Rev. 01

# TESTO DI CAPITOLATO

## GMT 3,6 – 24 kV



## Blindosbarra di media tensione

---

- Il condotto sbarre deve essere conforme alle norme **EN 62271-200** e CEI 17-6 / CEI 17-21 e recare la marcatura CE.
- Corrente nominale d'impiego riferita a una temperatura ambiente Tmax = 40 °C e Tmed24h = 35 °C (media nelle 24 ore).
- Tensione nominale: da 3,6 kV a 24 kV, 50 Hz
- Grado di protezione: IP40, incrementabile a IP54 e IP66/IP68
- Configurazione: 3P, con conduttore di protezione costituito dall'involucro, che garantisce la continuità elettrica in corrispondenza di tutte le giunzioni.
- Conduttori in rame elettrolitico ETP, isolati singolarmente, ciascuno racchiuso in una guaina isolante in PVC autoestinguente che ne garantisce il perfetto isolamento, oppure in una guaina in fibra di vetro autoestinguente "V-0" di classe termica "H" (temperatura di esercizio fino a +180 °C).
- Conduttori in alluminio, isolati singolarmente, ciascuno racchiuso in una guaina isolante in PVC autoestinguente che ne garantisce il perfetto isolamento, oppure in una guaina in fibra di vetro autoestinguente "V-0" di classe termica "H" (temperatura di esercizio fino a +180 °C).
- Condotto sbarre con involucro in alluminio.
- Distanza massima tra due staffe di sospensione consecutive: 1 m.

La linea blindata deve comprendere elementi rettilinei standard da 2 m, elementi rettilinei e angolari su misura, testate di alimentazione di estremità o alimentazioni intermedie, chiusure di fine linea, giunti di dilatazione ove necessari, barriere tagliafiamma REI 180 per gli attraversamenti di pareti e collegamenti flessibili ai terminali del trasformatore o alle sbarre del quadro.

**VOCE DI CAPITOLATO**

Condotto sbarre per la distribuzione di energia elettrica in media tensione, con corrente nominale d'impiego di xxxx A (vedi catalogo) riferita a Tmax = 40 °C e Tmed24h = 35 °C (media nelle 24 ore) e tensione nominale di XX kV, completo di staffe, curve e accessori. Il sistema è costituito da conduttori in rame elettrolitico ETP / alluminio isolati singolarmente, ciascuno alloggiato in una guaina isolante in PVC autoestinguente oppure in una guaina isolante in fibra di vetro autoestinguente "V-0" di classe termica "H", a garanzia di un perfetto isolamento.
L'involucro sarà costituito da quattro profili in alluminio a "C".
Il grado di protezione della linea sarà IP XX.
Il sistema sarà fornito in configurazione 3P.