



## 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



## 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.

The screenshot shows the 'MINISTERS' page on the Mission Innovation website. The header includes the MI logo and navigation links: ABOUT MI, MISSIONS, INNOVATION PLATFORM, OUR MEMBERS, NEWS, EVENTS, and RESOURCES. The main heading is 'MINISTERS'. Below it is a breadcrumb 'Home | About MI | Ministers'. The text explains that Mission Innovation (MI) engages energy Ministers and Ministers of other sectors that play an important role in clean energy innovation. It states that Ministers of MI members provide high-level leadership for the members' involvement in the initiative and set priorities for MI efforts. Ministers come together annually at the MI Ministerial to assess progress and discuss with key private sector and international actors how to further accelerate innovation and bring affordable clean energy technologies to market. It notes that Participating Ministers from the MI members are shown below. Three minister profiles are displayed: Chris Bowen (Australia, Minister for Climate Change and Energy), Ms. Leonore Gewessler (Austria, Federal Minister for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology), and Alexandre Silveira (Brazil, Minister of Mines and Energy). Each profile includes a circular portrait, the country name, the minister's name, their title, and a social media icon.

<http://mission-innovation.net/>

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



## GREEN POWERED FUTURE MISSION

**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



## ZERO-EMISSION SHIPPING MISSION

**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.



## CLEAN HYDROGEN MISSION

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

CHM



## CARBON DIOXIDE REMOVAL MISSION

**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.



## URBAN TRANSITIONS MISSION

**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.



## INTEGRATED BIOREFINERIES MISSION

**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.



## NET-ZERO INDUSTRIES MISSION

**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
<b>Fonti Rinnovabili Non Programmabili</b>	<b>60</b>	2	20	Si
<b>Flessibilità ed accumulo energetico</b>	<b>62</b>	2	20	Si
<b>Dati e digitalizzazione di rete</b>	<b>60</b>	1	20	Si
<i>Idrogeno (pubblicazione posticipata)</i>	<i>118</i>	3	20	No
<b>Elettrolizzatori e reti</b>	<b>6</b>	0,5	5	Si
<b>Bioidrogeno e biocarburanti</b>	<b>12</b>	0,5	5	Si
<b>Materie prime critiche (MPC)*</b>	<b>21</b>	0,5**	5**	No

\*Avviso MPC chiuso in data 28 Marzo 2025

\*\*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

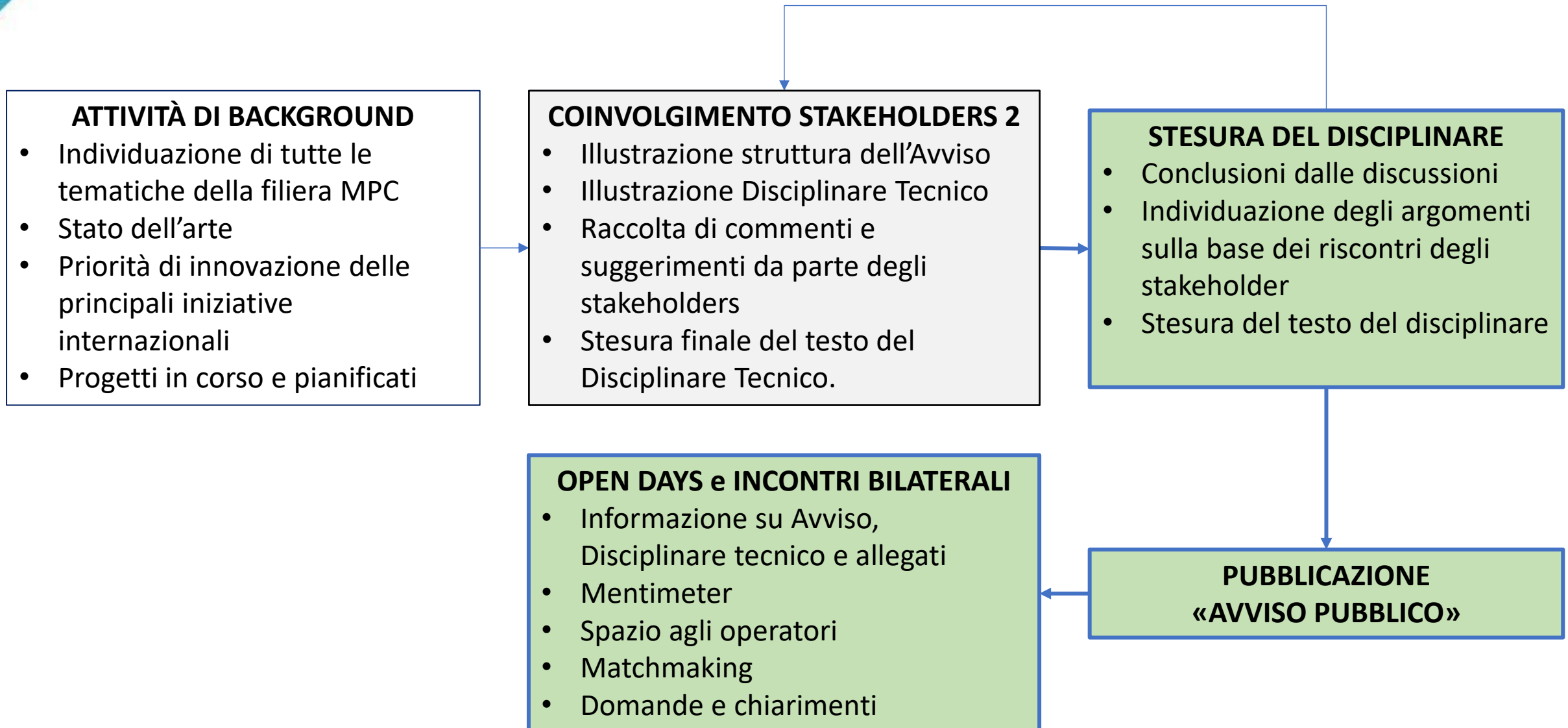
## OPEN DAYS

- 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



# 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/](http://www.rse-web.it/news/info-avvisi-mission-innovation/)

[bandi-MI-2025@rse-web.it](mailto:bandi-MI-2025@rse-web.it)