



La gamma di banchi di condensatori **BMT** offre varie soluzioni per la correzione del fattore di potenza industriale grazie alle numerose combinazioni che è possibile realizzare:

- piccole e alte potenze;
- tensioni di esercizio superiori a 24 kV ottenute con strutture di telaio sovrapposte (vedere i seguenti paragrafi);
- installazioni interne ed esterne;
- costruzioni su strutture completamente aperte (grado di protezione IP 00) o in box speciali (per potenze fino a 14,4 Mvar-24 kV anche con grado di protezione IP 54);
- diversi livelli di isolamento;
- funzionamento in condizioni di lavoro e ambientali gravose;
- realizzazione di filtri per armoniche;
- requisiti speciali su richiesta.

Inoltre, questi banchi di condensatori offrono numerosi vantaggi:

- facilità di installazione grazie alla linea completa di accessori offerti;
- ottimizzazione dell'installazione grazie ai sistemi predisposti per i collegamenti ai vari sistemi;
- semplificazione delle operazioni di trasporto e movimentazione grazie alla costruzione in strutture compatte e versatili;
- facilità di manutenzione;
- diverse possibilità di realizzazione dei telai, compresi telai in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile (per ambienti corrosivi).

Questi banchi sono composti da un numero di condensatori monofase che vengono assemblati e interconnessi per ottenere una maggiore potenza, mentre la connessione è normalmente a TRIANGOLO con neutro isolato. Oltre ai condensatori e al telaio, la fornitura normalmente include:

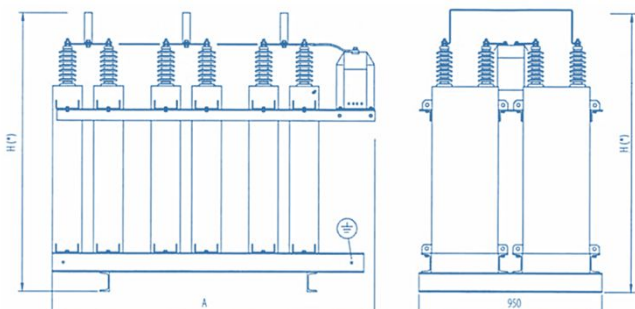
- post isolatori;
- barre di connessione;
- protezione tramite trasformatore e relè di protezione squilibrio;
- induttanze di smorzamento.

È inoltre possibile installare altri accessori e componenti come:

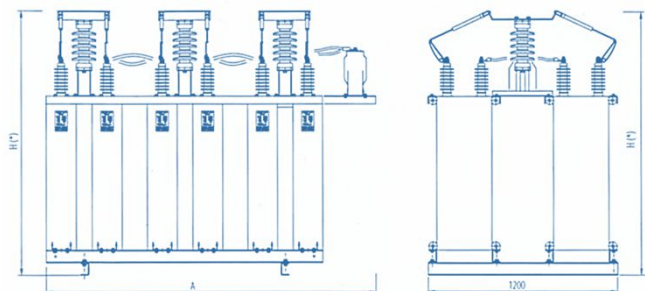
- dispositivi di scarica rapida;
- blocco armonico o induttanze filtro;
- interruttori di terra e / o sezionatori di linea;
- Fusibili HRC (per interni) o di espulsione (per esterni);
- Trasformatori di corrente e tensione e relè per protezione da sovraccarico, cortocircuito, ecc.
- sistemi di interblocco elettromeccanico per il corretto funzionamento della banca
- sistemi di protezione contro i contatti per il personale di lavoro;
- scambiatori e sistemi di ventilazione;
- elementi riscaldatori (scaldiglia);
- altri accessori su richiesta.

Di seguito condividiamo una panoramica dei banchi di condensatori nelle versioni standard più utilizzate; inoltre, realizziamo banchi di condensatori su specifiche richieste del Cliente.

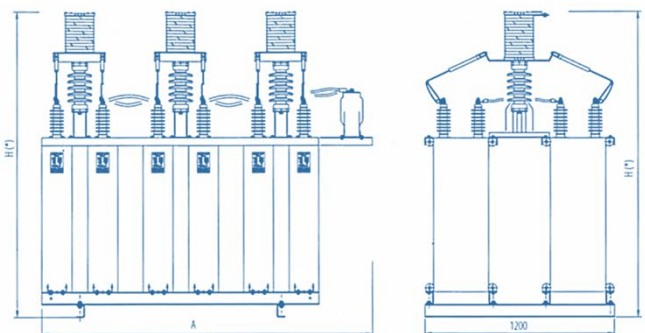
CONFIGURAZIONE



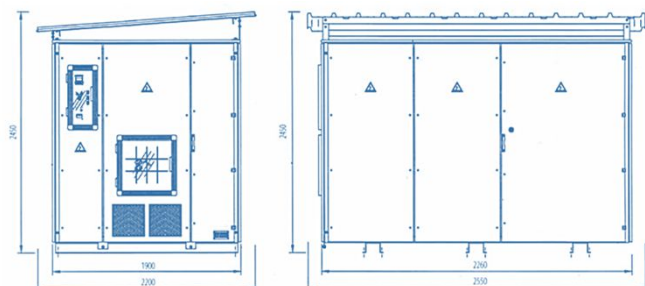
Versione standard IP00 con induttanze di smorzamento e C.T. per protezione squilibrio.



Versione standard IP00 con fusibili di espulsione e C.T. per protezione squilibrio.



Versione standard IP00 con fusibili di espulsione, induttanze di smorzamento e C.T. per protezione squilibrio.



Versione standard in cabina con grado di protezione fino a IP54.

Potenza Max. <i>kvar</i>	Numero di Condensatori	L max <i>mm</i>	H max <i>mm</i>	P max
3600	6	2020	2100	1450
7200	12	2960		
10800	18	3900	2350	
14400	24	4840		

N.B. L'attrezzatura può comprendere: fusibili, reattori di smorzamento, dispositivi di scarica rapida, C.T. per protezione squilibrio, sezionatore di linea, sezionatore di terra, sistema con elemento riscaldatore (scaldiglia), indicatore di tensione on / off con contatore di kilovolt (se applicabile), interblocco elettromeccanico con pannello di controllo, sistema di ventilazione.

QUALITA' E COLLAUDO

Normative

IEC/EN 60871/1 -4