

EMERGENCY
POWER
SYSTEM
EPS

Beghelli

LG NEA ed LG DALI: Nuovi sistemi di controllo CTS per emergenza a batteria centralizzata, con gestione e monitoraggio in locale o in remoto

La gamma Beghelli dei sistemi di controllo per emergenza CTS, si arricchisce di due innovative varianti:

LG NEA ed LG DALI.

Questi nuovi sistemi incrementano le possibilità impiantistiche per gli apparecchi a Batteria centralizzata, permettendo l'utilizzo del protocollo di comunicazione, sia **standard DALI per illuminazione ed illuminazione di emergenza**, che in una versione evoluta, denominata NEA, capace di interfacciarsi con **apparecchi per illuminazione ordinaria non DALI e con illuminazione di emergenza di tipo sia Centralizzato che autonomo quindi CT, CTS o HT.**

Queste nuove tipologie di impianti centralizzati, capaci di utilizzare l'illuminazione ordinaria anche per l'emergenza, purché rispondenti a CEI EN 60598-2-22 , offrono grandi vantaggi specie in alcuni casi particolari:

- **Installazioni illuminotecnica ad altezze elevate**
- **Situazioni con vincoli estetici e tecnici (situazioni Outdoor, necessità di apparecchi ATEX, ...)**
- **Nei casi in cui vengano richiesti livelli di illuminamento particolarmente elevati**

In tutti questi casi, la soluzione si ottiene individuando la tipologia più idonea, DALI o NEA in base anche all'architettura dell'impianto di illuminazione e integrando un Gruppo soccorritore EPS opportunamente dimensionato, rispondente a CEI EN 50171, per alimentare in emergenza apparecchi di illuminazione ordinaria conformi alla norma CEI EN 60598-2-22.

Questo tipo di impianti richiede un'installazione regolamentata dalla CEI 64-8 come circuiti di sicurezza, quindi i circuiti devono essere separati e indipendenti, talvolta realizzati con cavi resistenti al fuoco, le protezioni devono essere selettive, deve essere previsto lo sgancio tramite pulsante di emergenza (Emergency Power Off, EPO) e tutti i requisiti previsti appunto da 64-8. Il Gruppo soccorritore EPS necessita di installazione in un luogo opportunamente aerato e accessibile al solo personale addetto.

I sistemi LG NEA e LG DALI i grazie al portale NuBe Beghelli Cloud, permettono un controllo remoto che assicura una maggiore sicurezza ed un minore impegno di addetti alla sicurezza.

EMERGENCY POWER SYSTEM

EPS

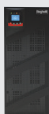
Beghelli

Indice argomenti

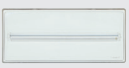
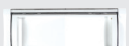
Sistemi di controllo a batteria centralizzata

LG DALI - LG NEA p.6 - 8

■ SOCCORRITORI

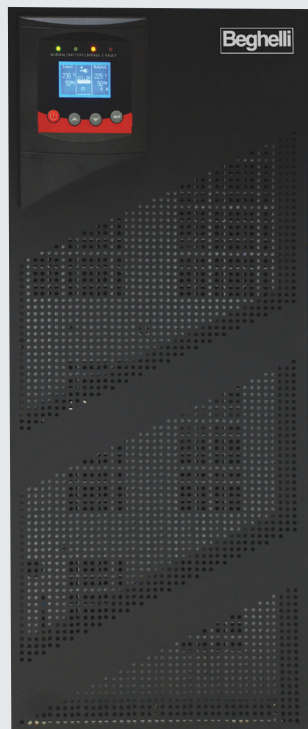
 IP20	EPS Eco P. 2	 IP20	EPS Pro P. 4
---	----------------------------	---	----------------------------

■ APPARECCHI

 IP65	Logica P. 10	 IP66 	Acciaio P. 10
 IP65-IP42	Pratica Modula Matrix P. 11	 IP65-IP42	Pratica Modula P. 11
 IP65	Infinita P. 12	 IP65	Formula 65 P. 12
 IP65 	Lungalargaluce Extreme P. 13	 IP42	Lungalargaluce plafone P. 13
 IP42	Lungalargaluce incasso P. 14	 IP65	Dot P. 14
 IP40	Up Led M P. 15	 IP66	Triangle P. 15
 IP40	Sign Led P. 16	 IP65 - IP40	Iron Flag P. 16
 IP40	Dispos Evo P. 17	 IP42	Quader P. 17
 IP40	Piana Led P. 18	 IP40	Exit P. 18

EPS Eco

emergenza



IP20

+40°C
0°C

I soccorritori EPS Eco 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 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 esca 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, garantendo qualità di alimentazione al carico. I Soccorritori EPS Eco sono dotati di **Display LCD** e di **software per il monitoraggio**.

La gamma EPS Eco è stata progettata per soddisfare le esigenze di Potenze, da **1000VAa 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.



DATI TECNICI

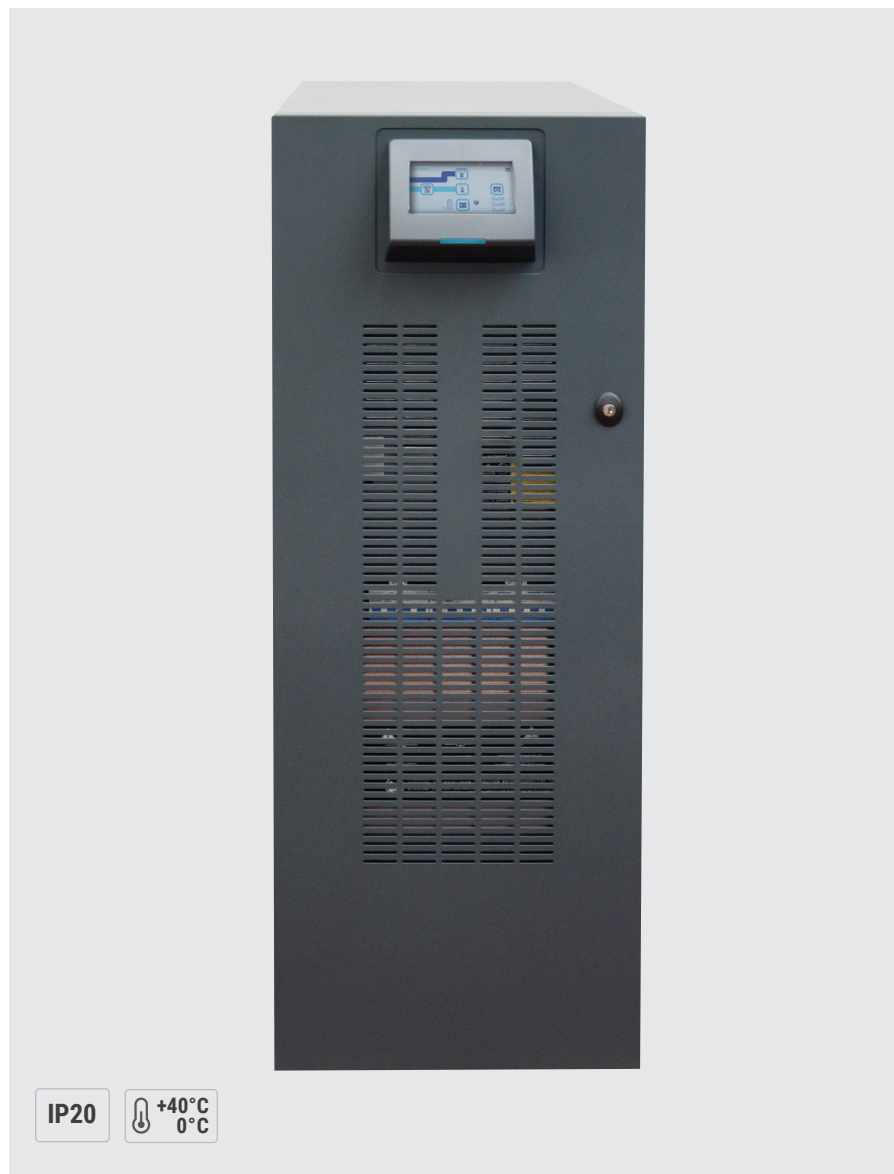
INGRESSO	POTENZA NOMINALE	1KVA	2KVA	3KVA	4KVA	6KVA	8KVA	10KVA
	TENSIONE	Monofase						
	FREQUENZA	50 - 60Hz						
	FATTORE DI POTENZA	0.98						

USCITA	TENSIONE NOMINALE	Monofase						
	POTENZA NOMINALE	1KVA	2KVA	3KVA	4KVA	6KVA	8KVA	10KVA
	POTENZA ATTIVA	800W	1.6KW	2.4KW	3.2KW	4.8KW	6.4KW	8KW
	NUMERO FASI	1						
	FATTORE DI CRESTA (I _{picco} /I _{rms})	3: 1						
	FORMA D'ONDA	±1%						
	STABILITÀ STATICA	±3% in10ms						
	SOVRACCARICO	secondo (EN 50171): 120% per 1h						

ALTRE CARATTERISTICHE	COLORE	RAL 9005						
	COMUNICAZIONE	RS232 + RS485 + contatti puliti						
	CONFORMITÀ	EN 50171 / EN 620401:2008 / EN 62040 1-EC:2009 / EN 62040 1-A1:2013 Direttiva 2014/35/EU						
	TEMPERATURA DI ESERCIZIO	0 ÷ 40°C (CONSIGLIATO 20 ÷ 25°C) Batteria 20 ÷ 25°C						
	GRADO DI PROTEZIONE	IP20						
	RUMOROSITÀ (a 1m)	<50 dB (A)						
	UMIDITÀ RELATIVA EN 50171	85% SENZA CONDENSA						
	ALTITUDINE MASSIMA	1000mt						

EPS Pro

emergenza



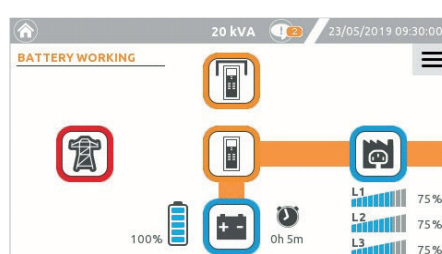
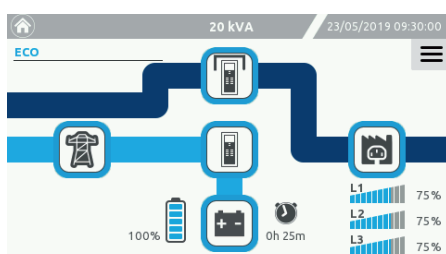
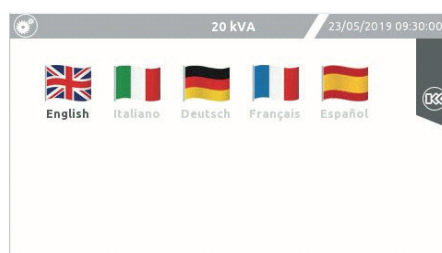
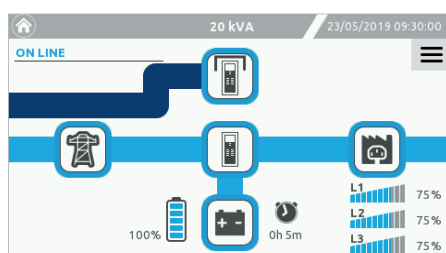
I Soccorritori EPS Pro sono caratterizzati da **ingresso e uscita trifase** e progettati in conformità con la normativa EN 50171 e rappresentano quindi la soluzione ideale per l'installazione in **edifici soggetti alle norme di sicurezza antincendio** ed in particolare per l'alimentazione di sistemi d'illuminazione di emergenza. La progettazione e il dimensionamento sono in conformità con la normativa EN 50171 per **sovraccarichi continui fino a 120% del carico nominale dichiarato**.

EPS Pro è dotato di interfaccia contatti puliti e **protezione contro l'inversione della polarità delle batterie** per garantire la massima sicurezza.

Inoltre assicura livelli di carica con corrente elevata, permettendone la ricarica fino all'**80% della piena autonomia entro 12 ore**.

La gamma EPS Pro è stata progettata per soddisfare le esigenze di potenze, da **10KVA a 60KVA**, tutti i modelli sono disponibili in versione **1h, 2h, 3h di autonomia**, su richiesta anche autonomie specifiche.

DISPLAY DOTATO DI TOUCH SCREEN E INTERFACCIA GRAFICA SEMPLICE E IMMEDIATA



DATI TECNICI

INGRESSO	POTENZA NOMINALE	10KVA	12KVA	15KVA	20KVA	25KVA	30KVA	35KVA	40KVA	50KVA	60KVA
	TENSIONE	Trifase + N Vac (Disponibile anche monofase)			Trifase + N Vac						
	FREQUENZA	50 - 60Hz									
	FATTORE DI POTENZA	0.99									

USCITA	TENSIONE NOMINALE	Trifase + N Vac (Disponibile anche monofase)			Trifase+N Vac						
	POTENZA NOMINALE	10KVA	12KVA	15KVA	20KVA	25KVA	30KVA	35KVA	40KVA	50KVA	60KVA
	POTENZA ATTIVA	9KW	10.8KW	13.5KW	18KW	22.5KW	27KW	31.5KW	36KW	45KW	54KW
	NUMERO FASI	3: 1									
	FATTORE DI CRESTA (Ipicco/Irms)	Sinusoidale									
	FORMA D'ONDA	±1%									
	STABILITÀ STATICA	±3% in10ms									
	SOVRACCARICO	secondo (EN 50171): 120% per 1h									

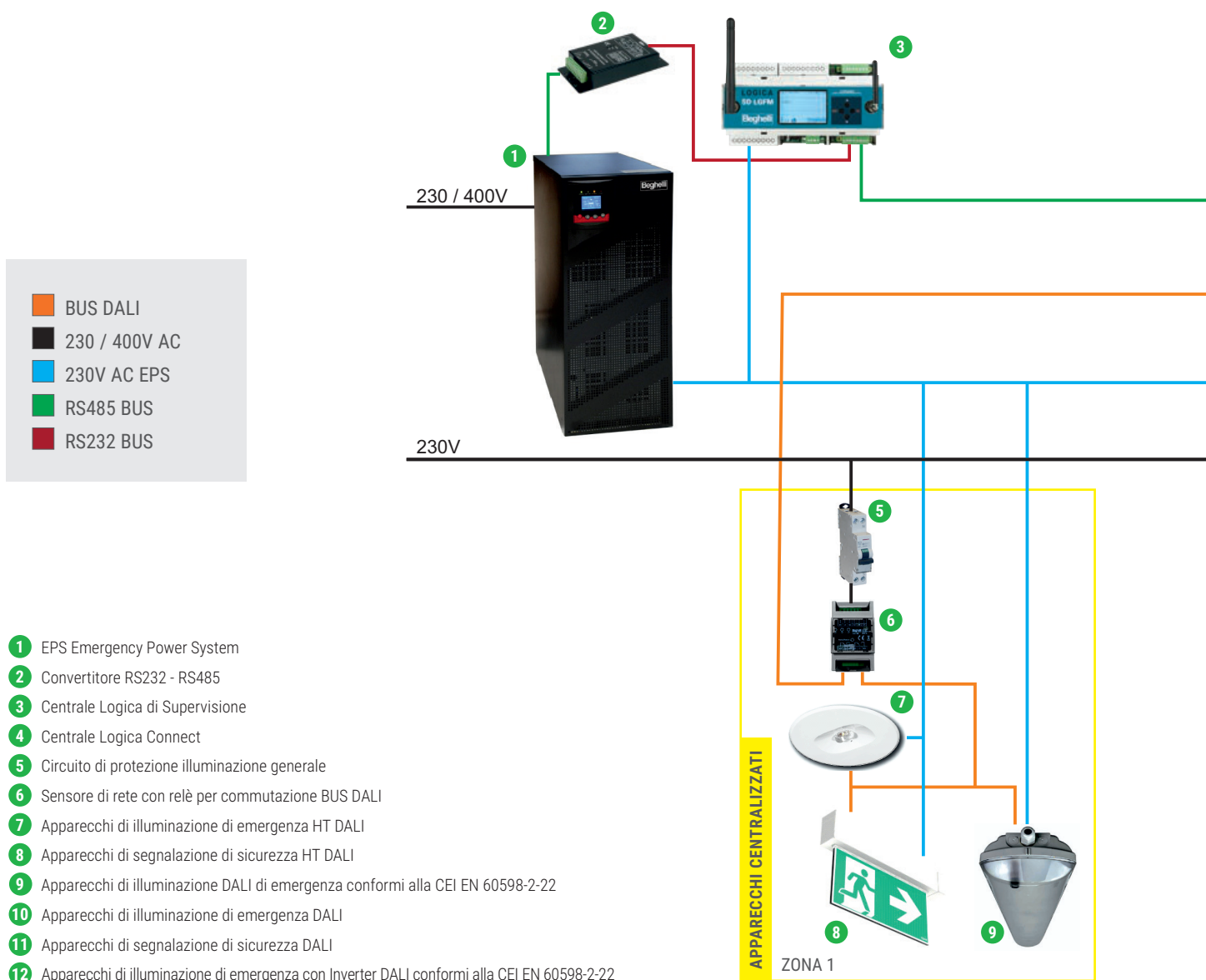
ALTRE CARATTERISTICHE	COLORE	RAL 7016									
	COMUNICAZIONE	Seriale RS232/485 con MODBUS + slot per interfaccia SNMP + slot per scheda contatti puliti									
	CONFORMITÀ	EN 50171 / EN 620401:2008 / EN 62040 1-EC:2009 / EN 62040 1-A1:2013 Direttiva 2014/35/EU									
	TEMPERATURA DI ESERCIZIO	0 ÷ 40°C (CONSIGLIATO 20 ÷ 25°C)Batteria 20 ÷ 25°C									
	GRADO DI PROTEZIONE	IP20									
	RUMOROSITÀ (a 1m)	<48 dB (A)									
	UMIDITÀ RELATIVA EN 50171	85% SENZA CONDENSA									
	ALTITUDINE MASSIMA	1000mt									

LG Dali è un sistema per apparecchi ad alimentazione centralizzata che ha, come principale caratteristica, la capacità di integrare l'illuminazione di sicurezza con l'illuminazione ordinaria, utilizzando gli stessi apparecchi purchè interfacciabili con sistemi DALI.

Il sistema, conforme alla CEI EN 50171 e CEI EN 62034, è dotato di interfacce DALI gateway collegate allo stesso BUS di comunicazione DALI per consentire sia la diagnostica

automatica che il controllo contestuale di apparecchi di sicurezza DALI e di illuminazione ordinaria DALI.

L'impianto prevede l'abbinamento con un'ampia gamma di soccorritore EPS progettati per essere impiegati anche in impianti di grandi dimensioni. Il soccorritore è in grado di alimentare parte degli apparecchi di illuminazione ordinaria Dali, integrandoli con la funzione di illuminazione di emergenza o di segnalazione delle vie di esodo.



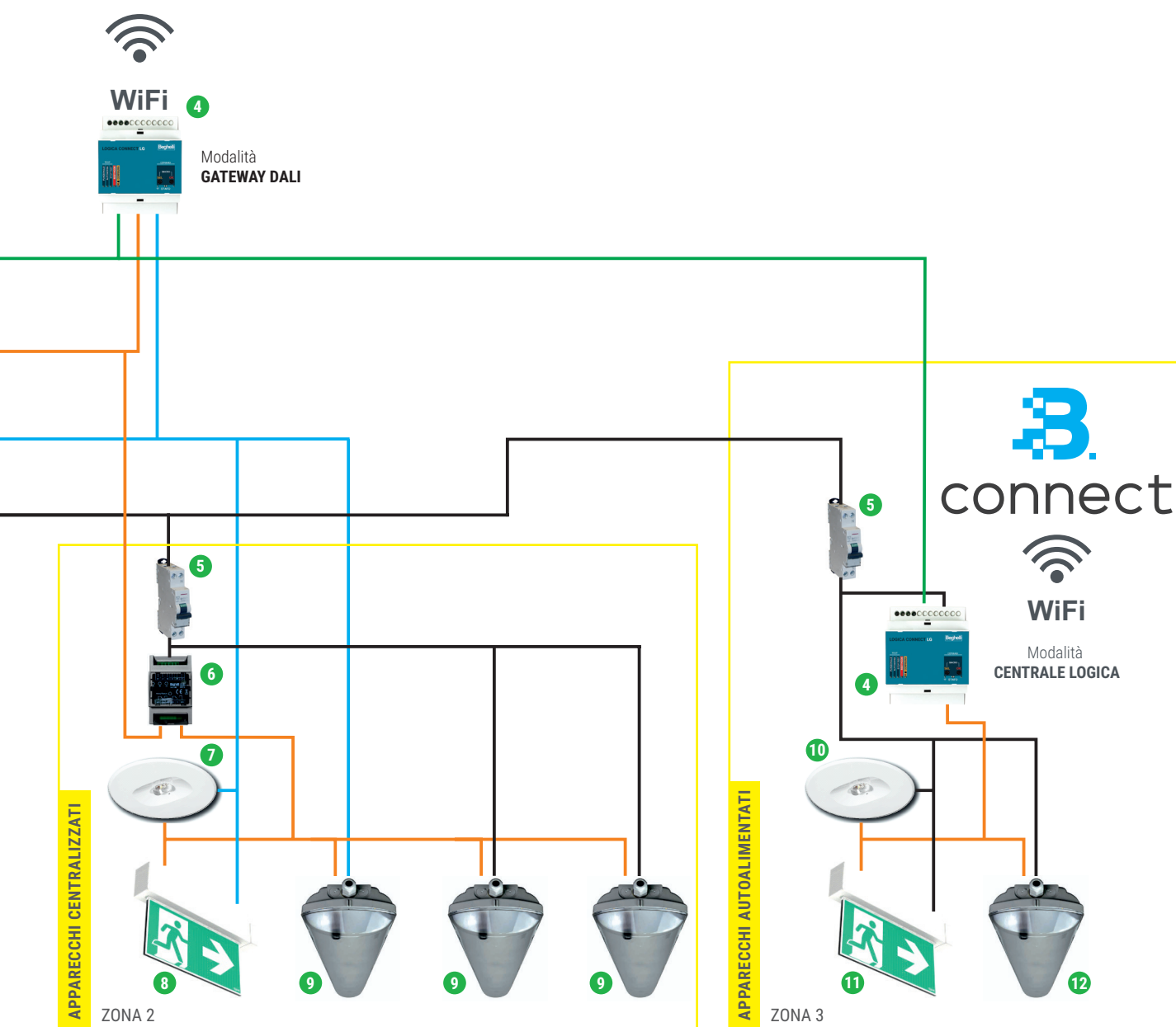
illuminazione ed emergenza DALI

Gli apparecchi di illuminazione di emergenza e gli apparecchi di illuminazione ordinaria sono quindi collegati allo stesso bus di comunicazione Dali e vengono monitorati e attivati dal medesimo sistema di controllo, inserito nella rete. In caso di blackout un sensore di fase interrompe il BUS DALI, permettendo così agli apparecchi di commutare al flusso luminoso di emergenza configurato.

Il sistema Logica DALI permette una notevole riduzione dei

costi di installazione e di cablaggio, e una perfetta integrazione fra illuminazione di sicurezza e illuminazione ordinaria in un'architettura DALI/KNX, consentendo sia la gestione che il monitoraggio dell'impianto anche da remoto grazie al Cloud NuBe Beghelli con cui è possibile attivare anche la funzione di manutenzione predittiva per anticipare eventuali guasti e pianificare al meglio la manutenzione.


connect

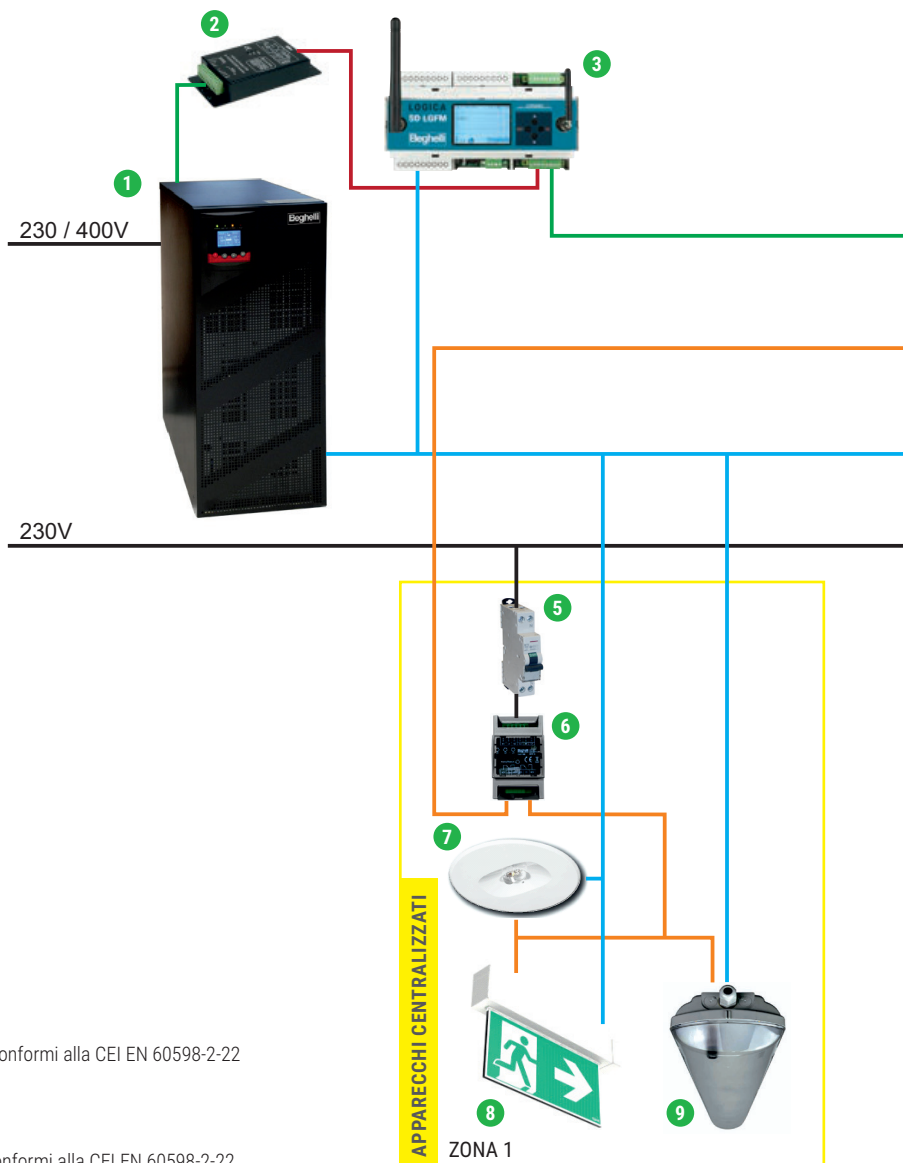


Logica NEA è un sistema pensato per apparecchi ad alimentazione centralizzata in impianti di medie o grandi dimensioni.

La sua caratteristica principale si focalizza sull'integrazione fra apparecchi di emergenza autoalimentata di tipo CT, con illuminazione ordinaria, e illuminazione di emergenza centralizzata CTS, HT, continuando a garantire l'esecuzione delle verifiche automatiche in conformità alla CEI EN 62034.

Il sistema si struttura definendo un Soccorritore idoneo all'esigenza, scegliendo fra EPS Eco ed EPS Pro.

La scelta dell'EPS va fatta considerando il numero di apparecchi collegati e le funzioni richieste, considerando che il soccorritore deve alimentare parte degli apparecchi di illuminazione ordinaria, tramite Modulo LG NEA, per il funzionamento in modalità emergenza. Gli apparecchi di illuminazione di emergenza e gli apparecchi di illuminazione ordinaria sono



- 1 EPS Emergency Power System
- 2 Convertitore RS232 - RS485
- 3 Centrale Logica di Supervisione
- 4 Centrale Logica Connect
- 5 Circuito di protezione illuminazione generale
- 6 Sensore di rete con relè per commutazione BUS LG-NEA
- 7 Apparecchi di illuminazione di emergenza LG-NEA
- 8 Apparecchi di segnalazione di sicurezza LG-NEA
- 9 Apparecchi di illuminazione di emergenza con modulo NEA-SL conformi alla CEI EN 60598-2-22
- 10 Apparecchi di illuminazione di emergenza CT-LG
- 11 Apparecchi di segnalazione di sicurezza CT-LG
- 12 Apparecchi di illuminazione di emergenza con Inverter Logica conformi alla CEI EN 60598-2-22

un sistema a batteria centralizzata

quindi collegati allo stesso bus di comunicazione Logica NEA e vengono gestiti dal medesimo controllore.

In caso di blackout, un sensore di fase, conforme al tempo di intervento e ai livelli di tensione, interrompe il BUS Logica, in modo da assicurare il funzionamento istantaneo in emergenza di tutti gli apparecchi. I vantaggi sui costi di installazione e di cablaggio sono elevati, considerando che gli stessi apparecchi di illuminazione ordinaria funzionano anche in emergenza con

un utilizzo dei cavi di comunicazione più razionale. Anche la gestione è semplificata e razionalizzata con ulteriore risparmio di costi e di tempo, inoltre sia la gestione che il monitoraggio dell'impianto possono avvenire da remoto grazie al Cloud NuBe Beghelli con cui è possibile attivare anche la funzione di manutenzione predittiva per anticipare eventuali guasti e pianificare al meglio la manutenzione.

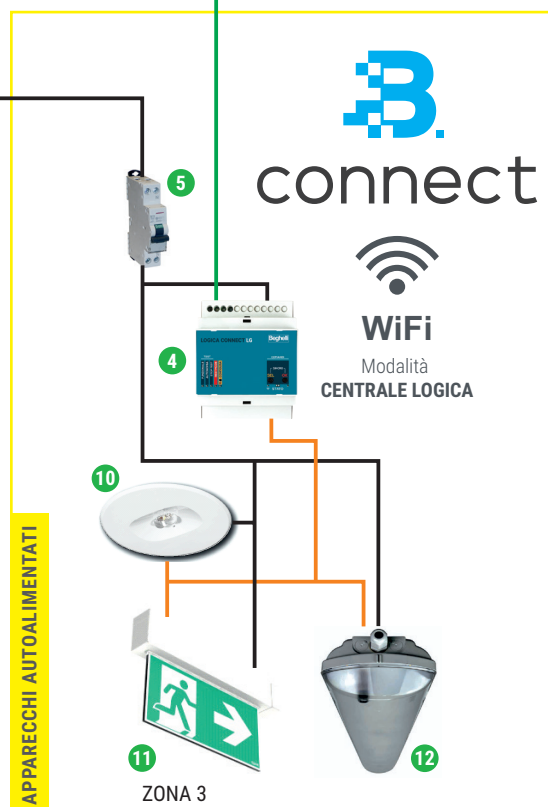
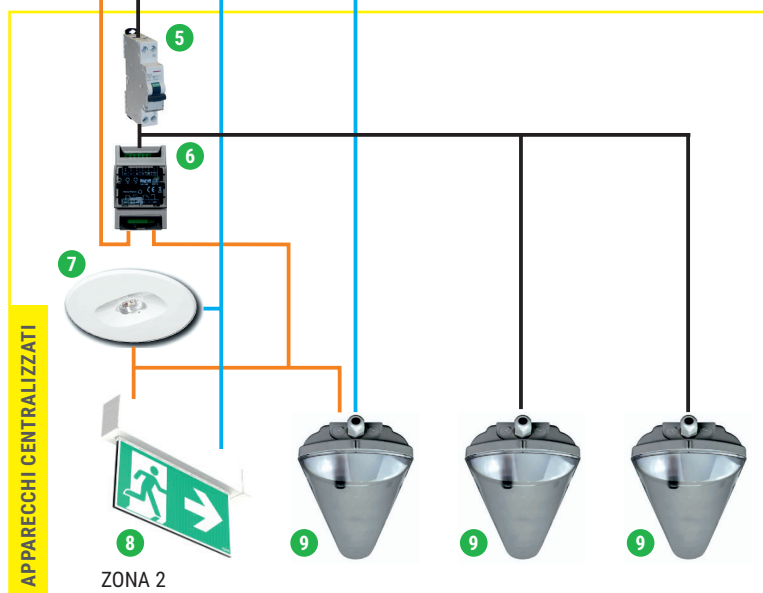

connect



WiFi 4



Modalità
GATEWAY NEA



Apparecchi di emergenza

emergenza



IP65

IK07

DV 20m



WEB
CATALOGUE

LOGICA

Apparecchio altamente professionale dotato di ottica a doppia riflessione per massimizzare l'illuminamento al suolo. Sistema di installazione con **staffa ad innesto rapido e bolla di livello integrata** per ridurre i tempi di installazione e di manutenzione: in nessun caso è necessario aprire il corpo lampada.

Molteplici versioni ed accessori per tutte le esigenze di installazione. Pittogrammi in dotazione.

Applicazioni

Industriale, Terziario, Ospedali, Scuole, Alberghi, Ristoranti

Caratteristiche

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



IP66

IK09



WEB
CATALOGUE

ACCIAIO

Apparecchio conforme alla normativa **ATEX** caratterizzato da elevata resistenza meccanica e chimica. 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

Installazioni Parete, soffitto, sospensione, barra elettrificata

Corpo Lamiera in acciaio zincato verniciata alle polveri RAL 7035

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)

Apparecchi di emergenza

PRATICA MODULA MATRIX

Pratica Modula Matrix è il primo apparecchio che permette di selezionare (in locale da APP o da Centrale in remoto), una delle 5 matrici di LED disponibili, per attivare uno dei 5 fasci di luce differenti. Montaggio rapido grazie alla rivoluzionaria staffa Modula, strutturata per contenere i cavi di cablaggio e la morsettiera estraibile. Il fissaggio della staffa a parete è sempre preciso, grazie alla bolla di livello integrata. L'apparecchio si innesta successivamente, ad installazione conclusa, con meccanismo di chiusura a scatto.

Applicazioni

Industriale, terziario, civile, Ospedali, Hotel, uffici, scuole

Caratteristiche

Installazioni Parete, soffitto, incasso, controsoffitto, inclinata 45°, binario trifase, blindoluce, sospensione

Corpo Policarbonato, bianco RAL 9003

Ottica PMMA - tipo Matrix

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



IP65

IK07



WEB
CATALOGUE

PRATICA MODULA

Apparecchio polivalente con diffusore di luce interno per un fascio luminoso diffuso che permette una elevato interesse di installazione e una uniforme illuminazione dell'eventuale segnale di sicurezza. Montaggio rapido grazie alla rivoluzionaria staffa Modula, strutturata per contenere i cavi di cablaggio e la morsettiera estraibile. Il fissaggio della staffa a parete è sempre preciso, grazie alla bolla di livello integrata. L'apparecchio si innesta successivamente, ad installazione conclusa, con meccanismo di chiusura a scatto.

Applicazioni

Industriale, terziario, civile, ospedali, Hotel, scuole, uffici

Caratteristiche

Installazioni Parete, soffitto, incasso, controsoffitto, bandiera, inclinata 45°, binario trifase, blindoluce, sospensione

Corpo Policarbonato, bianco RAL 9003

Ottica PMMA a Riflessione Totale Interna

Schermo Policarbonato trasparente

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



IP65

IK07



WEB
CATALOGUE

Apparecchi di emergenza

emergenza



INFINITA

Apparecchio dalle prestazioni ottimali sia a parete che a plafone con interasse di installazione fino a 34m, grazie al sistema ottico RTI, a riflessione totale interna. Il corpo è dotato di numerosi ingressi in prerottura e di accessori di collegamento. Disponibile anche nella versione con ottica X5, dotata di 4 lenti intercambiabili per modificare il solido fotometrico e adattarlo a molteplici esigenze. In particolar modo è compresa una lente specifica per installazione ad altezze molto elevate, fino a 12m.

Applicazioni

Industriale, terziario

Caratteristiche

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

Corpo Policarbonato bianco RAL 9003

Ottica Lente in PMMA a tecnologia RTI (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



FORMULA 65

Apparecchio caratterizzato dalla grande flessibilità di utilizzo, dotato di schema ottico a doppia riflessione per ridurre i fenomeni di abbagliamento e per uniformare l'illuminazione dell'eventuale pittogramma. Grazie a molteplici versioni ed accessori si presta per risolvere tutte le esigenze di sicurezza e di segnaletica di emergenza. Il corpo è dotato di numerosi ingressi in prerottura ed è predisposto per il fissaggio diretto su scatola di derivazione.

Applicazioni

Industriale, terziario

Caratteristiche

Installazioni parete, soffitto, incasso, controsoffitto

Corpo Policarbonato, bianco RAL 9003

Ottica Simmetrica bianca

Schermo Policarbonato trasparente

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

Apparecchi di emergenza

LUNGALARGALUCE EXTREME

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 3 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

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)



LUNGALARGALUCE

Impatto estetico ridotto per un apparecchio con fascio polivalente a plafone con spessore di 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 Diffusaluca.

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

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



Apparecchi di emergenza

emergenza



LUNGALARGALUCE INCASSO

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. 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

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



DOT

Apparecchio della linea **architecturaleco**, caratterizzato da un design pulito ed elegante e dalle dimensioni particolarmente ridotte. La superficie del corpo esterno ha subito un trattamento che la rende facilmente verniciabile mantenendo tonalità e tipologia di vernice della parete. Doppio schema ottico realizzato con due coppie di lenti che ruotano sull'asse e combaciano in alternativa su due LED ad elevatissima efficienza. Con la rotazione della lente si ottengono caratteristiche differenti: l'apparecchio è idoneo sia per grandi aree (225m²) che per vie di esodo fino a 23m. Dot è inoltre realizzata con materiali riciclati o riciclabili.

Applicazioni

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

Caratteristiche

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

Apparecchi di emergenza

UP LED M



IP20

IP40

IK05

Downlight di ridotte dimensioni, solo 60mm di diametro, capace di elevate prestazioni e di grande robustezza. Corpo e frame in lamiera d'acciaio, sul retro ampio dissipatore del calore.

LED ad alta potenza ottica realizzata con tre lenti intercambiabili per adeguare la distribuzione ad ogni situazione: lente asimmetrica per illuminazione delle vie di fuga con 1 lx e due lenti simmetrica per illuminazione di grandi aree con 0,5 lx con differenti altezze di montaggio. Tre ottiche in un unico apparecchio, per altezze di montaggio da 3,5 a 7 m.

Applicazioni

Industriale, terziario, ospedali, Hotel

Caratteristiche

Installazioni incasso, cartongesso

Corpo Acciaio galvanizzato con cover bianca RAL 9010

Lente PMMA ad elevata trasparenza

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



IP66

IK09

TRIANGLE

Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da elevata resistenza meccanica. Grazie al tipo di emissione luminosa rivolta verso il basso, può essere utilizzato anche per illuminazione di accento su scale, estintori, o altri luoghi sensibili. LED ad alta potenza con guida della luce. Due lenti in dotazione facilmente intercambiabili, sia per una distribuzione luminosa asimmetrica (illuminazione delle vie di fuga con 1 lx), sia per una distribuzione della luce simmetrica (illuminazione delle aree con 0,5 lx).

Applicazioni

Industriale, terziario, ospedali, Hotel

Caratteristiche

Installazioni parete

Corpo Acciaio inossidabile verniciato alle polveri, bianco RAL 9010

Lente PMMA ad elevata trasparenza

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

Apparecchi di segnaletica

emergenza



IP40

IK05

DV 26m

SIGN LED

Apparecchio di forma triangolare con duplice funzione attivabile in contemporanea: segnaletica di sicurezza e illuminazione di emergenza. Corpo realizzato con profili in lamiera d'acciaio e contorni angolari. Indicazione di sicurezza sui 2 lati dell'apparecchio realizzate con schermi segnaletici serigrafati, facilmente intercambiabili. Illuminazione dei dispositivi di sicurezza con 5lx, secondo EN 1838, tramite LED ad alta potenza con guida della luce e lente ad emissione controllata per una illuminazione puntuale dell'oggetto.

Applicazioni

Industriale, terziario, ospedali, Hotel

Caratteristiche

Installazioni parete, bandiera

Corpo Acciaio verniciato alle polveri, bianco RAL 9003

Pittogrammi PMMA serigrafato

Lente PMMA ad elevata trasparenza

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



IP65

IP40

IK09

DV 20m-30m



IRONFLAG

Apparecchio progettato per durare nel tempo, grazie al corpo in estrusi di Alluminio ed allo schermo in PMMA. Installazione a bandiera o monofaccia con segnaletica idonea per ogni situazione. Corpo con ampio spazio all'interno per facilitare l'alloggiamento dei cablaggi e velocizzare le operazioni di installazione e di manutenzione. Iron Flag è prodotta sia nella versione IP40 che nella versione IP65.

Applicazioni

Industriale, terziario, hotel, ospedali, scuole, uffici, attività commerciali

Caratteristiche

Installazioni Parete, plafone, incasso e sopraporta

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

Apparecchi di segnaletica

DISPOS EVO

Apparecchio a bandiera per segnaletica di sicurezza, con indicazione delle vie di fuga mono o bifacciale. Ampia gamma di pittogrammi serigrafati su schermi in PMMA, con specularizzazione perimetrale per il recupero del flusso. Struttura particolarmente robusta in metallo e PMMA ad elevato spessore. Versioni per montaggio a parete o soffitto e con accessori aggiuntivi per montaggio a incasso a soffitto, bandiera e sospensione.

Applicazioni

Industriale, terziario, ospedali, Hotel

Caratteristiche

Installazioni parete, soffitto, bandiera, incasso, sospensione

Corpo Acciaio verniciato alle polveri di colore bianco RAL 9010

Schermo PMMA trasparenti con serigrafia e recuperatore di flusso perimetrale

Lente PMMA ad elevata trasparenza

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

IP40

IK05

DV 22m-30m

QUADER

Apparecchio per segnaletica caratterizzato dalla grande distanza di visibilità e dalla panoramica a 360°. Grazie alla forma cubica è in grado di alloggiare un pittogramma su ogni faccia perimetrale. La segnaletica delle vie di fuga può essere applicata su uno o più facce, per un massimo di quattro. In quest'ultimo caso si ottiene la visibilità a 360°.

Applicazioni

Industriale, terziario, ospedali, Hotel

Caratteristiche

Installazioni soffitto, sospensione

Corpo Acciaio verniciato alle polveri, bianco RAL 9003

Schermo PMMA opale

Pittogrammi PVC adesivo

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

IP42

IK03

DV 22-44m

Apparecchi di segnaletica

emergenza



PIANA LED

Apparecchio a bandiera per segnaletica di sicurezza. Indicazione delle vie di fuga, mono o bifacciale, tramite pittogrammi adesivi di PVC in dotazione. Sistema di trasmissione della luce di tipo backlight per il mantenimento dell'uniformità luminosa sul segnale per assicurare massima visibilità fino a 30.

Applicazioni

Terziario

Caratteristiche

Installazioni parete, soffitto, bandiera, incasso

Corpo ABS bianco RAL 9003

Schermo ABS bianco RAL 9003

Pittogrammi Policarbonato serigrafato

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



EXIT

Segnaletica idonea in ambito 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

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

100

19 emergenza

Note

emergenza



