

# CT-PC – Cabine Containerizzate di comando e controllo

**CT-PC è la cabina Containerizzata di Comando e Controllo, contenente:**

- I quadri di Comando dei motori e degli attuatori elettrici e pneumatici;
- Il quadro di Controllo a PLC (Controllore Logico Programmabile) di interfacciamento con le utenze elettriche ed elettro-strumentali costituenti l'impianto industriale;
- L'interfaccia Operatore HMI (costituita da un Pannello Operatore grafico).

## Sicurezza e normative di riferimento

Le cabine containerizzate sono realizzate secondo le normative vigenti Europee ed Internazionali applicabili (CEI/IEC).

**Le soluzioni tecniche adottate rispondono ai requisiti indispensabili di:**

- Sicurezza del personale e delle operazioni per evitare contatti diretti con le parti in tensione;
- Sicurezza contro l'incendio;
- Efficace isolamento elettrico e termico;
- Continuità di servizio.

## Principali Caratteristiche Elettriche

**Principali Caratteristiche Elettriche del Quadro di Media Tensione**

Tensione nominale fino a	690 Vca
Corrente nominale	6300 A
Corrente di corto circuito	65 kA
Corrente nominale ammissibile di breve durata (1s)	65 kA
Tensione nominale di tenuta impulso	8 kV
Frequenza nominale	50-60 Hz



## 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



# CT-PC – Cabine Containerizzate di comando e controllo

## DIMENSIONI CONTAINER (ISO) - A richiesta misure fuori standard

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

### Accessori e Impianti ausiliari interni

- Punti luce con comando interruttore;
- Presa interbloccata 230 Volt – 16A;
- Presa Ethernet per collegamento alla teleassistenza e/o a eventuale rete di stabilimento;
- Accessori antinfortunistici: estintore a polvere, lampada emergenza ricaricabile;
- Sistema di rilevamento e spegnimento incendio (opzionale).

### Accessori esterni alla cabina

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

