

Cabina Primaria

# VALLESE

Impianto di trasformazione 132 / 20 kV



[e-distribuzione.it](http://e-distribuzione.it)

Seguici su



Numero verde  
**803.500**

 e-distribuzione

# Nuova Cabina Primaria VALLESE (VR)

## L'impianto

L'attuale rete elettrica del comune di Oppeano (VR) è sottesa al solo collegamento in antenna rigida AT, in derivazione dalla dorsale Sorio – Nogarole Rocca.

Da qualche anno è stato rilevato un significativo incremento delle **richieste di potenza in Media Tensione (MT)**, che unitamente alla necessità di razionalizzare e **potenziare gli allacciamenti in Alta Tensione (AT)** del parco acciaieristico locale, ha portato alla realizzazione della nuova cabina primaria 132/20 kV in località Vallese di Oppeano. All'interno della cabina è stato realizzato anche un nuovo impianto di consegna in AT dedicato al polo acciaieristico.

L'impianto consentirà di soddisfare le nuove richieste di potenza dei clienti finali, rappresenterà un nuovo importante punto di iniezione di potenza significativa grazie a un ulteriore collegamento della rete di distribuzione alla rete di trasmissione nazionale. Consentirà anche il **miglioramento della qualità del servizio elettrico**, rendendo, peraltro, la rete più resiliente, aumentandone il grado di telecontrollabilità, al fine di **ridurre la durata e il numero delle interruzioni** alla clientela sottesa.

L'impianto è situato nella parte Ovest del Comune di Oppeano (in località Vallese) e il suo inserimento tiene conto della struttura della rete ad alta e media tensione (MT) esistenti.

La nuova cabina primaria alimenta n. 11 linee MT in cavo interrato che intercetteranno, nei punti più opportuni, l'esistente rete MT di distribuzione. La soluzione adottata per l'alimentazione in AT consiste in un doppio collegamento in entra-esci: uno in cavo interrato e uno in aereo, composti complessivamente da quattro raccordi.

L'impianto nella sua totalità si compone di un'innovativa **sezione AT**, caratterizzata da tecnologie all'avanguardia, e di una **sezione MT**, entrambe interamente telecontrollate e automatizzate dal Centro Operativo di Venezia. L'interfaccia avviene tramite 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.



## I dati caratteristici

Tensione primaria	<b>132.000 V</b>
Tensione secondaria	<b>20.000 V</b>
Potenza	<b>50 MVA</b>
Superficie occupata	<b>3.700 m<sup>2</sup></b>
Investimento	<b>5.200.000 €</b>
Linee MT alimentate	<b>11</b>
Miglioramento qualità su	<b>20.000 clienti</b>
Comuni alimentati	<b>Oppeano (VR)</b>

## I principali componenti

### Trasformatori Alta - Media Tensione

Abbassa la tensione elettrica da 132kV (trasporto) a 20kV (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.

### Sistemi di automazione e telecontrollo

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

### Bobina Petersen

Migliora la qualità del servizio riducendo le correnti di guasto monofase a terra.

