



MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA

---

# Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) - Stato di attuazione misure MiTE

**Stato di avanzamento**

Roma, 31 maggio 2022

# Sintesi principali risultati conseguiti nel corso del 2022



M&T UE  
conseguiti<sup>2</sup>

- ✓ M2C4 I3.2 'Digitalizzazione dei parchi nazionali': emanato DM e Direttiva
- ✓ M2C3 R1.1 'Efficienza energetica': introdotta semplificazione e accelerazione delle procedure (riforme e portale)
- ✓ M2C1 R1.3 'Supporto tecnico ad autorità locali': accordo tramite progetto Arca approvato
- ✓ M2C4 R2.1 'Semplificazione e accelerazione procedure interventi dissesto idrogeologico': semplificazione del quadro giuridico<sup>1</sup>
- ✓ M2C4 R4.2 'Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati': entrata in vigore del quadro giuridico



Bandi chiusi

2,76

- ✓ M2C1 I1.1 'Realizzazione nuovi impianti gestione rifiuti e ammodernamento esistenti' (1,5): domande pari a 4 volte il contingente
- ✓ M2C1 I1.2: 'Progetti "faro" di economia circolare' (0,6): domande pari a 7 volte il contingente
- ✓ M2C1 I3.1: 'Isole Verdi' (0,2): proposte elaborate pari all'intero contingente
- ✓ M3C2 I1.1: 'Interventi per la sostenibilità ambientale dei porti (Green Ports)' (0,27)
- ✓ M2C1 I3.3 'Cultura e consapevolezza' (0,03): sottoscritto Protocollo generale con RAI e bando chiuso (oltre 15 proposte ricevute)
- ✓ M2C2 I3.5 'Ricerca e sviluppo idrogeno' (0,16): accordo con Enea chiuso e bandi chiusi (partecipazione pari a 5 volte il contingente)



Nuovi bandi  
emessi/ procedure  
avviate

4,89

- ✓ M2C2 I5.2 'Idrogeno' (0,45): DM di riparto emanato
- ✓ M2C2 I2.1 'Rafforzamento smart grid' (3,61): DM emanato
- ✓ M2C2 I2.2 'Interventi su resilienza climatica reti' (0,5): DM emanato
- ✓ M2C4 I3.1 'Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano' (0,33): avviso pubblicato



Confronto  
stakeholders su  
nuove procedure

8,12

- M2C2 I1.2: 'Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo' (2,2): focus Regioni
- M2C2 I1.4: 'Sviluppo del biometano' (1,92): focus operatori/associazioni e Commissione Europea
- M2C2 I3.2 'Utilizzo idrogeno in settori hard to abate' (2,00): focus operatori/ associazioni
- M2C3 I3.1: 'Sviluppo di sistemi di teleriscaldamento' (0,2): focus operatori/ associazioni
- M2C2 I1.1: 'Sviluppo Agrovoltaiico' (1,1): focus operatori/ associazioni
- M2C2 I4.3: 'Sviluppo infrastrutture di ricarica elettrica (0,7): consultazione avviata



Ulteriori iniziative  
PNRR rilevanti

- M2C2 R1.1: 'Semplificazione delle procedure di autorizzazione per gli impianti rinnovabili onshore e offshore': numerosi interventi introdotti in recenti DL
- Siglato protocollo per progetti flagship con Regioni: H2 valleys, Rinaturazione Po, Isole Verdi
- Rafforzata la struttura di missione PNRR MiTE

<sup>1</sup> Ulteriore rafforzamento tramite decreto direttoriale in corso di emanazione

<sup>2</sup> In attesa di finalizzazione rendicontazione UE di fine giugno

# Agenda

**PNRR MiTE: sintesi degli obiettivi e dello stato di attuazione**

**Focus Milestones & Targets UE: scadenze 2022**

**Allegato: schede di sintesi interventi e scadenze**

# 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 sicuro e 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

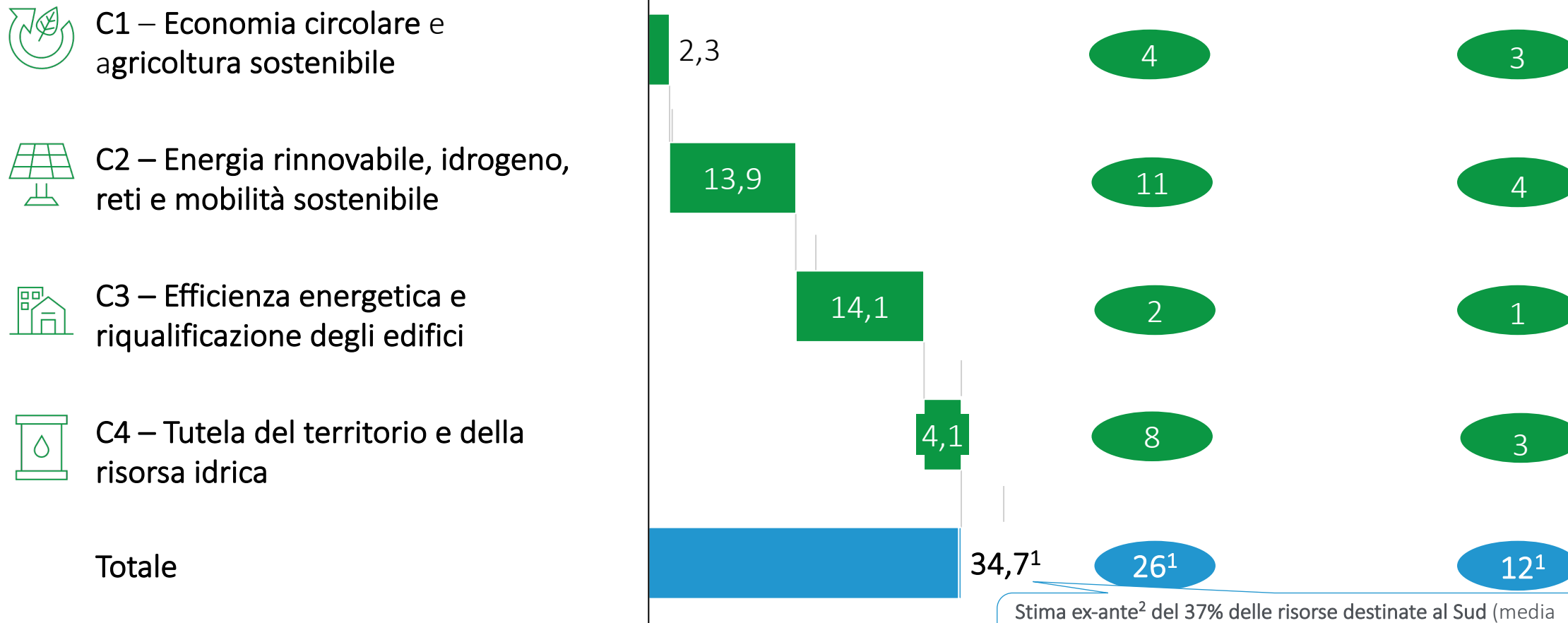
Componente in M2

Investimenti PNRR MiTE<sup>1</sup>

Miliardi di euro, numero di iniziative

Riforme PNRR MiTE<sup>1</sup>

Numero di riforme



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

<sup>2</sup> Stima in base a riparti regionali, quote previste nei bandi, ipotesi di 'tiraggio'

Stima ex-ante<sup>2</sup> del 37% delle risorse destinate al Sud (media superiore al 40% con esclusione di misura Superbonus che presenta il 32% di tiraggio al Sud su consuntivo al momento)

# Dettaglio di investimenti e riforme PNRR MiTE



## Investimenti titolarità MiTE, Miliardi di euro

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



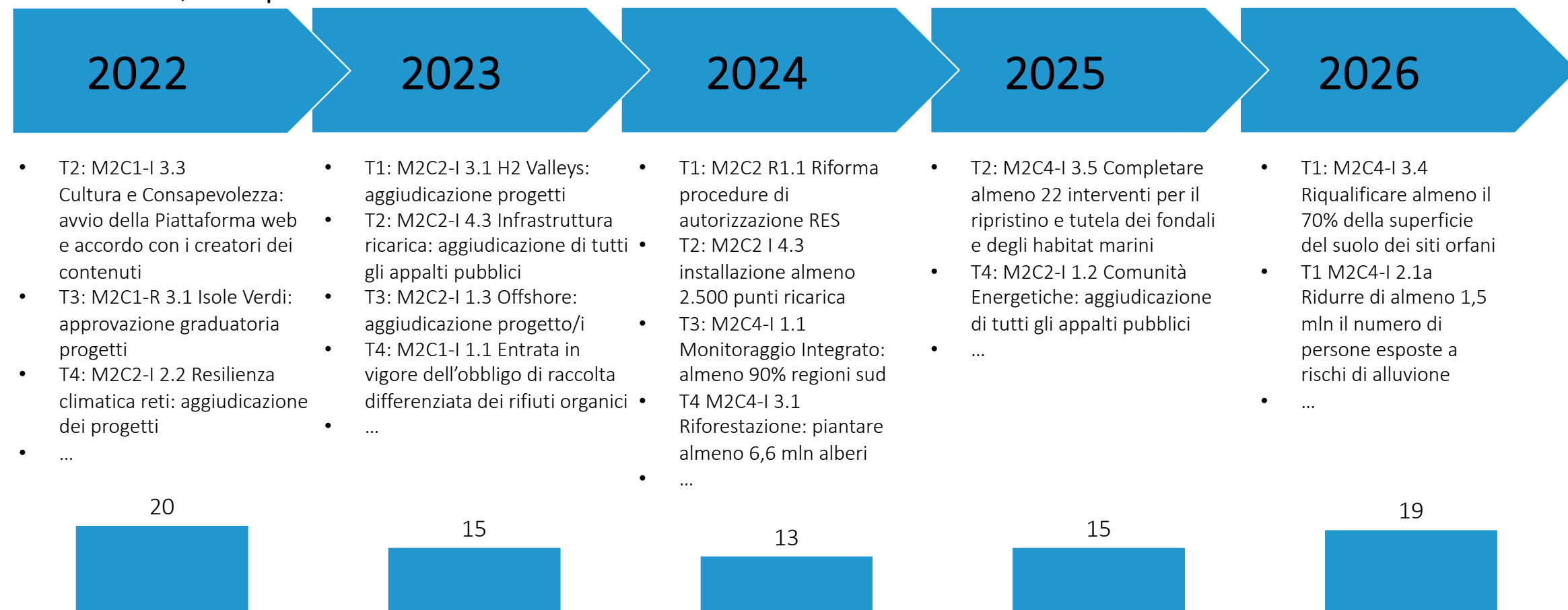
## Riforme MiTE

1	M1	3.1: Adozione di <b>criteri ambientali minimi</b> per eventi cultural
2	C1	1.1 Strategia nazionale per l' <b>economia circolare</b>
3		1.2: Programma nazionale per la <b>gestione dei rifiuti</b>
4		1.3: Supporto tecnico alle <b>autorità locali</b>
5	C2	1.1: Semplificazione delle <b>procedure di autorizzazione</b> 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 <b>produzione e del consumo di gas rinnovabile</b>
7		3.1: Semplificazione amministrativa e riduzione degli <b>ostacoli normativi</b> alla diffusione dell' <b>idrogeno</b>
8		3.2: Misure volte a promuovere la <b>competitività dell'idrogeno</b>
9	C3	1.1: Semplificazione e accelerazione delle procedure per la realizzazione di interventi per l' <b>efficientamento energetico</b>
10	C4	2.1: Semplificazione e accelerazione delle procedure per l'attuazione degli interventi contro il <b>dissesto idrogeologico</b>
11		3.1: Adozione di programmi nazionali di controllo dell' <b>inquinamento atmosferico</b>
12		4.2: Misure per garantire la piena capacità gestionale per i <b>servizi idrici integrati</b>

- 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

Numero di M&T, esempi non esaustivi



**89 Milestones e Targets UE da rispettare<sup>1</sup>**

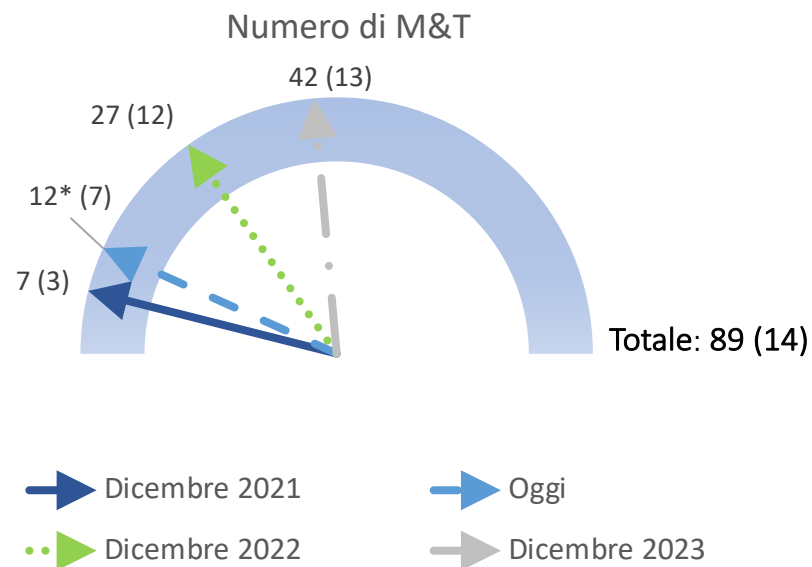
<sup>1</sup> Di cui 7 già conseguiti nel 2021

# Sintesi dell'avanzamento di Milestones e Targets misure PNRR MiTE

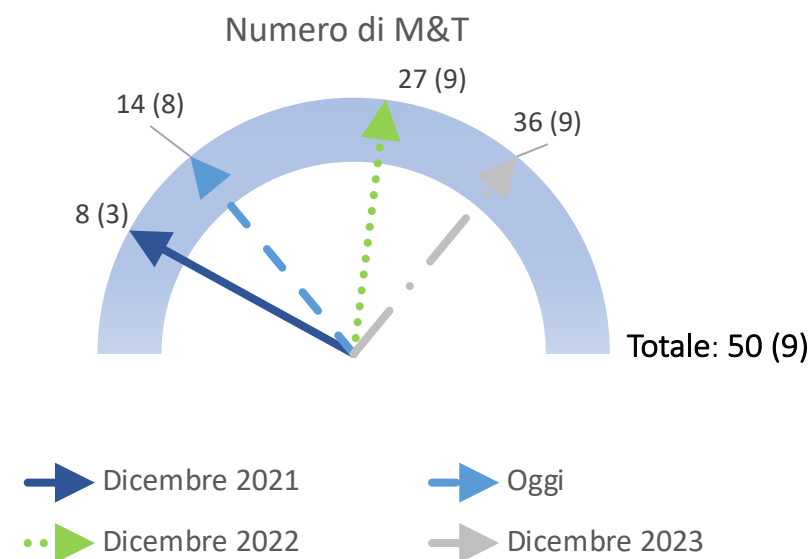
Status M&amp;T UE

Status M&T ITA<sup>1</sup>

(xx) di cui relativi a Riforme



(xx) di cui relativi a Riforme



\*Di cui 4 non ancora validate dalla CE 1 M&T italiane rappresentano traguardi intermedi verso i M&T europei, non vincolanti



# Agenda

**PNRR MiTE: sintesi degli obiettivi e dello stato di attuazione**

**Focus Milestones & Targets UE: scadenze 2022**

**Allegato: schede di sintesi interventi e scadenze**

# M&T UE già conseguite nel 2021

xx Miliardi di euro

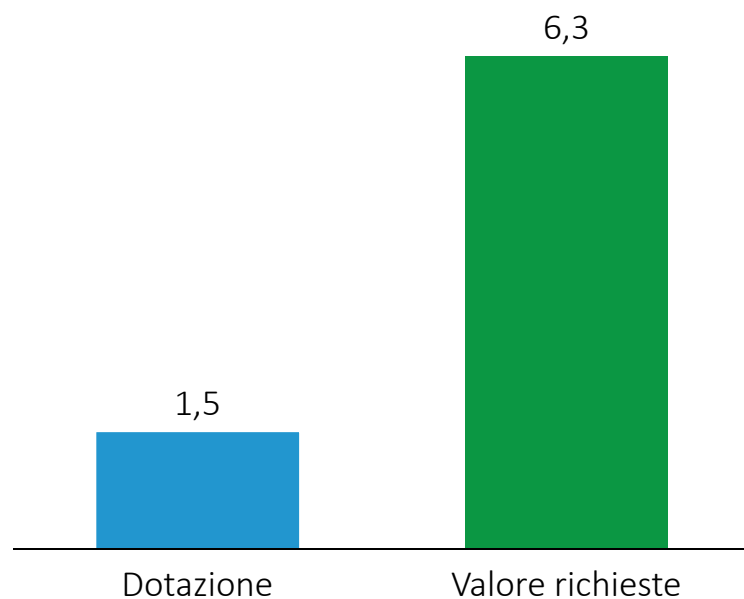
Misura	M&T conseguita	Note/ aggiornamenti (non esaustivo)
<b>C1 I 1.1; I1.2 – Nuovi impianti di gestione rifiuti ed ammodernamento esistenti; Progetti “faro” di economia circolare</b> 2,10	Approvazione del decreto ministeriale di approvazione dei criteri per la selezione dei progetti	 • <b>Bandi chiusi</b> a marzo 2022
<b>C2 R 1.2- Nuova normativa per promuovere la produzione e il consumo di gas rinnovabile</b>	Entrata in vigore di un decreto legislativo teso a promuovere l'uso del biometano nei trasporti, nell'industria e nel settore residenziale	 • <b>DM attuativo</b> in corso di finalizzazione (discussione in corso del testo con DG Competition)
<b>C3 I 2.1 - Rafforzamento dell'Ecobonus e del Sismabonus</b> 13,95	Entrata in vigore della proroga del Superbonus	 • Introduzione di correttivo a febbraio 2022 con aggiornamento <b>prezzi massimi</b>
<b>C4 I 1.1 - Realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione</b> 0,50	Piano operativo per un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione per l'individuazione dei rischi idrologici	 • <b>Piano operativo</b> avviato; <b>bando</b> in corso di preparazione
<b>C4 I 3.1 - Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano</b> 0,33	Adozione delle linee guida per il Piano di forestazione	 • <b>Avviso pubblico</b> emanato
<b>C4 R 4.2 - Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati</b>	Riforma del quadro giuridico per una migliore gestione e un uso sostenibile dell'acqua	 • Norma primaria approvata che attiva un <b>processo di convergenza</b> verso gli standard di efficienza del servizio
<b>C4 R 3.1 - Adozione programmi nazionali di controllo inquinamento atmosferico</b>	Entrata in vigore di un programma nazionale di controllo dell'inquinamento atmosferico	 • --

**7 M&T UE conseguite nel 2021**

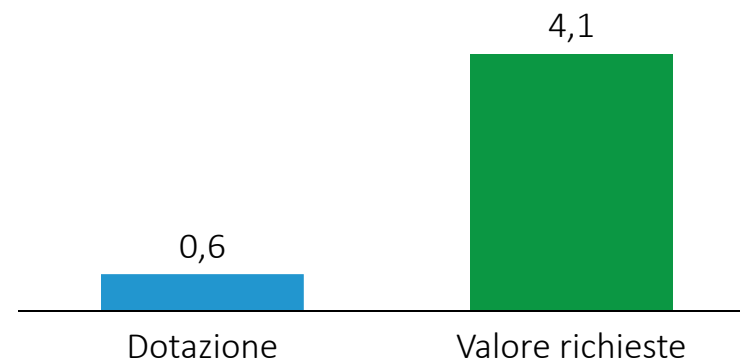
# Bandi economia circolare – Successo di partecipazione

Miliardi di euro

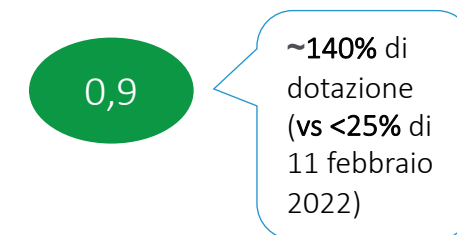
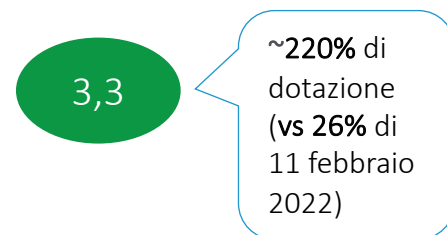
## Nuovi impianti di gestione rifiuti ed ammodernamento esistenti



## Progetti “faro” di economia circolare












Quota da  
Regioni  
del Sud









# Focus M&T UE attese al T1 e T2 2022 (1/2)






xx Miliardi di euro

Misura	Prossimo M&T	Status	Data attesa
T1	<b>C4 I 3.2 Digitalizzazione dei parchi nazionali</b> <small>0,10</small>	[M2C4-05] Entrata in vigore della semplificazione amministrativa e sviluppo dei servizi digitali, il <b>DM</b> deve prevedere lo sviluppo di servizi digitali per i visitatori <ul style="list-style-type: none"> <li>DM e Direttiva approvata (DM 127 marzo 2022)</li> </ul>	 Chiuso
	<b>C1 – I 3.3 Cultura e consapevolezza su temi e sfide ambientali</b> <small>0,03</small>	[M2C1-11] Avvio della <b>piattaforma web e accordi</b> con gli autori (firma) <ul style="list-style-type: none"> <li>Protocollo con la RAI e MI per produzione e distribuzione video lezioni firmato</li> <li><b>Bando chiuso</b> per attività creativa (e.g. podcasts) e di produzione (con supporto di Invitalia), aggiudicazione entro 8 giugno, avvio piattaforma entro 21 giugno</li> </ul>	 Chiuso  Giugno
	<b>C2 - I 3.5 Ricerca e sviluppo sull'idrogeno</b> <small>0,16</small>	[M2C1-18] <b>Aggiudicazione di tutti i contratti di ricerca e sviluppo</b> a progetti di ricerca: sull'idrogeno (quattro filoni di ricerca) <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Accordo di Programma</b> con Enea siglato (110M)</li> <li><b>Bandi</b> per imprese e istituti di ricerca <b>chiusi</b> (50M), aggiudicazione prevista entro metà giugno</li> </ul>	 Chiuso  Giugno
T2	<b>C2 – I 5.2 Idrogeno</b> <small>0,45</small>	[M2C2-52] <b>Produzione di elettrolizzatori:</b> aggiudicazione dell'appalto per costruire uno stabilimento industriale per la produzione di elettrolizzatori <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DM di riparto firmato</b> (DM 168 aprile 2022):               <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Componente 1</b> (250M): risorse da assegnare a progetti pre-notificati IPCEI entro la fine di giugno. Accordo di assegnazione MiTE-MiSE in finalizzazione</li> <li><b>Componente 2</b> (100M): risorse da assegnare in procedura competitiva (post giugno)</li> <li><b>Componente 3</b> (100M) : risorse da assegnare mediante "Contratto di Sviluppo" anche per componentistica (post giugno)</li> </ul> </li> </ul>	 Chiuso  Giugno  Post giugno
	<b>C3 – R 1.1 Efficienza energetica</b>	[M2C3-04] <b>Semplificazione e accelerazione delle procedure</b> per gli interventi di efficientamento energetico. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Portale</b> con Enea avviato</li> <li>Riforma <b>PREPAC</b> approvata</li> <li>Riforma <b>Fono Nazionale Efficienza</b> approvata (ulteriore DM Interministeriale in corso di finalizzazione)</li> <li><b>Semplificazioni</b> approvate</li> </ul>	 Chiuso

# Focus M&T UE attese al T1 e T2 2022 (2/2)

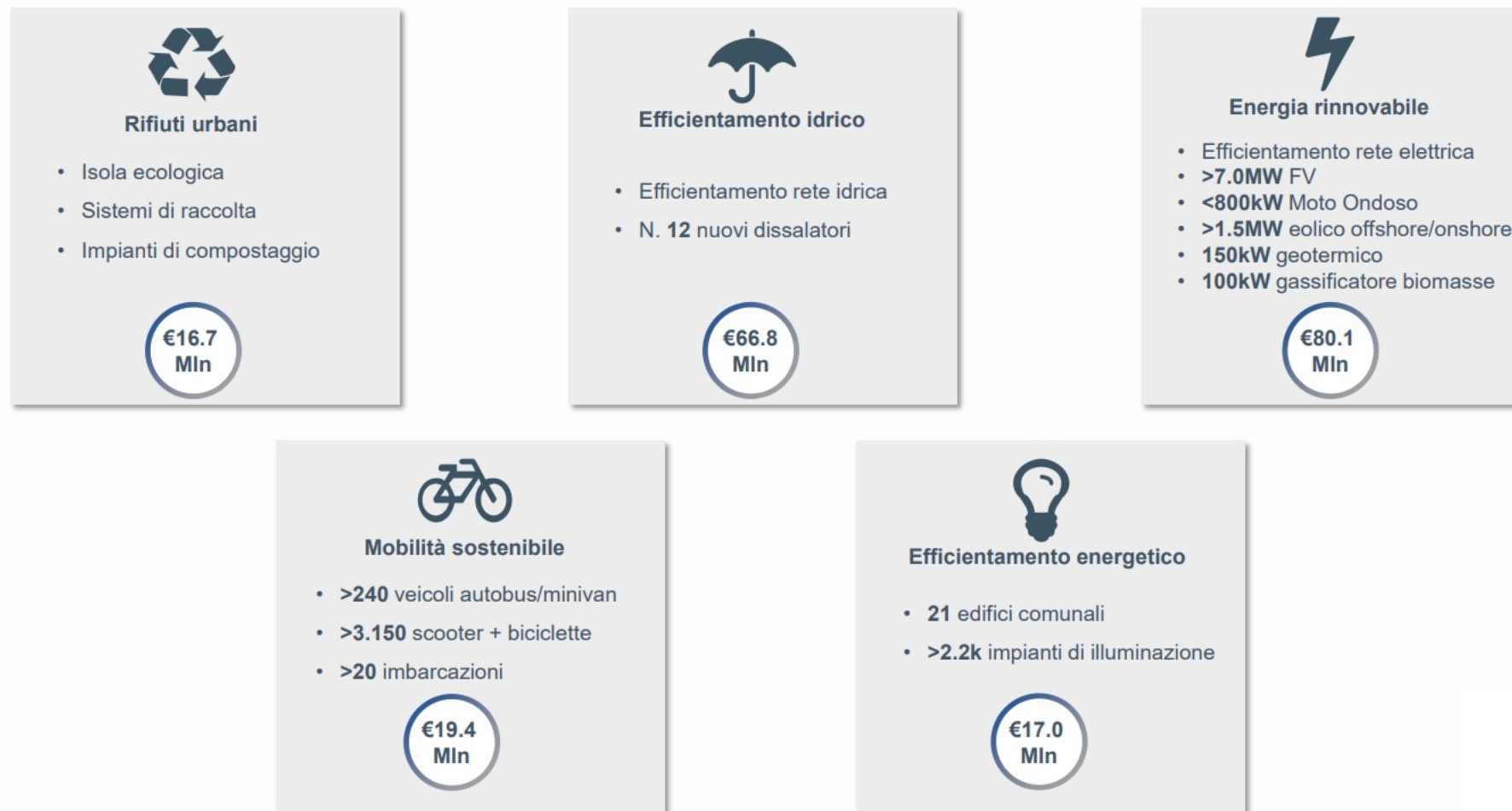
Misura	Prossimo M&T	Status	Data attesa
<b>C1 – R 1.1 Strategia nazionale per l'economia circolare</b>	[M2C1-01] Entrata in vigore del <b>decreto ministeriale</b> per l'adozione della strategia nazionale per l'economia circolare	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Consultazione completata</b>, più di 100 contributi ricevuti, finalizzazione della strategia in corso (DM atteso in prima metà di giugno)</li> </ul>	 Giugno
<b>C1 – R 1.2 Programma nazionale per la gestione dei rifiuti</b>	[M2C1-13] Entrata in vigore del <b>decreto ministeriale</b> per il programma nazionale di gestione dei rifiuti con inclusione almeno degli obiettivi indicati	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programma nazionale per la gestione dei rifiuti in <b>procedura di VAS</b> con adozione del Programma entro il 30 giugno. Schema di parere trasmesso al MIC, risposta attesa entro fine maggio. A seguire DM di chiusura VAS e DM di approvazione Programma</li> </ul>	 Giugno
<b>C1 – R 1.3 Supporto tecnico alle autorità locali</b>	[M2C1-02] Approvazione dell' <b>accordo per lo sviluppo del piano d'azione</b> per la creazione di capacità a sostegno degli enti locali. Pubblicazione sul sito del Ministero dell'accordo approvato	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Riforma abilitante</b> per M2C1 1.1 e 1.2, già <b>implementata</b> con programma Arca</li> </ul>	 Chiuso
<b>C2 - R 3.2 - Misure volte a promuovere la competitività dell'idrogeno</b>	[M2C2-21] Entrata in vigore degli <b>incentivi fiscali</b> . 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"> <li>Misure introdotte in DL PNRR2 (art.23) per <b>esenzione oneri</b> per rinnovabili per produzione, e <b>accisa</b> al consumo. DM attuativo in corso di finalizzazione</li> <li><b>Ulteriore misura di incentivazione in conto esercizio in corso di approfondimento</b> (con GSE)</li> </ul>	 Giugno  Post giugno
	[M2C4-01] Entrata in vigore della <b>semplificazione del quadro giuridico</b> per una migliore gestione dei rischi idrologici secondo i requisiti indicati	<ul style="list-style-type: none"> <li>Misure in parte già introdotte in <b>legge di bilancio</b></li> <li>Ulteriori misure introdotte in <b>DL PNRR2</b></li> <li>Ulteriore componente di M2C4-01 'Piano di rafforzamento della capacità amministrativa' pronto e in corso di approvazione con Decreto Direttoriale</li> </ul>	 Chiuso
<b>C4 – R 4.2 Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati</b>	[M2C4-04] Entrata in vigore del <b>nuovo quadro giuridico</b> relativo agli scopi irrigui secondo i requisiti indicati		

# Focus M&T UE attese al T3 e T4 2022 (1/2)




Misura	Prossimo M&T	Status	Data attesa	
T3	<b>C1 I 3.1 Isole verdi</b> 0,20	[M2C1-18] Entrata in vigore del <b>decreto direttoriale</b> che deve approvare la <b>graduatoria dei progetti</b> relativa ai risultati del bando.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prorogati i termini per la presentazione dell'istanze di pagamento al 22/04/2022, al fine di superare eventuali difficoltà nella trasmissione delle istanze di finanziamento causate dal malfunzionamento della piattaforma del MITE</li> <li>Successo di partecipazione con <b>100% del contingente richiesto</b></li> </ul>	 Luglio
	<b>C4 R 4.2 Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati</b>	[M2C4-2]: Entrata in vigore della <b>riforma</b> volta a garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati, nel rispetto di specifici requisiti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Necessari <b>decreti MEF e MiPAAF</b>, in corso di elaborazione</li> </ul>	 Settembre
T4	<b>C2 - I 2.1: Rafforzamento smart grid</b> 3,61	[M2C2-8]: Aggiudicazione di (tutti gli) <b>appalti pubblici</b> per l'aumento della capacità di rete per la distribuzione di energia rinnovabile e l'elettrificazione dei consumi energetici	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>DM di avvio procedura</b> firmato, avviso pubblico pronto (in attesa riscontro Corte dei Conti)</li> </ul>	 Dicembre
	<b>C2 - I 2.2: Interventi su resilienza climatica reti</b> 0,50	[M2C2-12]: <b>Aggiudicazione progetti</b> 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	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>DM di avvio procedura</b> firmato, avviso pubblico pronto (in attesa riscontro Corte dei Conti)</li> </ul>	 Dicembre
	<b>C3 - I 3.1 Promozione teleriscaldamento efficiente</b> 0,20	[M2C3-9]: Aggiudicazione di tutti gli <b>appalti pubblici</b> per la costruzione di nuove reti di teleriscaldamento o l'ampliamento di quelle esistenti, che dovrebbero includere l'obbligo di ridurre il consumo energetico	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bando finalizzato</b> e prossimo alla pubblicazione</li> </ul>	 Dicembre

# Bandi isole verdi – Successo di partecipazione

Milioni di euro



# Focus M&T UE attese al T3 e T4 2022 (2/2)

Misura	Prossimo M&T	Status	Data attesa	
T4	<b>C4 – I 3.1: Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano</b> 0,33	[M2C4-19] <b>Piantumazione di alberi</b> (almeno 1 650 000) per la tutela e la valorizzazione delle aree verdi urbane ed extraurbane	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Avviso pubblico</b> pubblicato a marzo 2022, ricezione proposte da parte di Città Metropolitane prorogata a metà giugno</li> </ul>	 Dicembre
	<b>C4 – I 3.4 Bonifica del suolo dei siti orfani</b> 0,50	[M2C4-24] <b>Adozione del piano d'azione</b> 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	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Criteri e riparto regionale</b> definiti, DM pronto alla pubblicazione</li> </ul>	 Maggio
	<b>M3 C2 - I 1.1 Porti verdi</b> 0,27	[M3C2-8] <b>Aggiudicazione</b> di opere alle Autorità di sistema portuale.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Lettera di conferma</b> a AdSP inviata</li> <li>Problema in corso di approfondimento in materia <b>Aiuti di Stato</b></li> </ul>	 Luglio



# Rafforzamento della struttura di missione PNRR

Dipartimento dell'Unità di  
Missione per il PNRR

DG Gestione Finanziaria,  
Monitoraggio,  
Rendicontazione,  
Controllo

Ufficio Gestione Finanziaria e  
Contabilità

- Attua procedure di gestione finanziaria e della relativa contabilità speciale
- Predispose provvedimenti di assegnazione risorse
- Esegue trasferimenti ai beneficiari e pagamenti diretti
- Presidia adempimenti contabili
- Vigila attività di recupero importi indebitamente utilizzati e attivazione con MEF di operazioni compensazione

Ufficio Monitoraggio

- Definisce procedure e strumenti per monitoraggio
- Trasmette al Servizio centrale per il PNRR dati di avanzamento finanziario e di realizzazione fisica

Ufficio Rendicontazione  
e Controllo

- Verifica regolarità procedure e spese e conseguimento Milestone e Target
- Riceve e controlla domande di rimborso
- Trasmette al Servizio centrale PNRR richieste di pagamento
- Recupera somme indebitamente versate
- Attua iniziative utili a prevenire le frodi, i conflitti di interesse ed evitare il rischio di doppio finanziamento

Interfaccia primaria nei  
confronti di MEF e  
Commissione Europea  
(avviata)

Ufficio affari generali e  
segreteria  
dipartimentale

- Supporta Capo Dip. nel coordinamento e monitoraggio DG
- Supporta comunicazione interna ed esterna temi PNRR<sup>1</sup>
- Mantiene rapporti con UE/ Internazionali su temi PNRR<sup>1</sup>

DG Coordinamento,  
Gestione Progetti e  
Supporto Tecnico

Ufficio Coordinamento e  
Gestione Progetti

- Coordina procedure gestionali relative all'attivazione investimenti e riforme MiTE su PNRR
- Fornisce linee guida per correttezza delle procedure di attuazione, rendicontazione, regolarità spesa, rispetto vincoli
- Vigila su criteri di selezione
- Coordina attività investimenti e riforme con altri Ministeri
- Coordina attività investimenti e riforme con Regioni e enti locali
- Svolge attività project management ed expediting: identifica deviazioni tempi e costi negli interventi e relative cause, e attiva o supporta attivazione di iniziative di mitigazione
- Definisce iniziative necessarie a prevenire frodi, conflitti di interesse e doppio finanziamento

Interfaccia primaria a supporto  
dei soggetti **attuatori, beneficiari,  
enti territoriali** (avvio da fine  
maggio)

Ufficio Supporto Tecnico

- Fornisce assistenza su strumenti di incentivazione
- Attiva ed eventualmente coordina d'intesa con Dipartimenti supporto tecnico di società controllate, enti e agenzie vigilate, società in-house su temi PNRR<sup>1</sup>
- Supporta redazione documentazione (avvisi, bandi, disciplinari)
- Supporta applicazione normativa riferimento, inclusa corretta applicazione della normativa in materia di Aiuti di Stato e DNSH

- Copertura posizioni dirigenziali quasi completa
- Ingresso e formazione **primi 40 funzionari** su Monitoraggio e Rendicontazione (DG Gestione Finanziaria)
- Avviata procedura di **interpello per 20 distacchi** da altra PA
- Avviata procedura di **selezione per 100 esperti**
- Aggiornamento completo **cronoprogrammi** misure
- Completata definizione **processi** (e.g., Si.Ge.Co.) e avviato sviluppo sistemi
- Finalizzate **convenzioni con Invitalia e CdP** a supporto MiTE e/ o dei beneficiari
- **Da avviare** (maggio):
  - Attività di interfaccia strutturata (*accounts*), *project management* ed *expediting* per **attuatori/ beneficiari e Regioni/ enti locali**
  - Rafforzamento **comunicazione e aggiornamento sito web**

<sup>1</sup> In coordinamento con i Dipartimenti del Ministero

# Agenda

**PNRR MiTE: sintesi degli obiettivi e dello stato di attuazione**

**Focus Milestones & Targets UE: scadenze 2022**

**Allegato: schede di sintesi interventi e scadenze**

# M2C1 - Investimento 1.1: Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti

Azioni su larga scala per la realizzazione di nuovi impianti di gestione dei rifiuti e l'ammodernamento degli impianti esistenti.

Obiettivi strategici:

- Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani (Linea di Intervento A);
- Realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclaggio dei rifiuti organici, multimateriale, vetro, imballaggi (Linea di Intervento B);
- Costruzione di impianti innovativi di trattamento/riciclaggio di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), fanghi di acque reflue, rifiuti di pelletteria e rifiuti tessili (Linea di Intervento C).

**Beneficiari:**

- Enti di Gestione Ambito Territoriale Ottimale
- Comuni, se gli EGATO non sono costituiti

**Valore misura**

Milioni di euro

1,500

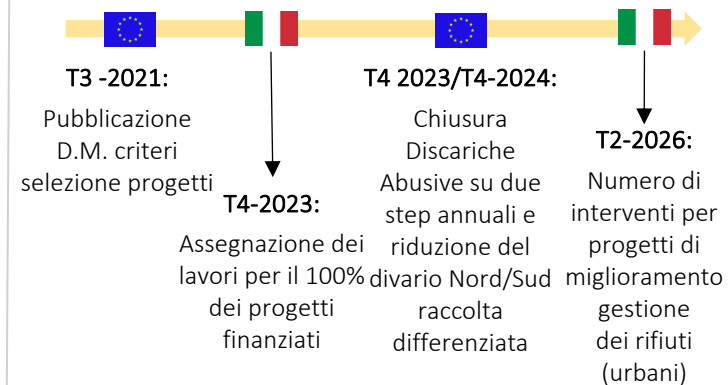
Quota  
Centro Sud

60%

## Interventi ammissibili al finanziamento

- **Gestione Rifiuti Urbani** (miglioramento)
- **Discariche abusive** (riduzione)
- **Differenze regionali tassi raccolta differenziata** (riduzione)

## Milestones e Targets (semplificato)



## M2C1 - Investimento 1.2: Progetti “faro” di economia circolare

Azioni su larga scala per la realizzazione di nuovi impianti di gestione dei rifiuti e l’ammodernamento degli impianti esistenti.

Obiettivi strategici:

- Ammodernamento e realizzazione nuovi impianti per miglioramento raccolta, logistica, riciclo rifiuti RAEE (Linea di Intervento A);
- Ammodernamento e realizzazione nuovi impianti per miglioramento raccolta, logistica, riciclo rifiuti Carta e Cartone (Linea di Intervento B);
- Realizzazione di nuovi impianti per il riciclo dei rifiuti plastici (attraverso riciclo meccanico, chimico, "Plastic Hubs"), compresi i rifiuti di plastica in mare (Linea di Intervento C);
- Infrastrutturazione della raccolta delle frazioni di tessili pre-consumo e post consumo, ammodernamento e realizzazione nuovi impianti di riciclo delle frazioni tessili in ottica sistemica (Linea di intervento D).

### Interventi ammissibili al finanziamento

- **Gestione Rifiuti Urbani** (miglioramento)
- **Digitalizzazione Processi/Impianti**
- **Raccolta differenziata** (potenziamento)

### Milestones e Targets (semplificato)

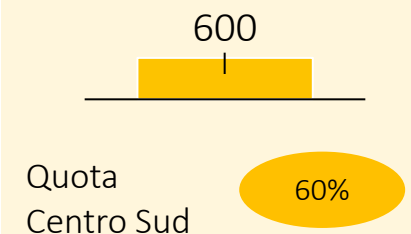


### Beneficiari:

- Imprese di cui ai numeri 1), 3) art. 2195 cc, comprese le imprese artigiane
- Imprese che esercitano attività ausiliarie per le imprese al punto precedente

### Valore misura

Milioni di euro



## M2C1 - Investimento 3.1: Isole verdi

Realizzazione di «laboratori» per la transizione verso un modello di sviluppo pienamente sostenibile delle 19 piccole isole non interconnesse attraverso l'attuazione di un pacchetto integrato di misure relative alla promozione delle energie rinnovabili, efficientamento energetico e idrico, mobilità sostenibile, gestione del ciclo di rifiuti

Obiettivi strategici:

- Realizzare, entro il 30 giugno 2026, **almeno tre delle tipologie di interventi in ciascuna delle 19 Isole minori** non interconnesse.

Beneficiari<sup>1</sup>:  
19 piccole isole

Isole	ELENCO COMUNI
Giglio	Isola del Giglio
Capraia	Capraia
Ponza	Ponza
Ventotene	Ventotene
Tremiti	Isole Tremiti
Alicudi	Lipari
Filicudi	
Panarea	
Lipari	
Stromboli	
Vulcano	Malfa Santa Marina Salina Leni
Salina	
Ustica	
Favignana	Favignana
Levanzo	
Marettimo	
Pantelleria	Pantelleria
Lampedusa	Lampedusa
Linosa	Lampedusa

Valore misura  
Milioni di euro

200

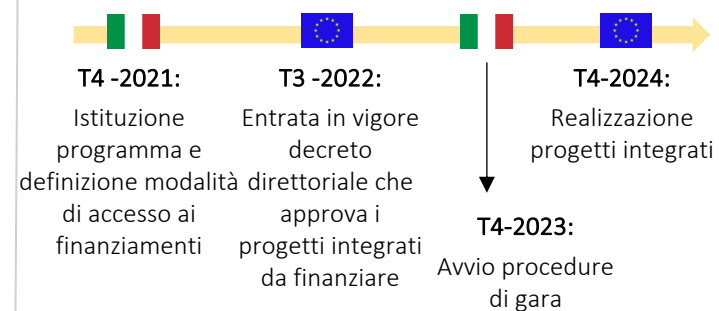
Quota Sud

80%

### Interventi ammissibili al finanziamento

- Rifiuti urbani (isole ecologiche, sistema raccolta, compostaggio)
- Mobilità sostenibile (EV, mobilità condivisa)
- Efficientamento idrico (dissalatori nuovi ed esistenti, impianti idrici)
- Efficienza energetica
- Energia rinnovabile (impianti, reti)

### Milestones e Targets



## M2C1 - Investimento 3.3: Cultura e consapevolezza su temi e sfide ambientali

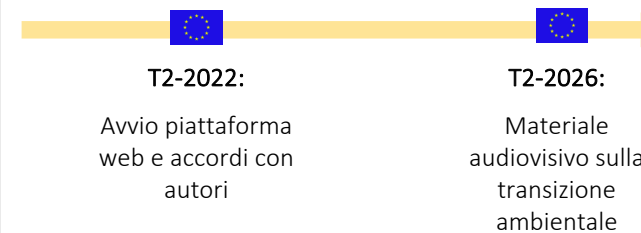
L'investimento prevede l'ideazione e la realizzazione di **contenuti digitali** per sensibilizzare alle sfide ambientali e climatiche. I contenuti digitali saranno costituiti da **podcast, lezioni video per le scuole, video e articoli**. Sarà creata una **piattaforma online aperta e accessibile a tutti** con l'obiettivo di ospitare l'archivio più completo di materiale educativo e ricreativo sulle tematiche ambientali.

Valore misura  
Milioni di euro

### Target principali

- Almeno **180 podcast**, lezioni **video** per le scuole e contenuti video caricati e resi disponibili su **piattaforma web**

### Milestones e Targets



30

## M2C2 - Investimento 1.1: Sviluppo agro-voltaico

Il progetto Agri-voltaico si propone di rendere le imprese agricole italiane più resilienti economicamente attraverso la produzione energetica da fonti rinnovabili affiancata alla produzione agricola.

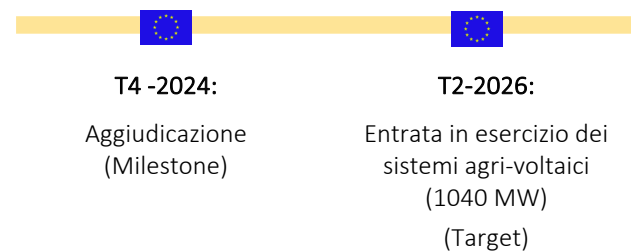
Obiettivi strategici:

- Ridurre i costi energetici e di migliorare l'impatto ambientale delle imprese beneficiarie. In particolare l'iniziativa prevede:
- La realizzazione di **sistemi di produzione ibridi agricoltura ed energia** anche di tipo sperimentale senza incrementi del consumo di suolo
- Lo studio e realizzazione di **sistemi di monitoraggio della produttività agricola** attraverso la raccolta di dati dagli impianti agri-voltaici

### Interventi ammissibili al finanziamento

- **Impianti nuovi** di produzione **agricola ed energetica** di scala medio-grande
- **Capacità produttiva** energetica addizionale per **1,040 GW** e **produzione annua** per **1,300 GWh**

### Milestones e Targets



### Beneficiari:

- Aziende (cooperative, consorzi)
- Enti Agricoli
- Enti di ricerca

### Valore misura

Milioni di euro

1,099

Quota Sud

40%

## M2C2 - Investimento 1.2: Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo

L'investimento mira a sostenere l'installazione di 2 GW di nuova capacità di generazione elettrica per configurazioni di autoconsumo collettivo e comunità di energia rinnovabile, in particolare in comuni con meno di 5.000 abitanti:

Obiettivi strategici:

- Realizzazione di **impianti** di produzione di energia elettrica da **fonti rinnovabili**

**Beneficiari:**

- Comunità energetiche rinnovabili
- Gruppi di auto consumatori che agiscono collettivamente

**Valore misura**

Milioni di euro

2,200

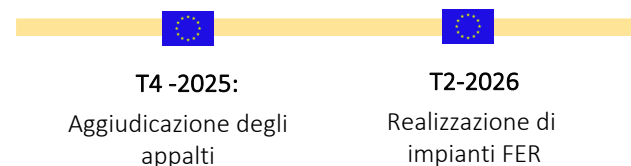
Quota Sud

40%

### Interventi ammissibili al finanziamento

- Impianti a fonti rinnovabili con potenza di almeno 200 KW nei comuni con popolazione sotto i 5.000 abitanti

### Milestones e Targets





## M2C2 - Investimento 1.3: Promozione impianti innovativi (incluso off-shore)

Azioni di sostegno alla realizzazione di sistemi di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile con installazioni galleggianti off-shore

Obiettivi strategici:

- **Sperimentare mix** di applicazioni **tecnologiche consolidate e innovative** (ad esempio lo sfruttamento del moto ondoso) per implementare nuovi impianti offshore con **sistemi di accumulo**
- Opportunità strategica di possibile riutilizzo di infrastrutture esistenti quali **piattaforme Oil & Gas in disuso** e/o **zone portuali** secondo il principio della transizione ecologica

**Beneficiari:**

- Enti pubblici regionali e locali
- Autorità Portuali
- Imprese ed operatori economici di dimensione medio-grande, in grado di supportare progetti con una forte componente di innovazione tecnologica

**Valore misura**

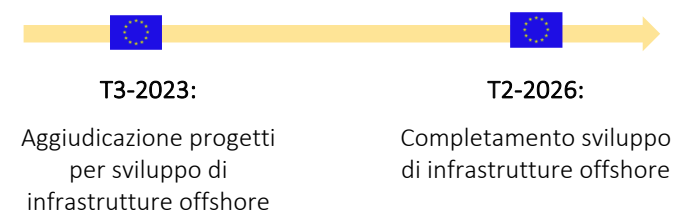
Milioni di euro

### Interventi ammissibili al finanziamento

**Efficienza energetica e Energia rinnovabile**

- Eolico e fotovoltaico galleggiante unitamente a sistemi di accumulo (100MW)
- Eolico e fotovoltaico galleggiante unitamente a tecnologie che impiegano la fonte oceanica (incluso maree e moto ondoso) e altre configurazioni ad alta efficienza, integrate con sistemi di accumulo (100MW)

### Milestones e Targets



**675**

## M2C2 - Investimento 1.4: Sviluppo biometano, secondo criteri per la promozione dell'economia circolare

Il progetto mira allo sviluppo della produzione di biometano ed al riutilizzo e recupero energetico dei residui organici, secondo un modello di economia circolare ed in linea con gli obiettivi europei e nazionali di decarbonizzazione

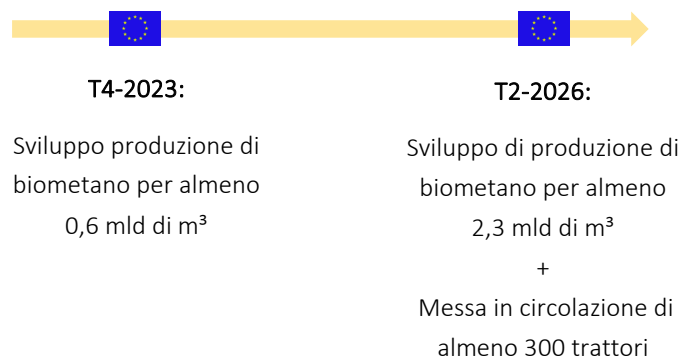
Obiettivi strategici:

- Realizzazione di nuovi impianti per la produzione di biometano;
- Riconversione ed il miglioramento dell'efficienza degli impianti di biogas agricoli esistenti;
- Sostituzione dei veicoli agricoli meccanici obsoleti e a bassa efficienza con veicoli alimentati esclusivamente a biometano;
- Diffusione di pratiche ecologiche nella fase di produzione del biogas.

### Interventi ammissibili al finanziamento

- **Messa in circolazione** di almeno **300** trattori agricoli con altri trattori alimentati a biometano;
- **Sviluppo** produzione di almeno **0,6 mld m<sup>3</sup>** di biometano entro fine del 2023;
- **Sviluppo** produzione di almeno **2,3 mld m<sup>3</sup>** di biometano entro fine giugno 2026

### Milestones e Targets



**Valore misura**  
Miliardi di euro

**1,923**

## M2C2 - Investimento 2.1: Rafforzamento smart grid

L'investimento si propone di trasformare le reti di distribuzione e la relativa gestione, con interventi sia sulla rete elettrica che sui suoi componenti software, al fine di creare le condizioni per l'affermarsi di nuovi scenari energetici in cui anche i consumatori e prosumatori possano svolgere un ruolo

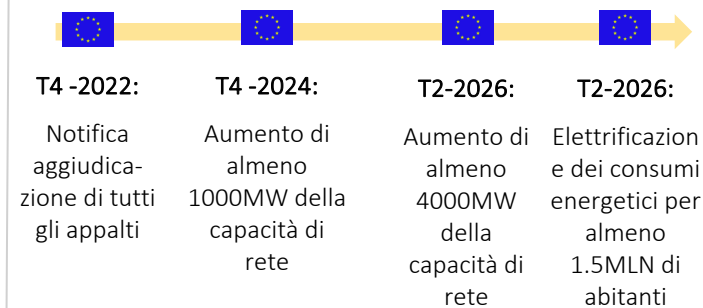
Obiettivi strategici:

- Aumento della capacità di rete per la distribuzione di energia rinnovabile;
- Elettrificazione dei consumi energetici per almeno 1.5 MLN di abitanti.

### Interventi ammissibili al finanziamento

- incrementare la **Hosting Capacity**: capacità di ospitare e integrare ulteriore generazione distribuita da fonti rinnovabili per **4.000 MW** attraverso interventi di "smart grid" (rafforzamento infrastrutturale e digitalizzazione);
- aumentare la capacità e la potenza a disposizione di almeno **1.500.000.000 utenti** per favorire l'elettrificazione dei consumi energetici

### Milestones e Targets



Valore misura  
Milioni di euro

3,610<sup>2</sup>

Quota Sud

45%

## M2C2 - Investimento 2.2: Interventi su resilienza climatica delle reti

L'investimento si concretizza in interventi volti ad aumentare la resilienza della rete elettrica, nonché a ridurre la probabilità di interruzioni prolungate della fornitura elettrica e limitare le conseguenze sociali ed economiche negative per le aree interessate.

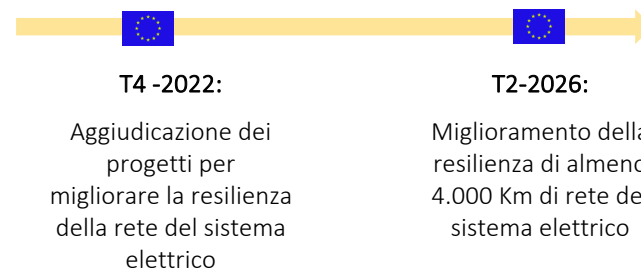
Obiettivi strategici:

- Riduzione **probabilità, durata e entità di interruzioni** di corrente determinate da fenomeni climatici estremi
- **Qualità e continuità** dell'approvvigionamento energetico
- Riduzione dei **costi di ripristino**
- Reazione preventiva all'**ineguale distribuzione del rischio climatico**

### Interventi ammissibili al finanziamento

- **Miglioramento** della resilienza della rete elettrica agli eventi meteorologici estremi (vento/caduta alberi, ghiaccio, ondate di calore, inondazioni e rischio idrogeologico), sulla rete di trasmissione e, soprattutto, sulla rete di distribuzione
- **Riduzione** della probabilità di interruzioni prolungate della fornitura di energia elettrica e le conseguenze sociali ed economiche negative sulle aree colpite

### Milestones e Targets



Valore misura  
Milioni di euro

500

Quota Sud

40%

## M2C2 - Investimento 3.1: Produzione in aree industriali dismesse (hydrogen valleys)

Ri-adibire aree industriali dismesse in distretti dell'idrogeno, a sostegno della produzione e dell'uso locali di idrogeno verde nell'industria, nelle PMI e nel trasporto locale

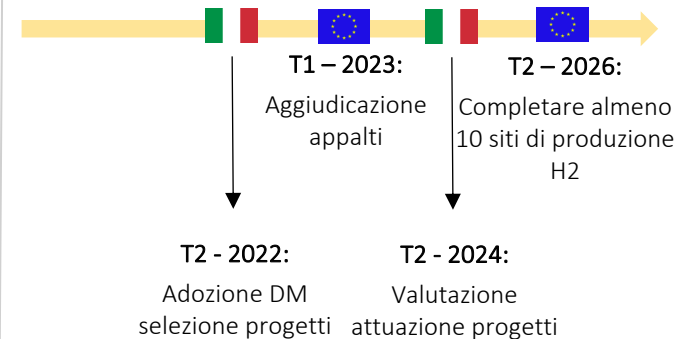
Obiettivi strategici:

- Riutilizzare aree industriali inutilizzate
- Promuovere la produzione di idrogeno da fonti rinnovabili
- Favorire la ripresa economica delle economie locali, riducendo il divario di cittadinanza

### Obiettivo principale

Completamento di almeno 10 progetti di produzione di idrogeno in aree dismesse, per una capacità complessiva di almeno 10-50 MW

### Milestones e Targets



Beneficiari:  
Imprese private

Valore misura  
Milioni di euro

500

Quota Sud

50%

## M2C2 - Investimento 3.2: Utilizzo dell'idrogeno in settori hard-to-abate

Progressiva decarbonizzazione dei settori hard-to-abate attraverso il crescente utilizzo dell'idrogeno

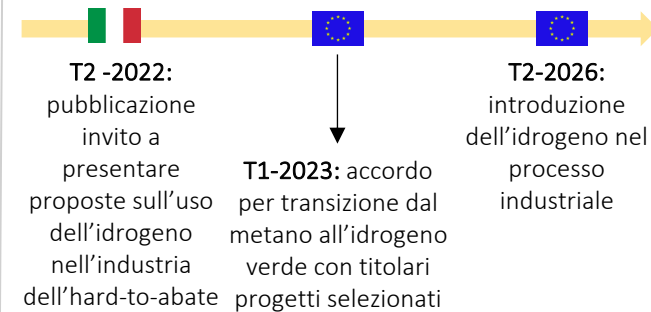
Obiettivi strategici:

- Mettere a punto iniziative per l'impiego di idrogeno nei settori industriali che utilizzano il metano come fonte di energia termica
- Sostenere la produzione di idrogeno elettrolitico a partire da fonti di energia rinnovabile

### Obiettivo principale

Introduzione dell'idrogeno in stabilimenti industriali per [decarbonizzare settori hard-to-abate](#)

### Milestones e Targets



**Beneficiari:**  
Imprese private

**Valore misura**  
Milioni di euro

2,000



Quota Sud

75%

## M2C2 - Investimento 3.5: Ricerca e sviluppo sull'idrogeno

### Beneficiari:

Enti di ricerca pubblici e  
imprese private

Migliorare la conoscenza delle tecnologie legate all'idrogeno in tutte le fasi (produzione, stoccaggio e distribuzione)

Valore misura

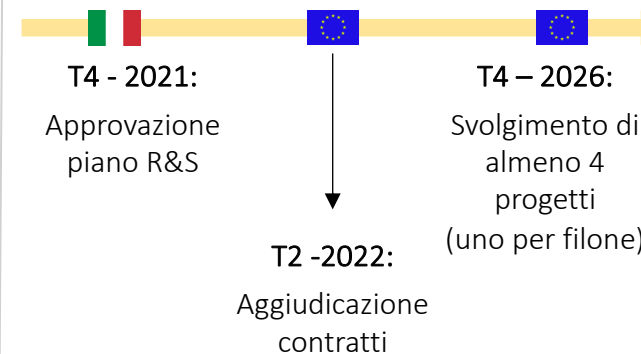
Milioni di euro

### Obiettivo principale

Sviluppo di 4 linee di attività R&D:

- Produzione di **idrogeno verde**
- Sviluppo di tecnologie per **stoccaggio e trasporto idrogeno** e per trasformazione in altri derivati e combustibili verdi
- Sviluppo di **celle a combustibile**
- **Sistemi intelligenti** di gestione per migliorare la resilienza e l'affidabilità delle infrastrutture

### Milestones e Targets



160  
110 50

## M2C2 - Investimento 4.3: Installazione di infrastrutture di ricarica elettrica

Costruzione su larga scala di stazioni abilitanti per la promozione e lo sviluppo di una mobilità sostenibile basata su veicoli elettrici (in coerenza con gli obiettivi di decarbonizzazione).

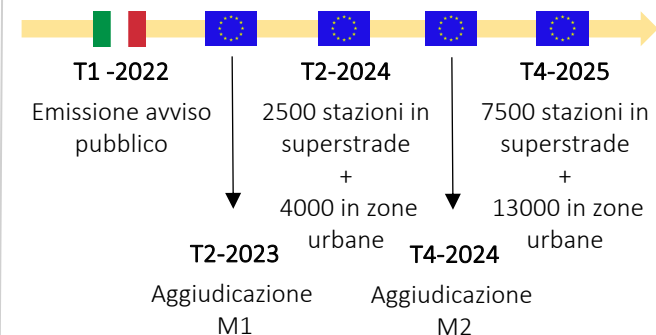
Obiettivi strategici:

- Riduzione dell'emissione di gas climalteranti derivanti dai trasporti
- Promozione dello sviluppo di mobilità sostenibile
- Accelerare la transizione dal modello tradizionale di stazioni di rifornimento basate su carburante verso punti di rifornimento per veicoli elettrici

### Obiettivo principale

- 7500 punti di ricarica rapida in autostrada
- 13000 punti di ricarica rapida in centri urbani
- 100 stazioni di ricarica sperimentali con stoccaggio

### Milestones e Targets



Valore misura  
Milioni di euro

741,32

Quota Sud

40%



## M2C2 - Investimento 5.2: Idrogeno - Capacità di elettrolisi

Installazione in Italia di capacità di elettrolisi entro il 2030 per sviluppare il mercato dell'idrogeno.

Obiettivi strategici:

- Consolidare e **creare competenze proprietarie**, attraverso R&S in forte sinergia con fornitori esteri
- Creare una **catena europea nella produzione** ed utilizzo di idrogeno

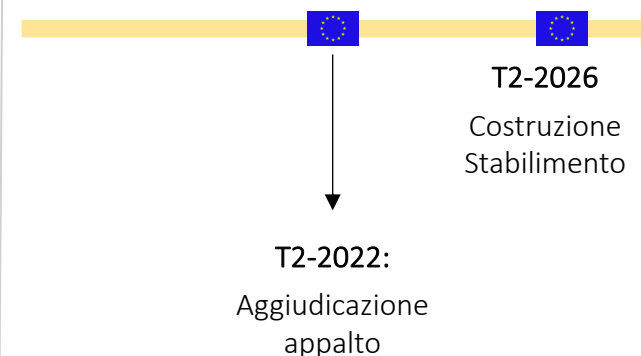
**Beneficiari:**  
Imprese private

**Valore misura**  
Milioni di euro

### Obiettivo principale

Costruzione di almeno uno stabilimento industriale per la produzione di elettrolizzatori con capacità pari a **1 GW/anno**

### Milestones e Targets



450

# M2C3 - Investimento 2.1: Rafforzamento dell'Ecobonus e del Sismabonus per l'efficienza energetica e la sicurezza degli edifici

Proroga e rafforzamento dell'ecobonus e del sismabonus per gli edifici privati e pubblici

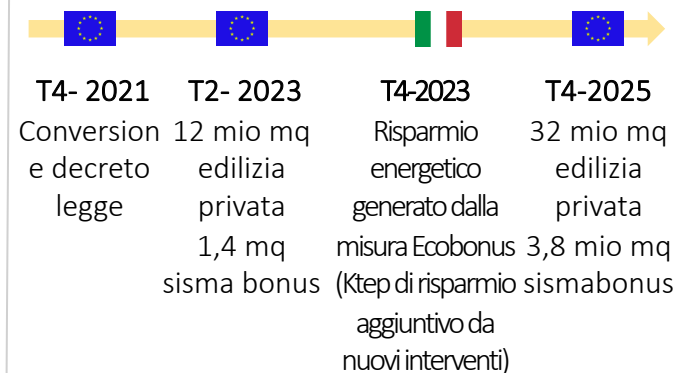
Obiettivi strategici:

- Contribuire in misura significativa agli obiettivi di risparmio energetico e di riduzione delle emissioni fissati dal piano nazionale integrato per l'energia e il clima (PNIEC) dell'Italia per il 2030 Aumentare la sicurezza dell'edilizia privata e pubblica
- fornire un sostegno anticiclico al settore delle costruzioni e alla domanda privata per compensare gli effetti della flessione dell'economia.

## Interventi ammissibili al finanziamento

- **Riqualificare** circa 32 milioni di mq e almeno 3.8 milioni di mq di edifici
- **Riduzione dispersione** energetica del 40% entro T4 2025

## Milestones e Targets



Valore misura

Milioni di euro

13,950

13950

Progetti nuovi

## M2C3 - Investimento 3.1 Investimento in una rete di teleriscaldamento efficiente

La misura deve sviluppare il teleriscaldamento efficiente basato sulla distribuzione di calore generato da fonti rinnovabili, da calore di scarto o cogenerato in impianti ad alto rendimento. La priorità deve essere data ai progetti che garantiscono il massimo risparmio di energia primaria non rinnovabile.

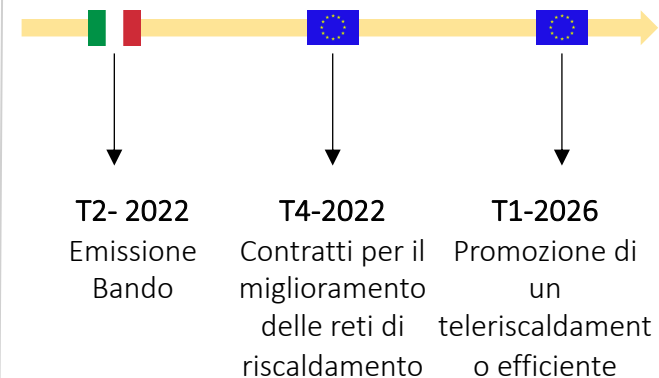
Obiettivi strategici:

Conseguimento ogni anno benefici climatico-ambientali pari a 20 ktpe di energia fossile primaria risparmiata e 40 kt di CO<sub>2</sub> di emissioni di gas a effetto serra evitate nei settori non coperti dal sistema ETS.

### Obiettivi principali - Target

- Riduzione di 0,04 Mt CO<sub>2</sub> all'anno

### Milestones e Targets



**Beneficiari:**

Impianti di teleriscaldamento nuovi o esistenti

**Valore misura**

Milioni di euro

Progetti nuovi **200**

## M2C4 - Investimento 1.1: Realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione

Sviluppo di un sistema di monitoraggio che consenta di individuare e prevedere i rischi idrogeologici sul territorio, come conseguenza dei cambiamenti climatici e di inadeguata pianificazione territoriale.

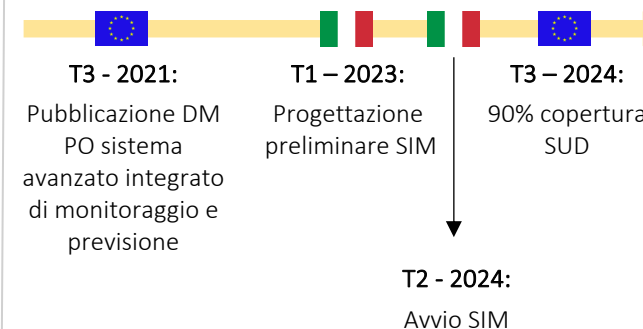
Obiettivi strategici:

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.

### Interventi ammissibili al finanziamento

- Predisposizione di sensoristica e telerilevamento
- Sistema di telecomunicazione
- Sale di analisi e controllo Centrali e Regionali
- Sistemi e servizi di sicurezza informatica

### Milestones e Targets



**Valore misura**  
Milioni di euro

500

## M2C4 - Investimento 2.1.a: Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico

Gli interventi che comporranno la misura 2.1a, devono, in particolare:

- garantire la messa in sicurezza delle zone edificate e dei bacini idrografici esposti al rischio idrogeologico;
- prevedere azioni per il risanamento ambientale e la mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici;
- garantire un livello più elevato di controllo e di gestione del rischio di alluvione;
- dare priorità a soluzioni basate sulla natura nei contratti.

Le risorse sono destinate esclusivamente a “progetti in essere di mitigazione del rischio idrogeologico”.

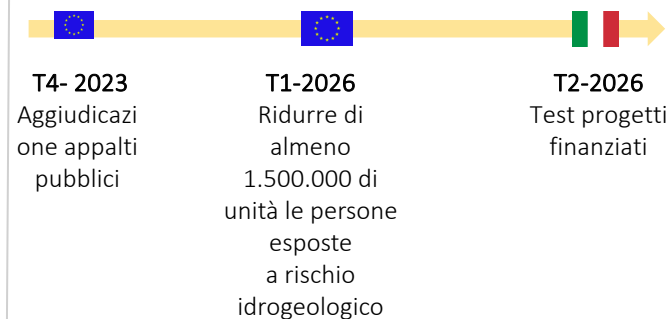
Obiettivi strategici:

ridurre di 1.500.000 di unità le persone esposte a rischio idrogeologico entro il 31 marzo 2026.

### Interventi ammissibili al finanziamento

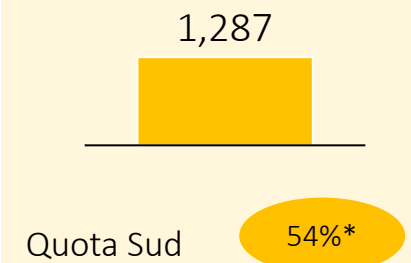
- **Messa in sicurezza** di frane
- **Contenimento** del rischio di alluvione
- **Interventi** di mantenimento del territorio, riqualificazione, tutoraggio e prevenzione

### Milestones e Targets



**Soggetti attuatori:**  
Presidenti delle Regioni, quali Commissari di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico, e delle Province autonome

**Valore misura**  
Milioni di euro



# M2C4 - Investimento 3.1: Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano

Azioni su larga scala per la tutela delle aree verdi esistenti e la creazione di nuove nelle 14 città metropolitane italiane.

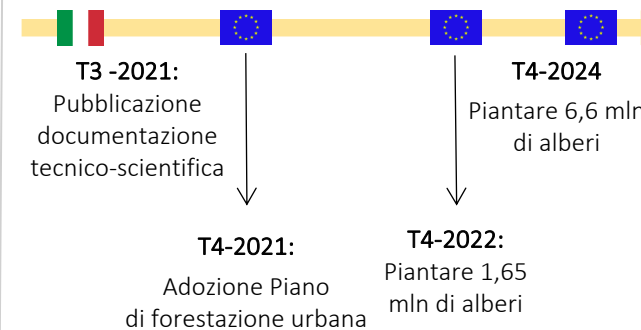
Obiettivi strategici:

- Ridurre l'inquinamento atmosferico e prevenire procedure d'infrazione;
- Preservare e rafforzare la biodiversità e gli ecosistemi;
- Migliorare la qualità della vita, la salute e il benessere dei cittadini.

## Interventi ammissibili al finanziamento

- Piantare almeno 6,6mln di alberi
- Sviluppo di boschi urbani per 6.600ha
- Riqualificazione 14 città metropolitane

## Milestones e Targets

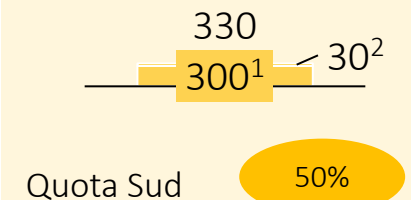


**Beneficiari:**

Le 14 Città Metropolitane italiane

**Valore misura**

Milioni di euro



## M2C4 - Investimento 3.2: Digitalizzazione dei parchi nazionali

Modernizzare la gestione dei 24 parchi nazionali e delle 31 aree marine protette attraverso l'implementazione di procedure standardizzate e digitalizzate su tre ambiti strategici :

- **Conservazione** della natura - monitoraggio delle pressioni e minacce su specie e habitat e cambiamento climatico (approccio ecosistemico e principio di precauzione);
- **Servizi digitali** ai visitatori di parchi e aree marine protette (sensibilizzazione e turismo sostenibile);
- **Semplificazione amministrativa** – digitalizzazione ed efficienza dei servizi offerti ai cittadini

### Beneficiari:

parchi nazionali ed aree marine protette

### Valore misura

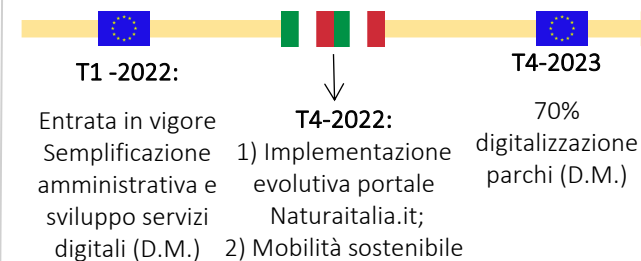
Milioni di euro

100

### Obiettivi principali

- Sviluppo di servizi digitali in almeno il **70%** dei parchi nazionali e aree marine protette (almeno **2** tra Naturaitalia.IT, 5G/Wi-Fi o un'App per mobilità sostenibile)

### Milestones e Targets



## M2C4 - Investimento 3.3: Rinaturazione dell'area Po

Riqualificazione del corso del Po attraverso il recupero del corridoio ecologico rappresentato dall'alveo del fiume e dalle sue fasce riparie con l'obiettivo di:

- **Bilanciare** i processi morfologici attivi;
- Garantire la **rinaturazione** del fiume;
- Contribuire al **raggiungimento degli obiettivi** delle Direttive quadro Acque (2000/60/CE) e Alluvioni (2007/60/CE).

### Beneficiari:

Autorità di Bacino  
distrettuale del Fiume PO  
(AdBD PO)

### Valore misura

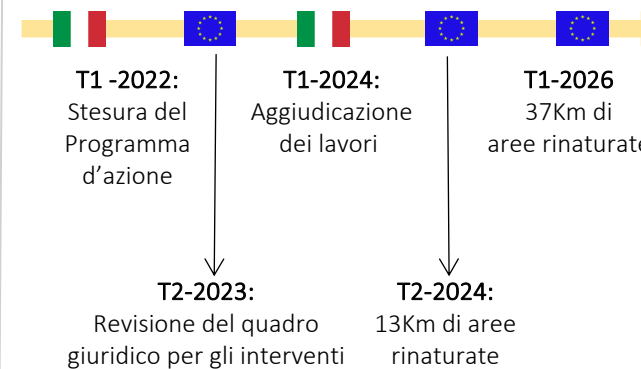
Milioni di euro

357

### Obiettivi principali

- Riqualificazione di più di **1.500** ettari
- Riattivazione di **51** mln mc lanche e rami abbandonati
- Ridurre l'artificialità dell'alveo di almeno **37** km

### Milestones e Targets





## M2C4 - Investimento 3.4: Bonifica del «suolo dei siti orfani»

L'investimento ha la finalità di favorire, attraverso la bonifica, il riutilizzo di suolo attualmente compromesso da fenomeni di contaminazione.

Obiettivi strategici:

- **Ridurre l'impatto ambientale** dei siti inquinati attraverso interventi di bonifica, messa in sicurezza e ripristino ambientale;
- **Riqualificazione** di almeno il 70% della superficie del suolo dei siti orfani;

**Beneficiari:**

- Regioni e Province autonome;

**Valore misura**  
Milioni di euro

500

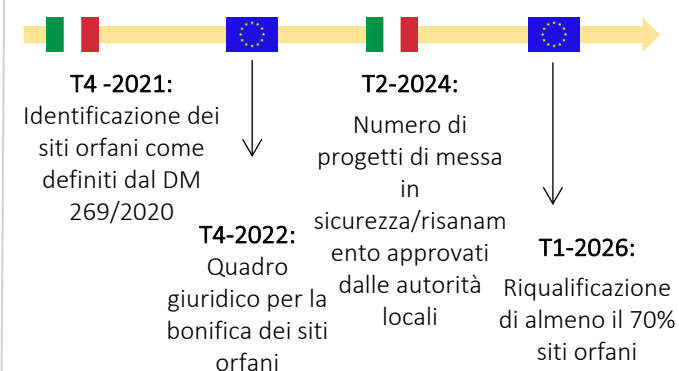
Quota Sud

50%

### Interventi ammissibili al finanziamento

- **Interventi di bonifica** e di **messa in sicurezza** di siti orfani volti al recupero del suolo, non limitati alla sola matrice acque sotterranee

### Milestones e Targets (semplificato)



## M2C4 - Investimento 3.5: Ripristino e tutela dei fondali e degli habitat marini

L'investimento M2C4 – 3.5 Ripristino e tutela dei fondali e degli habitat marini (“Marine Ecosystem Restoration”) prevede la realizzazione ed il completamento di interventi su larga scala per il ripristino e la tutela dei fondali e degli habitat marini e dei sistemi di osservazione delle coste. Gli interventi saranno riconducibili a 2 tipologie:

- a) interventi su larga scala di risanamento degli habitat sensibili dei fondali marini
- b) interventi relativi ai sistemi di osservazione delle coste

### Attuatori:

Soggetti pubblici (Enti locali/di ricerca), ISPRA

**Valore Misura**  
**€ 400 mln**

Tip.a) 200.000.000,00

Tip.b) 200.000.000,00

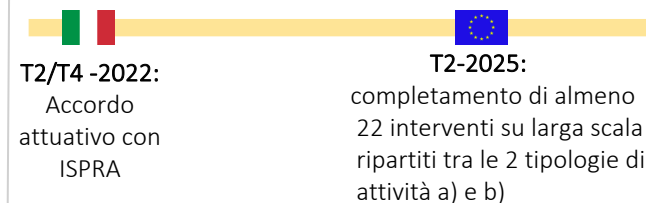
### Obiettivi principali

realizzazione ed il completamento di interventi su larga scala ripartiti tra le 2 tipologie di attività:

- a) interventi su larga scala di risanamento degli habitat sensibili dei fondali marini
- b) interventi relativi ai sistemi di osservazione delle coste

Gli interventi di risanamento (linea a)) saranno preceduti da un mappatura degli Habitat biogenici

### Milestones e Targets



## M2C4 - Investimento 4.4: Investimenti in fognatura e depurazione

Gli investimenti previsti in questa linea di intervento mirano a rendere più efficace la depurazione delle acque reflue scaricate nelle acque marine e interne, anche attraverso l'innovazione tecnologica.

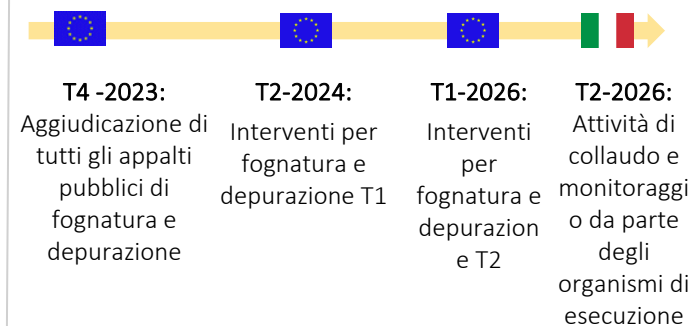
Obiettivi strategici:

- Migliorare l'efficacia della depurazione delle acque reflue, utilizzare le risorse idriche depurate per fini industriali e per l'irrigazione;
- Ridurre il divario tra Centro Nord e Sud riguardo all'efficienza tecnologica degli strumenti di depurazione;
- Riutilizzare gli impianti di depurazione come «Fabbriche Green»

### Interventi ammissibili al finanziamento

- Reti fognarie
- Depurazione delle acque reflue
- Innovazione tecnologica

### Milestones e Targets (semplificato)



**Beneficiari:**

- Regioni e Province autonome

**Soggetti proponenti:**

- EGATO

**Valore misura**

Milioni di euro

600

Quota Sud

40%

## M3C2 - Investimento 1.1: Intervento per la sostenibilità ambientale dei porti

### Beneficiari:

Le 9 autorità portuali aggiudicatrici

Il progetto “Green ports” mira a rendere le attività portuali sostenibili e compatibili con i contesti urbani portuali attraverso interventi volti a promuovere:

- l'efficiamento e la riduzione dei consumi energetici delle strutture e attività portuali;
- La sostenibilità ambientale delle aree portuali;
- la conservazione del patrimonio naturalistico e della biodiversità

Valore misura

Milioni di euro

270

### Interventi ammissibili al finanziamento

- Efficiamento energetico e riqualificazione delle aree portuali gestite portuali gestite da 9 Autorità portuali del centro-Nord Italia;
- Risparmio del 20% delle emissioni totali annue di CO2 nelle aree portuali interessate.

### Milestones e Targets (semplificato)

