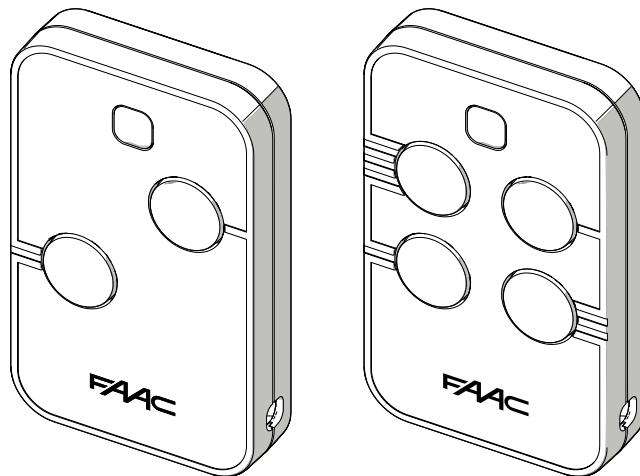


# XT02-XT04

IT



**FAAC**

# SOMMARIO

<b>1. INTRODUZIONE AL MANUALE ISTRUZIONI .....</b>	<b>3</b>
1.1 SIGNIFICATO DEI SIMBOLI UTILIZZATI.....	3
<b>2. INFORMAZIONI SUL PRODOTTO.....</b>	<b>4</b>
2.1 CARATTERISTICHE TECNICHE.....	4
2.1.1. Modelli disponibili .....	4
2.1.2. Dati tecnici .....	4
2.2 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO .....	5
2.3 RICONOSCERE IL PROTOCOLLO DI CODIFICA .....	6
<b>3. PROCEDURE PER TRASMITTENTE XTO CON CODIFICA SLH .....</b>	<b>7</b>
3.1 MEMORIZZARE IL PRIMO XTO CON CODIFICA SLH .....	7
3.2 APPRENDERE DA TRASMITTENTE SLH GIÀ MEMORIZZATA.....	8
3.3 ABILITARE LA FUNZIONE LOCK SU XTO SLH.....	9
3.4 RIPRISTINARE UN CANALE RC/SL/DS IN SLH .....	10
<b>4. PROCEDURE PER TRASMITTENTE XTO CON CODIFICA RC.....</b>	<b>11</b>
4.1 TRASFORMARE UN CANALE CON CODIFICA SLH IN RC (SOLO 433) .....	11
4.2 MEMORIZZAZIONE SU RICEVENTE.....	12
4.3 AGGIUNGERE NUOVI XTO RC SENZA ACCEDERE ALLA SCHEDA .....	13
<b>5. PROCEDURE PER TRASMITTENTE XTO CON CODIFICA SL .....</b>	<b>14</b>
5.1 APPRENDERE DA TRASMITTENTE SL GIÀ MEMORIZZATA.....	14
5.2 ABILITARE LA FUNZIONE LOCK SU XTO SL .....	15
<b>6. PROCEDURE PER TRASMITTENTE XTO CON CODIFICA DS .....</b>	<b>16</b>
6.1 APPRENDERE DA TRASMITTENTE DS GIÀ MEMORIZZATA.....	16
<b>7. MANUTENZIONE .....</b>	<b>17</b>
7.1 RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA (OPERAZIONE IRREVERSIBILE).....	17
7.2 SOSTITUIRE LA BATTERIA.....	18

# 1. INTRODUZIONE AL MANUALE ISTRUZIONI



Le immagini della scheda ricevente sono fornite a scopo illustrativo e non rappresentano un modello o una ricevente specifica. Per informazioni dettagliate, si prega di consultare il manuale della scheda installata.

## 1.1 SIGNIFICATO DEI SIMBOLI UTILIZZATI



**ATTENZIONE** - Segnala una nota importante.



**TIME** - Eseguire l'operazione entro il tempo indicato.



**OROLOGIO** - Indica la durata (in secondi) dell'operazione.



Indica la pressione mantenuta di uno o più pulsanti fino a una determinata indicazione.



Indica il rilascio di uno o più pulsanti.



Indica la pressione e il rilascio di uno o più pulsanti.



Consultare le istruzioni.



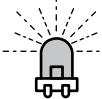
**LED ACCESO FISSO**



**LED SPENTO**



**LAMPEGGIO LENTO**



**LAMPEGGIO VELOCE**

## 2. INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

XTO è una trasmittente progettata per applicazioni in ambito di ingressi automatici veicolari e pedonali.

### 2.1 CARATTERISTICHE TECNICHE

La trasmittente XTO è disponibile in quattro modelli che si differenziano per frequenza e numero di canali: i modelli XTO2 offrono due canali, mentre i modelli XTO4 ne offrono quattro (ogni canale è associato a uno specifico pulsante).

Le trasmittenti XTO sono compatibili con i seguenti protocolli di comunicazione:

- XTO 433 MHz: SLH-SL-DS-RC
- XTO 868 MHz: SLH-DS

Ogni pulsante può essere programmato per trasmettere un protocollo diverso dagli altri.

Le trasmittenti XTO con codifica SLH sono completamente compatibili con il sistema SLHP.

Le trasmittenti XTO con protocolli SL e DS possono essere memorizzate su una scheda se apprendono il codice da una trasmittente SL o DS già memorizzata sulla scheda.

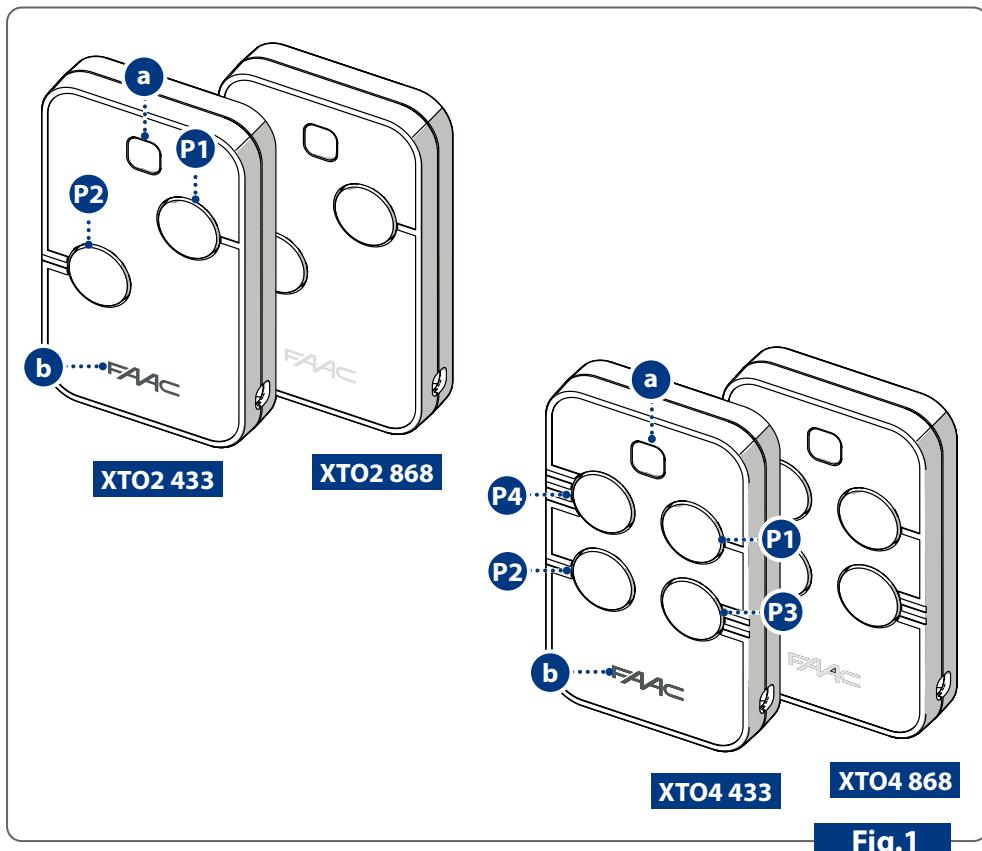
#### 2.1.1. MODELLI DISPONIBILI

- XTO2 SLH-SL-DS-RC 433 MHz
- XTO4 SLH-SL-DS-RC 433 MHz
- XTO2 SLH-DS 868 MHz
- XTO4 SLH-DS 868 MHz

#### 2.1.2. DATI TECNICI

	XTO2 SLH-SL-DS-RC 433 MHz	XTO4 SLH-SL-DS-RC 433 MHz	XTO2 SLH-DS 868 MHz	XTO4 SLH-DS 868 MHz
<b>Canali</b>	2	4	2	4
<b>Frequenza</b>	433.92 MHz	433.92 MHz	868.35 MHz	868.35 MHz
<b>Potenza RF</b>	<10 dBm (10 mW)	<10 dBm (10 mW)	<10 dBm (10 mW)	<10 dBm (10 mW)
<b>Protocolli di comunicazione compatibili</b>	SLH-SL-DS-RC	SLH-SL-DS-RC	SLH-DS	SLH-DS
<b>Protocollo di comunicazione predefinito</b>	SLH	SLH	SLH	SLH
<b>Alimentazione</b>	1 batteria al litio 3V CR2032			

## 2.2 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO



### Pos      Descrizione

**a**      led

**b**      logo grigio: 433 MHz  
             logo bianco: 868 MHz

**P1**      Pulsante P1

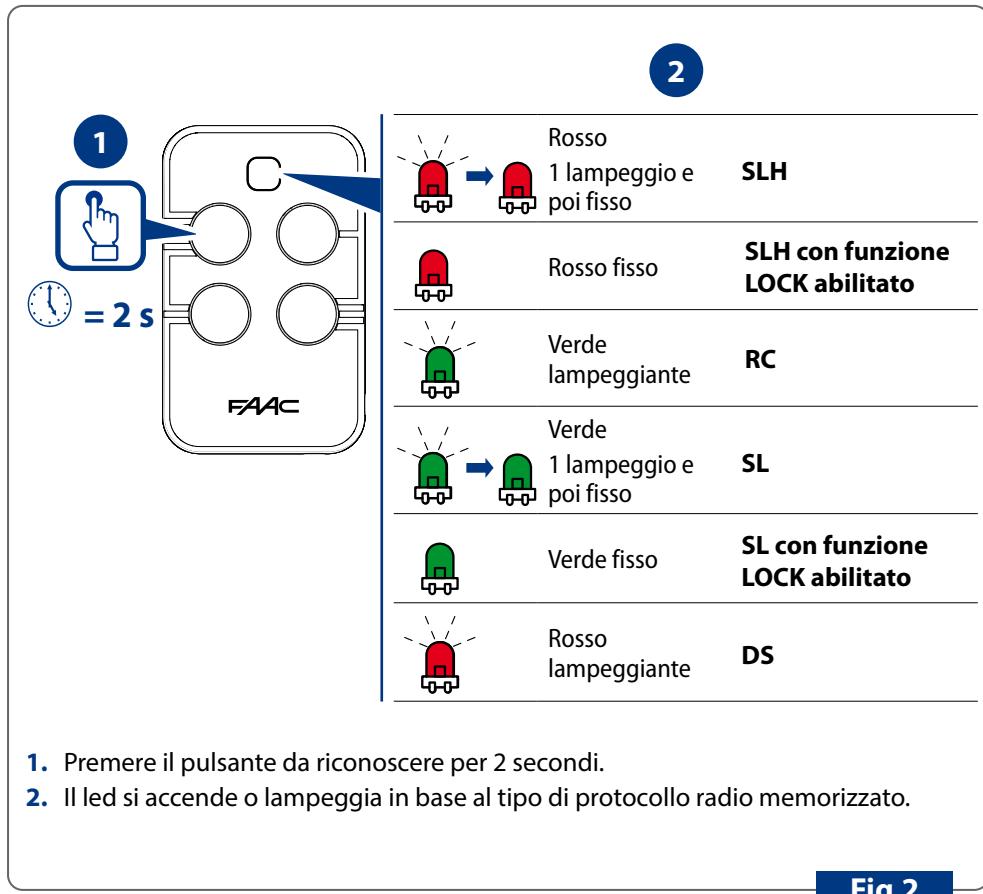
**P2**      Pulsante P2

**P3**      Pulsante P3

**P4**      Pulsante P4

## 2.3 RICONOSCERE IL PROTOCOLLO DI CODIFICA

Ogni pulsante della trasmittente XTO può essere programmato con un protocollo di codifica diverso, per identificare il protocollo fare riferimento alla seguente procedura.



1. Premere il pulsante da riconoscere per 2 secondi.
2. Il led si accende o lampeggia in base al tipo di protocollo radio memorizzato.

**Fig.2**

### 3. PROCEDURE PER TRASMETTENTE XTO CON CODIFICA SLH

#### 3.1 MEMORIZZARE IL PRIMO XTO CON CODIFICA SLH

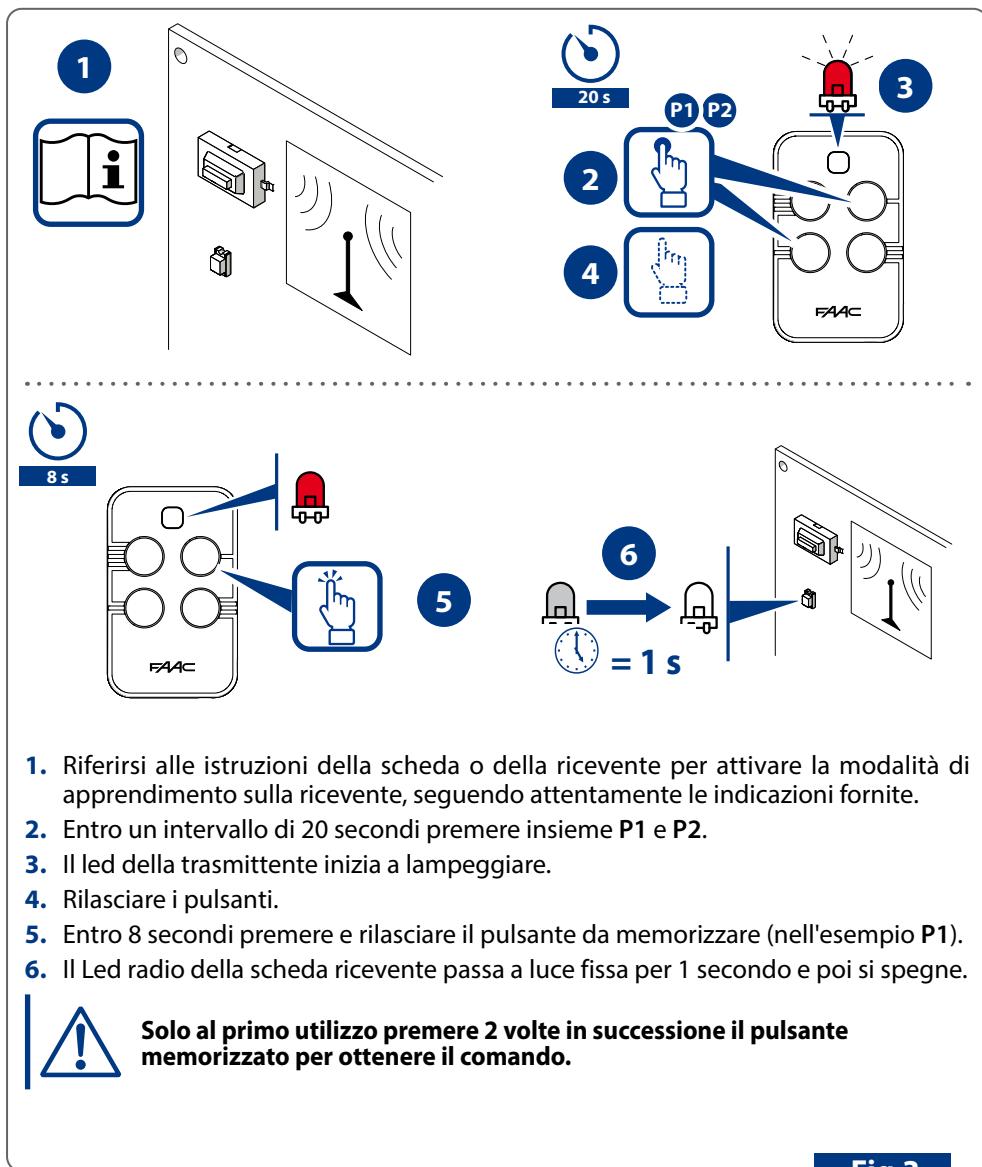


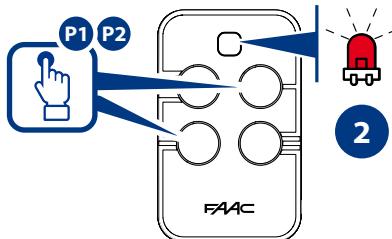
Fig.3

### 3.2 APPRENDERE DA TRASMETTENTE SLH GIÀ MEMORIZZATA



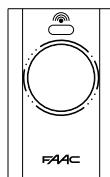
L'autoapprendimento avviene solo se la trasmittente non è bloccata. Per determinare lo stato, consultare il paragrafo: **§ 2.2 Identificazione del prodotto**.

1



**XTO SLH memorizzato e non bloccato**

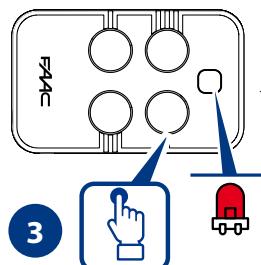
**Alternativa**



La procedura è valida anche con una trasmittente XT SLH, in questo caso il led sarà blu.

2

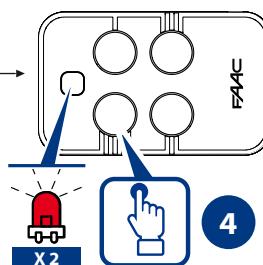
**XTO SLH memorizzato e non bloccato**



**Nuovo XTO**



≤ 5 cm



1. Su una trasmittente sbloccata e programmata, tenere premuti i pulsanti P1 e P2.
2. Quando il led inizia a lampeggiare di rosso (blu nei modelli XT SLH), rilasciare i pulsanti.
3. Premere e mantenere premuto il pulsante già memorizzato. Il led rosso si accende a luce fissa.
4. Avvicinare frontalmente il nuovo XTO a meno di 5 cm e premere il pulsante da memorizzare. La memorizzazione è avvenuta con successo quando il led lampeggia 2 volte. Rilasciare entrambi pulsanti.



**Solo al primo utilizzo premere 2 volte in successione il pulsante memorizzato per ottenere il comando.**

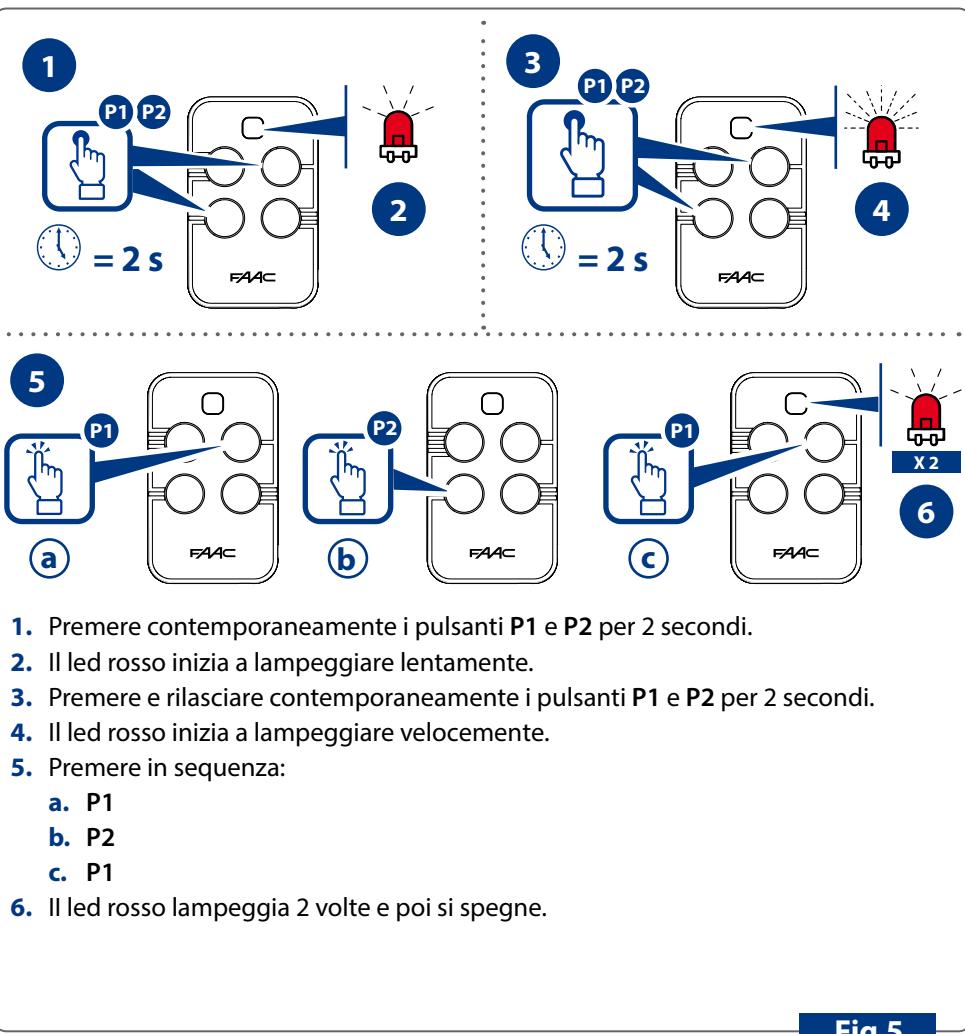
**Nei modelli XT SLH il led è blu.**

### 3.3 ABILITARE LA FUNZIONE LOCK SU XTO SLH

XTO con funzione lock abilitata non può effettuare la memorizzazione nella ricevente né trasmettere il proprio codice a un'altra trasmittente.

Per disattivare la funzione lock, è necessario eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica (vedi § 7.1 Ripristino delle impostazioni di fabbrica (operazione irreversibile))

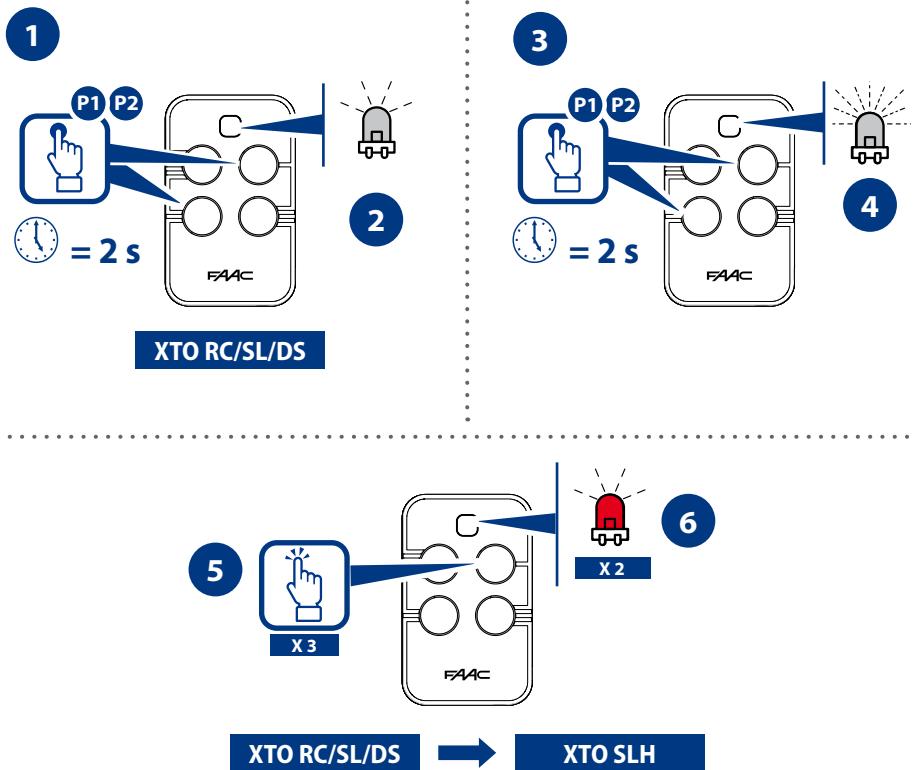
La funzione lock è disponibile solo per i canali SLH e SL, abilitandola si bloccano tutti i canali SLH o SL del trasmittitore.



1. Premere contemporaneamente i pulsanti P1 e P2 per 2 secondi.
2. Il led rosso inizia a lampeggiare lentamente.
3. Premere e rilasciare contemporaneamente i pulsanti P1 e P2 per 2 secondi.
4. Il led rosso inizia a lampeggiare velocemente.
5. Premere in sequenza:
  - a. P1
  - b. P2
  - c. P1
6. Il led rosso lampeggia 2 volte e poi si spegne.

Fig.5

## 3.4 RIPRISTINARE UN CANALE RC/SL/DS IN SLH



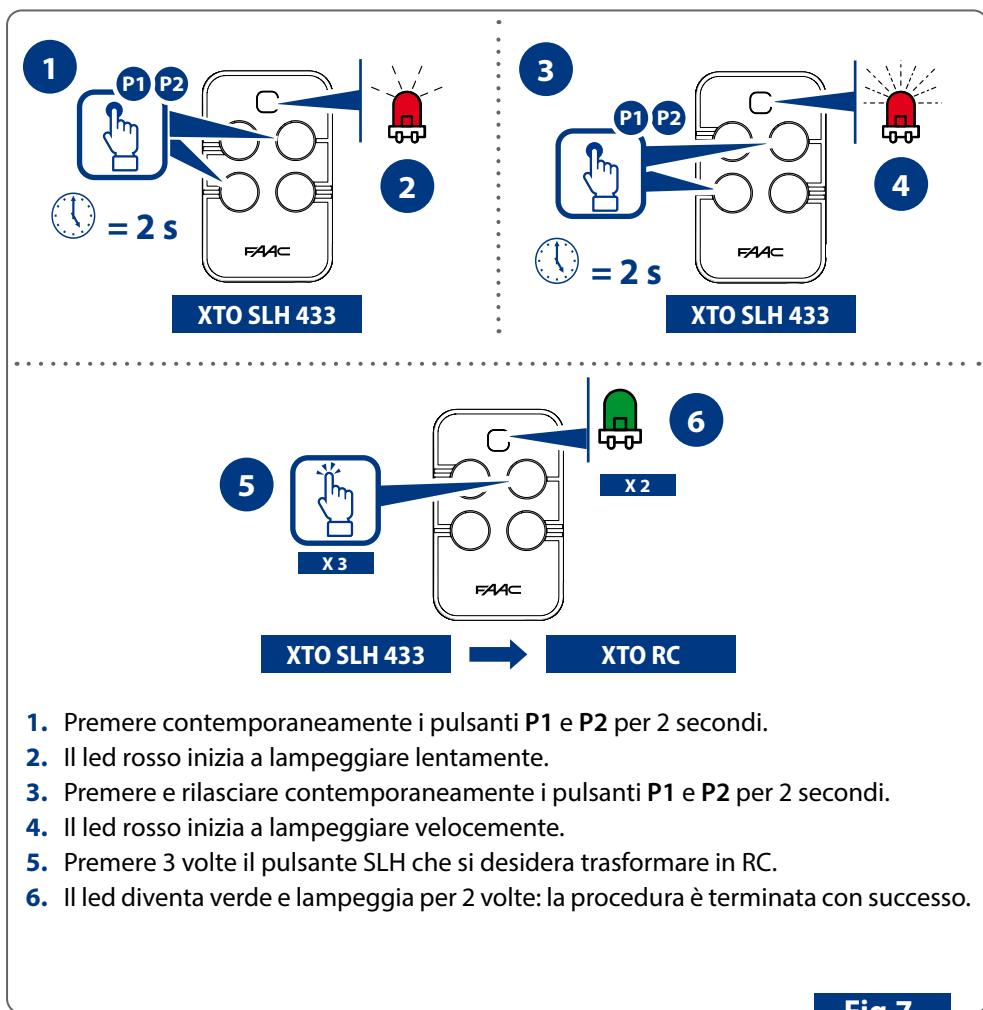
1. Premere contemporaneamente i pulsanti P1 e P2 per 2 secondi e poi rilasciare.
2. Il led inizia a lampeggiare lentamente (il colore varia in base al tipo di codifica).
3. Premere contemporaneamente i pulsanti P1 e P2 per 2 secondi e poi rilasciare.
4. Il led inizia a lampeggiare velocemente (il colore varia in base al tipo di codifica).
5. Premere 3 volte il pulsante che si desidera trasformare.
6. Il led rosso lampeggia per 2 volte: la procedura è terminata con successo.

Fig.6

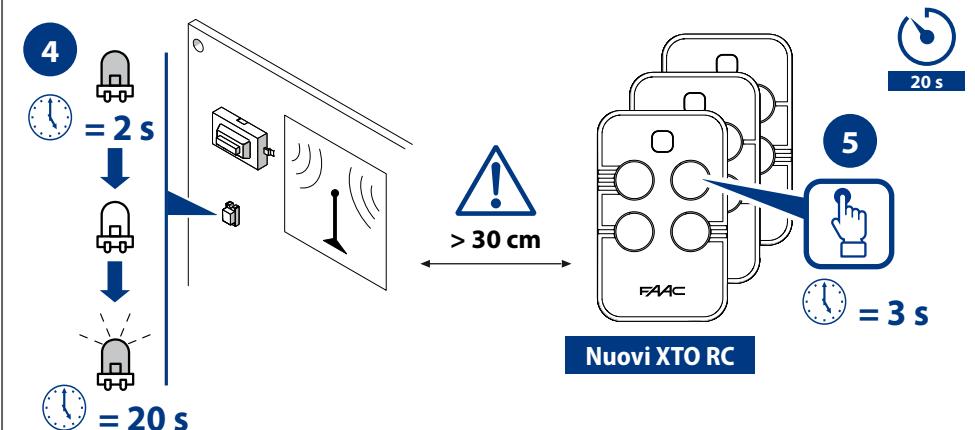
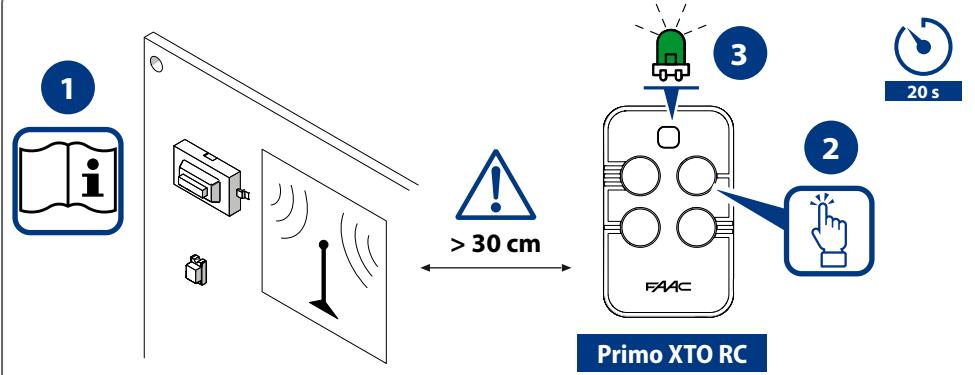
## 4. PROCEDURE PER TRASMETTENTE XTO CON CODIFICA RC

### 4.1 TRASFORMARE UN CANALE CON CODIFICA SLH IN RC (SOLO 433)

Le trasmittenti XTO di fabbrica utilizzano la codifica SLH su tutti i canali. Per poter funzionare con dispositivi che richiedono la codifica RC, è necessario convertire i canali in questa codifica prima di procedere alle operazioni di memorizzazione.



## 4.2 MEMORIZZAZIONE SU RICEVENTE



1. Riferirsi alle istruzioni della scheda o della ricevente per attivare la modalità di apprendimento sulla ricevente, seguendo attentamente le indicazioni fornite.
2. Entro 20 secondi, premere e rilasciare il pulsante da memorizzare.
3. Il led verde della trasmittente inizia a lampeggiare.
4. Il led della scheda ricevente passa a luce fissa 2 s e poi riprende a lampeggiare per 20 secondi.
5. Il tempo di apprendimento di 20 secondi riparte, durante il quale è possibile memorizzare altre trasmittenti. Per terminare la procedura di apprendimento attendere la fine del lampeggio.

## 4.3 AGGIUNGERE NUOVI XTO RC SENZA ACCEDERE ALLA SCHEDA

Le trasmittenti con almeno un canale in modalità RC possono attivare la procedura di apprendimento da una trasmittente già memorizzata senza accedere alla scheda.

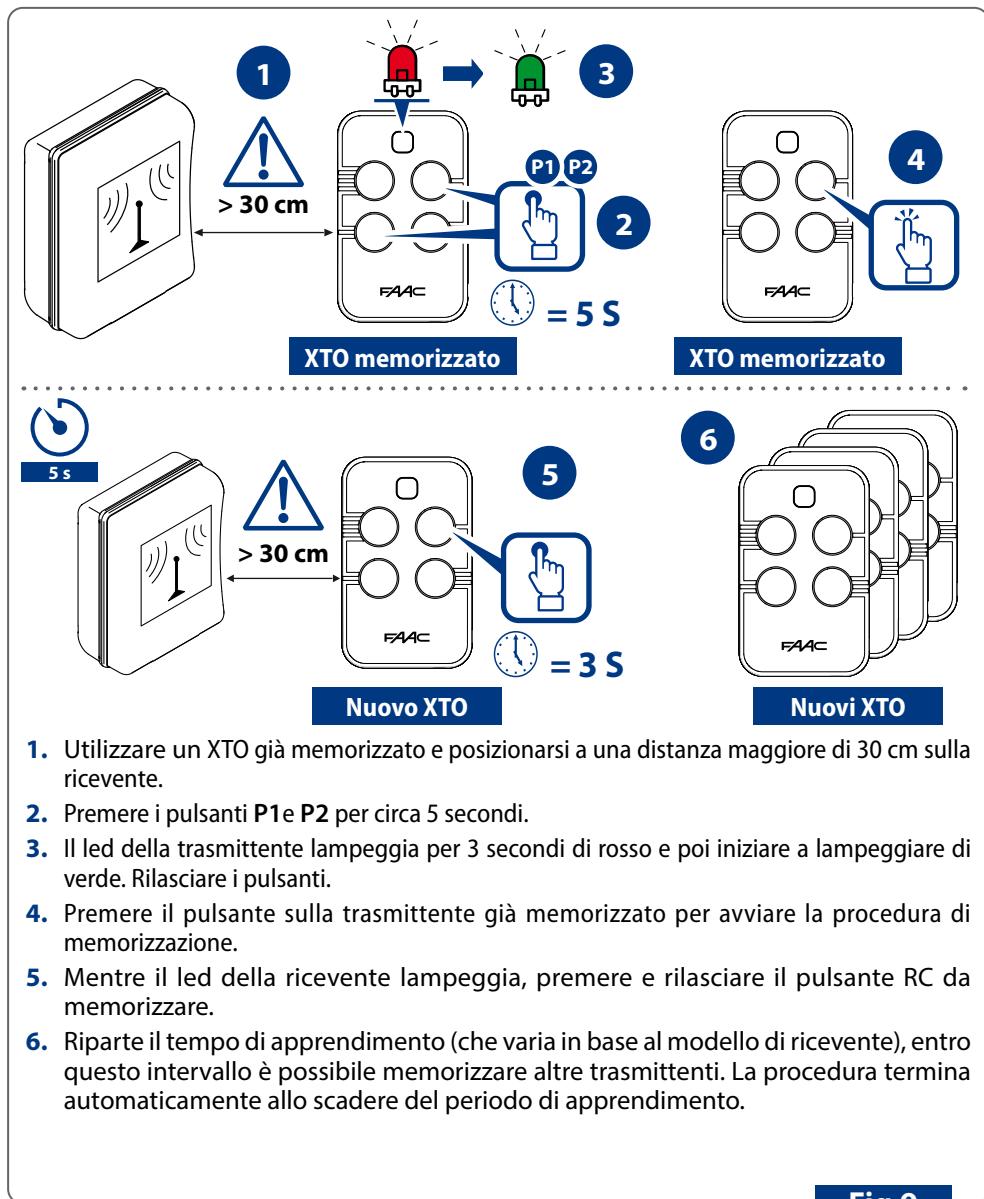
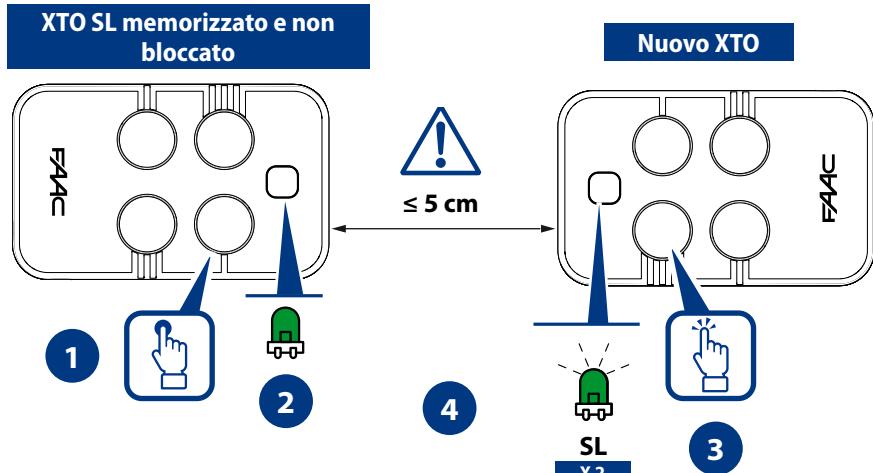


Fig.9

## 5. PROCEDURE PER TRASMETTENTE XTO CON CODIFICA SL

### 5.1 APPRENDERE DA TRASMETTENTE SL GIÀ MEMORIZZATA



#### Alternativa



La procedura è valida anche con una trasmittente XT SL, in questo caso il led sarà blu.

1. Avvicinare frontalmente le trasmittenti, premere e mantenere premuto il pulsante già memorizzato.
2. Il led verde si accende fisso (blu nei modelli XT SL).
3. Premere il pulsante da memorizzare sulla nuova trasmittente.
4. Il led del nuovo XTO lampeggiava 2 volte di verde: la memorizzazione è avvenuta con successo.
5. Rilasciare i pulsanti da entrambe le trasmittenti.

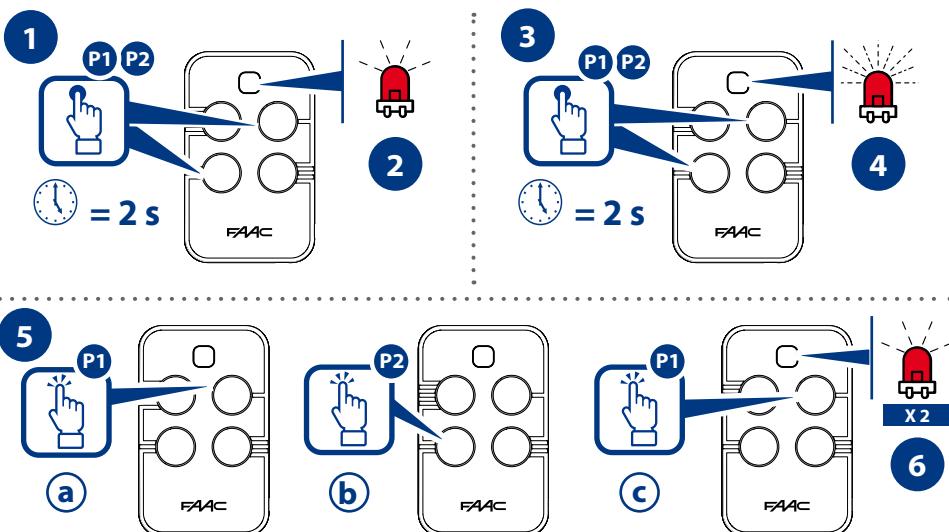
## 5.2 ABILITARE LA FUNZIONE LOCK SU XTO SL



Un XTO con funzione lock abilitata non può effettuare la memorizzazione nella ricevente né trasmettere il proprio codice a un'altra trasmittente.

Per sbloccare la trasmittente, è necessario eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica. Per eseguire il ripristino, seguire le istruzioni nel paragrafo **§ 7.1 Ripristino delle impostazioni di fabbrica (operazione irreversibile)**

La funzione lock è disponibile solo per i canali SLH e SL, abilitandola si bloccano tutti i canali SLH o SL del trasmittitore.

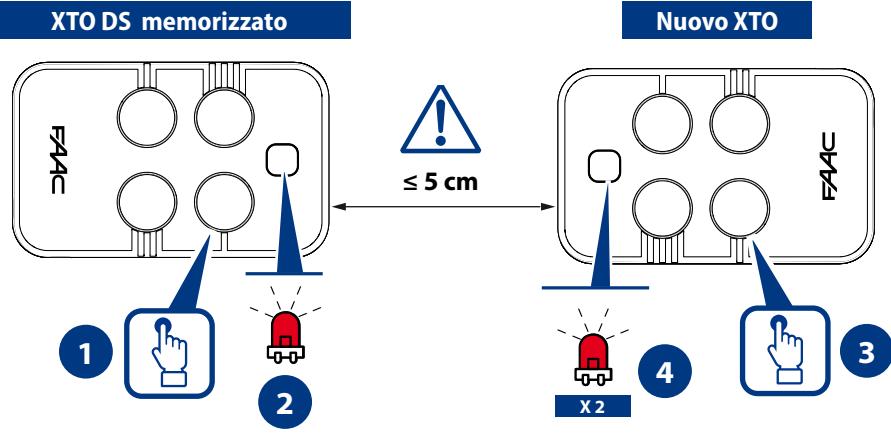


1. Premere contemporaneamente i pulsanti P1 e P2 per 2 secondi.
2. Il led rosso inizia a lampeggiare lentamente.
3. Premere e rilasciare contemporaneamente i pulsanti P1 e P2 per 2 secondi.
4. Il led rosso inizia a lampeggiare velocemente.
5. Premere in sequenza:
  - a. P1
  - b. P2
  - c. P1
6. Il led rosso lampeggia 2 volte e poi si spegne.

Fig.11

## 6. PROCEDURE PER TRASMETTENTE XTO CON CODIFICA DS

### 6.1 APPRENDERE DA TRASMETTENTE DS GIÀ MEMORIZZATA



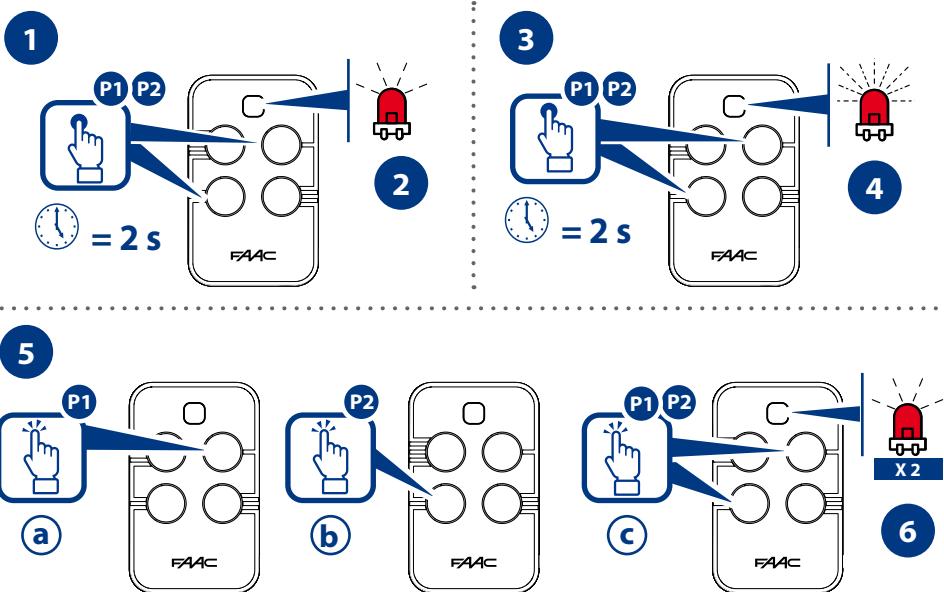
1. Avvicinare frontalmente le trasmittenti, premere e mantenere premuto il pulsante già memorizzato.
2. Il led rosso inizia a lampeggiare (fisso nei TM DS).
3. Premere il pulsante da memorizzare sulla nuova trasmittente.
4. Il led del nuovo XTO lampeggia 2 volte di rosso: la memorizzazione è avvenuta con successo.
5. Rilasciare i pulsanti da entrambe le trasmittenti.

## 7. MANUTENZIONE

### 7.1 RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA (OPERAZIONE IRREVERSIBILE)



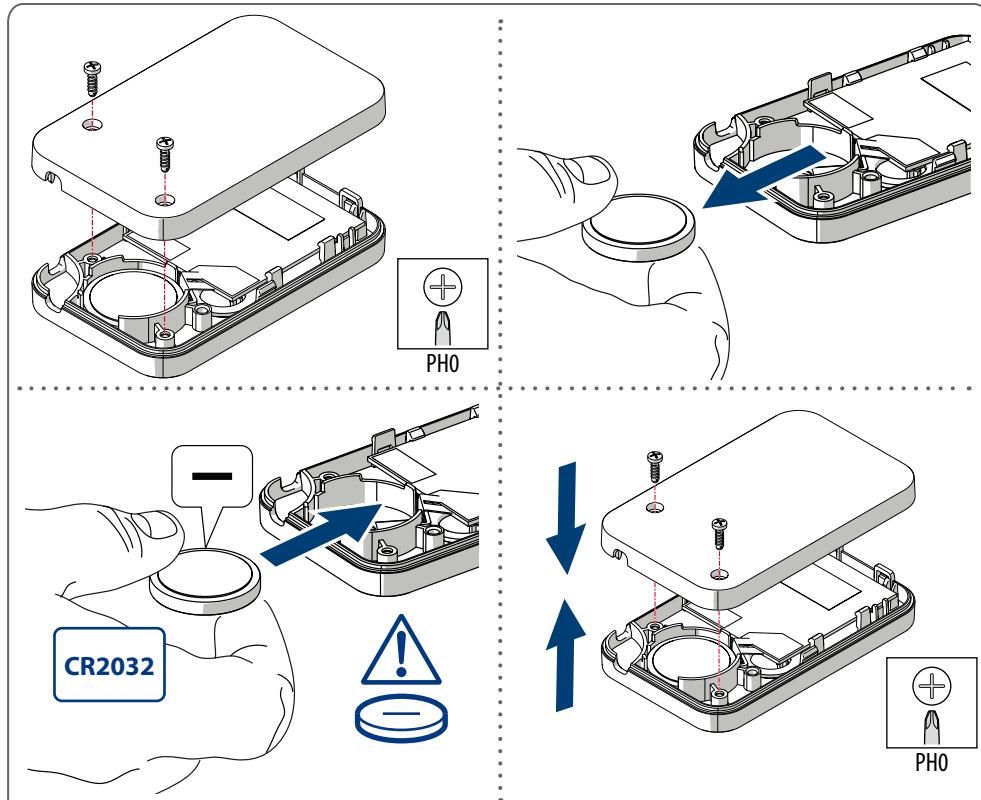
**ATTENZIONE:** il ripristino riporta la trasmittente alle condizioni di fabbrica e la disattiva sugli impianti già configurati.



1. Premere contemporaneamente i pulsanti **P1** e **P2** per 2 secondi.
2. Il led rosso inizia a lampeggiare lentamente.
3. Premere e rilasciare contemporaneamente i pulsanti **P1** e **P2** per 2 secondi.
4. Il led rosso inizia a lampeggiare velocemente.
5. Premere in sequenza:
  - a. **P1**
  - b. **P2**
  - c. **P1 + P2**
6. Il led rosso lampeggia 2 volte e poi si spegne.

Fig.13

## 7.2 SOSTITUIRE LA BATTERIA



**Questo prodotto contiene una batteria a bottone. Se la batteria a bottone viene ingerita, può causare gravi ustioni interne in sole 2 ore e può portare alla morte.**



**Tenere le batterie nuove e usate fuori dalla portata dei bambini.**

**Se il vano batterie non si chiude in modo sicuro, interrompere l'uso del prodotto e conservarlo in un luogo non accessibile ai bambini.**

**In caso di sospetta ingestione o inserimento di una batteria in qualsiasi parte del corpo, consultare immediatamente un medico.**

**Rischio di incendio o esplosione se la batteria viene sostituita con un tipo non corretto.**

# FAAC

FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale

Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY

Tel. +39 051 61724

[www.faac.it](http://www.faac.it) - [www.faactechnologies.com](http://www.faactechnologies.com)

