

Direttiva antincendio 16-15 Vie di fuga e di soccorso

Promemoria – scale

Requisiti generali:

	Cifra DA 16-15	Utilizzo / definizione	Misure minime per scale (e pianerottoli)		
			diritte	circolari	
			larghezza	larghezza	profondità interna della pedata
Principio	2.4.5 cpv. 3		1.20 m	1.50 m	0.15 m
		Altezza libera di passaggio:	tra lo spigolo anteriore del gradino e il lato inferiore, a vista, del pianerottolo o della rampa delle scale 2.10 m		
		Rapporto ideale di alzata / pedata	alzata del gradino 0.17 m / profondità della pedata 0.29 m		
		Formula di misura del passo:	$2s + a = 0.63$ m (tolleranza 0.62 - 0.65 m)		
		Formula di sicurezza:	$s + a = 0.46$ m (tolleranza 0.45 - 0.47 m)		
		Pianerottoli intermedi:	in caso di cambio di direzione dopo al massimo 20 gradini, comunque ad ogni piano		
		Superficie del gradino:	antiscivolo		
Esecuzione	2.5.1	<ul style="list-style-type: none"> - Le scale e i pianerottoli nelle vie di fuga verticali devono essere praticabili e sicuri. - Le vie di fuga verticali non devono essere sfalsate tra un piano e l'altro. 			
Scale esterne	2.5.2	<ul style="list-style-type: none"> - Superficie pianta delle scale < 50% davanti alla parete esterna del fabbricato - Parte della facciata adiacente verso l'esterno > 50% sempre aperta 			

Requisiti inerenti alla destinazione d'uso:

Abitazioni		Principio	1.20 m	1.50 m	0.15 m
	3.2.2 cpv. 1	Edifici d'altezza ridotta (< 11 m)	1.20 m	1.20 m	0.10 m
	3.2.2 cpv. 2	Scale fino al massimo 1° piano o 1° piano interrato	0.90 m	1.20 m	0.10 m
	3.2.2 cpv. 3	Casa unifamiliare	nessun requisito		
	3.2.2 cpv. 3	All'interno dell'unità d'utilizzo	nessun requisito		
Uffici, artigianato e industria		Principio	1.20 m	1.50 m	0.15 m
	3.3.2 cpv. 1	Edifici d'altezza ridotta (< 11 m)	1.20 m	1.20 m	0.10 m
	3.3.2 cpv. 2	All'interno dell'unità d'utilizzo	nessun requisito		
Scuole		Principio	1.20 m	1.50 m	0.15 m
	3.4.2	All'interno dell'unità d'utilizzo	nessun requisito		
Negozi di vendita / locali a grande concentrazione di persone	3.5.1 cpv. 1	Larghezza totale delle scale secondo la concentrazione massima di persone	1.20 m	1.50 m	0.15 m
Alloggio		Principio	1.20 m	1.50 m	0.15 m
	3.6.1	[a] ospedali, case anziani e case di cura / ≥ 20 persone	1.20 m	1.50 m	0.15 m
	3.6.2	[b] alberghi, pensioni, colonie di vacanza / ≥ 20 persone	1.20 m	1.50 m	0.15 m
	3.6.2 cpv. 5	[c] attività di alloggio isolate, non completamente servite ed allacciate / ≥ 20 persone	1.20 m	1.20 m	0.10 m
Parcheggio	3.7	Principio	1.20 m	1.50 m	0.15 m
Agricoltura		Principio	1.20 m	1.50 m	0.15 m
	3.8 cpv. 2	All'interno dell'unità d'utilizzo	nessun requisito		

Requisiti in relazione alla geometria del fabbricato:

Fabbricati di piccole dimensioni	3.1 cpv. 2	Scale che servono più unità d'utilizzo (abitazione, ufficio, scuola, artigianato, agricoltura)	0.90 m	1.20 m	0.10 m
	3.1 cpv. 3	All'interno dell'unità d'utilizzo	requisiti inerenti alla destinazione d'uso		
Edifici alti	3.9.1	Accesso ai vani scale con chiuse 1.20 x 2.40 m	1.20 m	1.50 m	0.15 m