

Comunicato stampa

AICE e IMQ INSIEME PER CAVI SCHERMATI DI QUALITA', SICURI E PROTETTIVI CONTRO I DISTURBI ELETTROMAGNETICI

*L'associazione industriale e l'Ente di controllo qualità insieme per produrre
e certificare una schermatura sempre più efficace*

Milano, 14 gennaio 2016. Offrire una concreta garanzia sulla sicurezza e sull'efficacia della schermatura dei cavi: con questo obiettivo **AICE**, l'Associazione federata **ANIE** che rappresenta le aziende produttrici di cavi per energia e accessori, cavi per comunicazione e conduttori per avvolgimenti elettrici e **IMQ**, l'ente italiano leader nel settore della valutazione della conformità e certificazione di prodotto e di sistemi di qualità e di gestione aziendale, hanno lavorato insieme alla realizzazione e normazione dei cavi schermati, valida protezione contro i disturbi elettromagnetici.

In tema di disturbi elettromagnetici, anche i **cavi del tipo FROR** con tensione nominale U0/U fino a 450/750 V giocano un ruolo importante. Se dotati di un adeguato livello di schermatura, sono infatti in grado di ridurre i disturbi elettromagnetici. La schermatura dei cavi (FROH2R) è generalmente realizzata attraverso una **treccia di rame**, da una combinazione di nastro+treccia (FROHH2R), disposti sull'insieme dei conduttori isolati e cordati sotto la guaina non metallica. L'efficacia della schermatura dipende dalla sua costruzione ovvero dai suoi parametri progettuali – come la percentuale di copertura, l'angolo di treccia – il diametro minimo dei fili e la resistenza elettrica. Lo schermo, dunque, non viene più inteso solo come elemento di protezione contro i contatti accidentali, ma anche come **protezione dai disturbi elettromagnetici** che possono alterare il funzionamento di un dispositivo, di un'apparecchiatura o di un sistema, consentendone il funzionamento senza pregiudizio per le loro prestazioni anche in presenza di fenomeni elettromagnetici.

Per regolamentare il corretto progetto dello schermo nei suoi parametri sia fisici sia elettrici, AICE in collaborazione con IMQ, sulla base dell'esperienza di prove di laboratorio e di condizioni reali d'installazione, hanno normalizzato, attraverso le Norme CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) i parametri costruttivi dello schermo. Il **controllo sistematico della produzione e del mercato** svolto da IMQ, atto a verificare l'efficienza e l'efficacia dello schermo e la rispondenza di tutti gli altri parametri fisici, elettrici e di comportamento al fuoco, sempre riferiti a sicuri elementi normativi, costituisce il valore aggiunto che permette di distinguere i cavi con il marchio IMQ-CPT-007 Ed.2015 dai cavi solo "potenzialmente" schermati e di dubbia rispondenza alle Norme.

*“La qualità dei nostri prodotti è una garanzia per chi li utilizza – ha dichiarato **Stefano Bulletti, Presidente di AICE** – ma anche un grande plus per chi li produce, perché immettere sul mercato prodotti sicuri alza la competitività dell'industria. Quando il mercato è in preda alla deregulation tecnica, si pregiudica oltre alla qualità dell'impiego dei prodotti anche la corretta competizione tra le aziende. Per questo siamo particolarmente contenti della collaborazione con IMQ, che da sempre è partner delle imprese qualificate e corrette e sinonimo di professionalità”*



ANIE Confindustria, con oltre 1.200 aziende associate e circa 410.000 occupati, rappresenta il settore più strategico e avanzato tra i comparti industriali italiani, con un fatturato aggregato di 55 miliardi di euro (di cui 30 miliardi di esportazioni). Le aziende aderenti ad ANIE Confindustria investono in Ricerca e Sviluppo il 4% del fatturato, rappresentando più del 30% dell'intero investimento in R&S effettuato dal settore privato in Italia.

IMQ Rappresenta la più importante realtà italiana nel settore della valutazione della conformità (certificazione, prove, verifiche, ispezioni). Forte della sinergia tra le società che lo compongono, dell'autorevolezza acquisita in più di 60 anni di esperienza, della completezza dei servizi offerti, il Gruppo IMQ si pone infatti come punto di riferimento e partner delle aziende che hanno come obiettivo la sicurezza, la qualità, la sostenibilità.

Ufficio stampa e comunicazione Confindustria ANIE

Tel. 023264211- 223

Responsabile: Erminia Frigerio

342.3341333

erminia.frigerio@anie.it

email: stampa@anie.it

sito: www.anie.it