

**Audizione del Ministro della transizione ecologica, professor Roberto Cingolani,  
nell'ambito dell'esame dell'affare assegnato n. 1055  
(Documento CCLXIII, n. 1: "*Prima relazione sullo stato di attuazione del Piano  
nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), riferita all'anno 2021*")**

**innanzi alle Commissioni riunite 5<sup>a</sup>-10<sup>a</sup>-13<sup>a</sup>-14<sup>a</sup> del Senato della Repubblica**

*Roma, 10 marzo 2022*

Innanzitutto, vorrei ringraziare le Commissioni per l'opportunità di illustrare oggi lo stato di avanzamento delle misure del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza a titolarità MiTE. In questi giorni il Governo e il Ministero della Transizione Ecologica in particolare stanno lavorando su tutte le **misure per garantire la sicurezza e l'efficienza** delle forniture energetiche nel breve, medio e lungo periodo. In questo contesto, molte delle **iniziative PNRR in ambito energetico rappresentano delle leve strutturali** – e.g. lo sviluppo di rinnovabili elettriche, dell'efficienza energetica o del biometano – per ridurre la dipendenza dalle importazioni oltre che per accelerare il processo di transizione ecologica del Paese. Il mio intervento oggi si propone quindi di esporre:

- Una **sintesi degli obiettivi e dello stato di avanzamento** complessivo delle misure del Piano a titolarità MiTE.
- Un **approfondimento sui cosiddetti Milestones e Targets (M&T)** già conseguiti e attesi per il 2022.

### **Sintesi degli obiettivi e dello stato di avanzamento complessivo**

Tramite il PNRR il MiTE si propone di accelerare e rendere l'Italia un **campione globale della transizione ecologica** [Tavola 1]. In particolare: i) rendere l'Italia più resiliente agli inevitabili cambiamenti climatici; ii) rendere il sistema italiano più sostenibile nel lungo termine garantendone la competitività; iii) sviluppare una leadership internazionale industriale e scientifica nelle principali filiere della transizione; iv) assicurare una transizione inclusiva ed equa, massimizzando i livelli occupazionali e contribuendo alla riduzione del gap tra le Regioni; v) aumentare consapevolezza e cultura su sfide e tematiche ambientali.

- È importante evidenziare come il PNRR includa misure fondamentali ma faccia **parte di un più ampio portafoglio di incentivi e riforme promosse dal Ministero** da introdurre per raggiungere gli obiettivi 2030 e 2050, quali i meccanismi di supporto alle rinnovabili (e.g., decreti FER) o per la tutela dei Parchi e delle biodiversità (e.g., il programma 'Parchi per il Clima').
- Il MiTE ha titolarità della **porzione più rilevante della Missione 2** 'Rivoluzione Verde e transizione ecologica' con 34,7<sup>1</sup> miliardi articolati su 26 investimenti e 12 riforme, suddivisi in 4 componenti: 1) Economia circolare e agricoltura sostenibile; 2) Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile; 3) Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici;

---

<sup>1</sup> Incluso anche un investimento in M3 (Green Ports, per 0,3M€)

4) Tutela del territorio e della risorsa idrica [*Tavola 2 e Tavola 3 con i dettagli di investimenti e riforme*].

- Un'attenzione particolare nella destinazione delle risorse delle iniziative a titolarità MiTE è dedicata alle **Regioni del Sud**, al fine di eliminare le disuguaglianze territoriali. Al momento si prevede che il Mezzogiorno possa essere il destinatario del circa il 40% delle risorse. Un particolare sforzo progettuale da parte dei proponenti è però necessario perché questa attenzione 'ex-ante' (ad esempio prevedendo in fase di bando una quota da destinare in via prioritaria al Sud) si traduca poi effettivamente in progetti concreti.
- Ai fini del monitoraggio e della rendicontazione europea, il PNRR italiano prevede complessivamente 527 tra **Milestones e Targets (M&T)**. Il MiTE ne ha la quota più importante, pari a 89 distribuiti nel corso degli anni di Piano [*Tavola 4*].
- Con riferimento a tali M&T, il MiTE **ha pienamente conseguito tutti gli impegni del 2021** (i 7 M&T 'europei', cioè da rendicontare alla Commissione europea). Quest'anno dovrà conseguire ulteriori 20 M&T, di cui 11 nel primo semestre 2022, su cui mi focalizzerò a breve [*Tavola 5*]. In parallelo, per monitorare strettamente questi impegni, abbiamo anche introdotto M&T 'italiane', che rappresentano passi intermedi nei cronoprogrammi per il raggiungimento degli obiettivi europei.
- È importante evidenziare che le **M&T europee sono fondamentali, ma non forniscono pienamente il quadro di insieme di avanzamento** di tutti gli interventi del PNRR. A titolo di esempio:
  - Se guardiamo ai prossimi mesi [*Tavola 6*], prevediamo **di aggiudicare bandi già in corso per oltre 2,5 miliardi di euro**: 'Impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti' (1,5 miliardi), 'Progetti "faro" di economia circolare' (0,6), 'Isole Verdi' (0,2), 'Interventi per la sostenibilità ambientale dei porti' (0,27).
  - Nel corso dei prossimi mesi prevediamo inoltre di emanare **nuovi bandi per quasi 10 miliardi di euro**: 'Sviluppo Agrovoltaiico' (1,1), 'Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo' (2,2), 'Sviluppo del biometano' (1,92), 'Rafforzamento smart grid' (3,61), 'Interventi su resilienza climatica reti' (0,5), 'Sviluppo di sistemi di teleriscaldamento' (0,2), 'Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano' (0,33).
- In parallelo concorrono al raggiungimento dei target di decarbonizzazione del PNRR le aste per **nuova capacità rinnovabile elettrica**, con:
  - **FER1: 3 GW da bandire** nel primo semestre (dopo l'aggiudicazione di 1,5 GW a gennaio). Un risultato già importante se confrontiamo l'esito con quello delle aste precedenti: rispetto a una media di circa 500 MW a procedura registrata nelle precedenti sei tornate, nell'**ultimo bando si è quasi triplicata la potenza aggiudicata**.
  - Possibile proseguo del meccanismo FER1 e avvio primi bandi relativi al **FER2**, il meccanismo di incentivazione delle tecnologie rinnovabili 'innovative' (con capacità per il 2022 in corso di definizione).
  - Ai fini del raggiungimento dei target delle fonti rinnovabili, tuttavia sarà importante accelerare i processi autorizzativi. Ad oggi ci sono circa **2,5 GW di potenza con VIA positiva dal Ministero della Transizione ecologica**. Per una parte di questi si sta

sbloccando il parere negativo dal Ministero della Cultura. I dossier relativi a quattro impianti per un totale di 420 Megawatt sono in questi giorni all'attenzione della Presidenza del Consiglio.

## Approfondimento su Milestones e Targets (M&T)

A dicembre 2021 il MiTE **ha già conseguito con successo 7 M&T "UE"** [Tavola 7]. Tra le principali misure conseguite

- Sono stati avviati i bandi per nuovi **impianti di gestione** rifiuti ed ammodernamento esistenti e progetti "faro" di economia circolare. Grazie a questo sarà possibile **migliorare la gestione dei rifiuti urbani** e rafforzare le infrastrutture per la **raccolta differenziata**, sia ammodernando gli impianti di **trattamento** sia realizzandone di nuovi, contribuendo a colmare il divario tra le regioni del Nord e quelle del Centro-Sud. I bandi sono al momento in corso, con ottimi risultati di adesione. Nonostante il buon "tiraggio" complessivo della misura, si è **decisa una proroga** di un mese, accompagnata da azioni di capacitazione per i proponenti, per favorire una maggiore partecipazione delle aziende e delle Pubbliche amministrazioni del Sud. Tale scelta **si è rivelata di successo**: ad oggi [Tavola 8] non solo il livello di proposte complessivo ha ampiamente superato i contingenti a disposizione, con **richieste che superano le disponibilità di circa 3 volte**, ma con un contributo progettuale da parte delle **Regioni del Sud che dal circa il 25%** delle disponibilità dell'11 febbraio è ora **ampiamente superiore al 40%**. È opportuno ricordare che uno degli obiettivi definiti nella Decisione di esecuzione dell'approvazione del PNRR italiano è la riduzione al 2024 del 20 per cento della differenza tra la media delle tre Regioni con i risultati migliori per quanto riguarda i tassi di raccolta differenziata e quella delle tre Regioni con i risultati peggiori (concentrate al Sud).
- È stato prorogato il **superbonus** al 110% per l'efficientamento energetico degli edifici, per il quale si è tuttavia **ritenuto necessario un correttivo** per porre un freno all'eccessiva lievitazione dei costi riscontrata in tempi recenti, venendo incontro anche alle esigenze del settore e dell'efficientamento energetico. In particolare, è stato firmato il Decreto che fissa i tetti massimi di costo per gli interventi, aggiornando i massimali vigenti per l'Ecobonus aumentandoli almeno del 20% in considerazione dell'aumento del costo dei beni determinato anche dal maggior costo delle materie prime e dell'inflazione. I massimali, che saranno rivisti annualmente, non sono omnicomprendivi in modo da tener conto dell'eterogeneità dei possibili interventi, e pertanto sono stati esclusi IVA, oneri professionali, e costi di posa in opera. Per tutti gli interventi non previsti nel Decreto si farà riferimento ai i prezziari predisposti dalle Regioni e dalle Province autonome o ai listini delle camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura competenti o ai prezziari della casa editrice DEI. Per queste voci, al fine di evitare speculazioni, sarà comunque indispensabile l'asseveramento della congruità della spesa da parte di un tecnico abilitato e un rafforzamento dei controlli sulle asseverazioni.
- È entrato vigore il decreto legislativo teso a promuovere l'uso del **biometano**. Il decreto attuativo è ormai finalizzato e la discussione con la **Commissione Europea** alle **battute finali**.
- È stato avviato il Piano Operativo per il **sistema di monitoraggio integrato**, con il quale si vuole sviluppare una soluzione di eccellenza internazionale per la tutela del territorio, facendo leva

sulle soluzioni più innovative a disposizione. Su questo stiamo ipotizzando uno schema di **PPP** (partenariato pubblico privato) con cui identificare e sviluppare proposte progettuali.

- È stato approvato il **Piano di forestazione urbana ed extraurbana** ed è in corso di definizione l'avviso pubblico per la presentazione dei progetti di riforestazione. L'avviso è pronto, ultime verifiche sono in corso con il MEF prima della pubblicazione.
- È stata introdotta una importante riforma sui **servizi idrici**, che consentirà di ridurre le perdite e aumentare la sicurezza e la digitalizzazione della rete.
- Infine, è entrato in vigore il programma nazionale di **controllo dell'inquinamento atmosferico**.

Nel corso del prossimo semestre il Ministero dovrà conseguire ulteriori **11 M&T "UE"**, di cui **4** relativi a **investimenti** e **7** relativi a **riforme** [Tavole 9 e 10]

Per quanto riguarda gli **investimenti**:

- La prima milestone (primo trimestre 2022) è relativa alla misura **Digitalizzazione dei parchi nazionali**. L'iniziativa si propone di investire **100 M€** per la conservazione della natura, l'introduzione di servizi ai visitatori e la semplificazione amministrativa dei 24 parchi nazionali e delle aree marine protette. In questo semestre si prevede l'avvio dello sviluppo dei servizi digitali e l'accelerazione del processo di semplificazione amministrativa per i parchi e le aree marine protette, tramite emanazione di un DM dedicato. I fabbisogni dei parchi sono già stati raccolti ed il decreto è pronto e sarà pubblicato a giorni.
- Il secondo trimestre (T2) 2022 prevede invece milestones UE per tre investimenti, tra cui **Cultura e consapevolezza su temi e sfide ambientali**. La misura si propone di destinare complessivamente **30 M€** per sviluppare contenuti 'omni-channel', introdurre una piattaforma aperta che contenga il materiale più rilevante e avviare attività di comunicazione alla cittadinanza. Nei prossimi mesi si prevede di avviare la piattaforma web e conseguire gli accordi con gli autori per realizzare e mettere a disposizione 180 podcast e lezioni video per le scuole e creazione di contenuti. Lo strumento è in corso di preparazione, e in particolare si sta finalizzando sia un accordo con la RAI per la produzione di video lezioni, sia il bando per contenuti e produzione (con pubblicazione attesa a marzo).
- Nel T2 si assegneranno inoltre tutti i contratti di **ricerca e sviluppo sull'idrogeno**, per **160 M€**, su 4 filoni di ricerca: i) produzione di idrogeno verde, ii) sviluppo di tecnologie per stoccaggio e trasporto idrogeno e per trasformazione in altri derivati e combustibili verdi; iii) sviluppo di celle a combustibile; iv) sistemi intelligenti di gestione delle infrastrutture. Il Piano di Ricerca è già stato approvato (con Enea come affidatario), l'Accordo di Programma (per 110 milioni di euro) è alla firma mentre l'emissione dei bandi è attesa nelle prossime settimane.
- Infine, nel T2 saranno aggiudicati gli appalti per la costruzione di capacità industriale per la **produzione di elettrolizzatori**, per fino a **450 M€**. L'iniziativa complessivamente punta a consolidare e creare competenze proprietarie in Italia e a creare una supply chain europea nella produzione ed utilizzo di idrogeno (assicurando capacità di 1 GW in Italia alla fine del Piano). Per questo il MiTE ha completato una ricognizione del mercato ed ha avviato un tavolo di lavoro con MiSE, e a breve sarà emanato un Decreto che prevede **tre linee di intervento**: una per il finanziamento di progetti già istruiti e selezionati attraverso il percorso IPCEI; una per il finanziamento tramite bando di nuove progettualità; infine una

per selezionare progetti finalizzati allo sviluppo della filiera produttiva degli elettrolizzatori attraverso il meccanismo del Contratto di Sviluppo, a gestione MiTE.

Per quanto riguarda le riforme:

- 3 M&T riguardano riforme relative alla Componente 1 economia circolare, ed in particolare l'entrata in vigore del decreto ministeriale per l'**adozione della strategia nazionale per l'economia circolare**, l'entrata in vigore del decreto ministeriale per il **programma nazionale per la gestione dei rifiuti** e l'approvazione dell'accordo per lo sviluppo del piano d'azione per la **creazione di capacità a sostegno degli enti locali**. Tutte queste riforme sono in via di finalizzazione, dopo aver recepito input da consultazione (la strategia) o contributi allo scoping dalla Commissione VIA-VAS (per il rapporto preliminare per il programma nazionale) o aver avviato i primi accordi. Non si prevedono criticità per il raggiungimento delle milestones.
- Si prevedono inoltre misure per la semplificazione e l'accelerazione delle procedure la realizzazione degli **interventi di efficientamento energetico negli edifici**. Per il completamento di questa riforma sono necessari **due interventi normativi**, di cui uno – quello relativo all'emanazione della riforma **PREPAC** – già approvato in recente DL Energia, ed uno dedicato al monitoraggio del **sismabonus**.
- Sono inoltre previste misure volte a promuovere la competitività dell'idrogeno, ed in particolare è prevista l'entrata in vigore di **incentivi fiscali a sostegno della produzione e del consumo di idrogeno verde** nel settore dei trasporti. Su questo è stata sviluppata una proposta con il MEF per esentare dagli oneri di sistema l'energia elettrica utilizzata per la produzione di idrogeno. In parallelo si è avviato un lavoro di possibile revisione di aspetti para-fiscali e tariffari con il GSE.
- Infine, 2 riforme sono già state introdotte **in anticipo** in legge di bilancio 2022 con interventi per la **semplificazione e accelerazione procedure per interventi contro dissesto idrogeologico** e **misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati**.

Oltre agli 11 M&T sopra descritti ai fini del monitoraggio e rendicontazione UE, nel prossimo semestre il MiTE consegnerà **ulteriori M&T procedurali** (definiti 'italiani'), che riguardano molteplici interventi sia di investimento che di riforme. Tra i principali [Tavola 11-12-13]:

- **Infrastruttura di ricarica elettrica (740 M€)**: la misura si propone costruire le infrastrutture necessarie per promuovere lo sviluppo della mobilità elettrica, realizzando entro il 2026 oltre 20.000 punti di ricarica rapida in superstrade e nei centri urbani. La prossima milestone riguarda l'emissione dell'**avviso pubblico** per i cofinanziamenti, per cui è attualmente in corso un'analisi tecnica con RSE e la verifica in termini di aiuti di stato.
- **Rinaturazione area Po (360 M€)**: la misura si propone di riattivare i processi naturali e favorire il recupero della diversità nel bacino del più importante fiume italiano, nevralgico per l'economia ma compromesso da escavazioni, inquinamento, consumo di suolo e canalizzazione eccessiva che ne hanno aumentato il rischio idrogeologico e devastato gli habitat naturali. Il Protocollo di Intesa è stato siglato ed entro fine mese sarà **steso il Programma d'Azione**.
- **Produzione di idrogeno in siti dismessi (500 M€)**: con l'obiettivo di sviluppare aree industriali con economia in parte basata su idrogeno verde, per promuovere a livello locale la produzione e

l'uso di idrogeno nell'industria e nei trasporti. Per contenere i costi verranno utilizzate aree dismesse già collegate alla rete elettrica: lì verranno installati elettrolizzatori per la produzione di idrogeno mediante sovra-generazione di fonti rinnovabili o produzione di energia pulita nell'area. La ricezione delle **manifestazioni di interesse** da parte delle Regioni si è conclusa, con interesse dimostrato da parte di tutte le Regioni e Province autonome [Tavola 16] con maggiore aree di interesse dimostrate per i settori manifatturieri e della mobilità.

- **Utilizzo dell'idrogeno in settori hard-to-abate** (acciaierie, cementifici, vetrerie e altri), per decarbonizzare produzioni che ora emettono molta CO2 (**2 miliardi**). Il prossimo passo sarà la pubblicazione dell'**invito a presentare proposte per i progetti**.
- Promozione di un **teleriscaldamento efficiente (200 milioni)**, la cui stesura del bando è attualmente in corso.

Per quanto riguarda più brevemente solo alcune delle M&T che vedranno in MiTE impegnato nella seconda metà dell'anno [*che trovate in Tavola 14*]:

- **Isole verdi (200 milioni)**: iniziativa che si propone di trasformare **19 piccole isole** in altrettanti laboratori per lo sviluppo di modelli sostenibili. Gli interventi, su misura di ciascuna isola, interessano la rete elettrica e idrica, le energie rinnovabili, la gestione dei rifiuti e la mobilità a emissioni zero, smart grid e resilienza reti. La procedura di ricezione delle proposte è al momento aperta, ed entro settembre sarà approvata la **graduatoria dei progetti** relativa ai risultati del bando. Per **incrementare la capacità di sviluppare proposte** progettuali, sarà attivato a breve una linea di assistenza **tecnica dedicata** a supporto dei proponenti.
- **Bonifica siti orfani (500 milioni)**: iniziativa che si propone di recuperare il suolo potenzialmente contaminato delle aree industriali abbandonate per cui non è individuabile il responsabile dell'inquinamento e dare al terreno di questi siti, cosiddetti orfani, un nuovo utilizzo, favorendone il reinserimento nel mercato immobiliare e promuovendo l'economia circolare. È stato recentemente **emanato il decreto con i criteri di ammissibilità degli interventi**, e la prossima tappa prevede **l'adozione del Piano d'Azione**.

Per far fronte a questa sfida il **Ministero si sta rafforzando**, e potrà contare a breve su un nuovo contingente di più di 100 esperti e project manager dedicati al PNRR per cui stiamo per avviare le procedure di reclutamento. Inoltre, nei prossimi mesi intendiamo strutturare e rafforzare **ulteriormente: il coinvolgimento degli stakeholder** nella fase di finalizzazione del disegno delle misure e dell'avvio dell'implementazione; **il livello di comunicazione** regolare degli avanzamenti; i canali di **supporto** per fornire i necessari chiarimenti (anche prevedendo canali dedicati per le Regioni e gli enti locali); e **l'assistenza tecnica** laddove necessario, anche facendo leva sulle convenzioni messe a disposizione (come quella citata poco fa a supporto delle piccole isole). Il PNRR è infatti un'occasione unica per accelerare la transizione ecologica del nostro Paese, ed il contributo di tutti è decisivo per il successo delle numerose iniziative avviate.



MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA

---

# 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

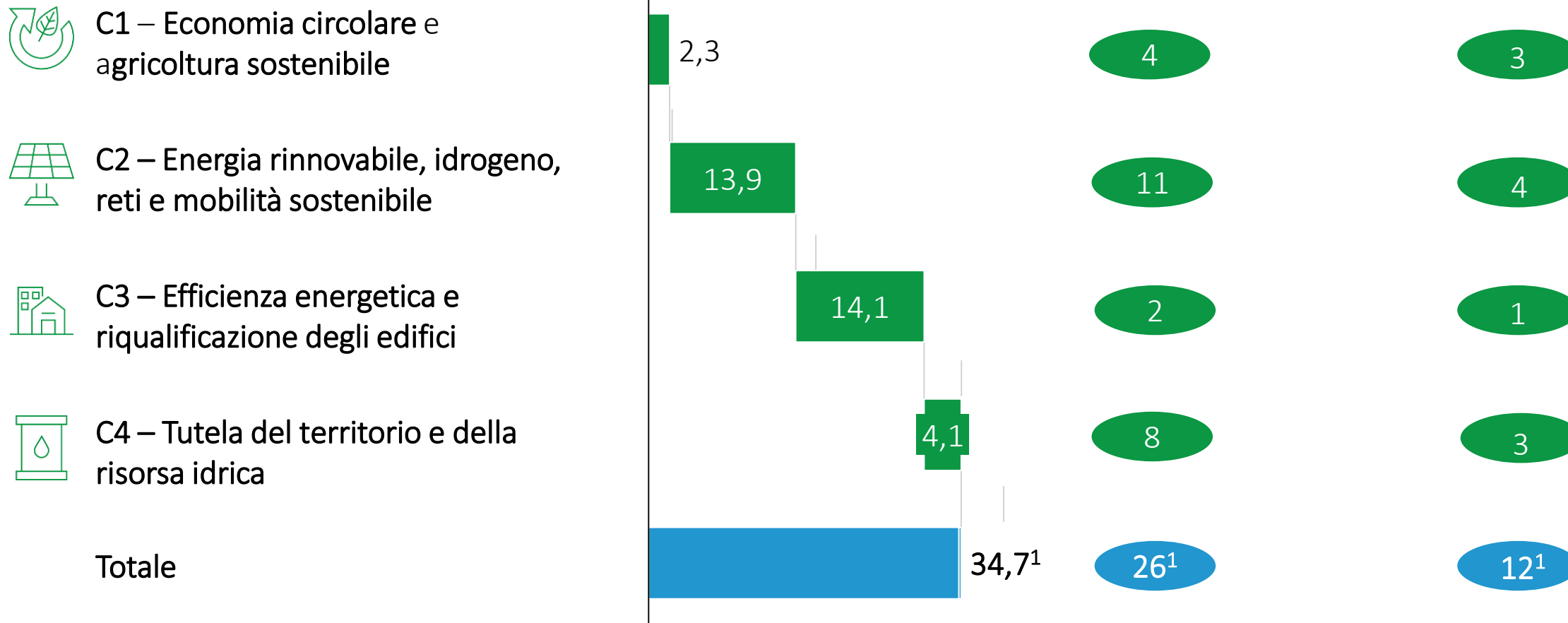
Componente in M2

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)

# 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>



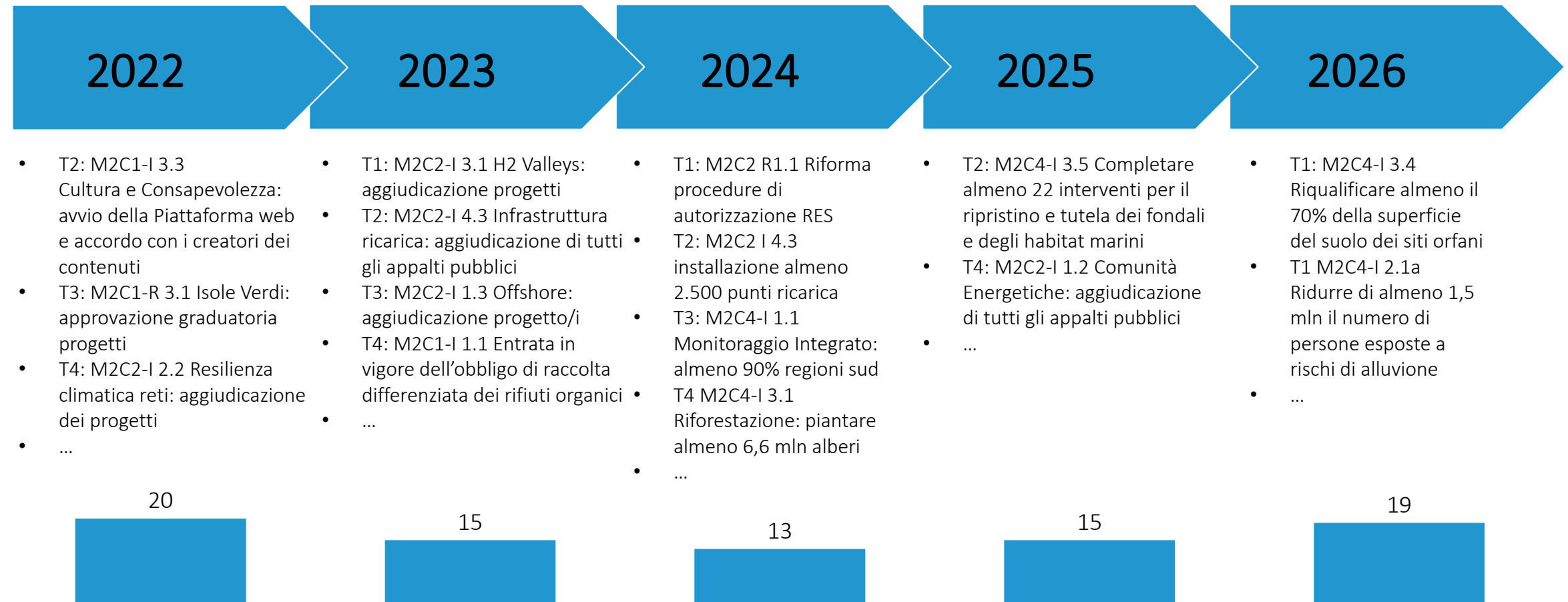
## Riforme MiTE

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
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>**

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

Status M&amp;T UE

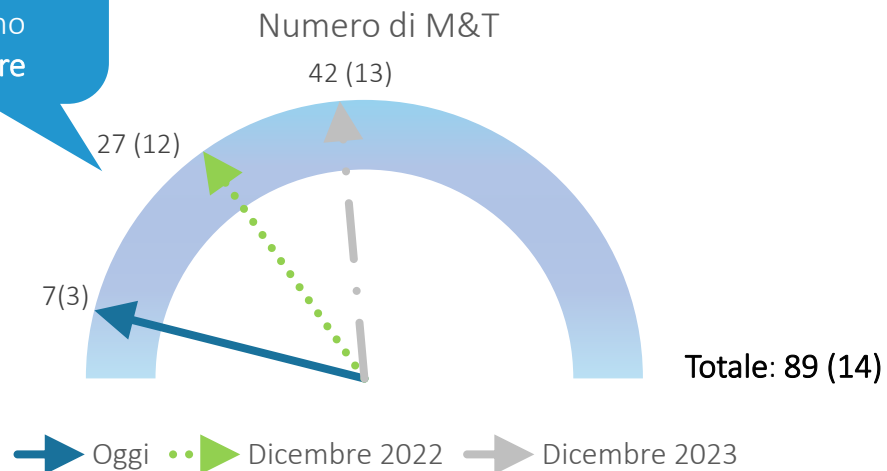


Status M&amp;T ITA

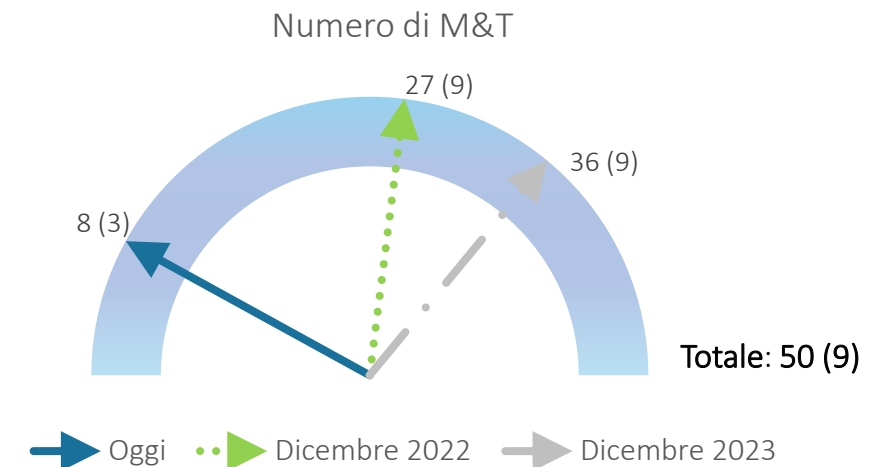


Di cui 11 (7  
relativi a  
Riforme) nel  
prossimo  
semestre

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

Misure a supporto FER, MW

Aggiudicazione di bandi già in corso

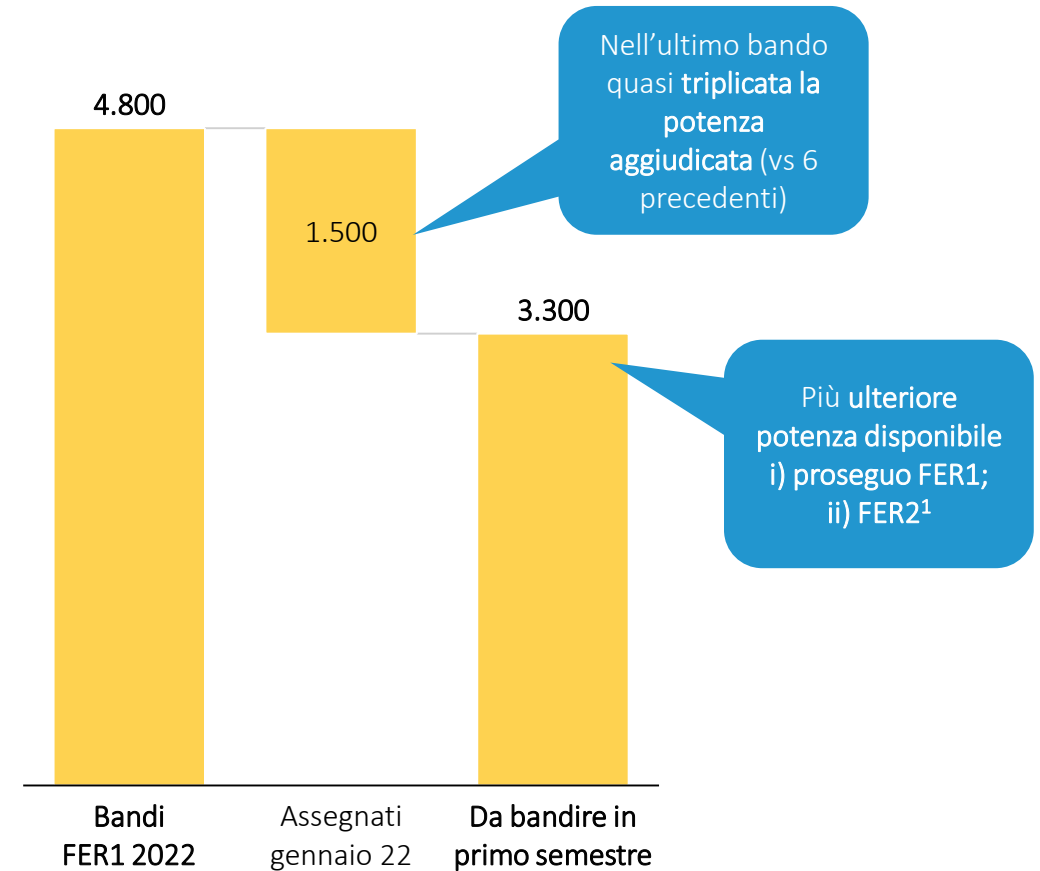
2,57

- ✓ 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)



<sup>1</sup> FER 2 prevede 3900 MW su 5 anni

# 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

xx Miliardi di euro

Misura	M&T conseguita	Note (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 in corso</b> (proroga di un mese effettuata per consentire maggiore partecipazione del Sud)
<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 recente correttivo 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 (modello <b>PPP</b> in corso di valutazione)
<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> finalizzato (testo in discussione con MEF pre-pubblicazione)
<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	 • --

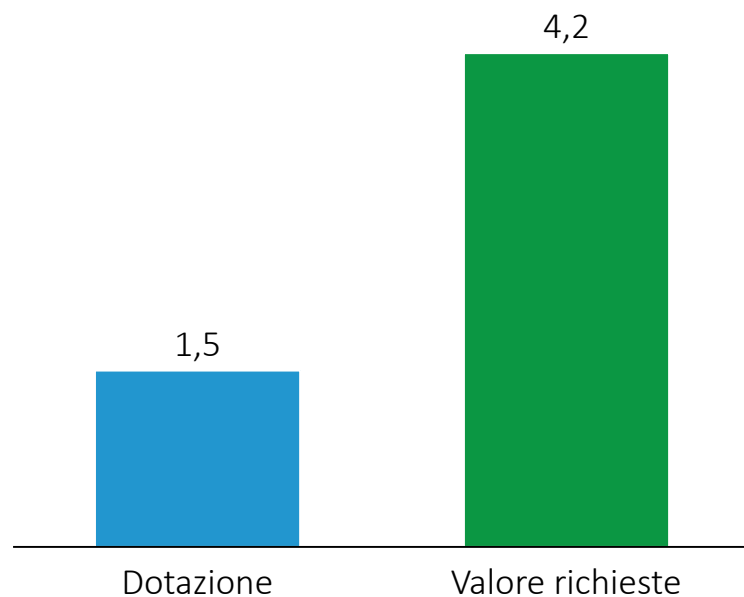
**7 M&T UE conseguite nel 2021**



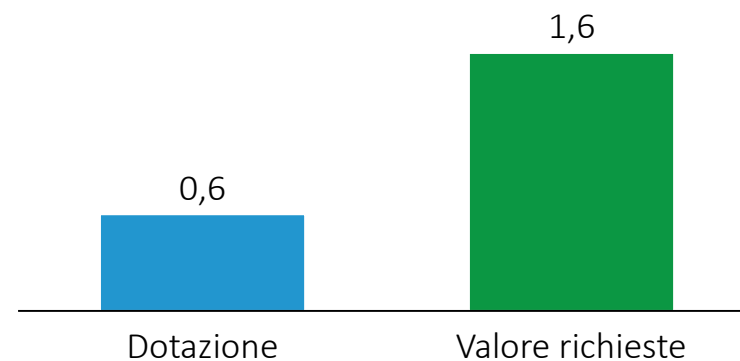
# Bandi economia circolare – Risposta al momento

Dati a 8 marzo 2022, Miliardi di euro

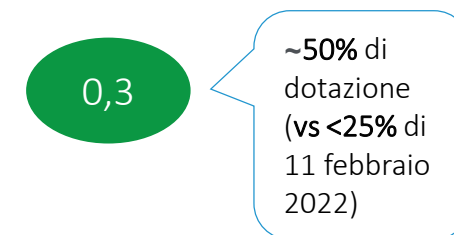
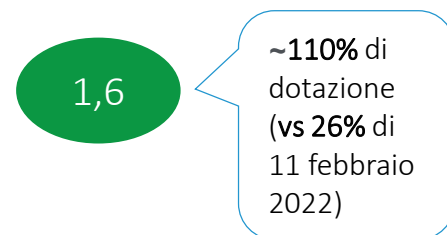
## Nuovi impianti di gestione rifiuti ed ammodernamento esistenti



## Progetti “faro” di economia circolare



Quota da  
Regioni  
del Sud



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






Nessuna criticità

Elementi di attenzione  
non criticiElementi di attenzione  
rilevanti






xx Miliardi di euro

Misura	Prossimo M&T	Status (non esaustivo)	Note
<b>T1</b> <b>C4   3.2 Digitalizzazione dei parchi nazionali</b> 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"> <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 Paesi</li> <li><b>DM inviato a MEF per revisione finale</b></li> </ul>	• --
<b>C1 – I 3.3 Cultura e consapevolezza su temi e sfide ambientali</b> 0,03	Avvio della <b>piattaforma web</b> e accordi con gli autori (firma)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Accordo specifico con RAI</b> in corso per video-lezioni</li> <li><b>Bando</b> in corso di finalizzazione (con supporto Invitalia), pubblicazione attesa <b>a marzo</b></li> </ul>	• --
<b>C2 - I 3.5 Ricerca e sviluppo sull'idrogeno</b> 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"> <li>Piano di Ricerca approvato (Enea affidatario)</li> <li><b>AdP con Enea pronto per firma</b></li> <li><b>Bandi</b> in corso di finalizzazione, pubblicazione attesa <b>metà marzo</b></li> </ul>	• --
<b>T2</b> <b>C2 – I 5.2 Idrogeno</b> 0,45	<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>Interlocuzioni con associazioni e con MiSE</li> <li>Avviato GdL con Invitalia</li> <li><b>DM in corso di finalizzazione</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introduzione di <b>3 componenti</b> 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>
<b>C3 – R 1.1 Efficienza energetica</b>	<b>Semplificazione e accelerazione delle procedure</b> per gli interventi di efficientamento energetico.	<ul style="list-style-type: none"> <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><b>Norme necessarie preparate</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Norma dedicata per emanazione riforma PREPAC</b> approvata in recente DL Energia</li> <li>Necessaria <b>norma dedicata per monitoraggio sismabonus</b></li> </ul>




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

 Nessuna criticità
  Elementi di attenzione non critici
  Elementi di attenzione rilevanti





Miliardi di euro

Misura	Prossimo M&T	Status (non esaustivo)	Note
<b>C1 – R 1.1 Strategia nazionale per l'economia circolare</b>	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	• Circa <b>100 contribuiti</b> analizzati, aspetti prioritari: definizione di <b>KPI</b> misurabili e tempistiche; rafforzato interesse per <b>RAEE, plastiche, tessile, carta e cartone</b> (in linea con PNRR)
<b>C1 – R 1.2 Programma nazionale per la gestione dei rifiuti</b>	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	• --
<b>C1 – R 1.3 Supporto tecnico alle autorità locali</b>	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	 • Riforma abilitante per M1 1.1 e 1.2, già in corso con Invitalia, Sogesid. Da rafforzare e stipulare potenziali ulteriori accordi	• --
<b>C2 - R 3.2 - Misure volte a promuovere la competitività dell'idrogeno</b>	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.	 • Proposta fiscale preparata con MEF • In parallelo, avviata anche con GSE disegno schema para-fiscalità	• <b>Proposta</b> esenzione oneri energia elettrica per produzione idrogeno pronta • <b>Approfondimento in corso</b> con MEF su alternative
<b>C4 – R 2.1 Semplificazione e accelerazione procedure per interventi contro dissesto idrogeologico</b>	Entrata in vigore della <b>semplificazione del quadro giuridico</b> per una migliore gestione dei rischi idrologici secondo i requisiti indicati	 •	• <b>Ulteriori provvedimento</b> predisposto per rafforzamento capacità Autorità su interventi contro dissesto
<b>C4 – R 4.2 Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati</b>	Entrata in vigore del <b>nuovo quadro giuridico</b> relativo agli scopi irrigui secondo i requisiti indicati	 •	

# Focus M&T ITA attese al T1 2022


 Nessuna criticità
  Elementi di attenzione non critici
  Elementi di attenzione rilevanti


Miliardi di euro

Misura	Prossimo M&T	Status (non esaustivo)	Note
<b>C4 I 3.3</b> <b>Rinaturazione area Po</b> <input type="text" value="0,36"/>	Stesura del <b>Programma d'azione</b> : le autorità e le regioni del bacino preparano PO per l'attuazione del programma	 <ul style="list-style-type: none"> <li>AdP (che prevede Cabina di Regia) firmato e registrato</li> <li><b>Protocollo di intesa</b> (che prevede Tavolo di lavoro e CtS) sottoscritto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Programma di azione</b> alla firma il 31 marzo</li> </ul>
<b>C2 I 4.3</b> <b>Infrastruttura di ricarica</b> <input type="text" value="0,74"/>	Emissione <b>avviso pubblico</b> per fornitura di cofinanziamenti per costruzione di IR (notifica dell'apertura del contatore per presentazione domanda)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Necessità di verifica aiuti di stato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Attività <b>tecnica in corso con RSE</b> per strutturare lotti di gara che garantiscano distribuzione uniforme delle Idr su tutto il territorio nazionale</li> </ul>
<b>C1 R 1.1</b> <b>Programma nazionale gestione rifiuti</b>	Preparazione del documento di <b>valutazione ambientale strategica</b> (pubblicazione del decreto VAS)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>(già presentato precedentemente in M&amp;T UE)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<b>C3 R 1.1</b> <b>Efficienza energetica</b>	a) Lancio del <b>portale nazionale</b> per l'efficienza energetica degli edifici (prime funzionalità) ed e) <b>semplificazione</b> delle procedure ex-ante	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Decreto istituzione portale predisposto e inviato MEF e MiTD per concertazione (input MiTD recepito, MEF in corso di interlocuzione)</li> <li>Avviato in parallelo stesura convenzione con Enea (stima avvio sviluppo portale ad aprile)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avvio attività con <b>Enea</b> anche in attesa finalizzazione formalizzazione convenzione</li> </ul>







# Focus M&T ITA attese al T2 2022

 Nessuna criticità

 Elementi di attenzione non critici

 Elementi di attenzione rilevanti

 xx Miliardi di euro  
**Note**

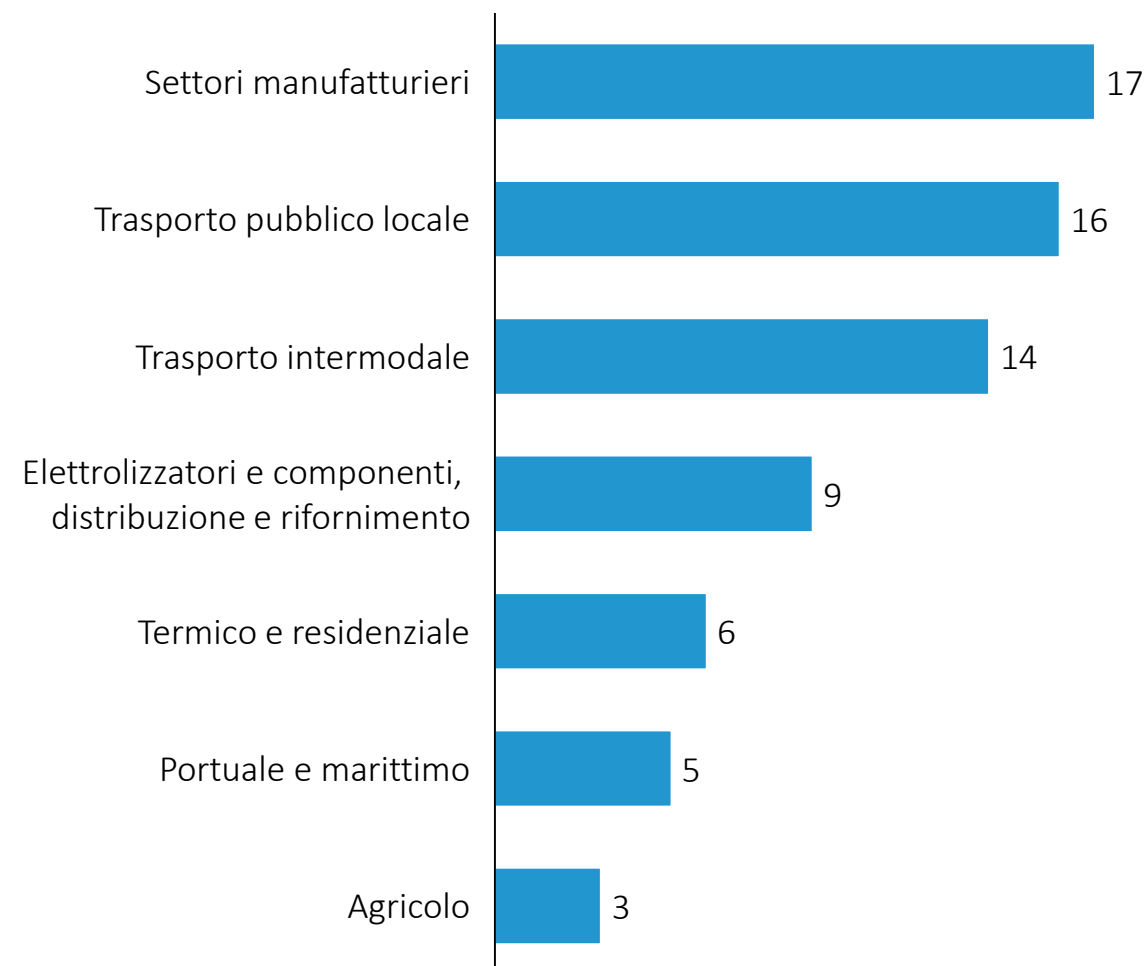
Misura	Prossimo M&T	Status	Note
<b>C2 - I 3.1 Produzione di idrogeno in siti dismessi</b> 0,50	Procedura di presentazione delle domande per la creazione degli impianti di produzione e delle infrastrutture di utilizzo locali. Adozione di un decreto ministeriale con selezione dei <b>progetti da finanziare</b> .	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Manifestazione di interesse conclusa</b></li> <li>• Elaborazione DM Criteri di valutazione in corso, a seguire attesa risposta Regioni, DM Ripartizione fondi e acquisizione progetti</li> </ul>	• --
<b>C2 - I 3.2 Utilizzo idrogeno in settori hard-to-abate</b> 2,00	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	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interlocuzioni effettuate con possibili destinatari e con MiSE</li> <li>• Avviato GdL con Invitalia</li> </ul>	• Tempi di <b>potenziale notifica</b> della misura
<b>C3 - I 3.1 Promozione di un teleriscaldamento efficiente</b> 0,20	<b>Emissione del bando</b> relativo alla costruzione di nuove reti o all'estensione di reti di teleriscaldamento esistenti	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Effettuata ricognizione esigenze e incontro con operatori (secondo previsto a febbraio)</li> <li>• Stesura bando in corso</li> </ul>	• -
<b>C4 - I 3.5 Ripristino e tutela dei fondali e degli habitat marini</b> 0,40	<b>Percentuale di mappatura</b> degli habitat marini e costieri	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocollo e studio con ISPRA su habitat marini e specie target mappabili</li> <li>• Protocollo con SM Marina Militare per acquisto nave</li> </ul>	• Avvio attività di mappatura per giugno probabile <b>tramite attività ordinarie</b>
<b>C2- I 1.1 Porti verdi</b> 0,27	<b>Numero di Autorità Portuali</b> che completano il disegno di fattibilità di ogni progetto integrato sulla base dei DEASP (porti verdi)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lettere di individuazioni progetti inviate</li> </ul>	• Approfondimento in corso su problematiche relative ad <b>Aiuti di Stato</b>
<b>C3 - R 1.1.c e g Fondo nazionale per l'efficienza energetica e Gestione dei rifiuti di costruzione</b>	Riforma del fondo nazionale per l'efficienza energetica: pubblicazione di un <b>decreto di riforma</b> . Gestione dei rifiuti di costruzione: approvazione del <b>decreto ministeriale</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Approvato emendamento che consente erogazione anche di contributi a fondo perduto. Stesura decreto di riforma in corso</li> <li>• Schema di decreto al vaglio Ufficio Legislativo</li> </ul>	• Approfondimento in corso su problematiche relative ad <b>Aiuti di Stato</b>

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

## Numero di risposte per segmento

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 manifatturieri e mobilità**



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

Prevista  
assistenza  
tecnica  
dedicata

Misura	Prossimo M&T
<b>C1 I 3.1 Isole verdi</b> 0,20	Entrata in vigore <b>del decreto direttoriale</b> che deve approvare la <b>graduatoria dei progetti</b> relativa ai risultati del bando. La procedura di selezione deve includere elementi specifici
<b>C4 R 4.2 Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati</b>	Entrata in vigore della <b>riforma</b> volta a garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati, nel rispetto di specifici requisiti
<b>M1 C3 – R 3.1: Adozione di criteri ambientali minimi per eventi culturali</b>	Entrata in vigore di un <b>decreto</b> che stabilisca i criteri sociali e ambientali negli appalti pubblici per eventi culturali finanziati con fondi pubblici
<b>C2 - I 2.1: Rafforzamento smart grid</b> 3,61	Aggiudicazione di (tutti gli) <b>appalti pubblici</b> per l'aumento della capacità di rete per la distribuzione di energia rinnovabile e l'elettificazione dei consumi energetici
<b>C2 - I 2.2: Interventi su resilienza climatica reti</b> 0,50	<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
<b>C3 – I 3.1 Promozione teleriscaldamento efficiente</b> 0,20	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

Misura	Prossimo M&T
<b>C4 – I 3.1: Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano</b> 0,33	<b>Piantumazione di alberi</b> (almeno 1 650 000) per la tutela e la valorizzazione delle aree verdi urbane ed extraurbane
<b>C4 – I 3.4 Bonifica del suolo dei siti orfani</b> 0,50	<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
<b>M3 C2 - I 1.1 Porti verdi</b> 0,27	<b>Aggiudicazione</b> di opere alle Autorità di sistema portuale.

**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



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