



Carlo Zanetti

PE E COLLETTORE DI TERRA

19 December 2002

Domanda:

Un paio di domande:

- 1) I conduttori di protezione che convergono nel collettore di terra, devono avere la stessa sezione?
- 2) Mi servirebbe sapere come dimensionare in un sistema di distribuzione a barre, la barra di terra.

Risponde Carlo Zanetti

1) I conduttori che convergono al collettore di terra possono avere sezioni diverse, sempre e comunque adeguate al circuito di cui fanno parte o della sezione minima ammessa per conduttori equipotenziali. Il conduttore di terra deve sempre avere sezione pari a 16 mmq.

2) Il sistema di distribuzione a barre va dimensionato come un qualsiasi sistema di distribuzione. La barra di terra deve quindi avere sezione pari alla sezione di fase quando la sezione di fase è inferiore a 35 mmq, e metà della sezione di fase (con un minimo di 16 mmq) quando la sezione di fase supererà i 35 mmq. In ogni caso la sezione di terra può sempre essere calcolata come si calcola la sezione di fase ovvero in rapporto alla corrente massima di dispersione.

Carlo Zanetti