

GUIDA ALLA PROGETTAZIONE

PARTE VIII: CARICHI E AERAZIONI

CARICHI DINAMICI E STATICI STANDARD



IMPIANTI OLEODINAMICI					
portata Kg	carico dinamico max. in fondo fossa daN	carico statico centralina daN	spinta sulle guide		distanza ancoraggi mm
			SX1 daN	SY2 daN	
375	2300	400	80	300	1700
500	3200	400	110	440	1400
590	3500	450	230	590	1000
640	3700	450	220	380	1400
850	4700	500	230	910	1400
930	5000	500	190	950	1400
1000	5500	500	300	850	1500
1030	5600	500	310	890	1400
1270	7500	700	230	760	2000
1600	9000	700	580	1010	2000

IMPIANTI ELETTRICI						
portata Kg	carico dinamico max. in fondo fossa (+ carico accidentale) daN	portata gancio in locale macchina daN	carico dinamico max. in soletta daN	spinta sulle guide		distanza ancoraggi mm
				SX1 daN	SY2 daN	
375	3100 (+500)	360	3100	80	40	3000
500	3600 (+500)	360	3700	80	40	3000
590	5100 (+500)	360	5100	90	50	3000
640	4100 (+500)	360	4100	90	60	3000
850	6400 (+500)	450	6200	130	70	3000
930	6300 (+500)	450	6100	140	80	2500
1000	7200 (+500)	650	7000	110	120	2500
1030	6700 (+500)	650	6600	110	130	2500
1270	9400 (+500)	1200	8700	160	150	2500
1600	10700 (+500)	1200	10050	200	200	2500

IMPIANTI ELETTRICI DISPOSITIVO ECO-E				
portata Kg	carico dinamico max. in fondo fossa (+ carico accidentale) daN	spinta sulle guide		distanza ancoraggi mm
		SX1 daN	SY2 daN	
500	4200 (+500)	70	270	1650
640	5200 (+500)	90	380	1650

L'ESATTA UBICAZIONE DEI CARICHI, E' RILEVABILE
DAL PROGETTO DI INSTALLAZIONE

AERAZIONI

INDICAZIONI PER OPERE MURARIE IN RISPONDEZA ALLE NORME DI SICUREZZA ANTINCENDI

TIPOLOGIA EDIFICIO	SUPERFICIE NETTA DI AERAZIONE DEL VANO CORSA	SUPERFICIE NETTA DI AERAZIONE DEL LOCALE MACCHINARIO	REGOLE DI RIFERIMENTO
ALTEZZA ANTINCENDI 0+12 mt	1% DELLA SEZIONE ORIZZONTALE	AERAZIONE OBBLIGATORIA (NON INDICATI MINIMI)	ART. 5.2.3 – ART. 6.3.5 EN81/99
ALTEZZA ANTINCENDI 12+20 mt	3% DELLA SEZIONE ORIZZONTALE MIN. 0.20 mt ²	3% DELLA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO DEL LOCALE MIN. 0.05 mt ²	D.M. n° 246 DEL 16/5/87
ALTEZZA ANTINCENDI > 20 mt H GRONDA >20 mt IMPIANTI INSTALLATI IN EDIFICI INDUSTRIALI	5% DELLA SEZIONE ORIZZONTALE MIN. 0.20 mt ²	5% DELLA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO DEL LOCALE MIN. 0.20 mt ²	CIRCOLARE n° 32 DEL 26/3/65 ART. 9 DEL D.P.R. n° 1497 DEL 29/2/63
ELEVATORI CON PORTE TAGLIAFUOCO	CONTATTARE IL COMANDO LOCALE DEI VIGILI DEL FUOCO		

NOTE:

Altezza antincendi: altezza massima misurata dal livello inferiore dell'apertura più alta dall'ultimo piano abitabile e/o agibile, escluse quelle dei vani tecnici, al livello del piano esterno più basso (vedi figura sotto)

Per particolarità rivolgersi al comando locale dei VIGILI DEL FUOCO

Le aerazioni devono prendere aria dall'esterno

Le aerazioni del vano possono essere ottenute tramite camini posti alla sommità del vano

Le aerazioni del vano ottenute tramite camini possono attraversare il locale macchinario purché realizzati con elementi di resistenza al fuoco equivalente a quella delle pareti del vano corsa

Le aerazioni del locale macchinario possono essere ottenute tramite camini e finestre

