

RIVELATORE DI PRESENZA E LUMINOSITA' - CHIUSURE OSCURANTI MOTORIZZATE

**Rilevatore di presenza e di luminosità**

Funzioni per il risparmio energetico nell'illuminazione

La riduzione dell'uso di luce artificiale in una stanza in base alla presenza di occupanti e alla luminosità è un elemento chiave per diminuire la quantità di energia utilizzata per l'illuminazione.

**Controllo dell'illuminazione con regolazione costante**

I rilevatori multifunzione controllano la luminosità dell'ambiente e la sua occupazione. Trasmettono i dati agli attuatori dimmer. Se l'ambiente non è utilizzato, l'illuminazione resta spenta. Se l'ambiente è utilizzato gli attuatori dimmer regolano l'illuminazione ad un livello di luminosità predefinito.

Il risparmio energetico è particolarmente elevato se l'ambiente è ben illuminato dalla luce naturale o se richiede un elevato livello di luce artificiale. potenziale risparmio sarà del 35 - 50%.

**Controllo dell'illuminazione in base alla presenza**

Il risparmio energetico si ottiene grazie a rilevatori di movimento/presenza che accendono le luci solo quando l'ambiente risulta effettivamente occupato. Il potenziale risparmio energetico dipende quindi principalmente dal livello di utilizzo dell'ambiente.

APPARECCHI ILLUMINANTI LED

**Materiali**

laminiera d'acciaio verniciato con polveri epossipolistere di colore bianco e antrasite, con trattamento di fosfatizzazione e sgrassaggio

**Grado di protezione**  
Indice di resa cromatica (CRI)  
Classe  
Tensione nominale  
Resistenza filo incandescente  
Garanzia  
Rischio fotobiologico

> 80  
Diffusore policarbonato microprismatico  
220-240Vac 50/60Hz  
850°  
7 ANNI  
IEC 62471: Rischio esente

**Installazione**

Classe di isolamento

Protezione contro gli urti  
Ta ambiente  
UGR  
Flicker  
Marchi e certificazioni  
Indice di decadimento flusso  
Angolo

IK07  
-25 / +45 °C  
≤ 19  
Flicker free (< 3%)  
CE / UNI EN 60598-1:2015 IMQ  
L80-B10 (80.000h)-L80-B50 (100.000h)  
90°

**CODIFICA**

Art.	+	Mod	+	°K	+	Wtot.	+	Opt.
1880		RP		30 = 3000°K	28			EL = standard
				40 = 4000°K	35			LM = 1-10 V
				50 = 5000°K	48			LD = dati
				65 = 6500°K	49			E1 = em-1h
					61			E3 = em-3h
					70			
					72			

**ACCESSORI**

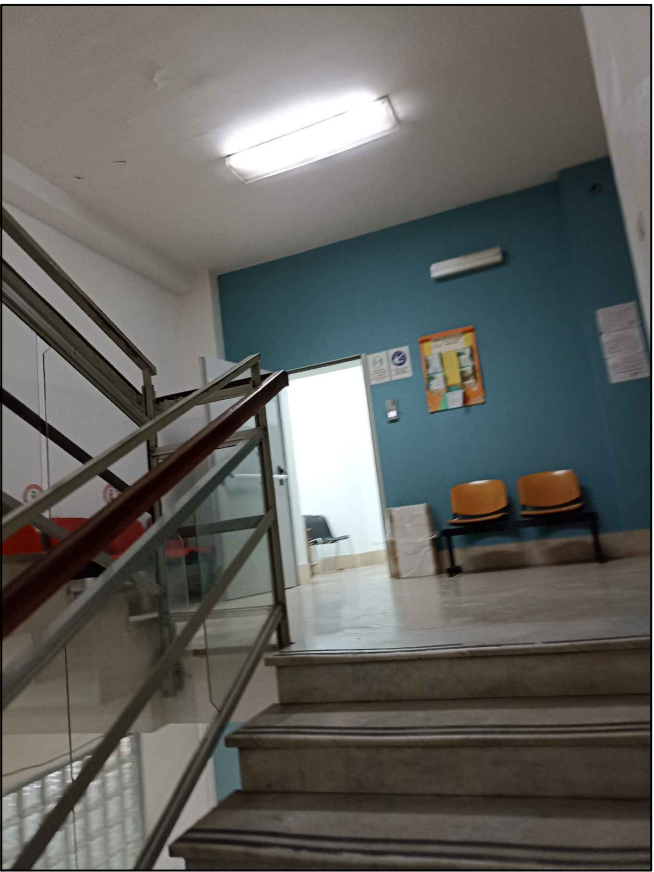
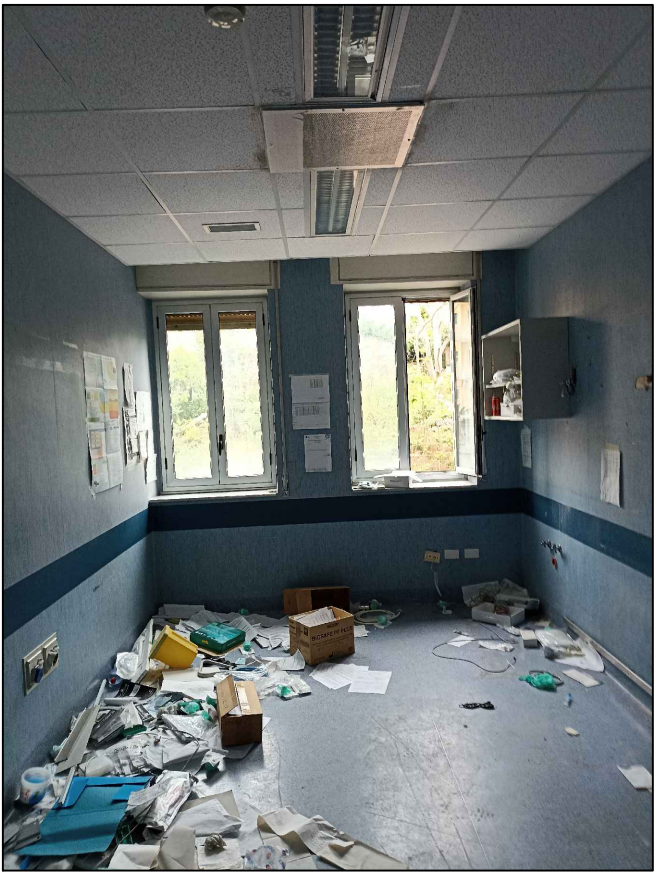
SENSOR DALI - SED082820N0C

Wtot	°K	Lm [Tc=25°]	Lm [Output]	A	B	C	Kg	Lamp	Sest.
28	4000	4335	3294	295	595	35	3,8	3x32 led	2x18W/flu
35	4000	5781	4393	295	1195	35	4,5	4x32 led	2x36W/flu
48	4000	8142	6084	295	1195	35	4,5	6x32 led	2x48W/flu
49	4000	7971	6057	295	1495	35	4,5	5x32 led	2x48W/flu
58	4000	9163	6963	295	1195	35	4,5	8x32 led	2x54W/flu
61	4000	10158	7720	295	1495	35	4,5	6x32x18 led	2x58W/flu
70	4000	11582	8786	595	1195	35	8,5	8x32 led	4x36W/flu
72	4000	12458	9488	295	1195	35	4,5	8x32 led	2x80W/flu

Il flusso luminoso e la potenza totale assorbita dal sistema hanno una tolleranza di ± 10% rispetto ai valori indicati.

\* 3000K = -5,15% lm - 4000K = standard - 5000K = +1,46% lm - 6500K = 0% lm

PIANO TIPO - BUILDING MANAGEMENT SYSTEM



Regione Siciliana  
E. R. S. U.  
Università degli Studi  
Catania

**E.R.S.U. CATANIA**

Via Etnea, 570 - 95128 - CATANIA (CT)  
pec: protocollo@pec.ersucatania.it

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA**

**OGGETTO:** PROGETTO DI RICONVERSIONE DELL'EX PRESIDIO OSPEDALIERO SANTO BAMBINO DI CATANIA IN RESIDENZA UNIVERSITARIA.

**PROGETTISTI**  
Ing. RIDOLFO Carmelo  
Ing. MOLLICA Rosario E.  
Ing. CHINNICI Luca G.  
Ing. BECCARIA Cesare

**N. ELAB.**  
EG.12

**ELABORATO**  
ILLUMINAZIONE e BMS

**SCALA**  
1:200

**REVISIONI**

N.	Modifiche rispetto alla revisione precedente	Data
1	Aggiornamento degli elaborati tecnico-economici al D.Lgs 36/2023 e al Prezzario Unico Regione Sicilia 2024	04/2024

**DATA**  
Catania, Aprile 2024

**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
Ing. CANTARELLA Salvatore