

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);
2. 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

Publicato 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.

Publicato 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 [decreto direttoriale n. 426](#) per l'approvazione degli elenchi dei progetti ammessi alle agevolazioni.

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

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

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

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

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

Riferimenti normativi	<p>D.M. n. 146 del 6 aprile 2022:</p> <p>https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/allegati/PNRR/Decreti/dm_0000146_06-04-2022.pdf</p> <p>Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali finalizzate ad incrementare la capacità di rete:</p> <p>https://www.mite.gov.it/bandi/avviso-pubblico-la-presentazione-di-proposte-progettuali-finalizzate-ad-incrementare-la</p>
Tag	<p>PNRR; Missione 2; Componente 1; MiTE; transizione ecologica; Agricoltura sostenibile; economia circolare; cambiamento climatico; progetti integrati; principio DNSH; Smart grid.</p>
Voci di glossario	<p>PNRR; Missione; Componente; economia circolare; principio DNSH; DSO – <i>Distribution System Operator</i>.</p>