

6 marzo 2026 - Rimini Expo Centre

KEY - The Energy Transition Expo

# Gli strumenti incentivanti a favore delle Tecnologie pulite tra nuova manifattura e strumenti di sviluppo

**Ing. Stefania Crotta**

Direttore Generale Programmi e Incentivi Finanziari  
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

# GLI STRUMENTI INCENTIVANTI A FAVORE DELLE IMPRESE

Esemplificazione azioni per **incentivare le Imprese** a partecipare ad **iniziative** di investimento in EE, FER e R&D anche al fine del miglioramento del **profilo di sostenibilità**

## Efficientamento energetico

Investimenti nell'ambito  
dell'efficientamento energetico



## FER

Investimenti per la generazione di energia da  
fonte rinnovabile



## Progetti di Ricerca, Sviluppo e Innovazione

Finanziamento di progetti nell'ambito  
dell'iniziativa **Mission Innovation e  
PNRR**





MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

# PN RIC: il ruolo del MASE

La Direzione generale Programmi e Incentivi Finanziari del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica agisce in qualità di **Organismo Intermedio** nell'ambito del **Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale**.

In particolare, il MASE attua obiettivi di policy in ambito ambientale ed energetico ed è responsabile della gestione e l'attuazione degli interventi dei seguenti due obiettivi specifici del Programma:

## ➤ **OS 2.2 Promozione dell'energia rinnovabile**

- ✓ Interventi volti ad incentivare **l'autoproduzione di energia da fonti rinnovabili per le PMI**, promuovendo prioritariamente l'installazione di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia esclusivamente per l'autoconsumo.

## ➤ **OS 2.3 Sviluppo di sistemi e reti di stoccaggio energetici intelligenti**

- ✓ Interventi di sviluppo della rete di distribuzione che possono essere garantiti **augmentando la capacità della rete esistente** al fine di favorire l'uso di fonti rinnovabili e utilizzando la **capacità della rete esistente in modo più efficiente, più intelligente**, grazie allo sviluppo di una *Smart Grid*. Interventi di modernizzazione della rete di trasmissione nazionale per il potenziamento della rete nazionale e il miglioramento della capacità di stoccaggio



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

## Obiettivo Specifico 2.2

### Azione 2.2.1 – Sviluppo della produzione di energia elettrica da FER

#### Obiettivo



Riduzione dei consumi di gas naturale e promozione dell'**energia solare** in combinazione con altre tecnologie di produzione e/o uso di energie rinnovabili.

#### Destinatari



Imprese delle Regioni meno sviluppate (Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna, Sicilia)

#### Dotazione Finanziaria



**262.000.000,00 €**



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

## Obiettivo Specifico 2.3

### Azioni 2.3.1 e 2.3.2 Modernizzazione e digitalizzazione reti trasmissione e distribuzione

Interventi sulla rete di distribuzione,  
modelli di gestione delle *smart grids*, che  
prevedono, tra l'altro:

- ✓ Interventi di adeguamento delle reti
- ✓ Installazione di componentistica avanzata
- ✓ Sistemi di acquisizione dati e controllo
- ✓ Control center e database
- ✓ Sistemi di comunicazione (fibra, wireless, LTE, GPRS, ecc.)



Dotazione  
800.675.000,00€

Interventi sulla rete di trasmissione,  
strettamente complementari agli interventi  
sulle reti di distribuzione, come  
l'installazione di:

- ✓ Componenti e metodologie *dynamic thermal rating* – DTR
- ✓ *Smart future transmission system*
- ✓ Dispositivi *phasor measurement unit* – PMU
- ✓ Sistemi di monitoraggio e registrazione eventi – MRE
- ✓ Autotrasformatori di nuova generazione in stazioni elettriche (ATR)
- ✓ Costruzione di porzioni di rete
- ✓ Adeguamento o upgrade tecnologico di stazioni elettriche

- **Dotazione € 262 milioni** di tali risorse, una quota pari al **60%** è destinata al finanziamento di progetti di investimento realizzati da PMI, di cui almeno il **25%** è destinato al finanziamento di progetti realizzati da micro e piccole imprese
- **Progetti ammissibili:** progetti di investimento volti alla **produzione di energia da fonti rinnovabili**, mediante l'installazione di un impianto fotovoltaico e/o termico-fotovoltaico, per **autoconsumo**, eventuale **sistema di stoccaggio elettrochimico** dell'energia elettrica dietro il contatore, per autoconsumo differito
- **Beneficiari imprese**, di qualunque dimensione, incluse le reti di imprese
- **Territori ammissibili: Regioni meno sviluppate** (Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia)
- **Termini di presentazione delle domande:** Il Decreto Direttoriale n.33 del 18 febbraio 2026 ha prorogato il termine ultimo per la presentazione delle domande alle ore **10.00 del 3 luglio 2026**



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

# Progetti di investimento ammissibili

**Sono ammissibili** i progetti di investimento volti alla produzione di energia da fonti rinnovabili mediante l'installazione di:

- A. un impianto fotovoltaico e/o termico-fotovoltaico, per autoconsumo immediato
- B. eventuale sistema di stoccaggio elettrochimico dell'energia elettrica *behind the meter*, per autoconsumo differito

Un progetto di investimento può prevedere l'installazione combinata degli impianti e dei sistemi di stoccaggio, ma non può prevedere la sola installazione dei sistemi di stoccaggio



è ammessa la casistica del **potenziamento** di un impianto fotovoltaico e/o termo-fotovoltaico esistente ma non il rifacimento

- Riguardare **una sola unità produttiva**
- Essere **realizzato** esclusivamente **su edifici esistenti** dell'unità produttiva, ovvero, su **coperture di strutture pertinenziali**, anche di nuova realizzazione, **destinate al servizio dei predetti edifici**
- Prevedere che **l'energia prodotta sia destinata all'autoconsumo dell'unità produttiva**
  - l'eventuale **energia eccedentaria non accumulata** deve essere **ceduta gratuitamente** dal soggetto beneficiario **al GSE per 20 anni**, previa sottoscrizione di apposito contratto per il ritiro dell'energia elettrica
- Prevedere che l'impianto fotovoltaico e/o termo-fotovoltaico abbia una potenza nominale non inferiore a 10 KW e non superiore a 1.000 KW

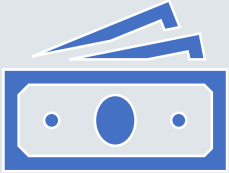


MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

# Spese ammissibili

Sono ammissibili, nei limiti dei costi massimi indicati nell'Allegato n. 2 all'Avviso, **le spese direttamente collegabili e funzionali alla realizzazione dei progetti di investimento** di cui all'Articolo 6 dell'Avviso

**Impianti fotovoltaici:** acquisto, trasporto e installazione dell'impianto e dei vari componenti di impianto, connessione alla rete elettrica nazionale, messa in esercizio e opere civili strettamente necessarie



**Impianti termo-fotovoltaici:** acquisti, trasporto e installazione dell'impianto e della componentistica termica (tubature, valvole, gruppo pompe, centralina e accumulatore solare/scambiatore circuito solare), connessione alla rete elettrica nazionale, messa in esercizio e opere civili strettamente necessarie

**Eventuali sistemi di stoccaggio elettrochimico dell'energia elettrica:** acquisto, trasporto, e installazione del sistema e dei vari componenti di impianto, messa in esercizio e opere civili strettamente necessarie

## Nota bene



Ai fini dell'ammissibilità le spese devono essere sostenute a partire dalla data di presentazione della domanda di agevolazione



# FORMA E INTENSITÀ DELLE AGEVOLAZIONI

Le agevolazioni sono concesse nella forma del **contributo in conto impianti** ai sensi di quanto previsto dall'**articolo 41 del Regolamento GBER**, secondo le seguenti intensità rispetto ai costi ammissibili

Tecnologia	Tipo impresa	Agevolazione BASE	Premialità 1 proponente con ISO 50001	Premialità 2 moduli iscritti Registro ENEA	Agevolazione MAX da GBER
Fotovoltaico	Piccola	58%	2 punti percentuali	5 punti (B e C) 2 punti (A)	65%
	Media	48%			55%
	Grande	38%			45%
Termo- fotovoltaico	Piccola	63%	2 punti percentuali	n.a.	65%
	Media	53%			55%
	Grande	43%			45%
Accumulo	Piccola	48%	2 punti percentuali	n.a.	50%
	Media	38%			40%
	Grande	28%			30%



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

# EROGAZIONE DELLE AGEVOLAZIONI

- Le agevolazioni sono erogate dal GSE, su richiesta del soggetto beneficiario, in **non più di 2 stati di avanzamento lavori, di cui l'ultimo a saldo**, a seguito della verifica di ammissibilità delle spese rendicontate dal soggetto beneficiario
- L'ultima rendicontazione a saldo dovrà essere presentata dal soggetto beneficiario entro 90 giorni dalla data di conclusione del progetto di investimento agevolato
- Il soggetto beneficiario può richiedere la prima quota di agevolazione a titolo di **anticipazione**, previa presentazione di idonea polizza bancaria/assicurativa, per un importo non superiore al 30% dell'importo complessivo delle agevolazioni concesse

Per poter accedere all'erogazione del primo SAL, il soggetto beneficiario dovrà necessariamente **aver avviato l'iter di connessione dell'impianto** dando evidenza al GSE:



**preventivo di connessione alla rete elettrica** accettato in via definitiva e della **registrazione dell'impianto sul sistema gaudi di terna** validata dal gestore di rete in caso di “iter ordinario di connessione degli impianti”

dell'**invio della parte i del modello unico** in caso di “iter semplificato di connessione degli impianti”



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

# PROCEDURA DI ACCESSO

Le domande di agevolazione devono essere presentate **esclusivamente tramite piattaforma informatica** disponibile al link pubblicato nel sito del GSE

**dalle ore 10 del 3 dicembre 2025  
alle ore 10 del 3 luglio 2026**

La scadenza è stata prorogata al 3 luglio 2026 dal Decreto Direttoriale n.33 del 18 febbraio 2026. Ulteriori indicazioni in merito alle modalità di presentazione sono fornite nell'ambito delle Regole Operative pubblicate sul sito istituzionale del GSE.



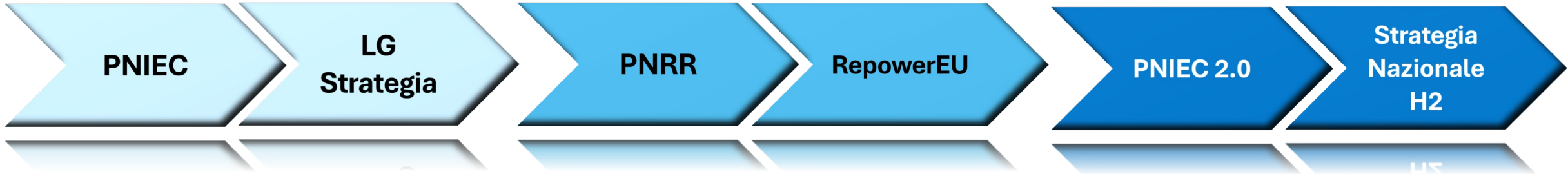
**Ciascuna domanda di agevolazione dovrà riferirsi ad un solo progetto di investimento di cui all'articolo 6 dell'Avviso**

**Ogni impresa può presentare al massimo 3 domande di agevolazione relative a progetti di investimento da realizzarsi su differenti unità produttive**



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

# GLI INCENTIVI PER L'ATTUAZIONE STRATEGIA IDROGENO



**3,69 mld€**  
+ 0,23 mld€ RepowerEU



- M2C2-I-3.1 «Hydrogen Valleys»
- M2C2-I.3.2«HTA»
- M2C2-I.3.3 «trasporto stradale»
- M2C2-I.3.4 «trasporto ferroviario»
- M2C2-I.3.5 «R&S»
- M2C2-R.3.2 «Promozione competitività H2»
- M2C2-I.5.2 «Idrogeno»
- M2C2-R.3.1 «Semplificazione per diffusione H2»



DM 386/2023

DM tariffe

- Incentivi opex/capex
- Permitting
- R&S
- Filiera tecnologica
- Incentivi capex (produzione)
- Incentivi capex (uso)

# INIZIATIVA MISSION INNOVATION – FONDI R&D



è un'iniziativa globale che si propone di realizzare in un decennio azioni e investimenti in R&D per rendere l'energia pulita **conveniente, attraente e accessibile** a tutti.



**Accelerare i progressi verso gli obiettivi dell'Accordo di Parigi (COP 21) e i percorsi verso il net zero**

## Fase 1 (2015- 2021)

Raddoppio della spesa pubblica in R&D per l'energia pulita - 8 iniziative


## Fase 2 (dal 2021)

Strategia basata su 7 missioni




**MI 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.

co-Leads 


**MI 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.



**MI 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.




**MI 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.




**MI 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.




**MI 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.



**MI NET-ZERO INDUSTRIES**  
MISSION

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



Il Decreto “**Mission Innovation**” assegna **oltre 500 milioni di euro per sostenere progetti pilota e attività di R&I**, sostenendo le attività italiane nell'ambito di Mission Innovation

- Stanziamento di **502 milioni di euro** per promuovere la ricerca e lo sviluppo di tecnologie energetiche innovative a zero emissioni nel triennio 2024-2026.
- Pubblicazione di **bandi ad-hoc** rivolti a imprese e organizzazioni di ricerca per l'attuazione del programma “Mission Innovation”.
- Programma concepito per sostenere progetti di ricerca e sviluppo tecnologico a livello pre-commerciale, prestando particolare attenzione al coinvolgimento di **aziende del settore privato**.

**Le risorse assegnate sono così ripartite:**

- *Green Powered Future Mission* (317 milioni di €)
  - Fonti rinnovabili, accumulo energetico, tecnologie di rete, dati e digitalizzazione (**182 milioni di €**)
  - Nuclear Programme Agreement (**135 milioni di €**)
- *Clean Hydrogen Mission* (**118 milioni di €**)
- Progetti e attività trasversali (**36 milioni di €**)
- Progetti internazionali (**11 milioni di €**)



<https://www.mase.gov.it/comunicati/energia-da-mase-502-milioni-di-euro-accelerare-la-transizione-energetica>



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



# MISSION INNOVATION: BANDI 2025

**6 bandi**  
**Proposte con TRL 4-7/8**  
**in 6 settori strategici dell'energia**

**2025**

- 1**
- Estrazione primaria e secondaria
  - Estrazione di fluidi
  - Estrazione urbana ed eco-design
  - Trasformazione

**1**

- 2**
- Integrazione delle energie rinnovabili variabili nei sistemi energetici
  - Monitoraggio e diagnostica avanzata dei sistemi di energie rinnovabili variabili
  - Resilienza e sicurezza degli impianti di energie rinnovabili variabili
  - Eco-design
  - Aumento della produzione energetica nazionale da energie rinnovabili variabili
  - Celle e moduli fotovoltaici ad alta efficienza

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

- 3**
- Integrazione nella rete dei sistemi di accumulo di energia
  - Servizi di flessibilità e aggregazione
  - Veicoli elettrici come risorse di flessibilità
  - Pianificazione, gestione e controllo del sistema energetico integrato

- 4**
- Piattaforme digitali interoperabili
  - Digital Twin (DT), tecniche di intelligenza artificiale (AI) e sviluppo di modelli predittivi
  - Integrazione della mobilità elettrica con la rete elettrica
  - Sicurezza informatica

- 5**
- Tecnologia dell'elettrolisi
  - Elettrolizzatori e fonti rinnovabili
  - Elettrolizzatori e rete elettrica

- 6**
- Sviluppo di processi per la produzione e/o la purificazione di bioidrogeno e biocarburanti.
  - Recupero e/o sfruttamento dei sottoprodotti generati nei processi di produzione di bioidrogeno e biocarburanti.
  - Sviluppo di sistemi per la distribuzione di biocarburanti e l'immissione di bioidrogeno nella rete del gas o il loro utilizzo nella rete elettrica e/o termica.
  - Ottimizzazione della catena di approvvigionamento delle materie prime in termini di sostenibilità e impatto ambientale.



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



**MISSION  
INNOVATION**

# MISSION INNOVATION: RISULTATI BANDI 2025

---

**2025**



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



**MISSION  
INNOVATION**

# MISSION INNOVATION

## Stato di attuazione e prossimi passi

**2026**

**52/79**

### Accordi di finanziamento stipulati

14 già registrati dagli organi di controllo

**178**

### Soggetti coinvolti (imprese ed enti di ricerca)

**113**

*Soggetti coinvolti (imprese ed enti di ricerca)  
nei 27 accordi da stipulare*

STRATEGIC AREA	MISSION	BUDGET M€
International projects	Cross cutting	11
Clean Hydrogen	CH	98
Total		<b>109</b>



- *Ridurre gli effetti dell'aumento dei prezzi derivante dall'inclusione delle misure di gas ad effetto serra prodotte dagli edifici e dal trasporto su strada (direttiva 2003/87/CE)*
- *Ridurre la dipendenza dai combustibili fossili*
- *Contribuire all'attuazione del pilastro europeo dei diritti sociali, posti di lavoro sostenibili*



## BENEFICIARI

- FAMIGLIE VULNERABILI
- MICROIMPRESE VULNERABILI
- UTENTI VULNERABILI DEI TRASPORTI

## TIPOLOGIA MISURE

- Temporanee  
(sostegno al reddito)
- Durature  
(strutturali: «lasting»)  
Nazionali, regionali o locali

## CARATTERISTICHE MISURE

- Concretezza
- Coerenza e complementarietà

## TIPOLOGIA AZIONI FINANZIABILI

- RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA finalizzata ad efficientare gli edifici, a decarbonizzare riscaldamento e raffrescamento degli edifici, integrare la produzione di energia rinnovabile e lo stoccaggio
- diffusione della mobilità e dei trasporti a zero e basse emissioni e miglior accesso
- altre misure esistenti per mitigare gli impatti e le sfide sociali
- ASSISTENZA TECNICA per una gestione efficace di misure e investimenti



CONDIZIONALITA' EX ANTE PER L'ATTIVAZIONE DEL FONDO SOCIALE PER IL CLIMA

*presentare IL PSC alla Commissione  
**entro 30.06.2025** in coerenza con il  
PNIEC 2024*

## VINCOLI FINANZIARI

- *cofinanziamento stato membro. min 25%;*
- *risorse da destinare ad attività di assistenza tecnica max 2,5%;*
- *risorse da destinare a misure temporanee di sostegno al reddito max 37,5%.*

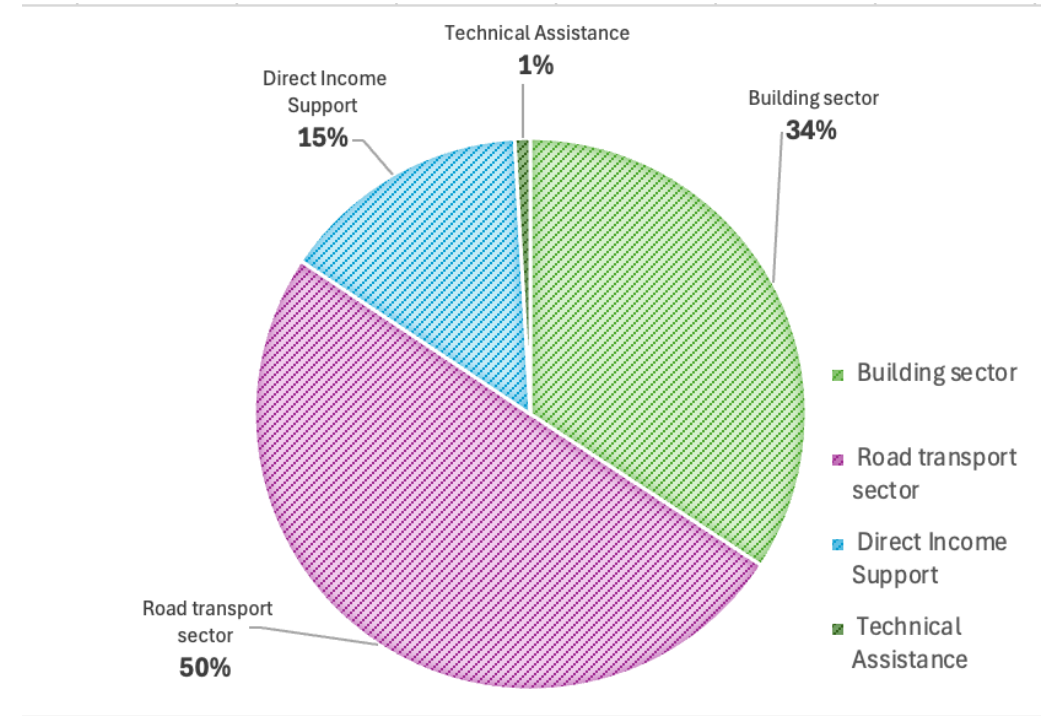


MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

# SOCIAL CLIMATE PLAN – RESOURCES AND BENEFICIARIES

**€ 7.010.080.859 from the European Union – Social Climate Fund (Regulation EU 955/2023)**

**€ 2.336.693.620 national additional resources (25% co-financing)**



# Grazie per l'attenzione!