

# MpGO!evolution

L'ASCENSORE DEL DOMANI

[ilclift.com](http://ilclift.com)

## L'ASCENSORE DEL DOMANI



### 1. MASSIMA SICUREZZA AL SERVIZIO DEL PASSEGGERO

Tre sistemi di sicurezza di serie con manovra **Mp ecoGO** e nostro variatore di frequenza:

- **Emergenza automatica**, nel caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, la cabina viene portata al piano più vicino e vengono aperte le porte per permettere la uscita delle persone.
- **Emergenza elettro-controllata MES**, per fare la manovra di emergenza dal quadro di manovra attraverso la botoniera di controllo.
- **Emergenza elettro-controllata per scompenso carico**, con controllo automatico di posizione e velocità, per poter fare la manovra di emergenza in totale sicurezza dal quadro di manovra, anche senza alimentazione elettrica.



### 2. MANUTENZIONE OTTIMIZZATA

Piattaforma telecontrollo **sigma4lifts** una tecnologia che permette di avere in tempo reale le informazioni sul parco impianti, un maggior controllo sugli stessi ed il loro funzionamento. Questo per migliorare il servizio ai Clienti ed evitare chiamate non necessarie grazie alla connessione remota. Sicurezza in tempo reale: monitorizza e notifica immediata i guasti e mal funzionamenti.

Oltre a ciò il software della manovra **Mp ecoGO** comprende funzioni specifiche per fare una manutenzione più facile e sicura, rendere la manutenzione "amica" del manutentore, come:

- **Modo TEST**, che permette di fare simulazioni del funzionamento durante la manutenzione.
- **Chiamata di manutenzione**, che porta il tetto di cabina a livello del pavimento.
- **Software per la esecuzione delle prove periodiche in modo guidato e programmato.**
- **Lo stato di carica e funzionamento delle batterie è monitorato** in tempo reale e continuo.
- **Sicurezze con attivazione automatica** per fosse e testate ridotte, secondo la norma EN 81-21 per avere il massimo livello di sicurezza per il personale addetto alla manutenzione; così come un sistema per muoversi in manutenzione nel caso di assenza della alimentazione elettrica.



### 3. SPECIALISTI IN SOLUZIONI SU MISURA PER AVERE VANTAGGI NELLA PROGETTAZIONE E OTTIMIZZAZIONE DEGLI SPAZI

- **Testata e/o fossa ridotta** per edifici esistenti conformi alla norma EN 81-21.
- **Sistema di paracadute sul contrappeso** nel caso di zona transitabile sotto la fossa dell'ascensore.
- **Testata ridotta** in edifici di nuova costruzione grazie alla nostra soluzione esclusiva certificata con esame certificato CE EQSAH 014 EDE 014.
- **Soluzioni per fosse irregolari, con gradini, ma anche dimensioni di cabina e finiture personalizzate.**



### 4. MENO ATTESE

Nuove funzioni che permettono di ridurre sino ad 8 secondi i tempi di attesa dell'ascensore, confrontando i sistemi tradizionali. Queste funzioni sono **pre-avviamento rapido** che riduce il tempo per la prossima partenza dell'ascensore, **arrivo al piano diretto** della cabina che riduce il tempo totale della corsa in quanto elimina la velocità lenta di avvicinamento al piano; **preapertura porte** che minimizza il tempo di apertura delle stesse.



### 5. INSTALLAZIONE FACILE & PROGETTAZIONE INTEGRATA

Le linee elettriche sono state progettate per una installazione facile ed intuitiva **PLUG & PLAY** che permette di ridurre i tempi di montaggio in modo significativo.

I disegni di progetto riportano la posizione di tutte le parti elettriche, facilitando così il lavoro degli installatori, risparmiando tempo ed evitando errori nella installazione delle linee e dei diversi componenti.

Il software della manovra incorpora un sistema di **autoapprendimento automatico** del vano per poter fare una parametrizzazione più rapida.

Il software di installazione **MP ecoGOPCTools** comprende anche una applicazione per la realizzazione guidata dei test di messa in funzione e del pre-collaudato.



### 6. ALIMENTAZIONE MONOFASE 230 V (IN OPZIONE)

Possibile alimentare monofase a 230V grazie ad un variatore di frequenza monofase collegato direttamente alla rete per avere un alto rendimento energetico, facile manutenzione e senza limiti al numero di corse che possono essere fatte.



**Certificazione classe A**  
classificazione energetica in classe A secondo VDI 4707 e sino al 950/o dei materiali usati riciclabili e recuperabili, secondo la nostra analisi del ciclo di vita del prodotto (LCA).

\*Certificazione classe A in ISO 25745-2, categoria 1 e 2, con consumo in categoria 2 di soli 516 Kwh/anno. Misurazioni realizzate in un ascensore da 630 kg 6 fermate 1 m/s standard.

ESQUEMA

### Guide

secondo ISO 7465 Trafilate / Lavorate secondo progettazione

### Porte di cabina

automatiche telescopiche a 2 ante, standard acciaio INOX X02\*, altezza 2000 mm e soglia in alluminio

### Armadio del quadro

Armadio verniciato a polveri colore RAL 7044 con dimensioni compatte 350x150x2160 mm e protezione E120 montato adiacente alla porta del piano più in alto.

Manovra "Plug & Play" Mp ecoGO con variatore di frequenza e funzione stand-by.

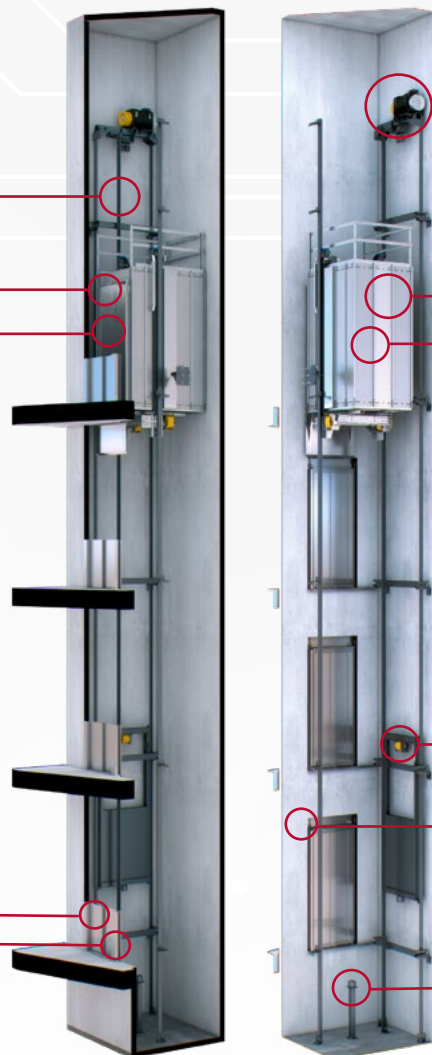
Mp ecoGO preparato per **connettività** con linea telefono di emergenza digitale ed integrata, conforme a EN 81-28. Firmware preparato per telecomando

### Porte di piano

automatiche telescopiche a 2 ante, in acciaio verniciato a polveri colore RAL 7044, altezza 2000 mm, soglia in alluminio e resistenza al fuoco standard E120 EW60, per EN 81-58.

### Bottoniera di piano

montata a filo nel telaio della porta, tipo P, in acciaio INOX X02\* con logo inciso laser. Pulsante IMPULSE con luminosa azzurra o bianca.



### Macchina Gearless

ad alta efficienza con protezione termica per il motore

### Cabina passeggeri MP CARevolution

con frecce di direzione e prossima partenza sull'ingresso, gong sul tetto cabina per arrivo al piano ed illuminazione a LED a basso consumo. Soglia porta in alluminio

### Bottoniera di cabina

Colonna modello FULL HEIGHT COLUMN in acciaio INOX X02, con display LCD azzurro da 7" pollici e sintetizzatore conforme alla norma EN 81-70

### Contrappeso

Telaio in acciaio verniciato a polveri colore RAL 7044

### Illuminazione di vano

strisce led IP68

### Scaletta acceso alla fossa

con contatto elettrico di sicurezza

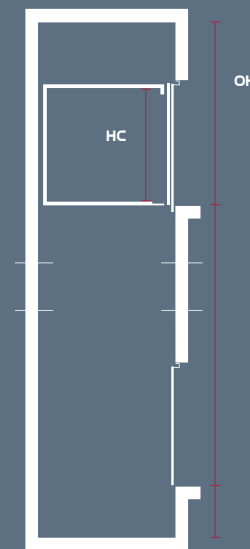
### Ammortizzatori

in poliuretano con pilastro metallico per velocità di 1 m/s

Oleodinamici per velocità > 1 m/s

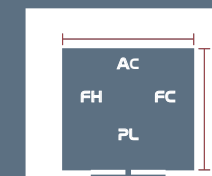
\*X02: Acciaio Inossidabile AISI 441 SB

ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR

AH



DOBLE EMBARQUE 180°



**Livelli di rumore e confort** conformi alla normativa in vigore. Per maggiori informazioni consultare la scheda sulla misurazione del Rumore sugli impianti.



## SERIE S

	MP410GO!	MP510GO!	MP610GO!	MP616GO!	MP810GO!	MP816GO!	MP1010GO!	MP1016GO!	MP1310GO!	MP1316GO!	MP1510GO!	MP1516GO!	MP1710GO!	MP1716GO!	MP2110GO!	MP2116GO!
Portata (persone)	4	5	6	6	8	8	10	10	13	13	15	15	17	17	21	21
Velocità (m/s)	1	1	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Avviamenti /ora	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Potenza (CV / kW)	4/3	4/3	5,4/4	10,8/8	6,75/5	10,8/8	8,1/6	17,3/12,8	9,5/7	17,3/12,8	10,8/8	17,3/12,8	10,2/7,6	17,7/13,1	19/14,2	27,7/20,6
Corrente nominale (A)	9,1	9,6	11,2	22,8	14,1	22,8	17,3	34,9	17,6	34,9	21,3	31	29,7	33	42	53,5
Q portata utile (kg)	320	375	450/480	450/480	630	630	750/800	750/800	1000	1000	1125	1125	1275	1275	1600	1600
PL passo libero (mm)	700	700	800	800	900	900	900	900	900	900	1000	1000	1000	1000	1100	1100
AC larghezza ext. cabina (mm)	800	950	1000	1000	1100	1100	1200	1200	1100	1100	1200	1200	1200	1200	1400	1400
FC profondità ext. cabina (mm)	1100	1050	1250	1250	1400	1400	1500	1500	2100	2100	2150	2150	2300	2300	2400	2400
HC altezza utile cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH larghezza vano (mm)	1350	1450	1500	1500	1600	1600	1700	1750	1600	1650	1700	1750	1800	1800	2000	2000
FH profondità vano (mm)	1350	1350	1500	1600	1650	1650	1750	1750	2350	2350	2400	2400	2700	2700	2750	2750
F Fossa (mm)	1000	1000	1000	1155	1000	1155	1000	1300	1000	1400	1000	1400	1200	1400	1200	1400
OH Testata (mm)	3321	3321	3321	3600	3321	3600	3321	3650	3321	3650	3321	3650	3400	3650	3400	3650
N° funi e diametro (mm)	4 x 6,5	5 x 6,5	5 x 6,5	5 x 6,5	6 x 6,5	6 x 6,5	7 x 6,5	7 x 6,5	8 x 6,5	8 x 6,5	9 x 6,5	9 x 6,5	9 x 6,5	9 x 6,5	9 x 8	9 x 8
Distanza tra gli staffaggi (mm)	1500 / 3000	1500 / 3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000
Guida cabina (barre 5 m)	70 / 65 / 9	70 / 65 / 9	70 / 65 / 9	90 / 75 / 16	70 / 65 / 9	90 / 75 / 16	70 / 70 / 9	90 / 75 / 16	70 / 70 / 9	90 / 75 / 16	89 / 62 / 16	90 / 75 / 16	120 / 76 / 9	120 / 76 / 9	90 / 75 / 16	125 / 82 / 16
Guide contrappeso (barre 5 m)	50 / 50 / 5	50 / 50 / 5	50 / 50 / 5	70 / 70 / 9	50 / 50 / 5	70 / 70 / 9	65 / 54 / 8	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	65 / 54 / 8	70 / 70 / 9
Sospensione	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Vano	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.
Progetto	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 1000	ACIN3 2010	ACIN3 1000	ACIN3 2010	ACIN3 1000	AC2050-18	AC2050-18	AC2050-18	AC2050-18

**VARIANTI DEL PRODOTTO:**

- **Testata ridotta** sino **3000 mm**. Con testate inferiori a 3400 mm e sino 3000 mm, si applica la norma EN 81-21. Per ascensori per 4 persone, chiedere fattibilità. **Soluzioni speciali** soggette a studio specifico: **testate da 2500 mm**. Chiedere.
- **Testata ridotta** hasta **2900 mm** per edifici di nuova costruzione con ascensori per più di 8 persone con nuova soluzione certificata CE EQSAH 014 EDE 014.
- **Fossa ridotta** sino **695 mm**. Con fossa inferiore a 1050 mm e sino a 695 mm, si applica la norma EN 81-21. Per ascensori per 4 persone, chiedere fattibilità. **Soluzioni speciali** soggette a studio specifico: **fossa da 400 mm**. Chiedere.

- Alimentazione **Monofase**  
Sino 450 kg 6 passeggeri e velocità nominale 0,5 m/s con variatore da 2,2 kW 11 A  
Sino 450 kg 6 passeggeri e velocità nominale 1 m/s o 630 kg 8 passeggeri e velocità nominale 0,5 m/s con variatore da 4 kW 18 A
- Paracadute sul contrappeso disponibile su tutta la gamma. Per Ascensori da 4 a 6 passeggeri, consultare fattibilità.
- Tutta la gamma può essere montata in strutture metalliche. Chiedere per maggiori informazioni.
- **Disponibile V=2,5 m/s**. Chiedere per maggiori informazioni.

- Corrente di avviamento = 1,8 volte la corrente nominale
- Dimensioni valide per porte di altezza 2000 mm

**NOTA:** I valori indicati nella tabella corrispondono a condizioni predefinite sono soggetti a modifiche, a seconda delle caratteristiche. Il numero di funi è soggetto al peso totale dell'ascensore.

## BOTTONIERA DI PIANO

Bottoniera montata a filo nel telaio della porta, tipo P, in acciaio INOX X02, con logo inciso laser	S
Pulsante modello IMPULSE con luminosa azzurra o bianca	S
Bottoniera con scatola a murare nella parete, tipo C	O
Bottoniera di superficie, tipo R	O
Altri modelli di bottoniere o incisioni del logo	O
Display TFT 2,8" pollici bottoniera	O
Indicatore TFT 4,3" pollici nella traversa porta	O
Frecce di direzione e prossima partenza	O
Chiave per manovra riservata	O
Sensore per chiamata con lettore magnetico	O
Chiave per manovra Vigili del Fuoco	O
Bottoniere per Vigili del Fuoco (EN 81-72)	O
Segnale d'allarme al piano	O
Gong nel display di piano	O
Bottoniere antivandalo (EN 81-71)	O
Pulsante metallico Braille STYLE con luminosa rossa/azzurra	O
Pulsante metallico Braille DARDO con luminosa azzurra (EN 81-72)	O

## PORTE DI PIANO & DI CABINA

Porte di piano automatiche telescopiche a 2 ante, in acciaio verniciato a polveri colore RAL 7044, altezza 2000 mm, soglia in alluminio e resistenza al fuoco standard E120 EW60, per EN 81-58.	S
Porte di cabina automatiche telescopiche a 2 ante, standard acciaio INOX X02, altezza 2000 mm e soglia in alluminio.	S
Disponibili altri tipi di porte di piano automatiche: Apertura centrale 2 o 4 ante, telescopica 3 ante	O
Altre finiture per porte di piano e di cabina	O
Altri modelli/materiali di soglia	O
Soglia con drenaggio acqua	O
Telai a tutta parete	O
Porte resistenti al fuoco nelle diverse categorie (EN 81-58)	O
Profilo supplementare soglia	O
Altezze diverse per interno cabina	O
Porte antivandalo (EN 81-71)	O
Porte panoramiche: cristallo totale / vetrate con profili / finestra 150x900 mm	O

## FLESSIBILITA'

Paracadute sul contrappeso	O
Testata ridotta (EN 81-21)	O
Fossa ridotta (EN 81-21)	O
Testata ridotta in edificio di nuova costruzione Certificato CE EQSAH 014 EDE 014	O

## BOTTONIERA DE CABINA

Colonna modello FULL HEIGHTCOLUMN in acciaio INOX X02, con display LCD azzurro da 7 pollici e sintetizzatore conforme alla norma EN 81-70 (vedere catalogo cabine per maggiori dettagli).	S
Display di cabina TFT a colori da 7" pollici	O
Loop induttivo per persone con apparecchio acustico	O
Altre finiture per la bottoniera FULL HEIGHT COLUMN	O
Bottoniera di cabina a mezza colonna modello FUSION con diverse possibilità di finiture e scelte estetiche (vedere catalogo cabine)	O
Chiave per mantenere bloccata la porta in apertura	O
Chiave per manovra riservata	O
Chiave per manovra riservata	O
Sensore per chiamata con lettore magnetico	O
Chiave per manovra pompieri (non conforme a EN 81-72)	O
Chiave per fuori servizio	O
Bottoniera antivandalo (EN 81-71)	O

## CABINA

Cabina passeggeri modello CAREvolution con frecce di direzione e prossima partenza sull'ingresso, gong sul tetto cabina per arrivo al piano ed illuminazione a LED a basso consumo.	S
Ventilatore in cabina	O
Estrattore in cabina	O
Seggiolino pieghevole	O
Finiture panoramiche	O
Finiture montacarichi / montalettighe	O
Ascensore per vigili del fuoco (EN 81-72)	O
Cabina antivandalo (EN 81-71)	O

## ARMADIO DEL QUADRO DI MANOVRA

Armadio verniciato a polveri colore RAL 7044 con dimensioni compatte 350x150x2160 mm e protezione E120 montato adiacente alla porta del piano più in alto.	S
Altre finiture dell'armadio	O
Armadio non adiacente alla porta del piano più in alto	O

## NORME

EN 81-20/50 Ascensori per persone e persone e merci	S
EN 81-1 Ascensori elettrici	O
EN 81-21 Ascensori per edifici esistenti	O
EN 81-70 Ascensori accessibili a persone con disabilità	O
EN 81-71 Ascensori antivandalo categoria 1 o 2	O
EN 81-72 Ascensori antincendio	O
EN 81-73 Comportamento ascensori in caso di incendio	O
EN 81-77 Ascensori in zona sismica categoria 1, 2 o 3	O

## CONNECTIVITA'

MP ecoGO preparato per essere connesso con linea telefonica di emergenza digitale e integrata, conforme a EN 81-28. Firmware predisposto per la tele-sorveglianza	S
Linea telefono analogica	O
Strumentazione per mesa in funzione e manutenzione con Wifi	O

## FUNZIONI DELLA MANOVRA

Manovra universale e o collettiva SIMPLEX	S
Manovra collettiva mista o collettiva salita/discesa	O
Operación en grupo de hasta cuatro ascensores	O
Emergenza automatica con riporto al piano più vicino, movimento nel senso più favorevole per il carico	S
Manovra elettrica di emergenza	S
Emergenza elettro-controllata per scompenso dele carico	S
Emergenza automatica con riporto al piano desiderato	S
Pre-apertura delle porte	S
Pre-avviamento	S
Arrivo al piano diretto, senza piccola velocità	S
Doppio accesso selettivo	O
Modo Test	S
Funzione Shabbat	O
Modo notturno	S
Posizionamento assoluto	O
Sensore sismico	O
Trifonia	O

## PRESTAZIONI PER IL RISPARMIO ENERGETICO

Manovra MP ecoGO con variatore di frequenza	S
Macchina gearless con magneti permanenti e protezioni termiche del motore	S
Illuminazione cabina con lampade LED	S
Controllo intelligente della illuminazione di cabina	S
Stand-by	S
Sistema di recupero energia con accumulo della stessa	O



## Schede Tecniche

mp moving people

**WWW. ILC LIFT.COM**  
International Lift Components srl

**ILC Srl**

Via Alessandrini 17/19  
20013 MAGENTA (MILANO) ITALIA  
T. 0039 02 97295114  
F. 0039 02 97295310  
Info@ilclift.com

