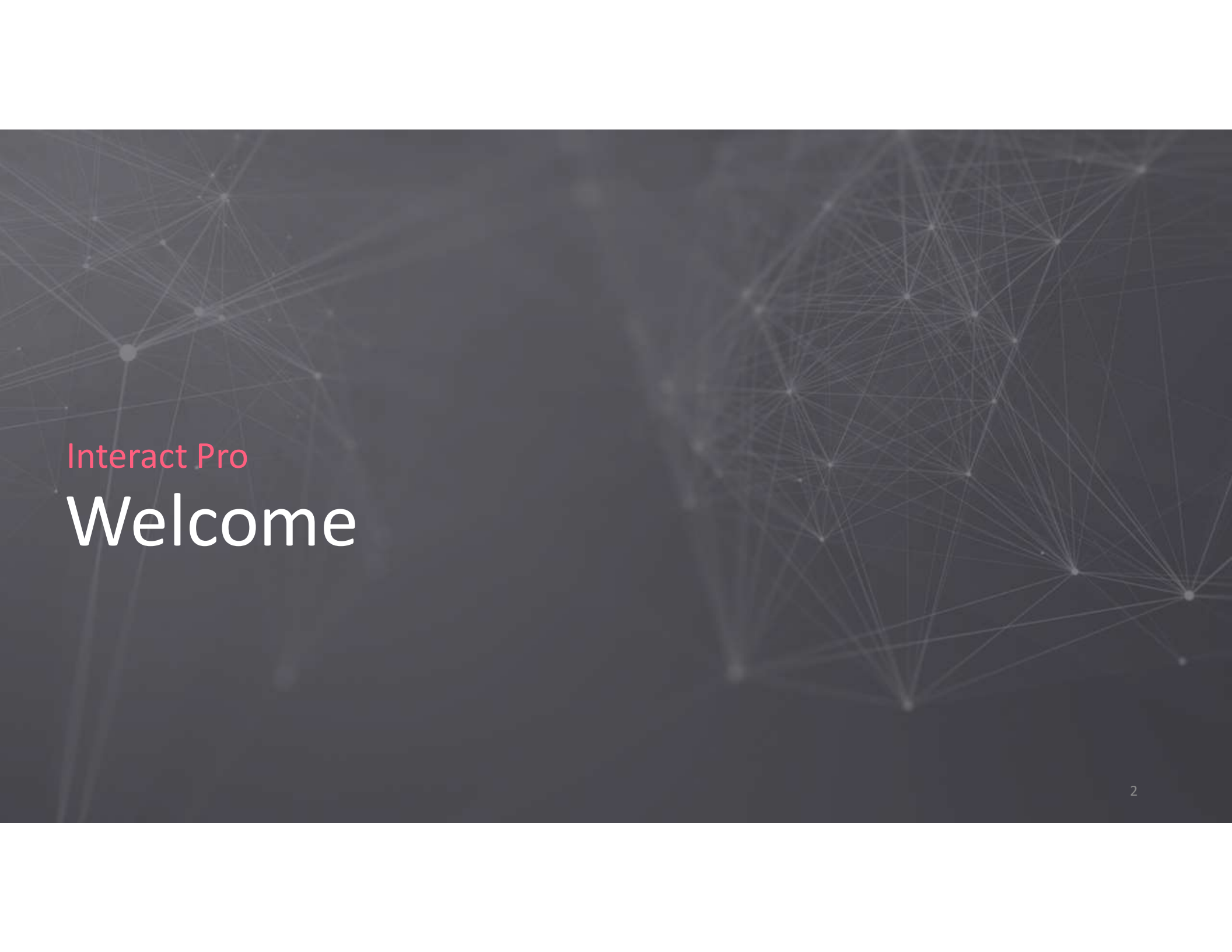


A grayscale photograph of a person's profile, looking down at a tablet device they are holding. The background is out of focus, showing bokeh light effects. The text is overlaid on the left side of the image.

Interact Pro

The lighting IoT solution for SME

Stefano Bergamino
Philips Lighting Professional



Interact Pro

Welcome

Sezioni	Contenuti
IoT e illuminazione	Interact Pro
Background	Per chi è Perchè IA Pro Cos'è IA Pro
Interact Pro le specifiche	Caratteristiche tecniche Un sistema game-changer
App e dashboard	Ruoli e responsabilità Processo di installazione Processo di configurazione
App Demonstration	Experience the App

Nuova piattaforma *Interact Pro*

Un'app con dashboard intuitiva in grado di gestire e interagire con lampade e apparecchi d'illuminazione Philips Interact Ready per offrire la potenza dell'IoT alle piccole e medie imprese.

Luce. Risultato. Azione.

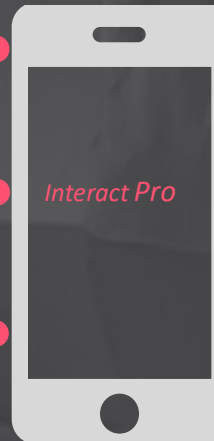
Elementi chiave del sistema

Un sistema di controllo dell'illuminazione wireless per le piccole e medie imprese.

Consumi e risparmi aggiuntivi; personalizzazione e flessibilità

Facile sostituzione di impianti di illuminazione esistenti

L'installazione è robusta e sicura.
Può essere facilmente ampliata o modificata

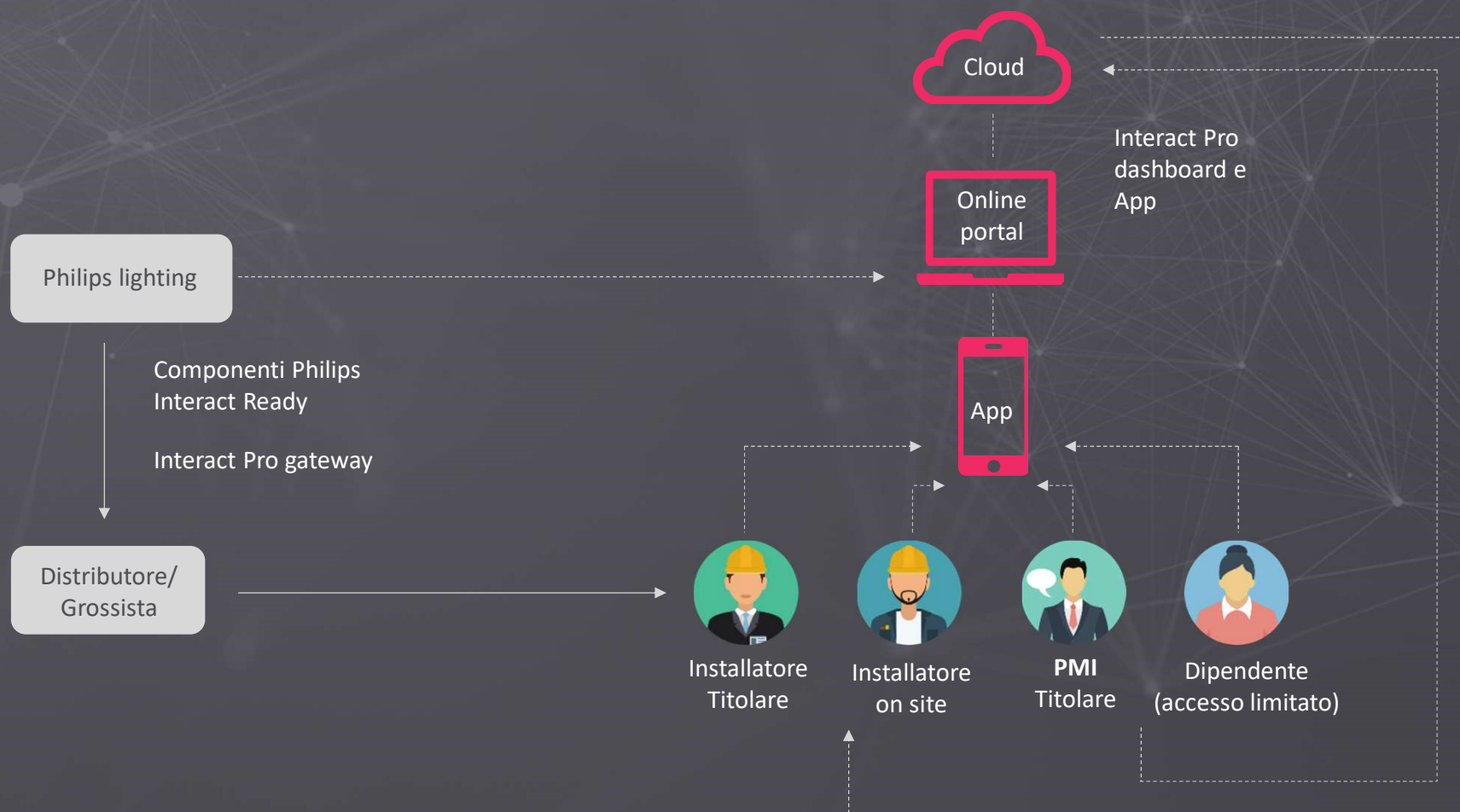


Sistema progettato su misura per l'installatore

Installazione e configurazione intuitiva e veloce

Possibilità di vendere servizi e soluzioni a valore aggiunto

Interact Pro – fotografia del sistema



Sezioni	Contenuti
IoT e illuminazione	Interact Pro
Background	Per chi è Perchè IA Pro Cos'è IA Pro
Interact Pro le specifiche	Caratteristiche tecniche Un sistema game-changer
App e dashboard	Ruoli e responsabilità Processo di installazione Processo di configurazione
App Demonstration	Experience the App



Interact Pro - Background

Per chi è?

Clienti Target

- Piccoli edifici commerciali, piccole fabbriche, società di servizi, parcheggi, società di logistica, cliniche, etc.
- In genere singoli uffici, da 10-100 dipendenti, senza strutture o reparti IT dedicati. Aziende tipicamente servite e gestite da installatori che si riforniscono tramite distributori elettrici.
- Tipicamente uffici da <1000m², magazzini da <10.000m² (massimo 200 punti luce).

Non è rivolto solo ad aziende tecnologiche e agli early adopters: Interact Pro è stato progettato per tutti i clienti che desiderano supportare i propri dipendenti creando un ambiente di lavoro migliore nelle sale riunioni, nei piccoli uffici, nelle aree di stoccaggio, nelle aree di circolazione e di parcheggio.

Clienti che apprezzano sia la qualità della luce che l'automazione.





Interact Pro - Background

Perchè IA Pro?



\$6 Miliardi

Il mercato mondiale dell'illuminazione intelligente e dei controlli di illuminazione connessi secondo i dati del 2015.

Si prevede che il valore sarà più che raddoppiato entro il 2020 secondo una nuova relazione di IHS Markit.

Tempo

90%

della nostra vita all'interno
di spazi chiusi*

Produttività

+4.5%

con human
centric lighting*

Consumo energetico

-90%

con illuminazione LED*

*Dati dal rapporto annuale Lighting Europe, 2016

- Gli imprenditori sono sempre più interessati a creare il miglior ambiente di lavoro per i propri dipendenti: ottimizzando le condizioni per il comfort, la produttività e le prestazioni
- LED e sistemi di illuminazione intelligenti permetteranno agli utenti di beneficiare di una migliore illuminazione. La luce può migliorare le prestazioni cognitive, energizzare, aumentare la vigilanza o facilitare il rilassamento.
- I controlli di illuminazione aiutano a ottimizzare la qualità della luce e l'esperienza di illuminazione.

Illuminazione per le PMI – Ricerca di Klant and Kenners

I principali problemi legati all'illuminazione per le PMI

Illuminazione mai ottimale

Energy unfriendly

Manutenzione

Creare diverse scene
(atmosfera e intensità luminosa)

Differenziare le aree

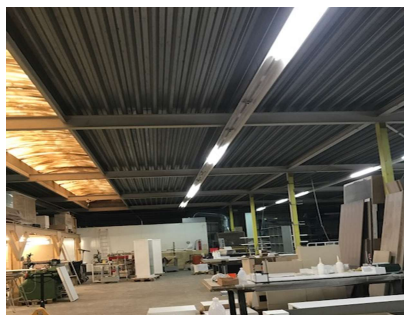
Apparecchi non adatti



Troppa luce e abbagliante



Luce non sufficiente



Troppo bassa d'inverno troppo
forte d'estate



Stanze senza luce naturale

Il problema con i sistemi di controllo e la tecnologia attuale



Complessità



Costi



Installazione e
lavori

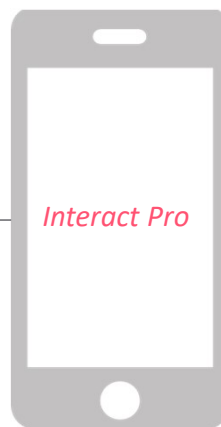


Interact Pro - Background

Che cos'è?

Interact Pro software App

Una proposta a valore basata su una software-app semplice ed intuitiva, per tutti gli installatori e progettisti



PMI:

- Gestione delle scene di illuminazione tramite smartphone
- Programmazione dell'illuminazione
- Creazione di stanze, zone, accensione / spegnimento / dimmerazione e personalizzazione della luce
- Feedback sul consumo di energia
- Varie impostazioni dei diritti utente

Installatori:

- Completa gestione e amministrazione di progetti anche in remoto
- Facile installazione e messa in servizio
- Dati e informazioni di prodotto sempre a portata di mano

Una proposta game-changer nel mondo dell'illuminazione

Interact Pro software



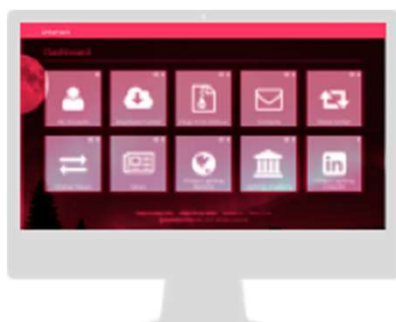
Interact Pro Gateway

Disponibile su
App stores



**Interact Pro
intuitive App**
(un'unica App per tutti)

Login su [Philips.com/installer](https://philips.com/installer)
and SME.interact-lighting.com



Componenti ed apparecchi Philips Interact Ready



**Apparecchi LED
connessi**



Tubi LED connessi



Sensori connessi



Switches connessi

Interact Pro software application e webpage

Wireless gateway



- 200 punti luce Interact Ready
- Collegare al router WiFi per connessione ethernet

Software-App per configurazione e controllo



Portale per Installatore e PMI



CoreLine panel



RC132V

- 12 versioni
- 3400lm, 3600lm

CoreLine downlight



DN130B

- 4 versioni
- 2000lm

CoreLine Stagna



WT120C

- 4 versioni
- 4000lm, 6000lm

CoreLine recessed *



RC134BV

- Energy saving
- Robusto, affidabile
- *Will be introduced second half of 2018

CoreLine slim downlight*



DN135B

- Applicazioni professionali
- Perfetto per sostituzione punto a punto vs tecnologia convenzionale

CoreLine surface-mounted*



SM134V

- Energy saving
- Robusto, affidabile
- *Will be introduced second half of 2018

Tutte le famiglie di prodotto Coreline includeranno una gamma Interact Ready

Philips Interact Ready Tubi

EM/mains 1200mm

Ultra Output 1200mm

- 16.5W, 2500lm
- Efficacy: 150lm/W
- CCT: 830, 840 & 865
- 50k hours lifetime



EM/mains 1500mm

Ultra Output 1500mm

- 25.5W, 3700lm
- Efficacy: 145lm/W
- CCT: 830, 840 & 865
- 50khrs lifetime



REGION	PRODUCT DESCRIPTION	12NC	PRODUCT NAMING*	LAUNCH
EU	MasterConnect LEDtube EM/mains 4ft 2500lm	9290 018 19002	OCC SENSOR IA CM IP42 WH	W1 2018
		9290 018 13702	MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8	
		9290 018 13802	MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W840 T8	
		9290 018 13902	MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W865 T8	
	MasterConnect LEDtube EM/mains 5ft 3700lm	9290 018 14002	MAScon LEDtube IA 1500mm UO 25.5W830 T8	W1 2018
		9290 018 14102	MAScon LEDtube IA 1500mm UO 25.5W840 T8	
		9290 14202	MAScon LEDtube IA 1500mm UO 25.5W865 T8	

Wireless switch



- 2 testi tipo UID 8450/8451
- 4 tasti per selezione scene
- Funzioni On/off/dim (2 tasti); Scene recall (4 tasti)
- Alimentazione via energia cinetica

Sensore presenza per uffici



- Durata batteria 10 anni
- Sensore presenza
- Altezza max 4m
- Sensore illuminazione disponibile da Giugno 2018

Sezioni	Contenuti
IoT e illuminazione	Introduzione alla luce connessa
Background	Per chi è Perchè IA Pro Cos'è IA Pro
Interact Pro - le specifiche	Caratteristiche di sistema Un sistema game-changer
App e dashboard	Ruoli e responsabilità Processo di installazione Processo di configurazione
App Demonstration	Experience the App



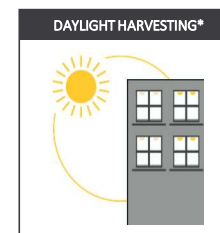
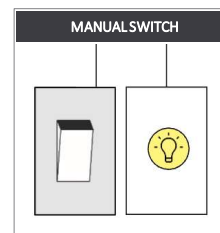
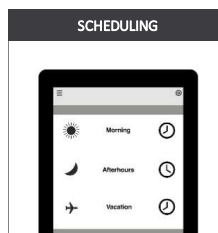
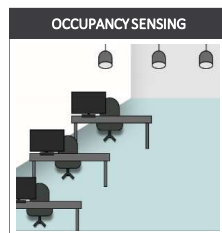
Interact Pro

Caratteristiche di sistema

Interact Pro software – caratteristiche principali

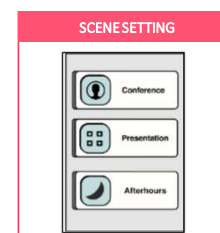
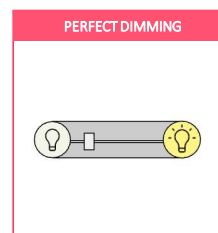
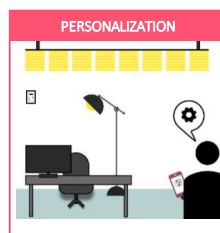
Automazione residenziale

- Occupazione
- Scheduling
- Switch manuale
- Sensore Daylight



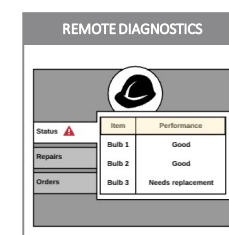
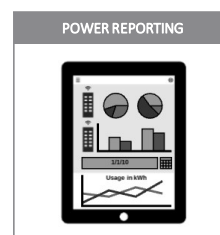
Personalizzazione

- Personalizzazione
- Dimmerazione puntuale
- Selezione scene



Diagnostica

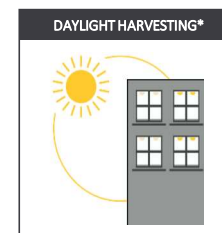
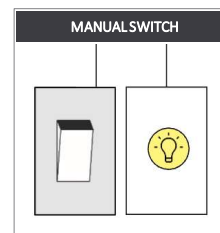
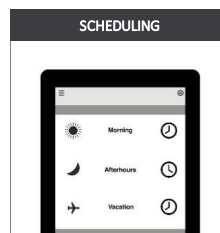
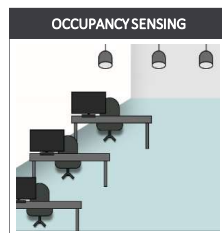
- Reportistica energetica
- Diagnostica in remoto



Interact Pro software – key features

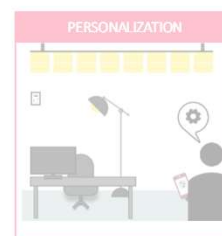
Automazione residenziale

- Occupazione
- Scheduling
- Switch manuale
- Sensore Daylight



Personalization

- Personalization
- Perfect dimming
- Scene setting



Diagnostics

- Power reporting
- Remote diagnostics

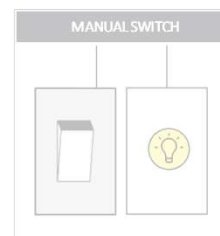
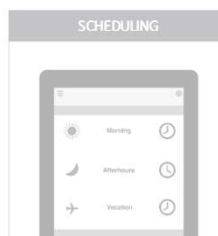


Status		Performance	
Alerts		Bulb 1	Good
Requests		Bulb 2	Good
Orders		Bulb 3	Needs replacement

Interact Pro software – key features

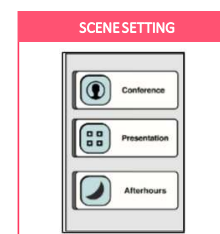
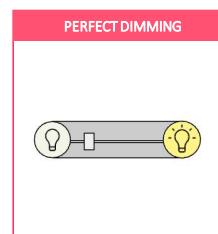
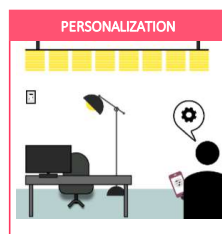
Building automation

- Occupancy sensing
- Scheduling
- Manual switch
- Daylight sensing



Personalizzazione

- Personalizzazione
- Dimmerazione puntuale
- Selezione scene



Diagnostics

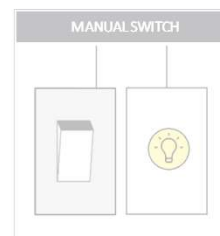
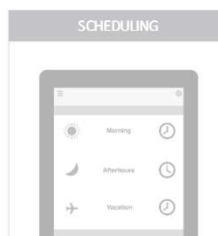
- Power reporting
- Remote diagnostics



Interact Pro software – key features

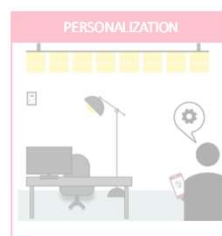
Building automation

- Occupancy sensing
- Scheduling
- Manual switch
- Daylight sensing



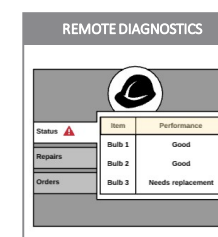
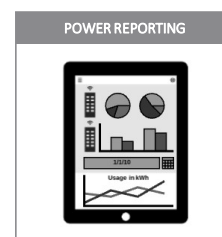
Personalization

- Personalization
- Perfect dimming
- Scene setting



Diagnostics

- Reportistica energetica
- Diagnostica in remoto





Interact Pro

Un sistema game-changer

Un sistema game-changer

Tempi di installazione e messa in servizio senza paragoni

- Interact Pro richiede da 30 minuti a massimo 2 ore per la messa in servizio di 100 punti luce.
- App intuitiva che guida l'utente per realizzare la messa in servizio in modo semplice e veloce.
- Non è necessario vagare per gli uffici con il pc in mano per collegarlo ai dispositivi.
- Il sistema funziona sulla normale rete wifi, non è necessaria una rete dedicata.



Vero Wireless su 200 punti luce

- Non sono necessari cavi di installazione aggiuntivi.
- Nessun costo aggiuntivo per lavori su soffitti, canaline, tubi, doppini, lavori di muratura e verniciatura post installazione.
- Più facile spostare o riutilizzare l'impianto d'illuminazione.
- Sistema facile da espandere aggiungendo sorgenti luminose o componenti senza effettuare lavori e/o perdere valore.

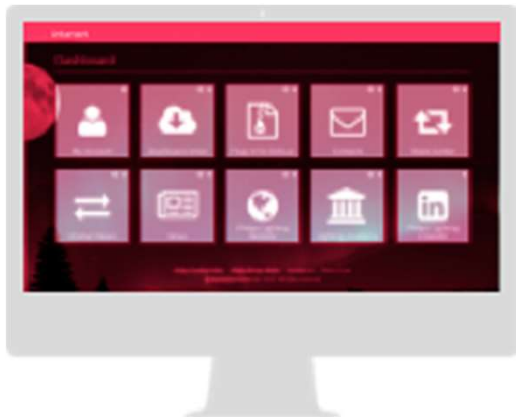


Un sistema game-changer

Un unico portale per installatori e titolari di aziende

Portale installatori

Preparare, monitorare e gestire tutte le installazioni dei clienti



Utilizzi principali

- Panoramica di tutte le installazioni, con stato di salute e avvisi, riducendo i costi per servire le PMI.
- Visualizzazione anche in remoto delle informazioni dettagliate sui prodotti installati, per una perfetta gestione della manutenzione
- Preparare, gestire progetti, aggiungere nuove impostazioni, monitorare i consumi energetici, tutto in remoto.

Portale titolari di PMI

Visualizzazione desktop delle informazioni fornite nell'app



Utilizzi principali

- Adattare l'illuminazione, impostare scene, programmare le impostazioni, adattare le stanze
- Gestire i diritti degli utenti
- Monitorare l'utilizzo di energia

Un sistema game-changer

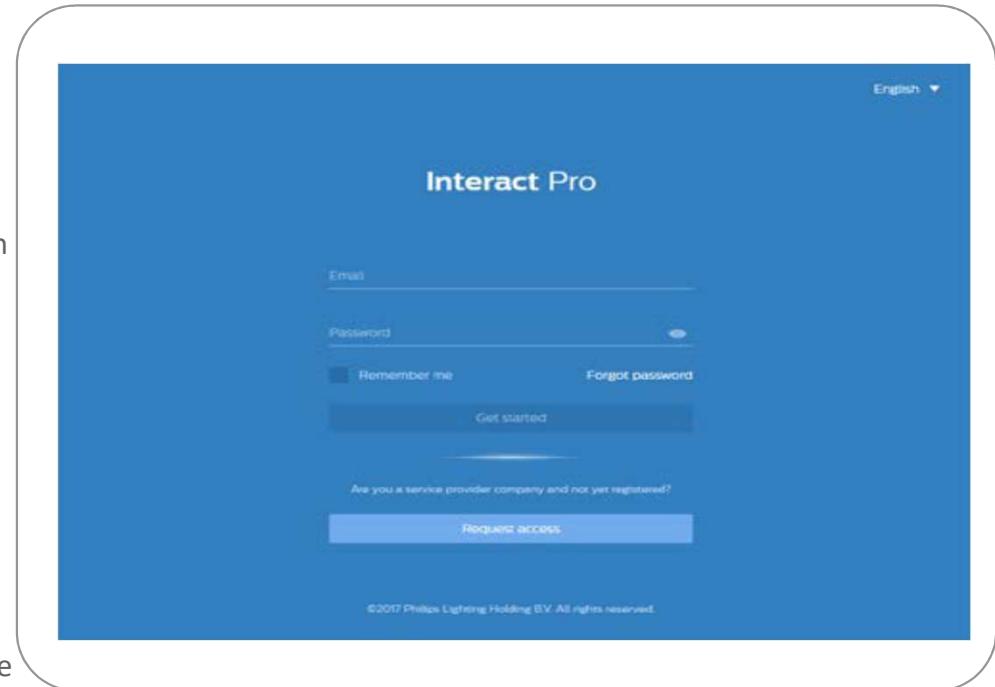
Portale Interact per installatori

Offre agli installatori l'accesso al software e ai contenuti IA Pro

- Offre sempre un'unica chiara panoramica su tutte le installazioni effettuate
- Accesso remoto allo stato di salute in tempo reale con settaggio di allarmi in caso di guasti e malfunzionamenti
- Accesso remoto per verificare le informazioni sui prodotti di ciascun dispositivo installato.
- Preparare e gestire i progetti e modificare impostazioni da remoto.
- Monitorare l'utilizzo e il consumo di energia.
- Piattaforma pronta per il futuro per nuove future funzionalità.

Benefit principali

- Costo ridotto per servire i clienti. Meno viaggi inutili e gestione ottimale delle parti di ricambio.
- Garantire e fornire un livello di servizio professionale ai clienti.
- Migliorare le relazioni con i clienti attraverso un approccio proattivo e le possibilità di consulenza basata sui dati.



Un sistema game-changer

Portale Interact per i titolari di PMI

Offre ai titolari l'accesso al software e ai contenuti IA Pro

- Disporre sempre di un'unica chiara panoramica del proprio impianto d'illuminazione.
- Accesso allo stato di salute in tempo reale.
- Adattare l'illuminazione, impostare scene, programmare le impostazioni, adattare le stanze.
- Gestire i diritti degli utenti.
- Monitorare l'utilizzo e il consumo di energia.
- Piattaforma pronta per il futuro per nuove future funzionalità.

Benefits principali

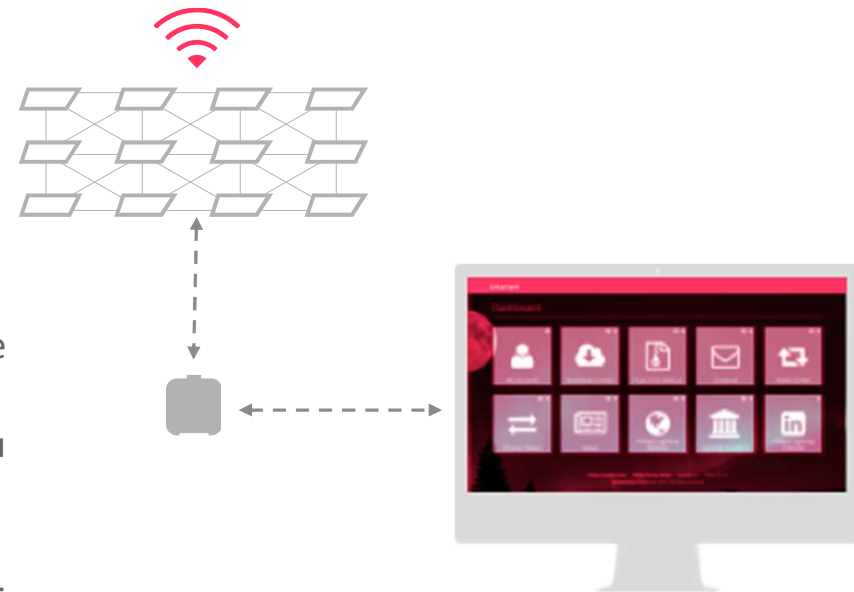
- **Ottimizzare le impostazioni della luce per un ambiente di lavoro migliore:** livelli di luce sempre adeguati, creazione di gruppi, zone e scene per il massimo comfort e sicurezza dei dipendenti.
- **Controllo del sistema facile ed intuitivo:** adattare le preferenze in pochi secondi, automatizzare accensioni, dimmerazione e spegnimento, monitorare in remoto, etc..
- **Ridurre al minimo il consumo di energia.**



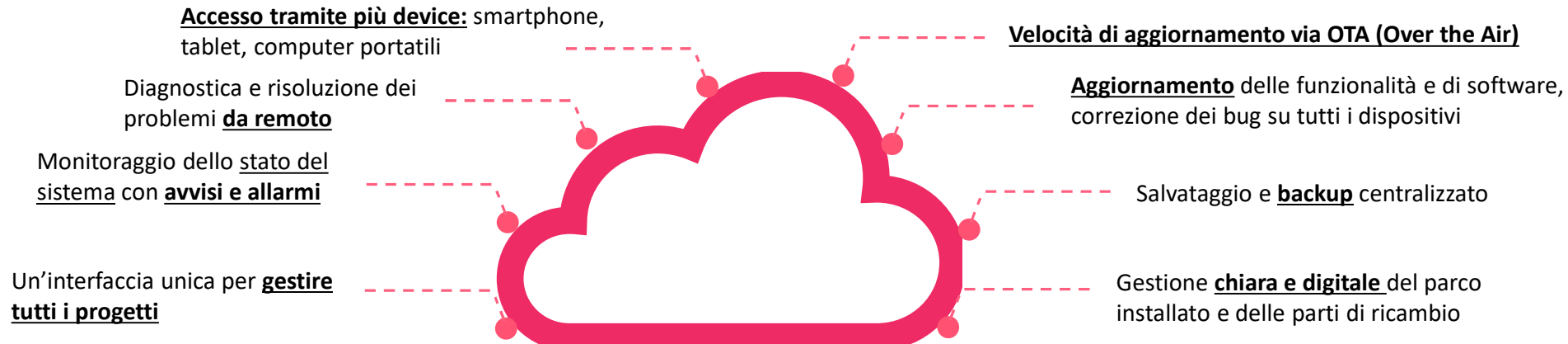
L'importanza della connessione al cloud

Vantaggi strategici rispetto alle installazioni stand-alone e non connesse

- Offre agli installatori l'opportunità di reagire molto rapidamente anche in remoto e persino di prevenire i guasti.
- Offre la disponibilità di dati coerenti e concreti in tempo reale su più dispositivi
- Aggiornamenti e upgrade di sistema eseguiti in remoto via gateway.
- Implementazione rapida di correzioni di bug, aggiornamenti di funzionalità e correzioni di sicurezza, ove presenti.

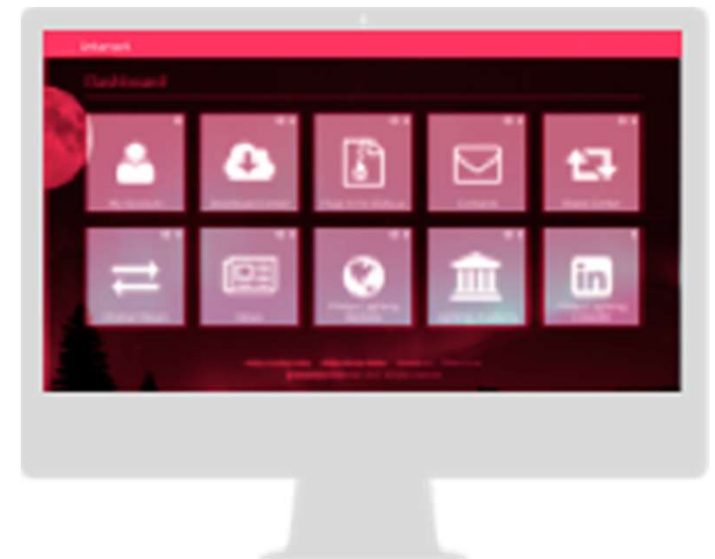


Benefici del Cloud



Piattaforma sicura e robusta

- Backup e riutilizzo delle impostazioni tramite back-up di sistema
- Connettività e Zigbee garantite da un'ampia base installata
- Sicurezza e privacy secondo le policy Philips rigorose e certificate
- Aumento delle prestazioni oltre Zigbee 3.0
- Aggiornamenti rapidi via etere (<ore anziché giorni)
- Rete più grande fino a 200 apparecchi in modo stabile



Perché promuovere Interact Pro?

Più progetti, più veloce,

- Innovazione nella velocità di messa in servizio tramite l'app
- Installazione più veloce senza costi di progettazione, cablatura e muratura
- Toolbox facile da usare. Funzioni avanzate con basso investimento di tempo e formazione
- Connettività: archivio automatico delle informazioni dei progetti, utilizzo di modelli esistenti, utilizzo di qualsiasi dispositivo

Più valore

- Offrire funzionalità evolute ed innovative con un costo totale di progetto inferiore e competitivo
- Rafforzare l'immagine come professionista ed esperto oltre la conversione Led
- Crea effetto wow con i clienti
- Differenziarsi rispetto alle soluzioni standard esistenti

Migliore efficienza e qualità

- Diventare un consulente di fiducia supportato da dati reali
- Ottieni callback positivi per business aggiuntivi ed entrate ricorrenti
- Riduci i costi per servire i clienti tramite le info del portale su stato e diagnostica dei prodotti
- Riduci i viaggi non necessari con la diagnostica remota

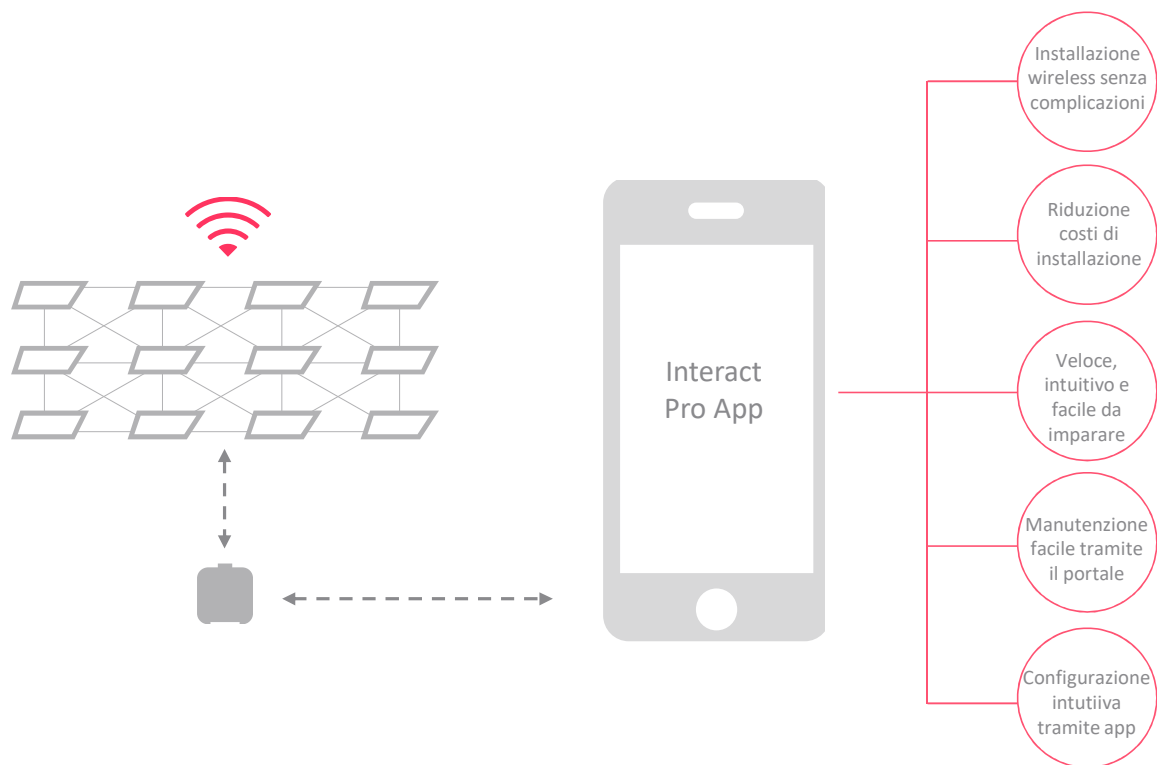
Sezioni	Contenuti
IoT e illuminazione	Introduzione alla luce connessa
Background	Per chi è Perchè IA Pro Cos'è IA Pro
Interact Pro le specifiche	Caratteristiche tecniche Un sistema game-changer
App e dashboard	Processo di installazione Processo di configurazione
App Demonstration	Experience the App



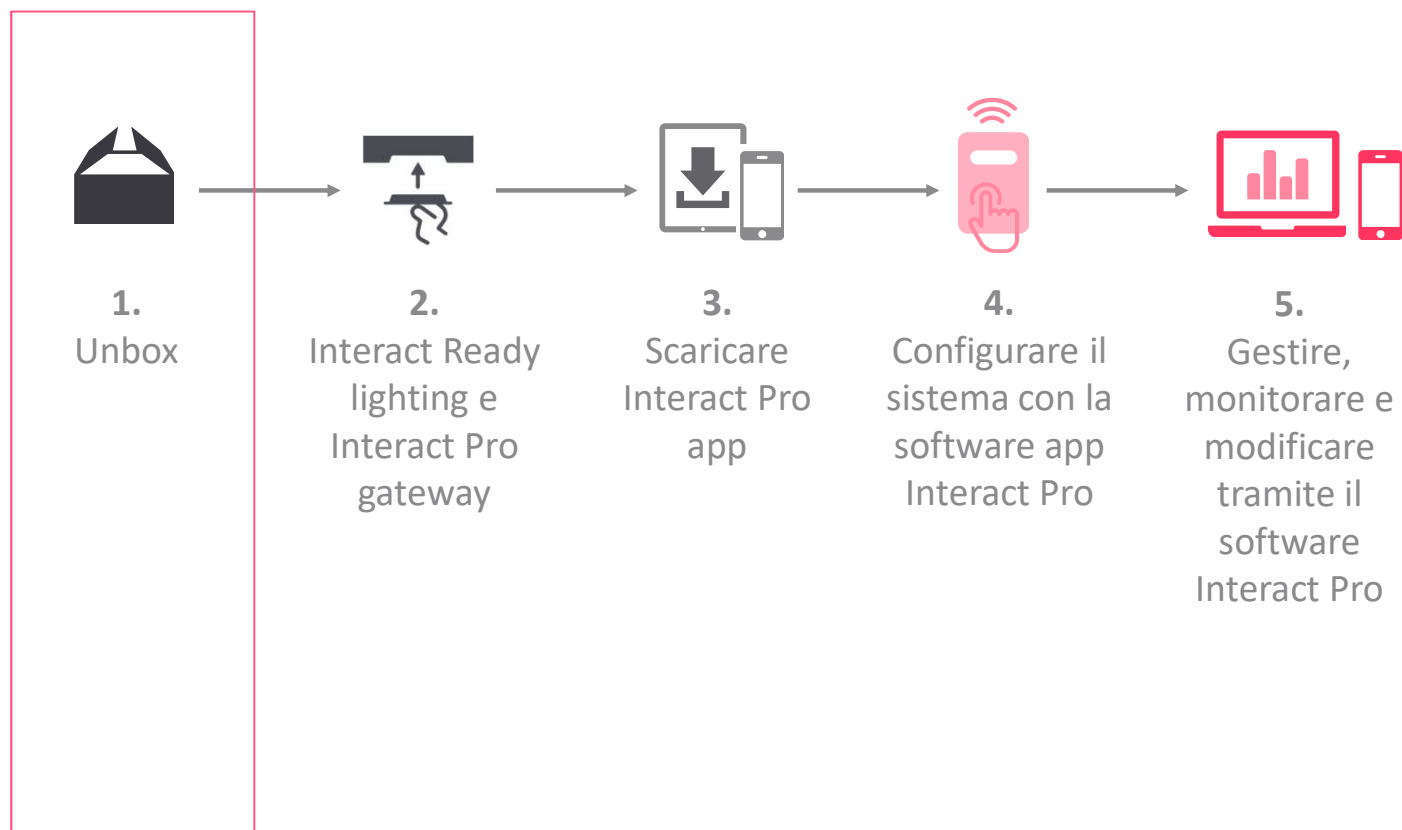
Interact Pro

Processo di installazione

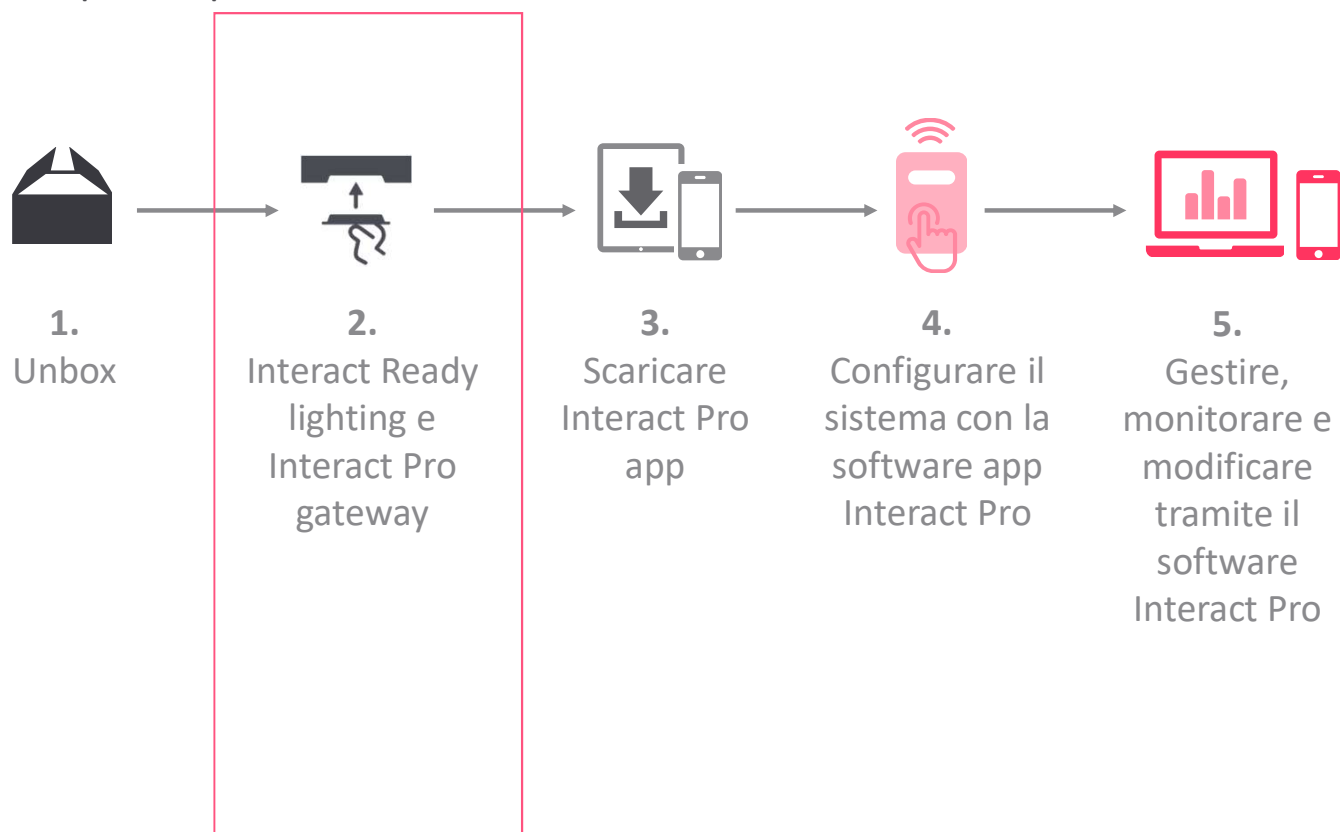
Installazione facile e veloce



Interact Pro software: pronti, partenza.. installato!



Interact Pro software: pronti, partenza.. installato!



Install Wireless Gateway

Install light points

Install sensors and switches

Installare il Wireless Gateway

Requisiti per Wireless Gateway (WG)

Da posizionare in una posizione visibile per poter eseguire la scansione del codice QR durante la messa in servizio

Ad alta quota per evitare disconnessioni accidentali

- Contro un muro
- Contro il soffitto
- Alla portata di almeno due punti luce entro 10m
- Una presa di corrente non commutata e una presa di rete



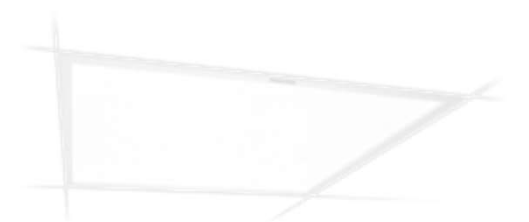
Install Wireless Gateway

Install light points

Install sensors and switches

Install light points

- Installare i punti luce in base alle istruzioni di installazione imballate con il prodotto
- Installare sensori e interruttori in base alle istruzioni di installazione imballate con il prodotto nelle posizioni indicate sulla planimetria.

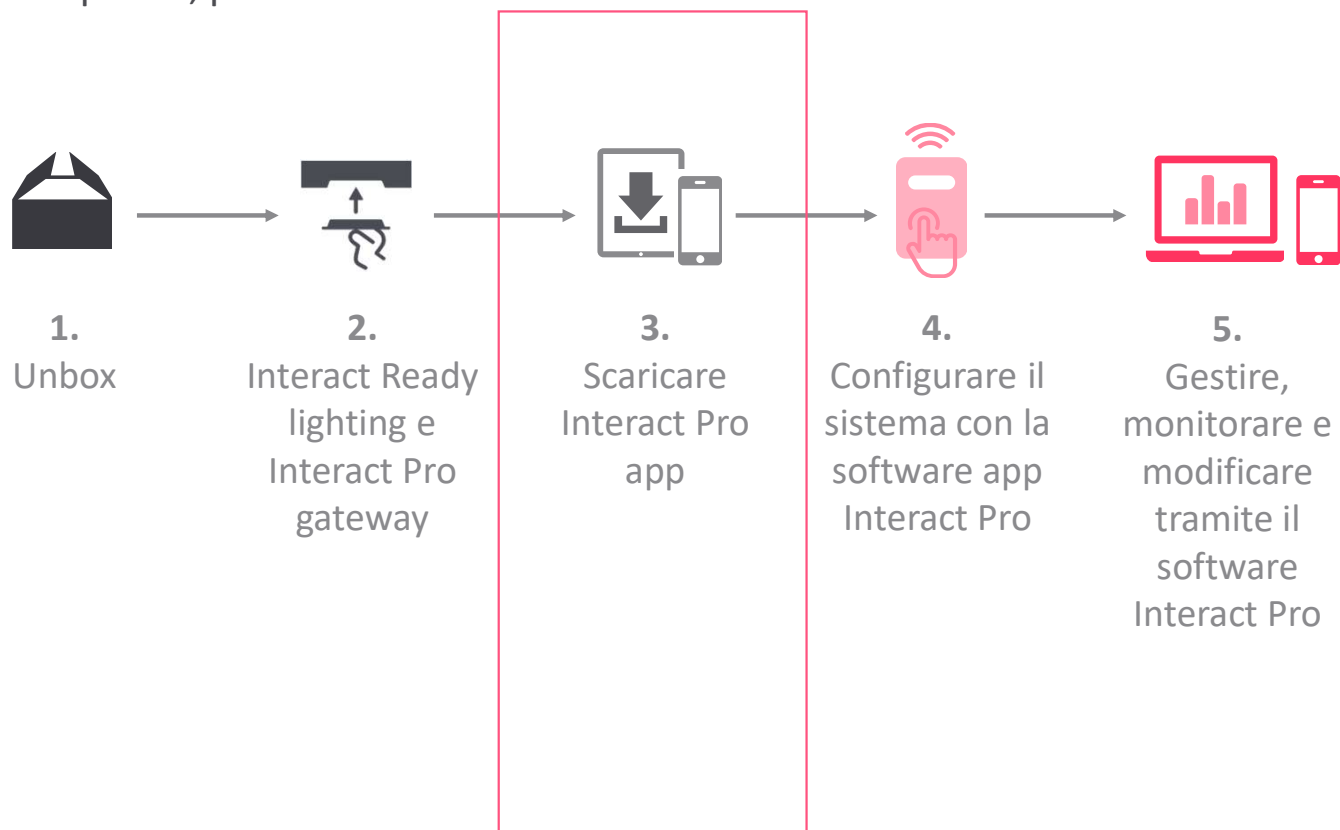




Interact Pro

Processo di configurazione

Interact Pro software: pronti, partenza.. installato!

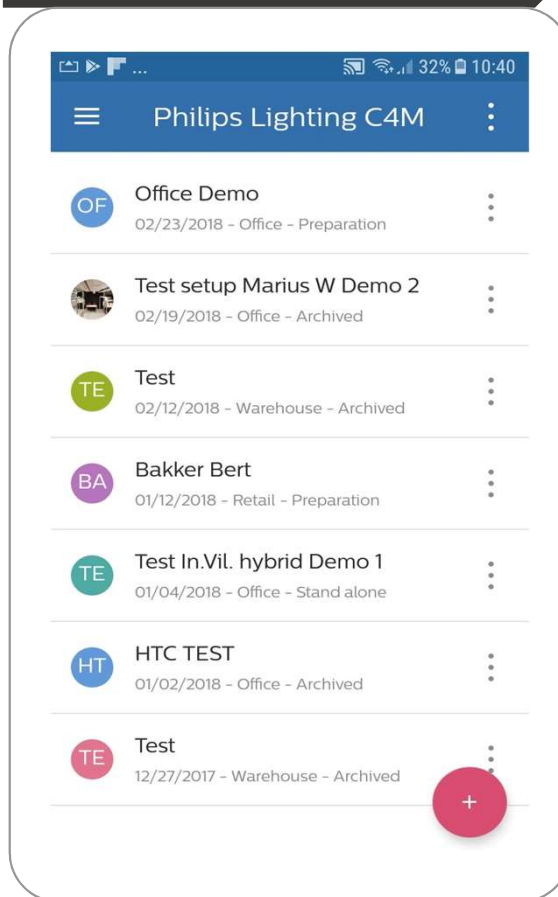


Processo di configurazione

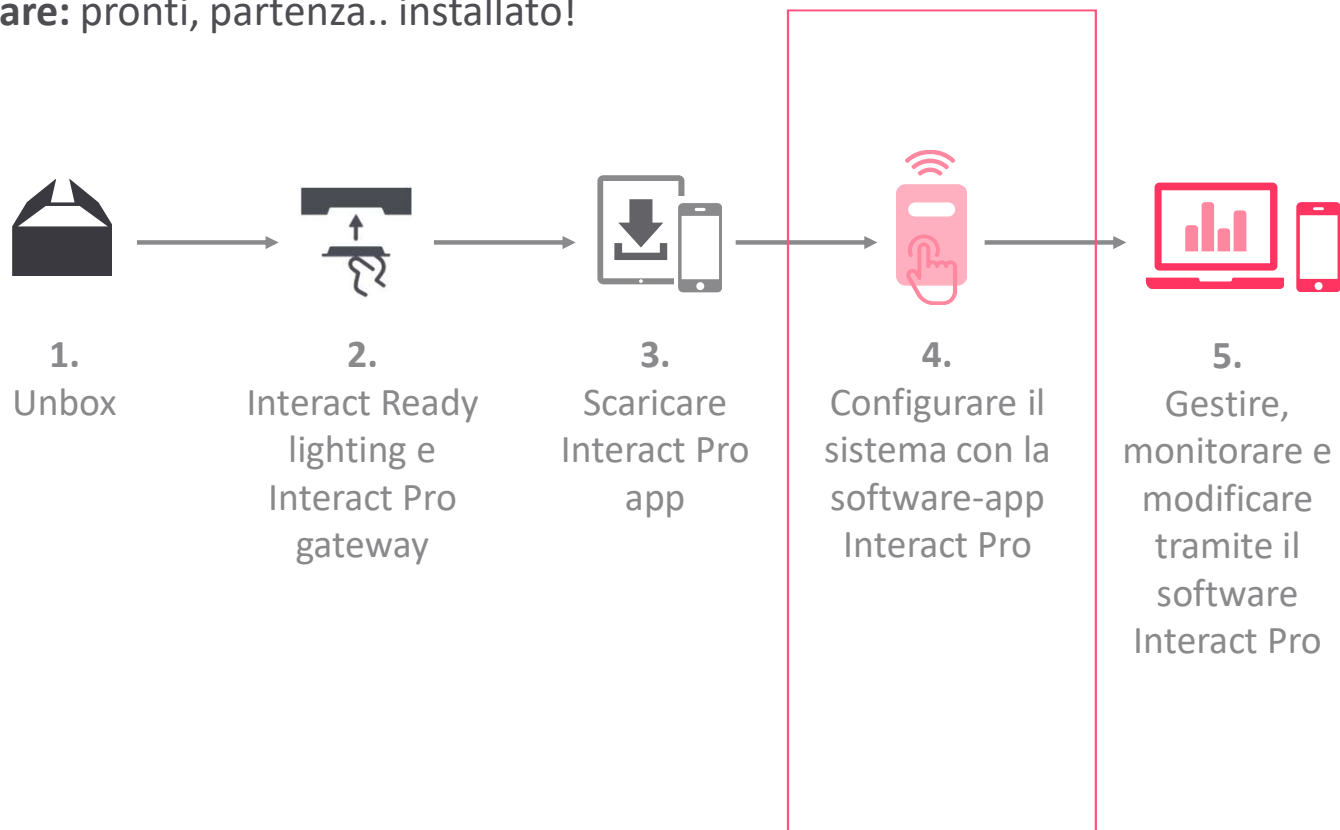
Install Wireless Gateway

Install light points

Install sensors and switches



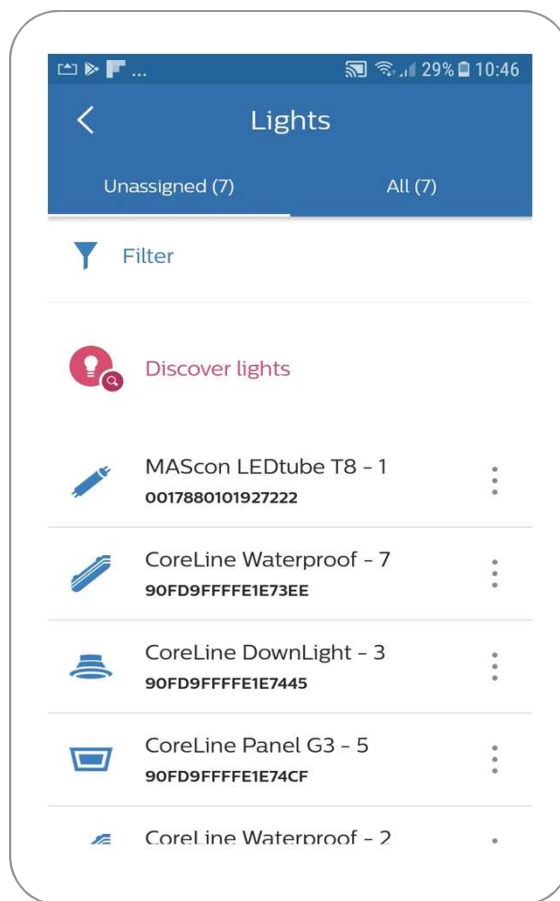
Interact Pro software: pronti, partenza.. installato!

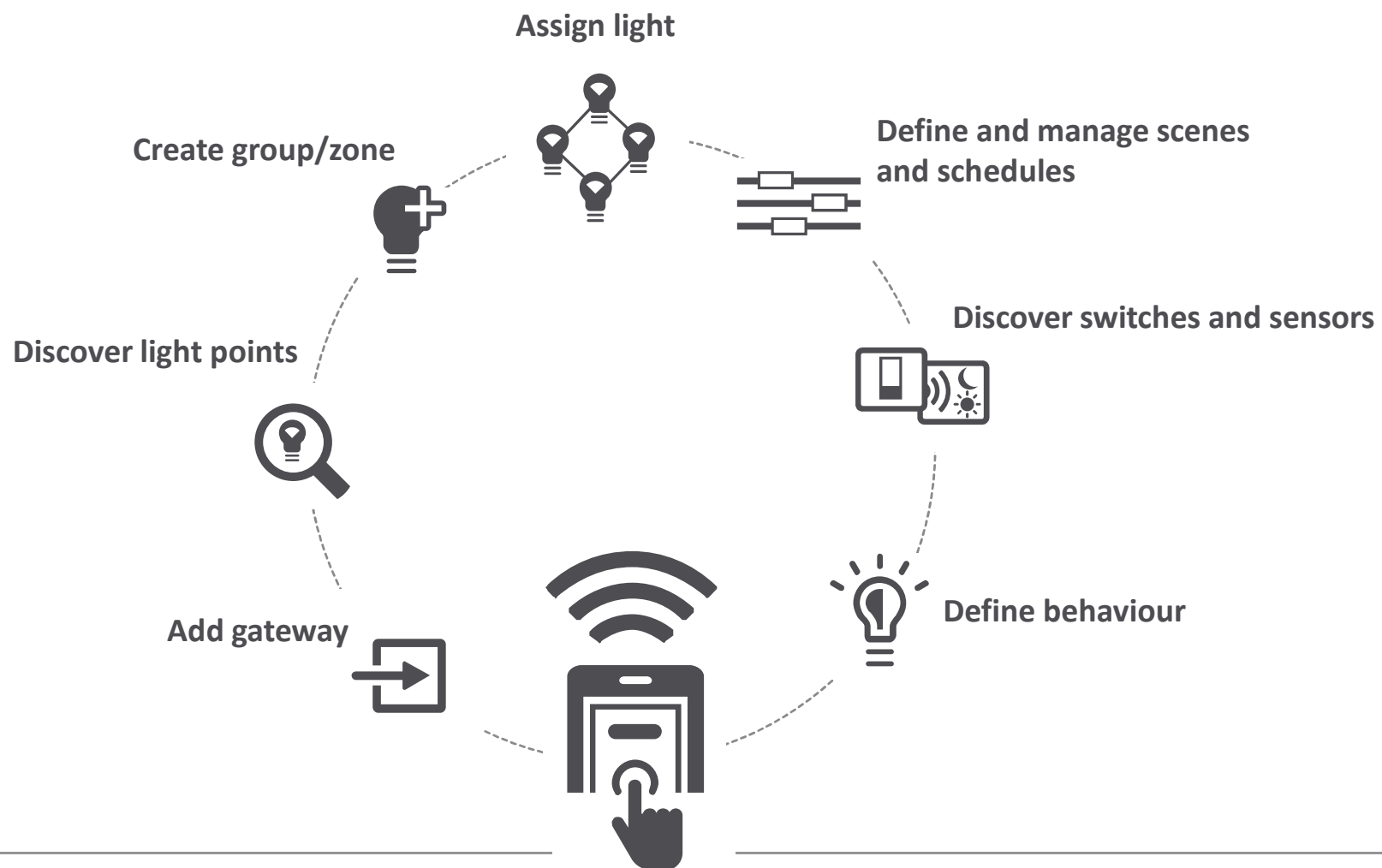


Processo di configurazione

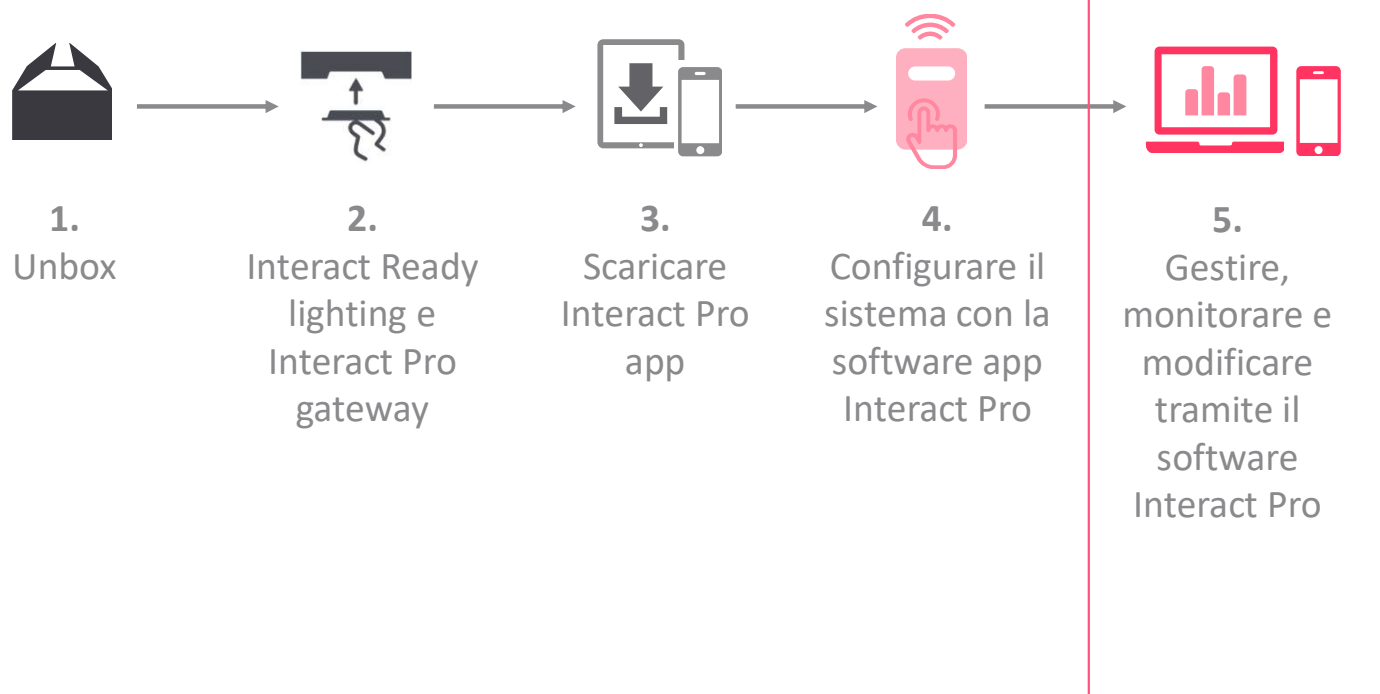
4.

Configurare il sistema con la software-app Interact Pro





Interact Pro software: pronti, partenza.. installato!



Processo di configurazione

Interact Pro

Projects

All updates

Stefano Bergamino

Philips Lighting

Italy Training 1

Project details

User management

Reports

Monitoring

Light controls

Installation setup

Schedules

Project updates

Installation setup > Ufficio

2 Lights 0 Controls 0 Zones Configured task level : 100%

Zones

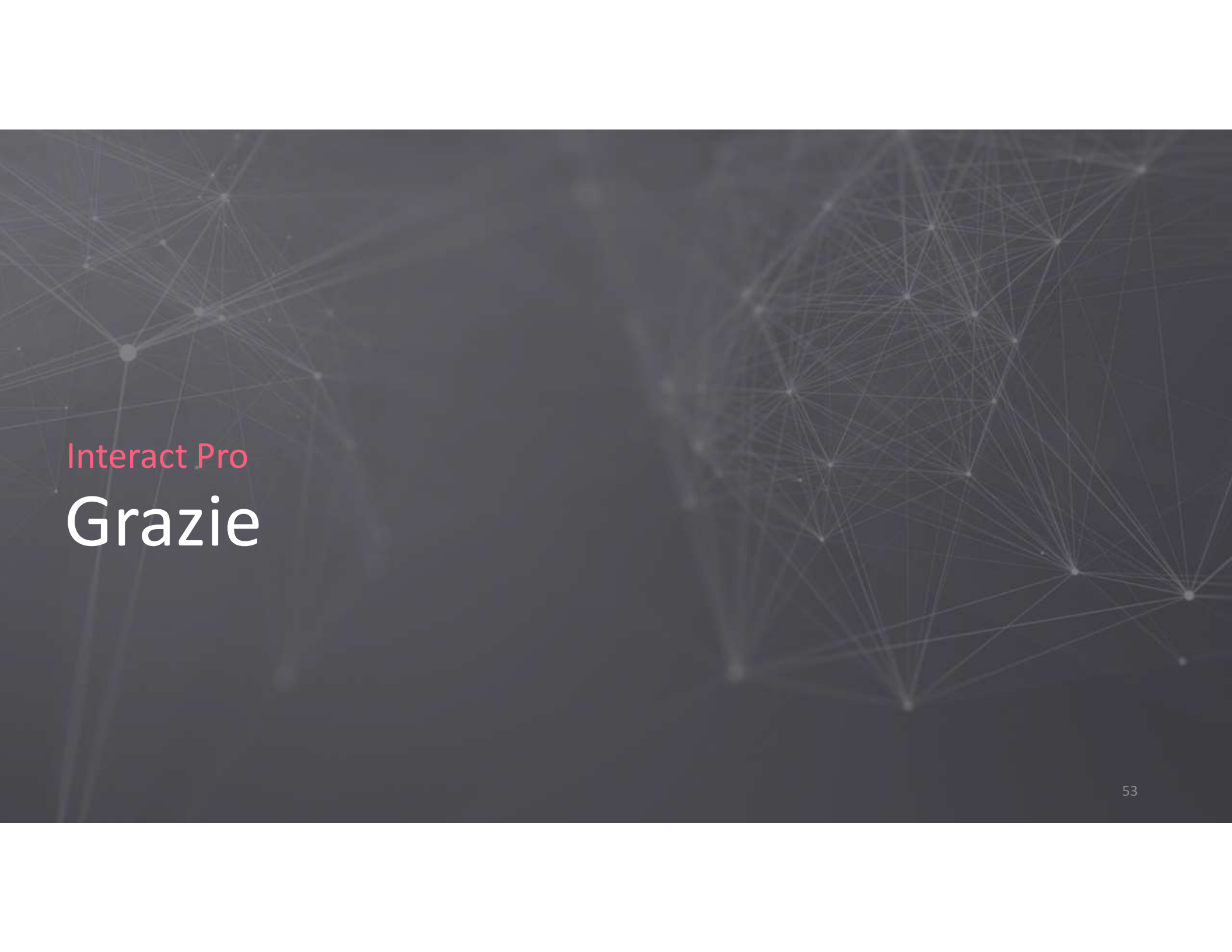
Create zone

Name	Type	Light level
No zones found.		

Stand-alone devices

Name	Type	Model	Light level	Lifetime
 CoreLine DownLight - 1 0017880100A3097D	Light	Xi InterAct	10%	0%
 CoreLine Panel G3 - 2 0017880100A309DF	Light	Xi InterAct	10%	0%

5. Gestire, monitorare e modificare tramite il portale Interact Pro



Interact Pro
Grazie