

# NEXTtec



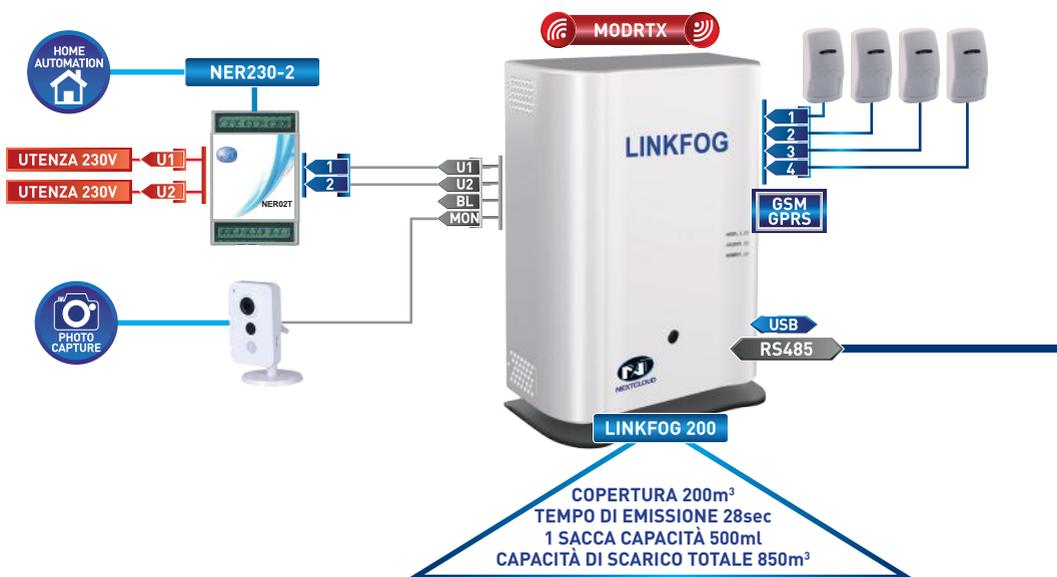
## Sistema LINKFOG

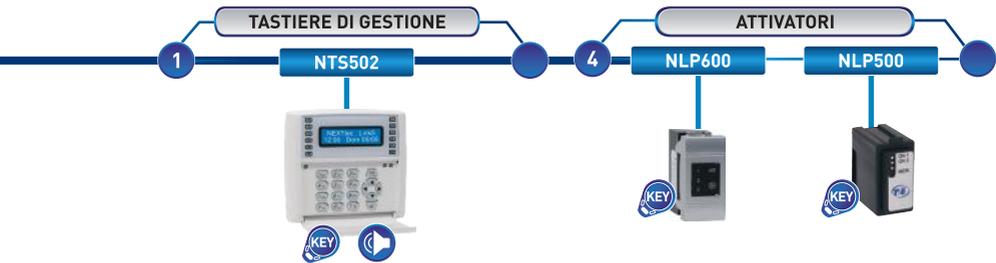
Manuale programmazione



<b>Sistema LINKFOG</b>	<b>4</b>
<b>Mappatura ingressi</b>	<b>6</b>
<b>Accesso alla programmazione</b>	<b>7</b>
<b>Sequenza di visualizzazione dei menù</b>	<b>7</b>
<b>1 - Ingressi</b>	<b>9</b>
<b>Ingressi tecnici</b>	<b>12</b>
<b>Ingressi radio</b>	<b>13</b>
<b>2 - Codici chiave</b>	<b>17</b>
<b>3 - Telecomandi</b>	<b>19</b>
<b>Apprendimento radio automatizzato</b>	<b>21</b>
<b>4 - Setup uscite</b>	<b>22</b>
<b>5 - Varie centrale</b>	<b>24</b>
<b>6 - Nebbiogeno</b>	<b>26</b>
<b>Descrizione morsettiera</b>	<b>27</b>
<b>Tavole di collegamento</b>	<b>28</b>
<b>Topologico</b>	<b>30</b>
<b>7 - Comunicazione</b>	<b>32</b>
<b>8 - Password</b>	<b>34</b>
<b>9 - Telefonia</b>	<b>36</b>
<b>Numeri telefonici</b>	<b>36</b>
<b>Numeri speciali</b>	<b>37</b>
<b>Sequenze fonia</b>	<b>40</b>
<b>Sequenze SMS</b>	<b>42</b>
<b>Sequenze DTMF</b>	<b>44</b>
<b>Messaggi vocali</b>	<b>46</b>
<b>Varie telefonia</b>	<b>48</b>
<b>10 - Ora e data</b>	<b>52</b>
<b>11 - File storico</b>	<b>53</b>
<b>Caratteristiche tecniche</b>	<b>54</b>

# SISTEMA LINKFOG





**Tabella suddivisione ingressi**

Dislocazione	Note	Tipo	Numerazione		Numero ingresso progressivo						
Centrale		Filari	1	4	1	2	3	4			
		Tecnici	5	11	5	6	7	8	9	10	11
		Radio	12	43							

**Tabella ingressi Tecnici**

Numero / Nome ingresso	Numero morsetto	Funzione ingresso
5 Rete	Non disponibile	Controllo della rete elettrica attraverso l'alimentatore
6 Batteria	Non disponibile	Controllo presenza e tensione della batteria di centrale
7 24h	9	Controllo della serie dei contatti di autoprotezione dei dispositivi
8 Stato guasto	Non disponibile	Controllo dello stato di guasto dei dispositivi del Sistema
9 Chiave meccanica	10	Controllo dello stato dell'ingresso chiave
10 Batteria Sensori	Non disponibile	Controlla lo stato delle batterie dei dispositivi radio
11 Stato in vita Sensori	Non disponibile	Controlla la ricezione del segnale di presenza in vita dei sensori radio

NEXTtec LinkFog

12:00 Lun 21/01

Per accedere alla programmazione

NEXTtec LinkFog

Codice .....

Digitare la password Tecnico o utente

I codici di fabbrica sono:

Password Tecnica = 0

Password Utente = 1

NEXTtec LinkFog

Codice .....

Ad ogni digitazione il display visualizza un asterisco

Completata la digitazione del codice

NEXTtec LinkFog

\*\*ATTENDERE\*\*

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

## Sequenza di visualizzazione dei menù

Per selezionare il menù desiderato utilizza i tasti



Precedente      Successivo  
 ←      Menu      →

1

**Menu Tecnico**  
 ◀ Ingressi ▶

Menu di programmazione ingressi. Il menu consente la programmazione degli ingressi: filari, tecnici e radio.

2

**Menu Tecnico**  
 ◀ Prg Codici Ch ▶

Menu di programmazione dei codici di attivazione ed importazione dei codici di chiavi trasponder, la centrale riconosce fino a 8 codici o chiavi trasponder

3

**Menu Tecnico**  
 ◀ Telecomandi ▶

Programmazione dei radiocomandi è possibile programmare 16 radiocomandi, per ogni radiocomando è possibile definire la funzionalità dei 4 tasti che possono essere associati ai programmi agli ingressi e alle uscite di centrale.

4

**Menu Tecnico**  
 ◀ Setup Uscite ▶

Programmazione delle 3 uscite di centrale, le 3 uscite hanno una specializzazione predefinita la programmazione consente di cambiare la specializzazione di ogni uscita.

5

**Menu Tecnico**  
 ◀ Varie Centrale ▶

Il menù consente la programmazione del Tempo di uscita, di definire la funzione blocco all'inserimento per ingressi aperti ed abilitare/regolare gli avvisi acustici del sistema.

# NEXTec Sequenza di visualizzazione dei menù

6



Menù di programmazione dei parametri di funzionamento dell'unità Nebbiogena. Assegnazione dell'identificativo IP, programmazione dei tempi di sparo e pausa, e scelta dell'uscita di comando del sistema di nebulizzazione.

7



Menù di attivazione del servizio NEXTCLOUD. Nel menù è possibile visualizzare e programmare i parametri necessari per configurare ed attivare il servizio.

8



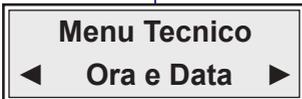
Menù di programmazione delle passwords Tecnica, Utente e del Codice periferica (codice di identificazione dell'impianto per gli istituti di vigilanza). Il menù consente anche la programmazione del codice Pin della SIM Card (scheda telefonica).

9



Programmazione della sezione telefonica. Memorizzazione della rubrica telefonica, sequenze di chiamata per le notifiche nei formati Fonia, SMS e DTMF. Registrazione dei messaggi telefonici e programmazione dei parametri telefonici.

10



Il menù consente la programmazione dell'orologio datario.

11



Consultazione del file storico. Nel file storico vengono memorizzati cronologicamente tutti gli eventi funzionali e di allarme della centrale. Il file storico può memorizzare fino a 500 eventi funzionali.



Uscita dalla programmazione/consultazione menù.

# 1 - Ingressi

La centrale dispone di 4 ingressi filari, 7 ingressi tecnici e 32 ingressi radio, il sistema non è ulteriormente espandibile. ATTENZIONE - il ritardo di uscita ha sempre un valore doppio rispetto al tempo del ritardo di ingresso. Ingressi filari Programmazioni valide per gli ingressi filari di Centrale da 1 a 4.

**Ingressi filari - Tabella parametri programmabili**

Nome parametro	Descrizione funzione	Programmazione
Nome ingresso	Descrizione alfanumerica ingresso	16 caratteri
ON/OFF/NUL	ON = ingresso incluso - OFF = ingresso escluso NUL=annullato	ON - OFF - NUL
Tipo	Tipo Furto, Tipo Chiave, Tipo rapina	Furto o Chiave
Associaz. In.	Associazione dell'ingresso ai programmi di funzionamento	1 - 2
Rit. Lungo	Sceita della scala tempo ritardo d'ingresso SI = mm o NO = ss	SI o NO
Rit.	Programmazione del tempo di ritardo d'ingresso	Da 00 a 90
Progr.Gong	Abbinamento dell'ingresso al programma Gong	SI o NO
Attivo 24H	Specializza l'ingresso a un funzionamento continuo 24H	SI o NO
TX.Ripr.	Trasmette il ripristino dell'ingresso (solo per DTMF e SMS)	SI o NO
Auto-Reset	Cancella l'allarme se l'ingr. si richiude entro il tempo di ritardo	SI o NO
AutoEscl. x	L'ingresso si autoesclude al raggiungimento del numero impostato	Da 0 a 9
Filtro x	Tempo minimo di apertura per commutazione ingresso	Da 00 a 99
Testo Attivaz.	Testo alfanumerico messaggio SMS per attivazione ingresso (stato di allarme)	16 caratteri
Testo Disatt	Testo alfanumerico messaggio SMS per disattivazione ingresso (stato di riposo)	16 caratteri

## Menu Tecnico

### Ingressi

Seleziona il menù successivo o precedente



Accedi al menù



◀ Ing.01 C. Nul ▶  
Ingresso 01

Scegli l'ingresso con i tasti freccia o con i tasti numerici



<b>On</b>	ingresso incluso
<b>Off</b>	ingresso escluso
<b>Nul</b>	ingresso annullato

Per attivare, disattivare o annullare l'ingresso



◀ Ing.01 C. On ▶  
\_ngresso 01

Per modificare la descrizione alfanumerica dell'ingresso premi per qualche istante il tasto



Scrivi la descrizione, convalida e procedi



Accedi alla programmazione



Ingresso 01  
◀ Tipo:Furto ▶

Scegli la specializzazione dell'ingresso  
Convalida e procedi



<b>Tipo Furto</b>
<b>Tipo Chiave</b>
<b>Tipo Rapina</b>

## Specializzazione ingresso - Tipo Chiave

**Nota sul funzionamento** - Quando un ingresso Chiave commuta, la centrale effettua le funzioni attribuite alla chiave che l'ingresso emula. Esempio - Se l'ingresso emula la chiave num.8 che ha la funzione di accendere e spegnere il programma 1, ogni volta che l'ingresso commuta il programma 1 cambia stato.

Ingresso 01  
◀ Tipo:Chiave ▶

Accedi alla programmazione dell'ingresso Chiave



**Ingresso 01**  
 ◀ Emula Ch 00 ▶

Digita il numero della chiave che vuoi emulare

Convalida e procedi 



**Ingresso 01**  
 ◀ Impulsiva NO ▶

Scegli la modalità di comando dell'ingresso

Se il comando è un impulso scegli SI

Se il comando è ON/OFF scegli NO

Convalida e procedi 



## Specializzazione ingresso - Tipo Rapina

**Nota sul funzionamento** - Quando un ingresso programmato come Rapina commuta, la centrale commuta l'uscita rapina ed il combinatore invia il messaggio SMS di rapina ai numeri associati e l'allarme DTMF alla vigilanza.

**Ingresso 01**  
 ◀ Tipo:Rapina ▶

Accedi alla programmazione dell'ingresso rapina 

**Ingresso 01**  
 ◀ Tx.Ripr. NO ▶

Trasmissione del ripristino ingresso

scegli SI per trasmettere il ripristino

scegli NO per non trasmetterlo

Convalida e procedi 



◀ **Testo Attiv.** ▶  
**Allarme**

Testo per "Allarme ingresso" usato per comporre il messaggio SMS.

Per modificare il testo premi per qualche istante il tasto 

Scrivi il testo e convalidalo  Convalida e procedi 

◀ **Testo Disatt.** ▶  
**Ripristino**

Testo per "Ripristino ingresso" usato per comporre il messaggio SMS.

Per modificare il testo premi per qualche istante il tasto 

Scrivi il testo e convalidalo  Convalida e procedi 

N.B. Il testo viene utilizzato per il messaggio SMS chiusura ingresso (solo se TX.Ripr. SI)

## Specializzazione ingresso - Tipo Furto

**Ingresso 01**  
 ◀ Tipo:Furto ▶

Accedi alla programmazione dell'ingresso Furto 

**Associaz. In. 01**  
 1 2

Associa l'ingresso ai programmi di funzionamento.

Il numero visualizzato indica che l'ingresso è associato al programma

Associa o dissocia i programmi con i tasti

Convalida e procedi 



**Ingresso 01**  
 ◀ Rit.Lungo NO ▶

L'unità di misura del ritardo ingresso, secondi o minuti.

Per i secondi scegli NO, per i minuti scegli SI

Convalida e procedi 



## Ingresso 01

◀ Rit. 00 sec. ▶

Imposta il tempo di ritardo ingresso con i tasti freccia o con i tasti numerici  
N.B. Rit.00 = ingresso istantaneo



Convalida e procedi



## Ingresso 01

◀ Prog.Gong NO ▶

Associa ingresso al programma Gong

Scegli SI o NO



Convalida e procedi



## Ingresso 01

◀ Attivo 24H NO ▶

Scegli la modalità di funzionamento dell'ingresso sempre attivo 24H o attivo solo se il programma è inserito

Scegli SI o No



Convalida e procedi



## Ingresso 01

◀ Tx.Ripr. NO ▶

Trasmissione ripristino ingresso. (notifica stato ingresso chiuso), viene trasmessa alla Vigilanza IP e/o tramite messaggi SMS

Scegli SI o NO



Convalida e procedi



## Ingresso 01

◀ AutoReset NO ▶

Autoreset allarme, l'allarme si resetta se l'ingresso si richiude prima dello scadere del tempo di ritardo.

Scegli SI o NO



Convalida e procedi



## Ingresso 01

◀ AutoEsclu. x4 ▶

Impostazione del numero massimo di allarmi che l'ingresso può generare prima di autoescludersi

Imposta il contatore



Convalida e procedi



## Ingresso 01

◀ Filtro x 04 ▶

Tempo filtro ingresso per accettazione allarme, il tempo programmato di default è 4 = 400msec. Per calcolare il tempo corrispondente moltiplica il numero visualizzato per 100.

Imposta il tempo



Convalida e procedi



◀ Testo Attiv. Allarme ▶

Testo per "Allarme ingresso" usato per comporre il messaggio SMS. Per modificare il testo premi per qualche istante il tasto



Scrivi il testo e convalidalo



Convalida e procedi



◀ Testo Disatt. Ripristino ▶

Testo per "Ripristino ingresso" usato per comporre il messaggio SMS. Per modificare il testo premi per qualche istante il tasto



Scrivi il testo e convalidalo



Convalida e procedi



N.B. Il testo viene utilizzato per il messaggio SMS chiusura ingresso (solo se TX.Ripr. SI)

◀ Ing.02 C. Nul Ingresso 02 ▶

La programmazione dei parametri dell'ingresso filare è terminata, il display visualizza l'ingresso successivo. Ripeti la stessa procedura per programmare i restanti ingressi, poi esci dal menù ingressi digitando il tasto



Ingressi tecnici					
Ingresso	Descrizione funzione	Morsetto	Ingresso	Descrizione funzione	Morsetto
05	Mancanza rete	NO	09	Chiave meccanica	10
06	Batteria bassa	NO	10	Batteria bassa sensori radio	NO
07	24H Centrale	9	11	Presenza in vita sensori radio	NO
08	Guasto	NO			

Ingressi tecnici - Tabella parametri programmabili		
Nome parametro	Descrizione funzione	Programmazione
Nome ingresso	Descrizione alfanumerica ingresso	16 caratteri
ON/OFF/NUL	ON = ingresso incluso - OFF = ingresso escluso - NUL=annullato	ON - OFF- NUL
Associaz. In.	Associazione dell'ingresso ai programmi di funzionamento	1 - 2
Rit. Lungo	Sceglia della scala tempo ritardo d'ingresso SI = mm o NO = ss	SI o NO
Rit.	Programmazione del tempo di ritardo d'ingresso	Da 00 a 90sec.
TX.Ripr.	Trasmette il ripristino dell'ingresso (solo per DTMF e SMS)	SI o NO
Auto-Reset	Cancella l'allarme se l'ingresso si richiude entro il tempo di ritardo	SI o NO
Testo Attivaz.	Testo alfanumerico per attivazione ingresso (stato di segnalazione)	16 caratteri
Testo Disatt.	Testo alfanumerico per disattivazione ingresso (stato di riposo)	16 caratteri

◀ Ing.05 T. Off ▶  
Ingresso Rete

Scegli l'ingresso con i tasti freccia o con i tasti numerici



<b>On</b>	ingresso incluso
<b>Off</b>	ingresso escluso
<b>Nul</b>	ingresso annullato

Per attivare, disattivare o annullare l'ingresso



◀ Ing.05 T. On ▶  
\_ingresso Rete

Per modificare la descrizione alfanumerica dell'ingresso premi per qualche istante il tasto  
Scrivi la descrizione, convalida e procedi  
Accedi alla programmazione



Associaz. In. 05  
1 2

Associa l'ingresso ai programmi di funzionamento. Il numero visualizzato indica che l'ingresso è associato al programma  
Associa o dissocia i programmi con i tasti  
Convalida e procedi



Ingresso 05  
◀ Rit.Lungo NO ▶

Scegli l'entità del tempo di ritardo ingresso, Per un ritardo d'ingresso espresso in secondi scegli NO  
Per un ritardo d'ingresso espresso in minuti scegli SI  
Convalida e procedi



Ingresso 05  
◀ Rit. 00 sec. ▶

Imposta il tempo di ritardo ingresso con i tasti freccia o con i tasti numerici  
N.B.Rit.00 = ingresso istantaneo  
Convalida e procedi



Ingresso 05  
◀ Tx.Ripr. NO ▶

Trasmissione del ripristino ingresso scegli SI per trasmettere il ripristino scegli NO per non trasmetterlo  
Convalida e procedi



N.B. La notifica stato ingresso chiuso, viene trasmessa dal combinatore alla Vigilanza IP e/o tramite messaggi SMS

## Ingresso 05

◀ AutoReset NO ▶

Autoreset allarme, l'allarme si resetta se l'ingresso si richiude prima dello scadere del tempo di ritardo.

Scegli SI per non generare l'allarme

Scegli NO per generare l'allarme

Convalida e procedi



N.B. Si consiglia di programmare SI se l'ingresso e' utilizzato per il controllo di allarmi tecnici

## ◀ Testo Attiv.

### Assenza Rete

Testo descrittivo per "Apertura ingresso".

Per modificare il testo premi per qualche istante il tasto



Scrivi il testo e convalidalo con



Convalida e procedi



N.B. Il testo viene utilizzato per comporre il messaggio SMS di allarme

## ◀ Testo Disatt.

### Ritorno Rete

Testo descrittivo per "Chiusura ingresso".

Per modificare il testo premi per qualche istante il tasto



Scrivi il testo e convalidalo con



Convalida e procedi



N.B. Il testo viene utilizzato per il messaggio SMS chiusura ingresso (solo se TX.Ripr. SI)

## ◀ Ing.06 T. Off ▶

### Ingresso Batt.

La programmazione dei parametri dell'ingresso Tecnico

è terminata, il display visualizza l'ingresso successivo

Ripeti la stessa procedura per programmare i restanti

ingressi, poi esci dal menù ingressi digitando il tasto



# Ingressi Radio

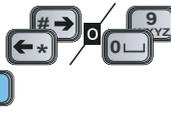
Ingressi radio programmazioni valide per gli ingressi radio di centrale da 11 a 43

**Ingressi radio - Tabella parametri programmabili**

Nome parametro	Descrizione funzione	Programmazione
Nome ingresso	Descrizione alfanumerica ingresso	16 caratteri
ON/OFF/NUL	ON = ingresso incluso - OFF = ingresso escluso NUL=annullato	ON - OFF - NUL
Memorizz.?	Memorizzazione del trasmettitore radio	TX codice
TX Stato	Trasmette lo stato dell'ingresso ad ogni sua variazione	SI o NO
RX. Pr/Vita	Abilita la ricezione del segnale periodico di presenza in vita	SI o NO
Tipo	Tipo Furto, Tipo Chiave, Tipo Rapina	Furto Chi. Rap.
Associaz. In.	Associazione dell'ingresso ai programmi di funzionamento	1 - 2
Rit. Lungo	Sceita della scala tempo ritardo d'ingresso SI = mm o NO = ss	SI o NO
Rit	Programmazione del tempo di ritardo d'ingresso	Da 00 a 90
Progr.Gong	Abbinamento dell'ingresso al programma Gong	SI o NO
Attivo 24H	Specializza l'ingresso a un funzionamento continuo 24H	SI o NO
TX.Ripr.	Trasmette il ripristino dell'ingresso (solo per DTMF e SMS)	SI o NO
Auto-Reset	Cancella l'allarme se l'ingr. si richiude entro il tempo di ritardo	SI o NO
AutoEscl. x	L'ingresso si autoesclude al raggiungimento del numero impostato	Da 0 a 9
Testo Attivaz.	Testo alfanumerico per attivazione ingresso (stato di allarme)	16 caratteri
Testo Disatt.	Testo alfanumerico per disattivazione ingresso (stato di riposo)	16 caratteri

◀ Ing.12 r. NUL ▶  
Ingresso 12

Scegli l'ingresso con i tasti freccia o con i tasti numerici  
Per attivare, disattivare o annullare l'ingresso



<b>On</b>	ingresso incluso
<b>Off</b>	ingresso escluso
<b>Nul</b>	ingresso annullato

Indicazione di stato della locazione di memoria dell'ingresso radio	<b>r</b>	r minuscola = locazione di memoria libera
	<b>R</b>	R maiuscola = locazione di memoria occupata

◀ Ing.12 r. On ▶  
\_ingresso 12

Per modificare la descrizione alfanumerica dell'ingresso premi per qualche istante il tasto   
Scrivi la descrizione, convalida con il tasto   
Vai al parametro successivo

Ingresso 12  
◀ Memorizz? NO ▶

Per memorizzare il codice del sensore radio scegli SI  
Convalida e procedi

Azionare il  
Dispositivo

Manda in trasmissione il dispositivo radio (contatto o sensore)  
Ad operazione completata il display visualizza "Dispositivo memorizzato"  
Convalida e procedi

Ingresso 12  
◀ Tx.Stato NO ▶

Trasmissione della chiusura ingresso  
Se scegli NO la chiusura non viene trasmessa  
Se scegli SI la chiusura ingresso viene trasmessa  
Convalida e procedi

N.B. Lo stato ingresso chiuso, sono notificate alla Vigilanza IP e/o tramite messaggi SMS

Ingresso 12  
◀ Rx.Pr/Vita NO ▶

Abilita la gestione del segnale periodico di presenza in vita. Seleziona SI per abilitare  
Convalida e procedi

Ingresso 12  
◀ Tipo:Furto ▶

Scegli la specializzazione dell'ingresso  
Convalida e procedi

<b>Tipo Furto</b>
<b>Tipo Chiave</b>
<b>Tipo Rapina</b>

## Specializzazione ingresso - Tipo Chiave

**Nota sul funzionamento** - Quando un ingresso Chiave commuta, la centrale effettua le funzioni attribuite alla chiave che l'ingresso emula. Esempio - Se l'ingresso emula la chiave num.8 che ha la funzione di accendere e spegnere il programma 1, ogni volta che l'ingresso commuta il programma 1 cambia stato.

Ingresso 12  
◀ Tipo:Chiave ▶

Accedi alla programmazione dell'ingresso Chiave

Ingresso 12  
◀ Emula Ch.0 ▶

Digita il numero della chiave che vuoi emulare  
Convalida e procedi

## Ingresso 12

◀ Impulsiva NO ▶▶

Scegli la modalità di comando dell'ingresso

Se il comando è un impulso scegli SI

Se il comando è ON/OFF scegli NO

Convalida e procedi



## Specializzazione ingresso - Tipo Rapina

**Nota sul funzionamento** - Quando va in allarme un ingresso Rapina, la centrale commuta l'uscita rapina ed invia il messaggio SMS di rapina ai numeri associati e la notifica di allarme Over IP alla vigilanza.

## Ingresso 12

◀ Tipo:Rapina ▶▶

Accedi alla programmazione dell'ingresso Rapina



## Ingresso 12

◀ Tx.Ripr. NO ▶▶

Trasmissione del ripristino ingresso

scegli SI per trasmettere il ripristino

scegli NO per non trasmetterlo

Convalida e procedi



## ◀ Testo Attiv. ▶▶

Allarme

Testo per "Allarme ingresso" usato per comporre il messaggio SMS.

Per modificare il testo premi per qualche istante il tasto



Scrivi il testo e convalidalo



Convalida e procedi



## ◀ Testo Disatt. ▶▶

Ripristino

Testo per "Ripristino ingresso" usato per comporre il messaggio SMS.

Per modificare il testo premi per qualche istante il tasto



Scrivi il testo e convalidalo



Convalida e procedi



N.B. Il testo viene utilizzato per il messaggio SMS chiusura ingresso (solo se TX.Ripr. SI)

## Specializzazione ingresso - Tipo Furto

## Ingresso 12

◀ Tipo:Furto ▶▶

Accedi alla programmazione dell'ingresso Furto



## Associaz. In. 01

1 2

Associa l'ingresso ai programmi di funzionamento.

Il numero visualizzato indica che l'ingresso è associato al programma

Associa o dissocia i programmi con i tasti

Convalida e procedi



## Ingresso 12

◀ Rit.Lungo NO ▶▶

L'unità di misura del ritardo ingresso, secondi o minuti.

Per i secondi scegli NO, per i minuti scegli SI

Convalida e procedi



## Ingresso 12

◀ Rit. 00 sec. ▶▶

Imposta il tempo di ritardo ingresso

con i tasti freccia o con i tasti numerici

N.B.Rit.00 = ingresso istantaneo

Convalida e procedi



# Ingressi Radio

**Ingresso 12**  
◀ Prog.Gong NO ▶

Associa ingresso al programma Gong

Scegli SI o NO  Convalida e procedi 

**Ingresso 12**  
◀ Attivo 24H NO ▶

Scegli la modalità di funzionamento dell'ingresso sempre attivo 24H o attivo solo se il programma è inserito

Scegli SI o No  Convalida e procedi 

**Ingresso 12**  
◀ Tx.Ripr. NO ▶

Trasmissione ripristino ingresso. (notifica stato ingresso chiuso), viene trasmessa alla Vigilanza IP e/o tramite messaggi SMS

Scegli SI o NO  Convalida e procedi 

**Ingresso 12**  
◀ AutoReset NO ▶

Autoreset allarme, l'allarme si resetta se l'ingresso si richiude prima dello scadere del tempo di ritardo.

Scegli SI o NO  Convalida e procedi 

N.B. Si consiglia di programmare SI se l'ingresso è utilizzato per il controllo di allarmi tecnici

**Ingresso 12**  
◀ AutoEsclu. x4 ▶

Impostazione del numero massimo di allarmi che l'ingresso può generare prima di autoescludersi

Imposta il contatore  Convalida e procedi 

◀ Testo Attiv. Allarme ▶

Testo per "Allarme ingresso" usato per comporre il messaggio SMS. Per modificare il testo premi per qualche istante il tasto 

Scrivi il testo e convalidalo  Convalida e procedi 

◀ Testo Disatt. Ripristino ▶

Testo per "Ripristino ingresso" usato per comporre il messaggio SMS. Per modificare il testo premi per qualche istante il tasto 

Scrivi il testo e convalidalo  Convalida e procedi 

N.B. Il testo viene utilizzato per il messaggio SMS chiusura ingresso (solo se TX.Ripr. SI)

◀ Ing.12 r. Off Ingresso 13 ▶

La programmazione dei parametri dell'ingresso radio è terminata, il display visualizza l'ingresso successivo. Ripeti la stessa procedura per programmare i restanti ingressi, poi esci dal menù ingressi digitando il tasto 

# 2 Codici chiave

Codici di attivazione e codici chiave. La centrale può memorizzare fino a 8 codici. I codici possono essere digitati da tastiera oppure possono essere importati da chiavi RFID, i codici sono identificabili tramite descrizione alfanumerica.

**Codici chiave - Tabella parametri programmabili**

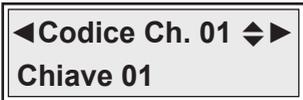
Nome parametro	Descrizione funzione	Programmazione
Nome Codice	Descrizione alfanumerica Codice	16 caratteri
Codice	Compilazione - memorizzazione del codice max. 7 caratteri	Max. 7 caratteri
Assoc. Codice	Associazione del codice ai 2 programmi di funzionamento	1 - 2
Ciclica	Programmazione della logica operativa dei codici	Combinazione binaria di SI o NO
A Sequenza		
Prog. Gong	Abbinamento del codice al programma Gong	SI o NO



Seleziona il menù successivo o precedente



Accedi al menù



Si visualizza la prima locazione di memoria "Codice Ch. 01"

Scegli la locazione di memoria con i tasti freccia

Oppure seleziona la locazione con i tasti numerici



Per modificare la descrizione alfanumerica

del codice chiave premi per qualche istante il tasto



Scrivi la descrizione, convalida e procedi



Accedi alla programmazione



Il display visualizza a destra un carattere lampeggiante che indica lo stato della locazione di memoria, il carattere punto indica che la locazione è libera, il carattere asterisco indica che la locazione è occupata (vedi tabella)

Segnalazione	Descrizione
■ . . . □ . . . ■	Punto lampeggiante locazione di memoria libera
* . . . * . . . *	Asterisco lampeggiante locazione di memoria occupata



Per apprendere il codice di una chiave o un badge RFID avvicina la chiave o il badge ad un dispositivo di lettura.

Attenzione se la locazione é occupata il nuovo codice sostituisce automaticamente il vecchio codice. Purchè il codice non sia già presente nella memoria della centrale " **!Codice già presente!** "

Convalida e procedi



Per programmare un codice premi per qualche istante il tasto



Digita il codice numerico min.3, max.6 cifre

Convalida e procedi



## Assoc. Codice 01

1 2

Associa il codice ai programmi di funzionamento.  
 Il numero visualizzato indica che il programma relativo è associato  
 Associa o dissocia i programmi con i tasti numerici  
 Convalida e procedi   

La combinazione logica dei due successivi parametri di programmazione "Ciclica" e "A Sequenza" definiscono la modalità operativa della chiave. Per definire la modalità operativa consulta la tabella.

Ciclica	A Sequenza	Comportamento
NO	SI	Il Codice e/o la Chiave attivano le Aree associate in modo indipendente una per volta
SI	SI	Il primo riconoscimento del Codice o della Chiave attiva tutte le Aree associate, i successivi riconoscimenti attivano le Aree associate in sequenza con logica combinatoria
SI	NO	Il Codice e/o la Chiave attivano le Aree associate in sequenza con logica combinatoria

## Codice Ch. 01

◀Ciclica NO▶

Scegli lo stato logico del primo parametro di programmazione

Scegli SI o NO  Convalida e procedi 

## Codice Ch. 01

◀A Sequenza NO▶

Scegli lo stato logico del secondo parametro di programmazione

Scegli SI o NO  Convalida e procedi 

## Codice Ch. 01

◀Prog.Gong NO▶

Associa il codice al programma Gong

Scegli SI o NO  Convalida e procedi 

◀Codice Ch. 02 ▶

## Chiave 02

La programmazione delle funzioni associate al codice è terminata, il display visualizza l'identificativo del codice successivo. Ripeti la stessa procedura per programmare gli altri codici

Per uscire dal menù digita 

# 3 Telecomandi

La centrale può memorizzare 16 telecomandi. I telecomandi sono dotati di 4 tasti che in modalità estesa (doppia funzione) diventano 8. Ad ogni tasto è possibile attribuire una funzione singola o multipla, con i telecomandi si possono attivare e disattivare i programmi, è anche possibile comandare direttamente le uscite e/o gli ingressi della centrale.

**Telecomandi - Tabella parametri programmabili**

Nome parametro	Descrizione funzione	Programmazione
Scelta modello	Scelta del modello del telecomando	Scelta
Modalità 8 Pulsanti	Scelta della modalità di funzionamento normale 4 pulsanti o estesa 8 pulsanti	SI o NO
Nome radiocom.	Descrizione alfanumerica nome del radiocomando	16 caratteri
Memorizz.?	Memorizzazione del codice del radiocomando	SI o NO
Progr. Gong	Abilita il radiocomando a comandare il programma Gong	SI o NO
Pulsanti - Programmi	Associa i pulsanti ai programmi di attivazione centrale	Scegli programma
Pulsanti - Uscite	Associa i pulsanti alle uscite (il pulsante comanda l'uscita)	Scegli uscita
Pulsanti - Ingressi	Associa i pulsanti agli ingressi (il pulsante comanda l'ingresso)	Scegli ingresso

**Menu Tecnico**  
◀ **Telecomandi** ▶

Seleziona il menù successivo o precedente

Accedi al menù

**Menu Tecnico**  
◀ **R/Com.S500 NO** ▶

Scelta del modello di Telecomando utilizzato  
Utilizza i tasti freccia per scegliere il modello

Convalida e procedi al parametro successivo

**Menu Tecnico**  
◀ **Mod.8 Puls. NO** ▶

Seleziona la modalità di funzionamento

Seleziona il parametro successivo

Modalità 4 Pulsanti	Modalità 8 Pulsanti		
Pulsante 1 = comando 1	Pulsante 1	Pressione <3sec. = comando 1	Pressione >3sec. = comando 5
Pulsante 2 = comando 2	Pulsante 2	Pressione <3sec. = comando 2	Pressione >3sec. = comando 6
Pulsante 3 = comando 3	Pulsante 3	Pressione <3sec. = comando 3	Pressione >3sec. = comando 7
Pulsante 4 = comando 4	Pulsante 4	Pressione <3sec. = comando 4	Pressione >3sec. = comando 8

◀ **Telecomando 01** ▶  
**Telecomando 01**

Scegli il Telecomando con i tasti freccia.  
Oppure selezionalo direttamente con i tasti numerici

Descrizione alfanumerica - La seconda riga del display visualizza la descrizione alfanumerica (nome) del Telecomando per cambiare la descrizione alfanumerica consulta il paragrafo "Descrizioni alfanumeriche"

**Telecomando 01**  
◀ **Memorizz.? NO** ▶

Per accedere alla programmazione del Telecomando premi   
Memorizzazione del codice Telecomando   
per memorizzare il codice seleziona SI Procedi con

Attenzione è possibile procedere nella programmazione e memorizzare il Telecomando in seguito

## Azionare il Dispositivo

Premi un tasto del Telecomando dal quale vuoi apprendere il codice la memorizzazione del codice è confermata dal display che visualizza "Dispositivo memorizzato"  
 Seleziona il parametro successivo 

## Telecomando 01

◀ Prog.Gong NO ▶

Abbina il Telecomando al programma Gong. Scegli SI o NO 

Convalida e procedi al parametro successivo 

## Associaz. Puls. 1

1 2

Associa i programmi che vuoi comandare con il Pulsante 1 Utilizza i tasti numerici per abbinare o no i programmi Il numero visualizzato indica che il programma è abbinato  
 Seleziona il parametro successivo  

## Telecomando 01

◀ Modo P1 Off ▶

Scegli la modalità di comando utilizzata dal pulsante P1 per comandare i programmi a lui associati.  
 Convalida e procedi al parametro successivo 

### Pulsante - Modalità di comando dei programmi associati

<b>Off</b>	Spegne il programma	<b>Ciclo</b>	Accende e spegne in sequenza i programmi
<b>On</b>	Accende il programma	<b>Ruota</b>	
<b>OnOff</b>	Accende o spegne il programma		

La programmazione prosegue con le videate di associazione degli altri pulsanti ai programmi. Utilizza la procedura illustrata per il pulsante 1. Seleziona il parametro successivo 

## Telecomando 01

◀ P1-->Uscita 0 ▶

Il tasto del Telecomando può comandare una uscita. Per associare una uscita al pulsante 1 utilizza i tasti freccia per scegliere il numero dell'uscita 0 indica nessuna uscita abbinata  
 Seleziona il parametro successivo  

La programmazione prosegue con le videate di associazione degli altri pulsanti alle uscite. Utilizza la procedura illustrata per il pulsante 1. Seleziona il parametro successivo 

## Telecomando 01

◀ P1-->Ing. 00 ▶

Il tasto del Telecomando può simulare un ingresso. Per associare un ingresso al pulsante 1 usa i tasti freccia per scegliere il numero dell'ingresso 00 indica nessun ingresso abbinato  
 Seleziona il parametro successivo  

La programmazione prosegue con le videate di associazione degli altri pulsanti agli ingressi. Utilizza la procedura illustrata per il pulsante 1. Seleziona il parametro successivo 

## ◀ Telecomando 02 ▶

### Radiocomando 02

Programma gli altri Telecomandi utilizzando la stessa procedura

Per uscire dalla programmazione dei Telecomandi premi 

Automatizzazione dell'apprendimento dei codici dei sensori radio, con questa centrale è possibile utilizzare una funzione di apprendimento automatizzato che consente di memorizzare i codici dei sensori radio in modo veloce e sequenziale.

Per eseguire la funzione è necessario memorizzare un radiocomando nella 16a locazione della memoria dei radiocomandi.

Prima di eseguire l'apprendimento dei sensori radio è consigliato preparare una tabella che elenca l'ubicazione del sensore ed il numero di locazione di memoria che si intende utilizzare per la sua memorizzazione, vedi tabella di esempio, la tabella aiuta e velocizza ulteriormente la procedura.

Numero ingresso	Ubicazione ingresso	Memorizzato
12	Finestra cucina	SI
13	Saracinesca cucina	SI
14	Finestra soggiorno	
15	Finestra bagno	

## Procedura



Punta la prima locazione degli ingressi radio "Ingresso 12"

Seleziona Memorizz. SI

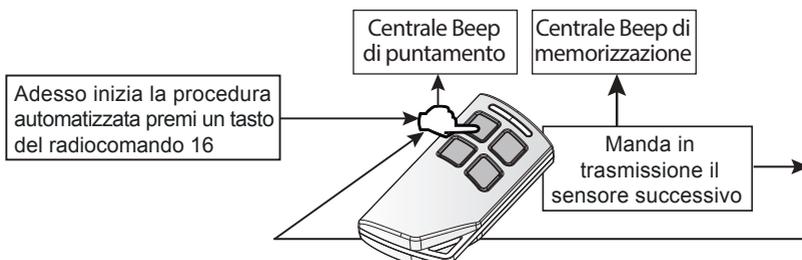


Convalida e procedi



Manda in trasmissione il sensore da memorizzare come ingresso 12

Un Beep conferma la memorizzazione



## Procedura

un Beep conferma la memorizzazione

Premi tasto (Beep di puntamento) manda in trasmissione il sensore da memorizzare come ingresso 12 (Beep di memorizzazione) ripeti la procedura per tutti gli altri sensori da memorizzare. Convalida e procedi

Menù programmazione uscite. La centrale dispone di 3 uscite specializzabili completamente programmabili. Le uscite sono denominate: Uscita A (uscita relè) - Uscita B (open collector) - Uscita C (open collector). Attenzione l'uscita A è sdoppiata oltre al relè in scambio libero è disponibile una uscita A open collector. Le specializzazioni che è possibile attribuire alle uscite sono illustrate nella tabella "Uscite - Tabella specializzazioni".

Uscite - Tabella specializzazioni		
Specializzazione	Descrizione funzione	Tipo uscita
Allarme	Uscita allarme generale	Allarme
Telecomando	Uscita telecomando gestibile da telefono	Comando
Rapina	Uscita di allarme rapina	Allarme
Guasto	Uscita di segnalazione guasto	Segnalazione
ON	Uscita di segnalazione ON Programma	Segnalazione
24H	Uscita di allarme manomissione (24H)	Allarme
In.aperti	Uscita di segnalazione ingressi aperti	Segnalazione
Memoria	Uscita di segnalazione memoria di allarme	Segnalazione
Monitor	Uscita di allarme monitor	Allarme
Blocco	Uscita blocco (abilitazione ingressi)	Abilitazione

**Menu Tecnico**  
**Setup Uscite**

Per selezionare il menù successivo o precedente

Per accedere al menù

**Uscita A (01)**  
**Tipo: Allarme**

Scegli l'uscita con i tasti freccia  
 Oppure seleziona direttamente l'uscita con i tasti numerici

Per accedere all'uscita selezionata

**Tipo:Allarme**  
**Tipo:Allarme**

Per cambiare la specializzazione dell'uscita utilizza i tasti freccia

Scegli la specializzazione consultando la tabella "Tabella delle specializzazioni"

Accedi alla programmazione dell'uscita

**Associaz. a Progr.**  
**1 2**

Abbina i programmi all'uscita utilizza i tasti numerici per abbinare o no i programmi

Seleziona il parametro successivo

Attenzione il numero visualizzato indica che il programma relativo è abbinato

## Tipo:Allarme

◀Tempo 000 sec ▶

Programma il tempo di Allarme, imposta il tempo con i tasti freccia o con i tasti numerici



Seleziona il parametro successivo



N.B. Tempo da 000 a 255 sec

## Tipo:Allarme

◀Ritar: 00 sec ▶

Programma il tempo di ritardo alla commutazione dell'uscita, imposta il tempo con i tasti freccia o con i tasti numerici



Seleziona il parametro successivo



N.B. Tempo da 00 a 90

Tempo 00 = uscita istantanea

## Tipo:Allarme

◀All. 24H NO ▶

Segnalazione di Allarme manomissione  
Scegli NO per segnalare Manomissione solo se la centrale ha dei programmi attivi  
Scegli Si per segnalare Manomissione sempre con i programmi attivi o disattivi



Seleziona il parametro successivo



## Tipo:Allarme

◀A/Escl. Usc. 8 ▶

Programmazione del numero massimo dei cicli di allarme per sessione di funzionamento prima dell'autoesclusione da 0 a 8



Convalida la programmazione con



N.B. A/Escl. da 0 a 8

A/Escl. = 0 uscita sempre attiva

## Tipo:Allarme

◀Pol.Negata SI ▶

Inverte la polarità (stato) dell'uscita  
Scegli NO per non invertire la polarità  
Scegli Si per invertire la polarità



Seleziona l'uscita successiva



Ripeti le stesse operazioni per le Uscite B e C, poi esci dal menù digitando



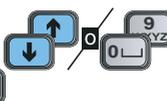
Il menù varie centrale consente la programmazione del tempo di uscita generale valido per tutti gli ingressi (ritardo generale di attivazione). La programmazione del blocco inserimento per ingressi aperti. La programmazione dell'abilitazione del suono. L'abilitazione dell'uscita monitor per la segnalazione di preallarme per gli ingressi ritardati durante il ritardo di ingresso. Abbinare l'uscita di comando radio ad una delle uscite della centrale. Programmare l'avviso di richiesta manutenzione e la sua modalità di reset.

**Varie Centrale - Tabella parametri programmabili**

Nome parametro	Descrizione funzione	Programmazione
Tempo Usc.	Programmazione del tempo di uscita ritardo all'attivazione generale	Da 0 a 60 sec
Attiv. Rapid	Abilita la funzione di attivazione rapida	SI o NO
Bloc./Ins	Programmazione del blocco all'inserimento per ingressi aperti	SI o NO
Ab. Suono	Programmazione del tipo di abilitazione suono	Da 0 a 3
Preal.>Umo	Program. segnalazione monitor per preallarme ingressi ritardati	SI o NO
Gong->Mon	Associa al programma Gong la segnalazione di allarme dell'uscita Monitor	SI o NO
Usc. Radio	Associazione dell'uscita di comando per gli attuatori radio	Da 0 a 3
Manut. Mesi	Programmazione della scadenza dell'avviso di richiesta manutenzione	Da 00 a 24 mesi
Reset Man.	Abilitazione del reset automatico della richiesta di manutenzione	SI o NO

**Menu Tecnico**  
◀Tempo Usc. 00▶

Programmazione del tempo di uscita imposta il tempo con i tasti freccia o con i tasti numerici  
Vai al parametro successivo



**Menu Tecnico**  
◀Attiv.RapidNO ▶

Abilitazione della funzione Attivazione Rapida  
Scegli NO per non attivare la funzione  
Scegli SI per attivare la funzione  
Vai al parametro successivo



Con la funzione abilitata è anche possibile attivare l'impianto senza digitare il codice di attivazione

**Menu Tecnico**  
◀Bloc./Ins. NO ▶

Abilitazione della funzione blocco inserimento per ingressi aperti  
Scegli NO per non bloccare l'inserimento  
Scegli SI per bloccare l'inserimento  
Vai al parametro successivo



**Menu Tecnico**  
◀Ab. Suono 1 ▶

Abilitazione ed intensità suono per ON/OFF impianto  
0 = nessuna segnalazione  
1 = Beep per ON/OFF impianto  
2 = Play messaggi vocali registrati  
3 = Beep + messaggi vocali  
Seleziona il parametro successivo



N.B. i messaggi vocali si registrano nel menù >Telefonia>Messaggi vocali>Messaggi per ON e per OFF

**Menu Tecnico**  
◀Preal.>Umo NO ▶

Abilita l'uscita Monitor alla segnalazione di preallarme per gli ingressi ritardati  
Scegli NO per non abilitare la segnalazione  
Scegli SI per abilitare la segnalazione  
Vai parametro successivo



**Menu Tecnico**  
◀Gong->Mon NO▶

Abilita l'uscita Monitor al programma Gong.  
L'allarme del programma Gong attiva l'uscita  
Scegli NO per non abilitare l'uscita  
Scegli SI per abilitare l'uscita  
Vai al parametro successivo



**Menu Tecnico**  
◀Sost. Batt.NO ▶

La funzione consente di sostituire le batterie dei sensori radio, inibendo la generazione degli allarmi 24H, dovuti alla apertura dei loro contenitori. L'abilitazione alla sostituzione batterie blocca la generazione degli allarmi sirena e l'invio delle notifiche telefoniche di manomissione del sensore. Scegli NO per non abilitare la funzione  
Scegli SI per abilitare la funzione  
Vai al parametro successivo



**Menu Tecnico**  
◀Cont.Eco1 x4 ▶

Programmazione del conteggio di rilevazioni che il contatore Eco 1 deve verificare per generare allarme  
È possibile programmare il contatore da 2 a 9  
Il contatore genera allarme quando entro 3 minuti verifica dal gruppo di ingressi a lui associati il numero di rilevazioni programmate.  
Oppure se il numero di rilevazioni programmate non si verifica il contatore apre una ulteriore finestra temporale di tre minuti.  
Entro questo tempo è sufficiente verificare una sola rilevazione degli ingressi del suo gruppo per generare allarme.

Programma il contatore con i tasti



Seleziona il parametro successivo



Attenzione il contatore Eco1 conteggia gli allarmi degli ingressi a lui abbinati

La programmazione procede con il settaggio dei contatori relativi ai gruppi di ingressi Eco 2, Eco 3 ed Eco 4

**Menu Tecnico**  
◀Usc.Radio 0 ▶

Sceita dell'uscita che comanda l'allarme degli attuatori radio (ad esempio la sirena o il visualizzatore di stato NVS18). Quando l'uscita abbinata commuta, la centrale invia i comandi di inizio e di fine allarme.  
Scegli il numero dell'uscita da abbinare  
Vai al parametro successivo



0	Nessuna Uscita
1	Uscita A
2	Uscita B
3	Uscita C

**Per far apprendere il codice della centrale agli attuatori uscire dalla programmazione, porre gli attuatori nello stato di apprendimento e digitare il tasto del pannello centrale o di una tastiera del Sistema**

**Menu Tecnico**  
◀Manut.Mesi 00▶

Programma la visualizzazione degli avvisi di richiesta manutenzione. Gli avvisi sono notificati con SMS ai numeri 1 e 2 della rubrica telefonica e visivamente dalle tastiere dell'impianto. Imposta la scadenza avviso da 1 a 24 mesi  
Vai al parametro successivo



**Menu Tecnico**  
◀Reset Man. SI▶

Abilitazione del reset automatico degli avvisi di richiesta manutenzione  
Scegli NO per non effettuare il reset automatico  
Scegli SI per effettuare il reset automatico



La programmazione del menù "Varie Centrale" è completa per uscire dal menù digita



Il menù Nebbiogeno consente di attribuire un nome (descrizione alfanumerica) al dispositivo con il fine di semplificare la sua identificazione nell'ambito di Sistemi composti da più unità.

L'unità Nebbiogena a fronte di un comando di allarme può emettere fino a tre Spari (erogazioni di nebbia) le erogazioni possono essere intervallate da tempi di pausa. I tempi di Sparo e di Pausa programmabili in modo indipendente, consentono di programmare la modalità di erogazione dell'agente Nebbiogeno.

Si ricorda che il tempo di sparso deve essere programmato in base al modello di nebbiogeno utilizzato

L'ultima voce del menù consente di scegliere l'uscita di comando preposta all'attuazione dell'erogazione.

**Nebbiogeno - Tabella parametri programmabili**

Nome parametro	Descrizione funzione	Programmazione
Nome Dispositivo	Descrizione alfanumerica nome attribuito al Nebbiogeno	8 caratteri
Shoot 1	Programmazione del tempo di erogazione del primo Sparo	Da 00 a 69sec
Pausa 1	Programmazione del tempo di Pausa tra il primo e il secondo Sparo	Da 120 a 240sec
Shoot 2	Programmazione del tempo di erogazione del secondo Sparo	Da 00 a 69sec
Pausa 2	Programmazione del tempo di Pausa tra il secondo e il terzo Sparo	Da 120 a 240sec
Shoot 3	Programmazione del tempo di erogazione del terzo Sparo	Da 00 a 69sec
Da uscita	Associazione dell'uscita adibita a pilotare il comando di sparso del Nebbiogeno	Da 0 a 3

## Menu Tecnico

### ◀ Nebbiogeno ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente

Per accedere al menù

## ◀ Menu Tecnico ▶

ABCDEFGHIH

Descrizione alfanumerica del dispositivo Nebbiogeno (8 caratteri)

Per modificare la descrizione alfanumerica

premi per qualche istante il tasto Scrivi la descrizione, convalida e procedi

Vai al parametro successivo

## ◀ Menu Tecnico ▶

◀ Shoot1 22 sec ▶

Programmazione del tempo di Sparo 1  
Imposta il tempo di Sparo 1 con i tasti

Vai al parametro successivo

**Tempo impostabile**  
Da 00 a 69sec

## ◀ Menu Tecnico ▶

◀ Pausa1 120 se ▶

Programmazione del tempo di Pausa 1  
Imposta il tempo di Pausa 1 con i tasti

Vai al parametro successivo

**Tempo impostabile**  
Da 120 a 240sec

## ◀ Menu Tecnico ▶

◀ Shoot2 03 sec ▶

Programmazione del tempo di Sparo 2  
Imposta il tempo di Sparo 2 con i tasti

Seleziona il parametro successivo

**Tempo impostabile**  
Da 00 a 69sec

## ◀ Menu Tecnico ▶

◀ Pausa2 120 se ▶

Programmazione del tempo di Pausa 2  
Imposta il tempo di Pausa 2 con i tasti

Vai al parametro successivo

**Tempo impostabile**  
Da 120 a 240sec

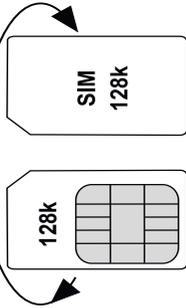
①	Terminal description	Signal
1	Positive mains power input	+13,8V
2	Negative mains power input	GND
3	Output power supply positive	+13.8V (F1)
4	Output power supply negative	GND
5	Input 1 (NC)	Closed to +
6	Input 2 (NC)	Closed to +
7	Input 3 (NC)	Closed to +
8	Input 4 (NC)	Closed to +
9	24H input (NC)	Closed to +
10	Mechanical key input	+12V

②	Terminal description	Signal
11	Output power supply positive	+13.8V (F1)
12	Output power supply negative	GND
13	Output A - Relay open contact	NO
14	Output A - Relay common contact	C
15	Output A - Relay closed contact	NC
16	Output A - Open collector	Programm.
17	Output B - Open collector	Programm.
18	Output C - Open collector	Programm.
19	Phony output	Phony

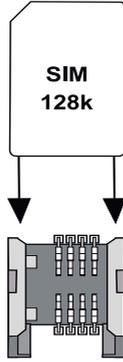
③	Terminal description	Signal
20	Serial line power supply positive	+13,8V (F3).
21	Channel A serial line RS485	Data
22	Channel B serial line RS485	Data
23	Serial line power supply negative	0V

④	Terminal description	Signal
24	Aerial TX/RX	Aerial
25	Aerial negative reference	Common

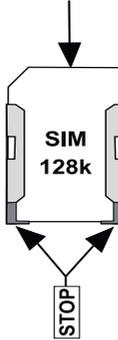
Rotate the OKM card, the contacts must be facing downwards



Pull the sled up and insert the OKM card



Push the OKM card all the way through the sled



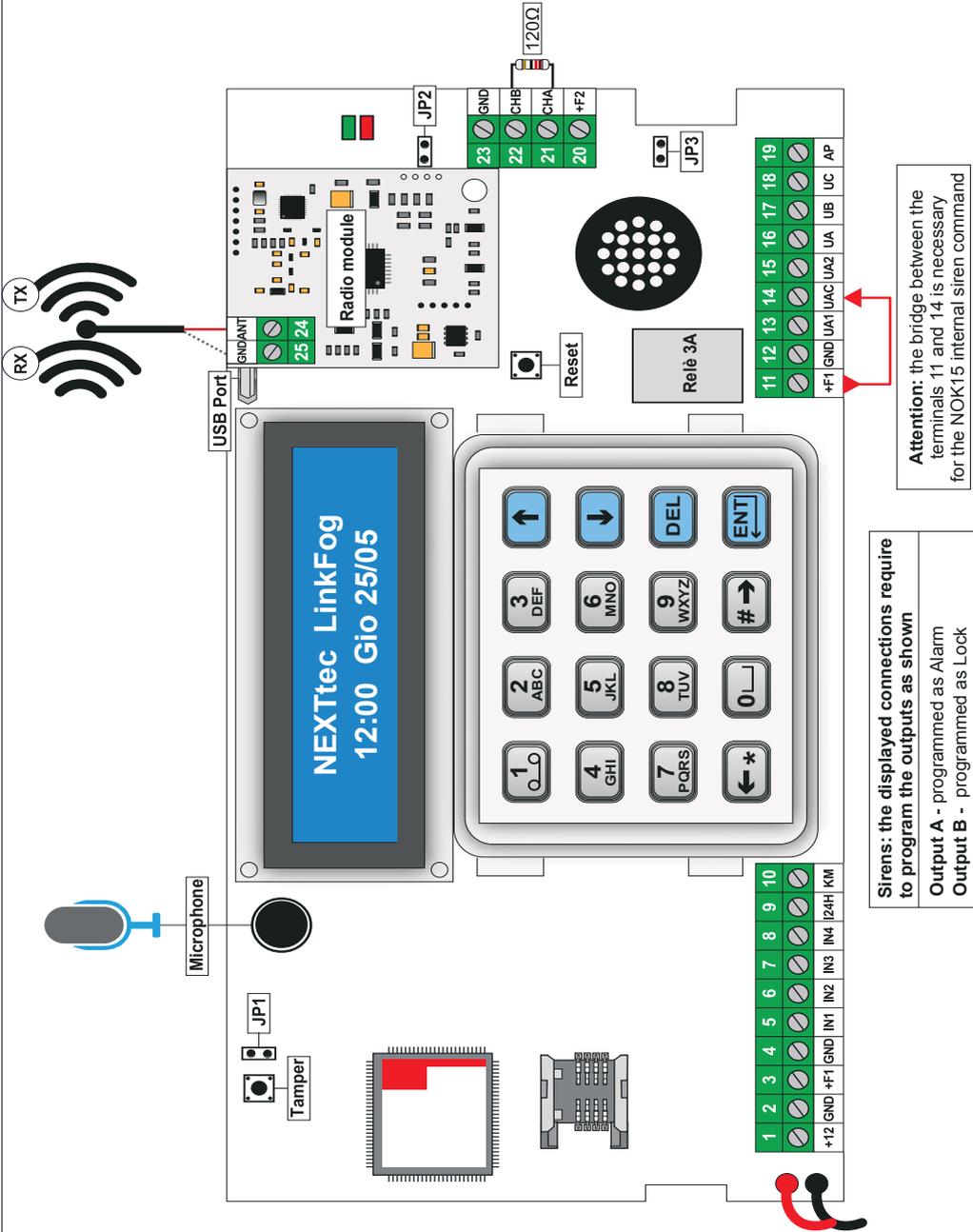
### SPECIAL WARNINGS

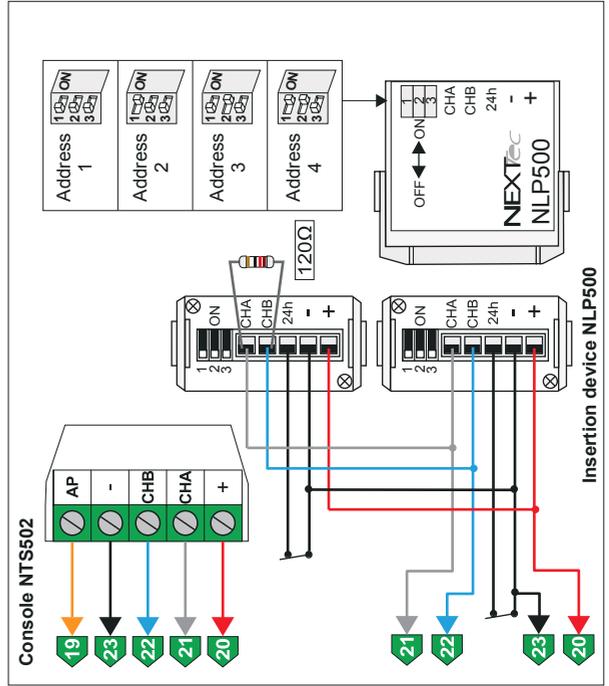
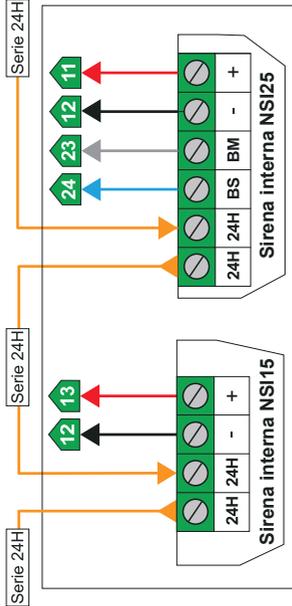
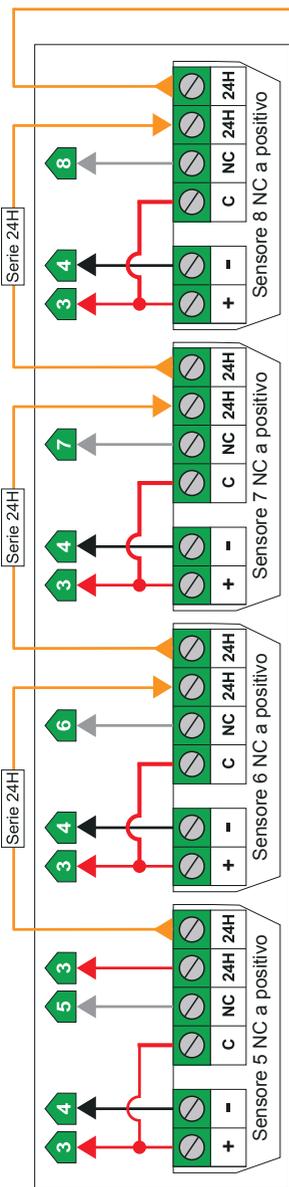
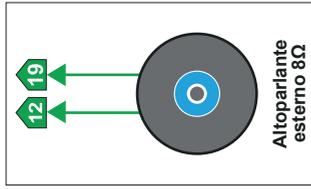
#### Attention!

The NLP500 Transponder Reader can be linked with an external detector. If the external detector is not linked is mandatory to close the 24h tampering input on negative

#### Attention!

Any time that a device (keypad, transponder reader) is added on the bus RS485, is mandatory to reset the control panel to complete the setting.

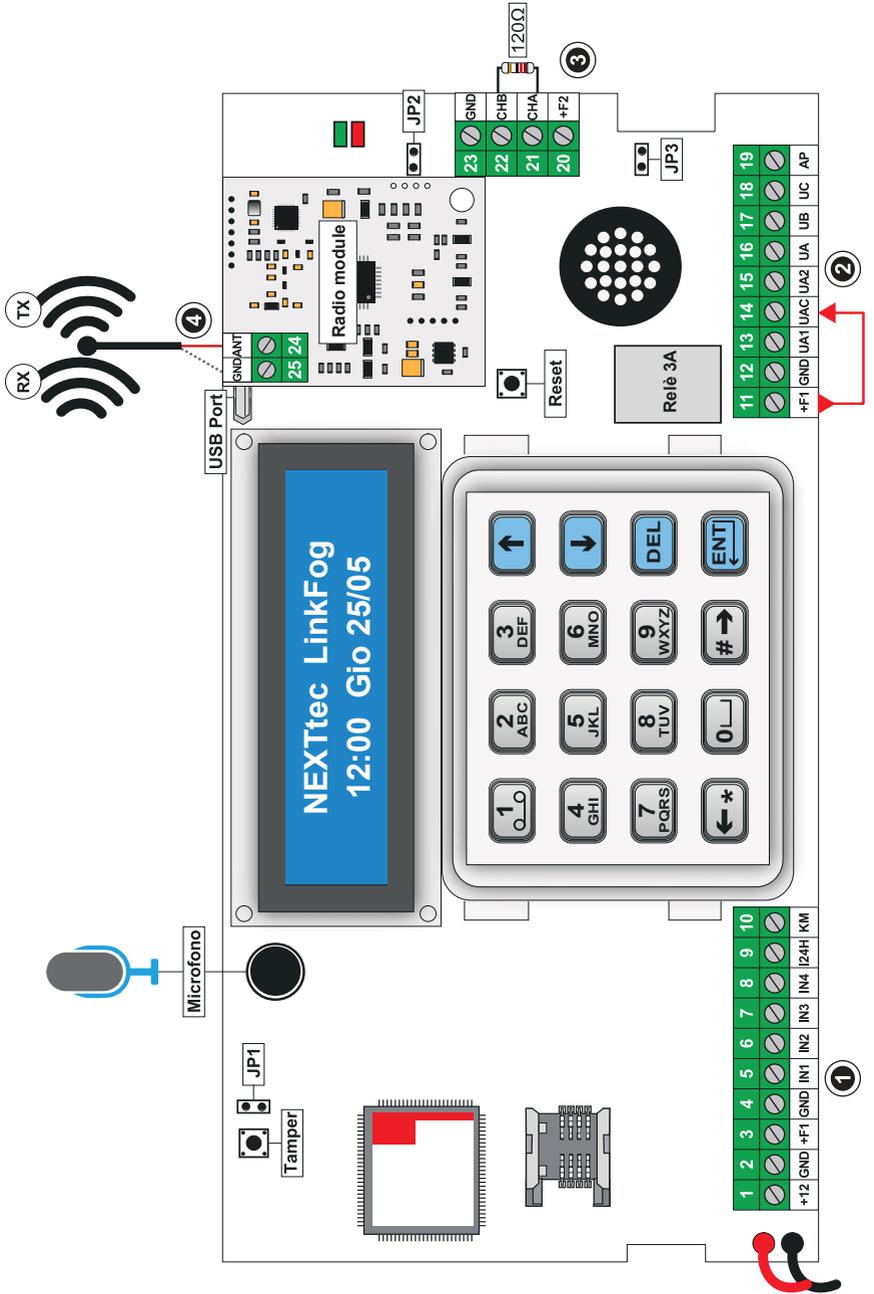




JP3 Altoparlante	<input checked="" type="checkbox"/> Attivato	<input type="checkbox"/> Disattivato
	<input type="checkbox"/> Disattivato	<input checked="" type="checkbox"/> Attivato

JP2 Bilanciamento linea seriale	<input checked="" type="checkbox"/> Attivato	<input type="checkbox"/> Disattivato
	<input type="checkbox"/> Disattivato	<input checked="" type="checkbox"/> Attivato

JP1 Tammer	<input checked="" type="checkbox"/> Disabilitato	<input type="checkbox"/> Abilitato
	<input type="checkbox"/> Abilitato	<input checked="" type="checkbox"/> Disabilitato







Il menù Comunicazione consente di configurare ed attivare il servizio NEXTCLOUD.  
 Per attivare il servizio all'utente è necessario utilizzare una SIM abilitata al traffico dati (almeno 100Mbit al mese) l'utente che gestisce l'impianto deve fornire un indirizzo Email ed una Password di accesso.

Comunicazione - Tabella parametri programmabili		
Nome parametro	Descrizione funzione	Programmazione
Cloud > GSM	Attivazione del servizio Cloud	Gsm - Nul
Indirizzo Cloud	Visualizza l'indirizzo Cloud del servizio - Parametro di sola consultazione	
User ID Cloud	Indirizzo di posta elettronica dell'utente - Parametro alfanumerico modificabile	32 caratteri
Password Cloud	Password utente di accesso al servizio Cloud - Parametro alfanumerico modificabile	32 caratteri
Codice Cloud	Codice identificativo della centrale - Parametro di sola consultazione	
Tempo Cloud	Programmazione del tempo intervallo di collegamento tra Centrale e Cloud	da 10 a 240 sec.
APN x GPRS	Indirizzo APN del gestore telefonico - Accesso alla rete di comunicazione dati	32 caratteri

**Attenzione prima di procedere è necessario attivare l'utenza ed associare ad essa la centrale**



Attiva il servizio Cloud seleziona il vettore di comunicazione Gsm

Scegli Gsm per attivare il servizio  
 Scegli Nul per disattivare il servizio

Seleziona il parametro successivo



Visualizza l'indirizzo Cloud a cui punta la macchina  
 L'indirizzo visualizzato non è modificabile

Seleziona il parametro successivo



**ATTENZIONE - Videata visibile solo dopo che la centrale ha eseguito la registrazione sul Cloud NEXTtec**

Inserisci l'indirizzo Email dell'utente (lo stesso registrato sul cloud)  
 L'indirizzo Email può essere modificato in qualsiasi momento

Per scrivere o variare l'indirizzo premi per qualche secondo il tasto zero

Scrivi l'indirizzo con i tasti alfanumerici al termine convalidalo digitando il tasto

Seleziona il parametro successivo



◀ **Passw. Cloud** ▶  
**pannello**

**ATTENZIONE - Videata visibile solo dopo che la centrale ha eseguito la registrazione sul Cloud NEXTtec**

Inserisci la Password dell'utente (la stessa registrata sul cloud)  
La Password può essere modificata in qualsiasi momento

Per scrivere o variare la Password premi per qualche secondo il tasto zero

Scrivi la Password con i tasti alfanumerici al termine convalidala digitando il tasto

Seleziona il parametro successivo



◀ **Codice Cloud** ▶  
**23f6**

La videata visualizza il codice identificativo della centrale  
Si tratta di una impostazione di fabbrica non modificabile

Seleziona il parametro successivo



**Menu Tecnico**  
◀ **T/Cloud 030** ▶

Campo di programmazione del tempo d'intervallo di comunicazione tra la centrale ed il Cloud  
Tempo programmabile da 10 a 240sec  
impostazione tempi con passi da 5sec x step

Impostazione consigliata 40 sec per un traffico 100Mbit mese

Imposta il tempo desiderato con i tasti freccia

Seleziona il parametro successivo

◀ **APN x Gprs** ▶  
**ibox.Tim.it**

Indirizzo APN del gestore, l'indirizzo viene impostazione automaticamente con la funzione reset operatore vedi Menù Telefonia. Il campo può essere modificato.

Per scrivere o variare l'indirizzo APN premi per qualche secondo il tasto zero

Scrivi l'indirizzo con i tasti alfanumerici al termine convalidalo digitando il tasto

La programmazione del menù "Comunicazione" è completa per uscire dal menù digita

Menù di programmazione dei codici di accesso alla programmazione password Tecnica e password Utente. Programmazione del codice di identificazione della periferica. Compilazione del codice Pin della SIM Card.

Password - Tabella funzioni	
Nome Password	Descrizione funzione
Tecnica	Consente di accedere a tutti i menù di programmazione della centrale
Utente	Consente di accedere ai menù di programmazione riservati all'utente. Consente di interrompere il ciclo di allarme (digitando il codice sulla tastiera)
Codice Periferica	Codice impianto, utilizzato come identificativo nelle chiamate digitali alla vigilanza Codice con cui comandare il telecomando 2 (digitando il codice sulla tastiera)
Codice PIN	Programmazione del codice PIN della SIM Card, attenzione caricare il codice PIN solo se la SIM Card lo richiede (codice PIN non cancellato)



Per selezionare il menù successivo o precedente

Per accedere al menù



Si visualizza la password, per procedere e visualizzare la voce successiva digita

Per accedere alla password digita



Per cancellare la password digita



Scrivi il nuovo codice (max. 7 caratteri) per correggere errori di digitazione digita

Per convalidare il nuovo codice digita



Si visualizza la password Utente, programma la password con la stessa procedura usata per la password Tecnica

Oppure procedi nella programmazione del menù

**Password**  
◀ **Cod. Periferica** ▶

Il display visualizza Codice Periferica per visualizzare o variare il codice digita   
Il codice consente agli istituti di vigilanza l'identificazione della centrale

**Password**  
**Codice 9999**

Si visualizza il codice, per procedere visualizzare la voce successiva digita   
Per cambiare il codice digita 

**Passwords**  
**Codice . . . . .**

Scrivi il nuovo codice (max. 7 caratteri) per correggere errori di digitazione digita 

**Passwords**  
**Codice 223 . . . .**

Per convalidare il nuovo codice digita 

**Passwords**  
◀ **Codice PIN** ▶

Programmazione del codice PIN della SIM Card, attenzione caricare il codice PIN solo se la SIM Card lo richiede 

**Codice PIN**  
**Codice**

Per scrivere il codice digita   
Scrivi il codice Pin della SIM Card conferma il codice scritto digitando 

La programmazione del menù "Password" è terminata per uscire dal menù, digita 

Il menù telefonia consente la programmazione di tutti i parametri di funzionamento della sezione telefonica

**Fasce Orarie - Tabella parametri programmabili**

Nome parametro	Descrizione funzione	Programmazione
Numeri Telef.	Rubrica num. telefonici + numeri: gestore, credito, GSM e Test	8+3 numeri
Sequenze Fonia	Programmazione sequenza di chiamata per allarmi in fonia	Numeri x Fonia
Sequenze SMS	Programmazione sequenza di inoltro messaggi SMS	Numeri x SMS
Sequenze Dtmf	Programmazione sequenza di chiamata Dtmf (istituti di vigilanza)	Numeri x Dtmf
Messag. Vocali	Registrazione/memorizzazione dei messaggi vocali (fonia)	19 messaggi
Varie Telefon.	Program. Test orario, Intervallo chiamata presenza in vita ecc.	SI/NO-Ora/data

## Numeri telefonici

Il menu "Numeri Telefonici" e' la rubrica del combinatore, in essa vengono memorizzati i numeri telefonici che il combinatore chiama per segnalare gli allarmi. E' possibile memorizzare fino a 8 numeri, ognuno composto da massimo 24 caratteri. Oltre agli 8 recapiti telefonici è possibile memorizzare il numero "Test" con il quale l'utente potrà in ogni momento con una semplice operazione (digitazione per 3 sec. del tasto asterisco o cancelletto) effettuare una prova funzionale in viva voce del combinatore o inviare un messaggio SMS.

Il numero "Gestore" in cui memorizzare il numero telefonico di richiesta credito residuo in fonia. Il numero "Credito" in cui memorizzare il numero telefonico di richiesta credito residuo via SMS.

I numeri "Gestore e Credito" variano 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, vedi la tabella caratteri speciali.

**Telefonia - Tabella parametri programmabili**

Carattere	Descrizione funzione	Solo x numeri
,	Introduce una pausa breve nella selezione	
P	Introduce una pausa lunga nella selezione	
-	Elimina il controllo tono di linea prima della selezione	
+	Introduce il controllo tono di linea all'interno della selezione	
X	Elimina il controllo alla risposta	
R	Aumenta il numero di tentativi di chiamata al numero da 3 a 6 tentativi	
M	Aumenta la ripetizione del messaggio di allarme fonico da 2 a 4 volte	
Z	Abilita il numero a dialogare/interagire col combinatore tramite toni DTMF	
K	Abilita il numero alla funzione numero chiave	
C	Abilita il numero alla ricezione del credito residuo "Eco credito"	GSM
U	Abilita il numero alla ricezione dell'SMS periodico di presenza in vita	GSM
V	Abilita il numero della vigilanza alla ricezione di presenza in vita	Vigilanza
E	Abilita il numero alla ricezione dell'SMS di avviso scadenza SIM Card La lettera E abilita il numero alla ricezione dell'SMS "Anomalia riserva nebbiogeno"	GSM
S	Il riconoscimento del numero attiva o disattiva il programma 1	
A	SMS per App	

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



**Password**  
◀ **Numeri Telef.** ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente

Per accedere al menù

**Numero** ◀01▶

Per scegliere il numero

Per accedere al numero

**Num. 1** .....  
.....

Si visualizza il numero programmato o i tratti se la locazione e' libera.

Per cancellare il numero o i tratti

**Num. 1 33367899**  
**8823** .....

Scrivi il numero con i tasti numerici

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

**Num. 1 33367899**  
**8823** .....

Completa la compilazione del numero e convalidalo digitando

**Numero** ◀02▶

Si visualizza il numero successivo.

Utilizzare la stessa procedura per programmare i restanti numeri

## Numeri Speciali

Al termine della programmazione dei numeri da 1 a 16, che vengono utilizzati per inoltrare gli allarmi, viene proposta la memorizzazione dei numeri speciali: numero Test, numero Gestore e numero Credito.

### Numero Test

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

**N. Test** ◀ ▶

Seleziona il numero "Test"

Accedi al numero digitando

**N. test** .....  
.....

Si visualizza il numero test o i tratti.

Per accedere alla sua programmazione

Num. 1 33367899  
8823 .....

Scrivi il numero e convalidalo digitando 

N. test ◀ ▶

Seleziona un altro numero digitando    

## Numero Gestore

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

N. Gestor ◀ ▶

Seleziona il numero "Gestore"    

Accedi al numero 

Gestore .....

Si visualizza il numero Gestore o i trattini  
Per accedere alla sua programmazione 

Gestore 414 .....

Scrivi il numero e convalidalo 

N. Gestor ◀ ▶

Seleziona il numero successivo con il tasto    

## Numero Credito

Il numero credito è il numero di richiesta credito via SMS del proprio gestore . Programmando il numero "Credito" gli utenti abilitati, ricevono periodicamente tramite messaggio SMS il credito telefonico residuo. Gli utenti si abilitano inserendo nella compilazione del loro numero l'apposito carattere speciale.

N. Credit ◀ ▶

Seleziona il numero "Credito"    

Accedi al numero digitando 

Credito .....

Si visualizza il numero Credito o i trattini.  
Per accedere alla sua programmazione 

**Credito 404** .....  
.....

Scrivi il numero e convalidalo digitando

**N. Credito** ◀ ▶

Seleziona un altro numero digitando

## Chiamata di prova

All'interno del menù numeri telefonici è possibile verificare il funzionamento del combinatore effettuando chiamate di prova ai numeri programmati, la prova può essere effettuata in fonia in DTMF e con messaggio SMS. Per effettuare la prova scegli un numero e visualizzalo, quindi per effettuare il test in fonia premi il tasto freccia su il combinatore automaticamente effettua la chiamata di allarme al numero visualizzato, la telefonata è udibile in viva voce. Per effettuare il test di invio di un messaggio SMS, premi il tasto freccia a sinistra, il combinatore automaticamente invia al numero visualizzato un messaggio di test. Per il test di chiamata DTMF digita il tasto freccia giù.

**Numero** ◀03▶

Scegli il numero su cui vuoi effettuare il test con i tasti

Accedi al numero digitando

**Num.3 33367899**

Per la chiamata di prova in Fonia digita

**88** .....

Per l'invio del messaggio SMS digita

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

Per la chiamata di prova DTMF digita

**\*\* Corso \*\***

Per interrompere la chiamata digita

**Num.3 33367899**

Per uscire dal numero visualizzato digita

**88** .....

Con il menù “Sequenze fonia” si abbinano ad ogni Ingresso/Evento gli indici dei recapiti telefonici programmati nel menù “Numeri Telefonici”. In caso di allarme ai recapiti telefonici abbinati all'ingresso viene inviato il messaggio in fonia abbinato. Ad ogni evento è possibile abbinare fino a 8 recapiti telefonici, i numeri telefonici abbinati saranno chiamati in caso d'allarme in sequenza progressiva, partendo dal numero con l'indice numerico più basso.

## Telefonia

### ◀ Sequenze Fonia ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente



Per accedere al menù



## Sequenze Fonia

### ◀ Assoc. Tutti NO ▶

La voce di menù permette di associare

gli eventi ai numeri della rubrica telefonica

Con NO associ agli eventi numeri e messaggio in modo selettivo

Con SI associ solo gli eventi che riguardano gli ingressi di allarme

## Sequenze Fonia

### ◀ Fino a Num.00 ▶

ASSOCIA A TUTTI SI

Se la scelta precedente è stata SI, viene richiesto il limite ovvero quanti e quali numeri di rubrica devono essere associati agli eventi che riguardano gli ingressi. È possibile impostare un numero da 1 a 16

Esempio: Impostando quattro il combinatore per allarme chiama i numeri 1, 2, 3, e 4

## Sequenze Fonia

### ◀ Selettivo ▶

ASSOCIA A TUTTI NO

Se la scelta precedente è stata NO la programmazione propone tutti gli eventi di segnalazione e allarme e per ognuno di essi puoi associare i numeri telefonici da chiamare ed il messaggio da inviare

Elenco degli eventi selezionabili

Abbinamenti

Nome evento	Descrizione evento	Numeri	Messaggio
Ingresso 01	Allarme ingresso 01	Da 1 a 8	1 a scelta
Ingresso 43	Allarme ingresso 43	Da 1 a 8	1 a scelta
Prg. P1 ON	Accensione del programma 1	Da 1 a 8	1 a scelta
Prg. P1 OFF	Spegnimento del programma 1	Da 1 a 8	1 a scelta
Prg. P2 ON	Accensione del programma 2	Da 1 a 8	1 a scelta
Prg. P2 OFF	Spegnimento del programma 2	Da 1 a 8	1 a scelta
Imp. Acceso	Accensione impianto (qualsiasi programma ON)	Da 1 a 8	1 a scelta
Imp. Spento	Spegnimento Impianto (impianto completamente spento)	Da 1 a 8	1 a scelta
Allarme P1	Allarme del programma 1	Da 1 a 8	1 a scelta
Allarme P2	Allarme del programma 2	Da 1 a 8	1 a scelta
Allarme Gen.	Allarme generale	Da 1 a 8	1 a scelta
Rapina	Allarme rapina	Da 1 a 8	1 a scelta

## Sequenze Fonia

### ◀ Prg.P1 On ▶

Viene proposto il primo evento.  
Scegli l'evento con i tasti freccia  

Per conoscere l'elenco degli eventi consulta la tabella "Elenco degli eventi selezionabili"

Accedi all'evento digitando 

## Numeri da 1 a 8

Viene visualizzato l'abbinamento dei numeri di rubrica telefonica con indice da 1 a 8

Utilizza i tasti numerici per abbinare o no i numeri telefonici all'evento  

Convalida gli abbinamenti digitando 

Attenzione il numero visualizzato indica che il numero telefonico relativo è abbinato all'evento

## Numeri da 1 a 8

### ◀ Messaggio 00 ▶

Viene visualizzato l'abbinamento dell'evento al messaggio in fonia

Scegli il messaggio da abbinare all'evento utilizzando i tasti freccia o i tasti numerici  

Convalida l'abbinamento digitando 

Attenzione il numero visualizzato indica il numero del messaggio relativo abbinato all'evento

## Sequenze Fonia

### ◀ Prg.P1 Off ▶

Viene proposto l'evento successivo.

Ripeti le stesse operazioni per abbinare i numeri di rubrica ed i messaggi agli eventi desiderati

Al completamento degli abbinamenti Eventi-Numeri-Messaggi esci dal menù digitando 

Con il menù “Sequenze SMS” si abbinano ad ogni Ingresso/Evento gli indici dei recapiti telefonici programmati nel menù “Numeri Telefonici”. In caso di allarme ai recapiti telefonici abbinati all’ingresso viene inviato un messaggio SMS. Il testo del messaggio SMS viene composto in modo automatico sulla base del testo compilato nei titoli 1 e 2, programmabili nel menù “Varie telefonia” e della descrizione alfanumerica data all’ingresso.

**Telefonia**  
◀ Sequenze SMS ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente

Per accedere al menù

**Sequenze SMS**  
◀ Assoc. Tutti NO ▶

La voce di menù permette di associare gli eventi ai numeri della rubrica telefonica  
Con NO associ agli eventi i numeri in modo selettivo  
Con SI associ solo gli eventi che riguardano gli ingressi di allarme

**Sequenze SMS**  
◀ Fino a Num.00 ▶

**ASSOCIA A TUTTI SI**  
Se la scelta precedente è stata SI, viene richiesto il limite ovvero quanti e quali numeri di rubrica devono essere associati agli eventi che riguardano gli ingressi. È possibile impostare un numero da 1 a 16

Esempio: Impostando quattro il combinatore per allarme invia un SMS ai numeri 1, 2, 3, e 4

**Sequenze SMS**  
◀ Selettivo ▶

**ASSOCIA A TUTTI NO**  
Se la scelta precedente è stata NO la programmazione propone tutti gli eventi di segnalazione e allarme e per ognuno di essi puoi associare i numeri telefonici a cui inviare il messaggio SMS

Elenco degli eventi selezionabili		Abbinamenti	
Nome evento	Descrizione evento	Numeri	Messaggio
Ingresso 01	Allarme ingresso 01	Da 1 a 8	Automatico
Ingresso 43	Allarme ingresso 43	Da 1 a 8	Automatico
Prg. P1 ON	Accensione del programma 1	Da 1 a 8	Automatico
Prg. P1 OFF	Spegnimento del programma 1	Da 1 a 8	Automatico
Prg. P2 ON	Accensione del programma 2	Da 1 a 8	Automatico
Prg. P2 OFF	Spegnimento del programma 2	Da 1 a 8	Automatico
Imp. Acceso	Accensione impianto (qualsiasi programma ON)	Da 1 a 8	Automatico
Imp. Spento	Spegnimento Impianto (impianto completamente spento)	Da 1 a 8	Automatico
Allarme P1	Allarme del programma 1	Da 1 a 8	Automatico
Allarme P2	Allarme del programma 2	Da 1 a 8	Automatico
Allarme Gen.	Allarme generale	Da 1 a 8	Automatico
Rapina	Allarme rapina	Da 1 a 8	Automatico

## Sequenze SMS

### ◀ Prg.P1 On ▶

Viene proposto il primo evento.  
Scegli l'evento con i tasti freccia



Per conoscere l'elenco degli eventi consulta la tabella "Elenco degli eventi selezionabili"

Accedi all'evento digitando



## Numeri da 1 a 8

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

Attenzione il numero visualizzato indica che il numero telefonico relativo è abbinato all'evento

Viene visualizzato l'abbinamento dei numeri di rubrica telefonica con indice da 1 a 8

Utilizza i tasti numerici per abbinare o no i numeri telefonici all'evento



Convalida gli abbinamenti digitando



## Sequenze Fonia

### ◀ Prg.P1 Off ▶

Viene proposto l'evento successivo.

Ripeti le stesse operazioni per abbinare i numeri di rubrica ed i messaggi agli eventi desiderati

Al completamento degli abbinamenti Eventi-Numeri-Messaggi esci dal menù digitando



Attenzione questo menù riguarda la messaggistica in formato digitale da inviare agli istituti di vigilanza, quindi se l'impianto non è collegato ad un istituto di vigilanza privata la programmazione del menù non è necessaria. Con il menù "Sequenze DTMF" si abbinano ad ogni Ingresso/Evento gli indici dei recapiti telefonici programmati nel menù "Numeri Telefonici". In caso di allarme ai recapiti telefonici abbinati all'evento viene inviata una stringa di dati in formato digitale.

**Telefonia**  
◀ Sequenze Dtmf ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente

Per accedere al menù

**Sequenze Dtmf**  
◀ Assoc. Tutti NO ▶

La voce di menù permette di associare gli eventi ai numeri della rubrica telefonica  
Con NO associ agli eventi numeri e messaggio in modo selettivo  
Con SI associ solo gli eventi che riguardano gli ingressi di allarme

**Sequenze Dtmf**  
◀ Fino a Num.00 ▶

ASSOCIA A TUTTI SI  
Se la scelta precedente è stata SI, viene richiesto il limite ovvero quanti e quali numeri di rubrica devono essere associati agli eventi che riguardano gli ingressi È possibile impostare un numero da 1 a 16

Esempio: Impostando quattro il combinatore per allarme invia una chiamata in formato digitale ai numeri 1, 2, 3, e 4

**Sequenze Dtmf**  
◀ Selettivo ▶

ASSOCIA A TUTTI NO  
Se la scelta precedente è stata NO la programmazione propone tutti gli eventi di segnalazione e allarme e per ognuno di essi puoi associare i numeri telefonici da chiamare

Elenco degli eventi selezionabili		Abbinamenti	
Nome evento	Descrizione evento	Numeri	Messaggio
Ingresso 01	Allarme ingresso 01	Da 1 a 8	Automatico
Ingresso 43	Allarme ingresso 43	Da 1 a 8	Automatico
Prg. P1 ON	Accensione del programma 1	Da 1 a 8	Automatico
Prg. P1 OFF	Spegnimento del programma 1	Da 1 a 8	Automatico
Prg. P2 ON	Accensione del programma 2	Da 1 a 8	Automatico
Prg. P2 OFF	Spegnimento del programma 2	Da 1 a 8	Automatico
Imp. Acceso	Accensione impianto (qualsiasi programma ON)	Da 1 a 8	Automatico
Imp. Spento	Spegnimento Impianto (impianto completamente spento)	Da 1 a 8	Automatico
Allarme P1	Allarme del programma 1	Da 1 a 8	Automatico
Allarme P2	Allarme del programma 2	Da 1 a 8	Automatico
Allarme Gen.	Allarme generale	Da 1 a 8	Automatico
Rapina	Allarme rapina	Da 1 a 8	Automatico

## Sequenze Dtmf

### ◀ Prg.P1 On ▶

Viene proposto il primo evento.  
Scegli l'evento con i tasti freccia



Per conoscere l'elenco degli eventi consulta  
la tabella "Elenco degli eventi selezionabili"

Accedi all'evento digitando



## Numeri da 1 a 8

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

Attenzione il numero visualizzato  
indica che il numero telefonico  
relativo è abbinato all'evento

Viene visualizzato l'abbinamento  
dei numeri di rubrica telefonica  
con indice da 1 a 8

Utilizza i tasti numerici per abbinare  
o no i numeri telefonici all'evento



Convalida gli abbinamenti digitando



## Sequenze Dtmf

### ◀ Prg.P1 Off ▶

Viene proposto l'evento successivo.

Ripeti le stesse operazioni per abbinare  
i numeri di rubrica ed i messaggi agli  
eventi desiderati

Al completamento degli abbinamenti Eventi-Numeri esci dal menù digitando



In questo menù è possibile: registrare e/o ascoltare i messaggi di allarme vocale. Per la registrazione dei messaggi è disponibile uno spazio di registrazione 120 sec. Si possono registrare 17 messaggi, la tabella elenca i messaggi indicandone la funzione ed il tempo di registrazione disponibile per ognuno di essi.

È possibile registrare solo i messaggi che interessano, ed e' possibile cancellare e quindi variare il messaggio desiderato. Nel ciclo di allarme di ogni ingresso viene inoltrato il messaggio a lui abbinato più il messaggio comune, i messaggi vengono riprodotti per 2 o 4 volte sulla base di quanto programmato nel menù "Programmazione numeri".

Elenco dei messaggi registrabili		
Nome messaggio	Descrizione messaggio	Tempo registrazione
Mes 01 Alarm 1	Messaggio di allarme del canale 1	xx secondi
Mes 02 Alarm 2	Messaggio di allarme del canale 2	xx secondi
Mes 03 K.Mecc.	Messaggio di allarme del canale 3	xx secondi
Mes 04 Rete	Messaggio di allarme del canale 4	xx secondi
Mes 05 Batteria	Messaggio di allarme del canale 5	xx secondi
Mes 06 24H	Messaggio di allarme del canale 6	xx secondi
Mes 07 Guasto	Messaggio di allarme del canale 7	xx secondi
Mes 08 Aux.	Messaggio di allarme del canale 8	xx secondi
Mes 09 Comune	Messaggio di allarme comune (indirizzo impianto)	xx secondi
Mes 10 Entrante	Messaggio del risponditore telefonico	xx secondi
Mes 11 ON	Messaggio di segnalazione ON impianto	xx secondi
Mes 12 OFF	Messaggio di segnalazione OFF impianto	xx secondi
Mes 13 Aperture	Messaggio di segnalazione di ingressi aperti	xx secondi
Mes 14 Prg.1 ON	Messaggio di segnalazione ON programma 1	xx secondi
Mes 15 Prg.1 OFF	Messaggio di segnalazione OFF programma 1	xx secondi
Mes 16 Prg.2 ON	Messaggio di segnalazione ON programma 2	xx secondi
Mes 17 Prg.2 OFF	Messaggio di segnalazione OFF programma 2	xx secondi

## Menu Tecnico

◀ Messag. Vocali ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente



Per accedere al menù



Mes ◀01▶ (Ch.1)

Scegli il messaggio



Per accedere al messaggio



Mes ◀01▶ (Ch.1)  
Ascolto In Corso

La centrale riproduce il messaggio selezionato (solo se il messaggio era già stato registrato).

**Mes ◀01▶ (Ch.1)**  
**Messaggio OK ?**

La centrale visualizza "Messaggio OK?"  
Se il messaggio ascoltato va bene digita



Per cancellare e registrare  
un nuovo messaggio digita



**Mes ◀01▶ (Ch.1)**  
**Registrare**

La centrale è pronta per la registrazione  
Per registrare il messaggio accostati al  
microfono digita il tasto e inizia a parlare



**Mes ◀01▶ (Ch.1)**  
**Reg. In Corso 050**

Il display indica il tempo di registrazione residuo  
Per terminare la registrazione digita  
oppure attendi, la fine del tempo



**Mes ◀01▶ (Ch.1)**  
**Ascolto In Corso**

Finita la registrazione il messaggio  
viene riprodotto automaticamente

**Mes ◀01▶ (Ch.1)**  
**Messaggio OK ?**

Se il messaggio è OK digita



Se il messaggio non è OK digita



**Mes ◀02▶ (Ch.2)**

Viene visualizzato il messaggio successivo,  
ripeti la stessa procedura per registrare gli  
altri messaggi

N.B. Registrare i messaggi relativi agli ingressi/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.

Registrare il messaggio 13 utilizzato dalla tastiera per la segnalazione vocale di ingressi aperti.

Registrare i messaggi da 14 a 17 utilizzati dalla tastiera per segnalare l'attivazione e la disattivazione dei programmi 1, 2 e 3.

Al termine della registrazione dei messaggi esci dal menù "Messaggi vocali" digitando



Nel menù programmazioni “Varie telefonia” si programmano i parametri che caratterizzano il funzionamento della sezione telefonica della centrale, la successiva tabella elenca le voci programmabili.

Tabella varie telefonia		
Funzione	Descrizione funzione	Programmazione
Modulo GSM	Abilitazione del modulo telefonico GSM	SI o NO
Campo minimo	Programmazione del livello minimo di campo telefonico	Da 0 a 20
Allarme campo	Il livello minimo di campo deve generare un allarme?	SI o NO
Prepagata	Programmazione del tipo di scheda SIM utilizzata prepagata o no	SI o NO
Numero squilli	Programmazione del numero degli squilli alla risposta	Da 0 a 15
Test orario	Abilitazione della funzione test orario presenza linea telefonica	SI o NO
24H Off		
Presenza in vita	Programmazione dei parametri di invio messaggio presenza in vita	SI o NO
Titolo 1	Programmazione dell'intestazione dei messaggi prima riga	16 caratteri
Titolo 2	Programmazione dell'intestazione dei messaggi seconda riga	16 caratteri
Credito SMS	Programmazione parametri di richiesta credito telefonico	SI o NO
Richiesta credito	Programmazione parametri di richiesta credito telefonico	16 caratteri
Chiave per credito	Stringa di testo per decodificare il messaggio di risposta dell'operatore	16 caratteri
Testo per credito	Stringa di testo per decodificare il messaggio di risposta dell'operatore	16 caratteri
SMS da Tecnico		

**Telefonia**  
◀ **Varie Telefon.** ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente

Per accedere al menù

**Varie Telefon.**  
◀ **Modul.GSM NO** ▶

Abilita il funzionamento del modulo GSM. Scegli SI o NO  
**Attenzione:** con il modulo disabilitato la centrale non può notificare gli allarmi via telefono.  
Convalida e procedi

**Varie Telefon.**  
◀ **Campo Min. 00** ▶

Programma il valore minimo di campo (segnale telefonico GSM), al di sotto del quale la centrale resetta automaticamente il modulo telefonico per ripristinare il collegamento con la cella telefonica al fine di garantire sempre, le normali condizioni di funzionamento.  
Convalida e procedi

**Varie Telefon.**  
◀ **All.Campo SI** ▶

Abilitazione della segnalazione di allarme campo  
Scegli SI se vuoi generare una segnalazione di allarme scegli NO per non generare allarme.

**Varie Telefon.**  
◀ **Prepagata SI** ▶

Dichiarazione del tipo di SIM Card utilizzata SIM: contratto telefonico o prepagata. Se la SIM utilizzata è prepagata scegli SI se è assoggettata ad un contratto telefonico scegli NO  
Convalida la scelta e procedi

## Varie Telefon.

◀ N. Squilli 0 ▶

Funzione risponditore, programmazione del numero di squilli contati dal combinatore per rispondere alla chiamate entranti. Programma il numero di squilli alla risposta  
Convalida e procedi  

## Varie Telefon.

◀ Tst Orario NO ▶

Funzione Test orario con cui il combinatore controlla ogni ora la presenza della linea telefonica e la copertura di campo GSM.

Scegli SI o NO  Convalida e procedi 

## Varie Telefon.

◀ 24H--->Off NO ▶

Generazione del ciclo di allarme telefonico per manomissione (24H) ad impianto spento.

Scegli SI o NO  Convalida e procedi 

Abilitazione della funzione presenza in vita, con la funzione abilitata il modulo GSM effettua chiamate periodiche con cui testa il suo stato di funzionamento. N.B. La chiamata di test presenza in vita per gli istituti di vigilanza viene effettuata una volta la giorno all'ora impostata ai numeri predefiniti con i caratteri A, C, CD (invio dati in digitale) Ai numeri privati predefiniti con il carattere V viene inviato un messaggio SMS all'ora impostata con la cadenza di intervallo giorni programmata. Se si utilizza una SIM Card prepagata Vodafone, programmando il numero gestore con il carattere S (S404) si ottiene la trasmissione del messaggio presenza in vita corredato dell'importo del credito disponibile della carta SIM.

## Varie Telefon.

◀ Pres.Vita NO ▶

Abilita o disabilita il messaggio SMS che notifica lo stato presenza in vita

Scegli SI o NO  Convalida e procedi 

## Pres.Vita

◀ 00:00 ogni 0 g ▶

Se si abilita la funzione "Presenza in vita" è necessario programmare l'ora e la cadenza giorni, per effettuare SMS di presenza in vita. Per programmare la data e l'ora 

Scegli l'ora  convalida   
Scegli i minuti  convalida   
Scegli cadenza giorni  convalida 

## ◀ Titolo 1 ▶

Torino

Programmazione del testo d'intestazione dei messaggi SMS. Si hanno a disposizione 2 Titoli da 16 caratteri alfanumerici Per accedere alla compilazione del Titolo premi per 2 secondi  Scrivi il testo con i tasti alfanumerici, sposta il cursore con i tasti freccia destra e sinistra  Convalida e procedi 

## ◀ Titolo 2 ▶

Sistema Linkfog

Compila il Titolo 2, utilizzando le stesse modalità del Titolo 1

Convalida e procedi 

**Attenzione** - I parametri di programmazione riguardanti la richiesta del credito telefonico possono essere impostati automaticamente, ed essere utilizzati fino al giorno in cui l'operatore telefonico manterra l'attuale modalit  di richiesta del credito e l'attuale sintassi del messaggio di risposta. Nel momento in cui gli operatori cambieranno i parametri si dovr  effettuare per essi la normale programmazione. Per impostare automaticamente i parametri consulta la tabella.

**Programmazione automatica dei parametri di richiesta credito telefonico e accesso GPRS (Cloud)**

<p>Procedura operativa</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Premi e mantieni premuto il tasto num.</li> <li>2 - Premi e rilascia il pulsante reset</li> <li>3 - Attendi 5 sec.</li> <li>4 - Rilascia il tasto numerico</li> </ol> 	 <p>Per TIM usa il numero</p> 	 <p>Per WIND usa il numero</p> 	 <p>Per VODAFONE usa il numero</p> 
<p><b>Credito SMS</b></p>	<p>Menu Tecnico ◀ Cred./SMS SI ▶</p>	<p>Menu Tecnico ◀ Cred./SMS SI ▶</p>	<p>Menu Tecnico ◀ Cred./SMS NO ▶</p>
<p><b>Richiesta credito</b></p>	<p>Rich. Credito ◀▶ PRE CRE SIN</p>	<p>Rich. Credito ◀▶ SALDO</p>	<p>Rich. Credito ◀▶ xxxxxxxxxxxxxxxx</p>
<p><b>Chiave per Credito</b></p>	<p>◀ Chiave x Cred. ▶ [TIM: traffico ]</p>	<p>◀ Chiave x Cred. ▶ [Saldo alle ]</p>	<p>◀ Chiave x Cred. ▶ [ tuo credito ]</p>
<p><b>Testo per Credito</b></p>	<p>◀ Testo x Cred. ▶ [residuo di ]</p>	<p>◀ Testo x Cred. ▶ [Residuo: ]</p>	<p>◀ Testo x Cred. ▶ [ e' ]</p>
<p><b>Numero Credito per richiesta credito SMS</b></p>	<p>Credito 40916 ... .....</p>	<p>Credito 4155 .... .....</p>	<p>Credito 404 ..... .....</p>
<p><b>Indirizzo di accesso APN del gestore</b></p>	<p>◀ APN x Gprs ▶ ibox.Tim.it</p>	<p>◀ APN x Gprs ▶</p>	<p>◀ APN x Gprs ▶</p>

**Attenzione note importanti:** 1 - I parametri indicati nella tabella vengono programmati automaticamente nei rispettivi men : "Tecnico" e "Numeri", pertanto in fase di programmazione per queste voci non cambiate la programmazione gi  impostata dalla procedura automatica. 2 - L'esecuzione della procedura di reset non cancella i dati di programmazione, ma solo l'impostazione dell'orologio datario, al termine riprogrammate il men  "Ora e Data".

**Attenzione importante**

La programmazione dei successivi parametri deve essere effettuata solo se non si utilizza la procedura "Programmazione automatica dei parametri di richiesta credito telefonico" illustrata nella pagina precedente.

Se hai utilizzato la programmazione automatica esci dal men  digitando il tasto 



Programmare la funzione in base al proprio operatore secondo le indicazioni della tabella della pagina precedente o in funzione di nuove indicazioni fornite dal costruttore del dispositivo

Scegli SI o NO  convalida 

## Rich. Credito



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Programmazione del testo del messaggio SMS di richiesta credito da inoltrare al proprio operatore telefonico  
 Programmare la funzione in base al proprio operatore secondo le indicazioni della tabella della pagina precedente o in funzione di nuove indicazioni fornite dal costruttore del dispositivo

Per accedere alla compilazione del testo

Scrivi il testo utilizzando i tasti alfanumerici, utilizza i tasti freccia per spostare il cursore, convalida e procedi con

I successivi parametri "Chiave x Cred." e "Testo x Cred." sono due stringhe di testo, che il combinatore utilizza per individuare ed estrarre, dal messaggio di risposta dell'operatore il valore del credito residuo.  
 La stringa di testo "Chiave x Cred." serve per individuare la stringa di caratteri che precedono il valore del credito.  
 La stringa di testo "Testo x Cred." serve per individuare il valore del credito.  
 Per la prima stringa di ricerca copia il testo che precede il credito, per la seconda stringa copia il testo che indica il credito. Le stringhe di ricerca devono essere compilate rispettando i caratteri maiuscoli, minuscoli spazi e i caratteri speciali.

## ◀ Chiave x Cred. ▶

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Programmazione delle stringhe di testo da usare per la ricerca del valore del credito residuo. Le stringhe devono essere compilate in base al tipo di messaggio utilizzato dall'operatore telefonico.

## ◀ Testo x Cred. ▶

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Per accedere alla compilazione del testo

Scrivi il testo utilizzando i tasti alfanumerici, utilizza i tasti freccia per spostare il cursore, convalida e procedi con

## Varie Telefon.

### ◀ Sms da Tec NO ▶

Abilitazione di accesso alla teleassistenza da parte del Tecnico. Scegliendo SI il Tecnico può accedere alla teleassistenza inviando un SMS alla centrale.

Scegliendo SI si abilita la funzione  
 Scegliendo NO non si abilita.

Al termine della programmazione esci dal menù digitando

Menù di programmazione dell'orologio datario. La programmazione dell'orologio datario è importante perchè ogni evento memorizzato nel file storico viene corredato di ora e data.

**Menu Tecnico**

◀ **Ora e Data** ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente

Per accedere al menù

**Ora e Data**

12:01 01/01/13

La posizione ora lampeggia, regola con

Convalida e procedi

**Ora e Data**

18:01 01/01/13

La posizione minuti lampeggia, regola con

Convalida e procedi

**Ora e Data**

18:30 01/01/13

La posizione giorno lampeggia, regola con

Convalida e procedi

**Ora e Data**

18:30 02/01/13

La posizione mese lampeggia, regola con

Convalida e procedi

**Ora e Data**

18:30 02/02/14

La posizione anno lampeggia, regola con

Convalida e procedi

La programmazione del menù è completata

Il file storico è un menù di solo consultazione. Nel file storico vengono memorizzati tutti gli eventi funzionali della centrale, ad esempio in seguito ad un allarme viene memorizzato l'ingresso che lo ha provocato ed il conseguente ciclo telefonico di allarme con evidenza dei numeri telefonici che hanno risposto al ciclo di allarme, gli eventi registrati nel file storico sono sempre corredati dell'ora e della data in cui si è verificato l'evento. La capacità di archiviazione eventi del file storico è di 500 eventi, si tratta di una memorizzazione eventi rotativa per cui nel momento in cui viene registrato il 501° evento il primo evento (il più vecchio) viene automaticamente cancellato.

## Menu Tecnico

### ◀ File Storico ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente



Per accedere al menù



**01) ev. A0-00-00**

**23:58 10/12/14**

Viene visualizzato l'evento n.01 ovvero l'evento più recente.

La prima riga visualizza il numero dell'evento e il codice evento

La seconda riga indica l'ora e la data in cui si è verificato l'evento

Per visualizzare l'evento successivo o precedente



**02) ev. A0-00-00**

**23:58 10/12/14**

Per visualizzare la descrizione dell'evento



Viene visualizzato il testo che descrive l'evento in oggetto

**Power On**

Per visualizzare l'evento successivo o precedente



**02) ev. A0-00-00**

**23:58 10/12/14**

Per visualizzare l'ora e la data dell'evento



**02) ev. A0-00-00**

**23:58 10/12/14**

Per uscire dal menù "File Storico" e procedere al menù successivo



## DOTAZIONI NEBBIOGENO

Sistema di riscaldamento	Layer
Copertura singolo sparo	300m <sup>3</sup> - Visibilità >1,5m
	200m <sup>3</sup> - Visibilità raccomandata
Tempo massimo di emissione	Singolo sparo 28sec
Numero di sacche	1
Capacità della sacca	500ml
Tempo di sparo	Programmabile
Ingressi di comando	Armamento Sparo
Segnalazioni di guasto	Sacca vuota - Batteria bassa Assenza rete - Guasto sistema

## INTERFACCIE DI GESTIONE

Porta USB	Monitor PC (Windows Linux)
Interfaccia seriale	Protocollo standard
Interfaccia RS485	Centrale di allarme

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione alimentazione	230V AC +/- 10% 50Hz
Consumo medio	37W
Consumo massimo in avvio	170W
Tempo di avvio da freddo	> 1 ora
Alimentatore modulare	1,7A @ 13,8VDC
Batteria allocabile	12V-1,2Ah
Autonomia in assenza di rete	> 1 ora

## CARATTERISTICHE FISICHE

Classe ambientale	II
Contenitore	ABS - Acciaio
Dimensioni (L x A x P)	300 x 390 x 130mm
Montaggio	Verticale o Orizzontale
Peso	7,8kg
Temperatura operativa	-10°C...+55°C
Umidità relativa	93% (in assenza di condensa)

## CONFORME

Standard	Certificazione CE Fluido nebbia certificato Vigenti normative europee
----------	---

## DOTAZIONI SISTEMA DI RILEVAZIONE

Centrale modulare	LINK 5
Modulo espansione Wireless	📶
Interfaccia programmazione	Porta USB
Periferic Bus RS485	1
Capacità memoria eventi	500
Funzione ECO gestione allarme AND multiplo temporizzato	Programmabile 4 Gruppi indipendenti
Ingressi filari gestibili	4
Ingressi radio gestibili	32
Totale uscite gestibili	4
Uscite radio	1
Programmi di funzionamento	2
Programma di servizio	GONG
Codici - Chiavi RFID	8
Radiocomandi - Tastiere radio	16 dispositivi

## TELECOMUNICAZIONI - VETTORE GSM-GPRS

Vettore integrato	GSM-GPRS
Recapiti telefonici	16 numeri + 3 di servizio
Recapiti IP	2 indirizzi

## SERVIZI TELEMATICI

NEXTCLOUD	Telegestione interattiva
	Notifiche E-MAIL
	Notifiche PUSH

## CANALI TELEMATICI DI GESTIONE

Telegestione	GPRS - Software E-LINK
SMS	LINKCLOUD e LINKJET
App	NEXTCLOUD

## SISTEMA DISPOSITIVI DI ESPANSIONE

Tastiera Display	1
Lettori chiave	4

## CONFORME

Norme europee	EN 50131 - 1 EN 50131 - 3 EN 50136 - 2
---------------	--



**eLink - Guida rapida**  
Software di programmazione  
per Sistemi NEXTtec



**NEXTCLOUD**  
Guida Installatore



NEXTtec SRL Via Ivrea 71/B  
10098 RIVOLI - TO - Italy  
Tel. r.a. 011.95.39.214  
Fax. 011.95.95.318  
<http://www.nexttec.it>  
e-mail: [info@nexttec.it](mailto:info@nexttec.it)



Direttiva  
2012/19/UE

**NEXT**Tec