

cavi made in Italy



Un'assicurazione contro l'incendio



Via Quintiliano 43- 20138 Milano
tel 0250731 - fax 0250991500
info@imq.it - www.imq.it

AICE

Associazione Italiana Costruttori Cavi Elettrici
Via Gattamelata 34 - 20149 Milano
tel 0232641 - fax 023264212 - aice@anie.it - www.anie.it/aice

Introduzione



I cavi elettrici sono raramente causa di incendio, ma quando vi sono coinvolti possono costituire un elemento di pericolo in ragione della loro elevata quantità e della loro diffusione in tutto l'edificio.

Risulta dunque chiara l'importanza delle loro caratteristiche di reazione al fuoco dalle quali dipende il livello globale di sicurezza di un impianto.

Caratteristiche quali la resistenza al fuoco, la non propagazione dell'incendio, la bassa emissione di fumi opachi, di gas tossici e di gas cor-

rosivi, sono i brillanti risultati di anni di studio e di miglioramento tecnologico condotti dai costruttori italiani di cavi - riuniti nell'associazione AICE - in stretta collaborazione con gli enti di normazione e di certificazione, in particolare IMQ.

Grazie a questi risultati oggi i produttori italiani possono offrire al mercato prodotti sicuri, garantiti da IMQ che, ente al di sopra delle parti, li sottopone a tutte le prove necessarie per verificare la conformità ai requisiti di sicurezza e li sottopone a sorveglianza periodica.

I vantaggi



I cavi prodotti dai costruttori aderenti all'AICE sono sicuri e rispondono ai più moderni criteri ecologici.



Sono prodotti di grande affidabilità, ideali per rispondere a tutti i

requisiti normativi per gli impianti elettrici e sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

Sono cavi a bassissimo contenuto di piombo, sostanza ecologicamente nociva.

Sono sicuri in caso di incendio perché non propagano l'incendio. Sono classificabili per specifiche caratteristiche: bassa emissione di fumi opachi, gas tossici e gas corrosivi.



Sono marchiati IMQ e dunque controllati da un ente terzo e soggetti a sorveglianza costante della produzione.

Cavi non propaganti l'incendio, a bassa emissione di fumi, gas tossici e corrosivi

N07G9-K - FM9 450/750 V - FG100MI 0,6/1 kV - FG70MI 0,6/1 kV

CARATTERISTICHE

- Se installati singolarmente o in fasci, si autoestingono a distanza limitata dal punto in cui si è sviluppato l'incendio.
- Durante la combustione emettono una ridottissima quantità di fumi, consentendo una buona visibilità nell'ambiente per un periodo di tempo sufficiente allo sfollamento.
- I gas di combustione rilasciati hanno una tossicità sufficientemente bassa per le persone da consentirne l'evacuazione dall'ambiente senza subire danni fisiologici di rilievo.
- La bassa quantità di alogeni (gas corrosivi) rilasciata permette di non danneggiare le più delicate strumentazioni presenti nell'ambiente.

UTILIZZO

- In particolare quando vengono installati in fascio.
- Nei locali in cui, in caso d'incendio, è necessario consentire alle persone la piena visibilità delle segnaletiche delle vie di fuga.
- Nei luoghi a forte affollamento di pubblico in cui si deve evitare che, nel tempo necessario all'evacuazione, l'inhalazione dei gas di combustione produca danni fisiologici tali da compromettere la mobilità delle persone.
- Nei luoghi in cui è presente una elevata quantità di apparecchiature elettriche ed elettroniche di alto costo e/o difficile sostituzione.

Cavi resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, a bassa emissione di fumi opachi, gas tossici e corrosivi

FG100MI 0,6/1 kV - FG100M2 0,6/1 kV - FG40M2 0,6/1 kV - L500 - H750

CARATTERISTICHE

- Se installati singolarmente o in fasci, si autoestingono a distanza limitata dal punto in cui si è sviluppato l'incendio.
- Durante la combustione emettono una ridottissima quantità di fumi, consentendo una buona visibilità per un periodo di tempo sufficiente all'evacuazione.
- I gas di combustione rilasciati hanno una tossicità sufficientemente bassa per le persone da consentirne l'evacuazione dall'ambiente senza subire danni fisiologici di rilievo.
- La bassa quantità di alogeni (gas corrosivi) rilasciata permette di non danneggiare le più delicate strumentazioni presenti nell'ambiente.
- Sono resistenti al fuoco e dunque, durante l'incendio garantiscono il loro normale funzionamento (mantenimento della tensione/corrente) per il tempo necessario all'intervento delle squadre di soccorso.

UTILIZZO

- In particolare quando vengono installati in fascio.
- Nei locali in cui, in caso d'incendio, è necessario consentire alle persone la piena visibilità delle segnaletiche delle vie di fuga.
- Nei luoghi a forte affollamento di pubblico in cui si deve evitare che l'inhalazione dei gas di combustione produca danni fisiologici tali da compromettere la mobilità delle persone.
- Nei luoghi in cui è presente una elevata quantità di apparecchiature elettriche ed elettroniche di alto costo e/o difficile sostituzione.
- Nei luoghi in cui è necessario che le apparecchiature di emergenza alimentate da questi cavi, debbono funzionare per il tempo necessario all'intervento delle squadre di soccorso.

Cavi non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi

NO7-K; N1VV-K; FR0R 450/750 V; FR0R 300/500 V; FG70R 0,6/1 kV

CARATTERISTICHE

- Se installati singolarmente o in fasci, si autoestingono a distanza limitata dal punto in cui si è sviluppato l'incendio.
- La bassa quantità di alogeni (gas corrosivi) rilasciata permette di non danneggiare le più delicate strumentazioni presenti nell'ambiente.

UTILIZZO

- In particolare quando vengono installati in fascio.
- Nei luoghi in cui è presente una elevata quantità di apparecchiature elettriche ed elettroniche di alto costo e/o difficile sostituzione.



Novita'

Cavi per sistemi di sicurezza
(anti-intrusione, antifurto...) a bassa
emissione di fumi e di gas corrosivi

FM9HOMI 60/90V

