

PIANTE VANO CORSA

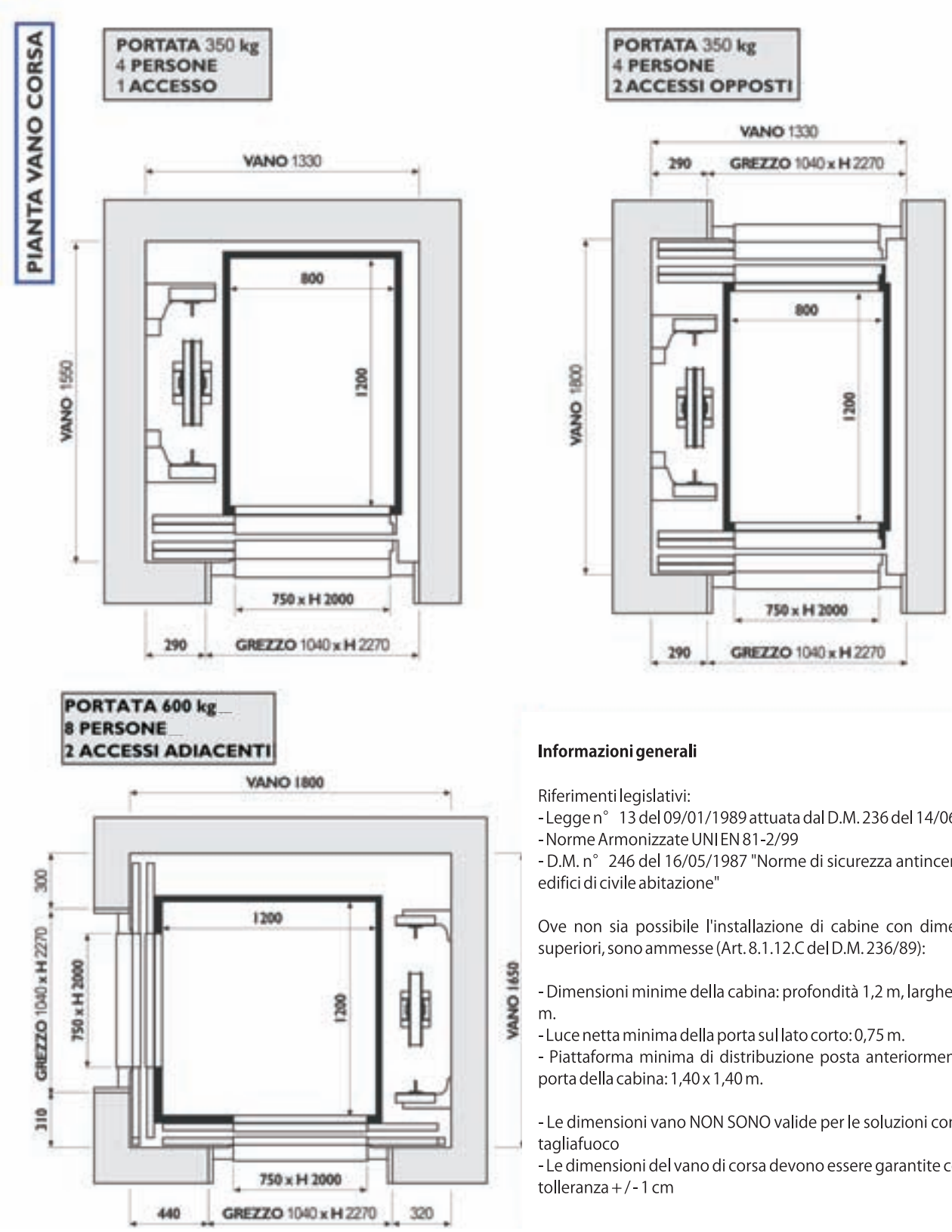
- 1 Elevatori in edifici preesistenti
- 2 Elevatori in edifici di nuova costruzione
- 3 Elevatori in edifici non residenziali
- 4 Elevatori di grande portata/Montalettighe

SEZIONE VANO CORSA

DATI DI CALCOLO

NOTE IMPORTANTI

Elevatori in edifici preesistenti



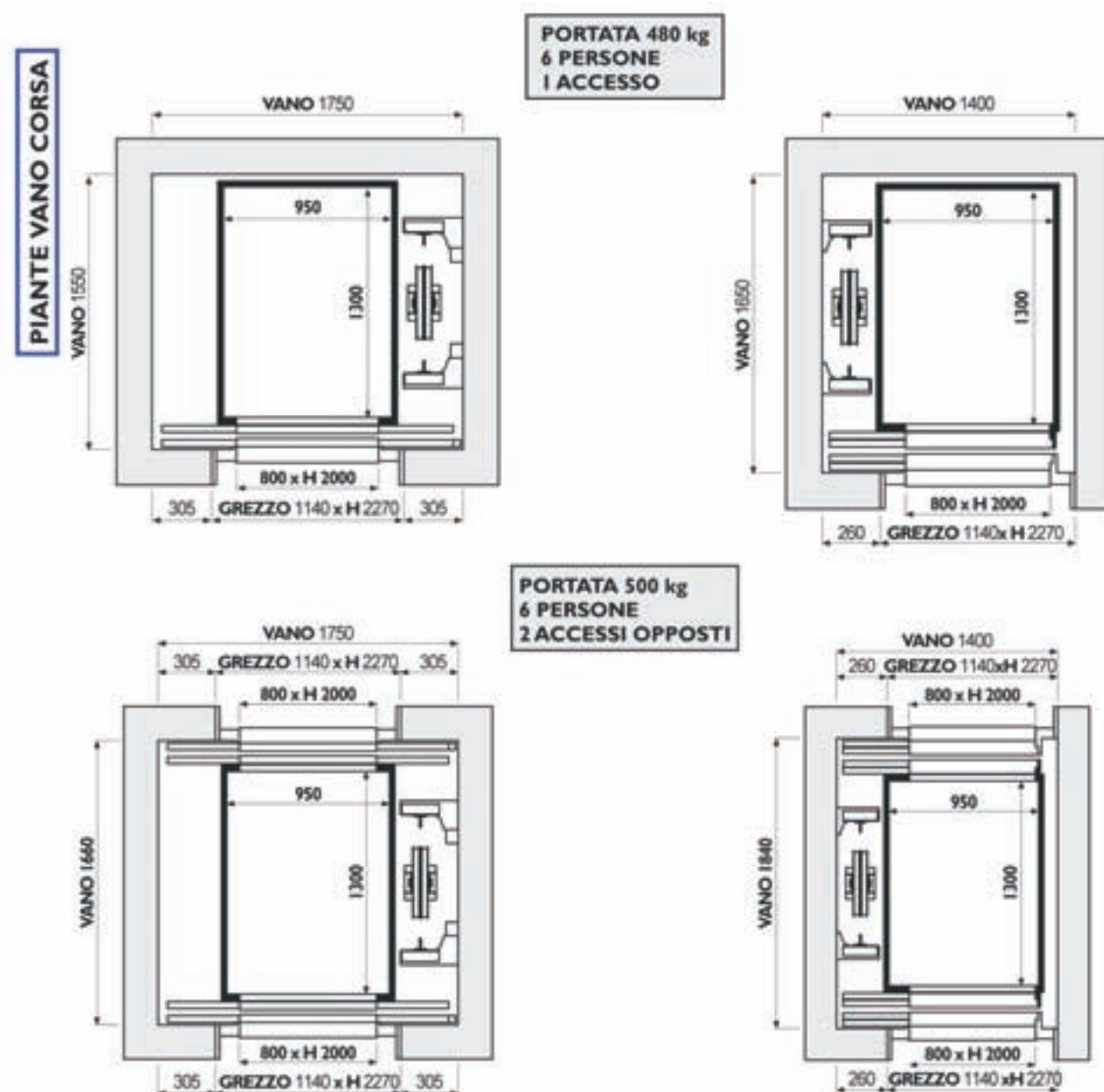
Informazioni generali

Riferimenti legislativi:
 - Legge n° 13 del 09/01/1989 attuata dal D.M. 236 del 14/06/1989
 - Norme Armonizzate UNIEN 81-2/99
 - D.M. n° 246 del 16/05/1987 "Norme di sicurezza antincendi per edifici di civile abitazione"

Ove non sia possibile l'installazione di cabine con dimensioni superiori, sono ammesse (Art. 8.1.12.C del D.M. 236/89):

- Dimensioni minime della cabina: profondità 1,2 m, larghezza 0,8 m.
- Luce netta minima della porta sul lato corto: 0,75 m.
- Piattaforma minima di distribuzione posta anteriormente alla porta della cabina: 1,40 x 1,40 m.
- Le dimensioni vano NON SONO valide per le soluzioni con porte tagliafuoco
- Le dimensioni del vano di corsa devono essere garantite con una tolleranza +/- 1 cm

Elevatori per nuovi edifici residenziali



Informazioni generali

Riferimenti legislativi:

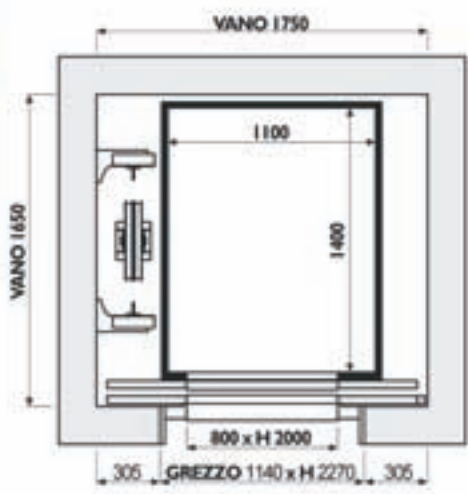
- Legge n° 13 del 09/01/1989 attuata dal D.M. 236 del 14/06/1989
- Norme Armonizzate UNI EN 81-2/99
- D.M. n° 246 del 16/05/1987 "Norme di sicurezza antincendi per edifici di civile abitazione"

Ove non sia possibile l'installazione di cabine con dimensioni superiori, sono ammesse (Art. 8.1.12.C del D.M. 236/89):

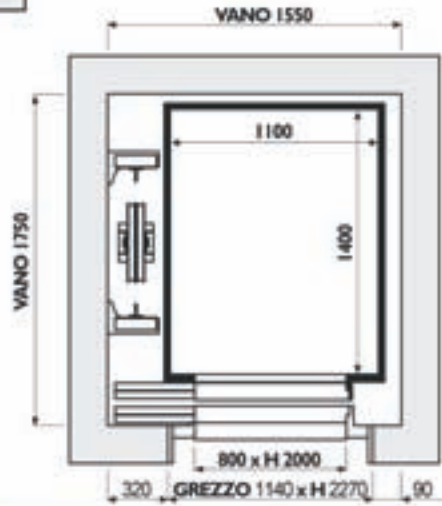
- Dimensioni minime della cabina: profondità 1,3 m, larghezza 0,95 m.
- Luce netta minima della porta sul lato corto: 0,80 m.
- Piattaforma minima di distribuzione posta anteriormente alla porta della cabina: 1,50 x 1,50 m.

Elevatori per nuovi edifici non residenziali

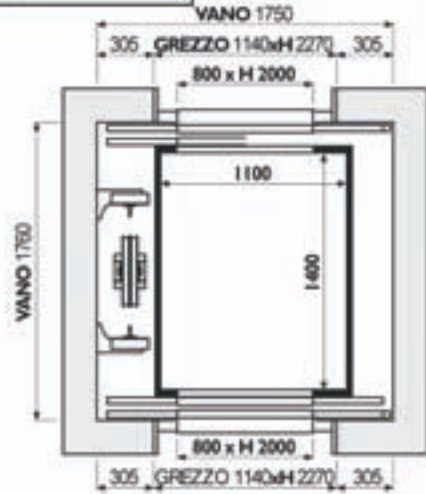
PIANTEVANO CORSA



**PORTATA 630 kg
8 PERSONE
1 ACCESSO**



**PORTATA 640 kg
8 PERSONE
2 ACCESSI OPPOSTI**



Informazioni generali

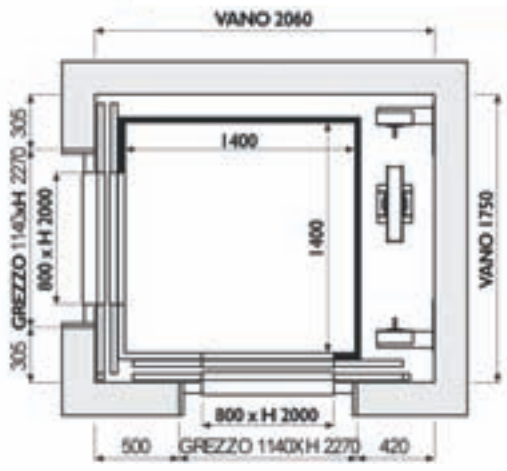
- Riferimenti legislativi:
- Legge n° 13 del 09/01/1989 attuata dal D.M. 236 del 14/06/1989
 - Norme Armonizzate UNI EN 81-2/99
 - D.P.R. n° 503 del 24/07/1996
 - D.M. n° 246 del 16/05/1987 "Norme di sicurezza antincendi per edifici di civile abitazione".

Ove non sia possibile l'installazione di cabine con dimensioni superiori, sono ammesse (Art. 8.1.12.C del D.M. 236/89):

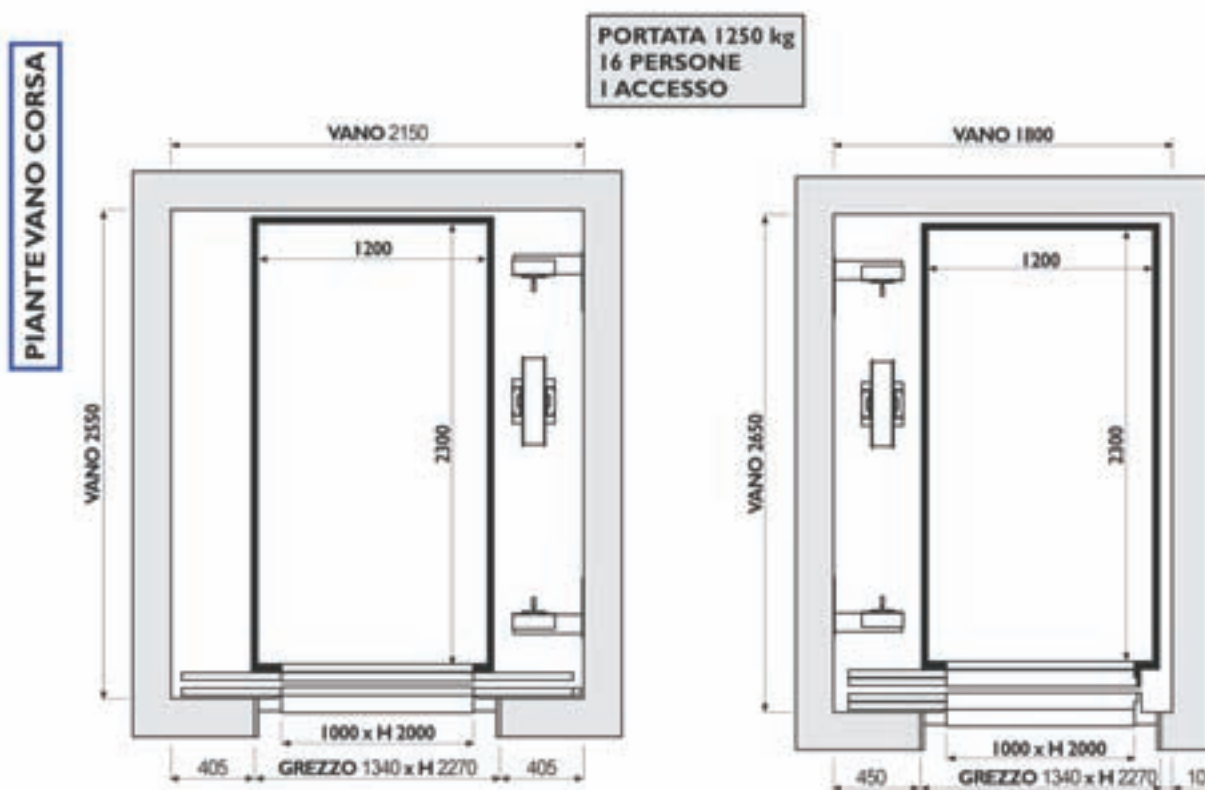
- Dimensioni minime della cabina: profondità 1,4 m, larghezza 1,1 m.
- Luce netta minima della porta sul lato corto: 0,80 m.
- Piattaforma minima di distribuzione posta anteriormente alla porta della cabina: 1,50 x 1,50 m.

- Le dimensioni vano NON SONO valide per le soluzioni con porte tagliafuoco
- Le dimensioni del vano di corsa devono essere garantite con una tolleranza +/- 1 cm

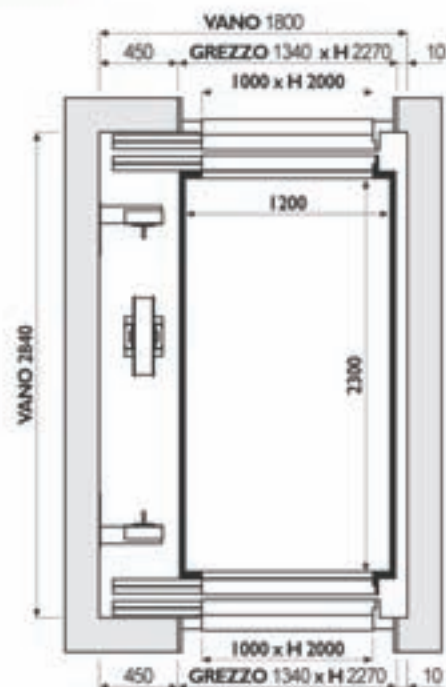
**PORTATA 850 kg
11 PERSONE
2 ACCESSI ADIACENTI**



Elevatori di grande portata/Montalettighe



**PORTATA 1270 kg
16 PERSONE
2 ACCESSI OPPOSTI**



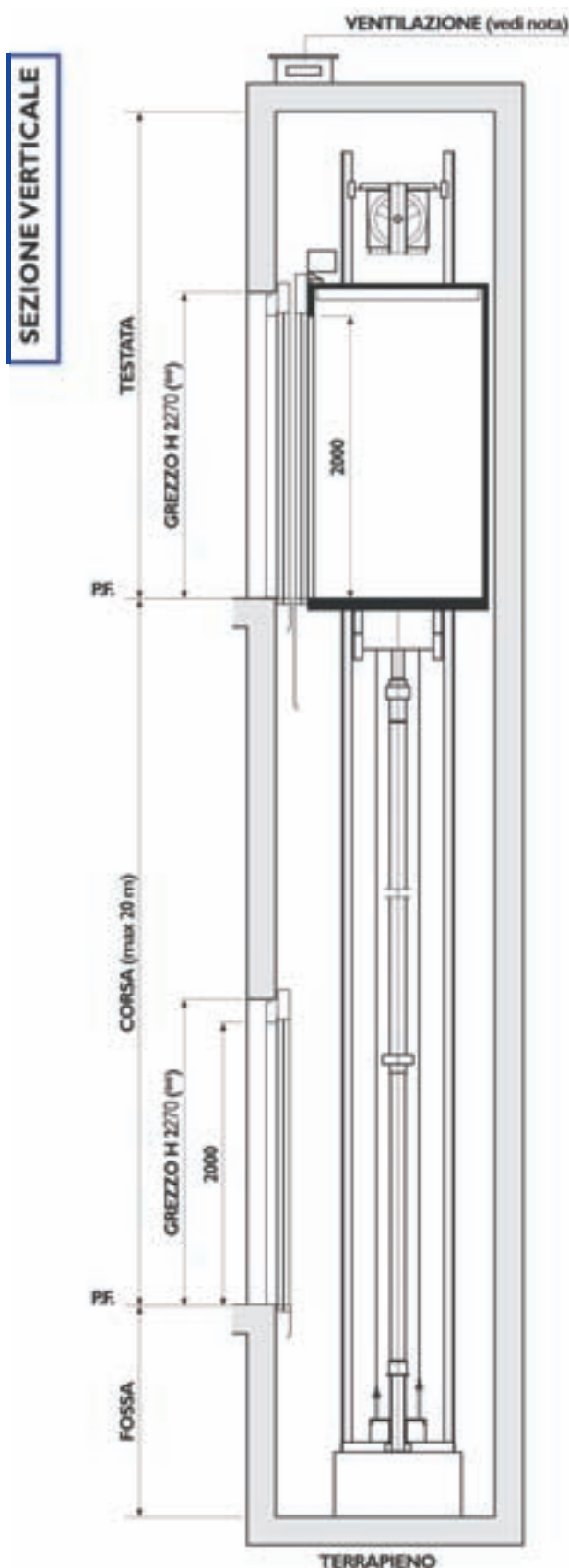
Riferimenti legislativi:

- Legge n° 13 del 09/01/1989 attuata dal D.M. 236 del 14/06/1989
- Norme Armonizzate UNI EN 81-2/99
- D.P.R. n° 503 del 24/07/1996

- Le dimensioni vano NON SONO valide per le soluzioni con porte tagliafuoco
- Le dimensioni del vano di corsa devono essere garantite con una

tolleranza +/- 1 cm

Informazioni generali:



Altezza Interno Cabina (mm)	Testata (mm)
2140	3400
2040	3200

Portata / Persone	Velocità (m/s)	Fossa Min.* (mm)
350 / 4	da 0,40 a 1,00	1100
450 / 6	da 0,40 a 1,00	1100
500 / 6	da 0,40 a 1,00	1100
600 / 8	da 0,40 a 1,00	1200
630 / 8	da 0,40 a 1,00	1200
850 / 11	da 0,40 a 1,00	1500
1250 / 16	da 0,40 a 1,00	1500

* per piano cabina standard

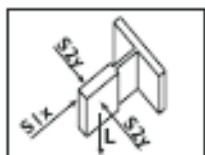
** dimensioni grezzo porte e vano NON valide per soluzioni con porte tagliafuoco

P.F. Piano Finito

- Il committente dovrà eseguire l'impermeabilizzazione della fossa dopo l'esecuzione dei fissaggi delle apparecchiature di fondo fossa.

Nel caso il percorso del tubo oleo sia a soffitto o pavimento deve essere prevista una canalizzazione ispezionabile tramite un coperchio in lamiera asportabile.

Carichi:
L'esatta ubicazione dei carichi è rilevabile dal progetto di installazione



Portata (Kg)	Max. carico dinamico in fondo fossa (daN)	Carico statico centralina (daN)	Spinte sulle guide		Distanza ancoraggi (mm)
			S1x (daN)	S2y (daN)	
350	3.350	500	80	300	1.400
450	4.100	500	110	400	1.400
500	4.400	500	130	440	1.400
600	4.600	500	170	520	1.400
630	4.800	500	180	550	1.400
850	7.000	500	230	910	1.400
1250	10.000	700	270	1.100	1.400

Note Importanti:

Ventilazione del vano corsa

Il vano di corsa deve essere convenientemente ventilato. Esso non deve essere utilizzato per assicurare l'aerazione di locali estranei al servizio degli ascensori. In mancanza di relative norme o regolamenti, si raccomandano aperture di ventilazione alla sommità del vano con area non minore dell'1% della sezione orizzontale del vano di corsa.

Se il vano di corsa si trova in una parte dell'edificio soggetto a nulla osta dei VVFF le aperture verso l'esterno per lo scarico di eventuali fumi devono essere concordate dal Progettista dell'edificio con il locale Comando dei VVFF e comunicate alla NISA al più tardi alla consegna dei disegni approvati.

Ventilazione del locale macchinario

Il locale del macchinario deve essere convenientemente ventilato affinché la temperatura rimanga compresa tra +5 e +40°.

Se il locale del macchinario si trova in una parte dell'edificio soggetto a nulla osta dei VVFF le aperture verso l'esterno per lo scarico di eventuali fumi devono essere concordate dal Progettista dell'edificio con il locale Comando dei VVFF e comunicate alla NISA al più tardi alla consegna dei disegni approvati.

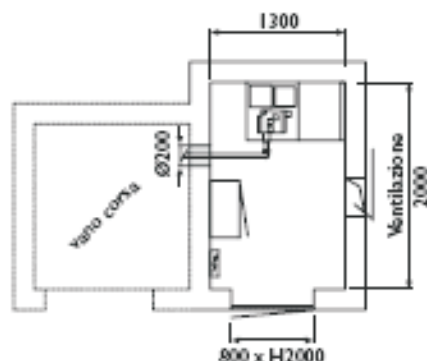
Resistenza al fuoco delle porte di piano

Se il vano di corsa si trova in una parte dell'edificio soggetto a nulla osta dei VVFF, il grado di resistenza al fuoco delle porte di piano deve essere concordato dal Progettista dell'edificio con il locale Comando dei VVFF e comunicate alla NISA all'atto dell'ordine dell'impianto.

Per i riferimenti legislativi sulla normativa Antincendio vedi appendice.

Pianta locale macchine:

Centralina idraulica tradizionale



Nel caso il percorso del tubo oleo sia a soffitto o pavimento deve essere prevista una canalizzazione ispezionabile tramite un coperchio in lamiera asportabile.