

NORME E CERTIFICAZIONI

Direttive comunitarie e marcatura **CE** _____ 334

Caratteristiche dei prodotti Bocchiotti secondo le norme delle canalette per quadri elettrici _____ 334

Certificazioni _____ 336

Marcatura dei prodotti Bocchiotti _____ 337

CABLAGGIO

CABLAGGIO

DIRETTIVE COMUNITARIE E MARCATURA CE

I prodotti che rientrano nel campo di applicazione della Direttiva Comunitaria 2006/95/CE (Direttiva Bassa Tensione, Legge 791/77 e modifiche D.L. 626/96) sono conformi ai requisiti di sicurezza da essa stabiliti. La conformità alla Direttiva è indicata mediante l'apposizione del marchio **CE** e di tutti i simboli o le marcature previste sul prodotto, sull'imballaggio, sulle istruzioni di montaggio o sul catalogo e mediante la piena rispondenza alle Normative di prodotto. La marcatura **CE** non comporta alcun controllo di conformità alle Norme da parte di un Ente terzo e pertanto **non è sostitutiva del marchio di qualità**.

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI BOCCHIOTTI SECONDO LE NORME DELLE CANALETTE PER QUADRI ELETTRICI

- EN 50085-1** "Prescrizioni generali"
- EN 50085-2-3** "Prescrizioni particolari per sistemi di canali con feritoie laterali per installazione all'interno dei quadri elettrici"

La Norma EN 50085 definisce le prescrizioni e le prove per i sistemi di canali e di condotti, dedicati all'alloggiamento di conduttori, cavi, altre apparecchiature elettriche ed eventualmente alla loro segregazione, nelle installazioni elettriche e/o per i sistemi di comunicazione con tensioni fino a 1000 V in corrente alternata e/o 1500 V in corrente continua.

La Parte 1 della Norma, relativa alle prescrizioni generali, è in vigore dal 1° Gennaio 1998 e deve essere utilizzata congiuntamente alla Parte 2-3, relativa alle prescrizioni sui canali con feritoie laterali, in vigore dal 1° Marzo 2000.

La tabella seguente riporta i parametri richiesti dalla normativa, i relativi riferimenti e le relative caratteristiche a cui i prodotti Bocchiotti rispondono (certificazione IMQ).

La classificazione è riferita al Sistema di canali CTS (Cable Trunking System), un insieme comprendente un tratto rettilineo di canale ed eventualmente altri componenti del sistema per realizzare un involucro per l'alloggiamento di conduttori, cavi, e di altre apparecchiature elettriche.

PARAMETRO	RIFERIMENTO EN 50085-1 EN 50085-2-3	CLASSIFICAZIONE
Materiale	6.1.2	CTS non metallico
Resistenza agli urti durante l'installazione e l'utilizzo	6.2	Non applicabile
Temperatura minima di immagazzinamento e trasporto	6.3 (Tab. 1A)	-25°C
Temperatura minima di installazione e utilizzo	6.3 (Tab. 1B)	Non applicabile
Temperatura massima di utilizzo	6.3 (Tab. 2)	60°C
Resistenza alla propagazione della fiamma	6.4.2	CTS non propagante la fiamma
Continuità elettrica	6.5.2	CTS senza continuità elettrica
Proprietà elettriche isolanti	6.6.2	CTS con proprietà elettriche isolanti
Grado di protezione assicurato dall'involucro secondo la EN 60529: 1991	6.7	Non applicabile
Protezione contro le sostanze corrosive o inquinanti	6.8	Non applicabile
Modalità di apertura del coperchio di accesso al sistema	6.9.1	CTS con coperchio apribile senza attrezzo
Posizione del tratto rettilineo di canale con feritoie laterali quando è installato	6.101.2	Superficie verticale o orizzontale

I dati relativi alla classificazione delle temperature fanno riferimento alle successive tabelle dove è previsto per ogni valore un codice a tre cifre

Tab. 1A

Prima cifra	Classificazione temp. min. immagazzinamento e trasporto
1XX	- 45
2XX	- 25
3XX	- 5

Tab. 1B

Seconda cifra	Classificazione temp. min. installazione ed uso
X1X	- 25
X2X	- 15
X3X	- 5
X4X	+ 5
X5X	+ 15

Tab. 2

Terza cifra	Classificazione temp. massima d'uso
XX1	+ 60
XX2	+ 90
XX3	+ 105
XX4	+ 120