

# SECURLIFT®

ELEVATOR  
DIGITAL TECHNOLOGY

 SWISS QUALITY

*"We aim to be the most  
reliable and innovative  
partner of the major  
european elevator  
companies"*

Giuseppe Falconi  
SecurLift Founder

# L'azienda

## The company

### Una storia di eccellenza

#### A story of excellence

Da oltre cinquant'anni il gruppo Falconi è sinonimo di affidabilità e approfondita conoscenza del settore ascensoristico. Concessionario per la Svizzera di FIAM ASCENSORI con ASCENSA LIFT nei primi anni 60, pioniere nei gruppi di continuità con IWATEC, nel 1997 crea Securlift, una nuova pagina di professionalità e tecnologia nella componentistica per ascensori.

La società Securlift si pone come leader europeo nel settore della progettazione e produzione di quadri di manovra digitali, sistemi elettrici di vano e bottoniere per ascensori.

*La mission aziendale è rappresentare il partner più affidabile ed innovativo per le maggiori aziende europee di ascensori.*

La sede principale dell'azienda si trova in Svizzera, a Morbio Inferiore, a pochi km dal confine con l'Italia. Qui sono localizzati gli uffici, l'unità di ricerca e sviluppo e l'intera unità produttiva.

Nel 2002 nasce in Italia la prima filiale estera dell'azienda, da cui avvengono tutte le spedizioni verso l'Italia e verso i mercati europei.

Nel 2008 apre il primo show-room nella Svizzera tedesca e ad oggi più di 35.000 impianti in tutta Europa sono dotati di componentistica Securlift.

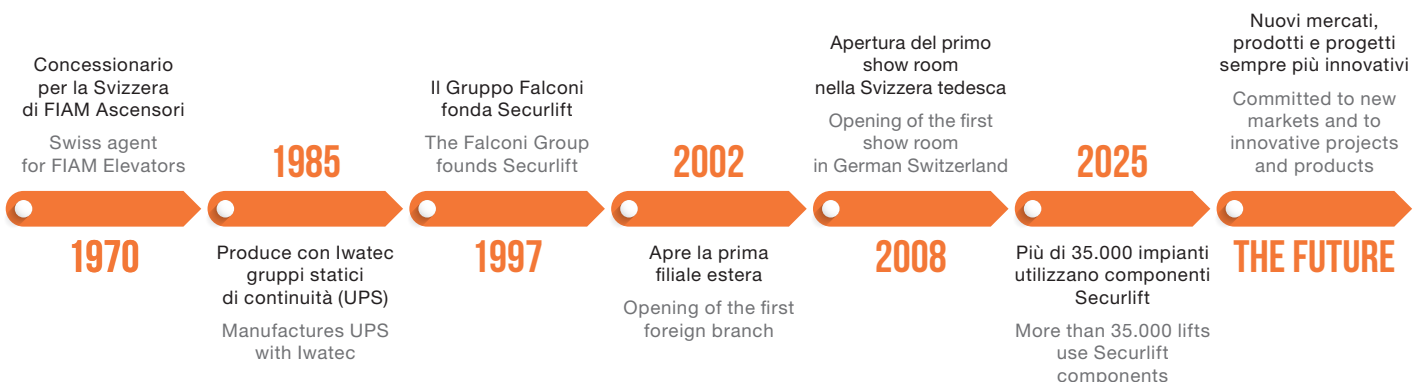
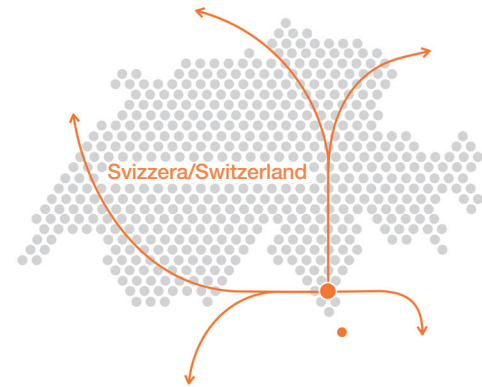
For more than 50 years Falconi Group has been well known as reliable and expert of the elevator market. Swiss agency for FIAM ELEVATORS in the 60's with ASCENSA LIFT and pioneer in the UPS industry with IWATEC, in 1997 the group founded Securlift, a new step in technology and reliability for the lift equipment. Securlift is a European leader in the design and manufacture of digital control panels, signalization and pre-wired systems for elevators.

*The Company mission is to be the most innovative partner of the major European elevator companies.*

The company headquarters, together with the R&D and the production units are located in Switzerland, not far from the Italian boarder.

The first foreign branch of the company was created in Italy in 2002. The whole logistic for the Italian and EU markets is handled from this branch.

In 2008 Securlift opens its first show-room in the German Switzerland and nowadays more than 35.000 lifts in Europe are equipped with Securlift components.





# L'azienda

## The company

### Ricerca e sviluppo

#### Research and Development

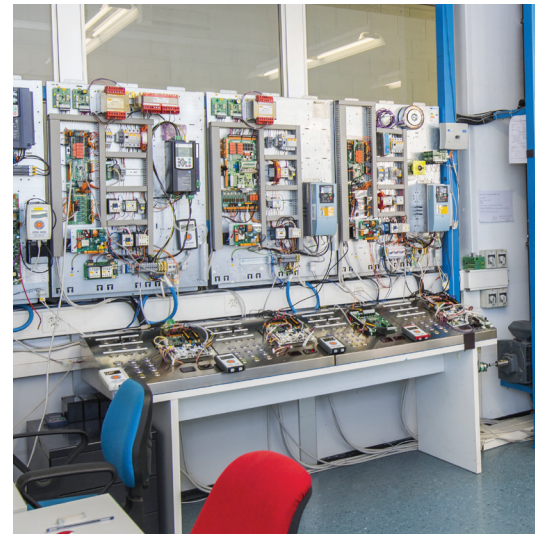
Il prodotto Securlift si contraddistingue per una tecnologia all'avanguardia a livello europeo.

L'unità di ricerca e sviluppo si avvale dei migliori ingegneri e tecnici elettronici e di un laboratorio in grado di riprodurre e simulare un gruppo ascensori quadruplex. Il know-how in campo elettronico ed informatico viene costantemente perfezionato con corsi di formazione e cooperazioni con fornitori selezionati ed enti universitari.

The product Securlift is characterized by a state-of-the-art technology with European standard.

The R&D is made up of the best engineers and technicians and equipped with a modern laboratory that reproduces all components of a quadruplex system.

The know-how in the electrical and IT fields is constantly improved with training courses and cooperation with selected suppliers and university bodies.



### Servizi

#### Services

Il nostro servizio clienti, puntuale, efficiente e preciso supporta la clientela in tutte le fasi dell'ordine, nel pre e nel post vendita.

L'esperienza e la professionalità del nostro personale assicurano un'efficiente assistenza tecnica nelle varie fasi di progettazione, installazione e manutenzione.

Presso la nostra sede vengono inoltre organizzati corsi per il personale tecnico dei nostri clienti.

Our customer service, reliable, efficient and polite supports customers during all stages of the sales.

Our highly qualified staff ensures efficient technical assistance during each stage of the start-up, installation and maintenance.

Training courses for our customers' technical staff are regularly held at our headquarters.



### Qualità e Ecologia

#### Quality and Ecology

Securlift è fedele ai principi svizzeri di alta qualità offrendo un prodotto affidabile e duraturo.

La qualità perseguita parte da una accurata scelta dei fornitori e dei loro prodotti, continua con un rigoroso processo produttivo e termina con collaudi computerizzati che garantiscono l'assenza di difetti ed il perfetto funzionamento dell'intero sistema.

Sicura della qualità dei propri prodotti, Securlift offre una garanzia di due anni.

L'azienda si contraddistingue inoltre per una spiccata coscienza ecologica.

Securlift is faithful to the Swiss principles of high quality and offers a reliable and durable product.

The pursued quality starts with a careful selection of the suppliers and their products, continues with a rigorous production process ending with computerized tests which guarantee the absence of defects and the perfect operation of the whole system.

Confident in the quality of its products, Securlift offers a two-year guarantee.

Securlift is characterized also by a strong environmental awareness.



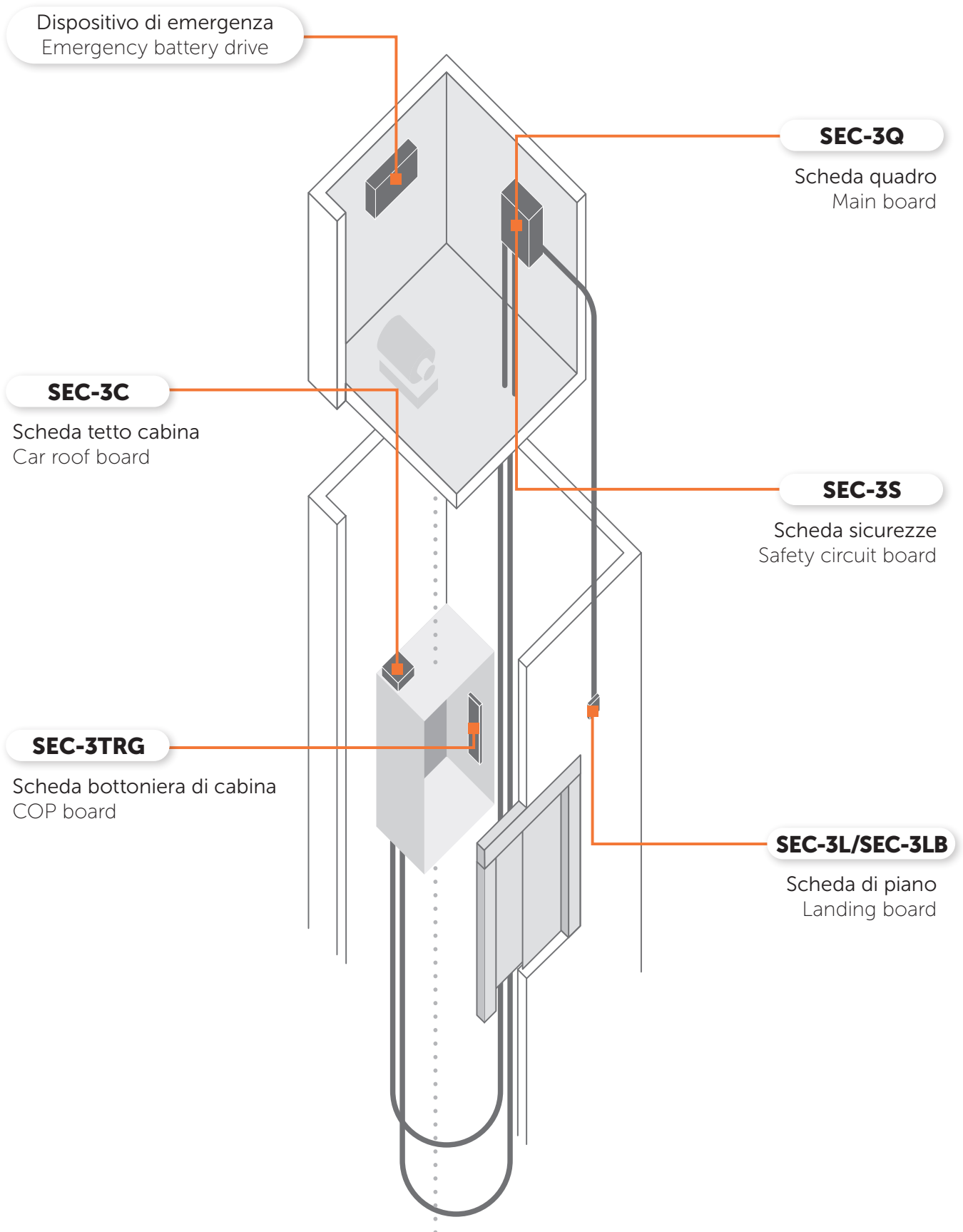
## **SECUR 3** "il sistema"

SECUR3 è un sistema di manovra per ascensori con collegamento seriale e completamente precablato di serie. Si adatta ad ogni tipo di impianto ed è perfetto sia per nuove installazioni che modernizzazioni. Un unico Set di schede, fino a 40 fermate, 4m/s, da Simplex a Quadruplex senza schede aggiuntive.

## **SECUR 3** "the system"

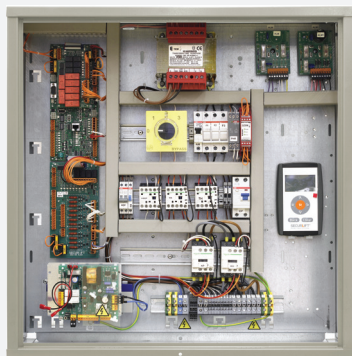
Secur 3 is a flexible control system for elevators with serial communication fully pre-wired. Suitable for any kind of installation, perfect for new lifts and modernization. A single set of boards, up to 40 stops, 4 m/s, from Simplex to Quadruplex without extra boards.

# Ascensore Lift



Mr

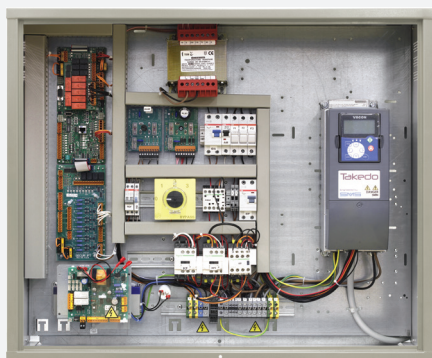
## Machine Room

**Mini**

Armadio di dimensioni ridotte adatto per impianti idraulici che necessitano di un ingombro minimo.

L'opzione di integrare il quadretto di forza motrice nel quadro rende possibile la sua collocazione in ambienti angusti quali ad esempio l'armadio in cui è normalmente collocata la centralina.

A small cabinet, best for hydraulic installations which need minimum encumbrance. In this case the option to include the mains cabinet in the control panel, allows to insert it in reduced spaces, like the cabinet where the power unit is located.

**Midi**

Armadio di medie dimensioni, si addice ad impianti idraulici con opzioni speciali o impianti a fune di potenze ridotte. Anche per questa configurazione è possibile integrare il quadretto di forza motrice, rendendo possibile la sua collocazione in ambienti angusti quali ad esempio l'armadio in cui è normalmente collocata la centralina.

A medium size cabinet suitable for hydraulic installations with special options or for low-power traction lifts.

Like the MINI size the option to include the mains cabinet in the control panel, allows to insert it in reduced spaces, like the cabinet where the power unit is located.

**Standard**

Armadio di dimensioni standard ideale per impianti a fune di media ed alta potenza.

A standard size cabinet suitable for medium or high-power traction lifts.

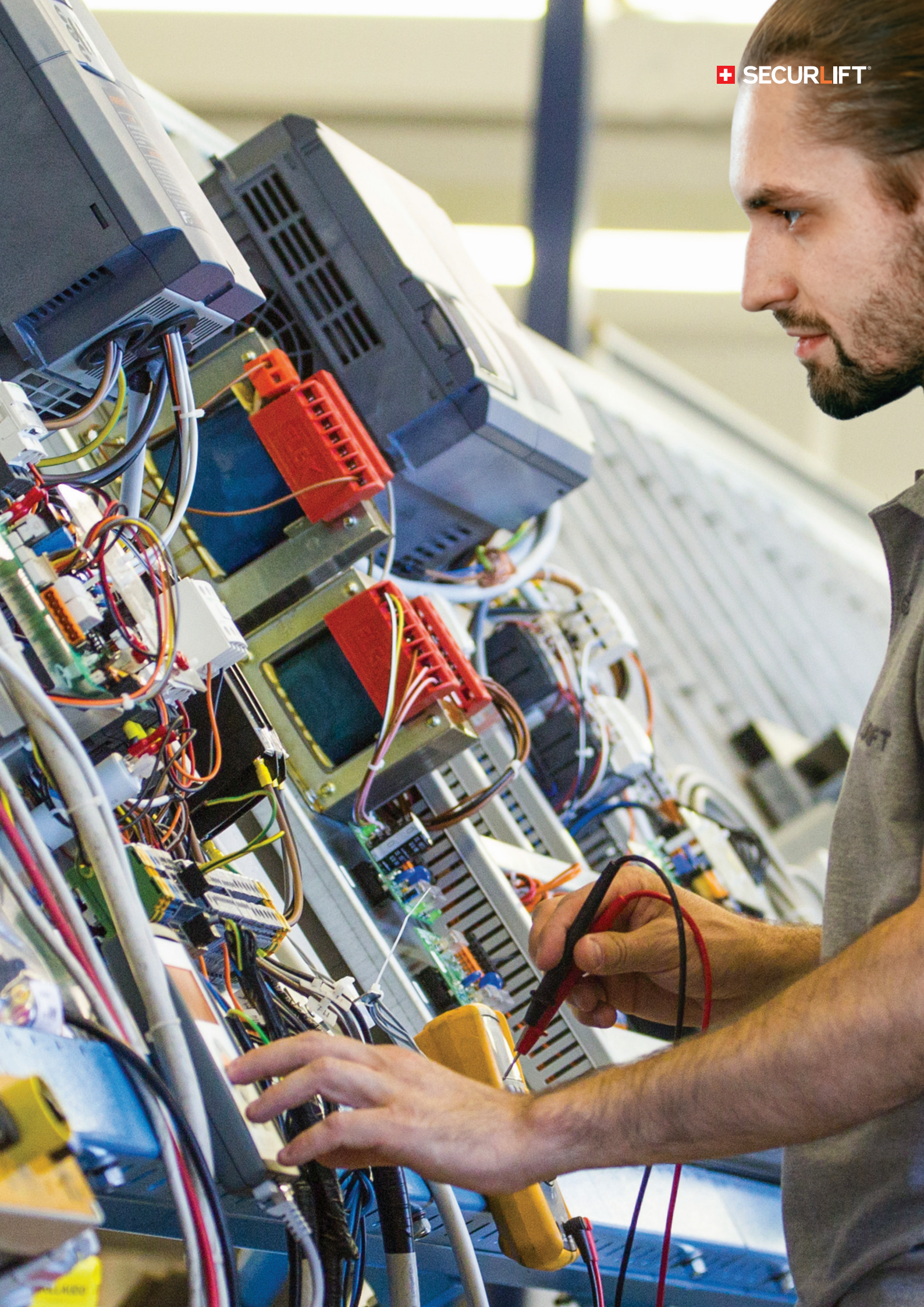
■ **Misure/Size**

**Mini:** mm 660 x 272 x H 670

**Midi:** mm 810 x 272 x H 670

**Standard:** mm 710 x 352 x H 1000

■ **Su richiesta Securlift fornisce anche armadi di dimensioni speciali / On request, Securlift also provides bespoke cabinets**



# Mrl

## Machine Roomless

### Maxi & Pixi

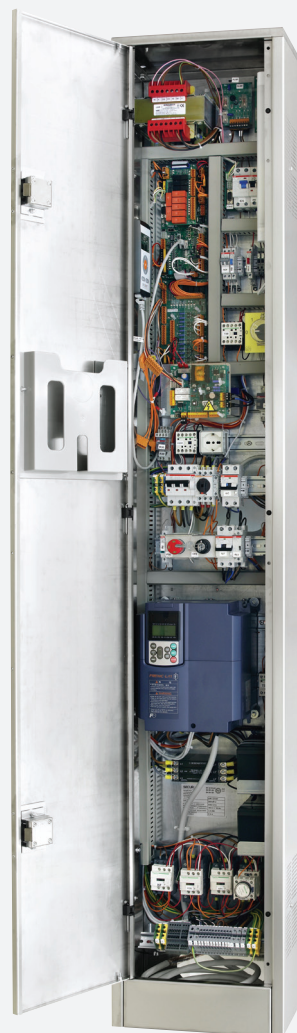
Un unico quadro di manovra disponibile in due dimensioni che può essere collocato sul pianerottolo, generalmente all'ultimo piano. L'armadio è disponibile nella versione RAL 7032 oppure INOX SCOTCH BRITE.

A single cabinet, available in two sizes that can be placed at floor level, usually at top floor.

The cabinet is available in the following finishing: RAL 7032 or INOX SCOTCH BRITE.



Maxi



Pixi

Misure/Size ■

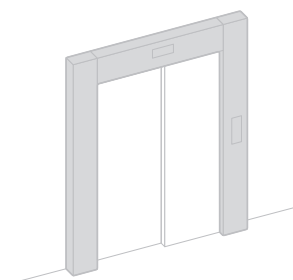
Maxi: mm 460 x 250 x H 2000

Pixi: mm 360 x 250 x H 2000

### Door Front Assist

Questa configurazione è composta da un Front Panel e da un Power Supply Box.  
 Il Front Panel è predisposto per essere alloggiato nei montanti delle porte dei maggiori fornitori europei quali Selcom/Wittur, Fermator, Sematic etc.  
 Il Power Supply Box, alloggiato nel vano, contiene i componenti di potenza.

This configuration consists of a Front Panel and a Power Supply Box.  
 The Front Panel is prearranged to be located in the vertical door frames of the major European suppliers like Selcom/Wittur, Fermator, Sematic etc.  
 The Power Supply Box, to be placed in the shaft, contains all the power components.



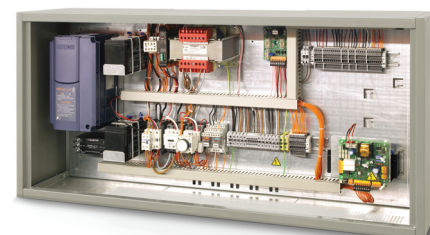
### Wall Front Assist

Questa configurazione è composta da un Wall Cabinet ed un Power Supply Box.  
 Il Wall Cabinet si contraddistingue per un design neutro e moderno e per la possibilità di poter essere montato senza incasso, a semi-incasso o a incasso totale.  
 Il Power Supply Box, alloggiato nel vano, contiene i componenti di potenza.

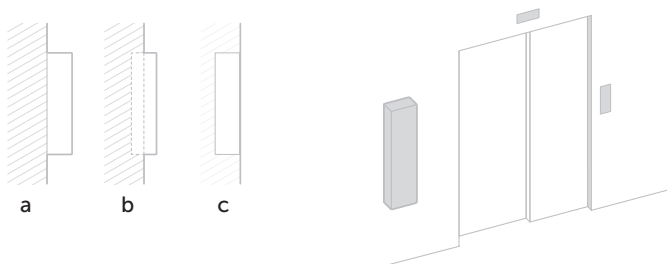
This configuration consists of a Wall Cabinet and a Power Supply Box.  
 The Wall Cabinet is characterized by a neutral and modern design and by the possibility to be mounted surfaced, semi-recessed or fully recessed.  
 The Power Supply Box, to be placed in the shaft, contains all the power components.



Wall Cabinet



Power - Supply box



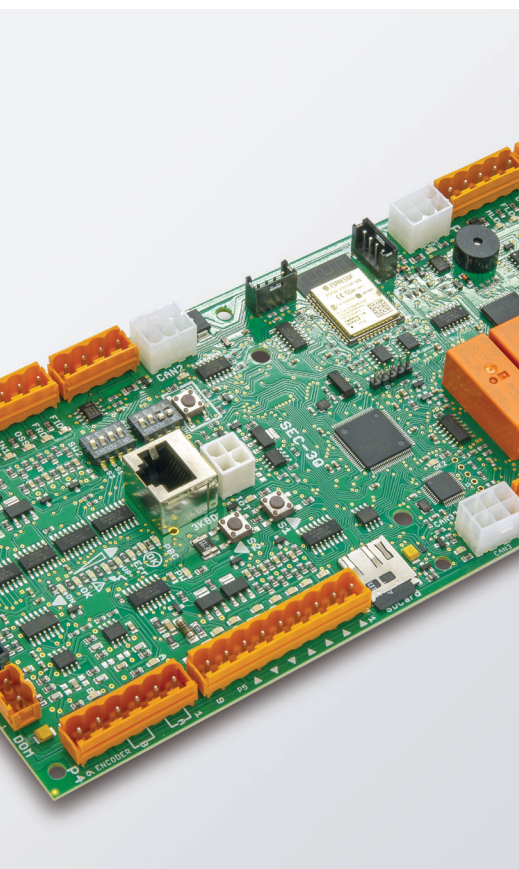
**Misure/Size**

**Power - Supply box:** mm 1085 x 250 x H 503  
 Disponibile anche in verticale - Also available in vertical

**Wall Cabinet:** mm 285 x 127 x H 1280

**Front Panel:** mm 117 x 105 x H 1750

# Funzionalità Highlights



## Alta qualità e tecnologia High quality and technology

- Collegamenti seriali CAN-bus dal quadro verso la cabina, le pulsantiere di cabina e di piano, verso l'inverter;
  - Catena di sicurezza optoisolata;
  - Collegamento USB per aggiornamento software e salvataggio parametri senza PC;
  - Dispositivo emergenza integrato per impianti MRL gearless e soccorritore esterno opzionale, per emergenza completa;
  - Sintesi vocale e gong (EN81-70);
  - Monitoraggio remoto e generazione automatica di allarmi via SMS: iLift;
  - Accesso utenti con chiavi iButton o codice tramite pulsantiera di cabina;
  - Autoapprendimento del vano con sistema digitale: ELGO LIMAX.
- Serial CAN-bus connection from the controller to the car, to COP and LOP, to the inverter;
  - Opto-isolated safety circuit chain;
  - USB connection to update the software and back-up the parameters without PC;
  - Emergency device with standard brake release for MRL gearless systems; optional Emergency Rescue Device for full emergency;
  - Speech unit and gong (EN81-70);
  - Remote monitoring and automatic alarming by SMS: iLift;
  - User access with iButton key and code using the car operating panel;
  - Self-learning of the shaft with digital system: ELGO LIMAX.



## Normative Norms

Compatibile con le principali normative Europee:

- EN 81.20/81.50;
- Emendamento A3;
- EN81-1, EN81-2, EN81-21, EN81-28, EN81-70, EN81-80; EN81-72 etc;
- 95/16/CE;
- 2014/33/UE;
- Legge 13 - DM 236;
- Marchio CE, direttiva 89/336/EEC e 93/68/EEC;
- TÜV EN 12015:2004, EN 55011:2009, EN 55014:2008 (emissione elettromagnetiche), EN 12016:2004 (immunità elettromagnetiche), EN 12015:2020 e EN 12016:2013.

Compliant with the main European norms:

- EN 81.20/81.50;
- A3 Amendment;
- EN81-1, EN81-2, EN81-21, EN81-28, EN 81-70, EN81-80; EN81-72 and others on request;
- 95/16/CE;
- 2014/33/UE;
- Legge 13 - DM 236;
- Mark CE, directive 89/336/EEC e 93/68/EEC;
- TÜV approved EN 12015:2004, EN 55011:2009, EN 55014:2008 (electro magnetic emissions), EN 12016:2004 (electro magnetic immunity), EN 12015:2020 and EN 12016:2013.

## Unità di interfaccia utente

### User Interface Unit

Unità di interfaccia utente per la diagnostica, la visualizzazione e programmazione dei parametri del quadro e del dispositivo di emergenza.

Possibilità di definizione di una password di accesso.

Removable user interface unit for the diagnostic, to display and set the parameters of the controller and the emergency battery drive.

Possibility to define an access password.

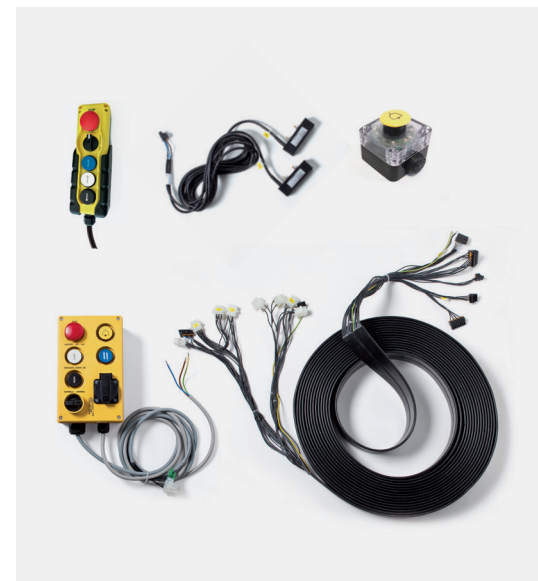


## Componenti precablati

### Pre-wired components

SECURLIFT fornisce già precablati i componenti del set di vano (contatti magnetici, magneti, staffaggi e fissaggi), i cavi flessibili, la matassa di vano e altre parti (bottoniere di manutenzione, stop in fossa, contatti oltre corsa, connessioni varie, carpenteria e illuminazione vano). Tale fornitura riduce i tempi di installazione e le possibilità di errore.

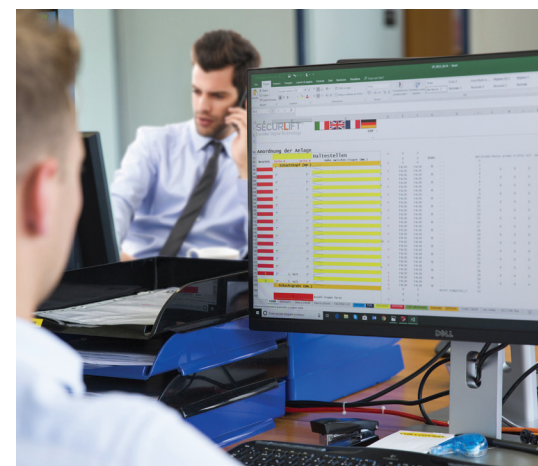
Securlift supplies already pre-wired the following components: shaft components (magnetic contacts, magnets, shaft kit and fixing), travelling cables, shaft bundle and other components (maintenance box, stop in pit, over race contacts, various connections, carpentry and, pre-wired LED shaft lighting). Plug and play components reduce installation time and errors.



## Documentazione e supporto

### Documentation and support

- Documentazione e supporto tecnico in 4 lingue (I, E, F, D);
- Corsi tecnici presso la nostra sede;
- Servizio clienti per assistenza nelle varie fasi di vendita.
- Documentation and technical support in 4 languages (I, E, F, D);
- Technical training available at our premises;
- Customer care.





# Opzioni speciali

## Special options

### Sistema di posizionamento assoluto ELGO LIMAX SAFE

Absolute positioning system - ELGO LIMAX SAFE-INTEGRATED SAFETY

Limax è un sistema di posizionamento di vano assoluto con una precisione di 1mm per velocità fino a 10 m/s e vani di 260m.

Il principio di misurazione magnetico garantisce una notevole robustezza del sistema e lo rende insensibile al fumo, calore, umidità e polvere.

L'integrazione con il quadro Secur 3 tramite comunicazione seriale CAN-bus rende l'installazione e l'utilizzo ancora più semplice in quanto è possibile settare i singoli piani direttamente dal tastierino Secur 3.

Grazie al sistema LIMAX SAFE si potrà fare a meno di un gran numero di componenti meccanici e sottosistemi precedentemente previsti nel vano.

Anche la manutenzione e la risoluzione dei problemi saranno semplificate.

Limax is a shaft positioning system with an accuracy of 1mm for speed up to 10 m/s and shafts of 260m.

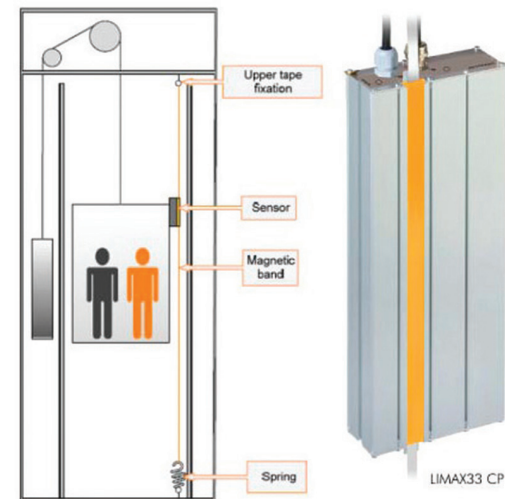
The principle of magnetic measurement ensures a high strength of the system and makes it insensitive to smoke, heat, humidity and dust.

The integration with control panel Secur3 through serial communication CAN-bus makes the installation and its use very easy.

Individual floors can be set directly from Secur3 keypad.

With LIMAX SAFE you can avoid using a large number of mechanical components and subsystems previously provided in the shaft.

Maintenance and troubleshooting will be also simplified.



# Opzioni speciali

## Special options

### iLift Web App IoT



### iLift - Web App IoT

#### iLift - Web App IoT

iLift Web App IoT consente una configurazione e un monitoraggio semplici e intuitivi dell'ascensore con quadro di manovra Securlift.

Il quadro sarà accessibile da remoto da qualsiasi dispositivo connesso a Internet: Smartphone, Tablet, Pc.

Il sistema funziona tramite il collegamento dati del dispositivo GSM previsto per le chiamate di emergenza: quindi, non saranno necessari hardware o scheda SIM aggiuntivi.

Il quadro comunica con il dispositivo GSM tramite la connessione Seriale.

L'applicazione consente le seguenti funzioni:

- Visualizzazione dello stato degli ascensori (storico allarmi; posizione, direzione e destinazione cabina; stato delle porte; circuito di sicurezza; comandi di azionamento, ecc.);
- Registrazione ed effettuazione chiamate, reset quadro, messa in fuori servizio;
- Gestione impianti per ciascun cliente;
- L'accesso al monitoraggio può essere impostato per diversi collaboratori, con restrizioni programmabili;
- Genera un grafico della velocità della cabina (in combinazione con il sistema di posizionamento assoluto Limax);
- Notifiche di allarmi su più indirizzi email.

The iLift - Web App IoT allows an easy and intuitive configuration and monitoring of the elevators with Securlift control panel.

The controller can be remotely accessed by any Internet connected device: Smartphone, Tablet, Pc.

The system runs on the data connection of the GSM device provided for emergency calls: therefore, no need for additional hardware or SIM card!

The controller communicates with the GSM device through Serial connection.

The application allows following functions:

- Monitoring of the elevator status (alarm history; car position, direction and destination; door status; safety circuit; drive commands, etc.);
- Registering and execution of lift calls, controller reset, Out of Service function.
- Installation management for each customer;
- Access to monitoring can be set for different collaborators, with programmable restrictions;
- Generate a diagram of the car speed (if in combination with the Limax absolute positioning system);
- Alarms notifications on multiple email addresses.

### Quadri Wireless

#### Wireless controllers

Per impianti speciali, quali ad esempio ascensori inclinati, è possibile trasmettere i segnali di comando dal quadro alla cabina tramite dispositivi wireless con grado di sicurezza SIL3.

Questa soluzione facilita l'installazione e riduce la manutenzione; ad esempio non sono più necessari cavi flessibili tra quadro e cabina.

Securlift offre su richiesta anche altri sviluppi personalizzati.

For special systems, such as inclined lifts, the control signals from the controller to the car can be sent with wireless device with safety degree SIL3.

This solution helps the installation and reduces maintenance; for example, no need of travelling cables between controller and car.

Securlift offer custom developments on request.

# Bottoniere

SECURLIFT offre un'ampia gamma di bottoniere di cabina e piano completamente precablate, sia ad incasso che montaggio superficiale.

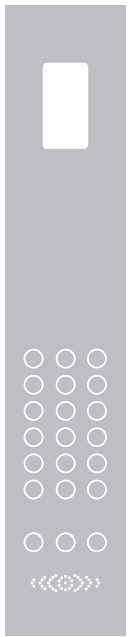
Soluzioni personalizzate e su misura.

## COP and LOP

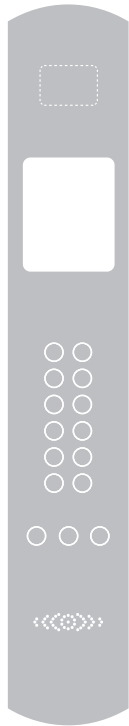
SECURLIFT offers a wide range of COP and LOP fully pre-wired, either surface or flush mounted.

Bespoke solutions available upon request.

serie  
**TAAK**



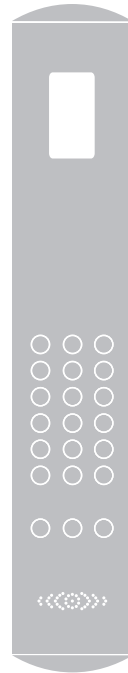
serie  
**TREND**



serie  
**EX**



serie  
**SLIM**



serie  
**ME**



**Legenda icone**

Icons legend

**Inox Scotch Brite**  
Scotch Brite Inox 

**Inox Lucido**  
Mirror Inox 

**Policarbonato**  
Polycarbonate 

**Montaggio Superficiale**  
Surface Mount 

**Montaggio con Scasso**  
Flush Mount 

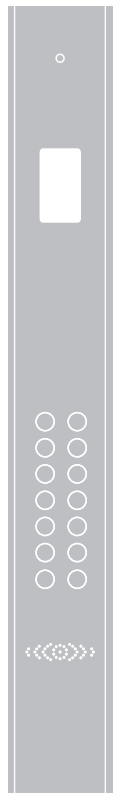
serie  
**SE**



serie  
**200**



serie  
**SURF**



## Bottoniera compatta a montaggio superficiale di semplice installazione

Compact surface mount operating panel, easy to install

# TAAK



**Segnalatori di piano. Disponibili con Display LCD o TFT 4.3"**  
Floor signalisations. Available with Display LCD o TFT 4.3"

■ **Misure/Size**  
mm 300 x 100



**Segnalatori di piano**  
Floor signalisations

■ **Misure/Size**  
mm 300 x 100



**Bottoniere di piano. Disponibili con Display LCD o TFT 4.3"**  
**Pulsanti disponibili anche in colore nero**  
LOP. Available with Display LCD o TFT 4.3"  
Buttons also available in black

■ **Misure/Size**  
mm 100 x 300 - mm 100 x 340 (3 fori + display)  
mm 100 x 300 - mm 100 x 340 (3 holes + display)

**Bottoniera di cabina**  
COP

■ **Misure/Size**  
mm 190 x 1.000  
TFT 7"



## Bottoniera innovativa dal design accattivante

Innovative and eye-catching operating panel

Bottoniera di cabina  
COP



Bottoniere di piano  
LOP



Segnalatori di piano  
Floor signalisations

■ **Misure/Size**  
mm 248 x 92



Bottoniere di piano  
LOP

■ **Misure/Size**  
mm 92 x 248

Bottoniera di cabina  
COP

■ **Misure/Size**  
mm 170 x 1.000

## Bottoniera di prestigio per cabine ampie

High-end operating panel for spacious cars

# EX



**Segnalatori di piano**  
Floor signalisations

■ **Misure/Size**  
mm 300 x 110



**Bottoniere di piano**  
LOP

■ **Misure/Size**  
mm 110 x 300

**Bottoniere di cabina**  
COP

■ **Misure/Size**  
mm 230 x 1.605  
TFT 7"



# SLIM

**Bottoniera a montaggio superficiale, ideale per modernizzazioni**

Surface mount operating panel, perfect for modernizations



## **Segnalatori di piano**

Floor signalisations

■ **Misure/Size**  
mm 172 x 77



## **Bottoniere di piano**

LOP

■ **Misure/Size**  
mm 77 x 172

## **Bottoniera di cabina**

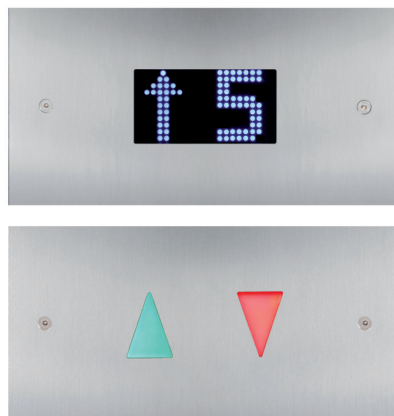
COP

■ **Misure/Size**  
mm 230 x 1.305  
TFT 7"

## Bottoniera dal design nordico

Nordic design operating panel

# ME



**Segnalatori di piano**  
Floor signalisations

■ **Misure/Size**  
mm 240 x 120

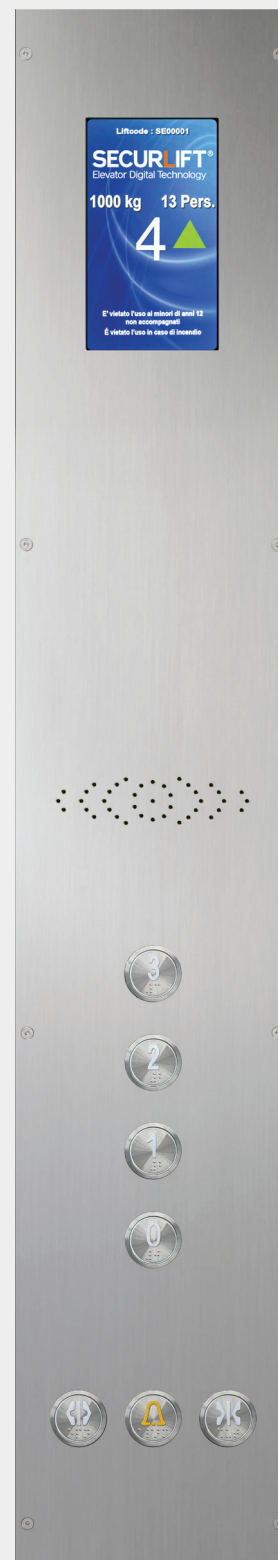


**Bottoniere di piano**  
LOP

■ **Misure/Size**  
mm 65 x 240

**Bottoniere di cabina**  
COP

■ **Misure/Size**  
mm 185 x 1.050  
TFT 7"



## Bottoniera plana elegante e ricercata

Faceplate sleek design operating panel



### Segnalatori di piano Floor signalisations

■ **Misure/Size**  
mm 240 x 90



### Bottoniere di piano LOP

■ **Misure/Size**  
mm 90 x 240

### Bottoniere di cabina COP

■ **Misure/Size**  
mm 240 x 1.200  
TFT 7"

## Colonna altezza cabina

Full height cabin column

# 200



**Segnalatori di piano**  
Floor signalisations

■ **Misure/Size**  
mm 225 x 90

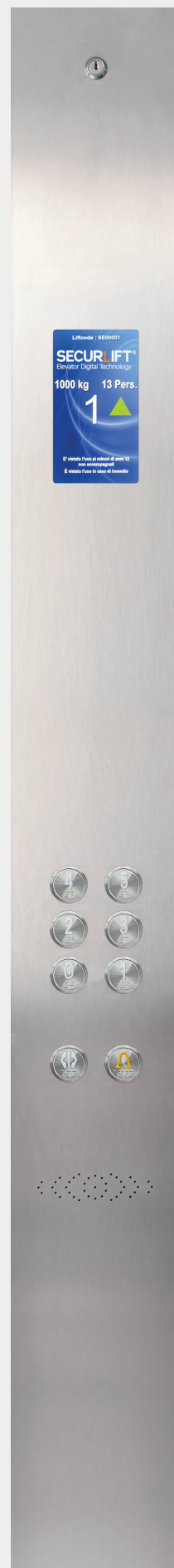


**Bottoniere di piano**  
LOP

■ **Misure/Size**  
mm 90 x 225

**Bottoniera di cabina**  
COP

■ **Misure/Size**  
mm 199 x 2.008 (max 2.298)  
TFT 7"





### Segnalatori di piano - Bottoniere di piano

■ Tutti i prodotti precedenti sono abbinabili a questa bottoniera con particolare tendenza verso **Serie TAAK** e **Serie ME**.  
Disponibile anche con display TFT 10"

### Floor signalisations - LOP

■ All previous products can be combined with Surf COP, in particular we recommend the **TAAK Series** and **ME Series**.  
Also available with 10" TFT display

### Bottoniera di cabina

COP

#### ■ Misure/Size

Larghezza minima: 235mm - Altezza su richiesta  
Min width: 235mm - Height on request  
TFT 7"

## Bottoniere speciali o personalizzate

Bespoke and special operating panel

# CUSTOM

Securlift offre bottoniere speciali personalizzate per ogni esigenza: bottoniere piane di dimensioni specifiche, bottoniere a colonna a montaggio superficiale, bottoniere stagne, finiture speciali.

É possibile ordinare direttamente da Schaefer GmbH pulsantiere plug&play per quadri Securlift.

Securlift offers special bespoke fixtures for customer's needs: flat operating panel of any specific dimension, full-height surface mounted panel, waterproof fixtures for firefighter lifts and special finishing.

A full selection of Schaefer GmbH push button are available direct from Schaefer they will work plug & play with Securlift controllers.

SCHAEFER 



# SECURLIFT®

ELEVATOR  
DIGITAL TECHNOLOGY

 SWISS QUALITY

## SECURLIFT

Sede Principale  
Head Offices

Viale Serfontana, 12  
6834  
Morbio Inferiore  
Switzerland

Tel.  
+41 (0)91 6827681

E-mail  
[info@securlift.com](mailto:info@securlift.com)

[www.securlift.com](http://www.securlift.com)

Sede Logistica Europa  
European Logistics Branch

Borgalto Srl  
c/o Cattaneo Trasporti  
Via Cereé  
I-22070 Beregazzo  
con Figliaro (CO)

Tel.  
+39 031 342151