

# Cavi Elettrici Settore Civile e Trasporti

Egredi Signori,

Vi riportiamo di seguito tabella riepilogativa delle prove eseguibili presso LAPI al fine di permettere la valutazione del comportamento al fuoco per cavi e componenti elettrici per i seguenti settori:

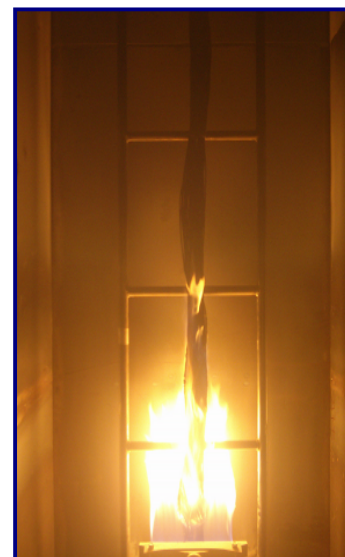
## VALUTAZIONE DELLA CARATTERISTICHE DI COMPORTAMENTO AL FUOCO DEI CAVI ELETTRICI

1. SETTORE TRASPORTI FERROTRANVIARI UNI CEI 11170 Parte 3 2005 e FA 2007
2. SETTORE PRODOTTI DA COSTRUZIONE CPD 89/106 CEE DECISIONE COMMISSIONE 27.10.2006
3. SETTORE SICUREZZA NELLE GALLERIE FERROTRANVIARIE 28.10.2005 E STRADALI Dir 54/2004/CEE



Le prove sottoindicate sono accreditate in accordo alla UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

1. Resistenza al Fuoco per cavi circuiti emergenza **EN 50200 (2000)**
2. Propagazione di Fiamma **CEI EN 50266-1; CEI EN 50265-2-1; CEI EN 50266-2-2; CEI EN 50266-2-3; CEI EN 50266-2-4; CEI EN 50266-2-5**
3. Non Propagazione di Fiamma (Singolo conduttore o Cavo isolato) **CEI EN 60332-2-2(2006)**
4. Incendio su Cavi (Fascio di Cavi) **EN 50266-2 (2001) e EN 50305**
5. Resistenza al fuoco di piccoli cavi non protetti **CEI EN 50200 (2007)**
6. Densità Ottica dei Fumi (Camera 27m<sup>3</sup>) **EN 50268-2 (2000) sostituita da EN 61034-2**
7. Determinazione Indice di Tossicità dei Gas Emessi (sul componente) **EN 50305**
8. Determinazione Indice di Tossicità dei Gas Emessi **CEI 20-37/4-0 (2006)**
9. Contenuto di Fluoro (sul componente) **EN 60684 – 2 (Specifica guaine isolanti flessibili)**
10. Determinazione Acidi Alogenidrici Gassosi (sul componente) **EN 50267/ 2-1 (1999)**
11. Acidità (Corrosività) dei Gas (pH e conduttività) (sul componente) **EN 50267/ 2-2 (1999)**
12. Acidità (Corrosività) dei Gas mediante il calcolo della media ponderata del pH e della conduttività **EN 50267/ 2-3 (1999)**



Rimaniamo a Vs disposizione per eventuali chiarimenti e delucidazioni in merito.

Cordiali saluti

Dr Massimo Borsini Certification Manager

[www.laboratoriolapi.it](http://www.laboratoriolapi.it)

**LAPI** Laboratorio Prevenzione Incendi SpA

dr Massimo Borsini Responsabile Certificazione & Divisione Trasporti

[www.laboratoriolapi.it](http://www.laboratoriolapi.it)

[lapi@laboratoriolapi.it](mailto:lapi@laboratoriolapi.it)

tel. +39 0574/575320

fax. +39 0574/575323