

Fermate max 16  
Corsa max 45 m  
Corsa min 3 m

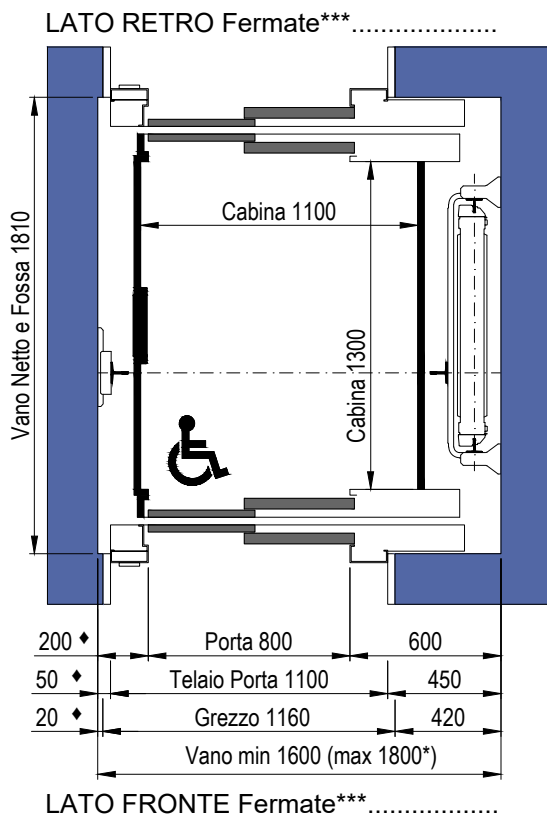
Conforme a:  
- Direttiva Europea 2014/33/UE  
- DPR 503 del 24-07-1996 per edifici pubblici  
- DM 236 del 14-06-1989 per edifici residenziali e non residenziali, nuovi e pre-esistenti

Norme Tecniche di riferimento:  
- EN 81-20  
- EN 81.77 (CATEGORIA 1)  
(applicabile per altezza totale vano fino a 60 m)

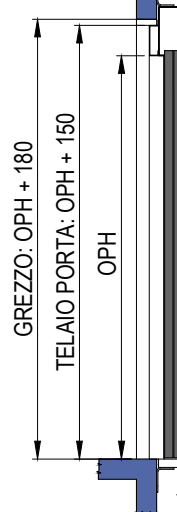
LEGGENDA:  
OP = APERTURA NETTA  
OPH = ALTEZZA APERTURA NETTA  
CH = ALTEZZA CABINA  
K = TESTATA

Salvo dove è esplicitamente specificato, tutte le misure sono espresse in millimetri (Disegno non in scala). La ditta produttrice si riserva di modificare senza preavviso le caratteristiche e le dimensioni dei propri prodotti.

**PIANTA VANO CORSA  
TELAIO PORTE DA 150mm**



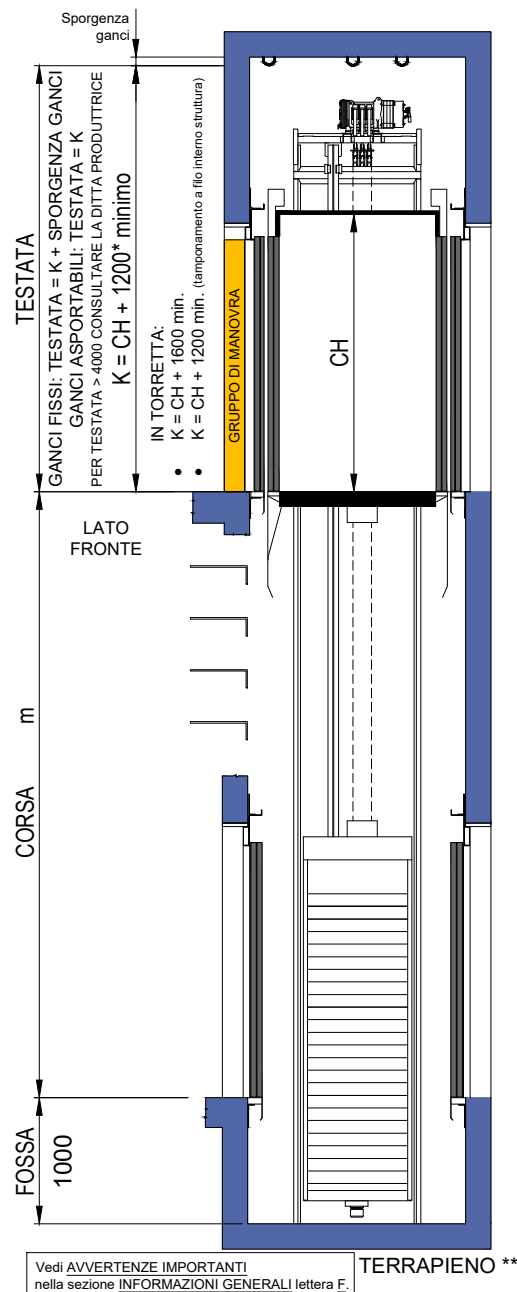
**SEZIONE PORTA  
CON TELAIIO  
DA 150mm**



**SEZIONE PORTE  
SENZA TELAIIO  
(EI120)**



**SEZIONE VANO CORSA**



Vedi AVVERTENZE IMPORTANTI nella sezione INFORMAZIONI GENERALI lettera F.

\* E' POSSIBILE AUMENTARE LE DIMENSIONI DEL VANO FINO AI VALORI MASSIMI INDICATI. PER VANI CON DIMENSIONI COMPRESSE TRA I VALORI MINIMI E MASSIMI, AUMENTARE TUTTE LE QUOTE INDICATE CON ♦ DELLA DIFFERENZA CON IL VALORE MINIMO. LA DIMENSIONE DELLA TESTATA È GARANTITA PER VANI CON DIMENSIONI COMPRESSE TRA I VALORI MINIMI E MASSIMI. PER VANI CON DIMENSIONI MAGGIORI CONTATTARE LA DITTA PRODUTTRICE.

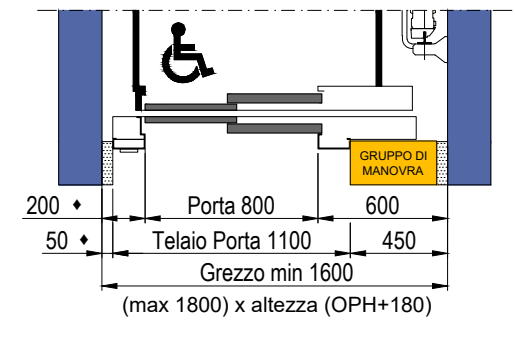
- ☐ MECCANICA A DESTRA, MANO PORTA SINISTRA (come illustrato)  
☐ MECCANICA A SINISTRA, MANO PORTA DESTRA (speculare)

N.B. L'ALTEZZA DEGLI INTERPIANI DEVE ESSERE COMPRESA TRA OPH+710 E 11000.

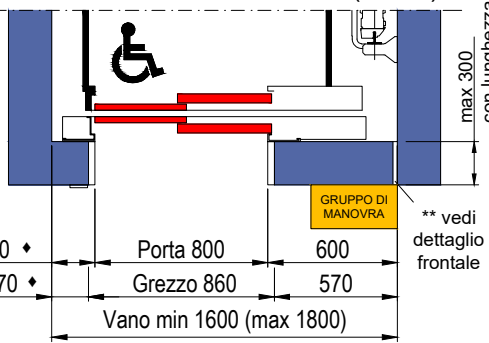
\*\* IN CASO DI LOCALI TRANSITABILI POSTI SOTTO LA FOSSA RICHIEDERE IL CONTRAPPESSO CON GLI APPARECCHI DI SICUREZZA.

LE DIMENSIONI DEL VANO SONO GARANTITE A PIOMBO CON UNA TOLLERANZA MASSIMA DI ±1,5 cm

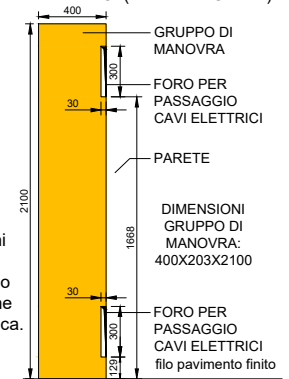
PIANTA PIANO GRUPPO DI MANOVRA  
TELAIO PORTE DA 150mm



PIANTA PIANO GRUPPO DI MANOVRA  
PORTE SENZA TELAI (EI120)



\*\* DETTAGLIO FRONTALE  
FORI PER PASSAGGIO CAVI  
ELETTRICI (a cura del Cliente)

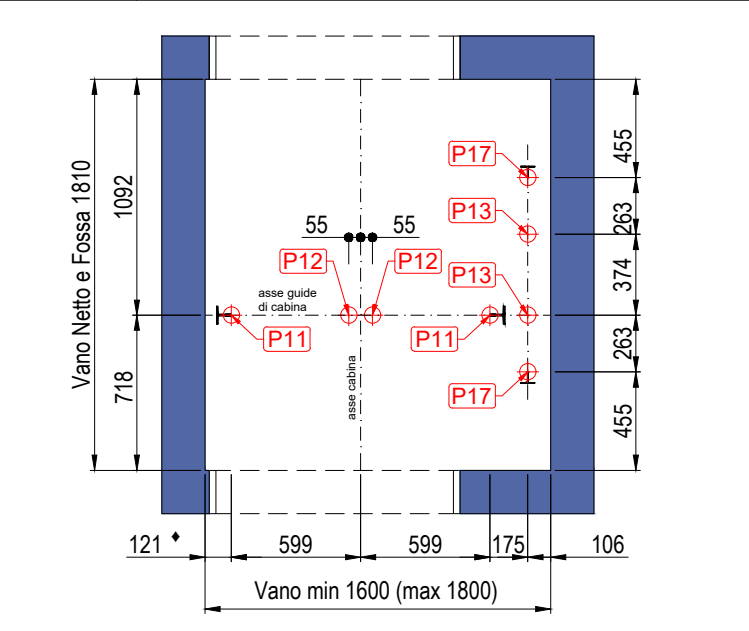
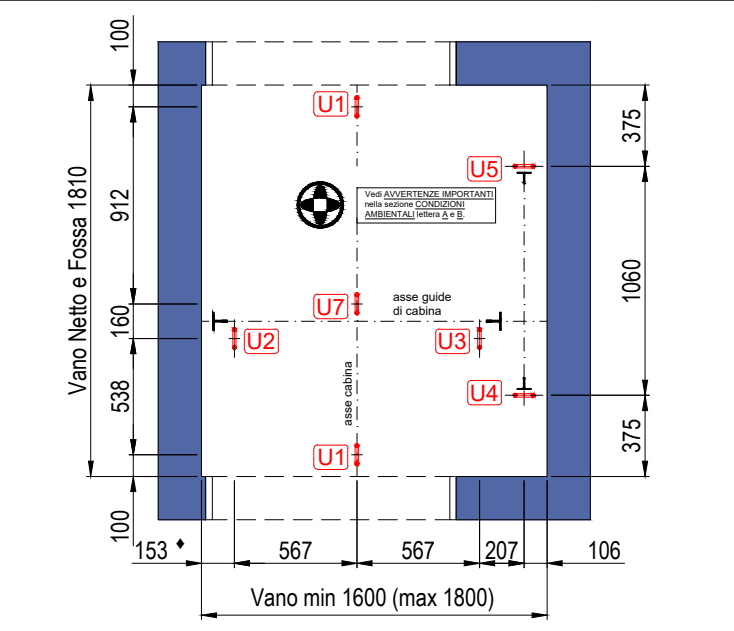


Le opere murarie della parete frontale al piano del gruppo di manovra vanno realizzate dopo il montaggio dell'impianto, della posa delle porte di piano e del gruppo di manovra.

POSIZIONE GANCI IN TESTATA  
(metodo senza ponteggio)

Meccanica DX: come illustrato  
Meccanica SX: speculare

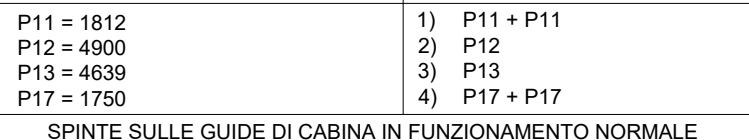
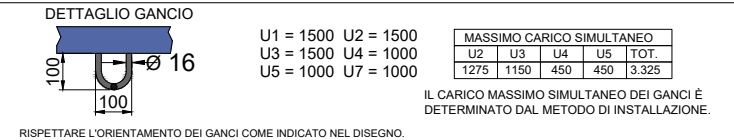
POSIZIONE CARICHI IN FOSSA



GANCI IN TESTATA (daN) (a cura del Cliente)

CARICHI ACCIDENTALI IN FOSSA (daN)

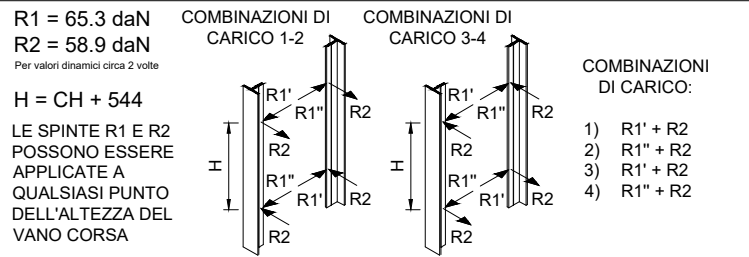
COMBINAZIONI DI CARICO



SPINTE SULLE GUIDE DI CABINA IN FUNZIONAMENTO NORMALE

| NATURA VANO                          | SPESSORE (mm) | STAFFAGGIO (mm) | TIPO DI FISSAGGIO      |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|------------------------|
| CEMENTO ARMATO                       | Minimo 150    | # 2500          | TASSELLI AD ESPANSIONE |
| MATTONI PIENI<br>POROTON<br>GASBETON | Minimo 250    | 1500            | TASSELLI CHIMICI       |
| TORRETTA METALLICA !!!               | /             | 1500            | BULLONERIA             |

# Per impianti conformi alla norma EN 81.77 la distanza di staffaggio diventa 1500.  
!!! In caso di vano in torretta metallica è necessario realizzare una serie di predisposizioni: richiedere maggiori dettagli alla ditta produttrice.  
!! Per tipologie di vano differenti o spessori pareti di fissaggio inferiore al minimo contattare la ditta produttrice.



AVVERTENZE IMPORTANTI

INFORMAZIONI GENERALI

A. Al momento del montaggio dell'impianto le pareti interne del vano corsa devono presentarsi pulite ed imbiancate. Predisporre dei parapetti agli sbarchi per permettere la chiusura con le reti.

B. Il vano dovrà essere protetto da umidità, polvere ed agenti atmosferici.

C. Nel vano corsa non è consentita la messa in opera di conduttori o tubazioni di qualsiasi genere che non facciano parte integrante dell'elevatore. Il vano corsa non deve essere utilizzato per assicurare l'aerazione di locali estranei al servizio elevatori.

D. Le opere murarie e/o da fabbro devono rispettare le normative in vigore (Regolamenti comunali e regionali, Norme V.V.F., ecc.) della cui osservanza è responsabile il Cliente.

E. Le strutture portanti orizzontali e verticali dovranno essere in grado di sopportare i carichi indicati. Questi ultimi comprendono l'incremento dinamico e gli sforzi indotti per l'avviamento e la frenatura dell'impianto. La soletta della fossa deve essere calcolata in base a tali carichi e deve sopportare un carico permanente uniformemente distribuito di 5000 N/mq.

F. In accordo alla Normativa tecnica la fossa deve risultare protetta contro infiltrazioni d'acqua successivamente all'esecuzione del fissaggio delle guide, degli ammortizzatori, delle eventuali protezioni, ecc. Per la realizzazione opportuna dell'impermeabilizzazione si segnala che i suddetti fissaggi saranno eseguiti tramite tasselli con profondità massima del foro di 70mm. Spessore minimo parete fondo fossa 150mm.

G. Nel caso di vano con tamponamenti vetri il materiale utilizzato deve essere obbligatoriamente stratificato/laminato, classe 1(B)1 secondo EN 12600 (prova del pendolo) e marcato CE.

ILLUMINAZIONE:

A. Agli sbarchi prevedere un'illuminazione di minimo 50 LUX (a cura del Cliente).

B. Prevedere un'illuminazione di minimo 200 LUX per il gruppo di manovra. Un interruttore di accensione dovrà essere installato in prossimità del gruppo, in posizione fissa (privo di temporizzatore ed indipendente dal circuito della luce delle scale).

C. Prevedere sopra la macchina un'illuminazione di minimo 200 LUX. La medesima dovrà pervenire dallo stesso circuito di illuminazione del vano.

D. Nelle restanti parti del vano prevedere un'illuminazione di minimo 50 LUX. Il materiale per l'illuminazione indicati nei punti A - B - C può essere richiesto in fase di ordine oppure predisposto a cura del Cliente.

CONDIZIONI AMBIENTALI

A. Quando il vano si trova in edifici con attività soggette a controlli di prevenzione incendio e in edifici destinati ad uso di civile abitazione con altezza antincendio uguale o superiore a 12 m, la superficie netta di aerazione deve rispondere ai requisiti previsti dai Regolamenti nazionali per i vani degli ascensori (DM 15/09/2005 o DM 03/08/2015 cosiddetto Codice di Prevenzione Incendi).

B. Il vano di corsa deve essere opportunamente aerato per garantire almeno le condizioni di temperatura (tra +5° e +40°) richieste per normale funzionamento dell'impianto, considerando le specifiche condizioni ambientali del vano corsa ed una potenza termica dissipata dalle apparecchiature di: 0.75 kW

C. In particolare nel caso di installazione in struttura metallica, valutare:

- la realizzazione di aperture di ventilazione supplementari (in alto ed in basso nel vano) e/o
- l'utilizzo di soluzioni che riflettano la radiazione solare (es. vetri stop sol) e/o
- l'utilizzo di estrattori di aria in cabina/vano e/o
- la climatizzazione del vano.

D. Nel caso di installazione in struttura metallica esterna all'edificio, con pareti vetrate, occorre utilizzare vetri o pellicole che blocchino (in accordo alla ISO 9050 o EN 410) almeno il 98% delle radiazioni UV incidenti.

DATI ALIMENTAZIONE MONOFASE

- Tensione: 230 V
- Potenza impegnata (funzionamento elevatore): 0.5 KW
- Corrente (funzionamento elevatore): 1.5 A
- Nota: L'impianto elevatore utilizza l'alimentazione di rete per caricare il pacco batterie tramite apposito caricabatterie. La corrente per l'azionamento del motore viene erogata esclusivamente dalle batterie.
- Potenza impegnata (apparecchiature ausiliarie in manutenzione): 1.5 KW
- Corrente (apparecchiature ausiliarie in manutenzione): 6 A

CARATTERISTICHE ELETTRICA

A. Il gruppo di manovra è protetto da un interruttore di tipo unipolare con neutro apribile con protezione magnetotermica da 16 A in curva C e protezione differenziale da 30 mA tipo AC.

B. Prevedere a monte del gruppo di manovra, sulla linea forza motrice monofase un dispositivo di protezione con caratteristiche idonee a lavorare con l'interruttore sopra citato.

C. Predisporre in prossimità del gruppo di manovra all'interno del vano:

- 1 - cavo di forza motrice F-N 230 V, metri 2;
- 2 - cavo di messa a terra, metri 2;
- 3 - cavo di linea telefonica con connettore RJ11 o equivalente, metri 2 (con dispositivo di comunicazione bidirezionale senza GSM).