

La procedura di telegestione prevede la possibilità di pilotare 2 uscite. La procedura di accesso è mostrata qui di seguito ed è valida anche per il GSM:

- 1- Chiamare il numero di telefono della SIM utilizzata nel combinatore
- 2- Attendere la risposta del combinatore che invita a digitare il codice
- 3- **Attendere il beep**
- 4- Digitare il codice di accesso del combinatore (es. 1-2-3 + # se non personalizzato)
- 5- Attendere la risposta del combinatore di conferma di digitazione corretta del codice. (Se non si digita il codice corretto il combinatore chiude la comunicazione.)
- 6- A questo punto premendo il tasto uno del proprio telefono si attiva l'uscita 1 e premendo il tasto 2 l'uscita 2
- 7- Dopo ogni attivazione il combinatore risponde riportando lo stato presente sul morsetto R1 se si è attivata l'uscita 1 oppure con lo stato presente su R2 se si è attivata l'uscita 2.
- 8- Chiudere la comunicazione tenendo premuto il tasto 9 per alcuni secondi.

(*) E' la pressione del tasto che determina la variazione dell'uscita .

| | |
|--|-------------------------------|
| Tensione d'ingresso Alimentatore | 10,5 - 15 Vcc |
| Assorbimento in fase di riposo | 35 mA |
| Modulo GSM professionale | dual band GPRS |
| Autoaccensione e autoripristino | X segnale Mancante |
| Due ingrassi di allarme (canali) | NC a positivo |
| Otto messaggi differenti preregistrati | 1 allarme da 11 " 7 di Fun. |
| Blocco delle chiamate dopo il beep | pigando un tasto dal telefono |
| Due canali con 8 numeri per canale | da 12 cifre; con priorità |
| Credito residuo da gestore SIM | Si consiglia TIM OMNITEL |
| Riconoscimento chiamata a buon fine | 5 tentativi di rich.In coda |
| Due teleattivazioni confermate | Uscite O.C. 100 mA neg. |
| Visualizzazione e guida tramite | Display |
| Protezione inversione polarità | Diodo 3 A 400 V |
| Temperatura di Funzionamento | -5° + 50° C |
| Contenitore plastico ABS | Spessore 12/10 |
| Dimensioni | H81 X L130 X P32 |
| Peso | 70 g |

N.B. La Securvera al fine di migliorare il sistema, si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, aggiornamento e adeguamento alle vigenti normative, senza alcun preavviso; si esclude qualsiasi pretesa di adeguamento da effettuare sui prodotti di serie precedenti. Qualora fosse possibile apportare le migliorie, queste verranno eseguite dietro compenso stabilito a preventivo; comunque, la Securvera, attraverso gli abituali fornitori, potrà sostituire i prodotti superati o danneggiati con una rottamazione. La Securvera declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o guasti al sistema, agli accessori o all'impianto elettrico dovuti ad una non corretta installazione, nonché all'utilizzo di componenti dalle caratteristiche tecniche errate, batterie scadute o usurate. L'installazione deve essere effettuata da personale in possesso dei requisiti di legge. Questa centralina gestisce un automatismo, il quale deve essere provvisto dei dispositivi di sicurezza previsti. Qualsiasi arbitraria modifica, oltre a causare danni irreparabili, fa decadere ogni effetto di garanzia. I nostri prodotti sono garantiti a vita contro i difetti di fabbrica, eccetto i materiali soggetti a logoramento come batterie (che hanno la garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto), per la regolamentazione esatta attenersi al certificato di garanzia che accompagna il prodotto.

SH-TAT 271008



GUIDA PRATICA

COMBINATORE TELEFONICO GSM X ALLARME E RAPINA

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

CHIAMATA DI ALLARME CELLULARE SH-TAG

SH-TAG SINCLAIR

Combinatore Telefonico GSM

2 canali vocali o sms programmabili

2 teleattivazioni

2 risposte a teleattivazioni

Menù vocale per guida alla programmazione

EC Declaration of Conformity

According to Directive 1999/5/EC (R&TTE)

We : Securvera

Hereby declare that the product : SINCLAIR

Intended purpose: **ALARM SYSTEM**

Manufactured by: Securvera ifa (prove tecniche direttive: Italia srl)

Complies with essential requirements of article 3 and other relevant provisions of the Directive 1999/5/EC, when used for its intended purpose.

Health and safety requirements pursuant to Article 3.1(a)

Standard applied: EN60950

Protection requirements concerning electromagnetic compatibility (EMC) pursuant Article 3.1(b)

Standards applied: ETS 300683, EN50130-4

The conformity assessment procedure referred to in Article 10 and detailed in annex IV of the Directive 1999/5/EC has been followed.

Technical documentation kept by:

OUR HEAD-OFFICES Via dei Durantini 320 Roma -ITALY



SECURVERA I.F.A. 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL FAX 0641732990

C.C.I.A. N° 5761 - REG. DITTE 25859 DEL 31-01-1972 - PARTITA IVA 06142341004

Sito <http://www.securvera.it> e-mail: securvera@securvera.it ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330288886

Antifurto, Antincendio, F.V.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.

1 Introduzione

Il combinatore Sinclair è basato su tecnologia GSM/GPRS "Quadriband", e totalmente programmabile nelle sue funzionalità in modo da poter soddisfare tutti i tipi di esigenze. Utilizza due ingressi di allarme per i quali è possibile decidere se inviare sms e chiamate vocali. Ad ogni ingresso è possibile abbinare 8 numeri telefonici e per ogni numero di telefono programmato si può decidere se ad esso si deve inviare un sms od effettuare una chiamata vocale.

Il combinatore inoltre è dotato di due uscite per effettuare teleattivazioni tramite chiamata telefonica. Inoltre attraverso due ingressi è possibile interrogare il combinatore a distanza con chiamata telefonica per conoscere lo stato di due dispositivi. Quindi con il combinatore è possibile accendere o spegnere due dispositivi e sapere il loro stato. La programmazione del combinatore è guidata tramite menù vocale.

| DESCRIZIONE MORSETTIERA | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|
| Serigrafia | Descrizione | Polarità di attivazione |
| - | Negativo Alim. | |
| +12V | Positivo Alim. da 10,5 a 14 Vdc | |
| C1 | Ingresso allarme 1 | Ingresso positivo a mancare |
| C2 | Ingresso allarme 2 | Ingresso positivo a mancare |
| BK | Blocco chiamate | Ingresso positivo a dare |
| R1 | Ritorno Uscita 1 | Ingresso risposta all'attivazione o disattivazione dell'uscita U1. Se su questo ingresso è presente un positivo gli viene abbinato il messaggio numero 7 (es inserito). Se è presente un negativo gli viene abbinato il messaggio numero 8 (es disinserito) |
| R2 | Ritorno Uscita 2 | Ingresso risposta all'attivazione o disattivazione dell'uscita U2. Se su questo ingresso è presente un positivo gli viene abbinato il messaggio numero 7 (es inserito). Se è presente un negativo gli viene abbinato il messaggio numero 8 (es disinserito) |
| U1 | Uscita 1 teleattivazioni | Uscita Negativa 100 mA. Questa uscita si attiva o si disattiva digitando il tasto N 1 da un telefono toni , in teleattivazione . Abbinato al messaggio N 5. L'uscita può essere programmata per funzionare in modalità passo-passo o ad impulso. |
| U2 | Uscita 2 Teleattivazioni | Uscita Negativa 100 mA. Questa uscita si attiva o si disattiva digitando il tasto N 2 da un telefono atoni , in teleattivazione . Abbinato al messaggio N 6. L'uscita può essere programmata per funzionare in modalità passo-passo o ad impulso. |

2 Caratteristiche

- Alimentazione 10,5 - 14 VCC
- Modulo GSM dual band GPRS professionale
- Due ingressi di allarme di tipo vocale o sms programmabile
- Otto numeri telefonici memorizzabili per ogni canale di allarme .
- 5 tentativi di chiamata per i numeri non raggiunti
- Due uscite per teleattivazioni programmabili passo passo o impulsive
- Due ingressi per risposta alla teleattivazione
- Visualizzazione tramite display a cristalli liquidi 8X2

6 Funzionamento

Una volta programmato il combinatore si riporta in condizione di stand-by:

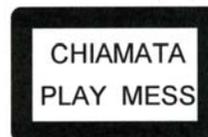


Nel caso di apertura di uno dei due canali di allarme, si avvia la sequenza di chiamate ai numeri di telefono memorizzati(max 8 per canale) nella lista relativa al canale andato in allarme. I numeri della lista sono scanditi uno ad uno, se il numero è dedicato ad una chiamata vocale il combinatore eseguirà questa sequenza:

| | |
|--|---|
| | Il combinatore fa partire la chiamata vocale al numero memorizzato. |
| | Quando il numero da chiamare viene raggiunto ed inizia a squillare viene visualizzata sul display la scritta ATT. RISP. |
| | Se il numero da chiamare risponde, il combinatore fa partire la riproduzione del messaggio andato in allarme abbinato al canale sollecitato. |
| | Dopo la riproduzione del messaggio il combinatore emetterà un beep, premendo un qualsiasi tasto sul telefono dal quale si riceve la chiamata, si blocca la sequenza delle chiamate agli altri numeri della lista. |

Se invece il numero chiamato non risponde entro 8 squilli, il combinatore passa al numero successivo. Dopo aver scandito tutta la lista ricomincia a chiamare tutti i numeri che non sono stati raggiunti. Per ogni numero non raggiunto vengono fatti 5 tentativi di chiamata, dopodichè il combinatore non chiama più il numero.

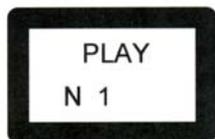
Nel caso in cui il numero programmato sia dedicato all'invio di un SMS allora il combinatore mostrerà sul display:



Fino a quando il messaggio non è stato inviato.

7 Teleattivazioni

Premendo il tasto destro si entra nella gestione della riproduzione degli otto messaggi:



Premendo il tasto sinistro si scorrono i messaggi da uno ad otto. Una volta selezionato il messaggio che si vuole incidere si deve premere il tasto centrale. Premendo il tasto destro si torna al menù precedente VOCE.

Una volta selezionato il messaggio, per risentirlo si deve premere il tasto centrale. La riproduzione parte quando compare sul display la scritta:



La scritta rimane sul display per tutta la durata della riproduzione.

5.4 USCITA

Accedendo al menù uscita il display mostrerà l'uscita (1 o 2) e la sua attuale impostazione (P.P.= passo passo, IMP.= impulsiva),



Per cambiare l'impostazione dell'uscita attualmente visualizzata si deve premere il tasto centrale:



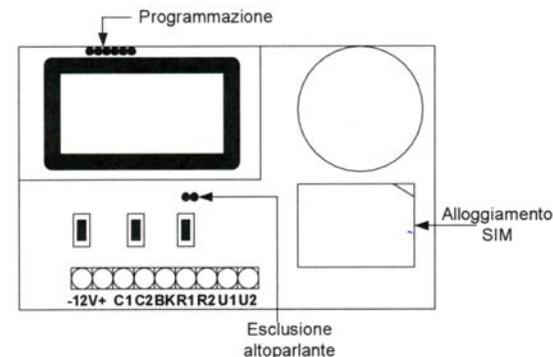
Se si vuole cambiare l'uscita attualmente selezionata si deve premere il tasto destro:



Ogni cambio di uscita selezionata viene confermato dal corrispondente messaggio vocale. Per uscire dalla fase di programmazione delle uscite si deve premere il tasto sinistro.

4 Installazione

Per utilizzare il combinatore si deve utilizzare una SIM GSM, prima di inserire la SIM nel combinatore è di fondamentale importanza **disabilitare il codice PIN**. Per garantire un corretto funzionamento del combinatore è opportuno disabilitare tutti i servizi (notifiche di chiamate ricevute su occupato ecc.) forniti dal gestore. La sim va inserita nell'alloggiamento mostrato in figura:



Sulla scheda sono presenti due ponticelli, uno posto sotto al display utilizzato per entrare in modalità programmazione, ed uno posto in corrispondenza del tastino destro utilizzato per escludere l'altoparlante presente sul combinatore.

Il cablaggio degli ingressi e degli eventuali dispositivi su cui fare teleattivazioni fa fatto seguendo la descrizione degli ingressi della morsetteria fatta in precedenza.

A questo punto per iniziare a lavorare con il combinatore basta alimentarlo tramite i mosetti -, 12V+ con tensione compresa tra 10,5 e 14V.

Questa versione di combinatore telefonico prevede un nuovo comando per **verifica segnale**:

FUNZIONAMENTO

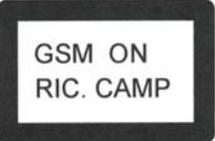
- 1) Non inserire nessuna SIM nel combinatore
- 2) Alimentare il combinatore tenendo premuto il tasto " **CENTRALE** "
- 3) Attendere che sul display appaia la scritta " **RIC GEST** "
- 4) Dopo qualche minuto il display visualizza sulla riga superiore il nome del gestore e sulla seconda linea la quantità di segnale ricevuto (il valore è espresso in db e indica per valori da -20 a -50 un segnale ottimo, per valori da -51 a -65 un segnale buono, da -66 a -85 un segnale discreto, da -86 a -107 segnale scarso.
- 5) Si consiglia di utilizzare il gestore proposto dal combinatore.

N.B. Se il segnale è indicato come scarso, provare a riposizionare l'antenna e ripetere l'operazione da capo. Si consiglia di non utilizzare l'apparecchiatura con segnali scarsi. **Trovare una posizione migliore per ricevere un segnale con intensità maggiore.**

Per ritornare al funzionamento normale togliere alimentazione, inserire la SIM e seguire le procedure riportate di seguito.

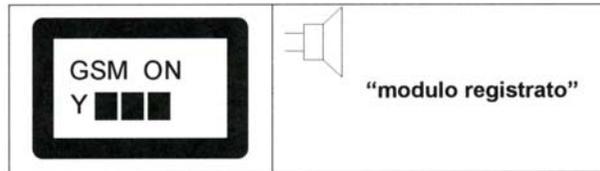
5 Programmazione

Dopo aver dato alimentazione, sul display del combinatore apparirà la scritta:



GSM ON
RIC. CAMP

In questa fase il combinatore sta eseguendo la procedura di registrazione al ponte del gestore della rete GSM. Quando la procedura di registrazione va a buon fine viene segnalata tramite la riproduzione del messaggio vocale : "modulo registrato" e successivamente sul display viene indicato il livello del segnale tramite un indicatore che varia da 0 a 7 tacche.

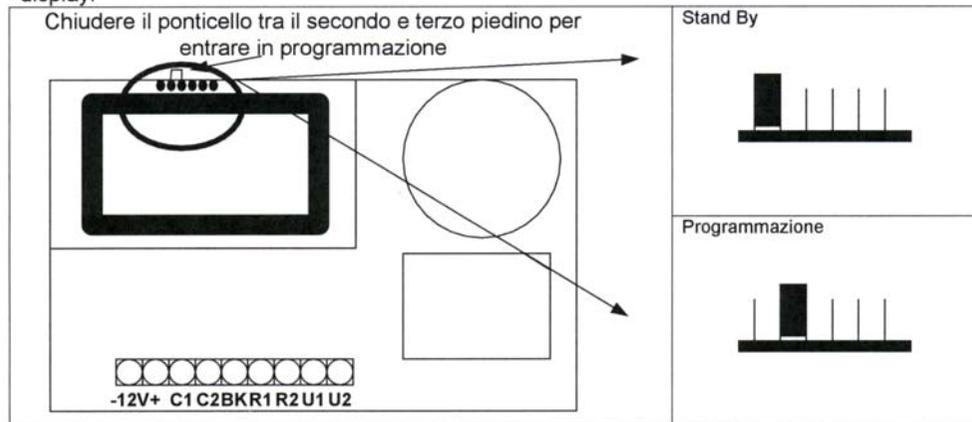


Dopo aver dato l'indicazione sull'avvenuta registrazione e sul livello del segnale, il modulo si porta in condizione di stand-by:

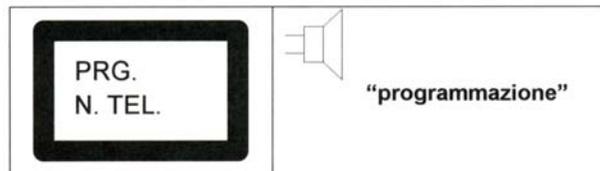


GSM ON

Per entrare in programmazione, si deve chiudere il jumper indicato in figura posto sotto il display:



Una volta chiuso il ponticello il combinatore entrerà in modalità programmazione:

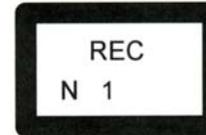


5. messaggio descrizione dispositivo cablato su uscita 1
6. messaggio descrizione dispositivo cablato su uscita 2
7. messaggio stato inserito dei dispositivi monitorati su R1, R2
8. messaggio stato disinserito dei dispositivi monitorati su R1, R2

I messaggi da 3 a 8 sono già registrati in fase di produzione. In ogni caso è possibile reincidentare nuovamente questi messaggi.



Premendo il tasto sinistro si entra nella gestione della registrazione degli otto messaggi:



Premendo il tasto sinistro si scorrono i messaggi da uno ad otto. Una volta selezionato il messaggio che si vuole incidere si deve premere il tasto centrale. Premendo il tasto destro si torna al menù precedente VOCE.

Una volta selezionato il messaggio, per inciderlo si deve premere il tasto centrale. L'incisione parte quando compare sul display la scritta:



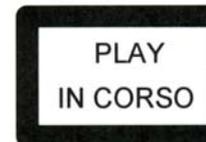
La scritta rimane sul display per tutta la durata dell'incisione.

Premendo il tasto destro si entra nella gestione della riproduzione degli otto messaggi:



Premendo il tasto sinistro si scorrono i messaggi da uno ad otto. Una volta selezionato il messaggio che si vuole incidere si deve premere il tasto centrale. Premendo il tasto destro si torna al menù precedente VOCE.

Una volta selezionato il messaggio, per risentirlo si deve premere il tasto centrale. La riproduzione parte quando compare sul display la scritta:



| GESTORE | NUMERO |
|----------|---|
| TIM | 4916SF (inserire il carattere S dopo le cifre 4916) |
| VODAFONE | 404F |

| | |
|--|---|
| | Nella prima posizione della lista dei numeri "GESTIONE" va inserito il numero del gestore |
| | Nella seconda posizione va inserito il numero a cui inviare le informazioni di gestione. |

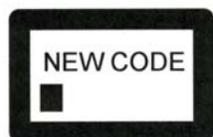
5.2 CODICE

Selezionando la voce CODICE dal menù principale si accede alla programmazione del codice utilizzato durante la fase di teleattivazione da remoto.

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

In questa fase il display mostra il codice attualmente utilizzato per accedere alla telegestione da remoto, il codice impostato di fabbrica è 123.

Per cambiare il codice si deve premere il tasto centrale ed il display mostrerà la seguente schermata:



A questo punto come per l'inserimento dei numeri di telefono, con i tasti destro e sinistro si scorrono le cifre da 0 a 9 e con il tasto centrale si conferma il numero e si passa all'inserimento della cifra successiva. Per terminare l'inserimento del codice si deve selezionare la lettera F con il cursore e successivamente premere il tasto centrale.

5.3 VOCE

Selezionando voce dal menù principale accediamo al menù di gestione di 8 messaggi vocali utilizzati nel combinatore. In particolare gli 8 messaggi fanno riferimento a :

1. Messaggio riprodotto in caso di allarme sul canale 1
2. messaggio riprodotto in caso di allarme sul canale 2
3. messaggio invito a digitare codice
4. messaggio conferma codice corretto inserito
5. messaggio descrizione dispositivo cablato su uscita 1

Quello mostrato sul display è il menù di programmazione, per entrare nella voce attualmente selezionata si deve premere il tastino centrale, mentre per scorrere le voci del menù si devono premere i tasti destro per andare avanti, sinistro per tornare indietro. Rimanendo nel menù di programmazione per più di un minuto automaticamente il combinatore uscirà dalla fase di programmazione.

Per uscire dalla programmazione togliere il ponticello di programmazione, e rimetterlo tra primo e secondo piedino.

Mostriamo di seguito la struttura a livelli dei menù di programmazione del combinatore:

- N.TEL.
 - CANALE 1 1.1 fino 1.8 (sono i numeri di telefono associati al canale 1)
 - CANALE 2 2.1 fino 2.8 (sono i numeri di telefono associati al canale 2)
 - GESTIONE è il numero di telefono utilizzato per dare informazioni su credito residuo e scadenza carta
- CODICE (programmazione del codice richiesto per le teleattivazioni)
- VOCE
 - REC 1..8 (menù per la registrazione di messaggi vocali)
 - PLAY 1..8 (riascolto dei messaggi registrati all'interno del combinatore)
- USCITA 1..2 (programma il comportamento delle uscite: passo-passo o impulso)

Nel menù principale di programmazione premendo i tasti destro e sinistro scorriamo le voci del menù:

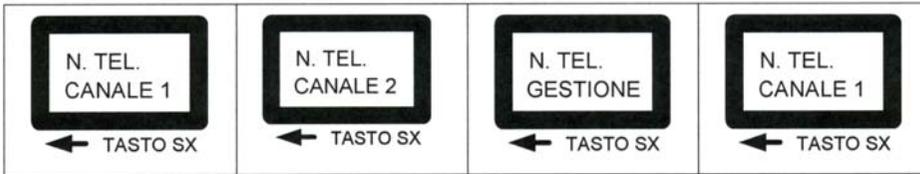
| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

5.1 N.TEL.

Dal menù N.TEL. premendo il tasto centrale si accede al menù N.TEL.:

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

In questo menù premendo il tasto sinistro si scorrono le varie voci del menù mentre premendo il **tasto destro si torna al livello superiore di menù, al menù principale.**

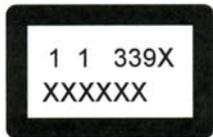


5.1.1 N.TEL CANALE 1

Premendo con il tasto centrale quando siamo su:



Accediamo al menù di programmazione dei numeri telefonici relativi al canale 1, il menù si presenta:

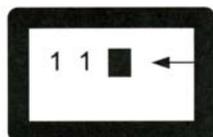


Dove la prima cifra (1) indica il canale a cui fanno riferimento i numeri, la seconda indica il numero che si sta attualmente visualizzando (da 1..8).

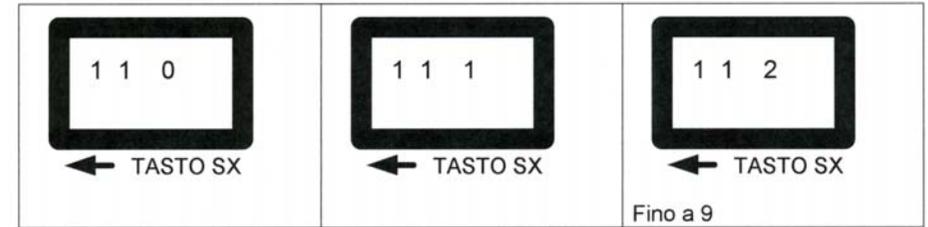
In questa fase premendo il tasto sinistro si scorrono i numeri (da 1..8) relativi al canale, mentre premendo il tasto centrale si passa all'inserimento e memorizzazione del numero attualmente visualizzato. Premendo il tasto destro, si ritorna al livello superiore di menù (N.TEL).



Premendo con il tasto centrale su un numero telefonico si passa all'inserimento del numero selezionato:



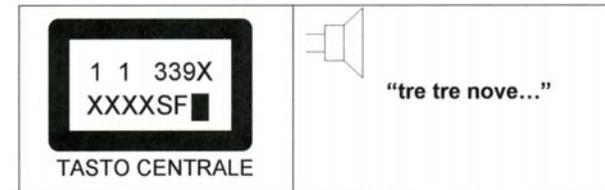
Sul display compare il cursore lampeggiante, l'eventuale numero presente precedentemente viene cancellato e si passa all'inserimento di un nuovo numero. Premendo il tastino sinistro vengono visualizzate in sequenza le cifre da 0 a 9, seguite da i caratteri S e F.



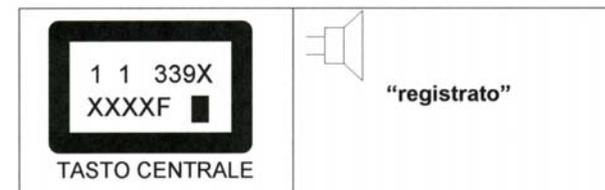
Selezionando un numero con il tasto centrale il cursore si sposta di una posizione :



Una volta composto il numero, **dobbiamo impostare se lo vogliamo utilizzare per l'invio di SMS oppure per effettuare chiamate vocali**. Se si vuole inviare un SMS, dobbiamo aggiungere in coda al numero il carattere S e successivamente selezionare F come ultimo carattere. L'avvenuta memorizzazione del numero sarà confermata dal combinatore tramite la ripetizione del numero inserito.



Se invece con il numero che stiamo editando vogliamo effettuare una chiamata vocale basta semplicemente chiudere il numero con il carattere F. L'avvenuta memorizzazione del numero sarà confermata tramite la ripetizione del numero inserito.



5.1.2 N.TEL CANALE 2

La gestione dell'inserimento dei numeri del canale 2 è identica a quella del canale 1.

5.1.3 GESTIONE

Entrando in questo menù si passa alla memorizzazione del numero di telefono utilizzato per inviare SMS di informazione sulla gestione del combinatore. Infatti a questo numero viene inviato il credito residuo e l'avvenuta scadenza della carta. La modalità d'inserimento è la stessa utilizzata per i numeri di telefono. I numeri da inserire a seconda del gestore sono riportati in tabella: