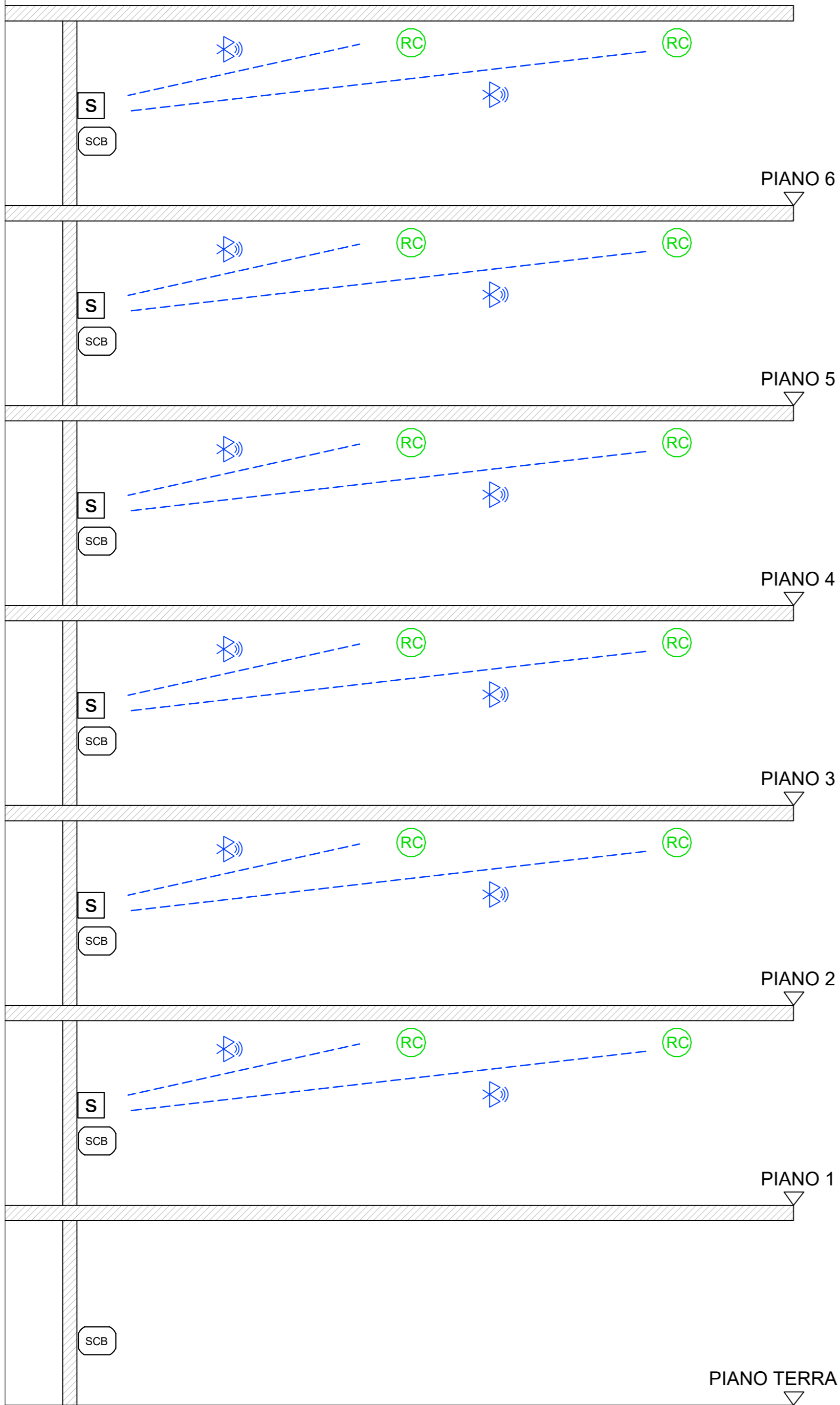


**SCHEMA SISTEMA DI GESTIONE DELL'ILLUMINAZIONE INTELLIGENTE  
SMART LIGHTING CON SMART CONNECT BOX DELLA OPPLÉ O SIMILARE**

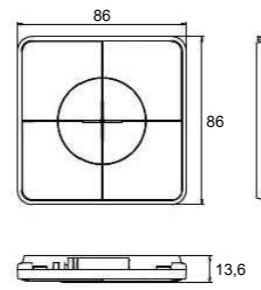


**COMPONENTI ED ACCESSORI**



**SMART SWITCH**  
Pulsantiera Senza fili per la gestione di sistemi di illuminazione intelligente Smart Lighting Systems OPPLÉ.  
Gestione semplice e veloce dell'accensione/spengimento e dimmerazione degli apparecchi di illuminazione della gamma Smart Lighting  
Dotato di 4 tasti supplementari per attivare gli scenari luminosi creati  
Compatibile con i sensori intelligenti OPPLÉ  
Protocolli completamente senza fili tramite Bluetooth® (BLE)

**DETTAGLIO TECNICO**

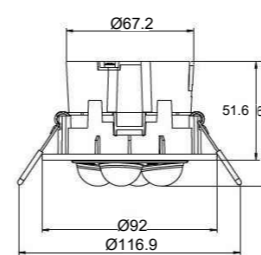


**Specifiche tecniche**  
IP : 20 - IK: 02  
Tipo di batteria: CR2430. Durata minima della batteria: 2 anni



**SMART SENSOR**  
Rilevatore di movimento Bluetooth® compatto per l'utilizzo in sistemi di illuminazione intelligenti OPPLÉ con ampia area di rilevamento Ø 10 m.  
Sensori di temperatura e umidità inclusi  
Protocolli Senza fili via Bluetooth® (BLE)

**DETTAGLIO TECNICO**



**Specifiche tecniche**  
Protocolli: Senza fili via Bluetooth® (BLE) Low Energy Mesh  
Classe di isolamento: II  
Angolo di rilevamento: 360°  
Tecnologia di rilevamento: PIR  
Ritardo di spegnimento: 1min-60min  
Sensore di luce: Sì  
Sensore di temperatura: Sì  
Sensore di umidità: Sì  
Consumo energetico: 1.2W  
Tensione di rete: 220-240 V AC  
Frequenza: 50/60 Hz



**SMART CONNECT BOX**  
Lo Smart Connect Box è un componente hardware aggiuntivo opzionale, il quale consente di sbloccare funzionalità extra del sistema Smart Lighting. Un dispositivo molto versatile che permette di collegare il sistema di illuminazione intelligente al mondo esterno: si connette lo Smart Connection Box alla rete di utenze nell'edificio, consentendo di collegarsi a distanza con tutti gli apparecchi Smart, i sensori e gli interruttori. Specialmente per gli edifici di grandi dimensioni e con più piani.

Fornisce dati chiari come quelli relativi a consumo energetico, temperatura, percentuale e presenza di umidità per edificio, per piano e per mappatura spaziale.

Sempre e ovunque sotto controllo: gestione a distanza dell'illuminazione dell'edificio.

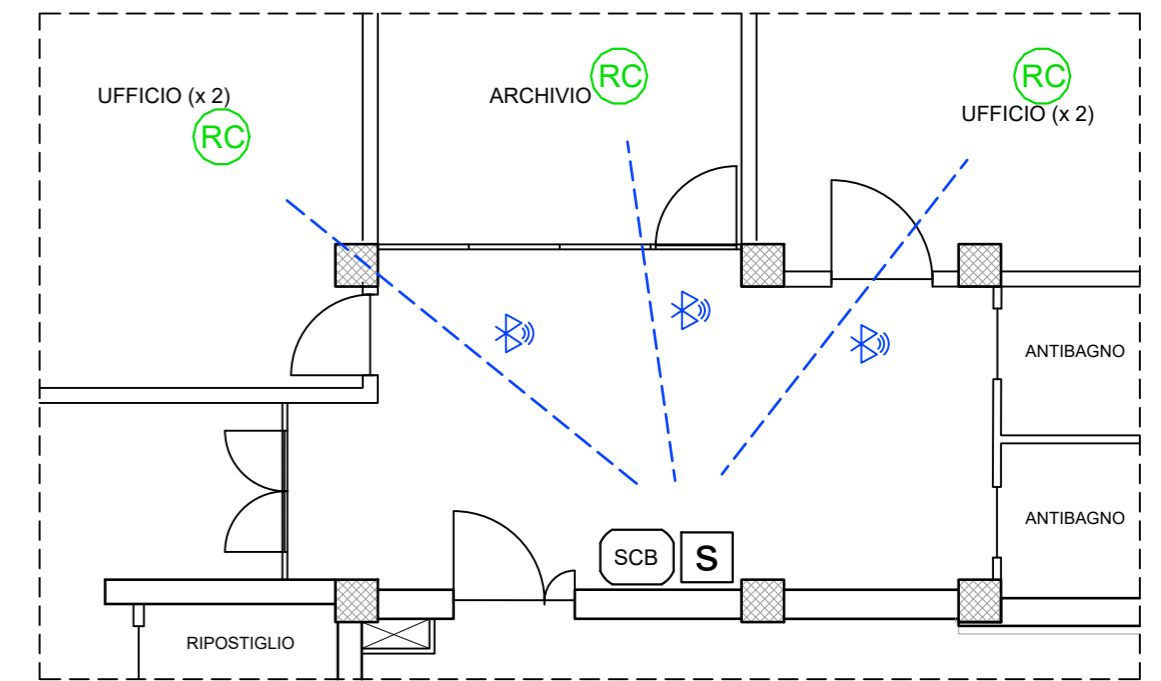
Vi si può connettere ogni tipo di apparecchio DALI e si gestisce tramite Smart Switch, Smart Sensor o Smart App.

Programmazione degli apparecchi con accensione automatica e spegnimento temporizzati in base alla data oppure ad un'ora specifica.

**Specifiche tecniche**  
Consumo di energia: max 14W  
Classe di isolamento: II  
Protocolli -Cablato: Ethernet (RJ45), DALI, RS-485- Senza fili: Bluetooth® Low Energy Mesh  
Tensione di rete: 220-240VAC  
Frequenza: 50/60Hz  
Tensione di uscita: 16VDC  
Corrente di uscita: max 0.2 A

Uso dell'interruttore intelligente Smart Switch	✓
Uso del sensore intelligente Smart Sensor	✓
Controllo della luce diurna Daylight	✓
Più gestori/utenti per progetto	✓
Mostra l'occupazione in tempo reale per ambiente	✓
Mostra la temperatura/umidità effettiva	✓
Più installazioni per progetto	✓
Controllo > 100 dispositivi per progetto	✓
Accensione dell'illuminazione ad un'ora/una data specifica	✓
Controllo l'impianto di illuminazione da remoto	✓
Grafico di consumo di energia	✓
Grafico temperatura/umidità per ambiente	✓
Grafico dell'occupazione per ambiente	✓

**STRALCIO PIANTA TIPO**



**COMUNE DI NAPOLI**

**“INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'EDIFICIO PER UFFICI IN VIA COMMISSARIO AMMATURO”  
PON METRO 2014 - 2020 NA 2.1.2,a LOTTO 8 NA 2.1.2, a 14**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**IL DIRIGENTE**

**Ing. Vincenzo Brandi**

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**Arch. Maria Iaccarino**  
**DIRETTORE ESECUZIONE DEL CONTRATTO**  
**Arch. Stefania Ferraiuolo**

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

**MANDATARIA: ODINIPA INGEGNERIA SRL**  
S.G.Q. UNI EN ISO 9001:2015 N°737/34  
Corso Resina, 310 - Ercolano (NA)  
e-mail: odinipaingegneria@gmail.com  
PEC: odinipaingegneria@postecert.it  
Tel: 081-7773637 - P.IVA: 08550281219

**COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
**DT.Arch. Monica Vitrone**  
**PROGETTISTI:**  
**Ing. Improta Francesca**  
**Ing. I. Scognamiglio Nicola**  
**GIOVANE PROFESSIONISTA: Ing. Mometti Gabriella**

**MANDANTE: Arch. Daniele Galeano**



**SISTEMA DI GESTIONE ILLUMINAZIONE**

Livello Progettazione	Codice disciplina	N° Elaborato/ Nom. Specifica	Data	Revisione	Scala
<b>ESE</b>	<b>IE</b>	<b>T.09</b>	<b>maggio 2022</b>	-	-