



## **IL REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE (CPR)**

### **GLI OBIETTIVI E I REQUISITI PER I CAVI**



Il CPR (UE 305/2011) riguarda tutti prodotti fabbricati per essere incorporati (installati/ utilizzati) in modo permanente negli edifici e nelle altre opere di ingegneria civile (esempi: abitazioni, edifici industriali e commerciali, uffici, ospedali, scuole, metropolitane, ecc.).

All'interno delle caratteristiche considerate rilevanti ai fini della sicurezza delle costruzioni comprese nella CPR, riconoscendo l'importanza del loro comportamento al fuoco ed il loro ruolo in caso di incendio, la Commissione Europea ha deciso di considerare per i cavi:

#### ➤ **LA REAZIONE AL FUOCO**

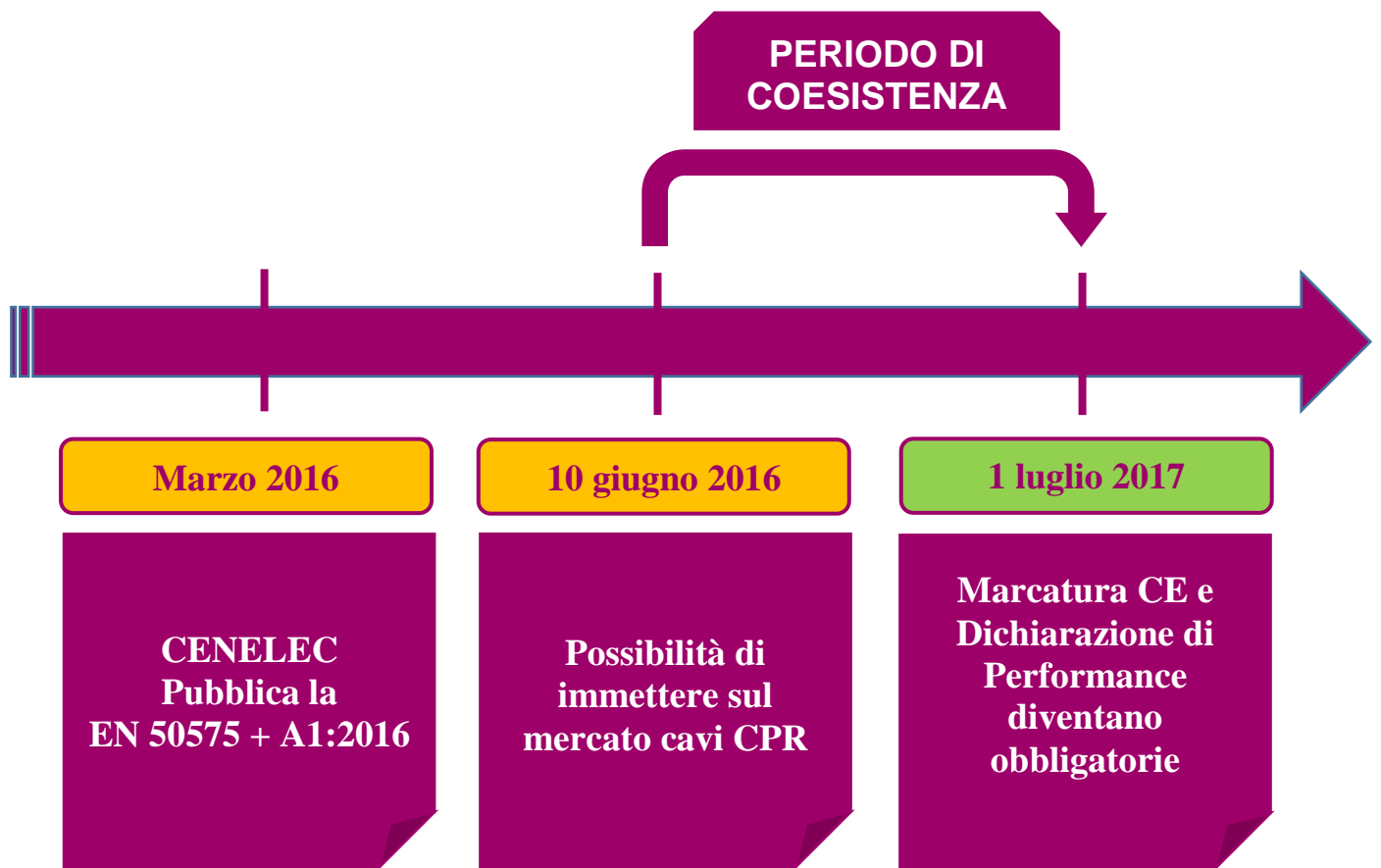
**Capacità del cavo di non propagare fuoco ed emettere fumi opachi e gas acidi**

Norme europee di classificazione già disponibili ed applicabili.

#### ➤ **IL RILASCIO SOSTANZE NOCIVE e LA RESISTENZA AL FUOCO**

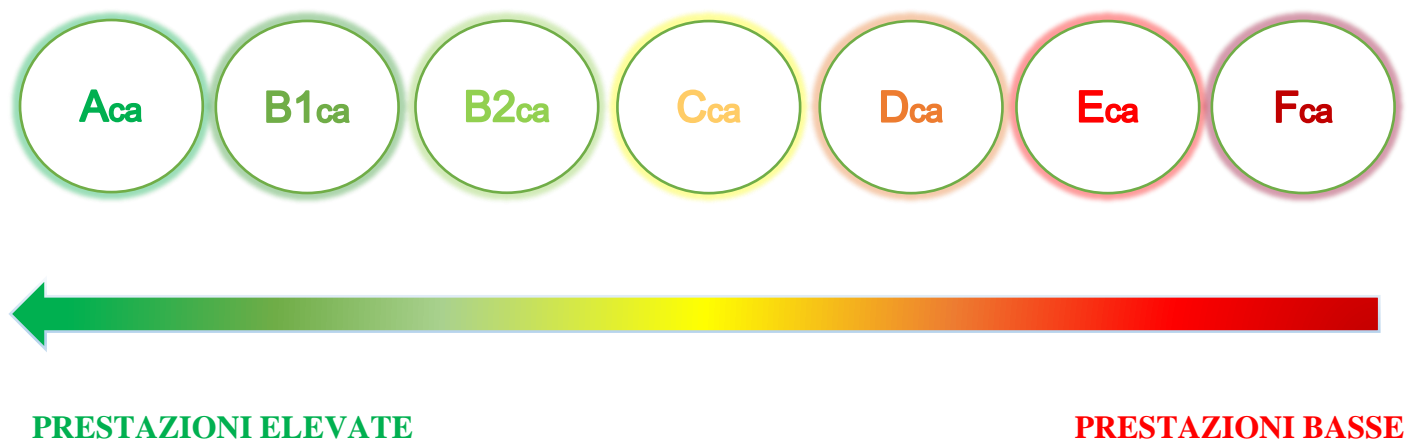
Norme europee ancora in fase di elaborazione.

## LE TEMPISTICHE



## IN EUROPA

I cavi sono classificati in 7 classi di reazione al fuoco: **A<sub>ca</sub>**, **B1<sub>ca</sub>**, **B2<sub>ca</sub>**, **C<sub>ca</sub>**, **D<sub>ca</sub>**, **E<sub>ca</sub>**, **F<sub>ca</sub>** identificate dal pedice "ca" (cable) in funzione delle loro prestazioni decrescenti.



## IN ITALIA

Il Comitato Elettrotecnico Italiano ha emesso la Norma CEI UNEL 35016, questa fissa le quattro classi di reazione al fuoco per i cavi elettrici in relazione al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE 305/2011), che consentono di rispettare le prescrizioni installative nell'attuale versione della Norma CEI 64-8, e sono:

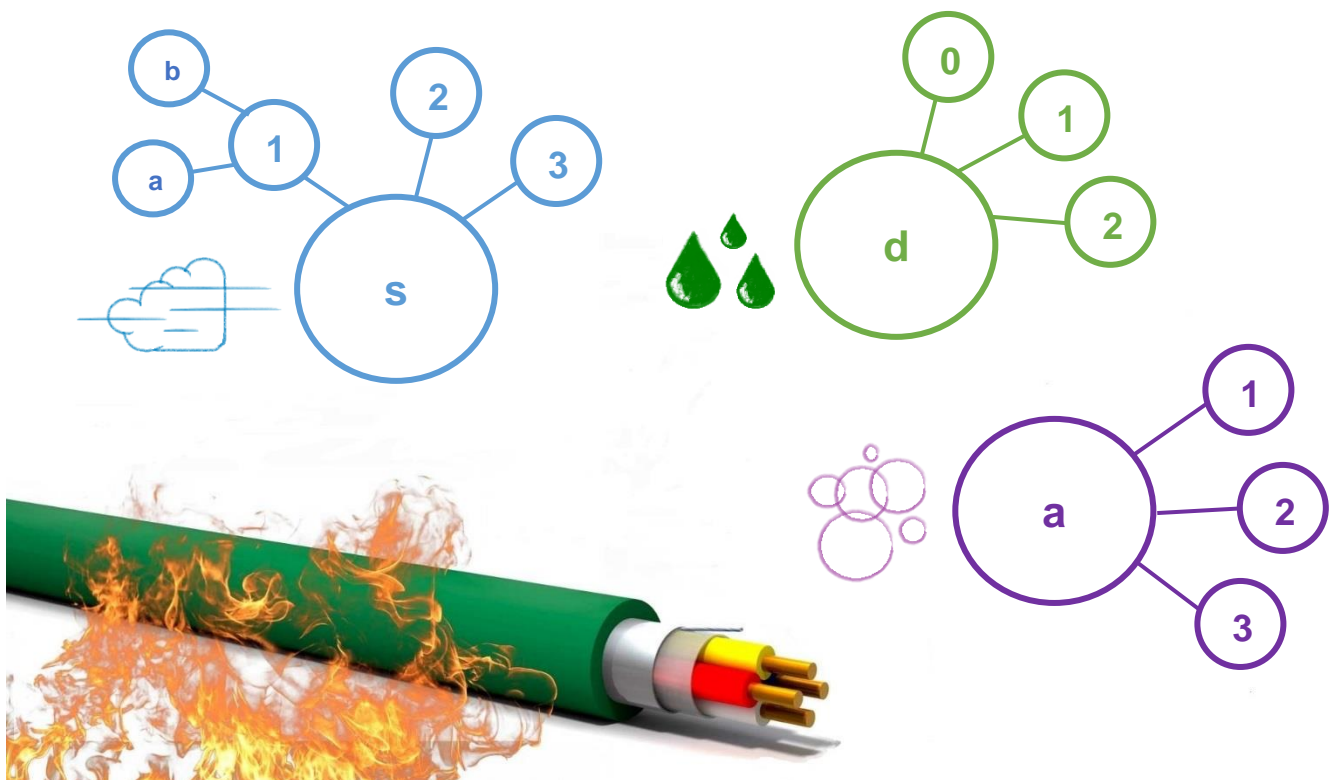
- **B2<sub>ca</sub> – s1a, d1, a1**
- **C<sub>ca</sub> – s1b, d1, a1**
- **C<sub>ca</sub> – s3, d1, a3**
- **E<sub>ca</sub>**

Oltre a questa classificazione principale, le Autorità europee hanno regolamentato anche l'uso dei seguenti parametri aggiuntivi:

**s = Opacità dei fumi.**

**d = Gocciolamento di particelle incandescenti che possono propagare l'incendio.**

**a = Acidità che definisce la pericolosità dei fumi per le persone e la corrosività per le cose.**






## LA DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)


- Deve essere redatta dal fabbricante e accompagnerà il prodotto da costruzione al momento della sua immissione sul mercato;
- Dopo averla redatta il fabbricante può apporre sul prodotto la Marcatura CE;
- Sostituisce la precedente “Dichiarazione di Conformità”;
- Nella DoP dovranno essere riportati i riferimenti dell’organismo notificato e i riferimenti dei report di prova che testimoniano le prestazioni dichiarate.
- Potrà avere forma cartacea o essere disponibile in forma elettronica sul sito web del produttore;
- Deve essere conservata dal fabbricante 10 anni;

**DECLARATION OF PERFORMANCE**



DOP number: **B7601990001**

Numero progressivo



B: Berica cavi SpA  
I: Item Srl

1. Unique identification code of the product-type: **B7604CA24**

↑  
 Ultime due cifre dell'anno in cui è stata affissa per la prima volta  
 Numero di identificazione del laboratorio di prova certificato

2. Description of the product type:  
UTP 4x2x24AWG CAT.5E

3. Intended use:  
Supply of communication in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke

4. Contact address:  
BERICA CAVI SPA, Via della Meccanica, 2 Meledo di Sarego Vicenza Italy  
Tel. +390444820044 Fax +390444820050 www.bericacavi.com

5. System of AVCP:  
System 3

6. Notified body code:  
0199

7. Declared performance:

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Reaction to fire	Eca	EN 50575:2014 + A1:2016
Dangerous substances	None	

8. The performance of the product as identified is in conformity with the declared performance in point 7

9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: Dott. Igino Camerra

20/03/2017 Meledo di Sarego

**BERICA CAVI S.P.A.**  
Managing Director  
*Igino Camerra*

**ESEMPIO NUOVE CODIFICHE E DESIGNAZIONI CAVI**

<b>VECCHI CODICI</b>	<b>VECCHIE DESIGNAZIONI CAVI</b>	<b>NUOVI CODICI</b>	<b>NUOVE DESIGNAZIONI CAVI</b>	<b>CLASSE</b>
B12021000	FG7OH2R 0,6/1 kV 2x10 GRIGIO	<b>B12C021000</b>	<b>FG16OH2R16</b>	Classe <b>C</b>
B3004022	ALLARME 4x0,22 - 36762 BIANCO	<b>B30C04022</b>	<b>ALLARME 4x0,22 - 36762 BIANCO "C"</b>	Classe <b>C</b>
B1302150	FG7OH2M1-0.6/1kV 2x1,5 VERDE	<b>B13C02150</b>	<b>FG16OH2M16</b>	Classe <b>C</b>
B41TLC2075	RG59 + 2x0,75 BIANCO	<b>B41ETLC2075</b>	<b>RG59 + 2x0,75 BIANCO "E"</b>	Classe <b>E</b>
B6601C080	J-Y(St)Y 1x2x0,80 BUS VERDE	<b>B66C01C080</b>	<b>J-Y(St)Y 1x2x0,80 BUS VERDE "C"</b>	Classe <b>C</b>
B6601C080LSZH	J-H(St)H 1x2x0,80 BUS LSZH VERDE	<b>B66C01C080LSZH</b>	<b>J-H(St)H 1x2x0,80 BUS LSZH VERDE "C"</b>	Classe <b>C</b>