



## MANUALE DI UTILIZZO



### Trasmittitore universale multifrequenza a 4 canali (da 433,92 a 868,80 MHz)

Per le istruzioni complete e aggiornate  
consulta il sito internet [www.abtecno.com](http://www.abtecno.com)



<https://bit.ly/39hHWvU>



## INFORMAZIONI GENERALI



### Codice sorgente (Seed o tasto nascosto)

Premere e tenere premuto il tasto 3, subito dopo premere e tenere premuto il tasto 4. Il led rosso si accende fisso quindi rilasciare entrambi i tasti e trasmettere premendo il tasto di cui si necessita il codice sorgente.

### Scopri il nuovo catalogo dei telecomandi originali



**MARCONI LONG RANGE**  
per comando a lunghe distanze  
(1 oppure 5 Km)



**INDUS (IP68)**  
per applicazioni industriali

**Vedi tutta la gamma di trasmettitori speciali sul catalogo abexo!**

Richiedi il catalogo n.9 di ABEXO: [info@abtecno.com](mailto:info@abtecno.com)

## PROCEDURA PER GENERARE IL ROLLING CODE SE NON SI E' IN POSSESSO DI UN RADIOCOMANDO ORIGINALE

- 1) Premere contemporaneamente i tasti 2 e 3 per circa 3 secondi fino a che il led verde cambia il suo lampeggio da lento a veloce, quindi rilasciare i tasti.
- 2) Premere il tasto su cui si vuole generare il codice un numero di volte pari al valore **N** indicato in tabella. Il led emette 3 lampeggi di conferma. Per generare altri codici su altri canali ripetere la procedura dal punto 2 entro 3 sec. oppure ripetere dal punto 1.

### EGO

MARCA	N	MARCA	N
BFT	N1	SEAV 868MHz	N15
NICE Smilo	N2	ACM	N16
APRIMATIC	N3	GENIUS RC	N17
BENINCÀ	N4	GENIUS	N18
DEA	N5	CARDIN FM	N19
GiBiDi	N6	GENIUS BRAVO	N20
FADINI	N7	NORMSTAHL	N21
FAAC RC-LC	N8	PUJOL	N22
SOMMER Chiave-1 434MHz	N9	V2 433MHz	N23
SOMMER Chiave-2 434MHz	N10	V2 868MHz	N24
SOMMER Chiave-1 868MHz	N11	O&O 433MHz	N25
SOMMER Chiave-2 868MHz	N12	O&O 868MHz	N26
MHOUSE	N13	NOVOFERM	N27
SEAV 433MHz	N14		

### EGO32

MARCA	MODELLO	N
NICE	FLO2R, FLO4R, VERY VR, ERA-INTI2, ERA-ONE2/4	N1
LIFTMASTER 433		N2
LIFTMASTER 315		N3
PRASTEL	TC4E, BFOR, MPSTL1E, MPSTL2E, MPSTL4E, MPSTP2E, MPSTP2	N4
KINGATES	STILO-4, CLIPPER	N5
DITEC	GOL4, BXLG4, BXP2, BXL52	N6
TELCOMA FM		N7
ERONE 433		N8
ERONE 868		N9
SILVELOX		N12
DOORHAN		N13

**La memorizzazione dell'EGO sulla ricevente può avvenire solamente manualmente seguendo le istruzioni della stessa.**

## MODALITÀ DI AZIONAMENTO A DOPPIO CLICK

Ha lo scopo di evitare l'accidentale apertura dell'automazione alla pressione non voluta di un tasto del radiocomando.

Attivazione: tenere premuto il tasto 4 e premere in sequenza i tasti 3,2,1, (il led verde lampeggia 1 volta).

Disattivazione: premere 2 volte il tasto 4 e tenendo premuto il tasto 4 premere in sequenza i tasti 3,2,1 (il led rosso lampeggia 1 volta). A modalità attivata per aprire l'automazione occorre premere due volte il tasto del radiocomando, prolungando il secondo click per almeno 2 secondi.

## TABELLE COMPATIBILITÀ ROLLING CODE

### ROLLING CODE GRUPPO 1

**EGO**

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO
ACM	TX2 COLOR	
ADYX/GENIUS	TE4433H BLUE, BRAVO TE 4433H, ECHO TX4	
ALLMATIC	BRO4WN, BRO4W RED, BROOVER, BROSTAR, MINI PASS, TECH3	
APRIMATIC	TM4, TR2, TR4, TX2, TX4M	
BENINCA	APPLE4WW, CUPIDO2, CUPIDO4, IO, T2, T4WV, TO-GO2, TO-GO 4WV	
DEA	MIO TR2, MIO TR4, GENIE-R W	
FAAC 433	XT4 433 RC	
FADINI	JUBY SMALL, JUBY433	
GENIUS/CASALI	252, 252 NEW, 254, 254 NEW, ECHO TX4 433	
GIBIDI	AU1600, AU1610, AU1680, AU1810, DOMINO	
MHOUSE	GTx4, MT4, TX3, TX4	
MOOVO	MT4, MT4G, MT4V	
NICE	SMILO	
NORMSTAHL/ CRAWFORD	433-2K, 433-4K, EA433 2K, EA433 4K, EA433 2KM, T4334	
PUJOL	VARIO BLACK, VARIO3 OCEAN, VARIO P2153	
SEAV	BE GOOD RH1, BE HAPPY RH1, RH2, RH3, RS1, RS2, RS3	
V2	PHOENIX, PHOX, TRC4, HANDY	

### ROLLING CODE GRUPPO 2 (FAAC E GENIUS)

**EGO**

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO
FAAC	DL2 868 SLH, DL4 868 SLH, T2, T4, TML2 SLH, TML4 SLH, XT2 SLH, XT4 SLH	
GENIUS	AMIGO JA 332, AMIGO JA 334, KILO TX2, KILO TX4	

### ROLLING CODE GRUPPO 2 (BFT)

**EGO**

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO
BFT	KLEIO TX2, KLEIO TX4, MITTO 2, MITTO 4, RB, RCB2, RCB4, TRC2, TRC4, TX2, TX4	

### ROLLING CODE GRUPPO 3

**EGO**

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO
CARDIN	S449QZ, S437TX	
SOMMER/ APERTO FM	4013, 4013TX, 4014, 4020, 4022TX, 4025, 4026	

### ROLLING CODE GRUPPO 1

**EGO32**

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO
LIFTMASTER 433	94335E, 84335EML, 94335E-OLD	
LIFTMASTER 315/390	371LM, 370LM, 372LM, 373LM, 374LM, 312HM/C, 412HM/C	
SILVELOX	ECO-TSM2, 3400155	
DOORHAN	T4	
ERONE 433/868	SERIE 07, FLAT, MINI, STANDARD	

### ROLLING CODE GRUPPO NICE

**EGO32**

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO
NICE	FLO2R, FLO4R, VERY VR, ERA-INTI2, ERA-ONE2/4	

### ROLLING CODE GRUPPO DITEC

**EGO32**

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO
DITEC	GOL4, BXLG4, BXL2P, BXL52	

### ROLLING CODE GRUPPO PRASTEL

**EGO32**

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO
PRASTEL	TC4E, BFOR, MPSTL1E, MPSTL2E, MPSTL4E, MPSTP2E, MPSTP2	

### ROLLING CODE GRUPPO 3

**EGO32**

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO
TELCOMA FM	FM402, FM402E, FM404E	

Le foto sono di proprietà dei rispettivi produttori

## TABELLA COMPATIBILITÀ CODICE FISSO EGO / EGO32

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
ADYX	433.920	ALIZE EM2C, ALIZE EM4C	
AETERNA	433.920	TX433 1,2,4 buttons	
ALLMATIC	306.000	ASMX2, ASMX4	
ALLMATIC	433.920	AEMX1, AEMX2, AEMX4	
ALLMATIC	433.920	EUROPE AUTO ARMY2, ARMY1, ARMY4	
ALLMATIC	433.920	MX1, MX2, MX4	
ALLISTER	318.000	9931-318, 9931T-318	
ALLSTAR	288.000	111025 Allister Pulsar Quickcode	
ALLSTAR	288.000	9921T-288, 9921MT, 9921TK, 9922T-288, 9923T-288, 9931-288, 9931TK, 9931TK6, 8831T-288, 8832T-288, 8833T-288, 8821T-288, 8822T-288, 8823T-288, 8832TK	
ALLSTAR	288.000	8833OCS-288	
ALLSTAR	318.000	9921T-318, 9921MT, 9921TK, 9922T-318, 9923T-318, 9931-318, 9931TK, 9931TK6, 8831T-318, 8832T-318, 8833T-318, 8821T-318, 8822T-318, 8823T-318, 8832TK	
ALLSTAR	318.000	110995 Allister Pulsar Quickcode	
ALLSTAR	318.000	8830OCS-318	
ALLTRONIC	433.920	S429_1, S429_2, S429_4, S429_M	
ALLTRONIC	433.920	S425	
ANSONIC	433.920	SA 434-1E, SA434-2E, SA434-3E, SA434-4E	
ANSONIC	433.920	SA 434-1MINI, SA434-2MINI, SA 434-2Midi	
ANSONIC	868.350	SA 868-1E, SA 868-2E, SA868-3E, SA868-4E	
ANSONIC	868.350	SA 868-1mini/M, SA 868-2mini/M (dip switch version)	
APERTO	433.920	CPS1, CPS2, CPS4	
APRIMATIC	305.000	TS1, TS2	
AUTELCO	286-306	TX300T	

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
AVIDSEN	433.920	100601 micromark MM23164	
AVIDSEN	433.920	104505	
AVIDSEN	433.920	100951, 100955, 100550, 100400	
B&D BnD BD	433.920	062170/4333EBD, 062171, 43333*	
B&D BnD BD	433.920	062162	
B&D BnD BD	433.920	PTX4 059120 / 059116	
B&D	433.920	062170/4333EBD 1A4982 10 trinary	
BANDY	433.920		
BELFOX	433.920	DHS433-1, DHS433-2, DHS433-4, dip switch version	
BELFOX	433.920	DHS 433,92 (7733), dip switch version	
BELFOX	868.350	DHS 868,3, dipswitch version	
BELFOX	868.350	HS 868-20	
BENINCA'	306.000	LOT1A, LOT2A, LOT4A	
BENINCA'	306.000	LOTX1A, LOTX2A, LOTX4A	
BENINCA'	306.000	LO.TX2PS	
BENINCA'	433.920	LOT1W, LOT2W, LOT4W	
BENINCA'	433.920	LOT2WMS	
BENINCA'	433.920	T2WK, T4WK	
BENINCA'	433.920	LOTX1W, LOTX2W, LOTX4W	
BENINCA'	433.920	TO.GO2WP, TO.GO4WP, TO.GO2WK, TO.GO4WK	
BERNER	868,300	Berner BHS140	
BERNER	868,300	Berner BHS130	
BESIDE	433.920	BEZAP	
BESIDE	433.920	HIT	
BETA ELETTRONICA	330.000	BETALARM 5500	
BETA ELETTRONICA	315,00	BETALARM 6500	

*Le foto sono di proprietà dei rispettivi produttori*

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
BFT	306.000		
BFT	315.000	VTM1, VTM2, VTM4	
BFT	418.000	GT01, GT02, GT04	
BFT	433.920	TE01, TE02 (TEO1, TEO2)	
BFT	433.920	TE04 (TEO4)	
BFT	433.920	MITTO 2/4 TRC2/4	
BFT	433.920	MITTO 2, MITTO 4: Solo se il ricevitore è CLONIX1 o CLONIX 2 con DIP2 in posizione ON	
CAME	315.000	TOP312, TOP314	
CAME	315.000	TOP432NA, TOP434NA	
CAME	433.920	T432, T434, TOP432A, TOP434A, TOP432, TOP434NA	
CAME	433.920	TOP432M, TOP434M	
CAME	433.920	TAM432SA	
CAME	433.920	TOP432SA	
CAME	433.920	TOP432NA	
CAME	433.920	TWIN2, TWIN4	
CAME	433.920	CAME TOP-432EV, TOP-434EV	
CAME	868,350	CAME TOP862NA, TOP864NA	
CARDIN	300.000	S300	
CARDIN	310.000	S301, S302	
CARDIN	433.920	S438-2	
CARDIN	433.920	S476 TX2, S476TX	
CARPER	300.000 310.000 318.000	C300, C310, C318, C318T	
CASALI GENIUS	330.000		
CASALI GENIUS	433.920	enius 433 2, Genius 433 3, JA400 TM433, JA401 TM433	
CASIT	306.000	ERTS92B, ERTS92T	
CASIT	433.920	ERTS92B, ERTS92T	

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
CASIT	433.920	ERTS20DB, ERTS20DQ	
CASIT	433.920	ERTS476D, ERTS476Q	
CASIT	433.920	TXS1, TXS2, TXS3, TXS4, TXS6 ERTS97B, ERTS97T	
CELINSA	433.920	S10 1, S10 2, SAW1, SAW2	
CENTURION	433.920	CLASSIC, SMART, SMART2	
CHAMBERLAIN LIFTMASTER MOTORLIFT SEARS CRAFTSMAN	300.000	Chamberlain 300MC (multicode)	
CHAMBERLAIN LIFTMASTER MOTORLIFT SEARS CRAFTSMAN	315.000	333LM 360LM, 362LM, 363LM	
CHAMBERLAIN LIFTMASTER MOTORLIFT SEARS CRAFTSMAN	390.000	50CB, 53CB, 750CB, 753CB, 50LM, 53LM, 61LM, 62LM, 63LM, 139.53100, 139.53110, 139.53200, 139.53210 54CB, 756CB, 54LM, 64LM, 859CB 850CB, 853CB, 959CB, 81LM, 82LM, 83LM, 84LM, 99LM 33LM	
CHAMBERLAIN LIFTMASTER MOTORLIFT SEARS CRAFTSMAN	418.000	4180, 4182, 4183 4185 787 remote keyless entry	
CHAMBERLAIN LIFTMASTER MOTORLIFT SEARS CRAFTSMAN	433.920	4330E, 4332E, 4333E 4335E	
CPS	433.920	TCP3, CPS, Jolly 4	
CPS	433.920	CPS1 TCP3, CPS2 TCP3, CPS4 TCP3 EM1CV, EM2CV, EM4CV	
CRAWFORD	433.920	TX-433	
DASPI	433.920	Happy2, Pops2A,	

Le foto sono di proprietà dei rispettivi produttori

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
DASPI	433.920	Daspi Zero2, Zero2CLO, Zero4CLO	
DEA	306.000	306 1, 306 2, 306 4	
DEA	306.000	306	
DEA	433.920	433 1, 433 2, 433 4	
DEA	433.920	Genie	
DEA	433.920	Punto S2	
DEA	433.920	Dea MIO TD2, MIO TD4	
DELMA	300.000	Apollo 300, ELSAMEC Apollo 300	
DELMA	300.000	Mizard 300 1, Mizard 300 2, King	
DELMA	433.920	Mizard 433 1, Mizard 433 2	
DELMA	433.920	King 433 2	
DELMA	433.920	Style Copy 2CH (this is a code duplicator)	
DICKERT	433.920	MAHS433 01, MAHS433 04 non possiamo garantire che può essere duplicato, poiché dipende dal ricevitore	
DICKERT	433.920	S10-433A1L00, S10-433A4L00, S20-433A1L00, S20-433A4L00, S20-433A1000, S20-433A4000 possono essere duplicati solo i modelli con pulsanti rossi	
DICKERT	433.920	S5-433-A2L00, S5U-433-A2L00 possono essere duplicati solo i modelli con pulsanti rossi	
DICKERT	868.350	HS868-21 possono essere duplicati solo i modelli con pulsanti rossi	
DICKERT	868.350	S5-868A2L00, S5U-868A2L00 possono essere duplicati solo i modelli con pulsanti rossi	
DICKERT	868.350	S10-868A100, S10-868A400, S20-868A1L00, S20-868A4L00, S20-868A1000, S20-868A4000 possono essere duplicati solo i modelli con pulsanti rossi	
DIGICODE	300.000 310.000	DC5010, DC5012, DC5030, DC5032, DC5040, DC5042, DC5060, DC5062, DC5070, DC5072	

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
DITEC	433.920	GOL4C, ZEN2C, ZEN4C	
DOITRAND FDOITRAND	433.920	MPSTF2E JAUNE, MPSTF4E, HYPERPHONE MPSTF2E_GRISE	
DOITRAND FDOITRAND	433.920	TS2DE, TS4DE	
DOORHAN	433.920		
DOORMATIC	433.920	SAW	
DUCATI ALLDUCKS	433.920	TSAW1, TSAW2, TSAW3, TSAW4, 124 ELBER TSAW1, TSAW2, TSAW3, TSAW4 RONDY TSAW1, RONDY TSAW2, RONDY TSAW3	
DUCATI ALLDUCKS	433.920	TPR10-A, TPR20-A RONDY TPR10_A, RONDY TPR20_A	
DUCATI ALLDUCKS	433.920	TE2	
DUCATI ALLDUCKS	433.920	HC6203, 6203: only blue, red and transparent	
ELBE	433.920	501, 502, 504	
ELBE	433.920	502a, 504°	
ELBE	433.920	502,5	
ELCA	300.000	Aster 1100, Aster 1101	
ELCA	433.920	IRIS, IRIS 9CH. Both colors red and blu	
ELCA	433.920	ASTER2	
ELCA	433.920	Aster 1000, Aster1001. Colors: black, blue, light grey	
ELCA	433.920	GEMINI 9CH	
ELCA	433.920	VIRGO	
ECP	292.000	FIX 292 MHz F105611	
ECP	292.000	KEY 292 MHz F106038	
ELDAT MFZ	433.920	Eldat RT20-4103M-01, RT20-4104M-01, RT35-4104M-01, RT21-4101M-01, RT21-4102M-01	
ELDAT MFZ	433.920	Eldat RT28-4101M-01, RT27-4101M-01, RT26-4101M-02, RT21-4125M-01, RT21-4139M-01, RT21-4139M-02, RT31-4139M-01, RT31-4139M-02, RTC02-4104M-01	

Le foto sono di proprietà dei rispettivi produttori

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
ELDAT MFZ	868,300	Eldat RT20-5004M-01, RT20-5003M-01, RT35-5004M-01, RT21-5001M-01, RT21-5002M-01	
ELDAT MFZ	868,300	Eldat RT28-5001M-01, RT27-5001M-01, RT26-5001M-02, RT21-5025M-01, RT21-5039M-01, RT21-5039M-02, RT31-5039M-01, RT31-5039M-02, RTC02-5004M-01	
ELEK	300.000	KTM194B	
ELEK	300.000	KTR4	
ELV CONRAD	868,350	FS20 S4, FS20 S8, FS20 S8-2, FS20 S16, FS20S16R, FS20 S20-2, FS20 S20-3	
ELVOX	433.920		
ELVOX	433.920	ET03, ET04	
ELVOX	868.350	ET08	
EMFA	287.000	ET1, ET2, ET3	
EMFA	308.000	ES_1, ES_2	
ERONE	433.920	SETDS39433E2, SETDS39433E4	
ERREKA	289.000	Erreka E20, Erreka E22	
ERREKA	433,920	Erreka Luna, Erreka SMAT 1 RESON 1, RESON 2, RESON 3	
EUROPE AUTOMATISMES	306,000	ASMY1, ASMY2, ASMY4	
EUROPE AUTOMATISMES	433,920	ASMY1, ASMY2, ASMY4	
EUROPE AUTOMATISMES	433,920	S1, S2, S3	
FAAC	300,00	TM300S, TM300S05 H	
FAAC	315.000	T1, T2, T3	
FAAC	330.000	TM1, TM2, TM3	
FAAC	418.000	TM1 418 DS, TM2 418 DS, TM3 418 DS	
FAAC	418.000	TM 418SL, TM1 418SL, TM2 418 SL, TM3 418SL	
FAAC	433.920	TM1 433 DS, TM2 433 DS, TM3 433 DS	
FAAC	433.920	TML2 433 SLR, TML4 433 SLR, TML2-433-SLR, TML4-433-SLR	
FAAC	433.920	TML2 433 SLP, TML4 433 SLP, TML2-433-SLP, TML4-433-SLP	

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
FAAC	868.350	TM1 868 DS, TM2 868 DS, TM3 868 DS	
FADINI/BPT	315.000	ASTRO75-1, ASTRO75-2, ASTRO75-4	
FADINI/BPT	433.920	433 2M, Astro43_2m	
FADINI/BPT	433.920	Astro433-2, Astro433-4, Astro43-2, Astro43-4	
FERPORT	433.920	Tac1, Tac2, Tac4, Tac1k, Tac2k, Tac4k, Tac2kr	
FUNKMODUL ELSECO	433,920	T433A2K1, T433A2K2	
FUNKMODUL ELSECO	433,920	T433A2K4, T433A2K4n	
GIBIDI	306.000	TS2M	
GIBIDI	433.920	Open TMB 433, OPEN TMQ 433, OPEN OUT 2, OPEN OUT 4	
GOBBATO	306.000	T306	
GRIFFON	433,920	Griffon 433 MHz dip switch remotes and duplicating remotes	
GRIFFON	403,550	Griffon 404 MHz dip switch remotes and duplicating remotes	
GTO	318.000	GTO Mighty Mule 1/2 buttons, RB741, RB742	
GTO	318.000	GTO Mighty Mule 3 buttons, RB743	
GULLIVER	306.000	MDRQ 306	
GULLIVER	433.920	MDW 2E	
HAUSS	433.920	Pocket 3750-1, Pocket3750-2, Pocket 3750-4	
HEDDOF	318.000	P219-1, P219-2	
HEDDOF	318.000	P220-1, P220-2, P220-3	
HORMANN HOERMANN HOERMANN	433.920	HSM2, HSM4, yellow buttons Please note that, in Netherlands, Hoermann sell this kind of remote control which transmit a rolling code: in this case it cannot be duplicated!	
HORMANN HOERMANN HOERMANN	868.300	HS1, HS2, HS4, blue buttons	
HORMANN HOERMANN HOERMANN	868.300	HSD2	
HORMANN HOERMANN HOERMANN	868.300	HSE2, HSE4, blue buttons	

Le foto sono di proprietà dei rispettivi produttori

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
HORMANN HOERMANN HÖERMANN	868.300	HSM2, HSM4, blue buttons	
HORMANN HOERMANN HÖERMANN	868.300	HSP4, blue buttons	
HORMANN HOERMANN HÖERMANN	868.300	HSS2, HSS4, blue buttons	
HORMANN HOERMANN HÖERMANN	868.300	HSZ1-868, HSZ2-868	
HORMANN HOERMANN HÖERMANN	433,920	RS2-433, RS4-433 (Rolling code versions, usually sold in Netherlands)	
JAY	433.920	UBEL x1 SL1	
JAY	433.920	UBET 11, UBET 21, UBET 31, UBET 41, UBET 61Å,	
JCM	290.000	ET1, ET2, ET3	
KEY AUTOMATION	433,920	900TXB-42, 900TXB-42N, 900TXP-42, 900TXP-42N	
KEY AUTOMATION	433,920	900TXB-44, 900TXG-44	
KEY AUTOMATION	433,920	900SUB-44, 900SUB-44N, 900SUB-44W, 900SUB-44WN	
KEY AUTOMATION	433,920	900TXK-42, 900TXW-42, 900TXK-44, 900TXW-44	
LABEL IUPPITER	306.000	MDR, IUPPITER 306	
LABEL IUPPITER	433.920	RJW/1E, RJW/2E, RJW/4E, RJW/12E	
LABEL IUPPITER	433.920	MDW/1E, MDW/2E	
LEB	306.000	TSA4	
LEB	433.920	TMW	
LEB	433.920	TSAW2N, TSAW4N	
LEB	433.920	TCP3Å, (this is a code duplicator)	
LEB	433.920	TRK4 Note: receiver should be configured to disable rolling check.	
LEB	433.920	TPW4	
LEB	868.300	TPK4	

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
LINEAR	300.000 310.000	MULTI-CODE 308911, 308913, 1089	
LINEAR	300.000 310.000	MULTI-CODE 412001, 414001, 109410, 109710	
LINEAR	300.000 310.000	MULTICODE 306010, 307010, 108210	
LINEAR	300.000 310.000	MULTI-CODE 308301, 308302	
LINEAR	300.000 310.000	MULTI-CODE 105015	
LINEAR	310.000	Delta3 Moore-o-Matic: DT, DT2, DT2A, DT22A, DTC, DTD	
LINEAR	310.000	Delta 3 Moore-o-Matic: DT3, DT4	
LINEAR	310.000	Delta 3 Moore-o-Matic: Mini-T LB "LadyBug"	
LINEAR	312.000	Delta3 DTK (canada)	
MA SYSTEM	433.920	MA TX1, MA TX2, MA TX3	
MARANTEC	418.000	D212, D222, D232	
MARANTEC	433.920	D101	
MARANTEC	433.920	D12	
MARANTEC	433.920	D212, D222, D232	
MARANTEC	433.920	Digital 302, D302	
MARANTEC	433.920	Digital 304, D30	
MARANTEC	868.300	Digital 302, D302	
MARANTEC	868.300	Digital 304, D304	
MCZ	433.920	Aster	
Meißner MEISSNER	433.920	LW433-1, LW433-2, LW433-4	
Meißner MEISSNER	433.920	Pocket 3750 1, 2, 4	
MONSEIGNEUR	433.920	ARC2, ARC4	
MONSEIGNEUR	433.920	TDR 400 3845, TDR 400 3846, TDR 400 3847 T1SAW433, T2SAW433, T4SAW433	
MKTECHNO MK-TECHNO	306,00	MK-TECHNO TX1 and MKTECHNO TX2 with RED LED	

Le foto sono di proprietà dei rispettivi produttori

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
MOTORLINE STATEURO P	433.920	MX1, MX2, MX3, MX4, MX6 MX11, MX12, MX13	
MOTOSTAR	433.920	CLIKSTAR2, CLIKSTAR4 CLICK-4M, CLICKSTAR RE 532, CLICKSTAR RE 534	
NICE	306.000	EASY S1, S2, S4	
NICE	433.920	FLO1, FLO2, FLO4	
NICE	433.920	VERY VE	
NICE	433.920	SMILO SM2, SM4	
NOLOGO	306.000		
NOLOGO	433.920	ECO DIP	
NOVOTECNICA	306.000	BIT N1, BIT N2	
NOVOTECNICA	306.000	BIT NT1, BIT NT2, BIT NT4	
O&O OeO, O and O	433.920	T-COM DS 4-2, T-COM DS 4-4	
O&O OeO, O and O	433.920	OeO TX4-E, TX2-E (red buttons)	
O&O OeO, O and O	306.000	OeO TX2, TX4 (green buttons)	
OPENOUT	306.000	TS2M	
OPENOUT	433.920	TMQ 433 2, TMQ 433 4	
PIAZZETTA	433.920	4 buttons for wood/pellet heater	
PORTAMATIC	433.920	MPH01, MPH02	
POWERFIX Profi (Lidl)	433.920	RCB-A 3600R	
PRASTEL	306.000	NCSMT1, NCSMT2P, NCSMT4P	
PRASTEL	306.000	KMFT2P, KMFT4P, KMFT2P93, KMFT4P93	
PRASTEL	433.920	MPSTF2E, MPSTF4E	
PROEM	433.920	ER2C4ACM, ER4C4ACM	
PROGET	433.920	ETY_433N2, ETY 433N4	
PROGET	433.920	EMI433-N2	

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
PROTECO	433.920	TX433	
PROTECO	433.920	EUROMATIC	
PROTECO	433.920	HIT	
PUJOL	288.000	JCM TRINARIO 1, TRINARIO 2, TRINARIO 3	
PUJOL	288.000	TT1, TT2, TRINARIO 1, TRINARIO 2	
PULSAR	318.000	9931-318, 9931T-318	
QUASAR	287.000	Tx SA4, Serie Argento, SA	
QUASAR	287.000	TXSA2T	
QUASAR	306.000	300 2, 300 4	
QUASAR	433.920	433 TANGO SLIM BLEU	
QUICK	433.920	Model: 302	
RIB	433.920	MOON-433	
RIB	433.920	cod 433-1/2/3	
RIB	433.920	Sun	
ROGER	433.920	R80/TX12, R80/TX14, R80/TX12R, R80/TX14R	
ROGER	433.920	H80/TX22	
ROGER	433.920	G80/TX32, G80/TX34, G80/TX32R, G80/TX34R	
SEA	433.920		
SEA	433.920	SMART433_TX2_DIP, SMART433_TX3_DIP SMART433_TX2_COPY,SM ART433_TX3_COPY Smart2 Dip Switch, Smart3 Dip Switch	
SEA	868.350	Z31103, SEA868_4	
SEA	868.350	Z31103, Head2 Dip Switch	
SEA	868.350	SMART868-TX2-DIP, SMART868-TX3-DIP Smart2 Dip Switch, Smart3 Dip Switch	
SEAV	306/330	TX1, TX2, TX3, TX4, TX1/330 TX2/330, TX3/330, TX4/330	
SEAV	433.920	TXS1, TXS2, TXS3, TXS4	
SEAV	433.920	Behappy S1, Behappy S2, Behappy S3	

Le foto sono di proprietà dei rispettivi produttori

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
SEAV	433.920	Be Easy TX, Be Easy Murale2	
SEAV	433.920	BeSmart S2, BeSmart S4	
SEAV	433.920	BeFree S1	
SEAV	868.300	BeSmart H2, BeSmart H4	
SEAV	868.300	BeFree H1	
SECURVERA	433.920	SV R2C	
SECURVERA	433.920	SV R4C	
SECURVERA	433.920	SV R6C	
SECURVERA	433.920	SV R2C	
SENDER	433.920		
SERAI	310.000	OG/32	
SERAI	433.920	OG/52, OG/54, OG/82, OG/84	
SERAI	433.920	OG/28, OG/48, OG/62, OG/64	
SERAI	433.920	OG/02, OG/04	
SICE	433.920	TX4 CLACK Bigfoot	
SILVELOX - INTRA	306.000	Green case with black buttons	
SILVELOX - INTRA	433.920	Silvelox Intra HSM4	
SIMBA	433.920	Simba RC1	
SIMINOR	433.920	ER2C4ACM, ER4C4ACM, ER2C4ACS, ER4C4ACS	
SKYLINK	300.000 310.000	MultiLink SD300M, Skylink 100, LD310M, SD310M	
SKYLINK	318.000	Skylink Mtilink PD-318M	
SKYLINK	390.000	Multilink CB-390M, CD-390M (versions compatible with Chamberlain)	
SMD	433.920	LW433-1, LW433-2, LW433-4 : AM models only	
SOMFY	433.920	LEB TMW	
SPARKRITE		SRA2-2	

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
STAGNOLI	433.920	ZEUS AZTR	
STAGNOLI	868.350	ZEUS AZTR	
STANLEY	310.000	24286	
STANLEY	310.000	1082	
STANLEY	310.000	1050	
STANLEY	310.000	1094	
STANLEY	310.000	1097	
STARTEC	433.920	TXQ2	
STINGER	300.000 310.000 318.000 390.000	300MCD21V, 300MCD22V, 310MCD21V, 310LID21V, 310LID22V, 318ALD31V, 390LMD21V, 390LMPB1V	 diff. colors
TAU	315.000	250 TXA2, 250 TXA4	
TAU	433.920	250 SLIM, 250K-SLIM, 250K-SLIMC	
TAU	433.920	250TXD2, 250TXD4	
TAU	433.920	250BUG2, 250BUG4	
TAU	433.920	250T-4, 250T-4C	
TEC KEY	300.000	MK1010	
TECNOMATIC	433.920	TQ433	
TECSEN BERNER GFA	433.920	SKX1MD, SKX2MD, SKX3MD, SKX4MD	
TECSEN BERNER GFA	433.920	SKX1KD, SKX2KD, SKX4KD, SKX6KD	
TECSEN BERNER GFA	433.920	SKX1DL, SKX2DL, SKX3DL, SKX4DL	
TECSEN BERNER GFA	433.920	SKX1LC, SKX2LC, SKX3LC, SKX4LC	
TECSEN BERNER GFA	433.920	SKX1SL, SKX2SL, SKX3SL, SKX4SL	
TECSEN BERNER GFA	433.920	SKJ	
TECSEN BERNER GFA	433.920	SKX1WD, SKX2WD, SKX4WD, SKX11WD, SKX22WD, SKX44WD	
TELCOMA	306.000	RCST2, RCST4	

Le foto sono di proprietà dei rispettivi produttori

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
TELCOMA	433.920	TANGO 2 SW, TANGO4 SW	
TELCOMA	433.920	TANGO BLUE 2, TANGO 4 BLUE, TANGO BLEU 2, TANGO BLEU 4	
TELCOMA	433.920	TANGO 2 N, TANGO 4 N	
TELCOMA	433.920	TANGO 2 SLIM, TANGO 4 SLIM	
TELCOMA	433.920	Telcoma Noire2, Noire4 Note: Rolling-code jumper should be removed from the receiver!	
TELCOMA	433.920	TANGO WIN3	
TELCOMA	433.920	TANGO2, TANGO4	
TELCOMA	433,920	Telcoma EDGE 2, Telcoma EDGE 4	
TELEMATIC	300.000	TL1, TL2	
TKC	433.920	TSAW433	
TONKARR	287.000	TK2	
TORAG	433.920	S429 1, S429 2, S429 4	
TORMATIC DORMA	433.920	HS, Dorma HS43 1E, HS43 2E, HS43 3E, HS43 4E	
TORMATIC DORMA	433.920	MAHS, Siebau, Novoferm, Dorma	
TORMATIC DORMA	433.920	MHS, MHS43-1	
TREMA	433.920	TO93TV1, TO93TV2, TO93TV4	
TUBAUTO	433.920	DIGITAL 101 433	
V2	306.000	TRR1_306	
V2	318,000	TPS1K	
V2	433.920	MATCH	
V2	433.920	TCP3	
V2	433.920	TCP3, ARC3	
V2	433.920	TCP3	

MARCA/BRAND	FREQUENZA	MODELLO	FOTO
V2	433.920	TPR	
V2	433.920	T1SAW/433, T2SAW/433, T4SAW/433	
V2	433.920	TRR1, TRR2, TRR4	
V2	433.920	PMR2, PMR4	
VISONIC	315.000	WT100, WT100A, WT101, WT101A, WT102, WT104, WT-201, WT-201A, WT-201WP, WT-201AWP	
VISONIC	418.000	WT-100, WT-100A, WT-101, WT-101A, WT-102, WT-104, WT-201, WT-201A, WT-201WP, WT-201AWP	
VISONIC	433.920	WT 100, WT 100A, WT 101, WT 101A, WT 102, WT 104, WT 201, WT 201A, WT 201WP, WT 201AWP	
VSEG	433.920	CR SLIM	
WAINE-DALTON	433.920	S429-1, S429-2, S429-4, S429-mini	
WAINE-DALTON	433.920	S425	
WECLA CDS	433.920	433, 433_2	
ZULLAN	315.000	250TXA1H, 250TXA2H, 250TXA4H	
OEM	315.000		

*Le foto sono di proprietà dei rispettivi produttori*

## MEMORIZZAZIONE DI UN RADIOCOMANDO ROLLING CODE GRUPPO 1

### Tabella di compatibilità ROLLING CODE GRUPPO 1

**EGO**

MARCA	MODELLO
ACM	TX2 color
ADYX/GENIUS	TE 4433H blue, Bravo TE 4433H, Echo TX4
ALLMATIC	BRO4WN, BRO4W red, BROOVER, BROSTAR, MINI PASS, TECH3
APRIMATIC	TM4, TR2, TR4, TX2, TX4M
BENINCA	APPLE4WV, CUPIDO2, CUPIDO 4, IO, T2, T4WV, TO-GO 2, TO-GO 4WV
CASALI / GENIUS	252, 252 new, 254, 254 new
DEA	GENIE-R W, MIO TR2, MIO TR4
FAAC 433	XT4 433 RC
FADINI	Juby433, Juby small
GIBIDI	AU1600, AU1610, AU1680, AU1810, DOMINO
MHOUSE	GTX4, MT4, TX3, TX4
MOVOO	MT4, MT4G, MT4V
NICE	SMILO
NORMSTHAL/ CRAW-FORD	433-2k, 433-4k, EA433-2k, EA433-4k, EA433-2KM, T4334
PUJOL	Vario-black, Vario3-ocean, Vario-P2153
SEAV	BE GOOD RH1, BE HAPPY RH1, RH2, RH3, RS1, RS2, RS3
V2	PHOENIX, PHOX, TRC4, Handy

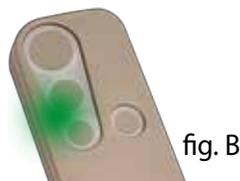
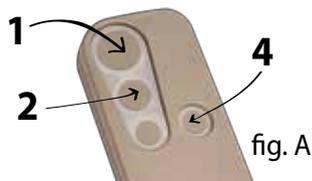
### Tabella di compatibilità ROLLING CODE GRUPPO 1

**EGO32**

MARCA	MODELLO
LIFTMASTER 433	94335E, 84335EML, 94335E-old
SILVELOX	ECO-TSM2, 3400155
LIFTMASTER 15/390	OG 28, OG 48
DOORHAN	T4
ERONE 433/868	SERIE 07, FLAT, MINI, STANDARD

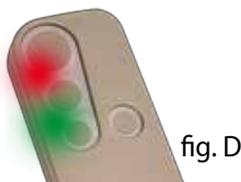
### 1) Entrata in modalità programmazione

Per entrare in modalità programmazione (fig. A) tenere premuto il tasto 4 (PROG) e premere in sequenza i tasti 1 e 2, il led verde lampeggia velocemente (fig. B).



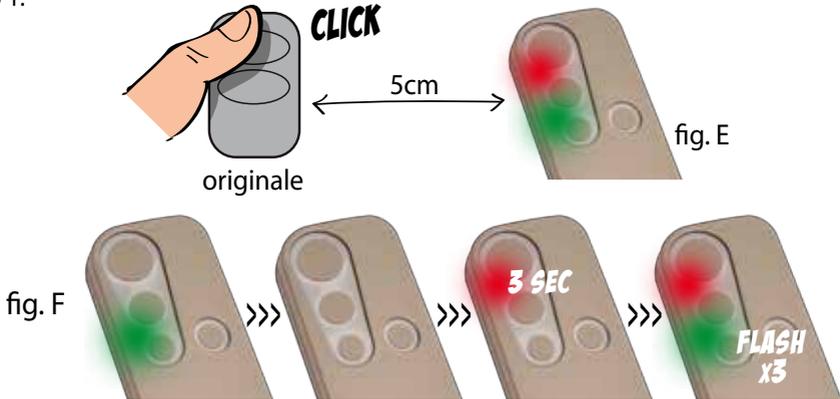
### 2) Scelta del tasto su cui memorizzare il telecomando

Selezionare il tasto nel quale si vuole memorizzare il radiocomando originale (ad esempio sul tasto 1 come in fig. C).



### 3) Programmazione

Trasmettere con il radiocomando originale (fig. E) ad una distanza di circa 5 cm. Al riconoscimento della frequenza (vedi sequenza fig. F) il led rosso si spegne, subito dopo (al riconoscimento del codice) il led verde si spegne, poi a conferma dell'avvenuta memorizzazione, il led rosso lampeggia per circa 3 sec. Il led verde continua a lampeggiare per 3 secondi. Per duplicare altri codici ripetere il punto 2 e il punto 3 entro i 3 secondi in cui il led verde lampeggia oppure ripetere l'intera procedura dal punto 1.

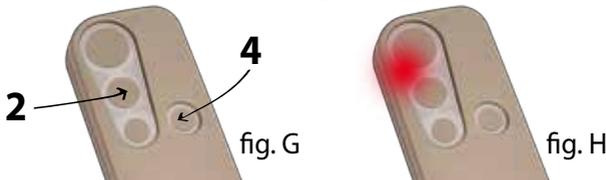


A questo punto il TX-EGO è diventato un emulatore dell'originale. Trattandosi di Rolling Code è necessario fare riconoscere il nuovo trasmettitore alla ricevente.

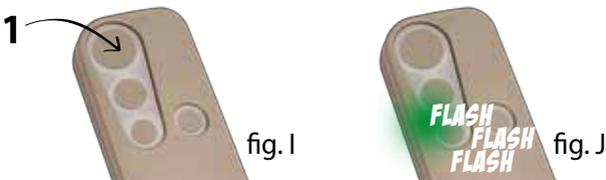
### 4) Procedura di MEMORIZZAZIONE NELLA RICEVENTE

Avvicinarsi al cancello e:

a) Premere e tenere premuto il tasto 2, subito dopo premere e tenere premuto il tasto 4 (fig. G), il led rosso si accende, rilasciare entrambi i tasti (fig. H).



b) Subito dopo premere e rilasciare il tasto che deve essere memorizzato (ad esempio sul tasto 1 come in fig. I), il led verde inizia a lampeggiare (fig. J) ad indicare che inizia la procedura automatica di attivazione della durata di circa 25-30 sec.



c) Attendere l'attivazione della ricevente (apertura del cancello, accensione delle luci, ...). Il radiocomando è memorizzato.

**Attenzione:** le riceventi potrebbero avere la programmazione via radio disabilitata, in questo caso procedere inserendo i radiocomandi EGO seguendo le istruzioni della ricevente.

Se si sta tentando di memorizzare un radiocomando non compatibile, dopo circa 10 sec. dall'inizio della trasmissione del radiocomando da duplicare, entrambi i led iniziano a lampeggiare alternativamente.

## MEMORIZZAZIONE DI UN RADIOCOMANDO ROLLING CODE GRUPPO 2 (FAAC e GENIUS)

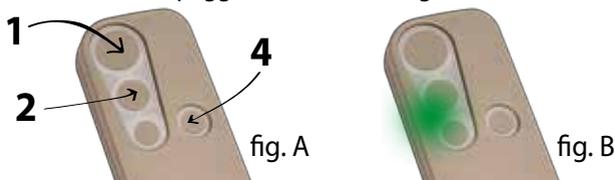
### Tabella di compatibilità ROLLING CODE GRUPPO 2

**EGO**

MARCA	MODELLO
FAAC	DL2 868 SLH, DL4 868 SLH, T2, T4, TML2 SLH, TML4, SLH, XT2 SLH, XT4 SLH
GENIUS	AMIGO JA 332, AMIGO JA 334, KILO TX2, KILO TX4

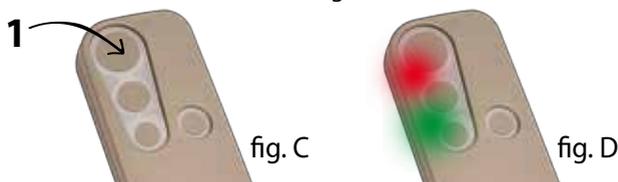
### 1) Entrata in modalità programmazione

Per entrare in modalità programmazione (fig. A) tenere premuto il tasto 4 (PROG) e premere in sequenza i tasti 1 e 2, il led verde lampeggia velocemente (fig. B).



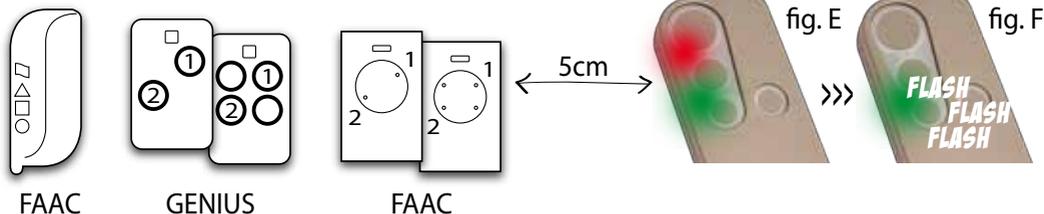
### 2) Scelta del tasto su cui memorizzare il telecomando

Selezionare il tasto nel quale si vuole memorizzare il radiocomando originale (ad esempio sul tasto 1 come in fig. C), entrambi i led si accendono fissi (fig. D).



### 3) Programmazione

Premere contemporaneamente i tasti 1 e 2 del radiocomando originale per 2/3 secondi poi rilasciare: il led del radiocomando originale lampeggia. Trasmettere con il radiocomando originale (fig. E) ad una distanza di circa 5 cm il codice sorgente premendo il tasto che si vuole memorizzare. Al riconoscimento del codice sorgente il led rosso si spegne e il led verde inizia a lampeggiare, quindi rilasciare i tasti (fig. F).



**SUBITO dopo premere nuovamente** e tenere premuto sul radiocomando originale il tasto che si desidera duplicare fino a che il led verde si spegne e a conferma dell'avvenuta memorizzazione, il led rosso si accende lampeggiante per circa 3 sec, quindi si spegne il led rosso e il led verde lampeggia velocemente per alcuni secondi. Per duplicare altri codici ripetere il punto 2 e il punto 3 entro i 3 secondi in cui il led verde lampeggia oppure ripetere l'intera procedura dal punto 1.



**Se si sta tentando di memorizzare un radiocomando non compatibile, dopo circa 10 sec. dall'inizio della trasmissione del radiocomando da duplicare, entrambi i led iniziano a lampeggiare alternativamente.**

**Attenzione:** i radiocomandi FAAC/GENIUS sono di due tipi (MASTER e SLAVE), solo i primi emettono il "codice impianto" e possono essere duplicati. Il master si riconosce perché, premendo un tasto, il radiocomando emette un lampeggio prima di accendersi fisso.

### Funzione MASTER

A questo punto il radiocomando EGO è diventato a tutti gli effetti un emulatore dell'originale e quindi può essere utilizzato come MASTER per effettuare altre programmazioni su altri radiocomandi EGO oppure su radiocomandi FAAC/GENIUS originali.

### Trasmissione codice sorgente EGO

Questa funzione può essere utilizzata quando occorre emulare un EGO/FAAC da un altro radiocomando EGO nuovo.

Premere e tenere premuto il tasto 3, subito dopo premere e tenere premuto il tasto 4, il led rosso si accende fisso, rilasciare entrambi i tasti e trasmettere premendo il tasto di cui si necessita il codice sorgente (ad esempio sul tasto 1).



## MEMORIZZAZIONE DI UN RADIOCOMANDO ROLLING CODE GRUPPO 2 (BFT)

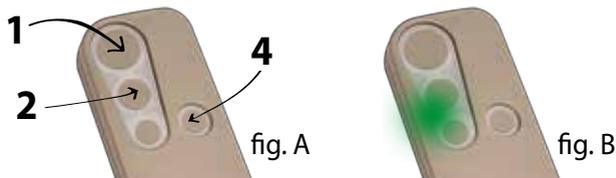
### Tabella di compatibilità ROLLING CODE GRUPPO 2 (BFT)

**EGO**

MARCA	MODELLO
BFT	KLEIO TX2, KLEIO TX4, MITTO 2, MITTO 4, RB, RCB2, RCB4, TRC2, TRC4, TX2, TX4

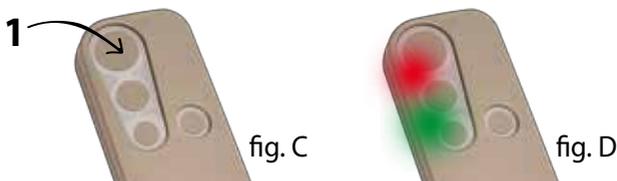
#### 1) Entrata in modalità programmazione

Per entrare in modalità programmazione (fig. A) tenere premuto il tasto 4 (PROG) e premere in sequenza i tasti 1 e 2, il led verde lampeggia velocemente (fig. B).



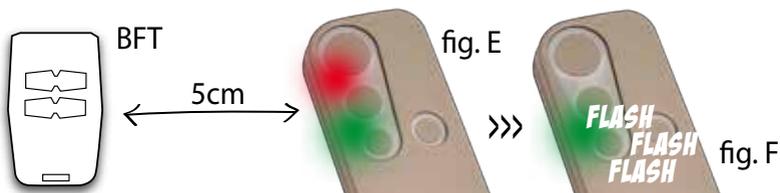
#### 2) Scelta del tasto su cui memorizzare il telecomando

Selezionare il tasto nel quale si vuole memorizzare il radiocomando originale (ad esempio sul tasto 1 come in fig. C), entrambi i led si accendono fissi (fig. D).



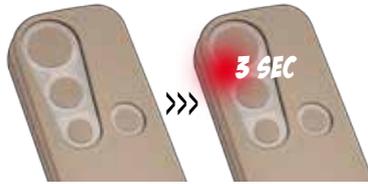
#### 3) Programmazione

Trasmettere con il radiocomando originale (fig. E) ad una distanza di circa 5 cm il codice sorgente premendo e tenendo premuti contemporaneamente i tasti 1 e 2 nei nuovi modelli oppure premendo il tasto nascosto nei vecchi modelli. Al riconoscimento del codice sorgente il led rosso si spegne e il led verde si accende fisso, quindi aspettare che il led verde inizi a lampeggiare (fig. F). Rilasciare i tasti.



#### 4) Memorizzazione

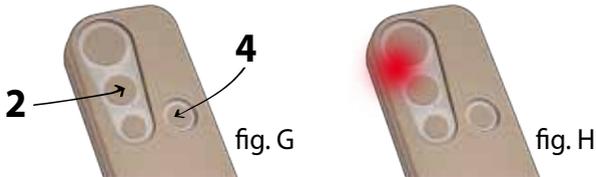
**SUBITO dopo** premere e tenere premuto sul radiocomando originale il tasto che si desidera duplicare fino a che il led verde si spegne e a conferma dell'avvenuta memorizzazione, il led rosso si accende lampeggiante per circa 3 sec poi si spegne e si accende il led verde lampeggiante. Per duplicare altri codici ripetere il punto 2 e il punto 3 entro i 3 secondi in cui il led verde lampeggia oppure ripetere l'intera procedura dal punto 1.



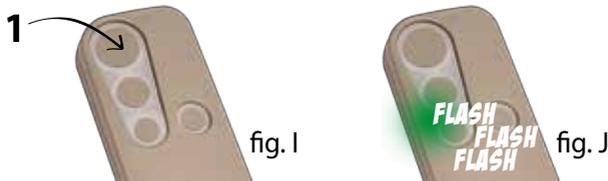
## 5) Procedura di MEMORIZZAZIONE NELLA RICEVENTE

Avvicinarsi al cancello e:

- a) Premere e tenere premuto il tasto 2, subito dopo premere e tenere premuto il tasto 4 (fig. G), il led rosso si accende, rilasciare entrambi i tasti (fig. H).



- b) Subito dopo premere e rilasciare il tasto che deve essere memorizzato (ad esempio sul tasto 1 come in fig. I), il led verde inizia a lampeggiare (fig. J) ad indicare che inizia la procedura automatica di attivazione della durata di circa 25-30 sec.



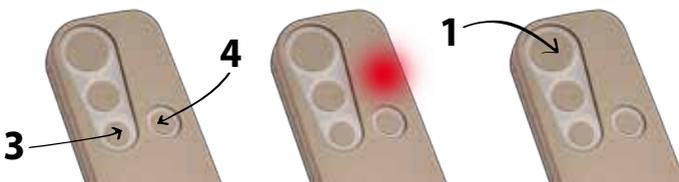
- c) Attendere l'attivazione della ricevente (apertura del cancello, accensione delle luci, ...). Il radiocomando è memorizzato.

**Attenzione:** le riceventi potrebbero avere la via radio disabilitata, in questo caso procedere inserendo i radiocomandi EGO seguendo le istruzioni della ricevente.

**Se si sta tentando di memorizzare un radiocomando non compatibile, dopo circa 10 sec. dall'inizio della trasmissione del radiocomando da duplicare, entrambi i led iniziano a lampeggiare alternativamente.**

## Trasmissione codice sorgente EGO

Questa funzione può essere utilizzata quando occorre emulare un EGO/BFT da un altro radiocomando EGO nuovo. Premere e tenere premuto il tasto 3, subito dopo premere e tenere premuto il tasto 4, il led rosso si accende fisso, rilasciare entrambi i tasti e trasmettere premendo il tasto di cui si necessita il codice sorgente (ad esempio sul tasto 1).



## MEMORIZZAZIONE DI UN RADIOCOMANDO ROLLING CODE GRUPPO NICE

### Tabella di compatibilità

#### ROLLING CODE GRUPPO NICE

#### EGO32

MARCA	MODELLO
NICE	FLO2R, FLO4R, VERY VR, ERA-INTI2, ERA-ONE2, ERA-ONE4

**Prerequisito:** occorre avere a disposizione un radiocomando NICE originale funzionante

### 1) Entrata in modalità programmazione

Premere contemporaneamente i tasti 2 e 3 per circa 3 secondi fino a che il led verde cambia il suo lampeggio da lento a veloce, quindi rilasciare i tasti (fig. A).



### 2) Scelta del tasto su cui memorizzare il telecomando

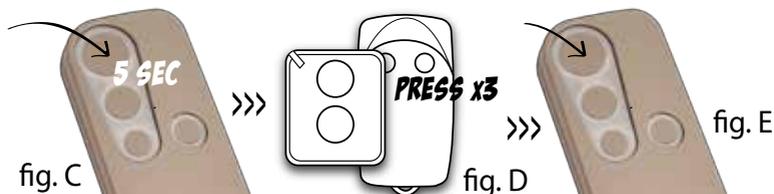
Premere il tasto su cui si vuole generare il codice 1 volta. Il led emette 3 lampeggi di conferma (fig. B).



### 3) Procedura di memorizzazione nella ricevente

La procedura va effettuata a pochi metri dalla ricevente posizionata vicino al cancello/sbarra/portone ecc. Avvicinarsi al cancello e:

- tenere premuto per circa 5 secondi il tasto su cui si è codificato telecomando (fig. C);
- premere per 3 volte consecutive il tasto del **radiocomando NICE funzionante** su quella automazione (fig. D);
- premere nuovamente il tasto del radiocomando EGO (fig. E).



Attendere almeno 10 secondi e provare ad azionare l'apertura del cancello con il radiocomando appena programmato. Per memorizzare altri radiocomandi ripetere l'operazione partendo dal punto 1. Se la procedura non dovesse andare a buon fine o se si dovessero commettere errori durante la programmazione attendere 20 secondi e ricominciare l'operazione di programmazione dal punto 1.

## MEMORIZZAZIONE DI UN RADIOCOMANDO ROLLING CODE GRUPPO PRASTEL

Tabella di compatibilità

**ROLLING CODE GRUPPO PRASTEL**

**EGO32**

MARCA	MODELLO
PRASTEL	TC4E, BFOR, MPSTL1E, MPSTL2E, MPSTL4E, MPSTP2E, MPSTP2

### 1) Entrata in modalità programmazione

Premere contemporaneamente i tasti 2 e 3 per circa 3 secondi fino a che il led verde cambia il suo lampeggio da lento a veloce, quindi rilasciare i tasti (fig. A).



### 2) Scelta del tasto su cui memorizzare il telecomando

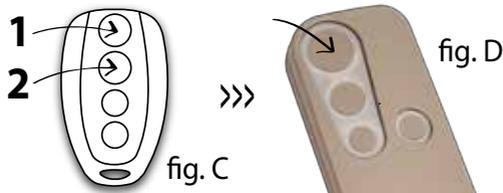
Premere il tasto su cui si vuole generare il codice 4 volte. Il led emette 3 lampeggi di conferma (fig. B).



### 3) Procedura di memorizzazione nella ricevente

La procedura va effettuata a pochi metri dalla ricevente posizionata vicino al cancello/sbarra/portone ecc. Avvicinarsi al cancello e:

- premere contemporaneamente i tasti 1 e 2 del radiocomando funzionante e rilasciarli, il led si accende e dopo 2 secondi si spegne (fig. C);
- al termine del lampeggio il radiocomando effettua una trasmissione, attivando l'apprendimento della ricevente. La ricevente rimane in apprendimento per 10 secondi entro i quali bisogna premere il tasto del nuovo radiocomando che si vuole memorizzare (fig. D). Il ricevitore ad ogni inserimento di radiocomando ripristina il tempo di apprendimento per altri 10 secondi, per memorizzare eventuali altri radiocomandi.



La centralina esce dalla modalità di apprendimento se non si inseriscono altri radiocomandi nel tempo di 10 secondi. Se la procedura non dovesse andare a buon fine o se si dovessero commettere errori durante la programmazione attendere 20 secondi e ricominciare l'operazione di programmazione dal punto 1.

## MEMORIZZAZIONE DI UN RADIOCOMANDO ROLLING CODE GRUPPO DITEC

### Tabella di compatibilità ROLLING CODE GRUPPO DITEC **EGO32**

MARCA	MODELLO
DITEC	GOL4, BXLG4, BXP2, BXL52

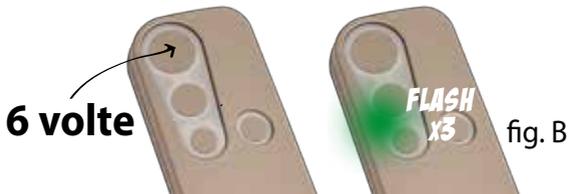
#### 1) Entrata in modalità programmazione

Premere contemporaneamente i tasti 2 e 3 per circa 3 secondi fino a che il led verde cambia il suo lampeggio da lento a veloce, quindi rilasciare i tasti (fig. A).



#### 2) Scelta del tasto su cui memorizzare il telecomando

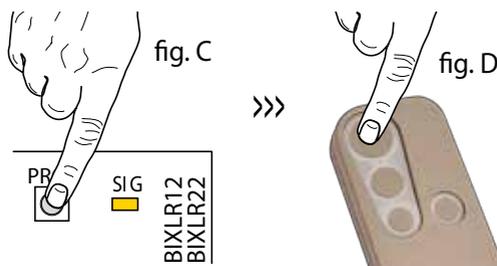
Premere il tasto su cui si vuole generare il codice 6 volte. Il led emette 3 lampeggi di conferma (fig. B).



#### 3) Procedura di memorizzazione nella ricevente

Premere e rilasciare il pulsante PRG presente sul ricevitore radio: il led di segnalazione SIG si accende (fig. C). Premere e tenere premuto il tasto del trasmettitore EGO su cui si è generato in precedenza il codice (fig. D).

Il led di segnalazione SIG lampeggia lentamente poi velocemente per circa 10 secondi, poi si spegne. Il trasmettitore EGO è memorizzato nella ricevente.



## MEMORIZZAZIONE DI UN RADIOCOMANDO ROLLING CODE GRUPPO 3

### Tabella di compatibilità ROLLING CODE GRUPPO 3

**EGO**

MARCA	MODELLO
CARDIN	S449QZ, S437TX
SOMMER / APERTO FM	4013, 4013TX, 4014, 4020, 4022TX, 4025, 4026

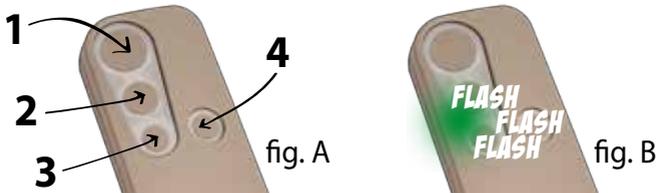
### Tabella di compatibilità ROLLING CODE GRUPPO 3

**EGO32**

MARCA	MODELLO
TELCOMA FM	FM402, FM402E, FM404E

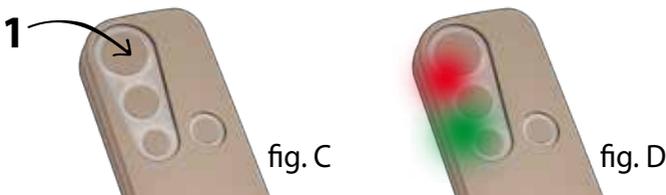
### 1) Entrata in modalità programmazione

Per entrare in modalità programmazione (fig. A) tenere premuto il tasto 4 (PROG) e premere in sequenza i tasti 1, 2 e 3, il led verde lampeggia velocemente (fig. B).



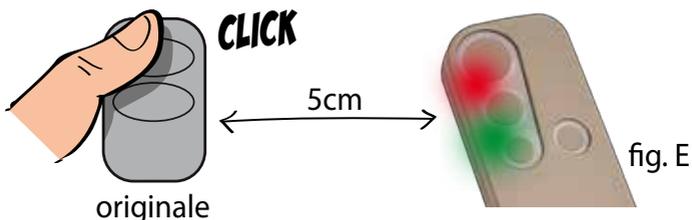
### 2) Scelta del tasto su cui memorizzare il telecomando

Selezionare il tasto nel quale si vuole memorizzare il radiocomando originale (ad esempio sul tasto 1 come in fig. C), entrambi i led si accendono fissi (fig. D).



### 3) Programmazione

Trasmettere con il radiocomando originale (fig. E) ad una distanza di circa 5 cm. Al riconoscimento della frequenza (vedi sequenza fig. F) il led rosso si spegne, subito dopo (al riconoscimento del codice) il led verde si spegne, poi a conferma dell'avvenuta memorizzazione, il led rosso si accende fisso per circa 3 sec. Il led verde continua a lampeggiare per 3 secondi. Per duplicare altri codici ripetere il punto 2 e il punto 3 entro i 3 secondi in cui il led verde lampeggia oppure ripetere l'intera procedura dal punto 1.



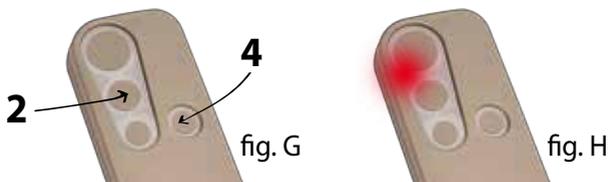


#### 4) Procedura di MEMORIZZAZIONE NELLA RICEVENTE

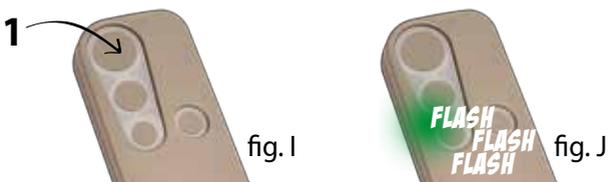
La memorizzazione dei modelli **Sommer** e **Aperto** sulla ricevente può avvenire solamente manualmente seguendo le istruzioni della stessa.

Per la memorizzazione dei modelli **Cardin**, avvicinarsi al cancello e:

a) Premere e tenere premuto il tasto 2, subito dopo premere e tenere premuto il tasto 4 (fig. G), il led rosso si accende, rilasciare entrambi i tasti (fig. H).



b) Subito dopo premere e rilasciare il tasto che deve essere memorizzato (ad esempio sul tasto 1 come in fig. I), il led verde inizia a lampeggiare (fig. J) ad indicare che inizia la procedura automatica di attivazione della durata di circa 25-30 sec.



c) Attendere l'attivazione della ricevente (apertura del cancello, accensione delle luci, ...). Il radiocomando è memorizzato.

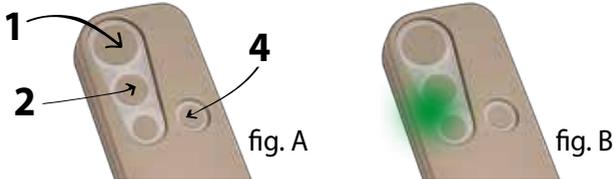
**Attenzione:** le riceventi potrebbero avere la programmazione via radio disabilitata, in questo caso procedere inserendo i radiocomandi EGO seguendo le istruzioni della ricevente.

**Se si sta tentando di memorizzare un radiocomando non compatibile, dopo circa 10 sec. dall'inizio della trasmissione del radiocomando da duplicare, entrambi i led iniziano a lampeggiare alternativamente.**

## MEMORIZZAZIONE DI UN RADIOCOMANDO A CODICE FISSO (vedi Tabella Compatibilità pagg. 5÷12)

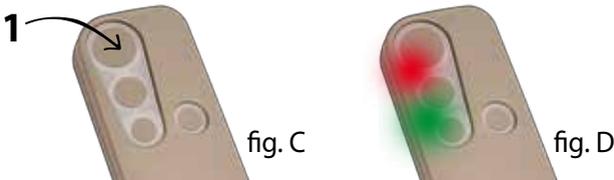
### 1) Entrata in modalità programmazione

Per entrare in modalità programmazione (fig. A) premere e tenere premuto il tasto 4 (PROG) mentre si premono in sequenza i tasti 1 e 2, il led verde lampeggia velocemente (fig. B).



### 2) Scelta del tasto su cui memorizzare il telecomando

Selezionare il tasto nel quale si vuole memorizzare il radiocomando originale (ad esempio sul tasto 1 come in fig. C), entrambi i led si accendono fissi (fig. D).

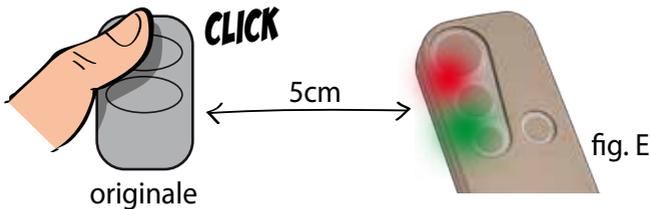


### 3) Programmazione

Trasmettere con il radiocomando originale (fig. E) ad una distanza di circa 5 cm. Al riconoscimento della frequenza (vedi sequenza fig. F) il led rosso si spegne, subito dopo (al riconoscimento del codice) il led verde si spegne, poi a conferma dell'avvenuta memorizzazione, il led rosso si accende fisso per circa 1 o 2 secondi.

Quindi il led rosso si spegne e si accende il led verde lampeggiante per 3 secondi.

Per duplicare altri codici ripetere il punto 2 e il punto 3 entro i 3 secondi in cui il led verde lampeggia oppure ripetere l'intera procedura dal punto 1.



## CARATTERISTICHE TECNICHE EGO - EGO32

Alimentazione: batteria 3V tipo CR 2032  
Portata in spazio aperto da 60 a 80 mt  
Frequenze zona UE 433,92MHz e 868,80MHz



### AVVERTENZE GENERALI

- 1) I **rolling code** sono in continua evoluzione e alcuni trasmettitori potrebbero essere stati programmati con un codificatore che ne cambia l'algoritmo, pertanto in alcuni casi è possibile che non si riesca a portare a termine l'emulazione.
- 2) Per la **corretta emulazione** è consigliato utilizzare il trasmettitore originale funzionante e con batterie cariche.
- 3) Assicurarsi che non vi siano **fonti di interferenza** a radio frequenza (esempio cellulari).
- 4) Per **sostituire la batteria**, svitare la vite posta sul retro del radiocomando, aprire la scocca in plastica, sollevare il circuito stampato e sostituire la batteria. Ricollocare il circuito stampato e riposizionare la scocca avendo cura di inserire nell'apposita fessura il dentino posto nella parte superiore. Quindi riavvitare la vite. Smaltire la batteria esaurita negli appositi centri di raccolta.

### NORME DI SICUREZZA

Conservare il radiocomando **fuori dalla portata dei bambini** ed animali, il prodotto contiene piccole parti rimovibili.

**Non conservare** il radiocomando in ambienti con elevata umidità, vapori, polveri, oppure esposto a raggi solari, ultravioletti, raggi gamma o raggi X.

### GARANZIA

La **garanzia** è conforme alle disposizioni di legge. Il referente per eventuali prestazioni in garanzia è il rivenditore. Il diritto di garanzia è applicabile solo per il paese in cui il prodotto è stato acquistato. La batteria non è inclusa nella garanzia.

### DECLARATION OF CONFORMITY

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

**1999/5/EC** on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity

**1999/519/EC** on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields. References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared: EN 300 220-2 Harmonized standard for ERM SRD in the 25 MHz to 1000 MHz range

**EN 301 489-1** Electromagnetic Compatibility standard for radio equipment and services

**EN 301 489-3 EMC** Specific for Short-Range Devices (SRD)

**EN 60950-1** Information technology equipment. Safety. General requirements

**EN 62479** Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz).



## PERSONALIZZAZIONE TRASMETTITORI EGO

È possibile personalizzare con loghi e/o scritte il trasmettitore EGO nella parte frontale

La personalizzazione può essere fatta scegliendo i trasmettitori fra le seguenti **combinazioni disponibili** (\*)

Tipo di personalizzazione:

**100pz**  
stampa digitale

**300pz**  
tamografia



rosso/blu



giallo/verde



bianco/blu



tortora/blu



antracite/grigio

Barrare il quadratino relativo alla colorazione



Indicare la quantità per colorazione

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(\*) previa verifica disponibilità colorazioni ed eventuali variazioni

### Tipologia di personalizzazione

#### STAMPA DIGITALE (con sovraccosto)

N° minimo di pz: 100

Colori di stampa:



quadricromia



esempio di stampa

#### TAMPOGRAFIA (senza sovraccosto)

N° minimo di pz: 300

Colori di stampa:



bianco



argento



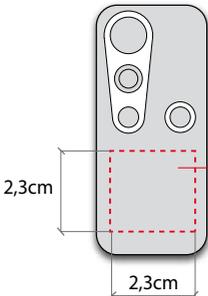
nero

Barrare con una "X" il quadratino relativo al colore della stampa



esempio di stampa

### Indicazioni per la personalizzazione



Il nostro reparto grafico provvederà a realizzare la bozza di stampa (immagine simulata) che verrà inviata al cliente per approvazione prima della stampa.

Questa è la zona dove poter inserire logo e/o testi

**Il LOGO dovrà essere fornito in formato vettoriale (PDF, AI) o in formato immagine PSD o PNG in trasparenza ad alta risoluzione (minimo 250/300 dpi).**

esempio di stampa



A richiesta è possibile personalizzare anche il **colore del guscio** del trasmettitore EGO: quantità minima 2000 pz.

## INDICE DEI CONTENUTI

<b>Informazioni generali</b>	pag. 2
<b>Procedura per generare il rolling code se non si è in possesso di un radiocomando originale</b>	pag. 3
<b>Modalità di azionamento a doppio click</b>	pag. 3
<b>Tabelle compatibilità rolling code</b>	pag. 4
<b>Tabella compatibilità codice fisso</b>	pag. 5
<b>Memorizzazione di un radiocomando rolling code gruppo 1</b>	pag. 13
<b>Memorizzazione di un radiocomando rolling code gruppo 2 (FAAC e GENIUS)</b>	pag. 15
<b>Memorizzazione di un radiocomando rolling code gruppo 2 (BFT)</b>	pag. 17
<b>Memorizzazione di un radiocomando rolling code gruppo NICE</b>	pag. 19
<b>Memorizzazione di un radiocomando rolling code gruppo PRASTEL</b>	pag. 20
<b>Memorizzazione di un radiocomando rolling code gruppo DITEC</b>	pag. 21
<b>Memorizzazione di un radiocomando rolling code gruppo 3</b>	pag. 22
<b>Memorizzazione di un radiocomando a codice fisso</b>	pag. 24
<b>Caratteristiche tecniche EGO - EGO32</b>	
<b>Avvertenze generali</b>	
<b>Norme di sicurezza</b>	pag. 25
<b>Garanzia</b>	
<b>Declaration of conformity</b>	
<b>Personalizzazione trasmettitori EGO</b>	pag. 26

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati d'altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo ed a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Tutte le informazioni ed i contenuti (testi, grafica ed immagini) riportate sono, al meglio della nostra conoscenza, di pubblico dominio; se, involontariamente, è stato pubblicato materiale soggetto a copyright o in violazione alla legge si prega di comunicarlo e provvederemo immediatamente a verificarlo ed eventualmente a rimuoverlo.

AB Tecno srl si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le opportune modifiche al prodotto e alle relative istruzioni.

Abexo<sup>®</sup>

**AB Tecno Srl**  
Via Cicogna 95  
40068 San Lazzaro di Savena (BO)  
Tel: +39 051 6259580 / fax: +39 051 6259600  
info@abtecno.com  
**www.abtecno.com**