

Scaricamento documentazione tecnica e software

TITANIA



bit.ly/30vUbb6

TITANIAPLUS

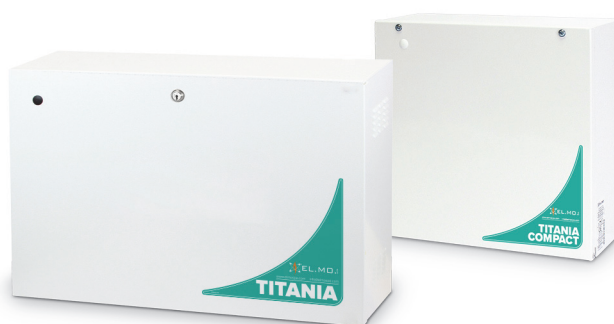


bit.ly/3kgVsnp

TITANIACOMPACT



bit.ly/3ke3lnT



Centrali serie TITANIA

Centrali modulo di campo a microprocessore con S.O. incorporato per impianti di sicurezza e postali serie TITANIA

090030692



IT08020000001624

IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA

Certificata EN50131 grado 3:
TITANIACOMPACT
TITANIA, TITANIAPLUS,
TITANIAPLUS2

Compatibile con la
piattaforma e-Connect



AVVERTENZE

PER L'INSTALLATORE:

Attenersi scrupolosamente alle normative vigenti sulla realizzazione di impianti elettrici e sistemi di sicurezza, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nella manualistica a corredo dei prodotti.

Fornire all'utilizzatore tutte le indicazioni sull'uso e sulle limitazioni del sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza che devono essere commisurati alle esigenze dell'utilizzatore.

Far prendere visione all'utilizzatore delle avvertenze riportate in questo documento.

PER L'UTILIZZATORE:

Verificare periodicamente e scrupolosamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza dell'esecuzione delle manovre di inserimento e disinserimento.

Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale specializzato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.

Provvedere a richiedere al proprio installatore la verifica dell'adeguatezza dell'impianto al mutare delle condizioni operative (es. variazioni delle aree da proteggere per estensione, cambiamento delle metodiche di accesso ecc...).

Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

Centrali modulo di campo a microprocessore con S.O. incorporato per impianti di sicurezza e postali serie TITANIA

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività, e pertanto è fatto espresso divieto al detentore del presente manuale di utilizzarlo per ragioni diverse da quelle per le quali è stato redatto, ovvero esplicative delle caratteristiche tecniche del prodotto e delle modalità d'uso.

I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difettosità e malfunzionamenti; purtroppo la componentistica adottata è soggetta a guasti in percentuali estremamente modeste, come d'altra parte avviene per ogni manufatto elettronico o meccanico. Vista la destinazione di questo articolo (protezione di beni e persone) invitiamo l'utilizzatore a commisurare il livello di protezione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasti od altro), ricordando che esistono norme precise per la progettazione e la realizzazione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

Richiamiamo l'attenzione dell'utilizzatore (conduttore dell'impianto) sulla necessità di provvedere regolarmente ad una manutenzione periodica del sistema almeno secondo quanto previsto dalle norme in vigore oltre che ad effettuare, con frequenza adeguata alla condizione di rischio, verifiche sulla corretta funzionalità del sistema stesso segnatamente alla centrale, sensori, avvisatori acustici, combinatore/i telefonico/i ed ogni altro dispositivo collegato. Al termine del periodico controllo l'utilizzatore deve informare tempestivamente l'installatore sulla funzionalità riscontrata.

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. È indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza. Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO - INFORMAZIONI AGLI UTENTI



Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE, relativa allo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), si precisa che il dispositivo AEE è immesso sul mercato dopo il 13 agosto 2005 con divieto di conferimento all'ordinario servizio di raccolta dei rifiuti urbani.

IT0802000001624



1. GENERALITÀ

Le centrali modulo di campo della serie TITANIA rappresentano lo stato dell'arte di un progetto mirato a realizzare impianti di sicurezza di elevata qualità con spiccate caratteristiche gestionali per applicazioni multi impianto. La gestione operativa può avvenire in modalità **"Con Amministratori"** o **"Senza Amministratori"**. Le centrali della serie TITANIA affiancano una notevolissima potenza elaborativa e gestionale alla facilità d'utilizzo consentita all'utente. Da segnalare il mod. **TITANIAPLUS** che può gestire fino ad un massimo di 1024 ingressi/uscite, il mod. **TITANIAPLUS2** è utilizzato per applicazioni bancarie a valore aggiunto.

I dispositivi di comando sono identificabili nelle tastiere mod. METIS, NIRVA, ANIMA, ANIMAB, MIDAS e KARMA, da segnalare anche gli inseritori mod. I8 per chiavi di prossimità. L'impianto può essere diviso in 8 aree separate e distinte costituite da 4 settori di parzializzazione, per facilitare la gestione le aree ed i gruppi possono essere identificabili con un nome appropriato.

Le modalità di attivazione/esclusione della centrale prevedono l'interazione con 256 utenti, di essi solo i primi 3 utenti hanno le proprietà di amministratore; tutti gli utenti abilitati, di default solo i primi 3, utilizzeranno dei codici numerici a 6 cifre oppure delle chiavi di prossimità, è possibile anche l'accesso ai comandi con codice semplificato; un sofisticato programmatore orario incorporato con possibilità di richiesta di straordinario, consente di attivare e disattivare in vari modi l'impianto, rispettando le festività fisse e mobili nonché le feste infrasettimanali e i periodi di ferie. Se debitamente programmata la centrale potrà anche simulare la presenza di persone con l'accensione casuale delle luci in particolari orari.

In caso di allarme, sono attivati dei dispositivi di avviso di tipo ottico/acustico, sirene autoalimentate da esterno e sirene autoprotette da interno, collegate direttamente alla centrale. Il modulo GSM svolge anche le funzioni di linea di backup con il centro di controllo.

Infine il modulo opzionale ETRGSM potrà essere utilizzato anche per messaggistica SMS fino a 16.000 messaggi. In caso di malore è possibile inviare una segnalazione codificata agendo sul telecomando per allarme medico mod. TYROS il cui segnale è ricevuto e decodificato dal concentratore radio inserito nella tastiera METIS.

Il mod. METIS2 è una versione semplificata della tastiera in contenitore metallico non dotata di ricevitore radio e antenna.

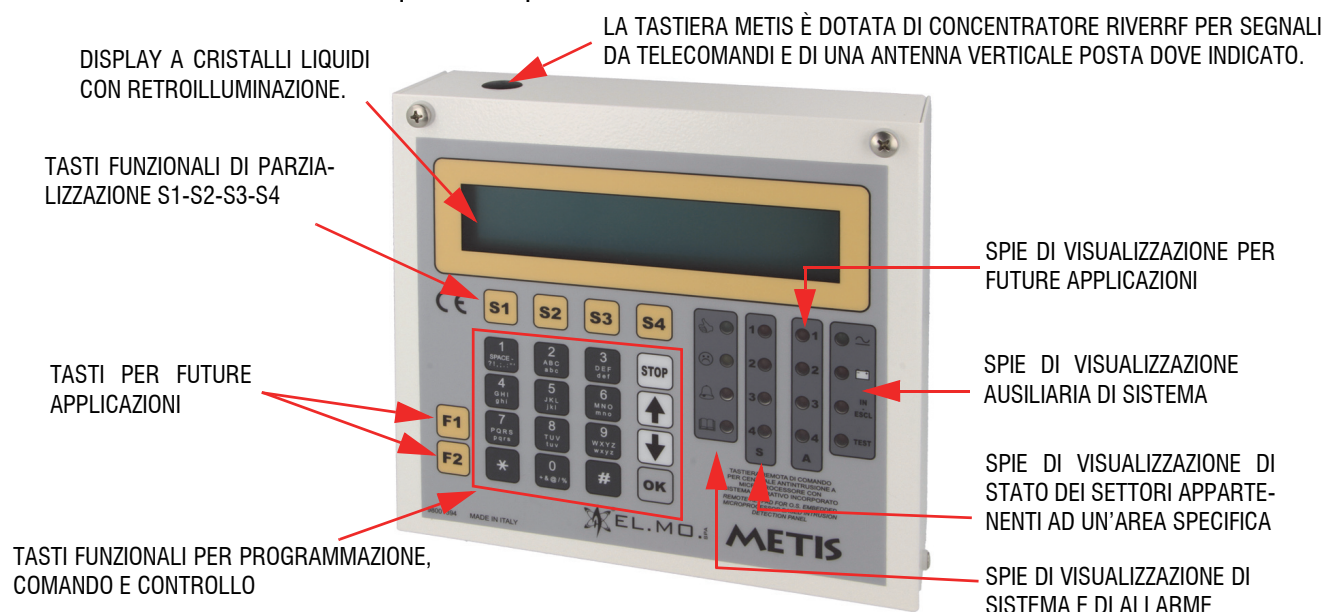
La singola centrale, se collegata in rete LAN è gestibile anche in mobilità con Smartphone / Tablet / PC tramite la piattaforma e-Connect.

2. DISPOSITIVI DI COMANDO E CONTROLLO

2.1 Tastiere di comando modd. METIS e METIS2

Le modalità di controllo dell'impianto sono notevolmente facilitate dalla presenza in queste tastiere di un grande display a cristalli liquidi, esso è utilizzato per visualizzare diversi messaggi e stati funzionali con indicazioni chiare e puntuali e rispondere alle richieste di visualità tipicamente in applicazioni con amministratore.

Queste tastiere, in contenitore metallico, non sono dotate di lettore di chiave proxy integrato nel frontale, non hanno retroilluminazione dei tasti e quindi non possono essere usate come tastiera di sistema.





2.2 Tastiera con display mod. NIRVA

Le modalità di controllo dell'impianto sono notevolmente facilitate dalla presenza in questo modello di tastiera di un display a cristalli liquidi a 32 caratteri disposti in due righe, utilizzato per visualizzare diversi messaggi e stati funzionali con indicazioni chiare e puntuali; ciò è stato studiato per integrare al meglio le informazioni fornite dalla segnalazione di stato delle spie luminose, dai tasti di parzializzazione gruppi, dalla retroilluminazione dei tasti in gomma della tastiera.

La tastiera è dotata di uno sportellino per la protezione dei tasti in gomma contro pressioni accidentali ed incorpora un analizzatore per chiave elettronica di prossimità, PROXI; altri inseritori remoti modd. I66 o I7 possono essere collegati alla tastiera ed installati opportunamente per facilitare il comando remoto.

ZONA PER IL POSIZIONAMENTO DELLO SPINOTTO PROXY CON LED DI VISUALIZZAZIONE.

DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI CON RETROILLUMINAZIONE.

TASTI NUMERICI RETROILLUMINATI PER VISUALIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE.

FINESTRA PER LA LETTURA DEI MESSAGGI A DISPLAY CON SPORTELLINO CHIUSO.

SPIE CON ICONE DI VISUALIZZAZIONE DI SISTEMA E DI ALLARME.

TASTI FUNZIONALI DI PARZIALIZZAZIONE CON RETROILLUMINAZIONE.

TASTI FUNZIONALI DI PROGRAMMAZIONE.

TASTI PER VISUALIZZAZIONE DELLE MEMORIE DI ALLARME E DI MANOMISSIONE.



Nota: se la centrale è programmata secondo la norma EN50131-3 le indicazioni di visualizzazione dello stato operativo della centrale non sono attive, non vengono generate le scritte informative nella seconda riga del display delle tastiere per alcun evento. L'utente che deve accedere alla tastiera si deve autenticare con il suo codice seguito dal tasto ↓ o ↑.

2.3 Tastiere di comando di tipo capacitivo mod. ANIMA - ANIMAB

Le tastiere ANIMA (nera) e ANIMAB (bianca) sono realizzate con tecnologia capacitiva "Touch pad CapSense", si distingue per il suo design minimale, elegante e sottile.

In stand-by si presentano con una superficie lucida e uniforme, ma basta sfiorarle per far comparire una tastiera touch. Incorporano un lettore per chiave di prossimità per facilitare l'inserimento ed il disinserimento del sistema antintrusione gestito dalla centrale e consentono il collegamento di altri 4 inseritori per chiavi di prossimità (per ottenere il rispetto della norma EN50131, installarne solamente uno).

Le tastiere ANIMA e ANIMAB possono essere installate a incasso (con accessorio opzionale).





2.4 Particolarità della tastiera KARMA

La tastiera touch screen KARMA può essere programmata per far apparire a rotazione delle immagini a piacimento dell'utente in caso di inattività.

I punti di forza della tastiera KARMA sono: schermata Home raffinata per facilitare la scelta delle funzioni, un pannello multifunzione configurabile per l'accesso rapido alle funzioni più usate, l'aggiornamento del firmware (solo da installatore) consente infine di aggiungere nuove caratteristiche che venissero rese disponibili e supportabili dal firmware della centrale.



2.5 Tastiera con display mod. MIDAS

Questa tastiera è dotata di un lettore a bordo per chiave di prossimità ma non ha uscite per inseritori remoti. I tasti numerici non sono retroilluminati, quindi non può essere utilizzata come tastiera di sistema.

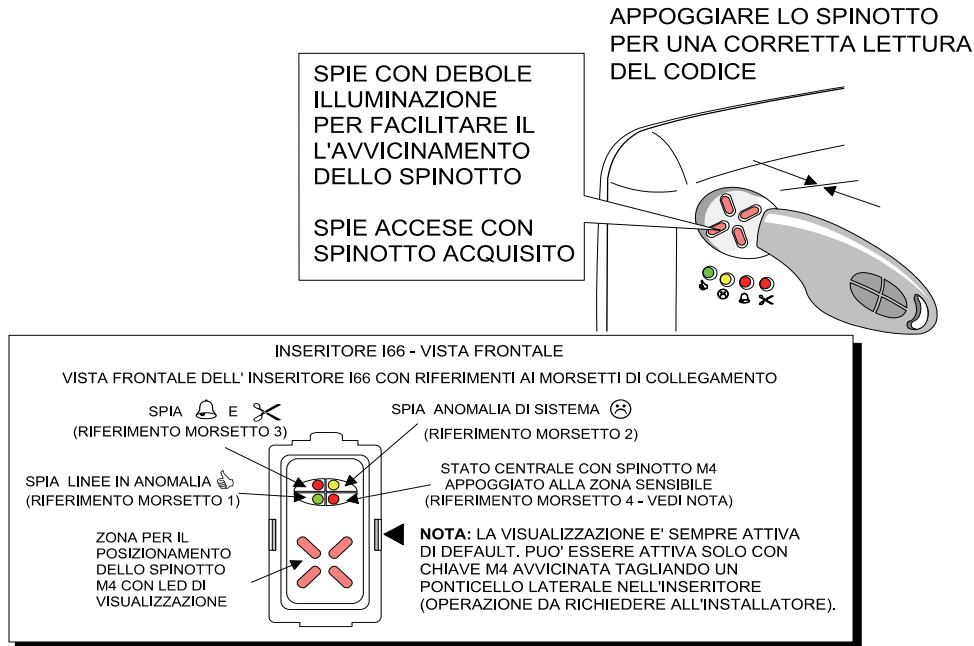


Nota: se la centrale è programmata secondo la norma EN50131-3 le indicazioni di visualizzazione dello stato operativo della centrale non sono attive, non vengono generate le scritte informative nella seconda riga del display delle tastiere per alcun evento. L'utente che deve accedere alla tastiera si deve autenticare con il suo codice seguito dal tasto ↓ o ↑.

2.6 Inseritori remoti modd. I66 e I7



Organi di comando facilitato privi di possibilità di programmazione, sono cablati in derivazione dalle tastiere mod. METIS, NIRVA, ANIMA, ANIMAB e KARMA.



2.7 Inseritori remoti mod. 18

Organi di comando indirizzati gestiti a microprocessore e collegati direttamente al bus seriale ULTRABUS.

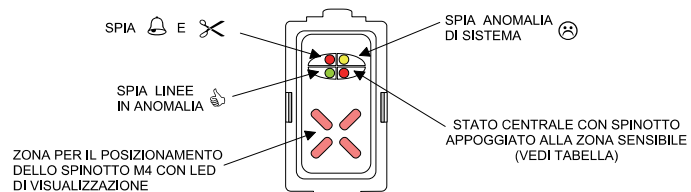
A differenza degli inseritori mod. 166 e mod. 17 non necessitano di un collegamento alla tastiera più vicina.

Le indicazioni luminose fornite sono compatibili con quelle degli inseritori mod. 166 e mod. 17 salvo per la segnalazione della spia di impianto inserito.

In fase di programmazione è possibile impostare che l'inseritore 18 sia abilitato solamente ad alcuni settori.

In modalità **EN50131-3** le indicazioni di funzionamento dei led di segnalazione non sono attive.

ESEMPIO: chiavi M4 con pertinenza S1, S2, S3, S4, avvicinate su un 18 con pertinenza S1, S3 agiscono SOLO su S1 e S3.



18	17
E' POSSIBILE MANTENERE ATTIVA LA SEGNALEZIONE DI STATO CENTRALE AGENDO SUL SELETTORE N° 8	PER MANTENERE ATTIVA LA SEGNALEZIONE DI STATO CENTRALE E' NECESSARIO INVERTIRE I COLLEGAMENTI DEI MORSETTI 3 E 4 PER LE SEGUENTI SEGNALEZIONI.
166	<p>STATO CENTRALE SEMPRE ATTIVO</p> <p>SPIA E SOLO CON SPINOTTO APPOGGIATO ALLA ZONA SENSIBILE</p>
<p>LA SEGNALEZIONE DI STATO CENTRALE E' SEMPRE ATTIVA PER DEFAULT (PONTICELLO CHIUSO). TAGLIARE IL PONTICELLO PER SEGNALEZIONE SOLO CON SPINOTTO APPOGGIATO ALLA ZONA SENSIBILE</p>	





2.8 Punto chiave da incasso settorizzabile mod. IZENITH

La centrale può essere comandata anche da un punto chiave da incasso come il mod. IZENITH per le operazioni di comando, parzializzazione e controllo, le dimensioni sono ridotte e il dispositivo occupa lo spazio di un modulo. La sua conformazione infatti ne consente l'inserimento in flange della serie TICINO-MAGIC, per l'inserimento in flange di altre serie sono utilizzabili gli adattatori dell'inseritore I8.

Il modello IZENITH è dotato di contenitore di colore grigio scuro, il modello IZENITHB è dotato di contenitore di colore bianco.

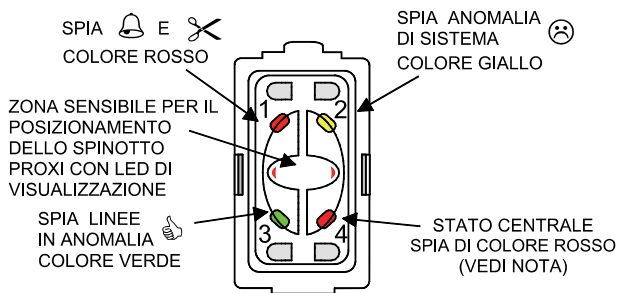
IZENITH incorpora nel frontale: quattro minuscoli tasti per la selezione di quattro schemi di parzializzazione dell'impianto, quattro LED per la visualizzazione degli stati di inserimento e parzializzazione, al centro è posizionato il lettore per la chiave di prossimità PROXI dotato di due segnalatori a led laterali per favorire l'avvicinamento.

L'abbinamento con la centrale consente anche le funzionalità di inserimento veloce, vedi specifico capitolo in questo manuale.

Le segnalazioni tipiche sono indicate nella figura seguente.

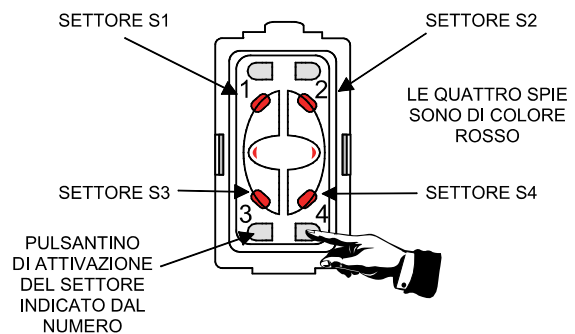


SEGNALAZIONI OPERATIVE



NOTA: LA SEGNALAZIONE DI STATO CENTRALE E' DISINSERIBILE CON IL SELETTORE 8 IN OFF E RISPPECCHIA LA NORMA EN50131

SEGNALAZIONI DI INSERIMENTO



2.9 Punto chiave da incasso mod. ETRZENITH

Organo di comando semplificato da incasso indirizzato collegabile direttamente al bus seriale come le tastiere e gli inseritori indirizzati mod. I8. Per l'impiego con la centrale e per la programmazione secondo la norma EN50131, è necessario che sia dotato del controllo di presenza dell'inseritore I66.

ETRZENITH incorpora nel frontale plastico, di colore nero, un tastierino per la selezione di quattro schemi di parzializzazione dell'impianto, un lettore per chiave M4 di prossimità PROXI; è possibile anche il collegamento di inseritori modd. I66 e I7. L'installazione è compatibile con scatole 503 o equivalenti per uso solo da interno, è possibile richiederlo anche con frontale di colore bianco (rif. ETRZENITHB).

Nota: se la centrale è programmata secondo la norma EN50131-3 le indicazioni di visualizzazione dello stato operativo della centrale non sono attive. Saranno spente le corrispondenti spie degli inseritori. Deve essere collegato un solo inseritore I66 per ogni tastiera tipo Nirva, ETRZENITH, per ogni tastiera si dovrà selezionare il controllo presenza I66 come riportato nei relativi manuali.



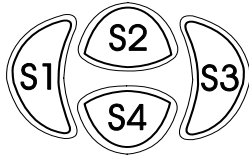


3. CONVENZIONI

I simboli ed i tasti raffigurati in questo manuale si riferiscono alla tastiera NIRVA che è dotata di tasti retroilluminati, di seguito sono specificate le corrispondenze con la tastiera METIS.

Corrispondenze dei tasti di settore.

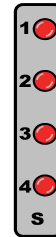
TASTIERA NIRVA



TASTI CON RETROILLUMINAZIONE

TASTIERA METIS

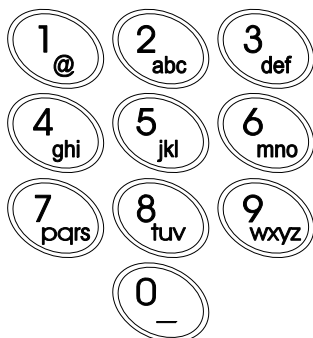
TASTI NON RETROILLUMINATI



SPIE A LED DI SETTORE

Corrispondenze dei tasti alfanumerici.

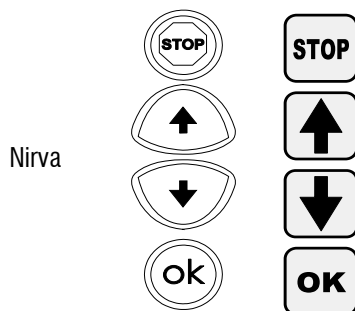
TASTIERA NIRVA



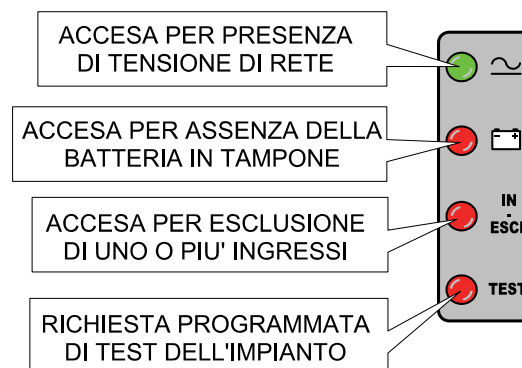
TASTIERA METIS



Corrispondenze dei tasti di navigazione ed editing



Indicazioni ausiliarie in METIS



Corrispondenze dei tasti Stella e Cancelletto



Nota: altri modelli di tastiere avranno layout diversi dei tasti.



4. GESTIONE UTENTI

Nelle modalità di funzionamento “**con amministratore**” c’è una gestione particolare degli utenti; esistono tre livelli di utente:

Utente (Standard)

Amministratore

Manutentore

4.1 Utente

Utente generico dal n° 021 al 256. Può essere abilitato o no all’inserimento in massima sicurezza, può essere abilitato o no all’esclusione temporanea degli ingressi e può essere abilitato ad un sotto insieme dei settori e delle aree. Può modificare la propria password (codice) che non è visibile da nessun altro utente a qualsiasi livello. Questo livello di accesso permette interazioni dalla sola tastiera.

4.2 Amministratore

La centrale può gestire fino a 20 utenti amministratori, dei quali l’utente dal n° 001 al 003 sono definiti come UTENTE AMMINISTRATORE, oltre a tutte le funzionalità di livello utente ha la possibilità di inserire nuovi utenti o di eliminarne. I primi tre utenti sono sempre attivi, ognuno ha la possibilità di resettare al default la password (codice) del manutentore.

L’amministratore è l’unico che può autorizzare l’accesso al sistema da parte del manutentore.

L’amministratore non può modificare la configurazione del sistema ma le sue azioni sono limitate alla piccola manutenzione (inclusione/esclusione ingressi, lettura storico, test impianto, ...).

L’amministratore può svolgere tutte le sue attività da tastiera ma anche da remoto tramite browser previa autenticazione.

In caso di necessità operativa l’utente amministratore standard può abilitare come amministratori anche gli utenti dal n° 004 al 020, in alternativa questi utenti possono essere considerati come utenti generici.

4.3 Manutentore

Il suo accesso tramite password (codice) dedicata è autorizzato dall’amministratore. Può svolgere tutte le attività di configurazione dell’impianto salvo modificare le configurazioni degli utenti di cui può però modificare nome e tempo di reinserimento. Il manutentore opera principalmente tramite browser ma ha accesso a tutte le funzionalità da tastiera. Possono essere impostati fino a tre manutentori con login di accesso 000 ma con codice numerico personalizzabile.

4.4 Codici fissi

A scopo di semplificare la gestione, gli utenti che interagiscono con la centrale, sono stati definiti come segue:

000:	Manutentore.
Da 001 a 003:	Utenti con proprietà di amministratore.
Da 004 a 020:	Utenti standard ma programmabili al bisogno come utenti amministratori.
Da 021 a 256:	Utenti standard.

IMPORTANTE

Al primo avvio o all’abilitazione di un nuovo utente la password (codice) assegnata corrisponde al default ed è compito di ogni utente personalizzare la propria.



4.5 Tabella riassuntiva operazioni ed autorizzazioni dei livelli con amministratore

Operazione	Utente	Amministratore	Manutentore
Ins/Dis	Si	Si	No
Ins/Dis max sicurezza	Si se abilitato	Si se abilitato	No
Esclusione ingressi	Si se abilitato e non negato per rispondenza al grado 2-3 [possibile solo da tastiera]	Si se non negato per rispondenza al grado 2-3	Si
Attivazione uscite	No	Si	Si
Modifica password (codice) utente	Solo la propria [possibile solo da tastiera]	Propria e manutentore [possibile solo da tastiera]	Solo la propria [possibile solo da tastiera]
Modifica proprietà utente	No	Si	Solo nome utente e tempo di reinserimento da browser
Reset password (codici) utenti	No	Si [possibile solo da tastiera]	No
Aggiunta/cancellazione utenti	No	Si	No
Visualizzazione proprietà utenti	No	Si	Si da browser
Visualizzazione password (codici) utenti	No	No	No
Abilitazione accesso manutentore	No	Si	No
Blocco impianto	No	No	Si

4.6 Gestione utenti da tastiera in modalità con amministratore

L'utente amministratore, dopo avere effettuato l'accesso al sistema, può gestire gli utenti selezionando la voce "Gestione utenti" tra quelle di piccola manutenzione. Scelto il codice utente su cui agire, le operazioni disponibili sono:

- **Codice attivo: abilita o disabilita l'utente.**
- **Modifica settori: permette di modificare i settori ai quali è abilitato l'utente.**
- **Blocco disinserimento: permette di impedire il disinserimento dell'impianto.**
- **Controllo Varco: abilita l'utente a disinserire temporaneamente (per un tempo predefinito) un singolo contatto magnetico o simile dispositivo posto a protezione di un varco.**
- **Non inviare SMS: funzione per impedire la trasmissione di SMS per Inserimento/Disinserimento.**
- **Modo euro: attiva la modalità EURO.**
- **Max Sicurezza: abilita alla massima sicurezza.**
- **Piccola Manutenzione: abilita alla piccola manutenzione.**
- **Resetta password (codice): riporta a default la password (codice) dell'utente.**

Tutti gli utenti possono modificare la propria password (codice) accedendo al sistema e selezionando la voce "Cambia codice".

4.7 Gestione utenti da tastiera in modalità senza amministratore

Gli utenti che interagiscono con la centrale in modalità senza amministratore sono:

- **000:** Manutentore.
- **Da 001 a 256:** Utenti standard, di default solo i primi 3 hanno l'attributo piccola manutenzione.

Tutte le funzioni di abilitazione e gestione utente sono gestite dal manutentore.



5. INTERFACCIA UTENTE

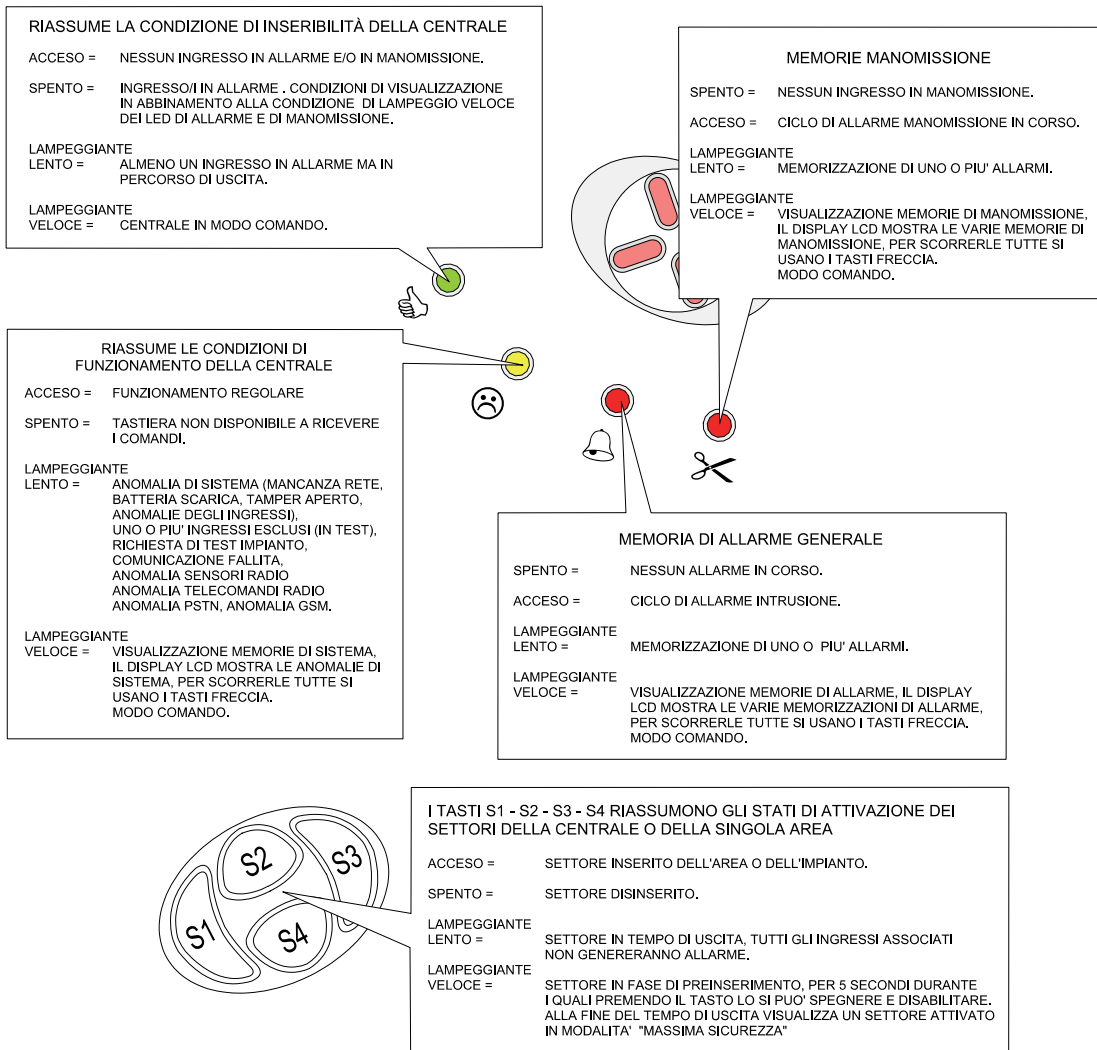
5.1 Definizioni iniziali

- Alla prima alimentazione, la centrale parte da condizione operativa di impianto inserito e nella modalità "Con Amministratori" tipica delle applicazioni postali; è possibile impostare il funzionamento standard "Senza Amministratori" per le applicazioni industriali e a livello bancario.
- Le tastiere da cui si sta eseguendo la programmazione tornano automaticamente allo stato di normale funzionamento dopo 30 secondi dall'ultimo tasto premuto o comando impartito ("timeout").
- Per accedere alla tastiera, digitare il proprio "NUMERO UTENTE" (un identificativo a tre cifre, da 001 a 256), seguito dal proprio "CODICE UTENTE" (una password a sei cifre).
I CODICI UTENTI di default sono 111111 per l'utente 001, 222222 per l'utente 002 e 333333 per l'utente 003. Per gli utenti successivi, il CODICE UTENTE di default è pari al numero utente (tutte e tre le cifre), seguito da tre zeri, es. 015 015000.
- Si definisce "PROMPT" o "MESSAGGIO DI BENVENUTO" la visualizzazione standard con impianto in quiete e senza anomalie dove la seconda riga può essere personalizzata con il nome della ditta installatrice come ad esempio:

10/10/15 14:34
UFFICIO LAURO

5.2 Visualizzazioni a led

Spie a LED delle tastiere di comando mod. NIRVA definite come terminali di area e di sistema.





6. OPERATIVITÀ

Nota: i simboli grafici utilizzati in questo manuale fanno riferimento alla tastiera di comando mod. NIRVA.

6.1 Uso dei tasti



VISUALIZZAZIONE ANOMALIE DI SISTEMA, AD ESEMPIO



VISUALIZZAZIONE STATO INGRESSI, AD ESEMPIO



VISUALIZZAZIONE MEMORIE DI ALLARME, AD ESEMPIO



VISUALIZZAZIONE MEMORIE DI MANOMISSIONE, AD ESEMPIO



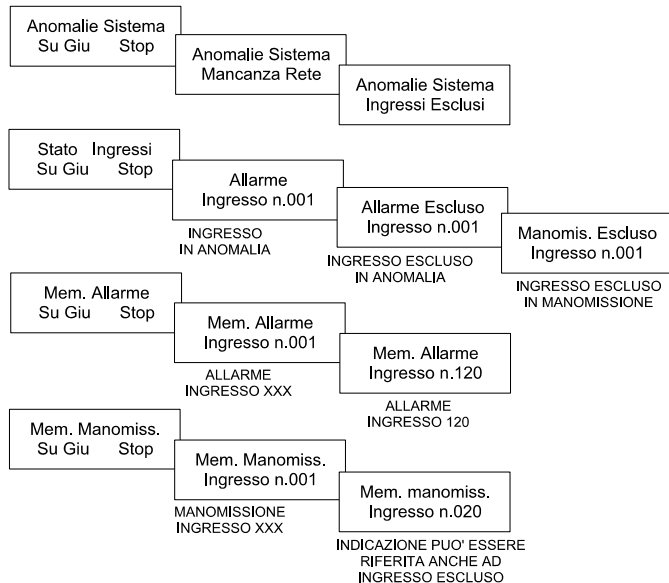
VISUALIZZAZIONE DEI NOMI DEI SETTORI CORRISPONDENTI ALL'AREA SELEZIONATA



ACCESI PER VISUALIZZAZIONE DELLE AREE ATTIVE (SOLO PER TASTIERA DI SISTEMA O MULTIAREA)



VISUALIZZAZIONE DELLO STATO DELL'AREA SELEZIONATA TRAMITE I TASTI DI SETTORE S1-S2-S3-S4



Nota: la visualizzazione delle aree è possibile solo con tastiere dotate di retroilluminazione dei tasti alfanumerici.
Nota: se è attiva l'opzione "Attiva modalità terzo livello CEI 79/2", le spie non mostrano le indicazioni dei settori e delle aree attive, né è possibile accedere alle visualizzazioni fino a che non viene effettuato il login.

6.2 Login utente/amministratore da tastiera

- Premere STOP per uscire dall'eventuale schermata di segnalazione di eventi in sospenso da leggere.
- Digitare il proprio NUMERO UTENTE, es. 007
- Digitare il proprio CODICE UTENTE, es. 007000 (il codice non viene visualizzato a display).

Una volta effettuato il primo accesso alla propria utenza è necessario cambiare il proprio CODICE UTENTE.

- Premere OK per l'inserimento/disinserimento normale, # per l'inserimento in massima sicurezza o * per entrare nel menu di piccola manutenzione (se abilitati alla piccola manutenzione o all'esclusione degli ingressi).
- In modalità terzo livello CEI 79/2 premere invece OK per accedere al menu di scelta, poi 1 per l'inserimento/disinserimento normale, 2 per l'inserimento in massima sicurezza, 3 per l'accesso al menu di piccola manutenzione e i tasti freccia, # o * per le visualizzazioni illustrate sopra.



6.2.1 Modalità codici semplificati

Se è attiva l'opzione "Codici Semplificati", non è necessario digitare il NUMERO UTENTE.

L'attivazione della procedura di codici semplificati è globale (vale per tutti gli utenti) e attivarla cancella tutti i codici utente che generano conflitto.

In ogni caso, si dovrà procedere ad una opportuna impostazione del codice personale per ogni utente.

Attenzione: la scelta dell'introduzione dei codici semplificata fa scendere di livello IMQ la centrale.

6.3 Login utente/amministratore con chiave di prossimità

- Avvicinare la chiave all'apposito lettore.

Inizia automaticamente la procedura di inserimento/disinserimento, senza massima sicurezza.

- Premere * entro 5 secondi per entrare invece nel menu di piccola manutenzione (se abilitati).

6.4 Inserimento e disinserimento

Con inserimento si intende l'atto di attivare i sensori di uno o più settori, in modo che generino allarme in presenza di intrusi. Con disinserimento si intende l'atto di spegnere tali sensori, per poter accedere ai locali protetti.

Tastiere multiarea - Se una tastiera è multiarea o di sistema e l'utente è abilitato all'inserimento di settori appartenenti a più aree, i tasti e le spie settore (S1-S4) rappresentano i settori dell'area attiva.

- Premere i tasti 1-8 per cambiare l'area attiva.

Massima sicurezza - Gli utenti abilitati all'inserimento in massima sicurezza possono effettuarlo premendo # anziché OK dopo il login da tastiera. Un settore inserito in massima sicurezza può essere disinserito solo da un utente abilitato alla massima sicurezza o dal programmatore orario.

Inserimento veloce - La modalità inserimento veloce, **se attiva**, consente di inserire rapidamente un singolo settore associato alla tastiera e che sia disinseribile da almeno un utente.

- Premere il tasto settore del settore da inserire.

Compare a display una richiesta di conferma.

- Premere di nuovo lo stesso tasto settore, oppure OK.

L'inserimento veloce non è legato a un utente. Pertanto, non è mai un inserimento in massima sicurezza.

6.4.1 Inizio della procedura di inserimento/disinserimento

- Effettuare il login da tastiera e premere OK (o OK e poi "1" in modalità terzo livello CEI 79/2), oppure effettuare il login con chiave di prossimità.
- Per inserire il sistema in massima sicurezza, effettuare invece il login da tastiera e premere # (o OK e poi "2" in modalità terzo livello CEI 79/2).

Se all'utente è assegnata la Modalità Speciale:

- Se nessun settore associato all'utente e alla tastiera è inserito, si passa alla fase di preinserimento, durante la quale sarà possibile decidere quali settori inserire.
- Se almeno un settore associato all'utente e alla tastiera è inserito, tutti i settori associati all'utente e alla tastiera vengono **disinseriti** e la procedura di disinserimento termina.

Se all'utente è assegnata la Modalità Euro:

- Si passa automaticamente alla fase di preinserimento, durante la quale sarà possibile decidere quali settori inserire e quali disinserire.



6.4.2 Fase di preinserimento

Le spie di settore dei settori selezionati (da inserire) lampeggiano rapidamente.

Le spie di settore dei settori non selezionati (da non inserire o da disinserire) rimangono spente.

I settori inizialmente selezionati dipendono dalla modalità dell'utente:

In Modalità Speciale, sono i settori associati alla tastiera che compaiono tra i "settori proposti" dell'utente.

In Modalità Euro, sono tutti i settori attualmente inseriti.

È possibile selezionare o deselezionare i settori associati alla tastiera e all'utente:

- Per aggiungere/rimuovere un settore alla selezione, cliccare sul tasto settore corrispondente.
- Per terminare la fase di preinserimento, premere OK o aspettare 5 s senza premere nessun pulsante.

Al termine del preinserimento, la tastiera richiede alla centrale l'inserimento di tutti i settori selezionati.

6.4.3 Segnalazione di anomalie che bloccano l'inserimento

Gli ingressi dei settori da inserire potrebbero presentare anomalie (stati di guasto o allarme).

In presenza di guasti è necessario confermare esplicitamente la volontà di inserire comunque l'impianto.

In presenza di allarmi su ingressi non esclusi devono invece essere risolti.

Gli ingressi in allarme che hanno l'attributo "Autoesclusione" vengono esclusi temporaneamente (fino al prossimo disinserimento).

Gli ingressi in allarme che non sono esclusi e non hanno l'attributo "Percorso Uscita" vengono elencati a display.

- Utilizzare i tasti freccia per visualizzare l'ingresso in allarme successivo o precedente.
- Risolvere gli stati di allarme entro 30 s.
Se non si risolvono in tempo tutti gli stati di allarme, **l'inserimento viene annullato**. Risolvere gli stati di allarme prima di ritentare l'inserimento.
Se si risolvono in tempo, compare una schermata di conferma con il messaggio "Pronto inserim."
- Premere OK.

Se l'opzione "Attiva blocco inserimento" (necessaria per il rispetto di EN50131) è attiva e sono presenti ingressi in guasto, compare a display "Inserimento forzato?".

- Premere immediatamente OK per accettare l'inserimento forzato e proseguire con l'inserimento.
Attendere che scada il tempo di time-out scelto dal manutentore per **annullare l'inserimento**.

6.4.4 Tempo di uscita e inserimento

Le spie dei settori selezionati iniziano a lampeggiare più lentamente.

- Abbandonare i locali protetti entro il termine del tempo d'uscita, seguendo il percorso d'uscita.

Al termine del tempo d'uscita, le spie dei settori inseriti smettono di lampeggiare, rimanendo (di default) accese. L'impianto è inserito.

6.5 Inserimento e disinserimento con chiave elettronica di prossimità

La chiave di prossimità può essere utilizzata semplicemente per effettuare il login su una tastiera dotata di lettore di chiavi di prossimità o su un inseritore remoto collegato a una tastiera.

Il resto della procedura, a partire dalla fase di preinserimento, è identico a quanto visto.

È possibile anche l'inserimento su inseritori remoti non collegati alla tastiera.

Se non sono dotati di tasti di settore, l'inserimento viene effettuato in automatico sui soli settori proposti.

Gli inseritori remoti non hanno il tasto OK né il display, è quindi necessario risolvere le anomalie prima di tentare l'inserimento.



6.6 Accesso al menu di piccola manutenzione in modalità “Con Amministratori”

Di default, i primi 3 utenti sono “Amministratori” e hanno accesso completo al menu di piccola manutenzione.

Gli amministratori possono abilitare gli altri utenti all'accesso ad alcune voci del menu di piccola manutenzione:

- Attivando l'opzione “amministratore”, un utente da 004 a 020 si vedrà conferiti i privilegi di amministratore.
- Attivando l'opzione “piccola manutenzione”, l'utente avrà accesso alla maggior parte delle voci del menu di piccola manutenzione. Non avrà accesso ai menu “Abilitazione”, “Gestione Utenti” e “Mod. Amministrat.”.
- Attivando l'opzione “piccola manutenzione” e l'opzione “esclusione temporanea ingressi”, l'utente avrà accesso alle stesse voci del punto precedente, ma le esclusioni impostate dall'utente agendo sulla voce “Esclusione Ingressi” verranno annullate ad ogni disinserimento dell'impianto.
- Attivando la sola opzione “esclusione temporanea ingressi”, l'utente avrà accesso alla sola voce “Esclusione Ingressi” e le esclusioni impostate dall'utente verranno annullate ad ogni disinserimento dell'impianto.

Per accedere al menu di piccola manutenzione:

- Effettuare il login e premere * (o OK e poi “3” in modalità terzo livello CEI 79/2).

Il menu di piccola manutenzione non è normalmente soggetto al normale timeout (il manutentore può cambiare questa impostazione).

Contiene le seguenti voci, navigabili utilizzando i tasti freccia:

- Esclusione ingressi
- Lettura storico
- Impost. orologio
- Calibr. orologio
- Num. telefonici - solo i numeri dal 20 al 23, destinati alla linea di backup postale via GSM
- Test ingressi
- Test uscite
- Test combinatore
- Test batteria
- Giorno-tipo temp.
- Cambio codice
- Abilitazioni (solo amministratori) - abilita il manutentore ad accedere tramite BROWSERONE per 4 ore
- Rich. Straordin.
- GSM
- Gestione utenti (solo amministratori)
- Mod. amministrat. (solo amministratori) - disattiva la modalità con amministrazione

6.7 Accesso al menu di piccola manutenzione in modalità “Senza Amministratori”

I manutentori possono abilitare gli utenti all'accesso ad alcune voci del menu di piccola manutenzione:

- Attivando l'opzione “piccola manutenzione”, l'utente avrà accesso alla maggior parte delle voci del menu di piccola manutenzione. Non avrà accesso ai menu “Abilitazione”, “Gestione Utenti” e “Mod. Amministrat.”.
- Attivando l'opzione “piccola manutenzione” e l'opzione “esclusione temporanea ingressi”, l'utente avrà accesso alle stesse voci del punto precedente, ma le esclusioni impostate dall'utente agendo sulla voce “Esclusione Ingressi” verranno annullate ad ogni disinserimento dell'impianto.
- Attivando la sola opzione “esclusione temporanea ingressi”, l'utente avrà accesso alla sola voce “Esclusione Ingressi” e le esclusioni impostate dall'utente verranno annullate ad ogni disinserimento dell'impianto.

Di default, solo i primi tre utenti sono attivi e abilitati alla piccola manutenzione.

Le differenze rispetto alla modalità con amministratori vista sopra sono le seguenti:

- Num. telefonici - tutti i numeri sono modificabili
- Abilitazioni - disponibile a tutti gli utenti abilitati alla “piccola manutenzione”
- Gestione utenti - riservato al manutentore
- Mod. Amministrat. - riservato al manutentore



6.8 Accesso al menu di piccola manutenzione (modo comando)

Solo gli Amministratori e gli utenti con l'attributo "Piccola Manutenzione" o "Esclusione temporanea ingressi" possono accedere al menu di piccola manutenzione.

- Effettuare il login da tastiera e premere * (o OK e poi "3" in modalità terzo livello CEI 79/2).

Oppure

- Appoggiare la chiave di prossimità all'area di lettura della tastiera (non di un inseritore collegato).
- Premere * appena le spie di settore iniziano a lampeggiare (durante il preinserimento).

6.8.1 Cambio codice utente da tastiera

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su "Cambio Codice".
- Premere OK.
- Digitare un nuovo codice utente di 6 cifre.
- Digitare nuovamente lo stesso codice, per conferma.

Per le altre indicazioni relative al cambio codice consultare il capitolo "Cambio codice" a pag. 18.

6.8.2 Esclusione ingressi da tastiera

Ogni utente può escludere solo ingressi con livello di autorizzazione pari o inferiore al proprio.

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su "Esclusione ingr."
- Premere OK.
- Digitare il numero dell'ingresso o premere OK e usare le frecce per raggiungere l'ingresso desiderato.
- Premere OK per escludere o reinserire l'ingresso scelto.
- Premere STOP per memorizzare la scelta.
- Scegliere un nuovo ingresso o premere nuovamente STOP per tornare al menu di piccola manutenzione.

6.8.3 Visualizzazione ingressi esclusi

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su "Esclusione ingr."
- Premere OK due volte.
- Usare le frecce per navigare gli ingressi.
- Premere STOP due volte per tornare al menu di piccola manutenzione.

6.8.4 Lettura memoria storica

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su "Lettura storico".
- Premere OK.
- Usare le frecce per navigare le voci dello storico.
- Premere # per visualizzare la data e l'ora di un evento, * per visualizzare l'utente.
- Premere STOP per tornare al menu di piccola manutenzione.

6.8.5 Impostazione orologio

Menu per la regolazione dell'ora, del giorno, del mese e dell'anno.

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su "Impost. orologio".
- Premere OK.
- Usare i tasti numerici per cambiare la data e l'ora; usare le frecce per spostare il cursore lampeggiante.
- Premere OK per salvare, STOP per uscire senza salvare.
- Premere STOP per tornare al menu di piccola manutenzione.



6.8.6 Calibrazione orologio

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su "Calibr. orologio".
- Premere OK.
- Usare i tasti freccia per scegliere il valore in secondi più vicino alla correzione mensile da applicare all'orologio interno. Freccia su = avanza; freccia giù = ritarda.
- Premere OK per salvare, STOP per uscire senza salvare.
- Premere STOP per tornare al menu di piccola manutenzione.

6.8.7 Combinatore telefonico, manutenzione dei numeri

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su "Num. telefonici".
- Premere OK.
- Usare i tasti freccia per scegliere uno dei numeri disponibili.
- Premere OK per entrare in modalità di modifica.
- Usare i tasti numerici per cambiare il numero; usare le frecce per spostare il cursore lampeggiante.
- Premere OK per salvare, STOP per uscire senza salvare.
- Premere STOP per tornare al menu di piccola manutenzione.

6.8.8 Test degli ingressi

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su "Test ingressi".
- Premere OK due volte.
- Provocare uno stato di anomalia del sensore (allarme o guasto) in ogni sensore con l'attributo "walk test".

La centrale emette una segnalazione acustica di conferma ogni volta che riceve il test di un nuovo sensore.

Il display mostra l'elenco dei sensori non ancora testati, a rotazione.

Dopo aver effettuato il test per tutti i sensori, il display mostra "Test Sensori OK".

- Premere STOP due volte per tornare al menu di piccola manutenzione.

6.8.9 Test delle uscite

ATTENZIONE: questo tipo di test può provocare disturbo alla quiete pubblica, utilizzare con accortezza. Se sono state collegate delle uscite per comando di trasmettitori di allarme che allertano istituti di vigilanza ed altri enti, avvisare sempre le rispettive sale di controllo prima di ogni test.

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su "Test uscite".
- Premere OK.

Per testare l'uscita di allarme generale, l'uscita relè e le sirene con interfaccia ULTRABUS:

- Premere OK per attivare l'uscita.
- Premere di nuovo OK per spegnere l'uscita e passare al test dell'uscita successiva.

Per testare le uscite "Uscita n. ----":

- Digitare il numero dell'uscita
- Usare i tasti freccia per selezionare l'uscita desiderata.
- Premere OK per attivare l'uscita.
- Premere di nuovo OK o cambiare uscita premendo un tasto freccia per spegnere l'uscita.

Dopo aver effettuato il test per tutte le uscite:

- Premere STOP per tornare al menu di piccola manutenzione.



6.8.10 Test del combinatore telefonico

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su “Test combinatore”.
- Premere OK.

La centrale invia una chiamata al primo numero in elenco. Se non è disponibile un combinatore correttamente impostato, viene mostrata a display la scritta “Non eseguibile”.

- Premere STOP per tornare al menu di piccola manutenzione.

Nota: prima di eseguire il test del combinatore è necessario avvisare il titolare del numero telefonico da chiamare della prova che si intende effettuare.

Nota: il test non è avviabile se non è presente almeno un numero di telefono.

6.8.11 Test batteria

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su “Test batteria”.
- Premere OK due volte.

Compare a display una barra di avanzamento composta da simboli “#”.

Al termine del test, una serie rapida di beep segnala il successo del test, un beep prolungato segnala errore.

- Premere OK per ripetere il test, STOP per tornare al menu di piccola manutenzione.

Nota: far passare almeno due minuti tra un test batteria e l'altro.

6.8.12 Definizione Giorno-Tipo Temporanea

I giorni-tipo sono 4 diversi set di fasce orarie chiamati “feriale”, “festivo”, “semifestivo A” e “semifestivo B”.

A ogni giorno della settimana e a ogni festività programmata è assegnato un diverso giorno-tipo.

Questo menu permette di cambiare il giorno-tipo di un singolo giorno della settimana successiva (agendo per esempio di lunedì sarebbe possibile modificare un qualsiasi singolo giorno da martedì al lunedì successivo).

Una volta passato il giorno indicato, la programmazione torna a rispettare il giorno-tipo deciso dal manutentore.

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su “Giorno-tipo temp”.
- Premere OK.
- Usare i tasti freccia per selezionare un diverso giorno della settimana.
- Premere OK per cambiare la tipologia di giorno (“feriale”, “festivo”, “semifestivo A” o “semifestivo B”).
- Premere STOP per tornare al menu di piccola manutenzione.

Esempio: Normalmente, lunedì è un giorno feriale. Un certo lunedì, però, sarà un giorno feriale che non rientra nelle festività fisse già impostate dal manutentore (per esempio, si tratta di un ponte).

A partire dal lunedì precedente (e non più tardi della domenica immediatamente precedente) è possibile entrare nel menu “Giorno-tipo temp” e impostare “lunedì, festivo”. Il solo lunedì successivo, la centrale userà le fasce orarie programmate per i giorni festivi.

Nota: La centrale consente di attivare casualmente delle uscite in un particolare arco di tempo gestito dal programmatore orario, al solo scopo di simulare la presenza di persone. Le uscite dovranno essere opportunamente collegate al comando luci delle varie stanze.

Le uscite vengono comandate con una sequenza casuale con un intervallo temporale variabile da 1 a 30 minuti; l'uscita interessata cambia il suo stato, da Non Attiva passa ad Attiva e viceversa.

La definizione Giorno-Tipo temporanea può influire su tale ciclo di attivazione casuale.

6.8.13 Cambio codice

Ogni utente può modificare il proprio codice, consultare il capitolo “Cambio codice utente da tastiera” a pag. 16. Nella modalità di utilizzo “Con Amministratori”, la funzione di cambio codice (cambio password) è gestita differenzialmente se ci si riferisce ad un utente “Amministratore” o un utente “Manutentore”.

Un “Amministratore” può modificare il proprio codice e resettare quello di ogni altro utente “Generico”.

Un “Manutentore” può resettare il codice di ogni utente “Amministratore” o “Generico”.



Nella modalità di utilizzo “Senza Amministratori” la funzione di cambio codice (cambio password) è gestita dagli utenti 001 - 002 - 003, attivi per default e dotati dell’attributo “Piccola manutenzione”.

L’attributo consente di modificare anche il codice degli altri che non lo possiedono.

Altri utenti possono essere attivati solo dall’installatore.

6.8.14 Abilitazioni

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su “Abilitazioni”.
- Premere OK.
- Usare i tasti freccia per visualizzare, ciclicamente, le diverse funzioni.
- All’interno di ogni funzione, premere OK per attivarla o disattivarla.

Blocco manutentore: togliere la spunta per consentire l’accesso al manutentore, in tastiera o via software di configurazione. Dopo 4 ore, il blocco viene automaticamente riattivato.

Sosp. credito SIM: aggiungere la spunta per sospendere il controllo del credito residuo della scheda SIM del modulo GSM (disabilitare sempre il controllo del credito per le schede a contratto).

Abil. teleassist: togliere la spunta per disabilitare il collegamento in teleassistenza (in qualsiasi modalità).

Abil. teleinterr: togliere la spunta per disabilitare la teleinterrogazione via SMS (con modulo GSM).

Abil. contr Sms: togliere la spunta per disabilitare il controllo via SMS (con modulo GSM).

- Premere STOP per tornare al menu di piccola manutenzione.

6.9 Richiesta di straordinario

Lo straordinario può essere richiesto solo mentre c’è almeno un settore inserito, solo se l’utente ha diritto di accesso ai settori associati e solo all’interno della fascia oraria definita dal manutentore.

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su “Rich. Straordin.”.
- Premere OK.
- Usare i tasti freccia per visualizzare, ciclicamente, tutti i programmi validi per la fascia oraria corrente.
- Premere * per posticipare l’inserimento del programma visualizzato di 1 ora, fino al massimo di ore scelto dal manutentore.
- Premere OK.
- Premere # per anticipare l’inserimento del programma visualizzato di 1 ora, fino al tempo originario.
- Premere STOP per tornare al menu di piccola manutenzione.

Apparirà un messaggio di errore “NESSUN PROGRAMMA DISPONIBILE” se:

- Nessun programma è attivo
- Nessun programma esegue l’evento “inserimento”
- Nessun programma inserisce almeno un settore a cui sono abilitati sia la tastiera che l’utente
- L’orario dell’evento è sufficientemente vicino nel tempo (entro il “Tempo anticipo massimo” scelto dal manutentore).

6.9.1 GSM

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su “GSM”.
- Premere OK.

Il display mostra il gestore telefonico, la nazione servita e una barra di “#” che indica l’intensità del segnale.

Il modulo ETRGSM opzionale opera in dual band con i principali gestori di rete cellulare (TIM, Vodafone, Wind)

- Usare i tasti freccia per visualizzare il comando SCAN RETE GSM (che restituisce la lista degli operatori disponibili nell’area, ciascuno seguito da un numero che esprime la potenza del segnale e dal numero di ripetitori disponibili, quest’ultimo scritto tra parentesi) e il credito residuo di una scheda SIM prepagata (richiesto dal modulo al momento dell’accesso al menu. Il valore “Non Def” indica una SIM a contratto).
- Premere STOP per tornare al menu di piccola manutenzione.



6.9.2 Gestione utenti

Questo menu è presente **solo nella modalità “Con Amministratori”** e consente di specificare, utente per utente, le varie interazioni con l'impianto.

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su “Gestione utenti”.
- Premere OK.
- Digitare il numero dell'utente o usare i tasti freccia per selezionare l'utente desiderato.
- Premere OK.
- Usare i tasti freccia per visualizzare, ciclicamente, le diverse funzioni.
- All'interno di ogni funzione, premere OK per attivarla o disattivarla.

Codice attivo: abilita o disabilita l'utente all'accesso con codice in tastiera.

Resetta codice: premere OK per riportare il codice utente al valore di default. Se è già a default, premere OK genera un errore. Usare solo se il codice è stato dimenticato.

Piccola manutenzione: togliere la spunta per negare l'accesso dell'utente al menu di piccola programmazione.

Max sicurezza: aggiungere la spunta per permettere all'utente di effettuare l'inserimento in massima sicurezza e di disinserire impianti inseriti in massima sicurezza.

Modo Euro: aggiungere la spunta per permettere all'utente di effettuare l'inserimento in modalità Euro.

Non inviare SMS: aggiungere la spunta per prevenire l'invio di SMS di inserimento per questo utente.

Controllo Varco: aggiungere la spunta per permettere all'utente di usare le sue chiavi di prossimità o telecomandi per passare attraverso porte controllate da ETRVARCO o analoghe funzioni software.

Blocco disins.: aggiungere la spunta per togliere all'utente il permesso di disinserire l'impianto.

Modifica Settori: premere OK per accedere alle liste dei settori permessi e dei settori proposti. Usare i tasti freccia per selezionare un settore permesso o proposto. Premere OK per aggiungere o rimuovere quel settore dalla lista dei settori permessi o dei settori proposti.

- Premere STOP tre volte per tornare al menu di piccola manutenzione.

Nota: La funzione di “Modifica Settori” consente di specificare quali settori avrà il permesso di inserire/disinserire l'utente specificato.

Se un settore è permesso e proposto all'utente, quest'ultimo avrà la possibilità di disinserrarlo al momento dell'attivazione dell'impianto agendo sul tasto **S** (S1 o S2 o S3 oppure S4) corrispondente.

Se un settore non è permesso all'utente, quest'ultimo non avrà la possibilità di inserirlo e disinserrarlo.

ATTENZIONE: deve essere attivo almeno un utente con tutti i settori permessi e proposti. Altrimenti non sarà possibile comandare correttamente la centrale.

Un “Amministratore” potrà attivare secondo necessità fino ad un massimo di 17 utenti amministratori attribuendo a ciascuno di essi le funzioni operative necessarie per l'interazione con la centrale.

Nella modalità “Senza Amministratori” le funzionalità del singolo utente verranno impostate via software del manutentore.

6.9.3 Modalità Amministratore

Questo menu è presente **solo nella modalità “Con Amministratori”**.

- Accedere al menu di piccola manutenzione.
- Spostarsi, usando i tasti freccia, su “Mod. amministr.”.
- Premere OK due volte per disabilitare la modalità “Con Amministratori”.

ATTENZIONE: Per riabilitare la modalità “Con Amministratori” è necessario l'intervento del manutentore.

- Premere STOP per tornare al menu di piccola manutenzione.



6.10 Segnalazione di informazioni in sospenso da leggere

La centrale segnala la presenza di più informazioni eventualmente in sospenso in accordo con la norma EN50131. Lo stato "informazioni in sospenso da leggere" è indicato da una freccia lampeggiante all'interno dei menu "**Stato Ingressi**", "**Anomalie di Sistema**", "**Memoria di Allarme**", "**Memoria di Manomissione**" e "**Stato GSM**".

Il simbolo avvisa l'utente che c'è almeno un'altra informazione oltre a quella visualizzata.

- Premere "Freccia Giù".

Viene visualizzato il menu "Stato ingressi".

- Se sono disponibili informazioni in sospenso, premere OK per accedere alla lista e navigarla con i tasti freccia.

6.11 Gestione degli accessi "varco"

Alcuni sensori hanno le proprietà "24 Ore" (sono sempre attivi, anche quando l'impianto è disinserito) e "Varco" (possono essere disinseriti temporaneamente e separatamente da tutto il resto dell'impianto).

In genere, questi sensori si utilizzano per monitorare l'apertura di porte o portoni che consentono l'accesso ad aree riservate ad alcuni utenti autorizzati, per esempio un archivio, un ingresso utilizzato solo per l'accettazione di merci, etc.

L'utente autorizzato può disattivare temporaneamente il sensore avvicinando la chiave di prossimità all'inseritore dedicato o digitando il proprio numero utente e codice utente in tastiera.

Se l'opzione "Visualizza stato varco" è attiva, il LED di bordo dell'inseritore o dell'indicatore PASSLIGHT collegato passa da rosso (accesso vietato) a verde (accesso permesso).

Quando il tempo di accesso consentito sta per scadere, il LED inizia a lampeggiare.

Se la porta o il portone non vengono chiusi entro 20 secondi dall'inizio del lampeggio, scatta l'allarme.



7. TEST IMPIANTO

Il responsabile del sistema di sicurezza gestito dalla centrale TITANIA v.6 è tenuto a controllare periodicamente l'effettiva funzionalità del sistema. La centrale è dotata di un sistema automatico temporizzato non disinseribile per ricordare al responsabile di eseguire i test.

Il temporizzatore non può essere disinserito ma regolato da un minimo di 4 settimane ad un massimo di 52.

Allo scadere del tempo impostato viene attivata la segnalazione di richiesta test impianto tramite il lampeggio della spia di Anomalie di Sistema con simbolo ☹.

L'utente abilitato alla piccola manutenzione dovrà necessariamente entrare nei menu di TEST INGRESSI, TEST USCITE, TEST COMBINATORE. Al termine del ciclo di test la spia di anomalia ☹ si spegnerà per l'evento specifico.

Nota: il Manutentore potrà aumentare il temporizzatore di **“Test Impianto” solo su espressa richiesta dell'utente e solo dopo averlo informato** sulle conseguenze dell'operazione e dopo una formale assunzione di responsabilità.

7.1 Test Ingressi

La prima sezione è attiva se è presente almeno un ingresso con la proprietà Walk Test e prevede che un utente con proprietà di piccola manutenzione attivando l'apposita procedura da menu mandi in allarme gli ingressi in modo che ne venga verificato il corretto funzionamento.

Per le modalità operative del test consultare il capitolo “Test degli ingressi” a pag. 17.

7.2 Test Uscite

La seconda sezione è sempre attiva e consente di verificare la funzionalità delle uscite Relè Generale, Relè Manomissione delle sirene con interfaccia seriale ULTRABUS e uscite ausiliarie.

Per le modalità operative del test consultare il capitolo “Test delle uscite” a pag. 17.

7.3 Test Combinatore

La terza sezione è attiva esclusivamente se è attivo il combinatore in fonia e consente di effettuare una chiamata di prova diretta al primo numero dell'elenco telefonico per verificare il corretto funzionamento del combinatore.

Per le modalità operative del test consultare il capitolo “Test del combinatore telefonico” a pag. 18.

7.4 Test batteria

Il test batteria può essere eseguito in modalità automatica e manuale ma non è compreso nelle attività indispensabili per eseguire il test impianto viste nel capitolo precedente.

7.4.1 Test batteria in modalità automatica

La centrale esegue il test ogni 23 ore applicando per circa 30 secondi un carico di potenza adeguata presente nella scheda base.

Si segnala che:

- In caso di assenza rete il test viene posticipato di 23 ore dal ripristino rete.
- In caso di batteria scarica il test viene posticipato di 30 minuti dal ripristino batteria.
- Alla fine del test, in caso di anomalie vengono generati gli eventi corrispondenti che saranno gestiti opportunamente dalla centrale secondo quanto programmato.

7.4.2 Test batteria in modalità manuale

Per le modalità operative del test consultare il capitolo “Test batteria” a pag. 18.



8. GESTIONE DELLA CENTRALE CON LA PIATTAFORMA E-CONNECT

e-Connect è una piattaforma per l'erogazione di servizi WEB dedicata alla centralizzazione e supervisione degli impianti antintrusione EL.MO. destinata alla fruizione sia dall'installatore che dall'utente finale.

e-Connect è la risposta di EL.MO. alla sempre maggiore richiesta di uno strumento facile ed intuitivo alla portata di tutti che si basa sull'uso delle più moderne piattaforme di comunicazione.

Con e-Connect si fa fronte al sempre più crescente bisogno di autonomia sia da parte dell'utente finale nella gestione dell'impianto che in termini di teleassistenza remota da parte degli installatori.

e-Connect mette così a disposizione l'accesso remoto ai sistemi antintrusione EL.MO. con gestione da PC, Smartphone e Tablet, consentendo agli utenti di controllare, gestire e comunicare facilmente con il loro sistema antintrusione da qualsiasi parte del mondo.

L'accesso alla piattaforma e-Connect è possibile solo con la centrale serie TITANIA impostata in modalità "Senza Amministratori". Per poter accedere ad e-Connect sarà sufficiente far programmare adeguatamente la centrale dall'installatore ed effettuare una registrazione dell'account utente alla piattaforma di e-Connect, questa dispone di una avanzata struttura Server protetta con l'invio dati criptato e protocollo proprietario.

Tramite e-Connect l'utente può gestire l'impianto antintrusione dell'abitazione da remoto in completa mobilità segnatamente allo stato di inserimento/disinserimento generale e per settori, consultare lo storico eventi, escludere / includere gli ingressi ed attivare /disattivare le uscite, ecc.

Ciò consentendo risolvere eventuali segnalazioni provenienti dall'impianto velocemente e senza inutili complicazioni e contrattempi.

Il manuale di e-Connect è scaricabile dal sito www.elmospa.com.

Vista del servizio funzionante nel PC, Smartphone e Tablet:





9. TELEINTERROGAZIONE

9.1 Generalità

Le operazioni descritte nel seguente capitolo sono disponibili solo se sono stati preventivamente installati i moduli opzionali MDPSTN, ETRGSM e MDVOICE e se è stata programmata la modalità di risposta automatica con un numero congruo di Ring.

Nota: il modulo MDVOICE deve essere installato se si utilizza il modulo ETRGSM e/o il modulo MDPSTN.

Per le operazioni di accesso con codice utente semplificato si dovrà ignorare il numero di riconoscimento utente (indicato con **N** o **NN** oppure **NNN**) e si dovrà digitare direttamente il codice dell'utente a 6 cifre.

9.2 Operazioni

Operazioni da eseguire:

1. L'utente dal telefono remoto o da smartphone compone il numero di telefono al quale è collegata la centrale.
2. La centrale, superato il numero di squilli impostato, risponde con una serie di bip.
3. L'utente dal telefono remoto digita sulla tastiera un qualunque tasto.
4. La centrale risponde con il messaggio pre registrato:

“TELEINTERROGAZIONE ATTIVA”

A questo punto la procedura di riconoscimento è conclusa positivamente ed è possibile impartire opportuni comandi in DTMF per ottenere una risposta in fonìa riguardante le zone escluse, la condizione delle linee, lo stato della centrale ecc.

Per ottenere qualunque informazione o impartire comandi alla centrale l'utente deve essere identificato.

L'utente può operare con calma tenendo presente che non deve superare il tempo limite di 45 s dall'ultimo comando trasmesso alla centrale, pena la caduta della comunicazione.

9.3 Introduzione del codice utente

L'utente che richiede l'accesso alla teleinterrogazione deve identificarsi con il proprio numero e codice con le modalità seguenti:

L'utente dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

MODALITÀ STANDARD	MODALITÀ SEMPLIFICATA
<p># 7 N CCCCCC * oppure</p> <p># 7 NN CCCCCC * oppure</p> <p># 7 NNN CCCCCC *</p> <p>dove con N si intende il numero dell'utente e con C il codice dell'utente</p>	<p># 7 CCCCCC *</p> <p>dove C è il codice dell'utente composto da un numero di cifre che può essere impostato di 4 o 5 oppure 6.</p>

La centrale risponde con messaggi pre registrati riconoscendo il numero dell'utente:

“UTENTE ZERO UNO RICONOSCIUTO”

oppure

“UTENTE UNO RICONOSCIUTO” ecc.



9.4 Stato riassuntivo della centrale

L'utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

1 *

La centrale risponde con messaggi preregistrati descrivendo il suo stato operativo:

“CENTRALE DISINSERITA, CENTRALE PRONTA ALL'INSERIMENTO”

quando la centrale ha tutti i gruppi disinseriti,

“CENTRALE DISINSERITA, CENTRALE NON PRONTA ALL'INSERIMENTO”

quando la centrale ha tutti i gruppi disinseriti, ma ci sono delle condizioni che non consentono l'inserimento.

“CENTRALE INSERITA IN MODO TOTALE”

quando la centrale ha tutti i gruppi associati all'utente attivati.

“CENTRALE INSERITA IN MODO PARZIALE”

quando la centrale ha alcuni (ma non tutti) gruppi associati all'utente attivati.

Viene aggiunta, se presente, l'informazione relativa all'allarme manomissione o alla memoria di allarme manomissione:

“ALLARME MANOMISSIONE”

se il relè manomissione è attivo,

“MEMORIA ALLARME MANOMISSIONE”

se il relè manomissione ha effettuato un ciclo di allarme.

Viene aggiunta, se presente, l'informazione relativa all'allarme intrusione o alla memoria di allarme intrusione:

“ALLARME INTRUSIONE”

se il relè intrusione è attivo,

“MEMORIA ALLARME INTRUSIONE”

se il relè intrusione ha effettuato un ciclo di allarme.

Viene aggiunta, se presente, l'informazione relativa alle anomalie di centrale:

“ANOMALIA CENTRALE”

9.5 Stato dei settori

L'utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

0 A * oppure **# 0 AA ***

dove con **A** si intende il numero dell'area in esame.

La centrale risponde con messaggi preregistrati descrivendo lo stato dei settori inseriti appartenenti all'area specificata:

“AREA DUE DISINSERITA”

se tutti i settori dell'area 2 sono disinseriti,

“AREA OTTO INSERITA SETTORE TRE QUATTRO”

se i settori 3 e 4 dell'area 8 sono inseriti,

“AREA UNO PROIBITO”

se l'utente non ha nessun permesso per l'area 1.



9.6 Stato degli ingressi

L'utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

2 *

La centrale risponde con messaggi preregistrati descrivendo lo stato degli ingressi attualmente non a riposo correlati dalle informazioni di esclusione:

“INGRESSO UNO DUE ALLARME”

se l'ingresso 12 è in allarme,

“INGRESSO UNO ESCLUSO MANOMISSIONE”

se l'ingresso 1 è in manomissione ed è escluso,

“INGRESSO DUE DUE NON ATTIVO ALLARME”

se l'ingresso 22 è in allarme, ma è escluso ed è esclusa anche la manomissione. La centrale passa in rassegna tutti gli ingressi in allarme e manomissione correlati all'utente.

9.7 Memorie di allarme intrusione e manomissione

L'utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

3 *

La centrale risponde con messaggi preregistrati descrivendo lo stato delle memorie allarme intrusione e manomissione degli ingressi correlati dalle informazioni di esclusione:

“INGRESSO UNO DUE MEMORIA ALLARME”

se l'ingresso 12 è in memoria allarme,

“INGRESSO UNO ESCLUSO MEMORIA MANOMISSIONE”

se l'ingresso 1 è in memoria manomissione ed è escluso,

“INGRESSO DUE DUE NON ATTIVO MEMORIA ALLARME”

se l'ingresso 22 è in memoria allarme, ma è escluso ed è esclusa anche la manomissione. La centrale passa in rassegna tutti gli ingressi in memoria allarme e memoria manomissione correlati all'utente.

9.8 Anomalie in centrale

L'utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

13 *

La centrale risponde con messaggi preregistrati descrivendo lo stato delle anomalie di centrale:

“ASSENZA RETE” 0

“MEMORIA ASSENZA RETE”,

“BATTERIA SCARICA” 0

“MEMORIA BATTERIA SCARICA”,

“BATTERIA SCARICA” 0

“MEMORIA BATTERIA SCARICA”,

“MANOMISSIONE TASTIERE” 0

“MEMORIA MANOMISSIONE TASTIERE”,

“MANOMISSIONE CENTRALE” 0

“MEMORIA MANOMISSIONE CENTRALE”.



9.9 Stato delle uscite

L'utente dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

4 N * oppure
4 NN * oppure
4 NNN *

dove con **N** si intende il numero dell'uscita.

La centrale risponde con messaggi preregistrati indicando lo stato funzionale dell'uscita selezionata.

"USCITA UNO NON ATTIVA" per indicare lo stato di non attività dell'uscita n°1

"USCITA DUE UNO NOVE ATTIVA" per indicare lo stato di attività dell'uscita n°219

"USCITA DUE NOVE NOVE ERRORE" per indicare che l'uscita n°299 non è connessa

"USCITA TRE SETTE NOVE PROIBITO" per indicare che l'uscita n°379 non è di pertinenza dell'utente.

9.10 Attivazione delle uscite

L'utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

5 N * oppure
5 NN * oppure
5 NNN *

dove con **N** si intende il numero dell'uscita.

La centrale risponde con messaggi preregistrati indicando lo stato di attivazione dell'uscita selezionata.

"USCITA CINQUE ZERO UNO ATTIVA"

per indicare lo stato di attività dell'uscita n°501.

9.11 Reset delle uscite

L'utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

6 N * oppure
6 NN * oppure
6 NNN *

dove con **N** si intende il numero dell'uscita.

La centrale risponde con messaggi preregistrati indicando lo stato di non attivazione dell'uscita selezionata.

"USCITA UNO NON ATTIVA"

per indicare lo stato di non attività dell'uscita n°1.

9.12 Comando di disinserimento della centrale

L'utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

8 *

La centrale risponde con messaggi preregistrati indicando lo stato di non attivazione dei gruppi associati all'utente riconosciuto:

"CENTRALE DISINSERITA"

se i gruppi associati all'utente sono stati disinseriti o lo erano già.

**“PROIBITO”**

se i gruppi associati all'utente sono inseriti con la proprietà di Massima Sicurezza, ma l'utente non ha questa proprietà.

Nota: è sempre utile controllare lo stato della centrale e verificare quali gruppi risultano attivi utilizzando i comandi:

1 * e # 0 *

9.13 Comando di inserimento della centrale

L'utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

9 *

La centrale risponde con messaggi preregistrati indicando lo stato di attivazione dei gruppi associati all'utente.

“CENTRALE INSERITA”

se i gruppi associati all'utente sono stati inseriti o lo erano già.

“CENTRALE NON PRONTA ALL'INSERIMENTO”

se almeno un gruppo associati all'utente non è inseribile.

Nota: è sempre utile controllare lo stato della centrale e verificare quali gruppi risultano attivi utilizzando i comandi:

1 * e # 0 *

9.14 Stato di esclusione di un ingresso

L'utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

10 N * oppure
10 NN * oppure
10 NNN *

dove con **N** si intende il numero dell'ingresso.

La centrale risponde con messaggi preregistrati indicando lo stato di esclusione dell'ingresso specificato.

“INGRESSO QUATTRO UNO TRE ESCLUSO” se l'ingresso 413 è escluso,

“INGRESSO NOVE ATTIVO” se l'ingresso 9 ha la manomissione escludibile e non è escluso,

“INGRESSO QUATTRO NON ATTIVO” se l'ingresso 4 ha la manomissione escludibile ed è escluso,

“INGRESSO UNO TRE NON ESCLUSO” se l'ingresso 13 non è escluso,

“INGRESSO UNO TRE PROIBITO” se l'ingresso 13 non ha i gruppi correlati con l'utente,

“INGRESSO UNO TRE ERRORE” se l'ingresso 13 non è connesso.

9.15 Esclusione di un ingresso

L'utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

11 N * oppure
11 NN * oppure
11 NNN *

dove con **N** si intende il numero dell'ingresso.

La centrale risponde con messaggi pre registrati indicando l'esclusione dell'ingresso specificato.

“INGRESSO QUATTRO UNO TRE ESCLUSO” se l'ingresso 413 è escluso,

“INGRESSO QUATTRO NON ATTIVO” se l'ingresso 4 ha la manomissione escludibile ed è escluso,



“**INGRESSO CINQUE PROIBITO ESCLUSIONE**” se l’esclusione dell’ingresso 5 fa superare il numero massimo di ingressi escludibili per l’area di appartenenza,

“**INGRESSO UNO TRE PROIBITO**” se l’ingresso 13 non ha i gruppi correlati con l’utente,

“**INGRESSO UNO TRE ERRORE**” se l’ingresso 13 non è connesso.

9.16 Attivazione di un ingresso

L’utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

12 N * oppure

12 NN * oppure

12 NNN *

dove con **N** si intende il numero dell’ingresso.

La centrale risponde con messaggi preregistrati indicando l’attivazione dell’ingresso specificato.

“**INGRESSO QUATTRO UNO TRE NON ESCLUSO**” se l’ingresso 413 non è escluso,

“**INGRESSO QUATTRO ATTIVO**” se l’ingresso 4 ha la manomissione escludibile e non è escluso,

“**INGRESSO UNO TRE PROIBITO**” se l’ingresso 13 non ha i gruppi correlati con l’utente,

“**INGRESSO UNO TRE ERRORE**” se l’ingresso 13 non è connesso.

9.17 Stato generico degli ingressi esclusi

L’utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

14 *

La centrale risponde elencando tutti gli ingressi esclusi al momento della teleinterrogazione.

9.18 Elenco delle uscite attive

L’utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

15 *

La centrale risponde elencando tutte le uscite che risultano attive al momento della teleinterrogazione.

Nota: il comando è disponibile solo con centrali TITANIAPLUS, TITANIAPLUS2, TITANIA dotate di firmware 3.2 e successivi.

9.19 Interruzione del collegamento

L’utente, riconosciuto, dal telefono remoto digita sulla tastiera il codice:

*

La centrale risponde con messaggi preregistrati indicando la fine del collegamento:

“FINE TELEINTERROGAZIONE”

Lo stesso effetto si ottiene lasciando trascorrere 60 secondi dall’ultimo comando inviato in DTMF, in ogni caso la centrale avvisa con tre beep quando mancano 25 secondi all’interruzione automatica del collegamento, per evitare ciò è sufficiente inviare un comando valido.



10. MESSAGGI SMS E LIMITAZIONI

L'invio del messaggio SMS a fronte di un evento di allarme è soggetto ad una temporizzazione impostabile dall'installatore. Ciò è dovuto alla richiesta di limitare il più possibile le trasmissioni SMS a fronte di eventi di allarme ravvicinati.

Il temporizzatore è impostabile da 0 (invio istantaneo) fino al 10 minuti, il range di temporizzazione è identico al temporizzatore di allarme. Il temporizzatore è attivato dal primo evento di allarme, durante la fase di attesa vengono accodati gli altri eventuali eventi di allarme successivi al primo, al termine è inviato un messaggio SMS con le indicazioni complessive degli eventi.

ATTENZIONE: questa temporizzazione, se attivata, interessa solo gli SMS mentre le trasmissioni in fonia e digitali sono inviate istantaneamente. Il numero massimo di caratteri in un messaggio SMS è di 160, raggiunto questo limite tutti gli altri caratteri seguenti saranno cancellati.

È inoltre possibile far programmare la centrale in modo da limitare il numero massimo di eventi fonia/SMS giornalieri del combinatore con riferimento al numero di eventi combinatore e non al numero di chiamate effettuate o SMS inviati, che sono superiori per eventi che causano più di una chiamata o l'invio di più di un SMS.

La limitazione è impostabile come segue: **Nessun Limite** (default), 30, 60, 100, 200, 500, 1000 eventi.

Quando viene raggiunto il massimo numero di eventi fonia/SMS programmato, il combinatore fonia/SMS non viene più attivato fino al giorno successivo e gli eventi generati nel frattempo non vengono comunicati.

Gli eventi sono gestiti normalmente dalla centrale sotto tutti gli altri aspetti.

Nota: sono esclusi da questa restrizione, gli eventi di allarme incendio, allarme aggressione, allarme medico, richiesta soccorso, allarme gas, allarme allagamento, allarme uscita di sicurezza, allarme coercizione, allarme panico, relè allarme generale +, allarme intrusione area 1-4. Questi eventi generano sempre l'attivazione del combinatore.

Il contatore degli eventi viene incrementato a tutte le attivazioni del combinatore, sia quelle bloccabili sia quelle non bloccabili.

Nota: oltre al limite di attivazioni del combinatore programmabile, esiste una limitazione interna di 1000 SMS inviabili al giorno. Questa limitazione non è escludibile e conteggia tutti gli SMS inviati senza distinzione, compresi eventuali SMS per il servizio di controllo credito residuo

11. CHIAMATE IN FONIA, LIMITAZIONI E BLOCCO

Come nel caso delle limitazioni dei messaggi SMS esiste anche la possibilità di far impostare un contatore per le chiamate in fonia a fronte di eventi. La limitazione è impostabile come visto in precedenza e gli eventi esclusi dalla limitazione sono gli stessi degli SMS.

Nel caso però l'utente riceva una chiamata in fonia, può bloccarla in due modi:

1. Durante l'ascolto del messaggio deve premere il tasto 5 sulla tastiera del telefono, ciò servirà a cancellare eventuali altre chiamate a quel numero telefonico per l'evento generato dalla centrale.
2. Durante l'ascolto del messaggio deve premere il tasto 0 sulla tastiera del telefono, ciò servirà a cancellare tutte le eventuali altre chiamate a quel numero telefonico e a tutti gli altri numeri telefonici registrati nella lista telefonica della centrale.

Si devono utilizzare solo apparecchi telefonici e apparati cellulari in grado di trasmettere toni DTMF.

Nota: il contatore è unico con due utilizzi, fonia e SMS. Se si imposta un limite in fonia lo si ritrova anche per gli SMS.



12. TELEINTERROGAZIONE E TELECONTROLLO VIA SMS

12.1 Generalità

Il contenuto del presente capitolo è fruibile solo se sono rispettate le seguenti condizioni:

- Il modulo ETRGSM è correttamente installato ed operativo;
- Il parametro “Abilitazione controllo SMS”, presente nel sottomenu “Manutenzione abilitazioni” disponibile per l’UTENTE, deve valere SI (impostazione di fabbrica);
- I numeri dai quali si intende effettuare la teleinterrogazione e/o il telecontrollo devono essere presenti nell’elenco telefonico.

Nel caso in cui “Abilitazione controllo SMS” sia impostato su NO o il numero telefonico non sia presente in rubrica oppure utente e codice siano errati, il messaggio SMS inviato alla centrale viene inoltrato (fino ad un massimo di 5 al giorno) al “Numero per inoltro SMS” se impostato e presente.

I comandi composti erroneamente vengono trascurati.

Nota: in un singolo messaggio SMS possono essere presenti più comandi e richieste di rapporti contemporaneamente, la centrale eseguirà i comandi e invierà prima le conferme ai comandi e poi le risposte alle richieste di rapporto. I comandi potranno essere inviati sia digitandoli in maiuscolo che in minuscolo.

12.2 TELEINTERROGAZIONE via SMS (richiesta rapporti)

L’utente che richiede un rapporto deve preventivamente identificarsi con il proprio numero e codice con le modalità seguenti e compone un SMS del tipo:

MODALITÀ STANDARD	MODALITÀ SEMPLIFICATA
U.u C.cccccc oppure U.uu C.cccccc oppure U.uuu C.cccccc dove con u si intende il numero dell’utente e con c il codice dell’utente	C. cccccc Dove c è il codice dell’utente composto da un numero di cifre che può essere impostato di 4 o 5 oppure 6.

Esempio: Utente 1 dotato di codice 123456 compone un SMS:

U.1 C.123456 oppure **U.01 C.123456** oppure **U.001 C.123456**.

(l’utente 1, in modalità di accesso semplificato, invia un SMS **C.123456**).

In coda all’identificazione l’utente aggiunge la/le richieste di rapporti necessarie scelte tra i seguenti:

R.C = Rapporto centrale

R.I = Rapporto ingressi

R.M = Rapporto memorie allarme e manomissione

R.A = Rapporto anomalie centrale

R.U = Rapporto uscite

R.E = Rapporto ingressi esclusi

R.S = Rapporto settori

Nota: ogni login effettuato verrà registrato nella memoria storica della centrale.



12.3 Rapporto Centrale (R.C)

Alla richiesta di rapporto centrale, questa risponde con uno o più SMS descrivendo lo stato operativo:

“Centrale disinserita, pronta all’inserimento”

quando la centrale ha tutti i gruppi disinseriti;

“Centrale disinserita, non pronta all’inserimento”

quando la centrale ha tutti i gruppi disinseriti, ma sussistono delle condizioni che non consentono l’inserimento;

“Centrale inserita in modo totale”

quando la centrale ha tutti i gruppi associati all’utente attivati;

“Centrale inserita in modo parziale”

quando la centrale ha alcuni (ma non tutti) gruppi associati all’utente attivati.

Viene aggiunta, se presente, l’informazione relativa all’allarme manomissione o alla memoria di allarme manomissione:

“Allarme manomissione”

se il relè manomissione è attivo;

“Memoria allarme manomissione”

se il relè manomissione ha effettuato un ciclo di allarme.

Viene aggiunta, se presente, l’informazione relativa all’allarme intrusione o alla memoria di allarme intrusione:

“Allarme intrusione”

se il relè intrusione è attivo;

“Memoria allarme intrusione”

se il relè intrusione ha effettuato un ciclo di allarme.

Viene aggiunta, se presente, l’informazione relativa alle anomalie di centrale:

“Anomalia centrale”

Esempio: Richiesta dell’utente 1 del rapporto centrale: U.1 C.123456 R.C

12.4 Rapporto Ingressi (R.I)

Alla richiesta di rapporto ingressi, la centrale risponde con uno o più SMS descrivendo lo stato degli ingressi attualmente non a riposo:

“Ing. Finestra Bagno allarme”

se l’ingresso 12 (Finestra Bagno) è in allarme;

“Ing. Basculante manomissione”

se l’ingresso 1 (Basculante) è in manomissione.

La centrale invia SMS in modo da descrivere tutti gli ingressi in allarme e manomissione correlati all’utente. Se non sono presenti ingressi in allarme viene inviato: “Nessun Ing. allarme”.

Esempio: Richiesta dell’utente 1 del rapporto ingressi: U.1 C.123456 R.I



12.5 Rapporto Memorie Allarme Intrusione e Manomissione (R.M)

Alla richiesta di rapporto memorie, la centrale risponde con uno o più SMS descrivendo il tipo di allarme generato dagli ingressi nell'ultimo ciclo di inserimento:

“Ing. Finestra Bagno memoria allarme”

se l'ingresso 12 (Finestra Bagno) è in memoria allarme,

“Ing. Basculante memoria manomissione”

se l'ingresso 1 (Basculante) è in memoria manomissione.

La centrale invia SMS in modo da descrivere tutti gli ingressi che hanno generato allarme e manomissione correlati all'utente.

Se non sono presenti memorie di allarme viene inviato: **“Nessun Ing. memoria”**

Esempio: Richiesta dell'utente 1 del rapporto memorie: U.1 C.123456 R.M

12.6 Rapporto Anomalie di Centrale (R.A)

Alla richiesta di rapporto anomalie, la centrale risponde con uno o più SMS descrivendo le anomalie presenti in centrale:

Evento in atto	0	Memoria di evento pregresso;
“assenza rete”	0	“memoria assenza rete”;
“batteria scarica”	0	“memoria batteria scarica”;
“manomissione tastiere”	0	“memoria manomissione tastiere”;
“manomissione centrale”	0	“memoria manomissione centrale”;
“anomalia radio”.		

Se non sono presenti anomalie di centrale viene inviato: **“Nessun anomalia”**

Esempio: Richiesta dell'utente 1 del rapporto memorie: U.1 C.123456 R.A

12.7 Rapporto Uscite (R.U)

Alla richiesta di rapporto uscite, la centrale risponde con uno o più SMS descrivendo lo stato delle uscite attualmente attive:

“Uscita Riscaldamento attiva”

se l'uscita 16 (Riscaldamento) è attiva.

La centrale invia SMS in modo da descrivere tutte le uscite attive correlate all'utente.

Se non sono presenti uscite attive viene inviato:

“Nessun uscita attiva”

Esempio: Richiesta dell'utente 1 del rapporto uscite: U.1 C.123456 R.U

Nota: questa versione firmware della centrale consente di attivare casualmente delle uscite in un particolare arco di tempo programmabile, questo al solo scopo di simulare la presenza di persone; le uscite dovranno essere opportunamente collegate al comando luci delle varie stanze.

La prima uscita della sequenza si attiva dopo 5 minuti dal comando impartito dal programmatore orario e resta attiva fino al comando successivo, la cadenza di attivazione delle uscite è di 30 minuti, la sequenza di attivazione è invece casuale per simulare il movimento di persone da una stanza all'altra.

È possibile che alla richiesta del rapporto uscite (R.U) vengano segnalate attive anche le uscite utilizzate per la simulazione di presenza.



12.8 Rapporto Esclusione Ingressi (R.E)

Alla richiesta di rapporto esclusione ingressi, la centrale risponde con uno o più SMS descrivendo lo stato degli ingressi attualmente esclusi o non attivi:

“Ing. Finestra Bagno escluso”

se l'ingresso 12 (Finestra Bagno) è escluso;

“Ing. Basculante non attivo”

se l'ingresso 1 (Basculante) ha la manomissione escludibile ed è escluso.

La centrale invia SMS in modo da descrivere tutti gli ingressi esclusi correlati all'utente.

Se non sono presenti ingressi esclusi viene inviato:

“Nessun Ing. escluso”

Esempio: Richiesta dell'utente 1 del rapporto ingressi esclusi: U.1 C.123456 R.E

12.9 Rapporto Settori (R.S)

Alla richiesta di rapporto settori, la centrale risponde con un SMS descrivendo lo stato dei settori di pertinenza dell'utente:

“A.5 12-4”

se l'area 5 (Magazzino) ha i settori 1,2 e 4 attivi, ma ha il settore 3 non attivo;

“Progettazione ---4”

se l'area 6 (Progettazione) ha i settori 1,2 e 3 non attivi e il settore 4 attivo;

“App. Fam. Rossi attivi 1---”

se l'area 7 (App.Fam.Rossi) ha i settori 2, 3 e 4 non attivi e il settore 1 attivo.

Il tipo di descrizione dipende dallo spazio disponibile nel SMS.

Esempio: Richiesta dell'utente 1 del rapporto settori: U.1 C.123456 R.S

12.10 Telecomando via SMS

L'utente che richiede un telecomando deve preventivamente identificarsi con il proprio numero e codice con le modalità seguenti e compone un SMS siffatto:

MODALITÀ STANDARD	MODALITÀ SEMPLIFICATA
U.u C.cccccc oppure U.uu C.cccccc oppure U.uuu C.cccccc dove con u si intende il numero dell'utente e con c il codice dell'utente	C. cccccc Dove c è il codice dell'utente composto da un numero di cifre che può essere impostato di 4 o 5 oppure 6.

Esempio: Utente 1 dotato di codice 123456 compone un SMS: **U.1 C.123456** oppure **U.01 C.123456**
oppure **U.001 C.123456**.

(l'utente 1, in modalità di accesso semplificato, invia un SMS **C.123456**)



In coda all'identificazione l'utente aggiunge il/i telecomandi scelti tra i seguenti:

I.OFF = Comando di disinserimento della centrale;

E.n = Comando di esclusione dell'ingresso n-esimo;

I.ON = Comando di inserimento della centrale;

N.n = Comando di inclusione dell'ingresso n-esimo.

I.P1 = Comando di inserimento dei settori proposti;

L.nn = Comando di Clock al temporizzatore MFT xx.

I.P2 = Comando di inserimento dei settori permessi meno i settori proposti;

C.ON = Attivazione del controllo credito della scheda SIM

A.n = Comando di attivazione dell'uscita n-esima;

C.OFF = Sospensione del controllo credito della scheda SIM

D.n = Comando di disattivazione dell'uscita n-esima;

12.11 Comando di Disinserimento della Centrale (I.OFF)

Al comando di disinserimento, la centrale risponde con un SMS descrivendo lo stato dei settori di pertinenza dell'utente o negando l'operazione:

“App. Fam. Rossi attivi 1---, Capannone TOC attivi ----”

se i gruppi associati all'utente sono stati disinseriti o lo erano già. L'utente in questione ha accesso ai settori S2, S3 e S4 di Area 1 (App. Fam. Rossi) e a tutti i settori di Area 2 (Capannone TOC).

“I.negato”

se i gruppi associati all'utente sono inseriti con la proprietà di Massima Sicurezza, ma l'utente non ha questa proprietà.

Esempio: Comando di disinserimento dell'utente 1: U.1 C.123456 I.OFF

12.12 Comando di Inserimento della Centrale (I.ON)

Al comando di inserimento, la centrale risponde con un SMS descrivendo lo stato dei settori di pertinenza dell'utente o negando l'operazione:

“App. Fam. Rossi attivi -234, Capannone TOC attivi 1234”

se i gruppi associati all'utente sono stati inseriti o lo erano già. L'utente in questione ha accesso ai settori S2, S3 e S4 di Area 1 (App. Fam. Rossi) e a tutti i settori di Area 2 (Capannone TOC).

“I.negato”

se almeno un gruppo associato all'utente non è inseribile.

Esempio: Comando di inserimento dell'utente 1: U.1 C.123456 I.ON

12.13 Comando di Inserimento dei settori proposti (I.P1)

Al comando di inserimento dei settori proposti, la centrale risponde con un SMS descrivendo lo stato dei settori di pertinenza dell'utente o negando l'operazione:

“App. Fam. Verdi attivi 1---”

se i gruppi associati all'utente sono stati inseriti o lo erano già. L'utente in questione ha come settore proposto solo S1 di Area 1 (App. Fam. Verdi).

“I.negato”

se almeno un gruppo associato all'utente non è inseribile.

Esempio: Comando di inserimento dell'utente 1: U.1 C.123456 I.P1



12.14 Comando di Inserimento dei settori permessi meno i settori proposti (I.P2)

Al comando di inserimento dei settori I.P2, la centrale risponde con un SMS descrivendo lo stato dei settori inseriti o negando l'operazione:

“App. Fam. Verdi attivi -234”

se l'utente ha i **permessi** sui settori S1,S2, S3, S4 e come settori **proposti** ha invece solo il settore S1, allora otterrà l'inserimento dei rimanenti settori S2, S3, S4, cioè permessi meno proposti.

“I.negato”

se almeno un gruppo associato all'utente non è inseribile.

Esempio: Comando di inserimento dell'utente 1: U.1 C.123456 I.P2

12.15 Comando di Attivazione di una Uscita (A.n)

Al comando di attivazione di un'uscita, la centrale risponde con un SMS descrivendo lo stato dell'uscita o negando l'operazione:

“Uscita Riscaldamento attiva”

se l'uscita 56 (Riscaldamento) è stata attivata o lo era già.

“A.negato”

se l'uscita non è connessa, non è di pertinenza dell'utente o l'utente non ha un livello di autorizzazione sufficiente.

Esempio: Comando di attivazione dell'uscita 56 dell'utente 1: U.1 C.123456 A.56

12.16 Comando di Disattivazione di una Uscita (D.n)

Al comando di disattivazione di un'uscita, la centrale risponde con un SMS descrivendo lo stato dell'uscita o negando l'operazione:

“Uscita Riscaldamento non attiva”

se l'uscita 56 (Riscaldamento) è stata disattivata o lo era già.

“D.negato”

se l'uscita non è connessa o non è di pertinenza dell'utente.

Esempio: Comando di disattivazione dell'uscita 56 dell'utente 1: U.1 C.123456 D.56

12.17 Comando di Esclusione di Ingresso (E.n)

Al comando di esclusione di un ingresso, la centrale risponde con un SMS descrivendo lo stato dell'ingresso o negando l'operazione:

“Ing. Finestra Bagno escluso”

se l'ingresso 12 (Finestra Bagno) è escluso;

“Ing. Basculante non attivo”

se l'ingresso 1 (Basculante) ha la manomissione escludibile ed è escluso;

“E.negato”

se l'ingresso non è connesso o non è di pertinenza dell'utente o ho raggiunto il limite massimo dei sensori escludibili in quell'area.

Esempio: Comando di esclusione dell'ingresso 12 dell'utente 1: U.1 C.123456 E.12



12.18 Comando di Inclusione di un Ingresso (N.n)

Al comando di inclusione di un ingresso, la centrale risponde con un SMS descrivendo lo stato dell'ingresso o negando l'operazione:

“Ing. Finestra Bagno non escluso”

se l'ingresso 12 (Finestra Bagno) non è escluso;

“Ing. Basculante attivo”

se l'ingresso 1 (Basculante) ha la manomissione escludibile e non è escluso;

“N.negato”

se l'ingresso non è connesso o non è di pertinenza dell'utente.

Esempio: Comando di inclusione dell'ingresso 12 dell'utente 1: U.1 C.123456 N.12

12.19 Comando di Clock al temporizzatore MFTxx (L.nn)

Questo comando viene utilizzato per fornire un impulso di clock al temporizzatore MFT desiderato per ottenere l'attivazione della uscita/delle uscite corrispondente/corrispondenti.

La centrale risponde con un SMS descrivendo o negando l'operazione:

Esempio: Comando di clock del MFT n°24 effettuato dall'utente 1:

U.1 C.123456 L.24

“Clock nome MFT” il messaggio SMS inviato dalla centrale contiene l'eventuale nome attribuito dall'installatore al MFT per maggior chiarezza.



13. GUIDA PRATICA ALLA TELEINTERROGAZIONE

13.1 Specchietto per operazioni di Teleinterrogazione in fonia o via SMS con centrali serie TITANIA.

Guida alla teleinterrogazione in fonia delle centrali serie TITANIA	Guida alla teleinterrogazione via SMS delle centrali serie TITANIA
<p>Riconoscimento utente:</p> <p style="text-align: center;"># 7 N CCCCC *</p> <p style="text-align: center;">(N = numero ut. C = codice ut.)</p> <p>Per le operazioni di accesso con codice utente semplificato si dovrà ignorare il numero utente (indicato con N) e si dovrà digitare direttamente il codice dell'utente con il numero corretto di cifre, 4 o 5 oppure 6 (indicato con C).</p> <p>Digita: #1* per riassunto delle condizioni della centrale. Digita: #0A* per lo stato dell'area (A= aree da 1 a 8). Digita: #2* per lo stato degli ingressi. Digita: #3* per le memorie di allarme. Digita: #4N* per lo stato delle uscite (N= n. uscita). Digita: #5N* per l'attivazione uscite (N= n. uscita). Digita: #6N* per la disattivazione uscite (N= n. uscita). Digita: #8* per il disinserimento della centrale o area. Digita: #9* per l'inserimento della centrale o area. Digita: #10N* per lo stato di esclusione di un ingresso (N= n. ingresso). Digita: #11N* per l'esclusione di un ingresso (N= n. ingresso). Digita: #12N* per l'attivazione di un ingresso (N= n. ingresso). Digita: #13* per la lista delle anomalie di sistema. Digita: #14* per l'elenco degli ingressi esclusi. Digita: #15* per l'elenco delle uscite attive.</p> <p>Fine teleinterrogazione:</p> <p># * oppure dopo 45 s dall'ultimo comando inviato.</p>	<p>Riconoscimento utente:</p> <p style="text-align: center;">U.u C.cccccc</p> <p>(U.= n.utente, può essere a 1, 2, 3 cifre C= è il codice utente - Inserire sempre uno spazio tra U.u e C cccccc ed il comando successivo).</p> <p>Per le operazioni di accesso con codice utente semplificato si dovrà ignorare il numero utente (indicato con u) e si dovrà digitare direttamente il codice dell'utente con il numero corretto di cifre, 4 o 5 oppure 6 (indicato con c).</p> <p>U.u C.cccccc R.C per rapporto (stato) centrale. U.u C.cccccc R.I per rapporto degli ingressi. U.u C.cccccc R.M per rapporto memorie di allarme e di manomissione. U.u C.cccccc R.A per rapporto delle anomalie. U.u C.cccccc R.U per rapporto stato delle uscite. U.u C.cccccc R.E per rapporto degli ingressi esclusi. U.u C.cccccc R.S per rapporto settori.</p> <p style="text-align: center;">TELECOMANDO VIA SMS</p> <p>U.u C.cccccc I.OFF per il disinserimento della centrale. U.u C.cccccc I.ON per l'inserimento della centrale. U.u C.cccccc I.P1 per l'inserimento dei settori proposti. U.u C.cccccc I.P2 per l'inserimento dei settori permessi meno i settori proposti. U.u C.cccccc A.n per attivazione dell'uscita n^{esima}. U.u C.cccccc D.n per disattivazione dell'uscita n^{esima}. U.u C.cccccc E.n per esclusione dell'ingresso n^{esimo}. (n= n. ingresso). U.u C.cccccc N.n per inclusione dell'ingresso n^{esimo}. (n= n. ingresso). U.u C.cccccc L.nn per comando di clock al temporizzatore MFT nn U.u C.cccccc C.ON per attivazione del controllo credito della scheda SIM. U.u C.cccccc C.OFF per disattivazione del controllo credito della scheda SIM.</p>
<p>Informazioni fornite dalla centrale a fronte di un errore ricevuto durante una Teleinterrogazione o semplice chiamata oppure da Telecomando via SMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Con opzione di controllo SMS non attiva la centrale inoltra <div style="text-align: center;">"Abil. contr. Sms"</div> - Da un numero non memorizzato nell'elenco telefonico interno, la centrale inoltra <div style="text-align: center;">"Numero di telefono SCONOSCIUTO. Testo: ".</div> <p>Dove il numero di telefono è il numero chiamante e Testo è il messaggio ricevuto.</p> - Con numero utente non valido o codice utente non attivo la centrale risponde <div style="text-align: center;">"Utente non abilitato"</div> - Con numero utente valido ma codice utente errato la centrale risponde <div style="text-align: center;">"Codice errato"</div> - Con sequenza numero utente e codice utente errata la centrale risponde <div style="text-align: center;">"Composizione utente e codice errato"</div> - Con numero e codice utente valido ma errato comando la centrale risponde <div style="text-align: center;">"Nessun comando. Disp: I.OFF I.ON A. D. E. N. L. R.C R.I R.M R.A R.U R.E R.S"</div> <p>Riassumendo in questo modo tutti i comandi disponibili per una maggior comodità dell'utente.</p> <p>Nota: nel riquadro a lato si indica con "la centrale inoltra" la trasmissione SMS al numero di inoltro memorizzato. Si indica con "la centrale risponde" la trasmissione SMS al numero chiamante memorizzato.</p> <p>Per maggiore facilità operativa è possibile archiviare i messaggi da inviare via SMS nella memoria del telefono utilizzato, in base alle sue caratteristiche.</p>	



14. INDICE

1. GENERALITÀ	3
2. DISPOSITIVI DI COMANDO E CONTROLLO	3
2.1. Tastiere di comando modd. METIS e METIS2	3
2.2. Tastiera con display mod. NIRVA	4
2.3. Tastiere di comando di tipo capacitivo mod. ANIMA - ANIMAB	4
2.4. Particolarità della tastiera KARMA	5
2.5. Tastiera con display mod. MIDAS	5
2.6. Inseritori remoti modd. I66 e I7	5
2.7. Inseritori remoti mod. I8	6
2.8. Punto chiave da incasso settorizzabile mod. IZENITH	7
2.9. Punto chiave da incasso mod. ETRZENITH	7
3. CONVENZIONI	8
4. GESTIONE UTENTI	9
4.1. Utente	9
4.2. Amministratore	9
4.3. Manutentore	9
4.4. Codici fissi	9
4.5. Tabella riassuntiva operazioni ed autorizzazioni dei livelli con amministratore	10
4.6. Gestione utenti da tastiera in modalità con amministratore	10
4.7. Gestione utenti da tastiera in modalità senza amministratore	10
5. INTERFACCIA UTENTE	11
5.1. Definizioni iniziali	11
5.2. Visualizzazioni a led	11
6. OPERATIVITÀ	12
6.1. Uso dei tasti	12
6.2. Login utente/amministratore da tastiera	12
6.2.1. Modalità codici semplificati	13
6.3. Login utente/amministratore con chiave di prossimità	13
6.4. Inserimento e disinserimento	13
6.4.1. Inizio della procedura di inserimento/disinserimento	13
6.4.2. Fase di preinserimento	14
6.4.3. Segnalazione di anomalie che bloccano l'inserimento	14
6.4.4. Tempo di uscita e inserimento	14
6.5. Inserimento e disinserimento con chiave elettronica di prossimità	14
6.6. Accesso al menu di piccola manutenzione in modalità "Con Amministratori"	15
6.7. Accesso al menu di piccola manutenzione in modalità "Senza Amministratori"	15
6.8. Accesso al menu di piccola manutenzione (modo comando)	16
6.8.1. Cambio codice utente da tastiera	16
6.8.2. Esclusione ingressi da tastiera	16
6.8.3. Visualizzazione ingressi esclusi	16
6.8.4. Lettura memoria storica	16
6.8.5. Impostazione orologio	16
6.8.6. Calibrazione orologio	17
6.8.7. Combinatore telefonico, manutenzione dei numeri	17
6.8.8. Test degli ingressi	17
6.8.9. Test delle uscite	17
6.8.10. Test del combinatore telefonico	18
6.8.11. Test batteria	18
6.8.12. Definizione Giorno-Tipo Temporanea	18
6.8.13. Cambio codice	18
6.8.14. Abilitazioni	19
6.9. Richiesta di straordinario	19
6.9.1. GSM	19
6.9.2. Gestione utenti	20
6.9.3. Modalità Amministratore	20
6.10. Segnalazione di informazioni in sospenso da leggere	21

6.11. Gestione degli accessi “varco”	21
7. TEST IMPIANTO	22
7.1. Test Ingressi	22
7.2. Test Uscite	22
7.3. Test Combinatore	22
7.4. Test batteria	22
7.4.1. Test batteria in modalità automatica	22
7.4.2. Test batteria in modalità manuale	22
8. GESTIONE DELLA CENTRALE CON LA PIATTAFORMA E-CONNECT	23
9. TELEINTERROGAZIONE	24
9.1. Generalità	24
9.2. Operazioni	24
9.3. Introduzione del codice utente	24
9.4. Stato riassuntivo della centrale	25
9.5. Stato dei settori	25
9.6. Stato degli ingressi	26
9.7. Memorie di allarme intrusione e manomissione	26
9.8. Anomalie in centrale	26
9.9. Stato delle uscite	27
9.10. Attivazione delle uscite	27
9.11. Reset delle uscite	27
9.12. Comando di disinserimento della centrale	27
9.13. Comando di inserimento della centrale	28
9.14. Stato di esclusione di un ingresso	28
9.15. Esclusione di un ingresso	28
9.16. Attivazione di un ingresso	29
9.17. Stato generico degli ingressi esclusi	29
9.18. Elenco delle uscite attive	29
9.19. Interruzione del collegamento	29
10. MESSAGGI SMS E LIMITAZIONI	30
11. CHIAMATE IN FONIA, LIMITAZIONI E BLOCCO	30
12. TELEINTERROGAZIONE E TELECONTROLLO VIA SMS	31
12.1. Generalità	31
12.2. TELEINTERROGAZIONE via SMS (richiesta rapporti)	31
12.3. Rapporto Centrale (R.C)	32
12.4. Rapporto Ingressi (R.I)	32
12.5. Rapporto Memorie Allarme Intrusione e Manomissione (R.M)	33
12.6. Rapporto Anomalie di Centrale (R.A)	33
12.7. Rapporto Uscite (R.U)	33
12.8. Rapporto Esclusione Ingressi (R.E)	34
12.9. Rapporto Settori (R.S)	34
12.10. Telecomando via SMS	34
12.11. Comando di Disinserimento della Centrale (I.OFF)	35
12.12. Comando di Inserimento della Centrale (I.ON)	35
12.13. Comando di Inserimento dei settori proposti (I.P1)	35
12.14. Comando di Inserimento dei settori permessi meno i settori proposti (I.P2)	36
12.15. Comando di Attivazione di una Uscita (A.n)	36
12.16. Comando di Disattivazione di una Uscita (D.n)	36
12.17. Comando di Esclusione di Ingresso (E.n)	36
12.18. Comando di Inclusione di un Ingresso (N.n)	37
12.19. Comando di Clock al temporizzatore MFTxx (L.nn)	37
13. GUIDA PRATICA ALLA TELEINTERROGAZIONE	38
13.1. Specchietto per operazioni di Teleinterrogazione in fonia o via SMS con centrali serie TITANIA. 38	
14. INDICE	39

Centrali modulo di campo a microprocessore con S.O. incorporato per impianti di sicurezza e postali serie TITANIA
- modd. TITANIACOMPACT, TITANIA, TITANIAPLUS, TITANIAPLUS2
MANUALE UTENTE - Edizione Aprile 2019, rev. 08-2020

090030692

Le informazioni e le caratteristiche di prodotto non sono impegnative e potranno essere modificate senza preavviso.

EL.MO. SpA Via Pontarola, 70 - 35011 Campodarsego (PD) - Italy
Tel. +390499203333 - Fax +390499200306 - Help desk +390499200426 - www.elmospa.com - info@elmospa.com