

PRODOTTI STANDARD

PASSERELLE SCHERMATE (Potenza, dati)

GUIDA ALLA SCELTA

Passerelle per la protezione di apparecchiature elettroniche:														
Distanza fra fonte e area esposta	Fonte CEM	100 A			300 A		500 A		1 kA		3 kA		5 kA	
		Cavo	Cavo	Blindo sbarra	Cavo	Blindo sbarra	Cavo	Blindo sbarra	Cavo	Blindo sbarra	Cavo	Blindo sbarra		
< 1 metri		ST	HPT	HPT	HPT	HPT	UHPT	UHPT	Su richiesta	UHPT	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	
1 - 2 metri		ST	HPT	ST	HPT	HPT	UHPT	UHPT	UHPT	UHPT	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	
> 2 metri		ST	ST	ST	ST	ST	HPT	HPT	UHPT	UHPT	UHPT	UHPT	UHPT	

ST ~ Passerella standard. HPT ~ Passerella alte prestazioni. UHPT ~ Passerella altissime prestazioni.
 Nota: grafico secondo CEI EN 61000-4-8 (protezione per le apparecchiature elettroniche) < 3,75µT.

Passerelle per la protezione di persone:														
Distanza fra fonte e area esposta	Fonte CEM	100 A			300 A		500 A		1 kA		3 kA		5 kA	
		Cavo	Cavo	Blindo sbarra	Cavo	Blindo sbarra	Cavo	Blindo sbarra	Cavo	Blindo sbarra	Cavo	Blindo sbarra		
< 1 metri		ST	HPT	HPT	UHPT	HPT	UHPT	UHPT	UHPT	UHPT	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	
1 - 2 metri		ST	HPT	ST	UHPT	HPT	UHPT	HPT	UHPT	UHPT	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	
2 - 3 metri		ST	ST	ST	HPT	ST	HPT	HPT	UHPT	UHPT	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	
> 3 metri		ST	ST	ST	ST	ST	HPT	ST	HPT	HPT	UHPT	UHPT	UHPT	

ST ~ Passerella standard. HPT ~ Passerella alte prestazioni. UHPT ~ Passerella altissime prestazioni.
 Nota: grafico secondo la raccomandazione NCRP (protezione per le persone) < 1µT.

ESEMPIO

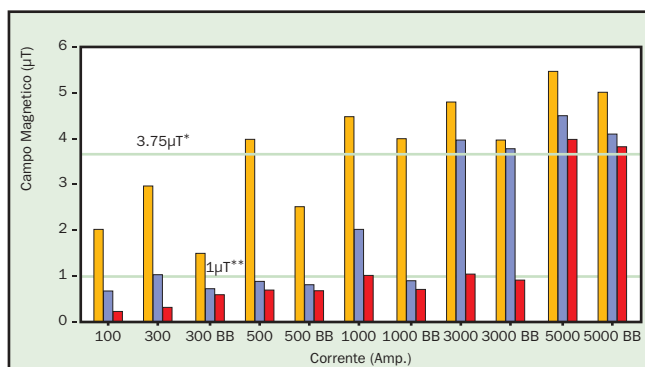
Caso: cavo trifase da 1000 A, lunghezza 10 metri (rettilineo) posato (a 2 metri di distanza) dell'area ufficio.
Domanda: che tipo di passerella si dovrà installare per proteggere le persone?

Soluzione:

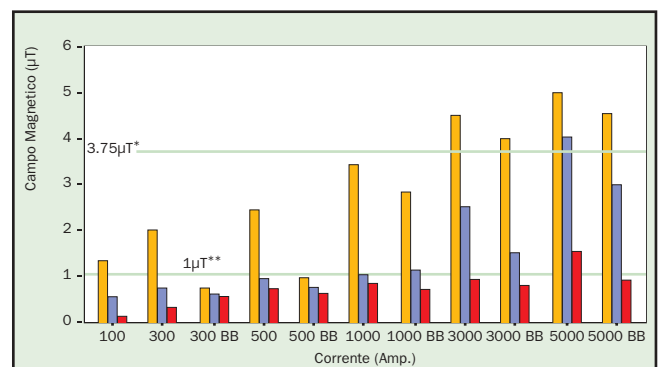
10 pezzi	Schermatura	Lunghezza	Base	Altezza	Codice Sati Italia S.p.A.
	HPT	1000	515	100	8000165

PROVE DI ATTENUAZIONE (distanza)

< 1 metro



1 - 2 metri

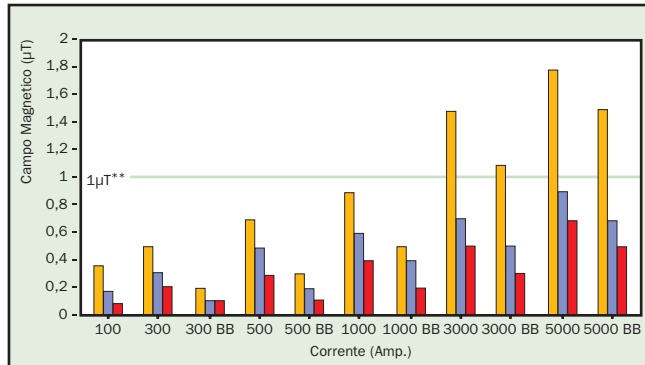


ST ~ Passerella standard. HPT ~ Passerella alte prestazioni. UHPT ~ Passerella altissime prestazioni.
 * CEI EN 61000-4-8 livello di protezione per le apparecchiature elettroniche. ** NCRP livello di protezione per le persone.

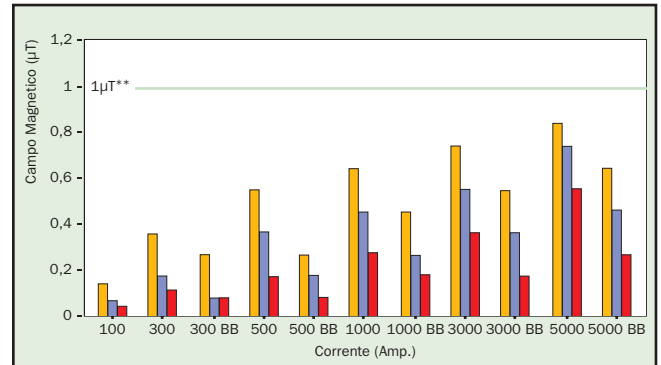
PRODOTTI STANDARD

PROVE DI ATTENUAZIONE (distanza)

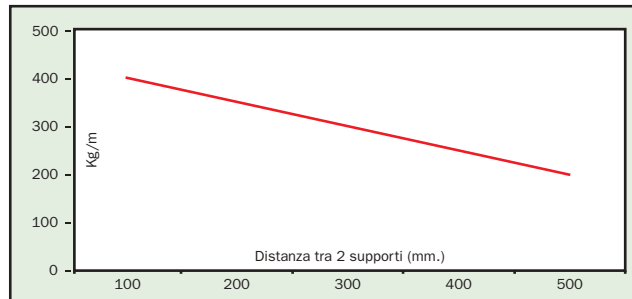
2 - 3 metri



> 3 metri

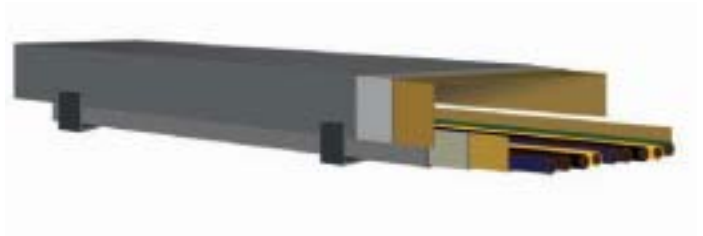


RESISTENZA MECCANICA



Progettazione

- Facilità di installazione.
- Facilità di accesso ed ispezione.
- Installazione dei cavi in condizioni di sicurezza.
- Max. protezione CEM.
- Ventilazione.



Sovrapposizione nelle giunzioni



Ventilazione

