



## GLADIUSNET SRL

Via Dante, 37  
20090 BUCCINASCO - MILANO  
Tel 02 48 84 09 48 - Fax 02 32 06 68 33  
C.F. e P.IVA 03423950967  
[www.gladiusnet.it](http://www.gladiusnet.it) - [info@gladiusnet.it](mailto:info@gladiusnet.it)

**NEXTtec**  
Via Ivrea 71/B  
10098 RIVOLI - TO - Italy  
Tel. 011/953.92.14  
Fax. 011/959.53.18  
[www.nexttec.it](http://www.nexttec.it)  
[info@nexttec.it](mailto:info@nexttec.it)



## GLADIUSNET SRL

Via Dante, 37- 20090 BUCCINASCO-MI-Tel 0248840948-Fax 02 32 06 68 33  
[info@gladiusnet.it](mailto:info@gladiusnet.it) [www.gladiusnet.it](http://www.gladiusnet.it)



# Centrale GSM LINK+RX

Istruzione Tecnica

**Importante**

**Prima di alimentare la centrale , introdurre la SIM CARD avendo cura di cancellare da essa il codice PIN, questa procedura e' indispensabile per il caricamento dati e' l'accesso alle videate di programmazione.**

**Prestazioni**

La centrale LINK+RX è una centrale che può gestire sensori filari e sensori via radio, è inoltre equipaggiata di un combinatore cellulare GSM, in grado di inviare allarmi sotto forma di: messaggi vocali, protocolli digitali di comunicazione per istituti di vigilanza, messaggi di testo SMS. La centrale è anche in grado di ricevere ed interpretare i messaggi di testo SMS, a lei inviati, ampliando così le sue possibilità operative.

**Ingressi**

32 ingressi, ritardabili, descrizione alfanumerica:

- 4 ingressi per sensori con collegamento filare
- 1 ingresso 24h
- 2 ingressi tecnici
- 25 ingressi via radio
- 1 Ingresso chiave

**Ingresso chiave**

Sull'ingresso chiave è possibile collegare una chiave d'emergenza.

**Uscite**

10 uscite. Ogni uscita può essere specializzata come: Telecomando - Allarme A - Allarme B - Allarme AB - Zona A - Zona B - Zona A/B - Zona A+B - Blocco A - Blocco B - Blocco A/B - Blocco A+B - Memoria - 24h - Guasto - Monitor.

**Combinatore telefonico GSM**

La rubrica può memorizzare 16 recapiti telefonici liberamente associabili ai canali di allarme. In più è possibile memorizzare 1 numero "Test", ed 1 numero "Gestore".

Con il numero "Test" l'utente senza entrare in programmazione, può verificare con la semplice digitazione di un tasto il regolare funzionamento del combinatore telefonico udendo in viva voce l'esito della chiamata di test.

Con il numero "Gestore" se il combinatore utilizza una SIM prepagata l'utente con la semplice digitazione di un tasto può verificare udendo in viva voce il credito telefonico disponibile della carta prepagata.

Nella programmazione dei numeri telefonici si possono utilizzare dei caratteri speciali, che specializzano il numero a comportamenti funzionali particolari vedi la tabella dei caratteri speciali.

Ad esempio con il carattere speciale "K" è possibile specializzare dei numeri telefonici alla funzione chiave. Quindi chiamando il combinatore lo stesso riconosce il numero che sta chiamando come numero chiave e di conseguenza provoca la commutazione impulsiva dell'uscita specializzata come telecomando abbinata alla funzione.


Tensione di alimentazione .....	13.8V
Tensione minima di funzionamento .....	10.5V
Assorbimento a riposo a 13.8V.....	140mA
Assorbimento durante il ciclo telefonico a 13.8V.....	500mA
Trasmissione fonia sintesi vocale.....	120 sec. x 12 Messaggi
Trasmissione Protocolli digitali .....	Scantronic e Contact ID
Messaggi SMS.....	Trasmissione e Ricezione
Numeri telefonici .....	16 da 24 caratteri
Numero telefonico di test .....	1 da 24 caratteri
Numero telefonico Gestore.....	1 da 24 caratteri
Ingressi di allarme ritardabili da 0-60 sec. 0-90 min .....	4
Ingressi tecnici ritardabili da 0-60 sec. 0-90 min .....	3
Ingressi di allarme radio.....	25
Uscite programmabili (telecomandabili).....	7
File storico .....	99 eventi
Display di visualizzazione .....	16x2
Tastiera.....	16 Tasti
Dimensioni .....	230x330x70
Batteria allocabile .....	12V 7Ah

**Altre caratteristiche**

Monitoraggio continuo e visualizzazione su interrogazione dello stato degli ingressi, delle uscite, della tensione batteria, dell'intensità del segnale di campo. Test periodico di presenza in vita.

In condizioni di normale operativita' il display visualizza l'orologio datario.  
Tenendo conto che per attivare o disattivare il sistema si utilizza la stessa procedura, nel esempio viene illustrata la procedura di attivazione.

**NEXTtec Link+RX**  
23:59 30/03/09



Per attivare il sistema premere  

**NEXTtec Link+RX**  
Codice -----

Utilizzando i tasti numeri digitare il codice impianto

**NEXTtec Link+RX**  
Codice \*\*\*\*\*

Ad ogni digitazione sul display visualizza un asterisco

Completata la digitazione del codice  

**NEXTtec Link+RX**  
Attivazione

Sul display appare per qualche secondo la scritta "Attivazione" dopo di che si visualizza la scritta "Impianto attivo"

**NEXTtec Link+RX**  
Impianto Attivo

Sul display si visualizza la scritta "Impianto attivo"

**NEXTtec Link+RX**  
Disattivazione

Utilizzare la stessa procedura per spegnere l'impianto  
Nel momento in cui si spegne il display visualizza per qualche secondo la scritta "Disattivazione" dopo di che torna a visualizzare l'orologio datario

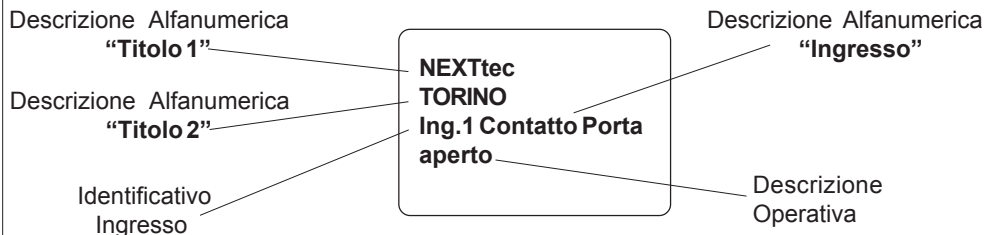
**NEXTtec Link+RX**  
23:59 30/03/09

### Operazioni possibili con messaggi SMS

I messaggi scritti seguendo una semplice sintassi predeterminata permettono di eseguire la seguenti operazioni:

- 1- Interrogare lo stato operativo degli ingressi, con la possibilita' di escludere ed includere ogni singolo ingresso. (Si ottiene un SMS di risposta alla domanda o di conferma dell'attuazione del comando impartito)
- 2 - Interrogare lo stato operativo delle uscite, con la possibilita' di attivare e disattivare ogni singola uscita. (Si ottiene un SMS di risposta alla domanda o di conferma dell'attuazione del comando impartito)
- 3 - Se il combinatore utilizza una carta SIM prepagata e' possibile richiedere il credito telefonico disponibile' (Si ottiene un messaggio con l'indicazione del credito disponibile)
- 4 - Si possono programmare o variare i numeri telefonici programmati nella rubrica. (Il nuovo numero ottiene un SMS di notifica dell'avvenuto cambiamento).  
allarme (Si ottiene un SMS di risposta che notifica l'avvenuto cambiamento).
- 5 - Il combinatore puo' inviare un SMS con periodicitata' programmabile da 1 a 9 giorni di presenza in vita. Se il combinatore utilizza un SIM prepagata nello stesso messaggio viene trasmesso anche il credito telefonico disponibile..
- 6- Si possono attivare e disattivare le zone  
si ottiene l'attivazione o la disattivazione inviando un SMS di notifica per l'avvenuta funzione
- 7 -E' possibile cambiare ora data e scadenza SIM

## Esempio di visualizzazione di un messaggio SMS



### Ciclo di allarme telefonico

L'ordine dell'inoltro degli allarmi e':

- 1 - Invio degli allarmi in digitale (vigilanze)
- 2 - Invio dei messaggi SMS
- 3 - Invio degli allarmi in fonia (trasmissione del messaggio del canale in allarme + messaggio comune per 2 volte, (salvo diversa programmazione carattere speciale "M") I numeri chiamati che risultano occupati o che non rispondono vengono accodati al ciclo telefonico e richiamati per un totale di 3 tentativi per ogni numero.(salvo diversa programmazione carattere speciale "R")

### Blocco del ciclo telefonico da tastiera

Un ciclo di allarme telefonico puo' essere interrotto digitando sulla tastiera del combinatore i tasti: enter + codice utente + enter.

### Accensione e spegnimento dell'impianto

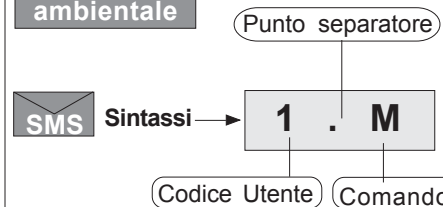
L'accensione e lo spegnimento dell'impianto avviene digitando sulla tastiera del combinatore i tasti enter + codice impianto + enter

**Avvertenza importante: Il carattere speciale "W" introdotto in testa ai numeri telefonici che il combinatore chiama, elimina il controllo digitale della risposta sulla chiamata.**



### SMS per ascolto ambientale

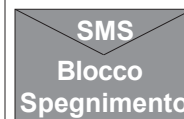
Comando per attivare la funzione di ascolto ambientale.



### Esempio

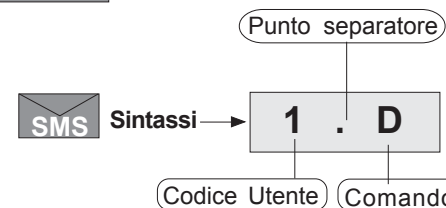


La centrale riceve il messaggio e richiama il numero che gli lo ha inviato, rispondendo alla chiamata l'utente tramite il microfono ambientale può ascoltare cosa accade nell'ambiente



### SMS per bloccare lo spegnimento automatico dell'impianto

Comando per inibire lo spegnimento automatico Zone dell'impianto provocato dal programmatore orario (l'impianto rimane acceso)



### Esempio

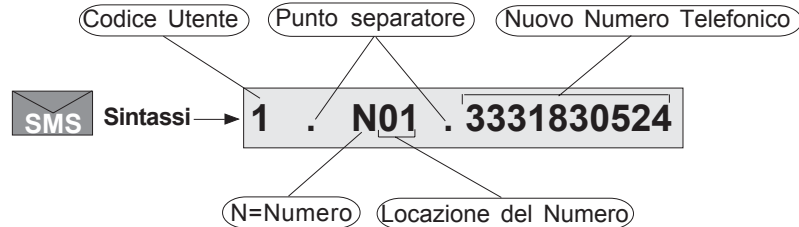


La centrale risponde inviando un SMS al cellulare che lo ha interrogato, l'SMS notifica che il comando ricevuto è stato eseguito.

## Comandi con Messaggi SMS



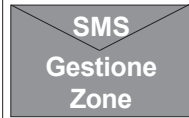
**SMS per la variazione e/o scrittura Numeri Telefonici**  
Comandi per cambiare o scrivere un numero telefonico memorizzato nella rubrica della centrale.



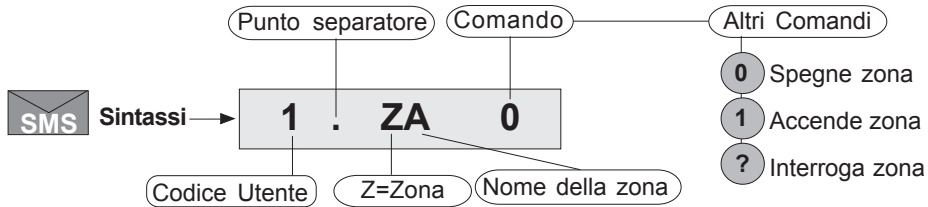
**Esempio**

**SMS** 1.N01.3331830524 Sostituzione del numero telefonico della locazione 01.

La centrale risponde inviando un SMS al cellulare che ha fatto richiesta della sostituzione del numero., l'SMS notifica che la sostituzione/scrittura del numero è stata eseguita.



**SMS per interrogazione, attivazione, disattivazione delle Zone dell'impianto**  
Comandi per interrogare, accendere e spegnere le Zone dell'impianto



**Esempi**

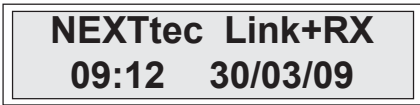
- SMS** 1.ZA0 Spegne Zona A
- SMS** 1.ZA1 Accende Zona A
- SMS** 1.ZA2 Interroga Zona A
- SMS** 1.ZB0 Spegne Zona B
- SMS** 1.ZB1 Accende Zona B
- SMS** 1.ZB2 Interroga Zona B
- SMS** 1.ZA0B0 Spegne Zone A e B
- SMS** 1.ZA1B1 Accende Zona A e B
- SMS** 1.ZA2B2 Interroga Zona A e B

La centrale risponde inviando un SMS al cellulare che lo ha interrogato, l'SMS notifica che il comando ricevuto è stato eseguito.

## Videate Informative e Test Funzionali

Il combinatore e' in grado di visualizzare sul display una serie di videate diagnostiche informative a cui e' possibile accedere tramite la digitazione dei tasti sotto indicati. E' quindi possibile visualizzare: Lo stato delle Uscite telecomandabili, lo stato degli ingressi (test ingressi), il valore di tensione della batteria tampone, la quantita' di campo disponibile per il modulo GSM (segnale d'antenna) la versione Software del prodotto. Inoltre e' possibile effettuare la chiamata di prova sul numero "Test", ascoltando in viva voce l'esito, e la chiamata al numero "Gestore" ascoltando in viva voce il credito telefonico disponibile sulla SIM card.

In condizioni di normale funzionamento il display visualizza l'orologio datario.

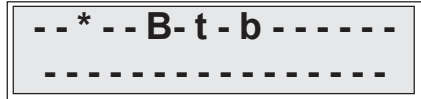


Per visualizzare lo stato delle Uscite Telecomandabili. Premere



Se l'uscita e' attivata si visualizza il numero corrispondente. Se l'uscita e' disattivata si visualizza un trattino.

Per visualizzare lo stato ed il Test dei 32 Ingressi di allarme. Premere 1



Se l'ingresso è aperto visualizza l'asterisco corrispondente, e si abilita l'uscita monitor. Se l'ingresso e' chiuso si visualizza un trattino.

\* indica che l'ingresso 3 è aperto  
t indica il sensore radio 8 è in manomissione  
b indicacheil sens radio 10 ha la batteria bassa  
B Indica la batteria bassa della centrale  
per resettare la lettera B,t,b premere DEL

Per uscire dalla funzione Premere

Per visualizzare il valore di tensione della batteria tampone. Premere 2 ABC



Si visualizza il valore della tensione della batteria tampone del combinatore. La lettura di tensione della batteria viene effettuata sul filo rosso.

Per visualizzare la quantita' di segnale di campo telefonico. Premere 0



La quantita di campo (segnale d'antenna) disponibile viene visualizzata in valore percentuale. Viene eseguita una lettura ogni volta che si preme il pulsante.

## NEXTec Videate Informative e Test Funzionali

Per visualizzare la versione Software. Premere per 10 secondi  

**Comunic. GSM**  
**versione V0.0.1**



Permette di identificare la versione e quindi le prestazioni del combinatore, che si sta utilizzando.

Per effettuare la chiamata al numero Test. Premere per 2 secondi  

**\*\* Test In \*\***  
**\*\* Corso \*\***

Se il numero "Test" e' stato programmato viene automaticamente chiamato, la telefonata sara' udibile in viva voce attraverso l'altoparlante del combinatore. Il combinatore trasmettera' in fonìa solo il messaggio "Comune"

**Attesa Chiusura**  
**Comunicazione**



Per interrompere la chiamata    
Si visualizza per un attimo  
Attesa Chiusura Comunicazione  
Quindi torna la visualizzazione dell'orologio

Per effettuare la chiamata al numero Gestore. Premere per 2 secondi  

**\*\* Test In \*\***  
**\*\* Corso \*\***

Se il numero "Gestore" e' stato programmato viene automaticamente chiamato, la telefonata sara' udibile in viva voce attraverso l'altoparlante del combinatore. Il combinatore non trasmettera' nessun messaggio. Ascoltando sara' possibile conoscere il credito telefonico residuo della scheda SIM inserita nel combinatore.

**Attesa Chiusura**  
**Comunicazione**

Per interrompere la chiamata    
Si visualizza per un attimo  
Attesa Chiusura Comunicazione  
Quindi torna la visualizzazione dell'orologio

### Numeri Test e Gestore

I numeri "Test" e "Gestore" si programmano nel menu' "Numeri Telefonici". Sul numero di Test e' possibile replicare uno dei sedici numeri memorizzati in rubrica e utilizzati dal combinatore per inoltrare gli allarmi. Nel numero "Gestore" memorizzare il numero telefonico di interrogazione del credito telefonico disponibile, che varia in funzione del gestore telefonico della carta SIM utilizzata.

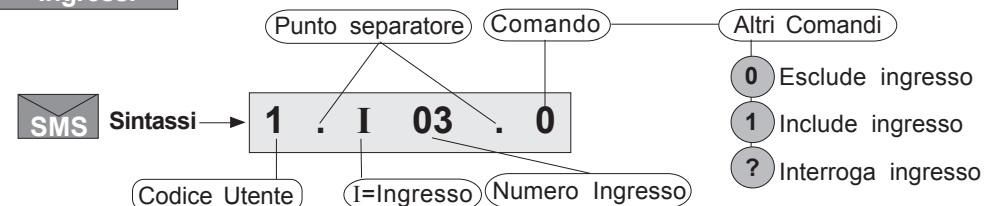
Se il gestore della scheda telefonica e' OMNITEL memorizzare il numero 414

Se il gestore della scheda telefonica e' TIM memorizzare il numero 4916

## NEXTec Comandi con Messaggi SMS



**SMS per esclusione, inclusione, interrogazione di un Ingresso**  
Comandi per escludere ed includere dal funzionamento un ingresso e interrogare il suo stato operativo (aperto o chiuso)



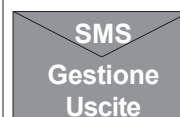
### Esempi

 **1.103.?** Interroga lo stato dell'ingresso 3

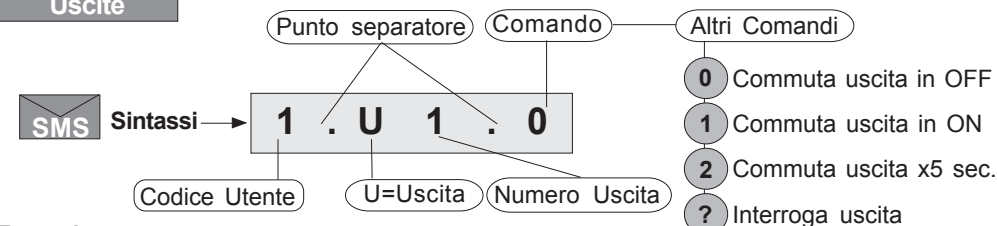
 **1.103.0** Esclude l'ingresso 3

 **1.103.1** Include l'ingresso 3

La centrale risponde inviando un SMS al cellulare che lo ha interrogato, l'SMS notifica che il comando ricevuto è stato eseguito



**SMS per accendere, spegnere, interrogare una uscita**  
Comandi per far commutare un uscita in maniera continua o impulsiva e interrogare il suo stato operativo



### Esempi

 **1.U1.0** Commuta l'uscita 1 in OFF

 **1.U1.1** Commuta l'uscita 1 in ON

 **1.U1.2** Commuta l'uscita 1 per 5 sec.

 **1.U1.?** Interroga l'uscita 1

La centrale risponde inviando un SMS al cellulare che lo ha interrogato, l'SMS notifica che il comando ricevuto è stato eseguito

# NEXTtec Comandi con Messaggi SMS

## Funzioni e comandi con Messaggi SMS

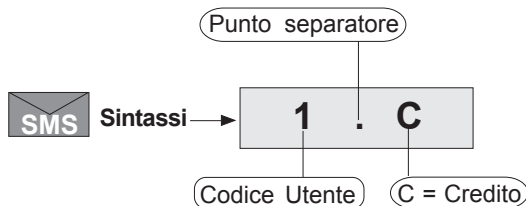
Con i messaggi SMS e' possibile: Conoscere lo stato degli ingressi, per ogni ingresso: Escludere, Includere ed Interrogare il suo stato. Per ogni uscita: Attivare, Disattivare ed Interrogare il suo stato. Richiedere il credito telefonico disponibile per le carte prepagate. Sostituire o aggiungere numeri telefonici.

Il messaggio SMS deve essere scritto seguendo la sintassi predefinita, il testo non deve avere spazi tra i caratteri alfanumerici che lo compongono, le lettere possono indifferentemente essere maiuscole o minuscole.



### SMS per la richiesta del credito telefonico

Per conoscere il credito residuo della carta SIM inviare il comando. Per il funzionamento di questo comando e' necessario programmare nel numero gestore il numero richiesto



### Esempio

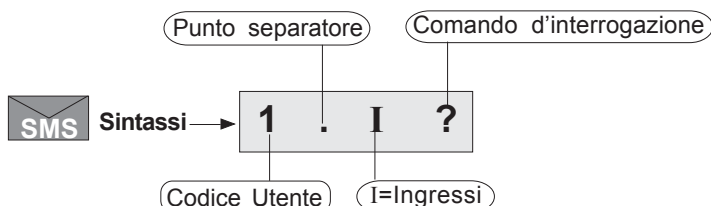
SMS 1.C Richiesta del credito telefonico

La centrale risponde alla richiesta con un messaggio SMS del credito telefonico residuo disponibile. L'SMS di notifica viene inviato al numero programmato nella locazione "NumeroTest"



### SMS per l'interrogazione dello stato di tutti gli Ingressi

Comando per conoscere lo stato operativo degli ingressi (condizione momentanea aperto, chiuso)



### Esempio

SMS 1.I? Interroga lo stato degli Ingressi

La centrale risponde al comando con un messaggio SMS che invia al telefono da cui è stato interrogato, l'SMS contiene le informazioni dello stato operativo degli ingressi (aperti o chiusi).

# NEXTtec Accesso alla Programmazione

NEXTtec Link+RX  
09:59 30/03/09

Per accedere alla programmazione

NEXTtec Link+RX  
Codice - - - - -

Digitare il codice installatore o utente  
I codici di fabbrica sono:  
Codice Installatore = 0  
Codice Utente = 1

NEXTtec Link+RX  
Codice \* \* \* \* \*

Ad ogni digitazione sul display si visualizza un asterisco

Completata la digitazione del codice

NEXTtec Link+RX  
\*\* ATTENDERE \*\*

Sul display appare per qualche secondo la scritta "Attendere" dopo di che si visualizza il primo menu' di programmazione.



## Sequenza dei Menu'

Per selezionare il menu' desiderato utilizzare i tasti o

Menu' rotativo

- 1 **Menu Tecnico Numeri Telef.**
- 2 **Menu Tecnico Ingressi**
- 3 **Menu Tecnico Sequenze Fonia**

Memorizzazione dei recapiti telefonici. E' possibile memorizzare 16 numeri telefonici da 24 caratteri + 1 numero telefonico "Test" + 1 numero telefonico "Gestore"

Programmazione ingressi filari. Per ogni ingresso si programma: la descrizione alfanumerica, l'esclusione/inclusione, il ritardo, il vincolo al blocco, l'associazione alle zone, la trasmissione della richiusura, l'autoreset, e l'abbinamento al canale del combinatore

Abbinamento dei numeri telefonici ai canali del combinatore per le chiamate in Fonia e protocolli digitali per vigilanze

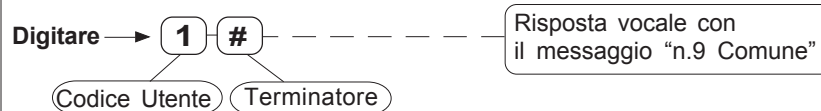
## Sequenza di Visualizzazione dei Menu'

4	<b>Menu Tecnico Sequenze SMS</b>	Abbinamento dei numeri telefonici ai canali del combinatore per l'invio dell'allarme in formato SMS
5	<b>Menu Tecnico Radiocomandi</b>	Programmazione dei pulsanti dei radiocomandi per accensione/spengimento impianto e/o simulazione ingresso e abbinamento alle zone di funzionamento
6	<b>Menu Tecnico Setup Uscite</b>	Programmazione della specializzazione delle uscite
7	<b>Menu Tecnico Messaggi Vocali</b>	Registrazione/Ascolto dei messaggi vocali. 1 messaggio per ogni canale + 1 messaggio comune + 3 messaggi di servizio
8	<b>Menu Tecnico Programm. Varie</b>	Programmazione SMS per ON/OFF, tempo di allarme, tempo di uscita, risponditore, uscita chiave, test orario, abilitazione suono, presenza in vita, ON/OFF automatico, titolazione SMS
9	<b>Menu Tecnico Passwords</b>	Programmazione dei codici di accesso alla programmazione per menù Tecnico e Utente. Programmazione dei codici attivazione da tastiera
10	<b>Menu Tecnico Ora e Data</b>	Programmazione orologio datario e impostazione della data di scadenza della carta SIM (da utilizzare solo per carte prepagate)
11	<b>Menu Tecnico File Storico</b>	Consultazione del file storico. Nel file storico vengono memorizzati cronologicamente gli eventi funzionali e di allarme della centrale
12	<b>Menu Tecnico Uscita da Menu</b>	Uscita dalla programmazione/consultazione menu'

## Comandi con Toni DTMF

### Comandi DTMF per la gestione delle Uscite

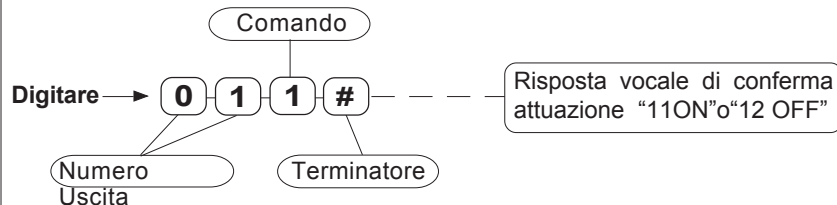
Chiamare il combinatore. Il combinatore dopo il numero di squilli programmato risponde con il messaggio "n.10 Entrante". tramite la tastiera del telefono inviare i comandi.



### Interrogazione dello stato uscita Digitare il numero dell'uscita con cui si vuole interagire

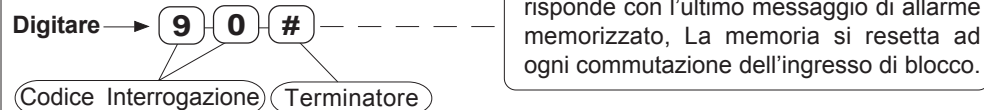
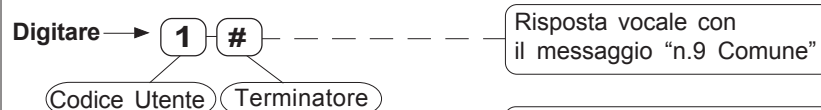


**Comando dell'Uscita: per disattivarla il comando e' "0", per attivarla il comando e' "1", per far muovere l'uscita in modo impulsivo il comando e' "2"**



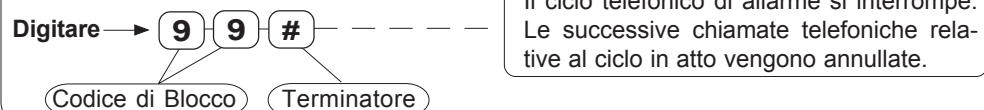
### Comando DTMF per l'interrogazione della memoria di allarme

Chiamare il combinatore. Il combinatore dopo il numero di squilli programmato risponde con il messaggio "n.10 Entrante". tramite la tastiera del telefono inviare i comandi.




### Comando DTMF Per bloccare un ciclo telefonico di allarme


Ascoltare il messaggio di allarme e attendere il Beep quindi tramite la tastiera del telefono inviare il comando di blocco.



## 12 Uscita da Programmazione

### Menu Tecnico Uscita da Menu

Per uscire dalla Programmazione — 

Per selezionare il menu' successivo o precedente — 

## Visualizzazioni di Servizio

In condizioni di normale operativita' il display del combinatore visualizza l'orologio datario in condizioni di anomalie funzionali o di chiamate ricevute il display visualizza:

### NEXTtec Link+RX Funz. a Batteria

Se al combinatore manca l'alimentazione visualizza "Funzionamento a Batteria" la videata sparisce al ripristino dell'alimentazione

### NEXTtec Link+RX Batteria Bassa

Se al combinatore manca l'alimentazione e la tensione di batteria e' insufficiente visualizza "Batteria Bassa" la videata sparisce quando si ripristina l'alimentazione primaria e si ricarica la batteria

### Chiamata da Numero 1

Il combianotore visualizza che sta ricevendo una chiamata dal "Numero xx" memorizzato nella sua rubrica

### Chiamata da +39336451289

Il combianotore visualizza che sta ricevendo una chiamata da un numero non memorizzato nella sua rubrica

### Chiamata da Sconosciuto

Il combianotore visualizza che sta ricevendo una chiamata da un numero non memorizzato nella sua rubrica, e che non invia il proprio identificativo.

### Verifica Memoria

In seguito ad un ciclo di allarme il display visualizza "Verifica memoria" la segnalazione si cancella alla commutazione del segnale collegato all'ingresso di blocco, o accedendo al menu' di programmazione.

## 1 Numeri Telefonici


Il menu' "Numeri Telefonici" e' la rubrica del combinatore, in essa vengono memorizzati i numeri telefonici che si vogliono chiamare per segnalare gli allarmi.

E' possibile memorizzare 16 numeri ognuno composto da max 24 caratteri.


Oltre ai 16 recapiti telefonici e' possibile memorizzare il numero "Test" con il quale l'utente potra' in ogni momento con una semplice operazione (digitazione per 3 sec. del tasto \*) effettuare una prova funzionale in viva voce del combinatore. Ed il numero "Gestore" Nel numero "Gestore" memorizzare il numero telefonico di interrogazione del credito telefonico disponibile, il numero varia in funzione del gestore telefonico della carta SIM utilizzata. Nella compilazione dei numeri telefonici e' possibile utilizzare il set di caratteri speciali, i caratteri devono essere introdotti in testa al numero (prima delle cifre) e' possibile introdurre, piu' caratteri speciali, (un carattere per ogni specializzazione desiderata) in qualsiasi ordine (non necessariamente alfabetico) I caratteri speciali hanno la funzione di specializzare il numero telefonico a funzioni o comportamenti particolari. Per i dettagli vedi la tabella dei caratteri speciali.

Tabella dei caratteri speciali

<b>R</b>	Aumenta il numero di tentativi di chiamata al numero da 3 a 6 tentativi
<b>M</b>	Aumenta la ripetizione del messaggio di allarme fonico da 2 a 4 volte
<b>A</b>	Specializza il numero alla trasmissione del protocollo digitale Scantronic
<b>C</b>	Specializza il numero alla trasmissione del protocollo digitale Contact ID
<b>K</b>	Abilita il numero alla funzione numero chiave
<b>S</b>	Utilizzare nel numero gestore (OMNITEL 404) per ricevere il credito residuo via SMS
<b>V</b>	Abilita il numero alla ricezione dell'SMS periodico di presenza in vita
<b>W</b>	Elimina il controllo digitale alla risposta
<b>Z</b>	Abilita il numero chiamato al blocco del ciclo di allarme
<b>D</b>	Specializza il numero alla trasmissione digitale Contact ID esteso (esempio1=91)
<b>E</b>	Abilita il numero alla ricezione dell'SMS di avviso scadenza SIM Card


Per inserire i caratteri speciali nella compilazione del numero,utilizzare il tasto freccia in su' premendolo piu' volte fino a visualizzare il carattere speciale desiderato 


### Menu Tecnico Numeri Telef.

Per selezionare il menu' successivo o precedente — 

Per accedere al menu' — 

### Numero 1

Per scegliere il numero — 

Per accedere al numero — 

## Numeri Telefonici

Num.1 \_\_\_\_\_

Si visualizza il numero programmato oppure i trattini se la locazione e' libera.

Per cancellare il numero o i trattini e scrivere il numero



DEL

Num 1. 34766286  
4556 \_\_\_\_\_

Scrivere il nuovo numero utilizzando i tasti numerici

Per correggere errori di digitazione (cancella l'ultima cifra digitata)



DEL

Num 1. 34766286  
45588 \_\_\_\_\_

Completare la compilazione del numero e convalidare con il tasto



ENT

Numero 2

Si visualizza il numero successivo. Utilizzare la stessa procedura per programmare i numeri successivi

## Numeri Speciali

N. test

**Importante** al termine della memorizzazione dei numeri da 1 a 16 utilizzati per inoltrare gli allarmi

Selezionare il numero "Test" con il tasto



↑

Il numero "Test" permette all'utente di testare il funzionamento del combinatore. Senza accedere al menu' di programmazione semplicemente digitando il tasto asterisco il combinatore effettua la chiamata di test funzionale, la telefonata e' udibile in viva voce.

N.test \_\_\_\_\_

Per accedere al numero



ENT

Si visualizza il numero programmato o i trattini.

N.test 34769065  
124

Per cancellare il numero/trattini



DEL

Scrivere il numero e convalidare



ENT

## 11 File Storico

Il file storico e' un menu' di sola consultazione. Nel file storico vengono memorizzati gli eventi funzionali della centrale, allarmi, attivazioni, guasti ecc.

Ad esempio ogni ciclo telefonico di allarme viene memorizzato evidenziando i numeri che hanno risposto e quelli che non hanno risposto, gli eventi registrati nel file storico sono sempre corredati di ora e data in cui si e' verificato l'evento.

La capacita' del file storico e' di 99 eventi, si tratta di una memorizzazione rotativa per cui nel momento in cui viene registrato il 99' evento viene cancellato il 1' (il piu' vecchio)

Menu Tecnico  
File Storico

Per selezionare il menu' successivo o precedente



Per accedere al menu'



ENT

99) ev. 15-06-00  
00:01 00/00/00

Si visualizza la registrazione dell'evento piu' recente. La prima riga visualizza il numero cronologico evento la seconda riga visualizza l'ora e la data

Per visualizzare l'evento precedente



↓

Ingresso 1  
Ciclo di Allarme

Per visualizzare in dettaglio l'evento



ENT

Esito Num. 1-8  
X 2 -- 4 -- X -- --

Per visualizzare l'esito delle chiamate dei numeri da 1 a 8



ENT

Per le chiamate con esito positivo visualizza il numero  
Per le chiamate con esito negativo visualizza X

Esito Num. 9-16  
X 10 -- -- 14 -- X -- 16

Per visualizzare l'esito delle chiamate dei numeri da 9 a 16



ENT

Per le chiamate con esito positivo visualizza il numero  
Per le chiamate con esito negativo visualizza X

01) ev. 15-06-00  
00:01 00/00/00

Premendo il tasto "DEL" si esce dalla visualizzazione del dettaglio e si torna alla visualizzazione cronologica.

Per uscire dal menu' File Storico e procedere al successivo



DEL

## Orologio Datario

Viene proposta l'impostazione della data di scadenza della SIM Card.  
Se la SIM utilizzata e' regolata da un contratto telefonico procedere al menu' successivo premendo



Se invece la SIM Card utilizzata e' una prepagata programmare la scadenza.

Tenendo conto che le carte prepagate scadono un anno dopo l'effettuazione dell'ultima ricarica, per precauzione e per dare un lasso di tempo sufficiente per effettuare la nuova ricarica, impostare una data di scadenza inferiore ad un anno.

Inoltre ricordarsi che in corrispondenza di ogni ricarica e' necessario reimpostare la data di scadenza.

Data Scad. SIM  
--> 00 / .. / ..

Impostazione data scadenza della Carta SIM.

Per accedere alla programmazione —

La posizione del giorno lampeggia.

Selezionare il giorno — o

Per convalidare e procedere —

Data Scad. SIM  
--> 22 / 00 / ..

La posizione del mese lampeggia.

Selezionare il mese — o

Per convalidare e procedere —

Data Scad. SIM  
--> 22 / 08 / 09

La posizione dell'anno lampeggia.

Selezionare l'anno — o

Per convalidare e procedere al menù successivo —

**N.B. La chiamata di scadenza SIM Card viene effettuata sotto forma di messaggio SMS, solo ai numeri telefonici programmati con in testa il carattere speciale "E"**

## Numeri Telefonici

Gestore

Si visualizza il numero successivo "Gestore"

Il numero "Gestore" permette all'utente di conoscere il credito telefonico disponibile. Senza accedere al menu' di programmazione semplicemente digitando il tasto cancelletto il combinatore effettua la chiamata al Gestore, la telefonata e' udibile in vivavoce.

Gestore

Per accedere al numero —

Si visualizza il numero programmato o i trattini.

Gestore 414

Per cancellare il numero/trattini —

Scrivere il numero e convalidare —

Numero 1

Per uscire dal menu' numeri telefonici e procedere —

### Chiamate di test telefonico

E' possibile effettuare chiamate di test telefonico in **Fonia** o **SMS**, scegliere un numero e visualizzarlo, quindi per effettuare il test **Fonia premere per 3 secondi il tasto asterisco** il combinatore chiama automaticamente il numero, la telefonata e' udibile in vivavoce. **Per effettuare il test SMS premere per 3 secondi il tasto cancelletto** il combinatore invia automaticamente al numero visualizzato un messaggio SMS di test.

Numero 6

Per scegliere il numero — o

Per accedere al numero —

Num. 6 335645266

Per effettuare la chiamata di test in Fonia digitare —

La telefonata e' udibile in viva voce

Per effettuare l'invio del messaggio SMS di test digitare —

\* \* Test in \* \*  
\* \* Corso \* \*

Per interrompere la chiamata di prova premere 1 volta —

## 2 Ingressi Filo e tecnici da 1 a 7

La centrale ha:

- **4 ingressi di allarme via filo**, (dal numero 1 al numero 4).
- **2 ingressi tecnici**, per il controllo della rete elettrica e della batteria, (numeri 5 e 6)
- **1 ingresso di allarme 24h**, (numero 7)
- **25 ingressi di allarme via radio**. (per la loro programmazione vedi capitolo successivo)

**Per ogni ingresso via filo e tecnico e' possibile programmare:**

**Descrizione alfanumerica** - Per ogni ingresso si hanno 16 caratteri per scrivere il nome identificativo. In caso di allarme il nome dell'ingresso viene scritto nel messaggio SMS.

**ON/OFF** - Esclusione/Inclusione ingresso.

**Ritardo** - L'ingresso e' ritardabile e' possibile scegliere tra due scale di ritardo:

Ritardo Lungo SI =ritardo in minuti programmabile a passi di 5 min. Da 0 a 90 minuti.

Ritardo lungo NO =ritardo in secondi programmabile a passi di 5 sec. Da 0 a 60 secondi.

**Sotto Blocco** - L'ingresso puo' essere dipendente o indipendente dal segnale di blocco.

**Associazione alle zone** - Ogni ingresso e associabile alle zone A o B o ad entrambe.

**TX Chiusura** - Viene inviato un codice digitale all'istituto di vigilanza e/o un SMS quando l'ingresso si richiude.

TX Chiusura SI = Trasmette sia l'apertura che la richiusura ingresso.

TX Chiusura NO =Trasmette solo l'apertura ingresso.

**Auto Reset** - Cancella l'allarme se l'ingresso si richiude durante il tempo di ritardo.



Auto Reset SI =se si richiude durante il tempo di ritardo non attiva il ciclo di allarme,

Auto Reset NO =anche se si richiude durante il tempo di ritardo attiva il ciclo di allarme.



**Canale Combi** - Ogni ingresso puo' essere associato ad uno degli 8 canali del combinatore telefonico.

### Menu Tecnico Ingressi



Per selezionare il menu' successivo o precedente  o 

Per accedere al menu'  


Ingr. **01**  
INGR. 01

Per scegliere l'ingresso  o 

Per accedere alla programmazione dell'ingresso  

Per scrivere o variare la descrizione alfanumerica premere  

Scrivere il testo utilizzando i tasti alfanumerici

Convalidare il testo con 

## 10 Orologio Datario




Menu' di programmazione dell'orologio datario e della data di scadenza della SIM Card.

L'orologio datario viene sempre visualizzato sul display del combinatore.

La sua programmazione e' importante perche' nel file storico ogni evento viene memorizzato con la registrazione dell'ora e giorno.

L'impostazione della scadenza della SIM Card e' da programmare solo se si utilizzano SIM prepagate

### Menu Tecnico Ora e Data

Per selezionare il menu' successivo o precedente   o 



Per accedere al menu'  

### Ora e Data

00 : .. .. / .. / ..

La posizione delle ore lampeggia.

Selezionare l'ora   o 



Per convalidare e procedere  

### Ora e Data

12 : 00 .. / .. / ..

La posizione dei minuti lampeggia.

Selezionare i minuti   o 


Per convalidare e procedere  

### Ora e Data

12:59 30 / .. / ..

La posizione dei giorni lampeggia.

Selezionare il giorno   o 



Per convalidare e procedere  

### Ora e Data

12:59 30 / 00 / ..

La posizione del mese lampeggia.

Selezionare il mese   o 


Per convalidare e procedere  

### Ora e Data

12:59 30/03/ 09

La posizione dell'anno lampeggia.

Selezionare l'anno   o 

Per convalidare L'orologio Datario e procedere al menu' successivo  




## 9 Passwords Codici di Accesso

**La Passwords Tecnica** (il codice di fabbrica è 0) permette l'accesso alla programmazione.  
**La Passwords Utente** (codice di fabbrica è 1) permette l'accesso solo ad alcuni menu'. Il codice utente ha anche la funzione di codice periferica se viene utilizzata la trasmissione di protocolli digitali ad istituti di vigilanza.

I **Codici Impianto** sono 2 (i codici di fabbrica sono rispettivamente 2 e 3). I codici Impianto sono i codici di accensione e spegnimento.



I codici impianto possono essere composti al massimo da 7 cifre



### Menu Tecnico Passwords


Per selezionare il menu'   o 

Per accedere al menu'  

### Password Tecnica

Per visualizzare il codice  



Per convalidare il codice visualizzato  



Per cancellare il codice visualizzato  

### Password Tecnica Codice 0

Digita il nuovo codice e convalida  

### Password Utente

Per visualizzare il codice  



Per convalidare il codice visualizzato  



### Password Utente Codice 1

Per cancellare il codice visualizzato  

Digita il nuovo codice e convalida  

### Cod. Impianto 1

Per visualizzare il codice  

Per convalidare il codice visualizzato  



### Cod. Impianto 1 Codice 2

Per cancellare il codice visualizzato  

Digita il nuovo codice e convalida  

**NB E obbligatorio cambiare i codici impianto 1 e 2**

La programmazione codici procede con il "Codice Impianto 2" utilizzare le stesse modalità.

Per uscire dal menu' Password e procedere al successivo  

## Ingressi Filo e tecnici da 1 a 7




Ingr. 01 ON  
Sensore salone 1

Descrizione ingresso: la descrizione viene utilizzata nel testo dei messaggi SMS inviati

Per convalidare e procedere  

Ingr. 01 ON  
Sensore salone 1


Esclusione/Inclusione ingresso  
ON = ingresso incluso  
OFF = ingresso escluso

Scegliere con i tasti   o 

Per convalidare e procedere  

Ingr. 01 ON  
Ritardo Lungo NO



Sceglia del tempo di ritardo  
Scegliere SI per tempi in minuti  
Scegliere NO per tempi in secondi



Scegliere con i tasti   o 

Per convalidare e procedere  

Ingr. 01 ON  
Ritardo 60 sec.




Programmazione del tempo di ritardo a passi di 5 fino a 60/90 (in base alla precedente scelta si tratta di minuti o di secondi)


Per Impostare il tempo   o 

Per convalidare e procedere  

Ingr. 01 ON  
Sotto Blocco SI

Sceglia della dipendenza dell'ingresso al blocco.  
Scegliere NO per ingresso indipendente  
Scegliere Si per ingresso dipendente

Scegliere con i tasti   o 

Per convalidare e procedere  

## Ingressi Filo e tecnici da 1 a 7

Ingr. 01 ON  
Assoc. Zone --

Associazione dell'ingresso alle zone.  
Scegliere a quali zone abbinare l'ingresso solo A solo B o A+B

Per scegliere le zone   o 

Per convalidare e procedere  

Ingr. 01 ON  
Tx Chiusura NO

Trasmissione della chiusura ingresso.  
Scegliere NO per non trasmettere la chiusura  
Scegliere SI per trasmettere la chiusura ingresso

Per scegliere SI o NO   o 


Per convalidare e procedere  

N.B. Parametro valido solo per trasmissioni digitali ad istituti di vigilanza e/o per messaggi SMS

Ingr. 01 ON  
AutoReset All NO

Funzione di autoreset allarme ingresso  
Se si sceglie SI e l'ingresso si richiude prima dello scadere del tempo di ritardo non si ha allarme.  
Se si sceglie NO si ha allarme al termine del tempo di ritardo impostato.

Per scegliere SI o NO   o 



Per convalidare e procedere  

N.B. Si consiglia di programmare SI se l'ingresso e' utilizzato per il controllo rete elettrica o per allarmi tecnici in genere




Ingr. 01 ON  
Canale Combi 1



Abbinamento dell'ingresso ad uno degli 8 canali del combinatore telefonico.

Per scegliere il canale   o 

Per convalidare e procedere all'ingresso successivo  

Ingr. 02  
INGR. 02

Per scegliere l'ingresso   o 



Per accedere all'ingresso  



Per uscire dal menu' Programmazioni ingressi e procedere al successivo  

## Programmazioni Varie

Titolo 1  
CXTtec Torino

Per spostarsi a destra  



Per spostarsi a sinistra  



Ultimata la compilazione del titolo convalidare con  

Titolo 2  
Combi GSM

Compilazione descrizione alfanumerica "Titolo 2"  
La descrizione "Titolo 2" permette di scrivere altri 16 caratteri alfanumerici che saranno accodati a "Titolo1" nell'intestazione di tutti i messaggi SMS.

Per cambiare la scritta premere  

Per spostarsi a destra  




Per spostarsi a sinistra  



Scrivere il testo e convalidare con  

Per uscire dal menu' Programmazioni varie e procedere al successivo  

## Programmazioni Varie




**Ora e Data**  
20:00



Scegli i minuti   o 

Convalida e procedi  



**Menu Tecnico**  
**Disatt. Oraria NO**

Se si vuole programmare la disattivazione oraria automatica, scegliere SI.




Per scegliere SI o NO   o 



Convalida e procedi  

**Ora e Data**  
00:00




Per programmare o modificare l'ora  
Premere  



**Ora e Data**  
00:00

Scegli l'ora   o 

Convalida e procedi  

**Ora e Data**  
08:00



Scegli i minuti   o 



Convalida e procedi  

Si può bloccare lo spegnimento automatico dell'impianto inviando un messaggio SMS con la seguente sintassi: "Codice utente.D"

**Titolo 1**  
**NEXTtec Torino**

Compilazione della descrizione alfanumerica del "Titolo 1"  
Il "Titolo 1" e' utilizzato dal combinatore come prima intestazione di tutti i messaggi SMS da lui trasmessi. Si hanno a disposizione 16 caratteri su cui scrivere l'identificativo o l'indirizzo dell'impianto

Per convalidare e procedere  

Per cambiare la scritta premere  

**Titolo 1**  
**NEXTtec Torino**

Lampeggia la prima posizione a sinistra.  
Scrivere il testo utilizzando i tasti alfanumerici.

## Ingressi Radio da 8 a 32

- 25 Ingressi via radio (dal numero 8 al numero 32).

Per ogni ingresso via radio e' possibile programmare:

**Descrizione alfanumerica** - Per ogni ingresso si hanno 16 caratteri per scrivere il nome identificativo. In caso di allarme il nome dell'ingresso viene scritto nel messaggio SMS.

**ON/OFF** - Esclusione/Inclusione ingresso.

**Ritardo** - L'ingresso e' ritardabile e' possibile scegliere tra due scale di ritardo:

Ritardo Lungo SI =ritardo in minuti programmabile a passi di 5 min. Da 0 a 90 minuti.

Ritardo lungo NO =ritardo in secondi programmabile a passi di 5 sec. Da 0 a 60 secondi.

**Sotto Blocco** - L'ingresso puo' essere dipendente o indipendente dal segnale di blocco.

**Associazione alle zone** - Ogni ingresso e associabile alle zone A o B o ad entrambe.

**TX Chiusura** - Viene inviato un codice digitale all'istituto di vigilanza e/o un SMS quando l'ingresso si richiude.

TX Chiusura SI = Trasmette sia l'apertura che la richiusura ingresso.

TX Chiusura NO =Trasmette solo l'apertura ingresso.

**Auto Reset** - Cancella l'allarme se l'ingresso si richiude durante il tempo di ritardo.

Auto Reset SI =se si richiude durante il tempo di ritardo non attiva il ciclo di allarme,




Auto Reset NO =anche se si richiude durante il tempo di ritardo attiva il ciclo di allarme.



**Canale Combi** - Ogni ingresso puo' essere associato ad uno degli 8 canali del combinatore telefonico.

**Memorizzazione** - Permette di memorizzare il codice del sensore via radio. (nota bene un sensore puo' essere programmato su un solo ingresso).




**Ricezione stato** - Permette la ricezione dell'apertura e della chiusura del sensore radio, di conseguenza la centrale e in grado di visualizzare gli eventuali ingressi aperti anche se si tratta di sensori radio.



**Menu Tecnico**  
**Ingressi**



Per selezionare il menu' successivo o precedente   o 

Per accedere al menu'  

**Ingr. 08**  
**RADIO 01**

Per scegliere l'ingresso   o 

Per accedere alla programmazione dell'ingresso  

Per scrivere o variare la descrizione alfanumerica premere  



Scrivere il testo utilizzando i tasti alfanumerici

Convalidare il testo con  

## Ingressi Radio da 8 a 32




Ingr. 08 ON  
Sensore salone 1

Descrizione ingresso: la descrizione viene utilizzata nel testo dei messaggi SMS inviati

Per convalidare e procedere  

Ingr. 08 ON  
Sensore salone 1

Esclusione/Inclusione ingresso  
ON = ingresso incluso  
OFF = ingresso escluso

Scegliere con i tasti   o 

Per convalidare e procedere  

Ingr. 08 ON  
Ritardo Lungo NO

Scelta del tempo di ritardo  
Scegliere SI per tempi in minuti  
Scegliere NO per tempi in secondi



Scegliere con i tasti   o 

Per convalidare e procedere  

Ingr. 08 ON  
Ritardo 60 sec.

Programmazione del tempo di ritardo a passi di 5 fino a 60/90 (in base alla precedente scelta si tratta di minuti o di secondi)


Per Impostare il tempo   o 

Per convalidare e procedere  

Ingr. 08 ON  
Sotto Blocco SI

Scelta della dipendenza dell'ingresso al blocco.  
Scegliere NO per ingresso indipendente  
Scegliere SI per ingresso dipendente

Scegliere con i tasti   o 

Per convalidare e procedere  

## Programmazioni Varie

Menu Tecnico  
Presenza Vita NO

Abilitazione alla chiamata ciclica di presenza in vita (trasmissione digitale per vigilanza, e SMS periodico).

Per scegliere SI o NO   o 

Per convalidare e procedere  

Ora Test Pr/Vita  
00:00 ogni 0 gg

Se si e' scelto SI programmare l'ora e la cadenza giorni della chiamata presenza in vita.




Per accedere alla programmazione  

Scegli l'ora   o 

Convalida e procedi  

Scegli i minuti   o 

Convalida e procedi  

Scegli l'intervallo giorni   o 




Convalida e procedi  

La chiamata di Test presenza in vita viene effettuata per i numeri predefiniti con carattere A,C,CD (Tx in digitale alle vigilanze) una volta al giorno all'ora impostata.

Per i numeri predefiniti con carattere V (Tx messaggio SMS) all'ora impostata con la cadenza di intervallo dei giorni programmata. Se si utilizza una carta prepagata OMNITEL programmando nel numero gestore il numero "S404" Si ottiene la trasmissione del messaggio presenza in vita con la visualizzazione del credito disponibile sulla carta SIM.

Menu Tecnico  
Attiv.oraria NO



Se si vuole programmare l'attivazione oraria automatica, scegliere SI.

Per scegliere SI o NO   o 

Convalida e procedi  

Ora e Data  
00:00

Per programmare o modificare l'ora

Premere  

Scegli l'ora   o 

Convalida e procedi  

Ora e Data  
00:00

## Programmazioni Varie

### Menu Tecnico Num. Squilli 0

Se si seleziona 0 il  
risponditore non è attivo

Programmazione del numero degli squilli alla risposta

Per scegliere il numero di squilli   o 

Per convalidare e procedere  

### Menu Tecnico Uscita Chiave 0

L'uscita chiave abbinata commuta solo se il numero che sta chiamando e' presente nella rubrica del combinatore telefonico ed e' predefinito con il carattere K. **Funzionamento:** e' sufficiente chiamare il combinatore telefonico, il numero viene riconosciuto, e se si tratta di un numero chiave, il combinatore commuta l'uscita abbinata riportandola a riposo dopo 5 secondi.

Abbinamento di un Uscita alla funzione numero chiave. Per utilizzare la prestazione e' necessario programmare nella rubrica, dei numeri telefonici con il carattere speciale K (numero chiave) ed abbinare un uscita. E' possibile abbinare alla funzione una delle uscite telecomandabili. Il numero 0 indica che nessuna uscita e' abbinata alla funzione.

Per scegliere l'uscita   o 




Per convalidare e procedere  

Funzionamento in concomitanza con la funzione di risposta, in questo caso e' necessario impostare il numero squilli alla risposta a 6. Quindi se si vuole far commutare l'uscita chiave chiamare il combinatore e dopo 2 squilli mettere giu' se invece si vuole interagire con il combinatore fare squillare fino a che non si ottiene risposta, in questo caso ovviamente l'uscita chiave riconoscendo che il numero di squilli e superiore a 2 non commuta.

### Menu Tecnico Test Orario NO

La mancanza di campo  
provoca la commutazione  
dell'uscita guasto

Abilitazione al test controllo presenza campo

Per scegliere SI o NO   o 

Per convalidare e procedere  

### Menu Tecnico Abil. Suono SI

Non abilitare il suono se si  
utilizzano i messaggi di ON/OFF

Abilitazione del suono Buzzer alla commutazione dell'ingresso di blocco

Per scegliere SI o NO   o 

Per convalidare e procedere  

## Ingressi Radio da 8 a 32

### Ingr. 08 ON Assoc. Zone --

Associazione dell'ingresso alle zone.  
Scegliere a quali zone abbinare l'ingresso solo A solo B o A+B

Per scegliere le zone   o 

Per convalidare e procedere  

### Ingr. 08 ON Tx Chiusura NO

Trasmissione della chiusura ingresso.  
Scegliere NO per non trasmettere la chiusura  
Scegliere SI per trasmettere la chiusura ingresso

Per scegliere SI o NO   o 



Per convalidare e procedere  

**N.B. Parametro valido solo per trasmissioni digitali ad istituti di vigilanza e/o per messaggi SMS**

### Ingr. 08 ON AutoReset All NO

Funzione di autoreset allarme ingresso  
Se si sceglie SI e l'ingresso si richiude prima dello scadere del tempo di ritardo non si ha allarme.  
Se si sceglie NO si ha allarme al termine del tempo di ritardo impostato.




Per scegliere SI o NO   o 



Per convalidare e procedere  

**N.B. Si consiglia di programmare SI se l'ingresso e' utilizzato per allarmi tecnici in genere**

### Ingr. 08 ON Canale Combi 1

Abbinamento dell'ingresso ad uno degli 8 canali del combinatore telefonico.


Per scegliere il canale   o 

Per convalidare e procedere all'ingresso successivo  

### Ingr. 08 ON Memorizzare? NO

Per memorizzare il sensore radio selezionare SI

Per scegliere SI o NO   o 

Per convalidare e procedere  

## Ingressi Radio da 8 a 32

Ingr. 08 ON  
Attivare Radio



Mettere in trasmissione il sensore radio che si vuole memorizzare

Ingr. 08 ON  
\* MEMORIZZATO \*

Se il segnale radio è stato ricevuto il display indica memorizzato (la memorizzazione è indicata anche acusticamente dal buzzer di centrale)

Attenzione se il sensore con cui si trasmette era già stato memorizzato in un altro ingresso sul display appare la scritta \*ERRORE RADIO\*

Ingr. 08 ON  
\* ERRORE RADIO \*



Per convalidare e procedere  

Ingr. 08  
Ricez. Stato SI




Ricezione stato, se si imposta SI la centrale monitorizza e registra l'apertura e la chiusura dell'ingresso.  
Se l'ingresso è aperto il suo stato è segnalato dal led di segnalazione ingressi aperti



N.B. Se si programma "SI" il contatto radio deve essere programmato con il dip 4 in ON

Per scegliere SI o NO   o 

Per convalidare e procedere all'ingresso successivo  

Ingr. 09  
RADIO 10

Per scegliere l'ingresso   o 

Per accedere all'ingresso  

Per uscire dal menu' Programmazioni ingressi e procedere al successivo  

## 8 Programmazioni Varie

In questo menu' e' possibile programmare:

Il numero che è abilitato a ricevere il messaggio SMS di stato impianto

Il tempo di allarme

Il tempo di uscita

La funzione risponditore

L'uscita abbinata alla funzione numero chiave

Il test ciclico controllo presenza segnale di campo GSM

L'abilitazione del suono di conferma accensione/spegnimento impianto



La funzione chiamata ciclica di presenza in vita in formato digitale e SMS

La funzione automatica ON/OFF impianto con programmatore orario giornaliero

La compilazione dei Titoli utilizzati per l'intestazione dei messaggi SMS.

Menu Tecnico  
Programm. Varie




Per selezionare il menu' successivo o precedente   o 

Per accedere al menu'  

Menu Tecnico  
Attiva - -> num. 0

Sceita del numero telefonico che riceve l'SMS di stato impianto (impianto attivo/disattivo).  
Scegliere 1 dei 16 numeri memorizzati in rubrica

Se si seleziona 0 la funzione non è attiva

Per scegliere il numero   o 

Per convalidare e procedere  

Menu Tecnico  
Tempo All. 0

Impostazione tempo d'allarme, da 0 a 240 sec




Per scegliere il tempo   o 

Il tempo è valido per tutte le uscite programmate allarme

Per convalidare e procedere  

Menu Tecnico  
Tempo Uscita 0

Impostazione tempo di ritardo uscita, da 0 a 60 sec

Per scegliere il tempo   o 

Il tempo è valido per tutti gli ingressi

Per convalidare e procedere  

## Messaggi Vocali

**Mess. 1 Ingr.1  
Registrare**

Per iniziare a registrare  

Parlare a voce alta vicino al microfono

**Mess. 1 Ingr.1  
Reg. In Corso 090**

Durante la registrazione si visualizza un contatore che si decrementa. Il contatore indica il tempo disponibile per la memorizzazione del messaggio

Per terminare la registrazione  

**Mess. 1 Ingr.1  
Ascolto In Corso**

Viene automaticamente ripetuto il messaggio registrato.

**Mess. 1 Ingr.1  
Messaggio OK?**

Viene posta la domanda "Messaggio OK?"

Se il messaggio e' OK  

Se il messaggio non e' OK  

**Mess. 2 Ingr.2**

Si visualizza il messaggio successivo

**N.B. Registrare i messaggi relativi ai canali utilizzati.**

**Quindi registrare nel messaggio 9 (Comune) l'indirizzo e/o il nome dell'utenza. Dopo di che se si utilizzano l'interrogazione del combinatore.**

**Registrare il messaggio 10 (Entrante) utilizzato dal combinatore per risponde alle chiamate.**

**Registrare i messaggi 11 (ON) e 12 (OFF) 13 (APERTIRE) utilizzati dal combinatore per informare vocalmente (in locale) l'accensione e lo spegnimento dell'impianto.**




Per uscire dal menu' Messaggi Vocali e procedere al successivo  

## 3 Sequenze Fonia

Nel menu' "Sequenze Fonia" è possibile abbinare ad ognuno dei 32 ingressi i recapiti telefonici da chiamare in caso di allarme. I recapiti telefonici devono essere programmati nel menu' "Numeri Telefonici".




Ad ogni ingresso e' possibile abbinare fino a16 recapiti telefonici i numeri abbinati saranno chiamati in caso d'allarme in sequenza progressiva a partire dal piu' basso

**Menu Tecnico  
Sequenze Fonia**

Per selezionare il menu' successivo o precedente   o 

Per accedere al menu'  

**Ingr. 01**

Per scegliere l'ingresso   o 

Per accedere all'ingresso  


**Numeri da 1 a 8**

.. .. .. .

**N.B. Le cifre visualizzate  
corrispondono ai numeri  
telefonici abilitati alla  
selezione telefonica**



Abbinamento dei numeri telefonici da 1 a 8. Si visualizzano 8 posizioni in ogni posizione puo' apparire un trattino o la relativa cifra. La cifra indica che il numero corrispondente e' abilitato al ciclo telefonico di allarme dell'ingresso.



Per abilitare o disabilitare i numeri telefonici alla selezione digitare il numero relativo.

Per abbinare i numeri da 9 a 16  




**Numeri da 9 a 16**  
10 11 15



Utilizzare la stessa procedura per abbinare i numeri da 9 a 16

Per visualizzare gli abbinamenti da 1 a 8  

Per convalidare e procedere all'ingresso successivo  

**Ingr. 02**

Per scegliere l'ingresso   o 

Per accedere all'ingresso  




Per uscire dal menu' Sequenze Fonia e procedere al successivo  

## 4 Sequenze SMS

Nel menu' "Sequenze SMS" è possibile abbinare ad ognuno dei 32 ingressi i recapiti telefonici da chiamare in caso di allarme. I recapiti telefonici devono essere programmati nel menu' "Numeri Telefonici".




Ad ogni ingresso e' possibile abbinare fino a 16 recapiti telefonici i numeri abbinati saranno chiamati in caso d'allarme in sequenza progressiva partendo dal piu' basso



### Menu Tecnico Sequenze SMS

Per selezionare il menu' successivo o precedente   o 

Per accedere al menu'  

### Ingr. 01

Per scegliere l'ingresso   o 

Per accedere all'ingresso  

### Numeri da 1 a 8

--- -- -- -- -- -- -- --



**N.B. Le cifre visualizzate corrispondono ai numeri telefonici abilitati alla selezione telefonica**



Abbinamento dei numeri telefonici da 1 a 8. Si visualizzano 8 posizioni in ogni posizione puo' apparire un trattino o la relativa cifra. La cifra indica che il numero corrispondente e' abilitato al ciclo telefonico di allarme dell'ingresso. Per abilitare o disabilitare i numeri telefonici alla selezione digitare il numero relativo

Per abbinare i numeri da 9 a 16  




### Numeri da 9 a 16 10 11 15

Utilizzare la stessa procedura per abbinare i numeri da 9 a 16

Per visualizzare gli abbinamenti da 1 a 8  

Per convalidare e procedere all'ingresso successivo  

### Ingr. 02

Per scegliere l'ingresso   o 

Per accedere all'ingresso  

Per uscire dal menu' Sequenze SMS e procedere al successivo  

## 7 Messaggi Vocali

In questo menu' e' possibile registrare e/o ascoltare i 13 messaggi.

Per la registrazione dei messaggi si hanno a disposizione 120 sec. di sintesi vocale.

La suddivisione del tempo per i messaggi e' la seguente.

Messaggi da 1 a 8: messaggi relativi ai canali/ingressi 10 secondi per ogni messaggio.

Messaggio 9: messaggio Comune 15 secondi per la registrazione dell'indirizzo.

Messaggio 10: messaggio Entrante 15 secondi per la registrazione messaggio di risposta.

Messaggio 11: messaggio **ON** 5 secondi per la registrazione del messaggio di servizio.

Messaggio 12: messaggio **OFF** 5 secondi per la registrazione del messaggio di servizio.




Messaggio 13 messaggio **APERTURE** 10 secondi per il controllo degli ingressi aperti



I messaggi di servizio **ON**, **OFF** e **APERTURE** sono udibili all'atto d'accensione e spegnimento impianto.

E' possibile registrare solo i messaggi che interessano, ed e' possibile cancellare e quindi variare il messaggio desiderato.

Nel ciclo di allarme di ogni canale viene inoltrato il messaggio del canale + il messaggio comune, i messaggi vengono ripetuti 2 volte. (o 4 volte vedi menu' programmazione numeri)

### Menu Tecnico Messaggi Vocali

Per selezionare il menu' successivo o precedente   o 

Per accedere al menu'  

### Mess.1 (Ch.1)

Per scegliere il messaggio   o 

Per accedere al messaggio  



### Mess.1 (Ch.1) Ascolto In Corso

Tramite l'altoparlante si sente il messaggio. (se era gia stato registrato).

### Mess. 1 (Ch.1) Messaggio OK ?

Viene posta la domanda "Messaggio OK?".

Se il messaggio e' OK  

Per cancellare/registrare il nuovo messaggio  

## Setup uscite

Nota bene. Alle uscite è possibile invertire la polarità di riposo, la programmazione e le funzioni delle uscite sono illustrate nelle 2 tabelle della pagina precedente. Le uscite 4, 7 e 9 non sono programmabili. Il tempo di commutazione delle uscite d'allarme si programma nel menù "programmazioni varie".

### Menu Tecnico Setup Uscite

Per selezionare il menu' successivo o precedente   o 

Per accedere al menu'  



### Uscita 1 Out Telecomando



Per scegliere l'uscita   o 

Per programmare l'uscita  

### Uscita 1 Out ---> All. A




Viene visualizzata la specializzazione che ha l'uscita



Per cambiare specializzazione   o 

Per confermare e procedere  

### Uscita 1 Attivata

Viene visualizzato lo stato dell'uscita, l'uscita può essere invertita come polarità (attivata o disattivata)

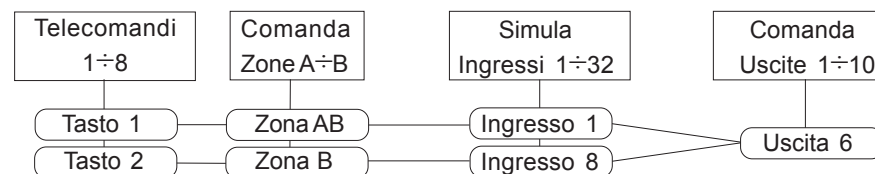
Per attivare/disattivare l'uscita   o 

Per confermare la scelta e visualizzare l'uscita successiva  



Per uscire dal menu' Setup Uscite e procedere al successivo  



## 5 Radiocomandi

Nel menu' "Radiocomandi" si possono memorizzare fino a 16 telecomandi NCR16TX. Il telecomando NCR16TX ha due tasti ad ogni tasto è possibile abbinare una o più delle seguenti funzioni: ON/OFF Zone, simulazione di un ingresso, comando di una uscita. Vedi lo schema delle possibilità operative che raffigura un esempio di programmazione.






### Menu Tecnico Radiocomandi

Per selezionare il menu' successivo o precedente   o 

Per accedere al menu'  

### Radiocomando 1

Scegli il radiocomando   o 

Per memorizzare o modificare le funzioni  

### Radiocomando 1 Memorizzare ? NO

Per memorizzare il radiocomando selezionare SI e confermare   

Per modificare le funzioni selezionare NO e confermare   

### Radiocomando 1 Attivare Radio


Premere il pulsante del radiocomando che si vuole memorizzare

### Radiocomando 1 \* MEMORIZZATO \*

Se il segnale radio è stato ricevuto il display indica memorizzato (la memorizzazione è indicata anche acusticamente dal buzzer di centrale)

### Radiocomando 1 \* ERRORE RADIO \*

Attenzione se il pulsante era già memorizzato sul display appare la scritta \*ERRORE RADIO\*

Per convalidare e procedere  

## Radiocomandi

**Radiocomando 1**  
**Zone su P1** --

Viene proposto per P1 l'abbinamento Zone A e B

Si può abbinare solo A, solo B oppure A+B

Scegliere le zone   o 

**Radiocomando 1**  
**Zone su P1** A

Per convalidare e procedere  

**Radiocomando 1**  
**P1 Simula In.** --

Viene proposto per P1 la simulazione ingresso

Scegliere l'ingresso   o 

**Radiocomando 1**  
**P1 Simula In.** 1

Per convalidare e procedere  

**Radiocomando 1**  
**Zone su P2** --

Viene proposto per P2 l'abbinamento Zone A e B

Si può abbinare solo A, solo B oppure A+B

Scegliere le zone   o 

**Radiocomando 1**  
**Zone su P2** B

Per convalidare e procedere  

**Radiocomando 1**  
**P2 Simula In.** --

Viene proposto per P2 la simulazione ingresso



Scegliere l'ingresso   o 

**Radiocomando 1**  
**P2 Simula In.** 10

Per convalidare e procedere  

**Radiocomando 1**  
**Out** --> 10

Viene proposto l'abbinamento ad una uscita

Per convalidare e procedere al radiocomando successivo  

**Radiocomando 1**  
**Avvisa su Num** 0

Viene proposto l'abbinamento ad un numero telefonico per segnalare l'attivazione/disattivazione a costo 0

chiama 1 volta per l'attivazione  
chiama 2 volte per la disattivazione

Per uscire dal menu' Radiocomandi e procedere al successivo  

## 6 Setup Uscite

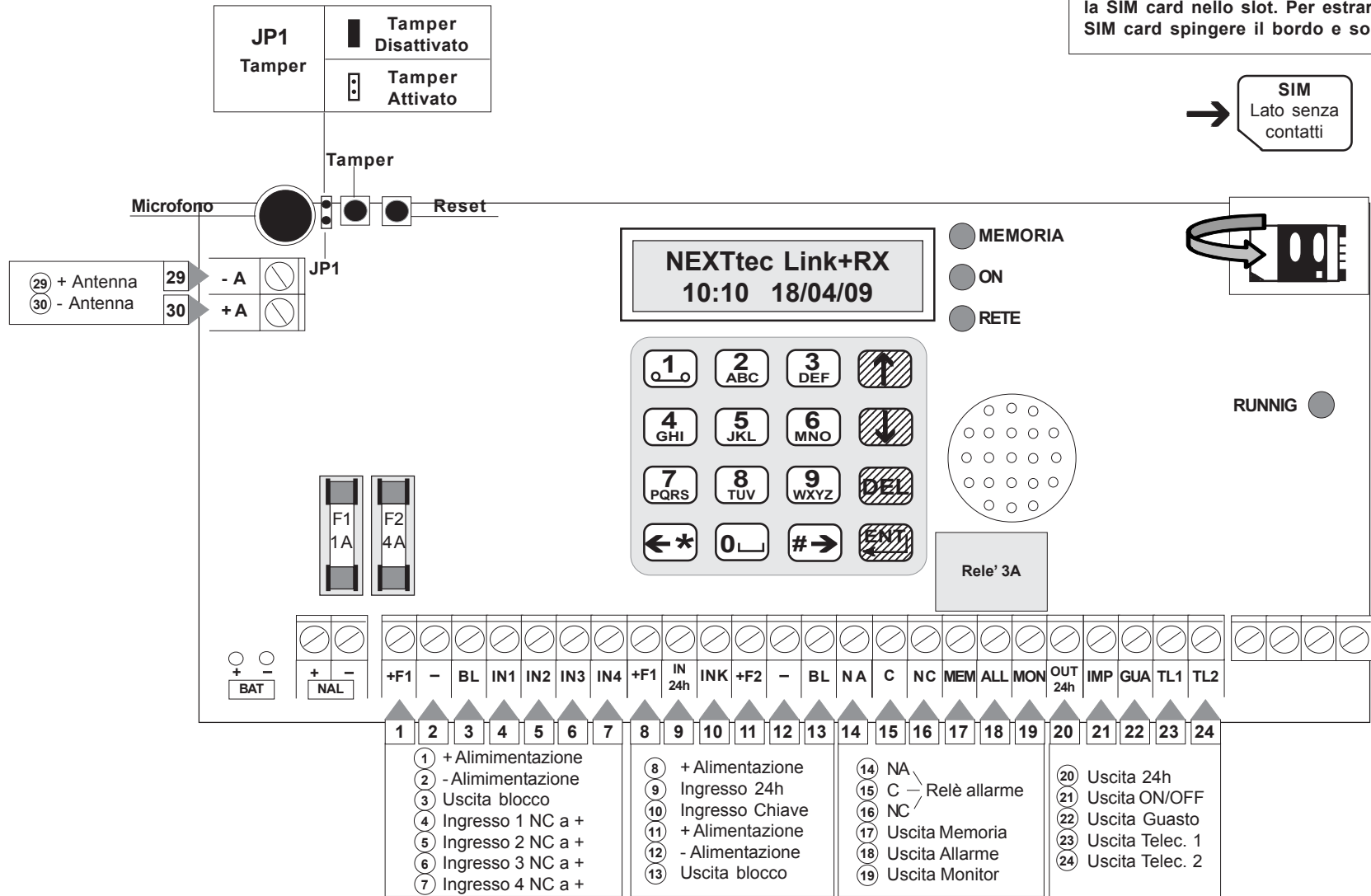
Menu' programmazione delle uscite.

La centrale dispone di 10 uscite, 1 rele' con scambio libero e 9 uscite elettriche open collector. 7 uscite programmabili e' possibile stabilire la specializzazione (funzione/comportamento)

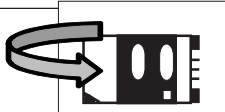
Numero Uscita	Programmazione di fabbrica	Progr.?	Morsettiera
1	Telecomando	SI	14 15 16 Relè
2	Telecomando	SI	23 Telec. 1
3	Telecomando	SI	24 Telec 2
4	Guasto		22 Guasto
5	Monitor	SI	19 Monitor
6	24h	SI	20 24h
7	Memoria		17 Memoria
8	Allarme AB	SI	18 Allarme A/B
9	Zona A/B		21 Impianto
10	Blocco A/B	SI	3 13 Blocco

Specializzazione	Comportamento	Livello uscita centrale OFF
<b>Telecomando</b>	Comandabile da remoto ( <i>da telefono</i> )	Volante
<b>Allarme A</b>	Allarme della Zona A	+12V
<b>Allarme B</b>	Allarme della Zona B	+12V
<b>Allarme AB</b>	Allarme delle Zona A e B	+12V
<b>Zona A</b>	Segnala ON Zona A ( <i>se A è ON</i> )	Volante
<b>Zona B</b>	Segnala ON Zona B ( <i>se B è ON</i> )	Volante
<b>Zona A/B</b>	Segnala ON ( <i>se una Zona è ON</i> )	Volante
<b>Zona A+B</b>	Segnala ON ( <i>se le A e B sono ON</i> )	Volante
<b>Blocco A</b>	Blocca Zona A ( <i>se A è OFF</i> )	+12V
<b>Blocco B</b>	Blocca Zona B ( <i>se B è OFF</i> )	+12V
<b>Blocco A/B</b>	Blocca Zona A e B ( <i>se una Zona è OFF</i> )	+12V
<b>Blocco A+B</b>	Blocca Zona A e B ( <i>se A e B sono OFF</i> )	+12V
<b>Memoria</b>	Segnalazione di memoria e ingressi aperti	Volante
<b>24h</b>	Commuta per allarme 24h	+12V
<b>Guasto</b>	Commuta per segnalazione guasto	+12V
<b>Monitor</b>	Commuta per le segnalazioni monitor	+12V

**ATTENZIONE**  
Per accedere alla programmazione della centrale e' necessario introdurre la SIM card nello slot. Per estrarre la SIM card spingere il bordo e sollevare



→ **SIM**  
Lato senza contatti



- |                   |                   |                 |                     |                     |                     |                     |                   |                |                   |                   |                   |                 |      |     |      |              |                  |                  |                  |              |                 |                 |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------|-----|------|--------------|------------------|------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 1                 | 2                 | 3               | 4                   | 5                   | 6                   | 7                   | 8                 | 9              | 10                | 11                | 12                | 13              | 14   | 15  | 16   | 17           | 18               | 19               | 20               | 21           | 22              | 23              | 24                |                   |
| ① + Alimentazione | ② - Alimentazione | ③ Uscita blocco | ④ Ingresso 1 NC a + | ⑤ Ingresso 2 NC a + | ⑥ Ingresso 3 NC a + | ⑦ Ingresso 4 NC a + | ⑧ + Alimentazione | ⑨ Ingresso 24h | ⑩ Ingresso Chiave | ⑪ + Alimentazione | ⑫ - Alimentazione | ⑬ Uscita blocco | ⑭ NA | ⑮ C | ⑯ NC | Relè allarme | ⑰ Uscita Memoria | ⑱ Uscita Allarme | ⑲ Uscita Monitor | ⑳ Uscita 24h | ㉑ Uscita ON/OFF | ㉒ Uscita Guasto | ㉓ Uscita Telec. 1 | ㉔ Uscita Telec. 2 |