



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

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

Focus sull'avanzamento di M&T 2023

Roma, luglio 2023

Traguardi ed Obiettivi (M&T) UE PNRR MASE 2023

Primo semestre 2023

- M2C2I3.1 **Produzione di idrogeno in aree industriali dismesse:** aggiudicazione degli appalti pubblici per progetti di produzione di idrogeno in aree industriali dismesse
- M2C2I3.2 **Utilizzo idrogeno in settori hard-to-abate:** firma dell'accordo con i titolari dei progetti selezionati per promuovere la transizione dal metano all'idrogeno verde
- M2C2R3.1 **Semplificazione amministrativa e riduzione degli ostacoli normativi alla diffusione dell'idrogeno:** entrata in vigore delle misure legislative necessarie
- M2C2I4.3 **Sviluppo infrastrutture di ricarica elettrica:** aggiudicazione degli appalti pubblici per la costruzione di 2 500 stazioni di ricarica rapida per veicoli elettrici in autostrada e almeno 4 000 in zone urbane (*In fase di revisione*)
- M2C3I2.1 **Ecobonus e Sismabonus fino al 110% per l'efficienza energetica e la sicurezza degli edifici:** completamento della ristrutturazione di edifici per: i) almeno 12.000.000 di metri quadri per scopi di risparmio energia; ii) almeno 1.400.000 metri quadri per scopi antisismici (*in fase di revisione*)
- M2C4I3.3 **Rinaturazione dell'area Po:** entrata in vigore della pertinente legislazione finalizzata al recupero del corridoio ecologico rappresentato dall'alveo del fiume

6 Milestone e Target entro Giugno 2023

Secondo semestre 2023

- M2C1I1.1 **Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti:** Riduzione delle discariche irregolari (T1, NIF2003/2077)
- M2C1I1.1 **Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti:** Riduzione delle discariche irregolari (T2, NIF2011/2215)
- M2C1I1.1 **Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti:** Entrata in vigore dell'obbligo di raccolta differenziata dei rifiuti organici
- M2C1I1.1 **Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti:** Riduzione differenze regionali nella raccolta differenziata
- M2C2I1.3 **Promozione impianti innovativi (incluso off-shore):** Aggiudicazione del progetto per lo sviluppo di infrastrutture off-shore
- M2C2I1.4 **Sviluppo del biometano, secondo criteri per promuovere l'economia circolare:** Produzione aggiuntiva di biometano
- M2C4I2.1a **Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico:** Aggiudicazione di tutti gli appalti pubblici per interventi in materia di gestione e riduzione dei rischi idrogeologici
- M2C4I3.2 **Digitalizzazione dei parchi nazionali:** Semplificazione amministrativa e sviluppo di servizi digitali per i visitatori dei parchi nazionali e delle aree marine protette
- M2C4I4.4 **Investimenti in fognatura e depurazione:** Aggiudicazione di tutti gli appalti pubblici per le reti fognarie e la depurazione

9 Milestone e Target entro Dicembre 2023

Stato di avanzamento M&T UE primo semestre 2023 (1/2)

Misura	Prossimo M&T UE	Status
<p>M2C2I3.1 – Produzione di idrogeno in aree industriali dismesse</p> <p>0,50</p>	<p>[T1 2023] Aggiudicazione degli appalti pubblici per progetti di produzione di idrogeno in aree industriali dismesse</p>	<ul style="list-style-type: none"> Adottato il Decreto Ministeriale di riparto risorse: 463 del 21/10/2022 Adottato Decreto Direttoriale con definizione degli adempimenti e dello schema di bando tipo per le Regioni e Province autonome: 427 del 23/12/2022 Publicati gli Avvisi pubblici delle Regioni/Province autonome Publicati i Decreti delle Regioni/Province autonome di approvazione delle graduatorie ed ammissione al contributo In via di completamento adozione Decreti delle Regioni/Province autonome di concessione dei contributi
<p>M2C2I3.2 – Utilizzo dell'idrogeno in settori hard-to-abate</p> <p>2,00</p>	<p>[T1 2023] Firma dell'accordo con i titolari dei progetti selezionati per promuovere la transizione dal metano all'idrogeno verde</p>	<ul style="list-style-type: none"> Adottato Decreto Ministeriale di riparto risorse: 463 del 21/10/2022 Adottato Decreto Direttoriale per avvio procedura di selezione progetti: 254 del 15/03/2023 Adottato Decreto Direttoriale di modifica della procedura di selezione progetti: 326 del 08/05/2023 Primi esiti della procedura finalizzati alla stipula degli accordi
<p>M2C2R3.1 – Semplificazione amministrativa e riduzione degli ostacoli normativi alla diffusione dell'idrogeno</p>	<p>[T1 2023] Entrata in vigore delle misure necessarie, tra cui la regolamentazione della partecipazione degli impianti di produzione di idrogeno ai servizi di rete; un sistema di garanzie di origine per l'idrogeno rinnovabile; procedure e/o criteri che consentano di definire le aree di rifornimento selezionate lungo le autostrade; coordinamento del piano decennale di sviluppo TSO nazionale per norme comuni per il trasporto</p>	<ul style="list-style-type: none"> Publicato su GU decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13 – art. 41 «Semplificazione per lo sviluppo dell'idrogeno verde e rinnovabile» Sperimentazione alla partecipazione del mercato già avviata (deliberazione ARERA 300/2017/R/eel) Semplificazioni per la costruzione e l'esercizio di elettrolizzatori introdotte con Decreto Legislativo 8 novembre 2021, n. 199 Modifica norma tecnica con Decreto Ministeriale del 03/06/2022 Modalità attuative per la sperimentazione dell'uso dell'idrogeno nel trasporto stradale: DM MIMS del 01/07/2022 Adottato il Decreto Ministeriale relativo all'aggiornamento del sistema di garanzie di origine che comprende l'idrogeno: 224 del 14/07/2023

Stato di avanzamento M&T UE primo semestre 2023 (2/2)

Misura	Prossimo M&T UE	Status
<p>M2C2I4.3 – Sviluppo infrastrutture di ricarica elettrica</p> <p>0,74</p>	<p>[T2 2023] Aggiudicazione degli appalti pubblici per la costruzione di almeno 4.700 in zone urbane <i>[in fase di revisione]</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Adottati i DM n. 10 e 11 del 12/01/23 per gli incentivi relativi alle IdR nei centri urbani e sulle super-strade Pubblicati gli Avvisi Pubblici n. 332 e 333 del 10/05/23 per la realizzazione delle IdR nei centri urbani e sulle super-strade Pubblicato il DD n. 416 del 30/06/23 di approvazione della graduatoria dei progetti risultati idonei e ammessi al beneficio per la realizzazione di 4718 IdR nei centri urbani e il DD n. 417 del 30/06/23 che dichiara non ammissibili le istanze di ammissione al beneficio pervenute per la realizzazione delle IdR sulle super-strade
<p>M2C3I2.1 – Ecobonus e Sismabonus fino al 110% per l'efficienza energetica e la sicurezza degli edifici</p> <p>13,95</p>	<p>[T2 2023] Completamento della ristrutturazione di edifici per: i) almeno 17.000.000 di metri quadri per scopi di risparmio energia <i>[in fase di revisione]</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Misura pienamente operativa da ottobre 2020 Monitoraggio continuo MASE in collaborazione con l'Agenzia delle Entrate ed ENEA Primi riscontri su circa 45 mila interventi per un totale di oltre 17 milioni di metri quadri ristrutturati e 118 ktep di risparmio energetico ottenuto
<p>M2C4I3.3 – Rinaturazione dell'area Po</p> <p>0,35</p>	<p>[T2 2023] Entrata in vigore della pertinente legislazione finalizzata al recupero del corridoio ecologico rappresentato dall'alveo del fiume</p>	<ul style="list-style-type: none"> Approvazione del Programma d'Azione da parte dell'Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po, il 21 luglio 2022 Accordo tra Ministero e Agenzia Interregionale per il fiume Po teso a regolamentare il finanziamento accordato al progetto, il 9 gennaio 2023 Revisione del quadro giuridico per gli interventi di rinaturazione dell'area del Po tramite la pubblicazione del D.L. n. 13 del 24/02/2023 (Legge 21 aprile 2023, n. 41) e del D.L. n. 39 del 14/04/2023 (Legge 13 giugno 2023, n. 68)

Sintesi avanzamento ulteriori misure con obiettivo secondo semestre 2023 (1/3)

Misura	Prossimo M&T UE	Status
<p>M2C2I1.3 – Promozione impianti innovativi (incluso off-shore)</p> <p>0,67</p>	<p>[T3 2023] Aggiudicazione del progetto per lo sviluppo di infrastrutture off-shore</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conclusa la Consultazione Pubblica finalizzata ad acquisire elementi utili per l'attuazione della misura PNRR; rilevate manifestazioni di interesse a copertura degli obiettivi preposti, di cui valutare la fattibilità tecnica • In via di definizione Decreto Ministeriale con precisazione delle tipologie di incentivo da erogare. A seguire, notifica alla CE per aiuti di stato
<p>M2C2I1.4 – Sviluppo del biometano, secondo criteri per la promozione dell'economia circolare</p> <p>1,92</p>	<p>[T4 2023] Sviluppo della produzione di biometano da impianti nuovi e riconvertiti fino ad almeno 0,6 miliardi di m³ alla fine del 2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adottato Decreto Ministeriale relativo alla produzione di biometano: 340 del 15/09/2022 • In corso di finalizzazione il Decreto Ministeriale attuativo relativo alle pratiche ecologiche in regime di esenzione ai sensi del Regolamento ABER per gli aiuti di Stato in agricoltura • Adottato il Decreto Direttoriale n. 23 del 13 gennaio 2023, che fissa le regole applicative per lo sviluppo del biometano • Sottoscritta la Convenzione con GSE, quale Soggetto Gestore • Pubblicati Bandi per la produzione di biometano: 1° - dal 30/02/2023 al 31/03/2023 per 67 kSmc/h; 2° dal 14/07/2023 al 12/09/2023 per 108 kSmc/h • Pubblicati gli Esiti del 1° bando: 72 richieste per 36,4 kSmc/h di cui ammesse 60 per 30 kSmc/h

Sintesi avanzamento ulteriori misure con obiettivo secondo semestre 2023 (2/3)

Misura	Prossimo M&T UE	Status
<p>M2C4I3.2 – Digitalizzazione dei parchi nazionali</p> <p>0,10</p>	<p>[T4 2023] Semplificazione amministrativa e sviluppo di servizi digitali per i visitatori dei parchi nazionali e delle aree marine protette</p>	<ul style="list-style-type: none"> Emanati Decreti Ministeriali di approvazione Direttiva per attuazione investimento: DM 127 del 22/07/2022 e DM 377 del 30/09/2022 Stipulato Accordo di collaborazione MASE/ISPRA e in corso di stipula la convenzione con Invitalia Stipulata convenzione MASE/SOGEI Sviluppo dei servizi digitali per i visitatori delle aree protette e per la semplificazione amministrativa a supporto della gestione di parchi e aree marine protette: firmata convenzione con SOGEI
<p>M2C4I2.1a – Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico</p> <p>1,28</p>	<p>[T4 2023] Aggiudicazione di tutti gli appalti pubblici per interventi in materia di gestione e riduzione dei rischi idrogeologici</p>	<ul style="list-style-type: none"> Chiusa prima ricognizione con Regioni e individuati 665 progetti coerenti con PNRR che impattano su una popolazione di circa 1,335 milioni di persone a rischio
<p>M2C4I4.4 – Investimenti in fognatura e depurazione</p> <p>0,60</p>	<p>[T4 2023] Entrata in vigore della pertinente legislazione finalizzata al recupero del corridoio ecologico rappresentato dall'alveo del fiume</p>	<ul style="list-style-type: none"> Publicato il Decreto Ministeriale contenente i criteri di riparto delle risorse e i criteri di ammissibilità delle proposte progettuali: DM 191 del 17/05/2022 Conclusione degli Accertamenti istruttori da parte del MASE e dell'ARERA In via di finalizzazione Decreto Ministeriale per elenco degli interventi ammessi a finanziamento

Sintesi avanzamento ulteriori misure con obiettivo secondo semestre 2023 (3/3)

Misura	Prossimo M&T UE	Status
<p>M2C1I1.1 – Nuovi impianti di gestione rifiuti ed ammodernamento esistenti</p> <p>1,50</p>	<p>[T4 2023] Entrata in vigore dell'obbligo di raccolta differenziata dei rifiuti organici</p> <p>Riduzione delle discariche abusive oggetto della procedura di infrazione NIF 2003/2077 e NIF 2011/2215</p> <p>Riduzione delle differenze tra le regioni di tassi di raccolta differenziata</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pubblicate le graduatorie definitive e decreti di concessione per tutte le linee dell'Investimento (Linea 1.1 A, B, C) • Pubblicati i Decreti di concessione del contributo: 1.1A – 243 del 14/07/2023; 1.1B – 1 del 02/01/2023 ; 1.1C - 23 del 20/01/2023 • Obbligo di raccolta differenziata dei rifiuti organici ex art.182ter del D.lgs. n. 152/2006 in vigore • Differenza tra il tasso medio nazionale di raccolta differenziata e la Regione meno performante al 31.12.2021 pari a 17,10 punti percentuali • 12 discariche sulle 200 iniziali permangono in procedura di infrazione NIF 2003/2077 • 6 discariche sulle 44 iniziali permangono in procedura di infrazione NIF 2011/2215 <p><i>In aggiunta, con riferimento alla M2C1I1.2 – Progetti “faro” di economia circolare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pubblicate le graduatorie definitive e decreti di concessione per tutte le linee dell'Investimento (Linea 1.2 A, B, C, D)



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)

Obiettivi e Target 2022

Obiettivi UE PNRR MASE I 2022 - Attività e provvedimenti principali

11 Milestone e Target tutti conseguiti per la II rata di Giugno 2022

- M2C1R1.1 **Strategia nazionale per l'economia circolare**: Entrata in vigore del decreto ministeriale per l'adozione della strategia nazionale per l'economia circolare - **conseguita con l'adozione del decreto ministeriale n. 259 del 24/06/2022**
- M2C1I3.3 **Cultura e consapevolezza su temi e sfide ambientali**: avvio della piattaforma web e accordi con gli attuatori – **conseguita con avvio pubblico della piattaforma web e firma definitiva con i creatori di contenuti**
- M2C1R1.2 **Programma nazionale per la gestione dei rifiuti**: Entrata in vigore del decreto ministeriale sul programma nazionale per la gestione dei rifiuti - **conseguita con l'adozione del Decreto Ministeriale n. 257 del 24/06/2022**
- M2C1R1.3 **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 – **conseguita con l'approvazione del Progetto ARCA del 22/06/2022**
- M2C2R3.2 **Misure per promuovere la competitività dell'idrogeno**: Entrata in vigore di incentivi fiscali - **conseguita con DL n. 36 del 30/04/22, convertito con legge 29/06/2022, n. 79 e DM MITE n. 347 del 21/09/2022**
- M2C2I3.5 **Ricerca e sviluppo sull'idrogeno**: Aggiudicazione di tutti i contratti di ricerca e sviluppo a progetti di ricerca sull'idrogeno – **conseguita con Accordo di programma tra il Ministero della transizione ecologica ed ENEA del 10 maggio 2022 e decreti direttoriali 126 e 127 del 27/06/2023 di ammissione al contributo delle proposte progettuali per attività di ricerca**
- M2C2 I5.2: **Idrogeno (elettrolizzatori)**: Produzione di elettrolizzatori – **conseguita con sottoscrizione degli accordi IPCEI, MITE-De Nora Italy Hydrogen Technologies S.r.l. e MITE-Ansaldo Energia S.p.A. del 27.06.2022**
- M2C3R1.1 **Semplificazione e accelerazione delle procedure per la realizzazione di interventi per l'efficientamento energetico**: Semplificazione e accelerazione delle procedure per gli interventi di efficientamento energetico - **conseguita il lancio del Portale nazionale per l'efficienza energetica degli edifici ed il rafforzamento delle attività del Piano d'informazione e formazione rivolte al settore civile**
- M2C4R2.1 **Semplificazione e accelerazione delle procedure per l'attuazione degli interventi contro il dissesto**: Entrata in vigore della semplificazione del quadro giuridico per una migliore gestione dei rischi idrologici - **conseguita con l'entrata in vigore della semplificazione del quadro giuridico complessivo**
- M2C4I3.2 **Digitalizzazione dei parchi nazionali**: Entrata in vigore della semplificazione amministrativa e sviluppo di servizi digitali per i visitatori dei parchi nazionali e delle aree marine protette – **conseguita con emanazione del Decreto Ministeriale n. 127 del 22 marzo 2022**
- M2C4R4.2 **Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati**: Entrata in vigore del nuovo quadro giuridico relativo agli scopi irrigui - **conseguita con art. 16, cc. 5 e 6, primo e secondo periodo del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, Legge 29 dicembre 2021, n. 233, e art. 23, comma 4, del decreto-legge n. 36 del 2022, in Legge 29 giugno 2022, n. 79**

Obiettivi UE PNRR MASE II 2022 - Attività e provvedimenti principali

9 Milestone e Target tutti conseguiti per la III rata di dicembre 2022

- M1C3R3.1 **Adozione di criteri ambientali minimi per eventi culturali**: Entrata in vigore di un decreto che stabilisca i criteri sociali e ambientali negli appalti pubblici per eventi culturali finanziati con fondi pubblici - **conseguita con l'adozione del Decreto Ministeriale n. 459 del 19/19/2022**
- M2C1I3.1 **Isole verdi**: Entrata in vigore del decreto ministeriale – **conseguita con Decreto direttoriale n. 219 del 27 settembre 2022 che ha approvato l'elenco dei progetti ammessi a finanziamento**
- M2C2I2.1 **Rafforzamento smart grid**: Aggiudicazione di (tutti gli) appalti pubblici per l'aumento della capacità di rete - **conseguita con il Decreto direttoriale n. 426 del 23 dicembre 2022**
- M2C2I2.2 **Interventi su resilienza climatica reti**: Aggiudicazione dei progetti per migliorare la resilienza della rete del sistema elettrico (di almeno 4.000 km) - **conseguita con i Decreti Direttoriale n. 413 e 414 del 16 dicembre 2022**
- M2C3I3.1 **Promozione di un teleriscaldamento efficiente**: I contratti per il miglioramento delle reti di riscaldamento sono affidati dal ministero della Transizione ecologica a seguito di una procedura di appalto pubblico – **conseguita con decreto direttoriale n. 435 del 23/12/2022**
- M2C4I3.1 **Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano**: Piantare alberi per la tutela e la valorizzazione delle aree verdi urbane ed extraurbane T1 (almeno 1.650.000 alberi) – **conseguita con la messa a dimora di 2.025.170 unità arboree e arbustive, di queste, un milione e settecentomila sono piante e la restante parte in germinazione.**
- M2C4I3.4 **Bonifica del "suolo dei siti orfani"**: Quadro giuridico per la bonifica dei siti orfani – **conseguita con la pubblicazione del Piano d'Azione per la bonifica dei siti orfani di cui al DM 301 del 04 agosto 2022**
- M2C4R4.2 **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 - **conseguita attraverso art. 22, c.1-quinquies, del DL 152/2021, che ha previsto l'inserimento all'art. 147, comma 2-ter del D.Lgs. 152/2006, DM MASAF-MASE usi irrigui e SIGRIAN, adottato il 30 settembre 2022, e DM MEF-MASE-MASAF sulla determinazione dei canoni di concessione del 31/12/2022**
- M3C2I1.1 **Porti verdi: interventi in materia di energia rinnovabile ed efficienza energetica nei porti**: Appalti di opere - **conseguita con Decreti ministeriali di ammissione a finanziamento, registrati in data 13/12/2022, con protocolli n. 487, 489, 490, 493, 494, 495, 496, 497**