



## Un po' di chiarezza sulla normativa CEI UNI 36762.

Dopo i recenti sviluppi, è opportuno fare un po' di chiarezza sulla normativa CEI UNI 36762 che regola i vecchi cavi categoria 0 (bassa tensione) con i cavi categoria 1 (cavi energia). Tale normativa fa luce sulle caratteristiche di isolamento che devono essere rispettate, affinché i cavi segnale e i cavi elettrici possano essere posati nella stessa canaletta.

Questa normativa entrata in vigore già da alcuni anni ha senza dubbio portato delle novità interessanti per installatori, rivenditori, progettisti e tutti gli addetti ai lavori che si trovano ad avere a che fare quotidianamente con il tema della sicurezza legata ai cavi elettrici.

La norma parla chiaro. Qualora il cavo segnale abbia, infatti, uno spessore minimo di 0,5 mm e garantisca un isolamento  $\geq 2$  KV a.c. per almeno cinque minuti, lo stesso può essere posato insieme ad un conduttore elettrico con tensione nominale  $\leq 400$  V a.c. (U<sub>0</sub>), senza particolari accorgimenti.

In altre parole la CEI UNEL 36762 stabilisce che non è più necessario identificare l'isolamento ricorrendo alle vecchie sigle GR.2 (250V), GR3 (450V) e GR4(750V) ma basterà appunto verificare che questo sia o meno conforme alla suddetta norma.

Tutti i cavi ELAN , cavi per antifurto, cavi elettrici, cavi LAN e cavi antincendio rispettano a pieno la CEI UNI 36762 e ormai da diversi anni sono pertanto marcati con il contrassegno C-4 (U<sub>0</sub>=400V).

Nella sezione "Downloads" del sito ELAN ([www.elan.an.it](http://www.elan.an.it)) è possibile trovare e scaricare un estratto della normativa, oltre alle principali norme vigenti e altri utili strumenti di lavoro.

*Per consultare gli altri comunicati visita il Blog ELAN <http://www.elan.an.it/blog/>*



ELAN è un'impresa leader nel settore della Sicurezza. Il livello qualitativo dei suoi prodotti è riconosciuto da tempo sia sul mercato italiano che su quello internazionale. Con oltre 25 anni di esperienza Elan opera in più di 50 Paesi diversi, assicurando ai propri installatori e distributori di sistemi di sicurezza e antincendio prodotti specializzati e dall'alto livello qualitativo.

Per il comparto cavi, ELAN produce cavi per la sicurezza, cavi antincendio, coassiali, cavi rete e cavi adesivi di primissima scelta. Ogni prodotto rispetta i rigidi standard di produzione aziendale e le principali normative internazionali del settore (CEI e UNI-EN).

L'azienda inoltre propone con il popolare marchio BIGBAT batterie al piombo in grado di soddisfare qualsiasi esigenza tecnica, garantendo una durata nel tempo anche con profonde scariche. Le batterie al litio rappresentano invece la novità ELAN più recente. Utilizzabili in numerose applicazioni sono anch'esse sinonimo di efficienza e affidabilità.

Per ulteriori informazioni consultare il sito: [www.elan.an.it](http://www.elan.an.it) o scrivere a [info@elan.an.it](mailto:info@elan.an.it)

ELAN srl  
Via Osimana, 70 – 60021  
Camerano (AN) - Italia  
Tel. +39.071.7304258  
Fax. +39.071.7304282