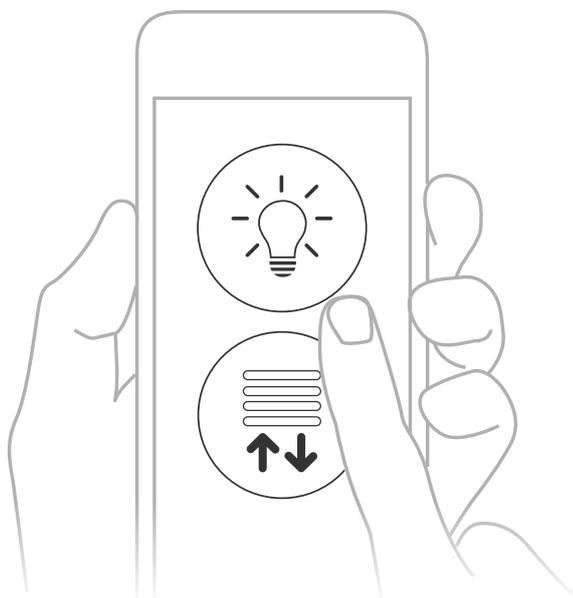


# CASA CONNESSA



SOLUZIONI PER  
LA GESTIONE DI  
**LUCI / TAPPARELLE**



## La casa intelligente a portata di mano e di smartphone.

Il nuovo sistema **Casa Connessa** permette di trasformare ogni abitazione in una casa intelligente, controllabile comodamente in locale e a distanza tramite smartphone.



Eliot è il nome del programma BTicino dedicato agli oggetti connessi (Internet of things) che identifica tutti quei prodotti o sistemi che, grazie alla possibilità di connettersi ad internet, apportano valore aggiunto in termini di funzionalità, informazioni, interazioni con l'ambiente e utilizzo.

## Indice

4-8		
Casa Connessa	Casa Connessa: soluzioni per una casa intelligente	4
	Composizione del sistema e funzioni realizzabili	6
	I vantaggi di un sistema flessibile	8
10-14		
Caratteristiche generali	I comandi	10
	Gli attuatori	12
	Gateway per controllo con App	14
16-41		
Catalogo	Esempi applicativi	16
	Norme di installazione	32
	Catalogo	36

# CASA CONNESSA

## SOLUZIONI PER UNA CASA INTELLIGENTE

**Immaginate la vostra abitazione che si anima attraverso comandi inviati dal vostro smartphone o con il semplice tocco di un pulsante:** si accende l'illuminazione principale, si aprono le tapparelle e si attivano i dispositivi collegati alle prese per creare il vostro ambiente preferito.

Tutto ciò è possibile grazie al sistema BTicino per la casa connessa: una serie di prodotti wireless appositamente realizzati per trasformare facilmente e con minimi interventi strutturali, qualsiasi impianto elettrico esistente in uno nuovo, con le prestazioni di una casa intelligente.

Smartphone



### **Il controllo della casa da ovunque.**

Alla flessibilità installativa offerta dai dispositivi wireless si aggiunge la possibilità di gestire le funzioni dell'impianto elettrico tramite smartphone. Sia dentro che fuori dall'abitazione sarà così possibile interagire con l'impianto elettrico per conoscere con un semplice tocco il suo stato e controllarlo in funzione delle varie esigenze.

# Casa



COMANDI ED  
ATTUATORI RADIO  
per il controllo  
locale dell'impianto



GATEWAY WI-FI  
per controllo  
dell'impianto  
tramite  
smartphone

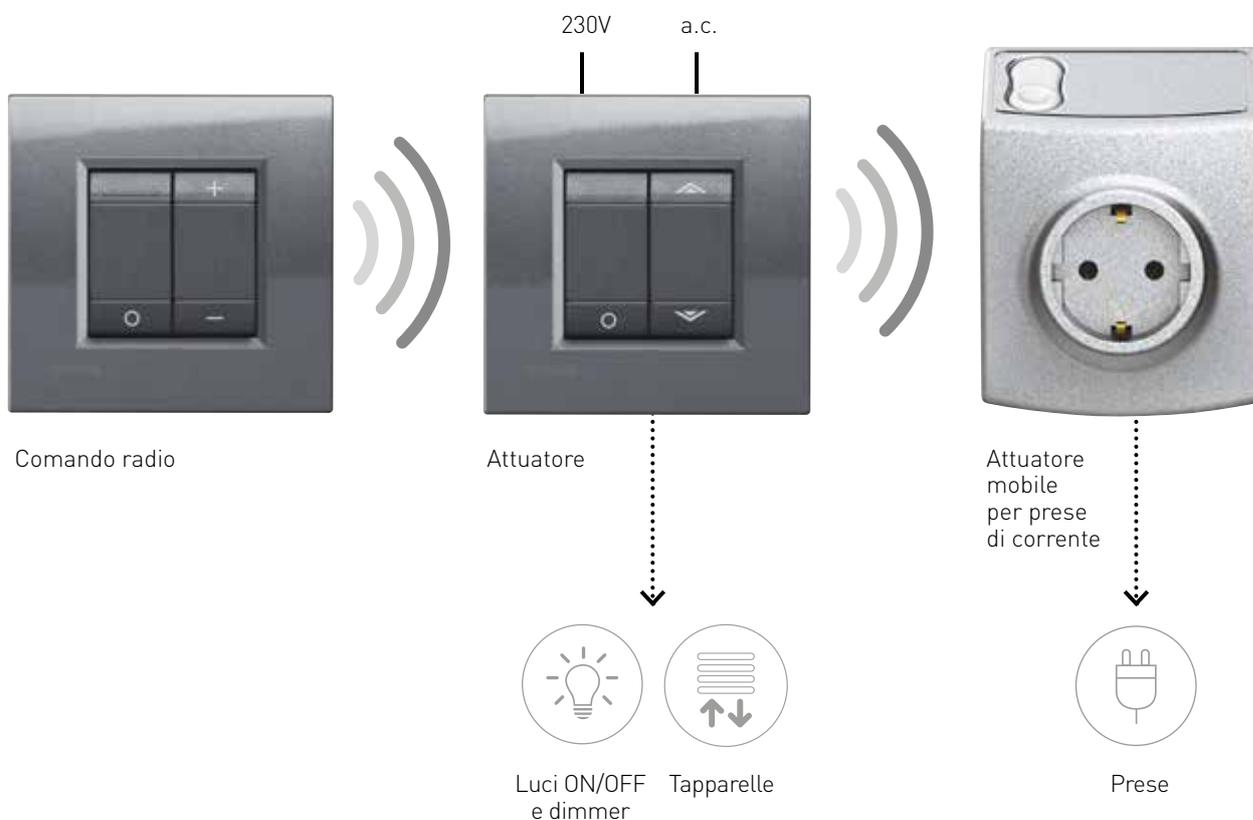


# COMPOSIZIONE DEL SISTEMA E FUNZIONI REALIZZABILI

Il sistema è costituito principalmente da dispositivi attuatori connessi all'impianto elettrico per il controllo dei carichi e da dispositivi di comando alimentati a batteria. A questi si aggiunge il Gateway, per gestire le funzioni tramite smartphone.

**Tramite i dispositivi che compongono il sistema si possono realizzare le seguenti funzioni comfort:**

- CONTROLLO SINGOLO E CENTRALIZZATO DI LUCI, TAPPARELLE E CARICHI GENERICI
- ATTIVAZIONE DI SCENARI PERSONALIZZATI DALL'UTENTE (FUNZIONE DISPONIBILE CON APP)





Gateway

## Con l'impiego dell'App per Smartphone Android e iOS si aggiungono le seguenti due funzioni:

**Risparmio energetico:** eventuali carichi dimenticate accesi possono essere disattivati da remoto.

**Sicurezza:** è possibile creare uno scenario che attiva automaticamente luci e tapparelle per simulare la presenza all'interno dell'abitazione.



# I VANTAGGI

## UN SISTEMA FLESSIBILE E NUMEROSI MOTIVI PER PROPORLO



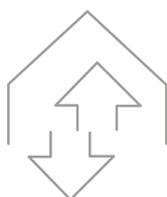
### SEMPLICITÀ

L'impiego di dispositivi wireless consente di dotare l'installazione di funzioni smart senza modificare il cablaggio elettrico.



### RISPARMIO

Controllo delle luci in base alla presenza e livello di luce naturale e controllo di tutti i carichi anche da remoto.



### VERSATILITÀ

L'impianto può essere gestito in due modalità:

- localmente tramite i dispositivi di comando nell'abitazione;
- localmente e da remoto utilizzando uno smartphone.



### MODULARITÀ

Un impianto realizzato con sistema radio per la gestione dell'illuminazione può essere in futuro modificato facilmente aggiungendo ad esempio dispositivi per la gestione delle serrande o per l'irrigazione del giardino.

# CASA CONNESSA



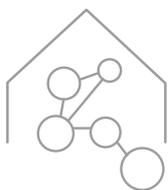
## INTEGRAZIONE ESTETICA

I dispositivi sono disponibili nelle versioni LIVINGLIGHT e AXOLUTE per l'integrazione estetica con le rispettive placche di finitura di colore e forme differenti.



## PROGRAMMAZIONE SEMPLICE E RAPIDA

L'impianto si configura senza l'ausilio di strumenti e di software. Per creare e associare tutti i dispositivi della rete ZigBee® si preme semplicemente un'apposito pulsante presente nella parte frontale di ogni dispositivo.



## TECNOLOGIA SICURA

Il sistema si basa su una rete di dispositivi che comunicano utilizzando un segnale radio con frequenza di 2,4 GHz ed il protocollo ZigBee®, definito dallo standard internazionale IEEE 802-15.4. Questa tecnologia permette l'impiego dei dispositivi in qualsiasi contesto abitativo condiviso con altri dispositivi wireless quali antifurto, computer, rete dati Wi-Fi etc.



## PERSONALIZZAZIONE

Creazione di scenari da parte del cliente direttamente tramite l'APP.

# COMANDI

Il comando di luci o tapparelle o scenari, localmente, può avvenire in diversi modi:

1. con dispositivi abbinabili alle serie civili Axolute e Livinglight, installabili sia a parete che ad incasso
2. tramite telecomandi
3. tramite sensori di movimento
4. con dispositivi tradizionali connessi tramite apposita interfaccia radio

## 1) Il comando, inizialmente neutro, deve poi essere completato con copritasti e placche.



Comando singolo per un attuttore ON/OFF



Comando doppio per due attuatori ON/OFF



Comando singolo per un attuttore tapparella



Comando singolo per un attuttore Dimmer



Comando per gestione di 4 scenari

---

## 2) Telecomandi



Telecomandi per la gestione di 5 e 4 scenari

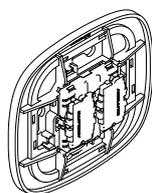
## 3) Sensore di movimento



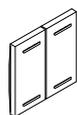
Comando con sensore di movimento IR. Per l'attivazione automatica di uno o più attuatori quando una persona transita nell'area controllata.

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PARETE O AD INCASSO

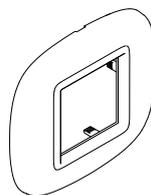
### PARETE



Comando  
comprensivo  
di supporto



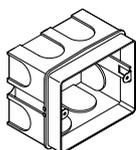
Copritasti  
(\*)



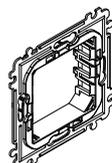
Placca  
(\*\*)

### INCASSO

Rimuovere il dispositivo di comando dal supporto originale e agganciarlo al supporto per scatola tramite l'adattatore art LN4588 (LivingLight) o art. H4588 (Axolute)



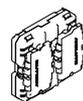
Scatola



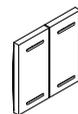
Supporto  
per scatola



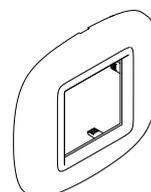
Adattatore



Comando  
senza supporto  
originale



Copritasti  
(\*)

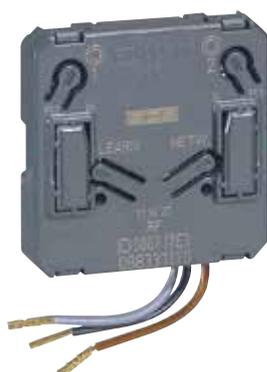


Placca  
(\*\*)

(\*) I copritasti della serie LivingLight e Axolute sono disponibili nelle tre colorazioni bianco, grigio tech e antracite.

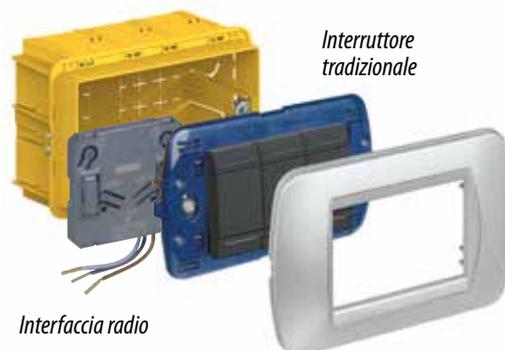
(\*\*) Per la scelta delle placche Axolute o Livinglight da abbinare ai comandi radio, consultare i relativi cataloghi

## 4) Interfaccia Radio



Interfaccia radio per integrazione nell'impianto radio di dispositivi tradizionali quali, deviatore o pulsanti - installazione anche in scatola ad incasso - o qualsiasi tipo di sensore con un contatto NO in uscita (esempio sensori per vento acqua ecc).

Esempio di installazione in scatola da incasso



Interruttore  
tradizionale

Interfaccia radio

# ATTUATORI

Gli attuatori sono i dispositivi che devono essere collegati direttamente al carico da comandare (luci, motori tapparelle) e che, ricevendo il segnale dai comandi ne permettono attivazione, disattivazione e regolazione. Gli attuatori possono anche comandare direttamente il carico cui sono collegati.

La gamma degli attuatori comprende le seguenti tipologie di dispositivi:

1. da incasso
2. da collegare ad una presa
3. per installazione in controsoffitti
4. per installazione prossima al carico da controllare

## 1) L'attuatore, inizialmente neutro, deve poi essere completato con copritasti e placche.



Attuatore ON/OFF per un carico con potenza massima di 2500 W con neutro.



Attuatore ON/OFF per due carichi distinti con potenza massima di 1000 W.



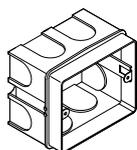
Attuatore Dimmer per il comando di un carico. Due le versioni:

- multicarico 300W per connessione "senza conduttore di neutro";
- per ballast 0-10 V con potenza max. 1000 W.

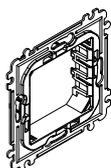


Attuatore per il controllo di un motore di tapparella o serranda con potenza fino a 500 W.

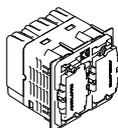
## SCHEMA DI INSTALLAZIONE AD INCASSO



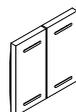
Scatola



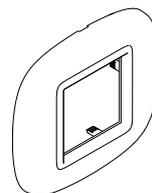
Supporto per scatola



Attuatore



Copritasti (\*)



Placca (\*\*)

(\*) I copritasti della serie LivingLight e Axolute sono disponibili nelle tre colorazioni bianco, grigio tech e antracite.

(\*\*) Per la scelta delle placche Axolute o Livinglight da abbinare ai comandi radio, consultare i relativi cataloghi

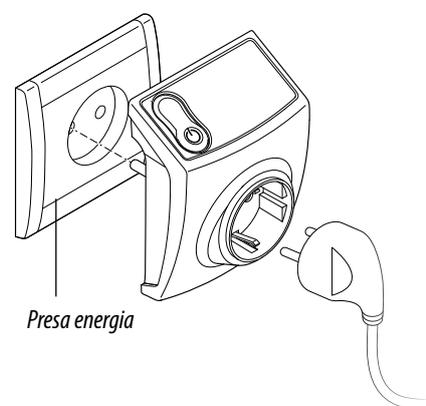
## 2) Attuatore da collegare ad una presa energia

Pulsante di comando locale



Attuatore-presa mobile disponibile in due versioni:

- per il comando ON/OFF di un carico con assorbimento massimo di 10 A;
- per il comando dimmerizzato di lampade con potenza massima di 500 W.



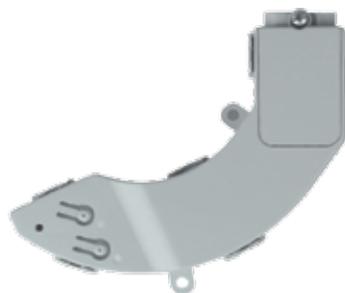
## 3) Per installazione in controsoffitti



Attuatore disponibile in due versioni:

- per il comando ON/ OFF di un carico con potenza massima di 2500 W;
- per il comando dimmerizzato di un ballast 0-10 V.

## 4) Installazione in prossimità del carico da comandare



Attuatore per il controllo di un motore di tapparella o serranda con potenza massima di 500 VA

- installazione nel cassetto insieme al motore.



Attuatore "micromodulo"

- dimensioni ridotte
- da inserire direttamente in prossimità del dispositivo da comandare
- potenza massima gestita 300 W.

# GATEWAY WI-FI PER CONTROLLO CON APP



**L'impianto è comandabile anche con lo smartphone tramite l'apposita APP "MyHome Play".**

In tal caso è necessario installare il **GATEWAY WI-FI** (interfaccia tra internet e i dispositivi installati).

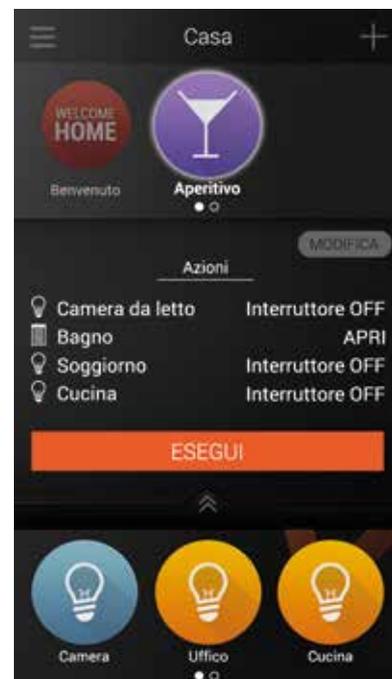
Il dispositivo, si collega semplicemente ad una presa di corrente e, via wireless, al modem router della casa, connesso ad Internet.

Utilizzando la APP, il controllo dell'impianto avviene:

- da remoto, via Internet (connessione a rete 3G/4G) tramite il Cloud, che ne garantisce massima sicurezza
- all'interno dell'abitazione, mediante connessione diretta alla rete Wi-Fi locale.



Comando dimmerizzato dell'illuminazione



Gestione di una "smart action"

# APP MyHOME PLAY

MyHome Play è la APP che permette tramite il proprio smartphone, di gestire da remoto le applicazioni del sistema casa connessa inerenti luci, tapparelle e scenari in modo semplice ed intuitivo.

Sarà ad esempio sufficiente uno sguardo al display per supervisionare l'impianto - verificando se vi siano luci rimaste accese

quando si è fuori casa - e con un semplice tocco attivare scenari, accendere, spegnere e regolare l'intensità delle luci, alzare ed abbassare le tapparelle.

La configurazione della app richiede pochi passaggi e grazie al Cloud BTicino, tutti i dati e le funzioni potranno essere gestiti con la massima sicurezza.



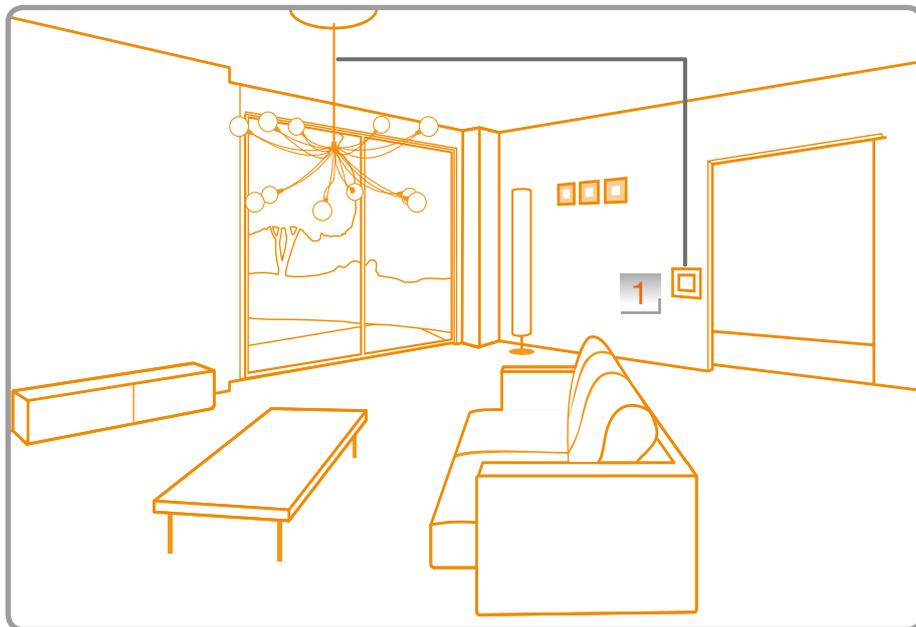
MyHome Play è gratuita, ed è disponibile su



# ESEMPI APPLICATIVI

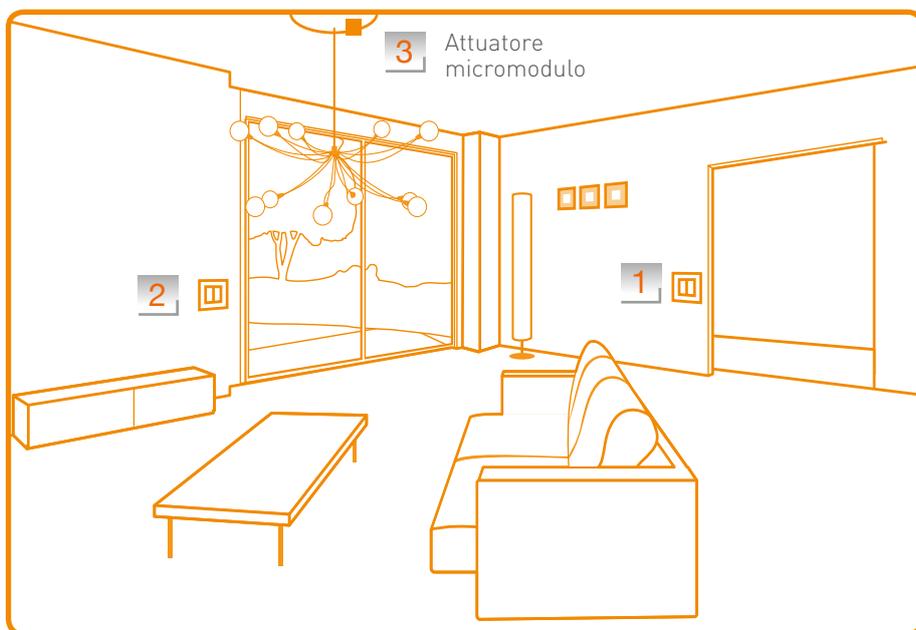
## 1. Aggiunta di un punto luce per comando dell'illuminazione

Senza eseguire onerose opere murarie e interventi al cablaggio, si vuole aggiungere nell'ambiente illustrato un nuovo punto luce per gestire l'illuminazione.

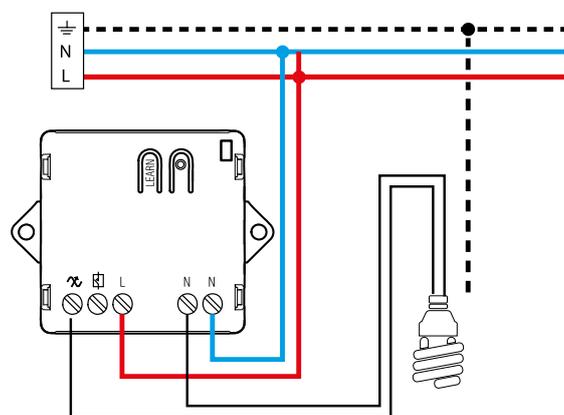


### >>> Impianto modificato.

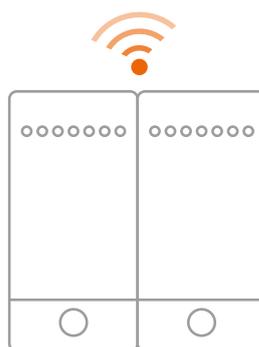
All'interno della coppa della lampada viene installato l'attuatore radio in versione "micromodulo". Si installano poi due comandi radio; uno in sostituzione dell'interruttore ed il secondo nella posizione più comoda per l'impiego.



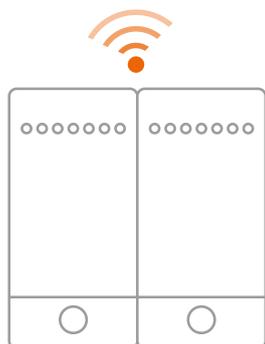
SCHEMA ELETTRICO



Attuatore versione micromodulo



Comando radio



Comando radio

MATERIALE

Descrizione	Articolo		Quantità
	<b>AXOLUTE</b>	<b>LIVINGLIGHT</b>	
Attuatore	3584	3584	1
Comando radio	HA/HB4596	L/N4596N	2

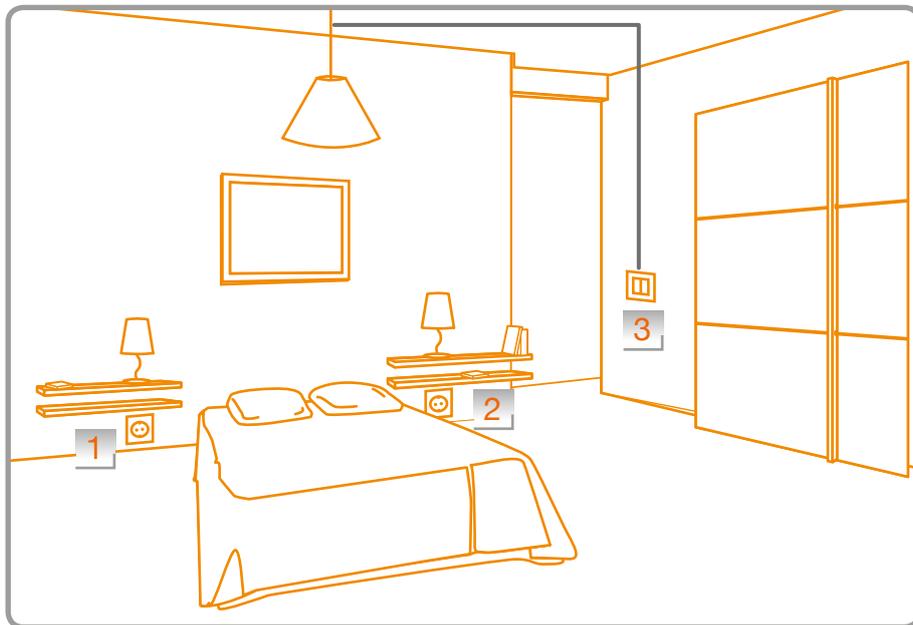
**NOTA:** completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

**App MyHOME\_Play:** per comando funzione tramite App, si ricorda che è necessario installare il **Gateway art. 3583**.

# ESEMPI APPLICATIVI

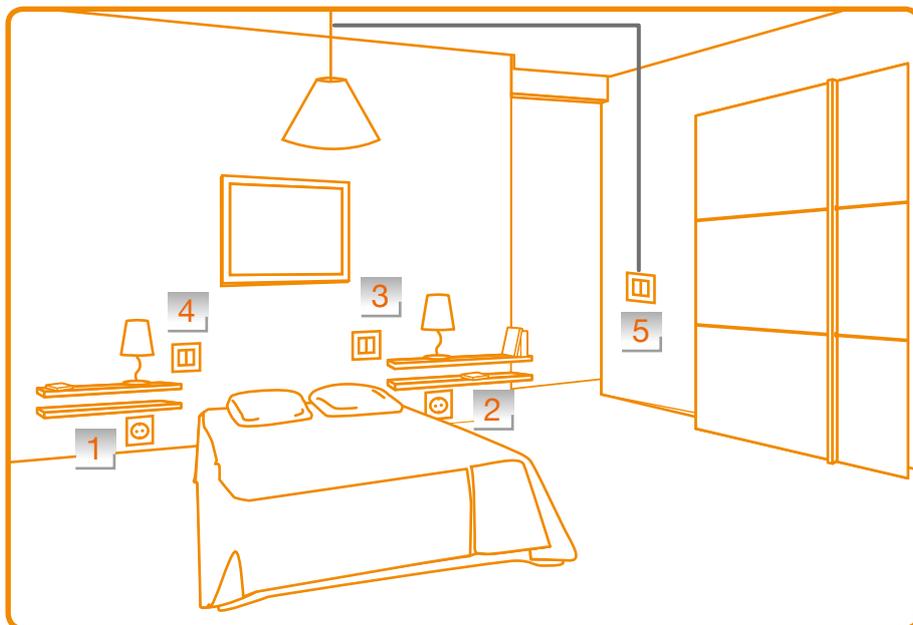
## 2. Gestione dell'illuminazione da 3 posizioni

L'impianto di illuminazione della camera illustrata è composto da un lampadario comandato da un interruttore all'ingresso del locale e due lampade abat-jour alimentate da due prese di corrente. Si vuole modificare l'impianto per gestire tutte le lampade dal letto matrimoniale.

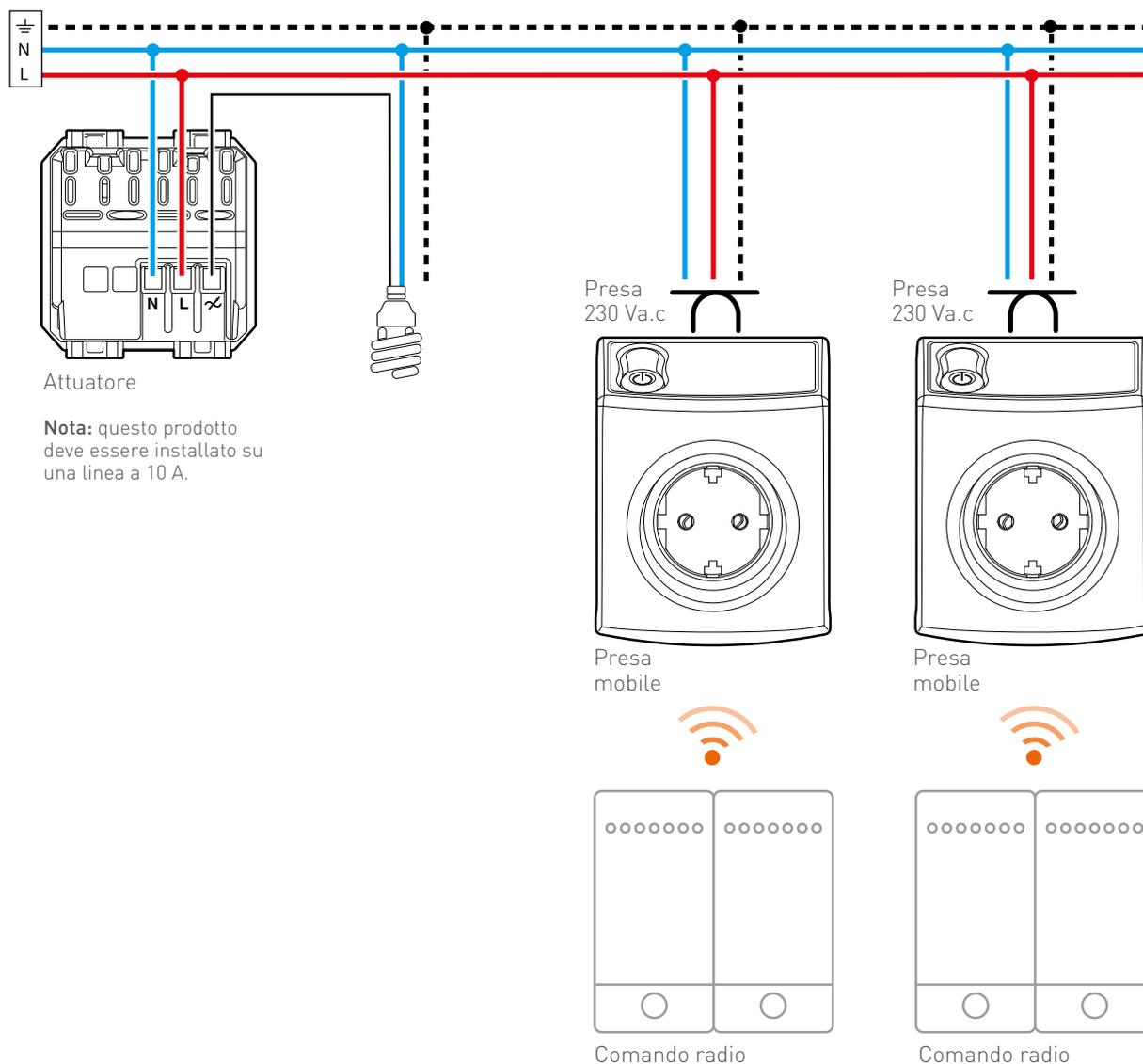


### Impianto modificato.

Senza alcuna modifica all'impianto esistente, si sostituisce l'interruttore tradizionale all'ingresso della camera con un attuatore radio. Alle due prese di corrente si applicano prese mobili per la gestione dei due abat-jour. La gestione di tutte le lampade si realizza applicando ai lati del letto due nuovi comandi radio, configurati per gestire l'attuatore radio e le due prese mobili.



## SCHEMA ELETTRICO



### MATERIALE

Descrizione	Articolo		Quantità
	<b>AXOLUTE</b>	<b>LIVINGLIGHT</b>	
Attuatore	H4591	LN4591	1
Comando radio	HA/HB4597	L/N4597N	2
Presa mobile	3575	3575	2

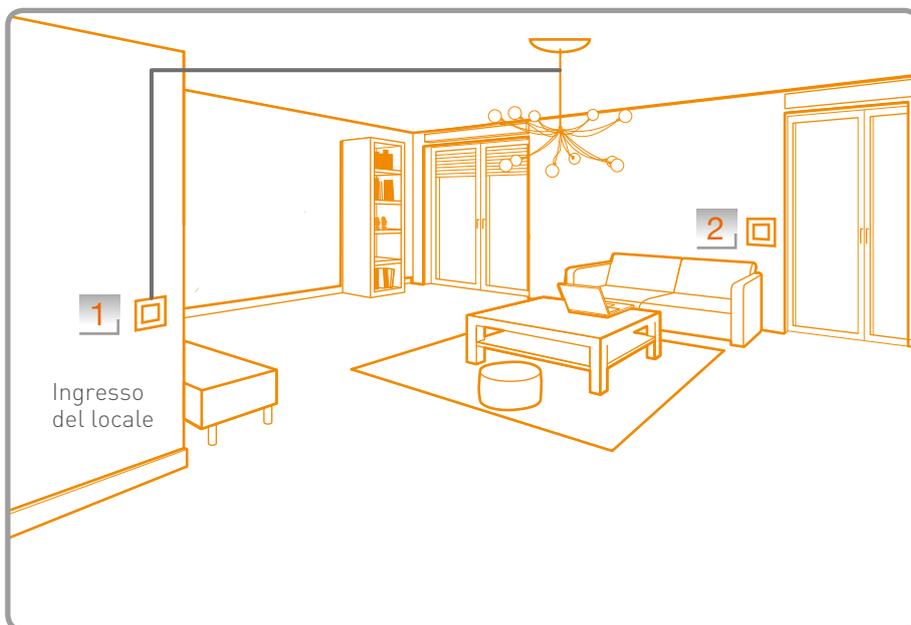
**NOTA:** completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

**App MyHOME\_Play:** per comando funzione tramite App, si ricorda che è necessario installare il **Gateway art. 3583**.

## ESEMPI APPLICATIVI

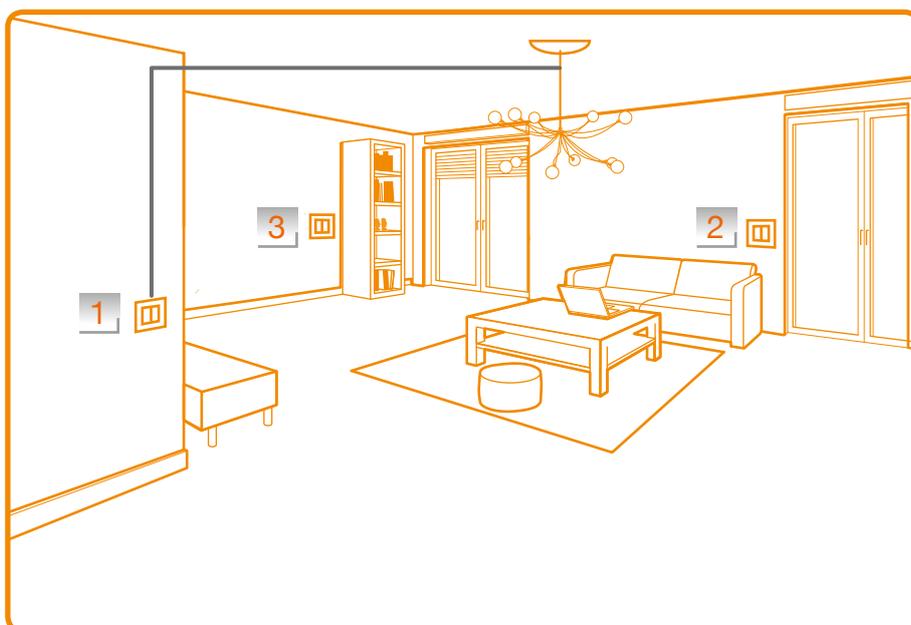
### 3. Aggiunta di un terzo punto luce e gestione dimmerizzata dell'illuminazione

Nell'ambiente raffigurato la lampada è comandata da due deviatori. Si desidera gestire la lampada da un terzo punto di comando ed effettuare la regolazione dimmerizzata dell'intensità luminosa.

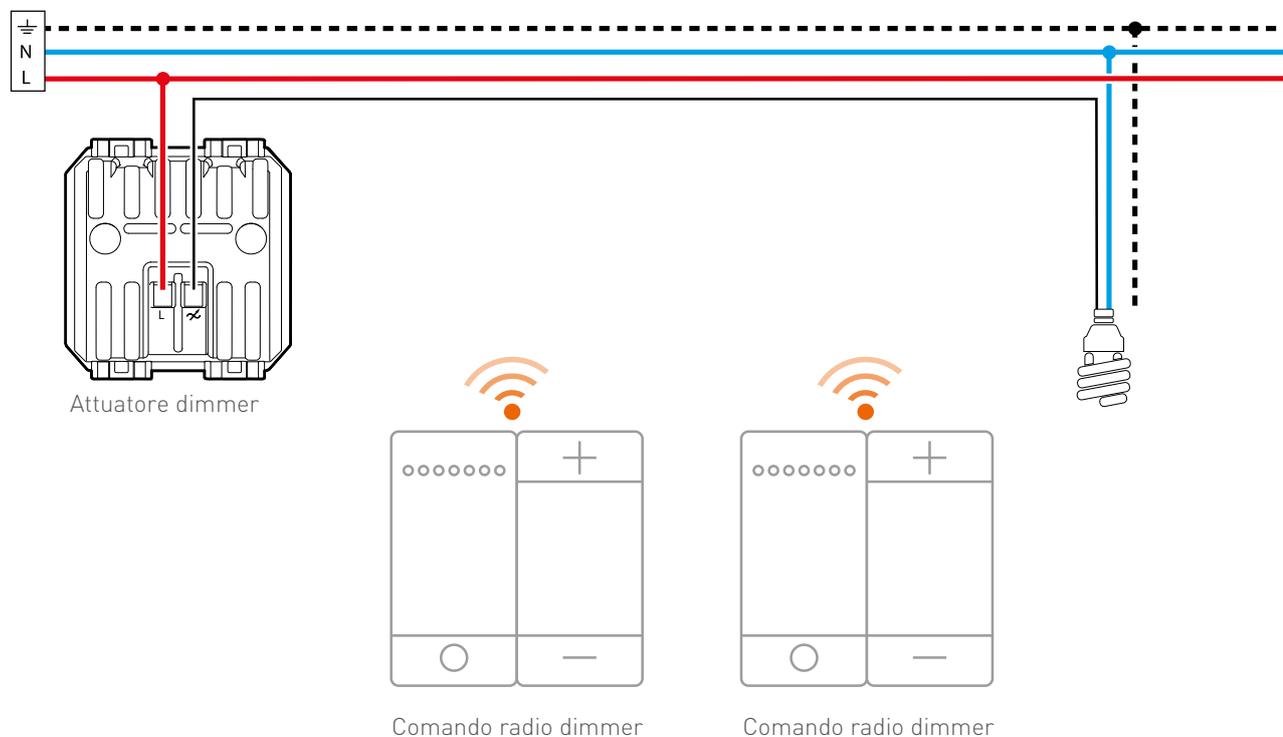


#### Impianto modificato.

Per realizzare quanto descritto si effettua una semplice modifica sostituendo il deviatore connesso alla lampada con un attuatore radio dimmer. Si installeranno poi due comandi radio; il primo in sostituzione del deviatore all'ingresso del locale ed il secondo nella posizione più comoda per l'impiego. Agendo sui pulsanti dei tre nuovi dispositivi sarà possibile effettuare l'accensione della lampada e la regolazione della luminosità.



## SCHEMA ELETTRICO



## MATERIALE

Descrizione	Articolo		Quantità
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	
Attuatore dimmer	H4585	LN4585	1
Comando radio dimmer	HA/HB4598	L/N4598N	2
Adattatore scatola da incasso (*)	H4588	LN4588	1

**NOTA:** completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

(\*) Accessorio da impiegare per installare il comando radio nella scatola da incasso in luogo del deviatore.

**App MyHOME\_Play:** per comando funzione tramite App, si ricorda che è necessario installare il **Gateway art. 3583**.

# ESEMPI APPLICATIVI

## 4. Accensione automatica delle luci nella zona notte

L'accensione automatica dell'illuminazione nelle ore notturne al passaggio dell'utente è una funzione di indubbia comodità. Questa funzione può essere realizzata facilmente in impianti nuovi o da ristrutturare, con sensori di movimento ad infrarossi e senza interventi al cablaggio. Nel disegno è rappresentata la zona notte di un'abitazione con impianto di illuminazione realizzato tramite dispositivi di comando e attuatori radio (vedi schema elettrico).

L'accensione automatica dell'illuminazione è svolta da due sensori di movimento ad infrarossi, posizionati rispettivamente in camera, in prossimità del pavimento accanto al letto e nel corridoio.



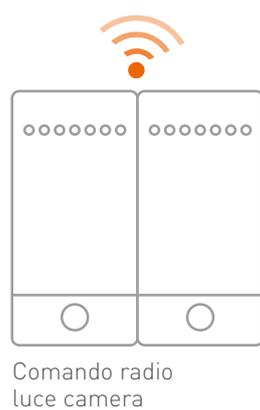
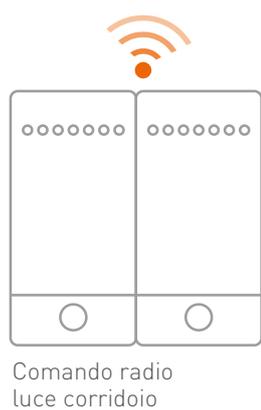
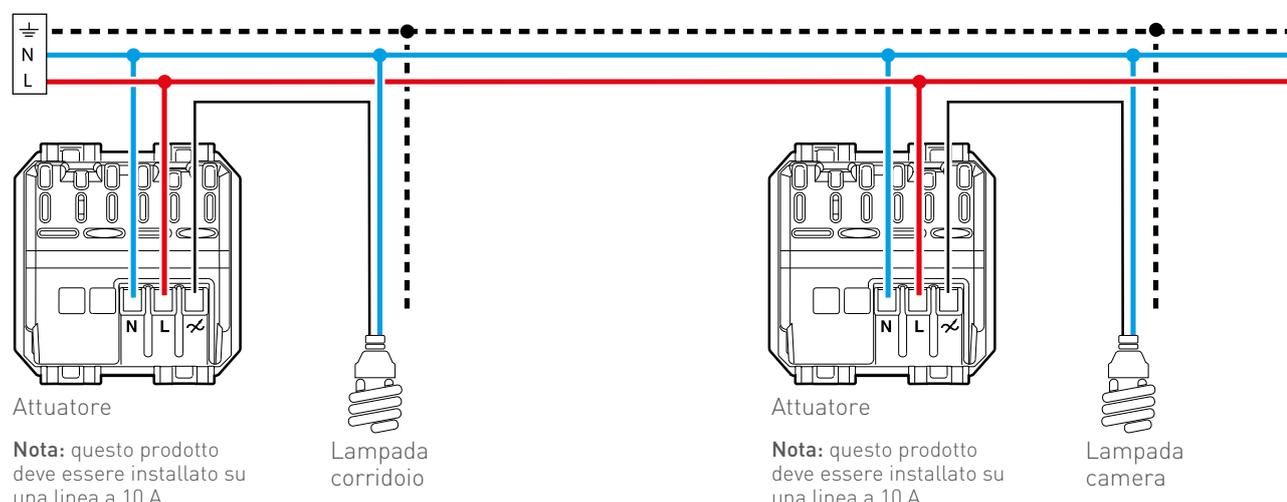
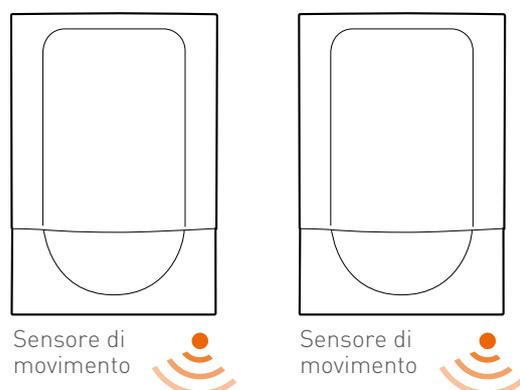
CAMERA

Nelle ore notturne e in assenza di luminosità, i sensori di movimento ad infrarossi attiveranno automaticamente l'illuminazione dei due ambienti ogni qualvolta l'utente vi transiterà per raggiungere il bagno. Lo spegnimento delle luci si effettua invece agendo direttamente sui rispettivi attuatori e comandi radio.

CORRIDOIO



SCHEMA ELETTRICO



MATERIALE

Descrizione	Articolo		Quantità
Attuatore 300W	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	
	H4591	LN4591	2
Comando radio singolo	HA/HB4596	L/N4596N	1
Sensore di movimento	3585	3585	2

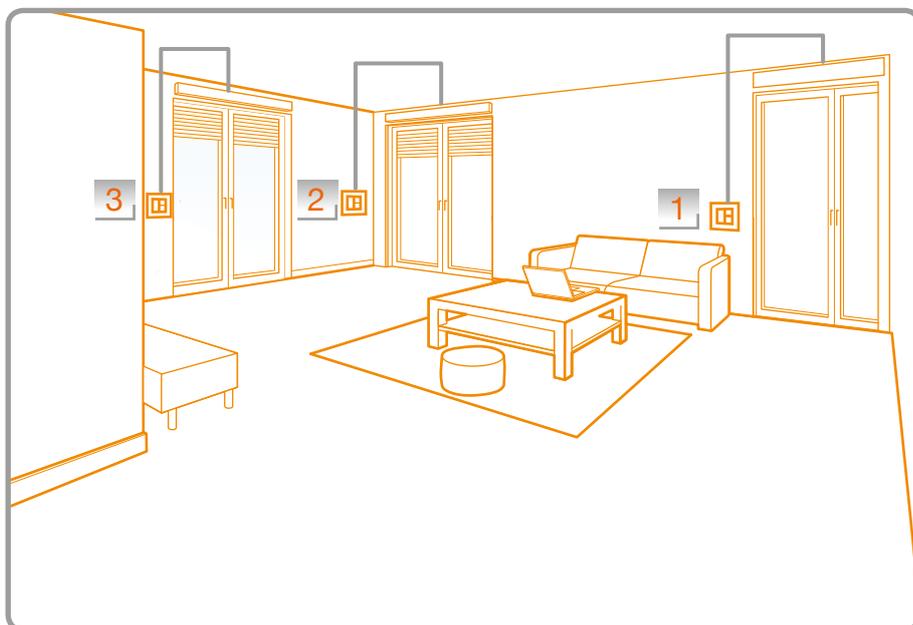
**NOTA:** completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

**App MyHOME\_Play:** per comando funzione tramite App, si ricorda che è necessario installare il **Gateway art. 3583.**

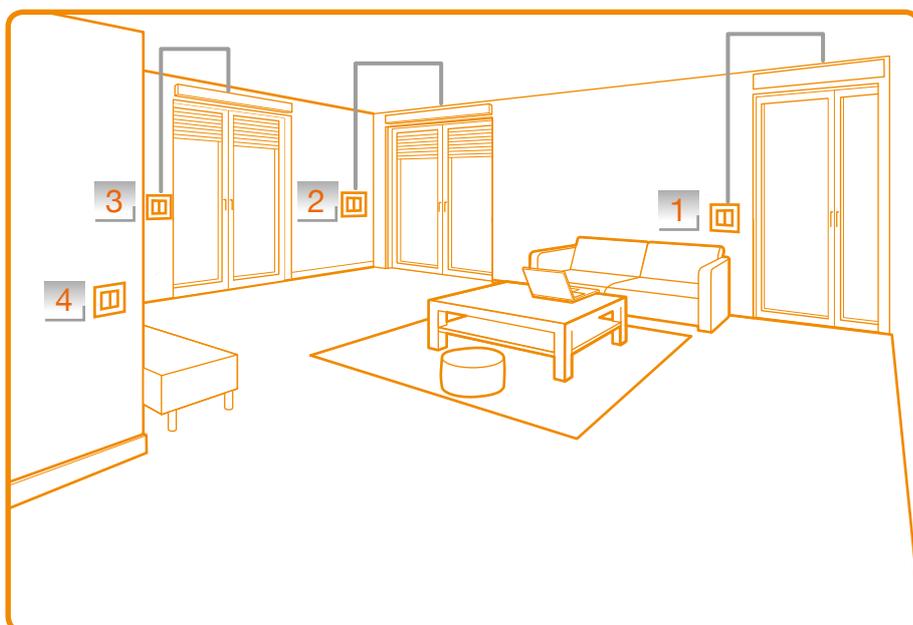
# ESEMPI APPLICATIVI

## 5. Comando centralizzato per le tapparelle

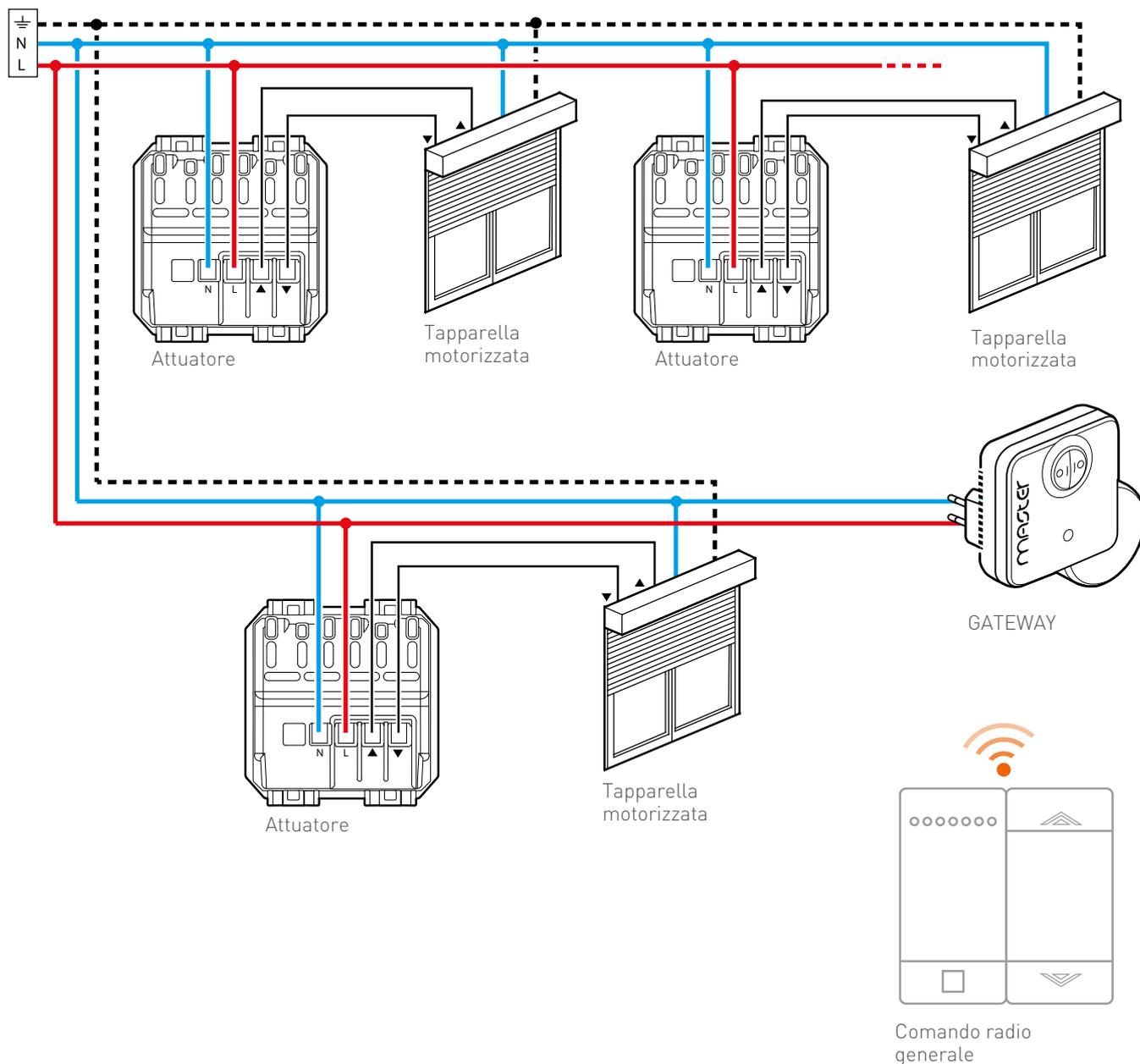
Nell'ambiente illustrato sono presenti tre tapparelle motorizzate gestite singolarmente dai rispettivi dispositivi tradizionali di comando. All'ingresso si desidera aggiungere un comando generale per gestire contemporaneamente tutte le tapparelle, senza effettuare opere murarie e modifiche al cablaggio.



Per realizzare quanto descritto i dispositivi tradizionali vengono facilmente sostituiti con attuatori radio senza modificare il cablaggio esistente. Il nuovo comando generale è costituito da un comando radio installato superficialmente all'ingresso del locale. Aggiungendo nell'impianto il Gateway ed utilizzando l'APP MyHOME PLAY, sarà possibile gestire il comando generale delle tapparelle, sia da locale che da remoto, tramite Smartphone.



## SCHEMA ELETTRICO



### MATERIALE

Descrizione	Articolo		Quantità
	<b>AXOLUTE</b>	<b>LIVINGLIGHT</b>	
Gateway	3583	3583	1
Attuatore tapparelle	H4595	LN4595	3
Comando radio tapparelle	HA/HB4599	L/N4599N	1

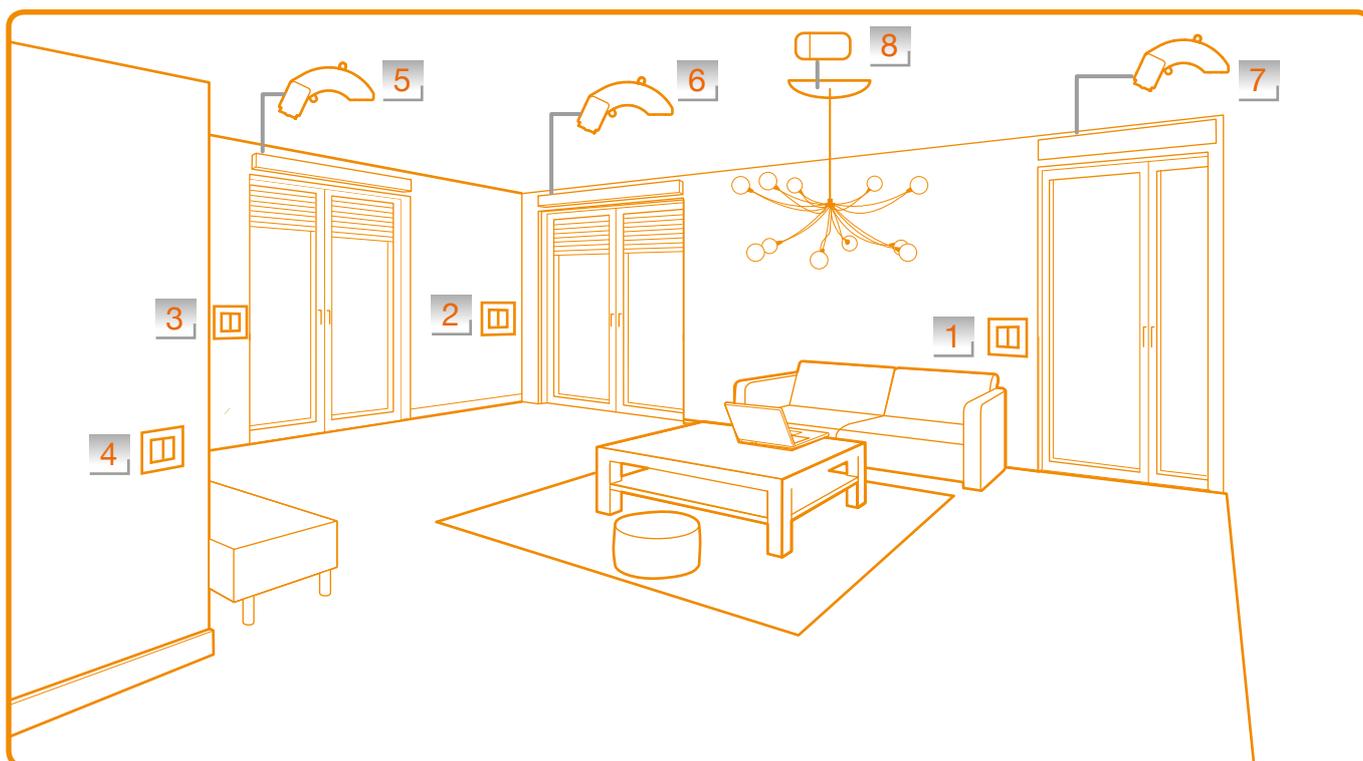
**NOTA:** completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

# ESEMPI APPLICATIVI

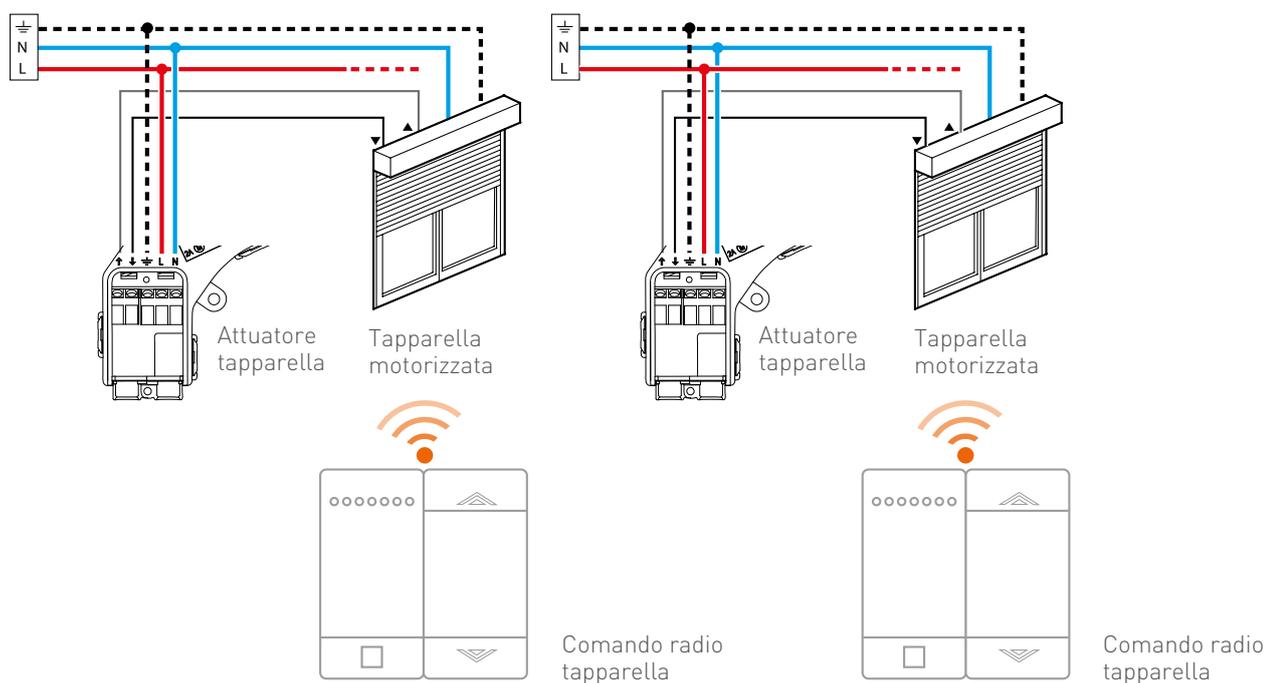
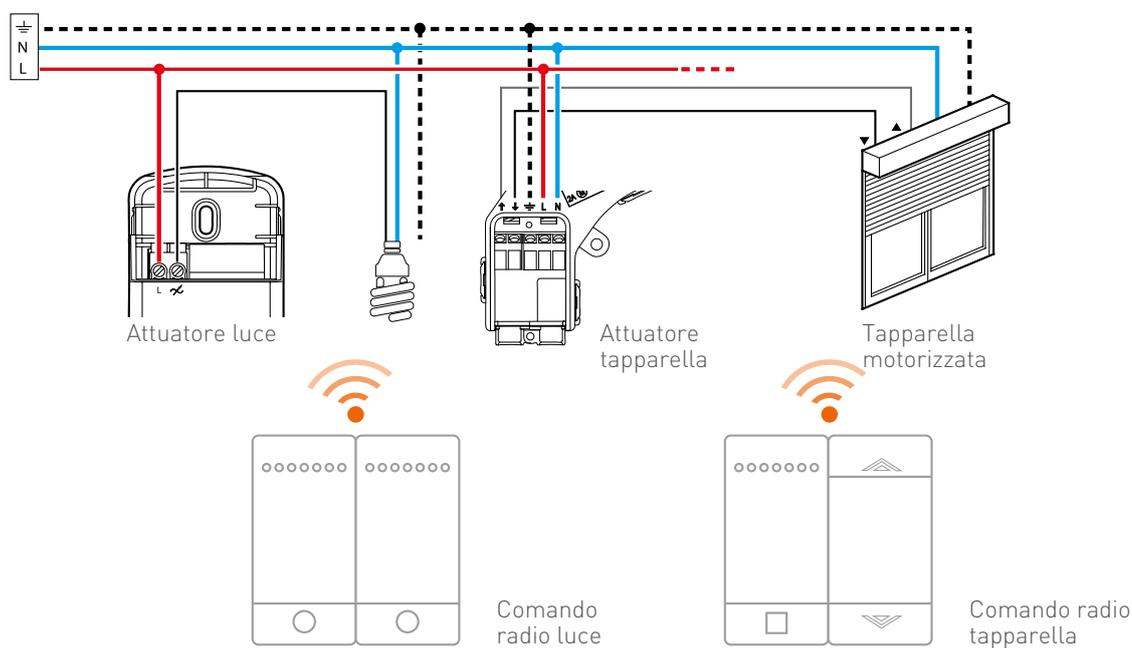
## 6. Impianto tapparelle e illuminazione semplificato

Utilizzando attuatori per montaggio in controsoffitto e attuatori con dimensioni ridotte in luogo di analoghi dispositivi da incasso, è possibile realizzare impianti di illuminazione e gestione tapparelle con estrema semplicità, senza dover installare cablaggi e scatole portapparecchi nelle pareti.

Grazie alle ridotte dimensioni, questi attuatori possono essere collocati in prossimità dei carichi da controllare o nei cassonetti delle tapparelle e sono collegati alla rete elettrica, prevista per il funzionamento del carico. A titolo di esempio si illustra nel disegno un impianto elettrico per gestione luci e tapparelle realizzato con i dispositivi descritti e con l'ausilio di comandi radio.



## SCHEMA ELETTRICO



### MATERIALE

Descrizione	Articolo		Quantità
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	
Attuatore tapparelle	3582	3582	3
Attuatore radio luci	3572	3572	1
Comando radio tapparelle	HA/HB4599	L/N4599N	3
Comando radio luci	HA/HB4596	L/N4596N	1

**NOTA:** completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

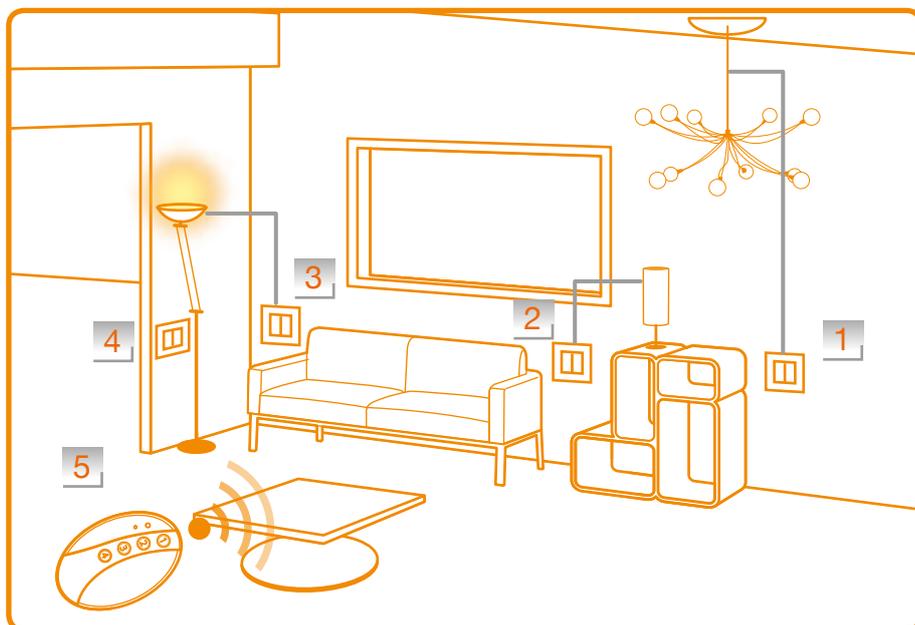
**App MyHOME\_Play:** per comando funzione tramite App, si ricorda che è necessario installare il **Gateway art. 3583**.

# ESEMPI APPLICATIVI

## 7. Comando delle luci con gestione scenari

Nel soggiorno illustrato sono presenti tre lampade gestite rispettivamente da attuatori dimmer. Senza alcun intervento al cablaggio è possibile integrare nell'impianto il comando scenari, utile per impostare, con la pressione del tasto di comando, l'ambiente in base a situazioni o stili di vita dell'utente quali per esempio:

- Scenario visione TV: se accesi, si spengono il lampadario e la lampada da tavolo e si accende la luce della lampada a stelo al 30% della potenza;
- Scenario lettura: se accesi, si spengono il lampadario e la lampada a stelo e contemporaneamente si accende la lampada da tavolo.

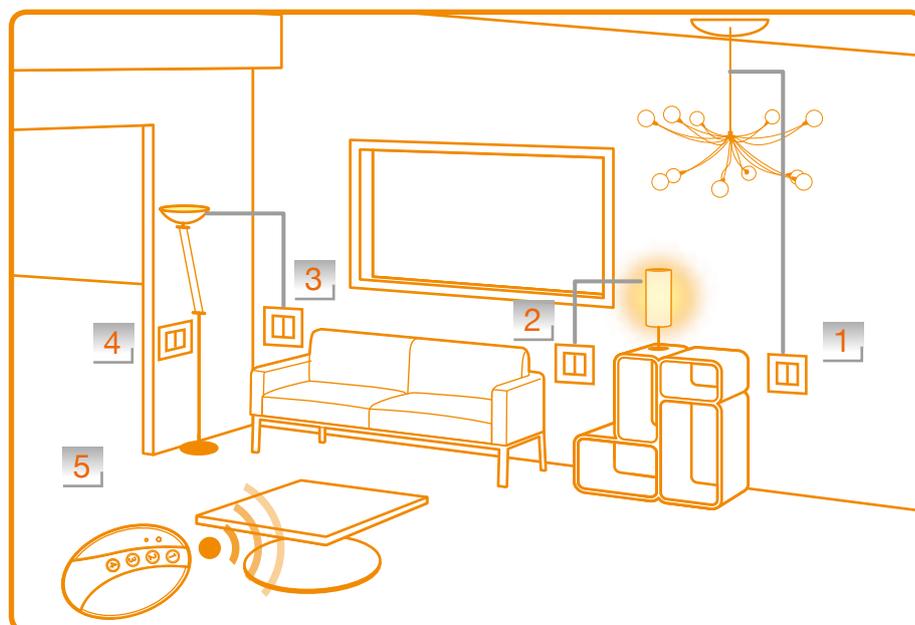


SCENARIO VISIONE TV



Nell'impianto descritto è possibile aggiungere un telecomando per gestire con maggior libertà di movimento, gli scenari descritti.

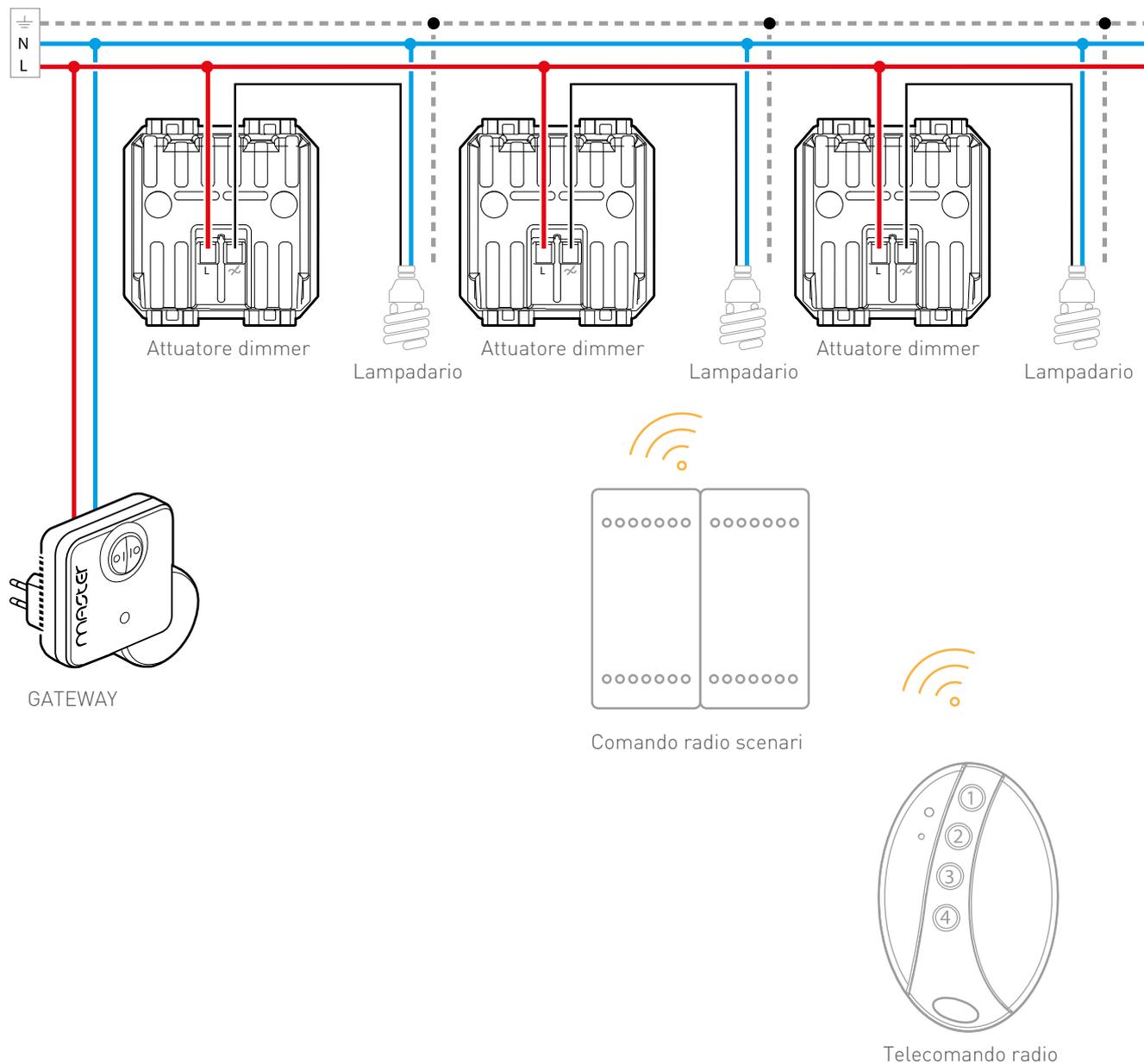
SCENARIO LETTURA



Il comando scenari è in grado di memorizzare fino ad un massimo di 4 scenari. Aggiungendo nell'impianto il Gateway ed utilizzando l'APP MyHOME PLAY, sarà possibile gestire i due scenari utilizzando anche uno Smartphone.



SCHEMA ELETTRICO



MATERIALE

Descrizione	Articolo		Quantità
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	
Gateway	3583	3583	1
Attuatore dimmer	H4585	LN4585	3
Comando radio scenari	HA/HB4589	L/N4589N	1
Telecomando radio	3528N	3528N	1

**NOTA:** completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

## ESEMPI APPLICATIVI

### 8. Comando delle luci con gestione scenari attivabili via APP da remoto

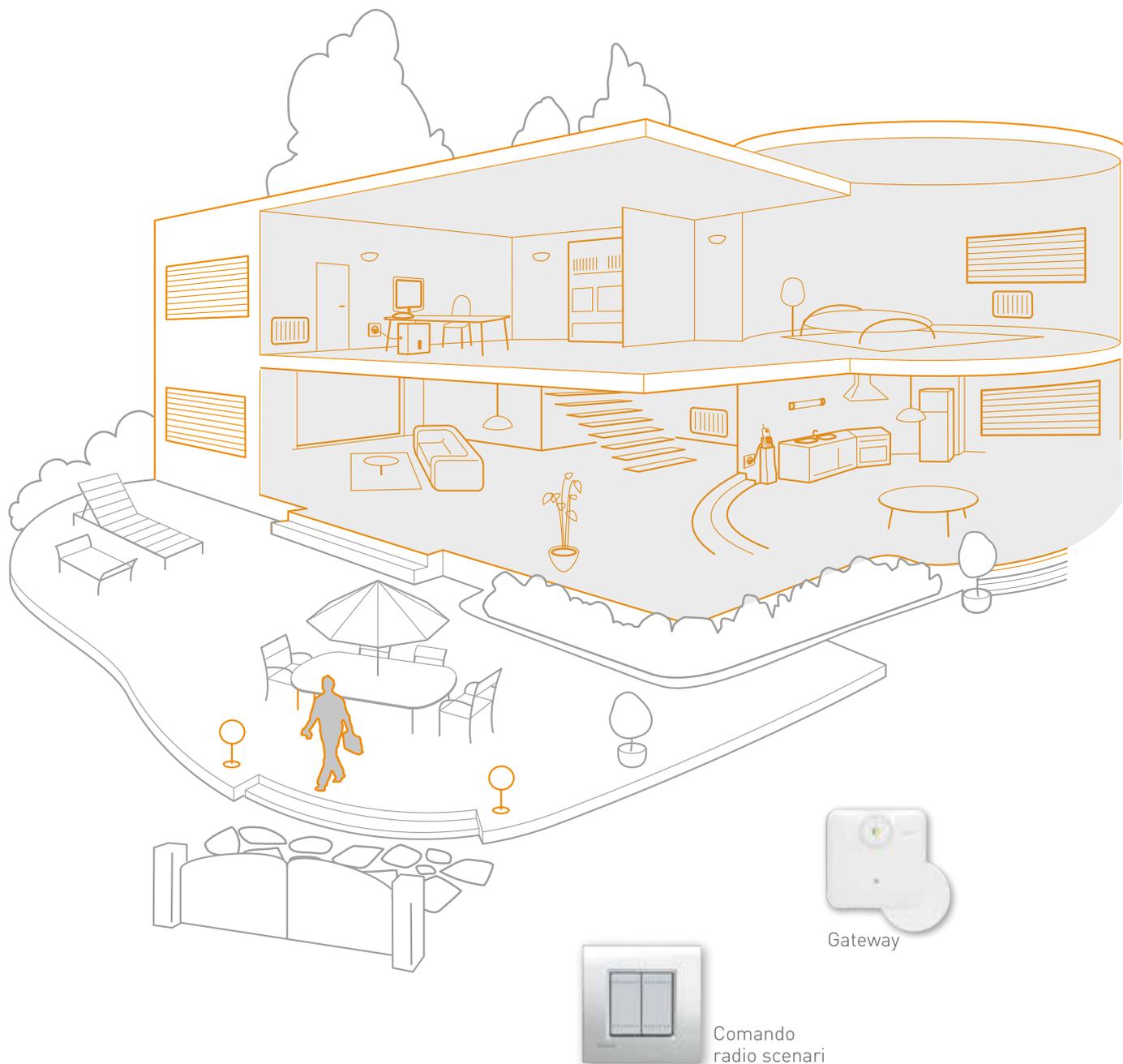
Nell'impianto di illuminazione e automazione tapparelle di tutta la casa, realizzato con dispositivi del Sistema Radio, sono presenti anche:

- un dispositivo comando scenari;
- un dispositivo Gateway per la gestione dell'impianto tramite la App MyHOME PLAY con Smartphone.

Con questi dispositivi è possibile programmare e gestire scenari misti con entrambe le funzionalità d'illuminazione e automazione.

#### SCENARIO USCITA

Il primo scenario, denominato "USCITA" provvederà a spegnere tutte le luci della casa ed abbassare tutte le tapparelle.



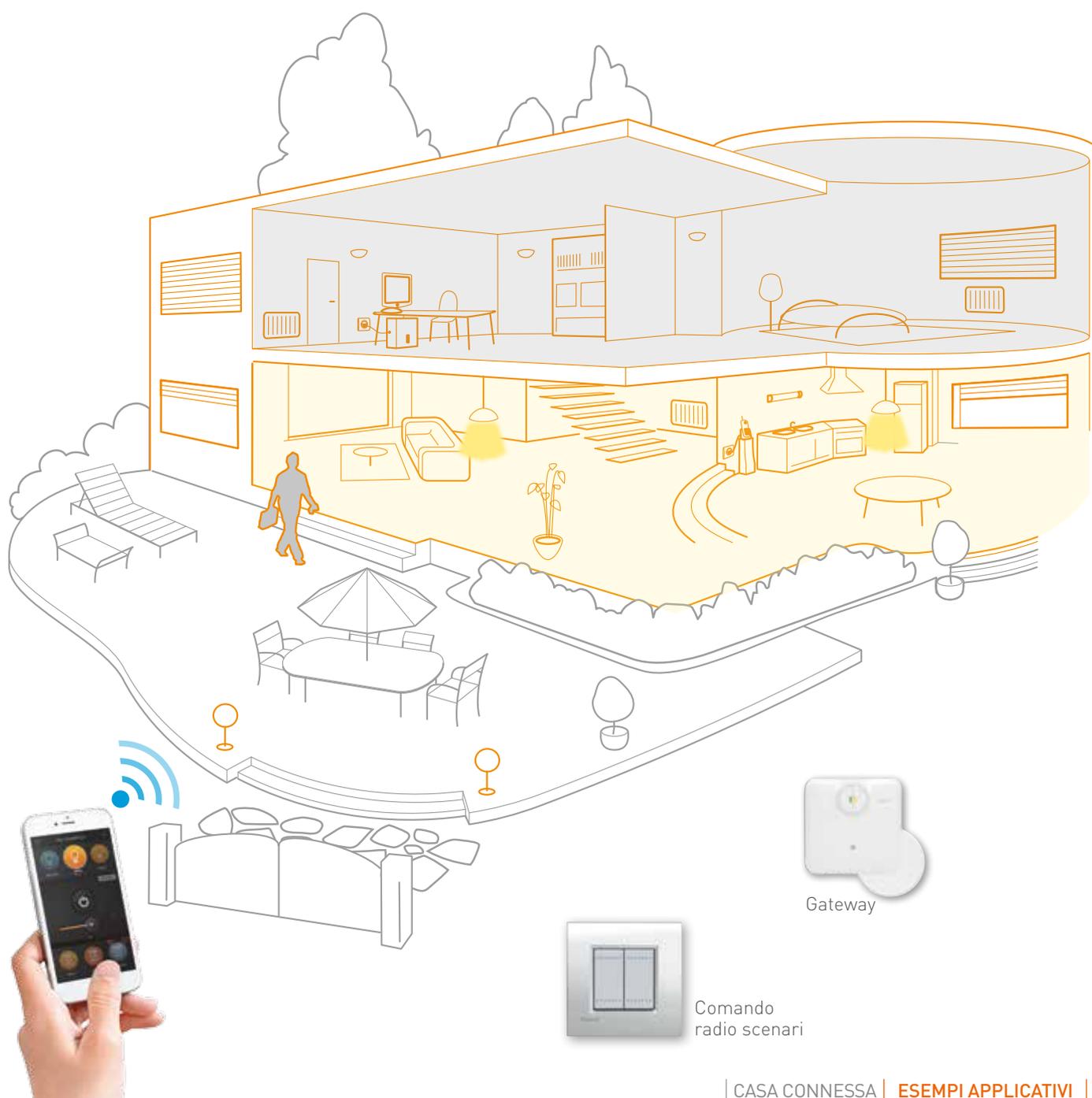
Nell'esempio raffigurato si illustrano due scenari distinti:

- il primo (scenario d'uscita) attivabile dall'utente sull'apposito dispositivo di comando scenari quando lascia l'abitazione per lavoro
- il secondo (scenario di rientro), attivabile via APP da remoto quando si rientra a fine giornata.

Oltre alla gestione dei due scenari descritti, è possibile configurare l'APP per la gestione di diversi altri tipi di comandi (gestione delle tapparelle del 1° piano, singole o a gruppi, gestione dell'illuminazione della zona notte ecc.).

### SCENARIO INGRESSO

Il secondo, denominato "INGRESSO", accenderà la luce nel locale ingresso ed aprirà solo le tapparelle della zona giorno. Nell'abitazione è possibile installare un secondo comando scenari per luci e tapparelle dei vari ambienti in funzione di altre esigenze dell'utente.



# NORME GENERALI DI INSTALLAZIONE

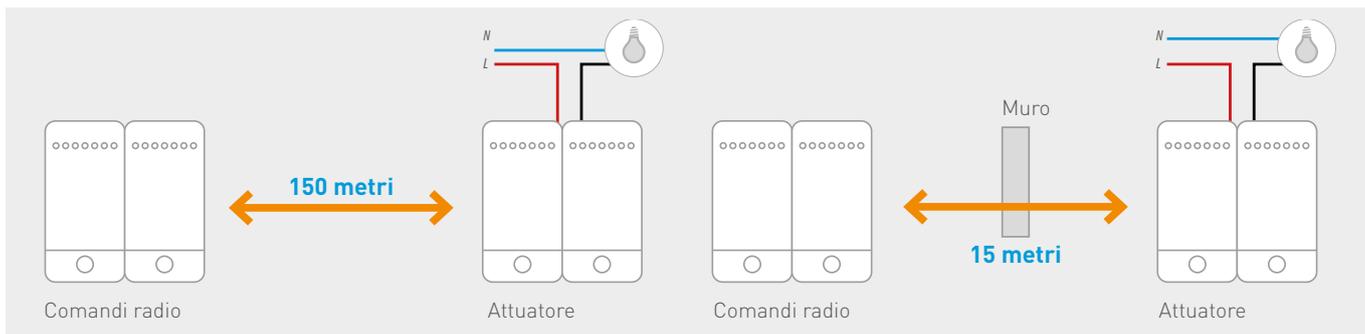
## DISTANZE E NUMERO MASSIMO DI DISPOSITIVI

L'installazione di un sistema radio ZigBee® non prevede alcun requisito particolare; è sufficiente attenersi alle normative vigenti previste per la realizzazione dell'impianto elettrico civile ed alle indicazioni riportate in questa pagina.

### Distanze massime

La massima distanza tra 2 dispositivi è di:

- **150 metri** in campo aperto.
- **15 metri** in ambienti chiusi (presenza di pareti in cemento o metallo riducono notevolmente la portata del segnale).

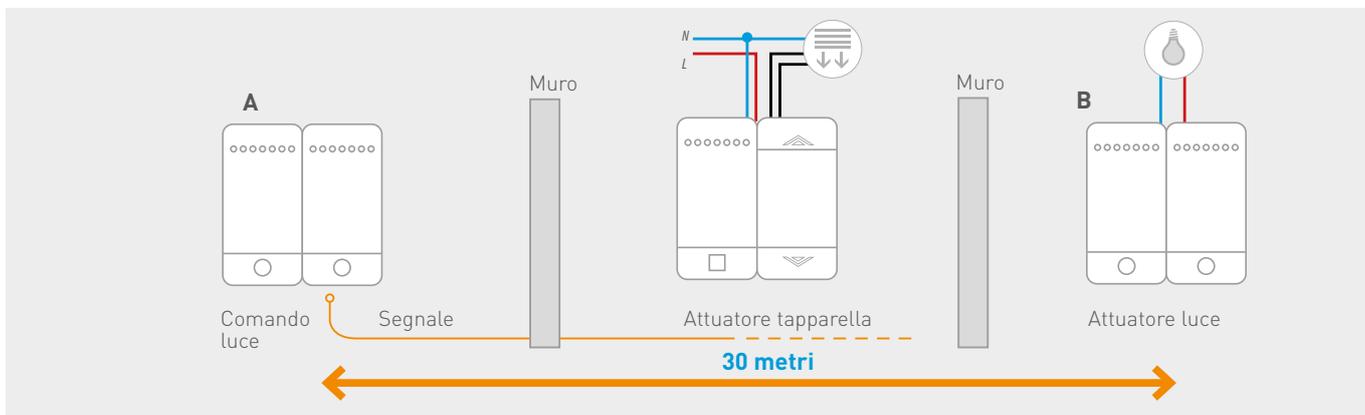


### Distanze superiori al limite consentito

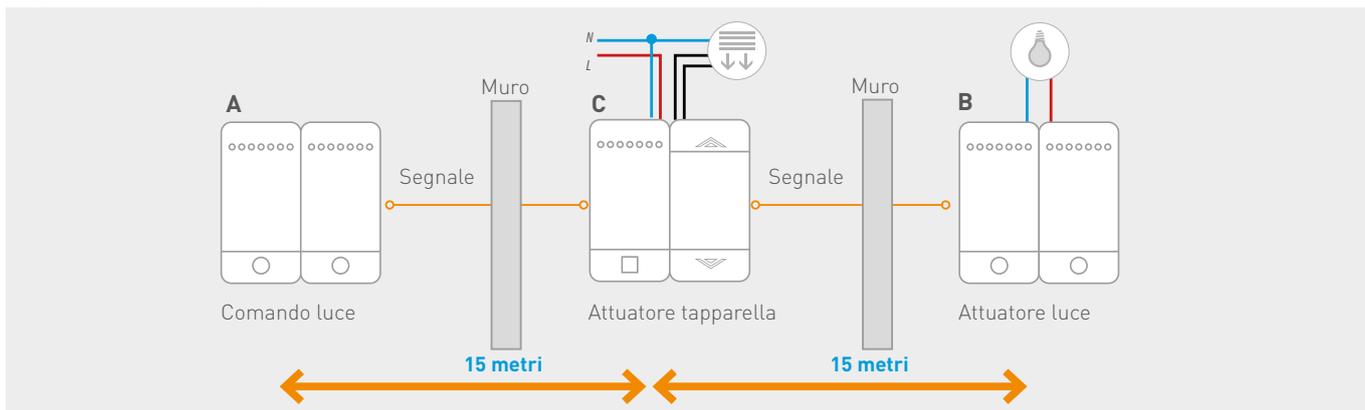
Se la distanza tra i dispositivi è superiore ai limiti consentiti, la rete utilizza la funzione Router degli attuatori, che ricevono il comando e lo ritrasmettono ad altri dispositivi analoghi fino a farlo giungere a destinazione.

Il numero massimo di attuatori che possono essere impiegati con la funzione "Router" è di 30.

**Esempio:** Nell'ambiente raffigurato, il segnale inviato dal dispositivo di comando luce (A) non è in grado di raggiungere il rispettivo attuatore (B) se questo è situato a una distanza di 30 m o più.



L'attuatore per tapparelle (C), situato in posizione intermedia, si predispose come dispositivo "Router", riceve quindi il segnale inviato dal dispositivo di comando (A) e lo ritrasmette all'attuatore luce (B).



# CONFIGURAZIONE

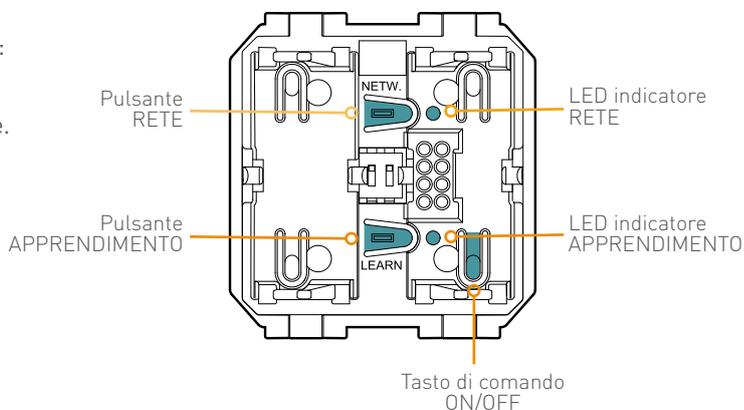
## COMANDI E ATTUATORI

L'impianto si configura senza l'ausilio di strumenti e di software. Per creare e associare tutti i dispositivi si preme semplicemente un'apposito pulsante presente nella parte frontale di ogni dispositivo.

La configurazione dei dispositivi radio si effettua in 3 fasi:

1. Scelta del dispositivo coordinatore e creazione della rete.
2. Aggiunta dei dispositivi nella rete.
3. Associazione dei dispositivi.

### INDICATORI LUMINOSI E PULSANTI PREVISTI PER LA CONFIGURAZIONE



## VIDEO DELLA CONFIGURAZIONE

Guarda il video della configurazione dei dispositivi.



Creazione di una rete ZIGbee



Configurazione dei prodotti



Modifica della rete e re-set di un prodotto

# APP MyHOME\_Play

Per avere l'impianto elettrico a portata di mano bastano poche e semplici operazioni:

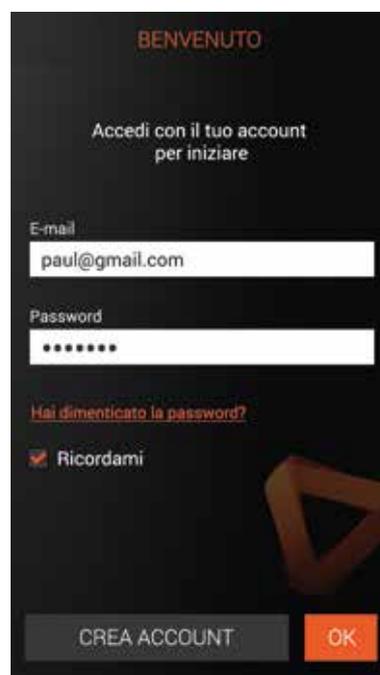
## 1

In base al tipo di Smartphone in possesso, installare l'APP disponibile gratuitamente dall'Apple store o dal Play store.



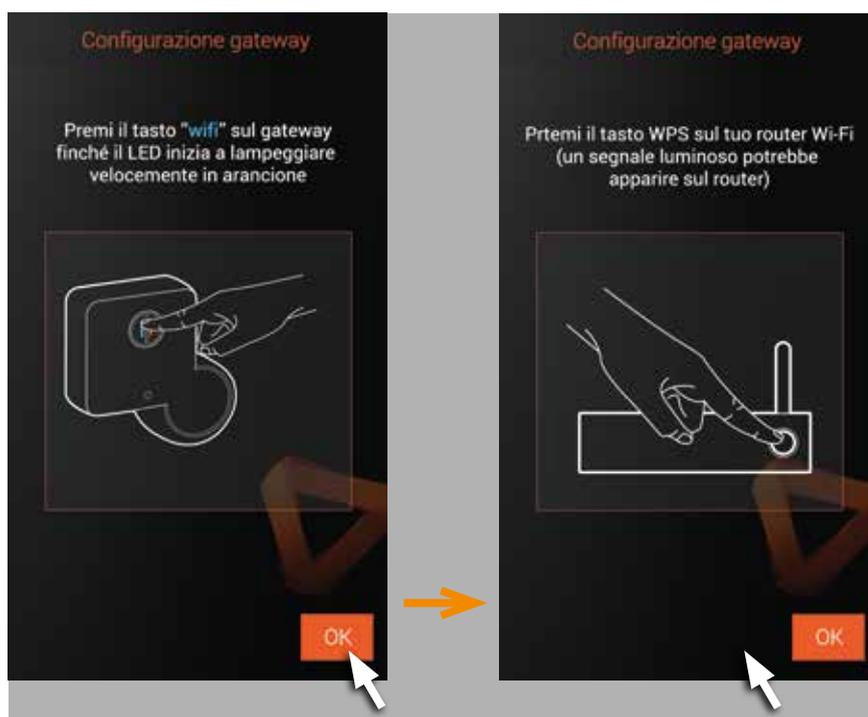
## 2

Procedere con la creazione dell'Account.



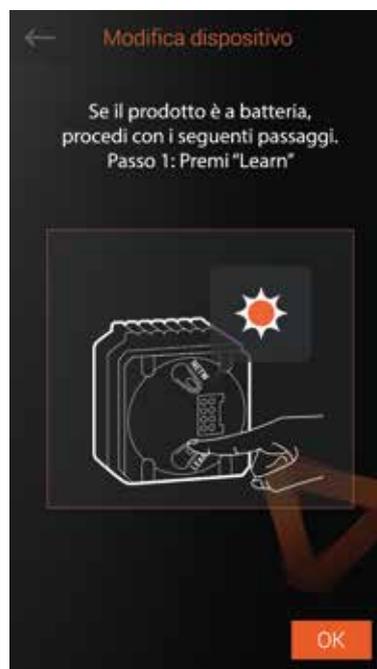
## 3

Connetti il Gateway alla rete Wi-Fi di casa.



## 4

Il Gateway individua tutti i dispositivi dell'impianto e li rende visibili. Rinominare i dispositivi in base alle loro funzioni e/o posizioni.



## 5

Aggiungere eventuali altri utenti, per esempio familiari, che potranno gestire l'impianto con i rispettivi Smartphone.



## 6

L'APP è così configurata per gestire le funzioni dell'impianto elettrico.



# CATALOGO

## Luci e carichi - ON/OFF



H4591



LN4591



3571



3575



3584

Articolo		<b>ATTUATORI RADIO ON/OFF PER LUCI E CARICHI GENERICI</b>
		Attuatore per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 2500 W - alimentazione 100-240 Va.c. - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.
○ H4591		<b>Axolute</b> da completare con copritasto a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA)
○ LN4591		<b>Livinglight</b> da completare con copritasto a 1 modulo (art. N/NT/L4915AN)
		Attuatore per il comando di 2 gruppi di lampade e carichi generici con potenza massima di 1000 W - alimentazione 100-240 Va.c. - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.
○ H4592		<b>Axolute</b> da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA)
○ LN4592		<b>Livinglight</b> da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4915AN)

Articolo		<b>ATTUATORI RADIO ON/OFF PER LUCI E CARICHI GENERICI</b>
○ 3571		attuatore per montaggio in contro soffitto per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 2500 W - alimentazione 100-240 Va.c.
○ 3575		presa mobile con spina e presa standard tedesco per il comando di lampade e carichi generici con assorbimento massimo di 10 A - alimentazione 100-240 Va.c.
○ 3584		attuatore con dimensioni ridotte per montaggio dentro il carico da controllare. Per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 300 W - alimentazione 100-240 Va.c.

# CATALOGO

## Luci e carichi - ON/OFF



HB4596

### COMANDO RADIO PER LUCI - 1 TASTO

Comando per il controllo ON/OFF di 1 gruppo di attuatori - alimentazione a batteria 3 V tipo CR2032 fornita a corredo.

△ HA4596  
◇ HB4596



#### Axolute

da completare con 1 copritasto a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA).  
Articolo dotato di 1 falso polo fornito a corredo

△ N4596N  
◇ L4596N



#### Livinglight

da completare con 1 copritasto a 1 modulo (art. N/NT/L4915AN).  
Articolo dotato di 1 falso polo fornito a corredo

### COMANDO RADIO PER LUCI - 2 TASTI

Comando per il controllo ON/OFF di 2 gruppi di attuatori - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.

△ HA4597  
◇ HB4597



#### Axolute

da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA)

△ N4597N  
◇ L4597N



#### Livinglight

da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4915AN)

## Tabella riassuntiva per la scelta dei copritasti

			○ Bianco	● Tech	● Antracite
<b>AXOLUTE</b>					
<b>Luci e carichi - ON/OFF</b>					
Comando per il controllo ON/OFF di 1 gruppo di attuatori	HA4596 HB4596		HD4915BA	HC4915BA	HS4915BA
Attuatore ON/OFF per lampade con potenza max. 2500 W	H4591				
Comando per il controllo ON/OFF di 2 gruppi di attuatori	HA4597 HB4597		2 x HD4915BA	2 x HC4915BA	2 x HS4915BA
Attuatore per il comando ON/OFF di 2 gruppi di lampade con potenza max. 1000 W	H4592				
<b>LIVINGLIGHT</b>					
<b>Luci e carichi - ON/OFF</b>					
Comando per il controllo ON/OFF di 1 gruppo di attuatori	N4596N		N4915AN	NT4915AN	L4915AN
Attuatore ON/OFF per lampade con potenza max. 2500 W	LN4591				
Comando per il controllo ON/OFF di 2 gruppi di attuatori	N4597N		2 x N4915AN	2 x NT4915AN	2 x L4915AN
Attuatore per il comando ON/OFF di 2 gruppi di lampade con potenza max. 1000 W	LN4592				

# CATALOGO

## Dimmer



Articolo	ATTUATORI RADIO DIMMER PER LUCI	
	Attuatore per il comando di tutti i tipi di lampade comprese LED e fluorescenti compatte con potenza 5÷300 VA - alimentazione 100-240 Va.c. - collegamento al carico senza conduttore di neutro - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.	
○ H4585		<b>Axolute</b> da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD)
○ LN4585		<b>Livinglight</b> da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4915AN + N/NT/L4911ADN)
	Attuatore per Ballast 0-10V con potenza massima di 1000W - alimentazione 100-240 Va.c. - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.	
○ H4594		<b>Axolute</b> da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD)
○ LN4594		<b>Livinglight</b> da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4915AN + N/NT/L4911ADN)

Articolo	ATTUATORI RADIO DIMMER PER LUCI	
○ 3572		attuatore per montaggio in contro soffitto per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 600 W - alimentazione 100-240 Va.c.
○ 3573		attuatore per montaggio in contro soffitto per il comando di Ballast 0-10 V con potenza massima di 1000 W - alimentazione 100-240 Va.c.
○ 3574		presa mobile con spina e presa standard tedesco per il comando di lampade e carichi generici massimo 500 W - alimentazione 100-240 Va.c.
	<b>COMANDO RADIO PER ATTUATORI DIMMER</b>	
	Comando per il controllo di 1 gruppo di attuatori DIMMER - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.	
△ HA4598 ◇ HB4598		<b>Axolute</b> da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD)
△ N4598N ◇ L4598N		<b>Livinglight</b> da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4915AN + N/NT/L4911ADN)

## Tabella riassuntiva per la scelta dei copritasti

		○ Bianco	● Tech	● Antracite	
<b>AXOLUTE</b>					
<b>Dimmer</b>					
Comando per il controllo di 1 gruppo di attuatori DIMMER	HA4598 HB4598		HD4915BA + HD4911AD	HC4915BA + HC4911AD	HS4915BA + HS4911AD
Dispositivo attuatore ballast 0-10 V	H4594				
Attuatore dimmer per il comando di tutti i tipi di lampade con potenza 5 ÷ 300 VA	H4585				
<b>LIVINGLIGHT</b>					
<b>Dimmer</b>					
Comando per il controllo di 1 gruppo di attuatori DIMMER	N4598N		N4915AN + N4911ADN	NT4915AN + NT4911ADN	L4915AN + L4911ADN
Dispositivo attuatore ballast 0-10V	LN4594				
Attuatore dimmer per il comando di tutti i tipi di lampade con potenza 5 ÷ 300 VA	LN4585				

# CATALOGO

## Tapparelle


**HA4599**

**N4599N**

**3582**

Articolo

**ATTUATORI RADIO PER TAPPARELLE**

Attuatore per il comando di tapparelle e serrande motorizzate - potenza max 500 VA - possibilità di memorizzare la posizione delle tapparelle - alimentazione 100-240 Va.c. - 2 moduli da incasso.

○ H4595		<b>Axolute</b> da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915)
○ LN4595		<b>Livinglight</b> da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4911AHN + L/NT4915N oppure N4915LN)

**ATTUATORE RADIO PER TAPPARELLE**

○ 3582		attuatore 500 VA per il comando di tapparelle per montaggio nel cassonetto - alimentazione 100-240 Va.c.
--------	--	--

**COMANDO RADIO PER TAPPARELLE**

Comando per il controllo di 1 gruppo di attuatori per gestione di tapparelle e serrande motorizzate - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.

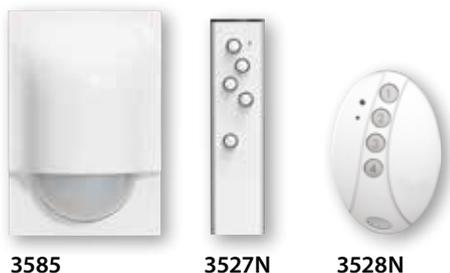
△ HA4599 ◇ HB4599		<b>Axolute</b> da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915)
△ N4599N ◇ L4599N		<b>Livinglight</b> da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4911AHN + L/NT4915N oppure N4915LN)

## Tabella riassuntiva per la scelta dei copritasti

			○ Bianco	● Tech	● Antracite
<b>AXOLUTE</b>					
<b>Tapparelle</b>					
Comando per il controllo di 1 gruppo di attuatori per gestione di tapparelle e serrande motorizzate	HA4599 HB4599		HD4915AE + HD4911AH	HC4915AE + HC4911AH	HS4915AE + HS4911AH
Attuatore per il comando di tapparelle e serrande motorizzate con potenza max. 500 VA	H4595				
<b>LIVINGLIGHT</b>					
<b>Tapparelle</b>					
Comando per il controllo di 1 gruppo di attuatori per gestione di tapparelle e serrande motorizzate	N4599N		N4915AEN + N4911AHN	NT4915AEN + NT4911AHN	L4915AEN + L4911AHN
Attuatore per il comando di tapparelle e serrande motorizzate con potenza max. 500 VA	LN4595				

# CATALOGO

## Scenari



**COMANDO RADIO PER GESTIONE SCENARI**  
Comando per la gestione di 4 scenari - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.

△ HA4589 ◇ HB4589		<b>Axolute</b> da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4911)
△ N4589N ◇ L4589N		<b>Livinglight</b> da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4911N)

**COMANDO RADIO AD INFRAROSSO PER CARICHI GENERICI**  
○ 3585 comando dotato di sensore di movimento ad infrarossi permette di creare scenari (attivazione di più attuatori) quando una persona transita nell'area rilevata dal sensore IR. Portata del sensore 11 m, temporizzazione regolabile da 3 a 60 minuti - installazione a parete - alimentazione con 2 batterie 1,5 V tipo AA.

**TELECOMANDI RADIO**

○ 3527N		telecomando radio con 5 pulsanti per il comando di scenari - alimentazione con 2 batterie 1,5 V tipo LR03 fornita a corredo.
○ 3528N		telecomando come sopra - con 4 pulsanti - alimentazione con batteria 3 V tipo CR2032 fornita a corredo

## Gateway ed interfacce



Articolo ○ 3583 **GATEWAY IP/RADIO** interfaccia Wi-Fi/radio per il controllo locale o a distanza di un'installazione radio, tramite uno smartphone. Applicazione iOS o Android disponibile gratuitamente.

○ 3577 **INTERFACCE RADIO** questo dispositivo consente di integrare apparecchiature di comando di tipo tradizionale (deviatore, interruttore o pulsante) in sistemi radio per il controllo di luci. Dispositivo in modularità basic.

○ 3578 interfaccia Open/ZigBee per il controllo centralizzato delle funzioni attraverso dispositivi che utilizzano il protocollo di comunicazione Open Web Net.

## Accessori

**ACCESSORI DI INSTALLAZIONE**  
Adattatore per scatole da incasso. Consente l'installazione in scatole ad incasso dei comandi radio a montaggio superficiale.

○ H4588	<b>Axolute</b>
○ LN4588	<b>Livinglight</b>

## Tabella riassuntiva per la scelta dei copritasti

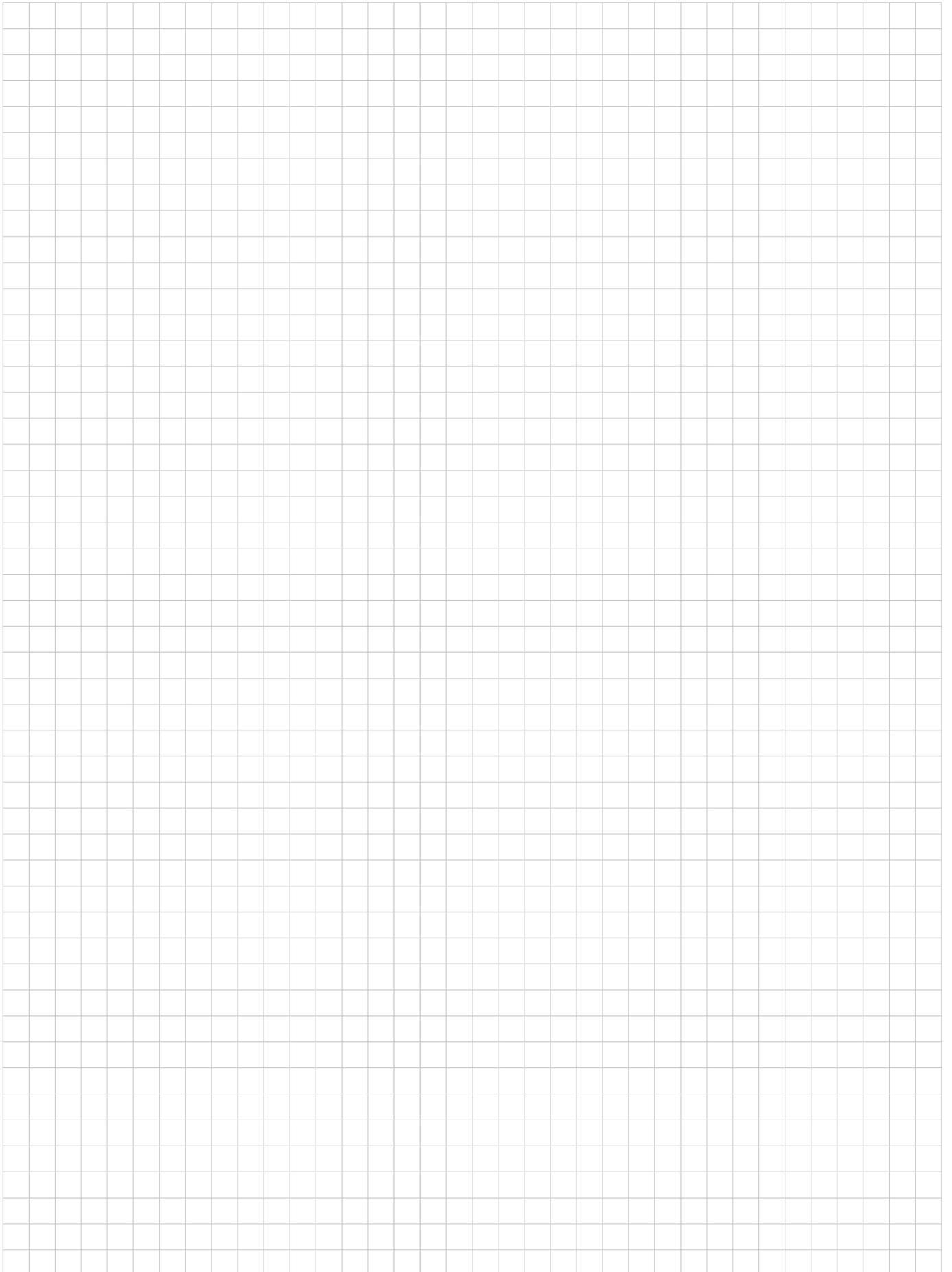
			○ Bianco	● Tech	● Antracite
<b>AXOLUTE</b>					
<b>Scenari</b>					
Comando per la gestione di 4 scenari	HA4589 HB4589		2 x HD4911	2 x HC4911	2 x HS4911
<b>LIVINGLIGHT</b>					
<b>Scenari</b>					
Comando per la gestione di 4 scenari	N4589N		2 x N4911N	2 x NT4911N	2 x L4911N

# Attuatori

## Tabella per la scelta degli attuatori

			Lampade incandescenti	Lampade alogene	Lampade fluorescenti	Trasformatori ferromagnetici	Trasformatori elettronici	Lampade fluorescenti compatte	Lampade LED	Motori
Tipo attuatore	AXOLUTE	LIVINGLIGHT								
<b>On/off</b>										
ON/OFF 2500 W	H4591	LN4591	2500 W	2500 W	1250 W	2500 W	2500 W	1250 W	1250 W	250 VA
ON/OFF 2 X 1000 W	H4592	LN4592	2 X 1000 W	2 X 1000 W	2 X 500 W	2 X 100 VA	2 X 1000 W	2 X 500 W	2 X 500 W	2 X 100 VA
ON/OFF 2500 W	3571		2500 W	2500 W	2500 W	2500 VA	2500 W	1250 W	1250 W	250 VA
Presà mobile ON/OFF 2500 W	3575		2500 W	2500 W	1250 W	2500 VA	2500 W	1250 W	1250 W	–
Attuatore micromodulo	3584		150 W	150 W	–	125 VA	125 VA	75 VA	50 W	–
<b>Dimmer</b>										
DIMMER 300 W	H4585	LN4585	7-300 W	7-300 W	–	35-300 VA	10-300 VA	9-60 W	5-60 W	–
Dimmer per ballast 0-10 V	H4594	LN4594	–	–	1000 W	–	–	–	–	–
Dimmer 600 W	3572		60-600 W	60-600 W	–	60-450 VA	60-600 W	–	–	–
Dimmer per ballast 0-10 V	3573		–	–	1000 W	–	–	–	–	–
Presà mobile dimmer 500 W	3574		50-500 W	50-500 W	–	60-500 VA	60-500 VA	–	–	–
<b>Tapparelle</b>										
Gestione tapparelle (da incasso)	H4595	LN4595	–	–	–	–	–	–	–	500 VA
Gestione tapparelle	3582		–	–	–	–	–	–	–	500 VA

## Notes





**BTicino SpA**  
Viale Borri, 231  
21100 Varese - Italy  
www.bticino.it



Per documentazione tecnica, informazioni di carattere commerciale e sulla rete dei centri di assistenza tecnica.

Numeri attivi dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 18.30.  
Al di fuori di questi orari è possibile inviare richieste tramite i contatti del sito web.  
La richiesta sarà presa in carico e verrà dato riscontro il più presto possibile.

## ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

### **Piemonte • Valle d'Aosta**

#### **• Liguria**

UFFICIO REGIONALE  
10098 RIVOLI (TO)  
c/o PRISMA 88 - C.so Susa, 242  
Tel. 011/9502611  
Fax 011/9502666

### **Lombardia**

UFFICIO REGIONALE  
20094 CORSICO (MI)  
Via Travaglia, 7  
Tel. 02/45874511  
Fax 02/45874515

### **Veneto • Trentino Alto Adige**

#### **• Friuli Venezia Giulia**

UFFICIO REGIONALE  
36100 VICENZA (VI)  
c/o Palazzo PLATINUM  
Via Vecchia Ferriera, 5  
Tel. 0444/870811  
Tel. 0444/870861  
Fax 0444/870829

### **Emilia Romagna • RSM**

#### **• Marche**

UFFICIO REGIONALE  
40069 ZOLA PREDOSA (BO)  
Via Nannetti, 5/A  
Tel. 051/6189911  
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE  
60019 SENIGALLIA (AN)  
Via Corvi, 18  
Tel. 071/668248  
Fax 071/668192

### **Abruzzo • Molise**

#### **• Puglia • Basilicata**

UFFICIO REGIONALE  
70026 MODUGNO (BA)  
Via Paradiso, 33/G  
Tel. 080/5352768  
Fax 080/5321890

### **Toscana • Umbria**

UFFICIO REGIONALE  
50136 FIRENZE  
Via Aretina, 265/267  
Tel. 055/6557219  
Fax 055/6557221

### **Lazio • Calabria • Campania**

UFFICIO REGIONALE  
00153 ROMA  
Viale della Piramide Cestia, 1  
pal. C - 4° piano - int. 15/16  
Tel. 06/5783495  
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE  
80059 S. MARIA LA BRUNA  
TORRE DEL GRECO (NA)  
Via dell'Industria, 22  
Tel. 081/8479500  
Fax 081/8479510

### **Sicilia**

UFFICIO REGIONALE  
95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)  
Via Galileo Galilei, 18  
Tel. 095/7178883  
Fax 095/7179242

### **Sardegna**

UFFICIO REGIONALE  
09121 CAGLIARI  
c/o centro Commerciale I MULINI  
Piano Primo int. 1  
Via Piero della Francesca, 3  
Località Su Planu  
Tel. 070/541356  
Fax 070/541146

BTicino S.p.A. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.

AD-ITCCLT15C - Edizione 11/2015

**bticino**

A Group brand | legrand