



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA

PNRR MiTE – Stato di avanzamento

8 febbraio 2022

Agenda

PNRR MiTE: visione di sintesi

Focus M&T UE: scadenze 2022

Obiettivi del MiTE tramite il PNRR



Accelerare e rendere l'Italia un campione globale della transizione ecologica

- **Rendere l'Italia più resiliente** agli inevitabili cambiamenti climatici
- **Rendere il sistema italiano più sostenibile** nel lungo termine garantendone la competitività
- **Sviluppare una *leadership* internazionale industriale e di *knowledge*** nelle principali filiere della transizione
- **Assicurare una transizione inclusiva ed equa**, massimizzando i livelli occupazionali e contribuendo alla riduzione del gap tra le Regioni
- **Aumentare consapevolezza e cultura** su sfide e tematiche ambientali

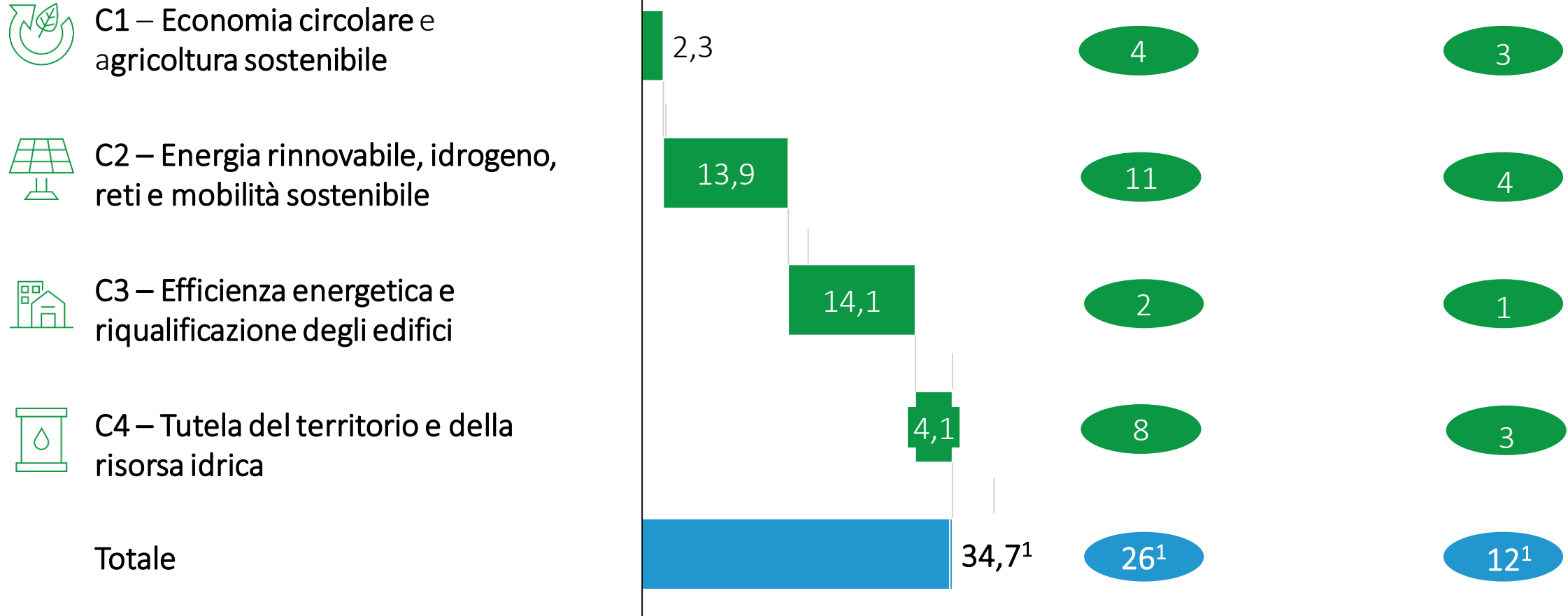
Misure PNRR fondamentali ma **parte di un più ampio portafoglio di incentivi e riforme da introdurre per raggiungere obiettivi 2030 e 2050**

Vista di insieme di investimenti e riforme PNRR MiTE

Componente in M2

Investimenti PNRR MiTE¹
Miliardi di euro, numero di iniziative

Riforme PNRR MiTE¹
Numero di riforme



¹ include anche 1 investimento in M3 (Green Ports, 0,3M) e 1 riforma in M1 (CAM)

Dettaglio di investimenti e riforme PNRR MiTE



Investimenti titolarità MiTE, Miliardi di euro

1		1.1 Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti	1,50
2	C1	1.2 Progetti "faro" di economia circolare	0,60
3		3.1 Isole verdi	0,20
4		3.3 Cultura e consapevolezza su temi e sfide ambientali	0,03
5		1.1: Sviluppo agro-voltaico	1,10
6		1.2: Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo	2,20
7		1.3: Promozione impianti innovativi (incluso off-shore)	0,68
8		1.4: Sviluppo bio-metano	1,92
9		2.1: Rafforzamento smart grid	3,61
10	C2	2.2: Interventi su resilienza climatica reti	0,50
11		3.1: Produzione H2 in aree industriali dismesse	0,50
12		3.2: Utilizzo H2 in settori hard-to-abate	2,00
13		3.5: Ricerca e sviluppo sull'idrogeno	0,16
14		4.3: Sviluppo infrastrutture di ricarica elettrica	0,74
15		5.2: Idrogeno	0,45
16	C3	2.1 Ecobonus e Sismabonus fino al 110% per l'efficienza energetica e la sicurezza degli edifici	13,95
17		3.1 Sviluppo di sistemi di teleriscaldamento	0,20
18	C4	1.1 Realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione	0,50
19		2.1a Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico	1,29
20		3.1: Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano	0,33
21		3.2: Digitalizzazione dei parchi nazionali	0,10
22		3.3: Rinaturazione dell'area del Po	0,36
23		3.4: Bonifica dei siti orfani	0,50
24	3.5: Ripristino e tutela dei fondali e degli habitat marini	0,40	
25	M3	4.4: Investimenti in fognatura e depurazione	0,60
26		1.1 Interventi per la sostenibilità ambientale dei porti (Green Ports)	0,27
			34,68



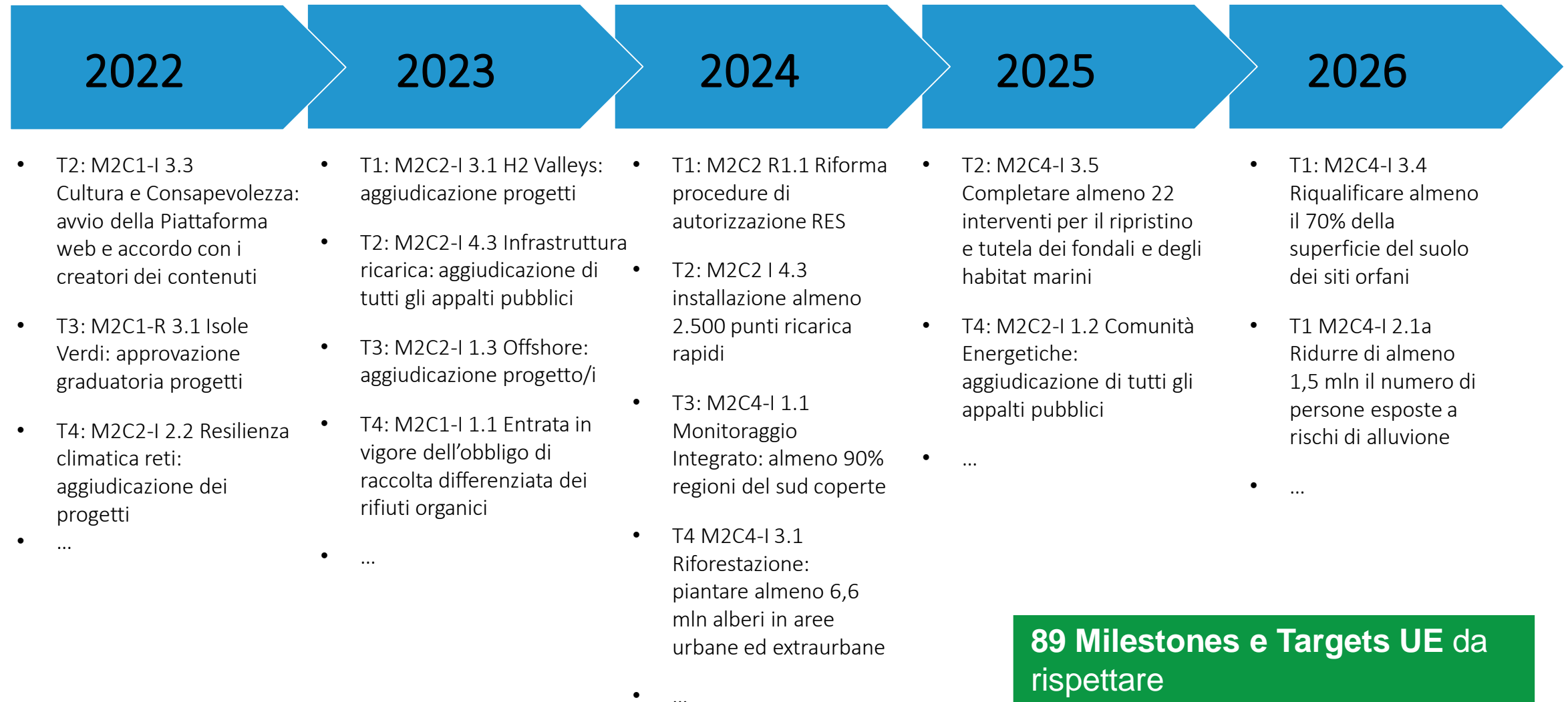
Riforme MiTE

1	M1	3.1: Adozione di criteri ambientali minimi per eventi cultural
2	C1	1.1 Strategia nazionale per l' economia circolare
3		1.2: Programma nazionale per la gestione dei rifiuti
4		1.3: Supporto tecnico alle autorità locali
5	C2	1.1: Semplificazione delle procedure di autorizzazione per gli impianti rinnovabili onshore e offshore, nuovo quadro giuridico per sostenere la produzione da fonti rinnovabili e proroga dei tempi e dell'ammissibilità degli attuali regimi di sostegno
6		1.2: Nuova normativa per la promozione della produzione e del consumo di gas rinnovabile
7		3.1: Semplificazione amministrativa e riduzione degli ostacoli normativi alla diffusione dell' idrogeno
8		3.2: Misure volte a promuovere la competitività dell'idrogeno
9	C3	1.1: Semplificazione e accelerazione delle procedure per la realizzazione di interventi per l' efficientamento energetico
10	C4	2.1: Semplificazione e accelerazione delle procedure per l'attuazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico
11		3.1: Adozione di programmi nazionali di controllo dell' inquinamento atmosferico
12		4.2: Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati

- Iniziative con **diversi obiettivi, beneficiari, strumenti**
- **Ulteriore ruolo MiTE** su altre iniziative per transizione ecologica a titolarità di altri Ministeri

Percorso di Milestones e Targets UE delle misure PNRR MiTE

Esempi, non esaustivo



89 Milestones e Targets UE da rispettare

Sintesi dell'avanzamento di Milestones e Targets misure PNRR MiTE

Status M&T UE

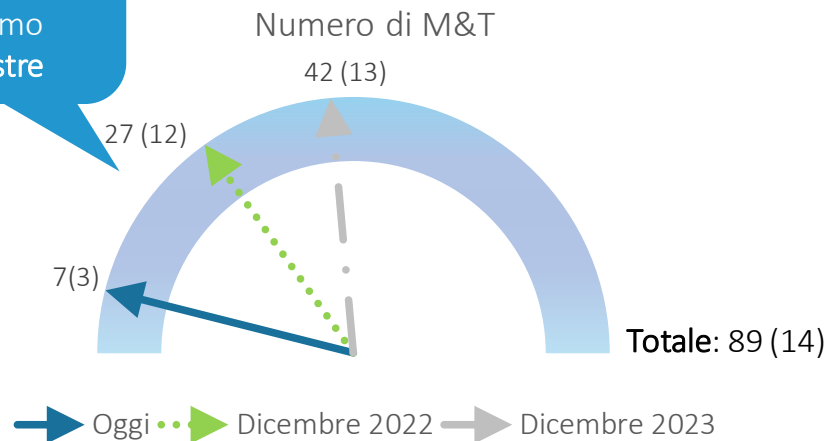


Status M&T ITA

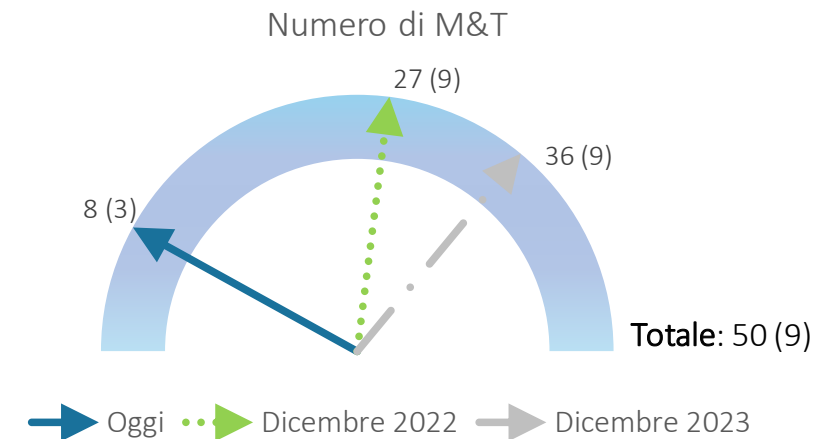


Di cui 11 (7
relativi a
Riforme) nel
prossimo
semestre

(xx) di cui relativi a Riforme



(xx) di cui relativi a Riforme



Ulteriori azioni rilevanti a breve per gli obiettivi PNRR oltre M&T

Ulteriori misure PNRR in attivazione nei prossimi 6 mesi non monitorate in M&T precedenti (Miliardi di euro)

Misure a supporto FER, MW

Aggiudicazione di bandi già in corso

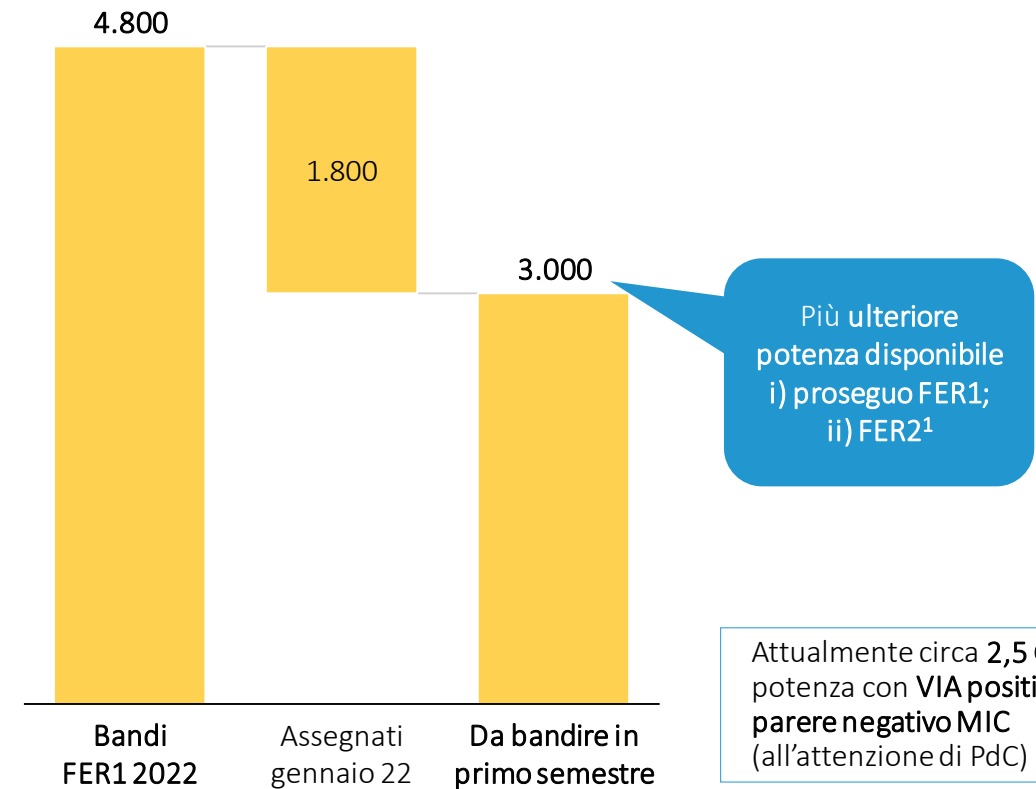
2,57

- ✓ M2C1 1.1 'Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti' (1,5)
- ✓ M2C1 1.2: 'Progetti "faro" di economia circolare' (0,6)
- ✓ M2C1 3.1: 'Isole Verdi' (0,2)
- ✓ M3 1.1: 'Interventi per la sostenibilità ambientale dei porti (Green Ports)' (0,27)

Bandi da emettere

9,86

- M2C2 1.1: 'Sviluppo Agrovoltaiico' (1,1)
- M2C2 1.1: 'Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo' (2,2)
- M2C2 1.4: 'Sviluppo del biometano' (1,92)
- M2C2 2.1: 'Rafforzamento smart grid' (3,61)
- M2C2 2.1: 'Interventi su resilienza climatica reti' (0,5)
- M2C3 3.1: 'Sviluppo di sistemi di teleriscaldamento' (0,2)
- M2C4 3.1: 'Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano' (0,33)



¹ FER 2 prevede 3900 MW su 5 anni

Agenda

PNRR MiTE: visione di sintesi

Focus Milestones e Targets: scadenze 2022

M&T UE già conseguite nel 2021

xx Miliardi di euro



Misura	M&T conseguita	Note (non esaustivo)
C1 I 1.1; I1.2 – Nuovi impianti di gestione rifiuti ed ammodernamento esistenti; Progetti “faro” di economia circolare 2,10	Approvazione del decreto ministeriale di approvazione dei criteri per la selezione dei progetti	✓ • Bandi in corso
C2 R 1.2- Nuova normativa per promuovere la produzione e il consumo di gas rinnovabile	Entrata in vigore di un decreto legislativo teso a promuovere l'uso del biometano nei trasporti, nell'industria e nel settore residenziale	✓ • DM attuativo in corso di finalizzazione
C3 I 2.1 - Rafforzamento dell'Ecobonus e del Sismabonus 13,95	Entrata in vigore della proroga del Superbonus	✓ • --
C4 I 1.1 - Realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione 0,50	Piano operativo per un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione per l'individuazione dei rischi idrologici	✓ • Piano operativo avviato; bando in corso di preparazione (modello PPP in corso di valutazione)
C4 I 3.1 - Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano 0,33	Adozione delle linee guida per il Piano di forestazione	✓ • Bando in corso di preparazione
C4 R 4.2 - Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati	Riforma del quadro giuridico per una migliore gestione e un uso sostenibile dell'acqua	✓ • Norma primaria approvata che attiva un processo di convergenza verso gli standard di efficienza del servizio
C4 R 3.1 - Adozione programmi nazionali di controllo inquinamento atmosferico	Entrata in vigore di un programma nazionale di controllo dell'inquinamento atmosferico	✓ • --

7 M&T UE conseguite nel 2021

Focus M&T UE e ITA attese al T1 2022

✔ Nessuna criticità
 ! Elementi di attenzione non critici
 ! Elementi di attenzione rilevanti


xx Miliardi di euro

Misura	Prossimo M&T	Status (non esaustivo)	Principali elementi di attenzione
 C4 I 3.2 Digitalizzazione dei parchi nazionali 0,10	Entrata in vigore della semplificazione amministrativa e sviluppo dei servizi digitali, il DM deve prevedere lo sviluppo di servizi digitali per i visitatori	✔ <ul style="list-style-type: none"> Fabbisogni dei Parchi identificati (con ISPRA, per quanto riguarda linea monitoraggio) Specifiche per sviluppo servizi avviate (con SOGEI) anche comparando lavoro di altri Paesi Bozza DM pronta 	<ul style="list-style-type: none"> Chiarimento con MiTD su copertura rete 5G
 C4 I 3.3 Rinaturalizzazione area Po 0,36	Stesura del Programma d'azione: le autorità e le regioni del bacino preparano PO per l'attuazione del programma	✔ <ul style="list-style-type: none"> AdP (che prevede Cabina di Regia) firmato e registrato Protocollo di intesa (che prevede Tavolo di lavoro e CtS) redatto, da sottoscrivere 	<ul style="list-style-type: none"> Protocollo d'intesa da sottoscrivere
C2 I 4.3 Infrastruttura di ricarica 0,74	Emissione avviso pubblico per fornitura di cofinanziamenti per costruzione di IR (notifica dell'apertura del contatore per presentazione domanda)	✔ <ul style="list-style-type: none"> Attività tecnica in corso con RSE per finalizzare lo schema di decreto 	<ul style="list-style-type: none"> -
C1 R 1.1 Programma nazionale gestione rifiuti	Preparazione del documento di valutazione ambientale strategica (pubblicazione del decreto VAS)	✔ <ul style="list-style-type: none"> Avviata la procedura di VAS. La prima fase di scoping è stata conclusa con l'acquisizione dei contributi da parte dei soggetti competenti in materia ambientale e del parere della Commissione tecnica VIA-VAS. In corso di redazione il Rapporto ambientale da sottoporre a consultazione pubblica per la conclusione della procedura di VAS. 	<ul style="list-style-type: none"> -
C3 R 1.1 Efficienza energetica	a) Lancio del portale nazionale per l'efficienza energetica degli edifici (prime funzionalità) ed e) semplificazione delle procedure ex-ante	✔ <ul style="list-style-type: none"> Decreto istituzione portale predisposto e inviato MEF e MiTD per concertazione (input MiTD recepito, MEF in corso di interlocuzione) Avviato in parallelo stesura convenzione con Enea (stima avvio sviluppo portale ad aprile) 	<ul style="list-style-type: none"> Eventuale avvio attività con Enea anche in attesa finalizzazione formalizzazione convenzione

Focus M&T UE e ITA attese al T2 2022 (1/3)

✔ Nessuna criticità
 ! Elementi di attenzione non critici
 ! Elementi di attenzione rilevanti

xx Miliaardi di euro

Misura	Prossimo M&T	Status	Principali elementi di attenzione
 C1 – I 3.3 Cultura e consapevolezza su temi e sfide ambientali 0,03	Avvio della piattaforma web e accordi con gli autori (firma)	! <ul style="list-style-type: none"> Definita proposta e strumento per prima componente lezioni Scrittura capitolato tecnico in corso 	<ul style="list-style-type: none"> Supporto specialistico per finalizzazione capitolato e gestione procedura
C2 - I 3.5 Ricerca e sviluppo sull'idrogeno 0,16	Aggiudicazione di tutti i contratti di ricerca e sviluppo a progetti di ricerca: sull'idrogeno (quattro filoni di ricerca)	✔ <ul style="list-style-type: none"> Piano di Ricerca approvato (Enea affidatario) Bozza AdP con Enea pronta Bozza bandi pronta 	<ul style="list-style-type: none"> -
C2 – I 5.2 Idrogeno 0,45	Produzione di elettrolizzatori: aggiudicazione dell'appalto per costruire uno stabilimento industriale per la produzione di elettrolizzatori	! <ul style="list-style-type: none"> Interlocuzioni effettuate con associazioni e con MiSE Avviato GdL con Invitalia 	<ul style="list-style-type: none"> Sovrapposizione e potenziale minore attrattività per operatori vs strumento IPCEI (sinergie con progetti presentati in corso di valutazione)
C3 – R 1.1 Efficienza energetica	Semplificazione e accelerazione delle procedure per gli interventi di efficientamento energetico.	✔ <ul style="list-style-type: none"> Su a) ed e) riferimento T1 Semplificazione già in vigore Riforma PREPAC pronta, necessaria norma 	<ul style="list-style-type: none"> Necessaria norma dedicata per emanazione riforma PREPAC entro giugno Necessaria norma dedicata per monitoraggio sismabonus
C1 – R 1.1 Strategia nazionale per l'economia circolare	Entrata in vigore del decreto ministeriale per l'adozione della strategia nazionale per l'economia circolare	✔ <ul style="list-style-type: none"> Consultazione conclusa, sintesi dei contributi in corso 	<ul style="list-style-type: none"> -
C1 – R 1.2 Programma nazionale per la gestione dei rifiuti	Entrata in vigore del decreto ministeriale per il programma nazionale di gestione dei rifiuti con inclusione almeno degli obiettivi indicati	✔ <ul style="list-style-type: none"> Avviata la procedura di VAS. La prima fase di scoping è stata conclusa con l'acquisizione dei contributi da parte dei soggetti competenti in materia ambientale e del parere della Commissione tecnica VIA-VAS. In corso di redazione il Rapporto ambientale da sottoporre a consultazione pubblica per la conclusione della procedura di VAS. 	<ul style="list-style-type: none"> Necessaria norma per "piano delle macerie" impropriamente inserito tra gli elementi contenuti nel Programma Nazionale di Gestione dei Rifiuti



Focus M&T UE e ITA attese al T2 2022 (2/3)

✓ Nessuna criticità


! Elementi di attenzione non critici


! Elementi di attenzione rilevanti


xx Miliardi di euro

Misura	Prossimo M&T	Status	Principali elementi di attenzione
 C1 – R 1.3 Supporto tecnico alle autorità locali	Approvazione dell' accordo per lo sviluppo del piano d'azione per la creazione di capacità a sostegno degli enti locali. Pubblicazione sul sito del Ministero dell'accordo approvato	✓	<ul style="list-style-type: none"> Riforma abilitante per M1 1.1 e 1.2, già in corso con Invitalia, Sogesid. Da rafforzare e stipulare potenziali ulteriori accordi
C2 - R 3.2 - Misure volte a promuovere la competitività dell'idrogeno	Entrata in vigore degli incentivi fiscali . La legge deve introdurre incentivi fiscali a sostegno della produzione di idrogeno verde e del consumo di idrogeno verde nel settore dei trasporti.	!	<ul style="list-style-type: none"> Interlocazione avviata con MEF In parallelo, avviata anche con GSE disegno schema para-fiscalità <ul style="list-style-type: none"> Approfondimento in corso con MEF su possibile norma incentivi fiscali a consumo o a produzione
C4 – R 2.1 Semplificazione e accelerazione procedure per interventi contro dissesto idrogeologico	Entrata in vigore della semplificazione del quadro giuridico per una migliore gestione dei rischi idrologici secondo i requisiti indicati	✓	<ul style="list-style-type: none"> Provvedimenti già adottati (legge di bilancio 2022) <ul style="list-style-type: none"> Verifica in corso di opportunità di ulteriori provvedimenti necessari
C4 – R 4.2 Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati	Entrata in vigore del nuovo quadro giuridico relativo agli scopi irrigui secondo i requisiti indicati	✓	
 C2- I 3.1 Produzione di idrogeno in siti dismessi 0,50	Procedura di presentazione delle domande per la creazione degli impianti di produzione e delle infrastrutture di utilizzo locali. Adozione di un decreto ministeriale con selezione dei progetti da finanziare .	✓	<ul style="list-style-type: none"> Manifestazione di interesse pubblicata Elaborazione DM Criteri di valutazione in corso, a seguire attesa risposta Regioni, DM Ripartizione fondi e acquisizione progetti
C2 – I 3.2 Utilizzo idrogeno in settori hard-to-abate 2,00	Lanciare l' invito a presentare proposte per i progetti sull'uso dell'idrogeno nell'industria dell'hard-to-abate. Pubblicazione del decreto attuativo per identificare i progetti che possono essere finanziati	!	<ul style="list-style-type: none"> Interlocazioni effettuate con possibili destinatari e con MiSE Avviato GdL con Invitalia <ul style="list-style-type: none"> Tempi di potenziale notifica della misura








Focus M&T UE e ITA attese al T2 2022 (3/3)

 Nessuna criticità

 Elementi di attenzione non critici

 Elementi di attenzione rilevanti

xx Miliaardi di euro

Misura	Prossimo M&T	Status	Principali elementi di attenzione
 C3 – I 3.1 Promozione di un teleriscaldamento efficiente 0,20	Emissione del bando relativo alla costruzione di nuove reti o all'estensione di reti di teleriscaldamento esistenti	 <ul style="list-style-type: none"> Effettuata ricognizione esigenze e incontro con operatori (secondo previsto a febbraio) Stesura bando in corso 	-
C4 - I 3.5 Ripristino e tutela dei fondali e degli habitat marini 0,40	Percentuale di mappatura degli habitat marini e costieri	 <ul style="list-style-type: none"> Convenzione e studio con ISPRA su habitat marini e specie target mappabili Convenzione con SM Marina Militare per acquisto nave 	Attività di mappatura per giugno probabile tramite attività ordinarie
C2- I 1.1 Porti verdi 0,27	Numero di Autorità Portuali che completano il disegno di fattibilità di ogni progetto integrato sulla base dei DEASP (porti verdi)	 <ul style="list-style-type: none"> Gara in corso 	Approfondimento in corso su problematiche relative ad Aiuti di Stato
C3 - R 1.1.c Aggiornare e rafforzare il Fondo nazionale per l'efficienza energetica	Riforma del fondo nazionale per l'efficienza energetica. Pubblicazione di un decreto di riforma di tale fondo	 <ul style="list-style-type: none"> Approvato emendamento che consente erogazione anche di contributi a fondo perduto Stesura del decreto di riforma in corso 	-
C3 – R 1.1.d Accelerare la fase di attuazione dei progetti finanziati dal programma PREPAC	Riforma PREPAC	 <ul style="list-style-type: none"> (come riportato in scadenza europea) 	-
C3 – R 1.1.g Gestione dei rifiuti di costruzione secondo i principi dell'economia circolare	Gestione dei rifiuti di costruzione. Approvazione del decreto ministeriale	 <ul style="list-style-type: none"> Schema di decreto sottoposto al Consiglio di Stato – pervenuto parere – nuovo testo al vaglio Ufficio Legislativo 	-

Sintesi ulteriori M&T UE attese in T3/T4 2022

Misura	Prossimo M&T
C1 I 3.1 Isole verdi 0,20	Entrata in vigore del decreto direttoriale che deve approvare la graduatoria dei progetti relativa ai risultati del bando. La procedura di selezione deve includere elementi specifici
C4 R 4.2 Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati	Entrata in vigore della riforma volta a garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati, nel rispetto di specifici requisiti
M1 C3 – R 3.1: Adozione di criteri ambientali minimi per eventi culturali	Entrata in vigore di un decreto che stabilisca i criteri sociali e ambientali negli appalti pubblici per eventi culturali finanziati con fondi pubblici
C2 - I 2.1: Rafforzamento smart grid 3,61	Aggiudicazione di (tutti gli) appalti pubblici per l'aumento della capacità di rete per la distribuzione di energia rinnovabile e l'elettificazione dei consumi energetici
C2 - I 2.2: Interventi su resilienza climatica reti 0,50	Aggiudicazione progetti per migliorare la resilienza della rete del sistema elettrico al fine di ridurre frequenza e durata delle interruzioni della fornitura dovute a condizioni meteorologiche estreme
C3 – I 3.1 Promozione teleriscaldamento efficiente 0,20	Aggiudicazione di tutti gli appalti pubblici per la costruzione di nuove reti di teleriscaldamento o l'ampliamento di quelle esistenti, che dovrebbero includere l'obbligo di ridurre il consumo energetico

Misura	Prossimo M&T
C4 – I 3.1: Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano 0,33	Piantumazione di alberi (almeno 1 650 000) per la tutela e la valorizzazione delle aree verdi urbane ed extraurbane
C4 – I 3.4 Bonifica del suolo dei siti orfani 0,50	Adozione del piano d'azione per la riqualificazione dei siti orfani Deve includere come minimo:- l'individuazione di siti orfani in tutte le 20 regioni e/o le province autonome; - gli interventi specifici da effettuare in ogni sito orfano
M3 C2 - I 1.1 Porti verdi 0,27	Aggiudicazione di opere alle Autorità di sistema portuale.

Ulteriori 9 M&T UE nel corso del II semestre '22