



**CODICE DI PREVENZIONE INCENDI
OPERATIVITA' ANTINCENDIO**

Ing. Guglielmo Guglielmi

OPERATIVITA' ANTINCENDIO

insieme di misure per agevolare effettuazione di
soccorsi da parte dei Vigili del Fuoco

LIVELLO PRESTAZIONE	Descrizione
I	Nessun requisito.
II	Accessibilità per mezzi di soccorso antincendio
III	Accessibilità per mezzi di soccorso antincendio Pronta disponibilità di agenti estinguenti
IV	Accessibilità per mezzi di soccorso antincendio Pronta disponibilità di agenti estinguenti Accessibilità protetta per Vigili del Fuoco a tutti i locali dell'attività

operatività antincendio

Livello di prestazione	CRITERI DI ATTRIBUZIONE
I	Non ammesso nelle attività soggette
II	<p>Attività ove siano verificate <i>tutte</i> le seguenti condizioni: profili di rischio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rvita compresi in A1, A2, B1, B2, Ci1, Ci2; - Rbeni pari a 1; - Rambiente non significativo: <ul style="list-style-type: none"> • densità di affollamento non superiore a 0,2 persone/ m²; • tutti i piani dell'attività situati a quota compresa tra -5 m e 12 m; • superficie lorda di ciascun compartimento ≤ 4000 m²; • carico di incendio specifico qf non superiore a 600 MJ/m²; • non si detengono o trattano sostanze o miscele pericolose in quantità significative; • non si effettuano lavorazioni pericolose ai fini dell'incendio o dell'esplosione.

operatività antincendio

liv.	CRITERI DI ATTRIBUZIONE
III	Attività non ricomprese negli altri criteri di attribuzione
IV	<p>Attività ove sia verificata <i>almeno una</i> delle seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profilo di rischio Rbeni compreso in 3, 4; - elevato affollamento complessivo: <ul style="list-style-type: none"> • se aperta al pubblico: affollamento complessivo superiore a 300 persone; • se non aperta al pubblico: affollamento complessivo superiore a 1000 persone; - numero complessivo di posti letto superiore a 100 e profili di rischio Rvita compresi in D1,D2, Ciii1, Ciii2, Ciii3; - si detengono o trattano sostanze o miscele pericolose in quantità significative e affollamento complessivo superiore a 25 persone; - si effettuano lavorazioni pericolose ai fini dell'incendio o dell'esplosione e affollamento complessivo superiore a 25 persone.

operatività antincendio

Soluzioni conformi

Livello II

- possibilità di avvicinamento *adeguati* mezzi di soccorso
ad accessi piani riferimento compartimenti
distanza max da accessi 50 m
- se livello prestazione I o II resistenza al fuoco
(I = assenza conseguenze esterne per collasso generale)
(II = resistenza al fuoco sufficiente per allontanamento occupanti)

distanza superiore ad altezza max opera e
segnalazione con apposito cartello

(come ammesso per livello II DM 9/3/2007)

operatività antincendio

Soluzioni conformi

Livello III

- prescrizioni Livello II (accessibilità)
- se assente rete interna idranti colonna a secco (pronta disponibilità agenti estinguenti)
- se assente rete esterna idranti
disponibilità idrante a distanza max 500 m da confini attività
almeno 300 l/min

operatività antincendio

COLONNA A SECCO

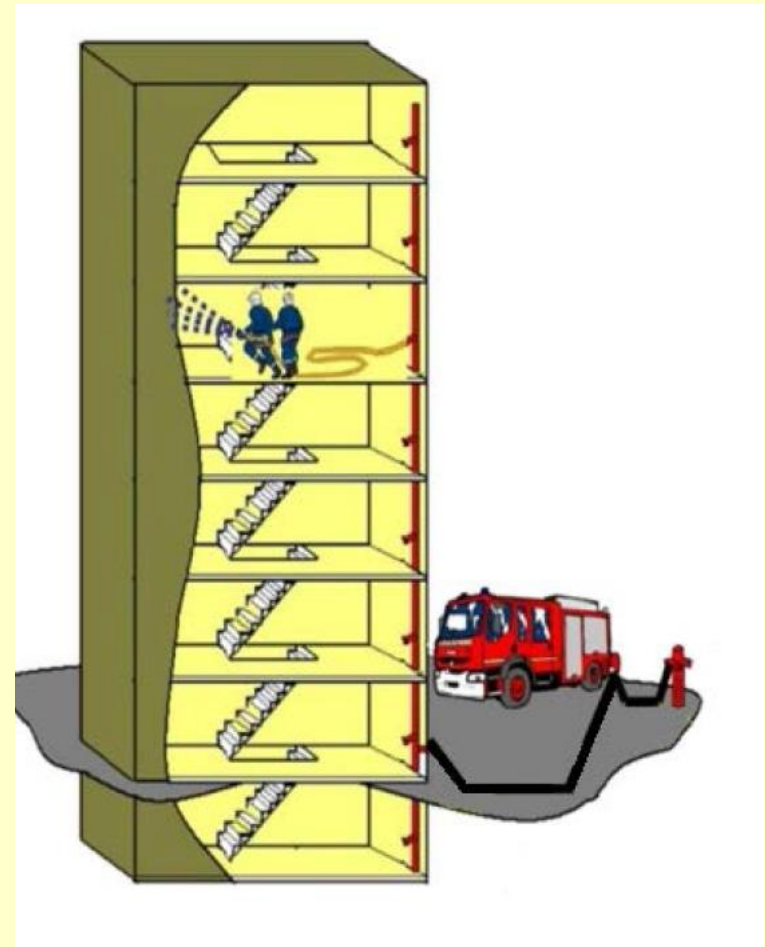
- tubazione rigida metallica all'interno di ciascuna via d'esodo verticale, collegata sull'esterno ad attacco di mandata
- uso esclusivo VF evita stendimenti
- ad ogni piano, valvola manuale intercettazione DN 45
- con sfiati e drenaggio
- opportunamente segnalata all'est ed ai piani

progettazione rete UNI 10779, per quanto applicabile e simultaneità di almeno 3 valvole DN 45 con

$Q = 120 \text{ l/min}$ e $\text{Pres.Valvola} = 0,2 \text{ MPa}$.

Palimentazione = $0,8 \text{ MPa}$

operatività antincendio



Soluzioni conformi

Livello IV

- prescrizioni Livello III (accessibilità e pronta disponibilità agenti estinguenti)
- almeno 1 condizione
 - accostabilità ai piani autoscala VF
 - presenza percorsi verticali protetti
 - presenza percorsi esterni

ascensore antincendio = per occupanti sotto controllo VF

ascensore di soccorso = anche per trasporto attrezzature

Geometria attività	Prescrizioni aggiuntive
Attività con piani a quota > 32 m e ≤ 54 m	Deve essere installato almeno un <i>ascensore antincendio</i> che raggiunga tutti i piani fuori terra dell'attività
Attività con piani a quota > 54 m	Deve essere installato almeno un <i>ascensore di soccorso</i> che raggiunga tutti i piani fuori terra dell'attività
Attività con piani a quota $< - 10$ m e $\geq - 15$ m	Deve essere installato almeno un <i>ascensore antincendio</i> che raggiunga tutti i piani fuori terra dell'attività
Attività con piani a quota $< - 15$ m	Deve essere installato almeno un <i>ascensore di soccorso</i> che raggiunga tutti i piani fuori terra dell'attività

operatività antincendio

Soluzioni alternative

ammesse per tutti i livelli di prestazione

operatività antincendio