

WEOZ

Il sistema intelligente per la gestione dell'edificio



Riduce
i costi operativi
e favorisce la
manutenzione

LA SOLUZIONE IDEALE
PER EDIFICI EFFICIENTI

Conforme
con le nuove
normative
ambientali

Migliora
il benessere
delle persone

Ottimizza
l'efficienza
energetica

Notifica e
segnala allarmi e
malfunzionamenti

#ImprovingLives

bticino

Il tuo edificio è conforme alle norme europee?

La legislazione italiana e le normative europee sostengono l'adozione di sistemi di efficientamento energetico volti a ridurre i consumi energetici, l'impatto di CO₂ e, quindi, i costi operativi.

In particolare, la Direttiva Europea sulla Prestazione Energetica degli Edifici (EPBD), mira a migliorare l'efficienza energetica degli edifici all'interno dell'Unione Europea, ridurre le emissioni di CO₂ e raggiungere gli obiettivi climatici.

La direttiva EPBD è il riferimento a livello europeo per questo tema. Essa si basa sulla norma UNI EN ISO 52120 per fornire i requisiti minimi relativi ai sistemi di controllo e di building automation (BACS).

EPBD IV: COSA CHIEDE PER GLI EDIFICI DEL TERZIARIO

1. Edifici a Energia Quasi Zero (nZEB):

La direttiva richiede che tutti gli edifici nuovi nel settore terziario siano nZEB (nearly Zero-Energy Buildings). Ovvero questi edifici devono avere consumi energetici molto bassi, con la maggior parte dell'energia proveniente da fonti rinnovabili.

2. Ristrutturazione degli edifici esistenti:

Per gli edifici terziari già esistenti, la EPBD IV impone requisiti di riqualificazione energetica, incentivando l'efficienza attraverso l'ottimizzazione di sistemi di riscaldamento, raffrescamento e la gestione intelligente dell'energia.

3. Sistemi di gestione energetica:

La direttiva incoraggia l'implementazione di sistemi di gestione energetica negli edifici del terziario, come i sistemi di monitoraggio e controllo dell'energia, che aiutano a ottimizzare i consumi.

4. Certificazione energetica:

È obbligatoria la certificazione della prestazione energetica per gli edifici terziari.

5. Monitoraggio e reporting:

Gli stati membri sono tenuti a monitorare il consumo energetico degli edifici terziari e a inviare rapporti alla Commissione Europea sull'energetica nel settore edilizio.

Scopri tutte le opportunità di efficientamento

Il sistema intelligente WEOZ per la gestione dell'edificio è stato progettato all'insegna della sostenibilità, dell'efficienza operativa e del benessere delle persone.

Sebbene tutte le aziende siano ben consapevoli delle pressanti sfide ambientali e debbano far fronte a normative impegnative, alcune non possono permettersi gli investimenti e la complessità delle soluzioni BMS tradizionali.

Con il sistema WEOZ, BTicino offre una soluzione economica ed efficace per soddisfare le esigenze di edifici del terziario di piccole e medie dimensioni, nonché di gestione degli edifici multi-sito.

Adatto al tuo budget e alle tue esigenze, è un sistema che rivoluziona l'efficienza operativa e il benessere delle persone.

Ottieni l'idoneità alla Classe A o B

WEOZ è stato progettato per svolgere un ruolo importante nell'aiutare gli edifici a soddisfare i requisiti della Direttiva Europea sul Rendimento Energetico degli edifici (EPBD).





SEI UN FACILITY O ENERGY MANAGER?

Benefici:

- **Gestione semplice e autonoma**, grazie a processi automatizzati e avvisi integrati in una dashboard intuitiva.
- **Accesso remoto** per garantire controllo e monitoraggio in tempo reale.

SEI UN INVESTITORE?

Benefici:

- **Una soluzione conveniente ed efficiente** dal punto di vista energetico, fino a 5 volte meno costosa di un BMS tradizionale.
- **Conformità alle nuove normative ambientali**, contribuisce a raggiungere i nuovi standard sulle emissioni di gas serra.





SEI UNO STUDIO TECNICO?

Benefici:

- **Una soluzione ben dimensionata** per edifici medi o piccoli del terziario esistenti e nuovi.
- **Conformità alle normative** vigenti relative alla prestazione energetica degli edifici non residenziali.

SEI UN INSTALLATORE O UN MANUTENTORE?

Benefici:

- **Installazione rapida, semplice, scalabile**, non invasiva, compatibile con edifici esistenti, ristrutturati e nuovi.
- **Manutenzione real time** grazie a un'unica dashboard.



Scegli una soluzione integrata per l'efficienza

**WEOZ è la soluzione all'avanguardia
per edifici ad alta efficienza energetica.**

Scopri un ecosistema IoT potente ma facilmente gestibile,
basato su una rete di Area Manager.
Migliora la gestione degli edifici con una soluzione
economica e affidabile, adatta a piccole e medie
installazioni.

Cybersecurity

In conformità con la politica di sicurezza informatica di BTicino, WEOZ è stato sottoposto, con successo, a verifiche della sicurezza dei sistemi informativi da parte di service provider accreditati.

1 COMBINA LE FUNZIONI

CONTROLLO DEI
CARICHI ELETTRICI
ES. ILLUMINAZIONE



MISURA
DEI CARICHI



CONTROLLO TERMICO



2 INTEGRA LE FUNZIONI GRAZIE AL MULTIPROTOCOLLO



AREA
MANAGER



MQTT



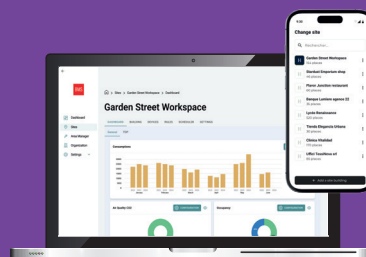
3 CREA UNA RETE DI AREA MANAGER



4 VISUALIZZA E CONTROLLA ANCHE MULTI-SITO



DASHBOARD E APP



BUILDING + MANAGER



- GESTIONE CONSUMI
- GESTIONE ALLARMI
- GESTIONE QUALITÀ DELL'ARIA



Raccogli i dati di ogni singolo ambiente ottimizzando riscaldamento, condizionamento, illuminazione e qualità dell'aria

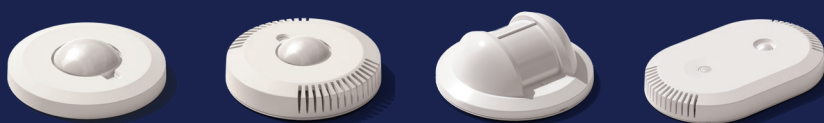
CONTROLLO DEI CARICHI ELETTRICI

Gamma Multisensori

- **Dati sulla presenza**
Gestisci i dati sulla presenza per ogni ambiente e assicura un conteggio preciso delle persone.
- **Dati ambientali**
Gestisci i dati relativi a temperatura, umidità, rumore, qualità dell'aria e luminosità in ogni singolo spazio.

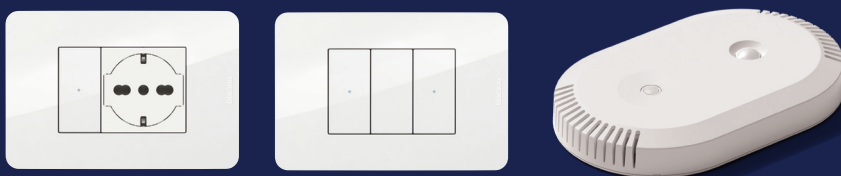
Controllo illuminazione

- ON/OFF - Dali2
- Modalità presenza e assenza
- Luminosità
- Gestione master/slave
- Controllo tapparelle



LIGHT UP

OCCUPAZIONE - LUMINOSITÀ - TEMPERATURA - UMIDITÀ - RUMORE - QUALITÀ DELL'ARIA - CONTEGGIO PERSONE



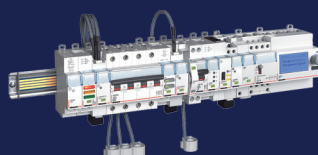
MISURA DEI CARICHI

Dispositivi di misura

Tieni sotto controllo i dati relativi al consumo generale dell'impianto e delle singole linee (riscaldamento, condizionamento, illuminazione...) nel quadro elettrico o a livello di singola presa della scrivania.



EMS BT DIN



EMS BT DIN



BT DIN
WITH NETATMO



PRESA
CONNESSA



CONTROLLO TERMICO

Termoregolazione

Airzone è un'azienda spagnola leader nella fornitura di soluzioni di integrazione e controllo per sistemi HVAC. WEOZ è compatibile con l'intero portfolio di soluzioni Airzone.

AIDOO Z-WAVE

Una soluzione plug-and-play compatibile con i principali produttori di sistemi HVAC per il controllo diretto delle singole unità interne.

AIDOO PRO FAN COIL

Soluzione per tutti i tipi di FCU (2/4 tubi, ON/OFF, 0-10V).

SISTEMI DI ZONIZZAZIONE

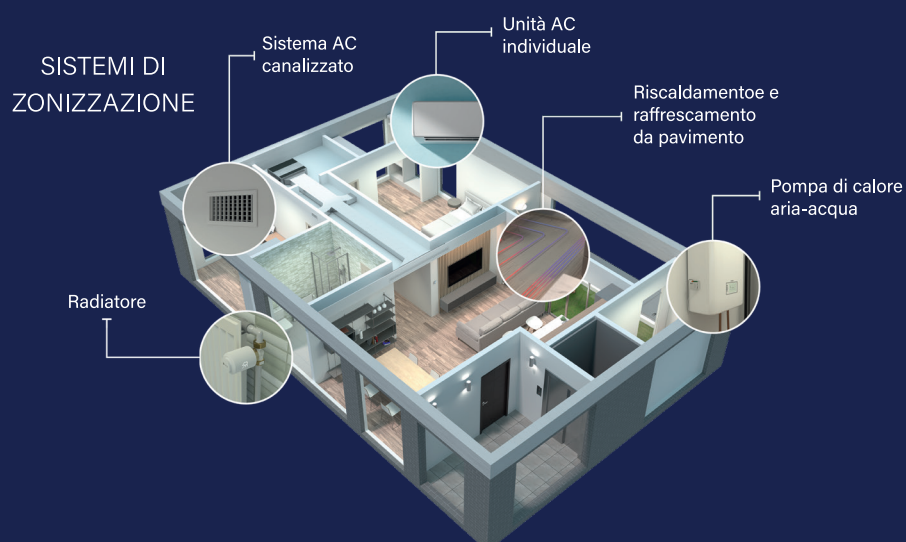
Per soluzioni più sofisticate che combinano diversi tipi di HVAC.



AIDOO Z-WAVE



AIDOO PRO FAN COIL



Gestisci l'edificio in modo intelligente attraverso una rete di area manager IoT

Un ecosistema intelligente e scalabile per controllare, archiviare, elaborare e condividere i dati.



Area Manager

- Multi-protocollo: Z-Wave, Zigbee, modbus RTU, modbus IP, MQTT
- Wi-Fi, Ethernet
- Fino a 20 dispositivi wireless + 100 punti modbus
- Sistema Edge Management per dati e regole
- Comunicazione locale tra Area Manager
- Comunicazione con dashboard tramite Cloud



Gli Area Manager comunicano tramite Wi-Fi o Ethernet, e sono quindi adatti sia per gli edifici esistenti sia per edifici nuovi.

Tieni tutto sotto controllo con app e portale Building + Manager

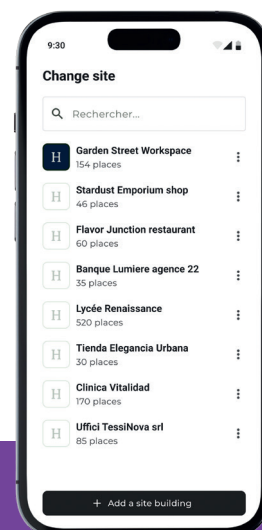
Gestione semplificata degli edifici,
sempre a portata di mano.

Portale Building + Manager

- Gestione multi-sito
- Utenti multi-profilo
- Definizione delle regole
- Generazione di report
- Analisi dei dati dell'impianto



Gratuito per la messa in funzione; licenza annuale per l'utilizzo.



App
Building
+ Manager

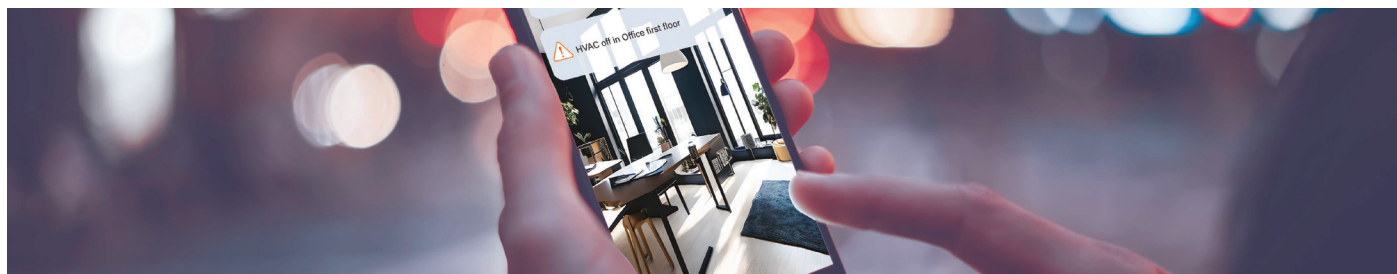


- Messa in funzione del sito
- Allarmi e notifiche
- Gestione e controllo da remoto



Licenza WEOZ

La licenza è necessaria per usufruire delle seguenti funzioni.



Funzione	Licenza attiva, Connesso a Internet
Creare / modificare / visualizzare la struttura dell'impianto sul portale	✓
Accesso remoto (multi-utente, multi-sito)	✓
Visualizzazione e aggiornamento dati in tempo reale	✓
Esportazione dati	✓
Gestione da remoto dei setpoint, delle luci e delle tapparelle	✓
Ricezione notifiche	✓
Funzionamento degli automatismi di efficienza energetica	✓
Interfacciamento con i diversi protocolli di comunicazione (Zigbee, Z-Wave, modbus RTU, modbus Ip, API locale Airzone)	✓
Gestione di 20 dispositivi "radio" + 100 punti modbus (per ogni Area Manager)	✓

La licenza si attiva automaticamente al momento della messa in funzione dell'impianto

Assistenza



Affidati ai servizi di assistenza BTicino

I nostri team locali sono a disposizione per fornire un supporto su misura in ogni fase del tuo progetto WEOZ.

CHIEDI INFORMAZIONI SU:

- Progettazione
- Preventivo
- Formazione
- Messa in funzione
- Manutenzione



CONTATTI

NUMERO VERDE 800.837.035
ATTIVO DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ DALLE 8.30 ALLE 18.30

Scegli una soluzione che si adatti alle tue esigenze

Scopri come WEOZ risponde facilmente alle sfide più comuni.

Uffici

Gestisce il risparmio energetico in funzione dell'occupazione degli ambienti, per creare un luogo di lavoro confortevole e flessibile.



WEOZ migliora l'efficienza energetica dell'edificio, mantenendo un ambiente produttivo e stimolante, adattandosi ai cambiamenti di layout.

WEOZ offre una soluzione completa multi-sito che aiuta a capire e migliorare l'efficienza energetica, assicurando nel contempo un'esperienza di acquisto confortevole per i clienti.



Retail

Ottimizza l'efficienza energetica garantendo il benessere dei clienti fornendo informazioni comparative riguardanti negozi simili.

Scuole

Raggiungi gli obiettivi di risparmio, fornendo al contempo un ambiente di apprendimento ottimale.



WEOZ ottimizza l'efficienza energetica nei diversi ambienti, come aule, segreterie o palestre, facilitando la programmazione giornaliera, mensile e annuale della scuola.

WEOZ ottimizza ogni aspetto del consumo energetico della tua attività, dalla cucina a tutte le sale del ristorante. Aiuta a garantire condizioni di lavoro efficienti e confortevoli per il personale e una piacevole esperienza per gli ospiti.



Ristoranti e Bar

Migliora l'efficienza energetica promuovendo al contempo un'atmosfera e una cucina efficiente.

Uffici

Soluzioni tecniche

- **MULTISENSORE**
Per monitorare la presenza e per il conteggio delle persone negli open space e nelle sale riunioni. Permette, inoltre, di tenere sotto controllo la qualità dell'aria, il rumore, la temperatura e l'umidità. Gestione di illuminazione di tipo on/off o Dali/Dali2.
- **CONTROLLO TERMICO**
Per integrare il sistema di condizionamento e riscaldamento in ogni ambiente.
- **MISURA DEI CARICHI**
Contatori monofase/trifase per monitorare il consumo di condizionamento e riscaldamento, illuminazione e prese.

Gestione dell'impianto

- **Portale Buiding + Manager** => per monitorare, ricevere avvisi, analizzare e intervenire tempestivamente.
- **App Building + Manager** => per accedere facilmente da remoto al tuo impianto.



Vantaggi principali

Risparmio energetico

- Ottimizzare l'illuminazione e il sistema di termoregolazione in ogni ambiente in base all'effettiva occupazione.
- Sfrutta la luce naturale con il controllo Dali negli spazi di lavoro.

Migliore comprensione dell'edificio

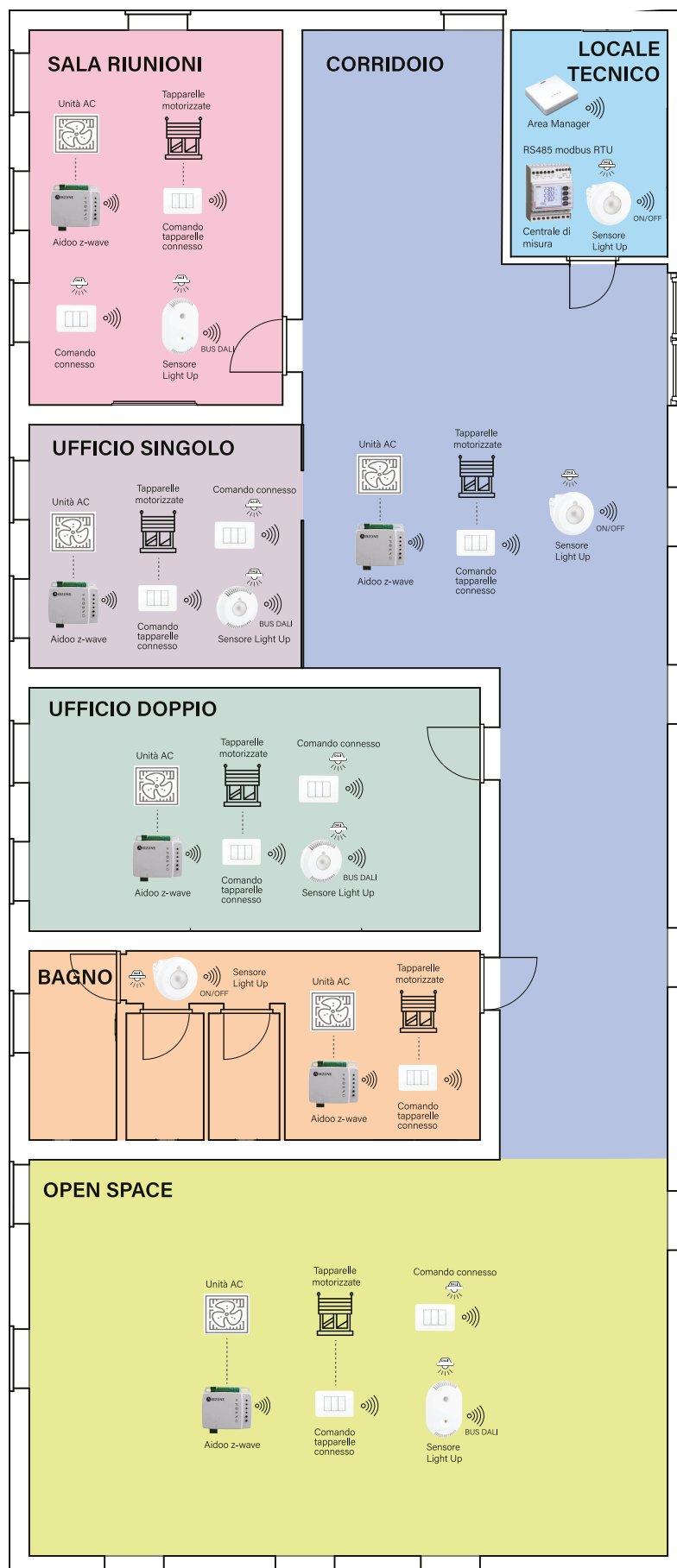
- Visualizzare l'utilizzo reale dei tuoi spazi d'ufficio monitorando il consumo energetico e l'occupazione.

Benessere negli spazi ufficio

- Migliorare il benessere dei dipendenti monitorando la qualità dell'aria nelle sale riunioni e il rumore negli open space.

Funzioni		Ambienti						
Funzione	Soluzione	Open space 65m²	Ufficio doppio 26m²	Corridoio 25m²	Sala riunioni 22m²	Ufficio singolo 15m²	Locale tecnico 5m²	Bagno 30m²
Area Manager	Area Manager						1	
Illuminazione	Multisensore Light Up	1	1	1	1	1	1	1
HVAC	Aidoo	1	1	1	1	1		1
Misura	Centrali di misura						3	
Tapparelle	Gestione tapparelle connesse	6	2	4	4	2		1
Comandi	Comandi connessi	1	1		1	1		

Planimetria ufficio



Retail

Soluzioni tecniche

- **MULTISENSORE**
Per monitorare la presenza e per il conteggio delle persone negli open space. Permette, inoltre, di tenere sotto controllo la qualità dell'aria, il rumore, la temperatura e l'umidità.
Gestione di illuminazione di tipo ON/OFF o Dali/Dali2.
- **CONTROLLO TERMICO**
Per integrare il sistema di condizionamento e riscaldamento in ogni ambiente.
- **MISURA DEI CARICHI**
Contatori monofase/trifase per monitorare il consumo di condizionamento e riscaldamento, illuminazione e prese.

Gestione dell'impianto

- **Portale Buiding + Manager** => per monitorare, ricevere avvisi, analizzare e intervenire tempestivamente.
- **App Building + Manager** => per accedere facilmente da remoto al tuo impianto.



Vantaggi principali

Risparmio energetico

- Garantire un'atmosfera invitante e mettere in evidenza i prodotti in vendita grazie ad un'illuminazione adeguata.
- Ottimizzare il riscaldamento in base al calendario e agli orari di apertura di ogni punto vendita.

Migliore comprensione dell'edificio

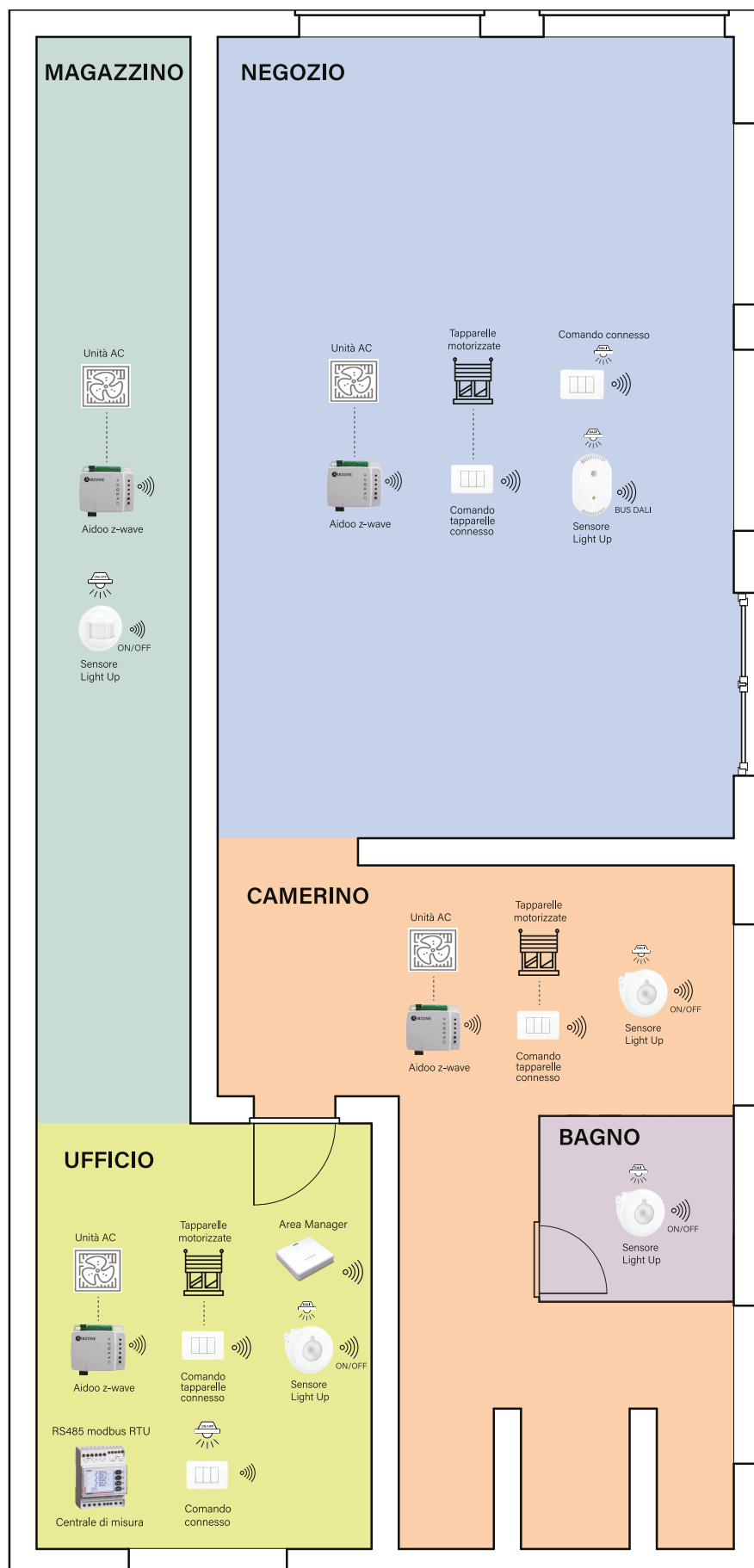
- Misurare l'impatto reale dei visitatori per le diverse aree del punto vendita, monitorando i consumi energetici.

Benessere del cliente

- Regolare la temperatura nel negozio in base alle condizioni esterne e al numero di visitatori.

Funzioni		Ambienti				
Funzione	Soluzione	Negozio 57m ²	Camerino 28m ²	Ufficio 18m ²	Magazzino 21m ²	Bagno 30m ²
Area Manager	Area Manager			1		
Illuminazione	Multisensore Light Up	1	1	1	1	1
HVAC	Aidoo	1	1	1	1	
Misura	Centrali di misura			1		
Tapparelle	Gestione tapparelle connesse	2	2	1		
Comandi	Comandi connessi	1		1		

Planimetria negozio (tipo abbigliamento)



Scuole

Soluzioni tecniche

MULTISENORE

Per monitorare la presenza, la qualità dell'aria e il rumore nelle aule; con multicast Dali per fornire un'illuminazione adeguata in diverse aree (vicino alle finestre, lungo i corridoi, davanti alle aule). Con controllo manuale per adattare l'illuminazione alle esigenze della lezione. Gestione di illuminazione di tipo ON/OFF o Dali/Dali2.

CONTROLLO TERMICO

Per controllare e gestire da remoto la termoregolazione tramite sensori di temperatura discreti.

MISURA DEI CARICHI

Contatori monofase/trifase per monitorare il consumo di condizionamento e riscaldamento, illuminazione e prese.

Gestione dell'impianto

- **Portale Buiding + Manager** => per monitorare, ricevere avvisi, analizzare e intervenire tempestivamente.
- **App Building + Manager** => per accedere facilmente da remoto al tuo impianto.



Vantaggi principali

Risparmio energetico

- Sfruttare la luce naturale gestendo l'illuminazione e il sistema di termoregolazione in base all'effettiva occupazione.
- Ottimizzare il consumo energetico in base ai calendari scolastici, agli orari e alle necessità del personale.

Migliore comprensione dell'edificio

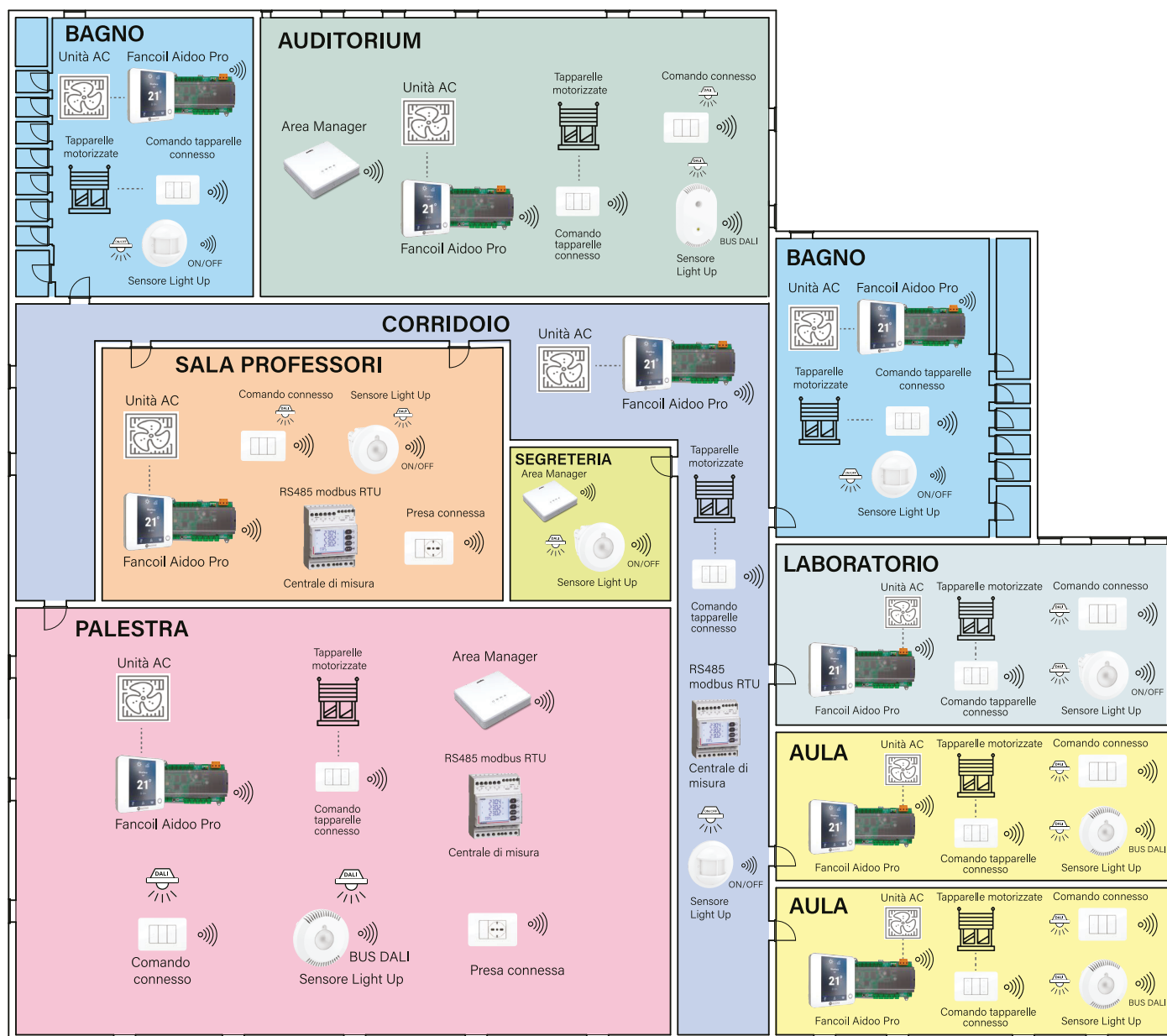
- Visualizzare l'utilizzo reale di ogni spazio monitorando la presenza e il consumo energetico.

Benessere in classe

- Migliorare il benessere degli insegnanti e degli studenti monitorando la qualità dell'aria e il rumore.

Funzioni		Ambienti							
Funzione	Soluzione	Aule 90m²	Laboratorio 90m²	Segereteria 25m²	Sala professori 100m²	Auditorium 260m²	Corridoio 220m²	Palestra 515m²	Bagno 30m² (x2)
Area Manager	Area Manager			1		1		1	
Illuminazione	Multisensore Light Up	1	1	1	1	4	5	1	1
HVAC	Aidoo	1	1		1	1	1	1	1
Misura	Centrali di misura				1		1	1	
Tapparelle	Gestione tapparelle connesse	2	4			7	2	8	1
Comandi	Comandi connessi	1	1		1	1		1	

Planimetria scuola



Ristoranti e Bar

Soluzioni tecniche

▪ MULTISENORE

Per il rilevamento della presenza negli spazi di servizio, il controllo Dali in cucina e l'accensione e lo spegnimento nelle aree di passaggio e nei bagni.

▪ CONTROLLO TERMICO

Per la gestione del condizionamento di sala.

▪ MISURA DEI CARICHI

Contatori monofase/trifase per monitorare il consumo di condizionamento e riscaldamento, illuminazione ed elettrodomestici (forno, friggitrice...)

Gestione dell'impianto

▪ **Portale Buiding + Manager** => per monitorare, ricevere avvisi, analizzare e intervenire tempestivamente.

▪ **App Building + Manager** => per accedere facilmente da remoto al tuo impianto.



Vantaggi principali

Risparmio energetico

- Ottimizzare l'illuminazione e il sistema di termoregolazione in base all'effettiva occupazione.
- Ottimizzare il riscaldamento in base agli orari di apertura del ristorante (differenziando l'area della cucina dagli spazi riservati agli ospiti).
- Individuare anomalie nei consumi degli elettrodomestici e richiederne la manutenzione o la sostituzione.

Migliore comprensione dell'edificio

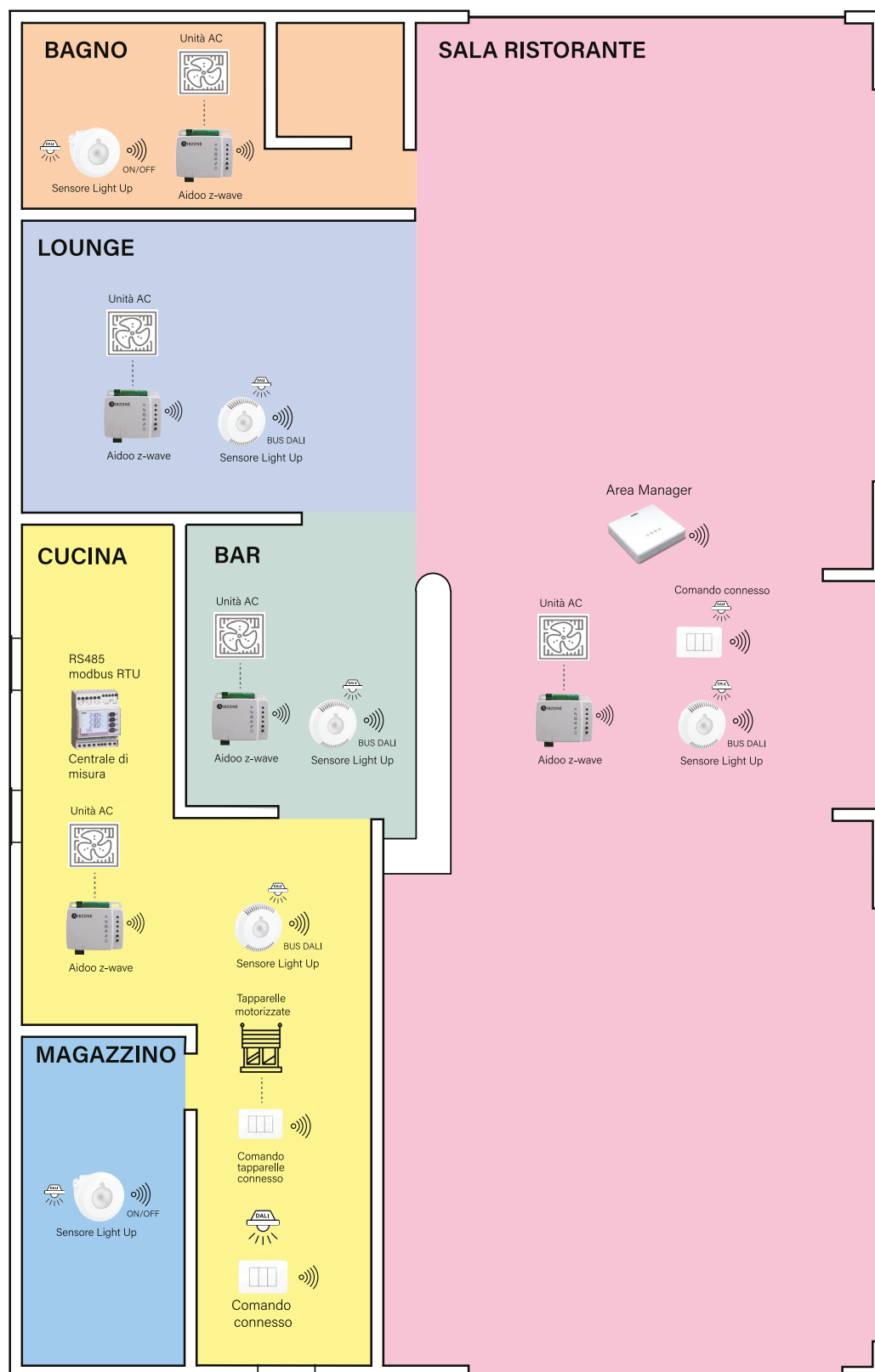
- Misurare l'utilizzo reale degli spazi correlando la presenza al consumo energetico.

Benessere del cliente

- Preriscaldare o raffreddare gli spazi degli ospiti in base agli orari.

Funzioni		Ambienti					
Funzione	Soluzione	Sala ristorante 57m ²	Cucina 28m ²	Bar 18m ²	Lounge 18m ²	Magazzino 18m ²	Bagno 21m ²
Area Manager	Area Manager	1					
Illuminazione	Multisensore Light Up	2	1	1	1	1	1
HVAC	Aidoo	1	1	1	1		1
Misura	Centrali di misura		1				
Tapparelle	Gestione tapparelle connesse		3				
Comandi	Comandi connessi	1	1				

Planimetria ristorante



Migliora la tua esperienza WEOZ



Accedi ad informazioni approfondite

Il nostro sito web locale offre un'ampia scelta di strumenti per aiutarti a comprendere e a sfruttare appieno il potenziale dell'ecosistema WEOZ.

DISPONIBILI PER IL DOWNLOAD:

- Guide tecniche
- Schede tecniche
- Tutorial



VISITA

www.professionisti.bticino.it



CATALOGO



Soluzione Area Manager

Area Manager



LG-0 485 84

L'Area Manager, tramite la gestione multiprotocollo, consente di far comunicare i diversi dispositivi al fine di creare efficienza energetica. L'Area Manager si connette al cloud Legrand al fine di permettere una supervisione da remoto tramite browser o tramite l'app Building+Manager.

Protocolli di comunicazione:

Modbus (RS485) – Z-Wave – Zigbee – Wi-Fi – Ethernet

Connessione tramite Wi-Fi, Ethernet o rete mesh

Installazione dell'applicazione (Android + iOS)

Un pulsante fisico consente di attivare/disattivare la Wi-Fi generata dall'Area Manager

Presenza di 4 LED di segnalazione

1° LED: Stato del sistema operativo

2° LED: Stato connessione rete internet

3° LED: Stato connessione radio (Zigbee e Z-Wave)

4° LED: Stato access point dispositivo

Q.TA	Articolo	Area Manager
1	LG-0 485 84	Alimentazione: 12Vdc / 24Vdc Numero massimo di prodotti connessi: + 100 punti modbus Metodo di installazione: guide DIN , da appendere o da appoggiare Alimentazione: USB-C 5V, DC 12V, PoE Interfacce: RS485, Ethernet Protocolli di comunicazione: modbus (RS485), Z-Wave, Zigbee, BLE, Wi-Fi, Ethernet

Soluzione Area Manager

Controller HVAC



LG-AZAI6ZWEDA1

Q.TA	Articolo	Aidoo Z-Wave
1	LG-AZAI6ZWEDA1	AIDOO ZWAVE DAIKIN
1	LG-AZAI6ZWEFU2	AIDOO ZWAVE FUJITSU
1	LG-AZAI6ZWEHIT	AIDOO ZWAVE HITACHI
1	LG-AZAI6ZWEMD2	AIDOO ZWAVE MIDEA
1	LG-AZAI6ZWEMEL	AIDOO ZWAVE MITSUBSHI
1	LG-AZAI6ZWEH1	AIDOO ZWAVE MITSUBSHI HEAVY
1	LG-AZAI6ZWEPA1	AIDOO ZWAVE PANASONIC
1	LG-AZAI6ZWESA2	AIDOO ZWAVE SAMSUNG
1	LG-AZAI6ZWETOS	AIDOO ZWAVE TOSHIBA

Q.TA	Articolo	AIDOO Pro Fancoil
1	LG-AZAI6WSPFAN	Dispositivo per gestire e integrare le unità fan coil Configurazione con l'app Cloud Airzone (disponibile per iOS e Android) Alimentazione esterna a 110/230 Vac Montaggio su guida DIN Caratteristiche: - Controllo dei parametri dell'unità - Rilevamento errori di comunicazione - 2 relè per il controllo delle elettrovalvole, su richiesta - 3 relè per il controllo fino a 3 velocità - 3 uscite 0-10 V per il controllo della valvola di raffreddamento, della valvola di riscaldamento e della ventola - 3 ingressi digitali per rilevamento finestra aperta, rilevamento presenza e modalità Eco - 3 ingressi analogici per sonde per la misura della temperatura ambiente, della temperatura della batteria di riscaldamento e della temperatura della batteria di raffreddamento. Integrazione con Area Manager tramite porta RTU modbus o API locali

Light Up

Sensori di presenza per locali e corridoi



Light Up

Zona di rilevamento



LG-0 485 51



LG-0 485 54

Una gamma di sensori per i diversi tipi di applicazione. Permette di adattare la luminosità nei locali in base alla presenza e alla luminosità proveniente dall'esterno. Funzione master-slave «wireless» per estendere la zona di rilevamento.

Configurazione con l'app Legrand Close Up

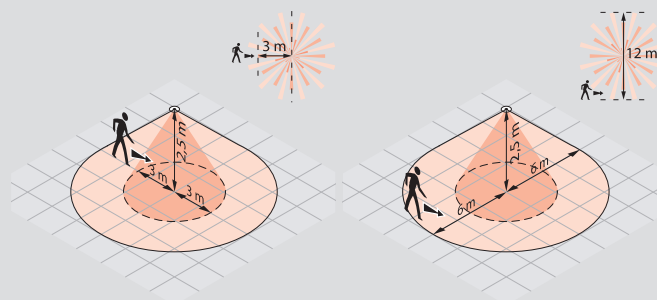
* Permette la gestione e il comando di 3 zone di illuminazione distinte grazie alla funzione Offset.

Q.TÀ	Articolo	Presenza locale
		Alimentazione: < 100 mW -10 °C/ +30 °C Portata: 12 m Sensore luce diurna
1	LG-0 485 51	Sensore di presenza ON/OFF
1	LG-0 485 52	Sensore dimmer e presenza (certificato Dali2) Dali
1	LG-0 485 55	Dali 3 zone*
		Presenza corridoio Alimentazione: < 100 mW -10 °C/ +30 °C Portata: 24 m Sensore luce diurna
1	LG-0 485 53	Sensore di presenza ON/OFF
1	LG-0 485 54	Sensore dimmer e presenza (certificato Dali2) Dali
1	LG-0 485 56	Dali 3 zone*

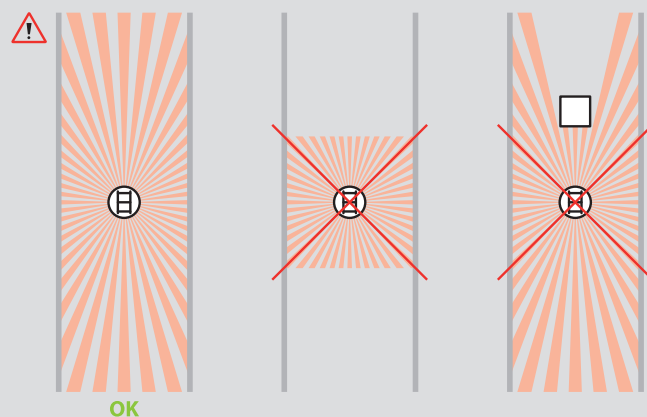
Zona di rilevamento presenza

•Passi in lunghezza

•Passi in larghezza

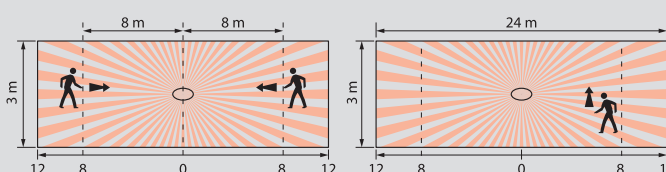


Zona di rilevamento corridoio



•Passi in lunghezza

•Passi in larghezza



Light Up

Sensori da soffitto evoluti e multi-sensore



Light Up

Zona di rilevamento



Una gamma di sensori per i diversi tipi di applicazione

Permette di adattare la luminosità nei locali in base alla presenza e alla luminosità proveniente dall'esterno.

Funzione master-slave «wireless» per estendere la zona di rilevamento.

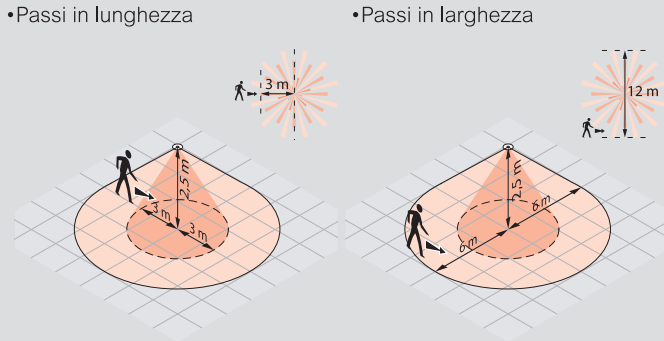
Configurazione con l'app Legrand Close Up.

Misura i dati ambientali: luce diurna, temperatura, umidità, VOC (composti organici volatili), IAQ (qualità dell'aria interna), rumore...

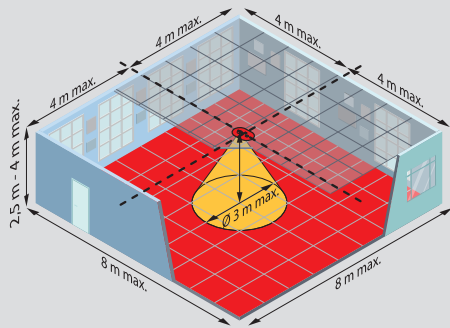
* Permette la gestione e il comando di 3 zone di illuminazione distinte in base alla luce diurna (+ funzione Offset)

Q.TÀ	Articolo	Multi-funzioni
		Alimentazione: < 100 mW +5 °C/ +30 °C Portata: 12 m ON/OFF Sensore luce diurna: da 5 a 1275 lux Sensore di temperatura: +0 °C/+50 °C Sensore di umidità: da 0% a 100% Livello IAQ (qualità dell'aria interna): da 1,0 a 5,0 (riferimento UBA) Sensore di rumore: da 35 a 120 dbspl (Decibel Sound Pressure Level) eCO2 : 400 -> 5000ppm
1	LG-0 485 71	Sensore dimmer e presenza (certificato Dali2)
1	LG-0 485 73	Dali Dali 3 zone*
		Multi-Funzioni Evoluti
		Alimentazione: < 100 mW +5 °C/ +30 °C Portata: 8 m x 8 m = 64m² ON/OFF Sensore luce diurna: da 5 a 1275 lux Sensore di temperatura: +0 °C/+50 °C Sensore di umidità: da 25% a 80% Livello IAQ (qualità dell'aria interna): da 1,0 a 5,0 (riferimento UBA) Sensore di rumore: da 38 a 120 dbspl (Decibel Sound Pressure Level) Il conteggio delle persone permette di misurare i tassi di utilizzo e di capacità
1	LG-0 485 72	eCO2 : 400 -> 5000ppm
1	LG-0 485 74	Rispetto della privacy Termocamera: nessun video/immagine acquisita
		Sensore dimmer e presenza (certificato Dali2)
		Dali Dali3 zone*
		Accessorio
2	LG-CP090000	Scatola per montaggio superficiale Accessorio per l'installazione di tutti i sensori Light Up in modalità superficiale a soffitto

Zona di rilevamento multi-sensore

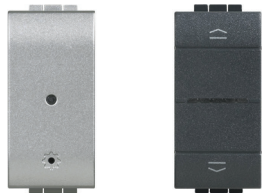


Zona di rilevamento evoluti



Livinglight with Netatmo

Prese e comandi connessi



BT-NT4531C BT-L4027C

Prodotto certificato Zigbee

Q.TÀ	Articolo	Modulo per presa connesso
1	BT- L4531C	Antracite
1	BT-N4531C	Bianco
1	BT-NT4531C	Tech
		Comando tapparelle connesso con neutro
		Comando tapparella connesso. Consente il controllo di una tapparella localmente o da remoto. Compatibile con tutti i motori per tapparelle standard (con fine corsa meccanico o elettronico e potenza max 500 VA) controllate da un commutatore tapparella cablato (commutazione della stessa alimentazione del motore). Non compatibile con i motori per tapparelle radiocomandati o comandati ad impulsi. Attenzione: È necessaria la connessione al neutro. Alimentazione 110- 230 Vac
1	BT-L4027C	Antracite
1	BT-N4027C	Bianco
1	BT-NT4027C	Tech
		Dimmer connesso
		Può essere comandato da uno o più comandi luci wireless e/o pulsanti meccanici.
1	BT-L4411C	Antracite
1	BT-N4411C	Bianco
1	BT-NT4411C	Tech
		Deviatore connesso
		Si installa come un deviatore tradizionale ed è compatibile con tutti i carichi con potenza massima di 250 W
1	BT-L4003C	Antracite
1	BT-N4003C	Bianco
1	BT-NT4003C	Tech

MatixGO with Netatmo

Prese e comandi connessi



BT-JG4027C BT-JW4027C BT-JW4411C

Prodotto certificato Zigbee

Q.TÀ	Articolo	Modulo per presa connesso
1	BT-JW4531C	Bianco
1	BT-JG4531C	Grigio
		MatixGO - Comando senza batteria
		Comando luci wireless senza batteria "with Netatmo"
1	BT-JW4003CWG	Bianco
1	BT-JG4003CWG	Grigio
		Comando luci doppio wireless senza batteria "with Netatmo"
1	BT-JW4003CWDG	Bianco
1	BT-JG4003CWDG	Grigio
		MatixGO - Comando tapparelle wireless
1	BT-JW4027CWG	Bianco
1	BT-JG4027CWG	Grigio
		Comando tapparelle connesso con neutro
		Comando tapparella connesso. Consente il controllo di una tapparella localmente o da remoto. Compatibile con tutti i motori per tapparelle standard (con fine corsa meccanico o elettronico e potenza max 500 VA) controllate da un commutatore tapparella cablato (commutazione della stessa alimentazione del motore). Non compatibile con i motori per tapparelle radiocomandati o comandati ad impulsi. Attenzione: È necessaria la connessione al neutro. Alimentazione 110- 230 Vac
1	BT-JW4027C	Bianco
1	BT-JG4027C	Grigio
		Dimmer connesso
		Utilizzato per collegare le luci con una scatola installata a soffitto. Può essere comandato da uno o più comandi luci wireless e/o pulsanti meccanici.
1	BT-JW4411C	Bianco
1	BT-JG4411C	Grigio

Comandi connessi



BT-3584C



BT-4027C

Q.TÀ	Articolo	
1	BT-4027C	Micromodulo connesso per tende/ tapparelle 500 VA - IP 44  Per comando di una tapparella 230 VA (funzioni di salita/discesa/stop e gestione del livello) Compatibile con tapparelle con fine corsa meccanico o elettronico, non compatibile con tapparelle radiocomandate Da installare nella scatola a soffitto o nel cassetto delle tapparelle per collegare una tapparella nuova o esistente
1	BT-3584C	Comandi micromodulo connessi con neutro Micromodulo luci connesso. È compatibile con tutti i carichi con potenza massima di 300 W. Può essere collegato a uno o più pulsanti tradizionali o associato con "comandi luci wireless". Si installa come un relè tradizionale nella scatola da incasso (dietro il pulsante) o in scatole di derivazione. Attenzione: È necessaria la connessione al neutro. Alimentazione 110-230 Va.c.

BTDIN connesso

Contatori connessi e limitatori di carico Smart



BT- F20T60A



BT-FC80CC

Permette di misurare e visualizzare, il consumo elettrico di un circuito AC monofase.

Q.TÀ	Articolo	
1	BT-F20T60A	Contatori connessi monofase Contatore DIN Smart. Permette di misurare i consumi di energia elettrica di tutto l'impianto monofase (istantaneo, giornaliero, mensile) e delle singole linee elettriche. Viene fornito un toroide per la misura della corrente in ingresso. Alimentazione 100-240 Va.c., corrente nominale 20A, 1 modulo DIN. (Solo per impianti monofase).
1	BT-FC80CC	Contattore connesso "with Netatmo" Contattore DIN smart adatto per il comando di carichi monofase < 20 A. Dotato di contatore della corrente assorbita dal carico. Dimensioni 1 modulo DIN. Alimentazione 100-240 Va.c. 50/60 Hz, corrente nominale 20A.

Contatori BT DIN

Versione MID e standard per collegamento diretto e TA



BT-F41TMAN BT-F40DM63N BT-F4N300 BT-F4N200 BT-F41DM125

Q.TA	Articolo	BTicino - contatori, collegamento diretto	Q.TA	Articolo	Centrale di misura standard per installazione su porte o pannelli								
		Versione MID Energia attiva positiva e negativa Corrente/Tensione/Frequenza Fattore di potenza Potenza attiva, reattiva ed apparente Potenza di fase attiva e apparente Potenza attiva media e massima Contatore orario programmabile Display a 9 cifre e 4 quadranti RS485 modbus RTU			Centrale di misura elettronica multifunzione con trasmissione dati tramite modus RS485 display LCD; - utilizzabile su reti monofase o trifase con o senza neutro - misura corrente, tensione, energia attiva, reattiva e apparente; - valori massimi e minimi di tensione - valori medi e di picco dei valori medi per corrente e potenza. - conteggio a 4 tariffe; - consumo di energia attiva (totale e parziale); - energia attiva totale prodotta; - consumo di energia reattiva (totale e parziale); - energia reattiva totale prodotta; - tempo di funzionamento; - fattore di potenza; - tasso di distorsione armonica totale (THD); - analisi armonica fino alla 25a armonica; - allarmi programmabili per tutte le funzioni; - porta di comunicazione modbus RS485 integrata								
1	BT-F21DM63N	<table><tr><th>Corrente massima (A)</th><th>Fase</th><th>Uscita</th><th>Numero di moduli</th></tr><tr><td>63</td><td>1L+N</td><td>RS485</td><td>2</td></tr></table>	Corrente massima (A)	Fase	Uscita	Numero di moduli	63	1L+N	RS485	2	1	BT-F4N200	Montaggio su guida DIN35 (4 moduli DIN). Conteggio impulsi sui 2 ingressi, uscita per il comando dei dispositivi, segnalazione di allarmi e conteggio impulsi
Corrente massima (A)	Fase	Uscita	Numero di moduli										
63	1L+N	RS485	2										
1	BT-F41DM63N	<table><tr><th>Corrente massima (A)</th><th>Fase</th><th>Uscita</th><th>Numero di moduli</th></tr><tr><td>63</td><td>3L+N</td><td>RS485</td><td>4</td></tr></table>	Corrente massima (A)	Fase	Uscita	Numero di moduli	63	3L+N	RS485	4	1	BT-F4N300	Installazione su porte o pannelli (96x96mm finestra 92x92mm)
Corrente massima (A)	Fase	Uscita	Numero di moduli										
63	3L+N	RS485	4										
1	BT-F41DM125	<table><tr><th>Corrente massima (A)</th><th>Fase</th><th>Uscita</th><th>Numero di moduli</th></tr><tr><td>125</td><td>3L+N</td><td>RS485</td><td>6</td></tr></table>	Corrente massima (A)	Fase	Uscita	Numero di moduli	125	3L+N	RS485	6			
Corrente massima (A)	Fase	Uscita	Numero di moduli										
125	3L+N	RS485	6										
		BTicino - contatori, collegamento tramite TA Collegamento TA per linea trifase fino a 63A con 3 o 4 fili Energia attiva positiva e negativa Corrente/Tensione/Frequenza Fattore di potenza Potenza attiva, reattiva ed apparente Potenza di fase attiva e apparente Potenza attiva media e massima Contatore orario programmabile Display a 9 cifre e 4 quadranti RS485 modbus RTU (in base alla versione)											
1	BT-F41TMAN	<table><tr><th>Corrente massima (A)</th><th>Fase</th><th>Uscita</th><th>Numero di moduli</th></tr><tr><td>63</td><td>3L+N</td><td>RS485</td><td>4</td></tr></table>	Corrente massima (A)	Fase	Uscita	Numero di moduli	63	3L+N	RS485	4			
Corrente massima (A)	Fase	Uscita	Numero di moduli										
63	3L+N	RS485	4										
		Moduli											
1	BT-F4N105	Modulo memoria (per F4N300)											

NOTA: Per la scelta del TA fare riferimento alla sezione dedicata ai trasformatori amperometrici del catalogo BTicino

EMS BTDIN - NEMO SX: sistema gestione energia

Sistema di supervisione e misura



In conformità con la norma IEC/EN 61131-2 (Controller programmabili), il sistema di gestione dell'energia EMS BTDIN permette di misurare, comandare e visualizzare lo stato di 4 dispositivi di protezione montati su guida (interruttori modulari, differenziali, magnetotermici differenziali, ecc.) e delle apparecchiature principali, localmente ("Stand alone") o da remoto. Tutti i moduli dell'impianto sono dotati di due specifiche porte di comunicazione: una sul retro (per la guida di comunicazione) e una sotto (per i patch cord di comunicazione). Configurazione remota possibile grazie al software di configurazione Energy Management, disponibile per il download gratuito tramite il sito web IME.

Q.TA	Articolo	Moduli di misura con bobine Rogowski	Q.TA	Articolo	Concentratore di impulsi
		Per la misura di corrente, tensione, potenza attiva/reattiva e altri valori. In conformità con IEC/EN 61557-12. Precisione: classe 0,5. Permettono il passaggio di condotti sbarre di tipo Prong per alimentazione (lato superiore). Forniti con bobine Rogowski chiuse.	1	BT-F80BI IM-SXMIMP	Per la raccolta e la trasmissione delle misure effettuate dai contatori universali ad impulsi (acqua, gas, ecc...). Fino a 3 circuiti ad impulsi Consumo: 0,288 W - 24 mA (12 V =)
		Collegamento diretto fino a 63 A			Moduli di segnalazione dello stato
1	BT-F80BMT63 IM-SX3M63	3 monofase + 3 bobine Consumo: 0,418 W - 34,8 mA (12 V =)	1	BT-F80BCR	Indica la posizione dei contatti e l'intervento per guasto del dispositivo associato. Da montare sul lato sinistro degli interruttori modulari, differenziali, magnetotermici differenziali DX ³ e degli interruttori sezionatori. Consumo: 0,236 W - 19,7 mA (12 V =)
1	BT-F80BMM63 IM-SXMM63	Monofase + 1 bobina Consumo: 0,409 W - 34,1 mA (12 V =)	1	BT-F80BVS IM-SXMC02	Modulo universale per segnalazione luminosa configurabile
1	BT-F80BM3M63 IM-SXMT63	Trifase + 3 bobine Consumo: 0,418 W - 34,8 mA (12 V =)			Modulo interfaccia RS485
1	BT-F80BMT125 IM-SXMT125	Trifase + 3 bobine Consumo: 0,418 W - 34,8 mA (12 V =)	1	BT-F80BIM1 IM-SXI485	Interfaccia di conversione in modbus RS485 per l'integrazione in sistemi di supervisione e altri sistemi di gestione.
1	BT-F80BMT IM-SXMT5	Collegamento con modulo di misura TA 5 A collegato tramite trasformatori di corrente (TA) Consumo: 0,391 W - 32,6 mA (12 V =)	1	BT-F80BC IM-SXM0C1	Modulo universale di controllo 2 relè: 240 V A - 6 A Consente di comandare da remoto diversi carichi elettrici o comandi motorizzati associati a 4 dispositivi di protezione montati su guida o apparecchiature principali (interruttori scatolati DPX ³) Dotato di DIP switch (laterali) che consentono la configurazione del prodotto: tipo di contatto (NA + NC, 2 NA, ecc...) e funzione (contatto mantenuto o momentaneo) Consumo: 0,456 W - 38 mA (12 V =) Modulo di comando per contattori BTDIN e relè. Permette di comandare e monitorare da remoto lo stato dei relè e dei contattori associati. Dotato di 4 DIP switch (laterali) per la configurazione in base al tipo di dispositivo associato (relè o contattore).
		Kit di estensione per bobine Rogowski	1	BT-F80BCS	Modulo di configurazione stand alone Modulo di programmazione e visualizzazione. Il modulo di programmazione e visualizzazione EMS BTDIN consente di accedere all'intero sistema tramite il selettore frontale o tramite collegamento USB ad un PC.
1	BT-F80BMKIT1 IM-ROGEXTM1	Lunghezza: 1 m			Modulo alimentazione
1	BT-F80BMKIT3 IM-ROGEXTM3	Lunghezza: 3 m	1	BT-F80BA IM-SXAA230	Alimentatore 230V/12V con collegamento a doppio cavo o con connettori per base sul retro, (500 mA 12 V = modulo alimentazione stabilizzato)
		Patch cord di comunicazione			
1	BT-F80BC250 IM-SXAC250	Kit 10 cavi lunghezza 250mm			
1	BT-F80BC500 IM-SXAC500	Kit 10 cavi lunghezza 500mm			
1	BT-F80BC1000 IM-SXAC1000	Kit 10 cavi lunghezza 1000mm			
1	BT-F80BCA IM-SXACA	Adattatore per unire cavi precablati			

Contatori CONTO

Versione MID e standard per collegamento diretto e TA



IM-CE4DF3DTCL1



IM-CE4TBDTCL1



IM-CE6DT1256

Q.TA	Articolo	Conto D2									
		Collegamento diretto per linee monofasi fino a 63A Utilizzo in sistemi di supervisione Energia attiva positiva e negativa Energia attiva e reattiva tariffa 1 e tariffa 2 Indicazione della tariffa in uso Corrente/tensione/frequenza Fattore di potenza Potenza attiva, reattiva ed apparente Potenza di fase attiva e apparente Potenza attiva media e massima Contatore orario programmabile Display a 9 cifre e 4 quadranti Doppia tariffa o ingresso impulsi Uscita impulsi, M-Bus o RS485 modbus RTU (in base alla versione)									
		<table> <tr> <th>Linea</th><th>Tipo</th><th>Uscita</th></tr> <tr> <td>1L+N</td><td>standard</td><td>RS485 modbus RTU</td></tr> <tr> <td>1L+N</td><td>MID</td><td>RS485 modbus RTU</td></tr> </table>	Linea	Tipo	Uscita	1L+N	standard	RS485 modbus RTU	1L+N	MID	RS485 modbus RTU
Linea	Tipo	Uscita									
1L+N	standard	RS485 modbus RTU									
1L+N	MID	RS485 modbus RTU									
1	IM-CE2DF3DTCL1										
1	IM-CE2DF3DTMID										

Q.TA	Articolo	Conto D4-Pd									
		Collegamento diretto per linea trifase fino a 63A con 3 o 4 fili Utilizzo in sistemi di supervisione Energia attiva positiva e negativa Energia attiva e reattiva tariffa 1 e tariffa 2 Indicazione della tariffa in uso Corrente/tensione/frequenza Fattore di potenza Potenza attiva, reattiva ed apparente Potenza di fase attiva e apparente Potenza attiva media e massima Contatore orario programmabile Display a 9 cifre e 4 quadranti Doppia tariffa o ingresso impulsi Uscita impulsi, M-Bus o RS485 modbus RTU (in base alla versione).									
		<table> <tr> <th>Linea</th><th>Tipo</th><th>Uscita</th></tr> <tr> <td>3L / 3L + N</td><td>standard</td><td>RS485 modbus RTU</td></tr> <tr> <td>3L / 3L + N</td><td>MID</td><td>RS485 modbus RTU</td></tr> </table>	Linea	Tipo	Uscita	3L / 3L + N	standard	RS485 modbus RTU	3L / 3L + N	MID	RS485 modbus RTU
Linea	Tipo	Uscita									
3L / 3L + N	standard	RS485 modbus RTU									
3L / 3L + N	MID	RS485 modbus RTU									
1	IM-CE4DF3DTCL1										
1	IM-CE4DF3DTMID										

Q.TA	Articolo	Conto D4-Pt									
		Collegamento tramite TA per linea monofase e trifase fino a 63A, 3 o 4 fili. Utilizzo in sistemi di supervisione Energia attiva positiva e negativa ai morsetti Energia attiva e reattiva lato primario (TA/TV) Energia attiva e reattiva tariffa 1 e tariffa 2 Indicazione della tariffa attiva Corrente/tensione/frequenza Fattore di potenza Potenza attiva, reattiva ed apparente Potenza di fase attiva e apparente Potenza attiva media e massima Contaore programmabile Display a 9 cifre e 4 quadranti Doppia tariffa ingresso Uscita M-Bus o RS485 modbus RTU (in base alla versione)									
		<table> <tr> <th>Linea</th><th>Tipo</th><th>Uscita</th></tr> <tr> <td>3L / 3L + N</td><td>standard</td><td>RS485 Modbus RTU</td></tr> <tr> <td>3L / 3L + N</td><td>MID</td><td>RS485 Modbus RTU</td></tr> </table>	Linea	Tipo	Uscita	3L / 3L + N	standard	RS485 Modbus RTU	3L / 3L + N	MID	RS485 Modbus RTU
Linea	Tipo	Uscita									
3L / 3L + N	standard	RS485 Modbus RTU									
3L / 3L + N	MID	RS485 Modbus RTU									
1	IM-CE4TBDTCL1										
1	IM-CE4TBDTMID										

Q.TA	Articolo	Conto D6-Pd									
		Connessione diretta per linea trifase fino a 125A, 4 fili. Impiego in impianti di supervisione Energia attiva totale, energia attiva tariffa 1 e tariffa 2 Energia reattiva totale, energia reattiva tariffa 1 e tariffa 2 Corrente istantanea Potenza istantanea e massima potenza media Tensione Frequenza Fattore di potenza Contaore (avvio conteggio 0,4...50% potenza nominale) Uscita impulsi o RS485 modbus RTU (a seconda delle versioni)									
		<table> <tr> <th>Linea</th><th>Tipo</th><th>Uscita</th></tr> <tr> <td>3L + N</td><td>standard</td><td>RS485 Modbus RTU</td></tr> <tr> <td>3L + N</td><td>MID</td><td>RS485 Modbus RTU</td></tr> </table>	Linea	Tipo	Uscita	3L + N	standard	RS485 Modbus RTU	3L + N	MID	RS485 Modbus RTU
Linea	Tipo	Uscita									
3L + N	standard	RS485 Modbus RTU									
3L + N	MID	RS485 Modbus RTU									
1	IM-CE6DT1256										
1	IM-CE6DMID56										

Unità multifunzione NEMO

Soluzioni modulari per reti AC



IM-MFD45E06



IM-MFD4421

Q.TA	Articolo	NEMO D4-e			
		Collegamento tramite TA per rete monofase e trifase, 3 o 4 fili. Correzione della sequenza di fase, diagnostica Rende disponibile il conteggio dell'energia attiva o reattiva dell'uscita impulsi per l'integrazione di sistemi di supervisione dei consumi.			
1	IM-MFD4E06	Ingresso (A) 1 + 5	Ingresso (V) 80÷480	Alimentazione ausiliaria 230Vac	
		NEMO D4-Le			
		Collegamento tramite TA per rete monofase e trifase, 3 o 4 fili. Correzione della sequenza di fase, diagnostica Rende disponibile il conteggio dell'energia attiva o reattiva dell'uscita impulsi per l'integrazione di sistemi di supervisione dei consumi. Per i sistemi di supervisione, tramite il modello con uscita RS485 di comunicazione modbus RTU, è possibile trasmettere in rete i principali parametri elettrici oltre ai consumi energetici. 2 ingressi digitali attivi per conteggio tariffe (4 registri) o conteggio impulsi esterni.			
1	IM-MFD4421	Ingresso (A) 1 + 5	Ingresso (V) 80÷500	Alimentazione ausiliaria 80÷265Vac 100÷300Vdc	Uscite RS485

Unità multifunzione EASYCONNECT

Unità multifunzione per reti trifase



IM-MKD4R63DT



IM-ROGEXTM1

Q.TA	Articolo	Easyconnect BASIC			
		Analizzatore bidirezionale multifunzione per sistemi trifase a 3 o 4 fili. Grazie ai mini sensori di corrente da 63A e 125A dotati di connettori rapidi, oltre alla visualizzazione dei valori principali di una rete elettrica, il dispositivo consente anche di ridurre i tempi di cablaggio e la possibilità di errori. Misure completate dal dispositivo			
		Ingresso (A)	Ingresso (V)	Alimentazione ausiliaria	Uscite
1	IM-MKD4R63DT	3x63A	400V (L-L)	230Vac	RS485
1	IM-MKD4R125DT	3x125A	400V (L-L)	230Vac	RS485
1	IM-MK96R63DT	3x63A	400V (L-L)		RS485
1	IM-MK96R125DT	3x125A	400V (L-L)		RS485
		Codici delle prolunghe			
		Kit di prolunga per bobine Rogowski			
		Fornite con connettori			
		Descrizione			
1	IM-ROGEXTM1	Lunghezza 1 m			
1	IM-ROGEXTM3	Lunghezza 3 m			

NOTA: per la scelta del TA, fare riferimento alla sezione dedicata ai trasformatori amperometrici del catalogo IME

Unità multifunzione NEMO

Unità multifunzione da incasso (96x96mm e 72x72mm)



IM-MF96421



IM-MF72421



IM-MFQ96021



IM-MF96021A



IM-IF96012

Q.TA	Articolo	NEMO 96HDL+			
		Collegamento tramite TA per rete monofase e trifase, 3 o 4 fili. Correzione della sequenza di fase, diagnostica Accessoriabile con modulo aggiuntivo. Rende disponibile il conteggio dell'energia attiva o reattiva dell'uscita impulsi per l'integrazione di sistemi di supervisione dei consumi. Per i sistemi di supervisione, tramite il modello con uscita RS485 di comunicazione modbus RTU, è possibile trasmettere in rete i principali parametri elettrici oltre ai consumi energetici.			
1	IM-MF96421	Ingresso (A) 1 + 5	Ingresso (V) 80÷500	Alimentazione ausiliaria 80÷265Vac 100÷300Vdc	Uscite RS485

Q.TA	Articolo	NEMO 96HD+			
		Collegamento tramite TA per rete monofase e trifase, 3 o 4 fili. Correzione della sequenza di fase, diagnostica. Accessoriabile fino a 4 moduli aggiuntivi.			
1	IM-MF96021A	Ingresso (A) 1 + 5	Ingresso (V) 80÷500	Alimentazione ausiliaria 80÷265Vac 100÷300Vdc	Uscite fino a 4 moduli aggiuntivi

Q.TA	Articolo	NEMO 96 EA			
		Qualità dell'energia: • Armoniche (U&I) fino a 40° • Sovratensioni • Interruzione di rete • Instabilità • Memoria inclusa (8Mb) • RTC (Orologio in tempo reale)			
1	IM-MFQ96021	Ingresso (A) 1 + 5	Ingresso (V) 80÷690	Alimentazione ausiliaria 80÷265Vac 100÷300Vdc	Uscite RS485

Q.TA	Articolo	NEMO 72-Le			
		Qualità dell'energia: • Armoniche (U&I) fino a 40° • Sovratensioni • Interruzione di rete • Rapide variazioni di tensione • Instabilità • RTC (Orologio in tempo reale)			
1	IM-MF72421	Ingresso (A) 1 + 5	Ingresso (V) 80÷500	Alimentazione ausiliaria 80÷265Vac 100÷300Vdc	Uscite RS485

Q.TA	Articolo	Moduli aggiuntivi			
		Descrizione			
1	IM-IF96012	Modulo RS485 modbus			

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italia
www.bticino.it



SERVIZIO CLIENTI

Assistenza tecnica Pre e Post vendita, informazioni commerciali, documentazione, assistenza navigazione portali e reclami.

Numeri attivi dal lunedì al venerdì dalle ore 8:30 alle 18:30.
Al di fuori di questi orari è possibile inviare richieste tramite i contatti del sito web.
La richiesta sarà presa in carico e verrà dato riscontro il più presto possibile.

Organizzazione di vendita e consulenza tecnica

AREA COMMERCIALE NORD OVEST

- Piemonte ▪ Valle d'Aosta
- Liguria ▪ Lombardia

Ufficio regionale
10148 Torino
Via Ala di Stura, 67
Tel. 011/9502611
Fax 011/9502666

Ufficio regionale
20016 Pero (MI)
Via Sempione, 197
Tel. 02/45874511
Fax 02/45874515

AREA COMMERCIALE NORD EST

- Veneto ▪ Trentino Alto Adige
- Friuli Venezia Giulia

Ufficio regionale
36050 Quinto Vicentino (VI)
Via dell'Artigianato, 11
Tel. 0444/870811
Fax 0444/870829

AREA COMMERCIALE CENTRO

- Emilia Romagna ▪ RSM
- Marche ▪ Toscana ▪ Lazio
- Abruzzo ▪ Umbria ▪ Molise

Ufficio regionale
40069 Zola Predosa (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. 051/6189911
Fax 051/6189999

Ufficio regionale
50136 Firenze
Via Aretina, 265/267
Tel. 055/6557219
Fax 055/6557221

Ufficio regionale
00153 Roma
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. 06/5783495
Fax 06/5782117

Ufficio regionale
60019 Senigallia (AN)
Via Corvi, 18
Tel. 071/668248
Fax 071/668192

AREA COMMERCIALE SUD/ISOLE

- Campania ▪ Basilicata
- Puglia ▪ Calabria
- Sicilia ▪ Sardegna

Ufficio regionale
80059 S. Maria La Bruna
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. 081/8479500
Fax 081/8479510

Ufficio regionale
70026 Modugno (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. 080/5352768
Fax 080/5321890

Ufficio regionale
95037 San Giovanni La Punta (CT)
Via Galileo Galilei, 18
Tel. 095/7178883
Fax 095/7179242

Ufficio regionale
09121 Cagliari
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. 070/541356
Fax 070/541146

AD-ITWE02/25B - Edizione 06/2025

BTicino S.p.A. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.



AD-ITWE02/25B