



PROTEGGERE LE PERSONE NON E' UNA OPZIONE,
E' LA NOSTRA RESPONSABILITA'

Televes[®]

PROTEZIONE PROPAGAZIONE DEL FUOCO

Il fuoco causa migliaia di morti in tutto il mondo



4000 persone muoiono ogni anno a causa del fuoco (Fonte: 'Bulletin of Fire Statistics, Geneva Association').



44% dei decessi è causato dai gas tossici o fumo.



90% degli incendi avviene in edifici (Report N° 10 of Centre of Fire Statistics of CTIF, World Fire Statistics 2006). Al di là di questo, le persone passano il 90% del loro tempo indoor (case, uffici, uffici pubblici, etc.).

COSA E' IL REGOLAMENTO CPR?



Il regolamento CPR (the Construction Products Regulation) stabilisce le regole per i prodotti della costruzione nell'Unione Europea. Questa regolamentazione ha come scopo di fornire un linguaggio tecnico univoco per i prodotti della costruzione, compreso i cavi per le installazioni fisse. Di conseguenza, assicura che l'informazione tecnica comune sia disponibile per i professionisti, amministrazioni pubbliche e consumatori perche possano comparare le performance dei prodotti di diversi fabbricanti in diversi paesi, garantendo la libera circolazione degli stessi.

Il regolamento CPR ha diversi requisiti per la valutazione dei prodotti da installare. Uno di questi è applicato al cavo coinvolto nelle casistiche riguardanti il fuoco. Reazioni contro le situazioni di fuoco secondo lo standard EN50575:2014+A:2016 compreso:

- Reazione al fuoco.
- Resistenza al fuoco.
- Rilascio di sostanze pericolose in operazioni normali, smaltimento e riciclo.

QUANDO E' ENTRATO IN VIGORE IL CPR?

Il regolamento CPR è entrato in vigore a giugno 2016 e dopo un periodo di transizione, tutti cavi venduti dal 1 luglio 2017 per installazioni permanenti in edifici e/o opere di ingegneria civile dovranno avere la marcatura CE (assumendosi la responsabilità della conformità del prodotto a quanto richiesto) e accompagnati da Dichiarazione di Prestazioni (DoP: Declaration of performance) fino all'utilizzatore finale.



COME CI COINVOLVE IL REGOLAMENTO CPR?

Il regolamento CPR coinvolge distributori, mandatari, integratori, fabbricanti, consumatori, installatori, ordini professionali e qualunque altra figura coinvolta nel settore. Il regolamento CPR è a tutti gli effetti una legge dello stato.

COME INFLUISCE IL REGOLAMENTO CPR SUI FABBRICANTI E DISTRIBUTORI?

Il Regolamento CPR coinvolge i fabbricanti perché sono coloro che introducono i cavi nel mercato, per tanto devono:

- Dichiarare le performance dei loro prodotti tramite i loro DoP (Declaration of Performance) e assumersi la responsabilità della conformità della produzione secondo quanto dichiarato.
- Implementare il sistema di Valutazione e Verifica della Costanza delle Prestazioni (AVCP) per salvaguardare l'affidabilità e l'accuratezza della DoP.
- Stabilire e conservare per 10 anni la documentazione tecnica necessaria.
- Apporre soltanto il marchio CE non è sufficiente, poiché dovrà essere sempre accoppiato a quanto indicato dal Regolamento CPR (nome ed indirizzo del fabbricante, Sistema AVCP, etc).

Ovviamente il Regolamento CPR coinvolge pure i distributori e gli importatori che vendono i loro prodotti nel mercato Europeo, di conseguenza dovranno avere il marchio CE, DoP, etc come indicato dal Regolamento stesso.

COSA HA FATTO TELEVES CON I SUOI CAVI?

Televés soddisfa le Regolamentazione Europea per noi la sicurezza è molto importante: Proteggere le persone non è una opzione, ma un obbligo. Televés applica il Regolamento CPR, abbiamo cavi dalla classe B2ca fino alla Fca pronti per tutti i mercati Europei e per soddisfare ogni richiesta.

I cavi Televés vengono marchiati in tre punti per facilitare il lavoro sulla guaina, sulla scatola della confezione e sull'etichetta.



CLASSIFICA CAVI DATI

EUROCLASSE Cca

CAT-7 S/FTP

Art. 219101: Ø 7.4mm LSFH Bianco 305m

CAT-6A U/FTP

Art. 219301: Ø 6.9mm LSFH Bianco 305m

EUROCLASSE Dca

CAT-6 U/UTP

Art. 2123: Ø 6.2mm LSFH Viola 305m

Art. 212302: Ø 6.2mm LSFH Viola 1000m

CAT-6 F/UTP

Art. 212101: Ø 7.2mm LSFH Viola 500m

EUROCLASSE Eca

CAT-5E U/UTP

Art. 219602: Ø 5.5mm LSFH Grigio 305m

CAT-5E F/UTP

Art. 219502: Ø 6.3mm LSFH Grigio 305m

CAT-6 U/UTP

Art. 212310: Ø 6.0 mm LSFH Viola 305m

Art. 2199: Ø 6.2mm PVC Bianco 305m

EUROCLASSE Fca

CAT-5E U/UTP

Art. 219701: Ø 5.5mm PE Nero 305m

CAT-6 U/UTP

Art. 212201: Ø 6.2mm PE Bianco 305m

Art. 219901: Ø 6.2mm PVC Bianco 305m

Art. 219910: Ø 6.2mm LSFH Viola 305m

CLASSIFICA CAVI FIBRA OTTICA

EUROCLASSE Dca

CAVI 2 FIBRE (ITU-TG657A2)

Art. 231901: Ø 900µm Interno LSFH arancione, 300m

Art. 231902: Ø 900µm Interno LSFH arancione, 750m

Art. 232001: Ø 900µm Esterno LSFH nero, 200m

Art. 232002: Ø 900µm Esterno LSFH nero, 500m

EUROCLASSE Fca

CAVI 4 FIBRE (ITU-TG657A2)

Art. 231911: Ø 250µm Interno LSFH arancione, 300m

CAVI 12 FIBRE (ITU-TG657A2)

Art. 231802: Ø 900µm Interno LSFH arancione, per m

CAVI 24 FIBRE (ITU-TG657A2)

Art. 231612: Ø 250µm Interno LSFH arancione, per m

CAVI 48 FIBRE (ITU-TG657A2)

Art. 231712: Ø 250µm Interno LSFH arancione, per m

Art. 231603: Ø 900µm Interno LSFH arancione, per m

Art. 231702: Ø 900µm Interno LSFH arancione, per m

CLASSIFICA CAVI COASSIALI

EUROCLASSE B2ca: Guaina esterna LSFH

SK2020plus Resistente agli UV EN 50117-2-4 Class A++ Tripla Schermatura 18AtC Ø 1.05/4.6/6.9mm

Art. 413910 / Art. 413911 / Art. 413912 : 100m / 250m / 500m, Bianco

EUROCLASSE Cca: Guaina esterna LSFH

SK2015plus Resistente agli UV EN 50117-2-4 Class A++ Tripla Schermatura 18AtC Ø 1.05/4.6/6.9mm

Art. 414901 / Art. 414902: 100m / 250m, Bianco

EUROCLASSE Dca: Guaina esterna LSFH

T-200plus EN 50117-2-4 Class A 15VRtC Ø 1.20/5.0/6.9mm

Art. 213002: 250m, Grigio

T-100plus EN 50117-2-4 Class A 16VRtC Ø 1.13/4.8/6.6mm

Art. 215101: 100m, Grigio

SK2003plus Resistente agli UV EN 50117-2-5 Class A+ Tripla Schermatura 18AtC Ø 1.02/4.6/6.70mm

Art. 414002 / Art. 414003 / Art. 414004: 100m / 250m / 500m, Nero

EUROCLASSE Eca: Guaina esterna PVC

CXT-50 EN 50117-2-1 Class A 23VAtC.A Ø 0.8/3.8/6.0mm

Art. 210102: 250m, Bianco

CXT-60 EN 50117-2-1 Class A 19VAtC.A Ø 1.0/4.7/6.9mm

Art. 210202: 250m, Bianco

CXT-5 EN 50117-2-4 Class A 24VAtC Ø 0.8/3.5/5.0mm (Plastified Coil)

Art. 210601: 150m, Bianco

SKY CXT-5 EN 50117-2-4 24VAtC Ø 0.8/3.5/5.0mm

Art. 210603: 100m, Bianco

SKY CXT-5 EN 50117-2-4 24VAtC Ø 0.8/3.5/5.0mm

Art. 211602: 200m, Bianco

T-100 EN 50117-2-4 Classe A 16VAtC Ø 1.13/4.8/6.6mm

Art. 2126 / Art. 212601 / Art. 212604: 100m Bianco/ 250m B. / 250m Bianco

CXT-1 EN 50117-2-4 17VAtC.A Ø 1.00/4.7/6.7mm

Art. 2127: 100m Bianco

CLASSIFICA CAVI COASSIALI

T-100plus EN 50117-2-4 Classe A 16VRtC Ø 1.13/4.8/6.6mm

Art. 214102 / Art. 214104 / Art. 214108: 100m Bianco/ 250m Bianco / 100m Nero

SK125plus EN 50117-2-4 Class A+ Tripla Schermatura 18AtC Ø 1.02/4.6/6.7mm

Art. 413501 / Art. 413502 / Art. 413503: 100m / 250m / 500m, Bianco

SK100plus EN 50117-2-4 Classe A+ Tripla Schermatura 18VAtC Ø 1.02/4.6/6.70mm

Art. 413601 / Art. 413602 / Art. 413603: 100m / 250m / 500m, Bianco

SK110plus EN 50117-2-4 Classe A+ Tripla Schermatura 18VAtC Ø 1.02/4.6/6.70mm

Art. 413707 / Art. 413708: 250m Nero / 250m Bianco

SK2000plus EN 50117-2-4 Classe A++ Tripla Schermatura 18VAtC Ø 1.02/4.6/6.70mm

Art. 4138 / Art. 413801 / Art. 413802: 100m / 500m / 250m, Bianco

SK6Fplus EN 50117-2-4 Classe A+ 19VAtC.A Ø 1,0/4,6/6,8mm

Art. 414801 / Art. 414802 / Art. 414803 / Art. 414804: 100m / 250m / 500m / 3000m, Bianco

EUROCLASSE Fca: Guaina esterna PE

T-100 EN50117-2-5 Class A 16PAtC Ø 1.13/4.8/6.6mm

Art. 212501 / Art. 212502: 100m / 250m, Nero

1/2" EN50117-2-5 7PRtC Class A Ø 2.7/11.5/15.0mm

Art. 2140: 500m, Nero

TR-165 EN50117-2-5 11PRtC Class A Ø 1.63/7.2/10.1mm

Art. 214901: 250m, Nero

T-100 Plus EN50117-2-5 16PRtC Class A Ø 1.13/4.8/6.6mm

Art. 215501 / Art. 215502: 100m / 250m, Nero

QUALI SONO LE CLASSI IN VIGORE?

Le Euroclassi sono la nuova classifica Europea creata per unificare gli standard dei cavi in relazione al fuoco. Ci sono **7 classi di reazione al fuoco** in funzione delle loro prestazioni decrescenti: Non combustibile (Aca), Basso rischio di fuoco (B1ca, B2ca, Cca e Dca) e propagazione della fiamma (Eca e Fca).

	Euro-classe	Criteri classificazione	Criterio addizionale	AVCP System (Assessment and Verification of Consistency of Performance)
Non combustibile, Alto rischio	Aca	EN ISO 17616 Potere calorifico brutto		Livello "1+":
Cavi a Medio-Basso rischio di fuoco	B1ca	EN 50399 Rilascio calore Propagazione fiamme	FUMO (s1a, s1b, s2, s3) EN 50399/EN61034-2 ACIDITA' (a1, a2, a3) EN 50267-2-3 GOCCE (d0, d1, d2) EN50399	- Prove di tipo iniziale e monitoraggio continuata dal Produttore.
	B2ca			- Audit dello stabilimento e test campionature da parte di terzi (Organismo notificato)
	Cca			- Controllo della Produzione dal Produttore
	Dca			Livello "3":
Cavi Standard, Basso rischio (uso singolo)	Eca	EN 60332-1-2 Propagazione fiamme		- Prove di tipo iniziale da parte di terzi (Organismo notificato) - Controllo della Produzione dal Produttore
Non Performanti	Fca	EN 60332-1-2 Propagazione fiamme		Livello "4": Dichiarazione del Fabbricante

L'Italia ha scelto di escludere la classe Dca

COSA SONO LA DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DOP) E IL MARCHIO CE?



La Dichiarazione di Prestazione (DoP) è un documento legale ed una parte essenziale del Regolamento CPR. Fornisce informazioni sulla performance del prodotto con il quale il fabbricante, si assume la responsabilità della conformità del medesimo, che dovrà accompagnare ogni cavo immesso sul mercato fino all'utilizzatore finale.

Il fabbricante dovrà avere un documento per ogni prodotto coperto dal Regolamento CPR, che:

- identifica il prodotto
- indica l'uso previsto
- indica le caratteristiche, "Euroclass" ed altre prestazioni (reazione al fuoco, etc).

Tutta l'informazione inserita nel DoP dal fabbricante, dovrà seguire le normative in vigore. Questa metodologia aiuterà a migliorare la trasparenza e la libera circolazione di prodotti nel mercato europeo.

La marcatura CE indica che il fabbricante dichiara sotto la sua responsabilità, che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali della normativa di armonizzazione dell'Unione Europea.

E' importante chiarire che la marcatura CE indica solo che il prodotto è stato fabbricato nel rispetto di tutti i requisiti essenziali ma non rappresenta qualità, ne è un marchio d'origine.

Le nostre dichiarazioni di Conformità (DoC), Prestazioni (DoP), etc le trovi su: www.doc.televes.com

Televes® in the world



PASSION for **QUALITY**

SPAIN (HEAD OFFICE)

Televes S.A.
Rúa B. de Conxo, 17
15706 Santiago de Compostela
42° 51' 43.6212" N, 8° 33' 27.702" W
T. +34 981522200
F. +34 981522262
televes@televes.com

BARCELONA

Carrer Sant Ferrán, 27
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
41° 21' 9.054" N, 2° 5' 7.8324" E
T. +34 902686415
F. +34 934745006
barcelona@televes.com

LAS PALMAS

Gral. Mas de Gaminde, 26
35006 Las Palmas
28° 7' 55.884" N, 15° 26' 1.356" W
T. +34 902686407
F. +34 928231366
laspalmas@televes.com

MADRID

Paseo los Pontones, 11
28005 Madrid
40° 24' 22.5576" N, 3° 42' 46.35" W
T. +34 902686416
F. +34 914745421
madrid@televes.com

FRANCE

Televes France SAS
1 Rue Louis de Broglie
Parc d'Activités de l'Esplanade
77400 St Thibault des Vignes (FRANCE)
48° 51' 48.5136" N, 2° 40' 26.0724" E
T. +33 0 1 60 359210
F. +33 0 1 60 359040
televes.fr@televes.com

GERMANY

Televes Deutschland GmbH
Küferstraße 20
73257 Köngen (GERMANY)
48° 40' 42.0168" N, 9° 22' 25.932" E
T. +49 70 2446860
F. +49 70 246295
televes.de@televes.com

ITALY

Televes Italia S.r.l.
S.o.p. Viale Liguria 16
20068 Peschiera Borromeo (MI) (ITALY)
45° 25' 50.2644" N, 9° 19' 26.2668" E
T. +39 0251650604 (RA)
F. +39 0255307363
televes.it@televes.com

POLAND

Televes Polska Sp. z o.o.
ul. Bardzka 60,
50-517 Wrocław (POLAND)
51° 5' 26.106" N, 17° 2' 38.094" E
T. +48 71 7901115
F. +48 71 7901112
televes.polska@televes.com

PORTUGAL

Televes Electrónica Portuguesa Lda.
Via Dr. Francisco Sá Carneiro. Lote 17.
ZONA Ind. Maia 1. Sector-X.
4470-518 Barca, Maia (PORTUGAL)
41° 14' 58.344" N, 8° 37' 48.2196" O
T. +351 229478900
F. +351 229488719
GSM +351 968581614
televes.pt@televes.com

LISBOA

Rua Augusto Gil, 21A.
1000-518 Lisboa
38° 44' 38" N, 09° 08' 27" O
T. +351 217932537
F. +351 217932418
televes.lisboa@televes.com

RUSSIA

Televes RUSS.
Volokolamskoye shosse, 142, str.6, 603, 617
125464 Moscow (RUSSIA)
55° 49' 46.05" N, 37° 22' 16.45" E
T. +7 495 107 90 95
F. +7 495 107 90 96
televes.russia@televes.com

SCANDINAVIA

Televes Scandinavia AB.
Vannhögsgatan 7,
231 66 Trelleborg (SWEDEN)
55° 23' 05.7" N, 13° 08' 42.3" E
T. +46 410 36 36 00
F. +46 410 36 36 01
televes.sc@televes.com

UNITED ARAB EMIRATES

Televes Middle East FZE
P.O. Box 17199
Jebel Ali Free Zone Dubai (UAE)
24° 57' 39.7548" N, 55° 3' 48.8232" E
T. +971 4 8834344
F. +971 4 8834644
televes.me@televes.com

UNITED KINGDOM

Televes United Kingdom Ltd.
Unit 11 Hill Street, Industrial Estate
Cwmbran, Gwent NP44 7PG (UK)
51° 38' 34.8144" N, 3° 1' 23.88" W
T. +44 01 633 875821
F. +44 01 633 866311
televes.uk@televes.com

USA

Televes USA LLC.
425 S Cherry St, Suite 635
Denver, CO 80246 (USA)
39° 42.5368" N, 104° 56.0513" W
T. +1 303 2566767
F. +1 303 2566769
televes.usa@televes.com

CHINA

Televes Trade (Shanghai) Co., Ltd.
Unit 207-208, Building A, No 374
Wukang Rd, Xuhui District Shanghai
P.R.C. 200031 (CHINA)
31° 12' 23.5692" N, 121° 26' 21.9804" E
T. +86 21 61267620
F. +86 21 64666431
shanghai@televes.com.cn