

Cabina Primaria

SALINE TRAPANI

Impianto di trasformazione 150 / 20 kV



e-distribuzione

Nuova Cabina Primaria SALINE TRAPANI

L'impianto

L'attuale rete elettrica della città di Trapani è sottesa alle Cabine Primarie di Trapani e Ospedaletto, situate agli estremi opposti della stessa città. È stato rilevato da qualche anno un generale aumento del carico elettrico unitamente a un significativo incremento delle richieste di connessione produttori.

Al fine di razionalizzare la rete di media tensione esistente nel territorio trapanese, adeguandola alla continua richiesta di energia insistente nel Comune, si è provveduto alla realizzazione della nuova Cabina Primaria 150/20 kV di SALINE TRAPANI, sita nella frazione di Xitta e in posizione mediana tra le due Cabine Primarie suddette.

Con tale realizzazione si prevede di **migliorare la qualità del servizio** per i clienti connessi alla nostra rete di distribuzione e **soddisfare le esigenze di Hosting capacity** al fine di garantire la possibilità di nuove connessioni di impianti di produzione. L'investimento si inserisce in un contesto territoriale di notevole pregio naturale caratterizzato dalla presenza delle antiche saline, diventate nel 1995 Riserva Naturale e gestite dal WWF.

L'economia del territorio, storicamente molto vivace e caratterizzata da numerose imprese, aziende agricole e a forte vocazione turistica, costituisce un polo di eccellenza per la Sicilia.

La nuova Cabina Primaria alimenterà n. 10 linee MT in cavo interrato che intercettano, nei punti opportuni, l'esistente rete MT di distribuzione. Si compone di una moderna sezione AT e di una sezione MT, entrambe interamente telecontrollate e automatizzate dal Centro Operativo di Palermo. 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.

Il sito di installazione dell'impianto, opportunamente scelto sotto la linea AT a 150 kV preesistente, ha evitato la realizzazione di nuovi elettrodotti aerei in AT in un'area dal grande pregio ambientale, mentre i lavori effettuati sulla rete MT hanno permesso il riassetto delle linee aeree Birgi e Verderame che, di intesa con WWF e Comune di Paceco, sono state demolite in modo da ridare l'originaria naturalezza ai terreni interessati.





I dati caratteristici

Tensione primaria	150.000 V
Tensione secondaria	20.000 V
Potenza	40 MVA
Superficie occupata	4.100 m²
Investimento	1.900.000 €
Linee MT alimentate	10 Km
Miglioramento qualità su	10.000 clienti
Comuni alimentati	Trapani
Imprese impegnate	4

I principali componenti

Trasformatori Alta - Media Tensione

Riducono la tensione elettrica da 150 kV (trasporto) a 20kV (distribuzione) per consentirne l'impiego nell'alimentazione urbana, industriale e rurale dei Clienti.

Sezione MT

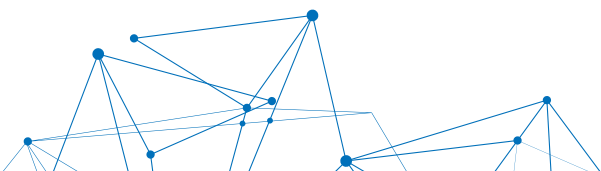
È la parte d'impianto centralizzata che permette di alimentare le linee MT che distribuiscono l'energia sul territorio.

Sistema di automazione e telecontrollo

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

Bobina Petersen

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



e-distribuzione.it

Seguici su



Numero verde

803.500