

TECNO SCALA

CENTRO SPECIALIZZATO SCALE PER INTERNI

D.M. 16 maggio 1978, n. 246

Norme di sicurezza antincendio per gli edifici di civile abitazione

(Gazz. Uff. 27 giugno 1987, n. 148)

2.4. Scale.

Le caratteristiche di resistenza al fuoco dei vani scala sono quelle previste nella tabella *A*. negli edifici di tipo «*a*», di tipo «*b*», di tipo «*c*», la larghezza minima delle scale deve essere di 1.20 m.

Le rampe devono preferibilmente essere rettilinee; sono ammesse rampe non rettilinee a condizione che vi siano pianerottoli di riposo e che la pedata del gradino sia almeno 30 cm misurata a 40 cm dal montante centrale o dal parapetto interno.

Il vano scala deve avere superficie netta di aerazione permanente in sommità non inferiore ad 1 m². Nel vano di aerazione è consentita l'installazione di dispositivi per la protezione dagli agenti atmosferici.

Il tipo e il numero delle scale sono stabilite in funzione della superficie lorda di ogni piano e del tipo di edificio (vedi tabella *A*).

2.5 Ascensori.

Il vano di corsa dell'ascensore deve avere le stesse caratteristiche di resistenza al fuoco del vano scala (vedi tabella *A*) e deve essere conforme alle specifiche disposizioni vigenti (1).

2.6. Comunicazioni.

TECNO SCALA

CENTRO SPECIALIZZATO SCALE PER INTERNI

Per le comunicazioni con le aree a rischio specifico devono applicarsi le disposizioni emanate con le relative normative.

Sono consentite le comunicazioni tra scale, ascensori e locali cantinati pertinenti le abitazioni dell'edificio secondo quanto indicato nella tabella *B*.

2.7. Scale, androni e passaggi comuni – reazioni al fuoco dei materiali.

Le scale ed i gradini per gli androni e passaggi comuni devono essere realizzati con materiali di classe 0.

Sono ammessi materiali di rivestimento di classe 1, per androni e passaggi comuni e, limitatamente agli edifici di tipo «a» e di tipo «b», anche per i rivestimenti delle scale e gradini.

Non sono soggetti a tali prescrizioni le scale e i passaggi ubicati all'interno della stessa unità immobiliare.

Tabella A

Tipo di edificio	Altezza antincendi	Massima superficie del compartimento (m ²)	Massima superficie (m ²) di competenza di ogni scala per piano	Tipo dei vani scala e di almeno un vano ascensore	Caratteristiche «REI» dei vani scala e ascensori, filtri, porte, elementi di compartimenti
<i>a</i>	da 12 m a 24 m	8000	500	Nessuna prescrizione	60**
			500	Almeno protetto se non sono osservati i requisiti del punto 2.2.1	60

TECNO SCALA

CENTRO SPECIALIZZATO SCALE PER INTERNI

			550	Almeno a prova di fumo interno	60
			600	A prova di fumo	60
<i>b</i>	da oltre 24 m a 32 m	6000	500	Nessuna prescrizione	60**
			500	Almeno a prova di fumo Interno se non sono osservati i requisiti del punto 2.2.1	60
			550	Almeno a prova di fumo interno	60
			600	A prova di fumo	60
<i>c</i>	da oltre 32 m a 54 m	5000	500	Almeno a prova di fumo interno	90
<i>d</i>	da oltre 54 m a 80 m	4000	500	Almeno a prova di fumo interno con filtro avente camino di ventilazione di sezione non inferiore a 0,36 m ²	90
<i>e</i>	oltre 80 m	2000	350*	Almeno a prova di fumo interno con filtro avente camino di ventilazione di sezione non inferiore a 0,36 m ²	120

* Con un minimo di 2 scale per ogni edificio. Sulla copertura dell'edificio deve essere prevista una area per l'atterraggio ed il decollo degli elicotteri di soccorso raggiungibile da ogni scala.

** Solo per gli elementi di suddivisione tra i compartimenti.

TECNO SCALA

CENTRO SPECIALIZZATO SCALE PER INTERNI

(1) Punto così sostituito dall'art. 5, D.M. 15 settembre 2005, con decorrenza indicata nell'articolo 6 dello stesso decreto.

2.2.1 Accostamento autoscale.

Per gli edifici di tipo «*a*» e «*b*» deve essere assicurata la possibilità di accostamento delle autoscale dei vigili del fuoco (...), almeno da una qualsiasi finestra o balcone di ogni piano.

Qualora tale requisito non sia soddisfatto gli edifici del tipo «*a*» devono essere dotati almeno di scale protette e gli edifici del tipo «*b*» almeno di scale a prova di fumo interna (vedi tabella *A*).

Tabella *B*

Tipo di edificio	Tipo di comunicazione
<i>a</i>	Diretta
<i>b</i>	Tramite disimpegno con pareti REI 60 e porte REI 60
<i>c</i>	Tramite filtro a prova di fumo con pareti REI 60 e porte REI 60
<i>d, e</i>	Accesso diretto esclusivamente da spazio scoperto