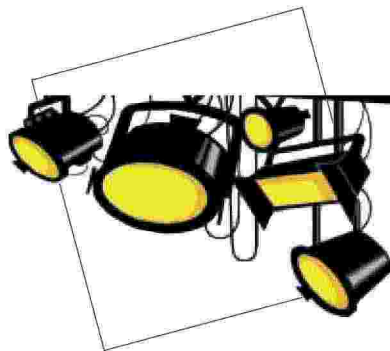


Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
	Rubrica	Anie		
100/02	Ambiente & Sicurezza sul Lavoro	01/02/2016	IN VETRINA	2
5	Commercio Elettrico	01/02/2016	CAVI SCHERMATI DI QUALITA'	5
56	Compolux	01/02/2016	ANIE/AICE: NON SOTTOVALUTIAMO IL PROBLEMA SICUREZZA	6
12	il Giornale dell'Installatore Elettrico	01/02/2016	CAVI DI QUALITA' CONTRO I DISTURBI ELETTROMAGNETICI	7
107	Impiantistica Italiana	01/02/2016	ANIE	8
6	Impianto Elettrico e Domotico	01/02/2016	AICE E IMQ INSIEME PER I CAVI SCHERMATI DI QUALITA'	9



n vetrina



A cura di Daniela Matteucci,
Direttore editoriale Redazione EPC Periodici

AICE e IMQ insieme per cavi schermati contro i disturbi elettromagnetici

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 per la 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 protezio-

ne dai disturbi elettromagnetici che possono alterare il funzionamento di un dispositivo, di un'apparecchiatura o di un sistema, consentendone il funzionamento 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".



Stefano Bulletti, Presidente di AICE



**Chimica tessile: da OEKO-TEX®
la certificazione
per prodotti sostenibili**

L'Associazione internazionale OEKO-TEX® ha realizzato un nuovo sistema di certificazione che va ad incrementare il suo portafoglio di certificazioni tessili sostenibili.

Eco Passport di OEKO-TEX® è una procedura di verifica attraverso la quale i fornitori di prodotti chimici di trattamento tessile e composti chimici - come coloranti, additivi ad alte prestazioni, prodotti di finissaggio, lubrificanti, detersivi, ecc. - sono in grado di attestare che i loro prodotti possono essere utilizzati in un processo di produzione tessile sostenibile.

Il nuovo programma è attualmente in modalità pilot e sarà lanciato ufficialmente all'inizio dell'estate.

Il programma di certificazione Eco Passport di OEKO-TEX® è composto da tre valutazioni che sono poste in essere in modo graduale. I risultati di ogni fase della valutazione sono condivisi tra i richiedenti, che possono utilizzare i dati per confermare il controllo interno qualità e la rispondenza alle linee guida di sicurezza sul lavoro, nonché riformulare e - se necessario - creare preparati più sicuri e sostenibili.

- In primo luogo, i produttori possono divulgare le sostanze chimiche presenti nelle loro formule in modo riservato e sicuro; queste sostanze vengono poi confrontate, attraverso il numero CAS, con la Lista delle 100 sostanze soggette a restrizioni dello Standard OEKO-TEX® e con la Lista delle sostanze soggette a restrizioni dello STeP di OEKO-TEX®

Manufacturing. Entrambe queste liste OEKO-TEX® sono conformi al regolamento REACH e alle linee guida ZDHC.

- In secondo luogo, viene condotta una valutazione del rischio in cui ogni elemento viene valutato rispetto a ventidue endpoints sanitari e ambientali.
- Infine, viene eseguita una verifica analitica per confermare che il prodotto chimico non contenga sottoprodotti contaminanti e che soddisfi i criteri della certificazione Eco Passport di OEKO-TEX®.

Ai prodotti che superano tutte e tre le fasi viene rilasciata la certificazione Eco Passport di OEKO-TEX® che indica che la sostanza chimica tessile certificata è sicura da usare. In questo modo, Eco Passport di OEKO-TEX® aumenta la sicurezza dei prodotti tessili e la sicurezza di processo e contribuisce a proteggere i consumatori, i lavoratori del settore tessile e l'ambiente dagli effetti negativi delle sostanze potenzialmente nocive.

L'Associazione internazionale OEKO-TEX® e i suoi sedici istituti membri in tutto il mondo realizzeranno a breve una serie di webinar e altre opportunità di apprendimento per garantire che i clienti siano consapevoli del nuovo Eco Passport e dei numerosi vantaggi che questo offre per l'industria chimica tessile e per i suoi clienti, nonché per l'intera filiera tessile.

**Un nuovo connettore per garantire
la sicurezza degli operatori tecnici subacquei**

L'Ifc-Cnr brevetta un dispositivo di sicurezza per il lavoro degli operatori tecnici subacquei (palombari)





in vetrina

in collaborazione con Cns international. Persone che svolgono la loro professione in ambienti ostili alla sopravvivenza umana, protetti solo da una tuta ed un casco attraverso i quali viene fornita l'aria respirabile, il calore e la luce.

Gli astronauti non sono gli unici a dover lavorare in condizioni simili, ci sono anche gli Operatori tecnici subacquei (Ots) che eseguono interventi fino a 300 metri di profondità sul fondale marino collegati all'imbarcazione di appoggio solo tramite un cavo, l'ombelicale.

Per garantire maggiore sicurezza agli Ots, l'Istituto di fisiologia clinica del Consiglio nazionale delle ricerche

di Pisa (Ifc-Cnr), in collaborazione con la Compagnia nazionale sommozzatori, Cns international (società italiana di Avenza leader nel settore del Commercial Diving), ha sviluppato un nuovo dispositivo di emergenza. "A causa delle grandi profondità alle quali si devono eseguire gli interventi, il battello che dirige le operazioni e che fornisce, attraverso l'ombelicale, all'operatore l'energia elettrica, il gas respirabile e l'acqua calda all'interno della tuta, necessari per poter lavorare al buio e alle basse temperature del fondale marino, non può ancorarsi e mantiene fissa la propria posizione tramite un collegamento satellitare", spiega Remo Bedini dell'Ifc-Cnr.

"Se l'imbarcazione perde il controllo anche solo per poco tempo, trascina con sé il palombaro.

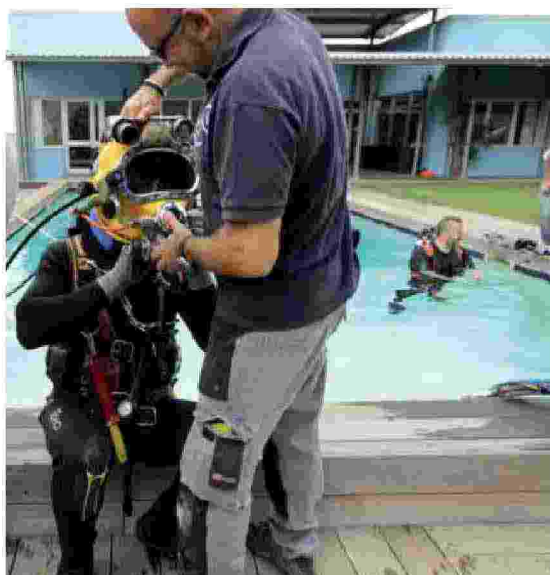
Questa eventualità è molto pericolosa, a volte fatale, sia per l'improvviso innalzamento di quota, che può causare gravi disturbi legati alla rapida decompressione, sia per la possibilità che l'Ots venga scaraventato contro le strutture subacquee dell'impianto o per il rischio che l'ombelicale si strappi".

Per questo è stato ideato un connettore, oggetto del brevetto, formato da due conchiglie metalliche che ospitano i contatti idraulici ed elettrici, da posizionare sul cavo in prossimità dell'operatore. "La connessione è mantenuta anche sfruttando l'alta pressione idrostatica, che comprime le due conchiglie. Il connettore può essere sganciato manualmente, attraverso un comando, o automaticamente, su trazioni predefinite", afferma il ricercatore.

"Per la messa a punto del progetto sono serviti due anni di collaborazione con i professionisti del settore, oltre all'esperienza del master universitario in medicina subacquea ed iperbarica dell'Ifc-Cnr e dell'Istituto di scienze della vita della Scuola superiore Sant'Anna di Pisa. Il risultato raggiunto è un esempio tangibile di cooperazione produttiva tra ricerca pubblica e industria italiana. È stato infatti fondamentale il contributo di altre due ditte: la Rana Diving di Ravenna e Dive System di Massa Marittima".

Prima di poter procedere all'utilizzo effettivo del dispositivo sarà necessario attendere del tempo. "L'impiego del connettore dovrà essere associato a una cellula di salvamento subacquea, ancora in fase di messa a punto e oggetto del prossimo brevetto.

Ancorata in prossimità dell'area di lavoro sin dall'inizio delle operazioni, sarà indipendente dalla nave d'appoggio e fornirà al sommozzatore che abbia avuto la necessità di scollegarsi dall'ombelicale, collegamento audio, miscela di gas da respirare per circa due ore di sopravvivenza e pallone in asciutto per il riscaldamento in attesa dei soccorsi", conclude Bedini.





Stefano Bulletti,
Presidente di AICE

ANIE

Cavi schermati di qualità

Per garantire una valida protezione contro i disturbi elettromagnetici è necessario garantire l'efficacia della schermatura dei cavi. Per raggiungere 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 per la conformità e la certificazione di prodotto e dei sistemi di qualità e di gestione aziendale, si sono uniti in un lavoro di realizzazione e normazione dei cavi schermati. Per la riduzione dei 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 dei cavi, generalmente realizzata attraverso una treccia di rame (FROH2R) o una combinazione

di nastro+treccia (FROH2R), disposti sui conduttori isolati e cordati sotto la guaina non metallica. L'efficacia della schermatura dipende dalla sua costruzione e dai suoi parametri progettuali (percentuale di copertura, angolo di treccia), dal diametro minimo dei fili e dalla resistenza elettrica. Lo schermo, dunque, non è 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 standardizzato, attraverso le Norme CEI, i parametri costruttivi dello schermo. Il controllo sistematico della produzione e del mercato svolto da IMQ, per verificare l'efficienza e l'efficacia dello schermo e la rispondenza di tutti gli altri parametri fisici, elettrici e di comportamento al fuoco, costituisce, poi, il valore aggiunto che permette di distinguere i cavi con il marchio "IMQ-CPT-007 Ed.2015" da quelli solo "potenzialmente" schermati e di dubbia rispondenza alle Norme, perché, come dichiarato dal Presidente di AICE Stefano Bulletti: «La qualità dei nostri prodotti è una garanzia per chi li utilizza, ma anche un grande vantaggio per chi li produce, perché immettere sul mercato prodotti sicuri alza la competitività dell'industria».



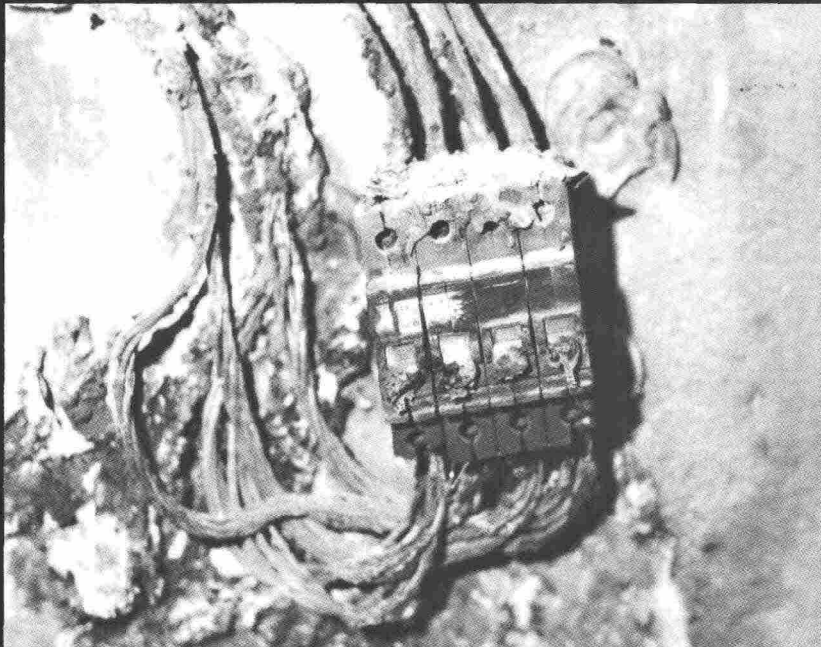
ANIE/AICE: non sottovalutiamo il problema sicurezza

I cavisti italiani chiamano a raccolta tutti gli stakeholder che lavorano per la prevenzione del rischio incendio nell'impianto elettrico

Si è tenuto presso il Padiglione dell'Unione Europea ad Expo 2015 il convegno 'Il rischio incendio nell'impianto elettrico' promosso da AICE, l'Associazione che all'interno di ANIE Confindustria rappresenta i produttori di Cavi e conduttori elettrici. L'incontro si è configurato come un momento di riflessione tra tutti gli stakeholder del settore, per affrontare il tema della sicurezza legato agli incendi da cause elettriche e sensibilizzare le Autorità competenti sul tema. L'incontro è stato aperto da Giancarlo Caratti, Vicecommissario Generale per la partecipazione dell'UE al World Expo 2015 e a capo della Task Force UE Expo 2015, a cui sono seguiti gli interventi dei rappresentanti dei produttori di cavi, dei referenti dell'ente normatore italiano CEI e dell'ente di certificazione IMQ. Presente all'appuntamento anche Michele Mazzaro, Dirigente del Nucleo Investigativo Antincendi del Corpo Nazionale Vigili del Fuoco, che ha sottolineato come ogni anno circa il 20% del totale degli interventi realizzati dal Corpo è originato da incendi da cause elettriche, senza contare tutti i piccoli incendi in cui i Vigili del Fuoco non vengono chiamati ad intervenire direttamente. L'industria dei Cavi e conduttori elettrici sarà presto toccata da una novità normativa di rilevante portata: dal 1° dicembre 2015, infatti, anche per questa famiglia di prodotti da costruzione entrerà in vigore il Regolamento CPR, Construction Products Regulation. Si tratta di un nuovo linguaggio europeo armonizzato obbligatorio per tutti gli Stati membri, che porterà una maggiore trasparenza per l'utilizzatore finale di cavi, ma anche una maggiore responsabilità per i loro produttori. La marchiatura obbligatoria CE infatti non potrà più essere solo frutto di un'autocertificazione, ma dovrà essere rilasciata da un ente notificato. Ogni cavo sarà così dotato di un certificato di performance che lo classificherà in base al comportamento del prodotto al fuoco, senza distinzioni in termini di destinazione d'uso del cavo o di materiale conduttore utilizzato. Un passo avanti rispetto agli attuali standard, in un'ottica di maggiore sicurezza dell'impianto elettrico in qualsiasi tipo di costruzione o opera di ingegneria. Se non si co-

noscono le cause di un incendio spesso si parla impropriamente di "corto circuito", eppure con un'attenta prevenzione e realizzando impianti a regola d'arte con componenti sicuri e di qualità la propagazione del fuoco, l'oscuramento degli ambienti invasi dal fumo e la diffusione di gas tossici potrebbero essere ridotti, se non eliminati del tutto, con un risparmio considerevole in termini di costi sociali, infortuni alle persone e danni alle cose. Si tratta però di un problema spesso del tutto sottovalutato nel nostro Paese.

"La nostra Associazione da tempo lavora per portare all'attenzione dei decisori pubblici e degli stakeholder di riferimento il tema della sicurezza - commenta Stefano Bulletti, Presidente di AICE - . Il nostro impegno, sia a livello di lobby che a livello tecnico e normativo, è quello di ottenere standard prestazionali dei prodotti sempre più alti. Perché la sicurezza è una cosa seria".



Le tecnologie per mettere l'Italia intera a norma e all'avanguardia con i più moderni ed elevati standard ci sono".

noscono le cause di un incendio spesso si parla impropriamente di "corto circuito", eppure con un'attenta prevenzione e realizzando impianti a regola d'arte con componenti sicuri e di qualità la propagazione del fuoco, l'oscuramento degli ambienti invasi dal fumo e la diffusione di gas tossici potrebbero essere ridotti, se non eliminati del tutto, con un risparmio considerevole in termini di costi sociali, infortuni alle persone e danni alle cose. Si tratta però di un problema spesso del tutto sottovalutato nel nostro Paese.

L'industria italiana dei Cavi e conduttori elettrici è espressione d'eccellenza delle tecnologie made in Italy, particolarmente apprezzate sui mercati esteri. Nel 2014 ha generato un fatturato aggregato pari a 2,6 miliardi di euro, in flessione del 4,6% rispetto all'anno precedente. Boccata d'ossigeno per il comparto arriva dalle esportazioni, che si attestano a 2,3 miliardi di euro, con una crescita rispetto al 2013 dell'1,7%. È proprio dall'export che è stato prodotto il 90,4% del giro d'affari del comparto nel suo complesso. Permangono invece perplessità relativamente al mercato interno, segnato ancora da una notevole fragilità della domanda legata ai mancati investimenti in infrastrutture e costruzioni, che registra un ulteriore -8,8% rispetto all'anno precedente.

Cavi di qualità contro I DISTURBI ELETTROMAGNETICI

AICE, L'ASSOCIAZIONE CHE RAPPRESENTA I COMPARTI INDUSTRIALI DI CAVI E CONDUTTORI, INSIEME A IMQ, L'ENTE DI CONTROLLO DI QUALITÀ, HANNO LAVORATO INSIEME PER UNA NORMATIVA PIÙ EFFICACE PER LA SCHERMATURA DEI CAVI

Offrire una concreta garanzia sulla sicurezza e sull'efficacia della schermatura dei cavi: con questo obiettivo Aice, l'Associazione federata Anie, 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 condizio-



STEFANO BULLETTI, PRESIDENTE DI AICE

ni reali d'installazione ha 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 para-

metri 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".





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.

ANIE Norme per cavi schermati di qualità

Offrire una concreta garanzia sulla sicurezza e sull'efficacia della schermatura dei cavi: con questo obiettivo AICE (Associazione federata ANIE che rappresenta le aziende produttrici di cavi per energia e accessori, cavi per comunicazione e conduttori per avvolgimenti elettrici) e IMQ (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.

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



Garanzia sulla sicurezza

AICE e IMQ insieme per i cavi schermati di qualità

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. 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. 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.



Chi siamo

Ricerca

elettro
**Da 90 anni
UN MONDO DI SICUREZZA**

Novità Mercato Aziende Prodotti ↘ Realizzazioni ↘ Tecnica Normativa Gestione Schemi d'impianto Libri

AICE e IMQ insieme per **cavi** schermati di qualità, sicuri e protettivi contro i disturbi elettromagnetici

di Redazione Impianti | 10 febbraio 2016 in Cosa succede, Mercato · 0 Commenti

Informazioni sull'autore



Redazione Impianti

Condividi quest'articolo

Twitter

Digg

Delicious

Facebook

Stumble

Subscribe by RSS



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 (FROH2R), 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

Leggi Elettro



11/2015

10/2015

9/2015

Edicola Web



SMS
ILLUMINAZIONE LED
LUCI DI EMERGENZA

illuminazione Led
LED

Via Guido Rossa 46-48-50 loc. Crespellano
Valsamoggia - Bo - Italy-tel 051 969037
e-mail: commerciale.sms@sms.bo.it

Ti interessa IMPIANTI NEWS? Clicca!

**impianti
news.it**
Nome: Cognome: Email:
 Ho letto e compreso l'**informativa sulla privacy**

"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.

Richiedi maggiori informazioni

Nome*

Cognome*

Azienda

E-mail*

Telefono

Oggetto

Messaggio

X NTR

Inserire questo codice*:

Ho letto e accetto l'informativa sulla privacy*

Tag: AICE, [Anie](#), [cavi schermati](#), disturbi elettromagnetici, IMQ

Post precedente

Eaton e Nissan collaborano per lo sviluppo di sistemi di stoccaggio e

[Iscrivimi](#)

Articoli recenti



10 febbraio 2016

AICE e IMQ insieme per [cavi](#) schermati di qualità, sicuri e protettivi contro i disturbi elettromagnetici



9 febbraio 2016

Eaton e Nissan collaborano per lo sviluppo di sistemi di stoccaggio e controllo dell'energia



9 febbraio 2016

Batterie al sale: 'impianto pilota' FIAMM per l'accumulo dell'energia prodotta da fotovoltaico



9 febbraio 2016

Posto interno videocitofonico vivavoce



8 febbraio 2016

La tecnologia Vimar a Klimahouse mostra come vivere la casa con più efficienza energetica

L'impianto è giusto così? >



7 aprile 2015

Cabine elettriche, essenziale curare i dettagli!

Nella sequenza fotografica del nostro servizio, una realizzazione a regola d'arte.

1 aprile 2015

Come sezionare i quadri con diverse alimentazioni?

25 marzo 2015

Comandi di emergenza e Vigili del Fuoco

4 febbraio 2015

Il professionista si vede anche dai ... cartellini

10 giugno 2014

Ascensori, quale è il compito dell'installatore?

10 giugno 2014

Ascensori, quale è il compito dell'installatore?

Per i 50 anni di Tecniche Nuove

Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
Rubrica	Anie			
	Periti.info	20/01/2016	<i>SCHERMATURA DEI CAVI, NORMALIZZATI I PARAMETRI COSTRUTTIVI</i>	2
	Rinnovabilierisparmio.it	20/01/2016	<i>AICE E IMQ, CAVI DI QUALITA' CONTRO I DISTURBI ELETTROMAGNETICI</i>	3
	E-gazette.it	18/01/2016	<i>AICE E IMQ INSIEME PER CAVI SCHERMATI DI QUALITA', SICURI E PROTETTIVI CONTRO I DISTURBI ELETTROMAGN</i>	5

SCHERMATURA DEI CAVI, NORMALIZZATI I PARAMETRI COSTRUTTIVI

Aice e Imq hanno lavorato assieme alla normalizzazione dei parametri per una corretta ed efficiente progettazione dello 'schermo' contro i disturbi elettromagnetici

Per lo 'schermo' dei cavi, protezione contro i disturbi elettromagnetici, esistono adesso dei parametri costruttivi normalizzati e certificati: è il prodotto del lavoro congiunto di 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 attivo nel settore della valutazione della conformità e certificazione di prodotto e di sistemi di qualità e di gestione aziendale.

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.

L'iniziativa di Aice, in partnership con Imq, nasce proprio per regolamentare il corretto progetto dello schermo nei suoi parametri sia fisici sia elettrici. La normalizzazione dei parametri è avvenuta sulla base dell'esperienza di prove di laboratorio e di condizioni reali d'installazione, attraverso le Norme CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano).

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.



AICE e IMQ, cavi di qualità contro i disturbi elettromagnetici

20 Gennaio 2016 Scritto da Redazione



Tweet



L'associazione industriale e l'Ente di controllo qualità **collaborano per la produzione e la certificazione controllata di schermatura sempre più efficace contro i disturbi elettromagnetici.**

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

FOCUS

↳ L'evoluzione dell'energy storage



Nel 2015 gli analisti prevedono che ci sarà molto interesse verso i sistemi di energy storage, e questo anche da parte degli investitori.

[LEGGI ⇒](#)

↳ Domotica e sistemi di gestione integrati, le Smart Home



Le Smart Home sono una realtà da tempo, ma la loro diffusione su vasta scala è ancora solo agli inizi. Questo settore offre notevole opportunità...

[LEGGI ⇒](#)

↳ Smart City e Smart Grid, presente e futuro



La rete e le città intelligenti costituiscono un argomento di cui se sente sempre più spesso parlare e rappresentano l'evoluzione diretta de...

[LEGGI ⇒](#)

↳ Lampade a LED e CFL, sistemi di illuminazione a basso consumo



Intervenire sull'illuminazione in ambito domestico è un ottimo sistema per ridurre il peso della bolletta energetica. Diamo uno sguardo a pr...

[LEGGI ⇒](#)

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.

“ Stefano Bulletti, Presidente di AICE

La qualità dei nostri prodotti è una garanzia per chi li utilizza 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.

Tagged under:

Aziende

Efficienza energetica

elettricità

schermatura

TI POTREBBE INTERESSARE ANCHE...

[ABB a Ecomondo, gestione e supervisione energetica delle città](#)[Enel e Symbola "100 italian energy stories", l'energia sostenibile](#)[Nestlé sceglie i quadri ABB UniSec per i propri stabilimenti](#)[Il gruppo Kinexia sceglie Austep per ottimizzare gli impianti Biogas](#)

ULTIMI ARTICOLI PUBBLICATI

↳ L'energy manager come figura professionale del futuro



In tempi di crisi e di difficoltà nel trovare posti di lavoro, la scelta vincente può essere quella di puntare sulle professioni del futuro...

[LEGGI →](#)[Vai ai focus](#)

AMBIENTE E SOSTENIBILITÀ

↳ Comieco, coperte e solidarietà per i senza tetto di Roma



Comieco, in occasione del Giubileo della Misericordia, ha deciso di donare alla Caritas romana lenzuola, coperte, federe, teli e sacchi a pe...

[LEGGI →](#)

↳ CDP nomina Xerox informatore affidabile sui consumi e le emissioni



Il Carbon Disclosure Project (CDP) ha nominato Xerox tra gli informatori attendibili sulle emissioni di carbonio e sul consumo di energia pe...

[LEGGI →](#)

↳ assoRinnovabili, bene l'accordo alla COP21 ma è necessario agire



assoRinnovabili commenta quanto è stato proclamato alla COP21 di Parigi e sottolinea l'importanza di portare a un livello di effettiva concr...

[LEGGI →](#)

↳ AlmavivA aderisce al Global Compact delle Nazioni Unite



AlmavivA aderisce al programma Global Compact delle Nazioni Unite, un'iniziativa strategica di cittadinanza d'impresa pensata per promuovere...

[LEGGI →](#)

↳ ERP Italia, la vita dei dispositivi elettronici rimpiazzati a Natale



Questo sito utilizza cookie di funzionalità e cookie analitici, anche di terze parti, per raccogliere informazioni sull'utilizzo del Sito Internet da parte degli utenti. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie [clicca qui](#). Chiudendo questo banner o accedendo a un qualunque elemento sottostante questo banner acconsenti all'uso dei cookie.

OK

No



Notiziario ambiente energia on-line dal
1999

Visitaci anche su:  

elettricità

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

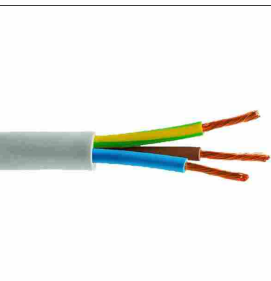
MILANO LUN, 18/01/2016



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

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 essi 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 -, dal diametro minimo dei fili e dalla 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".

PRIMA PAGINA

ECOLOGIA

ENERGIA

ELETTRICITÀ

RINNOVABILI

UTILITIES

EFFICIENZA ENERGETICA

IMBALLAGGI

TECNOLOGIA

ALBO NOTANDA LAPILLO

APPROFONDIMENTI

CHI SIAMO

TAGS

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

PER ISCRIVERSI ALLA NEWSLETTER SETTIMANALE GRATUITA UTILIZZARE IL **FORM CONTATTI** IN FONDO ALLA PAGINA

CERCA

Cerca nel sito:

Cerca

CALENDARIO EVENTI

GENNAIO						
L	M	M	G	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



▼ immagini

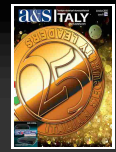
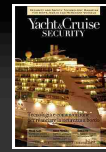


Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
Rubrica	Anie			
	Secsolution.com	18/01/2016	AICE E IMQ: NORMALIZZATI I PARAMETRI PER CAVI SCHERMATI CONTRO I DISTURBI ELETTROMAGNETICI	2
	Tech-Plus.It	18/01/2016	AICE E IMQ INSIEME PER CAVI DI QUALITA': SICURI E A PROVA DI EMC	3
	Automazione-plus.it	17/01/2016	AICE E IMQ INSIEME PER CAVI DI QUALITA': SICURI E A PROVA DI EMC	5
	Ingenio-web.it	16/01/2016	AICE E IMQ: NORME PER CAVI CON SCHERMATURE ELETTROMAGNETICHE PIU' EFFICACI	7
	Securindex.com	16/01/2016	AICE E IMQ INSIEME PER CAVI SCHERMATI DI QUALITA', PROTETTIVI CONTRO I DISTURBI ELETTROMAGNETICI	9
	Maestri.it	15/01/2016	AICE E IMQ INSIEME PER CAVI SCHERMATI DI QUALITA'	10
	Mercatototale.it	15/01/2016	AICE E IMQ INSIEME PER CAVI SCHERMATI DI QUALITA'	11



lunedì, 18 gennaio 2016



Home Notizie Articoli Applicazioni e Soluzioni Prodotti e Tecnologie Mercati Esteri La parola all'esperto Interviste Audio video Fiere Newsletter IP-Security Forum festival ICT

iscriviti alle newsletter **sec**solution l'appuntamento settimanale in pochi click

notizie

Condividi



TECNOLOGIE

AICE e IMQ: normalizzati i parametri per cavi schermati contro i disturbi elettromagnetici

18/01/2016

MILANO - **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**, hanno lavorato insieme alla realizzazione e normazione dei cavi schermati, valida protezione contro i disturbi elettromagnetici.

A questo proposito, anche i cavi del tipo **FROR** con tensione nominale U0/U fino a 450/750 V svolgono un ruolo importante. Se dotati di un adeguato livello di schermatura, sono infatti in grado di ridurre i disturbi elettromagnetici. Per regolamentare il corretto progetto dello schermo nei suoi parametri sia fisici sia elettrici, sulla base dell'esperienza di prove di laboratorio e di condizioni reali di installazione, AICE e IMQ hanno quindi normalizzato, attraverso le Norme **CEI**, i parametri costruttivi dello schermo.

Il sistematico controllo della produzione e del mercato svolto da IMQ, volto a verificare la **sicurezza** e l'efficienza 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 incerta rispondenza alle norme.

Il commento di **Stefano Bulletti**, Presidente di AICE: "La qualità dei nostri prodotti è una garanzia per chi li utilizza, 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".

maggiori informazioni su:

www.anie.it

Tag: **AICE**, **ANIE**, **IMQ**, **cavi**, **schermati**, **sicurezza**, **FROR**, **Stefano**, **Bulletti**, **FROR**,

Segnala via Email

Condividi |

Google Custom Search Cerca



secsolution **STREAM**



Ethos Academy
Formazione su Security e Safety per il professionista e l'impresa



Media.Secsolution
Online store di pubblicazioni nazionali ed internazionali nel comparto sicurezza



Solutions Gallery
Soluzioni innovative per i mercati verticali. Le aziende raccontano le applicazioni



Avete necessità di migliorare le comunicazioni tra un turno e l'altro?

Ottimizzare i cambi turno per aumentarne l'efficacia.

Per saperne di più



BI MAG

TECH PLUS

ELETTRONICA

AUTOMAZIONE

MECCANICA

ENERGIA

AMBIENTE

PACKAGING

MOSTRE CONVEGNO

automazione PLUS.it



Il CAD elettrico ad un prezzo mai visto...



NEWS

PRODOTTI

APPROFONDIMENTI

RUBRICHE

BLOG

PUBBLICAZIONI

NEWSLETTER

SEE ALL

THE TRENDS IN PROFESSIONAL SERVICE ROBOTICS



sps ipc drives

ITALIA

Parma, 24-26 maggio 2016

ABB

Home > Notizie > Aice e IMQ insieme per cavi di qualità: sicuri e a prova di EMC

Aice e IMQ insieme per cavi di qualità: sicuri e a prova di EMC

L'associazione industriale Aice e l'ente di controllo qualità IMQ si sono unite per produrre e certificare una schermatura sempre più efficace dei cavi

Publicato il 17 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, il noto ente italiano attivo 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 e 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.



Ricerca articoli, notizie...

Cerca



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”.

[Iscriviti alle newsletter »](#)

Aice cavi emc fieldbus Imq schermatura

[f Condividi](#)
[f Mi piace](#)
[Twee](#)
[Print](#)
[G+](#)
[in Condividi](#)

CONTENUTI CORRELATI



Cisco entra nel consiglio di amministrazione del consorzio CC-Link Partner Association

La CC-Link Partner Association (CLPA), il consorzio il cui scopo è promuovere e diffondere l'utilizzo della rete industriale aperta CC-Link IE basata su standard Ethernet, ha annunciato che Cisco entrerà a far parte del consorzio e che...



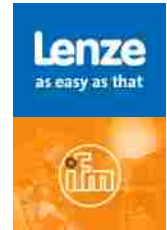
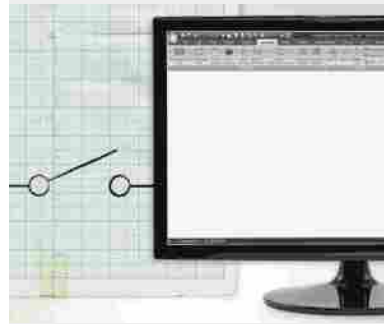
Le novità SERCOS a SPS IPC DRIVES 2015

Sercos International, il fornitore del bus Sercos, ha partecipato alla fiera SPS IPC DRIVES di Norimberga registrando l'interesse dei visitatori nei confronti delle sue soluzioni per la connettività. Protagonista assoluta è stata la nuova demo Sercos SoftMaster,...



Comunicazione semplificata tra Sercos e OPC UA

Sercos International ha annunciato che sono state rilasciate le specifiche Companion per semplificare la comunicazione tra Sercos e OPC UA. Si tratta di una specifica che descrive la mappatura del modello informativo di Sercos per OPC UA,...



BI MAG | TECH PLUS | ELETTRONICA | **AUTOMAZIONE** | MECCANICA | ENERGIA | AMBIENTE | PACKAGING | MOSTRE CONVEGNO

NEWS | PRODOTTI | APPROFONDIMENTI | RUBRICHE | BLOG | PUBBLICAZIONI | NEWSLETTER

Home > Notizie > Aice e IMQ insieme per cavi di qualità: sicuri e a prova di EMC

Aice e IMQ insieme per cavi di qualità: sicuri e a prova di EMC

L'associazione industriale Aice e l'ente di controllo qualità IMQ si sono unite per produrre e certificare una schermatura sempre più efficace dei cavi

[f Condividi](#)
[f Mi piace](#)
[Tweet](#)
[Pin it](#)
[G+](#)
[in Condividi](#)

Publicato il 17 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, il noto ente italiano attivo 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 e 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.

Ricerca articoli, notizie...

VIDEO

Iscriviti alle newsletter»

Per la tua pubblicità»

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”.

[Iscriviti alle newsletter »](#)

Aice cavi emc fieldbus Imq schermatura

[f Condividi](#)
[f Mi piace](#)
[Tweet](#)
[Print](#)
[G+](#)
[in Condividi](#)

CONTENUTI CORRELATI



Cisco entra nel consiglio di amministrazione del consorzio CC-Link Partner Association

La CC-Link Partner Association (CLPA), il consorzio il cui scopo è promuovere e diffondere l'utilizzo della rete industriale aperta CC-Link IE basata su standard Ethernet, ha annunciato che Cisco entrerà a far parte del consorzio e che...



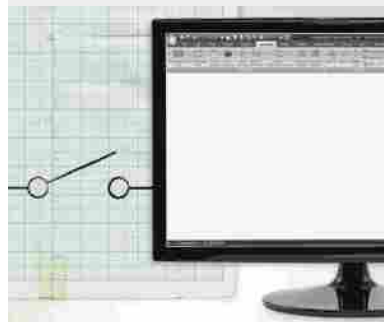
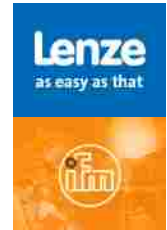
Le novità SERCOS a SPS IPC DRIVES 2015

Sercos International, il fornitore del bus Sercos, ha partecipato alla fiera SPS IPC DRIVES di Norimberga registrando l'interesse dei visitatori nei confronti delle sue soluzioni per la connettività. Protagonista assoluta è stata la nuova demo Sercos SoftMaster,...



Comunicazione semplificata tra Sercos e OPC UA

Sercos International ha annunciato che sono state rilasciate le specifiche Companion per semplificare la comunicazione tra Sercos e OPC UA. Si tratta di una specifica che descrive la mappatura del modello informativo di Sercos per OPC UA,...



in Concreto

PREST

PAVIMENTI

INGENIO tv

SCARICA L'APP INGENIO

ISSN 2307-8928

LOGIN | REGISTRATI

CERCA NEL SITO

SEGUICI SU:



in

HSH Straus7
 Nessun limite alle applicazioni

 CALENDARIO CORSI 2016
www.hsh.info/calen016.htm
[HOME](#) [Cosa è INGENIO](#) [Comitato Scientifico](#) [Associazioni](#) [Club Ingenio](#) [Dossier](#) [Archivio](#) [Newsletter](#) [Edicola](#) [Libreria](#) [Pubblicità](#) [Contatti](#)

Dossier Gennaio

Strumenti per la progettazione innovativa

INGENIO » Elenco News » AICE e IMQ: norme per cavi con schermature elettromagnetiche più efficaci

AICE e IMQ: norme per cavi con schermature elettromagnetiche più efficaci

del 16/01/2016

AICE e IMQ: norme per cavi schermature elettromagnetiche più efficaci: 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 (FROH2R), 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"

Notizia letta: 90 volte

di AICE - IMQ

0 commenti

Ordina per **Meno recenti**



Aggiungi un commento...

Facebook Comments Plugin

[Torna alla Lista News »](#)

Eventi in Primo Piano



The New Boundaries of Structural Concrete 2016

The New Boundaries of Structural Concrete 2016 September 29-October 1 2016 - Vill...

[Continua a Leggere »](#)

Dagli Ordini



RC professionale, dal 1° gennaio nuova convenzione con Lloyd's Assigeco

Sarà Lloyd's Assigeco a gestire le coperture RC professionali per il pros...

[Continua a Leggere »](#)



dal Mercato

AICE - IMQ

AICE e IMQ: norme per cavi con schermature elettromagnetiche più efficaci

MAICO ITALIA

Grande interesse per il seminario di Maico Italia: garantire comfort abitativo e qualità energetica

BTicino

BTicino 2016-17: prodotti e sistemi per le infrastrutture elettriche e digitali dell'edificio

VIMAR

Catalogo specialistico Home Automation di Vimar

RecchiEngineering

RecchiEngineering vince il concorso internazionale Enel per centrale termoelettrica di Alessandria

Progetto di ambiente s.c.,

Progetto di ambiente s.c. nel settore estrattivo della Repubblica delle Seychelles

Sembra che tu abbia disabilitato javascript, devi abilitarlo per visualizzare correttamente questo sito.
 Looks like you have javascript disabled, you must enable it to use this website properly.



- HOME
- LIBRARY
- SECURINDEX TV
- FIERE ED EVENTI
- CONTATTI

cerca nel sito...

- TUTTE LE NEWS
- ATTUALITÀ
- CULTURA & FORMAZIONE
- NORME & SENTENZE
- TECNOLOGIE
- VIGILANZA & DINTORNI
- SECURITY FOR RETAIL
- DENARO SICURO
- FIRE & SAFETY
- INFRASTRUTTURE & CITTÀ SICURA
- DOMOTICA & SICUREZZA RESIDENZIALE

FIRE & SAFETY



AICE e IMQ insieme per cavi schermati di qualità, protettivi contro i disturbi elettromagnetici

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.

Leggi il comunicato cliccando qui sotto:

[DOWNLOAD PDF](#)

Tag: **AICE** **ANIE** **IMQ** cavi schermati FROR Stefano Bulletti

- @EMAIL
- FACEBOOK
- LINKEDIN
- TWITTER
- GOOGLE+

15/1/2016

20

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

Securindex ti informa!

inserisci la tua email

ISCRIVITI



Il sistema di sicurezza che si adatta al tuo stile



ULTIMA RIVISTA

NEWS PIÙ VISTE

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



AE NEWS

Attualità Elettrotecnica news, il mensile degli installatori, progettisti, rivenditori, nel settore elettrico

Home < NEWS ATTUALITA' < Aice e Imq insieme per cavi schermati di qualità

organo ufficiale



Abbonati Subito!



Interruttori differenziali di Tipo B
 La protezione completa per le persone e gli impianti
 GE imagination at work
 OTTieni MAGGIORI INFORMAZIONI

CATEGORIE MENU

Categorie menu

AICE E IMQ INSIEME PER CAVI SCHERMATI DI QUALITÀ

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 (FROH2R), 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.

15.01.16



Associazione **KIDS** Sostieni Progetti a Distanza

Raccolta Fondi IT 29P033 5901 6001 000 00 138 755

Grazie



ASSOCIAZIONE AQUA ITALIA



arnocanali



Be ahead

Mercato Totale

ultimo aggiornamento 15/01/2016 ore 17:44



Home Produzione Distribuzione Eventi Lo stivale elettrico Servizi alla filiera

cerca

[pagina precedente](#)

15 Gennaio 2016

AICE e IMQ insieme per cavi schermati di qualità

Comunicato stampa

AICE e IMQ INSIEME PER CAVI SCHERMATI DI QUALITÀ, 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.



Stefano Bulletti
scarica foto

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"

Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
Rubrica	Anie			
	Casaclima.com	14/01/2016	SCHERMATURA CAVI, COLLABORAZIONE TRA AICE E IMQ	2
	Ilcorriere della sicurezzza.it	14/01/2016	AICE E IMQ INSIEME PER CAVI SCHERMATI DI QUALITA'	4

Giovedì, 14/01/2016 - ore 18:21:15



Cerca nel sito...

Cerca

Accedi all'area riservata

PAGINE RINNOVABILI
Le Fonti Rinnovabili sono il Nostro Futuro. Le Pagine Rinnovabili sono il Tuo Futuro.

CASA&LIMA.com

Seguici su  

ISSN 2038-0895

Sei un produttore, un progettista o un installatore? Pubblica Gratuitamente la tua scheda!
www.paginerinnovabili.it

HOME SMART CITY TECH INVOLUCRO IMPIANTI meccanici IMPIANTI elettrici ITALIA RINNOVABILI ESTERO **BREVI** ACADEMY EVENTI
BANDI QUESITI NORMATIVI PROGETTI QUESITI TECNICI in cantiere... RIVISTE eBook CONTATTI

Dalle Aziende Enti Locali Normativa Associazioni Mercato

In Prima Pagina

 **FV su edificio rurale, la compatibilità paesistica non dipen...**
 **Permessi di costruire, nel 1° semestre 2015 - 10,7% le case e...**
 **Variante urbanistica semplificata, quando il ricorso allo st...**

Schermatura cavi, collaborazione tra AICE e IMQ

L'Associazione che rappresenta le aziende produttrici di cavi e l'Ente di controllo qualità insieme per cavi schermati di qualità, sicuri e protettivi contro i disturbi elettromagnetici

Giovedì 14 Gennaio 2016

Tweet  Condividi < 0  +1 < 0  Mi piace < 19mila  Consiglia < 19mila  Condividi

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,

DABPUMPS.COM



Numero di pixel fino a 2,5 volte* superiore **FLUKE**

[NUOVE THERMOCAMERE]

*rispetto ai modelli T1XX



GUARDA la differenza

BREVI
SCHEMATURA CAVI, COLLABORAZIONE TRA AICE E IMQ

L'Associazione che rappresenta le aziende produttrici di cavi e l'Ente di controllo qualità insieme per cavi schermati di qualità, sicuri e protettivi contro i disturbi elettromagnetici

PIANO CASA LIGURIA, ONLINE IL TESTO COORDINATO

Il testo della legge regionale 49/2009 coordinato con la legge regionale 22/2015

TOSCANA, APPROVATA DALLA COMMISSIONE AMBIENTE LA PROPOSTA DI LEGGE SUI DEPURATORI

Approvata anche la proposta di legge in attuazione del riordino delle funzioni provinciali in materia di tutela delle acque dall'inquinamento

INARCASSA: DAL 1° GENNAIO 2016 CALA LO SPREAD SUI TASSI DEI MUTUI IN CONVENZIONE

La Banca Popolare di Sondrio ha disposto una riduzione dello spread in allineamento all'andamento del mercato sui tassi per i mutui fondiari edilizi in convenzione

BOLZANO: L'AGENZIA CASA CLIMA PARTNER PER I CERTIFICATI BIANCHI

L'Agenzia svolgerà funzioni di consulenza e accompagnamento anche dei Comuni, delle aziende e dei privati

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.

DABPUMPS.COM



Se vuoi rimanere aggiornato su
"Schermatura cavi"
iscriviti alla newsletter di casaclima.com!

Tweet Condividi < 0 +1 < 0 Mi piace < 19mila Consiglia < 19mila Condividi

Altre notizie sull'argomento



Incendio Fiumicino, l'importanza dell'innovazione tecnologica per i cavi



Cavi e conduttori elettrici, al via progetto per il controllo della qualità dei prodotti



Deumidificazione contro la corrosione del Ponte di Forth Road



Kuwait City, il grattacielo contro il caldo

Tags: cavi,schermatura,imq,aice

Ultimi aggiornamenti

MATERIALI EDILI



Sistema posa pavimenti e rivestimenti Fassa Bortolo

La qualità dei prodotti è garantita dai diversi Certificati ottenuti, che ne attestano le prestazioni e la conformità ai parametri più severi fissati anche a livello internazionale

ILLUMINAZIONE



Luci LED per creare atmosfera

Dimmerando le lampade GLOWdim è possibile ridurre il flusso luminoso e cambiare la temperatura di colore

FISCO E MATTONE



Si ha diritto all'IVA agevolata per lavori di pavimentazione della strada di accesso all'abitazione principale?

Se la strada di accesso è già esistente l'aliquota IVA applicabile è quella ordinaria del 22%; in caso di "strada sterrata" è assoggettabile l'aliquota

INNOVAZIONI

NUOVI EDIFICI

DISTRIBUZIONE



zehnder
always
around you

ABBONATI SUBITO



CARTA + DIGITAL APPROFITTA

DALLE AZIENDE

MAXIMA AL FIANCO DEL SASSUOLO CALCIO ANCHE NEL 2016

Maxima afferma così il proprio impegno a sostegno e promozione del territorio

RECCHINGENGINEERING VINCE IL CONCORSO INTERNAZIONALE BANDITO DA ENEL

Vince XXL - Xtreme Xperience Land - parco dedicato agli sport estremi

COMPRESSORI BITZER CON REFRIGERANTI R448A E R449A

Le aree di applicazione sono praticamente identiche a quelli del refrigerante R407F

SAINT-GOBAIN GYPROC FESTEGGIA IL 25° ANNIVERSARIO DELLA PRIMA LASTRA DI CARTONGESSO

Lo stabilimento è nato nel 1983 concentrando la sua attività, in un primo tempo, sulla produzione di intonaci a base gesso, integrando poi dal 1991 la produzione di lastre in gesso rivestito

BDR THERMEA ACQUISISCE ECR INTERNATIONAL

Con questa acquisizione, l'azienda diventa 3° player del mercato del riscaldamento negli USA

E-MOBILITY MULTISTANDARD ABB INSTALLATA NELLA PRIMA STAZIONE DI RICARICA VELOCE A MILANO

Al Garage di Via Ariberto 4 a Milano, la start-up Spin8 ha aperto al pubblico il servizio di ricarica veloce per veicoli elettrici con pagamento tramite mobile app

RIVISTE

CASA&CLIMA **CASA&CLIMA N°58 [sfoglia l'anteprima]**
INCHIESTA Leed, funziona ancora?
PROGETTARE Facciate adattative - Riqualificazione in fabbrica - Tecnologia X-LAM per una scuola
NZEI Facciamo due conti aspettando il 2020
MATERIALI Architetture in policarbonato - EFTE in copertura

il Corriere della Sicurezza
GIORNALE ON LINE

Web reputation? Call Datalab +39 06 38408081

giovedì, 14 gennaio 2016

Primo Piano Innovazione Uomini & Mezzi Attività Internazionale

Cerca nel giornale link contatti pubblicità credits

giovedì 14 gennaio 2016, ore 17:55

AICE e IMQ insieme per cavi schermati di qualità



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

redazione

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 (FROH2R), 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".

indietro ■ ■ ■ ■ ■



ARTICOLI CORRELATI

ANIE: ottimo segnale la legge di stabilità che apre alla domotica e punta sulla sicurezza

ANIE Confindustria: nel 2015 export +5%

Anie Automazione e Gruppo Building a Save 2015

Da **ANIE** Sicurezza e Assiv uno strumento per la verifica dei sistemi di sicurezza

ANIE e Miur siglano protocollo d'intesa per l'alternanza scuola-lavoro

ANIE: impiantilivelli.it si rifà il look

ICE-AGENZIA E **ANIE** CONFINDUSTRIA portano a Dubai l'eccellenza dell'illuminotecnica italiana

ANIE in Iran: con l'allentamento delle sanzioni si apre un mercato ad alta potenzialità

ANIE: timidi segnali di ripresa nell'elettrotecnica ed elettronica

ANIE Confindustria: l'economia può ripartire dal Green Act

I PIÙ LETTI DELLA SETTIMANA

FB- Messenger: 800 milioni di persone usano Messenger ogni mese

ACI e Politecnico di Milano insieme per la sicurezza stradale

Ericsson e AT&T insieme per il progetto Connected Water

CES 2016: Samsung Electronics presenta prodotti innovativi che cambiano la vita delle persone

Nuovo report di Check Point: gli hacker sono più smart delle nostre smart TV

A San Miniato i Tricolori Indoor Rowing 2016

L'Aquila: Polizia arresta stalker seriale

ESET individua la nuova componente KillDisk

Maltempo: allerta temporali in Liguria e Toscana

I Social si interrogano sul "Bio" cinese

Web Reputation

Raccolta e analisi dei dati relativi alla presenza sul web relativamente a: testata on line, siti internet, blog, you tube, social network. Calcolo indice di visibilità per/capita. Report personalizzati anche in tempo reale.

Call Datalab

39 06 35408081