

In caso di incendio: più sicurezza con i cavi REPERO®



L'OBIETTIVO DELLA CPR

REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE UE 305/11



Baldassari Cavi, azienda leader nel comparto cavi di bassa tensione, ha sempre rivolto particolare attenzione al miglioramento delle performance e al mantenimento degli standard qualitativi dei propri prodotti al fine di elevare i livelli di sicurezza dei cavi in caso di incendio, offrendo al mercato una vasta scelta di cavi non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas corrosivi, così come la gamma esenti da alogeni, non propaganti l'incendio con bassissima emissione di fumi opachi.

La Comunità Europea, con l'obiettivo di aumentare la sicurezza in caso di incendio, ha incluso i cavi nel Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Il Regolamento è in vigore per tutti gli Stati dell'UE dal 1° Luglio 2013. L'applicabilità ai cavi elettrici è divenuta operativa dal 10 Giugno 2016 con la pubblicazione della Norma EN 50575 (per la reazione al fuoco) nell'elenco delle Norme armonizzate ai sensi del Regolamento stesso (Comunicazione della Commissione pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, 2016/C 209/03).

Il Regolamento riguarda tutti i prodotti fabbricati per essere installati in modo permanente negli edifici e nelle altre opere di ingegneria civile (esempi: abitazioni, edifici industriali e commerciali, uffici, ospedali, scuole, metropolitane, ecc.).

La Commissione Europea, all'interno delle caratteristiche considerate rilevanti ai fini della sicurezza delle costruzioni, ha deciso di considerare per i cavi la reazione, la resistenza al fuoco (di cui le norme armonizzate di prodotto sono ancora da definire) ed il rilascio di sostanze nocive riconoscendo l'importanza del loro comportamento ed il loro ruolo in caso di incendio.

L'obiettivo della CPR è quello di garantire la libera circolazione dei prodotti da costruzione nell'Unione Europea stabilendo un linguaggio tecnico armonizzato per definire un sistema di classificazione con severi metodi di prova specifici. In questa ottica Baldassari Cavi ha sviluppato una nuova linea di cavi (REPERO®, REPERO® PLUS e REPERO® ULTRA) che soddisfa tutti i requisiti di reazione al fuoco del regolamento: per meglio reperire i nuovi prodotti nei magazzini REPERO® è facilmente identificabile con segni distintivi sui prodotti e sugli imballi.

La nuova linea di cavi REPERO®, sviluppata da Baldassari Cavi, soddisfa tutti i requisiti del Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), che sarà obbligatorio dal 1° Luglio 2017.

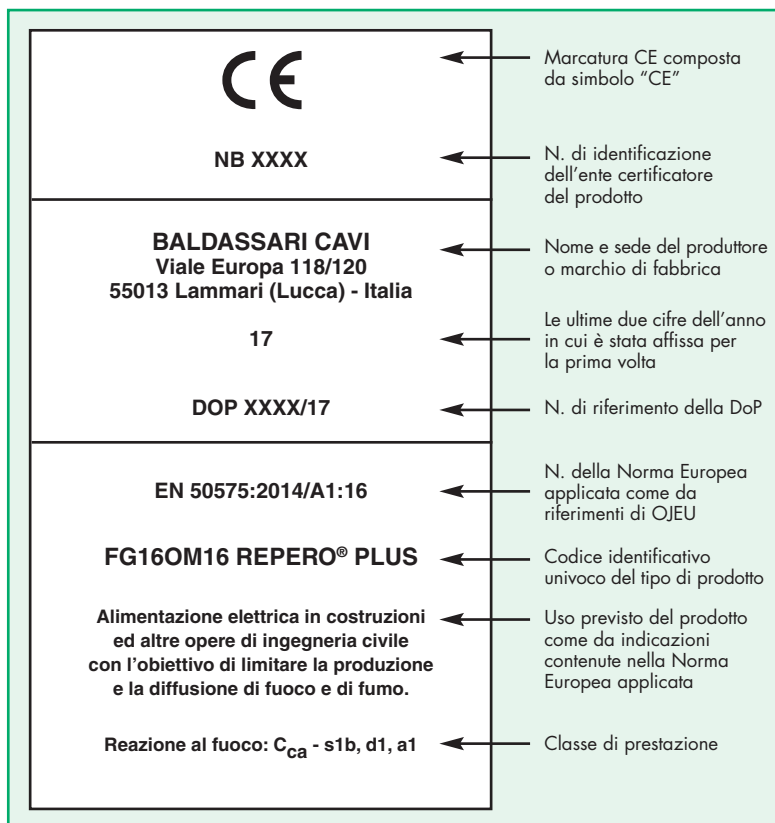
Baldassari Cavi offre inoltre tutta l'assistenza necessaria ai propri clienti che invieranno una richiesta all'indirizzo: cpr.repero@baldassari.it

LA MARCATURA CE: QUESTIONE DI ETICHETTA

L'appartenenza alle varie classi è certificata e garantita da Enti esterni notificati attraverso il rilascio di un certificato di Costanza di Prestazione.

Il fabbricante quindi potrà redigere la propria Dichiarazione di Prestazione (DoP) e apporre la marcatura CE sui prodotti come dalla seguente etichetta esemplificativa.

È prevista inoltre dal regolamento la sorveglianza sul prodotto (regolamento CE 765/2008) da parte delle autorità nazionali competenti, per proteggere il mercato da cavi non conformi ai requisiti della CPR.



LE CLASSI DI REAZIONE AL FUOCO E I NUOVI CAVI REPERO® PER LA CPR



I cavi sono classificati in 7 classi di Reazione al Fuoco: **A_{ca}**, **B1_{ca}**, **B2_{ca}**, **C_{ca}**, **D_{ca}**, **E_{ca}**, **F_{ca}** identificate dal pedice “ca” (**ca**ble) in funzione delle loro prestazioni decrescenti.

Ogni classe prevede soglie minime per il rilascio di calore e la propagazione della fiamma e requisiti aggiuntivi come l’opacità dei fumi (**s**), gocciolamento di parti incandescenti (**d**) e l’acidità/corrosività (**a**).

La tabella seguente, basata sulla nuova norma CEI UNEL 35016, definisce i luoghi di applicazione dei cavi in correlazione con le classi di reazione al fuoco.

Inoltre, per poter superare i requisiti più gravosi della nuova metodologia di prova sono stati sviluppati nuovi cavi, con una denominazione diversa dai prodotti attuali, che hanno le performance di reazione al fuoco inferiori a quelle richieste dalla CPR.

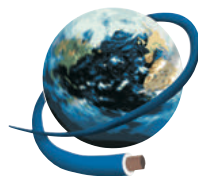
CPR - Correlazione luoghi installativi - classi - cavi

Luoghi	Livello di rischio	Classe	Esempi cavi attuali	Nuovi cavi CPR
<ul style="list-style-type: none"> Aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane in tutto o parti sotterranee Gallerie stradali di lunghezza superiore a 500 m e ferroviarie superiori a 1000 m 	ALTO	B2 _{ca} - s1a, d1, a1	FG100M1	FG180M16 REPERO® ULTRA
<ul style="list-style-type: none"> Strutture sanitarie che erogano prestazioni in regime di ricovero ospedaliero e/o residenziale a ciclo continuativo e/o diurno, case di riposo per anziani con oltre 25 posti letto; strutture sanitarie che erogano prestazioni di diagnostica strumentale e di laboratorio Locali di spettacolo e di trattenimento in genere, impianti e centri sportivi, palestre, sia a carattere pubblico che privato. Alberghi, pensioni, motel, villaggi-albergo, residenze turistico-alberghiere, studentati, villaggi turistici, alloggi agriturismo, ostelli per la gioventù, rifugi alpini, bed & breakfast, dormitori, case per ferie con oltre 25 posti letto. Strutture turistico-ricettive all’aria aperta (es. campeggi, villaggi turistici) con capacità ricettiva superiore a 400 persone Scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie con oltre 100 persone presenti; asili nido con oltre 30 persone presenti Locali adibiti ad esposizione e/o vendita all’ingrosso e al dettaglio, fiere e quartieri fieristici Aziende ed uffici con oltre 300 persone presenti; biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre Edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio superiore a 24 m 	MEDIO	C _{ca} - s1b, d1, a1	FG70M1 N07G9-K	FG160M16 REPERO® PLUS FG17 REPERO® PLUS
<ul style="list-style-type: none"> Altre attività: edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio inferiore a 24 m, sale d’attesa, bar, ristoranti, studi medici 	BASSO (posa a fascio)	C _{ca} - s3, d1, a3	FG70R N07V-K	FG160R16 REPERO® FS17 REPERO®
<ul style="list-style-type: none"> Altre attività: installazioni non previste negli edifici di cui sopra e dove non esiste rischio di incendio e pericolo per persone e cose 	BASSO (posa singola)	E _{ca}	H07RN-F	H07RN-F

CPR: più sicurezza con i cavi REPERO®

Cavi per trasporto di energia e trasmissione segnali particolarmente indicati per installazioni negli edifici e altre opere di ingegneria civile come abitazioni, edifici commerciali ed industriali, uffici, ospedali, scuole e metropolitane perché, rispondendo al più severo recente Regolamento Europeo per i Prodotti da Costruzione (CPR), garantiscono migliori prestazioni al fuoco in termini di non propagazione dell'incendio, bassa emissione di gas corrosivi ed emissione di fumi opachi.

**BALDASSARI®
CAVI**



venditeit@baldassari.it
www.baldassaricavi.it
cpr.repero@baldassari.it