



GRUPPO  
**BINETTI**

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 Room Less): senza locale macchine. Molto diffuso è infatti l'utilizzo di appositi armadi contenenti il quadro di manovra e la centralina.





# 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

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

Invoice-Nr: 2011042401  
Date: 24.04.2011  
Click number-in: 24.04.2011  
Your Name: \_\_\_\_\_

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

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 €
Subtotal					273.11 €	273.11 €
VAT 19%					51.89 €	51.89 €
Total					325.00 €	325.00 €

Total Amount Payable 325.00 €

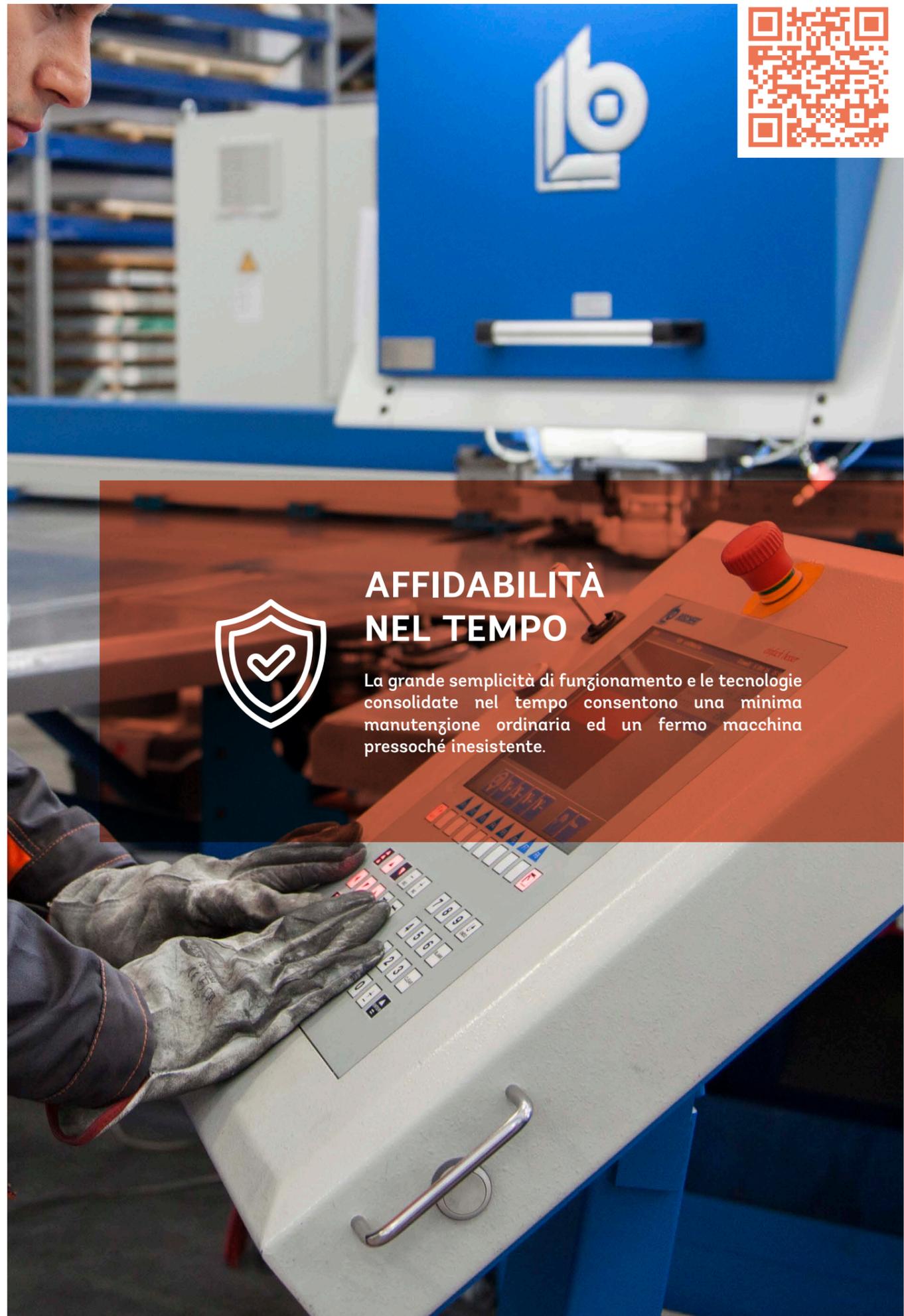
Your Name (Provisional)  
Kfz-Nr. 100 000 000  
USt-IdNr.: 1000000000  
Skonto-Nr.: 100000000





## 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 ridotto.



## 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.



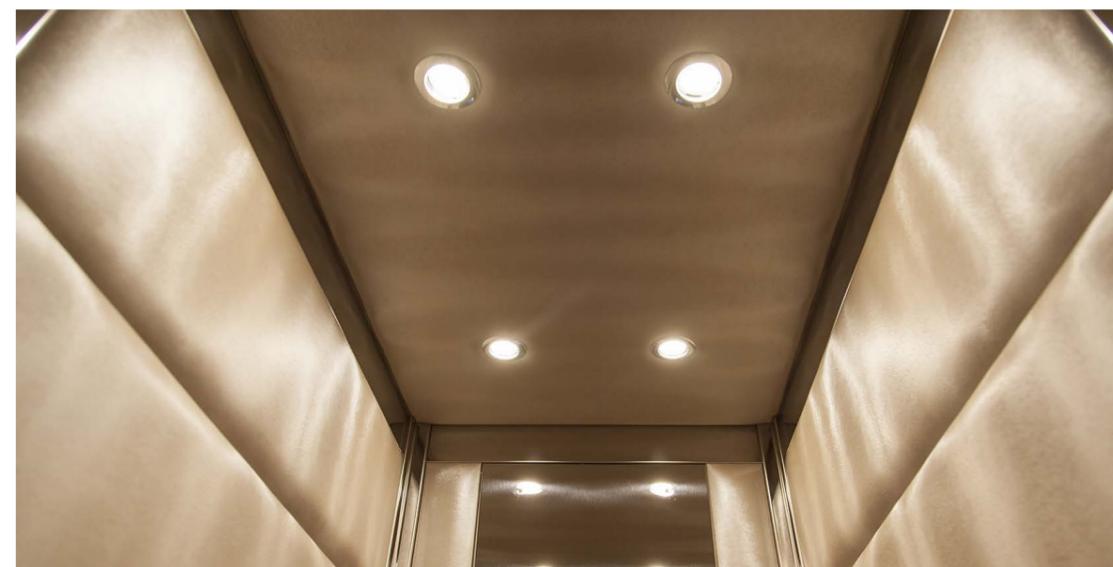
## SEMPRE SICURA

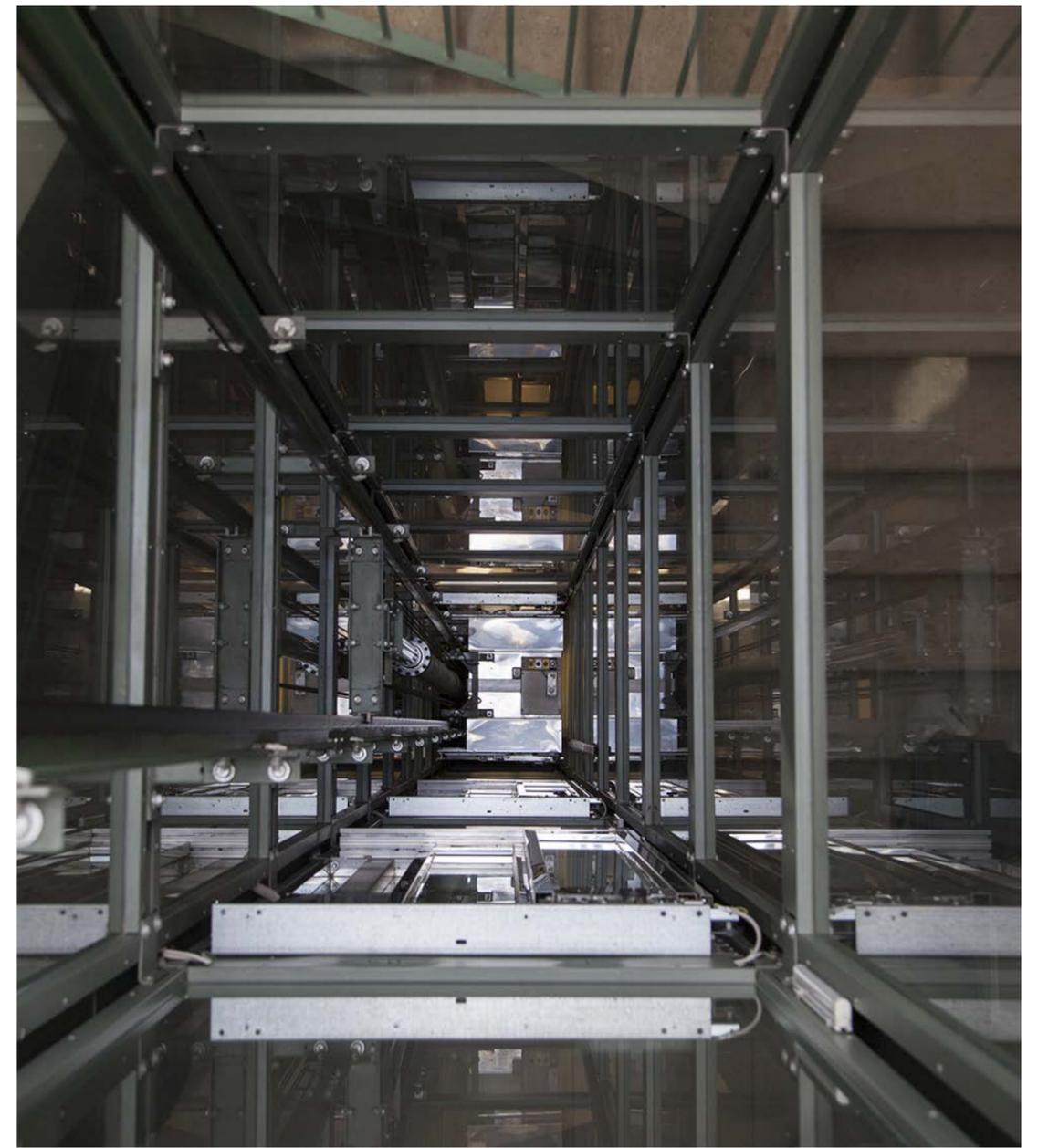
In caso di malfunzionamento o mancanza di energia elettrica, le operazioni di evacuazione dei passeggeri sono di estrema semplicità e rapidità. Inoltre tutti gli ascensori possono essere equipaggiati da elementi che garantiscono la salubrità dell'aria della cabina e la protezione da virus e batteri con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

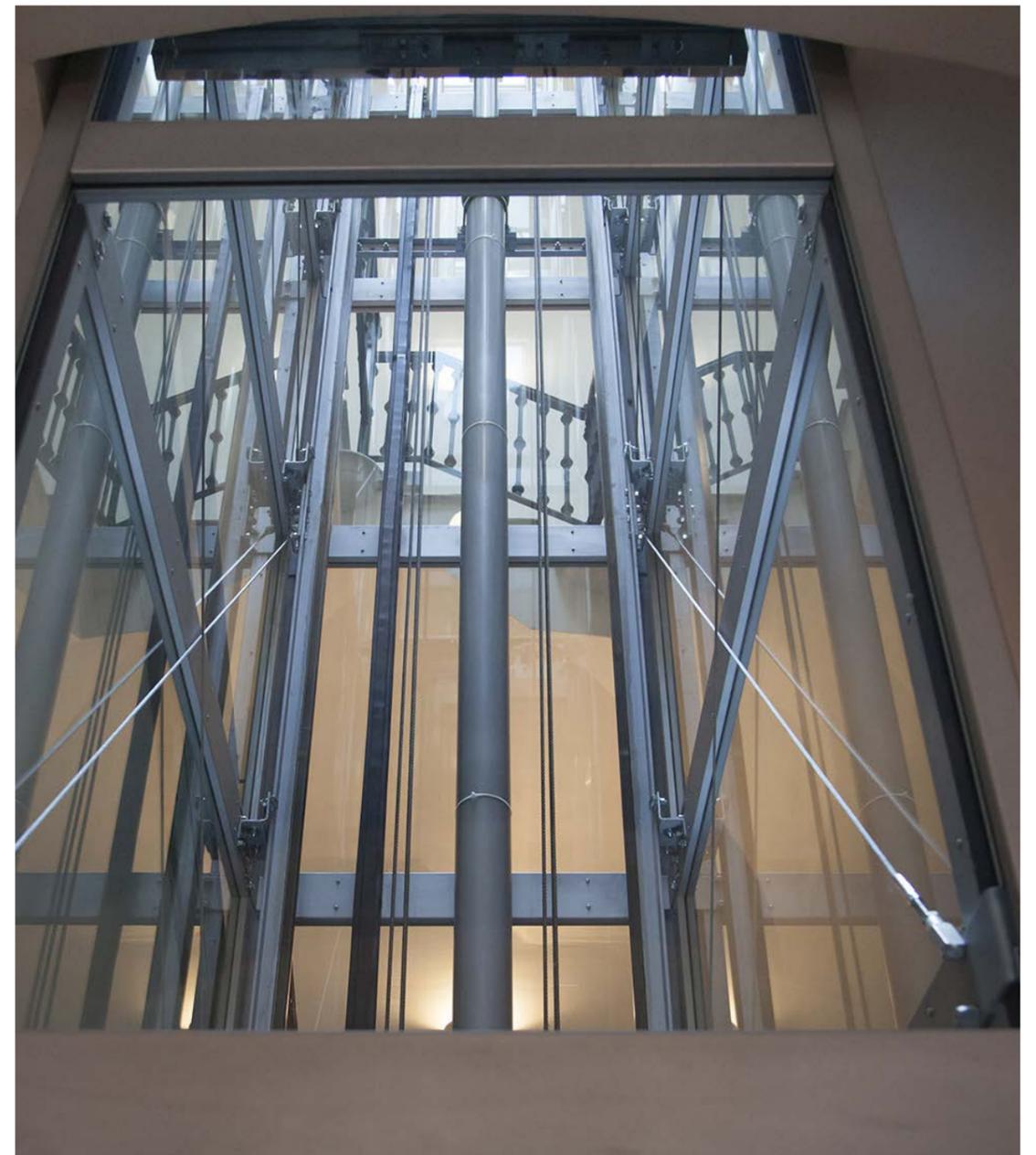
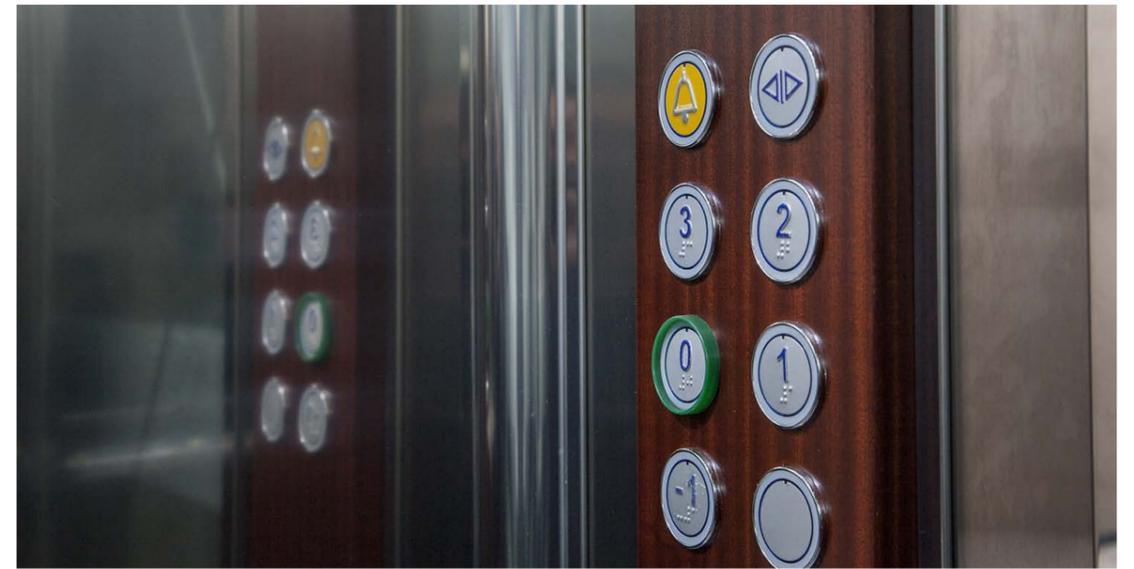


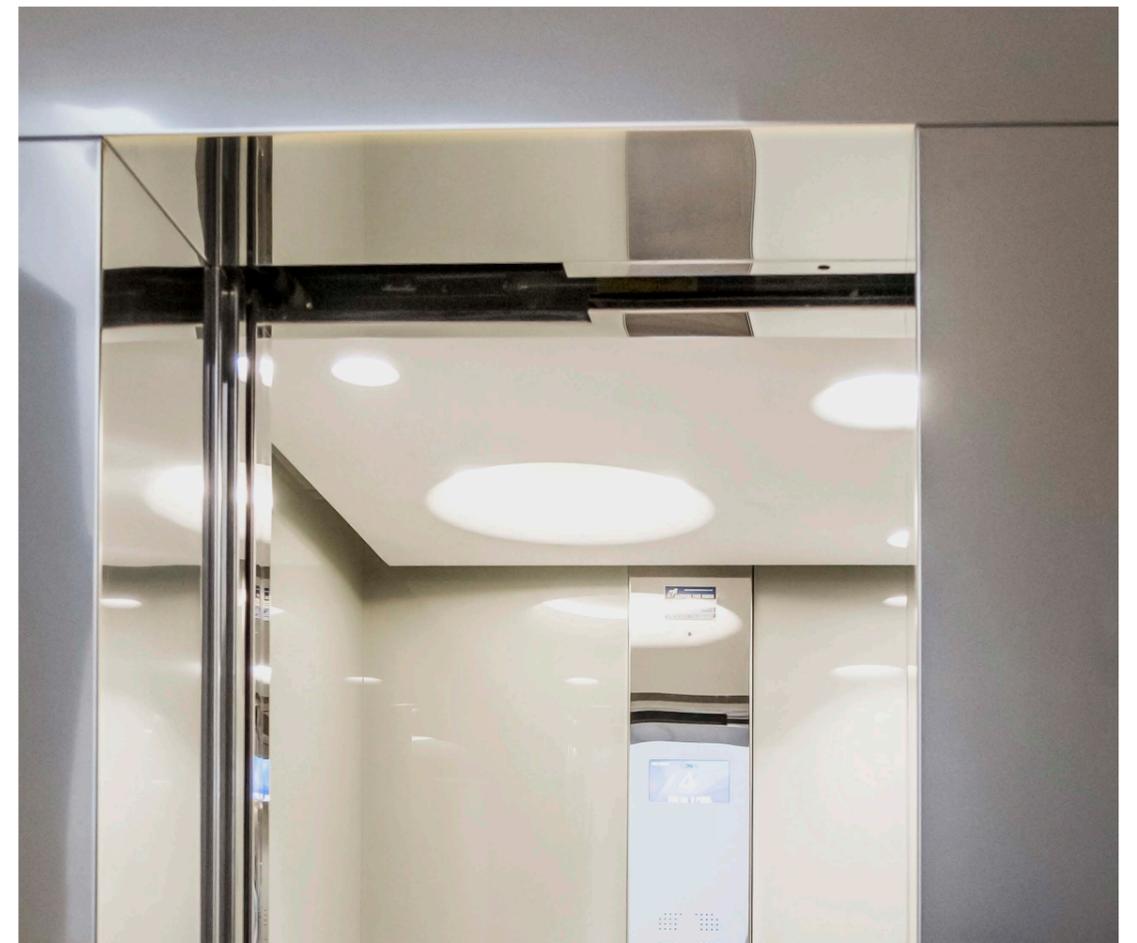
## PERSONALIZZAZIONE E DESIGN

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 Room Less). 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.

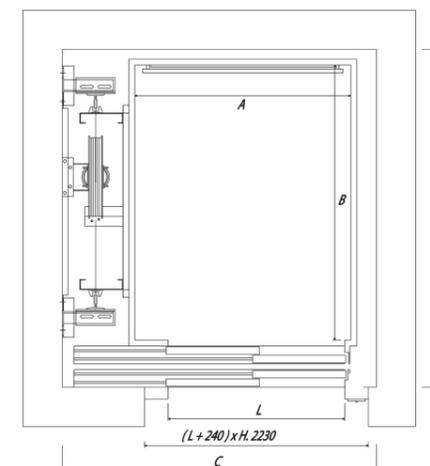
Distinguiamo tre possibili tipologie di funzionamento:

**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.

## 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

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 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.

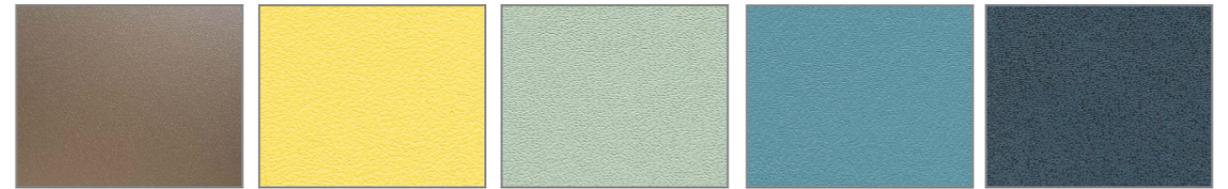


## LAMIERE PLASTIFICATE

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 1306 Radica finitura morbida 1324 Noce nazionale finitura morbida



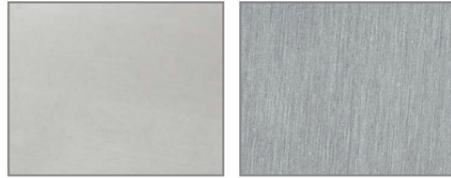
313 Wengè finitura nutshell 1385 White ash finitura cross 1381 Transversal oak finitura cross 1619 Rovere trasversale finitura cross



PERSONALIZZAZIONI

## ACCIAI

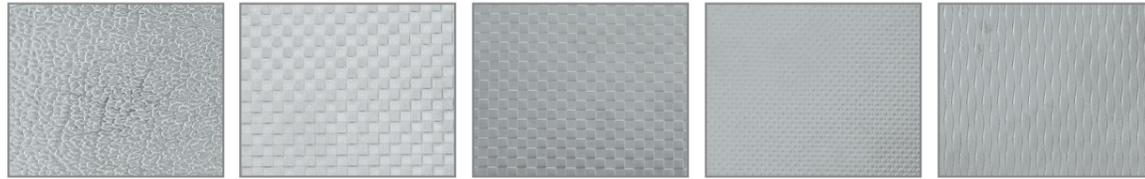
NORMALI



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



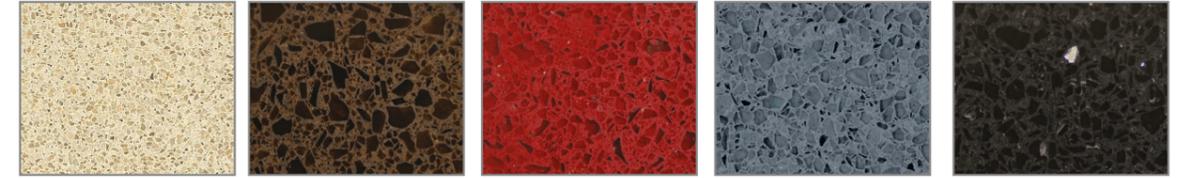
607 Polar Ice

431 White

617 Perla di Sabbia

616 Perla Bianca

2402 Dove Tail



642 Sunset Beach

663 Vetro Moretti

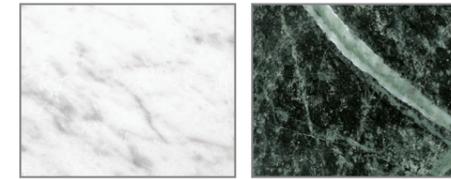
424 Red

2410 Dove Tail Dark

656 Black Star

## PIETRE

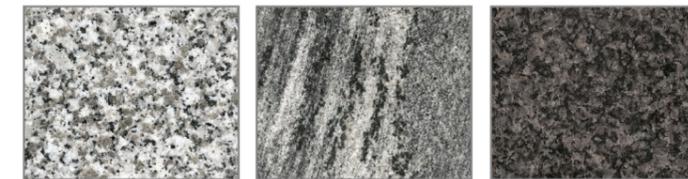
MARMI



Bianco Carrara

Verde Guatemala

GRANITI



Bianco Castello

Kinawa

Nero Africa

## PARQUET

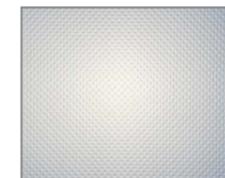


Rovere

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.

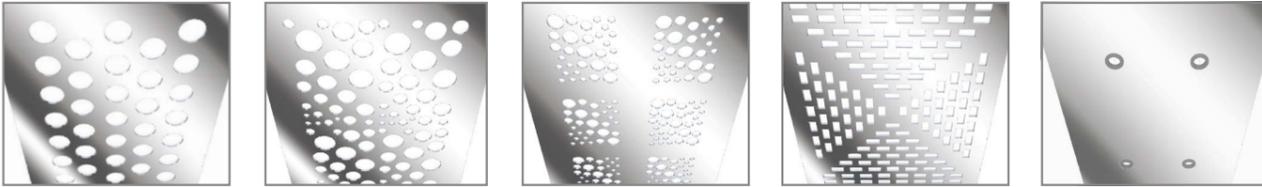
## ACCESSORI

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 MrI

MECCANISMI E AUTOMATISMI



Operatore di porta    Sospensione di porta    Apriporta automatico per porte a battente

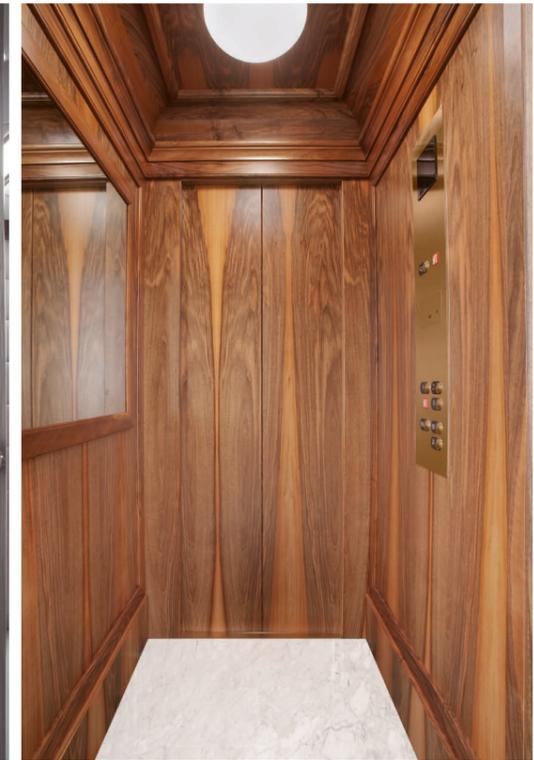
MACCHINA



Motore Gearless



Iris



Era



Nyx



Tebe



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, 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. 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).

