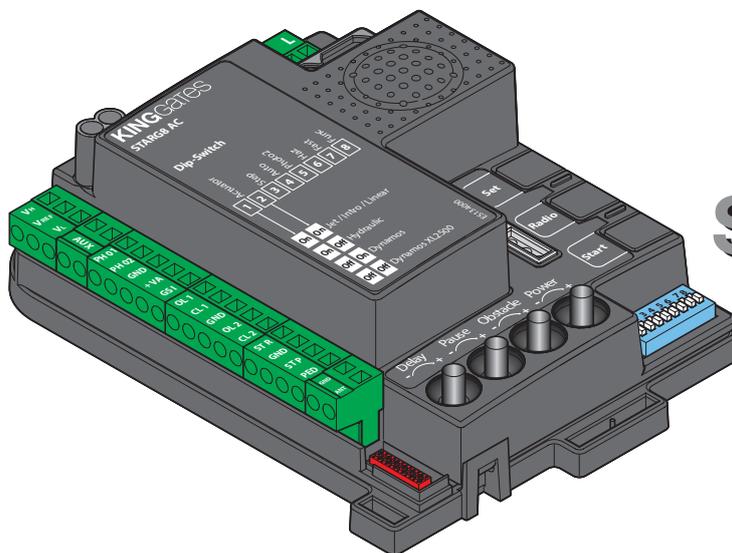


# STARG8 24 - STARG8 AC

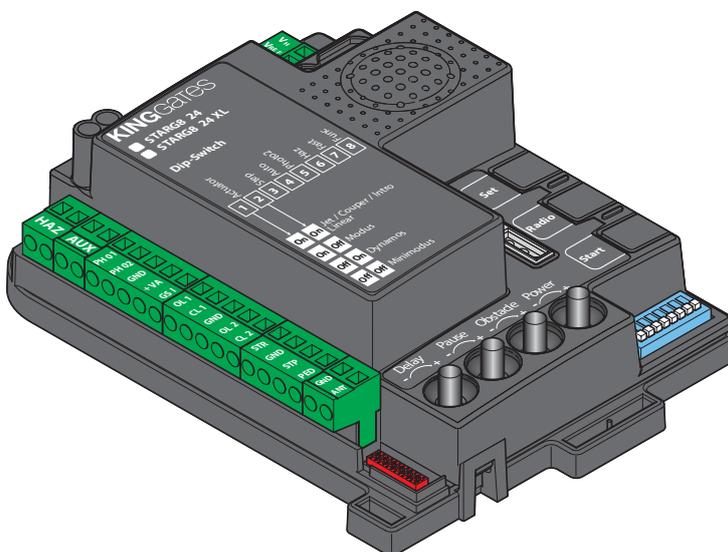
IT PROGRAMMAZIONE AVANZATA



**STARG8 AC**



**STARG8 24**



# 11. Sommario

---

Le programmazioni seguenti non sono necessarie per la messa in funzione dell'impianto, ma servono per regolare impostazioni avanzate della centrale.

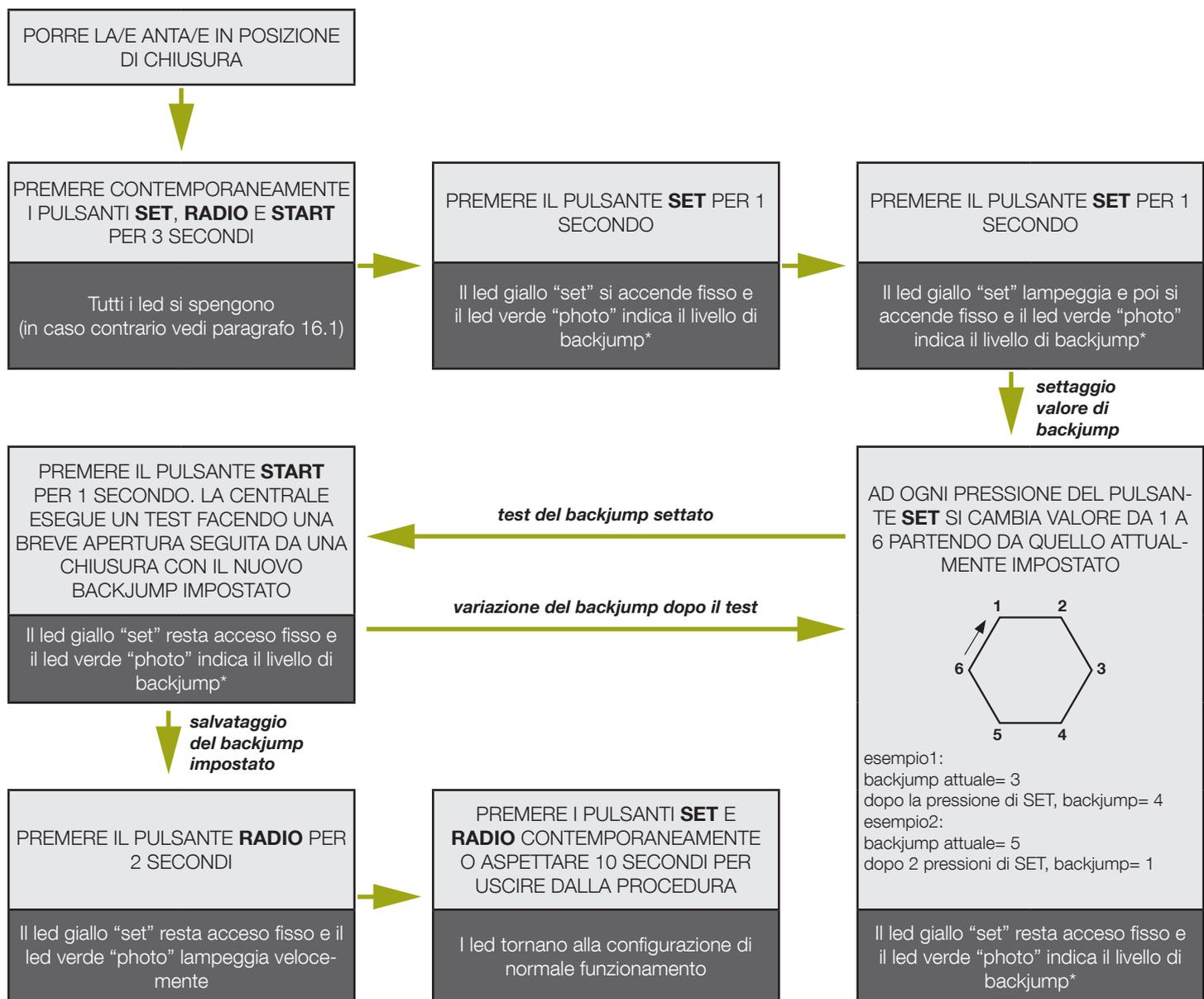
<b>12. Regolazione del backjump</b>	3
<b>13. Programmazioni uscita AUX</b>	4
13.1 - Programmazione del tasto abbinato all'uscita "AUX"	4
13.2 - Selezione dispositivo collegato su uscita "AUX"	5
13.3 - Selezione modalità di lavoro uscita "AUX"	5
13.4 - Selezione della tensione di uscita "AUX"	6
<b>14. Programmazioni avanzate delle sicurezze</b>	7
14.1 - Attivazione/disattivazione dtel fototest	7
14.2 - Selezione delle uscite abbinata al fototest	8
14.3 - Selezione della tipologia di dispositivi collegati su "PHO2"	8
<b>15. Impostazioni dei comandi via filo</b>	9
15.1 - Selezione delle modalità di comando via filo	9
15.2 - Attivazione/disattivazione del blocco dello start e del pedonale	10
<b>16. Altre funzioni</b>	10
16.1 - Attivazione/disattivazione della protezione centrale	10
16.2 - Reset della centrale ai parametri di fabbrica	11
16.3 - Modalità di risparmio energetico	11

# 12. Regolazione del backjump

Questa procedura permette di regolare o eliminare il backjump. Questo è un'inversione del moto alla fine della corsa per agevolare lo sblocco e salvaguardare la meccanica. In certi motori questo non è necessario e quindi di default è settato a valore 1.

DEFAULT: motori Jet, Couper, Intro o Dynamos (vedi settaggio dip 1 e 2) backjump= valore 1  
 motori Minimodus (vedi settaggio dip 1 e 2)= valore 2  
 motori Modus (vedi settaggio dip 1 e 2)= valore 3

**⚠ Prima di procedere con questa programmazione verificare di aver eseguito o la "programmazione della corsa base" o la "programmazione della corsa avanzata".**

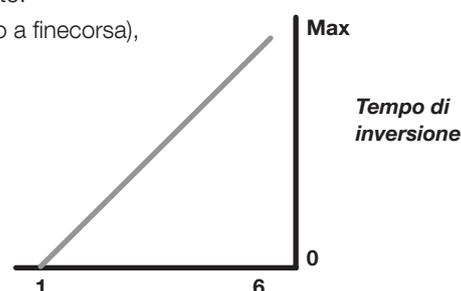


\* Il valore di backjump viene indicato dal numero lampeggi della serie in base al valore impostato.

Quando la serie è composta da un lampeggio il backjump è nullo (nessuna inversione del moto a finecorsa), quando il numero di lampeggi è 6, il backjump sarà impostato al valore massimo.

Chiaramente le altre serie indicano dei valori intermedi crescenti da 1 a 6.

È possibile sapere il valore di backjump in qualsiasi momento dopo la prima pressione del pulsante SET contando il numero di lampeggi del led verde "photo".



**⚠ Se viene impostato un valore di backjump troppo alto potrebbe crearsi del gioco non desiderato tra l'anta e la battuta meccanica**

# 13. Programmazioni uscita AUX

Queste programmazioni non sono fondamentali per il funzionamento dell'impianto, ma permettono di settare la tipologia (serratura o luce di cortesia), la modalità di lavoro e la tensione dell'uscita dei dispositivi collegati all'uscita AUX.

**⚠ Per interrompere le seguenti programmazione in qualsiasi momento premere il tasto SET e il tasto RADIO contemporaneamente o attendere 10 secondi.**

## AUX UTILIZZATO COME LUCE DI CORTESIA

Se si decide di utilizzare l'uscita AUX come luce di cortesia per poter pilotare delle lampade **è necessario collegare un relé.**

La luce può essere attivata con un tasto dedicato del trasmettitore (bisogna fare la programmazione di paragrafo 13.1) o abbinata al tasto di start via filo o del trasmettitore.

Si veda il paragrafo 13.4 per scegliere la tensione appropriata del relé.

## ATTIVAZIONE DELLA LUCE CON UN TASTO DEDICATO DEL TRASMETTITORE E SPEGNIMENTO A TEMPO:

- collegare un **relé temporizzato** e impostare il tempo di accensione della luce desiderato
- impostare l'uscita AUX su luce di cortesia (vedi paragrafo 13.2)
- impostare la modalità di lavoro monostabile (vedi paragrafo 13.3)
- programmare il tasto del trasmettitore desiderato per il comando della luce (vedi paragrafo 13.1)

La luce si accenderà con il trasmettitore programmato e si spegnerà dopo il tempo impostato sul relé temporizzato.

## ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA LUCE CON UN TASTO DEDICATO DEL TRASMETTITORE:

- collegare un **relé monostabile**
- impostare l'uscita AUX su luce di cortesia (vedi paragrafo 13.2)
- impostare la modalità di lavoro bistabile, ON/OFF (vedi paragrafo 13.3)
- programmare il tasto del trasmettitore desiderato per il comando della luce (vedi paragrafo 13.1)

Ad ogni pressione del trasmettitore programmato la luce si accenderà o spegnerà.

## ATTIVAZIONE DELLA LUCE DI CORTESIA ABBINATA AL TASTO DI START VIA FILO O DEL TRASMETTITORE:

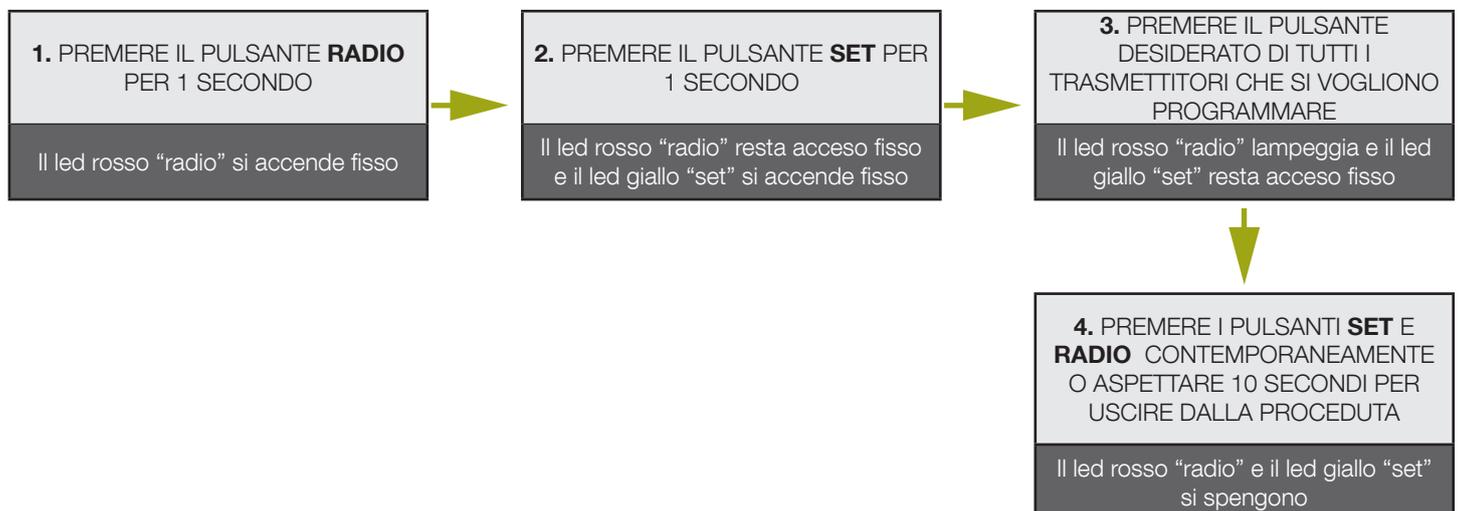
- collegare un **relé temporizzato** e impostare il tempo di accensione della luce desiderato
- impostare l'uscita AUX come serratura elettrica (vedi paragrafo 13.2)
- impostare la modalità di lavoro come serratura elettrica (vedi paragrafo 13.3)
- se desiderato programmare il tasto del trasmettitore per il comando di START (vedi paragrafo 4.1)

Ad ogni comando di start via filo o del trasmettitore la luce si accenderà per il tempo impostato.

## 13.1 - Programmazione del tasto abbinato all'uscita "AUX"

Con questa procedura si programma il tasto del radiocomando abbinato all'uscita "AUX" (morsetti 3-4).

Per poter utilizzare questa funzionalità l'uscita AUX deve essere impostata come luce di cortesia, vedi paragrafo 13.2.



**⚠ Se all'inizio di questa procedura i led "set", "radio" e "start" lampeggiano significa che è stata attivata la protezione delle programmazioni, vedi paragrafo 16.1.**

## 13.2 - Selezione dispositivo collegato su uscita "AUX"

Default = serratura elettrica

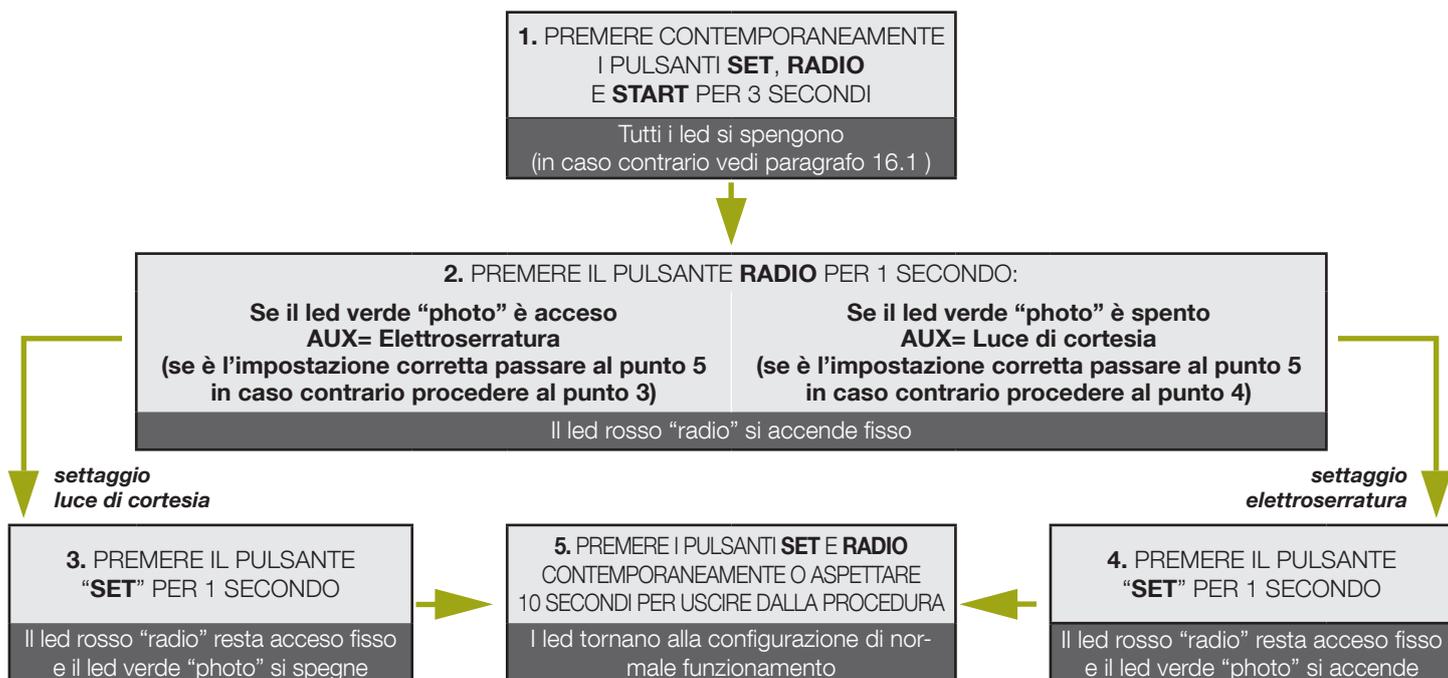
Questa procedura permette di settare l'uscita "AUX" per il funzionamento come:

ELETTROSERRATURA: la centrale chiude il contatto AUX (morsetti 3-4) ad ogni comando ricevuto.

Di default il contatto viene chiuso per 2 secondi (funzionamento serratura elettrica). Per cambiare la modalità di lavoro vedi paragrafo 13.3

LUCE DI CORTESIA: la centrale chiude il contatto AUX (morsetti 3-4) ad ogni comando via radio ricevuto (è necessaria la programmazione del tasto AUX, paragrafo 13.1). Di default il contatto è monostabile. Per cambiare la modalità di lavoro vedi paragrafo 13.3.

**⚠ Per comandare il contatto AUX impostato come luce di cortesia è necessario registrare un radiocomando con la procedura di paragrafo 13.1 e collegare un relé.**



## 13.3 - Selezione modalità di lavoro uscita "AUX"

SE L'USCITA "AUX" È IMPOSTATA COME SERRATURA (vedi paragrafo 13.2)

Default = serratura elettrica

Si può impostare la modalità di lavoro (come si comporta il contatto ad ogni comando via filo o via radio di START) come:

SERRATURA ELETTRICA: ad ogni comando la centrale chiude il contatto per 2 secondi

SERRATURA MAGNETICA: la centrale chiude il contatto solo ad automazione completamente chiusa



## SE L'USCITA "AUX" È IMPOSTATA COME LUCE DI CORTESIA (vedi paragrafo 13.2)

Default = monostabile

Si può impostare la modalità di lavoro del contatto AUX alla ricezione di un impulso del trasmettitore come:

MONOSTABILE: ad ogni comando via radio la centrale chiude il contatto per 3 secondi.

BISTABILE, ON/OFF: ad ogni comando via radio la centrale cambia lo stato da aperto a chiuso.



**⚠ Per comandare il contatto AUX impostato come luce di cortesia è necessario registrare un radiocomando con la procedura di paragrafo 13.1 e collegare un relé (vedi paragrafo 13).**

## 13.4 - Selezione della tensione di uscita "AUX" (solo per STARG8 24)

STARG8 AC (TENSIONE FISSA DI 12V AC)

STARG8 24: Default=12VDC

Si può impostare la tensione del contatto AUX a 12Vdc o 24Vdc in base alla serratura collegata o al relé di cui si dispone.



# 14. Programmazioni avanzate delle sicurezze

Queste programmazioni non sono fondamentali per il funzionamento dell'impianto, ma permettono di attivare il controllo sulle sicurezze con l'attivazione del fototest nel caso di fotocellule o l'attivazione del controllo della resistenza nel caso di coste a 8.2kOhm.

**⚠ Per interrompere le seguenti programmazione in qualsiasi momento premere il tasto SET e il tasto RADIO contemporaneamente o attendere 10 secondi.**

## 14.1 - Attivazione/disattivazione del fototest

Default= disattivato

Il fototest è un controllo del corretto funzionamento delle fotocellule che accettano alimentazione a 24Vdc.

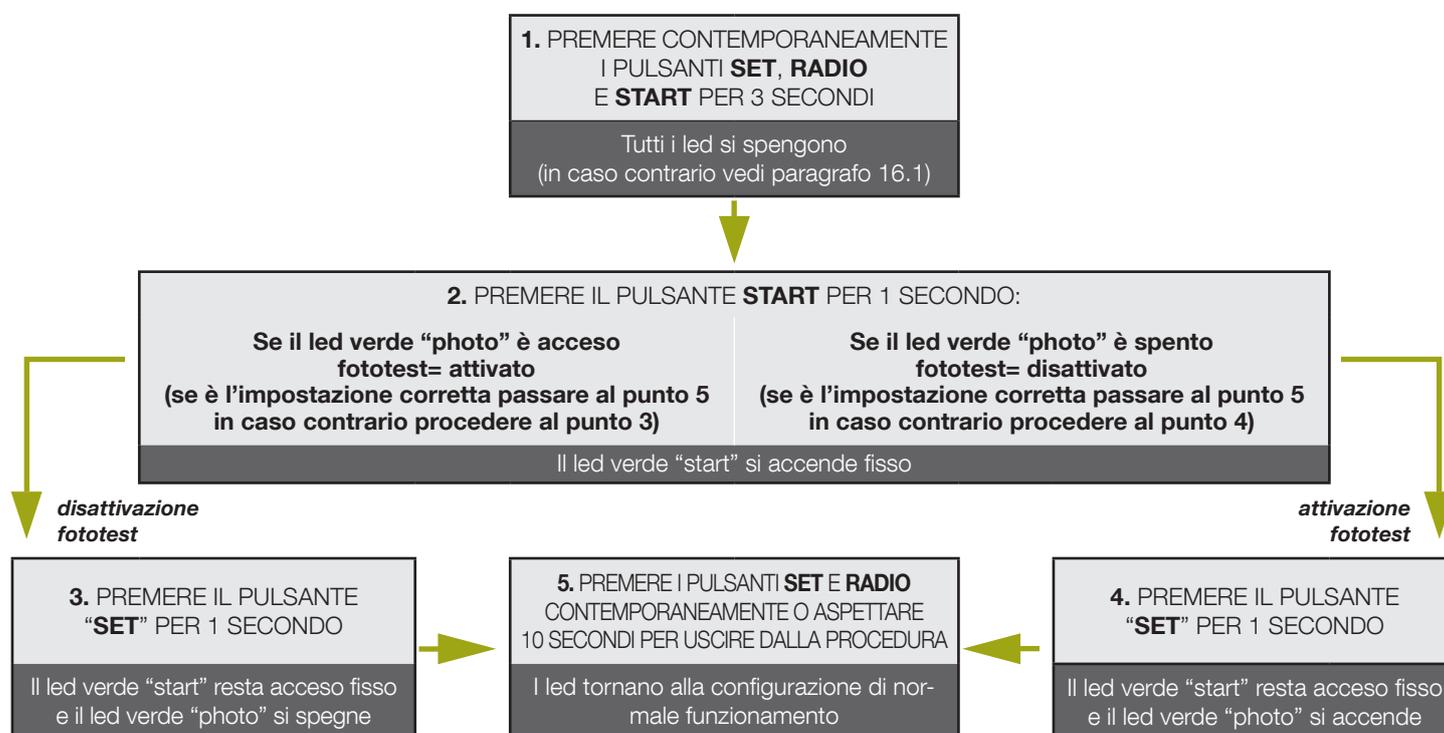
Consiste nel togliere l'alimentazione alla fotocellula trasmittente (TX) da parte della centrale verificando in seguito che il contatto (PHO1 o PHO1 e PHO2 in base al settaggio di paragrafo 14.2) si apra. Successivamente la centrale ridà alimentazione alla fotocellula trasmittente e verifica che il contatto si richiuda.

Questo prima di ogni movimento dell'automazione.

Per poter funzionare bisogna collegare l'alimentazione delle fotocellule secondo il seguente schema:

+24V fotocellula RX= morsetto 8

+24V fotocellula TX= morsetto 9



**⚠ Il fototest può funzionare solo con fotocellule alimentate a 24Vdc.**

**⚠ Di default il fototest lavora sui contatti "PHO1" e "PHO2", per settare il controllo solo sul contatto "PHO1" vedi paragrafo 14.2.**

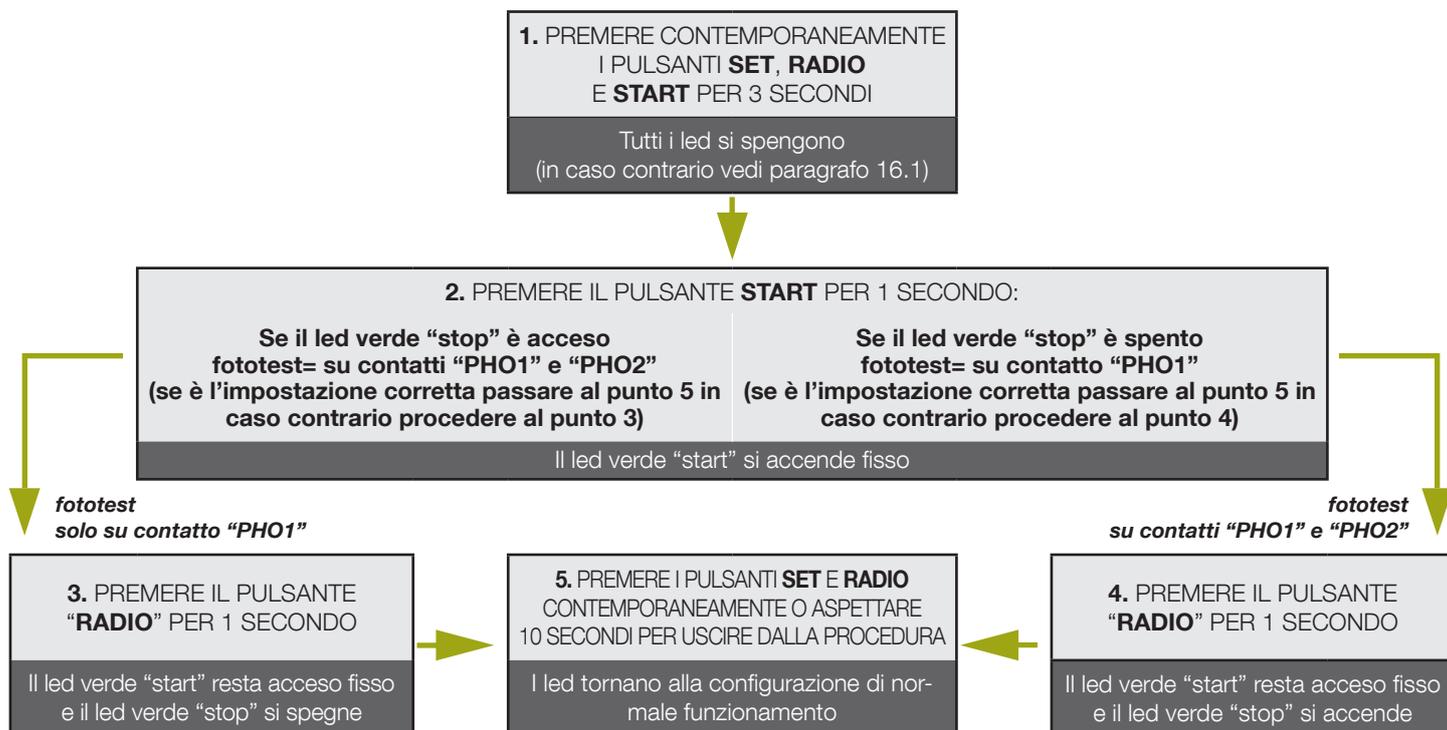
**⚠ Attivando il fototest si perde la fuzione della spia cancello aperto.**

**⚠ Se "PHO2" è impostato come costa (DIP 5 in OFF) il fototest sarà attivo solo sul contatto "PHO1".**

## 14.2 - Selezione delle uscite abbinate al fototest

Default= contatti PHO1 e PHO2 (morsetti 5-6)

Con questa procedura si possono decidere le sicurezze sulle quali verrà effettuato il fototest.



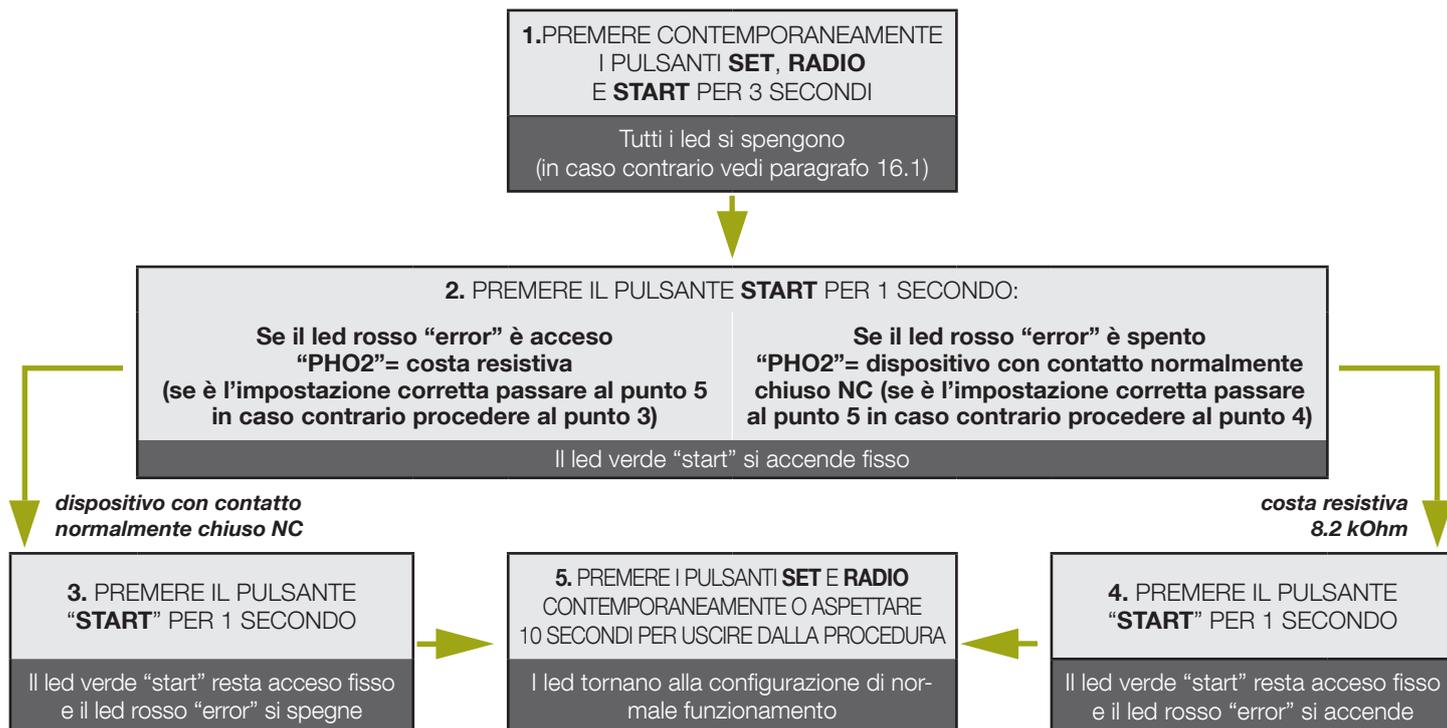
**⚠** Il fototest può funzionare solo con fotocellule alimentate a 24Vdc.

## 14.3 - Selezione della tipologia di dispositivi collegati su "PHO2"

Default= "PHO2" impostato per dispositivi con contatto normalmente chiuso (morsetto 6)

Con questa procedura si può settare l'uscita "PHO2" per la gestione di coste resistive 8.2kOhm.

La centrale effettuerà una verifica costante dell'integrità della costa misurando la resistenza tra i due morsetti dedicati.



**⚠** Per poter effettuare il controllo delle sicurezze, le coste collegate devono essere di tipo resistivo 8.2 kOhm.

# 15. Impostazioni dei comandi via filo

Con queste programmazioni si possono bloccare i comandi via filo, per gestire l'impianto con solo i radiotrasmettitori oppure di cambiare il funzionamento dei comandi via filo su start e pedonale.

**⚠** Se all'inizio delle seguenti procedure i led "set", "radio" e "start" lampeggiano significa che è stata attivata la protezione delle programmazioni, vedi paragrafo 16.1.

**⚠** Per interrompere le seguenti programmazione in qualsiasi momento premere il tasto SET e il tasto RADIO contemporaneamente o attendere 10 secondi.

## 15.1 - Selezione delle modalità di comando via filo

Default= contatto di "START" (morsetto 15) abbinato al dip "STEP" (vedi paragrafo 3.1) e "PED" (morsetto 18) apertura parziale.

Con questa programmazione si può associare il contatto "START" e "PED" alle seguenti modalità di funzionamento:

Modalità apri sempre/chiude sempre: contatto di "START" apre sempre l'automazione, contatto "PED" chiude sempre l'automazione

Modalità start/ped: contatto di "START" impostabile con dip "STEP" (vedi paragrafo 3.1), contatto di "PED" apre parzialmente l'automazione.

**1. PREMERE CONTEMPORANEAMENTE I PULSANTI SET, RADIO E START PER 3 SECONDI**

Tutti i led si spengono  
(in caso contrario vedi paragrafo 16.1)

**2. PREMERE IL PULSANTE SET PER 1 SECONDO:**

**Se il led verde "stop" è acceso:  
modalità apri sempre/chiudi sempre  
(se è l'impostazione corretta passare al punto 5  
in caso contrario procedere al punto 3)**

**Se il led verde "stop" è spento:  
modalità start/ped  
(se è l'impostazione corretta passare al punto 5  
in caso contrario procedere al punto 4)**

Il led giallo "set" si accende fisso

*modalità  
START / PED*

*modalità apri sempre/  
chiudi sempre*

**3. PREMERE IL PULSANTE "RADIO" PER 1 SECONDO**

Il led giallo "set" resta acceso fisso e il led verde "stop" si spegne

**5. PREMERE I PULSANTI SET E RADIO CONTEMPORANEAMENTE O ASPETTARE 10 SECONDI PER USCIRE DALLA PROCEDURA**

I led tornano alla configurazione di normale funzionamento

**4. PREMERE IL PULSANTE "RADIO" PER 1 SECONDO**

Il led giallo "set" resta acceso fisso e il led verde "stop" si accende

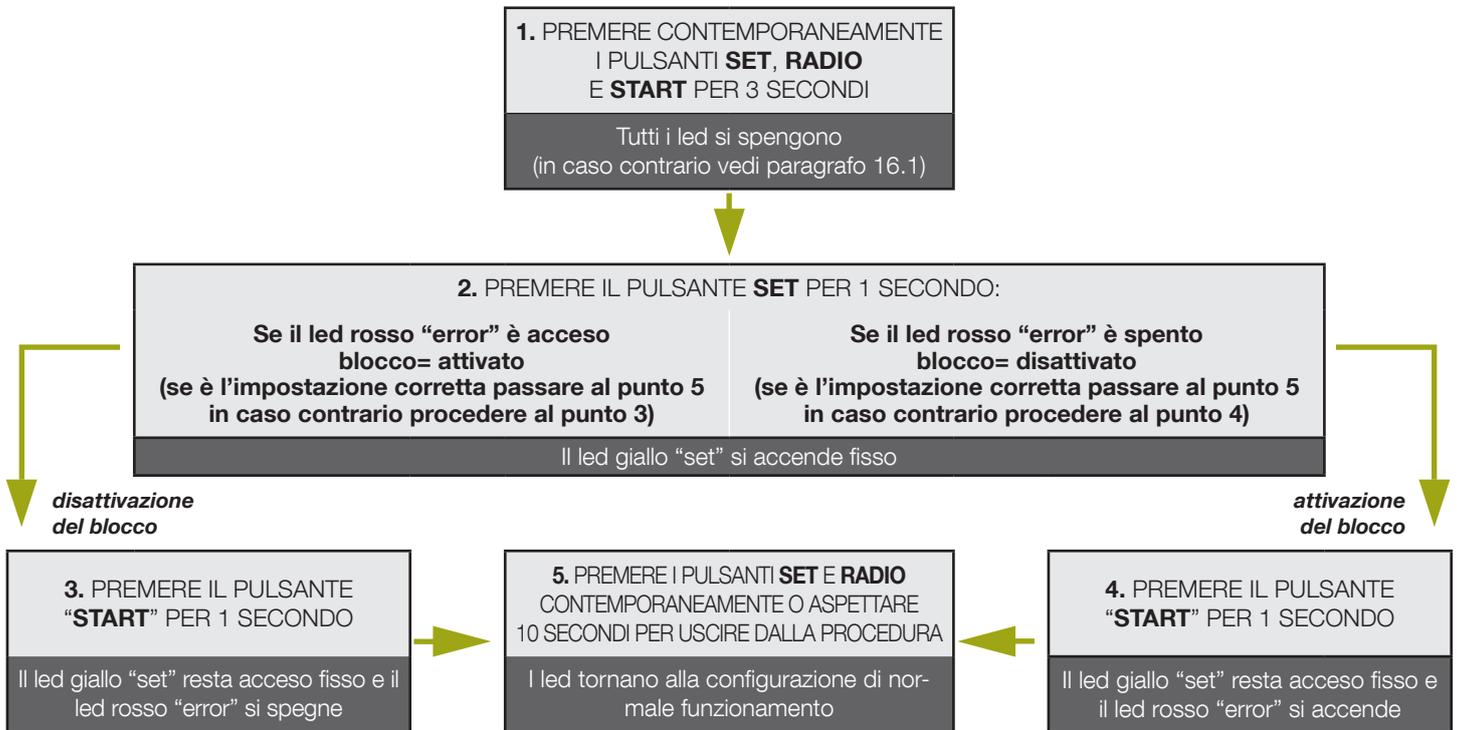
**⚠** Se si desidera comandare anche via radio l'automazione con comandi distinti di apre e chiude è necessario installare una ricevente radio esterna.

**⚠** Se si attiva la modalità apre sempre/chiude sempre, il dip STEP avrà effetto solo sui comandi via radio.

## 15.2 - Attivazione/disattivazione del blocco dello start e del pedonale

Default= start via filo e pulsante di start in scheda attivato.

Con questa programmazione si può bloccare l'ingresso via filo "start" / "ped" e il pulsante di start in centrale. Ciò può essere utile nel caso in cui si desideri che l'automazione venga comandata esclusivamente via radio.



**⚠** Se si attiva il blocco dei comandi, qualsiasi dispositivo collegato sui contatti "start" e "ped" non sarà visto dalla centrale. Alla chiusura di questi contatti il led verde "start" emetterà dei brevi lampeggi.

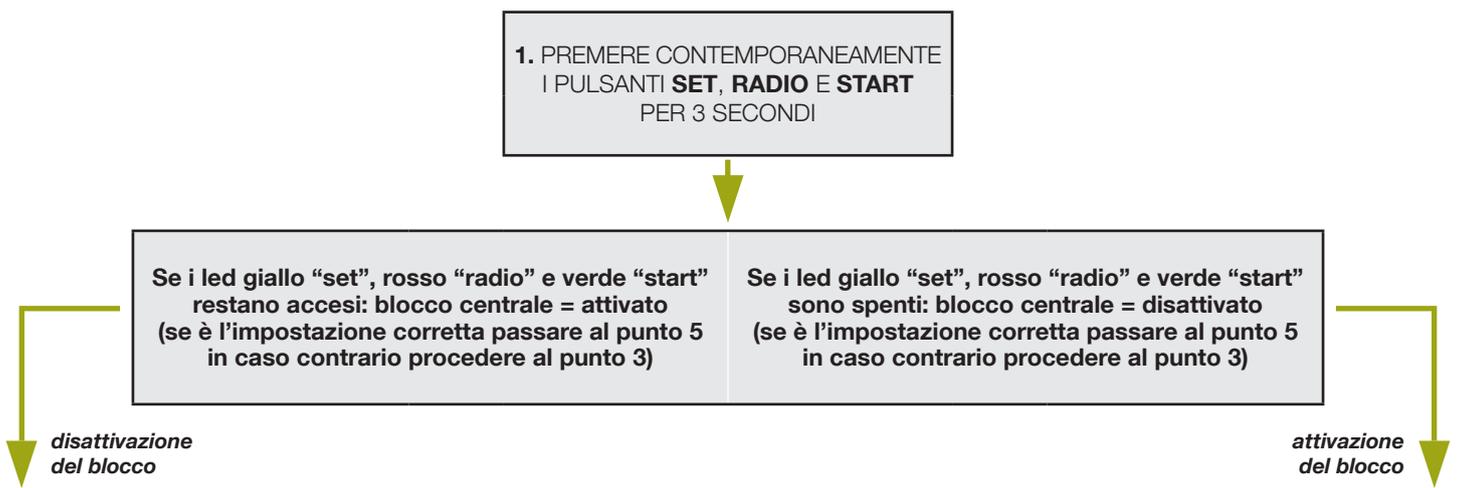
## 16. Altre funzioni

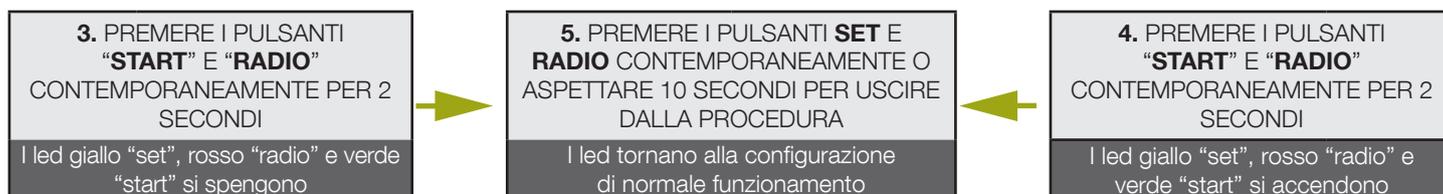
**⚠** Per interrompere le seguenti programmazioni in qualsiasi momento premere il tasto SET e il tasto RADIO contemporaneamente o attendere 10 secondi.

### 16.1 - Attivazione/disattivazione della protezione centrale

Default= protezione della centrale non attiva.

**⚠** Con questa programmazione si possono bloccare tutte le programmazioni della centrale e le impostazioni regolabili con dip switches. Per poter nuovamente effettuare delle programmazioni o rendere attiva una modifica dei dip/trimmer sarà necessario disattivare la protezione.

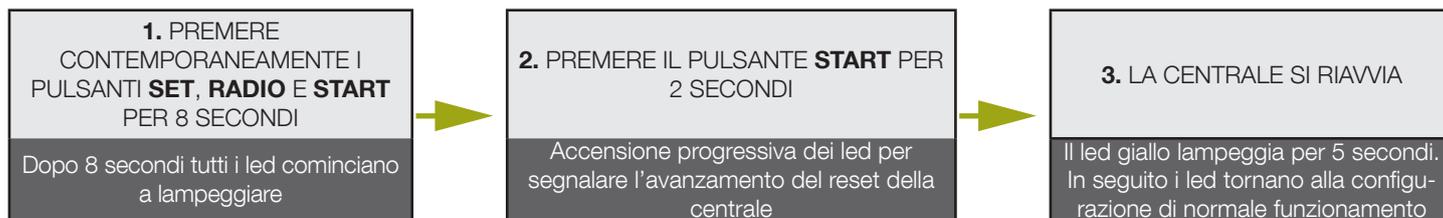




## 16.2 - Reset della centrale ai parametri di fabbrica

**⚠** Con questa procedura si riportano i parametri della centrale ai valori di default.

La procedura lascia inalterati i radiotrasmittitori salvati in memoria. Per resettare anche la memoria radio vedi paragrafo 4.3.



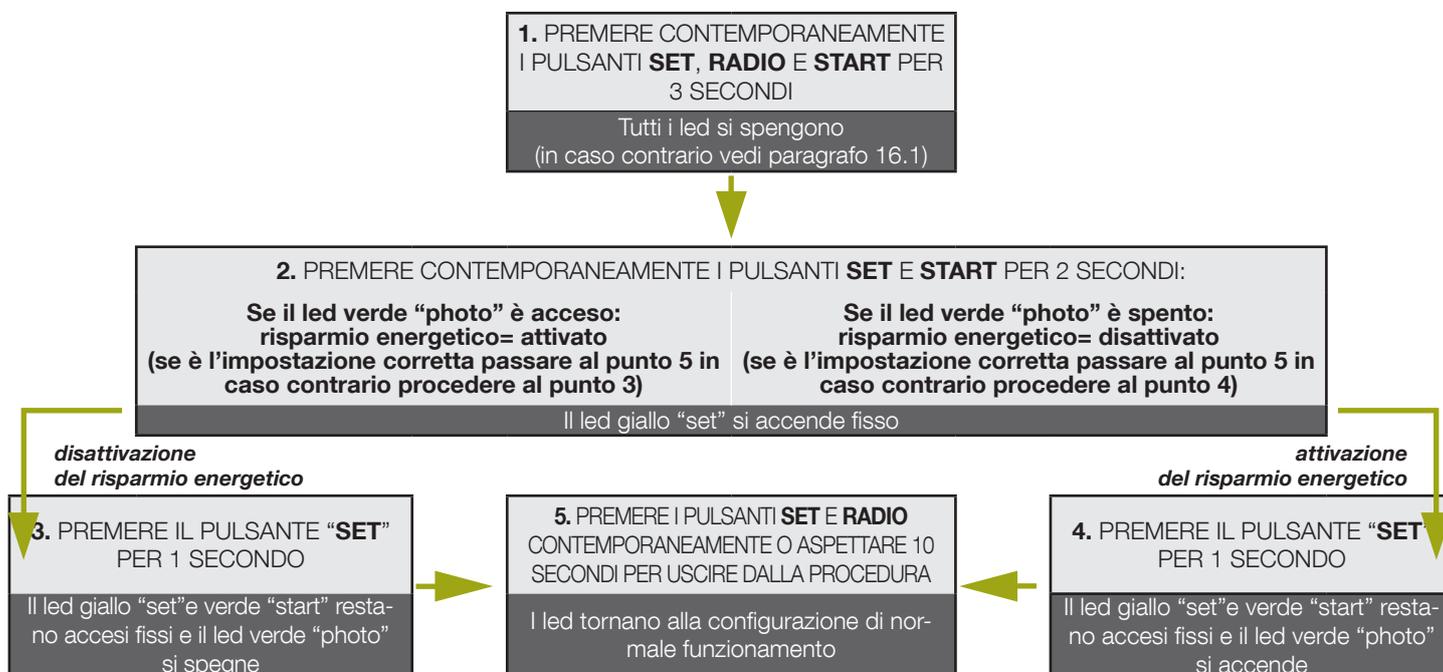
**⚠** Al termine della procedura il led rosso "error" farà serie di 3 lampeggi per indicare che è necessaria una programmazione della corsa.

## 16.3 - Modalità di risparmio energetico (solo per STARG8 24)

Questa funzione toglie l'alimentazione alle fotocellule quando la centrale si trova in una condizione di stand by, diminuendo i consumi. Questo è particolarmente utile nel caso di presenza di una batteria tampone.

**⚠** Se si attiva la modalità di risparmio energetico verrà disattivata la funzione spia cancello aperto (paragrafo 8.7)

**⚠** La modalità di risparmio energetico è utilizzabile solo con accessori di sicurezza alimentati a 24Vdc.



### Esempio di collegamento di accessori con risparmio energetico attivato

Una volta attivata la funzione, è necessario collegare il positivo di alimentazione 24Vdc degli accessori di sicurezza (esempio: fotocellule) al morsetto 9 "GSI".

I dispositivi di comando (esempio: ricevitori, spire o fotocellule collegate allo Start) devono essere collegate al morsetto 8 "+VA".

**⚠** Se il DIP 7 "fast" è in ON, a centrale aperta gli accessori rimangono alimentati per mantenere la funzione di richiusura.

**⚠** Se si attiva la modalità di risparmio energetico i led in scheda si spegneranno dopo 2 minuti.

## Dati dell'installatore / *Installer details*

---

Azienda / *Company* \_\_\_\_\_

Timbro / *Stamp*

Località / *Address* \_\_\_\_\_

Provincia / *Province* \_\_\_\_\_

Recapito telefonico / *Tel.* \_\_\_\_\_

Referente / *Contact person* \_\_\_\_\_

## Dati del costruttore / *Manufacturer's details*

---

**KING**Gates

King Gates S.r.l.

Phone +39.0434.737082  
info@king-gates.com

Fax +39.0434.786031  
www.king-gates.com