



CEI – Comitato Elettrotecnico Italiano

Il contributo della normazione tecnica al raggiungimento dei target REPowerEU

Giuseppe Molina Direttore Generale CEI

ELETRICITÀ FUTURA
imprese elettriche italiane

CESI
Shaping a Better Energy Future

WEBINAR
Technology Watch EF in partnership con CESI

L'accelerazione delle rinnovabili passa per le reti

Le reti elettriche come abilitatori della transizione energetica in Italia ed Europa.

20 LUGLIO 2022, 10:30 - 12:30

Il webinar è gratuito, registrati per partecipare



Principali requisiti in funzione dei target



Target REPowerEU @2030

- ❑ **85 GW**
Nuova potenza rinnovabile
- ❑ **80 GWh**
Nuova capacità di accumulo di grande taglia

Principali requisiti tecnici delle reti

1. **Resilienza** delle infrastrutture
2. Capacità di gestire **punti di produzione e di utilizzo sempre più distribuiti**, caratterizzati da potenze elevate

Ambiti di stretta collaborazione tra CEI e ARERA



Attività normative e di analisi – Esempi



1. Resilienza delle infrastrutture

- Possibilità di **armonizzazione delle diverse metodologie di analisi del rischio** e di selezione degli interventi

2. Capacità di gestire **punti di produzione e di utilizzo sempre più distribuiti**, caratterizzati da potenze elevate

Digitalizzazione automazione delle reti

- Continua **evoluzione del CT 316** – Connessione alle reti elettriche di distribuzione AT, MT e BT
- **Osservabilità degli impianti di produzione** connessi alle reti di bassa tensione
- **Vehicle to Grid (V2G)** in attuazione del decreto ministeriale 30 gennaio 2020
- Documento normativo per l'**agrivoltaico** a cura del CT 82 "Sistemi di conversione fotovoltaica dell'energia solare"