



Carlo Zanetti

DENSITÀ DI POSA DEI CAVI IN CUNICOLO

22 January 2003

Domanda:

Mi hanno detto che per dimensionare una tratta di linea con cavi FGo7R, per cui cavi a bassa emissione di fumi e gas tossici, entro un cunicolo e in ambiente non a rischio di incendi, non è possibile superare una certa quantità di cavo al metroquadro, in quanto in caso di incendio si svilupperebbero fumi e gas tossici superiori ai livelli stabiliti. Sareste in grado di indicarmi a quale norma CEI fare riferimento ed eventualmente come fare per sapere il n° dei cavi da 240mmq che possono essere posati nello stesso cunicolo senza correre tale rischio? Grazie e complimenti per il servizio che date.

Risponde Carlo Zanetti

L'impiego di cavi a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi è una libera scelta del progettista in quanto non esiste nessun obbligo normativo che ne stabilisca l'impiego ma vi sono solo indicazioni a seguire disposizioni di legge non ancora emanate. L'uso di questi cavi può essere utile quanto più è elevato il numero di persone presenti nell'ambiente e quanto più è elevata la massa dei cavi installati.

Carlo Zanetti