



Quadri di media tensione

Protetti, Blindati
Siderurgici EAF-LF fino a 36kV



Quadro metal enclosed per forno ad Arco

La Piemme S.r.l. da oltre 30 anni, progetta e realizza quadri elettrici di media tensione destinati al settore industriale di produzione.

La forza dell'azienda è la capacità di produrre quadri su misura per tipo, ed applicazione

I quadri di media tensione di potenza sono caratterizzati da una struttura in acciaio presso-piegato interamente saldato ed assemblato mediante bulloni a moduli o colonne suddivisi per cubicoli.

Normalmente il quadro è suddiviso in :

- Vano arrivo linea,
- Vano interruttore,
- Vano uscita linea, Vano filtri RC,
- Vano di bassa tensione.

Il quadro può essere trasportato in unico blocco o suddiviso in sottosezioni facilmente rimontabili in cantiere, grazie alla predisposizione di pastre in rame per la giunzione delle sbarre omnibus e sistemi a presa-spina per le connessioni ausiliarie e di segnale dedicato.

Il quadro viene progettato secondo i criteri richiesti dal cliente e configurato su misura secondo il luogo di installazione sia per quanto riguarda la struttura che per l'ingresso e uscite cavi.

Il quadro viene fornito di sistemi di protezione, controllo e comando locali e per la gestione remota

La progettazione prevede, dove richiesto, lo studio dei filtri RC e la realizzazione degli stessi nel vano appositamente dedicato.



Quadro di media tensione per distribuzione

I quadri di media tensione per distribuzione sono caratterizzati da una struttura in elementi singoli in acciaio presso-piegato imbullonati a formare moduli o colonne suddivisi per cubicoli. Normalmente il quadro è suddiviso in :

- Vano arrivo linea,
- Vano barratura omnibus,
- Vano di bassa tensione.

Il quadro può essere trasportato in unico blocco o suddiviso in sottosezioni facilmente rimontabili in cantiere, grazie alla predisposizione di piastre in rame per la giunzione delle sbarre omnibus e sistemi a presa-spina per le connessioni ausiliarie e segnale

Il quadro viene realizzato con apparecchiature acquistate dai maggiori produttori ed assemblato secondo le configurazioni richieste e destinazione d'uso del prodotto

Il quadro viene fornito di sistemi di protezione, controllo e comando locale per la gestione remota

Caratteristiche elettriche

- | | | |
|-----------------------------------|----|-------------|
| - Tensione Nominale da | kV | da 6 a 36 |
| - Tensione nominale di isolamento | kV | 72 |
| - Frequenza nominale | Hz | 50/60 |
| - Tensione di corto circuito max | kA | fino a 31,5 |
| - Corrente nominale fino a | A | 3200 |

I quadri sono realizzati ed assemblati secondo gli standard CEI IEC in particolare IEC 62271-200



