

# 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.

