



**BESHIELDING**  
BUSBAR | ENGINEERING | SHIELDING



## LINEE MEDIA TENSIONE EXPO

### Descrizione del problema

Il caso presentato riguarda un gruppo di linee di media tensione (MT) aventi portata di circa 420A ciascuna.

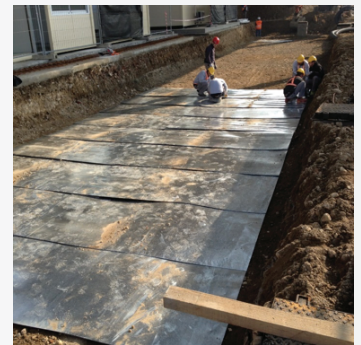
L'installazione è stata realizzata nel sito che ha ospitato l'Expo e sopra sorgente ci poteva essere la permanenza di personale superiore alle 4 ore.

E' stata quindi richiesta una riduzione dei livelli di induzione magnetica.

### Soluzione

La soluzione risultata più vantaggiosa dal punto di vista dell'efficienza schermante è stata quella ottenibile mediante piastre di materiale ferromagnetico protetto mediante zincatura a caldo.

In figura è riportata una immagine dell'installazione del sistema schermante.



### Risultati

Il sistema di schermatura permette di ottenere una importante riduzione dei livelli di induzione magnetica.

Nella figura a lato si può osservare come il livello di 3 microT non si raggiunga nemmeno al livello del piano di calpestio in prossimità dei bordi della schermatura.

