

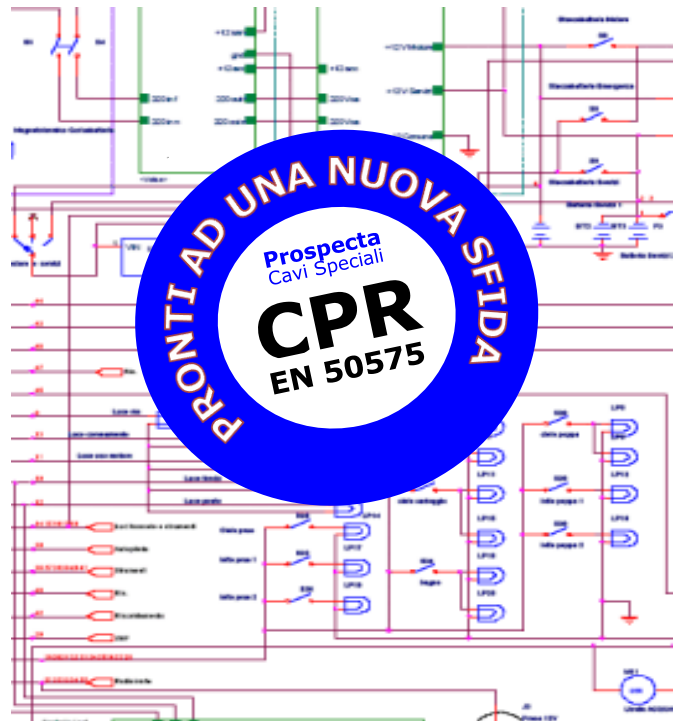
PREPARIAMOCI AD UN MONDO DI CAVI NUOVI



Informazioni utili sulla
CPR e il nuovo standard per
classe di incendio dei cavi

Un nuovo standard per i cavi

Il nuovo standard coordinato a livello Europeo è stato pubblicato nel 2015 e diventerà obbligatorio dal 1° luglio 2017. Il nuovo standard è incluso nel CPR e riguarda la classificazione dei cavi secondo il loro comportamento al fuoco ed i meto di prova per i cavi utilizzati nelle costruzioni.



Cosa è il CPR?

Il Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR) mira a garantire informazioni affidabili sulle prestazioni dei prodotti utilizzati in edifici, in pavimenti; soffitti e rivestimenti. Questo risultato è ottenuto attraverso l'armonizzazione delle regole di test e classificazione dei prodotti da costruzione. Ognuno che voglia introdurre un prodotto da costruzione nel mercato deve testare, classificare ed etichettare il prodotto secondo il livello di classificazione contenuto nel CPR.

I cavi non precedentemente inclusi nella CPR, lo saranno una volta che il nuovo standard (EN 50575) sarà introdotto.

Classificazione comune delle proprietà del fuoco

Dal momento che le proprietà di resistenza al fuoco dei prodotti da costruzione sono importanti per la sicurezza antincendio, ora abbiamo un regolamento comune all'interno della Comunità Europea per la classificazione del fuoco e dei metodi di prova per i cavi utilizzati negli edifici. Il nuovo standard EN50575 copre i cavi di potenza, di telecomunicazioni e di segnale per installazioni permanenti in edifici.



Obbligatoria la marcatura CE

La marcatura CE sarà obbligatoria per i cavi che rientrano negli standard. Entro e non oltre il 1° luglio 2017, la nuova marcatura CE apparirà sugli imballaggi e qualsiasi normativa nazionale che entrerà in conflitto con i nuovi standard cesserà di essere applicata.

La transizione verso il nuovo standard comune e l'obbligatoria marchio CE avrà luogo durante il periodo

1 Luglio 2016 - 1 Luglio al 2017.

Durante la transizione al nuovo standard, sarà possibile acquistare i cavi che sono stati testati in conformità con la nuova normativa ed i precedenti standard. Dopo il 1° luglio 2017 il nuovo standard diventerà obbligatorio.

Condizioni per il marchio CE



I produttori che vogliono marcare CE i propri prodotti dovranno produrre una dichiarazione di prestazione (DOP). Con un certificato DoP il produttore garantisce che il prodotto soddisfa i requisiti specificati nello Standard. Il produttore deve produrre un DoP per ciascun prodotto da costruzione.

Dichiarazione di Performance DoP

La dichiarazione di prestazione (DoP) delinea le prestazioni delle più importanti proprietà del prodotto. Le proprietà sono valutate e descritte in modo uniforme in tutta Europa. Questo permette alle persone di confrontare i prodotti e non importa ove essi siano stati prodotti.

Il DoP include anche informazioni sull'applicazione del prodotto, produttore, altra terza parte coinvolta nel controllo della produzione. Il prodotto è quindi approvato per la marcatura CE solo dopo che è stato testato e ha una dichiarazione di prestazione valida.



Nuove classi di fuoco per cavi

L'ex classi di incendio dei cavi saranno sostituite dalle nuove classificazioni in conformità con lo standard EN 50575. EN 50575 combina gli standard per i test a diversi parametri, il che significa che i cavi saranno testati per contenuto energetico, la diffusione del fuoco, fumo, acidità, emissione di calore e la formazione di goccioline (bruciando le gocce di plastica possono propagare il fuoco). Ci sono sette nuove classi.

Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca e Fca

| Classi | Descrizione |
|-------------|---|
| Aca | Si applica ai prodotti non infiammabili, come cavi con isolamento in ceramica |
| B1ca | Rappresenta la classe migliore di cavi infiammabili |
| B2ca Cca | Cavi che possono contribuire alla propagazione del fuoco |
| Dca | Corrisponde alla proprietà di incendio, come legno normale |
| Eca | La classe Eca è costituita da cavi che sono ritardanti alla fiamma, in piccoli incendi, ma per i quali la produzione di fumo e calore non è stata determinata |
| Fca | Comprende i cavi per cui non è stata determinata alcuna classe di resistenza al fuoco. |

PVC, LSZH e le CPR

Un cavo privo di alogeni non è un requisito sotto il CPR. Ma quando si parla di sicurezza antincendio, la più importante differenza tra un cavo senza alogeni e un cavo con in PVC è che i cavi privi di alogeni producono in modo significativo un minor numero di sostanze nocive e meno fumi quando bruciano. Poiché la produzione di fumo e la diffusione di particelle velenose sono due dei criteri nel nuovo standard, i cavi privi di alogeni hanno una maggiore probabilità di soddisfare le nuove esigenze.

Test di laboratorio

I materiali che usiamo nei nostri prodotti sono testati e convalidati in laboratori accreditati. Questi laboratori hanno la capacità e le competenze per svolgere i test e le prove per trovare materie prime che possano soddisfare le nuove esigenze CPR. Oltre alla ricerca di nuovi materiali, testiamo continuamente i prodotti che già produciamo per garantire un range qualitativo costante e sempre al top.



Cosa significano le CPR per:

Produttori

Le caratteristiche del prodotto devono essere conformi alla dichiarazione di prestazione. Un produttore che produce cavi in conformità con il nuovo standard è quindi tenuto a fare uso di un organismo indipendente per le ispezioni e test in fabbrica. Il prodotto deve essere marcato CE solo dopo il test, se è stato approvato e un DoP è stato prodotto. Tutte le confezioni di cavo coperto dalla CPR saranno etichettate con la classe CPR certificata, oltre alla marcatura CE.

Clienti

I clienti, per esempio ingegneri edili, architetti e designer, devono avere familiarità con il nuovo standard: di che cosa si tratta, quali prodotti copre e come scegliere il cavo corretto per la classe dall'edificio.

Distributori

I distributori devono avere familiarità con il nuovo standard, di che cosa si tratta, quali prodotti sono coperti ed avere il corretto stock a magazzino. Il grossista è considerato un produttore nei casi in cui essi sono i primi a lanciare i prodotti non europei sul mercato (vedere le informazioni per i produttori di cui sopra).

Contraente

I contraenti devono essere consapevoli del cambiamento e di scegliere i cavi giusti basati sulle specifiche, disegni o documentazione analoga. I cavi non cambieranno in termini di aspetto e di nome. Ciò che è importante è quello di verificare se il cavo è marcato CE ed è nella classe CPR corretta. Informazioni complete sulle prestazioni del cavo può essere trovata nella dichiarazione di prestazione (DoP) sul nostro sito web.

Tutte le confezioni di cavo Prospecta saranno etichettate, per i cavi soggetti alla normativa, con il marchio CE e la classe CPR.

Preparandoci ad un nuovo corso

Prospecta Per soddisfare i requisiti della norma EN 50575, ha sviluppato procedure e processi interni in modo da poter testare i cavi in conformità con le linee guida applicabili ed i controlli esterni sono stati affidati ad enti e laboratori tra i più accreditati in Italia. Ciò significa che già dalla pubblicazione nel 2015 per i nostri cavi abbiamo iniziato un percorso di test e controlli che ci permette di poter affermare che entro la data di entrata in vigore della nuova normativa CPR saremo in grado di classificare e certificare ogni tipologia di cavo che ne sarà soggetto. Lo staff Tecnico ha acquisito una solida conoscenza del CPR e delle nuove classi di fuoco. Questa competenza ci permette di affrontare il nuovo standard accompagnando i clienti in questo nuovo percorso. Al momento di scegliere i prodotti, si può essere sicuri che riceverete da Prospecta cavi che soddisferanno tutti i requisiti fissati nella nuova direttiva CPR.



info@giudiciepolidori.it · www.giudiciepolidori.it