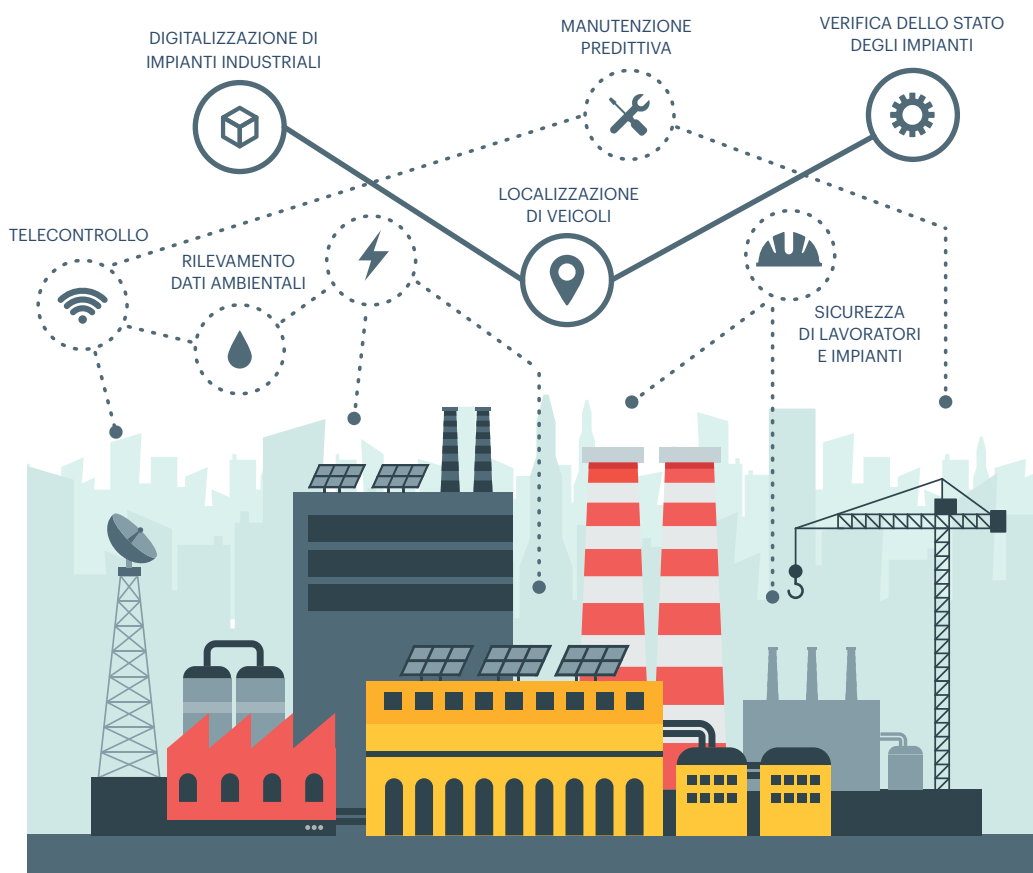




Smart Wireless Dimming

WiEgg Lighting, sistema per la regolazione wireless dell'intensità luminosa delle lampade LED, per ambiti commerciali, industriali, produttivi e uffici sia indoor che outdoor: riduce i consumi elettrici e migliora il comfort visivo.





Il sistema si compone di un regolatore installato su ciascuna lampada per **variare l'intensità luminosa** da 0 a 100% e di un **pulsante di comando wireless** che controlla tutte le lampade di un impianto o di una specifica zona.

SENSORE DI LUMINOSITÀ



REGOLATORE DI INTENSITÀ



Caratteristiche del sistema



- I regolatori installati sulle lampade per variare l'intensità luminosa sono comandati in modalità wireless e quindi non è richiesto alcun cablaggio aggiuntivo né modifiche agli impianti
- Sistema adatto sia per nuovi impianti che per impianti esistenti, anche con lampade LED già installate, eventualmente sostituendo il driver esistente con un dimmable driver
- La regolazione automatica dell'intensità con il sensore di luminosità avviene in compensazione della luce naturale in installazioni indoor e con il controllo crepuscolare negli impianti outdoor
- Regolazione automatica indoor in 8 soglie da 100 a 500 lux con la possibilità di impostare l'intervento blando o veloce a seconda della tipologia di impianto e di utenza
- Adatto a qualunque lampada LED alimentata da dimmable driver con controllo PWM o 0-10V

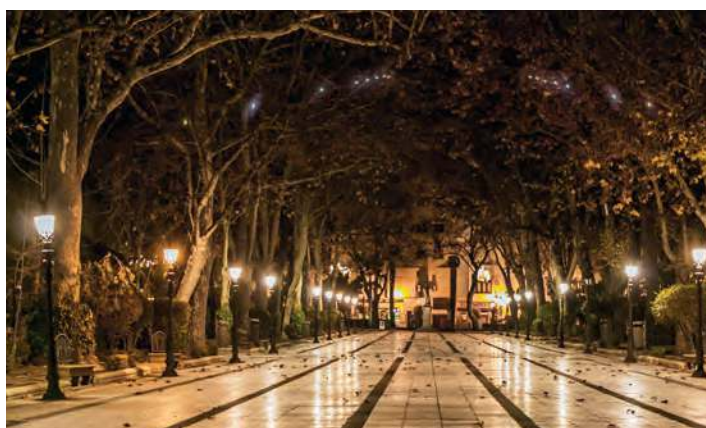
Installazione



- Installazione semplicissima dei regolatori delle lampade mediante la connessione di 2 cavi al LED driver
- Regolatori pronti all'uso: non è richiesta nessuna impostazione né l'utilizzo di software o di App per la configurazione
- Pulsanti di comando della regolazione delle lampade installati in contenitori standard da parete o da incasso autoalimentati con batterie sostituibili di lunghissima durata (oltre 5 anni)
- I contenitori con i pulsanti di comando possono essere installati ovunque in quanto non necessitano di alcun cablaggio o alimentazione
- Il sensore di luminosità non necessita di alimentazione in quanto dotato di batteria interna di lunghissima durata (oltre 5 anni)



Capannone con luce naturale: regolazione automatica dell'intensità luminosa delle lampade LED.



Parchi e giardini: accensione e spegnimento automatico serale e in condizioni di scarsa luminosità.

PULSANTI WIRELESS



La regolazione può anche essere effettuata in modalità automatica da un **sensore di luminosità** che controlla l'intensità delle lampade LED sulla base delle condizioni di illuminazione ambientali derivanti dalla presenza di luce naturale.

Funzionalità



- Pulsante per incrementare e diminuire l'intensità luminosa
- Pulsante per attivare/disattivare la regolazione automatica tramite il sensore di luminosità
- Qualunque sia la cablatura elettrica dell'impianto, si possono creare zone o gruppi di lampade controllate contemporaneamente dallo stesso pulsante o dallo stesso sensore di luminosità per l'accensione, la regolazione dell'intensità luminosa e lo spegnimento.
- Nello stesso impianto possono essere configurati fino a 16 gruppi di lampade o zone: l'inserimento di una lampada in un gruppo avviene con la semplice regolazione del dip-switch presente sul regolatore
- Trasmissione wireless a lunghissima distanza, anche di parecchi chilometri, dei comandi di controllo dai pulsanti ai regolatori delle lampade

Benefici



- **Costo estremamente contenuto** di tutte le componenti: regolatori delle lampade, pulsanti wireless di comando e sensori di luminosità per la regolazione automatica
- La riduzione dei consumi consente di **ammortizzare il costo dei dispositivi** in periodi estremamente brevi di utilizzo
- Il sistema migliora il **comfort visivo negli ambienti di lavoro** e riduce l'inquinamento luminoso nelle applicazioni outdoor
- In caso di successive redistribuzioni degli spazi di lavoro, la modifica delle zone di lampade non richiede alcun intervento impiantistico, ma solo una nuova impostazione dei dip-switch







Complessi industriali, zone commerciali e quartieri fieristici: regolazione automatica dell'intensità luminosa.

Uffici e luoghi di lavoro: compensazione della luce naturale con punti luce raggruppati in zone diverse.

Caratteristiche tecniche WiEgg Lighting Basic

WiEgg è specializzata nella progettazione e realizzazione di innovativi sensori e regolatori wireless, nella trasmissione remota dei dati e nel controllo a distanza di dispositivi elettrici o elettronici. Tutti i sensori sono autoalimentati con una batteria interna di lunghissima durata e trasmettono i dati a distanze anche di parecchi chilometri. La tecnologia di ultima generazione utilizzata per lo sviluppo, ha consentito di contenere i costi dei sensori a livelli senza precedenti.

LDS2A00B	REGOLATORE D'INTENSITÀ	
Standard di comunicazione	LoRa 868 MHz	
Modalità controllo	0/10V - PWM	
Massimo valore regolazione	100%	
Minimo valore regolazione	10% / 20% / 30% / 40% (dip switch)	
Numero zone selezionabili	16 (dip switch)	
Distanza massima ricezione outdoor	fino a 4 km	
Distanza massima ricezione indoor	fino a 500 m	
Ricezione comando	Pulsante / Sensore di luminosità	
Alimentazione	230V	
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +60°C	
Grado di protezione	IP67	
Dimensioni in mm. (L x A x P)	105 x 33 x 75	
Peso	g 150	
LUS2A00B	SENSORE DI LUMINOSITÀ	
Standard di trasmissione	LoRa 868 MHz	
Range di funzionamento	0 -90000 lux	
Numero curve luminosità selezionabili	8 (dip switch)	
Numero zone selezionabili	16 (dip switch)	
Distanza massima trasmissione outdoor	fino a 4 km	
Distanza massima trasmissione indoor	fino a 500 m	
Alimentazione	batteria interna	
Autonomia	10 anni	
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +60°C	
Grado di protezione	IP67	
Dimensioni in mm. (L x A x P)	110 x 42 x 75	
Peso	g 160	
LRS2A00W	PULSANTE PER REGOLATORE INTENSITÀ	
Standard di trasmissione	LoRa 868 MHz	
Pulsanti di comando	Up / Down	
Numero zone selezionabili	16 (dip switch)	
Distanza massima trasmissione outdoor	fino a 4 km	
Distanza massima trasmissione indoor	fino a 500 m	
Alimentazione	batteria interna size AA sostituibile	
Autonomia	50000 operazioni	
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +60°C	
Dimensioni in mm. (L x A x P)	120x85x50	
Peso	g 150	
LAS2A00W	PULSANTE ATTIVAZIONE SENSORE DI LUMINOSITÀ	
Standard di trasmissione	LoRa 868 MHz	
Pulsanti di comando	On / Off	
Numero zone selezionabili	16 (dip switch)	
Distanza massima trasmissione outdoor	fino a 4 km	
Distanza massima trasmissione indoor	fino a 500 m	
Alimentazione	batteria interna size AA sostituibile	
Autonomia	50000 operazioni	
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +60°C	
Dimensioni in mm. (L x A x P)	120x85x50	
Peso	g 150	