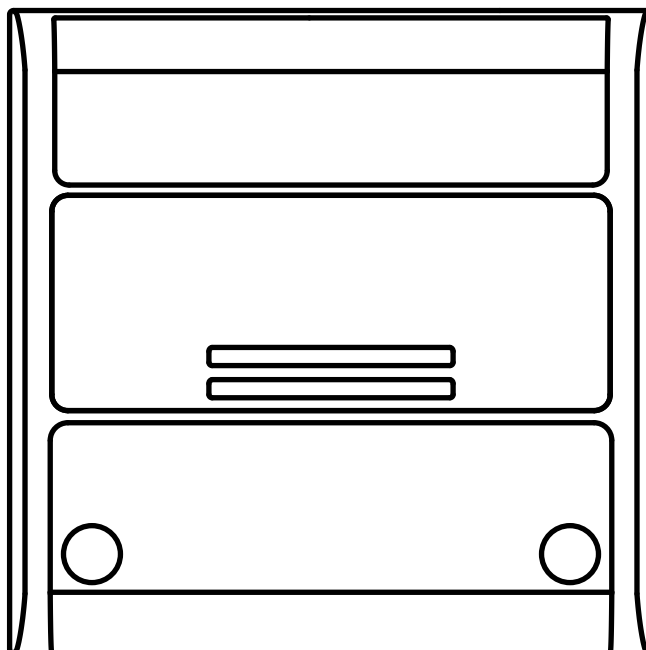


# PLANO-V10/4

NEXTA  
T E C H



nota: la compatibilità con il vocale è  
disponibile solo con l'impostazione  
di 4 uscite sincronizzate

**Centrale di comando per led in tensione monocolore. Numero di uscite impostabili.  
Alimentazione 12-24Vdc, Max 5A per uscita (max 10A totale).  
Ricevente 433.92 MHz per trasmettitori radio.**

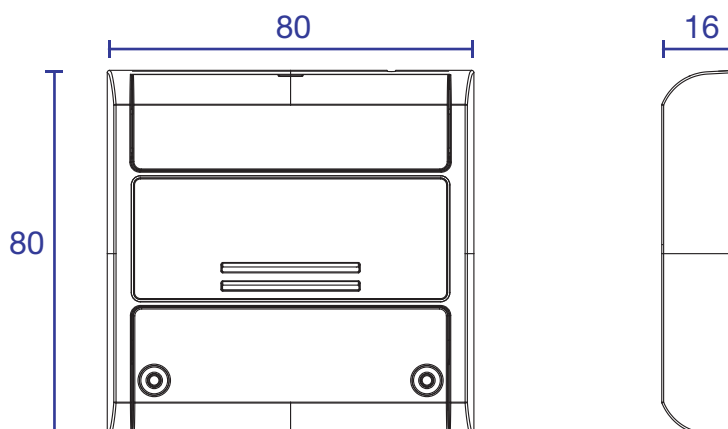
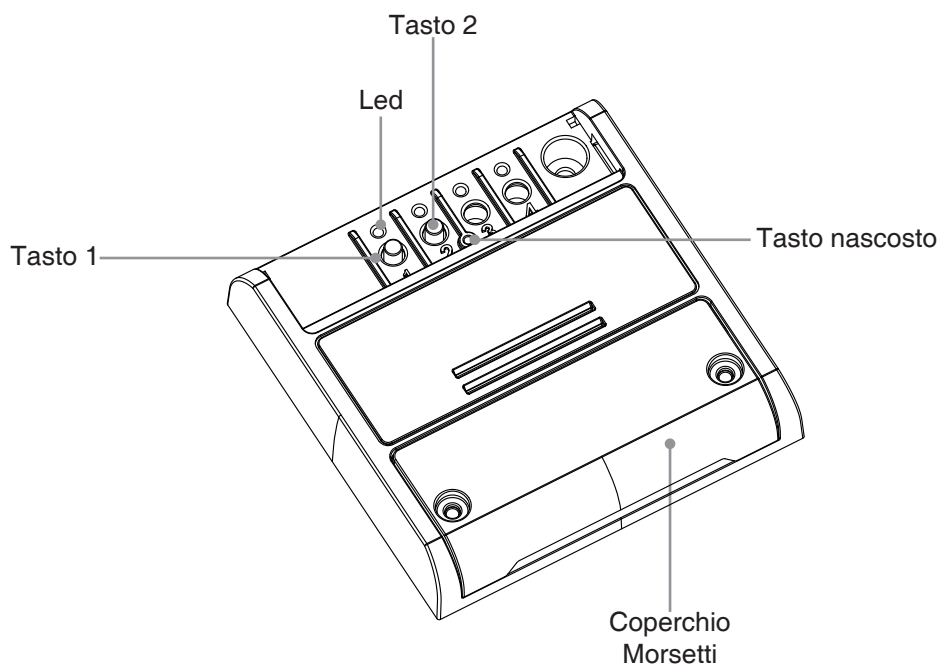
# INDICE

1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO	
1.1 - DATI TECNICI	pagina 3
<hr/>	
2 - COLLEGAMENTI ELETTRICI	
2.1 - COLLEGAMENTO DI UNA LINEA DI STRIP MONOCOLORE	pagina 4
2.2 - COLLEGAMENTO DI DUE LINEE DI STRIP MONOCOLORE	pagina 5
2.3 - COLLEGAMENTO DI TRE LINEE DI STRIP MONOCOLORE	pagina 6
2.4 - COLLEGAMENTO DI QUATTRO LINEE DI STRIP MONOCOLORE	pagina 7
<hr/>	
3 - IMPOSTAZIONE DEL TIPO DI LED COLLEGATO	
3.1 - TIPOLOGIE DI LED IMPOSTABILI	pagina 8
3.2 - PROCEDURA PER L'IMPOSTAZIONE DEL TIPO DI LED	pagina 9
<hr/>	
4 - UTILIZZO DELLA CENTRALE	
4.1 - IMPIANTO TIPO	pagina 10
4.2 - UTILIZZO VIA FILO	pagina 11
4.3 - UTILIZZO VIA RADIO	pagina 11
<hr/>	
5 - GESTIONE CON RADIOCOMANDI	
5.1 - PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI	pagina 12
5.2 - CANCELLAZIONE DEI RADIOCOMANDI	pagina 13
<hr/>	
6 - PROGRAMMAZIONI AVANZATE	
6.1 - FUNZIONE DEL TASTO DEI TRASMETTITORI DI TIPO "WIRELESS BUS"	pagina 14
6.2 - STATO DELLO STATO DELLA LUCE ALL'ALIMENTAZIONE DELLA SCHEDA	pagina 16
6.3 - IMPOSTAZIONE DI UNA TEMPORIZZAZIONE	pagina 17
6.4 - IMPOSTAZIONE DEL TIPO DI INGRESSI	pagina 18
6.5 - RESET AI PARAMETRI DI FABBRICA	pagina 19
<hr/>	

# 1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

## 1.1 DATI TECNICI

Alimentazione (Input)	12 - 24 Vdc
Tipo di carico (Output)	Led in tensione costante monocolor
Potenza massima del carico (Output)	Massimo 5A per uscita, massimo 10A totali
Numero di trasmettitori programmabili	30
Frequenza ricevitore RF	433.920MHz
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20° +55°
Dimensioni del carter	80 X 80 h16 mm



## 2 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

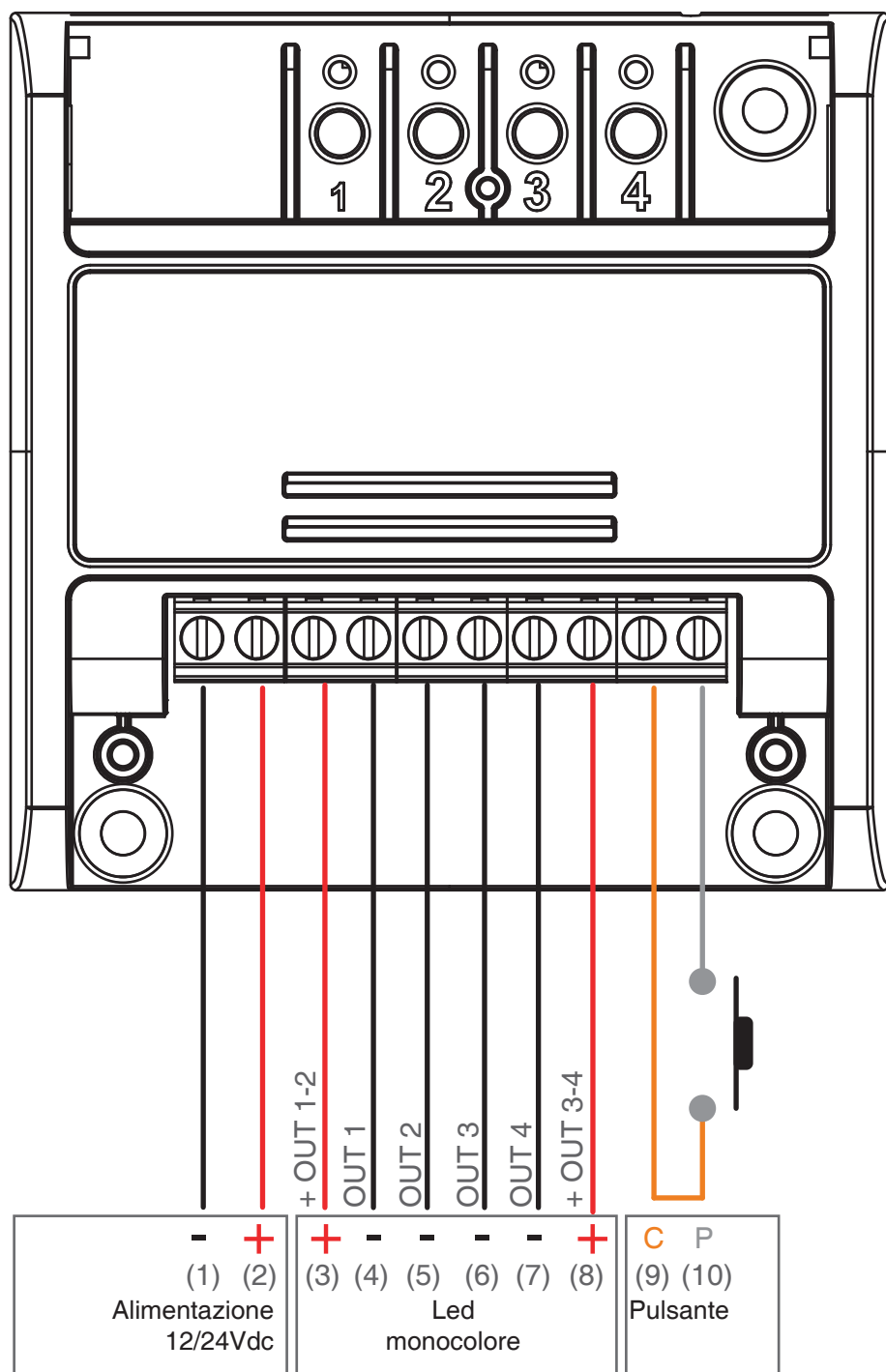
Questa centrale è in grado di pilotare 1, 2, 3 o 4 linee di strip led monocolori. Di default il funzionamento è impostato per due strip monocolori. Se si utilizza una tipologia di strip differente eseguire la procedura di paragrafo 3.

### AVVERTENZE

- L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale tecnico qualificato nel rispetto delle normative elettriche e delle norme di sicurezza vigenti.
- Tutti i collegamenti devono essere eseguiti in assenza di tensione elettrica.
- Servirsi di cavi adeguati.
- Non tagliare l'antenna
- Prevedere nella linea elettrica che alimenta il prodotto un dispositivo di disconnessione opportunamente dimensionato
- Smaltire i materiali di rifiuto nel pieno rispetto della normativa locale.
- Non superare i limiti di carico indicati e utilizzare alimentatori correttamente dimensionati con il carico e protetti.

### 2.1 COLLEGAMENTO DI UNA LINEA DI STRIP MONOCOLORE

Con le impostazioni di default la centrale è impostata per controllare due linee di strip monocolori. Modificare l'impostazione con la procedura di paragrafo 3.



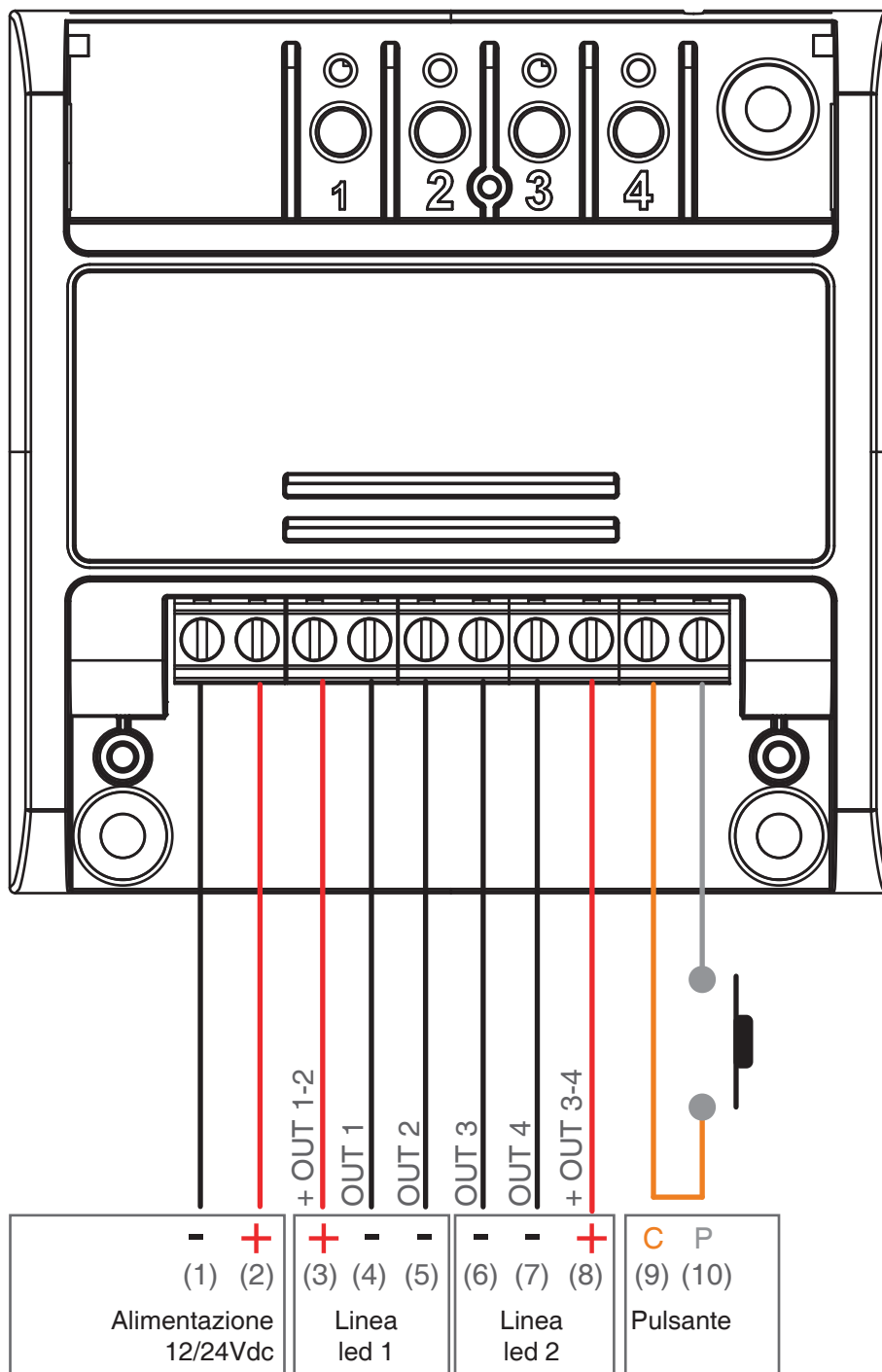
**FUNZIONAMENTO VIA FILO**  
PRESSIONE BREVE:  
Accensione/spegnimento di tutte le luci  
PRESSIONE LUNGA:  
Dimmer down/up di tutte le luci

### ATTENZIONE:

- Collegare massimo 5A per uscita e massimo 10A totali
- Il funzionamento delle uscite è sincronizzato

## 2.2 COLLEGAMENTO DI DUE LINEE DI STRIP MONOCOLORE

Con le impostazioni di default la centrale è impostata per controllare due linee di strip monocolore.



### ATTENZIONE:

- Collegare massimo 5A per uscita e massimo 10A totali
- Il funzionamento delle uscite 1 e 2 (morsetti 4 e 5) è sincronizzato
- Il funzionamento delle uscite 3 e 4 (morsetti 6 e 7) è sincronizzato

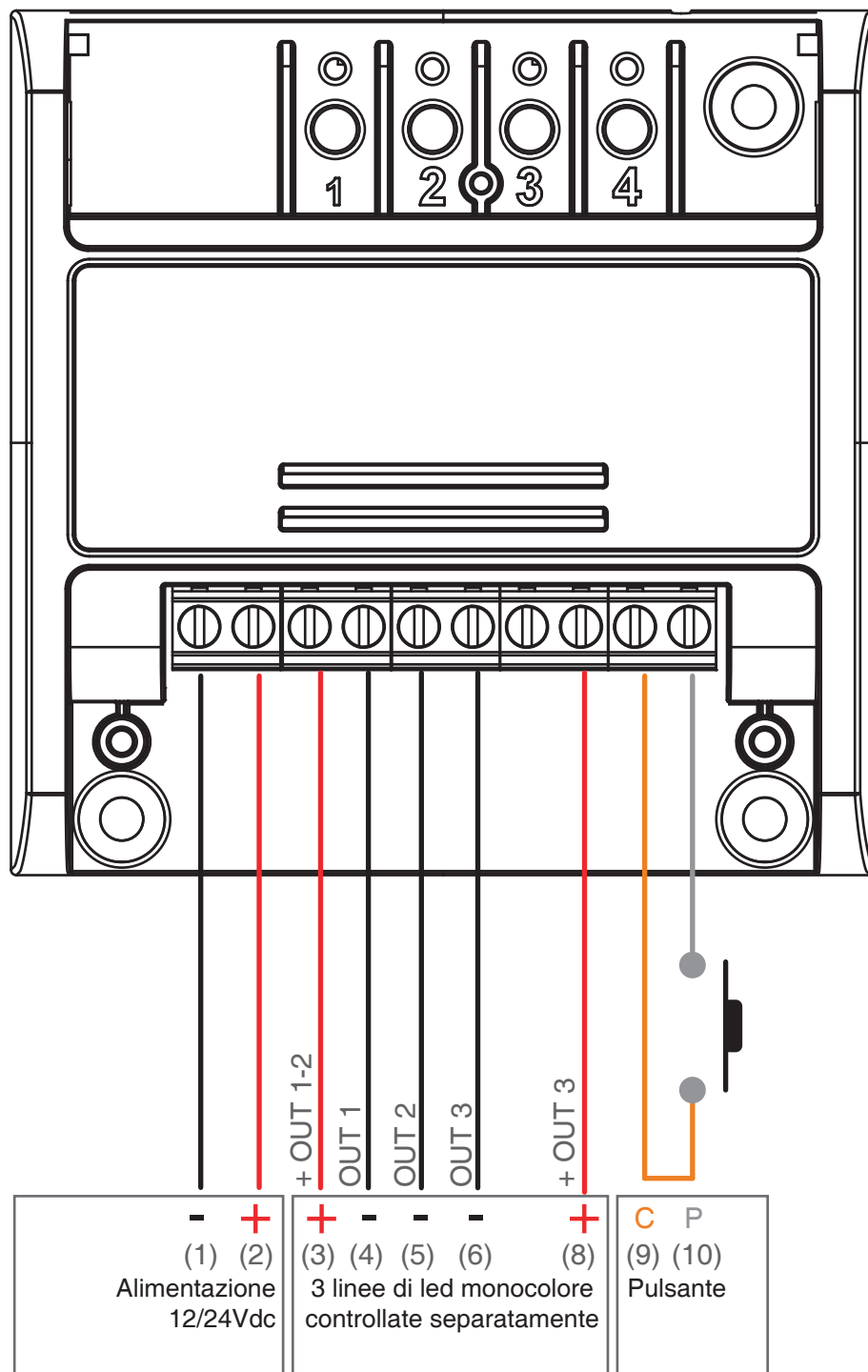
### FUNZIONAMENTO VIA FILO

PRESSIONE BREVE:  
PRESSIONE LUNGA:

Accensione/spegnimento di tutte le luci  
Dimmer down/up di tutte le luci

### 2.3 COLLEGAMENTO DI TRE LINEE DI STRIP MONOCOLORE

Con le impostazioni di default la centrale è impostata per controllare due linee di strip monocolore. Modificare l'impostazione con la procedura di paragrafo 3.



#### ATTENZIONE:

- Collegare massimo 5A per uscita e massimo 10A totali
- Il funzionamento delle uscite è separato

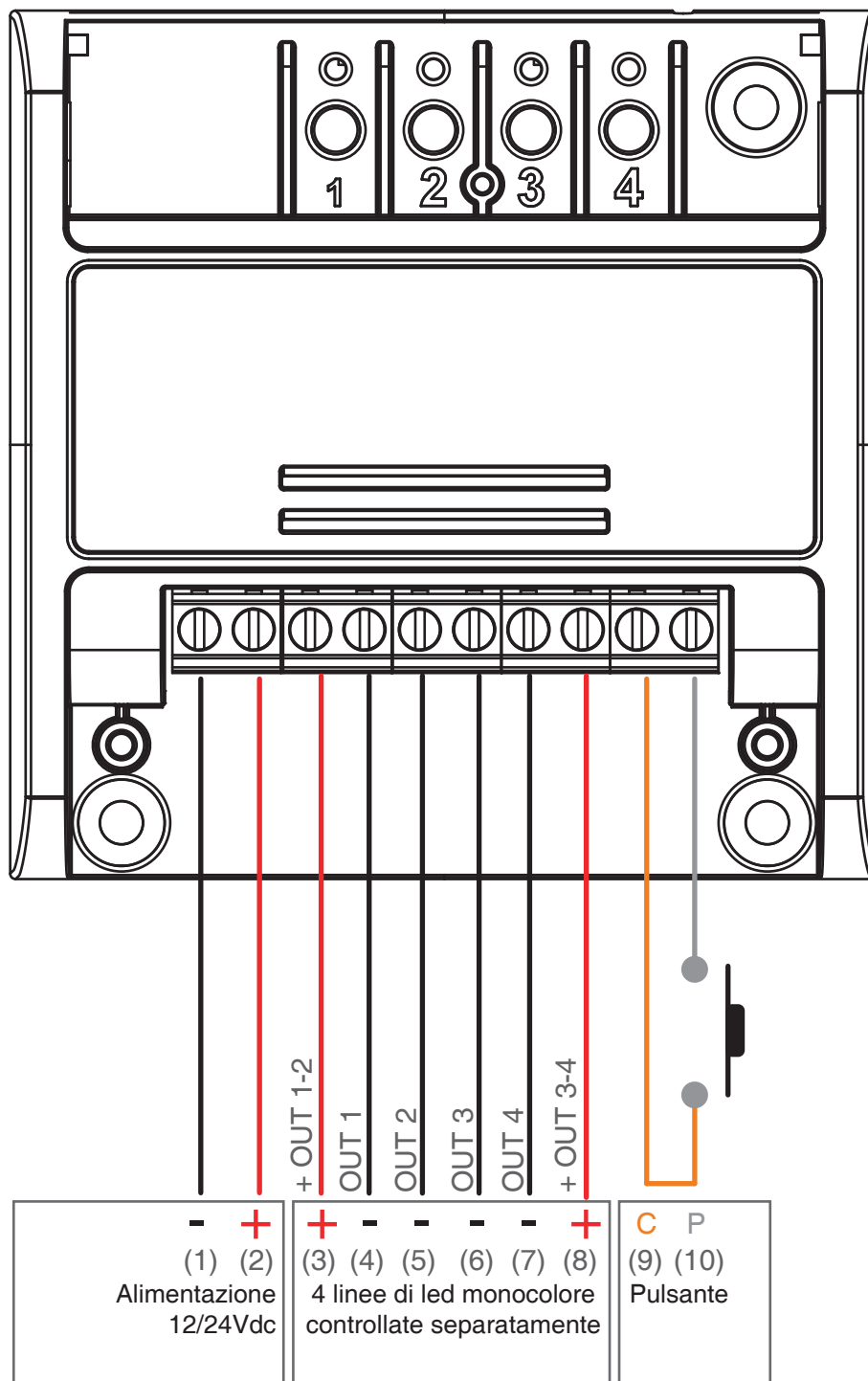
#### FUNZIONAMENTO VIA FILO

PRESSIONE BREVE:  
PRESSIONE LUNGA:

Accensione/spegnimento di tutte le luci  
Dimmer down/up di tutte le luci

## 2.4 COLLEGAMENTO DI QUATTRO LINEE DI STRIP MONOCOLORE

Con le impostazioni di default la centrale è impostata per controllare due linee di strip monocolore. Modificare l'impostazione con la procedura di paragrafo 3.



### ATTENZIONE:

- Collegare massimo 5A per uscita e massimo 10A totali
- Il funzionamento delle uscite è separato

### FUNZIONAMENTO VIA FILO

PRESSIONE BREVE:  
PRESSIONE LUNGA:

Accensione/spengimento di tutte le luci  
Dimmer down/up di tutte le luci

### **3- IMPOSTAZIONE DEL TIPO DI LED COLLEGATO**

Default: una linea di led monocolore.

Con questa procedura è possibile cambiare il tipo di led collegato.

#### **ATTENZIONE:**

- La procedura di associazione all'applicazione OneSmart (vedi paragrafo 6) deve essere rifatta ogni volta che viene cambiato il tipo di carico.
- La procedura di associazione dei trasmettitori (vedi paragrafo 5) deve essere rifatta ogni volta che viene cambiato il tipo di carico.
- Il pulsante filare comanda sempre tutte le linee di led in modo sincronizzato

### **3.1 - TIPOLOGIE DI LED IMPOSTABILI**

#### **1. UNA LINEA DI LED MONOCOLORE**

- La centrale viene impostata per gestire 4 linee di strip led monocolore con funzionamento sincronizzato

#### **2. DUE LINEE DI LED MONOCOLORE**

- La centrale viene impostata per gestire 2 linee di strip led: OUT 1 e 2 in parallelo e OUT3 e 4 in parallelo

#### **3. TRE LINEE DI LED MONOCOLORE**

- La centrale viene impostata per gestire 3 linee di strip led: OUT 1, 2 e 3 singolarmente o in gruppo

#### **4. QUATTRO LINEE DI LED MONOCOLORE**

- La centrale viene impostata per gestire 4 linee di strip led: OUT 1, 2, 3 e 4 singolarmente o in gruppo

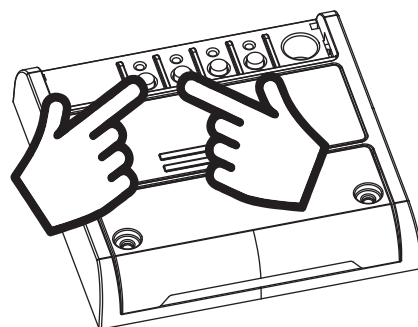


## 3.2 - PROCEDURA PER L'IMPOSTAZIONE DEL TIPO DI LED

### PROCEDURA

#### PASSO 1

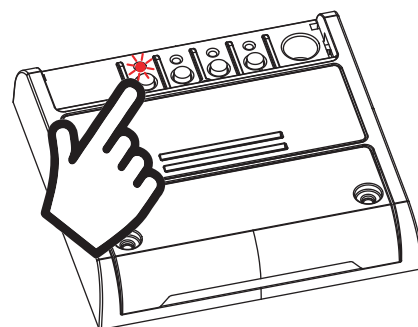
Mantenere premuto i tasti 1 e 2 contemporaneamente (circa 2 secondi) fino a che il led si accende verde.



**AZIONE:** Pressione lunga di tasto 1 e 2    **LED:** Si accende verde

#### PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante 1 sulla ricevente e contare il numero di lampeggi emessi dal led.



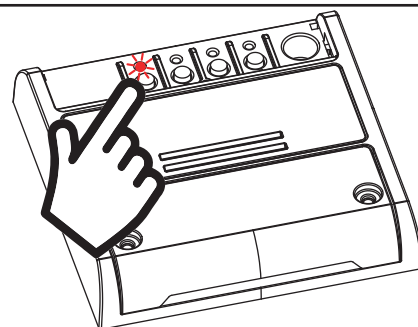
**AZIONE:** Pressione breve di tasto 1    **LED:**  
Contare il numero di lampeggi

NUMERO DI LAMPEGGI	NUMERO DI LINEE GESTITE SEPARATAMENTE	DESCRIZIONE
1	1	4 strip led monocolore con funzionamento sincronizzato.
2	2	2 linee di strip led monocolore
3	3	3 linee di strip led monocolore
4	4	4 linee di strip led monocolore

#### PASSO 3

Fare una pressione breve del tasto P1 durante il lampeggio corrispondente alla funzione desiderata per terminare il conteggio.

Il led giallo in scheda lampeggia un numero di volte pari alla funzione impostata



**AZIONE:** Pressione breve di tasto 1    **LED:** Lampeggia giallo

**ATTENZIONE:** se durante il passo 3 non viene confermata nessuna impostazione, la centrale mantiene il tipo di carico impostato precedentemente

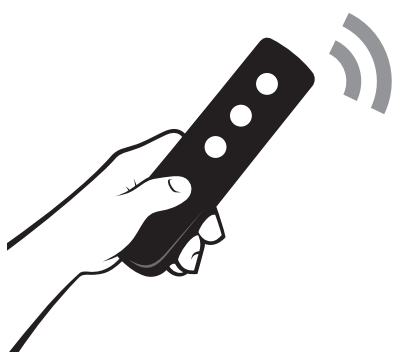
## 4 - UTILIZZO DELLA CENTRALE

### 4.1 IMPIANTO TIPO

Il sistema può essere pilotato da pulsante filare, trasmettitore, applicazione o comandi vocali.

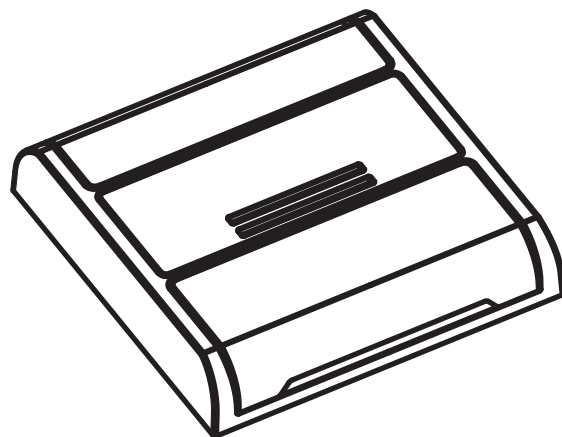
L'impianto può funzionare anche con solo comandi radio o solo applicazione.

Invece per utilizzare i comandi vocali è necessario aver completato almeno la configurazione dell'applicazione.



#### **CONFIGURAZIONE DEL CONTROLLO DA TRASMETTITORE**

Vedi paragrafo 5



**CENTRALE NEXTA TECH**

#### **4.2 UTILIZZO VIA FILO**

Il pulsante filare controlla sempre tutte le linee di led collegate con funzione On/Off (pressione breve) e dimmer Up/Down (pressione lunga).

#### **4.3 UTILIZZO VIA RADIO**

Per comandare la luce via radio si deve disporre di trasmettitori compatibili e quindi fare la procedura di associazione, vedi paragrafo 5.

Le modalità di comando del trasmettitore dipendono dal modello di trasmettitore utilizzato.

Se il trasmettitore è di tipo generico il suo funzionamento dipende da come viene programmato, vedi paragrafo 5.1 e paragrafo 9.2.

Se il trasmettitore è di tipo multifunzione fare riferimento al manuale del trasmettitore, paragrafo “comandi inviati dal trasmettitore”.

## 5 - GESTIONE CON RADIOCOMANDI

Con queste procedure si possono programmare/cancellare trasmettitori compatibili di tipo multifunzione o di tipo generico.

### Trasmettitori multifunzione:

Nel caso di trasmettitori multifunzione le modalità di comando del trasmettitore dipendono dal modello utilizzato. Fare riferimento al manuale del trasmettitore, paragrafo "comandi inviati dal trasmettitore", tenendo presente che questo è un dispositivo di tipo dimmer

### Trasmettitori generici (wireless bus):

Con i trasmettitori generici le funzioni associate al tasto sono:

PRESSIONE BREVE: accensione/spengimento della luce

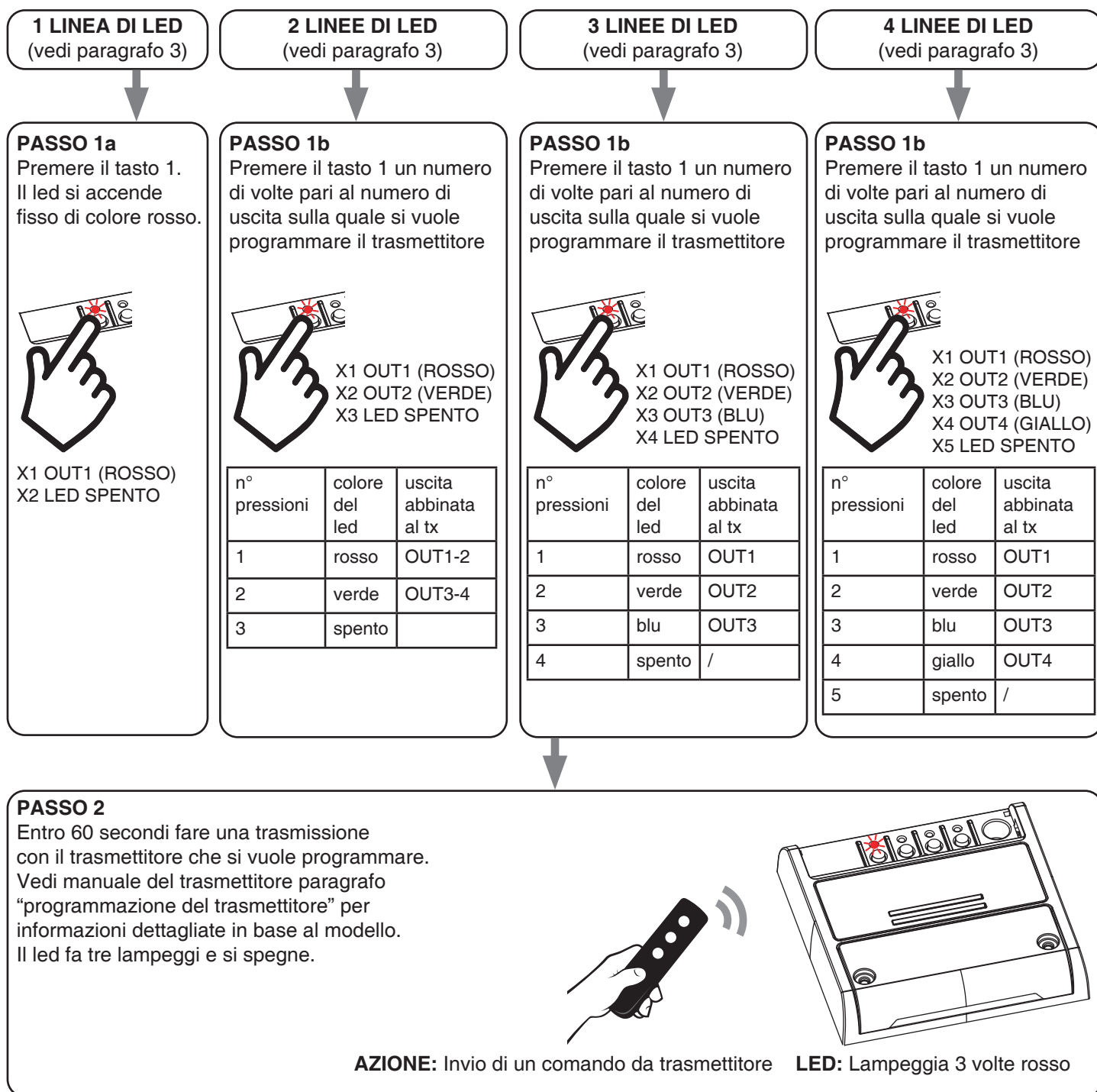
PRESSIONE LUNGA: dimmer Up/Down della luce

È possibile personalizzare le funzioni dei trasmettitori generici con la procedura di paragrafo 8.1.

### 5.1 - PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI

Con questa procedura si possono programmare trasmettitori compatibili di tipo multifunzione o di tipo generico.

In base al numero di linee di strip led impostato con la procedura di paragrafo 3, sarà possibile programmare il telecomando sulle uscite attivate.

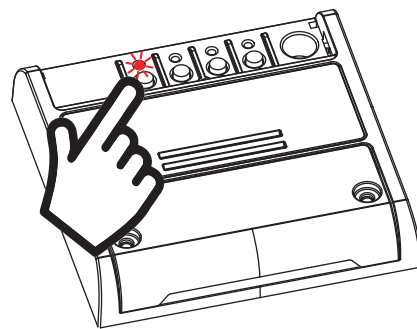


## 5.2 - CANCELLAZIONE DEI RADIOCOMANDI

Con questa procedura si possono eliminare dalla memoria dei trasmettitori programmati.

### PASSO 1

Mantenere premuto il tasto 1 (circa 5 secondi) fino a che il led comincia a lampeggiare di colore rosso.

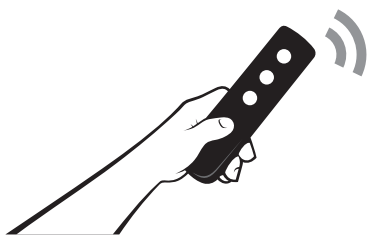
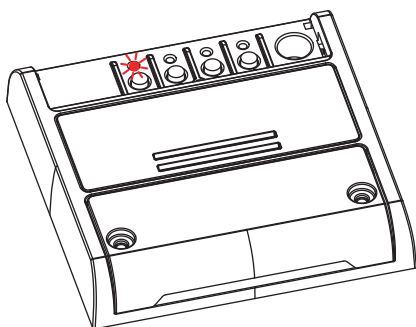


**AZIONE:** Pressione lunga di tasto 1    **LED:** Lampeggia rosso

### ELIMINAZIONE DEL SINGOLO TRASMETTITORE

### PASSO 2a

Entro 10 secondi fare una trasmissione con il trasmettitore che si desidera eliminare.  
Il led fa dei lampeggi veloci e si spegne.

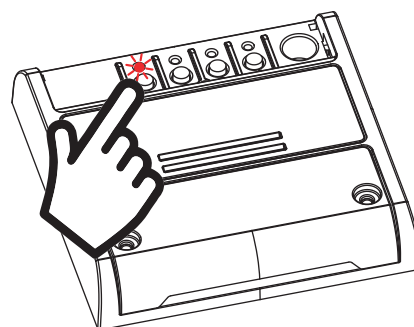


**AZIONE:** Invio di un comando da trasmettitore  
**LED:** Lampeggia veloce e si spegne

### ELIMINAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI

### PASSO 2B

Entro 10 secondi fare una pressione breve del tasto 1 per confermare la cancellazione di tutti i trasmettitori.  
Il led fa dei lampeggi veloci e si spegne.



**AZIONE:** Pressione breve di tasto 1  
**LED:** Lampeggia veloce e si spegne

## **6 - PROGRAMMAZIONI AVANZATE**

### **6.1 - PERSONALIZZARE LA FUNZIONE DEL TASTO DEI TRASMETTITORI DI TIPO “WIRELESS BUS”**

Con la seguente procedura è possibile impostare una funzione personalizzata al tasto del trasmettitore della famiglia “wireless bus”.

#### **Approfondimenti sulle funzioni impostabili**

##### Funzione 5 - Memo

Ad ogni pressione breve del tasto il carico emette un lampeggio per segnalare la memorizzazione dello stato corrente della luce per le future accensioni.

Se la pressione del tasto avviene da luce spenta, la memorizzazione viene disattivata e la luce si riaccenderà all'ultimo valore impostato, come da default.

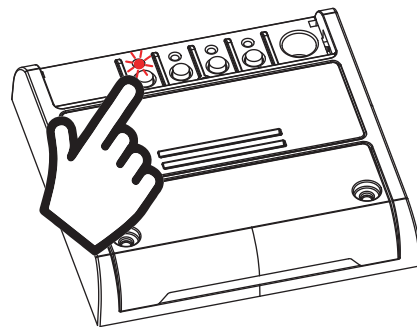
## PROCEDURA

### PASSO 1

Premere il tasto 1 un numero di volte pari all'uscita sulla quale si vuole abbinare il trasmettitore. Il led si accende secondo la tabella seguente.

In base all'impostazione di paragrafo 3 saranno disponibili 1, 2, 3 o 4 uscite.

n° pressioni	colore del led	uscita abbinata al tx
1	rosso	OUT1
2	verde	OUT2
3	blu	OUT3
4	giallo	OUT4
5	spento	/

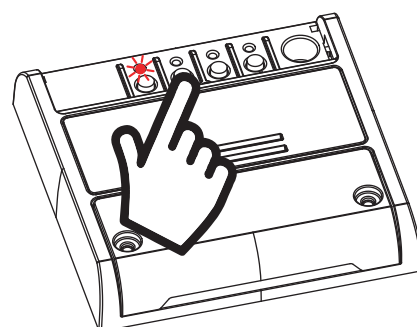


**AZIONE:** Pressione breve di tasto 1    **LED:** Si accende rosso

### PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante 2 sulla ricevente e contare il numero di lampeggi emessi dal led.

NUMERO DI LAMPEGGI	FUNZIONE
1	Off
2	On
3	Pressione breve: On Pressione lunga: Dimmer Up
4	Pressione breve: Off Pressione lunga: Dimmer Down
5	Memo

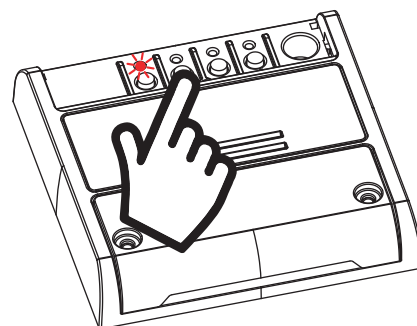


**AZIONE:**  
Pressione breve di tasto 2  
**LED:**  
Contare il numero di lampeggi

### PASSO 3

Fare una pressione breve del tasto 2 durante il lampeggio corrispondente alla funzione desiderata per terminare il conteggio.

Il led si accende fisso.

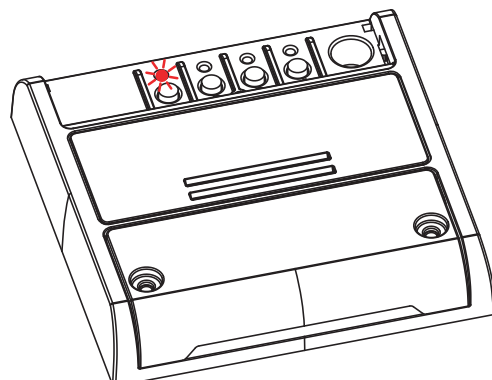


**AZIONE:** Pressione breve di tasto 2 durante il lampeggio    **LED:** Si accende rosso

### PASSO 4

Entro 60 secondi fare una trasmissione con il trasmettitore che si vuole programmare. Vedi manuale del trasmettitore paragrafo "programmazione del trasmettitore" per informazioni dettagliate in base al modello.

Il led fa tre lampeggi e si spegne.



**AZIONE:** Invio di un comando da trasmettitore    **LED:** Lampeggia e si spegne

## 6.2 - STATO DELLO STATO DELLA LUCE ALL'ALIMENTAZIONE DELLA SCHEDA

Default: Ultimo valore prima della mancanza di alimentazione

Con questa procedura si imposta lo stato della luce quando la centralina viene alimentata (utile ad esempio se la centrale è alimentata da un interruttore generale o da un orologio a monte).

### PROCEDURA

#### PASSO 1

Impostare la luce nello stato desiderato.

NOTA: non può essere impostato lo stato di luce spenta\*

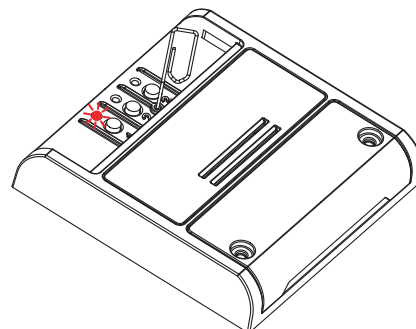


#### PASSO 2

Con l'aiuto di una graffetta fare una pressione lunga del tasto "nascosto".

Il led si accende ciclicamente giallo e azzurro.

Rilasciare il tasto quando il led è giallo.



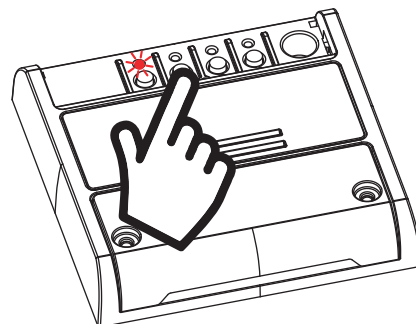
**AZIONE:** Pressione lunga del tasto nascosto **LED:** Si accende giallo/azzurro



#### PASSO 3

Fare una pressione breve del tasto 2 sulla ricevente.

Il led giallo lampeggia e si spegne.



**AZIONE:** Pressione breve di tasto 2 **LED:** Lampeggia giallo

#### \* disattivazione della funzione

Se al passo 1 della procedura imposto la luce spenta, la centrale riporta lo stato della luce all'alimentazione ai valori di default



### 6.3 - IMPOSTAZIONE DI UNA TEMPORIZZAZIONE

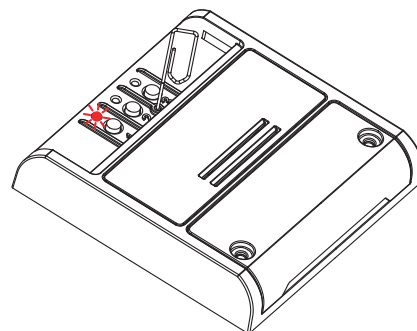
Default: 24 ore

Con la seguente procedura è possibile introdurre una temporizzazione per spegnere automaticamente la luce. Tutti i comandi fanno ripartire il conteggio del tempo, ad esclusione dei seguenti che spegneranno immediatamente la luce: pressione breve dell'ingresso via filo, comando di off da trasmettitore, da applicazione o vocale.

#### PROCEDURA

##### PASSO 1

Con l'aiuto di una graffetta fare una pressione lunga del tasto "nascosto".  
Il led si accende ciclicamente giallo e azzurro.  
Rilasciare il tasto quando il led è giallo.

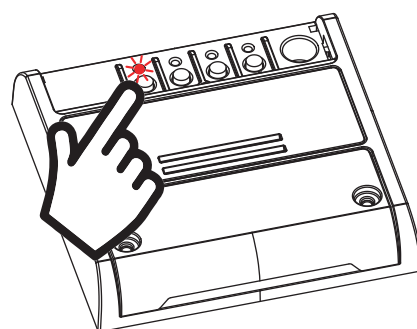


**AZIONE:** Pressione lunga del tasto nascosto **LED:** Si accende giallo/azzurro

##### PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante 1 sulla ricevente e contare il numero di lampeggi emessi dal led.

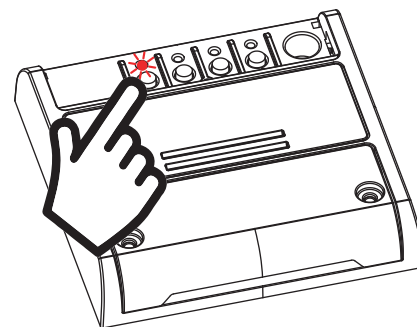
NUMERO DI LAMPEGGI	FUNZIONE
1	Nessuna temporizzazione
2	30 secondi
3	1 minuto
4	2 minuti
5	5 minuti
6	15 minuti
7	30 minuti
8	1 ora
9	2 ore
10	3 ore
11	8 ore
12	12 ore
13	18 ore



**AZIONE:** Pressione breve di tasto 1  
**LED:** Contare il numero di lampeggi

##### PASSO 3

Fare una pressione breve del tasto 1 durante il lampeggio corrispondente alla funzione desiderata per terminare il conteggio. Il led si spegne.



**AZIONE:** Pressione breve del tasto 1 durante il lampeggio **LED:** Si spegne

## 6.4 - IMPOSTAZIONE DEL TIPO DI INGRESSI

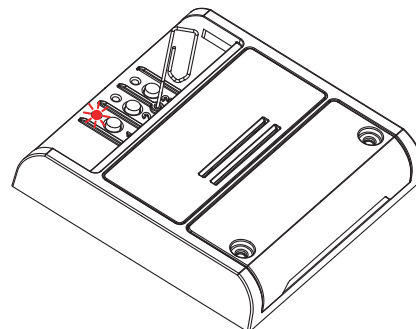
Default: Funzionamento con pulsante

Con questa procedura è possibile selezionare la tipologia di dispositivi collegati all'ingresso via filo. I dispositivi possono essere settati come pulsanti o interruttori.

### PROCEDURA

#### PASSO 1

Con l'aiuto di una graffetta fare una pressione lunga del tasto "nascosto".  
Il led si accende ciclicamente giallo e azzurro.  
Rilasciare il tasto quando il led è azzurro.

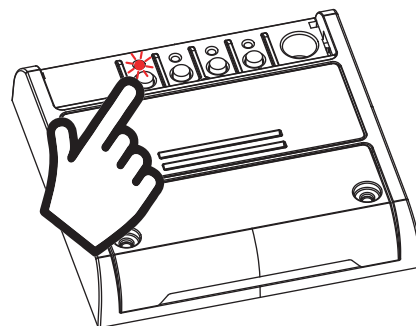


**AZIONE:** Pressione lunga del tasto nascosto    **LED:** Si accende giallo/azzurro

#### PASSO 2

Fare una pressione breve del tasto 1 sulla ricevente.

Contare il numero di lampeggi emessi dal led:  
3 lampeggi verdi= comando con pulsanti  
6 lampeggi verdi= comando con interruttori



**AZIONE:** Pressione breve di tasto 2    **LED:** Lampeggia verde in base all'impostazione

#### PASSO 3

Per cambiare l'impostazione ripetere la procedura dal punto 1,  
la centrale eseguirà alternativamente 3 o 6 lampeggi.

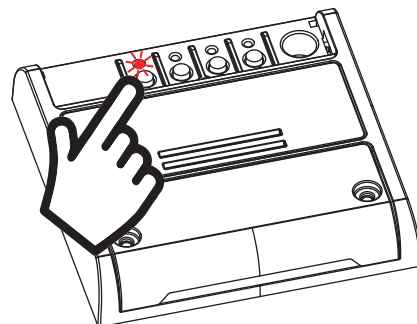
## 6.5 - RESET AI PARAMETRI DI FABBRICA

Con questa procedura si imposta la centrale con i parametri di fabbrica.

### PROCEDURA

#### PASSO 1

Mantenere premuto il tasto 1 (circa 5 secondi) fino a che il led comincia a lampeggiare di colore rosso.

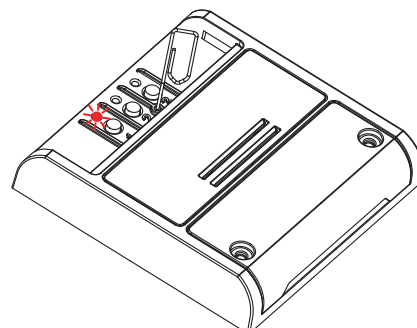


**AZIONE:** Pressione lunga di P1 **LED:** Lampeggia rosso



#### PASSO 2

Fare una pressione breve del tasto nascosto.  
Il led fa dei lampeggi veloci e si spegne



**AZIONE:** Pressione breve del tasto nascosto **LED:** Lampeggia veloce e si spegne







MNLPLN-ONEENV1.0

MNLPLN-ONEITV1.0

**Nexta Tech**

company brand of Team srl  
via G.Oberdan 90, 33074  
Fontanafredda (PN) - Italy  
Ph. +39 0434 998682  
Email: [info@nexta-tech.com](mailto:info@nexta-tech.com)  
Web: [www.nexta-tech.com](http://www.nexta-tech.com)