



# Telesonic

Centrale d'allarme in KIT



CE

**SECURVERA DI ORSINI CARLO** I.F.A. 00157 ROMA-VIA DEI MONTI TIBURTINI 510 Sito [www.securvera.it](http://www.securvera.it) E-mail: [securvera@securvera.it](mailto:securvera@securvera.it)  
C.C.I.A. N° 248030 - REG. DITTE 1103179 DEL 03-08-2005 - GIÀ 5761 RI DEL 31-01-1972/69 PARTITA IVA 06142341004 C.F. RSNCR49L14C876M  
**DIREZIONE COMMERCIALE** 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL 0641732941 FAX 0641732941 CELLULARE H24 330288886

Produzione Apparecchiature Antifurto, Antincendio, T.V.C.C. controllo da LAN e da GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici

## Manuale

“Telesonic” Copyright © 2018-2022

versione 1.4 (build 575) del 20 aprile 2022

**Codice Utente di default: 1111**

**Codice Tecnico di default: 9999**



App ANDROID ViHo24

Il codice di default si modifica nel menu  
Parametri Generali → Codice UTENTE  
Parametri Generali → Codice INSTALLATORE

- Direttiva 2014/53/UE nota come “Direttiva apparecchiature Radio”
- Direttiva 2014/35/UE nota come “Direttiva bassa tensione”
- Direttiva 2014/30/UE nota come “Direttiva compatibilità elettromagnetica”
- Direttiva 2011/65/CE nota come “Direttiva RoHS”
- Direttiva 2012/19/UE nota come “RAEE”
- Direttiva 2001/95/CE nota come “Direttiva sicurezza generale dei prodotti”
- CEI EN 61000-4-3: 2007
- CEI EN 61000-4-4: 2006+ EC:2008 +A1:2010
- CEI EN 61000-4-5: 2007
- CEI EN 55022:2009
- CEI EN 61000-4-2 a 61000-4-6
- CEI EN 61000-3-2:2007 +A1/A2:2011
- CEI EN 50130-4
- ETSI EN 301 489-3v1.4.1: 2002
- ETSI EN 301 489-1v1.9.2: 2011
- ETSI EN 300 220-1 V2.4.1:2012
- ETSI EN 300 330-1V 1.5.1:2006

**Data:**

Roma 14 Luglio 2021

SBECO di Ghita Maria S.a.s.

*L'amministratore*

*Domenico Porcilo*



## Indice generale

Introduzione.....	6
Caratteristiche Principali.....	7
TELESONIC.....	8
Caratteristiche Generali.....	9
Scheda Analogica Ultrasonica.....	10
Configurazione Ingressi Filari.....	11
Esempio di collegamento degli Ingressi Filari.....	11
Configurazione Uscite.....	11
Configurazione e descrizione dell'Uscita NA (Relè).....	11
Esempio di collegamento di un relè esterno ad una uscita OC.....	12
Esempio di collegamento di un carico esterno.....	12
Esempio di collegamento di una sirena autoalimentata.....	13
Esempio di collegamento di un lampeggiante a 12v.....	14
Esempio di collegamento di una sirena wireless.....	15
Radicomando SIS-490.....	17
Sirena Wireless SIS-470.....	18
Descrizione del Display in Stand-by.....	20
Descrizione LED Frontali.....	20
Menù Rapidi.....	20
(Fn + 9) Monitor di STATO GSM.....	21
(Fn + 8) Cancellazione chiamate in Corso.....	21
(Fn + 7) Gestione da Tastiera delle uscite.....	21
(Fn + 6) Monitor Diagnostica.....	22
Descrizione Completa del Menù.....	24
Menù di Programmazione.....	24
1) Modulo Telesonic.....	25
Sensibilità.....	25
Relè Telesonic.....	25
2)UTENTI (max 9 utenti).....	26
Numero Telefonico.....	26
Chiamata Vocale.....	26
Invio SMS.....	26
Accesso Remoto.....	26
Attiva Uscite.....	26
SMS Panico.....	27
Chiamata Panico.....	27
3)INGRESSI FILO (4 N.O./N.C.).....	27
Tipo Ingresso.....	27
Durata Impulso.....	27
Descrizione.....	27
Ingresso Ritardato.....	28
Ingresso 24h.....	28
Area Associata.....	28
4)INGRESSI RADIO.....	30
Acquisizione Radio.....	30
Descrizione.....	30
Ingresso Ritardato.....	30
Ingresso 24h.....	30
Area Associata.....	31
5)TEMPO INGRESSO.....	31
6)TEMPO USCITA.....	31
7)TELECOMANDI.....	32
Acquisizione SN.....	32
Funzione Tasti.....	32
8)USCITE.....	32
Tipo Uscita.....	33
Stato Default.....	33

Tempo Impulso.....	33
Cicli Impulso.....	33
AutoOFF (min).....	34
9)DATA ORA.....	34
Config Data.....	34
Config Ora.....	34
Config Giorno.....	34
10)PARAMETRI GENERALI.....	35
Lingua.....	35
AbilDiagSuOut4.....	35
AbilDiagVocTel1.....	35
AbilDiagSmsTel1.....	35
Modello.....	36
Ver. FW CENTRALE.....	36
Ver. FW SISONIK.....	36
CodiceIMEI.....	36
Gestione Uscite Tramite Cellulare.....	36
AbilitaPassword.....	36
Codice Tecnico.....	36
Codice Utente.....	36
AutoRiavvio.....	37
Riavvio Manuale.....	37
Sensibilità Tasti Touch.....	37
Luce Display.....	37
11)PARAMETRI GSM.....	38
Pin SIM.....	38
MaxNumRichiam.....	38
MaxNumRipMsg.....	38
SMS MsgDescriz.....	38
StopTel1Risp.....	38
ConfermaTel.....	39
SoloRubrica.....	39
Ack Comando SMS.....	39
12)LOG.....	40
Visualizzazione dei LOG.....	40
13)MONITOR RADIO.....	40
1 Menù Utente.....	41
Disinserimento.....	41
Inserimento Perimetrale.....	41
Inserimento AREA3.....	42
Inserimento TOTALE.....	42
GESTIONE da SMS.....	42
MENU VOCALE.....	48
Registrazione Messaggi Vocali.....	49
Acquisizione dei Radiocomandi.....	50
Acquisizione SN.....	50
Funzione Tasti.....	50
Procedura di reset della Centralina.....	51
APP ViHo24.....	51
Esempio di Programmazione.....	54
Programmazione degli Utenti.....	55
Programmazione dei Contatti Magnetici Radio.....	56
Programmazione dei Sensori Volumetrici radio.....	57
Programmazione dei Telecomandi Radio.....	58



## Introduzione

Gentile Cliente,

grazie per aver acquistato il nostro prodotto. Questo manuale d'uso ed installazione deve essere da Lei custodito e consultato, perché accompagnerà il prodotto per tutto il ciclo di vita.

Il sistema di sicurezza senza fili è stato progettato per proteggere abitazioni, uffici e piccoli magazzini; è una centrale di allarme capace di gestire sensori senza filo quali: sensori ambientali infrarossi, sensori d'apertura magnetici, telecomandi, rilevatori di rottura vetri e rilevatori di fumo.

Questo sistema di allarme, se utilizzato appropriatamente, può ritenersi la valida soluzione per la protezione delle vostre proprietà, tuttavia nessun sistema d'allarme potrà mai garantire l'assoluta sicurezza contro intrusi od eventuali furti. Il costruttore ed il distributore sono pertanto manlevati da eventuali responsabilità per danni o perdite che si potrebbero verificare.

**Si prega di leggere le seguenti istruzioni di sicurezza e di rispettare le avvertenze prima di utilizzare l'apparecchio:**

- Questo sistema di allarme senza fili è destinato solamente per uso interno
- Questo sistema d'allarme è indicato per installazioni di tipo residenziale su ambienti fino a 1000m<sup>3</sup>
- Per prevenirne ogni possibile malfunzionamento si consiglia un controllo ciclico semestrale.
- Attenzione! Il sistema di allarme non contiene parti che possono essere riparate dall'utente. In caso di guasti contattare il vostro rivenditore di fiducia.
- Al fine di evitare l'allargarsi di un eventuale incendio tenere sempre candele o altre fiamme libere lontane dall'apparecchio.
- Non poggiare contenitori con acqua sull'apparecchio, come vasi ecc., potrebbero infatti accidentalmente cadere e mettere a rischio la Vostra sicurezza per via dei collegamenti elettrici.
- L'apparecchio è progettato esclusivamente per funzionare in spazi asciutti.
- Si prega di garantire aerazione sufficiente e adeguata distanza, tra l'apparecchio ed altri mobili.
- Non collocare l'apparecchio vicino ad elementi di riscaldamento od in zone di irradiazione solare diretta al fine di evitare un eccessivo accumulo di calore, l'accumulo di calore è pericoloso e può ridurre di molto la vita utile dell'apparecchio.
- Cercare di evitare danni al cavo di rete o (se parte della fornitura) all'adattatore di rete.
- I temporali sono pericolosi per tutti gli apparecchi elettrici, se i cavi di rete sono colpiti da un fulmine, l'apparecchio potrebbe risentirne e subire danni anche se spento.
- Assicurarsi che l'apparecchio non poggi su cavi di alimentazione, poiché potrebbe subire danni. La vicinanza con altri apparecchi con segnale di trasmissione senza filo possono causare interferenze elettromagnetiche e non vanno pertanto collocati nelle vicinanze dell'apparecchio.
- L'apparecchio e tutte le sue parti vanno eliminati nel rispetto dell'ambiente. In caso di dubbi si prega di contattare le autorità locali per informazioni sul riciclaggio.

## Caratteristiche Principali

TELESONIK è una centralina di allarme senza fili integrata con tastiera. Programmabile da tastiera.

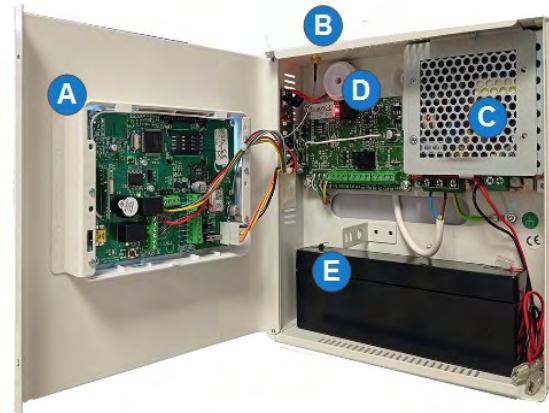
Le principali caratteristiche sono:

<b>Sensore Ultrasonico</b>	Integrato nella centrale un sensore Ultrasonico che rileva aperture degli infissi in ambienti residenziali fino a 1000m3
<b>Ingressi Filari</b>	4 Ingressi (NO,NC), programmabili come Instantanei o Ritardate
<b>Sensori Radio</b>	Tipo di sensori via radio accettati: sensori magnetici, sensori ad infrarossi, sensori a tenda, sensori per tapparelle, sensori di gas ed altro.
<b>Telecomandi Radio</b>	Possibilità di associare fino a 8 telecomandi radio per inserimenti totali o parziali dell'impianto
<b>Scenari di inserimento</b>	3 Scenari ( Aree) di inserimento PRECONFIGURATI: Totale, Perimetrale,Area3
<b>Uscite</b>	4 uscite di cui 2 Uscite O.C. e 2 Uscite Rele. Ogni uscita può essere gestita da cellulare tramite SMS, od anche da menu vocale. Le uscite inoltre possono essere utilizzate tramite timer interno o destinate ad attivare dispositivi di segnalazione acustica o luminosa. Le uscite possono essere di tipo Impulsivo, Bistabile oppure Sirena.
<b>Messaggi Vocali</b>	36 Messaggi vocali personalizzabili in modo indipendente .Un messaggio per ogni zona.C'è poi un Messaggio Generale di impianto , personalizzabile. I messaggi vocali possono essere registrati tramite cellulare
<b>Gestione Menu Vocale</b>	Gestione guidata da cellulare tramite menu vocale
<b>APP SIM</b>	Disponibile APP ad SMS per inviare comandi alla centrale e ricevere informazioni sullo stato della stessa
<b>Programmazione</b>	Programmazione guidata tramite tastiera, tramite SMS
<b>Utenti</b>	9 Numeri telefonici indipendenti, liberamente associabili alla ricezione di chiamate ed SMS. Gestione delle Uscite tramite SMS e menu vocale. Ricezione di segnalazioni di panico
<b>Log</b>	2000 log con data ed ora consultabili tramite tastiera
<b>Tamper</b>	Tamper Antiapertura della centrale. Si può programmare la centrale affinchè generi un allarme sia acustico che di chiamata GSM.
<b>Diagnostica</b>	Segnalazioni di diagnostica programmabili tramite chiamata vocale, tramite SMS oppure associabili ad una uscita
<b>Assorbimento</b>	150 mA con picchi da 1A durante le chiamate
<b>Alimentazione</b>	230 Vac + Batteria 12V
<b>Dimensioni</b>	200X187X65 mm
<b>Peso</b>	1665 gr

## TELESONIK

La centralina TELESONIK è una centralina avanzata in BOX metallico che possiede un sensore Subsonico, una sirena interna ed una batteria al piombo (opzionale). Di seguito l'immagine della centrale aperta con i suoi componenti principali:

- A) Centralina di Allarme
- B) Antenna GSM esterna per una migliore ricezione del segnale
- C) Alimentatore interno
- D) Sirena Interna
- E) Vano per Batteria (12V 1.2/2,2 A)



Collegare l'antenna GSM come mostrato in figura



Collegare la batteria al piombo come mostrato in figura



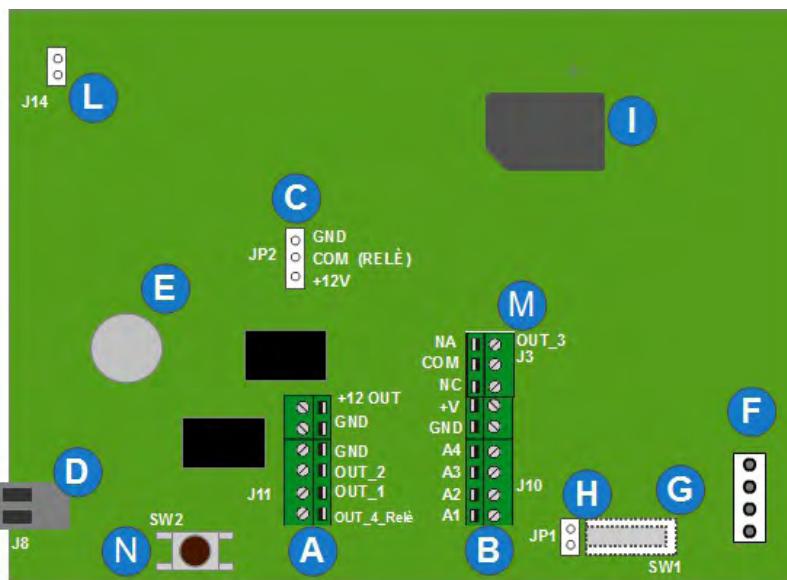


Fig. 1: Connettori

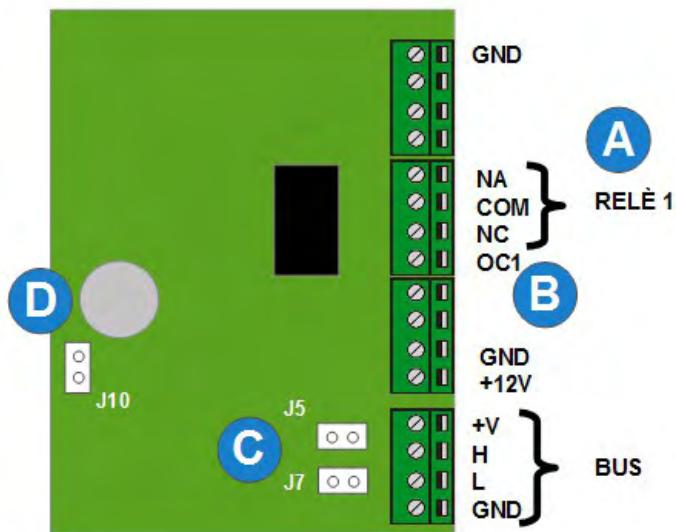
### Caratteristiche Generali

#### Descrizione

- A) Connettore delle USCITE
- B) Connettore degli INGRESSI
- C) Selettore Jumper per la configurazione di GND o +12V sul pin “comune” del relè OUT 4
- D) Connettore USB per l’aggiornamento FW
- E) Cicalino
- F) CONNETTORE ALIMENTAZIONE (+12v/2A, alimentatore)
- G) Tamper Antiapertura
- H) Bypass Tamper Antiapertura (Aperto: Tamper Funzionante – Jumper Chiuso Tamper sempre a riposo)
- I) Connettore Porta SIM (N.B. Per utilizzate MicroSIM e NanoSim è necessario utilizzare un adattatore, NON FORNITO)
- L) Jumper j14: inserendo il Jumper e rialimentando, la centralina si metterà in aggiornamento FW.
- M) Contatti NA,NC,Com del relè OUT3
- N) Pulsante per il riavvio forzato della centralina e per il Reset ai valori di fabbrica (ved. Cap. “Procedura di Reset della Centralina” del manuale)

Durante la chiusura del dispositivo verificare sempre il corretto posizionamento della leva del tamper, dei cavi di connessione degli ingressi e delle uscite.

## Scheda Analogica Subsonica



- A) Tutti i contatti (NA,NC,COM) esposti del Relè 1
- B) Uscita OC1
- C) Jumper di fine linea
- D) Cicalino di test del sensore Sisonik, che può essere tacitato aprendo il jumper j10

Eseguire l'inserimento della tessera SIM e tutti i cablaggi in ASSENZA di ALIMENTAZIONE

Si consiglia di disabilitare l'eventuale PIN presente nella scheda SIM.

Se è presente il blocco PIN nella scheda SIM e non è stato programmato correttamente nella centralina, all'avvio comparirà la scritta "NO PIN" nel display.

N.B. Nel caso in cui sia NECESSARIO lasciare il controllo PIN attivo ved. Cap. "Descrizione completa del menù" → "Parametri GSM" → "PIN SIM"

Al primo avvio della Centralina sarà necessario impostare la Data e l'ora, in quanto viene visualizzato nel Display un orario di default: ved. Cap. "Descrizione completa del menù" → "DATA ORA" → "Conf. Data-Ora-Giorno".

## Configurazione Ingressi Filari

### Esempio di collegamento degli Ingressi Filari

La Centralina è dotata di 4 morsetti di ingresso contrassegnati dalle etichette A1,A2,A3,A4, è possibile collegare contatti di tipo normalmente aperto o normalmente chiuso riferiti al comune negativo (GND).

In base alla programmazione è possibile usare un qualsiasi ingresso per la funzione ferma telefonate.

Nella fig. seguente è possibile vedere un esempio di connessione di 4 contatti normalmente aperti

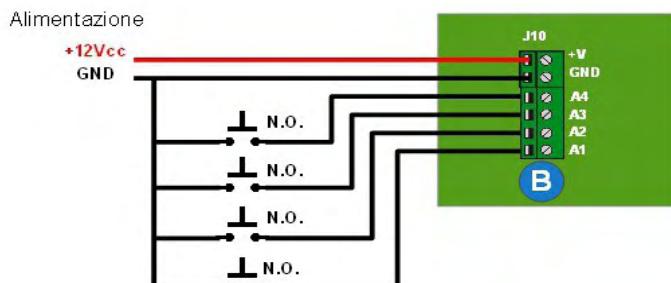


Fig. 2: Esempio Ingressi

N.B. Nei parametri di fabbrica i 4 Ingressi sono configurati come N.O. (Normalmente Aperto)

## Configurazione Uscite

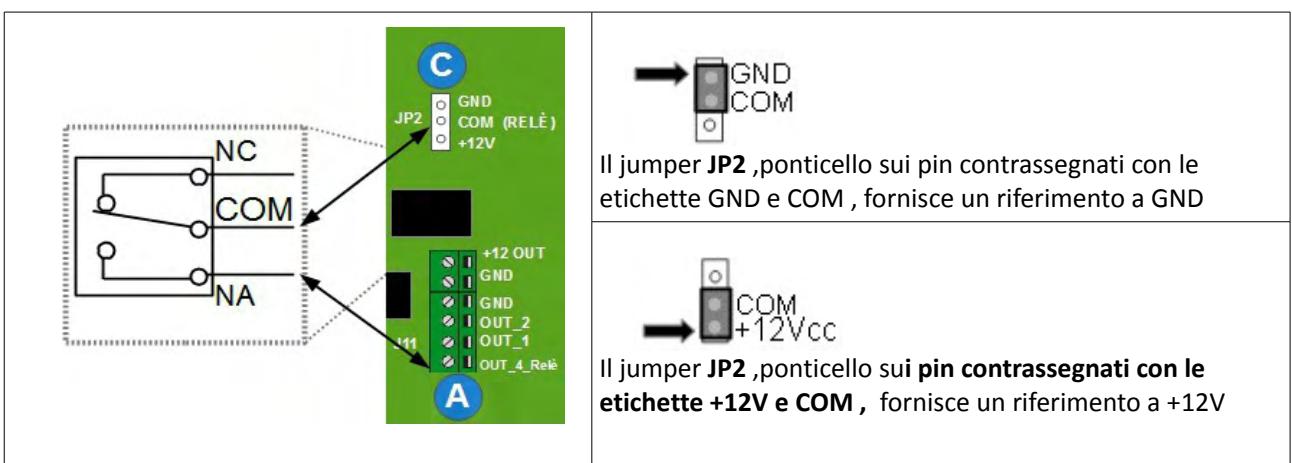
### Configurazione e descrizione dell'Uscita NA (Relè)

La Centralina è dotata di 4 uscite programmabili, 2 Uscite a collettore aperto (che chiudono a GND) ed una uscita NA di un relè, il cui comune è programmabile tramite il jumper jp2

C'è poi un ulteriore relè pilotabile come uscita 3 ed ha a disposizione i contatti puliti.

Le uscite O.C. Possono fornire al max una corrente di **100mA**

Nella figura seguente è possibile vedere in quali morsetti sono accessibili i pin del relè:



**Esempio di collegamento di un relè esterno ad una uscita OC**

E' possibile collegare alle uscite denominate **Out\_1**, **Out\_2**, un relè esterno seguendo lo schema suggerito

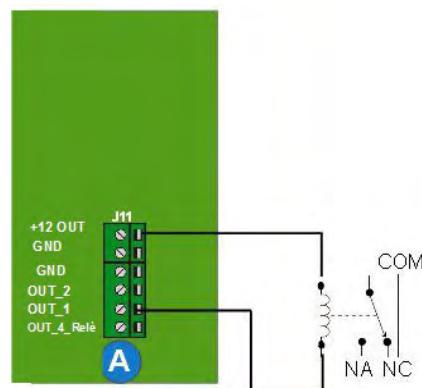
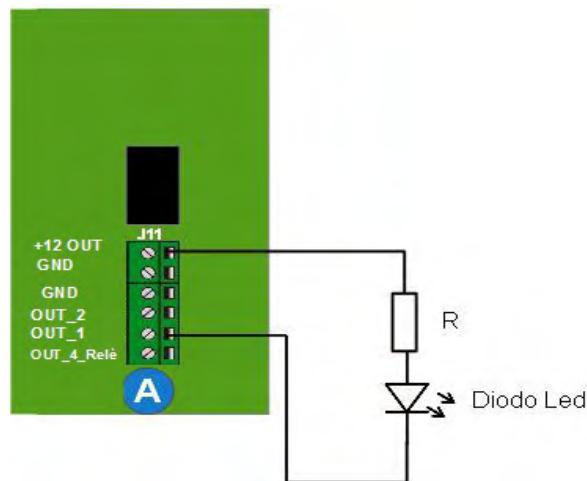


Fig. 3: Esempio Ingresso con relè

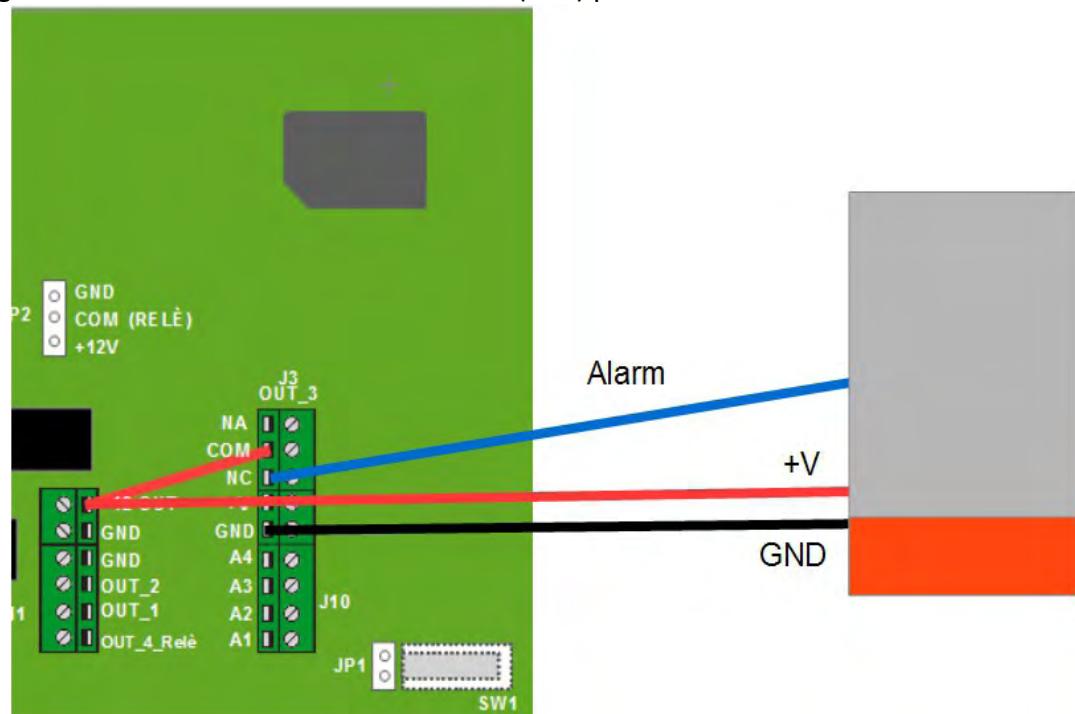
**Esempio di collegamento di un carico esterno**

Le uscite Out\_1, Out\_2, quando si attivano espongono un riferimento a GND.

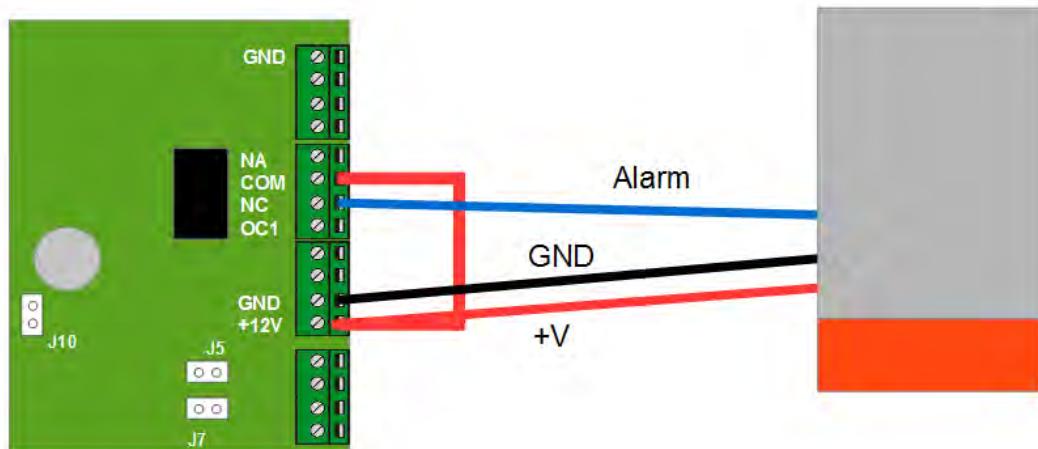


### Esempio di collegamento di una sirena autoalimentata

Collegamento sull'uscita OUT3 della centrale (relè) positivo in caduta

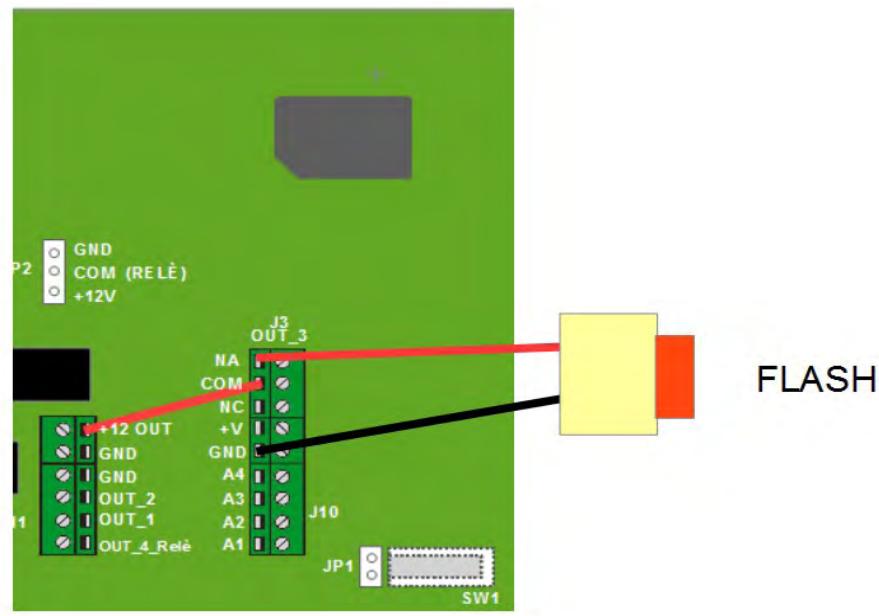


Collegamento sull'uscita del Modulo Subsonico

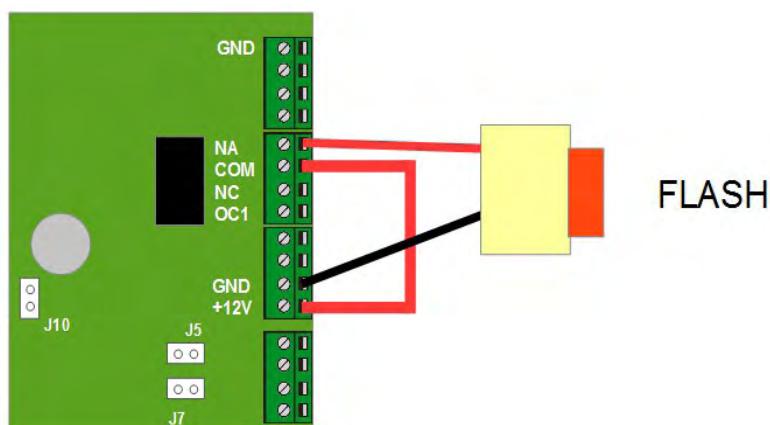


**Esempio di collegamento di un lampeggiante a 12v**

Collegamento sull'uscita OUT3 della centrale (relè)

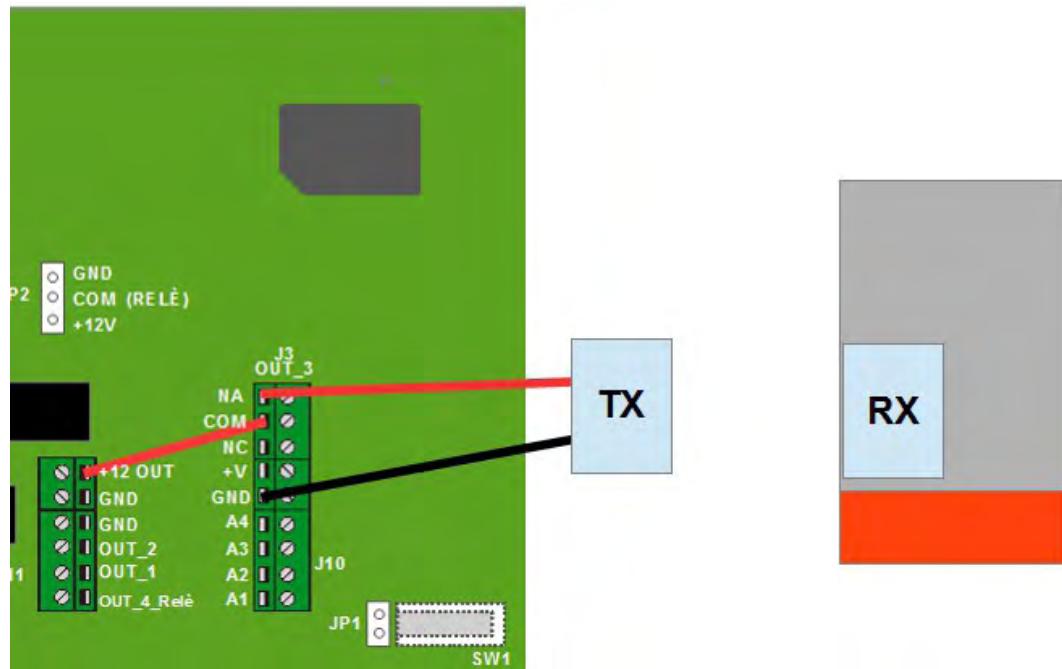


Collegamento sull'uscita del Modulo Subsonico

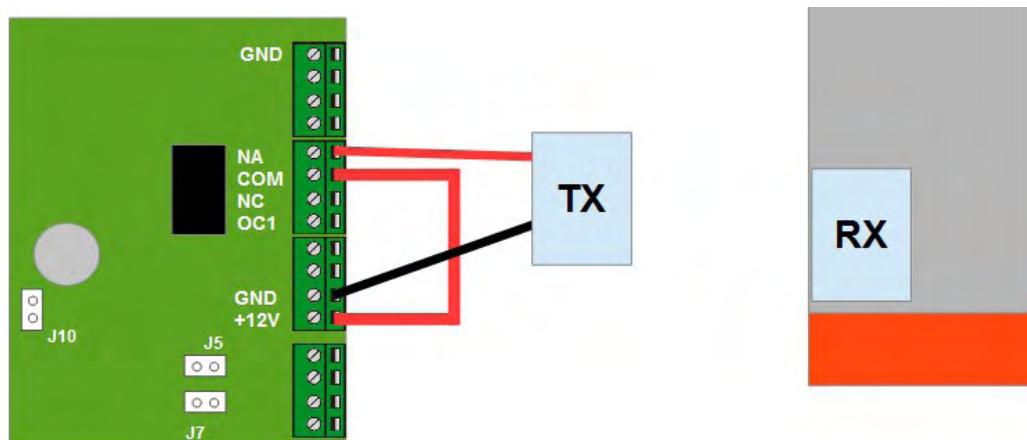


### Esempio di collegamento di una sirena wireless

Collegamento sull'uscita OUT3 della centrale (relè)



Collegamento sull'uscita del Modulo Subsonico



## COLLEGAMENTO SIRENA RADIO ESTERNA USCITA A RELE' 4.

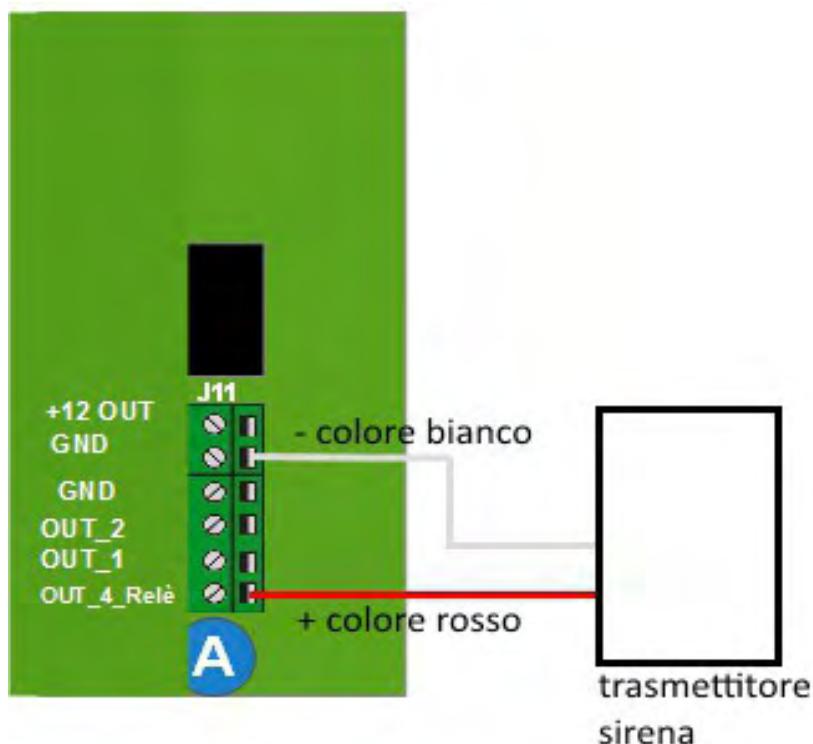
Impostare il Jumper JP2 tra COM e +12



Nel jumper **JP2**, ponticellando i pin contrassegnati con le etichette **+12V** e **COM**, quando l'uscita N.A. viene attivata, fornisce un riferimento a **+12V**

collegare con due fili ad esempio rosso e bianco come da esempio Collegare il cavetto rosso del trasmettitore sul morsetto dell'uscita normalmente aperta NA del relè

- Collegare il cavetto bianco del trasmettitore su un qualsiasi morsetto GND posto sulla centrale



## Telecomando SIS-490

Radiocomando a 4 pulsanti, con comodo portachiavi e design moderno con pulsantiera a scomparsa. Ogni centrale può gestire fino ad 8 radiocomandi. Tramite i pulsanti del telecomando è possibile effettuare 6 funzioni differenti:

Disinserire il sistema

- Inserire in modo totale
- Inserire in modo parziale
- Disinserire l'impianto
- Attivare un'uscita
- Attivare la funzione Panico
- Interrompere le chiamate in uscita



Per la programmazione dei Tasti ved. Cap. 4 → “Menù Completo della Centrale” → “Radiocomandi”

La spia led posta in alto al Radiocomando consente di controllarne il corretto funzionamento: la spia si accende quando viene premuto uno dei quattro pulsanti.

Il Radiocomando è alimentato da una batteria da 12Vcc tipo 27A

Procedura di acquisizione di un Radiocomando:

1. Verificare che il Radiocomando funzioni correttamente tramite il LED di stato
2. Accedere, tramite il codice tecnico (default 9999) al menù di configurazione
3. Accedere al menù “6) Radiocomandi” e premere “OK”
4. Selezionare il Radiocomando che si desidera acquisire e premere “OK”
5. Premere un tasto qualsiasi del Radiocomando che si vuole acquisire
6. Verificare che il numero seriale del Radiocomando compaia a display e premere “OK”
7. Uscire dal menù di configurazione e salvare le modifiche apportate

## Sirena Wireless SIS-470

**SIRENA VIA RADIO DA ESTERNO**

CASE	ABS, UV RESISTANT
RATED VOLTAGE	12VDC
BACKUP BATTERY	7.2V 500mA RECHARGEABLE
SOUNDING CURRENT	200mA @12VDC
FLASHING CURRENT	120mA @12VDC
SOUND LEVEL	110db
FLASH	60FLASH/MINUTE
WORKING TEMPERATURE	-20 -- +60 °C
WIRELESS FREQUENCY	433MHZ
VOLTAGE RANGE	9V-15VDC
STANDBY CURRENT	<30mA
SOUNDING DURATION LIFE	8H
FLASHING DURATION LIFE	24H
WORKING HUMIDITY	<95%
Dimension	210(W) x 290(H) x 50(D)mm
Weight	900g

**PROGRAMMAZIONE DELLA SIRENA CON AUTO APPRENDIMENTO**

1. Collegare la batteria tampone e l'alimentatore alla scheda della sirena (vedi foto)
2. Premere quattro volte di seguito il pulsante indicato in foto con il cerchio rosso. La sirena si posizionerà in modalità autoapprendimento e ci resterà per circa un minuto. Durante questo minuto bisogna attivare il trasmettitore. Se la procedura è andata a buon fine, la sirena inizierà a suonare e smetterà dopo circa un minuto.
3. Il trasmettitore funziona con un **positivo a dare**. Questo significa che, per trasmettere un allarme,

bisogna che ci sia un +12VDC tra i due fili del trasmettitore. **NB: il cavetto ROSSO è il POSITIVO +, mentre il cavetto BIANCO è il NEGATIVO - .**

*cavetto del trasmettitore. rosso è +, bianco è -*

## Descrizione del Display in Stand-by

Di seguito la descrizione del Display all'avvio o quando non viene eseguita nessuna operazione (condizione di stand-by):

	<p>A ) Indica la DATA nel formato GG/MM/AA      B ) Indica l'ORA nel formato HH:MM      C ) Indica lo stato della centralina:          - "Disinserito": la centraline non è inserita          - "PERIMETRALE": inserita solo l'area Perimetrale          - "ATTIVO TOTALE": inserito in modo Totale          "Area3" inserita solo l'area#</p>
---	--

## Descrizione LED Frontali

La centralina presenta 3 Led frontali che indicano lo Stato ed il funzionamento della centralina stessa:

 <b>LED Verde (LED a sinistra)</b>	Acceso  Spento	La Centralina è inserita (in modo parziale o totale): quando riceve una segnalazione di allarme da un sensore avvierà la procedura di allarme come configurata  La centralina non è inserita: ignorerà le eventuali segnalazioni di allarme che arrivano dai sensori
 <b>LED Rosso (LED centrale)</b>	Acceso  Spento	Sono in corso degli allarmi di Guasto, per verificare il tipo di guasto premere i tasti "Fn+6" (ved. Cap "Menù Rapidi")  La Centralina funziona in maniera corretta
 <b>LED Blu (LED a destra)</b>	Acceso  Spento	La Centralina sta Effettuando/Ricevendo una Chiamata Vocale o un SMS, per avere informazioni aggiuntive delle operazioni in corso premere i tasti Fn+9 (ved. Cap "Menù Rapidi")  La Centralina non sta effettuando nessun tipo di operazione sulla rete GSM

## Menù Rapidi

Dal menu principale è possibile accedere a diverse tipologie di menu, dal menu di programmazione ai menu rapidi. Quando sul display è visibile il menu principale è possibile premere il tasto **Fn**,

sul display, in basso a destra comparirà la lettera F. A questo punto premere il tasto "9", "8", "7", "6" o "5" in funzione del menu da attivare.

**(Fn + 9) Monitor di STATO GSM**

GSM Attivo 20 ----	Indica che il GSM funziona correttamente e può effettuare e ricevere comunicazioni
	Viene indicata la potenza del segnale GSM espressa in RSSI: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – 9 → Segnale insufficiente</li> <li>• 10 – 14 → Segnale debole</li> <li>• 15 – 33 → Segnale buono</li> </ul>
Tx Chiamata Xxx xx xxx xx xx	Indica che la centralina sta effettuando una chiamata telefonica al numero visualizzato nella seconda riga del display
Rx Chiamata Xxx xx xxx xx xx	Indica che la centralina sta ricevendo una chiamata telefonica dal numero visualizzato nella seconda riga del display
Tx SMS Xxx xx xxx xx xx	Indica che la centralina sta inviando un SMS al numero visualizzato nella seconda riga del display
Rx SMS Xxx xx xxx xx xx	Indica che la centralina sta ricevendo un SMS dal numero visualizzato nella seconda riga del display

**(Fn + 8) Cancellazione chiamate in Corso**

FermaTelefonate? 1->SI 2->NO	Nel caso ci siano telefonate in corso, ed eventuali chiamate in coda, premendo il tasto <b>1</b> verranno annullate tutte le segnalazioni telefoniche cioè ogni segnalazione in corso e tutte le eventuali chiamate in coda e l'invio degli SMS in coda.
---------------------------------	--

**(Fn + 7) Gestione da Tastiera delle uscite**

Attiva Uscita ---- RRRR	Sul display sono presenti 4 trattini che rappresentano le 4 uscite della centralina e quattro lettere che indicano lo stato attuale delle uscite (R=Riposo – A= Attiva) . Premendo i tasti <b>1</b> , <b>2</b> , <b>3</b> , <b>4</b> è possibile selezionare quali uscite dovranno commutare il loro stato. Premendo il tasto <b>ESC</b> <b>NON</b> verrà eseguita nessuna commutazione, mentre premendo il tasto <b>OK</b> verranno commutate le uscite che nel menu sono state selezionate
----------------------------	--

	<p>Ad Esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– se si vuole attivare l'uscita 1 la sequenza dei tasti da premere sarà: <b>FN → 7 → 1 → OK</b></li> <li>– se si vogliono attivare le uscite 1 e 4 la sequenza dei tasti da premere sarà: <b>FN → 7 → 1 → 4 → OK</b></li> </ul>
--	---

## (Fn + 6) Monitor Diagnostica

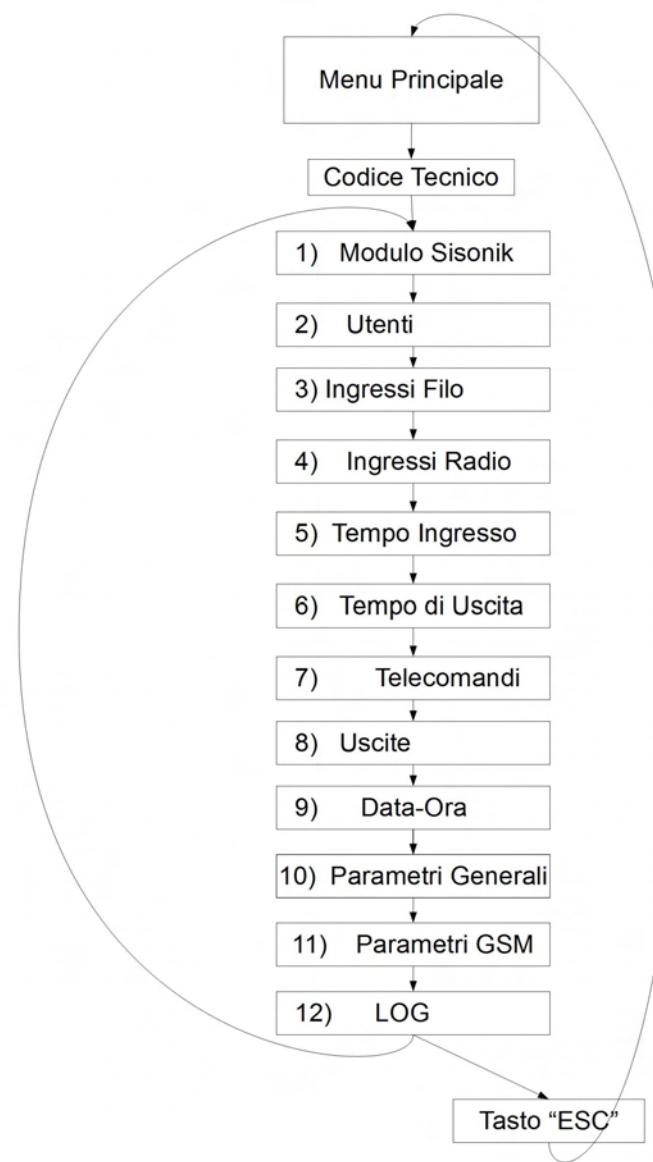
<p>Centrale Funzionamento OK</p>	<p>Monitor in tempo reale dei Guasti presenti nella centralina. Se non vi sono guasti presenti apparirà la scritta: "Funzionamento OK".</p> <p>Altrimenti verrà visualizzato uno dei seguenti messaggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Tamper Aperto</b> (Il tamper è aperto)</li> <li>– <b>NO SIM</b> (Non è presente la SIM nella Centralina)</li> <li>– <b>NO NETWORK</b> (La Centralina NON riesce ad agganciarsi alla rete GSM)</li> <li>– <b>Segnale GSM BASSO</b> (se il segnale è inferiore a 3 RSSI)</li> <li>– <b>Errore PIN</b> (Il PIN configurato NON è corretto)</li> <li>– <b>Errore PUK</b> (La SIM richiede il codice PUK)</li> <li>– <b>BatteriaBOXBassa</b> (solo per Panther 36: batteria al piombo scarica)</li> <li>– <b>NO Rete BOX</b> (solo per Panther 36: rete di alimentazione 240V non presente)</li> <li>– <b>NO Rete interna</b> (rete di alimentazione 12V non presente)</li> <li>– <b>Oscuramento Radio</b> (la banda di comunicazione con i sensori (433Mh) risulta essere occupata (oscurata) per un tempo consecutivo superiore a 10 secondi)</li> </ul> <p>ATTENZIONE le seguenti segnalazioni di Diagnostica sono attive solo per i modelli di sensori: MVS-1109/LITIO, MVS-IRW/TENDA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Tamper Sensore</b> (è in allarme il tamper apertura del sensore indicato)</li> <li>– <b>Sensore Batteria Bassa</b> (la batteria del sensore indicato è scarica)</li> <li>– <b>Sensore Batt-Tamp</b> (per il sensore indicato è in allarme il tamper apertura e la batteria è scarica)</li> </ul> <p>N.B.</p> <p>Il Monitor visualizza SEMPRE l'ultimo allarme in corso; quindi appena risolto quello in corso passerà alla visualizzazione del successivo allarme oppure mostrerà il messaggio che la Centralina sta funzionando correttamente</p>
--------------------------------------	--

## Descrizione Completa del Menù

### Menù di Programmazione

Per accedere al menu di programmazione inserire il codice tecnico (Default **9999**).

Premere i tasti freccia su e freccia giù per scorrere il menu è premere il tasto OK per accedere al menu selezionato



## 1) Modulo Sisonik

<b>Abilitato</b> <b>Si / no</b>	<p>Si può scegliere tra SI e NO utilizzando i tasti freccia su e freccia giù.</p> <p>Digitando uno dei due tasti in continuazione si passa dal Si al No e viceversa.</p> <p>Digitando ancora il tasto OK si accede al menu sensibilità.</p>
------------------------------------	---

### Sensibilità

<b>Sensibilità</b> <b>xx</b>	<p>Dove XX è un numero che varia da 01 a 63.</p> <p>Per cambiare il numero è necessario azzerare il campo usando il tasto freccia a sinistra in basso.</p> <p>Una volta azzerato il campo digitare il numero che si desidera e poi premere OK.</p> <p>A questo punto compare la schermata successiva che permette di selezionare l'operatività del relè RL1 situato sulla scheda sensore ultrasonico</p>
---------------------------------	--

### Relè Sisonik

<b>Relè Sisonik</b>	<p><b>Tipo Sirena</b> ( O comunque compare l'ultima impostazione programmata ) le possibilità sono</p> <p><b>Disabilitato/Tipo Nebbiog. /Tipo Sirena / Stato impianto/Sirena Beep Stato</b></p> <p>Con freccia su e freccia giù si possono scorrere le seguenti possibilità :</p> <p><b>Tipo Sirena</b> ( Il relè attiva la sirena collegata dopo 10 sec dall'allarme )</p> <p><b>Stato impianto</b> ( Il relè si attiva quando l'impianto è armato e si disattiva quando viene disarmato )</p> <p><b>Disabilitato</b> ( Non viene mai attivato )</p> <p><b>Tipo nebbiogeno</b> ( Viene attivato all'insorgere di un allarme e, di conseguenza, il nebbiogeno collegato viene attivato )</p> <p><b>Sirena Beep Stato</b> il relè si attiva come nella funzione sirena ma si aggiunge una segnalazione acustica nella fase di inserimento (1 beep) e di disinserimento (3 beep)</p> <p>Se non si sono altre impostazioni da modificare premere ancora ESC e si arriva all'uscita del menu</p> <p>dove viene richiesto di confermare quanto impostato.</p>
---------------------	--

**2)UTENTI (max 9 utenti)**

2)UTENTI Utente 1	Premere  e  per selezionare l'utente da configurare, premere il tasto  per confermare e passare al menu dell'utente selezionato
----------------------	--

Tutti i parametri successivi corrispondono a quelli dell'utente selezionato. E' possibile impostare una configurazione indipendente per ogni Utente.

**Numero Telefonico**

Numero Telefonico  Max 18 caratteri	Configurazione del numero telefonico dell'Utente che riceverà le segnalazioni (SMS/chiamate vocali). Inserire il numero telefonico tramite i tasti da  a  e premere il tasto  per salvare e passare al menu successivo.  Premere il tasto  per cancellare in caso di errore.
---	--

**Chiamata Vocale**

Chiamata Vocale ON <-	Abilitazione dell'Utente a ricevere la segnalazione dell'evento di allarme tramite una chiamata telefonica. Premere i tasti  e  per selezionare l'opzione On/Off, premere il tasto  per salvare e passare al menu successivo.
--------------------------	--

**Invio SMS**

Invio SMS ON <-	Abilitazione dell'Utente a ricevere la segnalazione dell'evento di allarme tramite un SMS. Premere i tasti  e  per selezionare l'opzione On/Off, premere il tasto  per salvare e passare al menu successivo.
--------------------	---

**Accesso Remoto**

Accesso Remoto Off <-	Abilitazione dell'Utente ad accedere al menu vocale tramite una chiamata telefonica e SMS. Premere i tasti  e  per selezionare l'opzione On/Off, premere il tasto  per salvare e passare al menu successivo.
--------------------------	---

**Attiva Uscite**

Attiva Uscite NNNN	Configurazione delle Uscite che l'utente può attivare e disattivare da remoto tramite menù vocale SMS o APP. Premere i tasti da  a  per selezionare l'uscita da attivare in funzione dell'ingresso. Premere di nuovo per deselezionare. Premere il tasto  per salvare e passare al menu successivo.  N.B. L'uscita Relè della Centralina corrisponde al tasto 4!
-----------------------	---

**SMS Panico**

SMS Panico Off <-	Abilitazione alla ricezione dei messaggio SMS PANICO. Premere i tasti  e  per selezionare l'opzione On/Off, premere il tasto 
----------------------	--

	<b>Ok</b> per salvare e passare al menu successivo
--	--

### Chiamata Panico

Chiamata Panico Off <-	Abilitazione alla ricezione delle chiamate vocali panico. Premere i tasti <b>↑</b> e <b>↓</b> per selezionare l'opzione On/Off, premere il tasto <b>Ok</b> per salvare e passare al menu successivo
---------------------------	---

### 3)INGRESSI FILO (4 N.O./N.C.)

3)Ingressi Ingresso 1	Premere <b>↑</b> e <b>↓</b> per selezionare l'ingresso da configurare, premere il tasto <b>Ok</b> per confermare e passare al menu dell'ingresso selezionato
--------------------------	--

Tutti i parametri successivi corrispondono a quelli dell'ingresso selezionato. E' possibile impostare una configurazione indipendente per ogni Ingresso.

### Tipo Ingresso

Tipo Ingresso NO <-	Configurazione del tipo di Ingresso NO = normalmente aperto NC = normalmente chiuso Per attivare l'ingresso è necessario collegarlo ad un riferimento GND. Premere i tasti <b>↑</b> e <b>↓</b> per selezionare l'opzione NO/NC, premere il tasto <b>Ok</b> per salvare e passare al menu successivo
------------------------	---

### Durata Impulso

Durata Impulso	Durata minima (in ms) dell'impulso affinché la Centralina rilevi l'attivazione dell'ingresso. Premere i tasti <b>0</b> ... <b>9</b> per inserire il valore, premere il tasto <b>Ok</b> per salvare e passare al menu successivo.  N.B. Il valore di fabbrica impostato è di 500ms.
----------------	--

### Descrizione

Descrizione	Impostazione della descrizione dell'ingresso. Tale descrizione viene visualizzata sul Display della centralina quando l'ingresso va in allarme ed utilizzata nel testo del SMS che viene inviato all'Utente quando l'ingresso innesca la condizione di allarme. Premere i tasti <b>0</b> ... <b>9</b> per inserire il testo secondo lo standard SMS della telefonia cellulare (su ogni tasto da 1 a 9 sono riportate le lettere selezionabili), premere il tasto <b>Ok</b> per salvare e passare al menù successivo
-------------	---

**Ingresso Ritardato**

Ing.Ritardato  
No <-

Abilitazione del ritardo di INGRESSO: se abilitato il sensore, prima di innescare la condizione di allarme avrà un ritardo pari al "Tempo di Ingresso" (Ved. "Descrizione Completa del menù" -> "Tempo di Ingresso"). Premere i tasti  e  per selezionare l'opzione No/Si, premere il tasto  per salvare e passare al menu successivo

**Ingresso 24h**

Ing.24h  
No <-

Impostazione dell'ingresso come 24h: significa che l'ingresso sarà sempre attivo, indipendentemente dallo stato di inserimento o meno della centralina

No: l'Ingresso NON è configurato come 24H

Ing.Allarme: l'ingresso è ATTIVO come 24H ed ogni volta che viene sbilanciato genera una segnalazione di allarme

KeypadOFF: l'ingresso è ATTIVO come 24H ed ogni volta che viene sbilanciato DISARMA l'impianto

Keypad ON OFF: l'ingresso è ATTIVO come 24H ed ogni volta che viene sbilanciato inverte lo stato della centrale tra ARMA TOTALE e DISINSERIMENTO

Premere i tasti  e  per selezionare l'opzione No/Si, premere il tasto  per salvare e passare al menu successivo

**N.B.** Se un ingresso è configurato come 24h sarà istantaneo: non sarà possibile applicare un ritardo su tale ingresso

**Area Associata**

AREA ASSOCIATA  
Area Totale <-

Permette di associare l'ingresso ad una delle tre aree (TOTALE PERIMETRALE AREA 3). L'area TOTALE è da utilizzare per comprendere tutti i sensori dell'impianto mentre le altre due aree sono a tutti gli effetti due parziali. L'area perimetrale tipicamente verrà utilizzata tutti quei sensori che si trovano sul perimetro (per esempio porte e finestre), in modo che possano essere attivati quando vi trovate in casa. Mentre l'AREA3 può essere utilizzata per parzializzare garage o altre pertinenze dell'impianto

Premere i tasti  e  per selezionare l'opzione Area TOTALE, Area PERIMETRALE o AREA 3, premere il tasto  per salvare e passare al menu successivo

**4)INGRESSI RADIO**

4)Ing. Radio Ing. Radio 1	Premere <b>↑</b> e <b>↓</b> per selezionare l'ingresso da configurare, premere il tasto <b>Ok</b> per confermare e passare al menu dell'ingresso selezionato
------------------------------	--

Tutti i parametri successivi corrispondono a quelli dell'ingresso selezionato. E' possibile impostare una configurazione indipendente per ogni Ingresso.

**Acquisizione Radio**

Acquisiz.Radio -	Generando la segnalazione di allarme dal sensore che si vuole associare all'ingresso radio selezionato, comparirà sul display il codice univoco del sensore. Premere il tasto <b>Ok</b> per acquisire il codice e per passare al menu successivo
---------------------	--

**Descrizione**

Descrizione - Max 110 caratteri	Impostazione della descrizione dell'ingresso. Tale descrizione viene visualizzata sul Display della centralina quando l'ingresso va in allarme ed utilizzata nel testo del SMS che viene inviato all'Utente quando l'ingresso innesca la condizione di allarme. Premere i tasti <b>0</b> ... <b>9</b> per inserire il testo secondo lo standard SMS della telefonia cellulare (su ogni tasto da 1 a 9 sono riportate le lettere selezionabili) , premere il tasto <b>Ok</b> per salvare e passare al menu successivo  Premere il tasto <b>⬅</b> per cancellare in caso di errore.
---------------------------------------	---

**Ingresso Ritardato**

Ing.Ritardato No <-	Abilitazione del ritardo di INGRESSO: se abilitato, il sensore, prima di innescare la condizione di allarme avrà un ritardo pari al "Tempo di Ingresso" (Ved. "Descrizione Completa del menù" -> "Tempo di Ingresso"). Premere i tasti <b>↑</b> e <b>↓</b> per selezionare l'opzione No/Si , premere il tasto <b>Ok</b> per salvare e passare al menu successivo
------------------------	--

**Ingresso 24h**

Ing.24h No <-	Impostazione dell'ingresso come 24h: significa che l'ingresso sarà sempre attivo, indipendentemente dallo stato di inserimento o meno della centralina. Ogni volta che l'ingresso viene sbilanciato genera una segnalazione di allarme. Premere i tasti <b>↑</b> e <b>↓</b> per selezionare l'opzione No/Si , premere il tasto <b>Ok</b> per salvare e passare al menu successivo <b>N.B.</b> Se un ingresso è configurato come 24h sarà istantaneo: non sarà possibile applicare un ritardo su tale ingresso
------------------	--

**Area Associata**

<b>AREA ASSOCIATA</b> Area Totale <-	<p>Permette di associare l'ingresso ad una delle tre aree (TOTALE PERIMETRALE AREA 3). L'area TOTALE è da utilizzare per comprendere tutti i sensori dell'impianto mentre le altre due aree sono a tutti gli effetti due parziali. L'area perimetrale tipicamente verrà utilizzata tutti quei sensori che si trovano sul perimetro (per esempio porte e finestre), in modo che possano essere attivati quando vi trovate in casa. Mentre l'AREA3 può essere utilizzata per parzializzare garage o altre pertinenze dell'impianto</p> <p>Premere i tasti  e  per selezionare l'opzione Area TOTALE, Area PERIMETRALE o AREA 3, premere il tasto <b>Ok</b> per salvare e passare al menu successivo</p>
---	---

## 5)TEMPO INGRESSO

Il “Tempo di Ingresso” è un tempo che viene associato a tutti gli Ingressi di tipo “Ritardato” (Ved. “Descrizione Completa del menù” -> “Ingressi Filo” -> “Ingresso Ritardato” oppure “Descrizione Completa del menù” -> “Ingressi Radio” -> “Ingresso Ritardato”).

Tipicamente questo tempo deve essere associato a tutti quei sensori che proteggono le aree di ingresso della zona da proteggere, in modo da darvi un certo tempo quando dovete disinserire l'impianto di allarme.

<b>5) TempolIngresso(s)</b> 30	<p>Durata (in secondi) del tempo di ingresso. Premere i tasti  ...  per inserire il valore , premere il tasto <b>Ok</b> per salvare.</p> <p>Premere il tasto  per cancellare in caso di errore.</p> <p>N.B. Il valore di fabbrica impostato è di 30 secondi.</p>
-----------------------------------	--

## 6)TEMPO USCITA

Il “Tempo di Uscita” è il tempo che impiegherà la centralina ad inserirsi quando viene richiamata la procedura di “INSERIMENTO TOTALE”. Questo parametro serve per darvi il tempo di abbandonare l'area protetta dai sensori senza che generino segnalazioni di allarme.

**N.B.** Il “Tempo di Uscita” ha effetto solo sulla procedura di “Inserimento Totale”, mentre la procedura di “Inserimento Perimetrale” è sempre istantanea

<b>6) TempoUscita (s)</b> 30	<p>Durata (in secondi) del tempo di uscita. Premere i tasti  ...  per inserire il valore , premere il tasto <b>Ok</b> per salvare.</p> <p>Premere il tasto  per cancellare in caso di errore.</p> <p>N.B. Il valore di fabbrica impostato è di 30 secondi.</p>
---------------------------------	---

## 7)TELECOMANDI

<b>7)Radiocomandi</b> Radiocomando 1	<p>Premere  e  per selezionare il telecomando da configurare, premere il tasto <b>Ok</b> per confermare e passare al menu del Radiocomando selezionato</p>
---	--

Tutti i parametri successivi corrispondono a quelli del Radiocomando selezionato. E' possibile

impostare una configurazione indipendente per ogni Radiocomando.

### Acquisizione SN

Acquisizione

Premendo un tasto qualsiasi del Radiocomando comparirà sul display della Centralina il codice univoco del Radiocomando. Premere il tasto **Ok** per acquisire il codice e per passare al menu successivo

### Funzione Tasti

Funzione Tasti

-----

Premere i tasti da **1** a **4** per selezionare la funzione da attivare in corrispondenza dei tasti del Radiocomando, e premere il tasto **Ok** per salvare e passare al menu successivo

Funzioni attivabili da tasti del Radiocomando :

- --- Nessuna
- **TOT** Inserimento in modalità Totale della Centralina
- **PER** Inserimento in modalità Perimetrale della Centralina
- **DIS** Disinserimento della Centralina
- **PAN** Attivazione di una chiamata Panico/Telesoccors
- **U1** Comutazione dell'uscita 1
- **U2** Comutazione dell'uscita 2
- **U3** Comutazione dell'uscita 3
- **U4** Comutazione dell'uscita 4
- **STP** Termina le segnalazioni di allarme in corso ed annulla la coda delle segnalazioni di allarme

## 8) USCITE

8)Uscite

Uscita 1

Premere **↑** e **↓** per selezionare l'uscita da configurare, premere il tasto **Ok** per confermare e passare al menu dell'uscita selezionato

Tutti i parametri successivi corrispondono a quelli dell'uscita selezionata. E' possibile impostare una configurazione indipendente per ogni uscita.

### Tipo Uscita

Tipo Uscita  
Bistabile <-

Configurazione della modalità di funzionamento dell'uscita.

**Bistabile:** l'uscita viene attivata e disattivata manualmente dall'Utente (tramite tastiera (menù FN+7), tramite menu vocale telefonico e SMS o tramite telecomando)

E' possibile impostare la funzione di AutoOff (ritorno allo stato di default automatico) nel menù "AutoOFF".

**Impulsiva:** l'uscita viene attivata dall'utente, tramite tastiera oppure tramite menu vocale telefonico o telecomando. Rimane attiva in funzione del parametro "Tempo di Impulso" e per un numero di volte

	<p>pari a quello configurato nel parametro “Cicli di Impulso”</p> <p><b>Sirena:</b> l'uscita viene attivata quando la centralina è inserita ed un sensore genera una segnalazione di allarme. L'Uscita si attiverà per 120 secondi per due cicli. Tipicamente si utilizza questo tipo di configurazione se vi è la necessità di collegare una Sirena filare all'uscita.</p> <p><b>Stati Impianto:</b> l'uscita si attiva quando una delle aree (TOTALE,PARZALE,AREA3) viene armata e si disattiva quando l'impianto è completamente disarmato</p>
--	---

### Stato Default

<input type="button" value="Stato Default"/> <input type="button" value="NO &lt;"/>	<p>Configurazione dello stato di default dell'uscita . Premere i tasti   per selezionare l'opzione NO/NC , premere il tasto <input type="button" value="Ok"/> per salvare e passare al menu successivo</p>
--	--

### Tempo Impulso

<input type="button" value="Tempolimpulso(ms)"/> <input type="button" value="—"/>	<p>Programmazione del tempo di attivazione dell'uscita nel caso in cui sia configurata come uscita impulsiva. Premere i tasti  ...  per inserire la durata (in millisecondi) di attivazione dell'uscita impulsiva, premere il tasto <input type="button" value="Ok"/> per salvare e passare al menu successivo.</p> <p>N.B. Nei parametri di fabbrica il Tempo di Impulso è pari a 2000ms (2 secondi).</p>
--	--

### Cicli Impulso

<input type="button" value="Temperatura"/> <input type="button" value="—"/>	<p>Programmazione dei cicli di attivazione dell'uscita nel caso in cui sia configurata come uscita impulsiva. Premere i tasti  ...  per inserire il numero di attivazioni dell'uscita impulsiva, premere il tasto <input type="button" value="Ok"/> per salvare e passare al menu successivo</p>
--	--

### AutoOFF (min)

<input type="button" value="AutoOFF (min)"/> <input type="button" value="—"/>	<p>Configurazione del tempo di ritorno a riposo di una uscita Bistabile. Una uscita bistabile viene attivata e disattivata dall'utente tramite un telecomando, un SMS o menu vocale. Quando viene attivata la funzione AutoOFF, se l'uscita viene portata a riposo dall'utente al termine del tempo di Auto OFF non accade nulla altrimenti l'uscita viene portata a riposo dalla centralina.</p> <p>Premere i tasti  e  per selezionare attivare(ON) e disattivare(OFF) , premere il tasto <input type="button" value="Ok"/> per salvare e passare al menu successivo</p>
--	--

### 9)DATA ORA

**Config Data**

9) Cfg. Data  
GG/MM/AA

Configurazione della data corrente. Premere il tasto **Fn** per selezionare il parametro da configurare, GG per configurare il giorno, MM per configurare il mese oppure AA per configurare l'anno. Utilizzare i tasti **↑** e **↓** per configurare il giorno del mese (1...31), il mese (1...12) e l'anno, premere il tasto **Ok** per salvare e passare al menu successivo.

**Config Ora**

Cfg. Ora  
HH/MM

Configurazione dell'orario corrente. Premere il tasto **Fn** per selezionare il parametro da configurare, HH per configurare l'ora **↑** oppure MM per configurare i minuti. Utilizzare i tasti **↑** e **↓** per configurare l'ora (00...23) ed i minuti (00...59), premere il tasto **Ok** per salvare e passare al menu successivo.

**Config Giorno**

Config Giorno  
Domenica<-

**↑** Configurazione del giorno della settimana. Utilizzare i tasti **↑** e **↓** per selezionare il giorno della settimana, premere il tasto **Ok** per salvare e passare al menu successivo.

**10) PARAMETRI GENERALI****Lingua**

Lingua  
Italiano <-

Configurazione della lingua della Centralina Italiano. Utilizzare i tasti   per selezionare la lingua prescelta, premere il tasto  per salvare e passare al menu successivo.

**AbilDiagSuOut4**

AbilDiagSuOut4  
Off <-

Attivazione della segnalazione di un evento di guasto sull'uscita 4 (Uscita Relè) .Utilizzare i tasti   per selezionare l'opzione prescelta , premere il tasto  per salvare e passare al menu successivo.  
L'uscita rimane attiva finché il guasto è presente e si disattiva SOLO quando tutte le cause di guasto sono state corrette  
Per Info sulle cause di Guasto ved. Cap. "Menu Rapidi" → Fn+6

**IMPORTANTE**

Se viene attivata la funzione di segnalazione di guasto sull'uscita 4, NON sarà possibile gestire l'uscita in nessun altro modo.

Questa funzione utilizza l'uscita in modo esclusivo. Quindi attivando questa funzione non potrà essere gestita in modo "manuale" dall'Utente cioè l'Utente NON potrà attivare l'uscita da SMS, né da tastiera, né da menu vocale, né da telecomando né tramite un ingresso.

**AbilDiagVocTel1**

AbilDiagVocTel1  
Off <-

Attivazione della segnalazione di un evento di guasto tramite una chiamata vocale al numero di telefono dell'Utente 1.Utilizzare i tasti   per selezionare l'opzione prescelta, premere il tasto  per salvare e passare al menu successivo  
Per Info sulle cause di Guasto ved. Cap. "Menu Rapidi" → Fn+6

**AbilDiagSmsTel1**

AbilDiagSmsTel1  
Off <-

Attivazione della segnalazione di un evento di guasto tramite l'invio  di un SMS al numero telefonico dell'Utente 1 .Utilizzare i tasti  per selezionare l'opzione prescelta , premere il tasto  per salvare e passare al menu successivo  
Per Info sulle cause di Guasto ved. Cap. "Menu Rapidi" → Fn+6

**Modello**

Modello

---

Visualizzazione del modello della Centralina. Premere il tasto  per passare al menu successivo

**Ver. FW CENTRALE**

Ver. FW CENTRALE

Visualizzazione della versione del Firmware della CENTRALE SISONIK.  
Premere il tasto **Ok** per passare al menu successivo

**Ver. FW SISONIK**

Ver. FW CENTRALE

Visualizzazione della versione del Firmware del SENSORE SISONIK.  
Premere il tasto **Ok** per passare al menu successivo

**CodiceIMEI**

Codice IMEI

Visualizzazione del codice IMEI della Centralina .Utilizzare i tasti **↑** **↓** per selezionare l'opzione prescelta , premere il tasto **Ok** per salvare e passare al menu successivo

**Gestione Uscite Tramite Cellulare**AbilGestDaCell  
Off <-

Configurazione della possibilità di gestire le uscite della Centralina **↑** tramite una chiamata vocale o tramite SMS. Utilizzare i tasti **↑** **↓** per selezionare l'opzione prescelta , premere il tasto **Ok** per salvare e passare al menu successivo

**AbilitaPassword**AbilitaPassword  
Off <-

Configurazione della richiesta di inserimento del Codice quando viene effettuata una chiamata vocale alla centrale e nell'invio dei comandi SMS. Utilizzare i tasti **↑** **↓** per selezionare l'opzione prescelta , premere il tasto **Ok** per salvare e passare al menu successivo

**Codice Tecnico**CodiceINSTALL  
\*\*\*\*

Configurazione del codice tecnico per la modifica dei parametri della Centralina. Utilizzare i tasti **0** **9** per inserire il codice, premere il tasto **Ok** per salvare e passare al menu successivo

**Codice Utente**CodiceUTENTE  
\*\*\*\*

Configurazione del codice di accesso alla Centralina per inserire e disinserire l'impianto. Utilizzare i tasti **0** **9** per inserire il codice, premere il tasto **Ok** per salvare e passare al menu successivo

**AutoRiavvio**AutoRiavvio  
OFF

Configurazione dell'orario in cui la centralina si deve riavviare in maniera automatica. Utilizzare i tasti **↑** **↓** per selezionare l'opzione prescelta , premere il tasto **Ok** per salvare e passare al menu successivo. Default: 24:00

**Riavvio Manuale**

Riavvio Manuale  
No <-

Menù nel quale è possibile riavviare manualmente al centralina.  
Utilizzare i tasti   per selezionare l'opzione prescelta , premere il tasto  Ok per salvare e passare al menu successivo

**Sensibilità Tasti Touch**

SensibilitàTast  
Normale <-

Menù nel quale è possibile variare la sensibilità dei tasti della tastiera (Normale, Sensibile)  
*Questo parametro influenza solo le centrali con tastiera touch capacitiva*

Utilizzare i tasti   per selezionare l'opzione prescelta , premere il tasto  Ok per salvare e passare al menu successivo

**Luce Display**

Luce Display  
Sempre Acceso <-

Menù nel quale è possibile configurare il comportamento del display della centrale. E' possibile lasciarlo SEMPRE acceso oppure configurarlo in modo che si spenga da solo dopo 90 secondi( che non viene toccato nessun tasto). Utilizzare i tasti   per selezionare l'opzione prescelta(SempreAcceso,AutoSpegnimento) , premere il tasto  Ok per salvare e passare al menu successivo

**11) PARAMETRI GSM****Pin SIM**

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Pin SIM</div>	<p>Configurazione del pin della SIM. Utilizzare i tasti <b>0</b> <b>9</b> per inserire il PIN, premere il tasto <b>Ok</b> per salvare e passare al menu successivo. <b>N.B. ATTENZIONE!</b> Dopo aver inserito il PIN è INDISPENSABILE riavviare la Centralina per rendere effettive le modifiche</p>
--	---

**MaxNumRichiam**

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">MaxNumRichiam</div>	<p>Configurazione del numero massimo di tentativi che la Centralina deve provare a richiamare un numero telefonico. Utilizzare i tasti <b>0</b> <b>9</b> per inserire il valore del numero di tentativi, premere il tasto <b>Ok</b> per salvare e passare al menu successivo</p> <p>N.B. Per fermare i cicli di chiamata della Centralina fare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cap. "Menù Rapidi" → Fn+8</li> <li>– Cap. "Descrizione Completa del menù" → "Telecomandi" → "Funzioni Tasti"</li> <li>– Attivare funzione "StopTel1Risp" in questo Cap.</li> <li>– Tasto speciale "9" in "ConfermaTel" in questo Cap.</li> </ul>
--	---

**MaxNumRipMsg**

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">MaxNumRipMsg</div>	<p>Configurazione del numero massimo di volte che deve essere ripetuto il messaggio vocale. Utilizzare i tasti <b>0</b> <b>9</b> per inserire il valore del numero di ripetizioni, premere il tasto <b>Ok</b> per salvare e passare al menu successivo</p>
---	--

**SMS MsgDescriz**

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">SMS MsgDescriz</div>	<p>Configurazione del testo del messaggio generale di segnalazione. Utilizzare i tasti <b>0</b> <b>9</b> per inserire il testo del messaggio generale secondo lo standard SMS della telefonia cellulare (su ogni tasto da 1 a 9 sono riportate le lettere selezionabili), premere il tasto <b>Ok</b> per salvare e passare al menu successivo.</p> <p>Premere il tasto  per cancellare in caso di errore.</p>
---	---

**StopTel1Risp**

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">StopTel1Risp</div>	<p>Indica se la Centralina deve chiamare tutti i numeri telefonici programmati oppure se deve terminare le chiamate dopo la prima chiamata telefonica andata a "buon fine". Utilizzare i tasti   per attivare/disattivare la funzione (On/Off), premere il tasto <b>Ok</b> per salvare e passare al menu successivo</p>
---	---

**ConfermaTel**

ConfermaTel  
On <-

Configurazione del metodo da utilizzare per valutare se una chiamata vocale all'Utente è andata a "buon fine".

**ON:** Dopo aver risposto è INDISPENSABILE premere un tasto per segnalare la corretta ricezione della telefonata (altrimenti la Centralina riproverà a chiamare)

**OFF:** Basta rispondere e la Centralina considera la chiamata andata a "buon fine"

Utilizzare i tasti   per attivare/disattivare la funzione (On/Off), premere il tasto **Ok** per salvare e passare al menu successivo

**N.B.**

Durante la chiamata che il cliente riceve dalla Centralina vi sono 2 tasti SPECIALI che l'utente può premere per avere i seguenti effetti:

- Tasto “9”: la Centralina CANCELLA tutta la coda chiamate e SMS successive al quella del Cliente attuale
- Tasto “#”: la Centralina gira la chiamata al Menù Vocale

**SoloRubrica**

SoloRubrica  
On <-

Configurazione della Centralina per accettare chiamate telefoniche da qualsiasi numero telefonico oppure SOLO dagli Utenti programmati (nel Menu Utenti). Utilizzare i tasti   per attivare/disattivare la funzione (On/Off), premere il tasto **Ok** per salvare e passare al menu successivo

**Ack Comando SMS**

Ack Comando SMS  
OFF <-

Configurazione del metodo di risposta della Centralina quando l'Utente invia un messaggio SMS di comando

**OFF:** la Centralina non effettua nessuna azione di risposta

**SMS:** dopo aver ricevuto un SMS la Centralina risponde con un SMS al numero di telefono che ha inviato il messaggio di comando.

Utilizzare i tasti   per selezionare l'opzione, premere il tasto **Ok** per salvare e passare al menu successivo

**12)LOG****Visualizzazione dei LOG**

GG/MM HH/MM/SS  
DescrizioneLog \*

Utilizzare i tasti per visualizzare i successivi LOG , premere il tasto **Ok** per visualizzare eventuali informazioni aggiuntive e premere il tasto **Esc** per uscire dal menù LOG

**INFORMAZIONE**

In alcuni log, in basso a destra del display compare un asterisco che indica che sono presenti delle informazioni aggiuntive. Le informazioni aggiuntive possono essere visualizzate premendo il tasto **Ok** e premendo il tasto **Esc** si torna al LOG principale

**13)MONITOR RADIO**

Descrizione  
X Batteria RSSI

Monitor di test per i sensori e per i telecomandi della serie sy7xx (sensori bidirezionali )

ATTENZIONE il monitor visualizza i dati SOLO dei dispositivi (sensori o telecomandi) associati alla centrale

**SENSORI**

Descrizione = nome del sensore

X= messaggio ricevuto dal sensore

a → Allarme

t → Tamper

v → Sopravvivenza

Batteria= Tensione batteria sensore espressa in mV

RSSI= Potenza di ricezione del segnale espresso in dB

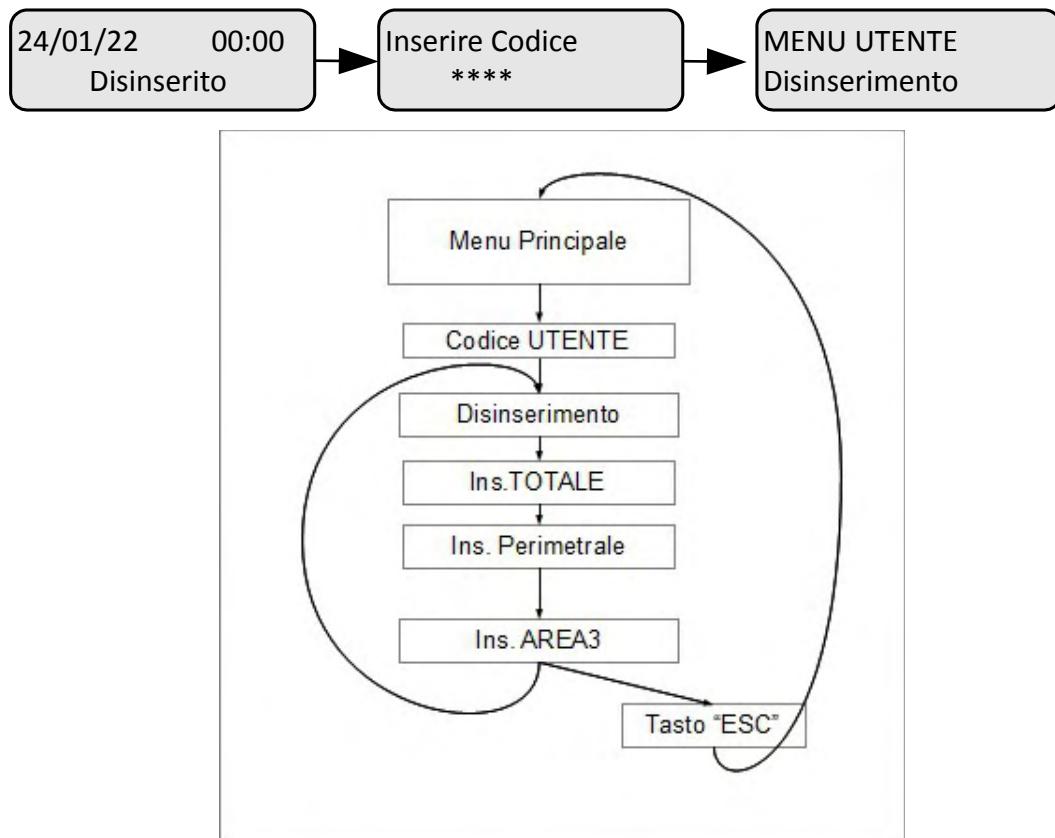
Premere il tasto **Esc** per uscire dal menù

## 1 Menù Utente

Per accedere al menù Utente inserire il codice utente (Default **1111**).

Tramite questo menù sarà possibile inserire (in modo Totale o Perimetrale) o disinserire la centralina di allarme.

Premere i tasti freccia su e freccia giù per scorrere il menu è premere il tasto OK per attivare la funzione prescelta



Per navigare all'interno del menù utilizzare i tasti e per attivare la funzione prescelta premere il tasto **Ok**.

### Disinserimento

Menu UTENTE  
Disinserimento

Richiamando questa funzione la Centralina si mette in uno stato di "disinserimento": questo significa che se i sensori filo o radio configurati inviano una segnalazione di allarme la centralina non innesca nessun tipo di segnalazione

### Inserimento Perimetrale

Menu UTENTE  
Ins. Perimetrale

Richiamando questa funzione la Centralina si attiva immediatamente in modalità di "inserimento perimetrale": questo significa che se i sensori filo o radio configurati come "perimetrali" (ved. Cap. "Descrizione Completa del menù" → "Ingressi Filo" → "Ingresso Perimetrale"; ved. Cap. "Descrizione Completa del menù" → "Ingressi Radio" → "Ingresso Perimetrale") inviano una segnalazione di allarme, la centralina innesca le segnalazioni di allarme sulle Sirene e sui numeri di telefono configurati.

### Inserimento AREA3

Menu UTENTE Ins. AREA3	Richiamando questa funzione la Centralina si attiva immediatamente in modalità di "inserimento AREA3": questo significa che se i sensori filo o radio appartengono all'AREA3 (ved. Cap. "Descrizione Completa del menù" → "Ingressi Filo" → "AreaAppartenenza"; ved. Cap. "Descrizione Completa del menù" → "Ingressi Radio" → "AreaAppartenenza") inviano una segnalazione di allarme, la centralina innesca le segnalazioni di allarme sulle Sirene e sui numeri di telefono configurati.
---------------------------	---

## Inserimento TOTALE

Menu UTENTE Ins. Perimetrale	Richiamando questa funzione la Centralina, dopo il tempo di uscita (ved. Cap. "Descrizione Completa del menù" → "Tempo Uscita") si attiva in modalità di "inserimento totale": questo significa che se uno qualsiasi dei sensori filo o radio invia una segnalazione di allarme, la centralina innesca le segnalazioni di allarme sulle Sirene e sui numeri di telefono configurati.
---------------------------------	--

## GESTIONE da SMS

E' possibile interagire con la centralina attraverso dei messaggi SMS. Il messaggio da inviare deve contenere sempre il codice utente ed una parola chiave che indichi l'operazione da effettuare. Nella descrizione seguente le parole chiavi verranno indicate in **grassetto**.

*Nei seguenti esempi viene ipotizzato che il codice sia quello di default: 1111.*

### 1) RICHIESTA DELLO STATO

Struttura del messaggio da inviare

#codice#**stato**

Esempio di Messaggio da inviare alla Centralina

#1111#stato

Esempio di Risposta della Centralina

Stato inserimenti:  
Totale: disarmato  
Perimetrale: disarmato

Stato Uscite:  
Uscita 1: attivata  
Uscita 2: disattivata  
Uscita 3: attivata,  
Uscita Relè: disattivata

### 3) Inserimento e disinserimento della Centralina

Inserimento in modalità TOTALE della centralina:

**#codice#arma#totale**

Esempio di Messaggio da inviare alla Centralina

#1111#arma#totale

Esempio di Risposta della Centralina

Stato inserimenti:  
Totale: in inserimento  
Perimetrale: disarmato

Inserimento in modalità Parziale della centralina:

**#codice#arma#parziale**

Esempio di Messaggio da inviare alla Centralina

#1111#arma#parziale

Esempio di Risposta della Centralina

Stato inserimenti:  
Totale: disarmato  
Perimetrale: armato

Disinserimento della centralina:

**#codice#disarma**

Esempio di Messaggio da inviare alla Centralina

#1111#disarma

Esempio di Risposta della Centralina

Stato inserimenti:  
Totale: disarmato  
Perimetrale: disarmato

#### 4) COMMUTAZIONE DI UNA USCITA

Struttura del messaggio

#codice#**uscita**#NumeroUscita

NumeroUscita = indica l'uscita da commutare e può valere da 1 a 4

Esempio di Messaggio per commutare l'uscita 1

#1111#uscita#1

Esempio di messaggio di risposta della centralina

attivata uscita 1

#### 6) INSERIMENTO/MODIFICA DI UN UTENTE GENERALE

Struttura del Messaggio

#codice#**utente**#NumeroTelefonico#ChiamataSuAllarme#SmsSuAllarme#AccessoRemoto#AscoltoAmbientale#GestioneUscite#ChiamataPanico#SmsPanico

*NumeroTelefonico* = numero telefonico da inserire nella rubrica generale – NB se il numero è già presente in rubrica il comando SMS viene accettato ugualmente ed andrà a modificare le configurazioni esistenti sul numero indicato

*ChiamataSuAllarme* = indica se il numero deve ricevere una chiamata telefonica in caso di allarme  
*SmsSuAllarmeIngressi* =indica se il numero deve ricevere un SMS in caso di allarme

*AccessoRemoto* = indica se tramite il telefono si è abilitati a chiamare la Centralina (1 – abilitato / 0 - disabilitato)

*AscoltoAmbientale* = indica se tale numero è abilitato per poter innescare l'ascolto ambientale (1 – abilitato / 0 - disabilitato) – ATTENZIONE! Tale funzione sarà pienamente funzionante se e soltanto so è stato collegato un microfono preamplificato sul morsetto corrispondente J3 (Ved. Cap. “Illustrazione e Descrizione” → “Caratteristiche Generali”)

*GestioneUscite* = indica quali uscite possono essere gestite dall'utente. Inserire 4 caratteri che indicano quale uscita è abilitata alla gestione dell'utente e mettere '1' se l'utente può gestire l'uscita altrimenti mettere '0'

*ChiamataPanico* = abilita il numero a ricevere chiamate panico (1 – abilitato / 0 - disabilitato)

*SmsPanico* = abilita il numero a ricevere SMS panico (1 – abilitato / 0 - disabilitato)

**Descrizione Messaggio per inserire un UTENTE**

*NumerotTelefonico* = 339 12 43 567

*ChiamataSuAllarme* = abilitato → 1

*SmsSuAllarme* = abilitato → 1

*AccessoRemoto* = abilitato → 1

*AscoltoAmbientale* = disabilitato → 0

*Gestione Uscite* = abilitazione a gestire tutte le uscite → 1111

*ChiamataPanico* = abilitato → 1

*SmsPanico* = abilitato → 1

**Esempio di Messaggio per inserire un utente**

**#1111#utente#3391234567#1#1#0#1111#1#1**

**Esempio di messaggio di risposta della Centralina**

**Comando accettato**

## MENU Vocale

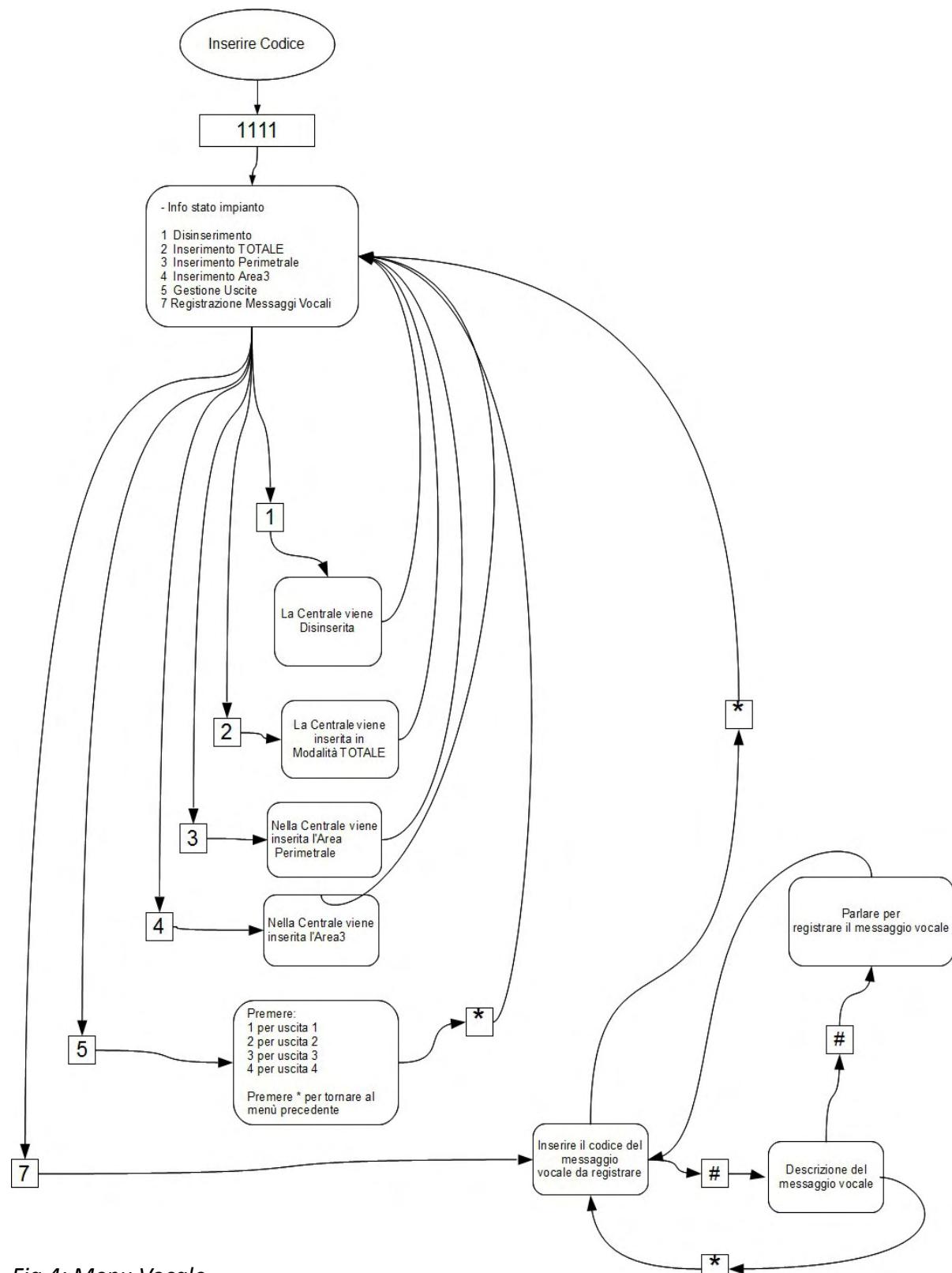


Fig 4: Menu Vocale

## Registrazione Messaggi Vocali

La centralina permette la personalizzazione di diversi messaggi vocali (della durata ognuno di 12 secondi): un Messaggio Generale, 4 per gli ingressi filari e 36 messaggi per gli Ingressi radio

Per registrare i messaggi è necessario accedere al Menù Vocale e selezionare il Menù 7 → “Registrazione Messaggi Vocali”: in questo sottomenù sarà possibile ascoltare e registrare i messaggi personalizzabili.

Passi per la registrazione del messaggio:

1. Chiamare la Centralina
2. Selezionare il Menù 7
3. Selezionare il Messaggio che si vuole personalizzare e premere “#”
4. Il messaggio selezionato viene riprodotto
  - Premendo il tasto “#” si può registrare il nuovo messaggio
  - Premendo il tasto “\*” si torna al menù precedente
1. Dopo il segnale acustico è possibile iniziare a parlare per registrare il messaggio vocale: si hanno a disposizione 12 sec. per la registrazione del nuovo messaggio. Se la durata del messaggio che si deve registrare è minore di 12 sec. premere il tasto “\*” per terminare la registrazione.
2. Una volta terminata la procedura di registrazione selezionare nuovamente il messaggio vocale e premere il tasto “#” per ascoltare il messaggio appena registrato

Di seguito è riportato l'elenco degli indici dei messaggi vocali da selezionare per la registrazione:

Descrizione Messaggio	Indice
Messaggio generale	0
Ingressi Filari	1~4
Ingressi Radio	5~40

## Acquisizione dei Telecomandi

Per acquisire i telecomandi, dal menu principale inserire il codice ed entrare nel menu di programmazione, tramite le frecce   arrivare al menu telecomandi

6) Telecomandi  
Telecomando 1

Premere  e  per selezionare il telecomando da configurare, premere il tasto **Ok** per confermare e passare al menu del telecomando selezionato

## Acquisizione SN

Acquisizione

Premendo un tasto qualsiasi del Telecomando comparirà sul display della Centralina il codice univoco del telecomando. Premere il tasto **Ok** per acquisire il codice e per passare al menu successivo

## Funzione Tasti

Funzione Tasti  
--- --- --- ---

Premere i tasti da **1** a **4** per selezionare la funzione da attivare in corrispondenza dei tasti del telecomando, e premere il tasto **Ok** per salvare e passare al menu successivo

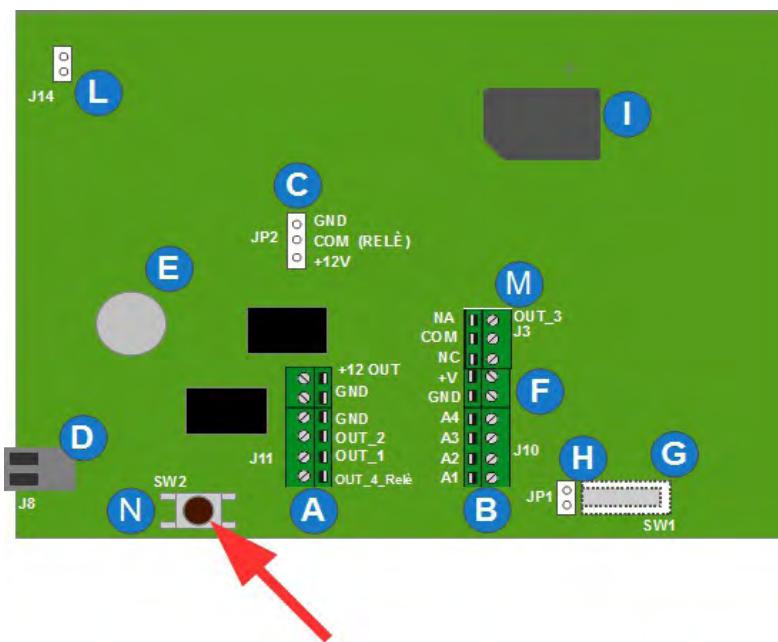
Funzioni attivabili da tasti del telecomando :

- --- Nessuna
- **TOT** Inserimento in modalità Totale della Centralina
- **PER** Inserimento in modalità Perimetrale della Centralina
- **DIS** Disinserimento della Centralina
- **PAN** Attivazione di una chiamata Panico/Telesoccors
- **U1** Comutazione dell'uscita 1
- **U2** Comutazione dell'uscita 2
- **U3** Comutazione dell'uscita 3
- **U4** Comutazione dell'uscita 4
- **STP** Termina le segnalazioni di allarme in corso ed annulla la coda delle segnalazioni di allarme

## Procedura di reset della Centralina

Per ripristinare la Centralina ai valori di fabbrica seguire la seguente procedura:

- 1) Premere il pulsante "SW2".
- 2) Dopo qualche secondo la centralina si riavvia: tenere sempre premuto il tasto SW2
- 3) Al riavvio i Led Verde, Rosso e Blu si accenderanno in sequenza: tenere sempre premuto il tasto SW2
- 4) Quando, a display compare la data e l'ora, è possibile rilasciare il tasto SW2
- 5) Attendere il completo avvio della Centralina
- 6) La centralina è stata riportata ai valori di fabbrica



## APP ViHo24

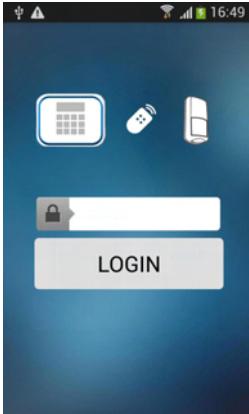
La Centralina è dotato di un'app gratuita (ViHo24) disponibile per gli smartphone con sistema operativo android

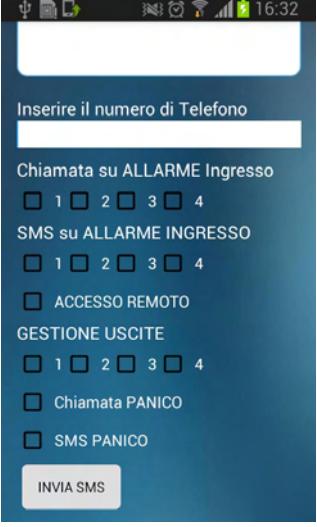
L'app comunica con la Centralina tramite SMS e permette di

- Disattivare la Centralina
- Attivare la Centralina in modo Totale
- Attivare la Centralina in modo Perimetrale
- Attivare/Disattivare le uscite
- Richiedere lo stato degli ingressi e delle uscite
- Richiedere il credito residuo
- Gestire fino a 3 Impianti separati

Inoltre è possibile programmare la Centralina tramite l'applicazione attraverso le seguenti funzioni:

- Inserimento di un nuovo Utente
- Inserimento di un nuovo Utente CLIP (chiamate a costo zero con riconoscimento del numero telefonico ad es. per funzioni tipo apricancello)
- Ricerca di Utenti registrati
- Cancellazione di un Utente

	<p>La password di default è: (password vuota)</p> <p>Si suggerisce caldamente di configurare una password di accesso all'applicazione nel menù configurazione-&gt; Password App</p>
---	---

	<p><b>Schermata principale.</b>      La pressione di uno dei seguenti tasti attiva l'invio di un sms alla Centralina selezionato      Stato = richiesta di stato della Centralina      Credito = richiesta del credito      ATTIVAZIONE TOTALE = Inserimento totale della Centralina      ATTIVAZIONE PERIMETRALE = Inserimento perimetrale della Centralina  <b>DISARMA IMPIANTO</b> =      Uscita 1 = attivazione/disattivazione uscita 1      Uscita 2 = attivazione/disattivazione uscita 2      Uscita 3 = attivazione/disattivazione uscita 3      Uscita relè = attivazione/disattivazione uscita relè    <b>Selezionare Impianto</b> = permette di selezionare uno dei tre impianti gestibili tramite l'app</p>
	<p>Menù per accedere alle funzioni di programmazione dell'App e della Centralina</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inserire il numero di telefono dell'Utente al quale inviare le segnalazioni</li> <li>- Selezionare quali ingressi devono attivare una chiamata telefonica</li> <li>- Selezionare quali ingressi devono attivare l'invio di un SMS</li> <li>- Scegliere se l'Utente deve poter accedere al menu vocale da remoto tramite chiamata telefonica</li> <li>- Selezionare quali uscite può gestire</li> <li>- Scegliere se il numero telefonico deve ricevere segnalazioni di panico</li> <li>- Scegliere se</li> </ul>

## Esempio di Programmazione

Di seguito vengono riportati i passaggi per programmare un impianto in cui sono presenti 2 telecomandi, 4 contatti magnetici, 2 sensori volumetrici ed una sirena e 3 utenti di cui uno adibito a ricevere le segnalazioni di allarme panico.

### Programmazione degli Utenti

Programmazione dell'utente 1, abilitato a ricevere le chiamate e gli SMS di allarme.

- Inserire il codice tecnico (default: 9999)
- Selezionare il menù "1) UTENTI" e premere "OK"
- Selezionare il campo "Utente 1" e premere "OK"
- Inserire il numero di telefono dell'utente e premere "OK"
- Selezionare il campo "ON" su "Chiamata Vocale" e premere "OK"
- Selezionare il campo "ON" su "Invio SMS" e premere "OK"
- Selezionare il campo "ON" su "Accesso Remoto" e premere "OK"
- Nel campo "Attiva Uscite" non modificare nulla e premere "OK"
- Selezionare il campo "OFF" su "SMS Panico" e premere "OK"
- Selezionare il campo "OFF" su "Chiamata Panico" e premere "OK"

Programmazione dell'utente 2, abilitato a ricevere le chiamate e gli SMS di allarme.

- Inserire il codice tecnico (default: 9999)
- Selezionare il menù "1) UTENTI" e premere "OK"
- Selezionare il campo "Utente 2" e premere "OK"
- Inserire il numero di telefono dell'utente e premere "OK"
- Selezionare il campo "ON" su "Chiamata Vocale" e premere "OK"
- Selezionare il campo "ON" su "Invio SMS" e premere "OK"
- Selezionare il campo "ON" su "Accesso Remoto" e premere "OK"
- Nel campo "Attiva Uscite" non modificare nulla e premere "OK"
- Selezionare il campo "OFF" su "SMS Panico" e premere "OK"
- Selezionare il campo "OFF" su "Chiamata Panico" e premere "OK"

Programmazione dell'utente 3, abilitato a ricevere le chiamate e gli SMS degli allarmi panico generati dai telecomandi.

- Inserire il codice tecnico (default: 9999)
- Selezionare il menù "1) UTENTI" e premere "OK"
- Selezionare il campo "Utente 3" e premere "OK"

- Inserire il numero di telefono dell'utente e premere "OK"
- Selezionare il campo "OFF" su "Chiamata Vocale" e premere "OK"
- Selezionare il campo "OFF" su "Invio SMS" e premere "OK"
- Selezionare il campo "OFF" su "Accesso Remoto" e premere "OK"
- Nel campo "Attiva Uscite" non modificare nulla e premere "OK"
- Selezionare il campo "ON" su "SMS Panico" e premere "OK"
- Selezionare il campo "ON" su "Chiamata Panico" e premere "OK"

### Programmazione dei Contatti Magnetici Radio

Programmazione del contatto magnetico 1, che supponiamo sia installato su una porta di ingresso, quindi appartiene al perimetro a sarà ritardato per permettere all'utente di entrare in casa/ufficio e disattivare l'impianto

- Inserire il codice tecnico (default: 9999)
- Selezionare il menù "3) INGRESSI RADIO" e premere "OK"
- Selezionare il campo "Ing. Radio 1" e premere "OK"
- Mandare in allarme il sensore e verificare che sul campo "Acquisiz.Radio" appaia il numero seriale del sensore e premere "OK"
- Inserire una "Descrizione" per il sensore (il testo indicato verrà visualizzato a Display se il sensore genererà una segnalazione di allarme, e verrà utilizzato nel testo del messaggio SMS in caso di allarme) e premere "OK"
- Selezionare il campo "Si" su "Ing. Ritardato" e premere "OK"
- Selezionare il campo "No" su "Ing. 24H" e premere "OK"
- Selezionare il campo "Si" su "Ing. Perimetrale" e premere "OK"

Programmazione del contatto magnetico 2, che supponiamo sia installato su una finestra, quindi appartiene al perimetro e non sarà ritardato, ma attiverà istantaneamente la condizione di allarme

- Inserire il codice tecnico (default: 9999)
- Selezionare il menù "3) INGRESSI RADIO" e premere "OK"
- Selezionare il campo "Ing. Radio 2" e premere "OK"
- Mandare in allarme il sensore e verificare che sul campo "Acquisiz.Radio" appaia il numero seriale del sensore e premere "OK"
- Inserire una "Descrizione" per il sensore (il testo indicato verrà visualizzato a Display se il sensore genererà una segnalazione di allarme, e verrà utilizzato nel testo del messaggio SMS in caso di allarme) e premere "OK"
- Selezionare il campo "No" su "Ing.Ritardato" e premere "OK"
- Selezionare il campo "No" su "Ing. 24H" e premere "OK"
- Selezionare il campo "Si" su "Ing. Perimetrale" e premere "OK"

Programmazione del contatto magnetico 3, che supponiamo sia installato su una finestra, quindi appartiene al perimetro e non sarà ritardato, ma attiverà istantaneamente la condizione di allarme

- Inserire il codice tecnico (default: 9999)
- Selezionare il menù "3) INGRESSI RADIO" e premere "OK"
- Selezionare il campo "Ing. Radio 3" e premere "OK"
- Mandare in allarme il sensore e verificare che sul campo "Acquisiz.Radio" appaia il numero seriale del sensore e premere "OK"
- Inserire una "Descrizione" per il sensore (il testo indicato verrà visualizzato a Display se il sensore genererà una segnalazione di allarme, e verrà utilizzato nel testo del messaggio SMS in caso di allarme) e premere "OK"
- Selezionare il campo "No" su "Ing.Ritardato" e premere "OK"
- Selezionare il campo "No" su "Ing.24H" e premere "OK"
- Selezionare il campo "Si" su "Ing.Perimetrale" e premere "OK"

Programmazione del contatto magnetico 4, che supponiamo sia installato su una porta interna, quindi NON appartiene al perimetro e non sarà ritardato, ma attiverà istantaneamente la condizione di allarme

- Inserire il codice tecnico (default: 9999)
- Selezionare il menù "3)INGRESSI RADIO" e premere "OK"
- Selezionare il campo "Ing. Radio 4" e premere "OK"
- Mandare in allarme il sensore e verificare che sul campo "Acquisiz.Radio" appaia il numero seriale del sensore e premere "OK"
- Inserire una "Descrizione" per il sensore (il testo indicato verrà visualizzato a Display se il sensore genererà una segnalazione di allarme, e verrà utilizzato nel testo del messaggio SMS in caso di allarme) e premere "OK"
- Selezionare il campo "No" su "Ing.Ritardato" e premere "OK"
- Selezionare il campo "No" su "Ing.24H" e premere "OK"
- Selezionare il campo "No" su "Ing.Perimetrale" e premere "OK"

### **Programmazione dei Sensori Volumetrici radio**

Programmazione del sensore volumetrico 1, che supponiamo sia installato a protezione della zona di ingresso, quindi sarà ritardato per permettere all'utente di entrare in casa/ufficio e disattivare l'impianto

- Inserire il codice tecnico (default: 9999)
- Selezionare il menù "3)INGRESSI RADIO" e premere "OK"
- Selezionare il campo "Ing. Radio 5" e premere "OK"
- Mandare in allarme il sensore e verificare che sul campo "Acquisiz.Radio" appaia il numero

seriale del sensore e premere "OK"

- Inserire una "Descrizione" per il sensore (il testo indicato verrà visualizzato a Display se il sensore genererà una segnalazione di allarme, e verrà utilizzato nel testo del messaggio SMS in caso di allarme) e premere "OK"
- Selezionare il campo "Si" su "Ing.Ritardato" e premere "OK"
- Selezionare il campo "No" su "Ing.24H" e premere "OK"
- Selezionare il campo "No" su "Ing.Perimetrale" e premere "OK"

Programmazione del sensore volumetrico 2, che supponiamo sia installato a protezione di una stanza interna, quindi non sarà ritardato, ma attiverà istantaneamente la condizione di allarme

- Inserire il codice tecnico (default: 9999)
- Selezionare il menù "3)INGRESSI RADIO" e premere "OK"
- Selezionare il campo "Ing. Radio 6" e premere "OK"
- Mandare in allarme il sensore e verificare che sul campo "Acquisiz. Radio" appaia il numero seriale del sensore e premere "OK"
- Inserire una "Descrizione" per il sensore (il testo indicato verrà visualizzato a Display se il sensore genererà una segnalazione di allarme, e verrà utilizzato nel testo del messaggio SMS in caso di allarme) e premere "OK"
- Selezionare il campo "No" su "Ing.Ritardato" e premere "OK"
- Selezionare il campo "No" su "Ing.24H" e premere "OK"
- Selezionare il campo "No" su "Ing.Perimetrale" e premere "OK"

### ***Programmazione dei Radiocomandi***

Programmazione del Radiocomando 1, abilitato a disattivare la Centralina tramite il Tasto1, attivare in modo totale la Centralina sul tasto 2 e attivare in modo perimetrale la Centralina sul tasto 3

- Inserire il codice tecnico (default: 9999)
- Selezionare il menù "6) RADIOCOMANDI" e premere "OK"
- Selezionare il campo "Radiocomando 1" e premere "OK"
- Premere un tasto qualsiasi del Radiocomando e verificare che sul campo "Acquisizione SN" appaia il numero seriale del telecomando e premere "OK"
- Premere il tasto "1" della Centralina per 3 volte e verificare che nel primo campo del menù "Funzioni Tasti" compaia la dicitura "DIS"
- Premere il tasto "2" della Centralina per 1 volte e verificare che nel primo campo del menù "Funzioni Tasti" compaia la dicitura "TOT"
- Premere il tasto "3" della Centralina per 2 volte e verificare che nel primo campo del menù "Funzioni Tasti" compaia la dicitura "PER"
- Premere il tasto "OK"

Programmazione del Radiocomando 2, abilitato a disattivare la Centralina tramite il Tasto1, attivare in modo totale la Centralina sul tasto 2, attivare in modo perimatrale la Centralina sul tasto 3 e ad attivare l'evento di segnalazione panico sul tasto 4

- Inserire il codice tecnico (default: 9999)
- Selezionare il menù "6) RADIOCOMANDI" e premere "OK"
- Selezionare il campo "Radiocomando 2" e premere "OK"
- Premere un tasto qualsiasi del Radiocomando e verificare che sul campo "Acquisizione SN" compaia il numero seriale del Radiocomando e premere "OK"
- Premere il tasto "1" della Centralina per 3 volte e verificare che nel primo campo del menù "Funzioni Tasti" compaia la dicitura "DIS"
- Premere il tasto "2" della Centralina per 1 volte e verificare che nel primo campo del menù "Funzioni Tasti" compaia la dicitura "TOT"
- Premere il tasto "3" della Centralina per 2 volte e verificare che nel primo campo del menù "Funzioni Tasti" compaia la dicitura "PER"
- Premere il tasto "4" della Centralina per 4 volte e verificare che nel primo campo del menù "Funzioni Tasti" compaia la dicitura "PAN"
- Premere il tasto "OK"