



 **CMAlifts**<sup>®</sup>

L'ASCENSORE OLEODINAMICO

**Scopri la Realtà Aumentata CMAlifts! In tutti i nostri cataloghi cerca il QR Code, scansionalo con il tuo smartphone ed accedi ad una galleria di contenuti multimediali per entrare a pieno nel mondo dei prodotti e delle specificità dell'azienda.**



L'ascensore oleodinamico CMAlifts è la soluzione diffusa, affidabile ed economica. Questo prodotto, italiano al 100%, garantisce un'estrema versatilità e si presta a contesti differenti (edifici residenziali, centri commerciali, scuole, ospedali, alberghi...). L'ingombro estremamente ridotto, in particolare, ne permette l'installazione anche in strutture dove non era stato previsto lo spazio per l'ascensore. Inoltre la possibilità di disporre di apparecchiature di comando e di unità di potenza senza particolari vincoli, ha fatto sì che questo tipo di impianto sviluppasse la cosiddetta soluzione MRL (MACHINE ROOMLESS): senza locale macchine. Molto diffuso è infatti l'utilizzo di appositi armadi contenenti il quadro di manovra e la centralina.

# COME FUNZIONA

La cabina dell'ascensore oleodinamico CMAlifts è collegata ad un gruppo cilindro/pistone in cui viene immesso e scaricato un particolare tipo di olio in pressione. Questo sistema porta, attraverso l'utilizzo di una pompa, a spingere l'olio all'interno del cilindro, provocando l'estensione dello stelo e quindi la salita della cabina. La discesa avviene per gravità, controllando il deflusso dell'olio dal cilindro, con evidente risparmio energetico per l'intero impianto.



## GARANZIA ITALIANA, GARANZIA CMAlifts

Tutti gli ascensori CMAlifts sono prodotti Made in Italy, garantiti da un sistema produttivo di altissima precisione e l'intero processo subisce un severo controllo di qualità. Particolare attenzione è posta nel seguire l'evoluzione delle principali norme tecniche allo scopo di assicurare la giusta risposta alle richieste dei clienti. Gli ascensori oleodinamici CMAlifts rispettano la norma EN 81-20 o EN 81-2 e possono essere forniti nella formula impianto completo o singoli componenti.



# I VANTAGGI IN SINTESI



## ALTA QUALITA' A PREZZI LOW COST

A parità di portata e di fermate, i costi sono nettamente inferiori rispetto a tutte le altre soluzioni presenti sul mercato in ambito di fornitura, installazione e manutenzione.

Invoice

Dear Ms Current Name,  
I authorize myself to make following invoice

Invoice Nr: 2011942401  
Date: 24 04 2011  
Clerk number: 1000000000  
Your Name:

Current Name: 1  
Street Name: 1  
70000 City Name  
Tel: 0000 5555555  
E-Mail: emma@server.com

Num.	Qty	Units	Article Nr.	Goods, Service	Line Price	Price
1	1	pcs		Food photography for summer menu, Menu design and printing on glossy cardboard DIN A5 double sided 50 pieces	273.11 €	273.11 €
1	33	pcs		Single product photo on white background	2.52 €	83.16 €
1	1	pcs		Photo Licenses for Certificates	16.80 €	20.00 €
				backprint		20.00 €
				Total		273.11 €
				VAT 19%		51.89 €
				Total Amount Payable		325.00 €

Your Name (Provider)  
Kfz Nr. 100 100 00  
BLZ 100 100 00  
IBAN: 1000000000  
SWIFT Nr. 10000000  
Bank Name





## OTTIMIZZAZIONE DEGLI SPAZI

Gli ingombri compatti consentono l'installazione dell'impianto anche in vani di ridotte dimensioni. Inoltre il locale macchinario è collocabile in una posizione indipendente rispetto al vano corsa, in quanto gli elementi necessari al funzionamento, quadro di manovra e centralina, possono essere racchiusi in un armadio di dimensioni estremamente ridotte.



## AFFIDABILITÀ NEL TEMPO

La grande semplicità di funzionamento e le tecnologie consolidate nel tempo consentono una minima manutenzione ordinaria ed un fermo macchina pressoché inesistente.



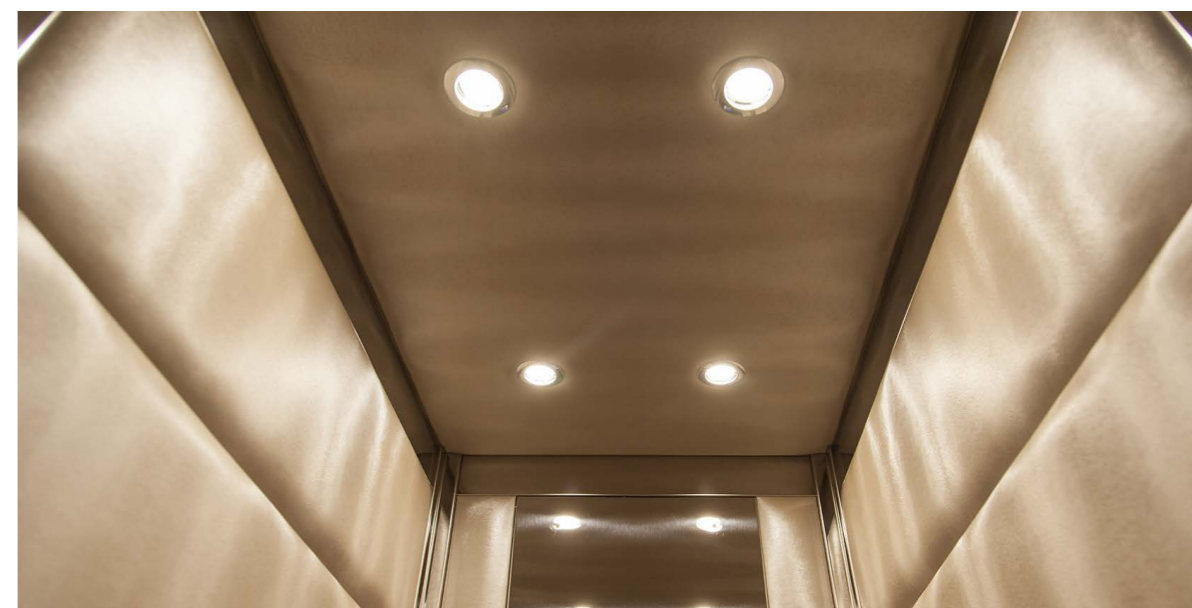
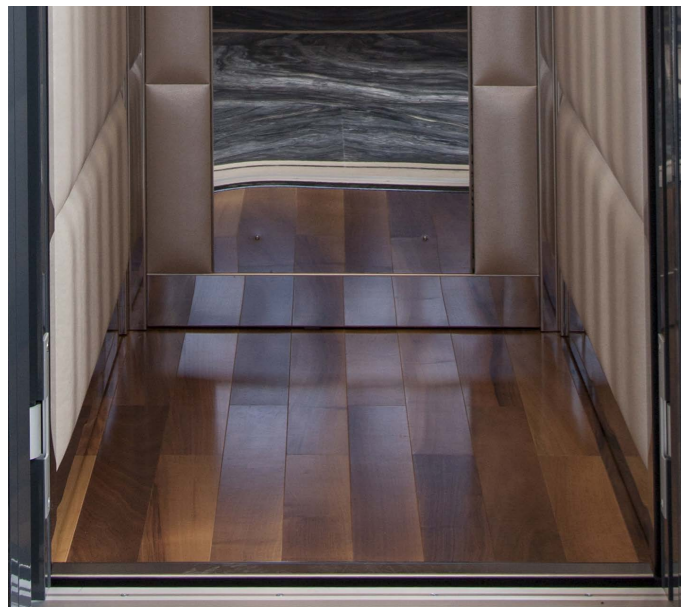
## SEMPRE SICURA

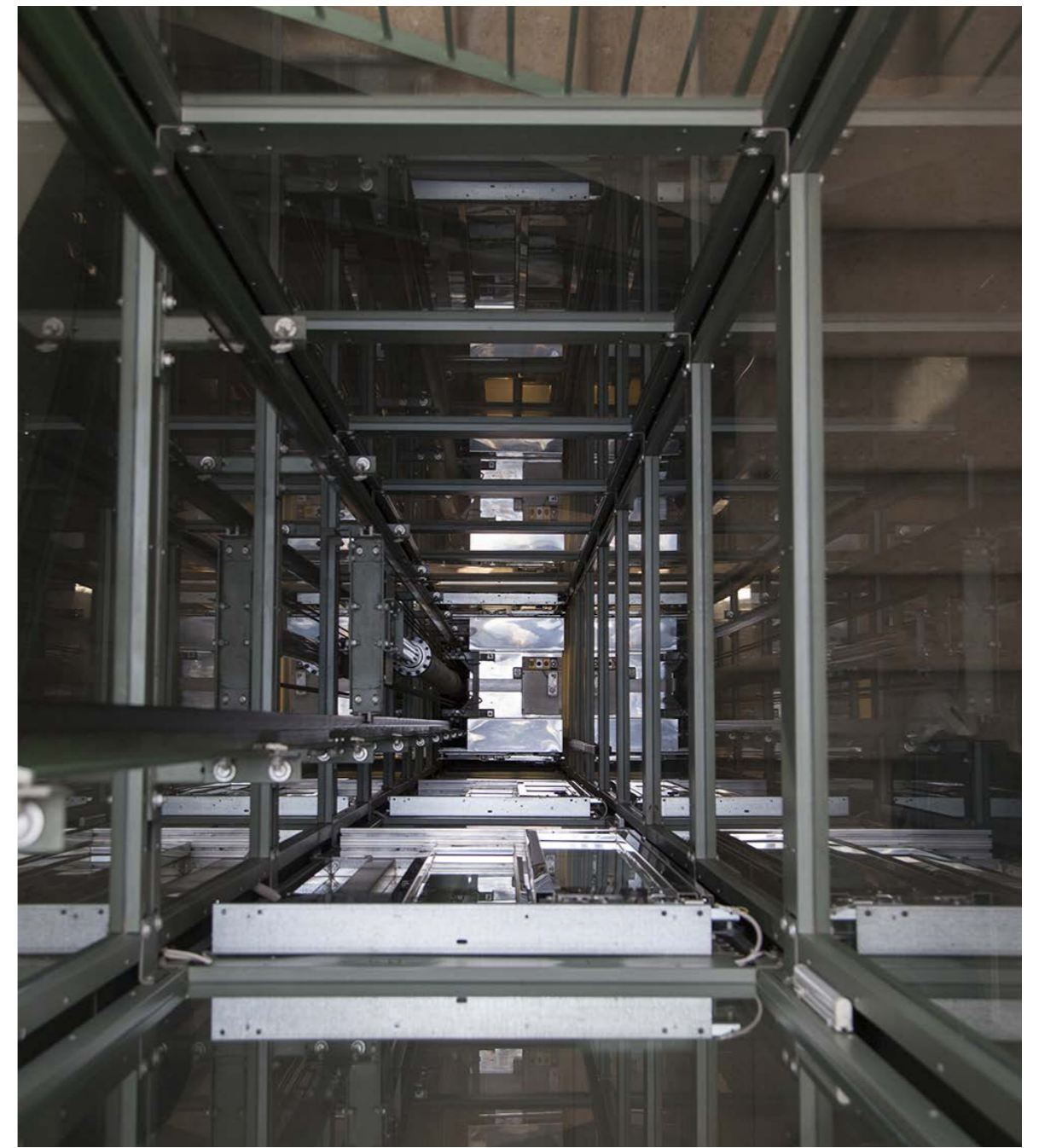
In caso di malfunzionamento o mancanza di energia elettrica, le operazioni di evacuazione dei passeggeri sono di estrema semplicità e rapidità. Inoltre tutti gli ascensori possono essere equipaggiati da elementi che garantiscono la salubrità dell'aria della cabina e la protezione da virus e batteri con possibilità anche di una pulsantiera "touch-less", evitando che l'utente tocchi i pulsanti di comando.



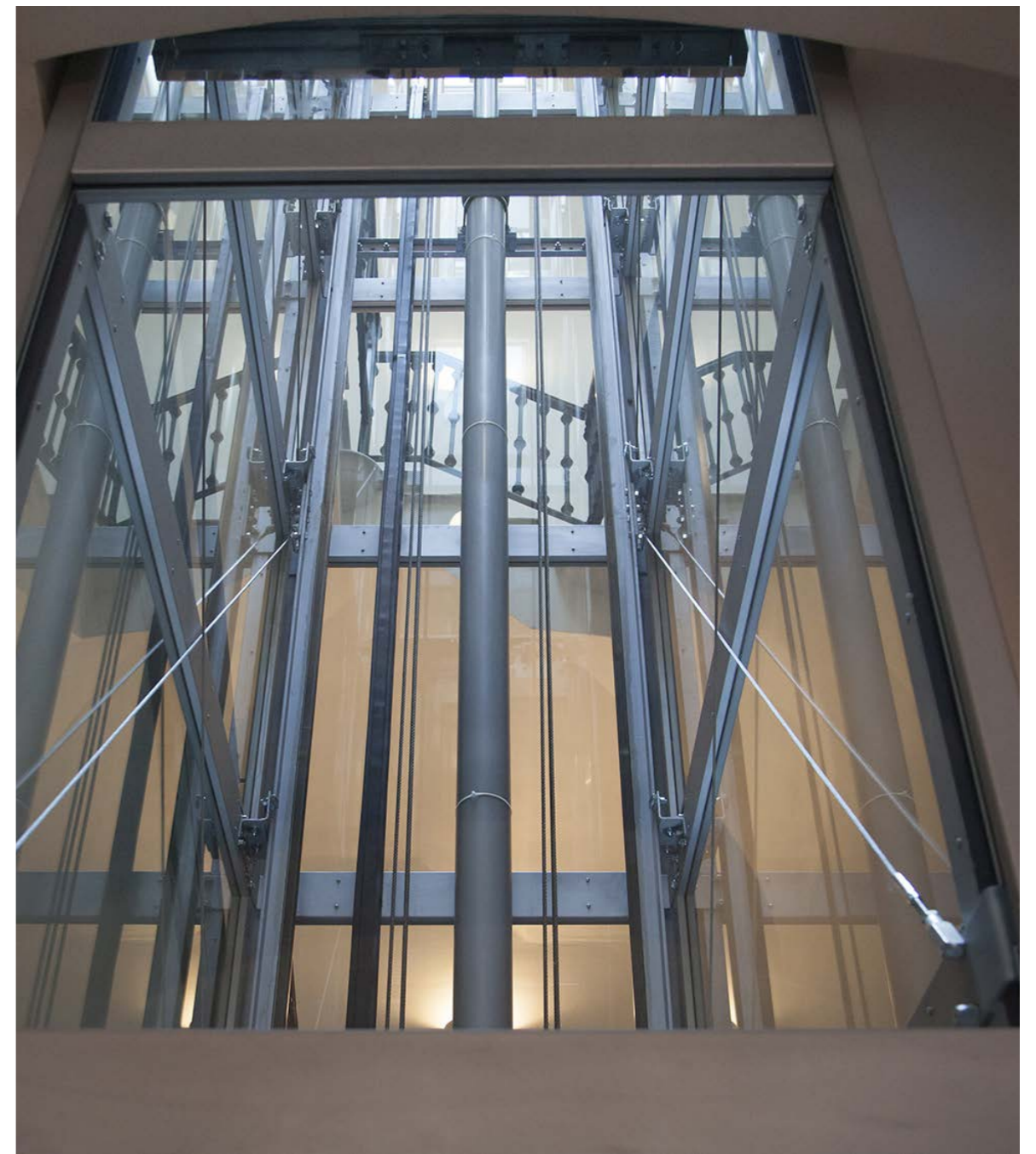
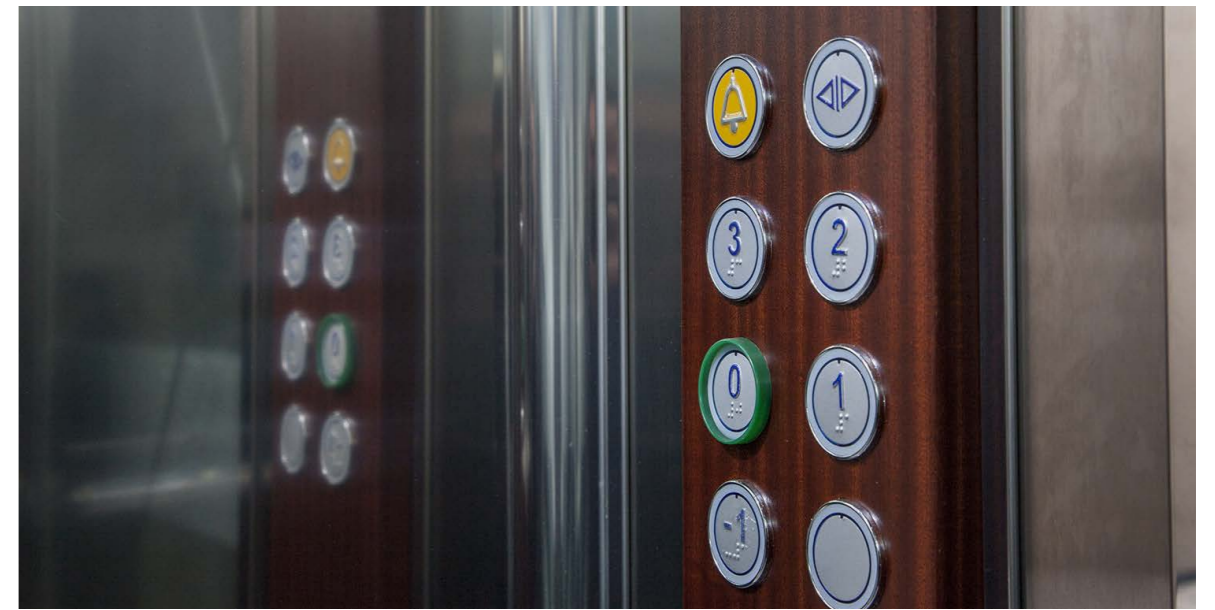
## PERSONALIZZAZIONE E DESIGN

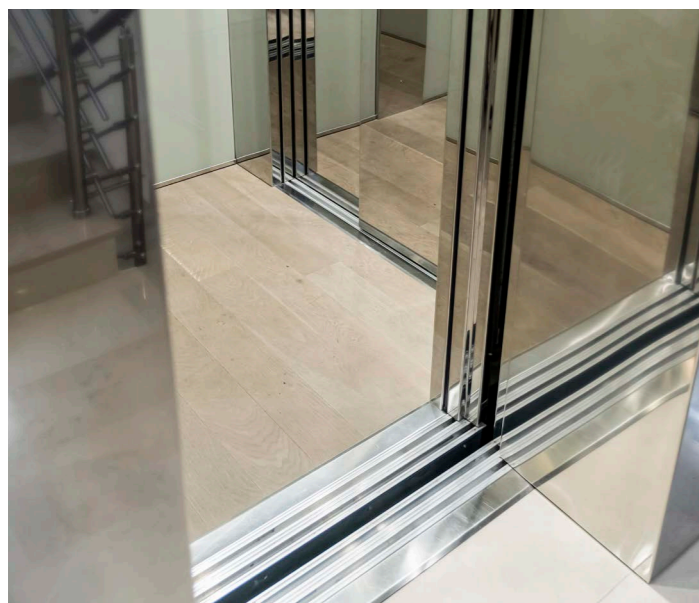
Ogni creazione CMAlifts è unica e può essere personalizzata tramite la scelta di dettagli, rifiniture, materiali e colorazioni, in modo da integrarsi perfettamente al contesto architettonico in cui viene installata.











## IMPIANTO OLEODINAMICO



 Impianto a ponte  
  Impianto in taglia 2:1  
  Impianto diretto laterale  
  Impianto testata fossa ridotta

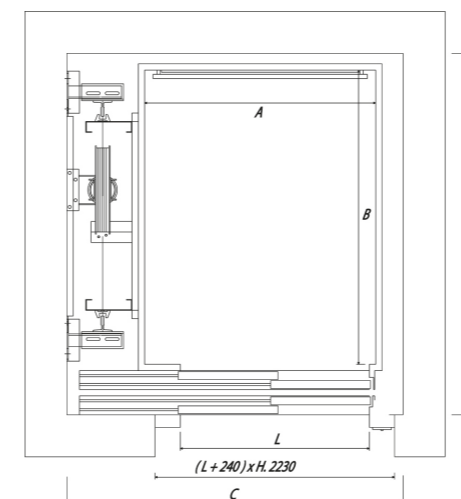
Gli ascensori idraulici o oleodinamici sono caratterizzati da una notevole versatilità e flessibilità di realizzazione che ne hanno permesso la larga diffusione. L'ingombro ridotto, l'arcata a sedia, la possibilità di scaricare l'intero peso dell'elevatore alla base dell'edificio ne permettono l'installazione anche in edifici originariamente sprovvisti di ascensore e quindi non calcolati per sopportarlo. Inoltre poter disporre le apparecchiature di comando e l'unità di potenza in una qualsiasi posizione ha fatto sì che gli impianti oleodinamici sviluppassero in modo semplice la soluzione MRL (MACHINE ROOMLESS). Molto diffuso è infatti l'utilizzo di appositi armadi contenenti il quadro di manovra e la centralina. Si trovano in edifici pubblici e privati, centri commerciali, scuole, ospedali, alberghi e edifici residenziali.

L'ascensore oleodinamico si propone quindi come alternativa all'elettrico tradizionale. La cabina è collegata ad un gruppo cilindro-pistone in cui viene immesso e scaricato olio in pressione. In salita una pompa spinge l'olio nel cilindro provocando l'estensione dello stelo e quindi la salita della cabina, mentre la discesa avviene per gravità, controllando il deflusso dell'olio dal cilindro.

Distinguiamo tre possibili tipologie di funzionamento:


- **TIRO IN TAGLIA.** Si utilizza per ottenere corse e velocità di cabina doppie rispetto a quelle del pistone a scapito di carichi maggiori sul pistone stesso. Ha un campo di applicazione ampio, generalmente fino a 6-7 fermate.
- **TIRO DIRETTO LATERALE.** Il pistone è collocato nel vano lateralmente alla cabina e spinge direttamente sulla traversa superiore dell'arcata. Ha un impiego limitato a 2-3 fermate.
- **TIRO DIRETTO CENTRALE.** Il pistone è collocato generalmente al centro della fossa e spinge sulla traversa inferiore dell'arcata. Ha un impiego limitato e si utilizza quando lo richiedono particolari esigenze progettuali. Gli ascensori CMAlifts vengono realizzati con moderni macchinari ad alta precisione, l'intero processo è monitorato da un severo controllo di qualità. Particolare attenzione è posta nel seguire l'evoluzione delle principali norme tecniche allo scopo di assicurare la giusta risposta alle richieste dei clienti. Gli

## IMPIANTO OLEODINAMICO



### ARMADI

Dimensioni Armadi		
A	B	C
mm	mm	mm
1030	400	2100
1090	620	2100
1170	740	2200

 Tutte le configurazioni sono disponibili con meccanica laterale 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.

### Caratteristiche Tecniche

Portata	Kg	350 (**)	480 (**)	630	900	1000	1250	1600	2000
Persone	n°	4	6	8	12	13	16	21	26
Dimensione Cabina (interno H.2150 mm)	AxB mm	800x1200	950x1300	1100x1400	1370x1500	1100x2100	1200x2300	1400x2400	1500x2700
Dimensione Vano (min)	CxD mm	1350x1550	1450x1650	1600x1750	1900x1850	1650x2450	1900x2650	2050x2800	2250x3100
Apertura (H=2000 mm)	L mm	750	800	900	900	900	1100	1200	1300
Porte	-	Telescopica - per centrale contattare CMA							
Accessi	-	1 accesso - per 2/3 accessi contattare CMA							
Fossa	mm	1100	1150	1200	1200	1200	1200	1250	1300
Corsa	m	21	21	21	21	21	21	21	21
Testata	mm	3500	3500	3500	3500	3500	3750	3750	3750
Velocità max	m/s	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
Potenza Motore	kW	6	7.5	9.5	14.5	15.5	18	23	30
Tiro	-	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Agionamento	-	oleodinamico in taglia							
Quadro di Manovra	-	universale, collettiva, simplex duplex							
Alimentazione	-	400V trifase (** disponibile 230V monofase . vel. 0.3 m/s)							

Tutte le caratteristiche tecniche sono esempi di impianti con valori di velocità e carico sospeso standard e sono del tutto indicative e riferite esclusivamente all'impianto in taglia 2:1. Il corretto dimensionamento della cabina, del vano e di tutte le caratteristiche tecniche sarà definito in sede di preventivo e/o progettazione. Per caratteristiche differenti contattare CMA

ascensori oleodinamici CMAlifts rispettano la direttiva 2014/33/UE e possono essere forniti nella formula impianto completo o singole componenti.

### VANTAGGI

- **COSTI CONTENUTI** A parità di portata e fermate i costi sono inferiori rispetto ad altre soluzioni sia in ambito di fornitura e installazione sia per ciò che attiene la manutenzione.
- **OTTIMIZZAZIONE DEGLI SPAZI** Ingombri particolarmente compatti consentono l'installazione dell'impianto anche in vani di ridotte dimensioni. Inoltre il locale macchinario è collocabile in una posizione indipendente rispetto al vano corsa, (è sempre preferibile in basso, adiacente al vano) in quanto gli elementi necessari al funzionamento, quadro di manovra e centralina possono essere racchiusi in un armadio estremamente compatto.
- **AFFIDABILITÀ** Semplicità di funzionamento e tecnologie consolidate nel tempo consentono manutenzioni minime e fermo macchina pressoché inesistenti.
- **SICUREZZA** In caso di malfunzionamento o mancanza energia elettrica le operazioni di evacuazione dei passeggeri sono di estrema semplicità.
- **UTILIZZO** Ideale per edifici in contesto pubblico, privato, industriale e commerciale soggetti ad un traffico non particolarmente intenso.



## LAMIERE PLASTIFICATE

NORMALI



Bianco Avorio Grigio chiaro Rosso Nero



L4SMA Oro G22SMA Giallo pastello V14 Verde pastello B13 Azzurro N4 Grigio scuro

SPECIALI



DT29SMA Sabbia ruvida DT32SMA Trame granito F21SMA tipo alluminio F21PVA antigraffio



PPS5 PPS10 PPS11 PPS12

## COLAMINATI



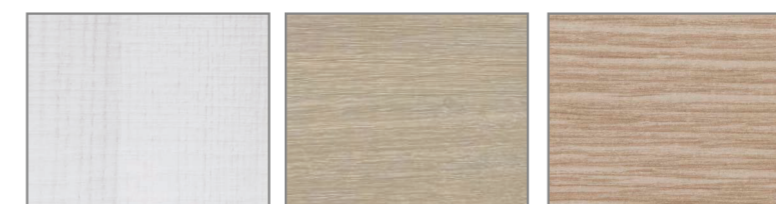
F12PPS tipo acciaio

## LAMINATI PLASTICI

LEGNI



1643 Ciliegio finitura morbida 1609 Ciliegio Pavese finitura SEI-DUE 1324 Noce nazionale finitura morbida 313 Wengè finitura nutshell



1385 White ash finitura cross 1381 Transversal oak finitura cross 1619 Rovere trasversale finitura cross



PERSONALIZZAZIONI

## ACCIAI

NORMALI



Acciaio lucido BA

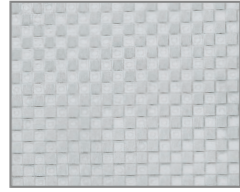


Acciaio Scotch Brite

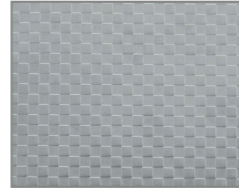
ANTIGRAFFIO



Pelle lucido



Dama



Quadro lucido



Lino lucido



2WL lucido

COLORATI



Lucido a specchio



Oro lucido



Bronzo lucido



Titanio



Rosso lucido

DECORATI



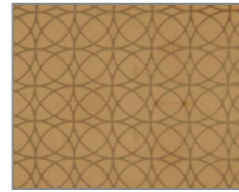
S.C. 211 Verde



S.C. 111 Specchio



S.C. 213 Oro



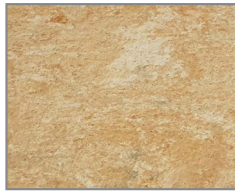
S.C. 321 Gold



Stripes Blu

## LINOLEUM

MARMORIZZATI



616 Senape



628 Giallo



732 Marrone



734 Arancio



753 Verde



688 Blu



672 Grigio

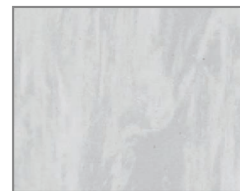


674 Nero

## PVC



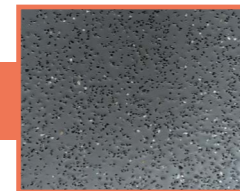
543 Avorio



498 Grigio



3820 110 Grigio Venus



3820 180 Grigio Mercury



3820 100 Nero Quasar

PVC antiscivolo R10

## ROCKSOLID



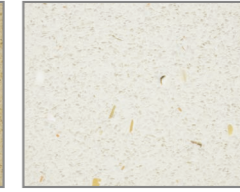
607 Polar Ice



431 White



617 Perla di Sabbia



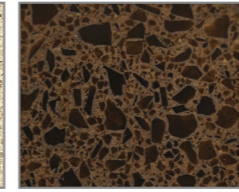
616 Perla Bianca



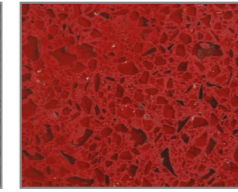
2402 Dove Tail



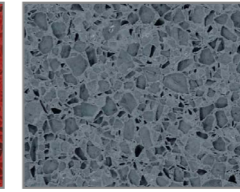
642 Sunset Beach



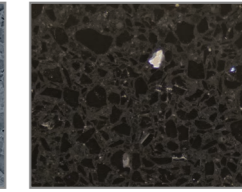
663 Vetro Moretti



424 Red



2410 Dove Tail Dark



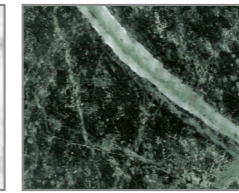
656 Black Star

## PIETRE

MARMI

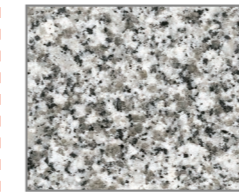


Bianco Carrara



Verde Guatemala

GRANITI



Bianco Castello



Nero Africa

## PARQUET



Rovere

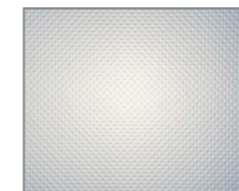


Noce nazionale



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.

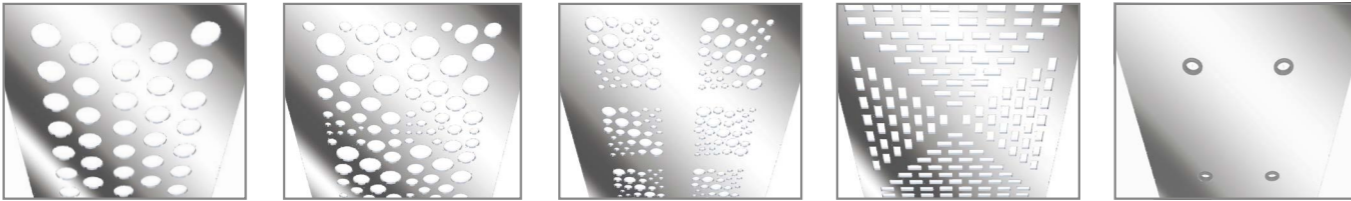
## ACCESSORI

CORRIMANO



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 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 standard



Maniglione inox

SISTEMA GSM



Micro TSA



ASPIRATORE

SEGGIOLINO



Sedile ribaltabile bianco lucido RAL 9016 o nero opaco

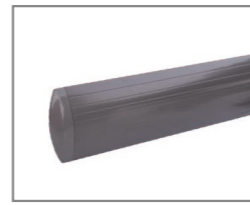
PARACOLPI



Paracolpi in legno



Paracolpi in lamiera o acciaio



Paracolpi in PVC

## COMPONENTI

GRUPPO OLEODINAMICO



Centralina oleodinamica



Pistone oleodinamico

PARTE ELETTRICA

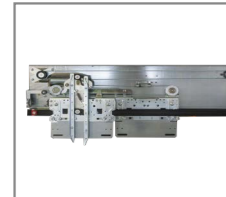


Quadro di manovra Impianto oleodinamico

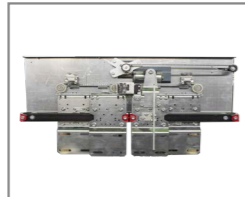


Quadro di manovra Impianto Mr1

MECCANISMI E AUTOMATISMI



Operatore di porta

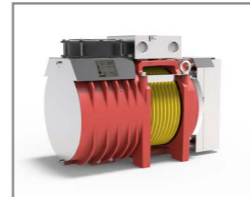


Sospensione di porta



Apriporta automatico per porte a battente

MACCHINA



Motore Gearless



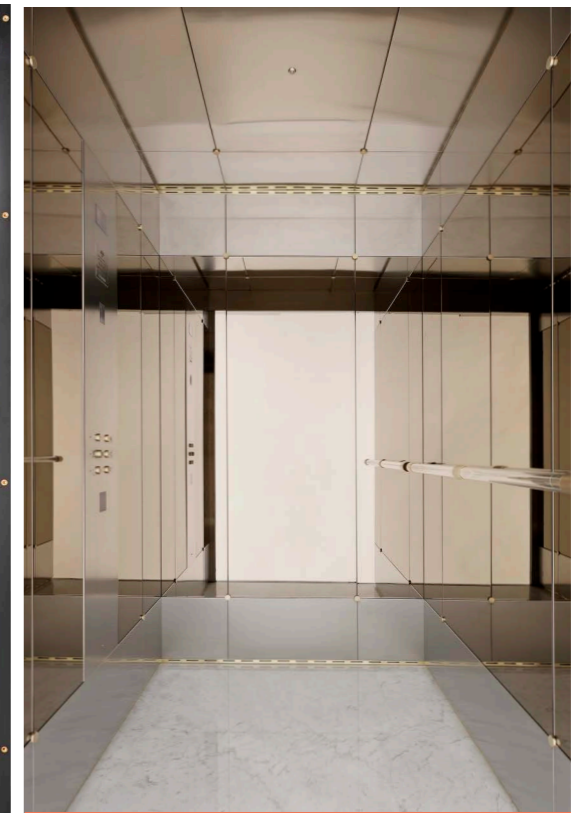
Iris



Era



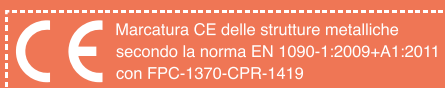
Nyx



Tebe



La CMAlifts è stata fondata nel gennaio 2001 a seguito di un'idea ambiziosa dei fratelli Giulio e Gaetano Caputo, con una mission 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.



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