



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA

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

Stato di avanzamento

Roma, 30 giugno 2022

Agenda

Visione di sintesi delle misure PNRR a titolarità MiTE

Principali risultati conseguiti nel primo semestre 2022 ed obiettivi del secondo semestre 2022

Dettaglio M&T UE conseguite

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

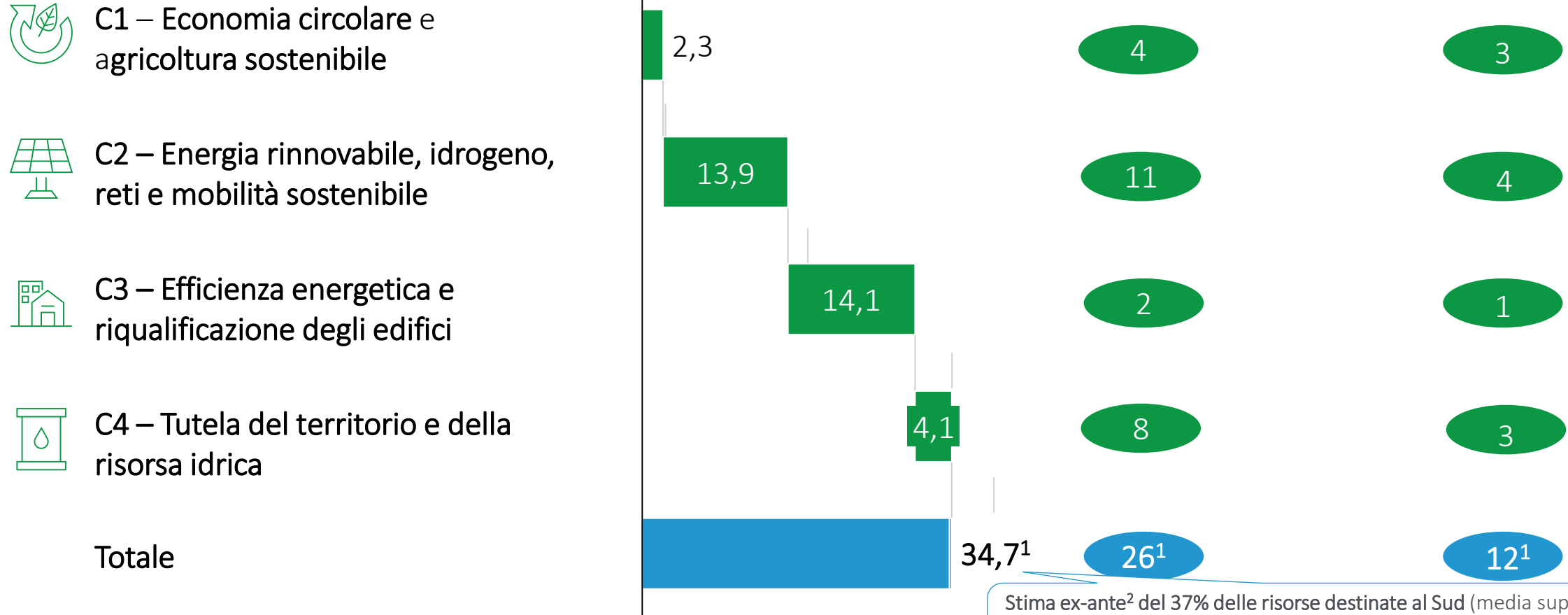
Le misure PNRR (es. rinnovabili, efficienza, biometano, idrogeno verde) contribuiscono in modo strutturale a ridurre la dipendenza da importazione di gas

Vista di insieme di investimenti e riforme PNRR MiTE

Componente in M2

Investimenti PNRR MiTE¹
Miliardi di euro, numero di iniziative

Riforme PNRR MiTE¹
Numero di riforme



Stima ex-ante² 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)

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

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

Dettaglio di investimenti e riforme PNRR MiTE



Investimenti titolarità MiTE, Miliardi di euro

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



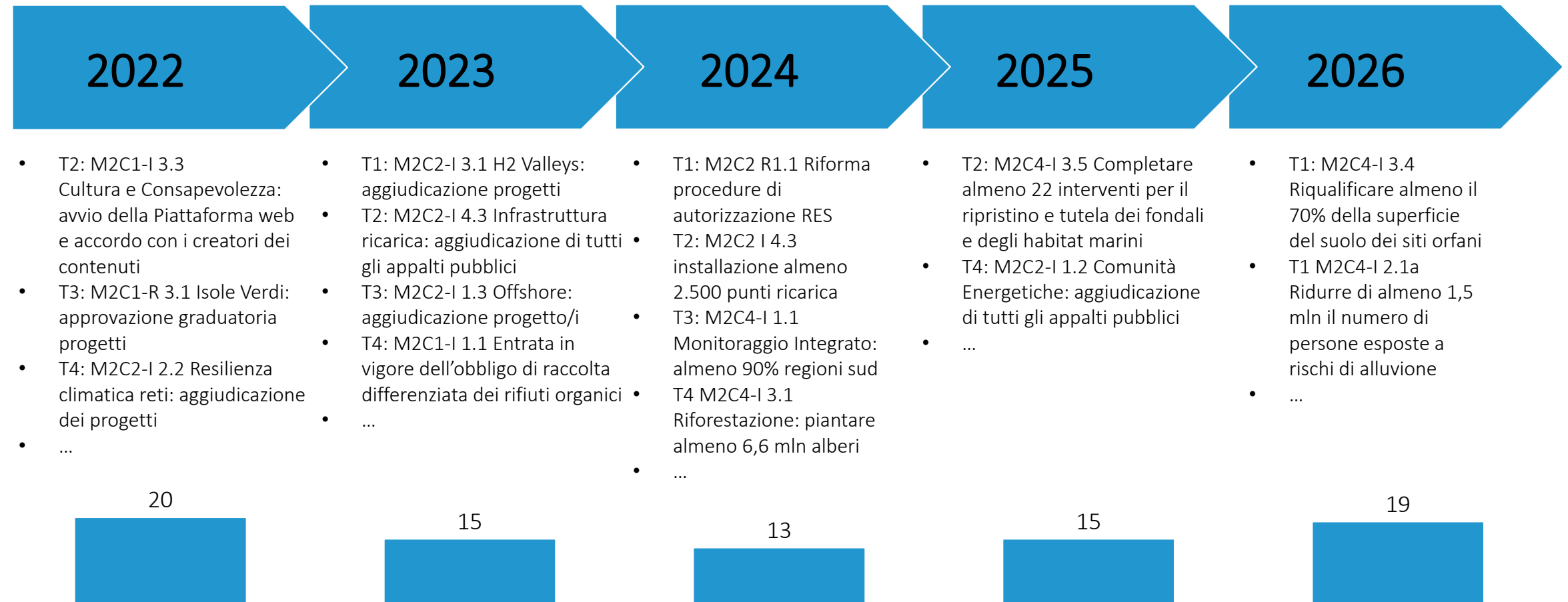
Riforme MiTE

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

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

Percorso di Milestones e Targets UE delle misure PNRR MiTE

Numero di M&T, esempi non esaustivi



89 Milestones e Targets UE da rispettare¹

¹ Di cui 7 nel 2021

Agenda

Visione di sintesi delle misure PNRR a titolarità MiTE

Principali risultati conseguiti nel primo semestre 2022 ed obiettivi del secondo semestre 2022

Dettaglio M&T UE conseguite

Sintesi dei principali risultati conseguiti nel primo semestre del 2022



Conseguite nei tempi **tutte le 11 Milestones e Targets europee** del primo semestre



Chiusa la ricezione di proposte relative a procedure/ bandi per circa 3 miliardi di euro (tutti con elevati livelli di partecipazione)



Avviate nuove procedure/ bandi per circa 5 miliardi di euro ed introdotte numerose riforme di semplificazione



Proseguito **confronto con stakeholders su ulteriori iniziative per oltre 12 miliardi di euro**



Rafforzata la **struttura di missione** per l'attuazione del PNRR

Conseguite nei tempi le 11 Milestones e Targets europee

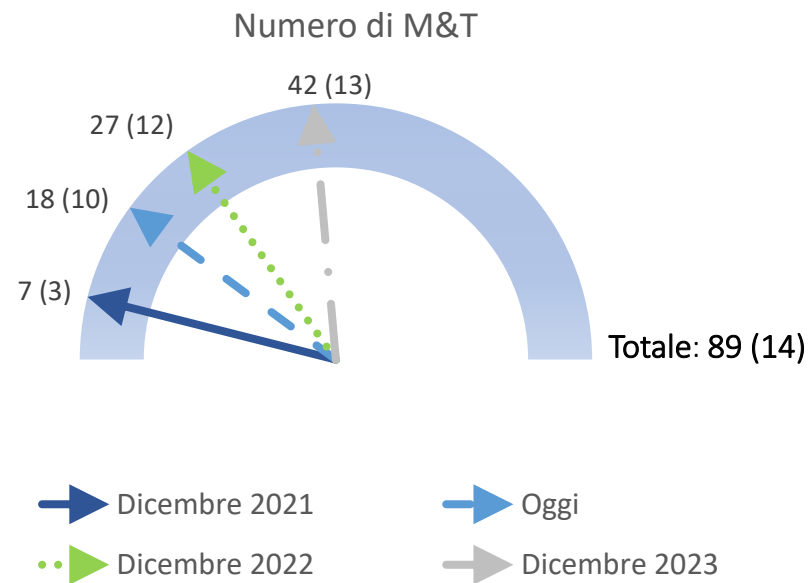


Status M&T UE



Elenco M&T UE conseguite in T1 e T2 2022

(xx) di cui relativi a Riforme



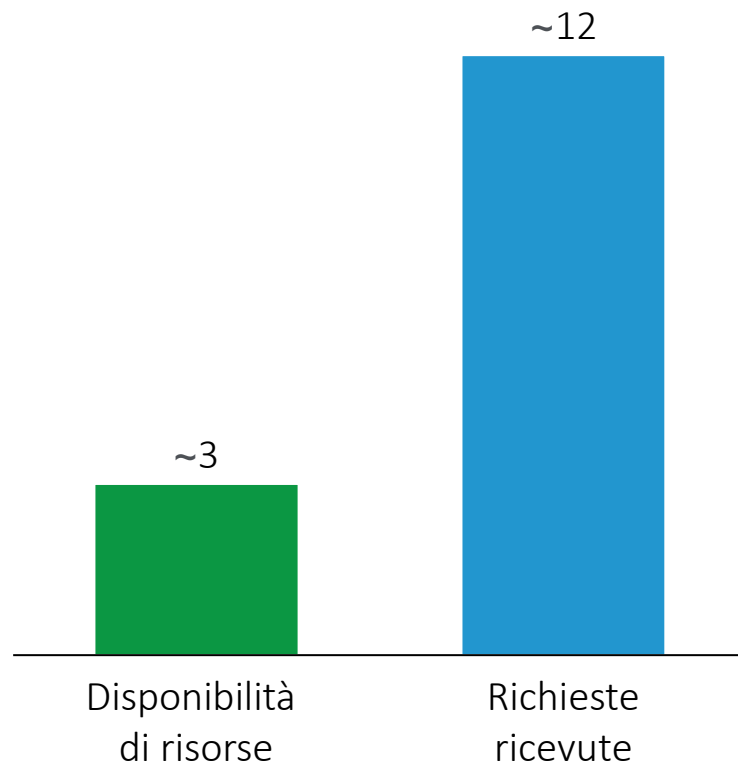
- ✓ M2C1 R1.1 '**Strategia Nazionale per l'Economia Circolare**': emanato DM di adozione
- ✓ M2C1 R1.2 '**Programma Nazionale per la Gestione dei Rifiuti**': emanato DM di adozione
- ✓ M2C1 R1.3 '**Supporto tecnico ad autorità locali**': approvato l'accordo per il piano d'azione
- ✓ M2C1 I3.3 '**Cultura e consapevolezza**': aggiudicato il bando per realizzare contenuti multimediali in tema di transizione ecologica e avviata la piattaforma web
- ✓ M2C2 R3.2 'Misure per promuovere la **competitività dell'idrogeno**': introdotte le agevolazioni fiscali
- ✓ M2C2 I3.5 '**Ricerca e sviluppo idrogeno**': sottoscritto l'accordo con Enea ed aggiudicati i bandi per enti di ricerca e imprese
- ✓ M2C2 I5.2 '**Idrogeno**': allocata la prima componente di risorse per gli stabilimenti di produzione elettrolizzatori
- ✓ M2C3 R1.1 '**Semplificazione e accelerazione delle procedure per la realizzazione di interventi per l'efficientamento energetico**': introdotti gli elementi di semplificazione e accelerazione delle procedure, incluso l'avvio del Portale in collaborazione con Enea
- ✓ M2C4 R2.1 '**Semplificazione e accelerazione procedure interventi dissesto idrogeologico**': introdotta la semplificazione del quadro giuridico
- ✓ M2C4 I3.2 '**Digitalizzazione dei parchi nazionali**': emanato il DM e la relativa Direttiva
- ✓ M2C4 R4.2 'Misure per garantire la piena capacità gestionale per i **servizi idrici integrati**': introdotte le nuove misure relative al quadro giuridico



Chiusa la ricezione di proposte tramite procedure/ bandi per circa 3 miliardi di euro

Risorse oggetto di procedura di assegnazione/ bando con richieste ricevute nel semestre

Miliardi di euro



Elenco procedure con ricezione di proposte chiuse (ora in corso di valutazione)

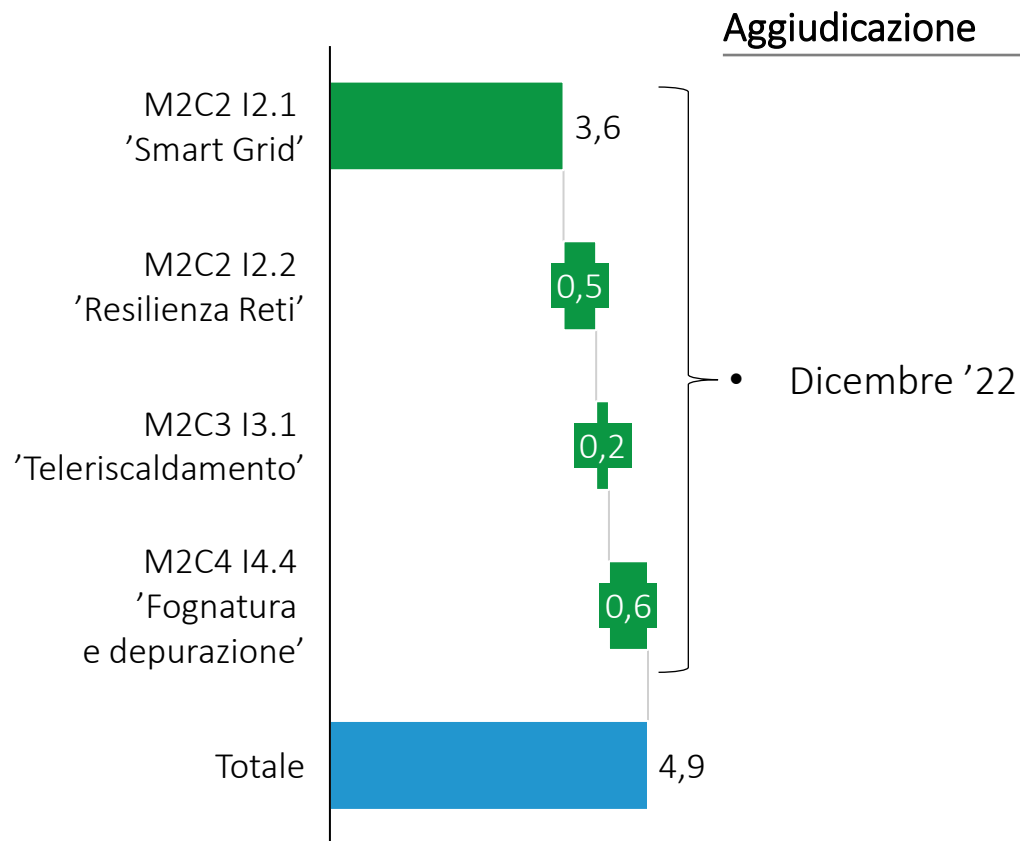
| | Aggiudicazione |
|---|-----------------|
| ✓ M2C1 I1.1: 'Realizzazione nuovi impianti gestione rifiuti e ammodernamento esistenti' | • Settembre '22 |
| ✓ M2C1 I1.2: 'Progetti "faro" di economia circolare' | |
| ✓ M2C1 I3.1: 'Isole Verdi' | |
| ✓ M2C1 I3.3: 'Cultura e consapevolezza' | • Giugno '22 |
| ✓ M2C4 I3.1: 'Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano' | |
| ✓ M2C2 I3.5: 'Ricerca e sviluppo idrogeno' | • Dicembre '22 |
| ✓ M3C2 I1.1: 'Interventi per la sostenibilità ambientale dei porti (Green Ports)' | |

Avviate nuove procedure/ bandi per circa 5 miliardi di euro ed introdotte numerose riforme di semplificazione



Nuove procedure/ bandi avviati

Miliardi di euro



Ulteriori interventi di riforma introdotti (non relativi ad M&T 1S 2022)

- ✓ M2C2 R1.1 'Semplificazione delle procedure di autorizzazione per gli impianti rinnovabili onshore e offshore'

Misure che già si traducono in accelerazione di sviluppo FER (forte accelerazione delle richieste di connessione 2022 rispetto alla capacità installata nel 2021)

- ✓ M2C4 R4.2 'Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati'

Alcuni interventi legislativi già introdotti con art. 16 e 22 del DL 152 2021

Proseguito confronto con stakeholders su ulteriori iniziative per oltre 12 miliardi di euro

Ulteriori misure in corso di preparazione

Miliardi di euro

| Ulteriori misure in corso di preparazione | Prossimi passi |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> M2C2 I1.1: 'Agrovoltaico' (1,1) | <input type="checkbox"/> Consultazione pubblica , recepimento input e avvio procedura (prossima M&T UE è aggiudicazione entro il T4 2024 ¹) |
| <input type="checkbox"/> M2C2 I1.2: 'Comunità energetiche e auto-consumo' (2,2) | <input type="checkbox"/> Finalizzazione disegno meccanismo di finanziamento (con MEF e GSE) e avvio bandi (prossima M&T UE è aggiudicazione entro il T4 2025 ¹) |
| <input type="checkbox"/> M2C2 I1.4: 'Biometano' (1,92) | <input type="checkbox"/> Finalizzazione interlocuzione con CE e pubblicazione a breve (prossima M&T UE è target di produzione al T4 2023) |
| <input type="checkbox"/> M2C2 I4.3: 'Infrastrutture di ricarica elettrica' (0,7) | <input type="checkbox"/> Recepimento input consultazione e avvio procedura (prossima M&T UE è aggiudicazione M1 al T2 2023) |
| <input type="checkbox"/> M2C2 I3.1: 'H2 valleys' (0,5) | <input type="checkbox"/> In attesa conferma da parte di CE di definizione H2 verde da applicare ai fini PNRR, a seguire avvio procedura (prossima M&T UE è aggiudicazione progetti al T1 2023) |
| <input type="checkbox"/> M2C2 I3.2 'Utilizzo idrogeno in settori hard to abate ' (2,00) | |
| <input type="checkbox"/> M2C4 1.1: 'Sistema di monitoraggio ' (0,5) | <input type="checkbox"/> Finalizzazione specifiche per avvio gara a dicembre 2022 (prossima M&T UE è copertura di alcuni servizi al T3 2024) |
| <input type="checkbox"/> M2C4 2.1a: 'Rischio idrogeologico ' (1,3) | <input type="checkbox"/> Completamento lista interventi da parte Regioni ed emanazione DM di approvazione progetti ammessi a finanziamento (prossima M&T è aggiudicazione degli appalti entro il T4 2023) |
| <input type="checkbox"/> M2C4 3.3: 'Rinaturazione Po' (0,4) | <input type="checkbox"/> Finalizzazione Programma d'azione degli interventi (prossima M&T UE è revisione del quadro giuridico T2 2023) |
| <input type="checkbox"/> M2C4 3.4 'Siti orfani ' (0,5) | <input type="checkbox"/> Approvazione del Piano d'Azione (prossima M&T UE è approvazione Piano d'Azione al T4 2022 ¹) |
| <input type="checkbox"/> M2C4 3.5 'Habitat marini ' (0,4) | <input type="checkbox"/> Finalizzazione convenzione MiTE-ISPRA per l'attuazione della misura (prossima M&T UE è target di ripristino al T2 2025) |
| <input type="checkbox"/> M2C4 4.4 'Fognatura e depurazione ' (0,6) | <input type="checkbox"/> Individuazione degli interventi (in corso) da parte delle Regioni da ammettere a finanziamento, e successiva sottoscrizione di AdP (prossima M&T UE è aggiudicazione appalti al T4 2023) |



Rafforzata la 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
- Predisporre 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

Ufficio affari generali e
segreteria
dipartimentale

- Supporta Capo Dip. nel coordinamento e monitoraggio DG
- Supporta comunicazione interna ed esterna temi PNRR¹
- Mantiene rapporti con UE/ Internazionali su temi PNRR¹

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

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 PNRR¹
- Supporta redazione documentazione (avvisi, bandi, disciplinari)
- Supporta applicazione normativa riferimento, inclusa corretta applicazione della normativa in materia di Aiuti di Stato e DNSH

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

Interfaccia primaria a supporto dei
soggetti **attuatori, beneficiari, enti
territoriali** (*avvio progressivo*)

- Coperte le posizioni dirigenziali
- Inseriti e formati **primi 40 funzionari** (DG Gestione Finanziaria)
- Avviata procedura di **interpello per 20 distacchi** da altra PA
- Avviata procedura di **selezione per 92 esperti**
- Completato aggiornamento **cronoprogrammi**
- 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
- Avviato studio per **analisi impatto inflazione** ed disponibilità filiere produttive
- **Avvio progressivo** (con ingresso risorse):
 - Interfaccia strutturata *project management ed expediting* per **attuatori/ beneficiari e Regioni/ enti locali**
 - Rafforzamento **comunicazione**

¹ In coordinamento con i Dipartimenti del Ministero

Obiettivi UE PNRR MiTE per il secondo semestre 2022

Settembre

- M2C1 I3.1 **Isole verdi**: entrata in vigore del **decreto direttoriale** che deve approvare la **graduatoria dei progetti** relativa ai risultati del bando
- M2C4 R4.2 Misure per garantire la piena capacità gestionale per i **servizi idrici integrati**: entrata in vigore della **riforma** volta a garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati

Dicembre

- M2C2 I2.1 **Rafforzamento smart grid**: aggiudicazione di (tutti gli) **appalti pubblici** per l'aumento della capacità di rete per la distribuzione di energia rinnovabile e l'elettrificazione dei consumi energetici
- M2C2 I2.2 **Interventi su resilienza climatica reti**: **aggiudicazione progetti** per migliorare la resilienza della rete del sistema elettrico
- M2C3 I3.1 **Promozione teleriscaldamento efficiente**: aggiudicazione di tutti gli **appalti pubblici** per la costruzione di nuove reti di teleriscaldamento o l'ampliamento di quelle esistenti
- M2C4 I3.1 **Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano**: **piantumazione di alberi** (almeno 1 650 000)
- M2C4 I3.4 **Bonifica del suolo dei siti orfani**: **adozione del piano d'azione** per la riqualificazione dei siti orfani
- M3C2 I1.1 **Porti verdi**: **aggiudicazione** di opere alle Autorità di sistema portuale
- M1C3 R3.1 **Adozione CAM**: **entrata in vigore di un decreto** che stabilisca i criteri sociali e ambientali negli appalti pubblici per eventi culturali finanziati con fondi pubblici

9 Milestones e Targets UE per il secondo semestre 2022¹

Agenda

Visione di sintesi delle misure PNRR a titolarità MiTE

Principali risultati conseguiti nel primo semestre del 2022 ed obiettivi del secondo semestre del 2022

Dettaglio M&T UE conseguite



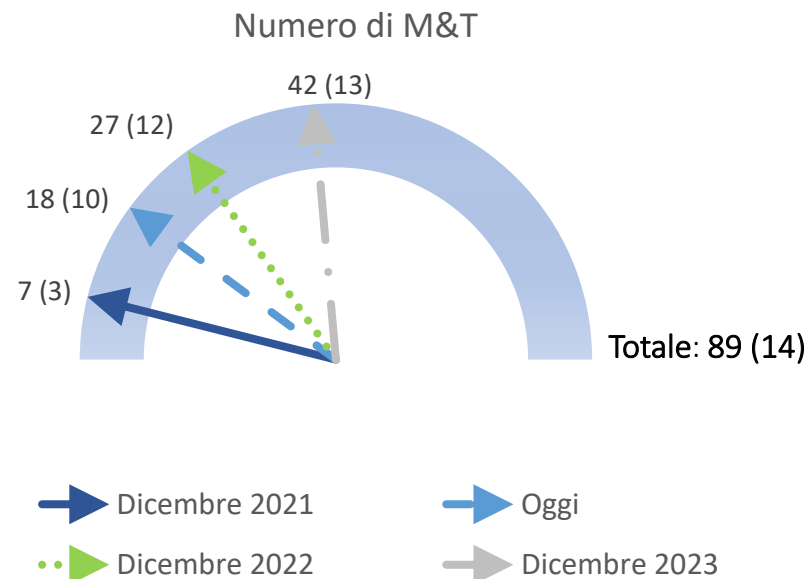
Conseguite nei tempi le 11 Milestones e Targets europee

Status M&T UE



Elenco M&T UE conseguite in T1 e T2 2022

(xx) di cui relativi a Riforme



- ✓ M2C1 R1.1 '**Strategia Nazionale per l'Economia Circolare**': emanato DM di adozione
- ✓ M2C1 R1.2 '**Programma Nazionale per la Gestione dei Rifiuti**': emanato DM di adozione
- ✓ M2C1 R1.3 '**Supporto tecnico ad autorità locali**': approvato l'accordo per il piano d'azione
- ✓ M2C1 I3.3 '**Cultura e consapevolezza**': aggiudicato il bando per realizzare contenuti multimediali in tema di transizione ecologica e avviata la piattaforma web
- ✓ M2C2 R3.2 'Misure per promuovere la **competitività dell'idrogeno**': introdotte le agevolazioni fiscali
- ✓ M2C2 I3.5 '**Ricerca e sviluppo idrogeno**': sottoscritto l'accordo con Enea ed aggiudicati i bandi per enti di ricerca e imprese
- ✓ M2C2 I5.2 '**Idrogeno**': allocata la prima componente di risorse per gli stabilimenti di produzione elettrolizzatori
- ✓ M2C3 R1.1 '**Semplificazione e accelerazione delle procedure per la realizzazione di interventi per l'efficientamento energetico**': introdotti gli elementi di semplificazione e accelerazione delle procedure, incluso l'avvio del Portale in collaborazione con Enea
- ✓ M2C4 R2.1 '**Semplificazione e accelerazione procedure interventi dissesto idrogeologico**': introdotta la semplificazione del quadro giuridico
- ✓ M2C4 I3.2 '**Digitalizzazione dei parchi nazionali**': emanato il DM e la relativa Direttiva
- ✓ M2C4 R4.2 'Misure per garantire la piena capacità gestionale per i **servizi idrici integrati**': introdotte le nuove misure relative al quadro giuridico

M2C1 - Riforma 1.1: Strategia Nazionale per l'Economia Circolare

M&T raggiunto (M2C1-1)

Entrata in vigore del **Decreto Ministeriale** per l'adozione della **Strategia Nazionale per l'Economia Circolare**

Elementi chiave della riforma introdotta

- Introduzione di un nuovo **sistema digitale di tracciabilità** dei rifiuti che sostenga, da un lato, lo sviluppo di un mercato secondario delle materie prime e, dall'altro, le autorità di controllo nella prevenzione e nella lotta contro la gestione illegale dei rifiuti
- Sviluppo di **sistemi di incentivazione fiscale** delle attività di riciclaggio e utilizzo di materie prime secondarie
- **Revisione del sistema di tassazione** sui rifiuti volta a rendere il riciclaggio più conveniente del conferimento in discarica e dell'incenerimento
- Riforma del sistema di **responsabilità estesa** del produttore e dei consorzi mediante la creazione di un organo di vigilanza ad hoc sotto la presidenza del MiTE al fine di monitorare il funzionamento e l'efficacia dei consorzi
- **Sostegno agli strumenti normativi** esistenti quali: legislazione sulla End of Waste, e CAM nel quadro degli appalti verdi
- **Sostegno a progetti** di simbiosi industriale attraverso strumenti normativi e finanziari

Obiettivo della misura

Fornire le **linee guida strategiche** per portare a termine la **transizione verso un'economia pienamente circolare**

M2C1 - Riforma 1.2: Programma Nazionale per la Gestione dei Rifiuti

M&T raggiunto (M2C1-13)

Entrata in vigore del **Decreto Ministeriale** per l'adozione della **Programma Nazionale per la Gestione dei Rifiuti**

Elementi chiave della riforma introdotta

- **Adattare la rete di impianti necessari** per la gestione integrata dei rifiuti, al fine di sviluppare l'economia circolare riducendo al minimo, come opzione ultima e residua, lo smaltimento finale
- **Istituire un monitoraggio adeguato** dell'attuazione del programma per consentire un controllo costante del rispetto dei suoi obiettivi e dell'eventuale **necessità di adottare strumenti correttivi** per la realizzazione delle azioni previste
- **Evitare l'avvio di nuove procedure** di infrazione nei confronti della Repubblica italiana per mancata applicazione della normativa europea in materia di pianificazione del ciclo dei rifiuti
- **Colmare le lacune nella gestione dei rifiuti e il divario tra diverse regioni** e zone del territorio nazionale per quanto riguarda la capacità degli impianti e gli standard di qualità vigenti
- **Combattere gli scarichi di rifiuti illegali e l'incenerimento all'aria aperta**

Obiettivo della misura

Fornire **indirizzo** per le Regioni e le Province autonome per la **pianificazione e la gestione** dei rifiuti

M2C1 - Riforma 1.3: Supporto tecnico alle autorità locali

M&T raggiunto (M2C1-2)

Approvazione dell'accordo per lo sviluppo del **piano d'azione** per la creazione di capacità a sostegno degli enti locali

Elementi chiave della riforma introdotta

- Adottato il **Progetto “Azioni di Supporto per il Raggiungimento delle Condizioni Abilitanti Ambientali” (ARCA)**
- Il MiTE, attraverso le proprie società in-house, assicurerà il **supporto tecnico** agli enti locali (Regioni, Province, Comuni) riguardo a:
 - Assistenza tecnica per l'**attuazione della normativa** ambientale dell'UE e nazionale
 - Sostegno allo **sviluppo di piani e progetti** in materia di gestione di rifiuti
 - Supporto per le **procedure di gara**, anche per garantire che le autorizzazioni alla gestione dei rifiuti siano rilasciate in modo trasparente e non discriminatorio, con un aumento dei processi competitivi al fine di conseguire standard più elevati per i servizi pubblici

Obiettivo della misura

Fornire supporto operativo agli enti locali per superare le potenziali **criticità** nell'attuazione dei progetti in ambito **economia circolare** e servizi **idrici**

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

M&T raggiunto (M2C1-11)

Aggiudicazione del primo **bando** per lo sviluppo dei contenuti multimediali e template grafico. **Avvio** della **piattaforma web** per la divulgazione dei contenuti multimediali

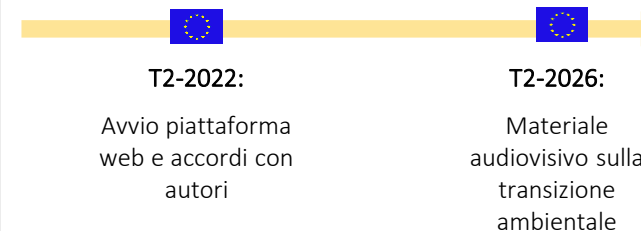
Obiettivo della misura

Diffondere una **maggiore consapevolezza** sulle tematiche e le sfide della transizione ecologica e promuovere **stili di vita più sostenibili**

Elementi chiave dell'investimento

- Almeno **180 podcast** organizzati in puntate
- **120 videoclip e video tutorials** brevi per il web e social
- **20 video lezioni** divulgative per scuole elementari, medie e superiori
- **8 spot** video e radio
- **Piano editoriale** pluriennale per la produzione e diffusione dei contenuti omni channel

Prossimi Milestones e Targets UE



Seguiranno ulteriori procedure (bandi/ accordi) e iniziative relative alla misura

M2C2 - Riforma 3.2: Misure per promuovere la competitività dell'idrogeno

M&T raggiunto (M2C2-21)

Introduzione di **incentivi fiscali** a sostegno della produzione di idrogeno verde e del consumo di idrogeno verde nel settore dei trasporti, tramite articolo 23 DL 36/2022

Elementi chiave della riforma introdotta

- **Esenzione dal pagamento degli oneri generali** afferenti al sistema elettrico per il consumo di energia elettrica da fonti rinnovabili in impianti di elettrolisi per la produzione di idrogeno verde
- **L'idrogeno prodotto in impianti di elettrolisi non viene sottoposto ad accisa** se non direttamente utilizzato in motori termici come carburante

Obiettivo della misura

Promuovere la
competitività dell'idrogeno verde

M2C2 - Investimento 3.5: Ricerca e sviluppo sull'idrogeno

M&T raggiunto (M2C2-18)

Aggiudicazione di tutti i **contratti** di ricerca e sviluppo a progetti di ricerca sull'idrogeno

Obiettivo della misura

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

Elementi chiave dell'investimento

- I contratti devono perseguire almeno **quattro filoni di ricerca**:
 - **Produzione** di idrogeno verde e pulito
 - Tecnologie innovative per lo **stoccaggio e il trasporto** dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed elettrocarburanti
 - **Celle a combustibile** per applicazioni stazionarie e di mobilità
 - Sistemi **intelligenti di gestione integrata** per migliorare la resilienza e l'affidabilità delle infrastrutture intelligenti basate sull'idrogeno
- Accordo di **Programma MiTE-ENEA** per 110 mln
- **Bando** da 20 mln rivolto a **enti di ricerca pubblici ed università** aggiudicato
- **Bando** da 30 mln rivolto a **imprese** private aggiudicato

Milestones e Targets UE



M2C2 - Investimento 5.2: Idrogeno - Capacità di elettrolisi

M&T raggiunto (M2C2-52)

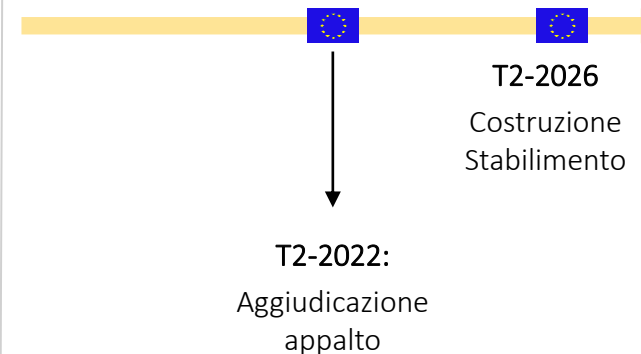
Aggiudicazione dell'appalto per costruire uno stabilimento industriale per la produzione di elettrolizzatori

Elementi chiave dell'investimento

- La misura è suddivisa in **3 linee di intervento**:
 - 250 mln di euro destinati a progetti pre-notificati IPCEI
 - 100 mln di euro destinati ad un avviso Pubblico per ulteriore capacità di produzione
 - 100 mln di euro destinati a strumento contratto di sviluppo, rivolto anche a filiera

- È stata **aggiudicata la prima linea** mediante:
 - Un Protocollo d'intesa tra il MiTE ed il MiSE per il co-finanziamento dei progetti IPCEI
 - Due convenzioni tra il MiTE ed i soggetti individuati come beneficiari del finanziamento

Milestones e Targets



Obiettivo della misura

Installare in Italia capacità di elettrolisi pari ad 1GW, così da consolidare e **creare competenze proprietarie**, e creare una **catena europea nella produzione** ed utilizzo di idrogeno

M2C3 - Riforma 1.1: Semplificazione e accelerazione delle procedure per la realizzazione di interventi per l'efficientamento energetico

M&T raggiunto (M2C3-4)

Semplificazione e accelerazione delle procedure per gli interventi di efficientamento energetico, principalmente tramite l'art. 1 della L. 30 dicembre 2021, n. 234 e l'art. 19 della L. 27 aprile 2022, n. 34

Elementi chiave della riforma introdotta

- Lanciato il **Portale nazionale** per l'efficienza energetica degli edifici
- Rafforzate le attività del **Piano d'informazione e formazione** rivolte al settore civile
- Aggiornato e potenziato il **Fondo nazionale per l'efficienza energetica**
- Accelerata la fase realizzativa dei progetti finanziati dal **programma PREPAC**
- Semplificate le procedure per l'avvio dei lavori incentivati con il **Superbonus 110%**
- Facilitate le modalità d'approvazione delle deliberazioni condominiali in materia di **Superbonus 110%**
- Gestione dei rifiuti di costruzione secondo i principi dell'**economia circolare**

Obiettivo della misura

Incentivare la riqualificazione degli edifici privati e pubblici attraverso la diffusione della conoscenza delle buone tecniche e **accelerare la realizzazione degli interventi**

M2C4 - Riforma 2.1: Semplificazione e accelerazione procedure interventi dissesto idrogeologico

M&T raggiunto (M2C4-1)

Entrata in vigore della **semplificazione del quadro giuridico** per una migliore gestione dei rischi idrologici, principalmente tramite gli artt. 36, 36-bis e 36-ter della L. 29 luglio 2021, n. 108, il D.P.C.M. 27 settembre 2021 e l'art. 23 del D.L. 36/2022 e l'art.17-octies del D.L. n. 80/2021

Elementi chiave della riforma introdotta

- **Semplificate e accelerate** le procedure per l'attuazione dei progetti in questo settore, compresa la fissazione di **scadenze massime** per ciascuna fase
- Avviato il processo per creare **banche dati comuni** in materia di dissesto, in linea con le raccomandazioni della Corte dei conti italiana
- Definito un piano per **aumentare la capacità amministrativa** degli organi responsabili dell'attuazione di tali progetti e rafforzare il **coordinamento** tra i vari livelli di governo coinvolti
- Misure di potenziamento delle strutture commissariali
- Aggiornati i **criteri, le modalità e l'entità delle risorse** destinate al finanziamento degli interventi in materia di mitigazione del rischio idrogeologico

Obiettivo della misura

Accelerare l'attuazione degli interventi di contrasto al dissesto idrogeologico mediante la semplificazione delle procedure e l'interoperabilità tra le banche dati

M2C4 - Investimento 3.2: Digitalizzazione dei parchi nazionali

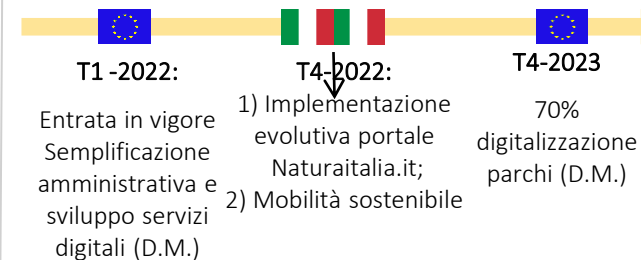
M&T raggiunto (M2C4-5)

Entrata in vigore della **semplificazione amministrativa** e **sviluppo di servizi digitali** per i visitatori dei parchi nazionali e delle aree marine protette, tramite il Decreto del Ministero della Transizione Ecologica n. 127 del 22 marzo 2022

Elementi chiave dell'investimento

- Approvata la Direttiva che consentirà da un lato lo sviluppo di servizi digitali ai visitatori, su **mobilità sostenibile** e **informazioni meteo, naturalistiche, culturali, logistiche e di sicurezza**, dall'altro lato, permetterà la digitalizzazione e semplificazione delle **procedure amministrative**, con la riduzione e la certezza dei tempi istruttori per le istanze, i pareri e le autorizzazioni, oltre all'accesso facilitato alle documentazioni

Milestones e Targets



Obiettivo della misura

Modernizzare la gestione dei 24 **parchi nazionali** e delle 31 **aree marine protette** attraverso l'implementazione di procedure standardizzate e digitalizzate, nonché il **potenziamento delle strumentazioni per il monitoraggio**

M2C4 - Riforma 4.2: Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati

M&T raggiunto (M2C4-4)

Entrata in vigore del **nuovo quadro giuridico** relativo agli scopi irrigui, tramite l'art. 16 della L. 29 dicembre 2021, n. 233 e l'art. 23 del DL 36/2022

Elementi chiave della riforma introdotta

- Istituito un **sistema di sanzioni** per l'estrazione illecita di acqua
- **Riduzione dell'attuale frammentazione** del numero di operatori
- Introduzione **sistema di tariffe** che meglio rispecchi il principio "chi inquina paga", evitando al contempo l'espansione dei sistemi irrigui esistenti

Obiettivo della misura

Migliorare l'utilizzo efficace della depurazione delle acque reflue utilizzando le risorse idriche depurate per fini industriali e irrigui