



**Tecnologie pulite tra nuova manifattura e
strumenti di sviluppo: il contributo degli
incentivi**

**Massimiliano Maurizi
Rimini, Key Energy – 6-marzo 2026**

INTRODUZIONE Note preliminari sulla dimensione aziendale

Numero di dipendenti *	Fatturato annuo (€/MLN)	0	Totale di bilancio annuo (MLN €) **	Dimensione
> 250	> 50		> 43	Grande
≤ 249	≤ 50		≤ 43	Medio
≤ 50	≤ 10		≤ 10	Piccolo

Per determinare la dimensione di un'azienda, **due criteri** sono presi in considerazione:

- 1) il primo criterio si riferisce al **numero di dipendenti** ;
- 2) il secondo criterio si riferisce al valore del **fatturato annuo** o, in alternativa, del **massimale del totale di bilancio annuale**.

I due criteri sono **obbligatori** e **cumulativi** , quindi **devono essere entrambi soddisfatti**. Se l'impresa supera i limiti dimensionali per due anni consecutivi, perderà lo status.

Nel caso di società **a monte** e **a valle** , i dati dell'impresa **collegata** ¹ o **del partner** ² **devono essere aggiunti** a quelli dell'impresa in questione per determinare se quest'ultima soddisfa i requisiti di organico e una delle soglie finanziarie definite. Un'impresa è considerata **autonoma** se è completamente indipendente o ha una o più partnership di minoranza (ciascuna inferiore al 25%) con altre imprese.

* Il criterio relativo al numero di dipendenti comprende personale a tempo pieno, part-time, temporaneo e stagionale, ecc. (Si applicano le norme nazionali sul lavoro)

** Il totale del bilancio annuale si riferisce al valore delle principali attività di un'azienda

1 - Se la partecipazione con altre imprese raggiunge almeno il 25% ma non supera il 50%, il rapporto si considera tra imprese associate

2 - Se le partecipazioni con altre imprese superano la soglia del 50%, si considerano imprese collegate

CHE COS'È

- **Principale schema nazionale di incentivi per i grandi investimenti** – anche esteri – per rilanciare il tessuto industriale italiano
- Schema su richiesta
- Durata del progetto: 3 anni

TIPOLOGIE

- Produzione industriale
- Protezione ambientale
- Trasformazione dei prodotti agricoli
(gli investimenti nei settori sopra menzionati possono includere progetti di R&S connessi e funzionali al programma)
- Turismo

DIMENSIONE DELL'INVESTIMENTO (valori minimi)

- **€ 20 MLN**
- **€ 50 MLN** per progetti ad alto impatto (ammissibili alla procedura Fast Track)
- **€ 7,5 MLN** per progetti riguardanti la trasformazione dei prodotti agricoli
- **€ 7,5 MLN** per progetti turistici nelle zone interne e/o che consentono la riconversione di strutture dismesse



BENEFICIARI

- **Grandi aziende**
- **Medie imprese**
- **Piccole aziende**
Nel caso di **più aziende che presentano domanda congiuntamente** (max. 5), il **proponente** è tenuto ad investire **almeno 10 MLN di euro**, mentre gli **altri soggetti partecipanti** devono investire **almeno 1,5 MLN di euro ciascuno**

Il sostegno finanziario è concesso in conformità con i limiti e i requisiti dell'UE ed è fornito sotto forma di **sovvenzioni** o **prestiti**, così come una combinazione dei due.

In tutti i casi, **le aziende devono fornire una garanzia finanziaria di contributo di almeno il 25% delle spese ammissibili**. In altre parole, il **sostegno finanziario nominale totale** (sovvenzione + prestito agevolato) **non può superare il 75% delle spese totali ammissibili**.


SOVVENZIONE

Il sostegno finanziario è erogato da Invitalia, nel massimo di 5 rate, direttamente all'impresa a seguito della presentazione della documentazione relativa ai costi dell'investimento. I beneficiari non saranno tenuti a restituire l'importo ricevuto.

PRESTITO AGEVOLATO

I prestiti possono essere erogati da Invitalia insieme al contributo in conto capitale. I beneficiari sono tenuti a restituire il capitale entro 10 anni. I beneficiari pagheranno un tasso di interesse inferiore a quello di mercato sui prestiti concessi da Invitalia.

L'importo dell'aiuto concesso dipende da **1) il tipo di progetto** (campo di attività), **2) l'ubicazione dell'iniziativa** e **3) le dimensioni dell'azienda**.

		GRANDE AZIENDA	MEDIA AZIENDA	PICCOLA AZIENDA
		PERCENTUALI EQUIVALENTI AL CONTRIBUTO LORDO		
 PRODUZIONE INDUSTRIALE	Italia meridionale (Puglia, Calabria, Campania e Sicilia)	40%	50%	60%
	Italia meridionale (Basilicata, Molise e Sardegna)	30%	40%	50%
	Regioni Centro-Settentrionali: <u>solo i comuni elencati *</u>	10% - 15% - 25%**	20% - 25% - 35%**	30% - 35% - 45%**
	Resto di Italia	—	10%	20%

* I comuni ammissibili (Ambiti 107.3.c) e le percentuali specifiche sono definite dalla Carta degli aiuti regionali 2022-2027 per l'Italia approvata dalla Commissione Europea.

** L'ultima percentuale si applica solo a specifiche città della Regione Lazio.

Investimenti ammissibili

- nuova unità produttiva (con piena autonomia tecnica e funzionale)
- espansione della capacità *
- diversificazione produttiva (adozione di un nuovo codice NACE)
- ristrutturazione dell'unità produttiva esistente: cambiamento fondamentale o miglioramento significativo *
- acquisizione di asset di un'unità produttiva esistente situata in aree disagiate

Questi investimenti, quando effettuati da **grandi aziende, possono essere sostenuti **solo nelle regioni del Sud**.*

Spese ammissibili (CAPEX)

- acquisto di terreni (fino al 10% delle spese totali ammissibili)
- opere edili e similari, infrastrutture aziendali specifiche (fino al 40% delle spese totali ammissibili o al 70% per il turismo)
- macchinari, impianti e attrezzature nuove di fabbrica
- programmi per computer, brevetti, licenze, know-how (per le grandi aziende il limite è del 50% delle spese totali ammissibili)
- consulenza (disponibile solo per le PMI e fino al 4% delle spese totali ammissibili)

Il progetto potrà iniziare solo dopo l'invio della domanda.
Le spese ammissibili sostenute prima della presentazione invalideranno la domanda.

REQUISITI DI BASE

Il **progetto di R&S&I** deve essere **interconnesso e funzionale** al programma di investimento principale

BENEFICIARI

- **Aziende**
- **Centri di ricerca** (delle aziende)
- **Enti di ricerca istituzionali** (comprese le università)

SPESE AMMISSIBILI

- a) costi di manodopera
- b) utensili e attrezzature nuove di fabbrica, solo per il periodo in cui vengono utilizzati per il progetto di ricerca e sviluppo
- c) ricerca contrattuale, conoscenze e brevetti acquisiti o concessi in licenza in outsourcing, nonché costi per servizi di consulenza e altri servizi utilizzati esclusivamente per il progetto di R&S
- d) spese generali (fino al 25% di a, b e c)
- e) qualsiasi materiale utilizzato per il progetto

INTENSITÀ DEGLI AIUTI

		Ricerca industriale *	Sviluppo sperimentale*	Innovazione
Tutto il territorio nazionale	Grandi aziende	50%	25%	15%
	Medie aziende	60%	35%	50%
	Piccole aziende	70%	45%	50%

* **+15% fino ad un'intensità massima dell'80%** se si verifica una delle seguenti condizioni:

- **Attività di R&S&I svolte nel Sud Italia**
- **collaborazione efficace tra imprese** di cui **almeno una è una PMI** e in cui nessuna delle imprese sostiene più del 70% dei costi ammissibili
- **collaborazione efficace tra un'azienda e uno o più enti di ricerca istituzionali** (tra cui le università), in cui tali enti sostengono almeno il 10% dei costi ammissibili

* **In alternativa, + 5%** se il progetto è realizzato nei **comuni ammissibili delle regioni centro-settentrionali (Aree 107.3.c)**, come definiti dalla Carta degli aiuti regionali 2022-2027

CHE COS'È

Schema nazionale di incentivi per gli investimenti – compresi gli investimenti esteri – per lo **sviluppo o produzione di tecnologie critiche nei settori individuati dal Regolamento europeo STEP**

DIMENSIONE DELL'INVESTIMENTO

- Almeno **€ 5 MLN**
- Durata del progetto: 3 anni

BENEFICIARI

- **Aziende di tutte le dimensioni nelle regioni del Sud:** Puglia, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Sardegna e Sicilia



TIPOLOGIE

I progetti di investimento devono comportare **una singola unità produttiva** nel seguente settore:

- Innovazione **delle tecnologie digitali e delle tecnologie deeptech**
- **Tecnologie pulite ed efficienti** (comprese le tecnologie a zero emissioni nette)
- **Biotecnologie**, compresi i medicinali critici

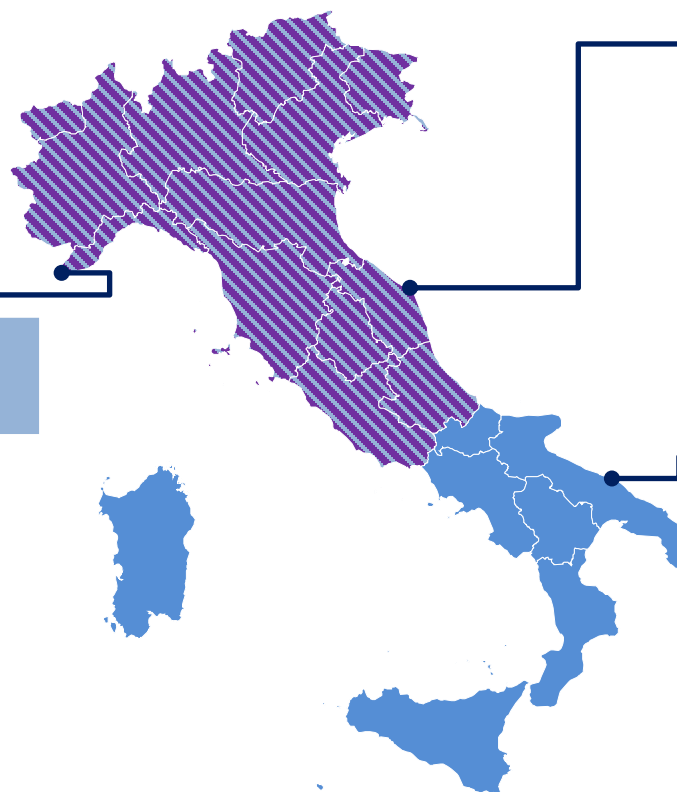
INTENSITÀ DEGLI AIUTI

Il sostegno finanziario viene concesso sotto forma di sovvenzioni o prestiti, nonché una combinazione dei due. Le intensità di aiuto sono le seguenti:

	GRANDE AZIENDA	AZIENDA DI MEDIA DIMENSIONE	PICCOLA AZIENDA
	PERCENTUALI EQUIVALENTI AL CONTRIBUTO LORDO		
Puglia, Calabria, Campania e Sicilia	50%	60%	70%
Basilicata, Molise e Sardegna	40%	50%	60%

Il regime favorevole degli aiuti di Stato (*Clean Industrial Deal State Aid Framework – Sezione 6*) alla produzione di:

- **attrezzature pertinenti**, ad esempio **batterie, pannelli solari, turbine eoliche, pompe di calore, elettrolizzatori, celle a idrogeno e altre tecnologie a idrogeno**, biogas e biometano, apparecchiature **CCUS (Cattura, Utilizzo e Stoccaggio del Carbonio)** e altro
- **componenti chiave** come input diretto per produrre le apparecchiature sopra menzionate
- **materie prime critiche** (incluso il recupero) necessarie per produrre le apparecchiature e i componenti sopra menzionati



REGIONI CENTRO-SETTENTRIONALI
(solo comuni elencati nella mappa degli aiuti UE)

- **Piccole imprese: 40%**
- **Medie imprese: 30%**
- **Grandi imprese: 20%**

Limite di incentivi pari a € 200 MLN

RESTO D'ITALIA

- **Piccole imprese: 35%**
- **Medie imprese: 25%**
- **Grandi aziende: 15%**

Limite di incentivi pari a € 150 MLN

ITALIA MERIDIONALE

- **Piccole imprese: 55%**
- **Medie imprese: 45%**
- **Grandi imprese: 35%**

Limite di incentivi pari a € 350 MLN

Tecnologie solari *Elenco dei prodotti finali delle tecnologie a emissioni nette pari a zero e dei loro principali componenti specifici - Sezione 6 del CISAF*

Sottocategorie di tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Tecnologie fotovoltaiche	Sistemi fotovoltaici	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Silicio policristallino di grado solare ▪ Lingotti di silicio di grado solare o equivalenti ▪ Wafer fotovoltaici o equivalenti ▪ Celle fotovoltaiche o equivalenti ▪ Vetro solare ▪ Moduli fotovoltaici ▪ Inverter fotovoltaici ▪ Inseguitori fotovoltaici e relativi supporti specifici
Tecnologie termoelettriche solari	Centrali solari a concentrazione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Riflettori solari concentrati ▪ Inseguitori solari concentrati e loro supporti specifici ▪ Ricevitori solari concentrati (puntiformi o lineari)
Tecnologie solari termiche	Sistemi solari termici	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Collettori solari termici (compresi collettori piani, a tubi sottovuoto, a concentrazione e ad aria) ▪ Assorbitori solari termici ▪ Vetro solare ▪ Inseguitori solari termici e relativi supporti specifici
Altre tecnologie solari	Collettori fotovoltaici termici	

Tecnologie per l'energia eolica onshore e l'energia rinnovabile offshore

Sottocategorie di tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Tecnologie per l'energia eolica onshore	Turbine eoliche onshore	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Navicelle (assiemi) ▪ Mozzi ▪ Cuscinetti principali, di imbardata e di beccheggio ▪ Trasmissioni a trasmissione diretta (compresi i generatori) e/o trasmissioni con riduttore (compresi i generatori) ▪ Magneti permanenti per turbine eoliche ▪ Trasmissioni per turbine eoliche ▪ Pale ▪ Torri
Tecnologie dell'energia eolica offshore	Turbine eoliche offshore	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Navicelle (assiemi) ▪ Mozzi ▪ Cuscinetti principali, di imbardata e di beccheggio ▪ Trasmissioni a trasmissione diretta (compresi i generatori) e/o trasmissioni con riduttore (compresi i generatori) ▪ Magneti permanenti per turbine eoliche ▪ Trasmissioni per turbine eoliche ▪ Pale ▪ Torri ▪ Fondazioni/galleggianti
Altre tecnologie di energia rinnovabile offshore	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecnologie per l'energia mareomotrice ▪ Tecnologie per l'energia del moto ondoso 	

Tecnologie per batterie e accumulo di energia

Sottocategorie di tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Tecnologie delle batterie	Batterie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pacchi batteria ▪ Moduli batteria ▪ Celle della batteria ▪ Materiali catodici attivi ▪ Materiali anodici attivi ▪ Elettroliti-Separatori ▪ Collettori di corrente (inclusi sottili fogli di rame, alluminio, nichel e carbonio) ▪ Sistemi di gestione delle batterie ▪ Sistemi di gestione termica delle batterie
Tecnologie di accumulo elettrochimico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ultracondensatori / Supercondensatori ▪ Accumulo di energia del flusso redox 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elettroliti ▪ Separatori ▪ Collettori ▪ Elettrodo piatti
Tecnologie di stoccaggio gravitazionale	Accumulo idroelettrico con pompaggio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Turbine idrauliche reversibili e giranti per pompe ▪ Distributori con pale di guida
Tecnologie di accumulo di energia termica	Sistemi di accumulo di energia termica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mezzi per l'accumulo di calore sensibile e calore latente (compresi materiali a cambiamento di fase e sali fusi) ▪ Materiali per l'accumulo termochimico
Tecnologie di stoccaggio dell'energia mediante gas compresso/liquefatto	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accumulo di energia mediante aria compressa ▪ Accumulo di energia mediante aria liquida 	
Altre tecnologie di accumulo dell'energia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Batteria volano ▪ Rotori del volano 	

Tecnologie dell'idrogeno

Sottocategorie di tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Elettrolizzatori	Alcalino elettrolizzatori	<ul style="list-style-type: none"> Pila Separatori (membrane o diaframmi) specificamente per l'elettrolisi dell'acqua) Piastre bipolari e piastre terminali Elettrodi membrane rivestite di catalizzatore Strati di trasporto porosi / strati di diffusione del gas Piastre bipolari e piastre terminali
	Elettrolizzatori a membrana a scambio protonico (elettrolizzatore a membrana a scambio protonico, PEMEL)	<ul style="list-style-type: none"> Pila Assiemi elettrodo-membrana (a tre strati) / membrane rivestite con catalizzatore Strati di trasporto porosi / strati di diffusione del gas Piastre bipolari e piastre terminali
	Elettrolizzatori a membrana a scambio anionico (elettrolizzatori a membrana a scambio anionico (AEMEL)	<ul style="list-style-type: none"> Pila Assiemi elettrodo-membrana (a tre strati) / membrane rivestite con catalizzatore Strati di trasporto porosi / strati di diffusione del gas Piastre bipolari e piastre terminali
	Ossido solido elettrolizzatori (SOEL)	<ul style="list-style-type: none"> Pila Elettroliti ed elettrodi Guarnizioni ad alta temperatura / Sigillanti Interconnettori / maglie e piastre terminali
Celle a idrogeno	Celle a combustibile a membrana a scambio protonico (PEMFC)	<ul style="list-style-type: none"> Pila Assiemi elettrodo-membrana (a tre strati) / membrane rivestite con catalizzatore Strati di trasporto porosi / strati di diffusione del gas Piastre bipolari e piastre terminali
	Celle a combustibile a ossidi solidi (SOFC)	<ul style="list-style-type: none"> Pila Elettroliti ed elettrodi Guarnizioni ad alta temperatura / Sigillanti Interconnettori / maglie e piastre terminali
Altre tecnologie dell'idrogeno	Trasporto dell'idrogeno e reti di distribuzione	<ul style="list-style-type: none"> Compressori per idrogeno Stazioni di rifornimento di idrogeno Condutture per il trasporto e la distribuzione di idrogeno
	Impianti di stoccaggio dell'idrogeno	<ul style="list-style-type: none"> Serbatoi di idrogeno a bordo Serbatoi di idrogeno fissi
	Impianti per la trasformazione e l'estrazione dell'idrogeno in e dall'ammoniaca	<ul style="list-style-type: none"> Cracker all'ammoniaca

Tecnologie sostenibili per il biogas e il biometano

Sottocategorie di tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Tecnologie sostenibili per il biogas	Impianti di biogas sostenibili	<ul style="list-style-type: none"> Digestori anaerobici / serbatoi di fermentazione
Tecnologie sostenibili per il biometano	Impianti di biometano sostenibili	<ul style="list-style-type: none"> Digestori anaerobici / serbatoi di fermentazione Unità di upgrading del biometano

Tecnologie alternative per combustibili sostenibili

Sottocategorie di tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principale componenti specifici
Tecnologie per combustibili alternativi sostenibili	Centrali elettriche alimentate con combustibili alternativi sostenibili	<ul style="list-style-type: none"> Reattori termochimici, elettrochimici, chimici e biochimici/biologici per convertire biomassa e combustibili riciclati a base di carbonio in biointermedi e/o gas di sintesi Reattori e unità di post-trattamento per convertire biointermedi e/o gas di sintesi e combustibili riciclati a base di carbonio in combustibili alternativi sostenibili

Combustibili rinnovabili di origine non biologica

Sottocategorie delle tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principale componenti specifici
Tecnologie per combustibili rinnovabili di origine non biologica (RFNBO)	Impianti alimentati da RFNBO	<ul style="list-style-type: none"> Reattori per convertire H₂ e CO₂ o N₂ in gas di sintesi o alcoli Reattori per convertire gas di sintesi o alcoli in (RFNBO)

Pompe di calore e tecnologie geotermiche

Sottocategorie di tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Tecnologie delle pompe di calore	Pompe di calore	<ul style="list-style-type: none"> Pompe di calore Valvole a quattro vie Compressori scroll / compressori rotativi per pompe di calore
Tecnologie per l'energia geotermica	<ul style="list-style-type: none"> Sistemi geotermici Sistemi per l'utilizzo diretto dell'energia geotermica 	<ul style="list-style-type: none"> Scambiatori di calore resistenti alle condizioni operative corrosive dell'energia geotermica sistemi Pompe sommergibili resistenti alle condizioni operative corrosive della geotermia sistemi

Tecnologie di cattura e stoccaggio del carbonio

Sottocategorie di tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Tecnologie di cattura del carbonio	<ul style="list-style-type: none"> Cattura per assorbimento Cattura per adsorbimento Cattura con membrane Cattura con assorbenti solidi Separazione criogenica Cattura diretta dall'aria 	<ul style="list-style-type: none"> Compressori CO2
Tecnologie di stoccaggio del carbonio		

Tecnologie idroelettriche

Sottocategorie di tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Tecnologie idroelettriche	Sistemi di turbine idrauliche	<ul style="list-style-type: none"> Giranti per turbine idrauliche Distributori con pale di guida

Tecnologie per reti elettriche

Sottocategorie delle tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Tecnologie per reti elettriche	<ul style="list-style-type: none"> Sottostazioni onshore Sottostazioni offshore 	<ul style="list-style-type: none"> Cavi e linee per la trasmissione e la distribuzione di energia elettrica e cavi che collegano tecnologie a emissioni zero alla rete elettrica (linee aeree, cavi sotterranei e sottomarini, compresi quelli ad alta tensione in corrente continua e ad alta tensione in corrente alternata) Commutatori Interruttori automatici Relè di protezione Trasformatori di potenza Sezionatori e sistemi di sbarre collettivi Armadi elettrici e sottostazioni offshore Inverter e convertitori
	<ul style="list-style-type: none"> Pyloni/tralicci per la trasmissione e la distribuzione di energia elettrica 	<ul style="list-style-type: none"> Tralicci per la trasmissione e la distribuzione dell'elettricità Conduttori elettrici (compresi conduttori avanzati e superconduttori ad alta temperatura) e isolanti
	<ul style="list-style-type: none"> Cavi, linee e relativi accessori per la trasmissione e la distribuzione di energia elettrica e cavi che collegano tecnologie a emissioni nette zero alla rete elettrica (linee aeree, cavi sotterranei e sottomarini, compresi quelli ad alta tensione in corrente continua e ad alta tensione in corrente alternata) 	<ul style="list-style-type: none"> Cavi e linee per la trasmissione e la distribuzione di energia elettrica e cavi che collegano tecnologie a emissioni zero alla rete elettrica (linee aeree, cavi sotterranei e sottomarini, compresi quelli ad alta tensione in corrente continua e ad alta tensione in corrente alternata) Conduttori elettrici (compresi conduttori avanzati e superconduttori ad alta temperatura) e isolanti
	<ul style="list-style-type: none"> Trasformatori di potenza 	<ul style="list-style-type: none"> Trasformatori di potenza Nuclei magnetici dei trasformatori Avvolgimenti dei trasformatori Interruttori dei trasformatori
Tecnologie di ricarica elettrica per i trasporti	<ul style="list-style-type: none"> Apparecchiature di alimentazione elettrica per veicoli elettrici Sistemi stradali elettrici Apparecchiature per la fornitura di energia elettrica da terra Linee di contatto aeree Apparecchiature di alimentazione elettrica per aeromobili elettrici 	<ul style="list-style-type: none"> Apparecchiature di alimentazione elettrica per veicoli elettrici Apparecchiature per la fornitura di energia elettrica da terra Apparecchiature di alimentazione elettrica per aeromobili elettrici
Tecnologie per la digitalizzazione della rete e altre tecnologie relative alla rete elettrica	<ul style="list-style-type: none"> Apparecchiature e componenti elettronici di potenza ad alta e media tensione (compresa la tecnologia a corrente continua) Tecnologie flessibili per sistemi di trasmissione di corrente alternata (FACTS) Contatori intelligenti / infrastrutture avanzate di misurazione e controllo 	<ul style="list-style-type: none"> Apparecchiature e componenti elettronici di potenza ad alta e media tensione (compresa la tecnologia a corrente continua) Tecnologie flessibili per sistemi di trasmissione di corrente alternata (FACTS) Contatori intelligenti / infrastrutture avanzate di misurazione e controllo

Tecnologie energetiche basate sulla fissione nucleare

Sottocategorie di tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Tecnologie energetiche basate sulla fissione nucleare	Centrali nucleari a fissione	<ul style="list-style-type: none"> Elementi combustibili e contenitori del reattore Tubi e valvole del circuito primario Turbine a vapore e generatori di vapore Sistemi di sicurezza Sistemi di monitoraggio, controllo e strumentazione
Tecnologie del ciclo del combustibile nucleare	Cicli del combustibile nucleare	<ul style="list-style-type: none"> Centrifughe Sistemi di trattamento e controllo del flusso di gas Apparecchiature per il trattamento chimico e apparecchiature per la vetrificazione dei rifiuti Fusti, contenitori e recipienti per il trasporto, lo stoccaggio e lo smaltimento

Altre tecnologie di energia rinnovabile

Sottocategorie di tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Tecnologie energetiche osmotiche		
Tecnologie energetiche ambientali diverse dalle pompe di calore		
Tecnologie per le biomasse	<ul style="list-style-type: none"> Presse per cubettatura Presse per bricchettatura 	<ul style="list-style-type: none"> Matrici per macchine taglia cubetti Camere di compattazione per bricchetti
Tecnologie per il trattamento dei gas di discarica		
Tecnologie a gas dagli impianti di trattamento delle acque		
Altre tecnologie di energia rinnovabile		

Tecnologie di efficienza energetica relative al sistema energetico

Sottocategorie di tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Tecnologie di efficienza energetica relative al sistema energetico	<ul style="list-style-type: none"> Tecnologie di efficienza energetica relative al sistema energetico Sistemi di automazione degli edifici Sistemi automatizzati di gestione attiva dei consumi Variatori di velocità e ciclo Rankine organico (ORC) 	
Tecnologie di rete per il riscaldamento e il raffreddamento	Tubi del sistema di distribuzione del riscaldamento e del raffreddamento	
Altre tecnologie di efficienza energetica correlate al sistema energetico		

Tecnologie industriali trasformative per la decarbonizzazione

Sottocategorie di tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Tecnologie industriali trasformative per la decarbonizzazione	<ul style="list-style-type: none"> Forni elettrici ad arco Reattori per la riduzione diretta del ferro compatibili con l'idrogeno Forni ad arco sommerso e forni a bagno di scorie aperto Calcinatori rapidi e caldaie elettriche industriali Riscaldatori/forni industriali a induzione Riscaldatori/forni industriali a infrarossi Riscaldatori/forni industriali a microonde Riscaldatori/forni industriali a radiofrequenza 	<ul style="list-style-type: none"> Elettrodi in grafite o carbonio per forni elettrici Calcinatori rapidi Caldaie elettriche industriali Riscaldatori/forni industriali a induzione Bobine di induzione industriali Riscaldatori/forni industriali a infrarossi Emettitori industriali a infrarossi Riscaldatori/forni industriali a microonde Magnetroni industriali Riscaldatori/forni industriali a radiofrequenza

Tecnologie per il trasporto e l'utilizzo della CO2

Sottocategorie delle tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Tecnologie di trasporto della CO2	Infrastrutture per il trasporto di CO2	<ul style="list-style-type: none"> Compressori di CO2
Tecnologie di trasporto della CO2	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzo nei processi termochimici Utilizzo nei processi elettrochimici 	<ul style="list-style-type: none"> Compressori di CO2

Tecnologie di propulsione eolica ed elettrica per il trasporto

Sottocategorie di tecnologie a emissioni nette zero	Prodotti finali	Principali componenti specifici
Tecnologie di propulsione eolica	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzo nei processi termochimici Utilizzo nei processi elettrochimici 	<ul style="list-style-type: none"> Motori elettrici per la propulsione dei mezzi di trasporto Magneti permanenti per motori elettrici per il trasporto Batterie per il trasporto Celle a idrogeno per il trasporto Inverter per il trasporto Unità di distribuzione di energia elettrica ad alta tensione per la propulsione elettrica Caricatori di bordo Serbatoi di idrogeno di bordo
Tecnologie di propulsione elettrica	<ul style="list-style-type: none"> Rotori Vele a aspirazione Aquiloni da traino Vele alari rigide e semirigide 	

CHE COS'È

- **Schema nazionale di incentivi** volto ad aumentare **lo sviluppo industriale e la crescita dell'occupazione nelle aree industriali in difficoltà**
- **Flessibilità del mix di aiuti** (sovvenzioni e prestiti agevolati)
- Aperto alle **grandi, medie e piccole aziende**, anche come **reti di aziende** (da 3 a 6 aziende)
- **Supporto complementare alle attività di R&S** per programmi di investimento di **almeno 5 MLN di €**

TIPOLOGIE

- Attività produttive (inclusi turismo e agroindustria)
- Protezione ambientale

Potenziali progetti complementari :

- Innovazione di processo e organizzativa
- Formazione del personale
- Ricerca industriale e sviluppo sperimentale

REQUISITI

- **Almeno 1 MLN di €**
- Nel caso di più **aziende che si candidano come rete** (tramite *Contratto di rete*), l'investimento minimo è **di 1,2 MLN di €** (almeno 400 K € forniti da ciascun partecipante)
- Possono accedere alla **procedura di valutazione Fast Track**

LEGGE 181/89 Agevolazioni e investimenti agevolabili (focus su attività produttive)

INVESTIMENTI AMMISSIBILI

- Nuova unità produttiva (caratterizzata da piena autonomia tecnica e funzionale) con l'adozione di soluzioni tecniche ed organizzative innovative
- Espansione e/o ristrutturazione dell'unità attraverso la diversificazione del prodotto (adozione di un nuovo codice NACE) o cambiamento fondamentale nel processo di produzione **
- Nuove unità produttive o ampliamento di unità esistenti *
- Acquisizione di beni di un'unità produttiva esistente **

* Questo investimento, quando effettuato da **grandi aziende**, può essere sostenuto **solo nelle regioni del Sud**.

** Tali investimenti, quando effettuati da **grandi aziende**, possono essere sostenuti **anche in specifiche città delle regioni del Centro-Nord se prevedono una diversificazione della produzione precedentemente svolta nella stessa unità**.

FORME DI SUSSIDI FINANZIARI

Combinazione di sovvenzioni e prestiti agevolati, fino al 75% degli investimenti totali ammissibili. Il restante 25% deve essere coperto dalle risorse proprie dei proponenti.

La combinazione effettiva dei fondi concessi è legata al **tipo di investimento** del progetto, alle dimensioni dell'impresa e **all'area geografica**.

- **prestito agevolato (almeno il 20%** con una durata massima di 3+10 anni con tasso di interesse agevolato)
- **sovvenzione** (fino al ~**55%**: il limite massimo specifico varia a seconda dell'ubicazione geografica, delle dimensioni dell'impresa e del rating creditizio)

BANDI APERTI (da gennaio 2026)

Territori con bandi aperti:

Provincia di Massa Carrara (Regione Toscana); **Comune di Venezia** (Regione Veneto); **Comune di Gela** (Regione Sicilia)

Prossima apertura (26 febbraio): **Trieste** (Friuli Venezia Giulia)

LEGGE 181/89 Spese ammissibili (con particolare attenzione alle attività produttive)**SPESE AMMISSIBILI**

- acquisto di terreni (fino al 10% delle spese totali ammissibili)
- opere edili, restauri e infrastrutture aziendali specifiche (fino al 40% delle spese totali ammissibili o al 70% per progetti turistici)
- macchinari, impianti e attrezzature nuovi di fabbrica
- programmi per computer e servizi ICT
- acquisizione di brevetti, licenze, know-how (il tetto per le grandi aziende è pari al 50% delle spese totali ammissibili)
- consulenza (solo per PMI e fino al 5% delle spese totali ammissibili)
- asset materiali e immateriali legati alla trasformazione tecnologica e digitale dell'azienda secondo il modello "Industria 4.0", inclusi gli asset che utilizzano tecnologie di Intelligenza Artificiale, blockchain e Internet Of Things



INVITALIA