

IL MINI ASCENSORE CHE CONSUMA COME UNA LAMPADINA •
**150 W
MAX**

ZERO

il mini ascensore
a risparmio energetico

MANUALE

*manovra a uomo presente in cabina
e automatica ai piani*

per uso pubblico
e domestico

fino a 300 kg

funzionamento a batterie



falcoascensori
ascensori montacarichi **systemi** per disabili



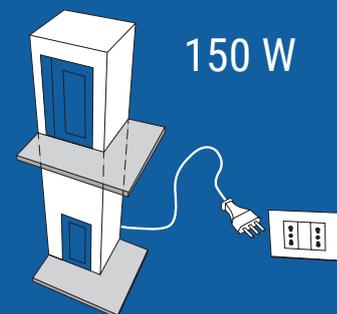
Il mini ascensore a risparmio energetico

Mangusta è un elevatore elettrico progettato e fabbricato da ARE Srl. È dotato di un sistema di trazione innovativo, brevettato ARE@H2E (High Efficient Energy), che consente di impegnare una potenza di soli 0,15 kW e di consumare la metà dell'energia elettrica che occorre agli elevatori oleodinamici. Non solo, la presenza di due batterie ti permette di utilizzare ZERO anche in caso di blackout prolungato.



Falco Ascensori è un'azienda fondata nel 1974 da imprenditori con esperienza nel settore ascensoristico. Falco Ascensori ha investito nella ricerca di tecnologie finalizzate alla riduzione del consumo di energia, con l'obiettivo di realizzare elevatori a basso consumo energetico, paragonabili ai più piccoli elettrodomestici.

ZERO



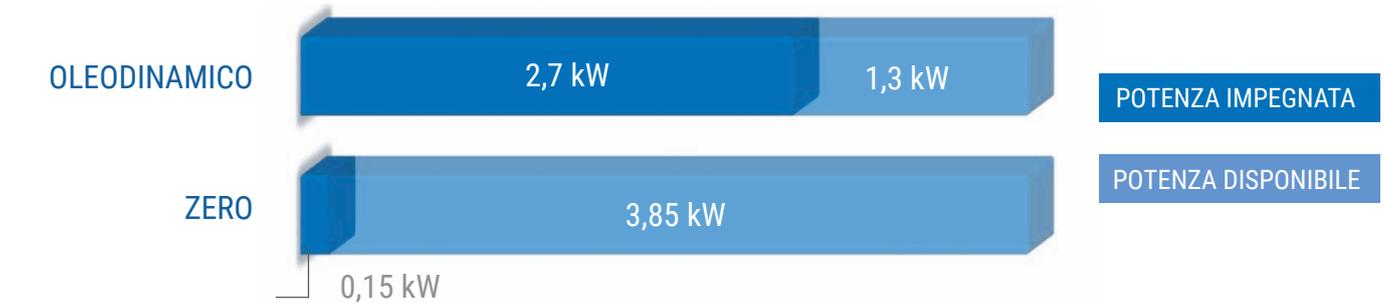
**AUTONOMIA
RISPARMIO
EFFICIENZA**

POTENZA IMPEGNATA

Sul contatore Enel è chiamata "potenza istantanea" e la puoi visualizzare quando vuoi. Ti consente di verificare la potenza utilizzata dai singoli apparecchi e acquisire una maggiore consapevolezza dei consumi. Per sapere qual è l'assorbimento del singolo elettrodomestico, basta spegnere tutti gli altri apparecchi e lasciare acceso solo quello di cui vuoi conoscere la potenza utilizzata.

È scattato il contatore e sei rimasto senza energia elettrica?

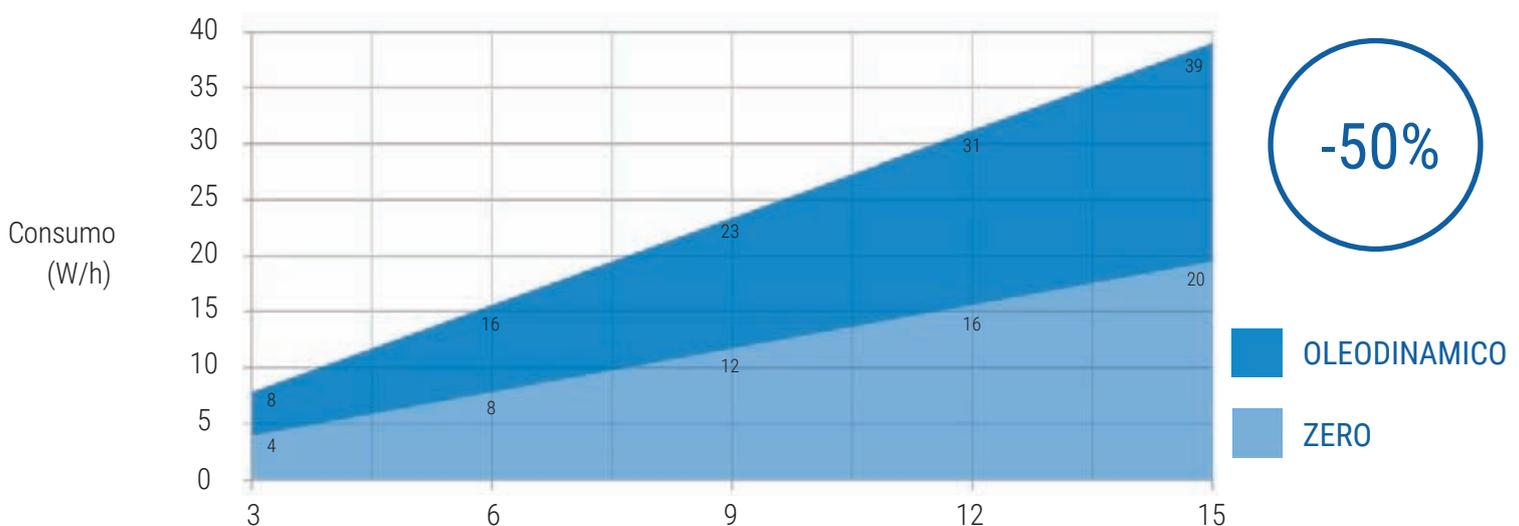
Stai usando contemporaneamente più apparecchi elettrici e quindi prelevando una potenza superiore a quella consentita.



1/18

Nel grafico abbiamo ipotizzato di avere un contratto per l'energia da 3 kW di potenza, come la maggior parte di noi; questo contratto consente un prelievo massimo di potenza istantanea di 4 kW⁽³⁾. Abbiamo confrontato i valori della potenza impegnata da ZERO e da un elevatore oleodinamico durante il normale utilizzo. Con soli 0,15 kW (150 Watt) ZERO è praticamente paragonabile ad avere alcune luci accese, mentre i 2,7 kW (2.700 Watt) di un impianto oleodinamico lasciano poca disponibilità all'utilizzo di altri apparecchi elettrici.

CONSUMO ENERGETICO

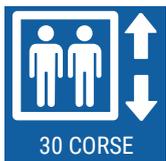


1 / Ogni due minuti il contatore elettronico registra e aggiorna automaticamente i chilowatt (kW) prelevati.

2 / Potenza assorbita durante la marcia in salita dalle centraline oleodinamiche con motore da 1,5 kW.

3 / Il contatore elettronico consente per un tempo illimitato, la disponibilità di una potenza superiore del 10% rispetto alla potenza impegnata, sottoscritta a livello contrattuale. Per esempio, per un contratto da 3 kW è possibile prelevare senza limiti di tempo fino a 3,3 kW. Inoltre, se si superano i 3,3 kW, viene data la possibilità di prelevare fino a 4 kW per almeno tre ore. Se si preleva una potenza superiore ai 4 kW, il dispositivo per il controllo della fornitura di energia elettrica scatta entro quattro minuti.

Tutti i vantaggi di ZERO



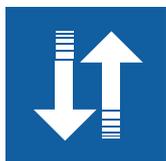
Sistema anti blackout

La presenza di due batterie ti permette di utilizzare ZERO anche in caso di mancanza di corrente dalla rete (black-out) per una durata di circa 30 corse. Il numero di corse può variare in funzione della carica delle batterie.



Assenza di locale macchine

Con ZERO non c'è bisogno di nessuno spazio per alloggiare centraline oleodinamiche e quadri di manovra, il gruppo motore è situato nel vano corsa ed il quadro di manovra è integrato in una porta di piano.



Comfort e silenziosità di marcia

Partenze e arrivi soft, precisione di fermata e silenziosità sono tratti distintivi di ZERO pensati e realizzati per darti il massimo del comfort.



Sicurezza

ZERO è dotato di un limitatore di velocità che evita il movimento incontrollato della cabina ovunque essa si trovi. Questo limitatore può essere equiparato ai dispositivi presenti e obbligatori negli ascensori conformi all'emendamento A3.



Costo del trasporto contenuto

Le guide sono sempre fornite in spezzoni da 2,4 m e sono inserite all'interno della scatola della parte meccanica, questo permette di ridurre il costo del trasporto e di facilitare la movimentazione in cantiere.



Ecologico e Pulito

ZERO rispetta l'ambiente perchè non utilizza nessun tipo di olio, nemmeno come lubrificante per le guide di scorrimento.



Alta efficienza energetica

ZERO ti offre prestazioni superiori ad un elevatore oleodinamico consumando il 50% in meno di energia elettrica.

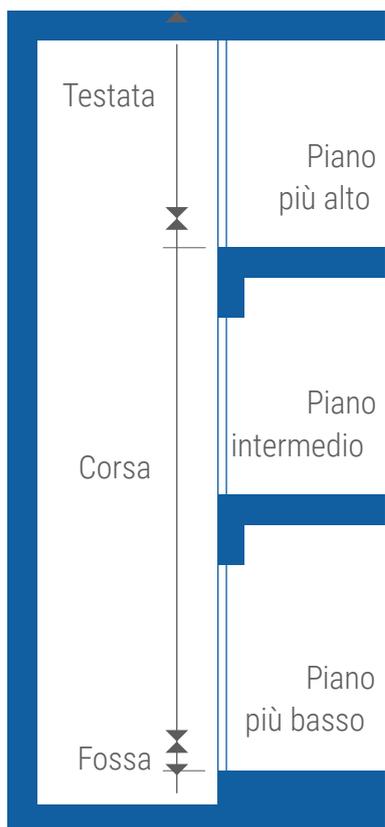


Nessun aumento di potenza

I 150 Watt di potenza impegnata ti permettono di utilizzare ZERO senza preoccuparti di spegnere altre apparecchiature domestiche e non occorre alcun aumento di potenza del contratto Enel, è sufficiente la potenza standard delle abitazioni private o il contatore della luce delle scale nei condomini.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SEZIONE INDICATIVA



CARATTERISTICHE

Portata max	400 Kg
Velocità max	0,15 m/sec
Inserzioni orarie max	45
Corsa max	24.000 mm
Testata	2.600 mm
Fossa	150 mm

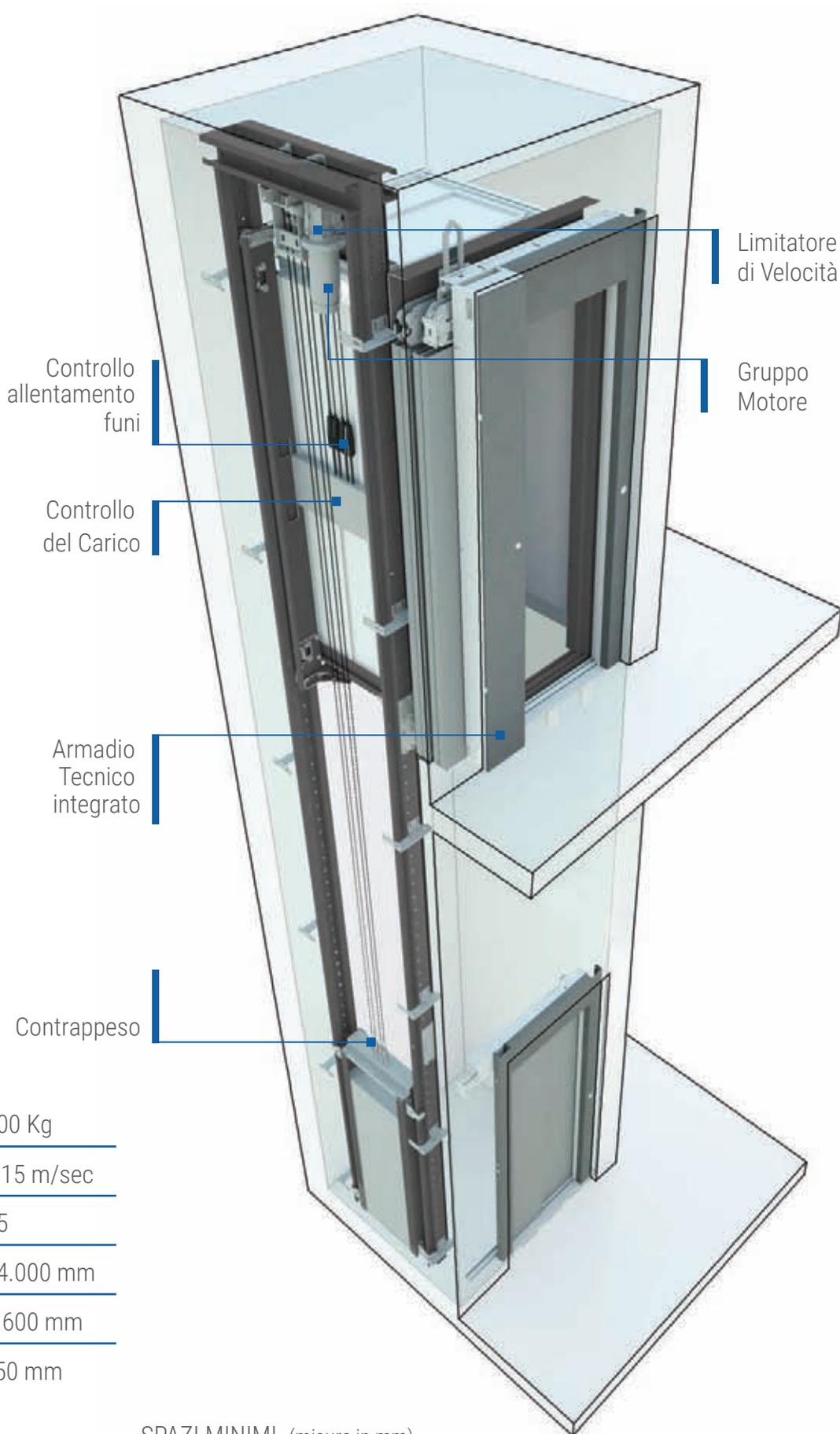
RETE ELETTRICA

Alimentazione	230 V
Potenza impegnata	0,15 kW
Assorbim.to allo spunto	Assente
Assorbim.to nominale	0,6 A

SPAZI MINIMI (misure in mm)

Versioni	Testata	H Cabina	H Porte	Fossa ¹
SENZA PORTE IN CABINA	2.200	2.000	2.000	130
SOFFIETTO IN CABINA	2.200	2.000	2.000	130
PORTE AUTOMATICHE	2.500	2.100	2.000	150

¹90 mm previa approvazione nostro ufficio tecnico.



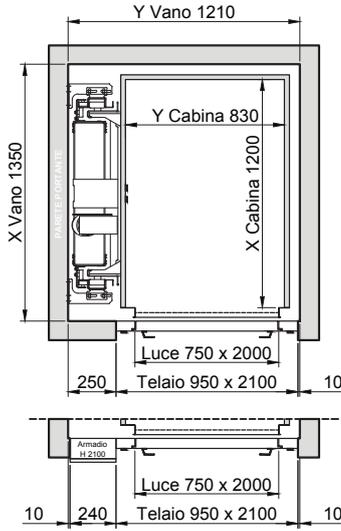
SENZA PORTE IN CABINA

1200 x 800

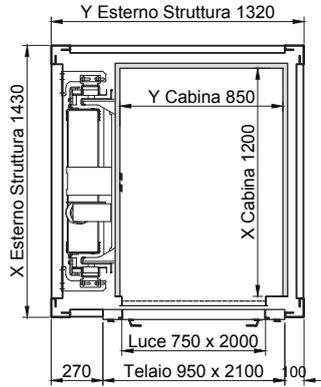


1AL

MURATURA

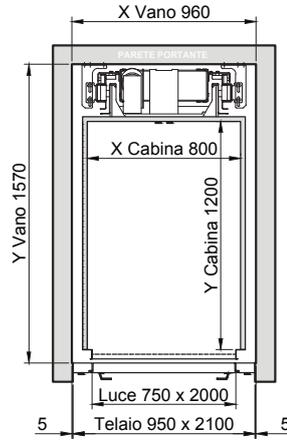


STRUTTURA

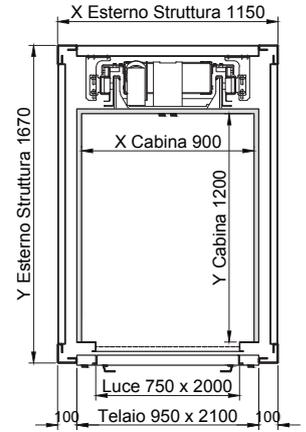


1AF

MURATURA

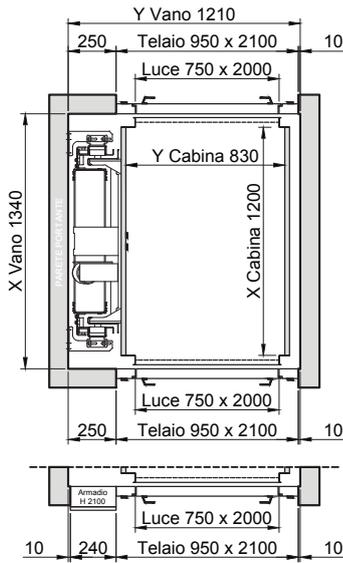


STRUTTURA

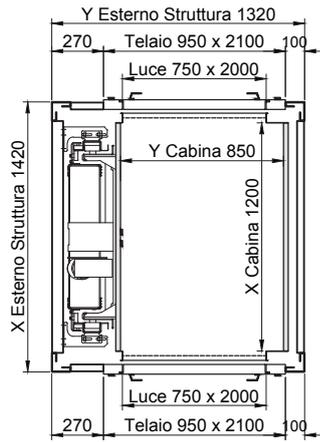


2A0

MURATURA

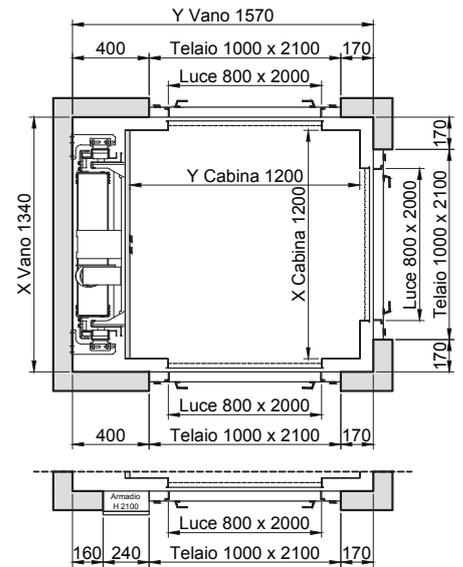


STRUTTURA

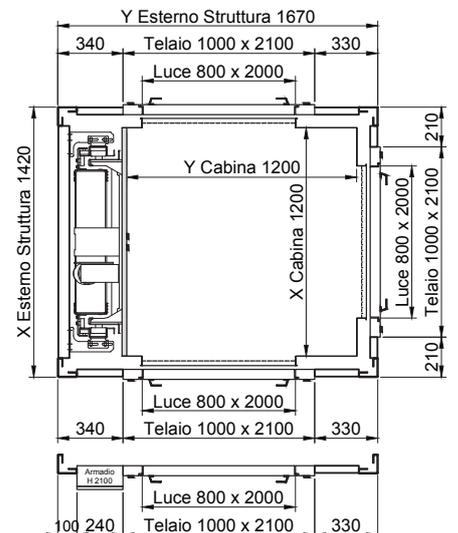


3A

MURATURA

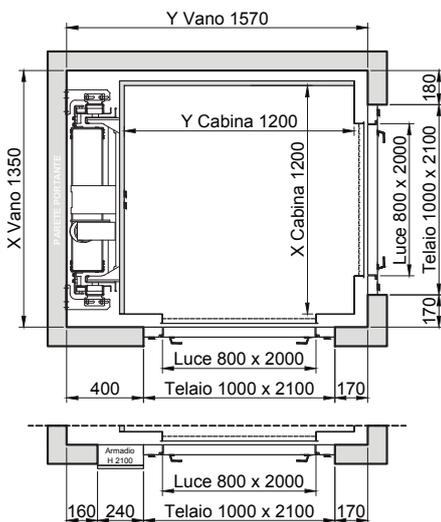


STRUTTURA

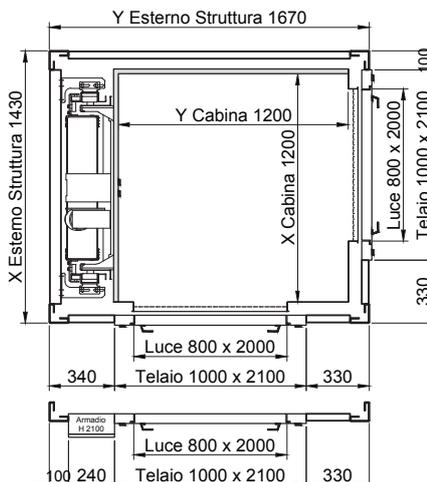


2AD

MURATURA



STRUTTURA



SENZA PORTE IN CABINA

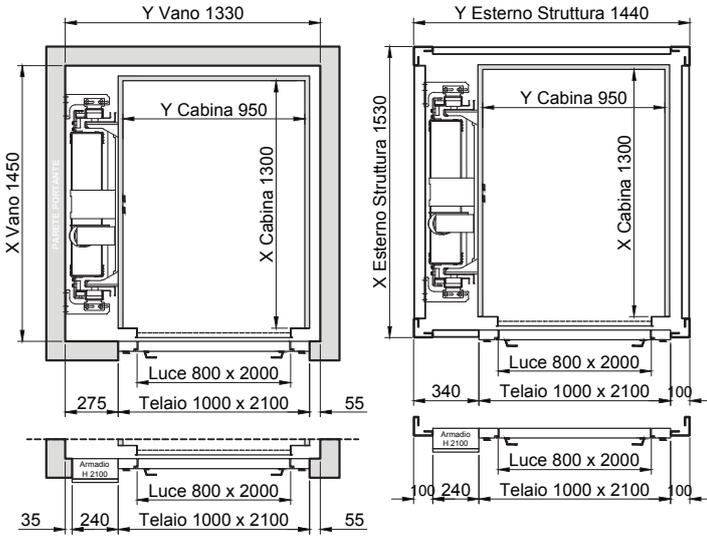
1300 x 950



1AL

MURATURA

STRUTTURA



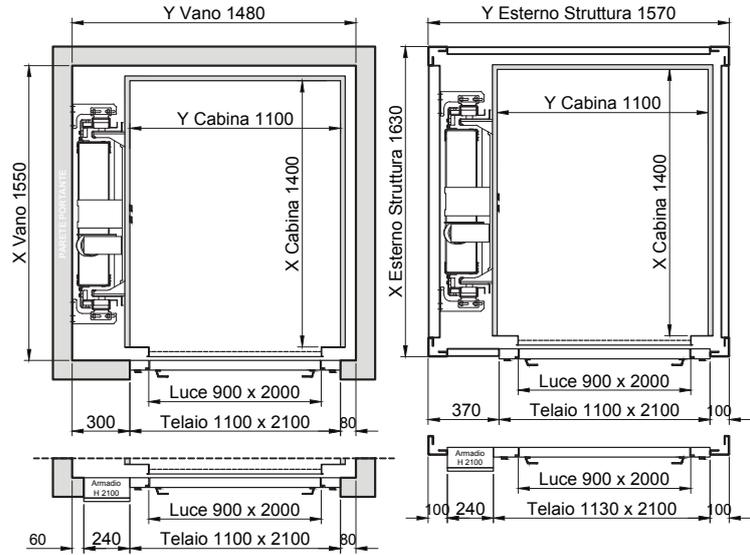
1400 x 1100



1AL

MURATURA

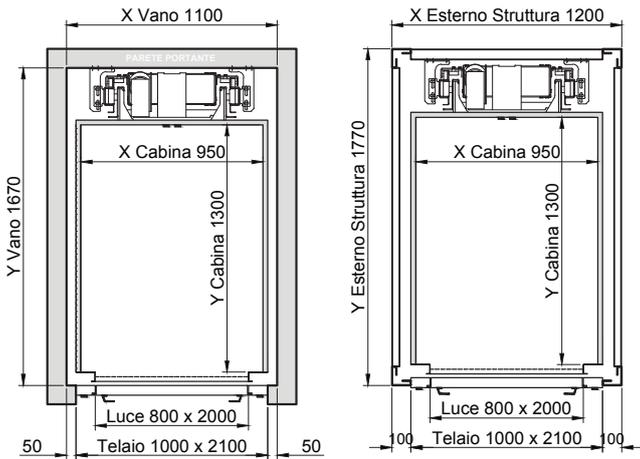
STRUTTURA



1AF

MURATURA

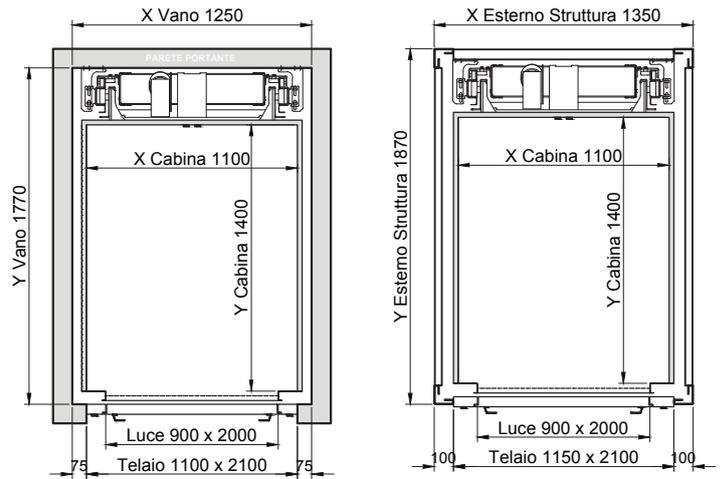
STRUTTURA



1AF

MURATURA

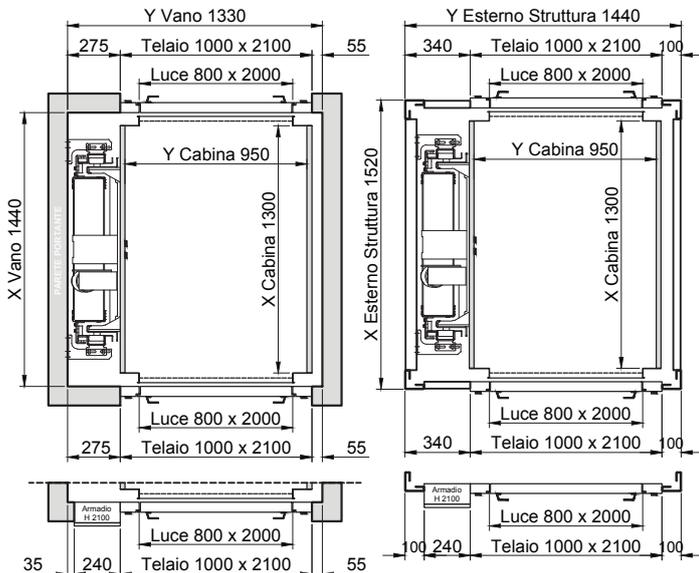
STRUTTURA



2A0

MURATURA

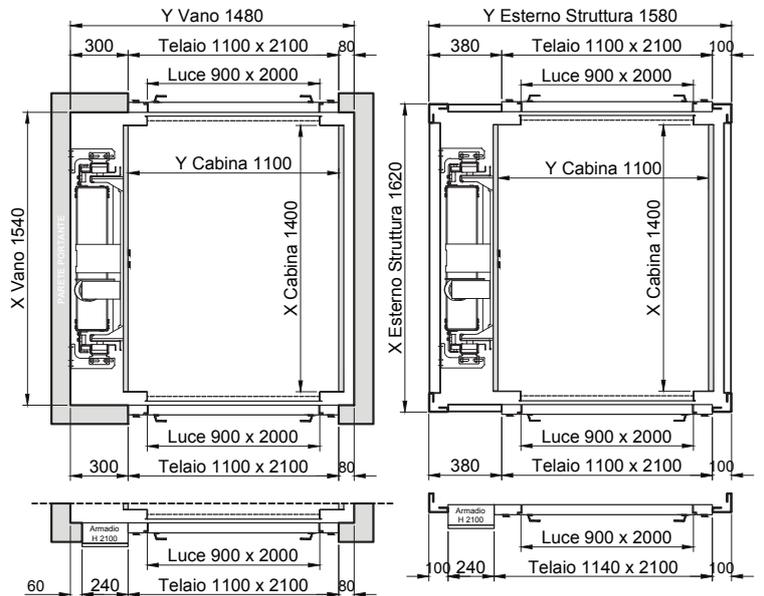
STRUTTURA



2A0

MURATURA

STRUTTURA



1AF 1 ACCESSO FRONTALE

1AL 1 ACCESSO LATERALE

2A0 2 ACCESSI OPPOSTI

2AD 2 ACCESSI ADIACENTI

3A 3 ACCESSI



Distributore esclusivo

Falco ascensori s.r.l
Sede Operativa ed Amministrativa
Via Valle Grana 8 - San Rocco di Bernezzo
12010 Bernezzo (CN)

falcoascensori.it

Linea Diretta
0171 61.12.10