

# Modalità di installazione

## Ricevitore ERONE 433 500 Utenti

Mod. SEL2641R433-K5

Mod. SEL2641F433-K5

*Vi ringraziamo di aver scelto un prodotto Erone.*

*Questo prodotto è destinato a controllare l'accesso di sistemi di chiusura automatica.*

*Il Vostro apparecchio Erone è stato fabbricato e controllato con cura. Abbiamo progettato questo sistema per garantirvi la massima soddisfazione nel tempo.*

*Vi raccomandiamo di leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale prima di procedere all'installazione.*

## Raccomandazioni importanti

- Non intervenire mai sul prodotto sotto tensione;
- Evitare getti diretti d'acqua;
- Verificare regolarmente lo stato del prodotto;
- Rispettare le norme vigenti;
- Indossare degli occhiali protettivi per evitare qualsiasi proiezione in fase di foratura;
- Cambiare la password di fabbrica;

## Generalità

### • Radio

La frequenza e le tecnologie impiegate permettono di offrirvi un sistema funzionante nella Banda di frequenza 433,05 - 434,790 MHz, dedicata ai dispositivi LPD.

### • Rolling Code

Al fine di garantire la sicurezza e l'inviolabilità totale della comunicazione tra trasmettitore e ricevitore, il codice inviato dal trasmettitore cambia ad ogni attivazione ed è riconosciuto solo dal ricevitore, grazie ad un calcolo di codificazione infalsificabile. Il sistema così concepito evita ogni rischio di registrazione o di copia del codice (  $2^{64}$  combinazioni di codice ).

## Composizione del ricevitore

Ved. figura 1 dell'allegato "Fasi di installazione"

Item	Descrizione	Q.tà
1	Ricevitore	1
2	Filo d'antenna	1
3	Viti di fissaggio	4
4	Tasselli	4

## Caratteristiche

### • Ricevitore

Frequenza portante	433,92 MHz
Frequenza dell'oscillatore locale	6,6128 MHz
Alimentazione	12/24 Vac/dc
Demodulazione	AM/ASK - FM/FSK
Numero di codici memorizzabili	507
Numero di relè	2
Tipo di contatto di uscita	1 NO, 1 NO/NA
Potenza commutabile	24 VA
Tensione relè massima	60 V
Consumo	95 mA (relè attivato)
Indice di protezione involucro	IP 40
Temperatura di funzionamento	da 10°C a +55°C
Dimensioni (Figura 1)	180x140x69 mm
Peso	330 g

### • Trasmettitore

Frequenza portante	433,92 MHz
Alimentazione	12 Vdc
Modulazione	AM/ASK - FM/FSK
Numero di funzioni	2 o 4
Tipo di codifica di sicurezza	Rolling Code
Numero di combinazioni	$2^{64}$
Potenza erp.	50 - 100 $\mu$ W
Consumo	18 mA
Portata in spazio libero con ricevitore dotato di antenna	100 - 200 m
Temperatura di funzionamento	da 10°C a +55°C
Dimensioni	82x48x16 mm
Peso	32 g
Tipo di batteria	Alcalina 23A

## Compatibilità

Il funzionamento corretto del ricevitore è subordinato all'utilizzo dei trasmettitori indicati nella seguente tabella:

Ricevitore	Trasmettitori
SEL2641R433-K5 ( AM/ASK)	S2TR2641E2 - E4 - E2M ( Serie O24A) SETR2641AM2 ( Serie mini AM)
SEL2641F433-K5 ( FM/FSK)	S2TR2641F2 - F4 - F2M ( Serie O24F) SETR2641FM2 ( Serie mini FM)

## Descrizione

### • Ricevitore

( Ved. Figura 1 dell'allegato Fasi d'installazione.

Autorizza da 1 a 500 utenti ( 2 tasti di un trasmettitore corrispondono ad una zona di utenza).

Possibilità di memorizzare 7 trasmettitori

master. 2 relè disponibili di serie ( 1 contatto NA, 1 contatto NA o NC).

Visualizzazione a mezzo LCD retroilluminato con 2 linee di 16 caratteri per dei messaggi chiari.

### • Trasmettitore Master (Ved. Figura 2 ).

Trasmettitore argento con 2 tasti gialli

Funzione dei tasti:

Una pressione simultanea dei due tasti permette:

- Di entrare nella modalità di programmazione.

Il tasto di sinistra (canale A) permette:

- Il normale funzionamento;
- Di rispondere NO ad una domanda posta dal ricevitore in fase di programmazione;
- Di far scorrere le cifre da 0 a 9 sul ricevitore in fase di programmazione.

Il tasto di destra (canale B) permette:

- Il normale funzionamento;
- Di rispondere SI ad una domanda posta dal ricevitore in fase di programmazione;
- Di confermare la scelta di una cifra sul ricevitore in fase di programmazione.

### • Trasmettitore Utente ( Ved. Figura 2.)

Trasmettitore grigio con tasti gialli (versione base).

Disponibile nelle versioni 2 canali AB o 4 canali ABCD.

Permette al trasmettitore di funzionare normalmente.

## Installazione

- Posizionare il ricevitore su un piano, aprirlo e rimuovere le parti prefondate (fig. 4) situate a tergo del ricevitore con l'aiuto di un cacciavite;
- Forare le parti prefondate ( $\varnothing$  5) (fig. 6);
- Mettere nei fori i tasselli (fig. 7) o adattare i fori alla natura del supporto;
- Fissare il ricevitore utilizzando le viti fornite (Fig. 8);
- Forati i passafilili (forare solo quelli utilizzati);
- procedere al collegamento elettrico (fig.10) e passare i cavi nei passafilo (fig. 9).



### Consiglio ERONE

*Nel caso di montaggio esterno, vi consigliamo di proteggere il ricevitore in un contenitore con un livello di protezione IP54.*

## Collegamento elettrico



### Consiglio ERONE

*Un cavo telefonico (0.6 mm<sup>2</sup>) è sufficiente per l'alimentazione di un ricevitore e il cablaggio dei relè.*

Alimentare il ricevitore:

- morsetto 3 : 0 V
- morsetto 4 : 12/24 Vac/dc

Collegare i contatti di uscita:

- morsetto 5 : comune relè 1
- morsetto 6 : contatto NA relè 1 (contatto normalmente aperto)
- morsetto 7 : comune relè 2
- morsetto 8 : contatto NA relè 2 (contatto normalmente aperto)
- morsetto 9 : contatto NO relè 2 (contatto normalmente chiuso)

Collegare l'antenna

- morsetto 1 : conduttore dell'antenna o filo antenna fornito con il ricevitore.
- morsetto 2 : calza del filo dell'antenna.



### Consiglio ERONE

*Il luogo di installazione del ricevitore è molto importante per ottenere un buon funzionamento del sistema.*

*Le seguenti condizioni devono essere rispettate:*

*- installare il ricevitore lontano da ogni fonte di perturbazione come: sistemi informatici, sistemi d'allarme, grossi campi magnetici, emissioni radio.*

*la distanza tra due ricevitori deve essere almeno di 1,50 metri.*



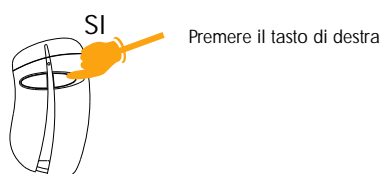
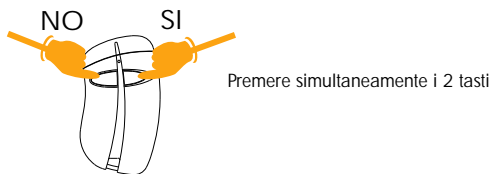
### Consiglio ERONE

*L'installazione e il posizionamento dell'antenna sono fondamentali per una buona ricezione.*

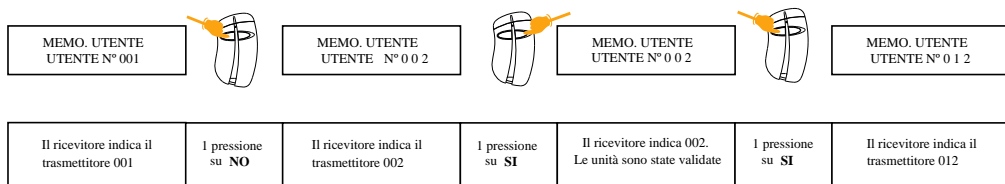
*Eeguire dei test prima di fissare definitivamente l'antenna. Posizionare l'antenna il più in alto possibile e lontano da ogni tipo di struttura metallica che possa schermare la parte ricevente dello stilo.*

## Funzioni ed utilizzo del trasmettitore Master

- Entrare nella modalità di programmazione e ritornare all'inizio del menù in corso
- Rispondere SI ad una domanda



Esempio per cambiare un numero



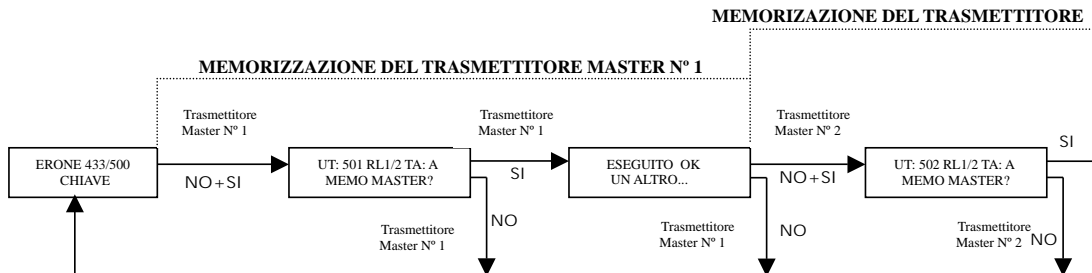
## Memorizzazione dei trasmettitori Master

Questo menù è accessibile con un trasmettitore Master non memorizzato e con la chiave di accesso di default "11111". I trasmettitori master sono utilizzati per l'introduzione dei parametri del ricevitore e deve essere memorizzato come su indicato. E' possibile memorizzare fino a 7 trasmettitori Master sullo stesso ricevitore.



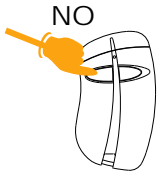
### Consiglio ERONE

Memorizzare almeno 2 trasmettitori Master. In caso di smarrimento del primo trasmettitore, il secondo permetterà l'accesso ai parametri.



Rispondere NO ad una domanda

Cambiare un numero o una lettera



Premere il tasto di sinistra

Alcune fasi di variazione parametri necessitano la visualizzazione di numeri o lettere. In queste fasi, il pulsante di sinistra del trasmettitore Master viene utilizzato per far scorrere i numeri da 0 a 9 ed il pulsante di destra viene utilizzato per confermare la scelta dei numeri.

Vedi esempio qui di seguito : posizionamento sulla zona Utente N: 412



MEMO. UTENTE  
UTENTE N° 0 1 2



MEMO. UTENTE  
UTENTE N° 4 1 2



Uscita dal menù

1 pressione su <b>SI</b>	Il ricevitore indica 0 1 2 le decine sono state validate	4 pressioni su <b>NO</b>	Il ricevitore indica il trasmettitore 4 1 2	1 pressione su <b>SI</b>	Le centinaia sono state validate
--------------------------	--	--------------------------	---	--------------------------	----------------------------------



### Consiglio ERONE

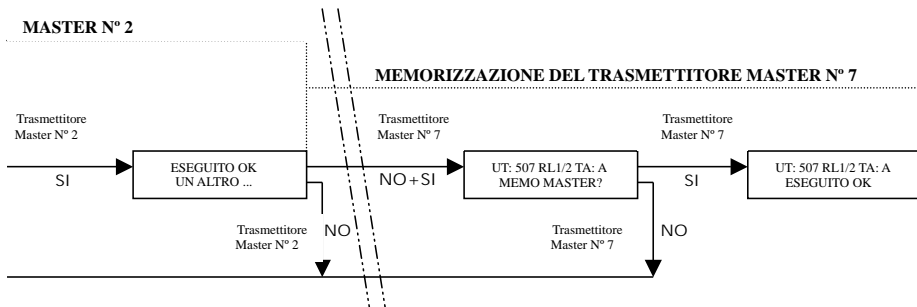
Dopo aver memorizzato i trasmettitori, vi consigliamo di procedere alla loro numerazione con un pennarello indelebile. Esempio : Trasmettitore memorizzato sul campo 504



1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

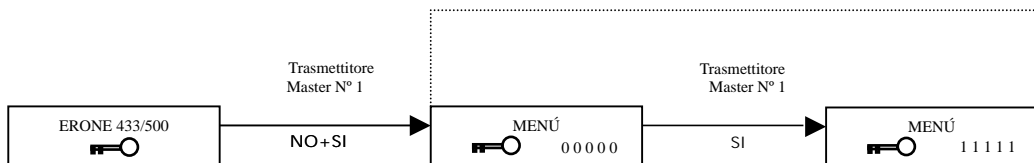
### MASTER N° 2

### MEMORIZZAZIONE DEL TRASMETTITORE MASTER N° 7



\*Personalizzare la chiave di accesso  
( vedere "cambiare un numero o una lettera" pag. 5)

## INSERIMENTO CHIAVE DI ACCESSO



Messaggio di partenza	Premere sui 2 tasti di un trasmettitore Master (simultaneamente)	Comporre la chiave di default o la chiave personale usando il trasmettitore Master	Premere il tasto <b>SI</b> trasmettitore <b>Master</b>	La chiave di default o personale è così inserita
-----------------------	--	--	--	--

# MENÙ DI SCELTA

## MENU PRINCIPALE

Trasmettitore  
Master N° 1

SI

MENU  
MEMO. UTENTE

SI

Trasmettitore  
Master N° 1

Segue menù:  
"MEMO. UTENTE"  
(pag. 7).

NO

Trasmettitore  
Master N° 1

Trasmettitore  
Master N° 1

Segue menù:  
"CONFIG. RICEVT"  
(pag. 10).

NO

Trasmettitore  
Master N° 1

Trasmettitore  
Master N° 1

Segue menù:  
"MODIF. UTENTE"  
(pag. 12).

NO

Trasmettitore  
Master N° 1

Trasmettitore  
Master N° 1

Segue menù:  
"CANCELLO"  
(pag. 14).

NO

Trasmettitore  
Master N° 1

Trasmettitore  
Master N° 1

Segue menù:  
"COPIO"  
(pag. 16).

NO

Trasmettitore  
Master N° 1

Trasmettitore  
Master N° 1

Ritorno al messaggio di partenza

NO

Trasmettitore  
Master N° 1

Ritorno al menù  
"MEMO. UTENTE"

## Memorizzazione dei trasmettitori Utente

Il ricevitore propone di memorizzare il primo trasmettitore nel modo seguente:

- TRASMETTITORE n° 001: Il trasmettitore sarà memorizzato nella posizione n° 001;
- RELÉ ½: trasmettitore gestirà i relè il 1 e 2 del ricevitore;
- CANALE A: il tasto A del trasmettitore gestirà il relè 1 del ricevitore e il tasto B il relè 2;

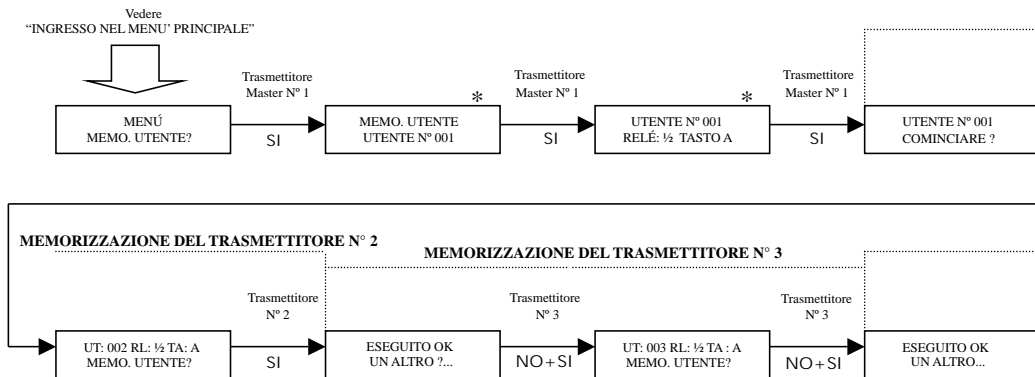
Ognuno di questi parametri è modificabile. Vedere “Cambiare un numero o una lettera ( Pag. 5) e “Modifica dei parametri relè o canale”



### Consiglio ERONE

Prima di memorizzare i trasmettitori, vi consigliamo di procedere alla loro numerazione contrassegnandoli con un pennarello indelebile.

Esempio : Trasmettitore da memorizzare sulla posizione N: 348



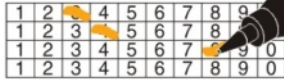
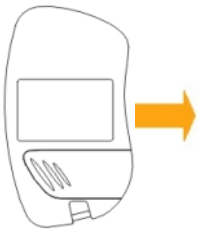
## Scelta dei parametri “RELE’ o CANALE”

Per ogni trasmettitore il ricevitore propone:

- una posizione da memorizzare;
- il o i relè che saranno attivati dal trasmettitore;
- il o i canali utilizzati dal trasmettitore .

La tabella di seguito riportata, mostra la corrispondenza fra ciò che appare sul display e la registrazione dei tasti del trasmettitore sui relè del ricevitore

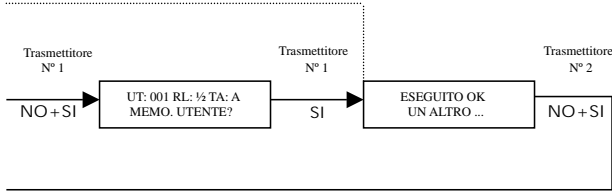
	Canale A		Canale B		Canale C	Canale D
	TX 2 tasti	TX 4 tasti	TX 2 tasti	TX 4 tasti	TX 4 tasti	TX 4 tasti
Relè 1/2	A su relè 1 B su relè 2	A su relè 1 B su relè 2	B su relè 1	B su relè 1 C su relè 2	C su relè 1 D su relè 2	D su relè 1 A su relè 2
Relè 1	A su relè 1	A su relè 1	B su relè 1	B su relè 1	C su relè 1	D su relè 1
Relè 2	A su relè 2	A su relè 2	B su relè 2	B su relè 2	C su relè 2	D su relè 2



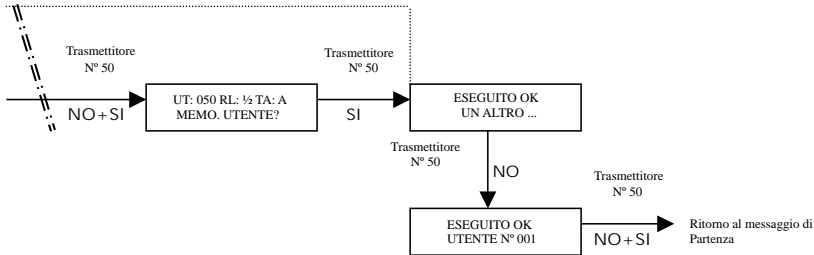
## Consiglio ERONE

Il ricevitore viene programmato in fabbrica con una chiave di accesso di "default" 11111. Per facilitare la memorizzazione dei trasmettitori, è consigliabile modificare la chiave di accesso inserendo la chiave "00000". Dopo aver memorizzato i trasmettitori è opportuno cambiare la chiave di accesso per impedire l'accesso a persone non autorizzate.

### MEMORIZZAZIONE DEL TRASMETTITORE N° 1

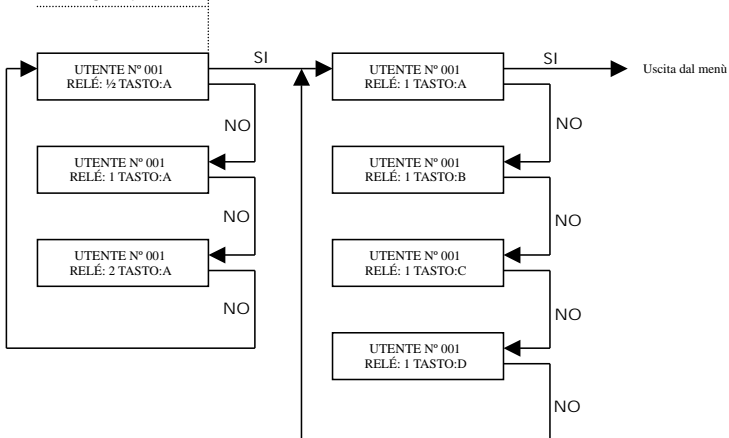


### MEMORIZZAZIONE DEL TRASMETTITORE N° 50



## MODIF. CANALE

### MODIF. RELÉ

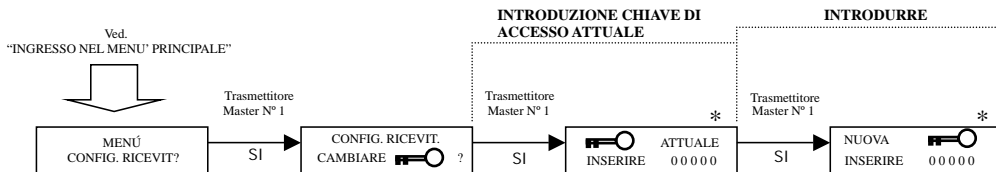


## Modifica della chiave di accesso

La chiave di accesso di default è "11111".

E' opportuno personalizzarla scegliendo una delle 65536 combinazioni possibili, per impedire che persone non autorizzate abbiano accesso e possano intervenire sui parametri del sistema.

**ATTENZIONE:** In caso di smarrimento della chiave di accesso, non sarà più possibile accedere alla variazione dei parametri.

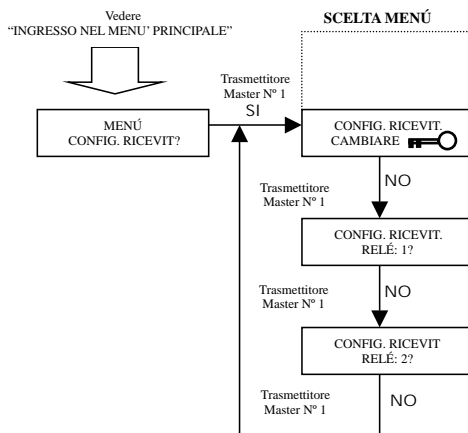


## Scelta del tipo di contatto del relè

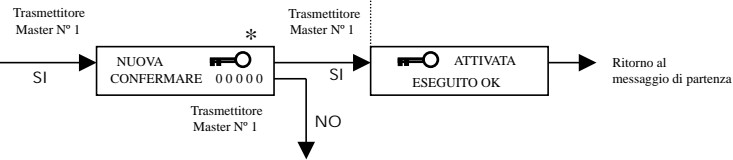
Su ciascun relè sono disponibili 4 tipi di contatto:

- **Impulsivo:**  
Una pressione del tasto del trasmettitore fa attivare il relè in modo impulsivo;
- **Bistabile:**  
Alla prima pressione sul tasto del trasmettitore si chiude il contatto del relè, alla pressione successiva il contatto si apre;
- **Temporizzato 6 sec.:**  
Una pressione del tasto del trasmettitore chiude il contatto per 6 secondi;
- **Pedonale impulsivo:**  
Una pressione del tasto del trasmettitore fa attivare il relè in modo impulsivo. La portata del trasmettitore è ridotta (consigliato per accessi pedonali)

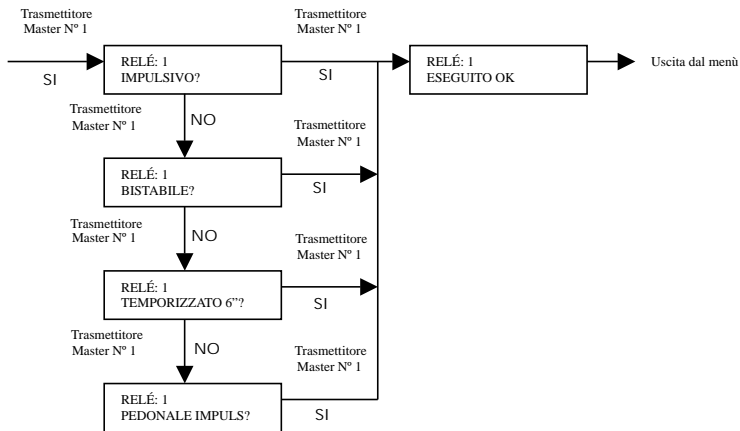
La modifica del tipo di contatto del relè 2 si effettua allo stesso modo.

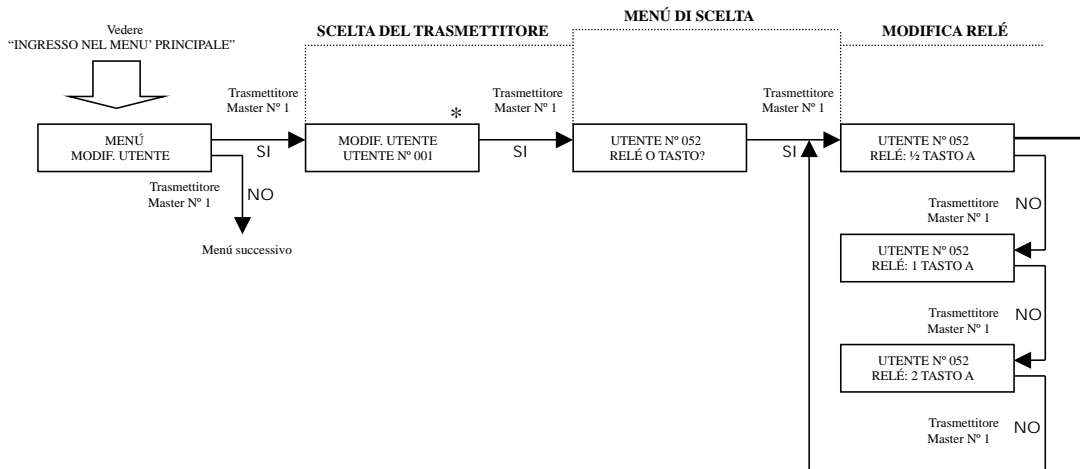


### NUOVA CHIAVE DI ACCESSO



### SCELTA TIPO DI CONTATTO



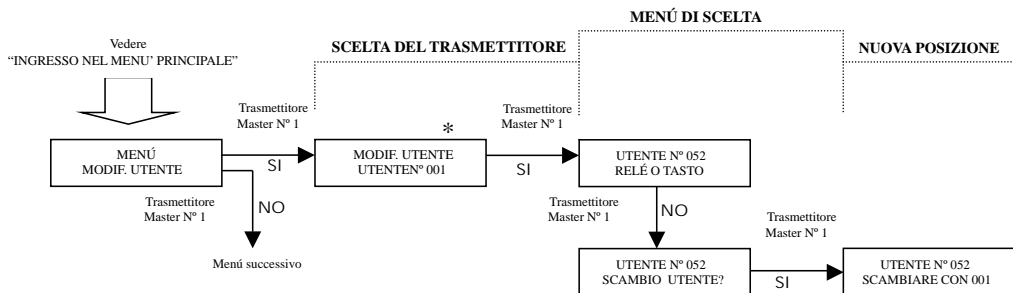


Individuare la posizione di memoria del trasmettitore da modificare (ved. "Cambiare una cifra o una lettera" pag. 5)

### Modifica della posizione di memoria di un trasmettitore

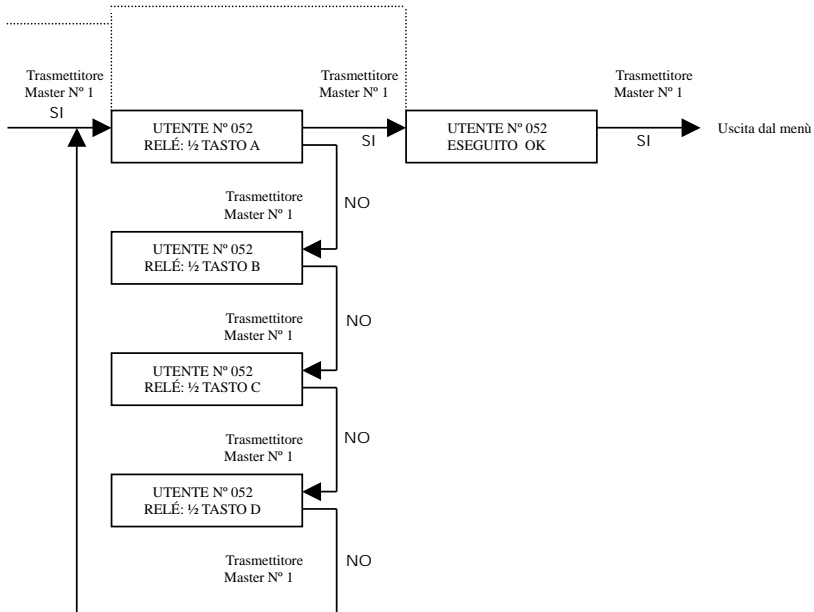
Un trasmettitore può essere spostato in una posizione libera.

E' inoltre possibile scambiare di posizione 2 trasmettitori

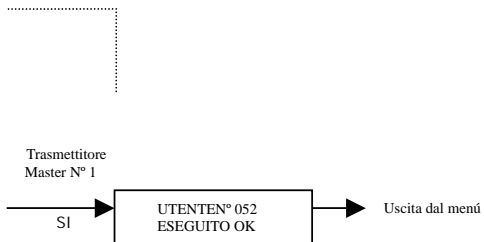


Individuare la posizione di memoria del trasmettitore da memorizzare (ved. "Cambiare una cifra o una lettera" pag. 5)

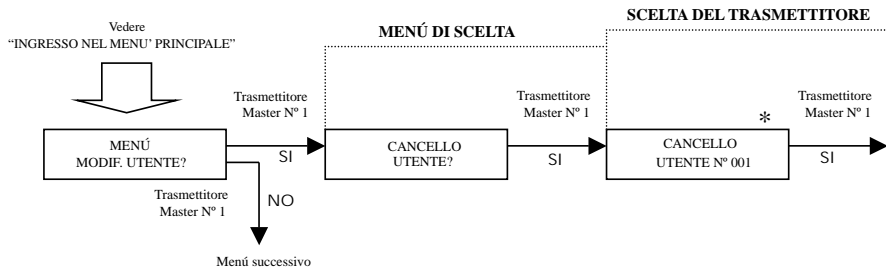
## MODIFICA TASTO



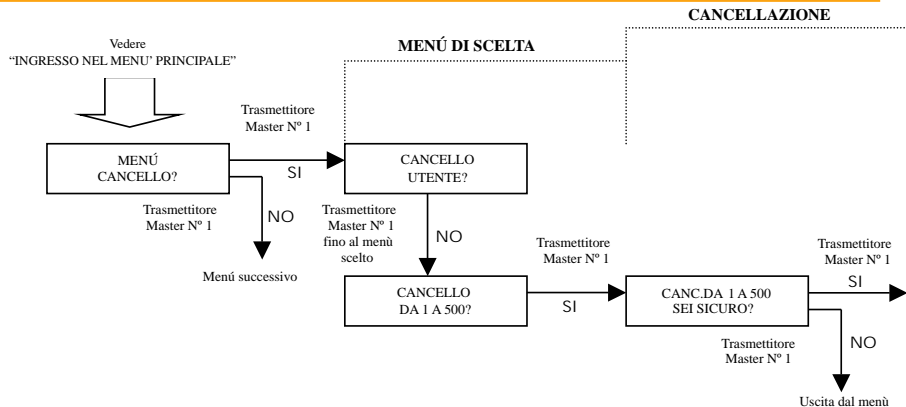
## DI MEMORIZZAZIONE



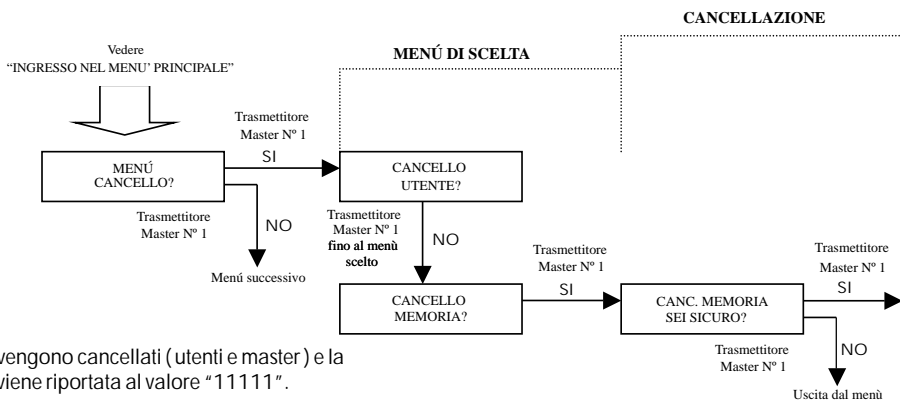
## Cancellazione di un trasmettitore utente



## Cancellazione di tutti i trasmettitori utente

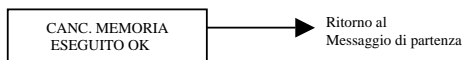
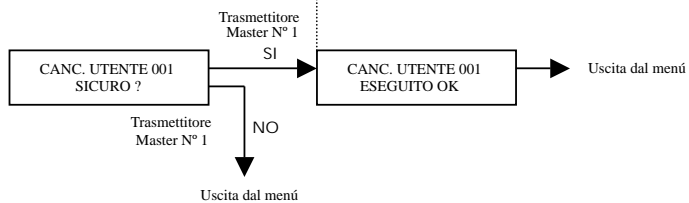


## Re-inizializzazione completa del ricevitore



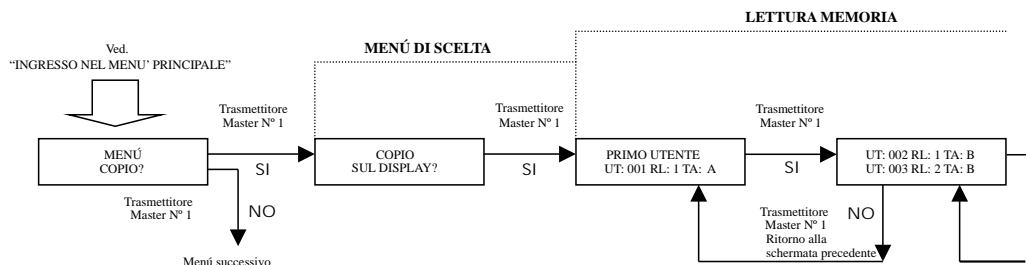
Tutti i trasmettitori vengono cancellati (utenti e master) e la chiave di accesso viene riportata al valore "11111".

## CANCELLAZIONE



E' possibile visualizzare sul display il contenuto della memoria e leggere per ogni trasmettitore i seguenti parametri:

- posizione di memoria;
- relé gestito/i;
- canale utilizzato dal trasmettitore.



## Stampa eventi

E' possibile stampare l'elenco dei trasmettitori memorizzati e per ognuno i seguenti parametri :

- Posizione di memoria;
- relé gestito/i;
- canale utilizzato dal trasmettitore.

E' possibile utilizzare questa lista per la gestione dell'installazione

### •Collegamento

Collegare il ricevitore e la stampante con il cavo adatto ( fornito nel kit di gestione ) utilizzando la porta seriale della stampante. ( fig. 11).

### •Configurazione della stampante

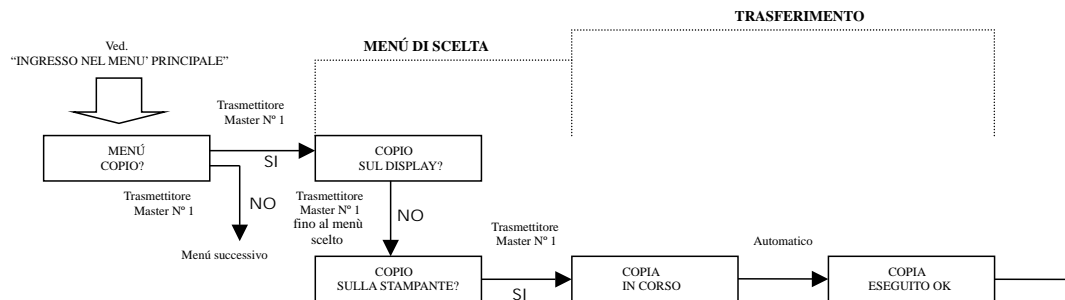
La stampa potrà essere ottenuta solo con una stampante dotata di porta seriale.

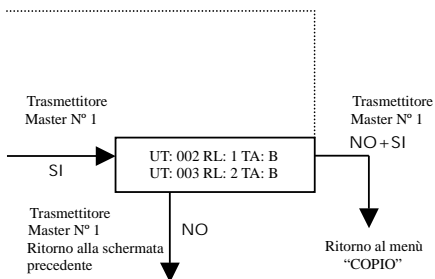
Velocità: 2400 Baud  
 Numero di bit: 8  
 Parità: Nessuna  
 Bit di Stop: 1  
 Protocollo: X ON / X OFF



Consiglio ERONE

*In fase di trasferimento connettere i cavi prima di dare alimentazione*





### Esempio di stampa

\*\*\* ERONE 433/500 \*\*\* CHIAVE: 54321

#### INDIRIZZO DI ISTALLAZIONE

*Spazio da completare a mano*

UTENTE N°	RELÉ	TASTI	DENOMINAZIONE
0001	1/2	A/B	<i>Spazio da completare a mano</i>
0002	1	B	
0003	1/2	A/B	
0005	1	A	
0501	1/2	A/B	
0502	1/2	A/B	
0503	1/2	A/B	
0504	1/2	A/B	
0505	1/2	A/B	
0506	1/2	A/B	
0507	1/2	A/B	

\*\* Fine lista \*\*

→ Ritorno al messaggio di partenza

## Copiare la memoria di un ricevitore in un altro ricevitore o in una scheda di backup

Per poter realizzare la gestione dei trasmettitori senza alcun spostamento dalla propria sede è necessario copiare la memoria del ricevitore su un altro ricevitore o su una Scheda di Backup.

### •Trasferimento su un altro ricevitore

Collegare i 2 ricevitori con l'apposito cavo ( fornito nel kit di gestione - fig. 12 ). Il ricevitore principale deve essere alimentato e fornirà tensione anche al secondo.

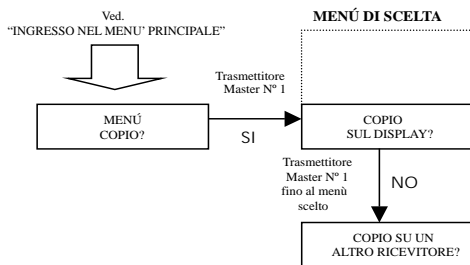
### •Trasferimento su una Scheda di Backup

Inserire la scheda di backup sul ricevitore ( vedere fig. 13 ) nel verso giusto.



Consiglio ERONE

Connettere il cavo prima di dare alimentazione



## Caricare la memoria di un altro ricevitore o di una memoria di Backup

### •Caricare la memoria di un altro ricevitore

Collegare i 2 ricevitori con il cavo previsto per questa operazione ( fornito nel kit di gestione - Fig. 12) Il ricevitore principale deve essere alimentato e fornirà alimentazione anche al secondo.

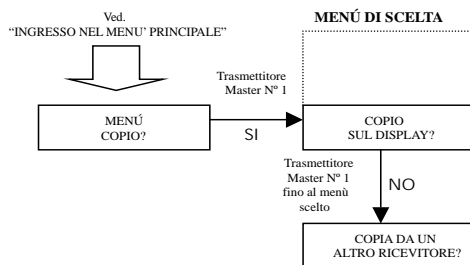
### •Caricare la memoria di una Scheda di Backup

Inserire la Scheda di Backup sul ricevitore. Rispettare il senso di introduzione ( vedere fig. 13 ).

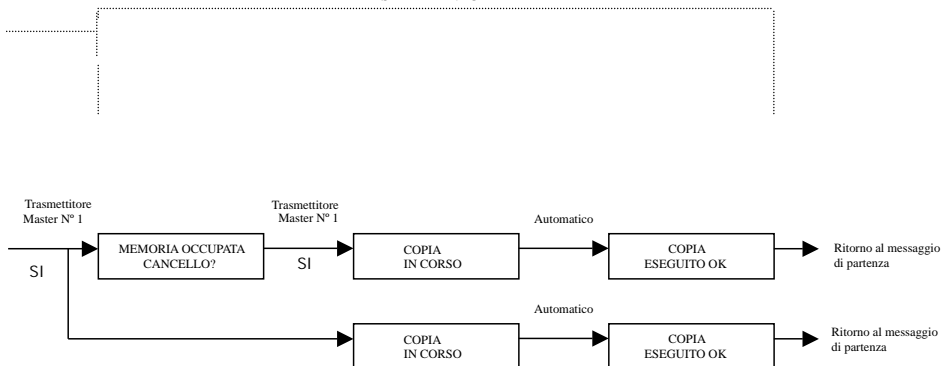


Consiglio ERONE

Connettere il cavo prima di dare alimentazione

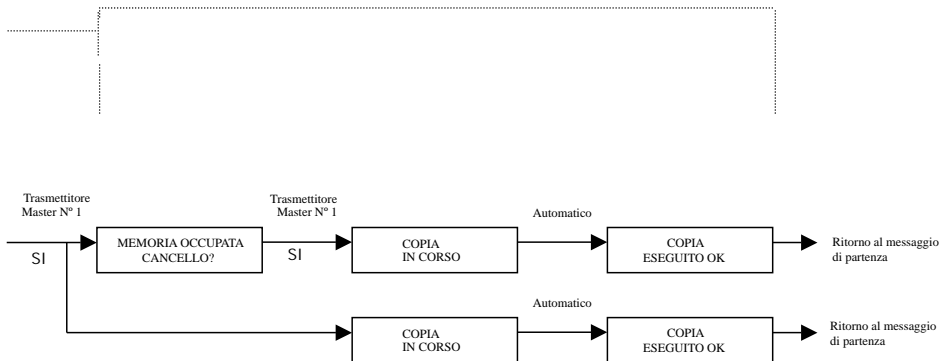


### TRASFERIMENTO



⚠ Se il ricevitore o la scheda di backup contengono dei dati, questi verranno completamente cancellati dopo il trasferimento

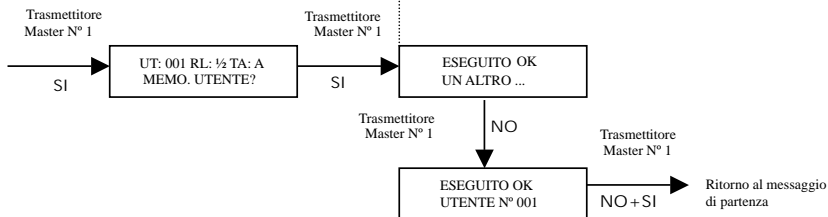
### TRASFERIMENTO



⚠ Se il ricevitore o la scheda di backup contengono dei dati, questi verranno completamente cancellati dopo il trasferimento



## MEMORIZZAZIONE DEL TRASMETTITORE



### 1b) Con un ricevitore senza scheda di backup

Se non esiste la scheda di backup, è obbligatorio conoscere la password di accesso del sito e le zone di memoria libere del ricevitore:

- 1 - Sostituire la password di accesso con quella del ricevitore installato nel sito;
- 2 - Procedere alla memorizzazione del o dei trasmettitori da aggiungere ( vedere "Memorizzare uno o più trasmettitori supplementari" pag. 20);
- 3 - Trasferire i dati sul o sui trasmettitori seguendo lo schema qui sotto riportato ed utilizzando il cavo Rx-Tx ( figura 14 ) A trasferimento terminato il trasmettitore è pronto per essere memorizzato sul sito direttamente dall'utente.

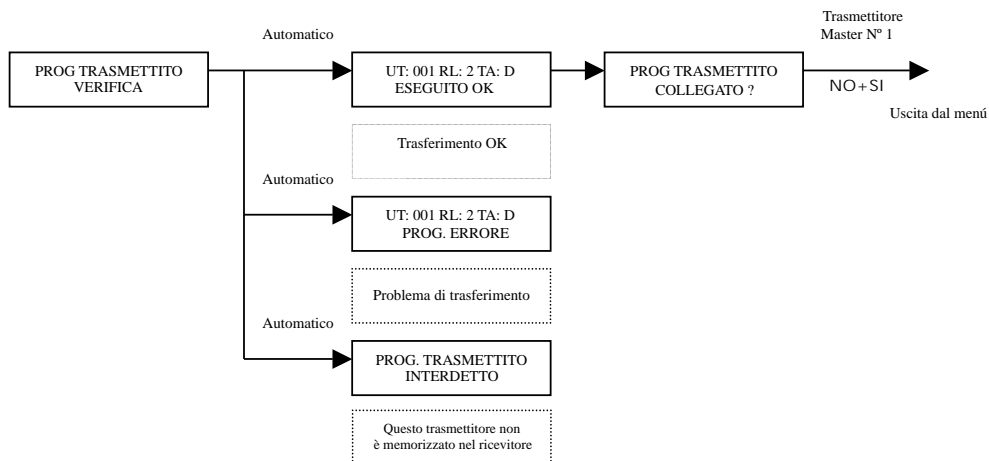
**ATTENZIONE :** Dopo il trasferimento soltanto i primi 16 impulsi del tasto del trasmettitore permetteranno la memorizzazione sul ricevitore installato nel sito.

### 2 Memorizzazione del trasmettitore nel sito

Il trasmettitore è stato predisposto ma non sarà memorizzato nel ricevitore installato sul sito se non dopo la seguente operazione.

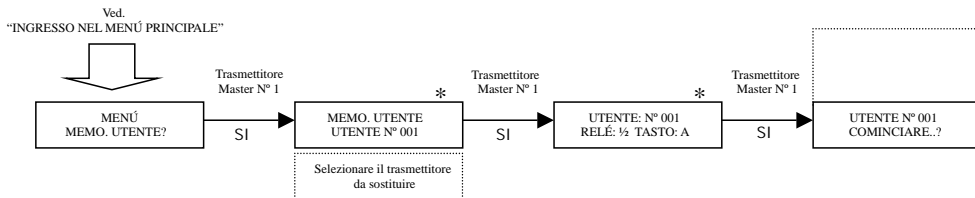
Sul sito premere simultaneamente i 2 tasti A e B del trasmettitore ( fig. 15 ), rilasciarli e premere successivamente il tasto B.

Dopo il suo rilascio il trasmettitore sarà stato memorizzato.



## Rimpiazzare uno o più trasmettitori utenti sul posto

E' possibile memorizzare un trasmettitore in una posizione di memoria già occupata. In tal caso il trasmettitore che occupava quella posizione sarà cancellato dalla memoria del ricevitore.



## Sostituire uno o più trasmettitori utenti senza spostarsi sul sito

1a) con la scheda di backup del sito ed un ricevitore

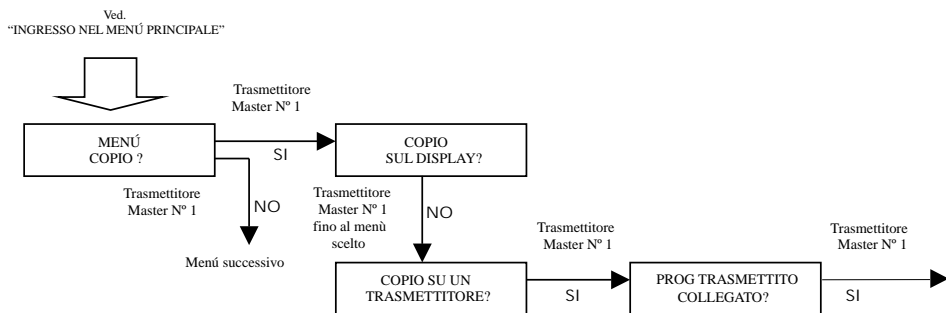
- 1 - Inserire la scheda di backup del sito sul ricevitore, rispettando il verso di inserimento. ( ved. fig. 13).
- 2 - Trasferire il contenuto della scheda nel ricevitore ( ved. "Importare la memoria di un altro ricevitore o di una scheda di backup", pag. 18)
- 3 - Togliere la scheda di backup;
- 4 - Procedere alla memorizzazione del o dei trasmettitori da aggiungere ( ved. "Memorizzare uno o più trasmettitori supplementari", pag. 20)
- 5 - Trasferire i dati sul o sui trasmettitori seguendo lo

schema sotto indicato utilizzando il cavo Rx-Tx ( Fig. 14)

- 6 - Inserire la scheda di backup
- 7 - Trasferire la memoria del ricevitore nella scheda di backup
- 8 - Togliere la scheda di backup

Terminato il trasferimento il trasmettitore è pronto per essere memorizzato sul sito.

**ATTENZIONE :** Dopo il trasferimento soltanto le prime 16 attivazioni dei tasti del trasmettitore permetteranno la memorizzazione sul ricevitore installato sul sito



### Consiglio ERONE

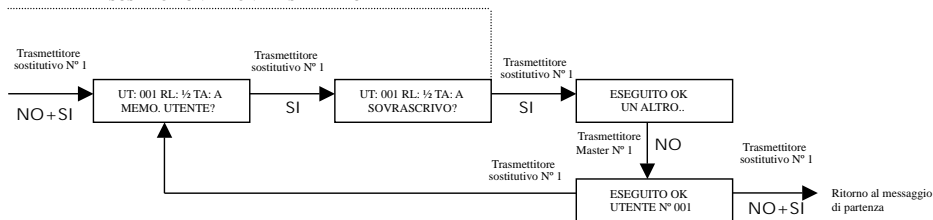
Dopo aver estratto la memoria è possibile testare il trasmettitore sul ricevitore utilizzato per la programmazione, seguendo le seguenti fasi:

- 1 - Cancellare il trasmettitore seguendo il menù " Eliminazione di un trasmettitore utente".
- 2 - Premere contemporaneamente sui 2 tasti A e B del trasmettitore ( fig. 15 ), rilasciare e poi premere nuovamente sul

tasto B . Una volta rilasciato quest'ultimo, il trasmettitore è memorizzato.

In questo modo è stata utilizzata una delle 16 pressioni a disposizione per l'auto-programmazione del trasmettitore!

### SOSTITUZIONE DI UN TRASMETTITORE



### 1b) Con un ricevitore senza memoria di backup

Se non esiste la memoria di backup del sito, è necessario conoscere la chiave di accesso del sito e le posizioni di memoria a disposizione per i trasmettitori.

- 1 - sostituire la chiave di accesso con quella del ricevitore installato sul sito.
- 2 - Procedere alla memorizzazione del o dei trasmettitori da aggiungere (vedere "Memorizzare uno o più trasmettitori supplementari", pag. 20).
- 3 - trasferire i dati sul o sui trasmettitori seguendo lo schema sotto riportato utilizzando il cavo Rx-Tx (fig. 14).

A trasferimento terminato, il trasmettitore è pronto per essere memorizzato sul sito.

**ATTENZIONE :** Dopo il trasferimento soltanto le prime 16 attivazioni dei tasti del trasmettitore permetteranno la memorizzazione sul ricevitore installato sul sito

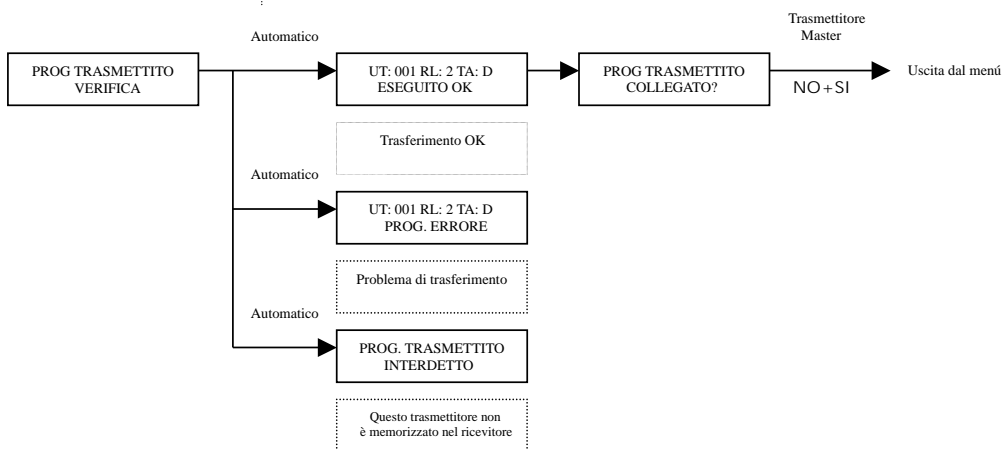
### 2 Memorizzazione del trasmettitore nel sito

Il trasmettitore è stato predisposto ma non sarà memorizzato nel ricevitore installato sul sito se non dopo la seguente operazione.

Sul sito premere simultaneamente i 2 tasti A e B del trasmettitore (fig. 15), rilasciarli e premere successivamente il tasto B.

Dopo il suo rilascio il trasmettitore sarà stato memorizzato

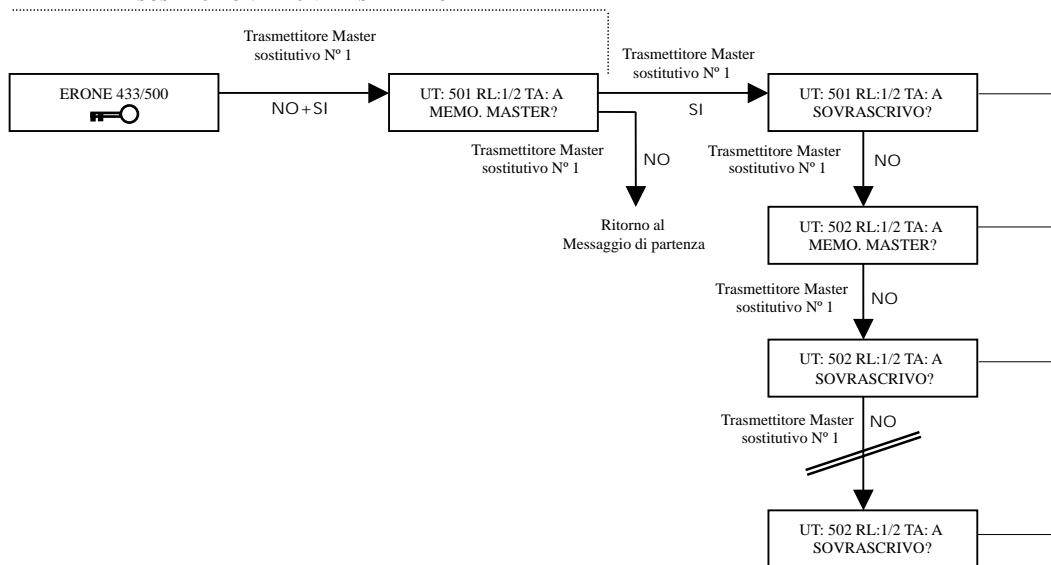
### MENÙ DI SELEZIONE

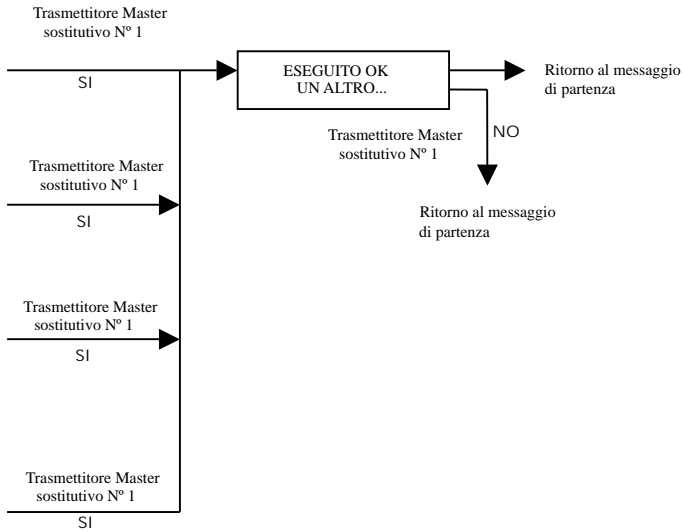


## Sostituire uno o più trasmettitori Master

Per sostituire uno o più trasmettitori master bisogna rimettere la chiave di accesso di default "11111!" ( ved. "Modifica della chiave di accesso ai parametri", pag. 10)

### SOSTITUZIONE DI UN TRASMETTITORE





Introduzione di chiave di accesso errata

**ERRORE**



Tentativo di memorizzazione di un trasmettitore già memorizzato

**UT: 002 RL: 1 TA: A  
GIA' MEMORIZ!**

Tentativo di memorizzazione di un trasmettitore in una posizione di memoria già occupata

**UT: 002 RL: 1 TA: A  
SOVRASCRIVO?**

Tentativo di spostamento di un trasmettitore non memorizzato o cancellazione di un trasmettitore non memorizzato

**MEMORIA VUOTA  
UTENTE N° 001**

Cancellazione di un trasmettitore master

**INTERDETTO  
UTENTE N° 501**

Trasferimento fallito o per mancanza di collegamento o perché la memoria di backup è stata inserita nel verso sbagliato

**COPIA SU  
NON COLLEGATO**

Il ricevitore Erone 433/500 è dotato di un sistema di autotest che permette d'identificare le utilizzazioni o le letture erronee.

Esempio di messaggio sul display

**ERRORE  
DI SISTEMA 32**

CODICE	DESCRIZIONE	AZIONE
1	Scrittura sulla memoria impossibile.	Memoria vuota - Restituire il ricevitore al proprio fornitore
2	Errore di lettura o scrittura sul display	Copiare il contenuto del ricevitore sulla memoria di backup e restituire il ricevitore
4	Cattivo trasferimento dei dati ad un trasmettitore mediante cavo di raccordo .	Ripetere la programmazione del trasmettitore. In caso di persistenza del messaggio verificare la posizione di memoria sul ricevitore, memorizzare nuovamente, poi ricominciare il trasferimento.
8 16	Utilizzato per controllo in produzione. Utilizzato per controllo in produzione.	
32	Scrittura sull'ultima posizione di memoria Es. 500 o 507.	Memoria piena. Ultima posizione di memoria: utilizzare una posizione precedente o rimpiazzare una posizione utilizzata.
64	Segnale radio ricevuto troppo debole	Verificare la carica della batteria del trasmettitore o avvicinare il ricevitore
128	Contatore del trasmettitore non sincronizzato	Trasmettere una seconda volta. Se il messaggio persiste. eliminare la posizione di memoria del trasmettitore e poi memorizzare nuovamente. Nel caso in cui, dopo il trasferimento di un trasmettitore, il numero di impulsi autorizzati (16) sia stato superato, il contatore non sarà più sincronizzato ed il trasmettitore non potrà più essere memorizzato nel ricevitore

ERONE è un marchio ELPRO INNOTEK S.p.A.

ELPRO INNOTEK S.p.A.  
Via Piave, 23  
31020 S. Pietro di Feletto (TV) - ITALIA  
Tel. +39.0438.450.879 Fax +39.0438.457.126  
E-mail: [info@erone.com](mailto:info@erone.com)  
Web: [www.erone.com](http://www.erone.com)

## GARANZIA

La garanzia è di 24 mesi dalla data di fabbricazione apposta all'interno.

Durante tale periodo, se l'apparecchiatura non funziona correttamente, a causa di un componente difettoso, essa verrà riparata o sostituita a discrezione del fabbricante.

La garanzia non copre l'integrità del contenitore plastico.

La garanzia viene prestata presso la sede del fabbricante