

---

# Nuove soluzioni tecniche standard per la connessione degli impianti di produzione

*Allegato A.2 al Codice di Rete*

Agosto 2021

## Premessa

È pubblicata per la consultazione degli operatori la versione aggiornata dell'**Allegato A.2 al Codice di Rete** – *Guida agli schemi di connessione*

Il documento prevede l'introduzione di un **nuovo standard di connessione alla RTN a 36 kV per gli impianti di produzione con potenza fino a 100 MW**

- **Avvio della consultazione** - 6 agosto 2021
- **Termine della consultazione** - 20 settembre 2021
- I soggetti interessati sono invitati a far pervenire le proprie osservazioni al seguente indirizzo di posta elettronica:  
**[consultazioneCdR@terna.it](mailto:consultazioneCdR@terna.it)**

## Contesto di riferimento

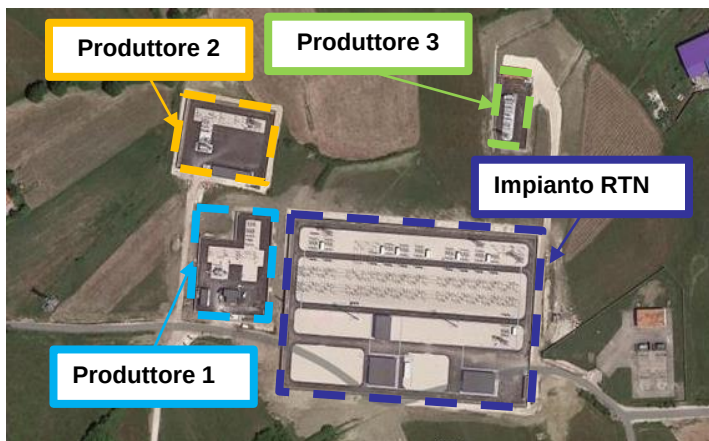
- > L'attuale contesto è caratterizzato da un significativo incremento delle richieste di connessione di impianti di produzione da fonte rinnovabile alla RTN. Le iniziative sono concentrate in determinate aree del Paese (sud Italia e isole). Circa il **90%** degli impianti per i quali è presentata richiesta di connessione a Terna ha una **taglia inferiore a 100 MW**
- > L'attuale standard di connessione alla RTN prevede tipicamente la realizzazione, all'interno di stazioni di raccolta 380/150 kV, di stalli 150 kV che svolgono la funzione di impianti di rete per la connessione del singolo impianto di produzione
- > Gli stalli 150 kV possono accogliere impianti di taglia fino a 200-250 MW, potenza superiore rispetto alla taglia media degli impianti per i quali viene presentata richiesta di connessione a Terna. Ciò comporta:
  - un **utilizzo non sempre ottimale della capacità** dello stallo e delle infrastrutture di rete
  - una maggiore **occupazione di suolo** dovuta alla necessità di realizzare stalli dedicati per ciascun impianto di produzione
  - una conseguente maggiore **complessità autorizzativa** per i titolari delle iniziative



Per consentire una migliore integrazione delle FER attraverso soluzioni di connessione alla RTN **più efficienti e coerenti con l'effettiva taglia degli impianti di produzione** è stata individuata una **nuova soluzione standard di connessione a 36 kV**

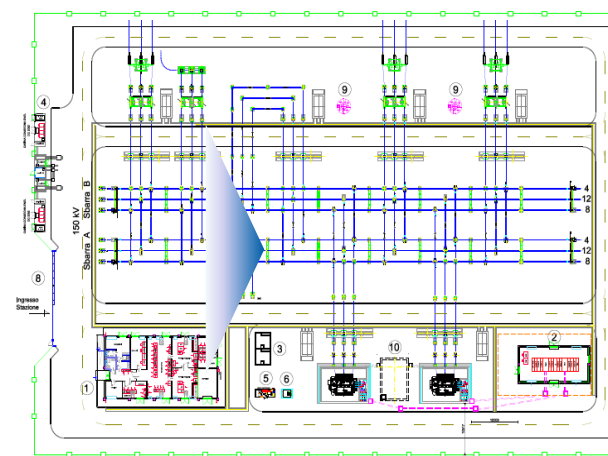
La nuova soluzione standard di connessione prevede che l'impianto di produzione venga connesso direttamente ad uno stallo a 36 kV

AS-IS



Stazione RTN e n.3 stazioni utente adiacenti  
(stima ingombro complessivo ca. 27.000 mq)

TO-BE



Stazione RTN con sezione di raccolta 36 kV  
e trasformazioni 150/36 kV  
(stima ingombro complessivo ca. 12.000 mq)

Ai fini della definizione del **corrispettivo di connessione**, lo **stallo 36 kV** rappresenta l'**impianto di rete per la connessione** con **potenza convenzionale pari a 100.000 kVA** (Par. 1A.5.11.4 del Capitolo 1.A del Codice di Rete) e valore unitario di riferimento [VUR] pari a 172 k€ in caso di stallo linea 36 kV GIS, 153 k€ in caso di stallo linea 36 kV AIS