

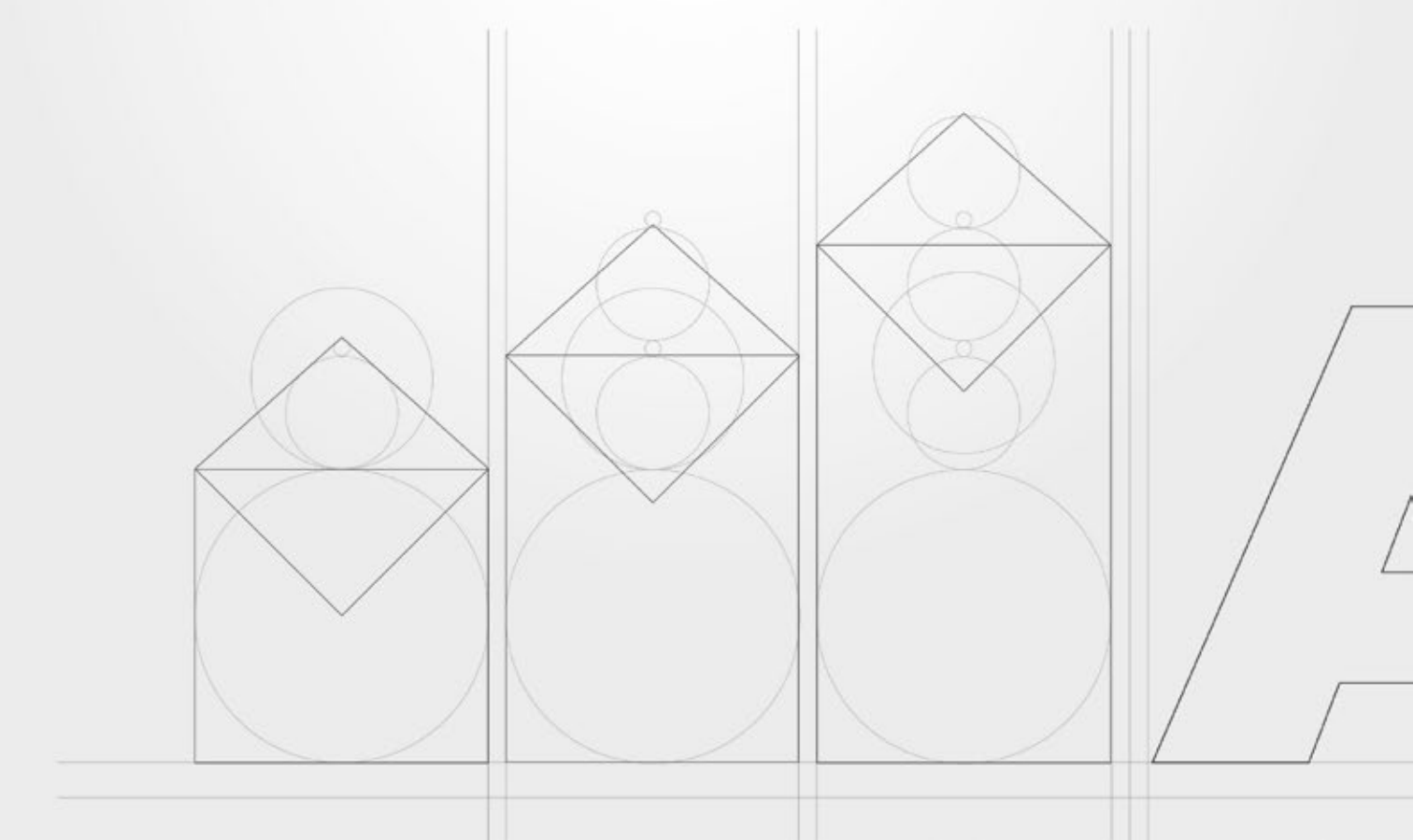
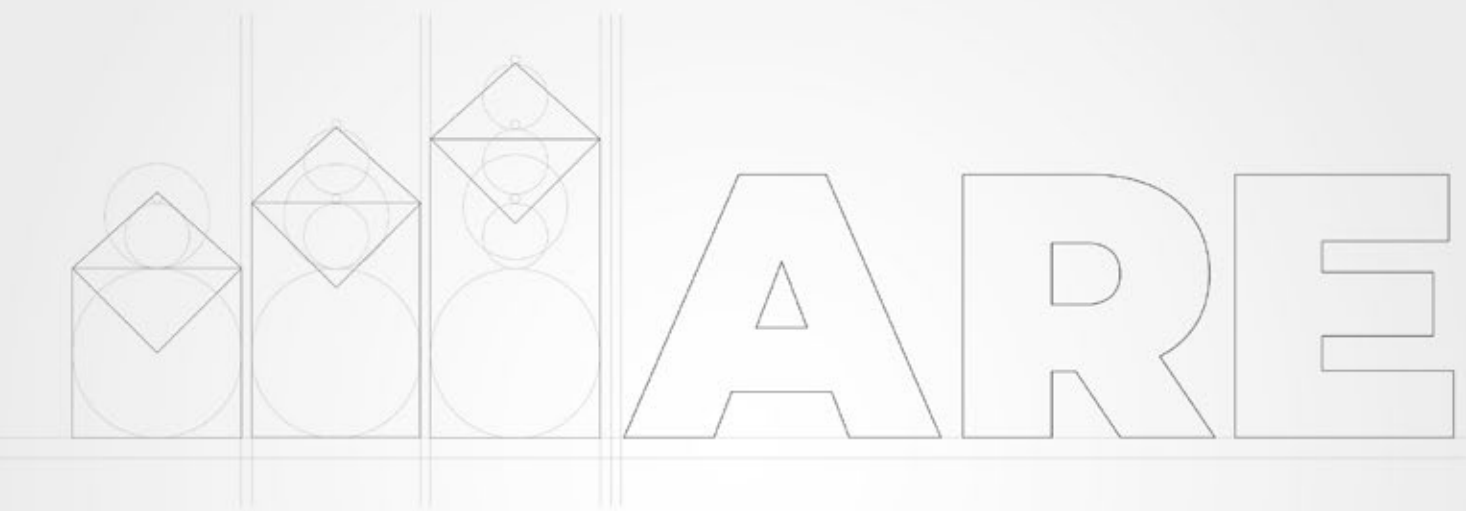


MINIWATT

Piattaforma Elevatrice Elettrica

Indice

LA NOSTRA STORIA	5
La prima azienda a produrre impianti esclusivamente a batteria	6
LA NOSTRA TECNOLOGIA	9
La piattaforma a batteria senza cabina	10
La nostra tecnologia ecosostenibile	12
Massima potenza impegnata	14
Sistema anti blackout	16
Altri vantaggi di Miniwatt	18
LA PIATTAFORMA SENZA CABINA	21
Porte a battente e cancellino	26
Struttura metallica	30
FINITURE E ACCESSORI	33
Finiture	34
Accessori	42
CARATTERISTICHE TECNICHE	47



01
LA NOSTRA STORIA

LA PRIMA AZIENDA A PRODURRE IMPIANTI ESCLUSIVAMENTE A BATTERIA

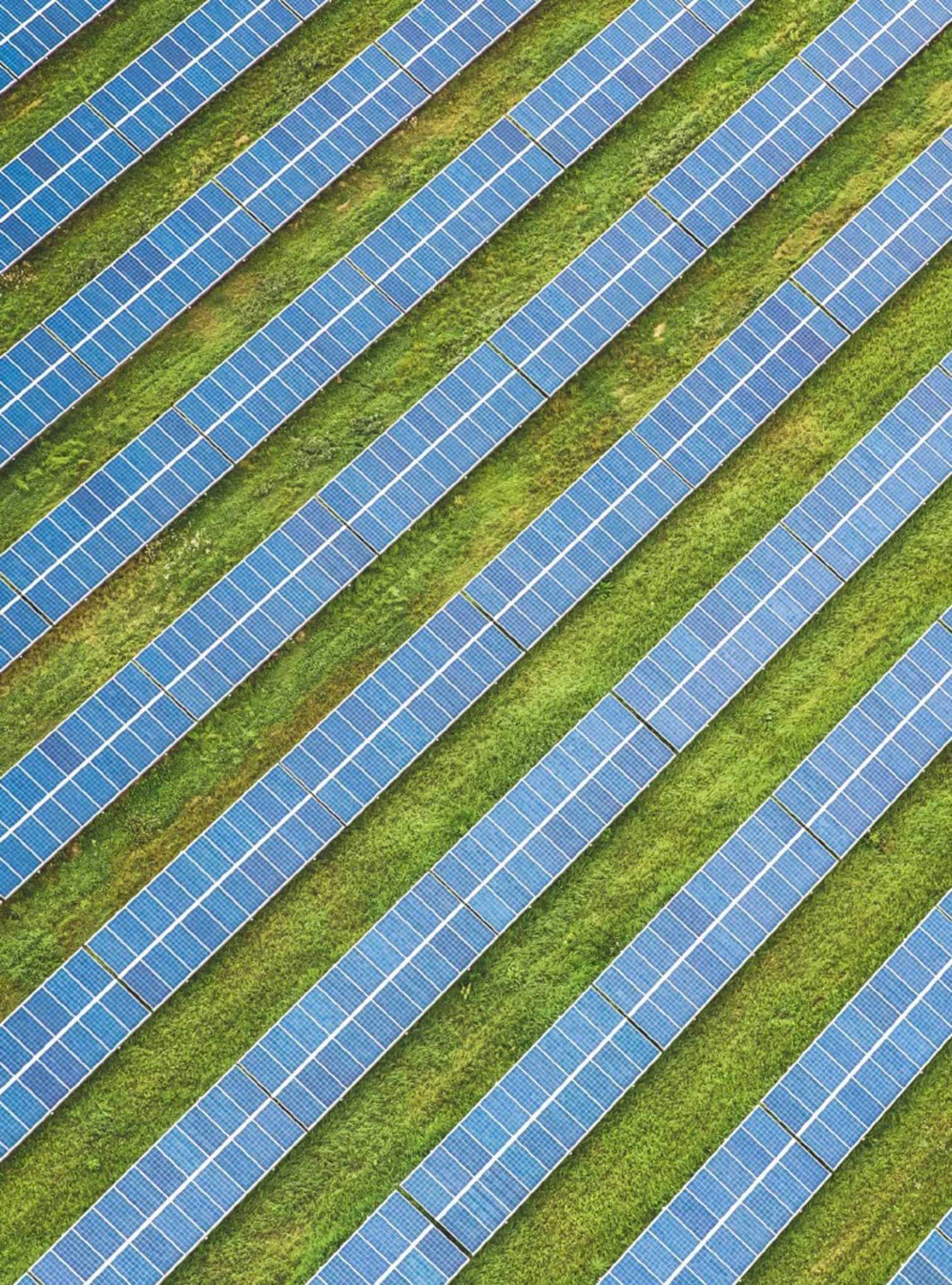
A.R.E Srl nasce nel 2009 dalla visione futuristica di Franco Antonelli.

Nato nel 1938 e con un'esperienza nel settore dal 1953, Franco nel 1995 sviluppò per primo una tecnologia che consentiva alle piattaforme, fino ad allora considerate poco sicure e con limitate possibilità di installazione, di superare il limite di corsa dei 4 metri e di diventare prodotti affidabili ed incredibilmente efficienti dal punto di vista energetico.

Nel 2003 introdusse un'altra importante innovazione nel settore dell'elevazione, utilizzando le batterie come sistema principale di alimentazione degli elevatori.

Fino ad allora, infatti, le batterie venivano utilizzate marginalmente e solo per i montascale. La visione di Franco si è concretizzata in una realtà di successo: A.R.E acronimo di Ascensori a Risparmio Energetico, un'azienda giovane e dinamica, che investe costantemente nella ricerca di nuove soluzioni e tecnologie in grado di garantire ai propri elevatori massima efficienza e rispetto dell'ambiente.

Non produciamo solo impianti per l'elevazione, creiamo soluzioni per uno stile di vita dove il risparmio energetico e l'ecosostenibilità sono gli elementi centrali nella scelta dell'impianto da installare nella propria abitazione o nell'ambiente di lavoro.



02
LA NOSTRA TECNOLOGIA

LA PIATTAFORMA A BATTERIA SENZA CABINA

MINIWATT è una piattaforma elevatrice presentata per la prima volta sul mercato nel 2010. A differenza degli elevatori tradizionali non ha una cabina ma una pedana con bordi sensibili in acciaio inox tela di lino.

MINIWATT, come tutti i nostri elevatori, beneficia della tecnologia ARE SMART POWER. I vantaggi offerti da questa tecnologia sono molteplici.



SISTEMA ANTI BLACK-OUT

Il sistema principale di alimentazione della Piattaforma MINIWATT è basato sull'utilizzo di batterie, è possibile, quindi, continuare ad utilizzare l'elevatore anche in caso di interruzione improvvisa di energia elettrica garantendo sempre accessibilità e sicurezza.



MASSIMA POTENZA IMPEGNATA

La potenza impegnata dalla Piattaforma MINIWATT è di soli 130W, paragonabile a quella necessaria per l'utilizzo di un comune elettrodomestico.



PANNELLI FOTOVOLTAICI

La possibilità di avere la Piattaforma MINIWATT con pannelli fotovoltaici permette di utilizzare l'ENERGIA SOLARE come fonte di ENERGIA SOSTENIBILE.



SISTEMA RECUPERO ENERGIA

Durante l'utilizzo l'energia prodotta dalla Piattaforma MINIWATT non viene dispersa, ma immagazzinata nelle batterie per essere poi utilizzata nelle successive corse ottimizzando le prestazioni dell'elevatore e riducendo fortemente i costi di approvvigionamento dell'energia elettrica.



MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA

La Piattaforma MINIWATT ti offre prestazioni superiori a quelle di un elevatore oleodinamico con un consumo di energia elettrica inferiore.



LA NOSTRA TECNOLOGIA ECOSOSTENIBILE

TUTELIAMO L'AMBIENTE PER TUTELARE IL NOSTRO FUTURO

ARE investe da sempre nella ricerca di soluzioni ecosostenibili che contribuiscano attivamente a ridurre l'impatto ambientale. In questa direzione i nostri tecnici hanno sviluppato la tecnologia **ARE SMART POWER**.

Il Sistema di recupero di energia e la presenza dei pannelli fotovoltaici, infatti, garantiscono il minimo prelievo di energia dalla rete elettrica.



RECUPERO DELL'ENERGIA

MINIWATT ha la capacità di generare energia durante le normali fasi di utilizzo: in salita quando la Piattaforma è vuota o in discesa quando la Piattaforma è piena. L'energia prodotta non viene dispersa, ma immagazzinata nelle batterie per poi essere utilizzata nelle successive corse.

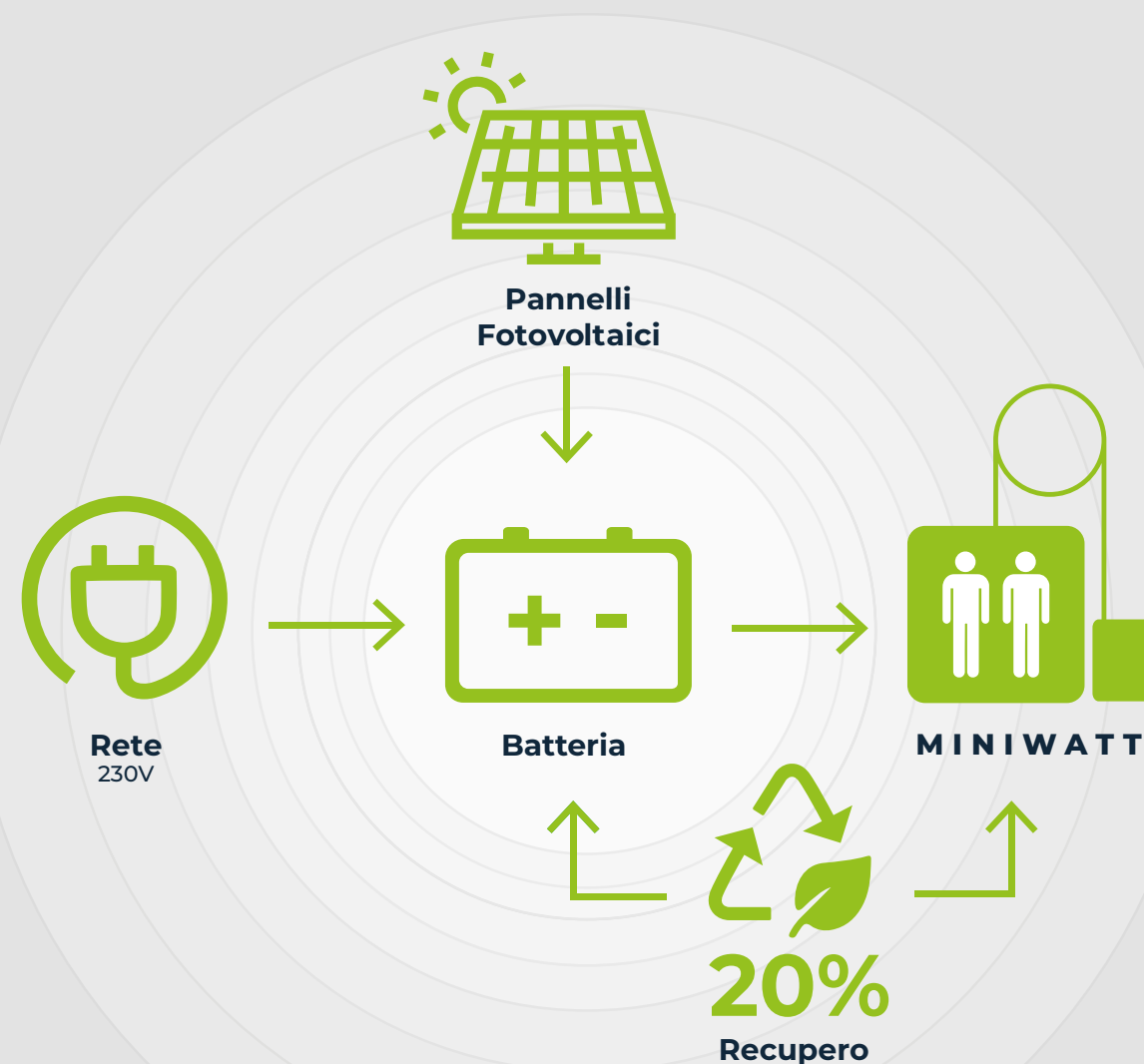
Grazie all'utilizzo di questa tecnologia, mediamente 1 corsa su 5 viene effettuata non prelevando energia dalla rete. L'autoalimentazione garantisce una reale riduzione dei consumi che si traduce in minori costi di gestione.



RICARICA DA PANNELLI FOTOVOLTAICI

La tecnologia **ARE SMART POWER** permette di sfruttare al meglio l'energia rinnovabile prodotta dal sole per ricaricare le batterie e minimizzare il prelievo dalla rete elettrica, il tutto tramite la semplice installazione di un pannello fotovoltaico.

Questa soluzione, oltre a ridurre i costi dell'energia elettrica che serve all'utilizzo dell'elevatore, garantisce il rispetto dell'ambiente permettendo di fare un significativo passo in avanti verso un'economia sostenibile e l'utilizzo di energie circolari.





MASSIMA POTENZA IMPEGNATA

La potenza impegnata del contatore del fornitore di energia elettrica è il livello di potenza indicato nel contratto di fornitura.

La maggior parte dei contratti per abitazione prevede una potenza impegnata pari a 3 kW con una tolleranza del +10%, ossia è possibile prelevare senza limiti di tempo fino a 3,3 kW. Oltre tale limite il gestore interrompe automaticamente l'erogazione dell'energia facendo "scattare" l'interruttore del contatore che deve poi essere riattivato manualmente.

Frequenti distacchi indicano la necessità di avere una potenza maggiore per soddisfare fabbisogni evidentemente più elevati. In questi casi sarà necessario richiedere al gestore un aumento di potenza modificando il contratto esistente e questo comporterà maggiori costi di fornitura.

Grazie alla tecnologia sviluppata da A.R.E. la potenza massima impegnata dalla Piattaforma MINIWATT è di soli 0,13 kW paragonabili a quello di un comune elettrodomestico.

Non è quindi necessario modificare il contratto di fornitura stipulato, né tanto meno installare un altro contatore con una potenza superiore.

Questo si traduce in un vantaggio visto che i costi di gestione della fornitura di energia elettrica non subiranno aumenti.

MINIWATT | Altri Elevatori



MINIWATT | Elettrodomestici



**ABS**

SISTEMA ANTI BLACKOUT

La **Tecnologia A.R.E.**, a differenza di quella utilizzata da altri produttori, si basa sull'uso delle BATTERIE come sistema principale di alimentazione dei propri elevatori e utilizza la rete elettrica solo per far funzionare il sistema di ricarica di quest'ultime.

Tale tecnologia garantisce che **MINIWATT** possa funzionare normalmente anche in caso di interruzione della fornitura dell'energia elettrica (mediamente per più di 20 corse).

È il concetto di essere "SEMPRE FUNZIONANTE" comune a tutti gli elevatori A.R.E.



NON SOLO RISPARMIO ENERGETICO

ALTRI VANTAGGI
DI **MINIWATT****ASSENZA DI LOCALE MACCHINE**

Con la Piattaforma MINIWATT 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 può essere integrato in una porta di piano.

**COMFORT E SILENZIOSITÀ**

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

**SICUREZZA**

La Piattaforma MINIWATT è dotata 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 secondo la norma EN81-20, 5.6.

**ECOLOGICO E PULITO**

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





03

**LA PIATTAFORMA
SENZA CABINA**

LA PIATTAFORMA SENZA CABINA

MINIWATT è una piattaforma elevatrice elettrica a batteria. A differenza degli elevatori tradizionali non ha una cabina ma una pedana con bordi sensibili in acciaio inox tela di lino.

La pedana è collocata all'interno di un vano di contenimento, che può essere realizzato in muratura oppure in struttura.

MINIWATT si integra perfettamente nell'ambiente in cui viene installata. La meccanica, infatti, è nascosta da un carter di protezione che può essere realizzato nella tradizionale lamiera verniciata RAL oppure, per creare un effetto ancora più elegante, in acciaio inox.

Una delle più importanti caratteristiche di Miniwatt è la possibilità di servire l'ultimo piano di sbarco con un cancellino invece che con una porta classica.

Questo la rende la scelta ideale per tutti quegli ambienti che presentano un ultimo piano con altezza ridotta come in caso di soffitte e/o mansarde.

Grazie all'ampia scelta tra materiali e colori ogni MINIWATT è un pezzo unico in grado di soddisfare ogni richiesta del cliente.

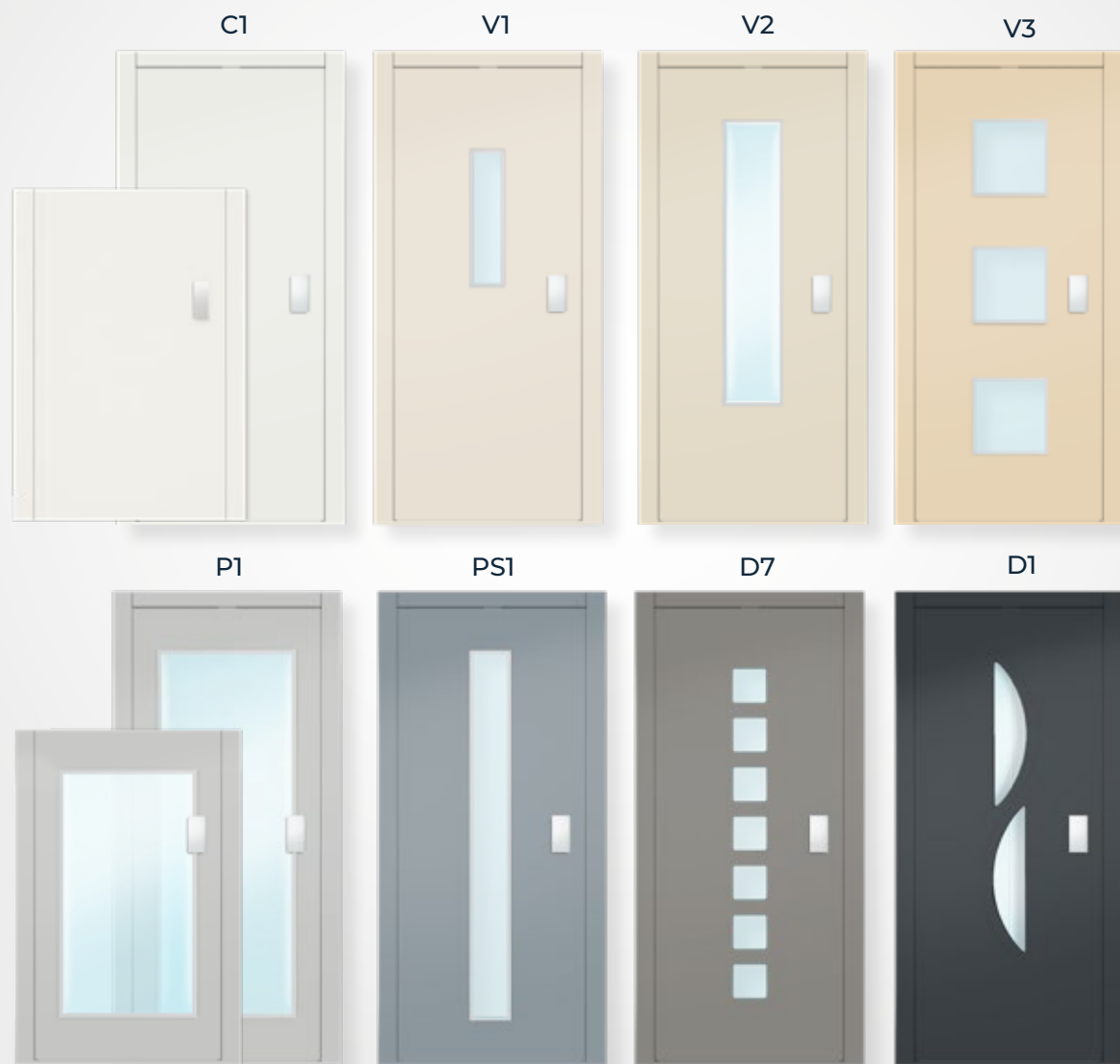




PORTE A BATTENTE E CANCELLINO

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

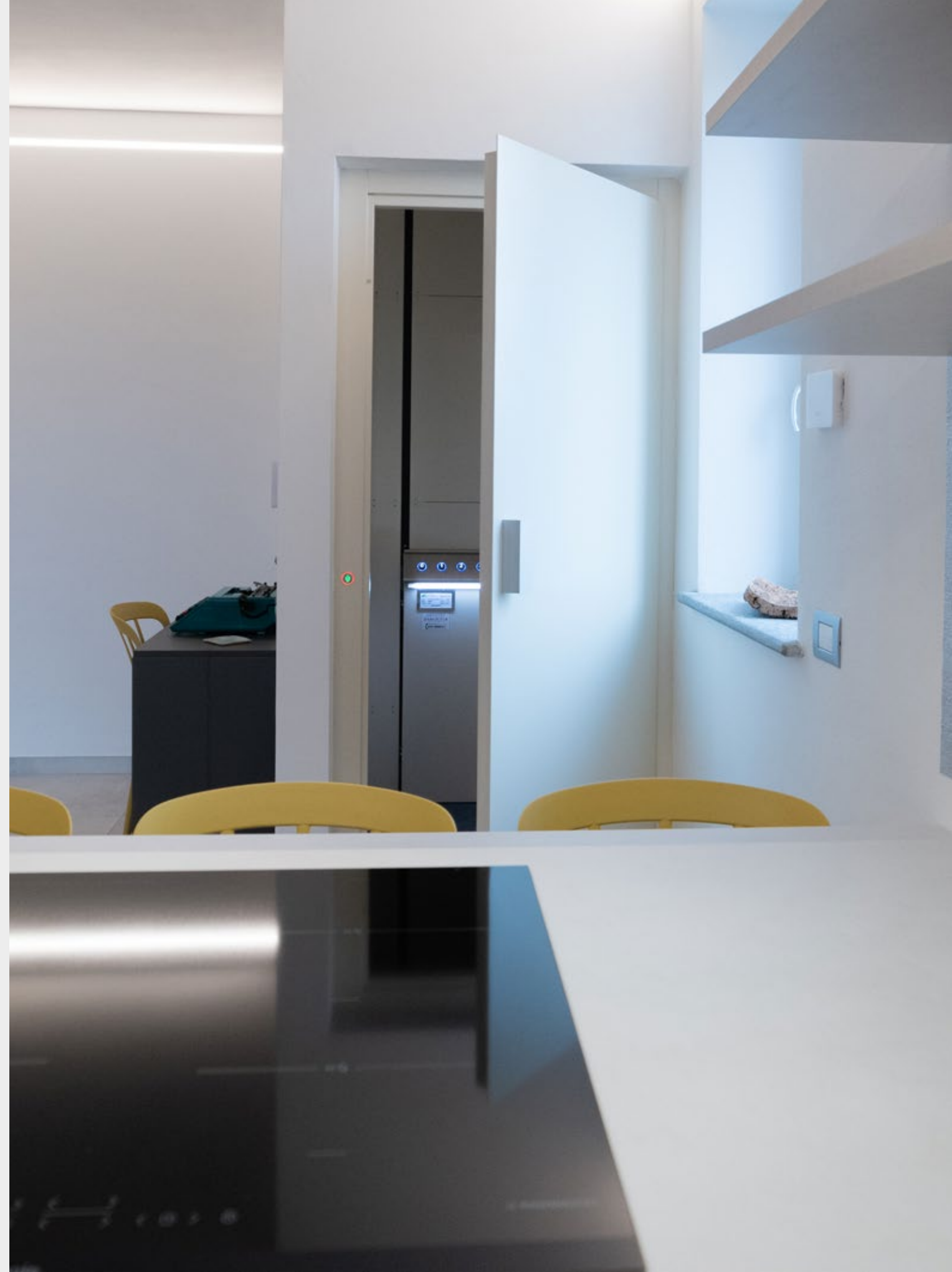
FINESTRATURE



✓
VERNICIATURA
ANTIRUGGINE

✓
VERNICIATURA
RAL

✓
ZINCATA E
VERNICIATURA RAL



TAGLIAFUOCO

Porta Tagliafuoco EI-120 ad un battente con serratura di sicurezza meccanica. Semiautomatica, apertura manuale e chiusura automatica mediante molla di ritorno e ammortizzatore, montanti carterizzati.



TAGLIO TERMICO

Porta a taglio termico ad un battente grado di trasmittanza termica $U = 2,12 \text{ W/m}^2\text{K}$ lana di roccia nel battente e nel telaio (scatolato). Guarnizioni di battuta parafreddo lungo il perimetro dell'anta e profilo parafreddo inferiore a pavimento.



ALLUMINIUM

Porta Aluminium Panoramica ad un battente con serratura di sicurezza. Anta in profilo estruso di alluminio e vetro panoramico senza fermavetro, montanti e architrave in estruso di alluminio quando la dimensione è 100 mm, se diversa sono costruiti in lamiera e rivestiti in alluminio, coprisoglia in acciaio inox. Semiautomatica, apertura manuale e chiusura automatica mediante molla di ritorno e ammortizzatore, montanti carterizzati.



1. Profili in alluminio anodizzato naturale color argento
2. Maniglia tubo in acciaio inox T20

- ✓
VERNICIATURA ANTIRUGGINE
- ✓
VERNICIATURA RAL
- ✓
ZINCATA E VERNICIATURA RAL

- ✓
ALLUMINIUM NATURALE
- ✓
ALLUMINIUM VERNICIATURA RAL

BLINDATA

Porta blindata con telaio e battente rinforzato, cerniera in acciaio. Serratura blindata a 4 perni con o senza scrocco variante chiave /chiave o chiave esterna conchiglia interna. Semiautomatica, apertura manuale e chiusura automatica mediante molla di ritorno e ammortizzatore, montanti carterizzati. Su richiesta gariglioni verticali.

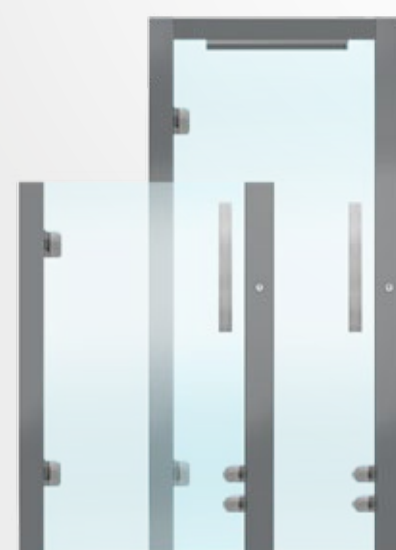


1. Serratura blindata

- ✓
VERNICIATURA ANTIRUGGINE
- ✓
VERNICIATURA RAL
- ✓
ZINCATA E VERNICIATURA RAL

CRYSTAL

Porta Crystal ad un battente con serratura di sicurezza. Anta in cristallo temperato stratificato 8+8, maniglia e cerniere in acciaio inox, coprisoglia in acciaio inox. Semiautomatica, apertura manuale e chiusura automatica mediante chiudiporta regolabile idraulico alloggiato nell'architrave e dotato di fermo a 90°, montanti carterizzati.



1. Maniglia in acciaio inox RC40
2. Maniglia in acciaio inox T20 e T30
3. Maniglia in acciaio inox TC30
4. Maniglia in acciaio inox R40

- ✓
ACCIAIO INOX
- ✓
VERNICIATURA RAL



STRUTTURA METALLICA

MINIWATT può essere fornito completo di vano in struttura metallica adatta per essere collocata sia all'interno che all'esterno del fabbricato.

Per soddisfare il più possibile le esigenze del cliente è possibile realizzare passerelle di sbarco (con parapetti in metallo o vetro), passerelle completamente chiuse complete di finestre modello vasistas, pensiline parapioggia (tamponate in lamiera o vetro) e fianco porta verniciati RAL.

Tutte le strutture rispettano la normativa vigente sulle costruzioni. È possibile richiedere il tamponamento in vetro e in pannelli in lamiera verniciati in tinta RAL.



VERNICIATURA
RAL ✓

ZINCATA E
VERNICIATURA RAL ✓



04

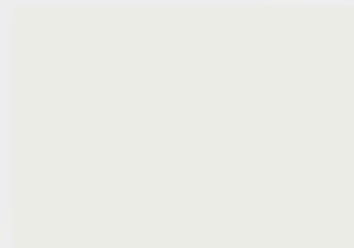
FINITURE E ACCESSORI

FINITURE

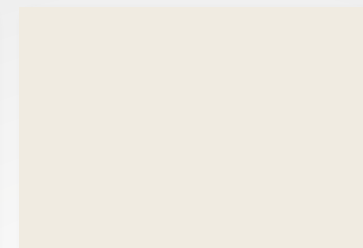


VERNICIATURA RAL ¹

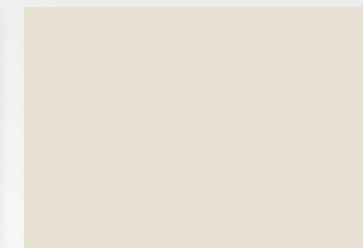
I colori riportati potrebbero non essere rappresentati correttamente, per la scelta del colore RAL fare riferimento alla mazzetta RAL ufficiale.



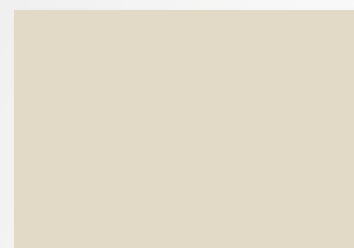
RAL 9003 Bianco Segnale



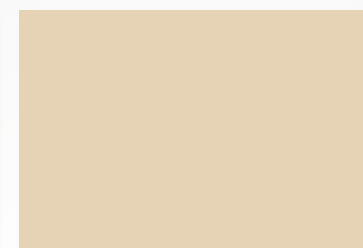
RAL 9010 Bianco Puro



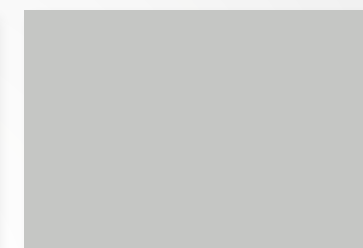
RAL 9001 Bianco Crema



RAL 1013 Bianco Perla



RAL 1015 Avorio Chiaro



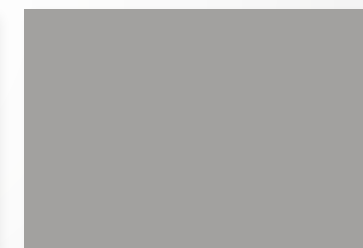
RAL 7035 Grigio Luce



RAL 7037 Grigio Polvere



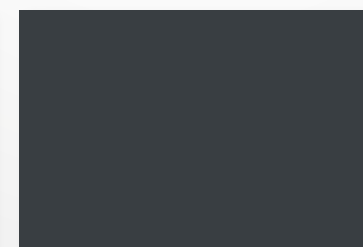
RAL 7001 Grigio Argento



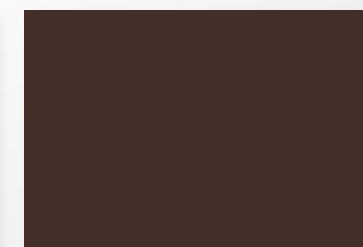
RAL 9006 Alluminio Brillante



RAL 9007 Alluminio Grigiastro



RAL 7016 Grigio Antracite

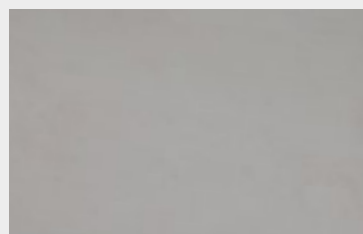


RAL 8017 Marrone Cioccolata

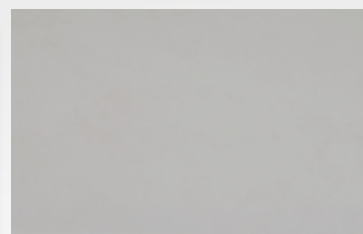
- PORTE
BATTENTE ✓
- CANCELLINO ✓
- ARMADIO ✓
- STRUTTURA ✓
- PANNELLATURA ✓
- PANNELLO
MOBILE ✓

¹ Colori RAL standard. È possibile scegliere, con una maggiorazione di prezzo, tutti i colori della mazzetta RAL ufficiale ad eccezione dei "Perlati". La rappresentazione dei prodotti e dei colori ha un valore puramente indicativo.

ACCIAIO INOX



Lucido 7



Lucido BA



Scotch Brite



Dama



Lino

Fornitura acciaio inox consigliata

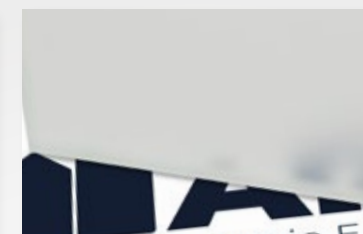
ACCIAIO INOX	Per Interno	Per Esterno	Fronte Mare
AISI 430 Scotch Brite	✓	—	—
AISI 304 Lucido BA	✓	✓	—
AISI 304 Lucido 7	✓	✓	—
AISI 304 Dama	✓	✓	—
AISI 304 Tela di Lino	✓	✓	—
AISI 316 Lucido BA	✓	✓	✓



VETRI



Trasparente



Satinato



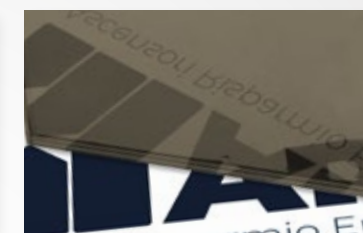
Bianco Latte



Fumè



Bronzo



Bronzo Stop-Sol



Grigio Stop-Sol



PVC

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



18942 Natural Oak



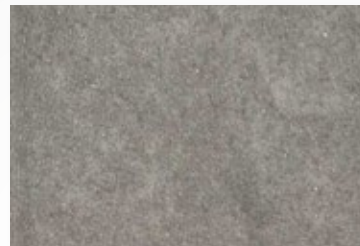
18832 Grey Oak



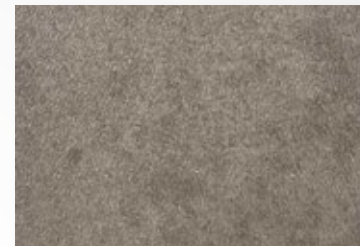
18792 Dark Oak



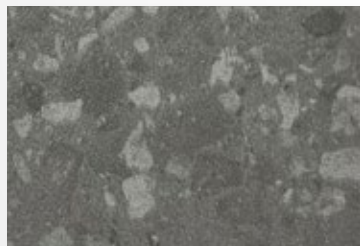
17122 Cool Concrete



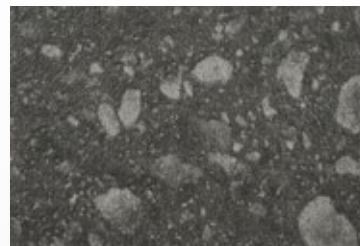
17132 Blue Concrete



17412 Taupe Concrete



17512 Quartz Stone



17532 Coal Stone

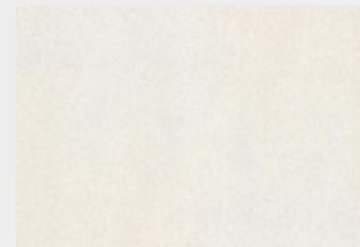


Pavimento Cliente



GRANIT TOUCH

Agglomerato ottenuto utilizzando graniglie di granito, quarzo, vetro e tessere di mosaico vetroso. La maggior parte delle materie prime utilizzate sono ricavate dal riciclo di prodotti Post-Consumo. La perfetta combinazione di questi materiali crea il giusto equilibrio tra tecnologia e rispetto per l'ambiente.



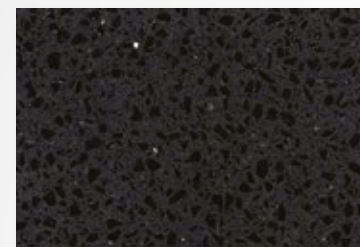
607 Polar Ice



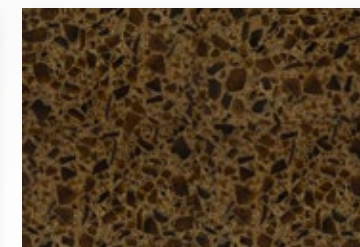
431 White



2402 Dove Tail



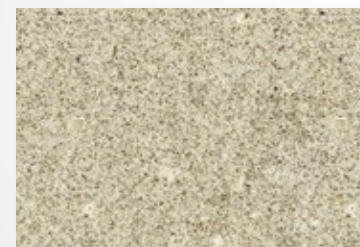
656 Black Star



663 Vetro Moretti



424 Red



617 Perla di Sabbia



Carrara



RIEPILOGO FINITURE

	CANCELLINO	PORTA A BATTENTE	ARMADIO	STRUTTURA	PANNELLO MOBILE	PANNELLATURA
Verniciatura Antiruggine	✓	✓	✓	—	—	—
Zincata e Verniciatura RAL	✓	✓	✓	✓	—	—
Verniciatura RAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acciaio Inox	✓	✓	✓	— ¹	✓	✓
Alluminium naturale	✓	✓	—	—	—	—
Alluminium Verniciatura RAL	✓	✓	—	—	—	—

¹Su richiesta



ACCESSORI



DISPLAY

TFT

Display ad alta risoluzione
Disponibile 4.3" e 2.8"



TRICOLOR

Display LCD
Schermo in policarbonato
trasparente antigraffio e
antiurto



ICARO

Display LCD
Schermo in policarbonato
trasparente antigraffio e
antiurto



PULSANTI

STANDARD



Pulsante in acciaio inox AISI 304 con
braille.

ANTIVANDALO IP54



Pulsante antivandalo con braille con
grado di protezione IP54.



PULSANTIERE DI PIANO

AIDA 65

Acciaio inox lucido
Larghezza 65 mm.
Disponibile anche con display icaro a filo.
Fissaggio a parete, senza opere murarie

(altre finiture disponibili: acciaio inox scotch brite)



AIDA 85

Acciaio inox scotch brite
Larghezza 85 mm.
Disponibile anche con display TFT verticale 4.3"
Fissaggio a parete, senza opere murarie

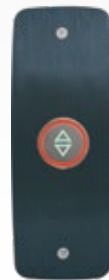
(altre finiture disponibili: acciaio inox lucido)



SOFT 75

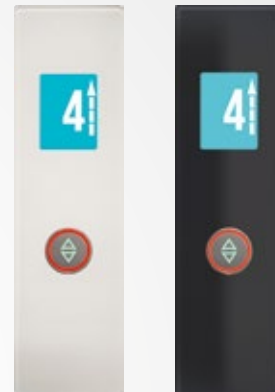
Acciaio inox blu lucido
Larghezza 75 mm.
Disponibile anche con display icaro a filo
Possibilità di scatola a murare

(altre finiture disponibili: acciaio inox scotch brite)



VENICE 80

In vetro bianco extra chiaro e vetro nero float.
Larghezza 80 mm.
Fissaggio solo a muro.
Disponibile anche con display TFT verticale 2.8"



MANIGLIE

T20 - T30

Acciaio inox scotch brite AISI 304
ø20 x L 300
ø30 x L 500



TC30

Acciaio inox scotch brite AISI 304
ø30 x L 500
ø30 x L 1000



RC40

Acciaio inox scotch brite AISI 304
40 x 10 x L 500



QC20

Acciaio inox scotch brite AISI 304
20 x 20 x L 320



R40

Acciaio inox scotch brite AISI 304
40 x 15 x L 1260



SISTEMI DI ABILITAZIONE

I-BUTTON

Chiave elettronica antivandalo.
Ip51



CHIAVI DI ABILITAZIONE

Contatto a chiave.
IP 51
disponibile:
- 2 Posizioni, 1 estrazione;
- 2 posizioni, 2 estrazioni;
- con ritorno a molla.



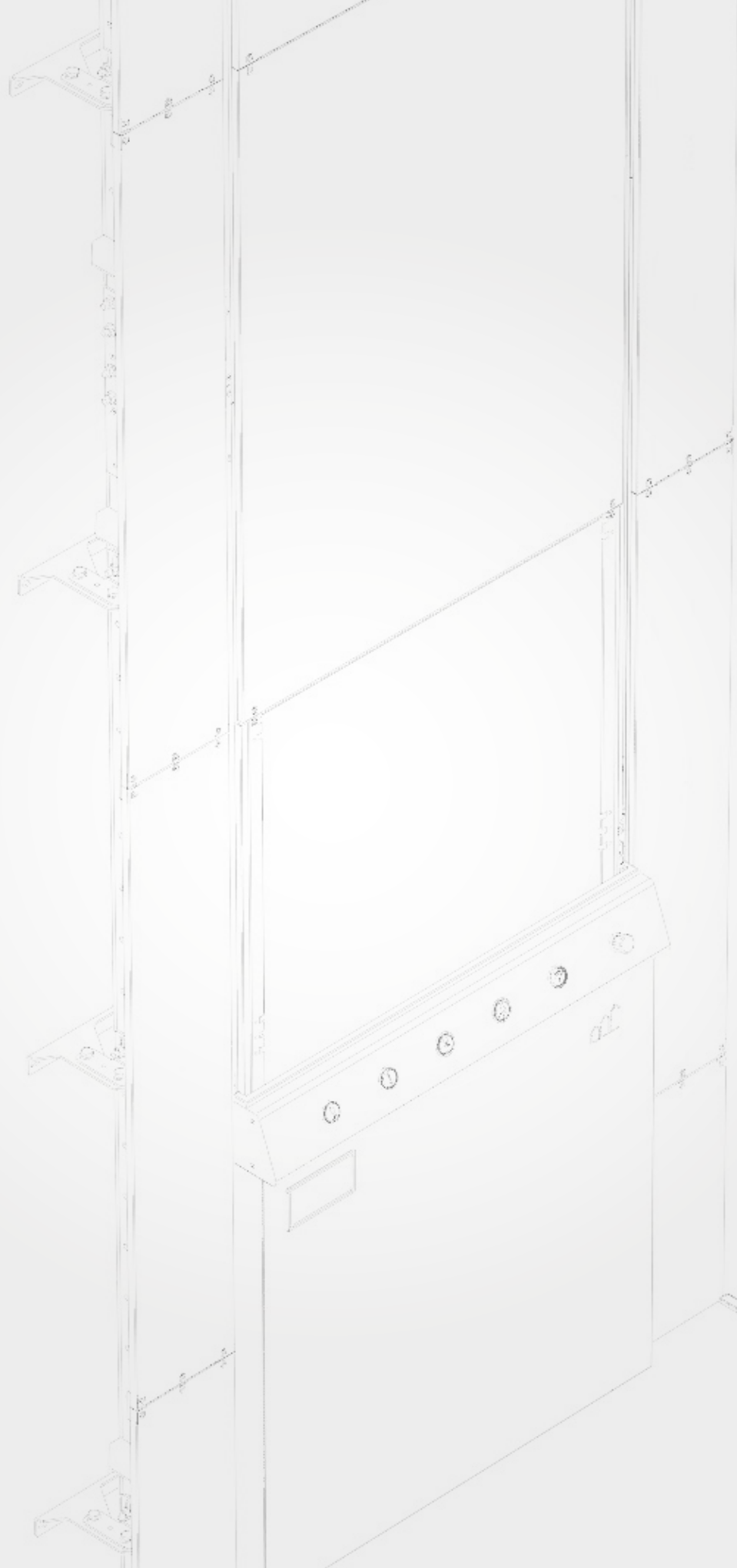
TASTIERINO ANTIVANDALO

Installabile solo al piano.
Retroilluminato, IP 68,
solo un contatto
120 x 58 x 22 mm



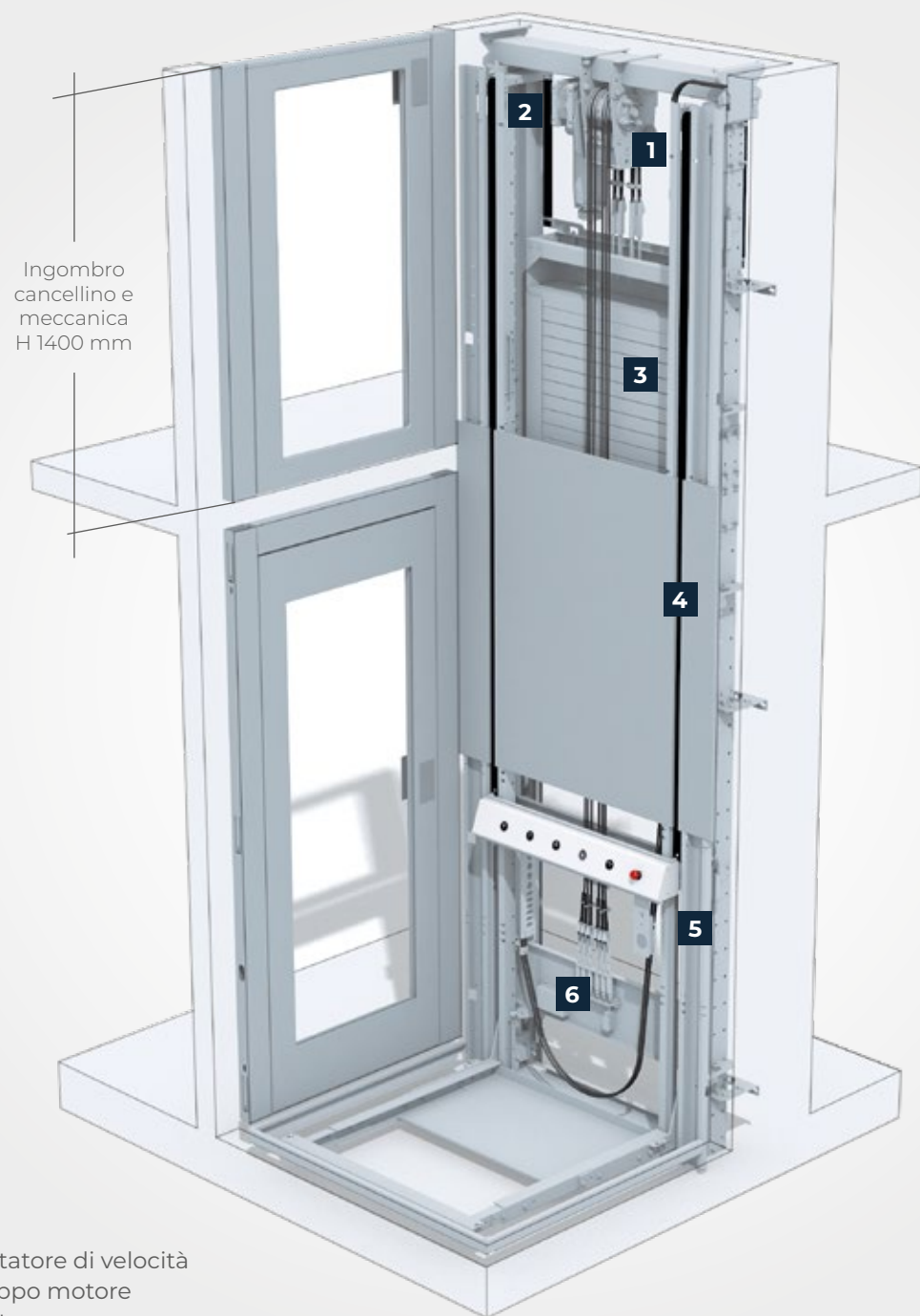
APERTURA/CHIUSURA AUTOMATICA PORTE A BATTENTE





05

CARATTERISTICHE TECNICHE



- 1. Limitatore di velocità
- 2. Gruppo motore
- 3. Contrappeso
- 4. Nastro di protezione
- 5. Passaggio Cavi
- 6. Centralina controllo carico

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata	300kg	400kg
Normativa di Riferimento	Direttiva Macchine 2006/42/CE - EN81-41:2011 (dove applicabile)	
Capienza max (Persone)	4	5
Velocità max (m/s)	0,15	0,15
Fermate max (numero)	8	8
Inserzioni Orarie (I/H)	45	45
Corsa max (mm)	24.000	24.000
Testata (mm)	2.000¹	2.000¹
Fossa (mm)	130	130
Superficie max (m ²)	1,2	1,6
Alimentazione motore	Batteria	Batteria
Impegno potenza max (kW)	0,13	0,23
Assorbimento max da rete (A)	0,7	2
Alimentazione da rete (V)	230	230
Corse max in caso di blackout	60	45
Sistema Recupero Energia	Di serie	Di serie
Sistema Anti Blackout	Di serie	Di serie

Configurazione impianto	Interpiano minimo
Con porte su lati opposti e/o adiacenti ² (mm)	300
Con porte sullo stesso lato (mm)	H Telaio Porta + 100

¹ In caso di Luce Porta H 2000 al piano più alto:

Tipologia di vano	Testata minima
Muratura	2100
Struttura per esterno	2300
Struttura per interno	2250

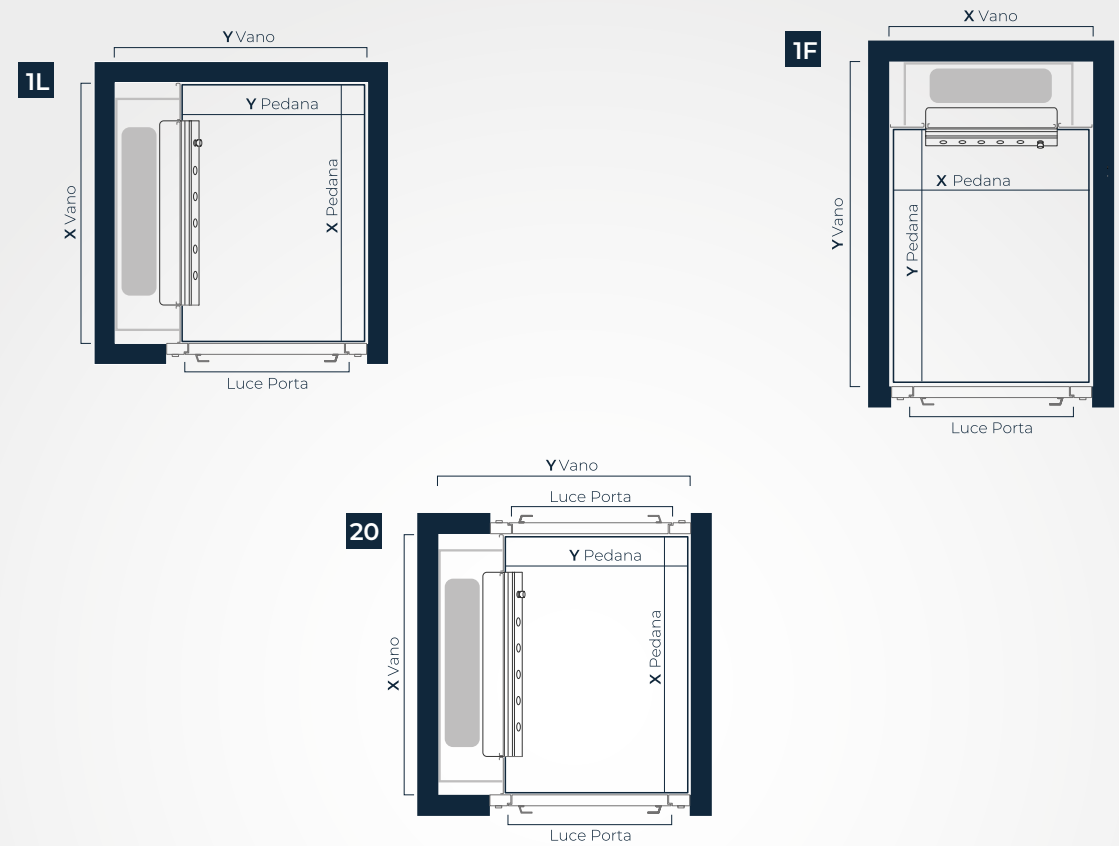
² Non fattibile in caso di piani ravvicinati ad entrambi gli estremi



STANDARD

PORTATA/CAPIENZA			PEDANA				VANO ESISTENTE		VANO STRUTTURA	
Portata (Kg)	Persone	Accessibilità	X (mm)	Y (mm)	Luce Porte (mm)	Accessi	X (mm)	Y (mm)	X (mm)	Y (mm)
250	3	♿	1200	900	750	1L	1240	1240	1344	1344
			950	1200		2O	1240	1240	1344	1344
400	5	♿	1200	1200	800	1F	990	1540	1094	1644
						2A	1240	1540	1344	1644
350	4	♿	1300	950	800	3	1240	1540	1344	1644
						1L	1340	1290	1444	1394
400	5	♿	1000	1300	800	2O	1340	1290	1444	1394
						1F	1040	1640	1144	1744
400	5	♿	1400	1100	900	1L	1440	1440	1544	1544
						2O	1440	1440	1544	1544
						1F	1140	1740	1244	1844

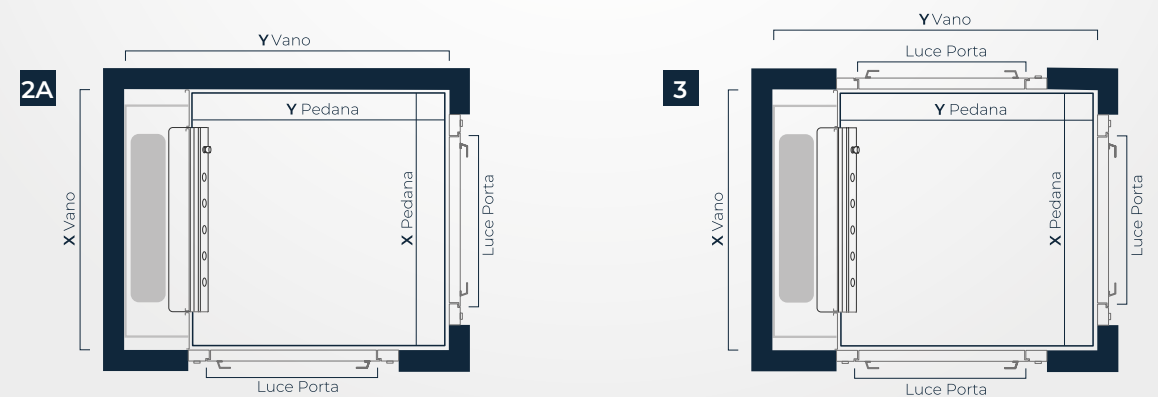
E' possibile scaricare le piantine complete al sito www.areascensori.it sezione Download



IL PIU' PICCOLO

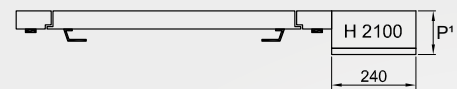
PORTATA/CAPIENZA			PEDANA				VANO ESISTENTE		VANO STRUTTURA			
Portata (Kg)	Persone	Accessibilità	X (mm)	Y (mm)	Luce Porte (mm)	Accessi	X (mm)	Y (mm)	X (mm) solo per interno	Y (mm) solo per interno	X (mm) per esterno e interno	Y (mm) per esterno e interno
150	2	♿	680	580	500	1L	720	920	780	1000	824	1024
						2O	720	920	780	1000	824	1024
						1F	720	920	780	1000	824	1024
				500	2A	720	920					
						780	1120	824	1144			
						3	720	920				
			780	1120	824	1144						

E' possibile scaricare le piantine complete al sito www.areascensori.it sezione Download



ARMADIO TECNICO

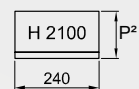
Fianco porta a battente



FINITURE:
✓ Come porta di piano

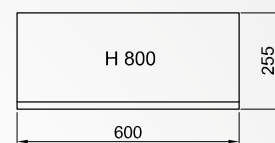
P¹ = 145 con portata < 400 kg; 170 con portata = 400 kg

A muro H2100



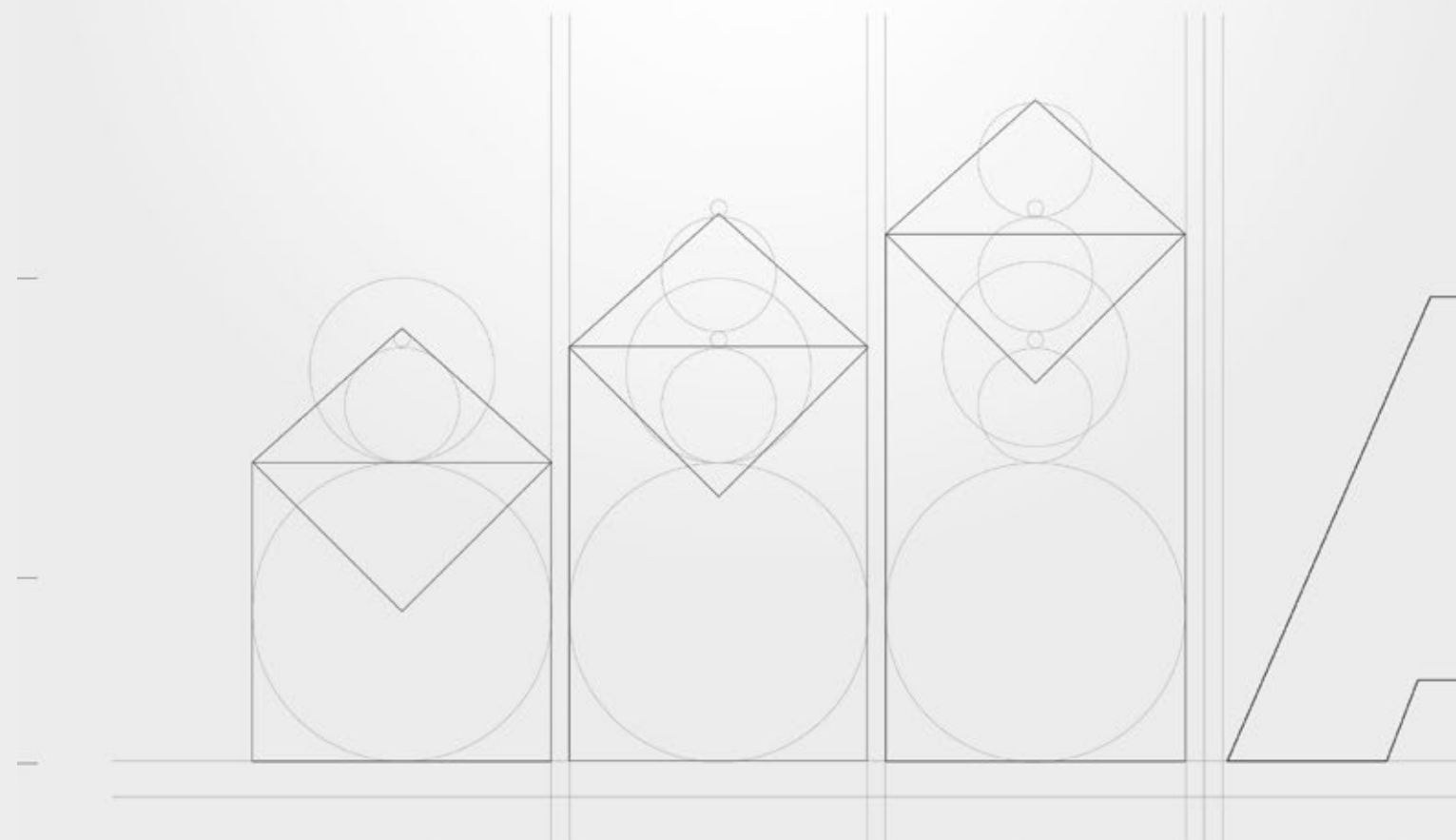
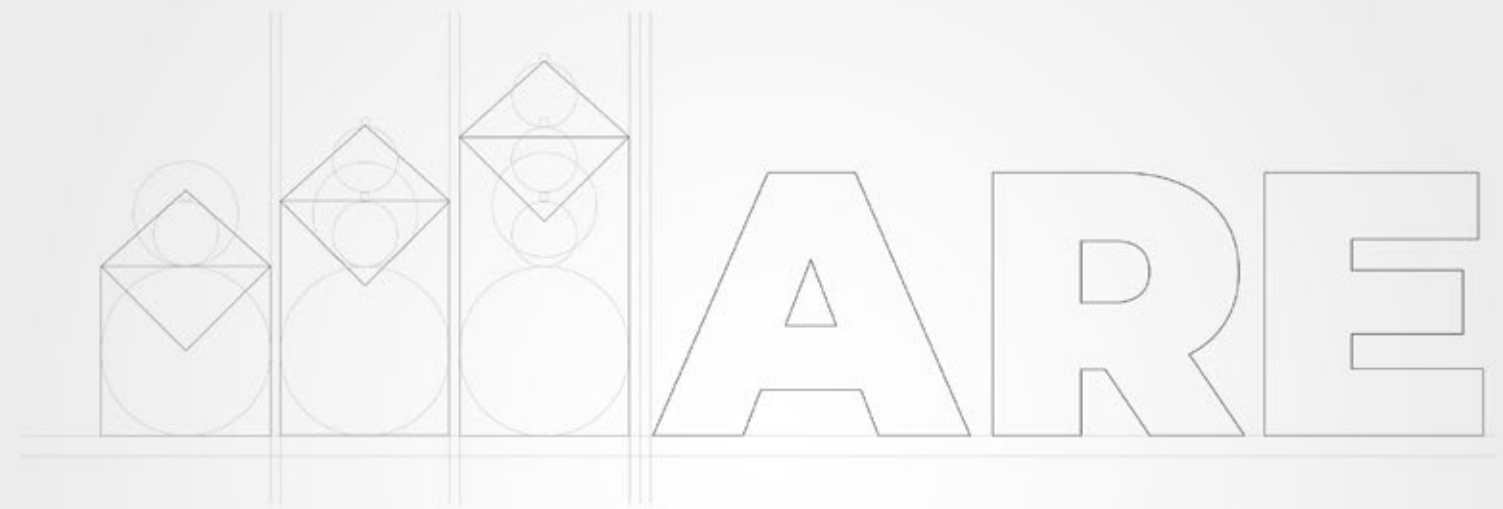
FINITURE:
✓ Come porta di piano
✓ Con vano in struttura verniciato RAL come la struttura

A muro H800



FINITURE:
✓ Verniciatura RAL 7035

P² = 150 con portata < 400 kg; 175 con portata = 400 kg





www.areascensori.it



Ascensori Risparmio Energetico

ARE Srl - Via E. Fermi, 29
51010 Massa e Cozzile (PT) Italia
P.Iva: 01703750479
Tel: +39 0572 767991
commerciale@areascensori.it

ARE si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi parte e senza preavviso. La raffigurazione e la descrizione dei prodotti nel catalogo 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. © ARE ASCENSORI - Tutti i diritti riservati