

IL SISTEMA MIGLIORE PER OGNI APPLICAZIONE

SISTEMA DI GESTIONE DELL'ILLUMINAZIONE LEDVANCE

2023/2024



LEDVANCE.CH





































LEDVANCE

LA GESTIONE DELLA LUCE NON È SOLO UN ACCENDI/SPEGNI

POTENTI SISTEMI LEDVANCE

DAGLI AMBIENTI
PIÙ PICCOLI,
A QUELLI PIÙ
GRANDI

	SOLUZIONI SUPERIOR			SOLUZIONI PERFORMANCE			SOLUZIONI VALUE		
	VIVARES SYSTEM 		BIOLUX HCL SYSTEM						
	Illuminazione degli spazi aperti fino a 1.000 m²		Illuminazione HCL di un unico ambiente fino a 200 m²	Illuminazione di un unico ambiente fino a 150 m²			Illuminazione di un unico ambiente fino a 120 m²		
	UNITÀ DI CONTROLLO VIVARES		UNITÀ DI CONTROLLO BIOLUX	UNITÀ DI CONTROLLO					
									
	Zigbee Controller Unità di controllo Zigbee 3.0 compatibile con IoT	DALI Pro2 IoT Controller Unità di controllo DALI-2 compatibile con IoT	BIOLUX HCL Zigbee Controller Unità di controllo Zigbee per profili luminosi HCL	DALI ACU BT Unità di controllo DALI con interfaccia Bluetooth	DALI ECO BT Unità di controllo DALI con interfaccia Bluetooth	DALI ECO BT RTC Come il DALI ECO BT con un tempo- rizzatore	DALI MCU TW G2 Dimmer rotativo digitale	DALI PCU TW G2 Unità di controllo a pulsantiera	LUXeye® Sense DALI BT Sensor Controllo basato su sensori
GTIN (EAN)	4058075427488	4052899627079	4058075308657	4052899544819	4052899988781	4062172016537	4062172224673	4052899631625	4052899957411
Numero di apparecchi/ componenti	200	128 (1.024 con 8 unità di controllo)	48	32	32	32	25 (max. 100 con un massimo di 4 DALI MCUs TW G2)	25 (max. 100 con un massimo di 4 DALI PCUs TW G2)	20
Human Centric Lighting LEDVANCE	•	•	•						
Servizi cloud LEDVANCE VIVARES opzionali	•	•	•						
Programmazione	•	•	•			•			
Accesso remoto	•	•	•						
Collegamento al comando KNX		•							
Connessione LAN		•							
Interfaccia API aperta		•							
Plug-and-play¹		•					•	•	•
Sensore di luce diurna	•	•	•	•	•	•			•
Sensore di presenza	•	•	•	•	•	•			•
Gruppi	•	•	•	•	•	•			
Sequenze	•	•	•	•	•	•			
Tunable White	•	•	•	•	•	•	•	•	
RGB/RGBW		•							
Controllo tramite app		•		•	•	•			•
Funzione collettiva²		•		•	•	•			
Certificato DALI-2	•	•	•	•	•	•	•	•	
Certificato Zigbee 3.0	•		•	•	•	•			
USO CONSIGLIATO DELLE FAMIGLIE DI APPARECCHI, DEI SENSORI E DEGLI ACCOPPIATORI A PULSANTE LEDVANCE									
UFFICI E STUDI MEDICI  	Apparecchi BIOLUX HCL Tunable White, Downlight, pan- nelli luminosi, apparecchi a sospensione e a plafone, apparecchi lineari IndivILED		Apparecchi BIO- LUX HCL Tunable White e LED Strip Kit	Pannelli luminosi, Downlight, apparecchi a sospensione e a plafone, apparecchi lineari IndivILED, apparecchi BIOLUX HCL Tunable White, faretto da incasso, barre luminose					
							-		
			-						
SCUOLE E AULE  	Barre luminose, Pannelli luminosi, apparecchi a sospensione e a plafone, apparecchi lineari IndivILED		Apparecchi BIO- LUX HCL Tunable White,	Apparecchi lineari IndivILED, pannelli luminosi, apparecchi a sospensione e a plafone, Barre luminose Faretto da incasso					
							-		
			-						
INDUSTRIE E MAGAZZINI  	-		-	Apparecchi Low-Bay (Flex P), apparecchi luminosi a prova di umidità, sistema a fila continua TRUSYS					
	-		-				-		
	-		-						

Abbreviazioni dei sensori

LS oppure L: Sensore di luce
PD oppure O: Rilevatore di presenza
CI: Montaggio a soffitto
CM: Montaggio a soffitto
W: Ampia copertura
HB: Highbay

¹ Non è necessaria l'attivazione delle funzioni di base
² Comunicazione wireless tra le unità di controllo



LEDVANCE – IL PARTNER PER I VOSTRI PROGETTI DI ILLUMINAZIONE

INTRODUZIONE	4
SOLUZIONI PER UNA STANZA	7
SOLUZIONI PER UN PIANO	8
SOLUZIONI PER CAPANNONI	10
SOLUZIONI PER LA RIQUALIFICAZIONE	11



“Alla luce dell'aumento dei prezzi dell'elettricità, del desiderio di maggiore flessibilità e del miglioramento del benessere dei nostri dipendenti, abbiamo ripensato il nostro sistema di illuminazione e abbiamo adottato un sistema avanzato di gestione dell'illuminazione (LMS) di LEDVANCE. Dai bagni al parcheggio, tutte le aree del nostro stabilimento sono ora dotate di soluzioni di controllo dell'illuminazione appositamente adattate che riducono i nostri costi energetici, aumentano la nostra flessibilità e creano un ambiente di lavoro piacevole per i nostri dipendenti.”

Orange Parts International¹, Direzione del progetto

Nelle pagine che seguono, LEDVANCE utilizza l'esempio di un cliente fittizio “Orange Parts International”, un distributore leader di prodotti industriali di alta qualità, e presenta diverse possibilità per ottenere un risultato ottimale in tutti i compiti vivaci richiesti con un controllo intelligente dell'illuminazione in rete.

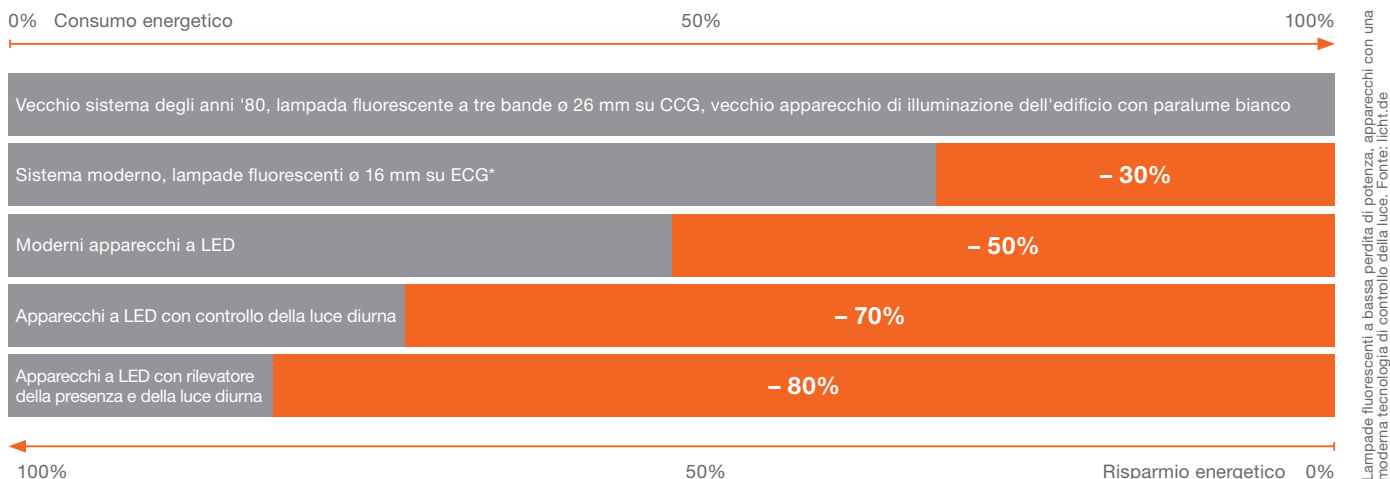
Unitevi a noi in un tour dei locali dell'azienda e scoprite di più sull'innovativo LMS di LEDVANCE, sul motivo per cui il cliente lo ha scelto e sui vantaggi concreti che offre.

¹ La società “Orange Parts International” è un'azienda fittizia che serve a illustrare le varie soluzioni possibili offerte dai sistemi di gestione della luce di LEDVANCE.

PERCHÈ SCEGLIERE UN SISTEMA DI ILLUMINAZIONE INTELLIGENTE?

Molti sistemi di illuminazione sono obsoleti e tutt'altro che sostenibili. Il miglioramento con un LMS riduce in modo efficace il consumo energetico, fa risparmiare sui costi e migliora notevolmente la qualità dell'illuminazione. Queste potenzialità possono essere dimostrate anche con le cifre:

Potenziale di risparmio per l'illuminazione interna – esempio di ufficio a 2 assi:



VECCHIO E NUOVO IMPIANTO A CONFRONTO

Consumo energetico	Pezzi	W	W in totale
Installazione precedente con 4 apparecchi a griglia da 18 W T8 FL	95	78	7.410
INSTALLAZIONE NUOVA CON:			
BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI	20	41	2.920
panello Comfort 625 P 28 W 840 DALI	75	28	
Sensore DALI LS/PD	25		
Accoppiatore per pulsanti DALI Controller DALI Pro 2 IoT LDVV	8		
	1		
			Δ - 4.490

RISPARMIO ENERGETICO CON LED FINO AL 60%

RISPARMIO ENERGETICO

Costo energetico	1 anno	5 anni	10 anni
Costo energetico della precedente installazione	8.963 CHF	44.816 CHF	89.631 CHF
Costo energetico dei nuovi prodotti (inclusi DLH*, sensori)	2.355 CHF	11.773 CHF	23.547 CHF
Risparmio energetico	6.608 CHF	33.042 CHF	66.084 CHF

ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO CON SENSORI FINO AL 30%

RISPARMIO TOTALE E PERIODO DI AMMORTAMENTO

Costi totali	2,5 anni	5 anni	10 anni
Costo energetico della precedente installazione	22.400 CHF	44.816 CHF	89.631 CHF
Costi energetici della nuova installazione + costi di aggiornamento e investimento iniziale	22.400 CHF	28.289 CHF	40.063 CHF
Risparmio totale	0 CHF	16.526 CHF	49.568 CHF

Ammortamento:
Passaggio da lampade fluorescenti a LED con sistema di gestione della luce

TEMPO DI AMMORTAMENTO 2,5 ANNI

PARAMETRO: Precedente prodotto: apparecchi a griglia 4 x 18 W T8 | **Costi di upgrade e installazione:** Installazione (incl. materiale, costi di manodopera, avvio) più investimento iniziale (costo dei nuovi prodotti) **16.516 CHF** | Costo energetico 0,4 CHF/kWh* Erogazione dalle 07:00 alle 19:00 Uhr: 12 h, funzionamento dalle 07:00 alle 19:00 con luce naturale e Sensore (ca. -30%): 8 h | Giorni di lavoro/mese: 21

* I prezzi possono variare nei diversi Paesi. Possibili sconti commerciali. DLH = Daylight harvesting (regolazione della luce diurna). Questo è un esempio di calcolo e non sostituisce un calcolo dettagliato per il vostro progetto specifico.

LEDVANCE

GESTIONE DELL'ILLUMINAZIONE

In caso di ampliamento o di manutenzione, di ristrutturazione o di una nuova costruzione, i sistemi di gestione dell'illuminazione LEDVANCE sono la soluzione per un sistema a risparmio energetico, rispettoso del clima e sostenibile.

I sistemi di gestione della luce creano le condizioni di illuminazione ottimali in tutte le situazioni e allo stesso tempo offrono un potenziale risparmio energetico e quindi di CO₂ fino all'80%. Oltre al sistema completo VIVARES, LEDVANCE offre anche soluzioni per ambienti singoli, come il sistema BIOLUX per un'illuminazione HCL.

I sistemi utilizzano le tecnologie DALI o Zigbee per garantire la massima affidabilità e sono facili da installare e caratterizzati da un funzionamento intuitivo. Con il sistema VIVARES è possibile accedere all'installazione anche da remoto e regolare le impostazioni di illuminazione da qualsiasi luogo.

LEDVANCE offre tutto da un unico fornitore: dai componenti LMS ai rispettivi apparecchi di illuminazione LED. Ora è possibile integrare nel sistema anche le strisce LED flessibili, per esempio per creare ulteriori effetti di illuminazione decorativa in ufficio.



Ulteriori informazioni
sul SISTEMA VIVARES
sono disponibili qui!

VIVARES DALI

STANDARD INDUSTRIALE CABLATO RIDEFINITO

Creato per il futuro: VIVARES DALI controlla fino a 1.024 apparecchi di illuminazione e 1.008 dispositivi di ingresso con lo standard industriale DALI-2. Tutti i prodotti VIVARES DALI sono certificati DALI-2 e quindi compatibili con gli altri prodotti DALI-2 presenti sul mercato. VIVARES DALI è sempre adatto quando è possibile installare senza problemi linee di controllo aggiuntive: per esempio in caso di controsoffitti, nell'ammmodernamento di impianti DALI esistenti o nell'allestimento di nuovi edifici. VIVARES DALI dispone anche di un'interfaccia KNX opzionale e può essere integrato nel sistema di controllo dell'edificio.

VIVARES ZIGBEE

SENZA FILI ED ESTREMAMENTE FLESSIBILE

Connessione ottimale: Il controller VIVARES Zigbee comunica con un massimo di 200 dispositivi compatibili attraverso lo standard wireless Zigbee 3.0, estremamente affidabile e senza cavi di controllo aggiuntivi. Questo rende il sistema la prima scelta quando non è necessario o non è possibile posare linee di controllo aggiuntive, per esempio in caso di ammodernamento di edifici esistenti o di ristrutturazione di edifici storici. VIVARES Zigbee è ideale anche per tanti altri spazi, poiché il sistema si adatta in modo semplice e flessibile.

SEMPRE IL GIUSTO SUPPORTO I SERVIZI LEDVANCE INTORNO AL VOSTRO PROGETTO

PROGETTAZIONE PROFESSIONALE

DIALUX E RELUX

LEDVANCE collabora con i produttori di software DIALux e Relux. Questo significa che potete integrare facilmente i prodotti LEDVANCE nel vostro progetto. Voi o i vostri clienti lavorate con la metodologia BIM? I dati dei nostri apparecchi sono compatibili con il BIM!

ASSISTENZA COMPLETA DA UN UNICO FORNITORE

Approfittate della nostra consulenza professionale e personalizzata per realizzare un progetto efficace e di successo. Ci occupiamo dell'intera progettazione e vi offriamo soluzioni personalizzate per ogni esigenza di illuminazione, tutto da un unico fornitore.

I VOSTRI VANTAGGI IN SINTESI

LEDVANCE si occupa del calcolo completo del vostro progetto di illuminazione:

- Distribuzione ottimale della luce
- Potenza esatta per metro quadro
- Calcolo estremamente efficiente del numero necessario di apparecchi e componenti VIVARES

Volete soddisfare perfettamente le esigenze dei vostri clienti, ma non siete sicuri al 100% di alcuni aspetti? Nessun problema. Con i sistemi di gestione dell'illuminazione di LEDVANCE, potrete contare sul supporto dei nostri esperti. Sono a disposizione per aiutarvi e consigliarvi in ogni fase del progetto.



"Siamo stati felici di scegliere nuovamente LEDVANCE per l'ottima collaborazione avuta finora. E a ragione: il concetto di illuminazione efficiente e intelligente ha contribuito in modo decisivo al successo della ristrutturazione ad alta efficienza energetica dei nostri uffici."

Mark Meyer, amministratore delegato di Harald Meyer Installationen GmbH, Sittensen

Avete domande sul vostro progetto VIVARES o avete bisogno di assistenza?

Contattateci tramite e-mail o telefono!

E-mail: kundenservice@ledvance.com

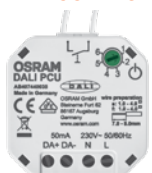
Tel.: +41 (0)52 525 25 25



LEDVANCE – SOLUZIONI PER UNA STANZA

Esempio di applicazione di un LMS DALI nelle aree sanitarie

UNITÀ DI CONTROLLO



DALI ACU BT

Dimmer rotativo certificato DALI-2
È possibile utilizzare fino a 4 dimmer in parallelo, per un controllo manuale dell'illuminazione da diversi punti della stanza.
EAN: 4052899544819



COMPONENTI



DALI SENSOR LS/PD W CM IP54

Sensore di luce e presenza DALI-2 per installazione a soffitto
EAN: 4052899630468

Montaggio a superficie con
QBM 220-240 LS/PD CM KIT
EAN: 4062172161466



APPARECCHI DALI



DOWNLIGHT ALU DALI 35W 4 000K IP44

Installazione flessibile grazie al driver esterno
EAN: 4058075091696



“Dato l'uso non continuativo e la forma più semplice di controllo dell'illuminazione, abbiamo scelto di utilizzare l'LMS nelle aree sanitarie.”

Orange Parts International¹,
Direzione del progetto

OBIETTIVO

Oltre alla significativa riduzione del consumo energetico, la priorità era la facilità d'uso per i dipendenti.

VANTAGGI

- Riduzione del consumo energetico fino al 60%
- Maggiore comfort grazie all'illuminazione controllata da sensori
- Maggiore durata delle luci grazie alla riduzione del loro utilizzo

NOTA

Se non fosse possibile il ricablaggio o l'utilizzo delle linee di controllo esistenti, è possibile utilizzare un sistema Zigbee per una stanza singola.

¹ La società "Orange Parts International" è un'azienda fittizia che serve a illustrare le varie soluzioni possibili offerte dai sistemi di gestione della luce di LEDVANCE.



LEDVANCE – SOLUZIONI PER UN PIANO



Esempio di implementazione di un LMS ZIGBEE in un ufficio individuale e in un open space

Ufficio open space



VIVARES ZIGBEE CONTROL
Unità di controllo dell'illuminazione basata sulla tecnologia wireless Zigbee 3.0 per un massimo di 200 dispositivi
EAN: 4058075427488



VIVARES ZB L/O SENS
Sensore di luce e presenza Zigbee 3.0
EAN: 4058075446182



VIVARES ZB COUPLER
Accoppiatore per pulsanti Zigbee 3.0 per integrare i pulsanti nel sistema Zigbee
EAN: 4058075463806



PANNELLO 625 P 36W 4000K UGR 19 ZBVR
Apparecchio ad alta efficienza energetica con elevata coerenza cromatica
EAN: 4058075522886



*"Dopo aver fatto le prime esperienze con il sistema di controllo nelle singole stanze, abbiamo deciso di dotare l'illuminazione dell'intero piano degli uffici (uffici singoli e open space) di un **sistema di controllo più completo**. Poiché non erano disponibili linee di controllo esistenti, si è cercata una soluzione wireless."*

Orange Parts International¹,
Direzione del progetto

OBIETTIVO

L'ufficio open space deve essere dotato di sensori e l'illuminazione deve essere controllata in base alla presenza e alla luce diurna.

VANTAGGI

- Riduzione del consumo energetico fino al 80%
- Sfruttamento della luce diurna per un'illuminazione ottimale del luogo di lavoro
- Maggiore durata delle luci grazie alla riduzione del loro utilizzo

NOTA

La soluzione HCL è molto adatta agli uffici open space con poca luce diurna.

Ufficio individuale

UNITÀ DI CONTROLLO

Il piano ha meno di 200 apparecchi, per cui non è necessaria un'unità di controllo separata per il singolo ufficio.

COMPONENTI



VIVARES ZB L/O SENS

Sensore di luce e presenza
Zigbee 3.0
EAN: 4058075446182



VIVARES ZB COUPLER

Accoppiatore per pulsanti
Zigbee 3.0 per integrare
i pulsanti nel sistema Zigbee
EAN: 4058075463806



APPARECCHI ZIGBEE



BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB

Apparecchio con Human Centric
Lighting in combinazione con il
controller Zigbee Vivares
EAN: 4058075724563



"Poiché i nostri uffici individuali hanno poche finestre, richiedono un'ulteriore funzione di controllo. In questo modo è possibile combinare il comfort visivo con prestazioni visive ottimali e tenere conto delle esigenze individuali di illuminazione."

Orange Parts International¹,
Direzione del progetto

OBIETTIVO

I singoli uffici sono dotati di un'illuminazione HCL (Human Centric Lighting) di alta qualità, che riproduce con estrema precisione l'andamento naturale della giornata.

VANTAGGI

- Riduzione del consumo energetico fino al 80%
- Aumento della produttività e del benessere dei dipendenti
- La luce giusta al momento giusto del giorno e alla giusta intensità

NOTA

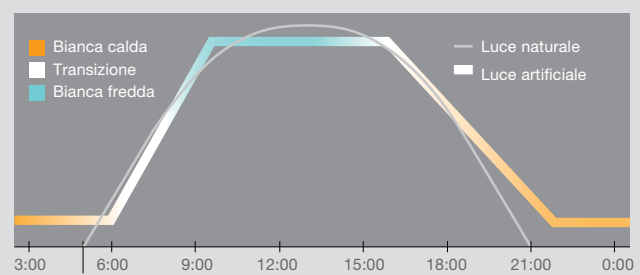
Una soluzione HCL può offrire vantaggi significativi anche in ambienti diversi, come le scuole o le case di cura.

COSA PUÒ FARE LA HUMAN CENTRIC LIGHTING?

La Human Centric Lighting (HCL) utilizza la luce giusta al momento giusto per creare un ambiente di lavoro che riproduce con precisione l'andamento naturale della luce diurna con i suoi effetti visivi, biologici ed emotivi. Per ottenere questo risultato, gli apparecchi di illuminazione tunable white vengono controllati da un sistema di controllo intelligente con i giusti profili di luce HCL.

Utilizzando le temperature di colore e le intensità luminose, il sistema è in grado di simulare l'andamento della luce diurna in modo da favorire positivamente il ritmo circadiano umano (l'"orologio interno"). Al mattino, per esempio, si attiva una luce bianca neutra o fredda. Nelle ore serali è ideale una luce bianca calda più rilassante. L'HCL supporta in modo positivo la salute, il benessere e le prestazioni.

ANDAMENTO DELLA LUCE DIURNA IN ESTATE¹



L'HCL si basa sul corso naturale della giornata. Questo ha un effetto positivo sulle persone.

**↑ +10%
produttività**



**↑ +52%
salute**



La Human Centric Lighting promuove il benessere, la salute e le prestazioni. I dipendenti non solo sono molto più produttivi, ma si ammalano anche meno.

¹ La società "Orange Parts International" è un'azienda fittizia che serve a illustrare le varie soluzioni possibili offerte dai sistemi di gestione della luce di LEDVANCE.



LEDVANCE – SOLUZIONI PER CAPANNONI

Esempio di applicazione di un LMS DALI in un capannone



UNITÀ DI CONTROLLO



Controller DALI PRO 2 IOT LDVV
Dispositivo di controllo certificato DALI-2 con gateway integrato per un massimo di 128 apparecchi e fino a 126 altri componenti
EAN: 4052899627079



COMPONENTI



DALI SENSOR PD HB CM
Sensore di presenza DALI-2, montaggio a soffitto
EAN: 4052899630475



DALI COUPLER PB G2
Accoppiatore per pulsanti DALI-2 per l'integrazione di pulsanti standard nei sistemi DALI
EAN: 4062172087575



APPARECCHI DALI



TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT DALI
Apparecchio con distribuzione uniforme della luce e facile installazione
EAN: 4058075770935



“Le esperienze positive con il controllo dell'illuminazione nei nostri uffici ci hanno portato a dotare anche il nostro magazzino del sistema di gestione dell'illuminazione LEDVANCE.”

Orange Parts International¹,
Direzione del progetto

OBIETTIVO

Il sistema di gestione della luce nel magazzino ha lo scopo di ridurre significativamente il consumo energetico futuro e prolungare la durata del sistema.

VANTAGGI

- Riduzione del consumo energetico fino al 60%
- Maggiore flessibilità del controllo dell'illuminazione per futuri cambiamenti nel magazzino
- Maggiore durata delle luci grazie alla riduzione del loro utilizzo

NOTA

Se è già in uso un sistema di controllo dell'edificio KNX, l'LMS può essere integrato nella rete esistente tramite un modulo KNX.

Se vengono utilizzati più di 128 apparecchi, il sistema può essere ampliato fino a 8 DALI PRO 2 IOT per controllare un totale di 1024 apparecchi.



LEDVANCE – SOLUZIONI PER LA RIQUALIFICAZIONE

Esempio di utilizzo di un LMS ZIGBEE nella ristrutturazione di un parcheggio

UNITÀ DI CONTROLLO E COMPONENTI



CONNECTED SENSOR LB TUTTO IN UNO

Sensore di movimento PIR wireless Zigbee 3.0 che controlla anche i Connected Tubes
EAN: 4058075232969



LAMPADA ZIGBEE



LED TUBE T8 EM CON P 1500 mm 24W 840

Tubo LED basato su ZIGBEE ad alta efficienza energetica
EAN: 4058075824010



“Anche nel nostro parcheggio non siamo riusciti a utilizzare le linee di controllo esistenti. Ecco perché abbiamo optato per una soluzione wireless “stand-alone”, che può essere installata a posteriori nel modo più semplice possibile e soddisfa i requisiti di un’illuminazione moderna ed efficiente dal punto di vista energetico.”

Orange Parts International¹,
Direzione del progetto

OBIETTIVO

Le lampade fluorescenti già esistenti degli apparecchi luminosi a prova di umidità verranno sostituiti con un nuovo sistema LED che permette un controllo della luce senza fili.

VANTAGGI

- Riduzione del consumo energetico fino al 60%
- Maggiore durata delle luci grazie alla riduzione del loro utilizzo
- Non è necessario ricablare gli apparecchi

NOTA

Il Connected Tube e il Connected Sensor forma un LMS indipendente. Un Sensore può connettere fino a 200 dispositivi in una rete. È possibile installare più sensori nella rete.

¹ La società “Orange Parts International” è un’azienda fittizia che serve a illustrare le varie soluzioni possibili offerte dai sistemi di gestione della luce di LEDVANCE.

IL RISPARMIO ENERGETICO A COLPO D'OCCHIO

ESEMPIO DI CALCOLO: MAGAZZINO CON SOFFITTI DI 10 M DI ALTEZZA, CIRCA 200 LUX

	APPARECCHI	6 GIORNI A SETTIMANA	24 ORE AL GIORNO
VECCHIA ILLUMINAZIONE (2 x 58 W T8 + CCG 10000 lm)	60 APPARECCHI, 130 W PER APPARECCHIO	7.800 W	1.123 KWH A SETTIMANA
NUOVA TECNOLOGIA LED (11.315 lm)	40 APPARECCHI, 73 W PER APPARECCHIO	2.920 W	420 KWH A SETTIMANA

POTENZIALE RISPARMIO

703 KWH A SETTIMANA (65%)

280 CHF* A SETTIMANA

1.120 CHF AL MESE

IL CONSUMO ENERGETICO PUÒ ESSERE RIDOTTO DI UN ULTERIORE 10% GRAZIE AL CONTROLLO AUTOMATIZZATO DEL SENSORE DI PRESENZA

* Ipotesi: Prezzo dell'energia elettrica 0,40 CHF/KWh. I prezzi possono variare nei diversi Paesi.

33%
IN MENO DI
APPARECCHI

RISPARMIO
ENERGETICO
CON LED
FINO AL
65%

ULTERIORE
RISPARMIO
ENERGETICO
CON SENSORI
FINO AL
10%

Negli uffici, nel magazzino e anche nel parcheggio, con l'aiuto dei sistemi di gestione della luce LEDVANCE, non solo è stato ottenuto un notevole risparmio energetico, ma sono anche aumentati il comfort e la durata delle luci.

Soprattutto per gli utilizzi negli spazi più grandi, come gli uffici e il magazzino, il cliente ha voluto fare un ulteriore passo avanti con LEDVANCE VIVARES Cloud e utilizzare l'intera gamma di monitoraggio energetico. Il sistema opzionale supportato dall'IoT permette inoltre l'assistenza alla manutenzione e il monitoraggio energetico.

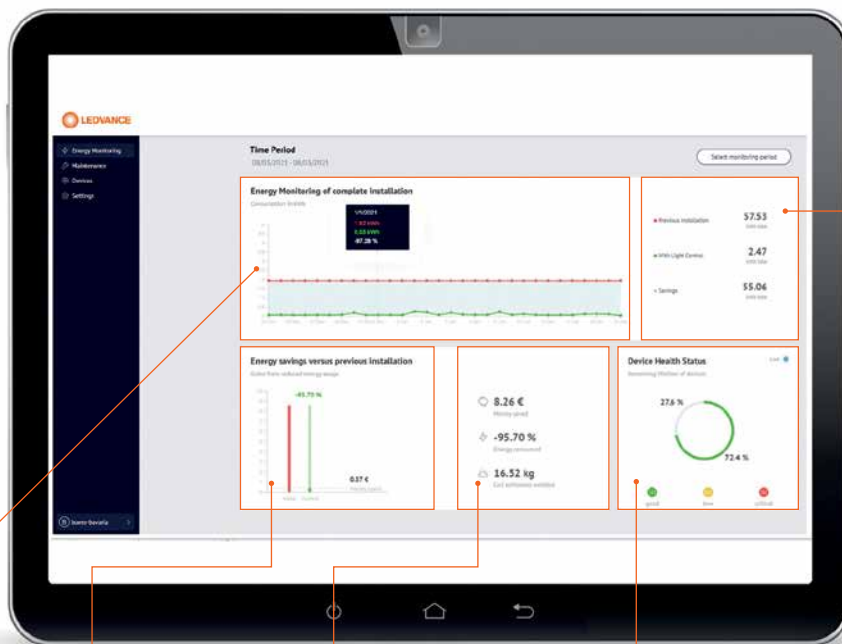
CON LA DASHBOARD HAI SEMPRE SOTTO CONTROLLO IL RISPARMIO ENERGETICO

Con i servizi cloud VIVARES opzionali¹, potrete tenere monitorati tutti i dati dell'impianto tramite accesso remoto in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo².



Potete trovare ulteriori informazioni su VIVARES Cloud qui!

Prova subito VIVARES Cloud gratuitamente per sei mesi!



Il grafico mostra il consumo energetico del sistema

Panoramica del risparmio sui costi, del consumo energetico e delle emissioni di CO₂

Consumo energetico del sistema

Lo stato del sistema mostra la durata residua e le condizioni delle luci installate nel progetto.

Visualizzazione dei consumi energetici dei sistemi precedenti e dei risparmi dei nuovi sistemi.

¹ Questo servizio non è necessario per il funzionamento dei sistemi VIVARES. È un servizio opzionale che offre opzioni aggiuntive.

² Il sistema Cloud VIVARES è disponibile solo con il controller Zigbee e il controller Dali Pro 2 IoT LDV.

SOLUZIONI DALI PER UNA STANZA

UNITÀ DI CONTROLLO

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

Descrizione	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	IP	T _a		L x P x A [mm] Ø x A [mm]	UVP [CHF]
DALI ACU BT	4052899 544819	230 V	50/60 Hz	IP20	-20 - +60°	A soffitto	49 x 48 x 22	115,70
DALI ECO BT	4052899 988781	230 V	50/60 Hz	IP20	-20 - +60°	A soffitto	108 x 31 x 21	175,00
DALI ECO BT RTC	4062172 016537	230 V	50/60 Hz	IP20	-20 - +60°	A soffitto	108 x 30 x 21	187,30
DALI PCU TW G2	4052899 631625	230 V	50/60 Hz	IP20	0 - +50°	A soffitto	49 x 48 x 22	149,00
DALI MCU TW G2	4062172 224673	230 V	50/60 Hz	IP20	-20 - +50°	A soffitto	71 x 71 x 50	121,90

COMPONENTI

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

Descrizione	GTIN (EAN)	V _{IN}			Lx	h m	IP	T _a		L x P x A [mm] Ø x A [mm]	UVP [CHF]
DALI SENSOR LS/PD W CM IP54	4052899 630468	16 V	180°	5,5 m	5 - 2000 lx	4 m	IP54	-20 - +45°	Plafone	49 x 48 x 22	152,90
DALI SENSOR LS/PD CI G2	4062172 072083	16 V	40 - 90°	6 m	20 - 800 lx	5 m	IP20	-20 - +50°	A soffitto	108 x 31 x 21	152,05
DALI-2 SENSOR LS/PD O CI	4052899 630444	16 V	360°	4 m	5 - 2000 lx	4 m	IP20	-20 - +45°	A soffitto	108 x 30 x 21	145,50
DALI-2 SENSOR LS/PD C CI	4052899 630451	16 V	360°	7 m	6 - 2000 lx	4 m	IP20	-20 - +45°	A soffitto	49 x 48 x 22	145,50
QBM 220-240 LS/PD CM-KIT	4062172 161466	-	-	-	-	-	IP20	-20 - +45°	Plafone	71 x 71 x 50	23,50

SOLUZIONE ZIGBEE PER PIANI O STANZE SINGOLE

UNITÀ DI CONTROLLO

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

Descrizione	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	IP	T _a		L x P x A [mm] Ø x A [mm]	UVP [CHF]
BIOLUX HCL CONTROL UNIT	4058075 308657	230 V	50/60 Hz	IP20	0 - +40°	A soffitto	84 x 54	1429,80
VIVARES ZIGBEE CONTROL	4058075 427488	5 V	0 Hz	IP20	-20 - +45°	Plafone	90 x 26	1746,10

COMPONENTI

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

Descrizione	GTIN (EAN)	V _{IN}			Lx	h m	IP	T _a		L x P x A [mm] Ø x A [mm]	UVP [CHF]
VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075 446182	220-240 V	90°	7 m	10 - 2000 lx	2 - 5 m	IP20	-20 - +50°	A soffitto	85 x 64	320,25
VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075 544222	220-240 V	90°	7 m	-	5 m	IP20	-20 - +50°	A soffitto	85 x 64	246,35
VIVARES ZB COUPLER	4058075 463806	100-240 V	-	-	-	-	IP20	-20 - +50°	A soffitto	43 x 15	213,15
ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI	4062172 044776	220-240 V	-	-	-	-	IP20	-20 - +60°	A soffitto	30 x 21	111,10

SOLUZIONI DALI PER CAPANNONI

UNITÀ DI CONTROLLO

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

Descrizione	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	IP	T _a		L x P x A [mm] Ø x A [mm]	UVP [CHF]
DALI PRO 2 IOT LDW	4052899 627079	220-240 V	50/60 Hz	IP 20	0 - +40°	Barra DIN	91 x 106 x 62	1660,55

COMPONENTI

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

Descrizione	GTIN (EAN)	V _{IN}			h m	IP	T _a		L x P x A [mm] Ø x A [mm]	UVP [CHF]
DALI-2 SENSOR PD HB CM	4052899 630475	16 V	360°	5 m	14 m	IP54	-20 - +45°	Struttura	105 x 69	164,50
HIGH BAY SENSOR	4008321 410078	120-277 V	100°	18 m	13 m	IP20	-10 - +70°	Struttura	115,60 x 40	216,85
DALI COUPLER LS HIGHBAY G2	4062172 072137	16 V	-	-	13 m	IP20	-20 - +50°	Struttura	139 x 118 x 37	177,10
Mounting Adapter	4008321 480798	-	-	-	-	-	-	Struttura	116 x 19	31,50
DALI Coupler Pushb G2	4062172 087575	16 V	-	-	-	IP20	-20 - +50°	A soffitto	43 x 43 x 21	179,40

SOLUZIONI TUBI LED ZIGBEE PER LA RIQUALIFICAZIONE

UNITÀ DI CONTROLLO E COMPONENTI

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

Descrizione	GTIN (EAN)	V _{IN}			h m	IP	T _a		L x P x A [mm] Ø x A [mm]	UVP [CHF]
CONNECTED SENSOR LB	4058075 232969	220-240 V	360°	40 m	4 m	IP54	-20 - +50°	Struttura	95 x 65 x 95	276,15
CONNECTED SENSOR HB	4058075 232983	220-240 V	180°	10 m	4 - 14 m	IP54	-20 - +50°	Struttura	96 x 65 x 95	263,60

APPARECCHI DALI E ZIGBEE

APPARECCHI DALI

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

Descrizione	GTIN (EAN)	Alternativa per	W	lm	lm/W	K	L70 ²				L x P x A [mm] Ø x A [mm]	UVP [CHF]
DL ALU DALI DN 200 35 W 4000 K IP44/IP20 WT	4058075 091696	2 x 42 W CFLi	35	3.150	90	4.000	50.000	100°	DALI-2	200	215 x 61	193,75
TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT DALI	4058075 770935	2 x 80 W FL	50	8.600	175	4.000	100.000	90°	DALI-2	-	1500 x 77,7 x 39,4	231,00
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI	4099854 140167	4 x 18 W FL	40	4600	115	2700 - 6500	70.000	90°	DALI-2	-	620 x 620 x 11	335,00

APPARECCHI ZIGBEE

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

Descrizione	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	K	L70 ²				L x P x A [mm] Ø x A [mm]	UVP [CHF]
PL PFM 625 36 W 4000 K UGR19 ZBVR	4058075 522886	36	4.320	120	4.000	100.000	90°	ZIGBEE		620 x 620 x 35	234,80
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB	4058075 724563	40	4.400	110	2700-6500	50.000	90°	ZIGBEE		620 x 620 x 35	312,00
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1500 mm 24W 840	4058075 824010	24	3.600	150	4.000	50.000	190°	ZIGBEE		1500 x 28	72,85

¹ È possibile consultare le condizioni esatte alla pagina www.ledvance.ch/garanzia | ² L70/B50 | ³ Prezzo di vendita consigliato, IVA esclusa, soggetto a modifiche

LA LUCE GIUSTA INTORNO A VOI L'ASSORTIMENTO LEDVANCE COMPLETO

LEDVANCE guida la lotta contro la cattiva illuminazione in ogni campo. Questa è una buona notizia se siete alla ricerca di un'illuminazione efficiente dal punto di vista energetico e sostenibile. Che si tratti di luci e lampade, sistemi HCL, componenti elettronici, gestione della luce o prodotti residenziali intelligenti, LEDVANCE è il vostro partner competente per progetti di illuminazione complessi. In questo modo potete sempre contare sull'eccellente qualità del marchio, sul servizio professionale e sul buon rapporto qualità-prezzo.



APPARECCHI ESTETICI E FUNZIONALI

L'ampio portafoglio di apparecchi copre quasi tutte le applicazioni professionali e private e colpisce per la sua qualità e funzionalità. Il nuovo sistema BIOLUX HCL ha ricevuto il certificato di qualità VDE, il Red Dot Award: Product Design 2020 e il Deutschen Innovationspreis 2020.

OGNI LAMPADA È UNA POSSIBILE SOLUZIONE

Il portafoglio di lampade comprende un'ampia scelta caratterizzata da un'eccellente efficienza e resistenza: una varietà di forme e dimensioni e di funzioni aggiuntive (per es. i sensori). Oltre alle lampade UV-C e LED, LEDVANCE offre anche lampade alogene convenzionali, a risparmio energetico, fluorescenti e a scarica di gas.

SISTEMA FLESSIBILE A STRISCE LED

Il LED Strip System è composto da una varietà di strisce luminose LED flessibili, driver e accessori coordinati. Con un'ampia gamma di flussi luminosi e colori, il sistema a strisce LED permette soluzioni di illuminazione personalizzate per quasi tutte le applicazioni interne ed esterne. Vale il principio: facile da progettare, facile da combinare e facile da installare.

VIVARES: UNA GESTIONE DELLA LUCE PIÙ CONFORTEVOLE CHE MAI

Il sistema sostenibile di gestione della luce IoT (LMS) di LEDVANCE garantisce un'illuminazione ottimale in ogni situazione, con soluzioni più semplici e flessibili che mai. Il sistema convince per il suo massimo livello di stabilità e compatibilità e offre da un unico fornitore tutti i componenti LMS e le luci LED più adatte.

ILLUMINAZIONE INTELLIGENTE PER LE ZONE GIORNO

I nostri prodotti residenziali smart offrono una combinazione completa di innovazione, qualità, affidabilità e facilità d'uso. Offriamo una soluzione adatta per ogni esigenza di illuminazione intelligente.

ULTERIORI INFORMAZIONI E STRUMENTI INTELLIGENTI

Potete scoprire di più sull'ampia gamma di prodotti LEDVANCE, nonché sulle app e sugli strumenti intelligenti che semplificano il vostro lavoro quotidiano alla pagina www.ledvance.ch.

LEDVANCE



LEDVANCE

Con filiali in oltre 50 Paesi e attività commerciali in più di 140, LEDVANCE è uno dei fornitori leader a livello mondiale di illuminazione generale per utenti professionali e consumatori finali. Nata dalla divisione illuminazione generale di OSRAM, LEDVANCE offre una gamma completa di apparecchi di illuminazione a LED, lampade a LED all'avanguardia, soluzioni intelligenti e connesse nei settori della casa intelligente e degli edifici intelligenti, oltre a lampade tradizionali. Inoltre, LEDVANCE offre soluzioni integrate verticalmente per le energie rinnovabili nel settore edilizio. Insieme, le divisioni Illuminazione ed Energie rinnovabili formano una soluzione completa per l'energia rinnovabile negli edifici residenziali, commerciali e industriali. È possibile trovare maggiori informazioni alla pagina www.ledvance.ch.

Servizio clienti:

kundenservice@ledvance.com

Svizzera:

Tel.: +41 (0)52 525 25 25

LEDVANCE SA
In der Au 6
8406 Winterthur
Svizzera
LEDVANCE.CH