

MANUALE UTENTE



ETR512 - ETR256 - ETR128 **e versioni per montaggio a rack ETRxxxR** Centrali a microprocessore in configurazione ibrida per antintrusione

090020163

SERIE





AVVERTENZE

PER L'INSTALLATORE:

Attenersi scrupolosamente alle norme operanti 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 a microprocessore in configurazione ibrida per antintrusione

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; purtuttavia 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. E' 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.



INDICE

1. GENERALITA'	5
2. CONVENZIONI	5
3. DISPOSITIVI DI COMANDO E CONTROLLO	5
3.1. Tastiera con display mod. NIRVA	5
3.2. Tastiera con display mod. Midas	6
3.3. Particolarità di utilizzo della tastiera Tattilo	7
3.4. Inseritori remoti modd. I66 e I7	7
3.5. Inseritori remoti mod. I8	8
3.6. Punto chiave da incasso mod. ETR-ZENITH	8
3.7. Punto chiave da incasso settorizzabile mod. IZENITH	9
4. INTERFACCIA UTENTE	10
4.1. Definizioni iniziali	10
4.2. Visualizzazioni a led	10
5. OPERATIVITA'	11
5.1. Visualizzazioni generali	11
5.2. Visualizzazioni delle informazioni pendenti	11
5.3. Disinserimento area o impianto da tastiera	12
5.4. Inserimento area o impianto da tastiera	12
5.5. Test veloce del combinatore GSM con invio di messaggio SMS	12
5.6. Inserimento area o impianto da tastiera con autoesclusione ingressi in allarme	12
5.7. Inserimento forzato di area o impianto da tastiera con autoesclusione ingressi in allarme	13
5.8. Blocco dell'inserimento	13
5.9. Disinserimento impianto con chiave elettronica di prossimità	13
5.10. Inserimento impianto con chiave elettronica di prossimità	14
5.11. Inserimento impianto da tastiera in modalità "MASSIMA SICUREZZA"	14
5.12. Disinserimento da tastiera a fronte di inserimento in "MASSIMA SICUREZZA"	15
5.12.1. Utente abilitato alla "MASSIMA SICUREZZA"	15
5.12.2. Utente non abilitato alla "MASSIMA SICUREZZA"	15
5.13. Utilizzo di IZENITH	15
5.14. Inserimento veloce	16
5.15. Inserimento veloce con due pressioni del tasto di settore	16
5.16. Disinserimento con doppia conferma	16
5.17. Modo comando	17
5.18. Cambio codice utente da tastiera	17
5.19. Esclusione ingressi da tastiera - Isolamento zone EN50131	18
5.20. Esclusione ingressi temporanea	18
5.21. Esclusione degli ingressi riservata all'installatore	18
5.22. Visualizzazione ingressi esclusi	19
5.23. Lettura memoria storica	19
5.24. Regolazione ora/data	19
5.25. Calibrazione orologio	20
5.26. Combinatore telefonico, manutenzione dei numeri	20
5.27. Test degli ingressi	20
5.28. Test delle uscite	21
5.29. Test del combinatore telefonico	21
5.30. Definizione Giorno-Tipo Temporanea	22
5.31. Abilitazioni alla Teleinterrogazione in fonia, in GSM e Teleassistenza	23
5.32. Cambio ora legale / solare	23
5.33. Teleaiuto	24
5.34. Manutenzione GSM	24
5.35. Attivazione - sospensione del controllo del credito della SIM nel modulo ETRGSM	24
5.36. Richiesta di straordinario	25
5.37. Riassunto dei menu	26
5.38. Comandi e visualizzazioni particolari	27
5.38.1. Visualizzazione delle aree	27
5.38.2. Inserimento area da tastiera multiarea o di sistema	27



5.39.Modalità codici semplificati	28
5.39.1. Disinserimento con codici semplificati	28
5.39.2. Inserimento con codici semplificati	28
6. FUNZIONALITA' PARTICOLARI	29
6.1.Simulazione persone in casa	29
6.2.Blocco del disinserimento dall'utente	29
6.3.Gestione utenti da programmatore orario	29
7. TEST IMPIANTO	29
7.1.Generalità	29
7.1.1. Test Ingressi	30
7.1.2. Test Uscite	30
7.1.3. Test Combinatore	30
8. TELEINTERROGAZIONE	31
8.1.Generalità	31
8.2.Operazioni	31
8.3.Introduzione del codice utente	32
8.4.Stato riassuntivo della centrale	33
8.5.Stato dei settori	34
8.6.Stato degli ingressi	34
8.7.Memorie di allarme intrusione e manomissione	35
8.8.Anomalie in centrale	35
8.9.Stato delle uscite	36
8.10.Attivazione delle uscite	36
8.11.Reset delle uscite	36
8.12.Comando di disinserimento della centrale	37
8.13.Comando di inserimento della centrale	37
8.14.Stato di esclusione di un ingresso	38
8.15.Esclusione di un ingresso	38
8.16.Attivazione di un ingresso	39
8.17.Stato generico degli ingressi esclusi	39
8.18.Elenco delle uscite attive	39
8.19.Interruzione del collegamento	40
9. MESSAGGI SMS E LIMITAZIONI	41
10. CHIAMATE IN FONIA, LIMITAZIONI E BLOCCO	41
11. TELEINTERROGAZIONE E TELECONTROLLO VIA SMS	42
11.1.Generalità	42
11.2.TELEINTERROGAZIONE via SMS (richiesta rapporti)	42
11.3.Rapporto Centrale (R.C)	43
11.4.Rapporto Ingressi (R.I)	44
11.5.Rapporto Memorie Allarme Intrusione e Manomissione (R.M)	45
11.6.Rapporto Anomalie di Centrale (R.A)	45
11.7.Rapporto Uscite (R.U)	46
11.8.Rapporto Esclusione Ingressi (R.E)	46
11.9.Rapporto Settori (R.S)	47
11.10.Telecomando via SMS	48
11.11.Comando di Disinserimento della Centrale (I.OFF)	48
11.12.Comando di Inserimento della Centrale (I.ON)	49
11.13.Comando di Inserimento dei settori proposti (I.P1)	49
11.14.Comando di Inserimento dei settori permessi meno i settori proposti (I.P2)	49
11.15.Comando di Attivazione di una Uscita (A.n)	50
11.16.Comando di Disattivazione di una Uscita (D.n)	50
11.17.Comando di Esclusione di Ingresso (E.n)	50
11.18.Comando di Inclusioni di un Ingresso (N.n)	51
11.19.Comando di Clock al temporizzatore MFTxx (L.nn)	51
12. GUIDA PRATICA ALLA TELEINTERROGAZIONE	53
12.1.Specchietto per operazioni di Teleinterrogazione in fonìa o via SMS con centrali serie ETR.	53
13. NOTE	54
14. NOTE	55



1. GENERALITA'

Le centrali ETR512, ETR256 ed ETR128 rappresentano lo stato dell'arte di un progetto mirato a realizzare impianti di sicurezza di elevata qualità in ambito residenziale, industriale, bancario e postale, con spiccate caratteristiche gestionali per applicazioni multi impianto; affiancano una notevolissima potenza elaborativa e gestionale alla facilità d'utilizzo consentita all'utente.

Le notevoli caratteristiche di flessibilità e potenza elaborativa consentono l'installazione di queste centrali anche in applicazioni di HOME o BUILDING AUTOMATION.

I dispositivi di comando sono identificabili nelle tastiere mod. NIRVA, mod. MIDAS, nelle versioni con touch-screen mod. Tattilo orientabili in verticale/orizzontale (in fase di montaggio) e nelle tastiere via radio modd. VELA e VELA/PLUS nel caso di impianti ibridi cablati/via radio. Sono da segnalare anche gli inseritori mod. I8 per chiavi di prossimità ed i punti di comando da incasso mod. ETR-ZENITH. 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 che utilizzeranno dei codici numerici a 6 cifre oppure delle chiavi di prossimità o dei telecomandi, 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 di periodi di ferie. Se debitamente programmata la centrale potrà anche simulare la presenza di persone anche 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 e, se programmato, viene attivato il comunicatore telefonico integrato; l'eventuale presenza della scheda a sintesi vocale (opzionale) mod. ETR-VOICE consente anche delle comunicazioni in fonìa fino a 24 abbonati telefonici; trasmissioni con protocolli digitali opportuni possono essere utilizzate per inviato codici di allarme verso istituti di vigilanza.

Infine il modulo opzionale ETR-GSM potrà essere utilizzato anche per messaggistica SMS fino a 16.000 messaggi dotato anche di funzioni di telecomando e teleinterrogazione.

L'utente potrà controllare la propria centrale dal PC utilizzando il software BrowserPlay per la consultazione dello storico eventi ed il controllo dello stato operativo della centrale. Le possibilità di connessione sono via Lan oppure via cavo, seriale o USB. L'installazione del software, la fornitura degli eventuali accessori necessari e le impostazioni per il funzionamento dovranno essere fornite dall'installatore.

2. CONVENZIONI

In questo manuale si descrive il funzionamento della centrale mod. ETR512 salvo specificare, dove è necessario, le differenze per i modelli ETR256 e ETR128. I simboli ed i tasti raffigurati si riferiscono alla tastiera NIRVA.

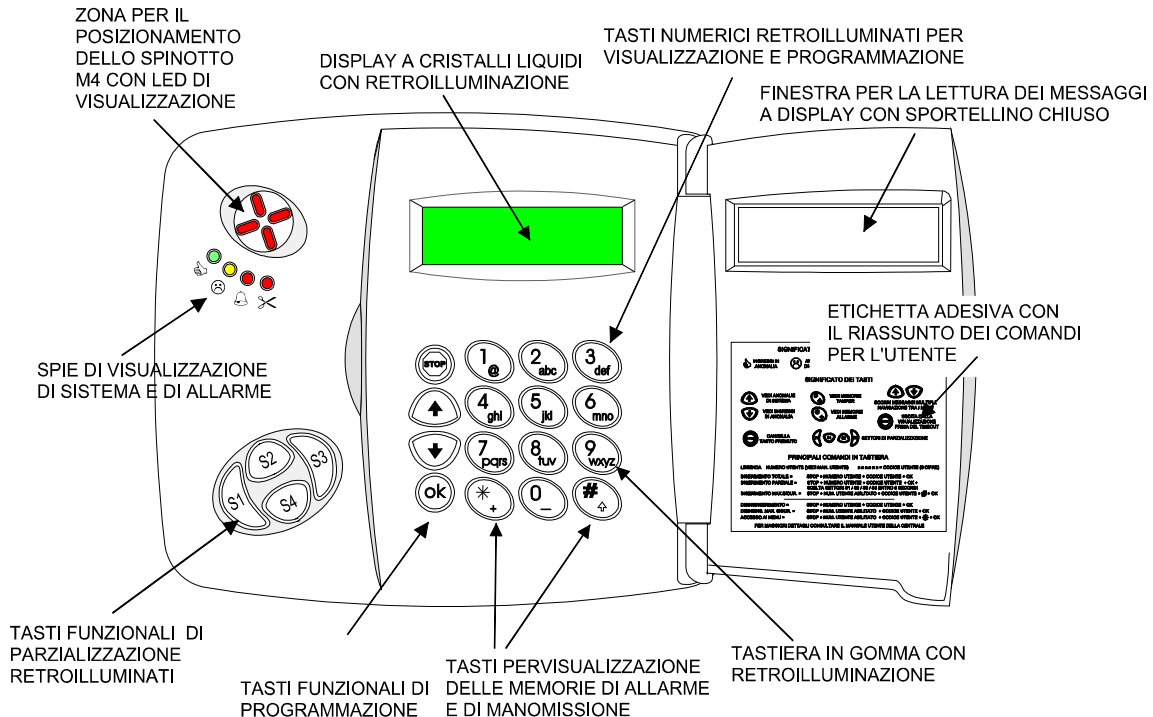
3. DISPOSITIVI DI COMANDO E CONTROLLO

3.1 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, questo è 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.



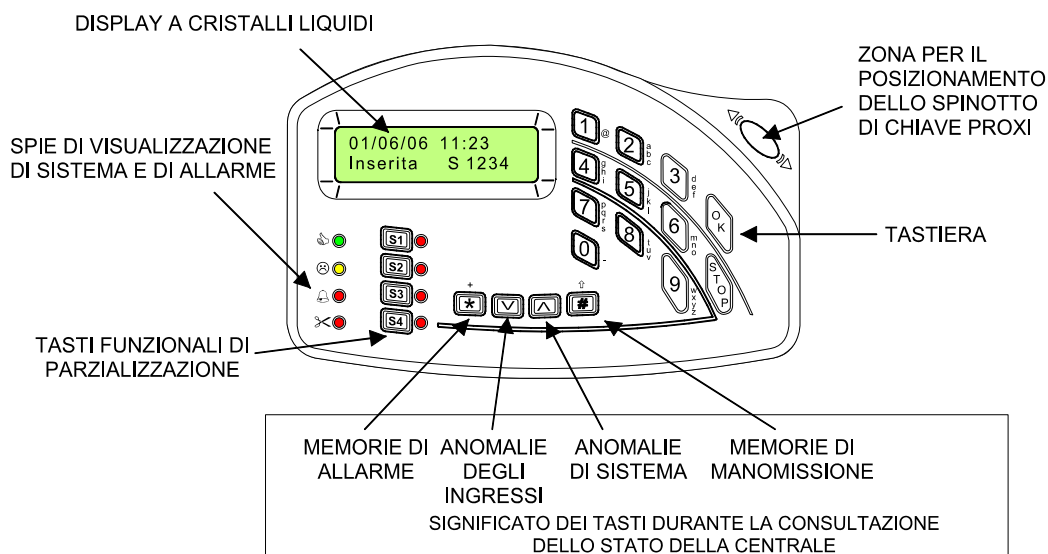
La tastiera è dotata di uno sportellino per la protezione dei tasti in gomma contro pressioni accidentali ed incorpora un analizzatore per chiave elettronica di prossimità, PROXI; altri inseritori remoti mod. I66 o I7 possono essere collegati alla tastiera ed installati opportunamente per facilitare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



Nota: se la centrale ETR 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 ↓.

3.2 Tastiera con display mod. Midas

Questo modello di tastiera è caratterizzato da un nuovo design e dalla non possibilità di collegamento di inseritori per chiave Proxi in derivazione, è possibile sfruttare solo il lettore a bordo della tastiera.





Nota: se la centrale ETR 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 ↓.

3.3 Particolarità di utilizzo della tastiera Tattilo

La programmazione particolare della centrale collegata ad una o più tastiere touch-screen mod. Tattilo (da v.2.x) può consentire all'utente di ottenere una luce di cortesia nel caso di assenza momentanea della tensione di rete. L'accensione dello schermo avviene con luce intensa di colore bianco ed è legata ad un temporizzatore opportunamente impostato dall'installatore per prevenire la completa scarica della batteria della centrale.

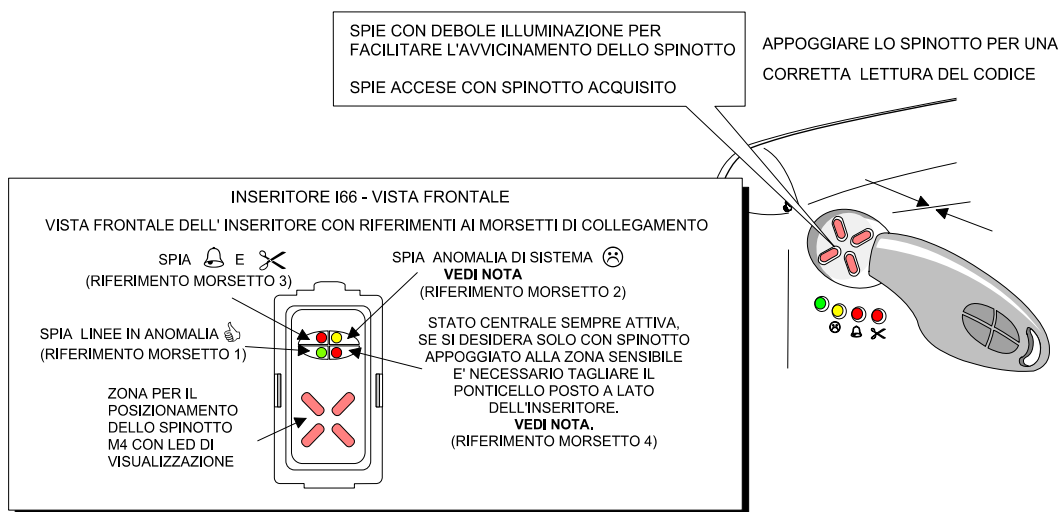
La tastiera Tattilo può essere programmata per far apparire a rotazione delle immagini a piacimento dell'utente in caso di inattività. Nella tastiera Tattilo l'area sensibile di avvicinamento della chiave elettronica M4 può, in questo caso, essere programmata per segnalare con opportuno lampeggio l'eventuale stato di anomalia registrato dalla centrale.



I punti di forza della tastiera Tattilo (da v.4.x) sono: la possibilità di installazione secondo l'orientamento gradito all'utente, la visualizzazione di mappe per individuare velocemente il sensore che ha generato l'allarme, la funzione di cronotermostato, la funzione sveglia, schermata Home raffinata per facilitare la scelta delle funzioni, l'aggiornamento del firmware (solo da installatore) consente infine di aggiungere nuove caratteristiche che venissero rese disponibili e supportabili dal firmware della centrale.

3.4 Inseritori remoti modd. I66 e I7

Organi di comando facilitato privi di possibilità di programmazione, sono cablati in derivazione dalle tastiere mod. NIRVA oppure dai punti di comando da incasso mod. ETR-ZENITH.



Nota: se la centrale ETR 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. Per rispettare la norma EN50131-3 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.



3.5 Inseritori remoti mod. I8

Organi di comando indirizzati gestiti a microprocessore e collegati direttamente al bus seriale come le tastiere ed i punti di comando da incasso mod. ETR-ZENITH.

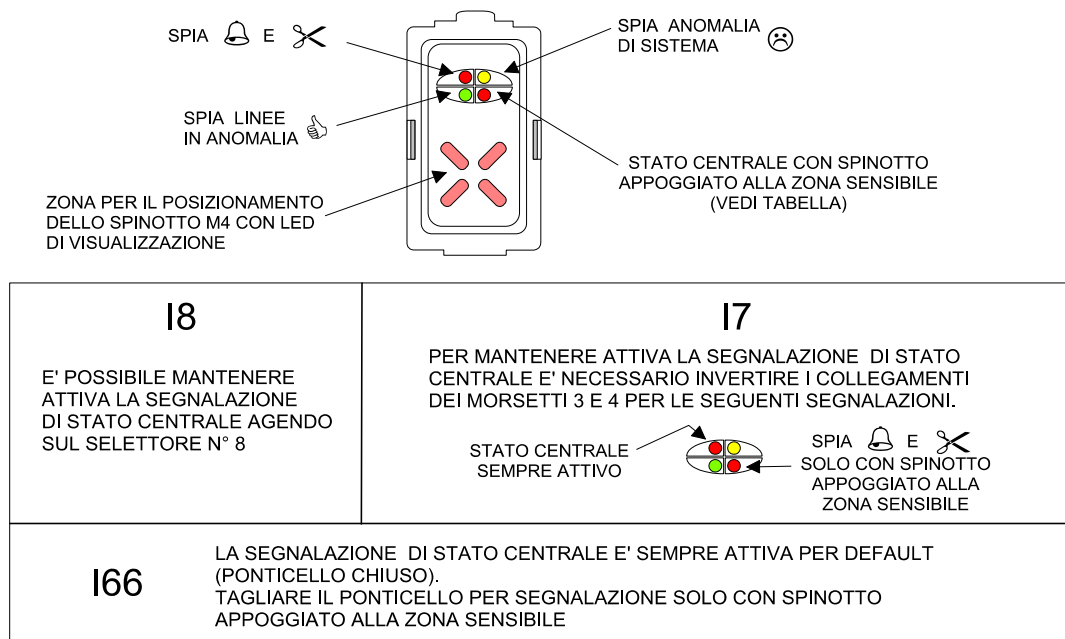
A differenza degli inseritori mod. I66 e mod. I7 non necessitano di un collegamento alla tastiera più vicina.

Le indicazioni luminose fornite sono compatibili con quelle degli inseritori mod. I66 e mod. I7 salvo per la segnalazione della spia di impianto inserito.

In fase di programmazione è possibile impostare che l'inseritore I8 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 I8 con pertinenza S1, S3 agiscono SOLO su S1 e S3.



3.6 Punto chiave da incasso mod. ETR-ZENITH

Organo di comando semplificato da incasso indirizzato collegabile direttamente al bus seriale come le tastiere e gli inseritori indirizzati mod. I8.

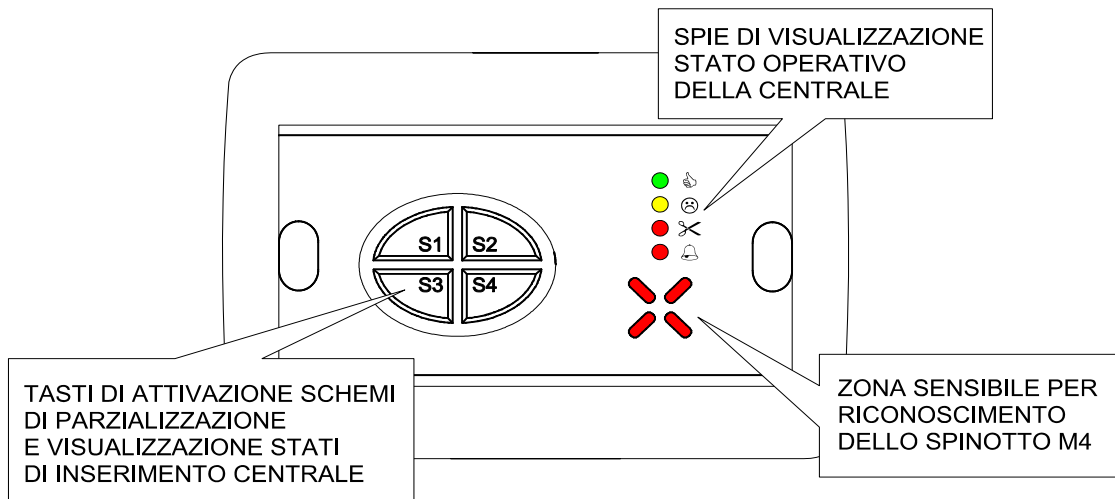
Per l'impiego con le centrali ETR con firmware v.5.x e per la programmazione secondo la norma EN50131, è necessario che sia dotato del controllo di presenza dell'inseritore I66.

ETR-ZENITH 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 mod. I66 e I7 o lettori BAXI per tessere magnetiche.

L'installazione è compatibile con scatole 503 o equivalenti per uso solo da interno, è possibile richiederlo anche con frontale di colore bianco (rif. ETR-ZENITH/B).



Vista delle indicazioni frontali di ETR-ZENITH.



Nota: se la centrale ETR 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.

Nota: per rispettare la norma EN50131-3 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.

3.7 Punto chiave da incasso settorizzabile mod. IZENITH

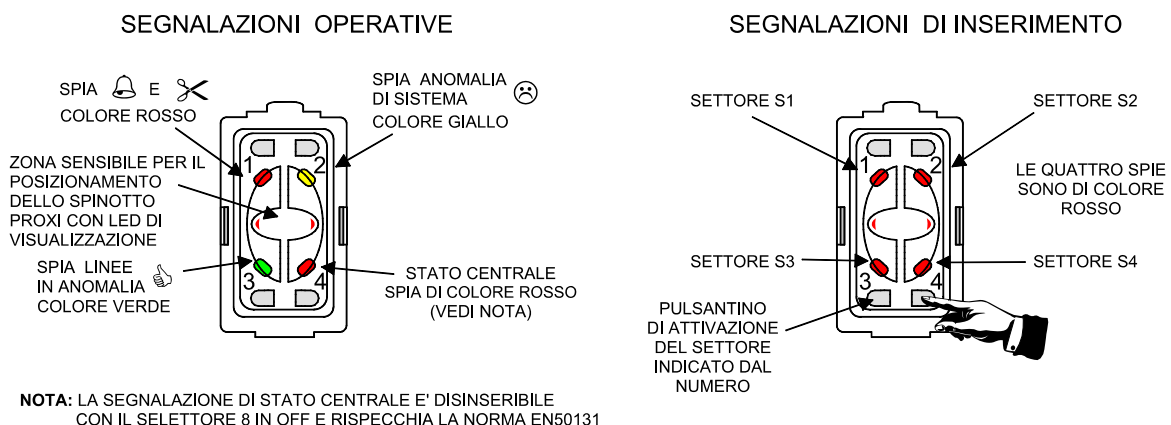
La centrale ETR può essere comandata anche da un punto chiave da incasso come il mod. IZENITH per le operazioni di comando, parzializzazione e controllo, le dimensioni sono ridotte e il dispositivo occupa lo spazio di un modulo. La sua conformazione infatti ne consente l'inserimento in flange della serie 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 serie G2 consente anche le funzionalità di inserimento veloce, vedi specifico capitolo in questo manuale.

Le segnalazioni tipiche sono indicate nella figura seguente.





4. INTERFACCIA UTENTE

4.1 Definizioni iniziali

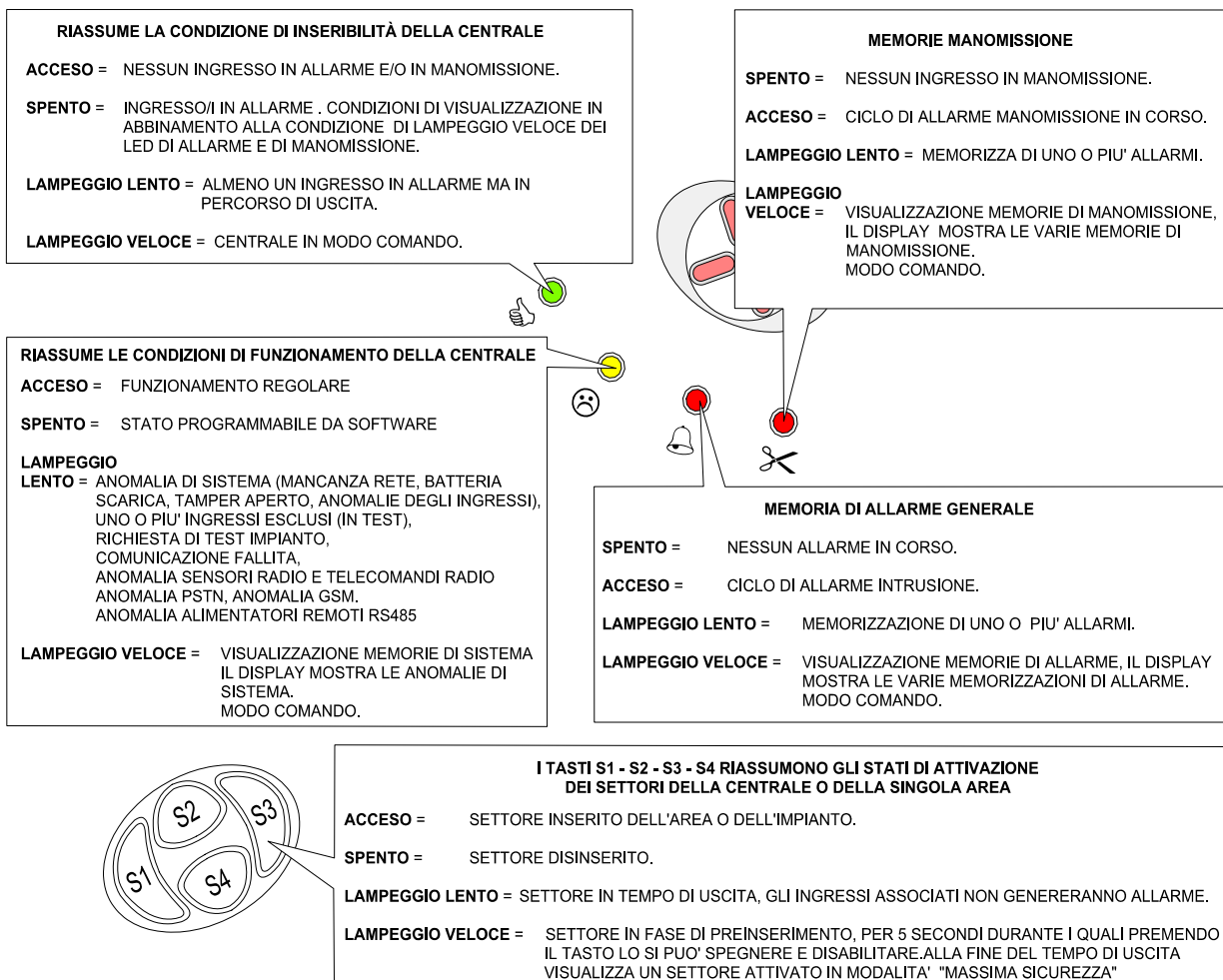
La centrale quando viene alimentata per la prima volta parte da condizione operativa di impianto inserito. Le tastiere interessate alla programmazione, escono automaticamente da tale stato operativo, detto "TIMEOUT", dopo 15s circa dall'ultimo tasto premuto o comando impartito.

E' definito "NUMERO UTENTE" il numero a tre cifre (da 001 a 256) che identifica l'utente in accesso alla tastiera di comando, ad esso dovrà seguire in codice personale a sei cifre che consente il pieno riconoscimento da parte della centrale, è possibile l'utilizzo di una procedura semplificata di inserimento/disinserimento previa programmazione globale della centrale con codici utente da 4, 5 o 6 cifre. 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:

Ve 01/01/12 14:34
ACME SICUREZZA

4.2 Visualizzazioni a led

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



Nota: se la centrale ETR 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.



5. OPERATIVITA'

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

5.1 Visualizzazioni generali



VISUALIZZAZIONE ANOMALIE DI SISTEMA, AD ESEMPIO



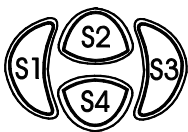
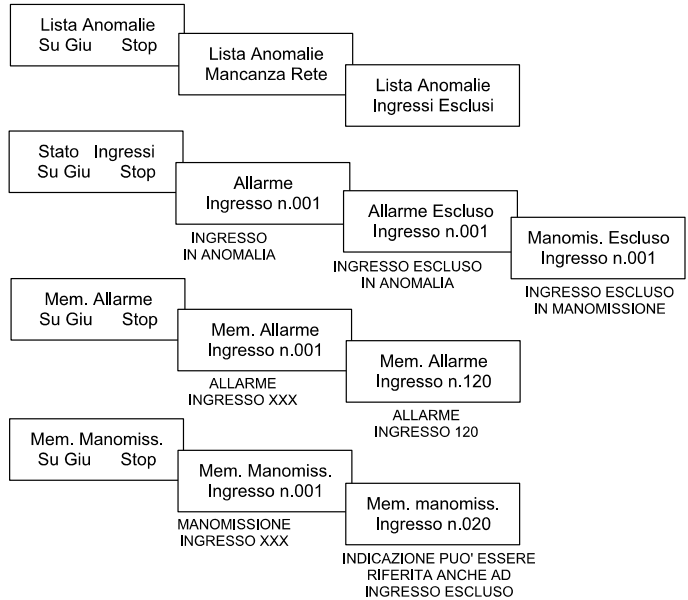
VISUALIZZAZIONE STATO INGRESSI, AD ESEMPIO



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)



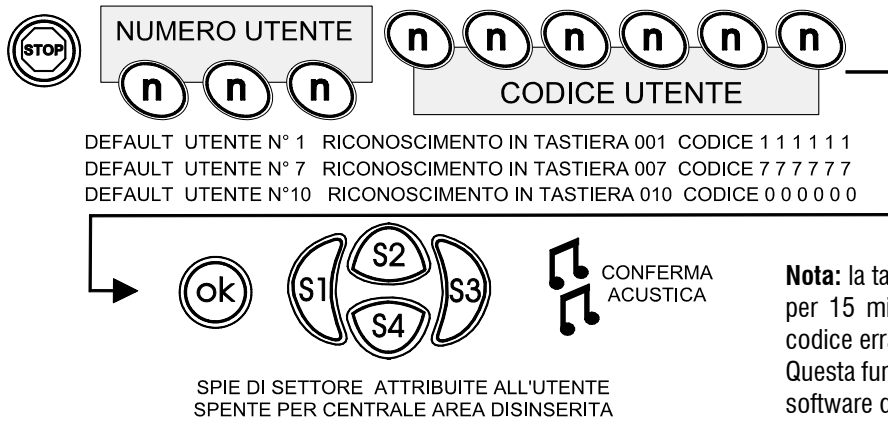
VISUALIZZAZIONE DELLO STATO DELL'AREA SELEZIONATA TRAMITE I TASTI DI SETTORE S1-S2-S3-S4

5.2 Visualizzazioni delle informazioni pendenti

Lo stato di informazioni pendenti da leggere è indicato con il simbolo di **freccia lampeggiante** all'interno dei menu di 'Stato Ingressi', 'Anomalie di Sistema', 'Memoria di Allarme' e Memoria di Manomissione'. Il significato consiste nell'avvisare l'utente che c'è un'altra/e informazione/informazioni in più rispetto a quella visualizzata.

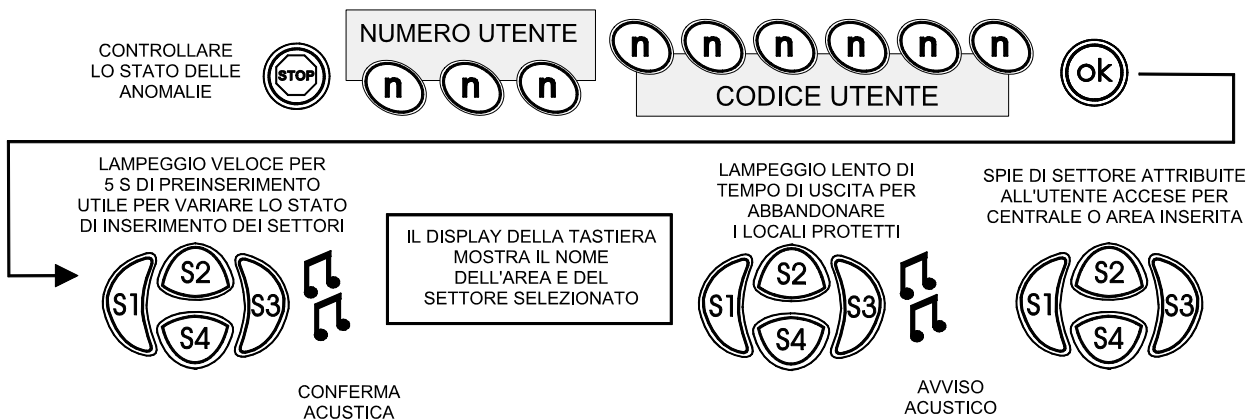


5.3 Disinserimento area o impianto da tastiera



Nota: aumentando o diminuendo di una cifra il codice digitato la centrale genera l'evento di "Aggressione".

5.4 Inserimento area o impianto da tastiera



Nota: per inserire velocemente la centrale è necessario premere velocemente per due volte il tasto Ok.

5.5 Test veloce del combinatore GSM con invio di messaggio SMS

Per testare il buon funzionamento del combinatore GSM è possibile selezionare i settori interessati e per confermare premere successivamente il tasto **↑** invece di 'Ok'. E' possibile eseguire il controllo anche con chiave elettronica. Necessita di adeguata programmazione da parte dell'installatore.

5.6 Inserimento area o impianto da tastiera con autoesclusione ingressi in allarme

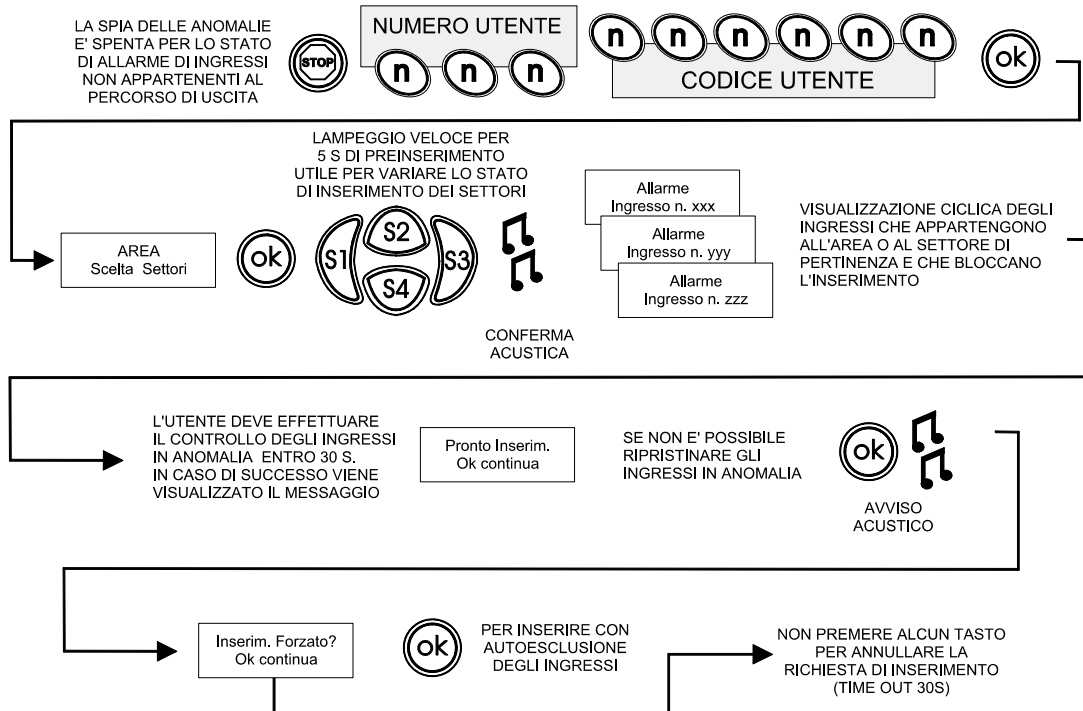
Per effettuare l'inserimento con ingressi in anomalia è necessario far programmare dall'installatore l'auto-esclusione totale o selettiva degli ingressi in modo che si autoescludano e non generino quindi allarmi.

Questo stato dura fino per tutto il tempo di inserimento dell'impianto o dell'area.



5.7 Inserimento forzato di area o impianto da tastiera con autoesclusione ingressi in allarme

La funzione è richiesta dalla Norma EN50131 e l'utilizzo è registrato nella memoria della centrale. L'operazione richiede una programmazione via software da parte dell'installatore.

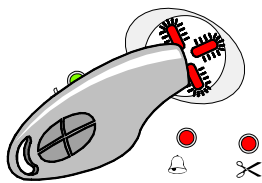


5.8 Blocco dell'inserimento

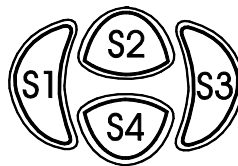
La funzione di blocco è richiesta dalla norma EN50131 per i casi di stato di anomalia di uno o più ingressi non in percorso di uscita e guasto del combinatore/sirena.

L'operazione richiede una programmazione via software da parte dell'installatore

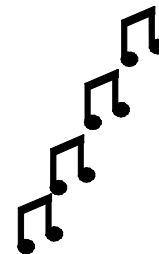
5.9 Disinserimento impianto con chiave elettronica di prossimità



APPOGGIARE LO SPINOTTO ALLA ZONA SENSIBILE PER LA CORRETTA LETTURA



ATTENDERE QUALCHE SECONDO PER LO SPEGNIMENTO DELLE SPIE DI SETTORE

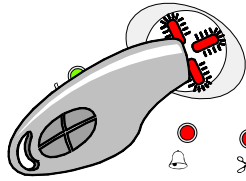


CONFERMA ACUSTICA



5.10 Inserimento impianto con chiave elettronica di prossimità

CONTROLLARE
LO STATO DELLE
ANOMALIE



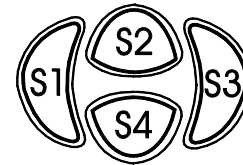
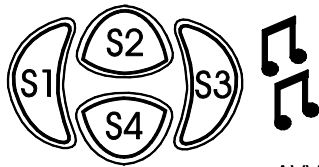
LAMPEGGIO VELOCE PER
5S DI PREINSERIMENTO
UTILE PER VARIARE LO STATO
DI INSERIMENTO DEI SETTORI



APPOGGIARE LO SPINOTTO
ALLA ZONA SENSIBILE
PER LA CORRETTA LETTURA

LAMPEGGIO LENTO DI
TEMPO DI USCITA PER
ABBANDONARE
I LOCALI PROTETTI

SPIE DI SETTORE ATTRIBUITE
ALL'UTENTE ACCESE PER
CENTRALE O AREA INSERITA



AVVISO
ACUSTICO

Nota: è possibile eseguire il controllo del combinatore GSM anche con chiave elettronica selezionando i settori interessati e per confermare premere successivamente il tasto invece di 'Ok'. Il funzionamento deve essere adeguatamente programmato dall'installatore, a tal scopo consultare il capitolo. "Test veloce del combinatore GSM con invio di messaggio SMS" a pag. 12.

5.11 Inserimento impianto da tastiera in modalità "MASSIMA SICUREZZA"

CONTROLLARE
LO STATO DELLE
ANOMALIE



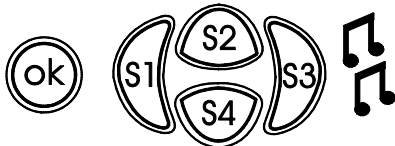
NUMERO UTENTE



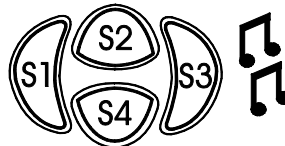
LAMPEGGIO VELOCE PER
5 S DI PREINSERIMENTO
UTILE PER VARIARE LO STATO
DI INSERIMENTO DEI SETTORI

LAMPEGGIO LENTO DI
TEMPO DI USCITA PER
ABBANDONARE
I LOCALI PROTETTI

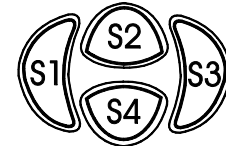
SPIE DI SETTORE ATTRIBUITE
ALL'UTENTE LAMPEGGIANTI PER
CENTRALE O AREA INSERITA



CONFERMA
ACUSTICA



AVVISO
ACUSTICO





5.12 Disinserimento da tastiera a fronte di inserimento in "MASSIMA SICUREZZA"

5.12.1 Utente abilitato alla "MASSIMA SICUREZZA"

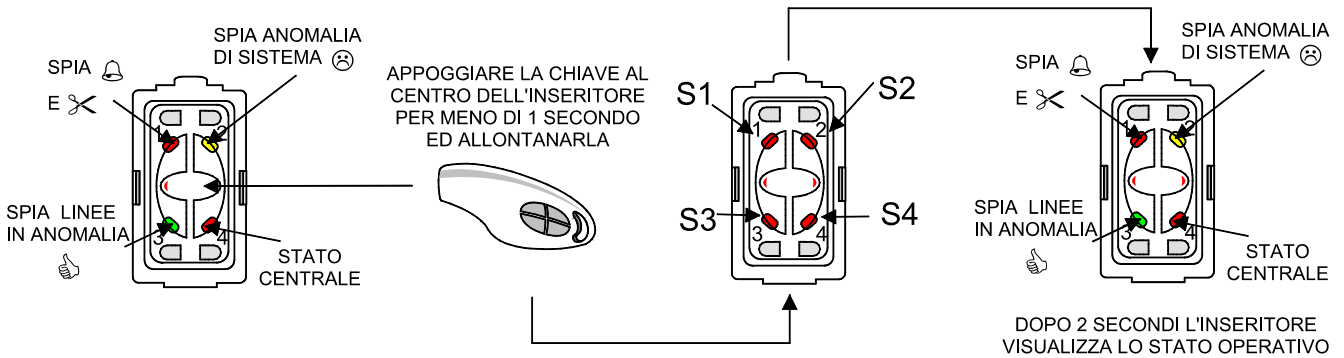


5.12.2 Utente non abilitato alla "MASSIMA SICUREZZA"

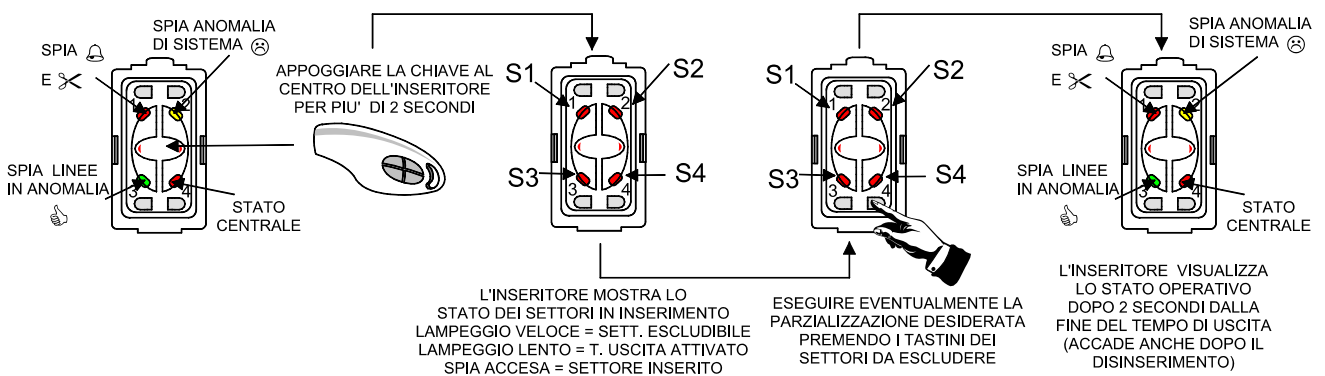
Azione non consentita.

5.13 Utilizzo di IZENITH

Controllo di stato della centrale:



Esempio di inserimento.





5.14 Inserimento veloce

Per effettuare l'inserimento veloce di un settore è necessario premere il tasto settore desiderato, la centrale mostra il nome del settore e richiede conferma di inserimento veloce, premendo il tasto "Ok" viene effettuato l'inserimento veloce del settore.

Se viene premuto un altro tasto settore durante la procedura di inserimento veloce, viene cambiato il settore in inserimento.

Se l'inserimento veloce non viene confermato con il tasto ok, la procedura di inserimento veloce viene annullata dopo 5 secondi.

E' possibile effettuare la procedura di inserimento veloce solo per i settori non inseriti e non in inserimento. Se viene premuto il tasto corrispondente ad un settore non inseribile durante la procedura di inserimento veloce, la procedura stessa viene terminata con una segnalazione acustica di errore.

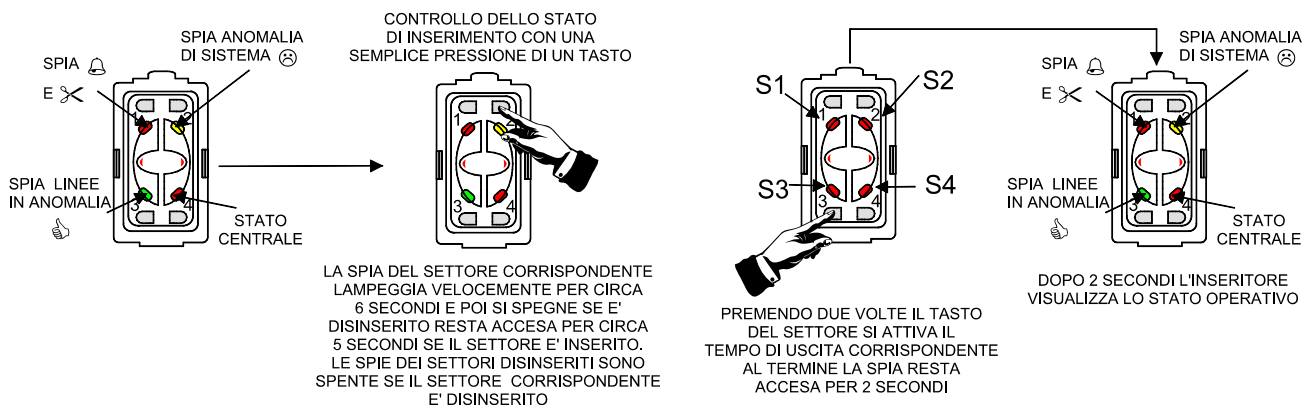
La procedura è utilizzabile solo con tastiere Nirva, Midas, Tattilo.

5.15 Inserimento veloce con due pressioni del tasto di settore

Questa particolare programmazione dovrà essere eseguita dall'installatore e consente di inserire uno o più settori solamente premendo due volte il tasto corrispondente sugli organi di comando non dotati del tasto "Ok" come i punti di comando da incasso ETRZENITH e l'inseritore IZENITH.

Nota: dovrà essere abilitata insieme all'inserimento veloce visto precedentemente.

Esempio con l'IZENITH:



Nota: in caso di inserimento veloce senza la visualizzazione dello stato dell'inserimento la visualizzazione settori sarà inibita con la pressione dei tasti solo sui settori già inseriti, premendo su un settore non inserito verrà visualizzato comunque lo stato di tutti i settori.

Nota: fare attenzione che la funzione richiede la massima accortezza nell'utilizzo degli organi di comando per evitare inserimento non giustificati. Non utilizzarla in installazioni con presenza di minori o bambini.

5.16 Disinserimento con doppia conferma

Una azione di Coercizione è quando si costringe una o più persone a fare o a non fare una cosa, con minacce, intimidazioni e simili; nel caso di utilizzo di un impianto di sicurezza l'evento accade quando si è costretti a disinscrivere l'impianto sotto minaccia.

Per proteggersi da questa evenienza è possibile richiedere all'installatore di attivare la funzione "Doppia conferma".

Con questa funzione tutti i disinserimenti da telecomando o chiave M4 devono essere confermati dalla digitazione in un codice di conferma in tastiera; trascorso il tempo programmato senza la digitazione della conferma, viene generato un allarme coercizione relativo all'utente che ha effettuato il disinserimento.



Ciascuna area della centrale è dotata di un timer separato per la gestione della doppia conferma; un disinserimento che ha effetto su più aree attiva tutti i timer di pertinenza.

Un accesso utente blocca la generazione dell'allarme coercizione per tutte le aree in cui l'utente ha settori permessi.

La finestra di attesa è regolabile fino al massimo di 42 minuti e 30 secondi.

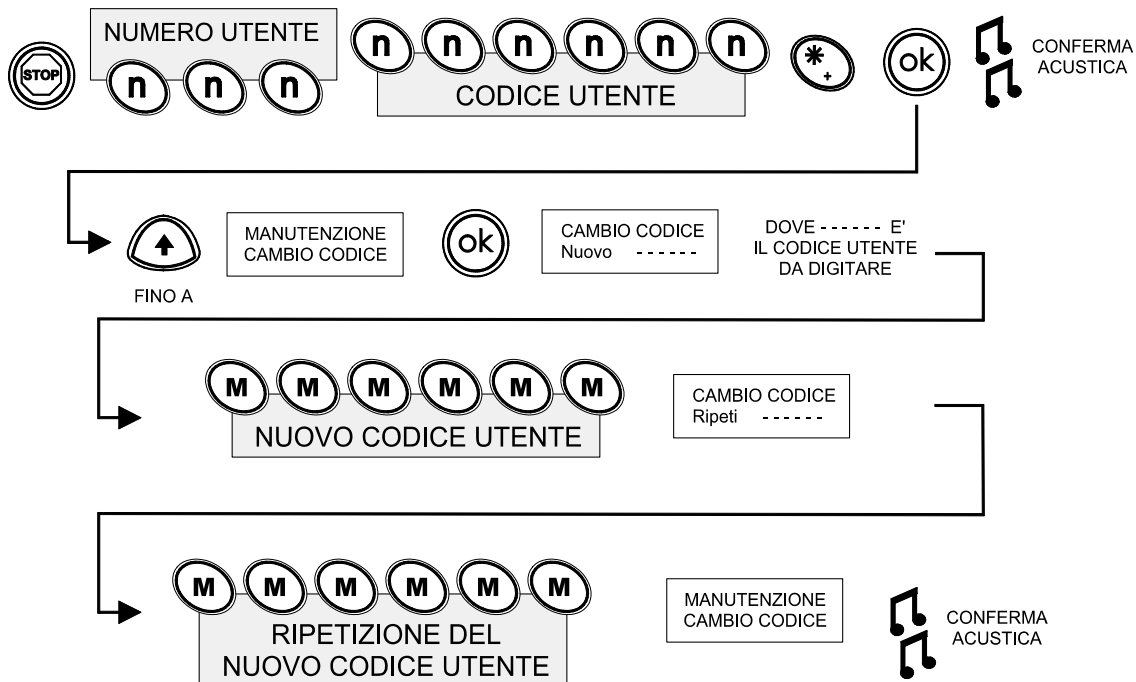
Nota: non è necessario che il codice di conferma sia dello stesso utente che ha effettuato il disinserimento, ma ciascun utente può bloccare esclusivamente i timer delle aree per cui ha pertinenza, i timer delle altre aree genereranno regolarmente l'allarme coercizione se non bloccati a loro volta.

5.17 Modo comando

Condizione operativa necessaria per programmare variazioni operative e funzionali, utilizzabile solo dagli utenti abilitati alla piccola manutenzione (PMU).



5.18 Cambio codice utente da tastiera



Nota: in caso di programmazione globale della centrale, per l'uso del codice utente semplificato, l'utente

dovrà digitare direttamente il suo codice seguito dal tasto e premere , quindi raggiungere il menu **"MANUTENZIONE CAMBIO CODICE"** e cambiare il suo codice utente in uno con 4 o 5 oppure 6 cifre.

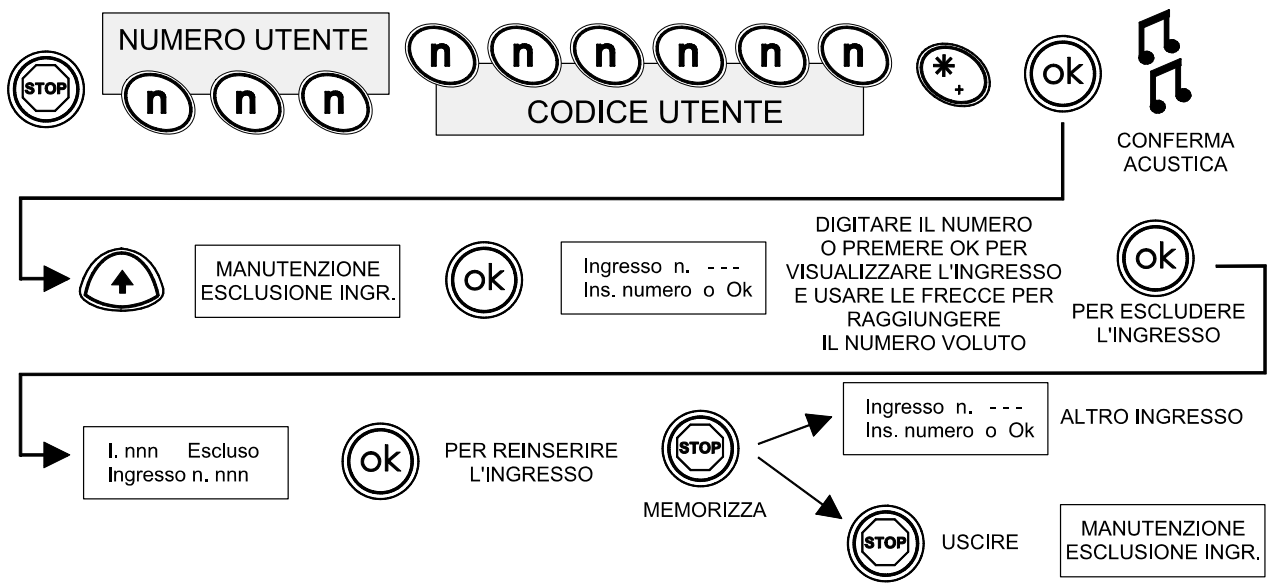


Nota: il modo comando può essere raggiunto anche quando si è dimenticato il codice di accesso in tastiera e si possiede l'abilitazione alla piccola manutenzione (PMU).

Le operazioni necessarie si effettuano utilizzando la chiave di prossimità secondo la modalità:

- Appoggiare la chiave **solo** alla zona sensibile della tastiera.
- Premere il tasto appena iniziano a lampeggiare i tasti S1 - S2 - S3 - S4.

5.19 Esclusione ingressi da tastiera - Isolamento zone EN50131



5.20 Esclusione ingressi temporanea

Questa funzione deve essere abilitata dall'installatore via software, consente all'utente dotato dell'attributo "Piccola manutenzione" di escludere degli ingressi in modo definitivo, cioè fino all'introduzione da tastiera del comando opposto.

Gli utenti non abilitati alla "Piccola manutenzione" possono accedere al menu "Esclusione ingressi" ed effettuare l'esclusione con le consuete modalità. L'esclusione effettuata da questa classe di utenti avrà valore temporaneo e verrà eliminata all'atto del disinserimento (questa esclusione non viene visualizzata nello stato software).

Le operazioni di "Inserimento forzato" verranno proposte anche agli utenti non abilitati alla "Piccola manutenzione".

Questa funzione è utile in applicazioni nei grandi esercizi commerciali dove, ad esempio solo il direttore può escludere degli ingressi mentre il restante personale, non dotato dell'attributo "Piccola manutenzione" ma abilitato all'inserimento/disinserimento, dovrà essere in grado di inserire il sistema antintrusione anche in presenza di anomalie continue (inserimento forzato) oppure di effettuare una esclusione selettiva dell'ingresso in anomalia, ma limitata al periodo d'inserimento.

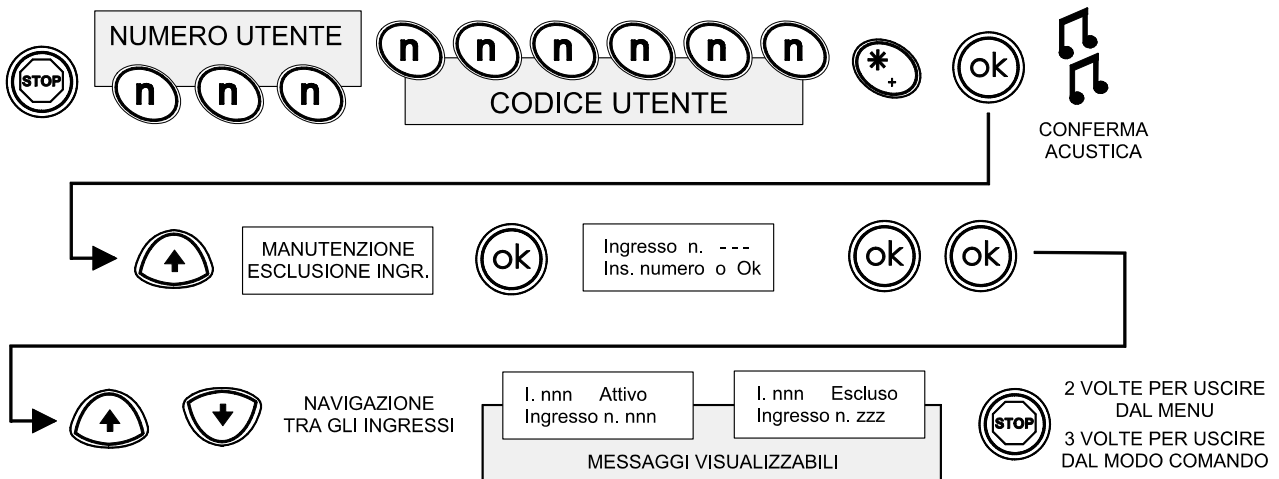
5.21 Esclusione degli ingressi riservata all'installatore

In particolari applicazioni è possibile che la centrale sia programmata in modo che solo l'installatore possa escludere permanentemente degli ingressi (isolamento).

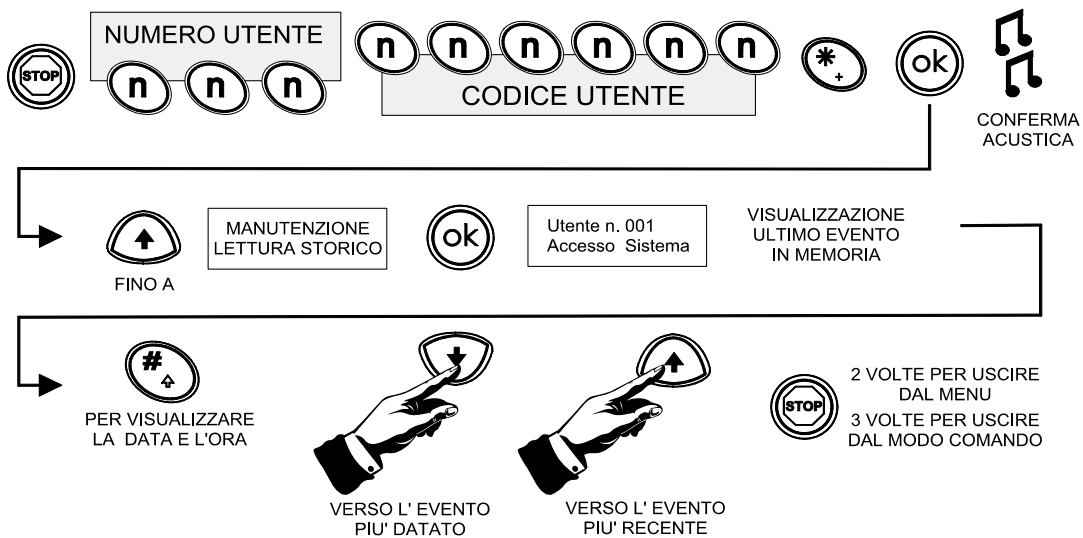
Opzione richiesta dalla norma EN50131 al livello 3 riservata al personale della società installatrice dell'allarme.



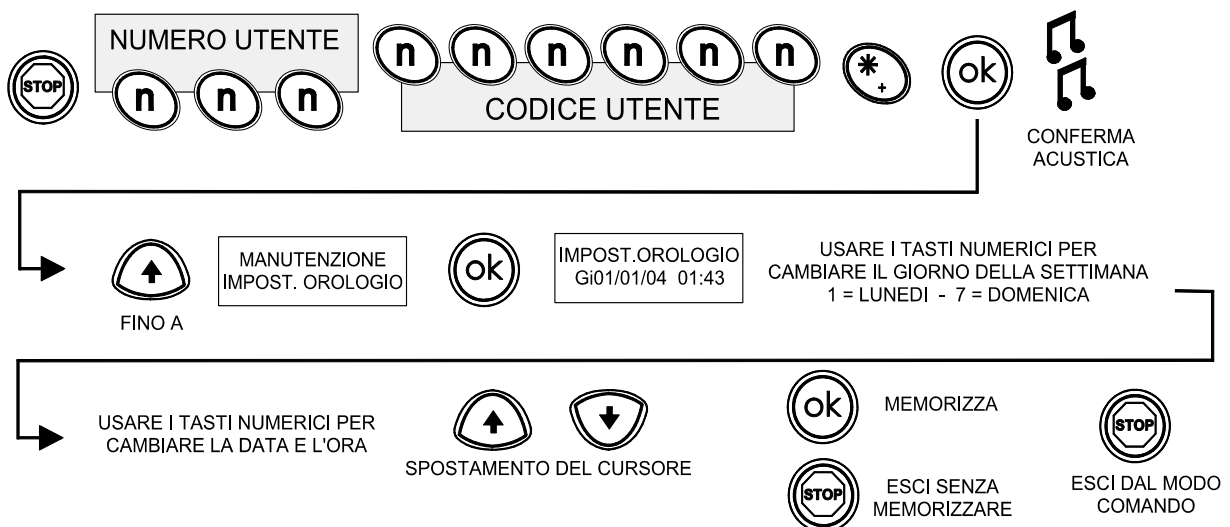
5.22 Visualizzazione ingressi esclusi



5.23 Lettura memoria storica

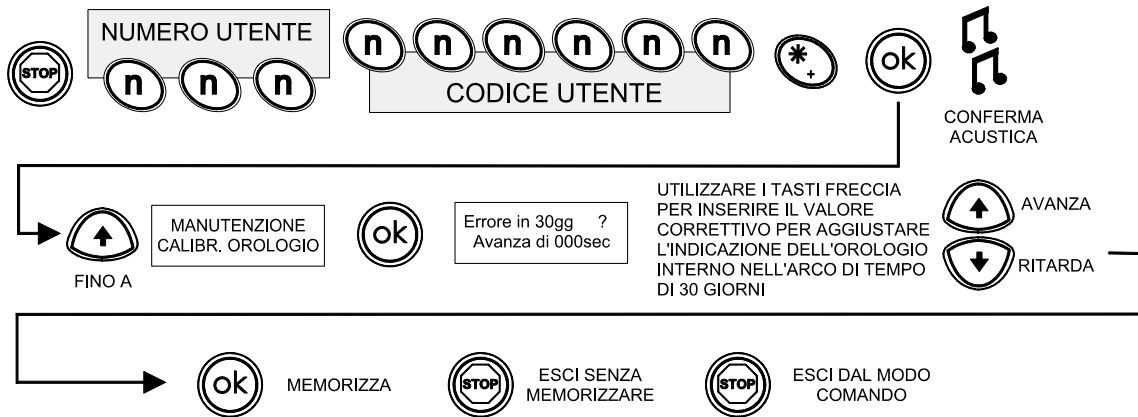


5.24 Regolazione ora/data

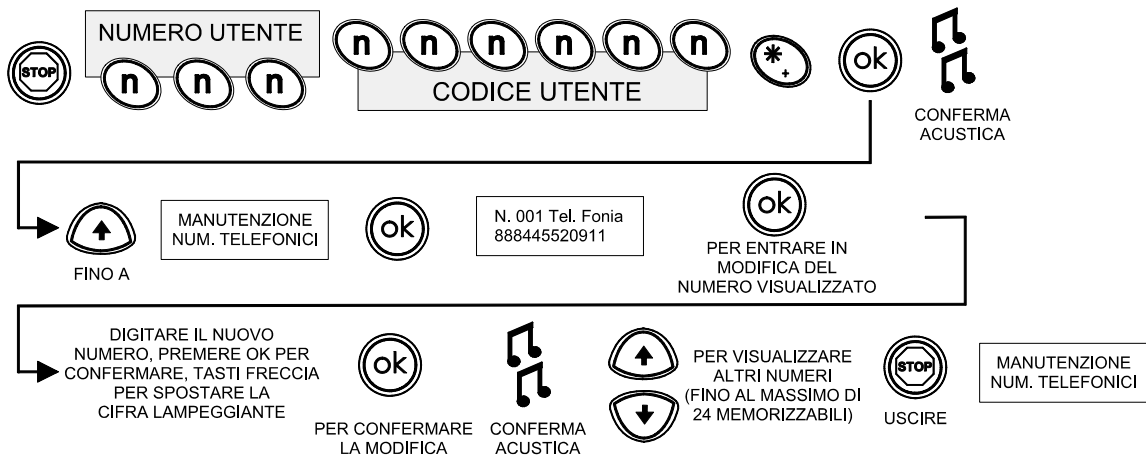




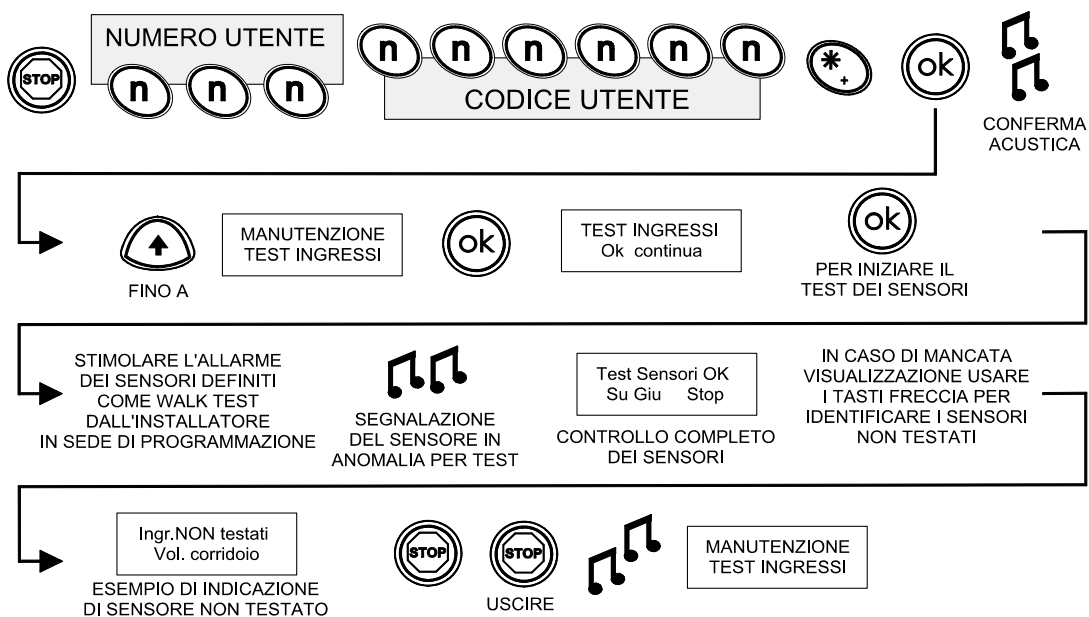
5.25 Calibrazione orologio



5.26 Combinatore telefonico, manutenzione dei numeri

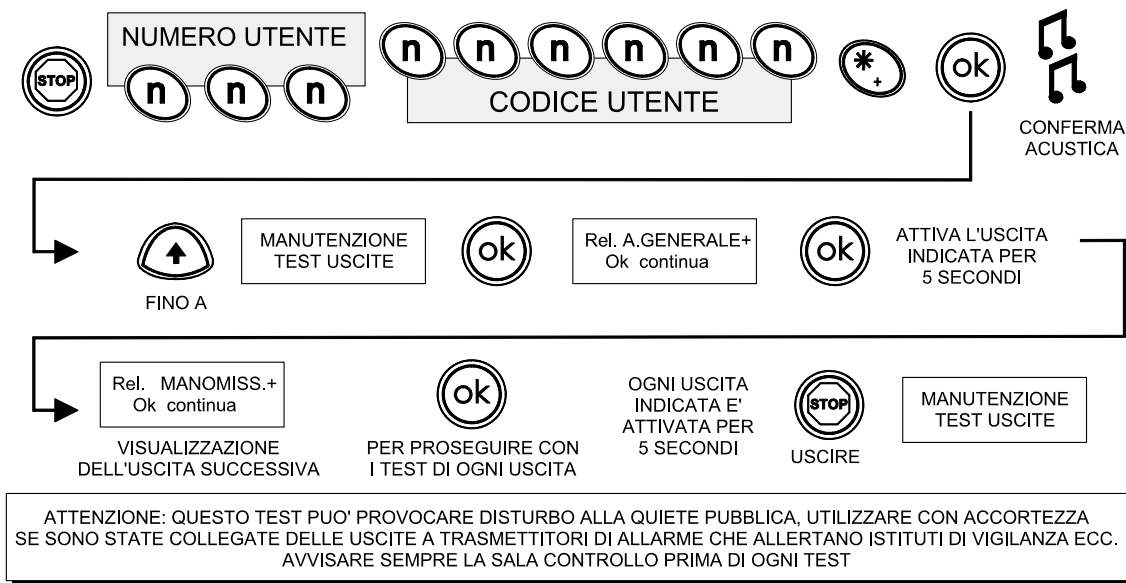


5.27 Test degli ingressi

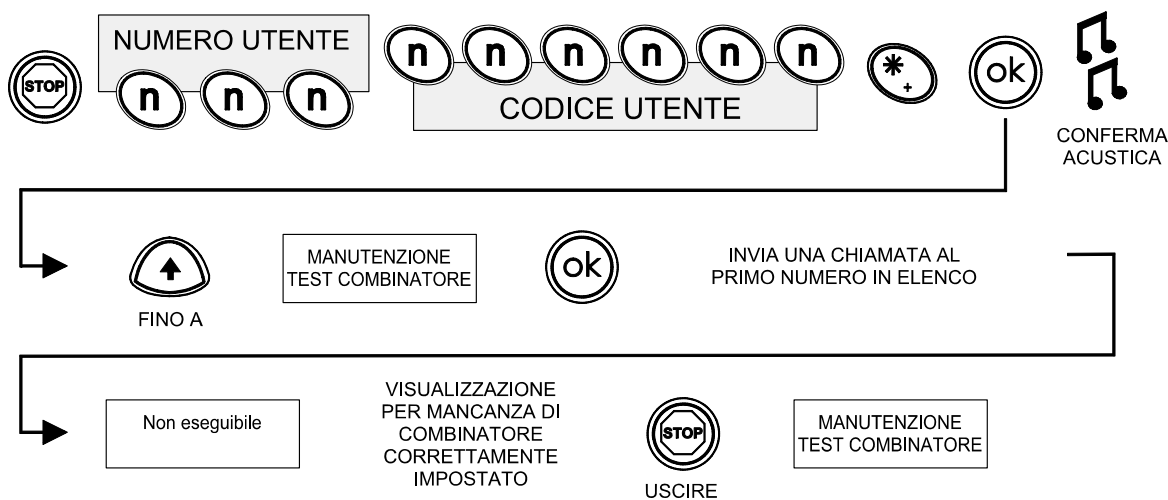




5.28 Test delle uscite



5.29 Test del combinatore telefonico



Nota: prima di eseguire il test del combinatore è necessario avvisare il titolare del numero telefonico da chiamare della prova che si intende effettuare.
Per maggiori informazioni sulle modalità di esecuzione dei test è utile consultare il capitolo. "TEST IMPIANTO" a pag. 29.



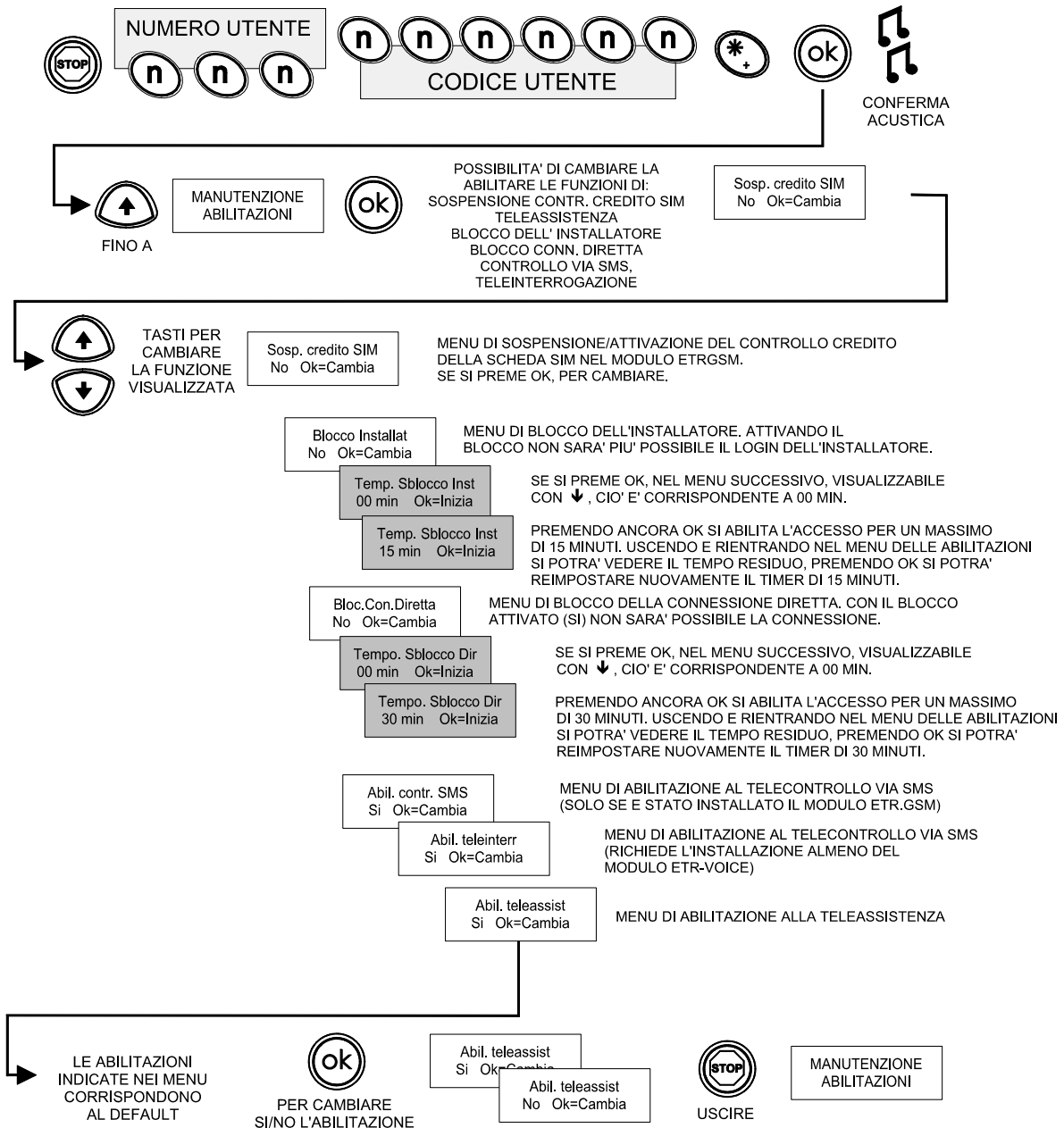
5.30 Definizione Giorno-Tipo Temporanea



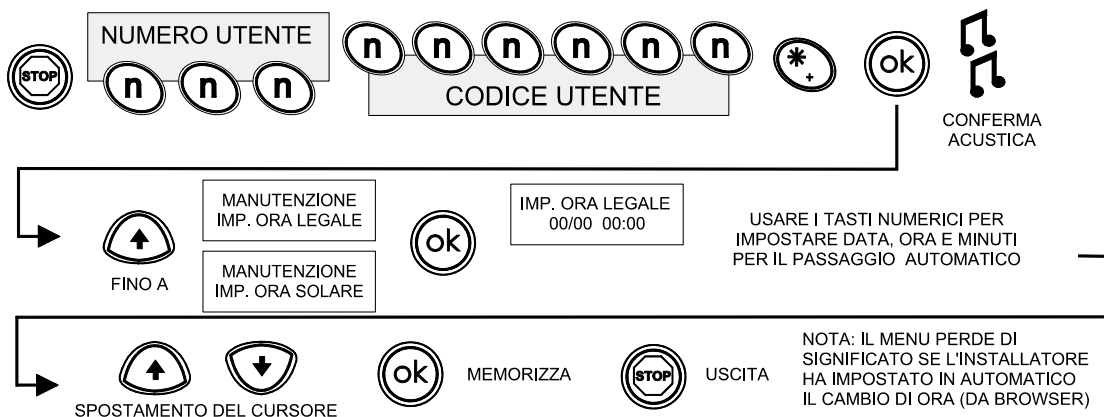
Nota: questa versione firmware della centrale consente di attivare casualmente delle uscite in un particolare arco di tempo gestite dal programmatore orario, questo al solo scopo di simulare la presenza di persone; le uscite dovranno essere opportunamente collegate al comando luci delle varie stanze. 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 anche sul ciclo di attivazione casuale per simulazione presenza.



5.31 Abilitazioni alla Teleinterrogazione in fonia, in GSM e Teleassistenza



5.32 Cambio ora legale / solare

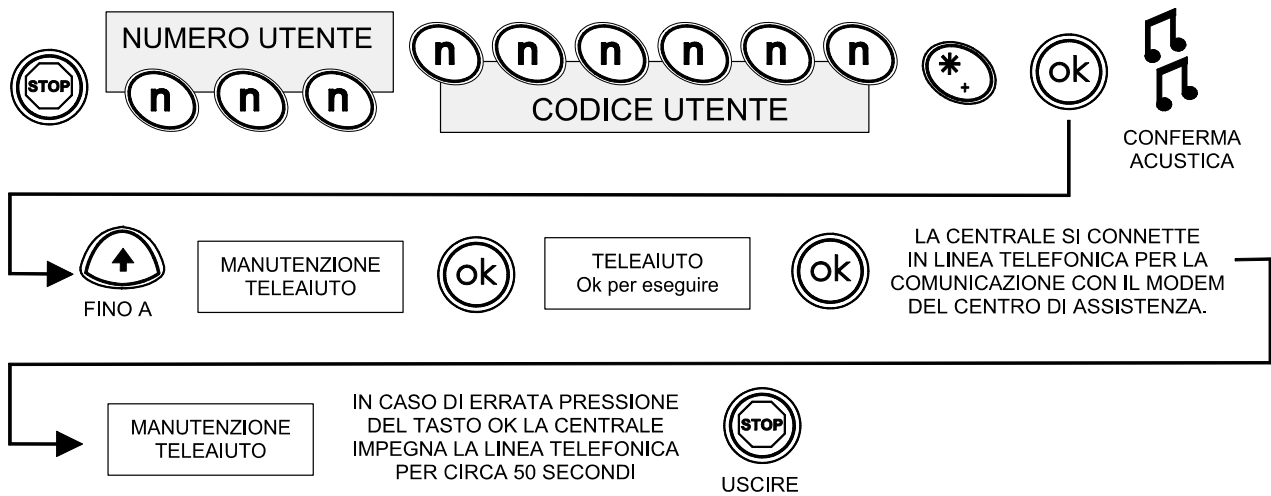




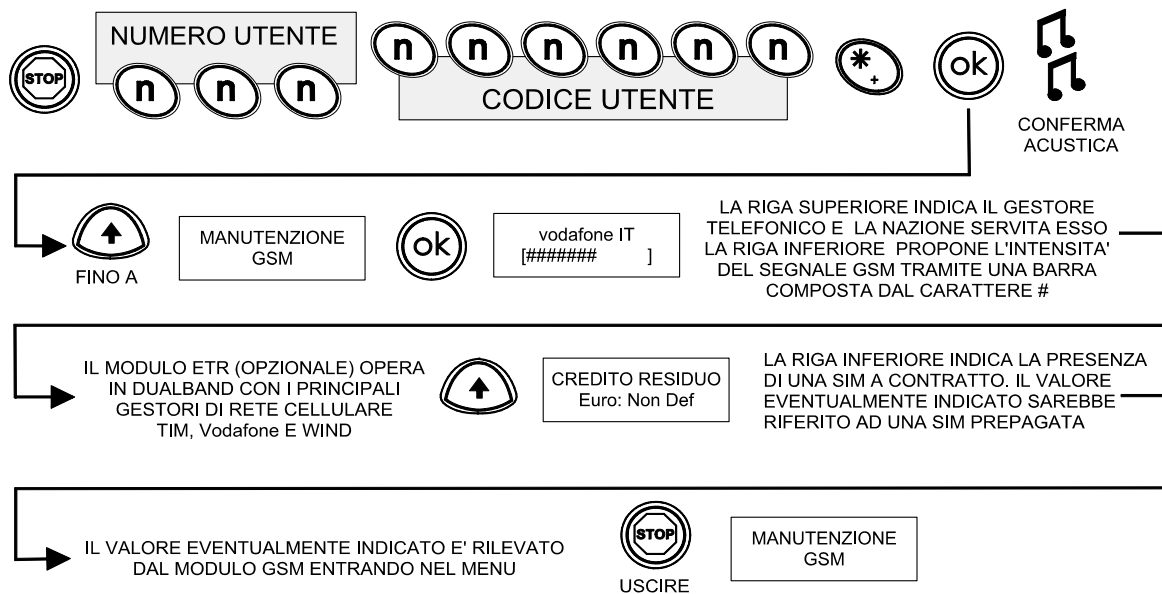
5.33 Teleaiuto

La funzione di Teleaiuto viene sfruttata dall'utente per favorire il collegamento telefonico con il manutentore per una sessione di Teleassistenza, l'utente riceverà le istruzioni del caso direttamente dall'installatore.

Attività in tastiera.



5.34 Manutenzione GSM



5.35 Attivazione - sospensione del controllo del credito della SIM nel modulo ETRGSM

L'attività può essere avviata o sospesa con azione nel menu in tastiera oppure da SMS di telecontrollo inviato alla centrale. Se l'installatore ha attivato il controllo credito della SIM prepagata inserita nel modulo GSM, nel menu utente è presente una voce per la gestione credito SIM.



Con riferimento al disegno del par. “Abilitazioni alla Teleinterrogazione in fonia, in GSM e Teleassistenza” a pag. 23, l’utente, potrà visualizzare il primo menu dedicato alla gestione del controllo credito:

Sosp. credito SIM
No Ok_Cambia

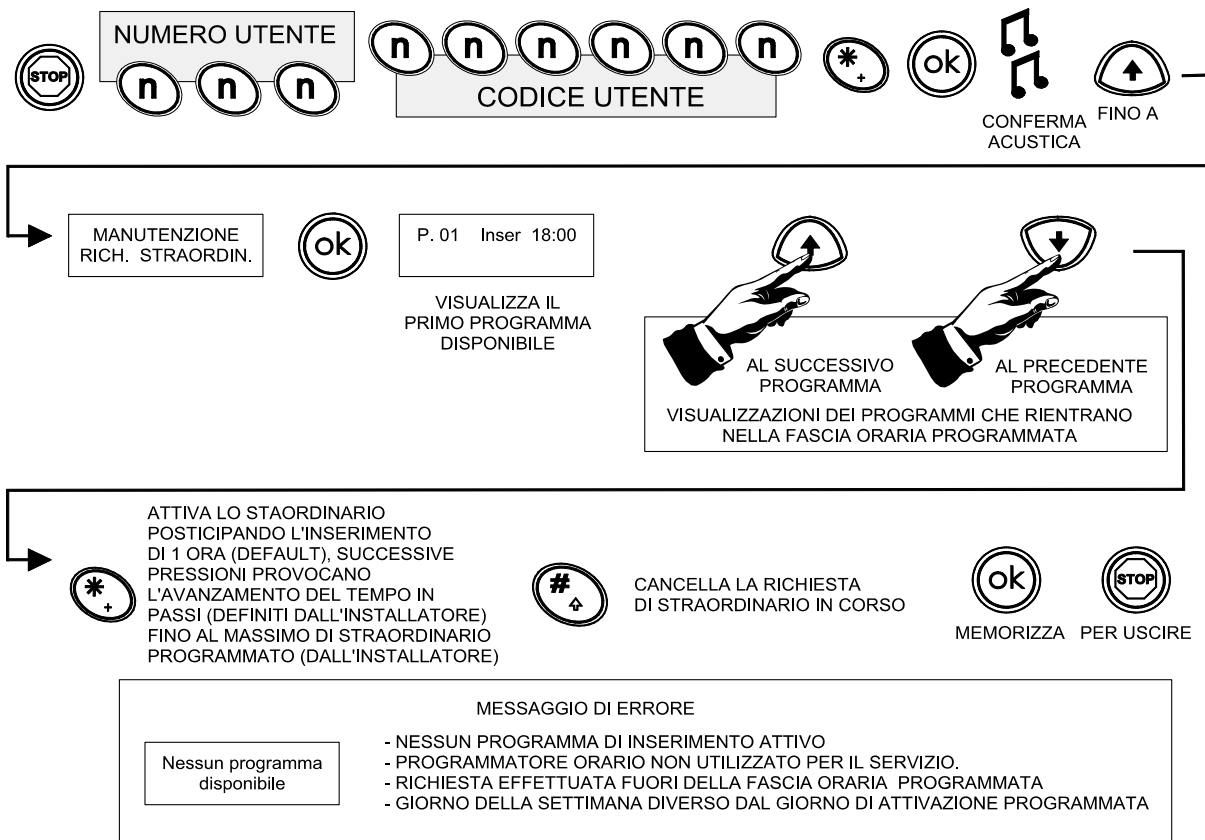
Premendo il tasto Ok è possibile attivare/sospendere la lettura del credito residuo. Premere due volte Stop per uscire dalla gestione.

La sospensione della lettura del credito residuo consente di evitare fastidiosi inconvenienti all'utente (es. inoltro di SMS non desiderati) causati da disservizi del gestore: l'utente può sospendere la lettura del credito residuo in attesa di un intervento dell'installatore.

La sospensione della lettura del credito residuo comporta la generazione dell'anomalia di credito SIM.

5.36 Richiesta di straordinario

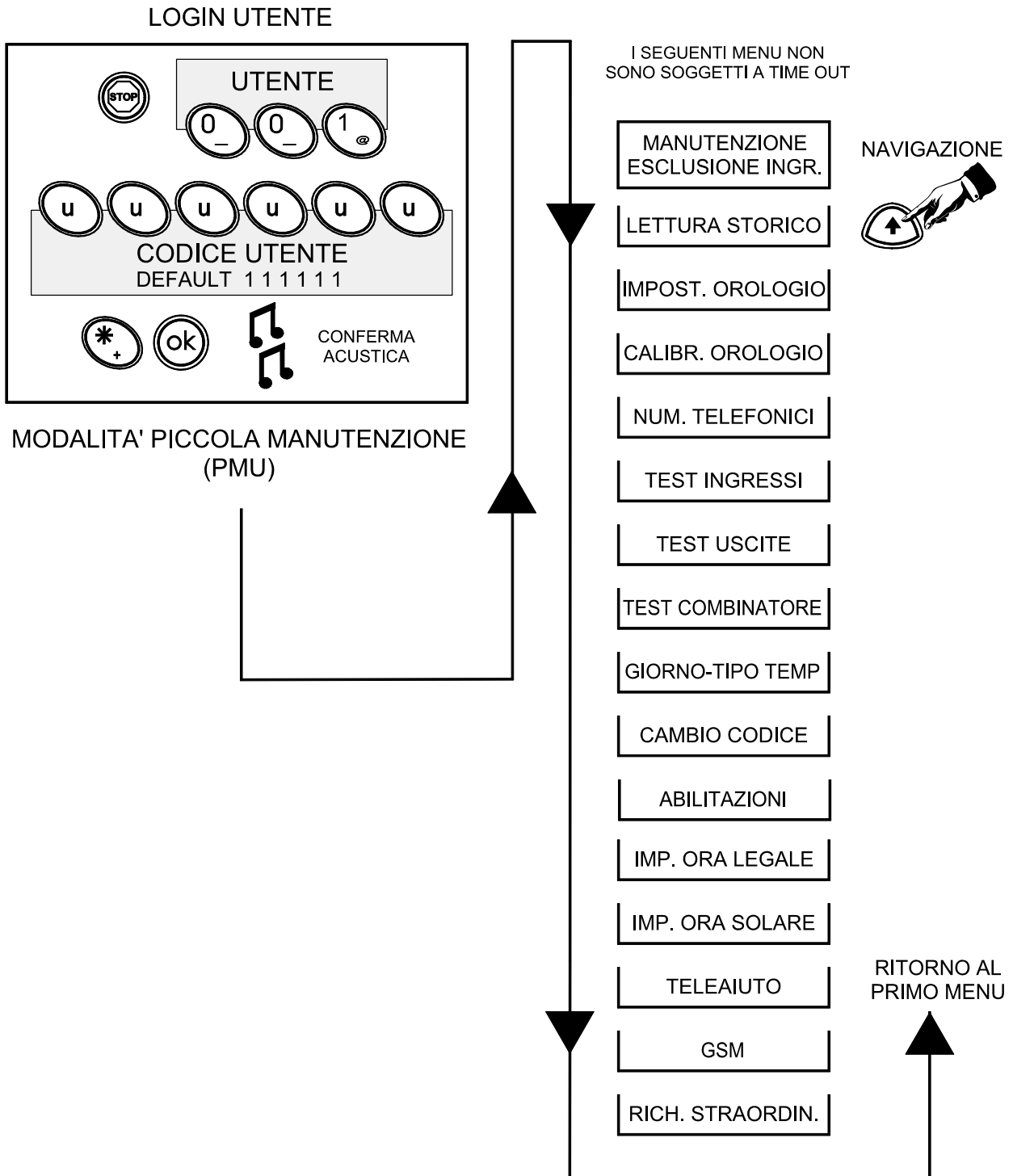
CONDIZIONI NECESSARIE = ALMENO UN PROGRAMMA DI INSERIMENTO ATTIVO.
DIRITTI DI ACCESSO (SETTORI ED AREE ASSOCIATE).
RICHIEDERE LO STRAORDINARIO ALL'INTERNO DELLA FASCIA ORARIA PROGRAMMATA.





5.37 Riassunto dei menu

I menu a disposizione dell'utente sono riassunti nella figura seguente.

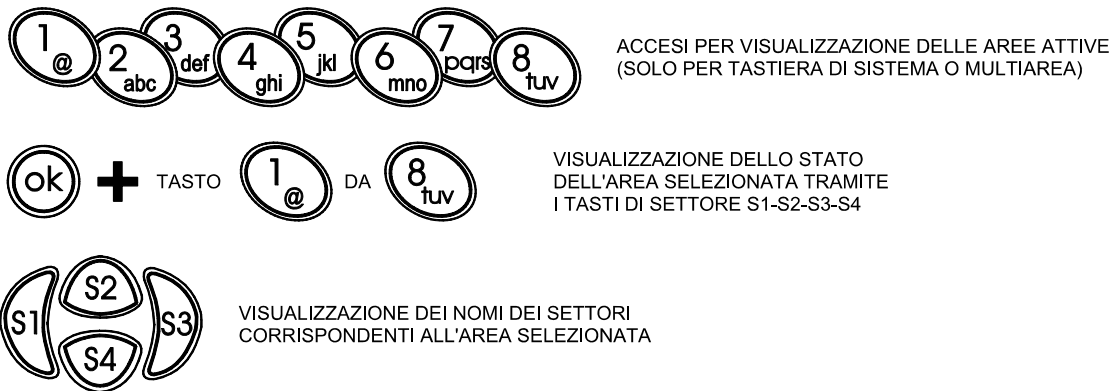




5.38 Comandi e visualizzazioni particolari

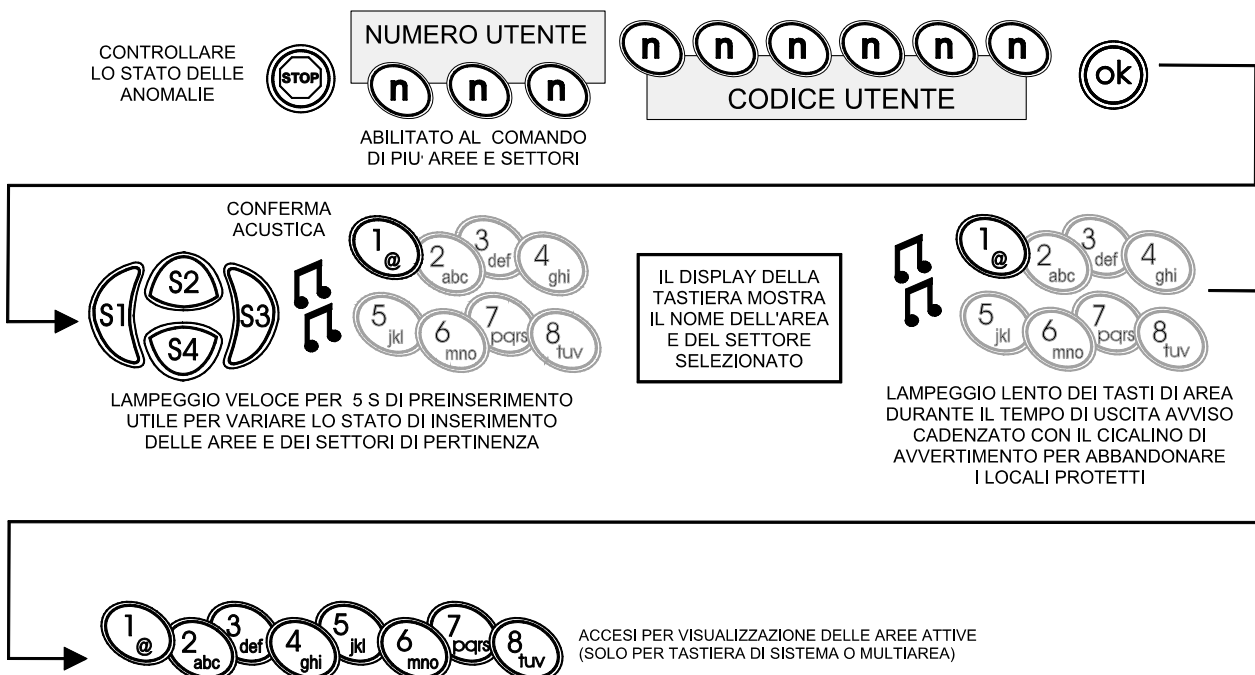
5.38.1 Visualizzazione delle aree

La visualizzazione è possibile solo con tastiere NIRVA dotate di retroilluminazione dei tasti alfanumerici, le tastiere dovranno essere programmate come multiarea o di sistema.



5.38.2 Inserimento area da tastiera multiarea o di sistema

E' necessario che l'utente sia abilitato all'inserimenti di più aree.





5.39 Modalità codici semplificati

La procedura di utilizzo di codici di comando semplificati aiuta l'utente finale nelle operazioni di comando non richiedendo più il login utente ma solo la digitazione del codice personale che può essere programmato dall'installatore con un numero di cifre che varia da un minimo di 4 ad un massimo di 6.

L'attivazione della procedura di codici semplificati è globale per tutti gli utenti ed il passaggio ad essa cancella tutti i codici utente che generano conflitto, sono abilitati inizialmente solo gli utenti da 1 e l'utente 0 (l'installatore).

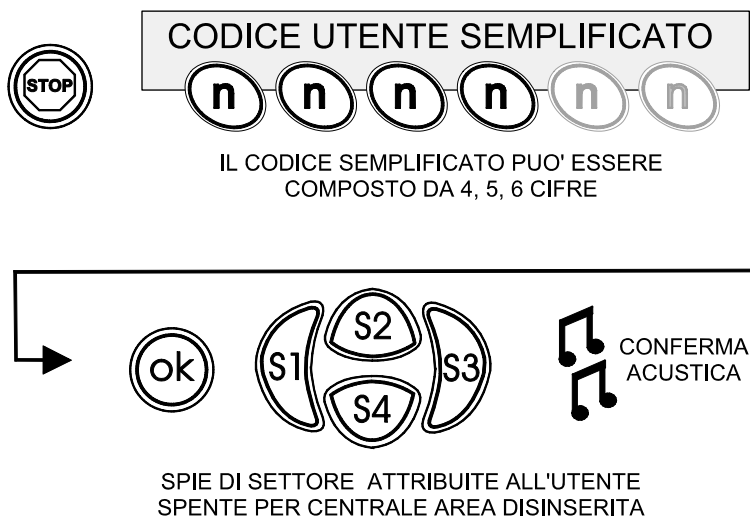
In ogni caso si dovrà procedere ad una opportuna impostazione del codice personale per ogni utente.

Attenzione: la scelta dell'introduzione dei codici semplificata e l'utilizzo di un codice con meno di 5 cifre fa scendere di livello IMQ la centrale.

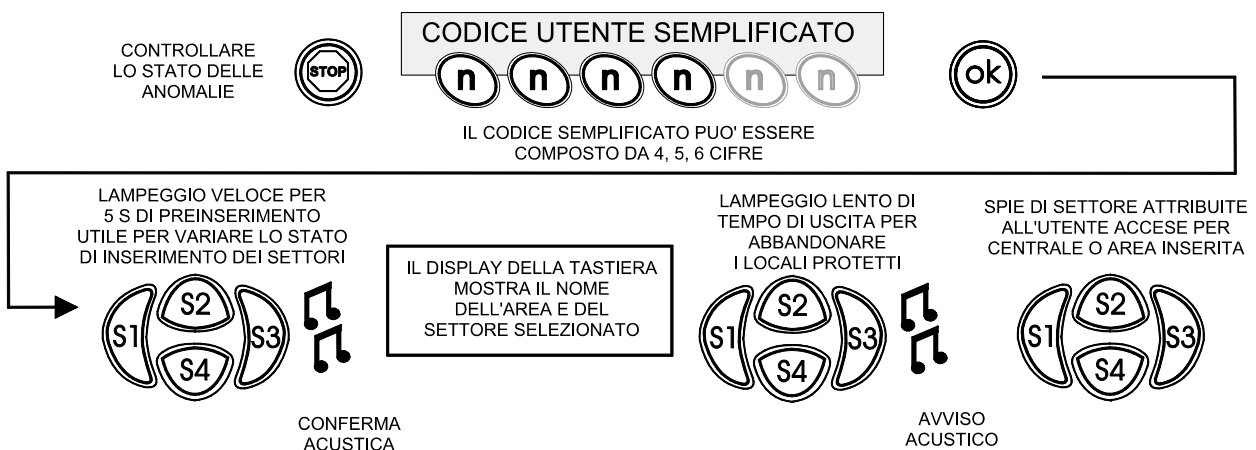
Più precisamente con codici da 4 cifre (1000 si va al Livello 2).

La procedura di utilizzo di codici semplificati viene utilizzata anche per l'accesso dell'utente alle operazioni teleinterrogazione e di telecontrollo in fonia e via SMS.

5.39.1 Disinserimento con codici semplificati



5.39.2 Inserimento con codici semplificati





6. FUNZIONALITA' PARTICOLARI

6.1 Simulazione persone in casa

Questa versione firmware della centrale permette una programmazione specifica per attivare casualmente delle uscite in un particolare arco di tempo gestite dal programmatore orario, ciò 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 funzione di simulazione non è attiva di base e richiede l'intervento del tecnico installatore per la programmazione ed i cablaggi necessari.

6.2 Blocco del disinserimento dall'utente

Con una programmazione particolare l'installatore potrà disabilitare l'attributo di disinserimento di ogni singolo utente in modo che possa solo ed esclusivamente inserire l'impianto. Questa modalità di funzionamento è molto richiesta specialmente nei rapporti con le squadre di pulizia che possono accedere nei locali "Sensibili" solo dopo che un programmatore orario li avrà disinseriti oppure dopo un particolare SMS inviato alla centrale dal titolare.

L'operatore potrà reinserire l'impianto con una chiave di prossimità al termine del lavoro di pulizia dei locali.

6.3 Gestione utenti da programmatore orario

Con particolari impostazioni del programmatore orario è possibile gestire gli utenti:

- inibendo/consentendo il solo disinserimento
- sospendendo/abilitando l'attività completa di uno o più utenti nei confronti della centrale.

7. TEST IMPIANTO

7.1 Generalità

La centrale è dotata di un temporizzatore utilizzato per ricordare al conduttore dell'impianto di controllare l'effettiva funzionalità del sistema di sicurezza.

Questo temporizzatore non può essere disinserito.

Allo scadere del tempo impostato (minimo 4 settimane, massimo 52) 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.

La funzionalità di verifica periodica è composta di tre sezioni:

1. Test degli ingressi

2. Test delle uscite

3. Test del combinatore



7.1.1 Test Ingressi

L'utente entra in piccola manutenzione nel menu TEST INGRESSI e conferma l'intenzione di eseguire l'operazione. L'informazione "Non eseguibile" compare se non c'è nessun ingresso con proprietà Walk Test.

Si presenta un menu che indica l'attivazione del test dei sensori. La pressione dei tasti ↓ e ↑ mi consente di visualizzare tutti i sensori che devono ancora essere testati. Quando un ingresso viene allarmato questo attiva una segnalazione sonora sulle tastiere e il nome scompare dalla lista.

Quando tutti i sensori sono stati testati la tastiera visualizza Test Sensori OK e si può uscire dal menu; in questo modo nello storico viene aggiunto l'evento Test Sensore OK e viene eliminata la segnalazione dal menu anomalie centrale.

Se invece esco dal menu mentre ci sono ancora dei sensori che devono essere testati, per questi genero l'evento di Test Sensori Fallito.

7.1.2 Test Uscite

L'utente entra in piccola manutenzione nel menu TEST USCITE.

Viene visualizzato Rel.A.GENERALE+, la pressione del tasto OK attiva per circa 5 secondi il relè.

Se si vuole accorciare questo tempo è sufficiente premere il tasto STOP.

Si presenta poi il menu Rel. MANOMISS.+ e la pressione del tasto OK attiva per circa 5 secondi il relè.

Tramite il menu successivo Uscita n.--- e' possibile selezionare l' uscita ausiliaria da attivare. La pressione del tasto STOP fa uscire dal test delle uscite inserendo nello storico l'evento Test Uscite e viene eliminata la segnalazione dal menu anomalie centrale.

7.1.3 Test Combinatore

L'utente entra in piccola manutenzione nel menu TEST COMBINATORE e conferma l'intenzione di eseguire l'operazione.

La pressione del tasto OK attiva la chiamata. L'utente riceve una conferma sul display "Attiv. Chiamata" e una conferma sonora.

La pressione del tasto STOP fa uscire dal test del combinatore inserendo nello storico l'evento Test Combinatore e viene eliminata la segnalazione dal menu anomalie centrale.

L'informazione "Non eseguibile" compare se non è attivo il combinatore in fonia o se il primo numero dell'elenco telefonico è assente.

Nello storico eventi verranno puntualmente registrate le operazioni eseguite con allegate le informazioni temporali e l'utente che ha eseguito i test.

Nota: l'installatore 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.

Default: 4 settimane, temporizzazione massima 52 settimane.



8. TELEINTERROGAZIONE

8.1 Generalità

Le operazioni descritte nel seguente capitolo sono disponibili solo se è stato preventivamente installato il modulo opzionale ETR-VOICE ed è stata programmata la modalità di risposta automatica con un numero congruo di Ring.

Nota: 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 con il numero corretto di cifre, 4 o 5 oppure 6.

8.2 Operazioni

Operazioni da eseguire:

1. L'utente dal telefono remoto solleva la cornetta e compone il numero di telefono al quale e' collegata la centrale.
2. La centrale, superato il numero di squilli impostato, risponde con una serie di bip della durata di circa 10 secondi.
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 fonia 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 sec dall'ultimo comando trasmesso alla centrale, pena la caduta della comunicazione.



8.3 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:

MODALITA' STANDARD	MODALITA' 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..



8.4 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"



8.5 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.

8.6 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 e' in allarme,

"INGRESSO UNO ESCLUSO MANOMISSIONE"

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

"INGRESSO DUE DUE NON ATTIVO ALLARME"

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



8.7 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 corredati dalle informazioni di esclusione:

"INGRESSO UNO DUE MEMORIA ALLARME"

se l'ingresso 12 e' in memoria allarme,

"INGRESSO UNO ESCLUSO MEMORIA MANOMISSIONE"

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

"INGRESSO DUE DUE NON ATTIVO MEMORIA ALLARME"

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

8.8 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".



8.9 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 e' connessa

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

8.10 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.

8.11 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.

8.12 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 *

8.13 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 *

8.14 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 e' escluso,

"**INGRESSO NOVE ATTIVO**" se l'ingresso 9 ha la manomissione escludibile e non e' escluso,

"**INGRESSO QUATTRO NON ATTIVO**" se l'ingresso 4 ha la manomissione escludibile ed e' escluso,

"**INGRESSO UNO TRE NON ESCLUSO**" se l'ingresso 13 non e' 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 e' connesso.

8.15 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 e' escluso,

"**INGRESSO QUATTRO NON ATTIVO**" se l'ingresso 4 ha la manomissione escludibile ed e' 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 e' connesso.



8.16 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.

8.17 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.

8.18 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 ETR512, ETR256, ETR128 dotate di firmware 3.2 e successivi.



8.19 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.



9. 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.

E' 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

10. 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.



11. TELEINTERROGAZIONE E TELECONTROLLO VIA SMS

11.1 Generalità

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

- Il modulo ETR-GSM 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.

11.2 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:

MODALITA' STANDARD	MODALITA' SEMPLIFICATA
<p>U.u C.cccccc oppure U.uu C.cccccc oppure U.uuu C.cccccc</p> <p>dove con u si intende il numero dell'utente e con c il codice dell'utente</p>	<p>C. 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>



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.

11.3 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 e' 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 e' 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

11.4 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) e' in allarme;

"Ing. Basculante manomissione"

se l'ingresso 1 (Basculante) e' 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



11.5 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) e' in memoria allarme,

"Ing. Basculante memoria manomissione"

se l'ingresso 1 (Basculante) e' 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

11.6 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:

<i>Evento in atto</i>	<i>0</i>	<i>Memoria di evento pregresso;</i>
"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



11.7 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) e' 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.

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

11.8 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) e' escluso;

"Ing. Basculante non attivo"

se l'ingresso 1 (Basculante) ha la manomissione escludibile ed e' 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



11.9 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



11.10 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:

MODALITA' STANDARD	MODALITA' SEMPLIFICATA
<p>U.u C.cccccc oppure</p> <p>U.uu C.cccccc oppure</p> <p>U.uuu C.cccccc</p> <p>dove con u si intende il numero dell'utente e con c il codice dell'utente</p>	<p>C. 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>

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;

I.ON = Comando di inserimento della centrale;

I.P1 = Comando di inserimento dei settori proposti;

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

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

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

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

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

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

C.ON = Attivazione del controllo credito della scheda SIM

C.OFF = Sospensione del controllo credito della scheda SIM

11.11 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



11.12 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

11.13 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

11.14 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



11.15 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 o non è di pertinenza dell'utente.

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

11.16 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

11.17 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) e' escluso;

"Ing. Basculante non attivo"

se l'ingresso 1 (Basculante) ha la manomissione escludibile ed e' 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

11.18 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

11.19 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.



Questa pagina è lasciata intenzionalmente bianca.



12. GUIDA PRATICA ALLA TELEINTERROGAZIONE

12.1 Specchietto per operazioni di Teleinterrogazione in fonìa o via SMS con centrali serie ETR.

Tagliare lungo il bordo e piegare in quattro il biglietto così ottenuto, tenere il biglietto a portata di mano per un rapido e comodo utilizzo

Guida alla teleinterrogazione in fonìa delle centrali serie ETR	Guida alla teleinterrogazione via SMS delle centrali serie ETR
<p>Riconoscimento utente:</p> <p style="text-align: center;"># 7 N CCCCC * (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 ETR. 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 45s 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 serie ETR 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 "Abil. contr. Sms" - Da un numero non memorizzato nell'elenco telefonico interno, la centrale inoltra "Numero di telefono SCONOSCIUTO. Testo: " Dove il numero di telefono è il numero chiamante e Testo è il messaggio ricevuto. - Con numero utente non valido o codice utente non attivo la centrale risponde "Utente non abilitato" - Con numero utente valido ma codice utente errato la centrale risponde "Codice errato" - Con sequenza numero utente e codice utente errata la centrale risponde "Composizione utente e codice errato" - Con numero e codice utente valido ma errato comando la centrale risponde "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" <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>	



13. NOTE



14. NOTE

Centrali a microprocessore in configurazione ibrida per antintrusione modd. ETR512 - ETR256 - ETR128 serie
G2 e versioni per montaggio a rack ETRxxxR - MANUALE DI PROGRAMMAZIONE
Edizione Giugno 2012 - Rev. 7-14 090020328

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 (R.A.) - Fax +390499200306 - Help desk +390499200426 - www.elmospa.com - info@elmospa.com