



DS80CT49-002A LBT80147

CT06

Comunicatore telefonico PSTN

Manuale utente

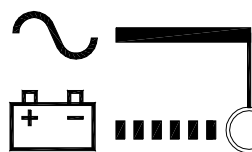


Sommario degli argomenti

1.0	Descrizione LED e tasti	3
1.1	Descrizione LED	3
1.2	Descrizione tasti	3
2.0	Scelta lingua visualizzazione stato sistema ..	4
2.1	Scelta lingua	4
2.2	Visualizzazione stato sistema	4
3.0	Programmazioni utente	6
3.1	Elenco prog. utente	6
3.2	Menu prog. numeri di telefono	7
3.3	Menu commuta uscite	8
3.4	Menu risponditore	9
3.5	Menu abilita installatore	9
3.6	Menu cambio codice utente	10
3.7	Menu chiamata di test	11
3.8	Menu progr. messaggi vocali	12
4.0	Blocco del ciclo di chiamate	13
5.0	Risponditore e telecomando	14

1.0 Descrizione LED e tasti

1.1 DESCRIZIONE LED



ALIMENTAZIONE/BATTERIA

ACCESO = ALIMENTAZIONE PRESENTE
SPENTO = ALIMENTAZIONE ASSENTE
LAMPEGGIANTE = BATTERIA BASSA



GUASTI TELEFONICI

SPENTO = NORMALE
LAMPEGGIO LENTO = MEMORIA GUASTO TELEFONICO
LAMPEGGIO VELOCE = GUASTO TELEFONICO PRESENTE

MEM. AL.

MEMORIA ALLARMI

SPENTO = NORMALE
LAMPEGGIO LENTO = AVVENUTO ALLARME

INPUT

STATO INGRESSI

SPENTO = INGRESSO A RIPOSO
ACCESO = INGRESSO IN ALLARME

OUTPUT

STATO USCITE

SPENTO = USCITE A RIPOSO
ACCESO = USCITE COMMUTATE



STATO TRASMISSIONE

ACCESO = PRESA LINEA PSTN - SELEZIONE DTMF
LAMPEGGIO = SELEZIONE DECADICA (CONTEGGIO)

1.2 DESCRIZIONE TASTI

tasti numerici utilizzati per comporre il codice di accesso, i numeri telefonici e per scegliere i valori dei parametri in fase di programmazione



tasti freccia utilizzati per scorrere il menu di programmazione e per scegliere le funzioni da programmare



tasto utilizzato per l'accesso al MENU STATO SISTEMA (in abbinamento ai tasti numerici)



tasto EXIT utilizzato per uscire dai menu di programmazione

tasto OK utilizzato per confermare le modifiche dei parametri in fase di programmazione e per iniziare le fasi di ascolto e di registrazione messaggi

2.0 Scelta lingua-Visualiz. stato sistema

2.1 SCELTA LINGUA

- In qualsiasi condizione e' possibile senza introdurre alcun codice, effettuare la scelta della lingua. E' sufficiente premere il tasto "C" seguito dal tasto 9. Ad ogni pressione del tasto si visualizzerà la lingua successiva. Premere il tasto **EXIT** per uscire oppure attendere il time out di un minuto

TASTI DA PREMERE	VISUALIZZAZIONE	LINGUA
C + 9 WXYZ	COMUNICATORE PSIN	SELEZIONE LINGUA
+	TRANSMETTEUR RIC	FRANCESE
+	COMMUNICATOR PSIN	INGLESE
+	KOMMUNIKATOR PSIN	TEDESCO
+	COMUNICADOR PSIN	SPAGNOLO
+	COMUNICADOR LINEA FIXA	PORTOGHESE

2.2 VISUALIZZAZIONE STATO SISTEMA

- In qualsiasi condizione e' possibile senza introdurre alcun codice, accedere ad un **menu "STATO SISTEMA"**. E' sufficiente premere il tasto "C" seguito da un tasto numerico (1, 2, 3, 5, 7, 8, 9). Premere il tasto **EXIT** per uscire dal menu oppure attendere il time out di un minuto

TASTI DA PREMERE	ESEMPIO DI VISUALIZZAZIONE	DESCRIZIONE
C + 1	IN. NON A RIPOSO IN.: 1	INGRESSI NON A RIPOSO (Es. Ingresso 1)
C + 2 ABC	MEMORIA ALLARMI IN.: 2	MEMORIA ALLARMI (Es. Allarme Ingresso 2)
+ 2 + ABC	RESET MEM. ALLARM IN:	COMANDO DI CANCELLAZIONE MEMORIA ALLARMI, LED DI SEGNALAZIONE GUASTI RETE/BATTERIA

SEGUE----->

TASTI DA PREMERE	ESEMPIO DI VISUALIZZAZIONE	DESCRIZIONE
+ 3 DEF	USCITE COMMUTATE U: 3-4-5	USCITE COMMUTATE
+ 5 JKL	ESITO CHIAMATE T1 XMM—	STORICO ULTIMO CICLO CON INDICAZIONE ESITO CHIAMATA PER NUMERO DI TELEFONO (NUMERO SUCCESSIVO)
+ 5 JKL	ESITO CHIAMATE T2 XMM—	
+ 7 PQRS	ANOMALIA PSTN AD OGNI PRESSIONE DEL TASTO 7 APPARE LA VISUALIZZAZIONE SEGUENTE	SEGNALAZ. ANOMALIA PRESENTE
+ 7 PQRS	STORICO CICLI CICLI KO: 0/000	CICLI CON ANOMALIE/CICLI TOTALI
+ 7 PQRS	PSTN KO 000/000	CHIAMATE CON ANOMALIA / CHIAMATE PSTN ESEGUITE
+ 7 PQRS	TEST PSTN KO	GUASTO PER ASSENZA DI LINEA PSTN
+ 7 PQRS	CANCELLA DATI OK/EXIT	COMANDO DI AZZERAMENTO CONTATORI (ATTIVO SOLO SE SONO RIPRISTINATE LE CONDIZIONI DI GUASTO E ANOMALIE) E LED DI SEGNALAZIONE GUASTI TELEFONICI
+ 8 TUV	CT06 V1.00	VISUALIZZA VERSIONE SOFTWARE

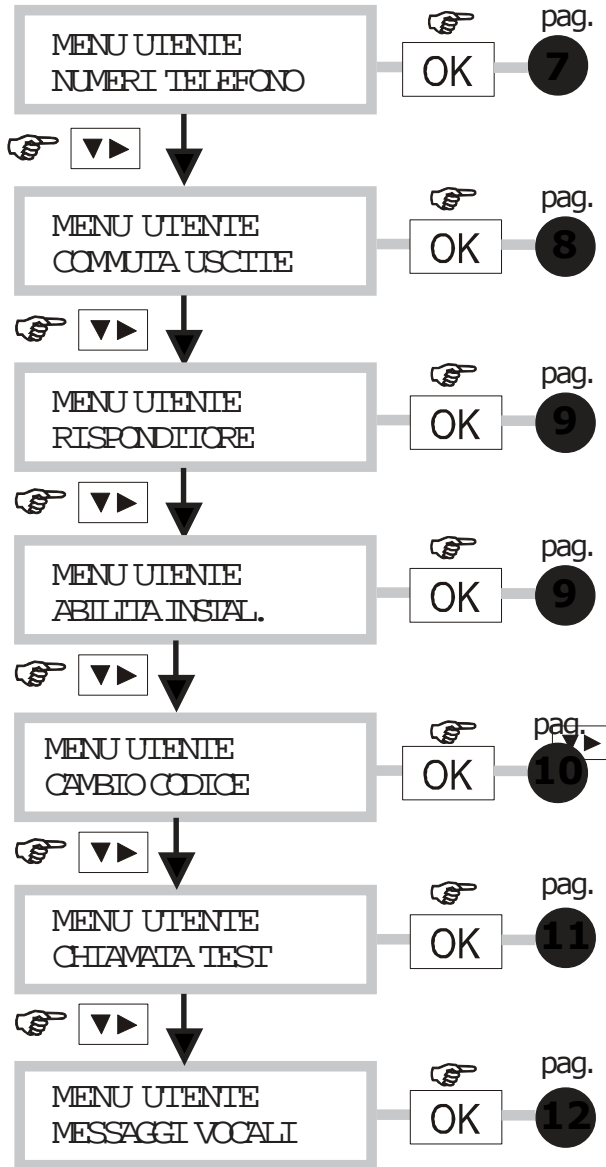
GESTIONE ESITO CHIAMATE (C + 5 JKL)


INDICAZIONE	CONDIZIONI OPERATIVE	TONI DI LINEA TELEFONICA	ESITO CHIAMATA
X	Controllo toni abilitato	Tono di selezione assente o indisponibile	Chiamata non effettuata
S	Controllo toni abilitato e controllo risposta abilitato	Tono di libero assente (silenzio dopo la selezione)	Effettuata solo la selezione
O	Controllo toni abilitato e/o controllo risposta	Tono occupato	Chiamata non effettuata
N	Controllo toni abilitato e controllo risposta abilitato	Tono di libero presente e risposta non avvenuta	Chiamata non effettuata
R	Controllo toni abilitato e controllo risposta abilitato	Tono di libero presente e risposta avvenuta	Chiamata eseguita con messaggio
M	Controllo toni abilitato	Tono di libero riconosciuto	Chiamata eseguita con messaggio
M	Controllo toni disabilitato	Non verificato	Chiamata eseguita con messaggio
B	Durante la fase di attesa del codice di blocco	Toni DTMF del codice di blocco "12"	Ciclo bloccato


3.0 PROGRAMMAZIONI UTENTE

3.1 ELENCO PROGRAMMAZIONI UTENTE

Introdurre il codice di 6 cifre x-x-x-x-x-x (di fabbrica 111111)



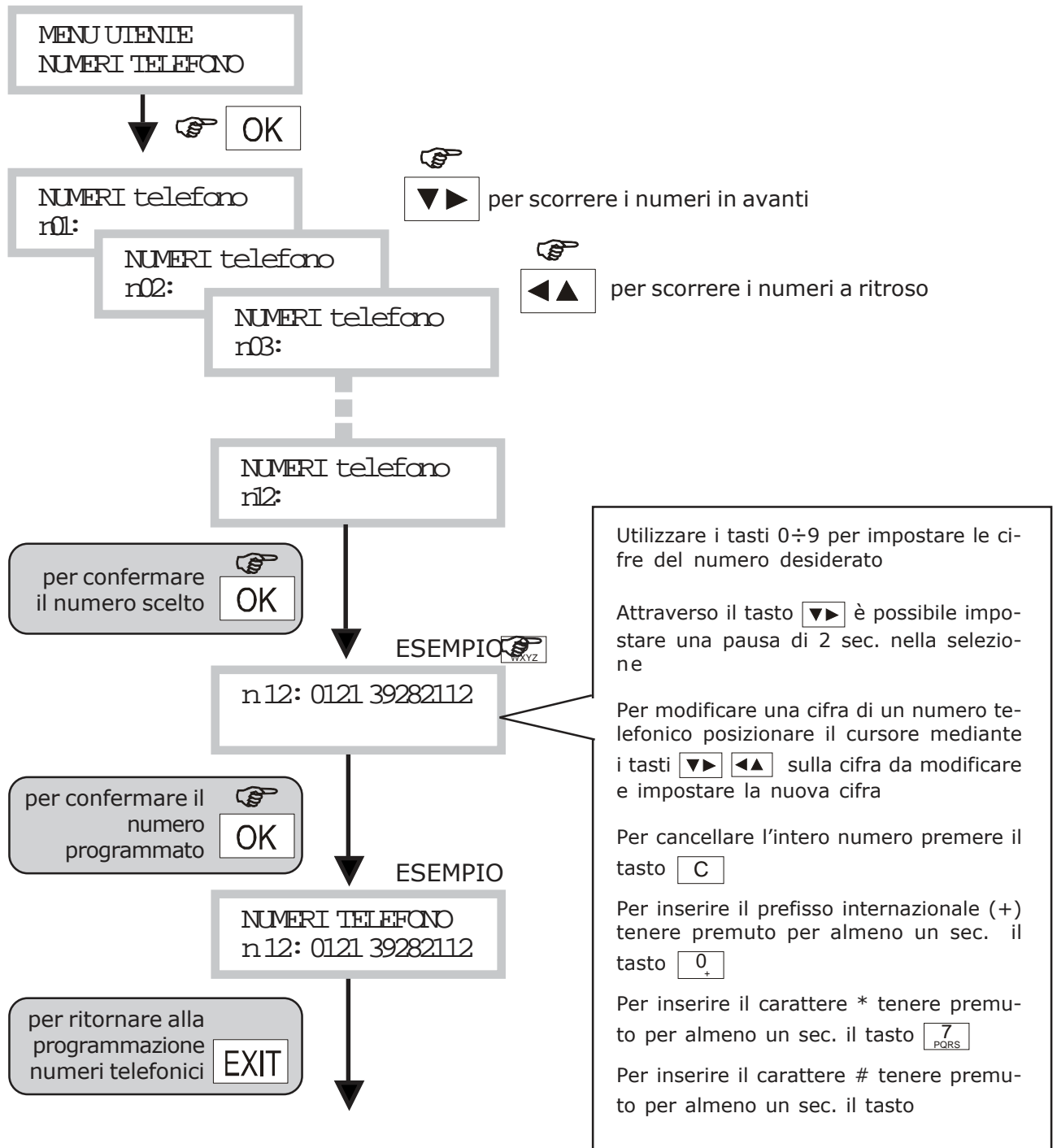
Premere il tasto  per scorrere il menu in avanti

Premere il tasto  per scorrere il menu a ritroso

Premere il tasto  per uscire dal menu

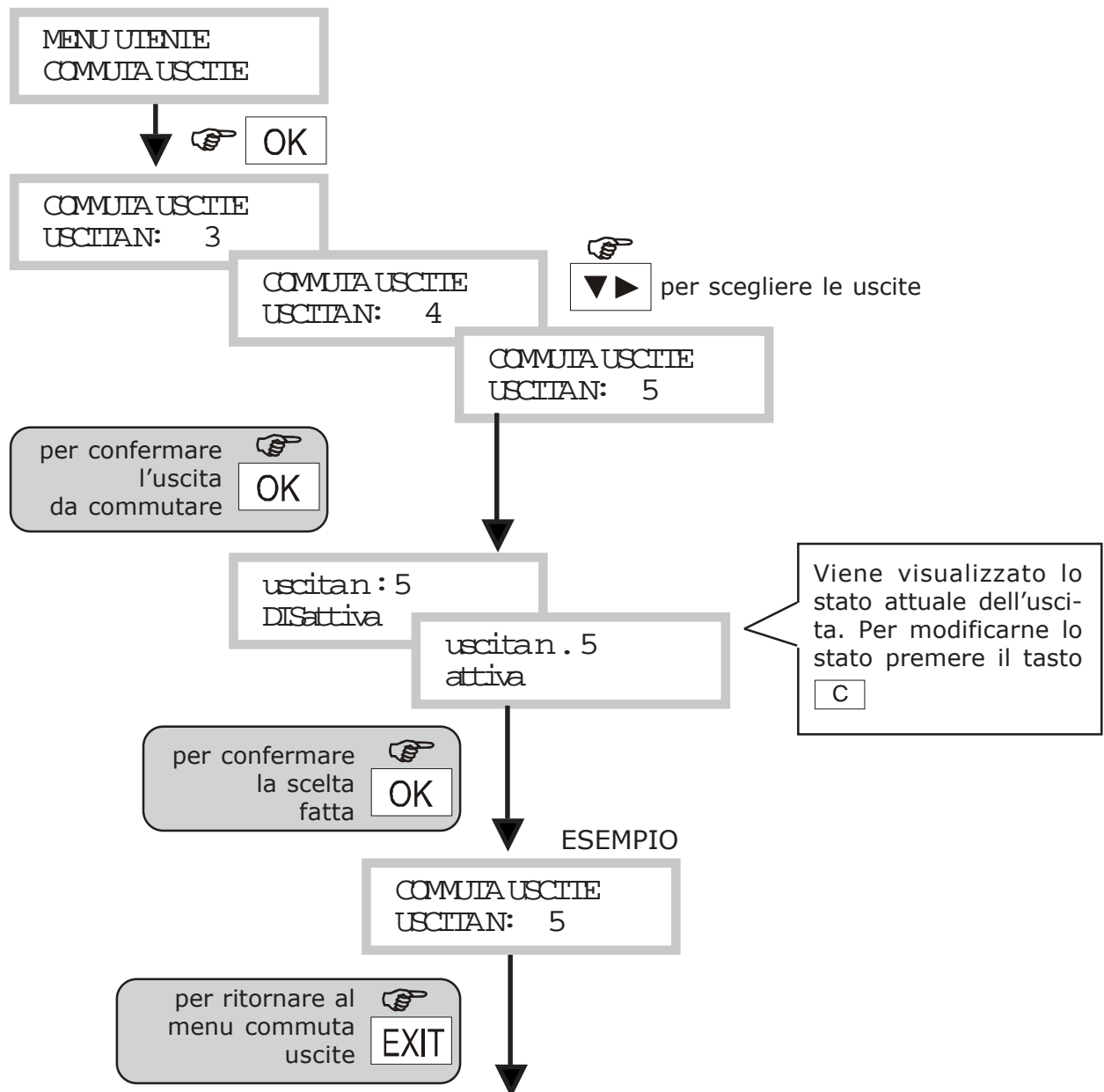
3.2 MENU PROGRAMMAZIONE NUMERI TELEFONO

Menu per programmare/modificare i numeri telefonici che saranno selezionati automaticamente dal trasmettitore a seguito di un allarme. I numeri programmabili sono 12 ciascuno di max 28 tra cifre e pause.



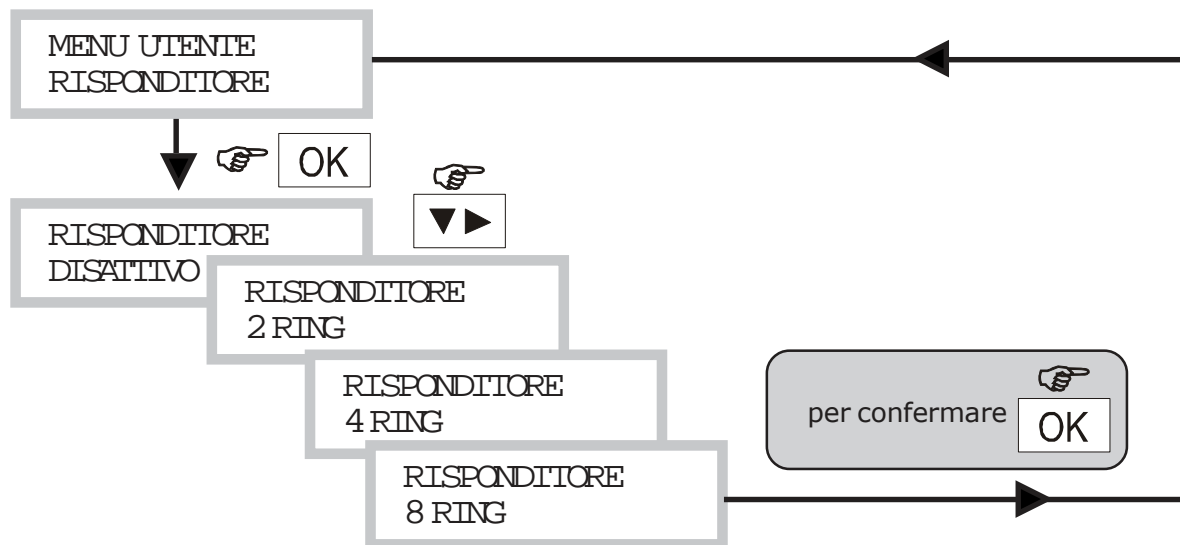
3.3 MENU COMMUTA USCITE

- Attraverso questa funzione è possibile modificare lo stato di un'uscita (ATTIVA/DISATTIVA). Qualora un'uscita sia stata attivata (o disattivata) da remoto è possibile riportarla allo stato originale.



3.4 MENU RISPONDITORE (per telecomandi/telecontrolli)

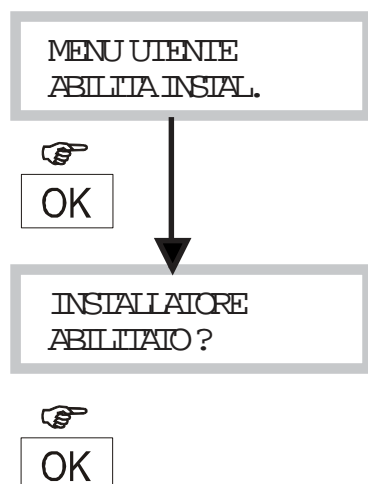
- Attraverso questa procedura è possibile attivare la funzione di risponditore rendendo possibile una connessione telefonica tra un apparecchio telefonico chiamante ed il comunicatore al fine di effettuare telecomandi e/o telecontrolli



Se la funzione risponditore è abilitata anche la funzione "salto segreteria" è automaticamente abilitata.

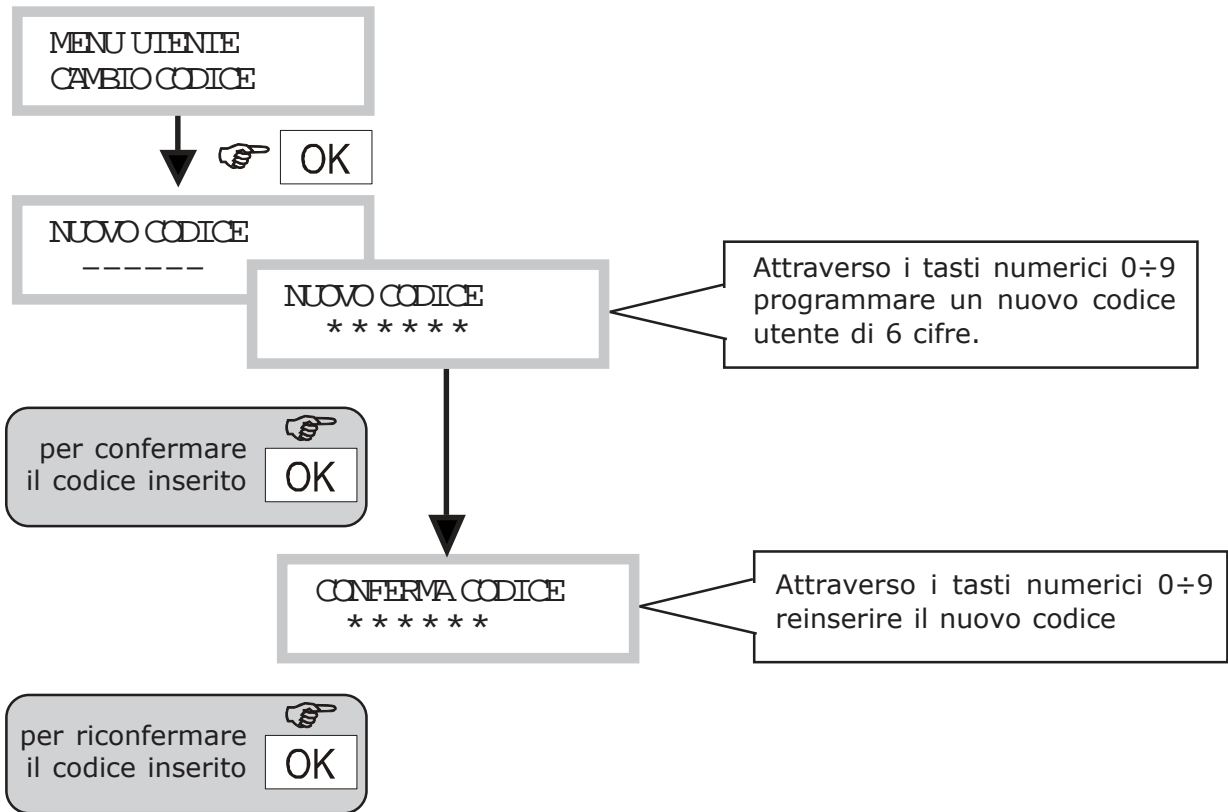
3.5 MENU ABILITA INSTALLATORE

- Attraverso questa procedura è possibile abilitare il codice installatore. L'accesso al menu installatore sarà disabilitato con la prima introduzione del codice utente.



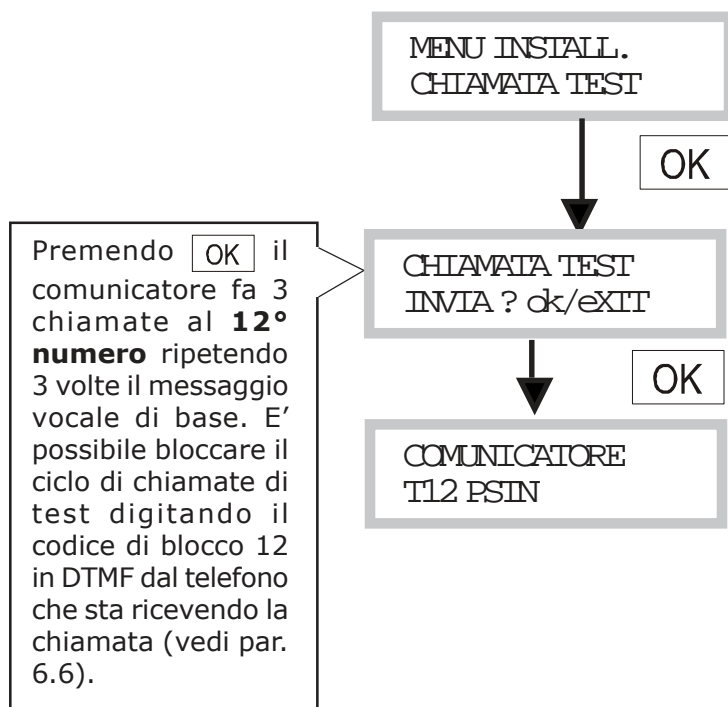
3.6 MENU CAMBIO CODICE UTENTE

- Attraverso questa procedura l'utente potrà personalizzare il proprio codice d'accesso (il codice presente nel prodotto programmato in fabbrica è 111111)



3.7 MENU CHIAMATA DI TEST

- In occasione di una verifica funzionale del trasmettitore è possibile inviare una chiamata vocale di test. La chiamata verrà effettuata sul 12° numero telefonico programmato, inviando il messaggio base.



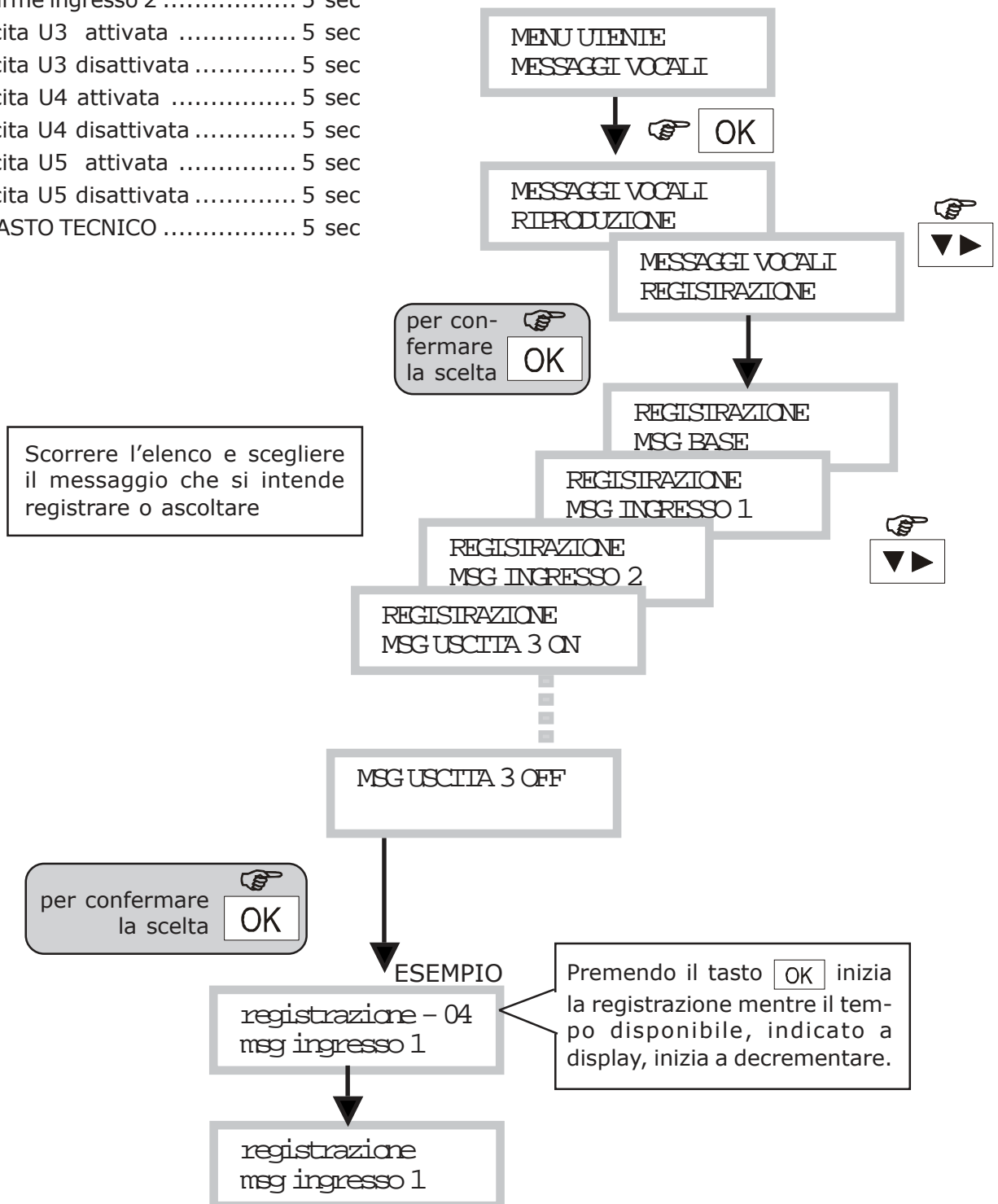
La chiamata di test non viene effettuata se il 12° numero telefonico non è stato programmato

3.8 MENU PROGRAMMAZIONE MESSAGGI VOCALI

- Attraverso questa funzione è possibile registrare e ascoltare, tramite l'apposita cuffia in dotazione, i messaggi vocali che il comunicatore è in grado di inviare
- I messaggi disponibili sono associati oltre che agli eventi di allarme anche al cambio di stato delle uscite commutabili a distanza, ad un evento di guasto tecnico e ad un evento di guasto telefonico

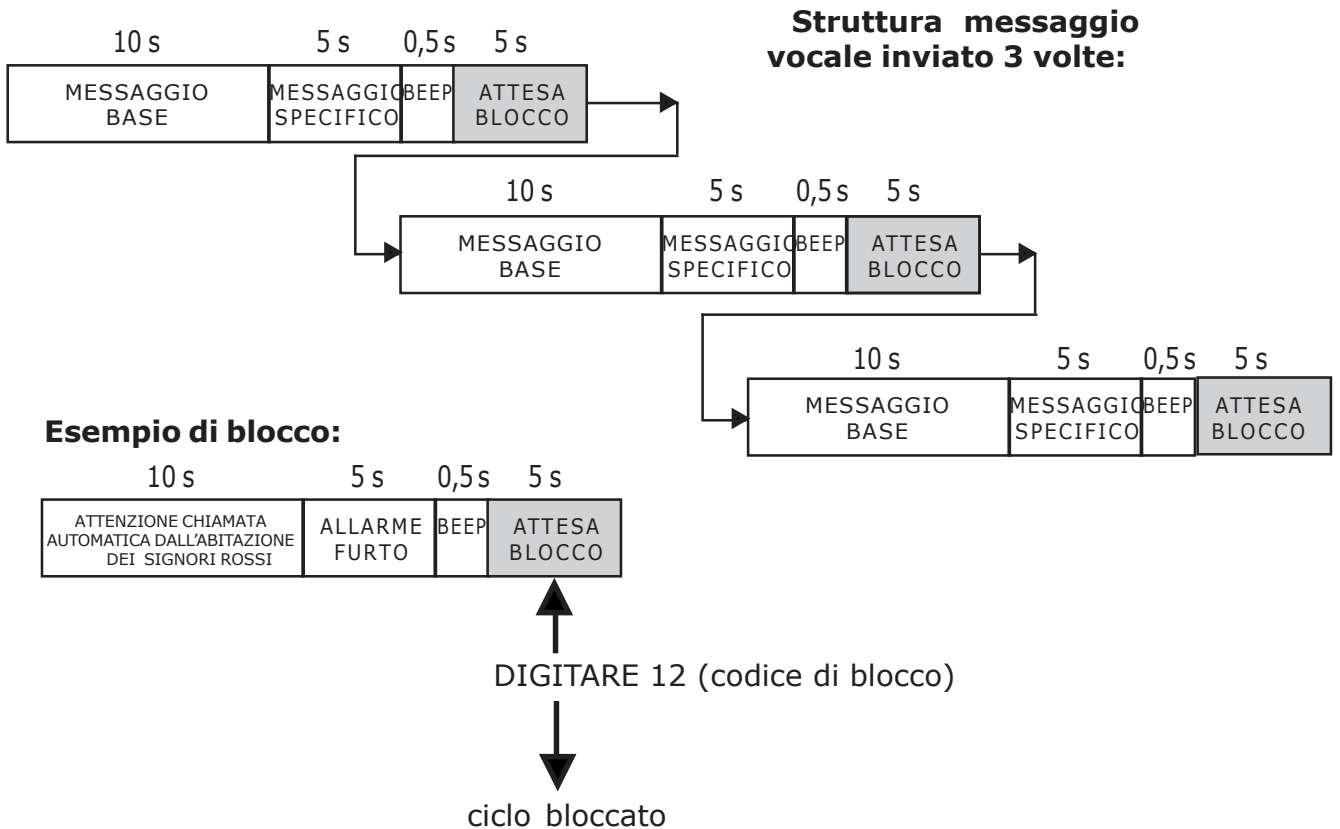
Tipi di messaggio Durata

Messaggio di base	10 sec
Allarme ingresso 1	5 sec
Allarme ingresso 2	5 sec
Uscita U3 attivata	5 sec
Uscita U3 disattivata	5 sec
Uscita U4 attivata	5 sec
Uscita U4 disattivata	5 sec
Uscita U5 attivata	5 sec
Uscita U5 disattivata	5 sec
GUASTO TECNICO	5 sec



4.0 Blocco del ciclo di chiamate


- E' possibile bloccare il ciclo di chiamate digitando il codice **12 in DTMF** (definito "codice di blocco") da un apparecchio telefonico dal quale si sta ricevendo una chiamata vocale.
- Il blocco è reso possibile sulle chiamate che inviano un messaggio di tipo vocale, con la modalità che rappresentiamo nello schema successivo.
- Se viene digitato il "codice di blocco" viene conclusa la telefonata in corso e tutto il successivo ciclo di chiamate.
- Se l'ingresso che ha provocato l'allarme è subordinato al TC, quando questo va in ON durante il ciclo di chiamata, fa concludere tale ciclo al termine della telefonata in corso.
- E' anche possibile effettuare il blocco del ciclo mediante la tastiera locale con l'introduzione di un codice valido [codice Utente o codice Installatore (se abilitato)].






5.0 Risponditore e funzione telecomando

- E' possibile attivare/disattivare a distanza delle apparecchiature tecnologiche: climatizzazione, illuminazione, irrigazione etc.. attraverso l'invio di comandi in DTMF da un qualsiasi apparecchio telefonico provocando la commutazione delle uscite del comunicatore programmate come **telecomandabili** (U3, U4, U5). Se abilitato il comunicatore risponde ad eventuali chiamate entranti, in qualsiasi momento, tranne che in condizioni di evento di allarme da inviare. L'utente che desidera effettuare una operazione di telecomando dovrà quindi chiamare il numero PSTN e attendere la sua risposta. La risposta avviene dopo un numero programmabile di squilli (2-4-8) vedi par.3.4.
- Per notificare l'avvenuta risposta viene emesso in linea un tono che consente al chiamante di inserire (in DTMF) il codice UTENTE entro 30 secondi. Ad ogni cifra del codice viene emesso un breve tono di conferma della ricezione della cifra. Al termine dell'introduzione del codice, se questo risulta corretto, sarà emessa una sequenza di 3 toni di conferma, altrimenti si udirà un tono lungo di errore. E' possibile riprovare ad introdurre il codice corretto per 3 volte prima che la comunicazione venga interrotta.
- Al termine della fase di accettazione del codice si potranno effettuare le operazioni di telecomando per la commutazione delle uscite desiderate (vedi sequenza sulla figura che segue).
Ciò avviene attraverso l'introduzione di un codice a 3 cifre:
 - 5: definisce il tipo di comando "commutazione uscite"
 - 3 o 4 o 5: definisce il numero dell'uscita da indirizzare
 - 1 o 0 consente di attivare o disattivare l'uscita desiderata.Nel caso in cui, durante la procedura di telecomando avvenga un allarme, il comunicatore dà la priorità a quest'ultimo. Non vengono quindi accettati i comandi di attivazione/disattivazione e viene emesso il BEEP di CODICE ERRATO. A questo punto occorre riagganciare.
- L'utente ha 1 minuto di tempo dal riconoscimento del codice per effettuare le operazioni di telecomando. Se entro questo tempo non vengono inviati i codici il comunicatore termina la chiamata in corso e libera la propria linea.
- Ad ogni telecomando ricevuto ed accettato il comunicatore invierà un tono breve di conferma, mentre il tono sarà prolungato in caso di errore per:
 - uscita programmata in modo diverso da "telecomandabile"
 - codice errato
- Se il codice viene accettato, il comunicatore invierà il messaggio vocale registrato dall'utente per la conferma dell'esecuzione del comando.
- **Se a questo punto l'utente desidera commutare altre uscite (o la stessa) deve nuovamente digitare il codice 5 e proseguire con gli altri codici, ma solo al termine del messaggio vocale.**
- SALTO SEGRETERIA TELEFONICA
Se è presente una segreteria telefonica sulla linea PSTN, la modalità per connettersi al comunicatore è la seguente:
 - chiamare il numero telefonico della linea PSTN utilizzata
 - attendere la ricezione di un ring
 - chiudere la comunicazione
 - richiamare il numero telefonico

Funzione telecomando

COMANDI DA INVIARE AL COMUNICATORE		SEGNALI INVIATI DAL COMUNICATORE	SIGNIFICATO DEI SEGNALI	
1	Chiamare il numero telefonico PSTN	Tono di risposta	CONNESSIONE AVVENUTA	
2	 Inviare il codice utente di 6 cifre (di fabbrica 111111)	n	BIP 0,5s	CIFRA DEL CODICE RICEVUTA
		n	BIP 0,5s	CIFRA DEL CODICE RICEVUTA
		n	BIP 0,5s	CIFRA DEL CODICE RICEVUTA
		n	BIP 0,5s	CIFRA DEL CODICE RICEVUTA
		n	BIP 0,5s	CIFRA DEL CODICE RICEVUTA
		n	BIP 0,5s	CIFRA DEL CODICE RICEVUTA
		3 BIP 0,5s OPPURE BEEEEEP	CODICE ESATTO CODICE ERRATO (ripetere procedura dal punto 2)	
3	Inviare il codice 5	5	BIP 0,5s	RICEVUTO
4	Inviare il codice corrispondente all'uscita da commutare *	3 OPPURE 4 OPPURE 5	BIP 0,5s	RICEVUTO
5	Inviare il codice: 1 = attivare oppure 0 = disattivare	0 OPPURE 1	3 BIP 0,5s + MESSAGGIO VOCALE ASSOCIATO	COMANDO ESEGUITO

* Durante una singola telefonata è possibile commutare più di una uscita (o la stessa). E' sufficiente ripetere, per ogni uscita da commutare, le operazioni   

ELKRON

ELKRON
TEL +39 011 3986711 - FAX +39 011 3986703
www.elkron.com mail to:info@elkron.it

ELKRON è un marchio commerciale di URMET S.p.A.
Via Bologna, 188/C - 10154 Torino (TO) ITALY
www.urmet.com
MADE IN ITALY