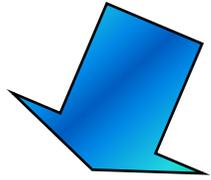
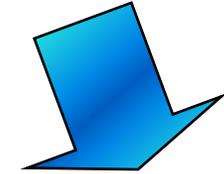
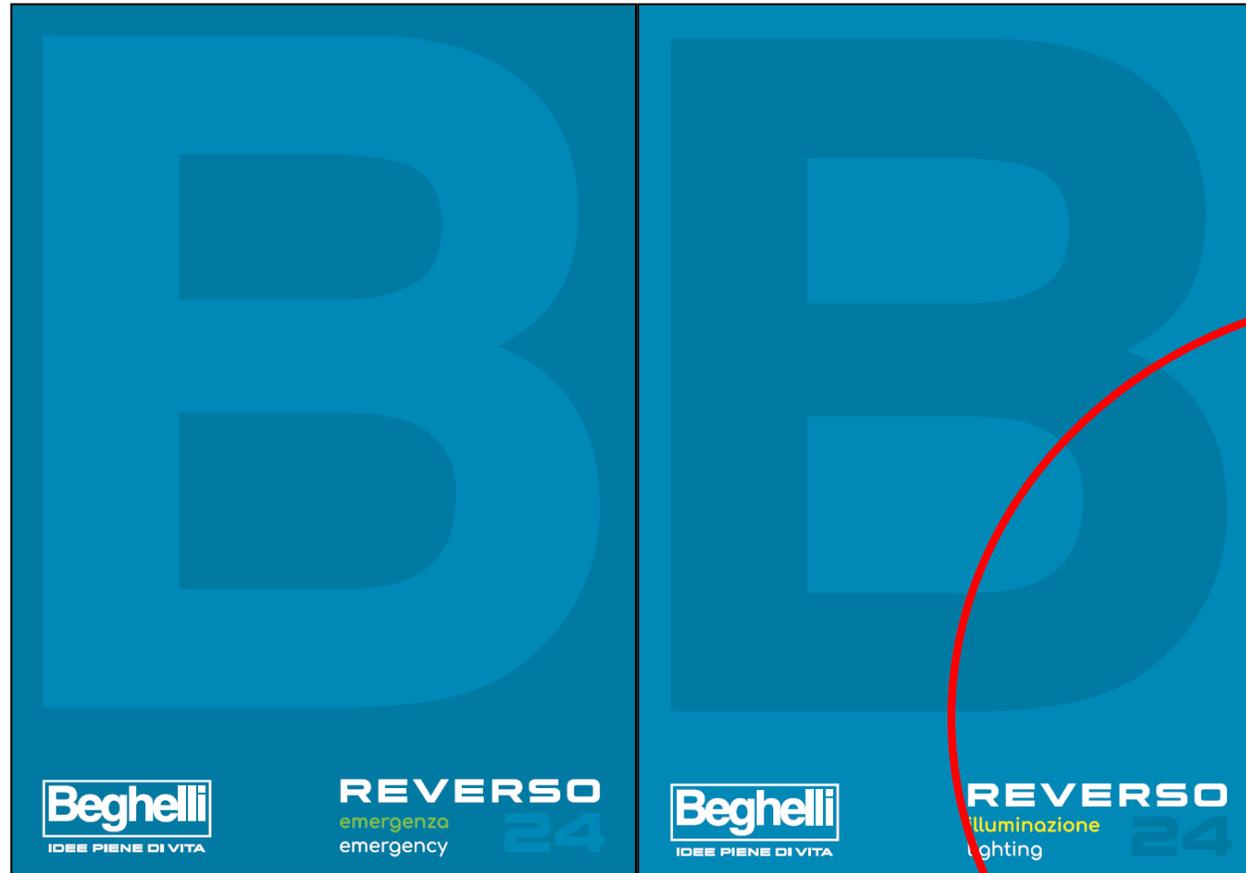


# CATALOGO GENERALE



**ILLUMINAZIONE  
DI EMERGENZA**



**ILLUMINAZIONE**



# Norma UNI EN 12464-1:2021

Tabella 7.44 - Edifici scolastici

Tipo di interno, compito o attività	Illuminamento modificato		Uo	Ra	R UGL	Illuminamento cilindrico			Illuminamento pareti		Illuminamento soffitto
	richiesto	Em lx modificato				Ez lx	Em,parete lx	Em,soffitto lx			
Aula - Scuola primaria	300	750	0,60	80	19	100	100	75			
Aula - Scuola secondaria	500	1000	0,60	80	19	150	150	100			

# **Norma UNI EN 12464-1 (2021)**

## **6. Considerazioni sulla progettazione illuminotecnica**

....

### **6.4 Requisiti di Efficienza Energetica**

- Apporto della luce naturale;**
- Regolazione della luce;**
- Scenari dell'illuminazione;**
- Impiego di sensori e controlli;**
- Raccolta di dati ed informazioni, con relative analisi.**

# Norma UNI EN 12464-1:2021 e nuovo Decreto CAM



**LUCE  
NATURALE**



**ORARI**

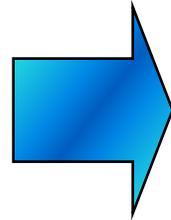


**OCCUPAZIONE**



**Raccolta dati e  
relative analisi.**

# Driver (Sistemi di controllo)



**ED - EcoDriver ON-OFF**

**RD - Regolabile**

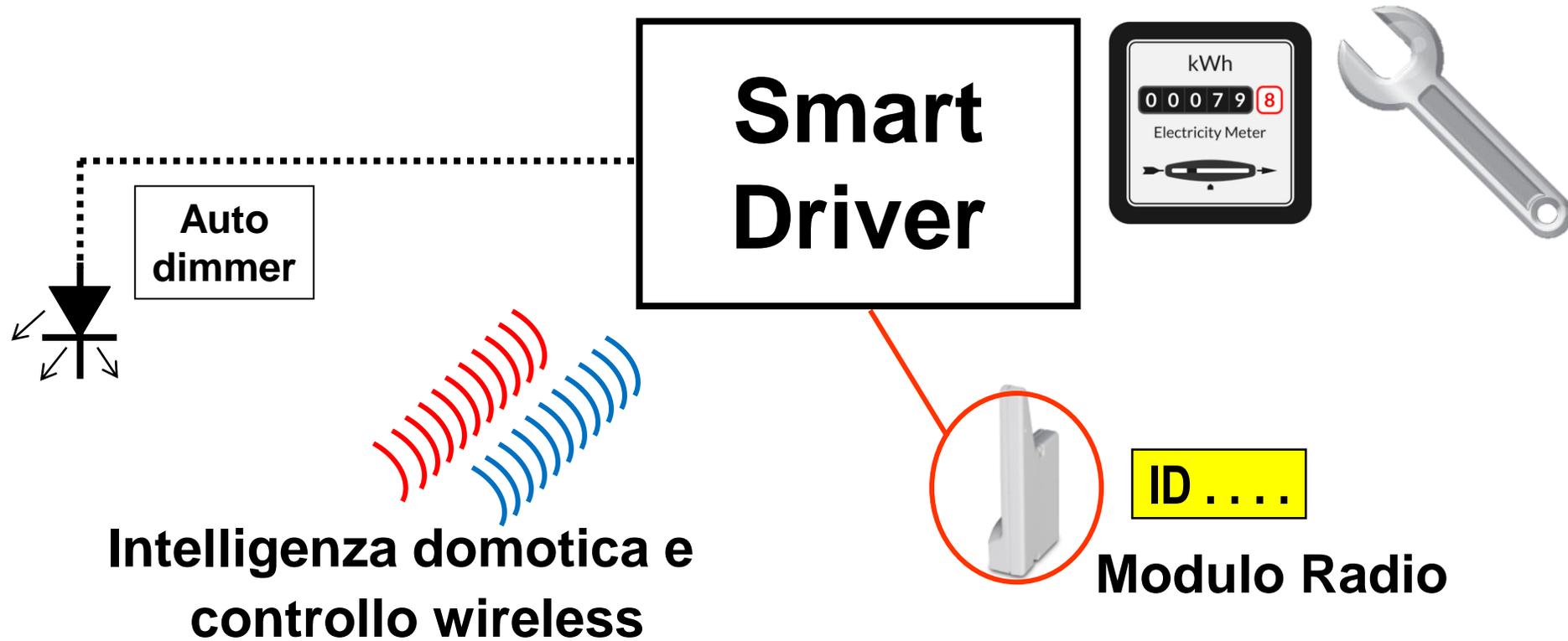
**DALI**



# **SD**

**SmartDriver**  
**La Rivoluzione**  
**Intelligente**

# Funzione Domotica

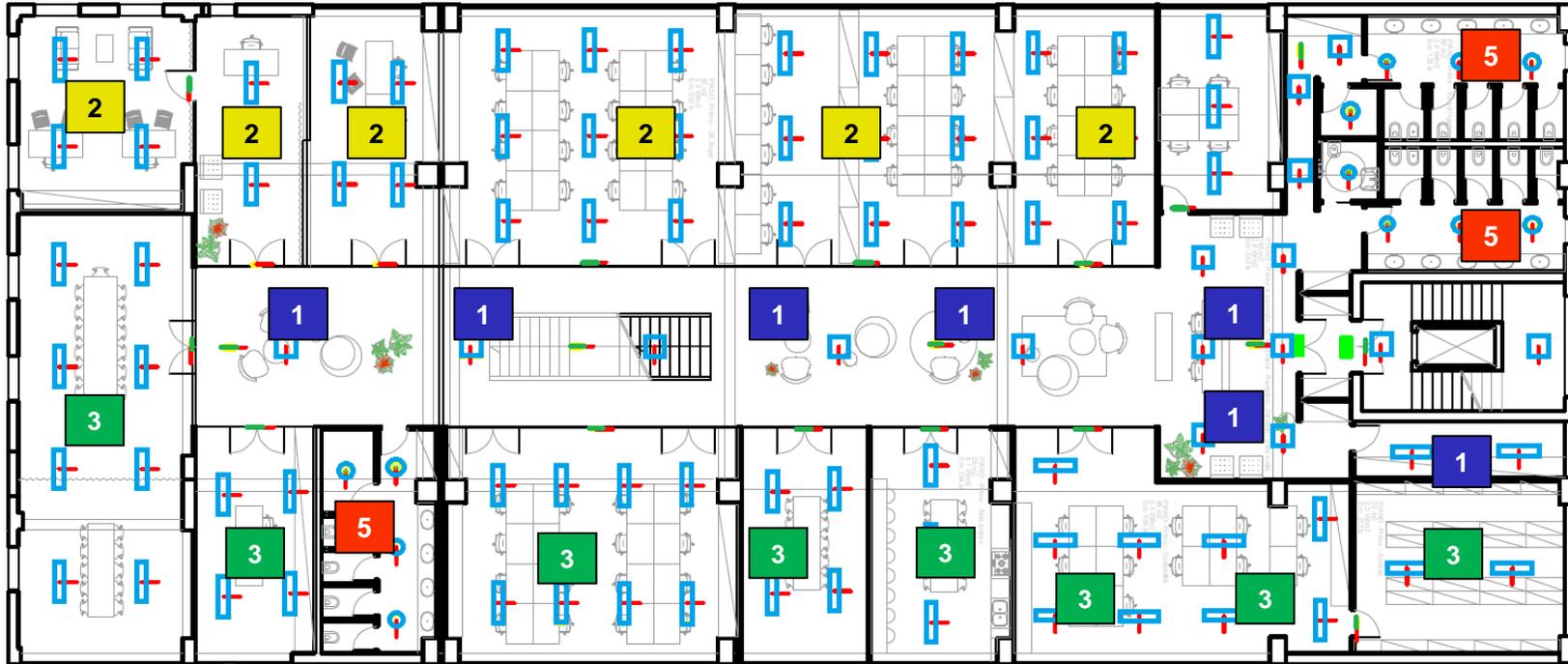


**Intelligenza domotica e controllo wireless**

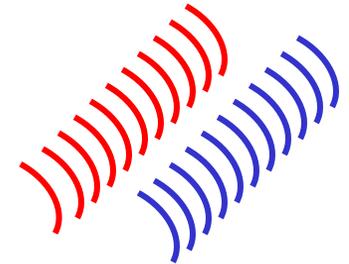


**Fino a 992 apparecchi!**

# Funzione Domotica



**Gruppi, scene ...  
comandi, orari,  
luce naturale,  
presenza ...**

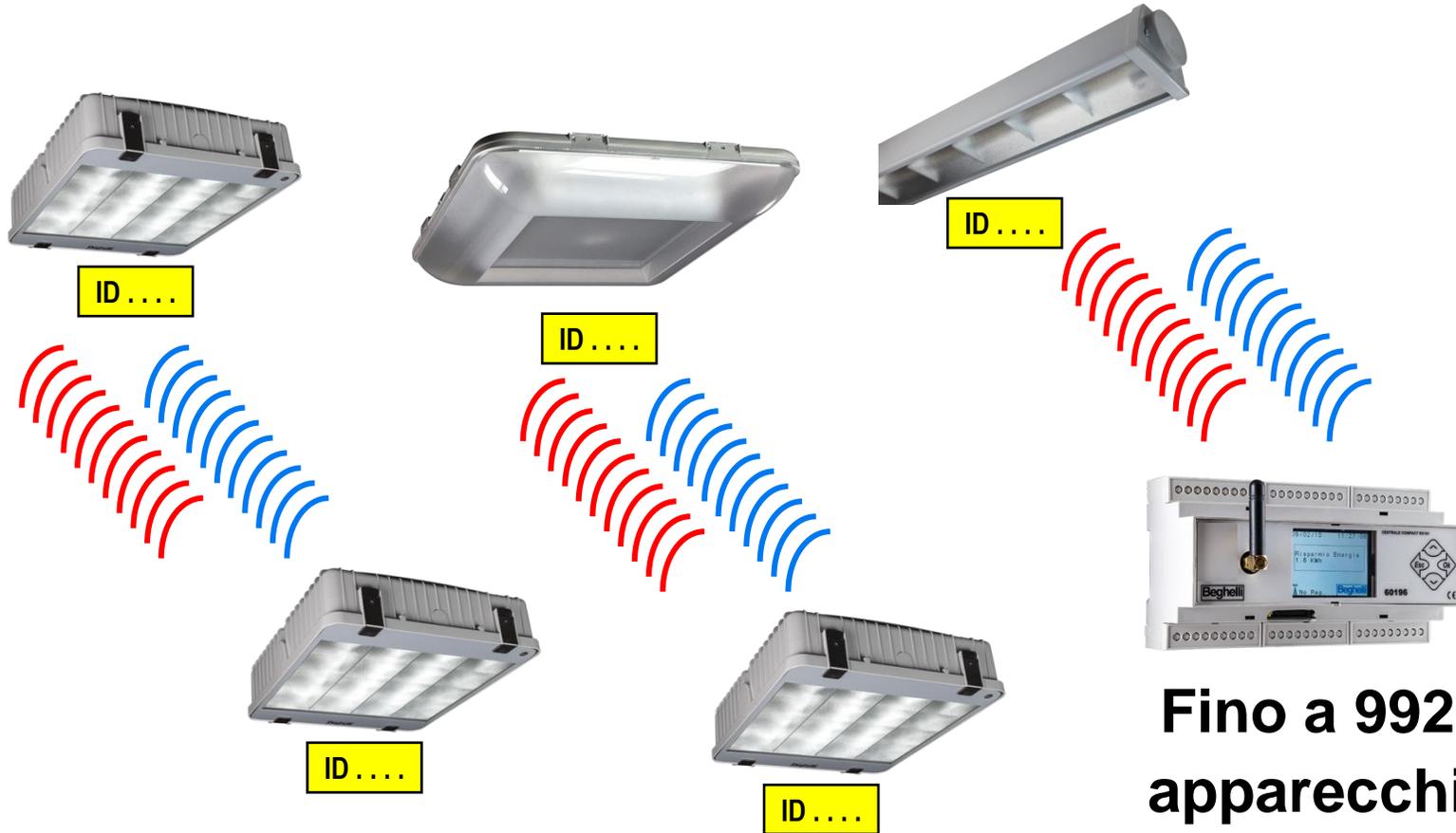


**senza BUS:  
RADIO!!!!**

# Funzione Domotica



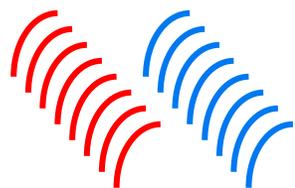
# Funzione Domotica



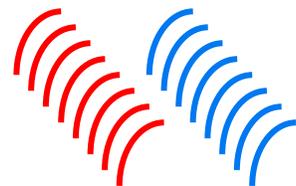
# illuminazione + emergenza FM



**Centrale domotica**



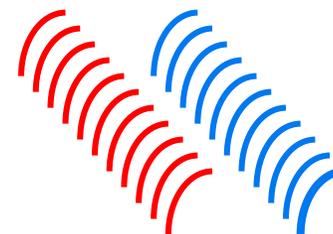
**ID . . . .**



**ID . . . .**

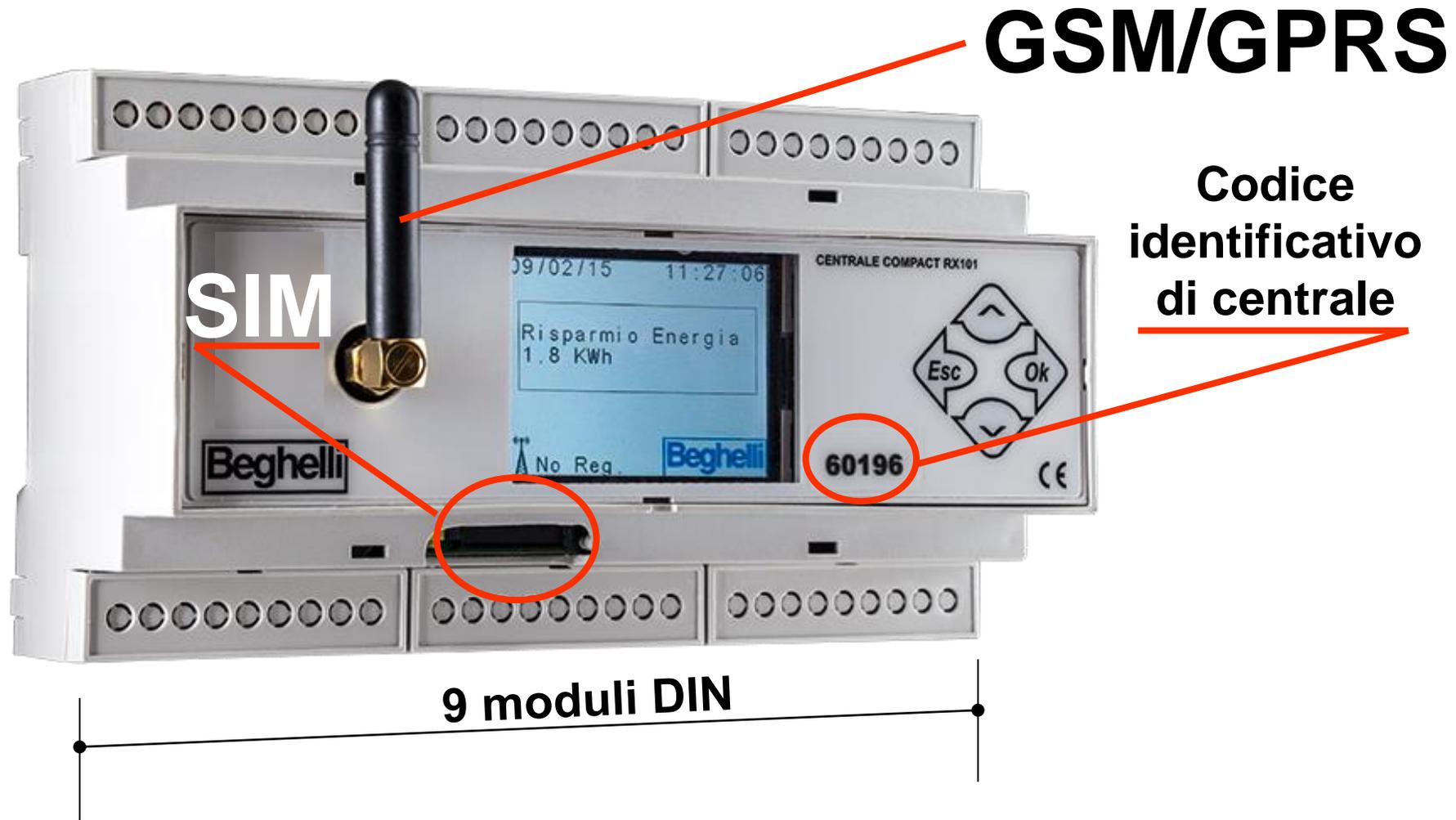


**ID . . . .**

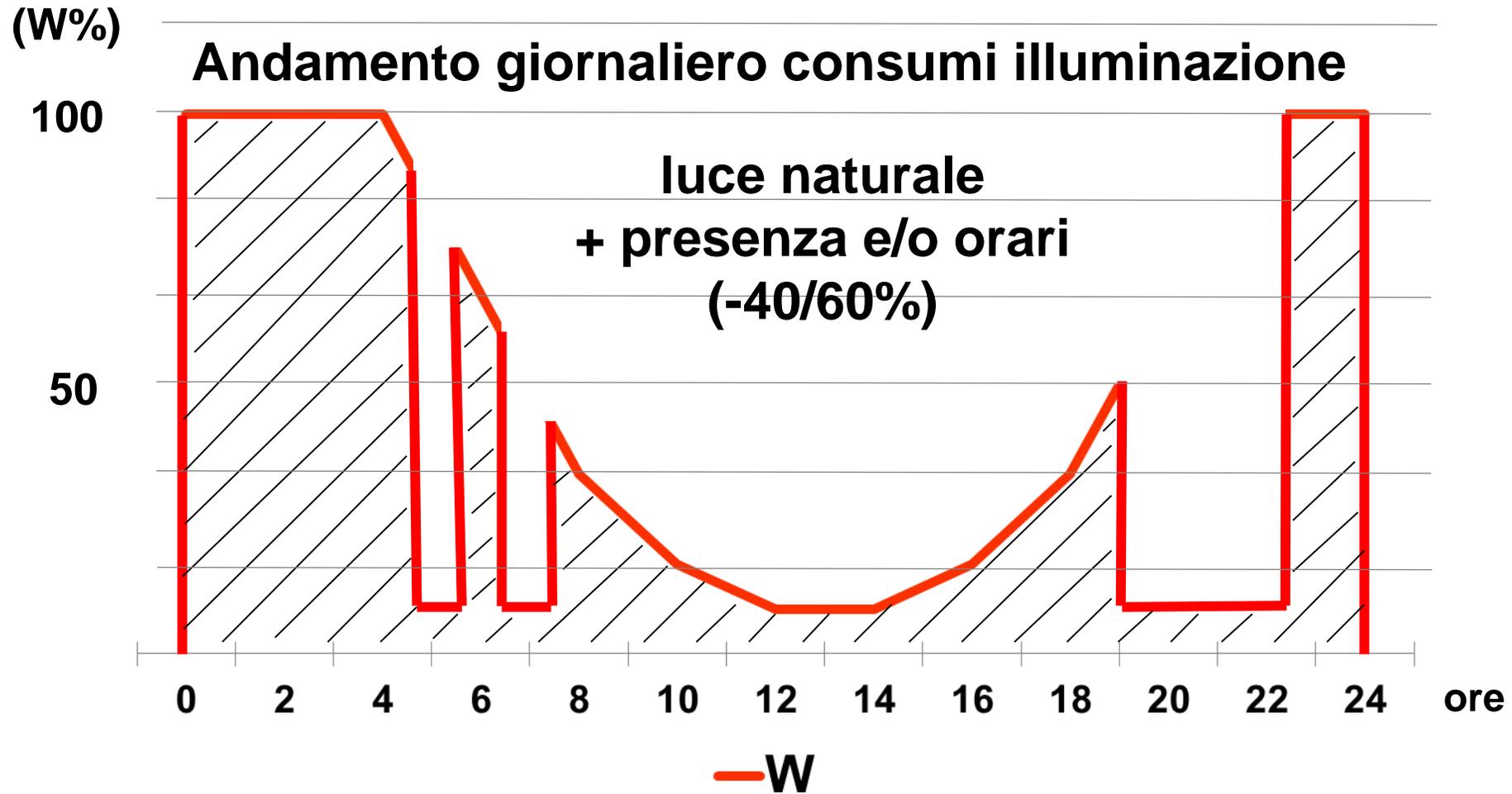


**ID . . . .**

# Centrale domotica



# Luce naturale, presenza e/o orari



# Software Domotico

Watt kWh Time(h) kWh risp

CENTRALE DI SUPERVISIONE SMARTDRIVER LED



Grppi Scenari Pannello Prog. test Logica FM SD Opticom Interf. radio Circuiti radio Potenza CAD SD Map Localizzazione Opzioni

illuminazione 43/0 Emergenza 53/0 Misuratori 0/0 Totale energia consumata: 32720,3 KWh Totale energia risparmiata: 86581,0 KWh

Disconnetti Lettura config Stato

Progr.	Codice	Tipo nodo	Localizzazione-[Quadro]	Data, Ora	Tim Diff	Watt	KWh	Time(h)	KWh risp	W Min	WMax	
<input type="checkbox"/>	001	133739	H400SD	CENTRO-notte	22/11/22 18:50	3 min.	23,0	1406,7	25159	9663,3	15	234
<input type="checkbox"/>	002	133717	H400SD	CENTRO	22/11/22 18:52	1 min.	1,0	1165,8	7567	2163,7	15	234
<input type="checkbox"/>	003	1336E5	H400SD	A-DX	22/11/22 18:42	11 min.	0,5	88,1	171	120,5	15	234
<input type="checkbox"/>	004	133705	H400SD	CENTRO	22/11/22 18:51	2 min.	0,6	1063,6	7019	2024,8	15	234
<input type="checkbox"/>	005	133727	H400SD	A-DX	22/11/22 18:42	11 min.	1,6	1387,8	7099	1735,7	15	234
<input type="checkbox"/>	006	1337CD	H400SD	B-SX-notte	22/11/22 18:51	2 min.	23,0	1248,3	21330	8136,9	15	234
<input type="checkbox"/>	007	1336F1	H400SD	A-DX	22/11/22 18:42	11 min.	1,2	1343,0	7363	1896,7	15	234
<input type="checkbox"/>	008	13370B	H400SD	A-DX	22/11/22 18:42	11 min.	0,2	96,4	483	116,1	15	234
<input type="checkbox"/>	009	133715	H400SD	A-DX	22/11/22 18:42	11 min.	1,4	1452,3	7557	1872,8	15	234
<input type="checkbox"/>	010	1337A9	H400SD	B-DX	22/11/22 18:51	2 min.	0,7	214,1	1098	269,0	15	234
<input type="checkbox"/>	011	1336D7	H400SD	CENTRO	22/11/22 18:36	17 min.	1,5	1160,3	7039	1936,8	15	234
<input type="checkbox"/>	012	1336D9	H400SD	CENTRO	22/11/22 18:42	11 min.	1,1	1128,0	7019	1960,3	15	234
<input type="checkbox"/>	013	133714	H400SD	A-DX-notte	22/11/22 18:42	11 min.	22,4	1658,1	24350	9055,9	15	234
<input type="checkbox"/>	014	133708	H400SD	CENTRO	22/11/22 18:52	1 min.	1,7	1233,3	7570	2097,5	15	234
<input type="checkbox"/>	015	1337BA	H400SD	B-SX	22/11/22 18:41	12 min.	1,2	855,7	3753	795,6	15	234
<input type="checkbox"/>	016	133713	H400SD	B-SX	22/11/22 18:51	2 min.	1,1	859,4	3753	792,0	15	234
<input type="checkbox"/>	017	13378C	H400SD	B-DX	22/11/22 18:52	1 min.	1,4	995,5	4590	1024,1	15	234
<input type="checkbox"/>	018	1337C3	H400SD	B-DX	22/11/22 18:35	18 min.	0,9	840,5	4590	1179,1	15	234
<input type="checkbox"/>	019	1337C6	H400SD	B-SX	22/11/22 18:49	4 min.	0,7	851,2	3704	778,6	15	234
<input type="checkbox"/>	020	1336DA	H400SD	B-SX	22/11/22 18:53	0 min.	1,1	853,8	3704	776,0	15	234
<input type="checkbox"/>	021	133799	H400SD	B-SX	22/11/22 18:53	0 min.	1,2	854,7	3704	775,1	15	234
<input type="checkbox"/>	022	1337B5	H400SD	B-DX	22/11/22 18:50	3 min.	1,1	651,9	4581	1363,8	15	234

# Software Domotico

CENTRALE DI SUPERVISIONE SMARTDRIVER LED



Grppi | Scenari | Pannello | Prog. test | Logica FM | SD Opticom | Interf. radio | Circuiti radio | Potenza | CAD | SD Map | Localizzazione | Opzioni

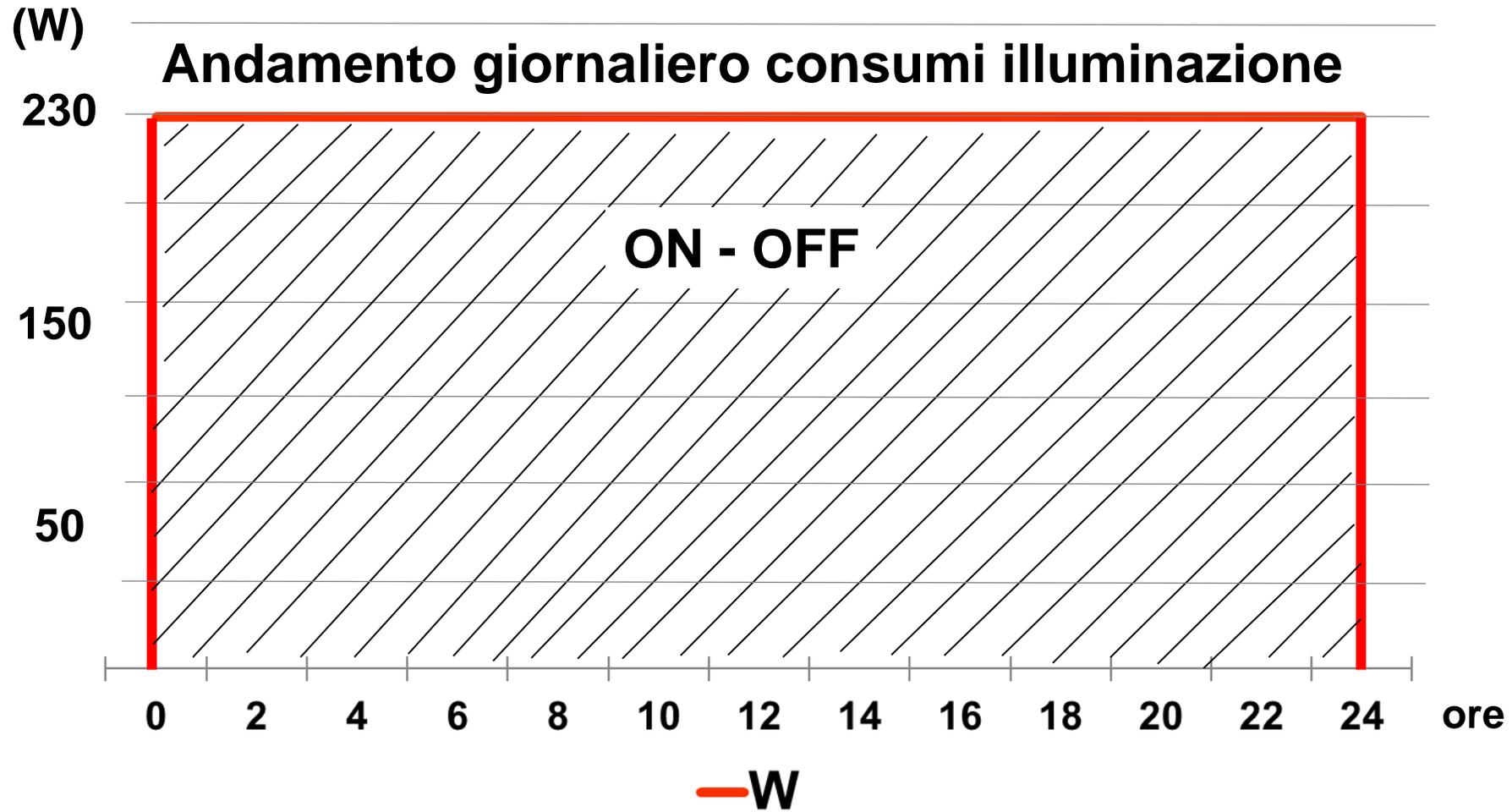
Illuminazione 43/0 | Emergenza 53/0 | Misuratori 0/0 | Totale energia consumata: 32720,3 KWh | Totale energia risparmiata: 86581,0 KWh



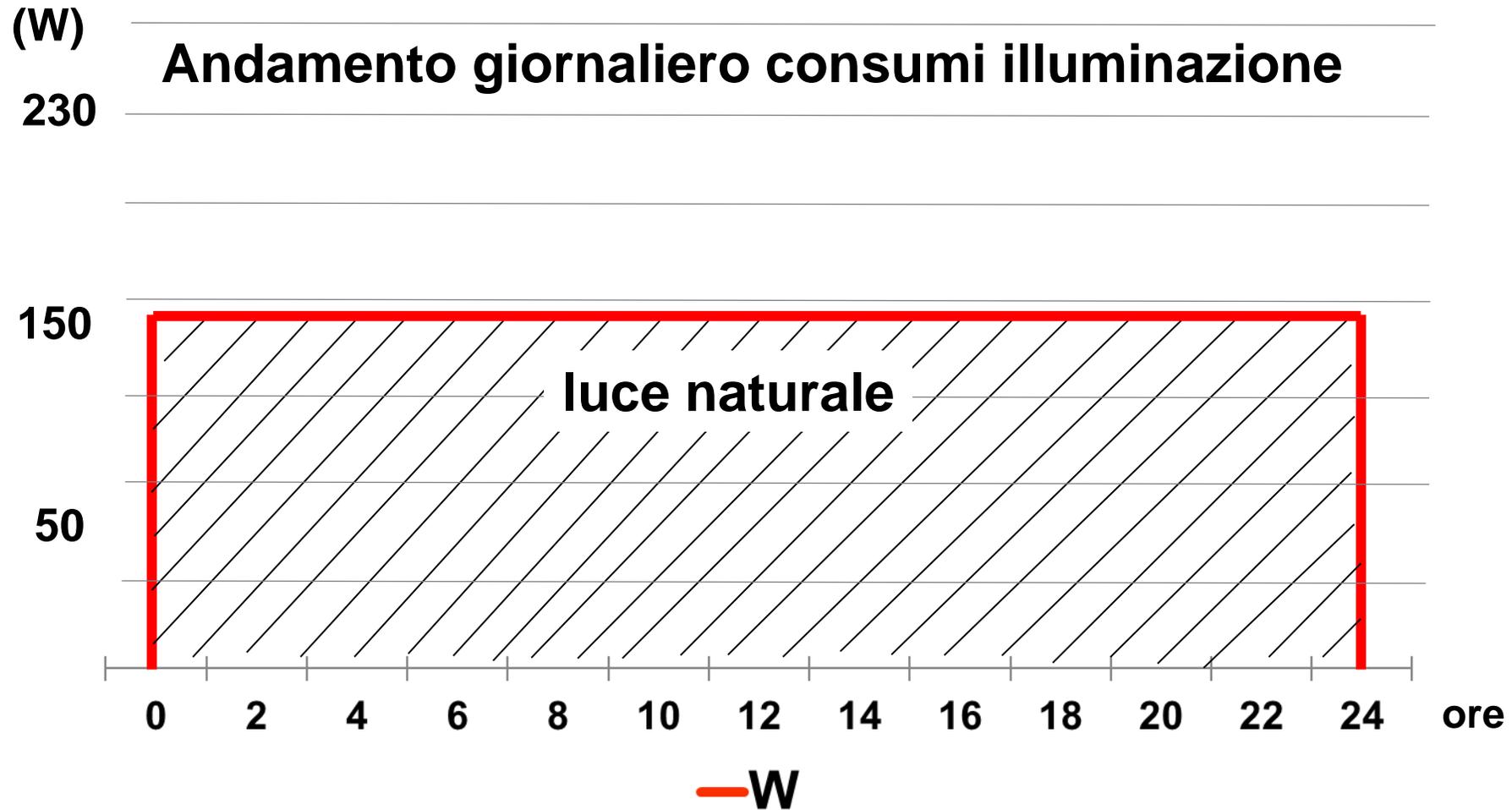
Progr.	Codice	Tipo nodo	Localizzazione-[Quadro]	Data, Ora	Tim Diff	Watt	KWh	Time(h)	KWh risp	W Min	WMax	
<input type="checkbox"/>	001	133739	H400SD	CENTRO-notte	22/11/22 18:50	3 min.	23,0	1406,7	25159	9663,3	15	234
<input type="checkbox"/>	002	133717	H400SD	CENTRO	22/11/22 18:52	1 min.	1,0	1165,8	7567	2163,7	15	234
<input type="checkbox"/>	003	1336E5	H400SD	A-DX	22/11/22 18:42	11 min.	0,5	88,1	174	120,5	15	234
<input type="checkbox"/>	004	133705	H400SD	CENTRO			53,6	7019	2024,8	15	234	
<input type="checkbox"/>	005	133727	H400SD	A-DX			37,8	7099	1735,7	15	234	
<input type="checkbox"/>	006	1337CD	H400SD	B-SX-notte			48,3	21330	8136,9	15	234	
<input type="checkbox"/>	007	1336F1	H400SD	A-DX			43,0	7363	1896,7	15	234	
<input type="checkbox"/>	008	13370B	H400SD	A-DX			16,4	483	116,1	15	234	
<input type="checkbox"/>	009	133715	H400SD	A-DX			52,3	7557	1872,8	15	234	
<input type="checkbox"/>	010	1337A9	H400SD	B-DX	22/11/22 18:51	2 min.	0,7	214,1	1098	269,0	15	234
<input type="checkbox"/>	011	1336D7	H400SD	CENTRO	22/11/22 18:36	17 min.	1,5	1160,3	7039	1936,8	15	234
<input type="checkbox"/>	012	1336D9	H400SD	CENTRO	22/11/22 18:42	11 min.	1,1	1128,0	7019	1960,3	15	234
<input type="checkbox"/>	013	133714	H400SD	A-DX-notte	22/11/22 18:42	11 min.	22,4	1658,1	24350	9055,9	15	234
<input type="checkbox"/>	014	133708	H400SD	CENTRO	22/11/22 18:52	1 min.	1,7	1233,3	7570	2097,5	15	234
<input type="checkbox"/>	015	1337BA	H400SD	B-SX	22/11/22 18:41	12 min.	1,2	855,7	3753	795,6	15	234
<input type="checkbox"/>	016	133713	H400SD	B-SX	22/11/22 18:51	2 min.	1,1	859,4	3753	792,0	15	234
<input type="checkbox"/>	017	13378C	H400SD	B-DX	22/11/22 18:52	1 min.	1,4	995,5	4590	1024,1	15	234
<input type="checkbox"/>	018	1337C3	H400SD	B-DX	22/11/22 18:35	18 min.	0,9	840,5	4590	1179,1	15	234
<input type="checkbox"/>	019	1337C6	H400SD	B-SX	22/11/22 18:49	4 min.	0,7	851,2	3704	778,6	15	234
<input type="checkbox"/>	020	1336DA	H400SD	B-SX	22/11/22 18:53	0 min.	1,1	853,8	3704	776,0	15	234
<input type="checkbox"/>	021	133799	H400SD	B-SX	22/11/22 18:53	0 min.	1,2	854,7	3704	775,1	15	234
<input type="checkbox"/>	022	1337B5	H400SD	B-DX	22/11/22 18:50	3 min.	1,1	651,9	4581	1363,8	15	234

$1.406.700 / 25.159 = 56W$   
 $1.165.800 / 7.567 = 154W$

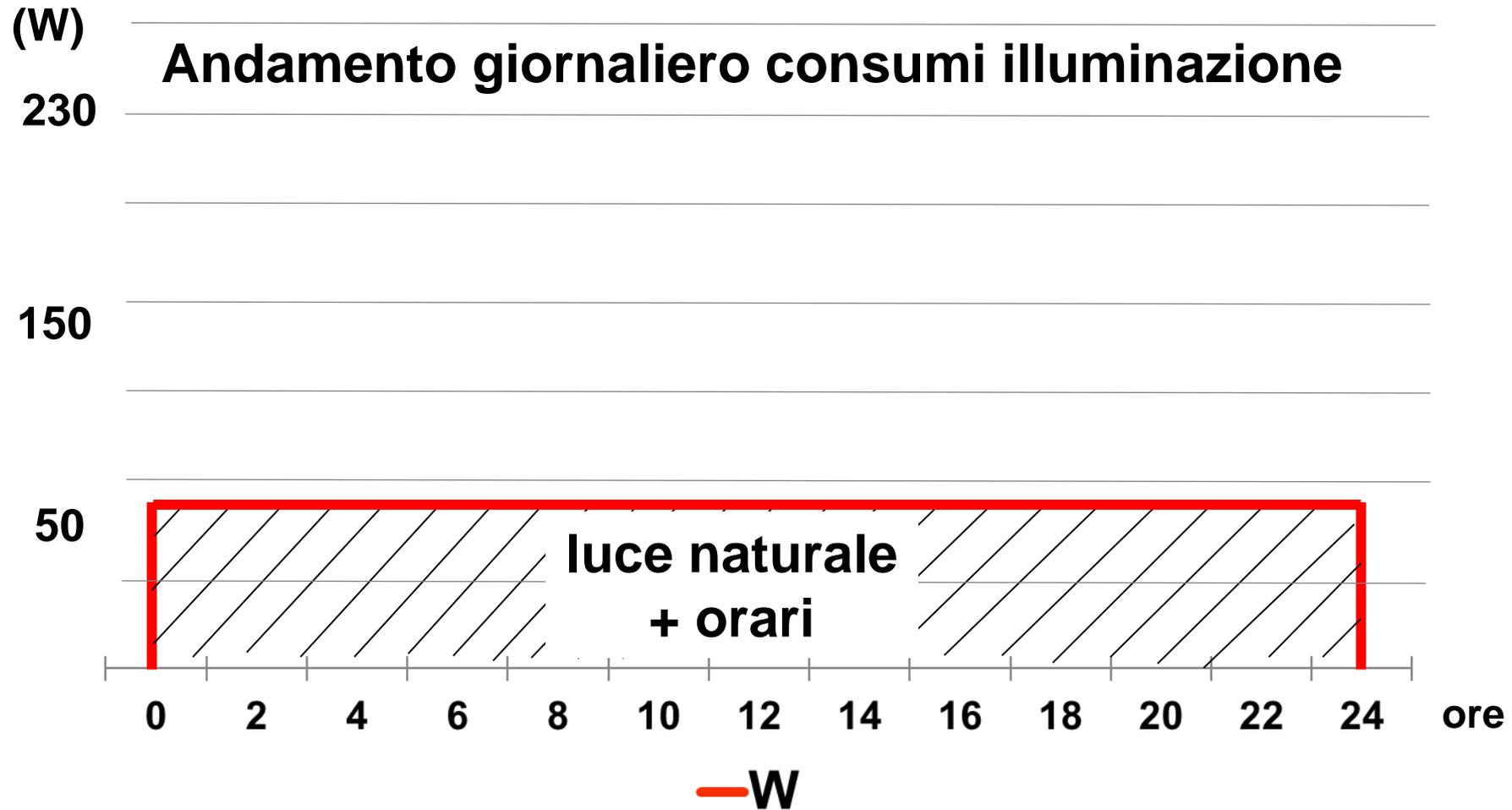
# Presenza e/o Orari



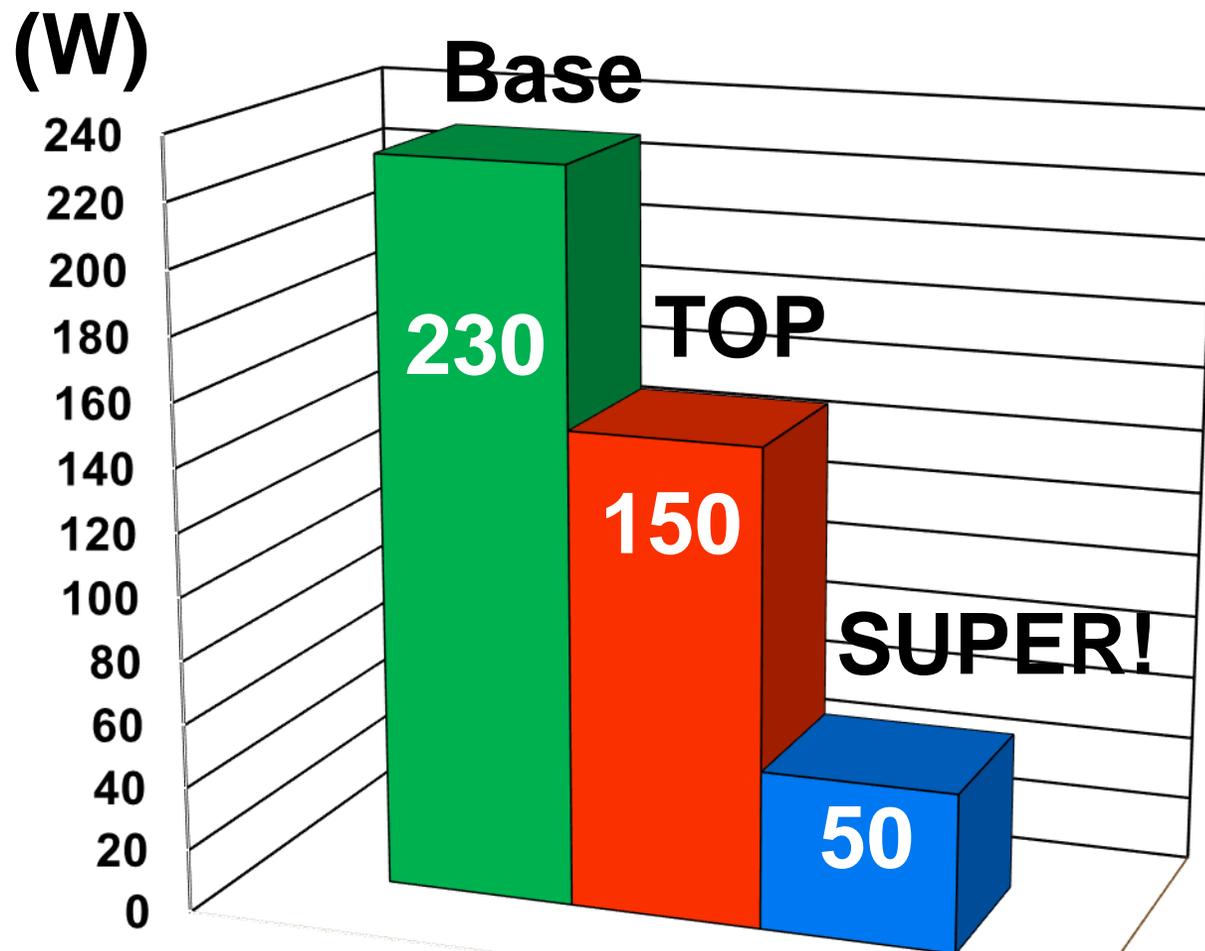
# Presenza e/o Orari



# Presenza e/o Orari



# Confronto prestazioni e consumi



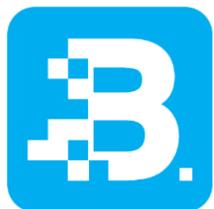
es. riflettore LED equiv. 400W



- Riflettore LED
- Riflettore LED Autodimmer
- Riflettore LED Domotico

# SUPERVISIONE LOCALE O REMOTA

MOD-BUS/Ethernet

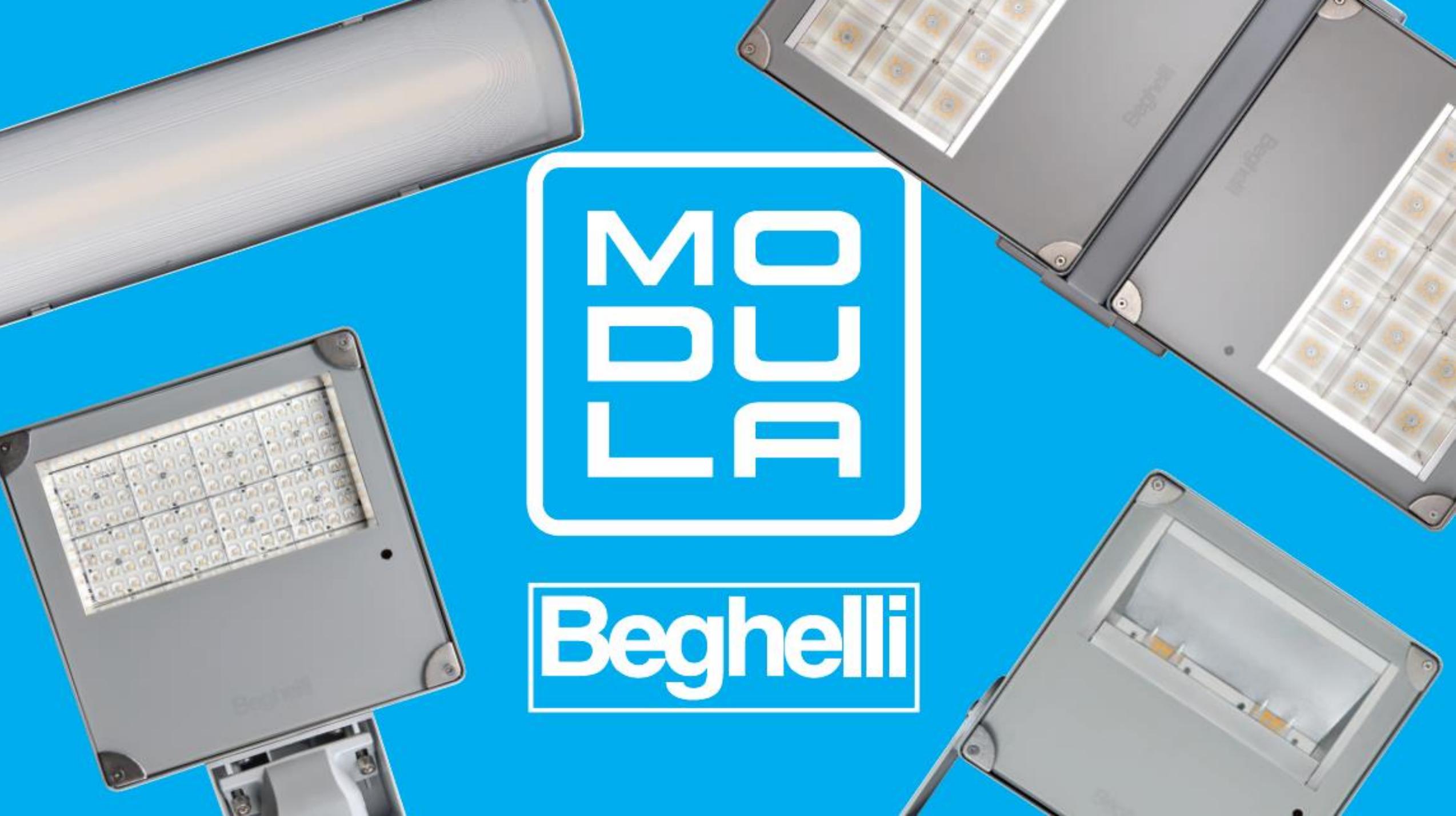


APP  
B.Connect



Cloud





MO  
DU  
LA

Beghelli



## Emergenza

Apparecchi

Faretti

Segnaletica di sicurezza

Inverter

Serie Civili

Centrali e Gruppi  
soccorritori

Accessori Emergenza

## Illuminazione

Incasso

Downlight

Sistemi plafone  
sospensione

Plafoniere stagne

Proiettori

Riflettori

Parete e soffitto

## Solare

Inverter Solari

Batterie Solari

Sistemi di gestione

Moduli di interfaccia

Accessori Solare

## Brain

Dispositivi Ipersenso

Dispositivi Antintrusione

Dispositivi Domotica

Manuali e istruzioni

## Serie in evidenza

Inverter Solare ei-uno

Pratica Modula Matrix

Blu

BS100 Led

## Formula 65 LED

F65 LED GL IP65 SE 1.5/3 LF

Codice d'ordine: 19430

**Beghelli**

SISTEMI:TR



**Descrizione:** Emergenza  
**EAN:** 8002219744906

### CARATTERISTICHE TECNICHE ELETTRICHE E ILLUMINOTECNICHE

**POTENZA EQUIVALENTE:** GL W  
**PORTALAMPADA:** Senza  
**TIPOLOGIA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE:** AC  
**TENSIONE NOMINALE DI ALIMENTAZIONE AC:** 230 V  
**TENSIONE DI ALIMENTAZIONE AC:** 207 V-253 V  
**FREQUENZA ALIMENTAZIONE:** 50 Hz-60 Hz  
**FATTORE DI POTENZA (Cos  $\phi$ ):** 0.08  
**POTENZA ASSORBITA SE:** 2 W  
**SISTEMA DI DIAGNOSTICA:** TR  
**AUTONOMIA:** 1 / 1.5 / 3 h  
**FLUSSI SE:** 1700 / 1100 / 700 lm  
**TIPO BATTERIA:** LiFe  
**BATTERIA:** LiFe 9.8V 1.5Ah  
**MODALITA' REST MODE:** opzionale  
**TEMPO DI RICARICA:** 24 h  
**PITTOGRAMMA INCLUSO:** n  
**DISTANZA DI VISIBILITA':** 25 m  
**Ta:** 0 °C-40 °C  
**CLASSE DI ISOLAMENTO:** II

**Ra:** 80  
**CCT:** 4000 K  
**NUMERO DI LED:** 32  
**RISCHIO FOTOBIOLOGICO:** RG0

### INSTALLAZIONI E APPLICAZIONI

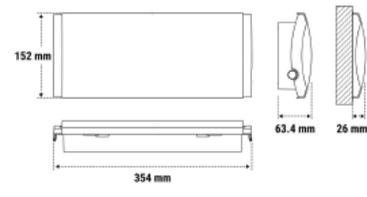
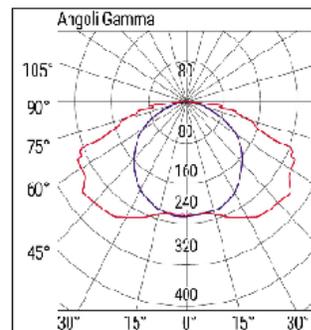
**INSTALLAZIONE:** Parete / Plafone / Incasso / Sospensione  
**AMBIENTE:** Interno/Esterno  
**APPLICAZIONE:** Uffici / Industrie / Illuminazione di emergenza / Ambienti Pubblici

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

**Dimensioni:** Altezza: 63 mm Lunghezza: 152 mm Profondità 354 mm  
**PESO APPARECCHIO:** 0.8 kg  
**MATERIALE CORPO:** Policarbonato COLORE: Bianco RAL 9003  
**MATERIALE DIFFUSORE / COVER:** Policarbonato trasparente  
**FINITURA:** Trasparente  
**GRADO IP:** IP65  
**GRADO IK:** IK07  
**RESISTENZA AL FUOCO:** 850° - 30s.  
**QUANTITÀ IMBALLO SINGOLO/MULTIPLO/TRASPORTO:** 1/8/

### CERTIFICATI E NORME

**NORME:** 2009/125/CE, 874/2012/CE, 2014/30/EU, 2014/35/EU, CEI EN 60598-2-22, CEI EN 60598-2-2



# Scheda Tecnica

258SD

Condividi Visualizza

Incolla Sposta in Elimina Copia in Rinomina Organizza

« BS100 SD LED » 258SD

Nome

258SDo.LDT

gruppo

progettisti

Beghelli Group

DIALux 4.13 - Progetto 1 - [Locale 1 - Planimetria]

File Modifica Visualizza CAD Cattura Inserisci Selezione lampade Output Finestra Online ?

Manager di progetto

Generalità Descrizione **Dati tecnici**

Emissione luminosa 1

Lampadine: 258SDo

Flusso: 8350 lm

Potenza: 64.0 W

Fattore correzione: 1.000

Base correzione:

CDL ruotata di 90° (US-EU Roadway)

Progetto 1

Lampade utilizzate

0 x Beghelli SpA 258SD BS100 LED 2X58 SD 4000K

Locale 1

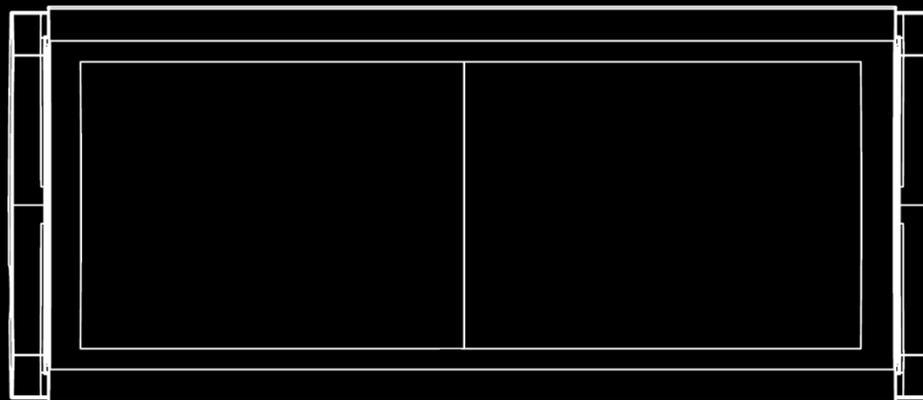
Locale 1 - Planimetria

0.00 0.50 1.00 1.50 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00

15.00 14.50 14.00 13.50 13.00 12.50 12.00 11.50 11.00 10.50

**FILE LDT  
(IES)**

# JPG, DXF, BIM



# **I nostri riferimenti**

## **Agenzia Beghelli Toscana - Umbria**

**SB di SANTUCCI L. & C snc**

**Via Arturo Ferrarin, 37 – 39**

**50145 Firenze – FI**

**Tel. 055 308308 - Fax 055 301424**

**e-mail [sb@santuccitecnologie.com](mailto:sb@santuccitecnologie.com)**

# I nostri riferimenti



Indirizzi e-mail:

**accademia@beghelli.it**