

**DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO ANTINCENDIO E SOCCORSO SOTTO IL
MINISTERO DELL'INTERNO**

**DECRETO N. 1-1 DEL 6 GENNAIO 2016 DEL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
ANTINCENDIO E SOCCORSO DEL MINISTERO DEGLI INTERNI
SULL'APPROVAZIONE DELLE NORMATIVE PER LA PROGETTAZIONE E
L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI FISSI DI ESTINZIONE INCENDI**

N. del
Vilnius

Con la presente modifico il regolamento per la progettazione e l'installazione di sistemi fissi di estinzione incendi, approvato con decreto n. 1-1 del 6 gennaio 2016 del direttore del dipartimento antincendio e soccorso del ministero dell'Interno "Sull'approvazione delle normative per la progettazione e l'installazione dei sistemi fissi di estinzione incendio", e modifica la tabella 1 della clausola 26, come segue:

"Tabella 1. Strutture ingegneristiche

| Voc e n. | Finalità | Indicatori al di sopra dei quali è obbligatoria l'installazione di sistemi SFE (Nota 1) | | | |
|-------------|----------------------------|---|----------------------|---------------------------|--|
| | | Area (mq) (Nota 2) | lunghezza (metri) | volume (metri cubi) | altri indicatori |
| 1. | Comunicazioni di trasporto | | | | |
| 1.1. | strada | | ≥ 1 000 | | gallerie |
| 1.2. | ferrovia | | ≥ 1 000 | | gallerie |
| 2. | Reti ingegneristiche | | | | |
| 2.1. | reti petrolifere | | | ≥ 20 000 | in serbatoi fuori terra a un punto di infiammabilità pari o superiore a 120 °C |
| | | | | ≥ 10 000 | in serbatoi fuori terra a un punto di infiammabilità dei liquidi immagazzinati in essi fino a 120 °C |
| | | ≥ 100 | | | in stazioni di pompaggio per liquidi infiammabili e altamente |

| | | | | | |
|------|-----------------|--|--|--|--|
| | | | | | infiammabili |
| | | | | | in alberi verticali per cavi con tensione superiore a 1 000 V e carico di incendio superiore a 1 200 MJ/mq |
| | | | | | in gallerie portacavi orizzontali per cavi con tensione superiore a 1 000 V e carico di incendio superiore a 1 200 MJ/mq |
| | | | | | per lo spegnimento di idrogeneratori e compensatori sincroni raffreddati ad aria in impianti idroelettrici automatizzati |
| 2.2. | reti elettriche | | | | in locali al piano terra di edifici a più piani contenenti trasformatori, sottostazioni di trasformatori o impianti di invertitori riempiti di olio, dove la quantità totale di olio supera le 10 tonnellate; in locali al di sotto del piano terra contenenti trasformatori, sottostazioni di trasformatori o impianti di invertitori riempiti di olio, con altri locali di cui sopra, il cui tenore totale di olio supera 0,6 t |

| 3. | Altre strutture di ingegneria civile | | | | |
|---|--------------------------------------|---------|--|--|--|
| strutture del sistema di magazzino automatizzato (Nota 3) | | | | | strutture classificate nelle categorie A _{sg} e B _{sg} in funzione del rischio di esplosione o incendio |
| | | ≥ 750 | | | deposito e magazzino di caucciù, gomma o suoi prodotti, prodotti farmaceutici e reagenti, petrolio e loro prodotti in recipienti, in particolare liquidi infiammabili, altamente infiammabili e combustibili |
| | | ≥ 2 000 | | | le costruzioni sono classificate nella categoria C _g in base al rischio di esplosione o incendio |
| | | ≥ 250 | | | le strutture sono classificate nella categoria A _{sg} , B _{sg} e C _g in base al rischio di esplosione o incendio e la produzione e i materiali sono immagazzinati in scaffali (scaffalature) dove l'altezza di stoccaggio della produzione e materiali dal pavimento supera 5,5 m |

NOTE:

1. Nel determinare la necessità del sistema SFE, sono valutati tutti gli indicatori in un'unica riga;
2. L'area è misurata dalla superficie edificata o dalla superficie di proiezione del tetto sull'area del terreno;

3. Per le strutture portanti in acciaio degli edifici destinati a sistemi automatizzati di stoccaggio, e quando lo stoccaggio di prodotti e materiali deve essere fornito in scaffalature in acciaio le cui strutture sono utilizzate come strutture portanti dell'edificio, i requisiti per la resistenza al fuoco sono quelli stabiliti nei requisiti fondamentali per la sicurezza antincendio [15.6], che non sono obbligatori quando, conformemente alla serie LST EN 12845, sono installati sistemi fissi di estinzione incendi tra gli scaffali (scaffalature) e viene fornita una protezione aggiuntiva mediante sprinkler automatici in conformità a uno dei requisiti specificati:

a. gli sprinkler laterali da installare devono essere diretti verso almeno un lato della struttura e devono essere distanziati uniformemente per tutta l'altezza della struttura, ad intervalli non inferiori a 4,6 m dal pavimento. In questo caso, è permesso che gli sprinkler laterali proteggano le strutture portanti in acciaio degli edifici ad altezza illimitata per i sistemi di stoccaggio automatizzati;

b. gli impianti fissi di estinzione incendi devono essere installati al soffitto con sprinkler aventi valutazione nominale della temperatura a 68 °C o 79 °C, con una superficie minima di estinzione del fuoco calcolata pari a 260 mq. Se l'altezza del magazzino dei materiali, calcolata dal pavimento, è compresa tra 4,6 m e 6,1 m, gli irrigatori possono essere dotati di una valutazione nominale della temperatura superiore a 141 °C, calcolato in conformità con i parametri di progettazione specificati al punto 7.2 della norma LST EN 12845:2015+A1:2020.

c. sistemi di sprinkler installati a soffitto di tipo EFR (*Early Suppression, Fast Response*) o CMSA (*Control Mode Specific Application*).

Direttore
generale del Servizio interno