



VELA



VELA-RX 220V 1000W

Centrale di comando per 1 dispositivo con potenza Max 1000W.
Alimentazione 110/240Vac, RX 433,92MHz ISM integrato, 2 ingressi filari settabili
pulsante o interruttore. Funzionalità Simulatore di presenza

INDICE

1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 1.1 - DATI TECNICI
- 1.2 - DESCRIZIONE

2 - COLLEGAMENTI

- 2.1 - COLLEGAMENTO PER CARICHI ALIMENTATI DA RETE
- 2.2 - COLLEGAMENTO PER UN CONTATTO PULITO IN USCITA

3 - UTILIZZO DELLA CENTRALE

- 3.1 - UTILIZZO VIA RADIO
- 3.2 - UTILIZZO VIA FILO

4 - SETTAGGI DELLA CENTRALE

- 4.1 - IMPOSTAZIONE DELL'USCITA "OUT1"
- 4.2 - IMPOSTAZIONE DELLA TEMPORIZZAZIONE DI "OUT1"
- 4.3 - IMPOSTAZIONE DEL TIPO DI INGRESSI VIA FILO "P1"

5 - PROGRAMMAZIONE RADIO

6 - CANCELLAZIONE RADIO

7 - SIMULATORE DI PRESENZA

- 7.1 - UTILIZZO DEL SIMULATORE DI PRESENZA
- 7.2 - IMPOSTAZIONE DELLE ACCENSIONI CASUALI
- 7.3 - IMPOSTAZIONE DELLA DURATA DELLA SIMULAZIONE DI PRESENZA
- 7.4 - PROGRAMMAZIONE RADIO DI TRASMETTITORI ABBINATI ALL'ATTIVAZIONE DEL CICLO DI SIMULAZIONE DI PRESENZA

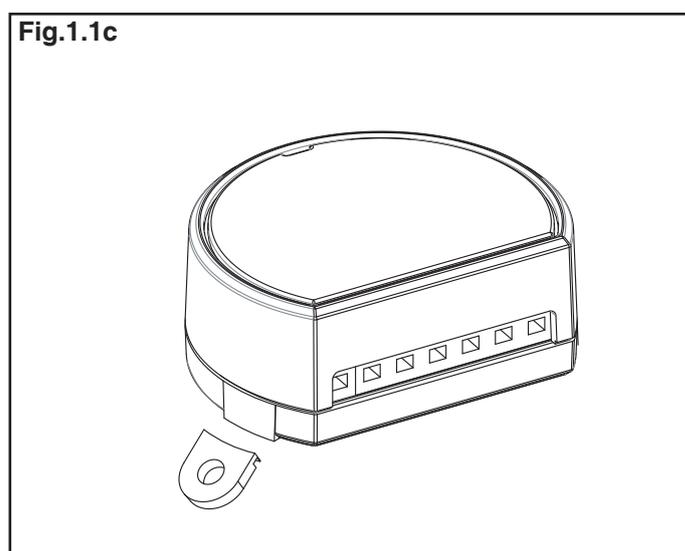
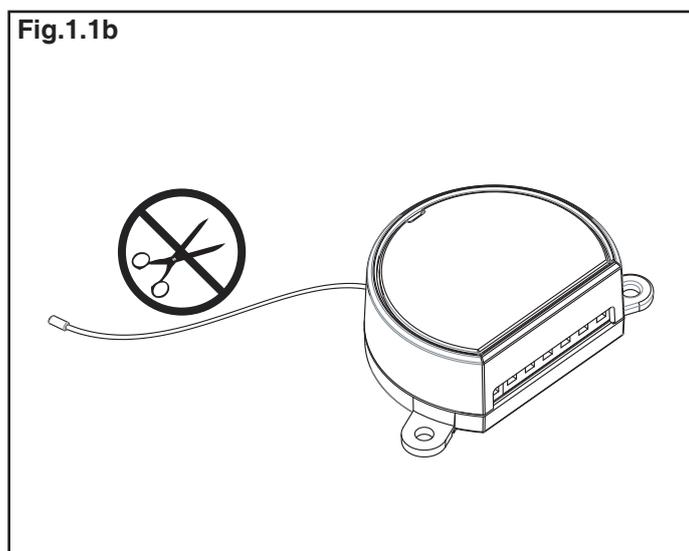
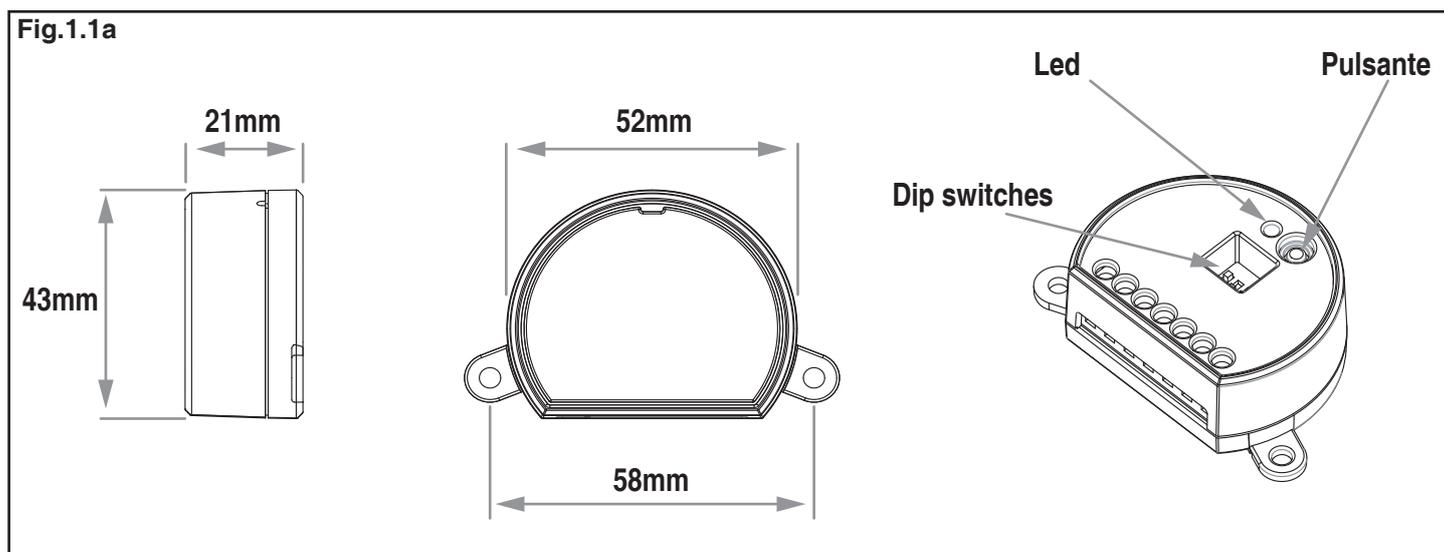
AVVERTENZE

- 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 (vedi figura 1.1b)
- 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.

1 CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1.1 DATI TECNICI

Alimentazione	Da rete 120-240 Vac
Uscite	1 contatto: 230V max 1000W, 110V max 500W
Numero Trasmettitori Programmabili	100
Frequenza radio	433.920MHz ISM
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20 +55 °C
Dimensioni	52x43x21 mm



1.2 DESCRIZIONE

Centrale elettronica miniaturizzata per il comando di un dispositivo via radio e via filo sia con pulsante che con interruttore. Applicazioni flessibili grazie alla possibilità di controllare il carico in modo monostabile, bistabile o temporizzato (da 1 secondo fino a 60 ore). La funzione "Simulazione di presenza" attivabile con un pulsante filare o con un comando radio dedicato, consente l'accensione casuale delle luci (programmabile con diverse temporizzazioni orarie), ideale per dissuadere gli estranei durante l'assenza da casa.

La banda di frequenza radio di tipo ISM (Industrial, scientific, medical application) garantisce un'elevata portata anche attraverso pareti e solai. Programmazione semplificata tramite dip-switch, dimensioni ridottissime con alette a rompere per fissaggio con viti o inserimento su scatole di derivazione con diametro 55mm.

Fig.1.2a

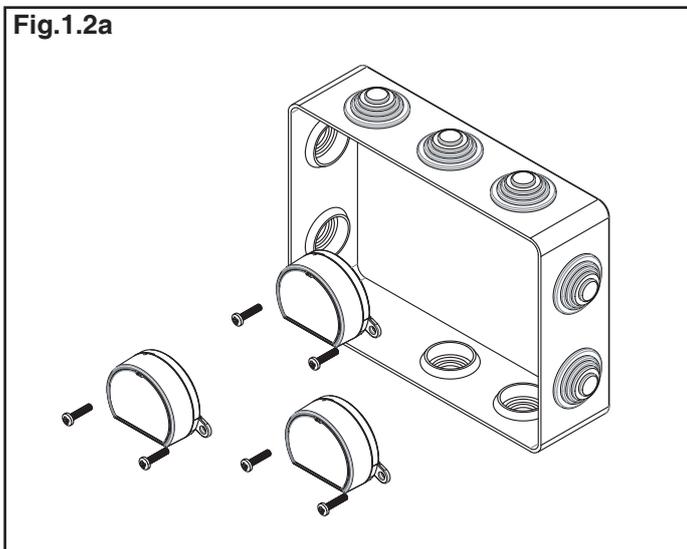


Fig.1.2b

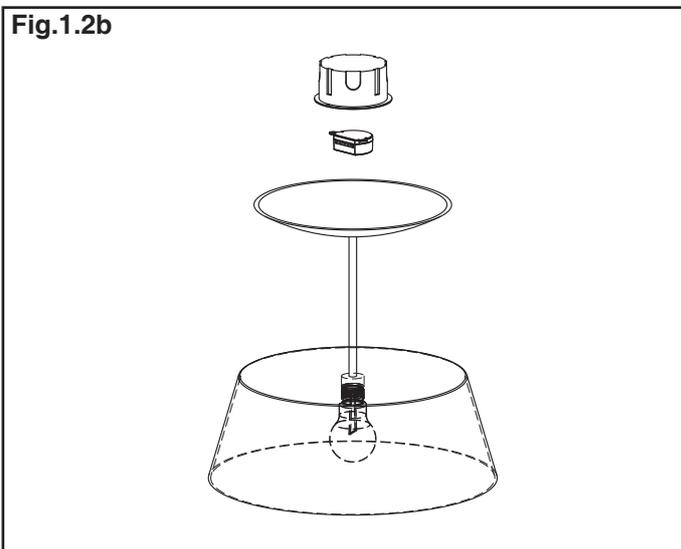


Fig.1.2c

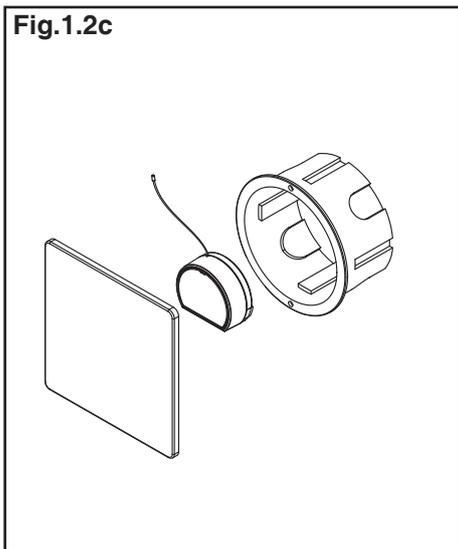


Fig.1.2d

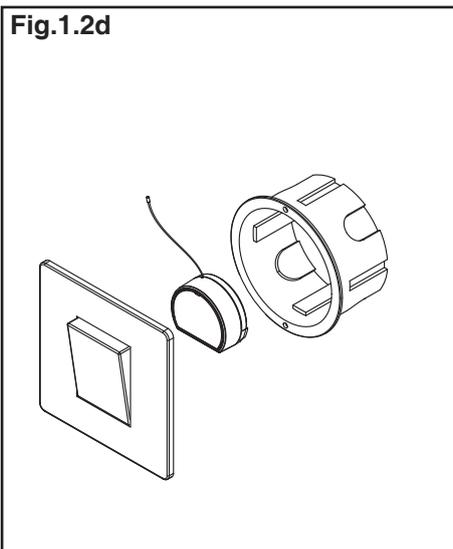


Fig.1.2e

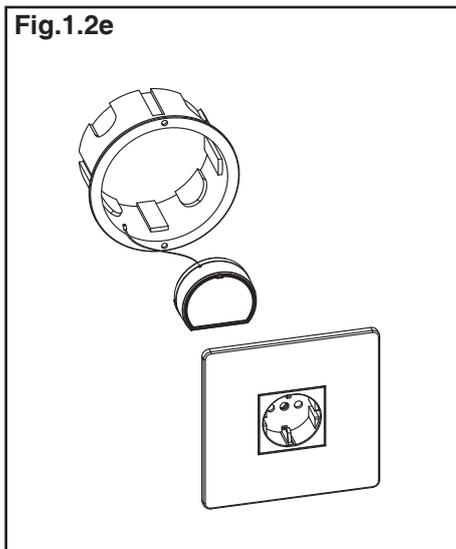
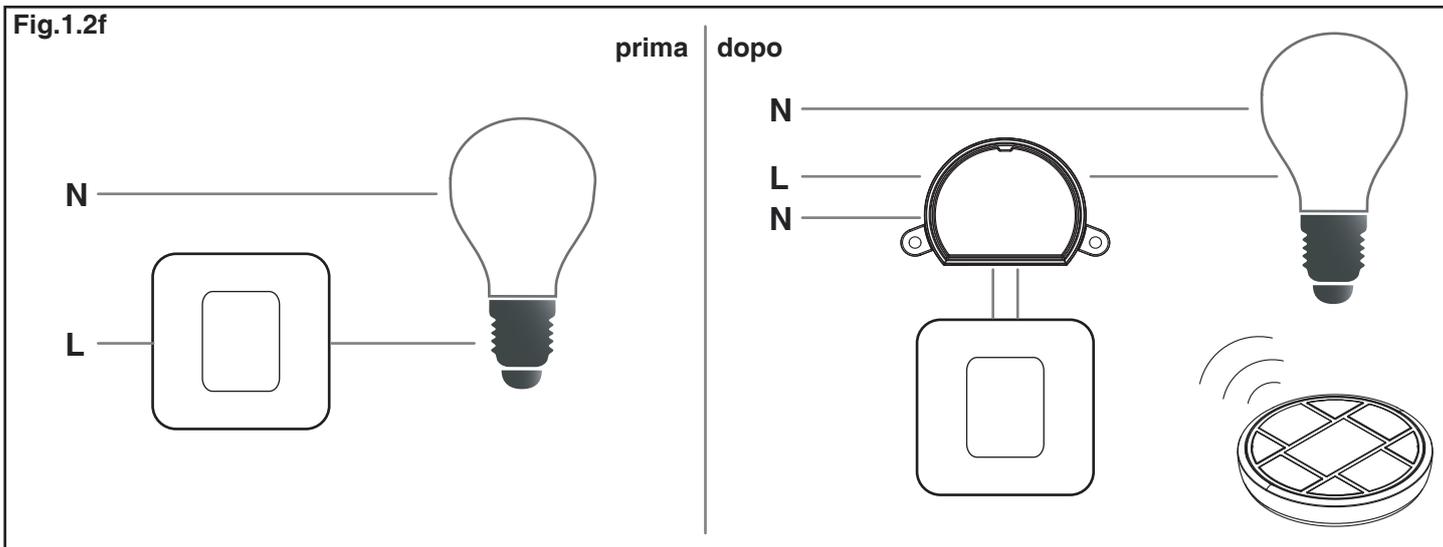


Fig.1.2f



2 COLLEGAMENTI ELETTRICI

Questa centrale è predisposta per diversi tipi di collegamento che permettono una maggiore flessibilità sul comportamento delle uscite e sulla tipologia degli ingressi per adattarsi alle varie configurazioni di impianto.

COMPORAMENTO DELLE USCITE

A seconda della tipologia di carico che si desidera pilotare posso eseguire dei collegamenti che mi permettono di :

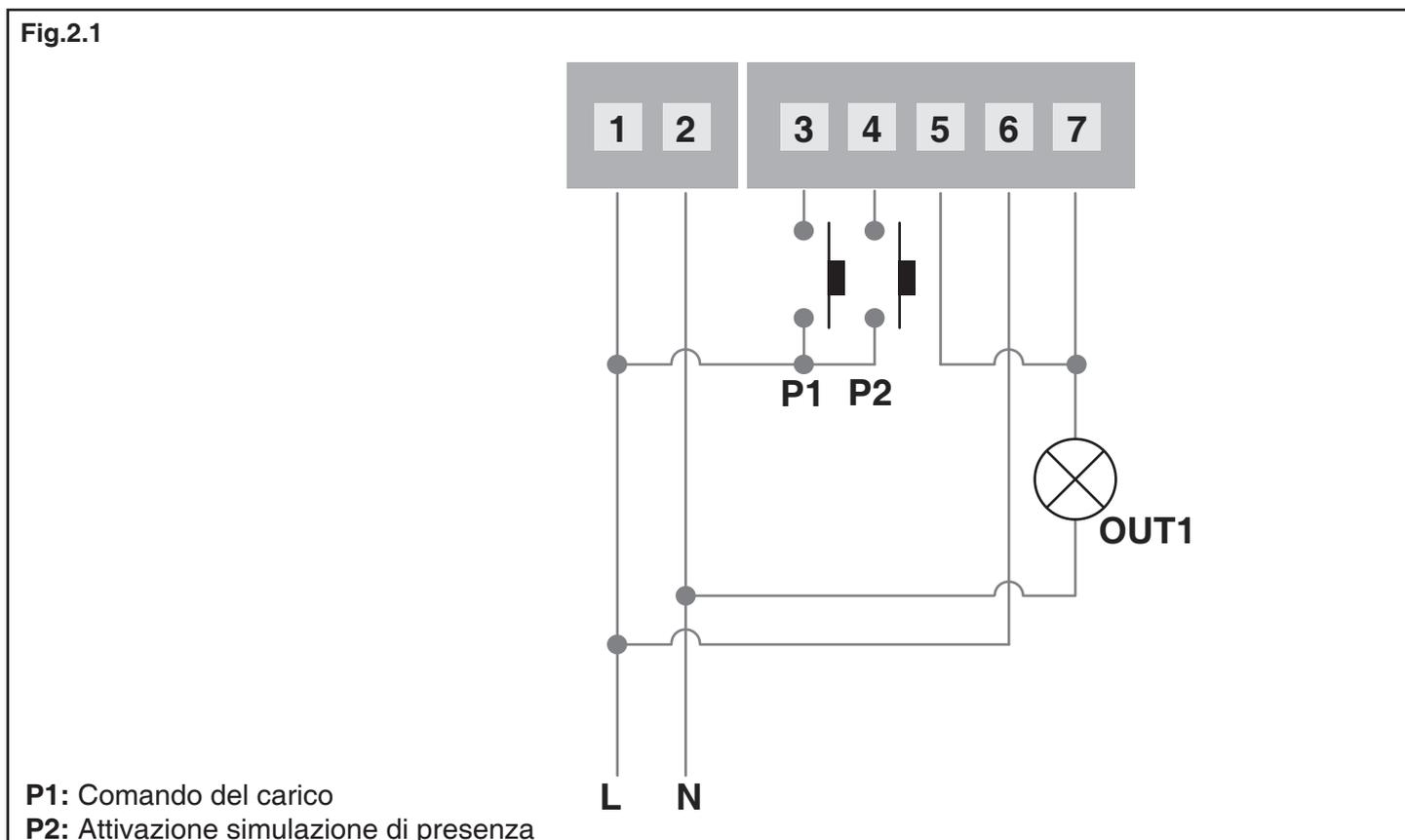
- pilotare un carico alimentato da tensione di rete (230V max 1000W, 110V max 500W per uscita), paragrafo 2.1.
- avere due contatti liberi da potenziale in uscita, paragrafo 2.2.

TIPOLOGIA DI INGRESSI

Grazie alla programmazione di paragrafo 4.3 posso scegliere se il comando via filo è dato da un pulsante o da un interruttore.

2.1 COLLEGAMENTO PER CARICHI ALIMENTATI DA RETE (230V MAX 1000W, 110V MAX 500W PER USCITA)

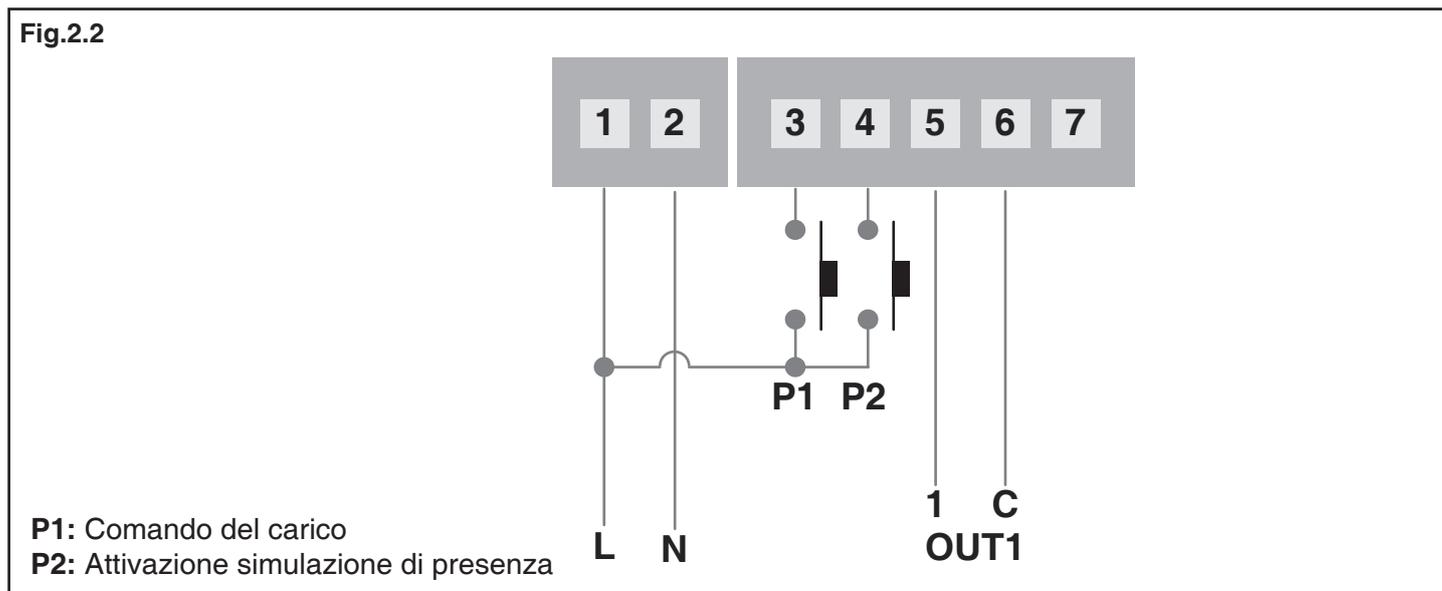
Il seguente collegamento permette di comandare i carichi, alimentati da tensione di rete, via radio e/o via filo.



ATTENZIONE: Si possono collegare più carichi cablandoli in parallelo.
Si possono collegare più pulsanti allo stesso ingresso cablandoli in parallelo.

2.2 COLLEGAMENTO PER UN CONTATTO PULITO IN USCITA

Il seguente collegamento permette di comandare un contatto libero da potenziale via radio e/o via filo.



ATTENZIONE: Si possono collegare più pulsanti allo stesso ingresso cablandoli in parallelo.
Se si utilizzano carichi alimentati da rete di potenza superiore ai 500W effettuare il collegamento tra il morsetto 5 e il morsetto 7 come illustrato in figura 2.1

3 UTILIZZO DELLA CENTRALE

3.1 UTILIZZO VIA RADIO

Per comandare i carichi 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 dall'impostazione dell'uscita (vedi paragrafo 4.1) e dal modello di trasmettitore utilizzato.

Se il trasmettitore è di tipo generico, il suo funzionamento dipende dalla modalità di programmazione (vedi paragrafo 5, tabella 5.2b).

Se il trasmettitore è di tipo multifunzione fare riferimento al manuale del trasmettitore, paragrafo "comandi inviati dal trasmettitore", tenendo presente che:

Uscita impostata come monostabile (vedi paragrafo 4.1)= dispositivo monostabile

Uscita impostata come bistabile (vedi paragrafo 4.1)= dispositivo on/off

Uscita impostata come temporizzata (vedi paragrafo 4.1)= dispositivo temporizzato

3.2 UTILIZZO VIA FILO

Il dispositivo è previsto per poter accettare comandi via filo da pulsante nei morsetti 3 e 4.

Nel caso in cui si voglia comandare il carico solo via radio non è necessario collegare questi dispositivi per il corretto funzionamento della centrale.

Il comportamento degli ingressi dipende dall'impostazione dell'uscita (vedi paragrafo 4.1).

Nella tabella seguente sono illustrati i comportamenti dei vari tasti:

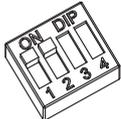
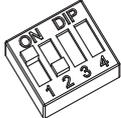
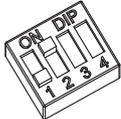
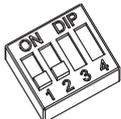
	RELE MONOSTABILE	RELE BISTABILE	RELE TEMPORIZZATO	RELE DISATTIVATO
INGRESSO P1	Chiude e riapre il contatto 1	Cambio di stato del contatto 1 (chiuso, aperto...)	Chiude il contatto 1 per il tempo impostato (vedi paragrafo 4.2)	Nessuna azione
INGRESSO P2	Attivazione simulatore di presenza (vedi paragrafo 7)*	Attivazione simulatore di presenza (vedi paragrafo 7)*	Attivazione simulatore di presenza (vedi paragrafo 7)*	Nessuna azione

* a prescindere dall'impostazione dell'uscita (vedi paragrafo 4.1), se si attiva la funzione di simulatore di presenza (vedi paragrafo 7) la centrale piloterà il carico collegato secondo una sequenza casuale di attivazioni e disattivazioni.

4 SETTAGGI DELLA CENTRALE

4.1 IMPOSTAZIONE DELL'USCITA "OUT1"

Tab. 4.1

CONFIGURAZIONE USCITA	
DIP 1 - 2	MODALITÀ
ON - ON 	Monostabile (impulsivo)
ON - OFF 	Bistabile (On/Off)
OFF - ON 	Temporizzato (vedi par.4.2)
OFF - OFF 	Disabilitato

4.2 IMPOSTAZIONE DELLA TEMPORIZZAZIONE DI “OUT1”

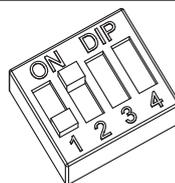
Default: 3 minuti

Con questa procedura si imposta il tempo in cui rimane chiuso il contatto “OUT1” se questo viene impostato come temporizzato

PROCEDURA:

PASSO 1

Posizionare i DIP 1 e 2 in OFF-ON



DIP 1 e 2 =
OFF ON

PASSO 2

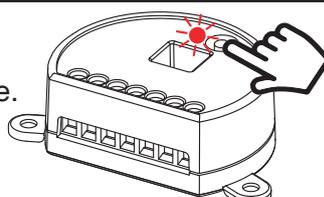
Posizionare i DIP 3 e 4 in base all'unità di misura desiderata per il conteggio, vedi tabella a lato

DIP 3 - 4		UNITÀ DI TEMPO
ON - ON		1 secondo
ON - OFF		30 secondi
OFF - ON		15 minuti
OFF - OFF		1 ora

PASSO 3

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente.

Il led si accende fisso

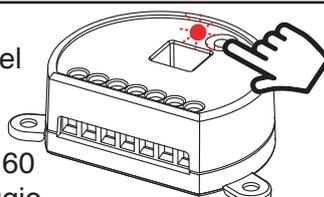


PRESSIONE
BREVE

PASSO 4

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente.

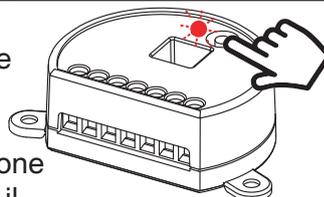
Il led sulla ricevente emette dei lampeggi (max 60 lampeggi): ad ogni lampeggio corrisponde un'unità di tempo



PRESSIONE
BREVE

PASSO 5

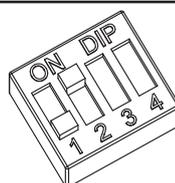
Fare una pressione breve del pulsante durante il lampeggio corrispondente alla funzione desiderata per terminare il conteggio



PRESSIONE BREVE
DURANTE IL LAMPEGGIO

PASSO 6

Posizionare i DIP 1 e 2 in OFF-ON per impostare l'uscita 1 come temporizzata



DIP 1 e 2 =
OFF ON

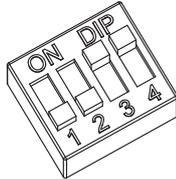
4.3 IMPOSTAZIONE DEL TIPO DI INGRESSI VIA FILO "P1"

Default: Pulsante

Con questa procedura è possibile selezionare la tipologia di dispositivi via filo per comandare il carico 1 (collegati sul morsetto 3, ingresso P1). I dispositivi possono essere settati come pulsanti o interruttori.

PROCEDURA:

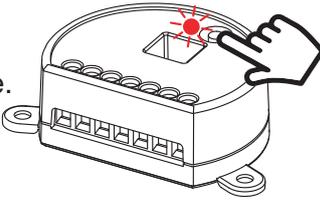
PASSO 1
Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4
in OFF-OFF-ON-ON



DIP =
OFF OFF ON ON

PASSO 2
Fare una pressione breve
del pulsante sulla ricevente.

Il led si accende fisso

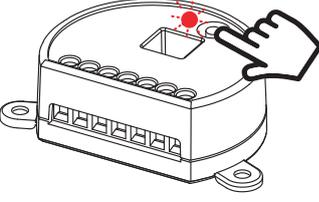


PRESSIONE
BREVE

PASSO 3
Fare una pressione breve del pulsante
sulla ricevente

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

NUMERO DI LAMPEGGI	TIPO INGRESSO
3	pulsante
6	interruttore



PRESSIONE
BREVE

PASSO 4
Per cambiare l'impostazione ripetere
la procedura dal punto 1,
la centrale eseguirà alternativamente 3 o 6
lampeggi.

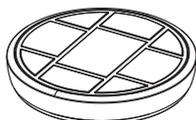
PASSO 5
Riposizionare i dip sul
funzionamento desiderato
dei contatti (vedi paragrafo 4.1)

5 PROGRAMMAZIONE RADIO

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

QUALE RADIOCOMANDO VUOI ASSOCIARE ALLA CENTRALE?

RADIOCOMANDO MULTIFUNZIONE - MODELLI E CODICI



CODICE:
VELA TONDO 30 NERO

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 “On/Off”.

RADIOCOMANDO GENERICO - MODELLI E CODICI



CODICE:
VELA TX 220V-3V

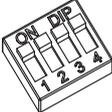
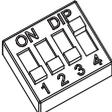
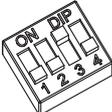


CODICE:
VELA TONDO 6 BIANCO,
VELA TONDO 6 NERO

Nel caso di trasmettitore di tipo generico le modalità di comando del trasmettitore dipendono dalla funzione associata al tasto durante la programmazione di pagina seguente.

Le funzioni che si possono associare a ciascun tasto sono:

TABELLA 5.1
FUNZIONE DEI TASTI DEI
TRASMETTITORI GENERICI
ABBINATI AD OUT1

POSIZIONE DEI DIP NEL “PASSO 1b” DELLA PROCEDURA	FUNZIONE DEL TASTO
 DIP : ON ON ON ON	ON/OFF DI OUT1
 DIP : OFF OFF OFF ON	ON DI OUT1
 DIP : OFF OFF ON OFF	OFF DI OUT1

PROCEDURA

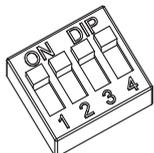
QUALE TRASMETTITORE SI VUOLE PROGRAMMARE?

MULTIFUNZIONE
(vedi modelli e codici
pagina precedente)

GENERICI
(vedi modelli e codici
pagina precedente)

PASSO 1a

Posizionare i DIP1, 2, 3 e 4
in ON-ON-ON-ON



DIP 1, 2, 3 e 4 =
ON ON ON ON

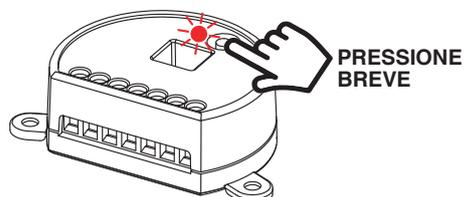
PASSO 1b

Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4
in base alla funzione che si desidera
associare al tasto del telecomando.
Vedi tabella 5.1 sulla pagina
precedente.

PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente.

Il led si accende fisso



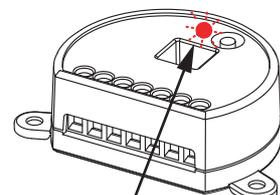
PASSO 3

Fare una trasmissione con il
trasmettitore da memorizzare (vedi manuale del trasmet-
titore, paragrafo "programmazione del trasmettitore").

Il led sulla ricevente emette tre lampeggi
e si riaccende fisso.



INVIO DI UN COMANDO
CON IL TRASMETTITORE



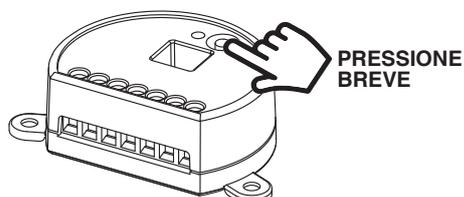
LED FA 3 LAMPEGGI

PASSO 4

La centrale resta in ascolto per 30 secondi.

Per uscire immediatamente dalla procedura
premere il pulsante sulla ricevente.

Il led si spegne



PASSO 5

Riposizionare i dip sul
funzionamento desiderato
dei contatti (vedi paragrafo 4.1)

APPROFONDIMENTI

COMPORTAMENTO DELLE USCITE IN BASE ALLA FUNZIONE ASSOCIATA AL TASTO

Nella colonna a sinistra i comandi che si possono programmare sul trasmettitore generico (vedi tab.5.1), nella riga in alto il settaggio dell'uscita (vedi paragrafo 4.1).

FUNZIONE DEL TASTO	SETTAGGIO DELL'USCITA		
	MONOSTABILE	BISTABILE	TEMPORIZZATO
ON / OFF	Impulso	Cambio di stato del carico	Chiude il contatto per il tempo impostato (vedi paragrafo 4.2)
ON	Impulso	Chiude il contatto	Chiude il contatto per il tempo impostato (vedi paragrafo 4.2)
OFF	Impulso	Apri il contatto	Apri il contatto

6 - CANCELLAZIONE RADIO

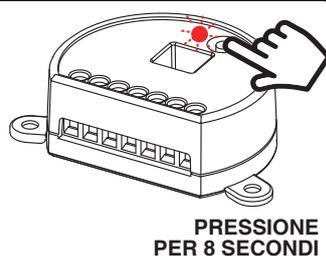
Con queste procedure è possibile eliminare dalla memoria dei trasmettitori già programmati.

6.1 CANCELLAZIONE DEL SINGOLO CANALE TRASMETTITORE:

PASSO 1

Tenere premuto per 8 secondi il pulsante sulla ricevente.

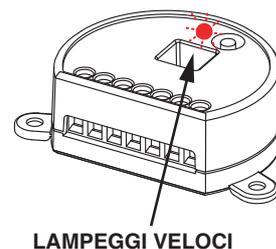
il led inizia a lampeggiare.



PASSO 2

Fare una trasmissione con il trasmettitore che si desidera cancellare.

Il led emette dei lampeggi veloci e si spegne.

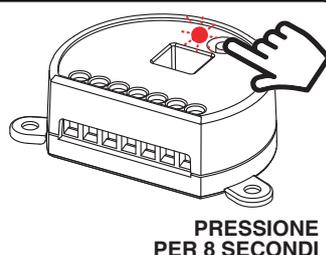


6.2 CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI:

PASSO 1

Tenere premuto per 8 secondi il pulsante sulla ricevente.

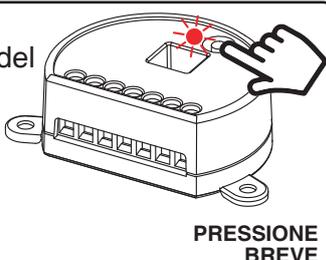
il led inizia a lampeggiare.



PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente.

Il led emette dei lampeggi veloci e si spegne.



7 SIMULATORE DI PRESENZA

Con questa funzione è possibile attivare il carico (solitamente una luce) per simulare la presenza in casa di persone.

Con la procedura di paragrafo 7.2 è possibile impostare il numero di accensioni e la loro durata nell'ora.
Con la procedura di paragrafo 7.3 è possibile impostare il numero la durata del ciclo di simulazione di presenza.
Con la procedura di paragrafo 7.4 è possibile programmare dei trasmettitori per attivare a distanza la funzione "simulatore di presenza" e creare quindi anche dei sistemi (vedi immagine 7.1).

ATTENZIONE: la funzione di simulazione di presenza si ripete ogni giorno alla stessa ora fino a che non viene disattivata con un comando via radio o via filo. Vedi paragrafo 7.1 "utilizzo del simulatore di presenza".

7.1 UTILIZZO DEL SIMULATORE DI PRESENZA

ATTIVAZIONE:

Il ciclo di simulazione di presenza si attiva premendo il tasto filare P2 o inviando un comando radio con un trasmettitore programmato secondo la procedura di paragrafo 7.4.

All'attivazione del ciclo, tutte le luci interessate fanno due lampeggi veloci e si accendono per 2 minuti (per segnalare l'attivazione e per agevolare l'uscita di casa). In seguito si spegneranno e inizieranno una serie di accensioni casuali in base alle impostazioni di paragrafo 7.2.

Questo ciclo durerà per un numero di ore pari a quelle impostate nel paragrafo 7.3.

Al termine del ciclo impostato, questo andrà in pausa per poi ripartire il giorno successivo alla stessa ora.

RITARDO:

È possibile ritardare l'attivazione del ciclo (da 1 a 24 ore) con la seguente procedura:

- 1- tenere premuto il tasto filare P2 per 5 secondi
- 2- il carico effettua dei lampeggi. Ad ogni lampeggio corrisponde un'ora di ritardo nell'attivazione
- 3- rilasciare il tasto durante il lampeggio corrispondente al ritardo desiderato

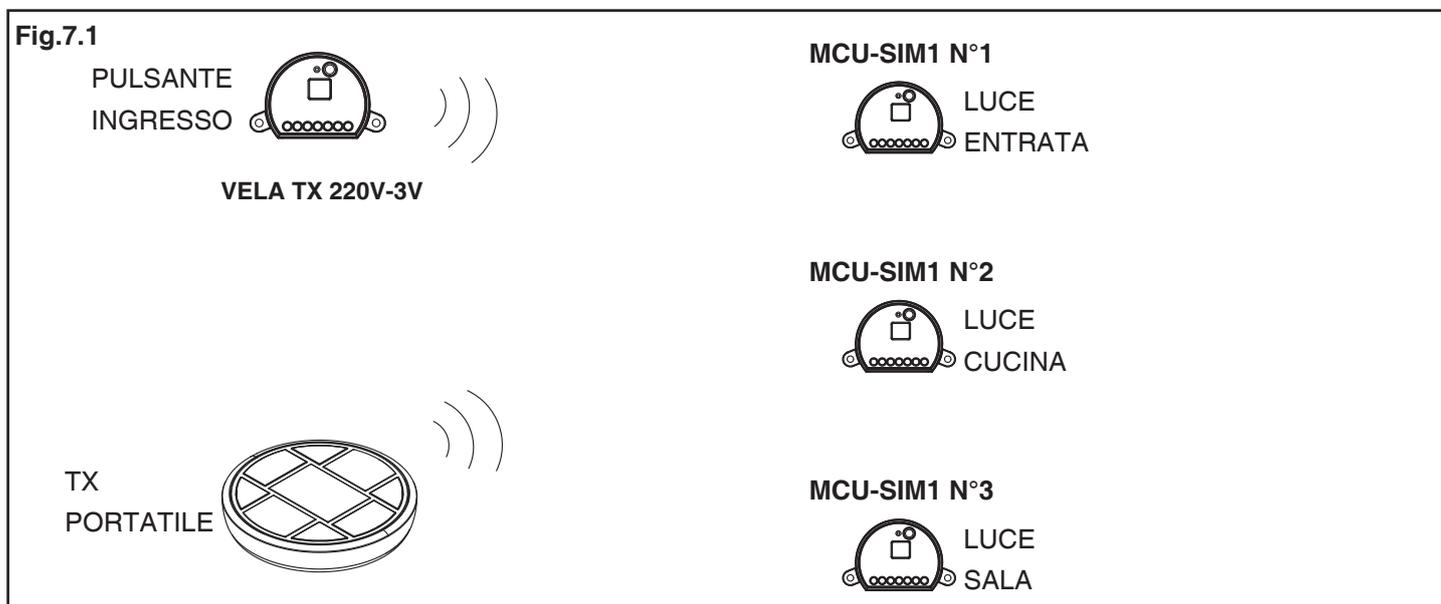
ESEMPIO: Voglio ritardare l'attivazione di 10 ore. Tengo premuto il tasto P2 fino a che la luce interessata non fa 10 lampeggi (quindi al decimo lampeggio rilascio il tasto).

DISATTIVAZIONE:

Per interrompere il ciclo è necessario dare un comando alla centrale via radio o via filo (non necessariamente quello di start ciclo simulazione di presenza). L'interruzione del ciclo sarà segnalata da due lampeggi lenti di tutti i carichi interessati.

SISTEMA DI SIMULAZIONE:

Grazie all'attivazione via radio (se lo stesso trasmettitore è programmato su più centraline con questa funzione) sarà possibile creare un sistema in cui le luci di più stanze si accenderanno in sequenza casuale.



7.2 IMPOSTAZIONE DELLE ACCENSIONI CASUALI

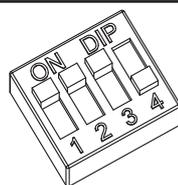
Default: 3 accensioni di 2 minuti in un ora

Con questa procedura si imposta il numero di accensioni e la loro durata in un ora. La centrale poi cambierà ad ogni ora il momento delle accensioni stesse per creare degli eventi casuali.

PROCEDURA:

PASSO 1

Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4 in ON-ON-ON-OFF

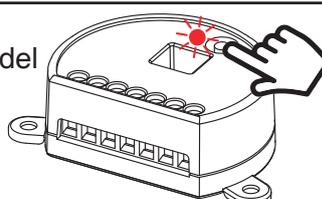


DIP =
ON ON ON OFF

PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente.

Il led si accende fisso

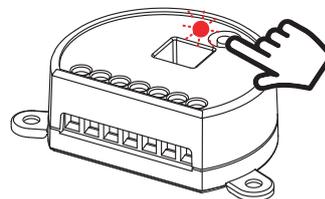


PRESSIONE
BREVE

PASSO 3

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

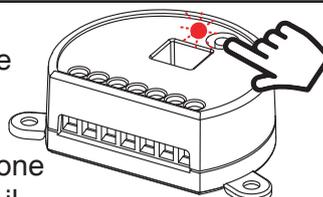
NUMERO DI LAMPEGGI	TIPO DI ACCENSIONE PROGRAMMATA
1 Lampeggio	1 accensione di 5 minuti ogni ora
2 Lampeggi	1 accensione di 20 minuti ogni ora
3 Lampeggi	2 accensioni di 5 minuti ogni ora
4 Lampeggi	2 accensioni di 10 minuti ogni ora
5 Lampeggi	3 accensioni di 2 minuti ogni ora
6 Lampeggi	3 accensioni di 10 minuti ogni ora
7 Lampeggi	5 accensioni di 30 secondi ogni ora
8 Lampeggi	5 accensioni di 2 minuti ogni ora



PRESSIONE
BREVE

PASSO 4

Fare una pressione breve del pulsante durante il lampeggio corrispondente alla funzione desiderata per terminare il conteggio



PRESSIONE BREVE
DURANTE IL LAMPEGGIO

PASSO 5

Riposizionare i dip sul funzionamento desiderato dei contatti (vedi paragrafo 4.1)

7.3 IMPOSTAZIONE DELLA DURATA DELLA SIMULAZIONE DI PRESENZA

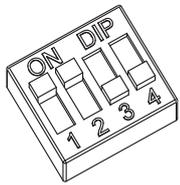
Default: durata 4 ore, pausa di 20 ore

Con questa procedura si imposta la durata della simulazione di presenza.

ATTENZIONE: la funzione di simulazione di presenza si ripete ogni giorno alla stessa ora fino a che non viene disattivata con un comando via radio o via filo (vedi paragrafo 7.1).

PROCEDURA:

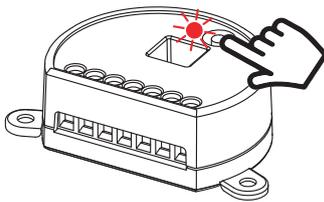
PASSO 1
Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4
in ON-ON-OFF-OFF



DIP =
ON ON ON OFF

PASSO 2
Fare una pressione breve del
pulsante sulla ricevente.

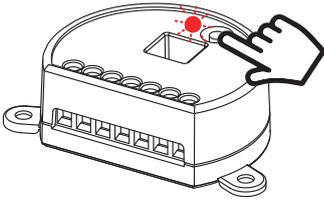
Il led si accende fisso



PRESSIONE
BREVE

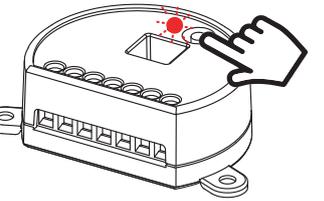
PASSO 3
Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente e
contare il numero di lampeggi emessi dal led:

NUMERO DI LAMPEGGI	TIPO DI ACCENSIONE PROGRAMMATA
1 Lampeggio	Durata di 4 ore, seguita da 20 ore di pausa
2 Lampeggi	Durata di 8 ore, seguita da 16 ore di pausa
3 Lampeggi	Durata di 12 ore, seguita da 12 ore di pausa
4 Lampeggi	Ciclo di simulazione di presenza continuo



PRESSIONE
BREVE

PASSO 4
Fare una pressione breve
del pulsante durante il
lampeggio corrispondente
alla funzione desiderata
per terminare il conteggio



PRESSIONE BREVE
DURANTE IL LAMPEGGIO

PASSO 5
Riposizionare i dip sul
funzionamento desiderato
dei contatti (vedi paragrafo 4.1)

7.4 PROGRAMMAZIONE RADIO DI TRASMETTITORI ABBINATI ALL'ATTIVAZIONE DEL CICLO DI SIMULAZIONE DI PRESENZA

Con questa procedura è possibile programmare solo trasmettitori compatibili, vedi tabella 7.4a e 7.4b.
Con una trasmissione del trasmettitore programmato sarà possibile attivare e disattivare il ciclo di simulazione di presenza. Programmando lo stesso canale di un trasmettitore su più riceventi con questa funzione sarà possibile creare un sistema in cui le luci di più stanze si accenderanno in sequenza casuale (vedi paragrafo 7.1).

Tab. 7.4A

**RADIOCOMANDI
MULTIFUNZIONE**

MODELLI E CODICI



CODICE:
VELA TONDO 30 NERO

Il tasto dedicato all'attivazione sarà il "quadrato".

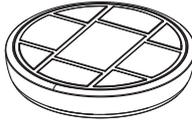
Tab. 7.4B

**RADIOCOMANDI
GENERICI**

MODELLI E CODICI



CODICE:
VELA TX 220V-3V

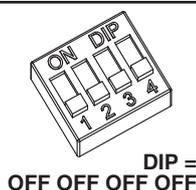


CODICE:
VELA TONDO 6 BIANCO,
VELA TONDO 6 NERO

PROCEDURA:

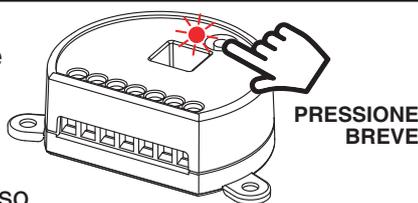
PASSO 1

Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4
in OFF-OFF-OFF-OFF



PASSO 2

Fare una pressione
breve del pulsante
sulla ricevente.



Il led si accende fisso

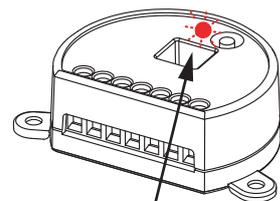
PASSO 3

Fare una trasmissione con il telecomando da memorizzare (vedi manuale del trasmettitore, paragrafo "programmazione del trasmettitore").

Il led sulla ricevente emette tre lampeggi per segnalare l'avvenuta ricezione.



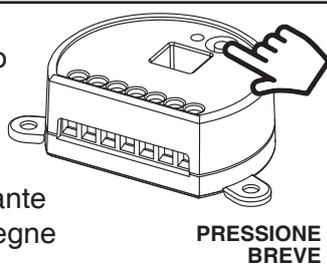
INVIO DI UN COMANDO
CON IL TRASMETTITORE



LED FA 3 LAMPEGGI

PASSO 4

La centrale resta in ascolto
per 30 secondi.
Per uscire
immediatamente dalla
procedura premere il pulsante
sulla ricevente. Il led si spegne



PASSO 5

Riposizionare i dip sul
funzionamento desiderato
dei contatti (vedi paragrafo 4.1)

ATTENZIONE: Per cancellare dalla memoria dei trasmettitori programmati vedi paragrafo 6.



Sede legale e operativa / Headquarters:

Via del Lavoro, 10
30030 Salzano (VE) - Italy
Tel. +39.041.5740374
Fax +39.041.5740388
info@venitem.com
www.venitem.com

AZIENDA CERTIFICATA



DESIGN E
PRODUZIONE
IN ITALIA 
ITALIAN DESIGN AND PRODUCTION

V1.0