

# Il controllo a bordo *Control, on board*

## Le tue automazioni in auto

I radiocomandi BeB si integrano con Apple CarPlay e Android Auto tramite l'app BeB Genesys Connect.

Un'evoluzione che permette di gestire le automazioni direttamente dal display dell'auto, senza distrazioni. Compatibile con tutti i dispositivi BeB BLE, offre un modo pratico e sicuro per avere tutto sotto controllo anche al volante.

## *Your automations in your car*

BeB remote controls integrate with Apple CarPlay and Android Auto through the BeB Genesys Connect app.

An evolution that allows you to manage your automations directly from your car display, without distractions. Compatible with all BeB BLE devices, it provides a practical and safe way to stay in control, even while driving.



# AVATAR PRO

RADIOCOMANDO COPIATORE MULTIFREQUENZA A 2 o 4 CANALI  
2 OR 4 CHANNELS MULTIFREQUENCY CODE DUPLICATOR REMOTE CONTROL



Il radiocomando AVATAR PRO si distingue per il suo design ergonomico e raffinato, caratterizzato da finiture colorate e tasti grigi. Le sue linee arrotondate lo rendono comodo da impugnare e semplice da utilizzare.

Il radiocomando è dotato di un proprio codice Rolling code (G-code) che consente di gestire in tutta sicurezza le automazioni BeB smart home. Inoltre attraverso le funzioni avanzate, è in grado di copiare i radiocomandi originali\* a codice fisso e Rolling code con frequenze da 433,92 a 868,8 MHz.

Grazie ai suoi 4 canali indipendenti, può essere utilizzato per avere un solo radiocomando e gestire accessi automatizzati con prodotti di marche differenti.

**\*Consultare la tabella di compatibilità per assicurarsi che il telecomando originale in possesso sia compatibile.**

*The AVATAR PRO remote control stands out for its ergonomic and refined design, featuring colorful finishes and grey keys. Its rounded lines make it comfortable to hold and easy to use.*

*The remote control is equipped with its own Rolling code (G-code), ensuring secure management of BeB smart home automation systems. Additionally, through advanced functions, it can copy original remote controls\* with fixed code and Rolling code, operating at a frequency of 433,92 MHz.*

*Thanks to its 4 independent channels, it can be used as a single remote control to manage automated access with products from different brands.*

**\*Please refer to the compatibility table to ensure that your original remote control is supported.**

## FUNZIONALITÀ PRINCIPALI / MAIN FEATURES



## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES


Frequenza Frequency	(433,92 ÷ 868,8) MHz
Modulazione Modulation	AM/ASK
Codifica Encoding	Rolling code 96bit (G-code)
Max. potenza in radiofrequenza Radiofrequency max power output	-5 dBm
Portata Range	30 ÷ 80 metri/meter
Temperatura Esercizio Working Temperature	-10°C +55°C
Batteria Battery	Batteria al litio 3V - CR 2032 inclusa 3V lithium battery - CR 2032 included
Dimensioni e Peso Size and Weight	66 x 33 x 10 - 20 gr

CODICE / CODE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	
F0-TX2-A-PRO-10-BL	Radiocomando copiatore AVATAR PRO 2Ch in confezione da 10pz Copying remote control AVATAR PRO 2Ch in a pack of 10 pcs	Baritone Blue
F0-TX2-A-PRO-10-NR	Radiocomando copiatore AVATAR PRO 2Ch in confezione da 10pz Copying remote control AVATAR PRO 2Ch in a pack of 10 pcs	Matt Black
F0-TX2-A-PRO-10-OC	Radiocomando copiatore AVATAR PRO 2Ch in confezione da 10pz Copying remote control AVATAR PRO 2Ch in a pack of 10 pcs	Buckthorn Brown
F0-TX2-A-PRO-10-VL	Radiocomando copiatore AVATAR PRO 2Ch in confezione da 10pz Copying remote control AVATAR PRO 2Ch in a pack of 10 pcs	Italian Plum
F0-TX2-A-PRO-10-VR	Radiocomando copiatore AVATAR PRO 2Ch in confezione da 10pz Copying remote control AVATAR PRO 2Ch in a pack of 10 pcs	Pine Green
F0-TX2-A-PRO-10-2C	Radiocomando copiatore AVATAR PRO 2Ch in confezione da 10pz Copying remote control AVATAR PRO 2Ch in a pack of 10 pcs	2 per colore 2 per colour
F0-TX4-A-PRO-10-BL	Radiocomando copiatore AVATAR PRO 4Ch in confezione da 10pz Copying remote control AVATAR PRO 4Ch in a pack of 10 pcs	Baritone Blue
F0-TX4-A-PRO-10-NR	Radiocomando copiatore AVATAR PRO 4Ch in confezione da 10pz Copying remote control AVATAR PRO 4Ch in a pack of 10 pcs	Matt Black
F0-TX4-A-PRO-10-OC	Radiocomando copiatore AVATAR PRO 4Ch in confezione da 10pz Copying remote control AVATAR PRO 4Ch in a pack of 10 pcs	Buckthorn Brown
F0-TX4-A-PRO-10-VL	Radiocomando copiatore AVATAR PRO 4Ch in confezione da 10pz Copying remote control AVATAR PRO 4Ch in a pack of 10 pcs	Italian Plum
F0-TX4-A-PRO-10-VR	Radiocomando copiatore AVATAR PRO 4Ch in confezione da 10pz Copying remote control AVATAR PRO 4Ch in a pack of 10 pcs	Pine Green
F0-TX4-A-PRO-10-2C	Radiocomando copiatore AVATAR PRO 4Ch in confezione da 10pz Copying remote control AVATAR PRO 4Ch in a pack of 10 pcs	2 per colore 2 per colour


## SIMBOLI DEL RADIOCOMANDO / OVERVIEW

AVATAR PRO dispone di quattro LED di segnalazione per dare all'utente un feedback riguardo le operazioni in corso.  
 AVATAR PRO has four signaling LEDs to give the user feedback regarding the operations in progress.




 **LED TX** (Trasmissione/Apprendimento diretto): alla pressione di un tasto indica che l'AVATAR sta trasmettendo, oppure al termine della copia indica che il tasto dell'AVATAR appena copiato risulta da subito funzionante con la ricevente originale.


*LED TX (Transmission/Direct Learning): when a key is pressed, it indicates that the AVATAR is transmitting. At the end of the copying process, it shows that the key of the recently copied AVATAR is immediately functional with the original receiver.*

 **LED A** (Auto memorizzazione S.A.M.): la sua accensione al termine della copia indica che il tasto dell'AVATAR appena copiato si può memorizzare nella ricevente originale tramite l'auto memorizzazione S.A.M., senza dover agire direttamente su di essa.

*LED A (Auto Memory S.A.M.): its illumination at the end of the copying process indicates that the key of the recently copied AVATAR can be stored in the original receiver using the Auto Memory S.A.M. function, without the need to act directly on it.*

 **LED M** (Programmazione ricevente): la sua accensione al termine della copia indica che il tasto dell'AVATAR appena copiato dev'essere memorizzato nella ricevente originale agendo direttamente su di essa.

*LED M (Receiver Programming): its illumination at the end of the copying process indicates that the key of the recently copied AVATAR must be stored in the original receiver by directly acting on it.*

 **LED BATTERIA**: alla pressione di un tasto indica che la batteria dell'AVATAR sta terminando la sua carica. Alla prima occasione sostituirla con una equivalente (vedi paragrafo BATTERIA).

*BATTERY LED: when a key is pressed, it indicates that the AVATAR's battery is running low. Replace it with an equivalent one as soon as possible (see BATTERY section).*

## COPIA / COPY

La COPIA consente di copiare nell'AVATAR PRO i radiocomandi originali compatibili. Le procedure di copia sono distinte tra i seguenti gruppi radiocomandi: Rolling-code semplici/codici fissi e Rolling-code (BFT, FAAC/GENIUS Master, V2).

*The COPY function allows the AVATAR PRO to duplicate compatible original remote controls. The copying procedures are divided into the following remote control groups: simple Rolling-code/fixed codes and Rolling-code (BFT, FAAC/GENIUS Master, V2).*

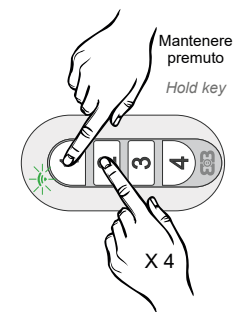
## RADIOCOMANDI ROLLING-CODE SEMPLICI E CODICI FISSI / SIMPLE ROLLING-CODE AND FIXED CODE REMOTE CONTROLS

### Fase 1

Premere e tenere premuto il tasto 1 dell'AVATAR, quindi premere quattro volte il tasto 2. Il LED **TX** inizia a lampeggiare lentamente (un lampeggio ogni 2 secondi circa).

### Step 1

*Press and hold key 1 on the AVATAR, then press key 2 four times. The TX LED will start flashing slowly (about one flash every 2 seconds). The TX LED starts flashing slowly (one flash every 2 seconds approximately).*

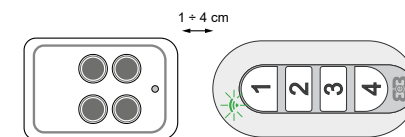


### Fase 2

Rilasciare i tasti e posizionare il radiocomando originale di fronte all'AVATAR a circa (1÷4) cm di distanza.


### Step 2

*Release the keys and position the original remote control in front of the AVATAR at a distance of approximately (1÷4) cm.*




### Fase 3

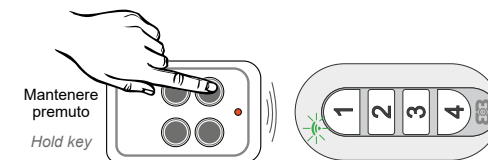
Premere e tenere premuto il tasto del radiocomando originale fino a che il LED **TX** dell'AVATAR inizia a lampeggiare rapidamente, quindi rilasciarlo.

 **ATTENZIONE!** Se tenendo premuto il tasto del radiocomando originale il LED **TX** continua a lampeggiare lentamente, l'apprendimento del codice non è andato a buon fine.

### Step 3

*Press and hold the key on the original remote control until the TX LED on the AVATAR starts flashing rapidly, then release it.*

 **WARNING!** If, while holding down the key on the original remote control, the TX LED continues to flash slowly, the code learning process has failed.

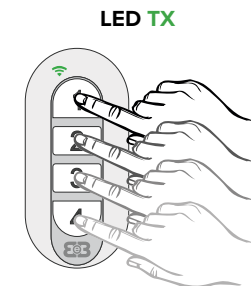


#### Fase 4

Premere ora il tasto dell'AVATAR nel quale si desidera memorizzare il codice appena appreso e controllare quale LED resta acceso per qualche secondo:

#### Step 4

Now press the key on the AVATAR where you want to store the newly learned code and check which LED remains on for a few seconds:

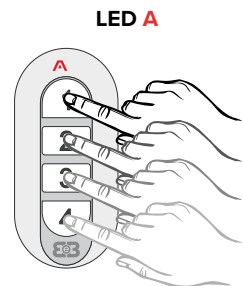


LED TX



Il tasto dell'AVATAR appena copiato risulta da subito funzionante con la ricevente originale.

*The key on the AVATAR that has just been copied will immediately function with the original receiver.*

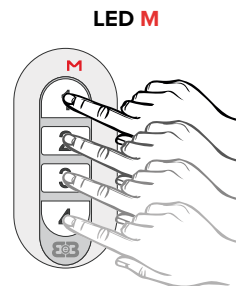


LED A



Il tasto dell'AVATAR appena copiato si può memorizzare nella ricevente originale tramite l'auto memorizzazione S.A.M.

*The key on the AVATAR that has just been copied can be stored in the original receiver using the S.A.M. auto-learning function.*



LED M



Il tasto dell'AVATAR appena copiato dev'essere memorizzato nella ricevente originale manualmente.

*The key on the AVATAR that has just been copied must be manually stored in the original receiver.*



Posizionarsi in prossimità dell'automazione e premere un paio di volte il tasto dell'AVATAR per verificarne il corretto funzionamento.

*Position yourself near the automation system and press the key on the AVATAR a couple of times to verify its proper operation.*



Prima di utilizzare il radiocomando originale posizionarsi in prossimità dell'automazione, quindi premere e tenere premuto il tasto dell'AVATAR finché il LED A inizia a lampeggiare velocemente. Rilasciare il tasto ed attendere che il LED si spenga. Premere un paio di volte il tasto dell'Avatar per verificarne il corretto funzionamento.

**!** Dopo aver eseguito la procedura S.A.M. premere 4/5 volte il tasto del radiocomando originale per riallineare il codice. In caso di copie multiple eseguire la procedura S.A.M. prima di effettuare altre copie del radiocomando originale.

*Before using the original remote control, position yourself near the automation system. Then, press and hold the key on the AVATAR until the A LED starts flashing rapidly. Release the key and wait for the LED to turn off. Press the key on the AVATAR a couple of times to verify its proper operation.*

**!** After completing the S.A.M. procedure, press the key on the original remote control 4 to 5 times to realign the code. In the case of multiple copies, perform the S.A.M. procedure before making additional copies of the original remote control.



Accedere alla ricevente originale e metterla in modalità di apprendimento radio agendo sul tasto. Ogni marchio ha la sua procedura di memorizzazione, consultare il manuale d'istruzioni della scheda originale.

*Access the original receiver and set it to radio learning mode by pressing the key. Each brand has its own storage procedure, so refer to the instruction manual of the original control board.*

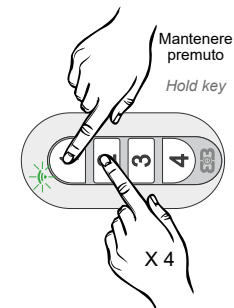
## RADIOCOMANDI ROLLING-CODE BFT / BFT ROLLING-CODE REMOTE CONTROLS

#### Fase 1

Premere e tenere premuto il tasto 1 dell'AVATAR, quindi premere quattro volte il tasto 2. Il LED TX inizia a lampeggiare lentamente (un lampeggio ogni 2 secondi circa).

#### Step 1

Press and hold key 1 on the AVATAR, then press key 2 four times. The TX LED will start flashing slowly (about one flash every 2 seconds). The TX LED starts flashing slowly (one flash every 2 seconds approximately).

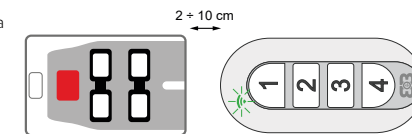


#### Fase 2

Rilasciare i tasti e posizionare il radiocomando BFT di fronte all'AVATAR a circa (2±10) cm di distanza.

#### Step 2

Release the keys and position the BFT remote control in front of the AVATAR at a distance of approximately (2±10) cm.



#### Fase 3

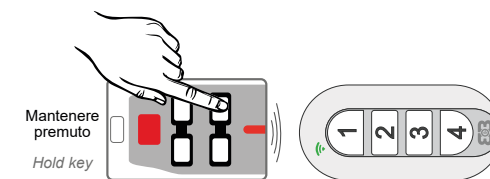
Premere e tenere premuto il tasto del radiocomando BFT fino a che il LED TX resta acceso fisso, quindi rilasciarlo.

**!** ATTENZIONE! Se tenendo premuto il tasto del radiocomando originale il LED TX continua a lampeggiare lentamente, l'apprendimento del codice non è andato a buon fine.

#### Step 3

Press and hold the BFT remote control key until the TX LED stays steadily lit, then release it.

**!** WARNING! If, while holding down the key on the original remote control, the TX LED continues to flash slowly, the code learning process has failed.

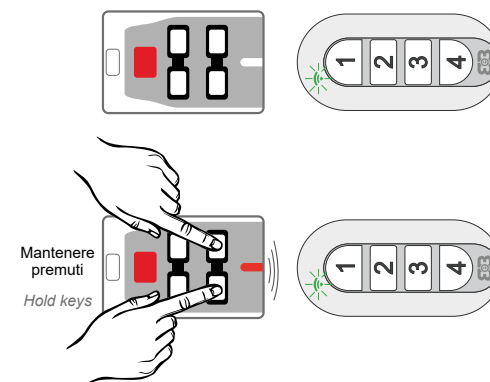


#### Fase 4

Il LED TX inizia ad emettere un doppio lampeggio, inviare ora il codice sorgente del radiocomando BFT premendo il tasto nascosto sul retro o, nel caso di modelli più recenti, tenendo premuti contemporaneamente i tasti 1 e 2 fino a che il LED TX dell'AVATAR inizia a lampeggiare rapidamente, quindi rilasciarli.

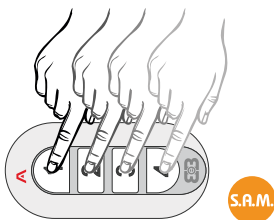
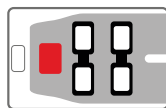
#### Step 4

The TX LED starts emitting a double flash. Now, send the source code of the BFT remote control by pressing the hidden key on the back or, for newer models, by pressing and holding keys 1 and 2 simultaneously until the TX LED of the AVATAR starts flashing rapidly, then release them.



### Fase 5

Premere ora il tasto dell'AVATAR nel quale si desidera memorizzare il codice appena appreso, il LED **A** si accende per qualche secondo.



S.A.M.

### Step 5

Now press the key on the AVATAR where you want to store the newly learned code. The **A** LED will light up for a few seconds.

S.A.M.

Prima di utilizzare il radiocomando originale posizionarsi in prossimità dell'automazione, quindi premere e tenere premuto il tasto dell'AVATAR finché il LED **A** inizia a lampeggiare velocemente. Rilasciare il tasto ed attendere che il LED si spenga. Premere un paio di volte il tasto dell'Avatar per verificarne il corretto funzionamento.

⚠ Dopo aver eseguito la procedura S.A.M. premere 4/5 volte il tasto del radiocomando originale per riallineare il codice. In caso di copie multiple eseguire la procedura S.A.M. prima di effettuare altre copie del radiocomando originale.

Before using the original remote control, position yourself near the automation system. Then, press and hold the key on the AVATAR until the **A** LED starts flashing rapidly. Release the key and wait for the LED to turn off. Press the key on the AVATAR a couple of times to verify its proper operation.

⚠ After completing the S.A.M. procedure, press the key on the original remote control 4 to 5 times to realign the code. In the case of multiple copies, perform the S.A.M. procedure before making additional copies of the original remote control.

## RADIOCOMANDI ROLLING-CODE FAAC/GENIUS MASTER / FAAC/GENIUS MASTER ROLLING-CODE REMOTE CONTROLS

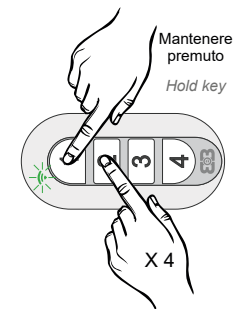
### Fase 1

Premere e tenere premuto il tasto 1 dell'AVATAR, quindi premere quattro volte il tasto 2. Il LED **TX** inizia a lampeggiare lentamente (un lampeggio ogni 2 secondi circa).

### Step 1

Press and hold key 1 on the AVATAR, then press key 2 four times. The **TX** LED will start flashing slowly (about one flash every 2 seconds).

The **TX** LED starts flashing slowly (one flash every 2 seconds approximately).

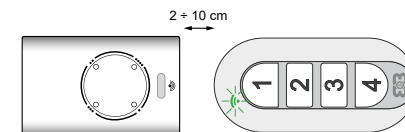


### Fase 2

Rilasciare i tasti e posizionare il radiocomando F/G di fronte all'AVATAR a circa (2÷10) cm di distanza.

### Step 2

Release the keys and position the F/G remote control in front of the AVATAR at a distance of approximately (2÷10) cm.



### Fase 3

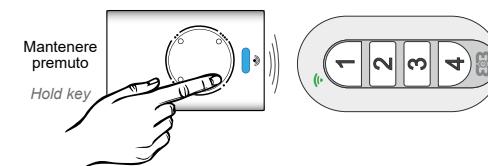
Premere e tenere premuto il tasto del radiocomando F/G fino a che il LED **TX** resta acceso fisso, quindi rilasciarlo.

⚠ ATTENZIONE! Se tenendo premuto il tasto del radiocomando originale il LED **TX** continua a lampeggiare lentamente, l'apprendimento del codice non è andato a buon fine.

### Step 3

Press and hold the F/G remote control key until the **TX** LED stays steadily lit, then release it.

⚠ WARNING! If, while holding down the key on the original remote control, the **TX** LED continues to flash slowly, the code learning process has failed.

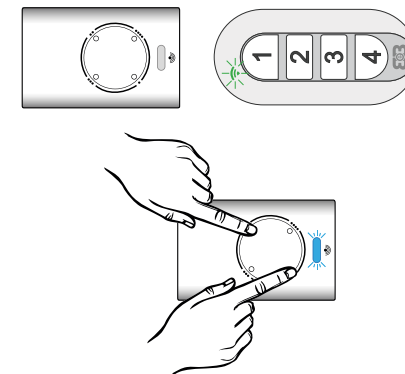


### Fase 4

Il LED **TX** inizia ad emettere un doppio lampeggio, inviare ora il codice sorgente del radiocomando F/G. Allontanare i due radiocomandi, premere e tenere premuti contemporaneamente per circa tre secondi i tasti 1 e 2 del radiocomando F/G, quindi rilasciarli. Il LED del radiocomando inizia a lampeggiare.

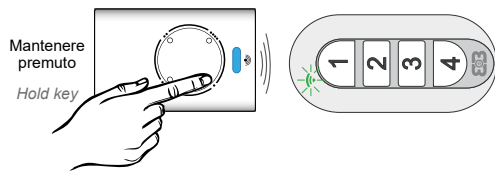
### Step 4

The **TX** LED starts emitting a double flash. Now, send the source code of the F/G remote control. Move the two remotes apart, then press and hold keys 1 and 2 of the F/G remote control simultaneously for about three seconds, then release them. The remote control LED will start flashing.



### Fase 5

Riposizionare il radiocomando F/G di fronte all'AVATAR e inviare il codice sorgente tenendo premuto lo stesso tasto premuto in precedenza fino a che il LED **TX** dell'AVATAR inizia a lampeggiare rapidamente, quindi rilasciarlo.

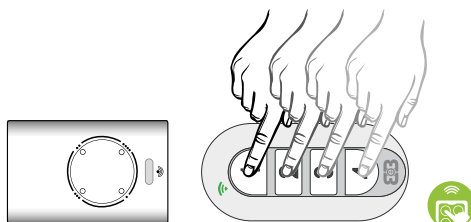


### Step 5

Reposition the F/G remote control in front of the AVATAR and send the source code by holding down the same key pressed earlier until the **TX** LED of the AVATAR starts flashing rapidly, then release it.

### Fase 6

Premere ora il tasto dell'AVATAR nel quale si desidera memorizzare il codice appena appreso, il LED **TX** si accende per qualche secondo.



### Step 6

Now press the key on the AVATAR where you want to store the newly learned code. The **TX** LED will light up for a few seconds.



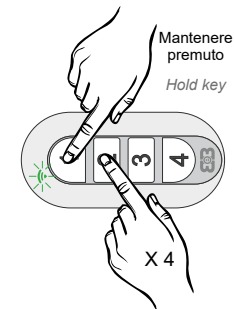
Posizionarsi in prossimità dell'automazione e premere un paio di volte il tasto dell'AVATAR per verificarne il corretto funzionamento.

Position yourself near the automation system and press the key on the AVATAR a couple of times to verify its proper operation.

## RADIOCOMANDI ROLLING-CODE V2 / V2 ROLLING-CODE REMOTE CONTROLS

### Fase 1

Premere e tenere premuto il tasto 1 dell'AVATAR, quindi premere quattro volte il tasto 2. Il LED **TX** inizia a lampeggiare lentamente (un lampeggio ogni 2 secondi circa).

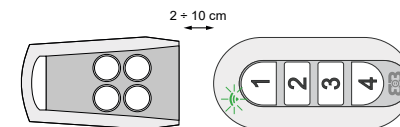


### Step 1

Press and hold key 1 on the AVATAR, then press key 2 four times. The **TX** LED will start flashing slowly (about one flash every 2 seconds). The **TX** LED starts flashing slowly (one flash every 2 seconds approximately).

### Fase 2

Rilasciare i tasti e posizionare il radiocomando V2 di fronte all'AVATAR a circa (2±10) cm di distanza.



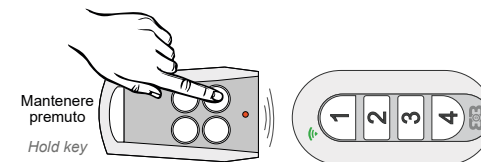
### Step 2

Release the keys and position the V2 remote control in front of the AVATAR at a distance of approximately (2±10) cm.

### Fase 3

Premere e tenere premuto il tasto del radiocomando V2 fino a che il LED **TX** resta acceso fisso, quindi rilasciarlo.

**! ATTENZIONE!** Se tenendo premuto il tasto del radiocomando originale il LED **TX** continua a lampeggiare lentamente, l'apprendimento del codice non è andato a buon fine.



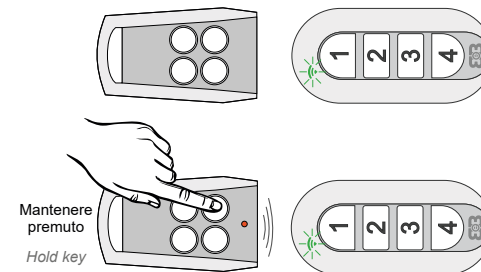
### Step 3

Press and hold the V2 remote control key until the **TX** LED stays steadily lit, then release it.

**! WARNING!** If, while holding down the key on the original remote control, the **TX** LED continues to flash slowly, the code learning process has failed.

### Fase 4

Il LED **TX** inizia ad emettere un doppio lampeggio. Premere e tenere premuto lo stesso tasto del radiocomando V2 premuto in precedenza fino a che il LED **TX** dell'AVATAR inizia a lampeggiare rapidamente, quindi rilasciarlo.



### Step 4

The **TX** LED starts emitting a double flash. Press and hold the same key on the V2 remote control that was pressed earlier until the **TX** LED of the AVATAR starts flashing rapidly, then release it.

### Fase 5

Premere ora il tasto dell'AVATAR nel quale si desidera memorizzare il codice appena appreso, il LED **A** si accende per qualche secondo.

### Step 5

Now press the key on the AVATAR where you want to store the newly learned code. The **A** LED will light up for a few seconds.



Prima di utilizzare il radiocomando originale posizionarsi in prossimità dell'automazione, quindi premere e tenere premuto il tasto dell'AVATAR finché il LED **A** inizia a lampeggiare velocemente. Rilasciare il tasto ed attendere che il LED si spenga. Premere un paio di volte il tasto dell'Avatar per verificarne il corretto funzionamento.

⚠ Dopo aver eseguito la procedura S.A.M. premere 4/5 volte il tasto del radiocomando originale per riallineare il codice. In caso di copie multiple eseguire la procedura S.A.M. prima di effettuare altre copie del radiocomando originale.

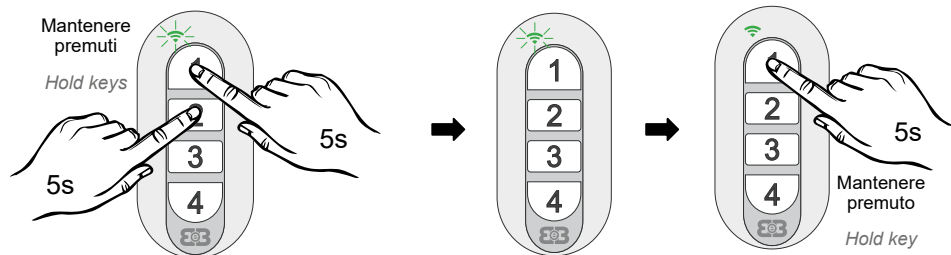
Before using the original remote control, position yourself near the automation system. Then, press and hold the key on the AVATAR until the **A** LED starts flashing rapidly. Release the key and wait for the LED to turn off. Press the key on the AVATAR a couple of times to verify its proper operation.

⚠ After completing the S.A.M. procedure, press the key on the original remote control 4 to 5 times to realign the code. In the case of multiple copies, perform the S.A.M. procedure before making additional copies of the original remote control.

### CODICE SORGENTE DALL'AVATAR / SOURCE CODE FROM THE AVATAR

Il codice sorgente è una combinazione di tasti che viene richiesta per copiare o memorizzare i radiocomandi BFT e FAAC/GENIUS manualmente nella ricevente.

The source code is a key combination required to manually copy or store BFT and FAAC/GENIUS remote controls in the receiver.



**Fase 1**  
Premere e tenere premuti i tasti 1 e 2 per circa 5 secondi.

**Step 1**  
Press and hold keys 1 and 2 for about 5 seconds.

**Fase 2**  
Il LED **TX** inizia a lampeggiare, rilasciare ora i tasti.

**Step 2**  
The **TX** LED starts flashing, now release the keys.

**Fase 3**  
Premere ora il tasto dell'AVATAR di cui si desidera inviare il codice sorgente. Il LED **TX** si accende per circa 6 secondi.

**Step 3**  
Now press the key on the AVATAR from which you want to send the source code. The **TX** LED will light up for about 6 seconds.

## SERVIZIO DI PERSONALIZZAZIONE CON PROPRIO LOGO

## CUSTOMIZATION SERVICE WITH YOUR OWN LOGO

- Ricezione del logo in formato vettoriale
- Entro 3 giorni elaborazione e realizzazione del bozzetto
- Attesa approvazione stampa
- Stampa con macchina a tecnologia UV-LED in quadricromia
- Consegna del prodotto personalizzato in 15 gg lavorativi dall'approvazione del bozzetto

- Receipt of the logo in vector format
- Draft creation within 3 days
- Awaiting print approval
- Printing with UV-LED technology in four-color process
- Delivery of the customized product within 15 working days from draft approval
- The entire customization process is managed internally by our qualified staff.



L'intero processo di personalizzazione viene gestito internamente dal nostro personale qualificato.

The entire customization process is managed internally by our qualified staff.

Esempio di personalizzazione / Customization example

## SERVIZIO PERSONALIZZAZIONE AVATAR AVATAR CUSTOMIZATION SERVICE



Le immagini si riferiscono al retro del radiocomando



Spazio dedicato alla personalizzazione: (20x20)mm

Dedicated customization area: (20x20) mm