



20
24



20-22 MARZO 2024
FORTEZZA DA BASSO
FIRENZE

Smartbuilding.edu

TECNOLOGIE PER LA SCUOLA DEL PRESENTE E DEL FUTURO

SYLVANIA

La scuola sostenibile: risparmio energetico e cultura del benessere.... L'innovazione al servizio dell'educazione

SylSmart Connected & Pro

Thomas de Bueger : End User & Project Manager – Sylvania Lighting Italia

100TH
SYLVANIA
ANNIVERSARY

LA NOSTRA MISSION

Uniamo tecnologia e innovazione
creativa con i nostri prodotti, servizi e
persone

- miglioriamo l'**EFFICIENZA ENERGETICA**
- miglioriamo la **SOSTENIBILITÀ**
- aumentiamo la **CONNETTIVITÀ**
- promuoviamo il **BENESSERE**

SYLVANIA il vostro partner globale



Operiamo in più di 25 e distribuiamo in oltre 45 Paesi tra Europa, America Latina, Asia, Medio Oriente e Africa



Vi supportiamo come unico fornitore per illuminazione, sistemi digitali e soluzioni chiavi in mano



Oltre 100 anni di esperienza con gli innovativi prodotti Concord e le soluzioni intelligenti SYLVANIA



1,300+ dipendenti



4 siti di produzione, 4 magazzini principali e ben 6 centri di R&D nel mondo

- SITI DI PRODUZIONE
- CENTRI DI R&D
- MAGAZZINI
- UFFICI COMMERCIALI

Stabilimenti EMEA



Belgio (Tienen)

- SpecialLITE R&D Centre
- Sylvania Global Laboratory
- Digital Solutions Innovation Center
- Approx 4,000m²



UK (Newhaven)

- Retail, Museum & Display Fixture Products
- Late-stage Configuration Centre
- The Home of Concord Fixtures
- Approx 10,000m²



Francia (St Etienne)

- Office & Education Fixture Products
- Metal forming & Processing
- Late-Stage Configuration Centre
- Approx 10,000m²



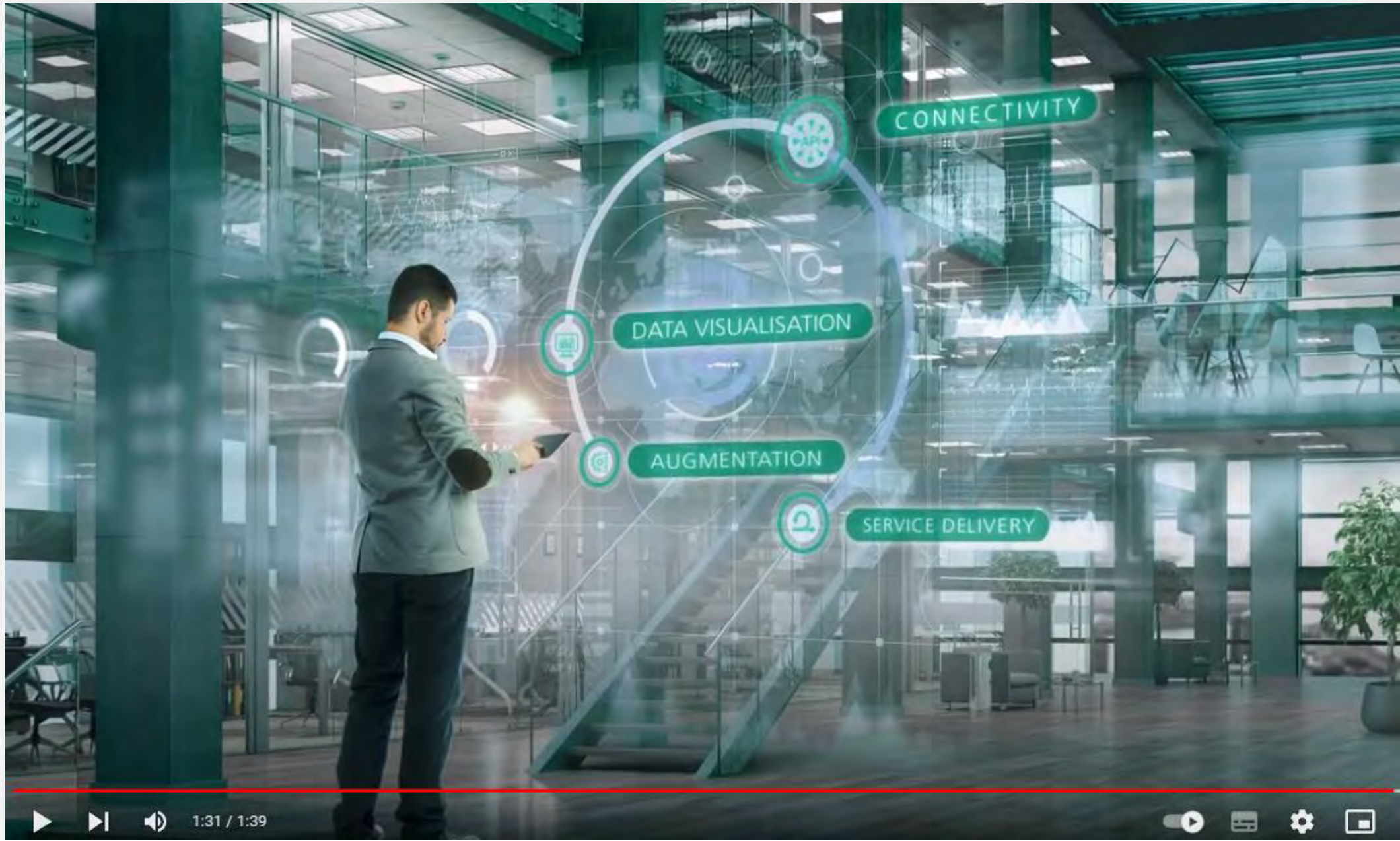
Germania (Erlangen)

- Industrial Fixture Products
- Home of SpecialLITE Production
- Late-Stage Configuration Centre
- Approx 28,000m²

SylSmart Connected

sistemi di controllo

[CLICCA QUI](#) per il video



Le 4 grandi scommesse della società di oggi...



AMBIENTE & ENERGIA

L'illuminazione ha un ruolo importante nella gestione dell'energia



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

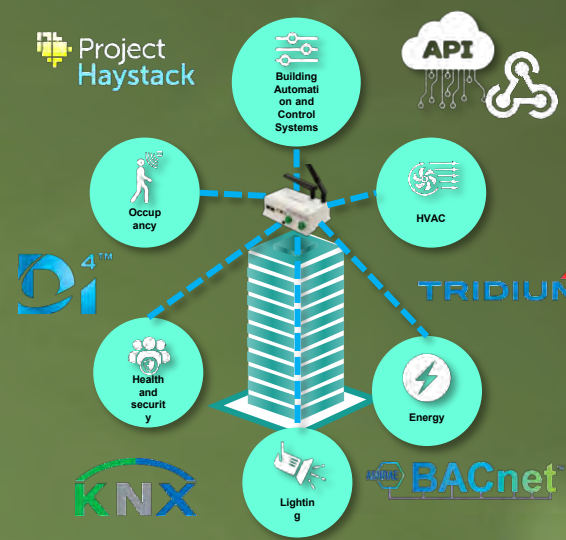
SOCIALE

Gli edifici sono stati progettati per le persone...



DIGITALIZZAZIONE

Connettività e gestione dati in crescita



SOSTENIBILITA'

Cambiamenti guidati da legislazioni e certificazioni



Dobbiamo lavorare e ripartire da quello che abbiamo

>65%

Risparmio energetico

da un'illuminazione
intelligente, di alta
qualità e ben
ottimizzata

>80%

degli edifici
scolastici sono
obsoleti

e saranno in
funzione fino
al 2050


SylSmart

Connected

Gli elementi fondamentali su **CIASCUN APPARECCHIO**

basato sulla tecnologia Bluetooth®

Qualified Bluetooth® mesh

 **Bluetooth®** Technology Partner **SILVAIR**



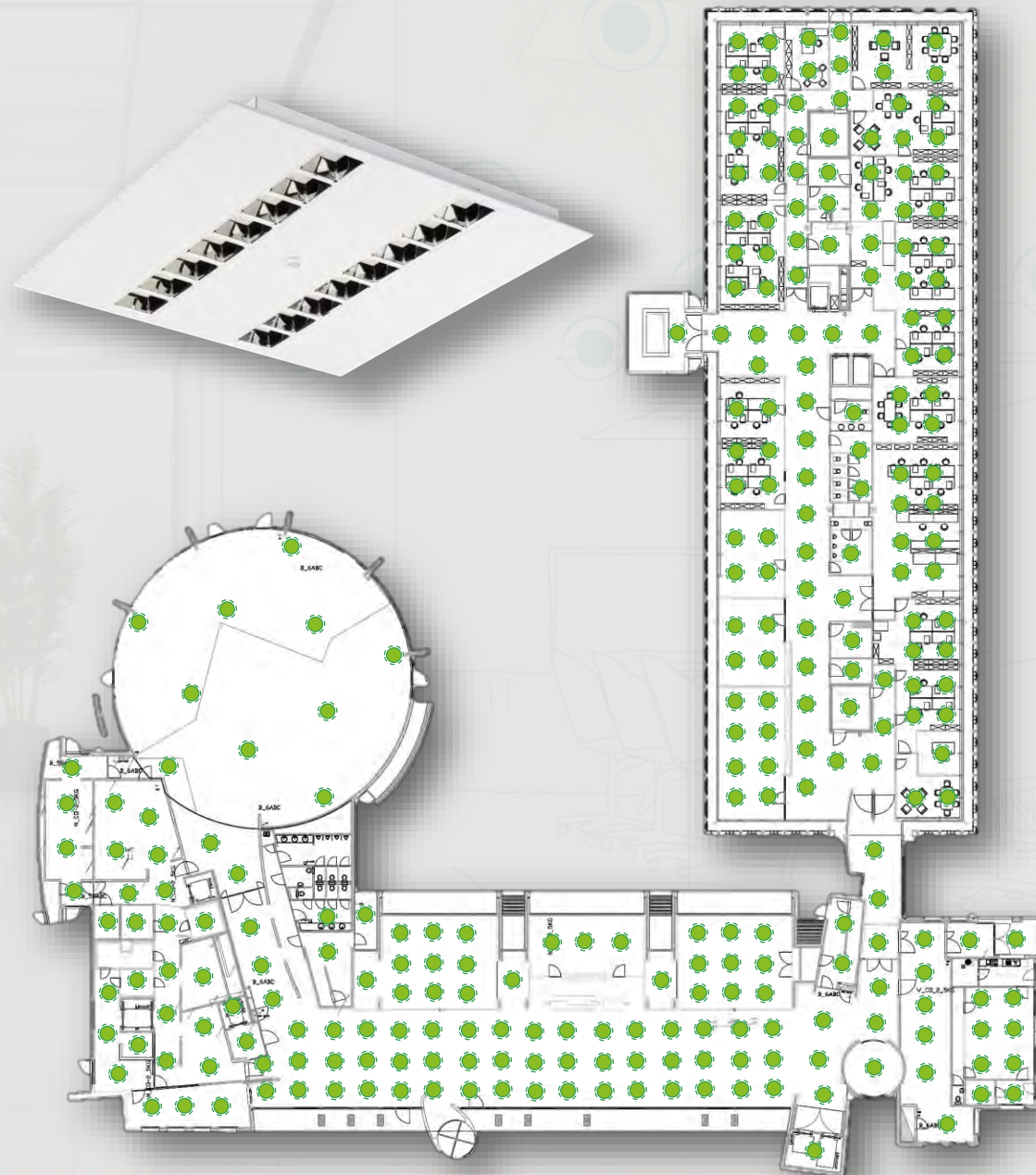
IOT Foundation incorporating device, mobile and web application products

Technology Partner **SILVAIR**

Installati in tutto l'edificio

- Eccezionale copertura del movimento
- Controllo puntuale
- NO hardware, NO cablaggio aggiuntivo
- controllo illuminazione decentralizzata
- DATI pronti per essere TRASMESSI

Massimo comfort ed efficienza con il minimo disturbo





Ottimizza la luce

Tutte le caratteristiche che ci si aspetta da un sistema di controllo dell'illuminazione...

Occupazione

Livelli di luce e temperatura colore

Rilevamento luce diurna

Raggruppamento e illuminazione delle scene





Ottimizza la luce

Tutte le caratteristiche che ci si aspetta da un sistema di controllo dell'illuminazione...

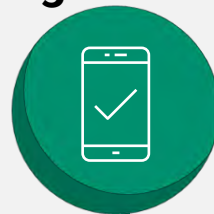
...e molto altro!

Più veloce da installare



Messa in funzione molto accelerata

Più semplice da gestire



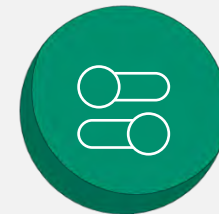
App intuitiva e di facile utilizzo

Più sicurezza



Sicurezza end-to-end sempre

Maggiore flessibilità



Impostazioni automatiche e opzioni manuali

Strumenti moderni e intuitivi = programmazione rapida

Installazione tradizionale

SylSmart

Tempo di installazione drasticamente ridotto

Configurazione off-site

Piattaforma digitale

1| Pianifica

Definisci le tue esigenze
Inserisci le planimetria

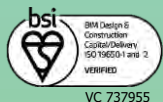
2| Progetta

Creare un progetto nell'app
Definisci le zone di illuminazione
Definisci le scene di illuminazione

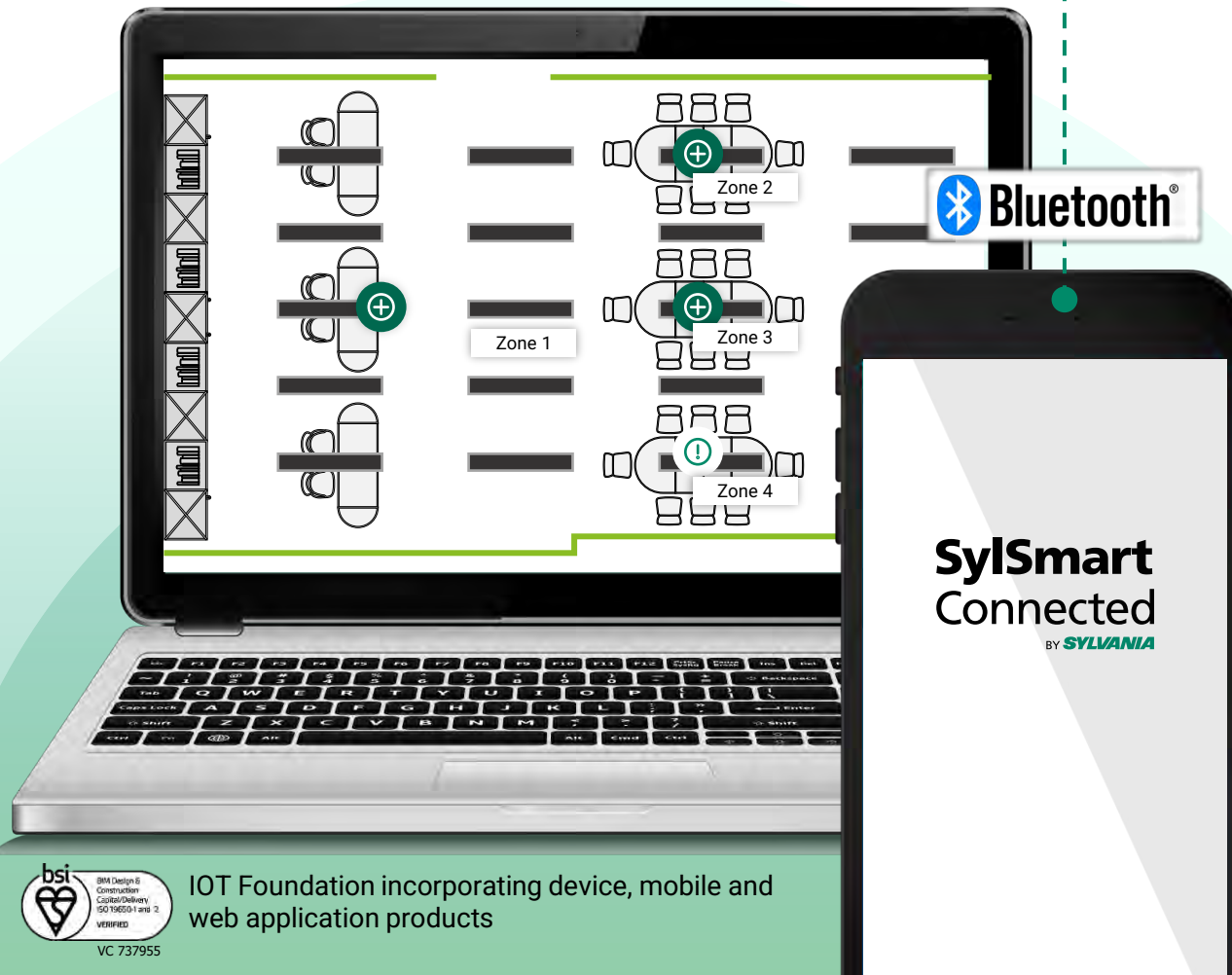


Archiviato e protetto
nel cloud

Technology Partner
SILVAIR



IOT Foundation incorporating device, mobile and
web application products



Ottimizza on-site

App da device

3| Implementa

Aggiungi dispositivi alla rete

4| Ottimizza

Ottimizza configurazione



Risparmia tempo
in loco



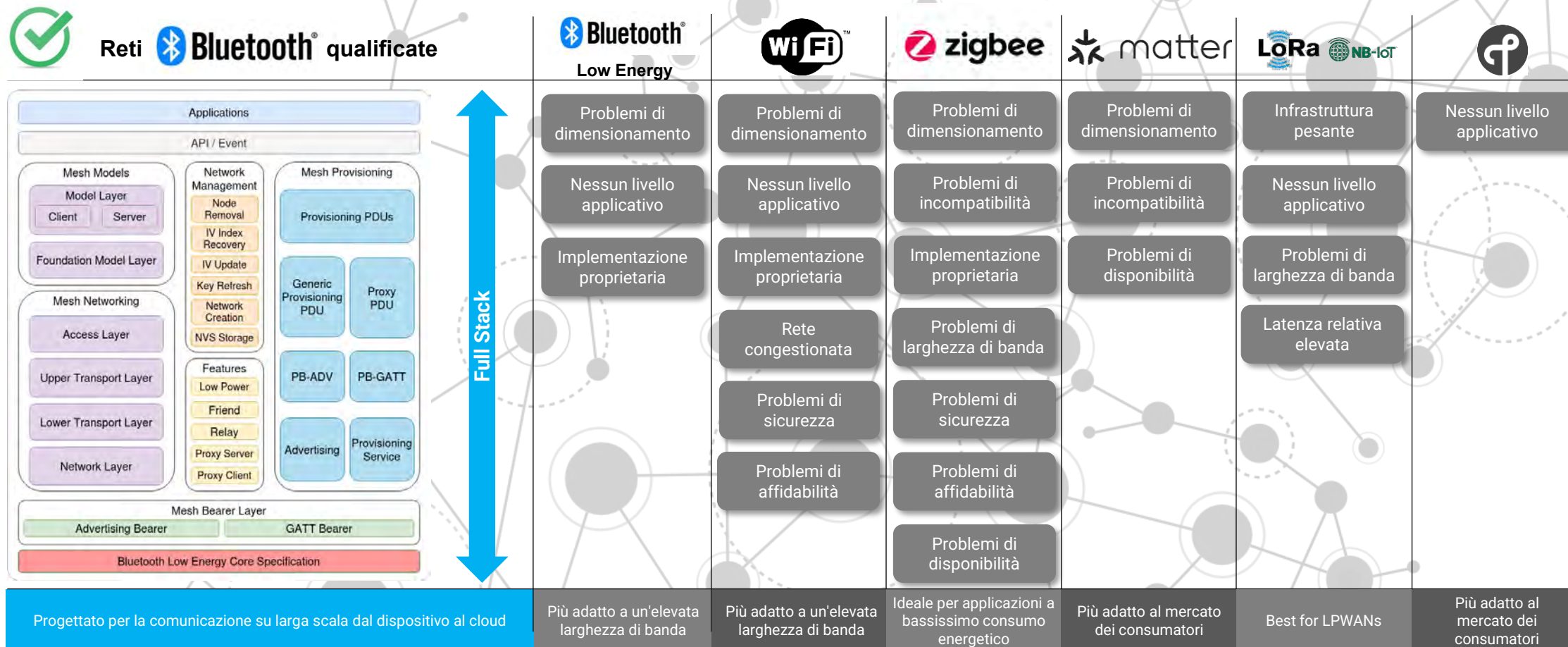
Controlla i costi



Disturbi minimi per
l'utente finale

SYLVANIA

Non tutti i protocolli moderni sono adatti per queste esigenze



La rete Bluetooth qualificata consente un trasferimento dati standardizzato dal dispositivo al cloud

L'illuminazione intelligente è solo la base

Fornitura servizi

VAS - Oltre l'illuminazione
- Applicazioni
- API

Piattaforma
Front End / Back end



Gateway:
Controllo centrale
e connettività

SylSmart Connected
Pro Lite



Controlli intelligenti
dell'illuminazione:

SylSmart Connected



Edifici
intelligenti

Edifici
connessi

Acquisizione
dati

SylSmart
Energy

New Product areas

(Energy Meters, PV, Indoor Location)

ACQUISIZIONE DATI e FORNITURA SERVIZI
grazie ad una illuminazione come servizio

	Connected	Connected PRO	Connected PRO+	PRO+ DATA	PRO+ API
	nessuna licenza	licenza necessaria (durata: 5 anni)			
Visualizzazione planimetria per zona (non per apparecchio)	●	●	●		
Messa in servizio in loco	●	●	●		
Rilevamento presenza/assenza	●	●	●		
Dimmerazione della luce diurna	●	●	●		
Programmazione nodi	●	●	●		
Scene di base (per zona)	●	●	●		
Collegamento delle zone	●	●	●		
Test di qualità della rete	●	●	●		
Gestione del sito	---	●	●		
Panoramica delle risorse del sito	---	●	●		
Stato delle risorse (base)	---	●	●		
Stato delle risorse (avanzato)	---	---	●		
Navigazione nella planimetria	---	●	●		
Controllo remoto dell'illuminazione	---	●	●		
Scene di illuminazione (base)	---	●	●		
Scene di illuminazione (avanzate)	---	---	●		
Programmi di illuminazione (Gateway)	---	●	●		
Notifiche e codici di errore	---	---	●		
Analisi energetica dell'illuminazione	---	---	●		
Analisi dell'occupazione	---	---	●		
Dati ad alta risoluzione / Dati estesi	---	---	---	●	
Token di accesso API	---	---	---		●

Cosa possiamo fare
con i dati grazie alle reti

 **Bluetooth**® qualificate

SylSmart
Connected Pro



PANORAMICA TOTALE SUI DATI RACCOLTI



Available in Light and Dark Theme

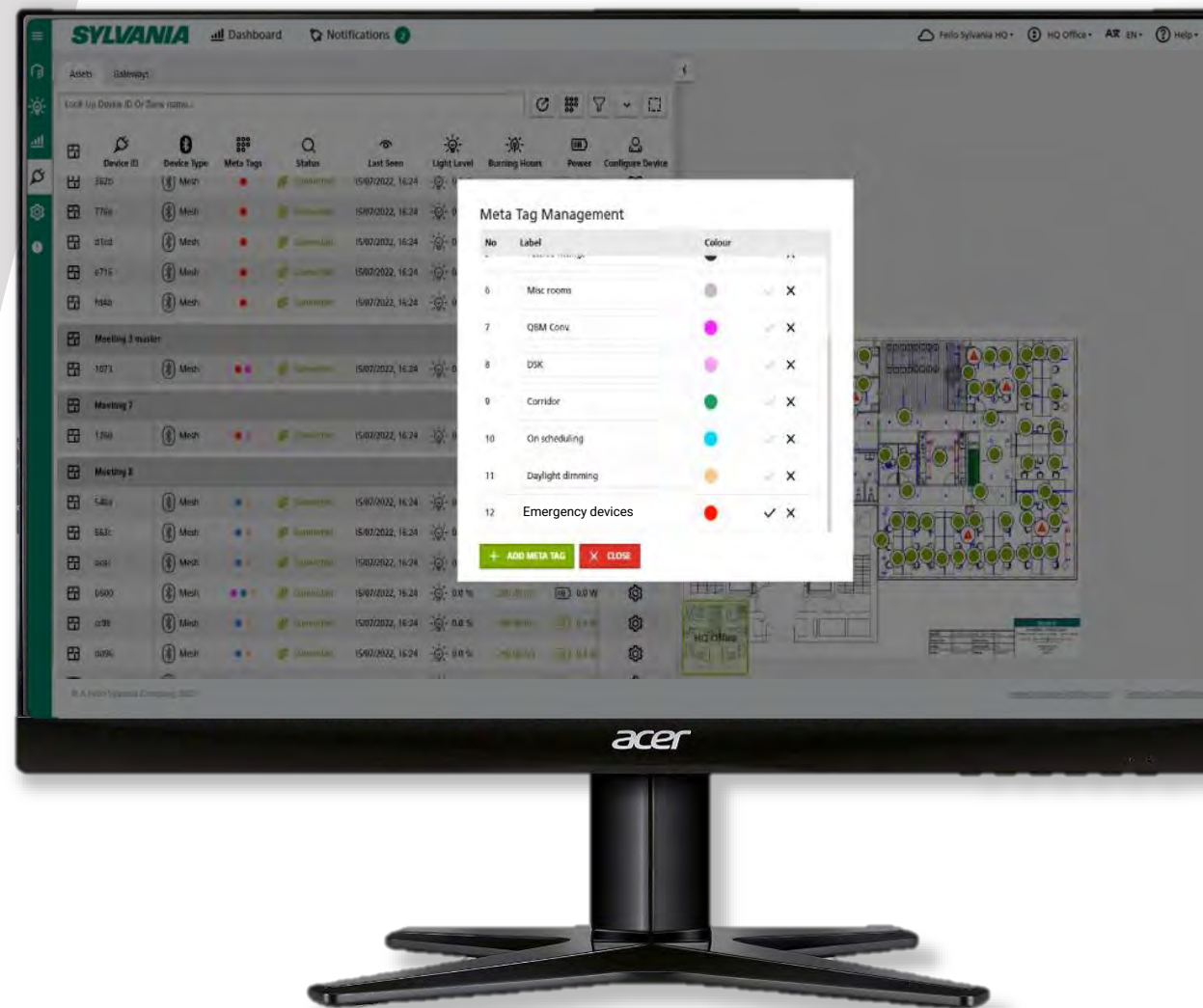
SYLVANIA

GESTIONE ACCURATA ASSETS




ASSET MANAGEMENT


-  **Gestisci gli asset olisticamente**
-  **Metriche individuali**
-  **Crea viste personalizzate**






SYLVANIA

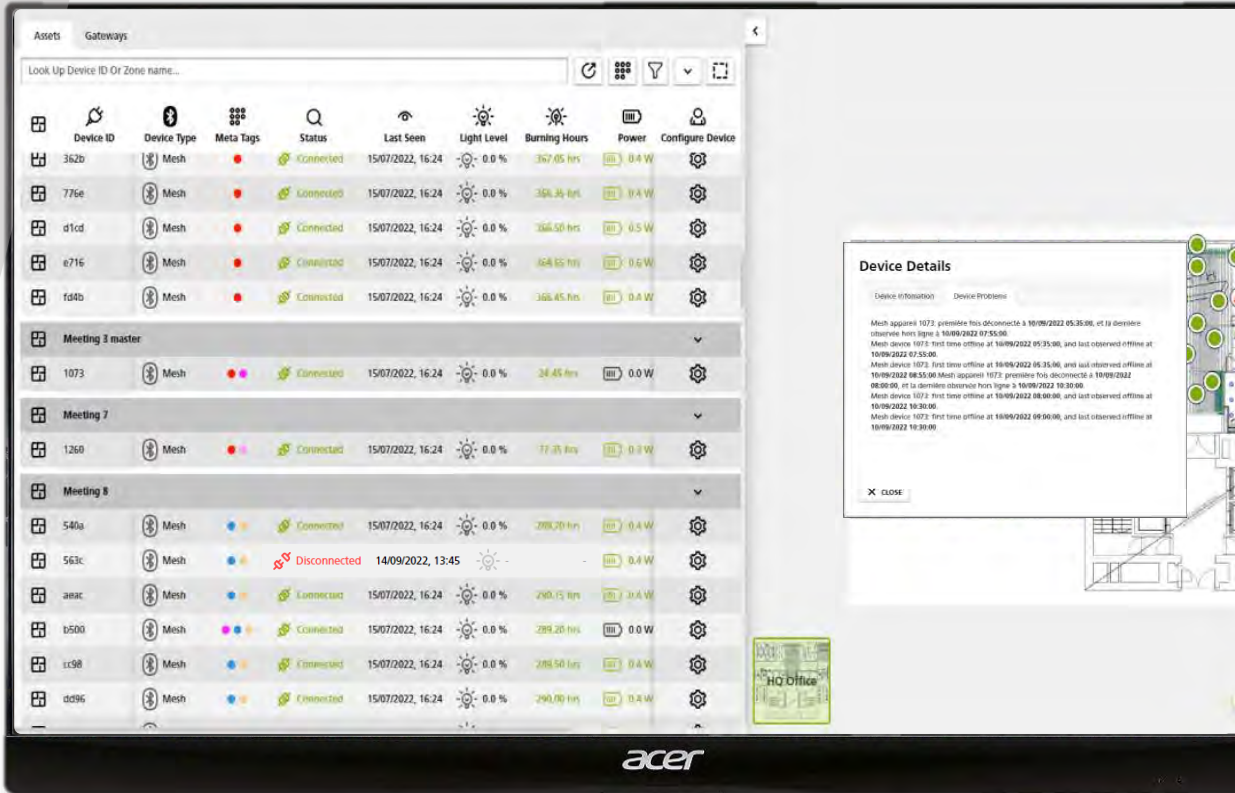
INDIVIDUA PROBLEMATICHE IN ANTICIPO



 **Ricevi notifiche custom**

 **Conosci con esattezza dove e perchè** 

 **Minimizza costi e fermo macchine**



Device ID	Device Type	Meta Tags	Status	Last Seen	Light Level	Burning Hours	Power	Configure Device
362b	Mesh		Connected	15/07/2022, 16:24	0.0 %	167.05 hrs	0.4 W	
776e	Mesh		Connected	15/07/2022, 16:24	0.0 %	166.34 hrs	0.4 W	
d1fd	Mesh		Connected	15/07/2022, 16:24	0.0 %	166.50 hrs	0.5 W	
e716	Mesh		Connected	15/07/2022, 16:24	0.0 %	164.65 hrs	0.6 W	
fd4b	Mesh		Connected	15/07/2022, 16:24	0.0 %	166.45 hrs	0.4 W	
Meeting 3 master								
1073	Mesh		Connected	15/07/2022, 16:24	0.0 %	24.45 hrs	0.0 W	
Meeting 7								
1260	Mesh		Connected	15/07/2022, 16:24	0.0 %	77.85 hrs	0.3 W	
Meeting 8								
540a	Mesh		Connected	15/07/2022, 16:24	0.0 %	288.20 hrs	0.4 W	
563c	Mesh		Disconnected	14/09/2022, 13:45			0.4 W	
abac	Mesh		Connected	15/07/2022, 16:24	0.0 %	290.15 hrs	0.4 W	
1b00	Mesh		Connected	15/07/2022, 16:24	0.0 %	288.20 hrs	0.0 W	
1c98	Mesh		Connected	15/07/2022, 16:24	0.0 %	286.50 hrs	0.4 W	
0d96	Mesh		Connected	15/07/2022, 16:24	0.0 %	290.00 hrs	0.4 W	

ANALISI PROFILO ENERGETICO



-  **Comprendi nel dettaglio**
-  **Realizza analisi e confronti**
-  **Pianifica il tuo passaggio a net zero**



SYLVANIA

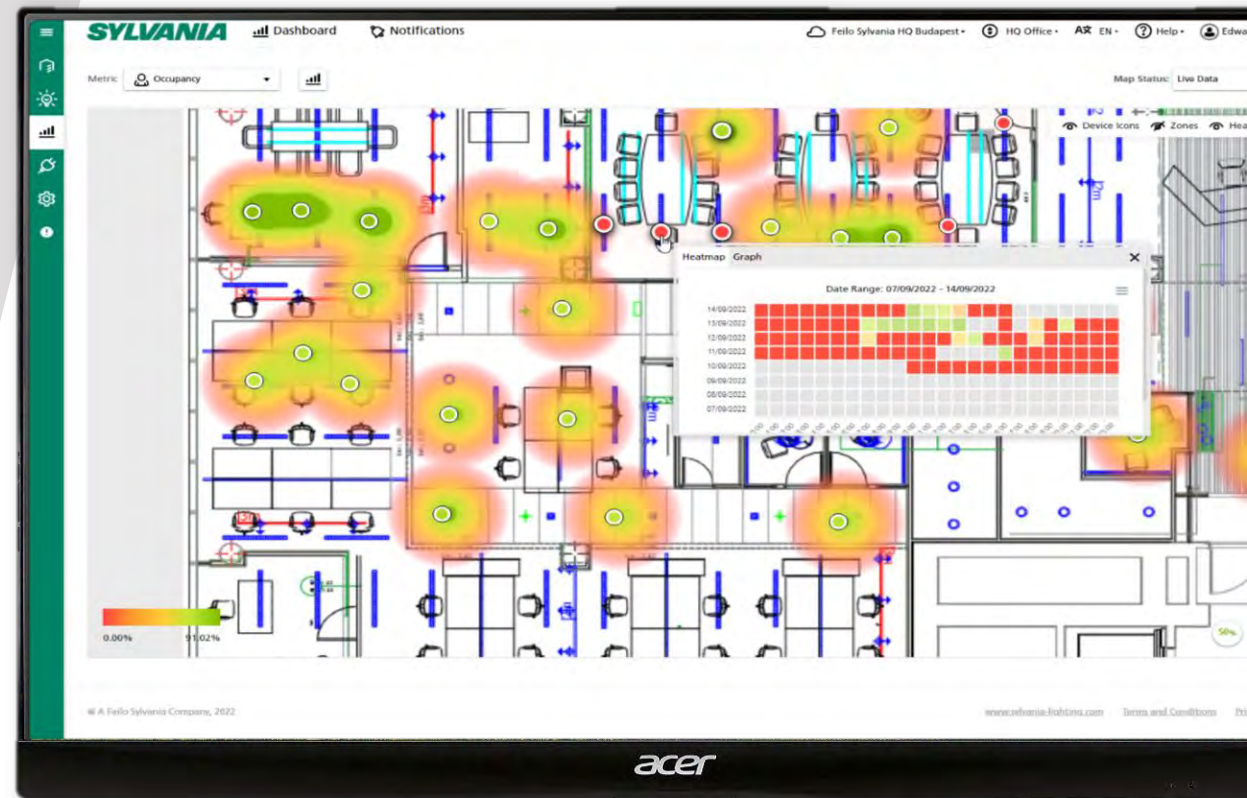
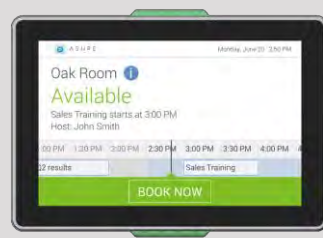
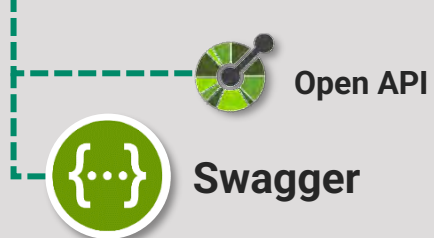
ANALISI DEGLI SPAZI ILLUMINATI



Reduci i costi di pulizia e security

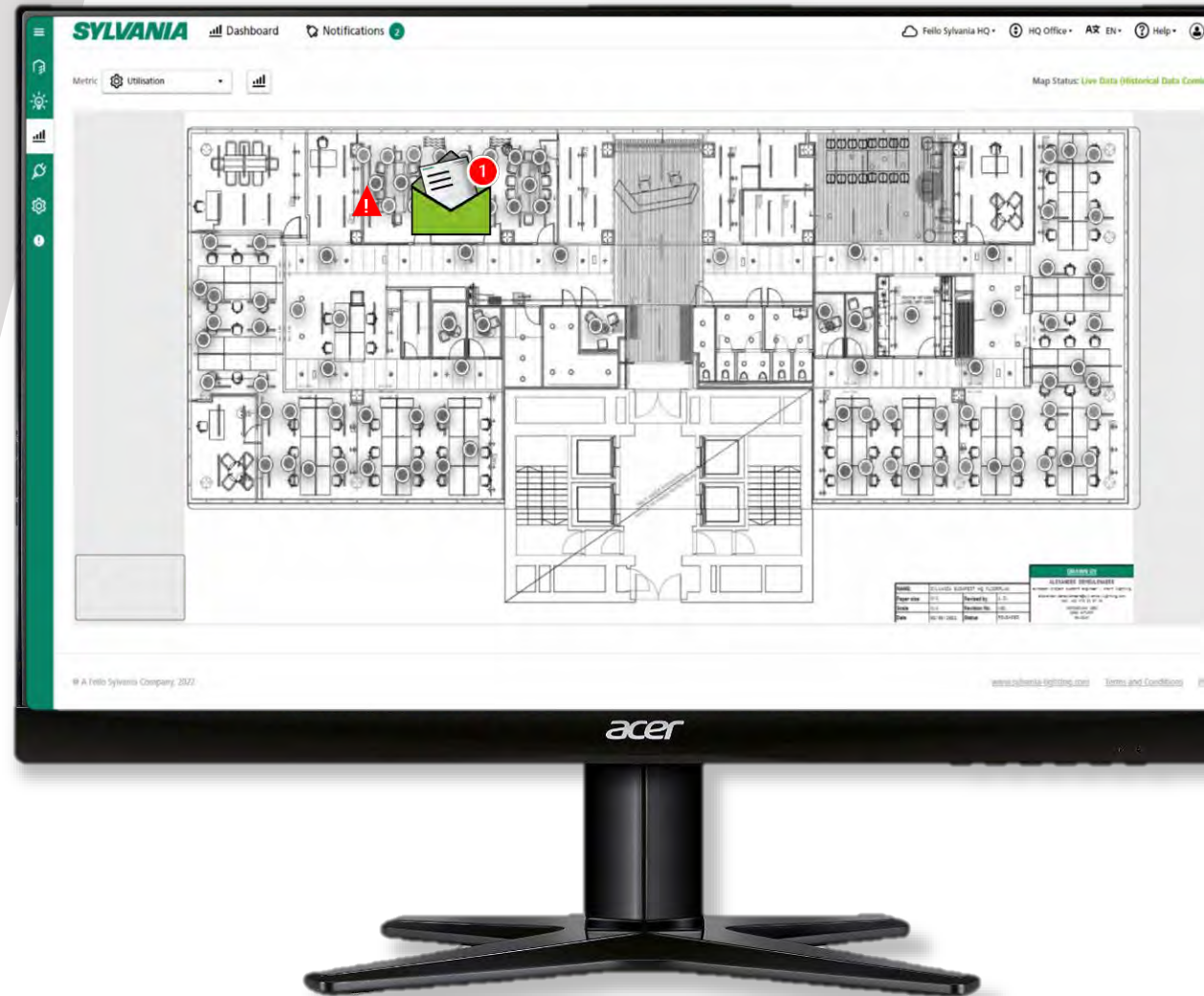
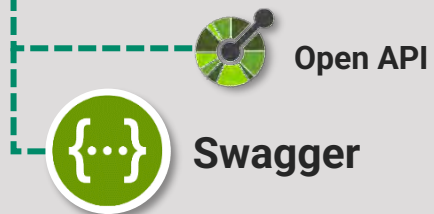
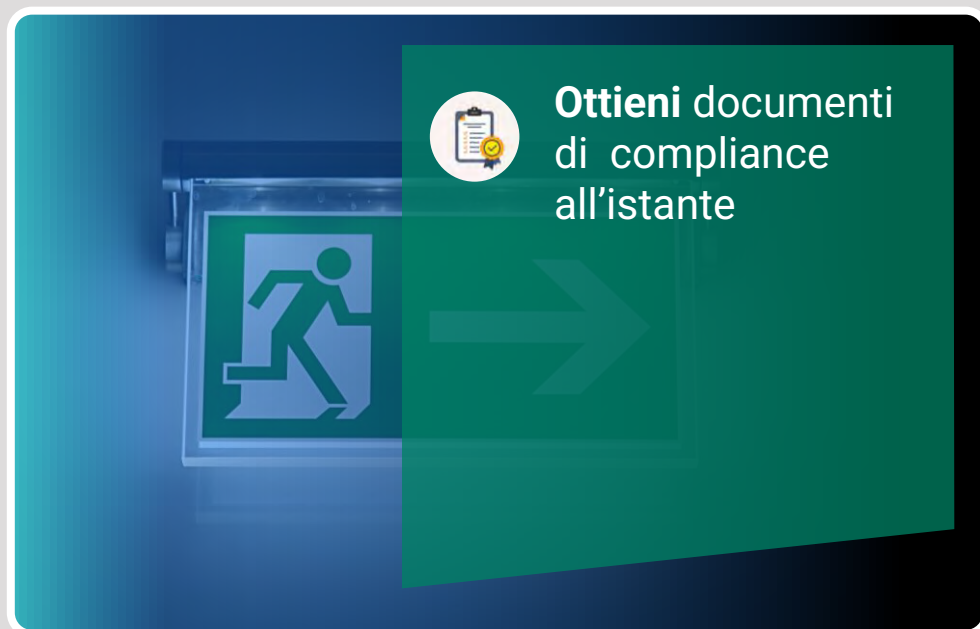
Grazie ai dati dal sistema di illuminazione i costi di pulizia sono stati ridotti del 15% su 5500m2 calpestabili.

Una rete fitta di sensori copre tutto lo stabile



SYLVANIA

GARANTISCE LA SICUREZZA



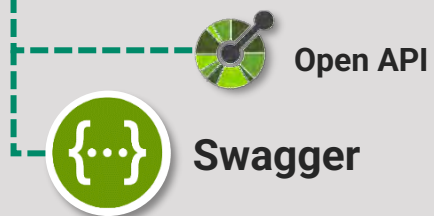
SYLVANIA

DIALOGA CON ALTRI SISTEMI



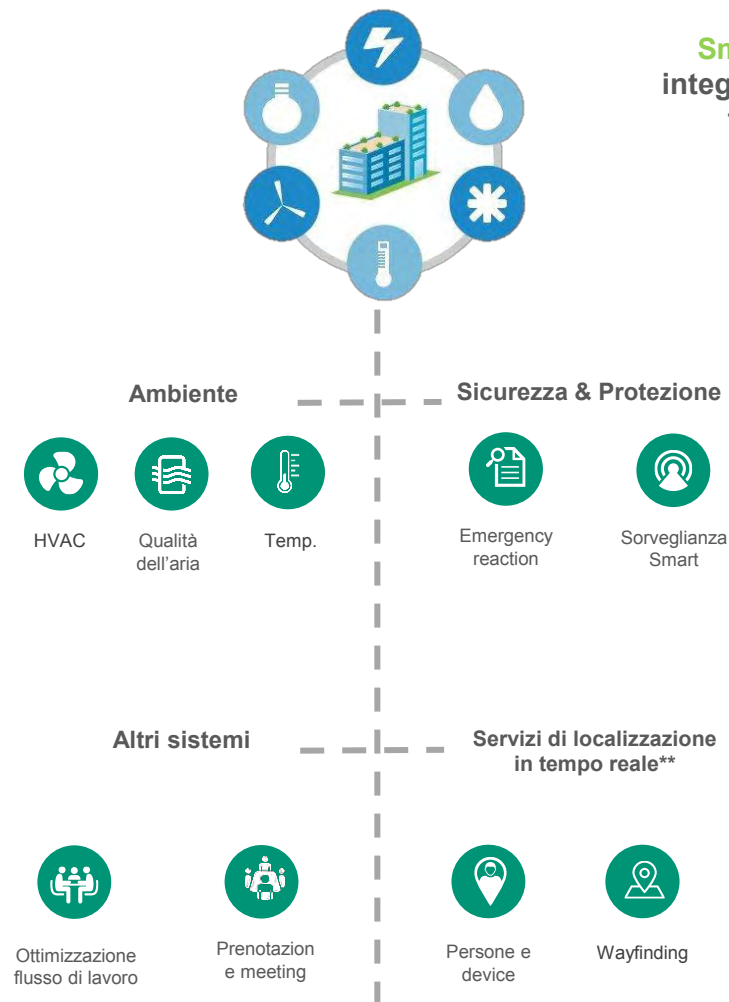
Management dinamico

Effettua un risparmio 4 volte superiore rispetto alla sola illuminazione grazie allo spegnimento di tutti i sistemi energetici non essenziali



INTEGRAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE DEGLI EDIFICI

SmartConnect
integrazione API di
terze parti





La digitalizzazione dell'illuminazione. Onere o opportunità?

Grazie

thomas.debueger@sylvania-lighting.com

+39 3456884466

www.sylvania-lighting.com

Light your world

