

S.P.A.

Q

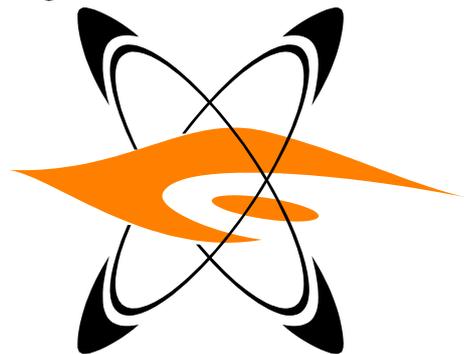
M

.

L

E

®



**Centrale teleassistibile a
microprocessore**

mod. NET832

MANUALE UTENTE

090010807

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:

Centrale teleassistibile a microprocessore

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. 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).

Timbro della ditta installatrice:



1. GENERALITA'

La centrale a microprocessore mod. NET832 è stata progettata per realizzare impianti antintrusione di piccole e medie dimensioni con spiccate caratteristiche di innovazione tecnologica in rispetto della norma **EN50131-1** e **EN50131-3**.

La centrale può essere comandata dai seguenti organi di comando: tastiera mod. Midas, punto di comando da incasso mod. ETR-ZENITH, inseritore per chiave M4 mod. I8. In alternativa alla tastiera mod. Midas può essere utilizzata la tastiera mod. Nirva o la tastiera touch-screen mod. Tattilo.

Le tastiere di comando consentono la piena gestione dell'impianto fornendo chiare e puntuali indicazioni, utilizzando la tastiera infatti si potrà accedere alla programmazione funzionale ed alle eventuali manutenzioni.

La centrale incorpora un combinatore per l'invio di messaggi dedicati a utenti telefonici e/o istituti di vigilanza, le potenzialità di teleassistenza consentono all'installatore la manutenzione anche da remoto; nel contenitore può essere installato il combinatore opzionale GSM mod. NET5GSM, con fissaggio dell'antenna sulla porta frontale, per l'invio anche di SMS con possibilità teleinterrogazione della centrale da telefono cellulare.

E' inoltre possibile effettuare una teleinterrogazione semplificata a toni in linea telefonica anche senza la scheda a sintesi vocale.

La centrale consente inoltre l'attivazione e disattivazione da un dispositivo di comando esterno cablato a specifici ingressi definiti "CHIAVE" e l'interfacciamento anche con ponti radio di istituti di vigilanza per la gestione dell'inserimento/disinserimento dell'impianto a distanza. Inoltre è possibile utilizzare anche dei telecomandi memorizzati in concentratori RIVER RF o testa radio HALENTE per consentire all'utente una maggiore versatilità operativa con possibilità di inserimento/disinserimento e due parzializzazioni. Le dimensioni dell'impianto possono arrivare fino a 32 sensori opportunamente distribuiti.

Nota: la funzione "CHIAVE", i concentratori RIVER RF, RIVERMINI4, MICRO2 e testa radio HALENTE non sono certificati IMQ.

Nota importante per l'utilizzo del modulo NET5GSM: la lettura del credito residuo nelle schede SIM prepagate si basa su servizi offerti dagli operatori di telefonia mobile che potrebbero essere sospesi senza preavviso.

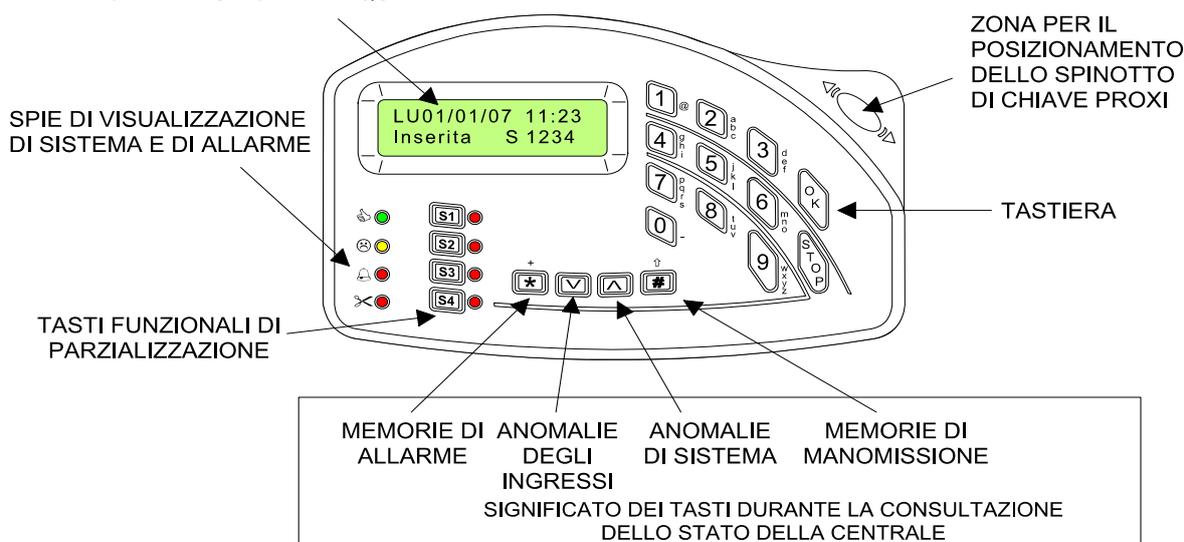
2. INTERFACCIA UTENTE

IMPORTANTE

A causa delle possibilità di programmazione del funzionamento globale secondo la norma **EN50131-1** oppure secondo la norma CEI 79-2, le indicazioni visive di funzionamento sono comprensibilmente diverse. In questo manuale si farà menzione delle diversità specifiche dettate dalle due diverse norme trattando i punti specifici.

2.1 Tastiera mod. Midas

DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI

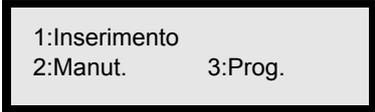


Nota: se la centrale NET832 è programmata secondo la norma EN50131-3, disattivando la funzione "Visualizzazione permanente dello stato di inserimento" le indicazioni di funzionamento a led riferite alle spie dei gruppi S1, S2, S3, S4 e nel display sono spente.

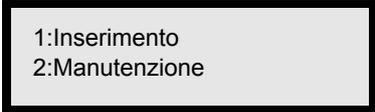


Nota per funzionamento secondo EN50131: L'interazione con la tastiera avviene quindi in uno dei modi seguenti:

1. Centrale inserita (totalmente o parzialmente):
 - a. Digitazione del codice + .
 - b. La centrale visualizza lo stato dei settori inseriti e dei led.
 - c. Se si preme nuovamente  entro 15 sec, la centrale disinserisce i settori di pertinenza, altrimenti se passano 15 sec, la centrale non visualizza lo stato dei settori, dei led e della seconda riga del display.
2. Centrale totalmente disinserita, i led di informazione , ,  e  sono visibili.
3. Digitazione del codice +  .
 - a. La centrale visualizza il menu operativo e attende una scelta:



4. Accesso alla centrale parzialmente inserita con settori di pertinenza non inseriti:
 - a. Digitazione del codice + .
 - b. La centrale visualizza il menu operativo e attende una scelta:

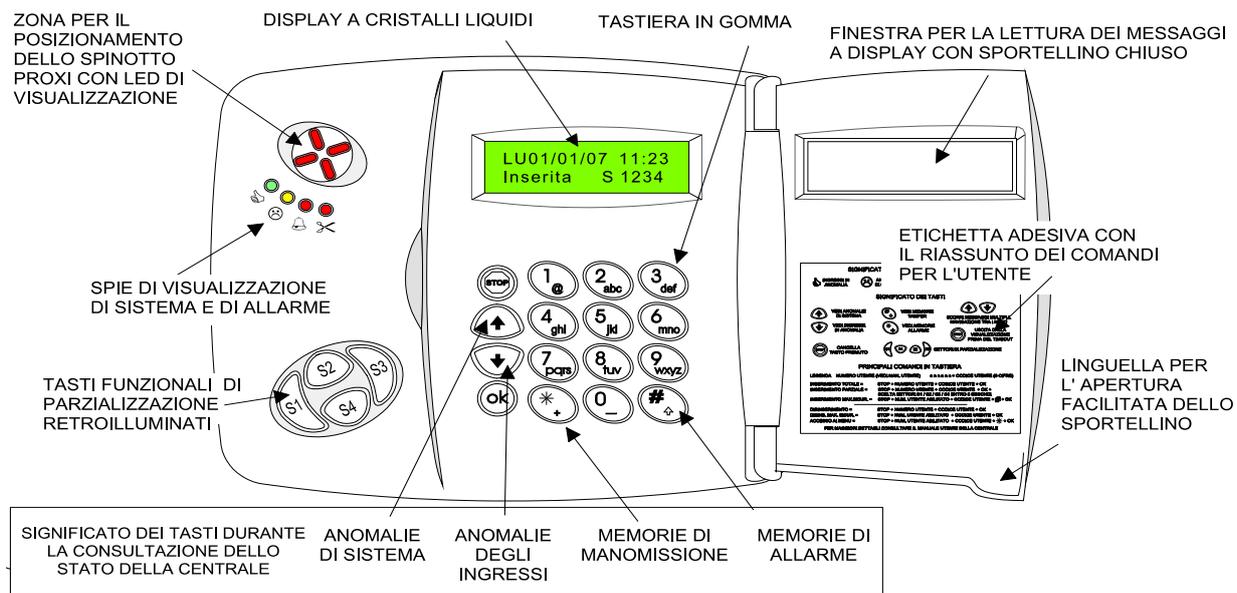


La centrale toglierà la visualizzazione dello stato dei settori, dei led di visualizzazione e della seconda riga del display dopo 15 secondi dall'ultimo comando impartito. Nell'inseritore di chiave elettronica collegato alla tastiera o in linea seriale i quattro led di visualizzazione sono oscurati e restano debolmente accese le spie della zona per il corretto posizionamento dello spinotto. La visualizzazione si ottiene avvicinando una chiave di prossimità già memorizzata alla zona sensibile e mantenerla appoggiata per 2s, in questo tempo il punto di comando fornisce le indicazioni di funzionamento, allontanando la chiave le indicazioni sono disabilitate. Mantenendo la chiave appoggiata per più di 2s si inizierà la procedura di inserimento o disinserimento. Ovviamente vengono rispettati i permessi assegnati ad ogni chiave per le operazioni di inserimento e/o disinserimento.

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.

2.2 Tastiera mod. Nirva

Vista della tastiera Nirva con relative indicazioni.



IMPORTANTE: A causa delle caratteristiche funzionali della centrale NET832, l'etichetta adesiva dello sportellino della tastiera Nirva non deve essere considerata perché riferita alle centrali serie ETR.

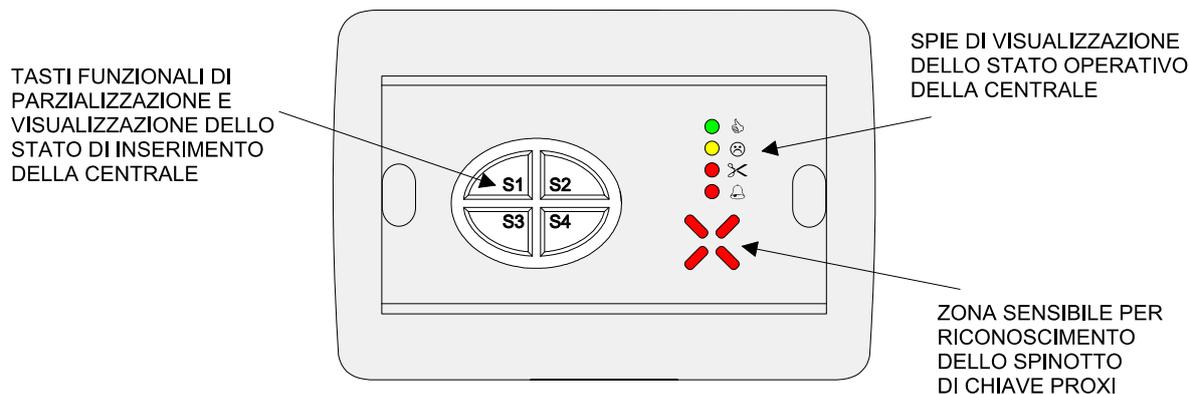
2.3 Particolarità di utilizzo della tastiera Tattilo

La programmazione particolare della centrale collegata ad una o più tastiere touch-screen mod. Tattilo v.3.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 v.3.x può essere programmata per far apparire a rotazione delle immagini a piacimento dell'utente in caso di inattività. Con opportuna programmazione da parte dell'installatore è possibile utilizzare la tastiera mod. Tattilo anche per visualizzare i sensori che hanno generato l'allarme posizionati su una mappa dell'impianto e sfruttare la funzionalità di cronotermostato e di orologio/sveglia. Nella tastiera Tattilo v.3.x 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. In caso di mancanza della tensione di rete la tastiera può illuminarsi per segnalare l'evento con la funzione "Luce di cortesia".

2.4 Punto di comando mod. ETR-ZENITH

Vista del punto di comando da incasso mod. ETR-ZENITH con relative indicazioni.



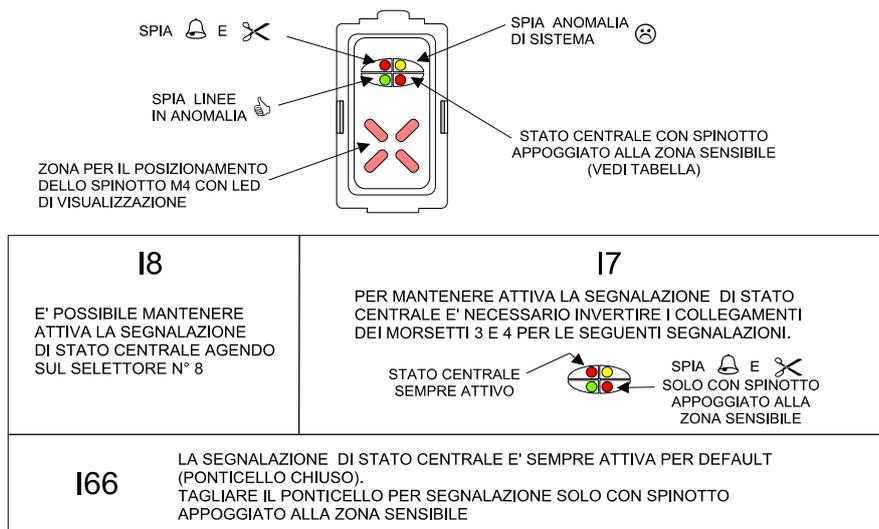
Nota: se la centrale NET832 è programmata secondo la norma EN50131-3 le indicazioni di funzionamento dei led di segnalazione e dei led riferite alle spie dei gruppi S1, S2, S3, S4 non sono attive. La visualizzazione si ottiene avvicinando una chiave di prossimità già memorizzata alla zona sensibile e mantenerla appoggiata per 2s, in questo tempo il punto di comando fornisce le indicazioni di funzionamento, allontanando la chiave le indicazioni sono disabilitate. Mantenendo la chiave appoggiata per più di 2s si inizierà la procedura di inserimento o disinserimento. Ovviamente vengono rispettati i permessi assegnati ad ogni chiave per le operazioni di inserimento e/o disinserimento.

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.



2.5 Inseritori per chiavi di prossimità

Inseritori I66, I7 e I8, possibili diversità di visualizzazione in base al collegamento in fase di installazione.



Indicazioni dell'inseritore I66 con riferimento alla programmazione secondo EN50131-3



Nota: se la centrale NET832 è programmata secondo la norma EN50131-3 le indicazioni di funzionamento dei led di segnalazione e dei led riferite alle spie dei gruppi S1, S2, S3, S4 non sono attive. La visualizzazione si ottiene avvicinando una chiave di prossimità già memorizzata alla zona sensibile e mantenerla appoggiata per 2s, in questo tempo il punto di comando fornisce le indicazioni di funzionamento, allontanando la chiave le indicazioni sono disabilitate. Mantenendo la chiave appoggiata per più di 2s si inizierà la procedura di inserimento o disinserimento. Ovviamente vengono rispettati i permessi assegnati ad ogni chiave per le operazioni di inserimento e/o disinserimento.

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.

2.5.1 Inseritore I8 settorizzato

In fase di programmazione è possibile impostare che l'inseritore I8 sia abilitato solamente ad alcuni settori.

In modalità **EN50131-3** la visualizzazione è oscurata, è sufficiente una qualsiasi chiave M4 memorizzata per poter visualizzare lo stato di qualsiasi I8. Mantenendo la chiave M4 appoggiata per più di 2s si inizierà la procedura di inserimento o disinserimento rispettando i permessi assegnati di inserimento e disinserimento.

ESEMPIO: Chiavi M4 con pertinenza S1, S2, S3, S4, avvicinate su un I8 con pertinenza S1, S3 agiscono SOLO su S1 e S3.



2.6 Indicazioni luminose



=

Riassume la condizione di inseribilità della centrale:

Acceso = Nessun ingresso in allarme e/o in manomissione.

Spento = Ingresso /i in allarme non in percorso di uscita.

Lampeggiante veloce = Centrale in modo comando o in visualizzazione memorie.

Lampeggiante lento = Ingressi in anomalia in percorso di uscita con centrale disinserita.



=

Riassume la condizione di funzionamento della centrale:

Acceso = Funzionamento regolare.

Lampeggiante lento = Anomalia di sistema (Mancanza rete, batteria scarica, Tamper aperto o memorie anomalie, richiesta di test impianto, Guasto, Anomalia RF, Anomalia GSM, ecc.), anomalie degli ingressi, autoesclusione di uno o più ingressi.

Con la presente versione firmware sono state riviste le situazioni operative che generano l'evento di Anomalia GSM", esse sono: Credito in esaurimento, SIM in scadenza, Assenza registrazione GSM.

Nota: quando a display compare solo "ANOMALIA GSM" senza altri dettagli allora si tratta di una interruzione sulla linea di comunicazione RS485 tra NET832 e GSM (idem su SMS).

Lampeggiante veloce = Visualizzazione memorie di sistema a display.



=

Memoria di allarme generale:

Spento = Nessun allarme in corso.

Acceso = Ciclo di allarme intrusione (Relè attivato).

Lampeggiante lento = Memoria intrusione non vuota.

Lampeggiante veloce = Visualizzazione delle memorie di allarme intrusione a display.



=

Memorie di manomissione:

Spento = Nessun ingresso in manomissione.

Acceso = Ciclo di allarme manomissione in corso (Relè attivato).

Lampeggiante lento = Memorizzazione di uno o più allarmi per manomissione.

Lampeggiante veloce = Visualizzazione delle memorie di manomissione a display.

Nota: la contemporaneità dei quattro led spenti indicano la modalità di funzionamento secondo EN50131.

2.7 Significato dei tasti

I tasti **S1**, **S2**, **S3**, **S4** svolgono diverse funzioni di inserimento/disinserimento parziale dei settori specifici, durante la fase di programmazione, nella tastiera Midas sono affiancati da led, sono retroilluminati nella tastiera Nirva e nel punto di comando da incasso ETR-ZENITH.

I tasti **STOP**, **↑** e **↓**, *****, **#** e **Ok** sono complessivamente utilizzati per la visualizzazione delle anomalie per la navigazione, per la selezione/deselezione, l'ingresso la memorizzazione di selezioni effettuate e uscita dai vari menu.

I tasti numerici da **0** a **1** assumono anche funzionalità alfanumeriche durante la fase di programmazione della centrale.

I tasti **↑** e **↓** sono utilizzati anche per l'eventuale comando dell'uscita attivabile per singola tastiera.

2.8 Visualizzazioni a display in tastiera

2.8.1 Stato degli ingressi

Premendo il tasto **↓** si attiva la visualizzazione dello stato degli ingressi con chiare indicazioni, nel caso di anomalie multiple è necessario utilizzare **↓** e **↑** per scorrere tutti gli ingressi in anomalia.

A display appariranno le indicazioni degli ingressi non a riposo con eventualmente l'identificativo attribuito in sede di programmazione, ad esempio Finestra cucina, IR corridoio, ecc.. 

Lo stato di visualizzazione viene evidenziato dal lampeggio veloce del led , la pressione del tasto STOP riporta la centrale nello stato di visualizzazione standard. Il ritorno alle condizioni di funzionamento standard avviene anche dopo 6s dalla pressione dell'ultimo tasto.

2.8.2 Anomalie di sistema

Premendo il tasto **↑** si attiva la visualizzazione dello stato delle anomalie di sistema, per la navigazione attraverso segnalazioni multiple è necessario utilizzare **↓** e **↑**.



Lo stato di visualizzazione viene evidenziato dal lampeggio veloce del led ☹, la pressione del tasto STOP riporta la centrale nello stato di visualizzazione standard. Il ritorno alle condizioni di funzionamento standard avviene anche dopo 6s dalla pressione dell'ultimo tasto.

2.8.3 Memorizzazioni di allarmi pregressi

La pressione del tasto * provoca la visualizzazione delle memorie di allarme pregresse, nel caso di memorizzazioni di allarmi multipli è necessario utilizzare ↓ e ↑, lo stato di visualizzazione viene evidenziato dal lampeggio veloce del led ☹, la pressione del tasto STOP riporta la centrale nello stato di visualizzazione standard. Il ritorno alle condizioni di funzionamento standard avviene anche dopo 6s dalla pressione dell'ultimo tasto.

2.8.4 Memorizzazioni di allarmi per manomissione pregressi

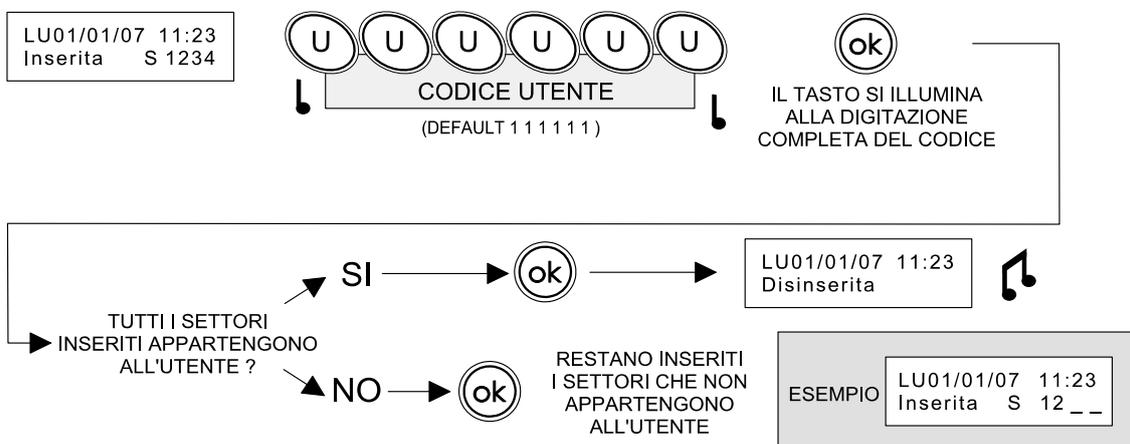
La pressione del tasto # provoca la visualizzazione delle memorie di allarme di manomissione pregresse, nel caso di memorizzazioni di allarmi multipli è necessario utilizzare ↓ e ↑, lo stato di visualizzazione viene evidenziato dal lampeggio veloce del led ✂, la pressione del tasto STOP riporta la centrale nello stato di visualizzazione standard. Il ritorno alle condizioni di funzionamento standard avviene anche dopo 6s dalla pressione dell'ultimo tasto.

3. CONVENZIONI

In questo manuale tutti i riferimenti grafici ai tasti utilizzati durante i vari passi di comando e programmazione sono riferiti alla tastiera Nirva.

4. COMANDI IMPARTITI ALLA CENTRALE

4.1 Disinserimento con codice

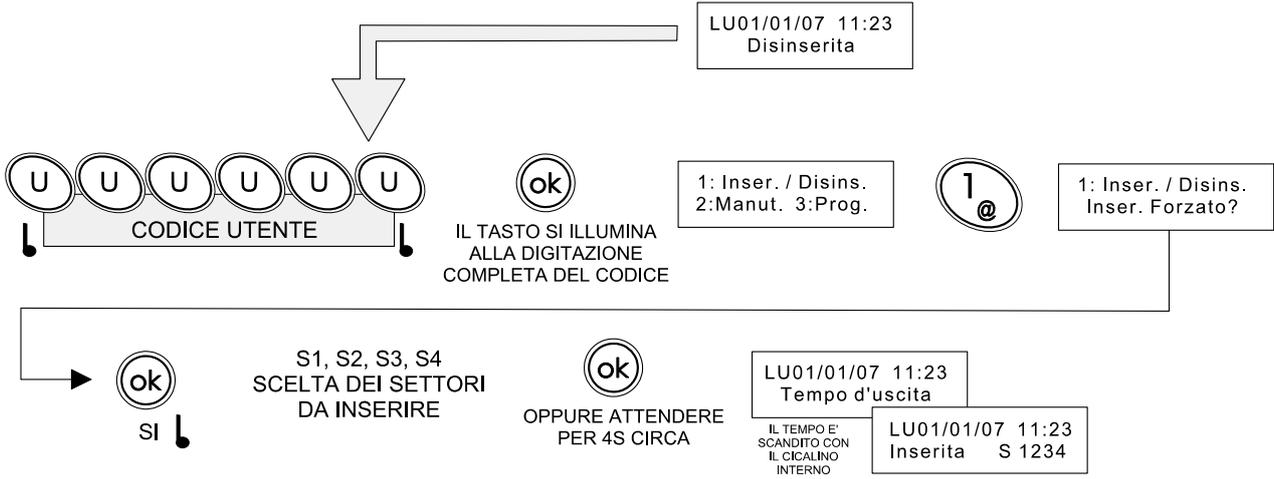


ATTENZIONE: la digitazione del codice utente con l'ultima cifra aumentata o diminuita di una unità (se 9 si deve digitare 0 o 8), provoca il disinserimento della centrale seguito dalla generazione del codice di allarme per COERCIZIONE, la gestione dell'evento sarà effettuata tramite combinatore telefonico o modulo GSM.

A fronte di 10 codici sconosciuti immessi consecutivamente (tastiera, chiave M4, telecomando) si avrà un blocco totale di tutti gli organi di comando per 90 secondi. Ulteriori 10 codici errati immessi dopo tale tempo provocheranno una manomissione con la relativa gestione programmata.



4.2 Inserimento con codice



Variante 1:

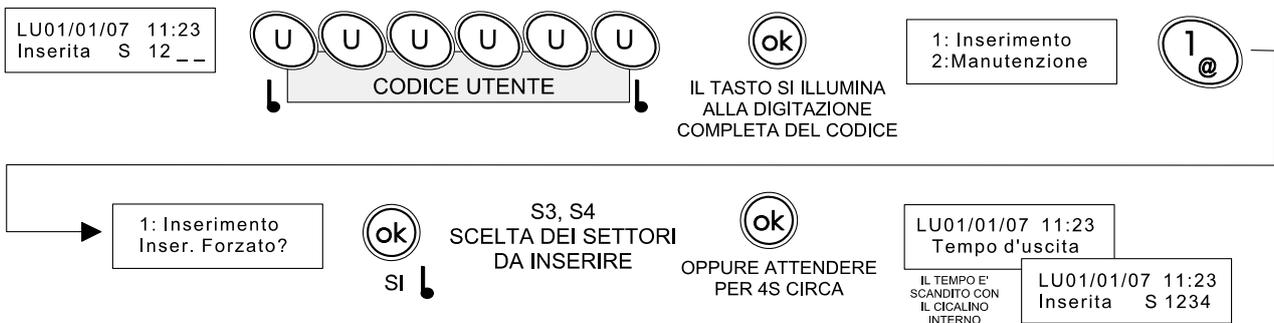


Variante 2:



4.3 Inserimento particolare

Esempio con centrale inserita con alcuni settori ed un utente che vuole inserire il resto dell'impianto.



ATTENZIONE: l'indicazione a display relativa al messaggio "Inserimento forzato" è necessaria per superare l'eventuale blocco dovuto ad anomalie di sistema presenti al momento del comando.

Le anomalie sono ad esempio: Mancanza rete 230V, Batteria scarica, Batteria assente, ecc..

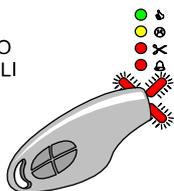
Premere Ok per continuare, premere Stop per uscire. Controllare il tipo di anomalie presenti e se necessario informare il manutentore.

Con ingressi in anomalia l'inserimento è possibile ma, se questi permangono in anomalia al termine del tempo di uscita la centrale genera un allarme con le conseguenze relative, segnalazioni, chiamate telefonica ecc..

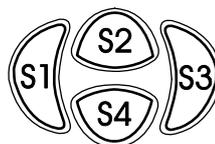
Se si desidera impedire l'inserimento in caso di anomalia è necessario richiedere al manutentore una programmazione specifica.

4.4 Disinserimento con chiave elettronica M4

APPOGGIARE LO SPINOTTO ALLA ZONA SENSIBILE DEGLI INSERITORI O DEGLI ORGANI DI COMANDO



ATTENDERE QUALCHE SECONDO PER LO SPEGNIMENTO DELLE SPIE DI SETTORE



CONFERMA ACUSTICA

4.5 Modalità di disinserimento da chiave elettronica M4 con doppia conferma

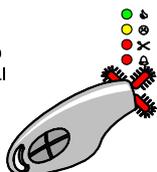
Con **opportuna programmazione** è possibile incrementare il livello di sicurezza fornito dalla centrale richiedendo all'utente, che ha disinserito con chiave elettronica da qualsiasi organo di comando, la digitazione del suo codice in tastiera per confermare lo stato di disinserimento; questa operazione deve essere eseguita entro un tempo concordato con l'installatore e dipendente dalla distanza tra l'inseritore e la tastiera più vicina.

In caso di superamento del tempo impostato verrà generato l'evento di "COERCIZIONE" con la relativa gestione programmata dall'installatore.

Nota: questa modalità è valida SOLO per il disinserimento da chiave elettronica M4.

4.6 Inserimento con chiave elettronica M4

APPOGGIARE LO SPINOTTO ALLA ZONA SENSIBILE DEGLI INSERITORI O DEGLI ORGANI DI COMANDO



ATTENDERE QUALCHE SECONDO PER L'ACCENSIONE DELLE SPIE DI SETTORE



E' ATTIVATO IL TEMPO DI USCITA SCANDITO DAL SUONO CADENZATO DEL CICALINO DELLE TASTIERE, DEI PUNTI DI COMANDO REMOTI

4.6.1 Funzionamento secondo EN50131 con centrale disinserita

Dopo 2 secondi dall'appoggio lo spinotto della chiave M4 sulla zona sensibile, si spegne la spia ☹, i tasti dei settori indicano effettivamente lo stato della centrale, nella seconda riga del display appare in chiaro lo stato operativo.

Passati altri 2 secondi con lo spinotto della chiave M4 appoggiato sulla zona sensibile, la centrale cambia di stato e la spia ☹ torna allo stato precedente.

IMPORTANTE: tra una lettura dello spinotto M4 e la successiva devono trascorrere almeno 4 secondi tenendo notevolmente distanziato lo spinotto M4.

Funzionamento secondo EN50131 con centrale inserita totalmente o parzialmente

Le indicazioni di funzionamento dei led di segnalazione e dei led riferite alle spie dei gruppi S1, S2, S3, S4 non sono attive. La visualizzazione si ottiene avvicinando una chiave di prossimità già memorizzata alla zona sensibile e mantenerla appoggiata per 2s, in questo tempo il punto di comando fornisce le indicazioni di funzi-



onamento, allontanando la chiave le indicazioni sono disabilitate. Mantenendo la chiave appoggiata per più di 2s si inizierà la procedura di inserimento o disinserimento. Ovviamente vengono rispettati i permessi assegnati ad ogni chiave per le operazioni di inserimento e/o disinserimento.

Nota: con l'inserimento da chiave M4 viene superata la richiesta "Inserimento forzato" che appare in tastiera, le eventuali conseguenze restano le stesse. Consultare sempre i significati delle spie a led degli inseritori o punti di comando ETR-ZENITH prima di eseguire il comando.

4.7 Inserimento parziale con chiave elettronica M4

E' possibile programmare l'attività di uno o più utenti per l'inserzione parziale dell'impianto. Dopo il comando impartito con chiave elettronica M4 si possono variare le scelte di inserimento dei gruppi semplicemente selezionando i relativi tasti. Tale operazione deve essere eseguita entro i 5 secondi successivi al comando impartito.

Nota: nella tastiera Midas l'avvicinamento della chiave elettronica M4 all'area sensibile della tastiera Midas viene segnalato con una serie di beep generati dal cicalino interno della tastiera. Il cicalino può essere disattivato in fase installativa della tastiera.

4.8 Inserimento veloce

Per favorire l'utente, la centrale può essere programmata per l'inserimento veloce, senza utilizzo della chiave di prossimità e senza digitare il suo codice di riconoscimento, a tal scopo è possibile agire in due modi.

Prima possibilità:

PREMERE IL TASTO DEL SETTORE CHE SI INTENDE INSERIRE VELOCEMENTE. IL TASTO SI ACCENDERÀ LAMPEGGIANDO



PREMERE SUBITO IL TASTO



CONFERMARE IL COMANDO



SI ATTIVA IL TEMPO DI USCITA SCANDITO DAL SUONO CADENZATO DEL CICALINO DELLE TASTIERE, DEI PUNTI DI COMANDO REMOTI



Seconda possibilità:

PREMERE IL TASTO DEL SETTORE CHE SI INTENDE INSERIRE VELOCEMENTE. IL TASTO SI ACCENDERÀ LAMPEGGIANDO



CONFERMARE IL COMANDO PREMENDO NUOVAMENTE IL TASTO DEL SETTORE CHE STA LAMPEGGIANDO

SI ATTIVA IL TEMPO DI USCITA SCANDITO DAL SUONO CADENZATO DEL CICALINO DELLE TASTIERE, DEI PUNTI DI COMANDO REMOTI



Nota: la modalità di inserimento veloce richiede che venga attivato un settore alla volta.

4.9 Comando da Orologio Programmatore

La centrale può essere comandata automaticamente dall'orologio programmatore interno. Tenere presenti tutte le avvertenze relative al comando di inserimento effettuato da chiave elettronica su inseritori presenti nell'impianto.

In caso di blocco all'inserimento in caso di anomalie eventualmente programmato dal manutentore il programmatore non inserirà automaticamente la centrale ma genererà un evento a storico di "mancato inserimento".



4.10 Comunicazione inserimento/disinserimento da utente specifico

La centrale è programmabile per inviare automaticamente degli SMS e i messaggi Fonia di inserimento/disinserimento, se dotata dei moduli accessori opzionali. Questo funzionamento, se da un lato può essere utile per monitorare lo stato d'uso dell'impianto, da un'altro può risultare scomodo.

E' possibile quindi far programmare la centrale per l'invio di SMS di inserimento/disinserimento solo per specifici utenti.

LA FUNZIONE DI BLOCCO NON AGISCE SULLE COMUNICAZIONI DIGITALI.

Default = funzione non attiva.

4.11 Uscita attivabile da tastiera

Per particolari modalità di funzionamento è possibile far programmare la centrale per consentire all'utente di comandare una uscita della centrale a cui risulterà collegato un particolare dispositivo elettrico.

Sarà possibile quindi accendere/spegnere delle luci esterne della casa o comandare l'apertura/chiusura di un cancello o di qualsiasi altro dispositivo.

Sarà possibile ottenere un massimo di quattro uscite comandabili ed associate ciascuna ad una specifica tastiera di comando

Per utilizzare questa proprietà occorre agire come segue:

1. Digitare il codice utente.
2. Premere  entro 6 sec per attivare l'uscita. Oppure:
3. Premere  entro 6 sec per disattivare l'uscita.

Se l'uscita associata è stata preventivamente programmata come temporizzata, si disattiverà automaticamente al termine del tempo impostato.

Nota: l'attivazione di una uscita temporizzata già attiva non ricarica il tempo d'uscita. La disattivazione di un'uscita temporizzata già attiva, la disattiverà immediatamente.

Default = nessuna uscita attivabile da tastiera.

4.12 Uscita comandata automaticamente dall'inizio/fine del tempo di uscita

Per particolari applicazioni è possibile far programmare la centrale per comandare automaticamente una uscita dal temporizzatore di uscita. A questa uscita potrà essere collegato un particolare dispositivo elettrico.

Un tipico utilizzo potrebbe essere il comando di un cicalino per avvisare le persone all'interno dei locali che la centrale è in fase di inserimento.

Default = nessuna uscita comandata.



4.13 Telecomando ATLANTE4

Il telecomando ATLANTE4 è utilizzabile quando nell'impianto è installato almeno un concentratore RIVERRF o una testa radio HALENTE.

Inserimento totale = inserimento di tutti i settori associati.

Disinserimento totale = disinserimento di tutti i settori associati



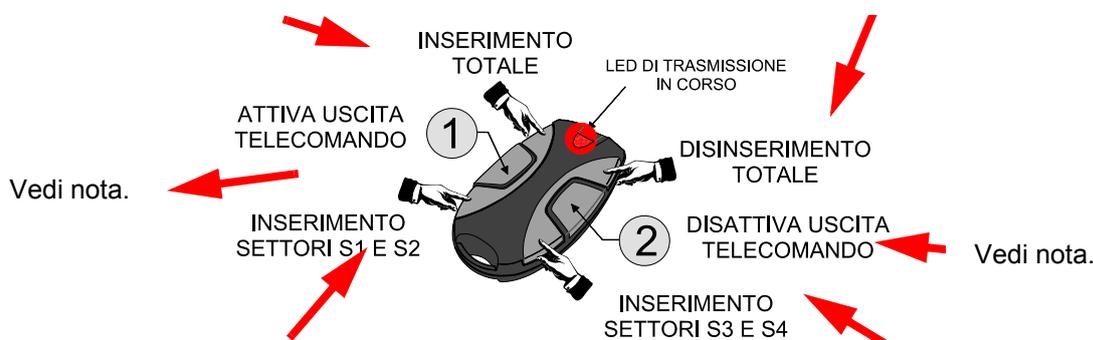
4.14 Telecomando ATLANTE6

La centrale NET832 consente la gestione di una testa radio HALENTE con interfaccia RS485. La presenza della Halente consente anche la memorizzazione e l'utilizzo del telecomando ATLANTE6 con 6 tasti.

La funzionalità che si può ottenere è la seguente:

Inserimento totale = inserimento di tutti i settori associati.

Disinserimento totale = disinserimento di tutti i settori associati



Inserimento settori S1 e S2 = inserimento dei settori 1 e 2 se associati. Il / i settore/i non associato/i tra i due non viene gestito.

Inserimento settori S3 e S4 = inserimento dei settori 3 e 4 se associati. Il / i settore/i non associato/i tra i due non viene gestito.

Nota: è possibile far programmare la centrale per attivare/disattivare due uscite separate (TOGGLE) oppure una sola uscita con il comando ON sul tasto 1 ed il comando OFF sul tasto 2.

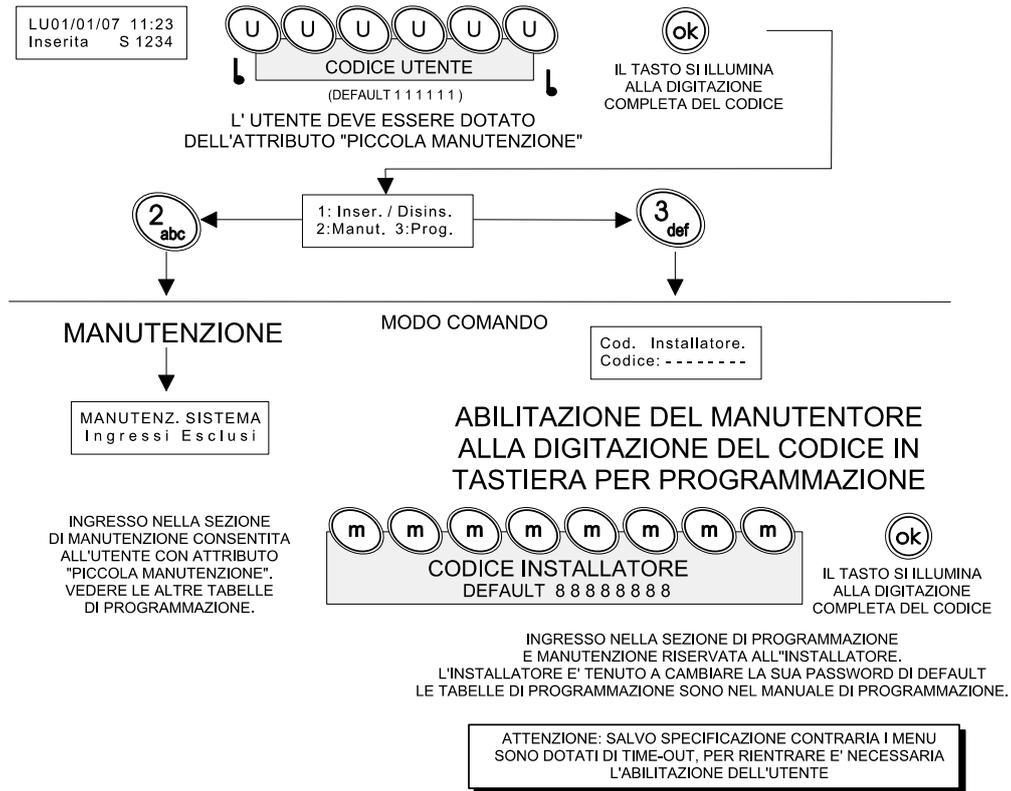
Nota: il telecomando ATLANTE6 non è gestito dal concentratore RIVER RF.

Nota: il telecomando bidirezionale ATLANTE4PLUS non è compatibile con la centrale NET832.



5. MODALITA' SPECIALI E DI MANUTENZIONE

5.1 Modalità speciali con codice



Nota: se la centrale è parzialmente inserita e l'utente può agire solo sui settori disinseriti, l'accesso in modalità speciale farà visualizzare solo i menu **2.Manutenzione** e **3.Programmazione**.

5.2 Modalità speciali senza codice

5.2.1 Comando rapido per l'accesso ai menu di Manutenzione

L'utente può accedere velocemente ai menu di Manutenzione agendo nel seguente modo:



5.2.2 Comando rapido per l'accesso ai tre menu di base

L'utente può accedere velocemente ai menu di Inserimento, Manutenzione e Programmazione agendo nel seguente modo:



5.3 Albero dei menu

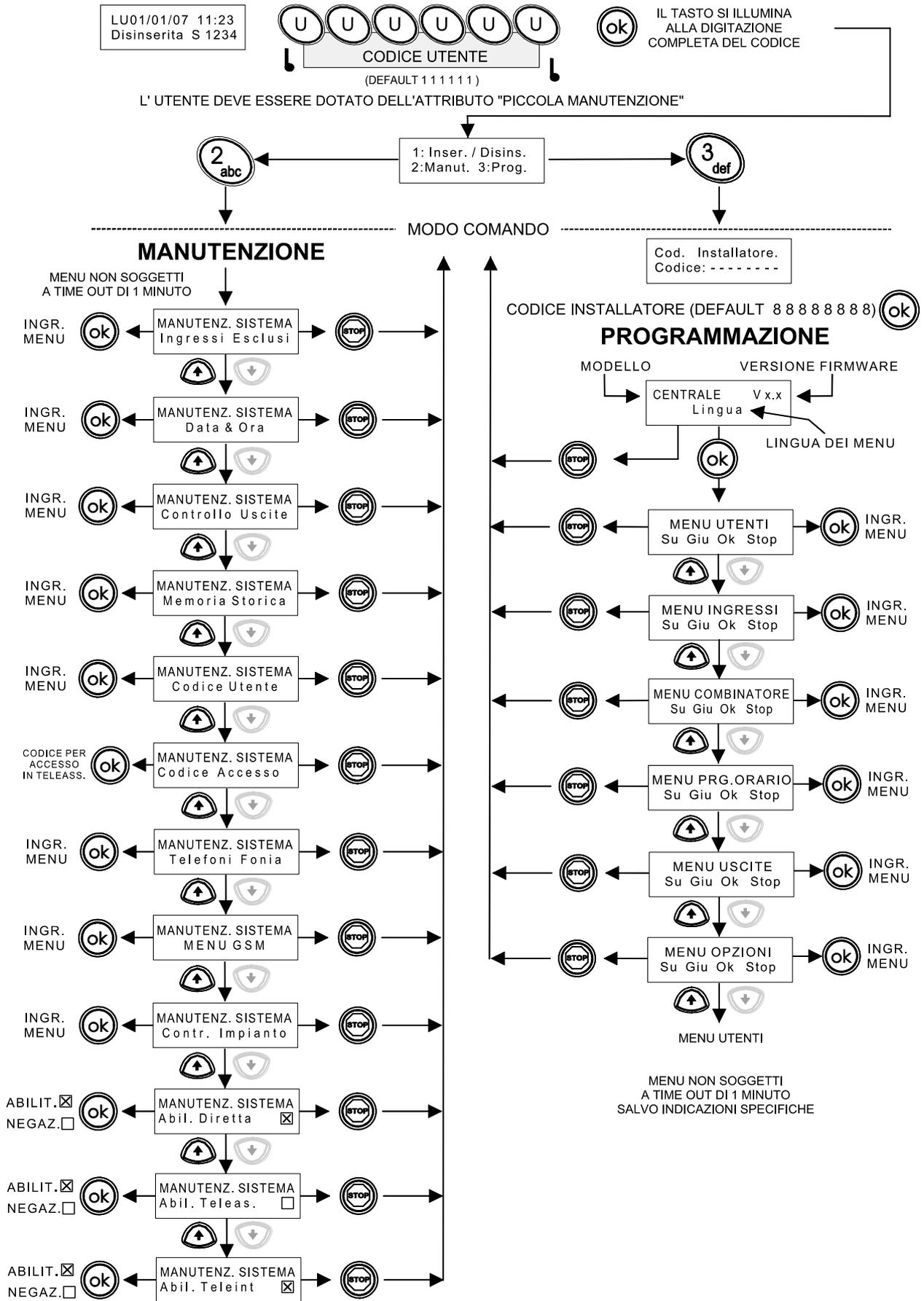
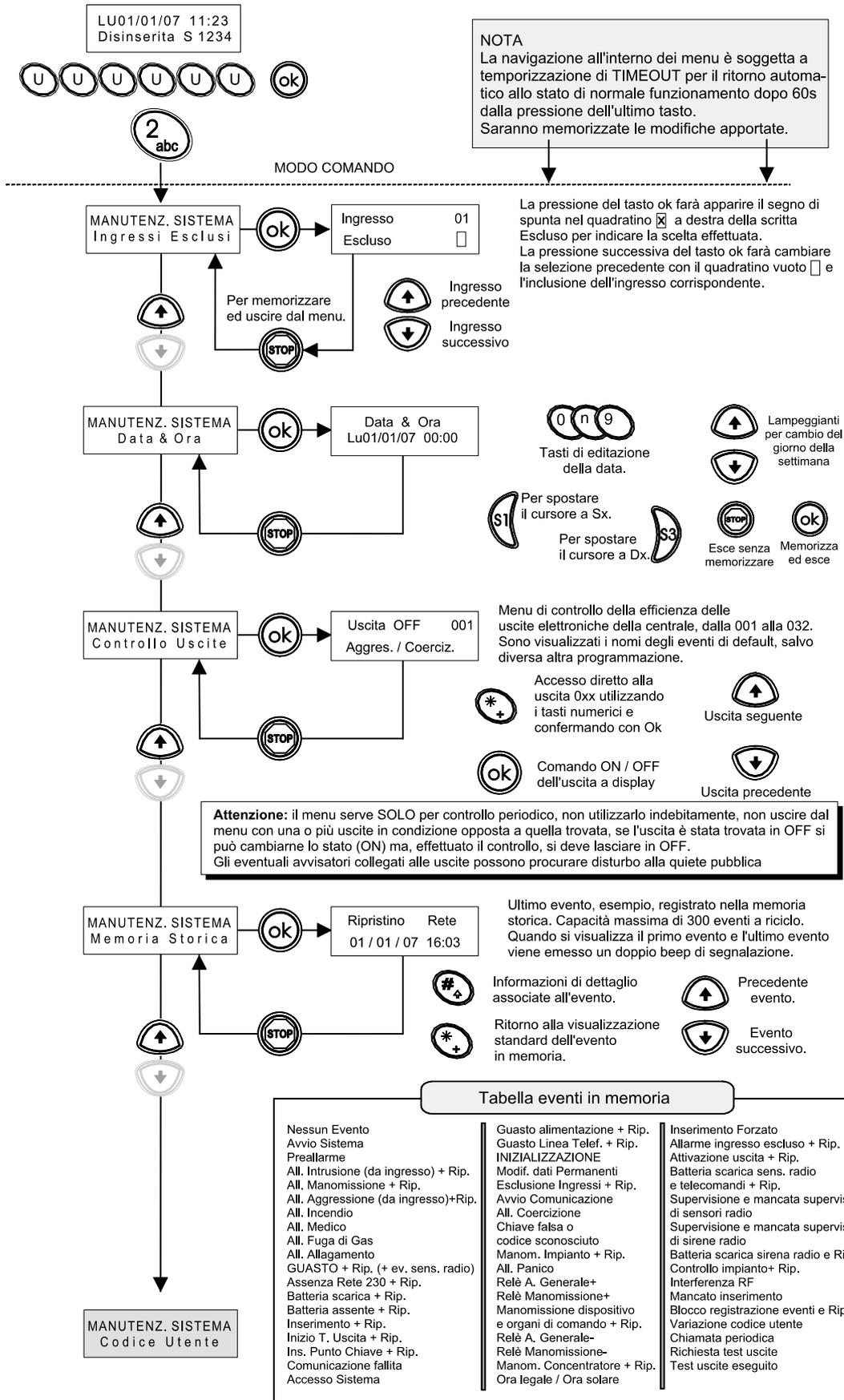


Tabella 1.



Nota: con Rip. si intende il ripristino dell'evento collegato. Gli eventi non disponibili nella programmazione della centrale possono essere generati ad esempio da un concentratore RIVERRF.



Tabella 2.

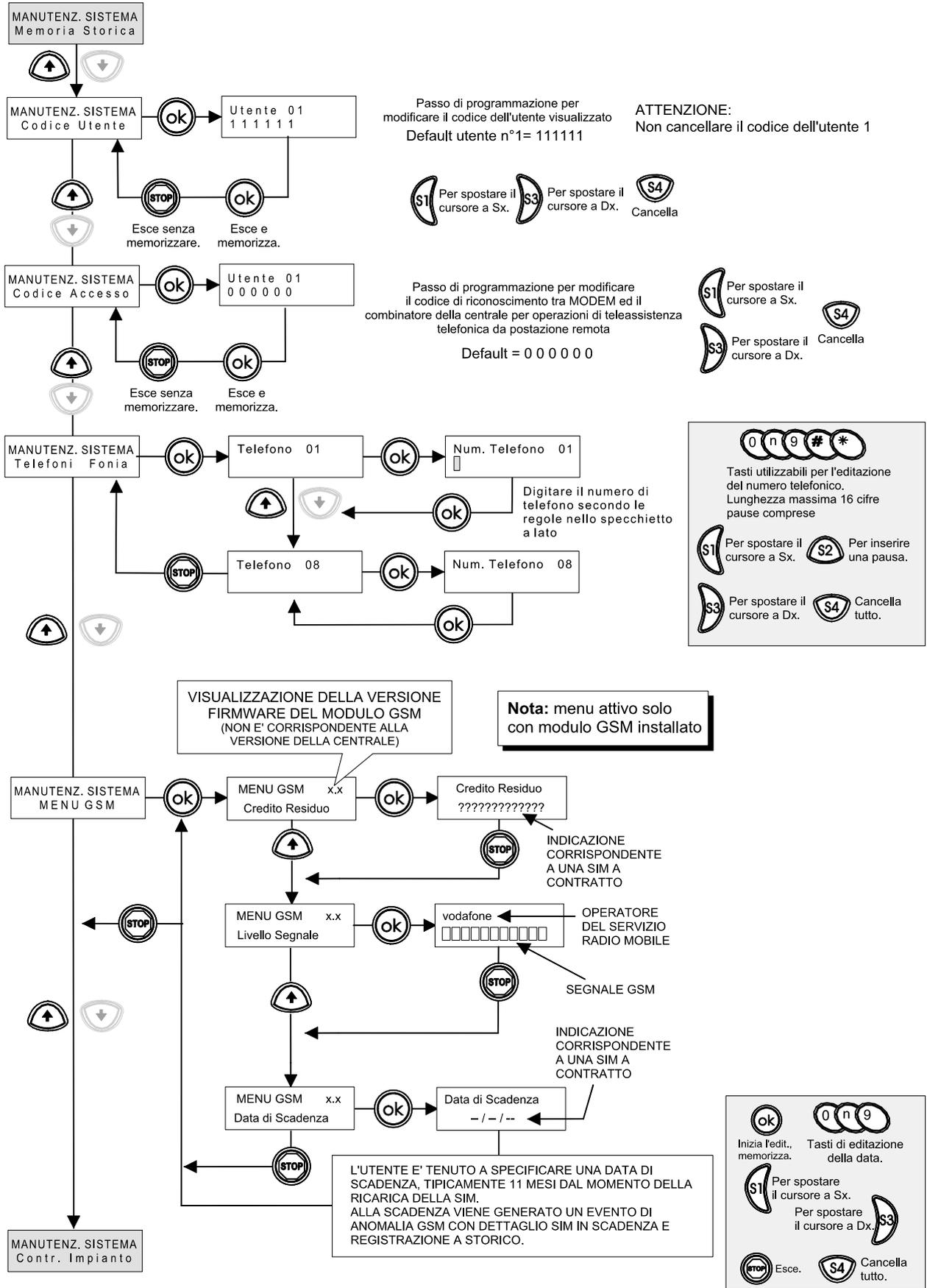
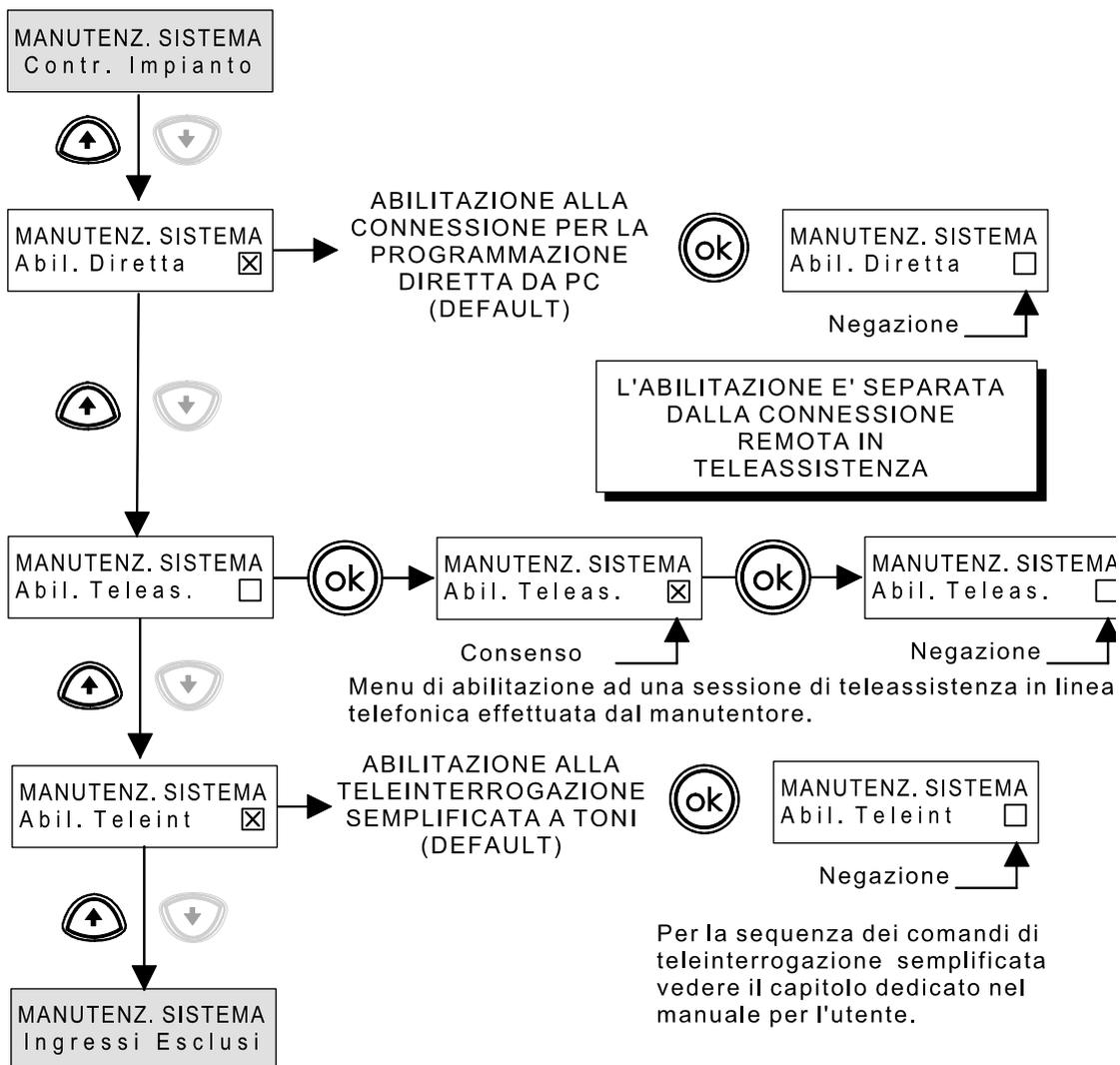


Tabella 3A.



6. OPERAZIONI DA ESEGUIRE PER IL CONTROLLO IMPIANTO

La funzione di "Controllo Impianto" è un'operazione che la centrale a tempo impostato (da 4 a 52 settimane) richiede all'utilizzatore del sistema di sicurezza. Tale prestazione, creata per soddisfare le normative vigenti riguardanti la manutenzione del proprio impianto, permette di mantenere inalterate nel tempo, le prestazioni di sicurezza del proprio sistema d'allarme. A tal proposito il periodo indicato e consigliato (norma CEI 79/3) per effettuare il controllo è di sei mesi (24 settimane). Durante l'operazione verranno controllati e testati i componenti essenziali del sistema di sicurezza, con estrema facilità e velocità.

6.1 Quando effettuare il Controllo Impianto

Il Controllo Impianto va effettuato quando la centrale d'allarme lo segnala in tastiera di comando con l'apposito led GIALLO affiancato dal simbolo ☹ lampeggiante (anomalia sistema). La spia di segnalazione riassume tutte le condizioni di anomalia del sistema. Qualora si presentasse lampeggiante premere in tastiera ripetutamente il tasto ⬆. Verranno visualizzate a display le condizioni di anomalia. Se tra queste comparirà la scritta CONTR. IMPIANTO il tempo impostato per il test è scaduto ed è ora di effettuare il controllo periodico. Per tornare alla visualizzazione DATA ORA premere il tasto STOP.

6.2 Come effettuare il Controllo Impianto

1. Per eseguire il controllo del proprio sistema di sicurezza eseguire le seguenti operazioni in tastiera:
2. Digitare il proprio codice UTENTE (es. 111111)
3. Digitare il tasto OK
4. Quando a display compare la seguente schermata

1: Inser. / Disins.
2:Manut. 3:Prog.

 digitare il tasto 2.
5. Se invece si sfrutta la funzione di accesso veloce eventualmente attivata dall'installatore, si arriva direttamente all'interno del menu di manutenzione (descrizione del comando: appoggiare la chiave di prossimità e premere il tasto * durante il lampeggio veloce dei tasti S1-S2-S3-S4).
6. Premere il tasto ⬆ fino ad arrivare a visualizzare il menu

MANUTENZ. SISTEMA
Contr. Impianto

.
7. Premere il Tasto OK ed eseguire i passi sotto riportati in sequenza. Nel caso in cui dovessero sorgere problematiche premere il tasto STOP fino alla visualizzazione di DATA e ORA e ricominciare dal passo 2

6.3 Operatività

Nel menu TEST RELAY vengono testati i relè che comandano le sirene, premere OK per provare prima il relè ALLARME, confermare con OK e poi provare il relè di MANOMISSIONE, terminare infine con OK.

Nota: il test provoca l'attivazione sonora delle sirene interne ed esterne eventualmente collegate alla centrale, si dovrà effettuare il test in orari e momenti che provochino minore disturbo alla quiete pubblica.

Premere ⬆, per entrare nel menu TEST COMBINATORE (vedi Nota 2 nella pagina seguente) si dovrà premere il tasto OK e si potranno verificare i seguenti casi:

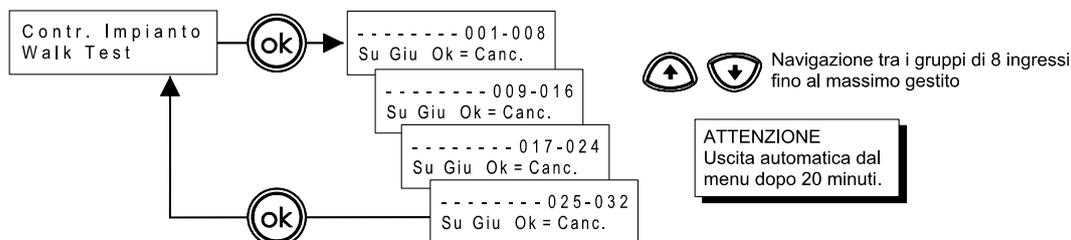
- Se il combinatore è attivato ed è stato memorizzato almeno un numero di telefono (**obbligatorio**), verrà effettuata una chiamata di test al primo numero memorizzato. L'utente che riceve la chiamata **deve assolutamente confermarla** premendo nella tastiera del telefono il tasto **5** o il tasto **0**.
- Se non è stato memorizzato nessun numero il test non andrà a buon fine e verrà emesso un beep di errore.
- Le trasmissioni verranno effettuate via linea telefonica normale (PSTN) o via GSM secondo le priorità programmate.
- Se il combinatore è attivato per trasmissioni digitali e non è presente la scheda a sintesi vocale, deve avere memorizzato almeno un numero di telefono in fonia (**obbligatorio**), in questo caso verrà effettuata



una chiamata "MUTA" al primo numero memorizzato. L'utente che riceve la chiamata **deve assolutamente confermarla** premendo nella tastiera del telefono il tasto **5** o il tasto **0**.

- Se non fosse utilizzato il combinatore e quindi non sono presenti numeri di telefono il test può essere omissso.
- Premere  per uscire.

Premere , per entrare nel menu WALK TEST, in questo menu dovranno essere provati tutti i sensori dell'impianto, quindi l'utente dovrà aprire porte e finestre e passare davanti ai rivelatori volumetrici corrispondenti agli ingressi da provare. L'elenco lo potrà fornire l'installatore.



L'avvenuto test corretto dei sensori viene evidenziato dal cambiare di stato del DISPLAY, ogni sensore è rappresentato da una lineetta che, quando il test è corretto, cambia in X. In tastiera viene anche emesso un beep di 1 secondo per conferma.

Essendo la centrale in grado di gestire fino a 32 ingressi le pagine di questo menù sono 4 e vengono testati 8 sensori per pagina, da 1 a 8 con la prima, da 9 a 16 con la seconda da 17 a 24 con la terza e da 25 a 32 con la quarta.

Chiaramente vanno testati solo i sensori che sono installati sul proprio impianto.

Per esempio se sono presenti 2 sensori volumetrici e 3 contatti su porte e finestre i sensori da testare saranno soltanto i primi 5.



Nota 1: perché il test impianto vada a buon fine, tutti i test debbono essere condotti all'interno della stessa sessione di manutenzione.

Nota 2: il test del combinatore non sarà effettuabile e pertanto non sarà richiesto, solo se sussistono le seguenti contemporaneità: Combinatore Digitale disabilitato, Combinatore in Fonia disabilitato, GSM disabilitato, Controllo Presenza PSTN disabilitata.



7. ISTRUZIONI RAPIDE PER LA TELEINTERROGAZIONE

È possibile effettuare operazioni di tele interrogazione via SMS. Si invia un SMS opportunamente formattato ed il combinatore risponde con un SMS di risposta. La formattazione generica di un comando SMS è la seguente:

C.ccccccX.XA...A

dove:

C. = comando di introduzione del numero utente.

ccccc = codice utente a 6 cifre.

X.C = codice del comando (maiuscolo o minuscolo).

A...A = argomento del comando.

Comando	Azione
C.ccccccR.C	Stato della centrale Nota: comando senza spazi intermedi. Inserire il punto tra C e cccccc e tra R e C. (Risposta dalla centrale con NET5GSM con FW 1.5 =vedi nota nella pagina seguente).
C.ccccccR.liii	Stato dell'ingresso iii Nota: comando senza spazi intermedi. Inserire il punto tra C e cccccc e tra R e I, il numero dell'ingresso deve essere a tre cifre.
C.ccccccE.liii	Esclusione dell'ingresso iii Nota: comando senza spazi intermedi. Inserire il punto tra C e cccccc e tra E e I, il numero dell'ingresso deve essere a tre cifre.
C.ccccccI.liii	Inclusione dell'ingresso iii Nota: comando senza spazi intermedi. Inserire il punto tra C e cccccc e tra I e I, il numero dell'ingresso deve essere a tre cifre.
C.ccccccR.Uuuu	Rapporto sullo stato dell'uscita uuu. Nota: comando senza spazi intermedi. Inserire il punto tra C e cccccc e tra R e U, il numero dell'uscita deve essere a tre cifre.
C.ccccccA.Uuuu	Attivazione uscita uuu. Nota: comando senza spazi intermedi. Inserire il punto tra C e cccccc e tra A e U, il numero dell'uscita deve essere a tre cifre.
C.ccccccD.Uuuu	Disattivazione uscita uuu. Nota: comando senza spazi intermedi. Inserire il punto tra C e cccccc e tra D e U, il numero dell'uscita deve essere a tre cifre.
C.ccccccI.COFF	Disinserimento della centrale con le proprietà dell'utente che è stato riconosciuto. Nota: comando senza spazi intermedi. Inserire il punto tra C e cccccc e tra I e COFF.
C.ccccccI.CON	Inserimento della centrale con le proprietà dell'utente che è stato riconosciuto. Nota: comando senza spazi intermedi. Inserire il punto tra C e cccccc e tra I e CON.
C.ccccccA.M	Attiva il microfono ambientale. Nota: comando senza spazi intermedi. Inserire il punto tra C e cccccc e tra A e M. Utilizzabile solo se è connesso il prodotto NET5GSMKA. Il richiedente riceverà una chiamata in fonia con l'audio captato dal microfono ambientale. la comunicazione potrà essere abbattuta dall'utente oppure sarà abbattuta automaticamente dal combinatore dopo 5 minuti.
C.ccccccC.Tpn...n.	Cambio numero di telefono. Dove: C.T = è il comando Cambia numero di Telefono. p = posizione in memoria da variare (da 1 a 8). n ... n = cifre del nuovo numero di telefono che sostituirà il precedente memorizzato nella posizione specificata con p. Il nuovo numero sarà composto da un massimo di 16 cifre. . = punto finale per concludere il comando. Ci deve essere tassativamente. Riassumendo: questo comando DEVE terminare con il punto (.) Se la posizione 6 in memoria ha il numero di telefono 1234567, inviando il comando C.111111C.T6654321. il nuovo numero del telefono nella posizione di memoria 6 diventerà 654321.

ATTENZIONE: il numero di telefono utilizzato per la teleinterrogazione deve essere presente nella rubrica dei numeri telefonici della centrale.



SMS ricevuti ma non riconosciuti

Caso A = Il numero di telefono appartiene alla rubrica:

IL TELEFONO REMOTO INVIA UN SMS CON:	IL TELEFONO REMOTO RICEVE UN SMS CON LA NOTIFICA:
Comando inesistente o errato	"Comando errato"
Numero d'uscita superiore a 032	"Numero Uscita Errato"
Numero d'ingresso superiore a 032	"Numero Ingresso Errato"
Una operazione non consentita	"Errore generico"

Caso B = il numero di telefono non appartiene alla rubrica

Se il messaggio SMS viene inviato da un apparecchio con numero telefonico non appartenente alla rubrica, allora viene inoltrato al numero di telefono che è stato definito come numero di inoltro.

Comandi da inviare alla ricezione di un messaggio in fonia

L'utente che riceve la chiamata con un messaggio in fonia può interrompere la comunicazione in tre modi:

- **Abbattimento della chiamata.** In questo caso il combinatore GSM, attenderà lo scadere del "Tempo di Emissione Messaggio" e poi passerà a chiamare il numero successivo, se programmato.
- **Premere il tasto .** In questo caso la chiamata s'interrompe subito e l'apparecchio chiama il numero successivo, se programmato.
- **Pressione del tasto .** In questo caso s'interrompe tutta la sequenza, la chiamata termina e non verrà chiamato nessun altro numero.

Credito residuo

Con NET5GSM dotato di firmware precedente a v.1.5 e SIM ricaricabile il funzionamento è il seguente:

- È impostata una soglia fissa di 5€ al di sotto della quale si verifica la condizione di "Credito in esaurimento". Al verificarsi di questa condizione si può programmare nel browser l'invio un SMS di avviso e si attiva la visualizzazione a led della condizione. Se la SIM non è settata come ricaricabile non vi è il controllo.

Con NET5GSM dotato di firmware v.1.5 o successivo e SIM ricaricabile il funzionamento è il seguente:

- Oltre alla funzionalità precedentemente descritta, ad ogni SMS inviato verrà accordato il valore del credito residuo sotto forma di **CR=nn,nn E**.

Qualora il credito non sia momentaneamente disponibile verrà visualizzato **CR=? E**.

Se la SIM non è settata come ricaricabile non viene inviato CR.

Validità scheda SIM

È fatto carico all'utente di indicare un periodo di validità della SIM a ogni ricarica effettuata.

In caso di riaggiornamento non corretto e di superamento del tempo impostato viene generato l'evento "Anomalia GSM" con dettaglio SIM in scadenza, l'evento viene anche registrato nello storico della centrale.

Nel caso di SIM a contratto la data di scadenza deve essere vuota. (Rif. menu: MANUTENZIONE SISTEMA - MENU GSM - Data di Scadenza - Cancellazione del dato eventualmente presente con il tasto S4).

Lista informazioni di centrale con NET5GSM dotato di firmware v.1.5

Qualora venga inviata una richiesta di rapporto centrale o venga inviato un comando di inserimento/disinserimento verranno accordati allo stato centrale (stato inserimento, mem. allarmi, mem. manomissioni, stato di inseribilità) anche tutte le informazioni di centrale aggiuntive relative allo stato (es.mancanza rete, anomalia batteria, guasto PSTN....ecc).

Le info aggiuntive saranno limitate a **3 contemporaneamente**, al ripristino di una o più di esse si aggiungeranno automaticamente le eventuali successive in corso. Della lista informazioni centrale fanno parte gli eventi: mancanza rete, anomalia batteria, guasto PSTN, credito in esaurimento, guasto linea NN, batt. scarica sensori radio generica, interferenza RF, mancanza supervisione sensori radio generica.

NET5GSM dotato di firmware v.1.8

In ogni SMS inviato dalla centrale viene inserita l'ora dell'invio nel formato:

Intestazione SMS_hh:mm_messaggio dove _= spazio



8. TELEINTERROGAZIONE IN FONIA

La centrale NET832 consente la teleinterrogazione di tipo semplificato anche in assenza del modulo opzionale a sintesi vocale SK/VOICE8 tramite linea PSTN.

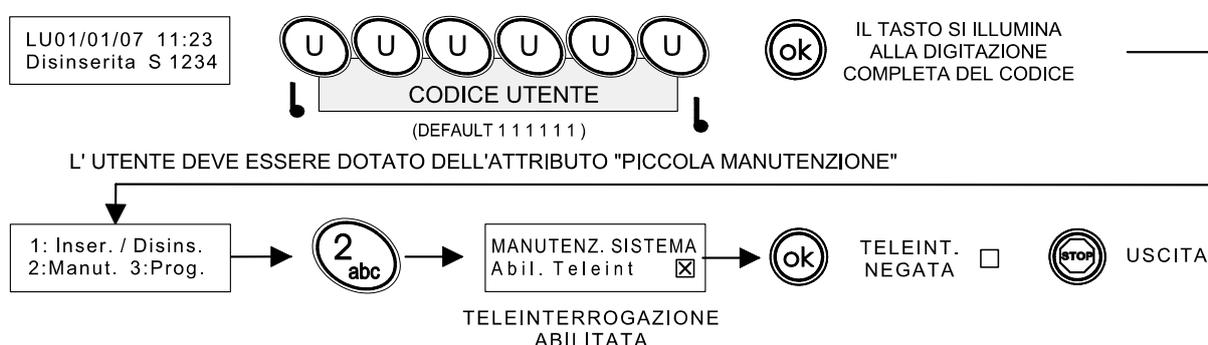
La teleinterrogazione viene condotta con comandi in DTMF inviati dall'utente che chiama il numero di telefono a cui è collegata la centrale, questa risponde con dei toni particolari in rapporto ad alcune condizioni funzionali o di stato proprie della centrale stessa al momento della teleinterrogazione.

Nota: per effettuare la teleinterrogazione l'utente deve far impostare dall'installatore la risposta automatica della centrale dopo un numero di squilli che gli consenta un normale traffico telefonico, ad esempio 10. Senza questa impostazione la centrale non risponde anche con la funzione di teleinterrogazione abilitata.

Se si chiama in fonia il numero di telefono corrispondente al modulo GSM si ottiene l'abbattimento della comunicazione.

8.1 Abilitazione alla teleinterrogazione

L'utente che deve controllare lo stato di abilitazione della teleinterrogazione (abilitata di default) usando il seguente passo di programmazione:



8.2 Modalità di teleinterrogazione

8.2.1 Procedura di Login

L'utente chiama il numero di telefono a cui è collegata la centrale (es: il numero di casa).

Dopo il numero di squilli impostato la centrale risponde con un beep cadenzato per 5 secondi.

Durante questo tempo bisogna premere un tasto qualsiasi in tastiera.

La centrale emette un tono di conferma.

Premere ora # 7 codice utente a 6 cifre seguito dal carattere * (stella).

La centrale risponde con 4 beep con tonalità in salita per conferma oppure con un beep lungo in caso di errore.

A questo punto si è entrati in teleinterrogazione, i codici da utilizzare sono elencati nella tabella nel capitolo seguente.

Nota: se alla risposta della centrale si supera il tempo di attesa di 5 secondi si ottiene l'abbattimento automatico della comunicazione oppure dopo 45 secondi da ultimo tasto premuto o da ripetuti codici errati. Se invece è stata abilitata anche la teleassistenza, la centrale entra in modalità modem emettendo una serie di note caratteristiche simili al suono di un FAX. in questo caso è necessario abbattere la comunicazione e ritentare dopo qualche secondo.



9. ISTRUZIONI RAPIDE PER LA TELEINTERROGAZIONE IN FONIA A TONI

Comando	Azione	Risposta
Chiamata verso la centrale.	Avvio teleinterrogazione.	Al superamento dei ring impostati la centrale risponde con beep cadenzato per 5 secondi.
#7cccc*	Autenticazione (login) utente, dove ccccc = codice utente	Risposta con 4 beep con tonalità in salita = suono di conferma, beep lungo = suono di errore).
#0s*	Stato di inserimento Parametro s s = 0 Centrale s = 1 Settore 1 s = 2 Settore 2 s = 3 Settore 3 s = 4 Settore 4	Se la centrale è totalmente inserita = 3 beep acuti Se la centrale è totalmente disinserita 3 beep gravi. Se il settore è inserito = 3 beep acuti Se il settore è disinserito = 3 beep gravi
#8*	Disinserimento settori di competenza	Risposta con 3 beep in discesa.
#9*	Inserimento settori di competenza	Risposta con 4 beep con tonalità in salita.
#5uuu*	Attivazione uscita <i>uuu</i> . Esempio: #5003* = Attiva l'uscita 3	Se l'uscita è compresa tra 1 e 32 la risposta è con 4 beep con tonalità in salita altrimenti beep lungo di errore.
#6uuu*	Disattivazione uscita <i>uuu</i> . Esempio: #6003* = Disattiva l'uscita 3	Se l'uscita è compresa tra 1 e 32 la risposta è con 4 beep con tonalità in salita altrimenti beep lungo di errore.
#10iii *	Stato di esclusione dell'ingresso <i>iii</i> . Esempio: #10003*	Se l'ingresso è compreso tra 1 e 32 ed il suo stato è escluso la risposta è con 3 beep acuti, se è incluso 3 beep gravi altrimenti beep lungo di errore.
#11iii *	Esclusione dell'ingresso <i>iii</i> . Esempio: #11003*	Se l'ingresso è compreso tra 1 e 32 la risposta è con 4 beep con tonalità in salita altrimenti beep lungo di errore.
#12iii *	Inclusione dell'ingresso <i>iii</i> . Esempio: #12003*	Se l'ingresso è compreso tra 1 e 32 la risposta è con 4 beep con tonalità in salita altrimenti beep lungo di errore.
#*	Fine teleinterrogazione (logout) utente. Il logout avviene anche trascorsi 45 secondi dall'ultimo tasto premuto.	Risposta con 3 beep acuti = risposta positiva, 3 beep gravi = risposta negativa.

Riepilogo dei suoni emessi

SITUAZIONE	SUONO	Ascolto (vedi nota)
Attesa autenticazione	Beep cadenzato per 5 secondi	
Risposta positiva	3 Beep acuti	
Risposta negativa	3 Beep gravi	
Inserimento - Conferma	4 Beep con tonalità in salita	
Disinserimento	3 Beep con tonalità in discesa	
Errore	Beep lungo con tonalità grave	

Nella versione elettronica del manuale utente è possibile ascoltare il suono emesso cliccando sul simbolo dell'altoparlante per ogni specifica situazione.



10. NOTE



11. INDICE

1. GENERALITA'	3
2. INTERFACCIA UTENTE	3
2.1. Tastiera mod. Midas	3
2.2. Tastiera mod. Nirva	4
2.3. Particolarità di utilizzo della tastiera Tattilo	5
2.4. Punto di comando mod. ETR-ZENITH	5
2.5. Inseritori per chiavi di prossimità	6
2.5.1. Inseritore I8 settorizzato	6
2.6. Indicazioni luminose	7
2.7. Significato dei tasti	7
2.8. Visualizzazioni a display in tastiera	7
2.8.1. Stato degli ingressi	7
2.8.2. Anomalie di sistema	7
2.8.3. Memorizzazioni di allarmi progressi	8
2.8.4. Memorizzazioni di allarmi per manomissione progressi	8
3. CONVENZIONI	8
4. COMANDI IMPARTITI ALLA CENTRALE	8
4.1. Disinserimento con codice	8
4.2. Inserimento con codice	9
4.3. Inserimento particolare	9
4.4. Disinserimento con chiave elettronica M4	10
4.5. Modalità di disinserimento da chiave elettronica M4 con doppia conferma	10
4.6. Inserimento con chiave elettronica M4	10
4.6.1. Funzionamento secondo EN50131 con centrale disinserita	10
4.7. Inserimento parziale con chiave elettronica M4	11
4.8. Inserimento veloce	11
4.9. Comando da Orologio Programmatore	11
4.10. Comunicazione inserimento/disinserimento da utente specifico	12
4.11. Uscita attivabile da tastiera	12
4.12. Uscita comandata automaticamente dall'inizio/fine del tempo di uscita	12
4.13. Telecomando ATLANTE4	13
4.14. Telecomando ATLANTE6	13
5. MODALITÀ SPECIALI E DI MANUTENZIONE	14
5.1. Modalità speciali con codice	14
5.2. Modalità speciali senza codice	14
5.2.1. Comando rapido per l'accesso ai menu di Manutenzione	14
5.2.2. Comando rapido per l'accesso ai tre menu di base	14
5.3. Albero dei menu	15
6. OPERAZIONI DA ESEGUIRE PER IL CONTROLLO IMPIANTO	20
6.1. Quando effettuare il Controllo Impianto	20
6.2. Come effettuare il Controllo Impianto	20
6.3. Operatività	20
7. ISTRUZIONI RAPIDE PER LA TELEINTERROGAZIONE	22
8. TELEINTERROGAZIONE IN FONIA	24
8.1. Abilitazione alla teleinterrogazione	24
8.2. Modalità di teleinterrogazione	24
8.2.1. Procedura di Login	24
9. ISTRUZIONI RAPIDE PER LA TELEINTERROGAZIONE IN FONIA A TONI	25
10. NOTE	26
11. INDICE	27



Centrale teleassistibile a microprocessore mod. NET832 - MANUALE UTENTE

Edizione Ottobre 2013 - FW. 4.4 -

090010807

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