

Cabina Primaria

Agna

Impianto di trasformazione 132/20kV



-distribuzione

Nuova Cabina Primaria Agna

L'impianto

Una Cabina Primaria è un nodo fondamentale della rete perché riceve elettricità dalle linee di Alta Tensione della Rete di Trasmissione Nazionale per trasformarla in Media Tensione, distribuendola capillarmente sul territorio a cittadini ed imprese.

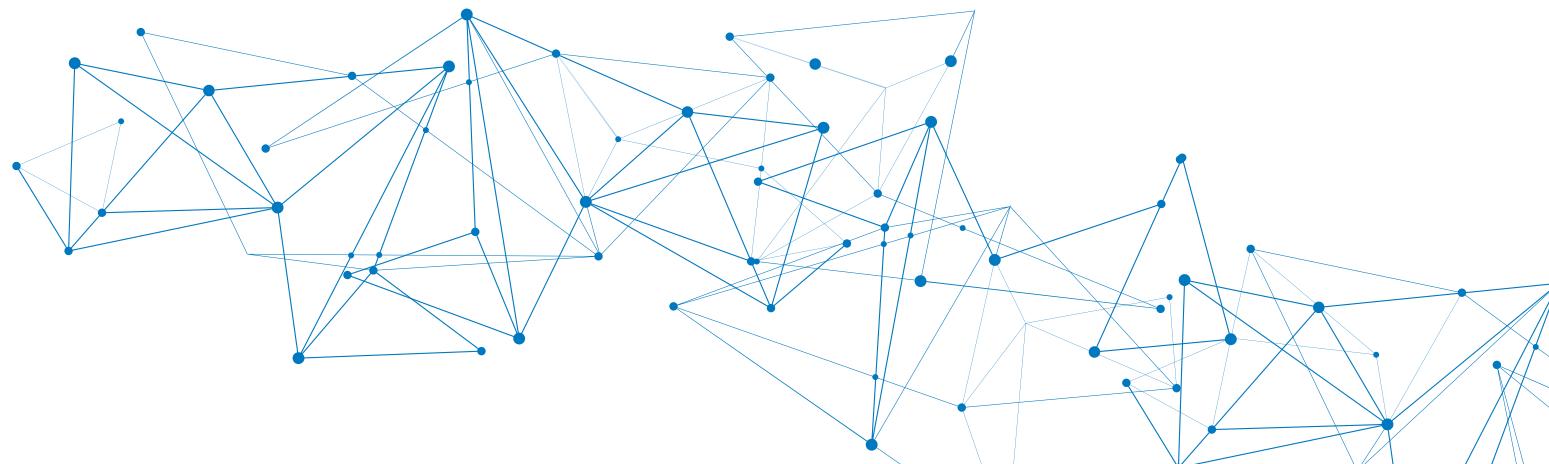
La nuova **Cabina Primaria di Agna** è stata realizzata nel territorio dell'omonimo comune della provincia di Padova e si compone di una moderna **sezione AT**, che impiega la tecnologia di isolamento in esafluoruro di zolfo (SF6), e di una **sezione MT**, interamente **telecontrollate ed automatizzate**.

L'utilizzo dell'SF6 consente di ridurre gli spazi impegnati dagli impianti, garantendo affidabilità e flessibilità gestionale.

L'impianto viene telecontrollato 24 ore su 24 dal Centro Operativo di Venezia ed è dotato di apparati di protezione, regolazione e controllo di nuova generazione 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.

E-Distribuzione, in collaborazione con il Comune di Agna, ha identificato per l'impianto **un sito a basso impatto ambientale**.

La realizzazione di questo nuovo impianto assicura una migliore **qualità del servizio** e una **maggior disponibilità di potenza** per tutti i nostri clienti e per il comparto industriale e commerciale.





I numeri del progetto

Tensione primaria	132.000 V
Tensione secondaria	20.000 V
Potenza di trasformazione	1 x 25 MVA
Superficie occupata	7.860 m²
Investimento	1.900.000 €
Comuni alimentati	Agna, Anguillara, Bagnoli, Candiana, Cavarzere, Cona
Miglioramento qualità su	11.500 clienti BT

I principali componenti

Trasformatori

Alta - Media Tensione

Riduce la tensione elettrica da 132 kV (trasporto) a 20 kV (distribuzione) per consentire l'impiego nell'alimentazione urbana, industriale e rurale dei clienti.

Sezione MT

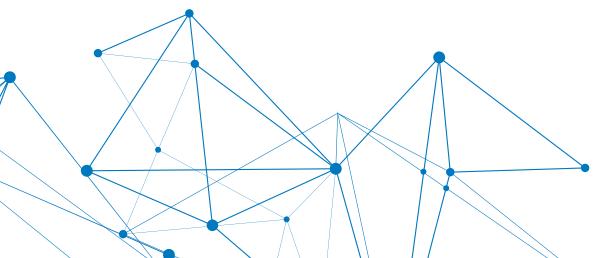
È la parte d'impianto centralizzata che permette di alimentare le linee MT che distribuiscono l'energia sul territorio.

Sistema di automazione e telecontrollo

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

Bobina Petersen

Migliora la qualità del servizio riducendo le correnti di guasto.



e-distribuzione.it

Seguici su



Numero verde
803.500