

## CEAM LANFIRE-La sicurezza come priorità, sempre

### **Per la trasmissione dati negli impianti a rischio incendio la soluzione è la gamma LANFIRE**

Negli ultimi anni, la trasmissione dei dati è divenuta una questione sempre più importante, grazie al maggior controllo e monitoraggio garantiti da dispositivi connessi in grado di condividere informazioni di alta qualità.

Ai requisiti trasmissivi standard si sono pertanto aggiunte ulteriori normative, con l'obiettivo di salvaguardare la sicurezza di ambienti e persone.

È questo il caso del **regolamento CPR** (UE 305/2011), che stabilisce i requisiti specifici di reazione al fuoco per tutti i materiali e prodotti destinati ad uso permanente in opere di costruzione, tra i quali i **cavi Ethernet**.

**Scuole, alberghi, ospedali, aeroporti, tunnel, linee metropolitane** sono solo alcuni degli ambienti in cui le performance trasmissive e di sicurezza rivestono un'importanza fondamentale, anche in considerazione delle caratteristiche ambientali delle installazioni stesse (come la presenza di vie di fuga limitate e di un'alta concentrazione di persone). CEAM risponde alle esigenze sempre più stringenti del mercato con i cavi LANFIRE™, che l'hanno resa la prima azienda in grado di coniugare la garanzia della funzionalità per 120' in condizioni di incendio, come previsto dalle norme **EN 50200** ed **EN 50289-4-16**, con il mantenimento dei requisiti elettrico-trasmissivi tipici degli standard **ISO/IEC 11801** idonei alla trasmissione dei dati **"FAST ETHERNET"** e **"GIGABIT ETHERNET"** dalla cat. 5e alla cat. 7.

#### TRASMISSIONE DATI

	Costruzione	Pre-esposizione	Post-esposizione (120' - CEI EN 50200)
<b>0502850</b>	4x2xAWG23/1 (F/UTP)	Cat. 5e (100MHz)	Cat. 5e (100MHz)
<b>0502844</b>	4x2xAWG22/1 (SF/UTP)	Cat. 6 (250MHz)	Cat. 6 (250MHz)
<b>0502870</b>	4x2xAWG22/1 (S/FTP)	Cat. 7 (600MHz)	Cat. 7 (600MHz)

Grazie al know-how tecnico e all'impiego di materie prime selezionate, questi cavi possono essere dichiarati conformi alle seguenti normative:

<b>CEI EN 50288-2-1</b>	Specifica sezionale per cavi 100Mhz cablage horizontal (Europea)
<b>CEI EN 50289-4-16</b>	Metodi di prova per verifica integrità del circuito durante incendio (Europea)
<b>ISO/IEC 11801</b>	Specifica per il cablaggio strutturato degli edifici (Internazionale)
<b>IEC 61156-2</b>	Specifica sezionale per cavi 100Mhz cablage horizontal (Internazionale)
<b>TIA/EIA 568 C.2</b>	Specifica per il cablaggio strutturato degli edifici (Americana)
<b>IEC 60332-1</b>	Specifica per la non propagazione della fiamma (internazionale)
<b>IEC 600332-3-24</b>	Specifica per la non propagazione dell'incendio (internazionale)
<b>EN 50200</b>	Specifica per la resistenza al fuoco (PH 120)(Europea)

In aggiunta, citiamo l'ottenimento del brevetto costruttivo PAT. REG. No. EP3459085B1 e dell'omologazione CPR: importanti traguardi frutto del costante impegno del nostro team r&d.

#### Omologazione CPR

---

<b>0502850</b>	Classe Cca – s1a, d0, a1
----------------	--------------------------

---

<b>0502844</b>	Classe B2ca – s1a, d0, a1
----------------	---------------------------

---

*CEAM LANFIRE™ Cat. 7 (P/N 0502870) prossimamente sottoposto a test di omologazione..*

[www.ceamcavi.it](http://www.ceamcavi.it)