





# **Bandi MI**

Stefania Crotta – DG PIF – MASE

8 maggio 2025 – Tavolo Tecnico OIMCE





# Contesto: Mission Innovation e l'impegno attuale dell'Italia: Decreto 17 Novembre 2023



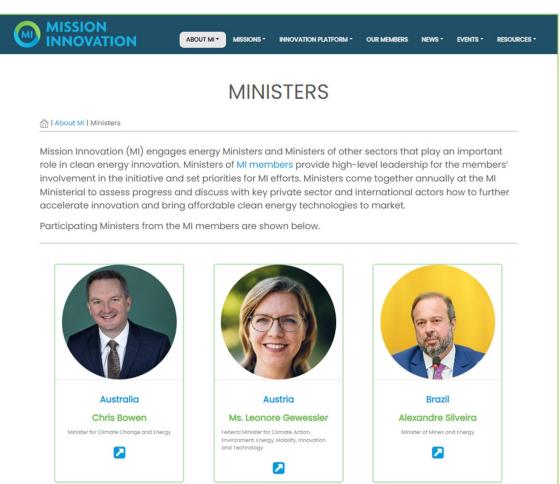
## **Richiamo su Mission Innovation**



#### Mission Innovation founded in COP21 (2015)

- Phase 1 (2015- 2021): Doubling R&D public spending on clean energy – 8 Initiatives
- Phase 2 (2021 onwards): Mission based strategy

Mission Innovation is a **global initiative** catalysing a decade of action and investment in **research**, **development and demonstration** to make clean energy affordable, attractive and accessible for all. This will **accelerate progress towards the Paris Agreement** goals and pathways to net zero.



http://mission-innovation.net/





# Le Missioni di MI e l'impegno dell'Italia



The Goal: To demonstrate that by 2030 power systems in different geographies and climates are able to effectively integrate up to 100% variable renewable energies in their generation mix and maintain a cost-efficient, secure and resilient system.

**GPFM** 



The Goal: For ships capable of running on zero-emission fuels to make up at least 5% of the global deep-sea fleet by 2030.



The Goal: To increase the costcompetitiveness of clean hydrogen by reducing end-to-end costs to USD 2 per kilogram by 2030.

CHM



The Goal: Enable Carbon
Dioxide Removal technologies
to achieve a net reduction of
100 million metric tons of
CO<sub>2</sub> per year globally by 2030.



The Goal: By 2030, deliver at least 50 large-scale, integrated demonstration projects in urban environments around the world, providing a pathway for all cities to adopt net-zero carbon solutions as the default option.



The Goal: Develop and demonstrate innovative solutions to accelerate the commercialization of integrated biorefineries, with a target of replacing 10% of fossil-based fuels, chemicals and materials with bio-based alternatives by 2030.



The Goal: Develop and demonstrate cost competitive solutions for the efficient decarbonization of energy intensive industries by 2030.





## Decreto n.386 del 17 novembre 2023



Ambiti tecnologici definiti nella proposta di aggiornamento del PNIEC sono compatibili con i temi di ricerca e sviluppo individuati nell'ambito degli Action plan 2022-2024 di GPFM e CHM:

- stoccaggio energia elettrica;
- fonti rinnovabili;
- tecnologie di rete e digitalizzazione;
- nucleare;
- idrogeno;
- elettrolizzatori e reti elettriche;
- materie prime critiche e materiali avanzati per la transizione energetica e relative filiere nazionali;
- bioidrogeno, biocarburanti e integrazioni con le reti.



Ritenuto opportuno provvedere ad una **ripartizione delle risorse disponibili per gli anni 2022-2025** tra le linee di programmazione individuate;



Ritenuto di dover dare attuazione all'iniziativa Mission Innovation tramite specifici bandi di gara.





# Aree strategiche e budget

Area strategica	Budget	Costo complessivo minimo progetto M€	Costo complessivo massimo progetto M€	Piccole imprese capofila
Fonti Rinnovabili Non Programmabili	60	2	20	Si
Flessibilità ed accumulo energetico	62	2	20	Si
Dati e digitalizzazione di rete	60	1	20	Si
Idrogeno (pubblicazione posticipata)	118	3	20	No
Elettrolizzatori e reti	6	0,5	5	Si
Bioidrogeno e biocarburanti	12	0,5	5	Si
Materie prime critiche (MPC)*	21	0,5**	5**	No

<sup>\*</sup>Avviso MPC chiuso in data 28 Marzo 2025

<sup>\*\*</sup>Contributo totale richiesto





# Modulo CRM – processo operativo

#### ATTIVITÀ DI BACKGROUND

- Individuazione di tutte le tematiche della filiera MPC
- Stato dell'arte
- Priorità di innovazione delle principali iniziative internazionali
- Progetti in corso e pianificati

#### **COINVOLGIMENTO STAKEHOLDERS 1**

- Individuazione imprese
- Workshops online (o in presenza) di presentazione dell'iniziativa
- Co-creazione dei punti principali del modulo MPC (es. tematiche di maggior interesse da parte degli stakeholder, soglia minima)

#### STESURA DEL DISCIPLINARE

- Conclusioni dalle discussioni
- Individuazione degli argomenti sulla base dei riscontri degli stakeholder
- Stesura del testo del disciplinare

#### **OPEN DAYS**

- Preparazione di open days di diffusione e matchmaking
- Diffusione dell'Avviso e del Disciplinare tecnico
- Preparazione di sessione FAQ

**PUBBLICAZIONE BANDO** 





# Modulo CRM – processo operativo

#### ATTIVITÀ DI BACKGROUND

- Individuazione di tutte le tematiche della filiera MPC
- Stato dell'arte
- Priorità di innovazione delle principali iniziative internazionali
- Progetti in corso e pianificati

#### **COINVOLGIMENTO STAKEHOLDERS 2**

- Illustrazione struttura dell'Avviso
- Illustrazione Disciplinare Tecnico
- Raccolta di commenti e suggerimenti da parte degli stakeholders
- Stesura finale del testo del Disciplinare Tecnico.

#### STESURA DEL DISCIPLINARE

- Conclusioni dalle discussioni
- Individuazione degli argomenti sulla base dei riscontri degli stakeholder
- Stesura del testo del disciplinare

#### **OPEN DAYS e INCONTRI BILATERALI**

- Informazione su Avviso,
   Disciplinare tecnico e allegati
- Mentimeter
- Spazio agli operatori
- Matchmaking
- Domande e chiarimenti

PUBBLICAZIONE «AVVISO PUBBLICO»



# **Esiti Bando MPC**



## **Esiti Bando MPC**

Progetti Ammessi: 24

Progetti Esclusi: 3

Totale Budget: 21 M€

Totale costo proposte: 37,4 M€ (33,6 M€)

Totale contributo proposte: 26 M€ (25,7 M€)





# Grazie per l'attenzione!

www.rse-web.it/news/info-avvisi-mission-innovation/

bandi-MI-2025@rse-web.it