

OTOMO[®]

OPTIMIZED OFFICE AUTOMATION

OTOMO è un sistema ideato per gestire il comfort ed il risparmio energetico degli uffici.

Si basa sul **RICONOSCIMENTO DELLA PRESENZA DI UN UTENTE IN UN AMBIENTE** per ottimizzare la gestione della luce, compiere azioni automatiche per produrre risparmio energetico, controllare i parametri ambientali e climatici.

OTOMO è un sistema di gestione innovativo poichè nasce ottimizzato su un unico target di riferimento: l'ufficio.

OTOMO si differenzia sul mercato con una proposta professionale di facile installazione; offre una soluzione scalabile e conveniente che al contempo limita al massimo le attività di programmazione e le competenze necessarie al suo set-up fornendo di fatto una nuova relazione tra facilità ed efficienza.

OTOMO



OTOMO®

E' un network di controlli bluetooth nato per gestire l'ottimizzazione, il risparmio energetico e il controllo dell'ufficio tramite smartphone e dispositivi mobili.

EFFICIENTE

Installazione veloce e prodotto affidabile. Nessuna logica da programmare: abbiamo pensato a tutto noi.



TECHNOLOGY DRIVEN

Internet of Things, Domotica, Cloud, Risparmio, Controllo, Gestione aziendale. Finalmente, il valore è aggiunto.



PROFESSIONALE

Guidato dall'esperienza nella building automation Ideato da specialisti, per professionisti.



COMPLETO

Tutto quello che serve, senza intoppi.



cosa
controlla



LUCE / DIMMERAZIONE
LUMINOSITÀ COSTANTE



TENDE



VARCHI MOTORIZZATI



TAPPARELLE

GESTIONE LOCALE E REMOTA

GESTIONE AUTOMATIZZATA E/O RELAZIONATA ALLA PRESENZA DELL'UTENTE

- verifica dei parametri di luminosità degli ambienti
- regolazione e dimmerazione della luminosità costante attraverso sensori di luminosità posti sul tavolo di lavoro
- apertura/chiusura e controllo di tende per ottimizzare i consumi energetici
- attivazione di impostazioni "preferite" del singolo utente
- spegnimento automatico delle zone



OTOMO[®] è APP



Ogni automatismo può essere variato immediatamente, passando al controllo manuale tramite l'APP [iOS o Android] che può **VISUALIZZARE:**



luminosità dell'ambiente
e **CONTROLLARE**



luci,



tapparelle,

tende,



varchi,



luce biodinamica,

stato corrente di tutti gli elementi del sistema,



scenari preferiti per utente/ambiente.





● GESTIONE IN RELAZIONE ALLE PRESENZE

● LIGHTING CONTROL

- on-off automatico degli apparecchi di illuminazione
- regolazione automatica della luminosità costante in un ambiente
- controllo manuale della luminosità e della temperatura colore delle sorgenti luminose
- luce biodinamica: gestione automatica del flusso luminoso e della temperatura colore della luce secondo il ciclo circadiano

● CONTROL OF BLINDS, SHADES AND GATES

- controllo automatico e manuale dell'apertura/chiusura
- apertura da remoto di varchi



risparmio energetico

OTOMO è compatibile con la Classe di Efficienza A "High Energy Performance" della norma europea EN 15232.

OTOMO garantisce negli uffici un risparmio

High Energy Performance
BACS

Advanced
BACS

Standard
BACS

Non-energy efficient
BACS



BACS - Building Automation and Control System



> **33%** di energia elettrica
per l'illuminazione *

rispetto ad uffici dotati di impianti tradizionali, privi di qualsiasi dispositivo di automazione e controllo (classe D secondo la EN 15232).

* fattori di efficienza BACS

Fonti:

- norma EN 15232 : "Prestazione energetica degli edifici - influenza dell'automazione, del controllo e della gestione di un edificio"

(Energy performance of buildings - impact of building automation, control and building management)

- Lighting Controls in commercial buildings. Williams A., 2012. Leukos.

- Politecnico di Milano - Laboratorio Luce - Dipartimento di Design: "Attestare il risparmio indotto in un impianto di illuminazione in cui è installato OTOMO rispetto ad un impianto tradizionale senza sistemi di gestione OTOMO della luce" 2019 Prof. Maurizio Rossi

OTOMO

ENABLED

OTOMO contiene una sintesi di differenti tecnologie, integrate per consegnare al cliente risultati senza compromessi.

Importanti produttori di illuminazione e motorizzazioni hanno adottato **OTOMO** all'interno dei propri prodotti, uniti nell'obiettivo di facilitarne l'installazione in ogni ambiente e valorizzarne l'apporto tecnologico con il contributo del migliore design.



JACKIE _IoT_ ENZO PANZERI 2017

Design di estrema semplicità lineare ed elevata tecnica costruttiva. La rivoluzionaria innovazione di Jackie è la sua struttura, caratterizzata da bracci estendibili e un meccanismo a doppia giunzione che permette alla testina multiple orientazioni, consentendo di illuminare qualsiasi punto si voglia.

Jackie è una famiglia di lampade a LED in pressofusione di alluminio e disponibile come lampada da tavolo -con base o morsetto-, lampada da terra, faretto da parete o soffitto.



☹ sensore
luminosità

☹ sensore
temperatura

con il sensore integrato nella lampada da tavolo si assicura una *misurazione della luminosità molto accurata* anche in caso di ambienti estremamente chiari



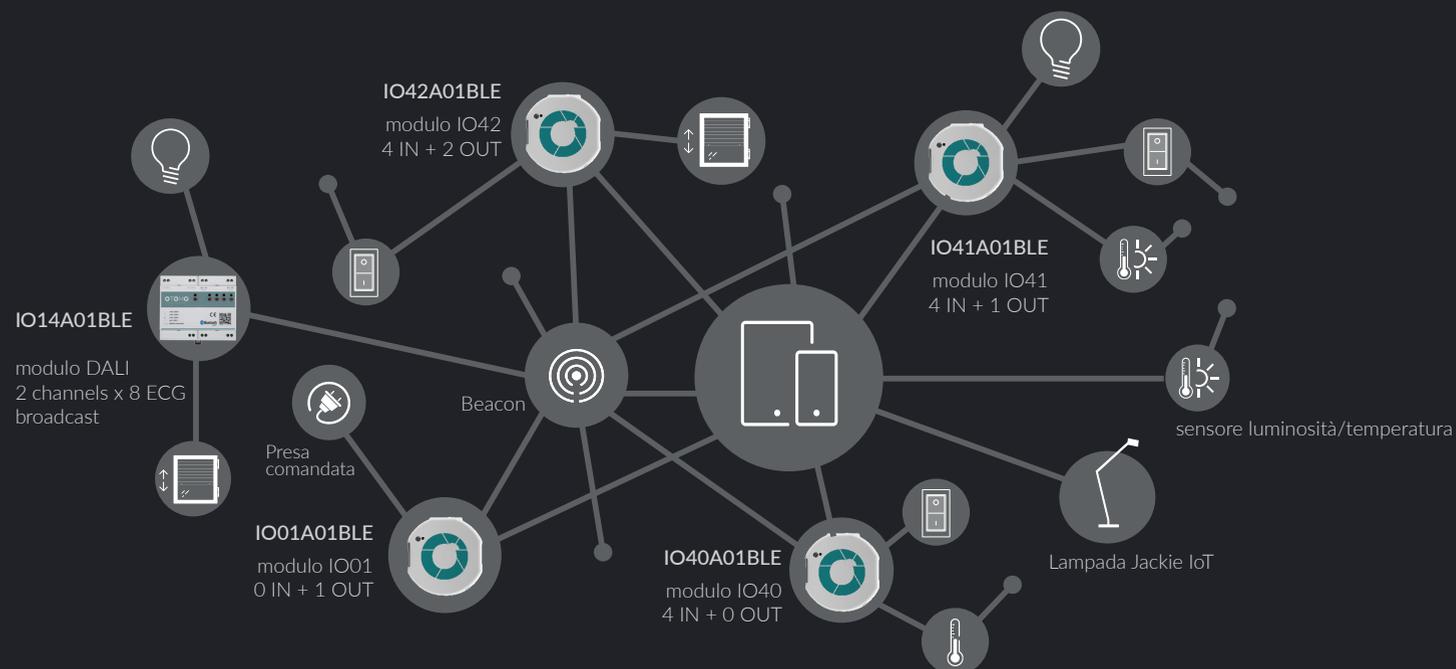
OTOMO
ENABLED

GIANO_IOT PANZERI

Sistema modulare in alluminio estruso disponibile in versione sospensione o parete. Sorgente luminosa composta da modulo LED a luce diretta e indiretta e driver ON/OFF con accensione separata o DALI/PUSH DIM integrato all'interno del profilo. Finitura con vernice poliaccrilica in bianco o nero e finitura frontale del profilo liscia. Schermo in policarbonato estruso opale o microprismatico.

Ideale per uffici, corridoi, scale.

OTOMO[®] componenti di sistema



Tutti i dispositivi possono essere facilmente installati utilizzando l'applicazione mobile tramite l'importazione diretta dei parametri QRcode ed il riconoscimento automatico dei dispositivi





IO14A01BLE

Modulo DALI
2 canali x 8 ECG Broadcast
Ciclo circadiano integrato - Alimentazione 230Vac

La luminosità delle lampade DALI è pilotata dal sensore di luminosità BT01A01OTO SENSOR connesso al dispositivo IO42A01BLE o dal sensore di luminosità presente sulla lampada Jackie IoT.

Ingressi

1 INGRESSO digitale (contatto pulito) per collegare ad esempio un sensore di presenza tradizionale

Uscite

2 USCITE RELE' 16A per comandare una tapparella o l'on-off di 2 luci/carichi generici
2 canali x 8 ECG Broadcast



IO42A01BLE

Modulo IO42 (4 IN + 2 OUT)
Alimentazione 230Vac

2 INGRESSI digitali possono essere configurati come: 2 singoli canali direttamente connessi a due luci/carichi (es. comando On-Off, escludendo la dimmerazione della luce) oppure come 1 canale accoppiato per pilotare 1 tapparella/carico remoto utilizzando un interruttore a 2 vie

Ingressi

2 INGRESSI digitali / 2 INGRESSI analogici per collegare BT01A01OTO SENSOR (sensore di temperatura e luminosità)

Uscite

2 USCITE RELE' 10A per comandare una tapparella o l'on-off di 2 luci/carichi generici



IO41A01BLE

Modulo IO41 (4 IN + 1 OUT)
Alimentazione 230Vac

2 INGRESSI digitali possono essere configurati come: 2 singoli canali direttamente connessi a due luci/carichi (es. comando On-Off, escludendo la dimmerazione della luce) oppure come 1 canale accoppiato per pilotare 1 tapparella/carico remoto utilizzando un interruttore a 2 vie

Ingressi

2 INGRESSI digitali / 2 INGRESSI analogici per collegare BT01A01OTO SENSOR (sensore di temperatura e luminosità)

Uscite

1 USCITA RELE' 10A per comandare una tapparella o l'on-off di 1 luce/carico generico



IO40A01BLE

Modulo IO40 (4 IN + 0 OUT)

Alimentazione 230Vac

2 INGRESSI digitali possono essere configurati come: 2 singoli canali direttamente connessi a due luci/carichi (es. comando On-Off, escludendo la dimmerazione della luce) oppure come 1 canale accoppiato per pilotare **1** tapparella/carico remoto utilizzando un **interruttore a 2 vie**

Ingressi

2 INGRESSI digitali / 2 INGRESSI analogici per collegare BT01A01OTO SENSOR (sensore di temperatura e luminosità)

Uscite



BT01A01OTO SENSOR

Sensore di luminosità e temperatura

Il sensore di luminosità e temperatura OTOMO fornisce la misurazione della temperatura e dell'illuminazione (lux) visualizzabili su APP OTOMO.

Il sensore BT01A01OTO è un accessorio del dispositivo IO42A01BLE e viene utilizzato per gestire e dimmerare le lampade DALI.



PD02X01CON SENSORE PRESENZA

Sensore di luce e presenza a 2 canali - da incasso

È un sensore PIR per montaggio ad incasso su soffitto. Il carico è attivato automaticamente quando è rilevato il movimento e la luminosità ambiente è al di sotto del valore di Lux impostato. Non rilevando alcun movimento e dopo aver atteso il tempo di ritardo pre-impostato, il carico sarà spento automaticamente.



BE01AXXACC BEACON

Consente il riconoscimento della presenza di un utente in un ambiente al posto o in assenza di dispositivi mobili.

Prestazioni e consumo ridotto, durata media di 5 anni o più

- 01 bianco
- 02 nero
- 03 rosso
- 04 giallo
- 05 verde



OTOMO APP



APP Utente + Amministratore

OTOMO App è l'applicazione per dispositivi Android e iOS che ti consente di controllare in modo facile e intuitivo il tuo ufficio con OTOMO.

Grazie ad OTOMO App puoi controllare e gestire lo stato di luci, tapparelle, tende e varchi in modalità manuale o in funzione del riconoscimento della presenza di un utente in un ambiente. Inoltre puoi visualizzare temperatura e livello di lux in un ambiente.

Con OTOMO App controlli il tuo ufficio con un'esperienza di automazione personalizzata sulle tue esigenze.



Eelectron S.p.A. è una società italiana che produce dispositivi elettronici hardware e software su **standard mondiale KNX.**

Da più di 20 anni Eelectron rappresenta nel panorama nazionale un esempio di leadership tecnologica nell'applicazione del protocollo internazionale per l'home e building automation, KNX.

Eelectron con branch offices in Belgio, Cina, Dubai, Hong Kong, distribuisce i suoi sistemi **in oltre 75 paesi nel mondo.**



HVAC



BUILDING CONTROL



LIGHTING



REMOTE CONTROL



ENERGY MANAGEMENT



BLINDS & SHADES

OTOMO®

OPTIMIZED OFFICE AUTOMATION

o t o m o . c l o u d

Eelectron SpA

Via Claudio Monteverdi, 6
20025 Legnano (MI) Italia
Tel. +39 0331 600802
Fax +39 0331 664826
info@eelectron.com

