

# Centralsystem

emergenza

CTS

batteria centralizzata

**Beghelli**



# Central system

emergenza

CTS

batteria centralizzata

**Beghelli**

## Indice argomenti

<b>Sistemi e apparecchi</b> .....	p.002
<b>Nube</b> .....	p.004
<b>Archieco</b> .....	p.006
<b>Modulo DRM</b> .....	p.008
<b>CTS</b> .....	p.010
<b>Logica 230</b> .....	p.012
<b>Logica 24</b> .....	p.030
<b>Logica 24 Dinamyc</b> .....	p.040
<b>Indice apparecchi</b> .....	p.044
Apparecchi emergenza .....	p.046
Apparecchi Atex.....	p.062
Apparecchi Archieco .....	p.066
Apparecchi Segnaletica.....	p.072
<b>Indice analitico</b> .....	p.078
<b>Legenda simboli</b> .....	p.080

# Indice

## ■ SISTEMA LG 230



**Centrale ST5**  
IP20 **LG230** P. 017



**Centrale STX5**  
IP20 **LG230** P. 017



**Centrale ST13**  
IP20 **LG230** P. 018



**Sottocentrale ST32**  
IP54 **LG230** P. 020



**Sottocentrale ST24**  
IP20 **LG230** P. 020



**Modulo DRM**  
IP20 **LG230** P. 021



**Inverter LED 6-12W**  
IP20 **LG230** P. 023



**Modulo lampada 2,5-500W**  
IP20 **LG230** P. 023



**Modulo lampada DALI**  
IP20 **LG230** P. 024



**Controller batterie**  
IP20 **LG230** P. 026



**Modulo LS-UV**  
IP20 **LG230** P. 026



**Pannello remoto touch**  
IP20 **LG230** P. 027

## ■ SISTEMA LG 24



**Centrale 4 linee**  
IP20 **LG24** P. 034



**Centrale 8 linee**  
IP20 **LG24** P. 034



**Centrale Extreme 4 linee**  
IP54 **LG24** P. 035



**Inverter LED 6-12W**  
IP20 **LG24** P. 037



**Pannello remoto touch**  
IP20 **LG230** P. 037



**Pannello remoto a parete**  
IP65 **LG24** P. 038

## ■ APPARECCHI EMERGENZA



**Logica**  
IP65 **LG230, LG24, HT230** P. 046



**Infinita Infinita X5**  
IP65 **LG230, LG24, HT230** P. 048-050



**Formula 65**  
IP65 **LG230, LG24, HT230** P. 052

## ■ APPARECCHI LG 24 DYNAMIC



**Seguimi**  
IP65 **LG24 DYNAMIC** P. 043



**Seguimi Step**  
IP65 **LG24 DYNAMIC** P. 043



**Seguimi Cubo**  
IP65 **LG24 DYNAMIC** P. 043



## - APPARECCHI EMERGENZA ATEX



**Acciaio emergenza**  
IP66 **LG230, HT230** P. 062



**Lungalargaluce Extreme**  
IP65 **LG230, LG24, HT230** P. 064

## ■ SEGNALETICA

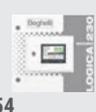


**Ironflag**  
IP40 **LG230, LG24, HT230** P. 072



**Exit**  
IP40 **LG230, LG24, HT230** P. 074

**IP21**  **Centrale ST24**  
LG230 P. 019

**IP54**  **Sottocentrale ST8**  
LG230 P. 020

**IP54**  **Sottocentrale ST16**  
LG230 P. 020

**IP65**  **Modulo uscita esterno**  
LG230 P. 021

 **Modulo ingresso**  
LG230 P. 022

 **Modulo ingresso**  
LG24 P. 022

 **Modulo uscita**  
LG230 P. 024

**IP20**  **Sensore rete**  
LG230 P. 025

**IP20**  **Convertitore USB/RS485**  
LG230 P. 025

**IP65**  **Pannello remoto a parete**  
LG230 P. 027

**IP20**  **Pannello remoto a incasso**  
LG230 P. 027

**IP54**  **Centrale Extreme 8 linee**  
LG24 P. 035

 **Modulo ingresso**  
LG230 P. 036

 **Modulo ingresso**  
LG24 P. 036

**IP20**  **Pannello remoto incasso**  
LG230 P. 038

**IP20**  **Sensore rete**  
LG230 P. 039

**IP65**  **Metrica**  
LG230, LG24, HT230 P. 054

**IP42**  **Lungalargaluce**  
plafone/incasso  
LG230, LG24, HT230 P. 056-058

**IP65**  **Lumax 65**  
LG230, LG24, HT230 P. 060

## GRUPPI SOCCORRITORI

**IP21**  **Soccorritori**  
HT230 P. 076

## archieco - APPARECCHI ARCHITETTURALI

**NEW** **IP65**  **Dot**  
LG230, LG24, HT230 P. 066

**NEW** **IP40**  **Zero**  
LG230, LG24, HT230 P. 068

**NEW** **IP40**  **Design Flag**  
LG230, LG24, HT230 P. 070

## PROPOSTE ESCLUSIVE BEGHELLI

 **NuBe**  
P. 004

 **archieco**  
P. 006

 **DRM**  
AUTORIPARA P. 008

# NuBe, il Cloud per gestire, controllare

centralsystem



## NUBE BEGHELLI CLOUD, IL POSTO GIUSTO PER I TUOI IMPIANTI

NuBe è la piattaforma in **Cloud** di **accesso e gestione di tutti gli impianti Beghelli**. A disposizione di tutti gli installatori ed utilizzatori di impianti Beghelli, permette di gestire e tenere sotto controllo **sia l'illuminazione che l'illuminazione di emergenza**, sia per gli apparecchi autoalimentati che per quelli con batteria centralizzata. Disponibile gratuitamente in versione Basic oppure nella versione Professional che permette di estendere ulteriormente le già numerose possibilità della piattaforma, come ad esempio la **manutenzione predittiva**, funzione in grado di anticipare all'utilizzatore interventi di manutenzione all'impianto in modo da prevenire malfunzionamenti.

### I TUOI DATI DI IMPIANTO SONO AL SICURO E SEMPRE DISPONIBILI



I dispositivi Beghelli si connettono alla piattaforma NuBe in modalità sicura tramite crittografia end-to-end che garantisce elevati standard di sicurezza.

Dopo aver eseguito l'autenticazione tramite le proprie credenziali, l'installatore potrà navigare sulla piattaforma, nel rispetto dei più attuali protocolli di sicurezza, riservatezza ed integrità dei dati. La disponibilità delle informazioni relative agli impianti realizzati è garantita, l'accesso è possibile da qualsiasi device, da postazione mobile o dal proprio ufficio con evidenza in tempo reale dei malfunzionamenti accaduti o ancora da gestire. Anche il cliente potrà accedere al proprio impianto, usufruendo di una visualizzazione delle informazioni meno tecnica e più semplificata, adatta alle proprie esigenze.

Anche in caso di black-out le centrali Beghelli dotate di batteria, continuano a gestire l'impianto svolgendo il proprio lavoro in locale. Il funzionamento è garantito anche in assenza di connettività, le centrali raccolgono i dati dall'impianto in autonomia, la pubblicazione su NuBe dei dati locali avviene appena si ristabilisce la connessione ad internet.

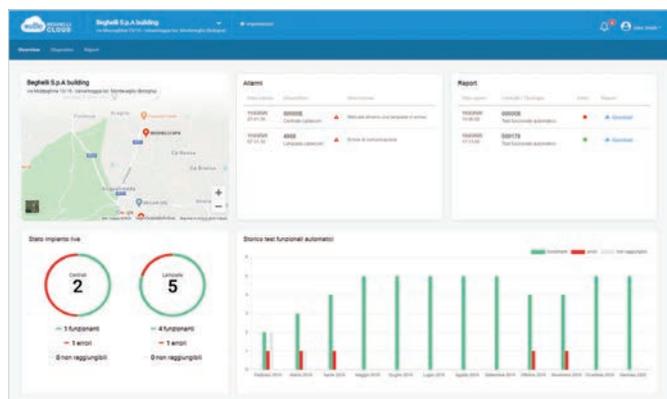
# e archiviare i tuoi impianti

## FUNZIONI AVANZATE NUBE PRO

La versione NuBe PRO, estende ulteriormente le caratteristiche del portale. Non ci sono più limiti al numero di centrali collegabili, e quindi di apparecchi, che possono essere anche di sistemi di controllo differenti, sia emergenza che illuminazione (CBL+LG+LGFM+SD). Eseguendo l'upgrade alla versione NuBe PRO è possibile accedere a servizi evoluti come l'inserimento di apparecchi di emergenza su foto o piante degli ambienti, lo storico illimitato dei LogBook e la manutenzione predittiva in grado di anticipare malfunzionamenti, prevedendo con anticipo gli interventi di manutenzione necessari al corretto funzionamento del sistema.

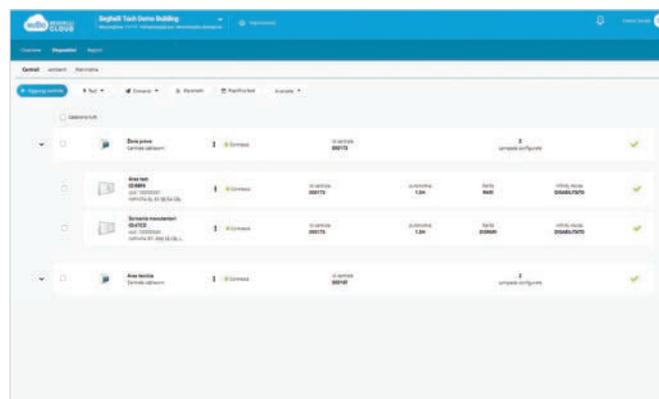
	NUMERO MAX APPARECCHI PER IMPIANTO	* GESTIONE IMPIANTI MULTISISTEMA	SISTEMA E N° MAX CENTRALI PER IMPIANTO	STORICO LOGBOOK IMPIANTO	MANUTENZIONE PREDITTIVA	GESTIONE FOTO AMBIENTI	GESTIONE PLANIMETRIE	GESTIONE RICAMBI	GESTIONE NOTIFICHE
<b>NuBe</b>	256		N.1 LG230 N.4 LG24 N.8 CBL Cablecom N.2 LG Compact N.1 LGFM Compact	12 MESI					BASE
<b>NuBe PRO</b>	NESSUN LIMITE	<input checked="" type="checkbox"/>	Nessun limite di N° LG230 LG24 CBL Cablecom LG Compact LGFM Compact LGFM SD Logica	NESSUN LIMITE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AVANZATE

\* Opzione valida sia per i sistemi di controllo dell'emergenza CB - LG - LGFM, che per gli impianti di illuminazione SD



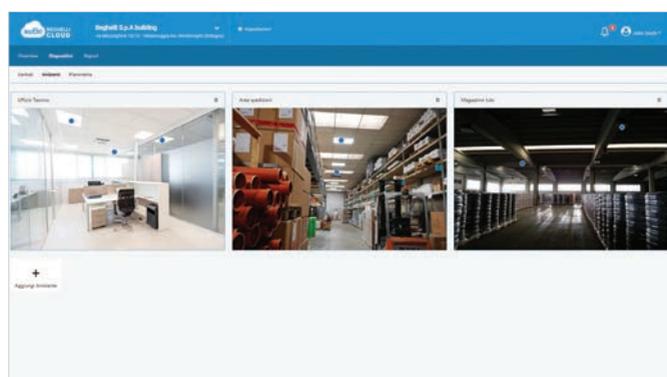
### OVERVIEW

Stato impianto con grafico dinamico live, segnalazione di eventuali anomalie e accesso agli ultimi report.



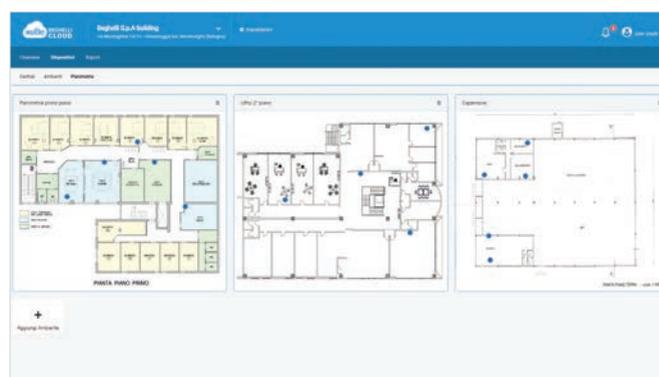
### DISPOSITIVI

Visualizzazione ad albero dei dispositivi (centrali e apparecchi di emergenza) con descrizione del loro stato corrente.



### AMBIENTI

Posizionamento di apparecchi su foto di ambienti esistenti (con trascinarsi sulla foto nella posizione desiderata).



### PLANIMETRIE

Posizionamento degli apparecchi sulle planimetrie (con trascinarsi sulla foto nella posizione desiderata).

# Archieco, l'emergenza di design

centralsystem

La nuova linea di emergenza destinata al mondo dei lighting designer. Un concept innovativo che permette di far "scompare" gli apparecchi installati grazie ad un trattamento superficiale che ne consente la verniciabilità, anche con normali pitture murarie. Inoltre, la linea ArchiEco, mantiene un ridotto impatto ambientale grazie all'utilizzo di materiali completamente rinnovabili, materie prime riciclate o biodegradabili e compostabili come il PHA, un polimero di origine organica.



+



=



Architetturali

Ambiente

archieco

Illuminare in modo architettuale vuol dire prendere visione dell'aspetto formale del luogo, dei suoi colori, dei materiali, delle esigenze e dei comportamenti delle persone, creando scenari carichi di potenziale emotivo che soddisfano i bisogni funzionali essenziali. L'illuminazione di emergenza spesso non si integra correttamente in questa filosofia a causa di apparecchi con forme, colori e dimensioni inadatte.

La tecnologia deve mantenere un basso impatto ambientale, sfruttando in modo più razionale le materie prime ed utilizzando energie rinnovabili. Un nuovo concept industriale in grado di armonizzare gli elementi del vivere umano con l'ecosistema, grazie all'utilizzo di materiali interamente rinnovabili, materie prime riciclate o biodegradabili e compostabili come il PHA, un nuovo polimero di origine organica e non chimica.

Dalla comprensione delle esigenze architetture, unita al rispetto per l'ambiente, nasce Archieco, una linea di apparecchi per emergenza e segnaletica dalle linee pulite e minimali. Uno specifico trattamento superficiale permette la pittura delle lampade insieme alla parete. La conseguente riduzione dell'impatto estetico rende l'impianto pressoché invisibile, senza però inficiarne la capacità di intervento e la sicurezza.



# verniciabile e amica dell'ambiente



## SUPERFICIE VERNICIABILE: PARETE E LAMPADADIEMERGENZADIVENTANO UN TUTT'UNO STILISTICO

Un unico progetto architettonico per tutti gli apparecchi della serie Archico. Le superfici non trasparenti sono sottoposte ad un trattamento superficiale strutturato simile all'intonaco, sia come potere aggrappante alle normali pitture da muro, sia come rugosità superficiale. Dopo l'installazione, tutta la linea Archico, crea un tutt'uno materico con la superficie di posa in tutti gli ambiti applicativi: residenziali, commerciali o pubblici.

### Dot



IP65 IK07

P. 066

### Zero



IP40 IK05

P. 068

### Design Flag



IP40 IK05

P. 070

007 sistemi a batteria centralizzata

# Esclusivo Modulo DRM LG230

centralsystem



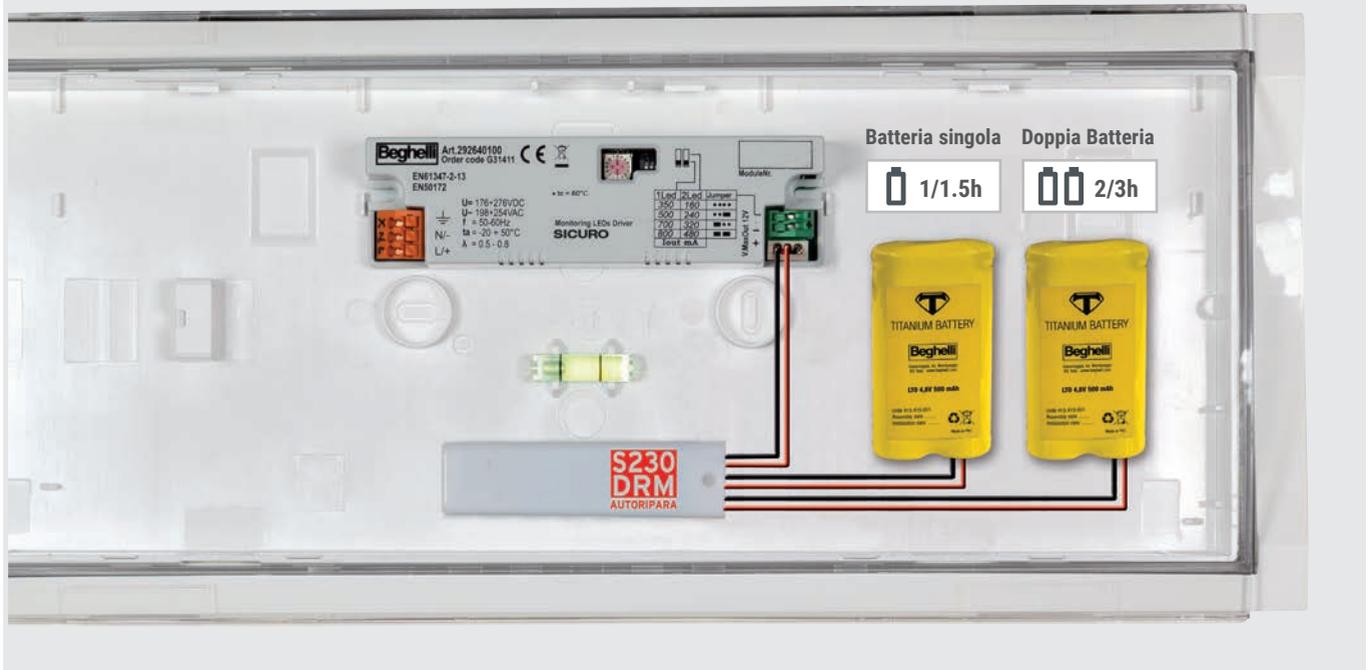
## IL PRIMO SISTEMA DI EMERGENZA SIA CENTRALIZZATO CHE AUTOALIMENTATO

DRM Autoripara rappresenta la nuova frontiera della sicurezza in ambito di illuminazione e segnaletica di emergenza.

Per loro natura i sistemi centralizzati di emergenza sono caratterizzati da un elevato coefficiente di sicurezza di intervento dell'impianto di emergenza in quanto la batteria centralizzata che alimenta tutto l'impianto è maggiormente sottoposta a un monitoraggio di funzionamento ed assicura l'intervento contemporaneo di tutti gli apparecchi dell'impianto.

Occorre però tenere conto che, in caso venga interrotta la linea principale di alimentazione interna all'edificio, sia in caso di calamità naturale che di altri eventi disastrosi, tutto l'impianto di illuminazione di emergenza non funzionerebbe proprio nel momento di maggior necessità delle persone. Il nuovo sistema DRM, interviene in questi casi particolari, dove il sistema centralizzato viene interrotto subentra la batteria Titanium in grado di assicurare un illuminamento sufficiente da garantire l'esodo nonostante l'interruzione delle linee dell'impianto centralizzato.

## AUTONOMIA VARIABILE



Tutti gli apparecchi per illuminazione di emergenza della serie LOGICA 230 possono integrare il modulo DRM ottenendo un livello di sicurezza di intervento mai raggiunto prima.

Il sistema LOGICA 230 con alimentazione diretta degli apparecchi a 230V, da gruppo soccorritore (Centrale S230), ha il vantaggio di permettere una dimensione di impianto senza limiti.

Purtroppo, le linee di alimentazione molto lunghe, in caso di un evento disastroso che agisca direttamente sulla struttura muraria dell'edificio, possono facilmente interrompersi causando il blackout di intere aree, proprio quando la situazione richiede l'illuminazione di emergenza e la segnaletica di sicurezza.

L'intervento del sistema autoalimentato DRM elimina questo rischio eccezionale.

## FUNZIONAMENTO ORDINARIO



La linea di rete in entrata della Centrale soccorritore funziona correttamente come anche la linea di alimentazione centralizzata degli apparecchi di emergenza. Questi ultimi mantengono in carica la batteria DRM in modo da garantirne l'intervento in caso di mancanza dell'alimentazione centralizzata

## BLACKOUT DI RETE



In caso di black out intervengono le batterie presenti nell'impianto centralizzato ed alimentano tutti gli apparecchi ad esso collegati, che si accendono automaticamente, garantendo contestualmente la ricarica delle batterie presenti negli apparecchi dotati di sistema DRM.

## EVENTO DISASTROSO: BLACKOUT DI RETE E ROTTURA LINEE DI ALIMENTAZIONE



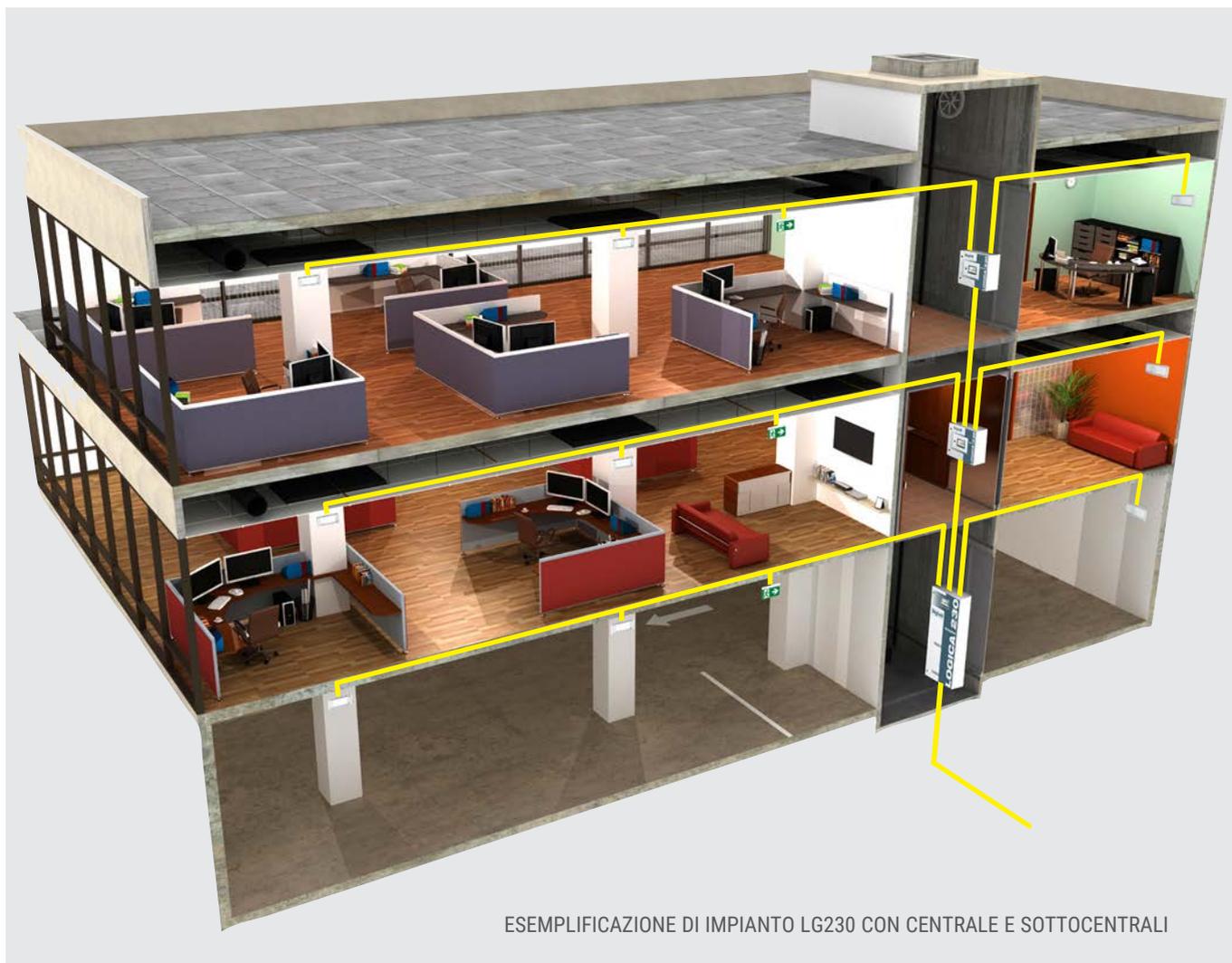
La linea di rete in entrata non funziona, ed anche le linee dedicate all'alimentazione di emergenza sono interrotte per problemi strutturali dell'edificio. Il sistema DRM non rileva nessuna corrente in entrata e fa scattare l'intervento della batteria Titanium a bordo dell'apparecchio garantendo l'illuminamento minimo per la via di esodo per il massimo tempo possibile, modulando il flusso luminoso per ottenere la massima autonomia

# CTS, i sistemi di emergenza ad aliment

centralsystem

## LE OPPORTUNITÀ OFFERTE DALL'EMERGENZA CENTRALSYSTEM

Tutta la gamma di sistemi Centralsystem Beghelli è stata progettata per offrire nuove possibilità di efficienza per i sistemi di illuminazione di emergenza centralizzata in ambito industriale e nel terziario. Centralsystem prevede la centralizzazione delle batterie in un unico luogo in prossimità della centrale di controllo, questo permette grandi vantaggi in termini di manutenzione dell'impianto in quanto, raggruppando tutte le batterie degli apparecchi risulta immediata la verifica e l'eventuale manutenzione, dell'intero impianto. Anche in termini di controllo e di gestione ci sono notevoli possibilità efficienza: diventano subito disponibili nello stesso luogo tutte le funzioni di programmazione dei test e delle autonomie in emergenza, controllo e supervisione di ogni singolo apparecchio e stampa del logbook impianto in conformità con la normativa UNI 11222. Ogni apparecchio è poi in grado di dialogare con la centrale utilizzando le linee di alimentazione per lo scambio delle informazioni attraverso una trasmissione digitale codificata in modo da essere "ascoltata" solo dall'apparecchio a cui è indirizzata. Con questa tecnologia si limitano le connessioni e i cavi di installazione con evidente risparmio di materiale e manodopera.



ESEMPLIFICAZIONE DI IMPIANTO LG230 CON CENTRALE E SOTTOCENTRALI

## LA SICUREZZA ASSOLUTA DI UN SISTEMA DI EMERGENZA DINAMICO

Il Sistema LOGICA 24 permette di incrementare la sicurezza dei luoghi di lavoro, in particolare in quei luoghi complessi con presenza di più vie d'esodo, gestendo le situazioni di conflitto che si possono verificare con l'indisponibilità di alcune vie di esodo per situazioni di emergenza (presenza fumi o altro che impedisce l'evacuazione attraverso quella via d'esodo).

Il sistema è inoltre particolarmente indicato nei luoghi affollati in cui le persone presenti non hanno familiarità con il luogo: in queste situazioni è stato sperimentalmente dimostrato come in caso di emergenza, le persone siano orientate ad uscire dal luogo ripercorrendo a ritroso la via utilizzata per arrivarvi. Cogliendo maggiormente l'attenzione delle persone e fornendo con la sua dinamicità un'informazione supplementare alla sola direzione di fuga, la segnalazione variabile e dinamica riduce queste situazioni di incertezza a tutto vantaggio della salute e della sicurezza di luoghi e persone.

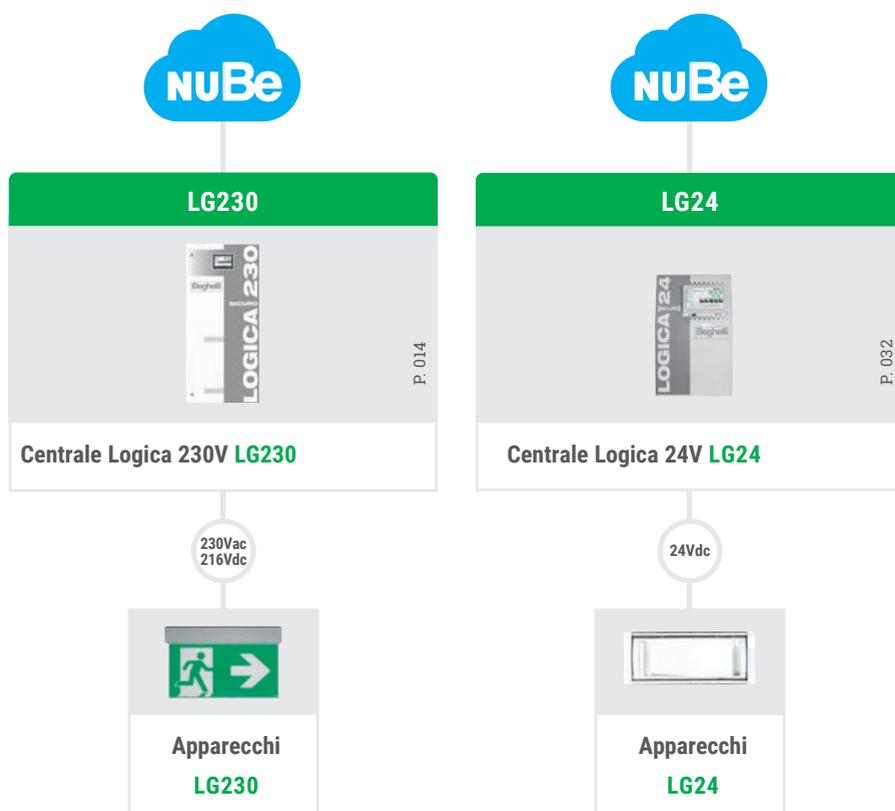
# Alimentazione centralizzata Centralsystem

## INTERFACCIA UNICA PER TUTTI I SISTEMI CENTRALIZZATI

Tutti i sistemi centralizzati Beghelli sono progettati per semplificare la programmazione in locale dei parametri principali.

La nuova gamma di centrali integra una nuova possibilità di gestione dell'impianto in remoto. È possibile collegarsi al **portale Cloud NuBe** dove la gestione degli apparecchi e la programmazione dei sistemi è più evoluta e permette di gestire un numero illimitato di centrali e quindi di apparecchi, tenendo un archivio di tutti gli impianti relativi ad ogni singola installazione.

NuBe oltre ad un portale WEB per il controllo e la gestione degli impianti Beghelli, consente anche l'archiviazione in cloud dei dati di impianto. I sistemi a batteria centralizzata, essendo dotati di schermo touch e collegamento WEB, per essere connessi a NuBe non necessitano della **APP B.connect**. È sempre possibile integrare LOGICA 230/24 in un sistema BMS (Building Management System) grazie al protocollo MODBUS di cui ogni centrale è dotata di serie.



**nuBe PRO** consente l'aggregazione di più centrali di controllo, anche di sistemi differenti. Funziona come un'unica centrale di supervisione in grado di gestire un numero infinito di centrali e quindi di apparecchi, anche di illuminazione

## LA GAMMA CENTRALSYSTEM

Gli apparecchi di emergenza Beghelli sempre in conformità con EN 50171, EN 50172, EN 62040-1-1, EN 62485-2, EN62034, UNI 11222, sono disponibili in anche con diverse modalità di controllo ad alimentazione centralizzata, **LG24** (Logica 24V) e **LG230** (Logica 230V). Quando l'esigenza richiede un sistema di controllo con batteria centralizzata, **LG230** (Logica 230V) permette di realizzare anche impianti di grandi dimensioni perfettamente gestibili grazie all'ampia gamma di soccorritori e accessori che ne permettono l'espansione e il frazionamento ad esempio con la configurazione di centrale e sottocentrali o moduli di uscita esterni. È inoltre possibile collegare in emergenza apparecchi già utilizzati per l'illuminazione ordinaria, con il semplice inserimento dello specifico modulo lampada. Per impianti di dimensioni più ridotte è ideale **LG24** (Logica 24V) che ha la caratteristica di utilizzare una tensione di 24Vdc per l'alimentazione degli apparecchi, garantendo un'estrema sicurezza in tutti i campi di applicazione, grazie alla bassissima tensione di sicurezza (SELV) o alla possibilità di circoscrivere le compartimentazioni antincendio.

SISTEMA	AUTODIAGNOSI	ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA	CONTROLLO CENTRALIZZATO	NUMERO MAX APPARECCHI	BUS	RADIO	TENSIONE ALIMENTAZIONE	APP LOCALE	CLOUD		POSSIBILITÀ DI ESPANSIONE	CENTRALE Cod. Ord.
									NUBE	NUBE PRO		
<b>LG230</b>	✓	✓	✓	3072			230Vac/216Vdc		✓	✓	32 Sottocentrali	Vedi pag. 014
<b>LG24</b>	✓	✓	✓	256			24Vdc		✓	✓		Vedi pag. 032
<b>HT230</b>		✓		*			230Vac/216Vdc				32 Sottocentrali	-

\* N. illimitato dipendente dalla potenza della centrale

# Logica 230

centralsystem



Alimentazione centralizzata per illuminazione di emergenza con funzioni di diagnosi e test automatici di funzionamento e di autonomia. Ogni apparecchio esegue la diagnostica secondo la Norma UNI 11222 e dialoga con la centrale utilizzando le linee di alimentazione per lo scambio delle informazioni. Una tecnologia attraverso la quale, la Centrale invia sulle linee di alimentazione dedicate agli apparecchi, una trasmissione criptata all'apparecchio a cui è indirizzata, senza possibilità di errore.



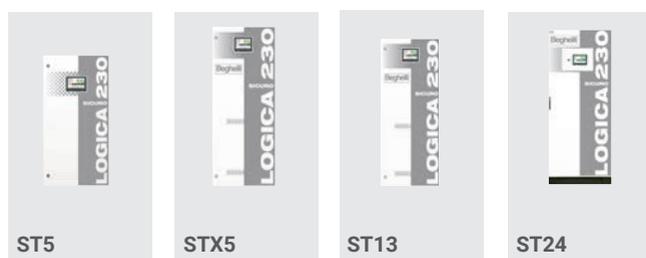
Il sistema permette la composizione di un impianto misto LG230 e LG24. Inoltre è possibile collegare apparecchi, già utilizzati per l'illuminazione ordinaria, in emergenza con l'inserimento dello specifico Modulo lampada.

**Conformità** 2014/35/EU, EN50171, EN62485-2, EN62034, EN62040-1, EN50172, UNI11222

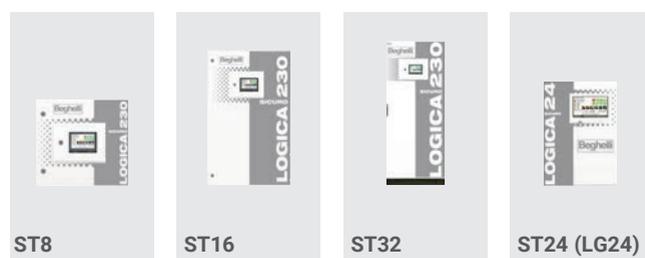
## CENTRALI E SOTTOCENTRALI DI CONTROLLO

La Centrale di controllo LG230 è disponibile in molte configurazioni standard che variano dalla versione più piccola ST5, alla più grande ST24. Inoltre, per non perdere la grande versatilità del sistema, si possono effettuare composizioni personalizzate seguendo una specifica codifica modulare che consente di realizzare il proprio sistema su misura. Ogni Centrale è quindi integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti previsti per il sistema. In caso di impianti complessi o suddivisi in zone differenti è consigliato effettuare un frazionamento per mezzo delle apposite Sottocentrali, anch'esse disponibili in diverse taglie secondo il numero di lampade e di linee da alimentare. Nei sistemi con potenze elevate è previsto un secondo armadio che contiene il gruppo batterie. Le batterie utilizzate sono gruppi da 216 Vdc (18x12V) con aspettativa di vita 10 anni a 20°C.

### CENTRALI LG230



### SOTTOCENTRALI LG230



## FUNZIONI

- Controllo e monitoraggio di apparecchi di emergenza sulla stessa linea ma con differente modo di funzionamento:
- Modalità SE con passaggio alla modalità SA tramite comando esterno
- Modalità SE con attivazione selettiva della funzione di emergenza mediante moduli di monitoraggio esterno
- Attivazione selettiva della funzione di emergenza tramite ingressi ausiliari
- Funzione di riconoscimento automatico delle linee e dei moduli di controllo lampada installati
- Monitoraggio individuale di 32 apparecchi per linea
- Esecuzione automatica dei test funzionali e di autonomia
- Report automatico dei test eseguiti.
- Memorizzazione degli eventi per due anni (LOG-BOOK)

## MODULARITÀ E SICUREZZA

Ogni Centrale LG230, dispone di un numero di linee variabile. Ogni linea è in grado di controllare fino a 32 apparecchi. Ogni modulo di uscita può gestire 1 (1380W), 2 (2 x 690W) o 4 (4 x 345W) linee a seconda del modello. Il totale degli apparecchi per modulo di uscita non deve superare la potenza totale della linea.

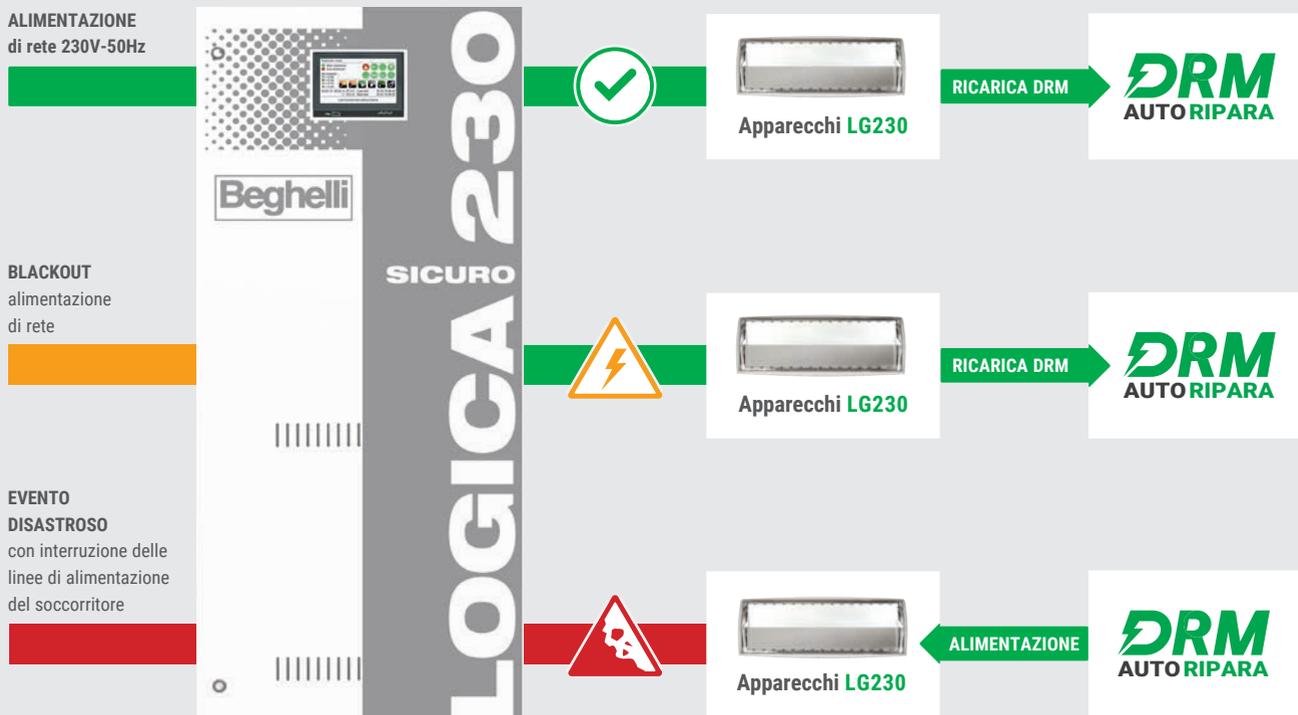
La possibilità di suddividere l'alimentazione dell'illuminazione di emergenza su più uscite, tutte protette singolarmente, introduce un nuovo concetto di sicurezza e rispetto normativo assolutamente superiore agli standard dei sistemi di emergenza centralizzati.

### SUPER SICUREZZA CON IL MODULO DRM

# DRM

**AUTORIPARA**

DRM è un modulo opzionale realizzato con batterie al Titanio, da integrare negli apparecchi LG230 per realizzare un impianto a prova di evento disastroso. Nel caso ceda la struttura che contiene le linee del soccorritore che alimentano gli apparecchi di emergenza, DRM interviene garantendo l'illuminazione di emergenza in qualsiasi caso.



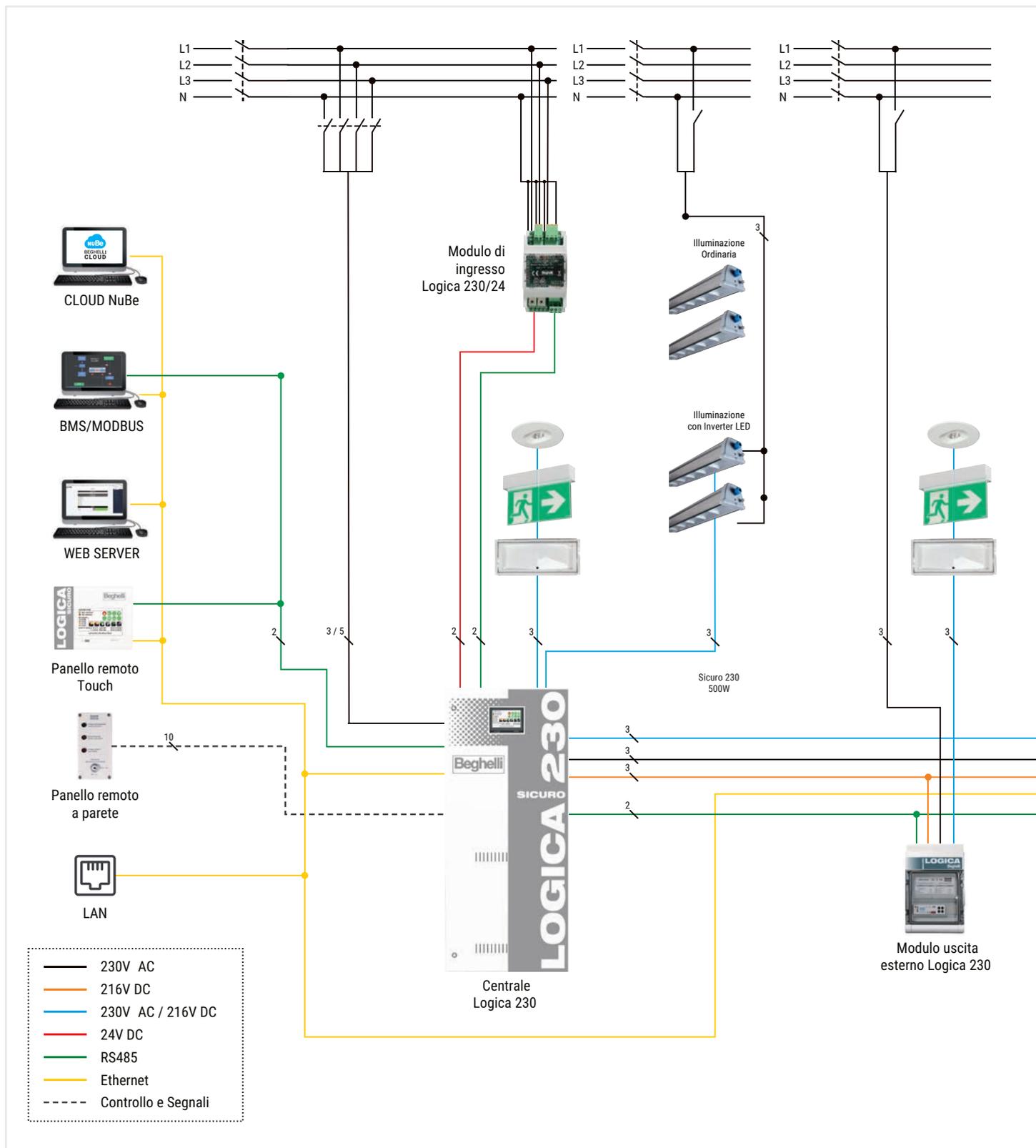
SEGUE >

# Logica 230

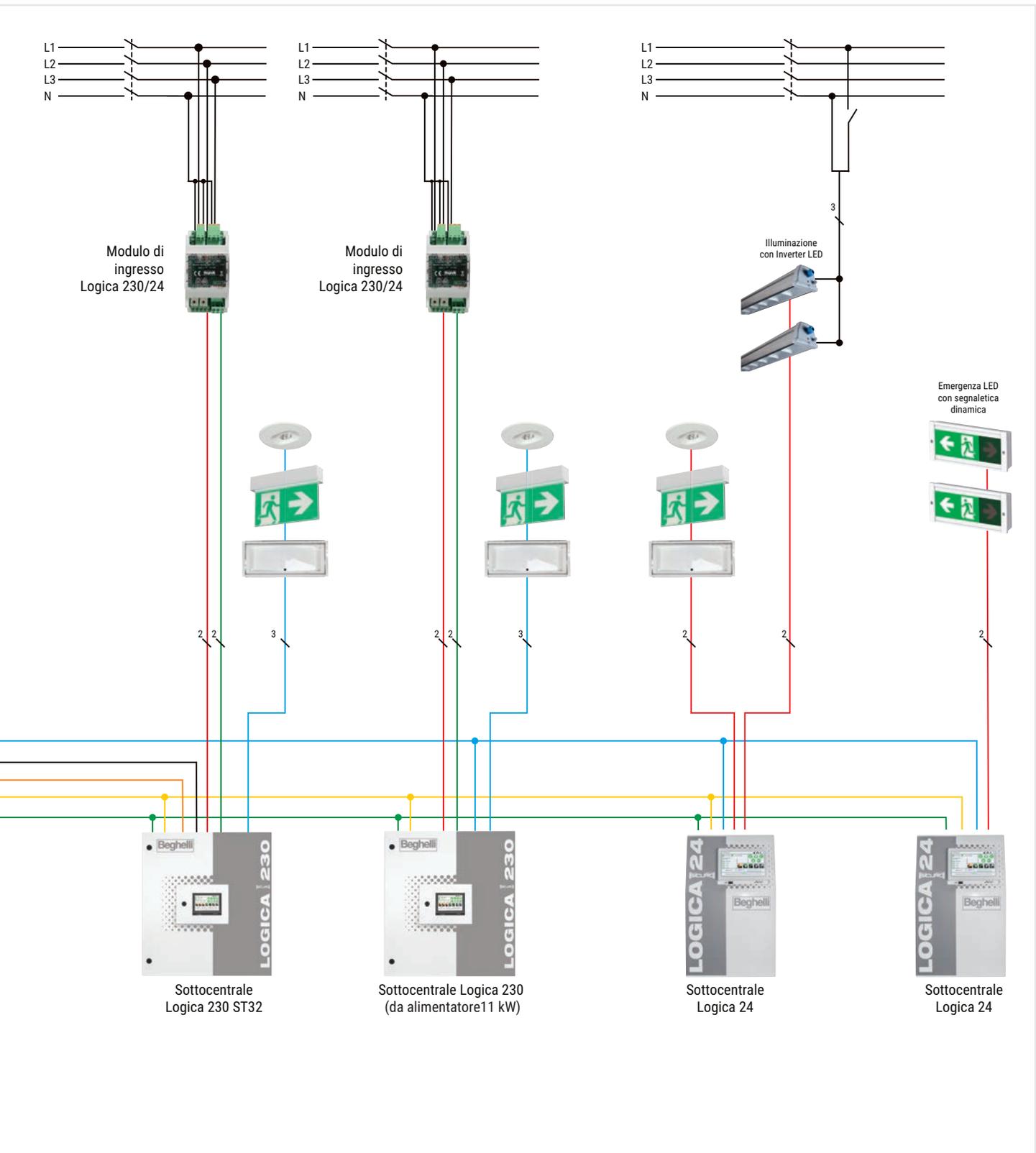
centralsystem

## LG230 - LG24: ESPRESSIONE DI PURA FUNZIONALITÀ'

LOGICA 230/24 è un sistema di alimentazione centralizzata per Illuminazione di emergenza con funzioni di diagnosi e test automatici di funzionamento e di autonomia. La grande versatilità del sistema permette la composizione di un impianto misto composto da moduli a 230V e moduli a 24V utilizzando LOGICA 230 e LOGICA 24 anche in modalità dinamica. Inoltre è possibile collegare in emergenza apparecchi già utilizzati per l'illuminazione ordinaria, con il semplice inserimento dello specifico Modulo lampada, è sempre possibile integrare LOGICA 230/24 in un sistema BMS (Building Management System). Ogni apparecchio



è in grado di eseguire la diagnostica richiesta dalla Norma UNI 11222 dialogando individualmente con la centrale utilizzando le linee di alimentazione per lo scambio delle informazioni per mezzo di tecnologia ad onde convogliate: la Centrale invia sulle linee di alimentazione dedicate agli apparecchi, una trasmissione digitale codificata in modo da essere ricevuta solo dall'apparecchio a cui è indirizzata con questa tecnologia si limitano le connessioni e i cavi di installazione con evidente risparmio di materiale e manodopera.



SEGUE >

# Logica 230

## SCELTA E CODIFICA DI CENTRALE E SOTTOCENTRALE LG230

Per non perdere il vantaggio della grande modularità del sistema, tutte le composizioni che vanno al di fuori dello standard avranno una nuova codifica che, partendo dal Cod. ord. base, identificheranno tutti i moduli aggiuntivi:



### Codifica estesa Centrale LG230

Il primo step consiste nell'individuare la Centrale base LG230 già codificata da integrare con Moduli, Accessori e Sottostazioni necessari per l'impianto.

- numero di Moduli di uscita da 1, 2 o 4 circuiti
- numero di Moduli di ingresso 230V o per contatti puliti
- numero di Sottocentrali o Moduli di uscita esterni derivati dalla Centrale principale, se presenti nell'impianto

Cod. Ord. Centrale      Numero totale      Numero totale      Numero totale      Numero totale  
17 \_\_\_    -1 / -2 / -4    **U** \_\_\_    **I / IC** \_\_\_    / **K** \_\_\_    **S** \_\_\_

- U** = Moduli di uscita:
- **1U** = 1X32 (Cod. 17233)
  - **2U** = 2X32 (Cod. 17232)
  - **4U** = 4X32 (Cod. 17234)

- I** = Moduli di Ingresso      **I** = 230V (Cod.17230)  
**IC** = 24V (Cod.17231)

- K** = Moduli di uscita esterni (AK)  
**S** = Uscite per sottostazioni



### Codifica estesa Sottocentrale LG230

Come per le centrali, la composizione del codice presuppone la scelta di una Sottocentrale base codificata da integrare con i moduli necessari

- numero di Moduli di uscita da 1, 2 o 4 circuiti
- numero di Moduli di ingresso 230V

Cod. Ord. Centrale      Numero totale      Numero totale      Numero totale  
17 \_\_\_    -1 / -2 / -4    **U** \_\_\_    **I / IC** \_\_\_    / **K** \_\_\_

- U** = Moduli di uscita:
- **1U** = 1X32 (Cod. 17233)
  - **2U** = 2X32 (Cod. 17232)
  - **4U** = 4X32 (Cod. 17234)

- I** = Moduli di Ingresso      **I** = 230V (Cod.17230)  
**IC** = 24V (Cod.17231)

- K** = Moduli di uscita esterni (AK)

## CENTRALE ST5 LG230

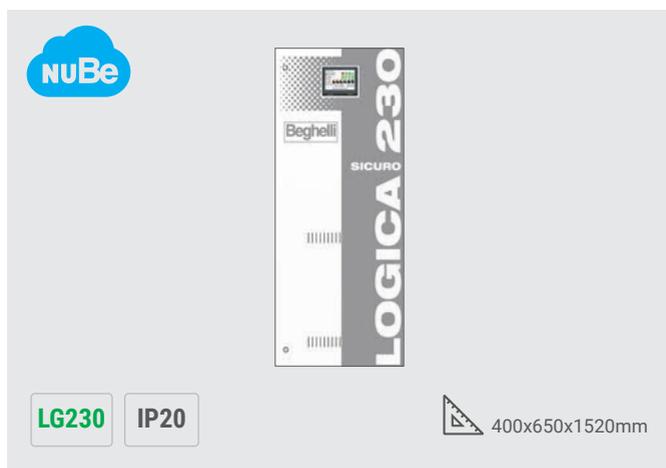


Centrale di controllo LOGICA 230 ST5 (5 slot) è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni centrale dispone di un numero di Moduli, in uscita e in ingresso, variabile a seconda del modello. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 1, 2 o 4 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 32 apparecchi per un massimo di 1380W per versione 1x, 690W per versione 2x, 345W per versione 4x ogni linea. La Centrale LOGICA 230 ST5 dispone di un display touch grafico 7" montato a bordo porta e moduli di uscita con cestelli a 19", le batterie sono alloggiare direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

	Cod. ord.	W	Descrizione	Autonomia h	Moduli OUT*	Moduli IN**	Numero armadi Batteria	Batteria	Potenza W		Peso Kg
									Nominale***	Max	
LG230	17601	800	CENTRALE ST5 S230 7Ah 1P	1h	0	0	-	18 x (12 V 7 Ah)	950	760	107
	17602	500	CENTRALE ST5 S230 7Ah 2P	2h	0	0	-	18 x (12 V 7 Ah)	561	449	107
	17603	300	CENTRALE ST5 S230 7Ah 3P	3h	0	0	-	18 x (12 V 7 Ah)	388	310	107
	17604	1500	CENTRALE ST5 S230 12Ah 1P	1h	0	0	-	18 x (12 V 12 Ah)	1749	1399	138
	17605	800	CENTRALE ST5 S230 12Ah 2P	2h	0	0	-	18 x (12 V 12 Ah)	972	778	138
	17606	600	CENTRALE ST5 S230 12Ah 3P	3h	0	0	-	18 x (12 V 12 Ah)	712	570	138

\* Moduli espandibili fino a 5 slot - \*\* Moduli IN integrati espandibili fino a 2 / Moduli IN esterni espandibili fino a 96 - \*\*\* 20° ambiente

## CENTRALE STX5 LG230



Centrale di controllo LOGICA 230 STX5 (5 slot) è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni centrale dispone di un numero di Moduli, in uscita e in ingresso, variabile a seconda delle esigenze di impianto, max 5 slot. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 1, 2 o 4 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 32 apparecchi per un massimo di 1380W per versione 1x, 690W per versione 2x, 345W per versione 4x ogni linea. La Centrale LOGICA 230 Mini dispone di un display touch grafico 7" montato a bordo porta e moduli di uscita con cestelli a 19", le batterie sono alloggiare direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

	Cod. ord.	W	Descrizione	Autonomia h	Moduli OUT*	Moduli IN**	Numero armadi Batteria	Batteria	Potenza W		Peso Kg
									Nominale***	Max	
LG230	17610	1500	CENTRALE STX5 S230 12Ah 1P	1h	0	0	-	18 x (12 V 12 Ah)	1749	1399	161
	17611	800	CENTRALE STX5 S230 12Ah 2P	2h	0	0	-	18 x (12 V 12 Ah)	972	778	161
	17612	600	CENTRALE STX5 S230 12Ah 3P	3h	0	0	-	18 x (12 V 12 Ah)	712	570	161
	17613	2000	CENTRALE STX5 S230 18Ah 1P	1h	0	0	-	18 x (12 V 18 Ah)	2562	2050	187
	17614	1200	CENTRALE STX5 S230 18Ah 2P	2h	0	0	-	18 x (12 V 18 Ah)	1466	1173	187
	17615	900	CENTRALE STX5 S230 18Ah 3P	3h	0	0	-	18 x (12 V 18 Ah)	1065	852	187
	17616	3500	CENTRALE STX5 S230 28Ah 1P	1h	0	0	-	18 x (12 V 28 Ah)	4481	3585	260
	17617	2000	CENTRALE STX5 S230 28Ah 2P	2h	0	0	-	18 x (12 V 28 Ah)	2533	2026	260
	17618	1500	CENTRALE STX5 S230 28Ah 3P	3h	0	0	-	18 x (12 V 28 Ah)	1820	1456	260

\* Moduli espandibili fino a 5 slot - \*\* Moduli IN integrati espandibili fino a 2 / Moduli IN esterni espandibili fino a 96 - \*\*\* 20° ambiente

SEGUE >

# Logica 230

## CENTRALE ST13 LG230



Centrale di controllo LOGICA 230 ST13 (13 slot) è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni centrale dispone di un numero di Moduli, in uscita e in ingresso, variabile a seconda delle esigenze di impianto, max 13 slot. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 1, 2 o 4 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 32 apparecchi per un massimo di 1380W per versione 1x, 690W per versione 2x, 345W per versione 4x ogni linea. La Centrale LOGICA 230 ST13 dispone di un display touch grafico 7" montato a bordo porta e moduli di uscita con cestelli a 19", le batterie sono alloggiare direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

	Cod. ord.	W	Descrizione	Autonomia h	Moduli OUT*	Moduli IN**	Numero armadi Batteria	Batteria	Potenza W		Peso Kg
									Nominale***	Max	
LG230	17620	2000	CENTRALE S230 18Ah 1P	1h	0	0	-	18 x (12 V 18 Ah)	2562	2050	253
	17621	1200	CENTRALE S230 18Ah 2P	2h	0	0	-	18 x (12 V 18 Ah)	1466	1173	253
	17622	900	CENTRALE S230 18Ah 3P	3h	0	0	-	18 x (12 V 18 Ah)	1065	852	253
	17623	3500	CENTRALE S230 28Ah 1P	1h	0	0	-	18 x (12 V 28 Ah)	4481	3585	326
	17624	2000	CENTRALE S230 28Ah 2P	2h	0	0	-	18 x (12 V 28 Ah)	2533	2026	326
	17625	1500	CENTRALE S230 28Ah 3P	3h	0	0	-	18 x (12 V 28 Ah)	1820	1456	326
	17626	4500	CENTRALE S230 33Ah 1P	1h	0	0	-	18 x (12 V 33 Ah)	5404	4323	351
	17627	2500	CENTRALE S230 33Ah 2P	2h	0	0	-	18 x (12 V 33 Ah)	3019	2415	351
	17628	1800	CENTRALE S230 33Ah 3P	3h	0	0	-	18 x (12 V 33 Ah)	2161	1729	351
	17629	5500	CENTRALE S230 44Ah 1P	1h	0	0	-	18 x (12 V 44 Ah)	6710	5368	406
	17630	3200	CENTRALE S230 44Ah 2P	2h	0	0	-	18 x (12 V 44 Ah)	3846	3077	406
	17631	2200	CENTRALE S230 44Ah 3P	3h	0	0	-	18 x (12 V 44 Ah)	2776	2221	406
	17632	7000	CENTRALE S230 55Ah 1P	1h	0	0	-	18 x (12 V 55 Ah)	8609	6887	471
	17633	4000	CENTRALE S230 55Ah 2P	2h	0	0	-	18 x (12 V 55 Ah)	4980	3984	471
	17634	3000	CENTRALE S230 55Ah 3P	3h	0	0	-	18 x (12 V 55 Ah)	3561	2849	471
	17635	9200	CENTRALE S230 70Ah 1P	1h	0	0	-	18 x (12 V 70 Ah)	11359	9087	601
	17636	5500	CENTRALE S230 70Ah 2P	2h	0	0	-	18 x (12 V 70 Ah)	6675	5340	601
	17637	4000	CENTRALE S230 70Ah 3P	3h	0	0	-	18 x (12 V 70 Ah)	4838	3870	601
	17638	10800	CENTRALE S230 80Ah 1P	1h	0	0	-	18 x (12 V 80 Ah)	13245	10596	631
	17639	6100	CENTRALE S230 80Ah 2P	2h	0	0	-	18 x (12 V 80 Ah)	7461	5969	631
17640	4400	CENTRALE S230 80Ah 3P	3h	0	0	-	18 x (12 V 80 Ah)	5370	4296	631	
17641	12800	CENTRALE S230 100Ah 1P	1h	0	0	-	18 x (12 V 100 Ah)	15673	12538	696	
17642	7400	CENTRALE S230 100Ah 2P	2h	0	0	-	18 x (12 V 100 Ah)	9006	7205	696	
17643	5400	CENTRALE S230 100Ah 3P	3h	0	0	-	18 x (12 V 100 Ah)	6549	5239	696	
17644	13800	CENTRALE S230 110Ah 1P	1h	0	0	-	18 x (12 V 110 Ah)	16903	13522	751	
17645	8000	CENTRALE S230 110Ah 2P	2h	0	0	-	18 x (12 V 110 Ah)	9854	7883	751	
17646	6000	CENTRALE S230 110Ah 3P	3h	0	0	-	18 x (12 V 110 Ah)	7191	5753	751	

\* Moduli espandibili fino a 13 slot - \*\* Moduli IN integrati espandibili fino a 4 / Moduli IN esterni espandibili fino a 96 - \*\*\* 20° ambiente

# CENTRALE ST24 LG230



La Centrale di controllo ST24 (24 slot) è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema. E' previsto un secondo armadio che contiene i gruppi batterie. Ogni Centrale, dispone di un numero di Moduli in uscita, e in entrata, variabile a seconda delle esigenze di impianto, max 24 slot. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 1, 2 o 4 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 32 apparecchi per un massimo di 1380W per versione 1x, 690W per versione 2x, 345W per versione 4x ogni linea.

La Centrale ST24 dispone di un display touch grafico 7" montato a bordo porta e moduli di uscita con cestelli a 19", le batterie sono alloggiare in armadio separato.

	Cod. ord.	W	Descrizione	Autonomia h	Moduli OUT*	Moduli IN**	Numero armadi Batteria	Batteria	Potenza W		Peso Kg
									Nominale***	Max	
	17650	9200	CENTRALE ST24 S230 70Ah 1P	1	0	0	1	18 x (12 V 70 Ah)	11359	9087	783
	17651	5500	CENTRALE ST24 S230 70Ah 2P	2	0	0	1	18 x (12 V 70 Ah)	6675	5340	783
	17652	4000	CENTRALE ST24 S230 70Ah 3P	3	0	0	1	18 x (12 V 70 Ah)	4838	3870	783
	17653	10800	CENTRALE ST24 S230 80Ah 1P	1	0	0	1	18 x (12 V 80 Ah)	13245	10596	813
	17654	6100	CENTRALE ST24 S230 80Ah 2P	2	0	0	1	18 x (12 V 80 Ah)	7461	5969	813
	17655	4400	CENTRALE ST24 S230 80Ah 3P	3	0	0	1	18 x (12 V 80 Ah)	5370	4296	813
	17656	12800	CENTRALE ST24 S230 100Ah 1P	1	0	0	1	18 x (12 V 100 Ah)	15673	12538	878
	17657	7400	CENTRALE ST24 S230 100Ah 2P	2	0	0	1	18 x (12 V 100 Ah)	9006	7205	878
	17658	5400	CENTRALE ST24 S230 100Ah 3P	3	0	0	1	18 x (12 V 100 Ah)	6549	5239	878
	17659	13800	CENTRALE ST24 S230 110Ah 1P	1	0	0	1	18 x (12 V 110 Ah)	16903	13522	933
	17660	8000	CENTRALE ST24 S230 110Ah 2P	2	0	0	1	18 x (12 V 110 Ah)	9854	7883	933
	17661	5900	CENTRALE ST24 S230 110Ah 3P	3	0	0	1	18 x (12 V 110 Ah)	7191	5753	933
	17662	14800	CENTRALE ST24 S230 120Ah 1P	1	0	0	1	18 x (12 V 120 Ah)	18117	14494	1018
	17663	8600	CENTRALE ST24 S230 120Ah 2P	2	0	0	1	18 x (12 V 120 Ah)	10522	8418	1018
	17664	6300	CENTRALE ST24 S230 120Ah 3P	3	0	0	1	18 x (12 V 120 Ah)	7719	6175	1018
	17665	18900	CENTRALE ST24 S230 135Ah 1P	1	0	0	1	18 x (12 V 135 Ah)	23156	18525	1128
	17666	11100	CENTRALE ST24 S230 135Ah 2P	2	0	0	1	18 x (12 V 135 Ah)	13563	10850	1128
	17667	7900	CENTRALE ST24 S230 135Ah 3P	3	0	0	1	18 x (12 V 135 Ah)	9677	7742	1128
	17668	19400	CENTRALE ST24 S230 150Ah 1P	1	0	0	1	18 x (12 V 150 Ah)	23693	18954	1163
	17669	11200	CENTRALE ST24 S230 150Ah 2P	2	0	0	1	18 x (12 V 150 Ah)	13668	10934	1163
	17670	8000	CENTRALE ST24 S230 150Ah 3P	3	0	0	1	18 x (12 V 150 Ah)	9819	7855	1163
	17671	24700	CENTRALE ST24 S230 200Ah 1P	1	0	0	2	18 x (12 V 200 Ah)	30243	24194	1694
	17672	14800	CENTRALE ST24 S230 200Ah 2P	2	0	0	2	18 x (12 V 200 Ah)	18101	14481	1694
	17673	10800	CENTRALE ST24 S230 200Ah 3P	3	0	0	2	18 x (12 V 200 Ah)	13225	10580	1694
	17674	29400	CENTRALE ST24 S230 230Ah 1P	1	0	0	2	18 x (12 V 230 Ah)	36059	28847	1844
	17675	17300	CENTRALE ST24 S230 230Ah 2P	2	0	0	2	18 x (12 V 230 Ah)	21228	16982	1844
	17676	12500	CENTRALE ST24 S230 230Ah 3P	3	0	0	2	18 x (12 V 230 Ah)	15225	12180	1844

\* Moduli espandibili fino a 24 slot - \*\* Moduli IN integrati espandibili fino a 8 / Moduli IN esterni espandibili fino a 96 - \*\*\* 20° ambiente

# Logica 230

## SOTTOCENTRALI



LG230

IP54

350x600x570mm

### SOTTOCENTRALE ST8 LG230

Ogni modulo di uscita è suddiviso su 1, 2 o 4 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 32 apparecchi per un massimo di 1380W per versione 1x, 690W per versione 2x, 345W per versione 4x ogni linea.

La Sottocentrale ST8 integra un display Touch grafico 7".

Cod. ord.	Descrizione	Moduli OUT*	Moduli IN**	Peso Kg
17680	SOTTOCENTRALE ST8 S230	0	0	35

\* Moduli espandibili fino a 8 slot - \*\* Moduli IN integrati espandibili fino a 2 / Moduli IN esterni espandibili fino a 96



LG230

IP54

400x800x890mm

### SOTTOCENTRALE ST16 LG230

Ogni modulo di uscita è suddiviso su 1, 2 o 4 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 32 apparecchi per un massimo di 1380W per versione 1x, 690W per versione 2x, 345W per versione 4x ogni linea.

La Sottocentrale ST16 integra un display Touch grafico 7".

Cod. ord.	Descrizione	Moduli OUT*	Moduli IN**	Peso Kg
17681	SOTTOCENTRALE ST16 S230	0	0	66

\* Moduli espandibili fino a 16 slot - \*\* Moduli IN integrati espandibili fino a 4 / Moduli IN esterni espandibili fino a 96



LG230

IP54

600x800x2000mm

### SOTTOCENTRALE ST32 LG230

Ogni modulo di uscita è suddiviso su 1, 2 o 4 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 32 apparecchi per un massimo di 1380W per versione 1x, 690W per versione 2x, 345W per versione 4x ogni linea.

La Sottocentrale ST32 integra un display Touch grafico 7".

Cod. ord.	Descrizione	Moduli OUT*	Moduli IN**	Peso Kg
17682	SOTTOCENTRALE ST32 S230	0	0	163

\* Moduli espandibili fino a 32 slot - \*\* Moduli IN integrati espandibili fino a 8 / Moduli IN esterni espandibili fino a 96



LG24

IP20

400x316x144mm

### SOTTOCENTRALE S24 LG24

Sottocentrale polivalente per Sistema LG24 ma collegabile anche ad una Centrale LG230. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 1, 2 o 4 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 32 apparecchi a 24V.

La Sottocentrale S24 integra un display Touch grafico 7".

Cod. ord.	Descrizione	Moduli OUT	Moduli IN*	Peso Kg
17064	SOTTOCENTRALE S24	1 (4x32)	-	16

\* Moduli IN esterni espandibili fino a 96

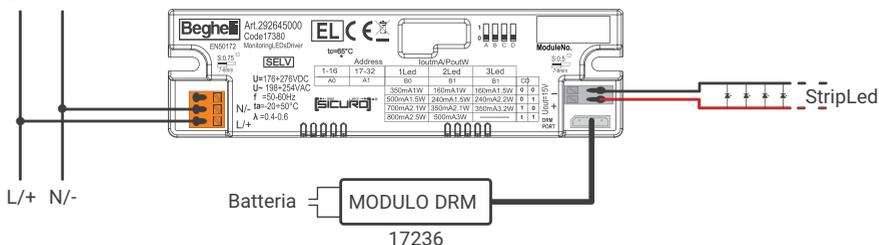
# COMPONENTI DI IMPIANTO



## MODULO DRM LG230

Il modulo DRM ricarica una batteria di nuova generazione LiTO (Lithium titanate battery) di lunghissima durata quando il sistema è in funzionamento ordinario. In caso di evento catastrofico che recide i cavi di alimentazione (per esempio un terremoto), la batteria attraverso il modulo DRM fornisce alla lampada l'energia per accendere la luce in emergenza

Logica 230  
230V 50Hz  
216Vcc



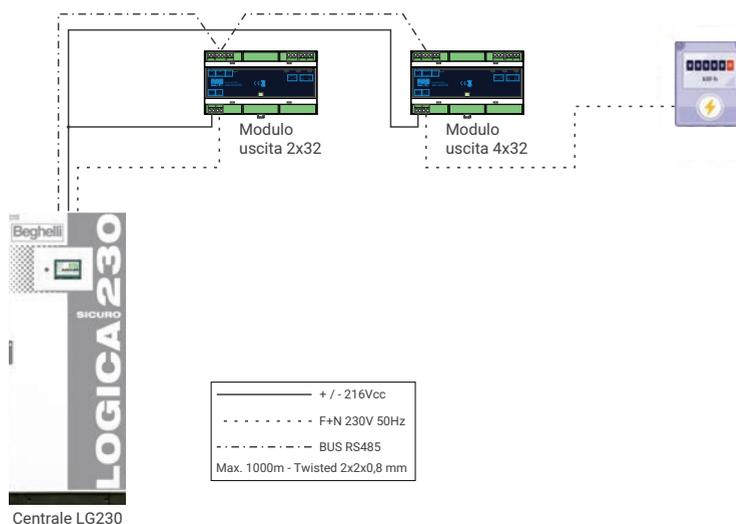
Cod. ord.	Descrizione	Batteria	Autonomia h	Tempo di ricarica h	Flusso lm*	Peso Kg
17236	MODULO DRM S230+1 BATTERIA LTO	LTO 4.8V 0.5 Ah	1.5	7	110	
RA09	BATTERIA SUPPLEMENTARE LTO	LTO 4.8V 0.5 Ah	3	14	-	

\* Flusso indicativo dipendente dal tipo di apparecchio



## MODULO DI USCITA ESTERNO

I moduli di uscita esterni sono integrati all'interno di un quadro in plastica che contiene tutti i componenti del sistema, dispone di un quadro di controllo con ampio pannello di visualizzazione, ingresso cavi da sopra. Modulo di uscita: 2 o 4 linee per max. 32 apparecchi per linea, modalità permanente o non permanente sulla stessa linea, potenza per linea: max. 400W, tensione/ corrente per linea: 230 V / 1,75A)



Cod. ord.	W	Descrizione	Moduli OUT*	N. Apparecchi Collegabili	Peso Kg
17685	2x400	MOD DI USCITA EXT S230 2X32	1(2x32)	64	37
17686	4X400	MOD DI USCITA EXT S230 2+2X32	2 (2x32)	128	40

\* Numero Moduli di uscita in dotazione 2x32 (max 400W per linea)

# Logica 230

## COMPONENTI DI IMPIANTO



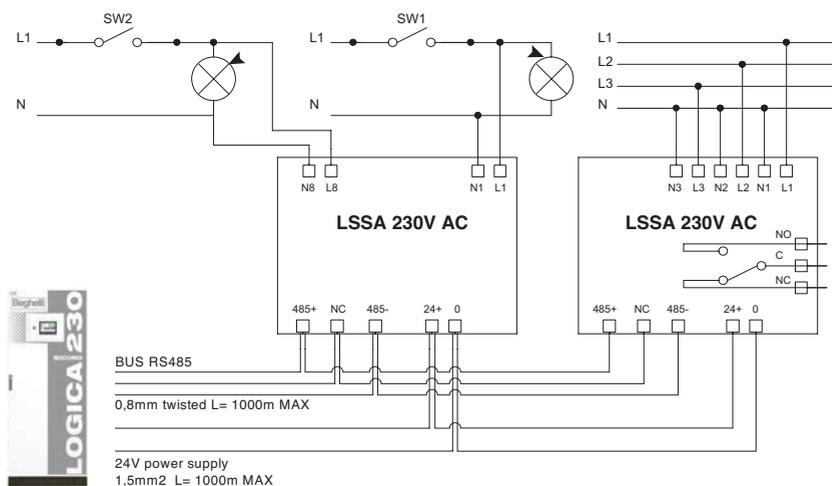
LG230

53x110x63mm

### MODULO DI INGRESSO LG230

Modulo di monitoraggio presenza rete ordinaria. Consente l'attivazione selettiva di parti dell'impianto. Logica diretta o invertita (programmabile).

Controllo presenza rete 230V sugli ingressi - 8 ingressi - Uscita relè - Montaggio su modulo DIN - Sensore trifase sugli ingressi 1,2,3 -  $U < 85\% U_n$



Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17230	MODULO INGRESSO S230 S24 230V DIN	0.2

### MODULO DI INGRESSO LG24

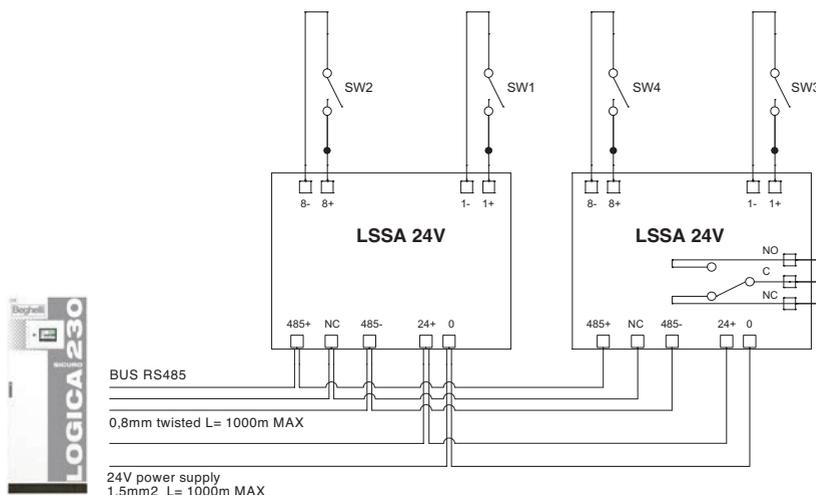
Modulo di monitoraggio presenza rete ordinaria. Consente l'attivazione selettiva di parti dell'impianto. Logica diretta o invertita (programmabile).

Controllo contatti in scambio isolati - 8 ingressi - Uscita relè - Montaggio su modulo DIN



LG24

53x110x63mm



Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17231	MODULO INGRESSO S230 S24 24V DIN	0.2

# COMPONENTI DI IMPIANTO



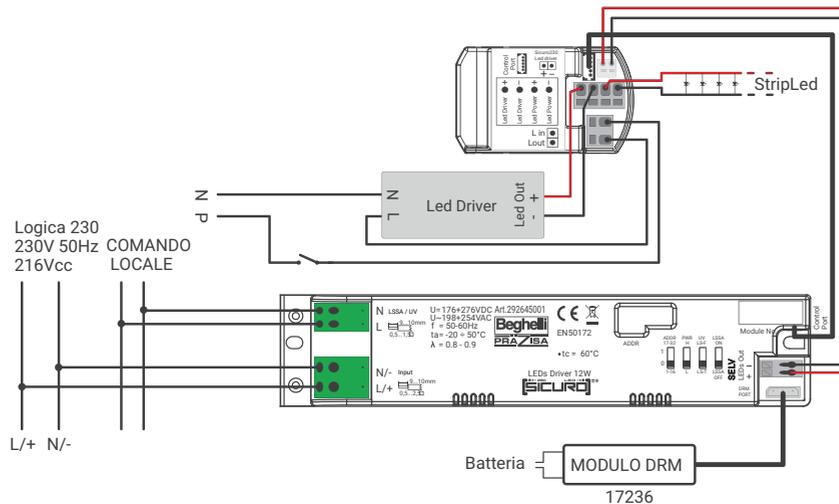
## INVERTER LED LG230 6-12W

Modulo inverter per apparecchi di illuminazione LED, composto di due parti, il Driver Led 12W Sicuro 230V e lo Switch Module INV Sicuro 230V. - Tensione di uscita del Driver da 3 a 58Vdc - Gestione di apparecchi per illuminazione d'emergenza a LED - corpo in policarbonato - Potenza driver 6W o 12W (regolabile tramite DIP switch o programmabile da centrale).

### CALCOLO DEL FLUSSO LUMINOSO IN EMERGENZA (Flusso em)

$$\text{Flusso em} = 6W \text{ o } 12W \times F_n/P_n$$

Dove:  $F_n$  = Flusso nominale apparecchio -  $P_n$  = Potenza nominale apparecchio



LG230

IP20

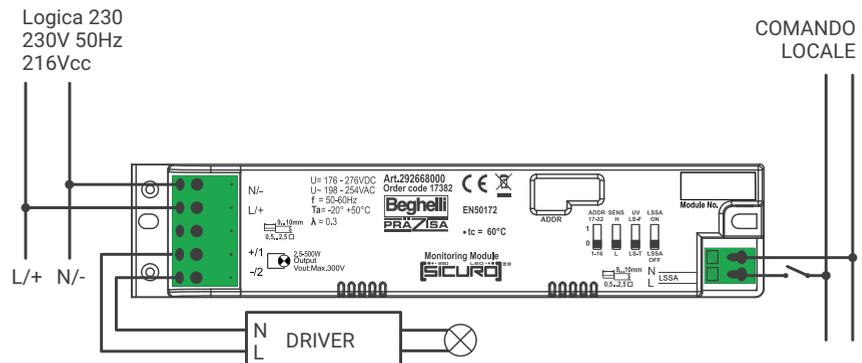
152x32x24mm  
22x51x31mm

Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17381	INVERTER LOGICA 230V 12W	0.1



## MODULO LAMPADA 2,5-500W

Modulo di monitoraggio e comando lampada. Modalità permanente (SA), non permanente (SE) - Accensione e spegnimento da interruttore locale - Carico: 2,5 W - 500 W - Tensione di esercizio: 198 - 254Vca / 50Hz Tensione di esercizio da batteria: 176÷276Vcc - Corpo in policarbonato - Classe di isolamento II



LG230

IP20

152x32x24mm

Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17382	SWITCH 500W LOGICA 230V	0.1

# Logica 230

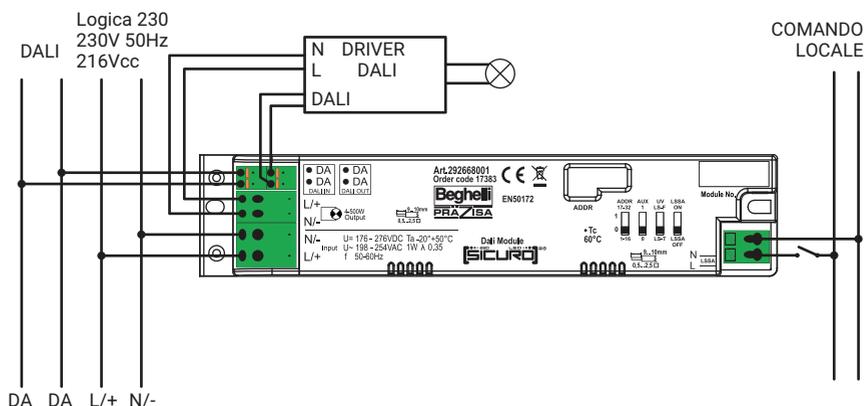
centralsystem

## COMPONENTI DI IMPIANTO



### MODULO LAMPADA DALI

Modulo per la gestione di apparecchi per illuminazione e illuminazione d'emergenza dotati di alimentatore elettronico DALI. Monitoraggio individuale - Modalità SE o SA programmabile da Centrale da LSSA locale o modulo ingresso LSSA - Flusso luminoso della lampada in emergenza selezionabile da 1% a 100% - Carico da 4W a 400W - Tensione di esercizio: 198Vca - 254Vca / 50 Hz Tensione di esercizio da batteria: 176 Vcc - 254Vcc - Materiale corpo: policarbonato Classe di isolamento: II



LG230

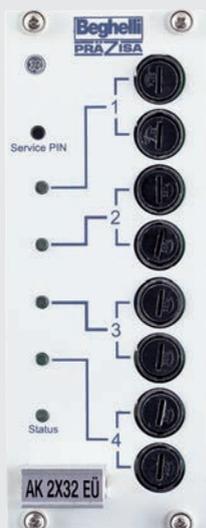
IP20



152x32x24mm

Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17383	SWITCH LOGICA 230V DALI	0.1

## ACCESSORI



### MODULO DI USCITA LG230

Pilotaggio di 1, 2 o 4 linee per apparecchio. Ogni linea può alimentare un carico di 1380W per versione 1x, 690W per versione 2x, 345W per versione 4x. Max 32 apparecchi per linea. Controllo individuale con lista degli errori presenti.

Apparecchi pilotabili: Lampade LOGICA 230 - Lampade incandescenti; alogene 230V; alogene 24V + trasformatori elettronici - Tubi fluorescenti + reattori elettronici + LED + Driver LED - apparecchi di illuminazione di emergenza e segnaletica di emergenza - modalità permanente e non permanente per ogni singolo apparecchio sulla stessa linea, mediante comunicazione a onde convogliate con i moduli (solo moduli lampada) - monitoraggio individuale con rapporto di irregolarità selettivo sulla stessa linea, mediante comunicazione a onde convogliate con i moduli (solo moduli lampada) - modalità permanente o modalità non permanente con attivazione selettiva della funzioni per linea / modulo.

Montaggio su moduli 19" rack.

Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17232	MODULO DI USCITA S230 2X32	0.2
17233	MODULO DI USCITA S230 1X32	0.2
17234	MODULO DI USCITA S230 4X32	0.2

LG230



160x80x60mm

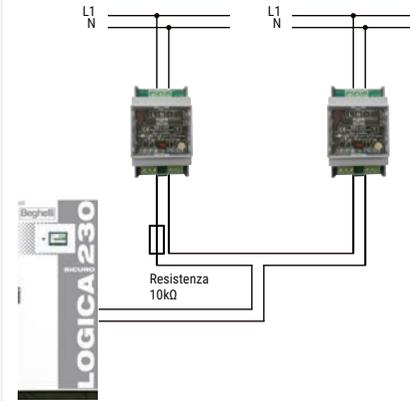
## ACCESSORI



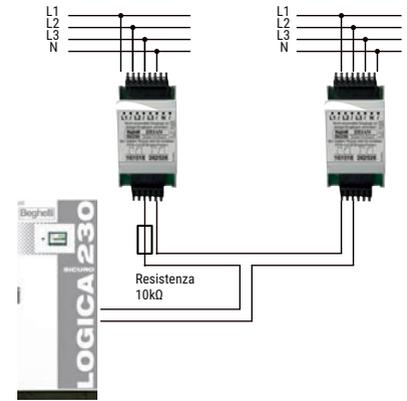
### SENSORE DI RETE

Modulo di monitoraggio dell'alimentazione di rete per illuminazione ordinaria, attivazione del controllo di uscita in caso di errori di mancanza rete:  $U < 0,6 UN$  per 0,5 s. DS3 - UV 1-3 PHASE MONITORING. Alimentazione: F+N 50Hz, 3F+N 50Hz - Controllo di uscita: 2 contatti di scambio, 230 V / 3 A - Corpo: plastica - Installazione: su modulo DIN

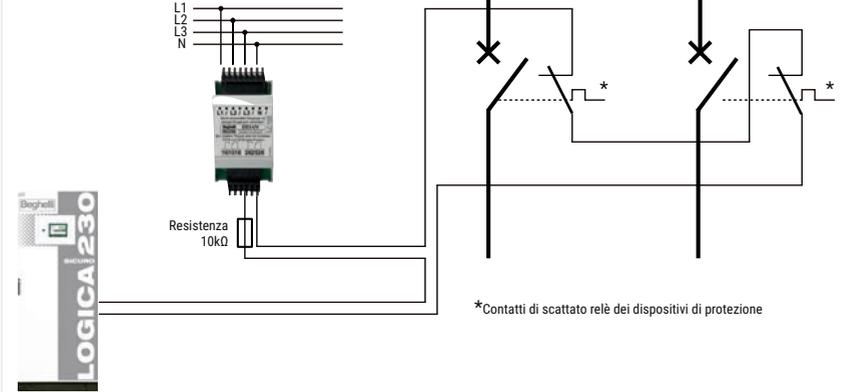
#### SENSORE MONOFASE



#### SENSORE TRIFASE



#### SENSORE TRIFASE



LG230

IP20

90x52x58mm

Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17385	DS3-UV 1-3 PHASE MONITORING	0.2
17206N	SENSORE TRIFASE S230 S24	0.2
17226	SENSORE MONOFASE S230 S24 ECO	0.2



### CONVERTITORE USB/RS485

Interfaccia di collegamento da PC a centrali LG.

Corpo: metallo

Classe di protezione: III

Installazione: su modulo DIN

LG230

IP20

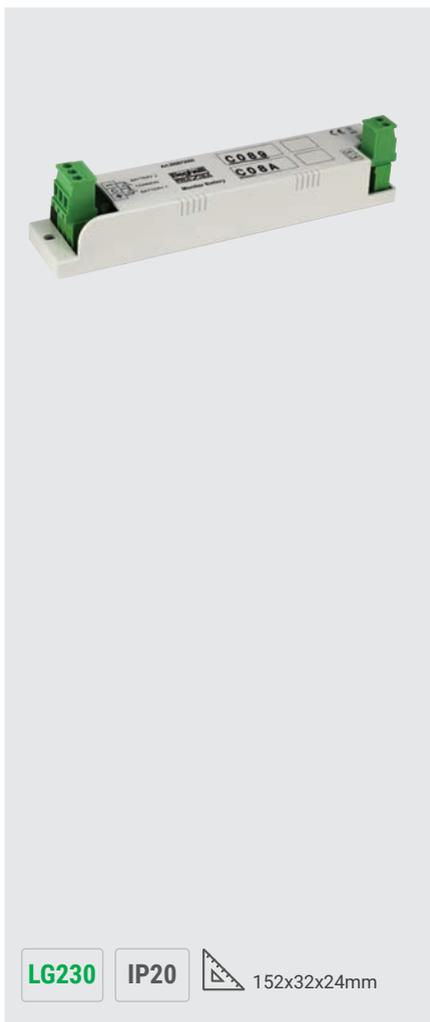
151x75x26mm

Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17235	CONVERT RS485 USB S230 S24	0.5

# Logica 230

centralsystem

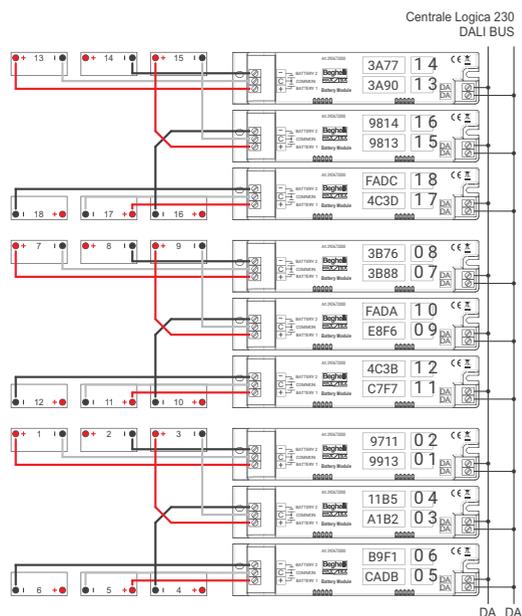
## ACCESSORI



**LG230** **IP20** 152x32x24mm

### CONTROLLER BATTERIE

Sistema per monitorare le tensioni, le temperature e per la stabilizzazione e il bilanciamento di tutti i blocchi batteria nei sistemi Logica S230. La connessione avviene tra i terminali delle batterie che si collegano tramite un bus via cavo (bus DALI) che gestisce la comunicazione tra Life Plus e la centrale Logica S230.



Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17384	MODULO LIFE PLUS	1

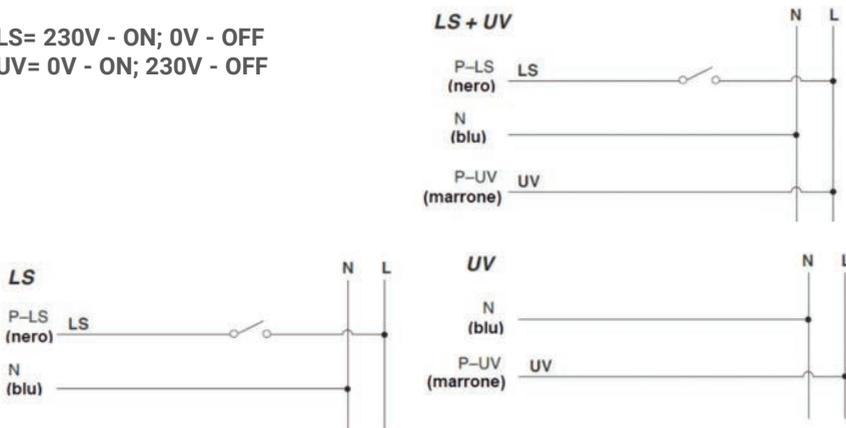


**LG230** **IP20** 80x12x19mm

### MODULO LS-UV

Modulo LS-UV è un accessorio da integrare negli apparecchi LOGICA 230 per attivare la funzione di Accensione da rete (LS) o Verifica di presenza di rete (UV) direttamente a bordo lampada

LS= 230V - ON; 0V - OFF  
UV= 0V - ON; 230V - OFF



Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17237	MODULO LS-UV LOGICA 230	1

## ACCESSORI



### PANNELLO REMOTO TOUCH

Pannello remoto per il controllo e monitoraggio fino a 63 centrali.

Esecuzione test, comandi e segnalazioni.

Contatti di segnalazione programmabili.

3 uscite tramite relè (programmabili) per segnalazioni.

Interfaccia RS485 e Ethernet.

Touch-screen 7" a colori.

Installazione a parete.

Corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco (RAL 9003)

Classe di isolamento I

LG230

IP20

275x96x225mm

Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17240	CBS REMOTE PANEL 7" WHITE S230 S24	3.5



### PANNELLO REMOTO A PARETE

Controllo della modalità di funzionamento sia per impianti LG230 che LG24.

Corpo in metallo per montaggio a parete. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA.

Modalità permanente ON/OFF.

LG230

IP65

160x80x60mm

Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17207	PANNELLO REMOTO S230 S24 A PARETE	0.5



### PANNELLO REMOTO A INCASSO

Controllo della modalità di funzionamento sia per impianti LG230 che LG24.

Corpo in metallo per montaggio a incasso. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA. Modalità permanente ON/OFF

LG230

IP20

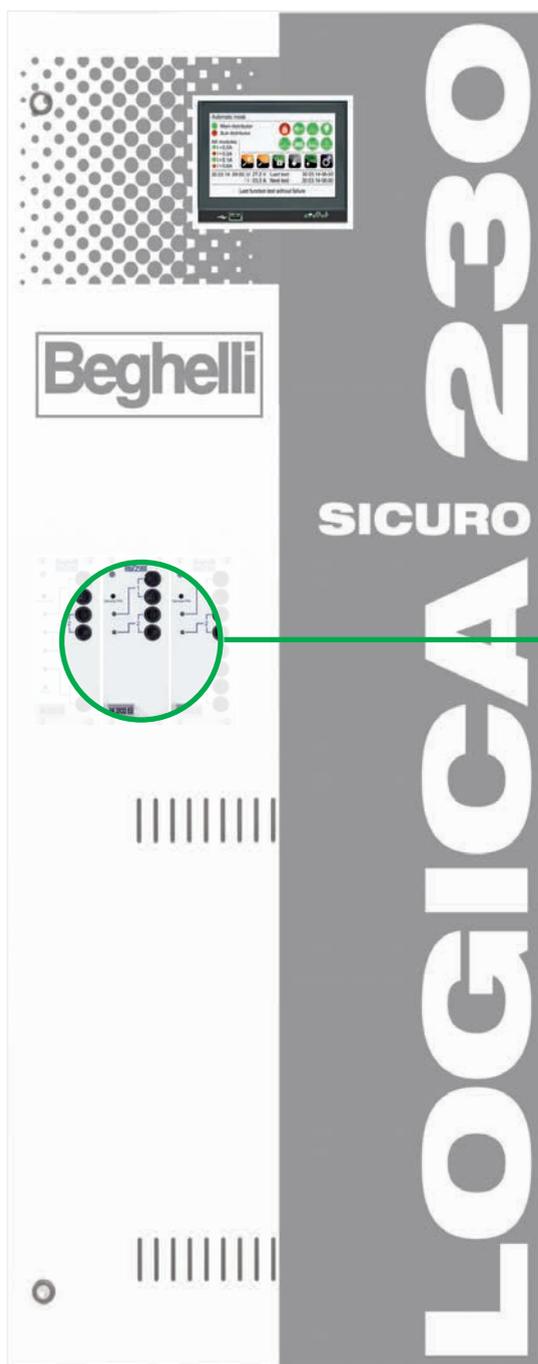
86x86x53mm

Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17208	PANNELLO REMOTO S230 S24 A INCASSO	0.2

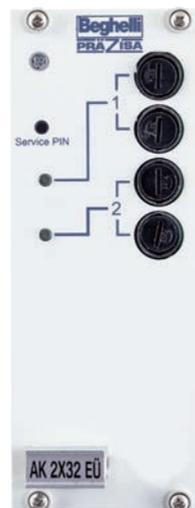
# Logica 230

centralsystem

## ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE IMPIANTISTICA



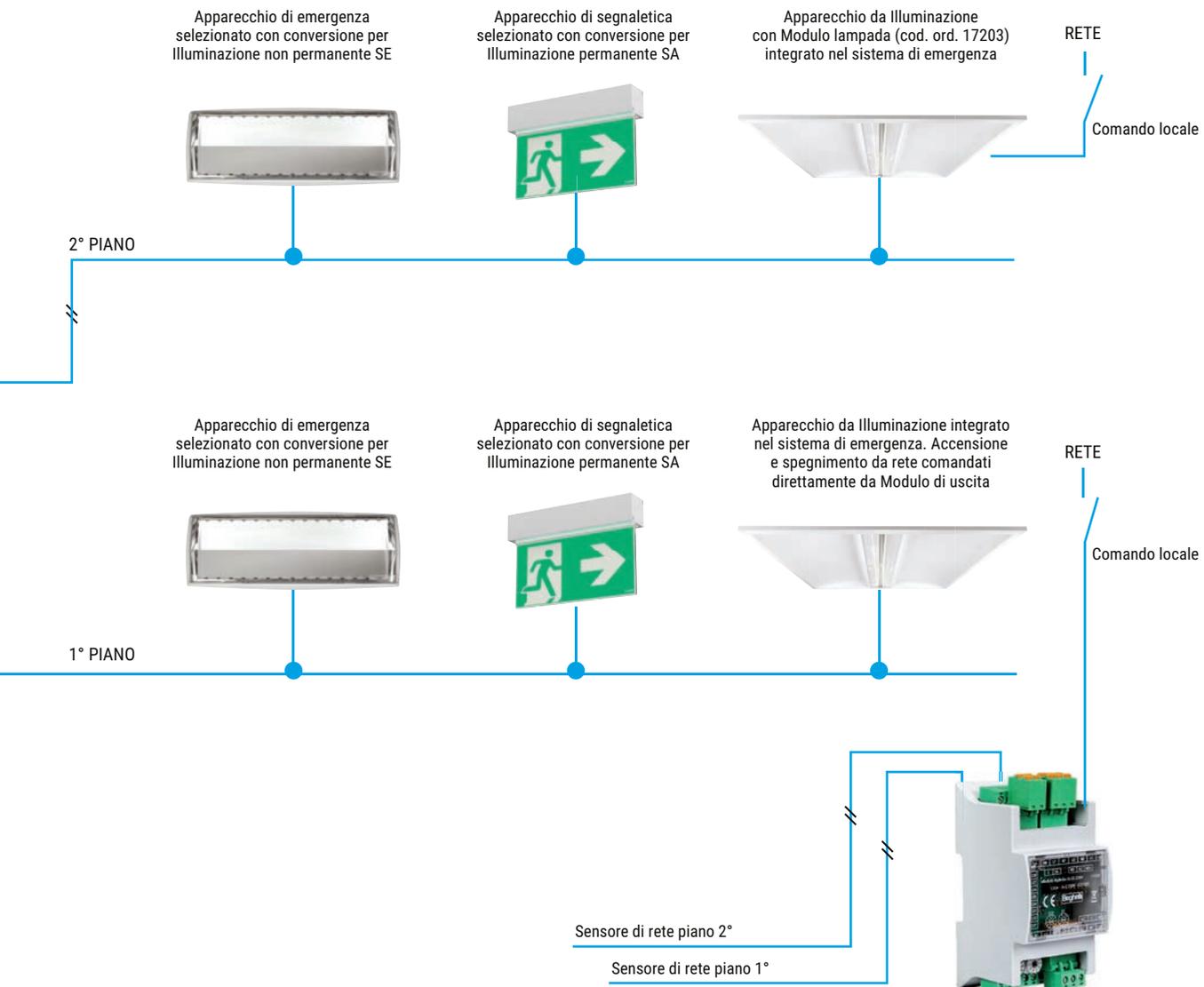
MODULO DI USCITA LG230



1 2

Selettività di intervento  
in emergenza  
e da eventuale guasto

Tutte le configurazioni riportate nello schema, sono programmabili semplicemente da Centrale, senza alcuna modifica impiantistica, utilizzando la sola linea di alimentazione delle lampade e riconfigurabili a seconda delle mutate esigenze dell'impianto.



# Logica 24

centralsystem



Sistema ad alimentazione centralizzata che permette la gestione di lampade per illuminazione di emergenza e segnaletica utilizzando una bassissima tensione di sicurezza. Funzioni di diagnosi con test automatici di funzionamento e di autonomia. Secondo le normative DIN EN 50172 il sistema si configura nella protezione di classe III. Durante il funzionamento in emergenza viene erogata una tensione continua a 24Vdc. Ad ogni apparecchio viene attribuito uno specifico indirizzo univoco in autoapprendimento. LOGICA 24 può inoltre essere integrata in un sistema BMS (Building Management System) con appositi software.



Inserendo lo specifico Inverter LED, gli apparecchi di illuminazione ordinaria possono essere integrati nell'impianto di illuminazione di emergenza

**Conformità** 2014/35/EU, EN50171, EN62485-2, EN62034, EN62040-1, EN50172, UNI11222

## CENTRALI DI CONTROLLO

La Centrale di controllo LG24 è disponibile in 2 configurazioni standard che variano in base al numero di linee (4 linee, 8 linee). Ogni Centrale dispone di autonomia da 1 a 3h a cui corrispondono potenze decrescenti.

### CENTRALI LG24



4 LINEE



8 LINEE



4 LINEE EXTREME



8 LINEE EXTREME

## FUNZIONI LG24

- Controllo e monitoraggio di apparecchi per illuminazione di emergenza: linea comune, differente modo di funzionamento:
  - Funzioni SA: conversione degli apparecchi selezionati, in modalità permanente
  - Per gli apparecchi SA funzione dimmer 10-100%;
  - Funzione SE: conversione degli apparecchi selezionati, in modalità non permanente
- Attivazione selettiva della modalità SE mediante moduli di ingresso esterni in caso di parziale mancanza di rete
- Riconoscimento automatico delle linee e dei moduli di controllo lampada installati
- Monitoraggio individuale di 32 lampade per linea
- Esecuzione automatica dei test funzionali e di autonomia
- Report automatico dei test eseguiti.
- Memorizzazione degli eventi per due anni (LOG-BOOK)

## INNOVAZIONI LG24

- Riduzione del numero di circuiti e dei cablaggi
- Riduzione delle dimensioni del quadro di controllo
- Riduzione dei costi di installazione
- Semplificazione della progettazione
- Aumento della flessibilità sia in fase di installazione che dopo
- Ogni modulo e ogni lampada è equipaggiata con un codice identificativo. Non è richiesto nessun indirizzamento manuale
- Il sistema LOGICA 24 non richiede controllo di indirizzamento errato o doppio. Come conseguenza ogni tempistica legata alla soluzione di un eventuale problema è eliminata

## FRAZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Il sistema LG24 è particolarmente indicato in situazioni dove il frazionamento dell'impianto di emergenza risulta vantaggioso. Ogni centrale viene collegata ad un PC per la supervisione che, a sua volta, può essere collegato in cloud con il portale web NuBe Beghelli.

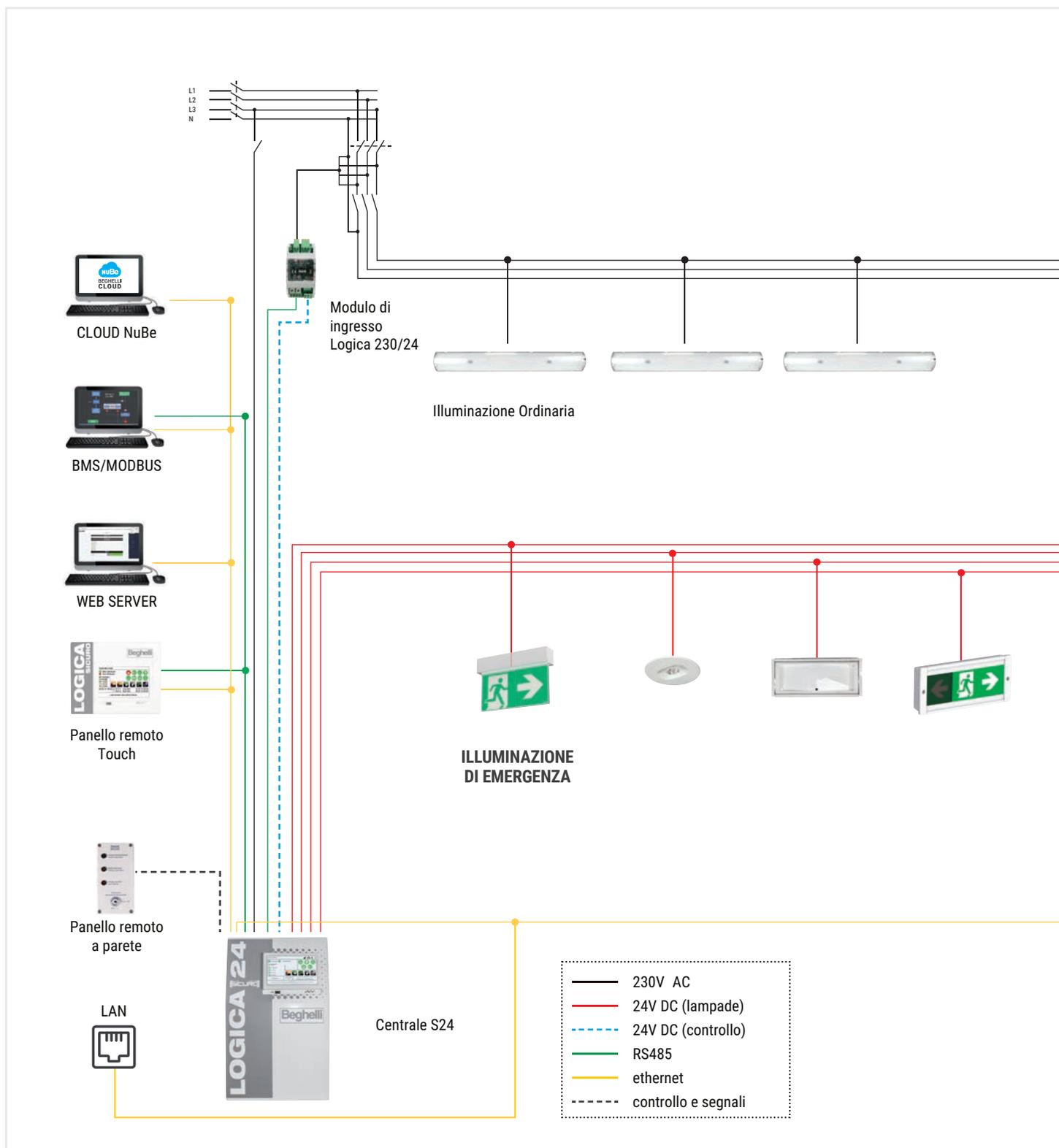


ESEMPLIFICAZIONE DI IMPIANTO LG24 FRAZIONATO CON PIÙ CENTRALI

# Logica 24

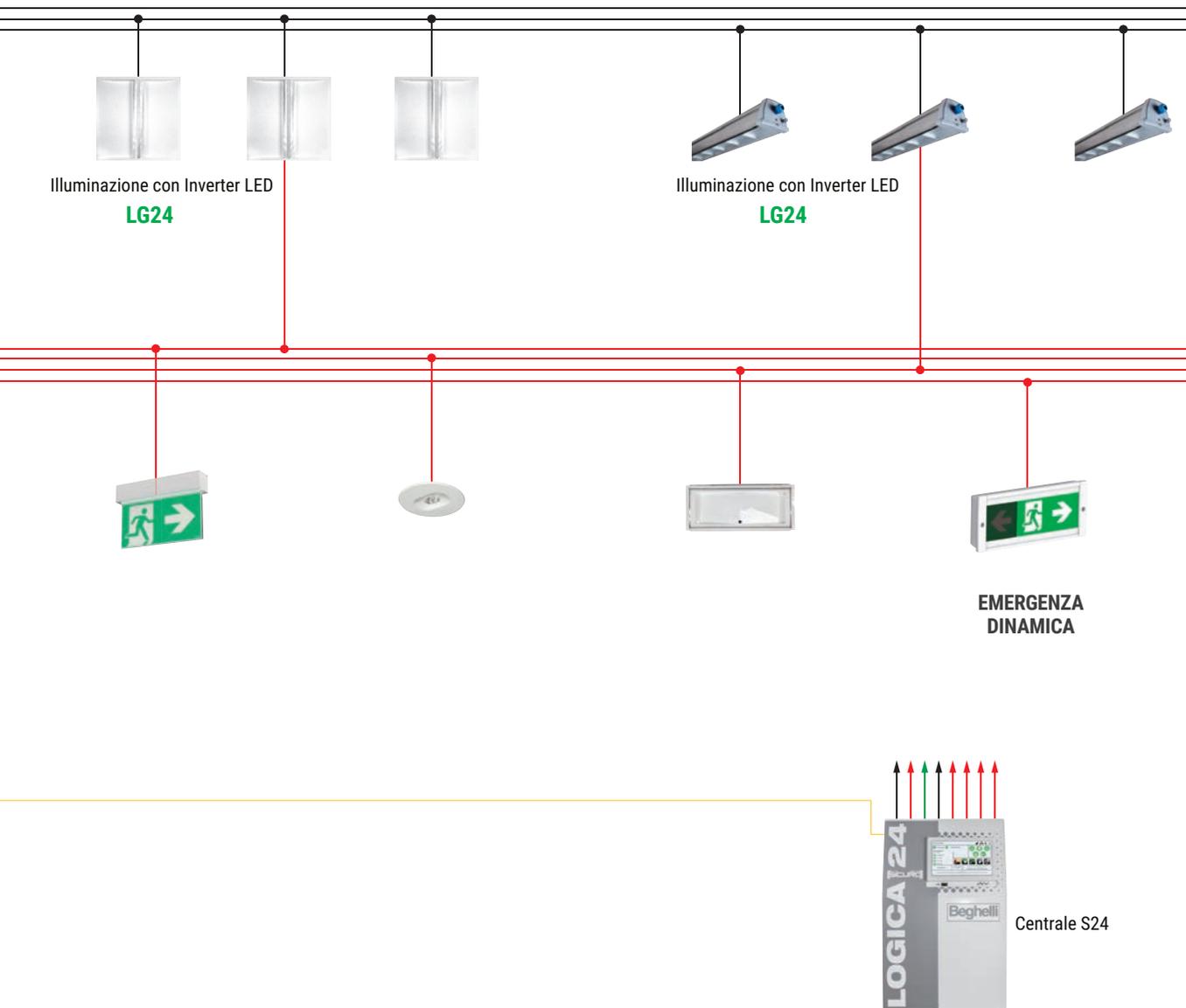
## SISTEMI CENTRALIZZATI A BASSA TENSIONE

LOGICA 230/24 è un sistema di alimentazione centralizzata per illuminazione di emergenza con funzioni di diagnosi e test automatici di funzionamento e di autonomia. La grande versatilità del sistema permette la composizione di un impianto misto composto da moduli a 230V e moduli a 24V utilizzando LOGICA 230 e LOGICA 24 anche in modalità dinamica. Inoltre è possibile collegare in emergenza apparecchi già utilizzati per l'illuminazione ordinaria, con il semplice inserimento dello specifico Modulo lampada. È sempre possibile integrare LOGICA 230/24 in un sistema BMS (Building Management System). Ogni apparecchio è in



grado di eseguire la diagnostica richiesta dalla Norma UNI 11222 dialogando individualmente con la centrale utilizzando le linee di alimentazione per lo scambio delle informazioni per mezzo di tecnologia ad onde convogliate: la Centrale invia sulle linee di alimentazione dedicate agli apparecchi, una trasmissione digitale codificata in modo da essere "ascoltata" solo dall'apparecchio a cui è indirizzata. Con questa tecnologia si limitano le connessioni e i cavi di installazione con evidente risparmio di materiale e manodopera.

MASSIMA LUNGHEZZA DEL CAVO PER LA CADUTA MAX DI TENSIONE DI 3,5V		
Carico (A)	Sezione (mm <sup>2</sup> )	Lunghezza (m)
3	1,5	49
2	1,5	74
1	1,5	147
3	2,5	82
2	2,5	123
1	2,5	245



# Logica 24

centralsystem

## CENTRALE LG24 - 4 LINEE



Centrale di controllo LOGICA 24 con 4 circuiti di uscita integrati all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni circuito di uscita è in grado di controllare fino a 32 apparecchi.

Il monitoraggio degli apparecchi esegue un test funzionale del sistema ed un test di durata che serve a valutare l'autonomia in caso di emergenza. I risultati dei test vengono memorizzati all'interno della centrale e possono essere condivisi. Tutte le centrali LG24 integrano un display touch a colori 7" ", le batterie sono alloggiare direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

	Cod. ord.	Descrizione	Potenza / Autonomia			Batteria		Circuiti di uscita	Corrente massima	Colore RAL	Peso Kg
			1h	2h	3h	Capacità totale	Numero e Tipo				
LG24	17060	LG24 4U 12Ah B	156W	88.8W	67.2W	12Ah	2x 12V 12Ah	4	3A	9003	15
	17061	LG24 4U 24Ah B	288W	180.8W	134.4W	24Ah	4x 12V 12Ah	4	3A	9003	25.7
	17062	LG24 4U 28Ah G	288W	232.8W	170W	28Ah	2x 12V 28Ah	4	3A	7035	37.5
	17063	LG24 4U 56Ah G	288W	288W	288W	56Ah	4x 12V 28Ah	4	3A	7035	56.5

Moduli IN esterni espandibili fino a 96

## CENTRALE LG24 - 8 LINEE



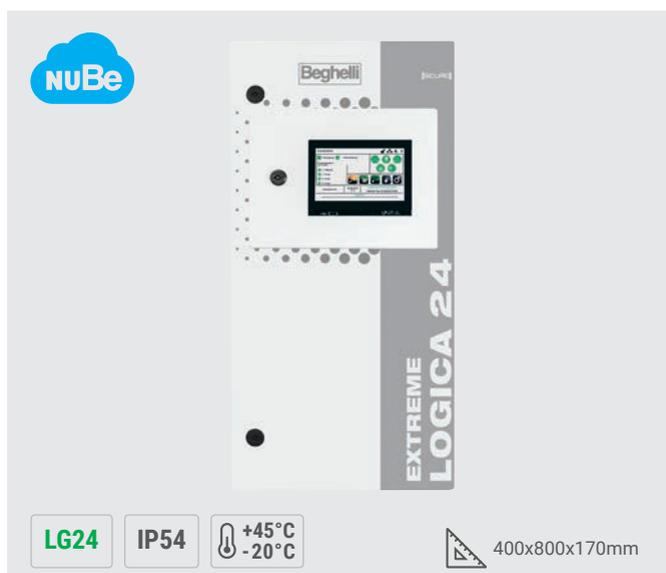
Centrale di controllo LOGICA 24 con 8 circuiti di uscita integrati all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni circuito di uscita è in grado di controllare fino a 32 apparecchi.

Il monitoraggio degli apparecchi esegue un test funzionale del sistema ed un test di durata che serve a valutare l'autonomia in caso di emergenza. I risultati dei test vengono memorizzati all'interno della centrale e possono essere condivisi. Tutte le centrali LG24 integrano un display touch a colori 7" ", le batterie sono alloggiare direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

	Cod. ord.	Descrizione	Potenza / Autonomia			Batteria		Circuiti di uscita	Corrente massima	Colore RAL	Peso Kg
			1h	2h	3h	Capacità totale	Numero e Tipo				
LG24	17065	LG24 8U 28Ah G	384W	233W	170W	28Ah	2x 12V 28Ah	8	3A	7035	39.5
	17066	LG24 8U 56Ah G	384W	384W	334W	56Ah	4x 12V 28Ah	8	3A	7035	58.5

Moduli IN esterni espandibili fino a 96

## CENTRALE LG24 EXTREME - 4 LINEE



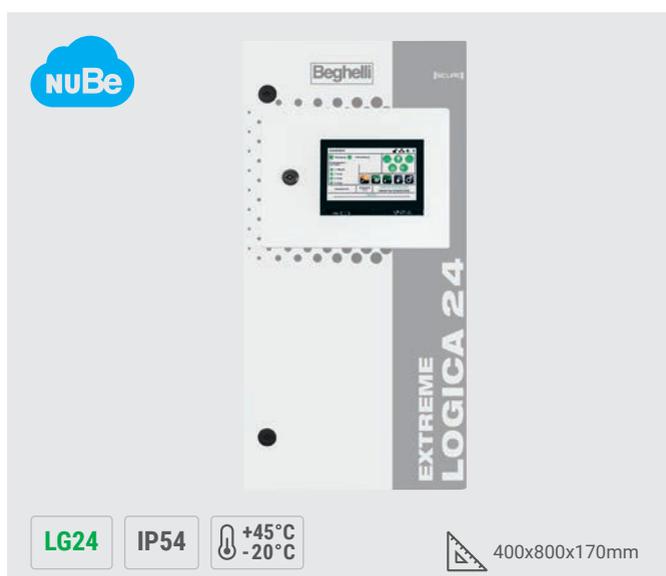
Centrale di controllo LOGICA 24 con 4 circuiti di uscita integrati all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni circuito di uscita è in grado di controllare fino a 32 apparecchi.

Il monitoraggio degli apparecchi esegue un test funzionale del sistema ed un test di durata che serve a valutare l'autonomia in caso di emergenza. I risultati dei test vengono memorizzati all'interno della centrale e possono essere condivisi. Tutte le centrali LG24 integrano un display touch a colori 7" ", le batterie sono alloggiare direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale. Le batterie LTO (Litio Titanio) garantiscono prestazioni e affidabilità elevatissime e possibilità di impiego a temperature estreme: -20°C +50°C.

	Cod. ord.	Descrizione	Potenza / Autonomia			Batteria		Circuiti di uscita	Corrente massima	Colore RAL	Peso Kg
			1h	2h	3h	Capacità totale	Numero e Tipo				
LG24	17075	LG24 4U EXTREME LTO 20Ah	226W	130W	94W	20Ah	1x 12V 20Ah	4	3A	7035	33
	17076	LG24 4U EXTREME LTO 40Ah	288W	288W	230W	40Ah	2x 12V 20Ah	4	3A	7035	39

Moduli IN esterni espandibili fino a 96

## CENTRALE LG24 EXTREME - 8 LINEE



Centrale di controllo LOGICA 24 con 8 circuiti di uscita integrati all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni circuito di uscita è in grado di controllare fino a 32 apparecchi.

Il monitoraggio degli apparecchi esegue un test funzionale del sistema ed un test di durata che serve a valutare l'autonomia in caso di emergenza. I risultati dei test vengono memorizzati all'interno della centrale e possono essere condivisi. Tutte le centrali LG24 integrano un display touch a colori 7" ", le batterie sono alloggiare direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale. Le batterie LTO (Litio Titanio) garantiscono prestazioni e affidabilità elevatissime e possibilità di impiego a temperature estreme: -20°C +50°C.

	Cod. ord.	Descrizione	Potenza / Autonomia			Batteria		Circuiti di uscita	Corrente massima	Colore RAL	Peso Kg
			1h	2h	3h	Capacità totale	Numero e Tipo				
LG24	17077	LG24 8U EXTREME LTO 20Ah	283W	130W	94W	20Ah	1x 12V 20Ah	8	3A	7035	35
	17078	LG24 8U EXTREME LTO 40Ah	384W	319W	230W	40Ah	2x 12V 20Ah	8	3A	7035	41

Moduli IN esterni espandibili fino a 96

SEGUE >

# Logica 24

centralsystem

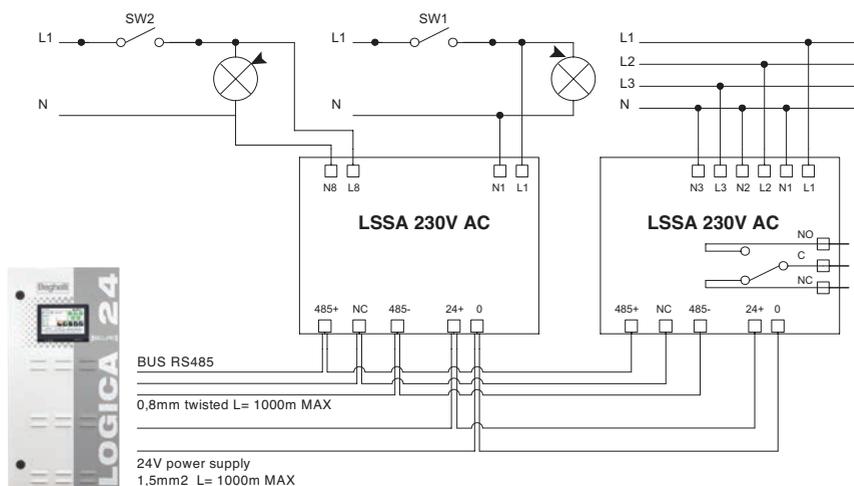
## COMPONENTI DI IMPIANTO



### MODULO DI INGRESSO LG230

Modulo di monitoraggio presenza rete ordinaria. Consente l'attivazione selettiva di parti dell'impianto. Logica diretta o invertita (programmabile).

Controllo presenza rete 230V sugli ingressi - 8 ingressi - Uscita relè - Montaggio su modulo DIN - Sensore trifase sugli ingressi 1,2,3 -  $U < 85\% U_n$



LG230

53x110x63mm

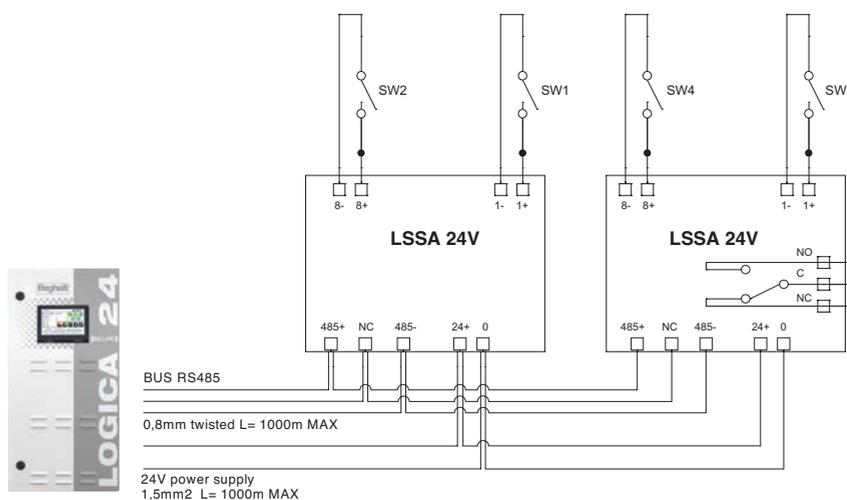
Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17230	MODULO INGRESSO S230 S24 230V DIN	0.2



### MODULO DI INGRESSO LG24

Modulo di monitoraggio presenza rete ordinaria. Consente l'attivazione selettiva di parti dell'impianto. Logica diretta o invertita (programmabile).

Controllo contatti in scambio isolati - 8 ingressi - Uscita relè - Montaggio su modulo DIN



LG24

53x110x63mm

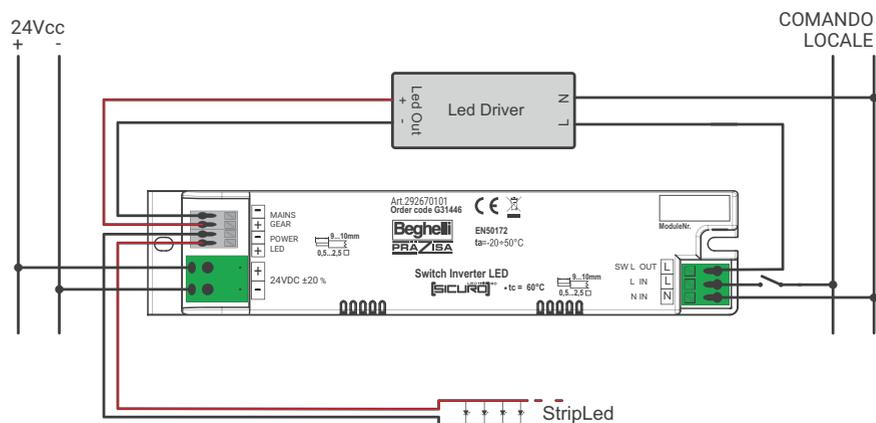
Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17231	MODULO INGRESSO S230 S24 24V DIN	0.2

## COMPONENTI DI IMPIANTO



### INVERTER LED LG24 6-12W

Modulo di monitoraggio e controllo con driver LED integrato per emergenza e indirizzamento automatico di apparecchi di illuminazione a LED con tensione di uscita dal driver da 2 V a 55 V dc. Potenza driver 6W o 12W (programmabile da centrale S24).

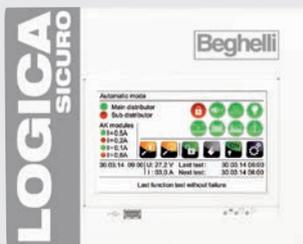


LG24

239x46x30mm (17220)  
301x139x55mm (17210)

Cod. ord.	Descrizione	Grado di protezione	Peso Kg
17210	INV LED IP65 LOGICA 24V	IP65	0.8
17220	INV LED LG LOGICA 24V	IP40	0.1

## ACCESSORI



### PANNELLO REMOTO TOUCH

Pannello remoto per il controllo e monitoraggio fino a 63 centrali.  
Esecuzione test, comandi e segnalazioni.  
Contatti di segnalazione programmabili.  
3 uscite tramite relè (programmabili) per segnalazioni.  
Interfaccia RS485 e Ethernet.  
Touch-screen 7" a colori.  
Installazione a parete.  
Corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco (RAL 9003)  
Classe di isolamento I

LG230

IP20

275x96x225mm

Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17240	CBS REMOTE PANEL 7" WHITE S230 S24	3.5

SEGUE >

037 sistema logica 24

## ACCESSORI



LG230

IP20

86x86x53mm

### PANNELLO REMOTO A INCASSO

Controllo della modalità di funzionamento sia per impianti LG230 che LG24. Corpo in metallo per montaggio a incasso. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA. Modalità permanente ON/OFF

Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17208	PANNELLO REMOTO S230 S24 A INCASSO	0.2



LG230

IP65

160x80x60mm

### PANNELLO REMOTO A PARETE

Controllo della modalità di funzionamento sia per impianti LG230 che LG24. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA. Modalità permanente ON/OFF.

Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17207	PANNELLO REMOTO S230 S24 A PARETE	0.5

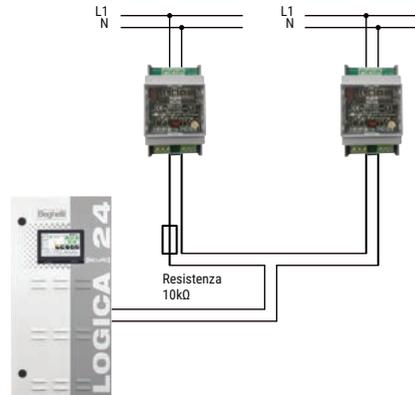
# ACCESSORI



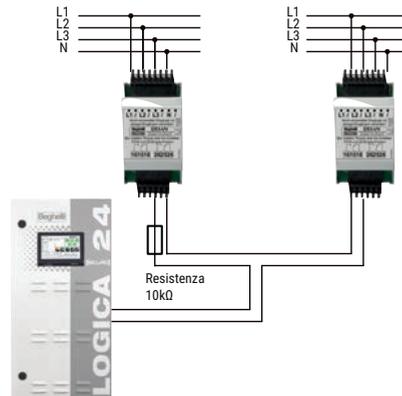
## SENSORE DI RETE

Modulo di monitoraggio dell'alimentazione di rete per illuminazione ordinaria, attivazione del controllo di uscita in caso di errori di mancanza rete:  $U < 0,6 U_N$  per 0,5 s. DS3 - UV 1-3 PHASE MONITORING. Alimentazione: F+N 50Hz, 3F+N 50Hz - Controllo di uscita: 2 contatti di scambio, 230 V / 3 A - Corpo: plastica - Installazione: su modulo DIN

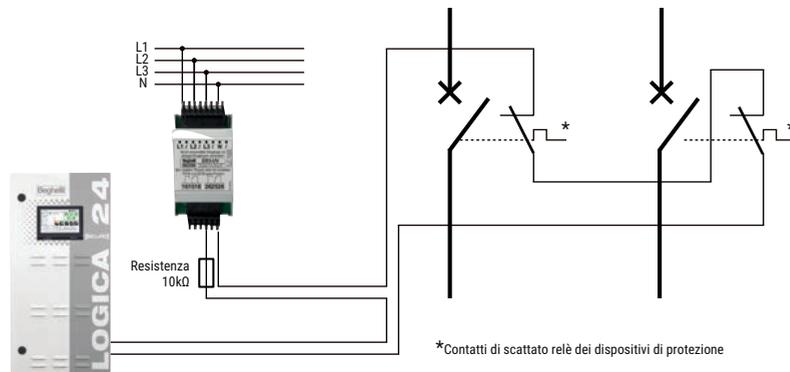
### SENSORE MONOFASE



### SENSORE TRIFASE



### SENSORE TRIFASE



Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
17385	DS3-UV 1-3 PHASE MONITORING	0.2
17206N	SENSORE TRIFASE S230 S24	0.2
17226	SENSORE MONOFASE S230 S24 ECO	0.2

LG230

IP20

90x52x58mm

# Logica 24 Dynamic

centralsystem



La segnaletica di salvataggio e di sicurezza è concepita per illuminare il luogo sicuro verso l'esterno del fabbricato o verso i Punti di raccolta, indicando il percorso più breve anche in caso di interruzioni di corrente. In caso di incendio, tuttavia, le vie di fuga possono essere ostruite da fumo o fuoco, solo un sistema di emergenza dinamico può tenere conto di queste situazioni, bloccando visivamente le vie di fuga inutilizzabili e mostrando alternative sicure. La vita delle persone, come priorità assoluta, grazie ad un sistema che contribuisce così all'evacuazione sicura degli edifici.



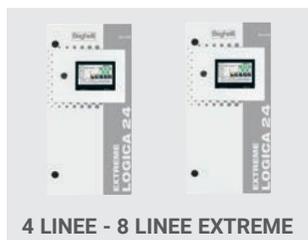
Il sistema dinamico può essere integrato in qualsiasi impianto con centrali LG24 o LG24 Extreme, interfacciando il sistema, ad esempio, con l'impianto di antincendio.

## NORMATIVE DI SICUREZZA IN EVOLUZIONE

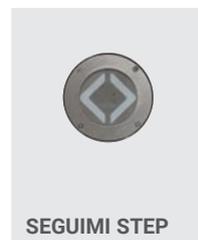
I Sistemi dinamici di segnalazione di sicurezza si inseriscono in un quadro normativo in evoluzione che, a partire dai capisaldi della segnalazione di sicurezza nei luoghi di lavoro, vengono regolata in termini generali dal DLGS 81/08 e in termini particolari da specifiche regole "Verticali", si sta' sviluppando attraverso i principi più moderni enunciati dal DM 03 Agosto 2015 (Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi).

Questo provvedimento richiama esplicitamente le responsabilità dei preposti al miglior coordinamento delle vie di esodo e della loro funzioni (rif. S.4.5.3, 4.5.8, 4.8.4).

### CENTRALI LG24



### APPARECCHI LG24 DYNAMIC



## SEGNALETICA DINAMICA DELLE VIE DI FUGA PER UN ESODO IN SICUREZZA

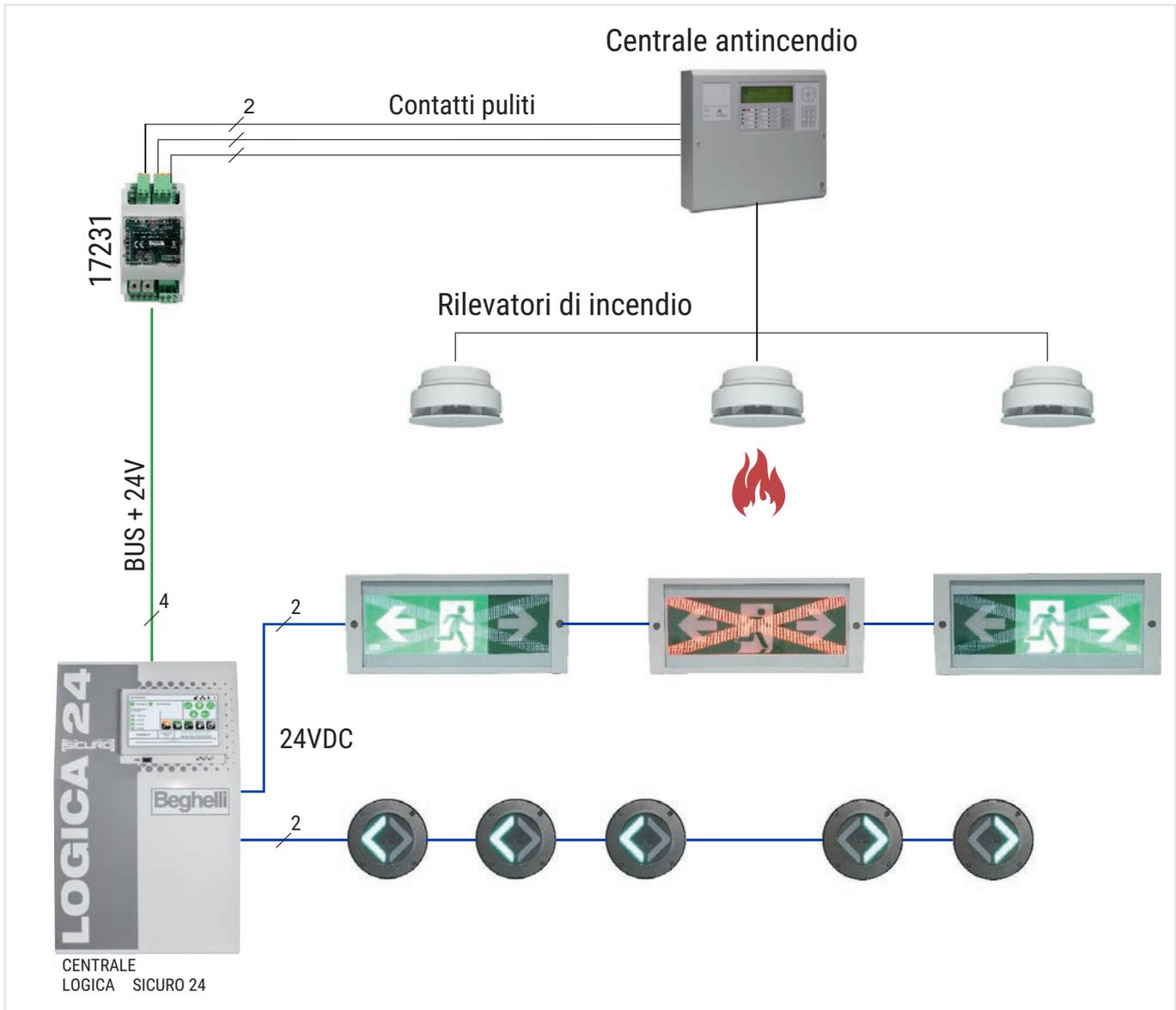
Il Sistema LOGICA 24 permette di incrementare la sicurezza dei luoghi di lavoro, in particolare luoghi complessi in presenza di più vie d'esodo, gestendo le situazioni di conflitto, l'indisponibilità delle vie di esodo per situazioni di emergenza (presenza fumi o altro che impedisce l'evacuazione attraverso quella via d'esodo). Il sistema è inoltre particolarmente indicato nei luoghi affollati in cui gli astanti non hanno familiarità con il luogo, in queste situazioni è stato sperimentalmente dimostrato come in caso di emergenza, le persone siano orientate ad uscire dal luogo ripercorrendo a ritroso la via utilizzata per arrivarvi. Cogliendo maggiormente l'attenzione degli astanti fornendo con la sua dinamicità un'informazione supplementare alla sola direzione di fuga, la segnalazione Variabile e Dinamica riduce queste

situazioni di potenziale pericolo.

Il Sistema LOGICA 24 Dynamic è un'evoluzione del Sistema LOGICA 24, con cui ha in comune le Centrali e vari dispositivi di interfacciamento. Il Sistema viene collegato con il sistema antincendio dell'edificio tramite i contatti puliti dei moduli d'ingresso S24, la centrale antincendio, in caso di segnalazione di uno o più sensori di fumo, attiva il cambio di stato degli ingressi e degli scenari di segnaletica prestabiliti. Gli scenari di segnaletica di emergenza, che si attivano automaticamente in caso di incendio, indicano le vie di esodo non a rischio e attivano il cambio di direzione sugli apparecchi o bloccano l'accesso ad aree a rischio con l'accensione di segnaletica di sicurezza per il divieto di accesso.

### UN SISTEMA DINAMICO SI BASA SU DUE PRINCIPI FONDAMENTALI:

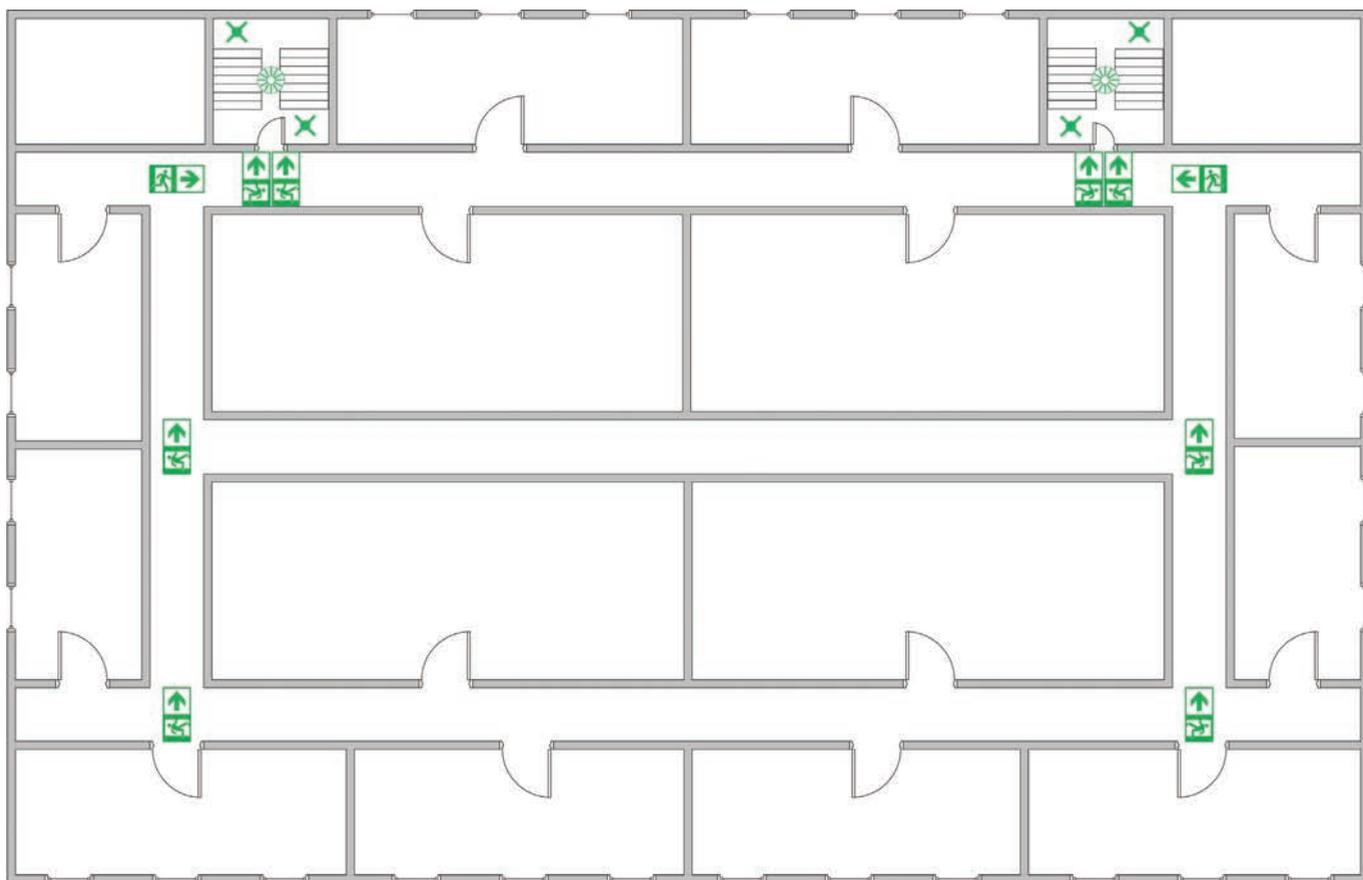
1. impedire alle persone di intraprendere vie di esodo pericolose già saturate di fumi
2. consentire alle persone in aree già saturate di fumo di intraprendere vie di esodo più sicure.



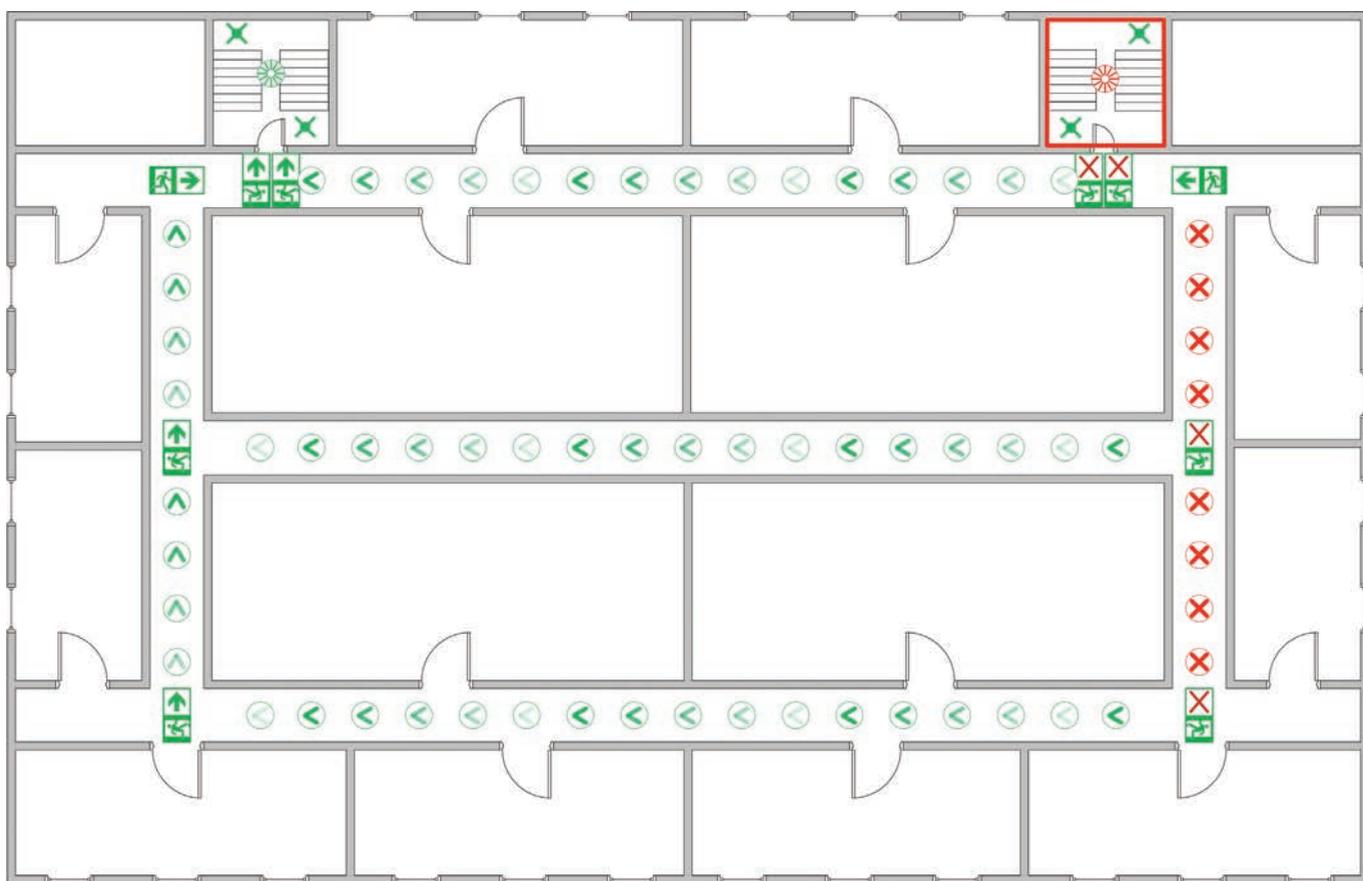
# Logica 24 Dynamic

centralsystem

IMPIANTO CON SISTEMA LG24 DYNAMIC IN MODALITÀ STATICA



IMPIANTO CON SISTEMA LG24 DYNAMIC IN MODALITÀ DINAMICA



## SEGUIMI



LG24

IP54

III

392x175x62mm

Apparecchio di emergenza dinamico per esodo in zone ad alto rischio. Il collegamento con la Centrale LG24, che a sua volta si interfaccia con i sensori dell'impianto antincendio, consente di stabilire la via di fuga a minor indice di rischio.



**SITUAZIONE DI PERICOLO A DESTRA**  
Il sistema LG24 Dynamic indica la via di fuga a sinistra



**SITUAZIONE DI PERICOLO A SINISTRA**  
Il sistema LG24 Dynamic indica la via di fuga a destra



**SITUAZIONE GRAVE DI PERICOLO**  
Il sistema LG24 Dynamic blocca l'accesso alle zone pericolose.

	Cod. ord.	Descrizione	Assorbimento DC W	Peso Kg	Imballo
LG24	34000	SEGUIMI LG24 DYNAMIC	2.8	2.5	6

## SEGUIMI STEP



LG24

IP66

III

Ø131 x 77mm

Apparecchio di emergenza dinamico per esodo in zone ad alto rischio in acciaio INOX per incasso al suolo calpestabile. Il collegamento con la Centrale LG24, interfacciata con i sensori dell'impianto antincendio, consente di stabilire la via di fuga a minor indice di rischio.



	Cod. ord.	Descrizione	Assorbimento DC W	Peso Kg	Imballo
LG24	34002	SEGUIMI STEP LG24 DYNAMIC	1.6	1.1	6

## SEGUIMI CUBO



LG24

IP40

III

368x158x119mm  
368x169x104mm

Apparecchio di emergenza dinamico per esodo in zone ad alto rischio. Il collegamento con la Centrale LG24, che a sua volta si interfaccia con i sensori dell'impianto antincendio

	Cod. ord.	Descrizione	Assorbimento DC W	Peso Kg	Imballo
LG24	34006	SEGUIMI CUBO LG24 DYNAMIC PARETE	2.8	2.2	6
	34007	SEGUIMI CUBO LG24 DYNAMIC BANDIERA	2.8	1.8	6

# Indice apparecchi

## ■ APPARECCHI EMERGENZA

	<b>Logica</b>	P. 046
IP65	LG230, LG24, HT230	

	<b>Infinita Infinita X5</b>	P. 048 - P.050
IP65	LG230, LG24, HT230	

	<b>Formula 65</b>	P. 052
IP65	LG230, LG24, HT230	

## ■ - APPARECCHI EMERGENZA ATEX

	<b>Acciaio emergenza</b>	P. 062
IP66 	LG230, HT230	

	<b>Lungalargaluce Extreme</b>	P. 064
IP65 	LG230, LG24, HT230	

## ■ SEGNALETICA

	<b>Ironflag</b>	P. 072
IP40	LG230, LG24, HT230	

	<b>Exit</b>	P. 072
IP40	LG230, LG24, HT230	

 **Metrica**  
IP65 LG230, LG24, HT230 P. 054

 **Lungalargaluce**  
plafone /Incasso  
IP42 LG230, LG24, HT230 P. 056 - P.058

 **Lumax 65**  
IP65 LG230, LG24, HT230 P. 060

 **archieco - APPARECCHI ARCHITETTURALI**

**NEW**  **Dot**  
IP65 LG230, LG24, HT230 P. 066

**NEW**  **Zero**  
IP40 LG230, LG24, HT230 P. 068

**NEW**  **Design Flag**  
IP40 LG230, LG24, HT230 P. 070

**APPARECCHI LG 24 DYNAMIC**

 **Seguimi**  
IP65 LG24 DYNAMIC P. 043

 **Seguimi Step**  
IP65 LG24 DYNAMIC P. 043

 **Seguimi Cubo**  
IP65 LG24 DYNAMIC P. 043



 Flusso luminoso fino a **2.000lm**, in un apparecchio dal design tecnologico e innovativo.

 Grande flessibilità grazie a molteplici versioni ed accessori per tutte le esigenze di installazione. Pittogrammi in dotazione.

 **Staffa di fissaggio rapido** con bolla di livello per velocizzare il corretto posizionamento, i tempi di installazione e manutenzione.

### Applicazioni

Industriale, Terziario, Ospedali, Scuole, Alberghi, Ristoranti

### Caratteristiche

**Alimentazione** considerare i parametri della centrale utilizzata

**Installazioni** Parete, plafone, incasso, controsoffitto

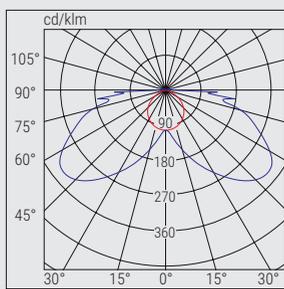
**Corpo** Policarbonato, bianco RAL 9003

**Ottica** Simmetrica, Policarbonato metallizzato antiabbagliamento

**Schermo** Policarbonato trasparente

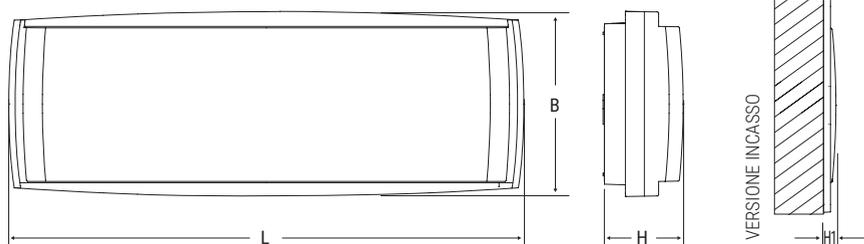
**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

### LOGICA



■ C0-C180 ■ C90-C270

IP65 IK07 850°

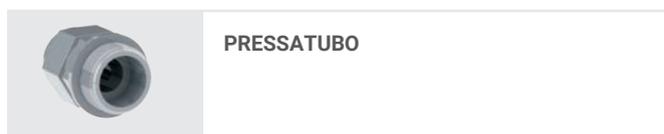


Versione	Dimensioni mm				Distanza visibilità (DV)
	L	B	H	H1	
Standard	406	147	63	-	20 m
Incasso	440	170	-	10	20 m

	Cod. ord.	W eq.	Descrizione	Flusso SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento		Peso Kg	Imballo Sing/Mult.	Conform.
						DC	AC			
LG230	31140	8	LOGICA LED 8W LG230		400	4.1W	8.5VA	1.4	1/6	
	31141	11	LOGICA LED 11W LG230 LS-UV		500	6.4W	8.1VA	1.8	1/6	
	31099	24	LOGICA LED 24W LG230 LS-UV		900	10.4W	12VA	1.8	1/6	
	31120	36	LOGICA LED 36W LG230 LS-UV		1400	15W	15.9VA	1.8	1/6	
LG24	32096	8	LOGICA LED 8W LG24	400	400	3.8W	-	1.8	1/6	
	32089	36	LOGICA LED 36W LG24 LS-UV	400	1400	4.3W	15.4VA	1.8	1/6	
HT230	17403	8	LOGICA LED 8W HT		400	4.4W	8.9VA	1.4	1/6	
	17404	11	LOGICA LED 11W HT		550	6.1W	6.4VA	1.8	1/6	
	17405	24	LOGICA LED 24W HT		900	10.2W	10.4VA	1.8	1/6	
	17406	36	LOGICA LED 36W HT		1400	14.3W	14.5VA	1.8	1/6	

\* Flusso e autonomia indicati sono riferiti all'apparecchio impostato in ALTO FLUSSO - con impostazione LUNGA DURATA l'autonomia raddoppia e il flusso si riduce

## ACCESSORI - in dotazione



**PRESSATUBO**



**SCHERMO DX** - Solo versione SA  
Serigrafia su policarbonato opale

Cod. Ord. **12175**



**STAFFA DI FISSAGGIO RAPIDO A PARETE IP65**

Cod. Ord. **12199**



**SCHERMO SX** - Solo versione SA  
Serigrafia su policarbonato opale

Cod. Ord. **12176**



**SCHERMO BASSO** - Solo versione SA  
Serigrafia su policarbonato opale

Cod. Ord. **12177**

## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**SCATOLA INCASSO CORNICE**

Cod. Ord. **12179**



**SCHERMO ALTO**  
Serigrafia su policarbonato opale

Cod. Ord. **12178**



**STAFFA CONTROSOFFITTO**  
Foro incasso 414X150 mm

Cod. Ord. **12180**



**SCHERMO DX**  
Serigrafia su policarbonato opale

Cod. Ord. **12175**



**GRIGLIA DI PROTEZIONE**  
Dimensioni 440x215x99 mm

Cod. Ord. **3912**



**SCHERMO SX**  
Serigrafia su policarbonato opale

Cod. Ord. **12176**



**SCHERMO BASSO**  
Serigrafia su policarbonato opale

Cod. Ord. **12177**

# Infinita

centralsystem



Flusso luminoso fino a **1500lm**

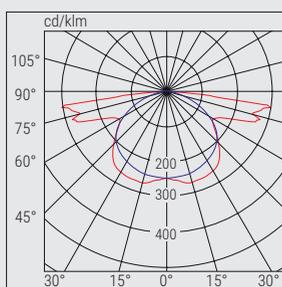


Prestazioni ottimali sia a parete che a plafone con interasse di installazione fino a 34m.



Numerosi ingressi in prerottura e accessori di collegamento.

## INFINITA



■ C90-C270

■ C0-C180

IP65

IK08

850°

## Applicazioni

Industriale, terziario

## Caratteristiche

**Alimentazione** considerare i parametri della centrale utilizzata

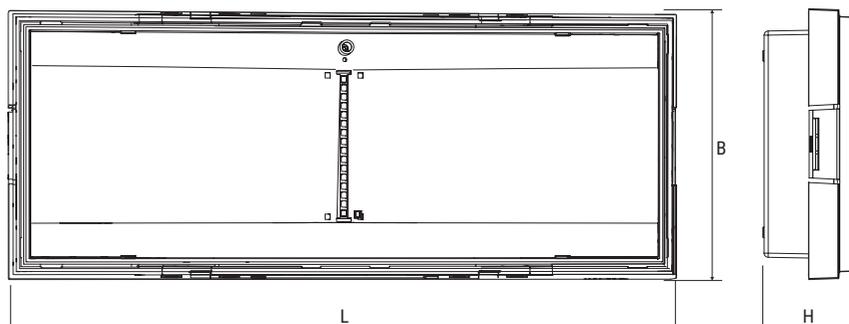
**Installazioni** parete, soffitto, incasso, controsoffitto, bandiera a parete/soffitto, sospensione, sospensione con Tiges

**Corpo** Policarbonato bianco RAL 9003

**Ottica** In PMMA, Riflessione Totale Interna

**Schermo** Policarbonato trasparente

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034



Dimensioni mm			Distanza visibilità (DV)
L	B	H	
325	130	45	25 m

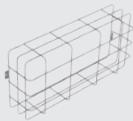
	Cod. ord.	W eq.	Descrizione	Flusso SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento		Peso Kg	Imballo Sing/Mult.	Conform.
						DC	AC			
LG230	31170	11	INFINITA RTI LG230 SA/SE L		500	4.5W	8.6VA	0.6	1/6	
	31171	24	INFINITA RTI LG230 SA/SE XL		1500	15.1W	16.3VA	0.6	1/6	
LG24	32110	11	INFINITA RTI LG24 SE L	500	-	3.9W	-	0.6	1/6	
	32111	24	INFINITA RTI LG24 SA/SE XL	500	1500	4.3W	16.1VA	0.6	1/6	
HT230	31174	11	INFINITA RTI HT L		500	4.5W	9VA	0.6	1	
	31175	24	INFINITA RTI HT XL		1500	15.1W	16.1VA	0.6	1	

\* Flusso e autonomia indicati sono riferiti all'apparecchio impostato in ALTO FLUSSO - con impostazione LUNGA DURATA l'autonomia raddoppia e il flusso si riduce

## ACCESSORI - in dotazione

	<b>PRESSACAVO M20 VENTILATO</b>		<b>ADATTATORE TUBO 16/20mm BIANCO</b> Installazione con tubo Ø 16 o Ø 20 mm
	<b>MEMBRANA PRESSACAVO M16 IP65</b>		<b>CABLAGGIO PASSANTE 5 POLI</b> Solo versioni HT230 Cod. Ord. <b>20155</b>
			<b>ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO</b> (In dotazione solo nelle versioni SA) Cod. Ord. <b>4682</b>

## ACCESSORI - da ordinare separatamente

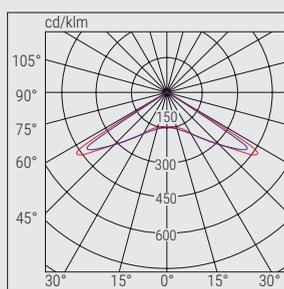
	<b>SCHERMO BANDIERA 25M</b> Cod. Ord. <b>4681</b>		<b>STAFFA 45°</b> Cod. Ord. <b>4685</b>
	<b>SCATOLA INCASSO LED</b> Cod. Ord. <b>4683</b>		<b>SOSPENSIONE TIGES</b> 250 - 500 - 1000 mm Cod. Ord. <b>4315</b> (250mm) - <b>4316</b> (500mm) <b>4317</b> (1000mm)
	<b>STAFFA INCASSO CARTONGESSO</b> Cod. Ord. <b>4687</b>		<b>GRIGLIA DI PROTEZIONE</b> 440x215x99 mm Cod. Ord. <b>3912</b>
	<b>STAFFA FISSAGGIO BANDIERA</b> Cod. Ord. <b>4686</b>		<b>GANCI PER SOSPENSIONE</b> Cod. Ord. <b>3723</b>

# Infinita X5

centralsystem



**LARGALUCE 3m** 90%



Lente installata sull'apparecchio

■ C0-C180 ■ C90-C270

IP65 IK08 850°

- Flusso luminoso fino a **1100lm**, con lenti di controllo del fascio luminoso
- Prestazioni ottimali a plafone sia a **7m** che a **12m**, con interasse di installazione fino a 34m.
- Sistema ottico con 5 lenti intercambiabili per adattare l'area di intervento all'esigenza sia per aree antipanico che vie di esodo.
- Numerosi ingressi in prerottura e accessori di collegamento.

## Applicazioni

Industriale, terziario, zone Altorischio

## Caratteristiche

**Alimentazione** considerare i parametri della centrale utilizzata

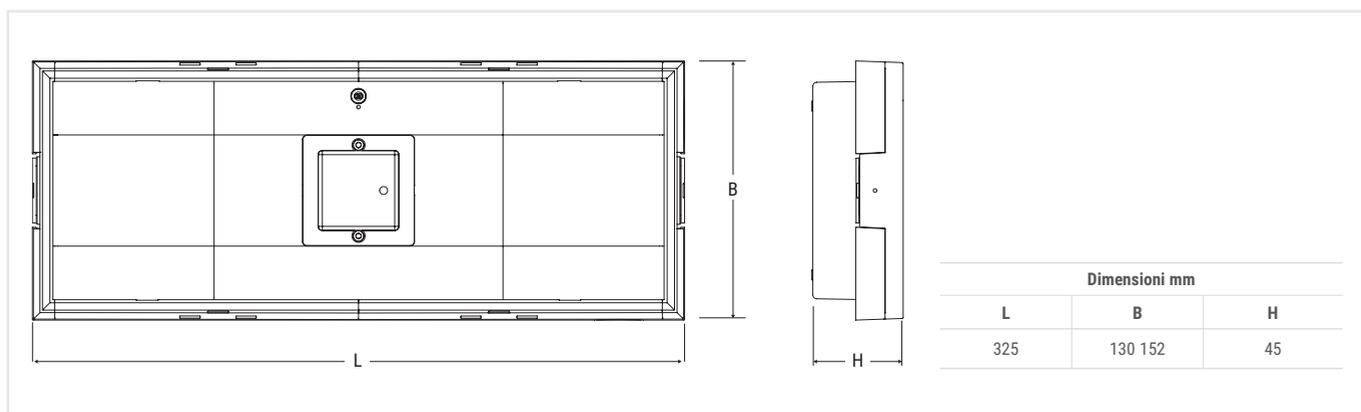
**Installazioni** parete, plafone, incasso, controsoffitto, sospensione, sospensione con Tiges

**Corpo** Policarbonato, bianco RAL 9003

**Ottica** Lenti in policarbonato trasparente

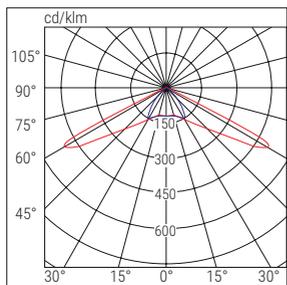
**Schermo** Policarbonato trasparente

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

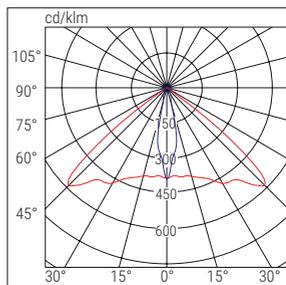


Dimensioni mm		
L	B	H
325	130 152	45

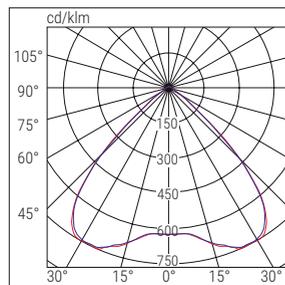
050

**LUNGALUCE 3m 85%**


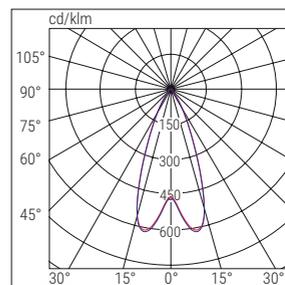
■ C0-C180 ■ C90-C270

**LUNGALUCE 7m 85%**


■ C0-C180 ■ C90-C270

**LARGALUCE 7m 87%**


■ C0-C180 ■ C90-C270

**ALTORISCHIO 87%**


■ C0-C180 ■ C90-C270

	Cod. ord.	W eq.	Descrizione	Flusso SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento		Peso Kg	Imb. Sing/Mult.	Conform.
						DC	AC			
<b>LG230</b>	31172	24	INFINITA 5X LG230 SA/SE XL	-	1100	11.4W	12.4VA	0.6	1/6	
<b>LG24</b>	32112	24	INFINITA 5X LG24 SA/SE XL	500	1100	4.3W	11.4VA	0.6	1/6	
<b>HT230</b>	31176	24	INFINITA 5X HT XL	-	1100	10.5W	10.8VA	0.6	1/6	

\* Flusso e autonomia indicati sono riferiti all'apparecchio impostato in ALTO FLUSSO - con impostazione LUNGA DURATA l'autonomia raddoppia e il flusso si riduce

**ACCESSORI - in dotazione**

	<b>MEMBRANA PRESSACAVO M16 IP65</b>		<b>LENTE LUNGALUCE 3m</b>
	<b>ADATTATORE TUBO 16/20mm BIANCO</b> Installazione con tubo Ø 16 o Ø 20 mm		<b>LENTE LUNGALUCE 7m</b>
	<b>CABLAGGIO PASSANTE 5 POLI</b> Solo versioni HT230  Cod. Ord. <b>20155</b>		<b>LENTE LARGALUCE 3m</b> Montata di serie
	<b>LENTE ALTORISCHIO</b>		<b>LENTE LARGALUCE 7m</b>

**ACCESSORI - da ordinare separatamente**

	<b>SCATOLA INCASSO</b>  Cod. Ord. <b>4683</b>		<b>GRIGLIA DI PROTEZIONE</b> 440 x 215 x 99 mm  Cod. Ord. <b>3912</b>
	<b>STAFFA INCASSO CARTONGESSO</b>  Cod. Ord. <b>4687</b>		<b>SOSPENSIONE TIGES</b> 250 - 500 - 1000 mm Cod. Ord. <b>4315</b> (250mm) - <b>4316</b> (500mm) <b>4317</b> (1000mm)
	<b>STAFFA 45°</b>  Cod. Ord. <b>4685</b>		<b>GANCI PER SOSPENSIONE</b>  Cod. Ord. <b>3723</b>

# Formula 65



 Design innovativo caratterizzato dalla parabola a doppia riflessione

 Grande flessibilità grazie a molteplici versioni ed accessori per tutte le esigenze di installazione.

 Corpo con numerosi ingressi in prerottura e il fissaggio diretto su scatola di derivazione.

## Applicazioni

Industriale, terziario

## Caratteristiche

**Alimentazione** considerare i parametri della centrale utilizzata

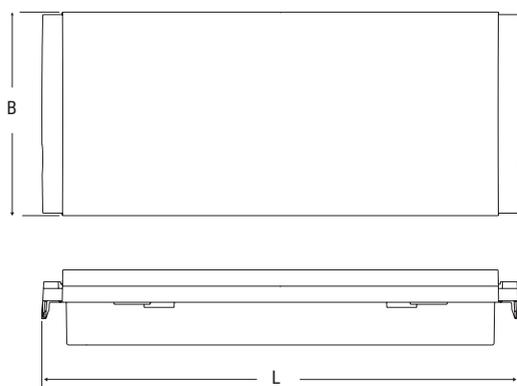
**Installazioni** parete, soffitto, incasso, controsoffitto

**Corpo** Policarbonato, bianco RAL 9003

**Optica** Simmetrica bianca

**Schermo** Policarbonato trasparente

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN62034

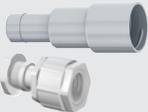


Dimensioni mm				Distanza di visibilità (DV)	
L	B	H	H1	Parete	Bandiera
VERSIONI LG230 - LG24 - HT230 E CON BATTERIA LiFe					
354	152	63.4	26	25 m	28 m
VERSIONE CON BATTERIA LTO					
354	152	48.5	26	25 m	28 m
VERSIONE CON BATTERIA NiMH-Cd					
354	152	48.5	26	25 m	28 m

	Cod. ord.	W eq.	Descrizione	Flusso SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento		Peso Kg	Imb. Sing/Mult.
						DC	AC		
LG230	31124	8	F65 LED 8W LG230		400	4.1W	8.5VA	0.6	1/6
	31125	11	F65 LED 11W LG230 LS-UV		600	6.4W	8.1VA	0.6	1/6
	31150	24	F65 LED 24W LG230 LS-UV		1000	10.4W	12VA	0.6	1/6
	31122	36	F65 LED 36W LG230 LS-UV		1600	15W	15.9VA	0.6	1/6
LG24	32094	8	F65 LED 8W LG24	400	400	3.8W		0.6	1/6
	32091	36	F25 LED 36W LG24 LS-UV	400	1600	4.3W	15.4VA	0.6	1/6
HT230	17435	8	F65 LED 8W HT IP65		400	4.4W	8.9VA	0.6	1/6
	17436	11	F65 LED 11W HT IP65		600	6.1W	6.4VA	0.6	1/6
	17437	24	F65 LED 24W HT IP65		1000	10.2W	10.4VA	0.6	1/6
	17438	36	F65 LED 36W HT IP65		1600	14.3W	14.5VA	0.6	1/6

\* Le autonomie indicate raddoppiano con l'aggiunta della batteria Autoripara se impostato l'apparecchio in LUNGA DURATA

## ACCESSORI - in dotazione



**ADATTATORE TUBO 16/20mm BIANCO**  
Installazione con tubo Ø 16 o Ø 20 mm

**PRESSATUBO M20**



**ADESIVI SX/DX/BASSO**  
Solo per versioni SA

Cod. Ord. **19044**



**SCATOLA DA INCASSO + CORNICI**  
Per installazione ad incasso

Cod. Ord. **19040** (Vers. con batt. LTO, NiMh, NiCd)

## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**SCATOLA DA INCASSO + CORNICI**  
Per installazione ad incasso

Cod. Ord. **19048** (Vers. LG230, LG24, HT230 e batt. LiFe)



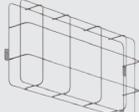
**STAFFA A PARETE PER BANDIERA**

Cod. Ord. **19045**



**STAFFA CONTROSOFFITTO EX**  
Incasso in controsoffitto - Foro incasso: 370 x 130 mm

Cod. Ord. **19041** (Vers. batt. LTO, NiMh, NiCd)  
Cod. Ord. **19049** (Vers. LG230, LG24, HT230 e batt. LiFe)



**GRIGLIA DI PROTEZIONE**  
Dimensioni 440x215x99 mm

Cod. Ord. **3912**



**SCHERMI BANDIERA**  
Serigrafia su policarbonato trasparente

Cod. Ord. **19042** (SX/DX)  
Cod. Ord. **19043** (BASSO)

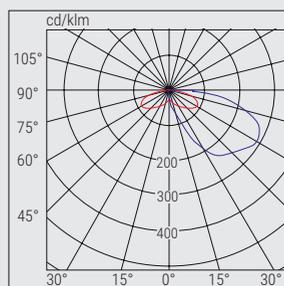


Flusso luminoso fino a 1100lm design innovativo caratterizzato dalla parabola metallizzata



Ottica progettata per orientare il fascio luminoso verso il suolo. Di serie monta una lente addizionale a fascio controllato progettato per le vie di esodo. Smontando la lente l'ampiezza del fascio è ideale per installazioni sopraporta.

#### METRICA CON LENTE



IP65

IK07

850°

■ C90-C270

■ C0-C180

#### Applicazioni

Terziario anche per applicazioni in ambienti di design

#### Caratteristiche

**Alimentazione\*** 230Vac  $\pm$  10%, 50÷60Hz

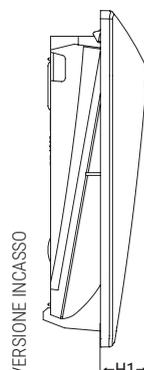
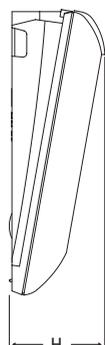
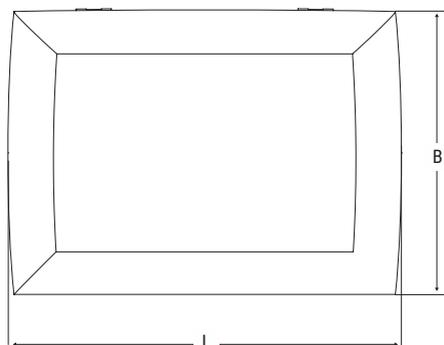
**Installazioni** Parete, incasso

**Corpo** Policarbonato, bianco RAL 9003

**Ottica** Alluminio antiabbagliamento

**Schermo** Policarbonato trasparente

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034



VERSIONE INCASSO

Versione	Dimensioni mm			
	L	B	H	H1
L	213	155	62	-
XL	355	180	58	-
L - Kit incasso	240	184	-	25
XL - Kit incasso	388	213	-	30

	Cod. ord.	W eq.	Descrizione	Flusso SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento		Peso Kg	Imballo Sing/Mult.
						DC	AC		
LG230	31121	11	METRICA LED LG230 L		550	6.8W	8.6VA	0.7	1/12
	31123	36	METRICA LED LG230 XL		1100	11.3W	12.6VA	0.8	1/6
LG24	32090	11	METRICA LED LG24 L	260	550	3W	6.8VA	0.7	1/12
	32093	36	METRICA LED LG24 XL	530	1100	4.3W	11.1VA	0.8	1/6
HT230	17423	11	METRICA LED HT L		550	6.3W	6.8VA	0.7	1/12
	17424	36	METRICA LED HT XL		1100	11W	11.1VA	0.8	1/6

\* Flusso e autonomia indicati sono riferiti all'apparecchio impostato in ALTO FLUSSO - con impostazione LUNGA DURATA l'autonomia raddoppia e il flusso si riduce

## ACCESSORI - in dotazione



**PRESSATUBO PG16/PG20**  
Removibile per installazioni sopraporta  
Cod. Ord. **3727**



**ADESIVI SX/DX/BASSO**  
Solo versione XL  
Cod. Ord. **12941**

## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**KIT INCASSO**  
Cod. Ord. **12942** (Versione L )  
Cod. Ord. **12943** (Versione XL )

# Lungalargaluce

centralsystem



IP41

IK07

850°



Impatto estetico ridotto per un apparecchio con fascio polivalente a plafone spesso appena 3 cm.



Un unico apparecchio, sia per vie di esodo fino ad oltre 17m, che per aree antipanico fino a 130mq. Installazione a plafone, ma anche a parete, grazie alla specifica lente Diffusaluce.



Tre lenti in dotazione con differenti fasci luminosi. Lente asimmetrica di accento opzionale per illuminare dispositivi di protezione e antincendio.



Installazione rapida senza nessun foro da incasso.

## Applicazioni

Industriale, terziario, magazzini, scuole, ospedali, negozi, centri commerciali, uffici

## Caratteristiche

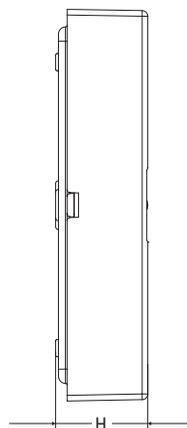
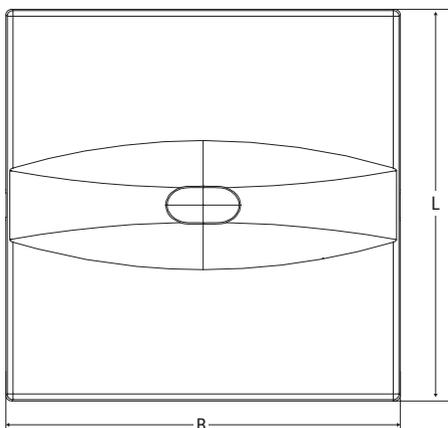
**Alimentazione** considerare i parametri della centrale utilizzata

**Installazioni** Soffitto

**Corpo** Policarbonato bianco RAL 9010

**Ottica** Lenti in PMMA ad elevata trasparenza

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034



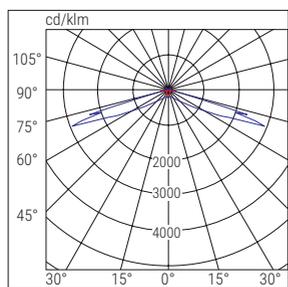
Dimensioni mm

L	B	H
137	137	32

056

## LUNGALUCE

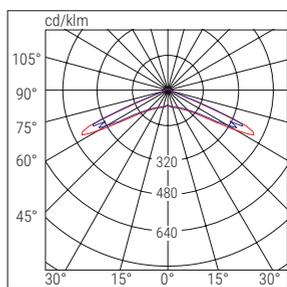
87%



■ C90-C270 ■ C0-C180

## LARGALUCE

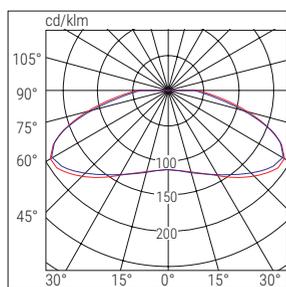
95%



■ C90-C270 ■ C0-C180

## DIFFUSALUCE

85%



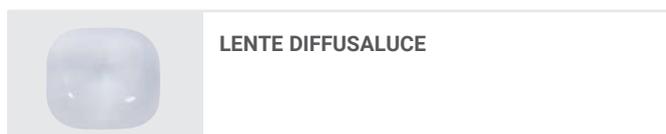
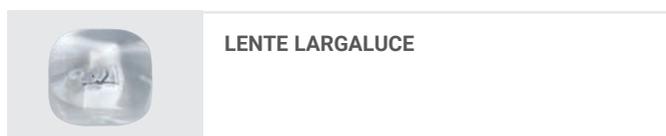
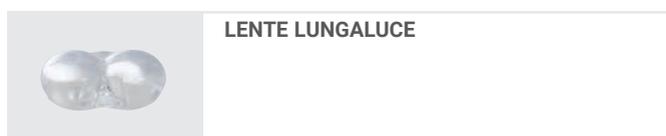
■ C90-C270 ■ C0-C180



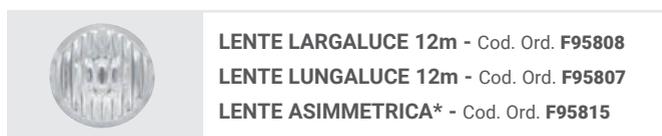
	Cod. ord.	W eq.	Descrizione	Flusso SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento		Peso Kg	Imballo Sing/Mult.	Conform.
						DC	AC			
LG230	17876	24	LLARGA DWCL LG230		380	4.1W	8.3VA		1/6	
LG24	17877	24	LLARGA DWCL LG24 LS-UV	380	380	3.8W			1/6	
HT230	19320	24	L.LARG DWCL HT 24W		380	4.8W	9.6VA		1/6	

\* I flussi indicati sono espressi senza lente. Per individuare il flusso di prodotto, oltre al valore in tabella, dovrà essere considerato il rendimento percentuale indicato nella fotometria della lente.

### ACCESSORI - in dotazione



### ACCESSORI - da ordinare separatamente



Fotometrie e flussi delle lenti disponibili sul Catalogo elettronico nel sito [begelli.com](http://begelli.com)

# Lungalargaluce - incasso

centralsystem



IP42

IK07

850°



Apparecchio da incasso con fascio polivalente ed impatto estetico ridottissimo.



Un unico apparecchio, sia per vie di esodo, fino ad oltre 17m, che per aree antipanico fino a 130mq. Autonomia regolabile da 1 a 8h.



Due lenti in dotazione. Lente asimmetrica di accento opzionale per illuminare dispositivi di protezione e antincendio.



Installazione rapidissima grazie alle molle in acciaio che ne consentono l'orientamento anche ad installazione avvenuta. Foro incasso  $\varnothing 80 \div 100$ mm.

## Applicazioni

Terziario, uffici, cinema, hotel, musei scuole, negozi, centri commerciali, show room di design

## Caratteristiche

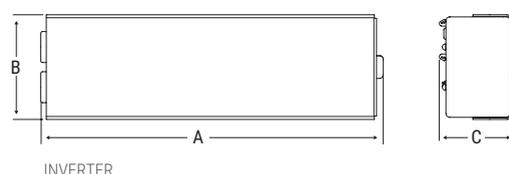
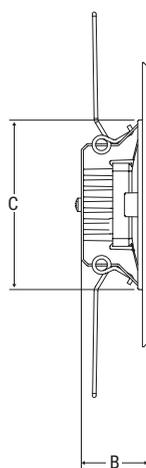
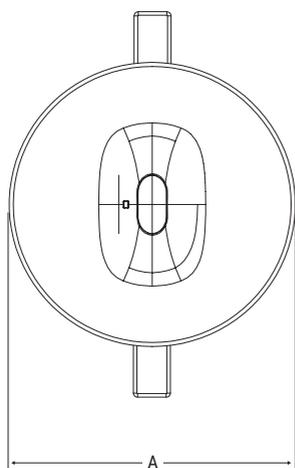
**Alimentazione\*** 230Vac  $\pm 10\%$ , 50 $\div$ 60Hz

**Installazioni** Controsoffitto, incasso

**Corpo** Policarbonato bianco RAL 9010

**Ottica** lenti in PMMA ad elevata trasparenza

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034



INVERTER

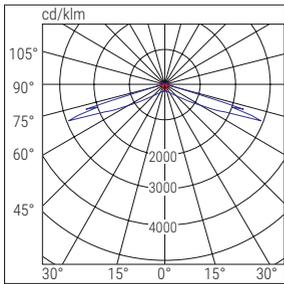
APPARECCHIO

	Dimensioni mm		
	A	B	C
Apparecchio	120	28	80 $\pm$ 100
Inverter	204	63	46

058

## LUNGALUCE

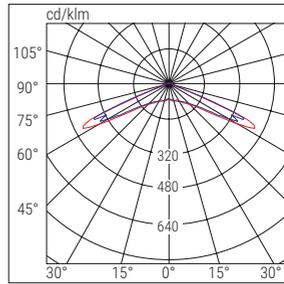
87%



■ C90-C270 ■ C0-C180

## LARGALUCE

95%



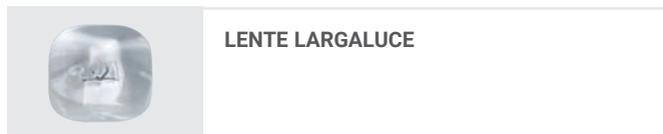
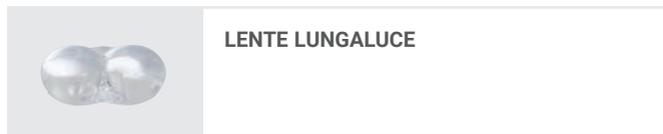
■ C90-C270 ■ C0-C180



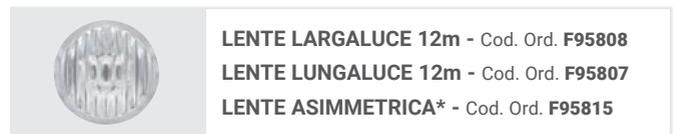
	Cod. ord.	W eq.	Descrizione	Flusso SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento		Peso Kg	Imballo Sing/Mult.	Conform.
						DC	AC			
LG230	17878	24	L.LARGA DWRC LG230		380	4.1W	8.3VA		1/6	
LG24	17879	24	L.LARGA DWRC LG24 LS-UV	380	380	3.8W			1/6	
HT230	19330	24	L.LARG DWRC HT 24W		380	4.8W	9.6VA		1/6	

\* I flussi indicati sono espressi senza lente. Per individuare il flusso di prodotto, oltre al valore in tabella, dovrà essere considerato il rendimento percentuale indicato nella fotometria della lente.

### ACCESSORI - in dotazione



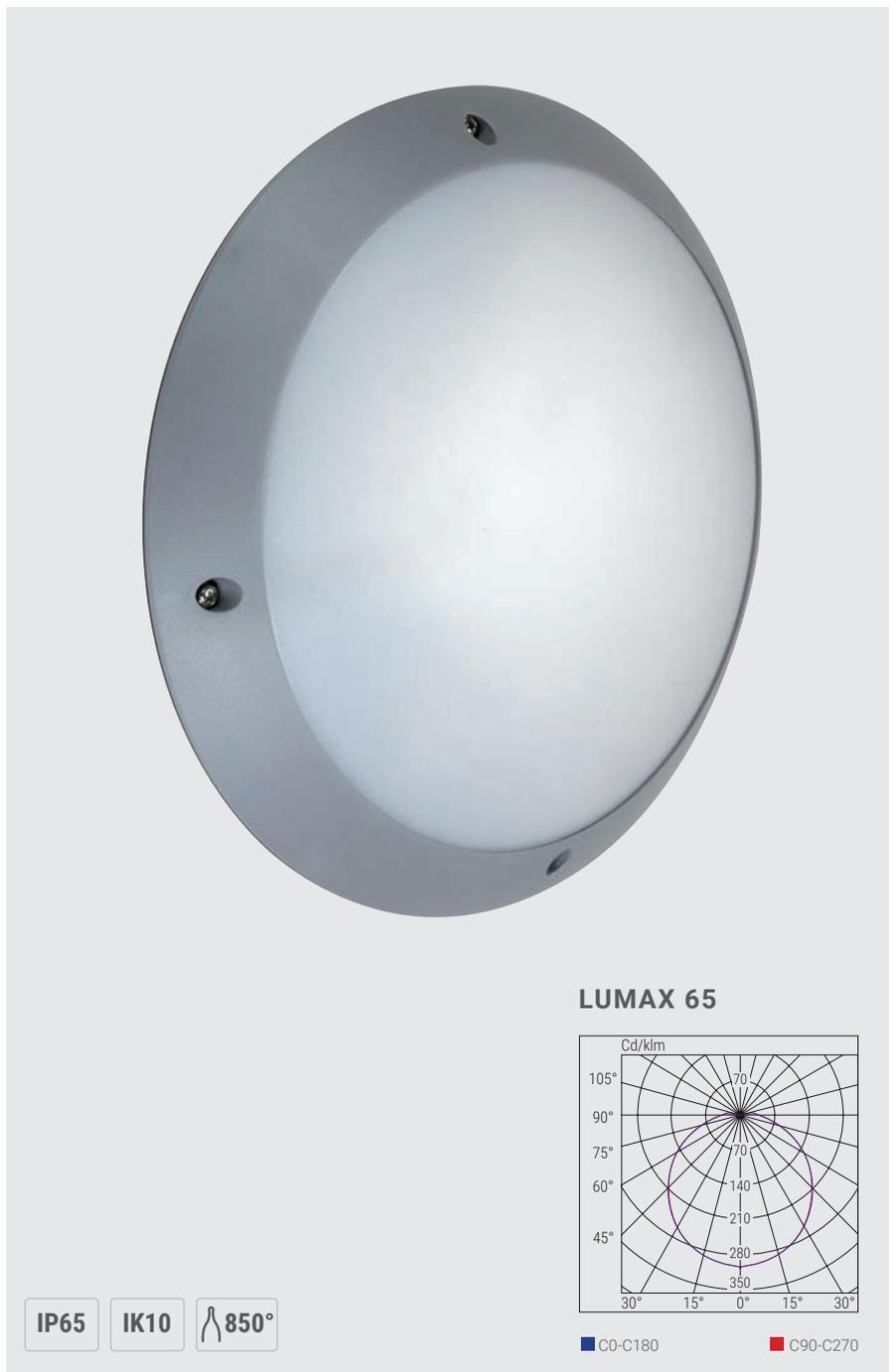
### ACCESSORI - da ordinare separatamente



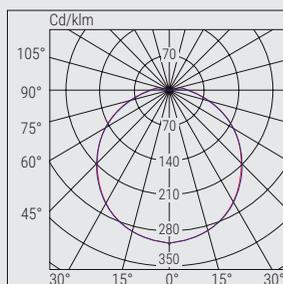
Fotometrie e flussi delle lenti disponibili sul Catalogo elettronico nel sito [begelli.com](http://begelli.com)

# Lumax 65

centralsystem



LUMAX 65



IP65

IK10

850°

■ C0-C180

■ C90-C270



Elevata robustezza con flusso luminoso fino a 1500lm ad emissione diffusa



Illuminazione ed illuminazione di emergenza integrata in una tipologia di apparecchio tradizionalmente da illuminazione



Disponibile versione con sensore di presenza a microonde per l'attivazione automatica dell'illuminazione ordinaria

## Applicazioni

Indoor, outdoor, terziario civile in condomini, luce scale, corridoi, negozi, alberghi, ristoranti

## Caratteristiche

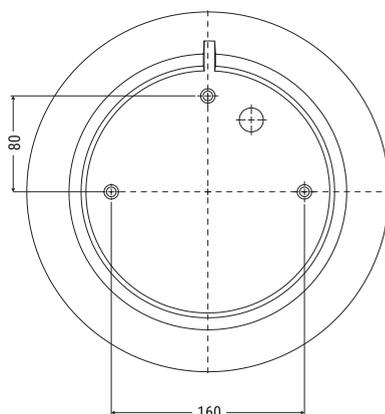
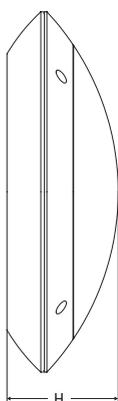
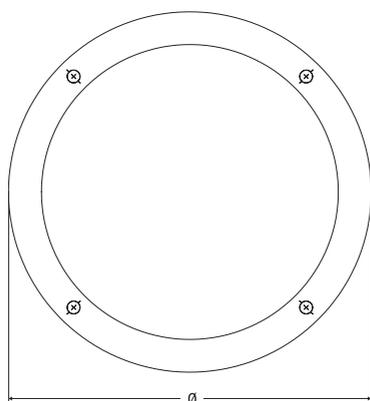
**Alimentazione** considerare i parametri della centrale utilizzata

**Installazioni** parete, plafone

**Corpo** Policarbonato, grigio RAL 9006

**Schermo** Policarbonato opale

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034



Dimensioni mm

Ø	H
300	90

060

	Cod. ord.	Descrizione	Flusso SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento		Peso Kg	Imb. Sing/Mult.
					DC	AC (SE/SA)		
LG230	31090	LUMAX65 GR S230 SA/SE 4K		1500	18.5W	20VA		
	31208	LUMAX65 GR S230 SA/SE 4K MW		1500	18.5W	20VA		
LG24	32067	LUMAX65 GR S24 4K	280	1500	4.3W	18.5VA		
	32122*	LUMAX65 GR S24 4K MW	280	1500	4.3W	18VA		
HT230	31092	LUMAX65 GR HT 4K		1500	17W	18VA		
	31210*	LUMAX65 GR HT 4K MW	-	1500	17W	18VA		

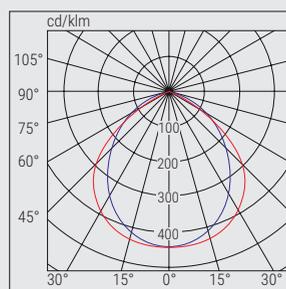
\* Versione con sensore di presenza a microonde incorporato



# Acciaio emergenza



## ACCIAIO EMERGENZA



■ C90-C270 ■ C0-C180

IP66

IK09

850°



Apparecchio caratterizzato da elevata resistenza meccanica e chimica e da un Flusso luminoso fino a 1800lm.



Riflettore a 4 celle separate antiabbagliamento e schermo microprismatizzato in vetro ad elevata trasmittanza luminosa.



Installazione agevolata con ganci in acciaio, accesso rapido al sistema di cablaggio.

## Applicazioni

Industriali, zone ad alto rischio anche con atmosfera esplosiva, outdoor

## Caratteristiche

**Alimentazione** considerare i parametri della centrale utilizzata

**Installazioni** Parete, soffitto, sospensione, barra elettrificata

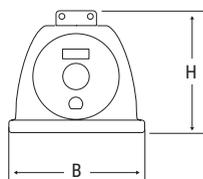
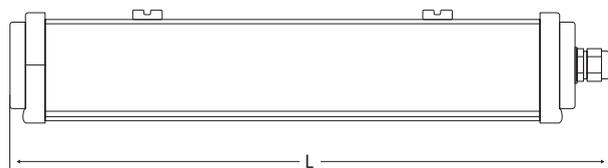
**Corpo** Lamiera in acciaio zincata verniciata alle polveri RAL 7035

**Testate** Tecnopolimero PC+PBT

**Ottica** Diffondente, in alluminio antiabbagliamento

**Schermo** Vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza (3mm)

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE (classificazione: II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85)



Dimensioni mm

L	B	H
464	108	98.5

	Cod. ord.	W eq.	Descrizione	Flusso SE Im	Flusso SA Im	Assorbimento		Peso Kg	Imb. Sing/Mult.	Conform.
						DC	AC			
LG230	31053	24	ACCIAIO LED SE/SA LG230 GL		1800	14.8W	19.6VA	1.5	1	
	31054	24	ACCIAIO LED SE/SA LG230		510	4.7W	9.4VA	1.5	1	
LG24	32055	24	ACCIAIO LED SA LG24	510	510	4.3W		1.5	1	
	32092	24	ACCIAIO LED SE LG24 GL	900/1800		8/16W		1.5	1	
HT230	17452	24	ACCIAIO E LED HT 12W		1800	14.2W	17.4VA	1.5	1	

\* Le autonomie indicate raddoppiano con l'aggiunta della batteria Autoripara se impostato l'apparecchio in lunga durata

## ACCESSORI - in dotazione



## ACCESSORI - da ordinare separatamente



# Lungalargaluce Extreme

centralsystem



-  Flusso luminoso fino a 1400lm, idonea in ambienti ad alto rischio dove è richiesta la conformità ATEX.
-  Un unico apparecchio per illuminare grandi aree, vie di esodo e capannoni con altezze da 2 ad oltre 7m.
-  Cinque lenti in dotazione facilmente intercambiabili.
-  Predisposizione per cablaggio passante.

## Applicazioni

Industriali in ambienti ad alto rischio con presenza di polveri e sostanze esplosive.

## Caratteristiche

**Alimentazione** considerare i parametri della centrale utilizzata

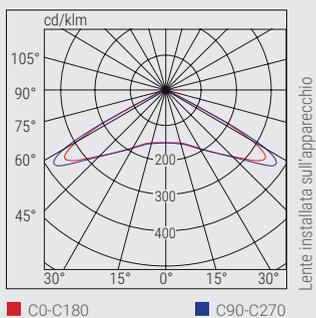
**Installazioni** Parete, soffitto, incasso

**Corpo** Alluminio pressofuso, RAL 7040

**Ottica** Lenti in policarbonato trasparente

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE (classificazione: II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85

LARGALUCE 3m **92%**



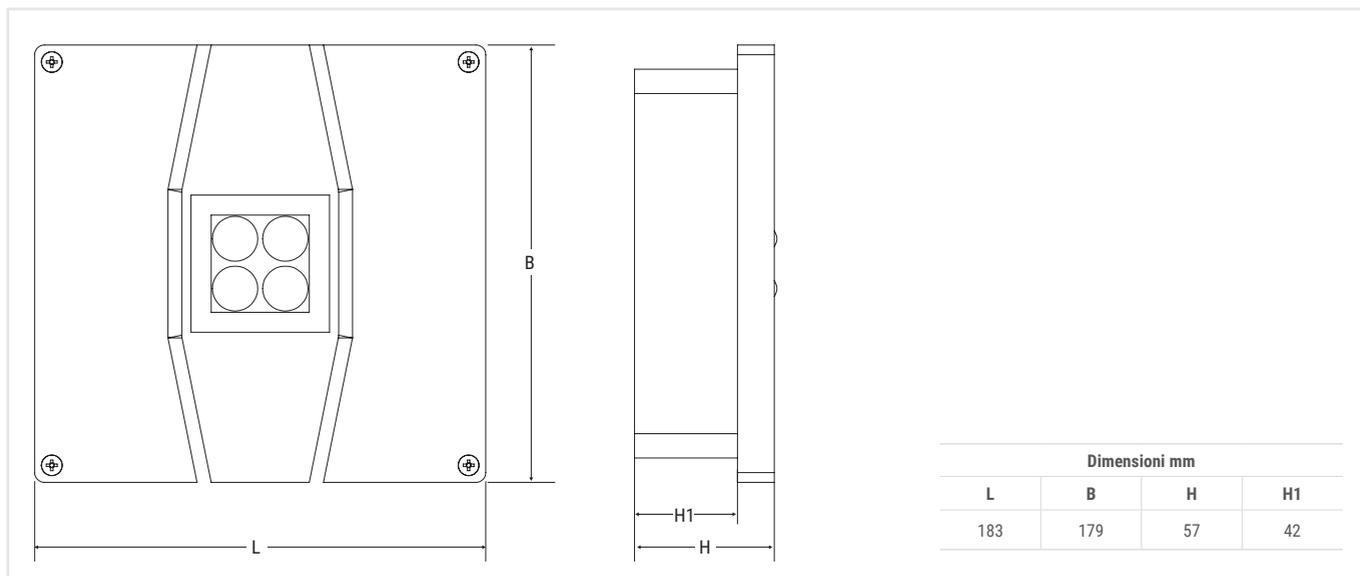
IP65

IK09

850°

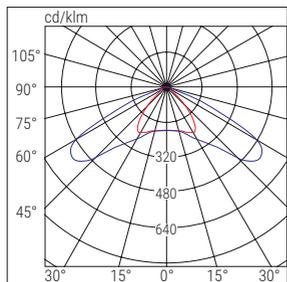


064

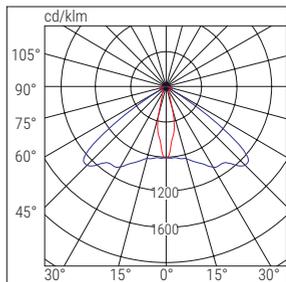


Dimensioni mm

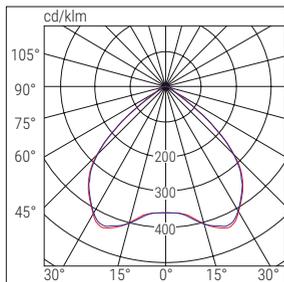
L	B	H	H1
183	179	57	42

**LUNGALUCE 3m** 88%

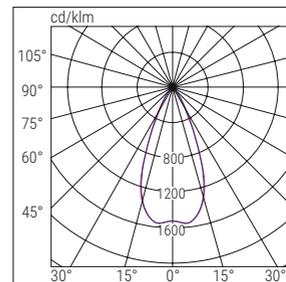
■ C0-C180 ■ C90-C270

**LUNGALUCE 7m** 82%

■ C0-C180 ■ C90-C270

**LARGALUCE 7m** 89%

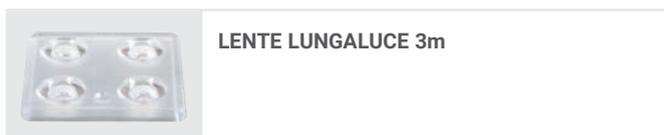
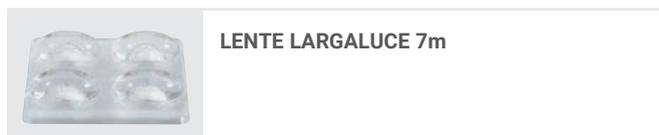
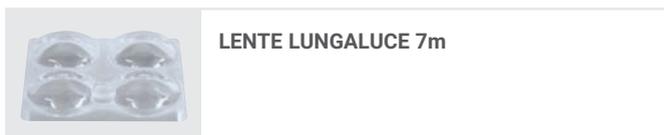
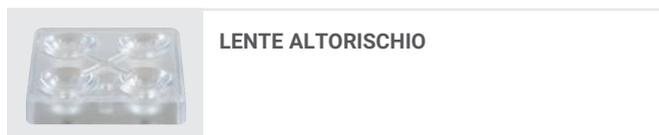
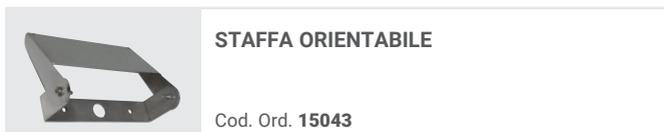
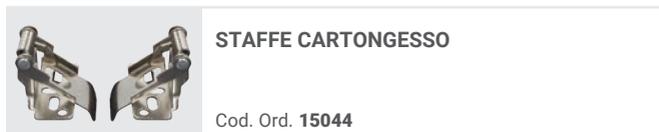
■ C0-C180 ■ C90-C270

**ALTORISCHIO** 89%

■ C0-C180 ■ C90-C270

	Cod. ord.	W eq.	Descrizione	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento		Peso Kg	Imballo Sing/Mult.
						DC	AC		
<b>LG230</b>	31112	24	LUNGALARGA EXTREME LG230 LS-UV		1400	11.2W	24.1VA	0.9	1/6
<b>LG24</b>	32083	24	LUNGALARGA EXTREME LG24 LS-UV	1100	1400	7.4W	22.2VA	0.9	1/6
<b>HT230</b>	31113	24	LUNGALARGA EXTREME HT		1400	10.7W	22.2VA	0.9	1/6

\* I flussi indicati in tabella sono espressi senza lente. Per individuare il flusso di prodotto, oltre al valore della tabella dovrà essere considerato il rendimento della lente scelta.

**ACCESSORI - in dotazione****PRESSACAVO M20 ACCIAIO****LENTE LARGALUCE 3m**  
Montata di serie**LENTE LUNGALUCE 3m****LENTE LARGALUCE 7m****LENTE LUNGALUCE 7m****LENTE ALTORISCHIO****ACCESSORI - da ordinare separatamente****STAFFA ORIENTABILE**Cod. Ord. **15043****STAFFE CARTONGESSO**Cod. Ord. **15044**



IP65

IK07

850°



**archieco** : linee dal design pulito ed elegante con superficie verniciabile insieme alla parete, realizzata con materiali riciclabili ed in parte compostabili.



Ridotte dimensioni e possibilità di integrare segnaletica laser con Modulo Orma IP65.



Con la rotazione della lente l'apparecchio è idoneo sia per grandi aree (225m<sup>2</sup>) che per vie di esodo fino a 23m.



Doppio schema ottico realizzato con due coppie di lenti che ruotano sull'asse e combaciano in alternativa su due LED ad elevatissima efficienza.

## Applicazioni

Terziario, uffici, cinema, hotel, musei scuole, negozi, centri commerciali, show room di design

## Caratteristiche

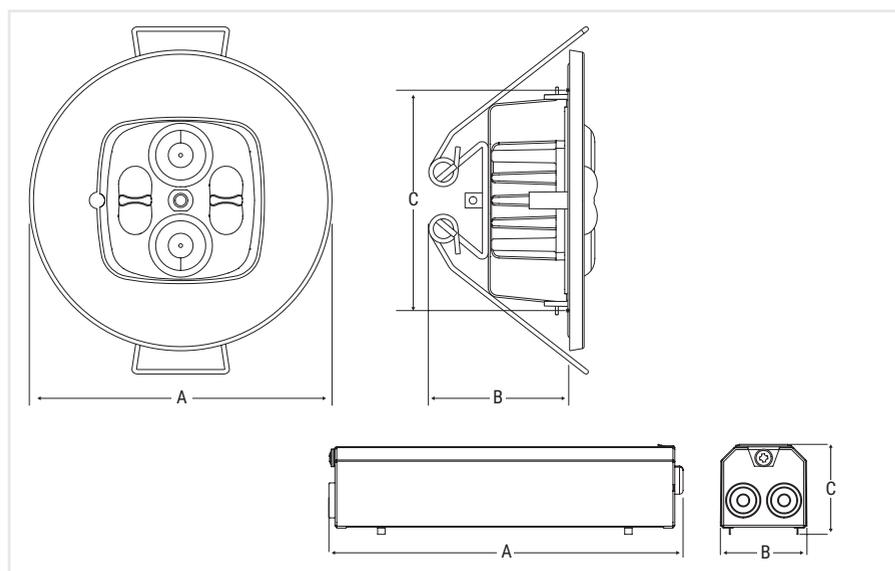
**Alimentazione** considerare i parametri della centrale utilizzata

**Installazioni** Incasso

**Corpo** PHA bianco RAL 9003

**Ottica** In PMMA

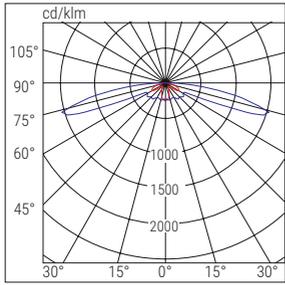
**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034



	Dimensioni mm		
	A	B	C
Apparecchio	Ø 80	38	Ø 59
Inverter versioni <b>TR-AT</b>	191	47	49
Inverter versione <b>LG</b>	254	47	52

## LUNGALUCE

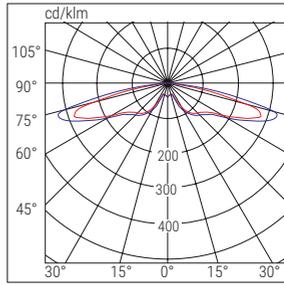
80%



■ C90-C270   ■ C0-C180

## LARGALUCE

91%



■ C0-C180   ■ C90-C270

	Cod. ord.	W	Descrizione	Flusso SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento		Peso Kg	Imb. Sing/Mult.
						DC	AC		
LG230	17880		DOT LG230 IP65		550	4.7W	9.4VA	0.4	1/6
LG24	17881		DOT LG24 IP65	550		4.1W		0.4	1/6
HT230	17882		DOT HT IP65		550	4.6W	9.1VA	0.4	1/6





**archieco**: linee dal design pulito ed elegante con superficie verniciabile insieme alla parete, realizzata con materiali riciclabili.



Design rivoluzionario dalle caratteristiche estetiche senza precedenti.



Apparecchio di emergenza ma anche per segnaletica di sicurezza, sia monofaccia che a bandiera, ma anche molteplici soluzioni di installazione.



Tre soluzioni ottiche per soddisfare qualsiasi esigenza:  
 Mirror Silver simmetrica  
 Mirror Silver asimmetrica  
 Mirror Silver diffondente

## Applicazioni

Civile, terziario, uffici, negozi, show room di design

## Caratteristiche

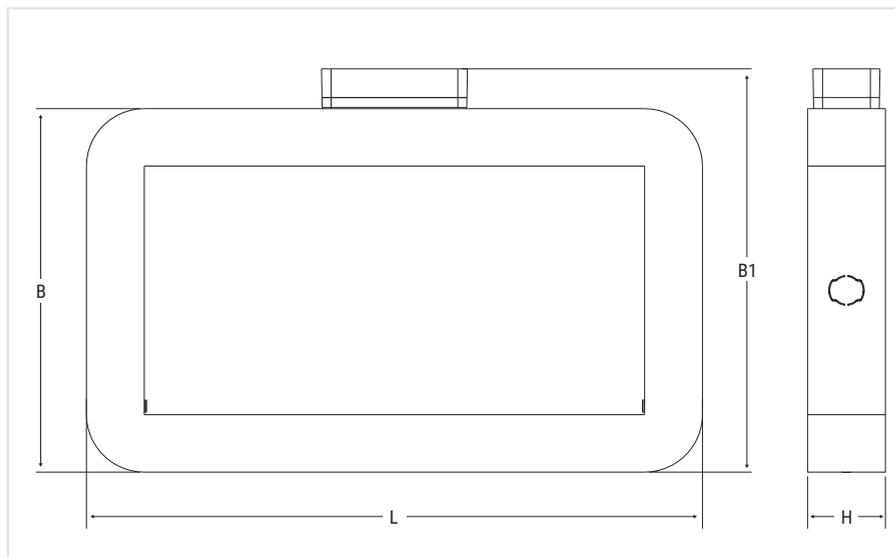
**Alimentazione** considerare i parametri della centrale utilizzata

**Installazioni** Parete, plafone

**Corpo** Lamiera zincata di acciaio verniciata alle polveri di poliestere bianco RAL 9003

**Ottica** Riflettore in alluminio e diffusore in PMMA

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034



Dimensioni mm			
L	B	B1	H
277	164.5	182.5	35

	Cod. ord.	Descrizione	Flusso SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento		Peso Kg	Imballo Sing/Mult.
					DC	AC		
LG230	17902	ZERO LG230 LS-UV		450	4.1W	8.3VA		
LG24	17903	ZERO LG24 LS-UV	450	450	3.7W			
HT230	17904	ZERO HT		450	4.7W	9.5VA		

## UN APPARECCHIO, 4 SOLUZIONI DI INSTALLAZIONE



# Design Flag

centralsystem



IP40

IK05

850°



**archieco:** linee dal design pulito ed elegante con superficie verniciabile insieme alla parete, realizzata con materiali riciclabili.



Design sobrio e minimalista per un apparecchio di grande versatilità.



Diffusione luminosa attraverso una lastra di metacrilato trasparente che permette una grande uniformità di illuminamento del pittogramma.



Un unico apparecchio per effettuare tutti i tipi di montaggio, a bandiera parete, a bandiera soffitto e monofaccia.

## Applicazioni

Terziario, uffici, cinema, hotel, centri commerciali, musei, negozi, show room di design

## Caratteristiche

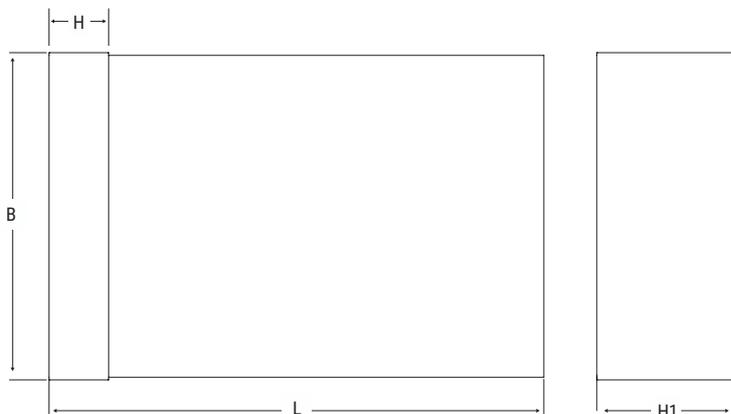
**Alimentazione** considerare i parametri della centrale utilizzata

**Installazioni** Parete, plafone

**Corpo** Alluminio Estruso bianco RAL 9003

**Diffusore** Policarbonato trasparente

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

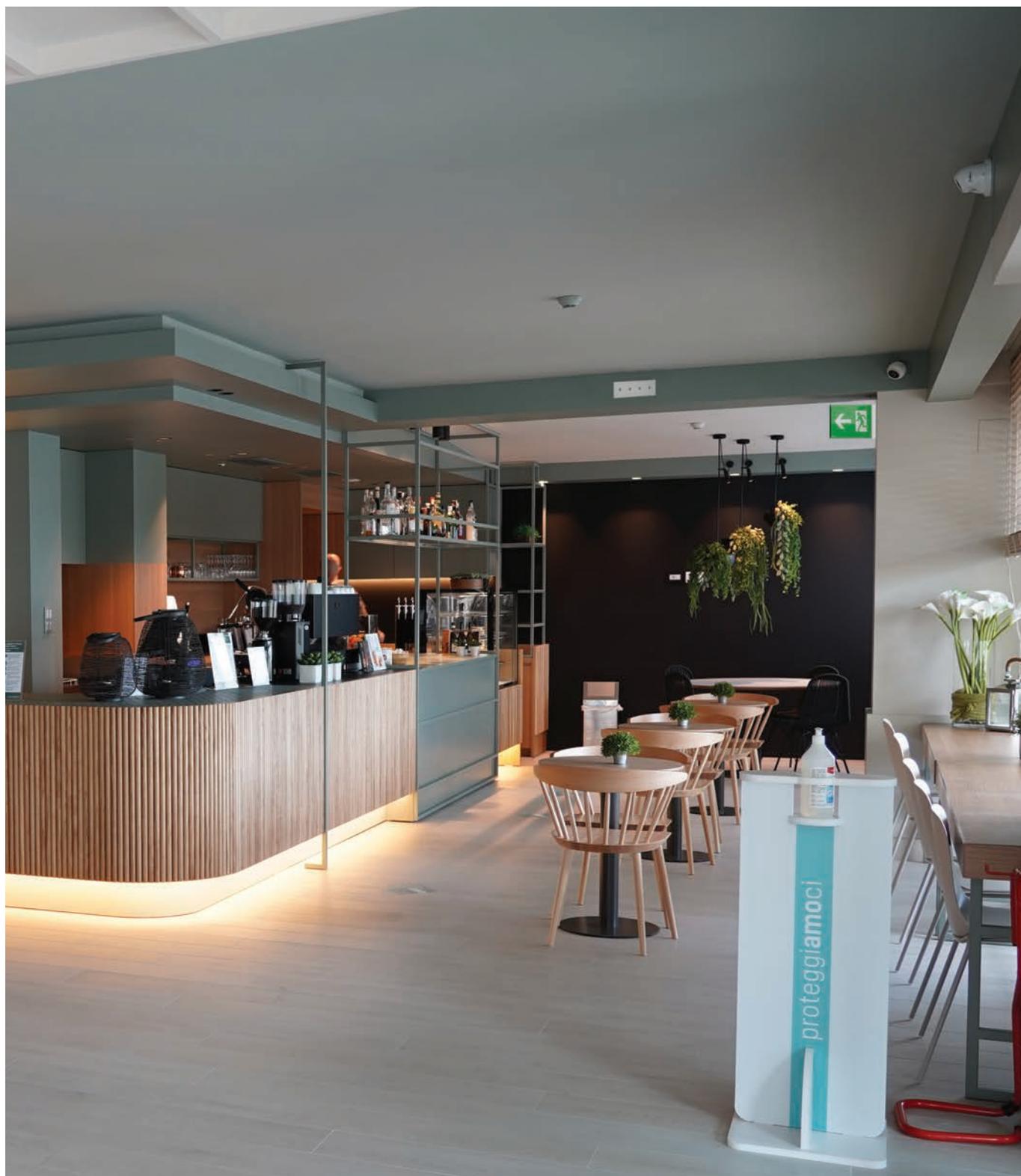


TRATTAMENTO SUPERFICIALE  
CHE NE CONSENTE LA VERNICIABILITÀ  
ANCHE CON COMUNI PITTURE MURARIE

Dimensioni mm				Distanza di visibilità (DV)
L	B	H	H1	
274	183	33	78	36m

070

	Cod. ord.	W	Descrizione	Distanza visibilità DV	Assorbimento		Peso Kg	Imballo Sing/Mult.
					DC	AC		
LG230	17908		DESIGN FLAG LG230	36m	2.6W	6.1VA		
LG24	17909		DESIGN FLAG LG24	36m	2.5W			
HT230	17910		DESIGN FLAG HT	36m	3.1W	6.6VA		



# Ironflag

centralsystem



 Progettata per durare nel tempo grazie al corpo in Alluminio ed allo schermo in PMMA.

 Segnaletica idonea per ogni situazione, Installabile a bandiera, monofaccia o sospesa. Dotazione di accessori speciali per illuminazione sopra porta e segnaletica laser con modulo Orma.

 Corpo facilmente smontabile con ampio spazio all'interno per effettuare velocemente il cablaggio alla rete o ai vari sistemi centralizzati disponibili.

## Applicazioni

Terziario, hotel, ospedali, scuole, uffici, attività commerciali

## Caratteristiche

**Alimentazione** 230Vac  $\pm$  10%, 50÷60Hz

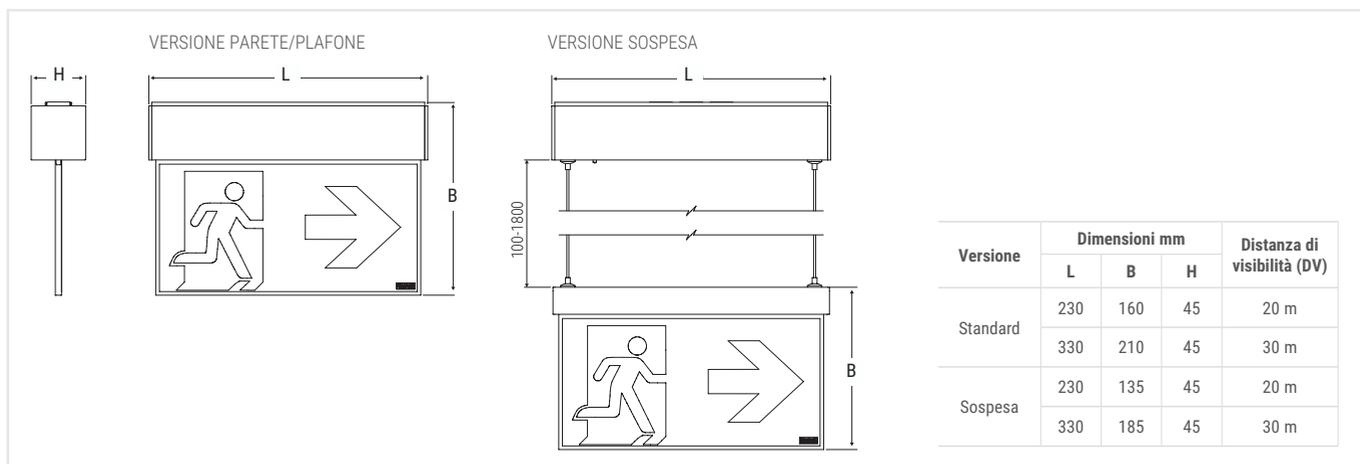
**Installazioni** Parete, plafone, incasso, sospensione e sopraporta

**Tempo di ricarica** 12h

**Corpo** Alluminio non verniciato

**Schermo** Policarbonato trasparente

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034



	Versione	Cod. ord.	Descrizione	Distanza visibilità DV	Assorbimento		Peso Kg	Imballo Sing/Mult.
					DC	AC		
LG230	Parete/plafone	17890	IRONFLAG LG230 20M	20m	2.6W	6.1VA	0.5	
	Parete/plafone	17891	IRONFLAG LG230 30M	30m	4.1W	8.3VA	0.8	
	Sospesa	17892	IRONFLAG PEND LG230 20M	20m	2.6W	6.1VA	0.6	
	Sospesa	17893	IRONFLAG PEND LG230 30M	30m	4.1W	8.3VA	0.9	
LG24	Parete/plafone	17894	IRONFLAG LG24 20M	20m	2.5W		0.5	
	Parete/plafone	17895	IRONFLAG LG24 30M	30m	3.7W		0.8	
	Sospesa	17896	IRONFLAG PEND LG24 20M	20m	2.5W		0.6	
	Sospesa	17897	IRONFLAG PEND LG24 30M	30m	3.7W		0.9	
HT230	Parete/plafone	17898	IRONFLAG HT 20M	20m	3.1W	6.6VA	0.5	
	Parete/plafone	17899	IRONFLAG HT 30M	30m	4.7W	9.5VA	0.8	
	Sospesa	17900	IRONFLAG PEND HT 20M	20m	3.1W	6.6VA	0.6	
	Sospesa	17901	IRONFLAG PEND HT 30M	30m	4.7W	9.5VA	0.9	

## ACCESSORI - in dotazione



**CAVI DI SOSPENSIONE**  
Solo versione SOSPESA



**STAFFA A PARETE**  
Solo versione PARETE/PLAFONE



**SCHERMI SX/DX/BASSO**  
Serigrafia su policarbonato opale

## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**KIT INCASSO**  
20m - Cod. Ord. 19880  
30m - Cod. Ord. 19881



IP40 850° IK05

 Segnaletica idonea per qualsiasi installazione industriale o nel terziario. Disponibile in tre dimensioni con distanza di visibilità (DV) di 20, 30 o 60 m.

 Schermo serigrafato per un'illuminazione del segnale più uniforme

 Innovativo sistema di fissaggio a scomparsa. La stessa staffa, in dotazione, viene utilizzata sia per installazione a soffitto che a bandiera.

### Applicazioni

Terziario, industriale

### Caratteristiche

**Alimentazione** considerare i parametri della centrale utilizzata

**Installazioni** parete, controsoffitto, soffitto con tiges e cavi, parete bandiera, soffitto bandiera, binario trifase

**Corpo** Policarbonato, bianco RAL 9003

**Schermo** Policarbonato trasparente

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Dimensioni mm			Distanza di visibilità (DV)
L	B	H	
299	155	30	20 m
314	194	30	30 m
629	355	30	60 m

	Cod. ord.	W	Descrizione	Distanza visibilità DV	Assorbimento		Peso Kg	Imballo Sing/Mult.
					DC	AC		
LG230	17911		EXIT LG230 DF20M	20m	2.6 W	6.1 VA	0.5	1/6
	17912		EXIT LG230 DF30M	30m	4.1 W	8.3 VA	0.5	1/6
	17913		EXIT LG230 DF60M	60m	7.0 W		1.0	1/6
LG24	17914		EXIT LG24 DF20M	20m	2.5 W		0.5	1/6
	17915		EXIT LG24 DF30M	30m	3.7 W		0.5	1/6
	17916		EXIT LG24 DF60M	60m	7.0 W		1.0	1/6
HT230	17917		EXIT HT DF20M	20m	3.1 W	6.6 VA	0.5	1/6
	17918		EXIT HT DF30M	30m	4.7 W	9.5 VA	0.5	1/6
	17919		EXIT HT DF60M	60m	7.0 W		1.0	1/6

## ACCESSORI - in dotazione



**SCHERMI SX/DX/BASSO**  
Serigrafia su policarbonato opale



**STAFFA UNIVERSALE**

## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**ACCESSORIO INCASSO SOFFITTO**  
Distanza di visibilità (DV) 20-30 m  
Cod. Ord. **4312** (20 m) - **4313** (30 m)



**ACCESSORIO SOSPENSIONE CON CAVI**  
Cod. Ord. **14771**



**KIT BINARIO TRIFASE**  
Cod. Ord. **4319**



**STAFFA A PARETE PER BANDIERA**  
Solo per versioni 60m  
Cod. Ord. **19045**



**SOSPENSIONE TIGES**  
250 - 500 - 1000 mm  
Cod. Ord. **4315** (250mm) - **4316** (500mm)  
**4317** (1000mm)

# Soccorritori

centralsystem



IP21

+40°C  
-0°C



I soccorritori SOCC.CA SE/SA sono caratterizzati da un elevato fattore di potenza in ingresso, alta efficienza ed affidabilità, vengono forniti con due uscite: SA, per alimentare un carico permanente, ed SE alimentata solo in mancanza di rete in ingresso. In caso di blackout la tensione sarà fornita ad entrambe le uscite dall'inverter che preleva corrente dal pacco batterie. Nel caso in cui la tensione di rete scenda ripetutamente dalle specifiche (3 volte in 2 minuti) il soccorritore lavora come un UPS fino a quando la rete non torna normale per almeno 30 minuti; questo garantisce qualità di alimentazione al carico.

I Soccorritori sono dotati di Display LCD e di software per il monitoraggio



Gamma ampia per soddisfare tutte le esigenze con Potenze disponibili da 1000VA a 10kVA. I pacchi batterie sono contenute in mobili esterni e possono essere composte per ottenere l'autonomia desiderata.

## BOX PER ALLOGGIO DEL GRUPPO DI BATTERIE ESTERNO

Linea dotata di gruppo batterie esterno alloggiato in un Box in lamiera verniciata alle polveri di colore nero opaco e design coordinato con l'unità centrale del soccorritore. L'accesso alle batterie è assicurato da sportelli basculanti dotati prese d'aria calcolate per il raffreddamento. Il Box è disponibile in 3 dimensioni per ogni esigenza impiantistica.



Cod. ord.	Dimensioni Soccorritore mm			Dimensioni Box mm		
	L	B	H	L	B	H
17700,17701	145	400	220	450	450	610
17702	145	400	220	780	450	610
17703	192	460	347	450	450	610
17704,17705, 17706, 17707, 17708	192	460	347	780	450	610
17709, 17710, 17711, 17712, 17713, 17714, 17715, 17716, 17717, 17718, 17719, 17720	260	550	708	950	470	1190

	1KVA	2KVA	3KVA	4KVA	6KVA	8KVA	10KVA
<b>VA/W</b>	1000/800	2000/1600	3000/2400	4000/3600	6000/5400	8000/7200	10000/9000
<b>FASE</b>	Monofase + terra						
<b>TENSIONE</b>	178~275Vac						
<b>FREQUENZA</b>	46~54Hz / 56~64Hz						
<b>FATTORE DI POTENZA</b>	≥0.98						
<b>CONNESSIONE</b>	Cavo rete tripolare con spina Schuko			Morsettiere			
<b>TENSIONE</b>	208/220/230/240Vac ±2%						
<b>FORMA D'ONDA</b>	Sinusoidale						
<b>DISTORSIONE ARMONICA</b>	THD<5%						
<b>FREQUENZA</b>	46~54Hz / 56~64Hz Sincronizzata						
<b>FATTORE DI CRESTA</b>	50/60 ±0.1Hz da batteria						
<b>FATTORE DI CRESTA</b>	3:1 max						
<b>CONNESSIONE</b>	1 Schuko (Uscita SA) Schuko (Uscita SE)	2 Schuko + Morsettiere (Uscita SA) Schuko (Uscita SE)	2 Schuko + Morsettiere (Uscita SA) Schuko (Uscita SE)	Morsettiere			
<b>ASSENZA RETE</b>	<20ms						
<b>INVERTER</b>	<20ms						
<b>DA RETE</b>	87% - 89%						
<b>DA BATTERIA</b>	81% - 84% - 86%						
<b>TIPO</b>	Pb sigillate 12V						
<b>NUMERO</b>	A seconda del modello*						
<b>AUTONOMIA</b>	Dipende dalla batteria						
<b>CARICA</b>	Dipende dalla batteria						
<b>DA RETE</b>	60s @ 100%~130%						
<b>DA BATTERIA</b>	10s @ 100%~130%						
<b>RUMORE</b>	<50dB @ 1m						

	Cod. ord.	Descrizione	Potenza VA	Potenza attiva W	Potenza secondo norma EN50171 W	Batteria	N° Batterie	Autonomia h
<b>HT230</b>	17700	SOCC.CA SE/SA 1KVA 1P 1ELM	1000	800	670	PB 12V 55Ah	3	1
	17701	SOCC.CA SE/SA 1KVA 2P 1ELM	1000	800	670	PB 12V 85Ah	3	2
	17702	SOCC.CA SE/SA 1KVA 3P 1ELM	1000	800	670	PB 12V 120Ah	3	3
	17703	SOCC.CA SE/SA 2KVA 1P 1ELM	2000	1600	1300	PB 12V 33Ah	8	1
	17704	SOCC.CA SE/SA 2KVA 2P 1ELM	2000	1600	1300	PB 12V 55Ah	8	2
	17705	SOCC.CA SE/SA 2KVA 3P 1ELM	2000	1600	1300	PB 12V75Ah	8	3
	17706	SOCC.CA SE/SA 3KVA 1P 1ELM	3000	2400	2000	PB 12V 55Ah	8	1
	17707	SOCC.CA SE/SA 3KVA 2P 1ELM	3000	2400	2000	PB 12V 80Ah	8	2
	17708	SOCC.CA SE/SA 3KVA 3P 1ELM	3000	2400	2000	PB 12V 120Ah	8	3
	17709	SOCC.CA SE/SA 4KVA 1P 1ELM	4000	3600	3000	PB 12V 28Ah	20	1
	17710	SOCC.CA SE/SA 4KVA 2P 1ELM	4000	3600	3000	PB 12V 55Ah	20	2
	17711	SOCC.CA SE/SA 4KVA 3P 1ELM	4000	3600	3000	PB 12V 70Ah	20	3
	17712	SOCC.CA SE/SA 6KVA 1P 1ELM	6000	4800	4000	PB 12V 40Ah	20	1
	17713	SOCC.CA SE/SA 6KVA 2P 1ELM	6000	4800	4000	PB 12V 70Ah	20	2
	17714	SOCC.CA SE/SA 6KVA 3P 1ELM	6000	4800	4000	PB 12V 100Ah	20	3
	17715	SOCC.CA SE/SA 8KVA 1P 1ELM	8000	6600	5500	PB 12V 55Ah	20	1
	17716	SOCC.CA SE/SA 8KVA 2P 1ELM	8000	6600	5500	PB 12V 85Ah	20	2
	17717	SOCC.CA SE/SA 8KVA 3P 1ELM	8000	6600	5500	PB 12V 134Ah	20	3
	17718	SOCC.CA SE/SA 10KVA 1P 1ELM	10000	8400	7000	PB 12V 70Ah	20	1
	17719	SOCC.CA SE/SA 10KVA 2P 1ELM	10000	8400	7000	PB 12V 120Ah	20	2
17720	SOCC.CA SE/SA 10KVA 3P 2ELM	10000	8400	7000	PB 12V 80Ah	2x20*	3	

\* 2 BOX per il gruppo batteria

# Indice analitico

centralsystem

## SISTEMI DI CONTROLLO

Cod. ord.	Prezzo €	Pag.	Cod. ord.	Prezzo €	Pag.	Cod. ord.	Prezzo €	Pag.
17060	2.700,00	034	17618	8.980,00	017	17667	27.500,00	019
17061	3.000,00	034	17620	8.650,00	018	17668	27.000,00	019
17062	4.000,00	034	17621	8.350,00	018	17669	27.500,00	019
17063	4.400,00	034	17622	8.550,00	018	17670	28.000,00	019
17064	2.700,00	020	17623	9.500,00	018	17671	35.000,00	019
17065	4.300,00	034	17624	9.700,00	018	17672	35.750,00	019
17066	4.900,00	034	17625	9.500,00	018	17673	36.500,00	019
17075	4.500,00	035	17626	10.300,00	018	17674	40.000,00	019
17076	5.500,00	035	17627	10.500,00	018	17675	40.500,00	019
17077	4.900,00	035	17628	10.800,00	018	17676	41.250,00	019
17078	6.400,00	035	17629	11.500,00	018	17680	4.500,00	020
17206N	103,00	025,039	17630	11.700,00	018	17681	5.250,00	020
17207	242,05	027,039	17631	12.000,00	018	17682	6.500,00	020
17208	262,65	027,039	17632	12.600,00	018	17685	1.550,00	021
17210	116,26	037	17633	12.850,00	018	17686	2.550,00	021
17220	90,86	037	17634	13.500,00	018	17700	2.576,12	077
17226	87,55	025,039	17635	15.000,00	018	17701	*	077
17230	164,80	024, 038	17636	15.300,00	018	17702	*	077
17231	180,25	022, 036	17637	15.600,00	018	17703	3.864,17	077
17232	412,00	024	17638	16.500,00	018	17704	*	077
17233	412,00	024	17639	16.850,00	018	17705	*	077
17234	442,90	024	17640	17.200,00	018	17706	5.152,23	077
17235	412,00	023	17641	19.000,00	018	17707	*	077
17236	40,50	021	17642	19.400,00	018	17708	*	077
17237	29,87	026	17643	19.750,00	018	17709	7.728,34	077
17240	1.431,70	027,037	17644	20.500,00	018	17710	*	077
17381	81,77	023	17645	20.900,00	018	17711	*	077
17382	74,16	023	17646	21.350,00	018	17712	9.016,40	077
17383	81,37	024	17650	20.500,00	019	17713	*	077
17384	566,50	026	17651	21.000,00	019	17714	*	077
17385	105,00	025,039	17652	21.350,00	019	17715	11.592,52	077
17601	5.185,00	017	17653	21.900,00	019	17716	*	077
17602	5.345,00	017	17654	22.350,00	019	17717	*	077
17603	5.600,00	017	17655	22.750,00	019	17718	15.456,69	077
17604	5.650,00	017	17656	23.250,00	019	17719	*	077
17605	6.165,00	017	17657	23.650,00	019	17720	*	077
17606	6.300,00	017	17658	24.000,00	019	34000	638,40	043
17610	6.500,00	017	17659	23.500,00	019	34002	560,00	043
17611	6.650,00	017	17660	23.950,00	019	34006	315,00	043
17612	6.450,00	017	17661	24.400,00	019	34007	320,00	043
17613	7.650,00	017	17662	24.550,00	019	RA09	39,24	021
17614	7.785,00	017	17663	25.050,00	019			
17615	7.965,00	017	17664	25.550,00	019			
17616	9.115,00	017	17665	26.500,00	019			
17617	9.300,00	017	17666	27.000,00	019			

\* Per le condizioni commerciali contattare la rete vendita Beghelli

## APPARECCHI

Cod. ord.	Prezzo €	Pag.
17403	92,90	047
17404	95,48	047
17405	98,06	047
17406	107,87	047
17423	95,00	055
17424	115,00	055
17435	100,16	053
17436	103,50	053
17437	106,83	053
17438	117,99	053
17452	143,06	063
17876	157,50	057
17877	170,50	057
17878	157,50	059
17879	170,50	059
17880	136,50	067
17881	124,80	067
17882	110,76	067
17890	184,80	073
17891	208,00	073
17892	221,76	073
17893	249,60	073
17894	184,80	073
17895	201,60	073
17896	221,76	073
17897	246,53	073
17898	161,70	073
17899	176,40	073
17900	203,28	073
17901	221,76	073
17902	402,04	069
17903	451,09	081
17904	300,43	081
17908	354,64	071
17909	354,64	071
17910	360,36	071
17911	120,00	075
17912	144,00	075
17913	460,50	075
17914	120,00	075
17915	144,00	075
17916	460,50	075
17917	105,00	075
17918	126,00	075
17919	402,94	075

## ACCESSORI

Cod. ord.	Prezzo €	Pag.
3723	6,27	049,051
3727	6,98	055
3905	98,18	063
3912	46,45	047, 049, 051, 053
4312	41,56	075
4313	45,12	075
4315	68,89	049,075,051
4316	77,19	049,075,051
4317	86,70	049,075,051
4319	47,51	075
4681	72,66	049
4682	6,40	049
4683	12,98	049,051
4685	19,47	049,051
4686	20,03	049
4687	27,58	049,051
12175	19,52	047
12176	19,52	047
12177	19,52	047
12178	20,85	047
12179	13,59	047
12180	22,10	047
12199	20,37	047
12941	9,55	055
12942	16,92	055
12943	20,29	055
14771	23,00	075
15043	37,85	065
15044	75,17	065
19040	15,05	053
19041	50,77	053
19042	53,66	053
19043	53,66	053
19044	6,62	053
19045	10,16	053, 075
19048	17,81	053
19049	54,63	053
19064	103,88	063
19880	60,00	073
19881	70,00	073
20155	15,00	049,051
F95807	15,00	057, 059
F95808	15,00	057, 059
F95815	15,00	057, 059
F95819	10,00	057, 059

\* Per le condizioni commerciali contattare la rete vendita Beghelli

# Legenda simboli

## CARATTERISTICHE GENERALI: SIGNIFICATO DEI SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Piattaforma cloud unica per la gestione remota di tutti gli impianti di illuminazione ed illuminazione di emergenza.		Apparecchi della serie ArchEco, una linea di emergenza dal design particolarmente evoluto destinato al mondo dei lighting designer e realizzata con materiali interamente rinnovabili e materie prime compostabili.
	Apparecchi per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata a 230V. Diagnosi e comando degli apparecchi centralizzati.		Descrizione generale che definisce la tipologia dell'apparecchio.
	Apparecchi per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata a 24V. Diagnosi e comando degli apparecchi centralizzati.		Apparecchi con particolari caratteristiche di versatilità di utilizzo.
	Apparecchi per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata senza diagnosi.		Apparecchi con particolari caratteristiche illuminotecniche. Elevato flusso luminoso e controllo del fascio luminoso.
	Grado di protezione da fattori esterni secondo CEI EN 60598-1. Nel caso sia doppio, evidenzia due versioni dell'apparecchio o un accessorio opzionale specifico.		Apparecchi con soluzioni di installazione particolari, in termini di velocità di installazione e/o collegamenti molteplici o cablaggio passante.
	Grado di protezione all'urto secondo CEI EN 50102.		Apparecchi dotati di sensore di presenza per l'attivazione automatica dell'illuminazione.
	Temperatura di resistenza del l'apparecchio alla prova del Filo incandescente secondo CEI EN 60598-1.		Apparecchi idonei per applicazioni architettrurali, dotati di trattamento superficiale che ne permette la verniciabilità con normali pitture murarie.
	Apparecchi in cui la protezione contro la scossa elettrica è garantita per costruzione in Classe di Isolamento II.		Marchio di qualità europeo. Certificazione volontaria a testimoniare la qualità del prodotto e della filiera produttiva.
	Campo di temperatura generale in cui l'apparecchio mantiene correttamente le sue caratteristiche. Per il dettaglio delle caratteristiche di ogni singolo prodotto fare riferimento al Catalogo elettronico presente nel sito <a href="http://www.beghelli.it">www.beghelli.it</a> .		Apparecchio destinato ad un utilizzo in ambienti con pericolo di esplosione per presenza di sostanze esplosive (polvere e/o gas...) secondo <b>Direttiva ATEX</b> .

**ECOLIGHT**



Concessionario  
Marchio IMQ



Partner **DIALUX**

Associato:



*Assil*



I dati tecnici indicati e le immagini nel presente catalogo sono in continua evoluzione e potrebbero variare senza preavviso. Per verificare l'ultimo aggiornamento tecnico degli apparecchi, consultare il Catalogo elettronico presente sul sito [www.beghelli.com](http://www.beghelli.com). Sul sito sono inoltre disponibili le condizioni di vendita e i cataloghi in formato digitale delle varie linee di prodotto che possono comunque essere richiesti in versione cartacea a:  
Beghelli S.p.A. - Direzione Commerciale - Via Mozzeghine, 13/15  
Valsamoggia Loc. Monteveglio - 40053 BO

Numero Verde  
**800-626626**

**Beghelli**

**Beghelli**