

# BEG

**APPARECCHIATURE ELETTRONICHE**  
schede elettroniche, quadri di manovra  
sistemi precablati e componenti per ascensori.





**BEG**



# azienda

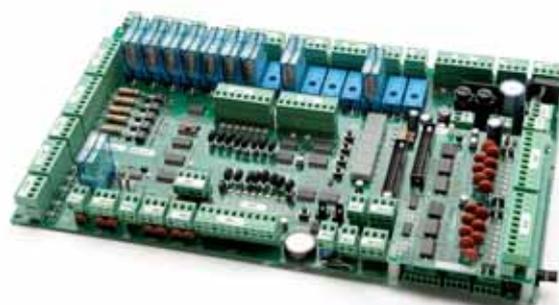
BEG nasce nel 1989 come studio di progettazione elettronica.

Dal 1990, collaborando con alcune aziende, approfondisce le proprie esperienze e conoscenze nel settore ascensoristico. Nel 1993 viene realizzato il primo quadro di manovra per ascensori con tecnologia digitale, prodotto con cui BEG si impone nel competitivo mercato ascensoristico italiano.

Successivamente la gamma dei prodotti viene ampliata con una nuova tipologia di quadri basati sul sistema di comunicazione seriale CAN Bus (Controller Area Network) integrati con display e pulsantiere completi di linee elettriche precablate.

BEG srl si propone come partner affidabile e serio. La buona conoscenza del settore ascensoristico ci permette di soddisfare le più svariate richieste curando attentamente il cliente fin dalla fase di pre-vendita e assicurando piena conformità alle normative vigenti.

Professionalità, costante miglioramento tecnologico, elevato standard qualitativo e puntuale assistenza post-vendita, sono al centro della politica aziendale che ha come obiettivo finale il raggiungimento della piena soddisfazione del cliente.





# prodotti

Tutti i prodotti BEG sono sviluppati e realizzati nei nostri reparti tenendo conto dei suggerimenti della nostra clientela. Questo ci ha permesso di agevolare il montaggio su impianti nuovi e sulle ristrutturazioni, dove è possibile, fornire il pacchetto completo (quadro - pulsantiere - linee elettriche).

## QUADRI PER IMPIANTI OLEODINAMICI

---

### QUADRI PER IMPIANTI ELETTRICI

quadro VVVF

quadro VVVF MRL

---

## QUADRI PER PIATTAFORME HOME LIFT

---

## SISTEMA DI ILLUMINAZIONE VANO PRECABLATO CON LAMPADE LED

---

## SISTEMA PRECABLATO

---

## PULSANTIERE SERIE SL

pulsantiere di cabina serie SL

pulsantiere di piano serie SL

---

## PULSANTIERE SERIE FL

pulsantiere di cabina serie FL

pulsantiere di piano serie FL

---

## TASTI

TM37

TM40

---

## DISPLAY

display di cabina SIL911

display di piano DISP911

---

## SISTEMA BREVETTATO PER APPLICAZIONE ENCODER SU ARGANO ESISTENTE

---

## SCHEDE E RICAMBI

---

## KIT ILLUMINAZIONE DI VANO

---

## LAMPADE A SILURO TECNOLOGIA LED

---

## COMBINATORE TELEFONICO

---

---

## quadri per piattaforme home lift

---



Utilizzano schede elettroniche MICRELB. | Azionamento per centralina oleodinamica. | Avviamenti 1 o 2 velocità. | Gestione porte manuali o automatiche. | Discesa di emergenza. | Manovra universale per 6 piani.

---

## quadri per impianti oleodinamici

---



Utilizzano schede elettroniche basate su comunicazione seriale CAN Bus. | Possibilità di comunicazione seriale con sola cabina o cabina + piani. | Azionamento di qualsiasi tipo di centralina oleodinamica. | Avviamenti diretti - stella/triangolo - soft starter. | Azionamento di qualsiasi tipo di porta automatica. | Discesa di emergenza e riapertura porte con tutti i tipi di porte. | Manovra universale, duplo, a prenotazione, simplex, duplex, triplex. | Box tetto cabina pre-assemblato con pulsantiera di manutenzione su impianti non precablati.

---

## quadri per impianti a fune VVVF

---



Utilizzano schede elettroniche basate su comunicazione seriale CAN Bus. | Possibilità di comunicazione seriale con sola cabina o cabina + piani. | Azionamento di qualsiasi tipo di motore asincrono - sincrono. | Avviamenti diretti - regolati con VVVF in anello aperto o chiuso. | Azionamento di qualsiasi tipo di porta automatica. | Discesa di emergenza e riapertura porte con tutti i tipi di porte. | Manovra universale, duplo, a prenotazione, simplex, duplex, triplex, in batteria. | Box tetto cabina pre-assemblato con pulsantiera di manutenzione su impianti non precablati.

## quadri per impianti a fune MRL

Utilizzano schede elettroniche basate su comunicazione seriale CAN Bus. | Possibilità di comunicazione seriale con sola cabina o cabina + piani. | Oltre alle caratteristiche sopra elencate, la particolare progettazione permette di non avere ingombri all'ultimo piano in quanto l'apparecchiatura può essere inserita nello stipite della porta o in un armadio di dimensioni ridotte.

### quadri VVVF MRL tipo 1



### quadri VVVF MRL tipo 2



Quadro remoto posizionato nel montante porte (ultimo piano)



Quadro logica e sicurezza posizionato nel vano



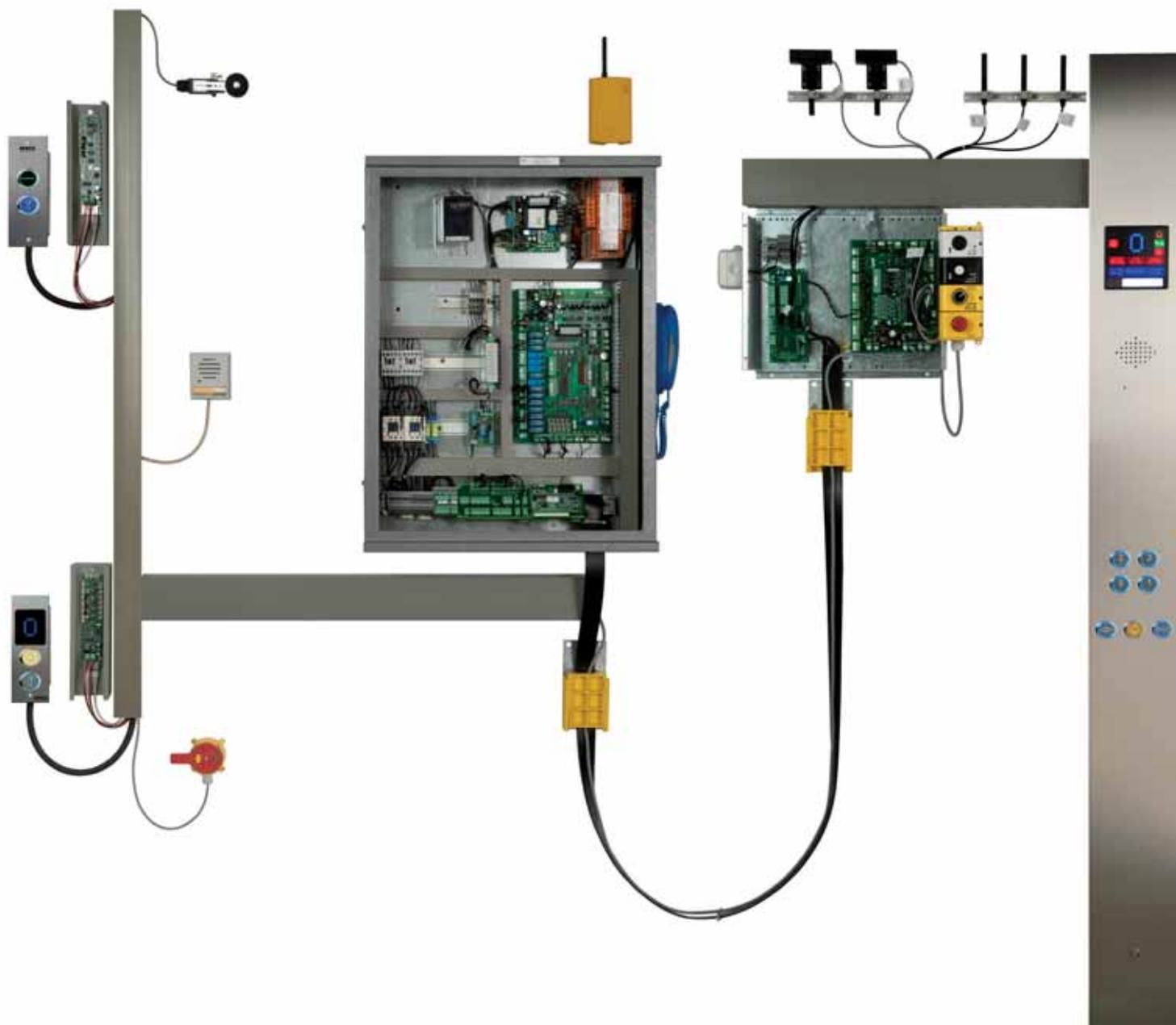
Quadro VVVF posizionato nel vano

---

## sistema precablato

---

Nel corso degli anni BEG ha realizzato svariati sistemi di precablaggio per la semplificazione e la velocizzazione dei montaggi. Le linee precablate vengono realizzate con tutti i componenti connettorizzati e completamente testate. Nel sistema seriale di ultima realizzazione vi è la possibilità di connettere le schede di piano MIPIA con 2 soli cavi (CAN Bus).



# sistema precablato - componenti del sistema

Cavi di vano



Cavi flessibili



Accessori di vano



Accessori di vano



Bottoniera di manutenzione



Scatola derivazione tetto cabina



# pulsantiere serie SL



Colonna di cabina



Pulsantiere di piano



Visione al buio

# pulsantiere serie SL



Colonna di cabina



Pulsantiere di piano



Visione al buio

# pulsantiere serie SL



Colonna di cabina



Pulsantiere di piano



Visione al buio

# pulsantiere serie SL



Colonna di cabina



Pulsantiere di piano



Visione al buio

## pulsantiere serie FL



Colonna di cabina



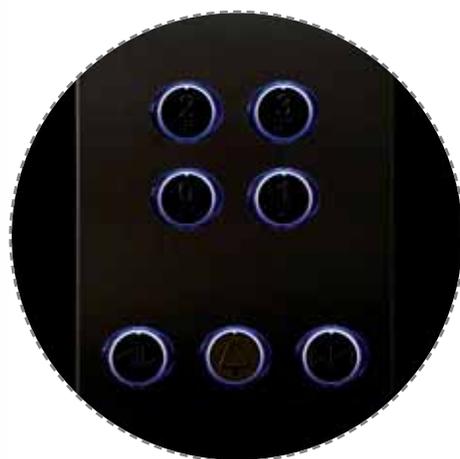
Pulsantiere di piano



# pulsantiere serie FL



Colonna di cabina

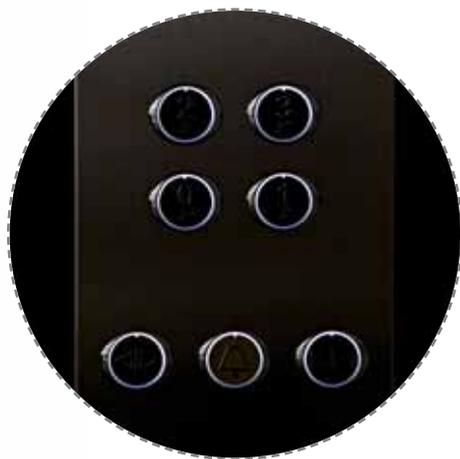


Visione al buio



Pulsantiera di piano

# pulsantiere serie FL



Visione al buio



Pulsantiere di piano



Colonna di cabina

# tasti

## tasti TM37

Tasto in policarbonato ovale con ghiera colorata o cromata di diametro 37mm con numeri in rilievo e conforme alle EN81.70. | Illuminazione a l.e.d. 24Vcc | Montaggio frontale a pressione e cablaggio connettorizzato.



## tasti TM40

Tasto in policarbonato rotondo con ghiera cromata di diametro 45mm con numeri in rilievo e conforme alle EN81.70. | Illuminazione a l.e.d. 24Vcc | Fissaggio con ghiera filettata.



# display

## display di cabina SIL911

Sinottico con integrate tutte le segnalazioni di cabina.

Display a matrice di punti con collegamento a 2 fili per utilizzo con schede BEG. | Conforme alle EN81.70 | Montaggio frontale e cablaggio connettorizzato. | Scatola plastica dim. 132 x 132 mm.

Può visualizzare:

loghi personalizzati | dati targa | segnalazioni per EN81.28 | segnalazioni di allarme | luce di emergenza | numero piani | freccia sal/dis. e frecce di prossima direzione | segnalazioni di fuori servizio | segnalazioni di sovraccarico | segnalazioni di manovra pompieri | segnalazioni di arrivo al piano.



## display di piano LCD - LCD color - DISP911 - DISP TM37

Display LCD o matrice di punti con collegamento a 2 fili per utilizzo con schede BEG. | Possibilità di utilizzo verticale e orizzontale. | Conforme alle EN81.70. | Montaggio frontale e cablaggio connettorizzato. | Dim. 65 x 75 mm

Può visualizzare:

numero piani | freccia sal/dis. e frecce di prossima direzione | segnalazioni di fuori servizio | segnalazioni di sovraccarico | segnalazioni di manovra pompieri | segnalazione Legge 13 o allarme inviato e segnalazione allarme ricevuto (solo LCD).



# sistema brevettato per applicazione encoder su argano esistente



**BUGNION**

Brevetto d'invenzione

**DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO A ARGANO, MONTACARICHI O SIMILE**

Nazione: **Italia**

Stato pratico: **concesso**

Titolare/i: **BEG S.N.C. DI BOFFI FRANCESCO & GOBBATO GIORGIO**  
Via Tito  
21013 G

Cliente/i: **BEG S.R.L.**  
Via Mont  
21013 G

	Numero	Data	Scad.
Deposito:	<b>MI2007A001059</b>	<b>24 mag 2007</b>	
Concessione:	<b>0001382537</b>	<b>22 dic 2010</b>	
Pubblicazione:		<b>24 nov 2008</b>	

**Riassunto**

E' stato ideato un dispositivo ed un metodo di installazione di un ascensore, un montacarichi o simile in cui un motore (3) mobile in rotazione attorno ad un asse (4) da uno staffaggio (8) a pavimento è regolabile in modo che il detto encoder è vincolabile in asse al volano magnetico (5) costituito da due semiparti magnetiche vincolate e solidali al volano a motore (3) ed all'asse.

**Inventori:**  
BOFFI Francesco  
GOBBATO Giorgio

Storico titolari	Nr.	Precedente nominativo	Nominativo	%	C. di
titolare:	1		BEG S.N.C. DI BOFFI FRANCESCO & GOBBATO GIORGIO	100	Deposito

Prospetto riassuntivo stampato il 25 gennaio 2011 - I dati contenuti nella presente scheda, per la loro sistematicità, potrebbero essere inadatti per uso in sede di ingegneria o in alcuni atti ufficiali. Per tali casi Vi invitiamo a contattarci al fine di predisporre adeguata documentazione.

**Ministero dello Sviluppo Economico**  
*Direzione generale per la lotta alla contraffazione*  
*Ufficio Italiano Brevetti e Marchi*

**ATTESTATO DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE**

N. **0001382537**

Il presente brevetto viene concesso per l'invenzione della domanda sotto specificata:

num. domanda	anno	C.C.I.A.A.	data pres. domanda	classifica
001059	2007	MILANO	24/05/2007	B66B

**TITOLARE/I** BEG S.N.C. DI BOFFI FRANCESCO & GOBBATO GIORGIO  
GALLARATE (VA)

**MANDATARIO** PONZELLINI GIANMARCO

**INDIRIZZO** BUGNION S.P.A.  
VIALE LANCETTI 17  
20158 MILANO

**TITOLO** DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO QUALE ASCENSORE, MONTACARICHI O SIMILE

**INVENTORE/I** BOFFI FRANCESCO  
GOBBATO GIORGIO

CONFERMA ALL'ORIGINALE  
FIRMATA DIGITALMENTE DAL  
REGISTRATO DELL'UICM

Roma, 22/12/2010

**IL DIRIGENTE**  
Dr.ssa Loredana Guglielmetti

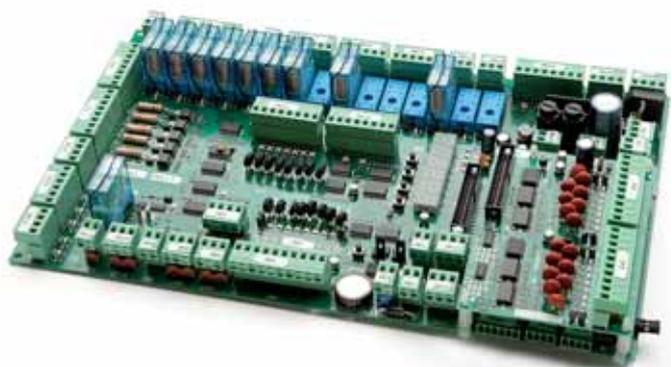
21 GEN 2011

---

## ricambi

---

### scheda Miqua.Can



Utilizzabile con tutti i tipi di manovra universale (singola o in coppia) | Prenotazione salita/discesa (simplex o duplex) | Numero piani 16 (espandibile) | Utilizzabile con tutti i tipi di porte | Display per la visualizzazione dei guasti | Display e tasti per la programmazione dei dati d'impianto | Programmazione protetta da password cliente | Memoria degli ultimi 8 guasti in relazione al piano in cui sono avvenuti | Conteggio corse | Controllo di tutti i componenti impianto | Controllo della temperatura ambiente integrato | Controllo dei dispositivi di sicurezza | Gestione dei piani corti, dei vari tempi, della manutenzione programmata | Segnalazioni di "occupato", "in arrivo", "posizione", "direzione", "prenotato" | L.E.D. di segnalazione su ingressi e uscite.

---

### scheda Micab.Can



Scheda elettronica seriale per cabina ascensore basata sul sistema di comunicazione seriale CAN Bus (Controller Area Network) | Possibilità di comunicazione seriale con l'unità centrale (quadro ascensore) | Controlla tutti i componenti di cabina.

---

### scheda Mimca.Can



Scheda elettronica per chiamate di piano e cabina ascensore | Numero ingressi/uscite 16 | Protetta contro i c.c. | Max. 3W x linea.

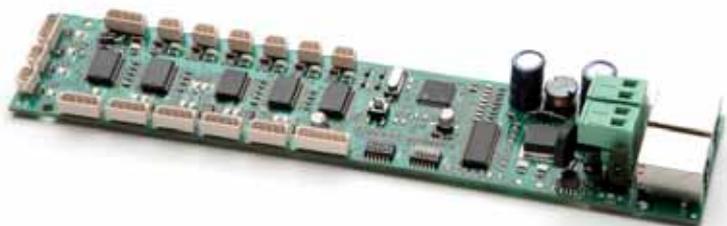
---

---

## ricambi

---

### scheda Mipia.Can



Scheda elettronica seriale di piano basata sul sistema di comunicazione seriale CAN Bus (Controller Area Network) | Scheda elettronica per gestione ingressi uscite di piano | Protetta contro i c.c. Max. 3W x linea.

---

### scheda Istop



Scheda elettronica di interfacciata | Ingresso: bifilare (2W BEG) | Uscite: 8 digitali espandibili

---

### scheda SACIO5000



Scheda circuito di sicurezza per il by-pass porte secondo la norma EN81.1 & 2 specifica per quadri ascensore.

---

### scheda CB12



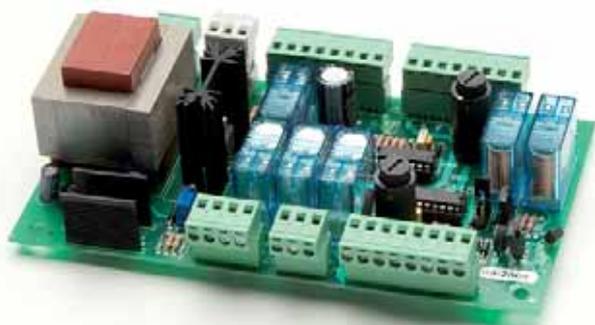
Scheda carica batterie 12V 2Ah + luce d'emergenza

---

## ricambi

---

### scheda CB48



Scheda elettronica per rialimentazione quadro oleodinamico in emergenza con possibilità di riapertura porte a 48Vdc | Carica batterie 12V 2Ah + luce d'emergenza

### scheda SWB



Scheda elettronica per rialimentazione quadro oleodinamico in emergenza con possibilità di riapertura porte a 48Vdc | Carica batterie 12V 7Ah + luce d'emergenza

### scheda EMOBm



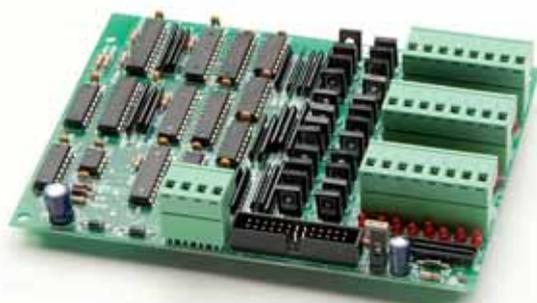
Scheda elettronica per rialimentazione quadro oleodinamico/fune in emergenza con possibilità di riapertura porte di tutti i tipi | Carica batterie 2X12V 7Ah + luce d'emergenza

---

Sono anche disponibili:



scheda MICRELB

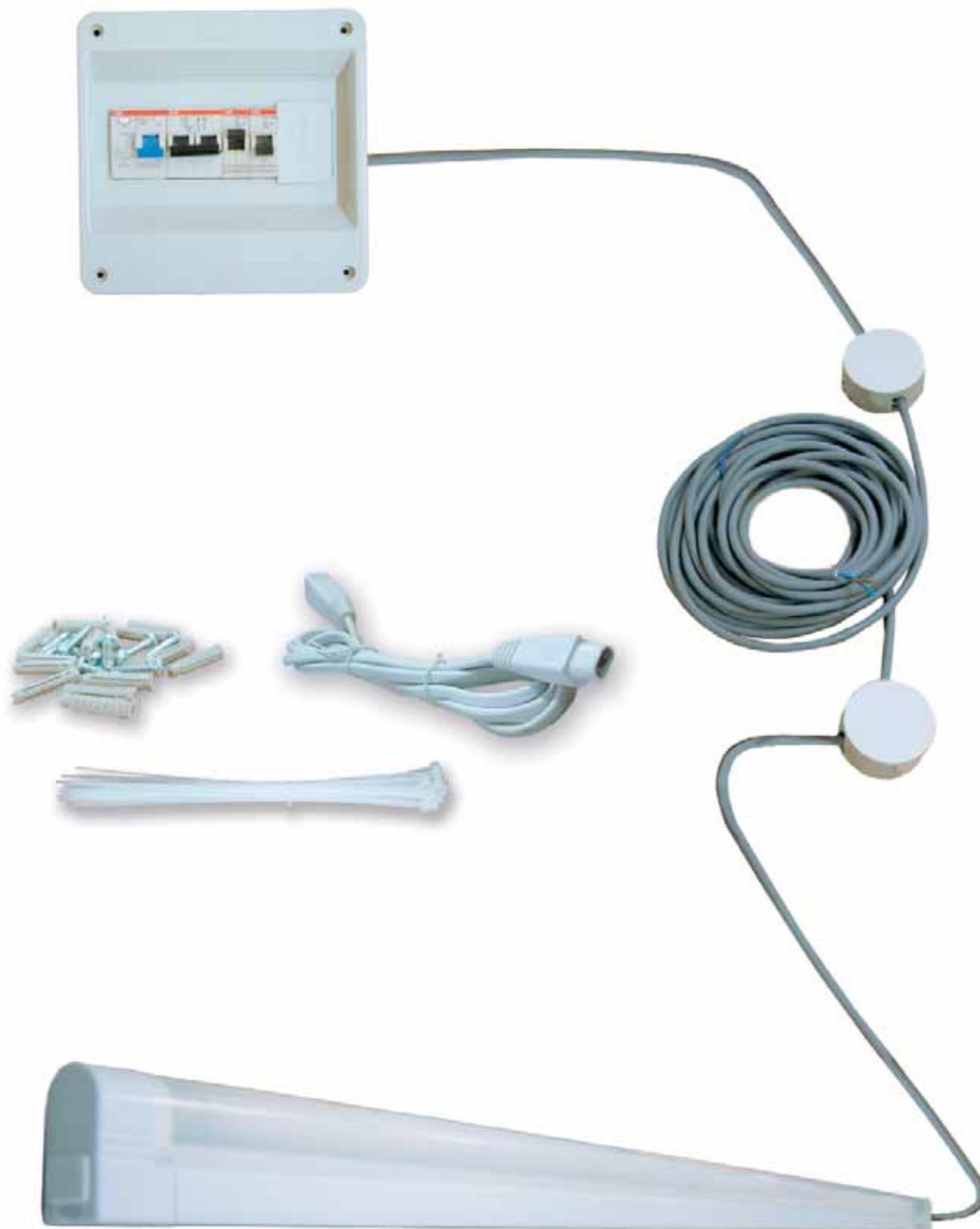


scheda MICRESP8

---

## kit illuminazione di vano

---



### **risparmio di tempo**

Le connessioni precablate permettono di risparmiare tempo durante la fase di montaggio.

### **semplicità' di montaggio**

I cavi speciali non hanno bisogno di essere intubati e possono essere fissati direttamente al muro tramite i supporti con un semplice tassello e una fascetta forniti insieme al kit.

# lampade a siluro tecnologia LED



Lampada 6x38



Lampada 6x30



Lampada 8x30



## risparmio energetico

La tecnologia a LED consente di risparmiare fino al 70% rispetto alle lampadine a incandescenza.

La mancanza di parti in vetro e di filamento le rende più robuste e durature, non richiedendo nessuna manutenzione.

## compatibilità

Le lampade a LED sono progettate per essere universali. Possono funzionare in corrente continua e alternata.

## caratteristiche tecniche

Alimentazione a 12 e 24 Volt senza polarità | Funzionamento sia in corrente continua che in corrente alternata

Durata oltre le 50.000 ore | Utilizzo su vecchi impianti con lampade a siluro | Luce e tonalità costanti nel tempo

Alta efficienza e bassi consumi

---

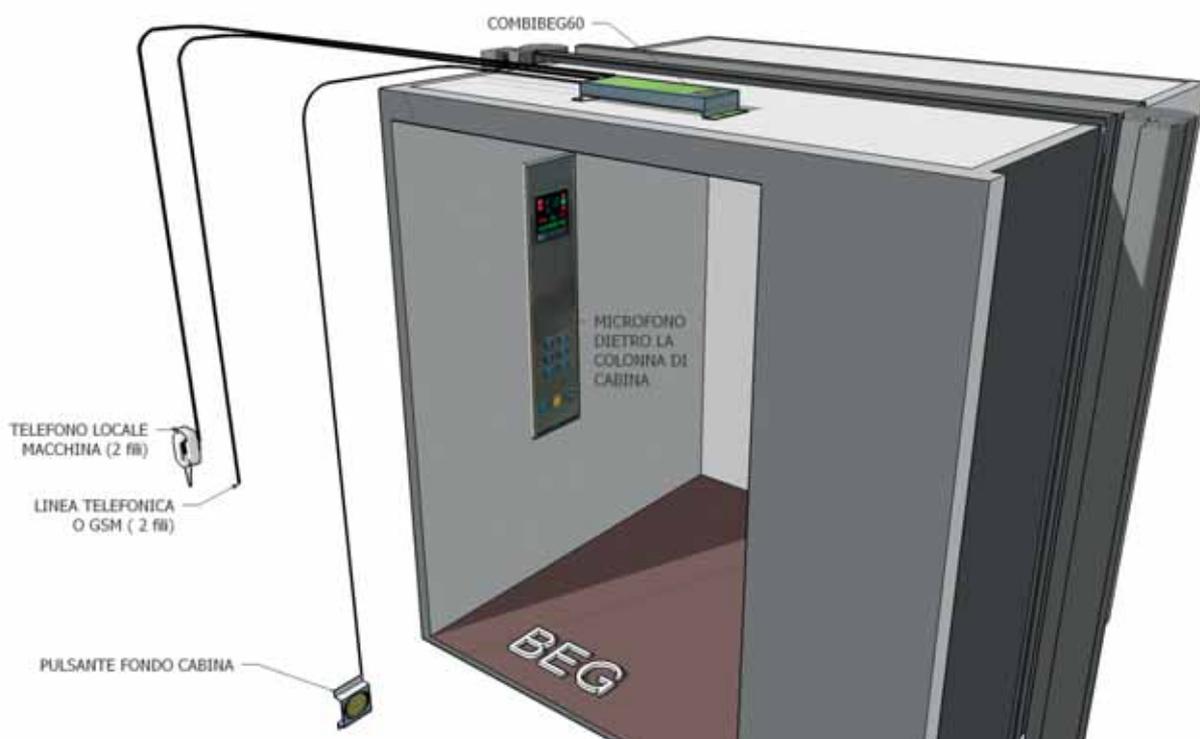
## combinatore telefonico COMBIBEG60

---

### caratteristiche

Facilità di montaggio e semplicità d'uso | Collegamento del combinatore con soli 4 fili flessibili (2 per la linea telefonica e 2 per il telefono locale macchina) | Interfaccia con i Call Center più noti.

**OPTIONAL** Collegamento a GSM | Possibilità di utilizzo del combinatore come sintesi vocale sistema seriale BEG.



---

### kit composto da

Combinatore telefonico su tetto cabina | Microfono e altoparlante su tetto cabina | Microfono in cabina  
Collegamento al pulsante di allarme in cabina | Pulsante di allarme fondo cabina

---







# BEG

APPARECCHIATURE ELETTRICHE

BEG s.r.l.

Via Monte Leone, 97  
21013 - Gallarate (VA)

tel. +39 0331.791128

fax +39 0331.247602

P.IVA e C.F. 01860090123

REA 01860090123

---

## contatti

---

**direzione/amministrazione**

[info@begsrllift.com](mailto:info@begsrllift.com)

**commerciale**

[commercialebeg@begsrllift.com](mailto:commercialebeg@begsrllift.com)

**commerciale1**

[commercialebeg1@begsrllift.com](mailto:commercialebeg1@begsrllift.com)

**ufficio acquisti**

[ufficio.acquisti@begsrllift.com](mailto:ufficio.acquisti@begsrllift.com)

---

## assistenza tecnica

---

[assistenza.tecnica@begsrllift.com](mailto:assistenza.tecnica@begsrllift.com)