



PRODUZIONE ESTINTORI D'INCENDIO OMOLOGATI E CERTIFICATI

PRODUCTION OF APPROVED FIRE EXTINGUISHERS

www.emme-italia.com



Corsalone, 11 dicembre 2018

Egregio Cliente

La presente, per rendere noto quanto pubblicato sulla **Gazzetta Ufficiale n.281 del 3 dicembre 2018** il Decreto del Ministero dell'Interno del 23 novembre 2018 **Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per le attività commerciali, ove sia prevista la vendita e l'esposizione di beni, con superficie lorda superiore a 400 mq, comprensiva di servizi, depositi e spazi comuni coperti, ai sensi dell'articolo 15, del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139 – modifiche al decreto 3 agosto 2015.** In vigore a trenta giorni dalla pubblicazione in Gazzetta.

Le norme sono applicabili alle attività individuate con il numero 69 dell'allegato I del decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151; **sia di nuova realizzazione che esistenti e in alternativa** a quanto indicato dal decreto del Ministro dell'interno 27 luglio 2010. Vengono aggregate all'allegato 1 del Decreto del Ministro dell'interno 3 agosto 2015, con il capitolo "V.8 – Attività commerciali" nella sezione "V Regole tecniche verticali".

Come di consueto è il documento allegato al decreto a riportare i dettagli tecnici del provvedimento, i dettagli della strategia antincendio: V.8.5 3. "Nei paragrafi che seguono sono riportate le indicazioni complementari o sostitutive delle soluzioni conformi previste dai corrispondenti livelli di prestazione della RTO".

Le **indicazioni riguardano la reazione e la resistenza al fuoco**, la compartimentazione, l'esodo, la gestione della sicurezza antincendio, il controllo, l'allarme, fumi e calore, impianti tecnologici.

Da quanto riportato nell'allegato del Decreto Ministeriale del 23 novembre 2018 e sotto estratto si evince che essendo gli estintori dispositivi utili alla protezione di base, livello II come riportato nel Decreto Ministeriale del 3 agosto 2015, n.151, per la scelta di estintori è necessario tener conto degli effetti causati sugli occupanti, dall'erogazione dell'agente estinguente. Per questo motivo viene **consigliata installazione di estintori a base d'acqua (ESTINTORI IDRICI)**, in tutte le attività commerciali con area di vendita ed esposizione comprensive di spazi comuni, accessibili al pubblico (sia libero che in numero limitato ed accompagnato da addetti) con superficie lorda superiore ai 400 m² comprensiva di servizi, depositi e spazi comuni coperti; ma anche in tutte le attività commerciali con aree per vendita da retrobanco comprensive di spazi comuni, accessibili al pubblico con superficie massima di 100 m². Per vendita da retrobanco si intende l'attività commerciale con limitati spazi aperti al pubblico per la vendita e l'esposizione dei beni (ad esempio: autoricambi, ferramenta, distributori di materiale elettrico, idraulico,...).

Gli estintori a base d'acqua garantiscono una perfetta visibilità durante tutta la fase di scarica e non saturano l'aria presente nell'ambiente, né con gas (estintori a biossido di carbonio), né con residui di estinguente in fase di erogazione (estintori a polvere). Inoltre il decreto indica la possibilità di

EMME ANTINCENDIO S.r.l.



Factory: Via del Molino, 40 - 52010 Corsalone (Arezzo) - Italy - Tel. +39.0575.511320
Warehouse MI: Via Giuseppe di Vittorio, 11 - 20017 Mazzo di Rho (Milano) - Italy - Tel. +39.02.93900399
Warehouse PD: Via Polonia, 35 - 35127 Padova (Padova) - Italy - Tel. +39.049.6453824
E-mail: info@emme-italia.com - milano@emme-italia.com - padova@emme-italia.com
P.IVA/ C.F. 11208251006 - R.E.A. FI-632545 - Capitale Sociale 30.000,00 Euro I.V.





PRODUZIONE ESTINTORI D'INCENDIO OMOLOGATI E CERTIFICATI

PRODUCTION OF APPROVED FIRE EXTINGUISHERS

www.emme-italia.com



installare estintori d'incendio idonei solo per classe A (estintori ad acqua) in caso il locale sia sottoposto a rischio d'incendio per la sola classe A (materiali solidi).

Il nostro ufficio tecnico rimane a disposizione per qualsiasi chiarimento in merito al seguente numero 3468510377 o e-mail mattia.parlante@emme-italia.com

Estratto del Decreto Ministeriale

V8.3 Classificazioni

1. Ai fini della presente regola tecnica, le attività commerciali sono classificate come segue:

- a. **AA:** $A \leq 1500 \text{ m}^2$;
- AB:** $1500 \text{ m}^2 < A \leq 3000 \text{ m}^2$;
- AC:** $3000 \text{ m}^2 < A \leq 5000 \text{ m}^2$;
- AD:** $5000 \text{ m}^2 < A \leq 10000 \text{ m}^2$;
- AE:** $A > 10000 \text{ m}^2$;
- b. In relazione alla quota dei piani h:
 - HA:** $-1 \text{ m} \leq h \leq 6 \text{ m}$
 - HB:** $-5 \text{ m} \leq h \leq 12 \text{ m}$
 - HC:** $-10 \text{ m} \leq h \leq 24 \text{ m}$
 - HD:** tutti gli altri casi non rientranti nella classificazione precedente

Nota Per la classificazione in relazione alla quota dei piani h possono essere omesse le quote dei piani dei percorsi di collegamento dell'attività commerciale con altre attività (ad esempio: autorimesse, locali di pubblico spettacolo, ...)

2. Le aree dell'attività direttamente funzionali sono classificate come segue:

- TA :** aree di vendita ed esposizione comprensive di spazi comuni, accessibili al pubblico;
- TB1 :** aree di vendita ed esposizione comprensive di spazi comuni, accessibili al pubblico in numero limitato ed accompagnato da addetti;

Nota Ad esempio: showroom aziendale inserito in un'attività produttiva, artigianale o di servizio

Nota Fanno parte delle aree TA eventuali showroom inseriti in un centro commerciale

- TB2 :** aree per vendita da retrobanco comprensive di spazi comuni, accessibili al pubblico, di superficie $\leq 100 \text{ m}^2$

Nota Ad esempio: punti vendita di ricambi o componenti, ...

- TC :** aree non aperte al pubblico, adibite ad uffici e servizi, di superficie $> 200 \text{ m}^2$;
- TK1:** aree collegate ad aree TA ove si effettuano lavorazioni pericolose ai fini dell'incendio o dell'esplosione, aventi superficie $> 150 \text{ m}^2$;

Nota Ad esempio: aree di taglio legno, officine di montaggio o riparazione di parti, aree per la miscelazione di vernici,...

- TK2:** aree esterne all'opera da costruzione, coperte o scoperte, destinate anche temporaneamente, allo stoccaggio, alla movimentazione ed al carico/scarico delle merci, al deposito dei materiali di scarto e degli imballaggi;

- TM1:** depositi von carico d'incendio specifico $q_f > 600 \text{ MJ/m}^2$, aventi superficie $> 200 \text{ m}^2$

EMME ANTINCENDIO S.r.l



Factory: Via del Molino, 40 - 52010 Corsalone (Arezzo) - Italy - Tel. +39.0575.511320
 Warehouse MI: Via Giuseppe di Vittorio, 11 - 20017 Mazzo di Rho (Milano) - Italy - Tel. +39.02.93900399
 Warehouse PD: Via Polonia, 35 - 35127 Padova (Padova) - Italy - Tel. +39.049.6453824
 E-mail: info@emme-italia.com - milano@emme-italia.com - padova@emme-italia.com
 P.IVA/ C.F. 11208251006 - R.E.A. FI-632545 - Capitale Sociale 30.000,00 Euro I.V.





PRODUZIONE ESTINTORI D'INCENDIO OMOLOGATI E CERTIFICATI

PRODUCTION OF APPROVED FIRE EXTINGUISHERS

www.emme-italia.com



TM2: depositi con carico d'incendio specifico $q_f > 1200 \text{ MJ/m}^2$

TM3: depositi di articoli pirotecnici NSL, con quantitativi netti di manufatti $\leq 150 \text{ Kg}$

TT1: locali in cui siano presenti quantità significative di apparecchiature elettriche ed elettroniche, locali tecnici rilevanti ai fini della sicurezza antincendio

Nota Ad esempio: CED, sala server, cabine elettriche,...

TT2: aree destinate alla ricarica di accumulatori elettrici in trazione;

Nota Ad esempio: muletti, transpallet, macchine per la pulizia con uomo a bordo,...

TZ: altre aree non ricomprese nelle precedenti

...

V.8.5.6 Controllo dell'incendio:

1. l'attività deve essere dotata di misure di controllo dell'incendio (Capitolo S.6) secondo i livelli di prestazione previsti in tabella V.8-5.

Classificazione attività	Aree attività	Classificazione attività			
		HA	HB	HC	HD
AA ($A \leq 1500 \text{ m}^2$)	TA, TB1	II [1]		III	IV
AB ($1500 \text{ m}^2 < A \leq 3000 \text{ m}^2$)	TA, TB1	III [2], [3]		III [3]	IV
AC ($3000 \text{ m}^2 < A \leq 5000 \text{ m}^2$)	TA, TB1	III [3]		IV	V [5]
AD ($5000 \text{ m}^2 < A \leq 10000 \text{ m}^2$)	TA, TB1	III [3]	IV	V [4], [5]	V [5]
AE ($A > 10000 \text{ m}^2$)	Qualsiasi	V [5]			
Qualsiasi	TK1, TM1, TM3	III [3]			
Qualsiasi	TM2	IV			
Qualsiasi	TZ	Secondo valutazione del rischio			

[1] Livello di prestazione III per le attività con carico d'incendio specifico $q_f > 600 \text{ MJ/m}^2$
 [2] Livello di prestazione II per le attività con carico d'incendio specifico $q_f < 100 \text{ MJ/m}^2$
 [3] Livello di prestazione IV con carico d'incendio specifico $q_f > 900 \text{ MJ/m}^2$. Oppure con carico d'incendio specifico $q_f > 600 \text{ MJ/m}^2$ se ubicate in opere da costruzione con presenza di altre attività (fabbricato o edificio di tipo misto).
 [4] Livello di prestazione IV con carico d'incendio specifico $q_f \leq 600 \text{ MJ/m}^2$
 [5] Per le aree TK2, livello di prestazione III

2. Per la scelta del tipo di estintori, nella aree TA, TB1 e TB2, è necessario tener conto degli effetti causati sugli occupanti dall'erogazione dell'agente estinguente.

Nota Al fine dell'efficacia nei confronti dei principi di incendio di classe A o classe B, è preferibile l'utilizzo di estintori a base d'acqua (estintori idrici)

Emme Antincendio srl

EMME ANTINCENDIO S.r.l.



Factory: Via del Molino, 40 - 52010 Corsalone (Arezzo) - Italy - Tel. +39.0575.511320
 Warehouse MI: Via Giuseppe di Vittorio, 11 - 20017 Mazzo di Rho (Milano) - Italy - Tel. +39.02.93900399
 Warehouse PD: Via Polonia, 35 - 35127 Padova (Padova) - Italy - Tel. +39.049.6453824
 E-mail: info@emme-italia.com - milano@emme-italia.com - padova@emme-italia.com
 P.IVA/ C.F. 11208251006 - R.E.A. FI-632545 - Capitale Sociale 30.000,00 Euro I.V.

