



CMAlifts®

Partner

ASCENSORI MRL PEGASO & MRL PEGASO DUE

In tutti i nostri cataloghi cerca il QR Code, scansionalo con il tuo smartphone ed accedi al nostro sito per entrare a pieno nel mondo dei prodotti e delle specificità dell'azienda.



MRL PEGASO
&
MRL PEGASO DUE

MRL PEGASO

Gli ascensori **MRL PEGASO** sono il frutto dell'esperienza maturata dalla **CMALifts** e rappresentano la soluzione ideale e versatile in tema di trasporto verticale.

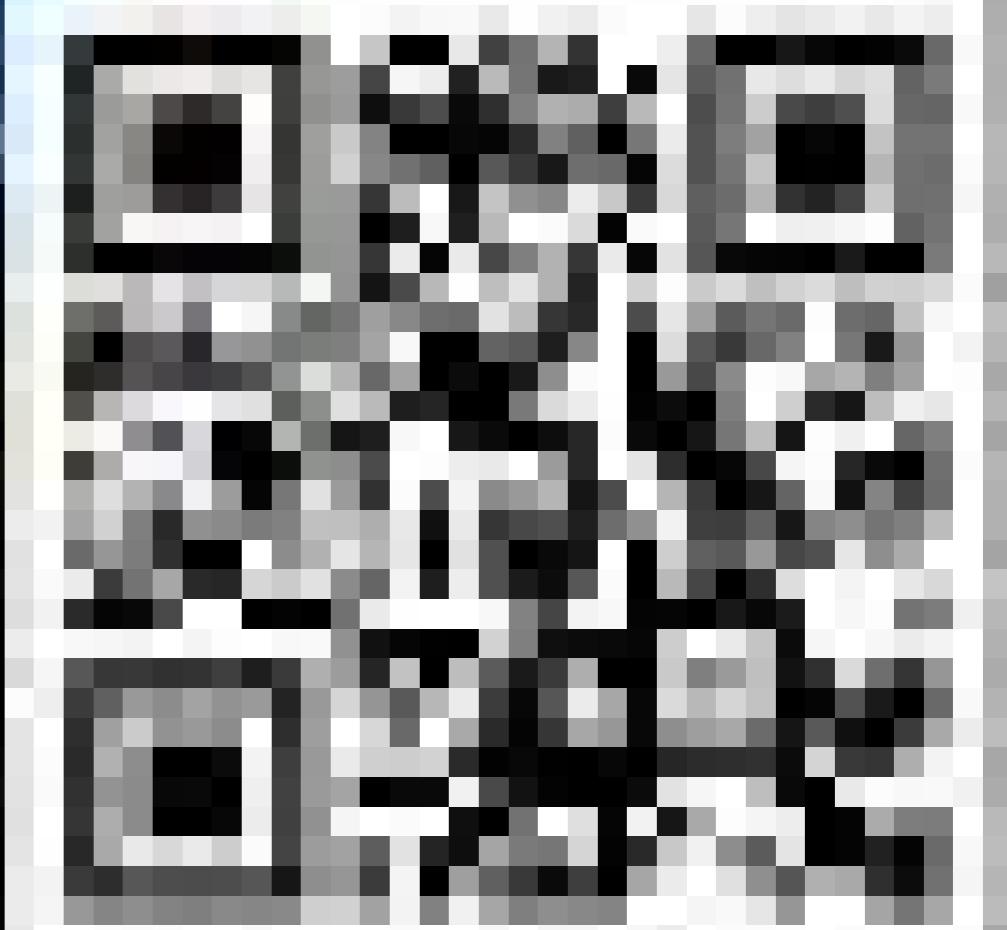
I modelli **MRL PEGASO** e **MRL PEGASO DUE** si distinguono dagli ascensori elettrici tradizionali per l'assenza del locale del macchinario: l'intero ascensore, infatti, si trova all'interno del vano corsa.

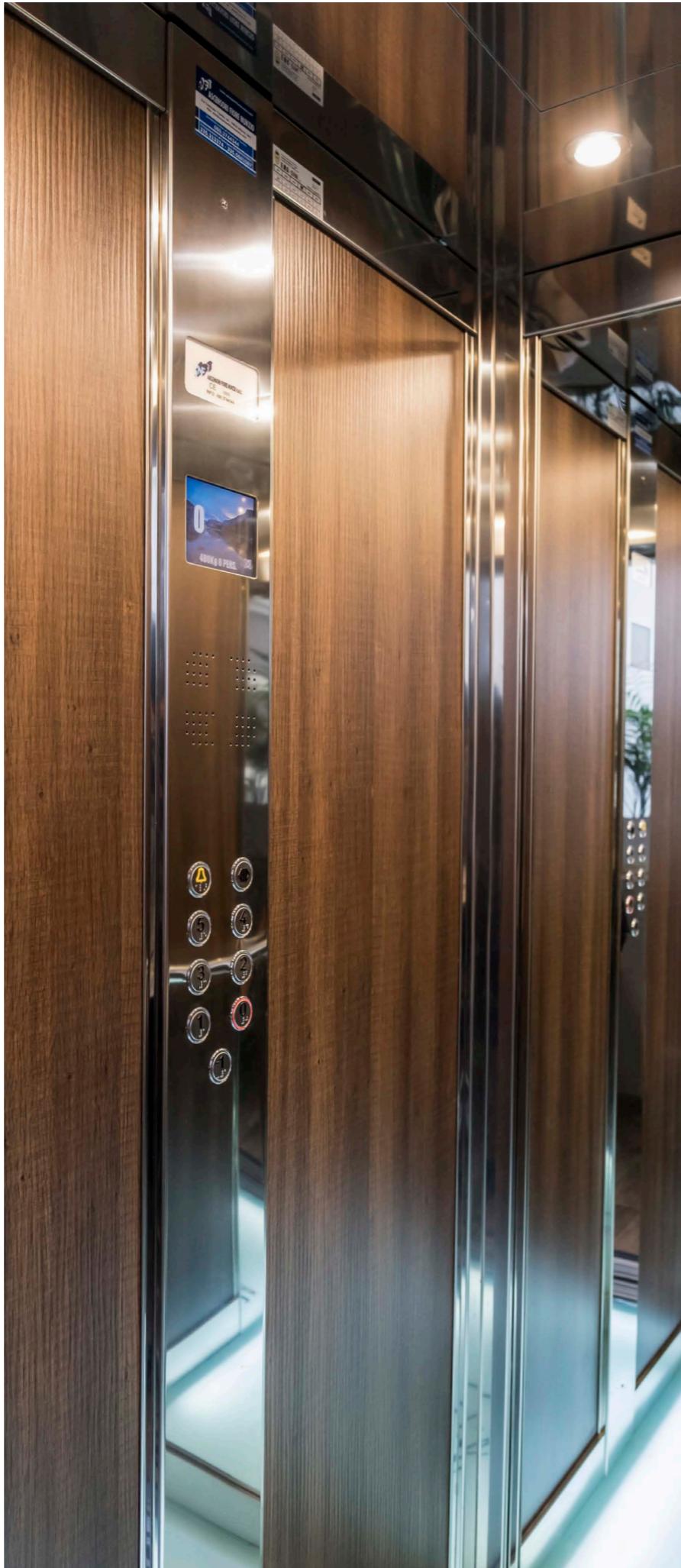
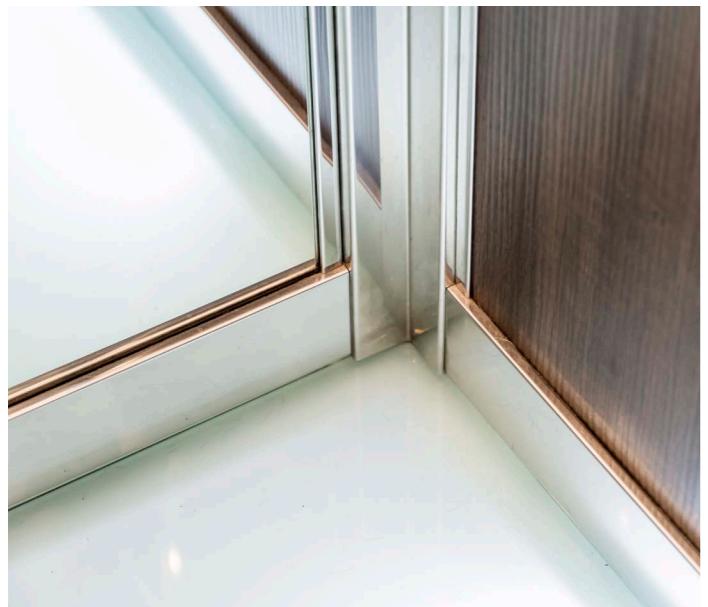
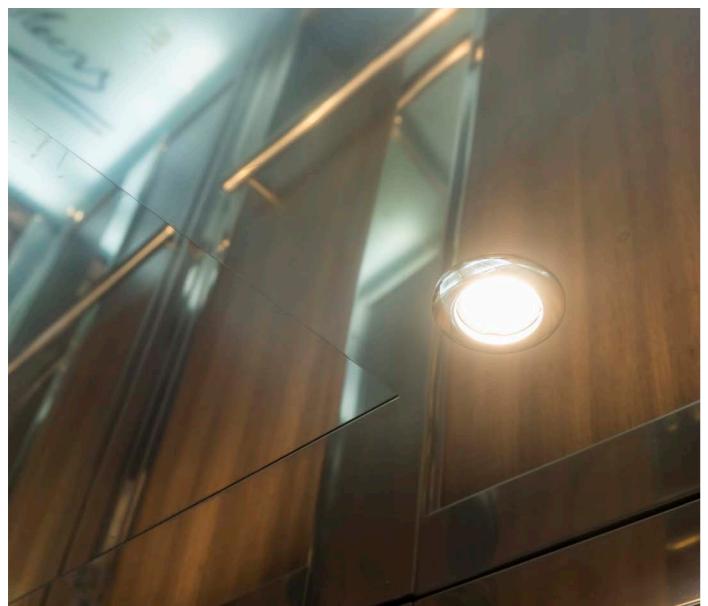


IL MOTORE

Il motore a magneti permanenti senza riduttore è posizionato in testata, direttamente sulle guide, mentre solitamente il quadro di manovra è collocato all'interno di un armadio installato a fianco al telaio della porta dell'ultimo piano.

MRL PEGASO e MRL PEGASO DUE sono conformi alla EN81-20&50, alla EN81-1, alla Direttiva 2014/33/UE nonché alla Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica.

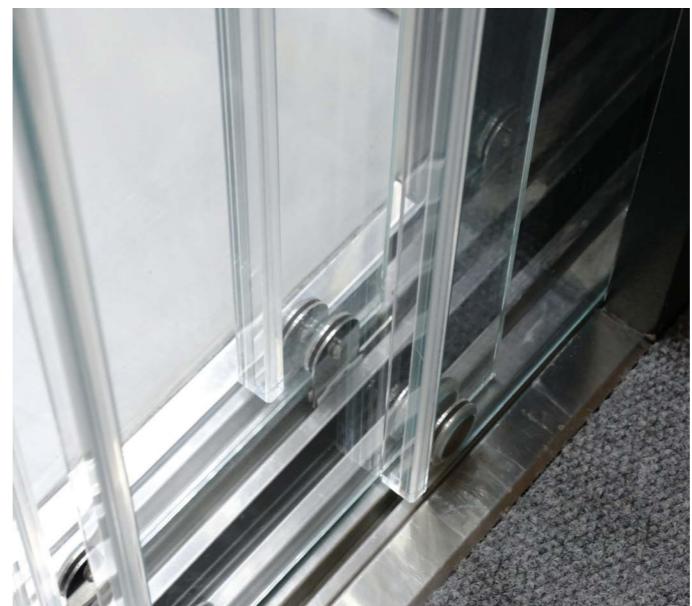
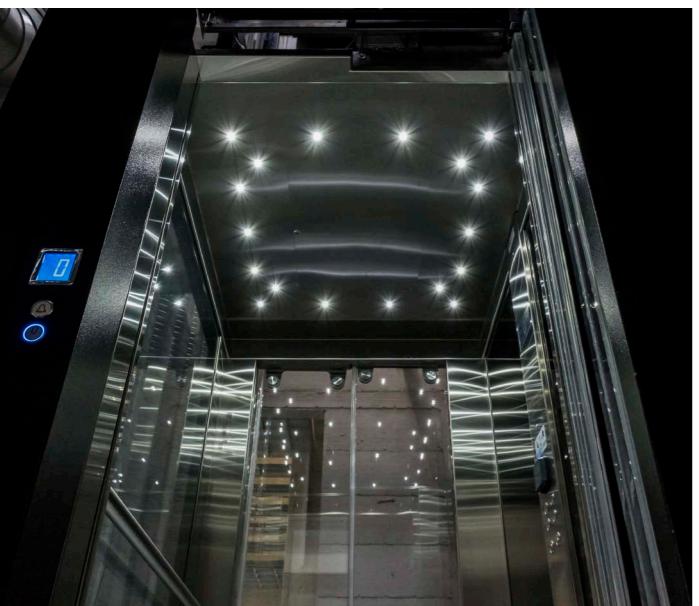


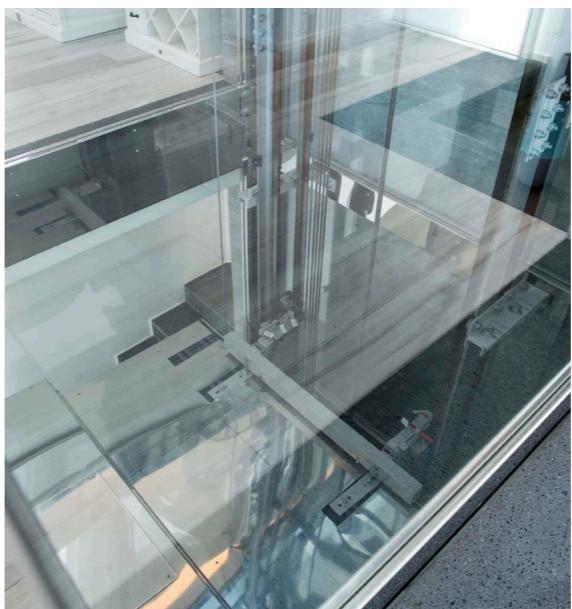
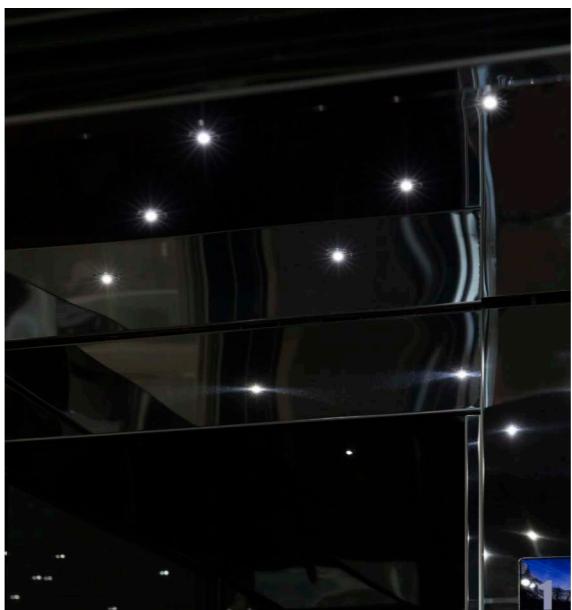


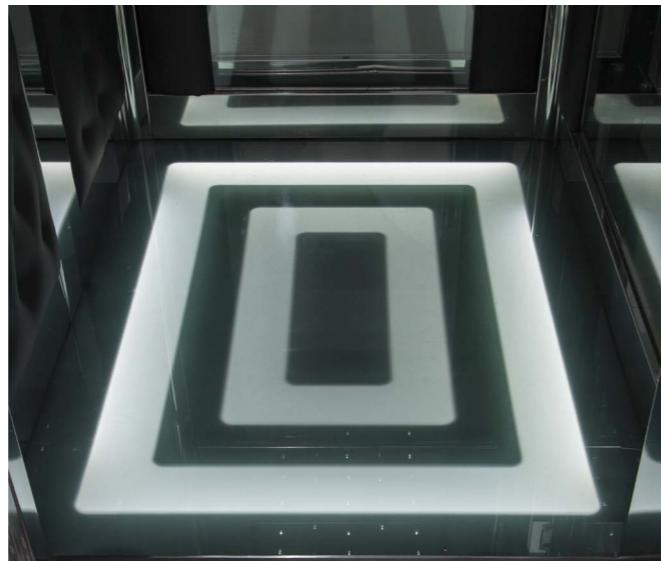
ESTETICA

L'armadio di servizio, solitamente posizionato a fianco alla porta dell'ultimo piano, può essere realizzato con gli stessi materiali e finiture usati per le porte di piano ed ha una profondità contenuta.











COMFORT

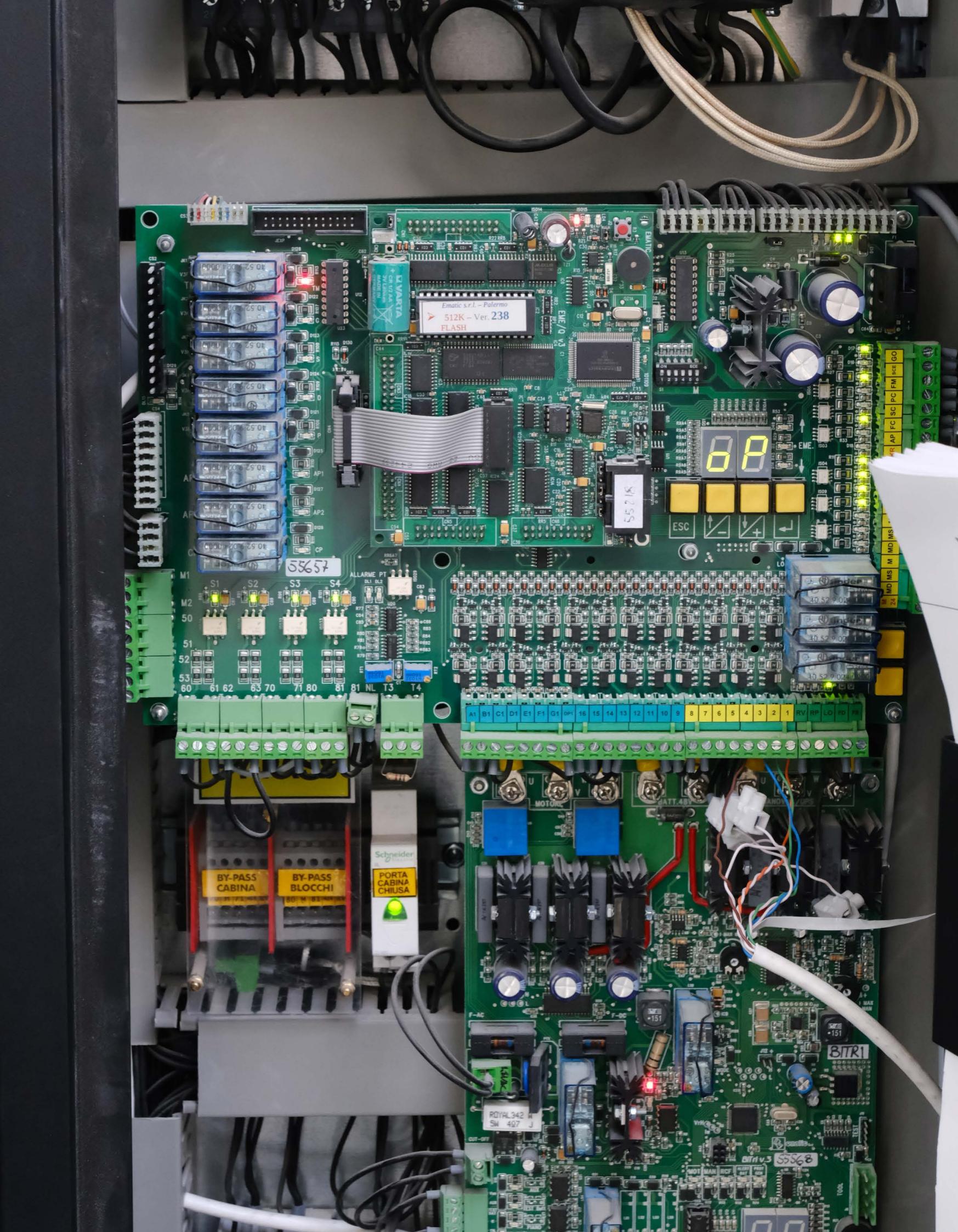
Grazie al **motore gearless** e al controllo in frequenza della velocità assicurato da un inverter di **ultima generazione**, si ottiene un **notevole comfort** di marcia e **totale silenziosità**, sia in cabina che nell'edificio.





EFFICIENZA

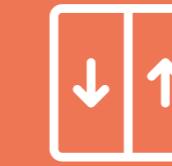
Miglior rendimento del sistema, **riduzione della potenza installata e della corrente assorbita** con conseguente **risparmio energetico**, sia in termini di consumo che di costi fissi. **Basse sollecitazioni meccaniche e temperatura del motore.**





USO

Ideale per gli edifici pubblici, privati, industriali e commerciali, ove si preveda anche un traffico particolarmente intenso nonché alte prestazioni in termini di capacità di superamento di corse elevate.





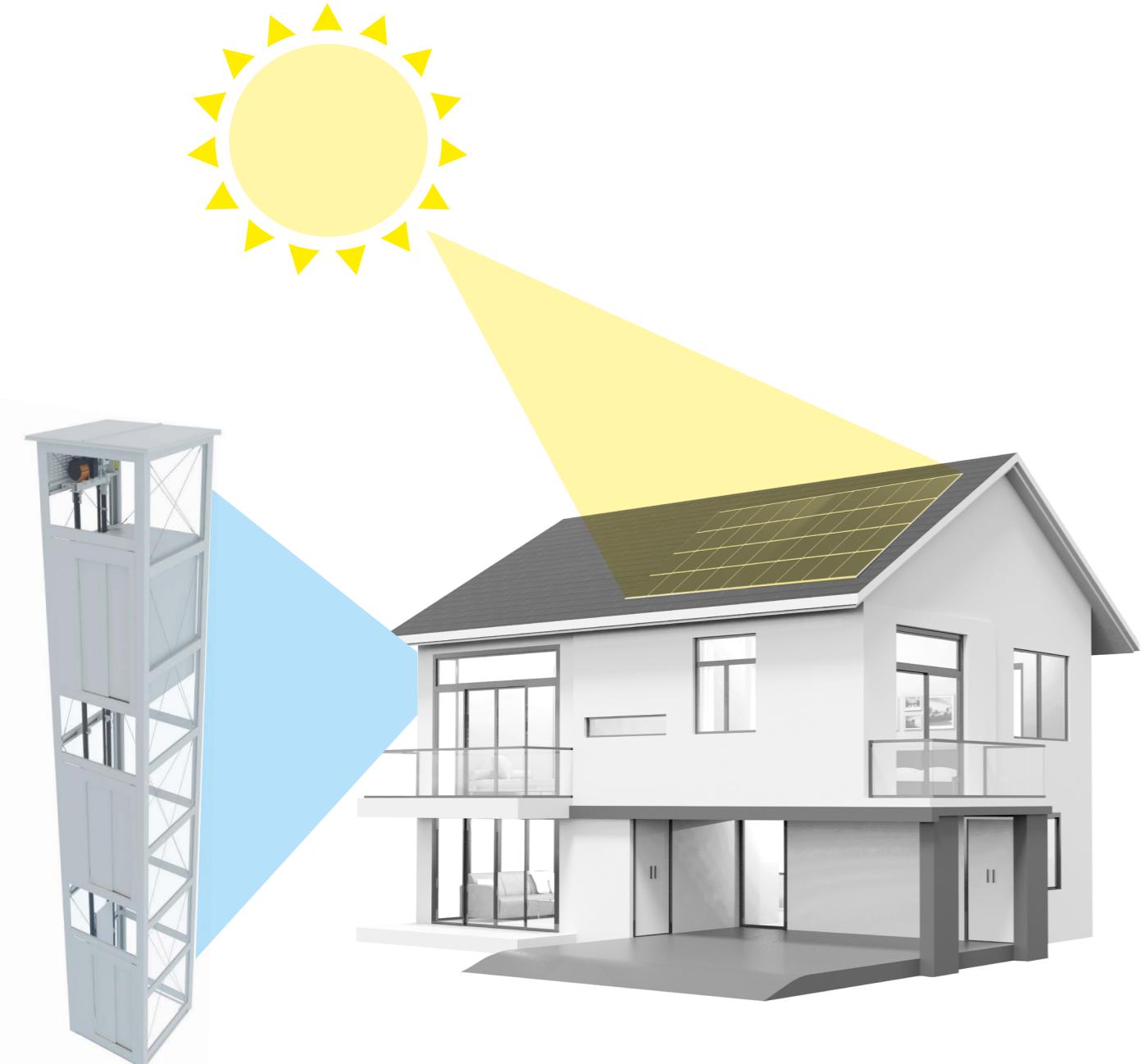
GREEN

Non vengono utilizzati oli o lubrificanti per l'azionamento, come accade, ad esempio, negli impianti oleodinamici. Inoltre, fatta eccezione per le apparecchiature elettroniche, le batterie e i magneti dei motori di nuova generazione, soggetti a particolare smaltimento e/o recupero, **l'intero impianto è riciclabile**.



MRL PEGASO "HYBRID"

Risparmia con la luce del sole.



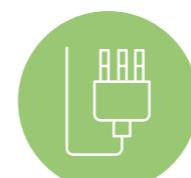
L'impianto **MRL PEGASO**, può essere equipaggiato (optional) con l'innovativo **kit Hybrid**. Il **Kit Hybrid**, prevede l'inserimento nell'impianto di un pacco batterie aggiuntive e in alcuni casi di pannelli fotovoltaici che permettono di utilizzare l'ascensore anche in caso di black-out elettrico. L'impianto, pertanto, è in grado di ricaricare le batterie grazie al suo stesso movimento. Questo sistema, unito alla tecnologia dei pannelli solari, può far sì che l'impianto possa consumare da 1,5 fino a 0kW (in presenza di tutte le condizioni ottimali). Attualmente disponibile per velocità nominale 0,62m/s. **MRL PEGASO Hybrid** risponde a un'esigenza specifica in materia di elevatori: ottimizzare i consumi limitando i costi, il tutto grazie ad un'energia pulita. **MRL PEGASO Hybrid** è in linea con la nuova norma EN 81-20&50. È disponibile per portate fino a 630 kg, singolo, doppio o triplo accesso, nella versione con porte automatiche scorrevoli e in quella semiautomatica con porta di cabina automatica a soffietto e porte di piano manuali a battente.

COME FUNZIONA



MRL PEGASO HYBRID RECUPERA ENERGIA

Il motore funziona come una dinamo ricaricando le batterie ogni qualvolta la cabina viene mossa nel suo verso favorevole, cioè con più di metà carico in cabina nella direzione di discesa e meno di metà carico in salita.



SOLI 1,5KW

Il sistema carica le batterie tramite la rete 230V monofase. Il motore viene alimentato esclusivamente durante la corsa mentre, durante il periodo di stazionamento, le batterie si ricaricano attraverso la rete elettrica convenzionale o l'impiego di un pannello fotovoltaico. La potenza impiegata varia da 0kW a 1,5kW, a seconda dell'uso dell'impianto.



CONSUMI AL MINIMO

Il sistema consente sia il recupero di energia che l'impiego opzionale di un pannello solare per mantenere caricate le batterie, riducendo così l'approvvigionamento dalla rete elettrica.



ADATTABILITÀ E FLESSIBILITÀ

La cabina di dimensioni variabili di **MRL PEGASO** consente l'installazione dell'impianto in vani nuovi o preesistenti.



ANCHE DURANTE I BLACKOUT

L'energia accumulata dalla batteria è in grado di mantenere in servizio l'impianto permettendo la normale salita e discesa, per un numero limitato di corse, anche in caso di prolungata interruzione della corrente.

AMICA DELL'AMBIENTE

Grazie alla riduzione dei consumi durante il suo utilizzo e alla possibilità di essere alimentato da un pannello fotovoltaico, **MRL PEGASO Hybrid** partecipa attivamente alla salvaguardia dell'ambiente sposando i concetti base della "green economy".

NESSUN RESIDUO

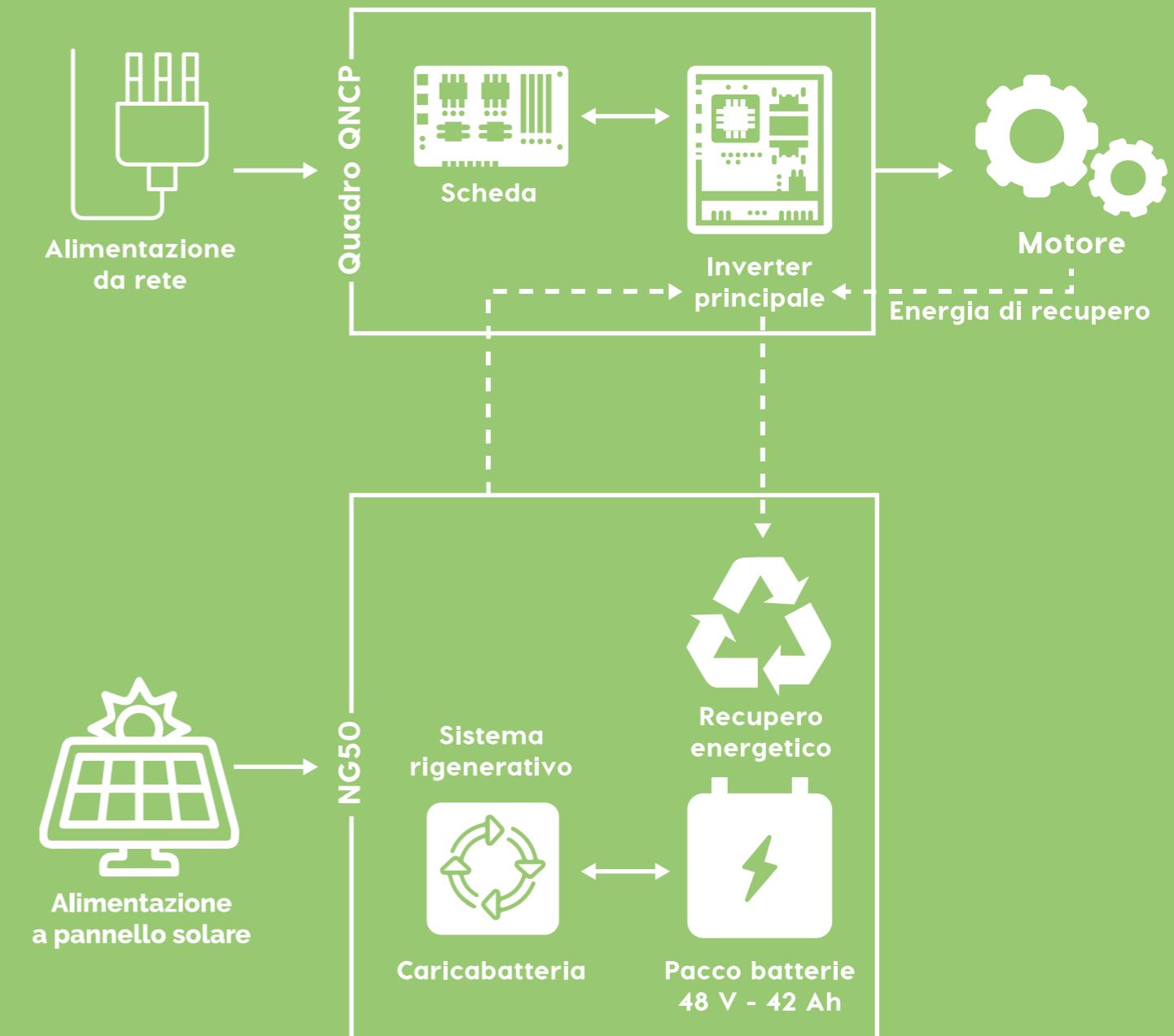
MRL PEGASO Hybrid non genera residui e contribuisce alla protezione dell'ambiente grazie alla macchina senza riduttore, che non richiede alcun tipo di lubrificazione e dura nel tempo.

ENERGY SAVING

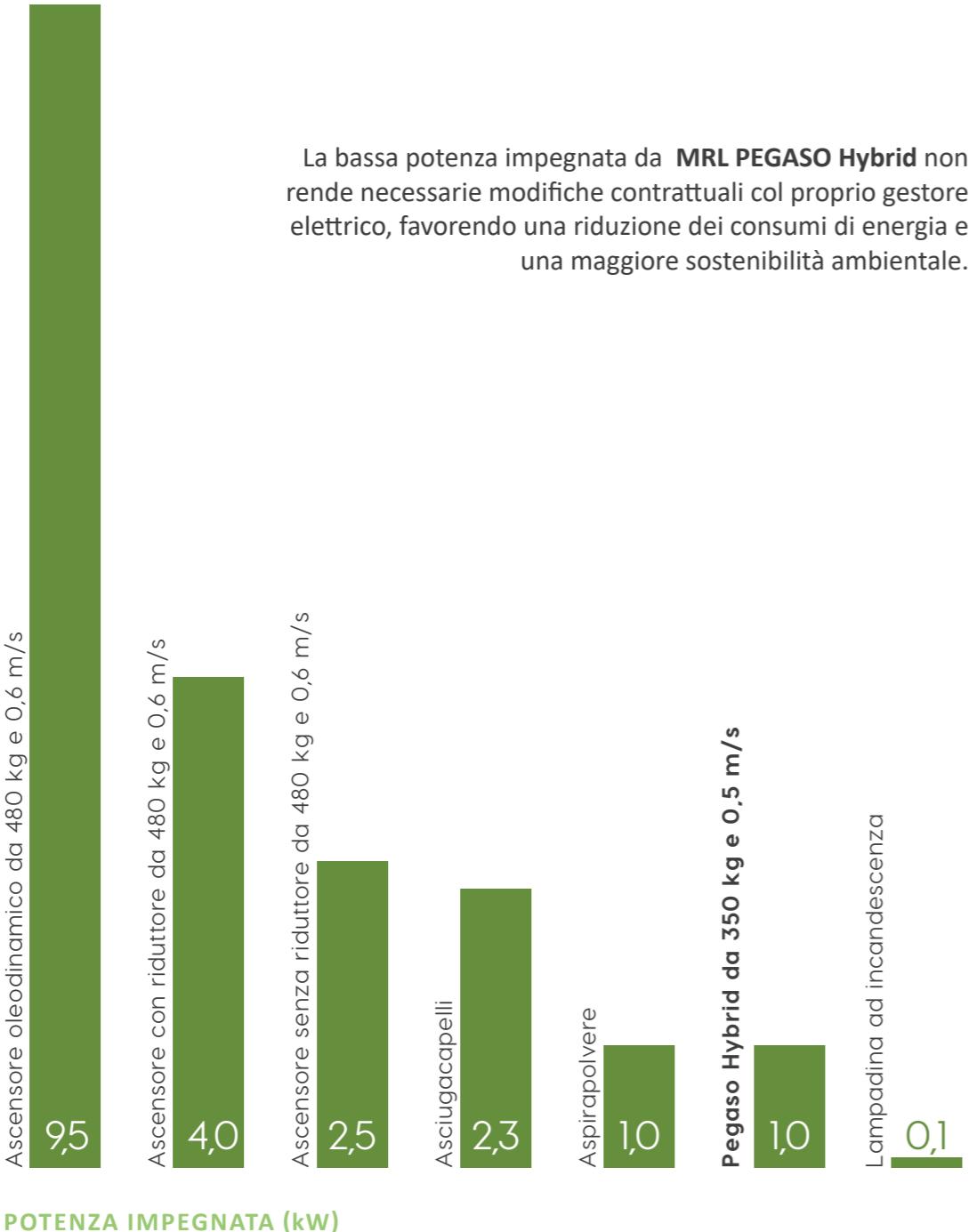
Un sistema che riduce il consumo elettrico quasi a zero quando l'ascensore si trova al piano, anche grazie all'illuminazione temporizzata che determina lo spegnimento della luce in cabina per consentire un ulteriore risparmio energetico. La riaccensione delle luci è automatica in caso di chiamata.



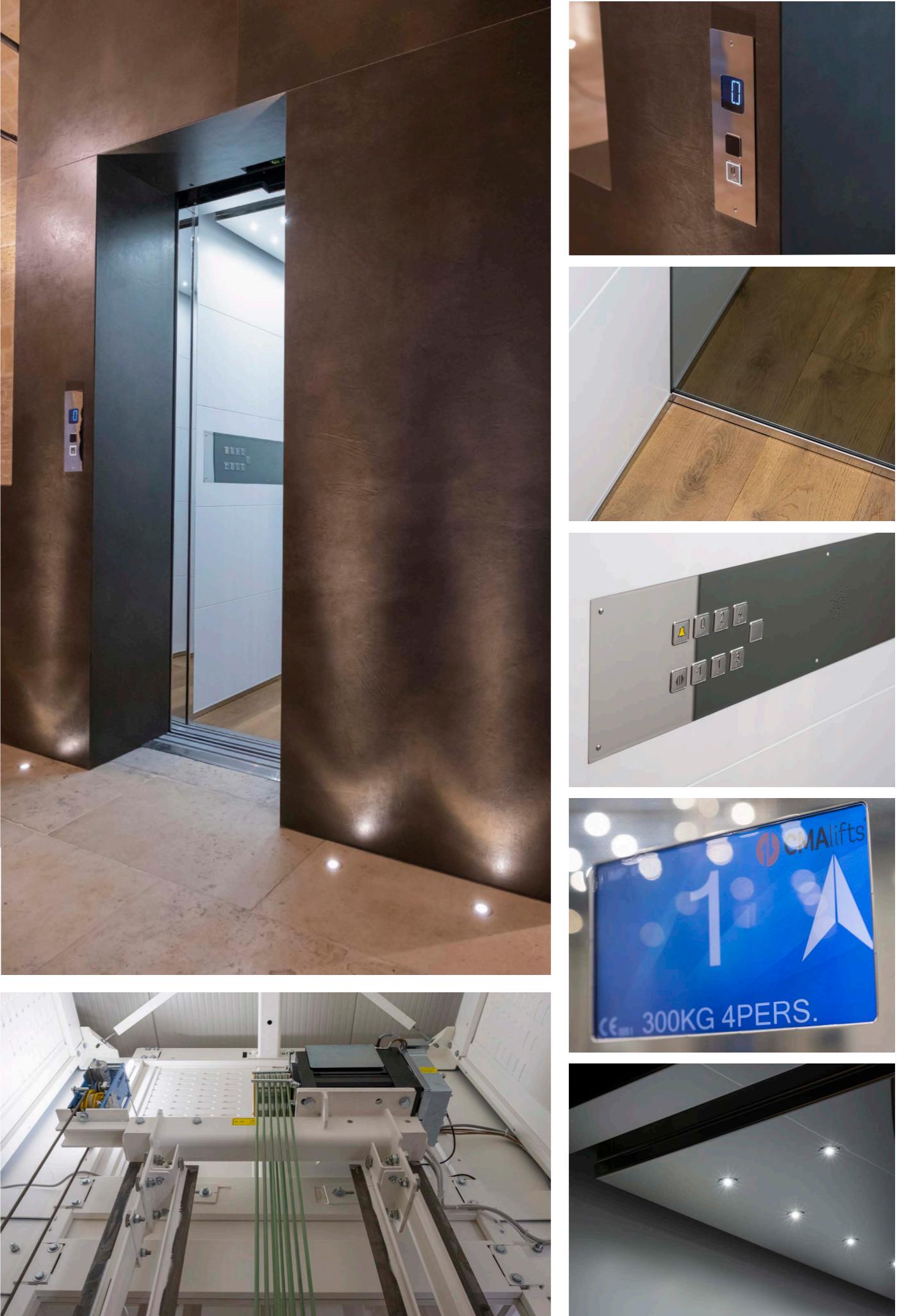
LA TECNOLOGIA HYBRID



MISSIONE: RISPARMIO ENERGETICO



* Da 0 a 1,5 kW, in funzione delle condizioni di utilizzo dell'impianto





MADE IN ITALY

Come tutte le creazioni CMAlifts, si tratta di un progetto italiano.



SICUREZZA

In aggiunta ai tradizionali sistemi di **sicurezza**, gli impianti **MRL PEGASO** sono affidabili perché: un telaio, ancorato all'estremità delle guide di cabina e contrappeso, blocca il motore in una **posizione assolutamente stabile**. Inoltre, un **sistema di blocco** meccanico sulle guide garantisce **controllo e stabilità** della posizione di cabina durante le operazioni di manutenzione.

IMPORTANTE OPTIONAL

Il kit “Vedo”, costituito da una telecamera nel vano e da un monitor nell’armadio, permette di osservare la puleggia di trazione nonché di controllare la direzione del movimento della cabina.

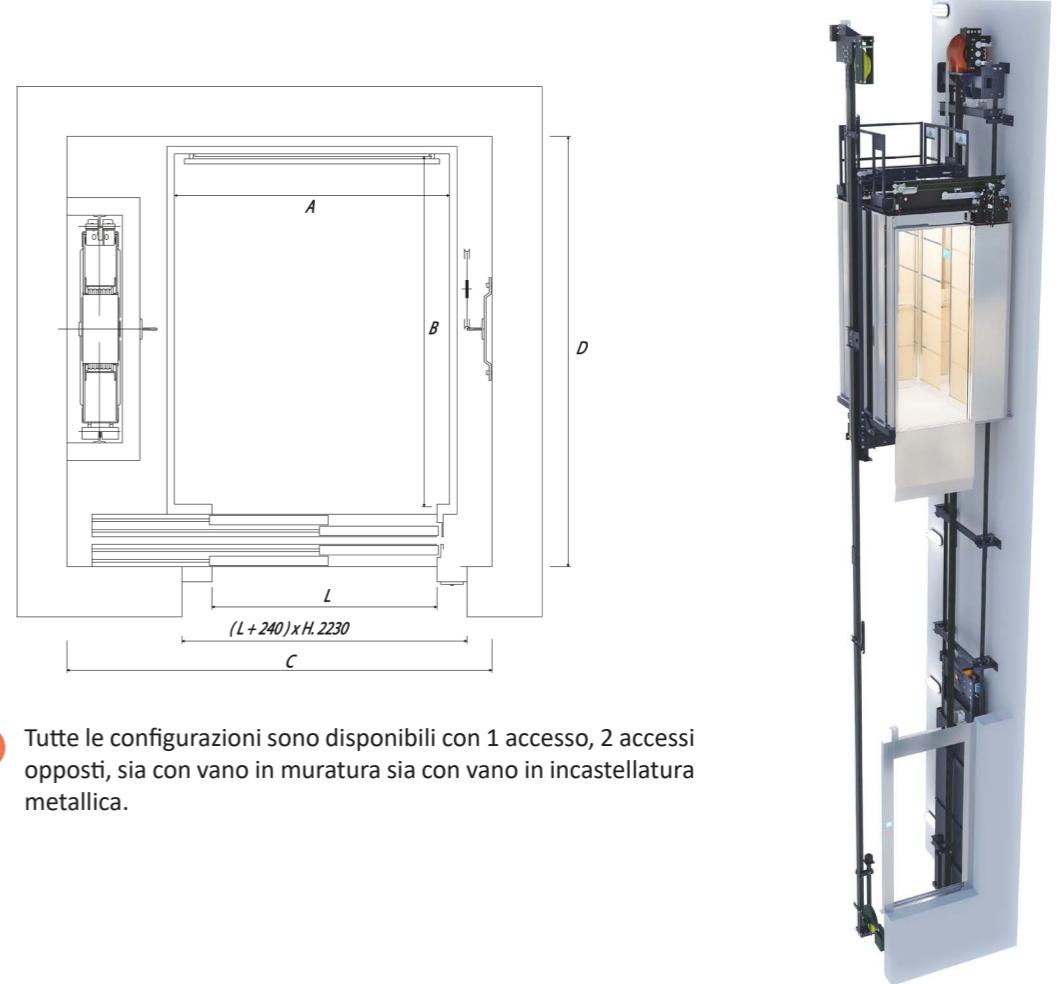


IMPIANTO MRL PEGASO



11 Tutte le configurazioni sono disponibili con meccaniche laterali o di fondo e con 1 accesso, 2 accessi opposti, 2 accessi adiacenti, 3 accessi, sia con vano in muratura sia con vano in incastellatura metallica.

IMPIANTO MRL PEGASO DUE



11 Tutte le configurazioni sono disponibili con 1 accesso, 2 accessi opposti, sia con vano in muratura sia con vano in incastellatura metallica.

rev.3 - 14/03/2022_ita

Caratteristiche Tecniche							
Portata	Kg	350 (**)	480 (**)	630	800	1000	1250
Persone	n°	4	6	8	10	13	16
Dimensioni Cabina	A x B mm	800x1200	950x1300	1100x1400	1300x1500	1100x2100	1200x2300
Dimensioni Vano (min)	C x D mm	1370x1520	1500x1620	1700x1720	1970x1830	1760x2430	1900x2630
Apertura (H=2000 mm)	L mm	750	800	900	1000	1000	1100
Porte	-	Telescopica - Per Centrale contattare CMA					
Accessi	-	1 accesso - Per 2/3 accessi contattare CMA					
Fossa (*)	mm	1250	1200	1200	1350	1200	1250
Corsa (*)	m	50	50	50	50	50	50
Testata (*)	mm	3750	3500	3750	3750	3750	3750
Velocità	m/s	1	1	1	1	1	1
Potenza Motore (*)	kW	2,5	3,5	4,5	6	7	8,5
Tiro	-	1:1	1:1-2:1	1:1-2:1	2:1	2:1	2:1
Azionamento	-	MRL					
Quadro di Manovra	-	universale, collettiva simplex, duplex					
Alimentazione	-	400V trifase (** disponibile 230V monofase, vel. 0.6 m/s)					

I dati relativi alle dimensioni delle cabine sono del tutto indicativi ed esemplificativi. Il dimensionamento delle misure effettive della cabina e del vano sarà definito in sede di preventivo. (*)

Caratteristiche Tecniche							
Portata	Kg	350 (**)	480 (**)	630	800	1000	1250
Persone	n°	4	6	8	10	13	16
Dimensioni Cabina	A x B mm	800x1200	950x1300	1100x1400	1300x1500	1100x2100	1200x2300
Dimensioni Vano (min)	C x D mm	1420x1530	1550x1630	1700x1730	1930x1830	1730x2430	1950x2630
Apertura (H=2000 mm)	L mm	750	800	900	900	900	1100
Porte	-	Telescopica - Per Centrale contattare CMA					
Accessi	-	1 - Per 2 ingressi contattare CMA					
Fossa (*)	mm	1200-1500	1200-1500	1200-1500	1200-1500	1200-1500	1300-1500
Corsa (*)	m	50	50	50	50	50	50
Testata (*)	mm	3750-3850	3500-3750	3500-3750	3750-3850	3750-3850	3750-3900
Velocità	m/s	1-1,6	1-1,6	1-1,6	1-1,6	1-1,6	1-1,6
Potenza Motore	kW	2,5-4,5	3,5-5,5	4,5-7	6-9	7-10,5	8,5-13,5
Tiro	-	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Azionamento	-	MRL					
Quadro di Manovra	-	universale, collettiva simplex, duplex					
Alimentazione	-	400V trifase (** disponibile 230V monofase, vel. 0.6 m/s)					

I dati relativi alle dimensioni delle cabine sono del tutto indicativi ed esemplificativi. Il dimensionamento delle misure effettive della cabina e del vano sarà definito in sede di preventivo. (*)

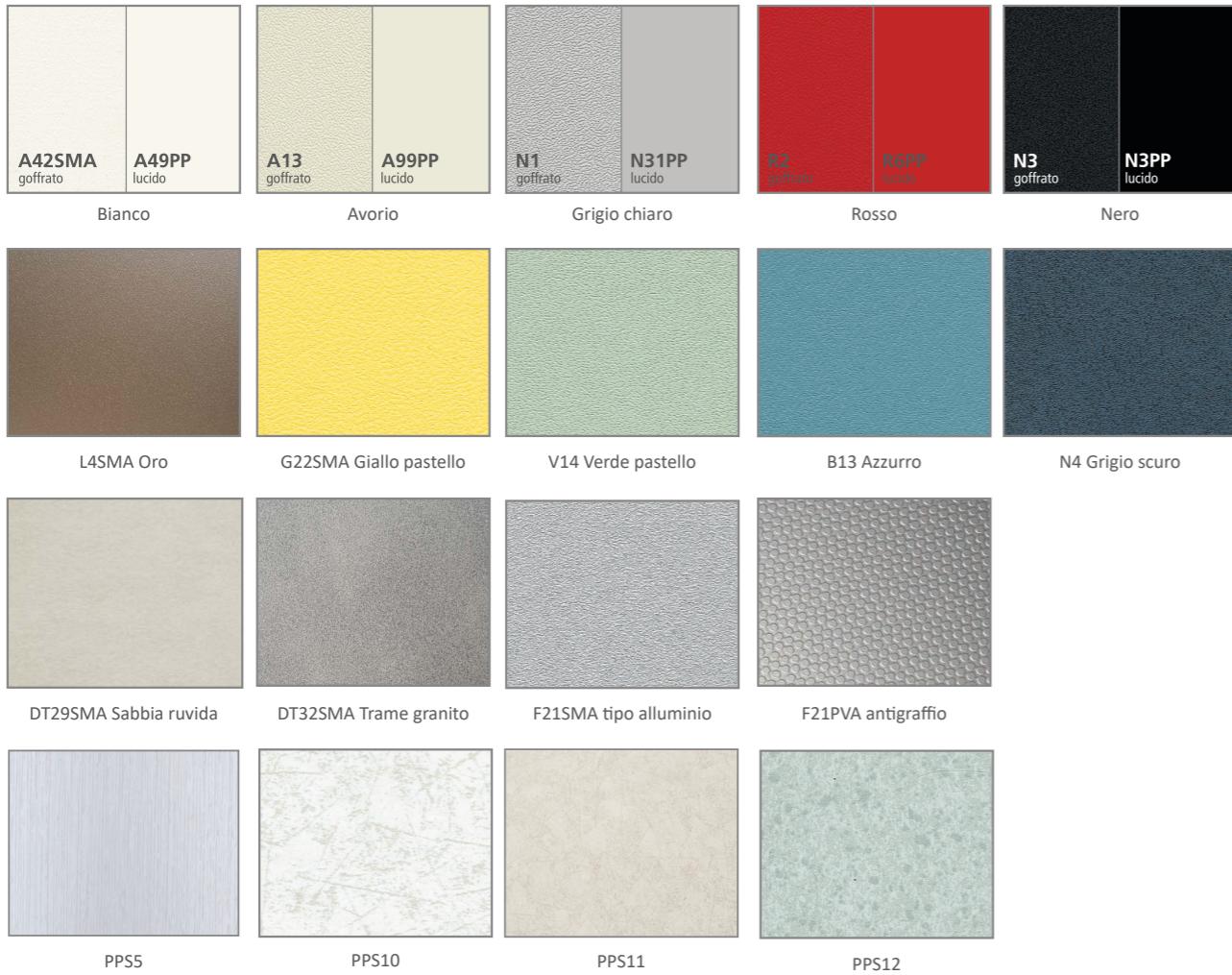


PERSONALIZZAZIONI

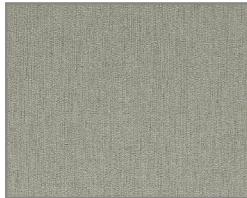
Scegli fra una vasta gamma di materiali e rendi il tuo impianto unico e in perfetto stile con i tuoi gusti.

LAMIERE PLASTIFICATE

NORMALI

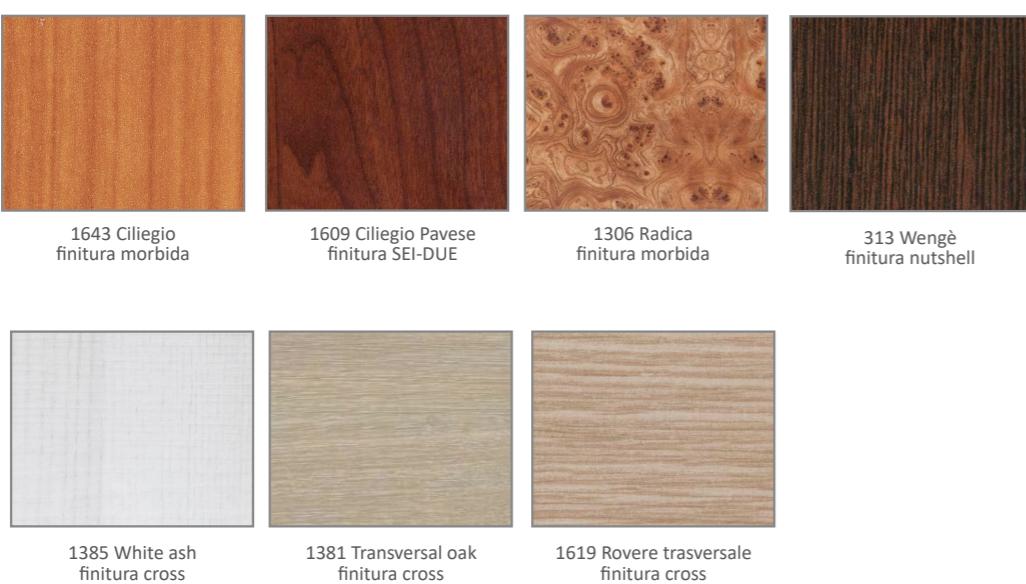


COLAMINATI

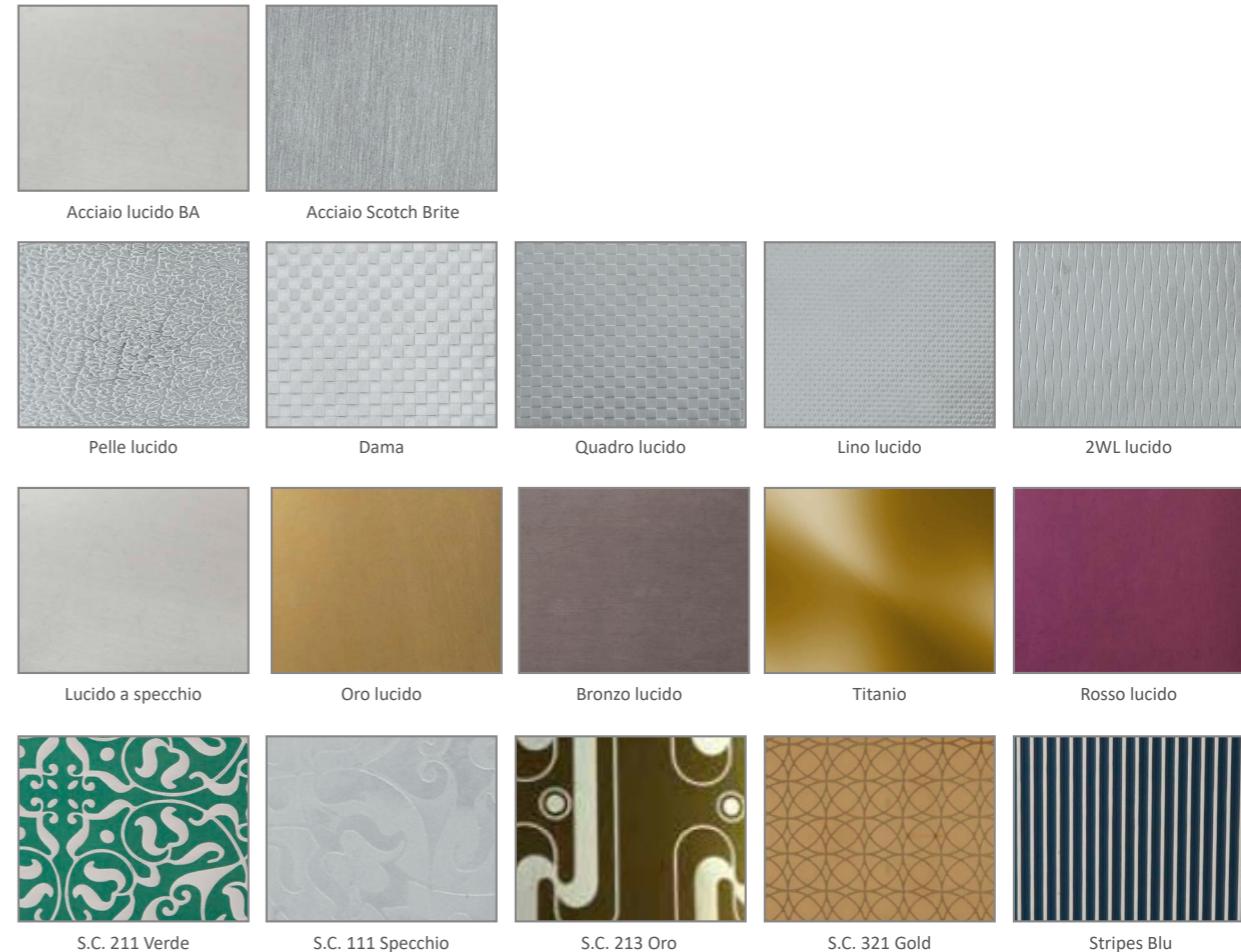


F12PPS tipo acciaio

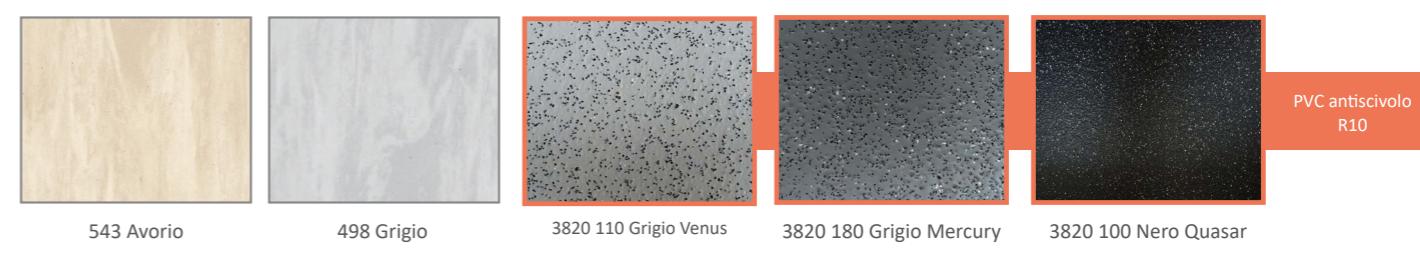
LEGNI



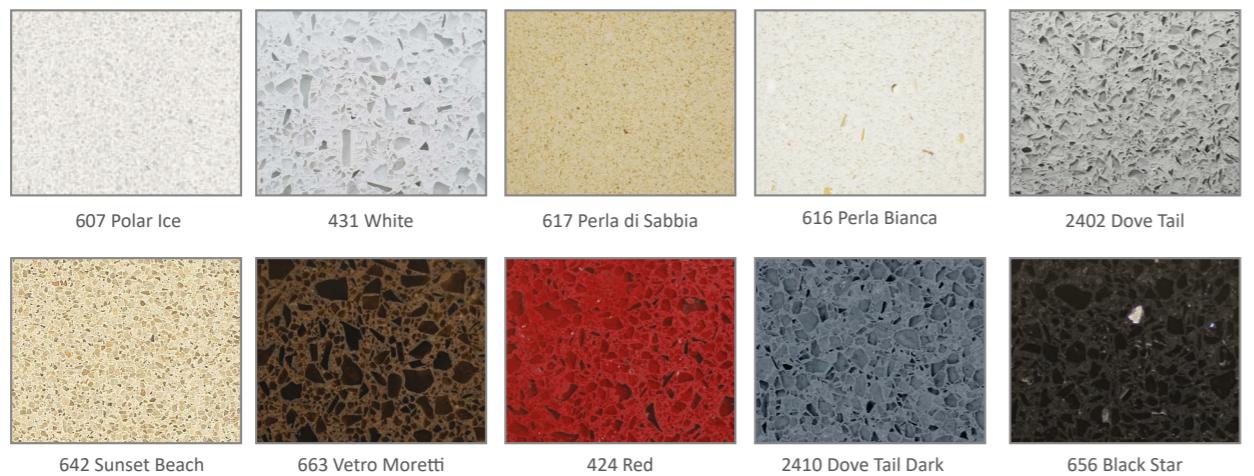
NORMALI



MARMORIZZATI



ROCKSOLID



607 Polar Ice

431 White

617 Perla di Sabbia

616 Perla Bianca

2402 Dove Tail

642 Sunset Beach

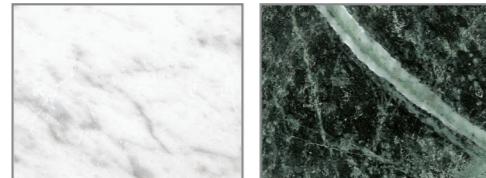
663 Vetro Moretti

424 Red

2410 Dove Tail Dark

656 Black Star

PIETRE



Bianco Carrara

Verde Guatemala



Bianco Castello

Nero Africa

PARQUET

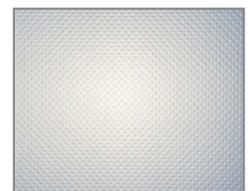


Rovere

Noce nazionale

Zerbino in Cocco

VETRO



Cristallo calpestabile bianco latte e texture antiscivolo

Sono disponibili altre colorazioni e materiali su richiesta, da concordare con l'ufficio vendite C.M.A. S.r.l.
La colorazione dei materiali riprodotti in questa scheda potrebbe non essere fedele a quella reale.

Materiali disponibili fino ad esaurimento scorte.

ACCESSORI



Corrimano cromo standard

Scotch Brite/lucido

Corrimano in acciaio

Scotch Brite/lucido

Corrimano 81.70 acciaio

Scotch Brite/lucido

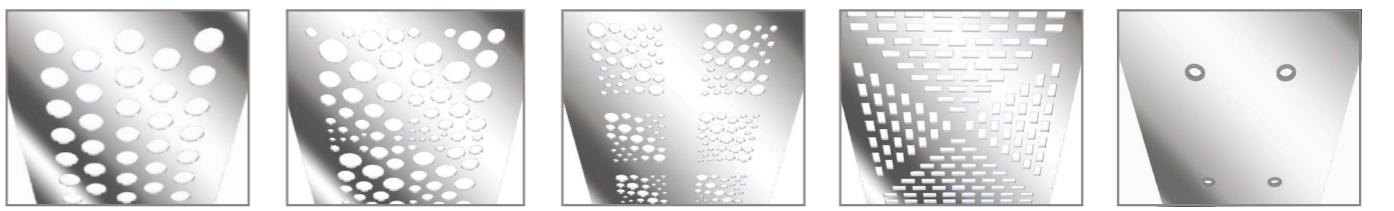
Corrimano acciaio semisfera

Scotch Brite/lucido/colorato

Corrimano acciaio 45°

Scotch Brite/lucido/colorato

Corrimano acciaio barra piatta



Multiforo standard

Multiforo a bolle

Multiforo a riquadri

Multiforo a fori rettangolari con disegno a piramide

Multiforo a faretti



Multiforo labirinto

Illuminazione con plexiglass

Illuminazione con pannello led

Illuminazione a faretti

Cielo stellato (punti led)

MANIGLIE



Maniglione standard



Maniglione inox



Micro TSA



ASPIRATORE

SEGGIOLINO



Sedile ribaltabile bianco lucido RAL 9016 o nero opaco



Paracolpi in legno

Paracolpi in lamiera o acciaio

Paracolpi in PVC

COMPONENTI



Centralina oleodinamica



Pistone oleodinamico



Quadro di manovra Impianto oleodinamico

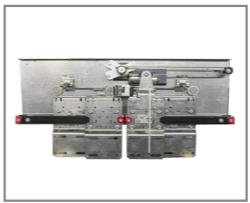


Quadro di manovra Impianto Mrl

MECCANISMI E AUTOMATISMI



Operatore di porta



Sospensione di porta



Apriporta automatico per porte a battente



Motore Gearless

MACCHINA

NEVELEVATOR S.r.l.

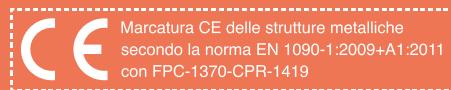
Via Antonio Meucci, 7 - 37036 - San Martino Buon Albergo (VR)

P.I. 04986630236 - E-mail: info@nevascensori.com - Tel. 045 2241117





La CMAlifts è stata fondata nel gennaio 2001 a seguito di un'idea ambigua dei fratelli Giulio e Gaetano Caputo, con una missione incentrata sul modello di un'industria dal cuore artigiano, produttrice di piattaforme elevatrici, ascensori e montacarichi per uso civile e industriale, attenta al cliente, alla qualità del prodotto, alla sicurezza del personale e alla tutela dell'ambiente. Si tratta di una vera e propria industria che ha mantenuto il cuore artigiano tanto da saper miscelare le soluzioni hi-tech più avveniristiche all'estro delle singole eccellenze lavorative impiegate. Il mercato in cui opera CMAlifts non conosce confini. Profondamente radicata nel territorio italiano, l'azienda è protagonista in Europa, Africa, Medio Oriente e Australia. Il costante incremento di ordini provenienti dal mercato estero è il risultato di una capillare presenza nelle fiere di settore nazionali ed internazionali. Forte dell'esperienza acquisita nel corso del tempo, le specifiche esigenze tecniche e di design vengono vagliate e affrontate con estrema cura e professionalità. Le soluzioni vengono foggiate insieme ai clienti con un metodo di lavoro che contraddistingue ogni fase: gestione degli ordini, progettazione, produzione e consegna in cantiere con propri mezzi di trasporto.



Rev 4.08/01/2024

