



Igea
by  CMAlifts

L'ASCENSORE AD ALTO
RISPARIMIO ENERGETICO





Igea, l'ascensore che sostiene il tuo futuro con sicurezza, affidabilità e grandi performance.

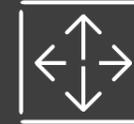
Dall'esperienza ventennale di CMALifts, da sempre orientata verso l'innovazione al servizio della persona, ecco **Igea, l'ascensore progettato per rispondere alle moderne esigenze dell'edilizia residenziale:** garantire piena affidabilità, anche in caso di blackout; ridurre i consumi e puntare ad una sempre maggiore sostenibilità ambientale attraverso l'uso di fonti energetiche rinnovabili.

PERCHÉ IGEA?



Consumi al minimo

Il sistema NG50 consente sia il recupero di energia che l'impiego opzionale di un pannello solare per mantenere cariche le batterie, riducendo così l'approvvigionamento dalla rete elettrica.



Adattabilità e flessibilità

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



Velocità ottimizzata

Il sistema di controllo NG50 a bordo di Igea varia la velocità dell'impianto da 0,3 m/s a 0,7 m/s per ottimizzare i consumi di energia garantendo sempre il massimo delle prestazioni.



Più tecnologia, meno ingombri

L'assenza del locale macchine e la collocazione all'interno del vano corsa di tutti i componenti volti all'azionamento di Igea riducono gli spazi necessari per l'installazione.



Affidabilità sempre, anche in caso blackout

La presenza di NG50 garantisce autonomia di funzionamento per un numero minimo di corse, anche in caso di prolungata assenza di corrente elettrica.



Facilità di installazione

È sufficiente una presa elettrica domestica 230 V monofase per alimentare Igea (non è più necessaria la 400 V trifase).



Chiamata di soccorso

In caso di emergenza, un dispositivo vocale mette in comunicazione gli utenti con un call center dedicato, in conformità della norma EN 81-28 e della Direttiva Ascensori 2014/33 UE.



Fermata precisa al mm

La tecnologia del controllo a variazione di frequenza garantisce una precisione di fermata con livellamento millimetrico.



Accesso sempre protetto

Dispositivi a raggi infrarossi interrompono il movimento di chiusura delle porte in presenza di un ostacolo.



Personalizzazione

Igea è personalizzabile al 100% dal punto di vista del design, dei materiali e dei colori.

COME FUNZIONA

IGEA RECUPERA ENERGIA



Quando la cabina è vuota durante la salita oppure piena in discesa, **il motore funziona come una dinamo**: l'energia non viene dissipata ma accumulata nelle batterie che quindi si ricaricano.

SOLI 0,5kW



Il sistema è alimentato da un carica-batteria **collegato alla rete 230 V 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 0,5kW a 1,5kW, a seconda dell'uso dell'impianto.

ANCHE DURANTE I BLACKOUT

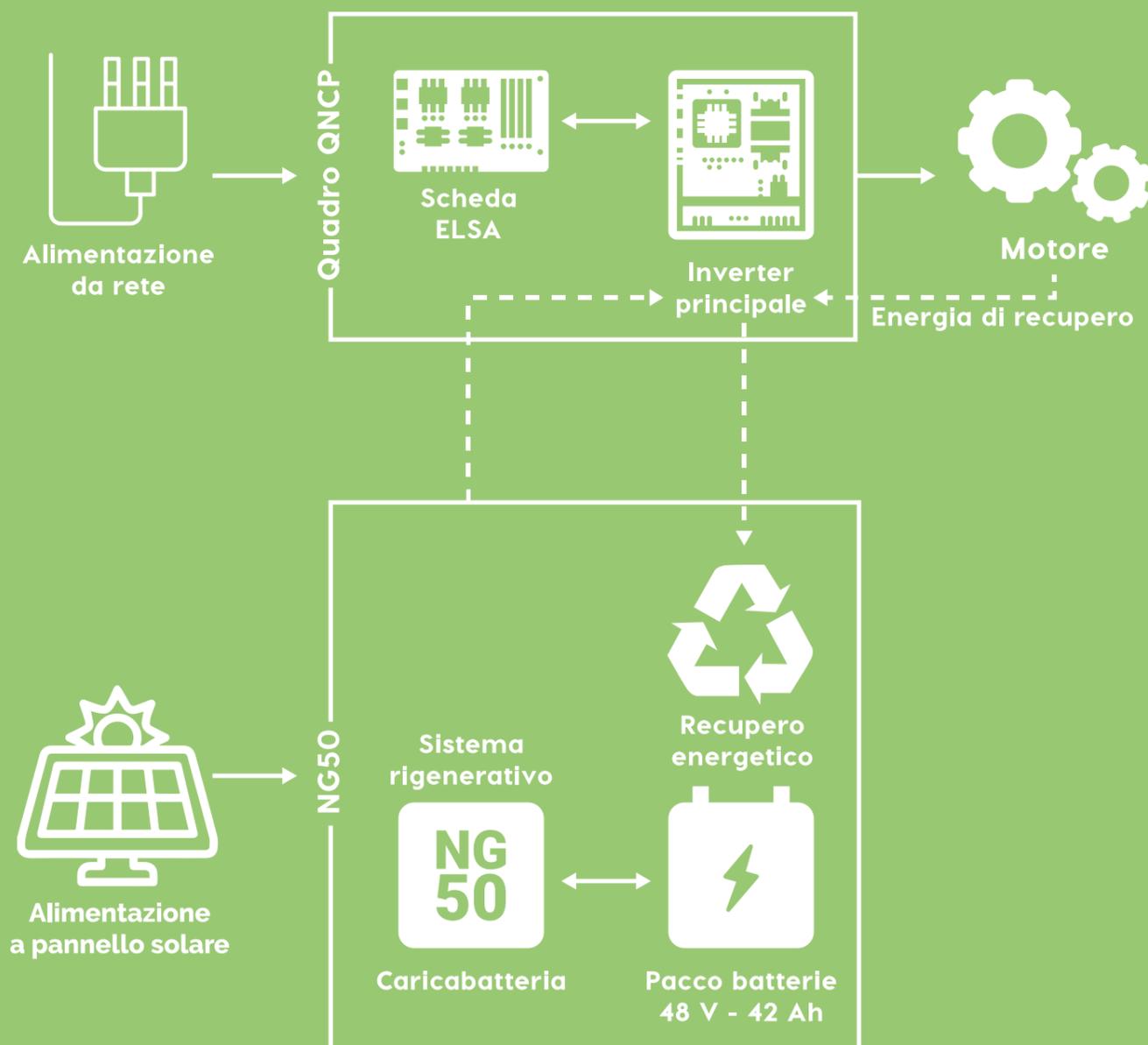
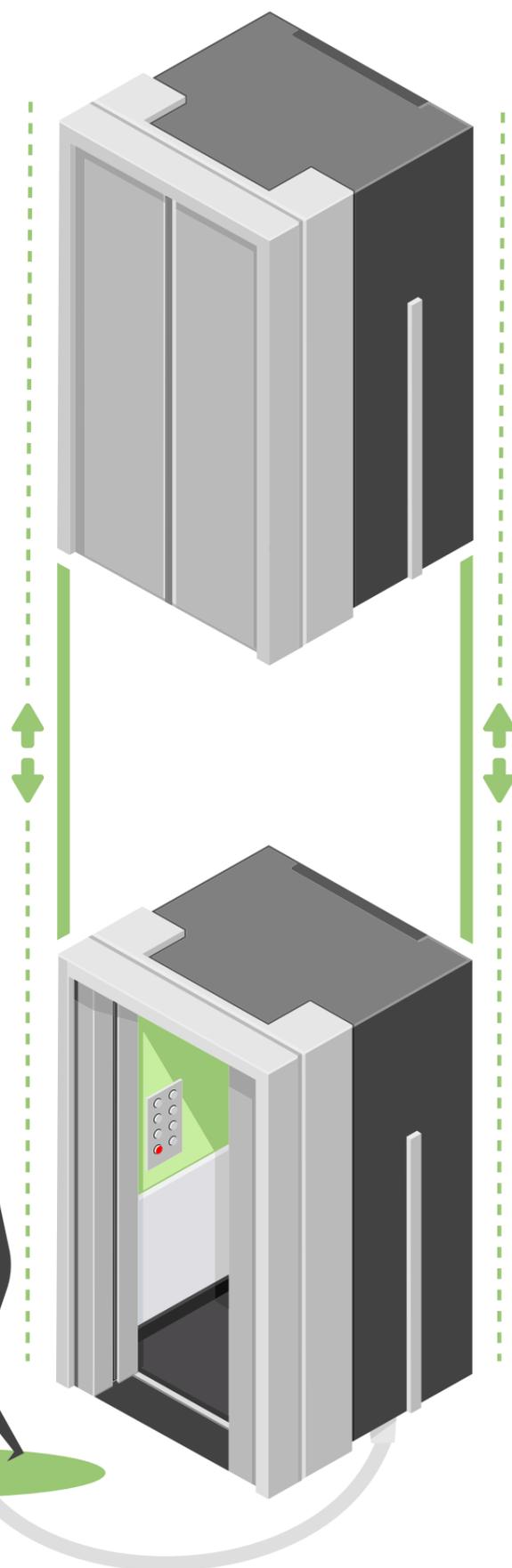


L'energia accumulata dalla batteria è in grado di mantenere in servizio l'impianto permettendo la normale salita e discesa, per un numero limitato di corse, **anche in caso di prolungata interruzione della corrente**.

LA TECNOLOGIA IGEA



230 V





SOSTENIBILITÀ, UN PATTO CON LA NATURA

CONSUMI BASSI E INTELLIGENTI

Le cabine Igea utilizzano farette LED per l'illuminazione. Una soluzione che ha il vantaggio di avere minori assorbimenti elettrici e maggiore durata nel tempo. Inoltre, nelle fasi di inattività dell'ascensore tutti i componenti non necessari vengono spenti, riducendo ulteriormente i consumi.

TECNOLOGIA VERDE

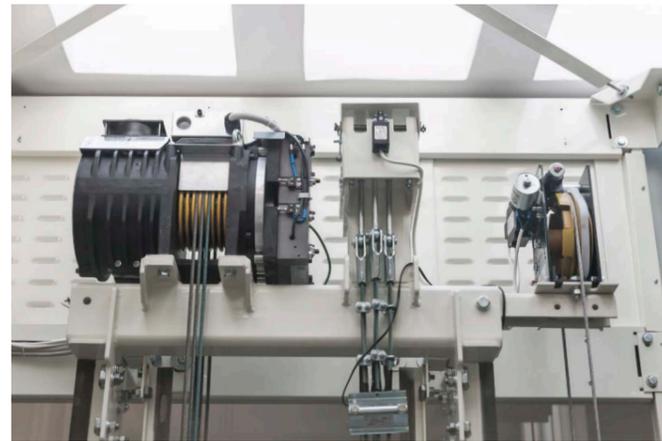
Il motore di Igea è programmato per diventare, in alcune fasi di funzionamento, un generatore elettrico. In questo modo le batterie del sistema NG50 vengono ricaricate dallo stesso motore e dall'impiego opzionale di pannelli fotovoltaici.

NESSUN RESIDUO

Igea 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.

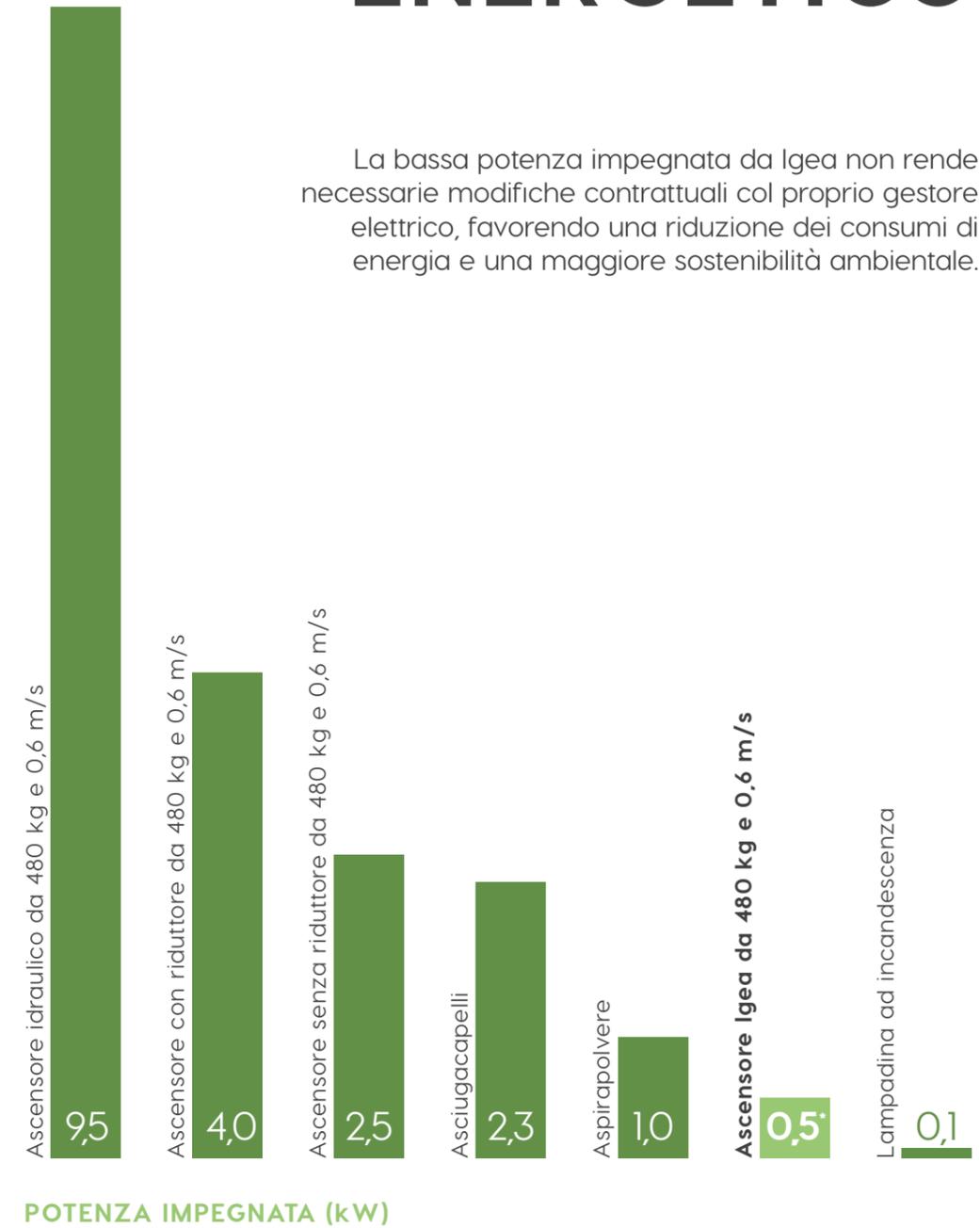
AMICA DELL'AMBIENTE

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



MISSIONE: RISPARMIO ENERGETICO

La bassa potenza impegnata da Igea non rende necessarie modifiche contrattuali col proprio gestore elettrico, favorendo una riduzione dei consumi di energia e una maggiore sostenibilità ambientale.



* Da 0.5 a 1.5 kW, in funzione delle condizioni di utilizzo dell'impianto

DATI TECNICI

Tipologia

Ascensore ad azionamento elettrico senza locale macchine, monofase 230 V - 50 Hz. Motore senza riduttore a magneti permanenti con struttura radiale. Dispositivo di recupero dell'energia alloggiato all'interno del vano in testata. Velocità variabile: da 0,3 m/s a 0,7 m/s

Quadro di manovra

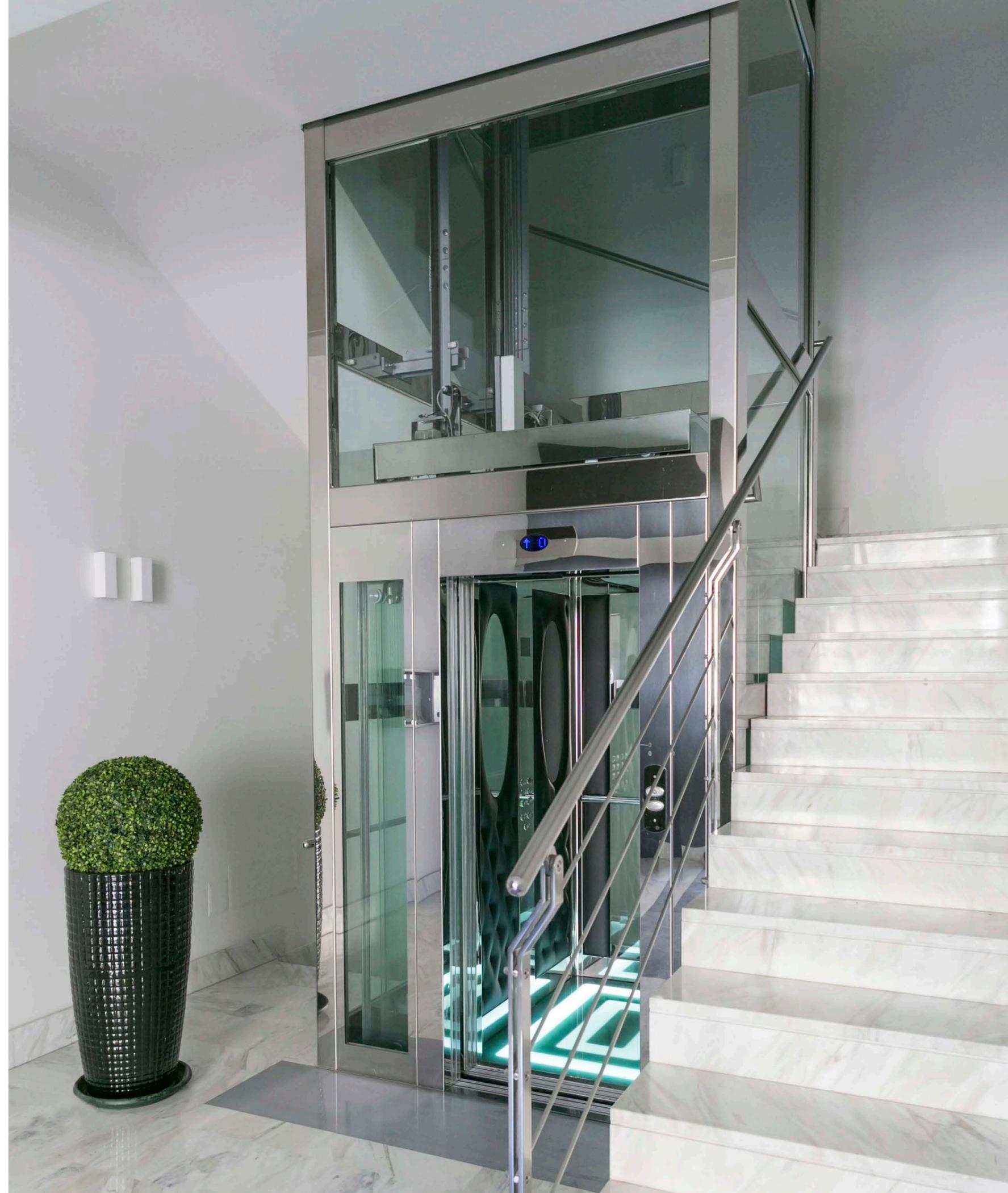
Sistema modulare a microprocessore, completo di dispositivi per la gestione di tutte le operazioni inerenti all'ascensore e alla sicurezza. Sistema di controllo digitale della velocità. Precisione millimetrica di livellamento al piano. Situato in apposito armadio all'ultimo piano (optional agli altri piani), di dimensioni 360 x 270 x 2200 mm (LxPxH). Dotato del sistema innovativo NG50 per il recupero energetico.

Tipo di manovra

Automatica a pulsanti (standard).
Prenotazione in discesa.
In batteria duplex.

Numero accessi di cabina

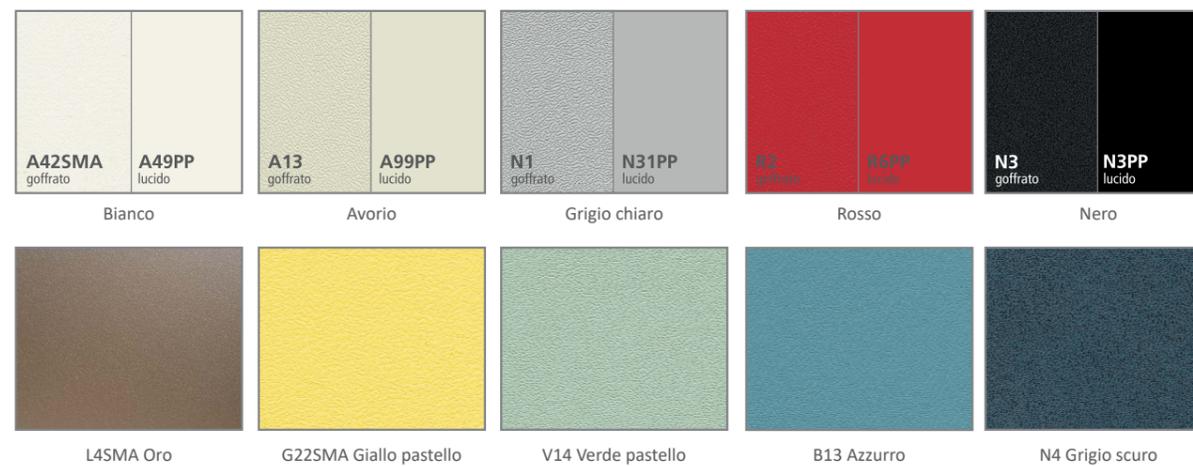
Fino a tre accessi.



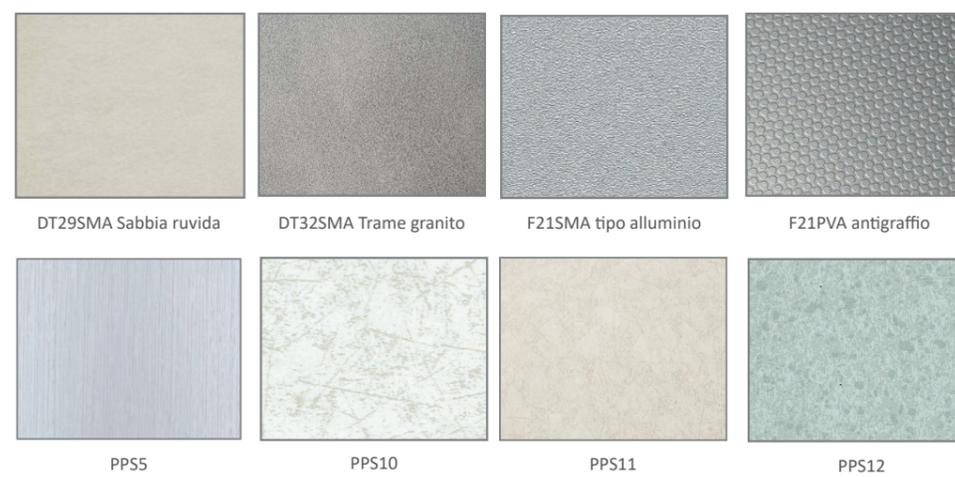


LAMIERE PLASTIFICATE

NORMALI



SPECIALI





LAMINATI PLASTICI

LEGNI



1643 Ciliegio
finitura morbida



1609 Ciliegio Pavese
finitura SEI-DUE



1306 Radica
finitura morbida



1324 Noce nazionale
finitura morbida



313 Wengè
finitura nutshell



1385 white ash
finitura cross



1381 Transversal oak
finitura cross



1619 Rovere trasversale
finitura cross



ACCIAI

NORMALI



Acciaio lucido BA

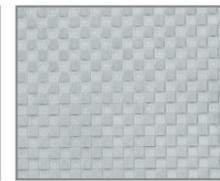


Acciaio scotch brite

ANTIGRAFFIO



Pelle lucido



Dama



Quadro lucido



Lino lucido

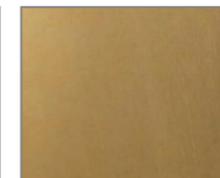


2WL Lucido

COLORATI



Lucido a specchio



Oro Lucido



Bronzo Lucido



Titanio



Rosso lucido

DECORATI



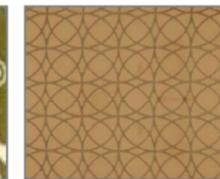
S.C. 211 Verde



S.C. 111 Specchio



S.C. 213 Oro



S.C. 321 Gold



Stripes Blu



LINOLEUM

MARMORIZZATI



631 Senape



628 Giallo



524 Marrone



642 Arancio



650 Verde



688 Blu



672 Grigio



674 Nero

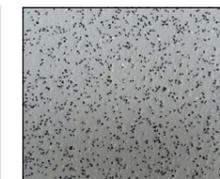
PVC



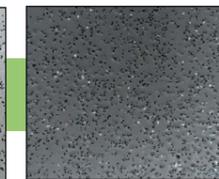
543 Avorio



498 Grigio



3820 110 Grigio Venus

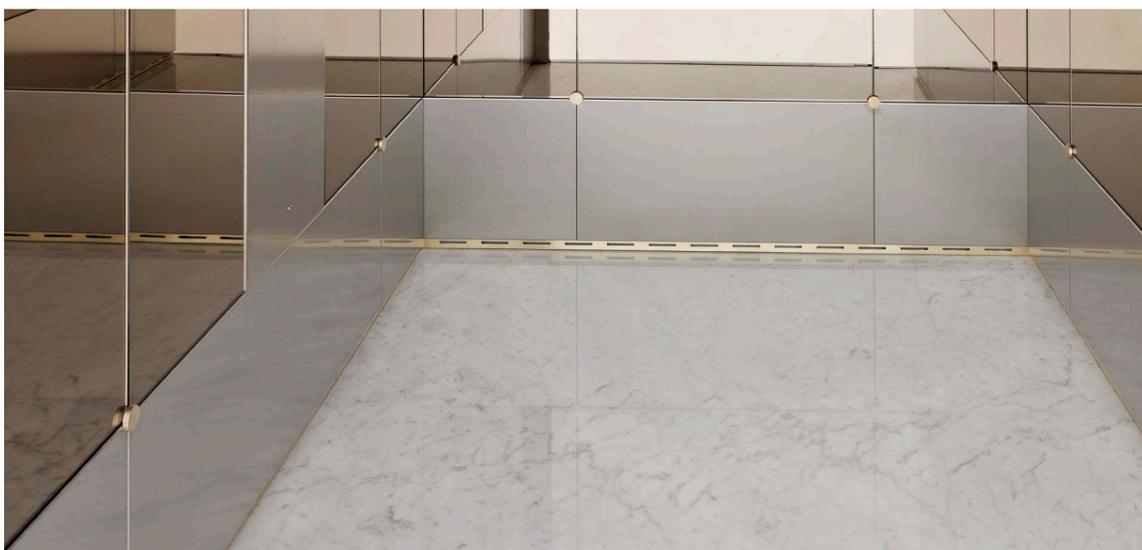


3820 180 Grigio Mercury

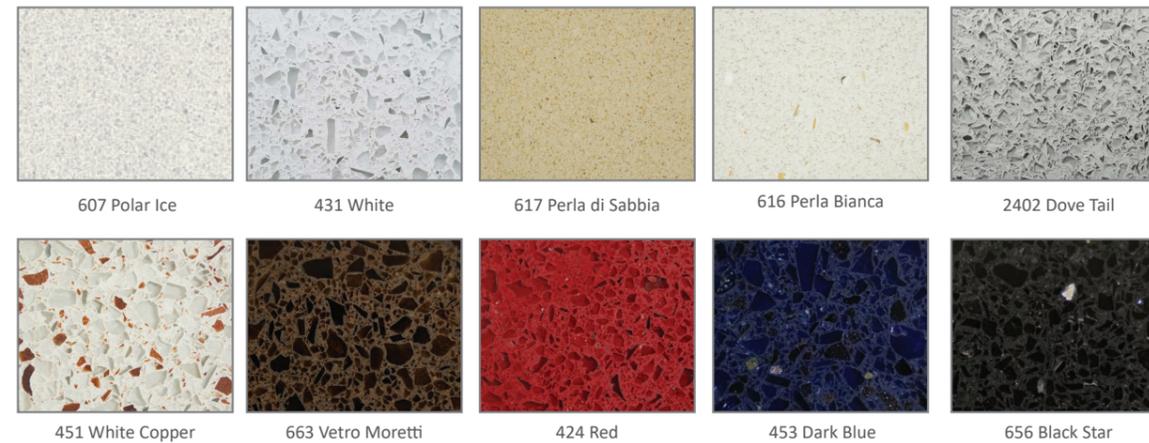


3820 100 Nero Quasar

PVC antiscivolo
R10

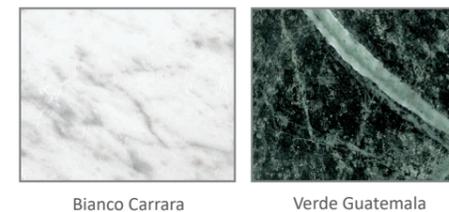


ROCKSOLID

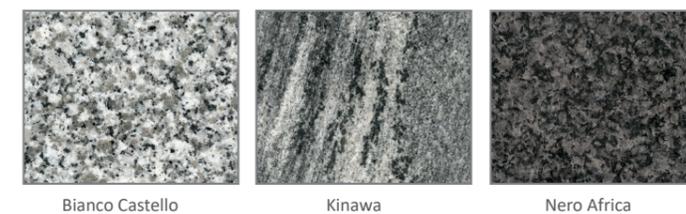


PIETRE

MARMI



GRANITI



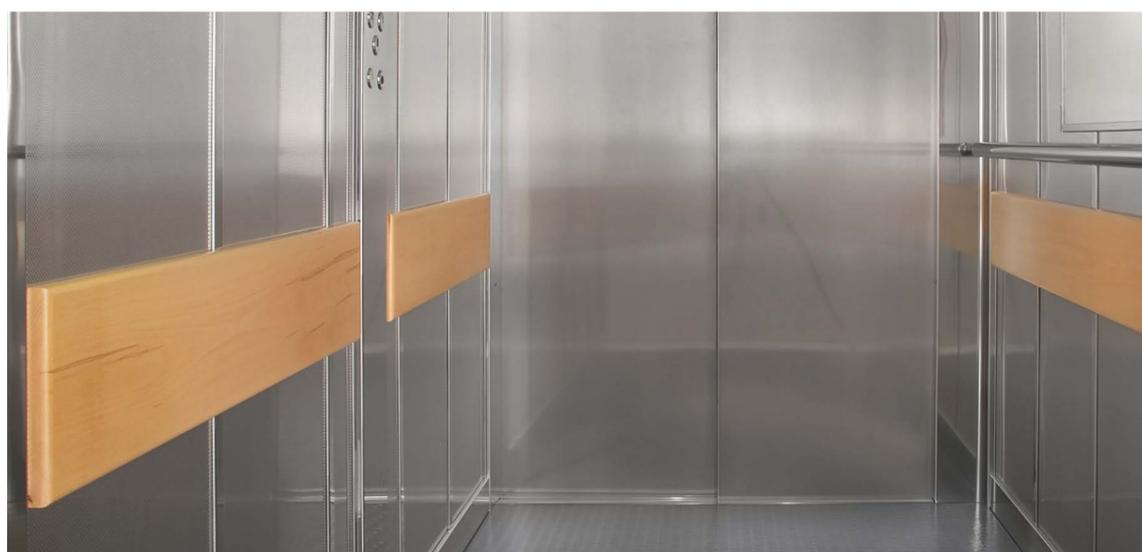
STARLIGHT



PARQUET



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.



ACCESSORI

CORRIMANO



Corrimano cromo standard fin. 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 Scotch Brite/lucido/colorato

ILLUMINAZIONE



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 1 standard Maniglione 2 standard Maniglione inox

SISTEMA GSM



Micro TSA



ASPIRATORE

SEGGIOLINO



Sedile ribaltabile

PARACOLPI



Paracolpi in legno Paracolpi in lamiera o acciaio Paracolpi in PVC

COMPONENTI

GRUPPO OLEODINAMICO



Centralina oleodinamica



Pistone oleodinamico

PARTE ELETTRICA



Quadro di manovra Impianto Idraulico



Quadro di manovra Impianto Mrl

MECCANISMI E AUTOMATISMI



Operatore di porta

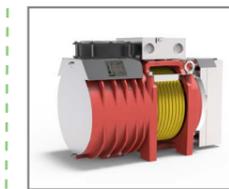


Sospensione di porta



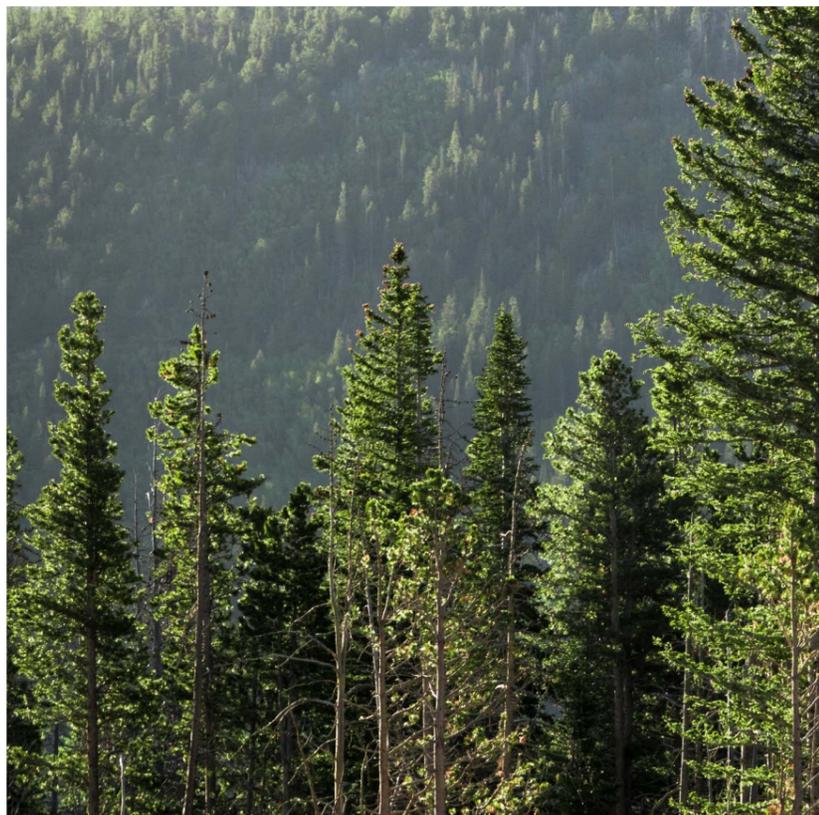
Apriporta automatico per porte a battente

MACCHINA



Motore Gearless





CMAlifts, nata nel 2001 da un'intuizione dei fratelli Giulio e Gaetano Caputo, è leader nella progettazione, realizzazione e assemblaggio di ascensori, piattaforme elevatrici e montacarichi per uso civile e industriale. 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 di riferimento di CMAlifts non conosce confini. Profondamente radicata nel territorio italiano, CMAlifts è protagonista in Europa, Nordafrica, 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. Il metodo di lavoro dell'azienda si ispira a professionalità e affidabilità che contraddistinguono tanto la progettazione quanto la produzione, passando per la gestione dell'ordine, fino alla consegna in cantiere. Nessun aspetto è demandato a forze esterne all'azienda (compresa la logistica).



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



ISO 45001:2018





C.M.A. S.r.l.
S.P. 238 Km 11,728 - 70033 Corato (BA) - Italy
TEL. +39 080.3588714 - FAX + 39 080.8729113
INFO@CMALIFTS.COM - INFO@PEC.CMALIFTS.COM
CMALIFTS.COM