

CTE Cabina di Trasformazione Containerizzata

La cabina di trasformazione containerizzata CTE:

- Realizzata per installazioni d'esterno e di cantiere;
- Installazione immediata, mobile e chiavi in mano;
- Contiene il quadro MT, il trasformatore, il quadro BT e l'eventuale quadro di rifasamento;
- Equipaggiata con tutti gli accessori e attrezzature di sicurezza;
- Progettata secondo specifiche del Cliente;
- Non necessita di autorizzazione edile.

Sicurezza e normative di riferimento

Le cabine elettriche CTE, in base a specifiche esigenze, possono essere dotate di:

- certificato CSC permanente per i trasporti internazionali
- certificati per applicazioni marine ABS/RINA
- certificato ad arco interno fino a 20kA/1sec.

I quadri installati al suo interno sono conformi alle normative internazionali IEC.

Principali Caratteristiche Elettriche

Vano trasformatore

La cabina di trasformazione ha in dotazione un Trasformatore di potenza in resina, che all'occorrenza o a seconda delle specifiche richieste del cliente, può avere isolamento in olio o in aria.

Il trasformatore installato può avere una potenza da 100kVA a 4500kVA.

Principali Caratteristiche Elettriche del Quadro di Bassa Tensione

Tensione di esercizio	400 Vac
Corrente nominale	6300 A
Tensione di isolamento	1000 kV
Corrente nominale ammissibile di breve durata (1s)	105 kA
Corrente nominale di picco	231 kA
Tensione nominale di tenuta impulso	12 kV
Frequenza nominale	50-60 Hz



Principali Caratteristiche Elettriche del Quadro di Media Tensione

Tensione nominale	12 kV	17,5 kV	24 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	70 kV
Tensione di tenuta ad impulso atmosferico verso terra e tra le fasi	75 kV	95 kV	125 kV	170 kV
Corrente nominale	400 ÷ 1250 A	400 ÷ 1250 A	400 ÷ 1250 A	400 ÷ 800 A
Corrente di breve durata 1 sec. sui circuiti principali e di terra	12,5 ÷ 20 kA	12,5 ÷ 20 kA	12,5 ÷ 20 kA	16 ÷ 20 kA
Tenuta all'arco interno 1 sec	20 kA	20 kA	20 kA	

CTE Cabina di Trasformazione Containerizzata

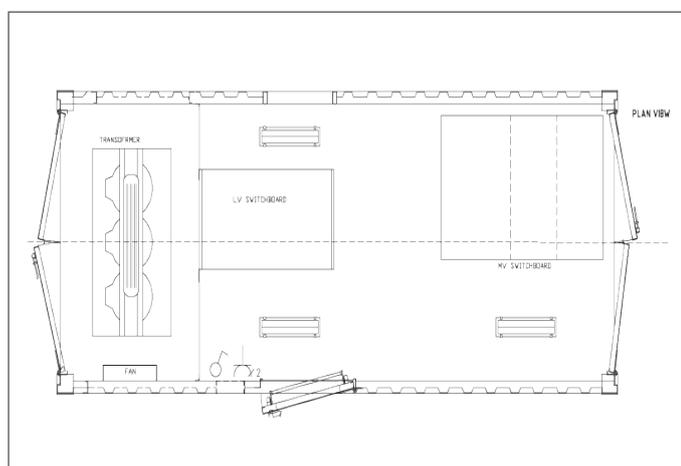
Caratteristiche Costruttive

Caratteristiche ambientali e di servizio

Temperatura esterna d'esercizio (min/max)	-20° ÷ +50° C
Irraggiamento	500 w/mq
Velocità massima del vento	140 km/h
Carico massimo di neve sulla proiezione orizzontale a 1000 m	220 Kg/mq
Severità sismica	AF 5
Grado di protezione esterna	IP 54

DIMENSIONI CONTAINER (ISO) A richiesta misure fuori standard fra cui High Cube per la versione da 20 a 40 piedi.

Container (piedi)	10	15	20	25	30	40
Lunghezza (mm)	2990	4590	6055	7500	9125	12190
Altezza (mm)	2635	2635	2635	2635	2635	2635
Larghezza (mm)	2435	2435	2435	2435	2435	2435



Attrezzamento e Accessori

Apparecchiature elettriche accessorie

- Gruppo di rifasamento fisso per trasformatore;
- Gruppo UPS di continuità;
- Quadro di rifasamento automatico (opzionale);
- Rilevamento e spegnimento incendio (opzionale).

Accessori e Impianti ausiliari interni

- Punti luce con comando interruttore;
- Presa interbloccata 230 Volt - 16A;
- Accessori antinfortunistici: estintore a polvere, lampada emergenza ricaricabile, tappeto isolante, cartelli monitori vari, schema elettrico di cabina.

Accessori esterni alla cabina

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

