

# CTS Cabina di Trasformazione Compatta

## La cabina di trasformazione compatta CTS

- Realizzata per installazioni da esterno e per galleria;
- Installazione immediata, facilmente trasportabile e pronta all'uso;
- Contiene lo scomparto M.T., il trasformatore e lo scomparto B.T. ed è equipaggiato con tutti gli accessori e attrezzature di sicurezza;
- Possibilità di rendere la cabina mobile e corredarla di avvolgicavo e cavo di Media tensione;
- Progettata secondo specifiche del Cliente.

## Normative di riferimento

La cabina compatta CTS sono state progettate per essere conformi alle normative Europee ed Internazionali vigenti per i quadri di Media Tensione e di Bassa Tensione (IEC/CEI).

## Principali Caratteristiche Elettriche

### Vano trasformatore

La cabina di trasformazione ha in dotazione un Trasformatore di potenza in resina; in alternativa, a richiesta, il trasformatore può essere isolato in olio o in aria. Il trasformatore è conforme ai requisiti imposti dalle norme vigenti CEI/IEC.

### Principali Caratteristiche Elettriche del Quadro di Media Tensione

Tensione nominale	12 kV	17,5 kV	24 kV
Tensione di tenuta a frequenza industriale (50-60 Hz 1 min.) verso terra e tra le fasi	28 kV	38 kV	50 kV
Tensione di tenuta a frequenza industriale (50-60 Hz 1 min.) verso terra e tra le fasi	75 kV	95 kV	125 kV
Corrente nominale	400÷ 1250 A	400÷ 1250 A	400÷ 1250 A
Corrente di breve durata 1 sec. sui circuiti principali e di terra	12,5÷ 25 kA	12,5÷ 25 kA	12,5÷ 25 kA



### Principali Caratteristiche Elettriche del Quadro di Bassa Tensione

Tensione nominale fino a	1000 Vca 1500 Vcc
Corrente nominale	2500 A
Corrente di corto circuito	40 kA
Corrente nominale ammissibile di breve durata (1s)	65 kA
Corrente nominale di picco	143 kA
Tensione nominale di tenuta impulso	8 kV
Frequenza nominale	50-60 Hz

### Dimensioni indicative delle cabine in funzione della potenza del traformatore

Size	1	2	3	4
Potenza (kVA)	100/250	315/630	800/1000	1250/1600
Lunghezza (mm)	3500	3800	4000	4800
Altezza (mm)	2000	2000	2000	2300
Larghezza (mm)	1200	1200	1200	1400

# CTS Cabina di Trasformazione Compatta

## Caratteristiche Costruttive

### Caratteristiche ambientali e di servizio

Tipo di installazione	Da gallerie e da esterno
Temperatura ambientale massima	+ 40° C
Temperatura ambientale minima	- 5° C
Grado di protezione esterna	IP 54

## Attrezzamento e accessori

### Apparecchiature elettriche accessorie

- Prese esterne alla cabina per il collegamento delle utenze fino a 800 A
- Gruppo di rifasamento fisso per trasformatore
- Gruppo UPS di continuità
- Quadro di rifasamento automatico (opzionale)
- Rilevamento e spegnimento incendio (opzionale)
- Carter protezione prese

### Accessori esterni alla cabina

- Sirena di allarme, IP 66 adatta al funzionamento continuo prolungato
- Lampada di allarme lampeggiante IP 55
- Pulsante di Emergenza sottovetro

## Cabine Compatte mobili e accessoriate

### Cabina di trasformazione compatta su slitta

La slitta è stata realizzata in metallo zincato a caldo, materiale altamente resistente all'ossidazione e agli attacchi di agenti esterni in condizioni di lavoro gravoso.

## CTS-SA Cabina di trasformazione compatta su slitta con avvolgicavo



## CTS-GA Cabina compatta con carro gommato e avvolgicavo

