



Sv-I r g MANUA I E t EcNico I ysA g sM



rev. Dicembre 2017

SECURVERA DI ORSINI car lo i.f.a. 00157 ROMA-VIA DEI DURANTINI 320 C/11 Sito www.securvera.it E-mail: 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. RSNCR L49L14C876M
DIREZIONE COMMERCIALE 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL 0641732941 Fax 0641732990 cellulare h24 330288886

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

LYSA GSM 2018
Manuale Tecnico
Installazione e Programmazione

INDICE:

Presentazione del prodotto

- 1 Descrizione
- 2 Funzioni

Installazione

- 1 Operazioni Preliminari
- 2 Montaggio
- 3 Cablaggi

Programmazione Impianto

1. Telecomandi
2. Codici
3. Sensori
4. Sirene
5. Tempi
6. Uscite

Programmazione Comunicatore

1. Numeri di Telefono
2. Impostazioni

Impostazioni Secondarie

PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- n. 1 Centralina di comando LYDSA GSM
- n. 1 Antenna per ricetrasmittitore a 433,92 MHz
- n. 1 Antenna GSM
- n. 9 Resistenze tradizionali 1 K Ω
- n. 9 Resistenze tradizionali 2,2 K Ω
- n. 1 Manuale Utente Italiano

DESCRIZIONE

La nuova Lysa GSM è una centralina di allarme mista radio / filo. Può monitorare fino a 100 sensori radio con supervisione e fino a 16 zone filo bilanciate. Compatibile con il corredo dei dispositivi radio della Lysa 64. Gestione delle attivazioni mediante codici fino a 6 cifre (fino a 30 Codici), radiocomandi quadri canale (fino a 30 Radiocomandi), oppure mediante morsetto chiave col nuovo sistema bilanciato. Sette diverse modalità di inserimento. Editor dei nomi di zona. Memoria ultimi 250 eventi. Comunicatore GSM integrato con gestione remota a menù vocale e TTS (Text To Speech) per un massimo di 30 utenti. Completa gestione degli inserimenti del sistema da remoto, comprese alcune programmazioni. Avviso remoto del / dei sensori in allarme con sistema "Alert Update®". Possibilità di esclusione momentanea (anche da remoto) della tecnologia che ha mandato in allarme il sensore, senza dover escludere l'intero sensore stesso. Viva-voce ed ascolto ambientale. Due attivazioni utilizzabili da remoto + un relè a scambio libero. Rubrica di dieci numeri telefonici per teleallarme con divisione avvisi per parziali in allarme. App per smartphone

rev. Dicembre 2017

Si consiglia di consultare attentamente questo manuale prima di effettuare qualsiasi operazione sulla centrale di allarme Lysa GSM o su qualsiasi dispositivo ad essa collegato, sia per la prima installazione che per le successive manutenzioni. Questo consente di operare in piena sicurezza, evitando rischi per le persone o per il prodotto stesso.

Al fine di non invalidare la garanzia, le sole persone autorizzate ad utilizzare materiale elettrico/elettronico, dovrebbero essere tecnici qualificati



	normale funzionamento	menù utente	menù tecnico
	inserimento totale	/	/
	inserimento parziale 1	/	/
	inserimento parziale 2	/	/
	disattivazione allarme	/	/
	Ingresso nel menu utente	ingresso nei sottomenu, confermare impostazioni	ingresso nei sottomenu, confermare impostazioni
	muoversi nella memoria eventi, scorrere le zone aperte	muoversi nelle pag. del menu, scorrere le impostazioni	muoversi nelle pag. del menu, scorrere le impostazioni
	ingresso in memoria eventi, lista zone aperte	uscire dal menu, muoversi a ritroso nel menu, annullare	uscire dal menu, muoversi a ritroso nel menu, annullare
	inserimento codici	programmazione valori	programmazione valori
	/	/	Inserimento lettere dalla A alla M + spazio
	/	/	Inserimento lettere dalla N alla Z

FUNZIONI (e caratteristiche) PRINCIPALI

Modalità di Inserimento:

La centralina Lysa GSM, offre diverse modalità di attivazione. Si possono generare impianti inseribili in 7 modalità: TOTALE, P1, P2, P1 + P2, GIORNO, GIORNO + P1, GIORNO + P2. A seconda di come vengono programmati Zone Filo e Sensori Radio, si configureranno diversi scenari. Capire a fondo questi principi di funzionamento, è essenziale per impostare al meglio l'impianto che si sta per programmare. Per maggiori informazioni sui tipi di inserimento, fare riferimento al manuale utente (Stati Di Attivazione Impianto).

Mono - Utente / Bi - Utente:

La centrale può essere condizionata in modo da interfacciarsi con Utenti che hanno pieno possesso dell'impianto, quindi inserendo l'antifurto in ogni modalità o essendo avvisati degli allarmi provenienti da ogni parzializzazione dell'impianto, o al contrario, essere adoperata da due Utenti distinti ed indipendenti, ognuno facente capo al proprio Parziale. Tale impostazione ha effetto sulle chiamate generate in allarme.

Campanello:

Questa funzione può essere applicata ad ogni sensore, sia filo che radio, all'atto della programmazione. Ad allarme spento, sollecitando un sensore così programmato, la centrale emetterà una serie di beep che avvisa del relativo cambio di stato. Non è attivo ad allarme acceso o sui sensori disabilitati.

Zone Aperte:

Lysa GSM è in grado di monitorare costantemente lo stato delle zone filo e di quelle radio. Questa particolare funzione è fruibile a centrale spenta, premendo il tasto EVENTI ESCI. Ogni volta che se ne chiude una, l'elenco viene aggiornato continuando a mostrare quelle rimaste aperte. Per uscire dall'elenco, digitare il tasto EVENTI ESCI. La centrale, tiene conto dei cambi di stato, anche mentre si è in Memoria Eventi o nel Menu Utente.

Supervisione:

La Supervisione radio, consiste nel tenere sotto controllo costante, l'esistenza in vita di tutti quei dispositivi che non sono collegati fisicamente alla centralina (Sensori, Sirene, ecc.). Questo monitoraggio avviene 24 ore su 24 e non è dipendente dallo stato di attivazione dell'impianto. Se per un motivo qualsiasi, un dispositivo collegato via radio alla centralina, smettesse di comunicare la propria esistenza in vita, o per qualche motivo il suo segnale cessasse di pervenire, la centrale stessa evidenzierebbe tale anomalia, inducendo l'utente a verificare il buon funzionamento del sistema o a contattare l'assistenza.

Autoesclusione:

Questa funzione è associabile liberamente ad ogni Sensore Radio / Linea Filo. Consiste nel conteggio degli allarmi provenienti da ogni Zona, all'interno di un singolo inserimento. Per ogni Zona, la Centrale accetterà massimo 4 allarmi. Le Zone autoescluse, verranno automaticamente ripristinate all'inserimento successivo.

Percorso:

Un Sensore programmato Percorso, genererà un allarme immediato se sollecitato singolarmente; Se sollecitato a seguito di un sensore temporizzato con ritardo in ingresso, assumerà a sua volta lo stesso ritardo.

INSTALLAZIONE

L'installazione della Lysa GSM e tutte le operazioni di collegamento dei cavi elettrici, vanno effettuate esclusivamente da personale tecnico qualificato. La Società produttrice non riconosce alcun danno a cose o persone derivanti dall'inosservanza di tale norma.

OPERAZIONI PRELIMINARI

Reset ai valori di fabbrica:

La Centrale Lysa GSM esce di fabbrica priva di qualsiasi programmazione e con i seguenti codici:

CODICE TECNICO 5 5 5 5 5

CODICE UTENTE N. 01 1 2 3 4 5 6

Per riportare a questo stato la centrale, bisogna effettuare un'operazione che cancelli tutta la memoria e di conseguenza tutte le programmazioni effettuate in precedenza. Esistono due modi per resettare la centralina: Un Reset Parziale che interessa solo i codici utente ed il codice tecnico, lasciando quindi inalterata tutta la programmazione precedentemente effettuata, ed un Reset Totale della memoria che oltre ai codici, ripristina tutti i valori di fabbrica. Di seguito le istruzioni per entrambe le operazioni.

Reset Totale:

- 1 Disalimentare completamente la centrale (sia rete che batteria tampone)
- 2 Premere e tenere premuti contemporaneamente i tasti 1 e 5
- 3 Mentre si tengono premuti tali tasti, ridare alimentazione al sistema
- 4 Il display scriverà "Cancellazione Memoria in corso"
- 5 Al termine dell'operazione la Centrale si disporrà in stato di OFF

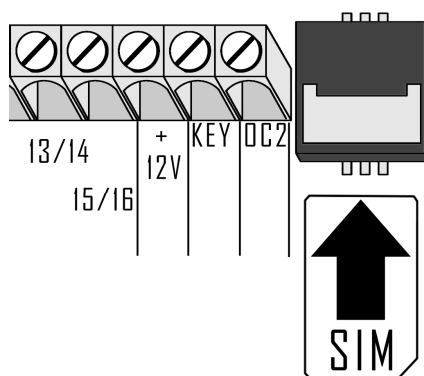
Reset Codici:

- 1 Disalimentare completamente la centrale (sia rete che batteria tampone)
- 2 Premere e tenere premuti contemporaneamente i tasti 1 e 9
- 3 Mentre si tengono premuti tali tasti, ridare alimentazione al sistema
- 4 Il display scriverà "Cancellazione Codici in corso"
- 5 Al termine dell'operazione la Centrale si disporrà in stato di OFF

IMPORTANTE: L'operazione di reset dei codici, lascerà traccia nella memoria degli eventi.

Inserimento / Sostituzione Sim:

L'inserimento della SIM o la sua sostituzione, sono operazioni da eseguire con la massima cura. Non è necessaria alcuna azione preliminare di disalimentazione, basterà aprire il cofano frontale ed effettuare l'operazione facendo attenzione al verso con cui viene inserita la SIM all'interno dell'alloggiamento. La scheda va inserita con i contatti rivolti verso le centrale e con l'angolino di riferimento verso il basso. vedi figura:



La Centrale accetta l'assenza della Sim GSM. Nel menu tecnico è possibile interdire la funzione comunicatore GSM. In tal caso ovviamente tutte le operazioni remote e gli avvisi non potranno essere espletati. Inoltre non sarà possibile usare la Guida Vocale.

MONTAGGIO

Prima di procedere con il fissaggio al muro o comunque sulla superficie designata, assicurarsi che gli eventuali dispositivi radio collegati alla centrale, si trovino ad una distanza tale da consentire una corretta ricezione reciproca.

Per effettuare questo tipo di test, la centrale è fornita di un sistema di diagnosi (vedi sezione TEST nel Menu Utente).

Si consiglia inoltre di programmare preventivamente tutti i dispositivi via radio in modo da eseguire questa operazione comodamente.

Ultimato questo, fissare la centrale con delle viti, utilizzando i 4 appositi fori situati sulla parte posteriore. Per ovvi motivi, il montaggio deve essere effettuato esclusivamente orientando la centrale con l'antenna verso l'alto.

Il fondo della centrale offre una serie di fori per permettere l'ingresso nel vano, da parte dei cavi necessari all'alimentazione ed al cablaggio degli eventuali dispositivi.

Prestare attenzione al montaggio della centrale su superfici irregolari in quanto il pulsante del tamper situato sul fondo potrebbe risultare aperto o instabile.

Questo potrebbe causare il mancato funzionamento dell'antisabotaggio della centrale o addirittura dei falsi allarmi dovuti all'instabilità del montaggio.

Si consiglia di effettuare tutti i cablaggi prima di assicurare definitivamente la centrale al muro, in questo modo si avrà più spazio per operare queste manovre.

Ora procedere con i collegamenti sulla morsettiera della centrale, i quali preferibilmente devono essere eseguiti prima di alimentare il sistema.

Una volta ultimati i collegamenti (vedi sezione Cablaggi), sarà possibile alimentare la Lysa GSM facendo attenzione ad inserire prima la connessione alla rete elettrica e poi la batteria in tampone.

ATTENZIONE: Al fine di evitare la possibilità di shock elettrici, assicurarsi che i cavi di rete non siano sotto tensione al momento del collegamento.

A questo punto è possibile dare corrente al sistema.

Dopo che la centrale avrà eseguito l'operazione di accensione, collegare l'accumulatore e proseguire con le restanti operazioni di configurazione dell'impianto.

n.b. Se al momento dell'alimentazione, uno o più ingressi precedentemente programmati 24h, risultassero sbilanciati, la centrale andrebbe subito in allarme per sabotaggio, non permettendo così nessuna operazione se non lo spegnimento. A seguito dello spegnimento, si avranno 15 secondi di tempo per effettuare l'accesso al menù utente o per ripristinare i tamper. Assicurarsi quindi che tutti i dispositivi collegati a questi morsetti abbiano gli involucri chiusi, oppure cortocircuitare momentaneamente tali morsetti mediante le apposite resistenze di bilanciamento fornite con la centrale.

Per quanto riguarda l'altra linea di guardia (linea 24h a bordo), il tamper entrerà in funzione solo dopo aver chiuso il vano. Per le successive riaperture quindi, bisognerà effettuare l'accesso almeno al MENU UTENTE.

ATTENZIONE: a seguito di un allarme per sabotaggio, la centrale potrebbe non accettare lo spegnimento diretto. In questo caso, mentre suona l'allarme, si deve inserire l'antifurto e successivamente disinserirlo.

CABLAGGI

La Centrale Lysa GSM dispone della seguente morsettiera:

8 morsetti per il collegamento delle 16 linee filari

2 morsetti di +12V

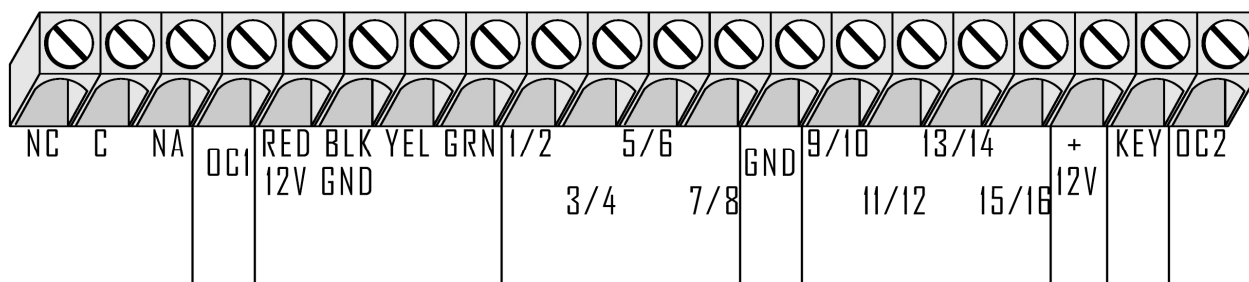
2 morsetti di GND

1 morsetto chiave bilanciato

2 morsetti di Uscite OC

3 morsetti relè a scambio libero C NC NA

2 morsetti BUS (implementazioni future)



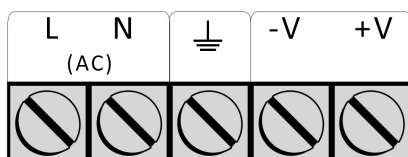
Inoltre la morsettiera dell'alimentatore switching è così composta:

2 morsetti 250 Vac L e N

1 morsetto Terra

1 morsetto +12V sull'alimentatore +V

1 morsetto GND sull'alimentatore -V



La prima operazione da eseguire è il collegamento della scheda centrale all'alimentatore, mediante i cavi rosso e nero. Gli stessi vanno collegati rispettivamente ai morsetti +V e -V dell'alimentatore switching in dotazione, facendo attenzione a non invertire la polarità e a non confondere la bassa tensione con i morsetti della 220 V. A seconda della versione, si potranno trovare tali collegamenti già effettuati. Successivamente si potranno effettuare tutti gli eventuali collegamenti con le linee filari e con i vari dispositivi come Attivatori, Sirene, Utenze Comandate, ecc. In fine, alimentare la Centrale collegando la rete elettrica agli appositi morsetti dell'alimentatore in dotazione.

ATTENZIONE: La corrente massima garantita erogabile da ogni morsetto di alimentazione della morsettiera della centrale è 300 mA. Per impianti con assorbimenti maggiori di 600 mA, si consiglia di suddividere i carichi su alimentatori aggiuntivi, o direttamente su quello in dotazione

Bilanciamento Zone Filo:

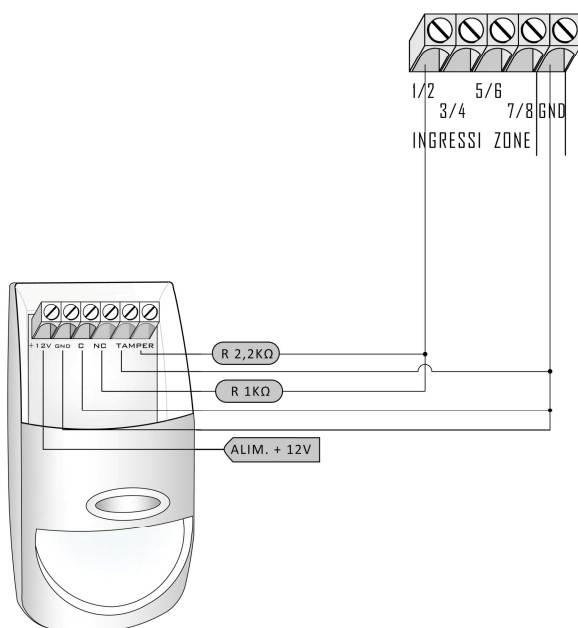
La Lysa GSM è dotata di 8 morsetti per il collegamento delle linee di allarme filari e le linee tamper. Ogni morsetto d'ingresso, serve distintamente 2 Zone che devono essere collegate mediante resistenza di fine linea. Per distinguere le zone su ogni morsetto, utilizzare le resistenze in dotazione. Le zone dispari utilizzano le resistenze da 1 K Ω , mentre le zone pari usano quelle da 2,2 K Ω . In totale quindi, la centrale gestisce fino a 16 zone.

Le linee di allarme dovranno essere riferite a massa. Per questo uno dei 2 cavi di ogni linea, potrà essere collegato all'apposito morsetto GND. Di seguito vengono riportati alcuni esempi di collegamento di linee di allarme ai morsetti della centrale.

CODICE COLORI 1 K Ω = MARRONE - NERO - ROSSO

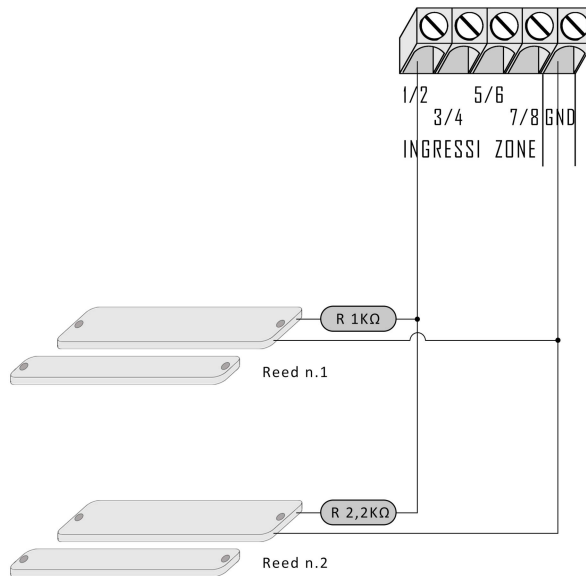
CODICE COLORI 2,2 K Ω = ROSSO - ROSSO - ROSSO

SENSORE CON SABOTAGGIO SU DUE ZONE:



Nell'esempio Il sensore viene collegato sul morsetto INGRESSI ZONE 1/2. La Centrale vedrà la linea di allarme del sensore come Zona Filo 1 e la linea tamper come Zona Filo 2. Di conseguenza, la Zona 1 dovrà essere programmata: Giorno, P1, P2 o P1 + P2 a seconda dell'utilizzo che se ne vorrà fare. Invece la Zona 2 dovrà essere programmata come 24 h. Per maggiori informazioni consultare sezione Programmazione Zone Filo.

DUE SENSORI SU UN MORSETTO:

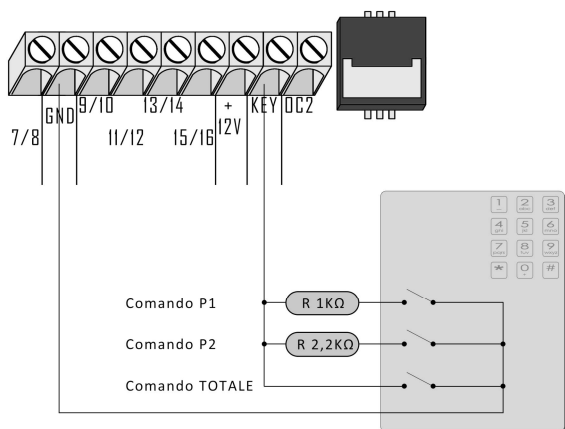


In questo caso i sensori collegati sono due. Entrambi vengono collegati sul primo morsetto (INGRESSI ZONE 1/2) e riferiti a GND. La centrale distingue i due Reed in base alle resistenze ad esse collegate. Per la Centrale il Reed n.1 è la Zona Filo 1, il Reed n. 2 invece è la Zona Filo 2. Di conseguenza dovranno essere programmate come sensori ed associate al parziale desiderato.

Bilanciamento Ingresso Chiave:

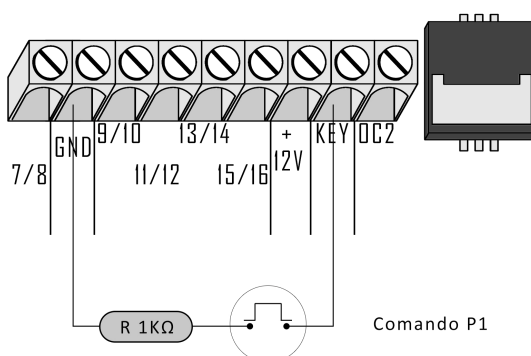
Anche per l'ingresso KEY, vale il concetto del bilanciamento. Ogni volta che la Centralina legge sul morsetto un valore resistivo specifico, risponde con un'attivazione o una disattivazione in maniera "toggle" (lo stesso comando che produce un effetto, se impartito nuovamente produce l'effetto opposto). I valori resistivi sono 3 (0 Ω, 1KΩ e 2,2 KΩ) e corrispondono rispettivamente all'inserimento / disinserimento TOTALE, P1 e P2. Questo sistema consente l'utilizzo di un qualsiasi dispositivo per effettuare le attivazioni. Tale dispositivo deve funzionare in maniera impulsiva, in quanto il comando accettato dalla centrale deve essere presente per un tempo non inferiore a 400 ms. Non è obbligatorio collegare tutti e 3 i valori resistivi, si può sfruttare anche solo una modalità di inserimento. Di seguito vengono riportati degli esempi di collegamento tra Centrale Lysa GSM ed attivatori generici standard.

TASTIERA STANDARD A 3 RELE':



In questo esempio, la Centrale accetta tutte le modalità di inserimento. Per inserire l'impianto in modalità P1, bisognerà digitare il codice 1. Se successivamente si digita il codice 2 la Centralina si disporrà in modalità P1 + P2. Alla successiva digitazione del codice 1 la Centrale spegnerà il PARZIALE 1, rimanendo inserita in modo P2. Programmare l'attivatore per funzionare in modo impulsivo e se possibile impostare il tempo di attrazione del relè da 500 ms a 2 s (comunque non meno di 400 ms).

PULSANTE UNICA MODALITA'



Nello schema si nota un pulsante che permette di inserire l'impianto nella sola modalità P1 e di spegnere tale modalità. Analogamente si può comandare il P2 e / o il TOTALE semplicemente sostituendo la resistenza di bilanciamento o aggiungendo il corrispettivo collegamento. Si usa un pulsante proprio perché il segnale accettato dalla centrale Lysa GSM deve essere di tipo impulsivo NA, con chiusura per almeno 400 ms.

PROGRAMMAZIONE IMPIANTO

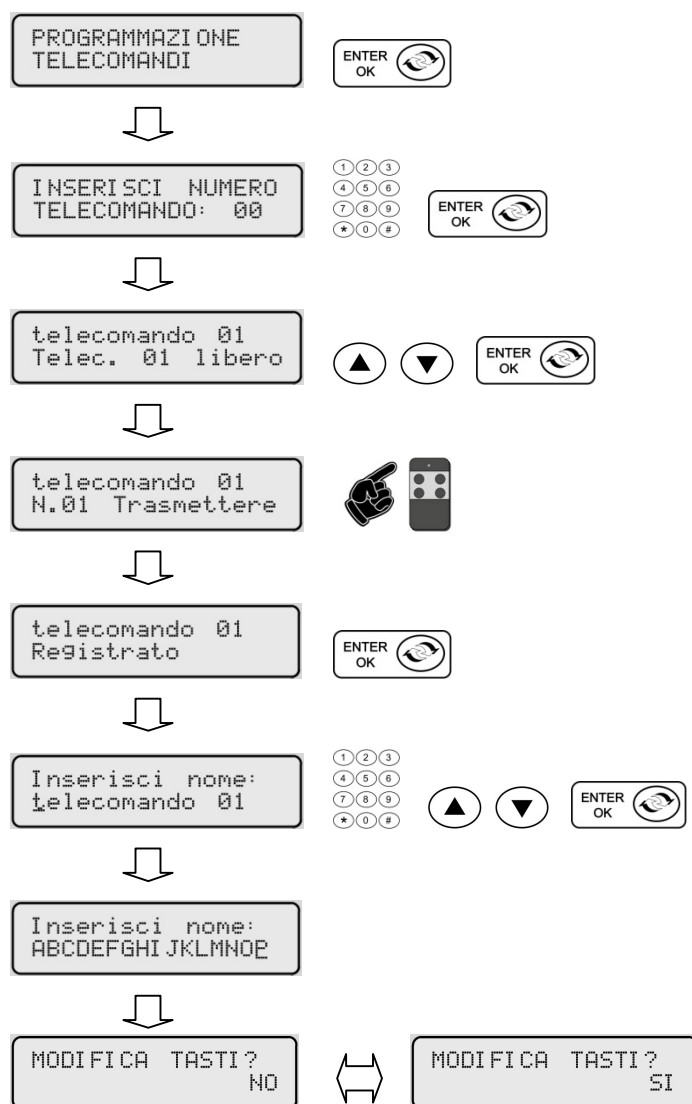
Le seguenti sezioni aiutano il tecnico installatore ad impostare l'impianto, affinché funzioni in maniera tale da venire incontro alle richieste dell'utilizzatore. Il menu tecnico (come quello Utente) è percorribile mediante i TASTI FRECCIA, mentre per entrare nei sotto-menu o per accettare le modifiche alle impostazioni, usare il tasto ENTER OK. Il tasto EVENTI ESCI invece, serve per muoversi a ritroso tra i sotto-menu o per uscire dalla fase di programmazione delle impostazioni, senza accettare le variazioni.

L'accesso al Menu Tecnico è subordinato a quello del Menu Utente. Questo per garantire all'utente stesso, che nessuno possa arbitrariamente e senza permesso, mettere mani alla programmazione tecnica dell'impianto. Ad ogni modo si consiglia la sostituzione dei codici dell'impianto, anche di quello tecnico, al fine di evitare qualunque manomissione da parte di terzi.

1. PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI

1.1. PROGRAMMAZIONE NUOVO TELECOMANDO

E' possibile memorizzare fino a 30 Telecomandi. Ogni telecomando può essere programmato in modo veloce (tasti con funzioni assegnate di default) oppure in modo personalizzato. Di seguito le istruzioni per la programmazione di nuovi telecomandi.



Se si conosce il numero di posizione esatto, digitarlo e confermare con ENTER OK.

In alternativa, scorrere con i TASTI FRECCIA ed una volta trovato quello desiderato confermare con ENTER OK.

Eseguire l'autoapprendimento facendo trasmettere il radiocomando.

Una volta registrato, spingendo EVENTI ESCI si esegue una programmazione standard.

Se si vogliono modificare il nome e gli altri parametri, premere ENTER OK proseguire con la programmazione.

Una volta confermato il nome, decidere se si vogliono cambiare le associazioni dei tasti.

Default: T1 = ON TOTALE
T2 = OFF TOTALE
T3 = P1
T4 = P2

n.b. se all'atto dell'apprendimento, venisse trasmesso un codice già in uso (il codice di un radiocomando già programmato), la Centrale non accetterebbe tale trasmissione, scrivendo sul display "Doppio".

1.2. MODIFICA TELECOMANDO ESISTENTE

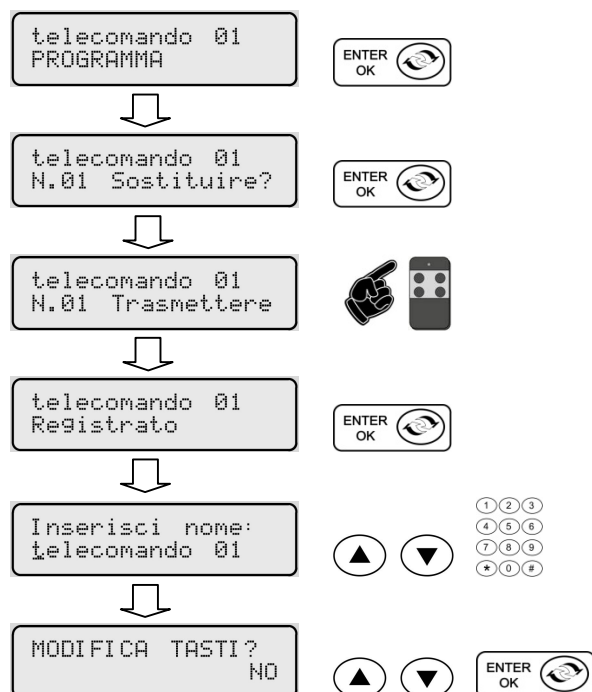
E' possibile in qualsiasi momento modificare le impostazioni associate ai Radiocomandi già memorizzati o cancellare gli stessi.

Si può inoltre sostituire un telecomando, associando a quello nuovo le impostazioni del vecchio, senza doverle per forza reimpostare. Quest'ultima funzione è ottima nel caso di smarrimento o rottura di un Telecomando e consente di non doversi segnare preventivamente le impostazioni associate al trasmettitore. I Radiocomandi già programmati, possono essere modificati anche nel Menù Utente.



Posizionarsi sul Telecomando da cancellare / modificare e confermare la scelta con ENTER OK.

Per cancellare definitivamente il Telecomando selezionato, portarsi su CANCELLA e confermare.



Per sostituire il codice radio del Telecomando, spostarsi su PROGRAMMA e confermare. Quando il display ci scrive SOSTITUIRE?, confermare con ENTER OK ed alla successiva richiesta, trasmettere il codice del nuovo Telecomando.

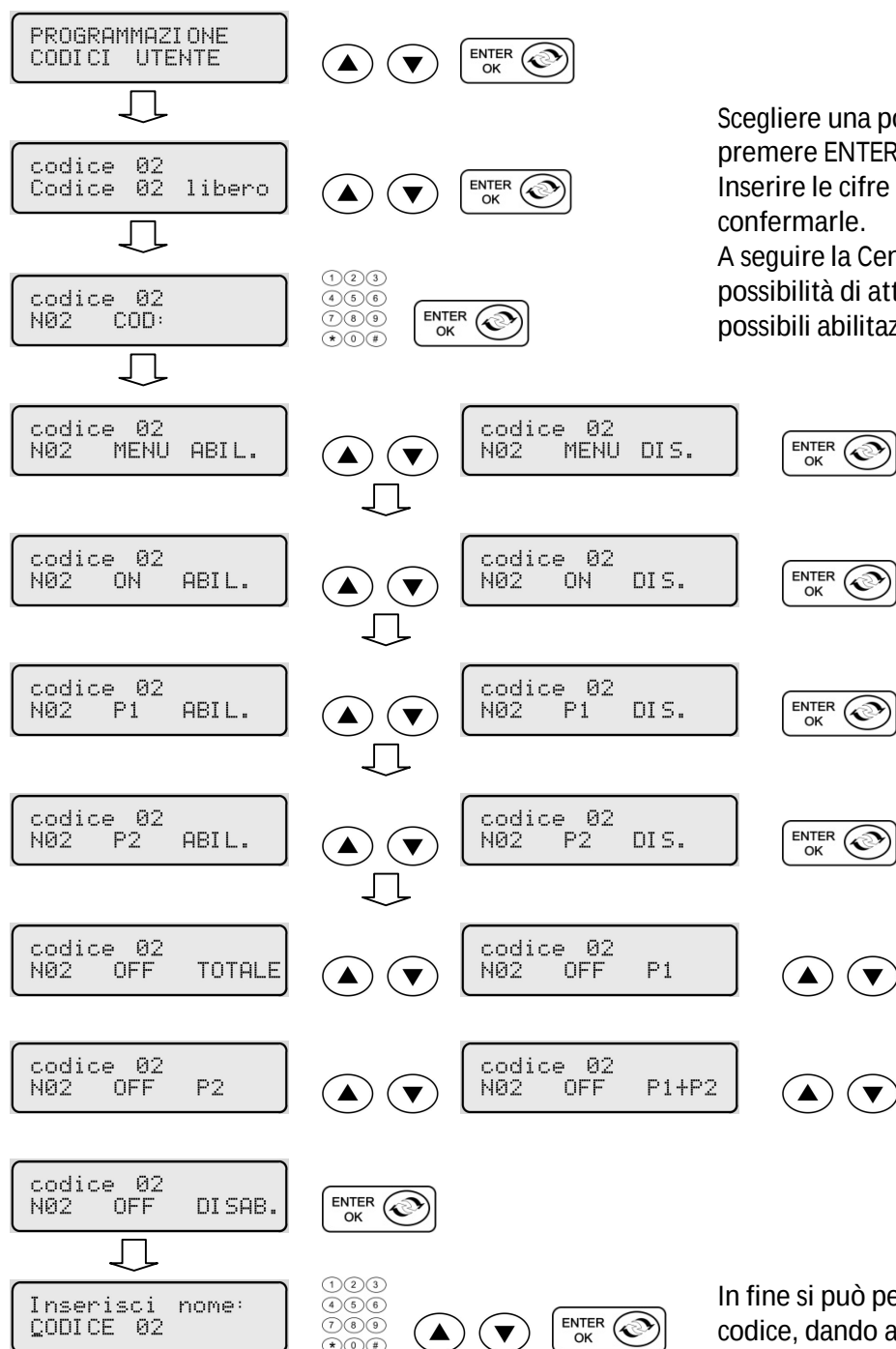
Una volta sovrascritto il codice radio, la Centrale ci offre la possibilità di rinominare il Radiocomando e successivamente cambiare la programmazione dei tasti.

Per NON cambiare la programmazione precedentemente impartita, scegliere: MODIFICA TASTI? NO e confermare.

2. PROGRAMMAZIONE CODICI

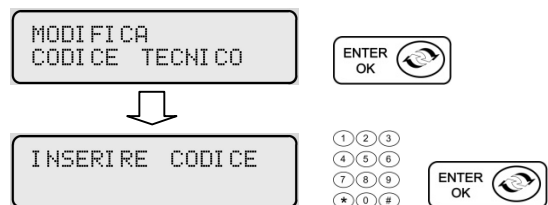
2.1. PROGRAMMAZIONE NUOVO CODICE

La Lysa GSM gestisce fino a 30 Codici Utente differenti, ognuno dei quali con le proprie caratteristiche. Il primo Codice è già attivo. Di seguito le indicazioni per l'aggiunta di nuovi Codici.

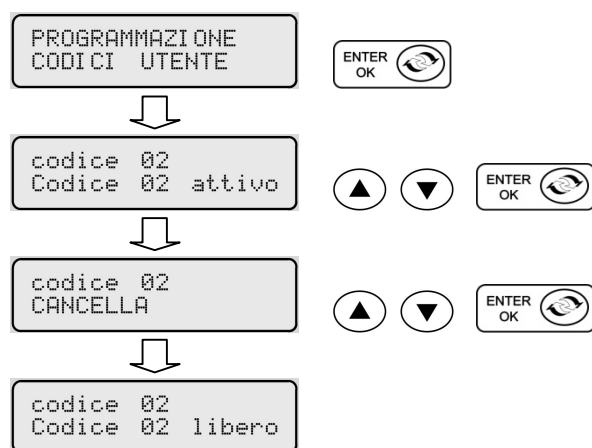


2.2. MODIFICA CODICE ESISTENTE

In questo sottomenù è possibile modificare tutti i parametri associati ad un Codice Utente. Nel Menù Utente invece è possibile modificare esclusivamente le cifre dei codici già in uso. In questo sottomenù inoltre è possibile modificare anche il Codice Tecnico.

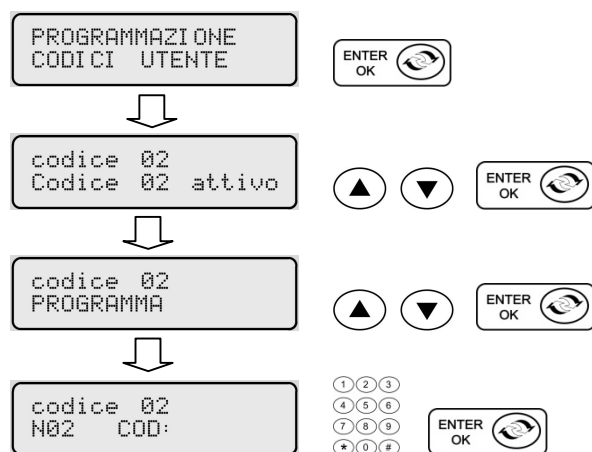


Per cambiare il Codice Tecnico, accedere all'apposito menù ed una volta richiesto, immettere il nuovo Codice. Digitare ENTER OK per confermare l'operazione.



Per cancellare un Codice Utente in uso, selezionarlo nella lista e premere ENTER OK. Scegliere CANCELLA e confermare.

ATTENZIONE: Se si cancellano tutti i Codici Utente non sarà più possibile eseguire tutte le operazioni che richiedono l'autenticazione.



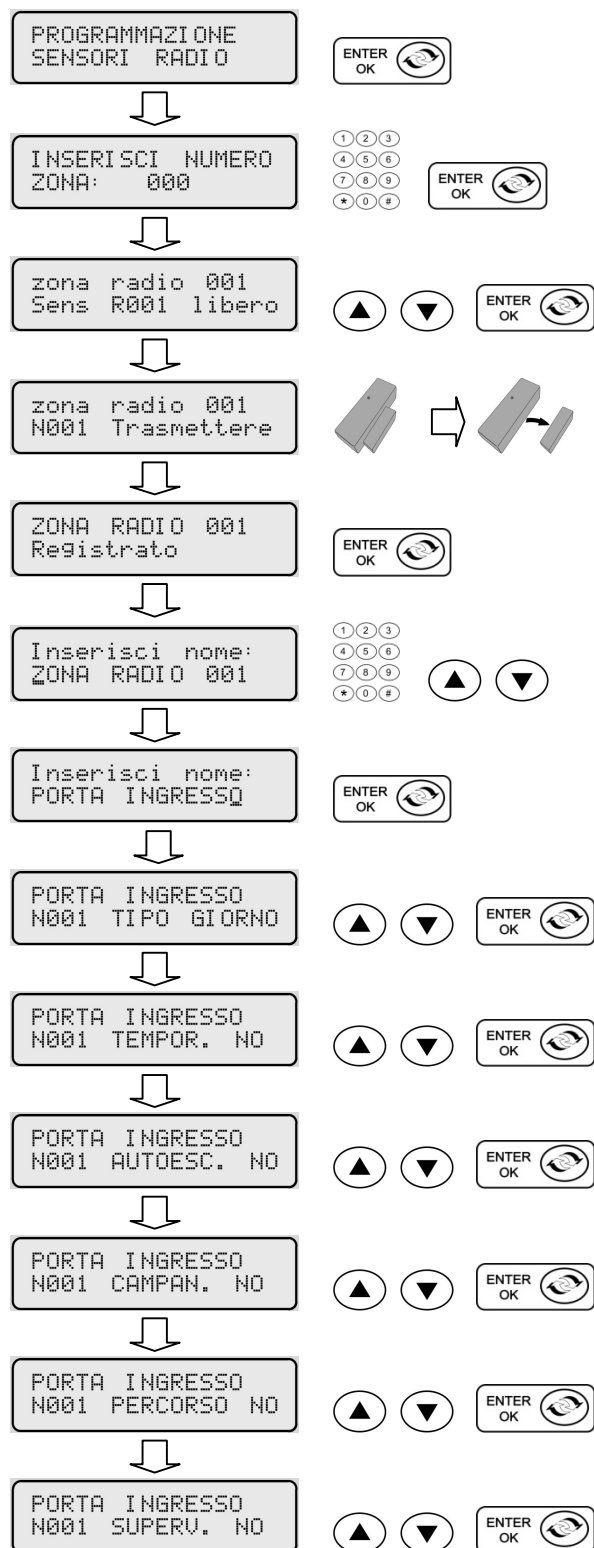
Per modificare un Codice Utente in uso, selezionarlo nella lista e premere ENTER OK.

Scegliere PROGRAMMA e confermare. La Centrale ci farà prima modificare le cifre del Codice e poi le impostazioni ad esso associate (vedi Programmazione Nuovo Codice).

3. PROGRAMMAZIONE SENSORI RADIO

3.1. PROGRAMMAZIONE NUOVO SENSORE

La Lysa GSM può accogliere fino a 100 sensori radio. Questi possono essere liberamente associati ad un Parziale, all'altro o ad entrambi. Da questa programmazione, deriveranno le modalità di utilizzo dell'impianto. Inoltre ogni sensore può essere programmato con impostazioni personalizzate a seconda delle esigenze dell'impianto.



Se si conosce il numero di posizione esatto, digitarlo e confermare con ENTER OK.

In alternativa, scorrere con i TASTI FRECCIA ed una volta trovato quello desiderato confermare con ENTER OK.

Eseguire l'autoapprendimento facendo trasmettere il sensore.

Se si vogliono modificare il nome e gli altri parametri, premere ENTER OK per proseguire con la programmazione.

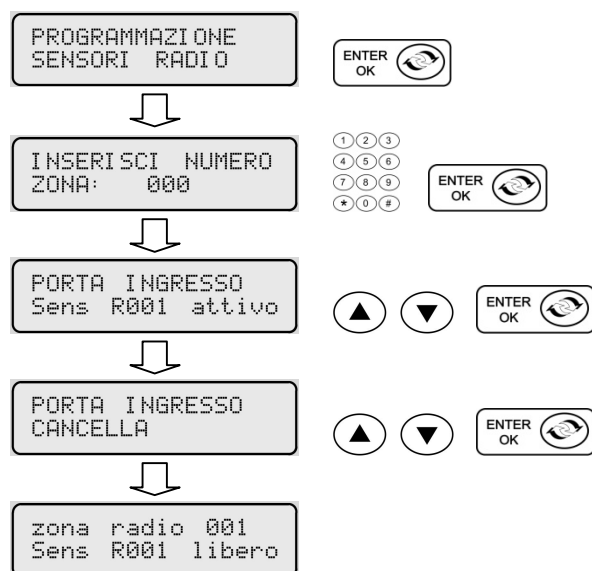
Una volta confermato il nome, procedere associandolo al Parziale 1, al Parziale 2, ad entrambe (P1 + P2) o solo al Giorno.

A seguire, stabilire se il sensore dovrà essere:

TEMPORIZZATO	Si / No
AUTOESCLUDENTE	Si / No
CAMPANELLO	Si / No
PERCORSO	Si / No
SUPERVISIONATO	Si / No

3.2. MODIFICA SENSORE RADIO ESISTENTE

E' possibile modificare i parametri dei sensori già programmati precedentemente, sospendere gli stessi o cancellarli definitivamente dalla memoria della Centrale. Inoltre è possibile sostituire il solo codice radio di un sensore, senza modificarne i parametri. Questa funzione è utilissima in tutti quei casi in cui, sostituendo il sensore, si debba mantenere invariata la programmazione ad esso associata.

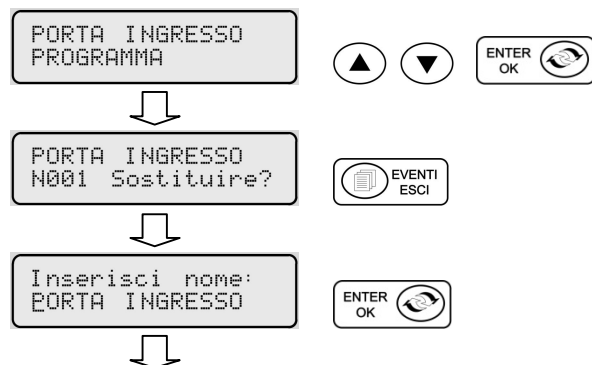


Per cancellare un sensore esistente digitare il relativo numero di zona quando richiesto.

In alternativa selezionarlo mediante i TASTI FRECCIA e confermare con ENTER OK.

Scorrendo tra le possibilità, posizionarsi su "Cancella" e confermare l'operazione con il tasto ENTER OK.

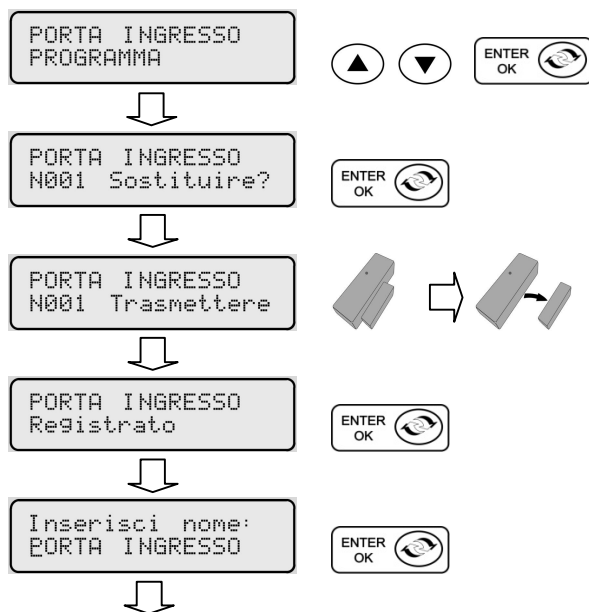
La posizione precedentemente occupata, risulterà ora Libera.



PER IL RESTO DELLA PROGRAMMAZIONE FARE RIFERIMENTO ALLA SEZIONE "PROGRAMMAZIONE NUOVO SENSORE".

Per modificare la programmazione di un sensore, portarsi sulla relativa posizione e scegliere "Programma". La Centrale ci chiederà se vogliamo sostituire il codice radio del sensore. Digitando EVENTI ESCI, si manterrà quello in memoria e sarà possibile passare alle impostazioni. Per primo, se necessario, modificare il nome associato al sensore. A seguire, il resto della programmazione (vedi Programmazione Nuovo Sensore).

Per modificare il codice radio di un sensore, portarsi sulla posizione prescelta e scegliere "Programma". Il display scriverà "Sostituire?". Digitando ENTER OK la Centrale si disporrà in apprendimento e sarà possibile lanciare di nuovo un codice radio.



PER IL RESTO DELLA PROGRAMMAZIONE
FARE RIFERIMENTO ALLA SEZIONE
“PROGRAMMAZIONE NUOVO SENSORE”.

Per modificare il codice radio di un sensore, portarsi sulla posizione prescelta e scegliere “Programma”.

Il display scriverà “Sostituire?”.

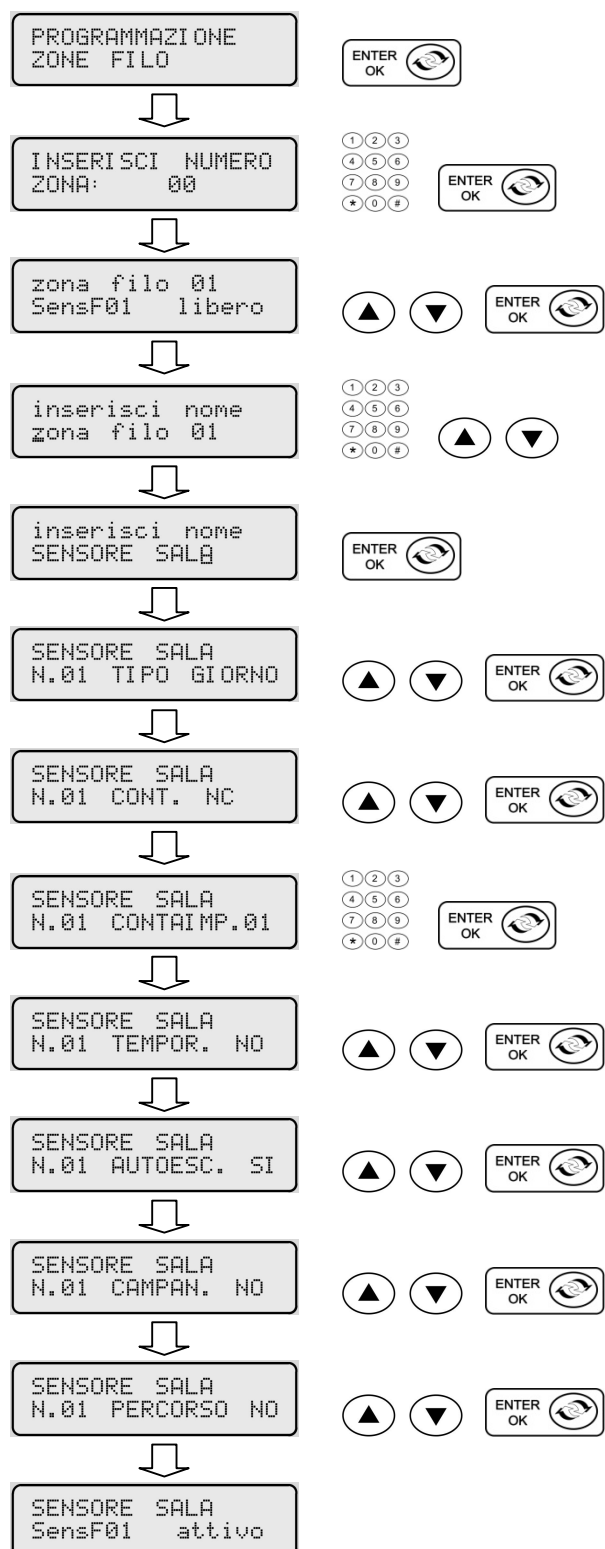
Digitando ENTER OK la Centrale si disporrà in apprendimento e sarà possibile lanciare di nuovo un codice radio.

Una volta trasmesso il nuovo codice, sarà possibile modificare anche la relativa programmazione, oppure uscire con EVENTI ESCI, accettando la precedente.

4. PROGRAMMAZIONE ZONE FILO

4.1. PROGRAMMA NUOVA ZONA FILO

La morsettiera della Lysa GSM è concepita per accogliere fino a 16 zone filari, con un doppio bilanciamento (per maggiori informazioni, fare riferimento alla sezione “Cablaggi”). Le Zone nascono tutte disattivate, quindi NON sarà necessario cortocircuitare quelle che non verranno utilizzate.



Per la programmazione di una nuova Zona Filare, inserire il numero relativo.

In alternativa, scorrere mediante i TASTI FRECCIA ed una volta selezionato, confermare con ENTER OK.

Se necessario cambiare il nome e confermare con ENTER OK.

Successivamente impostare il tipo tra “Giorno”, “P1”, “P2”, “P1+P2” o “24h”. Da questo dipenderà l’associazione ad un parziale o all’altro, o la programmazione come ANTI-SABOTAGGIO.

Di seguito impostare la durata dell’apertura della linea di allarme, scegliendo tra “NC”, “TAPP.” ed “INER”.

NC = 400 ms
TAPP. = 10 ms
INER. = 1 ms

La successiva impostazione riguarda la funzione Contaimpuls. La Centrale accetta valori da 1 a 99.

Successivamente scegliere se il sensore deve essere temporizzato o immediato.

Per l’Autoesclusione, il Campanello ed il Percorso, consultare la sezione Funzioni.

4.2. MODIFICA ZONA FILO ESISTENTE

E' possibile modificare la programmazione applicata in precedenza alle Zone Filari, sospendere le stesse o cancellarle definitivamente dalla memoria della Centrale.



Per cancellare una Zona, portarsi sulla relativa posizione nell'elenco utilizzando i TASTI FRECCIA e premere ENTER OK. Tra le opzioni offerte scegliere "Cancella" e confermare con ENTER OK.

La Zona risulterà Libera anche se fisicamente cablata, perché priva di programmazione.



Per modificare la programmazione, scegliere la zona dall'elenco mediante la digitazione dei TASTI FRECCIA e premere ENTER OK. Tra le opzioni offerte scegliere "Programma" e confermare con ENTER OK.

Per modificare il nome o le impostazioni di una Zona già programmata in precedenza, sceglierla tra la lista utilizzando i TASTI FRECCIA e confermare con ENTER OK.

Tra le possibilità offerte, scegliere "Programma" e confermare con ENTER OK. La Centralina, per prima cosa, ci consentirà di modificare il nome del sensore. Di seguito procederà con tutte le altre caratteristiche, quali il Tipo, il Contatto, il Contaimpuls, ecc. Per l'elenco completo delle impostazioni associabili alle Zone Filo, fare riferimento alla sezione "Programma Nuova Zona Filo".

5. PROGRAMMAZIONE SIRENE

Il sottomenù di programmazione delle sirene, riguarda solo quelle Via Radio. E' possibile memorizzarne 2, le quali risponderanno ad ogni stimolo della centralina. Le Sirene Radio non distinguono se l'origine della segnalazione è il Parziale 1 o il Parziale 2. Eventuali implementazioni verranno specificate all'occorrenza.

IMPORTANTE: Per eseguire l'autoapprendimento delle sirene radio, disporre prima in programmazione la sirena (DIP 1 in ON) e SOLO SUCCESSIVAMENTE entrare nella programmazione della centralina.



L'avvenuta programmazione del codice della centrale nella sirena, verrà scandita da dei beep periodici, emessi dalla sirena stessa.

6. PROGRAMMAZIONE TEMPI

6.1. TEMPO D'INGRESSO (ritardo sullo scatto)

E' il tempo che trascorre da quando viene eccitato il primo sensore (programmato "temporizzato"), a quando il sistema va in allarme. Se in questo lasso di tempo viene spento l'antifurto, il sistema non andrà in allarme. Se nel tempo d'ingresso, viene eccitato un secondo sensore non ritardato, quest'azione farà scattare l'allarme a prescindere da qualsiasi conteggio in atto. Se nel tempo di ingresso viene eccitato un sensore programmato "percorso", quest'ultimo non causerà allarme fino al termine del tempo di ingresso in corso di conteggio. La Lysa GSM accetta valori da 000 (nessun ritardo) a 999 secondi.

6.2. TEMPO DI USCITA (ritardo sull'inserimento)

E' il tempo che trascorre da quando viene inoltrato un comando di attivazione, a quando il sistema si inserisce definitivamente. Durante questo lasso di tempo, qualsiasi sollecitazione sui sensori programmati TEMPORIZZATI, non causerà allarme. A seconda della modalità di inserimento, cambia il comportamento del sistema. La Centrale accetta valori da 000 (nessun ritardo) a 999 secondi.

La seguente tabella mostra il comportamento del sistema in differenti condizioni:

	INIZIO TEMPO USCITA	FINE TEMPO USCITA	
INSERIMENTO CON TELECOMANDO; COMBINATORE; MORSETTO KEY	Parte il Tempo di Uscita	La Zona risulta CHIUSA	Sistema Inserito
INSERIMENTO CON TELECOMANDO; COMBINATORE; MORSETTO KEY	Parte il Tempo di Uscita	La Zona risulta APERTA	Sistema in Allarme
INSERIMENTO CON TASTIERA A BORDO - ZONA TEMPORIZZATA CHIUSA	Parte il Tempo di Uscita	La Zona risulta CHIUSA	Sistema Inserito
INSERIMENTO CON TASTIERA A BORDO - ZONA TEMPORIZZATA APERTA	NON si inserisce automaticamente, richiesta conferma	La Zona risulta CHIUSA	Sistema Inserito
INSERIMENTO CON TASTIERA A BORDO - ZONA TEMPORIZZATA CHIUSA	Parte il Tempo di Uscita	La Zona risulta APERTA	Sistema in Allarme

6.3. TEMPO DI ALLARME

E' il tempo di durata del ciclo di allarme. Tale durata influisce sulla suonata delle Sirene Esterne Radio e sulla Sirena Interna a Bordo. E' impostabile da 000 a 999 secondi. Fare riferimento alle norme vigenti per tale impostazione.

n.b. la durata di attivazione delle uscite, anche se associate all'evento di allarme, non è dipendente dal Tempo di Allarme, ma dal tempo impostato direttamente nella Programmazione Uscite.

6.4. TEMPO MANC. RETE

E' il tempo oltre il quale, in caso di mancanza continuativa di alimentazione primaria, la Centrale genererà evento di "mancanza rete" ed eventualmente attiverà i processi per cui è stata programmata (attivazione uscita / chiamata GSM, ecc). Può essere impostato un valore da 000 (reazione immediata) a 999 minuti.

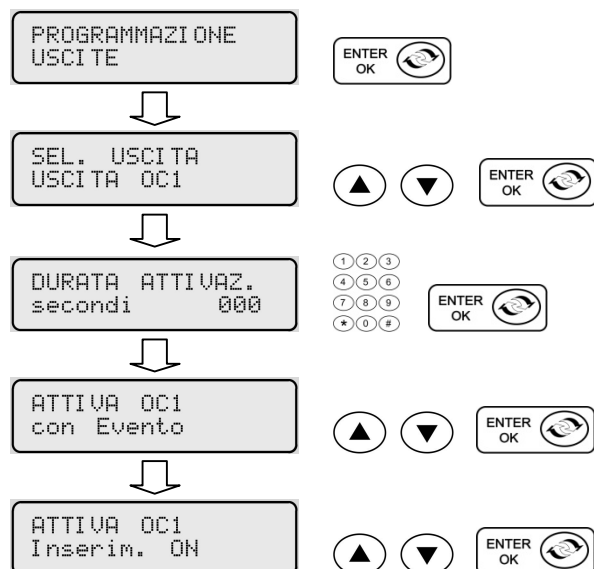
6.5. TEMPO RIPR. RETE

Il valore programmato come Tempo di Ripristino Rete, identifica il lasso di tempo che dovrà passare da quando viene ripristinata l'alimentazione alla Centralina, a quando si vuole essere avvisati di tale evento. Ciò serve, nei casi in cui la corrente va e viene più volte nell'arco di pochi secondi / minuti, a non essere avvisati di un ritorno di corrente che risulterebbe essere provvisorio.

7. PROGRAMMAZIONE USCITE

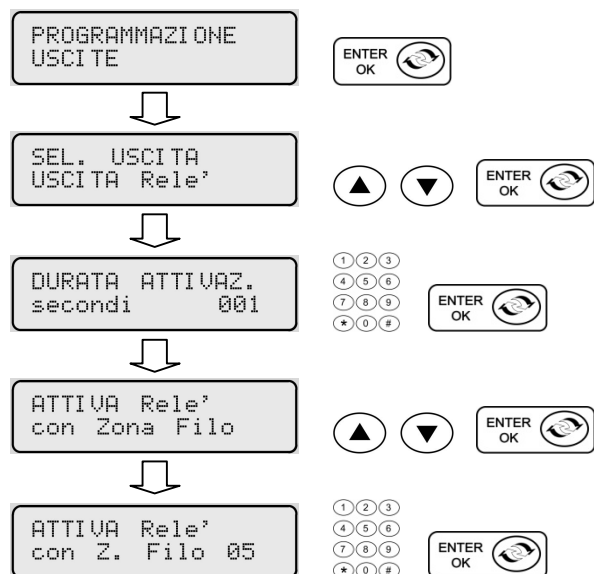
7.1. USCITE OC

La Centralina Lysa GSM dispone di 2 uscite Open Collector, completamente programmabili ed associabili a vari motivi di attivazione. L'uscita dei relativi morsetti è a negativo. Nello schema si nota un esempio di associazione dell'Uscita OC1 all'attivazione dell'impianto in modalità "Totale". Questo è il classico esempio di utilizzo, per comandare un LED di Stato Impianto.



7.2. USCITA RELE'

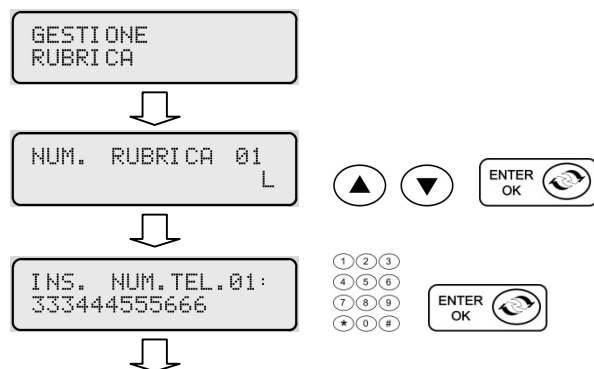
L'uscita Relè della Lysa GSM è composta dal classico scambio libero C - NC - NA. Anch'esso è liberamente programmabile ed associabile a vari motivi di attivazione. Nello schema, il relè viene associato alla Zona Filo n. 05 ed alla sua apertura si attrae per 1 secondo. Il funzionamento dell'Uscita Relè in questo esempio, non dipende dallo stato dell'impianto. Questo utilizzo può essere usato ad esempio, per comandare l'attivazione di un'elettroserratura, mediante la pressione di un pulsante NC collegato alla Zona 05.



8. PROGRAMMAZIONE COMUNICATORE

8.1. GESTIONE RUBRICA

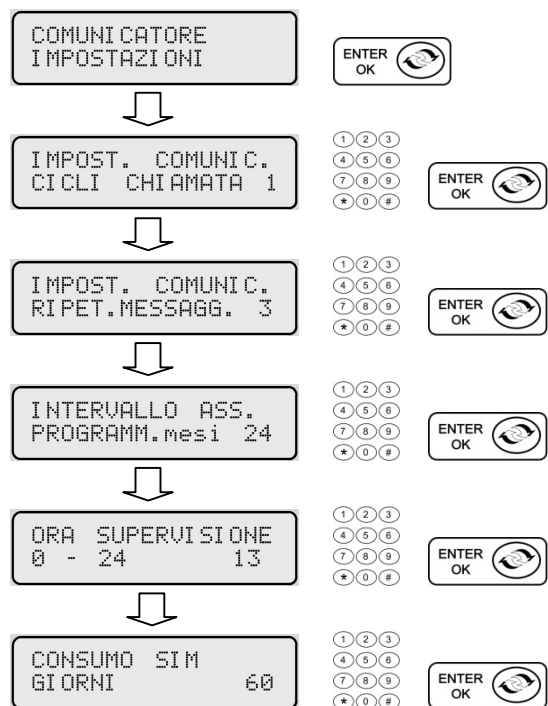
Si possono memorizzare fino a 10 numeri telefonici, i quali possono essere contattati in vari modi e per vari motivi. Ogni num. di rubrica può ricevere chiamate, SMS o squilli per essere avvisato di un allarme, un cambio di stato, la mancanza di corrente, ecc.



A questo punto della programmazione, la centrale enuncia uno ad uno, tutti i possibili motivi di avviso. Per ogni motivo, si può scegliere se essere avvisati mediante CHIAMATA, SMS, SQUILLO o NON ESSERE AVVISATI.

8.2. IMPOSTAZIONI

In questo sottomenù è possibile programmare le seguenti impostazioni:



Cicli di Chiamata: Da 1 a 9, quante volte devono essere chiamati i numeri in rubrica.

Ripetizione Messaggi: Da 1 a 9, quante volte deve essere ripetuto il messaggio vocale ad ogni chiamata.

Intervallo Assistenza Programmata: Da 00 a 99, ogni quanti mesi deve essere contattato il tecnico (00 non attivo).

Ora Supervisione: Da 00 a 24, l'orario per la supervisione (00 non attiva).

Consumo Sim Giorni: Da 00 a 99, ogni quanti giorni la centralina deve inviare un SMS per consumare credito (00 non attivo).

8.3. MIGLIORE OPERATORE

Utile funzione per stabilire quale operatore telefonico, ha il miglior campo nel momento del test. Il test va eseguito con l'antenna GSM inserita e senza SIM inserita. Se lo si esegue con la SIM a bordo, il migliore sarà sempre quello in uso.

Per la programmazione del testo iniziale dell'SMS e del messaggio vocale, mandare i seguenti messaggi:

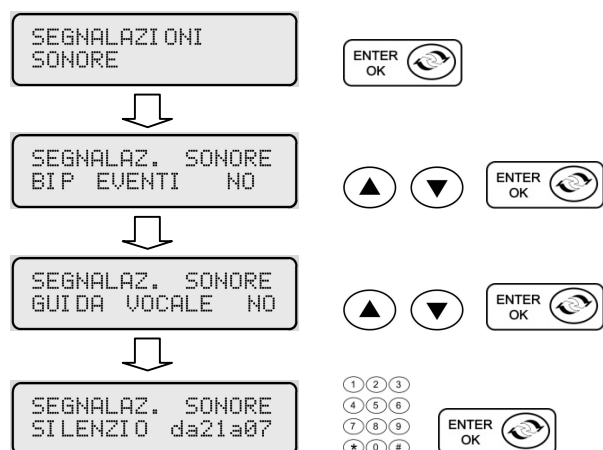
____#V#_____
(codice utente) (testo comune a tutti gli avvisi VOCALI, max 105 caratteri)

____#M#_____
(codice utente) (testo comune a tutti gli SMS, max 40 caratteri)

In alternativa utilizzare l'APP SYDRAGSM per effettuare queste programmazioni.

9. SEGNALAZIONI SONORE

Le impostazioni programmabili in questo menù riguardano le segnalazioni emesse dalla centrale.



Bip Eventi: Segnala con dei bip periodici, la presenza di uno o più eventi non ancora visionati nella memoria.

Guida Vocale: Evidenzia vocalmente le informazioni sull'inserimento o il disinserimento appena effettuato.

Silenzio: Imposta una fascia oraria nella quale non vengono emesse segnalazioni sonore o vocali dalla centralina.

10. ALTRE IMPOSTAZIONI

10.1. NUMERO UTENTI

Questa impostazione, serve per stabilire se le comunicazioni telefoniche devono pervenire indistintamente a tutta la Rubrica, a prescindere dal parziale che ha generato l'allarme o se vanno fatte distinzioni in base al Parziale in allarme. Si può condizionare la Centrale affinché chiami o messaggi i numeri di telefono impostati "Solo All.P1" allo scatto del P1, o "Solo All.P2" allo scatto del P2 (quest'ultima impostazione, la si impartisce nella programmazione della rubrica).

Se si vuole questa divisione, impostare 2 Utenti, altrimenti impostando 1 Utente non verranno fatte distinzioni.

10.2. ATTIVA/DISATTIVA COMUNICATORE GSM

Disattivando il Comunicatore GSM, si disabilitano tutte le funzionalità remote della Centrale, come le Chiamate, gli SMS e le Attivazioni. Inoltre non si potrà utilizzare la funzione di Guida Vocale. Disattivare quindi il Combinatore, solo per evitare i messaggi di guasto nella memoria degli eventi, relativi al Combinatore stesso.

10.3. INSERIMENTO FORZATO

Questa impostazione determina come si deve comportare la Centrale, nel momento dell'inserimento di una parte dell'impianto, avente uno o più sensori aperti, programmati immediati.

ATTIVO: In presenza di una o più Zone aperte, qualora si tentasse l'inserimento del sistema mediante Telecomando – Morsetto KEY - GSM, il sistema risponderebbe attivandosi escludendo tali Zone.

Se al contrario si provasse l'inserimento mediante Tastiera a bordo, il display della Centralina scriverebbe "ZONE IN ALLARME, INSERIRE?", dandoci la possibilità di annullare l'operazione o confermare con successiva disattivazione delle Zone.

DISATTIVO: In presenza di una o più Zone aperte, qualora si tentasse l'inserimento del sistema mediante Telecomando – Morsetto KEY - GSM, il sistema NON si inserirebbe e la centralina emetterebbe una serie di beep per evidenziare tale avvenimento.

Anche in questo caso, tentando l'inserimento mediante Tastiera a bordo, il display della Centralina scriverebbe "ZONE IN ALLARME, INSERIRE?". Accettando l'operazione, l'impianto si inserirebbe escludendo le Zone aperte.

Quindi in ogni caso, inserendo da Tastiera a Bordo, la procedura sarà sempre la stessa, visto che il display ci consente di sapere esattamente se ci sono Zone aperte o meno.

10.4. ESCLUSIONE SIRENA INTERNA

Con questa funzione si abilita o disabilita la sirena a bordo della centrale.

Dichiarazione di conformità CE

DISPOSITIVO: Centralina LYSA-GSM Gestione Impianto Antifurto

DENOMINAZIONE: SV-LRG LYSA-GSM 100 Zone Radio + 16 Zone Filo

TIPO: SV-LRG Centrale Allarme Radio/Filo GSM

COSTRUTTORE: Securvera ifa Italia

Indirizzo del Distributore Via Dei Durantini Roma Distribuisce:
Sbeco di Ghita Maria Sas V. Monti Tiburtini Roma

Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea

- **Direttiva R&TTE 99/5/EC** risponde a tutti gli standard:
- **89/336/CEE + 92/31 +93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476**
- **73/23/CEE Conforme alle normative UNI EN 12453 –EN12445**

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/88/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:

- **EMC** (compatibilità elettromagnetica): **EN 301 489-1 e EN 301 789-7**
- **SAFETY** (Sicurezza Elettrica information technology): **EN 60950**

Si dichiara inoltre che non è consentito mettere in servizio il macchinario fino a che il meccanismo in cui verrà incorporato, o di cui diverrà componente, sia resa, identificata, dichiarata conforme alla direttiva CEE 89/392 e successive modifiche: DPR n° 459 del 24 Luglio 2011

Roma 03 Gennaio 2018

Securvera di Orsini Carlo ifa

Il Titolare

