

**SYLVANIA**

**Concord**



CONNETTIVITÀ

VISUALIZZAZIONE DATI

CRESCITA

FORNITURA SERVIZI

**Digital Solutions**

**SylSmart Connected**



Digital | Lighting | Solutions



## Indirizziamo il tuo edificio verso l'efficienza

Gli edifici consumano il  
**40%**  
dell'energia globale

**Decarbonizzazione**

**30%**

Negli edifici commerciali, l'illuminazione rappresenta fino al **30%** dell'energia consumata

**65%**

**Connessione**

Un'illuminazione a basso consumo e controlli intelligenti ben progettati possono far risparmiare oltre il 65% di energia

**80%**

**Semplice installazione**

degli impianti di illuminazione negli edifici commerciali sono obsoleti, spesso risalgono a più di 20 anni fa e saranno ancora in uso entro il 2050

SylSmart Connected presenta un sistema di controllo dell'illuminazione wireless intelligente, il quale offre un'ecosistema di soluzioni sostenibili per tutte le tipologie di edifici, garantendo un'eccezionale efficienza energetica e mantenendo al contempo il comfort degli occupanti.

## Inizia tutto con un sensore integrato multifunzionale basato sulla tecnologia Bluetooth



Sensore multifunzionale



Bluetooth® Network Lighting Control



Nessun punto di vulnerabilità



Nessun cablaggio aggiuntivo



Strumenti intuitivi per messa in servizio e gestione



Energia  
Gestione

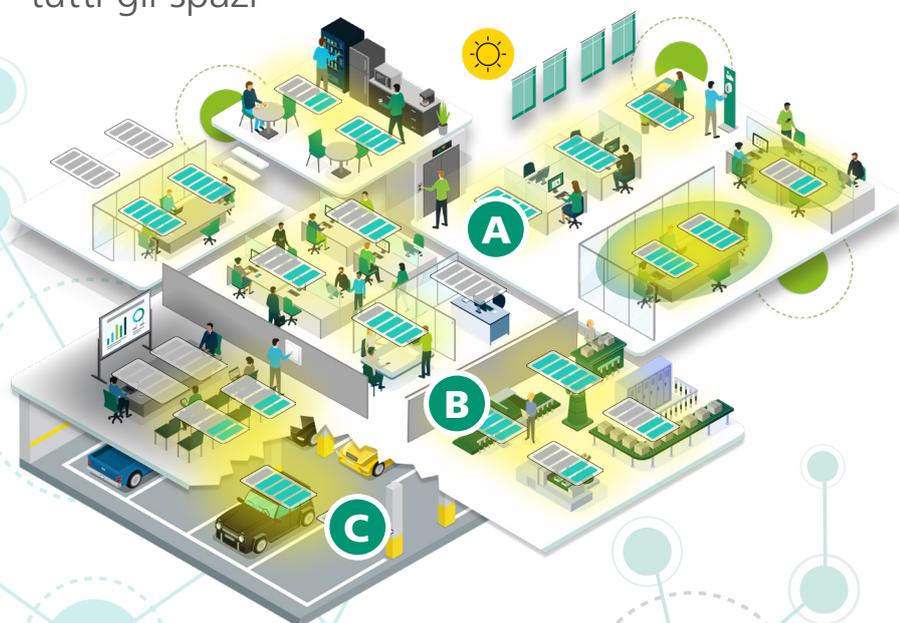
Connettività  
wireless

Controllo  
illuminazione

Rilevamento  
occupazione

## Flessibilità ed efficienza

Soluzioni di illuminazione intelligente per tutti gli spazi



**Controllo dell'illuminazione su misura per spazi personalizzati**

La nostra avanzata tecnologia di controllo della luce garantisce un'illuminazione ottimale, consentendo agli occupanti di personalizzare l'ambiente in base alle proprie preferenze. Offriamo il massimo comfort in spazi interamente personalizzati.

**A** Uffici

**B** Logistica e industria

**C** Parcheggi



# SylSmart Connected

Sblocca l'edificio intelligente



## Intelligenza & Controlli smart

- sistema operativo decentralizzato basato su rete mesh, che offre un'eccezionale copertura di movimento
- serie completa di controlli intelligenti: rilevamento degli occupanti e della luce diurna, gruppi e scene, regolazione manuale della luce bianca



## Installazione rapida e scalabilità

- preconfigurazione fuori sede, ottimizzazione dei tempi in loco
- nessun cablaggio aggiuntivo e scalabilità semplice grazie alle impostazioni precaricate



## Facilità di manutenzione

- visualizzazione della planimetria, manutenzione preventiva
- adattabilità a layout mutevoli



## Sicurezza informatica, interoperabilità e solidità

- nessun singolo punto di vulnerabilità e sicurezza informatica
- standard aperto Bluetooth® Network Lighting Control

### Configurazione 1

Apparecchio d'illuminazione con sensore intelligente integrato



### Configurazione 4

Kit sensore separato (DSK)



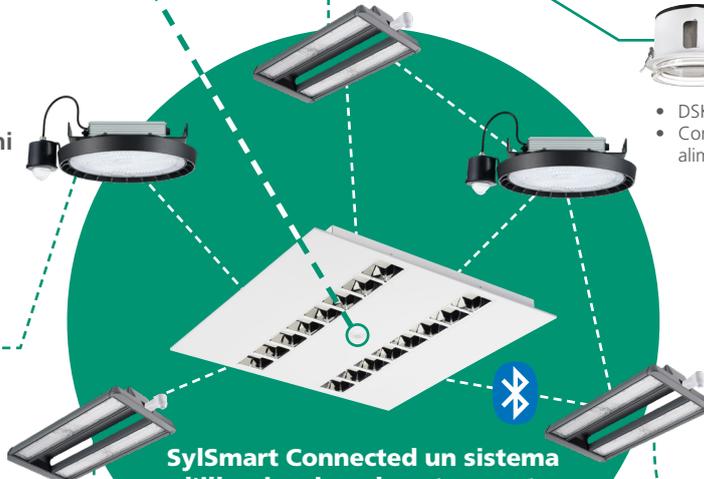
### Configurazione 5

Convertitore QBM



### Configurazione 2

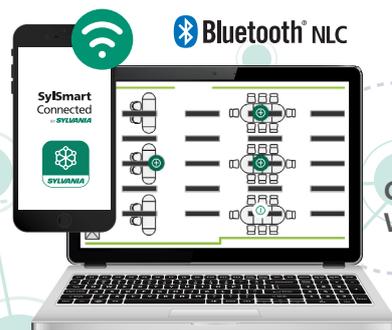
Combinazione di apparecchi con sensore integrato + modulo di comunicazione integrato



- DSK con DALI o driver integrato
- Convertitore QBM con alimentazione DALI

### Configurazione 3

Uso del sensore integrato per connettere più dispositivi DALI



Partner tecnologico: **SILVAIR**



# Opzioni di configurazione



Wireless



Cablato



Zhaga: moduli intelligenti standardizzati utilizzati negli apparecchi di illuminazione.



D4i: un'estensione del programma di certificazione DALI-2 dei driver con una serie di caratteristiche obbligatorie relative ai requisiti di alimentazione e di funzionalità dei dati intelligenti.



Sensore integrato:

Sensore integrato nell'apparecchio d'illuminazione con comunicazione wireless e completa capacità di rilevamento.



Modulo di comunicazione:

Modulo di comunicazione Bluetooth wireless in grado di comunicare da un dispositivo all'altro.

## Configurazione 1: sensore intelligente integrato

Rilevamento occupazione e luce diurna  
Controllo e dati puntuali Nessun cavo aggiuntivo Progettazione con standard aperto

- Compatibile con D4i
- Compatibile con Zhaga

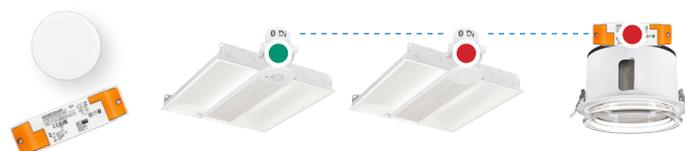


### Vantaggi

- Spese CAPEX ridotte
- Installazione più semplice
- Eccellente copertura del sensore
- Massimo risparmio energetico

## Configurazione 2: sensore integrato + modulo di comunicazione

- Un dispositivo controlla uno o più apparecchi
- Nessun cablaggio aggiuntivo



### Vantaggi

- Scalabilità semplice a livello edificio
- Installazione più semplice
- Buon risparmio energetico
- Controllo automatizzato dell'illuminazione
- Informazioni dettagliate basate sui dati

## Configurazione 3: sensori integrati + dispositivi DALI

Sensore integrato con DALI  
Un dispositivo controlla uno o più apparecchi attraverso una connessione cablata



### Vantaggi

- Ideale per sistemi di illuminazione lineare
- Apparecchi DALI collegati
- Aggiornamento rapido DALI
- Controllo automatizzato dell'illuminazione

## Configurazione 4: accessorio di supporto

Kit sensore separato  
Controllo di dispositivi di illuminazione che non possono incorporare un sensore



### Vantaggi

- Costi ridotti
- Connessione DALI e Bluetooth degli apparecchi
- Rilevamento di presenza e luce diurna
- Controllo centralizzato della stanza

## Configurazione 5: accessorio di supporto

Convertitore QBM con alimentazione DALI e test luce d'emergenza



Convertitore QBM (da DALI a Bluetooth®) e test wireless per luce d'emergenza (autotest DALI)

### Vantaggi

- Costi più bassi
- Apparecchi DALI collegati
- Test della luce di emergenza programmato

## Una messa in servizio semplice per i tuoi progetti d'illuminazione

### CONFIGURAZIONE OFF-SITE

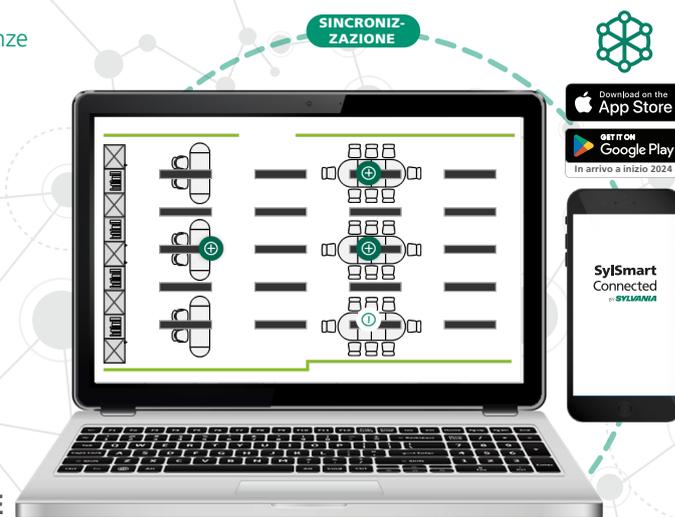
- Definizione delle esigenze
- Creazione delle zone e scene d'illuminazione (piano digitalizzato) tramite la nostra piattaforma Web

#### ✓ PIANIFICAZIONE

- Definizione precisa delle tue esigenze
- Planimetria - Visualizza le tue esigenze

#### ✓ PROGETTAZIONE

- Crea il tuo progetto
- Definizione del profilo d'illuminazione
- Creazione delle impostazioni



### OTTIMIZZAZIONE IN LOCO

- Messa in servizio dei dispositivi
- Ottimizzazione della configurazione con applicazione Web

#### ✓ IMPLEMENTAZIONE

- Aggiunta rapida dei dispositivi alla rete
- Velocizzazione della messa in servizio

#### ✓ OTTIMIZZAZIONE

- Personalizza la tua configurazione

✓ Risparmio di tempo in loco

✓ Controllo dei costi

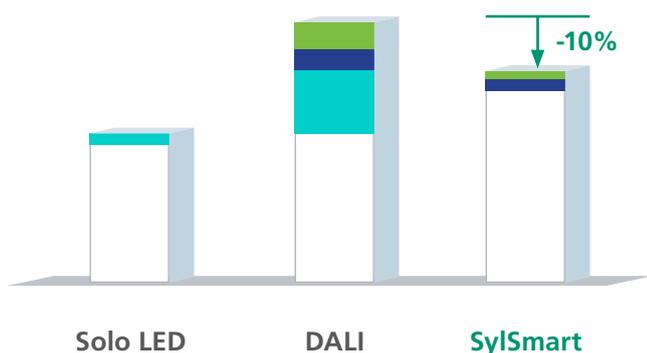
✓ Minimi disturbi per l'utente finale

## Un investimento intelligente

Il sistema SylSmart Connected è un investimento intelligente.

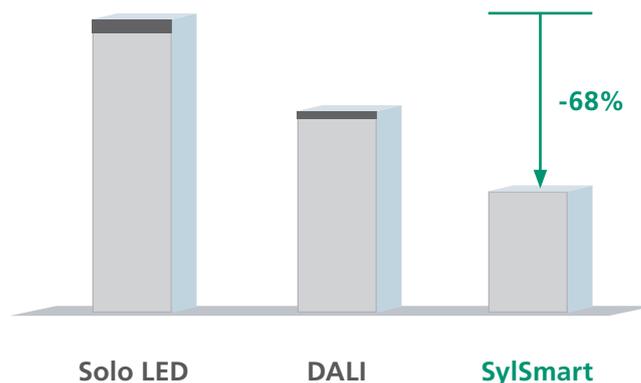
### Costi di sistema

□ Apparecchi di illuminazione   ■ Controlli   ■ Installazione   ■ Messa in servizio



### Costi di gestione

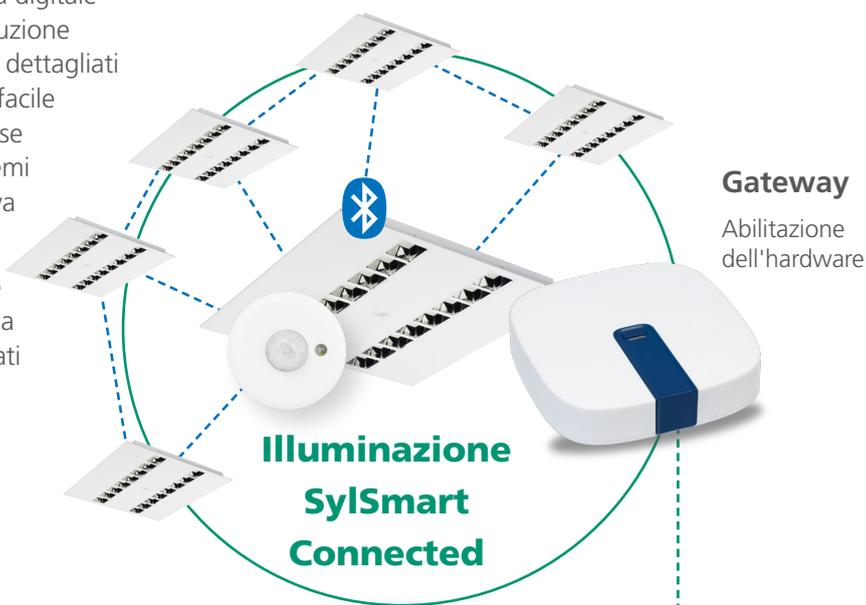
■ Elettricità   ■ Costi del carbonio



## SylSmart Connected Pro, la soluzione complementare di SylSmart Connected Un mondo di nuove proposte digitali

SylSmart Connected Pro, un'innovativa piattaforma digitale che si aggiunge a SylSmart Connected. Questa soluzione integra il monitoraggio globale e la raccolta di dati dettagliati in modo ottimale, fornendo informazioni utili e di facile accesso. Consente agli utenti di ottimizzare le risorse dell'edificio, di migliorare la connettività a vari sistemi e di aumentare l'efficienza, migliorando in definitiva la qualità dei servizi dell'edificio per gli occupanti.

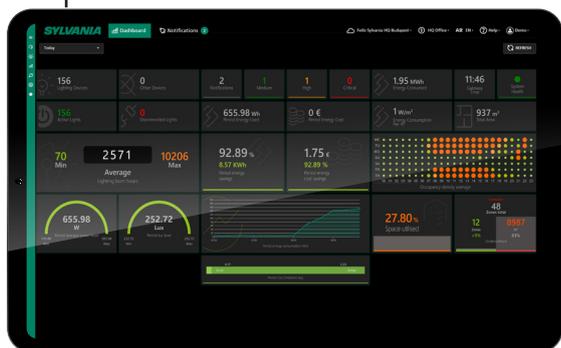
SylSmart Connected Pro è una piattaforma digitale sicura, scalabile e a standard aperto, che rivoluziona il ruolo dell'illuminazione negli edifici moderni basati sui dati. Le sue funzionalità comprendono la supervisione globale dettagliata e multi-sito delle risorse, la navigazione basata sulla planimetria, il controllo e la programmazione dell'illuminazione da remoto, nonché l'analisi dell'illuminazione e informazioni utili sugli occupanti. In futuro sono previsti ulteriori miglioramenti.



SylSmart Connected Pro  
Servizio a valore aggiunto



Connected Pro+ API  
Integrazione API di terze parti tramite Connected Pro



### Legenda

-  Bluetooth NLC
-  Connettività Bluetooth
-  Connessione Internet
-  Connessione al cloud
-  Connessione API





# SylSmart Connected Pro

Verso l'efficienza guidata dai dati



## Gestione delle risorse da qualsiasi luogo

- supervisione globale della sede, ad es. vista dashboard, visualizzazione planimetria, stato delle risorse
- controllo da remoto agile con possibilità di applicare regole e notifiche avanzate, inclusa la programmazione



## Apri nuovi orizzonti

- raccolta dati con elevata puntualità, utilizzo di strumenti di analisi per ottimizzare il sistema d'illuminazione
- esplorazione dei dati per migliorare l'occupazione degli edifici, la gestione dello spazio o le prestazioni ambientali



## Un mondo di opzioni di connettività

- connettività basata su cloud (API aperta) a BMS e servizi IoT di terze parti



## Sicurezza informatica

- sistema sicuro: sviluppato secondo le migliori pratiche del settore (OWASP2021; Azure Defender)



## Funzionalità Pro

- Analisi dell'occupazione
- Analisi e gestione dell'energia
- Monitoraggio dello stato
- Controllo remoto e programmazione
- Notifiche e controllo multi-sito



# SylSmart Connected Pro

Verso l'efficienza guidata dai dati

## SylSmart Connected Pro. Pacchetti creati per soddisfare qualsiasi esigenza

Onboarding rapido ed efficace: il nostro team dedicato di Ingegneri per l'applicazione sul campo assicura una configurazione professionale, garantendo l'accesso immediato alle funzionalità d'illuminazione essenziali e una transizione fluida ed efficiente.

### Pro

#### Servizio d'illuminazione base

**Base:** un trampolino verso il mondo digitale

- Gestione del sistema
- Panoramica delle risorse (base)
- Stato del dispositivo (base) (acceso/spento)
- Navigazione nella planimetria
- Programmi
- Scene base (dimmerazione livello di zona)
- Controllo da remoto

### Pro+

#### Servizio d'illuminazione avanzato

**Avanzato:** nuove opportunità oltre l'illuminazione

- Dashboard
- Panoramica delle risorse (avanzata)
- Notifiche
- Analisi delle prestazioni d'illuminazione
- Analisi dell'occupazione
- Codici di errore (in arrivo)
- Scene globali (multi-sito)

### Pro+ Add-ons

#### Pacchetti di servizi a valore aggiunto

**Massime prestazioni:** per usufruire di tutta la potenza dell'IoT

- API del servizio di illuminazione
- Dati ad alta risoluzione del servizio di illuminazione
- Emergenza centrale (in arrivo)
- Analisi dell'ambiente (in arrivo)

1

#### Requisiti di attivazione:

Piattaforma connessa + Gateway & abbonamento Pro



2

#### Requisiti di attivazione:

Piattaforma connessa + Gateway & abbonamento Connected Pro



3

#### Requisiti di attivazione:

Piattaforma connessa + Gateway & abbonamento aggiuntivo Connected Pro+





## Un ecosistema completo ed efficace, pensato per assistervi nei vostri progetti

Sylvania offre un approccio completo che va oltre il semplice prodotto.

Con Sylvania si può avere una conoscenza approfondita dei consumi energetici e di conseguenza gestirli in modo efficace, sviluppando piani di risparmio sostenibili, personalizzandoli in base alle esigenze e all'utilizzo specifico.



### Il nostro impegno

In qualità di specialista dell'illuminazione professionale e architettonica, Sylvania mette a disposizione tutto il suo know-how, la sua capacità di innovazione, la tecnologia dei suoi prodotti e i suoi servizi per contribuire a:

- Aumentare l'efficienza energetica e migliorare l'impronta ecologica
- Promuovere la digitalizzazione
- Aumentare il benessere degli utenti

### I nostri punti di forza

- Una conoscenza di oltre 100 anni
- Siti produttivi in Europa
- Proattività e flessibilità
- Centro logistico in Europa
- Assistenza tecnica locale eccellente

# 360 Services





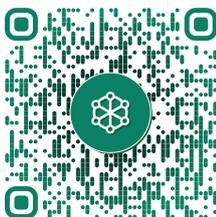
[sylsmart@sylvania-lighting.com](mailto:sylsmart@sylvania-lighting.com)



[sylvania-lighting.com/connected](https://sylvania-lighting.com/connected)



In arrivo a inizio 2024



Sebbene ci siamo impegnati al massimo per garantire l'accuratezza nella compilazione dei dettagli tecnici di questa pubblicazione, le specifiche e i dati sulle prestazioni sono soggetti a variazioni continue. È pertanto necessario verificare i dettagli aggiornati con Feilo Sylvania International Group Kft.

Copyright:  
Feilo Sylvania International Group Kft.  
Duna Tower, Népfürdő u. 22,  
Edificio B, 3° piano  
1138 Budapest, Ungheria

Ottobre 2023



[sylvania-lighting.com](https://sylvania-lighting.com)

Il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi uso di tali marchi da parte di Flowil International Lighting (Holding) B.V. è concesso in licenza. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.