

Cabina Primaria

PONTELANDOLFO

Impianto di trasformazione 150 / 20 kV



e-distribuzione.it

Seguici su



Numero verde
803.500

e-distribuzione

Nuova Cabina Primaria PONTELANDOLFO (BN)

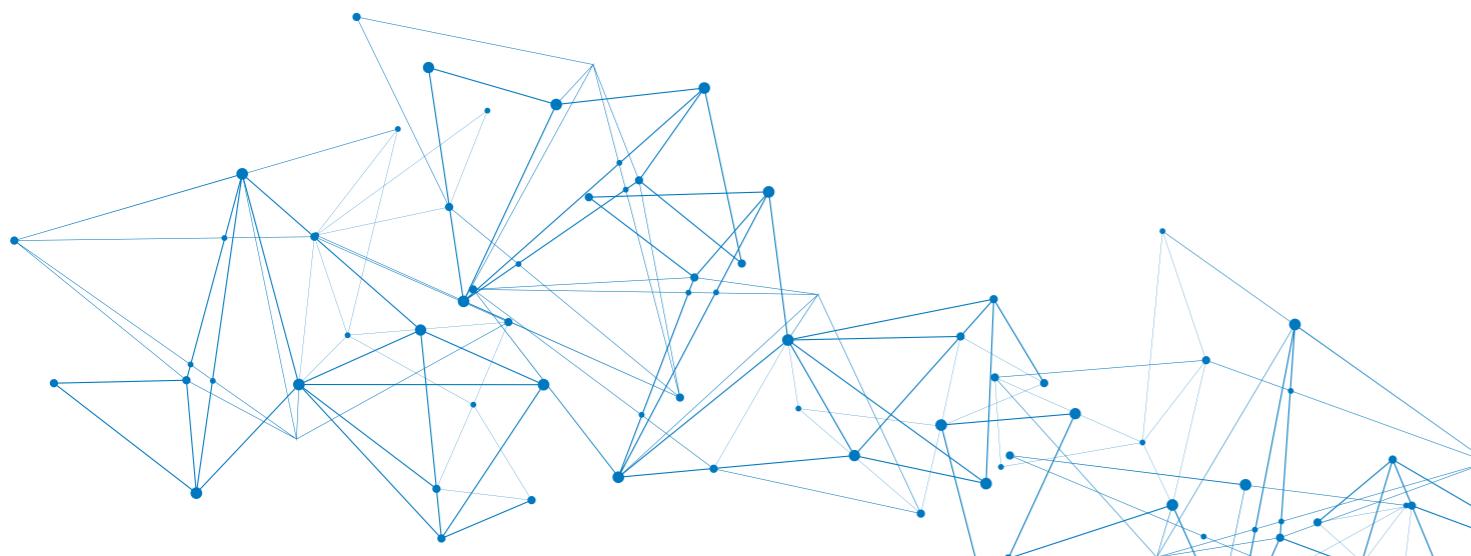
L'impianto

La Nuova Cabina Primaria 150/20kV di Pontelandolfo, sita sulla SS87 Sannitica, alimenterà i comuni della provincia di Benevento: Pontelandolfo, Ponte, San Lorenzo Maggiore, San Lupo, Campolattaro, Fragneto Monforte e Casalduni.

Con tale realizzazione si prevede di **migliorare la qualità del servizio** per i clienti connessi alla nostra rete di distribuzione, **così da diminuire in modo significativo la durata e il numero delle interruzioni e da soddisfare le esigenze di Hosting Capacity** per garantire la possibilità di nuove connessioni di impianti di produzione da fonte solare ed eolica. L'investimento, infatti, si inserisce in un'area caratterizzata da elevata disponibilità di fonti energetiche rinnovabili, nella quale sono già presenti diversi impianti FER (Fonti Energetiche Rinnovabili).

La nuova Cabina Primaria alimenta 11 linee MT per un totale di 112,32 km. Si compone di una moderna sezione AT e di una sezione MT, entrambe interamente telecontrollate e automatizzate dal Centro Controllo Rete di Napoli e Salerno.

L'interfaccia avviene tramite apparati di protezione, regolazione e controllo con elevati standard di affidabilità, indispensabili per supportare le aumentate esigenze di monitoraggio delle apparecchiature installate nella Cabina Primaria e di tutte le linee afferenti.



I dati caratteristici

Tensione primaria	150.000 V
Tensione secondaria	20.000 V
Potenza	80 MVA
Superficie occupata	4.100 m²
Investimento	4.197.181 €
Linee MT alimentate	11 Km
Miglioramento qualità su	3.200 clienti
Comuni alimentati	Pontelandolfo, Ponte, San Lorenzo Maggiore, San Lupo, Campolattaro, Fragneto Monforte, Casalduni

I principali componenti

Trasformatori Alta - Media Tensione

Componente atto ad abbassare la tensione elettrica da 150 kV (trasporto) a 20 kV (distribuzione) per consentire l'impiego nell'alimentazione urbana, industriale e rurale dei Clienti.

Sezione MT

È la parte d'impianto centralizzata che permette di alimentare le linee MT che distribuiscono l'energia sul territorio.

Sistema di automazione e telecontrollo

Sono le apparecchiature utilizzate da parte del Centro Operativo per proteggere l'impianto ed effettuare manovre di apertura e di chiusura degli interruttori anche da remoto tramite il telecontrollo.

Bobina Petersen

Dispositivo elettrico che migliora la qualità del servizio riducendo le correnti di guasto monofase a terra.