

## DIPARTIMENTO SVILUPPO SOSTENIBILE

### Il Capo Dipartimento

**VISTA** la legge 8 luglio 1986, n. 349, che ha istituito il Ministero dell'ambiente e ne ha definito le funzioni;

**VISTO** il decreto-legge n. 22 del 1° marzo 2021, convertito con modificazioni nella legge n. 55 del 22 aprile 2021, recante *Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri* con il quale, tra l'altro, viene istituito il Ministero della Transizione Ecologica (MiTE) che ha riunito le attuali competenze del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare con le attribuzioni in materia di energia fino ad ora ripartite tra altri dicasteri;

**VISTO** il D.P.C.M. 29 luglio 2021, n. 128, recante "Regolamento di organizzazione del Ministero della transizione ecologica", pubblicato in G.U. n. 228 del 23 settembre 2021 registrato dalla Corte dei conti al n. 2763 in data 14 settembre 2021, come modificato dal decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 23 dicembre 2021, n. 243;

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'articolo 4 del D.P.C.M. sopramenzionato, le competenze dell'ex Dipartimento per la transizione ecologica e gli investimenti verdi sono esercitate dal Dipartimento Sviluppo Sostenibile (DiSS);

**VISTO** il D.M. del 10 novembre 2021, n. 458, recante "*Individuazione e definizione dei compiti degli uffici di livello dirigenziale non generale del Ministero della transizione ecologica*" registrato dalla Corte dei conti in data 28 novembre 2021, n. 3000;

**VISTO** il decreto-legge 11 novembre 2022, n. 173, come modificato dalla legge di conversione del 16 dicembre 2022, n. 204, recante "*Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri*" con il quale il Ministero della Transizione Ecologica ha assunto la denominazione di Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica;

**VISTO** il D.P.R. 14 novembre 2022, con cui l'on. Gilberto Pichetto Fratin è stato nominato Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica;

**VISTO** il D.P.R. 20 gennaio 2023 con il quale è stato conferito all'Ing. Laura D'Aprile l'incarico di Capo del Dipartimento Sviluppo Sostenibile del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, registrato dalla Corte dei conti al n. 1508 e n. 1509 in data 03 maggio 2023;

✓ Resp. Div. Dip: Todisco E.  
Ufficio: DiSS\_01  
Data: 15/12/2023

✓ Resp. Segr. Dip.: Presta A.  
Ufficio: DiSS  
Data: 15/12/2023

**VISTO** il decreto del Ministro della transizione ecologica, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, del 29 novembre 2021, n. 492/UDCM, che ha istituito, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge n. 77 del 2021 e dell'articolo 17-*sexies*, comma 1, del decreto-legge n. 80 del 2021, un'apposita Unità di Missione (UdM) per l'attuazione degli interventi del PNRR di competenza del Ministero, organizzata in una struttura di livello dipartimentale, ai sensi dell'articolo 5 del Decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, denominata Dipartimento Unità di Missione per il PNRR (DiPNRR), e in due uffici di livello dirigenziale generale;

**VISTO** il D.M. 18 gennaio 2023, n. 21, di adozione dell'Atto di indirizzo concernente l'individuazione delle priorità politiche del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica per l'anno 2023 e per il triennio 2023-2025;

**VISTA** la legge 29 dicembre 2022, n. 197, recante *“Bilancio di previsione dello Stato per l'esercizio finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio” 2023-2025*;

**VISTO** il decreto del Ministero dell'economia e delle finanze 30 dicembre 2022, recante *“Ripartizione in capitoli delle Unità di voto parlamentare relative al bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e per il triennio 2023-2025”*;

**VISTO** il decreto del Ministro dell'ambiente e della sicurezza energetica n. 53 del 2 febbraio 2023 con il quale è stata approvata la direttiva generale per l'attività amministrativa che definisce, per l'anno 2023, le priorità politiche, gli obiettivi ed i risultati attesi dall'azione del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, in coerenza con il programma di Governo;

**VISTO** il D.P.C.M. 30 ottobre 2023, n. 180, recante *“Regolamento concernente modifiche al regolamento di organizzazione del Ministero della transizione ecologica di cui al decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 29 luglio 2021, n. 128”* pubblicato in G.U. n. 286 del 7 dicembre 2023, registrato dalla Corte dei conti al n. 3921 in data 29 novembre 2023;

**VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante *“Codice dei contratti pubblici”* e s.m.i.;

**VISTO** il D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, recante *“Codice dei contratti pubblici”*, e in particolare gli art. 226 *“abrogazioni e disposizioni finali”* e art. 229 *“entrata in vigore”*;

**VISTO** il D.Lgs. 30 luglio 1999, n. 286, e successive modificazioni e, in particolare, l'articolo 8, concernente la direttiva generale annuale dei Ministri sull'attività amministrativa e sulla gestione;

**VISTO** il regolamento (UE) 2020/2094 del Consiglio del 14 dicembre 2020 che istituisce uno strumento dell'Unione europea per la ripresa, a sostegno alla ripresa dell'economia dopo la crisi COVID- 19;

**VISTO** il Regolamento (UE) 2020/2221 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020 che modifica il regolamento (UE) n. 1303/2013 per quanto riguarda le risorse aggiuntive e le modalità di attuazione per fornire assistenza allo scopo di promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia (REACT-EU);

**VISTO** il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

**VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato dal Consiglio dei ministri il 29 aprile 2021;

**VISTO** il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, recante “*Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti*”;

**VISTO** il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante “*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*” e in particolare gli articoli 6 e 8;

**VISTO** il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante “*Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l’efficienza della giustizia*” e in particolare l’articolo 7, comma 1;

**VISTO** il D.P.C.M. 9 luglio 2021, recante l’individuazione delle amministrazioni centrali titolari di interventi previsti dal PNRR ai sensi dell’articolo 8, comma 1, del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77;

**VISTA** la decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, recante l’approvazione della valutazione del Piano per la ripresa e resilienza dell’Italia e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

**VISTI** gli *Operational arrangements* sottoscritti dalla Commissione europea e dall’Italia il 22 dicembre 2021, Ref. Ares(2021)7947180;

**CONSIDERATO** che, a seguito dell’approvazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza da parte del Consiglio ECOFIN, il Ministro dell’economia e delle finanze con decreto del 06 agosto 2021 ha assegnato alle singole amministrazioni le risorse finanziarie previste per l’attuazione degli interventi del PNRR;

**VISTO** il decreto-legge 10 settembre 2021, n. 121, recante “*Disposizioni urgenti in materia di investimenti e sicurezza delle infrastrutture, dei trasporti e della circolazione stradale, per la funzionalità del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili, del Consiglio superiore dei lavori pubblici e dell’Agenzia nazionale per la sicurezza delle infrastrutture stradali e autostradali*” e in particolare l’articolo 10, comma 3, secondo cui la notifica della decisione di esecuzione del Consiglio UE - ECOFIN recante “*Approvazione della Valutazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza dell’Italia*”, unitamente al decreto del Ministro dell’economia e delle finanze di cui al comma 2 del medesimo articolo 10 «costituiscono la base giuridica di riferimento per l’attivazione, da parte delle amministrazioni responsabili, delle procedure di attuazione dei singoli interventi previsti dal PNRR, secondo quanto disposto dalla vigente normativa nazionale ed europea, ivi compresa l’assunzione dei corrispondenti impegni di spesa, nei limiti delle risorse assegnate ai sensi del decreto di cui al comma 2»;

**VISTO** il decreto-legge del 24 febbraio 2023, n. 13, convertito con modificazioni dalla legge 21 aprile 2023, n. 41, recante “*Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l’attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune*”;

**VISTO** il Regolamento Delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021 che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, stabilendo gli indicatori comuni e gli elementi dettagliati del quadro di valutazione della ripresa e della resilienza;

**VISTA** in particolare la Missione 2 “*Rivoluzione verde e transizione ecologica*”, Componente 4 “*Tutela del territorio e della risorsa idrica*” Misura 1 “*Rafforzare la capacità previsionale degli effetti del cambiamento climatico*” Investimento 1.1 del PNRR che prevede la “*Realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione*” (di seguito, per brevità, anche “*Sistema di monitoraggio*” o “*Sistema*”);

**VISTI** gli articoli 9 e 17 del regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020 definiscono gli obiettivi ambientali e il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, “*Do no significant harm*”) e la comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 reca “*Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza*”;

**ATTESO** che il PNRR prevede principi orizzontali, quali, tra gli altri, il principio del contributo all’obiettivo climatico e digitale (cosiddetto “*tagging*”), il principio di parità di genere e l’obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;

**VISTO** il regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018 che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell’Unione e modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE che abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

**VISTA** la Direttiva (UE) 2015/849 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 maggio 2015, relativa alla prevenzione dell’uso del sistema finanziario a fini di riciclaggio o finanziamento del terrorismo, che modifica il regolamento (UE) n. 648/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio e che abroga la direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e la direttiva 2006/70/CE della Commissione;

**VISTO** il trattato sul funzionamento dell’Unione europea (TFUE, 2007) — versione consolidata (GU 2016/C 202/1 del 07/06/2016, pag. 47-360);

**VISTO** l’articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178, recante “*Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023*”, che prevede che con uno o più decreti del Ministro dell’economia e delle finanze, sono stabilite le procedure amministrativo-contabili per la gestione delle risorse di cui ai commi da 1037 a 1050, nonché le modalità di rendicontazione della gestione del Fondo di cui al comma 1037;

**VISTO** l’articolo 1, comma 1043, secondo periodo, della predetta legge n. 178 del 2020, ai sensi del quale, al fine di supportare le attività di gestione, di monitoraggio, di rendicontazione e di controllo delle componenti del Next Generation EU, il Ministero dell’economia e delle finanze -

Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato sviluppa e rende disponibile un apposito sistema informatico;

**VISTO** il comma 1044 dello stesso articolo 1 della legge 30 dicembre 2020, n. 178, il quale prevede che, con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, su proposta del Ministro dell'economia e delle finanze, siano definite le modalità di rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativi a ciascun progetto;

**VISTO** il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 6 agosto 2021 e ss.mm.ii., che ha disposto in merito all'assegnazione delle risorse finanziarie in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi previsti nel PNRR e ai corrispondenti milestone e target, come indicato nell'allegato Tabella A del relativo decreto, che, per la misura M2C4 Investimento 1.1 "Realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione" ha assegnato al Ministero della transizione ecologica l'importo complessivo di 500 milioni di euro;

**VISTI** i traguardi e gli obiettivi che concorrono alla presentazione delle richieste di rimborso semestrali alla Commissione europea, ripartiti per interventi a titolarità di ciascuna Amministrazione sono riportati nella Tabella B allegata al predetto decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, nonché le disposizioni di cui al punto 7 del medesimo decreto, ai sensi delle quali *«le singole Amministrazioni inviano, attraverso le specifiche funzionalità del sistema informatico di cui all'articolo 1, comma 1043, della legge 30 dicembre 2020, n. 178 e secondo le indicazioni del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento Ragioneria generale dello Stato, i dati relativi allo stato di attuazione delle riforme e degli investimenti ed il raggiungimento dei connessi traguardi ed obiettivi al fine della presentazione, alle scadenze previste, delle richieste di pagamento alla Commissione europea ai sensi dell'articolo 22 del Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, tenuto conto anche di quanto concordato con la Commissione Europea»*;

**VISTO** il D.P.C.M., su proposta del Ministro dell'economia e delle finanze, del 15 settembre 2021, che definisce le modalità di rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativi a ciascun progetto, da rendere disponibili in formato elaborabile, con particolare riferimento ai costi programmati, agli obiettivi perseguiti, alla spesa sostenuta, alle ricadute sui territori che ne beneficiano, ai soggetti attuatori, ai tempi di realizzazione previsti ed effettivi, agli indicatori di realizzazione e di risultato, nonché a ogni altro elemento utile per l'analisi e la valutazione degli interventi;

**VISTO** il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 11 ottobre 2021 che disciplina le *“Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178”*;

**VISTO** il Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 recante *“Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136”* e ss.mm.ii;

**ATTESO** l'obbligo di adottare misure adeguate volte a rispettare il principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'articolo 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, comprese le frodi sospette, della corruzione e di

recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati nonché di garantire l'assenza del c.d. doppio finanziamento ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241;

**CONSIDERATI** gli adempimenti connessi agli obblighi di rilevazione e imputazione nel sistema informativo dei dati di monitoraggio sull'avanzamento procedurale, fisico e finanziario del progetto secondo quanto previsto dall'articolo 22, paragrafo 2, lettera d), del regolamento (UE) 2021/241, nonché sul conseguimento di eventuali milestone e target associati ad essi e della documentazione probatoria pertinente;

**ATTESO** l'obbligo di conservazione della documentazione progettuale in fascicoli cartacei o informatici per assicurare la completa tracciabilità delle operazioni - nel rispetto di quanto previsto all'articolo 9, comma 4, del decreto-legge n. 77 del 31 maggio 2021, convertito con la legge 29 luglio 2021, n. 108 - che, nelle diverse fasi di controllo e verifica previste dal sistema di gestione e controllo del PNRR, dovranno essere messi prontamente a disposizione su richiesta del Ministero, del Servizio centrale per il PNRR, dell'Organismo di Audit, della Commissione europea, dell'OLAF, della Corte dei Conti europea (ECA), della Procura europea (EPPO) e delle competenti Autorità giudiziarie nazionali e autorizzare la Commissione, l'OLAF, la Corte dei conti e l'EPPO a esercitare i diritti di cui all'articolo 129, paragrafo 1, del regolamento finanziario (UE, Euratom, 2018/1046);

**ATTESI** gli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'articolo 34 del regolamento (UE) 2021/241 indicando nella documentazione progettuale che il progetto è finanziato nell'ambito del PNRR, con una esplicita dichiarazione di finanziamento che reciti "finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU" e valorizzando l'emblema dell'Unione europea;

**VISTO** l'articolo 25, comma 2, del Decreto-legge 24 aprile 2014, n. 66, convertito in Legge n. 89 del 23 giugno 2014, che, al fine di assicurare l'effettiva tracciabilità dei pagamenti da parte delle pubbliche amministrazioni prevede l'apposizione del codice identificativo di gara (CIG) e del Codice Unico di Progetto (CUP) nelle fatture elettroniche ricevute;

**VISTA** la Delibera del CIPE n. 63 del 26 novembre 2020 che introduce la normativa attuativa della riforma del CUP;

**VISTA** la Legge 16 gennaio 2003, n. 3, recante "*Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione*" e, in particolare, l'articolo 11, comma 2-bis, ai sensi del quale gli atti amministrativi anche di natura regolamentare adottati dalle Amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, che dispongono il finanziamento pubblico o autorizzano l'esecuzione di progetti di investimento pubblico, sono nulli in assenza dei corrispondenti codici unici di progetto – CUP - che costituiscono elemento essenziale dell'atto stesso;

**VISTA** la circolare RGS-MEF del 18 gennaio 2022, n. 4, che chiarisce alle Amministrazioni titolari dei singoli interventi le modalità, le condizioni e i criteri in base ai quali le stesse possono imputare nel relativo quadro economico i costi per il personale da rendicontare a carico del PNRR per attività specificatamente destinate a realizzare i singoli progetti a titolarità;

**VISTE** le circolari RGS-MEF emesse nelle annualità 2021, 2022 e 2023 concernenti le istruzioni tecniche e le indicazioni operative in merito alle modalità attuative del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);

**VISTO** il protocollo d'intesa tra il Ministero dell'economia e delle finanze e la Guardia di Finanza del 17 dicembre 2021 con l'obiettivo di implementare la reciproca collaborazione e garantire un adeguato presidio di legalità a tutela delle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;

**VISTO** il decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito con modificazioni dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, recante *“Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”*;

**VISTO** il decreto-legge 10 settembre 2021, n. 121 ed in particolare l'art. 10 comma 3 che precisa che la *“notifica della citata decisione di esecuzione del consiglio UE - ECOFIN recante «Approvazione della Valutazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza dell'Italia», unitamente al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze di cui al comma 2, costituiscono la base giuridica di riferimento per l'attivazione, da parte delle amministrazioni responsabili, delle procedure di attuazione dei singoli interventi previsti dal PNRR, secondo quanto disposto dalla vigente normativa nazionale ed europea, ivi compresa l'assunzione dei corrispondenti impegni di spesa, nei limiti delle risorse assegnate ai sensi del decreto di cui al comma 2”*;

**CONSIDERATO** che il Decreto del Ministro dell'economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 assegna (Tabella A) alla Missione 2, Componente 4 investimento 1.1 *“Realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione”* una quota di risorse finanziarie pari a complessivi euro 500.000.000,00;

**CONSIDERATO** che è funzionale al conseguimento del traguardo di cui alla Tabella B del medesimo decreto, l'adozione di un decreto ministeriale di approvazione di un piano operativo per l'attuazione dell'investimento 1.1 Missione 2, Componente 4, del PNRR;

**CONSIDERATO** che lo scopo della Missione M2C4 è quello di monitorare e prevedere i rischi naturali e indotti sul territorio italiano, sfruttando le conoscenze e le tecnologie esistenti e all'avanguardia, al fine di garantire l'elaborazione e l'attuazione di piani di prevenzione e resilienza adeguati al territorio e le infrastrutture, a difesa e protezione delle risorse nazionali esistenti e future, e che l'obiettivo dell'Investimento 1.1 è quello di sviluppare un sistema di sorveglianza/monitoraggio integrato, a lungo termine, per mettere in atto sia misure preventive (manutenzione programmata del territorio e manutenzione/ammodernamento delle infrastrutture), sia interventi mirati a prevenire l'illecito conferimento di rifiuti, gli incendi e a ottimizzare l'uso delle risorse e la gestione delle emergenze;

**VISTI** i traguardi, gli obiettivi e le ulteriori disposizioni definiti per l'Investimento M2C4M1\_I1.1 dal medesimo allegato alla citata decisione di approvazione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, che sono di seguito richiamati:

1. il traguardo M2C4-8, da raggiungere entro il T3 2021 è costituito dall'adozione tramite decreto ministeriale di un *“Piano operativo per un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione per l'individuazione dei rischi idrologici”*. Descrizione del traguardo: *“il decreto ministeriale deve approvare un piano operativo per la realizzazione di un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione per l'individuazione dei rischi idrologici. Il piano deve,*

come minimo: prevedere applicazioni di sensoristica da remoto e sensori da campo per la rilevazione di dati; sviluppare un sistema di comunicazione che consenta il coordinamento e l'interoperabilità tra i vari operatori nelle sale di controllo; allestire sale di controllo centrali e regionali; sviluppare sistemi e servizi di cybersecurity”.

2. l'obiettivo M2C4-9, da raggiungere entro il T3 2024, è così costituito: “Approntare un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione per l'individuazione dei rischi idrologici”; Descrizione dell'obiettivo: “il 90 % della superficie delle regioni meridionali deve essere coperto dal sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione per l'individuazione dei rischi idrologici”;

**CONSIDERATO** che l'allegato 1 agli *Operational Arrangements* sottoscritti dalla Commissione europea e dall'Italia il 22 dicembre 2021 associa ai citati *milestone* e *target* i seguenti meccanismi di verifica:

1. traguardo M2C4-8, da raggiungere entro il T3 2021: “*Summary document duly justifying how the milestone (including all the constitutive elements) was satisfactorily fulfilled. This document shall include as an annex the following documentary evidence: a) Copy of the operational plan and a link to the website where the strategy can be accessed. b) Explanatory report demonstrating how the actions foreseen in the operational plan contribute to achieving the objectives of the milestone. c) Copy of the publication of the Ministerial Decree in the website of the Ministry that is critical for achieving the objectives described in the CID and reference to the relevant provisions indicating the entry into force, accompanied by a document duly justifying how the milestone (including all the constitutive elements) was satisfactorily fulfilled*”;
2. obiettivo M2C4-9, da raggiungere entro il T3 2024: “*Explanatory document duly justifying how the target (including all the constitutive elements) was satisfactorily fulfilled. This document shall include as an annex the following documentary evidence: - Report by an independent engineer endorsed by the responsible ministry justifying the percentage achieved*”;

**VISTO** il D.M. prot. n. UDCM. DECRETI MINISTRO.R.0000398 del 29 settembre 2021, con il quale il Ministro della transizione ecologica ha approvato il Piano Operativo di Lavoro (POL M2C4) per l'attuazione del sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione (PNRR M2C4 Investimento 1.1), ammesso alla registrazione della Corte dei conti in data 8 ottobre 2021 al n. 2843;

**CONSIDERATO** che il Piano Operativo di Lavoro presentato nel D.M. sopramenzionato, ha lo scopo di individuare le azioni necessarie alla realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione (M2C4\_I1.1), tra le quali la progettazione preliminare ed esecutiva, e di identificare le macroattività previste (Componenti del Sistema) e le applicazioni verticali richieste quali temi specifici di intervento (sorveglianza/monitoraggio);

**VISTO** il Decreto Dipartimentale prot. n. 137 del 04 maggio 2022, con il quale è stata istituita la Task Force Operativa MASE interna (di seguito, per brevità, Task Force), con compiti di coordinamento, organizzazione e controllo delle attività di realizzazione del Sistema di monitoraggio, nell'ambito della quale il Dr. Ing. Silvano Pecora, Dirigente della Divisione IV della Direzione Generale USSRI del MASE, è stato nominato componente con funzioni di Coordinatore;

**VISTI** i Decreti Dipartimentali prot. n. 138, 139, 140, 141, 142, 143 del 04 maggio 2022 e ss.mm.ii, con i quali sono stati istituiti i Tavoli Tecnici Interistituzionali per ciascuna delle sei applicazioni verticali del Sistema (Agricoltura di Precisione; Monitoraggio Instabilità Idrogeologica; Supporto alle emergenze; Monitoraggio inquinamento marino e litorale; Monitoraggio e Identificazione di illeciti ambientali; Monitoraggio Incendi boschivi e di interfaccia), con compiti di supporto alla Task Force nelle attività funzionali alla realizzazione del Sistema di monitoraggio, di condivisione dei fabbisogni e delle esigenze di monitoraggio tematico specifico e di valutazione tecnica delle proposte progettuali, nell'ambito dei quali il Dr. Ing. Silvano Pecora, Dirigente della Divisione IV della Direzione Generale USSRI del MASE, è stato nominato componente con funzioni di Coordinatore;

**VISTO** il Decreto Dipartimentale prot. n. 189 del 15 maggio 2023 recante l'approvazione del Progetto preliminare del Sistema di monitoraggio, realizzato in esecuzione del Contratto di appalto specifico prot. n. 39 del 16/09/2022, REP.N.226, per l'affidamento del servizio per la redazione del progetto preliminare per la realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione - PNRR - M2C4\_I1.1 – CIG 9241912B0A - CUP F53E22000230006, approvato con Decreto Dipartimentale prot. n. 176 del 16/09/2022, registrato dalla Corte dei conti al n. 2717 in data 17 ottobre 2022;

**CONSIDERATA** la necessità di individuare gli strumenti contrattuali idonei a rispondere alle esigenze sopra menzionate, espresse in termini di forniture, architettura, applicativi e governance del Sistema di Monitoraggio;

**VISTA** la Determina a contrarre prot. n. 221 del 05 giugno 2023, rettificata con Determina prot. n. 227 del 07 giugno 2023, con la quale si è determinato di procedere all'acquisizione dei servizi applicativi ai fini della realizzazione del sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione - Investimento PNRR M2C4\_I1.1, mediante ordinativo di fornitura nell'ambito del "Lotto 1 - Servizi applicativi e accessori in ottica cloud 2" dell'Accordo Quadro per "l'affidamento di Servizi Applicativi in ottica cloud e l'affidamento di Servizi di Demand e PMO per le Pubbliche Amministrazioni Centrali – Seconda Edizione – ID 2483" stipulato da CONSIP, ai sensi dell'art. 54, comma 4, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, CIG derivato n. 9865407765 - CUP n. F57H23001060006, per un importo massimo dell'affidamento pari a euro € 54.098.414,95 (euro cinquantaquattromilioninovecentomilaquattrocentoquattordici/95) oltre IVA 22% di € 11.901.651,29 (euro undicimilioninovecentounomilaseicentocinquantuno/29), per un totale di € 66.000.066,24 (euro sessantaseimilionesessantasei/24);

**CONSIDERATO** che con medesima Determina a contrarre n. 221 del 05 giugno 2023 la Dott.ssa Elisabetta Todisco, Funzionario del MASE - Dipartimento Sviluppo Sostenibile e Vicario della Divisione I del DiSS, è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento (RUP) della procedura di acquisizione sopra menzionata;

**VISTO** il Decreto Dipartimentale prot. n. 241 del 05 luglio 2023, con cui il Dr. Ing. Silvano Pecora, Dirigente della Divisione IV della Direzione Generale USSRI del MASE, è stato nominato Direttore dell'Esecuzione del Contratto esecutivo da stipularsi nell'ambito della procedura sopra menzionata;

**VISTO** il contratto stipulato in forma pubblica tramite Ufficiale rogante REP.N.229, tra il MASE – DiSS e il RTI ENTERPRISE SERVICES S.R.L. (mandataria) in data 20/07/2023 prot.n.MASE.DISS REGISTRO ACCORDI E CONTRATTI(R).0000026.25-07-2023, avente ad

oggetto l'affidamento dei servizi applicativi ai fini della realizzazione del sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione - Investimento PNRR M2C4\_I1.1, mediante ordinativo di fornitura nell'ambito del "Lotto 1 - Servizi applicativi e accessori in ottica cloud 2" dell'Accordo Quadro per "l'affidamento di Servizi Applicativi in ottica cloud e l'affidamento di Servizi di Demand e PMO per le Pubbliche Amministrazioni Centrali – Seconda Edizione – ID 2483" stipulato da CONSIP, ai sensi dell'art. 54, comma 4, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, CIG derivato n. 9865407765 - CUP n. F57H23001060006, per un importo massimo dell'affidamento pari a € 54.098.414,95 (euro cinquantaquattromilioninovecentomilaquattrocentoquattordici/95) oltre IVA 22% di € 11.901.651,29 (euro undicimilioninovecentounomilaseicentocinquantuno/29);

**VISTO** il Decreto Dipartimentale prot.n.MASE.DISS REGISTRO DECRETI(R).0000252 del 01 agosto 2023, registrato dalla Corte dei conti al n. 2740 in data 31 agosto 2023, di approvazione e individuazione della copertura finanziaria del Contratto prot.n.MASE.DISS REGISTRO ACCORDI E CONTRATTI(R).0000026 del 25/07/2023, sottoscritto tra il MASE – DiSS e il RTI ENTERPRISE SERVICES ITALIA S.R.L. (mandataria), CIG derivato n. 9865407765 - CUP n. F57H23001060006 sopra menzionato;

**VISTA** la Determina a contrarre prot. n. 222 del 05 giugno 2023, rettificata con Determina prot. n. 228 del 07 giugno 2023, con la quale si è determinato di procedere all'acquisizione dei servizi di governo e gestione connessi all'acquisto dei servizi applicativi per la realizzazione del sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione - Investimento PNRR M2C4\_I1.1, mediante ordinativo di fornitura nell'ambito del "Lotto 2 - Servizi demand e PMO in ottica cloud 2" dell'Accordo Quadro per "l'affidamento di Servizi Applicativi in ottica cloud e l'affidamento di Servizi di Demand e PMO per le Pubbliche Amministrazioni Centrali – Seconda Edizione – ID 2483" stipulato da CONSIP, ai sensi dell'art. 54, comma 4, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, CIG derivato n. 9865449A0D - CUP n. F57H23001070006, per un importo massimo dell'affidamento pari a € 5.409.800,00 (euro cinquemilioniquattrocentonovemilaottocento/00) oltre IVA 22% di € 1.190.156,00 (euro unmilionecentonovantamilacentocinquantasei/00);

**CONSIDERATO** che con medesima Determina a contrarre prot. n. 222 del 05 giugno 2023 la Dott.ssa Elisabetta Todisco, Funzionario del MASE - Dipartimento Sviluppo Sostenibile e Vicario della Divisione I del DiSS, è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento (RUP) della procedura di acquisizione sopra menzionata;

**VISTO** il Decreto Dipartimentale prot. n. 240 del 05 luglio 2023, con cui il Dr. Ing. Silvano Pecora, Dirigente della Divisione IV della Direzione Generale USSRI del MASE, è stato nominato Direttore dell'Esecuzione del Contratto esecutivo da stipularsi nell'ambito della procedura sopra menzionata;

**VISTO** il contratto stipulato in forma pubblica tramite Ufficiale rogante REP.N.230, tra il MASE - DiSS e il RTI HSPI S.p.A. (mandataria) in data 20/07/2023 prot.n.MASE.DISS REGISTRO ACCORDI E CONTRATTI(R).0000027.25-07-2023, avente a oggetto l'affidamento di servizi di governo e gestione connessi all'acquisto dei servizi applicativi per la realizzazione del sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione - Investimento PNRR M2C4\_I1.1, mediante ordinativo di fornitura nell'ambito del Lotto 2 Servizi di Demand e PMO dell'Accordo Quadro per i Servizi Applicativi per le Pubbliche Amministrazioni Centrali stipulato da CONSIP, Seconda Edizione ID 2483, ai sensi dell'art. 54, comma 4, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 - CIG derivato 9865449A0D – CUP F57H23001070006, per un importo massimo dell'affidamento pari a

euro pari a euro € 5.409.800,00 (euro cinquemilioni quattrocentonovemilaottocento/00) oltre IVA 22% di € 1.190.156,00 (euro un milione centonovantamila centocinquantasei/00);

**VISTO** il Decreto Dipartimentale prot.n.MASE.DISS REGISTRO DECRETI(R).0000251 del 01 agosto 2023, registrato dalla Corte dei conti al n. 2665 in data 30 agosto 2023, di approvazione e individuazione della copertura finanziaria del Contratto prot.n.MASE.DISS REGISTRO ACCORDI E CONTRATTI(R).0000027.25-07-2023, sottoscritto il 20/07/2023 tra il MASE – DiSS e il RTI HSPI S.p.A. (mandataria), CIG derivato 9865449A0D – CUP F57H23001070006, sopra menzionato;

**VISTA** la Determina a contrarre prot. n. 223 del 05 giugno 2023, rettificata con Determina prot. n. 229 del 07 giugno 2023, con la quale si è determinato di procedere all’acquisizione delle componenti infrastrutturali per la realizzazione del sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione - Investimento PNRR M2C4\_I1.1, mediante adesione alla Convenzione della Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per la Trasformazione Digitale – del 24/08/2022, stipulata ai sensi degli artt. 164, 165, 179, 180, comma 3 e 183, comma 15 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., avente a oggetto l’affidamento in concessione della realizzazione e gestione di una nuova infrastruttura informatica al servizio della Pubblica Amministrazione denominata “Polo Strategico Nazionale” (nel seguito, per brevità “Convenzione”) - CIG derivato n. 98654624C9 - CUP n. F57H23001080006, per un importo pari a € 40.000.000,00 (euro quarantamila milioni/00) compresa IVA 22%;

**CONSIDERATO** che con medesima Determina a contrarre n. 223 del 05 giugno 2023 la Dott.ssa Elisabetta Todisco, Funzionario del MASE - Dipartimento Sviluppo Sostenibile e Vicario della Divisione I del DiSS, è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento (RUP) della procedura di acquisizione sopra menzionata;

**VISTO** il Decreto Dipartimentale prot. n. 239 del 05 luglio 2023, con cui il Dr. Ing. Silvano Pecora, Dirigente della Divisione IV della Direzione Generale USSRI del MASE, è stato nominato Direttore dell’Esecuzione del Contratto d’Utenza da stipularsi nell’ambito della procedura sopra menzionata (nel seguito, per brevità, anche “Contratto”);

**VISTO** il Contratto stipulato in forma pubblica tramite Ufficiale rogante REP.N.231 tra il MASE – DiSS e il PSN S.p.A. in data 13/11/2023 prot.n. MASE.DISS REGISTRO ACCORDI E CONTRATTI(R).0000029.13-11-2023 avente a oggetto l’acquisizione delle componenti infrastrutturali per la realizzazione del sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione - Investimento PNRR M2C4\_I1.1 - CIG derivato n. 98654624C9 - CUP n. F57H23001080006, di importo massimo stimato pari a € 32.786.621,67 (euro trentaduemilionesettecentottantaseimilaseicentoventuno/67) oltre IVA 22% per le attività da realizzarsi entro il 30/06/2023, mediante adesione alla Convenzione della Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per la Trasformazione Digitale – del 24/08/2022, stipulata ai sensi degli artt. 164, 165, 179, 180, comma 3 e 183, comma 15 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., recante l’affidamento in concessione della realizzazione e gestione di una nuova infrastruttura informatica al servizio della Pubblica Amministrazione denominata “Polo Strategico Nazionale”;

**VISTO** il Decreto Dipartimentale prot. n. MiTE.DISS REGISTRO DECRETI(R).0000393 del 21 novembre 2023, registrato dalla Corte dei conti al n. 4013 in data 14 dicembre 2023, di approvazione e individuazione della copertura finanziaria del Contratto REP.N.231, tra il MASE – DiSS e il PSN S.p.A. sottoscritto in data 13/11/2023 prot.n.MASE.DISS REGISTRO ACCORDI E

CONTRATTI(R).0000029.13-11-2023, CIG derivato n. 98654624C9 - CUP n. F57H23001080006, sopra menzionato;

**VISTE** le note prot. MASE n. 0204607, n. 0204608 e n. 0204609 del 13 dicembre 2023, con le quali il Dr. Ing. Silvano Pecora, in qualità di Coordinatore della Task Force Operativa interna MASE e dei Tavoli Tecnici Interistituzionali della Applicazioni Verticali del Sistema, nonché di Direttore dell'esecuzione dei Contratti sopra menzionati, trasmette al DiSS i documenti di Progettazione esecutiva inviati a mezzo PEC del 13 dicembre 2023 dal RTI HSPI S.p.A., acquisita con prot. MASE n. 204405 in pari data, esprimendo altresì, verificata la rispondenza dei requisiti formali e sostanziali di coerenza programmatica dell'Investimento, parere positivo in merito agli stessi;

**ATTESO** che la Progettazione esecutiva descrive nel dettaglio gli aspetti tecnici, organizzativi e gestionali della fase avanzata di progettazione e pianificazione finalizzata alla realizzazione del Sistema, in coerenza con gli obiettivi stabiliti dal Piano Operativo di Lavoro (POL M2C4) di cui al D.M. n. 398 del 29 settembre 2021 e costituisce altresì il risultato della prima fase di esecuzione dei Contratti sopra menzionati;

**CONSIDERATO** che l'avanzamento della progettazione esecutiva è stato condiviso con i Tavoli Tecnici Interistituzionali e che la stessa recepisce i fabbisogni espressi, in termini di applicativi, dotazioni e reti, e definisce le attività complementari all'Investimento che dovranno essere espletate da ciascuna Amministrazione/Ente coinvolto nella realizzazione del Sistema di monitoraggio, al fine di garantire l'efficiente ed efficace raggiungimento dei relativi obiettivi.

**PRESO ATTO** che l'avanzamento della progettazione esecutiva e gli elaborati progettuali *in itinere* sono stati condivisi con la Task Force MASE nel corso delle riunioni svoltesi il 14 e il 24 novembre 2023, anche al fine di acquisire eventuali integrazioni da apportare nella versione finale degli stessi, come da verbali prot. MASE n. 0197722 del 04/12/2023 e prot. MASE n. 0202982 del 12 /12/2023;

**PRESO ATTO** che la documentazione relativa alla progettazione esecutiva è stata condivisa con i Tavoli Tecnici Interistituzionali nel corso delle riunioni plenarie del 16 e del 24 novembre 2023, come da verbali prot. MASE n. 0204450 e prot. MASE n. 204489 del 13/12/2023, anche al fine di acquisire eventuali osservazioni da integrare nella versione finale degli elaborati progettuali;

Per i motivi in narrativa, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

## **DECRETA**

### **Articolo 1**

#### ***(Approvazione Progettazione esecutiva)***

1. È approvata la Progettazione esecutiva per la realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione, Investimento PNRR M2C4\_I1.1, costituita dai seguenti documenti:
  - a. **Progetto Esecutivo del Sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione – PNRR M2C4\_I1.1;**

**b. Allegati al Progetto Esecutivo:**

- 1) Allegati Applicazione Verticale 1 – Monitoraggio instabilità idrogeologica;
- 2) Allegati Applicazione Verticale 2 – Agricoltura di precisione;
- 3) Allegati Applicazione Verticale 3 – Monitoraggio Inquinamento marino e litorale;
- 4) Allegati Applicazione Verticale 4 – Monitoraggio e identificazione di illeciti ambientali;
- 5) Allegati Applicazione Verticale 5 – Supporto alle emergenze;
- 6) Allegati Applicazione Verticale 6 – Monitoraggio incendi boschivi e di interfaccia;
- 7) Allegati orizzontali;
- 8) Progetti integrativi;
- 9) Quadro economico di sintesi;
- 10) Allegati progetto esecutivo Dotazioni e Reti;
- 11) Infrastruttura e servizi di supporto tecnico.

**Articolo 2**

***(Completamento della progettazione esecutiva)***

L'approvazione dei documenti di cui all'articolo 1 costituisce il completamento della fase di progettazione esecutiva del Piano Operativo di Lavoro (POL M2C4) per la realizzazione del sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione, Investimento PNRR M2C4\_I1.1, approvato con D.M. n. 398 del 29 settembre 2021.

**Articolo 3**

***(Disposizioni finali)***

Il presente decreto e i documenti elencati all'art. 1 sono pubblicati sul sito istituzionale dell'Amministrazione.

**Il Capo Dipartimento**

Laura D'Aprile

(documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)