

**SERVIZI ORDINARI**

| a) Supporto tecnico-scientifico concernente la difesa del suolo e la tutela delle risorse idriche |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRA                                                                                               | TEMA                                                                       | ATTIVITA'                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SERVIZI ORDINARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RIFERIMENTI NORMATIVI                                                                                                                                                                                               |
| C04                                                                                               | Idrologia                                                                  | Valutazione del bilancio idrologico nazionale                                                                                                                                                                                                                                                       | Implementazione metodologica e applicativa del bilancio idrologico a scala nazionale (modello BIGBANG), valutazione mensile delle componenti del bilancio idrologico e delle grandezze idrologiche, analisi e trend delle grandezze idrologiche di base, popolamento di indicatori relativi al ciclo idrologico e alla disponibilità di risorsa idrica e valutazioni degli impatti delle pressioni antropiche e dei cambiamenti climatici sul ciclo idrologico e sulla risorsa idrica, anche nell'ambito del Mirror Copernicus della Space Economy nazionale – Servizio Risorsa Idrica | DPCM 24 luglio 2002;<br>D.M. 28 luglio 2004<br>Direttiva 2000/60/CE                                                                                                                                                 |
| C04                                                                                               | Tutela delle risorse idriche - Incentivazione idroelettrico                | Raccolta e comunicazione semestrale online delle informazioni sulle dichiarazioni SNPA di conformità per l'accesso agli incentivi di cui al Decreto FER 1.                                                                                                                                          | La conformità è verificata e dichiarata dal <i>Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente (SNPA)</i> su richiesta del concessionario e ai soli fini dell'accesso alle tariffe di cui al decreto, a supporto dell'autorità concedente, sulla base di una apposita istruttoria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO DECRETO 4 luglio 2019 Decreti MATTM d.d. n. 30/STA del 13 febbraio 2017 e d.d. n. 29/STA del 13 febbraio 2017<br>Delibera del Consiglio SNPA 66/2019                             |
| C04                                                                                               | Tutela biodiversità - Immissioni in natura specie alloctone                | Predisposizione ed approvazione del parere tecnico vincolante del Consiglio SNPA sui procedimenti di autorizzazione all'immissione in deroga di specie alloctone                                                                                                                                    | Il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, sentiti il Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali e del turismo, il Ministero della salute e la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, previo parere del <i>Consiglio del SNPA</i> , adotta con proprio decreto i criteri per la reintroduzione e il ripopolamento delle specie autoctone di cui all'allegato D, nonché per l'immissione di specie e di popolazioni non autoctone.                                       | Articolo 12 del D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357<br>DM MATTM 2 aprile 2020<br>Delibera del Consiglio SNPA 143/2021                                                                                                   |
| C04                                                                                               | Tutela delle risorse idriche                                               | Partecipazione ai Gruppi di Lavoro comunitari per la revisione del reporting per l'attuazione della Direttiva comunitaria sulle acque reflue urbane.                                                                                                                                                | Supporto tecnico-scientifico al MiTE nella revisione del reporting in ottemperanza a quanto previsto dalla normativa comunitaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D.lgs. 152/2006<br>Direttiva 91/271/CEE.                                                                                                                                                                            |
| C04                                                                                               | Tutela delle risorse idriche                                               | Partecipazione al Gruppo di esperti comunitario per l'implementazione della Direttiva Nitrati.                                                                                                                                                                                                      | Supporto tecnico-scientifico al MiTE nella revisione del reporting in ottemperanza a quanto previsto dalla normativa comunitaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D.lgs. 152/2006.<br>Direttiva 91/676/CEE                                                                                                                                                                            |
| C04                                                                                               | Tutela delle risorse idriche                                               | Supporto tecnico-scientifico al MiTE nella soluzione dei contenziosi comunitari instaurati nei confronti dell'Italia, in materia di scarichi delle acque reflue urbane.                                                                                                                             | Supporto tecnico-scientifico al MiTE a garanzia dell'ottemperanza da parte dell'Italia alla normativa di riferimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D.lgs. 152/2006,<br>Direttiva 91/271/CEE.                                                                                                                                                                           |
| C04                                                                                               | Tutela delle risorse idriche                                               | Acquisizione di dati e informazioni di cui ai commi 1 e 2 dell'art. 6 del decreto-legge n. 111 del 14 ottobre 2019 (convertito in Legge n.141. del 12 dicembre 2019 c.d. "Legge Clima") nell'ambito del Servizio Idrico                                                                             | Manutenzione del flusso dati di acquisizione di cui ai commi 1 e 2 dell'art. 6 del decreto-legge n. 111 del 14 ottobre 2019 messi a disposizione dai gestori del servizio idrico con modalità telematiche e relative elaborazioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | L. 141/2019                                                                                                                                                                                                         |
| C04                                                                                               | Tutela delle risorse idriche                                               | Partecipazione agli "Osservatori permanenti per gli utilizzi idrici" costituiti a livello di ogni Distretto Idrografico e al Comitato tecnico di coordinamento nazionale degli Osservatori istituito presso il MiTE                                                                                 | Partecipazione e supporto tecnico - scientifico agli Osservatori, anche attraverso la predisposizione di analisi, Linee guida e report tecnici relativi alla gestione della risorsa idrica e al monitoraggio della siccità e degli eventi di scarsità idrica. Partecipazione e coordinamento GdL tematici del Comitato Tecnico di Coordinamento                                                                                                                                                                                                                                        | D.Lgs. 152/2006.<br>Dir 2000/60/CE.<br>Dir 2006/118/Ce.<br>DM del 28 luglio 2004.                                                                                                                                   |
| C04                                                                                               | Tutela Risorse Idriche e ecosistemi fluviali e Difesa Idraulica Territorio | Sviluppo del metodo nazionale IDRAIM per l'analisi, valutazione e classificazione idromorfologica dei corsi d'acqua al fine dell'integrazione delle Direttive 2000/60/CE e 2007/60/CE                                                                                                               | Sviluppo del metodo nazionale IDRAIM per l'analisi, valutazione e classificazione idromorfologica dei corsi d'acqua al fine dell'integrazione delle Direttive 2000/60/CE e 2007/60/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dir 2000/60/CE;<br>Dir 2007/60/CE;<br>D.lgs. 152/2006;<br>D. Lgs. 49/2010                                                                                                                                           |
| C04                                                                                               | Tutela Risorse Idriche e ecosistemi fluviali e Difesa Idraulica Territorio | Sviluppo di indicatori di morfologia fluviale basati su dati satellitari (incl. Copernicus Sentinel 1 e 2) nell'ambito del metodo nazionale IDRAIM per l'analisi, valutazione e classificazione idromorfologica dei corsi d'acqua al fine dell'integrazione delle Direttive 2000/60/CE e 2007/60/CE | Sviluppo e applicazione di indicatori di morfologia fluviale basati su dati satellitari (incl. Copernicus Sentinel 1 e 2) nell'ambito del metodo nazionale IDRAIM per l'analisi, valutazione e classificazione idromorfologica dei corsi d'acqua al fine dell'integrazione delle Direttive 2000/60/CE e 2007/60/CE e del Mirror Copernicus della Space Economy nazionale – Servizio Risorsa Idrica e Servizio Emergenze (alluvioni)                                                                                                                                                    | Dir 2000/60/CE<br>Dir 2007/60/CE,<br>D.Lgs. 152/2006<br>D.Lgs. 49/2010<br>Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 e Decreto del Capo Dipartimento Protezione Civile del 24 luglio 2013 |

|     |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C04 | Tutela Risorse Idriche e ecosistemi fluviali e Difesa Idraulica Territorio | Supporto tecnico-scientifico, anche nelle sedi comunitarie competenti, per il recepimento delle direttive nelle materie di tutela delle risorse idriche e difesa dalle alluvioni                                                                                                                                                                                                                                            | Supporto tecnico-scientifico, anche nelle sedi comunitarie competenti, per il recepimento delle direttive nelle materie di tutela delle risorse idriche e difesa dalle alluvioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dir 2000/60/CE;<br>Dir 2007/60/CE;<br>D.Lgs. 152/2006;<br>D.Lgs. 49/2010                                             |
| C04 | Tutela Risorse Idriche e ecosistemi fluviali e Difesa Idraulica Territorio | Supporto alla revisione e alla produzione di normativa di settore e di decreti tecnici specifici in attuazione della direttiva quadro acque, della direttiva alluvioni e direttive collegate                                                                                                                                                                                                                                | Supporto alla revisione e alla produzione di normativa di settore e di decreti tecnici specifici in attuazione della direttiva quadro acque, della direttiva alluvioni e direttive collegate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dir 2000/60/CE;<br>Dir 2007/60/CE;<br>D.Lgs. 152/2006;<br>D.Lgs. 49/2010                                             |
| C04 | Tutela delle risorse idriche e difesa idraulica del territorio             | Partecipazione/Coordinamento tavoli istituzionali, progetti nazionali, gruppi interagenziali in materia di idrologia, monitoraggio dei corpi idrici e modellistica idrologica idraulica.                                                                                                                                                                                                                                    | Supporto tecnico/scientifico per il coordinamento delle regioni in merito all'attuazione del DPCM 24 luglio 2002 (Tavolo Nazionale per i Servizi di Idrologia Operativa) e alla standardizzazione dell'intera catena operativa del monitoraggio idrologico, ivi compreso la condivisione dei relativi dati, l'analisi qualitativa e statistica dei dati idrometeorologici, il popolamento di indicatori e la definizione di linee guida e metodologie di settore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DPCM 24 luglio 2002;<br>Dir 2007/60/CE;<br>Dir. 2000/60/CE;<br>DPR 85/91 art. 22<br>D.Lgs. 300/99<br>D.Lgs. 152/2006 |
| C04 | Tutela delle risorse idriche                                               | Coordinamento/Partecipazione tavoli istituzionali, progetti nazionali, gruppi interagenziali in materia di monitoraggio e valutazione stato dei corpi idrici .                                                                                                                                                                                                                                                              | Supporto tecnico/scientifico per la validazione dei metodi di classificazione dei corpi idrici superficiali di cui all'allegato 1 della parte III del D.Lgs. 152/06 attraverso anche la collaborazione di istituti scientifici nazionali competenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dir 2000/60/CE.<br>D.Lgs. 152/2006.                                                                                  |
| C04 | Tutela delle risorse idriche                                               | Attività di analisi, validazione ed elaborazione nazionale delle informazioni e produzione di reportistica d'obbligo comunitaria in materia di scarichi, in ottemperanza agli articoli 15 paragrafo 4 e 17 della Direttiva del Consiglio europeo del 21 maggio 1991, concernente il trattamento delle acque reflue urbane.                                                                                                  | Supporto tecnico-scientifico al MITE a garanzia dell'ottemperanza da parte dell'Italia alla normativa di riferimento. Predisposizione di reportistica d'obbligo comunitaria da trasmettere alla Commissione Europea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D.Lgs 152/2006<br>Dir CE 271/1991 art. 15.4                                                                          |
| C04 | Tutela delle risorse idriche                                               | Attività di analisi, validazione ed elaborazione nazionale delle informazioni e produzione di reportistica d'obbligo comunitaria in materia di protezione delle acque dall'inquinamento da nitrati di origine agricola, in ottemperanza all'art. 10 della Direttiva del Consiglio europeo del 12 dicembre 1991, relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole. | Supporto tecnico-scientifico al MITE a garanzia dell'ottemperanza da parte dell'Italia alla normativa di riferimento. Predisposizione di reportistica d'obbligo comunitaria da trasmettere alla Commissione Europea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D.Lgs. 152/2006<br>Dir.676/1991                                                                                      |
| C04 | Tutela delle risorse idriche                                               | Supporto al MITE e alle amministrazioni nazionali e regionali nelle funzioni di emanazione delle direttive generali di settore per la protezione delle acque dall'inquinamento e predisposizione di Linee Guida per la programmazione delle misure qualitative di tutela delle risorse idriche.                                                                                                                             | Supporto tecnico-scientifico nella redazione degli allegati tecnici della normativa di settore per la tutela delle acque dall'inquinamento e predisposizione di Linee Guida per la programmazione delle misure qualitative da attuare per la tutela delle risorse idriche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | L. 61/1994                                                                                                           |
| C04 | Tutela delle risorse idriche                                               | Definizione di Manuali e Linee Guida in materia di tutela e risanamento dei corpi idrici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Definizione di manuali e linee guida in materia di tecnologie a ridotto impatto ambientale per il trattamento di depurazione delle acque reflue urbane (fitodepurazione) per piccole comunità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | L. 61/1994                                                                                                           |
| C04 | Tutela delle risorse idriche                                               | Partecipazione tavoli istituzionali nazionali in materia di tutela delle risorse idriche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Collaborazione con altri enti ed istituti scientifici nazionali competenti in materia per la condivisione di dati ed informazioni disponibili in materia di tutela e risanamento delle risorse idriche e per la definizione di basi conoscitive comuni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | L. 61/1994                                                                                                           |
| C04 | Tutela delle risorse idriche                                               | Supporto per la definizione di criteri e metodologie per la tutela qualitativa dei corpi idrici superficiali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Per la finalizzazione della metodologia "Criteri per la valutazione dell'Eutrofizzazione nei corpi idrici superficiali - Proposta di un metodo ai sensi della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE e armonizzato alle Direttive 91/676/CE e 91/271/CE" e per la successiva validazione sul territorio, con particolare riferimento alle acque costiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Direttive 91/676/CEE ,<br>91/271/CEE, 2000/60/CE                                                                     |
| C04 | Tutela delle risorse idriche                                               | Supporto alle attività per l'individuazione delle misure volte alla prevenzione e riduzione dell'inquinamento, al risanamento dei corpi idrici ed alla realizzazione degli interventi per l'eliminazione delle sostanze pericolose                                                                                                                                                                                          | Supporto tecnico- scientifico al MITE<br>- per l'attività di aggiornamento della linea guida per la compilazione dell'inventario dei rilasci da fonte diffusa, degli scarichi e delle perdite ex art. 78 ter del d.lgs. 152/06;<br>- per la messa a punto delle metodiche analitiche per le sostanze chimiche monitorate e per le sostanze chimiche dell'elenco di controllo, coordinamento delle attività di monitoraggio degli inquinanti emergenti (es. PFAS) e per la formazione del personale delle agenzie ambientali;<br>- per l'individuazione dei laboratori del sistema agenzie dotati delle metodiche di analisi disponibili a costi sostenibili, conformi ai requisiti di cui al paragrafo A.2.8-bis dell'allegato 1 alla parte terza del d.lgs. 152/06;<br>- per la predisposizione del decreto ministeriale sul progetto di gestione degli invasi di cui al comma 4 art. 114 del D.Lgs. 152/2006 | Direttiva 2000/60/CE - D.Lgs. 152/2006                                                                               |
| C04 | Tutela risorse idriche                                                     | Supporto all'attuazione del DM 4 luglio 2019 (FER1) per la verifica di conformità ambientale di derivazioni idroelettriche propedeutica al rilascio di incentivi                                                                                                                                                                                                                                                            | Supporto all'attuazione del DM 4 luglio 2019 (FER1) per la verifica di conformità ambientale di derivazioni idroelettriche propedeutica al rilascio di incentivi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DM 4 luglio 2019<br>Direttiva 2000/60/CE<br>DD 29/STA                                                                |

|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DD 30/STA                                                                                                                                                                                                                                                                |
| C04 | Tutela risorse idriche                                 | Supporto all'attuazione del Decreto direttoriale STA/29 del 2017 per la verifica di impatto delle concessioni di derivazioni idriche                                                                                                                                           | Sviluppo dei metodi di valutazione per la stima degli impatti di derivazioni idriche<br>Coordinamento tecnico-scientifico del tavolo tecnico di sperimentazione di cui all'articolo 1 e 2 del DD STA/29 del 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C04 | Tutela risorse idriche                                 | Supporto all'attuazione del Decreto direttoriale STA/30 del 2017 per la definizione e rilascio dei deflussi ecologici                                                                                                                                                          | Coordinamento tecnico-scientifico del tavolo tecnico di sperimentazione dei deflussi ecologici<br>Implementazione del metodo MesoHABSIM di ISPRA per la valutazione dei deflussi ecologici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C04 | Tutela risorse idriche                                 | Supporto all'implementazione della Direttiva 2020/2184/UE sulle Acque Potabili                                                                                                                                                                                                 | Supporto tecnico all'attuazione della Direttiva 2020/2184/UE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dir 2000/60/CE<br>Dir 2006/118/CE<br>Dir 2020/2184/UE                                                                                                                                                                                                                    |
| C04 | Tutela risorse Idriche/biodiversità ambiente acquatico | Partecipazione alle attività del Gruppo di lavoro del MiTE sugli adempimenti art 4.1, art. 6 e all. IV Direttiva quadro acque 2000/60/CE                                                                                                                                       | Supporto tecnico sull'integrazione direttiva 2000/60/CE con Direttiva Habitat per gli adempimenti dell'art. 4.1, art. 6 e all. IV Dir. 2000/60/CE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dir. 2000/60/CE Art. 4.1, art. 6 e all. IV, Dir. 92/43/CEE, 2009/147/CE                                                                                                                                                                                                  |
| C04 | Idrologia                                              | Sviluppo, aggiornamento, gestione, verifica e utilizzo in ambito di servizio e di ricerca del Sistema previsionale Idro-Meteo-Mare                                                                                                                                             | Sviluppo, aggiornamento e gestione del sistema previsionale Idro-Meteo-Mare, previsioni meteorologiche giornaliere e analisi dei dati raccolti, anche nell'ambito dell'Agenzia ItaliaMeteo in qualità di "Ente Meteo" e del Mirror Copernicus della Space Economy nazionale – Servizio IdroMeteoClima.                                                                                                                                                                                                                | D.P.R. 85/1991, L. 132/2016<br>Dir. 2007/60/CE<br>Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 e Decreto del Capo Dipartimento Protezione Civile del 24 luglio 2013.<br>L. 205/2017<br>DPCM 24 settembre 2020<br>DPR n. 186 del 15 ottobre 2020. |
| C04 | Idrologia                                              | Analisi idro-meteorologica di eventi intensi, attraverso l'utilizzo di dati osservativi anche in tempo reale, modellistica meteorologica (SIMM) e dati da satellite, con stesura di relazioni di sintesi e partecipazione e coordinamento di tavoli di settore                 | Analisi idro-meteorologica di eventi intensi ed estremi, attraverso l'utilizzo di dati osservativi anche in tempo reale, modellistica meteorologica (SIMM) e dati da satellite, con stesura di relazioni di sintesi e partecipazione e coordinamento di tavoli di settore, ivi compresa la partecipazione per la componente meteo al Tavolo Tecnico interistituzionale per le Previsioni di Marea a Venezia e la partecipazione come supplente MiTE al Comitato di Indirizzo della Meteorologia e della Climatologia. | D.P.R. 85/1991, L. 132/2016<br>Dir. 2007/60/CE<br>Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 e Decreto del Capo Dipartimento Protezione Civile del 24 luglio 2013<br>L. 205/2017<br>DPCM 24 settembre 2020<br>DPR n. 186 del 15 ottobre 2020   |
| C04 | Difesa alluvioni                                       | Attività di raccolta dei dati di reporting e predisposizione della documentazione di supporto alle Autorità competenti per fornire le informazioni secondo modalità e specifiche compatibili con i sistemi informativi comunitari. per l'attuazione della Direttiva 2007/60/CE | Supporto alle Autorità competenti dei vari livelli territoriali, analisi e verifica delle informazioni trasmesse dalle stesse autorità ai fini della corretta reportistica delle attività di attuazione della Direttiva 2007/60/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dir 2007/60/CE e Dlgs 49/2010 di recepimento della Direttiva.                                                                                                                                                                                                            |
| C04 | Tutela delle risorse idriche                           | Attività di raccolta dei dati di reporting e predisposizione della documentazione di supporto alle Autorità competenti per fornire le informazioni secondo modalità e specifiche compatibili con i sistemi informativi comunitari. per l'attuazione della Direttiva 2000/60/CE | Supporto alle Autorità competenti dei vari livelli territoriali, analisi e verifica delle informazioni trasmesse dalle stesse autorità ai fini della corretta reportistica delle attività di attuazione della Direttiva 2000/60/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dir 2000/60/CE                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C04 | Risorse idriche in acquacoltura                        | Attività di supporto tecnico scientifico in materia di uso delle risorse idriche in acquacoltura, qualità, disponibilità e tutela                                                                                                                                              | Supporto tecnico scientifico al MiTE e al SNPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C04 | Fattori produttivi in Agricoltura                      | Predisposizione di pareri, relazioni e studi relativi all'utilizzo dei fanghi in agricoltura                                                                                                                                                                                   | Supporto tecnico scientifico al MiTE e al SNPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D.lgs. 99/1992 Attuazione Dir 86/278/CEE                                                                                                                                                                                                                                 |
| C07 | Evento / Rischio naturale                              | Previsioni dello stato del mare                                                                                                                                                                                                                                                | Gestione del sistema di calcolo e Predisposizione del Bollettino di previsione dello stato del mare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Direttiva del Presidente del Consiglio 27 febbraio 2004.                                                                                                                                                                                                                 |
| C10 | Evento / Rischio naturale                              | Monitoraggio dello stato fisico del mare e predisposizione del relativo reporting                                                                                                                                                                                              | Gestione delle reti di monitoraggio meteo-ondametrico e meteo-mareografico con pubblicazione in tempo reale dei dati osservati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D.lgs. 152/2006;<br>L. 132/2016;<br>DM 123/2010<br>Direttiva 2000/60/CE                                                                                                                                                                                                  |

|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dir 2007/60/CE e D.lgs. 49/2010 di recepimento della Direttiva.                                                                       |
| C10 | Evento / Rischio naturale   | Direttiva 2007/60 sul rischio alluvioni, Inondazioni marine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mantenimento ed implementazione sistemi di monitoraggio e previsionali delle maree con emissione di bollettini e avvisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dir MATTM 8 maggio 2015. Ambito di priorità A.2.A. Dir 2007/60/CE e Dlgs 49/2010 di recepimento della Direttiva.                      |
| C10 | Evento / Rischio naturale   | Implementazione metodologie mappatura pericolosità/rischio di inondazioni marine litorali e zone endolagunari area Nord Adriatica e Delta Po. Implementazione misure strutturali e non strutturali Piano Gestione Rischio Alluvioni Distretti Idrografici Alpi Orientali e Po.                                                                                                                                              | Partecipazione sedute Comitati Tecnici Autorità di Bacino di Rilevo Nazionale Fiumi Veneti, Adige, Po. Lavoro di sottocommissione istruttoria per la predisposizione documentazione di piano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D.lgs. 152/2006<br>Dir MATTM 8 maggio 2015. Ambito di priorità A.2.A. Dir 2007/60/CE e D.lgs. 49/2010 di recepimento della Direttiva. |
| C10 | Tutela e difesa delle coste | Partecipazione tavoli istituzionali, progetti nazionali, in materia di dinamica costiera, variazioni geomorfologiche delle aree costiere, di monitoraggio dello stato, dell'occupazione urbana e con infrastrutture marittime, rilevazione degli interventi per il contenimento dei processi di erosione marina e dei danni indotti da eventi estremi. Censimento e analisi dei piani di gestione e protezione delle coste. | Supporto tecnico/scientifico per la stesura di report e il coordinamento tavoli tecnici nazionali con le regioni in merito alla definizione di linee guida per il monitoraggio e le azioni di mitigazione dei processi erosivi e di inondazione costiera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D.lgs. 152/2006;<br>Direttiva 2000/60/CE                                                                                              |
| C10 | Tutela e difesa delle coste | Monitoraggio delle variazioni geomorfologiche delle coste, delle infrastrutture marittime e fluviali realizzati lungo la riva e degli interventi di protezione costiera.                                                                                                                                                                                                                                                    | Sistema di monitoraggio della dinamica del territorio marino-costiero a scala nazionale, monitoraggio e classificazione degli interventi per la riduzione del rischio idrogeologico in aree costiere, monitoraggio e classificazione delle infrastrutture marittime e dell'occupazione urbana. Il repertorio delle informazioni, disponibile su piattaforma GIS, è la base dati di riferimento per relazioni e report sullo stato e l'uso antropico delle aree costiere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D.lgs. 152/2006<br>Direttiva 2000/60/CE                                                                                               |
| C08 | Suolo e territorio          | Gestione laboratorio meccanica dei terreni e delle rocce, laboratorio preparazione campioni geologici e laboratorio di Sedimentologia (Castel Romano)                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività analitiche relative alla meccanica delle terre e dei materiali lapidei, nell'ambito delle indagini preliminari su siti oggetto di interventi di ingegneria civile, o finalizzate alla redazione di relazioni geologiche e/o cartografie geotematiche;</li> <li>• attività analitiche che hanno come finalità la valutazione delle caratteristiche dei sedimenti;</li> <li>• la lavorazione di preparati (sezioni sottili e lavati) da destinare allo studio della cartografia geologica</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D.lgs. 152/2006                                                                                                                       |
| C03 | Suolo e territorio          | SIAS (Sviluppo Indicatori Ambientali Suolo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gestione banca dati e armonizzazione delle informazioni relative a carbonio organico ed erosione idrica fornite dalle Regioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D.lgs. 152/2006                                                                                                                       |
| C03 | Suolo e territorio          | Monitoraggio difesa del suolo; RENDIS (repertorio Nazionale degli interventi per la difesa del Suolo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>o Gestione ordinaria e manutenzione della Banca dati nazionale relativa al censimento e monitoraggio degli interventi per la riduzione del rischio idrogeologico (ReNDIS - Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo) e della relativa piattaforma web.</li> <li>o Supporto tecnico nell'ambito delle attività di controllo e monitoraggio sui piani e programmi degli interventi di difesa suolo e di mitigazione del rischio idrogeologico finanziati dal MITE attraverso: <ul style="list-style-type: none"> <li>• istruttorie tecniche, ove occorra integrate con sopralluoghi in loco, su singoli interventi (individuati con richiesta del MITE o, a campione, da ISPRA) finalizzate a valutare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- la conformità con il decreto di finanziamento e lo stato di attuazione (rif. DM 23.04.2008 gabdec147);</li> <li>- la sussistenza dei presupposti tecnici per gli interventi da realizzare con l'utilizzo delle economie (rif. DM 19.02.2008 dec/dss199);</li> <li>- le caratteristiche dei dissesti e delle opere significative per le finalità conoscitive dell'ISPRA (rif. art. 55 D.Lgs 152/2006);</li> </ul> </li> <li>• azioni di assistenza e supporto alle Regioni ed Enti locali per l'utilizzo delle funzionalità ReNDIS di caricamento e invio della documentazione tecnico amministrativa degli interventi;</li> </ul> </li> </ul> | DL n.180/1998<br>DM 123/2010<br>D.lgs. 152/2006                                                                                       |

|     |                    |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|     |                    |                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>sviluppo e integrazione (anche in relazione a specifiche richieste del MiTE) di analisi, viste e prospetti di sintesi su ReNDIS-web relativi alle caratteristiche e allo stato di attuazione degli interventi finanziati.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| C03 | Suolo e territorio | Definizione dei Piani Nazionali degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico                                                                                                                   | Supporto tecnico nell'ambito delle attività per la definizione dei Piani Nazionali di interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico mediante: <ul style="list-style-type: none"> <li>gestione e implementazione delle funzionalità ordinarie dell'Area istruttorie ReNDiS, in relazione alle esigenze del MiTE e all'evoluzione del quadro normativo;</li> <li>analisi e valutazione dei progetti per la parte istruttorie di competenza ISPRA, quando previsto;</li> <li>aggiornamento e progressivo ampliamento degli strumenti per la gestione del quadro conoscitivo di interesse nella definizione dei Piani, anche attraverso l'integrazione nel ReNDiS di informazioni sugli interventi finanziati da altre amministrazioni;</li> </ul> gestione e implementazione degli strumenti di monitoraggio integrato ReNDiS-PGRA. | Dir MATTM 8 maggio 2015. Ambito di priorità A.2.A |
| C03 | Suolo e territorio | Rilievi geofisici integrati e topografici finalizzati a problematiche ambientali e alla difesa del suolo; Informatizzazione e gestione banca dati geofisica                                                 | Esecuzione dei rilievi geofisici integrati e topografici finalizzati a problematiche ambientali e alla difesa del suolo; informatizzazione e gestione della banca dati geofisica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | L. 464/1984 art. 1 D.lgs. 152/2006                |
| C03 | Suolo e territorio | Reti di monitoraggio topografiche, GPS e gravimetriche in zone di dissesto e/o tettonicamente attive; Informatizzazione gestione banca dati geofisica                                                       | Gestione delle reti di monitoraggio topografiche, GPS e gravimetriche in zone di dissesto e/o tettonicamente attive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | L. 464/1984 art. 1 D.lgs. 152/2006                |
| C03 | Suolo e territorio | Archivio indagini del sottosuolo nazionale ex lege 464/84                                                                                                                                                   | Gestione della banca dati nazionale per la gestione delle informazioni relative ai pozzi per uso irriguo ed a sondaggi per indagini geognostiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | L. 464/1984 art. 1 D.lgs. 152/2006                |
|     | Incendi            | Supporto al MiTE nelle azioni di prevenzione del rischio di incendi sull'intero territorio nazionale e in tutte le altre azioni necessarie per la mappatura e le attività conseguenti a fenomeni incendiari |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |

| <b>b) Elaborazione di documenti, rapporti, proposte e pareri concernenti l'attuazione dell'economia circolare la riduzione, il riuso, il riciclaggio, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRA</b>                                                                                                                                                                                         | <b>TEMA</b>                      | <b>ATTIVITA'</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>SERVIZI ORDINARI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>RIFERIMENTI NORMATIVI</b>                                                                                        |
| C09                                                                                                                                                                                                | Rifiuti e gestione delle risorse | Popolamento degli indicatori finalizzati alla predisposizione della Relazione annuale al Parlamento sulla gestione dei rifiuti                                                                                        | Le norme individuano il MiTE quale soggetto obbligato alla predisposizione della relazione al Parlamento. L'ISPRA in qualità di soggetto detentore del dato attraverso la sezione nazionale del Catasto dei Rifiuti, elabora annualmente tutti i dati necessari di supporto alla predisposizione della relazione da parte del Mi.                                       | D.L.2/2012 convertito L. 28/2012, Articolo 1 comma 3 ter.                                                           |
| C09                                                                                                                                                                                                | Rifiuti e gestione delle risorse | Monitoraggio degli obiettivi previsti dal Programma Nazionale di prevenzione dei rifiuti (PNPR). Monitoraggio dei piani regionali di prevenzione dei rifiuti.                                                         | Per il monitoraggio e la governance del PNPR, ISPRA fornisce supporto nella elaborazione dei dati, nel popolamento degli indicatori e nella definizione di nuovi indicatori, nonché attraverso il monitoraggio dei piani regionali di prevenzione dei rifiuti.                                                                                                          | Articolo 180, d.lgs. 152/2006; Decreto Direttoriale 7 ottobre 2013 - Programma Nazionale di Prevenzione dei Rifiuti |
| C09                                                                                                                                                                                                | Rifiuti e gestione delle risorse | Obblighi di reporting Rapporto Rifiuti Urbani; Rapporto rifiuti speciali.                                                                                                                                             | Predisposizione rapporto rifiuti urbani e rapporto rifiuti speciali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D.Lgs 152/2006, art 189; Legge n. 132/2016.                                                                         |
| C09                                                                                                                                                                                                | Rifiuti e gestione delle risorse | Elaborazione delle Statistiche sui rifiuti e predisposizione della relazione sulla qualità dei dati prevista dal Regolamento (CE) n. 2150/2002.                                                                       | Elaborazione e trasmissioni di dati e del Quality Report ad Eurostat                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Legge n. 132/2016; Regolamento (CE), n. 2150/2002 Regolamento (CE) n. 1445/2005                                     |
| C09                                                                                                                                                                                                | Rifiuti e gestione delle risorse | Consulenza, supporto e contributo tecnico-scientifico al MiTE                                                                                                                                                         | Predisposizione di pareri tecnici, risposte ad interrogazioni parlamentari riguardanti la materia dei rifiuti nonché supporto per la predisposizione della normativa tecnica di settore.                                                                                                                                                                                | Legge n. 132/2016 D.lgs. 152/2006                                                                                   |
| C09                                                                                                                                                                                                | Rifiuti e gestione delle risorse | Supporto in sede Comunitaria in materia di rifiuti; predisposizione di pareri e posizioni nazionali; Partecipazione ai Tavoli tecnici nell'ambito del Comitato di adeguamento tecnico (TAC) della Commissione Europea | Il MiTE ha dato incarico a ISPRA di partecipare, con propri esperti, ai Technical Adaptation Committees (TAC) per l'adattamento al progresso scientifico e tecnologico delle seguenti direttive: Direttiva 2008/98/CE sui rifiuti Direttiva 2004/12/CE e Direttiva 94/62/CE sugli imballaggi e rifiuti di imballaggio, Direttiva 1999/31/CE sulle discariche di rifiuti | DM 123/2010 Regolamento ISPRA art. 1 comma 2 -                                                                      |

|     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Direttiva 2000/53/CE sui veicoli fuori uso<br>Direttive 2012/19/UE e 2011/65/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |
| C09 | Rifiuti e gestione delle risorse | Predisposizione relazioni per la Commissione Europea relative all'implementazione di Direttive e Regolamenti:<br>1. Direttive 2012/19/UE e 2011/65/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche;<br>2. Direttiva 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio, modificata dalla Direttiva 2004/12/CE<br>3. Direttiva 2000/53/CE sui veicoli fuori uso;<br>4. Direttiva 2006/66/CE sulle pile e accumulatori, modificata dalla direttiva 2013/56/UE.<br>5. Direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti | Predisposizione delle relazioni alla Commissione europea di monitoraggio degli obiettivi di riciclaggio/recupero di specifici flussi di rifiuti.                                                                                 | D.lgs. 209/2003 attuazione della direttiva 2000/53/CE;<br>D.lgs. 49/2014 Attuazione direttiva 2012/19/UE<br>D.lgs. 188/2008 Attuazione Direttiva 2006/66/CE<br>D.lgs. 152/2006 attuazione delle Direttive 94/62/CE e Direttiva 2008/98/CE |
| C09 | Rifiuti e gestione delle risorse | Supporto tecnico-scientifico al MiTE nelle procedure per il riconoscimento dei sistemi autonomi di gestione degli imballaggi e dei rifiuti da imballaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Attività tecnica di valutazione e della documentazione relativa ai progetti dei sistemi autonomi ai fini del loro riconoscimento ai sensi dell'articolo 221, comma 5 del D.lgs. n. 152 del 2006                                  | d.lgs. n. 152/2006, art. 221. e 221 bis comma 6                                                                                                                                                                                           |
| C09 | Rifiuti e gestione delle risorse | Gestione della Sezione Nazionale del Catasto dei Rifiuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Implementazione e manutenzione del sito del Catasto nazionale dei rifiuti e delle relative banche dati. Implementazione delle misure per la tracciabilità dei rifiuti anche ai sensi dell'articolo 35 della direttiva 2008/98/CE | Direttiva 2008/98/CE<br>D.lgs. 152/2006 art. 189<br>D.L. n. 135/2018 convertito con modificazioni dalla L. n. 12/2019                                                                                                                     |
| C09 |                                  | Aggiornamento del modello unico di dichiarazione ambientale (MUD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Predisposizione annuale dello schema di decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri ai sensi della legge 25 gennaio 1994, n. 70 (MUD);                                                                                     | legge 70/1994; art. 189 d.lgs 152/2006                                                                                                                                                                                                    |
| C09 |                                  | Programma nazionale di gestione dei rifiuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Attività tecnico scientifica di supporto all'attuazione e al monitoraggio del PNRR                                                                                                                                               | Art. 198 bis del d.lgs 152/2006                                                                                                                                                                                                           |
| C09 | Rifiuti e gestione delle risorse | Predisposizione dell'inventario Nazionale delle apparecchiature contenenti policlorodifenili e dei policlorotrifeni PCB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Predisposizione dell'inventario Nazionale delle apparecchiature contenenti PCB, ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 209/99;                                                                                                      | D.lgs. 209/1999 "Attuazione della direttiva 96/59/CE                                                                                                                                                                                      |

| <b>c) Supporto tecnico-scientifico nelle situazioni di pregiudizio ed emergenza ambientale, nelle crisi ambientali e per le attività di messa in sicurezza e bonifica</b> |                                              |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRA</b>                                                                                                                                                                | <b>TEMA</b>                                  | <b>ATTIVITA'</b>                                                                                                                                                                                            | <b>SERVIZI ORDINARI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>RIFERIMENTI NORMATIVI</b>                                                                |
| C03                                                                                                                                                                       | Suolo e territorio                           | Supporto al MiTE per le istruttorie relative ai SIN (Siti di Interesse Nazionale da Bonificare)                                                                                                             | Supporto al MiTE per l'istruttoria tecnica relativa ai Siti di Interesse Nazionale da Bonificare).<br>In particolare:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Formulazione di relazioni istruttorie, su richiesta MiTE, relative ai documenti progettuali</li> <li>Partecipazione ai tavoli e riunioni tecniche convocate dal MiTE</li> <li>Partecipazione alle Conferenze di Servizi istruttorie</li> </ul> | D.lgs. 152/2006 art. 252. "Siti di interesse nazionale"                                     |
| C03                                                                                                                                                                       | Suolo e territorio                           | Supporto al MiTE per l'istruttoria tecnica relativa ai SIN (Siti di Interesse Nazionale da Bonificare)                                                                                                      | Supporto al MiTE nella predisposizione di proposte normative, linee guida e studi specialistici in materia di siti contaminati                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D.lgs. 152/2006 Parte Quarta Titolo V                                                       |
| C03                                                                                                                                                                       | Suolo e territorio                           | Supporto al MiTE sui SIN (Siti di Interesse Nazionale da Bonificare)                                                                                                                                        | Partecipazione al Gruppo di lavoro per la ripermutazione dei Siti di Interesse Nazionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Art. 17 Bis D.L. 152/2021.                                                                  |
| C03                                                                                                                                                                       | Suolo e territorio                           | Supporto al MiTE sui SIN (Siti di Interesse Nazionale da Bonificare)                                                                                                                                        | Partecipazione al Gruppo di lavoro per l'aggiornamento delle norme tecniche in materia di bonifica di siti contaminati di cui agli allegati al Titolo V "Bonifica di siti contaminati", della Parte quarta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive integrazioni.                                                                                                                            | D.lgs. 152/06 art. 252. "Siti di interesse nazionale"                                       |
| C10                                                                                                                                                                       | Climatologia marina                          | Analisi della climatologia marina e di eventi intensi, attraverso l'utilizzo di dati osservativi anche in tempo reale, modellistica meteorologica e dati da satellite, con stesura di relazioni di sintesi. | Supporto tecnico scientifico con formulazione di studi e pareri su climatologia marina ed eventi marini intensi                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DM 123/2010<br>D.lgs. 152/2006;<br>L. 132/2016;<br>Direttiva 2000/60/CE<br>D.lgs. n.43/2020 |
| C07                                                                                                                                                                       | Evento / Rischio naturale /Rischio antropico | Coordinamento delle attività di supporto tecnico-scientifico in occasione degli eventi di crisi e di emergenza ambientale                                                                                   | Assicura, in coordinamento e concorso con le altre strutture dell'Istituto e in raccordo con le agenzie del SNPA, il supporto tecnico-scientifico al MiTE e a tutte le altre Componenti e                                                                                                                                                                                                                      | D.lgs. n. 1/2018 art. 13 "Strutture operative del                                           |

|           |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                             | Rafforzare il supporto tecnico-scientifico per la raccolta dati e l'accertamento tecnico del danno ambientale ovvero, secondo le diverse fattispecie, della minaccia di danno ambientale, anche avvalendosi del Sistema SNPA, con la redazione, da parte dell'Istituto, di pareri e consulenze in grado di far acquisire agli uffici competenti dati basati su criteri oggettivi di quantificazione, utili ad accertare le condizioni del sito; attestare in modo univoco l'esistenza di un danno ambientale; esporre le situazioni di minaccia imminente di danno ambientale; proporre le conseguenti misure di prevenzione, contenimento, messa in sicurezza e ripristino; acquisire e fornire, anche in giudizio, ogni informazione utile alla difesa degli interessi pubblici ambientali; assicurare al Ministero continuo supporto nei giudizi di risarcimento del danno ambientale anche mediante la predisposizione, su richiesta del Ministero, di apposite verifiche tecniche volte ad accertare e stimare il danno nonché a predisporre o valutare dal punto di vista esclusivamente tecnico-scientifico possibili soluzioni transattive giudiziali o stragiudiziali anche mediante la messa a disposizione di personale con alta qualifica tecnica idoneo allo svolgimento del ruolo di consulente tecnico di parte.                         | Strutture operative del Servizio nazionale di protezione civile, a livello centrale e periferico per le attività di pianificazione e gestione operativa degli interventi specialistici da porre in atto nelle diverse fasi dell'emergenza. Organizza e coordina le diverse tipologie di intervento sulla terraferma, avvalendosi delle competenze presenti in Istituto, secondo un modello operativo. Concorre e, ove richiesto, indirizza e coordina il monitoraggio, la sorveglianza ed il controllo, anche in tempo reale, dell'area interessata dall'evento. Formula raccomandazioni volte a indirizzare le operazioni per contrastare in tempo reale gli eventi al fine di contenerne gli impatti e di minimizzare gli effetti nocivi sulle matrici ambientali; nonché acquisendo elementi utili per la successiva valutazione degli eventuali danni ambientali. | SNPC"<br>L. 132/2016 .<br>Convenzione triennale 2019-2021 tra MATTM ed ISPRA.                                                                |
| C07       | Evento / Rischio naturale                   | Sviluppo e gestione del sistema di condivisione delle informazioni in situazioni di crisi ed emergenze ambientali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Implementazione e gestione dei servizi di sala operativa per le emergenze ambientali a supporto del Ministero e del Sistema nazionale di protezione civile, in concorso con il SNPA,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | L. 132/2016                                                                                                                                  |
| C07       | Evento / Rischio naturale                   | Implementazione dei sistemi di sorveglianza e mappatura delle alterazioni agli ecosistemi boschivi per la determinazione delle crisi ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sviluppo di prodotti mirati alla valutazione del cambiamento di stato attraverso l'utilizzo di dati osservativi, modellistica e dati da satellite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D.Lgs. 34/2018 - Decreto Interministeriale 677064 del 24/12/2021                                                                             |
| C07       | Evento / Rischio naturale                   | Monitoraggio annuale aree boschive incendiate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Elaborazione del report annuale relativo alle aree boschive percorse da incendi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D.Lgs. n. 1/2018, Legge 353/2000 - legge 155/2001                                                                                            |
| C07       | Evento/Rischio naturale Attività antropiche | Monitoraggio remote-sensing in caso di dispersione inquinanti in mare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sviluppo di prodotti mirati al monitoraggio dello sversamento di sostanze inquinanti a mare, attraverso l'utilizzo di dati osservativi, modellistica e dati da satellite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | legge 132/2016 art.2-3, legge145/2015, UNCLOS                                                                                                |
| C07       | Evento/Rischio naturale Attività antropiche | Monitoraggio incendi in situazione di crisi ambientale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Supporto operativo nelle situazioni di crisi ambientale basato su elaborazione di dati satellitari ad altissima risoluzione spaziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D.Lgs. n. 1/2018, Legge 353/2000                                                                                                             |
| C07       | Evento/Rischio naturale Attività antropiche | Supporto alle situazioni di crisi ambientale associate al rientro incontrollato in atmosfera di oggetti dallo spazio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Supporto operativo nella determinazione delle situazioni di possibile emergenza ambientale basato su analisi dei punti sensibili associabili alle traiettorie di rientro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D.Lgs. n. 1/2018                                                                                                                             |
| C07       | Evento/Rischio naturale Attività antropiche | Danno Ambientale<br><br>Rafforzare il supporto tecnico-scientifico per la raccolta dati e l'accertamento tecnico del danno ambientale ovvero, secondo le diverse fattispecie, della minaccia di danno ambientale, anche avvalendosi del Sistema SNPA, con la redazione, da parte dell'Istituto, di pareri e consulenze in grado di far acquisire agli uffici competenti dati basati su criteri oggettivi di quantificazione, utili ad accertare le condizioni del sito; attestare in modo univoco l'esistenza di un danno ambientale; esporre le situazioni di minaccia imminente di danno ambientale; proporre le conseguenti misure di prevenzione, contenimento, messa in sicurezza e ripristino; acquisire e fornire, anche in giudizio, ogni informazione utile alla difesa degli interessi pubblici ambientali; assicurare al Ministero continuo supporto nei giudizi di risarcimento del danno ambientale anche mediante la predisposizione, su richiesta del Ministero, di apposite verifiche tecniche volte ad accertare e stimare il danno nonché a predisporre o valutare dal punto di vista esclusivamente tecnico-scientifico possibili soluzioni transattive giudiziali o stragiudiziali anche mediante la messa a disposizione di personale con alta qualifica tecnica idoneo allo svolgimento del ruolo di consulente tecnico di parte. | Supporto tecnico-scientifico, in ambito SNPA, al Ministero nelle istruttorie relative all'accertamento, alla valutazione e alla riparazione/prevenzione del danno ambientale e della minaccia di danno ambientale al fine delle azioni ministeriali in sede penale, civile, amministrativo e stragiudiziale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DM (MATTM) n. 84 del 08/05/2015 Art. 5-Comma 2<br>D.Lgs.152/06.<br>Convenzione triennale 2019-2021 tra MATTM ed ISPRA.<br>Legge n. 132/2016. |
| C07 e C03 | Evento/Rischio naturale Attività antropiche | Danno Ambientale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Supporto al Ministero per la valutazione tecnico scientifica degli interventi nella valutazione delle proposte transattive anche relative alla bonifica e al danno ambientale nei SIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D.lgs. 152/06, art. 306-bis (Determinazione delle misure per il risarcimento del danno ambientale e il ripristino ambientale dei SIN)        |

|     |                                             |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C07 | Evento/Rischio naturale Attività antropiche | Danno Ambientale                                                                                  | Supporto ordinario al Ministero nella predisposizione di proposte normative, linee guida e studi specialistici in materia di danno ambientale anche in ambito SNPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Legge n. 132/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C07 | Evento / Rischio inquinamento accidentale   | Inquinamenti marini accidentali                                                                   | Supporto alle competenti Direzioni Generali del MiTE e del sistema nazionale di protezione civile in materia di preparazione e risposta a inquinamenti accidentali in mare, trasporto marittimo di merci pericolose, potenziali sorgenti sommerse d'inquinamento. Su questi temi, l'Area CRE-EMA di ISPRA elabora pareri tecnici, fornisce elementi di valutazione può intervenire sul campo e supporta le delegazioni dell'Italia nei consessi internazionali dedicati alla tutela dei mari e delle coste. | Piano nazionale di pronto intervento per la difesa del mare e delle coste dagli inquinamenti di idrocarburi o di altre sostanze pericolose e nocive (DPC, DM 29 gennaio 2013).<br>Piano di pronto intervento per la difesa del mare e delle zone costiere dagli inquinamenti da idrocarburi e da altre sostanze nocive (MiTE, DM 29 gennaio 2013). |
| C07 | Evento / Rischio inquinamento accidentale   | Prevenzione inquinamenti marini da attività di esplorazione e coltivazione di giacimenti offshore | “Attuazione della Direttiva 2013/30/UE sulla sicurezza delle operazioni in mare nel settore degli idrocarburi e che modifica la Direttiva 2004/35/CE”.<br>Elaborazione dei rapporti annuali al Parlamento sugli effetti per l'ecosistema marino della tecnica dell'airgun e partecipazione del responsabile dell'Area CRE-EMA alle riunioni delle articolazioni periferiche del Comitato per la sicurezza delle operazioni in mare.                                                                         | D.Lgs. 18 agosto 2015, n. 145                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| <b>d) Supporto tecnico-scientifico nelle attività di tutela della flora e della fauna terrestre e marina e, in particolare, nelle aree naturali protette; supporto alle attività CITES</b> |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRA</b>                                                                                                                                                                                 | <b>TEMA</b>                          | <b>ATTIVITA'</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>SERVIZI ORDINARI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>RIFERIMENTI NORMATIVI</b>                                                                                               |
| C04                                                                                                                                                                                        | Fauna selvatica e calendari venatori | Espressione dei pareri tecnico-scientifici relativi alla conservazione e alla gestione della fauna omeoterma ed eteroterma terrestre in Italia, con particolare riferimento a Uccelli, Mammiferi, Rettili e Anfibi, e a invertebrati tutelati dalle direttive comunitarie, e in generale all'applicazione di Direttive Comunitarie ed internazionali (in particolare Direttiva Uccelli 2009/147/CE, Direttiva Habitat, Regolamento 1143/2014 Specie Invasive, Convenzione di Berna)                                                                          | Formulazione di pareri a Regioni, Province, Aree Protette, MiTE, MIPAAF ai sensi della Direttiva Uccelli e Direttiva Habitat, del DPR 357/97 di recepimento della Direttiva Habitat, della Legge 157/1992 e della Convenzione di Berna per la conservazione delle specie, il prelievo, l'attività venatoria, il controllo, le introduzioni, reintroduzioni e ripopolamenti. | L. 157/1992<br>DPR 357 (artt. 7, 10, 11, 12).                                                                              |
| C04                                                                                                                                                                                        | Fauna selvatica: avifauna            | Espressione dei pareri tecnico-scientifici relativi alla conservazione e alla gestione della fauna omeoterma ed eteroterma terrestre in Italia, con particolare riferimento ad Uccelli e ad aspetti di applicazione della Direttiva Uccelli, Convenzione di Berna, Convenzione di Bonn, Accordo AEWA, Raptors MoU                                                                                                                                                                                                                                            | Formulazione di pareri a Regioni, Province, Aree Protette, MiTE, MIPAAF ai sensi della Direttiva Uccelli e Direttiva Habitat, del DPR 357/97 di recepimento della Direttiva Habitat, della Legge 157/1992 e della Convenzione di Berna per la conservazione delle specie, il prelievo, l'attività venatoria, il controllo, le introduzioni, reintroduzioni e ripopolamenti. | L. 157/1992<br>DPR 357 (artt. 7, 10, 11, 12).                                                                              |
| C04                                                                                                                                                                                        | Aree marine protette                 | Supporto tecnico-scientifico al MiTE e alle altre Amministrazioni Pubbliche per l'istituzione e la gestione adattativa di aree marine protette (AMP costiere e pelagiche - Santuario Pelagos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Supporto tecnico-scientifico al Ministero per l'istituzione, la ripermimetrazione, la regolamentazione e l'aggiornamento delle aree protette anche marine di rilievo nazionale ivi compresi i protocolli attuativi per la regolamentazione di particolari attività.                                                                                                         | L. 979 del 31 dicembre 1982<br>L. 426 del 9 dicembre 1998<br>L. 394/1991                                                   |
| C04                                                                                                                                                                                        | Natura e Biodiversità                | Attività tecnico-scientifica a supporto dell'applicazione delle convenzioni internazionali, delle direttive europee in materia di conservazione della biodiversità e tutela degli habitat con particolare riguardo alla Direttiva Habitat e siti Natura 2000.<br>Predisposizione di pareri sulla manipolazione di specie protette di cui alla Direttiva Habitat<br>Consulenza e supporto per gli indirizzi di gestione e lo sviluppo di misure di conservazione della rete Natura 2000 e dello sviluppo delle attività di monitoraggio di specie ed habitat. | Consulenza e supporto per gli indirizzi di gestione e lo sviluppo di misure di conservazione della rete Natura 2000 e dello sviluppo delle attività di monitoraggio di specie ed habitat                                                                                                                                                                                    | DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla L. 21 gennaio 1994, n. 61<br>L. 394/1991 |

|     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C04 | Avifauna migratrice acquatica                | Supporto tecnico-scientifico al MiTE e alle altre Amministrazioni Pubbliche per l'istituzione e la gestione di zone umide protette, per piani di gestione e piani d'azione inerenti l'avifauna acquatica. Attività tecnico-scientifica a supporto dell'applicazione delle convenzioni internazionali, delle direttive europee in materia di conservazione della biodiversità e tutela degli habitat con particolare riguardo alle Direttive Habitat/Uccelli e siti Natura 2000.                                                                   | Formulazione di pareri a Regioni, Province, Aree Protette, MiTE, MIPAAF su problematiche inerenti la conservazione dell'avifauna migratrice acquatica. Collaborazione ad azioni di ripristino ambientale con ricorso a strumenti di finanziamento comunitari. Monitoraggio avifauna migratrice acquatica incluso progetto IWC (International Waterbird Census), definizione di trend di popolazione e superamento soglie Ramsar.                                                                                                                                                                                                                          | L. 1571992                                                                                                                         |
| C04 | Avifauna marina                              | Supporto tecnico-scientifico al MiTE e alle altre Amministrazioni Pubbliche per l'istituzione e la gestione di ZPS marine e costiere, aree marine protette, e per piani d'azione inerenti l'avifauna marina. Attività tecnico-scientifica a supporto dell'applicazione delle convenzioni internazionali, delle direttive europee in materia di conservazione della biodiversità e tutela degli habitat con particolare riguardo alle Direttive Habitat/Uccelli e siti Natura 2000. Direttiva Quadro Strategia Marina e Convenzione di Barcellona. | Studio e monitoraggio dell'avifauna marina per la messa a punto di indicatori e target (approccio GES). Formulazione di pareri a Regioni, Province, Aree Protette, MiTE, MIPAAF su problematiche inerenti la conservazione dell'avifauna marina con particolare riferimento alla rete delle AMP e delle ZPS. Collaborazione ad azioni di ripristino ambientale e rimozione di specie aliene predatrici diffuse in ecosistemi insulari, anche con ricorso a strumenti di finanziamento comunitari.                                                                                                                                                         | L. 157/1992<br>Convenzione di Barcellona.                                                                                          |
| C04 | Fauna selvatica                              | Supporto tecnico scientifico alle pubbliche amministrazioni (MiTE, MINSAL, CE, OIE, Enti Locali) per quanto riguarda sorveglianza controllo ed eradicazione delle malattie trasmissibili della fauna selvatica. Il supporto implica partecipazione a commissioni e gruppi di lavoro istituiti ad hoc nelle aree di interesse e istruttoria di pareri ISPRA per il settore di specifica competenza.                                                                                                                                                | Studio dell'epidemiologia delle malattie trasmissibili della fauna selvatica con particolare attenzione all'interazione tra modelli di gestione delle specie ospiti e agenti eziologici. Studio dei fattori di rischio intrinseci ed estrinseci delle popolazioni ospiti e relativa mitigazione. Proposte di gestione tecnica delle popolazioni ospiti ai fini della stesura dei piani di eradicazione delle malattie oggetto di interesse da sottoporsi alla Commissione Europea per approvazione e successivo co-finanziamento. Partecipazione al Commission Veterinary Emergency Team.                                                                 | L. 157/1992;<br>L. 394/1991;<br>DIRETTIVA 2002/60/CE;<br>D.Lgs. 54 del 20 febbraio 2004                                            |
| C04 | Gestione di specie di mammiferi              | Supporto tecnico-scientifico alle Amministrazioni pubbliche (Regioni, Province) per la predisposizione di piani di controllo compatibili con la salvaguardia delle popolazioni di mammiferi autoctoni e per la predisposizione di piani di gestione volti all'eradicazione o al controllo di specie di mammiferi alloctoni e invasivi; supporto tecnico-scientifico alle attività della Commissione Europea sull'attuazione della Direttiva Habitat.                                                                                              | Predisposizione di pareri tecnici, progetti di monitoraggio e sperimentazione di metodologie di prevenzione dei danni arrecati da specie di mammiferi alle produzioni agricole. Predisposizione di pareri tecnici, verifica dei piani di monitoraggio e dei dati relativi a mammiferi alieni invasivi; collaborazione con altri enti di ricerca per ottimizzazione dei piani e programmi di controllo ed eradicazione; supporto alle pubbliche amministrazioni nell'implementazione di Progetti europei (Programma LIFE) per la gestione delle specie aliene. Partecipazione ad incontri tecnici per l'implementazione della Direttiva Habitat.           | L. 1571992 (artt. 2, 19);<br>Regolamento (UE) 1143/14,<br>Regolamento di esecuzione (UE) 1141/16;<br>Direttiva 'Habitat' 92/43/CEE |
| C04 | Fauna selvatica: Avifauna                    | Area Avifauna Migratrice e Centro Nazionale di Inanellamento. Coordinamento a scala nazionale attività di inanellamento di Avifauna a scopo scientifico (Centro nazionale di Inanellamento CNI ISPRA), ruolo di nodo nazionale della rete internazionale EURING.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Studio e monitoraggio dell'avifauna italiana nel contesto del sistema migratorio Paleartico-Africano. Coordinamento, organizzazione e realizzazione delle attività di inanellamento degli uccelli sul territorio nazionale in ambito EURING. Descrizione e monitoraggio delle rotte di migrazione. Studio della distribuzione, dell'uso dell'habitat, della demografia delle popolazioni di uccelli, anche attraverso tecnologie innovative e sperimentali. Studio e monitoraggio degli uccelli alla luce del mutamento climatico globale. Gestione del Centro Nazionale di Inanellamento e del connesso sistema informativo Euring Protocol Engine.      | L. 157/92 - art. 4, comma 2,<br>art 7 comma 3                                                                                      |
| C01 | Azioni per la riforestazione                 | Istruttorie e Verifica fase attuativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare provvede all'approvazione di almeno un progetto, ove ammissibile in base ai requisiti previsti dal decreto di cui al comma 2, per ciascuna città metropolitana, con i relativi programmi operativi di dettaglio, e di ogni eventuale successiva variazione, sulla base di apposite istruttorie effettuate dal Comitato per lo sviluppo del verde pubblico che, a tal fine, può avvalersi, anche per la verifica della fase attuativa dei progetti e senza nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica, del <i>Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente</i> | Art. 4 Decreto Legge 14 October 2019, n. 111 convertito con modificazioni dalla L. 12 dicembre 2019, n. 141                        |
| C01 | Procedure d'infrazione in materia ambientale | Supporto Commissario unico nominato ai sensi dell'articolo 41, comma2-bis, della legge 24 dicembre 2012, n. 234                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Il Commissario unico nominato ai sensi dell'articolo 41, comma2-bis, della legge 24 dicembre 2012, n. 234, per la realizzazione degli interventi attuativi della sentenza di condanna della Corte di giustizia dell'Unione europea del 2 dicembre 2014, relativa alla procedura di infrazione europea n. 2003/2077, può avvalersi, sulla base di apposite convenzioni, nei limiti della normativa europea vigente, di società in house delle amministrazioni centrali dello Stato, del sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente di cui alla legge 28 giugno 2016, n. 132                                                                  | Art. 5 Decreto Legge 14 October 2019, n. 111 convertito con modificazioni dalla L. 12 dicembre 2019, n. 141                        |
| C04 | Acquacoltura sostenibile                     | Consulenza, supporto e contributo tecnico-scientifico al MiTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Predisposizione di pareri tecnici in materia d'acquacoltura e ambiente (valutazioni ambientali, sopralluoghi, interrogazioni parlamentari) nonché per la predisposizione della normativa tecnica ambientale del settore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Legge n. 132/2016<br>D.lgs. 152/2006                                                                                               |
| C04 | Acquacoltura sostenibile                     | Supporto tecnico scientifico alle Amministrazioni pubbliche per le introduzioni e le traslocazioni di specie esotiche in acquacoltura, in linea con i regolamenti comunitari 708/2007, 506/2008, 535/2008, 304/2011; 1143/2014, 968/2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Convenzione con la Direzione Pesca e Acquacoltura del MIPAAF per la gestione del Registro introduzioni specie aliene e del sito Registro-asa.it.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Regolamento (CE) 708/2007<br>Regolamento (CE)                                                                                      |

|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |
|-----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Segreteria tecnica del Comitato MiPAAF Specie Esotiche in Acquacoltura per la redazione di pareri su richieste di introduzioni e traslocazioni di operatori d'acquacoltura e per attività consultive. Sopralluoghi e monitoraggi post introduzione.                                                                                                                                                                                                                                                | 506/2008<br>Regolamento (CE) 535/2008<br>Regolamento (UE) 304/2011<br>Regolamento (UE) 1143/2014<br>Regolamento (UE) 2018/968 |
| C04 | Acquacoltura sostenibile     | Supporto tecnico-scientifico alle Amministrazioni pubbliche coinvolte per la pianificazione dello spazio marittimo per i settori della blue economy e per l'acquacoltura.                                                                                                                      | Realizzazione e gestione di strumenti multimediali per l'acquacoltura (@AquaGis). Il sistema opera in ArcGIS nel hub SINACloud di ISPRA, e consiste di un geo database e una App dedicata e realizzato secondo direttiva INSPIRE. Il sistema integra dati da satellite, in situ e da modello per la pianificazione spaziale delle Zone Allocate per Acquacoltura (AZA) e il monitoraggio ambientale dell'acquacoltura nelle aree marino costiere.                                                  | Direttiva 2014/89/UE;<br>Dlg. 201/2016<br>Programma Operativo FEAMP (2014-2020)<br>Dlg 152/2006, Art.111                      |
| C04 | Acquacoltura sostenibile     | Supporto tecnico scientifico al MITE per la redazione del decreto "criteri per il contenimento degli impatti della acquacoltura" di cui all'art.111 Dlg.152/2006                                                                                                                               | Supporto alle Direzioni competenti del MITE sui criteri, indicatori e monitoraggi da prevedere nel decreto ambientale per ridurre gli impatti dell'acquacoltura sull' ambiente, sulla biodiversità e gli ecosistemi. Attività nell'ambito del GDL istituito dal MITE - Direzione Protezione della Natura e Mare per impianti di acquacoltura, art. 111 Dlg. 152/2006                                                                                                                               | Dlg 152/2006, Art.111<br>GdL MITE – Impianti Acquacoltura – 1/2022<br>L. 132/2016 SNPA – Rete tematica Acquacoltura           |
| C02 | Acquacoltura sostenibile     | Supporto tecnico-scientifico alle Amministrazioni pubbliche sugli impatti dell'acquacoltura sulle componenti abiotiche e biotiche nei siti d'acquacoltura e definizione di Buone pratiche per il contenimento degli impatti, la biosicurezza e il benessere animale.                           | Studio di protocolli e modelli per l'analisi degli impatti ambientali e sanitari dell'acquacoltura, in collaborazione con SNPA, Rete tematica Acquacoltura. Elaborazione di pareri tecnici sulla valutazione e le misure di contenimento degli impatti a supporto delle attività delle direzioni Regionali e dei Comuni competenti.                                                                                                                                                                | C Dlg 152/2006, Art.111<br>OM(2021) 236 final<br>Direttiva Strategia Marina                                                   |
| C04 | Acquacoltura sostenibile     | Supporto istituzionale al MITE nell'ambito delle richieste di autorizzazione ai sensi del DPR 357/97 e del DM 2 aprile 2020                                                                                                                                                                    | Elaborazione pareri tecnico-scientifici sulle richieste di immissione in natura di specie non autoctone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DPR 357/97<br>DM 2 aprile 2020<br>Legge 132/2016                                                                              |
| C04 | Acquacoltura sostenibile     | Supporto istituzionale al MITE per la definizione della Strategia per la biodiversità a livello nazionale, europeo e globale                                                                                                                                                                   | Attività di supporto ai lavori interministeriali ed elaborazione pareri tecnico-scientifici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Legge 132/2016<br>Direttiva CEE 92/43<br>DM 81854 del 14.10.2020                                                              |
| C04 | Pesca sostenibile            | Supporto istituzionale nell'ambito delle tematiche della sostenibilità della pesca in termini di impatti sulle risorse ittiche e sulla biodiversità, anche in relazione alla vulnerabilità delle risorse ad alterazioni ambientali, diffusione di specie non indigene e cambiamenti climatici. | L'Istituto svolge attività di ricerca, consulenza strategica, assistenza tecnico-scientifica, sperimentazione e controllo, conoscitiva, di monitoraggio e valutazione, nonché di informazione e formazione, anche post-universitaria, in materia ambientale, con riferimento alla tutela delle acque, alla difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture, nonché alla tutela della natura e della fauna omeoterma. | DM 123/2010 Regolamento ISPRA<br>DM 356/2013 Statuto ISPRA                                                                    |
| C04 | Pesca sostenibile            | EFARO- Rete degli Istituti Europei di Ricerca in Pesca e Acquacoltura.                                                                                                                                                                                                                         | Rappresentante nazionale per tema pesca e membro del "Working Group on the carrying capacity of the marine food web" della rete EFARO .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                               |
| C04 | Genetica della conservazione | Area Genetica della conservazione Laboratorio di genetica: gestione economica progetti (magazzino, ordini, supporto amministrazione per acquisti, rendicontazioni ...)                                                                                                                         | Gestione laboratorio di genetica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L. 157/1992<br>Convenzione di Washington                                                                                      |
| C04 | Genetica della conservazione | Area Genetica della conservazione Laboratorio di genetica: gestione tecnica laboratorio (manutenzioni, strumentazione, qualità, rifiuti pericolosi ...)                                                                                                                                        | Gestione laboratorio di genetica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L. 157/1992<br>Convenzione di Washington                                                                                      |
| C04 | Genetica della conservazione | Area Genetica della conservazione Laboratorio di genetica: gestione hardware e software, banche-dati                                                                                                                                                                                           | Gestione laboratorio di genetica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L. 157/1992<br>Convenzione di Washington                                                                                      |
| C04 | Genetica della conservazione | Area Genetica della conservazione Laboratorio di genetica: gestione e tracciabilità collezioni campioni biologici (data-base, congelatori, collezione tessuti, collezione DNA)                                                                                                                 | Gestione laboratorio di genetica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L. 157/1992<br>Convenzione di Washington                                                                                      |
| C04 | Natura e Biodiversità        | Prevenzione e gestione dell'introduzione e della diffusione delle specie aliene invasive                                                                                                                                                                                                       | Supporto tecnico sulle specie aliene invasive, inclusa la gestione della banca dati GISD e lo sviluppo di strumenti di allerta rapida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Regolamento (UE) n. 1143/2014                                                                                                 |

|            |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | L. 5 agosto 1981 n.593<br>L. 14 febbraio 1994 n. 124.                                                                                                                                                                                                                                              |
| C04        | Natura e Biodiversità<br>Aree protette marine e terrestri | Protocolli monitoraggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Supporto tecnico per la stesura di protocolli attuativi per la regolamentazione di particolari attività nelle aree protette marine e terrestri (sorvoli, nautica, controllo del rumore, conservazione di specie e habitat).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | L. 394/1991<br>DM del 1/3/2018 n. 58                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C04        | Natura e Biodiversità                                     | Realizzazione e aggiornamento del progetto nazionale "Carta della Natura", che individua lo stato dell'ambiente in Italia, evidenziando valori naturali e profili di vulnerabilità territoriale (L.394/91).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Realizzazione, aggiornamento, pubblicazione e diffusione dei dati del Sistema informativo del progetto nazionale "Carta della Natura" consistenti in prodotti cartografici e valutativi di ecosistemi e habitat terrestri italiani per l'intero territorio nazionale, al fine di evidenziare le aree di pregio naturale e quelle a rischio di degrado. I dati sono di pubblica utilità per Amministrazioni (MITE, Regioni, Province, Enti Parco, Università) e privati cittadini, a supporto di pianificazione e gestione del territorio, nell'ottica della salvaguardia dell'ambiente e dei suoi valori naturali.; Attuazione di programmi e progetti relativi alla Carta della Natura, in coordinamento con il Ministero. | L. 394/1991                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C04        | Natura e Biodiversità e aree protette marine e terrestri  | Attività tecnico-scientifica sulle aree protette terrestri e marine per la valutazione del raggiungimento degli obiettivi della SB UE 2030 e SNB e per fornire indirizzi tecnici sugli impegni a livello nazionale; aggiornamento dell'elenco ufficiale aree protette (EUAP); supporto ai tavoli istruttori per l'istituzione di nuovi Parchi Nazionali                                                                                                                                                                                                                                   | Supporto tecnico-scientifico al MITE per: individuazione degli impegni previsti dalla Strategia Europea Biodiversità 2030 e il recepimento a livello nazionale nella SNB sulle aree protette e la valutazione del loro raggiungimento; aggiornamento EUAP e CDDA tramite raccolta, organizzazione e analisi dei dati forniti dal MITE e dalle Regioni/PA; supporto ai tavoli istruttori per l'istituzione di nuovi Parchi Nazionali; supporto per indirizzi tecnici per la gestione delle aree protette e per le attività di monitoraggio                                                                                                                                                                                   | L. 394/1991<br>SB 2030 COM(2020) 380 final<br>DM del 1/3/2018 n. 58                                                                                                                                                                                                                                |
| C04        | Natura e Biodiversità<br>Zone umide                       | Attività tecnico-scientifica a supporto dell'applicazione delle convenzioni internazionali, delle direttive europee in materia di conservazione della biodiversità e tutela-delle zone umide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Supporto tecnico-scientifico e giuridico negli adempimenti connessi all'attuazione della Convenzione di RAMSAR, CBD (per ecosistemi acquatici) e integrazione direttive 2000/60/CE, 92/43 /CEE, 2009/147/CE National Focal Point tecnico scientifico sulla Convenzione di Ramsar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DM 123/2010<br>Legge 394/1991<br>Convenzione Diversità Biologica,<br>Convenzione di Aarhus,<br>Convenzione di Ramsar;<br>MedWet<br>Direttiva uccelli<br>2009/147/CE<br>Direttiva habitat<br>92/43/CEE,<br>Direttiva quadro sulla strategia dell'ambiente marino, Direttiva quadro sulle acque      |
| C04<br>C01 | Natura e Biodiversità<br>Fitosanitari                     | Partecipazione al Comitato tecnico scientifico sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari di cui all' Dlgs n. 150/2012; Supporto tecnico, scientifico e operativo alla Commissione consultiva per i prodotti fitosanitari – nomina del MITE; coordinamento Gruppo di lavoro per l'individuazione degli indicatori previsti nel Dlgs n.150/2012 a supporto delle attività del Piano d'azione Nazionale per l'uso sostenibile prodotti fitosanitari; definizione di manuali e linee guida per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in aree naturali protette e Siti Natura 2000. | Supporto tecnico-scientifico al MITE per le attività previste dal Piano di azione per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e per la definizione di indicatori e di indirizzi per l'individuazione delle misure per valutazione effetti dei fitofarmaci su biodiversità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D.Lgs 17 marzo 1995, n. 194;<br>D.Lgs 150 del 14 agosto 2012 di recepimento della Direttiva 2009/128/CE Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN)<br>G.U. n. 35 del 22/1/2014;<br>DM del 10/3/2015 G.U. n. 71 del 26/3/2015; Dir. 92/43/CEE, Dir. 2009/147/CE |
| C04        | Natura e Biodiversità                                     | Sviluppo attività finalizzate alla pianificazione territoriale con particolare riguardo alla definizione di reti ecologiche, alla creazione di corridoi ecologici e all'approfondimento di metodologie di ingegneria naturalistica e ripristino ambientale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Supporto tecnico- scientifico ai gestori delle aree protette e agli Enti parco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | L. 394/1991,<br>Direttiva uccelli,<br>Direttiva habitat,<br>Direttiva Acque,<br>Convenzioni di Rio,<br>Protocollo Intesa regione Sardegna                                                                                                                                                          |

|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C04 | Natura e Biodiversità                 | Partecipazione alle attività della Commissione Europea sull'attuazione delle Direttive Habitat e dell'integrazione con la Direttiva Quadro Acque                                                                                                                                                                          | Supporto tecnico al MiTE e partecipazione agli incontri tecnici fra cui i seminari biogeografici previsti dalla Direttiva Habitat e sull'integrazione direttiva 2000/60/CE con Direttiva Habitat (in base a art. 4.1, art. 6 e all. IV Dir. 2000/60/CE)                                                                                                                                      | Direttive 92/43/CEE<br>Direttiva 2000/60/CE                                                                                                                 |
| C04 | Tutela della biodiversità marina      | Consulenza e supporto per gli indirizzi di gestione e lo sviluppo di misure di conservazione della rete Natura 2000 per quanto attiene alla parte marina - Supporto per il Protocollo ICAM (UNEP - MAP) e ECAP - Supporto per l'Osservatorio Nazionale Biodiversità e per la Convenzione per la Diversità Biologica (CBD) | Supporto tecnico-scientifico al MiTE in materia di biodiversità marina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61<br>Direttiva CEE 43/1992 (Direttiva Habitat) |
| C04 | Tutela della biodiversità marina      | Supporto tecnico-scientifico al MiTE in materia di biodiversità marina                                                                                                                                                                                                                                                    | Supporto nell'ambito dell'Accordo internazionale RAMOGE per quanto attiene Biodiversità, Marine Litter e ICZM                                                                                                                                                                                                                                                                                | DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61<br>Direttiva CEE 43/1992 (Direttiva Habitat) |
| C04 | Tutela della biodiversità marina      | Supporto tecnico-scientifico al MiTE in materia di biodiversità marina                                                                                                                                                                                                                                                    | Formulazione di pareri in materia di specie ed habitat marini protetti, sulle autorizzazioni in deroga ai sensi del DPR 357/97                                                                                                                                                                                                                                                               | DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61<br>Direttiva CEE 43/1992 (Direttiva Habitat) |
| C04 | Tutela della biodiversità marina      | Supporto tecnico-scientifico al MiTE in materia di biodiversità marina                                                                                                                                                                                                                                                    | Consulenza e supporto per gli indirizzi di gestione e lo sviluppo di misure di conservazione della rete Natura 2000 anche per quanto attiene alla parte marina                                                                                                                                                                                                                               | DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61<br>Direttiva CEE 43/1992 (Direttiva Habitat) |
| C04 | CITES                                 | Area Genetica della conservazione: supporto alla Autorità e Commissione Scientifica CITES (MiTE)                                                                                                                                                                                                                          | Supporto tecnico all'applicazione della Convenzione di Washington CITES ed alle attività antibraconaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                     | L. 157/1992<br>Convenzione di Washington                                                                                                                    |
| C04 | Conservazione grandi carnivori        | Area Genetica della conservazione Laboratorio di genetica: monitoraggio genetico popolazioni di orso bruno (MiTE PATOM e PACOBACE, Regioni, aree protette, CFS)                                                                                                                                                           | Supporto alle attività di monitoraggio genetico non invasivo delle popolazioni italiane di Orso bruno come previsto dai rispettivi piani d'azione nazionali e dai protocollo PATOM e PACOBACE                                                                                                                                                                                                | DPR 357/1997 Direttiva Habitat<br>L. 503/1981 Convenzione di Berna<br>L. 157/1992.<br>DM 123/2010                                                           |
| C04 | Conservazione grandi carnivori        | Area Genetica della conservazione Laboratorio di genetica: monitoraggio genetico popolazioni di lupo (MiTE , Regioni, aree protette, CFS)                                                                                                                                                                                 | Supporto alle attività di monitoraggio genetico delle popolazioni italiane di di Lupo e ibridi, come previsto dai piani d'azione nazionali                                                                                                                                                                                                                                                   | DPR 357/1997 Direttiva Habitat<br>L. 503/1981 Convenzione di Berna<br>L. 157/1992.<br>DM 123/2010                                                           |
| C04 | Fauna selvatica e calendari venatori  | Area Genetica della conservazione Laboratorio di genetica: supporto implementazione Piani d'azione (lontra, capriolo, camoscio, lepree, starna, pernici, chiroterri ...)                                                                                                                                                  | Supporto tecnico alla stesura ed all'implementazione di piani di azione nazionali per specie minacciate o di rilevanza conservazionistica (Lontra, Capriolo italiano, Camoscio appenninico, Lepre italiana, Moretta Tabaccata, Anatra Marmorizzata, Pollo Sultano, Falco della Regina, Lanario, Capovaccaio, Chiurlottello, Gabbiano corso, Starna, Alectoris, chiroterri, storione cobice). | DM 123/2010                                                                                                                                                 |
| C04 | Tutela Apis mellifera e impollinatori | Monitoraggio stato di salute <i>Apis mellifera</i>                                                                                                                                                                                                                                                                        | Supporto tecnico-scientifico al MiTE. Supporto alle attività del progetto BEENET (MiPAAF) e al progetto <i>Apis mellifera quale indicatore per la rilevazione dell'inquinamento agro-ambientale</i> (MinSal).                                                                                                                                                                                | Regolamento n. 781/2013 (CE)<br>Regolamento n. 485/2013 (CE)                                                                                                |

|     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EFSA 2013<br>OECD 2013                                                                                   |
| C04 | Natura e Biodiversità<br>Avifauna                            | Area Avifauna Migratrice e Centro Nazionale di Inanellamento. Supporto tecnico-scientifico al MATTM per attività di rendicontazione prelievi in deroga ai divieti previsti dalla Direttiva Habitat (n. 92/43/CEE) e dalla Direttiva Uccelli (n. 09/147/CE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Supporto tecnico per la rendicontazione dell'applicazione della normativa sui prelievi in deroga, in base agli artt. 9 (Direttiva 09/147/CE) e 17 (Direttiva 92/43/CEE) e del DI 6.12.2012.                                                                                                                                                                    | L. 157/1992<br>Direttiva 2009/147/CE<br>Direttiva 92/43/CEE e n. 09/147/CE<br>Convenzione di Berna.      |
| C04 | Natura e Biodiversità<br>Avifauna                            | Supporto tecnico per la redazione dei rapporti periodici ai sensi delle Direttive Habitat e Uccelli e della Convenzione di Bonn. Stesura e supporto tecnico all'implementazione di piani di azione nazionali per specie minacciate o di rilevanza conservazionistica (Falco della Regina, Pollo Sultano, Capovaccaio, Lanario, Anatra marmorizzata, Marangone minore, Cicogna nera, Uccelli delle spiagge). Contributo alla stesura di piani d'azione internazionali (Pollo Sultano, Capovaccaio). Supporto tecnico per l'attuazione della Convenzione di Bonn sulle specie Migratrici (AEWA, EUROBATS, Raptors MoU). Supporto all'attuazione del Piano di Tunisi per contrastare l'Illegal killing, trapping and trade of birds; supporto al MITE per implementazione del Piano d'azione nazionale per il contrasto degli illeciti contro gli uccelli selvatici. Rappresentanza ISPRA nella Cabina di regia e nella segreteria tecnica a supporto del Piano d'azione. | Supporto tecnico al MITE per garantire l'attuazione delle direttive Habitat (n. 92/43/CEE), Uccelli (n. 09/147/CE) e delle Convenzioni di Bonn e Berna. Rappresentanza italiana nel Consiglio Scientifico CMS Convenzione di Bonn, Presidenza Consiglio Scientifico CMS Convenzione di Bonn, rappresentanza per l'Europa centrale nel Technical Committee AEWA | L. 157/92                                                                                                |
| C04 | Fauna selvatica e calendari venatori                         | Attività relative alla definizione di protocolli di monitoraggio e linee guida in collaborazione con il MITE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Supporto e collaborazione con il MITE per la definizione degli indirizzi di monitoraggio, tutela e gestione per le specie e gli habitat italiani inseriti negli allegati della Direttiva 92/43/CE (artt. 17 e 11)                                                                                                                                              | DPR n. 357/97 e s.m.i.<br>Direttiva 92/43/CEE.                                                           |
| C04 | Fauna selvatica: avifauna                                    | Attività relative alla definizione di protocolli di monitoraggio per le specie inserite negli allegati della Direttiva Uccelli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Supporto e collaborazione con il MITE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Direttiva Uccelli 147/92/UE                                                                              |
| C04 | Agricoltura e selvicoltura sostenibile                       | Indagini e valutazioni sulla gestione sostenibile delle pratiche agricole e selvicolturali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Partecipazione e supporto tecnico scientifico al GdL istituito presso il MIPAAF sulla ricerca e innovazione in agricoltura e selvicoltura                                                                                                                                                                                                                      | Direttiva 2009/28/CE<br>Regolamento CE n. 834/2007                                                       |
| C04 | Natura e Biodiversità. CBD                                   | Attività a supporto del MITE nell'ambito della Convenzione sulla Diversità Biologica di Rio de Janeiro (Legge 124/1994) e degli altri obblighi ad essa collegati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Supporto e collaborazione con il MITE per la definizione del nuovo Quadro Globale per la Biodiversità post-2020 (GBF) e per seguire i temi CBD, nell'ambito della Task Force congiunta MITE-ISPRA istituita con Decreto del MATTM (Direzione generale per il patrimonio naturalistico) DGNP Registro uff. int. 0081854.14 del 14/10/2020.                      | CBD Convenzione Rio de Janeiro del 1992                                                                  |
| C04 | Natura e Biodiversità. Strategie per la biodiversità al 2030 | Attività a supporto del MITE nell'ambito della Strategia Europea e Nazionale per la Biodiversità al 2030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Supporto e collaborazione con il MITE per l'attuazione della Strategia Europea per la Biodiversità al 2030 e per la definizione e della Strategia Nazionale nell'ambito della Task Force congiunta MITE-ISPRA istituita con Decreto del MATTM (Direzione generale per il patrimonio naturalistico) DGNP Registro uff. int. 0081854.14 del 14/10/2020           | Strategia Europea per la Biodiversità al 2030<br>Strategia Nazionale per la Biodiversità al 2030         |
| C04 | Flora selvatica                                              | Attività tecnico-scientifiche riguardanti la consistenza nazionale delle specie vegetali autoctone, la valutazione dello stato di conservazione e la definizione di protocolli di monitoraggio e di misure di conservazione. Attività per l'attuazione delle normative nazionali e internazionali in materia di flora selvatica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Redazione di reportistica ambientale, documenti tecnici, valutazioni in ambito strategico sulle specie vegetali autoctone italiane.                                                                                                                                                                                                                            | Direttiva 92/43/CEE<br>Convenzione di Berna<br>Strategia Europea e Nazionale per la Biodiversità al 2030 |
| C04 | Pareri flora selvatica                                       | Espressione dei pareri tecnico-scientifici relativi alla conservazione e alla gestione della flora autoctona italiana, con particolare riferimento alle specie vegetali tutelate dalla direttiva Habitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Formulazione di pareri e autorizzazioni in deroga a Regioni, Province, Aree Protette, Università ed enti di ricerca, MITE, ai sensi della Direttiva Habitat e per la conservazione delle specie, il prelievo, le introduzioni, reintroduzioni e traslocazioni.                                                                                                 | L. 157/1992<br>DPR 357 (artt. 9, 11).                                                                    |

e) Tutela degli ambiti marini e marino-costieri

| CRA        | TEMA                                                              | ATTIVITA'                                                                                                                                                                                                                                                       | SERVIZI ORDINARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RIFERIMENTI NORMATIVI                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C03        | Geologia degli ambienti marini e marino-costieri                  | Ricerche e produzione di cartografia a varie scale delle aree sommerse.                                                                                                                                                                                         | Studi, ricerche e produzione/stampa di carte geologiche a varie scale, realizzate nell'ambito del Progetto CARG (Carta Geologica d'Italia) e in cooperazione con altri paesi del Mediterraneo (Progetto EMODNET)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | L. 68/1960<br>L. 183/1989<br>DPR n. 85 del 24 gennaio 1991<br>D.Lgs. 300/1999<br>DPCM 23 agosto 1995<br>D.M. n 90 del 10 febbraio 2004                |
| C10        | Tutela e ricerca applicata agli ambienti marini e marino-costieri | Monitoraggio sistematico di parametri fisici sia attraverso le Reti di Osservazione ISPRA sia attraverso simulazione modellistica dei processi fisici che caratterizzano lo stato dell'ambiente marino e marino costiero e delle acque di transizione.          | Supporto al Ministero per l'implementazione della Direttiva 2000/60/CE riguardante l'adozione di misure per il mantenimento/raggiungimento del buono stato ecologico delle acque marino costiere e di transizione entro il 2015 e per l'implementazione della Direttiva 2008/56/CE riguardante l'adozione di misure necessarie per conseguire e mantenere il buono stato ambientale entro il 2020 delle acque marine nella Regione Mediterranea. Monitoraggio delle misure per il conseguimento e il mantenimento del buono stato ambientale nelle sottoregioni Mediterraneo Occidentale, Ionio-Mediterraneo Centrale, Adriatico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Direttiva 2000/60/CE<br>D.Lgs 156/2006, parte III, di attuazione della Direttiva.<br>Direttiva 2008/56/CE,<br>D.Lgs 13/10/2010 n° 190<br>L. 132/2016; |
| C10        | Tutela e ricerca applicata agli ambienti marino-costieri          | Analisi statistica dei trend di variazione del livello medio del mare elaborate tramite le registrazioni, anche di lungo periodo (oltre 100 anni), effettuate presso le stazioni della RMN e della RMLV, nonché della frequenza di eventi meteo-marini estremi. | Supporto tecnico-scientifico per la ricostruzione delle variazioni relative del livello del mare connesse ai cambiamenti climatici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DM 123/2010<br>Direttiva 2000/60/CE<br>L. 132/2016;                                                                                                   |
| C10        | Tutela e ricerca applicata agli ambienti marino-costieri          | Analisi statistica dello stato fisico del mare rilevato presso le stazioni delle reti marine dell'ISPRA ed altre fonti ufficiali di dati.                                                                                                                       | Supporto tecnico-scientifico per le questioni inerenti il clima e i cambiamenti climatici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DM 123/2010<br>Direttiva 2000/60/CE<br>D.Lgs. n.43/2020<br>L. 132/2016                                                                                |
| C10        | Tutela e ricerca applicata agli ambienti marino-costieri          | Gestione dell'informazione ambientale sulla balneazione                                                                                                                                                                                                         | L'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale, rinvia al Ministero della salute entro il 30 aprile, tramite specifica funzionalità di download resa disponibile sul Sistema informativo nazionale per la tutela delle acque italiane, lo stesso elenco, nello stesso formato, delle acque di balneazione, corredato dalle codifiche dei Distretti Idrografici, delle sotto-unità dove esistenti, delle specifiche aree protette, nonché dei corpi idrici associati all'elenco delle acque di balneazione- comma 3 Il Ministero della salute, mette a disposizione del MITE, ogni quattro mesi, a partire dal 30 maggio 2011, attraverso il Sistema informativo nazionale per la tutela delle acque italiane dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale, tramite specifica funzionalità di upload massivo, i dati relativi ai profili delle acque di balneazione di cui all'allegato E nonché le informazioni sulla stagione balneare di cui alla tabella 2 dell'allegato F, annualmente, non appena la stessa viene trasmessa dalle Regioni e le Province autonome al Ministero della salute. | DM Ambiente 30 marzo 2010 n. 97                                                                                                                       |
| C04<br>C10 | Tutela e ricerca applicata agli ambienti marino-costieri          | Partecipazione ai tavoli tecnici e stesura di pareri tecnici. Relazioni tecniche su specifici ambiti costieri                                                                                                                                                   | Supporto tecnico-scientifico per l'attuazione di Raccomandazioni e Direttive europee e dei Protocolli previsti dalla Convenzione di Barcellona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61                                        |

|                   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C04<br>C10        | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino-costieri                                                            | Partecipazione ai tavoli tecnici e stesura di pareri tecnici                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Supporto tecnico scientifico al Tavolo Tecnico 'Eutrofizzazione' per l'attuazione della Direttiva 2000/60/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61                                                                                                       |
| C10               | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino-costieri                                                            | Supporto tecnico-scientifico alle delegazioni del MITE in sede Organizzazione Marittima Internazionale (IMO)                                                                                                                                                                                                                                                       | Partecipazione come <i>advisor</i> al Gruppo Scientifico della London Convention 1972 (LC) and Protocol 1996 (LP) sulla prevenzione dell'inquinamento marino causato dallo scarico in mare di rifiuti ed altre sostanze: esame della documentazione, proposta di contributi, partecipazione a gruppi di lavoro. Supporto e partecipazione alla Delegazione Italiana nella Conferenza delle Parti Contraenti (LC/LP Consultative meeting)                                                    | DM 123/2010 (Regolamento ISPRA) Designazione ISPRA su richiesta MATTM                                                                                                                                                |
| C04               | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino-costieri                                                            | Partecipazione ai tavoli tecnici e stesura di pareri tecnici                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Supporto tecnico scientifico al tavolo tecnico per il recepimento della Convenzione internazionale sulla gestione delle acque di zavorra e dei sedimenti delle navi (IMO, 2004)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61                                                                                                       |
| C10               | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino-costieri                                                            | Predisposizione di pareri tecnici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Elaborazione dei pareri tecnici richiesti dalla norma per il riconoscimento della idoneità dei prodotti assorbenti e disperdenti da impiegare in mare per la bonifica dalla contaminazione da idrocarburi petroliferi ai sensi del D.D. 25 febbraio 2011 nonché dei pareri prodromici all'inserimento di prodotti assorbenti di origine naturale nell'elenco dei prodotti impiegabili in mare per la bonifica da contaminazione da idrocarburi petroliferi di cui al D.D. del 31 Marzo 2009 | DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61<br>D.D. 25 febbraio 2011<br>D.D. 31 Marzo 2009                                                        |
| C04<br>C10        | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino-costieri                                                            | Predisposizione di documentazione tecnica a seguito dei tavoli tecnici                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Supporto tecnico scientifico al tavolo tecnico per la certificazione degli impianti di trattamento di acque di zavorra di produzione italiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61                                                                                                       |
| C10               | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino-costieri                                                            | Partecipazione ai tavoli tecnici e stesura di pareri tecnici e linee di indirizzo                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Supporto tecnico scientifico per l'attuazione del D.M. 30 marzo 2010 definizione dei criteri per determinare il divieto di balneazione, nonché modalità e specifiche tecniche per l'attuazione del decreto legislativo 30 maggio 2008, n. 116, di recepimento della direttiva 2006/7/CE, relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione.                                                                                                                                   | DM 30 marzo 2010 - Attuazione della direttiva 2006/7/CE                                                                                                                                                              |
| C10               | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino-costieri                                                            | Raccolta ed elaborazione dati e predisposizione del Report annuale sulla presenza di fioriture di <i>Ostreopsis ovata</i>                                                                                                                                                                                                                                          | Report annuali e triennali sulla presenza di fioriture di <i>Ostreopsis ovata</i> lungo le coste italiane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Direttiva programma alghe tossiche del Ministro dell'ambiente(n. GAB/2006/6741/B01 del 10/08/2006)                                                                                                                   |
| C04               | Monitorare gli effetti potenziali conseguenti ad attività off-shore in mare ai fini della salvaguardia ambientale | Monitoraggio degli effetti potenziali a seguito dello scarico a mare e reiniezione in unità geologiche profonde di acque di produzione da piattaforme off shore                                                                                                                                                                                                    | Consulenza ed Elaborazione di pareri tecnici richiesti dalla norma nelle materie in questione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D.Lgs 152/2006                                                                                                                                                                                                       |
| C04<br>C08<br>C10 | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino-costieri                                                            | Monitoraggio dello stato di qualità dei sistemi marino/costieri e supporto tecnico scientifico al fine di rispondere alle diverse istanze tecniche affrontate nell'ambito del processo di attuazione della MSFD. Partecipazione, in qualità di rappresentanti nazionali, ai gruppi di lavoro tecnici istituiti a livello comunitario per l'attuazione della (MSFD) | Supporto tecnico-scientifico per l'attuazione del decreto legislativo n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE (Strategia marina).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D.Lgs n. 190/2010 - Attuazione della direttiva 2008/56/CE<br>D.M. 7 novembre 2008<br>"Disciplina delle operazioni di dragaggio nei siti di bonifica di interesse nazionale"<br>D.Lgs. 152/06 art. 109<br>DM 123/2010 |

|     |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C04 | Consulenza su avifauna marina e costiera                | Partecipazione ai tavoli tecnici e stesura di pareri tecnici in materia di avifauna marina e costiera                                                                                                                                                                   | Supporto tecnico-scientifico per l'attuazione del decreto legislativo n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/Ce (Strategia marina). Supporto tecnico-scientifico per l'attuazione dei Protocolli previsti dalla Convenzione di Barcellona. Supporto tecnico-scientifico e elaborazione di pareri tecnici per il Ministero per il rilascio di autorizzazioni e pareri concernenti opere infrastrutturali costiere e off-shore (porti, rigassificatori, piattaforme, ecc).               | D.Lgs n. 190/2010 - Attuazione della direttiva 2008/56/CE D.M. 7 novembre 2008 "Disciplina delle operazioni di dragaggio nei siti di bonifica di interesse nazionale, ai sensi dell'articolo 1, comma 996, della legge 27 dicembre 2006, n. 296"; D.Lgs. 152/06 art. 109 DM 123/2010 D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61 |
| C10 | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino- costieri | Supporto tecnico - scientifico di modellistica matematica su fenomeni di fioriture algali/ proliferazioni batteriche tossiche o nocive                                                                                                                                  | L'Istituto svolge attività di ricerca, consulenza strategica, assistenza tecnico-scientifica, sperimentazione e controllo, conoscitiva, di monitoraggio e valutazione, nonché di informazione e formazione, anche post-universitaria, in materia ambientale, con riferimento alla tutela delle acque, alla difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture, nonché alla tutela della natura e della fauna omeoterma. | DM 123/2010 Regolamento ISPRA<br>DM 356/2013 Statuto ISPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C10 | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino- costieri | Sviluppo e verifica di strumenti di modellistica matematica 2D e 3D volti allo studio della propagazione delle onde e delle correnti, della loro mutua interazione e dell'interazione con le strutture costiere, del trasporto solido e della diffusione di inquinanti. | L'Istituto svolge attività di ricerca, consulenza strategica, assistenza tecnico-scientifica, sperimentazione e controllo, conoscitiva, di monitoraggio e valutazione, nonché di informazione e formazione, anche post-universitaria, in materia ambientale, con riferimento alla tutela delle acque, alla difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture, nonché alla tutela della natura e della fauna omeoterma. | DM 123/2010 Regolamento ISPRA<br>DM 356/2013 Statuto ISPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C10 | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino- costieri | Sviluppo di metodi per la misura di correnti marine superficiali con tecniche PTV                                                                                                                                                                                       | L'Istituto svolge attività di ricerca, consulenza strategica, assistenza tecnico-scientifica, sperimentazione e controllo, conoscitiva, di monitoraggio e valutazione, nonché di informazione e formazione, anche post-universitaria, in materia ambientale, con riferimento alla tutela delle acque, alla difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture, nonché alla tutela della natura e della fauna omeoterma. | DM 123/2010 Regolamento ISPRA<br>DM 356/2013 Statuto ISPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C10 | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino- costieri | Condizione del laboratorio di Fluidodinamica (Castel Romano) e del laboratorio di Calcolo Oceanografia e Dinamica Costiera (Brancati 60)                                                                                                                                | L'Istituto svolge attività di ricerca, consulenza strategica, assistenza tecnico-scientifica, sperimentazione e controllo, conoscitiva, di monitoraggio e valutazione, nonché di informazione e formazione, anche post-universitaria, in materia ambientale, con riferimento alla tutela delle acque, alla difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture, nonché alla tutela della natura e della fauna omeoterma. | DM 123/2010 Regolamento ISPRA<br>DM 356/2013 Statuto ISPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C10 | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino- costieri | Tsunami: Partecipazione al gruppo di lavoro interistituzionale per le attività nazionali relative al programma ICG/NEAMTWS                                                                                                                                              | L'Istituto svolge attività di ricerca, consulenza strategica, assistenza tecnico-scientifica, sperimentazione e controllo, conoscitiva, di monitoraggio e valutazione, nonché di informazione e formazione, anche post-universitaria, in materia ambientale, con riferimento alla tutela delle acque, alla difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture, nonché alla tutela della natura e della fauna omeoterma. | DM 123/2010 Regolamento ISPRA<br>DM 356/2013 Statuto ISPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C10 | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino- costieri | Partecipazione a progetti internazionali finanziati in ambito europeo volti all'utilizzo di modelli matematici per il monitoraggio e lo studio dell'ambiente marino-costiero                                                                                            | L'Istituto svolge attività di ricerca, consulenza strategica, assistenza tecnico-scientifica, sperimentazione e controllo, conoscitiva, di monitoraggio e valutazione, nonché di informazione e formazione, anche post-universitaria, in materia ambientale, con riferimento alla tutela delle acque, alla difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture, nonché alla tutela della natura e della fauna omeoterma. | DM 123/2010 Regolamento ISPRA<br>DM 356/2013 Statuto ISPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|            |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C10        | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino- costieri          | Partecipazione a comitati tecnico-scientifici per l'organizzazione di convegni e seminari inerenti l'utilizzo di modelli matematici per lo studio dell'idrodinamica nell'ambiente marino-costiero.                       | L'Istituto svolge attività di ricerca, consulenza strategica, assistenza tecnico-scientifica, sperimentazione e controllo, conoscitiva, di monitoraggio e valutazione, nonché di informazione e formazione, anche post-universitaria, in materia ambientale, con riferimento alla tutela delle acque, alla difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture, nonché alla tutela della natura e della fauna omeoterma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DM 123/2010 Regolamento ISPRA<br>DM 356/2013 Statuto ISPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C04        | Tutela avifauna marina e costiera                                | Partecipazione ai tavoli tecnici e stesura di pareri tecnici                                                                                                                                                             | Supporto tecnico-scientifico per la partecipazione del Ministero alle attività relative all'Unione Europea ed alle Convenzioni ed Accordi internazionali in materia di protezione della biodiversità e degli ecosistemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C04        | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino-costieri           | Partecipazione ai tavoli tecnici e stesura di pareri tecnici. Relazioni tecniche su specifici ambiti costieri. Funzione di Focal Point per il Programma MEDPOL, per il Protocollo SPA/BIO ed il relativo Centro SPA/RAC. | Supporto tecnico-scientifico per l'attuazione di Raccomandazioni e Direttive europee e dei Protocolli previsti dalla Convenzione di Barcellona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C04<br>C10 | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino-costieri - qualità | Supporto all'attuazione del DLGs 152/2006, di recepimento della Direttiva 2000/60/CE                                                                                                                                     | Partecipazione al W.G. CE ECOSTAT per la classificazione dei corpi idrici marino costieri (CW) e di transizione (TW), la definizione dei corpi idrici fortemente modificati e la definizione del Buon Potenziale Ecologico per le categorie CW e TW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D.Lgs 152/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C10        | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marini e costieri         | Supporto istituzionale al MiTE relativamente allo stato di qualità ambientale delle acque marine e costiere a seguito di pressioni antropiche                                                                            | Supporto tecnico-scientifico per l'attuazione del decreto legislativo n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE (Strategia marina). Supporto al MATTM per le attività relative alla convenzione di Barcellona (processo ECAP, programma MED POL) e alla strategia comune di implementazione mediterranea (MED-CIS). Collaborazione all'osservatorio sull'aggiornamento del D.M. 173 (ex 109) per l'individuazione caratterizzazione e monitoraggio delle potenziali aree destinate allo sversamento dei materiali portuali organizzato dalla Direzione generale della protezione della natura e del mare del MATTM.<br>Partecipazione al tecnico del Tavolo interistituzionale sulla salvaguardia delle coste dal fenomeno dell'erosione istituito presso il MATTM .<br>Partecipazione ai tavoli di lavoro di VAL ASI di ISPRA per l'analisi e la valutazione della documentazione tecnica a supporto della Commissione VIA del MATTM.<br>Regolamentazione tecnica nei SIN relativamente alle operazioni di dragaggio, tra cui supporto all'applicazione del DD 8 giugno 2016.<br>Supporto al MATTM sulla definizione di corpi idrici fortemente modificati in aree marino costiere. | D.Lgs n. 190/2010 - Attuazione della direttiva 2008/56/CE<br>D.M. 7 novembre 2008 "Disciplina delle operazioni di dragaggio nei siti di bonifica di interesse nazionale"<br>D.Lgs 152/2006<br>D.lgs. 112/98, art. 88, comma 1, lettera "aa"<br>DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61<br>DM 173/2016 "Regolamento recante modalità e criteri tecnici per l'autorizzazione all'immersione in mare dei materiali di escavo di fondali marini". |
| C01        | Escavo fondali marini                                            | Supporto istituzionale al MiTE                                                                                                                                                                                           | 1.7. Informazioni sulle caratteristiche chimiche dei sedimenti dell'area di escavo<br>Le informazioni richieste devono essere fornite per entrambi i percorsi previsti. In particolare, per usufruire della procedura semplificata di caratterizzazione prevista per il Percorso II (Capitolo 2), le informazioni chimiche disponibili devono essere IDONEE e SUFFICIENTI. Queste ultime devono essere valutate da un soggetto del Sistema Nazionale delle Agenzie (ISPRA-ARPA- APPA) o da altro Istituto Scientifico Pubblico diverso da quello eventualmente coinvolto nelle indagini ambientali di caratterizzazione dell'area.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ministero Dell'ambiente E Della Tutela Del Territorio E Del Mare<br>DECRETO 15 luglio 2016, n. 173<br>Regolamento recante modalità e criteri tecnici per l'autorizzazione all'immersione in mare dei materiali di escavo di fondali marini.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C10        | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marini e costieri         | Supporto istituzionale al MiTE relativamente allo stato di assetto morfologico delle coste e di qualità ambientale dei sedimenti a seguito di pressioni antropiche                                                       | Supporto alla Direzione generale della Salvaguardia del Territorio e del Mare ai tavoli inter-istituzionali sulla salvaguardia delle coste dal fenomeno dell'erosione costiera.<br>Regolamentazione tecnica nei SIN relativamente alle operazioni di dragaggio<br>Interventi di dragaggio nei Siti di Interesse Nazionale: Partecipazione al Tavolo Tecnico ISPRA/CNR/ISS per la definizione dei criteri di individuazione di valori di riferimento per i sedimenti, istituito presso il MATTM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D.M. 7 novembre 2008<br>"Disciplina delle operazioni di dragaggio nei siti di bonifica di interesse nazionale"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C10<br>C08 | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marini e costieri         | Supporto istituzionale al MiTE relativamente allo stato di qualità ambientale delle acque marine e costiere a seguito di pressioni antropiche                                                                            | Supporto tecnico-scientifico per l'attuazione del decreto legislativo n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/Ce (Strategia marina).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D.Lgs n. 190/2010 - Attuazione della direttiva 2008/56/CE<br>L.84/1994 e s.m.i. "Disposizioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|            |                                                                         |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                         |                                                                                                                | Elaborazione allegato tecnico relativo agli allegati tecnici all'art. 109 del Dlgs 152/2006 fornita alla Divisione Difesa Mare del MITE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | in materia di dragaggio"<br>D.Lgs 152/2006<br>DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1996, n. 496, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C10<br>C08 | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino-costieri e di transizione | Caratterizzazione e monitoraggio di ambienti costieri e di transizione                                         | Indagini ambientali relative a movimentazione di fondali in ambiti portuali e di fascia costiera finalizzati a: dragaggi portuali, ripascimenti e posa di infrastrutture marine (cavi e condotte): Convenzioni per attività di dragaggio con: Autorità Portuali, Regioni, enti privati. Realizzazione di attività di studio finalizzata alla definizione di indicatori ambientali e alla loro applicabilità in aree marino costiere ai sensi Direttiva 2000/60.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L.84/1994 e s.m.i. "Disposizioni in materia di dragaggio";<br>D.M. 7 novembre 2008 Disciplina delle operazioni di dragaggio nei siti di bonifica di interesse nazionale;<br>D.Lgs 152/2006 "Immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo e attività di posa in mare di cavi e condotte";<br>DM 172/2016 "Regolamento recante la disciplina delle modalita' e delle norme tecniche per le operazioni di dragaggio nei siti di interesse nazionale, ai sensi dell'articolo 5-bis, comma 6, della legge 28 gennaio 1994, n. 84" .<br>DM 173/2016 "Regolamento recante modalita' e criteri tecnici per l'autorizzazione all'immersione in mare dei materiali di escavo di fondali marini".            |
| C10<br>C08 | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino-costieri e di transizione | Predisposizione di pareri tecnici, relazioni tecniche, partecipazione a Conferenze di e Servizi e sopralluoghi | Supporto all'analisi e valutazione della documentazione tecnica relativa a movimentazione di sedimenti in ambito marino-costiero e di transizione (risultati delle caratterizzazioni, piani di gestione , analisi specifiche, etc.) predisposta da soggetti terzi quali: Regioni, ARPA, Autorità Portuali, Enti Pubblici attuatori, etc.) - Formulazione di pareri relativi alla caratterizzazione ambientale per la posa di cavi e condotte resi in favore della Direzione generale della protezione della natura e del mare del MITE. Predisposizione di pareri, partecipazione a Conferenze di Servizi Istruttorie e Tavoli Tecnici nell'ambito delle istruttorie inerenti la caratterizzazione ambientale di aree marino-costiere interne alla perimetrazione dei SIN Predisposizione di pareri, partecipazione a Conferenze di Servizi Istruttorie e Tavoli Tecnici in merito alle attività di dragaggio delle aree portuali all'interno della perimetrazione SIN e della successiva gestione dei sedimenti. | L.84/1994 e s.m.i. "Disposizioni in materia di dragaggio"<br>D.M. 7 novembre 2008 "Disciplina delle operazioni di dragaggio nei siti di bonifica di interesse nazionale"<br>D.Lgs 152/2006 : "Immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo e attività di posa in mare di cavi e condotte"<br>DPR 90 del 14 maggio 2007 - Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA e VAS.<br>L.84/1994 e s.m.i. "Disposizioni in materia di dragaggio"<br>D.M. 172/2016 - Regolamento recante la disciplina delle modalita' e delle norme tecniche per le operazioni di dragaggio nei siti di interesse nazionale, ai sensi dell'articolo 5-bis, comma 6, della legge 28 gennaio 1994, n. 84. |

|            |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C04<br>C08 | Tutela e ricerca applicata ai corpi idrici                                     | Supporto all'attuazione del DLGs 152/2006, di recepimento della Direttiva 2000/60/CE, e predisposizione e aggiornamento dei contenuti tecnici dei decreti attuativi                                                                                                    | Partecipazione al W.G. CE ECOSTAT ai fini del recepimento delle Decisioni comunitarie sull'intercalibrazione dei metodi biologici (Decisione CE (2013)5915 del 20.09.2013) per la classificazione dei corpi idrici superficiali                                                                                                                                                                                                                                                             | D.Lgs 152/2006                                                                                                                                                                                                                       |
| C04<br>C10 | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino-costieri - qualità               | Supporto all'attuazione del DLGs 152/2006, di recepimento della Direttiva 2000/60/CE, e predisposizione e aggiornamento dei contenuti tecnici dei decreti attuativi                                                                                                    | Attuazione direttiva 2000/60/EC - costituzione GdL MITE sui criteri per l'identificazione dei corpi idrici altamente modificati e artificiali costieri e di transizione e di una metodologia nazionale per la classificazione del potenziale ecologico                                                                                                                                                                                                                                      | D.Lgs 152/2006                                                                                                                                                                                                                       |
| C04<br>C10 | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino- costieri                        | Supporto tecnico scientifico alla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS ISPRA per le attività inerenti strutture offshore (piattaforme e rigassificatori) e per la valutazione degli impatti sulle biocenosi ( <i>Posidonia oceanica</i> ) | Supporto al funzionamento della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale-VIA e VAS ISPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DPR 90 del 14 maggio 2007 - Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA e VAS.                                                                                                                                     |
| C04<br>C08 | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino- costieri                        | Consulenza strategica ai fini della corretta applicazione della normativa nazionale, comunitaria ed internazionale in materia di tutela dell'ambiente marino costiero                                                                                                  | Elaborazione dei pareri tecnici richiesti dalla norma per il riconoscimento della idoneità dei prodotti assorbenti e disperdenti da impiegare in mare per la bonifica dalla contaminazione da idrocarburi petroliferi ai sensi del D.D. 25 febbraio 2011 nonché dei pareri prodromici all'inserimento di prodotti assorbenti di origine naturale nell'elenco dei prodotti impiegabili in mare per la bonifica da contaminazione da idrocarburi petroliferi di cui al D.D. del 31 Marzo 2009 | D.D. DPNM 25 febbraio 2011<br>D.D. DPNM 31 Marzo 2009                                                                                                                                                                                |
| C04        | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino- costieri                        | consulenza strategica ai fini del corretto recepimento della normativa nazionale, comunitaria ed internazionale in materia di tutela dell'ambiente marino costiero                                                                                                     | Supporto tecnico scientifico al tavolo tecnico per la certificazione degli impianti di trattamento di acque di zavorra di produzione italiana (Decreto Direttoriale 16/06/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D.D. DPNM 16 giugno 2010                                                                                                                                                                                                             |
| C10        | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino-costieri                         | Raccolta ed elaborazione dati e predisposizione del Report annuale sulla presenza di fioriture di <i>Ostreopsis ovata</i>                                                                                                                                              | Report annuali e triennali sulla presenza di fioriture di <i>Ostreopsis Ovata</i> lungo le coste italiane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Direttiva programma alghe tossiche del Ministro dell'ambiente(n. GAB/2006/6741/B01 del 10/08/2006)                                                                                                                                   |
| C04        | Tutela della biodiversità e degli ecosistemi marini                            | Attuazione del Piano operativo dell'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana                                                                                                                                                                                | Partecipazione al Gruppo di Coordinamento Tecnico Scientifico dell'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D.D.G. n 473 Regione Sicilia – Adozione Piano Operativo 2019-2021 dell'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana                                                                                                           |
| C04        | Tutela della biodiversità e degli ecosistemi marini                            | Supporto tecnico-scientifico all'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente della Regione Siciliana nell'elaborare ed attuare la Strategia Regionale della biodiversità                                                                                              | Partecipazione al Gruppo di lavoro "Habitat e specie marine" all'interno dell'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D.D.G. n 473 Regione Sicilia – Adozione Piano Operativo 2019-2021 dell'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana                                                                                                           |
| C04        | Tutela della biodiversità e degli ecosistemi marini dalle pressioni antropiche | Supporto tecnico scientifico alla Regione Sicilia in materia di pesca, per la salvaguardia della cultura e delle identità marine e per la promozione dell'economia del mare                                                                                            | Partecipazione alle attività della Commissione Consultiva Regionale della Pesca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.9.107 - L.R. 20 giugno 2019 Regione Sicilia                                                                                                                                                                                        |
| C04        | Tutela della biodiversità e degli ecosistemi marini dalle pressioni antropiche | Segreteria Tecnica del NATIONAL FOCAL POINT per le Specie Acquatiche pericolose e aliene                                                                                                                                                                               | Coordinamento dei partecipanti al NFP e delle attività di segnalazione dei casi di invasione e di interesse per il sistema di early warning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | VISTO l'allegato 1 al D.P.C.M. 10 ottobre 2017, che introduce dodici nuove misure nel POM ed alla numero 8, prevede "l'istituzione di un National Focal Point per specie acquatiche nocive e specie non indigene" (Strategia Marina) |
| C04        | Tutela della biodiversità e degli ecosistemi marini dalle pressioni antropiche | Monitoraggio della presenza/distribuzione di specie aliene marine invasive nei mari italiani e informazione ai cittadini riguardo specie pericolose per la salute umana                                                                                                | Realizzazione di una campagna di allerta sulla presenza di specie aliene marine invasive pericolose anche per la salute umana (in collaborazione con il CNR-IRBIM di Ancona) e raccolta delle segnalazioni pervenute dai cittadini sulla loro presenza/distribuzione                                                                                                                                                                                                                        | DM 123/2010 Regolamento ISPRA                                                                                                                                                                                                        |
| C04        | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino- costieri                        | Monitoraggio di parametri morfologici costieri rappresentativi della resilienza del sistema spiaggia - duna attraverso l'acquisizione di misure dirette e sistemi osservativi remoti                                                                                   | Supporto tecnico-scientifico per l'attuazione di Raccomandazioni e Direttive europee e dei Protocolli previsti dalla Convenzione di Barcellona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DM 123/2010 Regolamento ISPRA - UNEP(DEPI)/MED WG.374/3                                                                                                                                                                              |
| C08        | Tutela e ricerca applicata agli ambiti marino- costieri                        | Caratterizzazione chimica di campioni di acqua e di sedimento e delle biocenosi negli impianti di allevamento ittico in ambienti marini e di transizione                                                                                                               | Monitoraggio ambientale inerente alle attività economiche ed antropiche che si svolgono nei territori costieri secondo i principi e i criteri dello sviluppo sostenibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D.Lgs 152/2006, di recepimento della Direttiva 2000/60/CE; D.Lgs 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE (Direttiva Strategia Marina)                                                                                     |
| C04        | Acquacoltura sostenibile in ambiente marino costiero                           | Supporto tecnico-scientifico alle Amministrazioni pubbliche per la pianificazione dello spazio marittimo per i settori della blue economy e per l'acquacoltura.                                                                                                        | Realizzazione e gestione di strumenti multimediali per l'acquacoltura (@AquaGis).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Direttiva 2014/89/UE; Dlg. 201/2016 DPCM, 2017                                                                                                                                                                                       |

|     |                          |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|     |                          |                                                                                                                                                                           | Il sistema opera in ArcGIS nel hub SINACloud di ISPRA, e consiste di un geodatabase e una App realizzati secondo direttiva INSPIRE. Il sistema integra strati informativi sugli usi del mare e dati da satellite, in situ e da modello per la pianificazione spaziale delle Zone Allocate per Acquacoltura (AZA) e il monitoraggio ambientale dell'acquacoltura nelle aree marino costiere. | Programma Operativo FEAMP (2014-2020)<br>Dlgs 152/2006, Art.111 |
| C04 | Acquacoltura sostenibile | Supporto istituzionale al MiTE e alle amministrazioni regionali per l'implementazione del D. Lgs. 190/2010 rispetto alle attività di acquacoltura in aree marino costiere | Supporto tecnico-scientifico per l'attuazione del decreto legislativo n. 190/2010. Contributo alla definizione dei protocolli di monitoraggio in siti di acquacoltura marina per i Descrittori D2, D5                                                                                                                                                                                       | Direttiva 2008/56<br>D.Lgs. 190/2010<br>Decisione 2018/229      |
| C04 | Acquacoltura sostenibile | Supporto tecnico scientifico al MiTE per valutazioni dei potenziali impatti ambientali di attività di acquacoltura in zone marino costiere                                | Partecipazione ai tavoli tecnici e stesura di pareri tecnici di concerto con le ARPA per valutazioni dei potenziali impatti ambientali dell'acquacoltura                                                                                                                                                                                                                                    | D.Lgs. 190/2010<br>D.Lgs. 152/2006                              |

| <b>f) Elaborazione di dati, documenti tecnici e pareri in materia di clima, energie e qualità dell'aria, nonché gestione dei registri nazionali</b> |                           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRA</b>                                                                                                                                          | <b>TEMA</b>               | <b>ATTIVITA'</b>                                                                                                                                                                                       | <b>SERVIZI ORDINARI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>RIFERIMENTI NORMATIVI</b>                                                                                                                                                         |
| C02                                                                                                                                                 | Clima e qualità dell'aria | Disaggregazione a livello provinciale dell'inventario nazionale delle emissioni in atmosfera.                                                                                                          | Disaggregazione a livello provinciale dell'inventario nazionale delle emissioni in atmosfera                                                                                                                                                                                                   | D.Lgs. 155/2010 Attuazione della direttiva 2008/50/CE                                                                                                                                |
| C02                                                                                                                                                 | Clima e qualità dell'aria | Amministrazione del Registro Nazionale dei Crediti di Emissione di Gas Serra                                                                                                                           | Amministrazione del Registro nazionale dei crediti di emissione gas serra                                                                                                                                                                                                                      | D.Lgs. 30/2013 Attuazione della direttiva 2009/29/CE                                                                                                                                 |
| C02                                                                                                                                                 | Clima e qualità dell'aria | Stima degli effetti delle misure di riduzione delle emissioni, elaborazione degli scenari di emissione di GHG settoriali aggiornati con e senza misure di riduzione e redazione di rapporti periodici. | Redazione dei rapporti periodici alla Commissione UE previsti dal Regolamento 1999/2018, relativo ad un meccanismo per monitorare le emissioni di gas a effetto serra nella Comunità e per attuare il protocollo di Kyoto e l'Emendamento di Doha. Partecipazione ai gruppi di lavoro europei. | Regolamento 1999/2018 relativo ad un meccanismo per monitorare le emissioni di gas a effetto serra                                                                                   |
| C02                                                                                                                                                 | Clima e qualità dell'aria | Aggiornamento annuale della banca dati dei grandi impianti di combustione                                                                                                                              | Aggiornamento annuale delle emissioni dei grandi impianti di combustione comunicate dagli operatori, redazione rapporto annuale alla UE. Supporto al MiTE per l'aggiornamento dei limiti di emissione di grandi, medi e piccoli impianti di combustione.                                       | D.Lgs. 152/2006                                                                                                                                                                      |
| C02                                                                                                                                                 | Clima e qualità dell'aria | Elaborazione dello scenario energetico e dei livelli delle attività produttive e relativa disaggregazione su base regionale.                                                                           | Supporto a MiTE-DVA e Regioni, di concerto con ENEA, per la redazione di scenari emissivi nazionali e regionali delle principali sostanze nocive per la salute umana e verifica degli impatti delle misure programmate.                                                                        | D.Lgs. 155/2010 Attuazione della direttiva 2008/50/CE<br>D.Lgs. 81/2018                                                                                                              |
| C02                                                                                                                                                 | Clima e qualità dell'aria | Raccolta, elaborazione e diffusione di dati statistici e indici meteo-climatici                                                                                                                        | Raccolta, elaborazione e diffusione di dati, statistiche e indici meteo-climatici; sviluppo e gestione del sistema nazionale SCIA; stima delle tendenze delle variabili climatiche in Italia; produzione di indicatori di variazione e di tendenza delle variabili climatiche.                 | D.Lgs. 300/1999                                                                                                                                                                      |
| C02                                                                                                                                                 | Clima e qualità dell'aria | Servizi climatici                                                                                                                                                                                      | Realizzazione di prodotti di monitoraggio del clima passato, presente e futuro, finalizzata a servizi climatici per categorie di utenti istituzionali nei diversi settori, a scala nazionale e locale                                                                                          | L 132/2016                                                                                                                                                                           |
| C02                                                                                                                                                 | Clima e qualità dell'aria | Tavolo nazionale di climatologia operativa                                                                                                                                                             | Partecipazione al tavolo nazionale di climatologia operativa finalizzato a rafforzare la partecipazione ai programmi sul monitoraggio del clima, anche nell'ambito di Copernicus e delle attività connesse all'Agenzia Italia Meteo.                                                           | Attività a supporto del Piano Nazionale di Adattamento ai cambiamenti climatici. Attività connessa al programma Copernicus e all'Agenzia Italia Meteo, (L. 27 dicembre 2017, n. 205) |
| C02                                                                                                                                                 | Clima e qualità dell'aria | Supporto al MiTE per la Comunicazione Nazionale sui Cambiamenti Climatici e il Rapporto Biennale                                                                                                       | Supporto al Ministero per la Comunicazione nazionale sui cambiamenti climatici e rapporto biennale.                                                                                                                                                                                            | DM 123/2010 Regolamento ISPRA UNFCCC                                                                                                                                                 |
| C02                                                                                                                                                 | Clima e qualità dell'aria | Supporto all'amministrazione del Registro Nazionale degli Assorbimenti Forestali                                                                                                                       | Supporto per l'amministrazione del Registro nazionale degli assorbimenti forestali sulla base dalle analisi di ortofoto e di campioni di misure a terra.                                                                                                                                       | D.M. 1/4/2008 "Istituzione del Registro nazionale dei serbatoi di carbonio agroforestali" - D.L. 25 giugno 2008 n.112                                                                |
| C02                                                                                                                                                 | Clima e qualità dell'aria | Supporto tecnico al Ministero per la valutazione della conformità dei progetti di zonizzazione (comprensivi delle reti di monitoraggio) prodotti da regioni e province autonome.                       | Prosecuzione delle attività di supporto tecnico al Ministero finalizzate alla valutazione dei progetti di revisione della zonizzazione del territorio e dei progetti di revisione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria.                                                          | D.Lgs. 155/2010                                                                                                                                                                      |

|     |                                                           |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C02 | Clima e qualità dell'aria                                 | Predisposizione ed attuazione del programma di controllo di cui al decreto legislativo n. 81/2018.                                                                                     | Supporto al Ministero nella predisposizione ed attuazione del programma di controllo di cui al decreto legislativo n. 81/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D.Lgs. 81/2018                                                                                                                        |
| C02 | Clima e qualità dell'aria                                 | Raccolta, elaborazione e diffusione di statistiche descrittive sullo stato e il trend della qualità dell'aria                                                                          | Raccolta ed elaborazione di dati di qualità dell'aria misurati nelle stazioni delle reti di monitoraggio regionali; calcolo di statistiche descrittive; valutazione dei livelli e confronto con i valori limite/obiettivo previsti dalla normativa vigente e con le linee guida dell'OMS. Analisi statistica dei trend di medio periodo, aerobiologia e sorgenti naturali: elaborazione e diffusione delle statistiche descrittive relative ai principali taxa allergenici; individuazione e quantificazione del contributo naturale alle concentrazioni di PM10 | D.Lgs. 155/2010                                                                                                                       |
| C02 | Clima e qualità dell'aria                                 | Supporto al Ministero negli adempimenti previsti riguardanti la trasmissione di dati e informazioni alla comunità europea in materia di valutazione e gestione della qualità dell'aria | Verifica, aggregazione e trasmissione all'EEA di informazioni e dati sulla valutazione e sulla gestione della qualità dell'aria (piani di risanamento della qualità dell'aria). Cura degli aspetti tematici del flusso di reporting e interlocuzione tecnica con le Regioni e Province autonome e/o strutture tecniche delegate                                                                                                                                                                                                                                  | D.Lgs. 155/2010<br>Decisione 2011/850/EU                                                                                              |
| C02 | Clima e qualità dell'aria                                 | Mappatura dei carichi e livelli critici delle sostanze inquinanti per la valutazione degli effetti dell'inquinamento sugli ecosistemi e sui materiali                                  | Supporto al Ministero nella valutazione degli effetti dell'inquinamento sugli ecosistemi e sui materiali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | L. 289/1982<br>Convenzione di Ginevra sull'Inquinamento transfrontaliero.                                                             |
| C02 | Clima e qualità dell'aria                                 | Studio degli impatti dei cambiamenti climatici e dei relativi processi di adattamento sul territorio italiano.                                                                         | Valutazione degli impatti dei cambiamenti climatici sul territorio italiano. Supporto all'attuazione della Strategia Nazionale di Adattamento, in particolare attraverso le seguenti attività:<br>- definizione di indicatori di monitoraggio degli impatti, vulnerabilità ed adattamento ai cambiamenti climatici;<br>- supporto alle attività relative al "Forum permanente" per la promozione dell'informazione e della formazione e all'"Osservatorio Nazionale" per l'individuazione delle priorità territoriali e settoriali.                              | Decreto direttoriale 16 giugno 2015 MATTM CLE L 132/2016                                                                              |
| C02 | Clima e qualità dell'aria                                 | Predisposizione della Relazione sulle emissioni di gas fluorurati a effetto serra ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 146/2018                                                            | Predisposizione della Relazione sulle emissioni di gas fluorurati a effetto serra ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 146/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D.P.R. 146/2018                                                                                                                       |
| C02 | Clima e qualità dell'aria                                 | Amministrazione del Registro delle emissioni degli impianti industriali EPRTTR.                                                                                                        | Amministrazione del Registro delle emissioni in aria, acqua e rifiuti degli impianti industriali rientranti nell'ambito del regolamento EPRTTR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D.P.R. 157/2011                                                                                                                       |
| C08 | Formazione del dato e metrologia per la qualità dell'aria | Supporto tecnico al Ministero per la predisposizione del decreto di aggiornamento delle procedure di garanzia di qualità per le misure dell'aria ambiente                              | Istruttoria necessaria al riesame del sistema generale delle procedure di garanzia di qualità (QA/QC) delle misure dell'aria ambiente effettuate dalle reti di monitoraggio, da effettuare almeno ogni quattro anni in conformità alla normativa tecnica di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                                          | D.M. 26 gennaio 2017<br>"Attuazione della direttiva (UE) 2015/1480 del 28 agosto 2015,<br>D.Lgs. 155/2010<br>DM 4 febbraio 2022, n.67 |
| C08 | Formazione del dato e metrologia per la qualità dell'aria | Supporto tecnico al Ministero per la predisposizione del decreto di definizione delle procedure per l'approvazione degli strumenti di campionamento e misura della qualità dell'aria   | Supporto tecnico al Ministero per la definizione di procedure per l'approvazione degli strumenti di campionamento e misura della qualità dell'aria in conformità alla normativa tecnica di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D.Lgs. 155/2010                                                                                                                       |
| C08 | Formazione del dato e metrologia per la qualità dell'aria | Armonizzazione sul territorio nazionale dell'applicazione delle procedure di garanzia della qualità per le misure della qualità dell'aria ambiente                                     | Predisposizione di linee guida e procedure, coordinamento di Linea di attività SNPA RR-TEM 03-2 QA/QC ARIA, per garantire l'applicazione armonizzata sul territorio delle procedure di garanzia della qualità per le misure di qualità dell'aria ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D.M. 30 marzo 2017<br>D.Lgs. 155/2010                                                                                                 |
| C08 | Formazione del dato e metrologia per la qualità dell'aria | Campagne di misura per armonizzazione sul territorio nazionale dell'applicazione delle procedure di garanzia della qualità per le misure della qualità dell'aria ambiente              | Coordinamento delle attività di verifica relative al mantenimento del rispetto degli obiettivi di qualità nel tempo, al fine di assicurare l'idoneità delle dimostrazioni di equivalenza dei metodi diversi da quelli di riferimento, applicati nelle stazioni di monitoraggio del SNPA                                                                                                                                                                                                                                                                          | D.M. 26 gennaio 2017<br>Attuazione della direttiva (UE) 2015/1480 del 28 agosto 2015<br>D.Lgs. 155/2010<br>DM 4 febbraio 2022, n.67   |
| C08 | Formazione del dato e metrologia per la qualità dell'aria | Svolgimento della funzione di laboratorio nazionale di riferimento per la qualità dell'aria sul territorio italiano e realizzazione campagne di misura                                 | Realizzazione di programmi di interconfronto fra i gestori delle reti di monitoraggio e indicazione delle correzioni da apportare ai sistemi di misura per la qualità dell'aria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D.Lgs. 155/2010<br>DM 4 febbraio 2022, n.67                                                                                           |
| C08 | Formazione del dato e metrologia per la qualità dell'aria | Svolgimento della funzione di laboratorio nazionale di riferimento per la qualità dell'aria a livello europeo e realizzazione campagne di misura                                       | Partecipazione ai programmi di interconfronto a livello comunitario organizzate dal laboratorio di riferimento europeo del Joint Research Centre della Commissione Europea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D.Lgs. 155/2010<br>D.M. 26 gennaio 2017<br>Attuazione della direttiva                                                                 |

|            |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (UE) 2015/1480 del 28 agosto 2015<br>DM 4 febbraio 2022, n.67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C08        | Formazione del dato e metrologia per la qualità dell'aria | Svolgimento della funzione di laboratorio nazionale di riferimento per la qualità dell'aria sul territorio italiano                                                                                                                                                | Gestione in qualità del laboratorio di riferimento per la qualità dell'aria (Castel Romano) e relative attività per il mantenimento dell'accreditamento ISO17025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D.M. 26 gennaio 2017<br>Attuazione della direttiva (UE) 2015/1480 del 28 agosto 2015<br>D.Lgs. 155/2010<br>DM 4 febbraio 2022, n.67                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C08        | Formazione del dato e metrologia per la qualità dell'aria | svolgimento della funzione di laboratorio nazionale di riferimento per la qualità dell'aria e di ente certificatore di strumenti di misura e metodi di analisi                                                                                                     | 1) svolgimento attività tecnico scientifica di:<br>a) approvazione e certificazione di strumenti di campionamento e di misura<br>b) approvazione di metodi di analisi equivalenti a quelli di riferimento<br>c) verifica dei laboratori che effettuano le prove per la certificazione<br>d) verifica della certificazione EN15267 dei produttori di strumenti di misura<br>2) gestione dei laboratori per le certificazioni degli strumenti di misura per la qualità dell'aria (Castel Romano) | D.M. 26 gennaio 2017<br>Attuazione della direttiva (UE) 2015/1480 del 28 agosto 2015<br>D.Lgs. 155/2010                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C08        | Formazione del dato e metrologia per la qualità dell'aria | Estensione dell'accreditamento del laboratorio nazionale di riferimento per la qualità dell'aria e per la approvazione degli strumenti di misura (Castel Romano)                                                                                                   | Approvazione degli strumenti di campionamento e misura e dei metodi di analisi della qualità dell'aria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D.M. 26 gennaio 2017<br>Attuazione della direttiva (UE) 2015/1480 del 28/08/2015<br>D.Lgs. 155/2010<br>DM 123/2010                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C02        | Clima e qualità dell'aria                                 | Predisposizione annuale dell'inventario delle emissioni in atmosfera                                                                                                                                                                                               | Predisposizione annuale dell'inventario delle emissioni in atmosfera e trasmissione al Segretariato della Convenzione sui cambiamenti climatici, alla Commissione europea e al Segretariato della Convenzione sull'inquinamento transfrontaliero a lunga distanza.                                                                                                                                                                                                                             | D.Lgs. 300/1999<br>D.Lgs. 171/2004<br>"Attuazione della direttiva 2001/81/CE limiti nazionali di emissione di alcuni inquinanti atmosferici"<br>D.Lgs. 81/2018 di recepimento della direttiva 2016/2284 sui tetti nazionali alle emissioni<br>D.Lgs. 30/2013 "Attuazione della direttiva 2009/29/CE sistema comunitario per lo scambio di quote di emissione di gas a effetto serra" |
| C04        | Sostenibilità e clima                                     | Gestione sostenibile dei sistemi agroforestali anche ai fini della produzione di bioenergia                                                                                                                                                                        | Stima del potenziale di fornitura di energia da parte delle foreste e dei suoli agricoli e della capacità fissativa di carbonio delle piantagione bio-energia in sostituzione delle fonti fossili e degli effetti sull'ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                | Regolamento 1999/2018 relativo ad un meccanismo per monitorare le emissioni di gas a effetto serra                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C01<br>C02 | Transizione energetica                                    | gestione della piattaforma informativa cartografica nel sinacloud, facente parte del Sistema Informativo Nazionale Ambientale , a supporto della mappatura delle aree idonee e non idonee di cui al PITESAI                                                        | Gestione e manutenzione della sezione relativa al Pitesai nell'ambito della piattaforma informativa cartografica sinacloud, facente parte del Sistema Informativo Nazionale Ambientale                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | art. 11-ter D.L. 135/2018, convertito con modificazioni dalla L. 12/2019, approvato con DM n. 548 del 28 dicembre 2021                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C02<br>C03 | Clima ed energie                                          | Redazione Pareri in attuazione della direttiva 2009/31/CE in materia di stoccaggio geologico del biossido di carbonio, nonche' modifica delle direttive 85/337/CEE, 2000/60/CE, 2001/80/CE, 2004/35/CE, 2006/12/CE, 2008/1/CE e del Regolamento (CE) n. 1013/2006. | Elaborazione pareri per stoccaggi geologico di CO 2 in formazioni geologiche idonee e successiva attività di vigilanza e controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Artt.4 e 21 del Dlgs.162 del 14/09/2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C03<br>C02 | Transizione energetica                                    | Supporto come rappresentanti ISPRA alla Segreteria tecnica per lo stoccaggio della CO2 del Comitato ETS del MiTE/CLEA nella elaborazione pareri per stoccaggi geologico di CO2 in formazioni geologiche idonee.                                                    | Supporto tecnico-scientifico, per le materie di competenza, alle attività di istruttoria per le licenze di esplorazione ed autorizzazioni allo stoccaggio di CO2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D. Lgs. 14 09 2011, n. 162:<br>" Attuazione della direttiva 2009/31/CE in materia di                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |                        |                                                                                                                                                                                               |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                        |                                                                                                                                                                                               |                                                                    | stoccaggio geologico del biossido di carbonio, nonché modifica delle direttive 85/337/CEE, 2000/60/CE, 2001/80/CE, 2004/35/CE, 2006/12/CE, 2008/1/CE e del Regolamento (CE) n. 1013/2006. (11G0207)"                                                                                     |
| C02 | Transizione energetica | Attività di vigilanza e controllo ambientale dei siti di cattura trasporto e stoccaggio di CO2 a supporto del Comitato ETS del MiTE/CLEA                                                      | Controlli ambientali e di monitoraggio del complesso di stoccaggio | D. Lgs. 14 09 2011, n. 162:<br>"Attuazione della direttiva 2009/31/CE in materia di stoccaggio geologico del biossido di carbonio, nonché modifica delle direttive 85/337/CEE, 2000/60/CE, 2001/80/CE, 2004/35/CE, 2006/12/CE, 2008/1/CE e del Regolamento (CE) n. 1013/2006. (11G0207)" |
|     | Sostenibilità e clima  | Accordo di Collaborazione ex art. 15 Legge n. 241/90 per il monitoraggio dell'attuazione del Programma Sperimentale di interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| <b>g) Elaborazione di documenti tecnici e pareri, nonché assolvimento di funzioni di sorveglianza e monitoraggio, in materia di agenti fisici e chimici</b> |               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRA</b>                                                                                                                                                  | <b>TEMA</b>   | <b>ATTIVITA'</b>                                                                                       | <b>SERVIZI ORDINARI</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>RIFERIMENTI NORMATIVI</b>                                                                                            |
| C02                                                                                                                                                         | Agenti fisici | Sorveglianza di mercato delle macchine rumorose                                                        | Attività istruttoria, attività ispettiva e di raccolta dati per lo svolgimento delle funzioni di Sorveglianza di mercato delle macchine e attrezzature rumorose.                                                                                                    | Direttiva 2000/14/CE dell'8 maggio 2000<br>D.lgs. 262/2002.<br>D.M. MATTM 4 ottobre 2011                                |
| C02                                                                                                                                                         | Agenti fisici | Istruttoria sui Piani di Risanamento Acustico delle infrastrutture di trasporto di interesse nazionale | "Criteri per la predisposizione, da parte delle società e degli enti gestori dei servizi pubblici di trasporto o delle relative infrastrutture, dei piani degli interventi di contenimento e abbattimento del rumore"<br>Elaborazione di documenti tecnici e pareri | D.M. 29/11/2000                                                                                                         |
| C02                                                                                                                                                         | Agenti fisici | Rappresentanza per il MiTE nelle Commissioni aeroportuali.                                             | Partecipazione all'interno delle Commissioni aeroportuali su indicazione del MiTE                                                                                                                                                                                   | Supporto istituzionale al MATTM.                                                                                        |
| C02                                                                                                                                                         | Agenti fisici | Gestione banca dati ENTECA                                                                             | Supporto nella gestione dell'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti (ENTECA)                                                                                                                                                                                       | D.Lgs.42/2017                                                                                                           |
| C02                                                                                                                                                         | Agenti fisici | Attività in ambito normativo                                                                           | Pareri tecnici in materia di agenti fisici e supporto al MiTE per l'elaborazione di proposte di revisione normativa, anche in collaborazione con il SNPA                                                                                                            | L.161/2014<br>Convenzione triennale MATTM-ISPRA ai sensi dell'art. 12, comma 4, del DM 21/05/2010 n.123, art.4, comma 1 |
| C02                                                                                                                                                         | Agenti fisici | Valutazione e verifica in materia di campi elettromagnetici, rumore e vibrazioni, radiazioni UV        | Gestione ed erogazione di servizi in materia di rumore e vibrazioni, campi elettromagnetici e radiazioni UV (quali istruttorie tecniche VIA/VAS/AIA)                                                                                                                | L. 447/1995 - Legge quadro sul rumore e relativi decreti attuativi.                                                     |

|            |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                    | L. 36/01 - Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici<br>DM Ambiente 1998<br>Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico;<br>Norme: CEI 29-4; CEI EN 61672/2013; CEI EN 61620/2014 |
| C02<br>C01 | Agenti fisici | Catasto nazionale delle sorgenti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici | Supporto tecnico operativo nell'ambito della gestione, aggiornamento, manutenzione del catasto nazionale delle sorgenti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C02        | Agenti fisici | Gestione programmi CEM                                                              | Supporto tecnico operativo nell'ambito della gestione dei programmi CEM con particolare attenzione alla valutazione dei progetti e successive fasi del monitoraggio e conclusioni. |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C02        | Agenti fisici | Attuazione della Legge Quadro n.36/2001                                             | Supporto tecnico nell'ambito degli adempimenti di cui alla legge quadro n. 36/2001 (e suoi decreti attuativi) nonché nelle altre attività in tema di inquinamento elettromagnetico | L. n. 36/2001                                                                                                                                                                                                                                                    |

| <b>h) Supporto tecnico-scientifico agli organi preposti alla prevenzione e valutazione dei rischi rilevanti connessi ad attività produttive, nonché attività connesse con valutazioni del rischio ambientale</b> |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRA</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>TEMA</b>                                       | <b>ATTIVITA'</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>SERVIZI ORDINARI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>RIFERIMENTI NORMATIVI</b>                                                                                                                                                 |
| C02                                                                                                                                                                                                              | Rischio ambientale (tecnologico ed industriale)   | Valutazione dei rischi sanitario ambientali. Produzione di rapporti sulla qualità dei combustibili.                                                                                                                                                                                                      | Supporto al MATTM nella produzione di rapporti sulla qualità dei combustibili:<br>-relazione annuale sul tenore di zolfo dell'olio combustibile pesante, del gasolio e dei combustibili per uso marittimo;<br>-relazione annuale al MiTE: "Fuel Quality Monitoring System" sul monitoraggio della qualità dei carburanti per autotrazione distribuiti sul mercato nazionale;<br>-relazione annuale al Parlamento Italiano: Monitoraggio della qualità dei combustibili prodotti e importati in Italia;<br>-relazione annuale al MiTE, sulla esattezza, sulla completezza e sulla conformità alle disposizioni di cui al comma 6 della relazione prevista al comma 2, nonché sull'accertamento delle infrazioni agli obblighi previsti ai commi 7 e 8. Relazione trasmessa all'ISPRA dai fornitori contenenti i dati relativi al quantitativo di ciascun combustibile e biocarburante fornito e le relative emissioni di GHG prodotte durante il ciclo di vita per unità di energia. | D.lgs. 298/2006<br>Direttiva 98/70/CE;<br>D.lgs. 66/2005<br>D.lgs. 55/2011<br>Direttiva 99/32/CE<br>art. 298 comma 2bis del D..Lgs n. 152/smi<br>D.lgs. 21 marzo 2017, n. 51 |
| C02                                                                                                                                                                                                              | Monitoraggio e attività analitica                 | Condivisione priorità analitiche                                                                                                                                                                                                                                                                         | Individuazione delle sostanze estremamente preoccupanti prioritarie e loro monitoraggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Direttiva 2000/60/CE<br>Direttiva Quadro Acque.<br>Direttiva 2006/118/CE<br>protezione acque sotterranee.                                                                    |
| C04<br>C01                                                                                                                                                                                                       | Uso sostenibile dei pesticidi                     | Gruppo di lavoro indicatori - in collaborazione con Dir. DVA del MiTE e le altre amministrazioni competenti - per aggiornamento e popolamento degli indicatori previsti nel Dlgs n.150/2012 a supporto delle attività del Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN) | Supporto tecnico-scientifico al MiTE. Coordinamento Gruppo di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D.Lgs. 150/2012                                                                                                                                                              |
| C04<br>C01                                                                                                                                                                                                       | Uso sostenibile dei pesticidi                     | Partecipazione ai lavori del Comitato tecnico-scientifico sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari di cui al Dlgs. N. 150/2012 (decreto MIPAAF/MiTE del 22/07/2013)                                                                                                                                | Supporto tecnico-scientifico al MiTE. Rappresentanti MiTE al Comitato tecnico- scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | D.Lgs. 150/2012                                                                                                                                                              |
| C04<br>C01                                                                                                                                                                                                       | Uso sostenibile dei pesticidi                     | Supporto alle attività del Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN)                                                                                                                                                                                                | Monitoraggio e attività analitica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D.Lgs. 150/2012                                                                                                                                                              |
| C04<br>C01<br>C08                                                                                                                                                                                                | Valutazione del rischio dei prodotti fitosanitari | Partecipazione alla attività della Commissione consultiva prodotti fitosanitari Ministero della Salute - valutazione destino ambientale prodotti fitosanitari                                                                                                                                            | Supporto tecnico-scientifico al MiTE. Partecipazione ai lavori del gruppo 5 della Commissione consultiva prodotti fitosanitari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | REGOLAMENTO (CE) N. 1107/2009 Parlamento Europeo                                                                                                                             |

|            |                    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |
|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| C04<br>C02 | OGM e Biosicurezza | Attività previste dal decreto del Ministro dell'Ambiente 1° marzo 2018 recante "Trasferimento di talune funzioni all'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA). | Funzioni di avvalimento, consultive e di supporto di cui al decreto legislativo 8 luglio 2003, n. 224, già esercitate dalla Commissione interministeriale di valutazione a favore dell'Autorità nazionale competente ai sensi dell'art. 2 del medesimo decreto | Dlgs 8 luglio 224/2003<br>Direttiva 2001/18/CE<br>D.M. MATTM 1° marzo 2018 |
|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

| <b>i) Supporto tecnico scientifico per le attività di valutazione di impatto ambientale, della valutazione ambientale</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRA</b>                                                                                                                | <b>TEMA</b>            | <b>ATTIVITA'</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>SERVIZI ORDINARI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>RIFERIMENTI NORMATIVI</b>                                                                                    |
| C02                                                                                                                       | Valutazioni ambientali | Valutazione del monitoraggio degli effetti ambientali potenziali delle attività connesse alle strutture offshore per l'energia (piattaforme per estrazione idrocarburi; rigassificatori)                                                                                                                                       | Supporto al MiTE per la redazione di pareri tecnici                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D.gs 152/2006                                                                                                   |
| C02                                                                                                                       | Valutazioni ambientali | Monitoraggio degli effetti potenziali a seguito dello scarico a mare e reiniezione in unità geologiche profonde di acque di produzione da piattaforme off shore.                                                                                                                                                               | Consulenza ed Elaborazione di pareri tecnici richiesti dalla norma nelle materie in questione                                                                                                                                                                                                                                         | D.Lgs 152/2006                                                                                                  |
| C02                                                                                                                       | VIA                    | Supporto alla Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA VAS del MiTE per la procedura di Valutazione di impatto ambientale (scoping, screening, VIA, verifica di attuazione).                                                                                                                              | Esame tecno-scientifico dei SIA, dei progetti e della documentazione presentata dai proponenti e predisposizione della relazione preistruttoria                                                                                                                                                                                       | Dlgs 152/2006                                                                                                   |
| C02                                                                                                                       | VIA                    | Supporto alla Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA VAS del MiTE per la procedura di verifica di ottemperanza alle prescrizioni di cui ai decreti di VIA.<br><br>Supporto al MiTE per la procedura di verifica di ottemperanza alle prescrizioni di cui ai decreti di VIA nei quali ISPRA è richiamato | Esame tecno-scientifico della documentazione presentata dai proponenti e predisposizione della relazione preistruttoria                                                                                                                                                                                                               | Dlgs 152/2006                                                                                                   |
| C02                                                                                                                       | VIA                    | Normativa tecnica e linee guida a supporto delle valutazioni ambientali e dei piani di monitoraggio ambientali per la VIA                                                                                                                                                                                                      | Elaborazione e aggiornamento di normativa tecnica e linee guida a supporto delle valutazioni ambientali e dei piani di monitoraggio ambientali per la VIA.<br>Linee Guida in materia di VIA finalizzate all'armonizzazione delle attività a livello nazionale e regionale attribuite al Sistema agenziale dal D. Lgs. 152/06 e s.m.i. | DM 123/2010<br>Regolamento ISPRA<br>Dlgs 152/2006                                                               |
| C02                                                                                                                       | VIA                    | Elaborazione di documenti tecnici e pareri in materia di VIA su richiesta di altre P.A.                                                                                                                                                                                                                                        | Elaborazione di documenti tecnici e pareri in materia di VIA                                                                                                                                                                                                                                                                          | DM 123/2010<br>Regolamento ISPRA                                                                                |
| C02                                                                                                                       | VAS                    | Supporto alla Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale -VIA/VAS MiTE per istruttorie dei piani/programmi sottoposti a VAS.                                                                                                                                                                                      | Esame tecno-scientifico di rapporti preliminari, rapporti ambientali, documenti di piani/programmi; predisposizione della relazione preistruttoria                                                                                                                                                                                    | DM 123/2010<br>Regolamento ISPRA<br>Direttiva MATTM prot. GAB_12580 del 19/9/2008<br>Direttiva MATTM 17/04/2012 |
| C02                                                                                                                       | VAS                    | Supporto tecnico alle Autorità procedenti per VAS di Piani e Programmi di livello nazionale                                                                                                                                                                                                                                    | Contributo all'elaborazione di documenti tecnici VAS per Piani e Programmi di livello nazionale                                                                                                                                                                                                                                       | D.Lgs 152/2006 artt. 12 e 13                                                                                    |
| C02                                                                                                                       | VAS                    | Supporto al gruppo tecnico interdirezionale del MiTE per le VAS regionali                                                                                                                                                                                                                                                      | Esame tecno-scientifico di rapporti preliminari, rapporti ambientali, documenti di piani/programmi; predisposizione delle osservazioni                                                                                                                                                                                                | DM 123/2010<br>Regolamento ISPRA                                                                                |
| C02                                                                                                                       | VAS                    | Formulazione delle osservazioni dell'ISPRA in qualità di Soggetto competente in materia ambientale per VAS nazionali/regionali.                                                                                                                                                                                                | Formulazione delle osservazioni dell'ISPRA in qualità di Soggetto competente in materia ambientale per VAS nazionali/regionali.                                                                                                                                                                                                       | D.Lgs. 152/2006 Parte seconda artt. 12, 13                                                                      |
| C02                                                                                                                       | VAS                    | Attività di sviluppo, studio, verifica e applicazione di strumenti metodologici e procedurali per le valutazioni ambientali in materia di VAS                                                                                                                                                                                  | Predisposizione di strumenti metodologici a supporto dell'applicazione della VAS. Linee Guida in materia di VAS finalizzate all'armonizzazione delle attività a livello nazionale e regionale attribuite al Sistema agenziale dal D. Lgs. 152/06 e s.m.i.                                                                             | DM 123/2010<br>Regolamento ISPRA                                                                                |
| C02                                                                                                                       | Aree urbane            | Raccolta, elaborazione e valutazione delle informazioni relative alla qualità ambientale negli ambienti confinati (inquinamento indoor)                                                                                                                                                                                        | Analisi delle informazioni disponibili in ambito nazionale e internazionale inerenti l'inquinamento indoor.                                                                                                                                                                                                                           | DM 123/2010<br>Regolamento ISPRA L.132/2016                                                                     |
| C02                                                                                                                       | Aree urbane            | Partecipazione al Gruppo di Studio/Lavoro nazionale sull'inquinamento indoor                                                                                                                                                                                                                                                   | Rappresentanza ISPRA nell'ambito del GdS nazionale sull'inquinamento indoor istituito presso l'Istituto Superiore di Sanità (ISS)                                                                                                                                                                                                     | DM 123/2010<br>Regolamento ISPRA L.132/2016<br>Lettera ISS del 16/04/2014, PRE 323/14                           |

|     |                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| C02 | Aree urbane                       | Supporto al Comitato per lo sviluppo del verde pubblico | Supporto tecnico al Comitato nazionale per lo sviluppo del verde pubblico istituito presso il MiTE ai sensi della (Legge 10/2013) (rilevazione dati, istruttorie tecniche, contributi alla e supporto per la predisposizione della rRelazione annuale al Parlamento, ecc | DM MATTM Prot.0000051 del 18/02/2013 |
| C02 | Determinanti ambientali di salute | Annuario e Rapporto Aree urbane                         | Attività per lo Sviluppo e preparazione degli indicatori ISPRA Ambiente e salute sull'esposizione della popolazione agli inquinanti ambientali (Pm10, ozono,...) e contributi tecnico scientifici per reportistica ISPRA                                                 | DM 123/2010 Regolamento ISPRA        |

| I) Supporto alle politiche di incentivazione di "produzione e consumo sostenibili" SCP |                                         |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRA                                                                                    | TEMA                                    | ATTIVITA'                                                                                                                       | SERVIZI ORDINARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RIFERIMENTI NORMATIVI                                                                                               |
| C02                                                                                    | Valutazione e certificazioni ambientali | Attività di supporto tecnico e funzionale (di segreteria e amministrativo) alla Sezione ECOLABEL del Comitato Ecolabel-Ecoaudit | Supporto tecnico al Comitato per le seguenti attività relative al marchio comunitario di qualità ecologica dell'Unione europea (Ecolabel UE):<br>-svolgimento istruttorie tecnico amministrative delle domande di assegnazione del marchio (compreso eventuale audit in situ);<br>-predisposizione di formulari per le domande di assegnazione ; predisposizione di procedure; -istituzione e gestione di appositi registri delle aziende e dei prodotti/servizi Ecolabel UE e delle domande di assegnazione del marchio accolte e respinte;<br>-attività di sorveglianza del mercato e controllo dell'uso del marchio ex art 10 Regolamento Ecolabel 66/2010;<br>Eventuali valutazioni su nuovi gruppi di prodotti Ecolabel<br>partecipazione ai processi di sviluppo/revisione criteri Ecolabel<br>predisposizione di pareri tecnici circa lo sviluppo/revisione dei criteri Ecolabel a supporto della posizione italiana<br>-partecipazione alle riunioni Ecolabel UE: EUEB e CB Forum-<br>-attività di promozione e diffusione del marchio Ecolabel UE;<br>-predisposizione materiale informativo e di pagine web dedicate per imprese e pubblico;<br>-informazione al pubblico;<br>-realizzazione di studi e ricerche necessari all'attuazione del Regolamento Ecolabel UE e alla sua valutazione.<br>Partecipazione ai Working group europei sulla Finanza Sostenibile a supporto della definizione dei criteri per il marchio Ecolabel per i prodotti finanziari | Regolamento CE N.66/2010 (Ecolabel UE) e s.m. e i. D.M. 413/1995 "Regolamento Comitato per l'Ecolabel e l'Ecoaudit" |
| C02                                                                                    | Valutazione e certificazioni ambientali | Attività di supporto tecnico-amministrativo alla Sezione EMAS del Comitato Ecolabel-Ecoaudit                                    | Supporto tecnico al Comitato per le attività relative al Sistema Comunitario di ecogestione e audit (EMAS) - Istituzione e gestione del registro italiano e aggiornamento del registro europeo della organizzazioni registrate EMAS;<br>Definizione di criteri e la elaborazione revisione di procedure per la registrazione EMAS delle organizzazioni;<br>Attività di abilitazione e sorveglianza dei Verificatori Singoli (sia nazionali che esteri notificati);<br>Monitoraggio della qualità del lavoro svolto dai Verificatori Accreditati e interfaccia con ACCREDIA;<br>Qualificazione e sorveglianza sui soggetti che erogano servizi per la formazione di figure professionali relative ai Regolamenti EMAS ed Ecolabel UE;<br>Sviluppo di strumenti e di attività per la promozione e diffusione di EMAS e dei Sistemi di gestione Ambientale (anche con il coinvolgimento del SNPA);<br>Predisposizione di materiale informativo e di pagine web dedicate alla sensibilizzazione e informazione del pubblico e delle organizzazioni registrate EMAS;<br>Redazione della newsletter EMAS;<br>Realizzazione di studi e Ricerche anche in collaborazione con Università ed altri Enti per la valutazione, crescita e diffusione del Regolamento EMAS;<br>Partecipazione alle riunioni semestrali del FALB (Forum degli Organismi di Accreditamento e Abilitazione EMAS), dell'EMAS Committee e FCB (Forum degli Organismi Competenti EMAS).                     | D.M. 413/1995 "Regolamento Comitato per l'Ecolabel e l'Ecoaudit" REGOLAMENTO (CE) n. 1221/2009 (EMAS)               |
| C02                                                                                    | Produzione e consumo sostenibili (SCP)  | Attività in materia di GPP                                                                                                      | Funzione di Partecipazione rappresentanza ISPRA nel Comitato di Gestione del Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione. (PAN GPP). Partecipazione ai tavoli di lavoro del MITE sui Decreti sui CAM in revisione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DM 10 aprile 2013 aggiornamento D.I. 11 aprile 2008, (attuazione del                                                |

|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Supporto alle Unità operative di ISPRA nell'identificazione dei CAM applicabili                                                                                                                                                                                                                                                                                               | comma 1126 , art1, L.n.296 del 26/12/2006)                                                                                                                         |
| C02 | Produzione e consumo sostenibili (SCP) | Attività in materia di GPP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Partecipazione ad Azioni di comunicazione, diffusione e formazione sull'applicazione dei "Criteri Ambientali Minimi" (CAM)                                                                                                                                                                                                                                                    | DM 10 aprile 2013 aggiornamento del Decreto interministeriale 11 aprile 2008,                                                                                      |
| C02 | Produzione e consumo sostenibili (SCP) | Supporto Tecnico scientifico per l'attuazione di raccomandazioni e dei protocolli della Convenzione di Barcellona (UNEP/MAP).<br>Funzione di Focal Point del Centro SCP/RAC (Centro Regionale di Attività per Produzione e Consumi Sostenibili dell'UNEP/MAP).<br>Attività di reporting nazionale per questionari e su tavoli tecnici internazionali, elaborazione di commenti e contributi ai documenti tecnici prodotti dal Centro | Funzione di Focal Point del Centro SCP/RAC su designazione MITE, azione di reporting sullo stato di attuazione del Piano d'Azione per Produzione e Consumo Sostenibili nel Mediterraneo tramite il BCRS (Barcelona Convention Reporting System).<br>Partecipazione come esperto a supporto dell'individuazione di misure e strumenti dell'economia circolare nel Mediterraneo | DM 123/2010<br>Regolamento ISPRA D.L. 496/1996<br>Convenzione di Barcellona 1976 per la protezione dell'ambiente marino e della regione costiera del Mediterraneo. |

| <b>m) Elaborazione di metodologie per la valutazione economica delle risorse ambientali, nonché predisposizione degli indicatori per lo sviluppo sostenibile</b> |                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRA                                                                                                                                                              | TEMA                                            | ATTIVITA'                         | SERVIZI ORDINARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RIFERIMENTI NORMATIVI                                                                                                                              |
| C02                                                                                                                                                              | Valutazioni economiche e contabilità ambientale | Contabilità e bilancio ambientale | Partecipa all'elaborazione di un rapporto sullo stato del capitale naturale del Paese, corredato di informazioni e dati ambientali espressi in unità fisiche e monetarie, seguendo le metodologie definite dall'Organizzazione delle Nazioni Unite e dall'Unione europea, nonché di valutazione ex ante ed ex post degli effetti delle politiche pubbliche sul capitale naturale e sui servizi ecosistemici. | L. 221/2015 Art. 67                                                                                                                                |
| C01                                                                                                                                                              | Indicatori ambientali                           | Indicatori sviluppo sostenibile   | Assicurare la coerenza metodologica tra gli indicatori per lo sviluppo sostenibile UN, Eurostat e SISTAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D.L.496/93 Direttiva generale MiTE per il triennio 2021 – 2023 (n. 542/2021)<br>L.132/ 2016 art.3 comma c<br>D.L.95/2012 convertito in L. 135/2012 |

| <b>n) Promozione e coordinamento della raccolta sistematica e informatizzata di tutti i dati a valenza ambientale, in costante interazione con le agenzie regionali e provinciali tramite la costituzione di un sistema integrato a rete</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| CRA                                                                                                                                                                                                                                          | TEMA               | ATTIVITA'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SERVIZI ORDINARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RIFERIMENTI NORMATIVI                                                 |
| C01<br>C02<br>C04<br>C08                                                                                                                                                                                                                     | Qualità dell'aria  | Partecipazione alle attività del Coordinamento ex art. 20 del DLgs. 155/2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Partecipazione ai lavori del coordinamento e partecipazione ai gruppi di lavoro istituiti su specifici temi e al fine di assicurare il regolare svolgimento degli adempimenti di comunicazione delle informazioni in materia di gestione e valutazione della qualità dell'aria previsti annualmente dalla decisione 2011/850/UE (decisione IPR) | D. Lgs.155/2010 Attuazione della direttiva 2008/50/CE                 |
| C01<br>C02<br>C04                                                                                                                                                                                                                            | Qualità dell'aria  | Partecipazione all'Air quality technical IPR meeting (Air quality TIPR), WG tecnico per il reporting ai sensi della normativa in materia di qualità dell'aria (e-reporting AQD).                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gestione e implementazione a livello europeo degli aggiornamenti dei flussi di reporting in materia di qualità dell'aria.                                                                                                                                                                                                                       | D. Lgs.155/2010 Attuazione della direttiva 2008/50/CE                 |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Qualità dell'aria  | supporto tecnico all'elaborazione e all'attuazione di iniziative nazionali e interventi per il miglioramento della qualità dell'aria, alla predisposizione del Programma di controllo per la riduzione delle emissioni nazionali in attuazione della direttiva 2016/2284/UE, assicurare il ruolo di reporting in ottemperanza alla decisione comunitaria 2011/850 e assicurare sostegno tecnico scientifico alle iniziative del Dicastero in tema di mobilità sostenibile |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Direttiva 2016/2284/UE.<br>DM 542/2021                                |
| C01<br>C03<br>C04                                                                                                                                                                                                                            | Suolo e territorio | Corine Land Cover - Italia / servizi di Land Monitoring di Copernicus e Servizio di copertura e uso del suolo, monitoraggio biodiversità, attività produttive e sostenibilità del programma 'Mirror Copernicus'                                                                                                                                                                                                                                                           | Realizzazione del database dei cambiamenti di uso/copertura del suolo, derivazione del database di uso/copertura del suolo e realizzazione e validazione di strati ad alta risoluzione (e.g. imperviousness, forest, grassland, wetland, small water bodies) e degli altri                                                                      | L. 61/94 -(Istituzione ANPA e sistema Agenzie);<br>DM Min Ambiente 29 |

|     |                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C07 |                                |                                                                                                                                                | <p>prodotti Copernicus Land.</p> <p>ISPRA aggiorna la cartografia di copertura e uso del-SUOLO In qualità di National Authority italiana, realizzando la componente nazionale del progetto CORINE Land Cover, con il Coordinamento della Commissione Europea e dall'Agenzia Europea per l'Ambiente (EEA) Il progetto specifico fa parte del programma di sviluppo dei servizi Pan europei europei della componente Land Monitoring del programma Copernicus.</p> <p>Sviluppo e validazione dei prodotti di monitoraggio del territorio previsti dal Servizio di copertura e uso del suolo, monitoraggio biodiversità, attività produttive e sostenibilità del programma 'Mirror Copernicus'</p> | <p>ottobre 1998 DEC/VIA/3297 (trasferimento SINA) gestione del polo nazionale della rete EIONET." ; Regolamento (EEC) n. 1210/90; Regolamento Consiglio (EC) n. 933/1999; Convenzione UNECE Aarhus; D. Lgs 195/2005 (Attuazione della direttiva 2003/4/CE sull'accesso del pubblico); L 135/2012 (Spending review 2012 - Catalogazione e raccolta dati geografici, territoriali e ambientali); D. Lgs. 33/2013 L 132/2016 art. 3, c. 1, lettere a), b) e l); D. Interministeriale 677064 del 24/12/2021 di approvazione della Strategia Forestale Nazionale (Mipaaf-MIC-MITE-MISE)</p> |
| C03 | Suolo e territorio             | Rete Italiana dei Servizi Geologici (RISG)                                                                                                     | <p>Coordinamento di attività congiunte tra ISPRA e le strutture tecniche presso Regioni, Province Autonome e ARPA aventi competenze specifiche nel campo della geologia. La RISG si fonda sul Comitato di Coordinamento Geologico tra Stato, Regioni e Province Autonome istituito con la L. 279/00, riorganizzato in un Consiglio Direttivo con compiti strategici e di indirizzo, che supervisiona i Tavoli Tematici aventi funzione tecnica e operativa su specifiche tematiche geologiche</p>                                                                                                                                                                                               | L. 279/2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C03 | Suolo e Territorio             | GdL Mining (Tavolo Nazionale Materie Prime Critiche, MISE-MITE)                                                                                | <p>Coordinamento del GdL con gli obiettivi di: definire le potenzialità minerarie nazionali primarie e secondarie (da rifiuti estrattivi) con particolare attenzione ai minerali, critici e non, necessari per le tecnologie per la transizione ecologica; definire i criteri per la sostenibilità delle estrazioni; sviluppare un nuovo processo formativo per la creazione di competenze scientifiche e tecniche. Il GdL è costituito da MISE, MITE, CNR, EIT Raw Materials, Istat, Assorisorse, RSE, CNG, ANIM, ANEPLA, CINIGEO, Università, Regioni, Liberi professionisti</p>                                                                                                              | Tavolo Nazionale Materie Prime Critiche, MISE-MITE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C03 | Suolo e territorio             | Banca dati Geologico, Mineraria, Museale, Ambientale (GeMMA) che include la Banca Dati della Rete Nazionale dei musei e parchi minerari (ReMi) | <p>Realizzazione banca dati secondo gli standard europei del progetto Mintell4EU, anche tramite armonizzazione dei dati regionali</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | L. 61/1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C03 | Suolo e territorio             | Inventario nazionale delle strutture di deposito dei rifiuti estrattivi                                                                        | <p>Inventario delle strutture di deposito dei rifiuti di estrazione chiuse o abbandonate che hanno gravi ripercussioni negative sull'ambiente o che, a breve o medio termine, possono rappresentare una grave minaccia per la salute umana o l'ambiente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Direttiva 2006/21/CE del 15 marzo 2006<br/>D. Lgs 117/08</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C01 | Sistema informativo ambientale | Dati e indicatori ambientali                                                                                                                   | <p>Realizzazione e aggiornamento Dashboard, Mappe, App, Sistemi Informativi per la pubblicazione, il monitoraggio e l'analisi dei dati su diverse matrici ambientali (EcoAtlante)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Legge 28 giugno 2016, n. 132 art.11 e riferimenti normativi in questo richiamati. DM 123/2010<br/>Regolamento ISPRA Delibera 34/CA<br/>Regolamento di organizzazione strutture di livello dirigenziale non generali e non dirigenziali dell'ISPRA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                   |                                |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C01               | Sistema informativo ambientale | Dati e indicatori ambientali                                                                                                             | Aggiornamento della sezione Dati e Indicatori del Sito web ISPRA                                                                                                                                                                                                                                              | Legge 28 giugno 2016, n. 132 art.11 e riferimenti normativi in questo richiamati. DM 123/2010 Regolamento ISPRA Delibera 34/CA Regolamento di organizzazione strutture di livello dirigenziale non generali e non dirigenziali dell'ISPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C01               | Sistema informativo ambientale | Dati e indicatori ambientali                                                                                                             | Sviluppo e Popolamento dell'Osservatorio dei Dati Ambientali per l'individuazione dei dati e dei servizi di riferimento in ambito SNPA                                                                                                                                                                        | Legge 28 giugno 2016, n. 132 art.11 e riferimenti normativi in questo richiamati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C01<br>C02<br>C04 | Sistema informativo ambientale | Sviluppo del sistema InfoAria contenente le informazioni (dati e metadati) sullo stato della qualità dell'aria del territorio nazionale. | Partecipazione alle attività di sviluppo del sistema InfoAria, relativamente alla parte tematica, per le attività di raccolta, gestione, elaborazione e reporting a livello europeo delle informazioni in materia di qualità dell'aria ambiente. Gestione e manutenzione evolutiva della banca dati InfoAria. | D. Lgs.155/2010 Attuazione della direttiva 2008/50/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C01<br>C04        | Sistema informativo ambientale | Dati e indicatori ambientali                                                                                                             | Acquisizione e catalogazione dei dati sulla biodiversità per l'integrazione nel Sistema Informativo Nazionale Ambientale e nel Network Nazionale della Biodiversità                                                                                                                                           | L. 61/94 -(Istituzione ANPA e sistema Agenzie); DM Min Ambiente 29 ottobre 1998 DEC/VIA/3297 (trasferimento SINA) gestione del polo nazionale della rete EIONET."Regolamento (EEC) n. 1210/90; Regolamento Consiglio (EC) n. 933/1999; Convenzione UNECE Aarhus; D. Lgs 195/2005 (Attuazione della direttiva 2003/4/CE sull'accesso del pubblico); L 135/2012 (Spending review 2012 - Catalogazione e raccolta dati geografici, territoriali e ambientali); D. Lgs. 33/2013 (Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni - open data); L 132/2016. |
| C01<br>C02        | Sistema informativo ambientale | Gestione della piattaforma per l'adempimento alla Direttiva 2002/49/CE sulla gestione del rumore ambientale                              | Assicurare il mantenimento in esercizio degli applicativi per la metadattazione e la collezione dei dataset sulle mappature acustiche e sulle mappe strategiche acustiche, nonché il supporto tecnico per la preparazione dei dataset secondo gli standard INSPIRE.                                           | Legge 28 giugno 2016, n. 132 art.11 e riferimenti normativi in questo richiamati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C01<br>C02        | Sistema informativo ambientale | Gestione della piattaforma per l'adattamento ai cambiamenti climatici                                                                    | Assicurare il mantenimento in esercizio della piattaforma per l'adattamento ai cambiamenti climatici.                                                                                                                                                                                                         | Legge 28 giugno 2016, n. 132 art.11 e riferimenti normativi in questo richiamati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|     |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C01 | Sistema informativo ambientale                                     | Realizzazione e gestione dell'Infrastruttura dei dati territoriali (SDI) per la catalogazione, la raccolta, l'accesso, l'interoperabilità e la condivisione, anche in tempo reale, dei dati e delle informazioni geografiche territoriali e ambientali generati dalle attività svolte con risorse pubbliche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Assicurare lo sviluppo, la gestione e l'armonizzazione delle banche dati in ottemperanza alla direttiva INSPIRE e degli strumenti tecnologici (Sinacloud) per la gestione e la catalogazione dell'informazione geografica che assicurino l'interoperabilità e l'accesso alla informazione ambientale generata dalle attività svolte dal SNPA e da altre amministrazione pubbliche. | Legge 28 giugno 2016, n. 132 art.11 e riferimenti normativi in questo richiamati.<br><br>D.Lgs 32/2010.<br>Delibera 34/CA Reg. di organizzazione strutture di livello dirigenziale non generali e non dirigenziali dell'ISPRA                                                   |
| C01 | Reportistica ambientale e diffusione delle informazioni ambientali | Svolgimento delle funzioni di Lead Group SOE della rete EIONet e per la predisposizione di Rapporti stato ambiente europei (SOER e altri rapporti).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Garantire l'interfaccia statistica con organismi nazionali, europei e internazionali (MITE, SISTAN, ISTAT, EUROSTAT, AEA, OCSE)<br>Migliorare la diffusione dell'informazione ambientale attraverso il consolidamento e lo sviluppo dei prodotti di reporting ambientali nuovi ed esistenti                                                                                        | DM 123/2010.<br>D.L. 4 dicembre 1993 n. 496 convertito con modificazioni dalla L. 21 gennaio 1994, n. 61<br><br>D.L.95/2012 convertito in L. 135/2012                                                                                                                           |
| C01 | Reportistica ambientale e diffusione delle informazioni ambientali | Svolgimento delle funzioni di -Lead del gruppo SOE della rete EIONet : Progetto SERIS, Progetto SENSE, ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Garantire l'interfaccia statistica con organismi nazionali, europei e internazionali (MITE, SISTAN, ISTAT, EUROSTAT, AEA, OCSE)                                                                                                                                                                                                                                                    | DM 123/2010<br>D.L. 4 dicembre 1993 n. 496 convertito con modificazioni dalla L. 21 gennaio 1994, n. 61<br>Direttiva MATTM 108/2015 - art.5 comma e4);<br>Direttiva MATTM 373/2016 – art.1 e 2”;<br>Convenzione Triennale MATTM-ISPRA<br>D.L.95/2012 convertito in L. 135/2012. |
| C01 | Reportistica ambientale e diffusione delle informazioni ambientali | Partecipazione e/o supporto tecnico degli obblighi di reporting OCSE relative alle attività: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Working Party on Environmental Information reference data for environmental indicators Annual Quality Assurance – Round Table on Environmental Information, Environmental Performance Review Document</li> <li>• Working Party on Environmental Performance, e Environmental Performance Review Document</li> <li>• Expert Group on a new generation of information on waste and materials</li> <li>• Working Party on Resource Productivity and Waste</li> <li>• Task Force UNECE-CES sulla misurazione dell'economia circolare</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | Garantire l'interfaccia statistica con organismi nazionali, europei e internazionali (MITE, SISTAN, ISTAT, EUROSTAT, AEA, OCSE)<br>Migliorare la diffusione dell'informazione ambientale attraverso il consolidamento e lo sviluppo dei prodotti di reporting ambientali nuovi ed esistenti                                                                                        | DM 123/2010.<br>D.L. 4 dicembre 1993 n. 496 convertito con modificazioni dalla L. 21 gennaio 1994, n. 61<br>Direttiva generale MITE per il triennio 2021 – 2023 (n. 542/2021)<br>D.L.95/2012 convertito in L. 135/2012                                                          |
| C01 | Reportistica ambientale e diffusione delle informazioni ambientali | -Assolvere i compiti derivanti dalla adesione dell'ISPRA al Sistema Statistico nazionale (SISTAN), di cui al Decreto Legislativo 322/1989 e s.m.i., tramite l'apposito Ufficio di Statistica.<br>Partecipazione ai circoli di qualità: Ambiente e Territorio; Agricoltura, foreste e pesca; Turismo e cultura; Trasporti e mobilità; Popolazione e famiglia: condizioni di vita e partecipazione sociale; Indicatori congiunturali dell'industria e delle costruzioni; Conti nazionali e territoriali; Benessere e sostenibilità; Previsioni e valutazione delle policy; al fine di ottimizzare la produzione e la qualità delle statistiche ufficiali ; Adempimenti previsti in ambito SISTAN (ricognizione e aggiornamento dei progetti da inserire nel Programma Statistico Nazionale (PSN 2023-2025) piano di attuazione, stato di attuazione e rapporto attività US) | Garantire l'interfaccia statistica con organismi nazionali, europei e internazionali (MITE, SISTAN, ISTAT, EUROSTAT, AEA, OCSE)                                                                                                                                                                                                                                                    | Legge n. 61/94 Art. 1 comma 8 e s.m.i.<br>D.L.322/1989<br>DPR 207/2004,<br>D.L.496/93<br>Direttiva generale MITE per il triennio 2021 – 2023 (n. 542/2021)                                                                                                                      |

|     |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C01 | Reportistica ambientale e diffusione delle informazioni ambientali | Nell'ambito delle attività previste dal Programma Statistico Nazionale (PSN-2023--2025) si garantiranno le attività previste nei progetti <i>PSN APA-00052: Indicatori nazionali su "Turismo e Ambiente"</i> , e <i>PSN APA-0058 - Indicatori nazionali per l'economia circolare</i>                                                                                                                                                                                                                                | Garantire l'interfaccia statistica con organismi nazionali, europei e internazionali (MITE, SISTAN, ISTAT, EUROSTAT, AEA, OCSE)                          | Legge n. 61/94 Art. 1 comma 8 e s.m.i.<br>D.L.322/1989<br>DPR 207/2004,<br>D.L.496/93<br>Direttiva generale MITE per il triennio 2021 – 2023 (n. 542/2021)<br>D.L.95/2012 convertito in L. 135/2012<br>L.132/ 2016 art.3 comma c      |
| C01 | Reportistica ambientale e diffusione delle informazioni ambientali | Supporto tecnico ai fini della predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Garantire l'interfaccia statistica con organismi nazionali, europei e internazionali (MITE, SISTAN, ISTAT, EUROSTAT, AEA, OCSE)                          | DM 123/2010.<br>D.L. 4 dicembre 1993 n. 496 convertito con modificazioni dalla L. 21 gennaio 1994, n. 61<br>Direttiva generale MITE per il triennio 2021 – 2023 (n. 542/2021)<br>D.L.95/2012 convertito in L. 135/2012<br>L. 132/2016 |
| C01 | Reportistica ambientale e diffusione delle informazioni ambientali | Coordinamento del gruppo di lavoro interistituzionale (ISTAT, ISS, INEA, INAIL, CNR) istituito da ISPRA su richiesta del MITE per l'individuazione degli indicatori utili alla valutazione dei progressi realizzati nella riduzione dei rischi e degli impatti derivanti dall'utilizzo dei prodotti fitosanitari sulla salute umana, sull'ambiente e sulla biodiversità, indicatori previsti (D.lgs. 150/2012, art.22) al fine di valutare il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti sanitari. | Garantire l'interfaccia statistica con organismi nazionali, europei e internazionali (MITE, SISTAN, ISTAT, EUROSTAT, AEA, OCSE)                          | DM 123/2010.<br>D.L. 4 dicembre 1993 n. 496 convertito con modificazioni dalla L. 21 gennaio 1994, n. 61<br>Direttiva generale MITE per il triennio 2021 – 2023 (n. 542/2021)<br>D.L.95/2012 convertito in L. 135/2012<br>L. 132/2016 |
| C01 | Reportistica ambientale e diffusione delle informazioni ambientali | Attività di predisposizione e realizzazione dei prodotti dell'Annuario dei dati ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Migliorare la diffusione dell'informazione ambientale attraverso il consolidamento e lo sviluppo dei prodotti di reporting ambientali nuovi ed esistenti | D.L.496/93<br>L.132/ 2016 art.3 comma c<br>D.L.95/2012 convertito in L. 135/2012<br>Direttiva generale MITE per il triennio 2021 – 2023 (n. 542/2021)<br>L. 132/2016                                                                  |
| C01 | Diffusione delle informazioni ambientali:<br>Indicatori e indici   | Sviluppo metodologico ed elaborazione di indicatori ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Migliorare la diffusione dell'informazione ambientale attraverso il consolidamento e lo sviluppo dei prodotti di reporting ambientali nuovi ed esistenti | DM 123/2010.<br>D.L. 4 dicembre 1993 n. 496 convertito con modificazioni dalla L. 21 gennaio 1994, n. 61<br>Direttiva generale MITE per il triennio 2021 – 2023 (n. 542/2021)<br>D.L.95/2012 convertito in L. 135/2012<br>L. 132/2016 |
| C01 | Diffusione delle informazioni ambientali:<br>Indicatori e indici   | Sviluppo metodologico ed elaborazione di indicatori Economia Circolare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Migliorare la diffusione dell'informazione ambientale attraverso il consolidamento e lo sviluppo dei prodotti di reporting ambientali nuovi ed esistenti | DM 123/2010.<br>D.L. 4 dicembre 1993 n. 496 convertito con                                                                                                                                                                            |

|     |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | modificazioni dalla L. 21 gennaio 1994, n. 61 Direttiva generale MITE per il triennio 2021 – 2023 (n. 542/2021)<br>D.L.95/2012 convertito in L. 135/2012<br>L. 132/2016                                                            |
| C01 | Diffusione delle informazioni ambientali:<br>Indicatori e indici   | Svolgimento di attività metodologiche sui foresight e in particolare sulla analisi di scenari futuri e alternativi sulle principali tematiche ambientali al fine di contribuire al dibattito internazionale sui futures studies in ambito ambientale rivolgendo il proprio interesse all'esplorazione di futuri alternativi con un approccio policy-oriented. | Migliorare la diffusione dell'informazione ambientale attraverso il consolidamento e lo sviluppo dei prodotti di reporting ambientali nuovi ed esistenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DM 123/2010.<br>D.L. 4 dicembre 1993 n. 496 convertito con modificazioni dalla L. 21 gennaio 1994, n. 61 Direttiva generale MITE per il triennio 2021 – 2023 (n. 542/2021)<br>D.L.95/2012 convertito in L. 135/2012<br>L. 132/2016 |
| C01 | Reportistica ambientale e diffusione delle informazioni ambientali | Partecipazione a progetti nazionali e internazionali in materia di reporting e indicatori ambientali                                                                                                                                                                                                                                                          | Migliorare la diffusione dell'informazione ambientale attraverso il consolidamento e lo sviluppo dei prodotti di reporting ambientali nuovi ed esistenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DM 123/2010.<br>D.L. 4 dicembre 1993 n. 496 convertito con modificazioni dalla L. 21 gennaio 1994, n. 61 Direttiva generale MITE per il triennio 2021 – 2023 (n. 542/2021)                                                         |
| C01 | Reportistica ambientale e diffusione delle informazioni ambientali | Gestione e coordinamento atti successivi al Protocollo d'intesa ISPRA-ISTAT (convenzioni operative) in coerenza con le regole del SISTEMA STATISTICO NAZIONALE (SISTAN)                                                                                                                                                                                       | Garantire l'interfaccia statistica con organismi nazionali, europei e internazionali (MITE, SISTAN, ISTAT, EUROSTAT, AEA, OCSE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D.L.496/93<br>Direttiva MATTM 108/2015 - art.5 comma e4);<br>Direttiva MATTM 373/2016 – art.1 e 2";<br>Convenzione Triennale MATTM-ISPRA;<br>L.132/ 2016 art.3 comma c<br>D.L.95/2012 convertito in L. 135/2012                    |
| C01 | Sindacati Ispettivi Parlamentari                                   | Riscontro al MITE sui Sulle Interrogazioni parlamentari e sui Question Time                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gestione delle richieste del MITE di supporto tecnico scientifico sulle interrogazioni parlamentari e sui question time                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L. 132/2016<br>Direttiva generale MITE per il triennio 2021 – 2023 (n. 542/2021)                                                                                                                                                   |
| C01 | Pareri Tecnici                                                     | Riscontro al MITE sulla richiesta di pareri tecnici e su richieste di parere su Emendamenti parlamentari                                                                                                                                                                                                                                                      | Gestione delle richieste del MITE di supporto tecnico scientifico sugli emendamenti parlamentari e sulle richieste di parere tecnico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | L. 132/2016<br>Direttiva generale MITE per il triennio 2021 – 2023 (n. 542/2021)                                                                                                                                                   |
| C04 | Tutela delle risorse idriche                                       | Gestione, manutenzione e adeguamento del sistema SINTAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sviluppo e gestione di una banca dati sull'attuazione della normativa in materia di protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole, SINTAI (Sistema informativo nazionale per la tutela delle acque italiane) attraverso la raccolta dei dati dalle amministrazioni periferiche (regioni, autorità di bacino);<br>Sviluppo e gestione dei flussi dati e relativi servizi di acquisizione, archiviazione, elaborazione e pubblicazione derivanti dall'attuazione della normativa in materia di tutela delle acque dall'inquinamento costituenti il SINTAI (Sistema informativo nazionale per la tutela delle | Direttiva 91/676/CEE<br>D.Lgs 152/2006<br>L.132/ 2016<br>L. 141/2019<br>Direttiva 91/676/CEE<br>Direttiva 91/271/CEE<br>Direttiva 2000/60/CE                                                                                       |

|     |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | acque italiane) attraverso la raccolta dei dati dai soggetti detentori quali amministrazioni periferiche (regioni, autorità di bacino, ARPA/APPA), gestori del servizio idrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C02 | Reportistica ambientale e diffusione delle informazioni ambientali | Valutazione dell'ambiente urbano e diffusione delle informazioni attraverso prodotti editoriali e/o sistemi informativi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Elaborazione di indicatori e valutazione della qualità dell'ambiente urbano e pubblicazione attraverso prodotti editoriali e/o sistemi informativi on-line                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D.L.496/93                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C04 | Idrologia                                                          | Sviluppo e pubblicazione online del Bollettino Siccità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sviluppo, gestione e pubblicazione on-line del Bollettino siccità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DPCM 24 luglio 2002;<br>Direttiva 2007/60/CE;<br>Direttiva 2000/60/CE;<br>DPR 85/91<br>D.Lgs. 152/2006                                                                                                                                                                                        |
| C10 | Tutela e difesa delle coste.                                       | Progetto SIGC (Sistema Informativo di Gestione delle Coste) e gestione del sistema informativo territoriale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gestione del sistema informativo relativo allo stato delle coste italiane e alle variazioni naturali e antropiche. (progetto SIGC). Il Sistema integra anche elaborati prodotti sui domini e le unità fisiografiche del mare profondo e rilievi cartografici di altre istituti.                                                                                                                                                                                                                                | DM 123/2010 Regolamento ISPRA art. 1 comma 1 e 2<br>D.Lgs. 152/2006                                                                                                                                                                                                                           |
| C04 | Natura e Biodiversità                                              | Attività tecnico-scientifica a supporto dell'applicazione delle convenzioni internazionali, delle direttive europee in materia di conservazione della biodiversità e tutela degli habitat : Censimento Zone Umide (MedWet - PMWI) e progetto "sinergie fra direttive (Acqua, Habitat e Uccelli) e convenzioni internazionali (CDB e Ramsar) con particolare applicazione agli ecosistemi acquatici nelle aree protette, siti Natura 2000 e zone Ramsar. | Inventario delle zone umide Italiane (contributo italiano al Pan Mediterranean Wetland Inventory) e gestione della banca dati on line.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CBD Convenzione di Berna;<br>Convenzione di Aarhus<br>Convenzione di Ramsar,<br>MedWet, Direttiva Uccelli,<br>Direttiva habitat;<br>Direttiva quadro sulla strategia dell'ambiente marino;<br>Direttiva quadro sulle acque, Legge 394/1991;<br>Legge quadro sulle aree protette lettera MATTM |
| C04 | Natura e Biodiversità                                              | Sviluppo del <i>Network per lo studio della diversità micologica</i> (NDM), realizzazione e popolamento banca dati di censimento nazionale di funghi macromiceti, realizzazione di un <i>Fungarium</i> (sede ISPRA di Ozzano)                                                                                                                                                                                                                           | Sviluppo di una rete di collaborazioni esterne (SBI, Associazioni e gruppi micologici, micologi ed esperti in micologia) con attività di "open science" per la definizione di regole e standard di riferimento nazionale e attività di censimento e monitoraggio dei funghi macromiceti italiani ai fini dell'implementazione della banca dati nazionale denominata "Sistema Informativo della Diversità Micologica – SiDIM" e di un <i>Fungarium</i> nazionale di raccolta, conservazione e analisi genetiche | L. 352/1993<br>D. Lgs. 195/2005<br>L. 132/2016<br>D.L. 111/2019                                                                                                                                                                                                                               |
| C04 | Natura e Biodiversità                                              | Monitoraggio degli habitat di interesse Comunitario:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Realizzazione e gestione banche dati finalizzate allo sviluppo di indicatori per il monitoraggio degli habitat e alla definizione dei valori di riferimento sul loro stato di conservazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Direttiva habitat, legge 394/91 e smi; L.61/94 e s.m.i.                                                                                                                                                                                                                                       |
| C04 | Natura e Biodiversità                                              | Sviluppo attività finalizzate alla pianificazione territoriale con particolare riguardo alla definizione di reti ecologiche, alla creazione di corridoi ecologici                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Censimento dello stato di implementazione dei modelli di rete ecologica nella pianificazione locale e monitoraggio del loro stato di applicazione e attuazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | L.61/94 e s.m.i.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C03 | Suolo e territorio                                                 | Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia - IFFI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Coordinamento, indirizzo e controllo dell'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia – IFFI e gestione del relativo sistema informativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | L.132/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C03 | Suolo e territorio                                                 | Progetto Sinkholes: inventario nazionale fenomeni naturali e antropogenici di sprofondamento improvviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gestione della banca dati Nazionale dei Sinkholes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | L.61/94 e s.m.i.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C03 | Evento / Rischio naturale                                          | Progetto "A global catalogue and mapping of earthquake environmental effects"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Gestione della banca dati Global catalogue and mapping of earthquake environmental effects.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | L.61/94 e s.m.i.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C03 | suolo e territorio                                                 | database sondaggi profondi per l'esplorazione petrolifera finalizzati alla conoscenza suologica del sottosuolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gestione della banca dati sondaggi profondi UNMIG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D.L. 496/1993<br>L.61/1994                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C04 | Acquacoltura sostenibile                                           | Sistemi informativi territoriali in acquacoltura - Rete tematica SNPA RR-TEM 26 "Agricoltura e acquacoltura sostenibili".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Supporto tecnico-scientifico per l'attuazione delle attività di cui alla rete tematica SNPA RR-TEM 26-2 "Acquacoltura sostenibile", Indicatori di performances e sostenibilità ambientale in acquacoltura                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Legge 132/2016<br>COM(236)2021<br>Green Deal, F2F                                                                                                                                                                                                                                             |
| C03 | Suolo e territorio                                                 | Progetto ITHACA – ITaly HAZard from CAPable faults                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aggiornamento, implementazione e gestione del Catalogo delle faglie attive e capaci in Italia con sviluppo interfaccia web-GIS per la diffusione dei dati e dei servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | L. 61/1994                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |                         |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C03 | Suolo e territorio      | Rete idrogeochimica in continuo SNPA                                                                                                     | Realizzazione e gestione di una rete idrogeochimica in continuo SNPA e pubblicazione dei dati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | L. 61/1994<br>L. 132/2016                                                                                                                             |
| C03 | Evento naturale/tsunami | Definizione delle aree di inondazione delle aree costiere italiane a seguito di potenziali eventi di tsunami nel bacino del Mediterraneo | Analisi dell'impatto a terra di potenziali eventi di tsunami, elaborazione delle zone di inondazione e delle relative zone di allertamento per la gestione delle emergenze, l'analisi degli impatti sull'ambiente naturale e antropico (inclusi quelli connessi ad eventuali effetto domino), la mitigazione del rischio. Sviluppo e gestione dell'interfaccia web GIS per la divulgazione e la fruizione dei dati | Direttiva PCM 17 febbraio 2017 – SiAM recante: «Istituzione del sistema d'allertamento nazionale per i maremoti generati da sisma - SiAM»; L. 61/1994 |

| <b>o) Sistemi cartografici per la tutela dell'ambiente, anche con riferimento alla cartografia geologica e geotematica, a sistemi informativi geologici per la realizzazione di carte del rischio idrogeologico, alla carta della natura</b> |                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRA</b>                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TEMA</b>                                           | <b>ATTIVITA'</b>                                                                                                                                                                                           | <b>SERVIZI ORDINARI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>RIFERIMENTI NORMATIVI</b>                                                                                              |
| C04                                                                                                                                                                                                                                          | Natura e Biodiversità                                 | Partecipazione alla rete delle Agenzie Europee per la conservazione della natura (ENCA)                                                                                                                    | Svolgimento delle funzioni di National Reference Centre per tutti i temi richiesti per la partecipazione alla rete EIONet                                                                                                                                                                                                                                                               | D.L. 123/ 2010,<br>L. 61/94<br>DM MATTM 29 ottobre 1998 DEC/VIA/3297 (trasferimento SINA)<br>Regolamento (EEC) n. 1210/90 |
| C04                                                                                                                                                                                                                                          | Convenzione di Barcellona                             | National Focal Point del Programma MED POL                                                                                                                                                                 | Svolgimento delle funzioni di National Focal Point per tutti i temi richiesti (Protocollo LBS; Protocollo Waste; Piani di Azione Nazionali; Piani Strategici Regionali)                                                                                                                                                                                                                 | DM 123/2010<br>Regolamento ISPRA                                                                                          |
| C04                                                                                                                                                                                                                                          | Convenzioni IMO (International Maritime Organisation) | Advisor nelle tematiche di riferimento della International Maritime Organization                                                                                                                           | Supporto tecnico scientifico alla delegazione italiana presso IMO sulla International Convention for the Control and Management of Ships' Ballast Waters and Sediments (Marine Environment Protection Committee).                                                                                                                                                                       | DM 123/2010<br>Regolamento ISPRA                                                                                          |
| C04                                                                                                                                                                                                                                          | Convenzione di Barcellona                             | Attività EcAp                                                                                                                                                                                              | Consulenza strategica in ordine ai tematismi EcAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DM 123/2010<br>Regolamento ISPRA                                                                                          |
| C03                                                                                                                                                                                                                                          | Suolo e territorio                                    | Portale del Servizio Geologico d'Italia                                                                                                                                                                    | Coordinamento e condivisione banche dati attraverso il Portale del Servizio Geologico d'Italia, con particolare riferimento alla cartografia, compresa quella ufficiale dello Stato ai sensi della Legge 68/1960.                                                                                                                                                                       | L. 68/1960 n.68;<br>Legge 152/2006                                                                                        |
| C03                                                                                                                                                                                                                                          | Suolo e territorio                                    | Sistema informativo ambientale                                                                                                                                                                             | Predisposizione di nuovi fogli geologici alla scala 1:50.000 della Cartografia geologica nazionale (progetto "CARG") e relativa base dati informatizzata.                                                                                                                                                                                                                               | D.M. n 90 del 10 febbraio 2004 "Istituzione presso l'APAT del comitato geologico"                                         |
| C03                                                                                                                                                                                                                                          | Suolo e territorio                                    | Relazioni e comunicazione                                                                                                                                                                                  | Stampa dei fogli geologici e geotematici ufficiali del territorio nazionale e delle collane editoriali del Servizio geologico d'Italia.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                           |
| C04                                                                                                                                                                                                                                          | Natura e Biodiversità                                 | Realizzazione e aggiornamento del progetto nazionale "Carta della Natura", che individua lo stato dell'ambiente in Italia, evidenziando valori naturali e profili di vulnerabilità territoriale (L.394/91) | Realizzazione, aggiornamento, pubblicazione e diffusione dei dati del Sistema informativo del progetto nazionale "Carta della Natura": ,produzione cartografica e valutazione ecologico-ambientale degli ecosistemi e degli habitat terrestri italiani per individuare lo stato dell'ambiente naturale in Italia, evidenziando valori naturali e profili di vulnerabilità territoriale" | L. 394/ 1991<br>D.LGS. N. 300/99                                                                                          |
| C04                                                                                                                                                                                                                                          | Natura e Biodiversità                                 | Partecipazione al GdL e tavoli tecnici                                                                                                                                                                     | Supporto alla Delegazione italiana in Convenzione della Alpi, con riferimento alle attività dell'Alpine Biodiversity Board, e alla Strategia Macroregionale Alpina EUSALP, con riferimento alle attività all'Action Group 7 Ecological Network.                                                                                                                                         | L. 394/1991,<br>Direttiva uccelli,<br>Direttiva habitat,<br>Direttiva Acque,<br>Convenzioni di Rio,                       |

|            |                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        | Protocollo Intesa regione Sardegna                                                                                                      |
| C03<br>C01 | Suolo e territorio                                              | Monitoraggio del territorio e del consumo di suolo                                                                               | Monitoraggio del consumo di suolo e coordinamento della rete dei referenti per il monitoraggio del territorio e del consumo di suolo                                                                                                                                   | Delibera n. 13/2015<br>L.132/2016 art. 3, c. 1, lettere a), b) e l);                                                                    |
| C03<br>C01 | Suolo e territorio                                              | Cartografia nazionale del consumo di suolo, dell'uso e della copertura del suolo e dei processi di trasformazione del territorio | Cartografia nazionale del consumo di suolo dell'uso e della copertura del suolo e dei processi di trasformazione del territorio                                                                                                                                        | L.132/2016 art. 3, c. 1, lettere a), b) e l);<br>Decisione n. 1386/2013/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 20 novembre 2013. |
| C03        | Suolo e territorio                                              | Modellazioni del sottosuolo                                                                                                      | Costruzione di modelli del sottosuolo, anche in 3 dimensioni                                                                                                                                                                                                           | L. 305/89 e relativa delibera CIPE,<br>DPCM 23 agosto 1995<br>D.M. n 90 del 10 febbraio 2004.                                           |
| C03        | Suolo e territorio                                              | Cartografia geofisica nazionale                                                                                                  | Cartografia gravimetrica ed aeromagnetica del territorio nazionale a varie scale                                                                                                                                                                                       | L. 2 02 1960, n. 68                                                                                                                     |
| C01        | <del>Suolo e territorio</del><br>Sistema informativo ambientale | "Pubblicità dei dati ambientali"                                                                                                 | Acquisizione e sistematizzazione dei dati ambientali;<br>Erogazione di servizi per l'Interoperabilità dei dati in integrazione con il Geoportale Nazionale (GN); Pubblicazione dei dati all'interno della sezione "Informambiente" fruibile dal sito web del MATM-ITE. | Articolo 6, comma 4, del D.L. 14 ottobre 2019, n. 111, convertito con modificazioni dalla L. 12 dicembre 2019, n. 141                   |
| C03        | Suolo e territorio                                              | Cartografia tematica di pericolosità geologica aggiornata mediante l'utilizzo di dati satellitari e di ground motion             | Processamento ed interpretazione di dati satellitari per la realizzazione di cartografia aggiornata di pericolosità e rischio                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |

| p) Supporto nelle relazioni internazionali |                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRA                                        | TEMA                                    | ATTIVITA'                                                                                                                                                                                                                            | SERVIZI ORDINARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | REFERIMENTI NORMATIVI                                                                                                                                                                                               |
| CO1<br>C03                                 | Sviluppo Sostenibile/Suolo e territorio | Attività tecnico-scientifica a supporto dell'applicazione delle convenzioni internazionali (Convenzione delle Nazioni Unite per la Lotta alla Desertificazione, UNCCD) in materia di degrado del suolo e lotta alla desertificazione | Analisi e predisposizione di documenti tecnici per le attività italiane per la UNCCD. Partecipazioni alle attività e alle riunioni tecniche e negoziali globali e nord mediterranee e coordinamento della partecipazione italiana. Corrispondente Tecnico-scientifico della UNCCD.                                                                 | DM 123/2010 Regolamento ISPRA - Obblighi dell'Italia per la UNCCD                                                                                                                                                   |
| CO1<br>C03                                 | Sviluppo Sostenibile/Suolo e territorio | Attività tecnico-scientifica a supporto delle azioni della Commissione Europea, DG ENV e delle direttive europee in materia di degrado del suolo e lotta alla desertificazione                                                       | Analisi e predisposizione di documenti tecnici. Referente e partecipazione alle riunioni. Referente Soil Expert Group della DG ENV                                                                                                                                                                                                                 | DM 123/2010 Regolamento ISPRA                                                                                                                                                                                       |
| C03                                        | Suolo e territorio                      | Supporto tecnico scientifico alle politiche comunitarie su materie geologico-ambientali attraverso EuroGeoSurveys, l'organizzazione dei Servizi Geologici in Europa.                                                                 | Partecipazione ad Expert Group tematici composti da staff di Servizi Geologici Nazionali in ambito EuroGeoSurveys                                                                                                                                                                                                                                  | Del. 37/2016 Regolamento ISPRA                                                                                                                                                                                      |
| C03                                        | Suolo e territorio                      | Attività di relazione istituzionali con Servizi Geologici Nazionali extra-europei                                                                                                                                                    | Partecipazione a meeting bilaterali con Servizi Geologici Nazionali non afferenti ad EuroGeoSurveys, in accordo con il MAECI                                                                                                                                                                                                                       | Del. 37/2016 Regolamento ISPRA                                                                                                                                                                                      |
| C08                                        | Metrologia per la qualità dell'aria     | Partecipazione in qualità di membro italiano al network europeo AQUILA dei Laboratori Nazionali di Riferimento (NRL) per la qualità dell'aria coordinato dal Joint Research Centre della Commissione Europea                         | Svolgimento della funzione di NRL per il supporto tecnico alla Commissione Europea per l'armonizzazione dell'implementazione della Direttiva 2008/50/CE tra i vari Stati Membri sulle tematiche dei metodi di campionamento e misura per la qualità dell'aria, procedure di QA/QC per le reti di monitoraggio, certificazione della strumentazione | DM 4 febbraio 2022, n.67<br>D.M. 26 gennaio 2017<br>"Attuazione della direttiva (UE) 2015/1480 del 28 agosto 2015,<br>D. Lgs. 155 / 2010<br>"Attuazione della direttiva 2008/50/CE<br>DM 123/2010 Regolamento ISPRA |

|                   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C08<br>C01        | Metrologia per la qualità delle acque interne (REACH)                                                       | Partecipazione su designazione del MITE al working group Chemicals della Strategia europea di implementazione della Direttiva Quadro Acque'                                                                                     | Implementazione dei metodi chimici analitici per le sostanze prioritarie e per l'elenco di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Direttiva 2000/60/CE                                                                                                                                                                                                                                                |
| C01               | Relazioni istituzionali europee ed Internazionali                                                           | Rappresentanza nel Comitato nazionale User Forum del Programma europeo Osservazione della Terra COPERNICUS ; Piano Strategico Space Economy                                                                                     | supporto istruttorio alla Presidenza nelle attività dello User forum europeo e User forum nazionale; Piano Strategico Space Economy, 'implementazione del Programma Mirror Copernicus; supporto alla partecipazione italiana nell'Accordo quadro FPA                                                                                                                                            | Regolamento Copernicus Reg (EU) 377/2014 del 03/4/14; Delibera CIPE n.25/ 2016; DM MISE del 2 agosto 2017; Regolamento ISPRA ; CA/37 2015 DM 123/2010 Regolamento ISPRA                                                                                             |
| C01               | Relazioni istituzionali europee ed Internazionali                                                           | Supporto tecnico-scientifico al MITE per la Comunicazione Nazionale sui cambiamenti Climatici e il Rapporto Biennale alla UNFCCC                                                                                                | Supporto al Ministero per la Comunicazione Nazionale (NC) sui cambiamenti climatici e il rapporto biennale (BR) alla UNFCCC. Redazione e cura del Capitolo 9 "Education Training and Public Awareness della NC e redazione e cura del Cap. 7 "Capacity-building support to developing country Parties" del BR.                                                                                  | UNFCCC (Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici) Obblighi di reporting periodico                                                                                                                                                           |
| C01               | Relazioni istituzionali, europee ed internazionali                                                          | Rappresentanza italiana nel Network Green Spider della Direzione Ambiente della Commissione Europea                                                                                                                             | Partecipazione all'Expert Group per la promozione di azioni coordinate tra gli Istituti Ambientali Nazionali, l'Agenzia Europea per l'Ambiente e la Direzione Generale Ambiente della CE, diffusione e condivisione di iniziative tra gli Stati Membri e promozione delle politiche ambientali dell'UE                                                                                          | DM 123/2010 Regolamento ISPRA ; delibera CA/37 del 14/12/15; L132/2016                                                                                                                                                                                              |
| C01               | Relazioni istituzionali europee ed Internazionali                                                           | Supporto alle attività bilaterali di cooperazione,, scambio di informazioni tecnico - scientifiche                                                                                                                              | Organizzazione visite tecniche di delegazioni estere con eventuali seguiti negoziali supporto alle iniziative MiTE                                                                                                                                                                                                                                                                              | DM 123/2010 Regolamento ISPRA ; delibera CA/37 del 14/12/15; L132/2016                                                                                                                                                                                              |
| C01               | Relazioni istituzionali europee ed Internazionali                                                           | Promozione dell'immagine, delle competenze e delle esperienze di ISPRA                                                                                                                                                          | Predisposizione di contributi e coordinamento della partecipazione dell'Istituto ad attività ed iniziative nazionali ed internazionali                                                                                                                                                                                                                                                          | DM 123/2010 Regolamento ISPRA ; delibera CA/37 del 14/12/15; L132/2016                                                                                                                                                                                              |
| C01               | Relazioni istituzionali, europee ed internazionali                                                          | Attività di supporto al MiTE nell'ambito del processo globale UN Environment Assembly.                                                                                                                                          | Partecipazione a riunioni e predisposizione di contributi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C01               | Relazioni istituzionali europee ed Internazionali                                                           | Supporto al MiTE nella individuazione degli esperti ISPRA di riferimento per materia e competenza ai fini della partecipazione ai diversi consessi internazionali (Organismi, Comitati, Tavoli, Gruppi di lavoro)               | Identificazione di gruppi di esperti e facilitazione delle procedura di nomina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DM 123/2010 Regolamento ISPRA ; delibera CA/37 del 14/12/15; L132/2016                                                                                                                                                                                              |
| C01               | Relazioni istituzionali europee ed Internazionali                                                           | Supporto tecnico-scientifico alla Direzione CreSS del MITE Accordo di collaborazione ISPRA-MiTE per il supporto all'attività di prevenzione e riduzione del rischio di esposizione al radon indoor (ottobre 2021-ottobre 2023). | Attività di citizen science in materia di prevenzione dell'inquinamento dell'aria indoor e dell'esposizione al gas radon indoor                                                                                                                                                                                                                                                                 | Accordo di collaborazione ISPRA-MiTE per il supporto all'attività di prevenzione e riduzione del rischio di esposizione al radon indoor ai sensi dell'articolo 7 della Convenzione triennale 2019-2021, in data 6 ottobre 2021, prot. MiTE n.12 del 08 ottobre 2021 |
| C01               | Attività di relazione finalizzata alla raccolta e gestione delle informazioni ambientali a fini divulgativi | Partecipazione alla rete europea EIONet per assicurare la raccolta e la condivisione dei dati e delle informazioni ambientali in ambito sovranazionale.                                                                         | Funzione di National Focal Point (NFP), di National Data Flow Coordinator (NDFC), di coordinamento dei Gruppi Eionet e Tematici della rete Eionet e dei Reporter dei flussi di dati per assicurare la partecipazione alle attività promosse dall'Agenzia Europea per l'Ambiente e la raccolta di dati e informazioni ambientali e la loro diffusione, nel rispetto degli obblighi di reporting. | Legge 28 giugno 2016, n. 132 art.11 e riferimenti normativi in questo richiamati. DM 123/2010 Regolamento ISPRA Delibera 34/CA Regolamento di organizzazione strutture di livello dirigenziale non generali e non dirigenziali dell'ISPRA                           |
| C01<br>C02<br>C03 | Attività di relazione finalizzata alla raccolta e gestione delle informazioni ambientali a fini divulgativi | Partecipazione alla rete europea EIONet per assicurare la raccolta e la condivisione dei dati e delle informazioni ambientali in ambito sovranazionale.                                                                         | Funzione di Lead e di Esperti dei Gruppi Eionet e Tematici e di Reporter dei flussi di dati per i diversi temi ambientali.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Legge 28 giugno 2016, n. 132 art.11 e riferimenti normativi in questo                                                                                                                                                                                               |

|                          |                                                                                                             |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C04<br>C08<br>C09<br>C10 |                                                                                                             |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | richiamati. DM 123/2010 Regolamento ISPRA Delibera 34/CA Regolamento di organizzazione strutture di livello dirigenziale non generali e non dirigenziali dell'ISPRA                                                                        |
| C01                      | Attività di relazione finalizzata alla raccolta e gestione delle informazioni ambientali a fini divulgativi | Gestione del Centro Nazionale per l'informazione e la comunicazione INFO/RAC dell'UNEP/MAP                                                                | assicurare il funzionamento di INFO/RAC, Centro Regionale di Attività per l'informazione e la Comunicazione dell'UNEP/MAP e conseguentemente di svolgere tutte le attività di competenza del Centro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Legge 28 giugno 2016, n. 132 art.11 e riferimenti normativi in questo richiamati. DM 123/2010 Regolamento ISPRA Delibera 34/CA Regolamento di organizzazione strutture di livello dirigenziale non generali e non dirigenziali dell'ISPRA. |
| C04                      | Convenzione di Barcellona                                                                                   | National Focal Point del Protocollo SPA-BIO                                                                                                               | Svolgimento delle funzioni di National Focal Point per tutti i temi richiesti (Protocollo SPA-BIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DM 123/2010 Regolamento ISPRA                                                                                                                                                                                                              |
| C01                      | Cooperazione ambientale internazionale                                                                      | Supporto al MiTE per il monitoraggio e l'elaborazione di valutazioni di merito sui programmi e sui progetti della cooperazione bilaterale e multilaterale | Attività di monitoraggio di programmi e progetti mediante metodologia e banca dati già individuati.<br><br>Formulazione di report di valutazione ex ante, in itinere ed ex post di programmi e progetti, sulla base di una metodologia, di format e di schemi di monitoraggio già individuati.<br><br>Supporto tecnico per l'applicazione sperimentale di procedure di verifica di compatibilità ambientale ovvero di valutazioni ambientali dei programmi e progetti di cooperazione nell'ambito della più ampia attività di valutazione di sostenibilità degli interventi.<br><br>Mappatura degli operatori pubblici e privati, italiani e stranieri, destinatari delle risorse derivanti dalla cooperazione attraverso un elenco pubblico di fornitori, e con la creazione di albi pubblici di professionisti italiani,<br><br>Creazione di un "rating" integrato per ogni paese al fine di avere una valutazione delle capacità del paese destinatario e delle autorità coinvolte, sia di dare attuazione ai progetti sia di assicurare trasparenza sul piano locale ed internazionale. | Legge 11 agosto 2014, n. 125. Disciplina generale sulla cooperazione internazionale per lo sviluppo.<br><br>D.M. MATTM 170/2020 – Atto di indirizzo e di programmazione per la cooperazione internazionale ambientale 2020-2022            |
| C04                      | Acquacoltura sostenibile                                                                                    | EFARO- Rete degli Istituti Europei di Ricerca in Pesca e Acquacoltura.                                                                                    | National Focal Point e membro "Sustainable Aquaculture" EFARO WG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Regolamento (UE) n. 1380/2013                                                                                                                                                                                                              |
| C04                      | Acquacoltura sostenibile                                                                                    | EATiP- European Aquaculture Technology and Innovation Platform                                                                                            | Membro dell'EATiP; attività di promozione e scambio di buone pratiche per un'acquacoltura sostenibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COM(236)2021 Green Deal, F2F                                                                                                                                                                                                               |
| C04                      | Acquacoltura sostenibile                                                                                    | WSCS – World Sturgeon Conservation Society                                                                                                                | Promozione strumenti di conservazione della biodiversità di specie minacciate<br>Membro della WSCS<br>Focal point nazionale per il Piano di Azione paneuropeo per la conservazione degli storioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Direttiva CEE 92/43                                                                                                                                                                                                                        |

| q) Supporto nella comunicazione, formazione ed educazione ambientale |      |           |                  |                       |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-----------------------|
| CRA                                                                  | TEMA | ATTIVITA' | SERVIZI ORDINARI | RIFERIMENTI NORMATIVI |

|                   |                                                                |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C04<br>C10        | Tutela delle acque e risorse idriche                           | Reportistica ambientale e diffusione delle informazioni                                                                                                                                  | Produzione e diffusione al pubblico di materiale informativo e divulgativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Direttiva Acque 2000/60, Dir. Alluvioni 2007/60; D.Lgs. 49/2010, D.Lgs 152/2006 DPCM 24 luglio 2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C08<br>C04<br>C10 | Tutela delle acque e risorse idriche e difesa dalle alluvioni  | Produzione di manuali, Linee Guida e Note tecniche in materia di tutela delle risorse idriche e difesa dalle alluvioni.                                                                  | Produzione e diffusione al pubblico di materiale informativo e divulgativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | L.61/94, Direttive 2000/60/CE e 2007/60/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C03               | Formazione divulgazione su tematiche delle Scienze della Terra | Corsi di formazione su tematiche inerenti le Scienze della Terra, per studenti, laureati, dottorandi e liberi professionisti; divulgazione in eventi scientifici e altre manifestazioni. | Organizzazione di corsi di formazione e produzione di materiale informativo e divulgativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D.M. 21 maggio 2010, n. 123<br>Convenzione Triennale MATTM-ISPRA 2019-2021, L. 132/2016 Istituzione SNPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C03               | Didattica di Scienze della Terra                               | Didattica di Scienze della Terra nelle scuole primarie e secondarie                                                                                                                      | Organizzazione di lezioni didattiche e produzione di materiale informativo e divulgativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D.M. 21 maggio 2010, n. 123<br>CONVENZIONE Triennale MATTM-ISPRA 2019-2021, L. 132/2016 Istituzione SNPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C03               | Difesa del suolo                                               | Produzione di manuali e Linee Guida                                                                                                                                                      | Produzione e diffusione/stampa di manuali e Linee guida su tematiche inerenti la difesa del suolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D.M. 21 maggio 2010, n. 123<br>CONVENZIONE Triennale MATTM-ISPRA 2019-2021, L. 132/2016 Istituzione SNPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C03               | Suolo e territorio                                             | Attività di comunicazione e disseminazione della geologia italiana                                                                                                                       | Attività di formazione e di disseminazione delle conoscenze geologiche rivolta anche ad un'utenza non esperta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D.M. 21 maggio 2010, n. 123.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C01               | Formazione ed educazione ambientale                            | Formazione su tematiche ambientali; iniziative di educazione ambientale orientata alla sostenibilità; attuazione degli strumenti di alternanza formazione-lavoro.                        | Progettazione e realizzazione di iniziative e di materiali e strumenti didattici di educazione ambientale orientata alla sostenibilità, in collaborazione con le Unità tecnico-scientifiche dell'ISPRA e anche a supporto delle iniziative del MITE.<br>Definizione e gestione delle procedure atte ad ospitare, presso le strutture ISPRA, studenti e giovani laureati mediante strumenti di alternanza formazione-lavoro. Progettazione e realizzazione, in collaborazione con le Unità tecnico-scientifiche di ISPRA, dei percorsi formativi.<br>Cura dei rapporti con Università ed Enti di alta formazione, sia italiani che stranieri, oltre che con istituti scolastici finalizzati alla stipula di Convenzioni per l'ospitalità degli studenti e dei giovani laureati.<br>Definizione ed attuazione delle procedure necessarie per ospitare presso le strutture ISPRA studenti e giovani laureati mediante strumenti di alternanza formazione-lavoro.<br>Diffusione delle informazioni sulle attività di educazione, formazione ambientale ed alternanza formazione-lavoro attraverso il portale ISPRA. | DM 356 del 09/12/2013 (approvazione dello Statuto ISPRA).<br><br>L.132/2016 Istituzione SNPA Delibera n. 11/CA<br><u>Ulteriore riferimento per l'educazione ambientale:</u><br>Linee guida educazione ambientale per lo sviluppo sostenibile (MIUR / MATTM, 2015)<br>Direttiva generale MITE per il triennio 2021 – 2023 (n. 542/2021)<br><u>Ulteriori riferimenti per gli strumenti di alternanza formazione-lavoro</u><br>D.M. 25 marzo 1998, n. 142, L. 28 giugno 2012, n. 92<br>Conferenza Stato-Regioni Repertorio atti 1/CSR 24 gennaio 2013 Linee guida in materia di tirocini<br>Legge 13 luglio 2015, n. 107 Riforma del sistema nazionale di istruzione e |

|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C08<br>C11<br>C01 | Formazione e educazione ambientale         | Formazione e coordinamento degli operatori tecnici in relazione alle attività di programmi di monitoraggio di cui all'art.11 del D.lgs. 190/2010                                                                  | Progettazione e realizzazione di attività di formazione rivolte i a tecnici delle ARPA relative ai programmi di monitoraggio come previsti dall'art. 11 del D. Lgs. N. 190/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                          | D.lgs n. 190/2010 - Attuazione della direttiva 2008/56/CE. Accordo finanziario MATTM-ISPRA                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C01               | Formazione e educazione ambientale         | Formazione dei funzionari del MiTE dei tecnici del SNPA e degli altri Enti pubblici e di ricerca, nonché delle Forze Armate e delle Forze dell'Ordine su tematiche specialistiche ambientali                      | Progettazione, realizzazione e promozione di corsi di formazione della Scuola di specializzazione in discipline ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Articolo 17 bis del decreto-legge n. 195 del 30 dicembre 2009 art. 16 DM n.123/2010 "Regolamento recante norme concernenti la fusione dell'APAT, dell'INFS e dell'ICRAM in un unico Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale                                                                                            |
| C03               | Attività Museali                           | Catalogazione, gestione, conservazione, divulgazione e valorizzazione delle Collezioni Geologiche Storiche. Banca dati di gestione catalografica DOCUGEOMUSEO. Museo di Geopaleontologia Italiana Quintino Sella. | Conservazione, gestione e catalogazione delle Collezioni paleontologiche, litomineralogiche e storiche e loro valorizzazione attraverso la divulgazione scientifica. Catalogazione e aggiornamento della banca dati DOCUGEOMUSEO. Gestione e implementazione del sito Museo Virtuale delle Collezioni e del Repertorio. Vendita dei cataloghi scientifici. Progetto di realizzazione del nuovo Museo di Geopaleontologia italiana "Quintino Sella" e attività correlate. | D.lgs. 42/2004 "Codice dei Beni Culturali e del paesaggio".<br>D.M. 21 maggio 2010, n. 123<br>DM 356 del 09/12/2013<br>Legge n. 132/2016<br>Istituzione SNPA<br>Decreto Min. MATTM n. 108/2015 triennio 2015-17 (10/06/2015). -<br>Convenzione triennale MATTM – ISPRA per il triennio 2022-2024.<br>Convenzione ISPRA – MIC del 27/01/2021 |
| C01               | Attività bibliotecarie                     | Gestione dei servizi bibliotecari e diffusione della documentazione scientifica relativa all'ambiente.                                                                                                            | Conservazione, tutela, gestione e catalogazione delle collezioni documentali, librerie, cartografiche e d'archivio. Partecipazione a reti nazionali e internazionali di biblioteche. Servizio di apertura al pubblico, assistenza agli utenti e supporto all'attività di ricerca bibliografica e documentale. Realizzazione di eventi formativi ed informativi                                                                                                           | D.M Ambiente 6/12/2000 DSTN/2/25110<br>D.M. 21 maggio 2010, n. 123<br>CONVENZIONE Triennale MATTM-ISPRA 2019-2021, L. 132/2016 Istituzione SNPA                                                                                                                                                                                             |
| C04               | Attività Funzionali                        | Museo Zoologico gestione fondo agricolo Ozzano a scopo dimostrativo.                                                                                                                                              | Gestione ordinaria del museo zoologico ex-INFS: catalogazione e manutenzione delle collezioni (uccelli, mammiferi, tessuti), aggiornamento del database e del registro degli scambi CITES, supporto a ricercatori interni ed esterni, supporto a visitatori. Ricerche sulla storia delle collezioni. Gestione del fondo agricolo secondo le norme del ritiro ventennale dai seminativi.                                                                                  | L. 157 del 11.12.1992<br>Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio<br>DL 42/2004 (codice Beni culturali)<br>DM 23/3/1994 (CITES).<br>Regolamento UE 1305/2013                                                                                                                                     |
| C04               | Biodiversità                               | Sito web Biodiversità                                                                                                                                                                                             | Produzione e diffusione al pubblico di materiale informativo e divulgativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | L.61/94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C04               | Educazione (scuola primaria) e inserimento | Programma C.E.R.A. - Curare Educare Relazionarsi con le Api - Il mondo delle api nella didattica e nel sociale                                                                                                    | Attività educative e visite all'apiario didattico ISPRA-Associazione per l'Assistenza e l'Integrazione Sociale AAIS - Fattoria sociale di Castel Giuliano (RM); collaborazioni a progetti ENEA- AAIS; monitoraggio ambientale degli alveari                                                                                                                                                                                                                              | Convenzione ISPRA – AAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                   |                                                         |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                   | lavorativo diversamente abili                           |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                   |                                                               |
| CO4<br>CO8<br>C10 | Tutela dell'ambiente Marino e Costiero e di Transizione | Produzione di manuali e Linee Guida                                                            | Produzione e diffusione al pubblico di materiale informativo e divulgativo, in relazione al DLgs 152/2006.                                                                                        | DLgs 152/2006.                                                |
| C08<br>C11<br>C01 | Formazione su tematiche dell'ambiente Marino e Costiero | Corsi di Formazione su tematiche inerenti la MSFD                                              | Definizione di contenuti tecnici per la realizzazione di corsi di formazione degli operatori addetti al Monitoraggio MSFD, su specifica richiesta del MITE                                        | DLgs 190/2010 di recepimento della Direttiva Strategia Marina |
| C04               | Acquacoltura sostenibile                                | Attività di educazione ambientale nelle scuole primarie sulle produzioni in ambienti acquatici | Docenze e produzione di materiale informativo e divulgativo per le scuole primarie Modulo: Coltivare il mare. Produrre alimenti nutrienti in modo sostenibile, la grande sfida dell'acquacoltura) | L. 132/2016                                                   |

| r) Assicurazione qualità del dato |                                                           |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRA                               | TEMA                                                      | ATTIVITA'                                                                                             | SERVIZI ORDINARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RIFERIMENTI NORMATIVI                                                                                                              |
| C01                               | Armonizzazione e controllo dati territoriali e ambientali | Armonizzazione e validazione delle banche dati in ottemperanza ai regolamenti della Direttiva INSPIRE | Supporto tecnico all'armonizzazione dei modelli dati per l'integrazione delle specifiche tecniche sui modelli dati INSPIRE, sviluppo di strumenti per la validazione e il controllo di qualità dei dati e monitoraggio dei dati prodotti e pubblicati in forma libera e interoperabile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D.Lgs 32/2010. Delibera 34/CA Reg. di organizzazione strutture di livello dirigenziale non generali e non dirigenziali dell'ISPRA. |
| C08                               | Sviluppo e validazione metodi analitici                   | Coordinamento sistema agenziale                                                                       | Sviluppo e validazione metodi analitici, produzione materiali di riferimento e organizzazione confronti interlaboratorio<br>Metodi di analisi per le acque superficiali e sotterranee<br>1. L'ISPRA assicura che i metodi di analisi, compresi i metodi di laboratorio, sul campo e on line, utilizzati dalle agenzie regionali per la protezione dell'ambiente, di seguito: "ARPA", e dalle agenzie provinciali per la protezione dell'ambiente, di seguito: "APPA", ai fini del programma di monitoraggio chimico svolto ai sensi dell'allegato 1 alla parte terza, siano convalidati e documentati ai sensi della norma UNI-EN ISO/CEI - 17025:2005 o di altre norme equivalenti internazionalmente accettate.<br>Requisiti minimi di prestazione per i metodi di analisi<br>1. L'ISPRA verifica che i requisiti minimi di prestazione per tutti i metodi di analisi siano basati su una incertezza di misura definita conformemente ai criteri tecnici riportati alla lettera A.2.8.-bis, sezione A "Stato delle acque superficiali", parte 2 "Modalità per la classificazione dello stato di qualità dei corpi idrici" | DM 123/2010 Regolamento ISPRA<br>D. Lgs 219/2010 in materia di qualità delle acque                                                 |
| C04<br>C08                        | Tutela delle acque                                        | Sviluppo di metodi per lo stato di Qualità biologica delle Acque                                      | Supporto tecnico al Ministero per lo sviluppo, validazione di metodi biologici. Sviluppo di metodi di campionamento per la fauna ittica nei grandi fiumi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D.Lgs.260/2010                                                                                                                     |
| C08                               | Tutela delle acque                                        | Sviluppo e validazione di metodi per la Qualità dello stato chimico delle Acque                       | Supporto tecnico al Ministero per lo sviluppo, validazione di metodi analitici e procedure di assicurazione di qualità del dato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D.Lgs.260/2010                                                                                                                     |
| C08                               | Analisi di monitoraggio e controllo                       | Coordinamento delle ARPA/APPA per il monitoraggio delle sostanze dell'elenco di controllo             | Monitoraggio delle sostanze dell'elenco di controllo delle sostanze da sottoporre a monitoraggio a livello dell'Unione nel settore della politica delle acque in attuazione della direttiva 2013/39/CE del Parlamento europeo e del Consiglio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Direttiva 39/2013/UE                                                                                                               |
| C04                               | Raccolta e gestione del dato ambientale                   | Procedure di qualità del dato e di definizione formati                                                | Supporto tecnico per le procedure di raccolta e validazione dei dati ambientali marini.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Direttive e Decreti di recepimento sul monitoraggio e la classificazione dell'ambiente marino costiero                             |
| C08<br>C01                        | Tutela delle acque Sostanze pericolose                    | Definizione degli SQA per i PFAS                                                                      | Partecipazione al GdL istituito dal MITE per la definizione degli SQA e della predisposizione della Linea Guida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Decreto MATTM n.4819/TRI/DI/N                                                                                                      |

|     |                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|-----|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| C08 | Raccolta e gestione del dato ambientale | Monitoraggio sostanze prioritarie | Elaborazione della Linea Guida recante i criteri per l'elaborazione dei dati di monitoraggio disponibili ai fini della valutazione della tendenza a lungo termine delle sostanze prioritarie che tendono ad accumularsi nei sedimenti e/o nel biota. | Dlgs 172/2015 |
|-----|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

| S) Attività nell'ambito del Piano Triennale 2021-2023 del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRA                                                                                                                | TEMA               | ATTIVITA'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SERVIZI ORDINARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RIFERIMENTI NORMATIVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C08                                                                                                                | Attività analitica | Omogeneizzazione delle modalità di formazione del dato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Coordinamento Linea di attività RR-TEM 06-1 Piano Triennale SNPA per l'organizzazione di confronti interlaboratorio in tema di emissioni in atmosfera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNI CEI EN ISO/IEC 17025<br>Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura.<br>UNI CEI EN ISO/IEC 17043<br>Requisiti generali per prove valutative interlaboratorio.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C08                                                                                                                | Attività analitica | Omogeneizzazione delle modalità di formazione del dato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Linea di attività RR-TEM 16-3 del Piano Triennale SNPA Rete dei referenti per il supporto a ISPRA per l'organizzazione del circuito interlaboratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNI CEI EN ISO/IEC 17025<br>Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura.<br>UNI CEI EN ISO/IEC 17043<br>Requisiti generali per prove valutative interlaboratorio.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C08                                                                                                                | Attività analitica | Omogeneizzazione delle modalità di formazione del dato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Linea di attività RR-TEM 16-1 del Piano Triennale SNPA per la gestione della banca dati dei laboratori accreditati ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNI CEI EN ISO/IEC 17025<br>Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C08                                                                                                                | Attività analitica | Ottimizzazione delle risorse per la formazione del dato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Studio per la condivisione di risorse analitiche a livello di sistema agenziale, per la creazione di laboratori di eccellenza e di riferimento, finalizzata ad ottimizzare le risorse ed elevare il livello prestazionale in termini quantitativi e qualitativi, comprese le situazioni di emergenza nelle quali possono crearsi carichi analitici elevati in periodi ristretti, anche per quanto concerne metodiche di alta specializzazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | L. 93/2001 ; relativo DM attuativo 11/10/02;<br>DM 123 21/05/2010;<br>L. 132/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C08<br>C04<br>C01                                                                                                  |                    | Attività di valutazione della Sezione consultiva per i fitosanitari del Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale, istituito con Decreto del Ministro della Salute 30 marzo 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                   | supporto al MITE per pareri d'idoneità per la valutazione ecotossicologica su progetti d'istanza autorizzativi di fitosanitari e coadiuvanti. Protocollo nr: 8258 - del 05/04/2017 - DVA del MITE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DPR 290/2001,<br>Regolamento (CE)<br>n.1107/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C08<br>C01                                                                                                         | SGQ                | Sostegno tecnico e gestionale a tutte le Agenzie del SNPA per lo sviluppo/omogeneizzazione dei Sistemi di Gestione Qualità nel rispetto delle norme di certificazione e accreditamento.<br>Le specifiche linee di attività previste sono sviluppate nell'ambito della linea di attività RR TEM 16-4 "Qualità e Accreditamento dei laboratori" della Rete dei Referenti "Laboratori SNPA" con elaborazione del POD di linea e presidio degli stati di avanzamento | Le attività si focalizzeranno principalmente sulle tematiche relative all'accREDITAMENTO delle prove dei laboratori ai sensi UNI EN CEI ISO/IEC 17025:2018, ma anche su quelle relative alla certificazione ai sensi della UNI EN ISO 9001:2015, con la quale l'accREDITAMENTO è in stretta connessione. Non verranno tralasciati i temi relativi alla certificazione in relazione ad altri processi diversi da quello dei laboratori, col fine di agevolare le Agenzie nell'armonizzare sistemi di gestione diversi e facilitare, ove possibile, la loro integrazione. Si prevede: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto tecnico e gestionale, tra le Agenzie, per il miglioramento continuo dei Sistemi di Gestione Qualità.</li> <li>• Cooperazione tra SNPA-ACCREDIA attraverso il Comitato Coordinamento (CdC) dell'Accordo ISPRA-Accredia.</li> <li>• Aggiornamento, monitoraggio e gestione dell'elenco Auditor SNPA</li> <li>• Valutazione delle criticità derivanti dal transitorio di norme di certificazione ed accREDITAMENTO.</li> <li>• Promozione di attività di informazione e formazione sulle tematiche dell'accREDITAMENTO e certificazione.</li> <li>• Gestione di un costante flusso di comunicazione, per la risoluzione delle criticità evidenziate nei processi di accREDITAMENTO e certificazione dei Laboratori del SNPA</li> </ul> | LEGGE 28 giugno 2016, n. 132 - Art.6 d) la promozione e il coordinamento della rete nazionale dei laboratori anche ai fini del miglioramento qualitativo delle prove effettuate e del completamento del processo di accREDITAMENTO dei laboratori; Art. 12. Rete nazionale dei laboratori accREDITATI<br>UNI EN ISO 9001:2008<br>"Sistemi di gestione per la Qualità. Requisiti"<br>UNI EN CEI ISO/IEC 17025:2018 "Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura" |

|                |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C01            | OSS 03 Formazione, educazione ambientale e citizen science                     | Presidio nell'ambito del SNPA delle attività relative all'educazione formazione ambientale e alla citizen science nell'ambito dell'osservatorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Elaborazione di contributi e documenti tecnici<br>Rapporti e banche dati di Sistema<br>Consultazioni e condivisione con componenti interni e soggetti esterni al Sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | L. 132/2016<br>Programma Triennale 2021-2023 SNPA<br>Delibera n. 148/2021<br>Consiglio SNPA                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C08            | Qualità dell'aria                                                              | FORMAZIONE DEL DATO<br>Armonizzazione dei metodi analitici per l'applicazione della direttiva 2008/50CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D.lgs. 155/2010: Procedure operative per l'implementazione della linea guida procedure di QA/QC per il monitoraggio della qualità dell'aria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Direttiva 2008/50 /CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C01            | Attuazione della L. 132/2016                                                   | Presidio, coordinamento e omogeneizzazione delle attività del Sistema nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), articolate nel 7 Tavoli Istruttori del Consiglio (TIC) attraverso l'organizzazione e l'attività del Consiglio SNPA. Implementazione e gestione della piattaforma web di gestione della documentazione e dei processi decisionali del Consiglio SNPA. Implementazione e monitoraggio del Programma Triennale SNPA nelle more dell'emanazione del DPCM LEPTA. | La struttura della Presidenza dell'ISPRA, PRES-SNPA:<br>– assicura, l'efficacia dei rapporti e dei collegamenti delle strutture dell'Istituto con le Agenzie ambientali regionali e delle province autonome (l'OdS n 59 del 8 11 2017 – Rapporti e collegamenti tra strutture ISPRA ed altre Istituzioni del SNPA assegna all'Area SNPA il compito di veicolare le comunicazioni indirizzate ai vertici delle ARPA/APPA);<br>-fornisce alla Presidenza la predisposizione di periodici rapporti sullo stato di attuazione delle iniziative adottate dal Consiglio del Sistema SNPA e della L. 132-2016;<br>-cura il funzionamento e lo svolgimento delle attività del Consiglio del Sistema, garantendo le funzioni di segreteria tecnica del Consiglio medesimo;<br>-assicura la programmazione e l'attuazione di iniziative volte a favorire la diffusione delle informazioni sulle attività del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente e del Consiglio del Sistema.<br>-fornisce supporto agli eventi SNPA. | L. 132/2016, art.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C01            | Attuazione della L. 132/2016                                                   | Aggiornamento Anagrafe dei Direttori Generali SNPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | La struttura della Presidenza dell'ISPRA, PRES-SNPA assicura il costante aggiornamento dell'Anagrafe dei Direttori Generali di tutte le componenti SNPA, sul sito istituzionale ISPRA, come convenuto nel Consiglio SNPA di gennaio 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | L. 132/16 art. 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C01            | LEPTA<br>[TIC I]<br><br>(art.9 L.132/2016)                                     | LEPTA e Catalogo Nazionale dei Servizi<br>Tariffazioni e Sistemi di finanziamento SNPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Definizione dei livelli minimi omogenei attesi in tutto il territorio nazionale e determinazione dei criteri di finanziamento per il raggiungimento dei medesi, come disposto dalla L. 132/16:<br>- ricognizione e analisi del contesto tecnico ed economico prestazionale esistente a livello nazionale;<br>- individuazione dei livelli quali/quantitativi di riferimento che dovranno costituire parametri funzionali, organizzativi e gestionali rispetto a costi standard per tipologia di prestazioni, al fine di raggiungere una progressiva omogeneizzazione operativa del Sistema;<br>- definizione di criteri per la tariffazione dei servizi erogati all'utenza e delle modalità di assegnazione dei connessi introiti alle Agenzie.                                                                                                                                                                                                                                                                           | L.132/2016, artt. 9 (Livelli essenziali delle prestazioni tecniche ambientali), 10 (Programmazione delle attività) e art. 15 (Modalità di finanziamento)                                                                                                                                                                                                                |
| C01            | Commissione tecnica PNIEC<br>Monitoraggio<br>LEPTA                             | Supporto attività istruttorie Commissione tecnica PNIEC e Commissione istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale – Ippc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Al fine di sostenere e velocizzare le attività istruttorie poste in essere dalla Commissione tecnica per la valutazione dell'impatto ambientale e la valutazione ambientale strategica e dalla Commissione tecnica PNIEC (articolo 8 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) nonché dalla Commissione istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale – Ippc (articolo 8-bis del medesimo decreto legislativo n. 152 del 2006) il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare si avvale, mediante specifica convenzione, dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LEGGE 30 dicembre 2020, n. 178 art. 1, comma 749.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <del>C01</del> | Potenziamento delle infrastrutture portanti del Sistema<br>(art.11 L.132/2016) | Potenziamento delle infrastrutture portanti del Sistema: rete nazionale dei laboratori accreditati, Sistema Informativo Nazionale Ambientale , monitoraggio attraverso gli strumenti dell'osservazione della Terra e tecnologie innovative                                                                                                                                                                                                                                                 | Istituzione di una rete dei laboratori organizzata, per singola linea analitica specialistica, su un ridotto numero di poli di eccellenza e di riferimento, Presidio permanente del Sistema nazionale per l'elaborazione e la diffusione di dati, potenziamento delle infrastrutture di monitoraggio e controllo ambientale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Piano Triennale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione preparato dall'Agenzia per l'Italia Digitale, Decreto legislativo 27 gennaio 2010, n. 32 (Attuazione della direttiva 2007/2/CE) Direttiva INSPIRE, L. 132/2016 (art 11, art 3 lettera g), D.lgs 152/2006 (Testo Unico Ambientale), Piano Nazionale della Prevenzione (SSN) del Ministero della Salute. |

|     |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C01 | Reportistica ambientale e diffusione delle informazioni ambientali | Coordinamento RR-TEM 17 "Reporting e Indicatori" del PT SNPA 2021-2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Programma attività agenziali 2021-2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | L. 132/2016<br>Programma Triennale SNPA 2021-2023 (Del. 100/2021) e relativo Piano Operativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C01 | Fitosanitari e pesticidi                                           | Attività di presidio della tematica pesticidi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Coordinamento ISPRA RR TEM 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -Legge 132/2016 (Istituzione SNPA)<br>-Programma Triennale delle Attività del SNPA 2021-2023 (PT2021-2023) approvato con delibera del Consiglio SNPA n. 100/2020 dell'8 aprile 2020<br>-Delibera del Consiglio SNPA n. 142 del 28 settembre 2021, che individua le Reti Tematiche SNPA<br>D.Lgs. 150 del 14 agosto 2012 D.Lgs 150 del 14 agosto 2012 di recepimento della Direttiva 2009/128/CE Piano d' Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN) |
| C01 | Contaminanti emergenti                                             | Attività di valutazione del rischio, l'individuazione di priorità nazionali, la definizione di protocolli di monitoraggio, e la definizione di eventuali misure di gestione del rischio di sostanze chimiche che hanno il potenziale di contaminare l'ambiente e causare effetti negativi, ma ancora non regolamentate o monitorate a livello nazionale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Coordinamento ISPRA RR TEM 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -Legge 132/2016 (Istituzione SNPA)<br>-Programma Triennale delle Attività del SNPA 2021-2023 (PT2021-2023) approvato con delibera del Consiglio SNPA n. 100/2020 dell'8 aprile 2020<br>-Delibera del Consiglio SNPA n. 142 del 28 settembre 2021, che individua le Reti Tematiche SNPA                                                                                                                                                                                          |
| C01 | Attuazione della L. 132/2016                                       | Raccordo delle attività svolte da ISPRA nelle delle articolazioni operative dei Piani Triennali SNPA (Reti tematiche, Osservatori, Gruppi di lavoro, Tavoli istruttori del Consiglio), con relativo supporto tecnico, organizzativo, procedurale, e monitoraggio/rendicontazione delle attività.<br>Coordinamento e gestione dell'area tecnica del Sistema (Reti tematiche), attraverso il Coordinamento Tecnico Operativo SNPA, promozione di sinergie operative e scambi di contributi tra le varie strutture SNPA, monitoraggio e rendicontazione delle attività tecniche del Sistema.<br>Implementazione e gestione di un sistema web per la gestione della documentazione e delle attività SNPA | Implementazione del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | L. 132/2016<br>Programma Triennale SNPA 2021-2023 (Del. 100/2021) e relativo Piano Operativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C01 | Aria                                                               | Sanzioni Competenza tecnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | L'attività di vigilanza e di accertamento, ai fini dell'irrogazione delle sanzioni amministrative pecuniarie, è esercitata, nell'ambito delle rispettive competenze, dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, che si avvale del Comando carabinieri per la tutela dell'ambiente (CCTA), dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA), delle Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente (ARPA), nonché dall'Agenzia delle dogane e dei monopoli secondo le procedure concordate con l'autorità nazionale competente. | DECRETO LEGISLATIVO 5 Dicembre 2019, n. 163 art. 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C01 | Aria | Dati ambientali Database | I dati e le informazioni sono acquisiti, con modalità telematica, dall'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) e prevede, altresì, in conformità a quanto previsto dall'articolo 3, comma 2, del decreto legislativo 27 gennaio 2010, n. 32, e sulla base di una specifica convenzione con il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, ad acquisire e sistematizzare, in formato aperto e accessibile, ogni ulteriore dato ambientale e a renderlo pubblico attraverso una sezione dedicata e fruibile dal sito internet istituzionale del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare denominata "Informambiente", anche nell'ambito della sezione "Amministrazione trasparente". | Art. 6 LEGGE 12 dicembre 2019, n. 141 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 14 ottobre 2019, n. 111, recante misure urgenti per il rispetto degli obblighi previsti dalla direttiva 2008/50/CE sulla qualità dell'aria e proroga del termine di cui all'articolo 48, commi 11 e 13, del decreto-legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 dicembre 2016, n. 229 |
|-----|------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| t) Attività nell'ambito dell'attuazione del Piano Nazionale per la Ripresa e la Resilienza (PNRR) |                 |                                                                                                                                             |                  |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| CRA                                                                                               | TEMA            | ATTIVITA'                                                                                                                                   | SERVIZI ORDINARI | RIFERIMENTI NORMATIVI                                                |
|                                                                                                   | Attuazione PNRR | Supporto al MiTE per l'espletamento delle attività tecniche e scientifiche correlate al monitoraggio, rendicontazione e attuazione del PNRR |                  | Art. 2, comma 3, decreto 542 del 21.12.2021 (direttiva del Ministro) |

| u) Supporto alla Commissione tecnica VIA e VAS e alla Commissione tecnica PNRR-PNIEC |                                                                                        |                                                                                                                                                                            |                  |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| CRA                                                                                  | TEMA                                                                                   | ATTIVITA'                                                                                                                                                                  | SERVIZI ORDINARI | RIFERIMENTI NORMATIVI                               |
|                                                                                      | Istruttorie della Commissione tecnica VIA e VAS e della Commissione tecnica PNRR-PNIEC | Supporto alle istruttorie svolte dalla Commissione tecnica VIA e VAS e dalla Commissione tecnica PNRR-PNIEC, senza appositi protocolli e senza ulteriori oneri per il MiTE |                  | decreto 542 del 21.12.2021 (direttiva del Ministro) |

| v) Attività di ricerca di ISPRA. |                                            |                                                                                                                                                                |                  |                                                     |
|----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| CRA                              | TEMA                                       | ATTIVITA'                                                                                                                                                      | SERVIZI ORDINARI | RIFERIMENTI NORMATIVI                               |
|                                  | Piano strategico della Ricerca scientifica | ISPRA provvederà al monitoraggio annuale dello stato di attuazione del Piano strategico, informando il Ministero con apposita relazione contenente le ricerche |                  | decreto 542 del 21.12.2021 (direttiva del Ministro) |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | compiute e in corso di svolgimento nonché ogni altra informazione utile per verificare la corretta attuazione del Piano.<br>ISPRA provvederà, ove necessario, agli adeguamenti statutari e organizzativi che dovessero rendersi necessari per la predisposizione e attuazione del Piano. |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| x) Attività unionali e azioni internazionali. |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| CRA                                           | TEMA                    | ATTIVITA'                                                                                                                                                                                                                                                                 | SERVIZI ORDINARI | RIFERIMENTI NORMATIVI |
|                                               | Procedure di infrazione | Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali, per il recepimento e l'attuazione di atti e programmi unionali e per rafforzare la partecipazione all'Unione europea e alle policy e iniziative internazionali. |                  |                       |

**ALLEGATO B**  
**Servizi previsti da specifiche previsioni di legge**

|                                                                                    | <b>Servizi previsti da specifiche previsioni di legge</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>DG</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| L. n. 79/2016                                                                      | Aggiornamento del Sistema nazionale in materia di politiche e misure e di proiezioni e raccolta delle informazioni concernenti le emissioni di gas a effetto serra e delle altre informazioni in materia di cambiamenti climatici in attuazione degli articoli 5 e 6 della legge 3 maggio 2016. n. 79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CEE       |
| D.Lgs. 152/2006, art. 33 (D.lgs. 59/2005 abrogato)                                 | ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LE MODALITÀ DI ORGANIZZAZIONE, DI PIANIFICAZIONE E DI CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ CONNESSE ALLE DOMANDE DI AIA DI COMPETENZA STATALE, ED IL SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO ED OPERATIVO ALLA COMMISSIONE ISTRUTTORIA IPPC PREVISTE DAL DECRETO LEGISLATIVO 3 APRILE 2006 N.152                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VA        |
| D.Lgs. 105/2015                                                                    | Svolgimento delle attività istruttorie per le verifiche e le valutazioni delle notifiche inviate dai gestori inerenti la presenza di sostanze pericolose, suscettibili di causare incidenti rilevanti, ai fini dell'assolvimento dell'obbligo di comunicazione da parte del Ministero dell'Ambiente alla Commissione Europea di cui all'articolo 13 del D.Lgs. 26 giugno 2015, n. 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | VA        |
| Regolamento (CE) n. 1907/ 2006<br>Legge 6 aprile 2007 n. 46<br>DM 22 novembre 2007 | REACH - Svolgimento delle attività previste dal DM 22.11.2007 per l'attuazione del Regolamento REACH, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PNM       |
| D.Lgs. 152/2006                                                                    | Verifica di ottemperanza nel caso di avvalimento da parte della VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VA        |
| D.Lgs. n. 152/206                                                                  | Azioni e/o iniziative finalizzate ad assicurare lo svolgimento delle funzioni di vigilanza e controllo in materia di gestione dei rifiuti di cui all'art. 206-bis del D.Lgs. 152/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EC        |
| D.M. 413/95                                                                        | Regolamento recante norme per l'istituzione ed il funzionamento del Comitato per l'Ecolabel e l'Ecoaudit - Supporto ISPRA al Comitato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EC        |
| D.Lgs. 152/2006                                                                    | Supporto tecnico scientifico e documentale per la redazione del decreto di cui all'art.111 del D.Lgs. 152/2006, sui "criteri relativi al contenimento dell'impatto sull'ambiente derivante dalle attività di acquacoltura e di piscicoltura, di concerto con MiPAAF, MIT, MISE, conferenza Stato-Regioni e Province autonome.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BIO       |
| D.L. n. 77/2021                                                                    | Convenzione ex art. art. 36 ter (commi 15-19) per azioni di aggiornamento, adeguamento e potenziamento della piattaforma ReNDiS e per rendere più integrato, efficace, veloce ed efficiente il sistema nazionale di monitoraggio degli interventi di difesa del suolo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | USSRI     |
| D.L. n. 76/2020                                                                    | Sviluppo di percorsi di alta formazione e formazione specialistica in materia ambientale, per il personale del MiTE, del SNPA, nonché delle altre Amministrazioni pubbliche ed Enti che operano nel settore ambientale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIAG      |
| direttiva 2013/59/Euratom                                                          | Supporto in materia di esposizione dell'ambiente e della popolazione a radiazioni ionizzanti derivanti da attività in corso o dismesse con sorgenti radioattive e con materiali radioattivi di origine naturale, all'istruttoria tecnica ai fini del rilascio di autorizzazioni in materia di radiazioni ionizzanti e nelle attività di recepimento della direttiva 2013/59/Euratom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EC        |
| Commi 18 e 19 dell'art. 36-ter del decreto legge n.77/2021.<br>DM 542/2021.        | Provvedere, ai sensi dei commi 18 e 19 dell'art. 36-ter del decreto legge n.77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, alla ricognizione delle funzionalità della piattaforma ReNDiS (Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo) e agli adeguamenti e potenziamenti necessari al fine di rendere più integrato, efficace, veloce ed efficiente il sistema di monitoraggio e rendicontazione dei progetti, garantendo un'adeguata informazione e pubblicità agli enti legittimati o destinatari; supportare ogni azione e intervento in materia di difesa del suolo e dissesto idrogeologico, anche mediante lo svolgimento di verifiche a campione sulle opere accessorie e attraverso sopralluoghi, su richiesta del Ministero. | USSRI     |

**ALLEGATO C**  
**ATTIVITA' ULTERIORI**

|                     | <b>ATTIVITA' ULTERIORI ALLA DATA DELLA FIRMA DELLA PRESENTE CONVENZIONE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>DG</b> | <b>INIZIO</b>                                                                         | <b>FINE</b>                           | <b>IMPORTO TOTALE</b> |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Fondi FSC 2014-2020 | Coordinamento e attuazione del progetto sul Bilancio Idrologico Nazionale del Piano operativo Ambiente (Convenzione MITE-ISPRA del 7 gennaio 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | USSRI     | 07/01/2020                                                                            | 31/12/2025                            | 530.236               |
| Fondi MATTM         | "Attivazione e gestione degli interventi di adattamento ai cambiamenti climatici legati al rischio idrogeologico nei comuni montani avvalendosi della piattaforma telematica ReNDiS"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CLE       | 04/10/2016                                                                            | 03/10/2023                            | 57.000                |
| Fondi MATTM         | Accordo per l'attuazione del Protocollo di Cartagena, sulla biosicurezza, e del Protocollo di Nagoya e Kuala Lumpur in materia di OGM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DVA       | 25/06/2019                                                                            | 31/05/2022                            | 203.458,00            |
| Fondi MATTM         | Convenzione T.E.A.M. "Attività di supporto tecnico-scientifico in tema prevenzione e lotta agli inquinamenti accidentali in mare causati da idrocarburi del petrolio e altre sostanze nocive"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PNM       | 27/12/2017                                                                            | 31/12/2022                            | 150.000               |
| Fondi MiTE          | Accordo Per l'attuazione della Direttiva Quadro sulla Strategia per l'ambiente Marino (Direttiva 2008/56/CE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PNM       | 03/03/2021                                                                            | 31/12/2023                            | 11.700.000            |
| Fondi MiTE          | Implementazione e monitoraggio della Direttiva Habitat (Direttiva 92/43/CEE) a mare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PNM       | 03/2021                                                                               | 31/12/2023                            | 1.777.000             |
| Fondi MiTE          | " Studi per l'istituzione e la revisione di aree marine protette" - Supporto tecnico-scientifico alla Direzione Generale per il Mare e le Coste del MiTE, per l'istituzione delle nuove aree marine protette: Costa d'Otranto - Grotte Zinzulusa e Romanelli – Capo Leuca; Isola di Capri; Costa di Maratea; Isola di San Pietro; Isole Cheradi, Isola Gallinaria, e la Revisione della perimetrazione dell'AMP Isole Tremiti.                                                                                                                            | PNM       | 21/04/2021                                                                            | 31/12/2023                            | 246.100,00            |
| Fondi PNRR          | Progetto <i>Marine Ecosystem Restoration – PNRR-MER</i> - Linee di attività del Progetto:<br>1) Realizzazione di sistemi di osservazione degli ecosistemi marini e marino-costieri tramite sistemi di osservazione non stazionari e sistemi di osservazione in situ<br>2) Mappatura degli habitat marini costieri e di acque profonde di interesse conservazionistico<br><br>Attività di ripristino ecologico dei fondali e degli habitat marini tramite misure di protezione ecologica, interventi di ripristino attivo e attuazione di misure di tutela | PNM       | 07/2021                                                                               | 06/2026                               | Da definire           |
| Fondi MATTM         | Manutenzione, gestione e sviluppo NNB - Network Nazionale della Biodiversità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PNM       | 21/12/2018                                                                            | 16/03/2021                            | 393.491               |
| Fondi MATTM         | Adempimenti connessi all'applicazione D. Lgs.230/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PNM       | 13/12/2018                                                                            | 16/07/2021                            | 403.296,5             |
| Fondi MiTE          | Convenzione esecutiva MATTM DG-CreSS ed ISPRA per la realizzazione di attività di indagine integrative e coordinate finalizzate a completare e approfondire il quadro conoscitivo sull'ambiente marino interessato dalla presenza di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi dal fondo del mare localizzate in Adriatico, anche con il coinvolgimento di Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente                                                                                                                                   | CRESS     | 14/12/2020<br>(avvio formale il 13/05/2021 (nota prot. MATTM n. 51145 del 13/05/2021) | 15 mesi (a partire dall'avvio formale | 250.000               |
| Fondi MiTE          | Attuazione D.M. 208/2016 – Convenzione esecutiva ISPRA-MATTM CLE "Monitoraggio e valutazione dei benefici ambientali dei progetti di mobilità sostenibile"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CLE<br>IE | 12/09/2019<br>(avvio formale 5 novembre 2019)                                         | 4 novembre 2022                       | 671.500               |
| Fondi MATTM         | Convenzione esecutiva per il supporto all'attività istruttoria della Commissione tecnica di verifica per l'impatto ambientale VIA/VAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VA        | 13/10/2021                                                                            | 14.10.2023                            | 4.855.084,00          |
| Fondi MATTM         | Accordo MITE ISPRA per la gestione della mobilità sostenibile (Mobility Management) del personale e della amministrazione nel rispetto della legge 77/2000 e s.m.i. e del Decreto 27 marzo 1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIAG      | 06/ 2021                                                                              | 06/ 2024                              | (non onerosa)         |
| Fondi MATTM         | Attività realizzate da ISPRA in supporto al Ministero della Transizione Ecologica – Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la qualità dello Sviluppo (MITE-DG CRESS), ai sensi dell'art. 6 dell'Accordo Operativo 2021 – 2023: "definizione di un sistema di valutazione della cooperazione ambientale del MITE - DG CRESS e avvio di un'esperienza pilota di collaborazione nelle attività di monitoraggio e valutazione di programmi e progetti previsti nell'ambito degli accordi di cooperazione ambientale del MITE - DG CRESS".           | CRESS     | 28/5/2021                                                                             | 27/5/2024                             | 593.075,00            |

|                      | <b>ATTIVITA' ULTERIORI ALLA DATA DELLA FIRMA DELLA PRESENTE CONVENZIONE</b>                                                                                                                               | <b>DG</b>                         | <b>INIZIO</b>                         | <b>FINE</b>                                        | <b>IMPORTO TOTALE</b> |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Fondi MATTM          | Supporto alla delegazione del Ministero nell'ambito dello User Forum Nazionale per l'Osservazione della Terra                                                                                             | GABI<br>NETT<br>O<br>MINIS<br>TRO | 04/11/2021                            | Da acquisire                                       | 0                     |
| Fondi MiTE           | Accordo di Collaborazione ai sensi dell'articolo 15 della L. n. 241 del 1990 per il consolidamento e l'implementazione del Piano di Monitoraggio Ambientale previsto dall'articolo 18 del D.Lgs. 152/2006 | IE                                | Sottoscritto<br>in data<br>30/11/2021 | Da acquisire                                       | 185.976,46            |
| Fondi MiTE           | Accordo di collaborazione per il supporto all'attività in materia di BREF/AIA/PRTR (Accordo di Siviglia)                                                                                                  | VA                                | 29/09/2021                            | 29/09/2023                                         | 405.000               |
| Fondi MiTE           | Accordo di collaborazione per l'attività in materia di Rischio di Incidente Rilevante                                                                                                                     | VA                                | 07/10/2021                            | 07/10/2023                                         | 490.195               |
| Fondi MiTE           | Supporto tecnico-scientifico per le attività della Commissione istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale/IPPC                                                                                 | VA                                | 19/12/2021                            | 19/12/2023                                         | 1.144.916             |
| Fondi MiTE           | ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER IL SUPPORTO ALL' ATTIVITA' DI PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO DI ESPOSIZIONE AL RADON INDOOR                                                                            | VA                                | 20/10/2021                            | 19/10/2023                                         | 338.703,00            |
| Fondi MATTM          | Accordo MATTM/ENEA/ISPRA/ISS/CNR IIA - Direttiva NEC riduzione delle emissioni nazionali di determinati inquinanti atmosferici                                                                            |                                   | 2022                                  | 2 anni dalla<br>data di<br>approvazione<br>del POD | Da acquisire          |
| Fondi PNRR – DigitAP | Coordinamento dell'applicazione tecniche innovative per le attività di monitoraggio dei sistemi naturali (Primo target: Parchi Nazionali)                                                                 | PNM                               | 2022                                  | 2025                                               | x.000.000             |
| Fondi MATTM          | Accordo di collaborazione MiTE-ISPRA per il supporto alle attività di prevenzione e riduzione del rischio di esposizione al radon                                                                         | CreSS                             | 01/10/2021                            | 31/09/2023                                         | 330.236,17            |
| Fondi MITE           | Manutenzione, gestione e sviluppo NNB - Network Nazionale della Biodiversità                                                                                                                              | PNM                               | Da<br>acquisire                       | Da acquisire                                       | 308.000               |
| Fondi MITE           | Accordo di collaborazione per il supporto alle attività sull'inquinamento acustico                                                                                                                        | VA                                | 29/09/2021                            | 28/09/2023                                         | 100.000               |
| Fondi MITE           | Accordo di collaborazione nello svolgimento di attività tecnico-scientifiche e di supporto in materia di prevenzione dell'inquinamento elettromagnetico                                                   | VA                                | 19/11/2021                            | 18/11/2022                                         | 40.000                |
| Fondi MiTE           | "Supporto tecnico del SNPA in sede giudiziale in relazione alle azioni di danno ambientale nei procedimenti penali, civili ed amministrativi ulteriori rispetto a quelle già previste dalla legge"        | CRESS                             | 30/07/2021                            | 31/07/2023                                         | 301.156,93            |

|             | <b>ATTIVITA' ULTERIORI CHE SI PREVEDE DI AVVIARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>DG</b> | <b>INIZIO</b> | <b>FINE</b>  | <b>IMPORTO TOTALE</b> |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|-----------------------|
| Fondi MiTE  | Proposta: Monitoraggio dello stato di avanzamento degli interventi finanziati dal PNNR sui siti orfani, anche attraverso l'utilizzo dell'applicazione MOSAICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | USSR I    | Da acquisire  | Da acquisire | Da acquisire          |
| Fondi MATTM | Nell'ambito delle risorse disponibili della Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento potrà essere stipulata apposita convenzione attuativa per la disciplina delle attività relative alla realizzazione del nuovo sistema di tracciabilità dei rifiuti previsto dal D.L. 14.12.2018 n. 135 convertito con modificazioni dalla legge 11.02.2019 n. 12                                                                                                                                                                                              | RIN       | Da acquisire  | Da acquisire | Da acquisire          |
| Fondi MiTE  | Nell'ambito delle risorse disponibili della Direzione Generale per Protezione Natura e Mare potrà essere stipulata apposita convenzione per l'attuazione dell'Art.111 del D.L.152/2006 e per l'implementazione di un sistema che disciplina le attività d'acquacoltura secondo criteri di sostenibilità ambientale, risparmio delle risorse e conservazione della biodiversità. Raccolta, analisi e pubblicazione di indicatori ambientali, condivisi in ambito SNPA, in SinaCloud e operativi in ambiente SAS e ArcGIS.                                   | PNM       | Da acquisire  | Da acquisire | Da acquisire          |
| Fondi MATTM | "Attività di monitoraggio nell'ambito della Direttiva Habitat"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PNM       | Da rinnovare  | Da acquisire | Da acquisire          |
| Fondi MATTM | Monitoraggio specie aliene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PNM       | Da rinnovare  | Da acquisire | Da acquisire          |
| Fondi MITE  | Supporto al Mite per le elaborazioni dei dati cartografici nella fase di monitoraggio del Pitesai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ISSE G    | Da acquisire  | Da acquisire | Da acquisire          |
| Fondi MiTE  | "Supporto tecnico del SNPA in sede giudiziale e extragiudiziale in relazione alle azioni di danno ambientale per l'accertamento, la valutazione e la riparazione dei danni e delle minacce di danni ambientali, nei casi in cui il responsabile individuato non provveda"                                                                                                                                                                                                                                                                                  | USSR I    | Da acquisire  | Da acquisire | Da acquisire          |
| Fondi MiTE  | Supporto al MiTE in situazioni di criticità ambientali, non riconducibili alle valutazioni di danno ambientale ai sensi della Parte VI del D.lgs. 152/2006, che richiedono complesse indagini sia in campo sia avvalendosi di analisi e strumenti specialistici, per le quali viene richiesta l'attivazione dell'ISPRA/SNPA per le competenti valutazioni tecnico-scientifiche dirette a definire lo stato qualitativo delle risorse da tutelare, nonché formulare le necessarie misure di prevenzione e minimizzazione degli effetti nocivi sull'ambiente | RIA       | Da acquisire  | Da acquisire | Da acquisire          |
| Fondi MATTM | Attività legate all'applicazione delle direttive Uccelli 2009/147/CE e Habitat 92/43/CEE e delle convenzioni internazionali di conservazione delle specie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PNM       | Da rinnovare  | Da acquisire | Da acquisire          |
| Fondi MATTM | Aggiornamento e integrazione dell'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (IFFI) tramite la stipula di Atti convenzionali tra ISPRA e Regioni e Province Autonome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | USSR I    | 2022          | 2024         | 10 Mln €              |
| Fondi MATTM | Potenziamento e stime anticipate indicatori di rischio idrogeologico (frane) e potenziamento della piattaforma nazionale IdroGEO sul dissesto idrogeologico in Italia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | USSR I    | 2022          | 2024         | 0,78 Mln €            |
| Fondi MATTM | Potenziamento delle reti di monitoraggio in situ delle frane: definizione dei criteri di priorità dei siti da sottoporre a monitoraggio; sviluppo, popolamento della banca dati e dell'anagrafica nazionale dei sistemi di monitoraggio strumentale in situ delle frane e pubblicazione sulla Piattaforma IdroGEO                                                                                                                                                                                                                                          | USSR I    | 2022          | 2024         | 1,6 Mln €             |
| Fondi MATTM | Supporto tecnico per la definizione di formazione a distanza per agricoltori in aree protette e Siti Natura 2000 sui rischi associati all'impiego di prodotti fitosanitari sulla biodiversità e sull'ambiente in generale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PNM       | Da acquisire  | Da acquisire | 190.000 (previste)    |

**ALLEGATO D**

**DEFINIZIONE DEGLI INDICATORI PER LA PROGRAMMAZIONE DEGLI  
OBIETTIVI E DELLE ATTIVITA'**

***Premessa***

La misurazione degli obiettivi da conseguire da parte dell'ISPRA deve essere ordinariamente effettuata mediante indicatori di realizzazione fisica (concernenti cioè il grado di raggiungimento dei singoli obiettivi come, ad esempio, i tempi di risposta relativi alle richieste di supporto del Ministero in materia di valutazione del rischio) e indicatori di prodotto/risultato (ossia riguardanti il numero di attività in senso stretto da svolgere, come ad esempio i controlli da esperire in determinati ambiti).

Essendo le attività svolte dall'ISPRA sovente riconducibili a progetti di studio, analisi, elaborazione di dati e di testi nell'ambito della ricerca e monitoraggio ambientale, è ammesso anche l'uso di indicatori basati sul rispetto dei tempi prefissati (se del caso espresso in termini di grado di avanzamento) per ogni singola fase in cui si articola il progetto da realizzare. La predetta tipologia di indicatori troverà in particolare applicazione per il monitoraggio del piano delle Attività di ciascun Atto Esecutivo.

Ove gli obiettivi non siano suscettibili di espressione quantitativa diretta, la misura di risultato potrà essere descritta mediante indicatori qualitativi.

***Il sistema di indicatori: requisiti***

La funzione degli indicatori per le attività convenzionate è quella di esprimere fenomeni complessi sulla base di misure sintetiche; pertanto essi devono soddisfare i seguenti requisiti essenziali:

1. la misurabilità delle attività;
2. la completezza e la tempestività dell'informazione, in termini di possibilità di monitorare le attività in modo completo, secondo le cadenze temporali richieste;
3. l'essenzialità del dato, in termini di capacità di cogliere i tratti essenziali del fenomeno osservato;
4. l'economicità della elaborazione, in termini di rappresentazione del rapporto "costo/beneficio" tra i costi (tempi) sostenuti per l'elaborazione dell'indicatore stesso ed il valore aggiunto ottenibile dalla conoscenza del dato.

In via generale gli indicatori utilizzabili nell'ambito del monitoraggio delle attività convenzionate possono essere di varia natura e complessità. Sulla base dei requisiti indicati, ed in coerenza logica con gli obiettivi della Convenzione triennale sono preferenzialmente ammesse le seguenti tipologie di indicatori:

- **indicatore di prodotto/risultato** quale misura del numero di *output* effettivamente realizzati nel periodo di rilevazione e scelti tra i servizi e/o attività più significative. Tale tipo di indicatore può essere anche utilizzato come semplice dato base per l'elaborazione degli altri indicatori di efficacia/efficienza;
- **indicatore di efficacia** quale misura dell'effettivo raggiungimento del risultato atteso. Rileva la capacità dell'ISPRA di raggiungere lo scopo finale della propria azione tecnica e/o amministrativa. L'indicatore di efficacia è in generale individuato in un rapporto algebrico nel quale il numeratore è l'output prodotto ed il denominatore l'output atteso. È importante

tenere presente che entrambi gli elementi devono essere valorizzabili e riscontrabili dall'unità organizzativa a cui si riferiscono;

- **indicatore di efficienza** quale misura della produttività in termini economici. È in generale individuato in un rapporto algebrico nel quale il numeratore è l'output prodotto ed il denominatore è il costo espresso in termini monetari. Nella specificità dell'ISPRA dove il capitale umano rappresenta il fattore di produzione determinante e preponderante è ammesso anche l'uso al denominatore della dimensione "ora/giornata - persona lavorata".

In conformità all'articolo 1, comma 2, lettera b), perseguire gli obiettivi propri dell'attività dell'Istituto con efficienza, efficacia ed economicità assicurando la trasparenza amministrativa, la razionalizzazione delle risorse e l'uniformità delle procedure al fine di ottenere un sempre più efficace monitoraggio e controllo della spesa;

In conformità all'articolo 1, comma 2, lettera d), assicurare la verifica dell'efficienza, efficacia ed economicità dell'azione dell'Istituto realizzando un'effettiva ottimizzazione del rapporto tra costi e risultati e attuando procedure di controllo di gestione e di valutazione dei risultati conseguiti in attuazione dei compiti propri dell'Istituto e in ordine all'indirizzo politico ricevuto. Relativamente ai crediti pregressi, l'Istituto trasmetterà al Ministero apposita relazione quadrimestrale nella quale verrà evidenziato lo stato delle partite contabili e le azioni intraprese per la definizione del credito.

### ***Schema di sviluppo di indicatori e target per gli obiettivi***

La tabella seguente costituisce il riferimento metodologico per caratterizzare correttamente gli indicatori contestualizzandoli all'interno del modello proposto nella Convenzione triennale. Tale riferimento costituisce una *check-list* dei requisiti fondamentali di un indicatore sia per quanto riguarda le sue componenti anagrafiche, sia per le componenti di carattere organizzativo-prestazionale.

Le Parti si impegnano a dimensionare i valori-obiettivo degli indicatori secondo la seguente tabella.

|                                                                  |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome dell'indicatore</b>                                      | Descrizione indicatore                                                                                          |
| <b>Obiettivo (di riferimento)</b>                                | Obiettivo cui si riferisce l'indicatore                                                                         |
| <b>Tipo di calcolo / Formula / Formato</b>                       | Se quantitativo, come calcolato<br>Se qualitativo, quale scala di riferimento<br>Quale unità di misura adottata |
| <b>Fonte/i dei dati</b>                                          | Fonti di reperimento dei dati necessari                                                                         |
| <b>Target (valore desiderato) alle varie date di riferimento</b> | Livello di prestazione cui si punta alla data di riferimento                                                    |
| <b>Responsabile della prestazione legata all'indicatore</b>      | Indicazione del responsabile per la prestazione rilevata                                                        |