

CPR – UE 305/11

REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE



Tutti i cavi installati permanentemente nelle costruzioni, siano essi per il trasporto di energia o di trasmissione dati, di qualsiasi livello di tensione e con qualsiasi tipo di conduttore metallico o in fibra ottica, dovranno essere classificati in base alle classi del relativo ambiente di installazione.

Cosa è:

Il Regolamento relativo ai Prodotti da Costruzione (Construction Products Regulation – CPR) è interamente applicabile come legge in tutti gli Stati Membri della UE dal Luglio del 2013.

La CPR stabilisce le condizioni per la messa in commercio dei prodotti da costruzione e relativa marcatura CE e marcatura addizionale CPR.

La CPR riguarda tutti i prodotti da costruzione e in particolare qualsiasi cavo per trasmissione

di energia e dati, sia in rame sia in fibra ottica, da installare in impianti fissi in edifici e in opere di ingegneria civile.

Ne consegue che i cavi siano soggetti ai requisiti di prestazione riguardanti la reazione al fuoco.

Le tre caratteristiche essenziali dei cavi oggetto della CPR sono:

- Reazione al fuoco.
- Resistenza al fuoco.
- Rilascio di sostanze pericolose.

Entrata in vigore:

- Il regolamento CPR per i cavi è in vigore per tutti gli stati dell'EU, con la data di applicabilità, dal 10 Giugno 2016.
- Fino al 1° Luglio 2017 è previsto un periodo di coesistenza dove potranno essere commercializzati da un produttore indifferentemente cavi che rispettano o meno il regolamento CPR. Dopo questa data la marcatura CE e la marcatura CPR saranno obbligatorie per tutti i cavi per installazione fissa per edifici e opere di ingegneria civile.
- Il distributore potrà comunque immettere sul mercato entro il 31 Dicembre 2017 cavi acquistati prima del 1° luglio non CPR.
- L'installatore potrà installare comunque i cavi "no cpr" se la presentazione delle istanze dei titoli autorizzativi e/o dei progetti redatti siano antecedenti il 1° luglio 2017, fino al 31/12/2017 per tutti i progetti redatti e autorizzati in data successiva 1 Luglio.
- Dopo il 1° Luglio 2017 i cavi non marcati CE potranno essere utilizzati in applicazioni diverse da edifici e opere di ingegneria civile.

La classificazione Europea:

I cavi sono classificati in 7 classi di Reazione al Fuoco **Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca, Fca** identificate dal pedice “ca” (cable) in funzione delle loro prestazioni decrescenti.

Ogni classe prevede soglie minime relative al rilascio di calore e alla propagazione della fiamma.

Oltre a questa classificazione principale, le autorità europee hanno definito anche i seguenti parametri aggiuntivi:

- **a = acidità che definisce la pericolosità dei fumi per** le persone e la corrosività per le cose. Varia da a1 a a3

- **s = opacità dei fumi. Varia da s1 a s3**
- **d = gocciolamento di particelle incandescenti che** possono propagare l'incendio.
Varia da d0 a d2.

La CPR al momento prevede una classificazione relativamente alla **reazione al fuoco** dei cavi ma non contempla i requisiti relativi alla **resistenza al fuoco**.





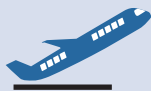



È compito degli Stati Membri definire la classe di reazione al fuoco relativa all'ambiente di installazione.

CLASSE EN13501-6	METODO DI PROVA	CRITERIO DI CLASSIFICAZIONE	CLASSIFICAZIONE ADDIZIONALE
Aca	EN ISO 1716	PCS $\leq 2,0$ Mj/kg (1)	
B1ca	EN 50399/A1 e EN 60332-1-2	FS $\leq 1,75$ m THR 1200 s ≤ 10 MJ Picco HRR ≤ 20 kW FIGRA ≤ 120 Ws ⁻¹ H ≤ 425 mm	Produzione di fumo (2,5), gocciolamento di particelle incandescenti (3), acidità (pH) e conduttività fumi (4)
B2ca	EN 50399/A1 e EN 60332-1-2	FS $\leq 1,5$ m THR 1200 s ≤ 15 MJ Picco HRR ≤ 30 kW FIGRA ≤ 150 Ws ⁻¹	Produzione di fumo (2,6), gocciolamento di particelle incandescenti (3), acidità (pH) e conduttivi
Cca	EN 50399/A1 e EN 60332-1-2	FS $\leq 2,0$ m THR 1200 s ≤ 30 MJ Picco HRR ≤ 60 kW FIGRA ≤ 300 Ws ⁻¹ H ≤ 425 mm	Produzione di fumo (2,6), gocciolamento di particelle incandescenti (3), acidità (pH) e conduttivi
Dca	EN 50399/A1 e EN 60332-1-2	THR 1200 s ≤ 70 MJ Picco HRR ≤ 400 kW FIGRA ≤ 1300 Ws ⁻¹ H ≤ 425 mm	Produzione di fumo (2,6), gocciolamento di particelle incandescenti (3), acidità (pH) e conduttività fumi
Eca	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
Fca		prestazioni non determinate	

La classificazione Nazionale:

Il Comitato Elettrotecnico Italiano ha emesso la **Norma CEI UNEL 35016** che fissa le classi dei cavi raccomandate in base

al tipo di ambiente installativo, in conformità a quanto previsto dalla Norma CEI 64-8.

TIPO DI AMBIENTE	
<p>Ordinario (Residenziale e terziario) in edifici a basso affollamento (meno di 300 persone) e con altezza antincendio massima di 24 m</p>	   
<p>Ma.R.C.I. [definiti in 751.03.2 della CEI 64-8] (Residenziale e terziario) in edifici ad alto affollamento oppure con altezza antincendio maggiore di 24 m</p>	   

(*)
Art.751.04.2.6 a)

(**)
Art.751.04.2.6 b) c)

REQUISITO CEI 64-8	CLASSE MINIMA CPR
<p>Nessuna prescrizione particolare</p>	<p>E_{ca}</p>
<ul style="list-style-type: none"> • condutture di qualsiasi tipo incassate in strutture non combustibili • condutture in tubi/involucri metallici almeno IP4X <p>(*)</p>	<p>E_{ca}</p>
<ul style="list-style-type: none"> • condutture diverse di quelle sopra <p>(**)</p>	<p>C_{ca} (Ccas1bd1a1)</p>

Marcatura CE:


È la dichiarazione obbligatoria, rilasciata dal fabbricante di un prodotto regolamentato nell'Unione europea, che dimostra come il prodotto sia conforme ai requisiti previsti dalle direttive applicabili.

Al rilascio da parte di un Organismo Notificato del certificato di Costanza delle Prestazioni – o il rapporto di prova per le classi inferiori - **il fabbricante è in grado di redigere la propria “Dichiarazione di Prestazione” (DoP) ed è in possesso dei requisiti per poter porre la marcatura CE al prodotto da costruzione assumendosi la responsabilità della conformità**

del prodotto a quanto dichiarato. La **DoP** dovrà contenere le informazioni richieste dall'allegato III al Regolamento CPR.

Il fabbricante, il distributore, l'importatore e il mandatario sono le figure legalmente responsabili per l'immissione dei prodotti secondo il Regolamento CPR sul mercato e come ovvio devono rispondere ad obblighi di legge (art. 14 e 16 del Regolamento CPR).

La marcatura CE deve essere apposta in modo visibile, leggibile e indelebile sul prodotto da costruzione o su un'etichetta ad esso.

 2661	 3245060327514 0 17W23	0 327 51 12305 Made in China
LEGRAND Pro and Consumer Service BP 30076 87002 LIMOGES CEDEX FRANCE www.legrand.com	  	305m PVC 4pairs
17 N° DOP : O-CO/001-12305-A www.legrandoc.com	<ul style="list-style-type: none"> ● Câble U/UTP ● Cable U/UTP ● Cavo U/UTP ● Cabo U/UTP ● Καλώδιο U/UTP ● Kabel U/UTP ● Kablo U/UTP ● Vezeték U/UTP 	
EN 50 575 : 2014 + A1 : 2016 Cable U/UTP Cat5e PVC 4pairs Communication cables for construction works subjects to reaction to fire requirements	 010324506032751430000305 0	
Reaction to fire : Eca Dangerous substances : None		

I nostri cavi per le reti dati:

Ad oggi tutti i cavi per le reti dati del catalogo hanno il marchio CE e le classi di appartenenza per euroclasse Eca e superiori (vedi tabella).

CATEGORIA	DESCRIZIONE	ARTICOLO	ECA	DCA	Cca	B2ca
U/UTP CAT 5E	U/UTP CAT 5E PVC 305	LG-032751				
	U/UTP CAT 5E LSZH 305	LG-032750				
	U/UTP CAT 5E PVC 1000	LG-032874				
	U/UTP CAT 5E LSZH 1000	LG-032873				
U/UTP CAT 6	U/UTP CAT 6 LSZH 305	LG-032754				
	U/UTP CAT 6 PVC 1000	LG-032872				
	U/UTP CAT 6 LSZH 1000	LG-032871				
F/UTP CAT 6	F/UTP CAT 6A LSZH 500	LG-032778				
	F/UTP CAT 6 LSZH 305	LG-032856				
	F/UTP CAT 6 LSZH 500	LG-032756				
F/FTP	F/FTP CAT 6A LSZH	LG-032883 *				
	S/FTP CAT 7 LSZH	LG-032882 *				

* Certificati a breve

Sarà possibile reperire la “dichiarazione di prestazione” DoP direttamente su:

www.legrandoc.com

128, Avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny
87045 LIMOGES Cedex – France

IT

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° O-CO/001-12220-A

1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo :**
Cable U/UTP Cat5e PVC 4pairs
2. **Usi previsti :**
Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco
3. **Fabbricante :**
LEGRAND
BP 30076
87002 LIMOGES CEDEX FRANCE
4. **Mandatario :**
-
5. **Sistemi di VVCP :**
3
- 6a. **Norma armonizzata :**
EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

Organismi notificati :
2652 - 3P Third Party Testing
7. **Prestazioni dichiarate :**

Reazione al fuoco	Eca
Sostanze pericolose	NPD

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n° 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da :

In St-Marcellin (France)
addì 15/06/2017

Jean-Pierre Cousy
R&D Director – Digital Infrastructures SBU

DoP disponibile sul sito
www.legrandoc.com

6

Il progetto di un allineamento della Norma CEI 64-8 al regolamento EU prodotti da costruzione (CPR) relativo ai cavi elettrici è in fase di pubblica inchiesta.

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.it



SERVIZIO CLIENTI

Assistenza tecnica Pre e Post vendita, informazioni commerciali, documentazione, assistenza navigazione portali e reclami.



SERVIZIO
PREVENTIVAZIONE

Servizio gratuito di consulenza tecnica e preventivazione per i seguenti sistemi:
MyHOME, Videocitofonia, TVCC e quadri elettrici.

Numeri attivi dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 18.30.
Al di fuori di questi orari è possibile inviare richieste tramite i contatti del sito web.
La richiesta sarà presa in carico e verrà dato riscontro il più presto possibile.

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

Piemonte • Valle d'Aosta • Liguria

UFFICIO REGIONALE
10098 RIVOLI (TO)
c/o PRISMA 88 - C.so Susa, 242
Tel. 011/9502611
Fax 011/9502666

Lombardia

UFFICIO REGIONALE
20094 CORSICO (MI)
Via Travaglia, 7
Tel. 02/45874511
Fax 02/45874515

Veneto • Trentino Alto Adige • Friuli Venezia Giulia

UFFICIO REGIONALE
36100 VICENZA (VI)
c/o Palazzo PLATINUM
Via Vecchia Ferriera, 5
Tel. 0444/870811
Tel. 0444/870861
Fax 0444/870829

Emilia Romagna • RSM • Marche

UFFICIO REGIONALE
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. 051/6189911
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. 071/668248
Fax 071/668192

Abruzzo • Molise • Puglia • Basilicata

UFFICIO REGIONALE
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. 080/5352768
Fax 080/5321890

Toscana • Umbria

UFFICIO REGIONALE
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. 055/6557219
Fax 055/6557221

Lazio • Calabria • Campania

UFFICIO REGIONALE
00153 ROMA
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. 06/5783495
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE
80059 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. 081/8479500
Fax 081/8479510

Sicilia

UFFICIO REGIONALE
95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)
Via Galileo Galilei, 18
Tel. 095/7178883
Fax 095/7179242

Sardegna

UFFICIO REGIONALE
09121 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. 070/541356
Fax 070/541146

BTicino S.p.A. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.

AD-ITBN/CP17B - Edizione 06 /2016

bticino

A Group brand | **legrand**