

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

Audizione del Ministro della transizione ecologica, prof. Roberto Cingolani

Roma, 10 marzo 2022



## Agenda

PNRR MiTE: sintesi degli obiettivi e dello stato di attuazione

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



#### Obiettivi del MiTE tramite il PNRR



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

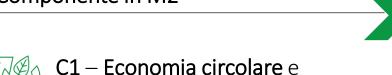
- Rendere l'Italia più resiliente agli inevitabili cambiamenti climatici
- Rendere il sistema italiano più sostenibile nel lungo termine garantendone la competitività
- Sviluppare una *leadership* internazionale industriale e di *knowledge* nelle principali filiere della transizione
- Assicurare una 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



agricoltura sostenibile



C2 – Energia rinnovabile, idrogeno, reti e mobilità sostenibile

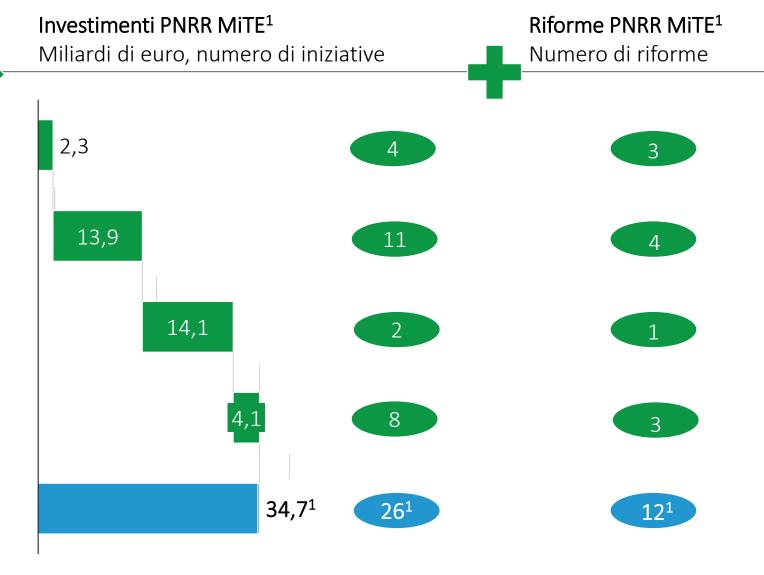


C3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici



C4 – Tutela del territorio e della risorsa idrica

**Totale** 



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



#### Riforme MiTE

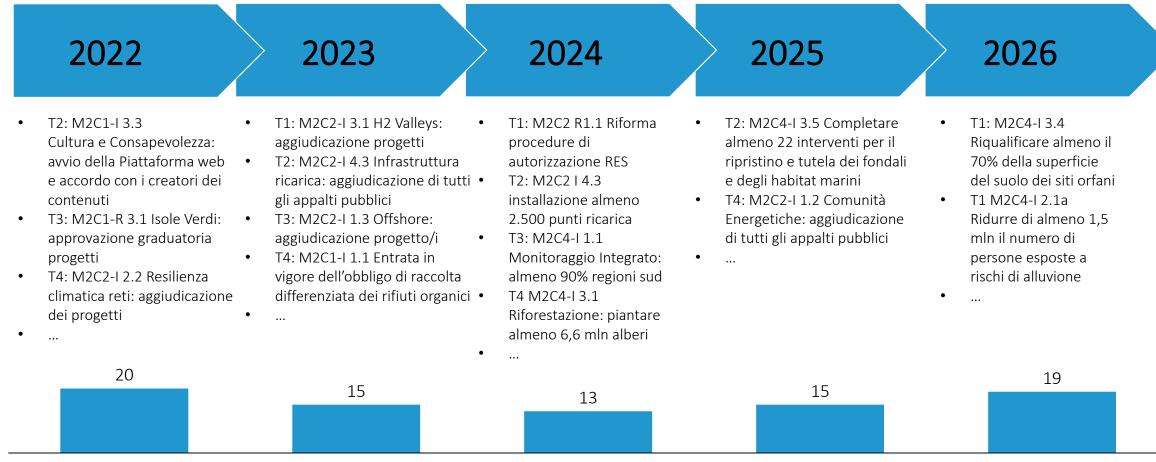
1		1.1 Realizzazione nuovi <b>impianti di gestione rifiuti</b> e ammodernamento di impianti esistenti	1,50	1	M1	3.1: Adozione di <b>criteri ambientali minimi</b> per eventi cultural		
2	C1	1.2 Progetti <b>"faro"</b> di economia circolare	0,60	2		1.1 Strategia nazionale per <b>l'economia circolare</b>		
3		3.1 <b>Isole</b> verdi	0,20		_	2.2 Strategia hazionale per i coorionna arrodare		
4		3.3 Cultura e consapevolezza su temi e sfide ambientali	0,03	3	C1	1.2: Programma nazionale per la <b>gestione dei rifiuti</b>		
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	4		1.3: Supporto tecnico alle <b>autorità locali</b>		
7		1.3: Promozione <b>impianti innovativi</b> (incluso off-shore)	0,68					
8		1.4: Sviluppo bio-metano	1,92	_		1.1: Semplificazione delle <b>procedure di autorizzazione</b> per gli impianti rinnovabili onshore e offshore,		
9		2.1: Rafforzamento <b>smart grid</b>	3,61	5		nuovo quadro giuridico per sostenere la produzione da fonti rinnovabili e proroga dei tempi e dell'ammissibilità degli attuali regimi di sostegno		
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	6	C2	1.2: Nuova normativa per la promozione della <b>produzione e del consumo di gas rinnovabile</b>		
13		3.5: Ricerca e sviluppo sull'idrogeno	0,16					
14		4.3: Sviluppo infrastrutture di <b>ricarica elettrica</b>	0,74					
15		5.2: Idrogeno	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	7	3.1: Semplificazione amministrativa e riduzione degli <b>ostacoli normativi</b> alla diffusione <b>dell'idrogeno</b>			
17		3.1 Sviluppo di sistemi di <b>teleriscaldamento</b>	0,20					
18		1.1 Realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di <b>monitoraggio e</b> previsione	0,50	8		3.2: Misure volte a promuovere la <b>competitività dell'idrogeno</b>		
19		2.1a Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del <b>rischio</b> idrogeologico	1,29	9	9 C3	1.1: Semplificazione e accelerazione delle procedure per la realizzazione di interventi per		
20		3.1: Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano	0,33			l'efficientamento energetico		
21	C4	3.2: Digitalizzazione dei <b>parchi nazionali</b>	0,10			2.1: Semplificazione e accelerazione delle procedure per l'attuazione degli interventi contro il <b>dissesto</b>		
22		3.3: Rinaturazione dell'area del <b>Po</b>	0,36	10		idrogeologico		
23		3.4: Bonifica dei <b>siti orfani</b>	0,50	11 C4	141 0B2010B100			
24		3.5: Ripristino e tutela dei f <b>ondali e degli habitat marini</b>	0,40		C4	3.1: Adozione di programmi nazionali di controllo dell' <b>inquinamento atmosferico</b>		
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>	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>



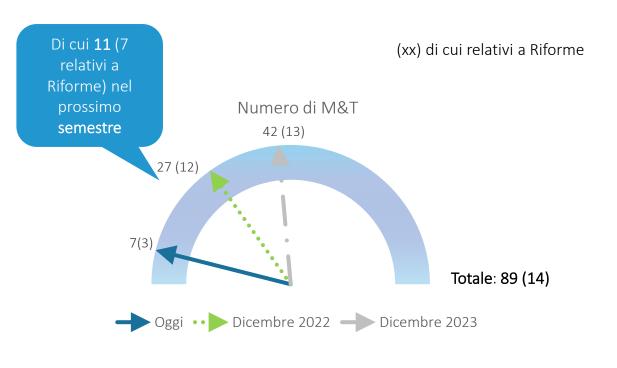
#### Sintesi dell'avanzamento di Milestones e Targets misure PNRR MiTE

Status M&T UE



Status M&T ITA





(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 mesi** non monitorate in M&T precedenti (Miliardi di euro)

Aggiudicazione di bandi già in corso

- ✓ 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 Agrovoltaico' (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)

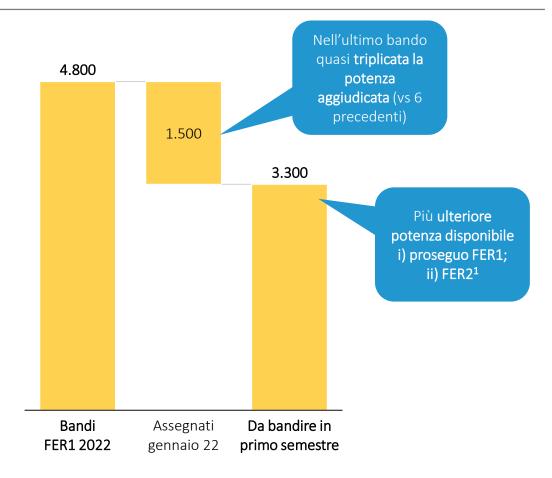
M2C2 2.1: 'Rafforzamento smart grid' (3,61)

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)

Misure a supporto FER, MW





## Agenda

PNRR MiTE: sintesi degli obiettivi e dello stato di attuazione

Focus Milestones e Targets UE: scadenze 2022



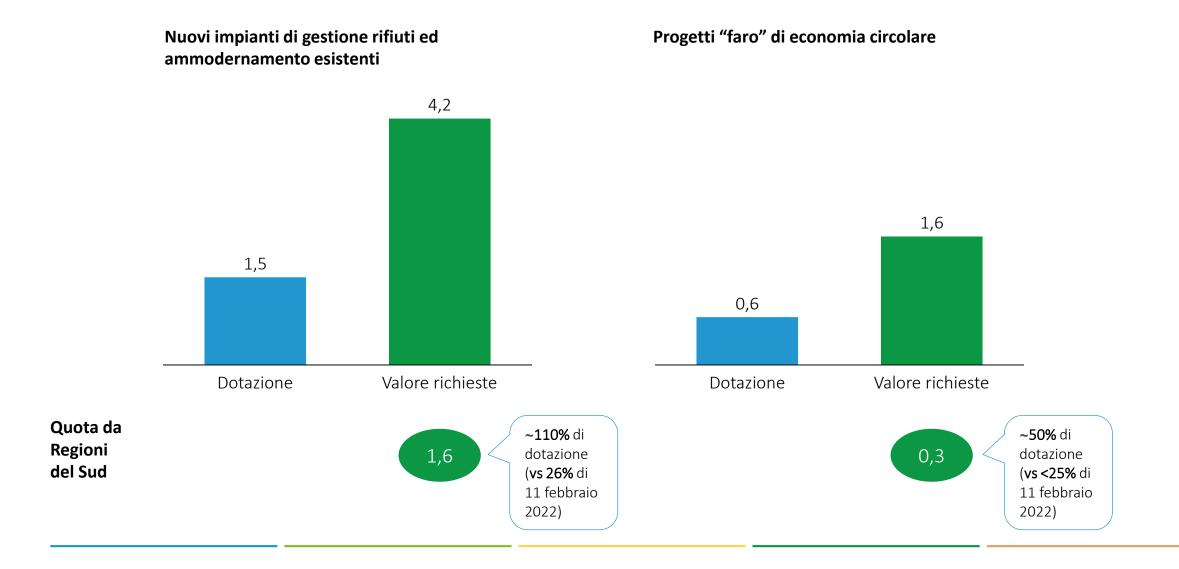
## M&T UE già conseguite nel 2021

Misura	M&T conseguita	Note (non esaustivo)  xx Miliardi di eu
C1 I 1.1; I1.2 – Nuovi impianti di gestione rifiuti ed ammodernamento esistenti; Progetti "faro" di economia circolare	Approvazione del decreto ministeriale di approvazione dei criteri per la selezione dei progetti	Bandi in corso (proroga di un mese effettuata per consentire maggiore partecipazione del Sud)
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	• <b>DM attuativo</b> in corso di finalizzazione (discussione in corso del testo con DG Competition)
C3 I 2.1 - Rafforzamento dell'Ecobonus e del Sismabonus	Entrata in vigore della proroga del Superbonus	Introduzione di recente correttivo con aggiornamento prezzi massimi
C4 I 1.1 - Realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione	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	Adozione delle linee guida per il Piano di forestazione	Avviso pubblico finalizzato (testo in discussione con MEF pre- pubblicazione)
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	<ul> <li>Norma primaria approvata che attiva un processo di convergenza verso gli standard di efficienza del servizio</li> </ul>
C4 R 3.1 - Adozione programmi nazionali di controllo inquinamento atmosferico	Entrata in vigore di un programma nazionale di controllo dell'inquinamento atmosferico	<b>7 M&amp;T UE</b> conseguite nel 2021



## Bandi economia circolare – Risposta al momento

Dati a 8 marzo 2022, Miliardi di euro





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



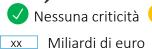
Elementi di attenzione non critici

! Elementi di attenzione rilevanti

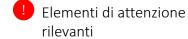
			xx Miliardi di euro					
	Misura	Prossimo M&T	Status (non esaustivo)	Note				
T1	C4 I 3.2 Digitalizzazione dei parchi nazionali	Entrata in vigore della semplificazione amministrativa e sviluppo dei servizi digitali, il <b>DM</b> deve prevedere lo sviluppo di servizi digitali per i visitatori	<ul> <li>Fabbisogni dei Parchi identificati (con ISPRA, per quanto riguarda linea monitoraggio)</li> <li>Specifiche sviluppo servizi completata (con SOGEI) anche comparando lavoro di altri Paes</li> <li>DM inviato a MEF per revisione finale</li> </ul>	• i				
	C1 – I 3.3 Cultura e consapevolezza su temi e sfide ambientali	Avvio della <b>piattaforma web e accordi</b> con gli autori (firma)	<ul> <li>Accordo specifico con RAI in corso per videolezioni</li> <li>Bando in corso di finalizzazione (con supporto Invitalia), pubblicazione attesa a marzo</li> </ul>					
T2 -	C2 - I 3.5 Ricerca e sviluppo sull'idrogeno	Aggiudicazione di tutti i contratti di ricerca e sviluppo a progetti di ricerca: sull'idrogeno (quattro filoni di ricerca)	<ul> <li>Piano di Ricerca approvato (Enea affidatario)</li> <li>AdP con Enea pronto per firma</li> <li>Bandi in corso di finalizzazione, pubblicazione attesa metà marzo</li> </ul>	•				
	<b>C2 – I 5.2 Idrogeno</b> 0,45	Produzione di elettrolizzatori: aggiudicazione dell'appalto per costruire uno stabilimento industriale per la produzione di elettrolizzatori	<ul> <li>Interlocuzioni con associazioni e con MiSE</li> <li>Avviato GdL con Invitalia</li> <li>DM in corso di finalizzazione</li> </ul>	<ul> <li>Introduzione di 3 componenti in DM: i) linea per progetti presentati in IPCEI e già istruiti; ii) linea a bando per ulteriori progetti; iii) nuova linea con Contratto di Sviluppo MITE (inclusa componentistica)</li> </ul>				
	C3 – R 1.1 Efficienza energetica	Semplificazione e accelerazione delle procedure per gli interventi di efficientamento energetico.	<ul> <li>Decreto istituzione portale inviato MEF e MiTD per concertazione</li> <li>Avviata stesura convenzione con Enea (stima avvio sviluppo portale ad aprile)</li> <li>Norme necessarie preparate</li> </ul>	<ul> <li>Norma dedicata per emanazione riforma         PREPAC approvata in recente DL Energia     </li> <li>Necessaria norma dedicata per monitoraggio         sismabonus     </li> </ul>				



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



Elementi di attenzione non critici

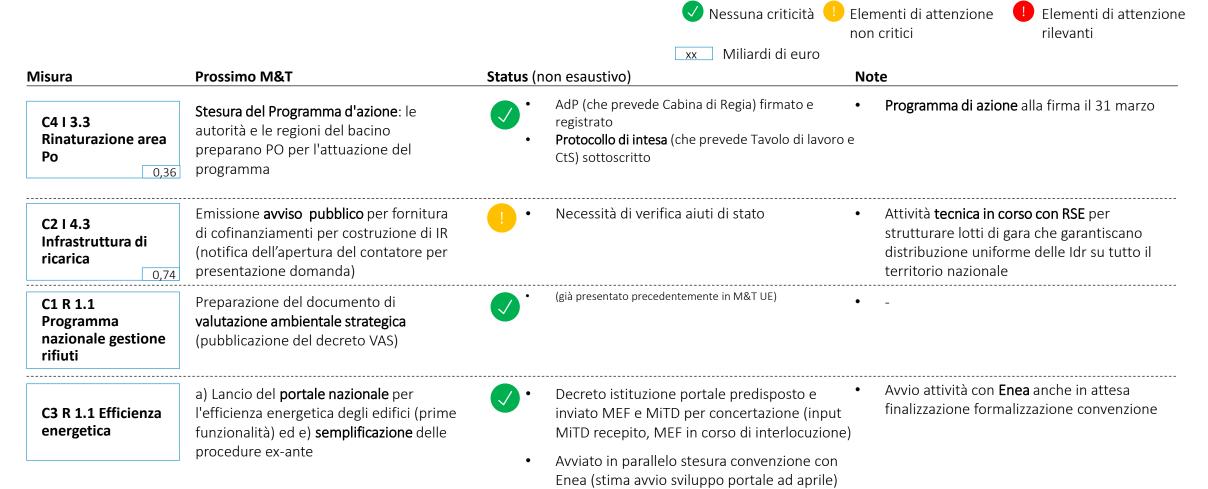


		iviliar ar caro		
Viisura	Prossimo M&T Statu	us (non esaustivo)	Note	
C1 – R 1.1 Strategia nazionale per l'economia circolare	Entrata in vigore del <b>decreto ministeriale</b> per l'adozione della strategia nazionale per l'economia circolare	Consultazione conclusa, sintesi dei contributi in corso	<ul> <li>Circa 100 contributi analizzati, aspetti prioritari: definizione di KPI misurabili e tempistiche; rafforzato interesse per RAEE, plastiche, tessile, carta e cartone (in linea con PNRR)</li> </ul>	
C1 – R 1.2 Programma nazionale per la gestione dei rifiuti	Entrata in vigore del <b>decreto ministeriale</b> per il programma nazionale di gestione dei rifiuti con inclusione almeno degli obiettivi indicati	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 e il Piano da sottoporre a VAS	•	
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	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 <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> <li>Proposta fiscale preparata con MEF</li> <li>In parallelo, avviata anche con GSE disegno schema para-fiscalità</li> </ul>	<ul> <li>Proposta esenzione oneri energia elettrica per produzione idrogeno pronta</li> <li>Approfondimento in corso con MEF su alternativ</li> </ul>	
C4 – R 2.1 Semplificazione e accelerazione procedure per interventi contro dissesto idrogeologico	Entrata in vigore della <b>semplificazione del quadro giuridico</b> per una migliore gestione dei rischi idrologici secondo i requisiti indicati	Provvedimenti già adottati (legge di bilancio 2022)	Ulteriori provvedimento predisposto per rafforzamento capacità Autorità su interventi contro dissesto	
C4 – R 4.2 Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati	Entrata in vigore del <b>nuovo quadro giuridico</b> relativo agli scopi irrigui secondo i requisiti indicati			

T2 ⊰

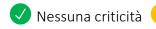


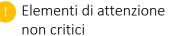
#### Focus M&T ITA attese al T1 2022

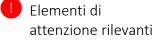




#### Focus M&T ITA attese al T2 2022







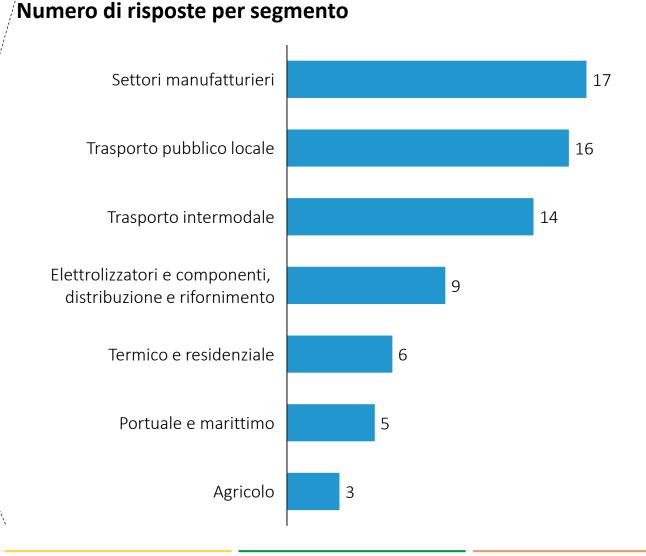
Misura	Prossimo M&T	Status	xx Miliardi o	di eu <b>No</b>	
C2 - I 3.1 Produzione di idrogeno in siti dismessi 0,50	Procedura di presentazione delle domande per la creazione degli impianti di produzione e delle infrastrutture di utilizzo locali. Adozione di un decret ministeriale con selezione dei <b>progetti da finanziare</b> .	0	Manifestazione di interesse conclusa 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	Lanciare l' <b>invito a presentare proposte per i progetti</b> sull'uso dell'idrogeno nell'industria dell'hard-to-abate. Pubblicazione del decreto attuativo per identificare i progetti che possono essere finanziati	1 .	Interlocuzioni effettuate con possibili destinatari e con MiSE Avviato GdL con Invitalia	•	Tempi di <b>potenziale notifica</b> della misura
C3 – I 3.1 Promozione di un teleriscaldamento efficiente	Emissione del bando relativo alla costruzione di nuove reti o all'estensione di reti di teleriscaldamento esistenti		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	<b>Percentuale di mappatura</b> degli habitat marini e costieri		Protocollo e studio con ISPRA su habitat marini e specie target mappabili Protocollo con SM Marina Militare per acquisto nave	•	Avvio attività di mappatura per giugno probabile tramite attività ordinarie
C2- I 1.1 Porti verdi	Numero di Autorità Portuali che completano il disegno di fattibilità di ogni progetto integrato sulla base dei DEASP (porti verdi)	1.	Lettere di individuazioni progetti inviate	•	Approfondimento in corso su problematiche relative ad <b>Aiuti di Stato</b>
C3 - R 1.1.c e g Fondo nazionale per l'efficienza energetica e Gestione dei rifiuti di costruzione	Riforma del fondo nazionale per l'efficienza energetica: pubblicazione di un decreto di riforma .Gestione dei rifiuti di costruzione: approvazione del decreto ministeriale	•	Approvato emendamento che consente erogazione anche di contributi a fondo perduto. Stesura decreto di riforma in corso Schema di decreto al vaglio Ufficio Legislativ	•	Approfondimento in corso su problematiche relative ad <b>Aiuti di Stato</b>



## Aggiornamento misura Produzione idrogeno in siti dismessi – Risposte a manifestazione di interesse

Hanno manifestato interesse tutte le 19 Regioni e le 2 Province Autonome (Enti attuatori)

Ampia copertura dei diversi segmenti di utilizzo, con focus su settori manufatturieri e mobilità



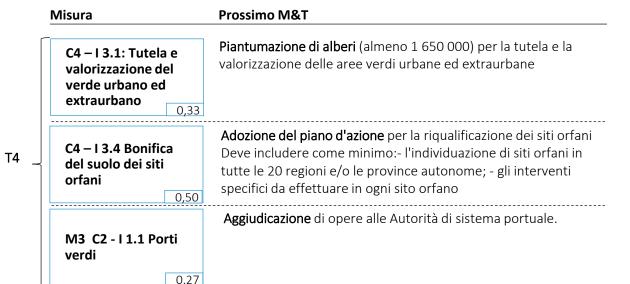


#### Sintesi ulteriori M&T UE attese in T3/T4 2022

Prevista

assistenza tecnica **Prossimo M&T** Misura dedicata Entrata in vigore del decreto direttoriale che deve approvare la C1 I 3.1 Isole verdi graduatoria dei progetti relativa ai risultati del bando. La procedura di selezione deve includere elementi specifici C4 R 4.2 Misure per Entrata in vigore della **riforma** volta a garantire la piena capacità garantire la piena gestionale per i servizi idrici integrati, nel rispetto di specifici capacità gestionale requisiti per i servizi idrici integrati Entrata in vigore di un decreto che stabilisca i criteri sociali e M1 C3 - R 3.1: Adozione di criteri ambientali negli appalti pubblici per eventi culturali finanziati con ambientali minimi fondi pubblici per eventi culturali Aggiudicazione di (tutti gli) appalti pubblici per l'aumento della C2 - I 2.1: capacità di rete per la distribuzione di energia rinnovabile e Rafforzamento l'elettrificazione dei consumi energetici smart grid 3,61 T4 Aggiudicazione progetti per migliorare la resilienza della rete del C2 - I 2.2: Interventi sistema elettrico al fine di ridurre frequenza e durata delle su resilienza interruzioni della fornitura dovute a condizioni meteorologiche climatica reti estreme 0,50 Aggiudicazione di tutti gli appalti pubblici per la costruzione di C3 - 13.1nuove reti di teleriscaldamento o l'ampliamento di quelle Promozione esistenti, che dovrebbero includere l'obbligo di ridurre il teleriscaldamento consumo energetico efficiente

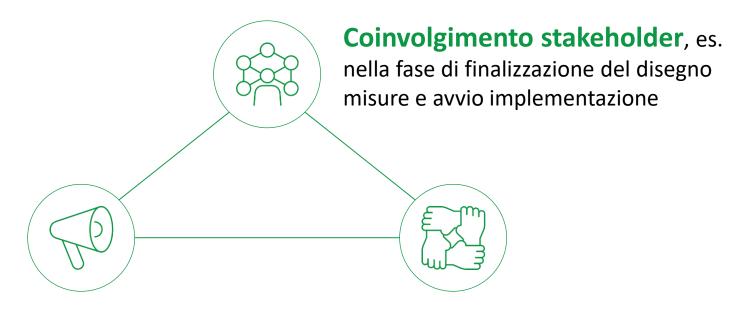
0,20



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



## Rafforzamento del coinvolgimento di tutti gli stakeholder, della comunicazione, e dell'assistenza tecnica sulle misure PNRR MiTE



#### Comunicazione strutturata e

regolare, degli avanzamenti e degli approfondimenti, incluso canali di supporto a chiarimenti (e.g. webinar per ogni misura, canali dedicati a Regioni ed enti locali)

#### Assistenza tecnica laddove

necessario, anche facendo leva su convenzioni messe a disposizione dal MEF

Procedura per reclutamento di più di **100 tra esperti e project manager** per misure PNRR