

Mangusta

L' ELEVATORE A RISPARMIO ENERGETICO





2 Il Vero Elevatore a Risparmio Energetico

Mangusta è un elevatore elettrico progettato e fabbricato da ARE Srl. È dotato di un sistema di trazione innovativo, brevettato¹ 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 *Mangusta* anche in caso di blackout prolungato.



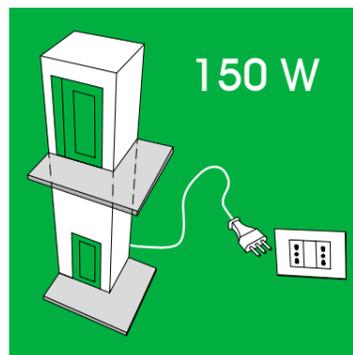
Ascensori®
Risparmio
Energetico

A.R.E.®Srl è un'azienda fondata nel 2009 da imprenditori con esperienza trentennale nel settore ascensoristico. ARE 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.

¹ SIB Società Italiana Brevetti deposito n° FI2011A000112 del 27/05/2011.

Mangusta



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 utilizzata¹.

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.

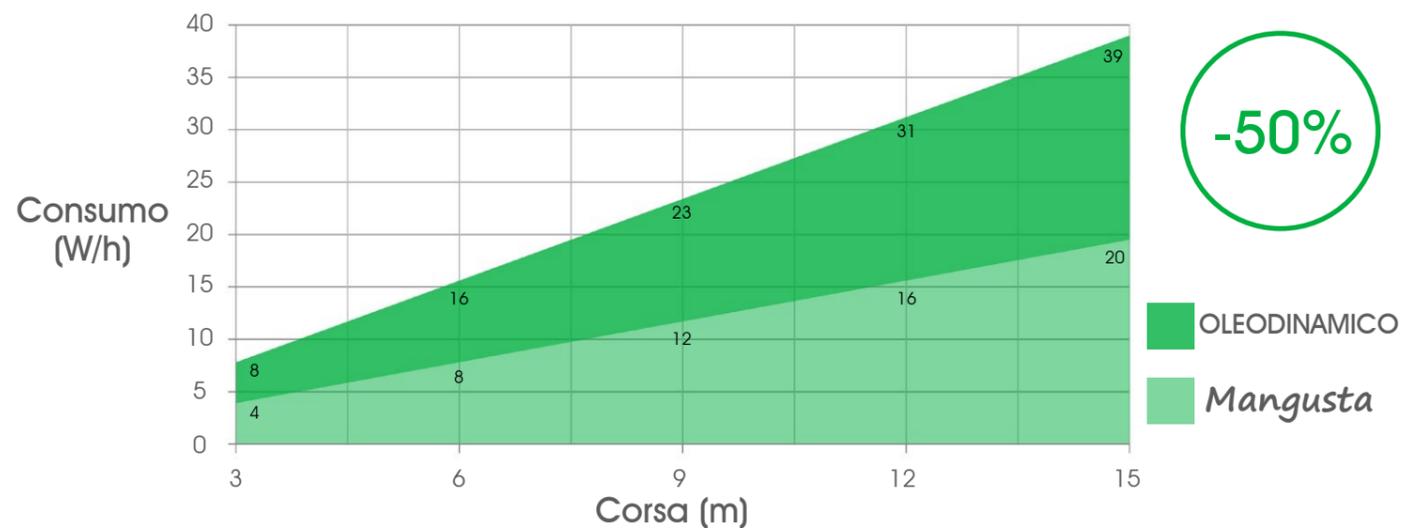


1/18

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 kW³. Abbiamo confrontato i valori della potenza impegnata da *Mangusta* e da un elevatore oleodinamico durante il normale utilizzo. Con soli 0,15 kW (150 Watt) *Mangusta* 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.

3 CONSUMO ENERGETICO

Nel grafico seguente abbiamo invece messo a confronto le rilevazioni effettuate su impianti *Mangusta* e impianti oleodinamici ed abbiamo visto che mediamente *Mangusta* consuma il 50% in meno di energia elettrica pur mantenendo vantaggi e prestazioni superiori. Su una corsa ad esempio di 6 metri *Mangusta* consuma 8 W/h contro i 16 W/h di un impianto oleodinamico.



-50%

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.

Non solo risparmio energetico.

Tutti i vantaggi di *Mangusta*.



Sistema Anti Blackout

La presenza di due batterie ti permette di utilizzare *Mangusta* 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 *Mangusta* 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 *Mangusta*, pensati e realizzati per darti il massimo del comfort.



Sicurezza

Mangusta 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

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



Alta Efficienza Energetica

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

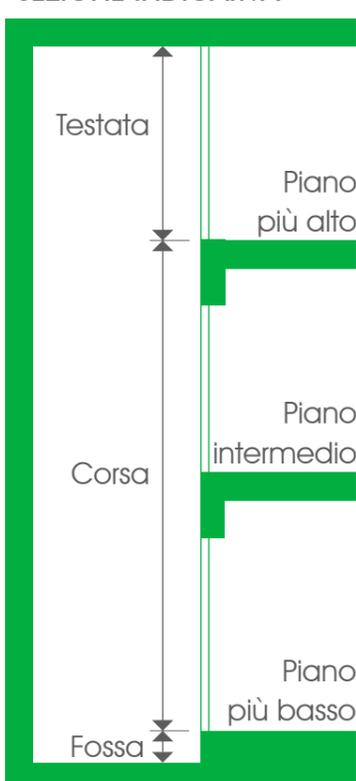


Nessun Aumento di Potenza

I 150 Watt di potenza impegnata ti permettono di utilizzare *Mangusta* 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 *Mangusta*

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

Controllo allentamento funi

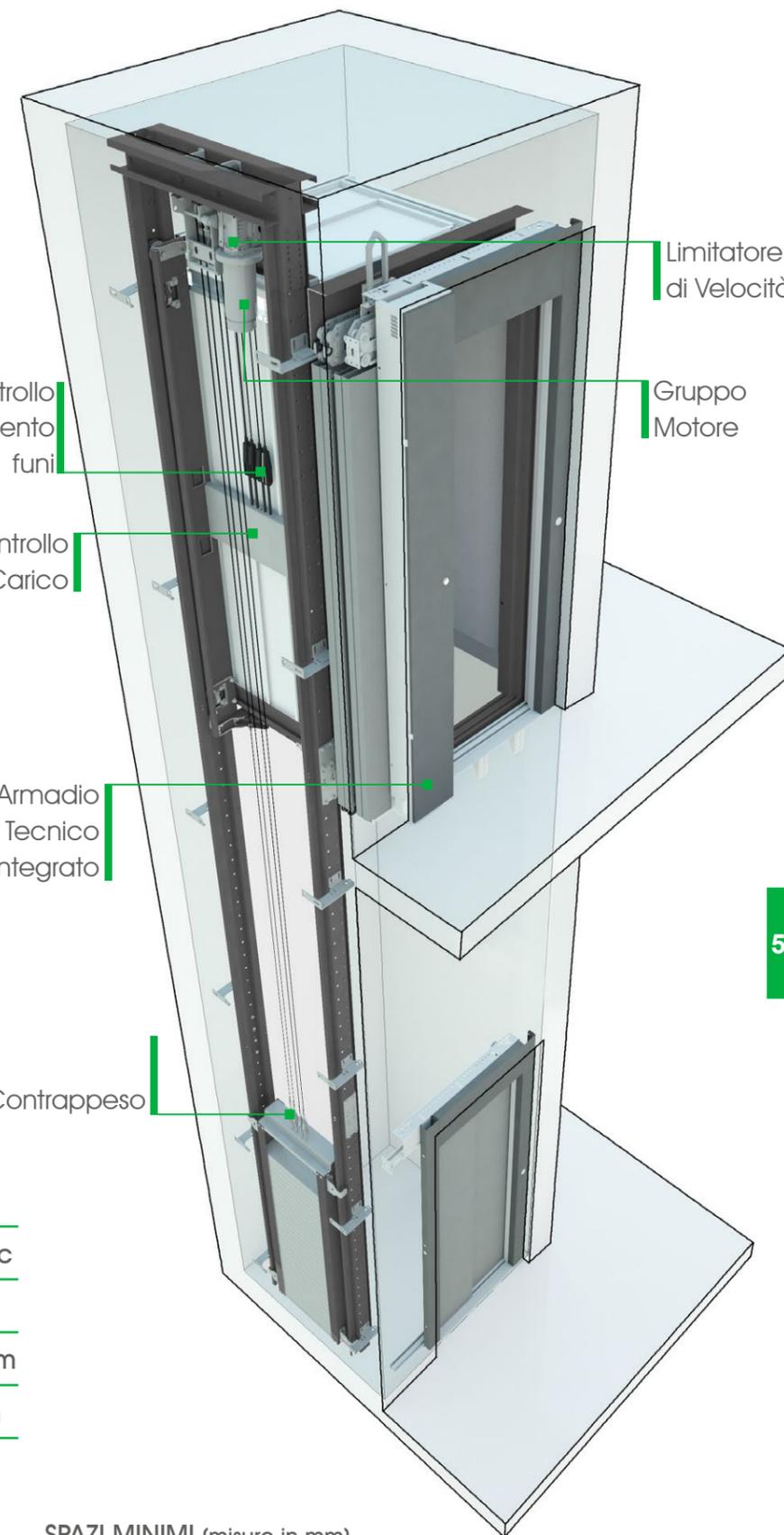
Controllo del Carico

Armadio Tecnico integrato

Contrappeso

Limitatore di Velocità

Gruppo Motore



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.



6

Mangusta "automatico" con vano in struttura metallica rivestita in acciaio inox satinato.

OGNI
Mangusta E'
UN OGGETTO
UNICO

Mangusta si può adattare perfettamente alla linea ed allo stile della tua casa, permettendoti di realizzare un nuovo elemento di collegamento in perfetta armonia con l'ambiente circostante.

L'ampia scelta di materiali e colori facilita l'individuazione di soluzioni su misura per soddisfare ogni tua richiesta.



In armonia con l'ambiente circostante



7

Mangusta "automatico" con vano in struttura per esterno verniciata RAL 7016, tamponamento in vetro stopsol grigio, porta di piano automatica con portale e ante verniciate RAL 7016.



8

Mangusta con vano in struttura metallica rivestita in acciaio inox satinato con tamponamento "Vetro Puntuale" extrachiaro. Porte di cabina e di piano automatiche versione "Total Glass". Cabina con pareti panoramiche e finiture in acciaio inox satinato.



Cabina con pareti e tetto in A1SMA Bianco Goffrato, finiture in acciaio inox satinato, pavimento 17102 Grigio Chiaro, specchio tutta parete e corrimano in acciaio inox satinato.



Cabina con pareti in G4SA Arancio Opaco, finiture in F12PPS Similinox, pavimento 17102 Grigio Chiaro, parete metà panoramica e corrimano in acciaio inox satinato.



Cabina con pareti in PPS31 Blu Nuvola Lucido, finiture in acciaio inox satinato, pavimento 17194 Grigio Scuro, parete panoramica e corrimano in acciaio inox satinato.



9

Struttura, esterno cabina e parte meccanica verniciate RAL 9001.



Mangusta senza porte in cabina, con porta di piano a battente verniciata RAL 1013, finestratura D2, maniglia LG220 in acciaio inox satinato

Mangusta con soffietto in acciaio inox satinato e finestratura panoramica P1 Max. Porta di piano a battente verniciata RAL 7035 con finestratura P1.



Senza porte in cabina
 Questa versione prevede che in cabina la manovra sia manuale (definita dalla norma "a uomo presente").

Soffietto in cabina
 La porta a soffietto offre la possibilità della manovra automatica in cabina anche in spazi ristretti.

Porte automatiche.
 In questa versione *Mangusta* è completamente automatico.

Versioni	Manovra Utente	
	in Cabina	dal Piano
SENZA PORTE IN CABINA	Manuale	Automatica
SOFFIETTO IN CABINA	Automatica	Automatica
PORTE AUTOMATICHE	Automatica	Automatica

Manuale = Tieni premuto il pulsante per tutta la durata della corsa.

Automatica = Premi un attimo il pulsante per far partire l'impianto, come per l'ascensore.



Mangusta con porte automatiche, ante di piano in A26 Bianco Latte Goffrato e portale struttura verniciato RAL 9010 con vetri.



12

Ante e telaio in lamiera plastificata BT Azzurro Goffrato



Ante e telaio armadio in acciaio inox satinato



Mangusta con vano in struttura per esterno completa di passerella chiusa, verniciatura per esterno RAL 9007, tamponamento in vetro stopsol chiaro.



Porta di piano automatica completa di telaio in lamiera plastificata F1 2PPS Similinox.

13



Ante e telaio in lamiera plastificata F1 2PPS Similinox.

Porte di piano automatiche ad ante scorrevoli, apertura e chiusura comandate da operatore elettronico dotato di tastierino di programmazione, disponibili in varie versioni.

PORTE AUTOMATICHE

VERSIONI:

- Ante e telaio in lamiera plastificata, colori a scelta tra gli stessi proposti nella "LINEA BASE" della cabina.
- Ante e telaio in acciaio inox (satinato, scotch brite, lucido ba, tela di lino, ecc.).
- Ante e telaio in acciaio verniciato RAL a scelta, disponibili tutti i colori della mazzetta RAL.
- Ante rivestite in laminato plastico, colori a scelta tra gli stessi proposti nella "LINEA PLUS" della cabina.
- Ante "Glass & Metal", vetro con intelaiatura in acciaio inox.
- Ante "Total Glass", costruite interamente in vetro.

STRUTTURA METALLICA

Mangusta può essere fornito completo di vano in struttura metallica adatta per essere collocata sia all'interno che all'esterno del fabbricato. Tutte le strutture rispettano il regolamento europeo 305/2011 entrato in vigore il 1° Luglio 2014 e sono quindi conformi alla norma UNI EN 1090-1.

VERSIONI:

- Verniciata a polvere in tinta RAL
- Rivestita in acciaio Inox



Tutti i Colori RAL

TAMPONAMENTI:

- Vetro stratificato trasparente
- Vetro stratificato fumè
- Vetro stratificato stopsol
- Vetro stratificato bianco latte
- Pannelli in lamiera verniciati in tinta RAL
- Pannelli in acciaio Inox



Struttura per esterno con passerella di sbarco, verniciatura per esterno RAL 9006, tamponamento in vetro trasparente. Irrigidimento struttura mediante crociere, nessun ancoraggio all'edificio.

PORTE A BATTENTE

Porte a battente semiautomatiche, apertura manuale e chiusura automatica mediante molla di ritorno. Adatte a qualsiasi ambiente, con infinite combinazioni di finiture, colori, vetri e dimensioni.



Mod. C1



Mod. V1



Mod. VL1



Mod. PS1



Mod. P1



Mod. P2



Mod. V3



Mod. D1



Mod. D2

VERSIONI:

- Verniciata Antiruggine RAL 7001
- Verniciata RAL
- Zincata e Verniciata RAL
- Rivestita Inox
- Rivestita in Legno
- Blindata
- Costruita in Inox ASI 316 e Verniciata RAL
- Tagliafuoco EI120 Verniciata RAL



Tutti i Colori RAL

RIVESTIMENTI IN LEGNO

Porta in acciaio con lato esterno rivestito in legno e lato interno verniciato con colore RAL coordinato. Non disponibile su tutte le finestrazioni.



WD01 Rovere



WD03 Castagno



WD02 Mogano



WD04 Noce

Mod. ALLUMINIUM

Telaio ed anta in alluminio anodizzato naturale color argento

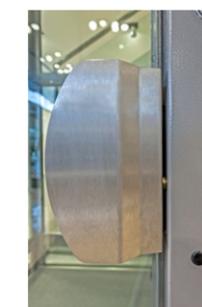


Mod. CRYSTAL

Anta completamente in cristallo e telaio rivestito in acciaio inox o verniciato RAL a scelta.



Maniglia e cerniera in acciaio inox



PORTE A SOFFIETTO

Porte a soffietto in cabina, ad apertura e chiusura manuale o automatica. Nella versione automatica le ante del soffietto sono comandate da operatore elettronico ed il movimento è controllato da costola mobile elettronica.



Verniciatura RAL 9007
Verniciatura RAL a scelta
Rivestimento in acciaio inox



Finestratura panoramica mod. P1 Max con cornice vetro in acciaio inox



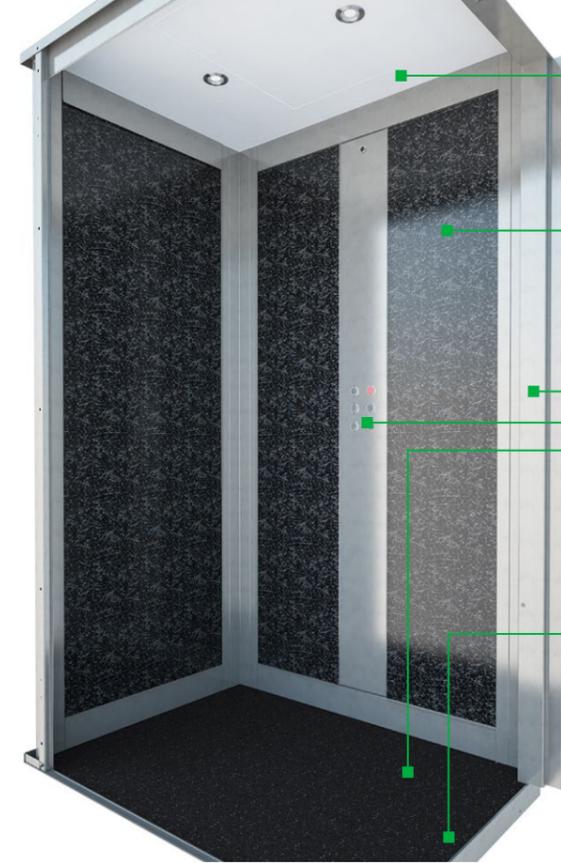
ES.1
 PARETI: PPS10 Avorio Lucido
 PAVIMENTO: 3048 Similpietra
 FINITURE: PPS10 Avorio Lucido
 CIELINO: A49PP Bianco Lucido



ES.2
 PARETI: B10SMA Blu Notte Goffrato
 PAVIMENTO: 17179 Blu
 FINITURE: F12PPS Similinox
 CIELINO: A49PP Bianco Lucido



ES.3
 PARETI: G4SA Arancio Opaco
 PAVIMENTO: 17147 - Rosso Mattone
 FINITURE: G4SA Arancio Opaco
 CIELINO: G4SA Arancio Opaco



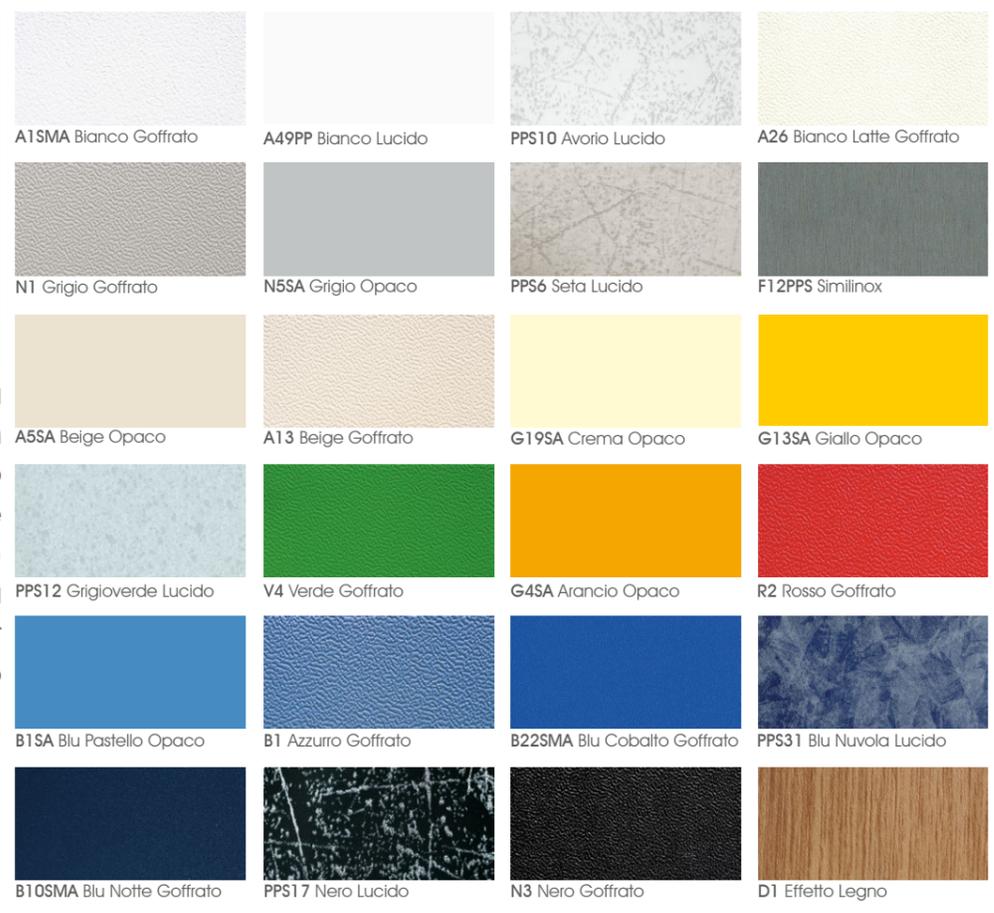
ES.4
 PARETI: PPS17 Nero Lucido
 PAVIMENTO: 8599 Nero Stellato
 FINITURE: F12PPS Similinox
 CIELINO: A49PP Bianco Lucido

- CIELINO:
■ Lamiera
Plastificata
- PARETI:
■ Lamiera
Plastificata
- FINITURE:
■ Lamiera
Plastificata
- PAVIMENTO:
■ PVC
■ Predisposto
per Pavimento
Cliente

CABINA "LINEA BASE"

Fornitura base in lamiera plastificata, pavimento in PVC, cielino A49PP Bianco Lucido ed illuminazione con due faretti LED da 3 Watt ciascuno. Possibilità di scegliere un colore per le pareti ed uno diverso per le finiture.

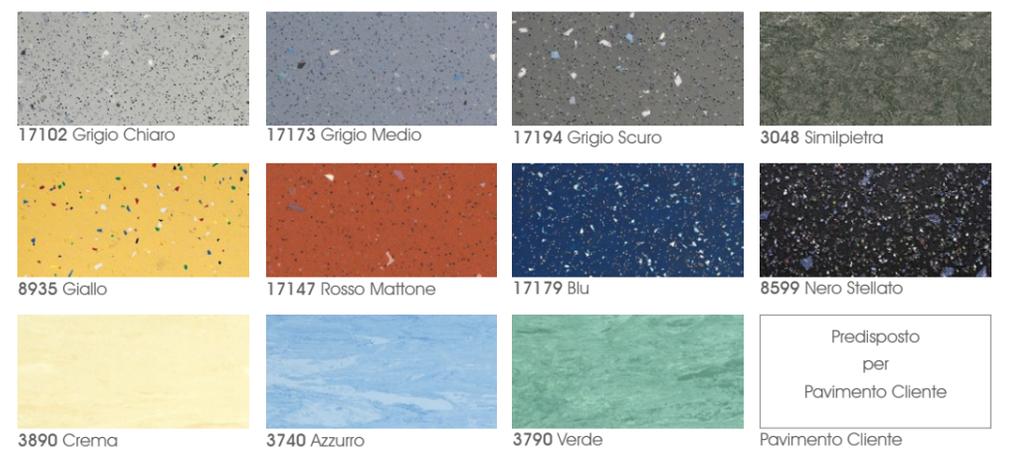
LAMIERA PLASTIFICATA



"Le colorazioni visibili sul catalogo possono avere lievi differenze dal prodotto originale in quanto riportate con un procedimento di stampa."

PAVIMENTI IN PVC

Questi pavimenti presentano una superficie PUR Pearl, un abbinamento tra goffatura e laccatura che assicura la caratteristica finitura liscia ed elegante opaca con un'elevata resistenza a graffi, calpestio ed usura.



ACCESSORI

- Display di cabina o di piano;
- Corrimano semplice o ad angolo;
- Specchio metà o tutta parete;
- Panoramica metà o tutta parete;
- Rivestimenti esterni;
- Meccanica ed esterno cabina verniciati;
- Chiavi di abilitazione alla chiamata;





ES.1
 PARETI: 548 Piasentina
 PAVIMENTO: Touch 2400
 FINITURE: Acciaio Inox Satinato
 CIELINO: Acciaio Inox Satinato

ES.2
 PARETI: 460 Verde Erbetta
 PAVIMENTO: Touch 2432
 FINITURE: Acciaio Inox Satinato
 CIELINO: Acciaio Inox Satinato

ES.3
 PARETI: Shards 421
 PAVIMENTO: Touch 2404
 FINITURE: Acciaio Inox Satinato
 CIELINO: Acciaio Inox Satinato

ES.4
 PARETI: 662 Teak Daniela
 PAVIMENTO: Touch 2422
 FINITURE: Acciaio Inox Satinato
 CIELINO: Acciaio Inox Satinato

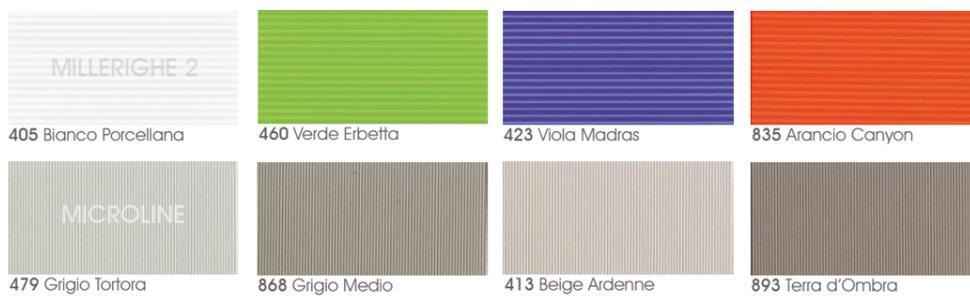
VERNICIATURA RAL

Disponibili tutti i colori della mazzetta RAL ad eccezione dei "Perlati". I colori riportati potrebbero non essere rappresentati correttamente, per la scelta del colore RAL fare riferimento alla mazzetta RAL ufficiale.



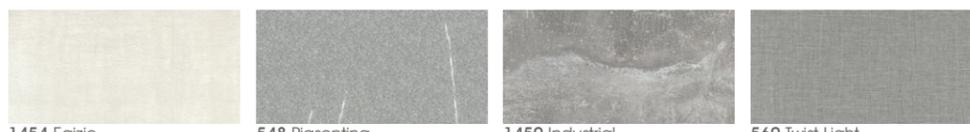
LINE

A trama orizzontale o verticale, più di 100 colori a disposizione per offrire la perfetta declinazione a ogni idea e progetto.



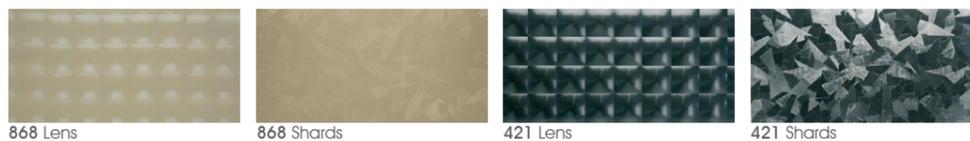
EFFETTO PIETRA

Texture materiche ed effetti ossidati dai caratteri decisi.



KALEIDOS

Sfaccettature di luce ed effetti tridimensionali disegnano prospettive e spazi in continuo movimento.



"Le colorazioni visibili sul catalogo possono avere lievi differenze dal prodotto originale in quanto riportate con un procedimento di stampa."

EFFETTO LEGNO

Una significativa gamma di pregiate e classiche essenze lignee riprodotte verosimilmente su laminato.



ACCIAIO INOX

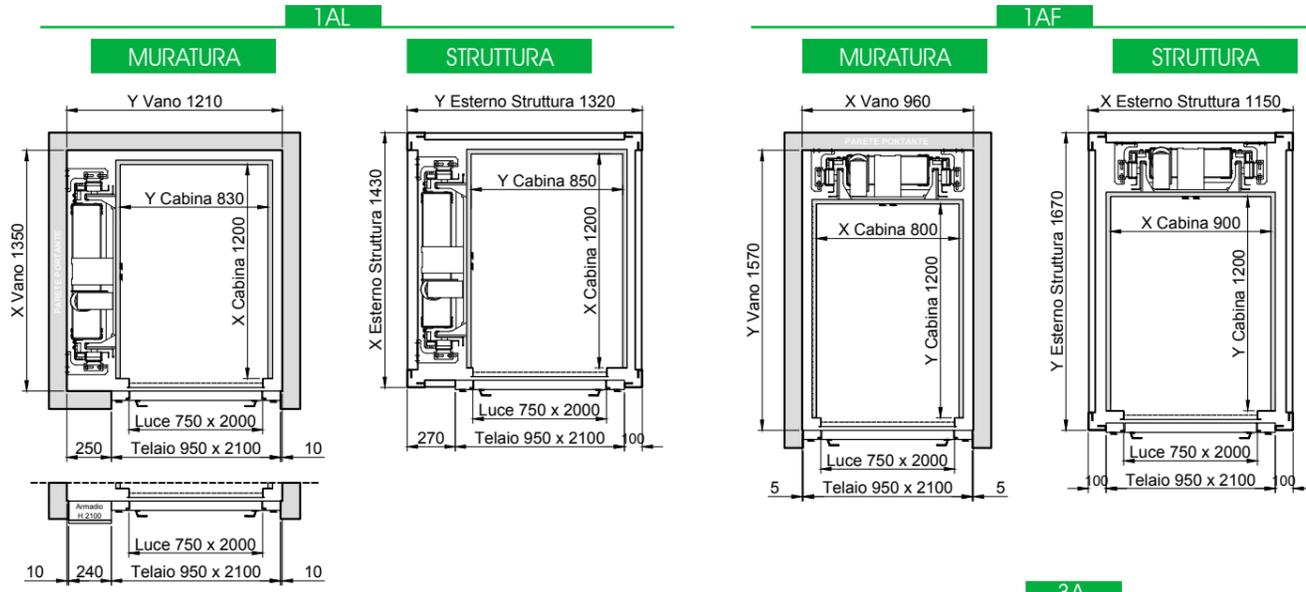
PAVIMENTI GRANIT TOUCH

Agglomerato di graniglie di vetro ottenuto utilizzando il 69% di vetro riciclato.

CABINA "LINEA PLUS"

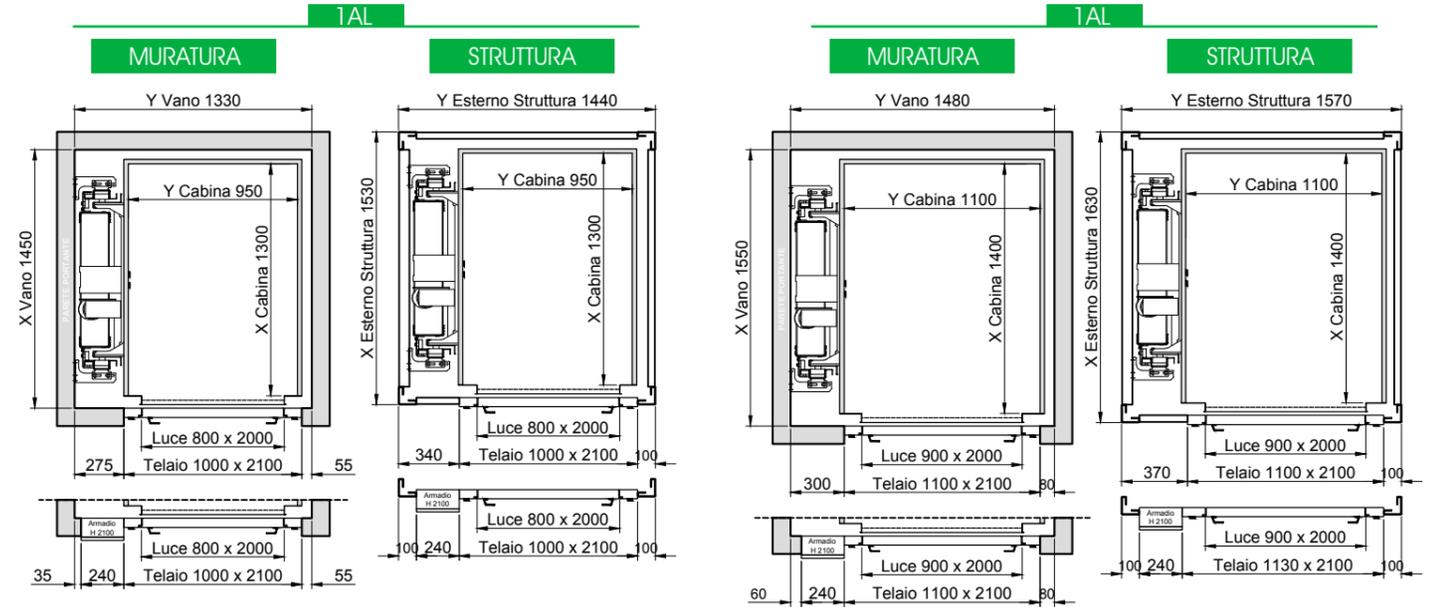
SENZA PORTE IN CABINA 1/2

1200 x 800



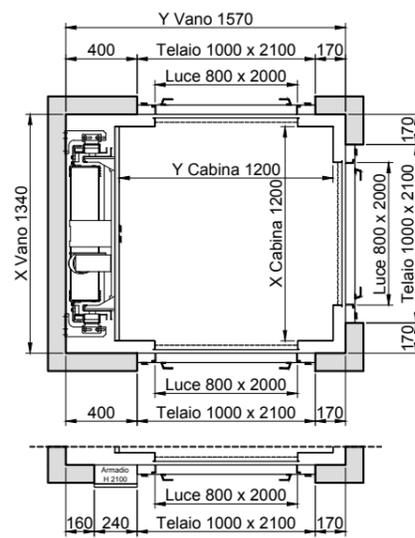
SENZA PORTE IN CABINA 2/2

1300 x 950

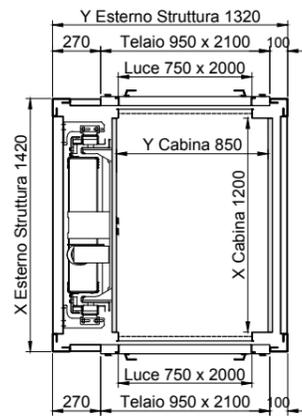


3A

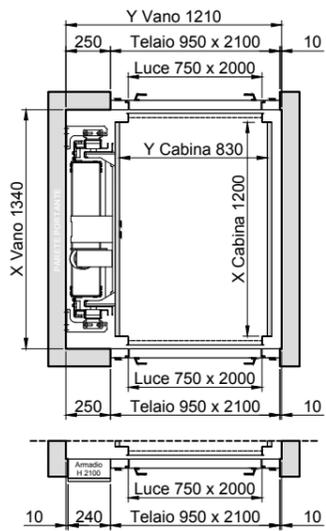
MURATURA



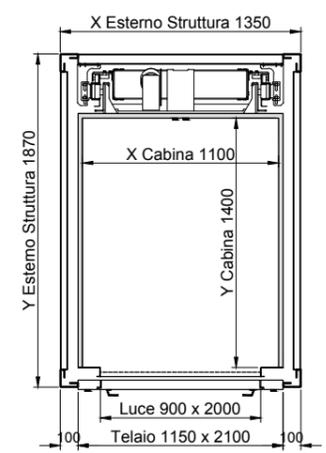
STRUTTURA



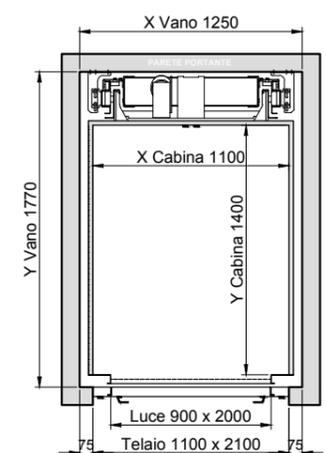
MURATURA



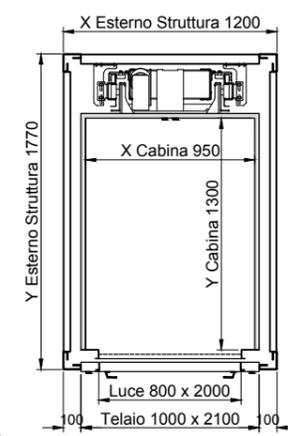
STRUTTURA



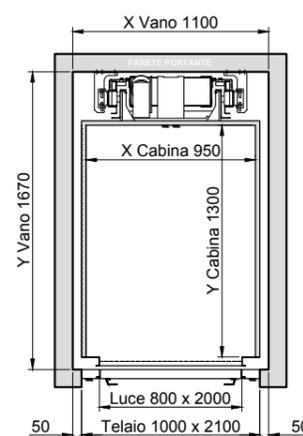
MURATURA



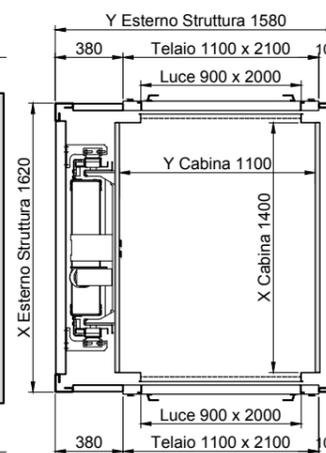
STRUTTURA



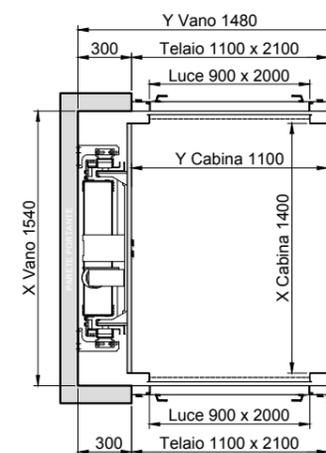
MURATURA



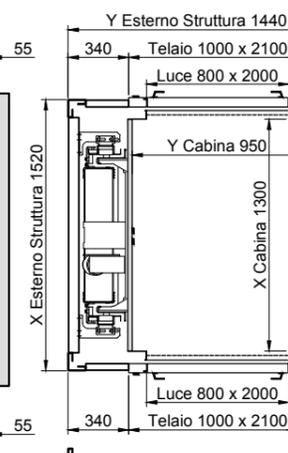
STRUTTURA



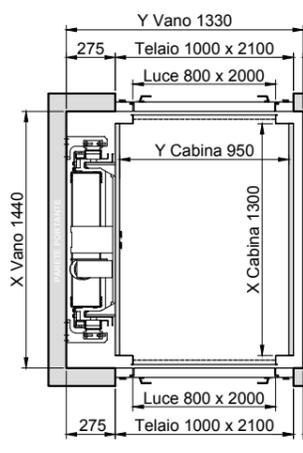
MURATURA



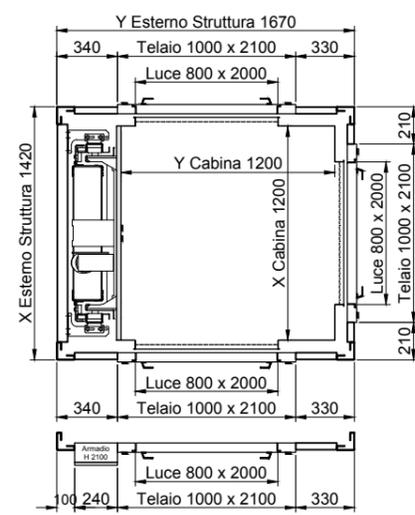
STRUTTURA



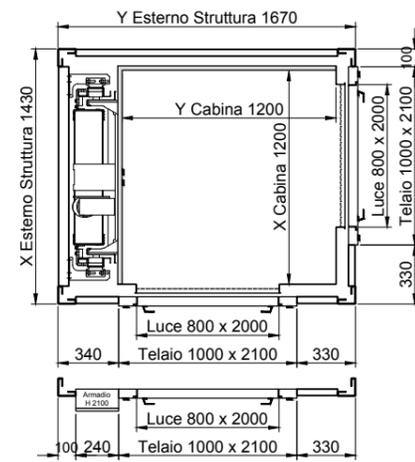
MURATURA



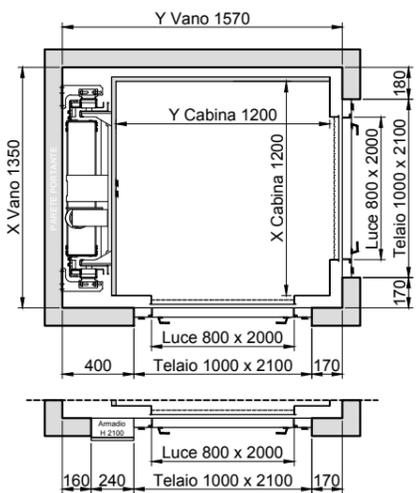
STRUTTURA



STRUTTURA



MURATURA

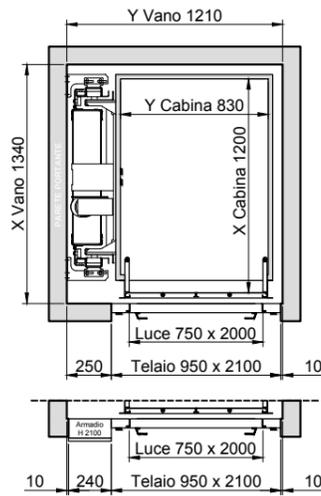


1200 x 800

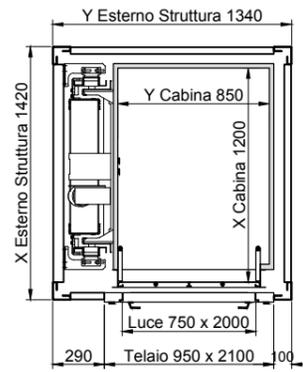


TAL

MURATURA

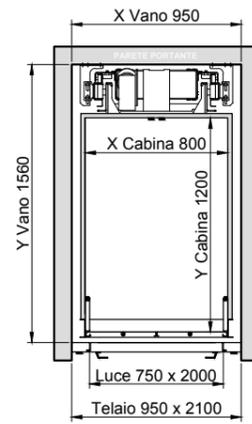


STRUTTURA

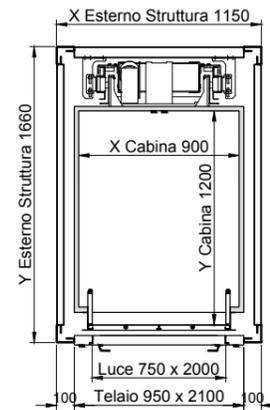


1AF

MURATURA



STRUTTURA

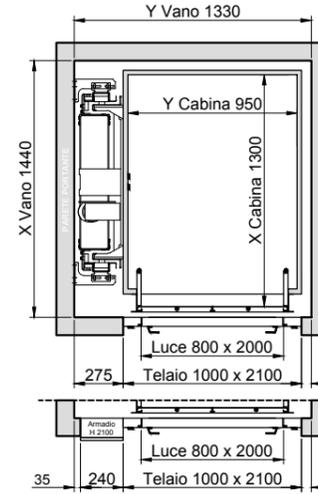


1300 x 950

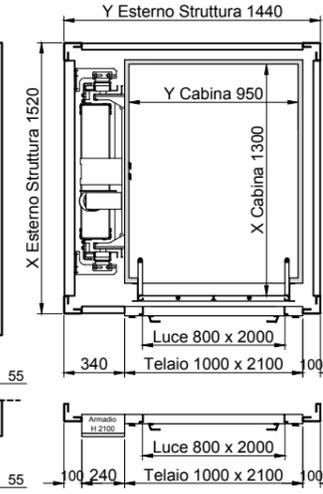


TAL

MURATURA



STRUTTURA

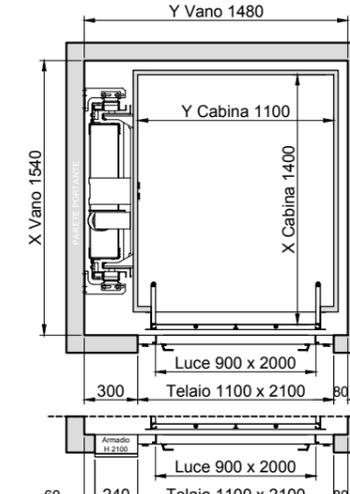


1400 x 1100

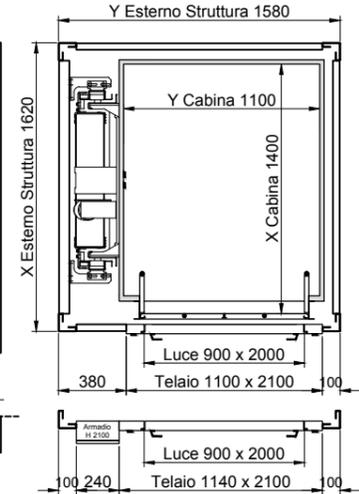


TAL

MURATURA

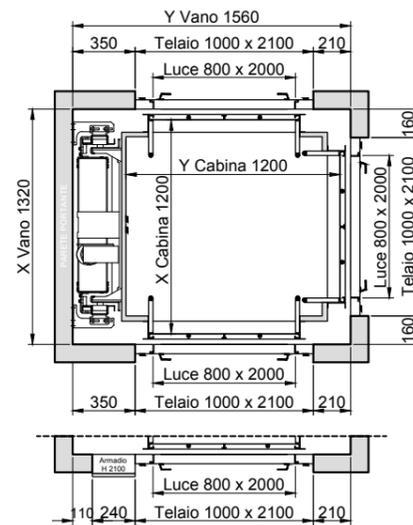


STRUTTURA



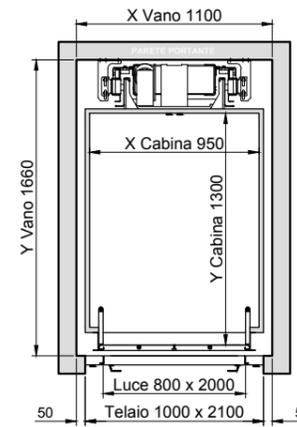
3A

MURATURA

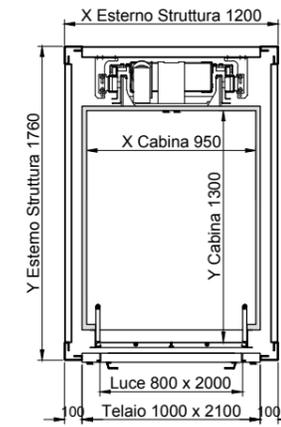


1AF

MURATURA

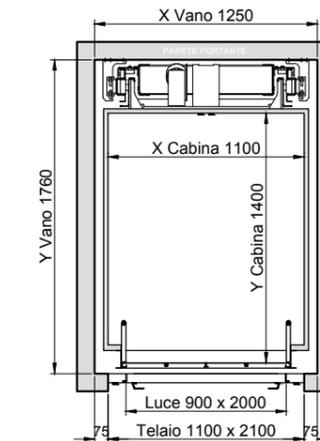


STRUTTURA

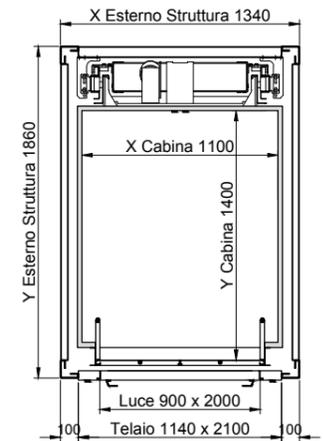


1AF

MURATURA

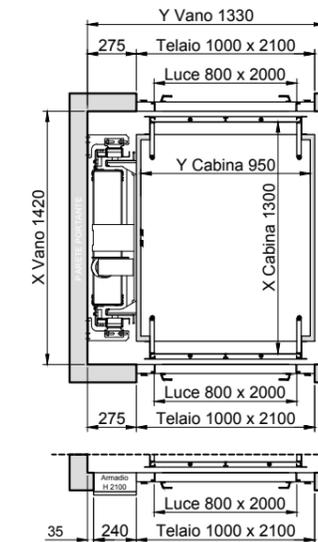


STRUTTURA

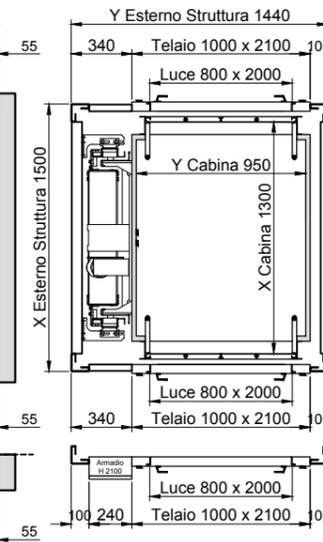


2AO

MURATURA

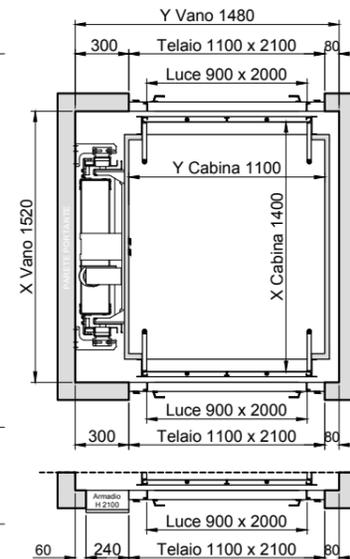


STRUTTURA

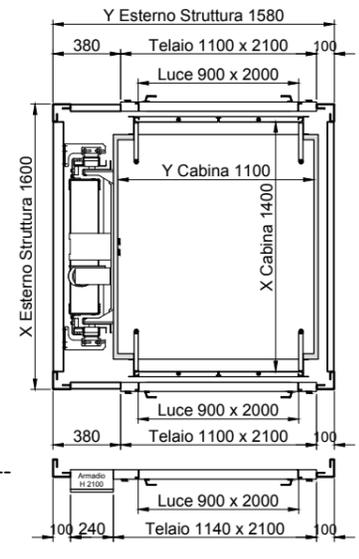


2AO

MURATURA

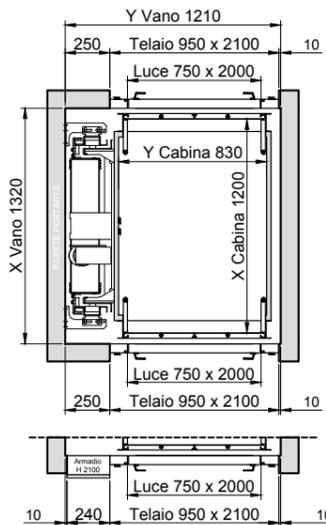


STRUTTURA

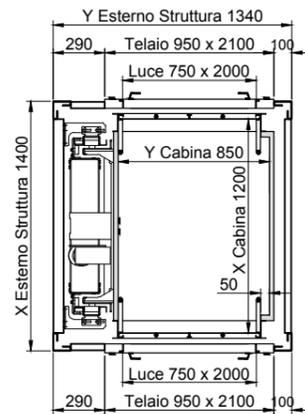


2AO

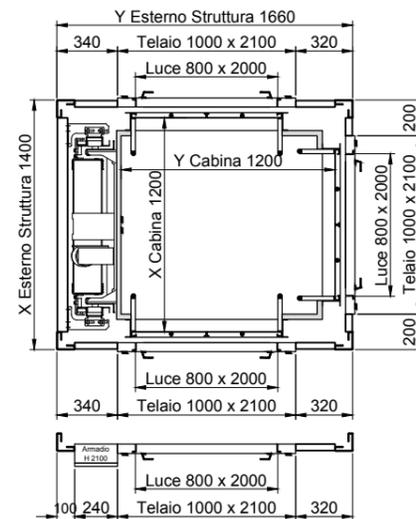
MURATURA



STRUTTURA

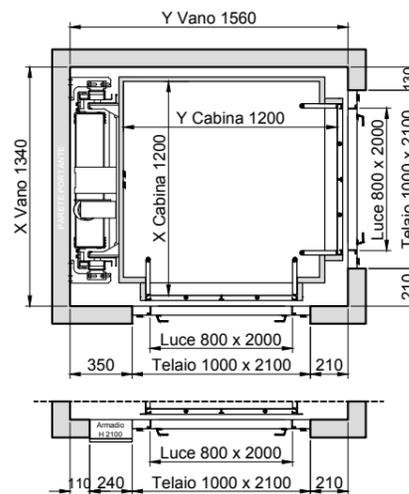


STRUTTURA

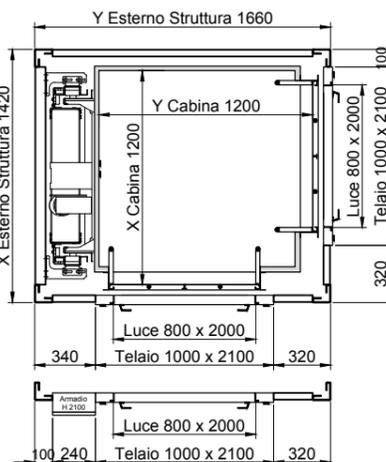


2AD

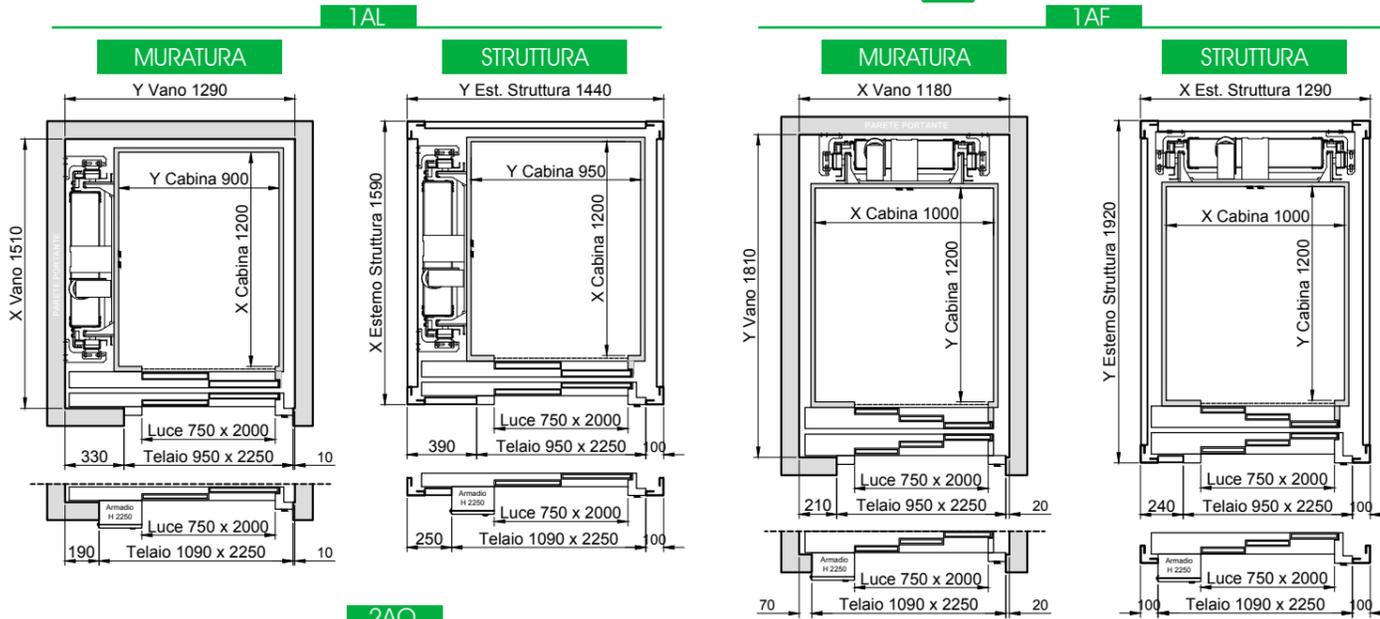
MURATURA



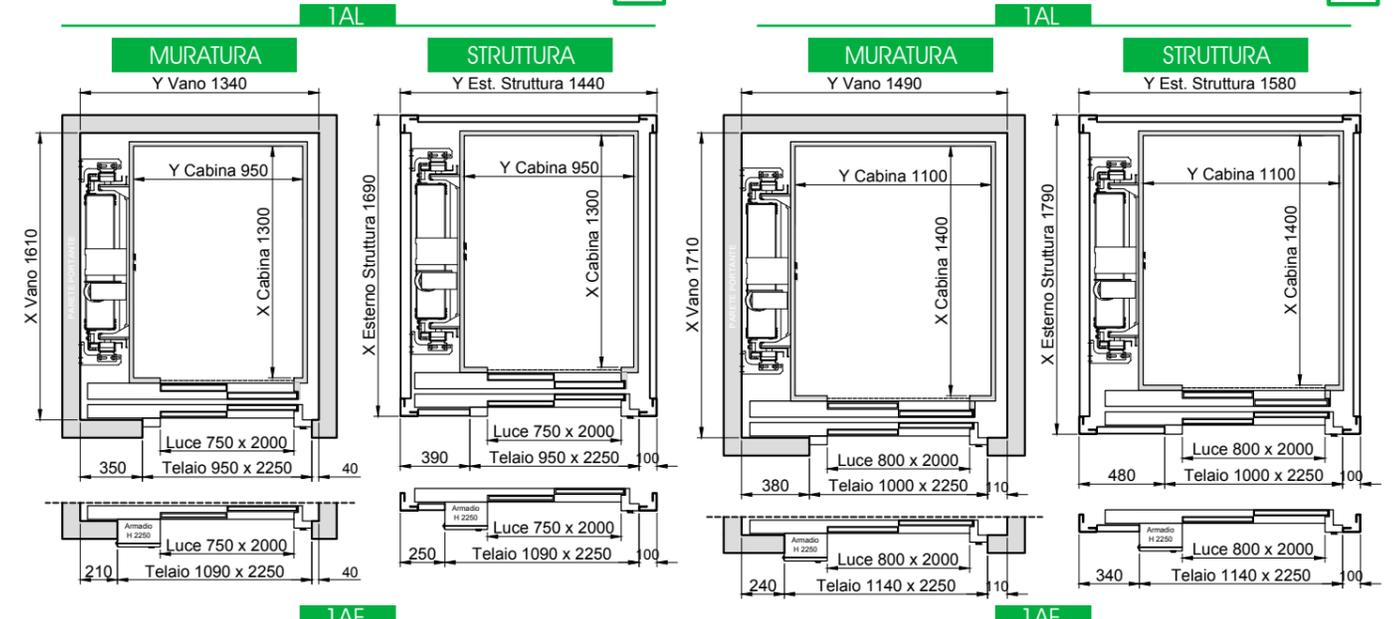
STRUTTURA



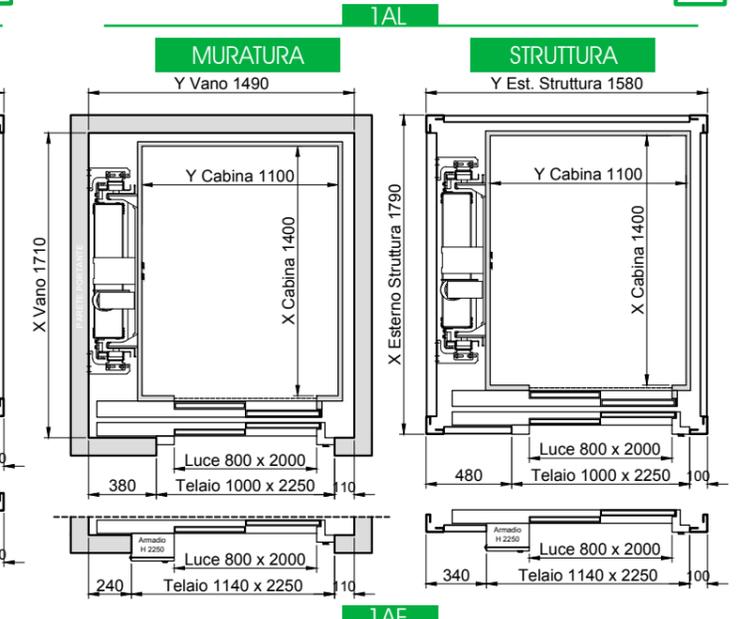
1200 x 800



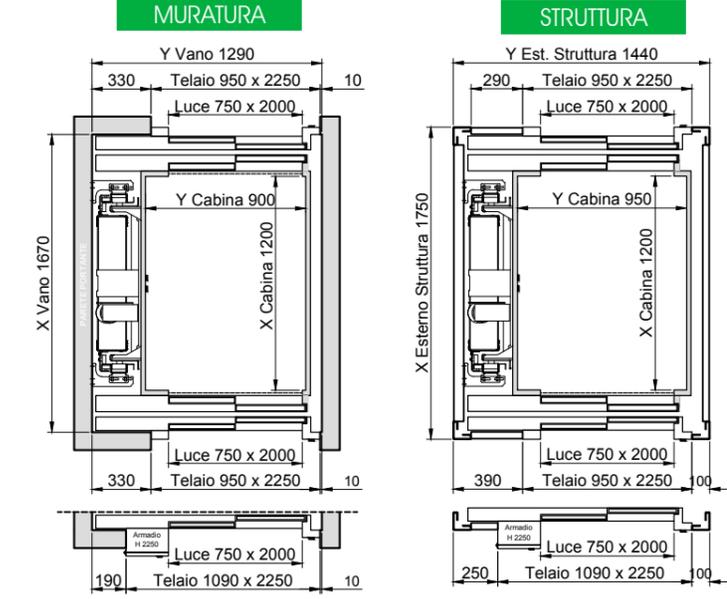
1300 x 950



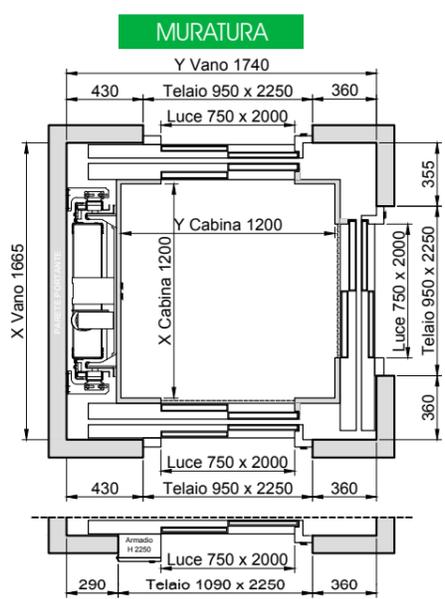
1400 x 1100



2AO

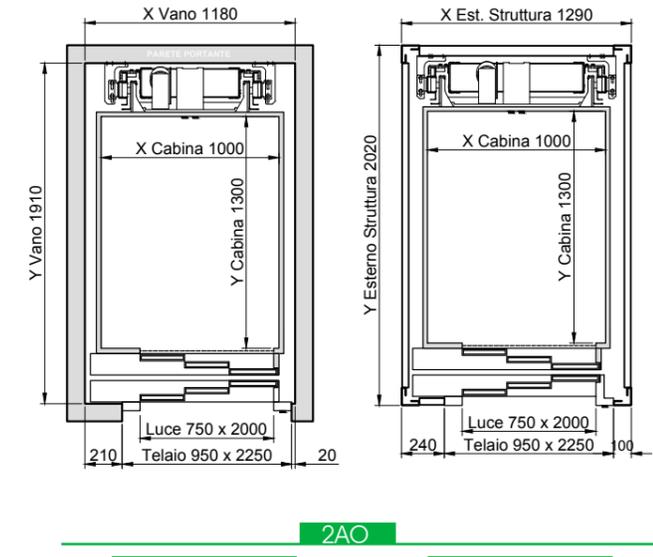


3A



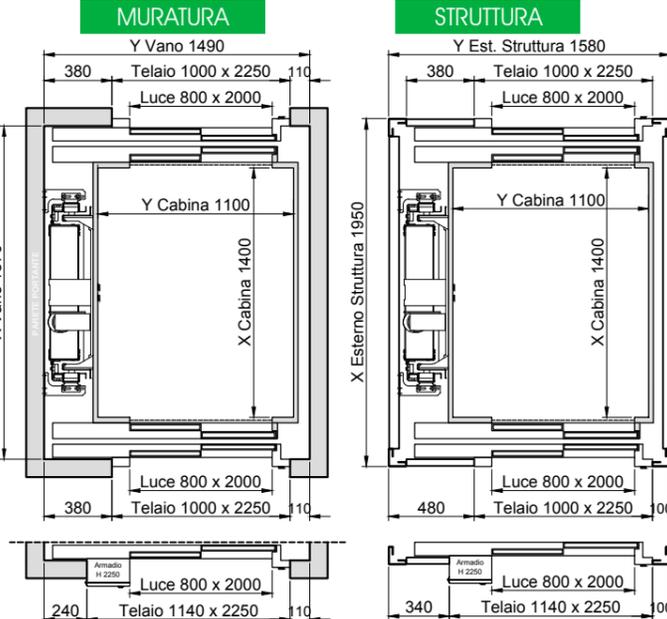
24

2AO

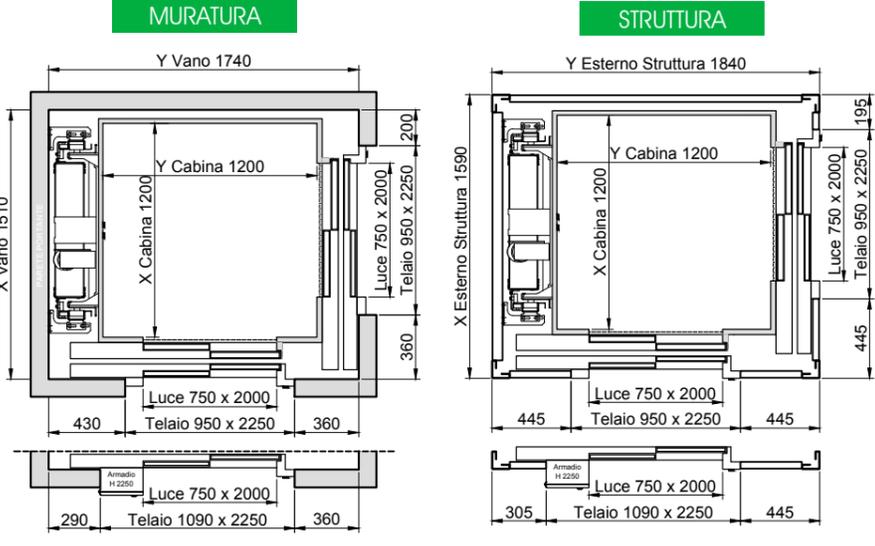


25

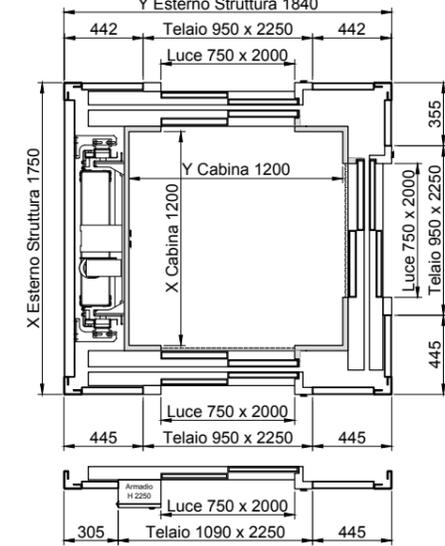
2AO



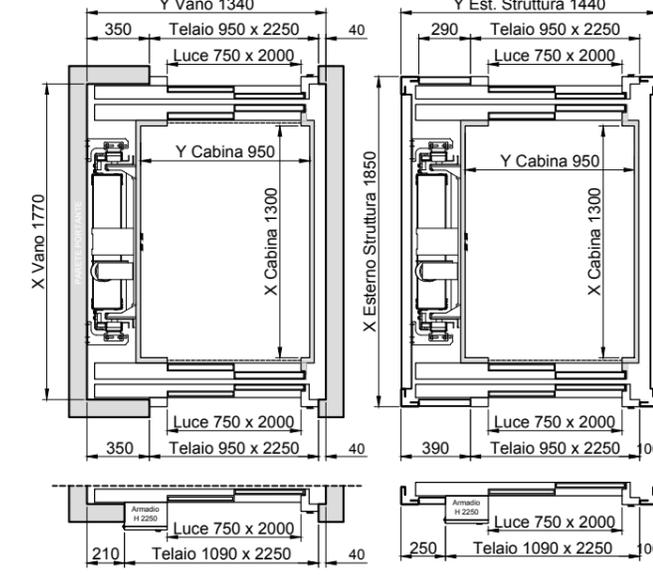
2AD



3A



2AO



2AD

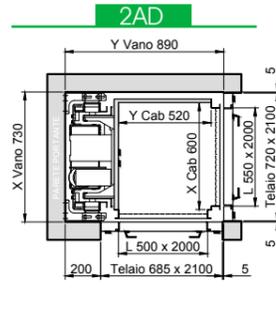
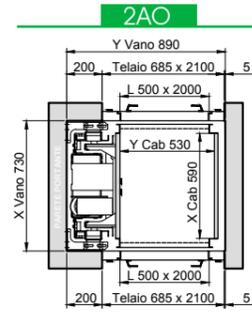
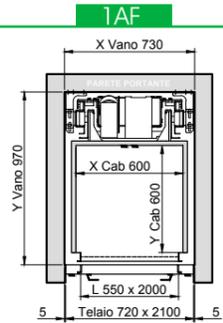
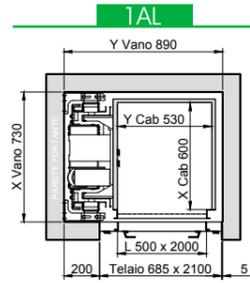


I PIÙ PICCOLI

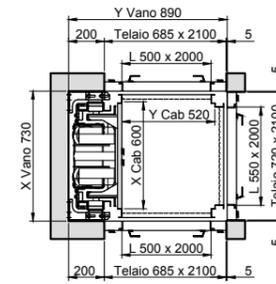
I PIÙ PICCOLI 3 ACCESSI

SENZA PORTE IN CABINA

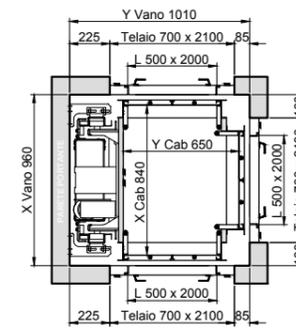
MURATURA



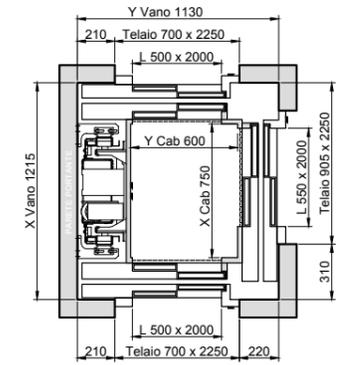
SENZA PORTE



CON SOFFIETTO

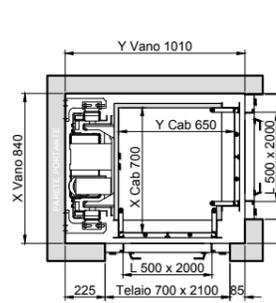
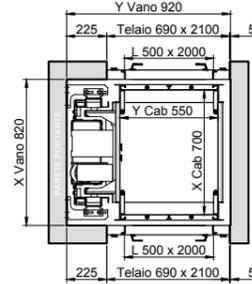
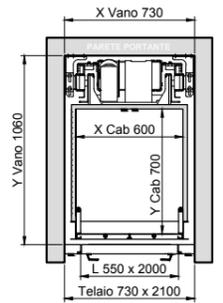
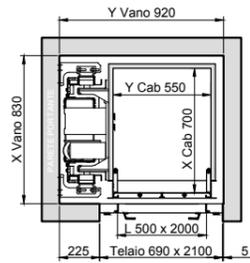


PORTE TELESCOPICHE

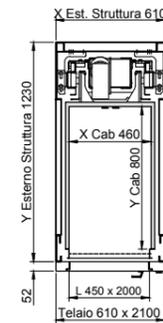


CON SOFFIETTO IN CABINA

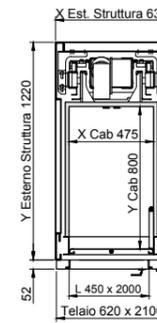
MURATURA



MANOVRA MAN.

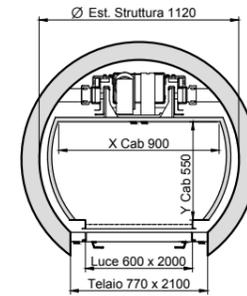


MANOVRA AUTO.

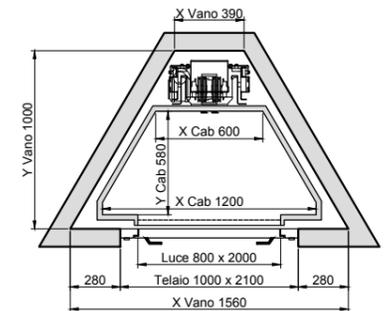


SPECIALI

TONDO

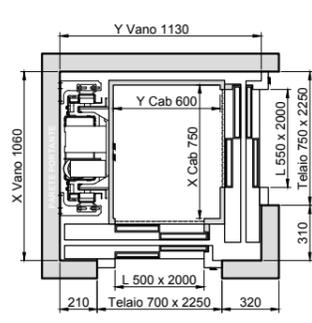
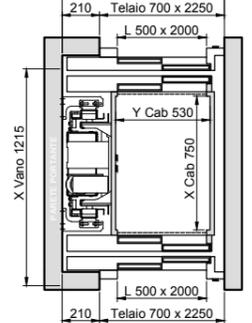
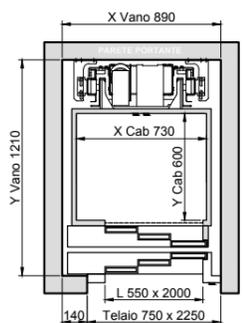
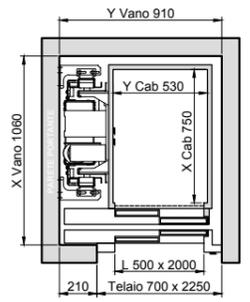


TRAPEZOIDALE

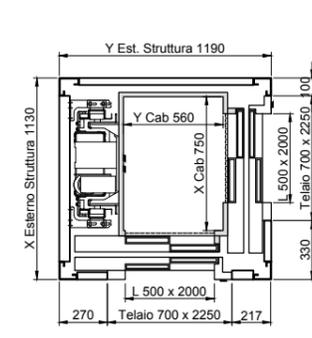
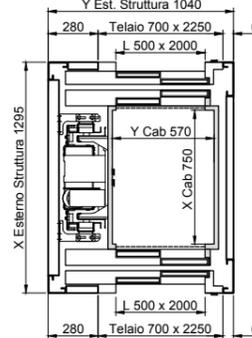
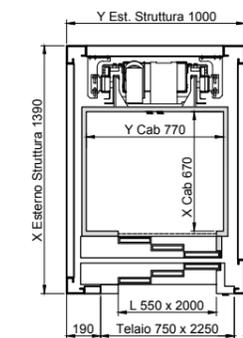
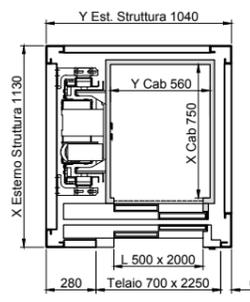


CON PORTE AUTOMATICHE

MURATURA



STRUTTURA



FIANCO PORTA

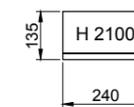
Installare al riparo dalle interperie



- FINITURE:
- Verniciata RAL a scelta
 - Acciaio Inox a scelta

A MURO H 2100

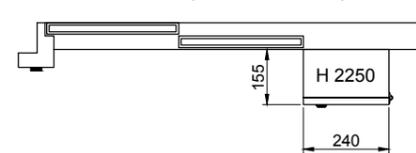
Installare al riparo dalle interperie



- FINITURE:
- Lamiera plastificata a scelta
 - Verniciatura RAL a scelta
 - Acciaio Inox a scelta

INTEGRATO NEL TELAI0

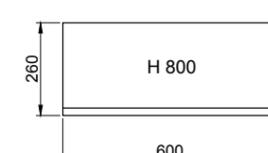
Installare al riparo dalle interperie



- FINITURE:
- Lamiera plastificata a scelta
 - Verniciatura RAL a scelta
 - Acciaio Inox a scelta

A MURO H 800

Grado di Protezione IP66



- FINITURE:
- Verniciatura RAL 7001

ASCENSORI RISPARMIO ENERGETICO Via E.Fermi, 29
 51010 Massa e Cozzile (PT)
 ITALIA
 P.IVA: 01703750479
 Tel. +39 0572.767991
 Fax. +39 0572.912028
 info@areascensori.it
 www.areasensori.it



ED. 2015_1

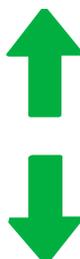
Mangusta



150 watt



-50%



30 CORSE
 SISTEMA ANTI-BLACKOUT



AUTONOMIA
 RISPARMIO
 EFFICIENZA

Le colorazioni visibili sui dépliant possono avere lievi differenze dal prodotto originale in quanto riportate con un procedimento di stampa. Con riserva di apportare modifiche costitutive a titolo di sviluppo tecnico. La raffigurazione e la descrizione dei prodotti nei dépliant hanno un valore indicativo. Un'eventuale discordanza del prodotto finito rispetto alla rappresentazione non costituisce motivo di reclamo, essendo l'ordine effettuato l'unico parametro di riferimento. © A.R.E. ASCENSORI - Tutti i diritti riservati