



ELSYSTEMITALIA srl

www.elsystemitalia.com

Sede di Roma:
Via Fridiano Cavara 15, 00171 Roma
Tel 062158584
email:
amministrazione@elsystemitalia.com

Sede di Catanzaro:
Via Caduti sul lavoro, 11 - 88100 Catanzaro
Tel. 0961780531
email:
commerciale@elsystemitalia.com



**SEMPLIFICATI
LA VITA**

**Soluzioni flessibili
Per le esigenze della tua azienda**

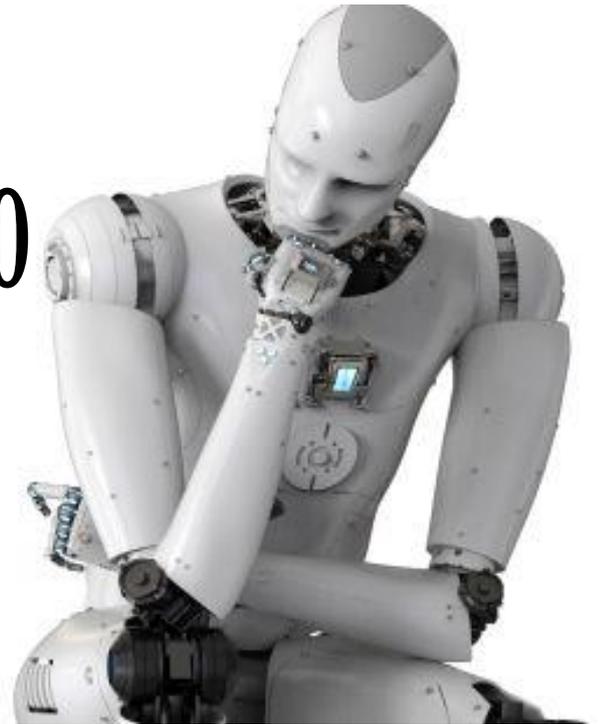
CATALOGO 2022



NON PENSARCI TROPPO

RIVOLGITI A NOI CON FIDUCIA

PENSIAMO A TUTTO NOI



Quando si affidano a noi,

i nostri CLIENTI cercano eccellenza, flessibilità e un prodotto personalizzato.

Questo approccio ci caratterizza in tutte le fasi di lavoro, dalla progettazione e alla realizzazione degli impianti.

Dal oltre 20 anni progettiamo, produciamo quadri per sistemi elevatori per persone e merci, con un'attenzione particolare al design e alla qualità dei prodotti.



L'AZIENDA

Elsystemitalia srl progetta, produce e commercializza quadri di manovra, sistemi elettrici di vano, bottoniere ed altri componenti per l'industria degli ascensori, delle piattaforme, scale e tappeti mobili.

Sviluppata su una superficie complessiva di 4.000 mq, con volumi di produzione annui di 2.000 quadri e di kit elettrici di vano,

Elsystemitalia con oltre 10.000 quadri in esercizio è un punto di riferimento nel settore ascensoristico.



ROMA

Sede Amministrativa

Via Fridiano Cavara, 15

00171 ROMA (RM)

06 2158584

CATANZARO

Sede Produzione

Via Caduti sul Lavoro, 11

88100 CATANZARO (CZ)



I NOSTRI PUNTI DI FORZA

Tecnologia made in Italy

HOMEMADE QUALITY

Quadri comando ascensori, sistemi precablati, kit telecomando e tutti i componenti per ascensori della famiglia Elsystemitalia si caratterizzano per l'elevata qualità e adattabilità sia per nuove installazioni che per nuovi impianti.

Dalla progettazione alla realizzazione i quadri di manovra e tutti prodotti Elsystemitalia, seguono standard elevati nel rispetto della tradizione made in Italy e dell'avanguardia tecnologica italiana.

Innovazione costante

ESPERIENZA IN MOVIMENTO

La storia di Elsystemitalia dimostra quanto sia importante il rapporto tra tradizione e innovazione

e come l'esperienza e la ricerca sia il fondamento verso il progresso.

La solidità e l'affidabilità maturate nel corso degli anni ci consentono una continua sperimentazione, per spingerci oltre lo standard, garantendo prodotti competitivi e personalizzati.

Servizi e assistenza

ASSISTENZA GARANTITA

Esystemitalia garantisce l'assistenza tecnica gratuita pre e post vendita tramite personale altamente qualificato, presente in azienda tutto l'anno, Agosto compreso.

Il personale adibito all'assistenza viene opportunamente formato da Elsystemitalia al fine di garantire interventi su tutte le tipologie di impianto.



QUADRI MANOVRA

FUNE

VFA 2.0

Quadro a microprocessore con variatore di frequenza per impianti tradizionali a fune.

Conforme 2014/33/UE

Conforme EN81.XX

Adatto per l'installazione su tutti gli impianti con porte manuali/automatiche/semiautomatiche, da 5,5 Kw. 12 fermate*.

Facilmente configurabile per l'adattamento alle reali caratteristiche dell'ascensore.

Tipologia di manovra

- Universale
- Simplex Discesa
- Simplex Completa
- Duplex & Triplex Completa

Ulteriori funzioni

- Gestione piani ravvicinati
- Gestione 2/3 ingressi apertura porte alternata/contemporanea/selettiva
- Manovra antincendio e soccorso
- Service
- Gestione di tutti i tipi di display con possibilità di gestire il comune +/- tramite schede SCS1/SDN1
- Risparmio energetico
- Personalizzazione Cliente
- Richieste particolari

Possibilità collegamenti Quadro/Cabina Quadro/Piani

- Collegamento tradizionale su morsetti dedicati
- Collegamento seriale solo cabina **
- Collegamento seriale con dorsali piani **
- Collegamento seriale completo (Cabina + Piani) **

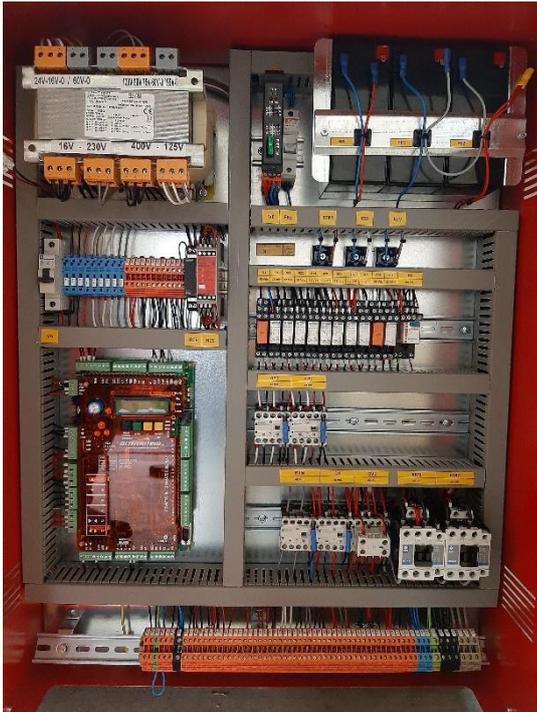
Possibilità di integrare gruppo di Emergenza

- Emergenza totale 96V (con 8 batterie) **
- Emergenza per sbilanciamento con apertura porte **
- Emergenza con apertura porte tramite UPS **





QUADRI MANOVRA OLEODINAMICI



OLE 2.0

Quadro a microprocessore per impianti tradizionali oleodinamici.

Conforme 2014/33/UE

Conforme EN81.XX

Adatto per l'installazione su tutti gli impianti con porte manuali/automatiche/semiautomatiche, da 5,5 Kw. 12 fermate*.

Facilmente configurabile per l'adattamento alle reali caratteristiche dell'ascensore.

Tipologia di manovra

- Universale
- Simplex Discesa
- Simplex Completa
- Duplex & Triplex Completa

Ulteriori funzioni

- Gestione piani ravvicinati
- Gestione 2/3 ingressi apertura porte alternata/contemporanea/selettiva
- Manovra antincendio e soccorso
- Service
- Gestione di tutti i tipi di display con possibilità di gestire il comune +/- tramite schede SCS1/SDN1
- Risparmio energetico
- Personalizzazione Cliente
- Richieste particolari

Possibilità collegamenti Quadro/Cabina Quadro/Piani

- Collegamento tradizionale su morsetti dedicati
- Collegamento seriale solo cabina **
- Collegamento seriale con dorsali piani **
- Collegamento seriale completo (Cabina + Piani) **

Possibilità di integrare gruppo di Emergenza

- Emergenza solo discesa
- Emergenza totale con apertura porte **
- Emergenza con apertura porte tramite UPS **

*Fermate espandibili fino a 32 con schede espansioni

**Varianti applicabili opzionali

QUADRI MANOVRA



MRL

Gli ascensori MRL si distinguono dagli ascensori elettrici tradizionali per l'assenza del locale del macchinario.

Questi impianti si distinguono dagli ascensori elettrici tradizionali per l'assenza del locale del macchinario.

L'intero ascensore, infatti, si trova all'interno del vano corsa. Il motore a magneti permanenti senza riduttore è posizionato in testata direttamente sulle guide mentre solitamente il quadro di manovra è collocato all'interno di un armadio installato a fianco al telaio della porta dell'ultimo piano.

I vantaggi per questi impianti sono i seguenti:

Estetica

L'armadio di servizio, solitamente posizionato a fianco alla porta dell'ultimo piano, può essere realizzato con gli stessi materiali e finiture usati per le porte di piano ed ha una profondità contenuta.

Confort

Grazie al motore gearless ed al controllo in frequenza della velocità, assicurato da un inverter di qualità, si ottiene un elevato confort di marcia e grande silenziosità in cabina e nell'edificio.

Efficienza

Miglior rendimento del sistema, riduzione della potenza installata e della corrente assorbita con conseguente risparmio energetico (sia in consumo, sia in costi fissi), riduzione delle sollecitazioni meccaniche e della temperatura del motore.

Conforme 2014/33/UE e EN81.XX

- Azionamento VVVF Lift (Anello Aperto/Chiuso)
- Velocità fino 4 m/s
- Motore Asincrono/Sincrono Geared/Gearless
- Porte cabina Manuali/Automatiche

Tipologia di manovra

- Universale
- Simplex Discesa
- Simplex/Duplex/Triplex Completa

Dispositivo Emergenza

- Emergenza con apertura porte con 8 batterie (96V) **
- Emergenza con apertura porte con 10 batterie (120) **
- Emergenza con apertura porte tramite UPS **

Ulteriori funzioni

- Gestione piani ravvicinati
- Gestione 2/3 ingressi apertura porte alternata/contemporanea/selettiva
- Manovra antincendio e soccorso
- Service
- Gestione di tutti i tipi di display con possibilità di gestire il comune +/- tramite schede SCS1/SDN1
- Risparmio energetico
- Personalizzazione Cliente
- Richieste particolari

Possibilità collegamenti Quadro/Cabina Quadro/Piani

- Collegamento tradizionale su morsetti dedicati
- Collegamento seriale solo cabina **
- Collegamento seriale con dorsali piani **
- Collegamento seriale completo (Cabina + Piani) **





QUADRI MANOVRA PER PIATTAFORME

PT 2.0

Quadro a microprocessore per impianti per piattaforme oleodinamiche.

Dimensioni armadio ridottissime solo 450X500X250 mm

Conforme EN81.1/2

Adatto per l'installazione su tutti gli impianti con porte manuali/automatiche/semiautomatiche,

da 5,5 Kw. 8 fermate*.

Facilmente configurabile per l'adattamento alle reali caratteristiche dell'impianto.



Tipologia di manovra

- Universale
- Uomo presente

Ulteriori funzioni

- Gestione piani ravvicinati
- Gestione 2/3 ingressi apertura porte alternata/contemporanea/selettiva
- Manovra antincendio e soccorso
- Service
- Gestione di tutti i tipi di display con possibilità di gestire il comune +/- tramite schede SCS1/SDN1
- Risparmio energetico
- Personalizzazione Cliente
- Richieste particolari

Possibilità collegamenti Quadro/Cabina Quadro/Piani

- Collegamento tradizionale su morsetti dedicati
- Collegamento seriale solo cabina **
- Collegamento seriale con dorsali piani **
- Collegamento seriale completo (Cabina + Piani) **

Possibilità di integrare gruppo di Emergenza

- Emergenza solo discesa
- Emergenza totale con apertura porte **
- Emergenza con apertura porte tramite UPS **

*Fermate espandibili

**Varianti applicabili opzionali

EVE 2.0

- Conforme alle norme UNI EN 81-1/2 e UNI EN 81-20/50
 - Impianti fino a 32 fermate universali o prenotato salita/discesa, collegamento parallelo, seriale o seriale/parallelo.
 - Per impianti idraulici e a fune.
 - Per impianti a fune fino a 8 velocità con regolatore VVVF tramite ENCODER.
 - Funzionalità duplex e duplex zoppo.
 - Predisposizione per funzionalità multiplex.
 - Scheda programmabile completamente da display LCD (16 caratteri x 2 righe) o da Computer sia in locale che in remoto con ausilio di una scheda modem.
 - Display estraibile, adattabile al montaggio verticale o orizzontale
 - Controllo delle Sicurezze fino a 230Vac.
 - Alloggiamento per SD MEMORY CARD per memorizzare e aggiornare FIRMWARE e PARAMETRI.
- 
- Telecontrollo e manutenzione locale e remota con ausilio di una scheda modem, senza schede aggiuntive.
 - Comunicazione seriale testata fino a 120m senza necessità di cavo schermatura.
 - Alimentazione 13-24 Vac tramite switching integrato.
 - Possibilità di montare l'apposito pannello di protezione con serigrafia e logo.
 - Carica batterie integrato a 12V (distacco automatico della batteria in caso di spegnimento); uscita ausiliare a 12V stabilizzata, presente anche senza alimentazione.
 - Predisposta per l'innesto di moduli di espansione (VVVF + ENCODER).
 - Data e ora locale tramite gsm.
 - Scelta della lingua di visualizzazione sul display alfanumerico.
 - Storici allarmi permanente degli ultimi 30 eventi di guasto con descrizione estesa.
 - Orologio real-time integrato per archiviazione data e ora di ogni evento di guasto nello storico allarme.
 - Visualizzazione continua sul display alfanumerico delle informazioni di marcia della cabina e dello stato della linea delle sicurezze e dei sensori di posizionamento.
 - Gestione impianti veloci fino a tre velocità ridotte per corse fra piani vicini.
 - Gestione posizionamento cabina con tre modalità selezionabili:
 - Sensori magnetici tradizionali
 - Conteggio impulsi da encoder incrementale sull'albero motore o sul limitatore di velocità
 - Interfacciamento diretto via RS485 o CAN-BUS con sistemi ad encoder assoluto
 - Autoapprendimento delle quote di piano e degli spazi di rallentamento richiesti alle velocità di marcia predisposte (solo per modalità di posizionamento cabina via encoder incrementale o assoluto).
 - Collegamento bottoniere di piano e cabina via linee seriali separate con 4 fili non schermati.
 - Collegamento bottoniere di piano e cabina con cablaggio parallelo tradizionale



INVERTER

Inverter Fuji Electric

Tutti gli inverter montati sui nostri quadri fanno parte della famiglia Fuji Electric.

Top lider nell'azionamenti CA esclusivi per il funzionamento di ascensori sono appositamente progettati per avere una serie di funzionalità migliorate rispetto ai precedenti azionamenti CA per ascensori, come l'ondulazione di coppia notevolmente inferiore. La Fuji Electric ha incorporato le funzioni che i clienti ritengono più necessarie nei controlli degli ascensori per fornire un azionamento CA in grado di fornire prestazioni adatte al sistema dell'ascensore.

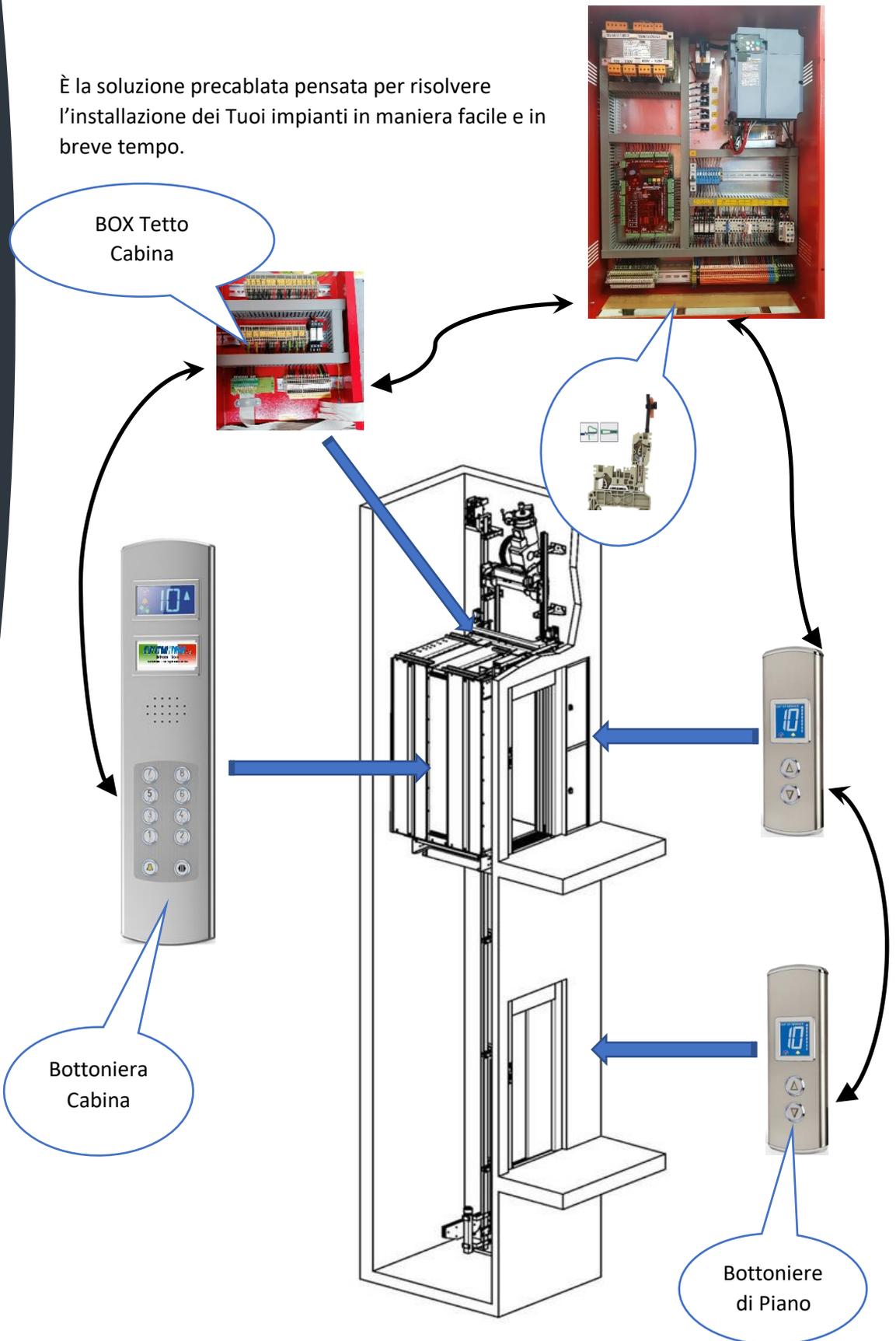




ELSY-CONNECT 2.0

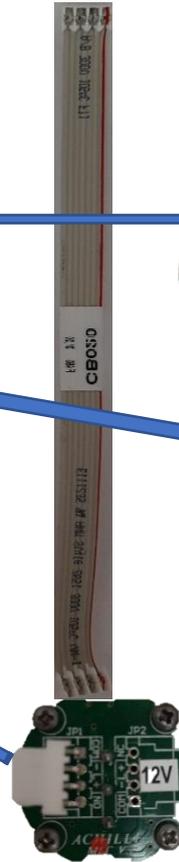
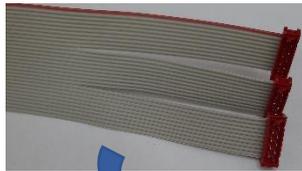
ELSY-CONNECT 2.0

È la soluzione precablata pensata per risolvere l'installazione dei Tuoi impianti in maniera facile e in breve tempo.





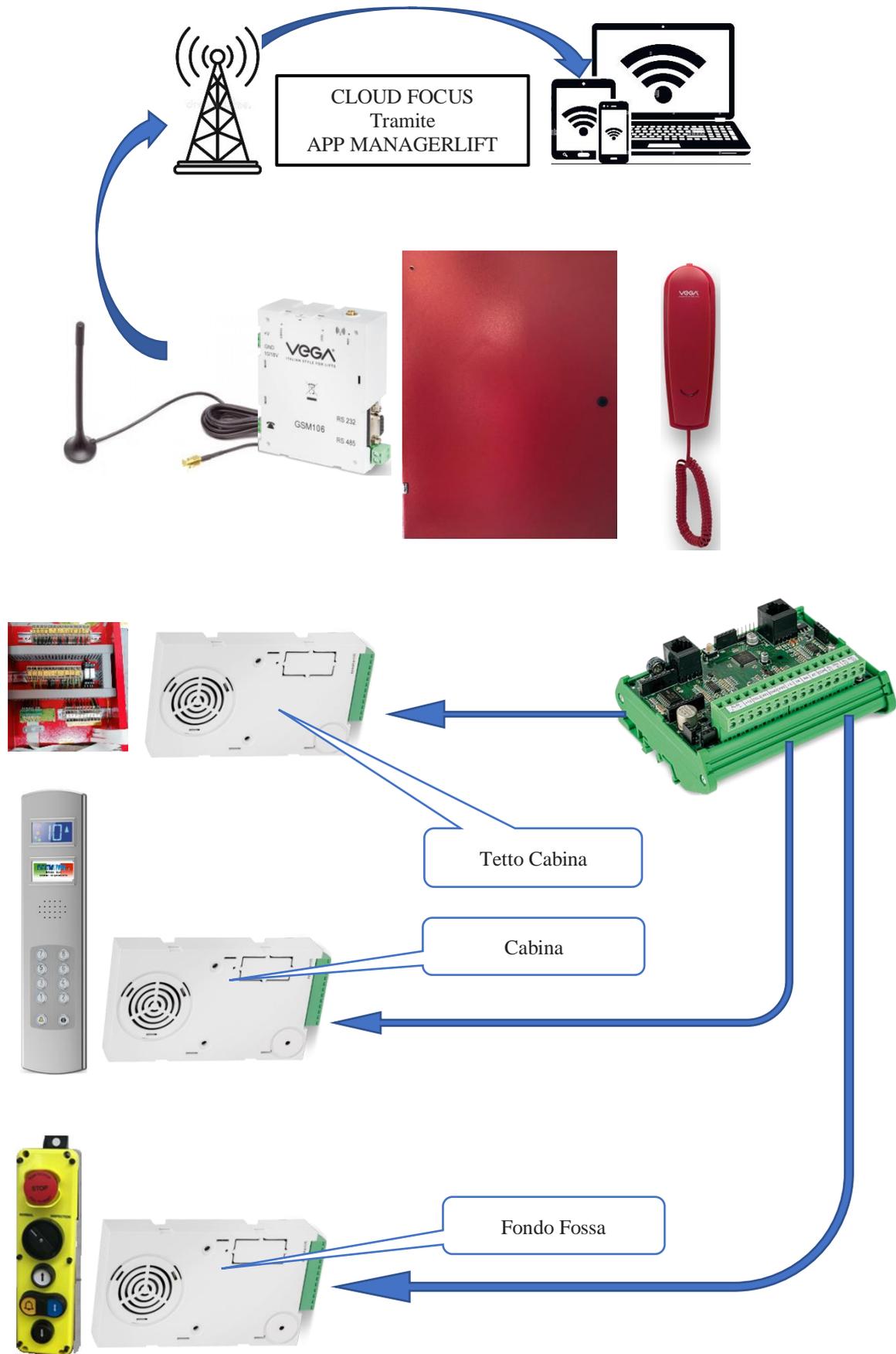
Connessione Bottoniera Cabina

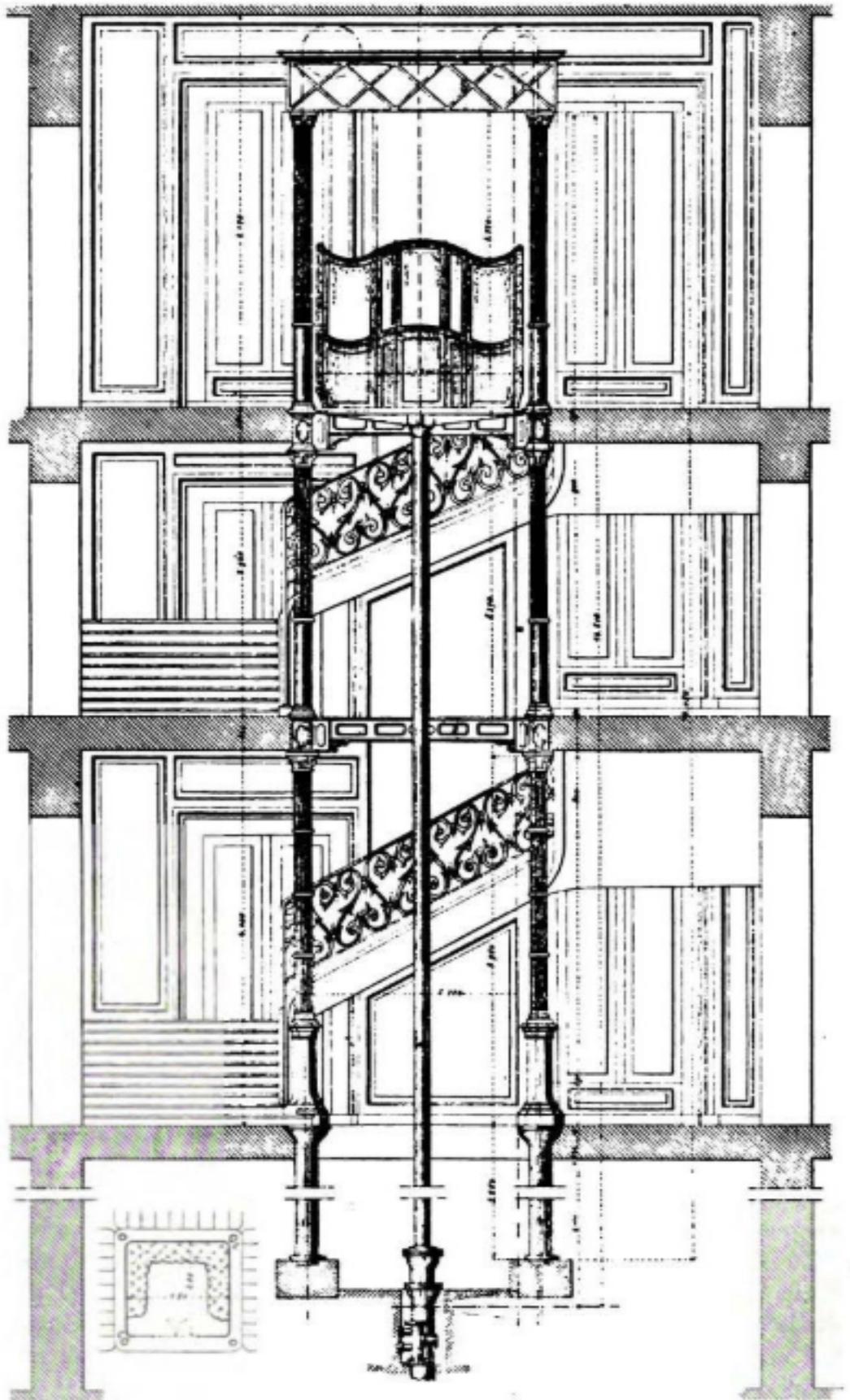


Da collegare
al sistema
d'allarme



ELSY-ALLARM 2.0





ELSYSTEMITALIA srl

Via Fridiano Cavara, 15
00171 ROMA (RM)
06 2158584

info@elsystemitalia.com www.elsystemitalia.com



Tutti i diritti sono riservati. È vietata la riproduzione o divulgazione, anche parziale, del presente documento senza il consenso scritto dall' **ELSYSTEMITALIA srl**
Tutti i prodotti e le immagini sono inseriti a scopo illustrativo e possono subire modifiche senza preavviso.