
CD 135 - Sistemi di passerelle portacavi e loro accessori – Aprile 2022

I sistemi di passerelle portacavi devono prevedere i seguenti componenti, in modo da realizzare qualunque tipologia di impianto riducendo al minimo lavorazioni e adattamenti in opera:

- elemento rettilineo con o senza coperchio
- accessori di giunzione
- accessori di percorso con o senza coperchio
- elementi di sospensione/supporto
- elementi di continuità elettrica
- accessori complementari

Riferimenti normativi:

CEI EN 61537 (2007-11 Ed. Seconda): Sistemi di canalizzazioni e accessori per cavi - Sistemi di passerelle porta cavi a fondo continuo e a traversini

- **Le passerelle portacavi sono nelle seguenti tipologie:**

- a fondo continuo pieno
- a fondo continuo forato
- a filo
- a traversini

- **Le passerelle portacavi sono previste nei seguenti materiali/trattamenti superficiali:**

- acciaio al carbonio zincato Sendzimir
- acciaio al carbonio zincato a caldo dopo la lavorazione
- acciaio al carbonio verniciato
- acciaio al carbonio elettrozincato
- acciaio al carbonio con rivestimento a base di leghe di zinco
- acciaio inossidabile austenitico
- lega di alluminio anodizzato
- plastica
- vetroresina
- _____

- **Tipo di installazione o posa per passerelle portacavi:**
 - da posare su mensole a parete
 - da posare sospese
 - da posare a soffitto
 - da posare in intercapedini ispezionabili
 - da posare nel sottopavimento flottante
 - da posare su strutture metalliche già esistenti
 - altro

- **Classificazione e informazioni normative delle passerelle portacavi secondo CEI EN 61537:**
 - Materiale
 - Resistenza alla propagazione di fiamma (per passerelle non metalliche)
 - Continuità elettrica
 - Conduttività elettrica
 - Resistenza alla corrosione
 - Temperatura minima e massima
 - Perforazione della superficie di base
 - Resistenza all'urto
 - Dimensioni
 - Distanza fra due supporti adiacenti
 - Carico massimo di sicurezza
 - Sezione per elementi con coperchio

- **Le passerelle portacavi sono previste per la distribuzione:**
 - dal quadro/cabina / generale ai quadri di piano ed alla colonna montante
 - nel collegamento tra quadri elettrici
 - ai vari piani per la distribuzione principale
 - all'interno dei seguenti locali:
 - _____
 - _____

- **Deve essere prevista la possibilità di installare i cavi appartenenti ai seguenti circuiti:**
 - energia
 - illuminazione ordinaria
 - illuminazione di sicurezza
 - telefonia
 - trasmissione dati
 - _____

- **Nel caso di passerelle sospese o a soffitto è possibile installare:**

apparecchi di illuminazione

supporti per faretto

Indicazioni di buona tecnica

Le masse dei componenti del sistema devono potersi collegare affidabilmente al conduttore di protezione e deve essere garantita la continuità elettrica dei vari componenti metallici del sistema.

Nel caso di coesistenza di circuiti di impianti diversi (telefonici, trasmissione dati, ecc.), devono essere previsti scomparti differenti utilizzando appositi separatori.

Note : _____