

# COMMISSIONE

## DECISIONE DELLA COMMISSIONE

del 3 maggio 2000

**che attua la direttiva 89/106/CEE del Consiglio per quanto riguarda la classificazione della resistenza all'azione del fuoco dei prodotti da costruzione, delle opere di costruzione e dei loro elementi**

*[notificata con il numero C(2000) 1001]*

**(Testo rilevante ai fini del SEE)**

(2000/367/CE)

LA COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

visto il trattato che istituisce la Comunità europea,

vista la direttiva 89/106/CEE, del Consiglio, del 21 dicembre 1988, relativa al ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri concernenti i prodotti da costruzione <sup>(1)</sup>, modificata dalla direttiva 93/68/CEE <sup>(2)</sup>, in particolare gli articoli 3, 6 e 20,

considerando quanto segue:

- (1) Secondo gli articoli 3, paragrafi 2 e 3, della direttiva 89/106/CEE, per tenere conto dei diversi livelli di protezione delle opere di costruzione esistenti a livello nazionale, regionale o locale, ciascun requisito essenziale può determinare la fissazione di classi nei documenti interpretativi. Detti documenti sono stati pubblicati nella «Comunicazione della Commissione concernente i documenti interpretativi della direttiva 89/106/CEE <sup>(3)</sup>».
- (2) Il punto 4.2.1 del documento interpretativo n. 2 giustifica l'esigenza di fissare diversi livelli del requisito essenziale «sicurezza in caso d'incendio» che possono dipendere dal tipo, dall'uso, e dall'ubicazione delle opere di costruzione, dalla loro configurazione e dalla disponibilità di impianti di emergenza.
- (3) Il punto 2.2 del documento interpretativo n. 2 elenca una serie di misure tra loro correlate per soddisfare il requisito essenziale «sicurezza in caso di incendio». Tali misure contribuiscono a definire la strategia per la sicurezza antincendio che può essere sviluppata con modalità diverse negli Stati membri.
- (4) Il punto 4.3.1.3 del documento interpretativo n. 2 individua una di queste misure adottate negli Stati membri. Tale misura concerne la resistenza al fuoco dei prodotti da costruzione e degli elementi delle opere di costruzione.
- (5) Al fine di poter valutare la resistenza al fuoco dei prodotti da costruzione e delle opere di costruzione o degli elementi delle stesse, la soluzione armonizzata consiste in un sistema di classi che è incluso nel documento interpretativo n. 2.

---

<sup>(1)</sup> GU L 40 dell'11.2.1989, pag. 12.

<sup>(2)</sup> GU L 220 del 30.8.1993, pag. 1.

<sup>(3)</sup> GU C 62 del 28.2.1994, pag. 1.

- (6) Tale sistema di classi è stato adeguato al progresso tecnico nel quadro di un mandato della Commissione agli organismi europei di normalizzazione, CEN e Cenelec.
- (7) L'articolo 6, paragrafo 3, della direttiva 89/106/CEE stabilisce che gli Stati membri possono determinare i livelli di prestazione da osservare nel proprio territorio soltanto nell'ambito delle classificazioni adottate a livello comunitario o soltanto utilizzando tutte, alcune o una sola categoria.
- (8) Le misure di cui alla presente decisione sono conformi al parere del comitato permanente per la costruzione,

HA ADOTTATO LA PRESENTE DECISIONE:

*Articolo 1*

Il sistema di classificazione adottato a livello comunitario in materia di resistenza al fuoco dei prodotti da costruzione, delle opere di costruzione e degli elementi di queste ultime è riportato nell'allegato.

*Articolo 2*

Gli Stati membri sono destinatari della presente decisione.

Fatto a Bruxelles, il 3 maggio 2000.

*Per la Commissione*  
Erkki LIIKANEN  
*Membro della Commissione*

\_\_\_\_\_

ALLEGATO

**DEFINIZIONI, PROVE E CRITERI DI EFFICIENZA** Le definizioni, le prove e i criteri di efficienza sono descritti in modo esauriente o sono citati alle norme europee cui si fa riferimento nel presente allegato.

SIMBOLI

R	Capacità portante
E	Tenuta
I	Isolamento
W	Irraggiamento
M	Azione meccanica
C	Dispositivo automatico di chiusura
S	Tenuta al fumo
P o PH	Continuità di corrente o capacità di segnalazione
G	Resistenza alla fuliggine
K	Capacità di protezione dal fuoco

Note

1. Le seguenti classificazioni sono espresse in muniti, a meno che non sia indicato altrimenti.
2. Le norme europee EN13501-2, EN13501-3 (classificazioni) e EN1992-1.2, EN1993-1.2, EN1994-1.2, EN1995-1.2, EN1996-1.2 e EN1999-1.2 (Eurocodici) alle quali si fa riferimento in questa decisione dovranno essere soggette alle stesse procedure di salvaguardia di quelle descritte nell'articolo 5, paragrafo 1, della direttiva 89/106/CEE.

CLASSIFICAZIONI

**1. Elementi portanti privi di funzione di compartimento incendio**

Si applica a	pareti, pavimenti, tetti, travi, colonne, balconi, scale, passerelle									
Norma(e)	EN13501-2; EN1365-1,2,3,4,5,6; EN1992-1.2; EN1993-1.2; EN1994-1.2; EN1995-1.2; EN1996-1.2; EN1999-1.2									
Classificazione:										
R	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Annotazioni	—									

**2. Elementi portanti con funzione di compartimento incendio**

Si applica a	Pareti									
Norma(e)	EN13501-2; EN1365-1; EN1992-1.2; EN1993-1.2; EN1994-1.2; EN1995-1.2; EN1996-1.2; EN1999-1.2									
Classificazione:										
RE		20	30		60	90	120	180	240	
REI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
REI-M			30		60	90	120	180	240	
REW		20	30		60	90	120	180	240	
Annotazioni	—									

Si applica a	pavimenti e tetti									
Norma(e)	EN13501-2; EN1365-2; EN1992-1.2; EN1993-1.2; EN1994-1.2; EN1995-1.2; EN1996-1.2; EN1999-1.2									
Classificazione:										
RE		20	30		60	90	120	180	240	
REI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Annotazioni	—									

### 3. Prodotti e sistemi per la protezione di parti o elementi portanti delle opere di costruzione

Si applica a	soffitti privi di intrinseca resistenza al fuoco									
Norma(e)	EN13501-2; EN13381-1									
Classificazione: stessa classificazione degli elementi portanti muniti di protezione										
Annotazioni	Alla classificazione viene aggiunto il simbolo «sn» se il prodotto è conforme ai requisiti previsti per l'incendio «seminaturale».									

Si applica a	rivestimenti, placcature e schermi ignifughi									
Norma(e)	EN13501-2; EN13381- da 2 a 7									
Classificazione: stessa classificazione degli elementi portanti muniti di protezione										
Annotazioni	—									

### 4. Parti o elementi non portanti di opere di costruzione e prodotti afferenti

Si applica a	divisorie (comprese quelle che presentano parti non isolate)									
Norma(e)	EN13501-2; EN1364-1; EN1992-1.2; EN1993-1.2; EN1994-1.2; EN1995-1.2; EN1996-1.2; EN1999-1.2									

Classificazione:

E		20	30		60	90	120			
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI-M			30		60	90	120			
EW		20	30		60	90	120			
Annotazioni	—									

Si applica a	soffitti dotati di intrinseca resistenza al fuoco									
Norma(e)	EN13501-2; EN1364-2									

Classificazione:

EI	15		30	45	60	90	120	180	240	
Annotazioni	La classificazione è completata da «(a → b)», «(b → a)», o «(a↔b)» per indicare se l'elemento è stato sottoposto a prova e se rispetta i requisiti sull'incendio proveniente dall'alto o dal basso o da entrambe le direzioni.									

Si applica a	facciate (muri divisori) e muri esterni (inclusi elementi in vetratura)									
Norma(e)	EN13501-2; EN1364-3,4,5,6; EN1992-1.2; EN1993-1.2; EN1994-1.2; EN1995-1.2; EN1996-1.2; EN1999-1.2									
Classificazione:										
E	15		30		60	90	120			
EI	15		30		60	90	120			
EW		20	30		60					
Annotazioni	La classificazione è completata da «(i→o)», «(o→i)», o «(i↔o)» per indicare se l'elemento è stato sottoposto a prova e se rispetta i requisiti sull'incendio proveniente dall'interno o dall'esterno o entrambi. Laddove previsto, la « stabilità meccanica » indica che l'eventuale caduta di parti non è suscettibile di provocare danni alle persone nel periodo indicato per la classificazione E o EI.									
Si applica a	Contropavimenti									
Norma(e)	EN13501-2; EN1366-6									
Classificazione:										
R	15		30							
RE			30							
REI			30							
Annotazioni	La classificazione è completata mediante l'aggiunta del suffisso «f» per indicare resistenza completa al fuoco o «r» per indicare solo l'esposizione a una temperatura costante ridotta.									
Si applica a	sistemi di sigillatura per gli alloggiamenti di cavi e tubazioni									
Norma(e)	EN13501-2; EN1366-3,4									
Classificazione:										
E	15		30	45	60	90	120	180	240	
REI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Annotazioni	—									
Si applica a	porte e imposte tagliafuoco (comprese quelle munite di vetrate e parti metalliche), e rispettivi sistemi di chiusura									
Norma(e)	EN13501-2; EN1334-1									
Classificazione:										
E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EW		20	30		60					
Annotazioni	La classificazione i è completata dall'aggiunta del suffisso «1» o «2» per indicare quale definizione di isolamento è utilizzata. L'aggiunta del simbolo «C» indica che il prodotto soddisfa anche il criterio della «chiusura automatica» (prova di tipo «pass/fail») (1).									

(1) La classificazione «C» può essere completata dai numeri da 0 a 5 secondo le categorie di utilizzazione. Dei dettagli dovranno essere inclusi nelle specifiche tecniche dei prodotti cui si riferiscono.

Si applica a	porte a prova di fumo
Norma(e)	EN13501-2; EN1634-3

Classificazione: S<sub>200</sub> o S<sub>a</sub> a seconda delle condizioni di prova

Annotazioni	L'aggiunta del simbolo «C» indica che il prodotto soddisfa anche il criterio della «chiusura automatica» (prova di tipo «pass/fail») (1).
-------------	---

(1) La classificazione «C» può essere completata dai numeri da 0 a 5 secondo le categorie di utilizzazione. Dei dettagli dovranno essere inclusi nelle specifiche tecniche dei prodotti cui si riferiscono.

Si applica a	chiusure dei passaggi destinati ai nastri trasportatori e ai sistemi di trasporto su rotaia
Norma(e)	EN13501-2; EN1366-7

Classificazione:

E	15		30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EW		20	30		60					

Annotazioni	La classificazione i è completata dall'aggiunta del suffisso «1» o «2» per indicare quale definizione di isolamento è utilizzata. L'aggiunta del simbolo «C» indica che il prodotto soddisfa anche il criterio della «chiusura automatica» (prova di tipo «pass/fail») (1).
-------------	---

(1) La classificazione «C» può essere completata dai numeri da 0 a 5 secondo le categorie di utilizzazione. Dei dettagli dovranno essere inclusi nelle specifiche tecniche dei prodotti cui si riferiscono.

Si applica a	condotte e ciminiere di servizio
Norma(e)	EN13501-2; EN1366-5

Classificazione:

E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	

Annotazioni	La classificazione è completata da «(i → o)», «(o → i)», o «(i↔o)» per indicare se l'elemento è stato sottoposto a prova e se rispetta i requisiti sull'incendio proveniente dall'interno o dall'esterno o entrambi. Inoltre, i simboli «V <sub>e</sub> » e/o «h <sub>o</sub> » indicano l'adeguatezza all'uso verticale e/o orizzontale.
-------------	---

Si applica a	ciminiere
Norma(e)	EN13501-2; EN13216

Classificazione: G + distanza (mm) (ad esempio G 50)

Annotazioni	Distanza non richiesta per prodotti da incastrare.
-------------	--

Si applica a	rivestimenti per pareti e soffitti
Norma(e)	EN13501-2; EN13381-8

Classificazione: K

Annotazioni	Prova di tipo «pass/fail».
-------------	----------------------------

**5. Prodotti destinati ai sistemi di ventilazione (esclusi i sistemi di estrazione del fumo e del calore)**

Si applica a	Condotte di ventilazione									
Norma(e)	EN13501-3; EN1366-1									
Classificazione:										
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
E			30		60					
Annotazioni	La classificazione è completata da «(i → o)», «(o → i)», o «(i↔o)» per indicare se l'elemento è stato sottoposto a prova e se rispetta i requisiti sull'incendio prove nienta dall'interno o dall'esterno o entrambi. Inoltre, i simboli «v <sub>e</sub> » e/o «h <sub>o</sub> » indicano l'adeguatezza all'uso verticale e/o orizzontale. L'aggiunta del simbolo «S» indica che il prodotto è conforme a una restrizione aggiuntiva relativa alle perdite.									
Si applica a	Serrande tagliafuoco									
Norma(e)	EN13501-3; EN1366-2									
Classificazione:										
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
E	15		30		60	90	120			
Annotazioni	La classificazione è completata da «(i → o)», «(o → i)», o «(i↔o)» per indicare se l'elemento è stato sottoposto a prova e se rispetta i requisiti sull'incendio prove nienta dall'interno o dall'esterno o entrambi. Inoltre, i simboli «v <sub>e</sub> » e/o «h <sub>o</sub> » indicano l'adeguatezza all'uso verticale e/o orizzontale. L'aggiunta del simbolo «S» indica che il prodotto è conforme a una restrizione aggiuntiva relativa alle perdite.									

**6. Prodotti destinati all'uso nelle installazioni tecniche**

Si applica a	Cavi elettrici e in fibre ottiche e accessori; Condotte e sistemi di protezione dal fuoco per cavi elettrici									
Norma(e)	EN13501-3									
Classificazione:										
P	15		30		60	90	120			
Annotazioni	—									
Si applica a	Cavi o sistemi di cavi elettrici o per la trasmissione di segnali di diametro ridotto (diametro inferiore a 20 mm e muniti di conduttori inferiori a 2,5 mm <sup>2</sup> )									
Norma(e)	EN13501-3; EN50200									
Classificazione:										
PH	15		30		60	90	120			
Annotazioni	—									