MISSIONE 2 – COMPONENTE 2 – INVESTIMENTO 2.1 – RAFFORZAMENTO SMART GRID



PNRR
LE SCHEDE SINTETICHE

La Componente 2, Misura 2 della Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", ha come obiettivo quello di potenziare e digitalizzare le infrastrutture di rete per accogliere l'aumento di produzione da fonti rinnovabili e aumentarne la qualità.

L'obiettivo dell'investimento è quello di digitalizzare le infrastrutture di rete per abilitare e accogliere l'aumento di produzione da fonti rinnovabili. Migliorare quindi l'utilizzo di energia elettrica aumentando la potenza delle utenze e delle strutture di distribuzione, e migliorare di conseguenza, l'affidabilità, la sicurezza e la flessibilità del sistema energetico nazionale.

Due sono le linee progettuali:

- 1. incrementare di almeno 4.000 MW la quantità di energia proveniente da impianti di fonti rinnovabili (FER);
- convertire all'elettrificazione dei consumi di almeno 1.500.000 utenti aprendo nuovi scenari in cui potranno avere un ruolo anche i prosumer, i consumatori-produttori di energia.

Gli interventi saranno attuati per circa il 40% nelle regioni del Sud Italia (Campania, Basilicata, Puglia, Calabria e Sicilia) e contribuiranno ad aumentare la coesione sociale ed economica del Paese.

I **destinatari della misura** sono tutti gli Operatori del sistema di distribuzione (DSO – Distribution System Operator).

È possibile sintetizzare i benefici della misura come segue:

- rete elettrica più capace, flessibile ed efficiente
- ottimizzazione della distribuzione dell'energia in tempo reale
- aumento della quantità di energia prodotta da FER immessa nella rete di distribuzione
- maggiore elettrificazione dei consumi e incremento della mobilità elettrica

Pubblicato il 6 aprile 2022 il decreto del Ministro della transizione Ecologica (ora Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica) recante "Criteri e modalità per la realizzazione dell'investimento 2.1 componente 2 missione 2 del PNRR (rafforzamento smart grid)" finalizzato a incentivare la realizzazione di interventi di rafforzamento, smartizzazione e











digitalizzazione della rete elettrica di distribuzione per aumentare la capacità di ospitare energia rinnovabile e consentire l'elettrificazione dei consumi.

Pubblicato il **22 giugno 2022** sul sito del MiTE (ora Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica) l'avviso pubblico n. 119 per la presentazione di proposte progettuali di costruzione, adeguamento, e potenziamento di infrastrutture per la distribuzione per la realizzazione di reti intelligenti (smart grid).

In data **23 dicembre 2022** è stato pubblicato il <u>decreto direttoriale n. 426</u> per l'approvazione degli elenchi dei progetti ammessi alle agevolazioni.

Il cronoprogramma degli interventi, di spesa e procedurale, prevede:

<u>Traguardo - entro dicembre 2022 (CONSEGUITO)</u>: aggiudicazione di gare d'appalto per affidare i progetti dedicati all'aumento della capacità di distribuzione di rete;

<u>Obiettivo - entro dicembre 2024</u>: aumento della capacità di rete per la distribuzione di energia rinnovabile (aumento di almeno 1.000 MW);

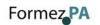
<u>Obiettivo - entro giugno 2026</u>: aumento della capacità di rete per la distribuzione di energia rinnovabile (aumento di almeno 4.000 MW);

<u>Obiettivo - entro giugno 2026</u>: Elettrificazione dei consumi energetici di almeno 1,5 milioni di abitanti.











	D.M. n. 146 del 6 aprile 2022:
	https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/allegati/PNRR/Decreti/dm 0000 146 06-04-2022.pdf
Riferimenti	140 00 04 10111pt
normativi	Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali finalizzate ad incrementare
	la capacità di rete:
	https://www.mite.gov.it/bandi/avviso-pubblico-la-presentazione-di-proposte-
	progettuali-finalizzate-ad-incrementare-la
	PNRR; Missione 2; Componente 1; MiTE; transizione ecologica; Agricoltura sostenibile;
Tag	economia circolare; cambiamento climatico; progetti integrati; principio DNSH; Smart
	grid.
Voci di	PNRR; Missione; Componente; economia circolare; principio DNSH; DSO -
glossario	Distribution System Operator.







