

Cabina Primaria

# Aгна

Impianto di trasformazione 132/20kV



e-distribuzione

# Nuova Cabina Primaria Agnà

## 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.

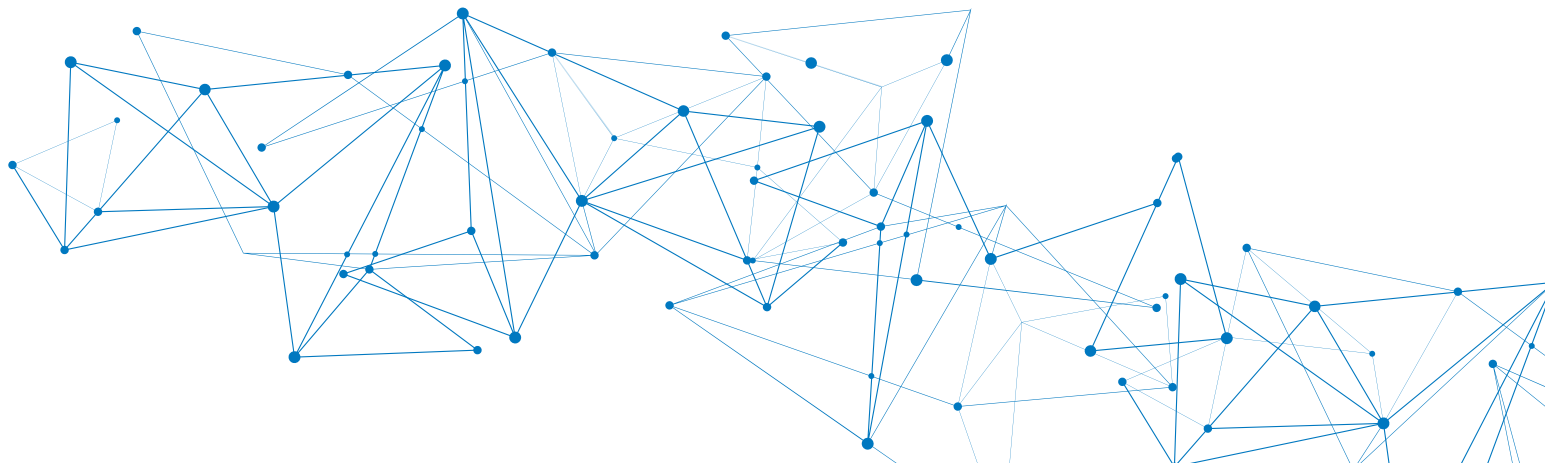
La nuova **Cabina Primaria di Agnà** è stata realizzata nel territorio dell'omonimo comune della provincia di Padova e si compone di una moderna **sezione AT**, che impiega la tecnologia di isolamento in esafluoruro di zolfo (SF6), e di una **sezione MT**, interamente **telecontrollate ed automatizzate**.

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 Agnà, 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 **maggiore disponibilità di potenza** per tutti i nostri clienti e per il comparto industriale e commerciale.







## I numeri del progetto

Tensione primaria	<b>132.000 V</b>
Tensione secondaria	<b>20.000 V</b>
Potenza di trasformazione	<b>1 x 25 MVA</b>
Superficie occupata	<b>7.860 m<sup>2</sup></b>
Investimento	<b>1.900.000 €</b>
Comuni alimentati	<b>Agna, Anguillara Bagnoli, Candiana, Cavarzere, Cona</b>
Miglioramento qualità su	<b>11.500 clienti BT</b>

## I principali componenti

### Trasformatori

#### Alta - Media Tensione

Riduce la tensione elettrica da 132 kV (trasporto) a 20 kV (distribuzione) per consentirne 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**