



BESHIELDING
BUSBAR | ENGINEERING | SHIELDING



SOTTOSTAZIONE MT/BT A EMISSIONI ZERO

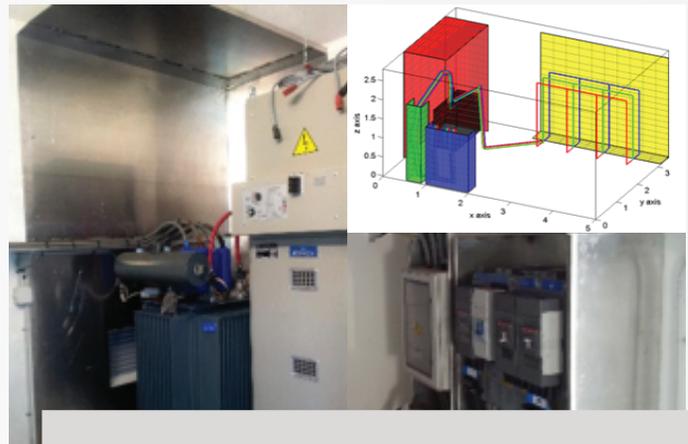
Descrizione del problema

L'esigenza è quella di contenere il valore della densità del flusso magnetico al di sotto di $3 \mu\text{T}$ a una distanza non superiore a 0,2 m dal perimetro interno della sottostazione MT/BT.



Soluzione

Per ciascun componente della sottostazione (trasformatore, quadri MT-BT e connessioni MT-BT) è stata progettata una schermatura di materiale e dimensioni adeguati.



Risultati

La densità del flusso magnetico al di fuori della fascia di rispetto è inferiore a $3 \mu\text{T}$. Dal 2014 a Torino sono state schermate più di 15 stazioni con questo metodo.

