

Vuoi sfruttare tutte le potenzialità della tecnologia KNX DALI?
Scopri come realizzare un progetto integrato di illuminazione ordinaria e di emergenza negli edifici.



Laura Branchini
Product Manager
illuminazione di emergenza



Matteo Di Teodoro
Home & Building Automation Offer Manager

Qual è il compito dell'illuminazione di emergenza?

L'illuminazione di emergenza
contribuisce a salvare la vita
delle persone



Life Is On

Schneider
Electric

A composite image featuring a smiling woman in the foreground looking upwards, and a man in the background holding a tablet. A green semi-transparent banner is overlaid across the middle of the image.

Presenza dell'illuminazione di sicurezza

Entra in vigore il CPI D.M. 3/8/2015



Doppio binario

RTV

Regole Tecniche Verticali

Ambiente	D.M. (vecchie RTV)		
	Aut.	Illum. Vie Esodo	Illum. Aree Antipanico
Centro Commerciale > 400m ²	1,5 h	10 lux	5 lux
Scuole	30 min	5 lux	(2 lux)
Alberghi	1 h	5 lux	(2 lux)
Uffici > 25 persone	2 h	5 lux	(2 lux)
Autorimesse > 300 m ² *	--	--	--
Asili nido	1 h	1 lux	0,5 lux
Musei, Gallerie	n.d.	n.d.	n.d.
Strutture Sanitarie	1-1,5-2 h	5 lux	2-5 lux

* Si applica solo il CPI, NO doppio binario

RTO

Regola Tecnica Orizzontale

CPI
D.M. 3/8/2015

Sezione S «strategia antincendio»
Capitolo S.4 Esodo

La Sezione 4.5.10 richiama l'esigenza di fare illuminazione di
sicurezza secondo UNI EN 1838

Aut.	Illum. Vie Esodo	Illum. Aree Antipanico
1 h	1 lux	0,5 lux

Abbinamento con **nuove RTV** per ambiente,
dove non viene trattato l'esodo (sez. V)

Life Is On

Schneider
Electric

Entra in vigore il **CPI D.M. 3/8/2015**

Doppio binario



L'applicazione del CPI è facoltativa.

È possibile continuare ad applicare i D.M. "vecchi" specifici per attività.

Comunque, per la progettazione antincendio di nuove strutture, la tendenza è di applicare il CPI.

Non è invece ammessa un'**applicazione parziale** del CPI.

Life Is On

Schneider
Electric

Entra in vigore il CPI D.M. 3/8/2015



Doppio binario, un esempio:

LUOGHI		NORME E LEGGI	PRESTAZIONI RICHIESTE
Centri Commerciali	Grandi magazzini, centri commerciali, ipermercati (con superficie superiore a 400 m²)	DM 27/7/2010	Alimentazione di sicurezza a interruzione breve (≤ 0.5 s); tempo di ricarica 12 h; autonomia 1 h 30'; illuminamento: non inferiore a 5 lux negli ambienti accessibili al pubblico e non inferiore a 10 lux lungo le vie di uscita.
		DM 3/8/15 - DM 18/10/19 (CPI) + DM 28/11/18 (RTV)	Al cap. 4 Esodo, sez. 4.5.10 del CPI, viene richiamata la norma UNI EN 1838: vie di esodo: min. 1 lux, aree antipanico: min. 0.5 lux, presidi antincendio e di pronto soccorso: 5 lux sul piano verticale, autonomia 1 h, tempo di intervento ≤ 0.5 s.

vecchia RTV,
tratta l'esodo

RTO,
tratta l'esodo

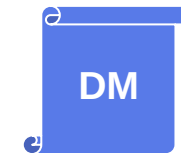
+

nuova RTV,
non tratta l'esodo

Life Is On

Schneider
Electric

Ambienti ancora non trattati nel CPI



Sono da ritenere validi solo i D.M. specifici

Ambiente	Illuminamento	Autonomia	Ricarica
Pubblico spettacolo	5 lux - 2 lux	1h	12 h
Aerostazioni > 5000 m ²	5 lux	1h	12 h
Campeggi, Villaggi turistici	2 lux	1h	12 h
Edifici residenziali > 32m al sottotetto	5 lux - 2 lux	1h	

D.Lgs. 81 del 9/4/2008

Sicurezza nei luoghi di lavoro

Oltre ai D.M. e al CPI, l'illuminazione di sicurezza è richiamata anche nel decreto legge sulla sicurezza negli ambienti di lavoro.

Le vie e le uscite di emergenza che richiedono un'illuminazione devono essere dotate di un'illuminazione di sicurezza d'intensità sufficiente, che entri in funzione automaticamente in caso di guasto dell'impianto elettrico.

Da ciò ne deriva che, in tutte le realtà lavorative che non rientrano nelle attività soggette al rilascio del CPI, l'illuminazione di sicurezza deve essere comunque presa in considerazione.

A composite image featuring a smiling woman in the foreground looking upwards, and a man in the background holding a tablet. A green horizontal band with white text is overlaid across the middle. The background is a bright, modern office with large windows and indoor plants.

Verifica e Manutenzione dell'illuminazione di sicurezza

D.M. 10 marzo '98

Criteri generali di sicurezza
antincendio e per la gestione
dell'emergenza nei luoghi di lavoro

Art. 6 allegato VI

tutte le misure di protezione antincendio previste per garantire il sicuro utilizzo delle vie di uscita... devono essere oggetto di sorveglianza, controlli periodici e mantenute in efficienza

controllo periodico: insieme di operazioni da effettuarsi con frequenza almeno semestrale, per verificare la completa e corretta funzionalità delle attrezzature e degli impianti

D.Lgs. 81 del 9/4/2008

Tutela della salute
e della sicurezza
nei luoghi di lavoro

Art. 15

regolare manutenzione di ambienti, attrezzature, impianti, con particolare riguardo ai dispositivi di sicurezza in conformità alla indicazione dei fabbricanti

Art. 64

Il datore di lavoro provvede affinché gli impianti e i dispositivi di sicurezza destinati all'eliminazione dei pericoli vengano sottoposti a regolare manutenzione e controllo del loro funzionamento

UNI CEI 11222 *norma di riferimento italiana sulle procedure per la verifica e la manutenzione periodica degli impianti di illuminazione di sicurezza*

La norma specifica le **procedure** per effettuare le **verifiche periodiche** e la **manutenzione** degli impianti per l'illuminazione di sicurezza negli edifici, costituiti da apparecchi per illuminazione di emergenza, sia di tipo autonomo, sia di tipo centralizzato, e di altri eventuali componenti utilizzati, al fine di garantirne l'**efficienza operativa**.

Mantenere in **buona efficienza** implica delle **verifiche** e una **manutenzione periodica**

6 mesi

Verifica corretta
attivazione dell'impianto

**Verifica di
funzionamento**



12 mesi

Verifica durata in
emergenza conforme
al progetto

**Verifica di
autonomia**



12 mesi

Verifica presenza e
integrità, efficienza
complessiva

**Verifica
generale**



6/12 mesi

Compilazione registro dei
controlli periodici

**Registro dei
controlli**



12 mesi*

Pulizia, serraggi,
ripristino apparecchi, ...

**Manutenzione
periodica**



in impianti con sistemi di verifica automatica,
la verifica consiste nella semplice visione
dello stato degli appositi indicatori

*la periodicità varia in base alle specifiche di ogni impianto

UNI CEI 11222

Quando previsto, il registro dei controlli periodici deve essere compilato.

Registro dei controlli periodici (LogBook)



LUOGHI		NORME E LEGGI	RIFERIMENTO ART.
Alberghi	Alberghi, motel, villaggi, affittacamere, case per vacanze, agriturismo, ostelli, rifugi alpini, residence	DM 09 aprile 1994	Art. 16 Registro dei controlli
Campeggi - Villaggi turistici	Strutture turistico - ricettive in aria aperta (campeggi, villaggi turistici, ecc.) con capacità ricettiva superiore a 400 persone	DM 28 febbraio 2014	Art. 10.4 Registro della sicurezza
Edifici pregevoli per arte e storia	Musei, esposizione o mostre	DM 20 maggio 1992 n° 569	Art. 10 Gestione della sicurezza Art. 11 Piani di emergenza e istruzione di sicurezza
	Biblioteche, archivi	DPR 30 giugno 1995 n° 418	Art. 10 Piani di intervento e istruzioni di sicurezza
Impianti Sportivi		DM 18 marzo 1996	Art. 19 Gestione della sicurezza
Locali pubblico spettacolo	Teatri, cinematografi, sale per concerti o da ballo, per esposizioni, conferenze o riunioni di pubblico spettacolo in genere	DM 19 agosto 1996	Art. 18.6 Registro della sicurezza antincendio
		Norma CEI 64- 8 Parte 7	Cap. 752.6 Verifiche e prescrizioni dell'esercizio
Scuole	Edifici e locali adibiti a scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie e simili per oltre 100 persone presenti	DM 26 agosto 1992	Art. 12 Norme di esercizio
Uffici	Edifici e/o locali destinati a uffici	DM 22 febbraio 2008	Art. 13 comma 2

Codice Prevenzione Incendi

Con l'applicazione del CPI, essendo una regola tecnica orizzontale (RTO), **l'obbligo del registro dei controlli viene esteso** anche per le attività non regolamentate con specifica regola tecnica verticale (RTV).

Codice Prevenzione Incendi	DM 3/8/15 - DM 18/10/19 (CPI)	Cap. S.5. punti S.5.7.1: Il responsabile dell'attività deve predisporre un registro dei controlli periodici dove siano annotati: a. i controlli, le verifiche, gli interventi di manutenzione su sistemi, dispositivi, attrezzature e le altre misure antincendio adottate; b. le attività di informazione, formazione e addestramento, ai sensi della normativa vigente per le attività lavorative; c. le prove di evacuazione. S.5.7.2: Tale registro deve essere mantenuto costantemente aggiornato e disponibile per gli organi di controllo.
----------------------------------	-------------------------------	--

Attività non soggette a richiesta dell'obbligo del registro

La **Guida CEI 0-10**, relativa alla manutenzione degli impianti elettrici di bassa tensione, deve essere applicata e richiede quanto segue:

Attività non soggette a richiesta dell'obbligo del registro	Guida CEI 0-10, appendice F	Le schede delle verifiche e manutenzioni devono essere raccolte e archiviate nella documentazione d'impianto.
--	------------------------------------	---

CEI EN 62034

Sistemi di verifica automatica per l'illuminazione di sicurezza



visualizzare lo stato di operatività di ciascun apparecchio e il risultato dei test



per eseguire i test l'apparecchio deve essere completamente **carico** oppure **rimandarlo**



periodicità test funzionale 1 al mese, autonomia 1 all'anno, segnalazione **timeout**



suddivisione in almeno in **2 gruppi**, evitare che 2 apparecchi adiacenti siano entrambi scarichi



Nel caso di sistemi di prova automatizzati monitorati centralmente, i **risultati** delle prove devono essere **memorizzati elettronicamente** con un allarme per ogni guasto. I rapporti di prova devono essere **disponibili sia sotto forma visiva che stampabile**.

L'illuminazione di emergenza: una strategia connessa

Piccoli edifici



Small shops, Small Offices,
Commercial Agencies,
Restaurants, Parking,
Residential, ...

Medi e grandi edifici



Offices,
Hotels, Schools,
Small Industrial,
Collective Residential, ...



Commercial Centers,
Office Buildings,
Large Hotels,
Hospital,
Sky Towers, Campus, ...

Prodotto tradizionale: nessuna verifica automatica



SE Cloud

Facility Expert Small Business

ZigBee 3.0



Stand alone

KNX/DALI integrated

BMS Schneider

BMS 3^e Parti





Smart Building e Illuminazione di sicurezza

Smart Building in Italia

Il settore delle soluzioni e delle tecnologie dedicate all'automazione degli edifici è in **continua crescita**,

con punte che sfiorano il **30%**

Smart Building Report 2019

Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico di Milano

L'**illuminazione** di un edificio rappresenta circa il **20%** dei suoi **consumi energetici**

L'illuminazione a LED ha fatto scendere in campo l'elettronica e, con essa, la possibilità di **controllare e gestire in modo efficace e automatizzato ogni singolo apparecchio** d'illuminazione con conseguenti risparmi energetici.

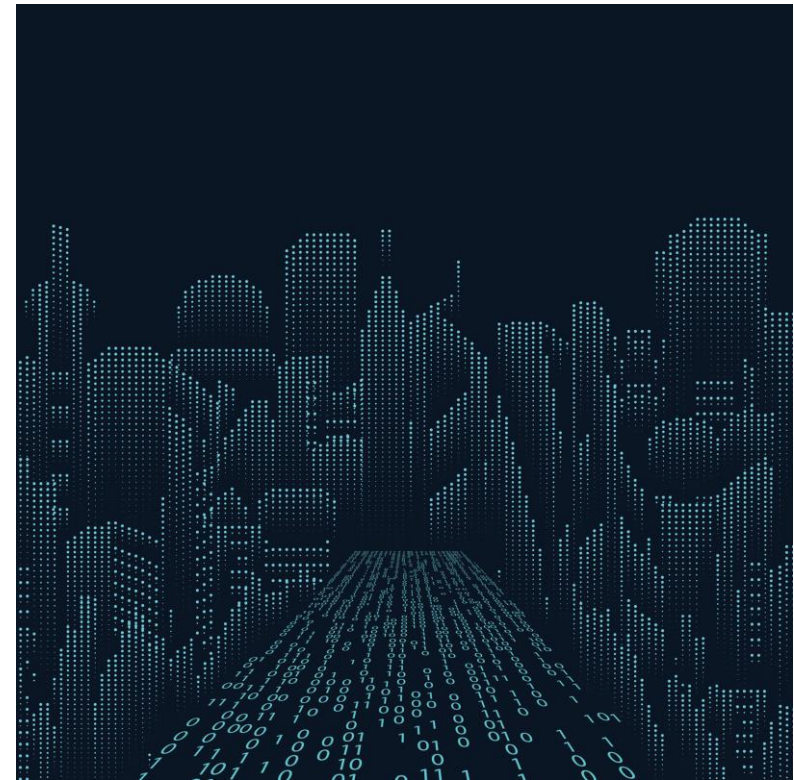
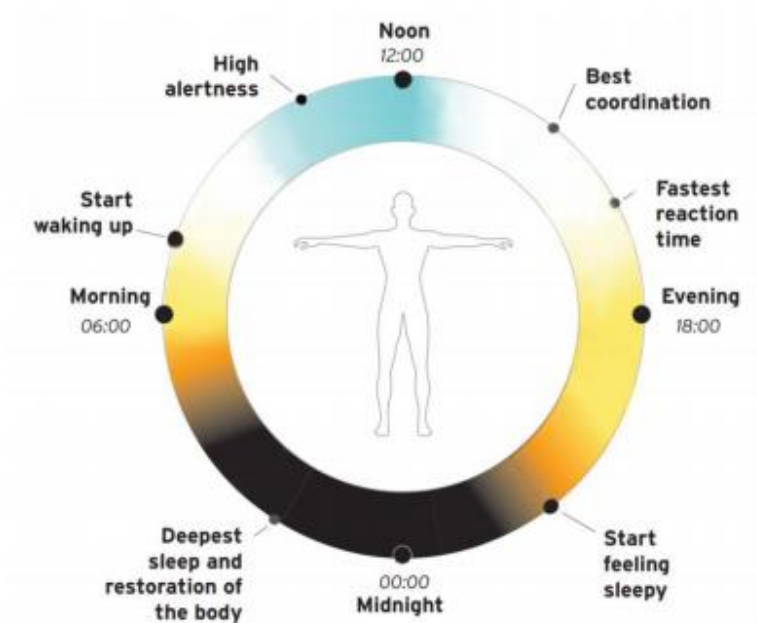


Life Is On

Schneider
Electric

I sistemi di **Smart Lighting** si basano sull'utilizzo di corpi illuminanti a LED connessi, capaci di trasmettere dati e informazioni sul loro stato.

Questo consente di avviare un **monitoraggio energetico** più preciso e ottenere notevoli risparmi di energia



Lo Smart Lighting ben si complementa alle esigenze di **Human Centric Lighting**, permettendo di agire sull'intensità luminosa e sulla temperatura colore, favorendo maggiori comfort e benessere.

Life Is On

Schneider
Electric



OPEN

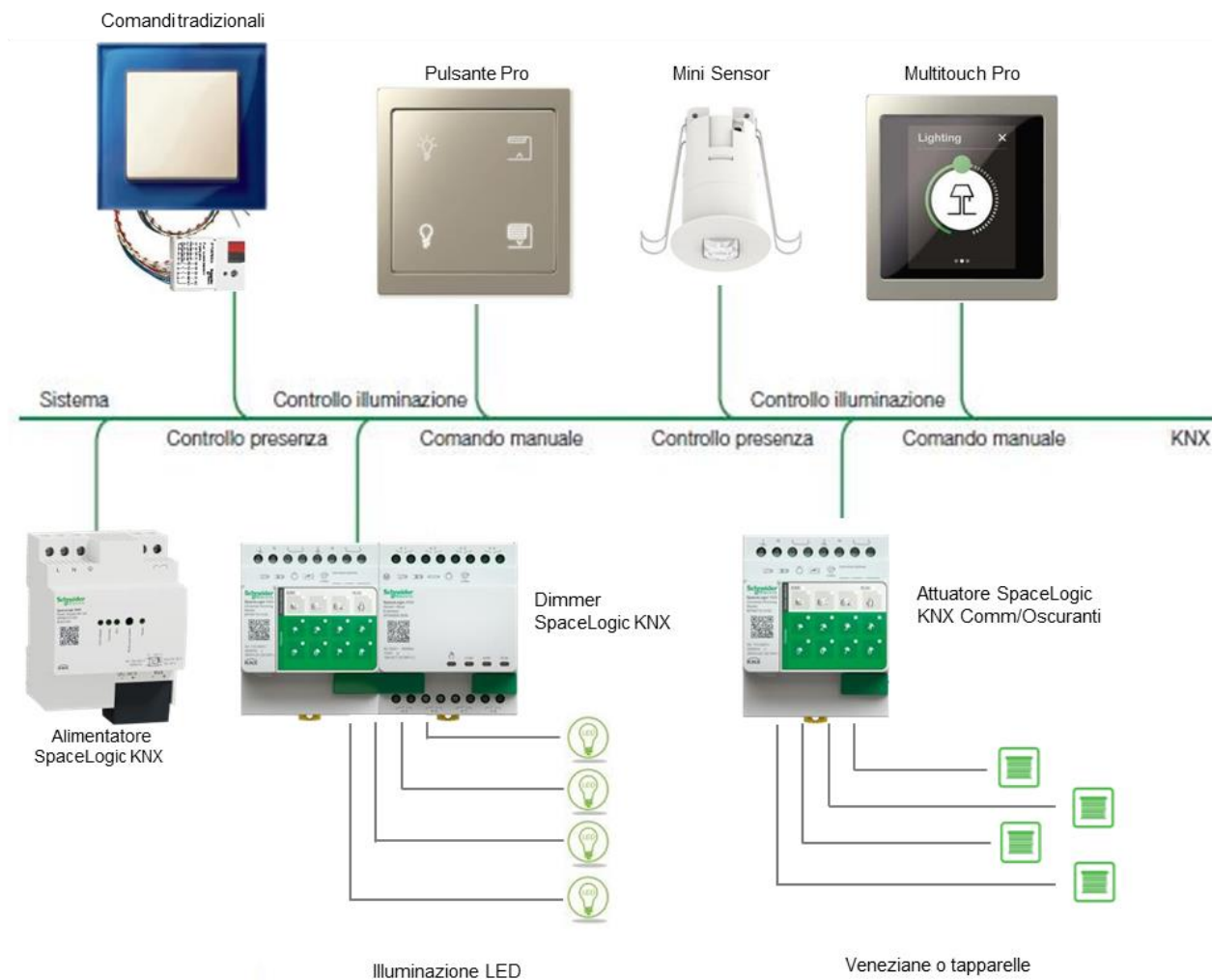


Efficienza



Comfort

Sistema KNX



Dall'Appartamento
al Palazzo uffici

Life Is On

Schneider
Electric

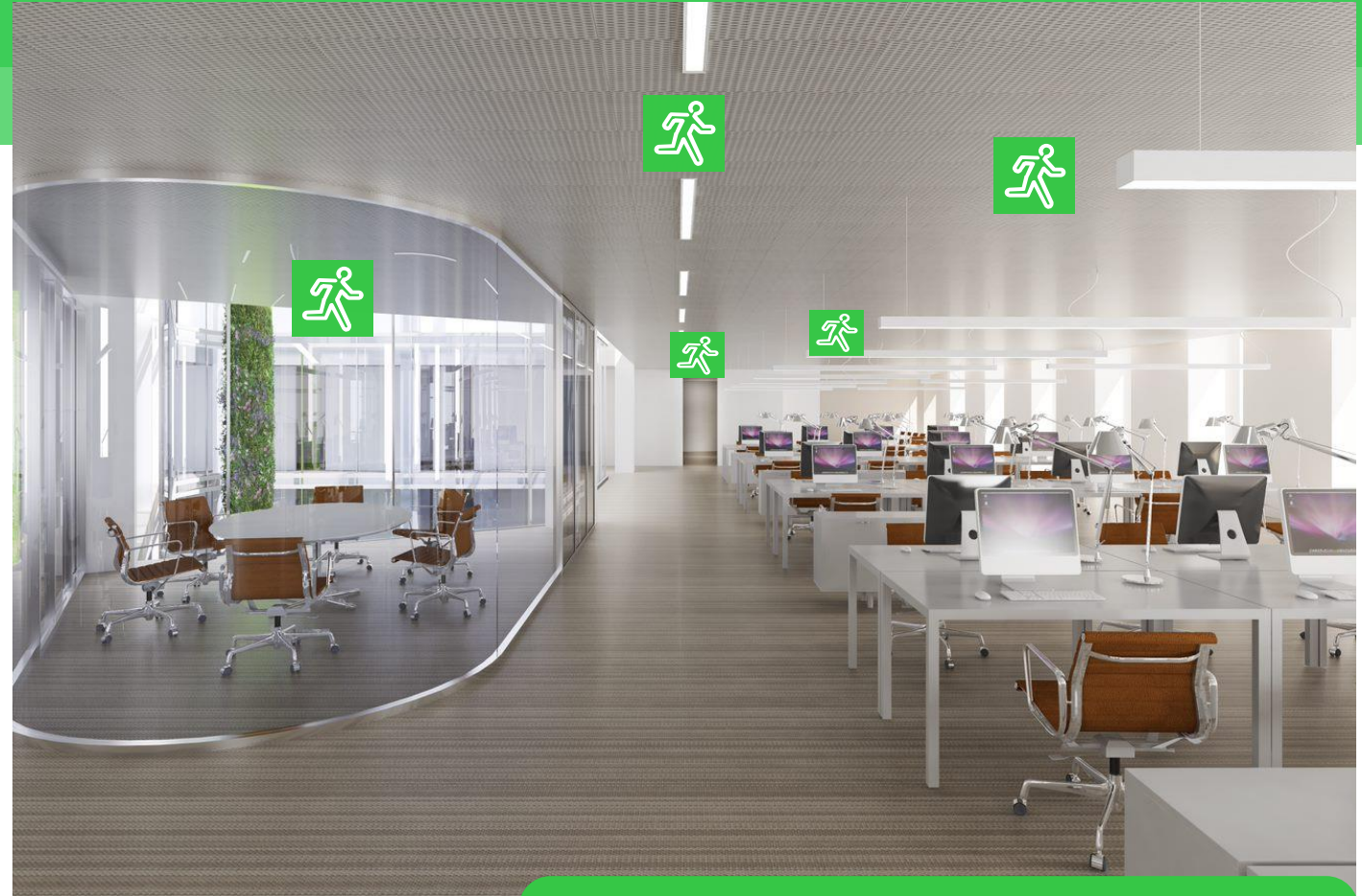
Sistema KNX/DALI



Life Is On

Schneider
Electric

Sistema KNX/DALI



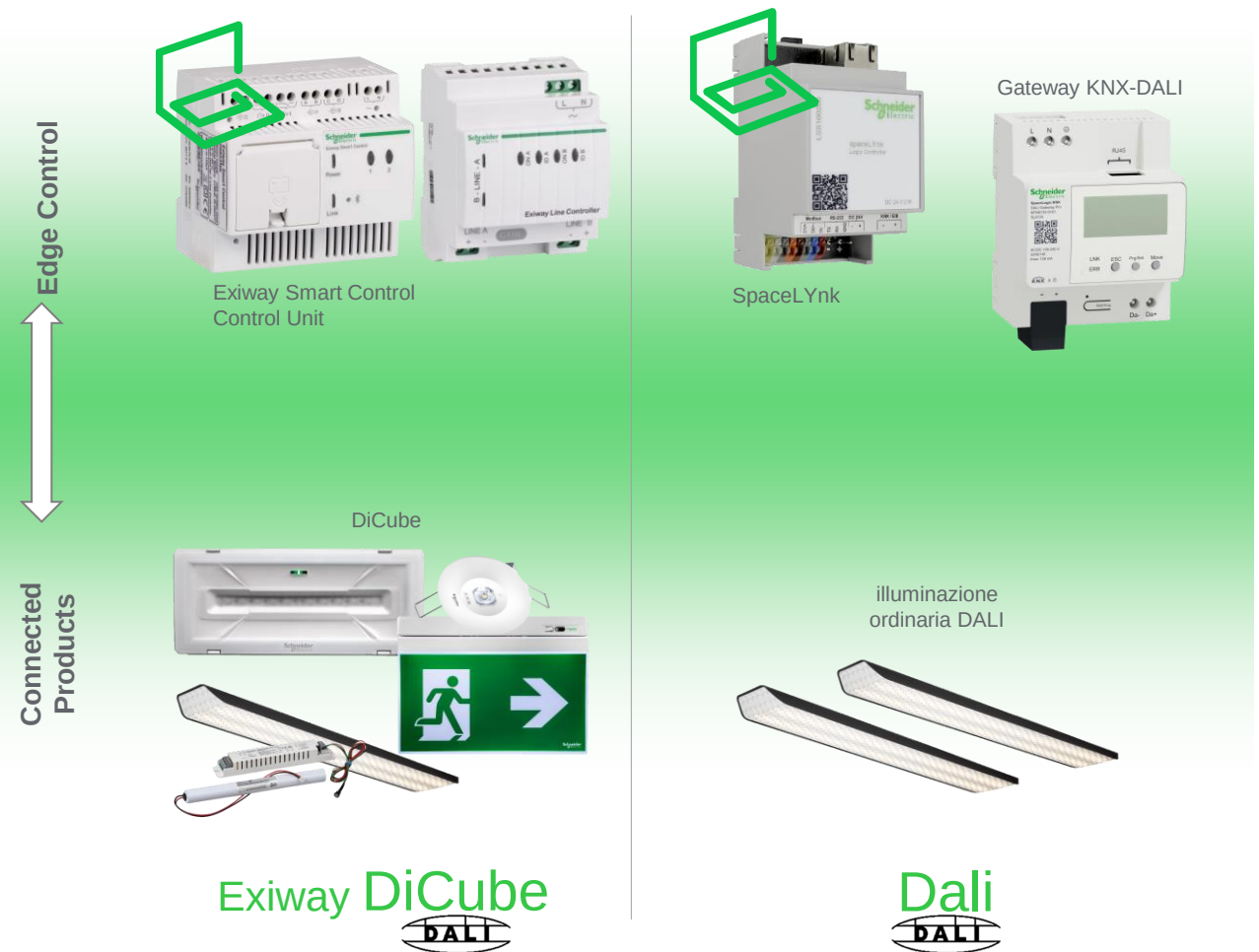
L'illuminazione di sicurezza
è presente in tutti gli impianti

Life Is On

Schneider
Electric

Integrazione nella gestione dell'illuminazione ordinaria

È possibile?



leri...

2 reti

2 controllori

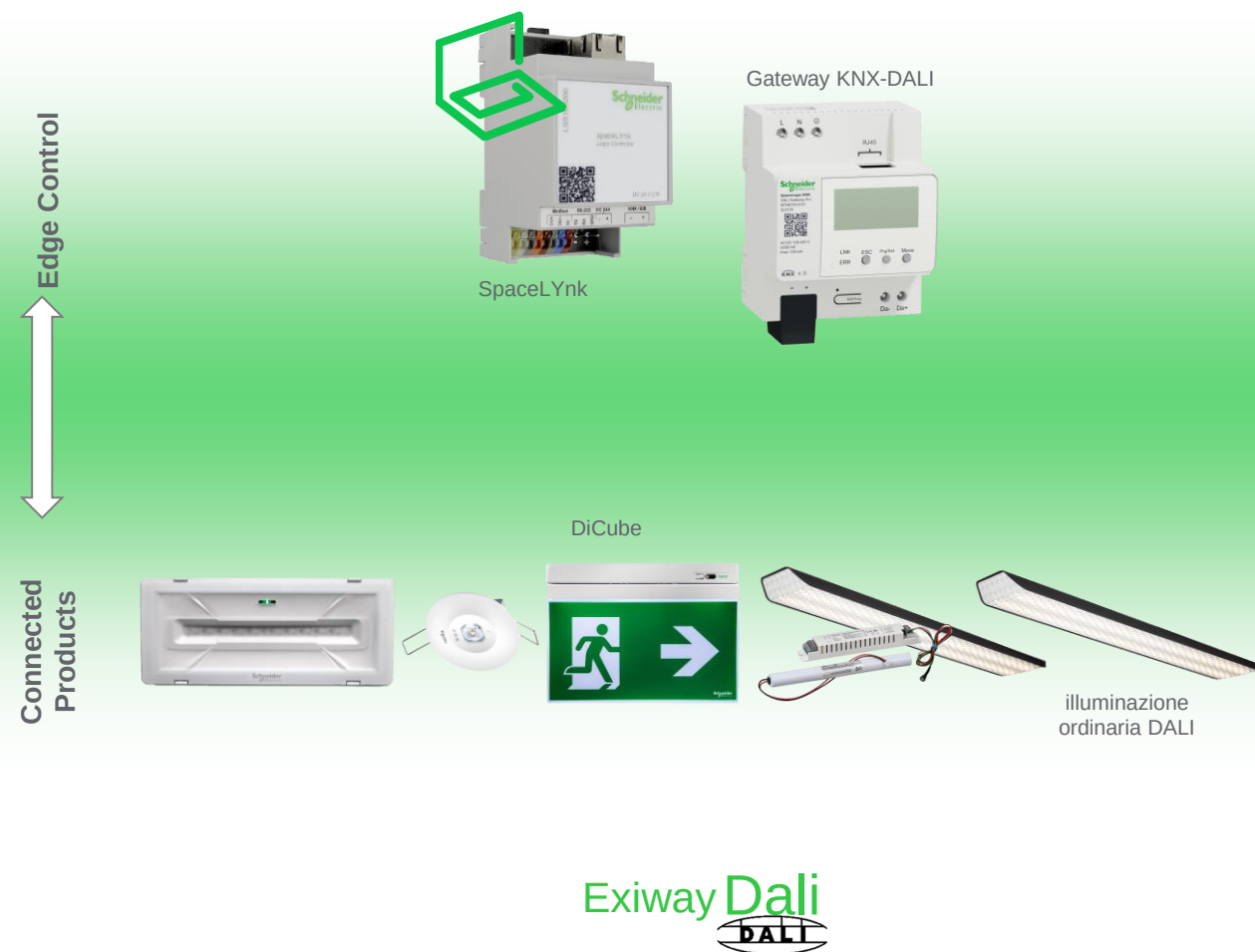
2 web server

Life Is On

Schneider
Electric

Integrazione nella gestione dell'illuminazione ordinaria

È possibile!



Oggi...

1 rete

1 controllore

1 web server

DALI

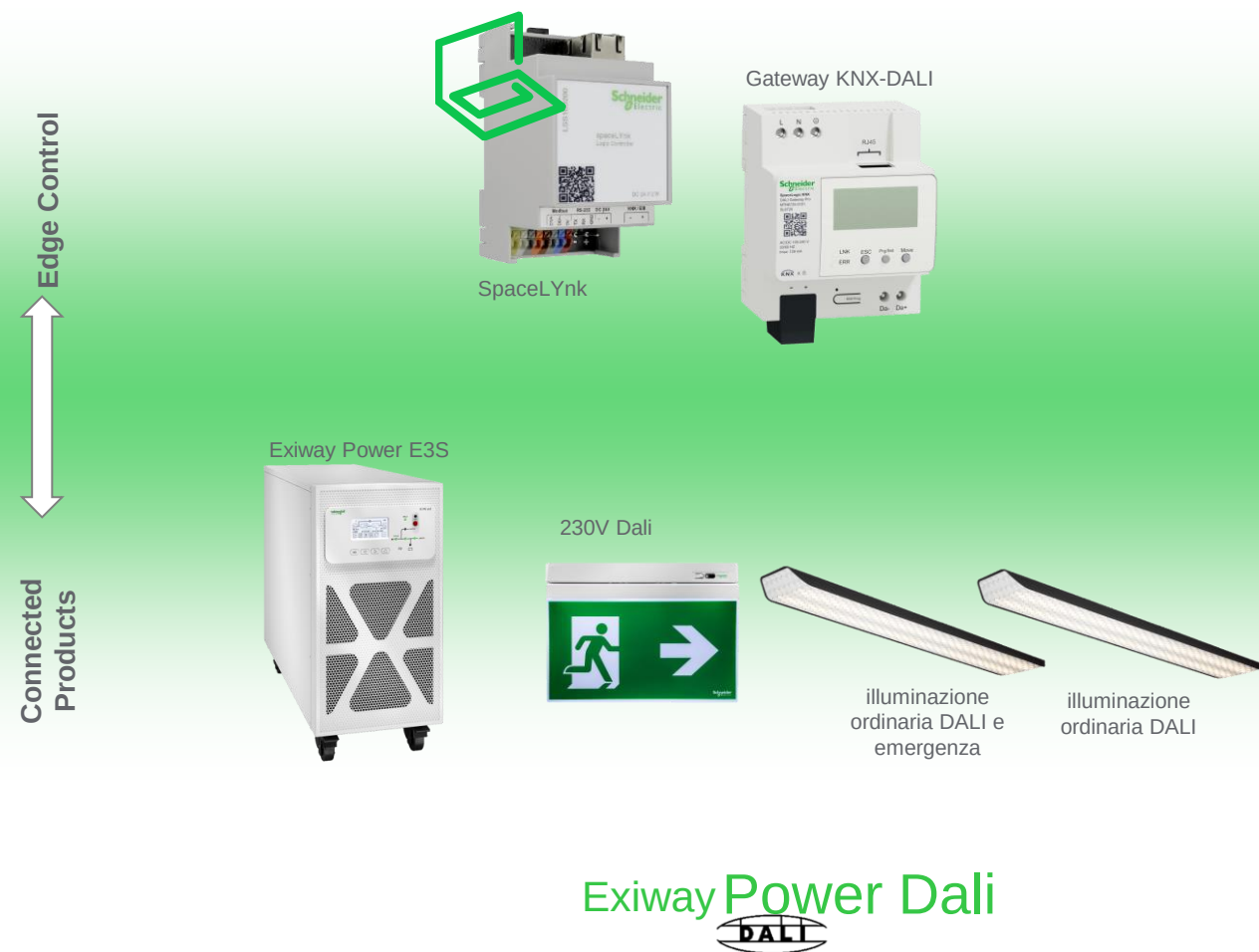
SpaceLYnk

Life Is On

Schneider
Electric

Integrazione nella gestione dell'illuminazione ordinaria

È possibile!



Oggi...

1 rete

1 controllore

1 web server

DALI

SpaceLYnk

Life Is On

Schneider
Electric

Integrazione in EcoStruxure



EcoStruxure
Innovation At Every Level

Building



Edge Control



Connected
Products



AS-P



Exiway Smart Control
Control Unit



SpaceLynk



Gateway KNX-DALI



SpaceLynk



Gateway KNX-DALI



SpaceLynk



Exiway DiCube



Exiway Dali

illuminazione
ordinaria DALI

Exiway Power E3S



Exiway Power Dali

Exiway Power Control

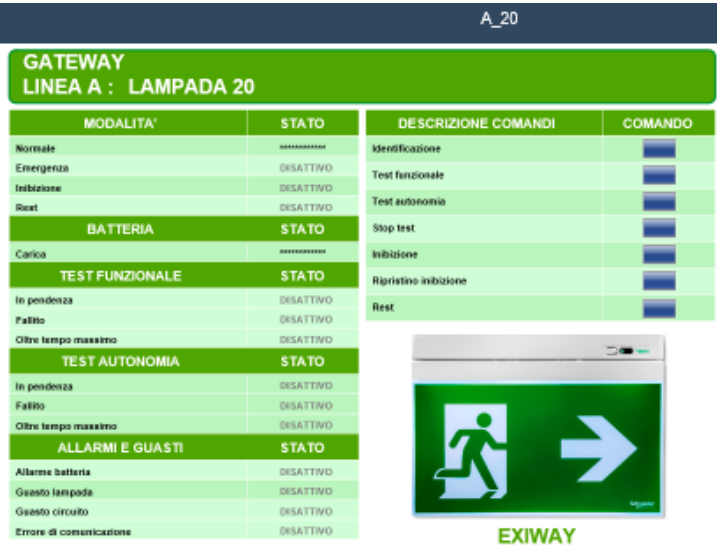
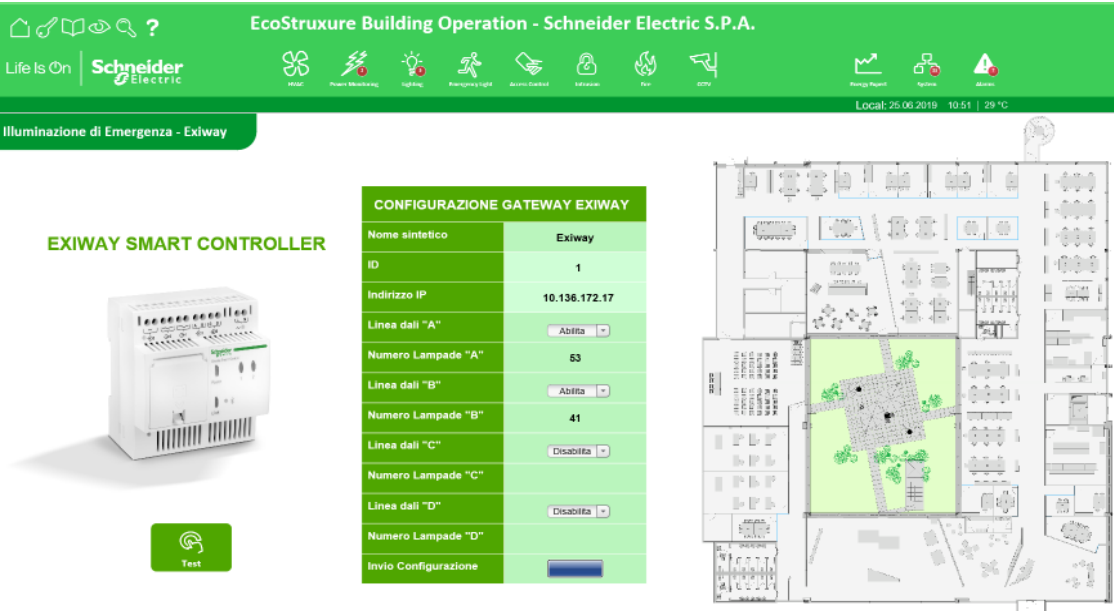
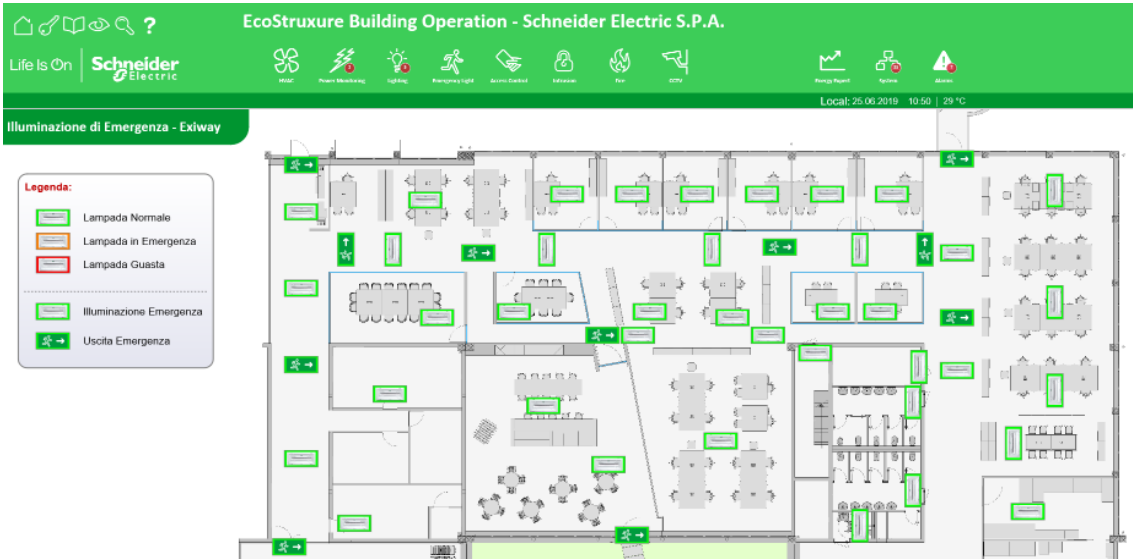


Exiway Power Control

Soluzioni con apparecchi autoalimentati

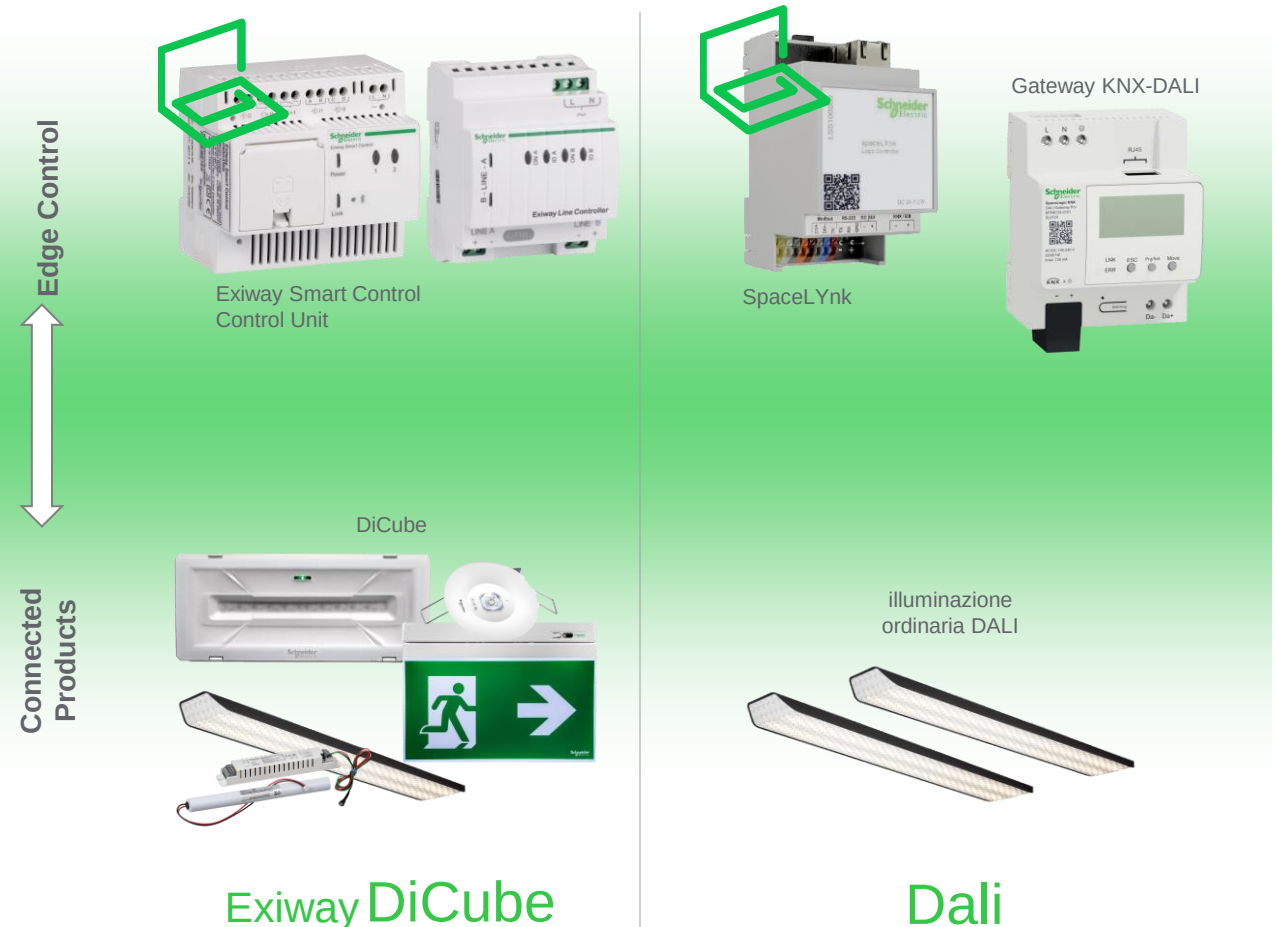
Soluzioni con soccorritore

Integrazione in EcoStruxure



Integrazione nell'illuminazione ordinaria

È possibile?



leri...

2 bus di comunicazione

2 controllori

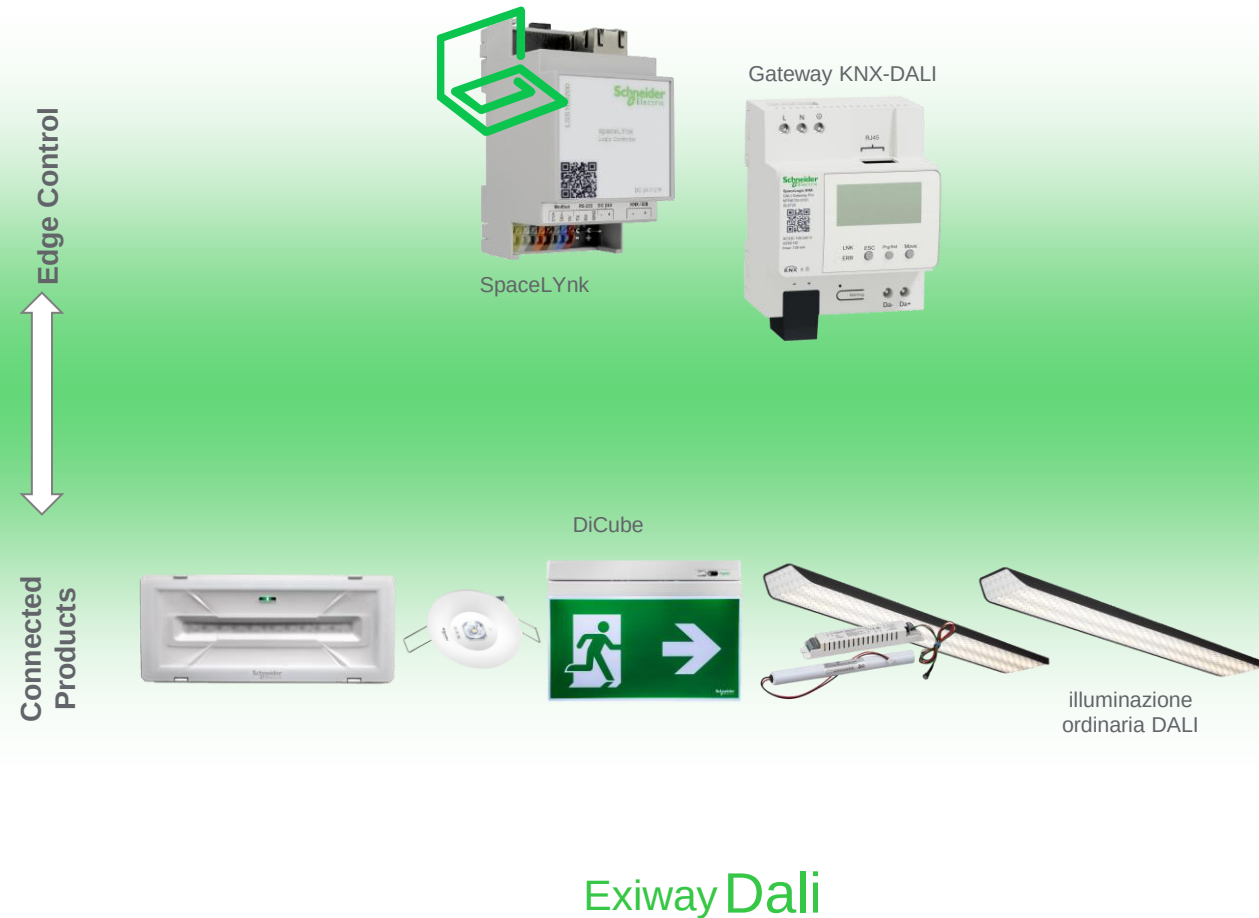
2 web server

Life Is On

Schneider
Electric

Integrazione nell'illuminazione ordinaria

È possibile?



Oggi...

1 bus di comunicazione

1 controllore

1 web server

Life Is On

Schneider
Electric

Exiway Dali

Edge Control



Gateway KNX-DALI



DiCube



illuminazione ordinaria DALI



Gamma di apparecchi di illuminazione di emergenza e di segnalazione di sicurezza **completa**

Uso di apparecchi di illuminazione ordinaria LED in emergenza con **Kitled** oppure con Kit di emergenza DALI DT1 di terze parti

DiCube



Smartled Smartbeam Smartexit Kitled



Integrazione dell'Emergency Lighting nell'architettura **KNX-DALI** di illuminazione ordinaria

gamma

plus

supervisione

architettura

impianto

Life Is On

Schneider
Electric

DiCube

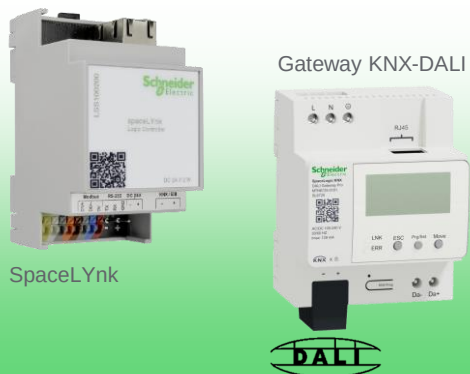
Dali

Power Dali

Power Control

Exiway Dali

Edge Control



illuminazione ordinaria DALI

Smartled



IP65

SE

1000 lm

800 lm

600 lm

SA

650 lm

550 lm

180 lm

1 h

2 h

3 h



segnalazione a soffitto 30 m



segnalazione a parete 24 m

DiCube

Smartbeam



IP42



IP65

SE-SA

vie di esodo

aree antipanico

disp. antincendio/soccorso

1.5 h

3 h



segnalazione a incasso 20 m

Dali

Smartduo



IP65

SE

2400 lm

1 h

adatto per aree ad alto rischio

Power Dali

Smartexit



IP42

SE-SA

26 m

32 m

1.5 h

3 h

segnalazione a soffitto, a parete, a bandiera

Power Control

Kitled



12-55 V

20-105 V

3 W

3 h

sceita in base alla tensione di alimentazione del driver led

gamma

plus

supervisione

architettura

impianto

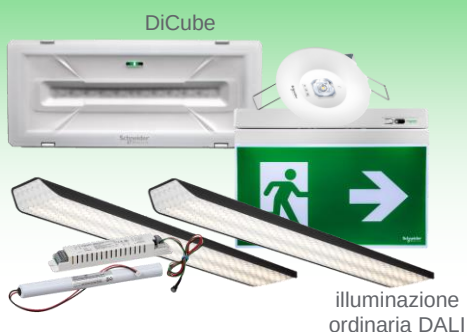
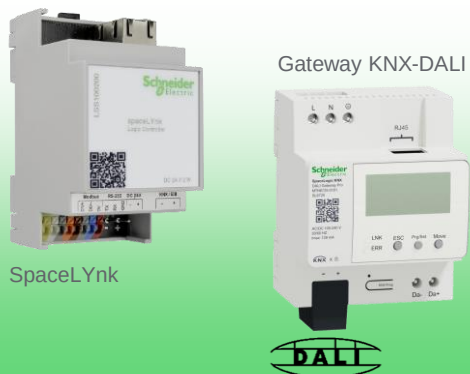
Internal

Life Is On

Schneider
Electric

Exiway Dali

Edge Control



Integrazione dell'Emergency Lighting nell'architettura **KNX-DALI** di illuminazione ordinaria



la conformità alla EN 62034 è garantita dall'applicativo **EL application_Exiway Dicube DALI DALI ordinary lighting** implementato in SpaceLYnk dal *System Integrator*

✓ **commissioning** dell'impianto tramite software **ETS** come per l'illuminazione ordinaria

gamma

plus

supervisione

architettura

impianto

Life Is On

Schneider
Electric

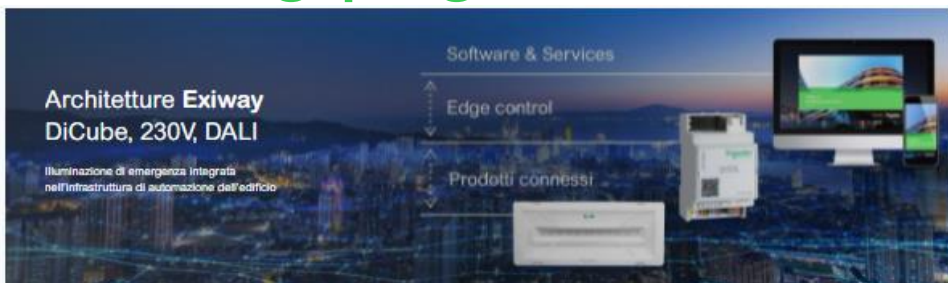
DiCube

Dali

Power Dali

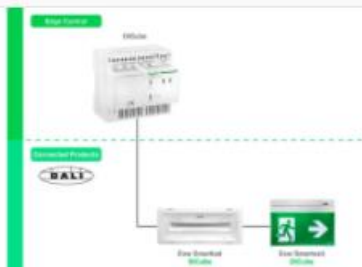
Power Control

Landing page



Soluzioni connesse di illuminazione di emergenza

Schneider Electric propone architetture dedicate alla gestione dell'impianto di illuminazione di emergenza in grado di comunicare in modo aperto facilitando la corretta manutenzione e gestione, nel rispetto delle normative vigenti, con l'integrazione fra tecnologie digitali e operative. Soluzioni DiCube, soluzioni integrate nello standard DALI, soluzioni ad alimentazione centralizzata con possibilità di monitoraggio, locale e remoto, tramite controllori che permettono di gestire le informazioni anche ad un livello superiore (piattaforma EcoStruxure)



Sistema autoalimentato **Exiway DiCube**

La centralina DiCube esegue la diagnosi automatica degli apparecchi di illuminazione di emergenza, segnala anomalie e stati di funzionamento, invia comunicazioni via e-mail, APP o allarmi. È possibile la visualizzazione del registro Digitale degli eventi via EcoStruxure.

[Scopri di più >](#)



Sistema autoalimentato **Exiway DALI**

Gli apparecchi di emergenza e ordinari possono essere distribuiti sulle linee DALI e integrati nella rete KNX grazie al Gateway KNX-DALI. SpaceLink è il controllore che, grazie ad uno speciale applicativo, regola la periodicità dei test automatici e la conformità alla norma di riferimento CEI EN 62034. Si adatta perfettamente alla piattaforma EcoStruxure.

[EL application DiCube DALI >](#)



<https://www.se.com/it/it/work/products/product-launch/local/integrazione-emergenza-knx-dali.jsp>



Sistema autoalimentato Exiway DALI

Gli apparecchi di emergenza e ordinari possono essere distribuiti sulle linee DALI e integrati nella rete KNX grazie al Gateway KNX-DALI. SpaceLink è il controllore che, grazie ad uno speciale applicativo, regola la periodicità dei test automatici e la conformità alla norma di riferimento CEI EN 62034. Si adatta perfettamente alla piattaforma EcoStruxure

[EL application DiCube DALI >](#)

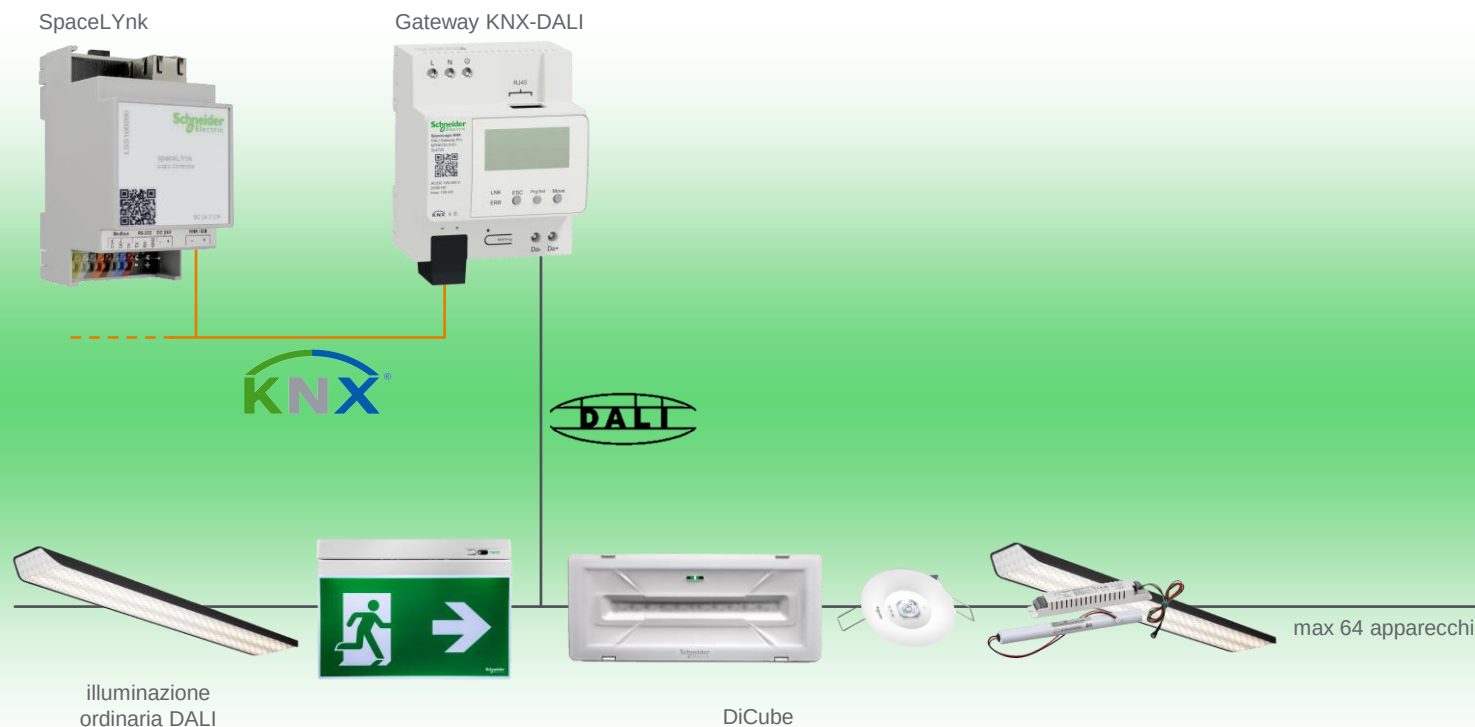
Life Is On

Schneider
Electric

Exiway Dali

Edge Control

Connected Products



- Fino a **64 apparecchi** sotto stesso Gateway KNX-DALI
- Più **Gateway KNX-DALI** sotto stesso SpaceLYnk
- **14 variabili** per ciascun apparecchio DiCube
60 variabili per widget EN 62034 in SpaceLYnk

gamma

plus

supervisione

architettura

impianto

Life Is On

Schneider
Electric

DiCube

Dali

Power Dali

Power Control

Exiway Dali

Edge Control

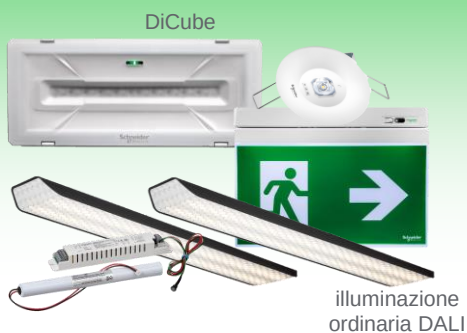


SpaceLYnk

Gateway KNX-DALI



Connected Products



DiCube

illuminazione ordinaria DALI

Integrazione dell'Emergency Lighting nell'architettura **KNX-DALI** di illuminazione ordinaria



gestione remota con **Web server** o **EcoStruxure**



report dello stato d'impianto da Web server o EcoStruxure



mappe grafiche in Web server a carico del SI o in EcoStruxure

gamma

plus

supervisione

architettura

impianto

Life Is On

Schneider
Electric

DiCube

Dali

Power Dali

Power Control

Dali

supervisione

Report of Emergency lights installed**Info**

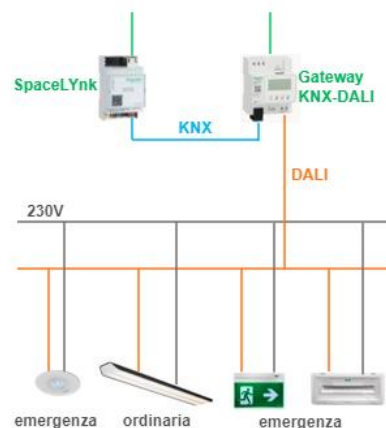
Plant name	Pieve di Cento
IP Spacelynk	10.136.8.174
Brand	Schneider Electric
Installation	Test zone
Total EL installed	3
Total EL with duration test failed	none
Total EL with functional test failed	none
Total EL without mains power	none
Total EL waiting to perform duration test	none
Total EL waiting to perform functional test	none
Datetime of last functional test Group 1	15/4/2021
Datetime of last duration test Group 1	15/4/2021
Datetime of last functional test Group 2	Not performed yet
Datetime of last duration test Group 2	Not performed yet

Name and Surname: _____

Signature and date: _____

Print

OK



Life Is On

Schneider
Electric

Informazioni d'impianto

Esiti test (falliti o rimandati)
per ogni apparecchioInformazione presenza rete
per ogni apparecchio

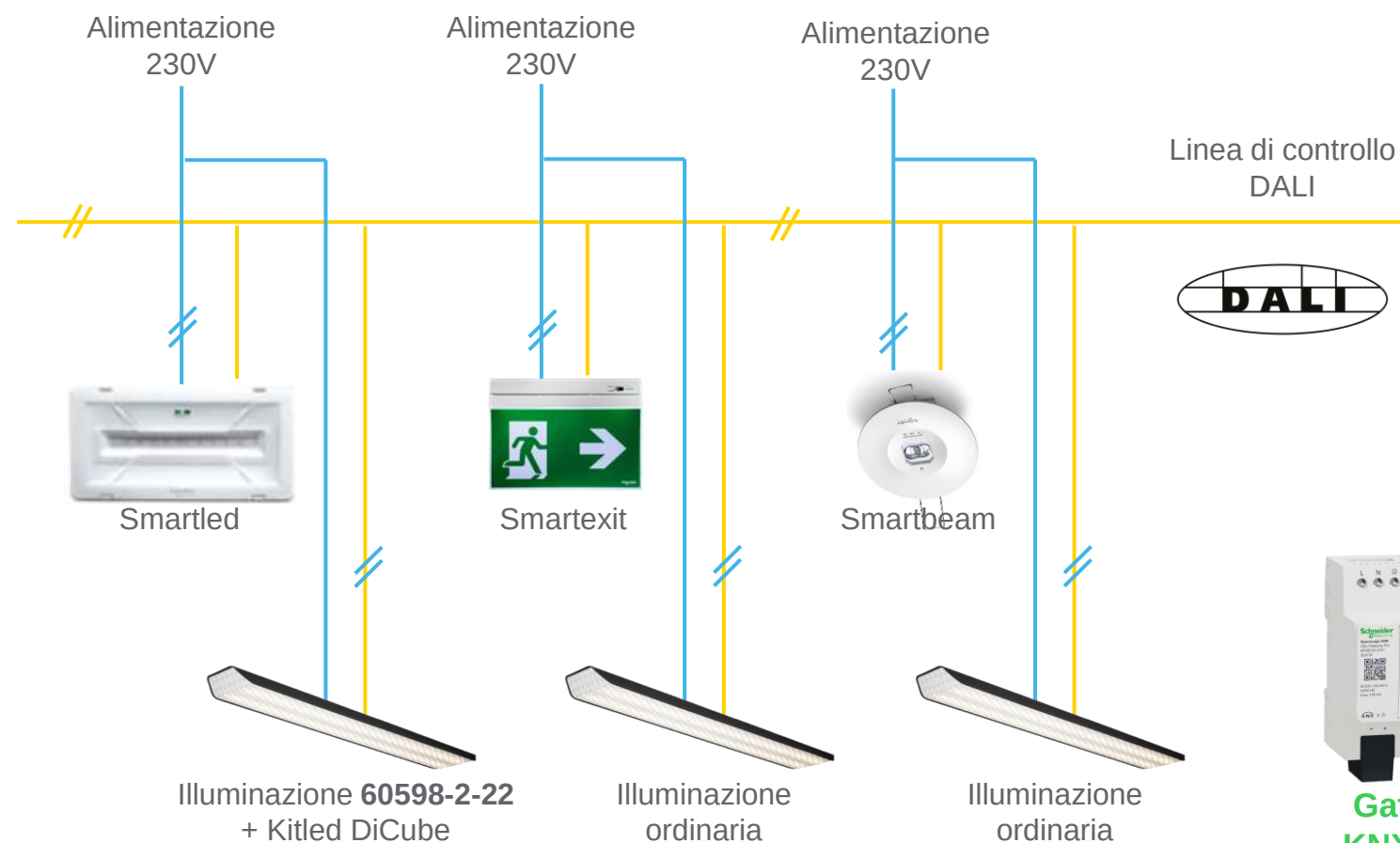
Data ultimi test eseguiti

Icona colorata
stato complessivo d'impianto

Report stampabile

Report personalizzabile
con data e nome

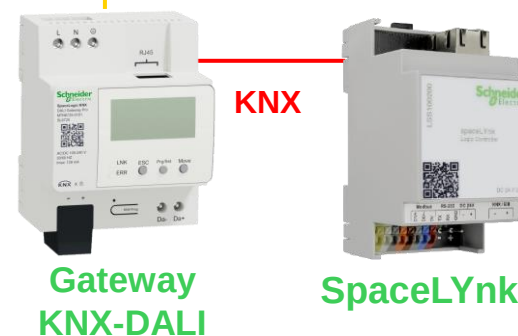
Impianto autoalimentato Dali



SpaceLYnk – Gateway KNX-DALI

- n°1 linea di controllo per Gateway
- estensione max linea di controllo secondo standard DALI 300m
- max 64 apparecchi per linea di controllo

Sistema scalabile aggiungendo **Gateway KNX-DALI**



gamma

plus

supervisione

architettura

impianto

Life Is On

Schneider
Electric

DiCube

Dali

Power Dali

Power Control

Exiway Power Dali

DiCube

Dali

Power Dali

Power Control

Edge Control



SpaceLYnk

Gateway KNX-DALI



Exiway Power E3S



Gamma di **soccorritori trifase Exiway Power E3S** con potenze attive da 6 a 30 kW per 1 h

Utilizzo di **apparecchi di illuminazione ordinaria DALI DT6** in emergenza

- ottenere livelli di illuminamento elevati
- uniformità estetica
- apparecchi speciali

Utilizzo di apparecchi di segnalazione **Smartexit 230V DALI**



Integrazione dell'Emergency Lighting nell'architettura **KNX-DALI** di illuminazione ordinaria

gamma

plus

supervisione

architettura

impianto

Life Is On

Schneider
Electric

Exiway Power Dali

DiCube

Dali

Power Dali

Power Control

Edge Control



SpaceLYnk

Gateway KNX-DALI



Exiway Power E3S



Illuminazione DALI DT6 ordinaria e di sicurezza

Smartexitit



IP42

SE-SA

26 m

32 m

segnalazione
a soffitto, a parete,
a bandiera

gamma

plus

supervisione

architettura

impianto

Life Is On

Schneider
Electric

Exiway Power Dali

DiCube

Dali

Power Dali

Power Control

Edge Control



SpaceLYnk

Gateway KNX-DALI



Exiway Power E3S



Integrazione dell'Emergency Lighting nell'architettura **KNX-DALI** di illuminazione ordinaria

1 bus di comunicazione

1 controllore

1 web server

gamma

plus

supervisione

architettura

impianto

Life Is On

Schneider
Electric

Exiway Power Dali

DiCube

Dali

Power Dali

Power Control

Edge Control



SpaceLYnk

Gateway KNX-DALI



Exiway Power E3S



Integrazione dell'Emergency Lighting nell'architettura **KNX-DALI** di illuminazione ordinaria



la conformità alla EN 62034 è garantita dall'applicativo **EL application CEI EN62034 UPS Exiway Power & Dali Luminares** implementato in SpaceLYnk dal *System Integrator*

✓ **commissioning** dell'impianto tramite software **ETS** come per l'illuminazione ordinaria

gamma

plus

supervisione

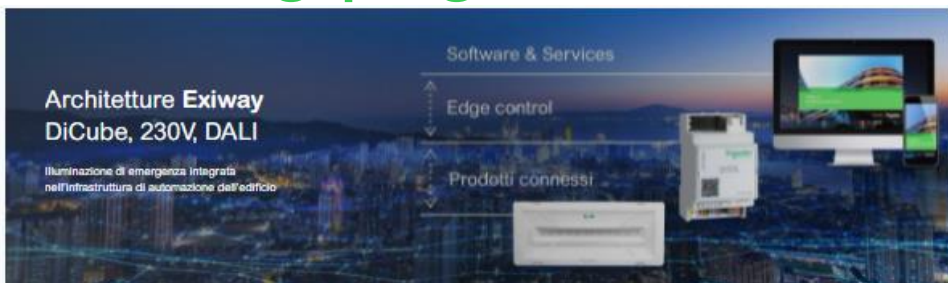
architettura

impianto

Life Is On

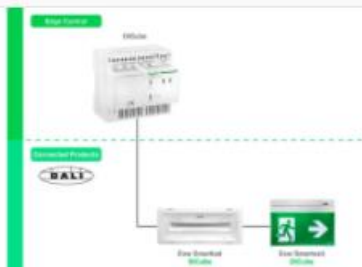
Schneider
Electric

Landing page



Soluzioni connesse di illuminazione di emergenza

Schneider Electric propone architetture dedicate alla gestione dell'impianto di illuminazione di emergenza in grado di comunicare in modo aperto facilitando la corretta manutenzione e gestione, nel rispetto delle normative vigenti, con l'integrazione fra tecnologie digitali e operative. Soluzioni DiCube, soluzioni integrate nello standard DALI, soluzioni ad alimentazione centralizzata con possibilità di monitoraggio, locale e remoto, tramite controllori che permettano di gestire le informazioni anche ad un livello superiore (piattaforma EcoStruxure)



Sistema autoalimentato Exiway DiCube

La centralina DiCube esegue la diagnosi automatica degli apparecchi di illuminazione di emergenza, segnala anomalie e stati di funzionamento, invia comunicazioni via e-mail, APP o allarmi. È possibile la visualizzazione del registro Digitale degli eventi via EcoStruxure.

[Scopri di più >](#)



Sistema autoalimentato Exiway DALI

Gli apparecchi di emergenza e ordinari possono essere distribuiti sulle linee DALI e integrati nella rete KNX grazie al Gateway KNX-DALI. SpaceLink è il controllore che, grazie ad uno speciale applicativo, regola la periodicità dei test automatici e la conformità alla norma di riferimento CEI EN 62034. Si adatta perfettamente alla piattaforma EcoStruxure.

[EL application DiCube DALI >](#)



<https://www.se.com/it/it/work/products/product-launch/local/integrazione-emergenza-knx-dali.jsp>



Sistema Centralizzato Exiway DALI

L'energia è fornita in modo centralizzato dal Soccorritore Exiway Power E3S. Gli apparecchi di illuminazione DALI ordinari e di emergenza sono integrati nella rete KNX grazie al Gateway KNX-DALI. Il controllore SpaceLink garantisce l'esecuzione dei test automatici in conformità alle richieste normative

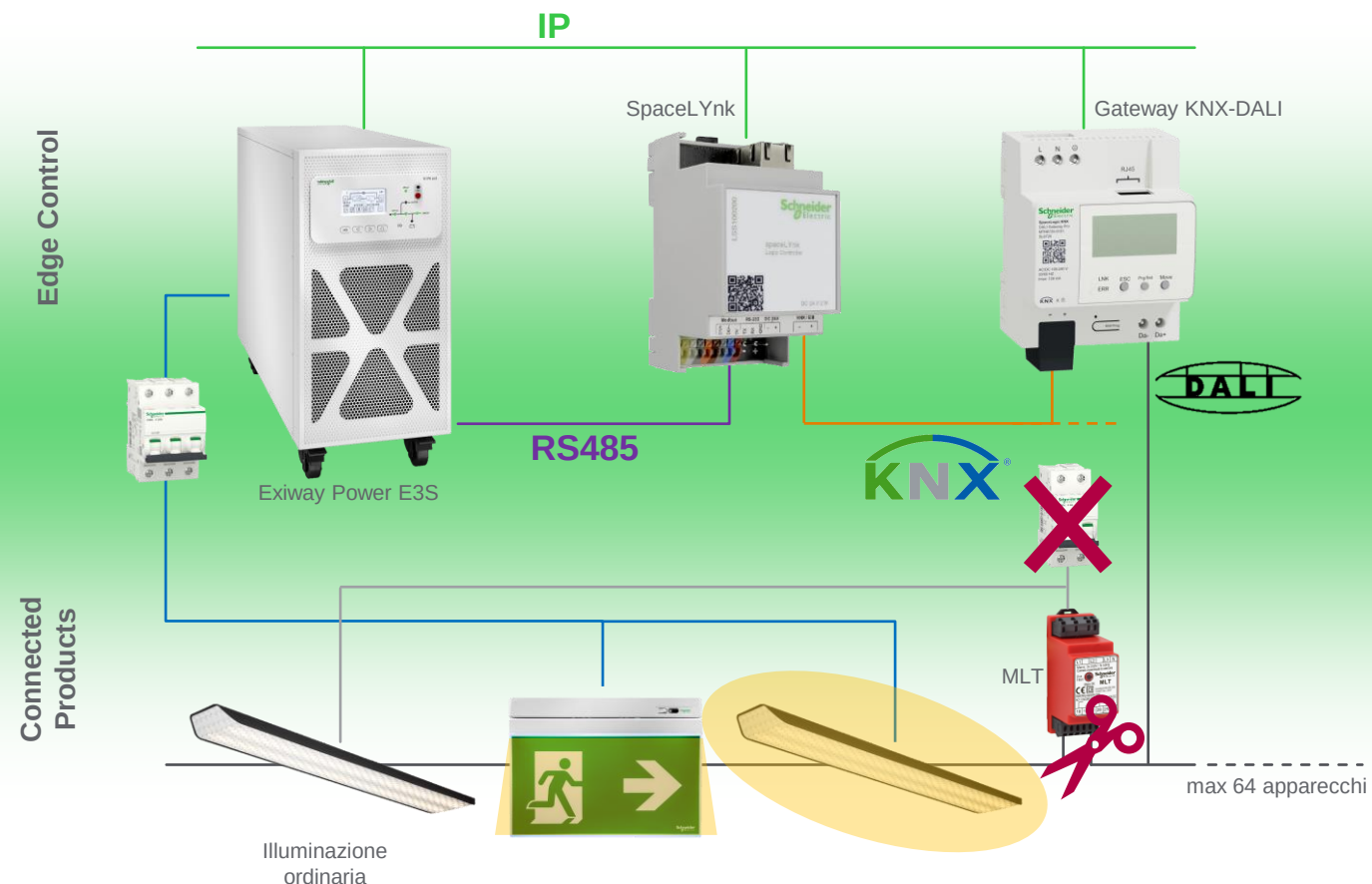
[Scarica il depliant >](#)

[EL application Exiway Power E3S >](#)

Life Is On

Schneider
Electric

Exiway Power Dali



- Fino a **64 apparecchi** sotto lo stesso Gateway KNX-DALI
- Più **Gateway KNX-DALI** sotto stesso SpaceLYnk
- **3 variabili** per ciascun apparecchio DALI
40 variabili per widget EN 62034 in SpaceLYnk
- Relè di minima tensione **MLT** per il funzionamento in **emergenza di zona** e almeno 1 per Gateway
- **Interruttori magnetotermici** da prevedere

gamma

plus

supervisione

architettura

impianto

Life Is On

Schneider
Electric

DiCube

Dali

Power Dali

Power Control

Exiway Power Dali

Edge Control



Gateway KNX-DALI



Exiway Power E3S



Integrazione dell'Emergency Lighting nell'architettura **KNX-DALI** di illuminazione ordinaria



gestione remota con **Web server** o **EcoStruxure**



report dello stato d'impianto da Web server o EcoStruxure



mappe grafiche in Web server a carico del SI o in EcoStruxure

gamma

plus

supervisione

architettura

impianto

Life Is On

Schneider
Electric

DiCube

Dali

Power Dali

Power Control

Informazioni d'impianto

Esito test per ogni
apparecchioData ultimi test eseguiti e
informazione sul rinvioStato Soccorritore e
Stato BatterieIcona colorata
stato complessivo d'impianto

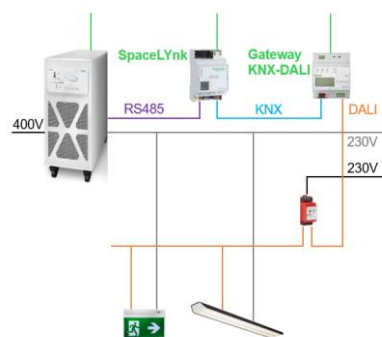
Report stampabile

Report personalizzabile
con data e nome

Report test Impianto illuminazione di emergenza	Info
Nome impianto	Pieve di Cento
IP Spacelynk	10.136.8.52
Brand	Schneider Electric
Ubicazione	Magazzino
Totale app. DALI in guasto	nessuna
Data ora ultimo test funzionale	17/9/2020 16:26
Data ora ultimo test autonomia	16/11/2020 13:25
Totale app. DALI installati	11
Soccorritore	OK
Stato batterie Soccorritore	OK
Rinviato ultimo test	OK

Print

OK



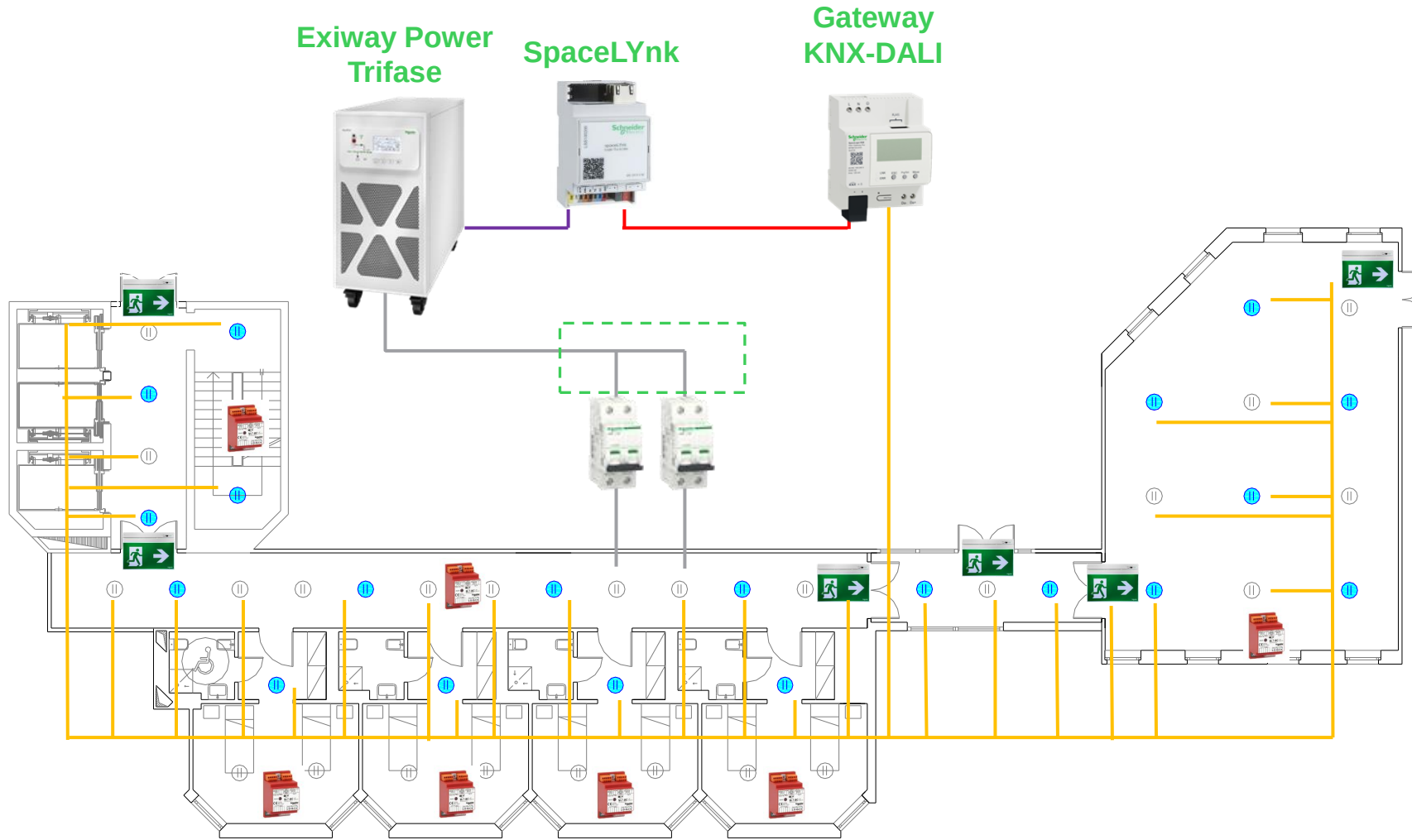
Nome e Cognome: _____

Firma e data: _____

Life Is On

Schneider
Electric

Alimentazione centralizzata Power e controllo Dali



Sistema 230Vac controllo DALI

- dimensionamento del soccorritore in base al carico applicato
- posa circuiti **Permanenti SA** protetti dal fuoco
- protezione dei circuiti con MT automatici in quadri dedicati
- posa del BUS Dali
- definizione delle zone per intervento locale via moduli **MLT**

gamma

plus

supervisione

architettura

impianto

Life Is On

Schneider
Electric

DiCube

Dali

Power Dali

Power Control

DiCube



Power Dali

- ## Power Control

- Smartexit
- di terze parti EN 60598-2-22 con reattore elettronico DALI DT6

D1Cube

Dall



Power Control



Le nostre architetture oggi

Soluzioni con apparecchi autoalimentati

Soluzioni con soccorritore



Exiway Smart Control
Control Unit



SpaceLYnk

Gateway KNX-DALI



Gateway KNX-DALI



SpaceLYnk



Exiway DiCube



Exiway Dali

illuminazione
ordinaria DALI

Exiway Power E3S



Exiway Power Dali

Exiway Power Control



Exiway Power Control

Life Is On

Schneider
Electric

Integrazione in EcoStruxure



EcoStruxure
Innovation At Every Level

Building



Edge Control



Connected
Products



AS-P



Exiway Smart Control
Control Unit



Exiway DiCube

Soluzioni con apparecchi autoalimentati

widget
con mappe
grafiche



SpaceLynk



Gateway KNX-DALI



Exiway Dali

illuminazione
ordinaria DALI

widget
con report e
mappe grafiche



SpaceLynk



Gateway KNX-DALI

Exiway Power E3S



Exiway Power Dali

Soluzioni con soccorritore

widget
con report e
mappe grafiche



SpaceLynk

Exiway Power Control



Exiway Power Control

no widget,
lavoro del tutto
in carico al SI

Life Is On

Schneider
Electric

Strumenti a supporto

Guida KNX DALI



Guida Tecnica | illuminazione di Sicurezza



"I can offer my
customers the most
innovative solutions.
We all win!"



Demande?

Life Is On

Schneider
Electric

Confidential Property of Schneider Electric |