

## 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

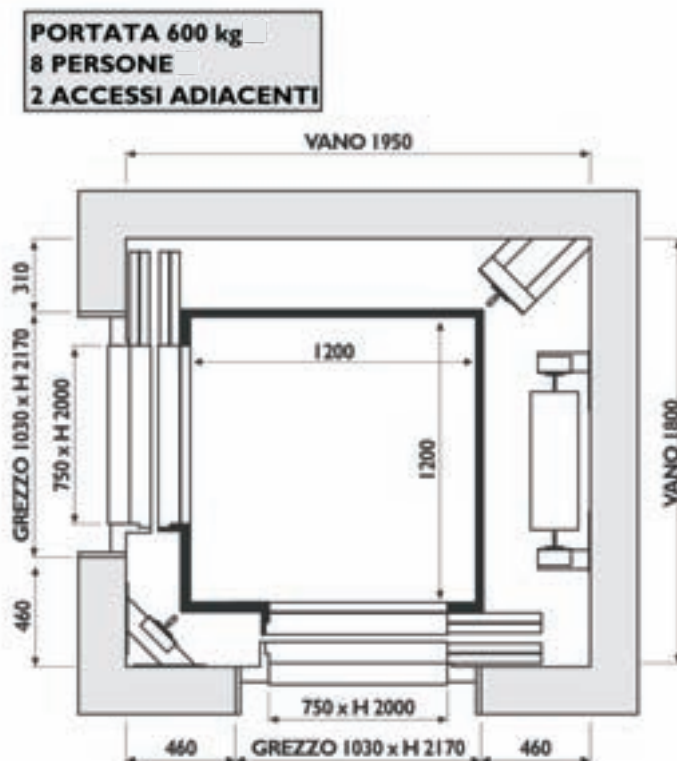
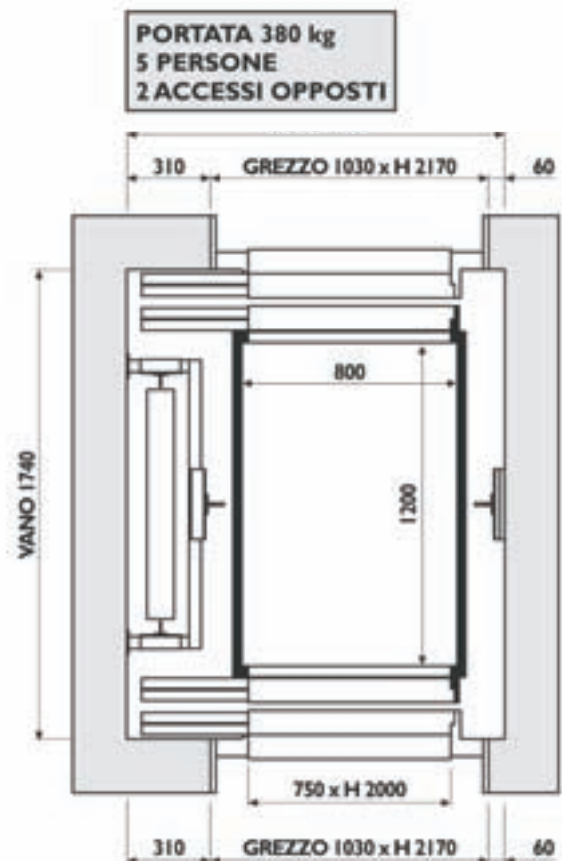
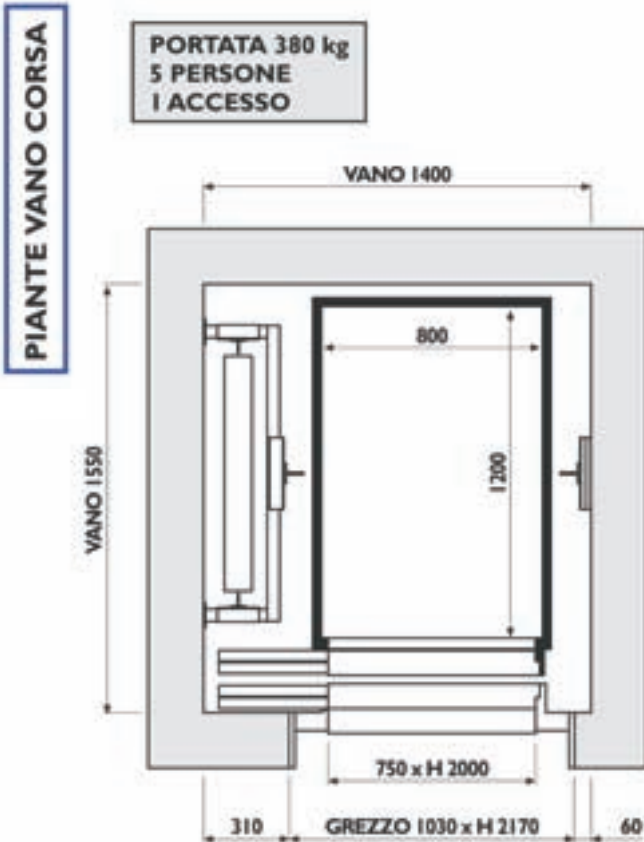
## SEZIONE VANO CORSA

## DATI DI CALCOLO

## NOTE IMPORTANTI



## Elevatori per Edifici Preesistenti



### 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"

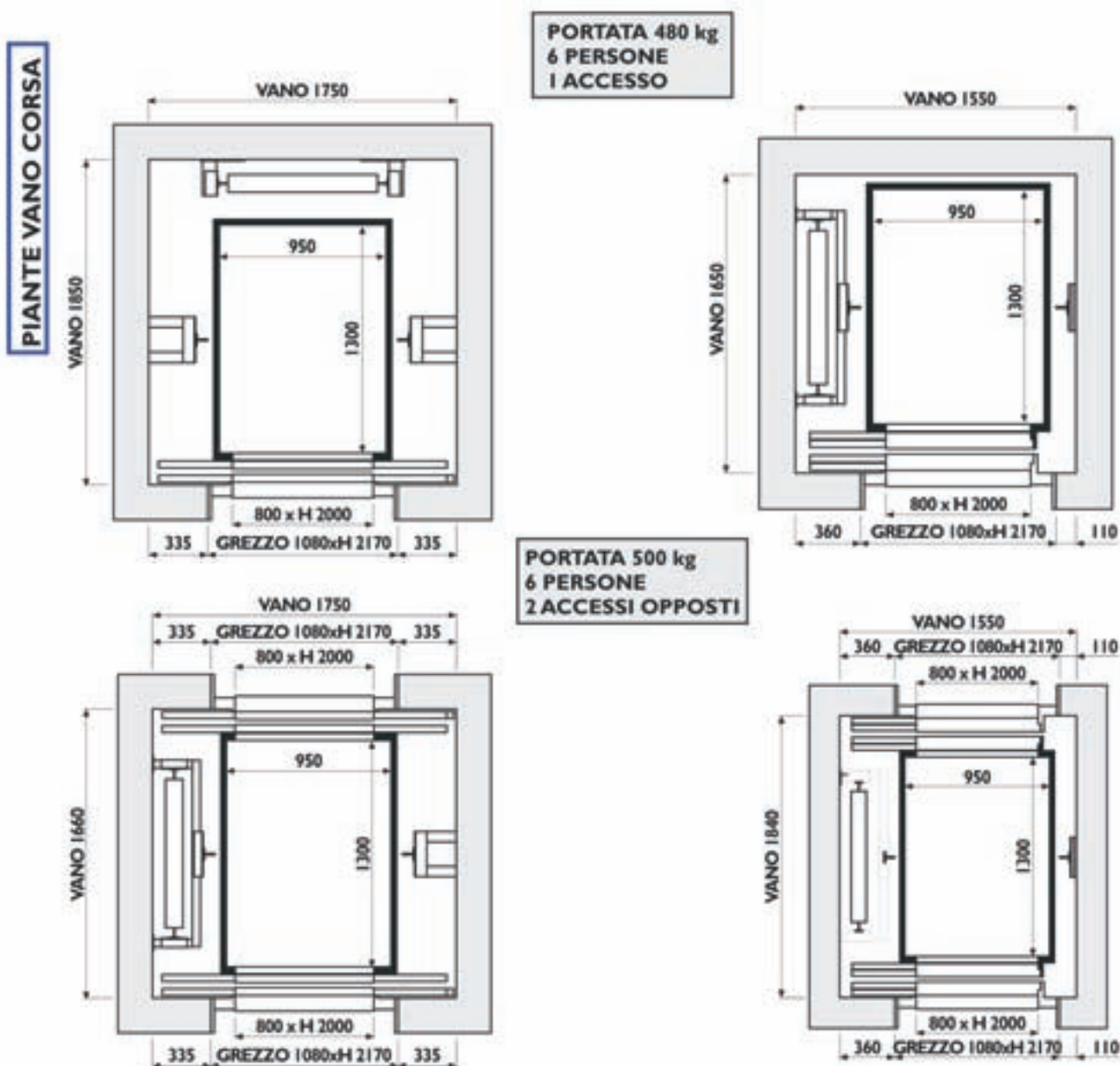
Ove non sia possibile l'installazione di cabine con dimensioni superiori, sono ammesse (Art. 8.1.12.C del D.M. 236/89):

- Dimensioni minime della cabina: profondità 1,2 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"

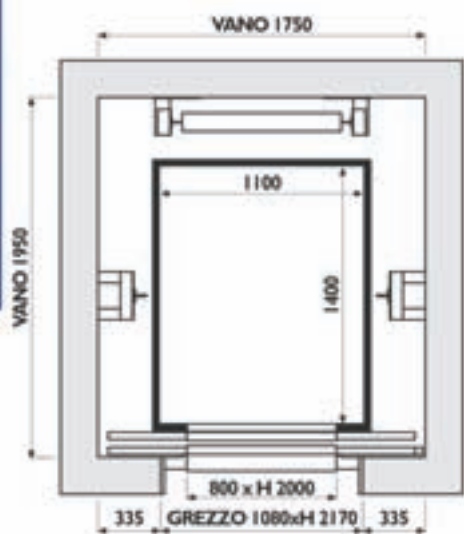
Ove non sia possibile l'installazione di cabine con dimensioni superiori, sono ammesse (Art. 8.1.12.C del D.M. 236/89):

- 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.

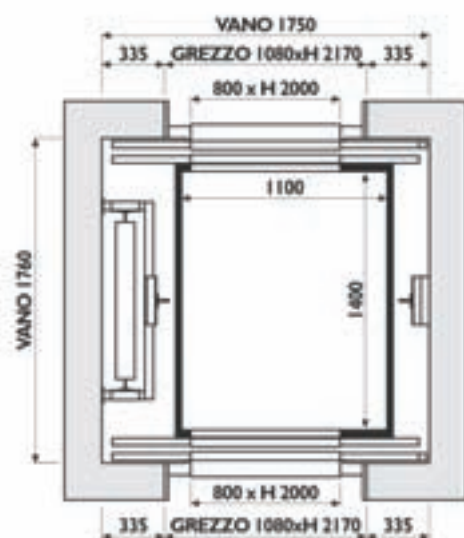
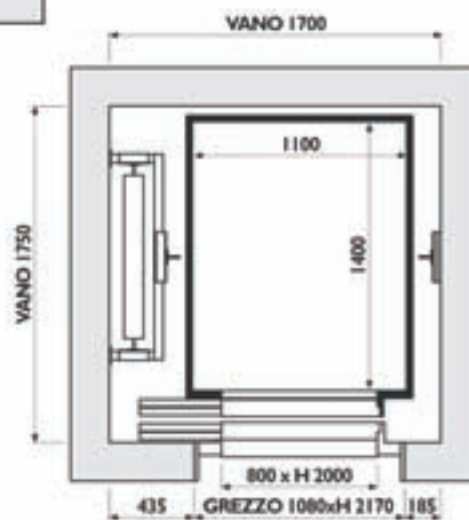
- Le dimensioni vano NON SONO valide per le soluzioni con porte tagliafuoco
- Le dimensioni del vano di corsa devono essere garantite con una tolleranza +/- 1 cm

## Elevatori per Nuovi Edifici Non Residenziali

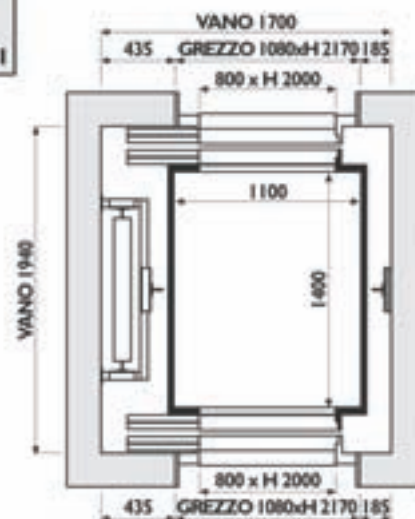
**PIANTE VANO CORSA**



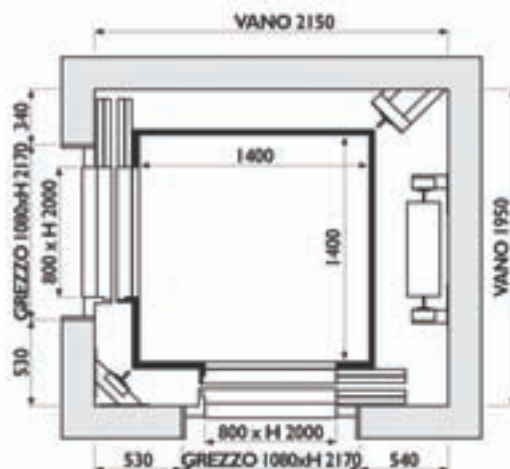
**PORTATA 630 kg  
8 PERSONE  
1 ACCESSO**



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



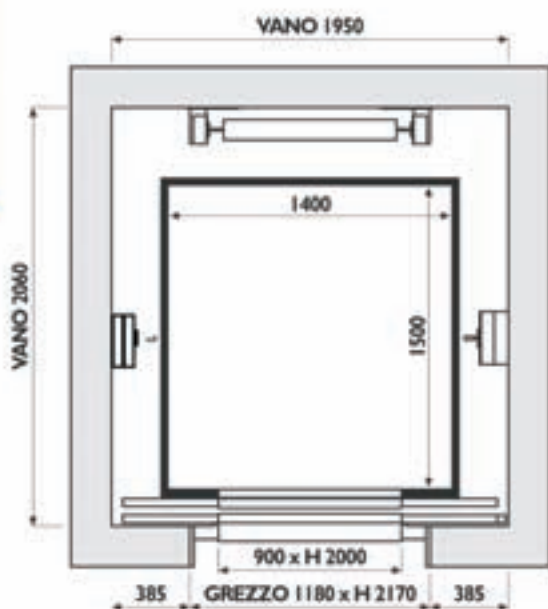
**PORTATA 850 kg  
11 PERSONE  
2 ACCESSI ADIACENTI**



## Elevatori per Nuovi Edifici Non Residenziali

PIANTE VANO CORSA

PORTATA 900 kg  
12 PERSONE  
1 ACCESSO



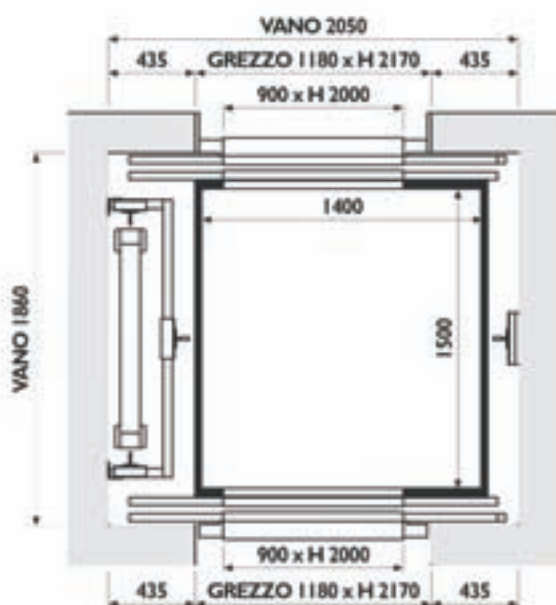
**Informazioni generali:**  
**Riferimenti legislativi:**

- 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"

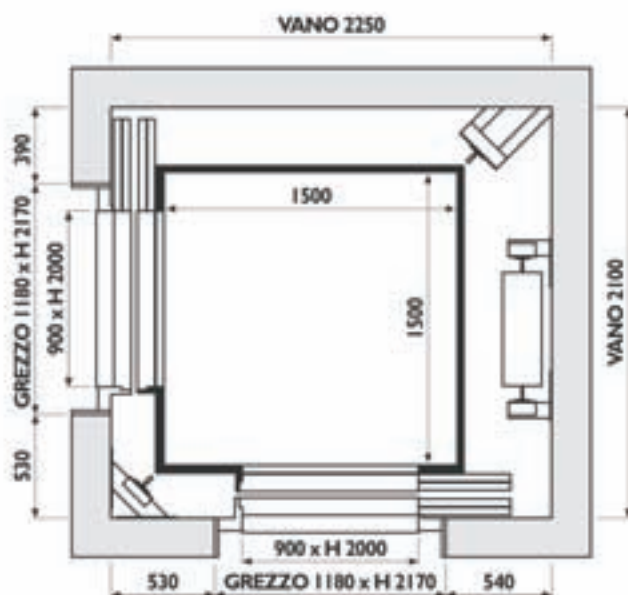
Ove non sia possibile l'installazione di cabine con dimensioni superiori, sono ammesse (Art. 8.1.12.C del D.M. 236/89):

- 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 930 kg  
12 PERSONE  
2 ACCESSI OPPOSTI



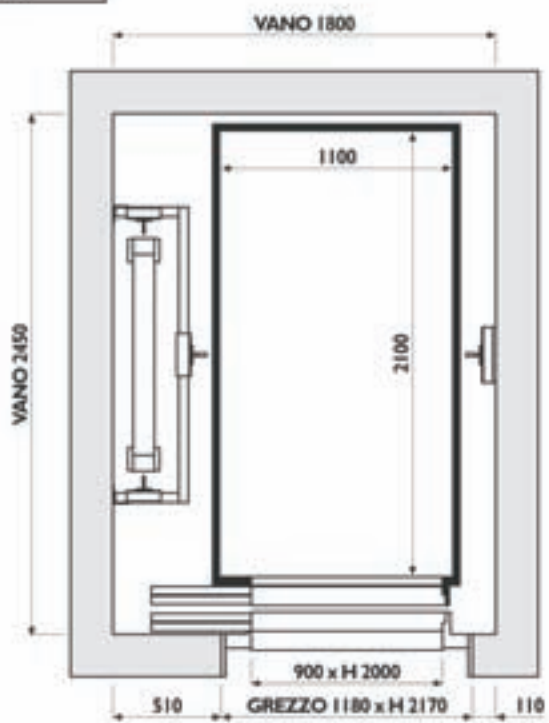
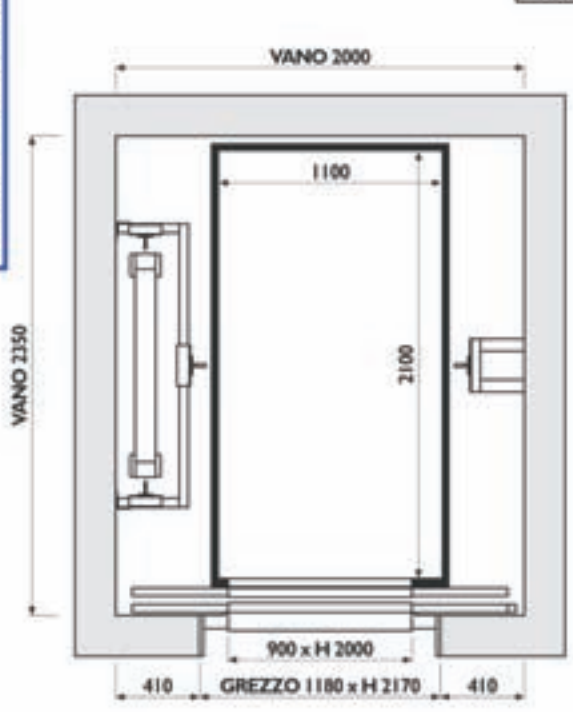
PORTATA 1000 kg  
13 PERSONE  
2 ACCESSI ADIACENTI



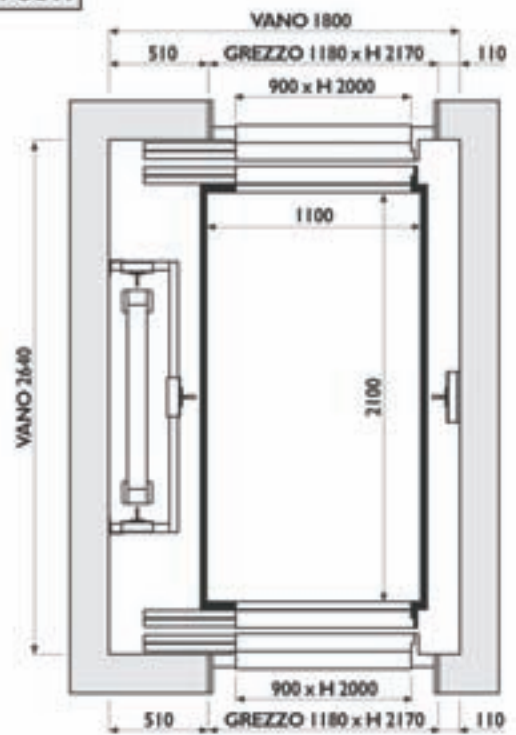
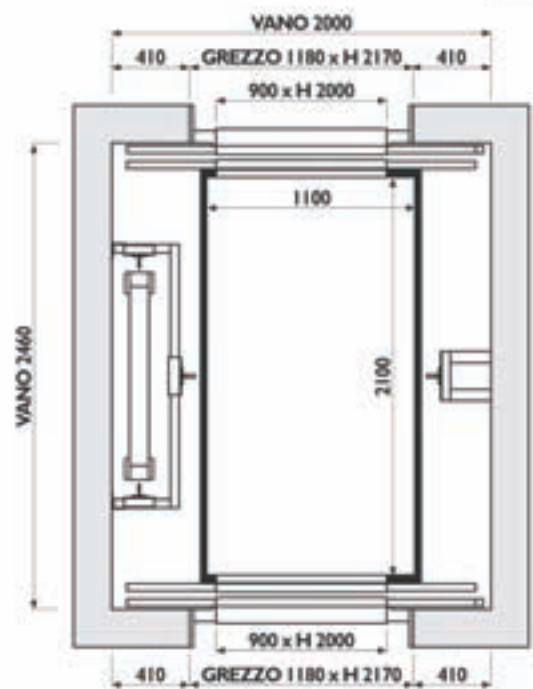
## Elevatori di grande portata e montalettighe

PIANTE VANO CORSA

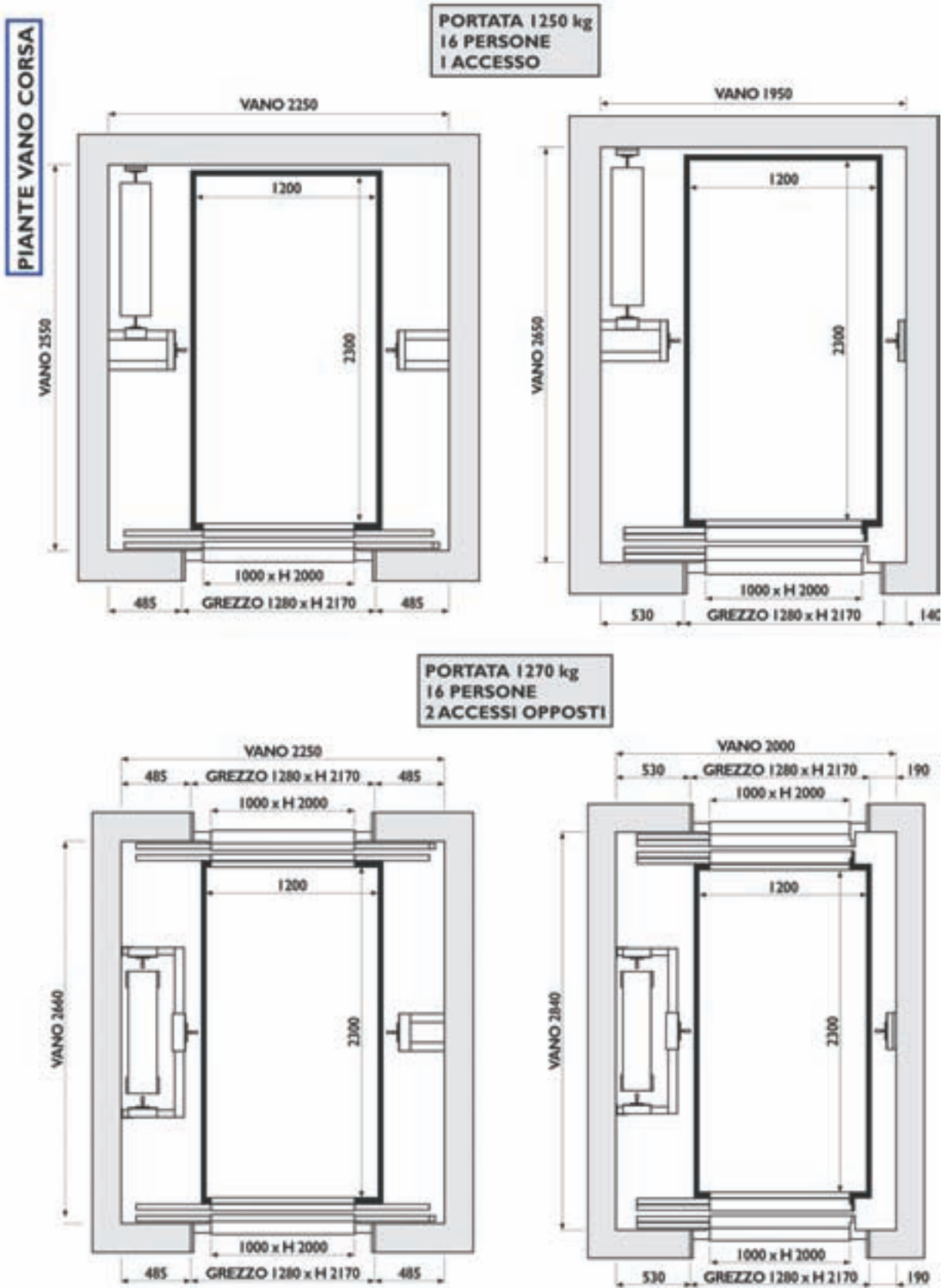
PORTATA 1000 kg  
13 PERSONE  
1 ACCESSO



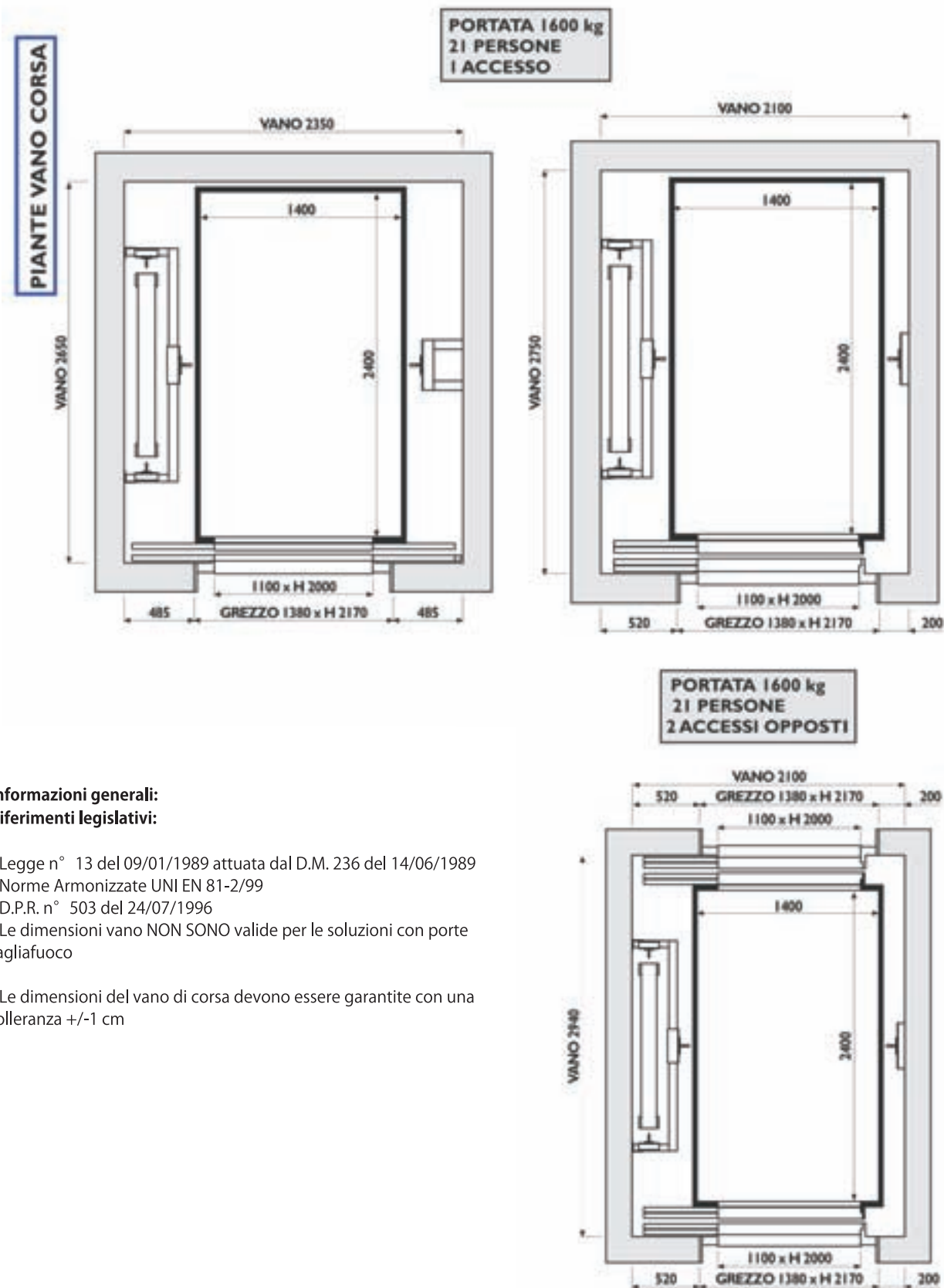
PORTATA 1030 kg  
13 PERSONE  
2 ACCESSI OPPOSTI



## Elevatori di grande portata e montalettighe



## Elevatori di grande portata e montalettighe



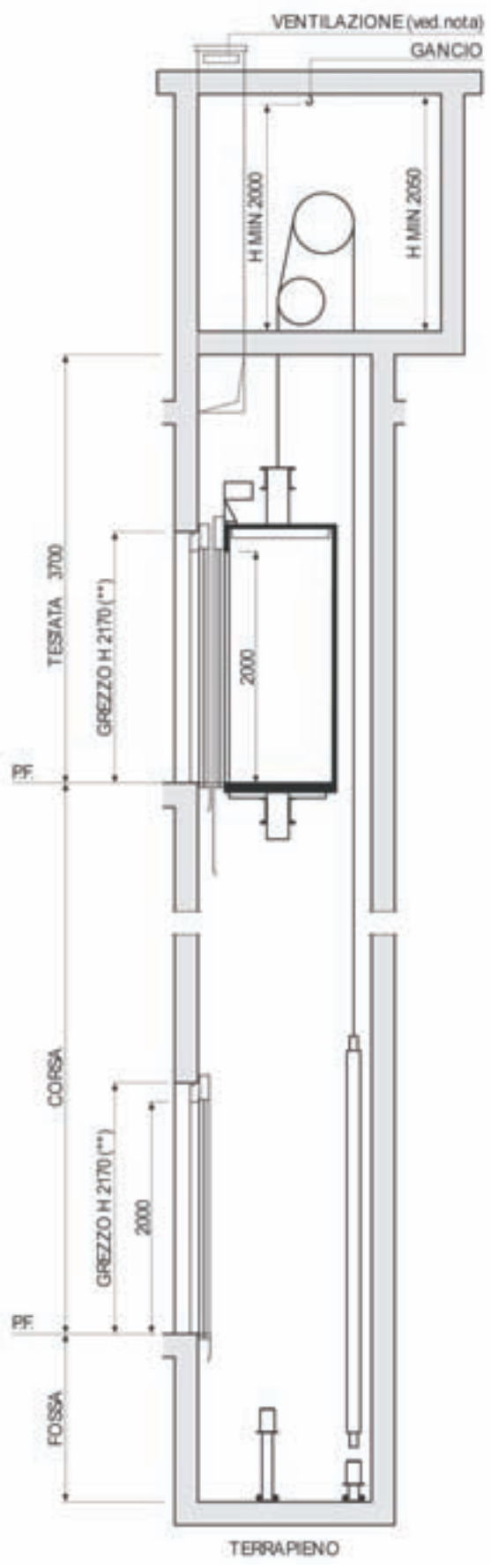
**Informazioni generali:**

**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
- 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



SEZIONE VERTICALE



Portata / Persone	Velocità (m/s)	Fossa* (mm)	Corsa (m)
380 / 5			
480 / 6			
500 / 6		1500	Inferiore a metri 30,00
600 / 8			
630 / 8			
850 / 11	Fino a		
900 / 12			
930 / 12	1,60		
1000 / 13		1700	Compresa tra i 30,00 e i 50,00 metri
1030 / 13			
1250 / 16			
1270 / 16			
1600 / 21			

\* 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.

I dati sotto riportati sono puramente indicativi.  
I valori esatti sono rilevabili dal progetto dell'impianto.

### Carichi:

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



SPINTA SULLE GUIDE

Portata (Kg)	Max. carico dinamico in fondo fossa + carico accidentale (daN)	Portata gancio in locale macchina (daN)	Max carico dinamico in soletta (daN)	Spinte sulle guide		Distanza ancoraggi (mm)
				S1x (daN)	S2y (daN)	
380	3.500	400	3.100	80	40	3.000
450	4.100	400	3.700	80	40	3.000
500	4.200	400	3.700	80	40	3.000
600	3.700	400	5.100	90	50	3.000
640	5.200	400	5.100	90	60	3.000
850	2 x 3.700	500	6.200	130	70	3.000
930	2 x 3.800	500	6.600	140	100	2.500
1000	2 x 3.900	650	7.000	150	130	2.500
1030	2 x 4.200	650	7.000	150	130	2.500
1270	2 x 5.600	1200	8.700	170	150	2.500
1600	2 x 6.500	1200	10.100	200	200	2.500

## 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.