

interact

Sistema scalabile Interact Pro

La soluzione semplice per business smart

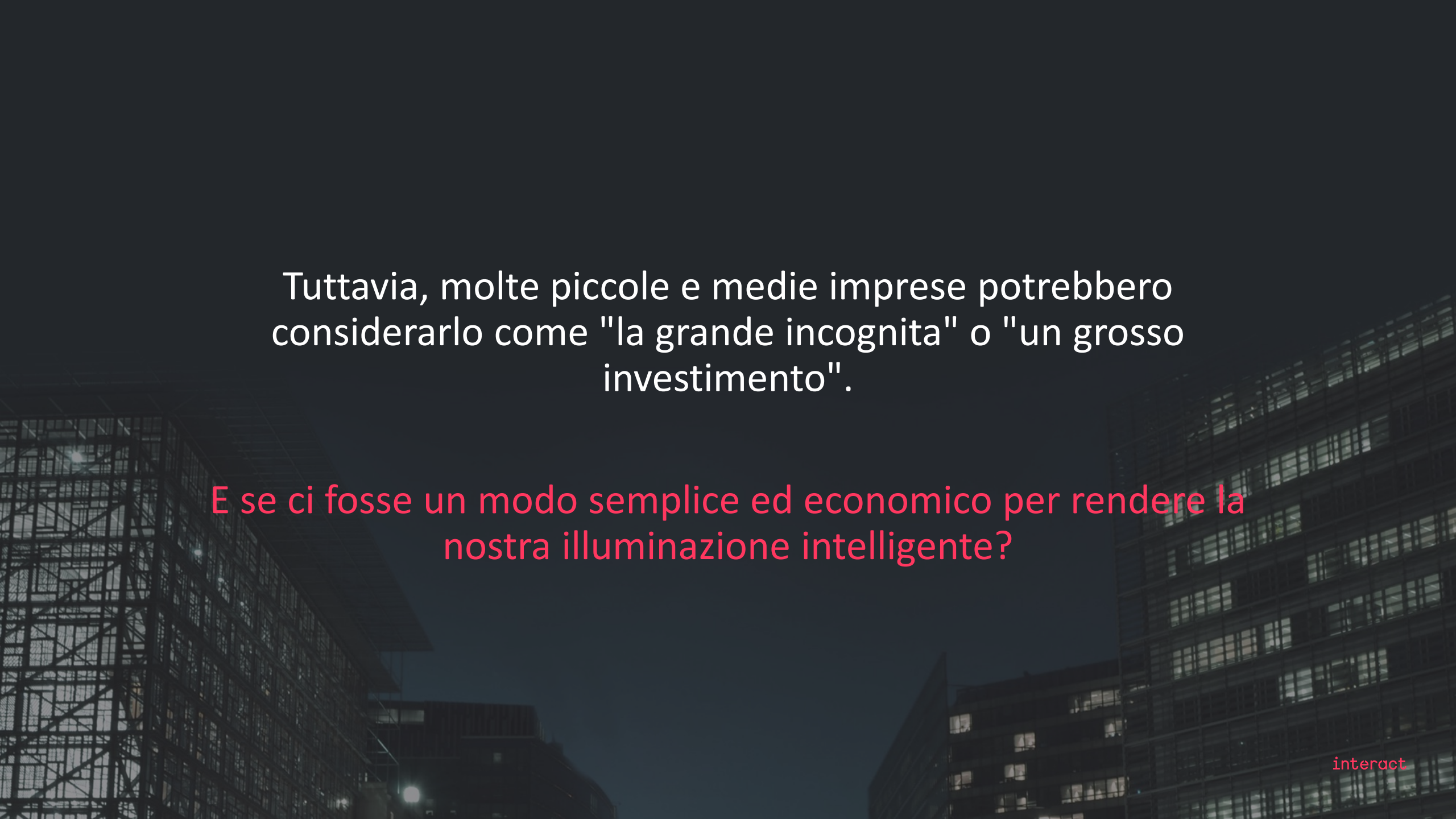
Novembre 2021

Sommario

- 01 Trend ed esigenze delle PMI
- 02 Interact Pro - Smart, semplice, scalabile
- 03 Applicazioni e vantaggi
- 04 Dettagli del sistema
- 05 App Interact Pro – Foundation e Advanced

La connettività è ovunque ed è il futuro. Ogni edificio intelligente ne è provvisto.
Si prevede che il mercato dell'illuminazione intelligente crescerà del 18% all'anno
• nel quinquennio 2020-2025*

I principali fattori trainanti includono l'avvento di sistemi di controllo dell'illuminazione integrati, imminenti progetti di smart city, crescente adozione di LED, integrazione di soluzioni di illuminazione con dispositivi intelligenti e crescente consapevolezza del risparmio energetico tra i consumatori e i governi di tutto il mondo.*



Tuttavia, molte piccole e medie imprese potrebbero considerarlo come "la grande incognita" o "un grosso investimento".

E se ci fosse un modo semplice ed economico per rendere la nostra illuminazione intelligente?

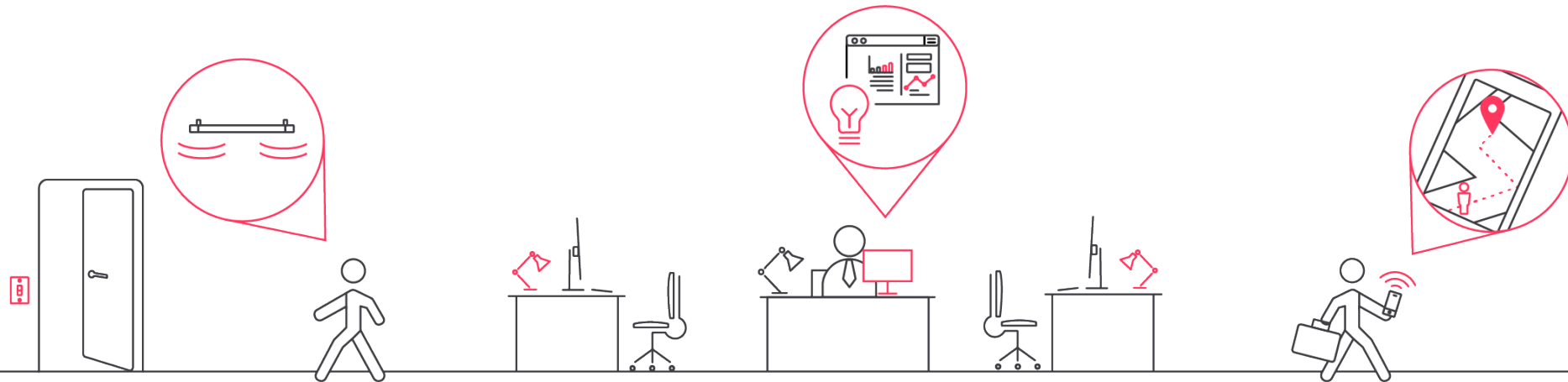
Interact Pro

smart, semplice, scalabile

Una semplice soluzione wireless per ogni
passo del tuo viaggio nell'illuminazione
smart



È completamente scalabile, quindi può
crescere con le tue esigenze aziendali,
dall'illuminazione smart
all'illuminazione super-smart

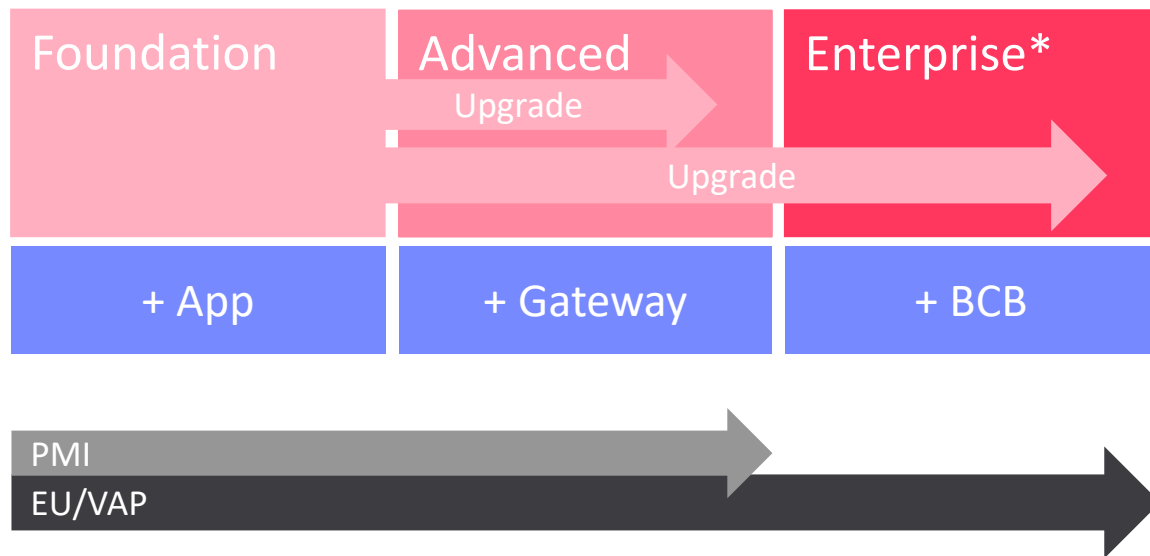


Come funziona?

Scalabilità

Il Sistema è composto da 3 livelli:

- **Foundation:** **Bluetooth**, controllo on site tramite **App Interact Pro**
- **Advanced:** controllo da remoto e vantaggi del **cloud** tramite **Gateway**
- **Enterprise:** dati energetici e di occupazione tramite **Gateway + Building Connectivity Bridge**



Un sistema scalabile



interact

* GreenParking in TBD

interact

Livello 1: Foundation

Inizia in modo semplice e getta le basi giuste

È tutto ciò che ti serve!

Crea e gestisci le scene on site via **bluetooth** grazie alla nuova **app** Interact Pro

Installa gli apparecchi di illuminazione, i kit di retrofit e le lampade Philips **Interact Ready**

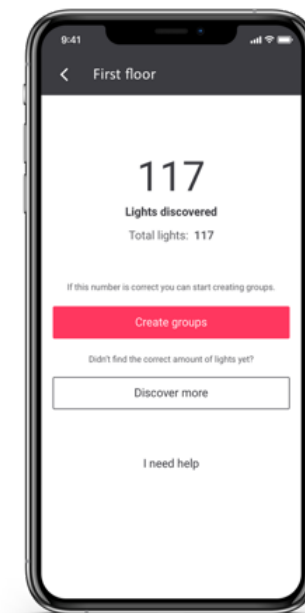
Aggiungi **sensori wireless**, interruttori e apparecchi di illuminazione di **terze parti**



Luce

+

App



Vantaggi Smart

- Riduci il cablaggio, la messa in servizio e la modifica dell'edificio, risparmiando fino all'80% sui costi di installazione e materiali rispetto a sistemi più complessi*
- Fai progressi verso gli obiettivi di sostenibilità con un risparmio energetico fino al 75%** grazie all'illuminazione programmata e automatizzata
- L'esclusiva funzione di attenuazione granulare consente ai sensori di regolare l'illuminazione in base all'effettiva occupazione delle zone e ai livelli di luce naturale
- Crea un ambiente confortevole, definendo le impostazioni per adattare l'illuminazione a qualsiasi attività, ora del giorno o al cambio dei turni

vs sistemi legacy, calcolo basato su interviste a installatori

** passando al LED con controlli di illuminazione avanzati; Source: Building Energy Exchange 2017

Risparmio Smart, consumo energetico ridotto e massimo comfort



Installazione e materiale



Consumo energetico

interact

interact

Livello 2: Advanced

Moltiplica le possibilità con un solo componente

Un solo componente!

Man mano che i requisiti aziendali cambiano, puoi aggiornare il tuo sistema. Controlla il tuo impianto da remoto grazie ai vantaggi del **Cloud** semplicemente aggiungendo un **gateway**

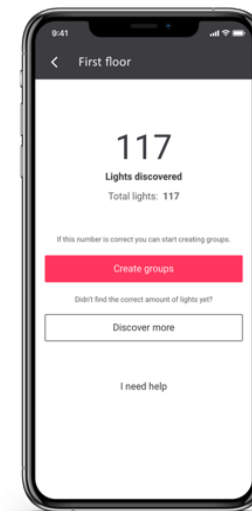
Collega il gateway, apri l'app, scansiona il **QR code** sul gateway e il gioco è fatto!



PHILIPS interact
ready.

Luce

+



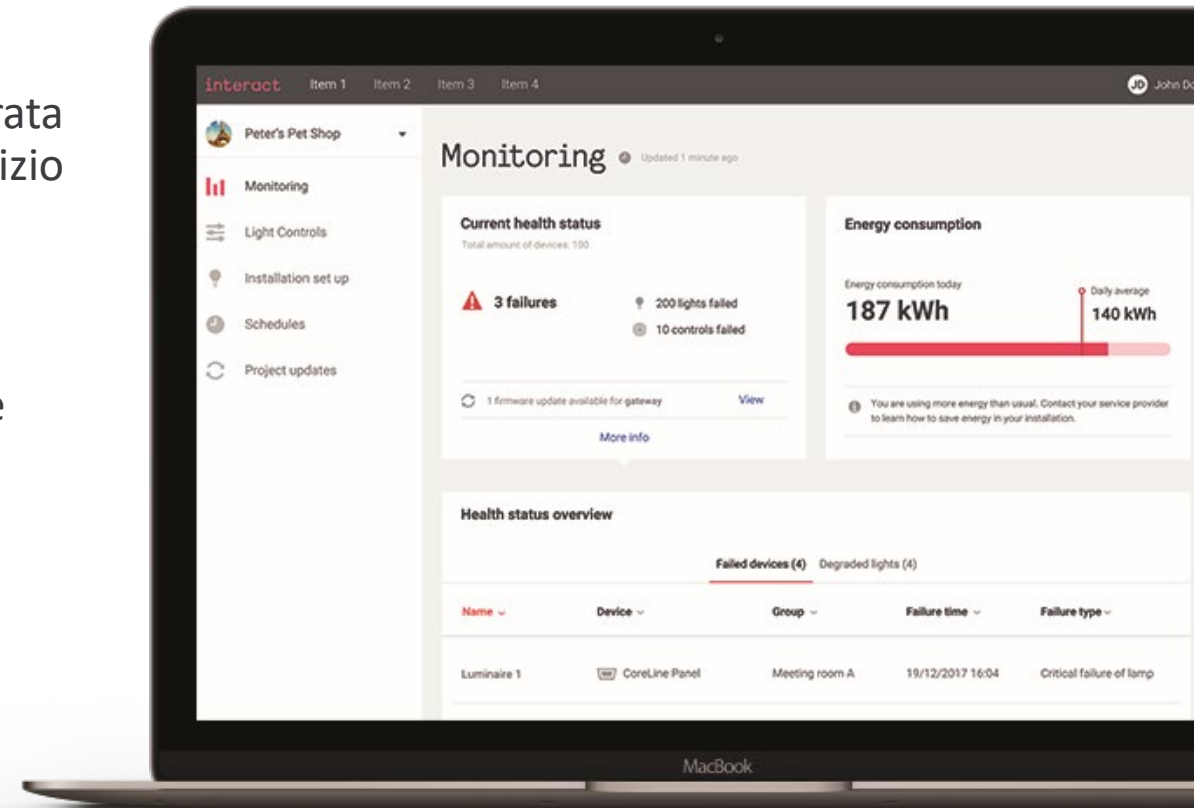
App



Gateway

Ottieni l'accesso istantaneo a vantaggi e funzionalità basati su cloud

- **Più utenti** possono modificare programmazione e impostazioni (smartphone e desktop)
- **Accesso remoto** tramite **dashboard**: dati in tempo reale su durata stato dell'impianto e consumi energetici per un efficiente servizio post-installazione,
- **Panoramica** chiara di tutti i progetti installati e degli utenti
- **Possibilità di programmazione** e gestione scene di luce tramite smartphone per un ambiente di lavoro più confortevole e un maggiore risparmio energetico
- **Possibilità di monitorare** l'impatto energetico dell'impianto di illuminazione



interact

Livello 3: Enterprise*

Sfrutta tutto il potenziale

Entra nell'IoT!

Ottimizza il tuo lavoro con il
potenziale dell'**Internet of Things**

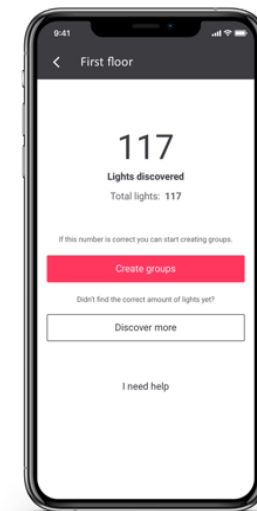
Porta il tuo sistema nel mondo IoT
grazie al **Building Connectivity
Bridge**



Luce

+

App



Gateway



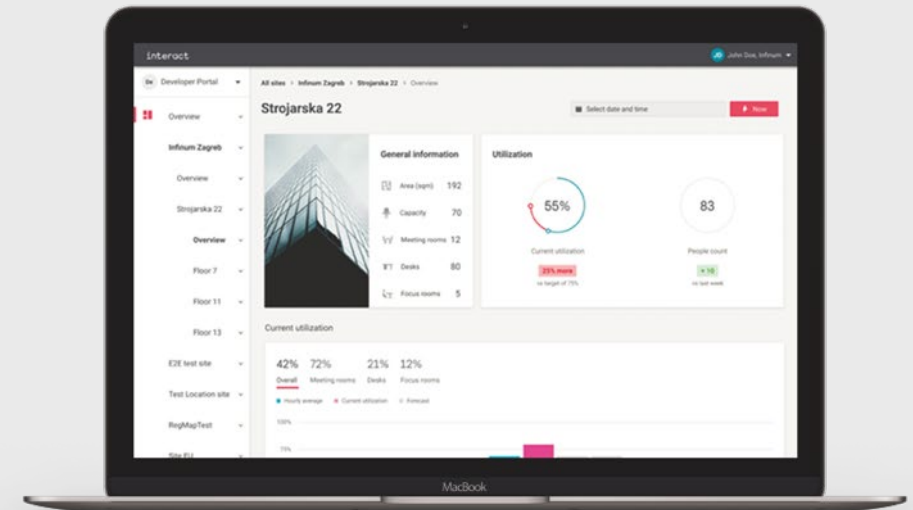
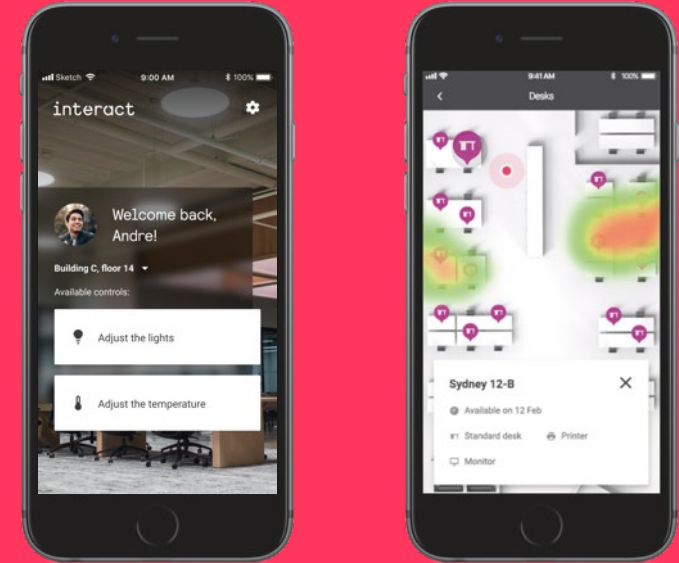
Building Connectivity Bridge

interact

Vantaggi dell'IoT

(certificazione necessaria)

- Accesso ai dati di rilevamento dell'occupazione, della salute delle risorse e dell'ambiente
- Ottimizza ulteriormente l'utilizzo dell'ambiente di lavoro con i dati di occupazione, per ridurre i costi
- Riduci al minimo gli sprechi con **indoor navigation** e aumenta la collaborazione con gli strumenti di **prenotazione di desk/sale meeting**
- Migliorare la sicurezza e la produttività sul lavoro
- Personalizza i parametri di comfort per aumentare il benessere dei dipendenti
- Possibilità di collegamento ad altre applicazioni IoT con **l'integrazione BMS**



Dettagli del Sistema

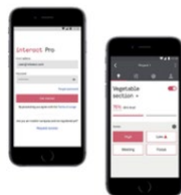
Compatibilità

Interact **Foundation** è compatibile con gli apparecchi di **Gen II (WIA)**

Interact **Advanced** and **Enterprise** sono compatibili con gli apparecchi di **Gen I (IA1)** e **Gen II (WIA)**

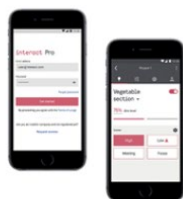


Foundation



App Interact Pro

Advanced



App Interact Pro



Gateway Interact wireless (LCN 1840/05)



Portale Interact Pro

Enterprise



Gateway Interact wireless (LCN 1850/05)



Building connectivity bridge (LCN 1860/05)



Interact web software application



Space management and Workspace mobile apps

Elementi costitutivi del sistema

Foundation	Advanced			Enterprise			
							
Interact Pro app	Interact Pro app	Interact wireless gateway (LCN 1840/05)	Interact Pro portal	Mobile apps Space and workspace management	Interact wireless gateway (LCN 1850/05)	Building connectivity bridge (LCN 1860/05)	Interact web software application



Portfolio apparecchi



											
Philips CoreLine downlight	Philips CoreLine highbay	Philips CoreLine panel	Philips CoreLine recessed	Philips CoreLine slim downlight	Philips CoreLine surface-mounted	Philips CoreLine trunking	Philips CoreLine waterproof	Philips FlexBlend	Philips GentleSpace	Philips GreenSpace	Philips Keyline
											
Philips Maxos Fusion	Philips Maxos Industry LED	Philips Pacific LED	Philips PowerBalance	Philips SlimBlend	Philips TrueLine	Philips MasterConnect LEDspot	Philips MasterConnect LEDtube	Philips RF-DALI connector kit	Philips wireless sensors (CM IP42 WH, IA CM WH 10/1, LCN3110/05, LCN3120/05)		Philips wireless switches (UID8470 & 8480)

Dettaglio accessori

Switches



UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B
913701055703



UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B
913701055803

Sensors



OCC Sensor IA CM IP42 WH
929001819002



OCC-DL Sensor IA CM IP42 WH
929001819102



LCN3110/05 OCC Sensor IA CM IP65 WH
913701043903



LCN3120/05 OCC-DL Sensor IA CM IP65 WH
913701044003

IR transmitters



IRT9015/00 InterAct Retrofit
913700396703



IRT9090/00 Extended IR Programming Tool
913700359103

Connector blocks



Interact Ready RF DALI Connector
913701047003

Funzionalità del sistema

Un sistema composto da 3 livelli ognuno in grado di fornire la soluzione migliore per le diverse esigenze dei clienti

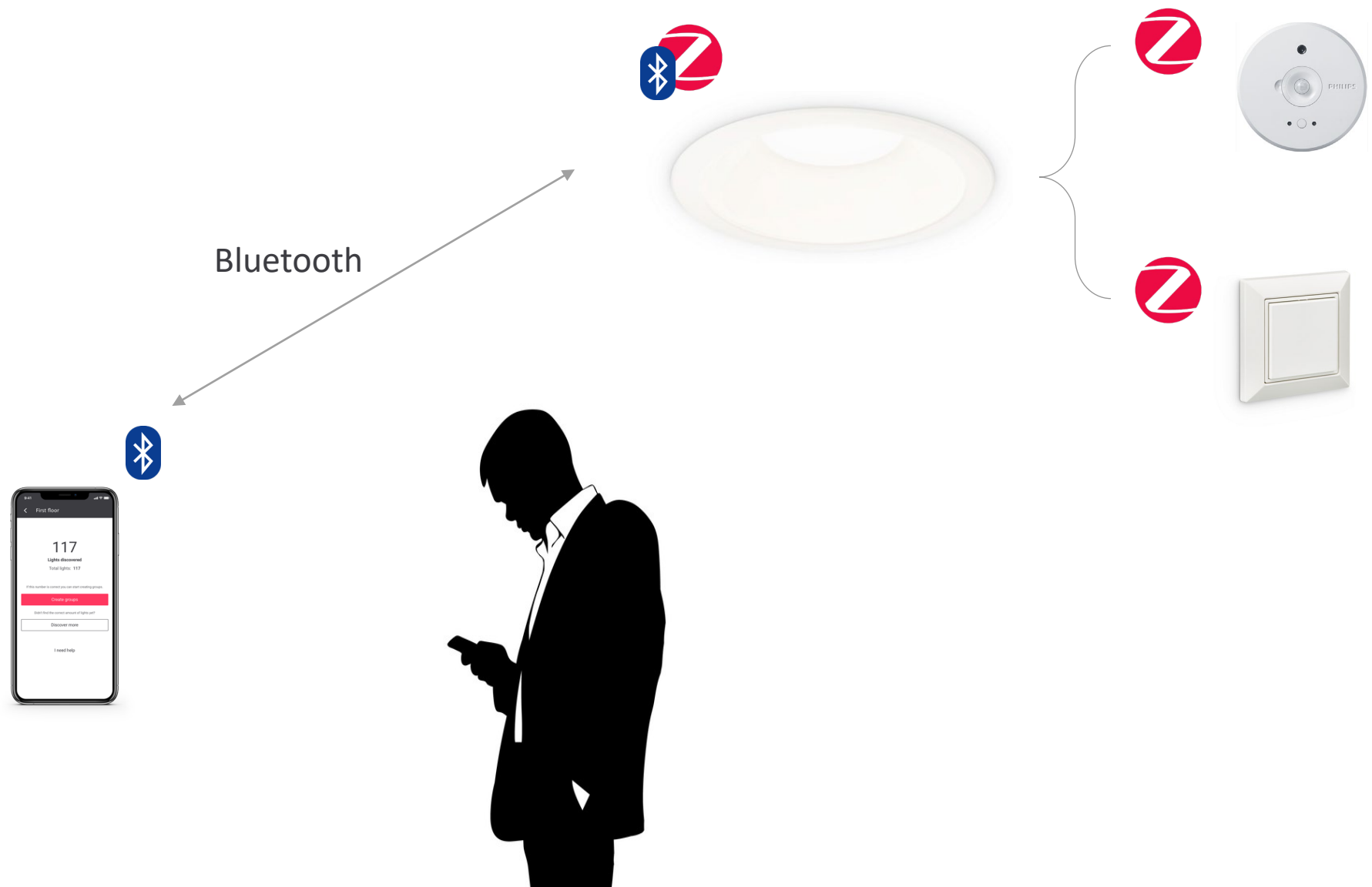
	Foundation	Advanced	Enterprise
Controllo dei sensori e interruttori	✓	✓	✓
Scene	✓	✓	✓
Controllo app da singolo utente	✓	✓	✓
Controllo app da più utenti		✓	✓
Programmazione		✓	✓
Report energetici		✓	✓
Controllo da remoto		✓	✓
Diagnosi da remoto		✓	✓
Aggiornamenti delle funzionalità		✓	✓
Dati energetici e di occupazione tramite dashboard			✓
Space management			✓
Productivity mobile application			✓
Integrazione con building management system			✓

interact

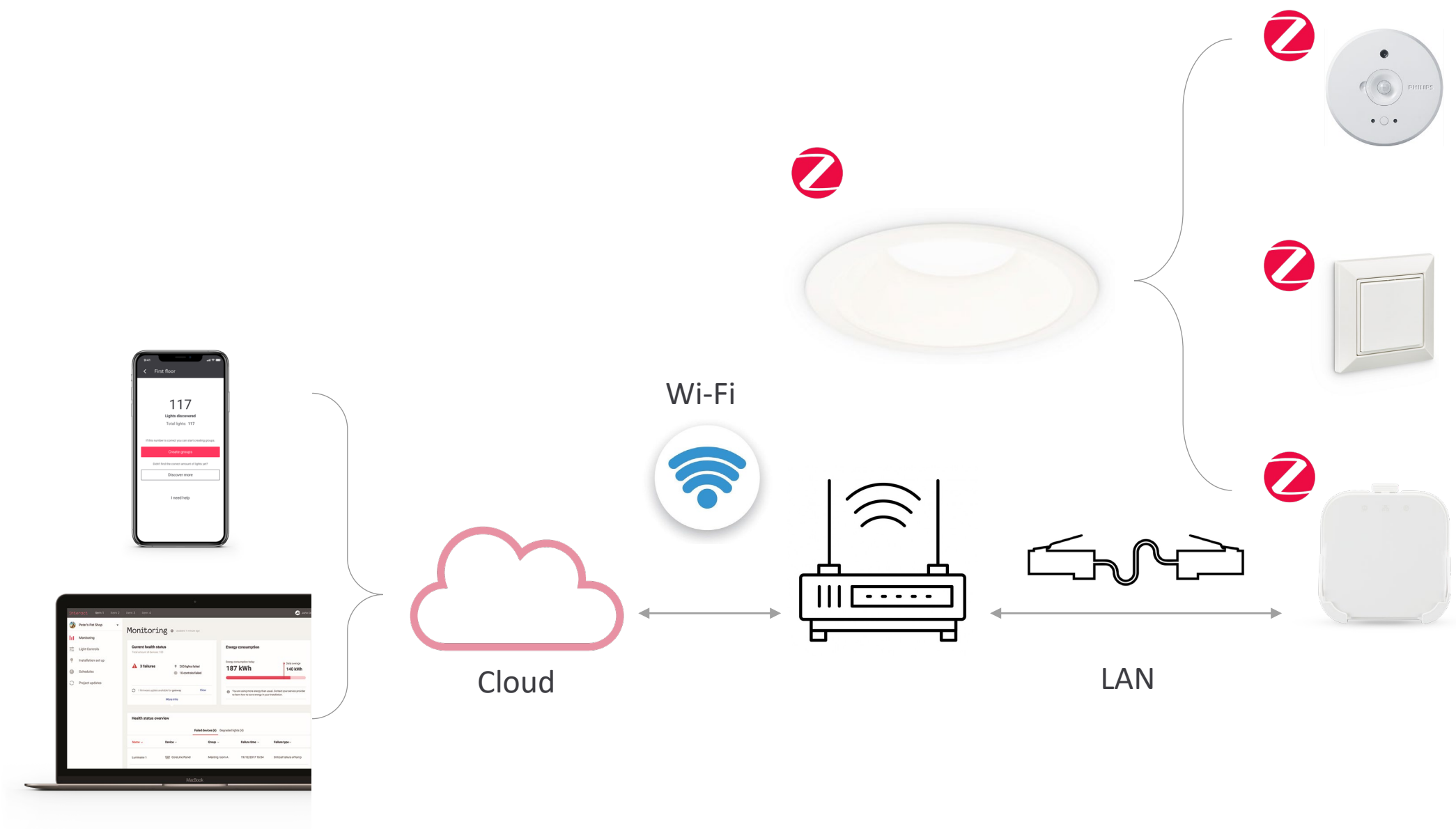
Focus

Interact Pro Foundation & Advanced

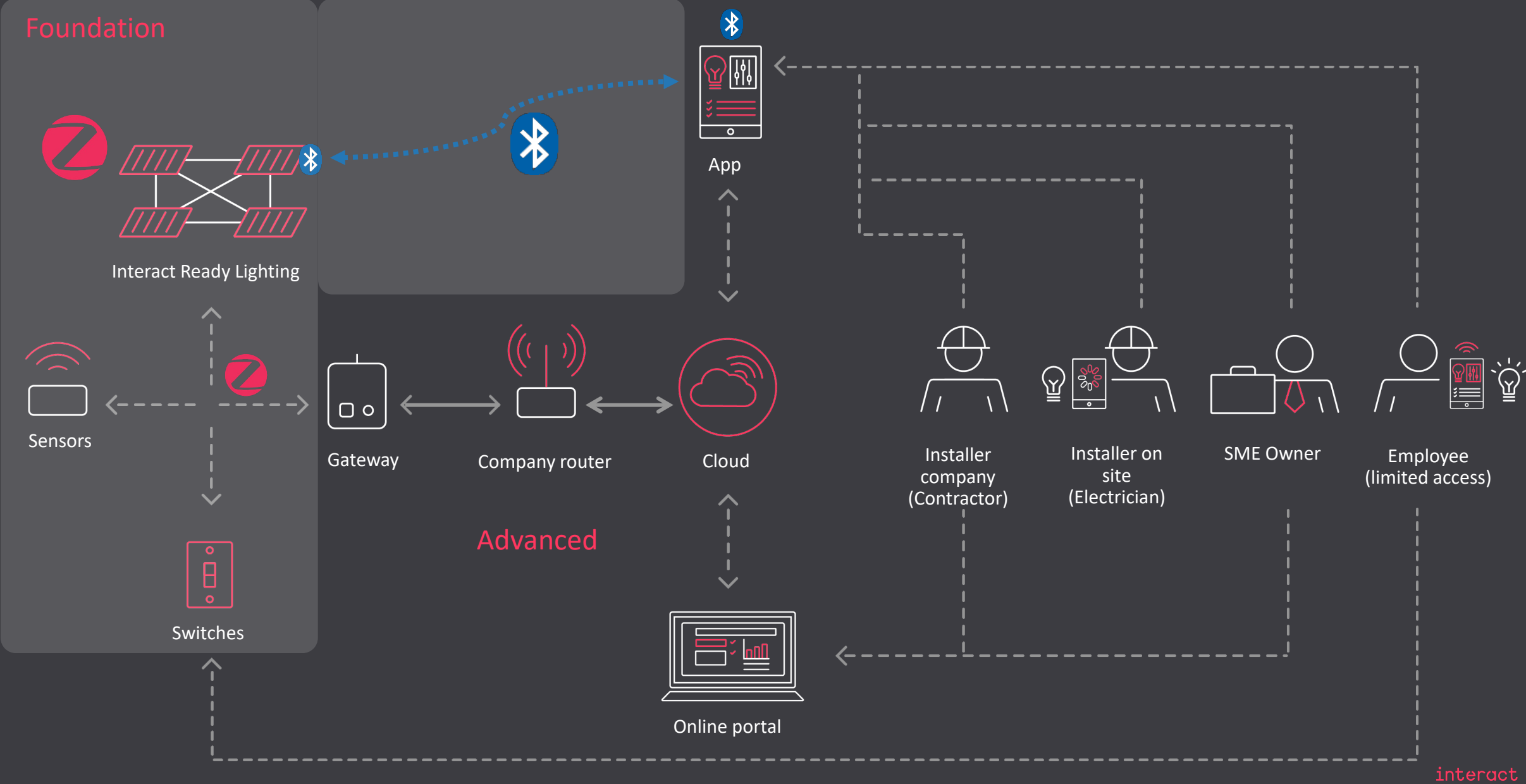
Sistema Interact Foundation



Sistema Interact Advanced



Overview di sistema - Interact Pro **Foundation & Advanced**

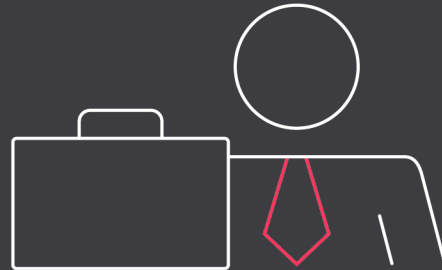


In pratica



Installatore:

- Avvia il sistema tramite app, collega lampade e apparecchi, crea stanze/gruppi/scene e verifica se il sistema funziona



Imprenditore:

- Controlla il suo progetto, riceve i dati relativi all'azienda e invita il dipendente selezionato a utilizzare il portale
- Adatta le impostazioni alle esigenze dell'azienda. Crea nuove scene, orari, zone. Consente l'accesso ai dipendenti.



Dipendente:

- Controlla l'illuminazione alla sua scrivania, prova diverse scene e regola l'intensità



Cosa può portare l'illuminazione smart alle PMI?



Alte prestazioni

Un'illuminazione regolabile per dare energia ai temi di lavoro e creare un'atmosfera confortevole in cui tutti si sentano a loro agio



Efficienza energetica ed economica

Sensori per rilevare l'attività e i livelli di luce diurna; automatizzazione dell'illuminazione in modo che corrisponda ai ritmi delle operazioni.



Continuo miglioramento

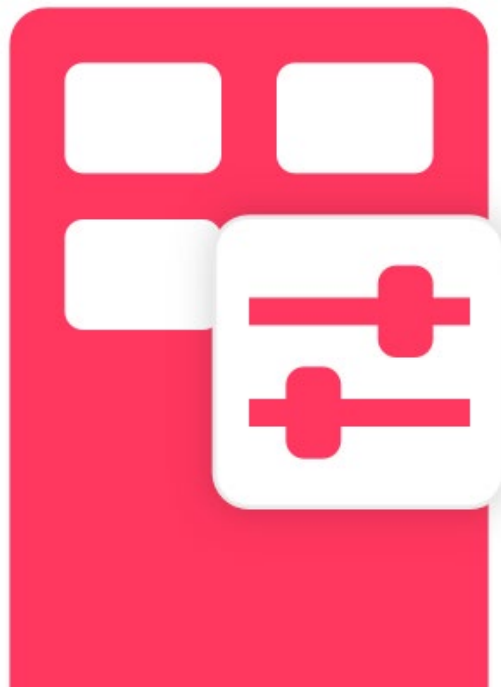
Possibilità di accedere tramite dashboard a una vasta gamma di informazioni per ottimizzare ulteriormente le operazioni e i risparmi.



interact

App **Interact Pro** Foundation e Advanced

Scarica l'app **Interact Pro** su Google Play or App Store



interact

Interact Foundation

Creazione di un account

The image displays two mobile application screens side-by-side, illustrating the account creation process.

Left Screen (Login Page):

- Header: "interact" logo and a settings gear icon.
- Title: "Log in to Interact Pro".
- Form fields: "Email address" and "Password" (with an eye icon for toggling visibility).
- Link: "Forgot password" below the password field.
- Button: A pink "Get started" button.
- Text: "By proceeding you agree with the [Terms of usage](#)".
- Question: "Are you an installer company and not yet registered?".
- Button: A "Request access" button, which is highlighted with a red rectangular border.

Right Screen (Registration Page):

- Progress indicator: A horizontal line with two steps. Step 1, "Request details", is active and marked with a red circle. Step 2, "Company details", is marked with a grey circle.
- Form fields: "Email address", "Company name", and "Company registration (optional)".

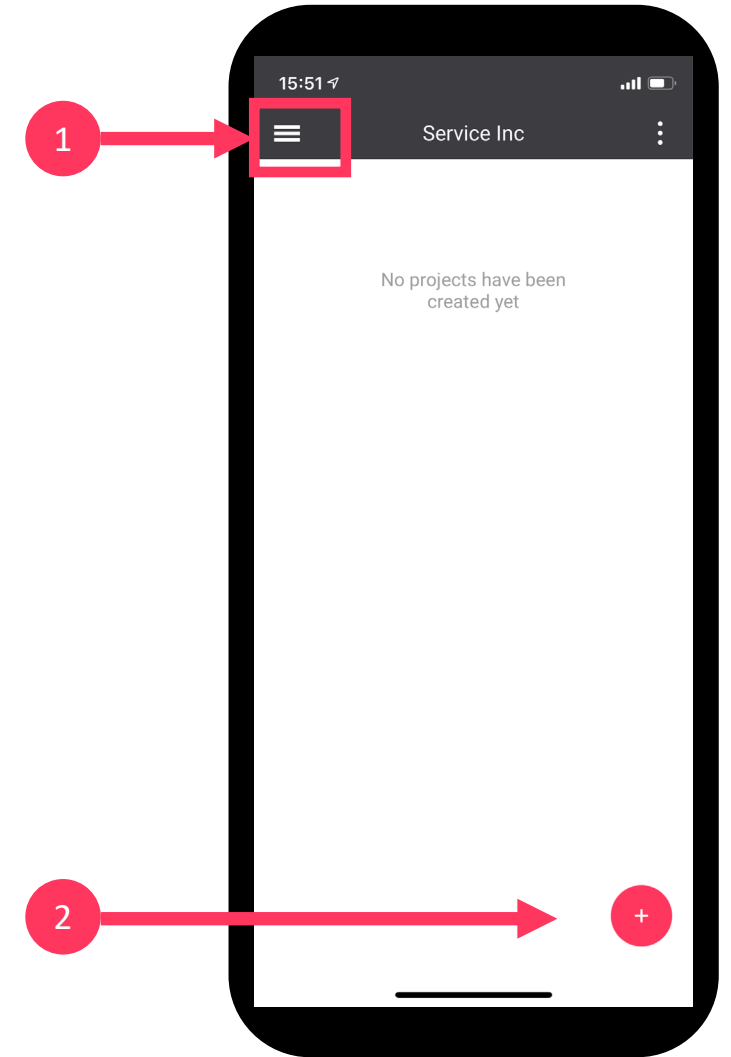
Registrazione:

- Crea l'account di login con il pulsante **Request access**
- Inserisci indirizzo e-mail e nome dell'azienda

Creazione del primo progetto

Dopo aver effettuato l'accesso alla app:

- 1 Puoi rivedere la versione della app e le tue credenziali
- 2 Creare un nuovo progetto
 - Questa azione aggiunge il ruolo di installatore all'account per creare il progetto



interact

14:20 4G

< Create new project

1 2

Project information Installation details

Project name

Project type

Timezone

(UTC+01:00) Europe/Rome

Next

Aggiungi nome al progetto

14:20 4G

✕ Project type

- Office
- Industry
- Warehouse
- Retail
- ... Other

Seleziona il tipo di progetto

14:20 4G

< Create new project

1 2

Project information Installation details

Address

Viale Sarca 235

Zip

20126

City

Milan

State/Province

Lombardy

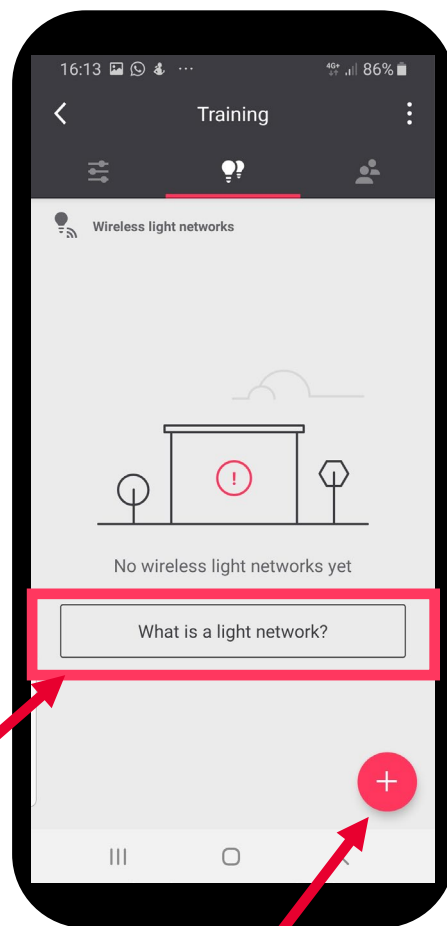
Country

Italy

Create

Aggiungi indirizzo, cap, città , ecc.

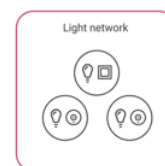
Creare il Network



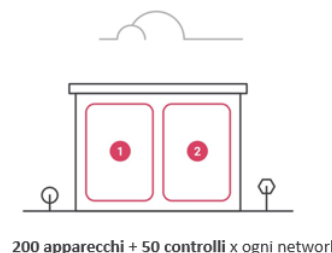
Guida online per spiegare il concetto di Network

Crea network

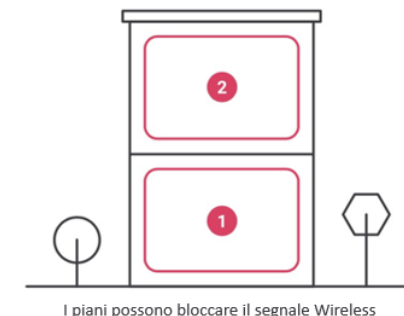
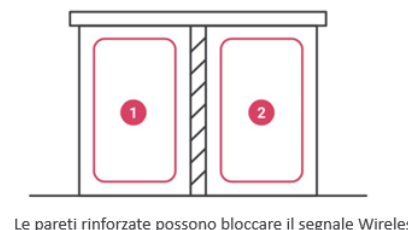
- Un network è un gruppo di apparecchi e lampade di un progetto
- Per ogni progetto si possono creare **massimo 20 network**
- Ogni network ha un **massimo di 200** apparecchi o lampade
- Non dovranno essere presenti sottifili o pareti spesse



Network:
20 x progetto
Foundation



Gateway:
20 x progetto
Advanced

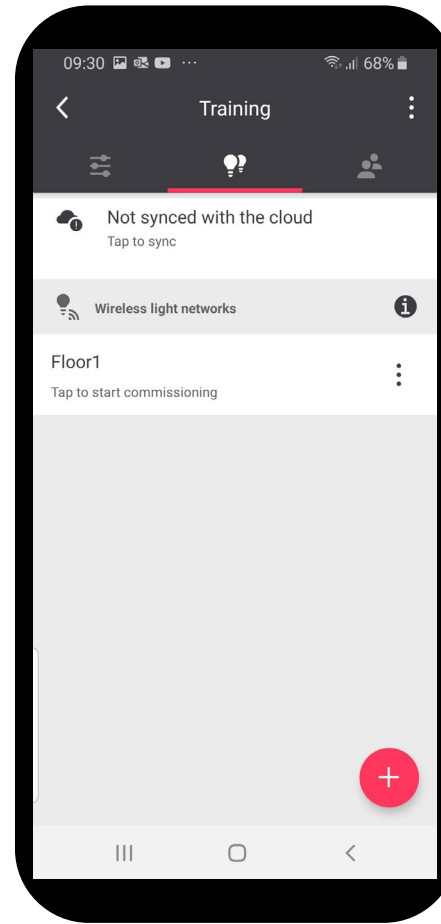


interact

Sincronizzare con il Cloud

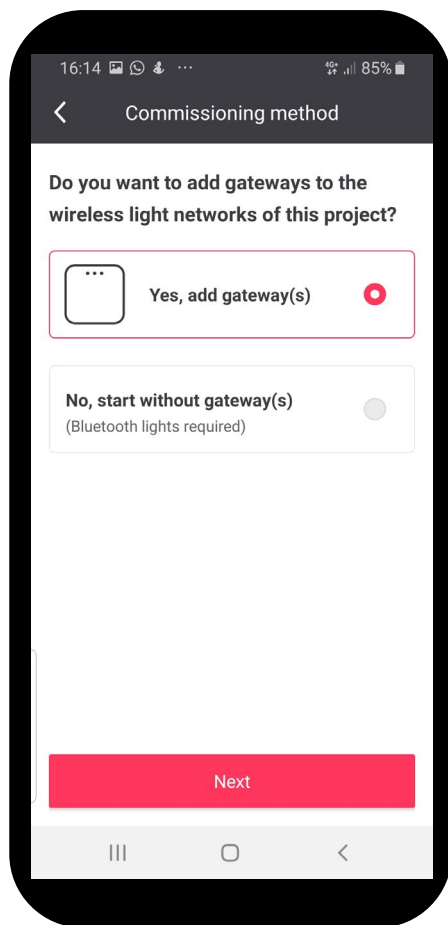
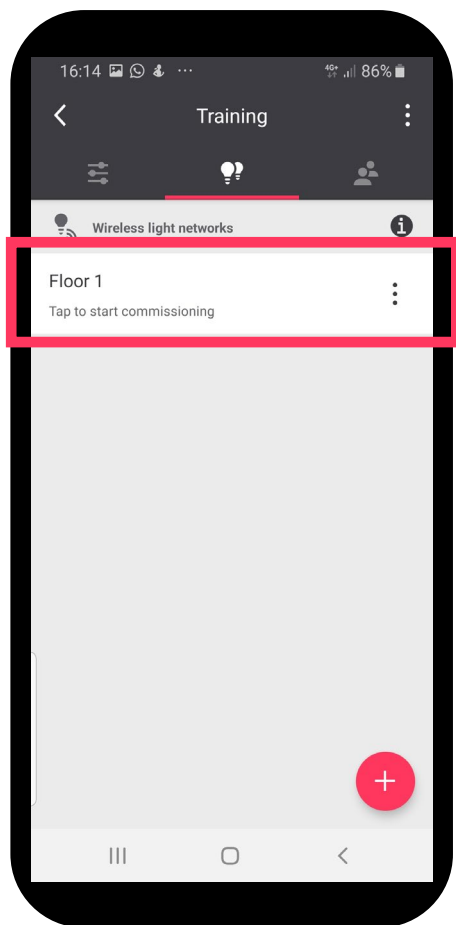


Aggiungi un nome al network



I network dovranno essere sincronizzati con il Cloud, anche in un progetto Foundation, per consentire il backup delle informazioni essenziali

Interact Foundation (no gateway) o Advanced (gateway)

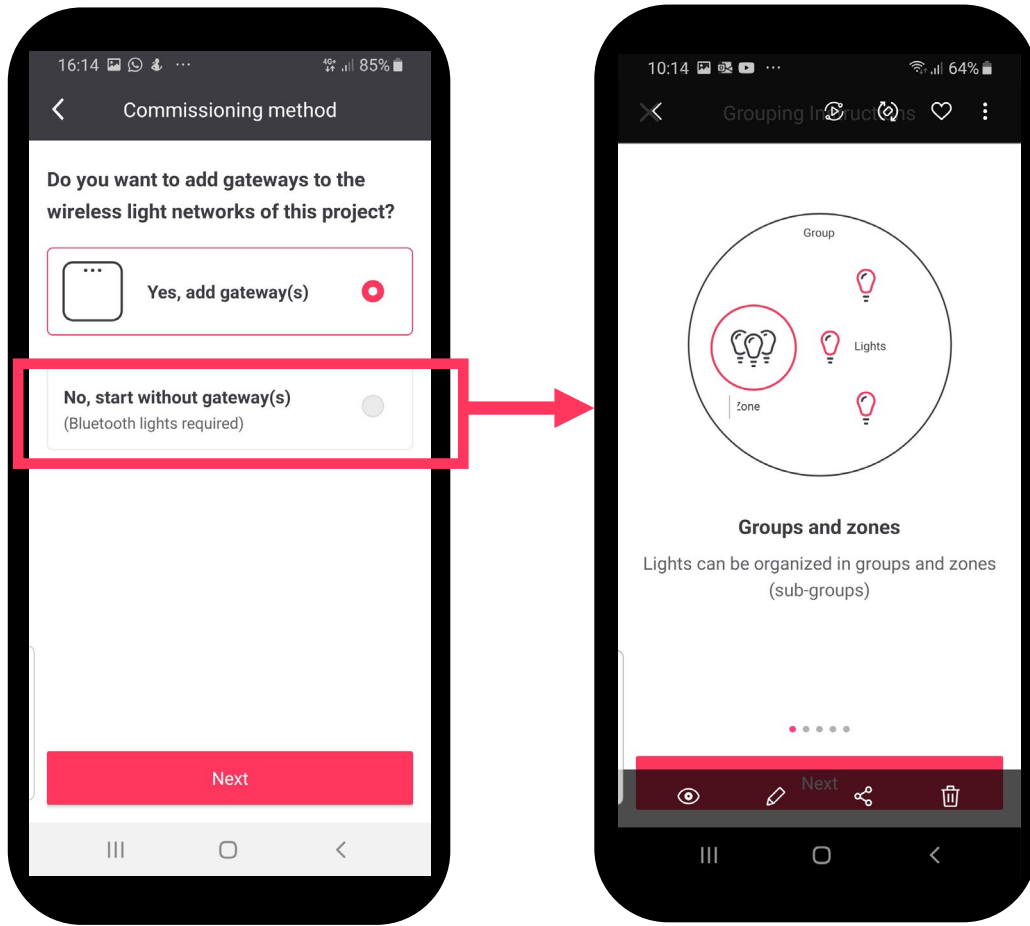


→ Aggiungi gateway: per un progetto Interact Advanced

→ Inizia senza gateway: per un progetto Interact Foundation

Creare un network

Per Foundation (no gateway) o Advanced (gateway)

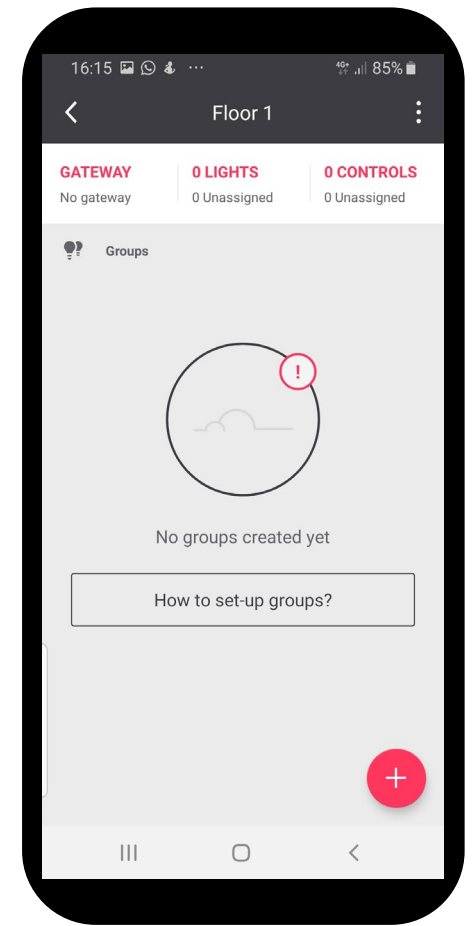


Gruppo

- Sono tutte le lampade presenti nell'ambiente, massimo 40 apparecchi/lampade. Tutto il gruppo può essere gestito da sensori, interruttori, prima non era possibile.

Zone

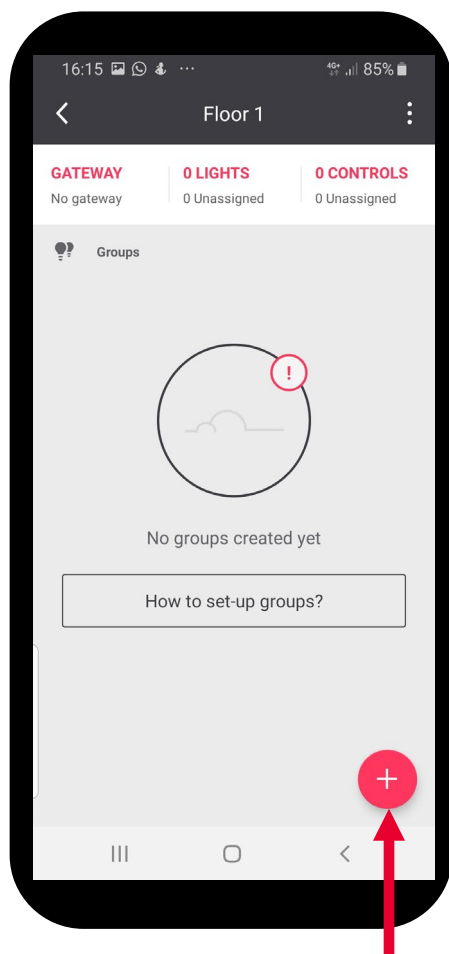
- Le zone sono un sotto gruppo di apparecchi/lampade del gruppo



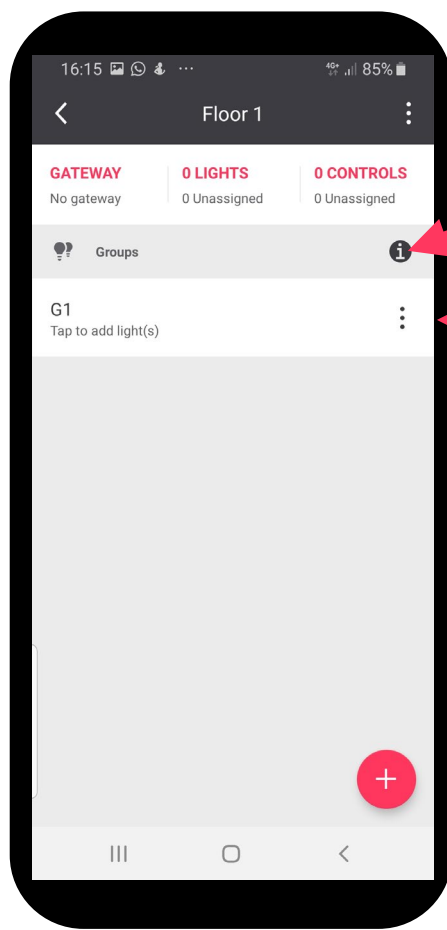
interact

Creare un gruppo e trovagli gli apparecchi

Effettua la scannerizzazione delle lampade Bluetooth



Crea Gruppo

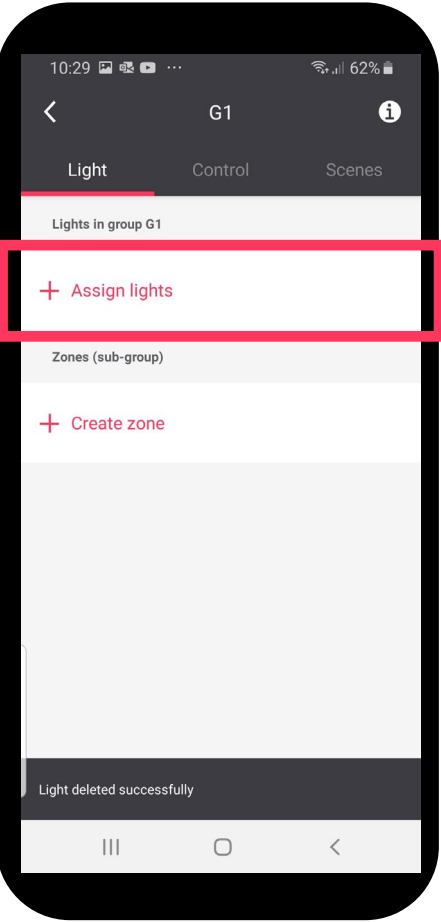


Aiuto

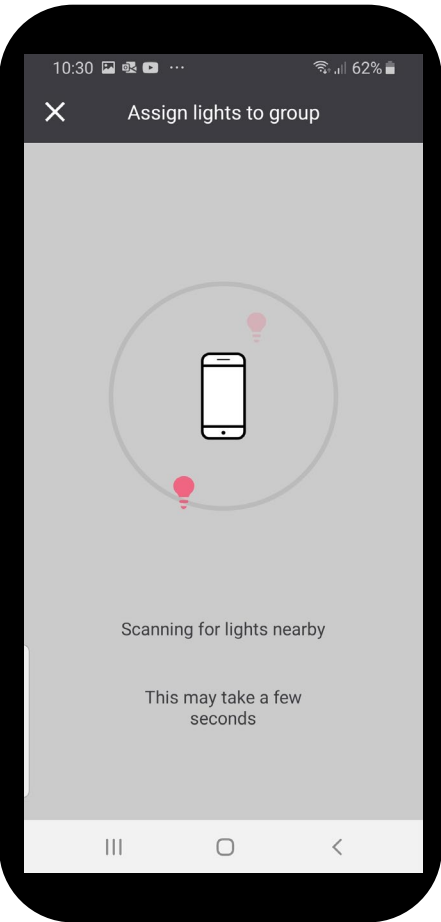
Premi per aggiungere gli apparecchi

interact

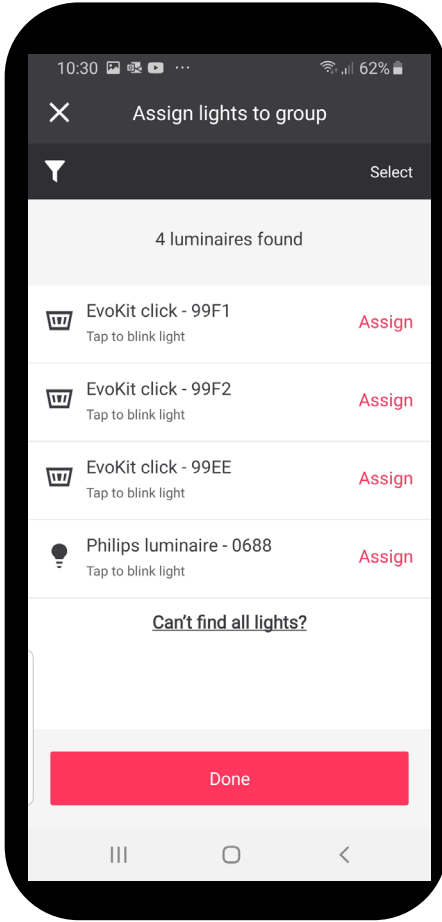
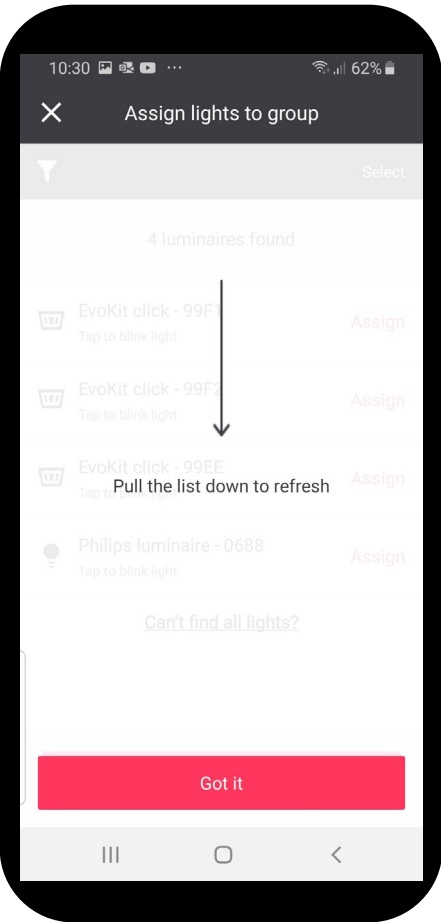
Creare un gruppo



Premi assegna luci

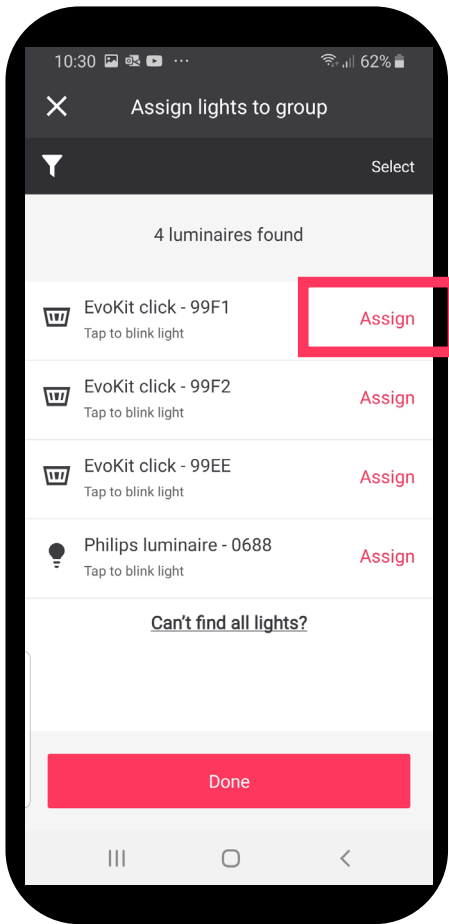


Ricerca...

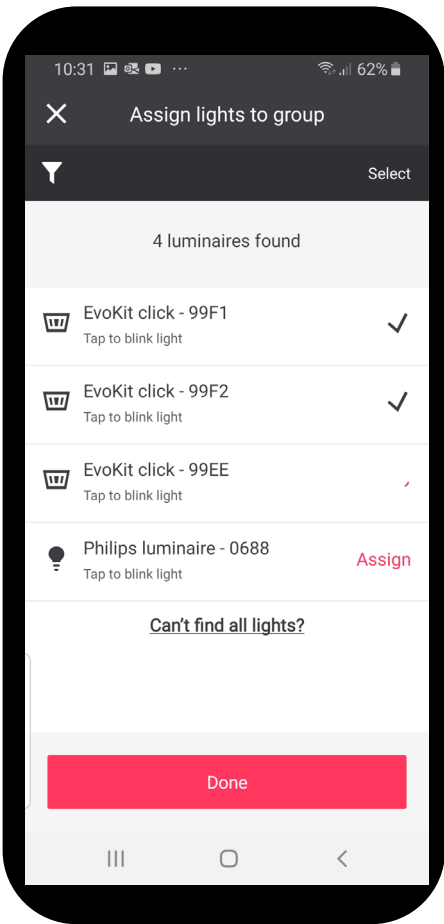


Apparecchi trovati

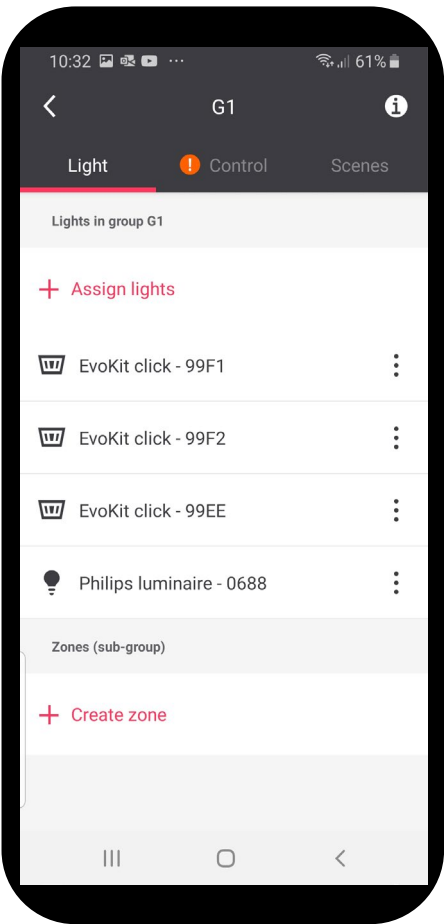
Assegnare luci al gruppo



Premi per assegnare gli apparecchi al gruppo



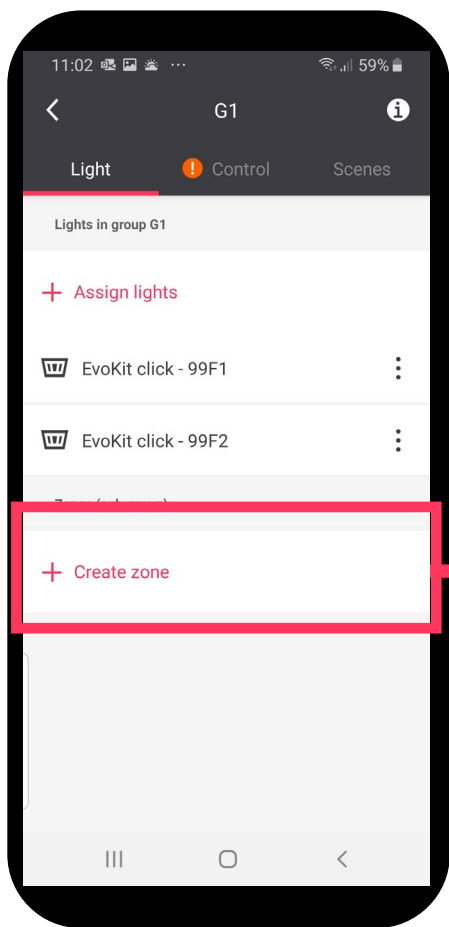
Ricerca...



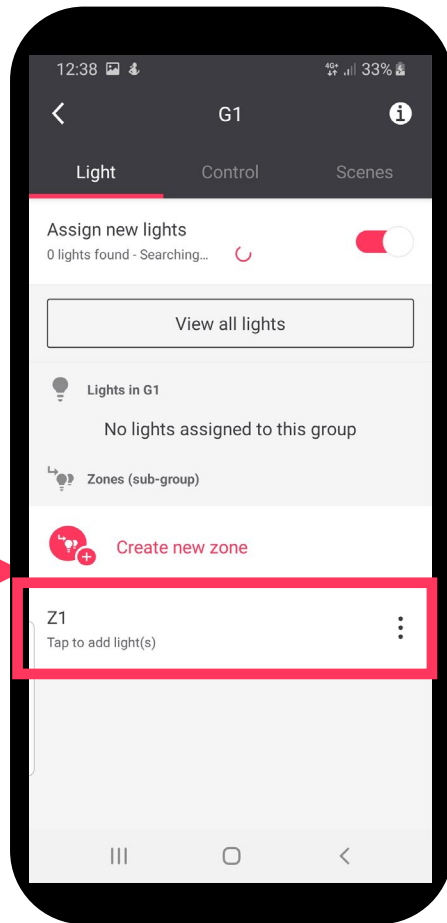
Fatto!

interact

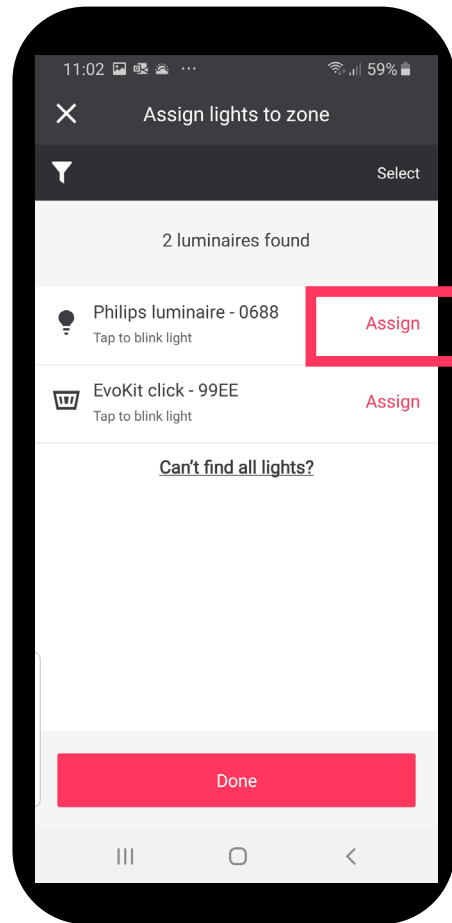
Creare una zona e assegnare luci alla zona



Premi Crea zona



Rinomina zona



Assigna apparecchi alla zona

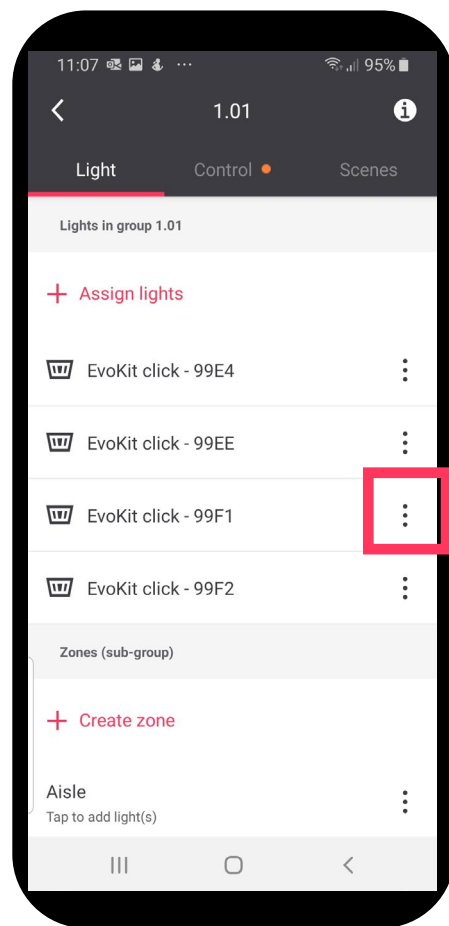
Assegna apparecchi alla zona:

- Usa il tasto **Assegna** della app
- Puoi usare il telecomando IR e aggiungerli direttamente tramite infrarossi

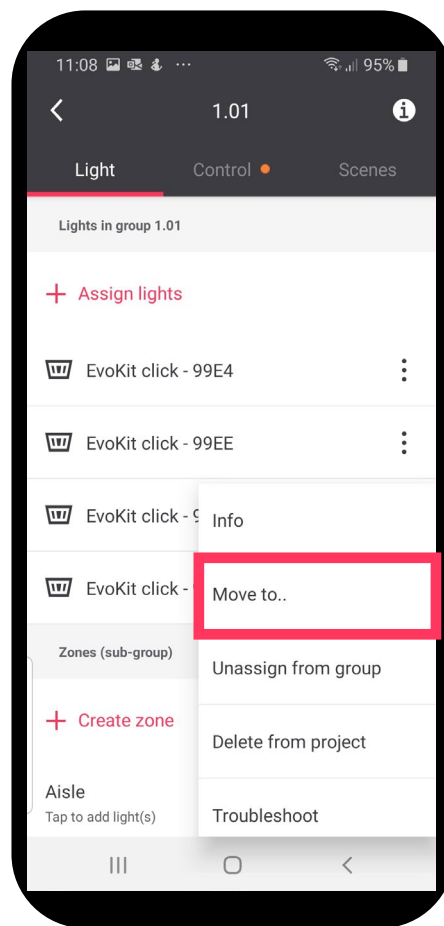


L'icona sulla sinistra fa lampeggiare gli apparecchi che si vogliono associare in modo da individuarli con più facilità

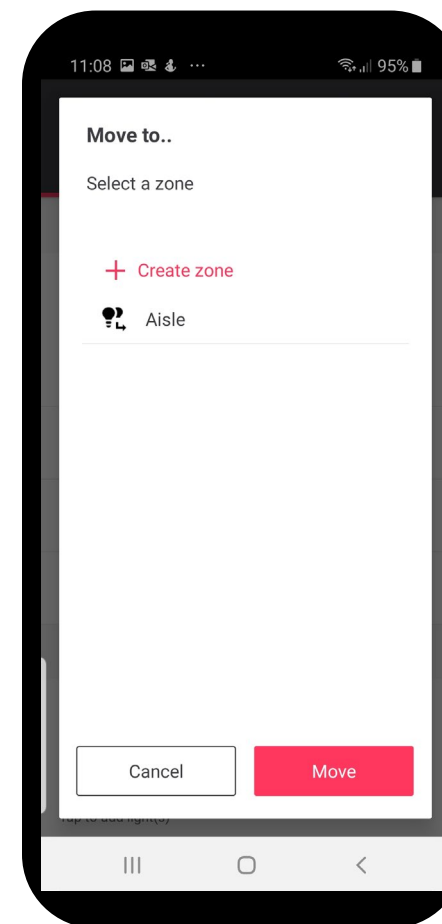
Spostare luci da un gruppo alla zona



Clicca sui tre punti sulla
destra



Premi Sposta in

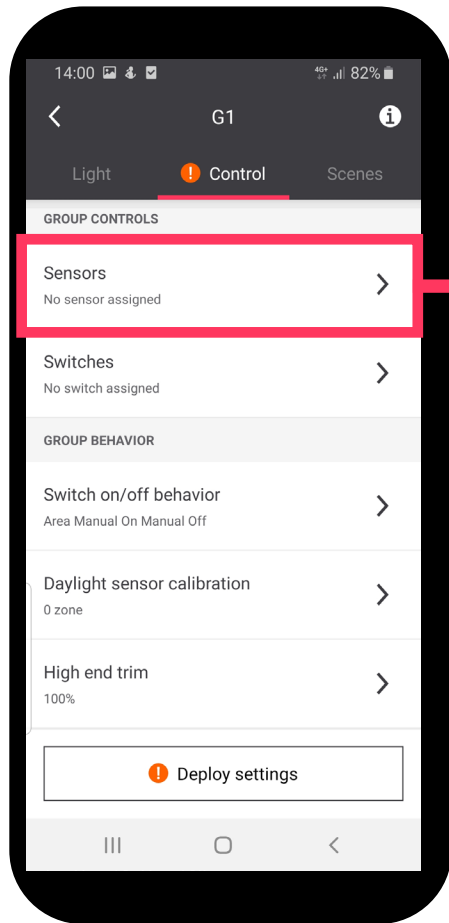


Sposta in una zona esistente o
creane una nuova

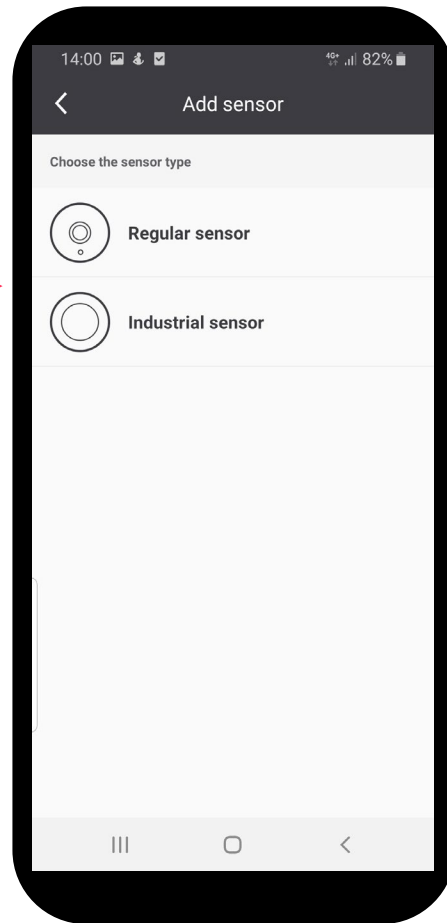
interact

Aggiungi sensori

Vai a [Controlli](#)



Premi Sensori

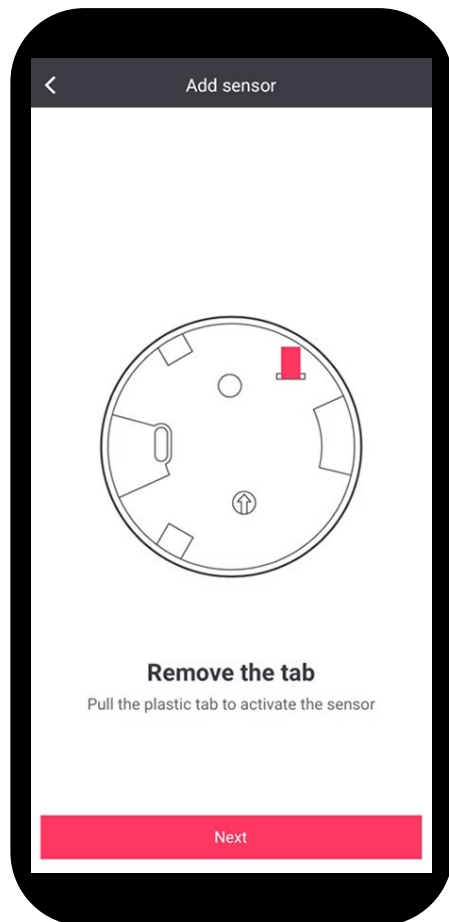


Scegli tra sensore regolare o industriale

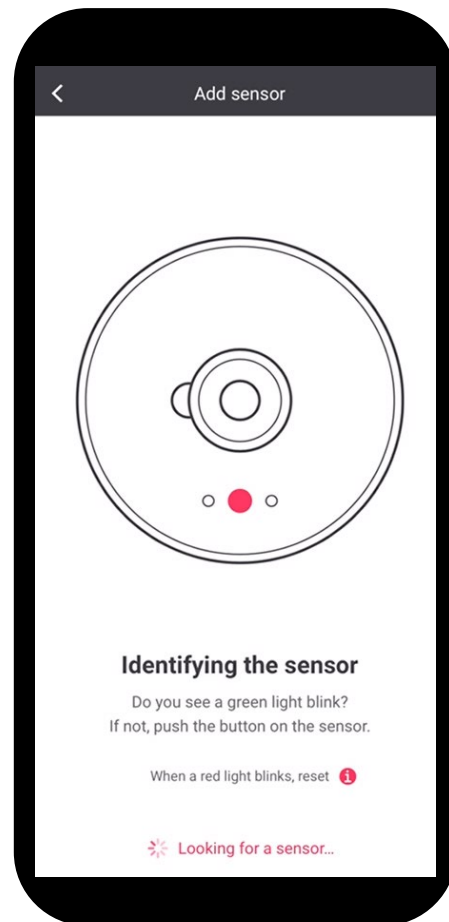
- 1 Sensore regolare: OCC (sensore di occupazione) o OCC-DL (multisensore) per ufficio
 - 2 Sensore industriale: sensori con classificazione IP65 (OCC o OCC-DL) per applicazioni industriali fino ad altezze di 8m
- Dopo la selezione, l'app ti guiderà attraverso i passaggi per aggiungerlo al sistema. I passaggi sono diversi per ogni tipo di sensore

Aggiungi sensori

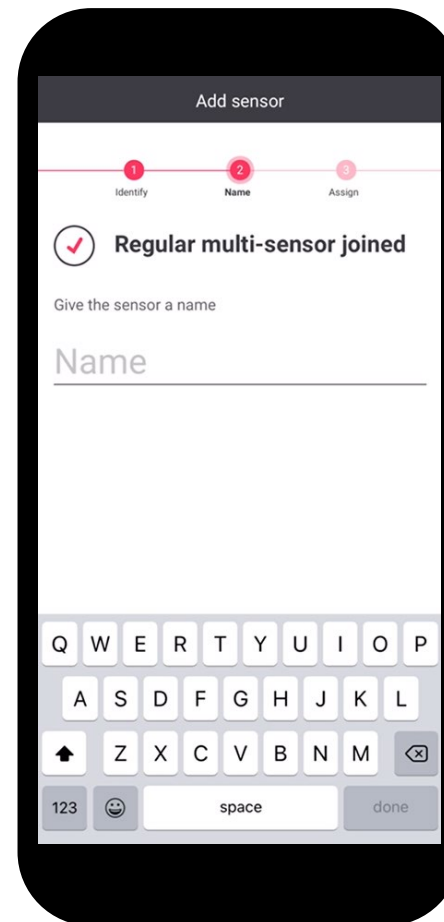
Esempio sensore regolare



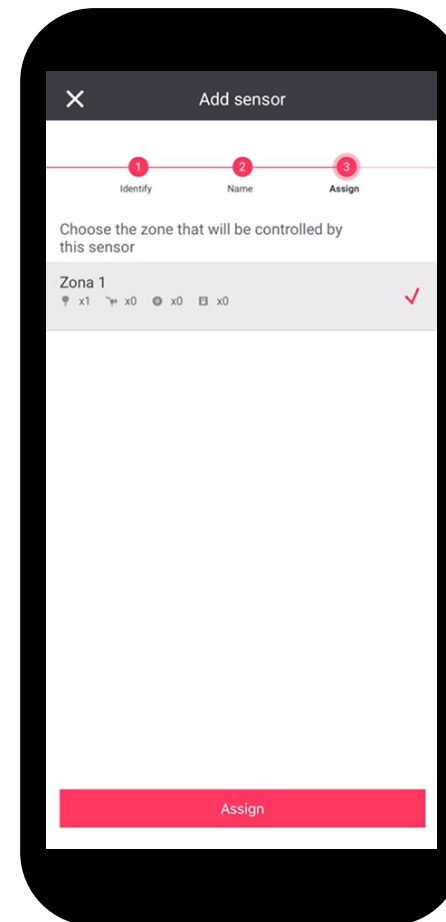
Rimuovi linguetta di
plastica



Cerca sensore



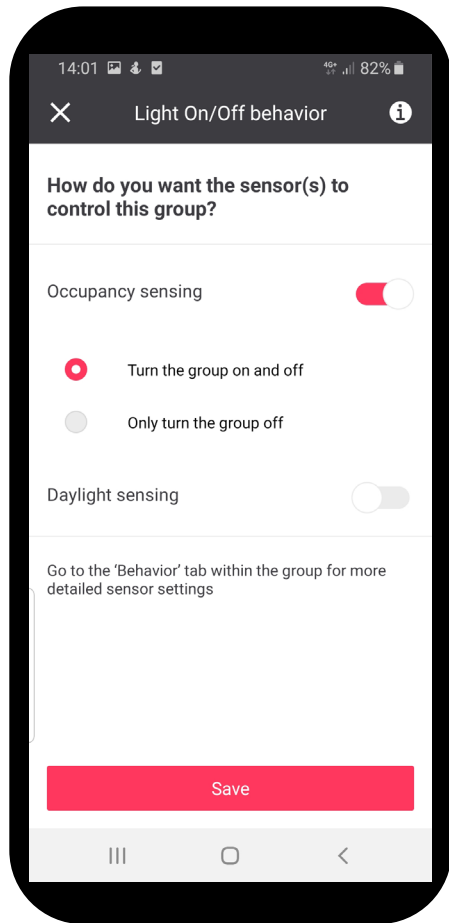
Rinonima sensore



Assegna sensore alla zona

interact

Aggiungi sensori



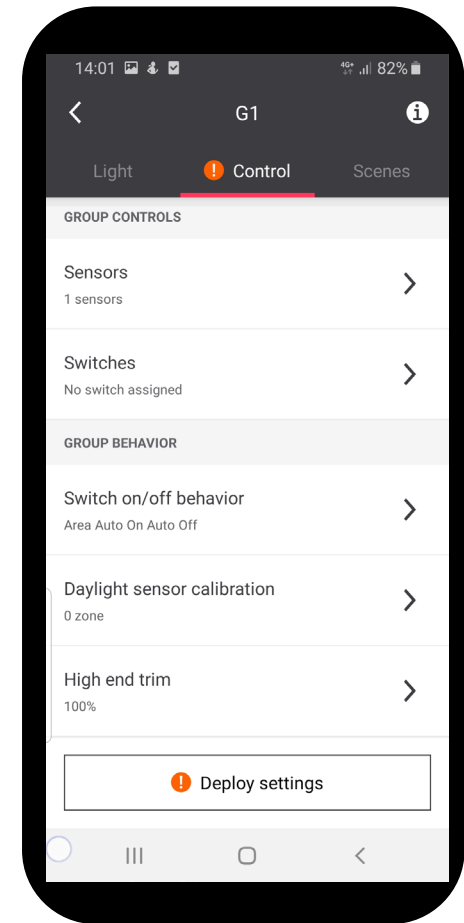
Dopo l'aggiunta del sensore, l'app offre la possibilità di configurare il tipo di accensione/spegnimento

1 Rilevamento dell'occupazione

2 Rilevamento della luce diurna

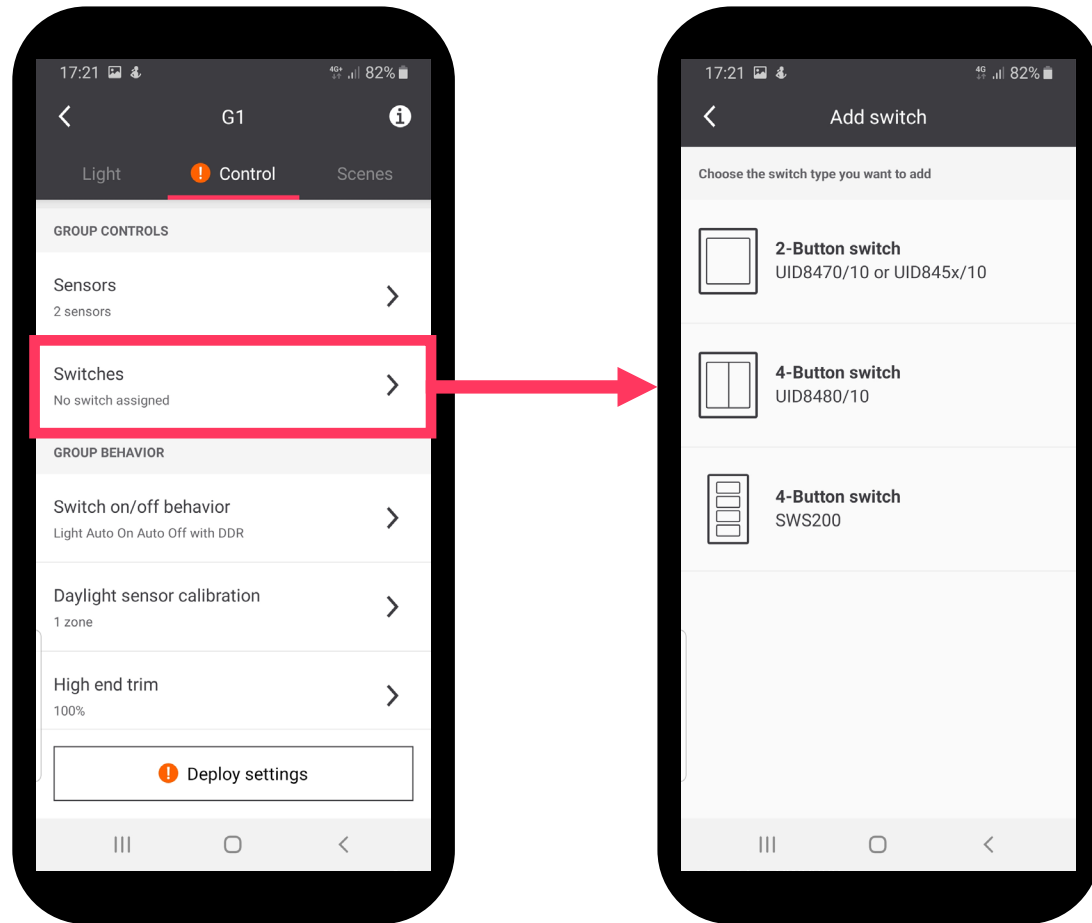


L'indicatore avvisa che le modifiche devono essere distribuite (trasmesse) alle luci per abilitare le modifiche desiderate



Fai il deployment

Aggiungere gli interruttori

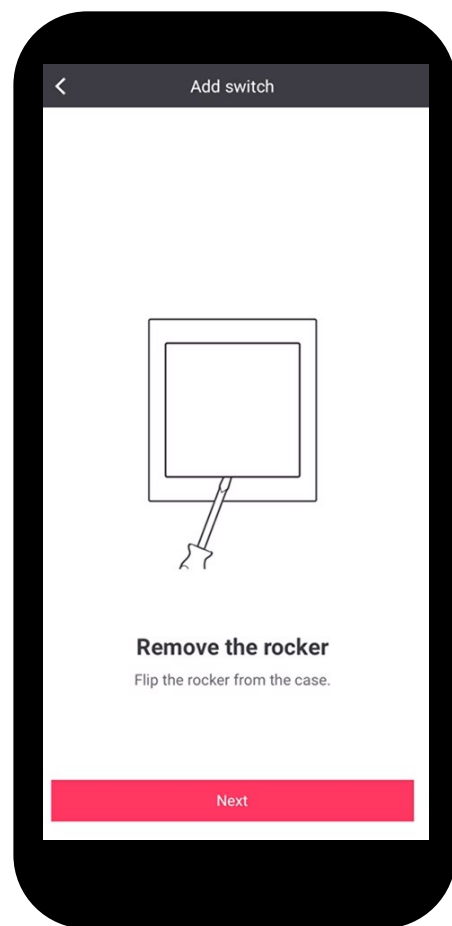


Premi interruttori

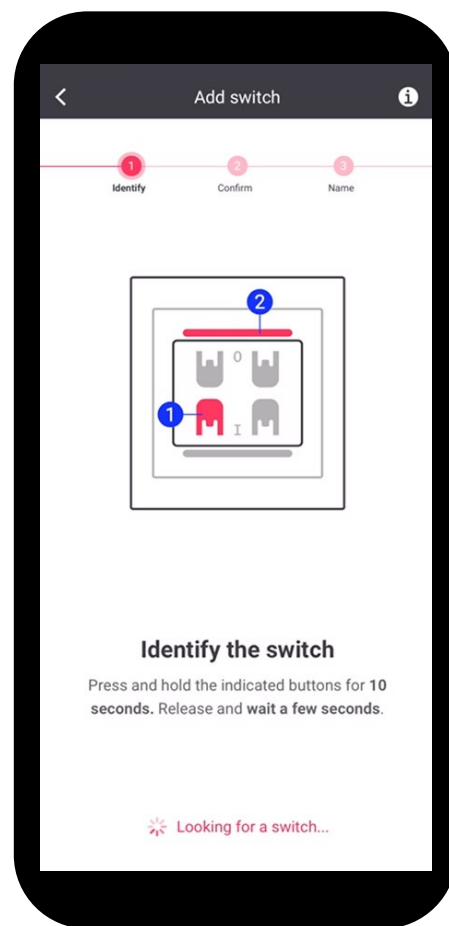
1 Scegli il tipo di interruttore (2-B o 4-B)

Dopo la selezione, l'app ti guiderà attraverso i passaggi per aggiungerlo al sistema. I passaggi sono diversi per ogni tipo di sensore

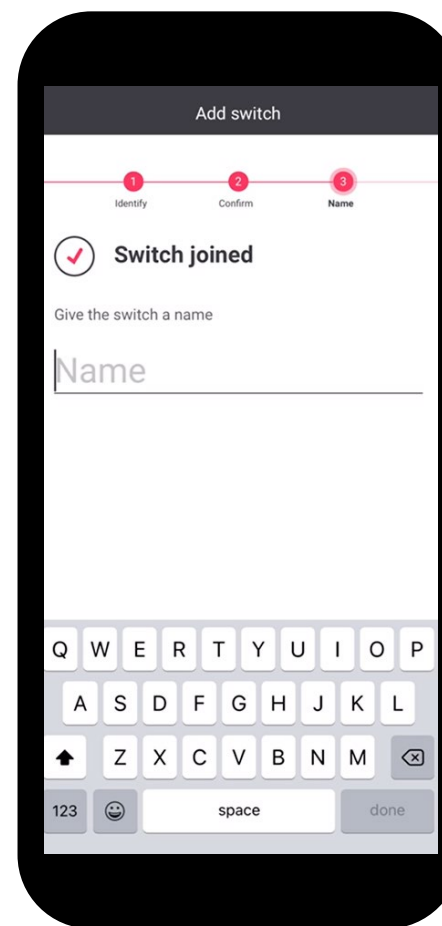
Aggiungere gli interruttori



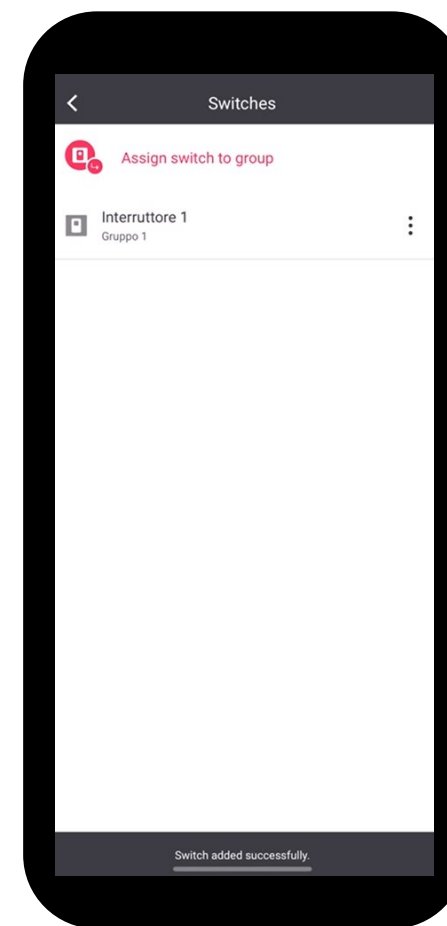
Rimuovi il coperchio



Cerca l'interruttore premendo i tasti indicati per 10 secondi



Rinomina l'interruttore



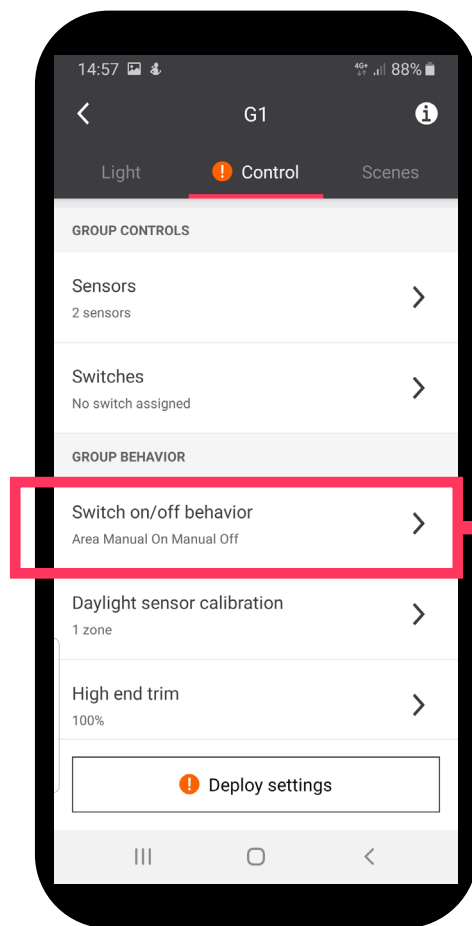
Assegna interruttore al gruppo

Nota: l'interruttore può essere aggiunto al gruppo, non alla zona

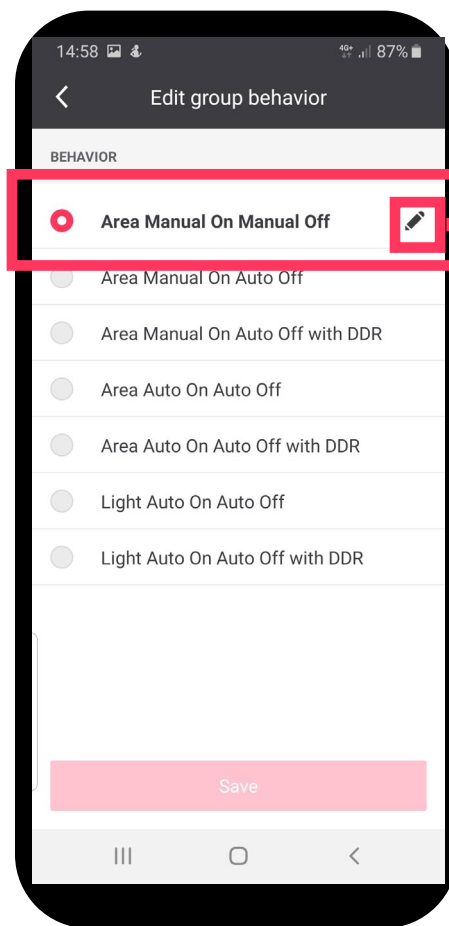
interact

Impostazione del controllo automatico della luce

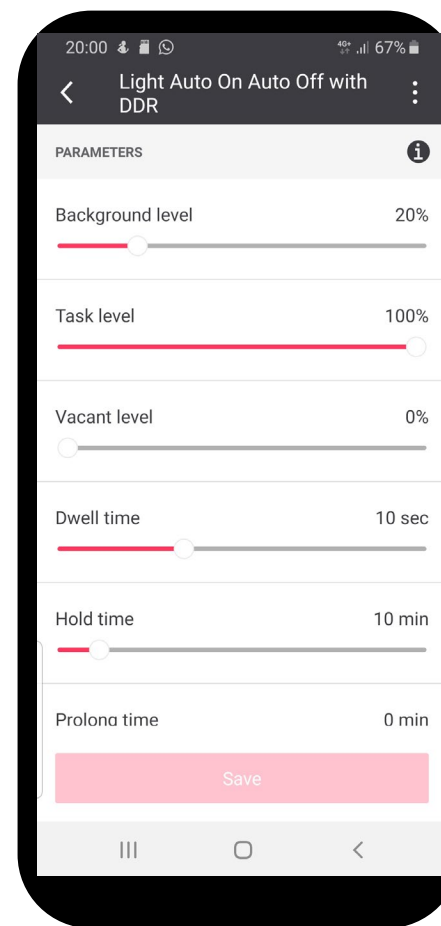
Apporta le modifiche desiderate, dopodiché procedi con il deployment



Premi qui



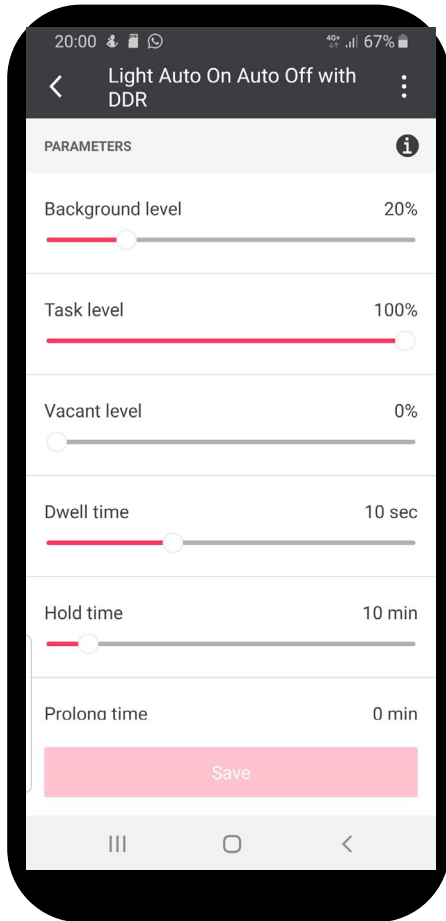
Scegli il tipo di impostazione desiderata



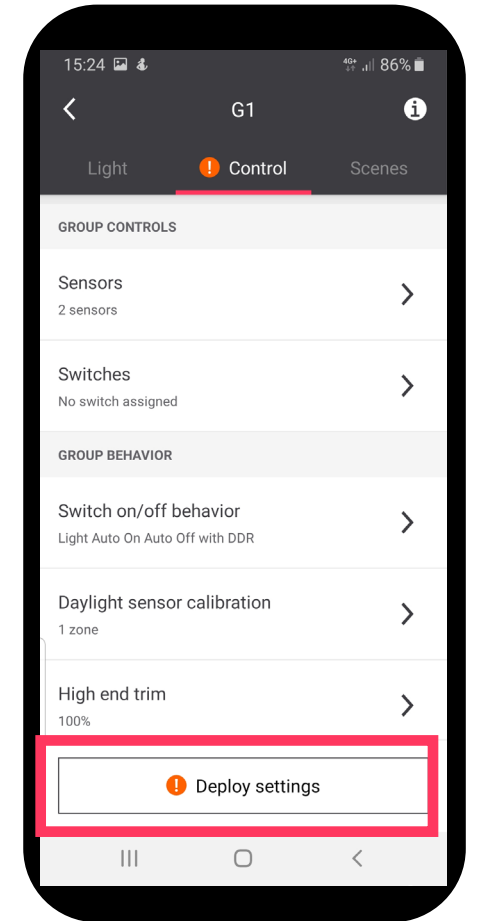
Imposta i parametri (vedi slide successiva)

Impostazione del controllo automatico della luce

Apporta le modifiche desiderate, dopodiché procedi con il deployment



- **Vacant level:** livello a cui si porta la lampada se non c'è presenza
- **Task level:** livello a cui si porta la lampada se c'è presenza
- **Hold time:** tempo che la lampada attende dall'ultima rilevazione di presenza prima di portarsi al livello di background
- **Background level:** livello di illuminazione che si porta la lampada trascorso il tempo dell'hold time e prima di tornare in vacant level
- **Prolong time:** tempo in cui la lampada rimane in background prima di tornare in vacant level

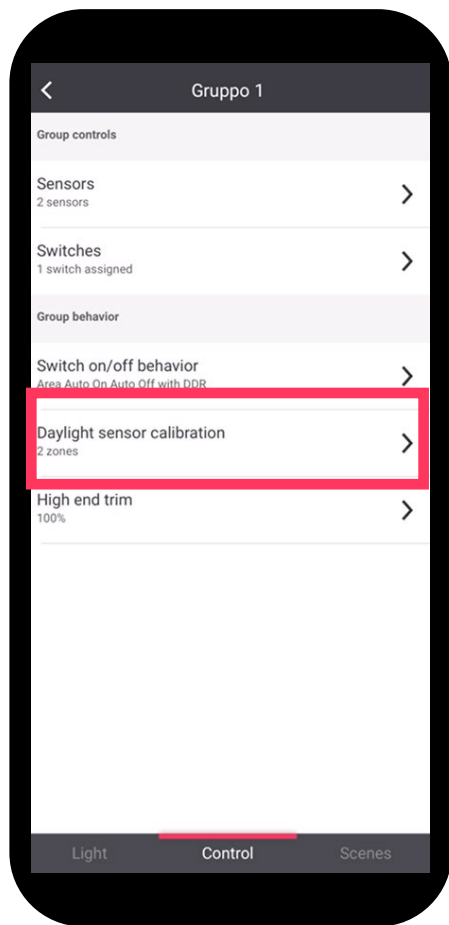


Fai il deployment

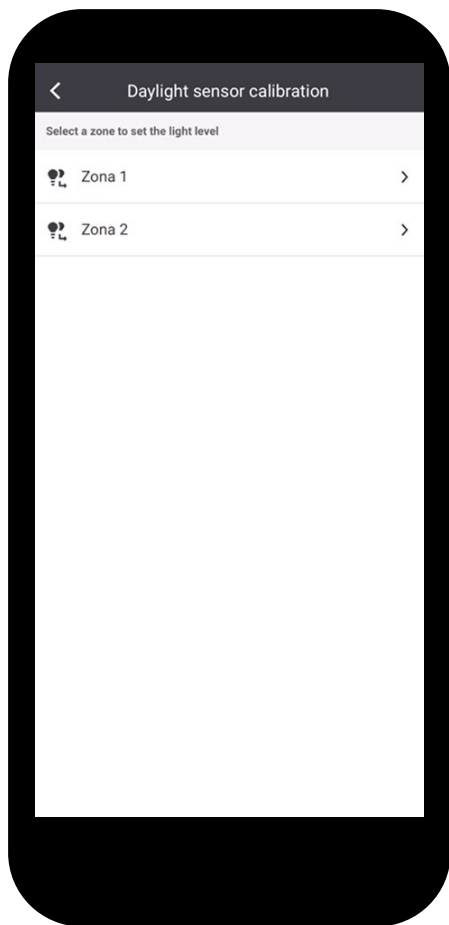
interact

Regolazione della luce del giorno

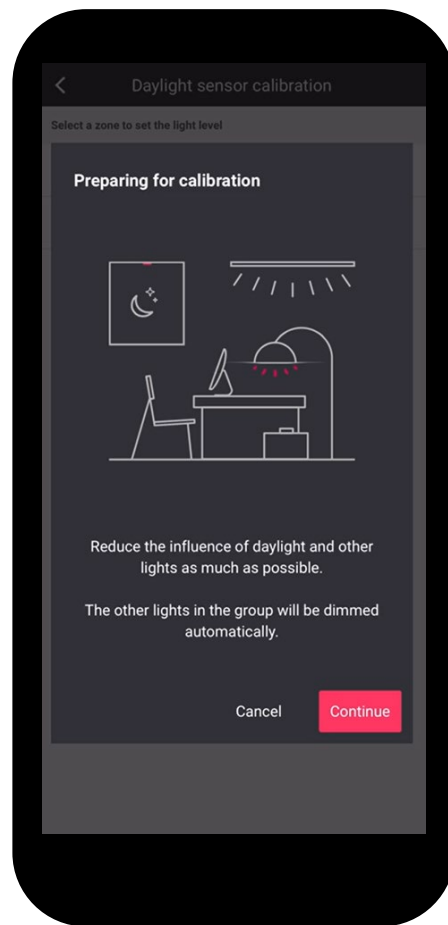
Eseguire la calibrazione preferibilmente dopo il tramonto o, in una stanza buia. Non è consigliabile eseguire la calibrazione mentre la luce del giorno entra nel gruppo.



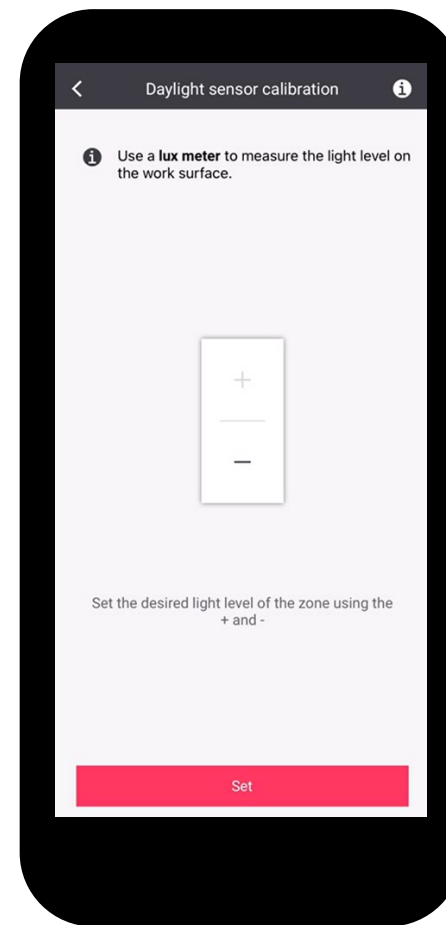
Premi qui



Scegli la zona



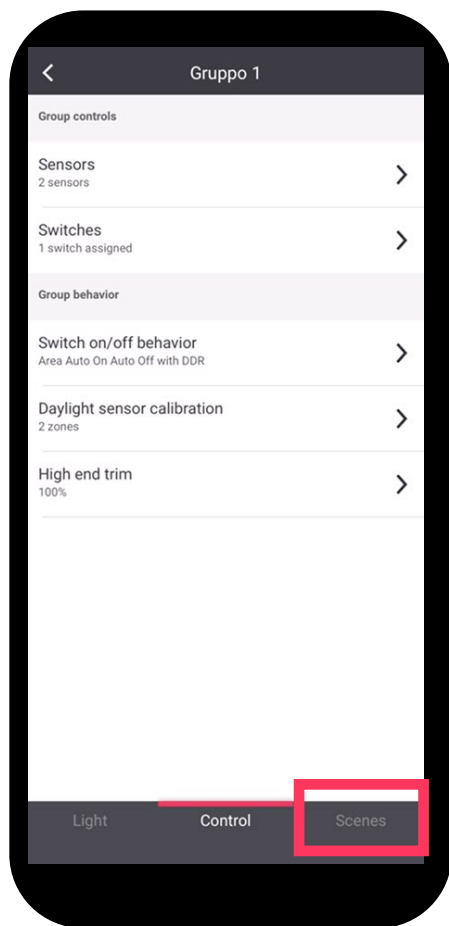
Imposta il livello di luce desiderato
usando i tasti + e -



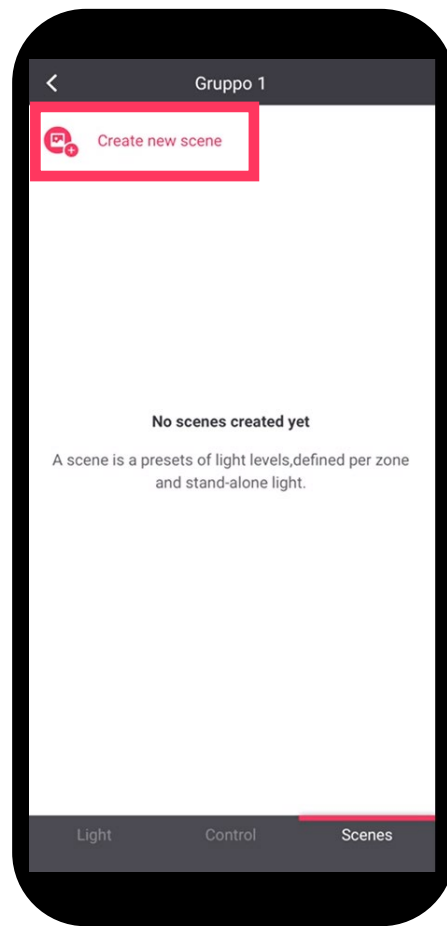
Nota: usa un luxmetro per
misurare il livello di luce
sulla superficie di lavoro

interact

Creare le scene

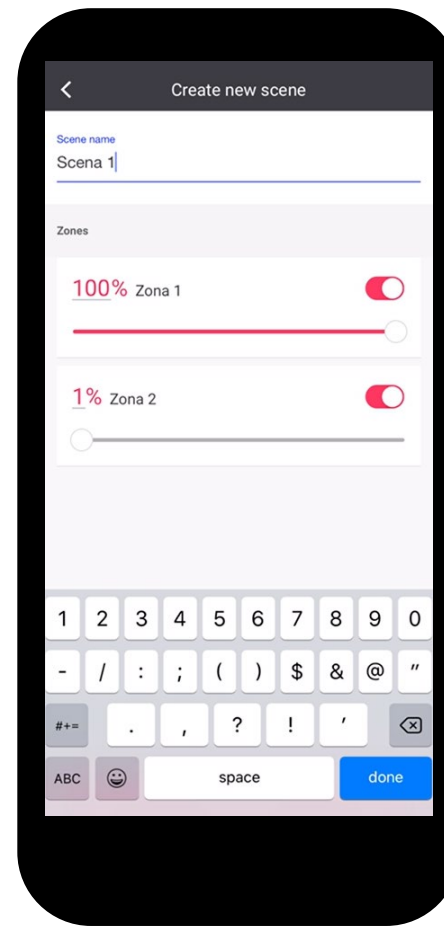


Premi Scene

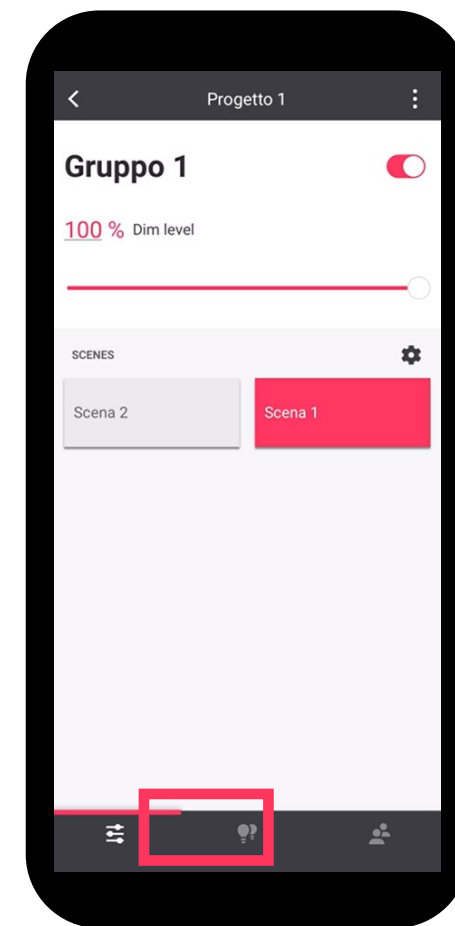


Scena nuova
scena

Nota: puoi regolare fino all'1% o
spegnere la zona

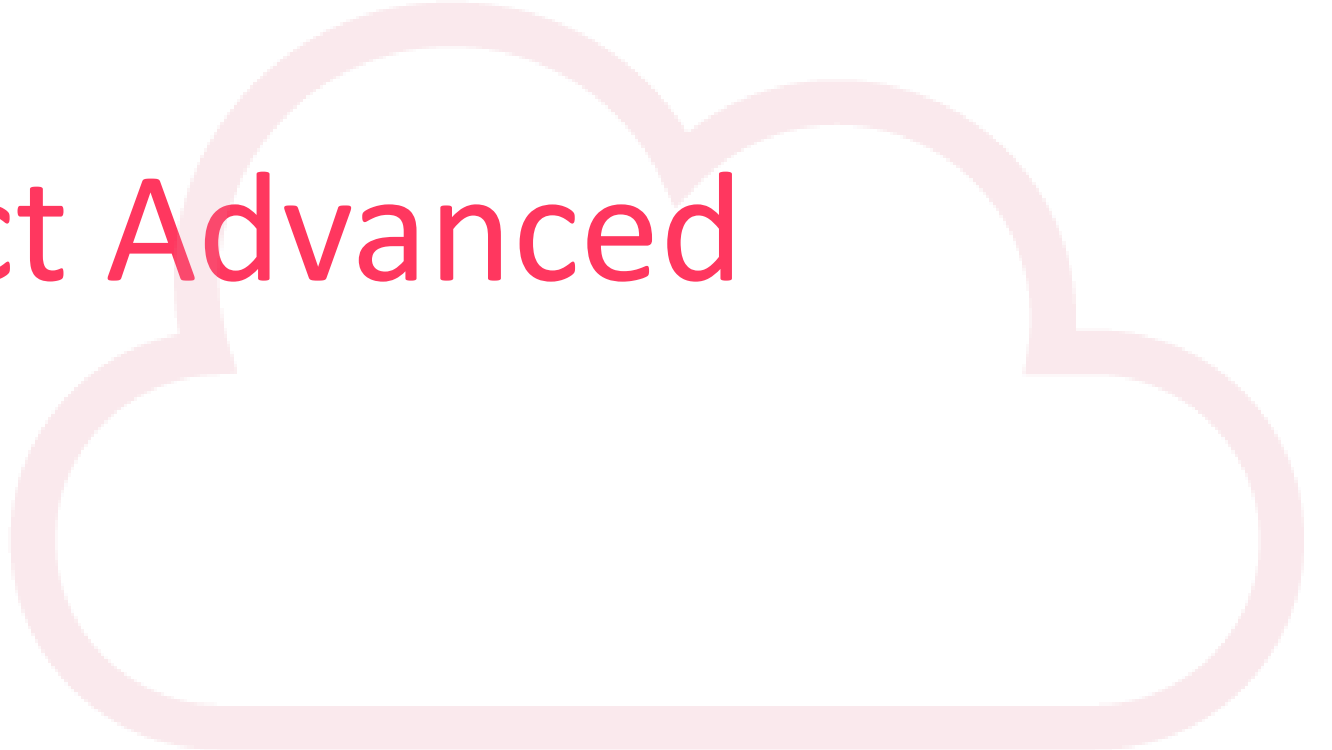


Rinomina la scena e
regola la luce nelle zone



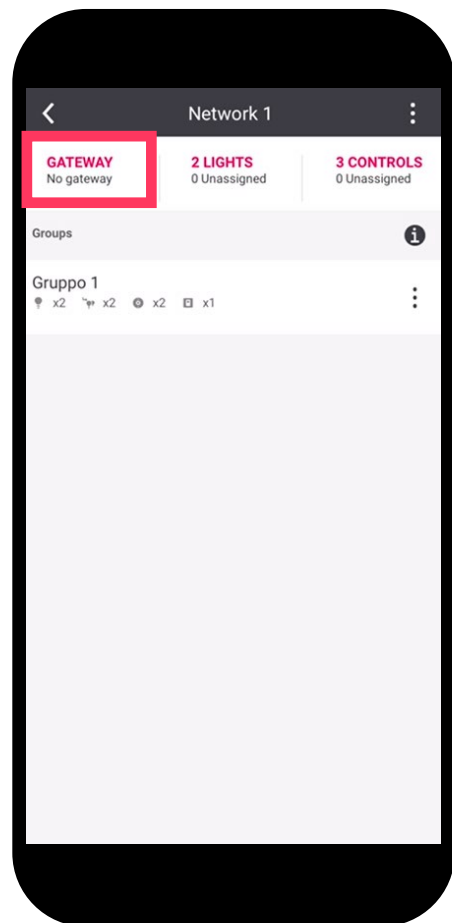
Torna qui per visualizzare e
scegliere le scene impostate

Interact Advanced

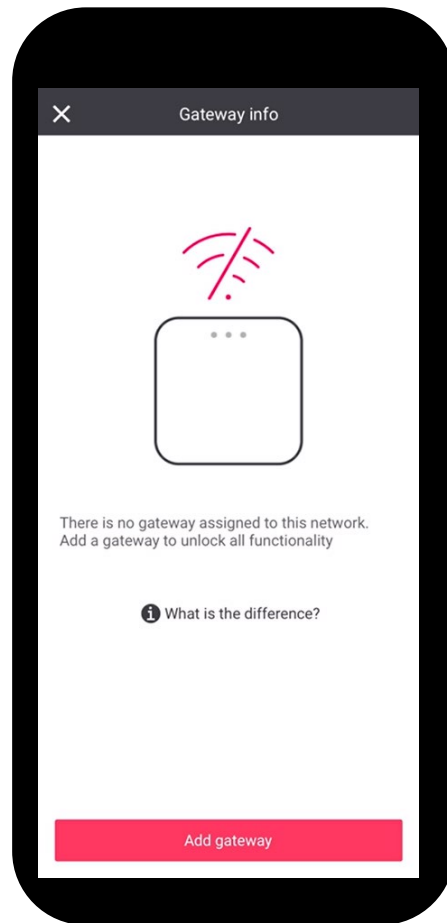


interact

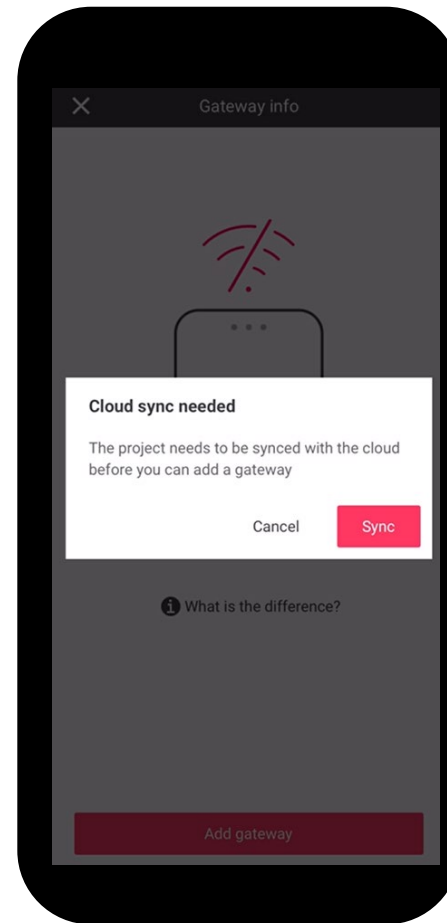
Aggiungi il Gateway



Premi su Gateway

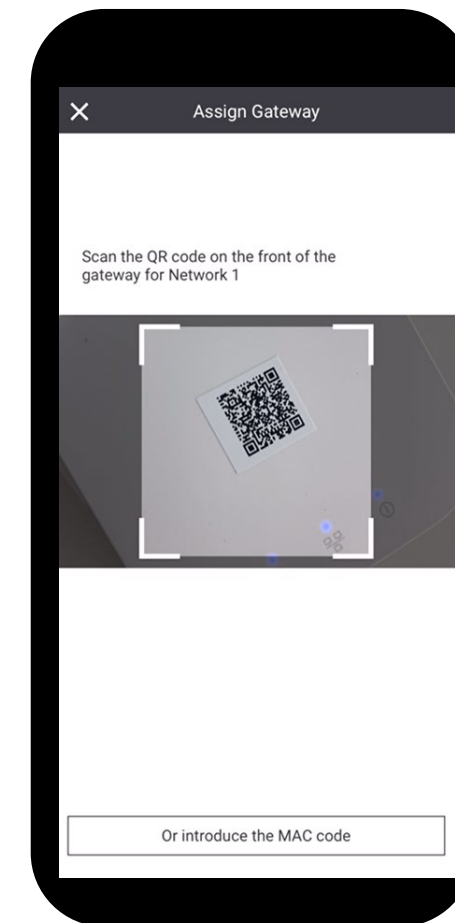


Aggiungi Gateway



Sincronizza il progetto con il Cloud

Nota: il processo richiederà qualche minuto

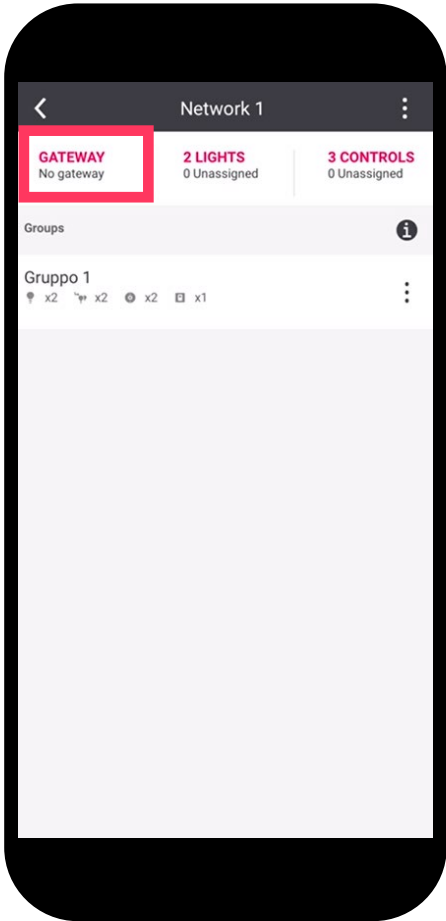


Scannerizza il QR code per assegnare il Gateway

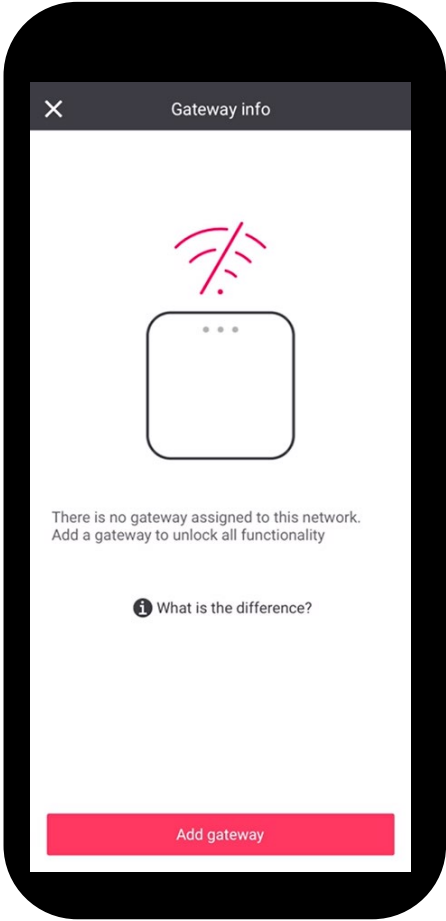
Aggiungi il Gateway

Nota: il processo
richiederà qualche
minuto

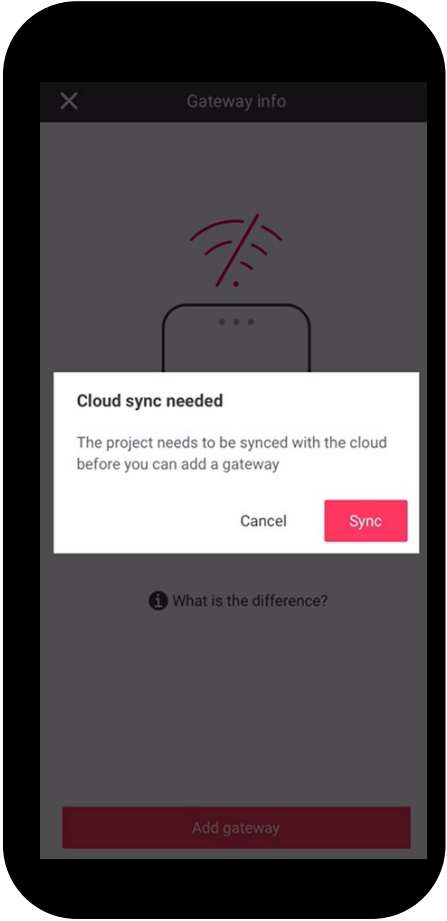
! Fai il deployment



Premi su Gateway



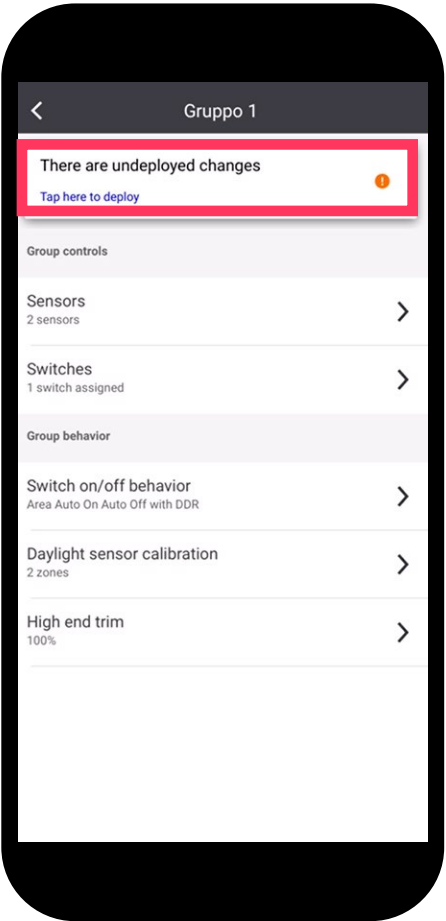
Aggiungi Gateway



Sincronizza il progetto con
il Cloud

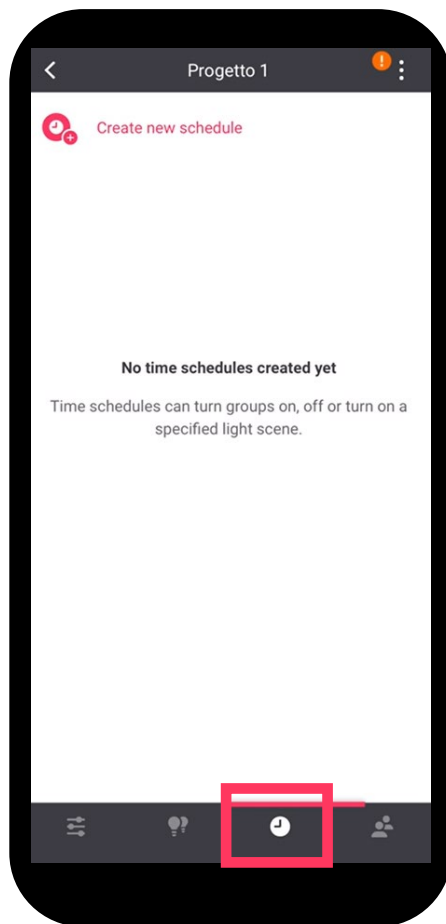


Scannerizza il QR code per
assegnare il Gateway

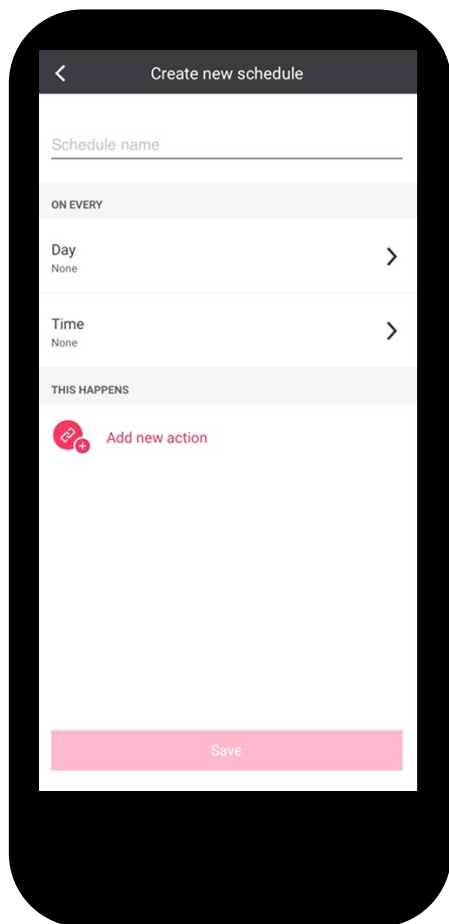


Aggiungi una programmazione

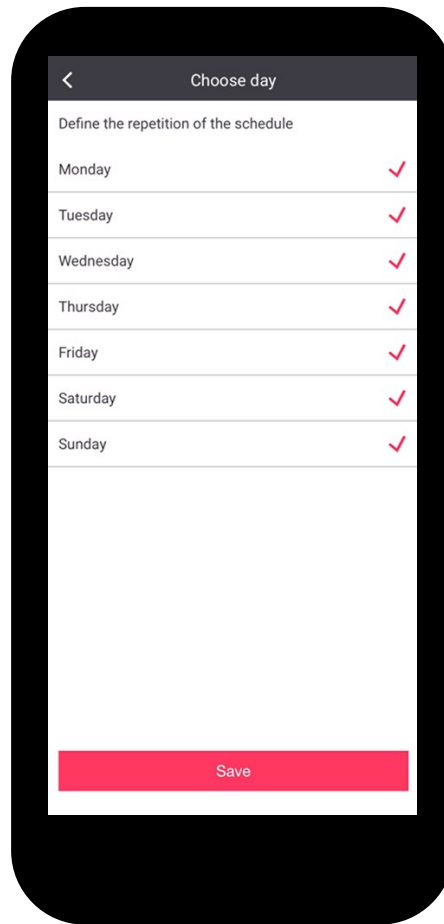
Con Interact Advanced è possibile aggiungere una programmazione oraria e giornaliera



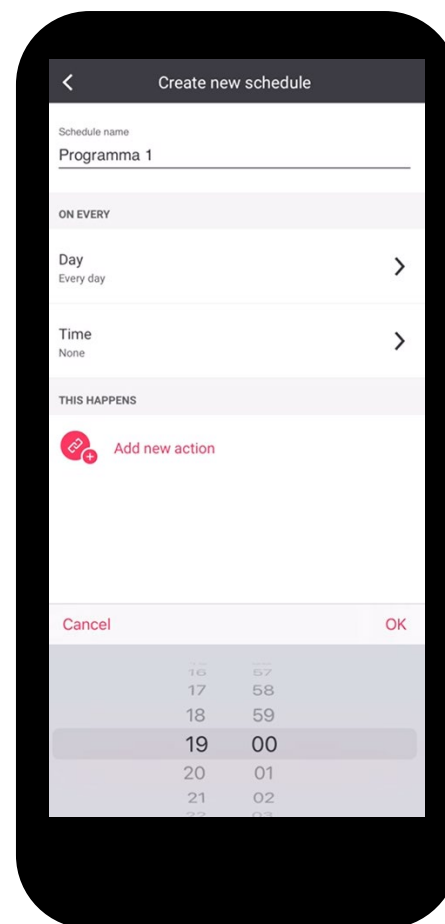
Premi qui



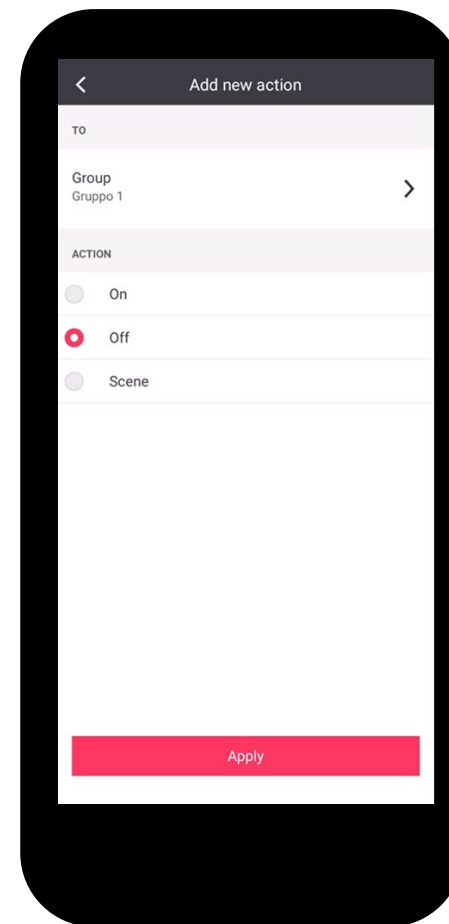
Rinomina la
programmazione



Scegli la
programmazione
giornaliera



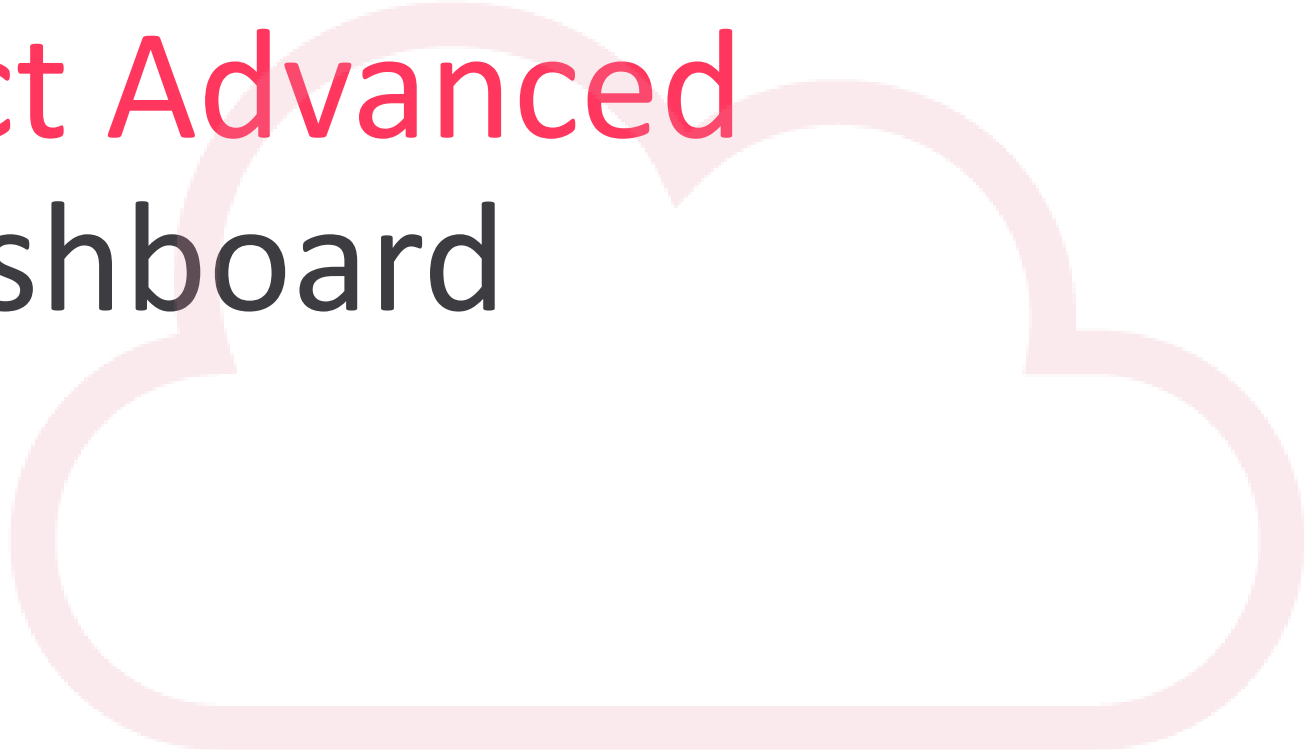
Scegli la
programmazione
oraria



Scegli l'azione: accendi, spegni
o imposta una scena

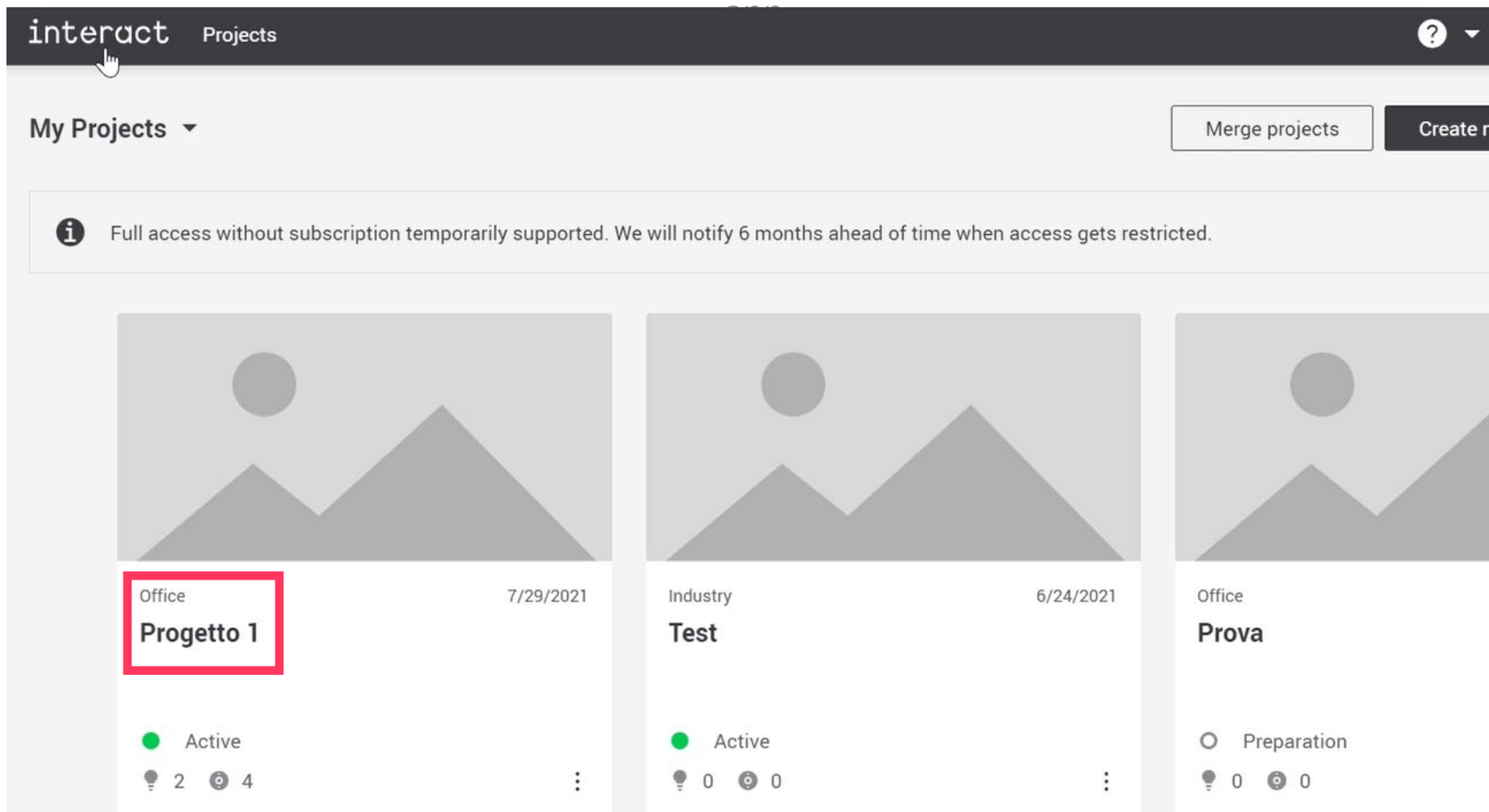
interact

Interact Advanced Dashboard



Accedi da remoto con la Dashboard Interact Pro

Per accedere è sufficiente utilizzare le stesse credenziali (email e password) utilizzate per l'accesso via



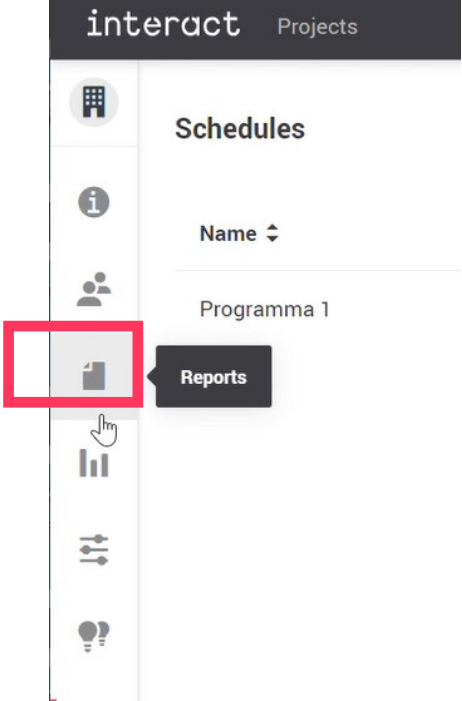
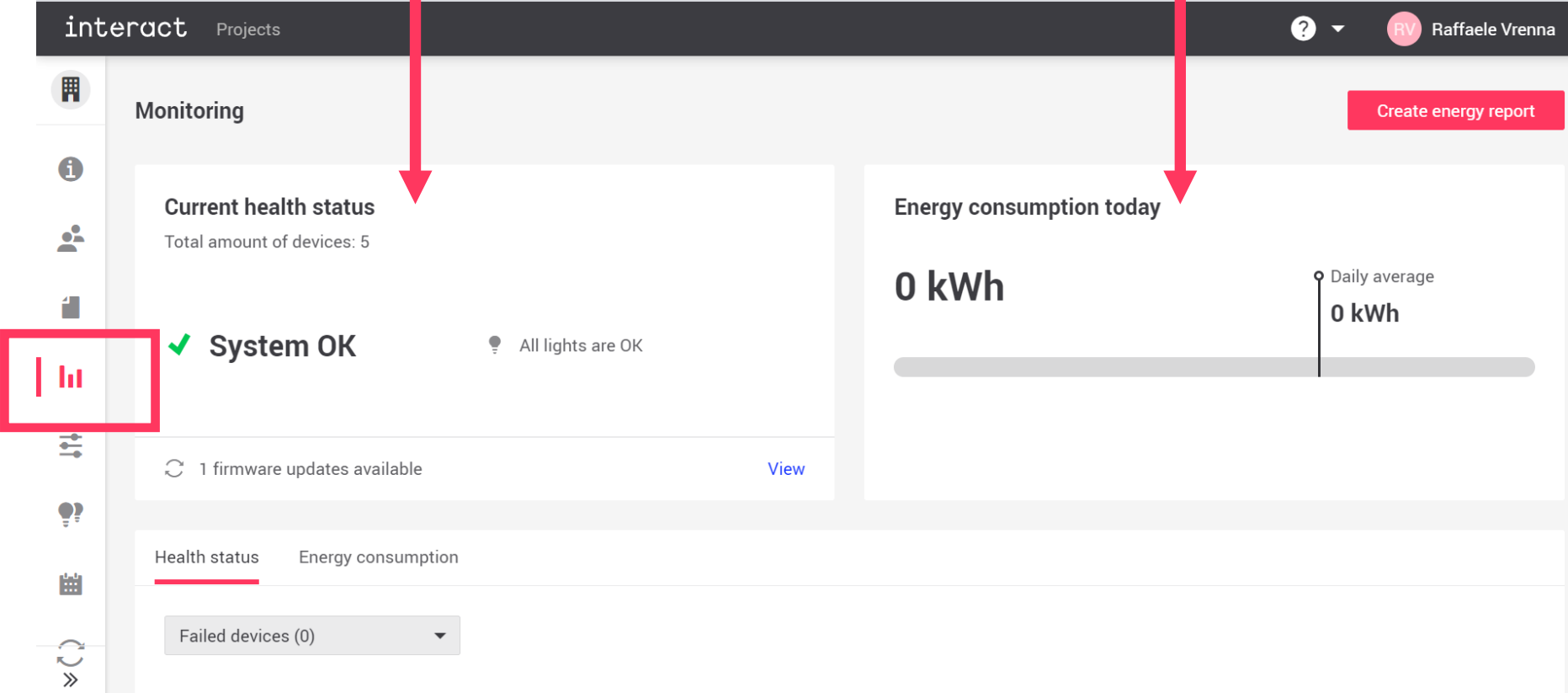
Visualizzerai gli stessi
progetti realizzati
tramite app

Monitora il sistema e i consumi energetici

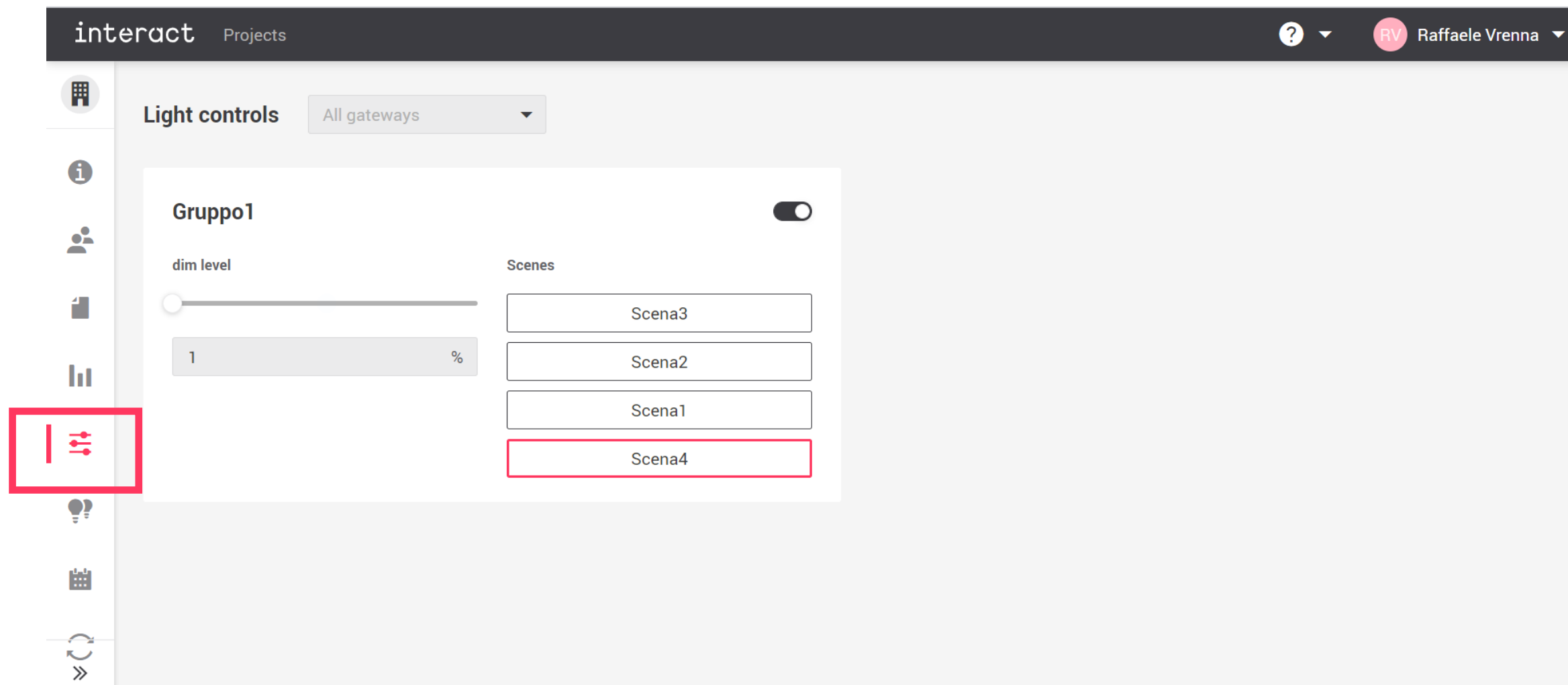
Puoi monitorare lo stato di salute del sistema

i consumi energetici giornalieri

Visualizzali in pdf nella
sezione Report



Visualizza e cambia le scene impostate precedentemente tramite app



Visualizza e gestisci la programmazione impostata precedentemente tramite app

interactProjects

?

RV

Raffaele Vrenna

Schedules

Create new schedule

Name	Frequency	Applied groups	Actions
Programma 1	Everyday 19:00	Gruppo 1	

Accedi da remoto con la Dashboard Interact Pro

Visualizza gli apparecchi e i sensori di controlli associati al tuo progetto

interact

Projects

?

RV

Raffaele Vrenna

i

Installation setup

1 networks

2 lights

3 controls

1 groups

Wireless light networks

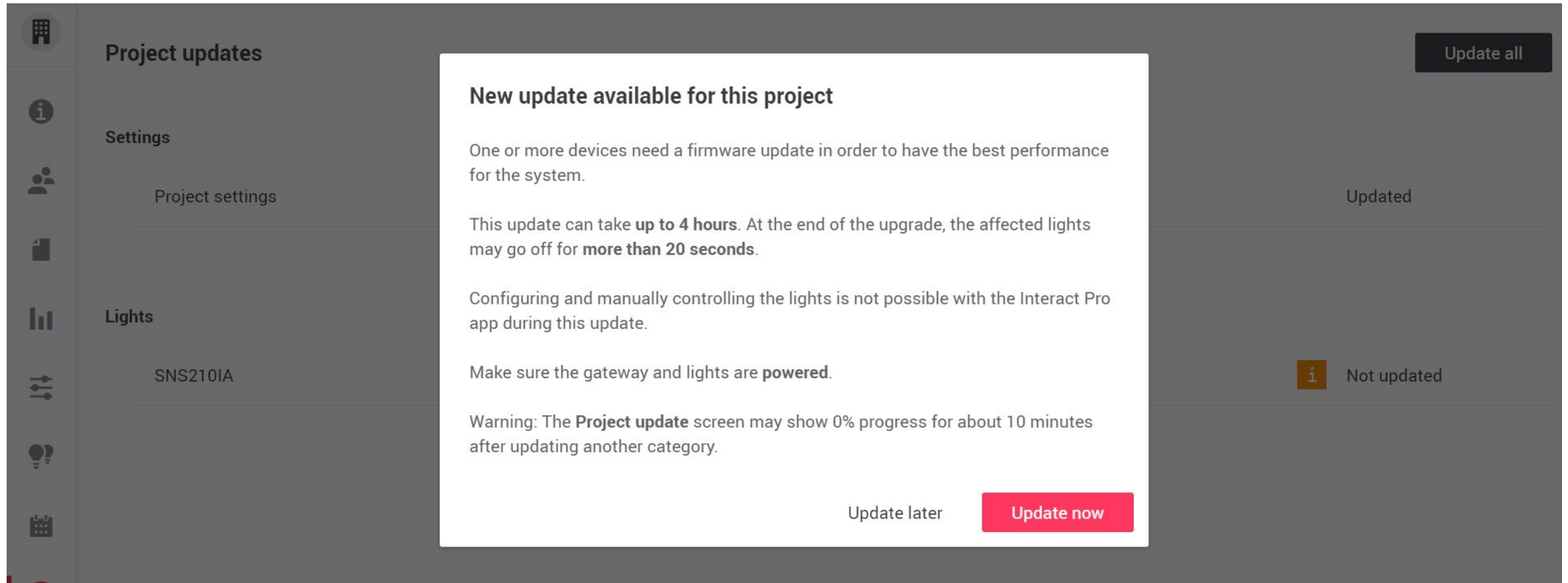
i

Name	Devices	Status	Actions
Network 1	2 3 1	Connected	

interact

Aggiorna il tuo progetto

Visualizza gli aggiornamenti dei firmware dei dispositivi del tuo progetto



The screenshot displays the 'Project updates' section of the Interact Pro app. A central white modal window provides details about a new firmware update. The background is a dark grey interface with a sidebar on the left containing icons for various functions. The main content area shows a table of project devices, with one device, 'SNS210IA', currently in the 'Not updated' state.

Project updates

Settings

Project settings

Lights

SNS210IA

New update available for this project

One or more devices need a firmware update in order to have the best performance for the system.

This update can take **up to 4 hours**. At the end of the upgrade, the affected lights may go off for **more than 20 seconds**.

Configuring and manually controlling the lights is not possible with the Interact Pro app during this update.

Make sure the gateway and lights are **powered**.

Warning: The **Project update** screen may show 0% progress for about 10 minutes after updating another category.

Update later **Update now**

Update all

Updated

i Not updated

Linee guida per la creazione di un progetto

Funzionalità	Numero massimo
Progetto	
Network (Foundation) /Gateways (Advanced)	20
Programmazione orari	16
Owner account per progetto	multiplo
User account per progetto (Advanced)	multiplo
Network	
Apparecchi/Lampade LED	200
Zigbee Green Power devices	50
Switches	50
Sensori	30
Gruppi e zone	64
Scene	128
Gruppo	
Luci in un gruppo	40
ZGP devices	5
Scene	16

Scelte possibili:

+ 0 sensori
+ 20 switches

interact