



Marco Dal PrÀ

CONDUTTORE DII PROTEZIONE

2 September 2004

Domanda:

Sono un installatore e vorrei sapere come dimensionare il conduttore di protezione in partenza dal collettore equipotenziale del QG

Risponde Marco Dal PrÀ

In questo tipo di impianti e' prescritto l'obbligo di progettazione da parte di un professionista iscritto all'albo (un Ingegnere o un Perito), e quindi e' compito del progettista fare queste scelte.

Il progettista avra' sicuramente la norma CEI 64-8 e sceglierà la sezione del conduttore di terra sulla base del capitolo 543 della norma, che tra l'altro propone vari metodi per sceglierlo.

Un sistema e' quello dell'art. 543.1.2 dove per i conduttori di fase maggiori di 35 mmq, il PE puo' essere la meta' dei conduttori di fase. Inoltre in base alla lunghezza, al tipo di posa, al tipo di cavo e se a monte la protezione contro i contatti indiretti e' fatta con differenziale o con magnetotermico si può verificarne l'adeguatezza. A lavoro finito, bisognerà misurare l'impedenza dell'anello di guasto per verificare se l'impianto e' protetto.

Ti sconsiglio quindi di prenderti queste responsabilita' oltre quelle che già hai al momento della firma della Dichiarazione di Conformita'.