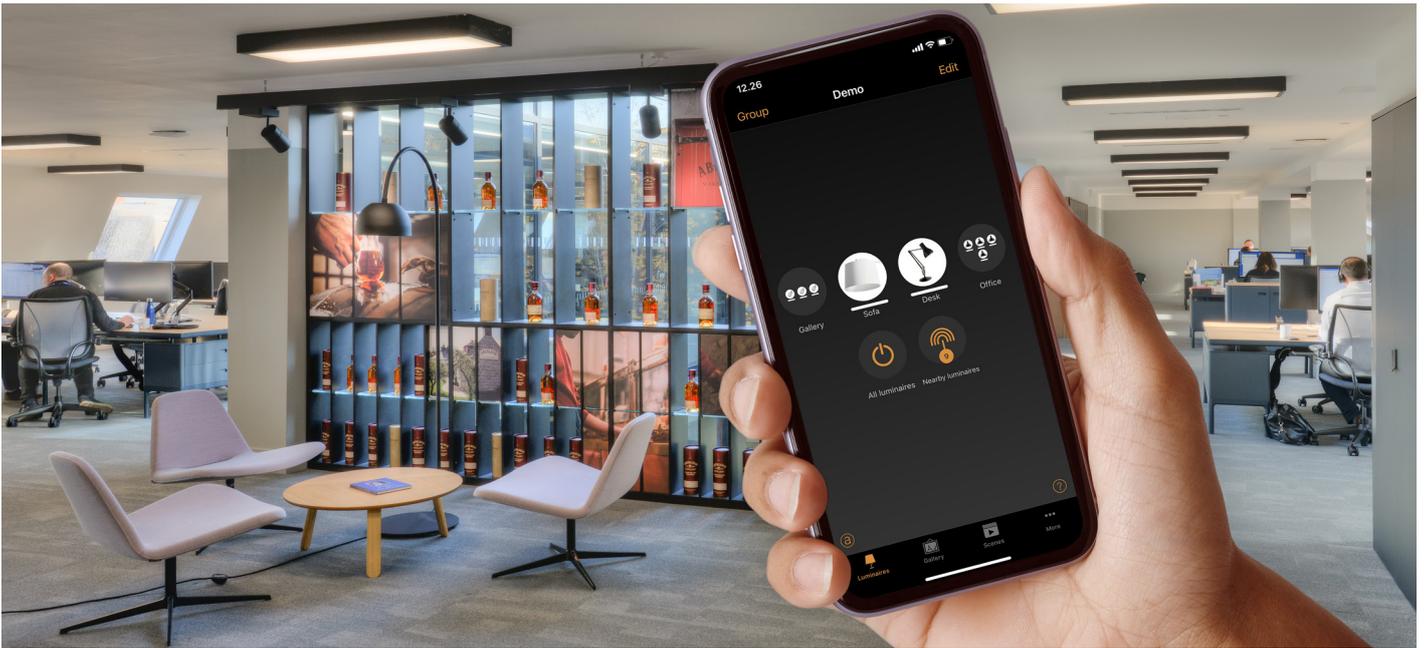


## Highlights



L'ufficio si sta evolvendo, soprattutto con l'aumento del lavoro ibrido. E questo spostamento dei confini tra lavoro, vita e ospitalità richiede una revisione radicale delle tradizionali installazioni di illuminazione per l'ufficio. È stato dimostrato che i controlli dell'illuminazione wireless svolgono un ruolo davvero enorme nella fornitura di spazi per uffici flessibili e altamente attraenti che offrono delle esperienze per l'utente eccezionali, meno spreco di energia e miglioramento del benessere e della produttività degli occupanti.

In combinazione con l'illuminazione diurna ed il rilevamento dell'occupazione, i controlli intelligenti dell'illuminazione possono far risparmiare una notevole quantità di energia negli uffici, garantendo che la luce giusta venga utilizzata solo quando è necessaria. Questi sistemi sono facilmente controllabili da interruttori, sensori o da applicazioni mobili.

La tecnologia basata su Bluetooth Low Energy di Casambi offre ai progettisti e produttori di illuminazione la possibilità di collegare in modalità wireless i dispositivi consentendo la creazione di reti di illuminazione intelligenti personalizzate che possono essere facilmente configurate e controllate utilizzando l'app Casambi.

Scene predefinite e gruppi di apparecchi di illuminazione forniscono vari scenari di illuminazione per diverse funzioni: illuminazione circadiana per le aree di lavoro, livello di illuminazione ridotto per l'illuminazione della lavagna, sistemi di raccolta della luce diurna accanto alle finestre. Le tue esigenze di ufficio su misura possono essere facilmente programmate nell'app Casambi.

### Facility Management Vantaggi

- Efficienza energetica e sostenibilità
- Dati e connettività, controllo dell'occupazione
- Nessuna connessione Internet richiesta per il funzionamento quotidiano
- Costi operativi ridotti
- Illuminazione di emergenza wireless con test e report automatizzati
- Installazione senza interruzioni, facile messa in servizio

### Vantaggi per gli occupanti

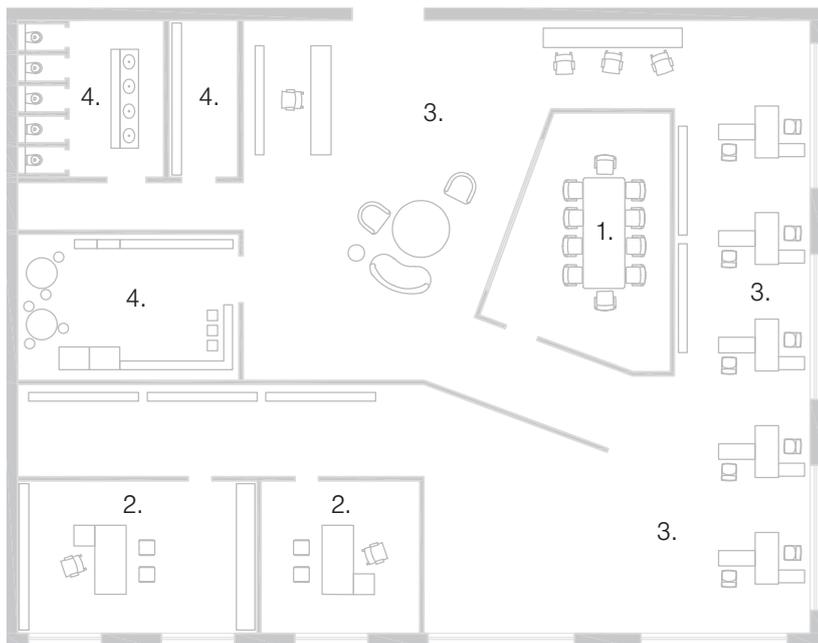
- Flessibilità
- Scalabilità
- Human-Centric Lighting
- Produttività
- Illuminazione individualmente e facilmente controllabile sulla postazione di lavoro
- Scene di luce predefinite relative all'attività
- Interfaccia Utente (UI) Intuitiva

### Vantaggi Specificier

- The range e la robustezza del mesh
- Vantaggi per l'installazione future-proofing
- Scene di luce predefinite relative all'attività
- Flessibilità
- Scalabilità
- Interfaccia Utente (UI) Intuitiva

### Vantaggi dell'installatore

- Installazione senza interruzioni, semplice commissioning
- Scalabilità
- Installazione future-proof
- Aggiornamenti software gratuiti via etere (over the air)



## Controllori

### Controllo Manuale



Interruttore



X-Press



Casambi App

### Sensori



Luce



Presenza

### Calendario & Timer



Calendario & Timer



Scene e Animazione



Circadiano

## Network



Stand-alone privato



Shared & Cloud



Gateway & Data

## Possibili Funzionalità

### 1. Meeting Room



### 2. Uffici



### 3. Open Office



### 4. Back Office o Bagni



Pianificare un progetto con Casambi è semplice come decidere la funzionalità del controllo richiesto e poi combinarlo con i dispositivi dell'ecosistema Casambi.

Ogni dispositivo dell'ecosistema Casambi è interoperabile al 100% con tutti i dispositivi abilitati Casambi di altri produttori.

L'app gratuita Casambi funziona come interfaccia utente, strumento di messa in servizio e gateway remoto, quindi, non sono necessari dispositivi o software aggiuntivi per far funzionare una rete mesh Casambi standard.

Gli interruttori wireless e autoalimentati dell'ecosistema Casambi possono essere utilizzati come dispositivi portatili o fissati facilmente a qualsiasi superficie. Funzionano sia come interruttore on/off che come controller dimmer.

Negli uffici, il rilevamento dell'occupazione può portare fino al 44% di risparmio energetico rispetto a un sistema di illuminazione senza alcun controllo.

- **Interruttori:** Interruttore ON/OFF o controller dimmer.
- **Xpress:** Interruttore a parete Casambi per controllare fino a 4 scenari, dimmerazione e temperatura colore.
- **Casambi App:** Funzionalità complete per la messa in servizio ed il controllo da parte dell'utente finale.
- **Daylight:** Il livello di illuminazione artificiale viene regolato in base alla luce diurna disponibile.

- **Presenza:** Le luci vengono attivate o attenuate in base alla presenza.
  - **Calendario & Timer:** Attiva o disattiva le scene luminose in base all'ora del giorno o a date specifiche.
  - **Scene:** Scene o animazioni programmate che regolano il livello di luce, il colore o la temperatura del colore.
- Illuminazione circadiana:** Profili circadiani personalizzati per regolare la temperatura colore (K) degli apparecchi in base all'ora del giorno.

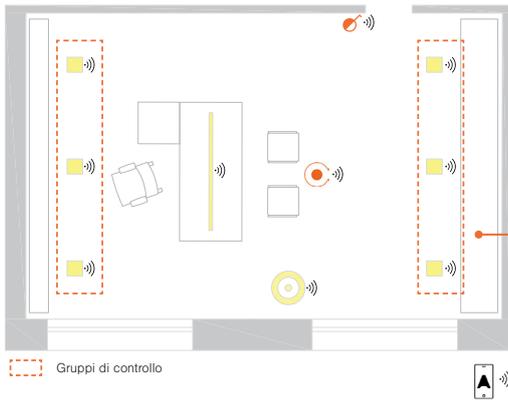
# Come leggere questa guida?

Tipo di Stanza

Tipo di Soluzione

## 2. Ufficio

## Controllo Individuale



- Apparecchio illuminazione Casambi Ready
- Apparecchio illuminazione Casambi Ready
- Apparecchio illuminazione Casambi Ready
- Interruttore wireless Casambi Ready
- Sensore di luminosità e di movimento Casambi Ready

### Benefici

Applicazione Casambi: Puoi creare gruppi di controllo separati o creare nuovi gruppi di controllo in qualsiasi momento tramite l'app Casambi.

Utilizzare i prodotti Casambi Ready sarebbe l'opzione più semplice ed economica.

Scopri i prodotti utilizzati nello spazio

Comprendi come i prodotti sono disposti nello spazio

Comprendi i vantaggi

Comprendere quali prodotti sarebbero necessari per realizzare le strategie

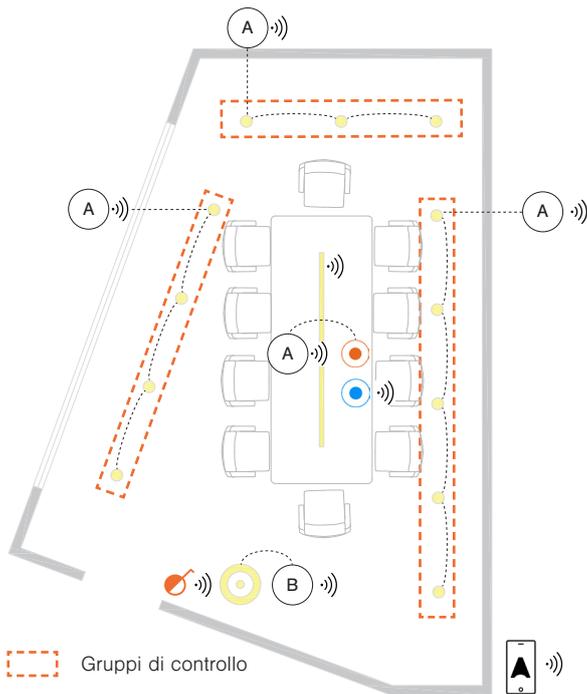
### Dispositivi

ILLUMINAZIONE	Apparecchio illuminazione Casambi Ready	6	
	Apparecchio illuminazione Casambi Ready	1	
	Apparecchio illuminazione Casambi Ready	1	
SENSORI	Sensore di luminosità e di movimento Casambi Ready	1	
INTERRUTTORI	Interruttore wireless Casambi Ready	1	
APPLICAZIONE	App Casambi su un dispositivo smart <i>*Non obbligatorio per l'uso quotidiano.</i>		

### Funzionalità

App Casambi su un dispositivo smart		Human Centric Lighting	
Presenza		Daylight Harvesting	
Calendario e Timer		Data Analytics	

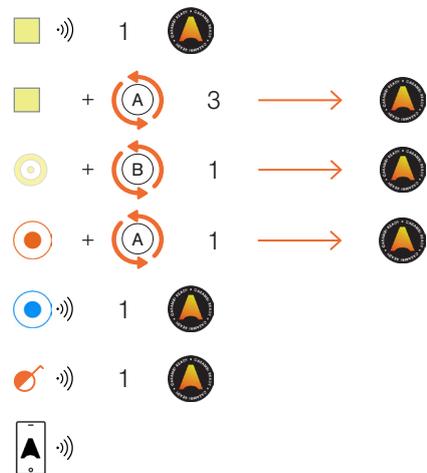
Scopri quali strategie possono essere implementate nello spazio



- Apparecchio illuminazione Casambi Ready
- Apparecchio illuminazione standard DALI
- Apparecchio illuminazione decorativo con lampadina LED dimmerabile
- Interruttore Casambi Ready
- Sensore di luminosità e di movimento standard
- Sensore Casambi Ready della qualità dell'aria
- Controller DALI wireless Casambi
- Dimmer wireless Casambi a taglio di fase

## Dispositivi

- |               |   |
|---------------|---|
| ILLUMINAZIONE | Apparecchio illuminazione Casambi Ready   |
|               | Apparecchio illuminazione standard DALI   |
|               | Apparecchio illuminazione decorativo con lampadina LED dimmerabile                    |
| SENSORI       | Sensore di luminosità e di movimento standard   |
|               | Sensore Casambi Ready della qualità dell'aria   |
| INTERRUTTORI  | Interruttore Casambi Ready  |
| APPLICAZIONE  | App Casambi su un dispositivo smart<br><i>*Non obbligatorio per l'uso quotidiano.</i> |



## Funzionalità

Interruttore Wireless Casambi Ready



Human Centric Lighting



App Casambi su un dispositivo smart



Data Analytics

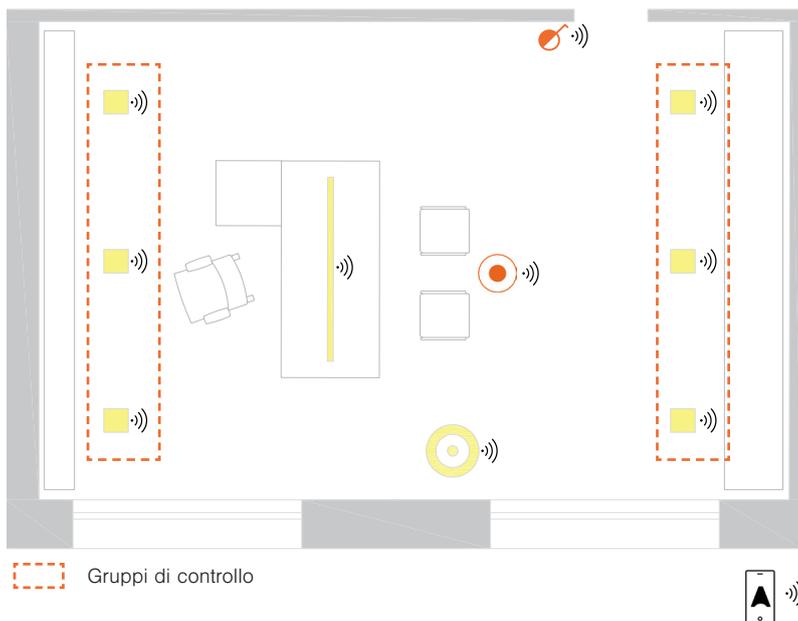


Presenza



Calendario e Timer





- Apparecchio illuminazione Casambi Ready
- Apparecchio illuminazione Casambi Ready
- Apparecchio illuminazione Casambi Ready
- Interruttore wireless Casambi Ready
- Sensore di luminosità e di movimento Casambi Ready

### Benefici

Applicazione Casambi: Puoi creare gruppi di controllo separati o creare nuovi gruppi di controllo in qualsiasi momento tramite l'app Casambi.

Utilizzare i prodotti Casambi Ready sarebbe l'opzione più semplice ed economica.

## Dispositivi

ILLUMINAZIONE	Apparecchio illuminazione Casambi Ready
	Apparecchio illuminazione Casambi Ready
	Apparecchio illuminazione Casambi Ready
SENSORI	Sensore di luminosità e di movimento Casambi Ready
INTERRUTTORI	Interruttore wireless Casambi Ready
APPLICAZIONE	App Casambi su un dispositivo smart <i>*Non obbligatorio per l'uso quotidiano.</i>

- 6
- 1
- 1
- 1
- 1
- 

## Funzionalità

App Casambi su un dispositivo smart



Presenza



Calendario e Timer



Human Centric Lighting

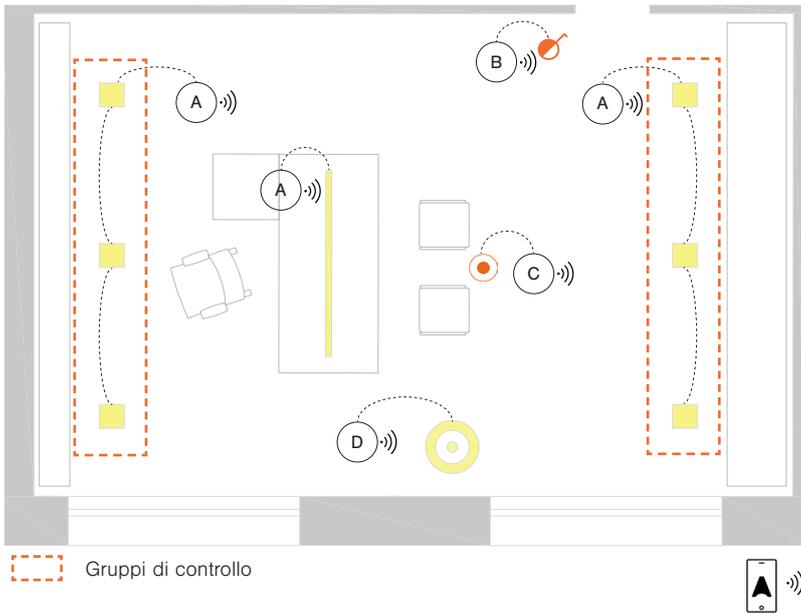


Daylight Harvesting



Data Analytics

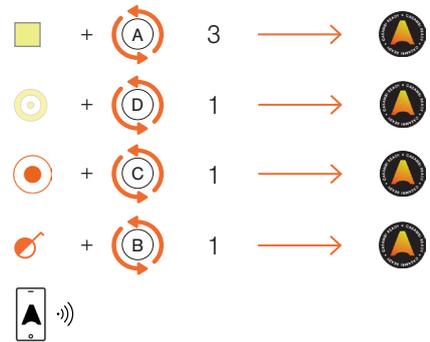




-  Apparecchio illuminazione standard DALI
-  Apparecchio illuminazione decorativo con lampadina LED dimmerabile
-  Interruttore convenzionale
-  Sensore di luminosità e di movimento standard
-  Controller DALI wireless Casambi
-  Casambi Input controller
-  Casambi wireless controller
-  Dimmer wireless Casambi a taglio di fase

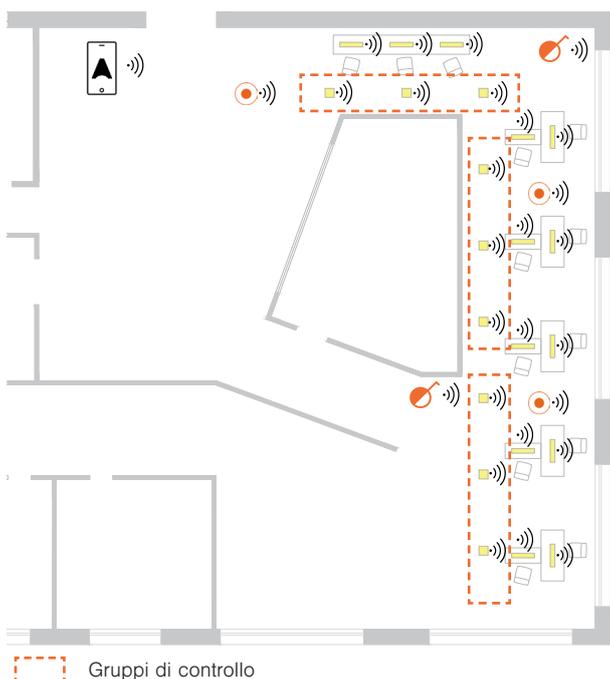
## Dispositivi

ILLUMINAZIONE	Apparecchio illuminazione standard DALI
	Apparecchio illuminazione decorativo con lampadina LED dimmerabile
SENSORI	Apparecchio illuminazione decorativo con lampadina LED dimmerabile
INTERRUTTORI	Interruttore convenzionale
APPLICAZIONE	App Casambi su un dispositivo smart <i>*Non obbligatorio per l'uso quotidiano.</i>



## Funzionalità

Interruttore cablato a muro convenzionale		Human Centric Lighting	
App Casambi su un dispositivo smart		Daylight Harvesting	
Presenza		Data Analytics	
Calendario e Timer			



-  Apparecchio illuminazione Casambi Ready
-  Apparecchio illuminazione Casambi Ready
-  Sensore di luminosità e di movimento Casambi Ready
-  Interruttore wireless Casambi Ready

### Benefici

Applicazione Casambi: puoi creare gruppi di controllo separati o creare nuovi gruppi di controllo in qualsiasi momento tramite l'app Casambi.

Utilizzare i prodotti Casambi Ready sarebbe l'opzione più semplice ed economica.

## Dispositivi

- ILLUMINAZIONE** Apparecchio illuminazione Casambi Ready
- Apparecchio illuminazione Casambi Ready
- SENSORI** Sensore di luminosità e di movimento Casambi Ready
- INTERRUTTORI** Interruttore wireless Casambi Ready
- APPLICAZIONE** App Casambi su un dispositivo smart  
*\*Non obbligatorio per l'uso quotidiano.*

-  9 
-  13 
-  3 
-  2 
- 

## Funzionalità

- Interruttore Wireless Casambi Ready
- App Casambi su un dispositivo smart
- Presenza
- Calendario e Timer



- Human Centric Lighting
- Daylight Harvesting
- Data Analytics

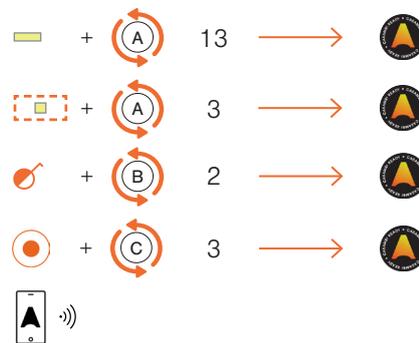




- Apparecchio illuminazione standard DALI
- Apparecchio illuminazione standard DALI
- Sensore di luminosità e di movimento standard
- Interruttore convenzionale
- Controller DALI wireless Casambi
- Casambi Input controller
- Casambi wireless controller

## Dispositivi

- ILLUMINAZIONE** Apparecchio illuminazione standard DALI  
Controllo di gruppo standard broadcast DALI
- INTERRUTTORI** Interruttore convenzionale
- SENSORI** Sensore di luminosità e di movimento standard
- APPLICAZIONE** App Casambi su un dispositivo smart  
*\*Non obbligatorio per l'uso quotidiano.*



## Funzionalità

Interruttore Wireless Casambi Ready



Human Centric Lighting



App Casambi su un dispositivo smart



Daylight Harvesting



Presenza

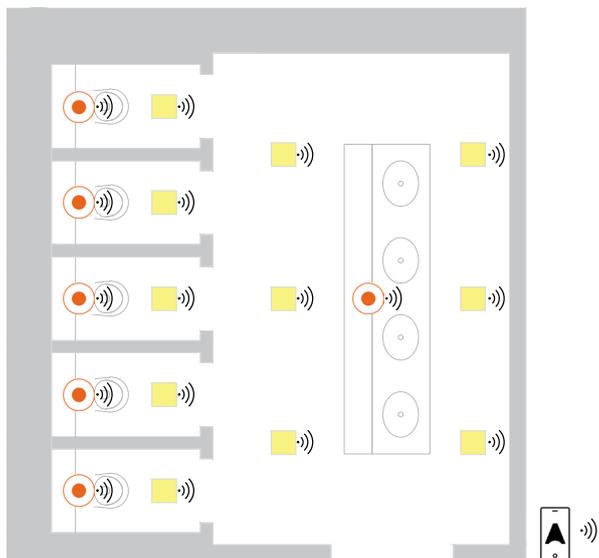


Data Analytics



Calendario e Timer





 Apparecchio illuminazione Casambi Ready

 Sensore di movimento Casambi Ready

## Dispositivi

**ILLUMINAZIONE** Apparecchio illuminazione Casambi Ready

**SENSORI** Sensore di movimento Casambi Ready

**APPLICAZIONE** App Casambi su un dispositivo smart  
\*Non obbligatorio per l'uso quotidiano.

 11 

 6 



## Funzionalità

App Casambi su un dispositivo smart



Presenza



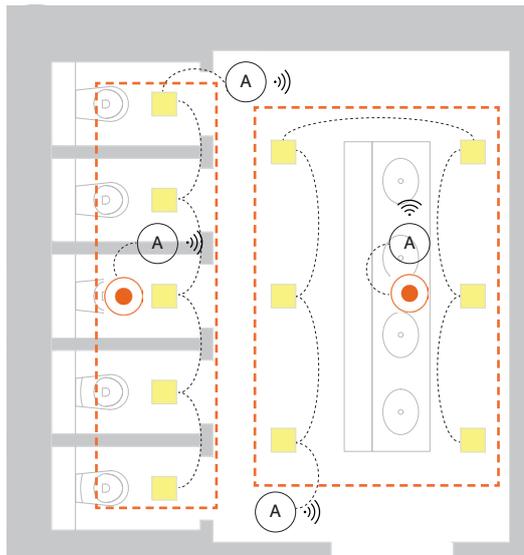
Calendario e Timer



Data Analytics



## Controllo di Gruppo con dimmerazione DALI



-  Apparecchio illuminazione standard DALI
-  Sensore di movimento standard DALI
-  Controller DALI wireless Casambi
-  DALI bus

\*Le pareti interne non raggiungono il soffitto

 Gruppi di controllo

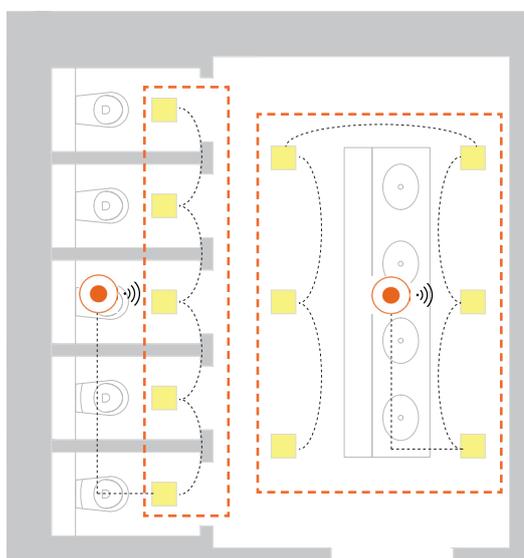
### Dispositivi

ILLUMINAZIONE    Apparecchio illuminazione standard DALI

SENSORI            Sensore di movimento standard DALI



## Controllo di Gruppo con commutazione a relè



-  Apparecchio illuminazione standard ON-OFF
-  Sensore di movimento Casambi Ready con relè integrato
-  Cablaggio di rete

\*Le pareti interne non raggiungono il soffitto

 Gruppi di controllo

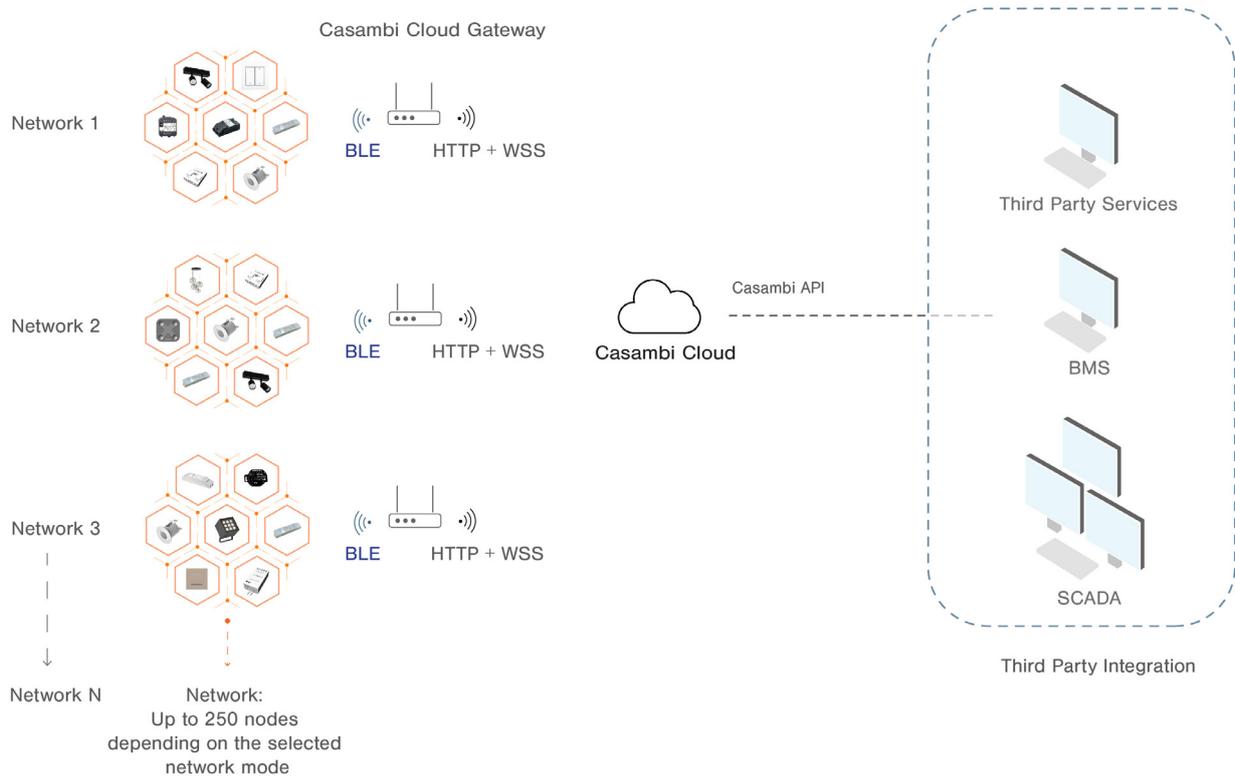
### Dispositivi

ILLUMINAZIONE    Apparecchio illuminazione standard ON-OFF

SENSORI            Sensore di movimento Casambi Ready con relè integrato



# Collegamento di più network con Casambi Cloud Gateway



# Collegamento di più network localmente

