



GLADIUSNET SRL  
 Via Dante, 37  
 20090 BUCCINASCO - MILANO  
 Tel 02 48 84 09 48 - Fax 02 36 52 86 03  
 C.F. e P.IVA 03423950967  
 www.gladiusnet.eu - sales@gladiusnet.it



**Combinatore  
 GSM**

**NCT24**  
 5 Canali Fonia Digitale  
 SMS

Istruzione Tecnica



## Caratteristiche e Funzioni

### Importante

**Prima di alimentare il combinatore, 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

Il combinatore telefonico NCT24 oltre a gestire l'invio di messaggi vocali e protocolli digitali di comunicazione per istituti di vigilanza, invia allarmi sotto forma di messaggi di testo SMS, ed e' anche in grado di riceverli ed interpretarli, ampliando cosi' le sue possibilita' operative. E' infatti possibile interagire con il combinatore non solo tramite il classico riconoscimento di toni DTMF, ma anche con l'invio di messaggi SMS.

### Numeri telefonici

La rubrica del combinatore telefonico puo' contenere 16 recapiti telefonici liberamente associabili agli ingressi di allarme. In piu' e' possibile memorizzare 1 numero "Test", ed 1 numero "Gestore".

Con il numero "Test" l'utente puo' verificare con una semplice digitazione di un tasto senza entrare in programmazione 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 puo' 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" e' possibile specializzare dei numeri telefonici alla funzione chiave. Quindi chiamando il combinatore lo stesso riconosce il numero che sta chiamando come numero chiave e come conseguenza provoca la commutazione impulsiva dell'uscita abbinata.

### Ingressi

Gli ingressi di allarme del combinatore sono tutti ritardabili da 5 secondi a 90 minuti, ogni ingresso e' liberamente associabile ai 16 numeri memorizzati.

Ad ogni ingresso e' associabile una descrizione alfanumerica di 16 caratteri, che viene utilizzata nell'inoltro dei messaggi SMS che il combinatore invia in caso di allarme e' inoltre possibile specializzare l'ingresso come: 1-allarme, 2-impianto, 3-contatto, 4-comando.

La specializzazione dell'ingresso introduce nel messaggio SMS i termini appropriati alla specializzazione data. La specializzazione unita all'abilitazione chiamata per richiusura, e' utile nel caso si utilizzi l'ingresso per il monitoraggio continuo di condizioni operative.

Ad esempio per monitorare lo stato ON/OFF dell'impianto controllato, collegare sull'ingresso l'uscita ON/OFF della centrale, quindi specializzare l'ingresso come "Impianto" si ottiene che ad ogni variazione dello stato di impianto, il combinatore inviera' un messaggio con i termini "Attivo" o "Disattivo" a seconda dello stato assunto dall'ingresso.



## Caratteristiche Tecniche

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 di servizio ritardabili da 0-60 sec. 0-90 min .....	2
Ingresso di controllo (blocco).....	1
Uscite Telecomandabili .....	2
Uscite di servizio .....	2
File storico .....	16 eventi
Display di visualizzazione .....	16x2
Tastiera.....	16 Tasti
Dimensioni .....	195x215x63
Batteria allocabile .....	12V 2Ah

### Altre caratteristiche

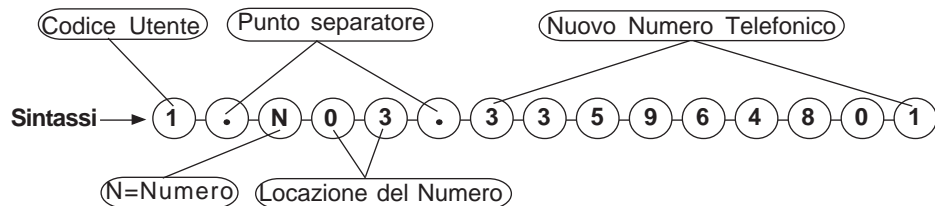
Monitoraggio continuo e visualizzazione su interrogazione dello stato degli ingressi, delle uscite, della tensione batteria, dell'intensita' del segnale di campo. Test periodico di presenza in vita. Possibilita di espansione per il modello NCT28 con scheda di espansione che aggiunge 4 Ingressi e 4 Uscite.



## Comandi con Messaggi SMS

### SMS per la Variazione e/o Scrittura dei Numeri Telefonici

Sostituire nella sintassi il numero della locazione del numero telefonico da scrivere. Il numero deve essere sempre espresso con due cifre (ricordarsi quindi di mettere lo 0 davanti per le locazioni da 1 a 9). Scrivere il nuovo numero telefonico.

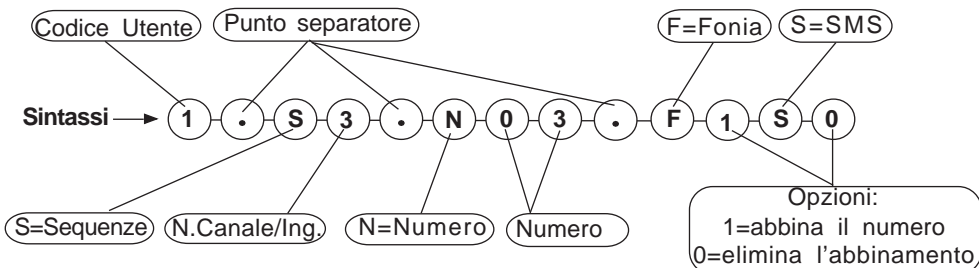


**Esempio di testo letterale del messaggio: 1.N03.3359648**

Il combinatore risponde al comando inviando un SMS di notifica che ne conferma l'esecuzione. Il messaggio di notifica viene inviato al nuovo numero telefonico programmato.

### SMS per la Variazione e/o Scrittura delle Sequenze di Allarme dei Canali

Sostituire nella sintassi il numero del canale, il numero della locazione del numero telefonico. Il numero deve essere sempre espresso con due cifre (ricordarsi di mettere lo 0 davanti per le locazioni da 1 a 9), scrivere il nuovo numero telefonico. E scrivere dopo la lettera "F" 1 per abbinare o 0 per non abbinare il numero alla sequenza di allarme in Fonia. Fare la stessa cosa dopo la lettera "S" per la sequenza di allarme SMS.



**Esempio di testo letterale del messaggio: 1.S3.N03.F1S0**

Il combinatore risponde con un SMS di notifica della variazione delle sequenze di allarme. Il messaggio di notifica viene inviato al cellulare da cui è stato eseguito il comando.



## Caratteristiche e Funzioni

### Ingresso di Blocco

L'ingresso di blocco permette il controllo/condizionamento degli ingressi di allarme. L'ingresso di blocco (segnale) è abbinabile ad ogni ingresso del combinatore telefonico. Con l'ingresso abbinato al segnale di blocco telefonico, il ciclo può essere interrotto dalla chiusura dell'ingresso di blocco.

Con l'ingresso abbinato al segnale di blocco.

Ingresso di blocco chiuso: l'apertura dell'ingresso di allarme non viene considerata.

Ingresso di blocco aperto: l'apertura dell'ingresso di allarme provoca un ciclo di allarme.

Con l'ingresso non abbinato al segnale di blocco.

Ingresso di blocco chiuso o aperto: l'apertura dell'ingresso di allarme provoca un ciclo di allarme telefonico. Il ciclo può essere interrotto dalla commutazione impulsiva dell'ingresso di blocco.

Gli ingressi di allarme hanno una priorità, nel caso di contemporaneità di allarmi il combinatore effettua prima il ciclo dell'ingresso più prioritario, eventualmente interrompendo il ciclo del canale meno prioritario, che sarà accodato.

Il numero dell'ingresso stabilisce la priorità: l'ingresso più prioritario è il primo il meno prioritario è l'ottavo.

### Operazioni possibili con messaggi SMS

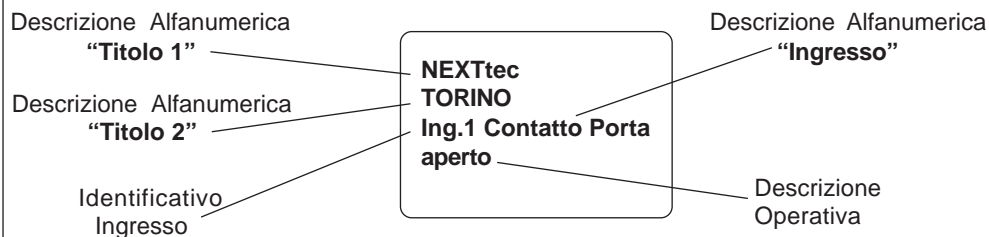
I messaggi scritti seguendo una semplice sintassi predeterminata permettono di eseguire le seguenti operazioni:

- 1- Interrogare lo stato operativo degli ingressi, con la possibilità 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 possibilità 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 è 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).
- 5 - Si possono programmare o variare gli abbinamenti dei numeri telefonici agli ingressi di allarme (Si ottiene un SMS di risposta che notifica l'avvenuto cambiamento).
- 6 - Il combinatore può inviare un SMS con periodicità 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. (solo con SIM Omnitel).



## Caratteristiche e Funzioni

### Esempio di visualizzazione su un telefono GSM di un messaggio SMS inviato



### Uscite

Il combinatore dispone di due uscite, una per la segnalazione di guasto, l'altra per la segnalazione di allarme. Altre due uscite sono telecomandabili ad esse e' associabile una descrizione alfanumerica.

### 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 fonìa (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.

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



## Comandi con Messaggi SMS

### SMS per la gestione delle Uscite

Sostituire nella sintassi il numero dell'uscita e il comando che si desidera attuare

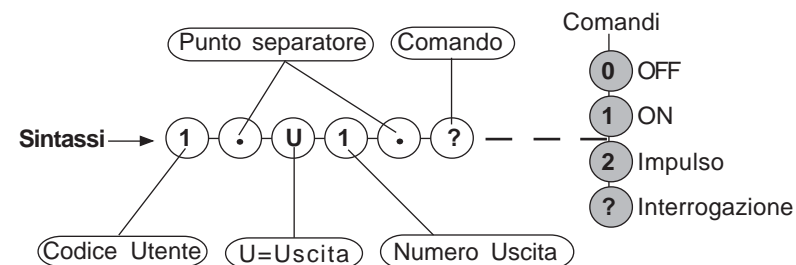
**Comandi:**

Per interrogare lo stato dell'uscita il comando e' "?"

Per disattivare l'uscita il comando e' "0"

Per attivare l'uscita il comando e' "1"

Per comandare l'uscita in modo impulsivo (1 sec.) il comando e' "2"



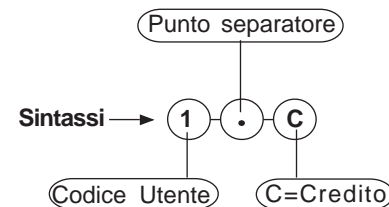
### Esempio di testo letterale del messaggio: 1.U1.1.?

Il combinatore risponde al comando inviando un SMS di notifica che ne conferma l'esecuzione. Il messaggio di notifica viene inviato al cellulare da cui e' stato eseguito il comando.

### SMS per la richiesta del credito telefonico

Per conoscere il credito residuo della carta SIM del combinatore inviare il comando.

Per il funzionamento di questo comando e' necessario programmare nel numero gestore il numero richiesto.



### Esempio di testo letterale del messaggio: 1.C

Il combinatore risponde alla richiesta inviando un SMS di notifica del credito telefonico residuo disponibile.

Il messaggio di notifica viene inviato al numero programmato nella locazione "NumeroTest".



## Comandi con Messaggi SMS

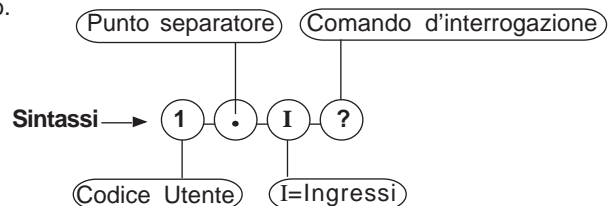
### Funzioni e comandi con Messaggi SMS

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. Variare le sequenze di allarme in Fonia e SMS, per ogni canale

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 essere indifferentemente maiuscole o minuscole.

### SMS per l'interrogazione dello stato Ingressi

Per conoscere lo stato di tutti gli ingressi (condizione operativa momentanea) del combinatore inviare il comando.



### Testo letterale del messaggio: 1.I.?

Il combinatore risponde al comando con un messaggio SMS inviandolo al numero di telefono da cui e' stato inviato il messaggio di interrogazione, il messaggio che il combinatore invia contiene le informazioni sullo stato degli ingressi (aperti o chiusi).

### SMS per la Gestione degli Ingressi

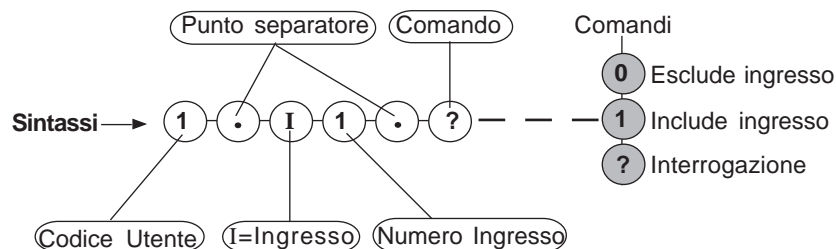
Sostituire nella sintassi il numero dell'ingresso e il comando. Per l'ingresso di blocco al posto del numero utilizzare la lettera "B", l'ingresso di blocco e solo interrogabile non escludibile.

#### Comandi:

Per interrogare l'ingresso il comando e' "?"

Per escludere l'ingresso il comando e' "0"

Per includere l'ingresso e' "1"



### Esempio di testo letterale del messaggio: 1.I1.?

Il combinatore risponde al comando inviando un SMS di notifica che ne conferma l'esecuzione. Il messaggio di notifica viene inviato al cellulare da cui e' stato eseguito il comando.



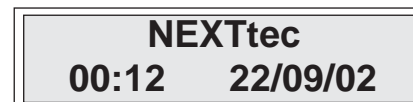
## Consultazione Videate Informative

Il combinatore e' in grado di visualizzare sul display una serie di videate diagnostiche informative a cui e' possibile accedere tramite la digitazione di tasti specializzati.

E' quindi possibile visualizzare: Lo stato delle Uscite telecomandabili, lo stato degli ingressi, il valore di tensione della batteria tampone, la quantita' di campo disponibile (segnale d'antenna) la versione Software del combinatore.

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



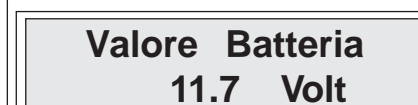
Se l'uscita e' attivata si visualizza il numero corrispondente. Se l'uscita e' disattivata si visualizza un trattino.

Per visualizzare lo stato degli Ingressi d'allarme e di Blocco. Premere



Se l'ingresso e' aperto si visualizza il numero corrispondente. Se l'ingresso e' chiuso si visualizza un trattino.

Per visualizzare il valore di tensione della batteria tampone. Premere



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



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



## Videate Informativa e Test Funzionali

Per visualizzare la versione Software. Premere per 10 secondi

**Comunic. GSM  
versione V0.0.2**

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**



## 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.

Digitare → **1 #** ----- Risposta vocale con il messaggio "n.9 Comune"

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

Digitare → **0 1 #** ----- Risposta vocale con il messaggio "11ON"o"12 OFF"

### 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"

Digitare → **0 1 1 #** ----- Risposta vocale di conferma attuazione "11ON"o"12 OFF"

### 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.

Digitare → **1 #** ----- Risposta vocale con il messaggio "n.9 Comune"

Digitare → **9 0 #** -----  
  
Se il combinatore era andato in allarme risponde con l'ultimo messaggio di allarme memorizzato, La memoria si resetta ad ogni commutazione dell'ingresso di blocco.

### 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.

Digitare → **9 9 #** -----  
  
Il ciclo telefonico di allarme si interrompe. Le successive chiamate telefoniche relative al ciclo in atto vengono annullate.



## 11 Uscita da Programmazione

### Menu Tecnico Uscita da Menu

Per uscire dalla Programmazione —

Per selezionare il menu' — o   
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 Funz. a Batteria

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

### NEXTtec 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 combinatore visualizza che sta ricevendo una chiamata dal "Numero xx" memorizzato nella sua rubrica

### Chiamata da +39336451289

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

### Chiamata da Sconosciuto

Il combinatore 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.



## Accesso alla Programmazione

NEXTtec  
23:59 21/09/02

Per accedere alla programmazione —

NEXTtec  
Codice -----

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

NEXTtec  
Codice \*\*\*\*\*

Ad ogni digitazione sul display si visualizza un asterisco.

Completata la digitazione del codice —

NEXTtec  
\*\* ATTENDERE \*\*

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



## Sequenza di Visualizzazione dei Menu'

Per selezionare il menu' desiderato utilizzare i tasti — o

Menu' rotativo

1

Menu Tecnico  
Numeri Telef.

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

2

Menu Tecnico  
Ingressi

Programmazione ingressi. Per ogni ingresso e' possibile programmare: la descrizione alfanumerica la specializzazione il ritardo, il vincolo al blocco, la trasmissione digitale della richiusura ingresso, l'autoreset dell'allarme

3

Menu Tecnico  
Sequenze Fonia

Abbinamento dei numeri telefonici agli ingressi di allarme per le chiamate di allarme in Fonia e protocolli digitali per vigilanze



## Sequenza di Visualizzazione dei Menu'

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 4  | <b>Menu Tecnico<br/>Sequenze SMS</b>    | Abbinamento dei numeri telefonici agli ingressi di allarme per le chiamate di allarme in formato SMS  |
| 5  | <b>Menu Tecnico<br/>Setup Uscite</b>    | Programmazione delle uscite di telecomando<br>Le uscite sono telecomandabili remotamente tramite toni in DTMF o messaggi SMS  |
| 6  | <b>Menu Tecnico<br/>Messaggi Vocali</b> | Registrazione/Ascolto dei messaggi vocali.<br>1 messaggio per ogni ingresso + 1 messaggio comune + 3 messaggi di servizio   |
| 7  | <b>Menu Tecnico<br/>Programm. Varie</b> | Programmazione abbinamento ingressi Rete e Batteria, numero di squilli alla risposta, uscita chiave, test orario, abilitazione suono, abilitazione per la chiamata periodica di presenza in vita, titoli di intestazione identificazione dei messaggi SMS |
| 8  | <b>Menu Tecnico<br/>Passwords</b>       | Programmazione dei codici di accesso Tecnico e Utente   |
| 9  | <b>Menu Tecnico<br/>Ora e Data</b>      | Programmazione orologio datario e impostazione della data di scadenza della carta SIM (da utilizzare solo per carte prepagate)  |
| 10 | <b>Menu Tecnico<br/>File Storico</b>    | Consultazione del file storico. Nel file storico vengono memorizzati cronologicamente tutti gli eventi funzionali e di allarme del combinatore  |
| 11 | <b>Menu Tecnico<br/>Uscita da Menu</b>  | Uscita dalla programmazione/consultazione menu'   |



## 10 File Storico

Il file storico e' un menu' di solo consultazione. Nel file storico vengono memorizzati gli eventi funzionali del combinatore, ad esempio ogni ciclo telefonico di allarme viene memorizzato evidenziando i numeri che hanno risposto al ciclo telefonico e quelli che non hanno risposto, gli eventi registrati nel file storico sono sempre corredata di ora e data in cui si e' verificato l'evento.

La capacita' del file storico e' di 16 eventi, si tratta di una memorizzazione eventi rotativa per cui nel momento in cui viene registrato il 17 evento viene cancellato il primo (il piu' vecchio)

### Menu Tecnico File Storico

Per selezionare il menu' successivo o precedente o

Per accedere al menu'

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

Si visualizza l'evento n.16 ovvero l'evento piu' recente, registrato.

Per visualizzare l'evento precedente

**Ingresso 1  
Ciclo di Allarme**

Per visualizzare in chiaro l'evento

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

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

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

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 e si torna alla visualizzazione precedente.

Per uscire dal menu' File Storico e procedere al successivo



## 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.



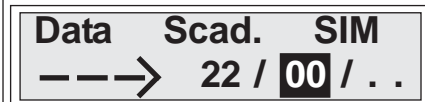
Impostazione data scadenza della Carta SIM.

Per accedere alla programmazione —

La posizione del giorno lampeggia.

Selezionare il giorno — o

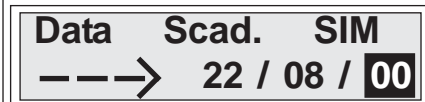
Per convalidare e procedere —



La posizione del mese lampeggia.

Selezionare il mese — o

Per convalidare e procedere —



La posizione dell'anno lampeggia.

Selezionare l'anno — o

Per convalidare e procedere al 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"**



## 1 Numeri Telefonici

Il menu' "Numeri Telefonici" e' la rubrica del combinatore, in essa vengono memorizzati i numeri telefonici che si intendono 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**

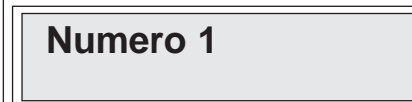
<b>R</b>	Aumenta il numero di tentativi di chiamata al numero da 3 a 6 tentativi
<b>M</b>	Aumenta la ripetizione del messaggio di allarme fonico da 2 a 4 volte
<b>A</b>	Specializza il numero alla trasmissione del protocollo digitale Scantronic
<b>C</b>	Specializza il numero alla trasmissione del protocollo 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 —



Per selezionare il menu' successivo o precedente — o

Per accedere al menu' —



Per scegliere il numero — o

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. Utilizzando la stessa procedura 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**



## 9 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' **ENT**

Ora e Data

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

La posizione delle ore lampeggia.

Selezionare l'ora **↑** o **↓**

Per convalidare e procedere **ENT**

Ora e Data

12 : 00 .. / .. / ..

La posizione dei minuti lampeggia.

Selezionare i minuti **↑** o **↓**

Per convalidare e procedere **ENT**

Ora e Data

12:59 01 / .. / ..

La posizione dei giorni lampeggia.

Selezionare il giorno **↑** o **↓**

Per convalidare e procedere **ENT**

Ora e Data

12:59 03/ 00 / ..

La posizione del mese lampeggia.

Selezionare il mese **↑** o **↓**

Per convalidare e procedere **ENT**

Ora e Data

12:59 03/03/ 03

La posizione dell'anno lampeggia.

Selezionare l'anno **↑** o **↓**

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



## 8 Passwords Codici di Accesso

Menu' di programmazione dei codici di accesso, alla programmazione consultazione dei menu' del combinatore.

La Passwords Tecnica permette l'accesso alla programmazione completa del combinatore il codice puo' essere composto al massimo da 7 cifre.

La Passwords Utente 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.

E in caso di allarme, puo' essere digitato sulla tastiera del combinatore per bloccare il ciclo telefonico di allarme.

### Menu Tecnico Passwords

Per selezionare il menu' successivo o precedente o

Per accedere al menu'

### Password Tecnica

Passwords Tecnica

Per visualizzare il codice

### Password Tecnico Codice 0

Per convalidare il codice visualizzato

Per cancellare il codice visualizzato

Con i tasti numerici scrivere il nuovo codice, convalidarlo con

### Password Utente

Password Utente

Utilizzare la stessa procedura operativa della programmazione della "Password Tecnica" per:

Visualizzare il codice

Cancellare, variare il codice.

Convalidare il codice.

Per uscire dal menu' Password e procedere al successivo



## 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 vivoce.

### 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 in SMS, scegliere un numero e visualizzarlo, quindi per effettuare il test Fonia digitare il tasto asterisco il combinatore automaticamente effettua la chiamata al numero, la telefonata e' udibile in vivoce.

Per effettuare il test SMS digitare il tasto cancelletto il combinatore automaticamente invia al numero visualizzato un messaggio telefonico 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

Il combinatore ha 5 ingressi di cui 4 liberi e 1 tecnico per il controllo dell'alimentazione secondaria "batteria". Il controllo dell'alimentazione primaria "rete" puo' essere eseguito su un qualsiasi ingresso, nel caso di combinatori con il proprio alimentatore si rende disponibile un secondo canale di servizio. Gli ingressi sono normalmente chiusi a positivo o a negativo. La polarita' degli ingressi si programma con il ponticello JP1.

**Per ogni ingresso e' possibile programmare:**

**Descrizione alfanumerica** - Si hanno a disposizione 16 caratteri per scrivere il nome identificativo dell'ingresso. L'identificativo viene utilizzato nella trasmissione nei messaggi SMS che riguardano l'ingresso.

**Specializzazione** - La specializzazione dell'ingresso e' utilizzata nella trasmissione dei messaggi SMS, infatti nel messaggio vengono introdotte automaticamente delle parole utili ad identificare meglio la funzione svolta.

**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.

Sotto Blocco SI =Con il Blocco chiuso l'apertura dell'ingresso non genera allarme. Con il blocco aperto l'apertura dell'ingresso genera allarme

Sotto Blocco NO =Con il Blocco aperto o chiuso l'apertura dell'ingresso genera allarme

**TX Chiusura** - Programmare solo se voluto nel caso di chiamata in digitale ad istituto di vigilanza, o nel caso di trasmissione di messaggi SMS

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.



### Menu Tecnico Ingressi

Per selezionare il menu' successivo o precedente   o 



Per accedere al menu'  

### Ingr. 1 (Ch.1) ingresso 1



Per scegliere l'ingresso   o 

Per accedere alla programmazione dell'ingresso  

**Oppure**

Per scrivere o variare la descrizione alfanumerica premere  

Scrivere il testo utilizzando i tasti alfanumerici

Convalidare il testo con  



## Programmazioni Varie



### Titolo 1 NEXTtec Torino

Compilazione della descrizione alfanumerica "Titolo 1"

La descrizione "Titolo 1" e' utilizzata 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 a cui e' collegato il combinatore.

### Titolo 1 NEXTtec Torino



Per scrivere o variare la descrizione alfanumerica premere  

### Titolo 1 NEXTtec Torino

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

Per spostarsi di una posizione a destra  



Per spostarsi di una posizione a sinistra  

Ultimata la compilazione del titolo convalidare il testo 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 scrivere o variare la descrizione alfanumerica premere  

Per spostarsi di una posizione a destra  

Per spostarsi di una posizione a sinistra  

Scrivere il testo e convalidare con  

Per uscire dal menu' Programmazioni varie e procedere al successivo  



## Programmazioni Varie

### Menu Tecnico Abil. Suono SI

Abilitazione del suono Buzzer alla commutazione dell'ingresso di blocco

Per scegliere SI o NO — o

Per convalidare e procedere —

### Menu Tecnico Presenza Vita NO

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

Per scegliere SI o NO — o

Per convalidare e procedere —

### Ora Test Pr/Vita 00:00 ogni 0 gg

Se la scelta precedente e' 'SI' programmare l'ora della chiamata ciclica di presenza in vita.

Per accedere alla programmazione —

Selezionare l'ora — o

Per convalidare e procedere —

Selezionare i minuti — o

Per convalidare e procedere —

Selezionare i giorni intervallo o

Per convalidare e procedere —

**N.B. 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.**



## Ingressi

### Ingr. 1 (Ch.1) Allarme 1

Specializzazione ingresso (la specializzazione e' utilizzata nel testo dei messaggi SMS inviati)

Scegliere con i tasti — o

Per convalidare e procedere —

#### Esempio ingresso specializzato come "Allarme" (con TX di chiusura abilitata)

All'apertura ingresso viene trasmesso un messaggio SMS contenente la parola "Inizio"  
Alla chiusura ingresso verra trasmesso un messaggio SMS contenente la parola "Fine"

Specializzazione Ingresso	Per apertura trasmette	Per chiusura trasmette
Allarme 1	INIZIO	FINE
Impianto 2	ATTIVO	DISATTIVO
Contatto 3	APERTO	CHIUSO
Comando 4	ACCESO	SPENTO

### Ingresso 1 Ritardo Lungo SI

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

Per scegliere SI o NO — o

Per convalidare e procedere —

### Ingresso 1 Ritardo 0 sec.

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

Per Impostare il tempo — o

Per convalidare e procedere —



## Ingressi

### Ingresso 1 Sotto Blocco NO

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

Per scegliere SI o NO — o

Per convalidare e procedere —

### Ingresso 1 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**

### Ingresso 1 Auto Reset All. NO

Funzione di autoreset allarme ingresso  
Se l'ingresso si richiude prima dello scadere del tempo di ritardo la selezione telefonica non viene effettuata.

Scegliere SI per non inviare allarme nel caso l'ingresso si richiuda durante il tempo di ritardo  
Scegliere NO per inviare comunque allarme anche nel caso l'ingresso si richiuda durante il tempo di ritardo.

Per scegliere SI o NO — o

Per convalidare e procedere all'ingresso successivo —

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

### Ingresso 2

Per scegliere l'ingresso — o

Per accedere all'ingresso —

Per uscire dal menu' Programmazioni ingressi e procedere al successivo —



## Programmazioni Varie

### Menu Tecnico U6 ----> Memoria NO

Abbinamento dell'uscita 6 alla memoria di allarme (l'uscita segue lo stato della memoria allarmi)

Per scegliere SI o NO — o

Per convalidare e procedere —

### Menu Tecnico Num. Squilli 0

Programmazione del numero degli squilli alla risposta

Per selezionare il numero di squilli — o

Per convalidare e procedere —

### Menu Tecnico Uscita Chiave 0

Abbinamento di un Uscita alla funzione numero chiave.

**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.**

Per utilizzare la prestazione e' necessario programmare nella rubrica, dei numeri telefonici con il carattere speciale K (numeri 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.

**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.**

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. N. Squilli e necessario far riconoscere al combinatore almeno due squilli

### Menu Tecnico Test Orario NO

Abilitazione al test controllo presenza campo.

Per scegliere SI o NO — o

Per convalidare e procedere —



## 7 Programmazioni Varie

In questo menu' e' possibile programmare:

- L'abbinamento dell'ingresso controllo rete ad un canale/messaggio.
- L'abbinamento dell'ingresso controllo batteria ad un canale/messaggio.
- Il numero di squilli alla risposta da 0 a 6 squilli, per la funzione risponditore.
- L'abbinamento di un uscita alla funzione numero chiave
- La funzione test ciclico di controllo presenza segnale di campo.
- La funzione suono di conferma accensione/spegnimento impianto (solo se si sull'ingresso di blocco si e' collegato il segnale di abilitazione dell'impianto)
- La funzione di chiamata ciclica di presenza in vita in formato digitale per gli istituti di vigilanza avviene ogni giorno alla stessa ora ai numeri predefiniti (con carattere A,C),
- La funzione di chiamata ciclica di presenza in vita in formato SMS avviene all'ora programmata con cadenza da 1 a 9 giorni ai numeri predefiniti (con carattere V)
- La compilazione dei Titoli 1 e 2 utilizzati per l'intestazione di tutti i messaggi SMS.

### Menu Tecnico Programm. Varie

Per selezionare il menu' \_\_\_\_\_ o

Per accedere al menu' \_\_\_\_\_

### Menu Tecnico In.Rete (3 TX) 0

**N.B. (3 TX) Indica che, la chiamata di mancaza rete, (se la rete non si ripristina) viene inviata per 3 volte, le tre chiamate sono intervallate, da un tempo pari, al ritardo impostato sull'ingresso utilizzato, per il controllo**

Abbinamento del controllo rete ad uno degli Ingressi messaggi 1 a 8 il numero 0 significa che il controllo non e' abbinato a nessun ingresso)

Per selezionare l'ingresso \_\_\_\_\_ o

Per convalidare e procedere \_\_\_\_\_

### Menu Tecnico In. Batteria 0

Abbinamento del controllo batteria ad uno degli Ingressi/messaggi 1 a 8 il numero 0 significa che il controllo non e' abbinato a nessun ingresso)

Per selezionare l'ingresso \_\_\_\_\_ o

Per convalidare e procedere \_\_\_\_\_

### Menu Tecnico U5 ----> ON NO

Abbinamento dell'uscita 5 all' ON/OFF combinatore (l'uscita segue lo stato dell'ingresso di blocco)

Per scegliere SI o NO \_\_\_\_\_ o

Per convalidare e procedere \_\_\_\_\_



## 3 Sequenze Fonia

Nel menu' "Sequenze Fonia" si abbinano ad ogni Ingresso/Canale i recapiti telefonici da chiamare in caso di allarme. I recapiti telefonici precedentemente 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' \_\_\_\_\_ o

Per accedere al menu' \_\_\_\_\_

### Ingr. 1 (Ch.1)

Per scegliere l'ingresso \_\_\_\_\_ o

Per accedere all'ingresso \_\_\_\_\_

### Numeri da 1 a 8

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

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.

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

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 \_\_\_\_\_

Per convalidare e procedere all'ingresso successivo \_\_\_\_\_

### Ingr. 2 (Ch.2)

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" si abbinano ad ogni Ingresso/Canale i recapiti telefonici da chiamare in caso di allarme. I recapiti telefonici precedentemente programmati nel menu' "Numeri Telefonici".

Ad ogni ingresso e' possibile abbinare fino a 16 recapiti telefonici i numeri telefonici 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. 1 (Ch.1)

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. 2 (Ch.2)

Per scegliere l'ingresso o

Per accedere all'ingresso

Per uscire dal menu' Sequenze SMS e procedere al successivo



## Messaggi Vocali

### Mess. 1 Ingr.1 Registrare

Per iniziare a registrare

Parlare a voce alta in prossimita del 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 e i telecomandi del combinatore. Registrare il messaggio 10 (Entrante) utilizzato dal combinatore per risponde alle chiamate. Registrare i messaggi 11 (ON) e 12 (OFF) utilizzati dal combinatore per rispondere alle interrogazioni e confermare la commutazione dei telecomandi.**

Per uscire dal menu' Messaggi Vocali e procedere al successivo



## 6 Messaggi Vocali

In questo menu' e' possibile: Registrare e/o ascoltare i messaggi.  
 Per la registrazione dei messaggi si hanno a disposizione 120 sec. di sintesi vocale.  
 I messaggi registrabili sono 12 la suddivisione del tempo per ogni messaggio 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 di telecomando attivato.  
 Messaggio 12: messaggio OFF 5 secondi per la registrazione di telecomando disattivato.  
 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' \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_



## 5 Setup Uscite

Menu' di programmazione delle uscite telecomandabili.  
 Il combinatore dispone di 2 uscite telecomandabili, una a rele' con scambio libero e una uscita elettrica open collector. (nel modello NCT28 e' possibile montare un espansione che aggiunge altre 4 uscite telecomandabili).  
 Per ogni uscita e' possibile stabilire lo stato iniziale (di riposo) che puo' essere nel caso dell'uscita rele' eccitato o diseccitato. Nel caso dell'uscita open collector normalmente alta +12V o volante.  
 Le uscite si telecomandano utilizzando toni DTMF o messaggi SMS.

### Menu Tecnico Setup Uscite

Per selezionare il menu' \_\_\_\_\_ o

Per accedere al menu' \_\_\_\_\_

### Uscita 1 USCITA 1

Per scegliere l'uscita \_\_\_\_\_ o

Per accedere alla programmazione dell'uscita \_\_\_\_\_

#### Oppure

Per scrivere o variare la descrizione alfanumerica premere \_\_\_\_\_

Scrivere il testo utilizzando i tasti alfanumerici

Convalidare il testo con \_\_\_\_\_

### Uscita 1 Attivata

Viene visualizzata lo stato dell'uscita 1 (rele')

Per attivare/disattivare l'uscita \_\_\_\_\_ o

Per confermare la scelta e visualizzare l'uscita successiva \_\_\_\_\_

### Uscita 2 USCITA 2

Viene visualizzata l'uscita 2 (open collector)

Per uscire dal menu' Setup Uscite e procedere al successivo \_\_\_\_\_



# Collegamento e Programmazione Ponticelli

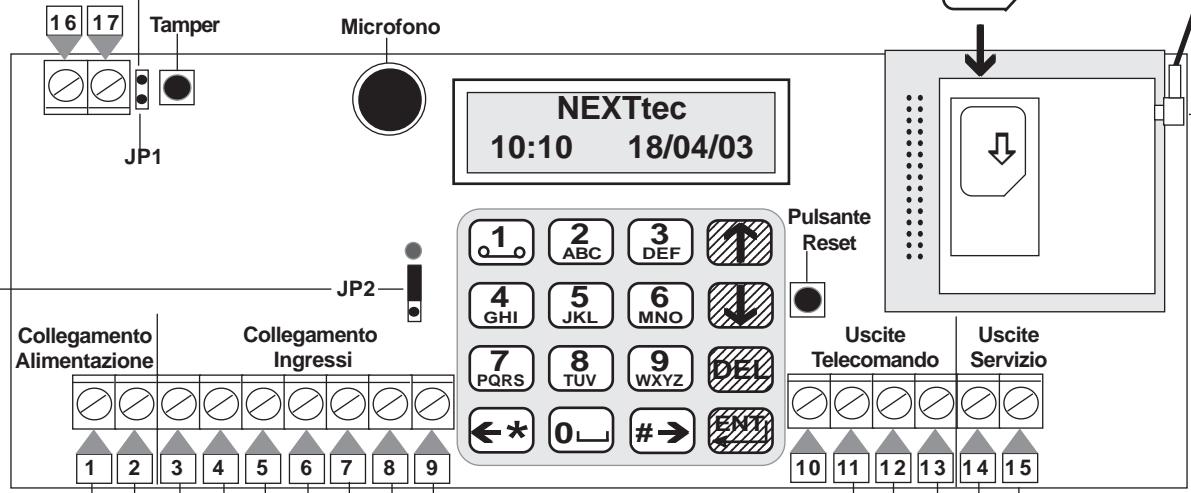
<b>JP1</b>	<input type="checkbox"/> Tamper Escluso
Esclusione Tamper	<input type="checkbox"/> Tamper Attivo

**ATTENZIONE**  
Per poter accedere alla programmazione del combinatore e' necessario introdurre la SIM card nello slot. Per estrarre la SIM card premere il bordo visibile e rilasciare

Lato senza contatti

<b>JP2</b>	<input type="checkbox"/> NC a Negativo
Riferimento Ingressi di allarme e di blocco	<input type="checkbox"/> NC a Positivo

**ATTENZIONE**  
Il riferimento scelto e' valido per tutti gli ingressi compreso l'ingresso di blocco



## Descrizione Morsettiera

1	+AL.....	Positivo di Alimentazione +12V
2	-AL.....	Negativo di alimentazione
3	IN1.....	Ingresso Canale 1
4	IN2.....	Ingresso Canale 2
5	IN3.....	Ingresso Canale 3
6	IN4.....	Ingresso Canale 4
7	BL.....	Ingresso di Blocco
8	+12V.....	Positivo +12V di servizio
9	- 12V.....	Negativo di servizio
10	NC.....	Uscita rele' Telecomando 1
11	C.....	Uscita rele' Telecomando 1
12	NO .....	Uscita rele' Telecomando 1
13	T2.....	Uscita Open Collector Telecomando 2
14	GUA .....	Uscita segnalazione Guasto
15	AL .....	Uscita segnalazione allarme
16	24h.....	Collegamento protezione Tamper
17	24h.....	Collegamento protezione Tamper

Utilizzatore Telecomando 1  
Esempio di comando con tensione Negativa

Utilizzatore Telecomando 2

Uscita di allarme  
Normalmente alta  
Volante in segnalazione  
Commuta per ogni ciclo telefonico di allarme per 60sec.

Uscita Guasto.  
Normalmente volante  
Negativo in segnalazione.  
Commuta per:  
Batteria bassa.  
Mancanza alimentazione da rete  
SIM in scadenza

Uscita BL di centrale  
Negativo di Alimentazione  
Positivo di Alimentazione