

interact

INTERACT PRO

Luce connessa per piccole medie imprese.

Stefano Danese, Federico Maria Barbaglio – Signify Italy

Webinar Voltimum - Ottobre 2019

interact

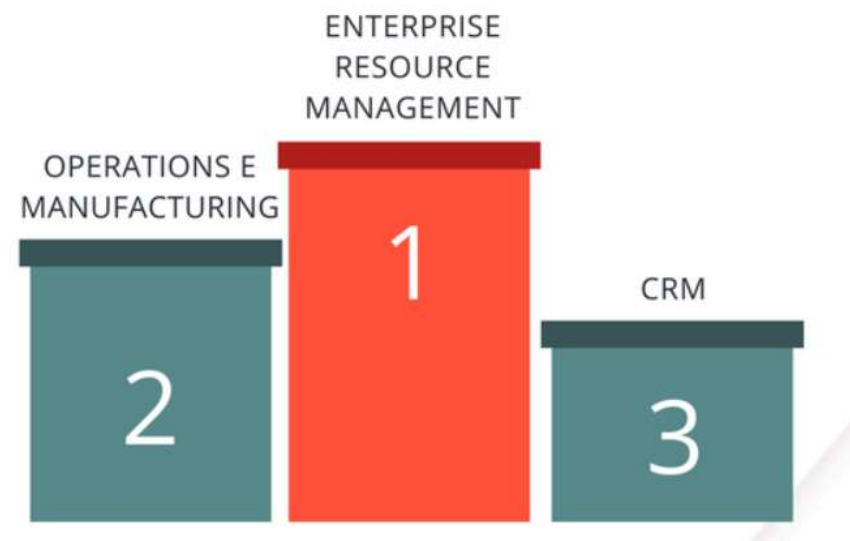
Il Contesto

CRESCITA DELLA SPESA ITALIANA
IN APP MOBILI AZIENDALI NEL 2018

20%

LE TRE PRINCIPALI TIPOLOGIE
DI APPLICAZIONI MOBILI AZIENDALI

APP MOBILI IN AZIENDA



interact

FONTE: **IDC** MOBIZ 2018 – *Mobility of everything forum*, Milano Giugno 2018

IoT in Italia

La DIMENSIONE economica del “fenomeno”

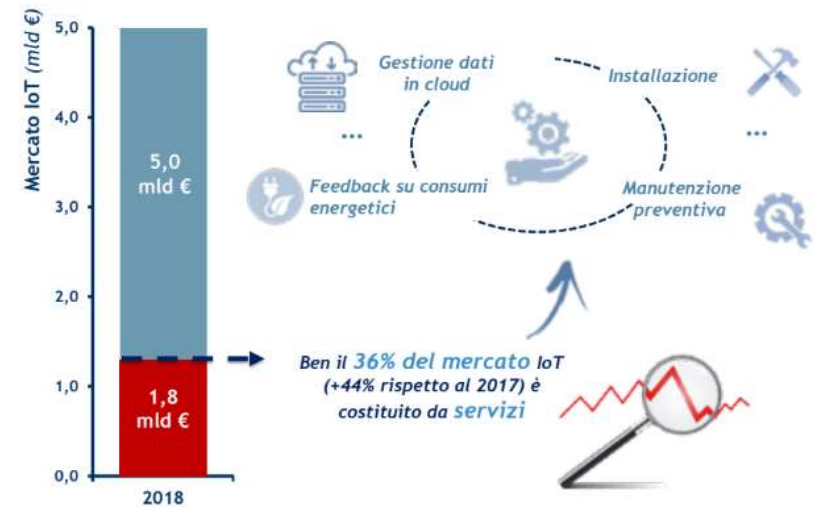


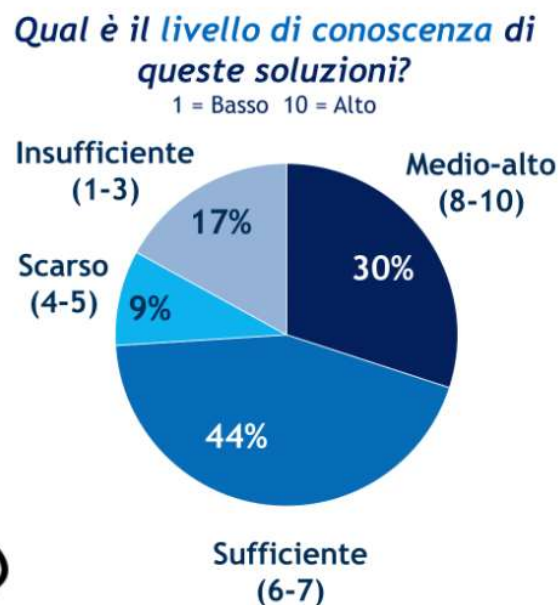
FIG 2. IL CONTRIBUTO DEI SERVIZI AL MERCATO INTERNET OF THINGS

FIG 1. MERCATO INTERNET OF THINGS IN ITALIA, 2015-2018

FONTE: OSSERVATORI DIGITAL INNOVATION – POLITECNICO DI MILANO

IoT in Italia

La DIMENSIONE economica del “fenomeno”



Base: 123 aziende

Il **95%** degli intervistati ha sentito parlare di IoT per l'Industria

Occorre lavorare di più sulle **PICCOLE-MEDIE IMPRESE** che devono trovare la giusta chiave di lettura per l'adozione di soluzioni IoT.

I CLIENTI RICHIEDONO MAGGIORI ATTENZIONI... E SONO DISPOSTI A PAGARE PER QUESTO VALORE AGGIUNTO.

Secondo un recente studio PWC:

73%

Degli intervistati indicano la **Customer Experience** come fattore rilevante nel loro processo decisionale di acquisto.

... ma solo il 43%

Dichiara di ricevere oggi un servizio in linea con le loro aspettative.



LIGHTINGEUROPE
THE VOICE OF THE LIGHTING INDUSTRY

Edifici salubri combinano l'efficienza energetica, il benessere e il rendimento delle persone

Human Centric Lighting

Promuovere la salute, il benessere e le prestazioni delle persone combinando i benefici **visivi, biologici ed emozionali della luce**

La luce ha effetto su:



La luce è il **timer più importante** per il nostro orologio interno



Necessitiamo della **luce giusta** per le nostre attività, al **posto giusto** e al **momento giusto**



Esistono parametri per gli **aspetti visivi** e nuove metriche in fase di sviluppo per gli **aspetti non visivi**



Edifici salubri

La Direttiva sul rendimento energetico degli edifici (EPBD) sarà un'opportunità per incentivare investimenti in edifici più performanti

Ogni anno, almeno il **3%** degli edifici esistenti necessita di essere rinnovato al fine di raggiungere gli obiettivi europei

Il **70%** della popolazione mondiale vivrà nei centri urbani entro il 2030

In Europa, gli edifici utilizzano il **40%** dell'energia totale e producono circa il **36%** delle emissioni di CO₂

Gli edifici non residenziali rappresentano circa il **20%** del consumo totale di energia

I costi tipici operativi aziendali sono



Il focus deve essere sull'efficienza energetica e sui benefici per le persone. La Human Centric Lighting giocherà un ruolo importante per la realizzazione di **edifici salubri** e nella riduzione dei **tempi di ammortamento**

I benefici generati dall'illuminazione per le persone in edifici salubri



(fonte: www.ecodesignconsultants.co.uk/healthy-buildings/
www.cbre.nl/en/healthy-offices-research)

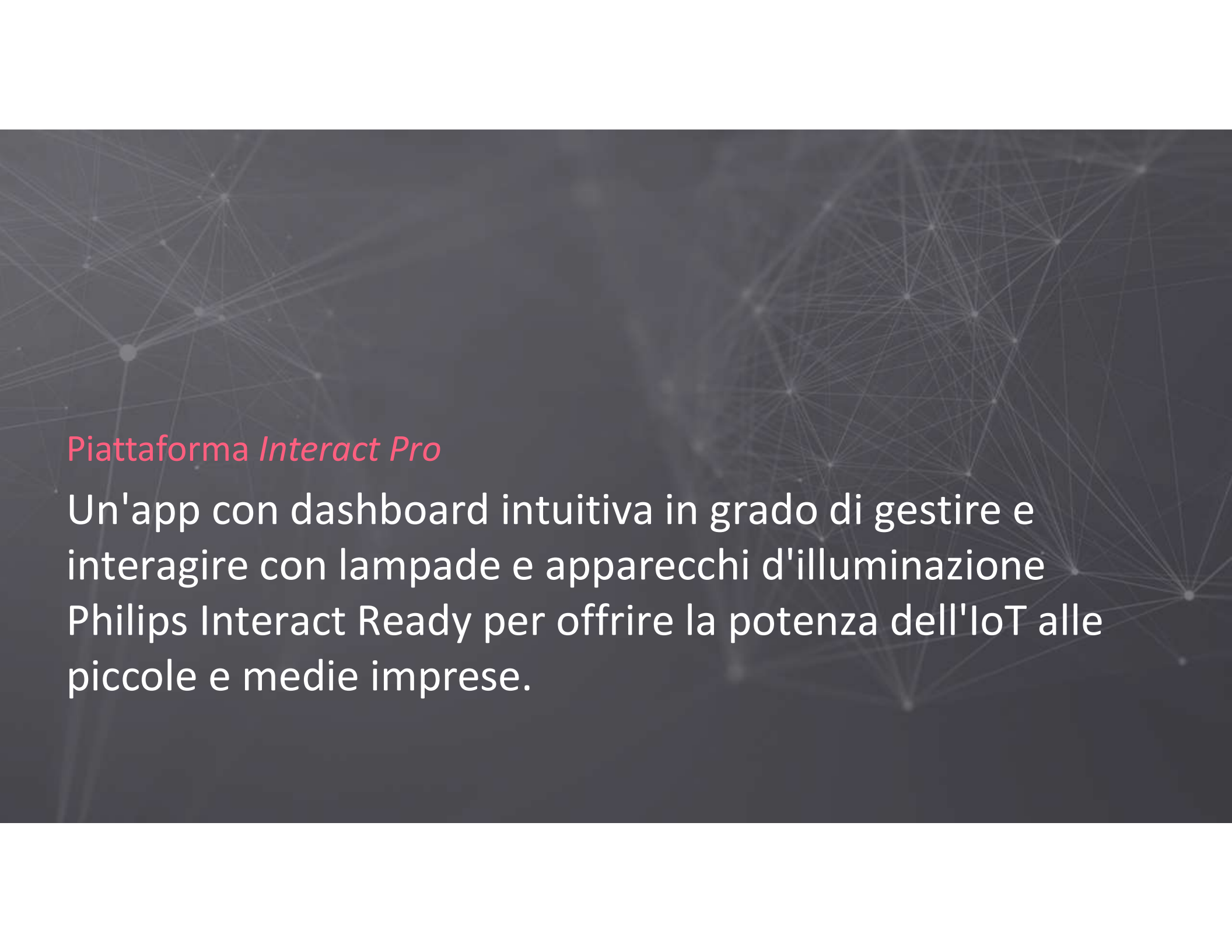
assil

Associazione Nazionale Produttori Illuminazione

interact

interact

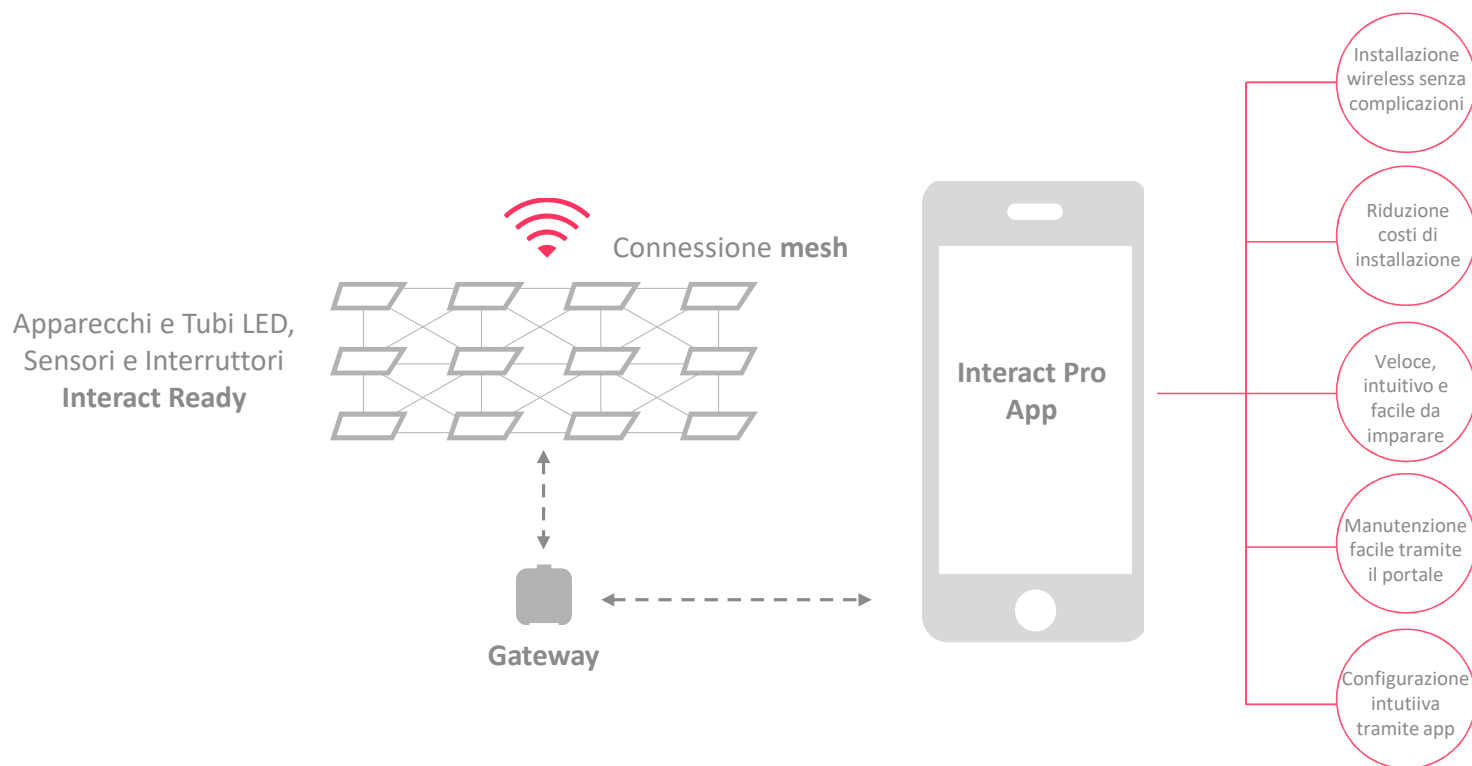
Interact PRO



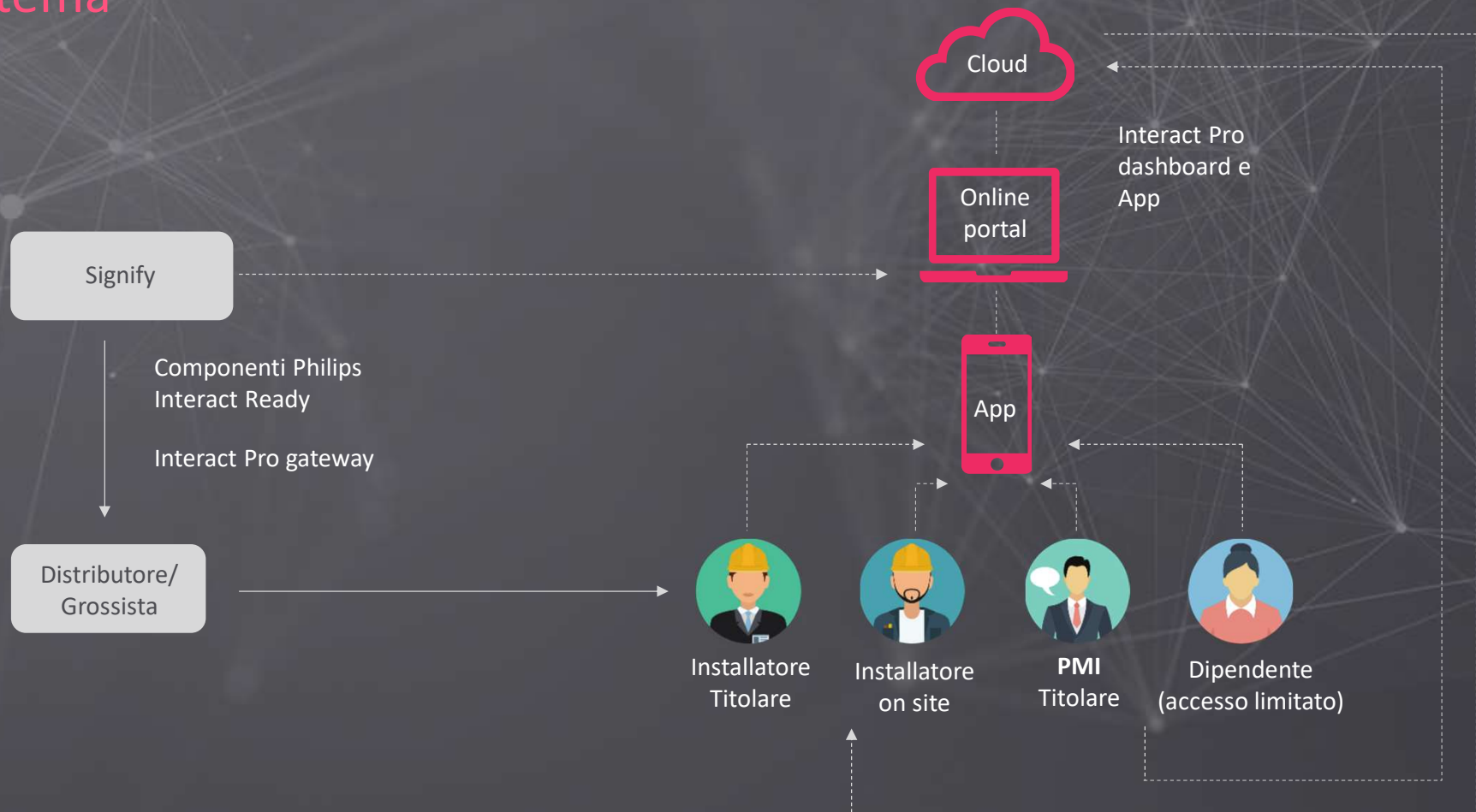
*Piattaforma **Interact Pro***

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.

Interact Pro Sistema – Installazione facile e veloce



Il sistema





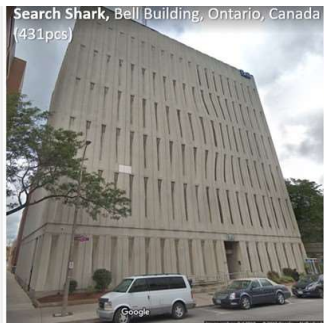
Interact Pro

Per chi è?

Clients Target

- Piccoli edifici commerciali, piccole fabbriche, società di servizi, parcheggi, società di logistica, cliniche, etc.
Tipicamente uffici da <1000m², magazzini da <10.000m² (massimo 200 punti luce), strutture da 10 a 100 dipendenti, servite e gestite da installatori che si riforniscono tramite distributori elettrici.

**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.**



Illuminazione per le PMI – Ricerca di Klant and Kenners

I principali problemi legati all'illuminazione per le PMI

Illuminazione mai ottimale

Eccessivi consumi

Manutenzione frequente

Nessuna flessibilità

Differenziare le aree

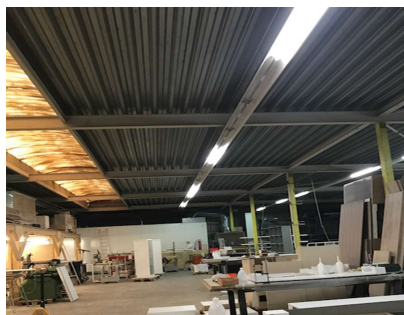
Apparecchi non adatti



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



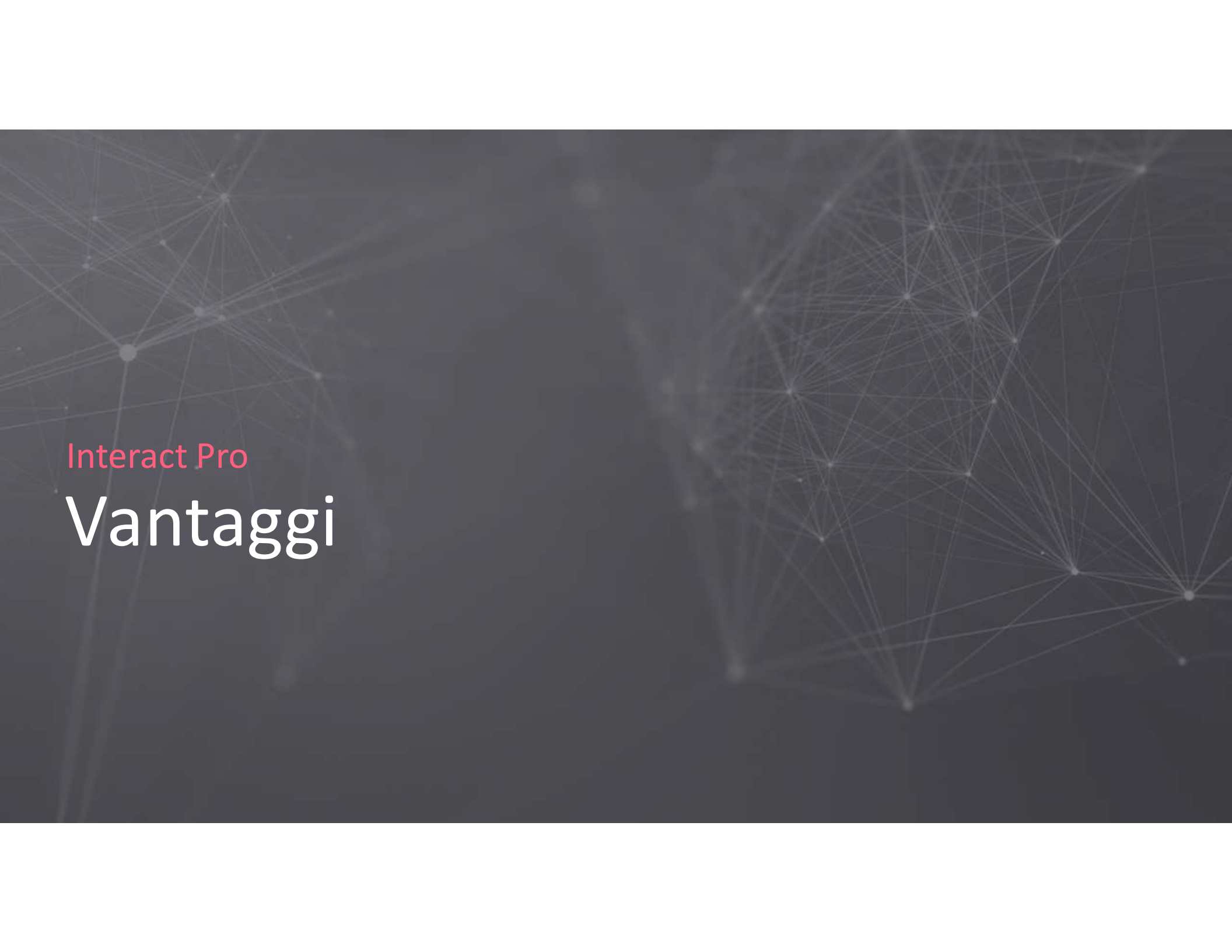
Complessità



Costi



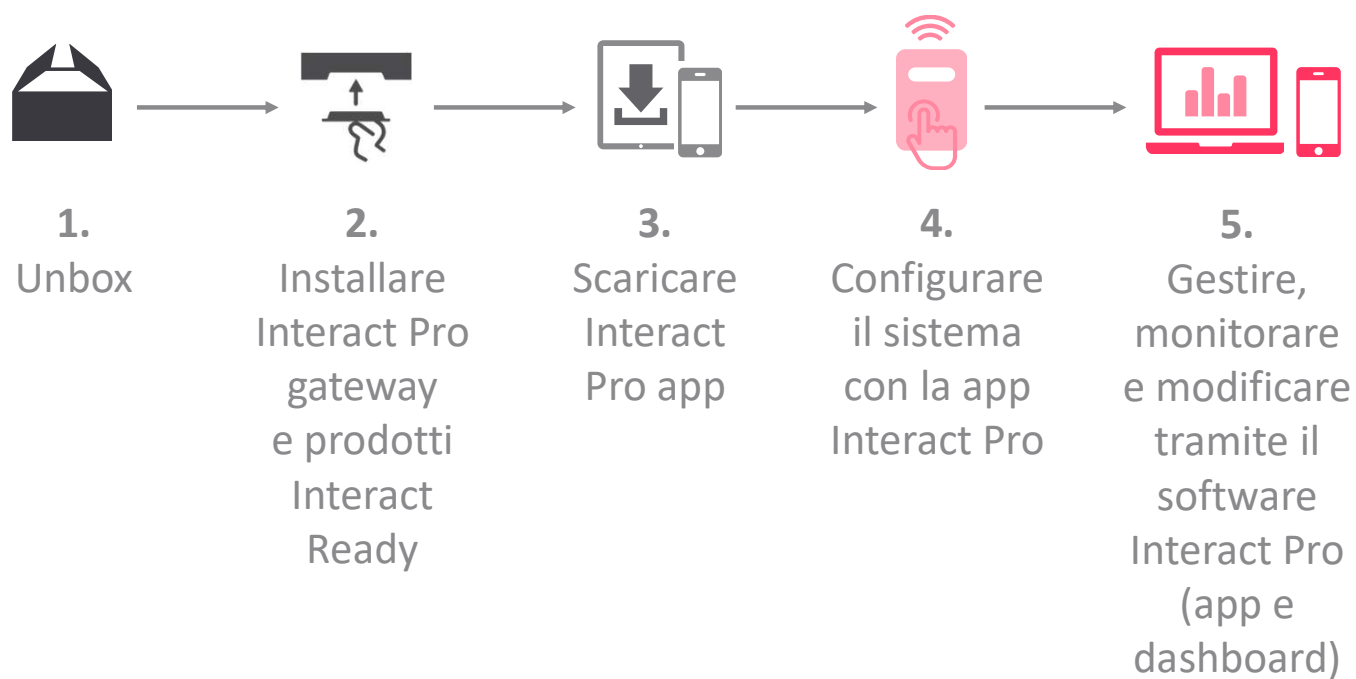
Installazione e
lavori



Interact Pro

Vantaggi

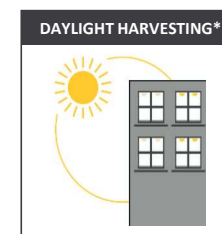
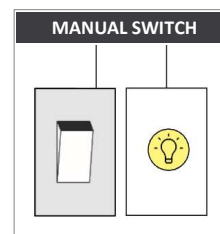
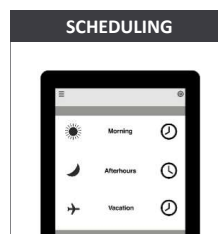
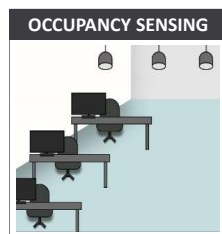
Interact Pro software: pronti, partenza.. installato!



Interact Pro software – Massima flessibilità

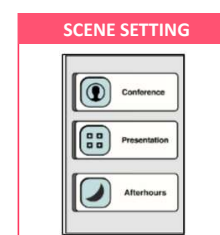
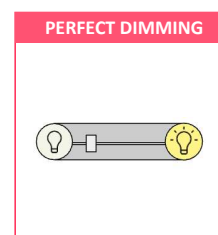
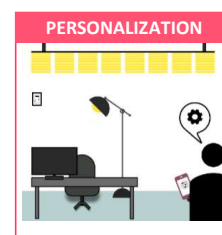
Automazione residenziale

- Occupazione
- Scheduling
- Switch manuale
- Sensore Daylight



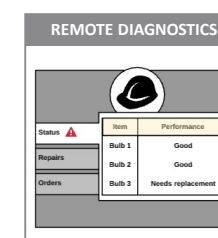
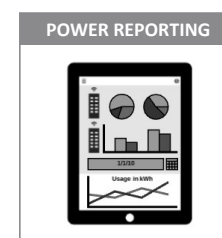
Personalizzazione

- Personalizzazione
- Dimmerazione puntuale
- Selezione scene



Diagnostica

- Reportistica energetica
- Diagnostica in remoto



Un sistema game-changer

Benefici del Cloud

Accesso tramite più device: smartphone, tablet, computer portatili

Diagnostica e risoluzione dei problemi da remoto

Monitoraggio dello stato del sistema con avvisi e allarmi

Un'interfaccia unica per gestire tutti i progetti

Velocità di aggiornamento via OTA (Over the Air)

Aggiornamento delle funzionalità e di software, correzione dei bug su tutti i dispositivi

Salvataggio e backup centralizzato

Gestione chiara e digitale del parco installato e delle parti di ricambio

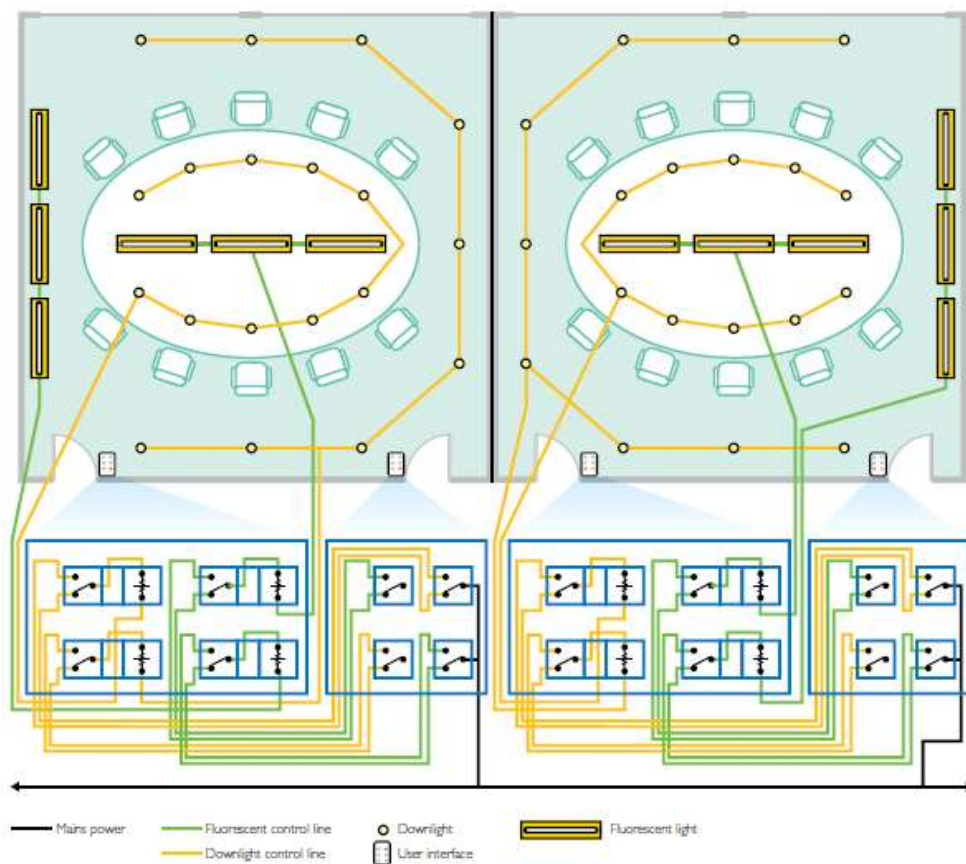
- Offre agli installatori l'opportunità di reagire molto rapidamente anche in remoto e persino di prevenire i guasti.
- Offre la disponibilità di dati coerenti e concreti in tempo reale su più dispositivi
- Aggiornamenti e upgrade di sistema eseguiti in remoto via gateway.
- Implementazione rapida di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

interact

Esempi pratici

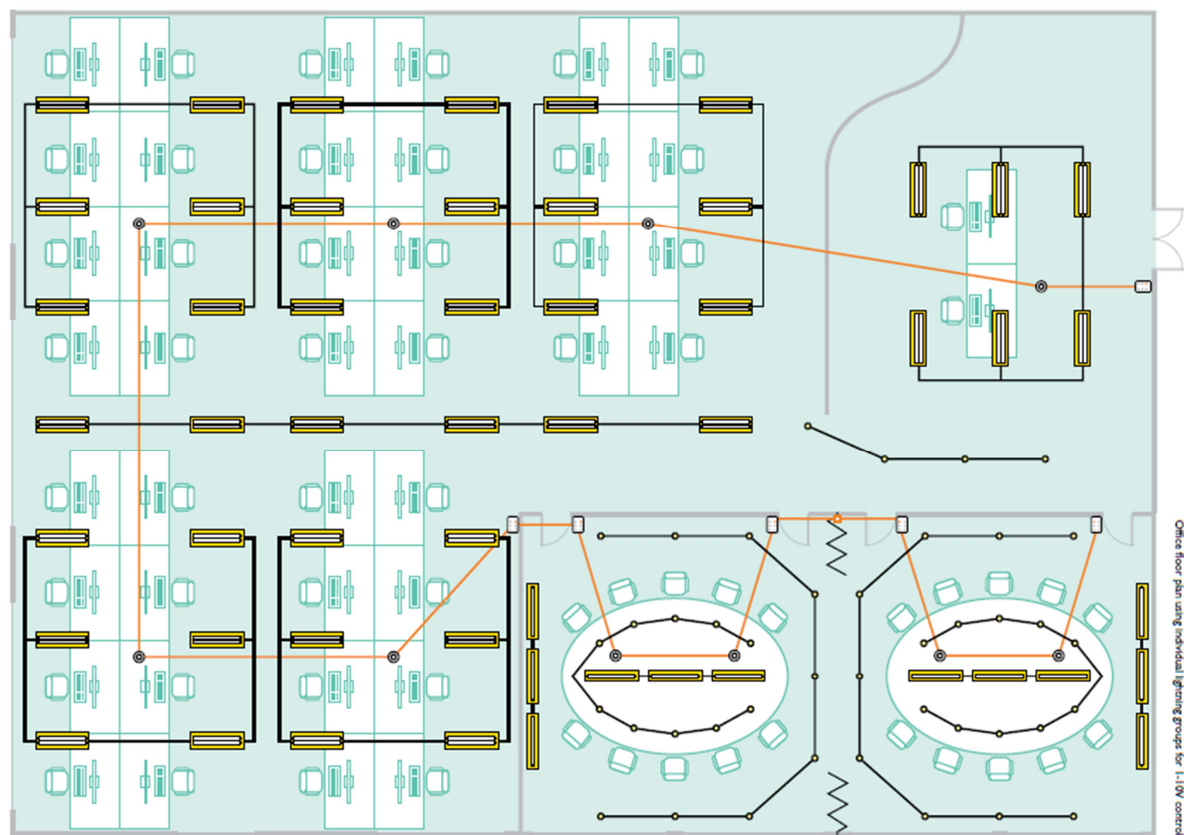
Esempio 1

Sala riunione con cablaggio tradizionale interruttori/dimmer

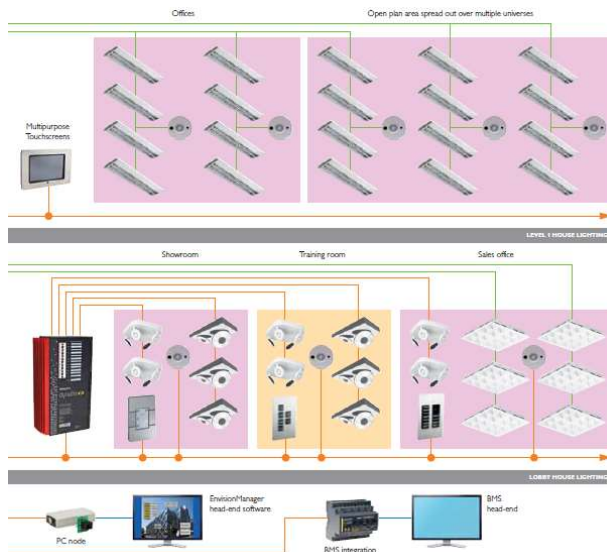


Esempio 2

Ufficio con impostazione a zone singole

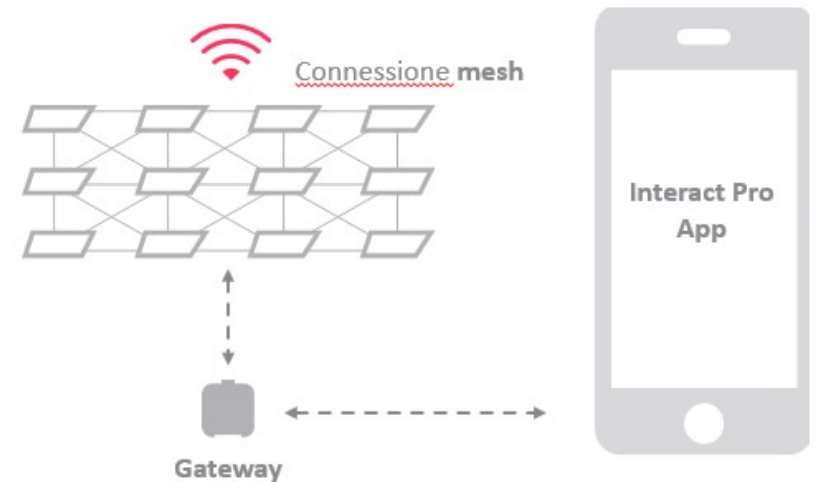


Sistema DALI



VS

Interact PRO



Cablaggio (max cavo per collegamento unico 300m, ~80 apparecchi per centralina*)

Gateway + Centraline di raggruppamento/controllo

Connessione dedicata su rete aziendale

Certificazione per configurazione + progettazione

²³ *300m con cavo 2x1,5, 64 Driver DALI in versione unicast e max 80 in broadcast (con centralina DDBC1200)

Zigbee (max 200 punti luce, max 10m dal primo apparecchio dal Gateway)

Solo Gateway

Accesso alla LAN aziendale

Configurazione semplice, no progettazione, massima flessibilità

interact

interact

La Certificazione
Guida all'utilizzo della piattaforma

Prima di iniziare

Per accedere al corso Interact Pro e ottenere la certificazione dovrai registrarti e creare un account.

Accedi al sito: <https://www.education.lighting.philips.com/installer>

e seleziona in alto a destra la lingua desiderata

1 Clicca su ***Primo Accesso? Crea un account***
Registrati, utilizzando possibilmente la tua email aziendale e compila tutti i campi richiesti.
Riceverai una **mail di conferma** con il tuo Nome Utente e una password temporanea solo per il primo accesso.

2 Accedi alla piattaforma inserendo ***Nome Utente e password temporanea***
Subito dopo l'accesso, ti verrà chiesto di **reimpostare la password**.



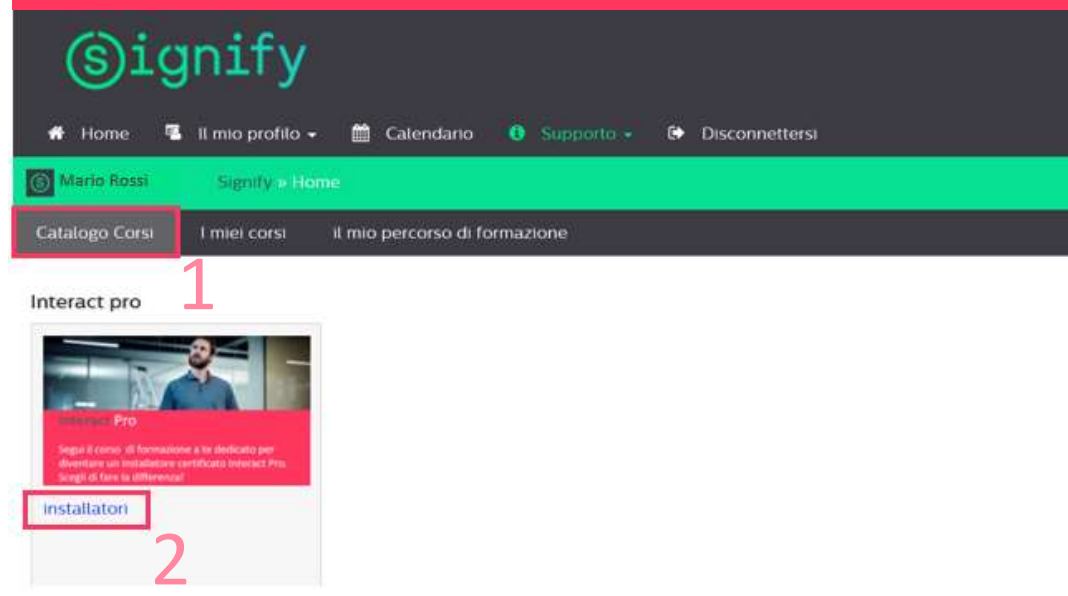
Catalogo corsi

1 Reimposta la password ed esegui nuovamente l'accesso.

Verrà visualizzato il **Catalogo Corsi** dove saranno elencati i corsi disponibili per te.

2 Nella sezione *Interact pro*, seleziona il corso **installatori**, il primo che appare nel Catalogo.

STEP 2: Seleziona il corso



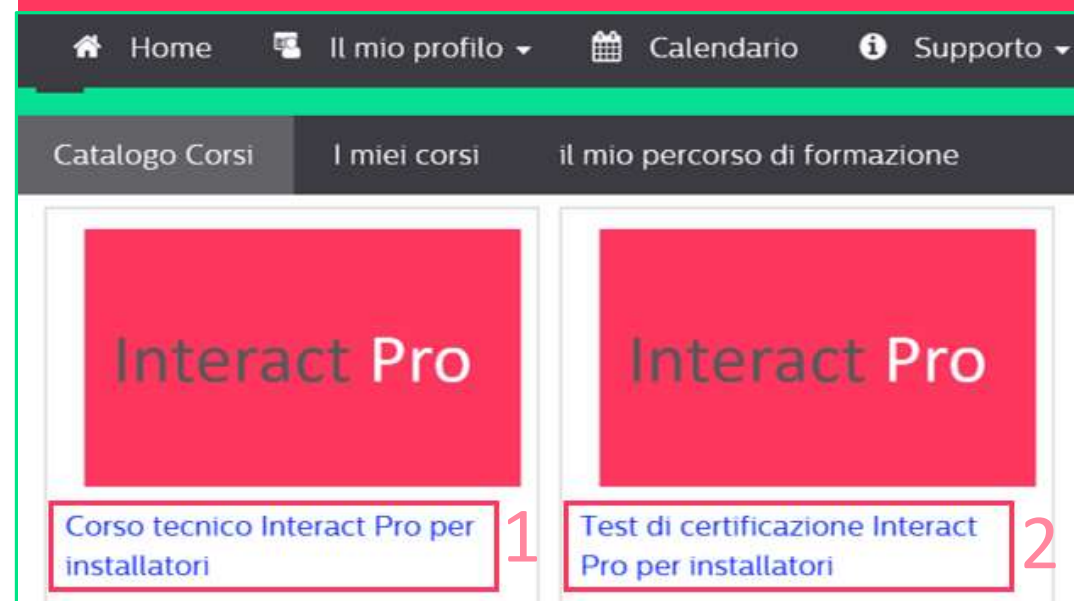
Catalogo corsi

All'interno del **corso *installatori*** troverai il **Corso tecnico Interact Pro per installatori** e il **Test di certificazione Interact Pro per installatori**

1 Avvia il **Corso tecnico Interact Pro per installatori** e completa tutti e quattro i moduli di apprendimento online.

2 Terminato il corso, avvia il **Test di certificazione Interact Pro per installatori** per verificare le tue conoscenze.

STEP 3: Ottieni la certificazione



Diventa Installatore certificato Interact Pro

Alla fine del test potrai visualizzare
il tuo punteggio e le eventuali
risposte errate.

In caso di esito negativo potrai
ripetere il test.

**Una volta completato e
superato il test, potrai
scaricare la tua Certificazione**
dal portale o tramite l'allegato
che riceverai al tuo indirizzo
mail.

Certificazione Interact Pro

è concesso a

Mario Rossi

per il completamento del

Test di certificazione Interact Pro per installatori

June 17, 2019

Vantaggi immediati della CERTIFICAZIONE

CERTIFICAZIONE



PROMOZIONE

VISIBILITA'

AGGIORNAMENTI

interact

Componenti del Sistema

Interact Pro software



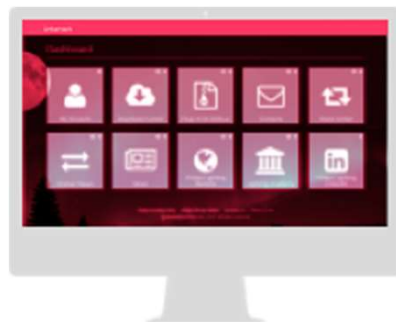
Interact Pro Gateway

Disponibile su
App stores

Login su Philips.com/installer
and SME.interact-lighting.com



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



[Vai sul sito](#)

Componenti ed apparecchi Philips Interact Ready



**Apparecchi LED
connessi**



Tubi LED connessi



Sensori connessi



Switches connessi

interact

Interact Pro software App e portale Web

Wireless gateway



- 200 punti luce Interact Ready
- Da collegare al router WiFi per connessione Ethernet

LCN1840/05

Software-App per configurazione e controllo



Portale per Installatore e PMI



<https://sme.interact-lighting.com>

interact

Gamma di luce connessa CoreLine Interact Ready



Downlight Gen4
DN140B

Flusso	1100/2200lm
CCT	3000/4000K
CRI	>80
Potenza	9,5/22W
Efficienza	Fino a 115lm/W
UGR	25/22
Driver	Wireless
IP/IK	IP20 IP54 IK02
Durata	50.000 ore
Garanzia	5 anni



SlimDownlight
DN135B/DN135C

Flusso	650/1000/2000lm
CCT	3000/4000K
CRI	>80
Potenza	9/13/28W
Efficienza	Fino a 80lm/W
Driver	Wireless
IP	IP44
Montaggio	Incasso/Soffitto
Durata	50.000 ore
Garanzia	5 anni



CoreLine Waterproof
WT120C

Flusso	da 1800 a 6000lm
CRI	>80
CCT	4000K
Potenza	da 18 a 48W
Efficienza	125lm/W
IP/IK	IP65 IK08
Driver	Wireless
Durata	50.000 ore
Garanzia	5 anni



Coreline Surface-mounted
SM134V

Flusso	2700/3700lm
CRI	>80
CCT	3000/4000K
Potenza	24.5/40.5W
Efficienza	Fino a 123lm/W
IP/IK	IP44 IK02
Driver	Wireless
Durata	50.000 ore
Garanzia	5 anni



CoreLine Panel
RC132V

Flusso	3.600lm
CRI	>80
CCT	3000/4000K
Potenza	42W
Efficienza	110lm/W
IP/IK	IP20, 44 IK02
Driver	Wireless
Durata	50.000 ore
Garanzia	5 anni



CoreLine Recessed
RC134B

Flusso	2700/3700lm
CRI	>80
CCT	3000/4000K
Potenza	24.5/40.5W
Efficienza	Fino a 123lm/W
IP/IK	IP44 IK02
Driver	Wireless
Durata	50.000 ore
Garanzia	5 anni

interact

Componenti aggiuntivi Philips Interact Ready

Wireless switch



- 2 tasti tipo UID 8450/8451
- Funzioni On/off/dim (2 tasti);
- Alimentazione ad energia cinetica

UID8450/10 ZGP

Sensore presenza o presenza e daylight per uffici



- Durata batteria 10 anni
- Sensore presenza o presenza e daylight
- Altezza max 4m

OCC SENSOR IA CM IP42 WH
OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH

interact

interact

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	