

## COMMISSIONE

DECISIONE DELLA COMMISSIONE  
del 3 maggio 2000  
GUCE L 133/30 (ITA) del 6-6-2000

**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 antin-

cendio 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.

(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:

Art. 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.

Art. 2

Gli Stati membri sono destinatari della presente decisione.

Fatto a Bruxelles, il 3 maggio 2000.

*Per la Commissione*

ERKKI LIIKANEN

Membro della Commissione

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

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

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



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

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)         | EN 13501-2; EN 1364-1; EN 1992-1.2; EN 1993-1.2; EN 1994-1.2; EN 1995-1.2; EN 1996-1.2; EN 1999-1.2                                                                                                                              |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
| 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 <u>intrinseca resistenza al fuoco</u>                                                                                                                                                                         |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
| Norma(e)         | EN 13501-2; EN 1364-2                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
| 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)         | EN 13501-2; EN 1364-3,4,5,6; EN 1992-1.2; EN 1993-1.2; EN 1994-1.2; EN 1995-1.2; EN 1996-1.2; EN 1999-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |  |    |    |     |  |  |  |
| 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.<br>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)         | EN 13501-2; EN 1366-6                                                                                                                                                                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 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)         | EN 13501-2; EN 1366-3,4                                          |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
| 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)         | EN 13501-2; EN 1334-1                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
| 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») <sup>(1)</sup> . |    |    |    |    |    |     |     |     |  |

<sup>(1)</sup> 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.





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)         |    | EN 13501-3; EN 1366-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
| Classificazione: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
| El               | 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 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. 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)         |    | EN 13501-3; EN 1366-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
| Classificazione: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
| El               | 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 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. 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;<br>Condotte e sistemi di protezione dal fuoco per cavi elettrici                                                               |  |    |  |    |    |     |  |  |  |
| Norma(e)         | EN 13501-3                                                                                                                                                                    |  |    |  |    |    |     |  |  |  |
| 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<br>(diametro inferiore a 20 mm e muniti di conduttori inferiori a 2,5 mm <sup>2</sup> ) |  |    |  |    |    |     |  |  |  |
| Norma(e)         | EN 13501-3; EN 50200                                                                                                                                                          |  |    |  |    |    |     |  |  |  |
| Classificazione: |                                                                                                                                                                               |  |    |  |    |    |     |  |  |  |
| PH               | 15                                                                                                                                                                            |  | 30 |  | 60 | 90 | 120 |  |  |  |
| Annotazioni      | —                                                                                                                                                                             |  |    |  |    |    |     |  |  |  |