



Carlo Zanetti

CORPI ILLUMINANTI IN CLASSE 2 PER ESTERNO

11 February 2003

Domanda:

Desidererei avere un parere conclusivo circostanziato per chiudere una lunga discussione con alcuni miei colleghi. Impiegando per un impianto di illuminazione stradale apparecchiature illuminanti in classe 2, si deve eseguire la messa a terra anche se solo per il palo metallico? E qualora , in assenza d impianto di terra, il manutentore o l'amministrazione provvedesse ad installare per errore un corpo illuminante in classe 1 oppure collegasse delle luminarie, che cosa dovrebbe fare? Quali sono, infine, i documenti necessari che l'installatore deve rilasciare? Ringrazio anticipatamente per la risposta.

Risponde Carlo Zanetti

Il palo non va collegato a terra solo se tutti i componenti dell'impianto di illuminazione stradale sono di classe II. Il gestore o il manutentore dovranno essere istruiti sulla tipologia di impianto ed adottare e gli accorgimenti necessari alla corretta conduzione e manutenzione dell'impianto. Gli impianti elettrici completamente all'esterno degli edifici non sono soggetti alla legge 46/90, a meno che non siano collegati con impianti elettrici interni. In tal caso l'installatore è tenuto a rilasciare la dichiarazione di conformità. Il progetto per gli impianti di illuminazione esterna è richiesto quando sono alimentati da impianti interni soggetti a progettazione. La dichiarazione di conformità deve essere corredata degli allegati obbligatori indicati nella legge, mentre il progetto deve rispondere a quanto indicato nella guida CEI 0-2. La norma CEI 64-8 e la norma CEI 64-7 sono i principali riferimenti per la realizzazione degli impianti e degli impianti di illuminazione esterna, la norma CEI 11-17 dà indicazioni per le condizioni di posa dei cavi interrati. Per la corretta conduzione e manutenzione dell'impianto sono necessarie inoltre la documentazione di progetto e la documentazione "as built" dell'impianto stesso.

Carlo Zanetti