

WEBINAIR LEDVANCE – 5 ottobre 2017

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE: comfort visivo e protocolli di regolazione

Contenuti webinar

1. **LEDVANCE: chi siamo, la nostra offerta**
 2. Comfort visivo
 3. Sistemi di gestione dell'illuminazione
 4. DALIeco
 5. Luxeye
-

1° LUGLIO 2016: NASCE LEDVANCE



Chi siamo

LEDVANCE è la nuova società indipendente che nasce dalla divisione di OSRAM dedicata all'illuminazione generale

- Siamo leader mondiali in:
 - Prodotti di illuminazione **innovativi**
 - **Lampade LED**
 - Tecnologie di illuminazione **tradizionali**
 - **Soluzioni connesse intelligenti** (Smart Home)
- **Nasciamo dalla divisione di OSRAM dedicata all'illuminazione generale**
 - Conosciamo il **mercato dell'illuminazione generale**
 - Abbiamo una **rete di distribuzione globale**
 - Abbiamo **relazioni solide con i nostri clienti**
 - Soddisfiamo le **esigenze individuali** dei nostri clienti

I nostri prodotti

Lampade tradizionali



Thermal



CFLi



LPD



HPD

Lampade LED



Classic



Spot



Tubi

Apparecchi di Illuminazione : nuova gamma



Nuovo Business: Smart home



Smart
Plug



Smart
Switch



Smart
gateway

I NOSTRI BRAND

Siamo il tuo partner esclusivo per i prodotti a marchio OSRAM nell'illuminazione generale



- Il nostro nuovo brand aziendale
- Un'azienda globale

LEDVANCE
OSRAM



- Il nostro nuovo brand di prodotto per gli apparecchi

OSRAM



- Il brand di fiducia per le lampade
- Sinonimo di qualità
- La nostra eredità e le nostre competenze

Contenuti webinar

1. LEDVANCE: chi siamo, la nostra offerta
2. **Comfort visivo**
3. Sistemi di gestione dell'illuminazione
4. DALIeco
5. Luxeye

L'illuminazione nel concetto di comfort ambientale



COMFORT: quanto concorre a rendere agevole e bene organizzata la vita quotidiana

COMFORT VISIVO/ILLUMINOTECNICO: lo stato in cui l'individuo può svolgere nel modo migliore i diversi compiti (visual task) che è chiamato ad assolvere

LUCE: STRAORDINARIA IMPORTANZA PER L'UOMO

→ Circa l'80% di tutte le percezioni sensoriali sono di natura ottica e necessitano della luce come veicolo di informazioni

LA LUCE 'NATURALE' offerta dalle sorgenti artificiali

La luce artificiale non ha i benefici effetti della luce naturale:

FALSO!

→ L'illuminazione artificiale permette di scegliere, a seconda delle necessità, la luce più efficace per la tipologia di ambiente

Norma UNI 12464

Classificazione di bianco caldo, bianco neutro (luce naturale) e bianco freddo



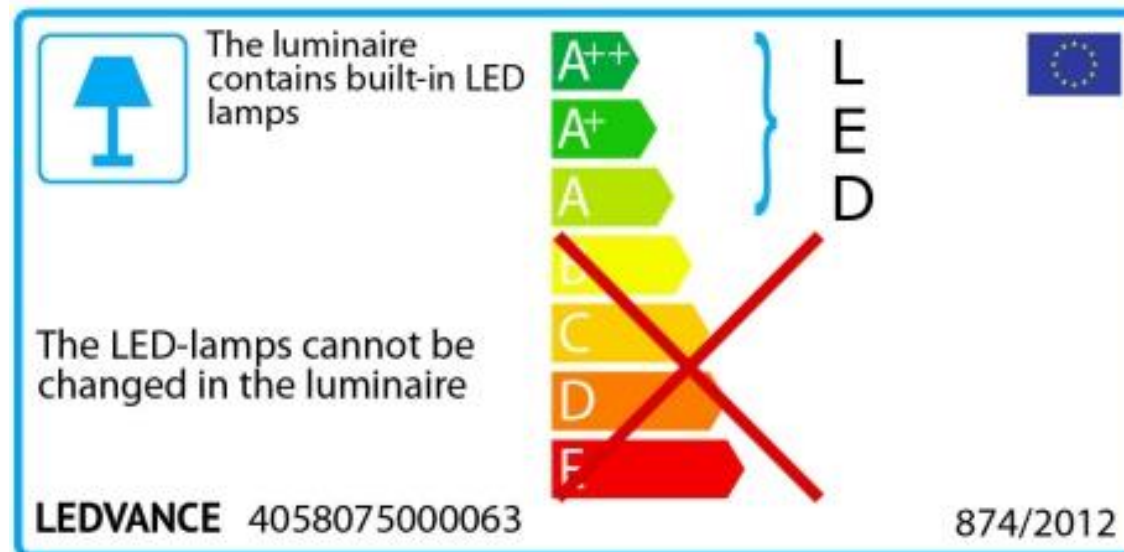
Efficienza delle sorgenti artificiali e risparmio energetico

Tipologia di apparecchio	Resa/efficienza di illuminazione*	Consumo energetico
Apparecchi con sorgente alogena	15-25%	75-85%
Apparecchi con sorgente a fluorescenza	25-50%	50-75%
Apparecchi con sorgente a LED	75-80%	25-20%

**Valori indicativi (tenendo conto del consumo energetico pari al 100% di una lampada ad incandescenza): la resa, a parità di luce emessa espressa in Lumen, indica la percentuale che si traduce in luce rispetto al totale dell'energia consumata*

Per produrre 600 lm sono sufficienti solo pochi watt con una lampadina LED, che salgono a una dozzina con lampada fluorescente, a 42 con una alogena, fino ad arrivare a 60W con la tradizionale incandescenza

Etichetta di Classe Energetica

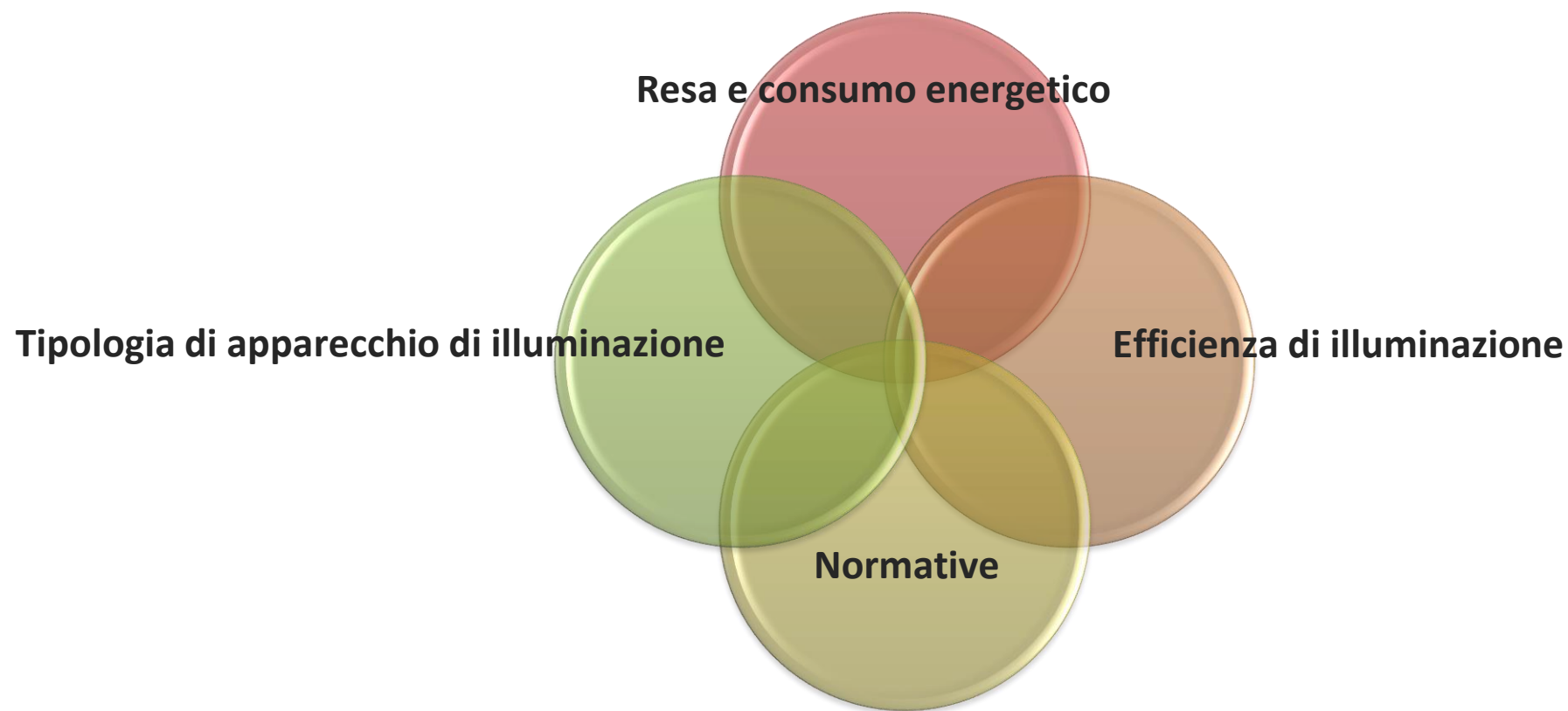


Etichetta energetica obbligatoria per tutte le apparecchiature di illuminazione immesse sul mercato dopo il 1° settembre 2013

**Nuova classificazione di efficienza energetica: da A++ (altamente efficiente) a E (poco efficiente) -
Introdotta il dato relativo al consumo annuo ponderato di energia espresso in kWh/1000h**

Come scegliere le sorgenti più adatte?

Identificare il corretto mix tra resa e consumo energetico, efficienza di illuminazione e tipologia di prodotto..



...senza tralasciare le normative!

Contenuti webinar

1. LEDVANCE: chi siamo, la nostra offerta
 2. Comfort visivo
 - 3. Sistemi di gestione dell'illuminazione**
 4. DALIeco
 5. Luxeye
-

Comfort ed efficienza: sistemi di gestione dell'illuminazione



Campi applicativi dei sistemi di gestione dell'illuminazione

Energy saving



- Sistemi a luce costante con o senza controllo di presenza
- Sensori Stand-Alone non integrati in sistemi più complessi

Scenari



- Sistemi in grado di creare e gestire gruppi e scene luminose
- Soluzioni di regolazione manuale

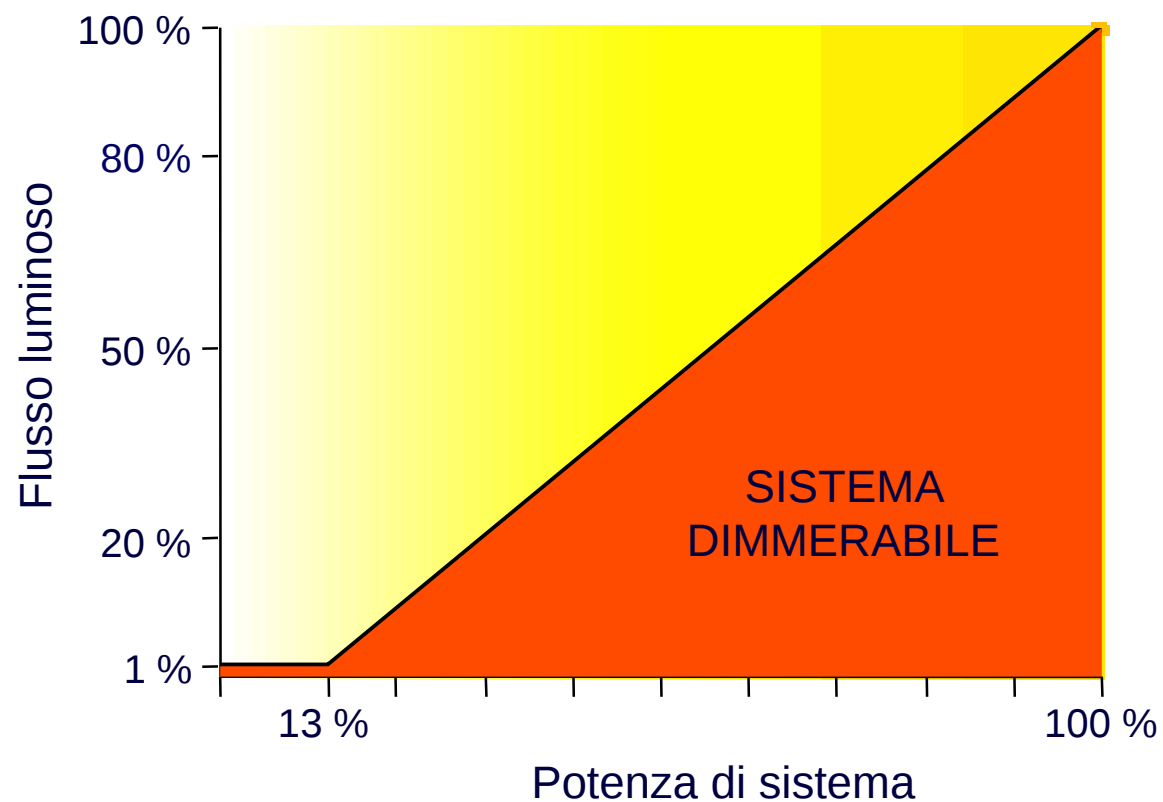
Ambience



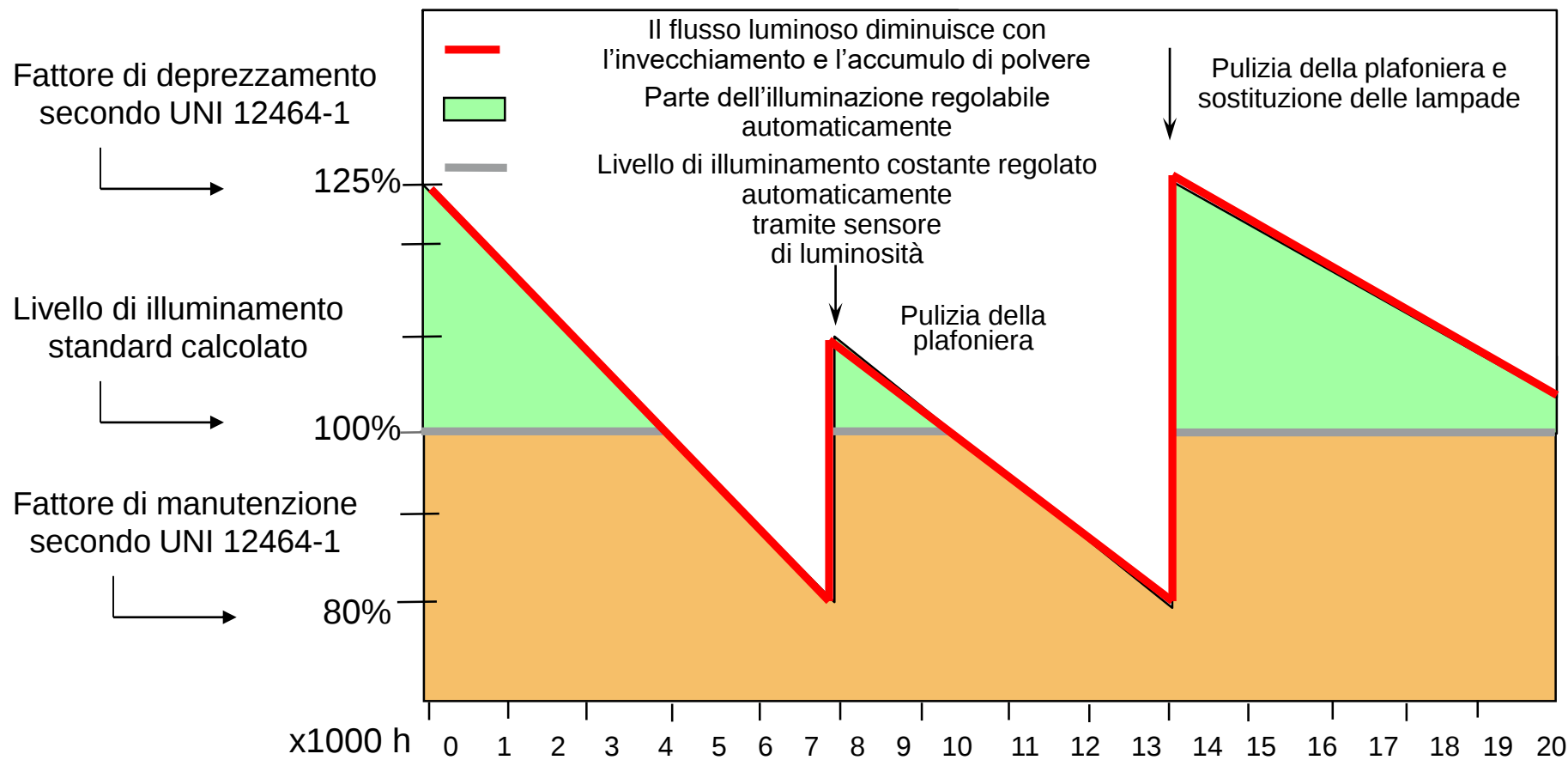
- Sistemi per RGB lighting dinamico
- Sistemi per daylight simulation

Sfatiamo un mito: regolare il flusso significa risparmiare

Consumo di energia in funzione del flusso luminoso



Regolare il flusso: quando farlo?



La parte di flusso luminoso controllata in automatico dal sensore di luminosità (area verde) rappresenta il risparmio di energia ottenibile utilizzando alimentatori elettronici dimmerabili

Campi applicativi dei sistemi di gestione dell'illuminazione

Energy saving



- Sistemi a luce costante con o senza controllo di presenza
- Sensori Stand-Alone non integrati in sistemi più complessi

Scenari



- Sistemi in grado di creare e gestire gruppi e scene luminose
- Soluzioni di regolazione manuale

Ambience



- Sistemi per RGB lighting dinamico
- Sistemi per daylight simulation

Risparmio energetico



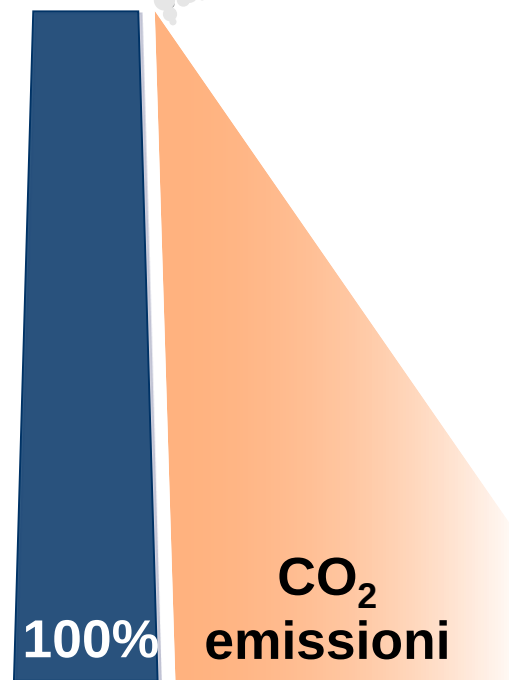
Solo la luce necessaria:

- Daylight-dependent
- Presence-dependent

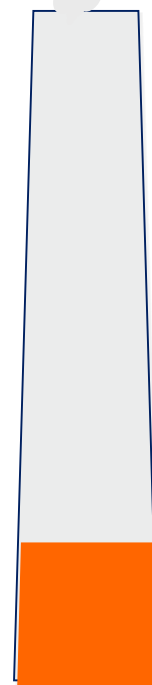
Rispetto per l'ambiente



con LMS fino a -80 % di emissioni CO₂ *



Sistemi
senza gestione della luce



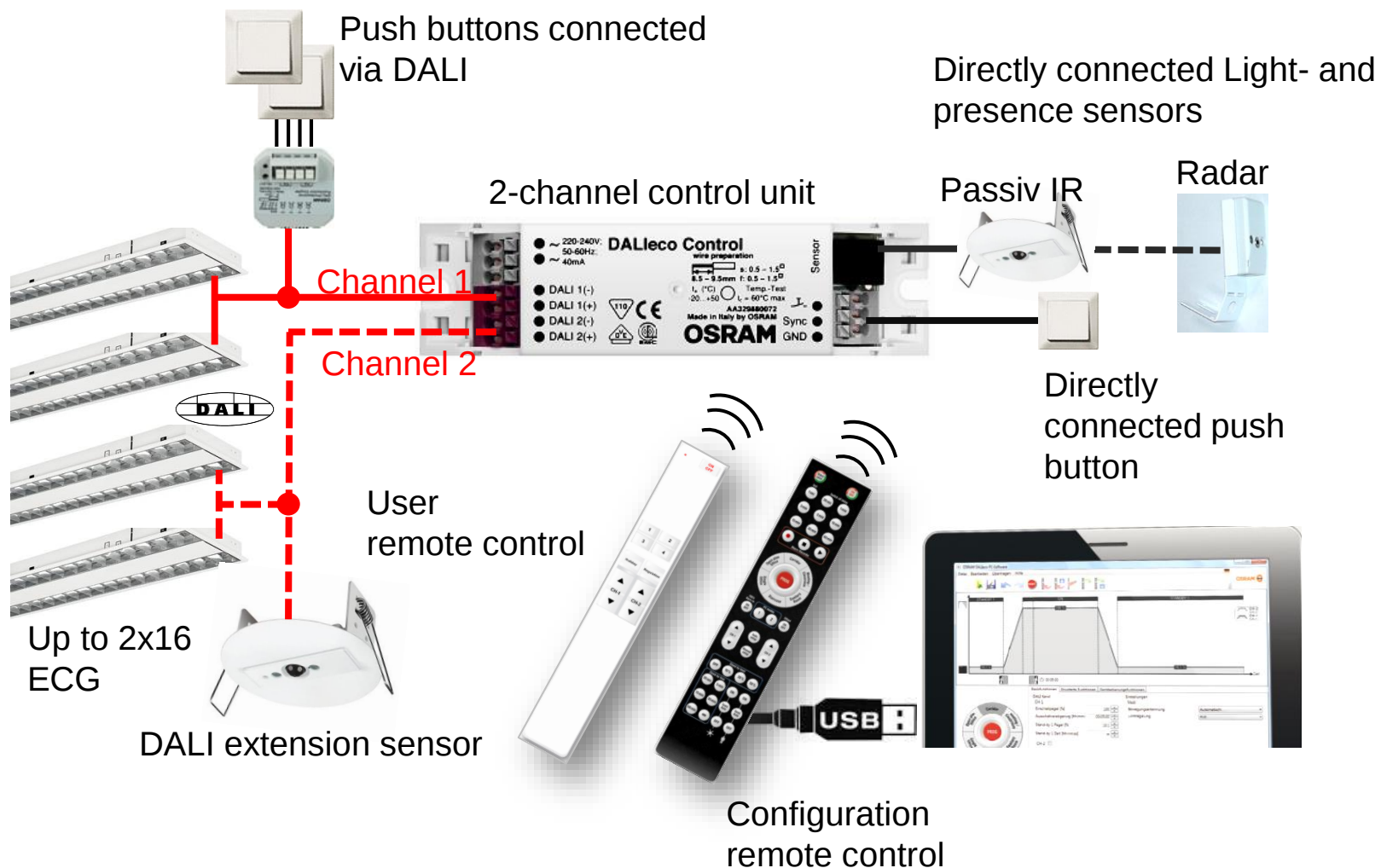
Sistemi
con gestione della luce



Contenuti webinar

1. LEDVANCE: chi siamo, la nostra offerta
 2. Comfort visivo
 3. Sistemi di gestione dell'illuminazione
 - 4. DALIeco**
 5. Luxeye
-

Sistema DALIeco - Panoramica



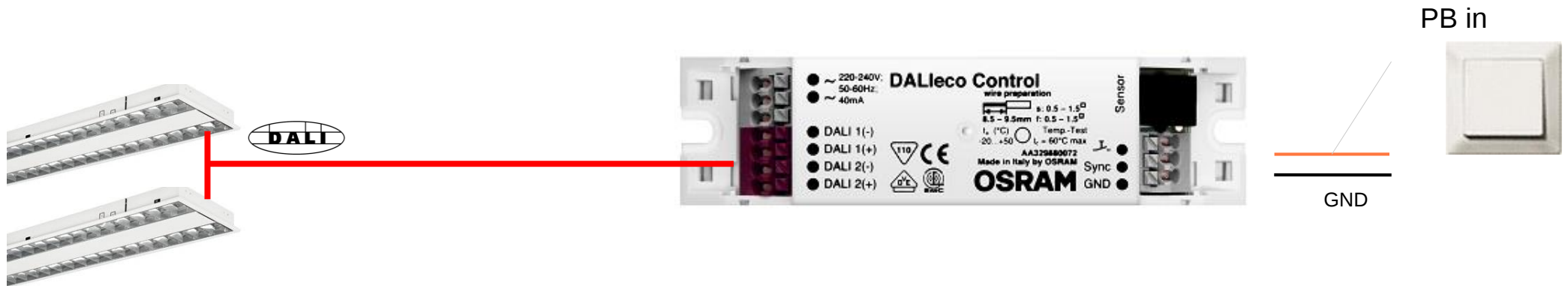
Sistema DALIeco “Out of the Box”





Sistema DALIeco “Out of the Box”

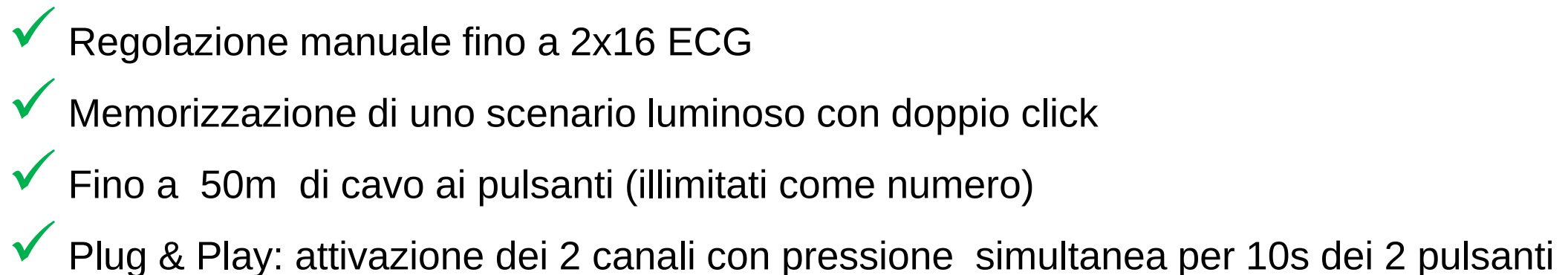
DALIeco come sistema manuale (no sensore)



- ✓ Regolazione manuale fino a 32 ECG
- ✓ Memorizzazione di uno scenario luminoso con doppio click
- ✓ Fino a 50m di cavo ai pulsanti (illimitati come numero)
- ✓ Vero plug & play, no commissioning



DALeco come sistema manuale a 2 canali (no sensore)

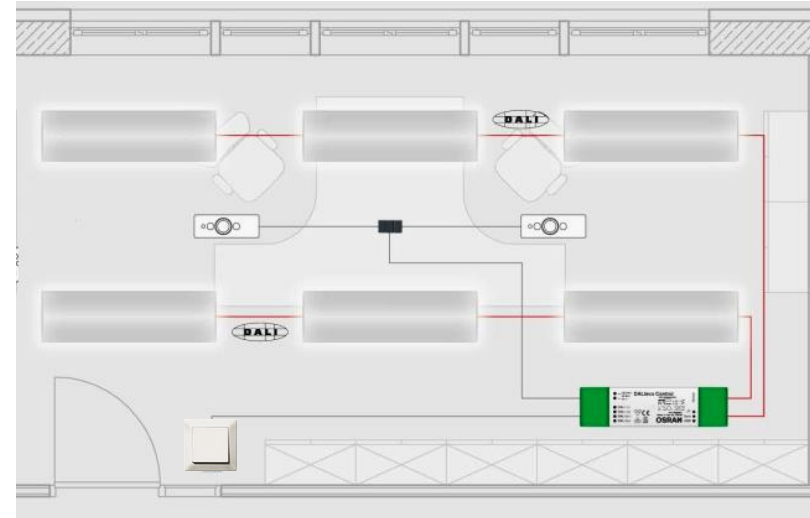


Sistema DALIeco

“Out of the Box”



DALIeco come sistema automatic per singolo apparecchio / ufficio



- ✓ **Out of the box** controllo di luminosità in base a livello di riferimento selezionato
- ✓ **Out of the box** controllo automatico di presenza con ritardo di 15min
- ✓ Memorizzazione di un livello di riferimento con semplice doppio click
- ✓ Accensione e regolazione manuale con pulsanti N/A
Fino a 50m di cavo ai pulsanti (illimitati come numero)
- ✓ Plug & play fino a 4 sensori collegati direttamente alla centralina di controllo
Fino a 6 sensori di presenza in estensione sulla linea DALI

Contenuti webinar

-
1. LEDVANCE: chi siamo, la nostra offerta
 2. Comfort visivo
 3. Sistemi di gestione dell'illuminazione
 4. DALIeco
 - 5. Luxeye**
-



LEDVANCE

LEDVANCE.COM

Product of OSRAM GmbH,
distributed by LEDVANCE

LUXeye
Il nuovo modo smart per controllare l'illuminazione

“Smart light” significa

- Collegare il tuo apparecchio a LUXeye
- Scaricare la LUXeye app
- Controllare il tuo apparecchio con lo smartphone



&



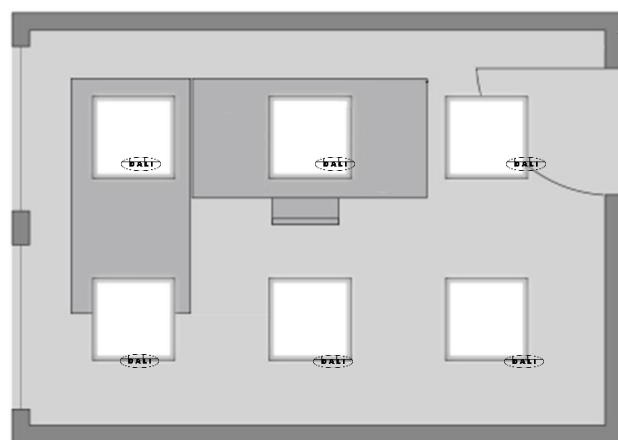
=



1) Plug and Play

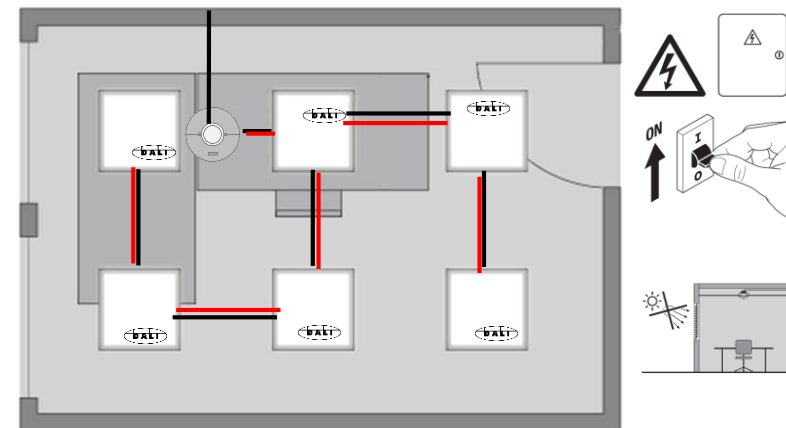
Installa gli apparecchi

1



Collega l'alimentazione a LUXeye e agli apparecchi

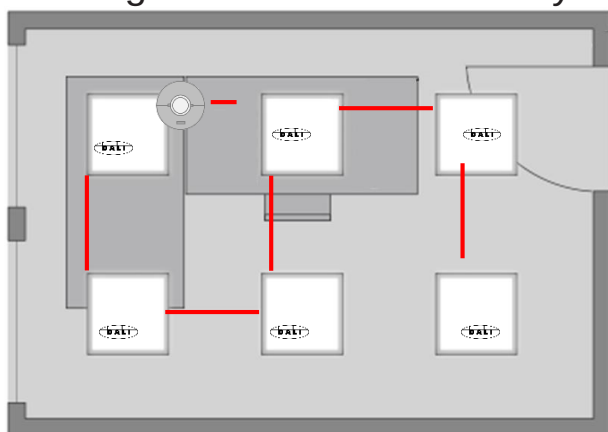
3



1. – Plug & Play
No
commissioning
necessary

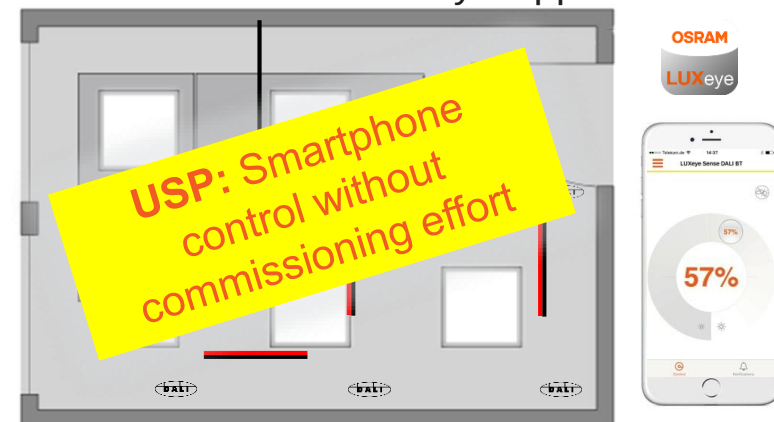
Collega la linea DALI a LUXeye

2



Controlla con la LUXeye App

4

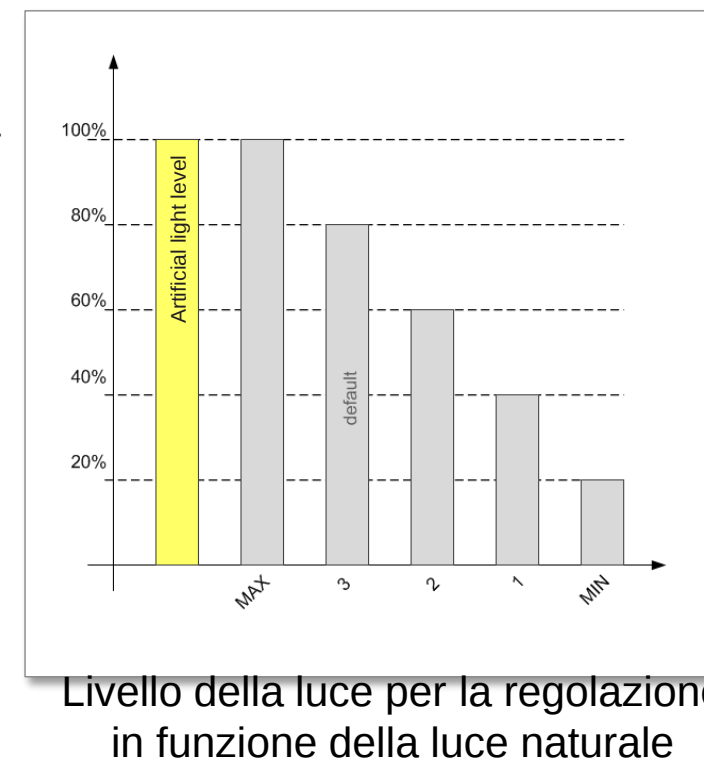


**USP: Smartphone
control without
commissioning effort**

Oppure, installalo con un cacciavite ...

- Regola il timer di assenza (fino a 1h) inclusa la modalità test per monitorare l'intervallo
- Resetta il pulsante per ripristinare le impostazioni predefinite
- Regolare il livello della luce per la regolazione in funzione della luce naturale

2. Facile set dei principali parametri con un cacciavite



Campi applicativi dei sistemi di gestione dell'illuminazione

Energy saving



- Sistemi a luce costante con o senza controllo di presenza
- Sensori Stand-Alone non integrati in sistemi più complessi

Scenari



- Sistemi in grado di creare e gestire gruppi e scene luminose
- Soluzioni di regolazione manuale

Ambience



- Sistemi per RGB lighting dinamico
- Sistemi per daylight simulation

Illuminazione con scenari luminosi



Funzionale e flessibile.

- **Scenari personalizzati**
- **Facile ed intuitivo**

Gestione degli scenari - Portfolio

MANUAL CONTROL



Rotary Dimmers



EnOcean Receiver



EnOcean
Wall Switches



EnOcean
Remote Control

ROOM CONTROL



DALI Basic
Controller



DALI Basic
Combined Sensor



DALI Basic
Wall Switches

FLOOR CONTROL



DALI Professional
Controller



DALI Professional
PBcoupler



DALI Professional
Sensorcoupler



DALI Professional
RFcoupler



Glass Touches



TouchPanel



DALI Professional
Software Package

Campi applicativi dei sistemi di gestione dell'illuminazione

Energy saving



- Sistemi a luce costante con o senza controllo di presenza
- Sensori Stand-Alone non integrati in sistemi più complessi

Scenari



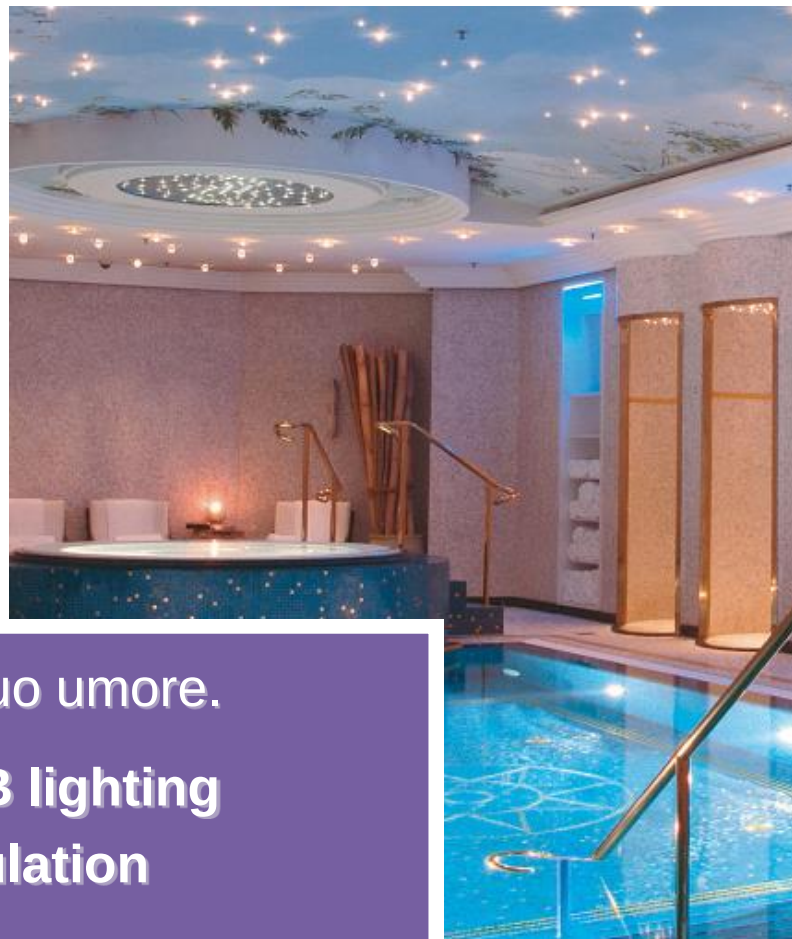
- Sistemi in grado di creare e gestire gruppi e scene luminose
- Soluzioni di regolazione manuale

Ambience



- Sistemi per RGB lighting dinamico
- Sistemi per daylight simulation

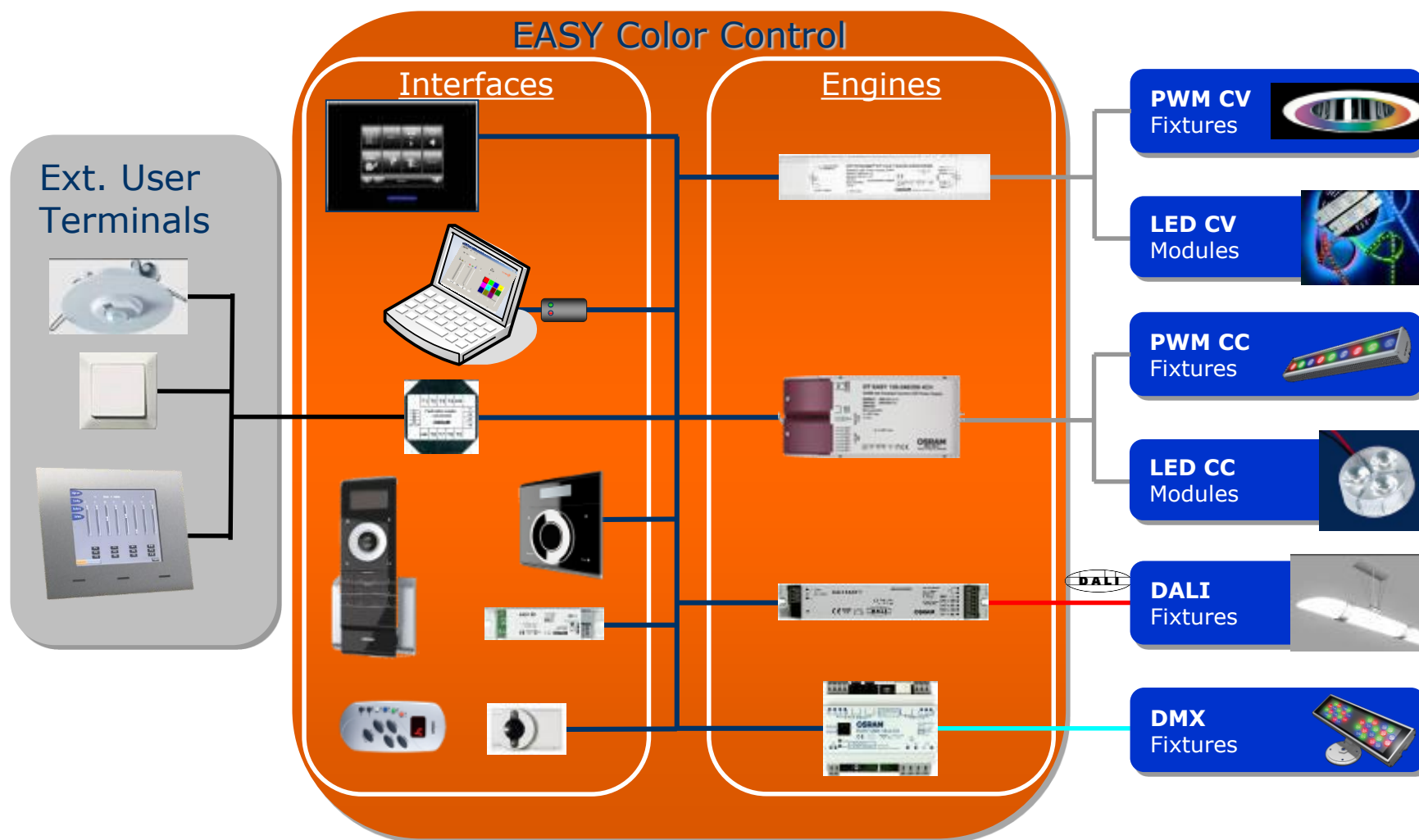
Illuminazione d'atmosfera



La luce veste il tuo umore.

- **Dynamic RGB lighting**
- **Daylight simulation**

Sistema EASY COLOR CONTROL



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE!**