E.L.M.O. SPA



IT08020000001624

Compatibile con il servizio e-Connect

Centrale a microprocessore teleassistibile per antintrusione

mod. NET9

MANUALE DI PROGRAMMAZIONE

090050545

AVVERTENZE

PER L'INSTALLATORE:

Attenersi scrupolosamente alle normative 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 a microprocessore teleassistibile per antintrusione per impianti antrintrusione

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 apprecchiature 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.

IT08020000001624

1. ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE

Avviso: il presente manuale contiene informazioni che si devono intendere come riferite ai modd. NET9 e NET9Q

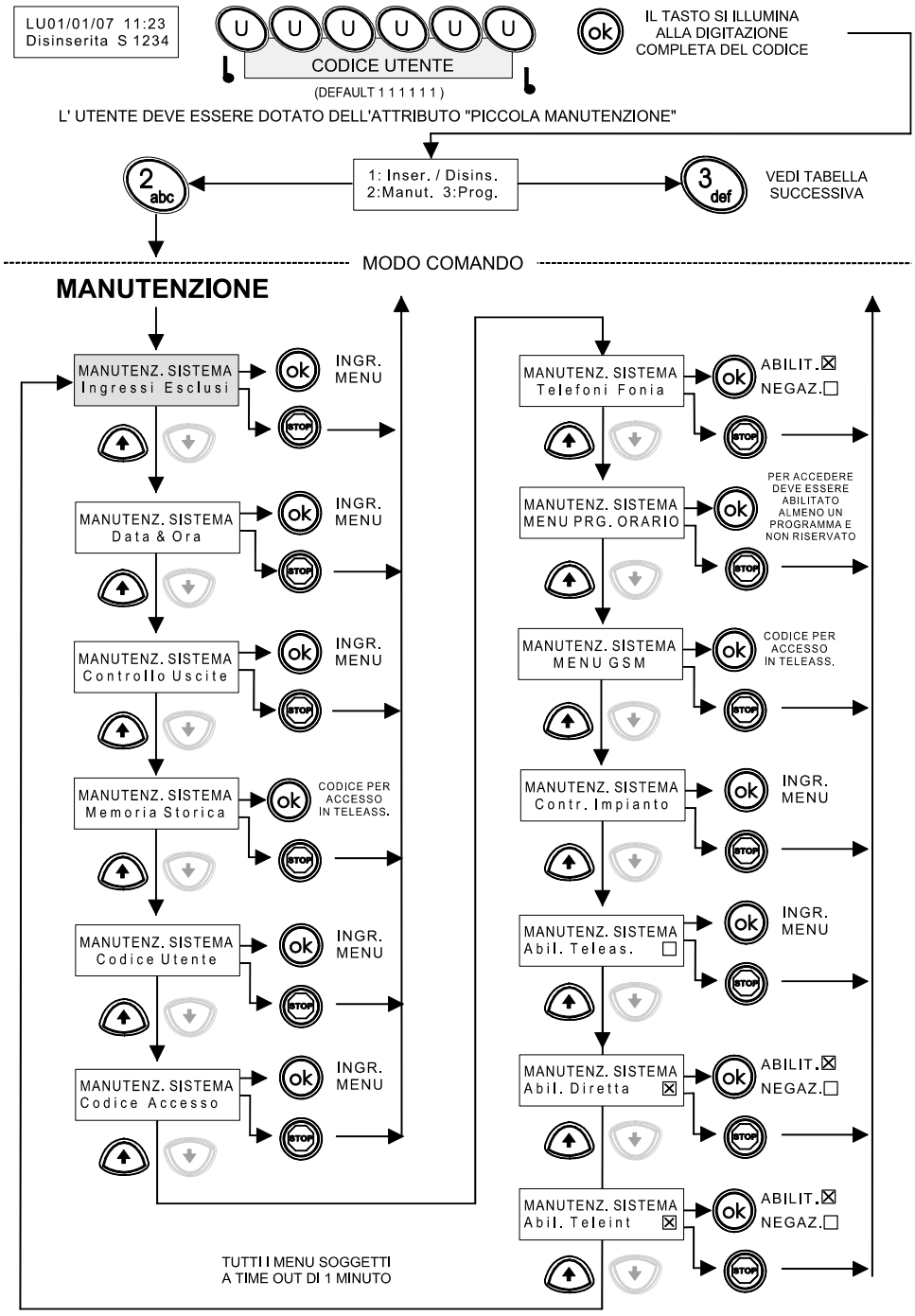
L'installatore potrà accedere, **solo con l'impianto disinserito e solo se autorizzato dall'utente**, una più agevole programmazione sarà possibile utilizzando il browser installabile dal CD fornito con la centrale.

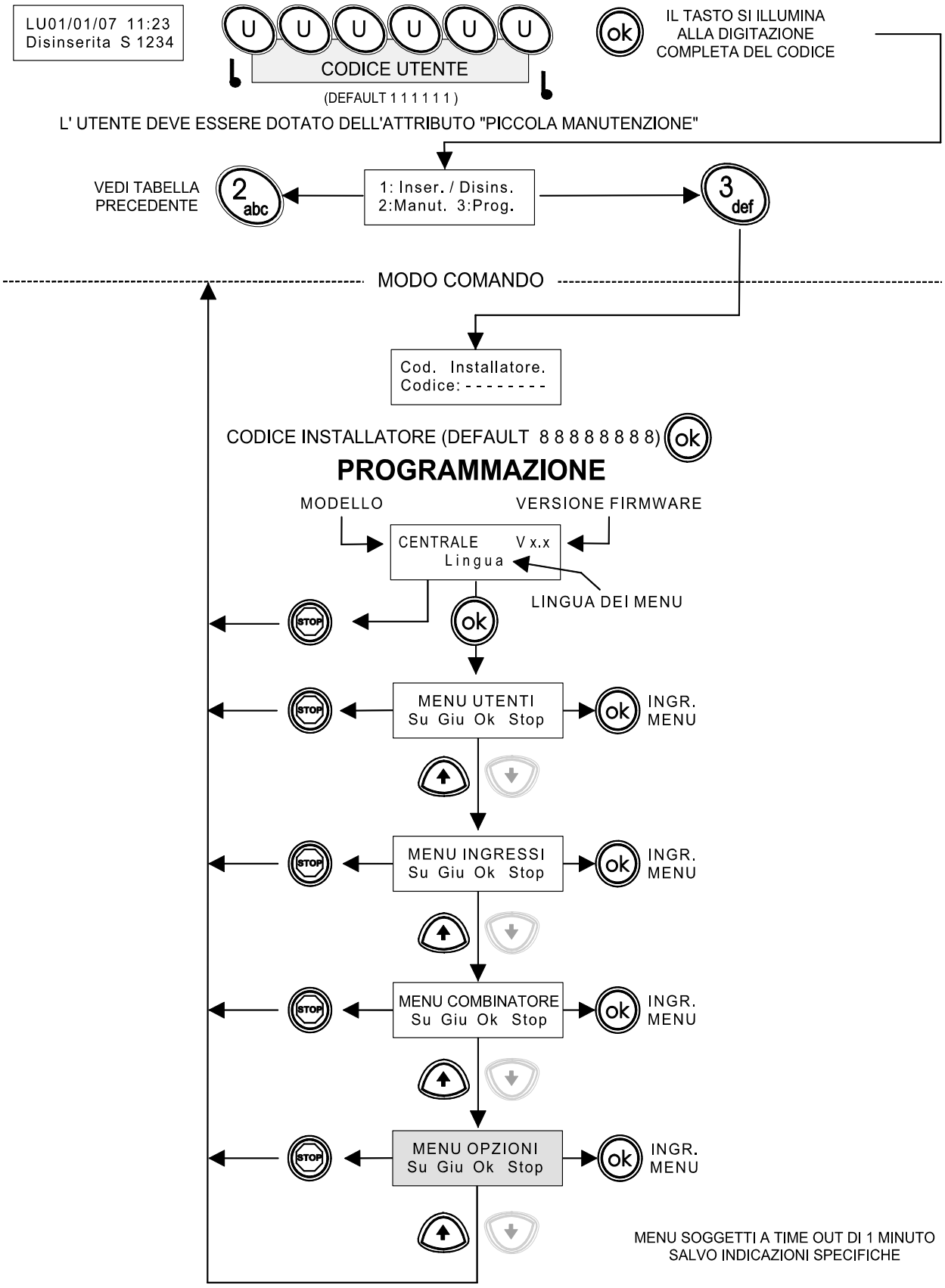
Il numero massimo di utenti che la centrale può gestire è 64, **nella condizione di prima programmazione (Default) solo l'utente n°1 può interagire con le tastiere della centrale**.

Utente n°: **1 1 1 1 1 1** Manutentore: **8 8 8 8 8 8 8**

Gli altri utenti devono essere attivati in sede di programmazione della centrale da tastiera. L'utente è comunque tenuto a modificare il codice attribuito per aumentare il livello di sicurezza dell'impianto, il manutentore non potrà in ogni caso leggerlo neanche tramite browser perché sarà mascherato con degli asterischi. L'utente potrà accedere ad una moderata programmazione ed abilitare il manutentore per l'accesso diretto in tastiera e per le operazioni di teleassistenza.

Il diagramma della figura seguente riassume lo schema dei menu della centrale:




LU01/01/07 11:23
Disinserita S 1234
U U U U U U
CODICE UTENTE
(DEFAULT 1 1 1 1 1 1)
ok
IL TASTO SI ILLUMINA ALLA DIGITAZIONE COMPLETA DEL CODICE
L' UTENTE DEVE ESSERE DOTATO DELL'ATTRIBUTO "PICCOLA MANUTENZIONE"
VEDI TABELLA PRECEDENTE
2 abc
1: Inser. / Disins.
2:Manut. 3:Prog.
3 def
MODO COMANDO
Cod. Installatore.
Codice: - - - - - - - -
CODICE INSTALLATORE (DEFAULT 8 8 8 8 8 8 8 8)
PROGRAMMAZIONE
MODELLO
VERSIONE FIRMWARE
CENTRALE V x.x
Lingua
LINGUA DEI MENU
STOP
MENU UTENTI
Su Giu Ok Stop
INGR. MENU
MENU INGRESSI
MENU COMBINATORE
MENU OPZIONI
MENU SOGGETTI A TIME OUT DI 1 MINUTO SALVO INDICAZIONI SPECIFICHE

2. TABELLE DI MANUTENZIONE CON CODICE UTENTE

Tabella 1.

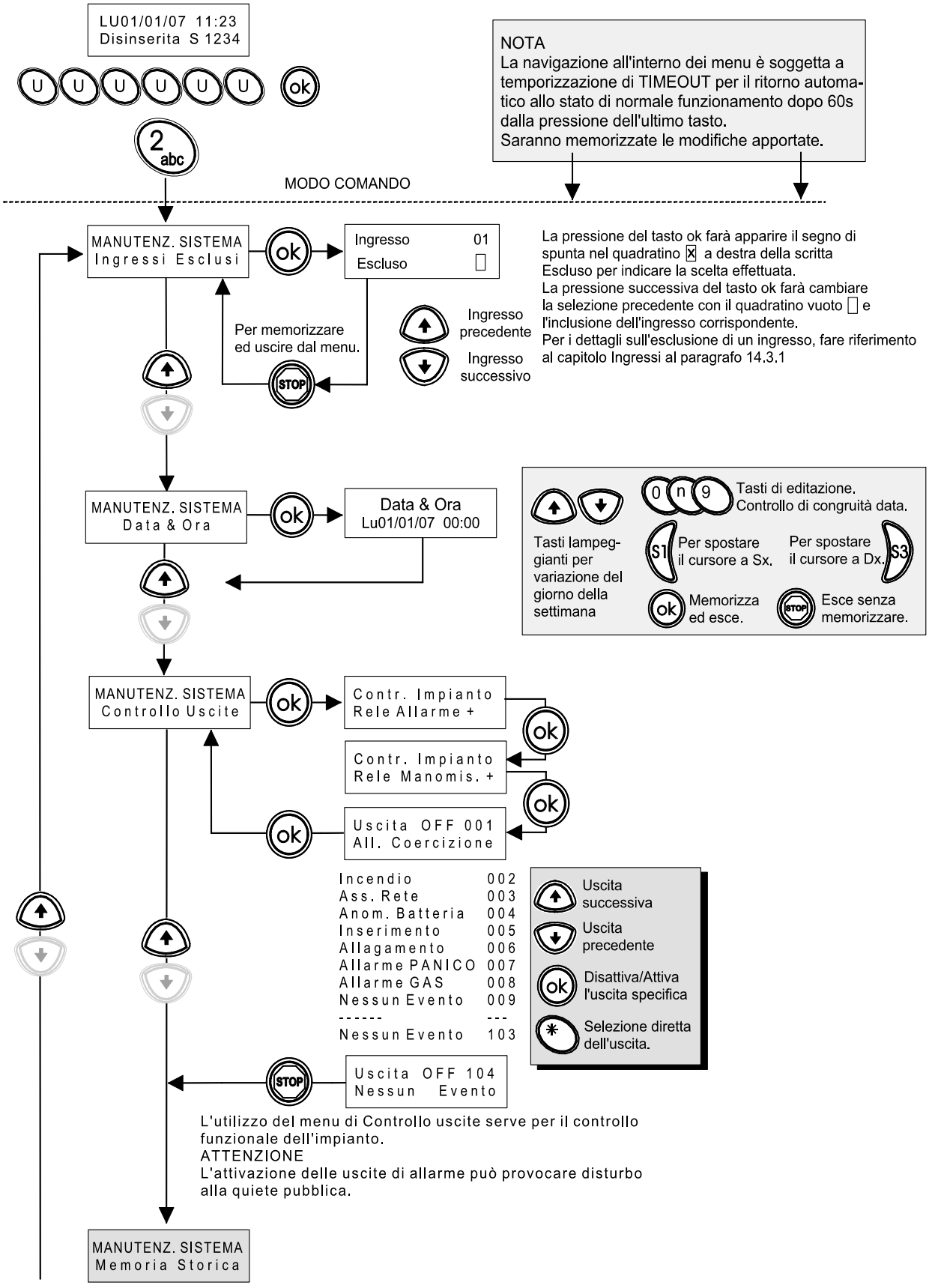


Tabella 2.

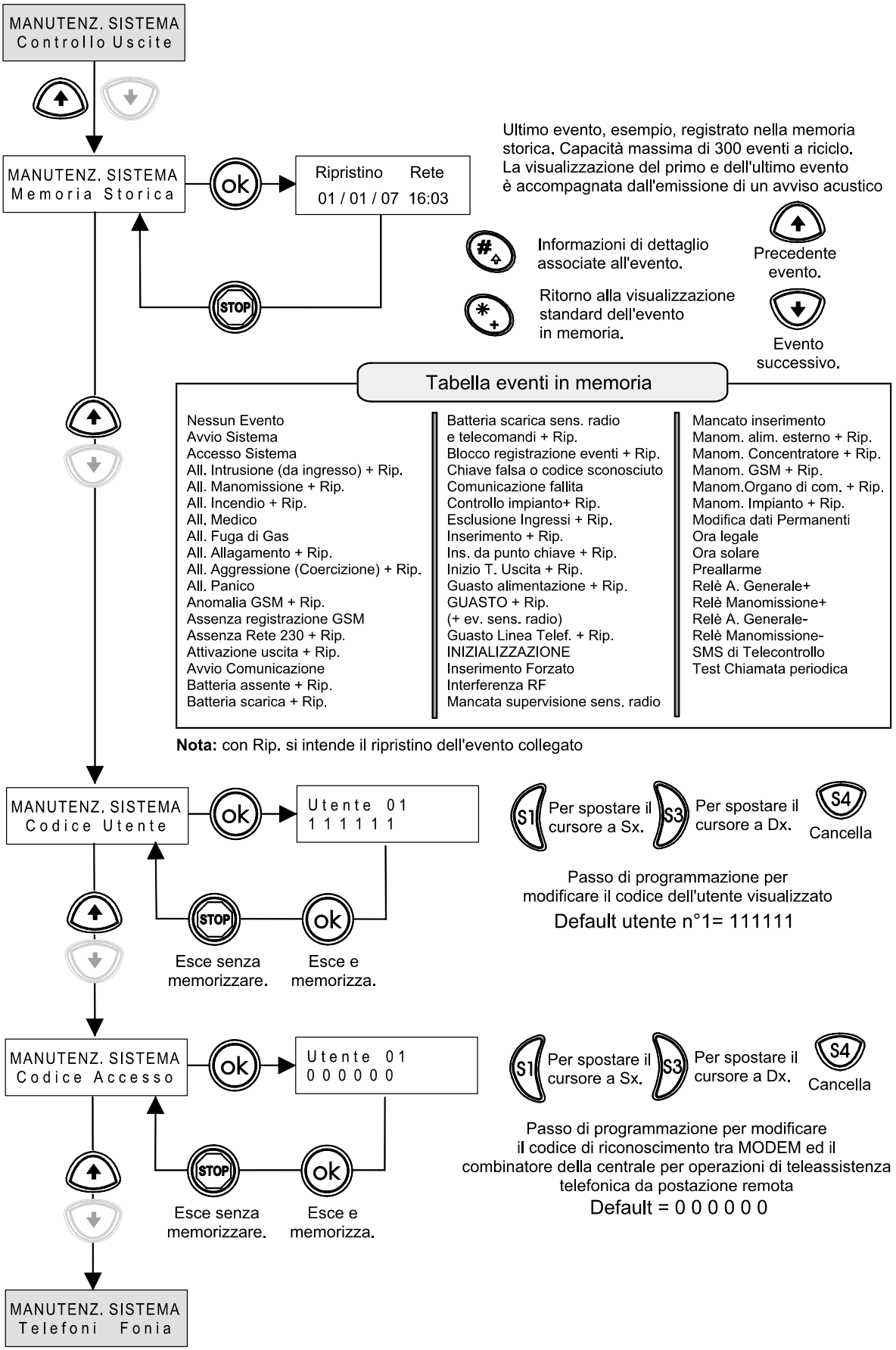

MANUTENZ. SISTEMA
Controllo Uscite
MANUTENZ. SISTEMA
Memoria Storica
ok
Ripristino Rete
01 / 01 / 07 16:03
STOP
Ultimo evento, esempio, registrato nella memoria storica. Capacità massima di 300 eventi a riciclo. La visualizzazione del primo e dell'ultimo evento è accompagnata dall'emissione di un avviso acustico
Informazioni di dettaglio associate all'evento.
Ritorno alla visualizzazione standard dell'evento in memoria.
Precedente evento.
Evento successivo.
Tabella eventi in memoria
Nessun Evento
Avvio Sistema
Accesso Sistema
All. Intrusione (da ingresso) + Rip.
All. Manomissione + Rip.
All. Incendio + Rip.
All. Medico
All. Fuga di Gas
All. Allagamento + Rip.
All. Aggressione (Coercizione) + Rip.
All. Panico
Anomalia GSM + Rip.
Assenza registrazione GSM
Assenza Rete 230 + Rip.
Attivazione uscita + Rip.
Avvio Comunicazione
Batteria assente + Rip.
Batteria scarica + Rip.
Batteria scarica sens. radio e telecomandi + Rip.
Blocco registrazione eventi + Rip.
Chiave falsa o codice sconosciuto
Comunicazione fallita
Controllo impianto+ Rip.
Esclusione Ingressi + Rip.
Inserimento + Rip.
Ins. da punto chiave + Rip.
Inizio T. Uscita + Rip.
Guasto alimentazione + Rip.
GUASTO + Rip.
(+ ev. sens. radio)
Guasto Linea Telef. + Rip.
INIZIALIZZAZIONE
Inserimento Forzato
Interferenza RF
Mancata supervisione sens. radio
Mancato inserimento
Manom. alim. esterno + Rip.
Manom. Concentratore + Rip.
Manom. GSM + Rip.
Manom.Organo di com. + Rip.
Manom. Impianto + Rip.
Modifica dati Permanenti
Ora legale
Ora solare
Preallarme
Relè A. Generale+
Relè Manomissione+
Relè A. Generale-
Relè Manomissione-
SMS di Telecontrollo
Test Chiamata periodica
Nota: con Rip. si intende il ripristino dell'evento collegato
MANUTENZ. SISTEMA
Codice Utente
ok
Utente 01
1 1 1 1 1 1
S1
Per spostare il cursore a Sx.
S3
Per spostare il cursore a Dx.
S4
Cancella
Passo di programmazione per modificare il codice dell'utente visualizzato
Default utente n°1= 111111
STOP
Esce senza memorizzare.
ok
Esce e memorizza.
MANUTENZ. SISTEMA
Codice Accesso
ok
Utente 01
0 0 0 0 0 0
S1
Per spostare il cursore a Sx.
S3
Per spostare il cursore a Dx.
S4
Cancella
Passo di programmazione per modificare il codice di riconoscimento tra MODEM ed il combinatore della centrale per operazioni di teleassistenza telefonica da postazione remota
Default = 0 0 0 0 0 0
STOP
Esce senza memorizzare.
ok
Esce e memorizza.
MANUTENZ. SISTEMA
Telefoni Fonia

Tabella 3.

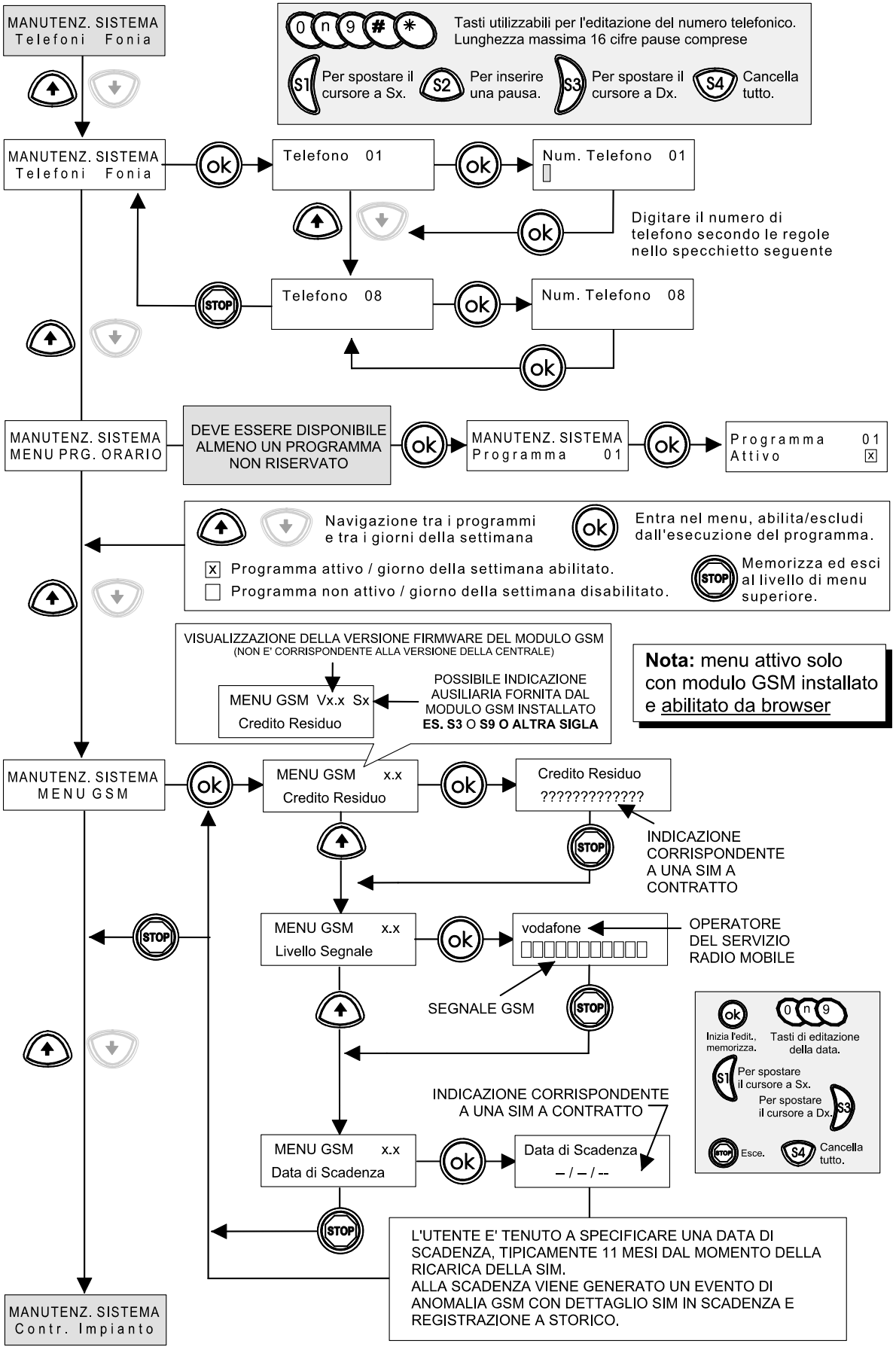
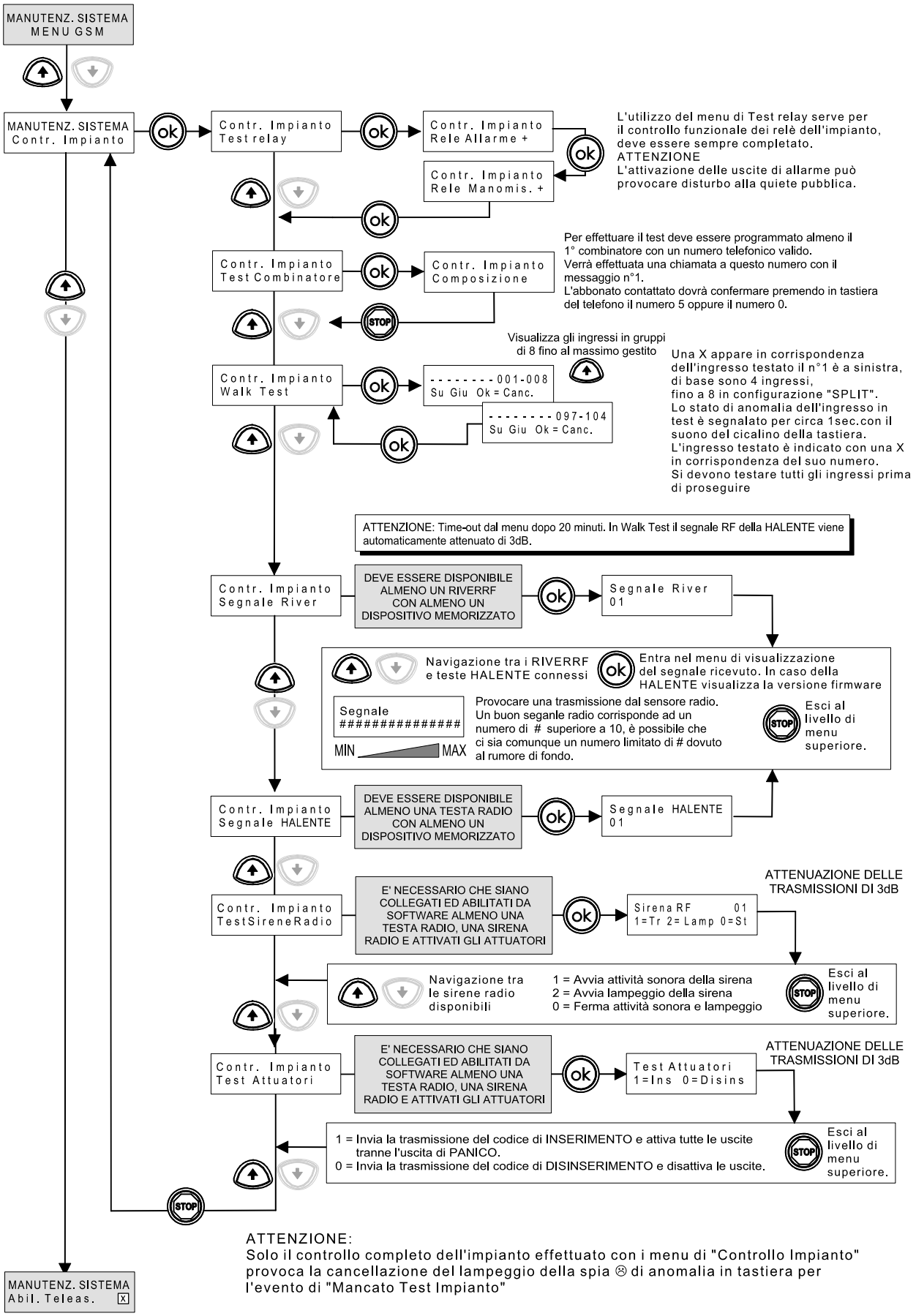
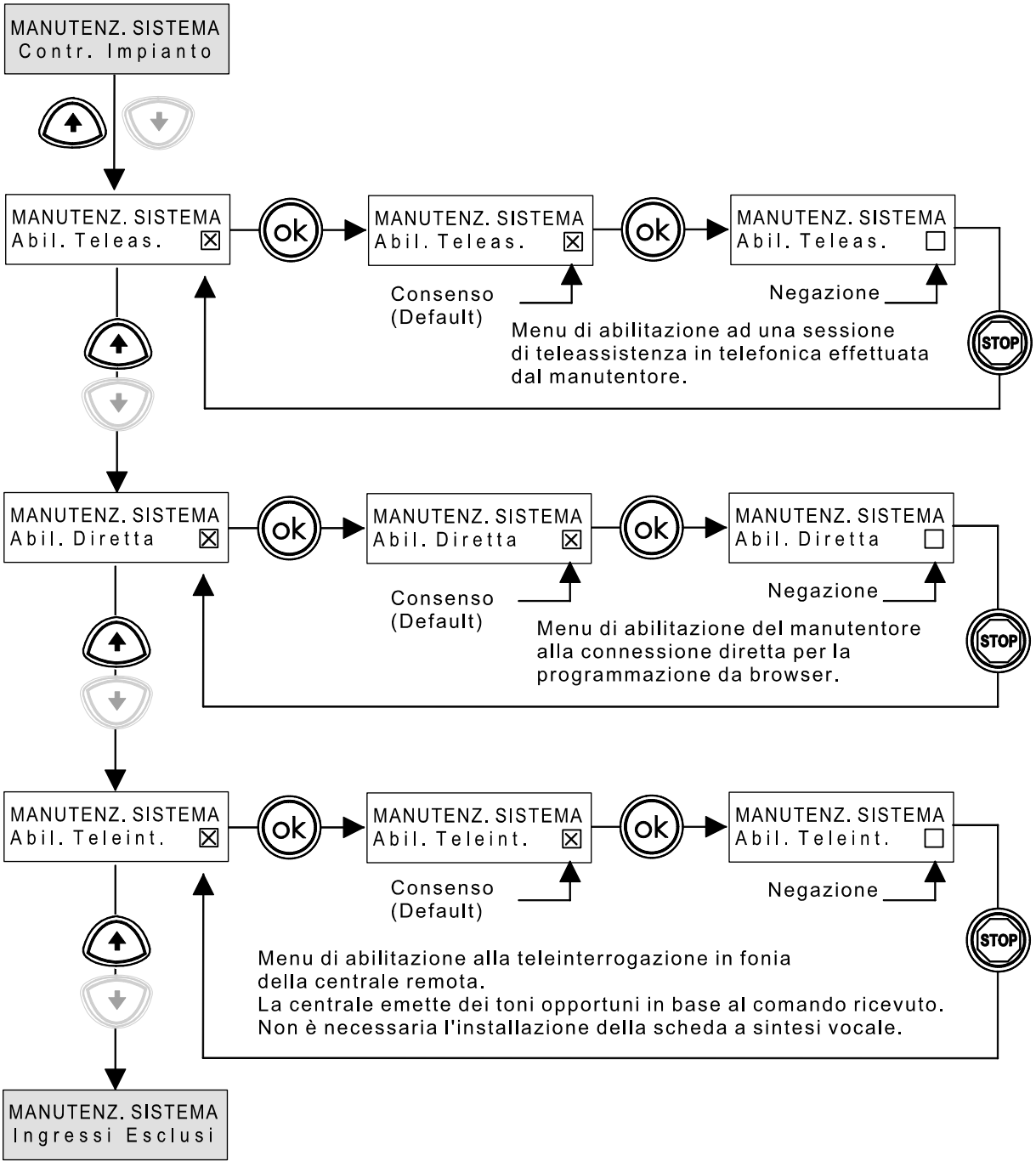

MANUTENZ. SISTEMA
Telefoni Fonia
0 n 9 # *
Tasti utilizzabili per l'editazione del numero telefonico.
Lunghezza massima 16 cifre pause comprese
S1 Per spostare il cursore a Sx.
S2 Per inserire una pausa.
S3 Per spostare il cursore a Dx.
S4 Cancella tutto.
MANUTENZ. SISTEMA
Telefoni Fonia
ok
Telefono 01
Num. Telefono 01
Digitare il numero di telefono secondo le regole nello specchietto seguente
STOP
Telefono 08
Num. Telefono 08
MANUTENZ. SISTEMA
MENU PRG. ORARIO
DEVE ESSERE DISPONIBILE ALMENO UN PROGRAMMA NON RISERVATO
MANUTENZ. SISTEMA
Programma 01
Programma 01
Attivo
Navigazione tra i programmi e tra i giorni della settimana
Entra nel menu, abilita/escludi dall'esecuzione del programma.
Programma attivo / giorno della settimana abilitato.
Programma non attivo / giorno della settimana disabilitato.
Memorizza ed esci al livello di menu superiore.
VISUALIZZAZIONE DELLA VERSIONE FIRMWARE DEL MODULO GSM
(NON E' CORRISPONDENTE ALLA VERSIONE DELLA CENTRALE)
MENU GSM Vx.x Sx
Credito Residuo
POSSIBILE INDICAZIONE AUSILIARIA FORNITA DAL MODULO GSM INSTALLATO
ES. S3 O S9 O ALTRA SIGLA
Nota: menu attivo solo con modulo GSM installato e abilitato da browser
MANUTENZ. SISTEMA
MENU GSM
MENU GSM x.x
Credito Residuo
Credito Residuo
?????????????
INDICAZIONE CORRISPONDENTE A UNA SIM A CONTRATTO
MENU GSM x.x
Livello Segnale
vodafone
OPERATORE DEL SERVIZIO RADIO MOBILE
SEGNALE GSM
Inizia l'edit., memorizza.
Tasti di editazione della data.
Per spostare il cursore a Sx.
Per spostare il cursore a Dx.
Esce.
Cancella tutto.
INDICAZIONE CORRISPONDENTE A UNA SIM A CONTRATTO
MENU GSM x.x
Data di Scadenza
Data di Scadenza
– / – / --
L'UTENTE E' TENUTO A SPECIFICARE UNA DATA DI SCADENZA, TIPICAMENTE 11 MESI DAL MOMENTO DELLA RICARICA DELLA SIM.
ALLA SCADENZA VIENE GENERATO UN EVENTO DI ANOMALIA GSM CON DETTAGLIO SIM IN SCADENZA E REGISTRAZIONE A STORICO.
MANUTENZ. SISTEMA
Contr. Impianto

Tabella 4.



ATTENZIONE:
Solo il controllo completo dell'impianto effettuato con i menu di "Controllo Impianto" provoca la cancellazione del lampeggio della spia ☹ di anomalia in tastiera per l'evento di "Mancato Test Impianto"

Tabella 5.


MANUTENZ. SISTEMA
Contr. Impianto
MANUTENZ. SISTEMA
Abil. Teleas. ☒
ok
MANUTENZ. SISTEMA
Abil. Teleas. ☒
ok
MANUTENZ. SISTEMA
Abil. Teleas. ☐
Consenso
(Default)
Negazione
Menu di abilitazione ad una sessione
di teleassistenza in telefonica effettuata
dal manutentore.
STOP
MANUTENZ. SISTEMA
Abil. Diretta ☒
ok
MANUTENZ. SISTEMA
Abil. Diretta ☒
ok
MANUTENZ. SISTEMA
Abil. Diretta ☐
Consenso
(Default)
Negazione
Menu di abilitazione del manutentore
alla connessione diretta per la
programmazione da browser.
STOP
MANUTENZ. SISTEMA
Abil. Teleint. ☒
ok
MANUTENZ. SISTEMA
Abil. Teleint. ☒
ok
MANUTENZ. SISTEMA
Abil. Teleint. ☐
Consenso
(Default)
Negazione
STOP
Menu di abilitazione alla teleinterrogazione in fonia
della centrale remota.
La centrale emette dei toni opportuni in base al comando ricevuto.
Non è necessaria l'installazione della scheda a sintesi vocale.
MANUTENZ. SISTEMA
Ingressi Esclusi

3. TABELLE DI PROGRAMMAZIONE CON CODICE INSTALLATORE

Tabella 1.

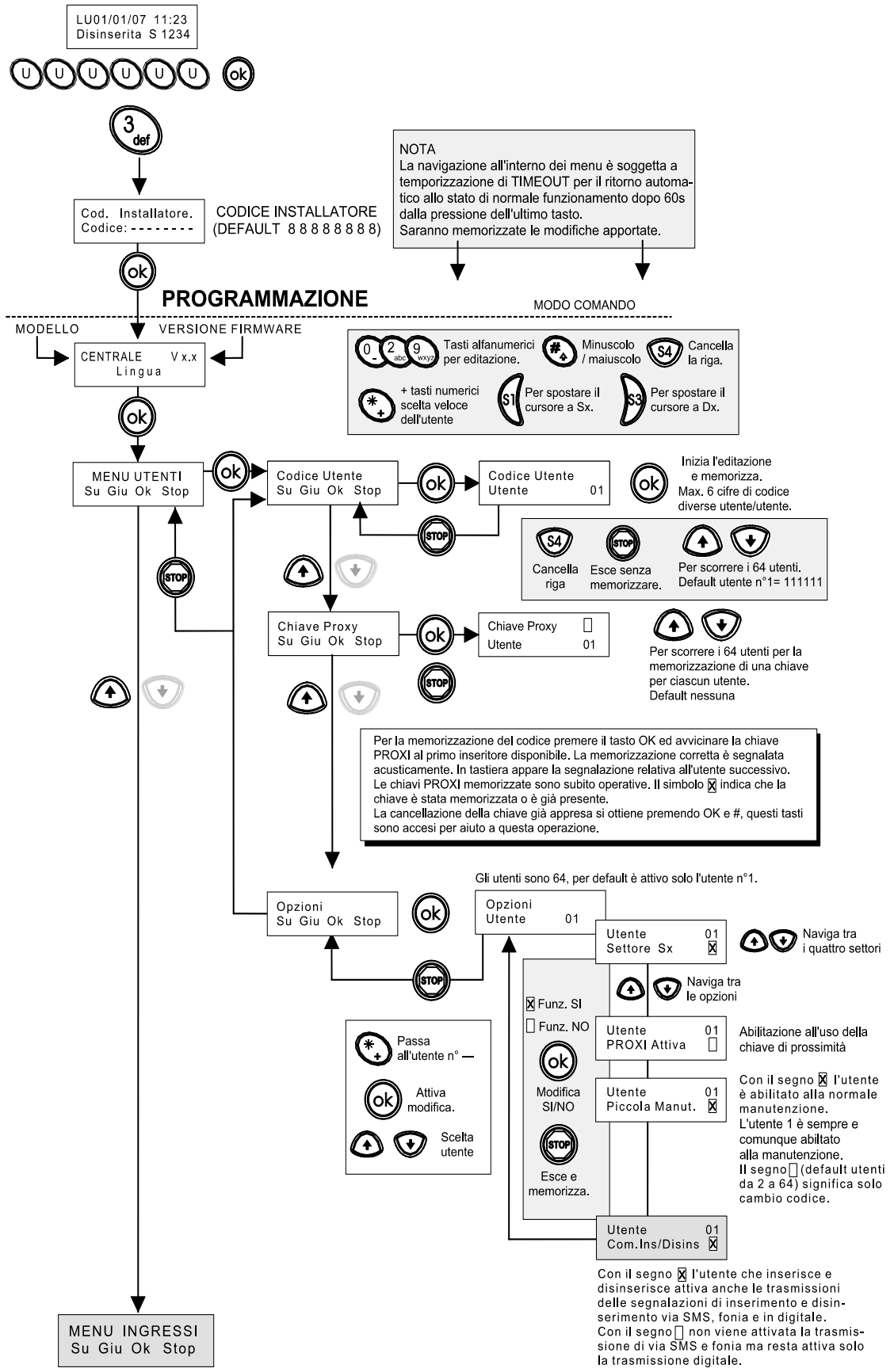


Tabella 2.

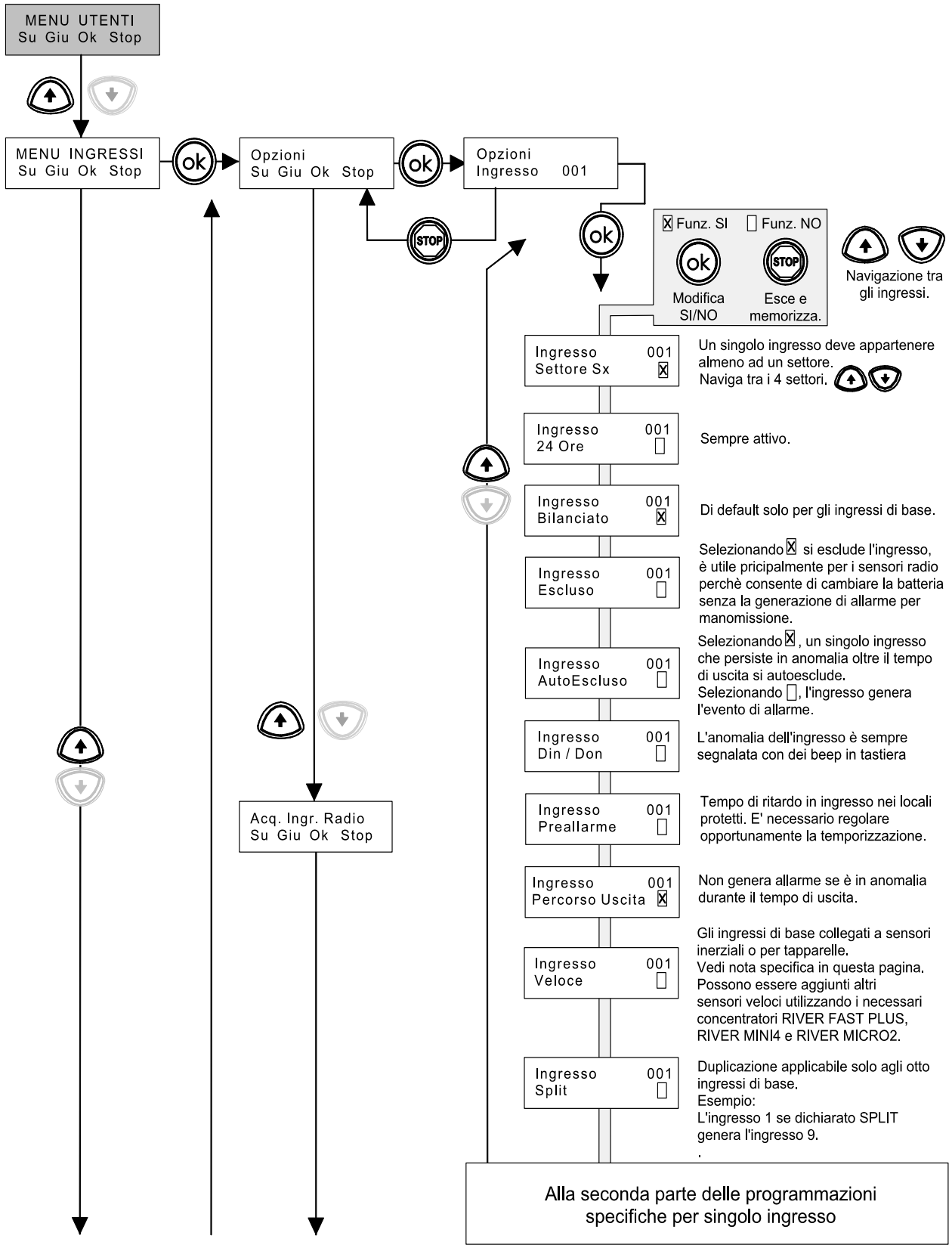
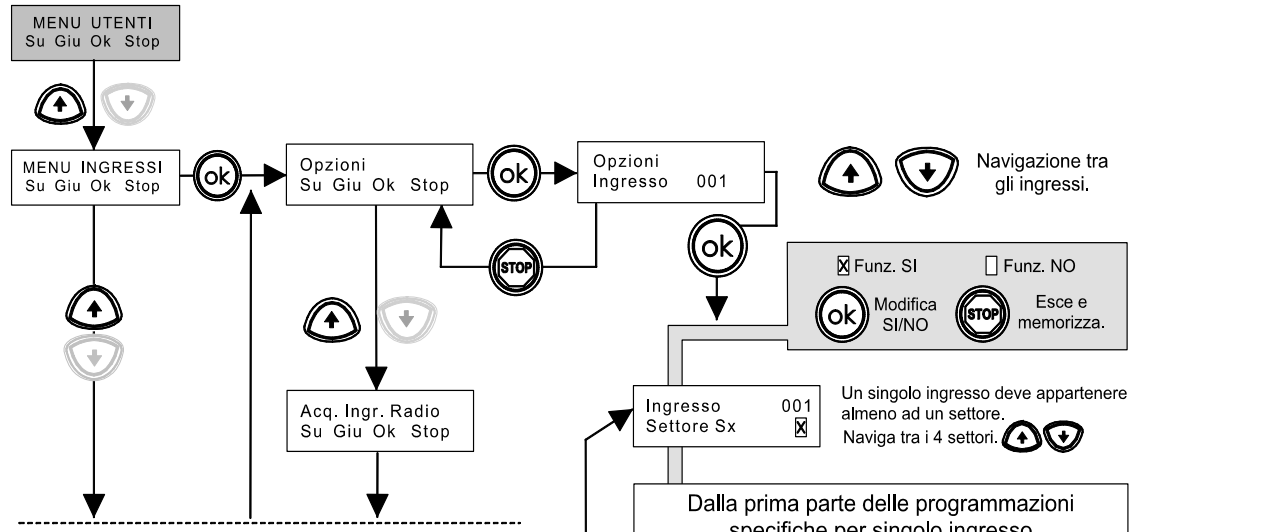
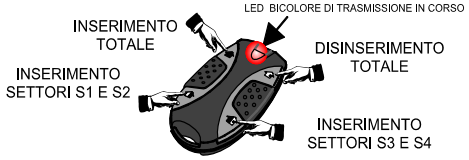

MENU UTENTI
Su Giu Ok Stop
MENU INGRESSI
Su Giu Ok Stop
Opzioni
Su Giu Ok Stop
Opzioni
Ingresso 001
Acq. Ingr. Radio
Su Giu Ok Stop
Funz. SI
Funz. NO
Modifica SI/NO
Esce e memorizza.
Navigazione tra gli ingressi.
Ingresso 001
Settore Sx
Un singolo ingresso deve appartenere almeno ad un settore.
Naviga tra i 4 settori.
Ingresso 001
24 Ore
Sempre attivo.
Ingresso 001
Bilanciato
Di default solo per gli ingressi di base.
Ingresso 001
Escluso
Selezionando si esclude l'ingresso, è utile pricipalmente per i sensori radio perchè consente di cambiare la batteria senza la generazione di allarme per manomissione.
Ingresso 001
AutoEscluso
Selezionando , un singolo ingresso che persiste in anomalia oltre il tempo di uscita si autoesclude.
Selezionando , l'ingresso genera l'evento di allarme.
Ingresso 001
Din / Don
L'anomalia dell'ingresso è sempre segnalata con dei beep in tastiera
Ingresso 001
Preallarme
Tempo di ritardo in ingresso nei locali protetti. E' necessario regolare opportunamente la temporizzazione.
Ingresso 001
Percorso Uscita
Non genera allarme se è in anomalia durante il tempo di uscita.
Ingresso 001
Veloce
Gli ingressi di base collegati a sensori inerziali o per tapparelle.
Vedi nota specifica in questa pagina.
Possono essere aggiunti altri sensori veloci utilizzando i necessari concentratori RIVER FAST PLUS, RIVER MINI4 e RIVER MICRO2.
Ingresso 001
Split
Duplicazione applicabile solo agli otto ingressi di base.
Esempio:
L'ingresso 1 se dichiarato SPLIT genera l'ingresso 9.
.
Alla seconda parte delle programmazioni specifiche per singolo ingresso

Tabella 3.



NOTA
Un ingresso programmato CHIAVE mantiene la visibilità del suo stato di anomalia per il controllo dell'efficienza dell'organo di comando utilizzato.
Il comando viene eseguito al ritorno in quiete dell'ingresso.
L'ingresso CHIAVE comanda solo i settori ad esso associati.

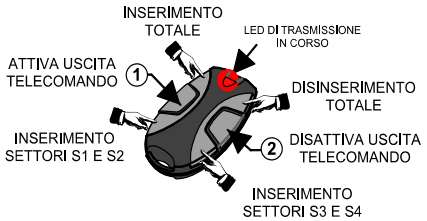
La memorizzazione di un telecomando mod. ATLANTE4 nel concentratore RIVER RF o testa radio HALENTE per l'inserimento/disinserimento della centrale totale è programmato in automatico come segue: "Ingresso chiave = [X] ".
Si ottiene così il seguente funzionamento:



Qualora i settori di appartenenza per l'utente siano diversi saranno operativi solo quelli presenti.

La pressione simultanea di dua tasti qualsiasi provoca la generazione dell'evento PANICO.

Telecomando ATLANTE6



Utilizzabile solo in abbinata con la testa radio HALENTE.
Per l'utilizzo dei due tasti centrali è necessario programmare la centrale per attivazione/disattivazione ON/OFF di due uscite separate (TOGGLE) oppure per il comando ON/OFF di una stessa uscita (ON = tasto 1 OFF = tasto 2).
ATLANTE6 non è gestito dal concentratore RIVER RF

Tabella 4.

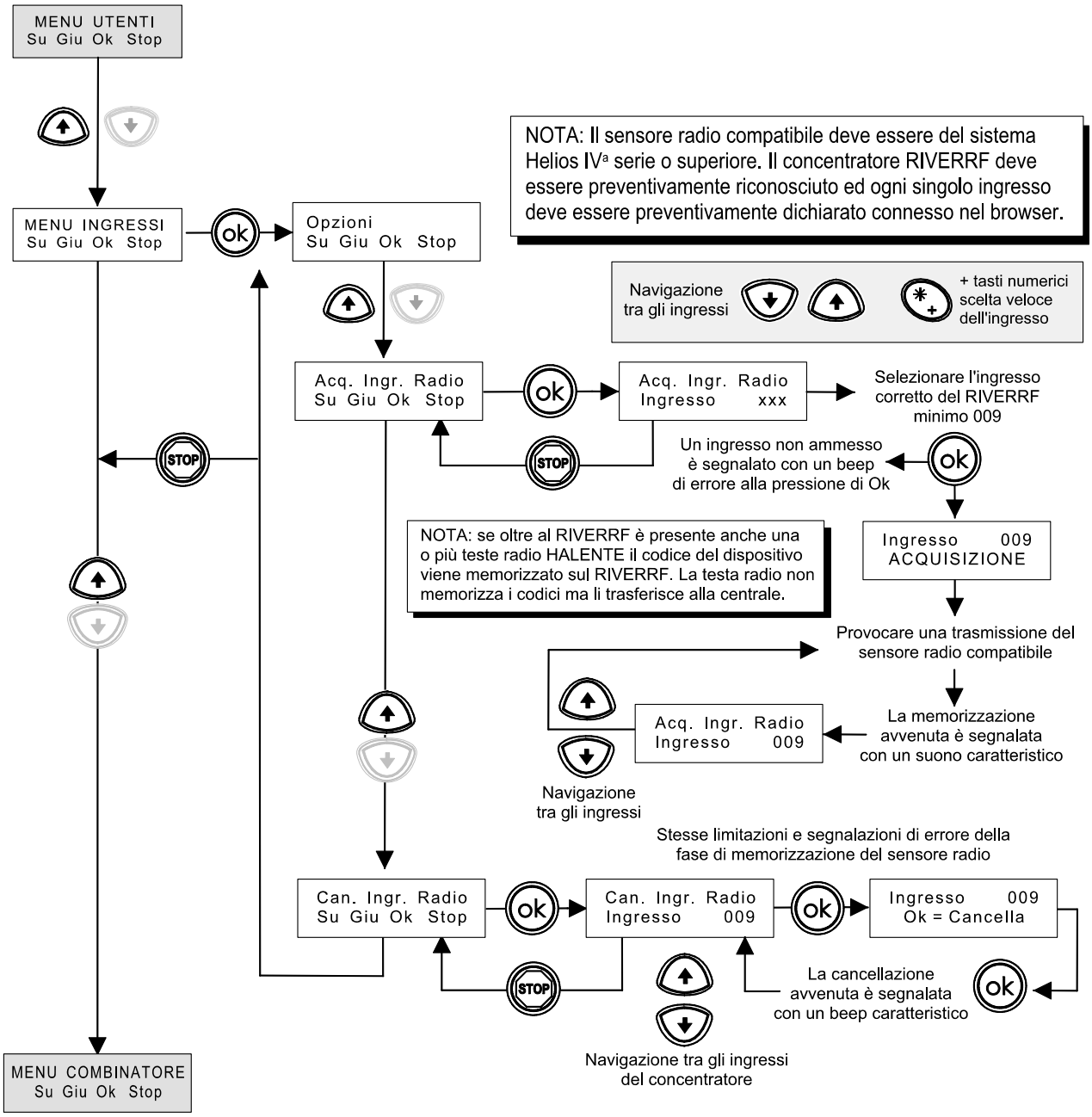

MENU UTENTI
Su Giu Ok Stop
MENU INGRESSI
Su Giu Ok Stop
ok
Opzioni
Su Giu Ok Stop
NOTA: Il sensore radio compatibile deve essere del sistema Helios IVª serie o superiore. Il concentratore RIVERRF deve essere preventivamente riconosciuto ed ogni singolo ingresso deve essere preventivamente dichiarato connesso nel browser.
Navigazione tra gli ingressi
+ tasti numerici scelta veloce dell'ingresso
Acq. Ingr. Radio
Su Giu Ok Stop
Acq. Ingr. Radio
Ingresso xxx
Selezionare l'ingresso corretto del RIVERRF minimo 009
STOP
Un ingresso non ammesso è segnalato con un beep di errore alla pressione di Ok
NOTA: se oltre al RIVERRF è presente anche una o più teste radio HALENTE il codice del dispositivo viene memorizzato sul RIVERRF. La testa radio non memorizza i codici ma li trasferisce alla centrale.
Ingresso 009
ACQUISIZIONE
Provocare una trasmissione del sensore radio compatibile
Acq. Ingr. Radio
Ingresso 009
La memorizzazione avvenuta è segnalata con un suono caratteristico
Navigazione tra gli ingressi
Stesse limitazioni e segnalazioni di errore della fase di memorizzazione del sensore radio
Can. Ingr. Radio
Su Giu Ok Stop
Can. Ingr. Radio
Ingresso 009
Ingresso 009
Ok = Cancella
La cancellazione avvenuta è segnalata con un beep caratteristico
Navigazione tra gli ingressi del concentratore
MENU COMBINATORE
Su Giu Ok Stop

Tabella 5.

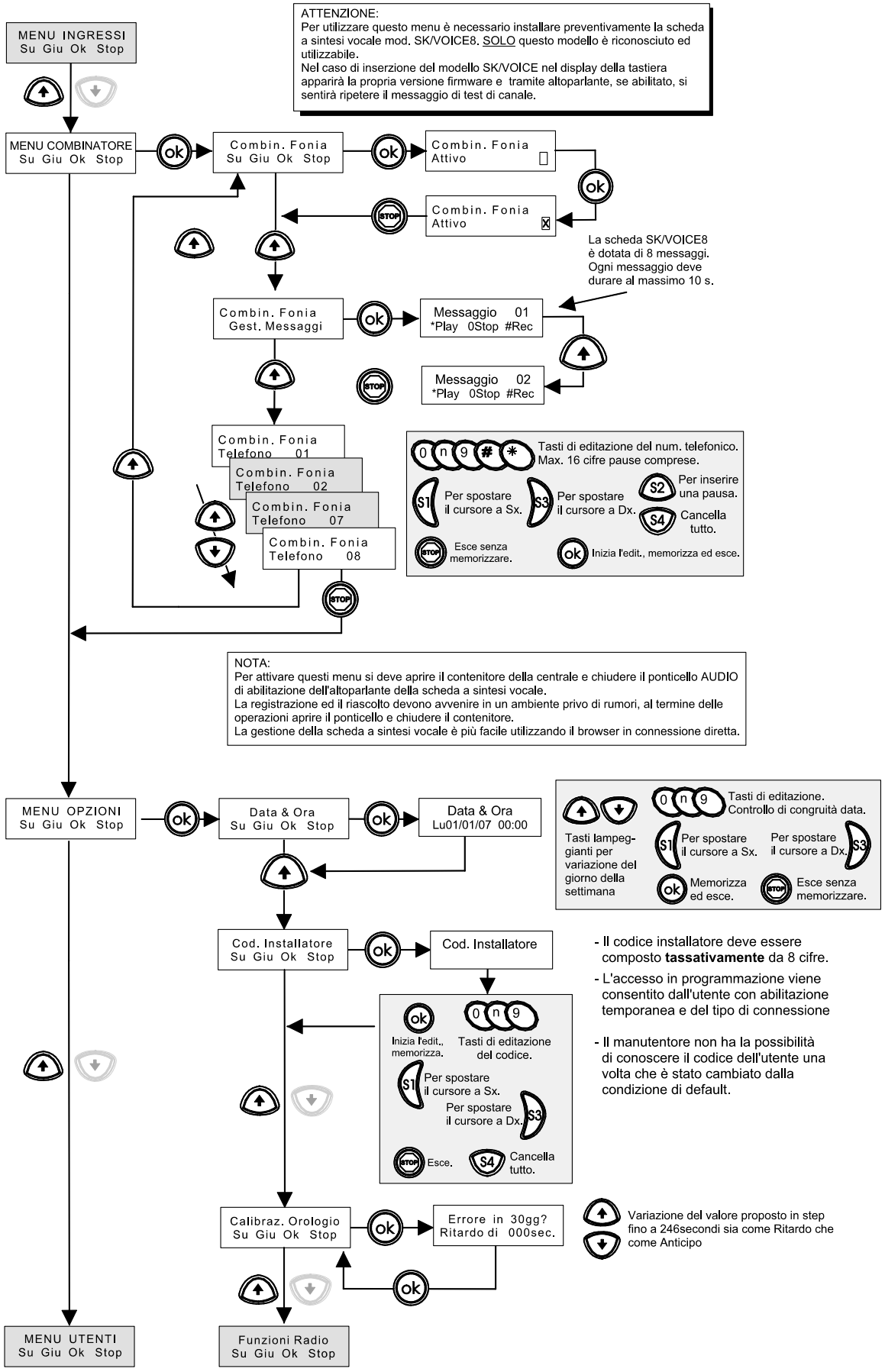

ATTENZIONE:
Per utilizzare questo menu è necessario installare preventivamente la scheda a sintesi vocale mod. SK/VOICE8. SOLO questo modello è riconosciuto ed utilizzabile.
Nel caso di inserzione del modello SK/VOICE nel display della tastiera apparirà la propria versione firmware e tramite altoparlante, se abilitato, si sentirà ripetere il messaggio di test di canale.
MENU INGRESSI
Su Giu Ok Stop
MENU COMBINATORE
Su Giu Ok Stop
Combin. Fonia
Su Giu Ok Stop
Combin. Fonia
Attivo
Combin. Fonia
Attivo
La scheda SK/VOICE8 è dotata di 8 messaggi. Ogni messaggio deve durare al massimo 10 s.
Combin. Fonia
Gest. Messaggi
Messaggio 01
*Play 0Stop #Rec
Messaggio 02
*Play 0Stop #Rec
Combin. Fonia
Telefono 01
Combin. Fonia
Telefono 02
Combin. Fonia
Telefono 07
Combin. Fonia
Telefono 08
Tasti di editazione del num. telefonico.
Max. 16 cifre pause comprese.
Per spostare il cursore a Sx.
Per spostare il cursore a Dx.
Per inserire una pausa.
Cancella tutto.
Esce senza memorizzare.
Inizia l'edit., memorizza ed esce.
NOTA:
Per attivare questi menu si deve aprire il contenitore della centrale e chiudere il ponticello AUDIO di abilitazione dell'altoparlante della scheda a sintesi vocale.
La registrazione ed il riascolto devono avvenire in un ambiente privo di rumori, al termine delle operazioni aprire il ponticello e chiudere il contenitore.
La gestione della scheda a sintesi vocale è più facile utilizzando il browser in connessione diretta.
MENU OPZIONI
Su Giu Ok Stop
Data & Ora
Su Giu Ok Stop
Data & Ora
Lu01/01/07 00:00
Tasti lampeggianti per variazione del giorno della settimana
Tasti di editazione. Controllo di congruità data.
Per spostare il cursore a Sx.
Per spostare il cursore a Dx.
Memorizza ed esce.
Esce senza memorizzare.
Cod. Installatore
Su Giu Ok Stop
Cod. Installatore
Inizia l'edit., memorizza.
Tasti di editazione del codice.
Per spostare il cursore a Sx.
Per spostare il cursore a Dx.
Esce.
Cancella tutto.
- Il codice installatore deve essere composto **tassativamente** da 8 cifre.
- L'accesso in programmazione viene consentito dall'utente con abilitazione temporanea e del tipo di connessione
- Il manutentore non ha la possibilità di conoscere il codice dell'utente una volta che è stato cambiato dalla condizione di default.
Calibraz. Orologio
Su Giu Ok Stop
Errore in 30gg?
Ritardo di 000sec.
Variazione del valore proposto in step fino a 246secondi sia come Ritardo che come Anticipo
MENU UTENTI
Su Giu Ok Stop
Funzioni Radio
Su Giu Ok Stop

Tabella 6.

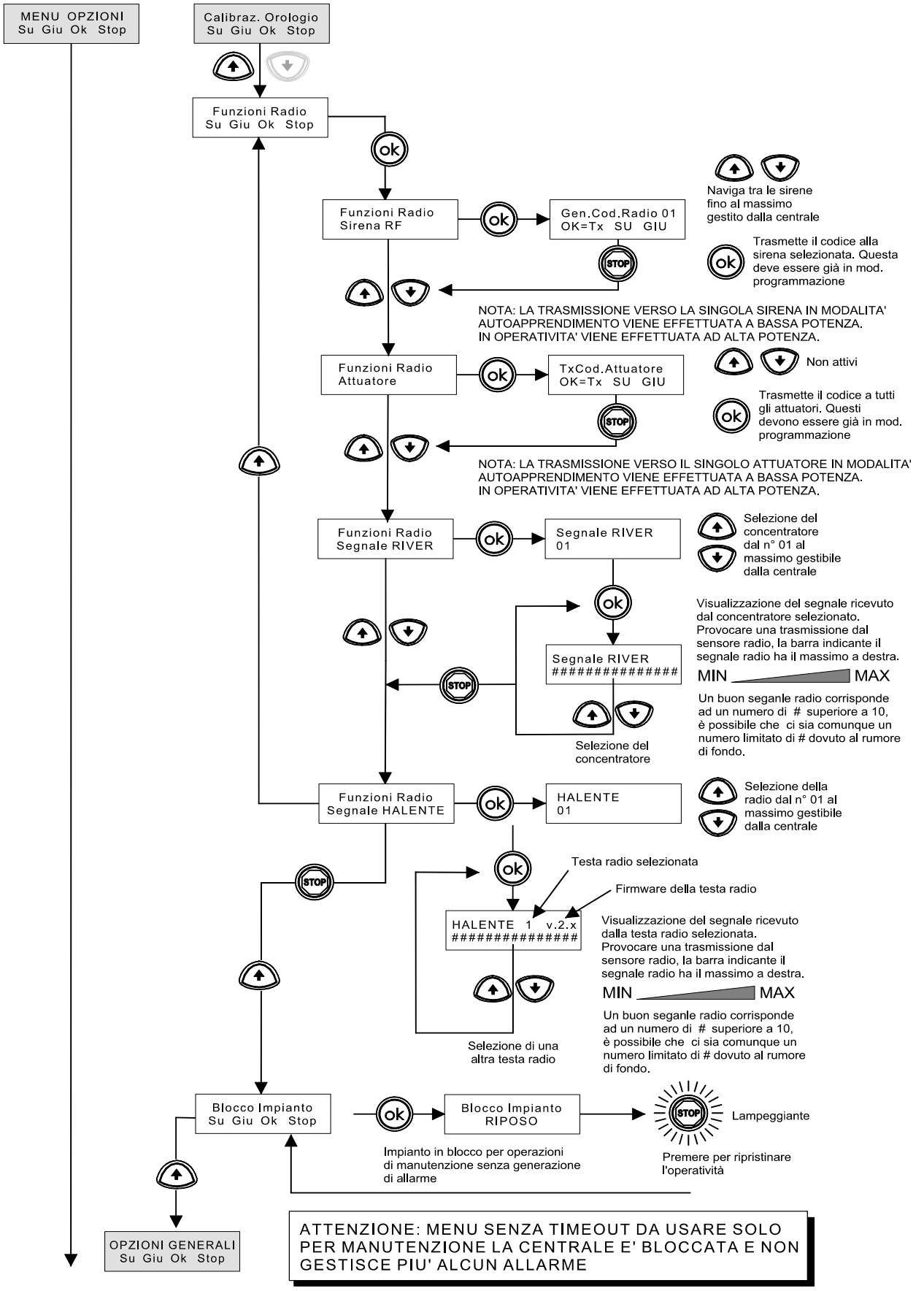
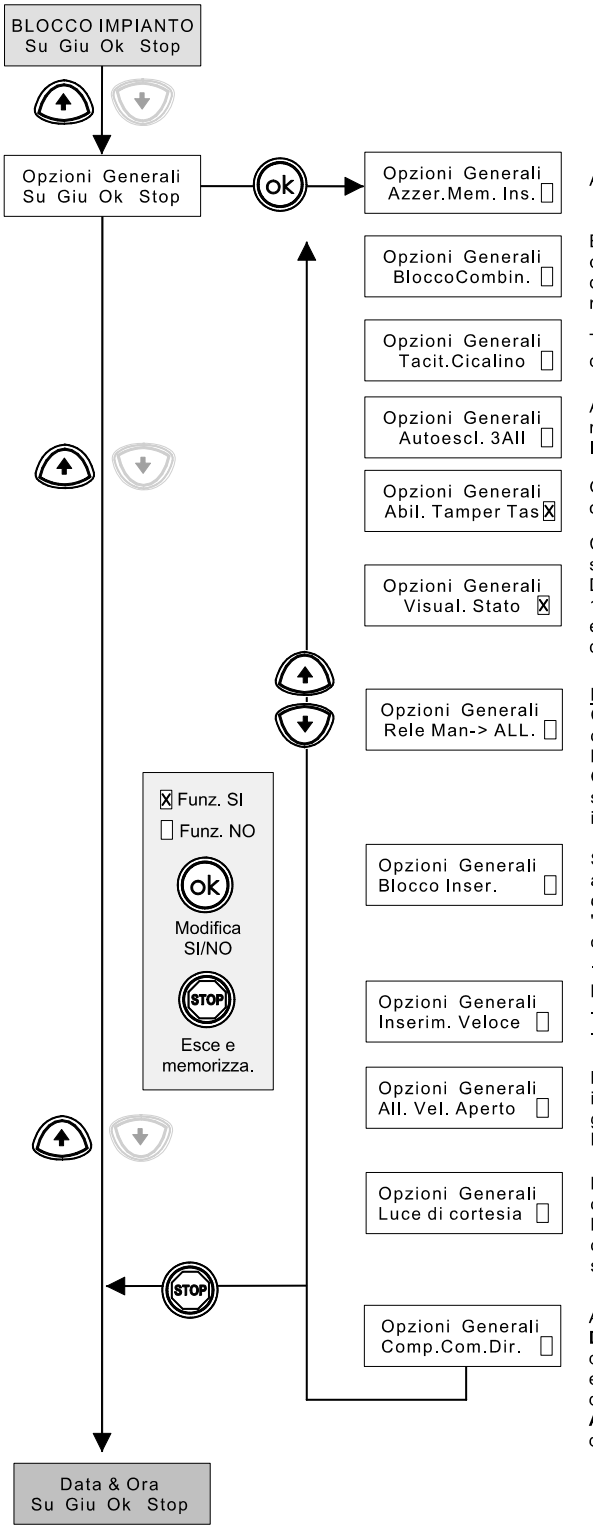

MENU OPZIONI
Su Giu Ok Stop
Calibraz. Orologio
Su Giu Ok Stop
Funzioni Radio
Su Giu Ok Stop
Funzioni Radio
Sirena RF
Gen.Cod.Radio 01
OK=Tx SU GIU
Naviga tra le sirene fino al massimo gestito dalla centrale
Trasmette il codice alla sirena selezionata. Questa deve essere già in mod. programmazione
NOTA: LA TRASMISSIONE VERSO LA SINGOLA SIRENA IN MODALITA' AUTOAPPRENDIMENTO VIENE EFFETTUATA A BASSA POTENZA.
IN OPERATIVITA' VIENE EFFETTUATA AD ALTA POTENZA.
Funzioni Radio
Attuatore
TxCod.Attuatore
OK=Tx SU GIU
Non attivi
Trasmette il codice a tutti gli attuatori. Questi devono essere già in mod. programmazione
NOTA: LA TRASMISSIONE VERSO IL SINGOLO ATTUATORE IN MODALITA' AUTOAPPRENDIMENTO VIENE EFFETTUATA A BASSA POTENZA.
IN OPERATIVITA' VIENE EFFETTUATA AD ALTA POTENZA.
Funzioni Radio
Segnale RIVER
Segnale RIVER
01
Selezione del concentratore dal n° 01 al massimo gestibile dalla centrale
Segnale RIVER
################
Visualizzazione del segnale ricevuto dal concentratore selezionato. Provocare una trasmissione dal sensore radio, la barra indicante il segnale radio ha il massimo a destra.
MIN MAX
Un buon seganle radio corrisponde ad un numero di # superiore a 10, è possibile che ci sia comunque un numero limitato di # dovuto al rumore di fondo.
Selezione del concentratore
Funzioni Radio
Segnale HALENTE
HALENTE
01
Selezione della radio dal n° 01 al massimo gestibile dalla centrale
Testa radio selezionata
Firmware della testa radio
HALENTE 1 v.2.x
################
Visualizzazione del segnale ricevuto dalla testa radio selezionata. Provocare una trasmissione dal sensore radio, la barra indicante il segnale radio ha il massimo a destra.
MIN MAX
Un buon seganle radio corrisponde ad un numero di # superiore a 10, è possibile che ci sia comunque un numero limitato di # dovuto al rumore di fondo.
Selezione di una altra testa radio
Blocco Impianto
Su Giu Ok Stop
Blocco Impianto
RIPOSO
Lampeggiante
Impianto in blocco per operazioni di manutenzione senza generazione di allarme
Premere per ripristinare l'operatività
OPZIONI GENERALI
Su Giu Ok Stop
ATTENZIONE: MENU SENZA TIMEOUT DA USARE SOLO PER MANUTENZIONE LA CENTRALE E' BLOCCATA E NON GESTISCE PIU' ALCUN ALLARME

Tabella 7.



Azzera le memorie di allarme al momemto dell'inserimento.

Blocco del combinatore al disinserimento esclusa la chiamata in corso e chiamate per coercizione, aggressione, e trasmissioni digitali per disinserimento. Secondo EN 50131-1 la funzione non deve essere attivata quando si usa il programmatore orario.

Tacitazione dell'attività del cicalino interno durante il tempo di uscita ed il disinserimento.

Autoesclusione del singolo ingresso e blocco di tutte le conseguenti notifiche (relè, combinatore, storico) dopo il terzo allarme consecutivo. Il ripristino avviene al reinserimento. Non valida per Guasto e Aggressione.

Gestione della protezione contro la manomissione, tamper, degli organi di comando, tastiere, punti chiave.

Condizione operativa con le indicazioni di stato su inseritori e tastiere secondo CEI 79-2.
Deselezionando l'opzione si maschera lo stato di funzionamento dopo 15 secondi dall'ultimo comando, le tastiere cancellano la seconda riga e i tasti di settore si spengono; si ottiene il rispetto di una delle prescrizioni della norma EN50131-1.

Default = non si attiva alcun relè per manomissione a centrale disinserita.
Con funzione attivata la condizione del relè di manomissione è replicata dal relè di allarme generale con la temporizzazione di allarme manomissione.
Non ammessa dalla norma EN50131-1.
Con centrale inserita in caso di manomissione stattano i due relè, per intrusione scatta il relè di intrusione, con i due allarmi in sequenza ravvicinata scatteranno i relativi relè.

Secondo la norma EN 50131-3 la funzione deve essere attivata. Se attivata, al momento dell'inserimento con M4 / codice / telecomando / programmatore orario con ingressi in anomalia, la centrale rifiuta il comando e verrà generato l'evento di "Mancato Inserimento" registrato a storico e utilizzabile per il combinatore telefonico o una uscita elettronica.
.

Menu di abilitazione o meno della funzione di inserimento veloce mediante:
- pressione del tasto del settore desiderato e la successiva conferma con il tasto OK.
- doppia pressione del tasto del settore desiderato.

Menu di abilitazione o meno della funzione di controllo dello stato di anomalia di ingressi definiti veloci. Se restano in anomalia all'inserimento della centrale generano allarme.
Funzione inibita se è attiva la funzione INGRESSI TAMPER VELOCI e viceversa.

Menu di abilitazione o meno della funzione che accende la retrolluminazione delle tastiere touch-screen in caso di mancanza rete.
La funzione non si attiva se la batteria della centrale è scarica, se la condizione di batteria scarica avviene durante l'accensione della luce di cortesia questa sarà automaticamente spenta.

Attivazione della modalità di compatibilità in connessione diretta.
Disabilitata per default = lo scarico della configurazione e dello stato della centrale sono ammessi solo da Browser e Browserplay compatibili e solo da eventuali altri software di supervisione che gestiscono l'autenticazione delle password di accesso.
Abilitata = lo scarico della configurazione e dello stato della centrale sono ammessi da qualsiasi software di supervisione anche senza autenticazione delle password.

4. CONFORMITA'

La centrale mod. NET9 è conforme alla norma EN50131-3:2009 e 50131-6:2008, grado di sicurezza 2 e classe ambientale II; è risultata immune a radiofrequenza ed impulsi di tensione ai terminali di alimentazione. E' conforme alla direttiva EMC 89/336/CEE riguardante la compatibilità elettromagnetica ed alla direttiva LVD 73/23/CEE riguardante la sicurezza elettrica.

La sezione telefonica e' dotata di Test Report PTLM n° 10014 con prove eseguite secondo TBR21.

Perché la centrale NET9 risulti conforme alla norma EN50131-1 grado 2 e grado 1 deve essere programmata nei modi seguenti:

4.1 Programmazioni obbligatorie

4.1.1 Elenco delle programmazioni per il rispetto della norma EN50131

- **Visualizzazione permanente stato settori = NO.**
- **Blocco all' inserimento = SI.**
- **Blocco segnalazioni dopo 3 eventi = SI.**
- **Controllo tamper tastiere = SI.**
- **Eco relè manomissione su relè allarme = NO.**
- **Ritardo combinatore su preallarme = SI.**
- **Controllo presenza PSTN = SI, obbligatorio solo se utilizzata la rete PSTN (altrimenti deve essere presente il modulo GSM).**
- **Tempo di ingresso, preallarme = 45s. max.**
- **Tempo ritardo mancanza rete = 0.**
- **Gli ingressi connessi a rilevatori devono essere dichiarati bilanciati e non autoescludibili sia su centrale che verso concentratori.**
- **Almeno un ingresso deve essere dichiarato guasto ed essere cablato se esistono dispositivi che possono riportare tale informazione (es. sirene, combinatori esterni etc).**
- **Per il grado 2 si deve utilizzare il combinatore telefonico digitale per le trasmissioni.**
- **Riservare almeno un numero telefonico per gli eventi di:**
  Rapina (se richiesto), Guasto, Allarme Manomissione, Allarme Intrusione, Mancanza Rete, Anomalia per batteria scarica o assente,
  L'evento di Guasto raggruppa: ingresso di guasto, guasto interconnessioni, guasto del combinatore.
- **Installare obbligatoriamente la scheda SK/VOICE8.**
- **Non attivare la funzione di "Blocco combinatore" quando si usa il programmatore orario.**
- **Non programmare alcun ingresso cablato con funzione "Chiave".**

4.1.2 Impostazioni per connessione RIVER RF o HALENTE.

- **Impostare il tempo supervisione = 30 min.**
- **Tutti i sensori RF debbono essere supervisionati.**
- **Usare tassativamente dispositivi RF IV^{a} serie.**
- **Controllo interferenza RF = SI.**

Nota: per il pieno rispetto della norma EN50131-1 grado 2 è necessario attenersi anche a quanto indicato nel capitolo seguente. L'impiego del concentratore RIVER RF o teste radio HALENTE fa scendere la centrale da grado 2 a grado 1.

4.2 Collegamenti obbligatori

- **Connessione obbligatoria alla linea PSTN o, in alternativa, la presenza del modulo opzionale NET5GSM e la conseguente programmazione.**
- **Installazione e collegamento di una sirena su relè di Allarme Generale.**
- **Installazione e collegamento di una sirena su relè Manomissione.**
- **Provvedere all'installazione del microswitch antistrappo della centrale con vite e tassello per conformità alla norma in relazione all'uso dell'antistrappo dal muro.**
- **Provvedere all'installazione del microswitch antistrappo delle tastiere con vite e tassello per conformità alla norma in relazione all'uso dell'antistrappo dal muro vedi manuale delle singole tastiere.**
- **Nel caso di utilizzo di I66 e/o I7 collegare solo un inseritore per ogni tastiera tipo Nirva o punto chiave ETR-Zenith, per ognuna selezionare il controllo presenza I66 come riportato nei relativi manuali.**
- **Nel caso di utilizzo di I8 il dipswitch n°8 deve essere posto tassativamente su ON.**
- **In caso di utilizzo della centrale secondo il Grado 1 è obbligatorio l'uso di ETR-REL oppure di programmazione dell'uscita 1 con evento "Guasto".**

Bloccare la batteria al fondo del contenitore utilizzando le due strip biadesive in dotazione con la centrale.

4.3 Programmazioni e collegamenti consigliati

- **Qualora sia selezionata l'opzione blocco all'inserimento = SI, è consigliata l'abilitazione del numero telefonico relativo al mancato inserimento visto che in questo caso la centrale qualora vi siano linee in allarme alla fine del tempo di uscita non inserisce (ne manualmente ne da programmatore orario) e conseguentemente non attiva l'allarme generale.**
- **Il collegamento dell'alimentazione degli organi di comando (NIRVA \ Midas \ Tattilo \ ETR-Zenith \ I8) e concentratori è consigliato su +SENS1 mentre quello del carico (sensori, dispositivi esterni) su +SENS2.**

5. BROWSER DI PROGRAMMAZIONE

5.1 Generalità

Il browser di programmazione consente all'installatore di programmare totalmente la centrale secondo le necessità operative richieste dall'utente.
E' da segnalare che le operazioni di programmazione devono essere autorizzate dall'utente segnatamente a:

- **Abilitazione del menu di introduzione del codice del Manutentore.**
- **Autorizzazione alla connessione diretta (abilitata di Default).**
- **Autorizzazione alla teleassistenza remota (disabilitata di Default).**
- **Codice di accesso per le operazioni di teleassistenza.**

Sono comunque richieste alcune delle programmazioni in tastiera da effettuare seguendo le indicazioni dei menu esposte nel capitolo precedente e che, in sintesi, sono riportate nella tabella seguente:

- **Operazioni di Reset (vedi manuale tecnico).**
- **Autoapprendimento delle chiavi di prossimità M4 da associare ad ogni utente.**
- **Apprendimento dei sensori radio per ogni concentratore RIVERRF o testa radio HALENTE.**
- **Verifiche di Walk-test per controllo del funzionamento generale.**

5.2 Installazione

Il browser deve essere installato in un PC dotato delle seguenti **caratteristiche minime**:

Sistema operativo:	Windows 7 e Windows 8, Windows 98 II^{a} ed., 2000, ME, XP Home e Pro, VISTA.	**Monitor:**	15" o 17", risol. 1024x768 pixels.
Caratteristiche del PC	adeguato ad eseguire regolarmente i softwares installati.	**Scheda video:**	16 milioni di colori.
Memoria RAM:	adeguata al S.O. installato.	**Mouse:**	Tipo PS2 o USB.
Hard Disk liberi:	10 Gb o superiore.	**Stampante:**	solo testo collegata su LPT1 o USB.
Drive:	CD-ROM.	**Nota:**	nel caso di PC portatili dotati di sole porte USB è necessario acquistare il convertitore USB/232.
Porte seriali:	1 o 2 porte seriali con UART 16550. Se il PC è dotato di sole porte USB è necessario l'uso del convertitore EL.MO. USB/232	**Cavo di collegamento:**	CP8/SER2 **non** fornito con la centrale.

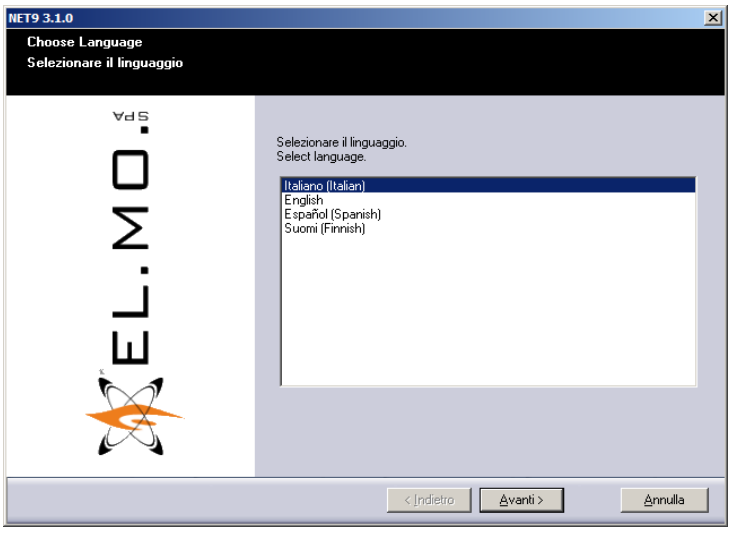
5.3 Operazioni

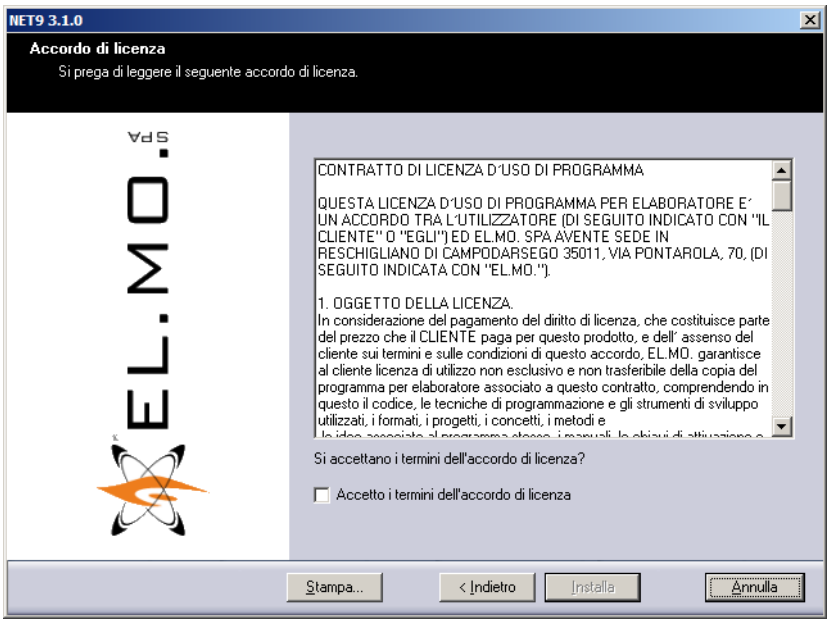
Nel sacchetto di dotazione della centrale è presente un CD "Software e documentazione" con il nome del prodotto NET9.

Estrarlo dalla busta in plastica ed inserirlo nel lettore CD del computer, entrare nella cartella:

Software\Nome centrale\WABL0061.3.x

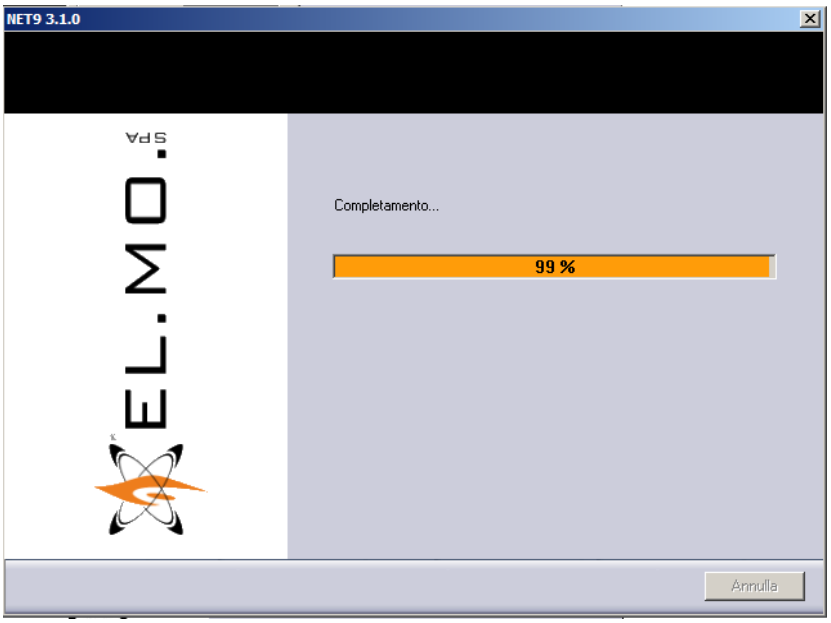
ed eseguire il file SETUP.EXE.



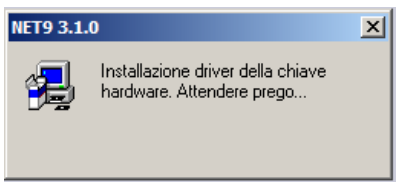


Per procedere è necessario leggere i termini della licenza d'uso del programma e fare click con il mouse sul riquadro "Accetto .....".

Cliccando su "Installa" si procede all'installazione del browser.

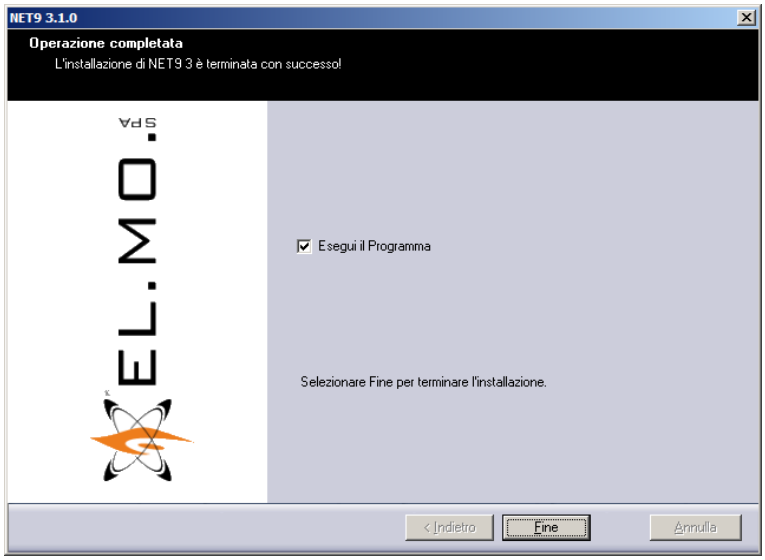


Al termine apparirà per qualche secondo la schermata relativa all'installazione dei driver per la chiave di protezione Hardware, questa è necessaria eventualmente per l'utilizzo all'interno del programma di teleassistenza WINASSIST.



L'operazione richiede del tempo, al completamento dell'operazione scompare la schermata.

Ad installazione eseguita sarà visualizzata l'immagine seguente, cliccare su "FINE" per avviare subito il Browser.



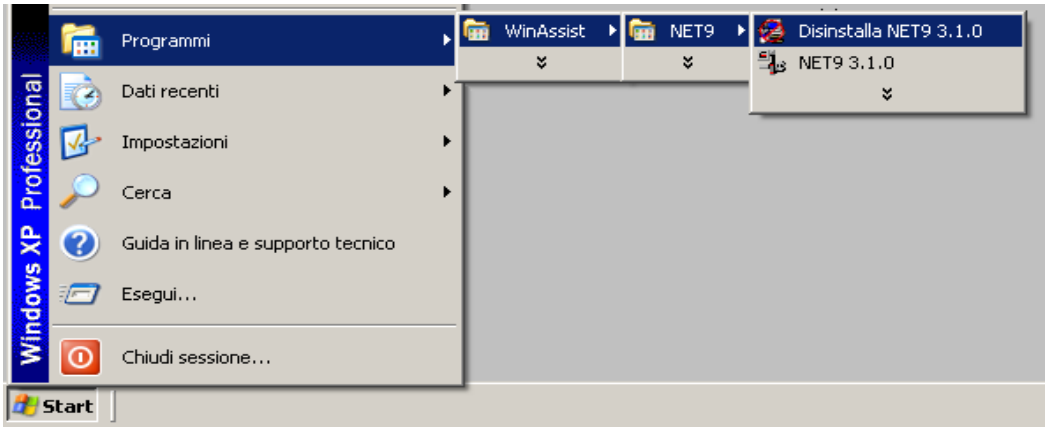
In ogni caso è disponibile un'icona sul desktop per l'avvio facilitato del browser 

oltre al normale percorso:

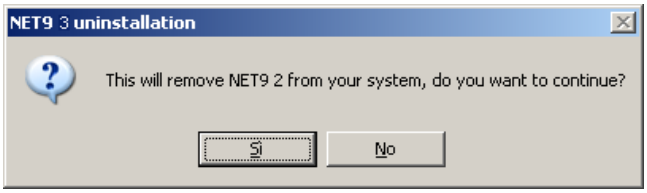
Avvio\Programmi\WinAssist\NET9\NET9 3.x.x.

6. DISINSTALLAZIONE DEL BROWSER

Dal percorso di avvio del programma sarà possibile scegliere anche il programma di disinstallazione del browser.



Scegliendo "Disinstalla ..." si avvierà il programma apposito per la rimozione di sicurezza dal S.O.



Premere "Si" per avviare la rimozione del browser, premere "No" per desistere. Al termine della disinstallazione apparirà una schermata riassuntiva con indicazioni precise delle operazioni effettuate. Alla fine premere "Chiudi".

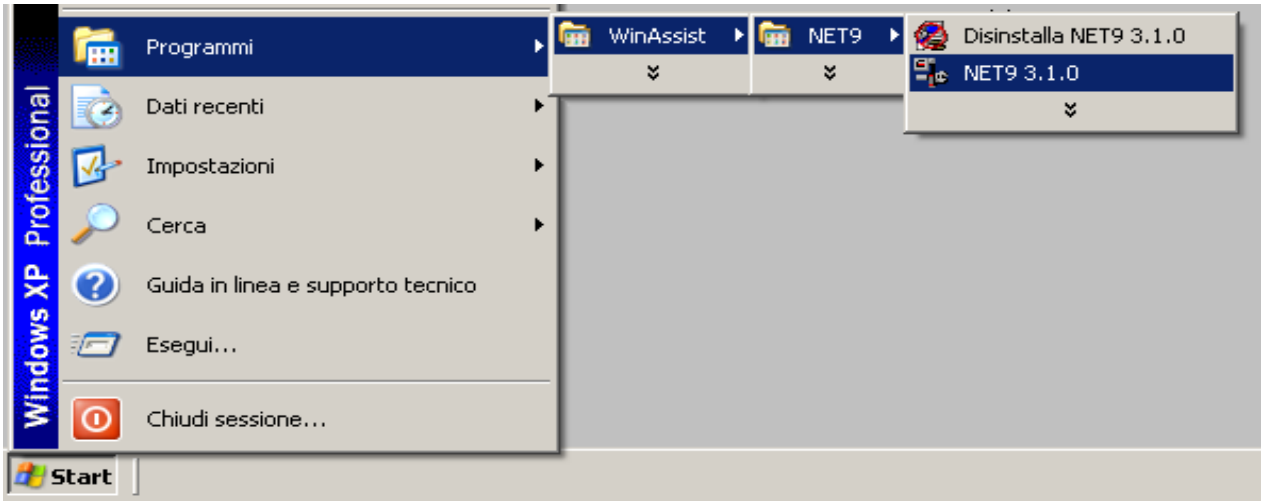
Nota: prima di disinstallare il programma è necessario controllare che questo non sia ancora attivo oppure ridotto a icona.

7. AVVIO DEL BROWSER

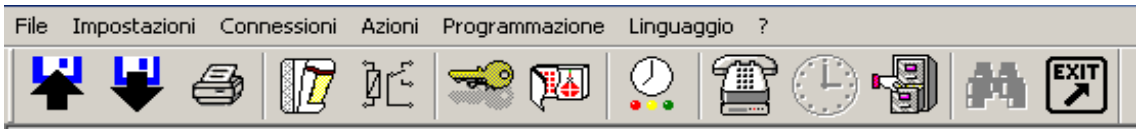
Per avviare il browser è possibile fare click sull'icona specifica nel desktop



oppure dal percorso indicato nella figura seguente:



La schermata iniziale del browser appare con il logo del costruttore, nella parte superiore sono disponibili le barre degli strumenti e delle icone nella figura seguente:



Nella barra degli strumenti si possono scegliere le varie sezioni del browser divise in finestre separate, le sezioni più importanti e di uso più frequente sono selezionabili agendo sulle icone nella parte inferiore della figura.

Per passare da una finestra ad un'altra del browser basta cliccare sull' icona della barra principale relativa alla pagina da visualizzare.

Si può aprire contemporaneamente più finestre, cliccando sulla icona corrispondente, per chiudere una finestra si deve cliccare sull'icona 'Exit' della barra principale.

Quando non ci sono più finestre aperte, l'icona 'Exit' comporta la chiusura del browser, previo messaggio all'installatore che chiede se chiudere, salvare la configurazione (se modificata) o se annullare l'operazione.

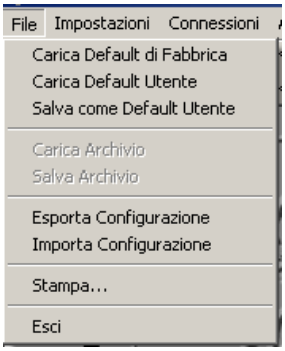
7.1 Scorrimento delle finestre

Per passare da una finestra ad un'altra del browser basta cliccare sull' icona della barra principale relativa alla pagina da visualizzare. E' inoltre possibile utilizzare la voce 'Programmazione' del menu principale.

Per chiudere una finestra si deve cliccare sull'icona 'Exit' della barra principale. Quando non ci sono più finestre aperte, l'icona 'Exit' comporta la chiusura del browser, previo messaggio all'installatore che chiede se chiudere, salvare la configurazione (se modificata) o se annullare l'operazione.

8. MENU FILE

L'immagine seguente mostra i menu a tendina appartenenti al menu File:



8.1 Carica Default di Fabbrica

Menu utile per caricare la configurazione iniziale, di DEFAULT corrispondente ad una configurazione iniziale della centrale fornita dalla casa madre.

8.2 Salva come Default Utente

La configurazione di DEFAULT potrà essere opportunamente modificata secondo le informazioni presenti nei capitoli seguenti.

Per memorizzarla con eventualmente il nome dell'utente o dell'impianto è necessario selezionare il menu Salva come Default Utente.

Il vantaggio dell'operazione sarà di avviare sempre il browser con la configurazione appena salvata, nel caso più comune di utilizzo con diversi utenti potrà essere necessario definire una configurazione tipo e salvarla come Default di Utente, avviare quindi il browser con questa configurazione, modificarla come richiesto per l'impianto in oggetto ed esportarla con il menu Esporta Configurazione.

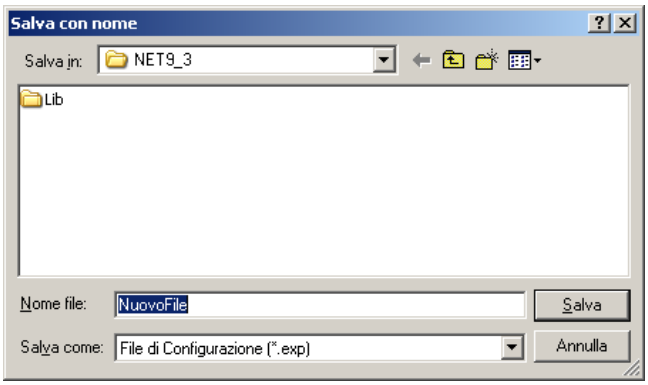
8.3 Carica come Default Utente

La configurazione di una centrale potrà essere opportunamente modificata secondo le informazioni presenti nei capitoli seguenti, nel caso di necessità di ritornare alla condizione di Default Utente salvata come indicato nel capitolo precedente è necessario selezionare questo menu.

8.4 Esporta Configurazione

La configurazione di una centrale potrà essere opportunamente modificata secondo le informazioni presenti nei capitoli seguenti, per salvarla in modo stabile è necessario selezionare il menu Esporta Configurazione oppure cliccando sull'icona del floppy .

Il simbolo del dischetto floppy indica anche che le dimensioni dei file di configurazione sono minime tanto da essere agevolmente salvate in un floppy disk da 3/5" anche se in realtà per il trasferimento di files si usa comunemente il supporto di penne USB.



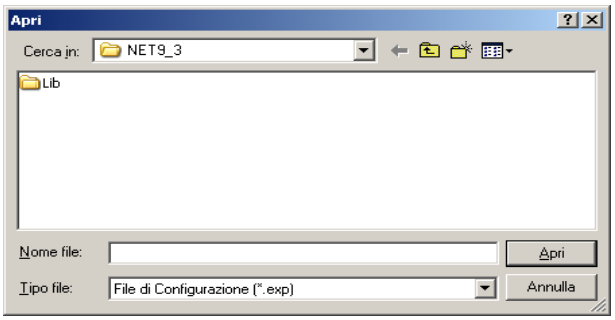
La selezione fa apparire la finestra di dialogo con la quale si può agevolmente portare a termine l'operazione di salvataggio della configurazione d'utente.

Il browser propone il salvataggio della configurazione nella cartella omonima, è sempre possibile selezionare una destinazione diversa per una scelta di archiviazione personalizzata.

8.5 Importa Configurazione

Operazione inversa alla precedente per caricare il file di configurazione personalizzato di un impianto o di uno specifico utente dalla posizione utilizzata in un precedente salvataggio.

Selezionare il menu corrispondente o l'icona 



La selezione fa apparire la finestra di dialogo con la quale si può agevolmente portare a termine l'operazione di apertura della configurazione d'utente.

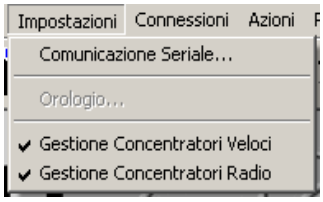
8.6 Menu non disponibili

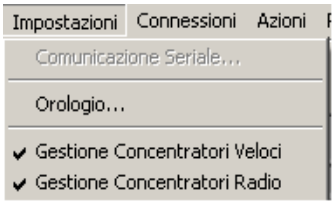
Nel menu File non sono disponibili, evidenziati in grigio, i menu Carica Archivio e Salva Archivio. Questi sono abilitati solo quando il Browser è attivato all'interno del software di TELEASSISTENZA WINASSIST.

8.7 Menu Stampa

Questo menu è stato predisposto per stampare la configurazione della centrale a completamento delle operazioni di controllo, durante l'installazione o in separata sede. La possibilità di consultare in forma cartacea la configurazione della centrale consente di snellire le procedure di manutenzione di una configurazione già operante. Per una breve descrizione con immagini si consiglia di consultare il capitolo "STAMPA CONFIGURAZIONI" a pag. 50.

9. MENU IMPOSTAZIONI



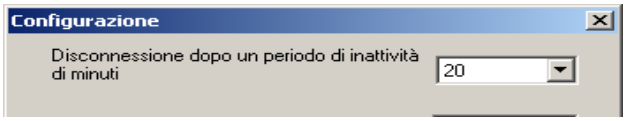


In questo menu coesistono due parti selezionabili in due momenti operativi diversi, a sinistra vi è il menu di impostazione della comunicazione seriale, con la possibilità di abilitare la gestione in connessione dei concentratori veloci e via radio, a destra è presente il menu di regolazione dell'orologio utilizzabile solo durante la connessione.

9.1 Comunicazione Seriale

La voce 'Comunicazione seriale ' consente di impostare la porta seriale (default COM1) ed i parametri del modem (in caso di teleassistenza).

E' inoltre possibile impostare l'intervallo temporale in cui viene mantenuta attiva la connessione via modem a fronte dell'inattività dell'operatore (Default 20 minuti). Allo scadere del tempo impostato, se l'operatore non ha eseguito alcuna operazione di lettura o scrittura, la connessione via modem verrà interrotta.



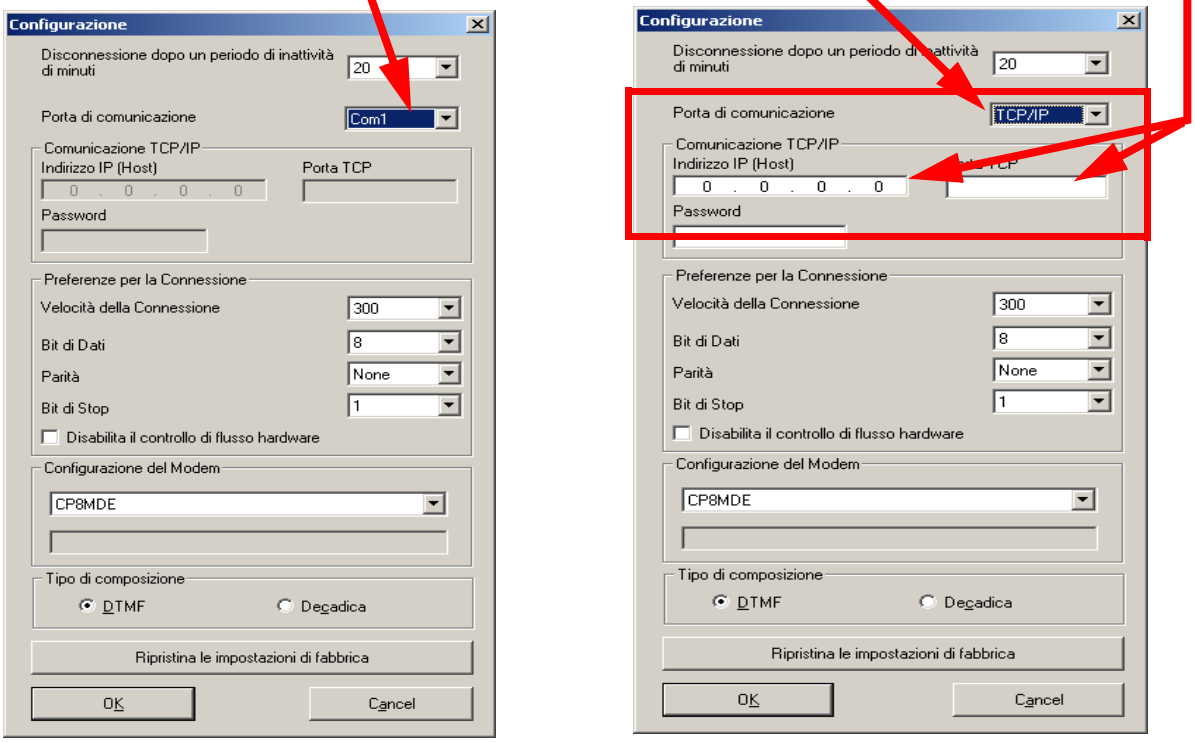
La voce 'Comunicazione Seriale' è attiva quando il browser non è in connessione (diretta o via modem) con la centrale.

Il browser fornito con la centrale consente solo la connessione diretta utilizzando il cavo CP8/SER2 (opzionale).

> **Attenzione:** se il PC da utilizzare per la programmazione non è dotato di porta di comunicazione seriale ma solo di porte USB è necessario utilizzare il convertitore mod. USB/232. Tale convertitore deve essere installato utilizzando il suo specifico software, in modo che il PC lo riconosca tra i dispositivi gestiti. Al termine delle operazioni di installazione il convertitore verrà impostato solitamente come COM5, è necessario entrare nelle impostazioni del sistema e variare il numero della porta COM secondo necessità.

Selezione delle porte seriali COM.

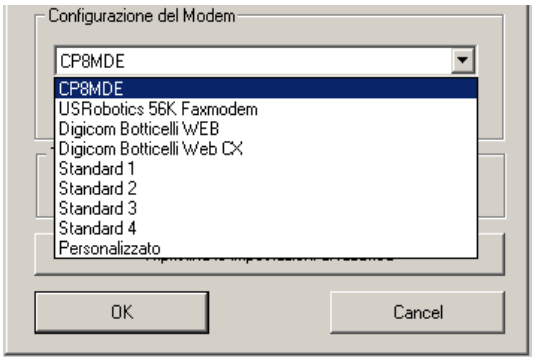
Selezione del protocollo TCP/IP - Spazi per i parametri di connessione



Nota: per la connessione in TCP/IP è necessario installare nella centrale il modulo NET5LAN dotato di un solo canale e consultare il manuale tecnico per i dettagli di programmazione.

Nel pannello "Preferenze per la Connessione" è ora possibile disabilitare il **controllo di flusso hardware**, ciò per poter gestire la centrale, in connessione diretta, in posizione fisicamente molto distante dal PC, con impossibilità quindi di utilizzo della RS232. Scegliendo la disabilitazione del controllo di flusso è possibile quindi l'utilizzo di convertitori USB485.

Nel caso di attivazione del Browser all'interno del programma di Teleassistenza **WINASSIST** è possibile selezionare anche il tipo di modem all'interno di una lista di modem proposta.



Dal menu di configurazione del modem è ora possibile definire una temporizzazione di sconnessione automatica in caso di inattività dell'operatore durante una sessione di teleassistenza telefonica con **WINASSIST** in cui viene mantenuta attiva la connessione via modem a fronte dell'inattività dell'operatore (Default 20 minuti).

9.2 Orologio

La voce 'Orologio' consente di scrivere in centrale l'ora attuale. All'apertura della finestra 'Orologio' verrà acquisita in automatico l'ora della centrale: l'installatore sarà dunque in grado di verificare se l'ora è corretta o deve essere reimpostata. In quest'ultimo caso basterà scegliere la data odierna dal calendario presente sulla finestra orologio e quindi scrivere in centrale l'ora così modificata.





La voce 'Orologio' sarà attiva solo quando il browser è in connessione (diretta o via modem) con la centrale.

La voce "Orologio" è visualizzabile velocemente cliccando sull'icona corrispondente  nella barra delle icone.

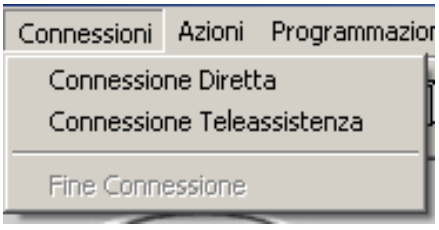


Nel caso non siano stati installati concentratori veloci o radio è possibile disabilitare la loro gestione selezionando la riga corrispondente per far scomparire il segno di spunta. In questo modo le operazioni di lettura e scrittura della configurazione della centrale sono più rapide.

10. MENU CONNESSIONI



Voci selezionabili con il Browser fornito con la centrale.



Voci selezionabili utilizzando WINASSIST.

Le voci del menu connessioni sono:
- Diretta, utilizzabile senza chiave di protezione ed anche con WINASSIST.
- Teleassistenza, solo con WINASSIST.
- Fine connessione.

10.1 Connessione Diretta

Il Browser consente sempre e comunque la connessione diretta, la connessione in Teleassistenza è consentita solo all'interno del programma di Teleassistenza WINASSIST, viene effettuata utilizzando un modem connesso alla linea telefonica.

Le possibilità di connessione disponibili sono visualizzate con la relativa scritta in nero.

Cliccando queste voci è possibile entrare in connessione diretta o teleassistenza con la centrale.

Perché la connessione possa andare a buon fine i parametri del modem e la porta seriale devono essere correttamente impostati.

Se la connessione diretta è andata a buon fine sarà visibile sulla barra la scritta 'COM1' (nel caso di COM1 selezionata precedentemente per la diretta).

Se una connessione non è andata a buon fine, la scritta sulla barra sarà 'NONE' (ossia 'nessuna').

Lo stato della connessione è visualizzato sulla barra posta alla base del Browser.



E' possibile impostare l'intervallo temporale in cui viene mantenuta attiva la connessione via modem a fronte dell'inattività dell'operatore (Default 20 minuti). Allo scadere del tempo impostato, se l'operatore non ha eseguito alcuna operazione di lettura o scrittura, la connessione via modem verrà interrotta.

Nota: nella centrale NET9 l'utente può disabilitare la connessione diretta e/o la connessione in teleassistenza: se l'installatore tenta di collegarsi ad una centrale con un tipo di connessione non abilitata, la connessione viene rifiutata e il browser mostra il seguente messaggio di errore.



Inoltre la centrale richiede una autenticazione (codice installatore): durante il tentativo di connessione il browser invia alla centrale il codice installatore della configurazione attuale caricata (di default **88888888**). Se il codice non corrisponde a quello della centrale la connessione viene rifiutata.

10.2 Teleassistenza

La Teleassistenza deve essere abilitata dall'utente, questi dovrà:

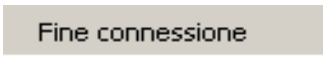
- Abilitare la funzione nell'apposito menu raggiungibile da codice utente, Ok, tasto 2, Ok, tasto freccia fino a Abil. Teleassistenza, Ok.
- Impostare un codice di riconoscimento tra centrale e software remoto, seguendo il percorso: codice utente, Ok, tasto 2, Ok, tasto freccia fino a Codice di Accesso, Ok nuovo codice; una volta impostato in tastiera lo dovrà comunicare successivamente al manutentore che lo imposterà nella voce "Parametri della connessione - Codice di riconoscimento tra Modem e comunicatore".

Le procedure di Teleassistenza sono effettuabili solo utilizzando il programma WINASSIST; in caso di completamento delle procedure di comunicazione in Teleassistenza, sarà visibile sulla barra la scritta 'MODEM'.

E' possibile impostare l'intervallo temporale in cui viene mantenuta attiva la connessione via modem a fronte dell'inattività dell'operatore (Default 20 minuti).

Allo scadere del tempo impostato, se l'operatore non ha eseguito alcuna operazione di lettura o scrittura, la connessione via modem verrà interrotta.

10.3 Fine Connessione

Per chiudere una connessione si dovrà cliccare sulla voce 'Fine Connessione' 

10.4 Protezione da connessione con diverso codice installatore

Se un installatore tenta di connettersi ad una centrale precedentemente gestita da un altro installatore, ci sarà ovviamente una differenza di codice installatore.

Il browser segnala la differenza tra i codici, quello della centrale e quello del browser e l'impossibilità della connessione.

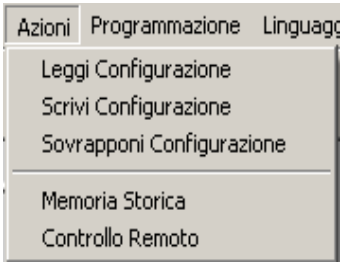


Il Codice Installatore è programmabile in centrale tramite browser nel menu'Opzioni di sistema' ma non viene reso visibile in centrale; inoltre, dopo la lettura della configurazione presente in centrale, non viene reso visibile nemmeno sul browser. Lo stesso se si carica una configurazione precedentemente salvata su disco: il codice installatore non viene reso visibile.

11. MENU AZIONI



Azioni disponibili senza connessione con la centrale.



Azioni disponibili dopo l'avvio della connessione con la centrale.

Anche questo menu comporta una diversa disponibilità di voci selezionabili in rapporto allo stato di connessione con la centrale. Con Browser non connesso è possibile consultare lo storico della centrale scaricato in precedenza ed eventualmente salvato come file.

Con una connessione instaurata sono disponibili le seguenti voci:

Lettura Configurazione	Lettura separata di concentratori veloci e via radio	Controllo Remoto
Scrittura Configurazione	Scrittura separata di concentratori veloci e via radio	
Sovrapponi Configurazione	Memoria Storica	

11.1 Leggi configurazione

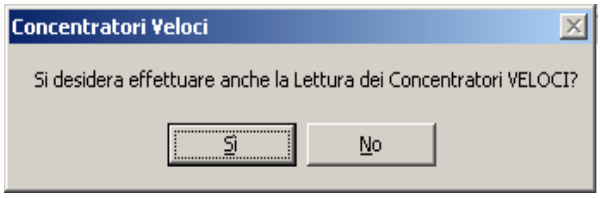
Tramite questa voce è possibile caricare sul browser la configurazione presente in centrale.

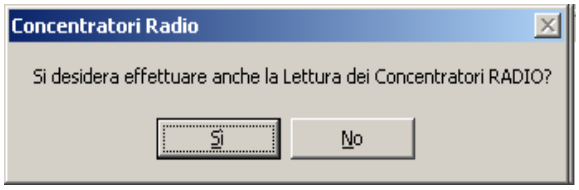
Se prima di leggere i nuovi dati non si salvano quelli presenti sul browser, i vecchi dati verranno persi (ovviamente il salvataggio ha senso solo per configurazioni sul browser diverse da quella di default (Default Fabbrica e Default Utente).

In ogni caso prima di effettuare la lettura il browser avvertirà l'utente di salvare i dati presenti sul browser qualora siano state fatte delle modifiche).

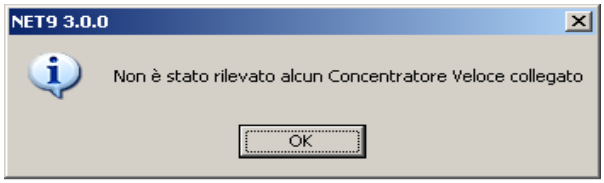
Al termine della lettura, se la gestione dei concentratori veloci e radio è abilitata, è possibile caricare sul browser anche la loro configurazione.

Appariranno delle finestre di richiesta di conferma della lettura

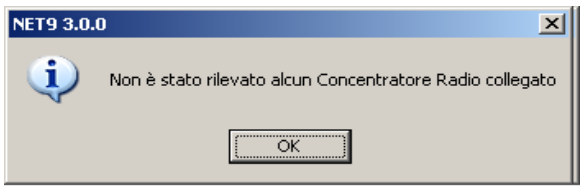




Avviso di concentratore/i non trovato/i.



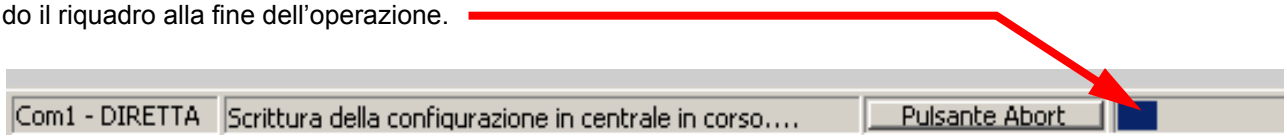
Esempio di lettura non andata a buon fine



11.2 Scrivi Configurazione

Questo comando consente di memorizzare in centrale i dati presenti sul browser. Quest'azione sovrascriverà tutti i codici già memorizzati in centrale ma l'installatore ha la possibilità di evitarne la modifica tramite il comando 'Sovrapponi Configurazione'.

L'avanzamento dell'operazione di scrittura dei dati nella memoria della centrale viene visualizzata tramite una barra nel riquadro nel lato inferiore destro dello schermo, la barra si muoverà da sinistra a destra riempiendo il riquadro alla fine dell'operazione.



11.3 Sovrapponi Configurazione

Questo comando impone al browser di procedere alla lettura dei codici memorizzati in centrale (PIT, codici utente), successivamente li tratterrà in memoria e riscriverà successivamente la configurazione completa della centrale compresi i codici appena letti. In questo modo i codici presenti già presenti in centrale non verranno cancellati.

Al termine della scrittura, se la gestione dei concentratori è abilitata, è possibile memorizzare anche la loro configurazione presente nel browser.

11.4 Memoria Storica'

La voce 'Memoria Storica' consente di aprire una finestra in cui sarà possibile importare ed esportare file storici (*.hst), effettuare una nuova lettura dello storico e salvare lo storico stesso come file di testo.

Gli eventi generati dalla centrale saranno visualizzati su un'apposita lista.

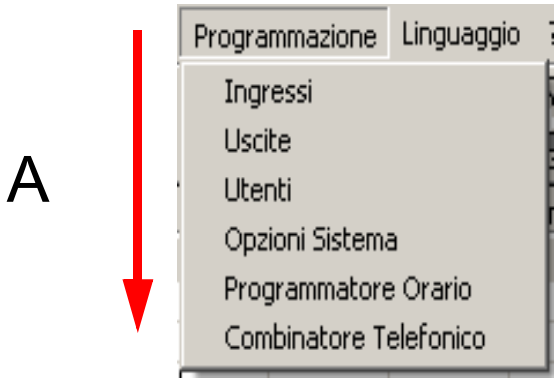
La voce 'Memoria Storica' è associata all'icona  nella barra degli strumenti ed sempre attiva, anche se il browser non è connesso con la centrale: in quest'ultimo caso sarà impedito all'utente di effettuare una lettura dello storico.

11.5 Controllo Remoto

La voce 'Controllo Remoto' consente di visualizzare lo stato della centrale mettendo in evidenza eventuali anomalie del sistema o dei sensori. Sia lo storico che il controllo remoto non sono programmabili ma da controllo remoto è possibile inserire/disinserire i gruppi in centrale, attivare e disattivare le uscite visualizzare direttamente gli ingressi interessati da dettagli relativi a memorizzazioni di allarme, di manomissione, di guasto, di batteria scarica radio, di mancata supervisione e per tentativi di accecamento radio.

La voce 'Controllo Remoto' è associata all'icona  ed è attivabile  **solo** con una connessione già in atto, per ottenere la maggiore puntualità delle indicazioni è necessario leggere preventivamente la configurazione della centrale.

12. MENU PROGRAMMAZIONE



Le voci presenti nel menu a tendina corrispondono ad altrettante icone di attivazione rapida delle relative finestre nella barra degli strumenti.

Corrispondenza tra le due immagini dall'alto in basso e da sinistra a destra.



E' possibile programmare da Browser i parametri della centrale, scegliendo dal menu principale la finestra desiderata (una delle sottovoci del menu Programmazione) oppure cliccando su una delle icone poste al di sotto del menu principale.

Una volta impostati i valori dei parametri, la configurazione presente sul Browser può essere salvata (su floppy disk o su PC) per un utilizzo futuro oppure può essere trasferita in centrale tramite un'operazione di scrittura.

13. MENU LINGUAGGIO

E' possibile cambiare automaticamente il linguaggio del browser, ovvero modificare istantaneamente tutte le stringhe dell'interfaccia utente.

La voce 'Linguaggio' del menu principale contiene l'elenco di tutti i linguaggi disponibili: basta cliccare su uno di questi linguaggi ed automaticamente verranno aggiornate tutte le finestre del browser con le stringhe tradotte nel linguaggio scelto. Le lingue grigettate non sono disponibili.

Non vengono cambiati i nomi degli utenti e degli ingressi nonché le informazioni sugli ingressi: si tratta di testo liberamente editabile dall'utilizzatore e quindi non è possibile tradurlo.

Solo quando si carica la configurazione di default le informazioni sugli ingressi ed i nomi sono nel linguaggio selezionato (ma al valore di default).

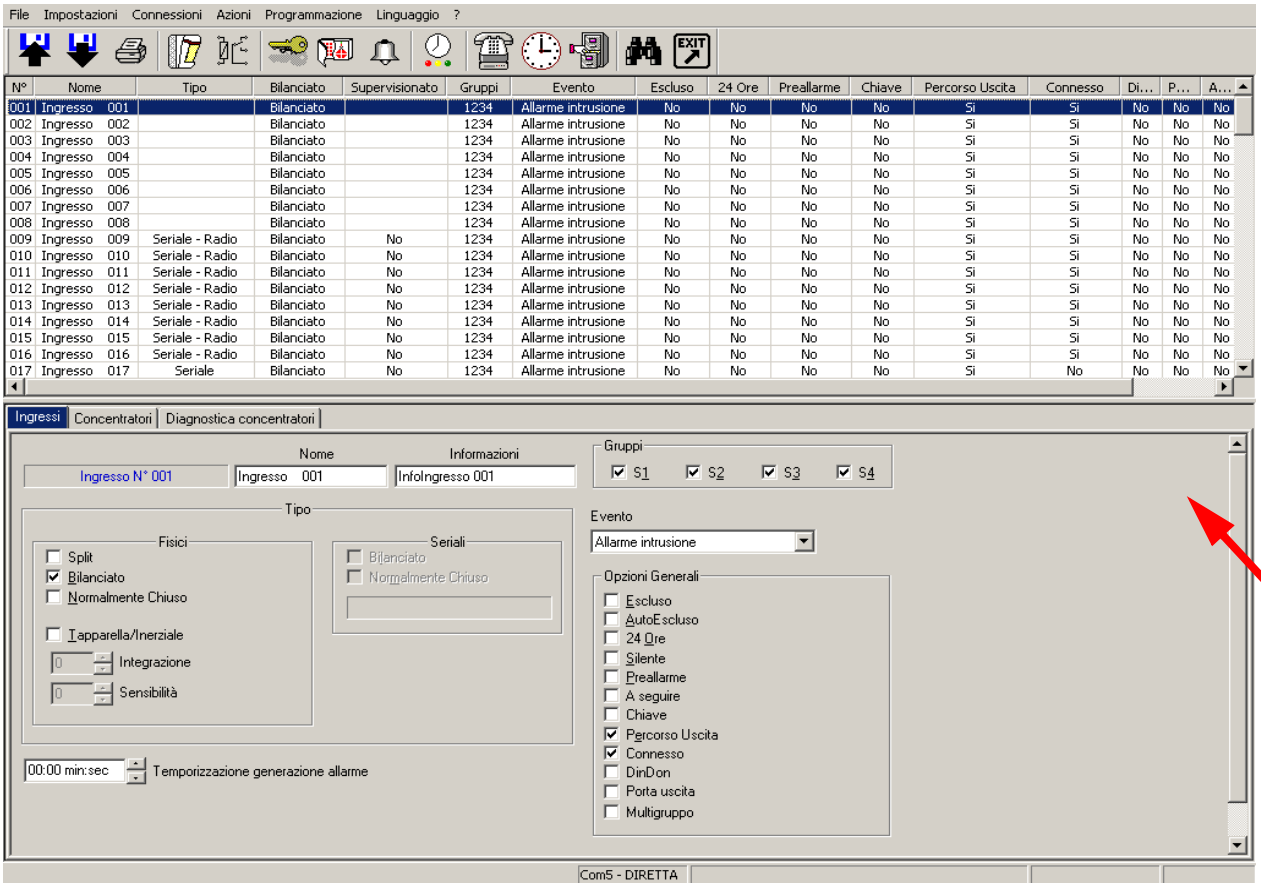
14. FINESTRA INGRESSI

14.1 Generalità

La finestra 'Ingressi' viene visualizzata selezionando la voce corrispondente nel menu 'Programmazione' oppure molto più velocemente cliccando sull'icona corrispondente nella barra delle icone.



La finestra contiene tutti i parametri relativi agli ingressi.



N°	Nome	Tipo	Bilanciato	Supervisionato	Gruppi	Evento	Escluso	24 Ore	Preallarme	Chiave	Percorso Uscita	Connesso	Di...	P...	A...
001	Ingresso 001		Bilanciato		1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
002	Ingresso 002		Bilanciato		1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
003	Ingresso 003		Bilanciato		1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
004	Ingresso 004		Bilanciato		1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
005	Ingresso 005		Bilanciato		1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
006	Ingresso 006		Bilanciato		1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
007	Ingresso 007		Bilanciato		1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
008	Ingresso 008		Bilanciato		1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
009	Ingresso 009	Seriale - Radio	Bilanciato	No	1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
010	Ingresso 010	Seriale - Radio	Bilanciato	No	1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
011	Ingresso 011	Seriale - Radio	Bilanciato	No	1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
012	Ingresso 012	Seriale - Radio	Bilanciato	No	1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
013	Ingresso 013	Seriale - Radio	Bilanciato	No	1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
014	Ingresso 014	Seriale - Radio	Bilanciato	No	1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
015	Ingresso 015	Seriale - Radio	Bilanciato	No	1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
016	Ingresso 016	Seriale - Radio	Bilanciato	No	1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	Si	No	No	No
017	Ingresso 017	Seriale	Bilanciato	No	1234	Allarme intrusione	No	No	No	No	Si	No	No	No	No

La parte superiore contiene una lista non editabile con gli ingressi e le corrispondenti proprietà, la lista può essere consultata agevolmente scorrendo il cursore posto nel lato destro dello schermo.

Per una maggiore visibilità è possibile spostare in basso la riga orizzontale di separazione della lista degli ingressi.

Il pannello inferiore contiene la descrizione dell'ingresso di indice dato dalla riga selezionata (prima riga = primo ingresso..). Il pannello superiore è descrittivo, il pannello inferiore è utilizzabile per la modifica dei parametri relativi agli ingressi.

Per default, all'apertura della finestra è selezionata la prima riga della lista ed i dati presenti nel pannello inferiore corrisponderanno al primo ingresso.

L'installatore potrà scorrere la lista e modificare l'ingresso desiderato dopo aver selezionato la riga della lista ad esso corrispondente. La selezione non può essere multipla (più righe contemporaneamente) e lo scorrimento sulla lista può avvenire (oltre che cliccando col mouse) utilizzando i tasti della tastiera del PC ↑,↓.

L'installatore saprà sempre quale ingresso è stato selezionato in quanto sul pannello inferiore è presente una stringa col nome ed il numero dell'ingresso La stringa viene aggiornata in tempo reale ogni qual volta venga selezionata una nuova riga della lista.

"La colonna 'Nome' visualizza il nome dato dall'utente a ciascun ingresso (o il nome di default).

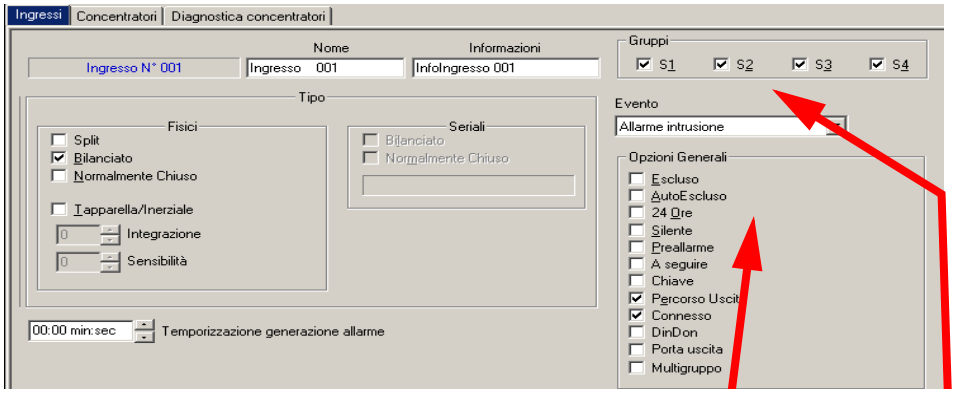
"La colonna 'Tipo' indica se un ingresso è Split, Veloce, Seriale, Seriale Veloce o Seriale Radio.

"La colonna 'Bilanciato' indica se un ingresso è Bilanciato o Normalmente Chiuso.

"La colonna 'Supervisionato' indica se un ingresso radio eventualmente presente è di tipo supervisionato o meno.

"Tutte le restanti colonne rappresentano proprietà comuni a tutti gli ingressi ed indicheranno se un dato ingresso ha settata o meno quella data proprietà.

La centrale ha in totale **104** ingressi: **16** ingressi fisici e **88** ingressi seriali. Gli ingressi fisici sono in realtà **8** ingressi doppiamente bilanciati (ingressi fisici reali) espandibili a **16** con bilanciamento singolo (ingressi fisici virtuali) qualora si attivi la funzione SPLIT.



Nel pannello inferiore della finestra 'Ingressi', le 2 sezioni intitolate '**Opzioni Generali**' e '**Gruppi**' sono comuni a tutti gli ingressi mentre la sezione '**Tipo**' è suddivisa in 2 parti: una esclusivamente per gli ingessi fisici ed una esclusivamente per gli ingressi seriali.

La lista del pannello superiore descrive tutti gli ingressi: le prime 8 righe rappresentano gli ingressi fisici reali, le righe da 9 a 16 rappresentano gli ingressi fisici virtuali ma dall'ingresso 9 fino al massimo consentito si possono collegare dei concentratori della serie RIVER compresi i concentratori RIVER RF.

Nota: il cablaggio di un ingresso fisico dal n° 9 al n° 16 impedisce la programmazione dei primi otto ingressi in modalità SPLIT.

In linea seriale sono però collegabili anche delle teste radio HALENTE (max.2) per la ricezione dei segnali da trasmettitori radio IV[a] serie della famiglia HELIOS, il numero di sensori massimo gestito dalle teste radio è di 56; ogni testa può inviare i comandi radio ad un totale di 8 sirene radio anche supervisionate e attivare una innumerevole quantità di attuatori radio compatibili come ad esempio il mod. ATLAS.

La selezione di un ingresso fisico (riga 1-4 della lista) comporta la disattivazione della sezione relativa agli ingressi supplementari ('Tipo' - 'Seriali') e la selezione di un ingresso supplementare (riga 17-104 della lista) comporta la disattivazione della sezione relativa agli ingressi fisici ('Tipo' - 'Fisici'). Se si seleziona uno dei 8 ingressi split (riga 9 -16 della lista) vengono invece disabilitate entrambe le sezioni.

14.2 Opzioni degli ingressi e vincoli

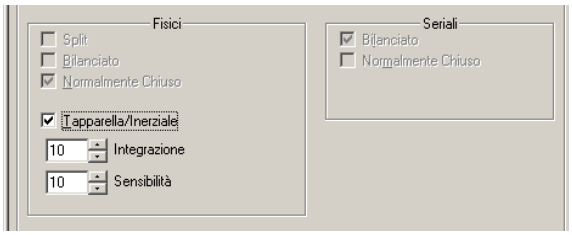
Un ingresso fisico reale 1-8 può essere programmato solo come uno dei seguenti tipi:

Bilanciato (default) **Normalmente Chiuso** **Veloce** (vedi nota esplicativa) **Split**

Se si sceglie la proprietà Veloce vengono abilitate le caselle Integrazione e Sensibilità (che sono sempre disabilitate e non disponibili per ingressi non Veloci). Un ingresso fisico virtuale 9-16 può essere solo Split.

Un ingresso Seriale può essere Bilanciato (condizione di default) o Normalmente Chiuso.





I 4 settori (gruppi) S1, S2, S3, S4 **non possono essere disattivati tutti insieme contemporaneamente**: l'operazione viene impedita e viene lasciato attivo sempre un settore.

14.2.1 Note esplicative per la programmazione e funzionalità degli ingressi veloci

Se la centrale è dotata di fw. 3.1 o superiore, la configurazione di un ingresso come veloce consente di gestire i segnali provenienti dai sensori tapparella o inerziali; tali sensori operano generando una serie di impulsi di tensione sulla linea che li collega all'ingresso della centrale e pertanto necessitano di una gestione dedicata. I segnali generati dai sensori tapparella e inerziale hanno caratteristiche che variano a seconda del modello di sensore e delle condizioni installative; pertanto gli ingressi veloci sono configurabili mediante i parametri di sensibilità e integrazione.

Il valore di default (pari a 10 per ciascun parametro) è idoneo al funzionamento nelle situazioni comuni e con la maggior parte dei rilevatori tapparella in commercio. In caso di collegamento di sensori inerziali o situazioni particolari è opportuno variare i parametri di sensibilità ed integrazione per ottenere un risposta ottimale da parte dell'ingresso.

Sensibilità: tale parametro, come indica il nome stesso, è il parametro principale che determina la rilevazione della condizione di allarme.
Un valore basso di sensibilità richiede un'attivazione maggiormente prolungata del contatto e una generazione più elevata di impulsi da parte dello stesso per causare la segnalazione di allarme.
Viceversa, un valore più elevato di sensibilità consente una generazione più immediata dell'allarme con un minor conteggio di impulsi.

Integrazione: questo parametro determina il tempo entro il quale deve essere rilevata la condizione di allarme per poter essere considerata valida. Un valore basso di integrazione allunga il tempo di rilevazione, un valore alto di integrazione lo accorcia.
Nella maggior parte dei casi, l'ottimizzazione delle prestazioni del sistema viene effettuata agendo esclusivamente sul parametro di sensibilità lasciando l'integrazione al valore di default pari a 10 (solitamente corrispondente a 15-30 secondi di tempo utile per la rilevazione).

Utilizzo con sensori tapparella

Per ottenere una risposta più pronta aumentare la sensibilità a passi di 10 (20, 30, 40, …), si sconsiglia di aumentare la sensibilità oltre i valore 40 per evitare falsi allarmi dovuti a commutazioni indesiderate del sensore. Per ottenere la rilevazione con movimenti molto lenti della tapparella è possibile dimezzare il valore di integrazione portandolo a 5.

In caso di falsi allarmi impostare una sensibilità minore di 20; in alcuni casi è inoltre possibile aumentare l'integrazione fino a 15 per ridurre la finestra temporale di rilevazione.

> **ATTENZIONE:** l'impostazione di una bassa sensibilità con un'alta integrazione rende l'ingresso poco sensibile ai movimenti lenti della tapparella.

Utilizzo con sensori inerziali

Si consiglia di utilizzare una sensibilità pari o superiore a 40 (generalmente corrispondente a 2 colpi). Per ottenere una risposta più pronta aumentare la sensibilità a passi di 10 (50, 60, …). Per avere la segnalazione di allarme con un solo colpo è normalmente necessario che la sensibilità sia uguale o superiore a 50. Per ottenere una rilevazione con colpi distanziati è possibile dimezzare il valore di integrazione portandolo a 5. In caso di falsi allarmi impostare una sensibilità inferiore a 40, in alcuni casi è inoltre possibile aumentare l'integrazione a passi di 5 (15, 20, …) per ridurre la finestra temporale di rilevazione.

14.3 Opzioni generali

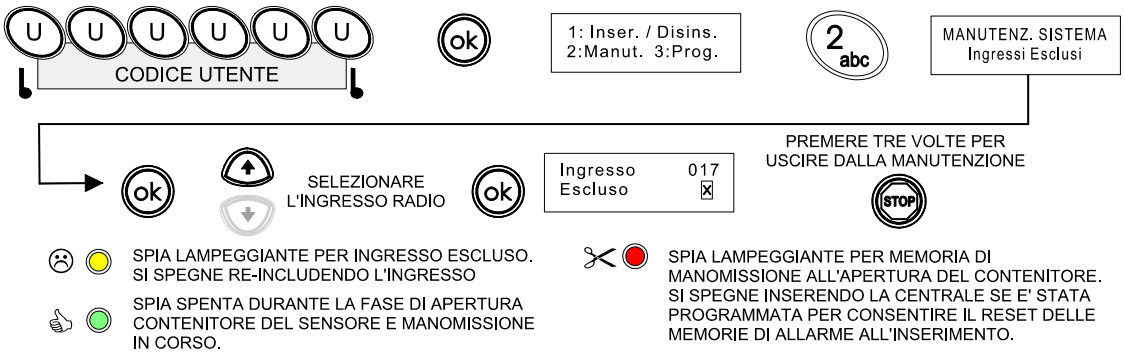
14.3.1 Escluso

Un ingresso è programmabile escluso nel caso sia necessaria la manutenzione o meglio in caso di avaria.

Nel caso generi allarme durante un ciclo di inserimento si avrà la memorizzazione a storico che in visualizzazione in tastiera.

L'ingresso escluso non genera alcun allarme ma viene mantenuto il controllo per l'eventuale tentativo di manomissione.

Nota: La centrale dotata di firmware 3.x o successivo consente anche all'utente di escludere un ingresso corrispondente ad un **sensore radio** per poter cambiare in autonomia la batteria che lo alimenta. L'esclusione di almeno un ingresso viene segnalata dal lampeggio della spia delle anomalie. L'apertura del contenitore del sensore radio escluso per la sostituzione della batteria non provoca allarme ne l'attivazione del combinatore eventualmente attivo, è segnalata dal lampeggio della spia di manomissione. L'utente dovrà ricordarsi di includere l'ingresso per cancellare l'anomalia, la spia lampeggiante di manomissione si spegne all'inserimento se la centrale è stata programmata in tal senso.



L'evento viene registrato nello storico della centrale assieme ai parametri accessori come nell'esempio seguente:

289	01/01/13	06:01	Accesso Sistema	Utente 01 [1 - Neri] - Centrale
290	01/01/13	06:01	Esclusione INGRESSI	Ingresso 017 [Ingresso 017]
291	01/01/13	06:01	Modifica Dati Permanenti	Utente 01 [1 - Neri] - Centrale
292	01/01/13	06:02	Allarme ingresso escluso	Ingresso 017 [Ingresso 017]
293	01/01/13	06:02	Reset Allarme ingresso escluso	Ingresso 017 [Ingresso 017]
294	01/01/13	06:08	Accesso Sistema	Utente 01 [1 - Neri] - Centrale
295	01/01/13	06:08	Inclusione INGRESSI	Ingresso 017 [Ingresso 017]
296	01/01/13	06:08	Modifica Dati Permanenti	Utente 01 [1 - Neri] - Centrale
297	01/01/13	06:14	Inizio Tempo Uscita	Utente 01 [1 - Neri] Gruppi S1 S2 S3 S4

Esclusione ingresso

Apertura contenitore

Inclusione ingresso

14.3.2 Autoescluso

Proprietà di un ingresso consistente nella sua esclusione quando lo stesso permane in condizione di anomalia allo scadere del tempo di uscita; questo automatismo si attiva per ogni inserimento totale o parziale della centrale o dell'area a cui l'ingresso e' associato. L'ingresso posto in autoesclusione non genera alcun allarme e viene mantenuto il controllo solo per l'eventuale tentativo di manomissione eventualmente subito, l'ingresso escluso viene reinserito in piena gestione al successivo reinserimento della centrale o dell'area.

L'autoesclusione di un ingresso fa lampeggiare il led di anomalie negli organi di comando ed è registrata nella memoria storica della centrale.

Nessun ingresso e' programmato di DEFAULT come autoescludibile.

14.3.3 24 Ore

Proprietà associata all'ingresso come **indipendente dallo stato di disinserimento della centrale o area** interessata. Questa programmazione è necessaria quando si collegano dei sensori specializzati ad esempio per la rivelazione di fumi, di allagamento, di fuga gas o più semplicemente per dispositivi antirapina.

Nessun ingresso e' programmato di DEFAULT come attivo 24H.

14.3.4 Silente

Proprietà associata all'ingresso per impedire che l'evento generato provochi l'attività sonora delle sirene collegate alla centrale ma per ottenere solo attività in linea telefonica con chiamate in fonia e/o in formato digitale.

14.3.5 Preallarme

Proprietà associata all'ingresso che lo abilita alla generazione di un tempo di ritardo nella fase di entrata nell'area protetta qualora la centrale o settore siano inseriti. L' utente che accede ai locali protetti, sfrutta questo tempo per raggiungere il primo organo di comando e disinserire; la corretta conclusione dell'operazione non provoca alcun allarme ma, in caso di eccessivo ritardo, la centrale genera un allarme per intrusione con la specifica gestione prevista.

La regolazione del tempo di preallarme viene effettuata singolarmente per ogni ingresso in modo da calibrare al meglio le varie necessità operative.

Valore di Default:



Il massimo del tempo di preallarme impostabile è di 4minuti e 14 secondi.

Nota: un ingresso definito 'Preallarme' potrà essere programmato con un ritardo minimo di 1 secondo.

Nessun ingresso e' programmato di DEFAULT come Preallarme.

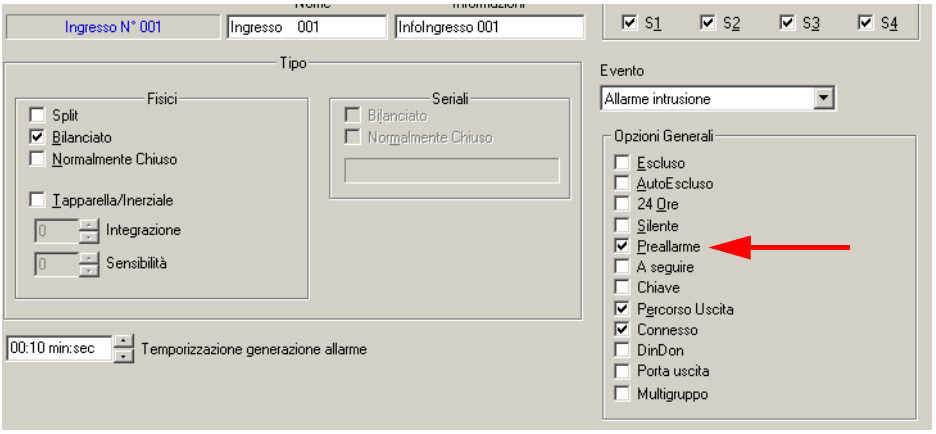
14.3.6 A Seguire

Tale proprietà è mutuamente esclusiva rispetto alla proprietà 'Preallarme': se la casella 'A seguire' viene selezionata, la casella "Preallarme" viene automaticamente disattivata, e viceversa.

Il comportamento di un ingresso a seguire è il seguente: se è attivo il tempo d'ingresso di un gruppo, tutti i sensori a seguire appartenenti a quel gruppo sono automaticamente gestiti come preallarme. Se invece non è attivo il tempo d'ingresso, il sensore genera allarme istantaneo.

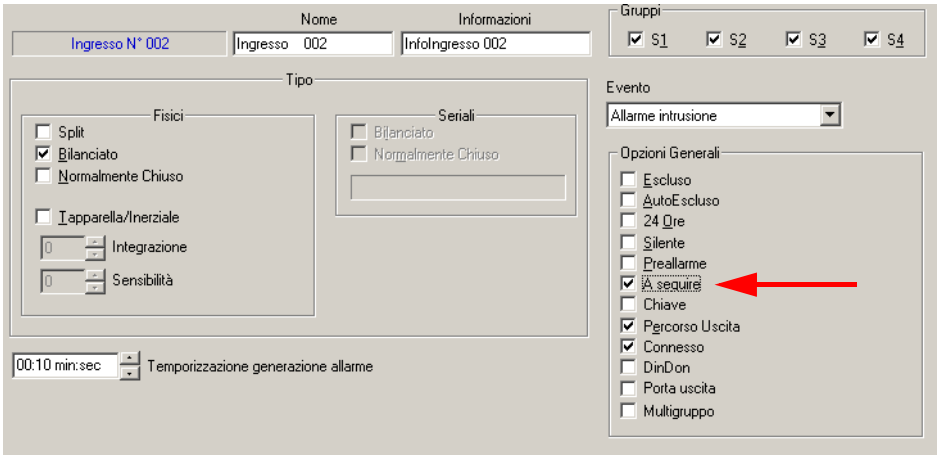
Esempio di ingresso n° 1 definito con evento preallarme.

Attribuzione automatica del tempo di preallarme di Default.



Esempio di ingresso n° 2 definito con evento 'A seguire'.

Attribuzione automatica del tempo di preallarme di Default.



Se per un ingresso viene impostata la proprietà 'Preallarme' o 'A seguire', il valore del temporizzatore generazione allarme, viene impostato al valore di default 10 secondi. Si dovranno regolare successivamente i due tempi al valore ottimale per l'uso corretto della funzione.

14.3.7 Chiave

Proprietà associata all'ingresso, collegato ad un apposito dispositivo esterno, che deve essere utilizzato per comandare la centrale o singolo settore; un tipico esempio è il comando impartito dal radiocomando di apertura del cancello automatico e/o del portone del garage. L'ingresso così programmato è reso attivo 24H per poter eseguire il comando indipendentemente dallo stato della centrale o dell'area interessata.

Un ingresso programmato CHIAVE mantiene la visibilità del suo stato di anomalia per il controllo dell'efficienza dell'organo di comando utilizzato.

Il comando impartito deve essere di tipo impulsivo ed eseguito con il ritorno in quiete dell'ingresso collegato.

Nota: il comando deve provenire da un dispositivo dotato di un livello di sicurezza pari al livello della centrale, se e' costituito da una scheda elettronica questa dovrebbe essere inserita nel contenitore della centrale.

Nessun ingresso è programmato di DEFAULT come punto chiave.

14.3.8 Percorso di Uscita

Proprietà associata all'ingresso in modo che eventualmente appartenga ad un preciso percorso di uscita. L' utente dovrà sempre percorrerlo per abbandonare i locali una volta attivato il tempo di uscita della centrale o dell'area interessata. In caso di anomalia di un sensore collegato ad un ingresso non appartenente al percorso di uscita, sarà generato il corrispondente allarme anche se la centrale o l'area è ancora in tempo di uscita. Un ingresso non appartenente al percorso di uscita che si trovasse in stato di anomalia al momento dell'attivazione della centrale o dell'area, annulla il comando impartito se l'ingresso stesso appartiene al gruppo inseribile.

Tutti gli ingressi sono programmati di DEFAULT come appartenenti al percorso di uscita.

14.3.9 Connesso

Proprietà associata all'ingresso per il riconoscimento del suo stato operativo da parte della centrale.

Il segno di spunta può essere eventualmente rimosso/inserito durante una sessione di controllo o di manutenzione, normalmente la centrale riconosce automaticamente tutti gli ingressi connessi anche via concentratori ad ogni RESET SPECIALE o ritorno alle condizioni di DEFAULT con autoapprendimento delle periferiche.

Gli ingressi "***NON CONNESSI***" non originano alcuna segnalazione d'allarme o manomissione. Solo i quattro ingressi della scheda base sono connessi di DEFAULT.

14.3.10 Din Don

La proprietà è anche definita **CAMPANELLO**, associata all'ingresso per controllarne il suo stato di anomalia anche con centrale o gruppo in condizione di esclusione utilizzando il suono del cicalino dei dispositivi di comando della centrale o del gruppo interessato. Utilissimo per controllare ingressi non in vista o potenzialmente pericolosi.

Nessun ingresso è programmato di DEFAULT con funzione Din Don.

Nota: la programmazione di un ingresso, definito come Din Don, **senza l'attributo 'Multigruppo'** e appartenente a più gruppi può portare al seguente funzionamento: se almeno uno dei gruppi è disinserito, alla condizione di anomalia dell'ingresso in questione, corrisponderebbe comunque la segnalazione cadenzata con il cicalino delle tastiere ma accompagnata dalla generazione di almeno un ciclo di allarme.

14.3.11 Porta uscita

La proprietà è associata all'ingresso quando è richiesto di annullare il tempo di uscita residuo al momento del suo ritorno in stato di quiete, transizione riposo-allarme-riposo, con centrale attivata totalmente o settorialmente.

Sono programmabili solo ingressi appartenenti al percorso di uscita e collegati a sensori magnetici di porte o portoni, non è possibile programmare per tale funzione un ingresso collegato ad un rivelatore volumetrico.

Nessun ingresso è programmato di DEFAULT come porta di uscita.

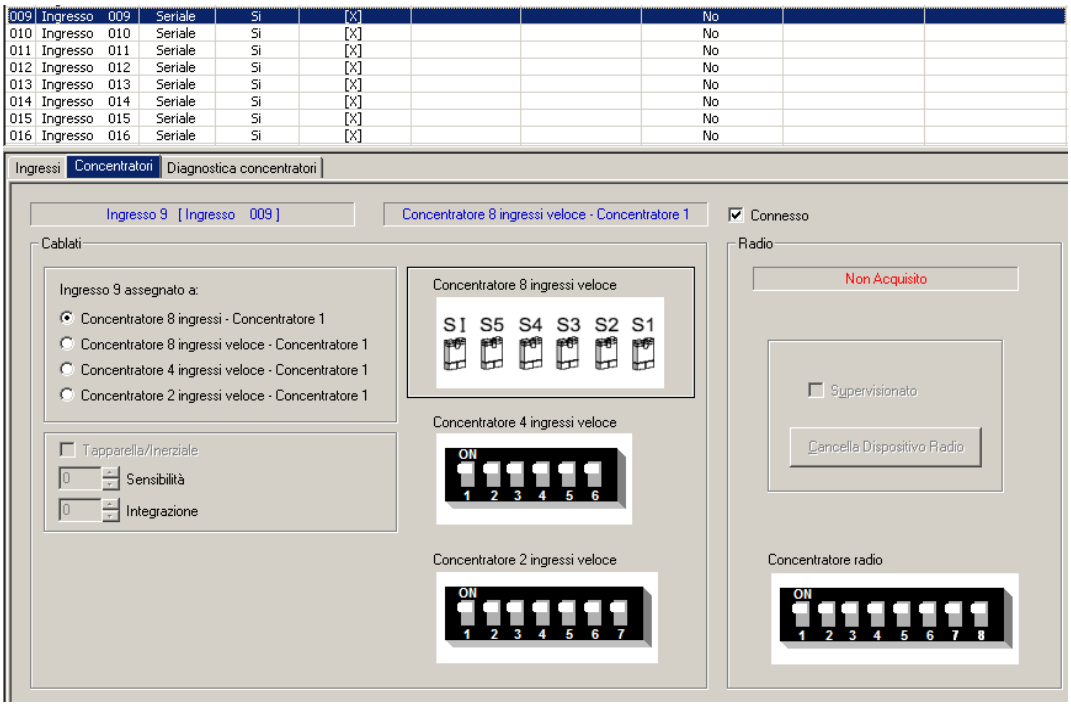
14.3.12 Multigruppo

L'ingresso dichiarato appartenente a più gruppi sarà abilitato alla generazione del relativo allarme quando tutti i gruppi a cui è associato sono inseriti.

Nessun ingresso è programmato di DEFAULT come multigruppo.

14.4 Concentratori

Gli ingressi seriali dal 9 in poi, possono appartenere ad un concentratore con ingressi cablati mod. RIVER oppure radio mod. RIVER RF oppure nella testa radio HALENTE, massimo 2 teste gestibili dalla centrale.



Esistono 4 tipi diversi di concentratori cablati:

"8 ingressi (River, River2, River3)

"8 ingressi veloci (Riverfast e Riverfastplus + River, River2, River3 con fw.1.4 e sup.)

"4 ingressi veloci (River Mini4)

"2 ingressi veloci (River Micro2)

Gli ingressi seriali (9-104) sono idealmente suddivisi in 12 gruppi da 8 ingressi. Ogni gruppo di 8 ingressi può appartenere:

"ad un unico concentratore da 8 ingressi

"a 2 concentratori da 4 ingressi (4+4)

"a 4 concentratori da 2 ingressi (2+2+2+2)

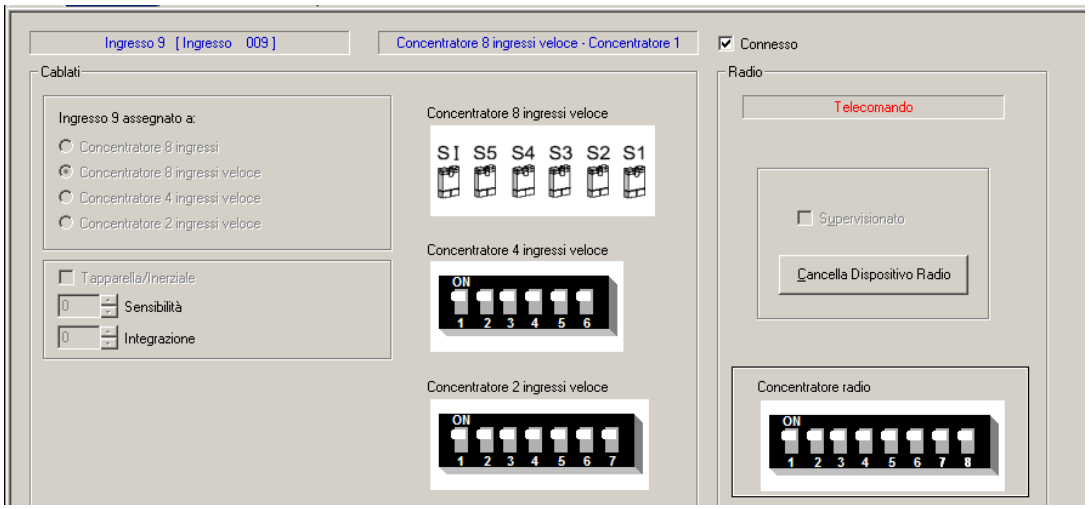
"ad un concentratore da 4 ingressi + 2 concentratori da 2 ingressi (4+2+2 oppure 2+2+4)

La lista della pagina 'Concentratori' rappresenta graficamente la geometria della configurazione attuale dei concentratori (8/4/2 ingressi). Inoltre, nel pannello inferiore, viene suggerita la configurazione di jumper e dip switch per i concentratori utilizzati.

Selezionando un concentratore di tipo veloce viene sbloccata l'opzione 'Tapparella/Inerziale' e sarà possibile agire sui parametri di sensibilità e integrazione.

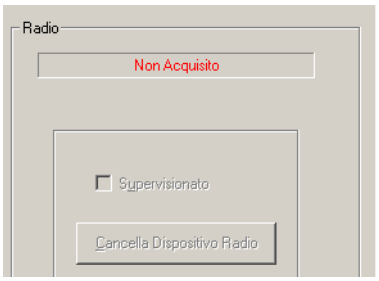
Nel caso di un concentratore non presente è consigliabile impostare il tipo '8 ingressi' (non veloce); in caso contrario sarà visualizzato un errore di "concentratore non presente" durante il tentativo di scrittura dei parametri sensibilità e integrazione.

Nel caso di un concentratore radio sarà mostrato il tipo di dispositivo appreso e sarà possibile impostare l'opzione 'Supervisionato', nonché cancellare il dispositivo.



Alcuni esempi di dispositivo radio visualizzato:

Dispositivo non memorizzato, posizione libera in memoria.



Dispositivo memorizzato e visto come telecomando



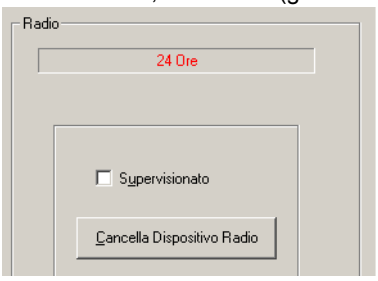
Dispositivo memorizzato, visto come volumetrico/ tapparella.



Dispositivo memorizzato e visto come trasmettitore perimetrale.



Dispositivo memorizzato, attivo 24H (gas fumo, ecc).



Ogni dispositivo può essere supervisionato.



Ogni dispositivo radio può essere cancellato all'occorrenza per una successiva memorizzazione con codice diverso o sostituzione con altro dispositivo.

Nota: la centrale NET9 consente la memorizzazione di sensori radio direttamente dalla tastiera. Ogni sensore RF dovrà essere eventualmente memorizzato anche direttamente nel concentratore serie RIVERRF con le modalità descritte nel manuale tecnico corrispondente. Per gestire il concentratore serie RIVERRF bisognerà sempre effettuare una lettura della configurazione e successivamente passare alla programmazione della centrale.

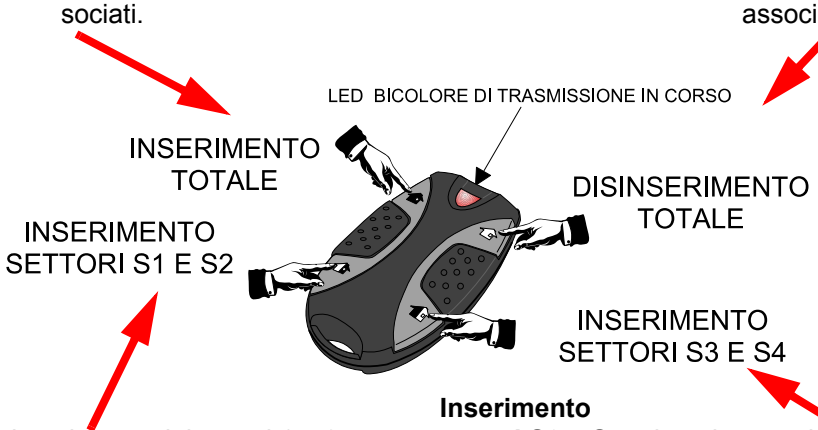
Nota: il prodotto **RIVERRFPLUS** incorpora tre RIVERRF in un unico contenitore per l'uso in situazioni dove la compattezza è il valore aggiunto del sistema.
Per le specifiche programmazioni ed indirizamento del RIVERRFPLUS fare riferimento al suo manuale tecnico.

14.5 Operatività particolare del telecomando

Il telecomando radio compatibile ATLANTE4 (oppure Taurus IV^{a} serie) consente le seguenti funzioni:
Nel caso specifico di telecomando ATLANTE4 si crea questo automatismo:

Inserimento totale = inserimento di tutti i settori associati.

Disinserimento totale = dinserimento 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/i.

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/i.

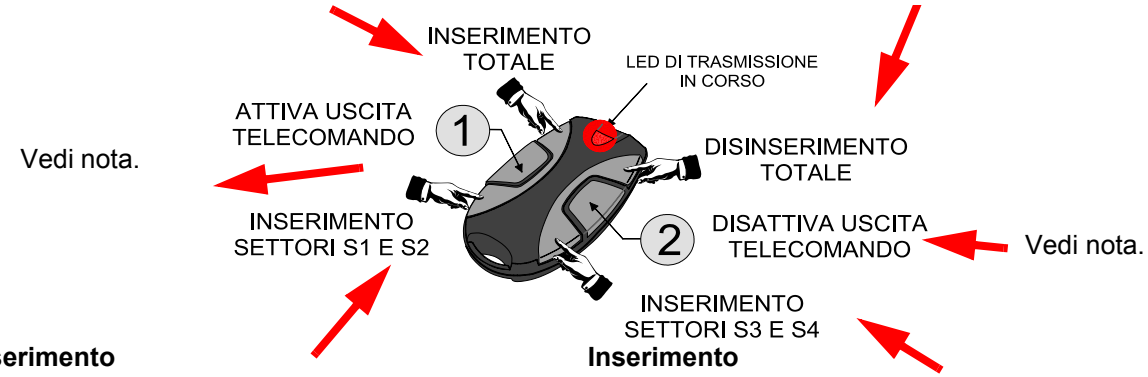
Generazione evento PANICO = pressione simultanea di due tasti qualsiasi.

14.6 Telecomando ATLANTE6

La centrale NET9 consente la gestione di una tasta 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.

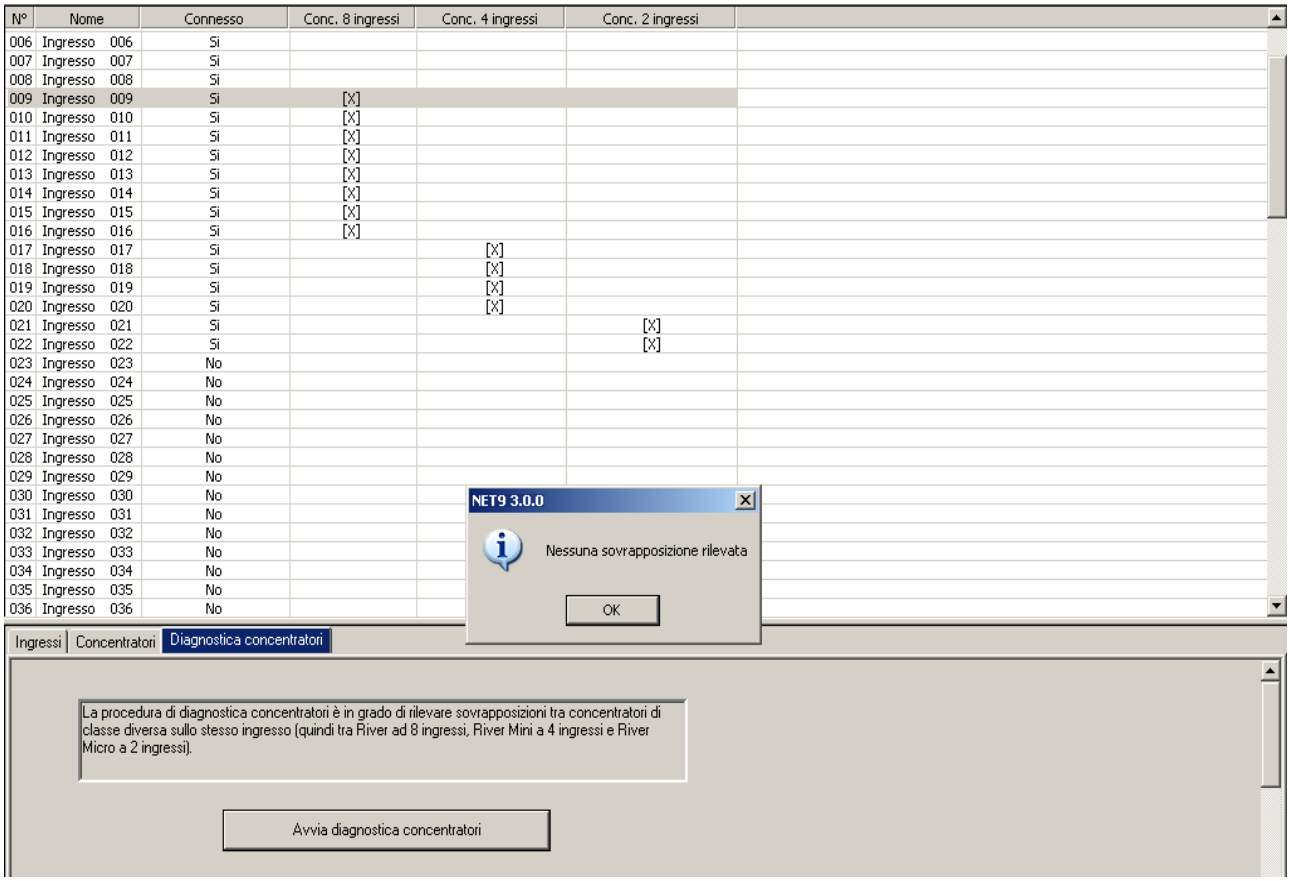
Inserimento settori S3 e S4 = inserimento dei settori 3 e 4 se associati. Il / i settore/i non associato/i tra i due non viene gestito.

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.
ATLANTE6 non è gestito dal concentratore RIVER RF.

14.7 Diagnostica dei concentratori

La procedura di diagnostica dei concentratori può essere eseguita al fine di rilevare eventuali sovrapposizioni tra concentratori appartenenti a classi diverse (quindi tra concentratori a 8 ingressi, concentratori a 4 ingressi e concentratori a 2 ingressi).

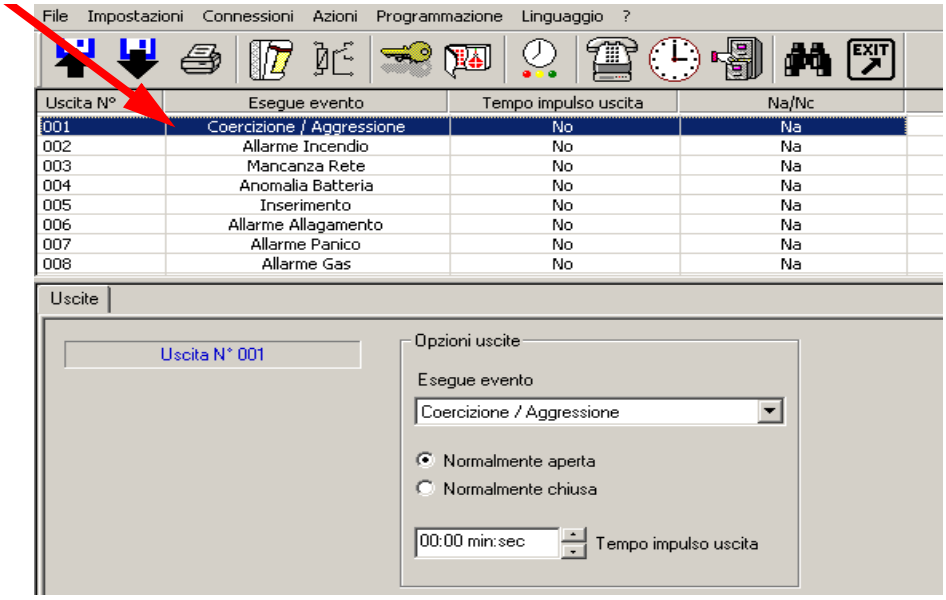
Al termine della procedura una finestra di avviso comunicherà la lista degli ingressi coinvolti; inoltre sarà possibile verificare graficamente la configurazione attuale nel pannello superiore della pagina.



15. USCITE

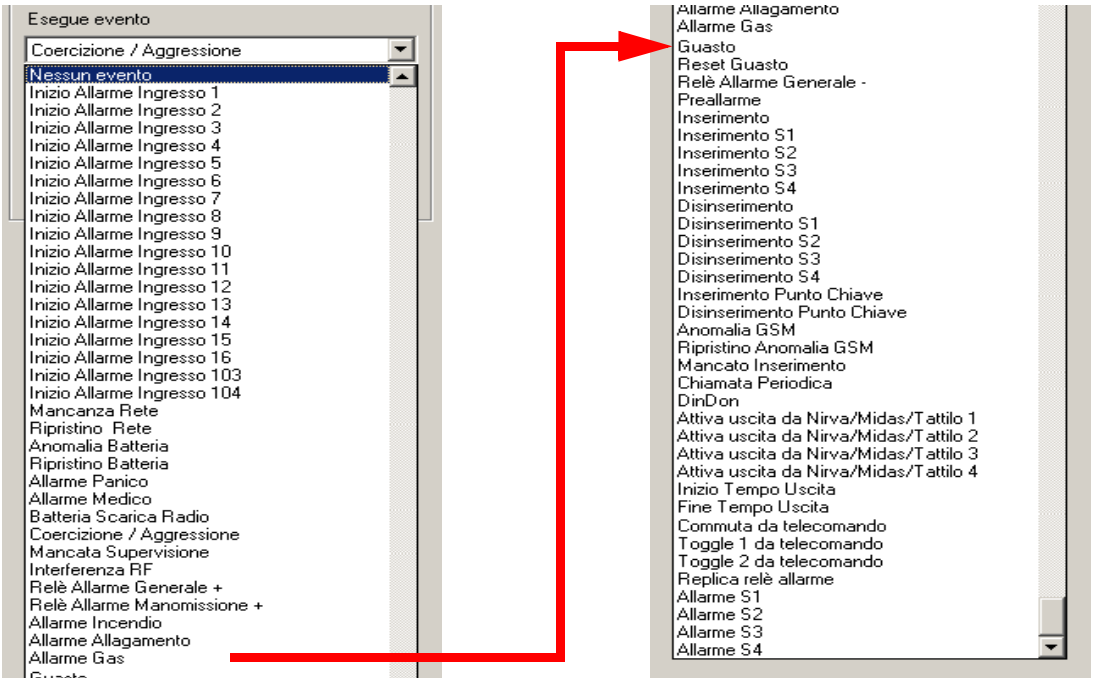
15.1 Generalità

La finestra delle uscite è visualizzabile velocemente cliccando sull'icona corrispondente nella barra delle icone e contiene tutti i parametri relativi alle uscite. Il pannello superiore descrittivo contiene una lista con tutte le 104 uscite e le corrispondenti proprietà. Per ogni uscita è possibile indicare se dovrà essere di tipo 'Normalmente aperto' oppure 'Normalmente chiuso' si potrà inoltre impostare una temporizzazione dello stato di attivazione trasformandola quindi in uscita impulsiva.



Il pannello inferiore contiene la descrizione dell'uscita selezionata nella lista. Sul pannello inferiore è presente una stringa col nome dell'uscita, il testo non è modificabile dall'installatore. La stringa viene aggiornata in tempo reale ogni qualvolta venga selezionata una nuova riga della lista.

La lista degli eventi associabili ad una singola uscita è visualizzata nella figura seguente:

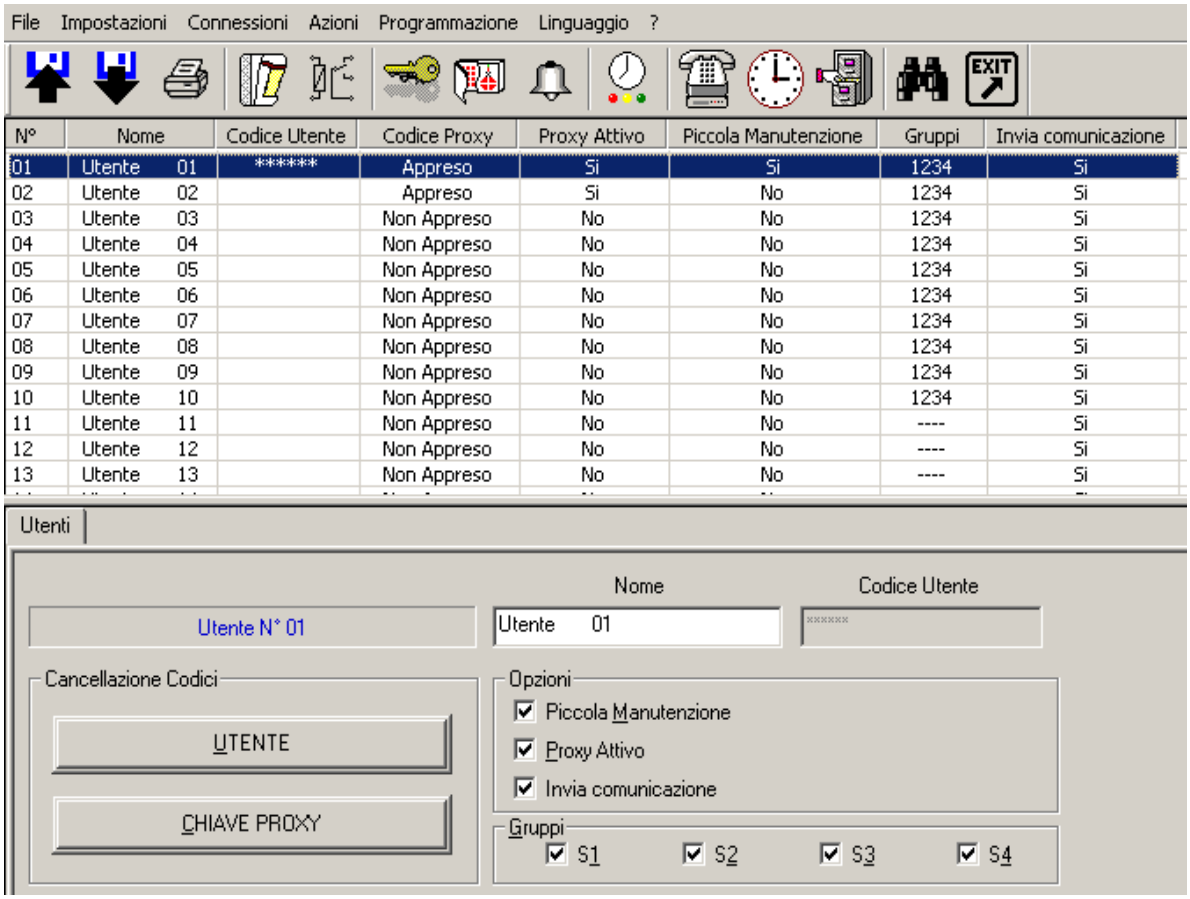


16. UTENTI

16.1 Generalità

La finestra 'Utenti' è visualizzabile velocemente cliccando sull'icona corrispondente nella barra delle icone , contiene tutti i parametri relativi agli utenti.

Il pannello superiore, puramente descrittivo, contiene una lista di tutti gli utenti con le corrispondenti proprietà.



N°	Nome	Codice Utente	Codice Proxy	Proxy Attivo	Piccola Manutenzione	Gruppi	Invia comunicazione
01	Utente 01	******	Appreso	Si	Si	1234	Si
02	Utente 02		Appreso	Si	No	1234	Si
03	Utente 03		Non Appreso	No	No	1234	Si
04	Utente 04		Non Appreso	No	No	1234	Si
05	Utente 05		Non Appreso	No	No	1234	Si
06	Utente 06		Non Appreso	No	No	1234	Si
07	Utente 07		Non Appreso	No	No	1234	Si
08	Utente 08		Non Appreso	No	No	1234	Si
09	Utente 09		Non Appreso	No	No	1234	Si
10	Utente 10		Non Appreso	No	No	1234	Si
11	Utente 11		Non Appreso	No	No	----	Si
12	Utente 12		Non Appreso	No	No	----	Si
13	Utente 13		Non Appreso	No	No	----	Si

Il pannello inferiore è utilizzabile per la modifica dei parametri relativi agli utenti. Sul pannello inferiore è presente una stringa col nome ed il numero dell'utente. La stringa viene aggiornata in tempo reale ogni qualvolta venga selezionata una nuova riga della lista.

16.2 Nome

Ogni utente è identificabile con un nome e cognome, la finestra consente di editare il nome più consono in modo da consentire una individuazione più puntuale dell'utente con riferimento ultimo anche all'esame eventuale della memoria storica.

Ogni utente è programmato di DEFAULT con: "Utente xx" (dove xx è il numero da 01 a 64).

Solo l'utente n°1 è operativo e dotato di proprietà di "Piccola Manutenzione".

16.3 Codice Utente

La centrale ha 64 utenti, ciascuno con un suo codice a 6 cifre. Non è possibile inserire più di 6 cifre per un codice. Se si inseriscono meno di 6 cifre viene dato un messaggio di errore non appena si tenti di uscire dalla casella 'Codice Utente' e il codice viene cancellato dalla lista. Se si digita un codice uguale a quello di un altro utente viene dato un messaggio di errore che specifica a quale utente già appartiene il codice appena digitato e, quindi, il codice viene cancellato dalla lista. Il messaggio di errore viene dato anche se viene digitato un codice che genera un allarme 'Aggressione-Coercizione'.

Non è possibile creare conflitto tra codice utente e codice installatore in quanto quest'ultimo è a 8 cifre.

Di default è attivo solo il codice **111111** dell'utente n°1.

I codici letti dalla centrale non sono visualizzati nel browser. I codici editati nel browser, sono visibili (anche in stampa) fino al trasferimento della configurazione in centrale.



16.3.1 Le Opzioni

La sezione 'Opzioni' sul pannello inferiore della finestra consente di specificare:

- Se la chiave Proxy **M4** corrispondente alla riga selezionata è attiva.
  Default: nessuna chiave appresa.
- Se l'utente corrispondente alla riga selezionata è autorizzato alla piccola manutenzione.
  Default: solo utente n°1.
- Se l'inserimento / disinserimento della centrale o di alcuni gruppi da parte dell'utente genera comunicazioni con il combinatore telefonico integrato e/o con il modulo GSM opzionale.
  Default: funzione attiva per tutti gli utenti.

16.3.2 Gruppi

La sezione 'Gruppi' (Settori) del pannello inferiore della finestra consente di specificare quali gruppi (settori) avrà il permesso di inserire/disinserire l'utente corrispondente alla riga selezionata.

Ad ogni singolo gruppo (settore) possono essere associati degli ingressi utilizzando le proprietà di programmazione nella finestra 'Ingressi'.

In questo manuale i termini Gruppi e Settori, S1 - S2 - S3 - S4, sono usati come sinonimi.

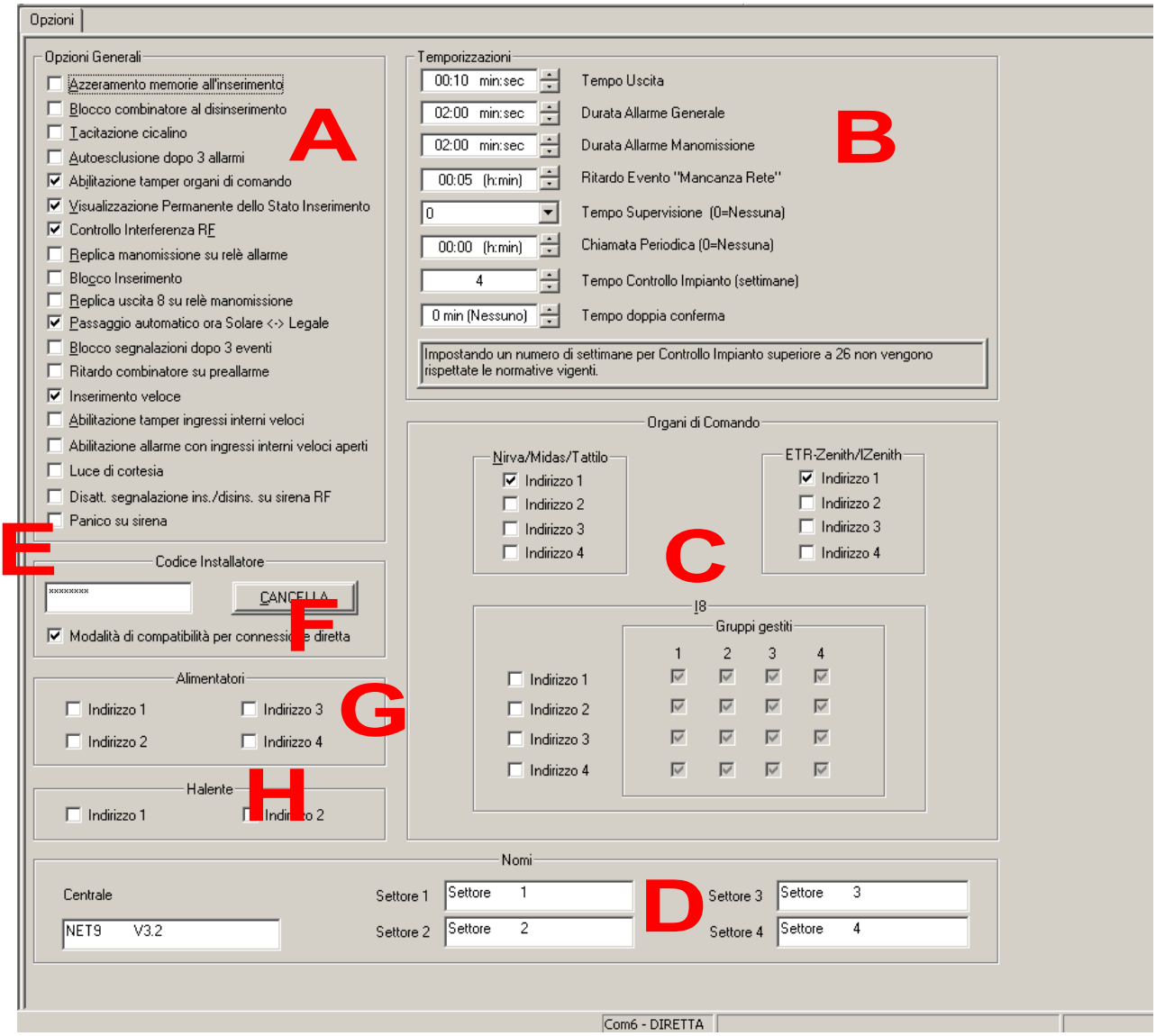
16.3.3 Cancellazione Codici

La sezione 'Cancella Codici' contiene dei pulsanti che consentono di azzerare il codice appreso di una chiave Proxy o il codice a sei cifre attribuito ad uno specifico utente. Se la chiave Proxy corrispondente alla riga selezionata non è memorizzata, il pulsante "CHIAVE PROXY' sarà disabilitato e non disponibile. Idem per i codici Utente.

17. OPZIONI DI SISTEMA

17.1 Generalità

La finestra 'Opzioni di sistema' è visualizzabile velocemente cliccando sull'icona presente nella barra delle icone.



Le sezioni indicate con le varie lettere nella figura precedente raggruppano i vari gruppi di opzioni che si possono programmare con il software per il buon funzionamento della centrale.

17.2 Opzioni generali (A)

17.2.1 Azzeramento memorie all'inserimento

La funzione serve per cancellare ad ogni inserimento della centrale le eventuali indicazioni a led di memoria per allarmi e di manomissioni pregressi.

La funzione non è attiva di Default, bisogna quindi che l'utente entri in visualizzazione delle memorie di allarme o di manomissione, individui gli ingressi interessati, li controlli e risolva per quello che gli è di competenza le possibili cause; in caso di malfunzionamenti dovrà contattare l'installatore. L'uscita dallo stato di visualizzazione delle memorie provoca la cancellazione delle indicazioni luminose.

Nota: la presenza di più di una memorizzazione da consultare è indicata con il simbolo ↓ posto sull'angolo superiore destro nel display della tastiera.

17.2.2 Blocco del combinatore al disinserimento

La funzione deve essere abilitata se è necessario bloccare le attività del combinatore PSTN o GSM in atto al momento del disinserimento.

Default: funzione non attiva.

Nota: non saranno bloccate le eventuali chiamate telefoniche a fronte di un evento di aggressione/coercizione.

17.2.3 Tacitazione cicalino

Funzione utile per eliminare nelle tastiere il segnale acustico durante il tempo di uscita, non influenza il tempo di ingresso o preallarme.

Default: funzione non attiva.

17.2.4 Autoesclusione dopo 3 allarmi

Funzione utile per escludere automaticamente un sensore collegato ad un ingresso dopo che ha generato un allarme per 3 volte all'interno dello stato di inserimento della centrale.
Il contatore viene azzerato al successivo disinserimento.

Default: funzione non attiva.

Vedi anche 'Blocco segnalazioni dopo 3 eventi'.

17.2.5 Abilitazione Tamper organi di comando

La deselezione del controllo sullo stato della protezione Tamper delle tastiere dell'impianto non è ammessa dalla Norma CEI 79-2.

17.2.6 Visualizzazione Permanente dello Stato di inserimento

Con programmazione di Default la visualizzazione stato settori è sempre abilitata, per la cancellazione delle memorie è necessario effettuare il login utente.



Deselezionando la visualizzazione si entra in modalità di funzionamento secondo la norma EN50131-3 e EN50131-1. Si ottiene cioè l'oscuramento dello stato di funzionamento della centrale quando questa è inserita totalmente o parzialmente, ciò comporta che il display LCD non riporta alcun messaggio nella riga inferiore ed i led di visualizzazione delle tastiere e degli inseritori sono spenti.

In questo caso per visualizzare lo stato settori bisogna prima battere un codice utente valido completo con il tasto 'Ok' e poi si potranno dare i comandi (ins\disins\programmazione\manutenzione\consultazione e cancellazione memorie).

La visualizzazione stato settori verrà comunque disabilitata per time out dopo qualsiasi comando eseguito (nello specifico 15 s dalla fine del Tempo di uscita o dal disinserimento).

- **Chiave di prossimità**

Avvicinando la chiave di prossimità **M4** a un qualsiasi dispositivo tastiera (NIRVA, Midas, Tattilo, I8, ETR-Zenith) l'effetto sarà il seguente:

A) Chiave **EL.MO.** con codice non memorizzato = due beep lunghi di errore cadenzati.

B) Chiave **EL.MO.** con codice memorizzato, in questo caso si hanno 2 diversi casi:

1 - visualizzazione abilitata = lo stato settori è sempre abilitato e il comando ins\disins viene recepito dopo 3s dall' avvicinamento della chiave.

2 - visualizzazione disabilitata = (modalità **EN50131-3)** 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 disin-

serimento. Ovviamente vengono rispettati i permessi assegnati ad ogni chiave per le operazioni di inserimento e/o disinserimento. Se la chiave viene allontanata prima dello scadere dei primi 2s nessuna azione viene compiuta e la visualizzazione stato si disabilita immediatamente.

17.2.7 Controllo interferenza RF

Il controllo viene eseguito dai concentratori RIVER RF e dalle teste radio HALENTE al momento della ricezione di segnali digitali con codici non memorizzati o per sole trasmissioni di disturbo.

Qualora sia settata questa opzione la centrale genera una segnalazione di anomalia specifica se tale disturbo viene rilevato.

L'evento di interferenza RF sarà sempre associato al dispositivo che lo ha rilevato.

Default: Controllo RF attivo.

17.2.8 Replica manomissione su relè allarme

Funzione utile per usufruire di un unico relè di uscita per comandare degli avvisatori ottico-acustici per segnalazione dei due casi di allarme.

Nell'installazione della centrale NET9 questo comando è utile in abbinata al comando "Replica uscita 8 su relè manomissione".

17.3 Blocco inserimento

Come da programmazione di Default la centrale NET9 si puo' inserire in presenza di: manomissione linea, linea non in percorso uscita in allarme, linea in percorso uscita che permane in allarme anche alla fine del tempo di uscita, in questi casi l'effetto sarà l'attivazione dei rispetti relè MANOM o INTRUSIONE all'atto dell'inserimento o al completamento del tempo di uscita.

Con l'opportuna selezione "BLOCCO ALL' INSERIMENTO = SI" è possibile bloccare l'inserimento nei casi sopra citati (modalità EN50131) e in tal caso ogni tentativo di inserimento da chiave di prossimità, tastiera, telecomando, programmatore orario, verrà bloccato e verrà generato l'evento "Mancato Inserimento" sfruttabile per attivare il combinatore o un uscita elettronica.

La selezione linee autoescludibili sarà attiva solo con "BLOCCO ALL' INSERIMENTO" = NO.

17.3.1 Replica uscita 8 su relè manomissione

Nell'installazione della centrale NET9 è sovente necessaria una uscita a relè temporizzabile da associare ad un evento diverso dall'allarme generale, ad esempio un evento "Incendio" senza essere costretti ad utilizzare un relè esterno.

Abbinando questo comando a "Replica manomissione su relè allarme", con un opportuno cablaggio di avvisatori dedicati e adeguata programmazione si realizzerà quanto richiesto.

Per i dettagli dei cablaggi e di programmazione fare riferimento al capitolo "Collegamenti Elettrici" nel manuale tecnico.

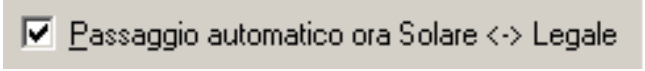
17.3.2 Abilitazione tamper ingressi interni veloci

Funzione utile per controllare dei sensori per tapparelle nel caso siano collegati agli ingressi della scheda base. In caso sensore difettoso o con contatto aperto, normalmente viene solo segnalato lo stato linea ma non si genera l'allarme, abilitando il tamper in caso di diffettosità\apertura linea verrà generato un di manomissione Tamper. Non ha effetto sugli ingressi veloci dei concentratori RIVER FASTPLUS.

17.3.3 Passaggio automatico ora Solare <-> Legale

La funzione è utile per ottenere il cambio automatico all'ora legale, il passaggio avverrà all'ultima domenica di Marzo alle ore 02:00 (l'orologio si porta avanti di 1 ora), altrettanto automaticamente avverrà per il cambio all'ora solare, il passaggio avverrà all'ultima domenica di Ottobre alle ore 03:00 (l'orologio si porta indietro di 1 ora).

Default: funzione attiva.



17.3.4 Blocco segnalazioni dopo 3 eventi

Effettuando questa selezione tutti gli eventi generati dalla stessa fonte (Tamper sistema, allarmi da ingressi di base, da concentratori o da alimentatori periferici) verranno limitati a 3 per ogni ciclo di inserimento/disinserimento bloccando specificatamente i relativi eventi di attivazione e ripristino a storico.

Sono esclusi i guasti dell'alimentatore della centrale la cui limitazione avviene al 10° evento.

Il ripristino del blocco eventi verrà eseguito ad ogni inserimento/disinserimento e viceversa.

Default: funzione non attiva.

17.3.5 Inserimento veloce

Funzione che, se abilitata, consente all'utente di inserire l'impianto selettivamente un settore alla volta con utilizzando **uno** dei seguenti modi:

A = premere il tasto corrispondente al settore, questo lampeggia velocemente e confermare con il tasto "Ok" entro 4 secondi, nel caso premere il tasto "STOP" per annullare l'eventuale scelta errata.

B = premere due volte il tasto di settore, la prima pressione fa partire il lampeggio del tasto, la seconda da la conferma all'inserimento se avviene entro 5s.

Default: funzione non attiva.

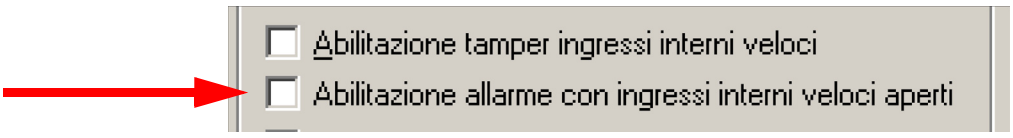
> ATTENZIONE: l'attivazione della funzione causa la non conformità alla norma EN50131.

17.3.6 Particolarità della funzione di inserimento veloce

- Se il settore scelto è in tempo d'uscita oppure è già inserito, SOLO la digitazione del codice può annullare l'inserimento.
- Se si cerca di inserire un settore non inseribile, alla pressione del tasto OK si ha la generazione di un suono caratteristico di errore e l'operazione non va a buon fine.
- Se c'è un allarme in corso, l'inserimento veloce di un settore non elimina l'allarme e non blocca neppure le comunicazioni.
- Se la centrale è programmata per l'uso secondo la norma EN50131 viene consentita la procedura di inserimento veloce SOLO se la centrale è completamente disinserita.
- L'attivazione dell'inserimento veloce fa decadere comunque la conformità EN50131
- Quando si fa un inserimento veloce l' eventuale SMS darà come dettaglio UTENTE 64.
- Quando si fa un inserimento veloce, l' eventuale comunicazione digitale darà come dettaglio UTENTE 244.
- Quando si fa un inserimento veloce verrà registrato nell'archivio storico l'evento: "**Inserimento Veloce**".

17.3.7 Abilitazione allarme con ingressi interni veloci aperti

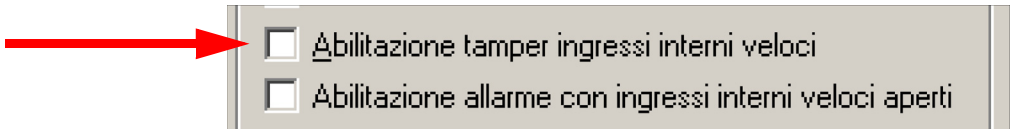
La procedura per ottenere un allarme con uno o più ingressi veloci in anomalia deve essere abilitata da browser nella finestra 'Opzioni di sistema':



Con questa opzione qualora un ingresso di bordo definito veloce resti aperto allora fornirà allarme intrusione (normalmente invece fornisce solo segnalazione a led senza dare pero' l' evento intrusione).

L' opzione serve poichè nei casi in cui si disponga di 2 soli fili si puo' gestire in contemporanea una tapparella e un contatto magnetico finestra\porta in serie (limiti:non si puo distinguere da chi giunge l 'allarme e il sistema antinceppamento della tapparella viene a saltare).

ATTENZIONE: l'opzione non può essere attiva se è attiva l'opzione ABILITAZIONE TAMPER VELOCI.



La corretta programmazione richiede che se è attiva l'opzione ABILITAZIONE TAMPER VELOCI allora l'opzione ALLARME CON INGRESSI VELOCI APERTI DEVE ESSERE DISABILITATA.

Se selezionate erroneamente entrambe, predomina la funzione ALLARME CON INGRESSI VELOCI APERTI.

Il browser esclude mutuamente le 2 selezioni.

17.3.8 Luce di cortesia

La programmazione particolare della centrale collegata ad una o più tastiere touch-screen mod. Tattilo 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.

Default: funzione non attiva.

17.3.9 Disattiva segnalazione ins. / disins. su sirena RF

Funzione da **attivare** per **eliminare** la comoda funzione di ripetizione dello stato di inserimento / disinserimento dell'impianto tramite il lampeggio codificato del segnalatore ottico incorporato nelle sirene radio sia con o senza supervisione.

Default: funzione non abilitata, lampeggiatore sirena attivo.

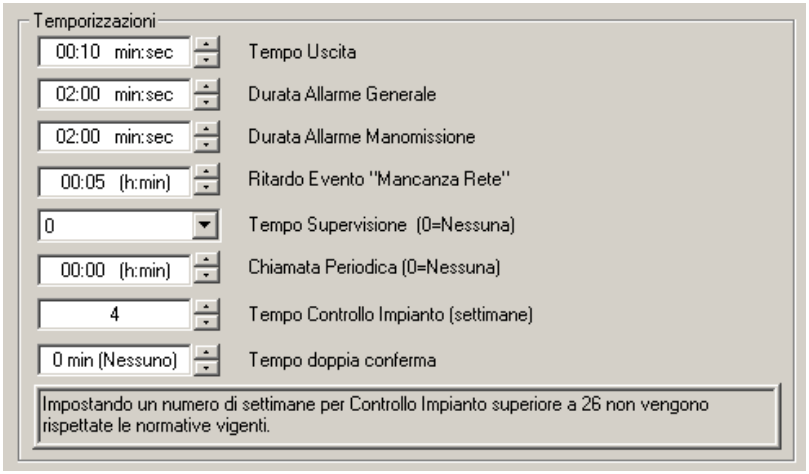
17.3.10 Panico su sirena

Funzione da abilitare per attivazione della sirena in caso di generazione dell'eventi di Panico.

Default: funzione non attiva.

17.4 Temporizzazioni (B)

Per il corretto utilizzo della centrale si devono regolare opportunamente anche i temporizzatori ad utilizzo generale indicati in figura.



17.4.1 Tempo di uscita

Temporizzazione da regolare per consentire l'abbandono dei locali protetti all'attivazione dell'impianto o gruppi. Temporizzazione massima 10 minuti.

Default: 10 secondi.

17.4.2 Durata di Allarme Generale

Temporizzazione di allarme generale per segnalazione all'esterno tramite relè di allarme e/o uscite programmate. In caso programmazione con tempi elevati l'attività sonora degli avvisatori acustici esterni può risentire del temporizzatore interno di sicurezza. Temporizzazione massima 9 minuti e 30 secondi.

Default: 2 minuti.

17.4.3 Durata di Allarme Manomissione

Temporizzazione di allarme per manomissione per segnalazione all'esterno tramite relè di allarme manomissione e/o uscite programmate. In caso programmazione con tempi elevati l'attività sonora degli avvisatori acustici esterni può risentire del temporizzatore interno di sicurezza. Temporizzazione massima 9 minuti e 30 secondi.

Default: 2 minuti.

17.4.4 Ritardo evento mancanza rete

Temporizzatore da regolare opportunamente per evitare che brevi interruzioni dell'energia elettrica attivino le corrispondenti segnalazioni visive e di comunicazione della centrale.Temporizzazione massima 2 ore.

Default: 5 minuti.

Nota: in caso di necessità di aumentare il tempo di ritardo fare attenzione all'autonomia della centrale

17.4.5 Tempo di supervisione

Per la corretta gestione dei sensori radio controllati dai concentratori RIVER RF e teste radio HALENTE, quest'ultime consentono il controllo anche delle sirene radio supervisionate.

Step di supervisione: 30 secondi, 1 minuto e 30 secondi, 3 ore, 12 ore.

Default: 0 nessuna supervisione.

17.4.6 Tempo di chiamata periodica

Per la trasmissione di esistenza in vita del combinatore per comunicazioni in digitale con l'istituto di vigilanza, da impostare in accordo con gli operatori dell'istituto. Temporizzazione massima 47 ore e 30 minuti.

Default: 0 nessuna chiamata.

17.4.7 Tempo di controllo impianto

Per il controllo periodico che l'utente deve eseguire allo scopo di verificare il buono stato operativo del sistema.

Il temporizzatore è impostato di Default a 4 settimane, può essere aumentato dall'installatore solo su richiesta esplicita dell'utente che deve essere informato sulla assunzione delle responsabilità derivanti.

Nota: come indicato dalla finestra, un tempo di controllo impianto superiore a 26 settimane non garantisce il rispetto delle normative vigenti.



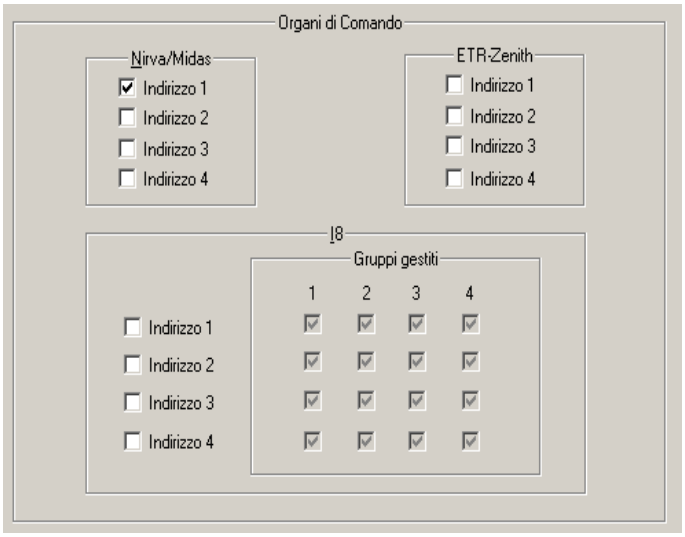
17.4.8 Tempo doppia conferma

L'utente che disinserisce l'impianto con chiave elettronica deve, entro il tempo impostato, digitare il suo codice nella tastiera più vicina.

La mancata digitazione del codice provoca la generazione dell'evento di AGGRESSIONE/COERCIZIONE con la gestione conseguente. Temporizzazione massima 30 minuti.

Default: 0 nessun tempo.

17.5 Organi di Comando (C)



La centrale può essere collegata ai seguenti modelli di tastiera: Nirva/Midas(Tattilo), ETR-Zenith e dispositivi I8. Per ogni modello è possibile collegare al massimo 4 esemplari che devono tassativamente essere programmati con i seguenti indirizzi 1, 2, 3 e 4.

Nella centrale NET9 sono deselezionabili tutte le tastiere Nirva/Midas(Tattilo) poiché è possibile comandare permanentemente la centrale in connessione con il browser.

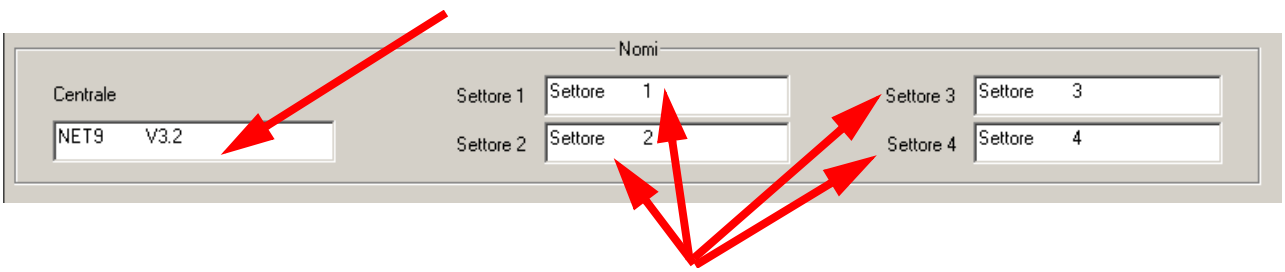
Possono coesistere invece ETR-Zenith e dispositivi I8 perché consentono un comando di tipo parziale (inserimento/disinserimento ma non programmazione).

Una delle particolarità della centrale NET9 consiste nella programmabilità settorializzabile di inseritori I8 per una gestione ottimale degli inserimenti in base alle necessità operative richieste.

17.6 Nome della centrale e dei settori (D)

La centrale NET9 può essere programmata per visualizzare un nome appropriato nella seconda riga del display in tastiera quando si trova in condizioni di quiete e senza mascheramento delle visualizzazioni.

La programmazione può essere effettuata in tastiera ma più comodamente anche nella seguente finestra:



La stessa operazione può essere effettuata per i nomi dei quattro settori per migliorare la gestione dell'impianto e dare di essi una informazione più immediata.

Esempio:

Settore 1 = Lato giorno **Settore 2** = Lato notte **Settore 3** = Mansarda **Settore 3** = Taverna

Nota: i nomi **Gruppi** e **Settori** sono utilizzati nel software e nella documentazione come sinonimi.

Nota: i nomi dei settori compariranno premendo il tasto del settore corrispondente quando la centrale è in quiete nello stato di disinserita o inserita e con visualizzazione attiva. Se la visualizzazione non fosse attiva sarà necessario consultare il paragrafo “Visualizzazione Permanente dello Stato di inserimento” a pag. 47.

17.7 Codice Installatore (E)



L'installatore può digitare il proprio codice nell'apposita casella 'Codice Installatore'. Il codice deve essere di 8 cifre e non è mai in conflitto con il codice di un utente.

Default: **88888888**

Se si inseriscono meno di 8 cifre viene dato un messaggio di errore non appena si tenti di uscire dalla casella 'Codice Installatore (cliccando in un qualunque punto del browser).

Il Codice Installatore è programmabile in centrale tramite browser ma non viene reso visibile in centrale; inoltre, dopo la lettura della configurazione presente in centrale, non viene reso visibile nemmeno sul browser. La stessa cosa se si carica una configurazione precedentemente salvata su disco: il codice installatore non viene reso visibile.

Una centrale che ha un codice installatore non corrispondente al codice memorizzato nella finestra del browser non può essere letta in connessione diretta e remota, il messaggio di errore è visualizzato al tentativo di connessione:



A tal scopo è utile consultare il capitolo “Connessione Diretta” a pag. 27.

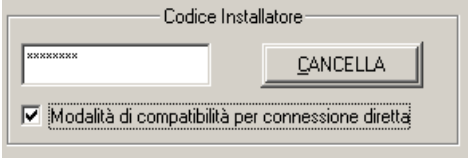
17.7.1 Modalità di compatibilità per connessione diretta

Funzione per regolare la comunicazione con il browser di programmazione, il software BrowserPlay per l’utente e altri softwares di gestione remota finalizzati alla visualizzazione videografica.



Se l'opzione non è selezionata, la lettura della configurazione e dello stato operativo della centrale sono permessi da Browser NET9 e BROWSER PLAY NET9 e solo ad eventuali software di supervisione che gestiscano l' autenticazione delle password.

Default: funzione non attiva.



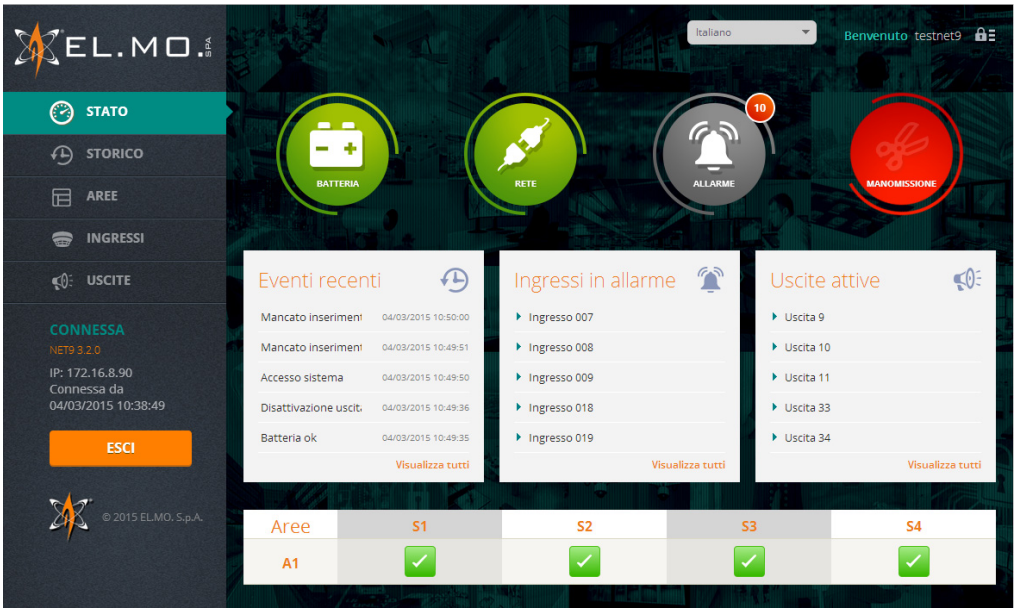
Se l'opzione è selezionata la lettura della configurazione e dello stato operativo della centrale sono permessi a qualunque software di supervisone anche senza l'autentificazione delle password.

Selezionando questa opzione è possibile accedere al servizio **e-Connect** previa installazione del modulo ELAN832 e specifica registrazione. Allo scopo è necessario fare riferimento alla documentazione del modulo e del servizio fornira nel CD in dotazione con la centrale.

E' da sottolineare che:

- **Non è possibile usare il BROWSER PLAY simultaneamente al browser standard qualsiasi sia il metodo di connessione scelto.**
- **Non è possibile usare un software di supervisione simultaneamente all' uso di BROWSER PLAY o browser standard qualsiasi sia il metodo di connessione scelto.**
- **Non è possibile usare il servizio e-Connect per fare teleassistenza remota con la centrale NET9 gestita dal browser standard fornito nel CD qualsiasi sia il metodo di connessione scelto.**
- **Più in generale non è possibile una teleassitenza quando è già aperta una comunicazione diretta verso qualsiasi browser o software di gestione (da Com xx o da TCP\IP) e viceversa.**

17.7.2 Esempio di schermata della centrale NET9 connessa al servizio e-Connect



La schermata è un esempio di accesso da parte dell'utente alla centrale NET9 correttamente registrata al servizio e-Connect.

17.8 Alimentatori (G)

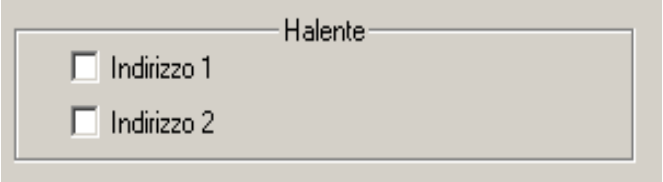


E' possibile selezionare fino a 4 alimentatori indirizzati da scegliere tra AL3RS o gruppi di alimentazione C9RS e C10RS che, opportunamente distribuiti, possano consentire una maggiore autonomia generale ed un preciso controllo delle alimentazioni periferiche con il possibile comando di sirene aggiuntive di allarme senza cablaggi specializzati dalla centrale.

Lo stato di funzionamento verrà indicato puntualmente durante il 'Controllo Remoto'.

Nota: ogni reset applicato alla centrale o guasto sulla linea seriale RS485 provocherà l'attivazione delle uscite a relè degli alimentatori indirizzati con conseguente attivazione delle segnalazioni ad essi collegate.

17.9 Halente (H)



E' possibile collegare ed abilitare un massimo di due teste radio Halente per la ricezione dei segnali radio provenienti da sensori di IV[a] serie compatibili con il sistema HELIOS; con le teste radio si può gestire un massimo di 56 ingressi.

Ogni testa radio Halente consente anche il comando di un numero illimitato di attuatori e il controllo di un massimo di otto sirene radio con e senza supervisione compatibili con il sistema HELIOS.

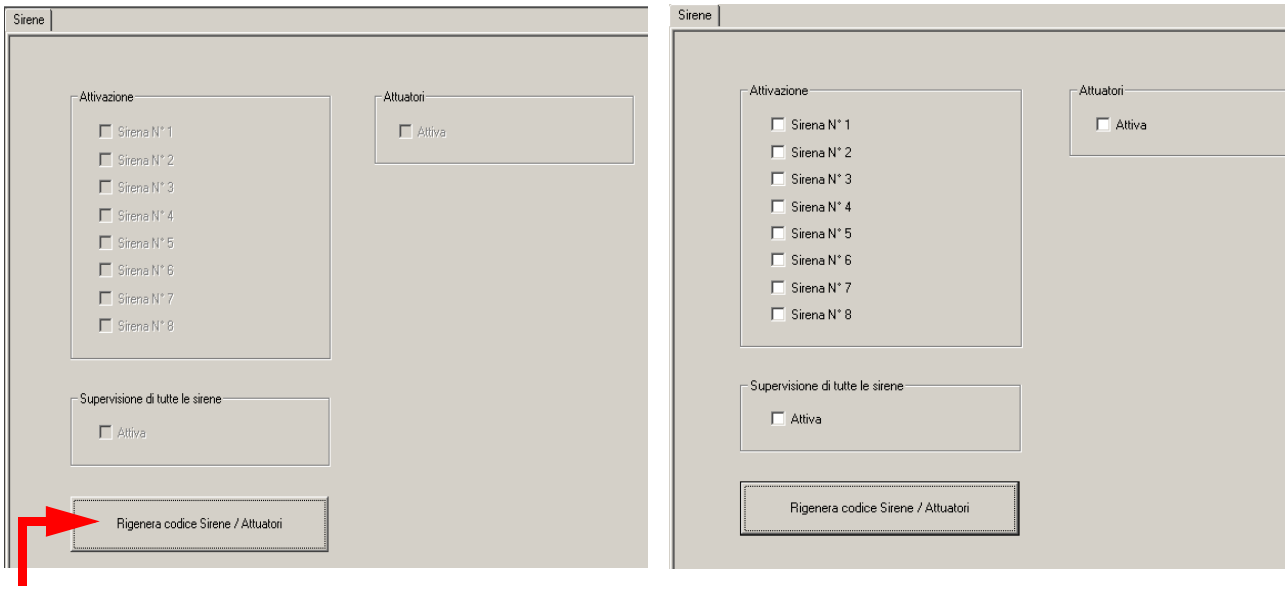
Nota: in fase di autoapprendimento del codice inviato alle sirene le trasmissioni sono effettuate in bassa potenza per controllare l'effettiva portata del sistema.
Durante il normale esercizio del sistema ogni trasmissione sarà effettuata ad alta potenza.
Stessa situazione si verifica anche in fase di autoapprendimento del codice inviato a tutti gli attuatori con trasmissioni effettuate in bassa potenza per controllare l'effettiva portata del sistema.
Durante il normale esercizio del sistema ogni trasmissione sarà effettuata ad alta potenza.

18. SIRENE E ATTUATORI RADIO

18.1 Generalità

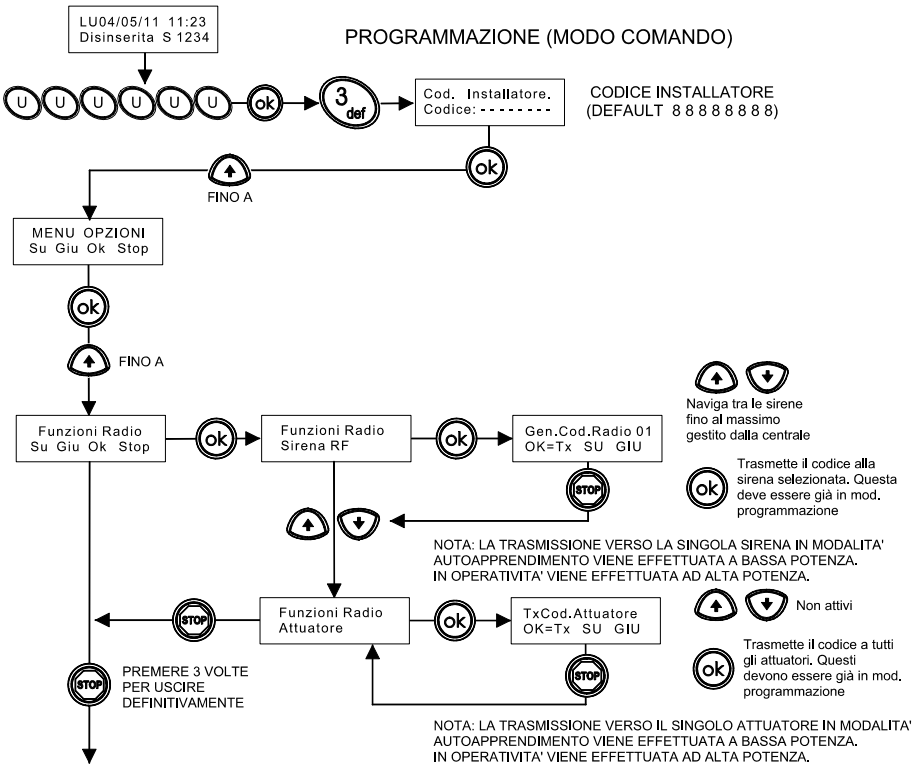
La finestra 'Sirene' è visualizzabile velocemente cliccando sull'icona  presente nella barra delle icone.

Il collegamento di una o più teste radio Halente, max. 2 e la loro abilitazione, come visto in precedenza, consente il comando di un numero illimitato di attuatori radio e la gestione di un massimo di otto sirene con o senza supervisione compatibili con il sistema HELIOS. La finestra seguente mostra a sinistra la condizione di Default del programma.



Per procedere all'attivazione delle sirene e /o attuatori è necessario premere sul tasto "Rigenera codice Sirene/Attuatori" per ottenere la schermata di destra, in essa sarà possibile attivare selettivamente le sirene che si intendono utilizzare, gli attuatori e abilitare eventualmente la supervisione delle sirene.

Il codice e le abilitazioni precedentemente eseguite dovranno essere successivamente trasferite alla centrale con una operazione di "Scrivi Configurazione", si dovrà utilizzare la tastiera della centrale ed entrare in programmazione per trasmettere il codice di attivazione selettivamente per ogni sirena e globalmente a tutti gli attuatori. Ogni sirena ed ogni attuatore da programmare dovranno essere posti singolarmente in autoapprendimento de codice.



19. PROGRAMMATORE ORARIO

19.1 Generalità

La finestra del programmatore orario è visualizzata velocemente cliccando sulla icona  presente nella barra delle icone.

Il programmatore orario è di tipo **settimanale semplificato**, **non è dotato** di funzioni tipo:

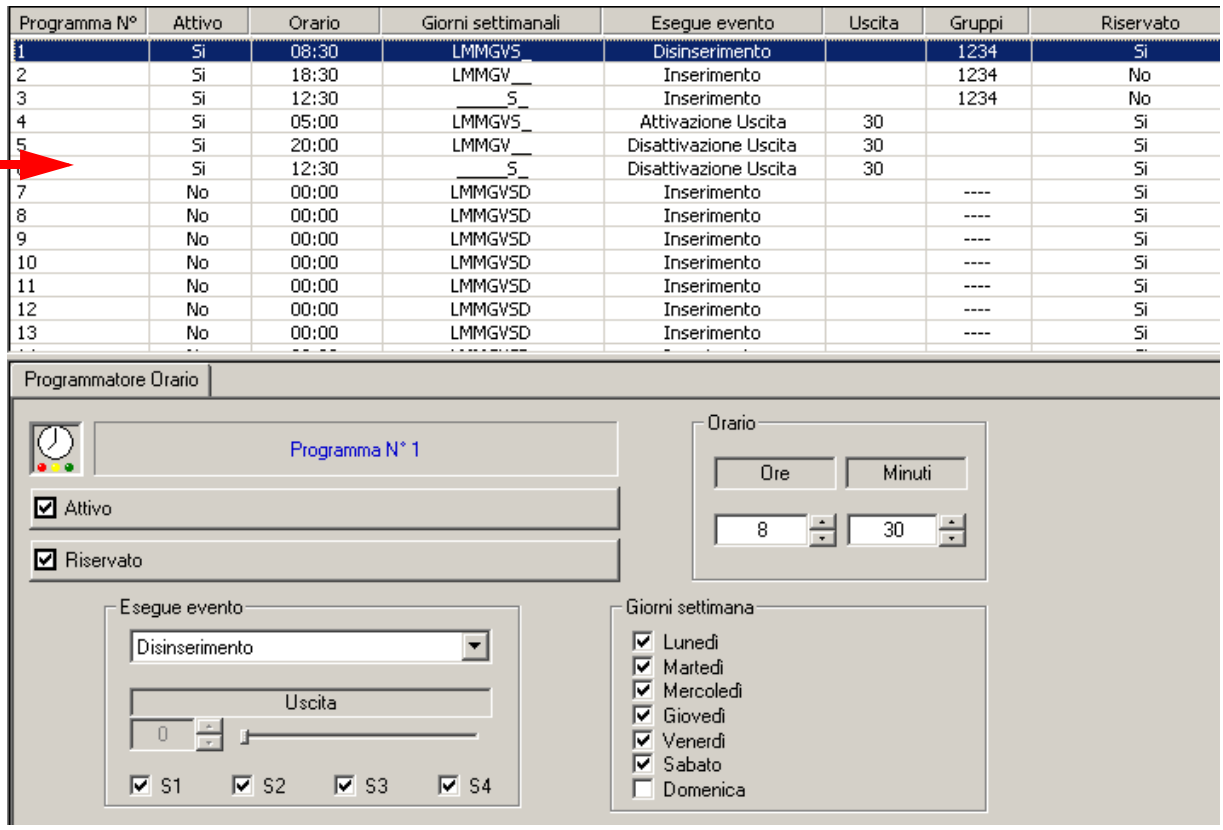
- Ferie.
- Festività infrasettimanali.
- Gestione dello Straordinario.

Il programmatore è dotato di **16 programmi**, ognuno di essi è programmabile **SOLO** per una delle seguenti funzioni:

- Inserimento.
- Disinserimento.
- Attivazione uscita (Uscita ON).
- Disattivazione uscita (Uscita OFF).

Nota: il programmatore risente della funzione 'Passaggio automatico ora Solare <-> Legale e del suo stato di attivazione.

La finestra del programmatore è la seguente:



Programma N°	Attivo	Orario	Giorni settimanali	Esegue evento	Uscita	Gruppi	Riservato
1	Si	08:30	LMMGVS_	Disinserimento		1234	Si
2	Si	18:30	LMMGV__	Inserimento		1234	No
3	Si	12:30	_____S_	Inserimento		1234	No
4	Si	05:00	LMMGVS_	Attivazione Uscita	30		Si
5	Si	20:00	LMMGV__	Disattivazione Uscita	30		Si
[illegible]	Si	12:30	_____S_	Disattivazione Uscita	30		Si
7	No	00:00	LMMGVSD	Inserimento		----	Si
8	No	00:00	LMMGVSD	Inserimento		----	Si
9	No	00:00	LMMGVSD	Inserimento		----	Si
10	No	00:00	LMMGVSD	Inserimento		----	Si
11	No	00:00	LMMGVSD	Inserimento		----	Si
12	No	00:00	LMMGVSD	Inserimento		----	Si
13	No	00:00	LMMGVSD	Inserimento		----	Si

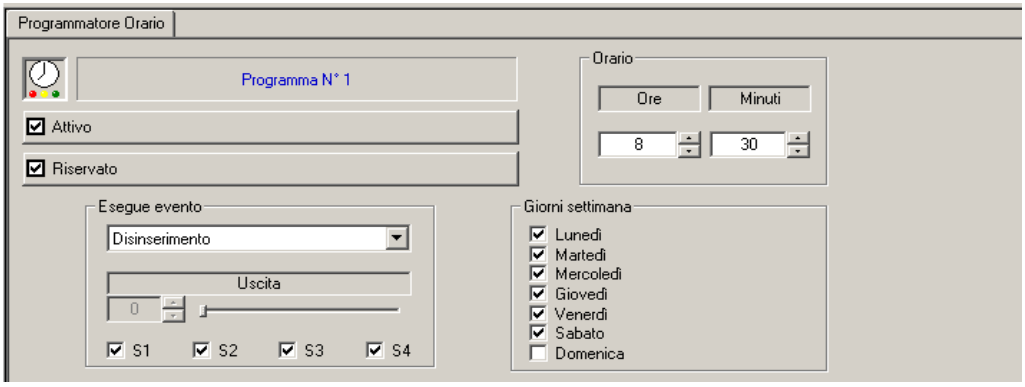
La parte superiore della finestra è descrittiva e contiene tutti i programmi con le corrispondenti proprietà.

La parte inferiore contiene la descrizione del programma con riferimento alla riga selezionata nella parte superiore (prima riga = primo programma..). La parte inferiore è utilizzabile per la modifica dei parametri relativi ai programmi.

Si potrà scorrere la lista e modificare il programma desiderato dopo aver selezionato la riga della lista ad esso corrispondente. La selezione non può essere multipla (più righe contemporaneamente) e lo scorrimento sulla lista può avvenire (oltre che cliccando col mouse) utilizzando i tasti della tastiera del PC ↑, ↓.

Si saprà sempre quale programma è stato selezionato in quanto sul pannello inferiore è presente una stringa col numero del programma. La stringa viene aggiornata in tempo reale ogni qual volta venga selezionata una nuova riga della lista.

19.2 Descrizione della parte inferiore



19.2.1 Attivazione di un programma

Un programma viene attivato se si setta l'opzione 'Attivazione' corrispondente. In tal caso tutta la parte grafica relativa a quel programma verrà abilitata e sarà possibile modificare i vari parametri come desiderato.

La disattivazione del programma comporta inibisce le caselle di selezione dei parametri. L'attivazione del programma da questa finestra avrà effetto anche sulla finestra 'Esegue Evento' e viceversa.

19.3 Riservato

L'attributo "Riservato" assegnato singolarmente ad ogni programma, impedisce all'utente ogni modifica.

Default: Riservato.

19.3.1 Impostazione dell'orario

E' possibile impostare l'ora ed i minuti di attuazione dell'evento programmato agendo sulla finestra apposita posta sulla parte destra della finestra

19.3.2 Definizione dei Giorni della settimana

La sezione 'Giorni Settimana' contiene i giorni settimanali da selezionare per consentire l'esecuzione dell'evento visualizzato a sinistra.

19.3.3 Esegue evento

Gli eventi di Inserimento e Disinserimento devono essere sempre accompagnati dalla selezione dei gruppi, almeno un gruppo deve essere associato.

Gli eventi di attivazione uscita (Uscita ON) e disattivazione uscita (Uscita OFF) devono essere sempre associati ad una specifica uscita.

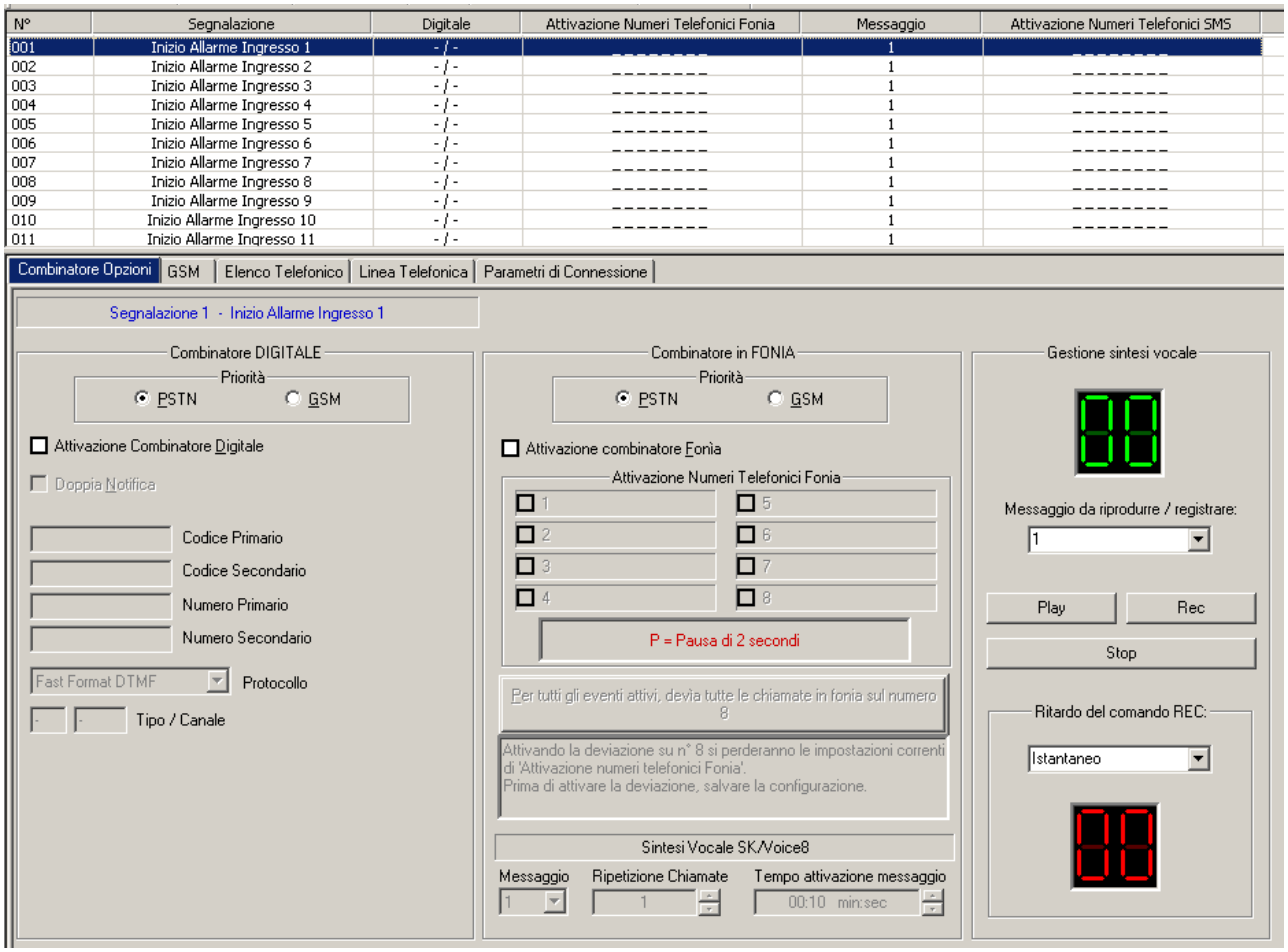
Nota: Gli eventi di attivazione e disattivazione non possono essere programmati per uscite multiple.

20. COMBINATORE TELEFONICO

20.1 Generalità

La finestra 'Combinatore Telefonico' è visualizzabile velocemente cliccando sull'icona  presente nella barra delle icone.

Contiene tutti i parametri relativi al combinatore telefonico, il pannello superiore è rappresentato da una lista descrittiva su cui sono elencate le segnalazioni del Combinatore, i codici di rapporto digitale e una descrizione del Combinatore in Fonia e dei numeri SMS. Il pannello inferiore contiene le proprietà e le opzioni del combinatore: alcune sono elencate nella lista del pannello superiore mentre altre sono generali e non sono elencate.



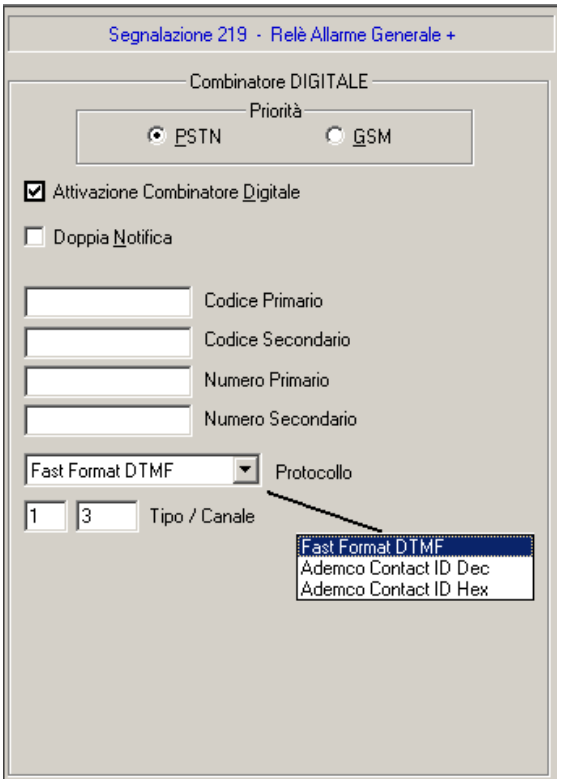
Oltre alle 'Opzioni Combinatore' sono presenti nel pannello inferiore altre finestre come 'GSM', 'Elenco Telefonico', 'Linea telefonica' e 'Parametri di Connessione'.

Si potrà scorrere la lista e modificare la segnalazione desiderata dopo aver selezionato la riga della lista ad essa corrispondente. Sul pannello inferiore è presente una stringa con la descrizione ed il numero della segnalazione. La stringa viene aggiornata in tempo reale ogni qualvolta venga selezionata una nuova riga della lista.

20.2 Combinatore Digitale

20.2.1 Priorità PSTN - GSM

Per la trasmissione digitale è possibile impostare la priorità di invio delle chiamate. Da utilizzare solo se è installato il modulo opzionale NET5GSM.



20.2.2 Attivazione

Per attivare il combinatore digitale si deve spuntare la casella 'Attivazione Combinatore Digitale'.

Se non viene attivato il combinatore digitale, tutti gli attributi grafici della sezione sono grigettati e disattivati. Una volta attivato il combinatore digitale, è possibile modificare i dati della sezione ed inserire: il codice primario (6 cifre), il codice secondario (6 cifre), il numero di telefono primario (16 cifre), il numero di telefono secondario (16 cifre).

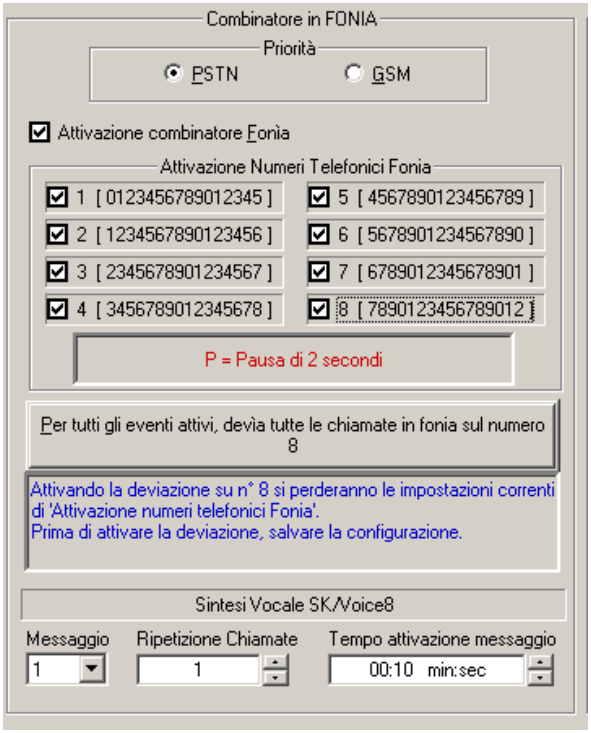
20.2.3 Protocolli di Comunicazione

I protocolli di comunicazione selezionabili sono: Fast Format, Ademco ContactID Hex e Dec. La scelta di uno di essi comporta un aggiornamento della lista del pannello superiore, visibile nella colonna 'Digitale'. L'aggiornamento riguarda anche il pannello inferiore: le caselle 'Tipo' e 'Canale' assumeranno dei particolari dipendenti dal protocollo selezionato.

20.2.4 Tipo / Canale

I codici di rapporto digitale possono essere definiti impostando opportunamente la casella 'Tipo/Canale'. Nella casella 'Canale' possono essere inseriti solo valori esadecimali (1 cifra per i protocolli Format e 3 cifre per i protocolli Ademco Contact ID), mentre nella casella 'Tipo' possono essere inseriti solo valori decimali da 1 a 9: un valore zero equivale a cancellare Tipo e Canale. Se non ci sono valori di 'Tipo' e 'Canale' per una data segnalazione, nelle caselle corrispondenti e nella lista è visualizzato un trattino. Se non viene prima digitato il valore del 'Tipo', non è possibile scrivere un valore sulla casella 'Canale' e se viene cancellato il valore del 'Tipo' viene anche cancellato il valore del 'Canale'.

20.3 Combinatore in Fonia



20.3.1 Priorità PSTN - GSM

Per la trasmissione in fonia è possibile impostare la priorità di invio delle chiamate. Da utilizzare solo se è installato il modulo opzionale NET5GSM.

20.3.2 Attivazione

Per attivare il combinatore in Fonia si deve preventivamente installare la scheda a sintesi vocale SK/VOICE8, successivamente si deve spuntare la casella 'Attivazione Combinatore Fonia'. Una volta attivato il combinatore in fonia, per ogni segnalazione è possibile attivare fino a 8 numeri telefonici impostati nella lista 'Elenco Telefonico' e scegliere l'identificativo del messaggio, le ripetizioni delle chiamate ed il tempo di trasmissione.

20.3.3 Messaggi

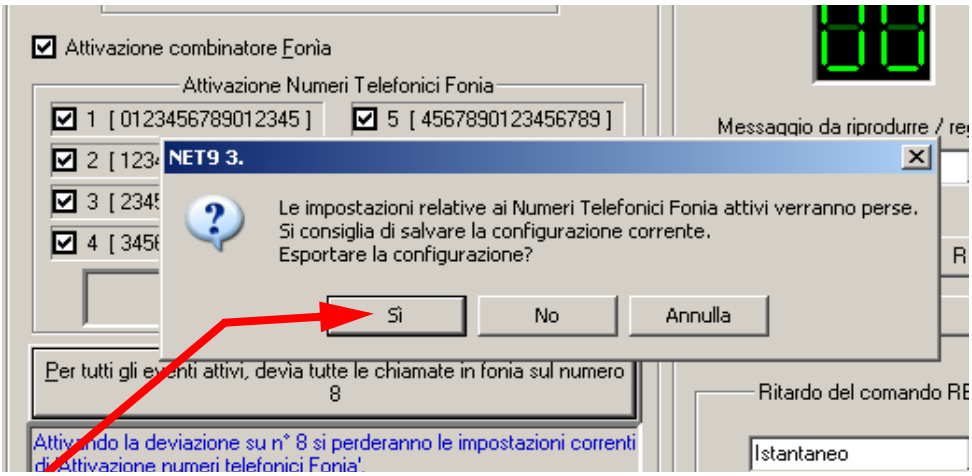
8 sono i messaggi disponibili in totale per la scheda a sintesi vocale riconosciuta.

Il messaggio associato all'evento è affiancato anche dalle ripetizioni delle chiamate e dal tempo di invio del messaggio stesso (max. 1minuto e 30 secondi).

20.3.4 Deviazione delle chiamate

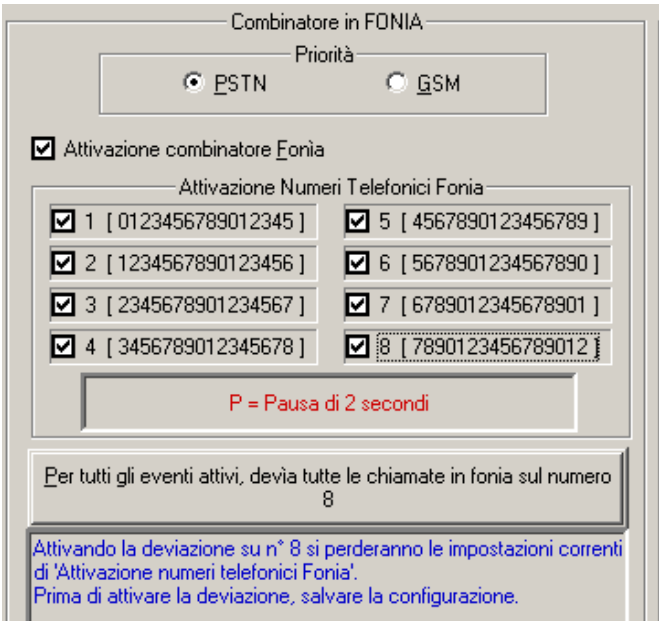


Per ottimizzare le sessioni di manutenzione si può selezionare l'opzione di inoltro di tutte le chiamate ad un solo numero telefonico (il numero 8); questa opzione azzera tutte le associazioni evento-numero di telefono precedentemente impostate e richiede una preventiva esportazione della configurazione. Selezionando la deviazione di tutte le chiamate al numero 8 appare la seguente richiesta:



Selezionando "SI" viene visualizzata la cartella di default per l'esportazione con la possibilità di scelta di una destinazione differente.

La figura seguente visualizza la deviazione degli eventi al numero 8.



ATTENZIONE

Trattandosi di una fase operativa derivata da una sessione di manutenzione, è necessario ripristinare le impostazioni di chiamata caricando l'esportazione della configurazione precedentemente salvata e riscrivendola nella centrale

20.4 Gestione della scheda a sintesi vocale



La sezione "Gestione sintesi vocale" consente di riprodurre o registrare i messaggi vocali nel caso in cui sia stato installato il modulo per la sintesi vocale.

E' possibile selezionare:

- il messaggio da riprodurre o registrare (da 1 a 8)
- l'eventuale ritardo del comando REC, nel caso in cui si volesse effettuare una registrazione (da 0 a 30 secondi)

Il tasto REC consente di avviare una registrazione. La durata massima di un messaggio è di 10 secondi; l'utente può terminare la registrazione prima dei 10 secondi utilizzando il tasto STOP. Il timer di colore verde conteggia il tempo trascorso dall'inizio della registrazione, il timer di colore rosso visualizza l'eventuale ritardo impostato per il comando REC.

Il tasto PLAY avvia la riproduzione del messaggio. Il messaggio sarà riprodotto ciclicamente per un tempo totale di 10 secondi (conteggiato dal timer di colore verde), indipendentemente dalla sua reale durata.

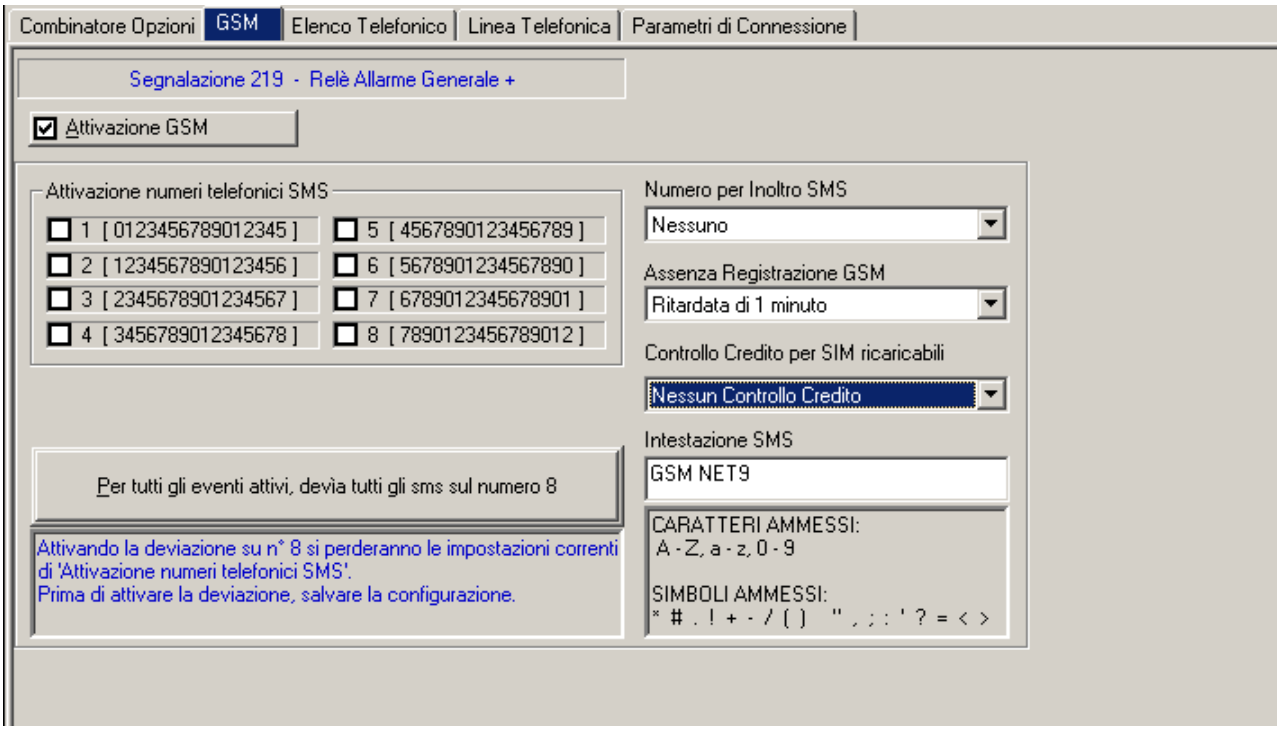
20.5 GSM

Per attivare il combinatore in GSM si deve installare preventivamente il modulo NET5GSM nel contenitore della centrale secondo quanto indicato nel manuale tecnico.

Solo successivamente si potrà spuntare la casella 'Attivazione GSM' e scrivere la configurazione della centrale. Se non viene attivato il combinatore GSM tutte le opzioni della sezione sono disattivate e non sarà possibile l'accesso nel menu da tastiera. E' possibile attivare/disattivare i numero telefonici degli SMS, che si impostano nella pagina dell'elenco telefonico. E' stata aggiunta la funzionalità per deviare tutti gli SMS sul numero 8, in modo da agevolare le prove dell'installatore, questa opzione azzera tutte le associazioni evento-numero di telefono precedentemente impostate e richiede una preventiva esportazione della configurazione.

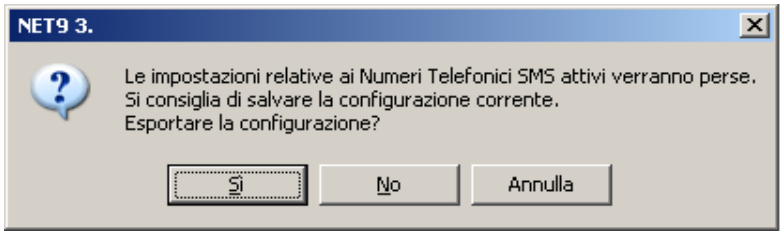
E' inoltre possibile impostare:

- Un numero a cui inoltrare gli SMS.
- L'assenza registrazione GSM ritardata di 1 minuto o di 10 minuti.
- L'operatore telefonico per il controllo credito delle SIM ricaricabili.
- L'intestazione degli SMS inviati.



La scrittura del setup del GSM viene effettuata automaticamente dopo la scrittura del setup della centrale, se l'opzione "Attivazione GSM" è marcata.

La lettura del setup del GSM viene effettuata automaticamente dopo la lettura del setup della centrale, se il GSM è attivo nella configurazione in centrale. Dopo la lettura i numeri di telefono presenti nella rubrica della centrale e i numeri memorizzati nel GSM vengono confrontati: se sono diversi, i numeri del GSM verranno sovrascritti con quelli in centrale. L'utente verrà avvisato con il seguente messaggio:



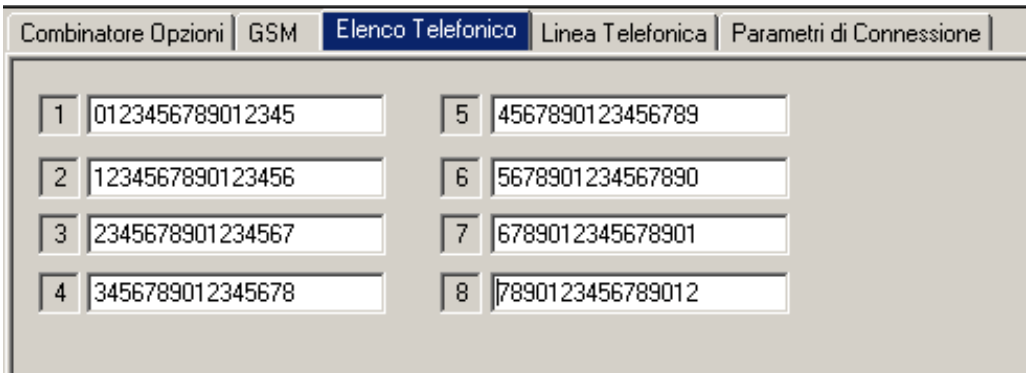
Questo messaggio viene generato quando ad esempio è stato resettato il combinatore GSM con ritorno alla configurazione di default.

Nota: nel caso di lettura e scrittura di una configurazione che comprende l'attivazione del combinatore NET5GSM da/su una centrale NET9 priva del dispositivo, verrà visualizzato il messaggio seguente:

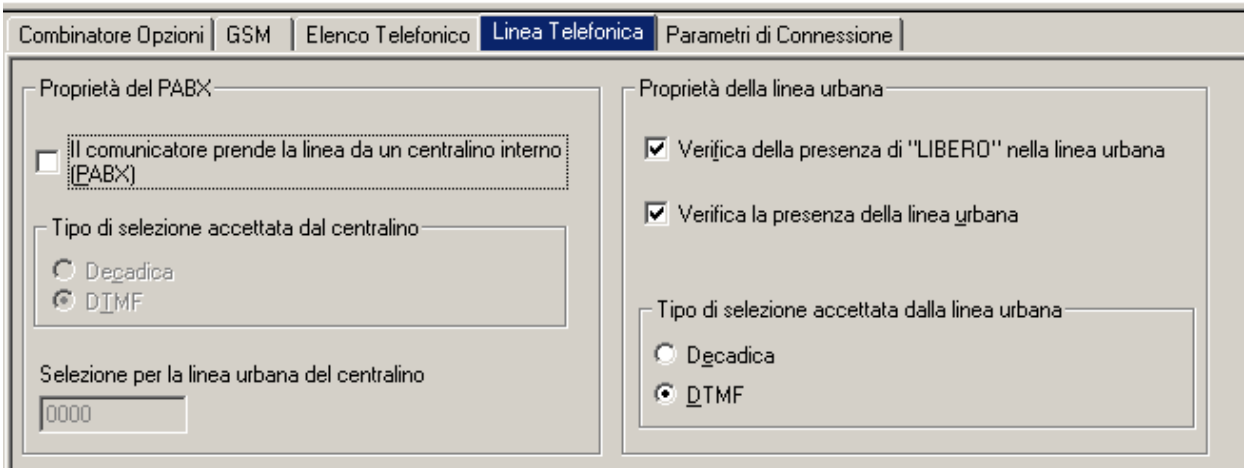


20.6 Elenco telefonico

I numeri di telefono programmabili sono 8 composti al massimo da 16 cifre ciascuno, memorizzabili tutti in una separata finestra poiché essi sono utilizzabili sia per trasmissioni in fonia ma anche per il combinatore opzionale GSM eventualmente installato a bordo come visto precedentemente.



20.7 Linea Telefonica



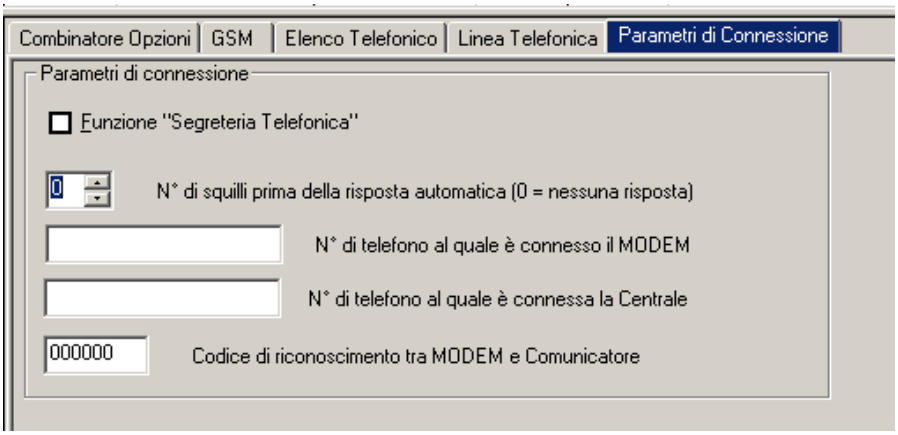
20.7.1 Proprietà del PABX - Centralino

La centrale è in grado di gestire la presenza di un centralino, con la rilevazione del tono di libero (opzionale) e di selezionare, in modalità multifrequenza o decadica, il prefisso definito per avere accesso alla linea urbana. Tale prefisso, è un numero di 4 cifre: sono ammesse tutte le cifre numeriche, i caratteri speciali # e *, nonché la **P** per introdurre una pausa di due secondi.

20.7.2 Proprietà della linea urbana

Sulla linea urbana è possibile impostare la rilevazione del tono di libero e la rilevazione della presenza della linea urbana. Inoltre è possibile selezionare la modalità multifrequenza o decadica.

20.8 Parametri di Connessione



20.8.1 Funzione "Segreteria Telefonica"

Questa funzione è utile per la teleassistenza nel caso in cui alla linea telefonica cui è connessa la centrale, siano collegati dispositivi di tipo segreteria telefonica o fax. Questa opzione permette alla centrale di rispondere alle chiamate in teleassistenza al posto degli altri dispositivi. Se tale funzione è attivata, infatti, la centrale risponde alla seconda chiamata che arrivi dal medesimo numero in un intervallo di tempo definito (90s).

20.8.2 Numero squilli

Per la teleassistenza è possibile impostare il numero di squilli prima della risposta automatica. Per default questo numero è zero, che significa nessuna risposta automatica.

20.8.3 Telefono cui è connesso il modem

Il numero di telefono cui è connesso il modem non è un parametro di programmazione: non verrà scritto in centrale e nemmeno salvato quando si esporta una configurazione

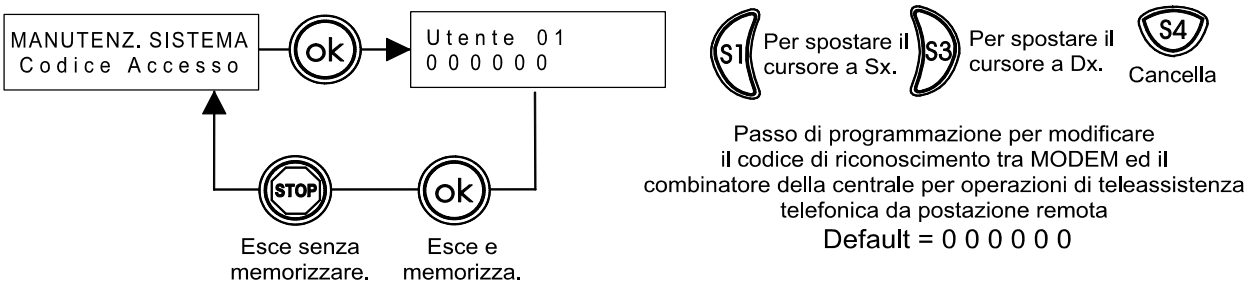
20.8.4 Telefono cui è connesso il comunicatore

Per avviare la teleassistenza è indispensabile specificare il numero telefonico cui è connesso il comunicatore della centrale. Se si desidera effettuare una teleassistenza senza specificare alcun numero telefonico, viene dato un messaggio d'errore e l'operazione non va a buon fine.

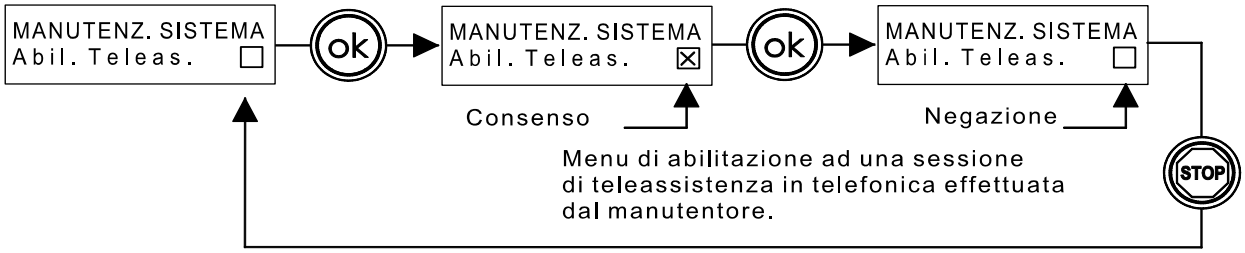
20.8.5 Codice di riconoscimento tra modem e comunicatore

Per consentire l'attività di teleassistenza solo ad utenti autorizzati, la prima operazione compiuta in questa modalità è l'identificazione; essa consta nello scambio d'un codice di riconoscimento a 6 cifre numeriche.

Il codice di riconoscimento deve essere fornito dall'utente finale che lo digita direttamente in tastiera utilizzando il seguente menu:



Successivamente dovrà controllare se la teleassistenza è attiva con il seguente menu:



Default: la funzione di teleassistenza è attiva.

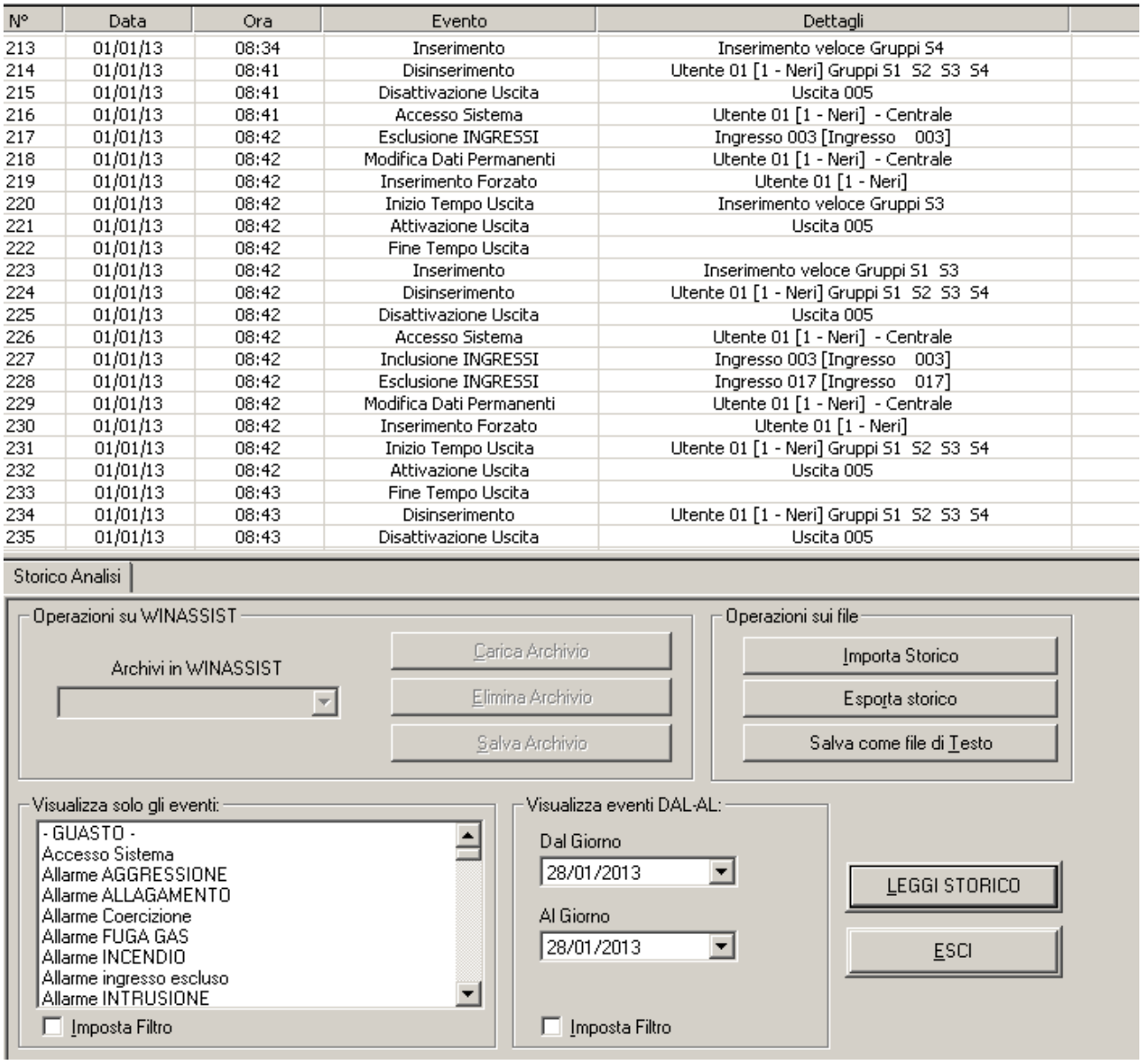
21. MEMORIA STORICA

21.1 Generalità

La finestra 'Memoria Storica' è visualizzabile velocemente cliccando sull'icona  presente nella barra delle icone.

Questa finestra è costituita da una lista sul pannello superiore e da un pannello inferiore che raggruppa pulsanti per varie operazioni. All'apertura della finestra il menu principale viene disattivato per impedire all'installatore di compiere operazioni di scambio dati con la centrale durante una eventuale lettura dello storico.

Per uscire dalla finestra e riattivare il menu, è necessario premere il pulsante 'ESCI' che si trova sul pannello inferiore.



All'apertura della finestra la lista risulta vuota in quanto non è stato caricato alcuno storico. Per riempire la lista occorre leggere lo storico dalla centrale (operazione possibile solo in connessione diretta o via modem) oppure caricare uno storico precedentemente salvato (tramite file *.hst o archivio WINASSIST). Lo scorrimento della lista o la selezione di una data riga non avrà alcun effetto sul pannello inferiore in quanto esso contiene solamente operazioni su file.

21.2 Data

Se l'orologio della centrale non è correttamente impostato, le date degli eventi non corrisponderanno alla realtà (di default la data è 01/01/01/ 00:00). Una data non reale (ad esempio mese maggiore di 12, giorno maggiore di 31, ora minore di zero, data tutta nulla) farà comparire sulla lista il commento 'EVENTO INCONSISTENTE' e sarà visualizzato il valore binario corrispondente a quell'evento.

21.3 Operazioni su WINASSIST

Se il browser è lanciato in modalità stand-alone (senza WINASSIST) la sezione 'Operazioni su WINASSIST' è totalmente grigettata e disattivata. Se il browser è lanciato tramite WINASSIST, la sezione 'Operazioni su WINASSIST' viene attivata e risulta possibile caricare uno storico precedentemente archiviato, archiviare uno storico (che si è appena letto o che si è importato), eliminare uno storico dall'elenco degli storici archiviati (se l'elenco non è vuoto).

Gli storici vengono archiviati ed inseriti nell'elenco 'Archivi in WINASSIST' tramite il pulsante 'Salva Archivio'. Si può archiviare uno storico letto dalla centrale oppure uno storico importato (file *.hst).

L'elenco degli storici archiviati visualizzerà la data e l'ora di archiviazione degli storici. Se si tenta di archiviare uno storico già archiviato, viene dato un messaggio di avviso specificando la data e l'ora dello storico che è già presente nell'elenco. Il pulsante 'Salva Archivio' è abilitato solo se la lista del pannello superiore non è vuota.

Per eliminare uno storico dall'elenco, si deve cliccare il pulsante 'Elimina Archivio'. Tale pulsante è abilitato solamente se l'archivio non è vuoto.

Per caricare uno storico precedentemente archiviato si deve selezionare uno storico dall'elenco 'Archivi in WINASSIST' e quindi cliccare il pulsante 'Carica Archivio'. Tale pulsante è disabilitato se l'elenco è vuoto.

21.4 Operazioni sui File

Questa sezione è sempre attiva, sia con WINASSIST che senza.

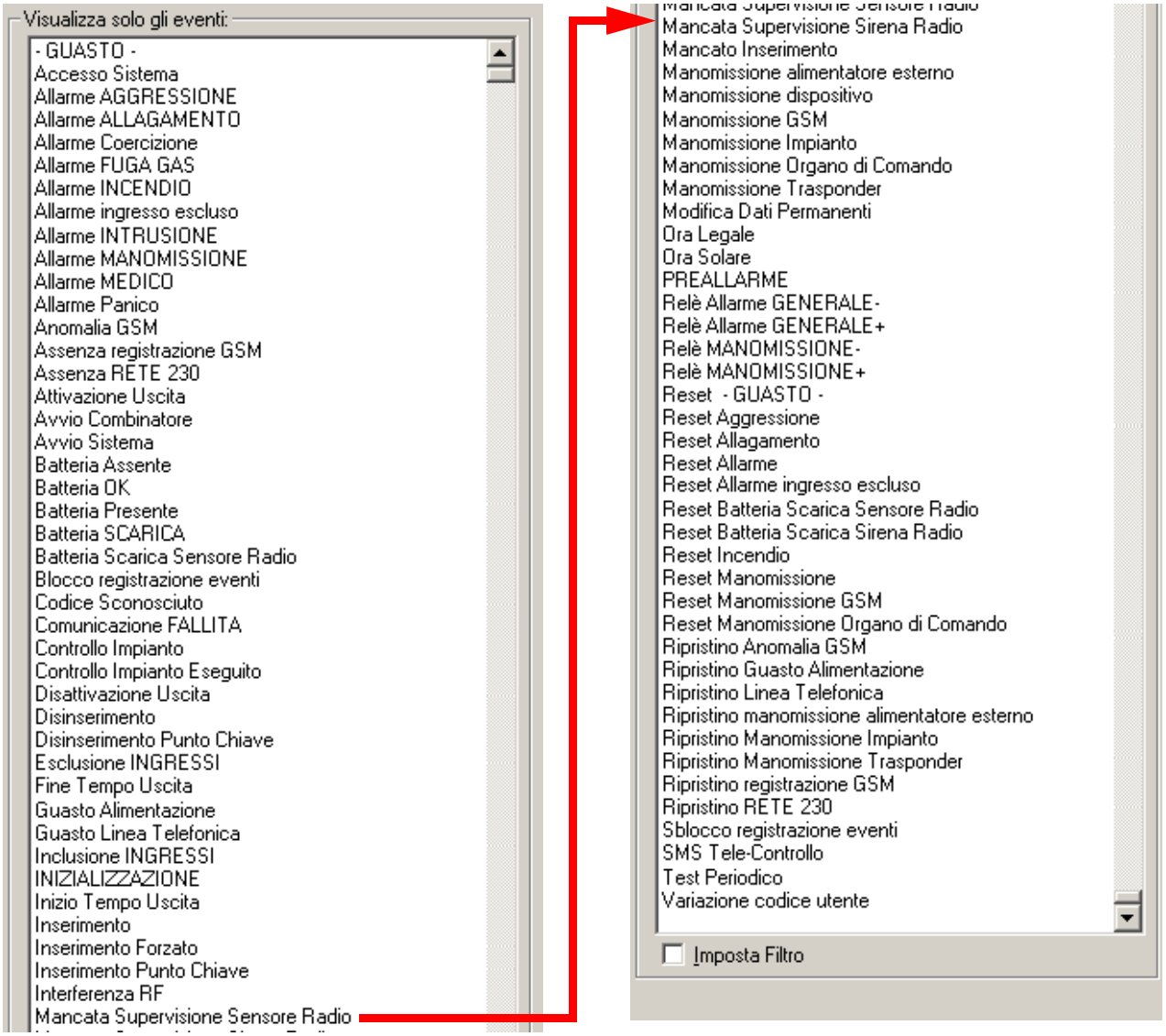
Una volta effettuata la lettura di uno storico da centrale, lo storico può essere salvato come file *.hst tramite il pulsante 'Esporta Storico'. Può inoltre essere salvato come file di testo *.txt tramite il pulsante 'Salva come file di Testo'. Tali pulsanti sono disattivati se la lista del pannello superiore della finestra è vuota.

Uno storico salvato può essere visualizzato sulla lista tramite il pulsante 'Importa Storico'.

21.5 Filtraggio

Quando sulla lista è presente uno storico, è possibile impostare un filtro per gli eventi che si desidera visualizzare. Il filtro può essere per data e per nome evento. Il filtro ha effetto solo sullo storico presente sulla lista in quel momento: il caricamento di un qualunque storico fatto successivamente all'impostazione del filtro comporterà la disattivazione del filtro stesso e gli eventi visualizzati saranno non filtrati.

La lista degli eventi è la seguente:



22. CONTROLLO REMOTO

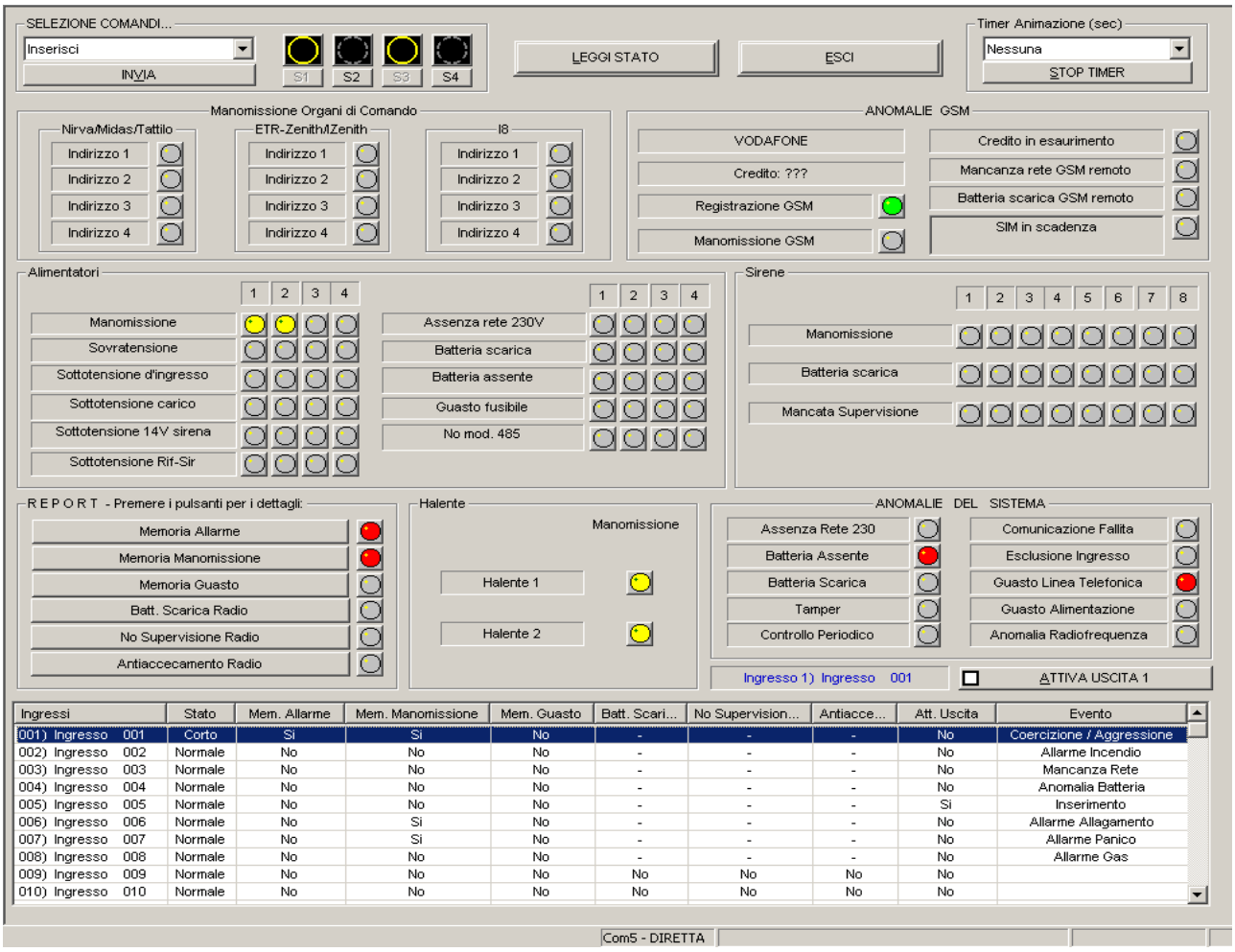
22.1 Generalità

La finestra 'Controllo remoto' è visualizzabile velocemente **solo in connessione con la centrale** cliccando sull'icona presente nella barra delle icone.

In assenza di connessione l'icona appare in grigio a significare l'impossibilità di avviare il controllo remoto.

All'apertura della finestra il menu principale viene disattivato per impedire all'installatore di compiere operazioni di scambio dati con la centrale durante una eventuale lettura dello stato.

Per uscire dalla finestra e riattivare il menu, è necessario premere il pulsante 'ESCI'.



La finestra del controllo remoto è costituita da una serie di led virtuali che descrivono lo stato degli ingressi ed in generale della centrale.

Il colore dei led ha il seguente significato:

Grigio = stato di riposo **Rosso** = stato di anomalia o allarme. **Giallo** = stato di memoria (anomalia o allarme)

Nella finestra è inoltre presente una lista riassuntiva dello stato di ogni ingresso.

Per aggiornare la pagina è necessario premere il tasto '**Leggi Stato**' oppure impostare un timer per la lettura automatica (lista 'Animazione').

22.2 Animazione



E' possibile impostare un timer per la lettura dello stato scegliendo dall'elenco 'Timer Animazione' l'intervallo tra una lettura e la successiva:

ogni 5 secondi, ogni 25 secondi, ogni 40 secondi oppure con lettura continua.

In caso di connessione in teleassistenza gli intervalli selezionabili sono 25 e 40 secondi.

Il timer sarà disattivabile scegliendo 'Nessuna'.

22.3 Gruppi

La sezione 'Selezione Comandi' in connessione via modem è abilitata solamente nel caso di installatore autorizzato all'inserimento/disinserimento tramite il possesso dell'opportuna chiave hardware. In connessione diretta l'installatore ha sempre la possibilità di inserire/disinserire.

Questa sezione contiene i comandi di inserimento/disinserimento gruppi da inviare alla centrale tramite il pulsante 'INVIA COMANDI'.



E' innanzitutto necessario scegliere un comando dalla lista apposita (Inserisci, Disinserisci). A fronte di una selezione, i pulsanti S1, S2, S3, S4 si abiliteranno o disabiliteranno a seconda dello stato attuale dei gruppi, guidando l'utente nella scelta corretta dei gruppi da inserire o disinserire.

Una volta cliccato sui pulsanti S1, S2, S3, S4, si deve cliccare il tasto 'Invia Comandi'. Se l'operazione è andata a buon fine, la centrale emetterà un suono e verrà eseguito in automatico un aggiornamento dello stato.

Nota: Il simbolo con cerchio giallo di ogni settore lampeggia durante il tempo di uscita. Se l'inserimento non è andato a buon fine, ad esempio per blocco all'inserimento attivato, il led del settore che non si è inserito risulterà spento.

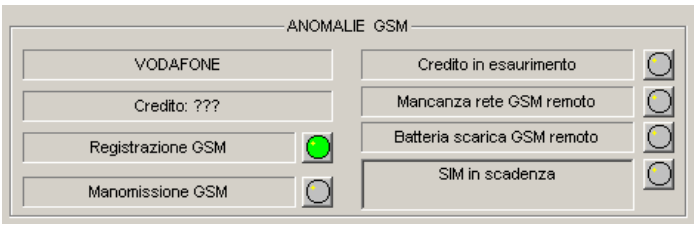
22.4 Manomissione organi di comando



L'immagine riassume visivamente lo stato di sicurezza dei vari organi di comando con i significati dei led visti in precedenza. La realtà installativa potrebbe avere un numero inferiore di organi di comando operativi.

Nota: l'indicazione dello stato di NIRVA / Midas comprende anche la tastiera touch-screen Tattilo.

22.5 Anomalie GSM



Da sottolineare i significati del led "Registrazione GSM"

Il led è grigio solo quando alla centrale non è collegato alcun GSM.

Il led è verde quando il GSM è presente e se il dispositivo risulta registrato correttamente, altrimenti è rosso.

Il led è rosso quando il GSM è presente ma il dispositivo non risulta registrato correttamente.

22.6 Stato degli alimentatori

Lo stato degli alimentatori indirizzati AL3RS o gruppi di alimentazione C9RS e C10RS indicato puntualmente con tutte le anomalie inviate alla centrale tramite linea seriale RS485.



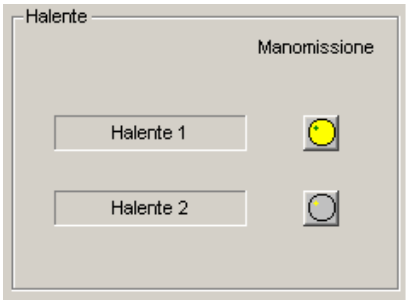
22.7 Stato sirene radio

Lo stato delle sirene radio è indicato puntualmente con tutte le anomalie ricevute dalle teste radio Halente collegate in seriale RS485. Possono essere gestite sirene radio IV^{a} serie compatibili con il sistema Helios.

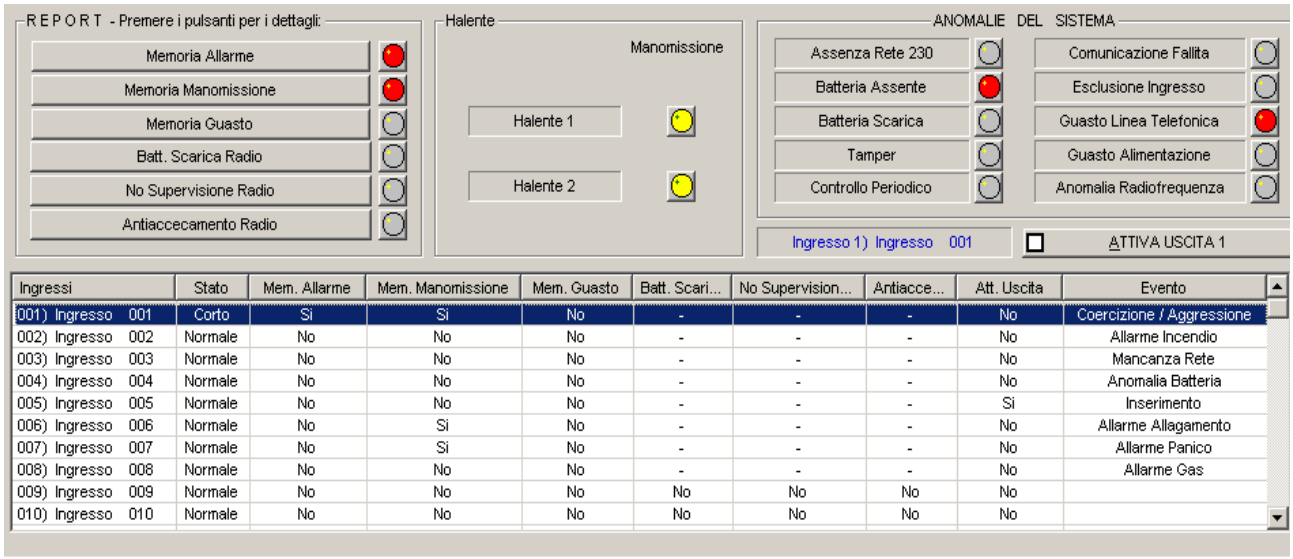


22.8 Stato teste radio HALENTE

Il controllo delle teste radio Halente, collegate in linea seriale RS485, è dedicato all'indicazione dello stato di manomissione del loro contenitore. Se accidentalmente fosse stata memorizzata nella centrale la presenza di una testa Halente risultante invece non collegata, ci sarebbe la corrispondente indicazione rossa di manomissione.



22.9 Stato generale della centrale e degli ingressi



La parte superiore della figura riassume lo stato funzionale della centrale, i sei tasti di sinistra portano agevolmente all'indicazione dei vari problemi dei singoli ingressi.

Nella figura è visualizzato lo stato di memoria generale di allarme con il led virtuale di colore rosso a fianco del tasto 'Memoria Allarme', cliccandoci sopra è stato visualizzato l'allarme dell'ingresso n°1. In caso di allarmi multipli si può avanzare nella visualizzazione degli altri ingressi cliccando ulteriormente sul tasto.

Cliccando su un tasto che ha solo il led di colore grigio appare un eloquente messaggio a video come ad esempio:



E' inoltre possibile includere l'ingresso selezionato nella lista e disattivare l'uscita di indice pari a quello dell'ingresso selezionato.

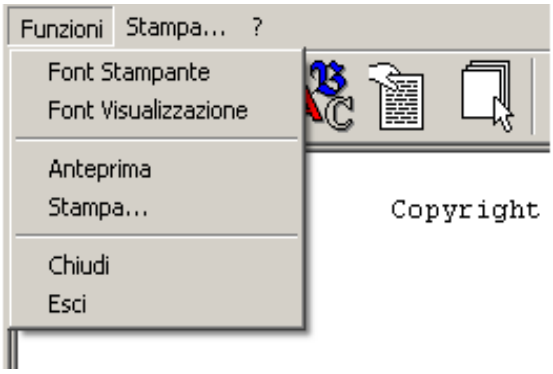
23. STAMPA CONFIGURAZIONI

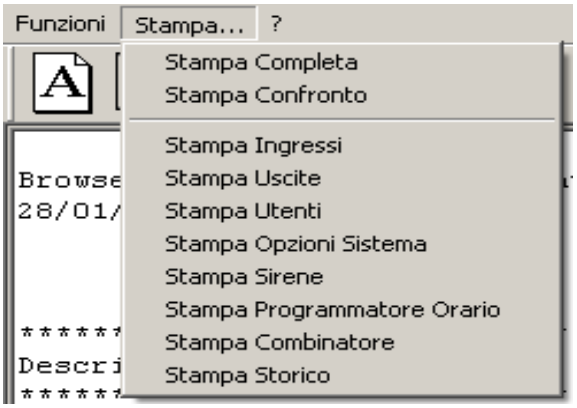
Per favorire l'installatore nella comprensione delle programmazioni effettuate con il browser, è disponibile la funzione di stampa richiamabile dal menu File.

Le funzioni di stampa sono indicate anche con le icone tipiche del browser.



Sono inoltre utilizzabili i menu a tendina con le seguenti opzioni:





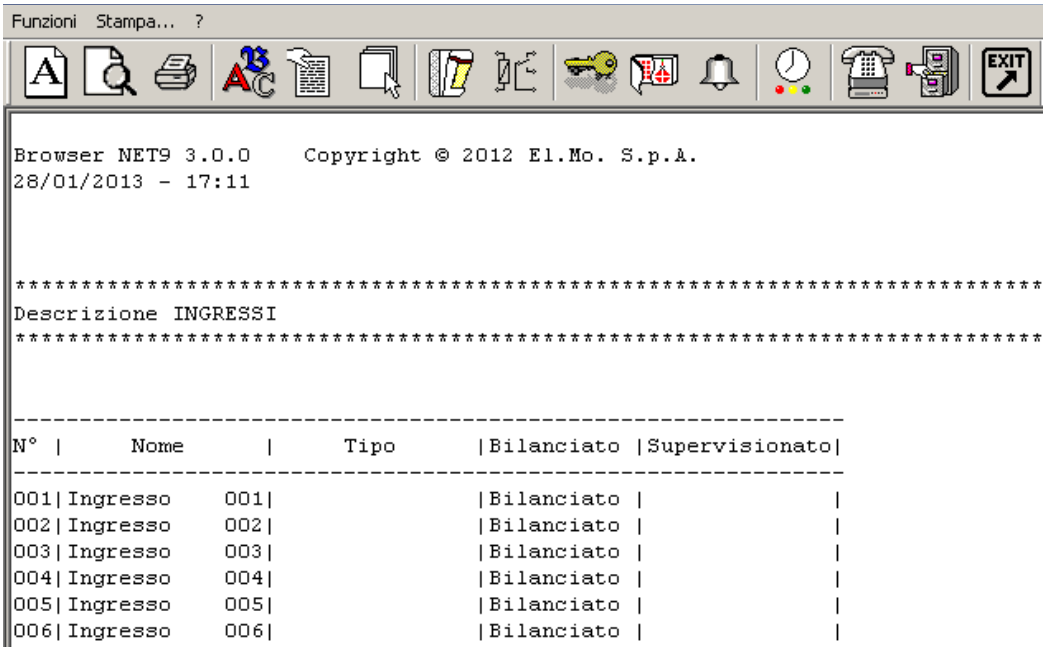
Nel menu "Funzioni" è possibile:

- Definire il font più adatto per una stampa di qualità ed il font per una lettura più confortevole.
- Visualizzare una anteprima di stampa per un controllo finale della configurazione a video, comando abbinato all'icona della stampante.
- Avviare la stampa con la scelta preventiva del tipo di stampante da utilizzare, comando abbinato all'icona della lente sul foglio di carta.
- Il ritorno al Browser, comando abbinato all'icona "EXIT".
- Uscire definitivamente dal Browser.

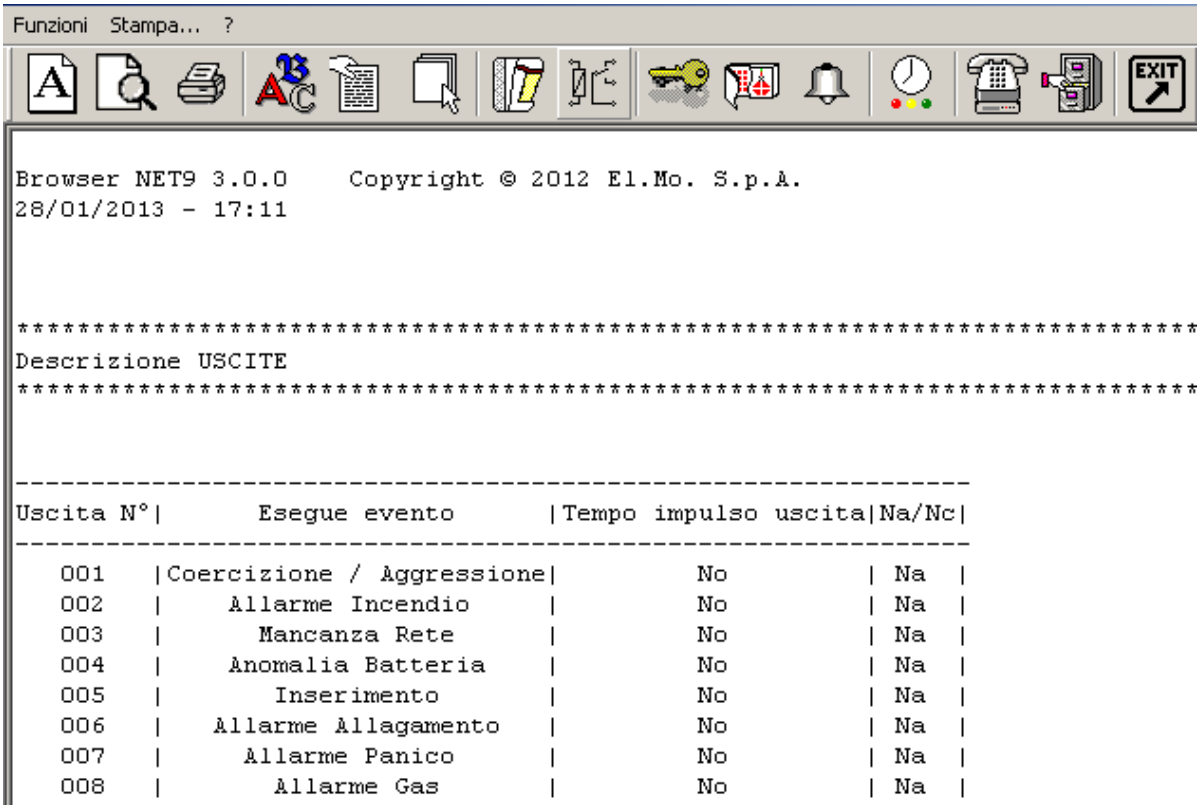
Nel menu "Stampa" è possibile selezionare le singole parti che compongono il Browser e consultare in modo testuale tutte le specifiche programmazioni effettuate.

Esempi di stampa:

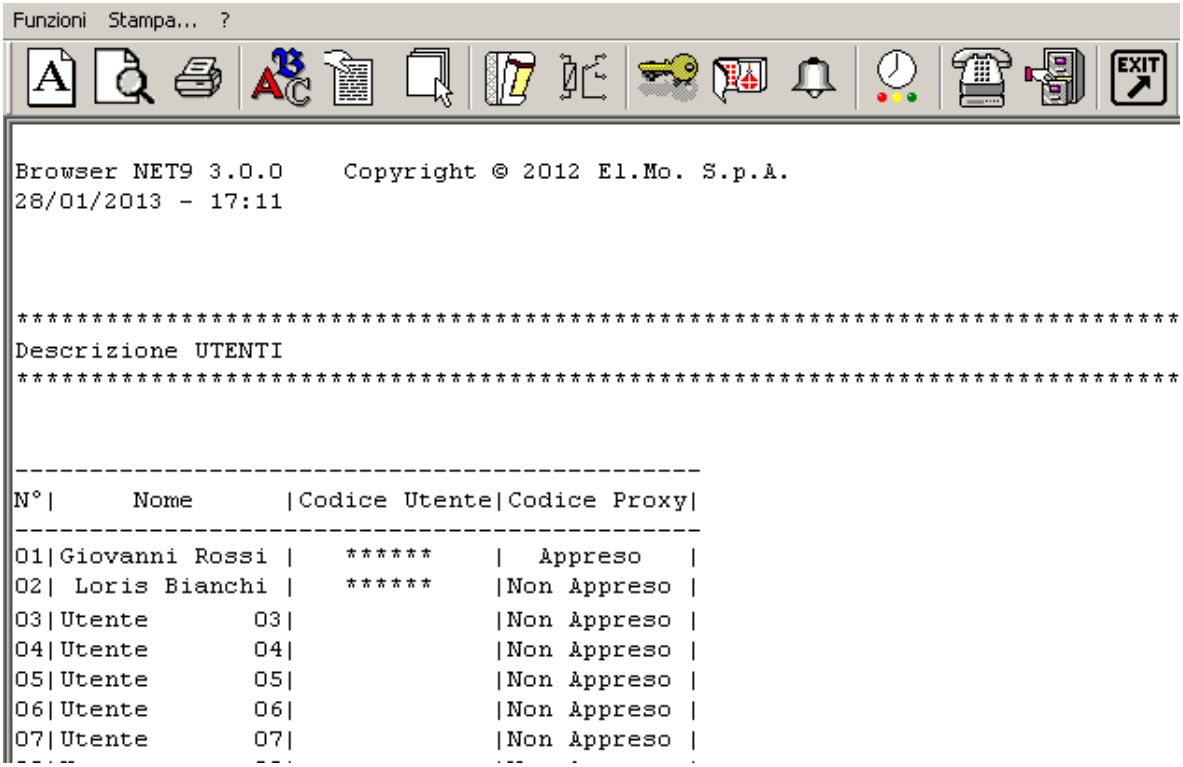
- Anteprima di stampa degli ingressi.



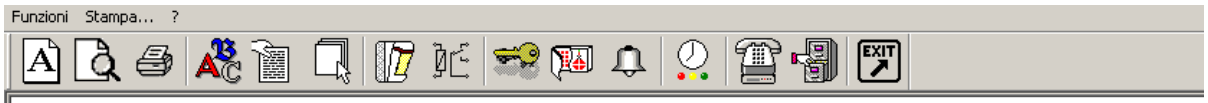
- Anteprima di stampa delle uscite.



Anteprima di stampa descrizione utenti.



Anteprima di stampa delle opzioni di sistema.




```
Browser NET9 3.0.0    Copyright © 2012 El.Mo. S.p.A.
28/01/2013 - 17:11



********************************************************************************
Descrizione OPZIONI SISTEMA
********************************************************************************



====   Opzioni Generali   ====

Azzeramento memorie all'inserimento = Si
Blocco combinatore al disinserimento = No
Tacitazione cicalino = No
Autoesclusione dopo 3 allarmi = No
Abilitazione tamper organi di comando = Si
Visualizzazione Permanente dello Stato Inserimento = Si
Controllo Interferenza RF = Si
Replica manomissione su relè allarme = No
Blocco Inserimento = No
Replica uscita 8 su relè manomissione = No
Abilitazione tamper ingressi interni veloci = No
Passaggio automatico ora Solare <-> Legale = Si
Blocco segnalazioni dopo 3 eventi = No
Ritardo combinatore su preallarme = No
Inserimento veloce = Si
Luce di cortesia = No
Disatt. segnalazione ins./disins. su sirena RF = No
Indirizzo di livello 2 = 0


====   Temporizzazioni   ====

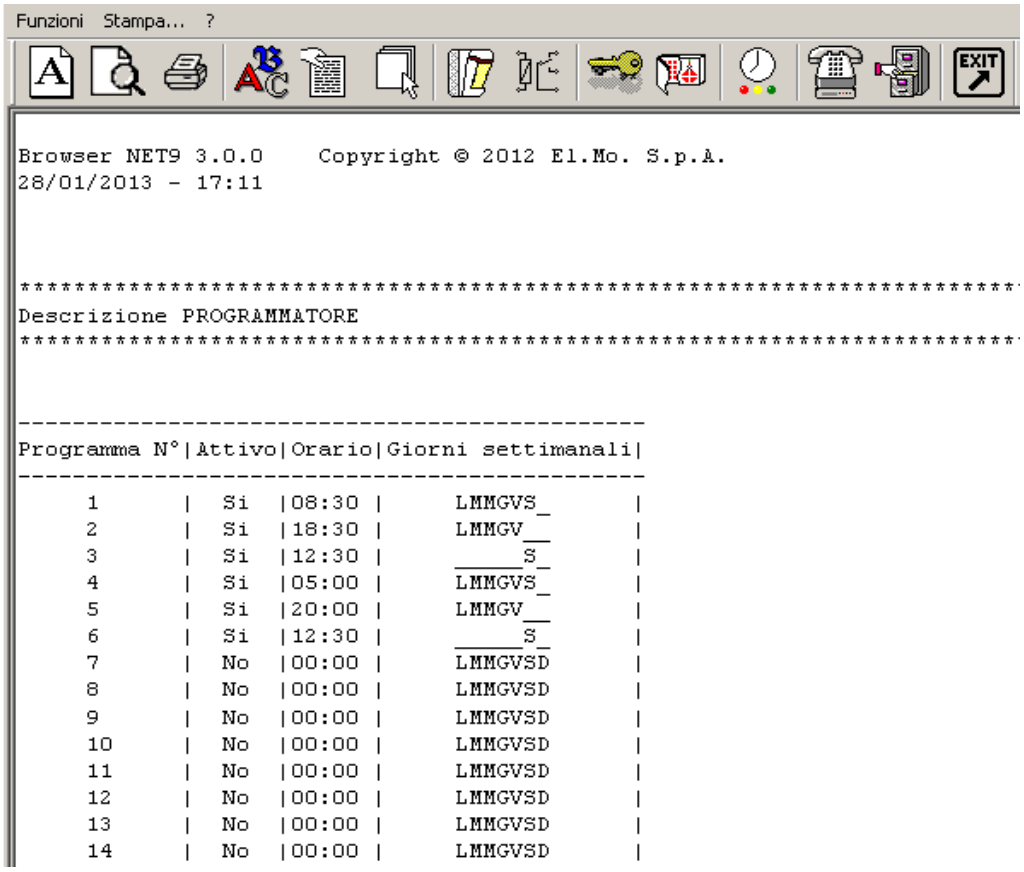
Chiamata Periodica (0=Nessuna) = 00:00   (h:min)
Durata Allarme Generale = 02:00   min:sec
Durata Allarme Manomissione = 02:00   min:sec
Ritardo Evento "Mancanza Rete" = 00:05   (h:min)
Tempo Uscita = 00:10   min:sec
Tempo Supervisione  (0=Nessuna) = 0
Tempo Controllo Impianto (settimane) = 4
Tempo doppia conferma = 0 min (Nessuno)


====   Organi di Comando   ====

Nirva/Midas Indirizzo 1 = Si
Nirva/Midas Indirizzo 2 = No
Nirva/Midas Indirizzo 3 = No
Nirva/Midas Indirizzo 4 = No
ETR-Zenith Indirizzo 1 = No
ETR-Zenith Indirizzo 2 = No
ETR-Zenith Indirizzo 3 = No
ETR-Zenith Indirizzo 4 = No
I8 Indirizzo 1 = No
I8 Indirizzo 2 = No
I8 Indirizzo 3 = No
I8 Indirizzo 4 = No


====   Alimentatori   ====
```

Anteprima di stampa del programmatore orario.



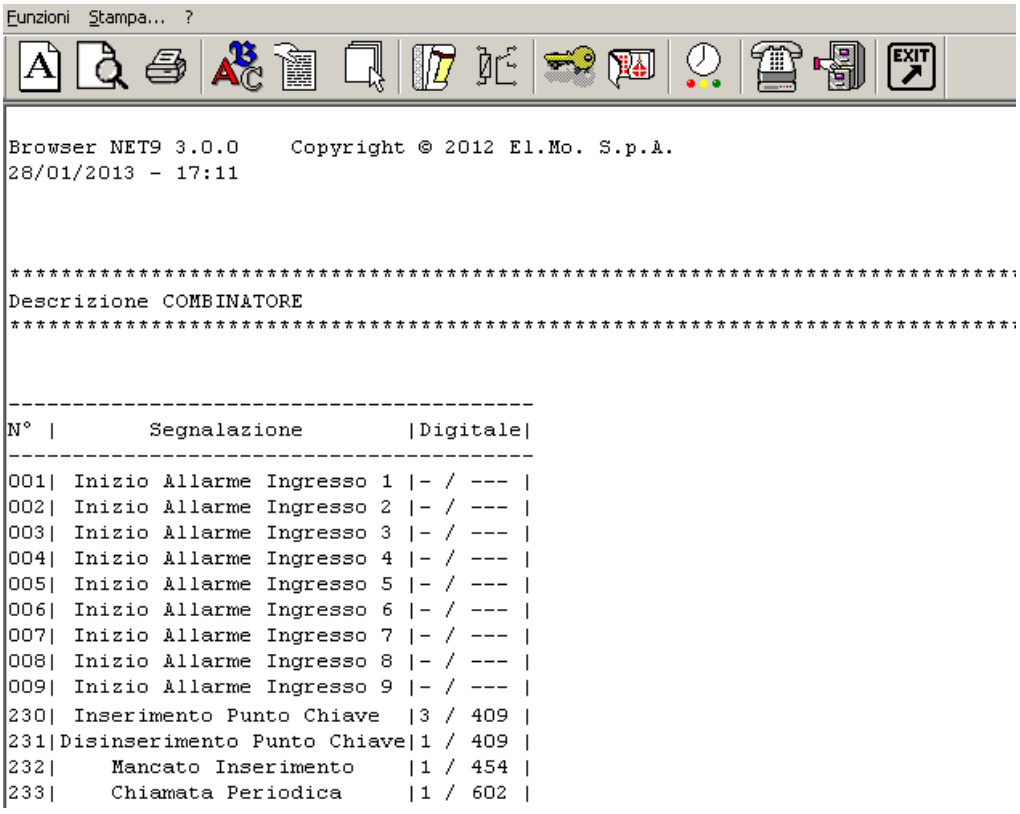
Funzioni Stampa... ?

Browser NET9 3.0.0 Copyright © 2012 El.Mo. S.p.A.
28/01/2013 - 17:11

****
Descrizione PROGRAMMATORE
****

Programma N°	Attivo	Orario	Giorni settimanali
1	Si	08:30	LMMGVS_
2	Si	18:30	LMMGV__
3	Si	12:30	_____S_
4	Si	05:00	LMMGVS_
5	Si	20:00	LMMGV__
6	Si	12:30	_____S_
7	No	00:00	LMMGVSD
8	No	00:00	LMMGVSD
9	No	00:00	LMMGVSD
10	No	00:00	LMMGVSD
11	No	00:00	LMMGVSD
12	No	00:00	LMMGVSD
13	No	00:00	LMMGVSD
14	No	00:00	LMMGVSD

Anteprima di stampa del combinatore telefonico.



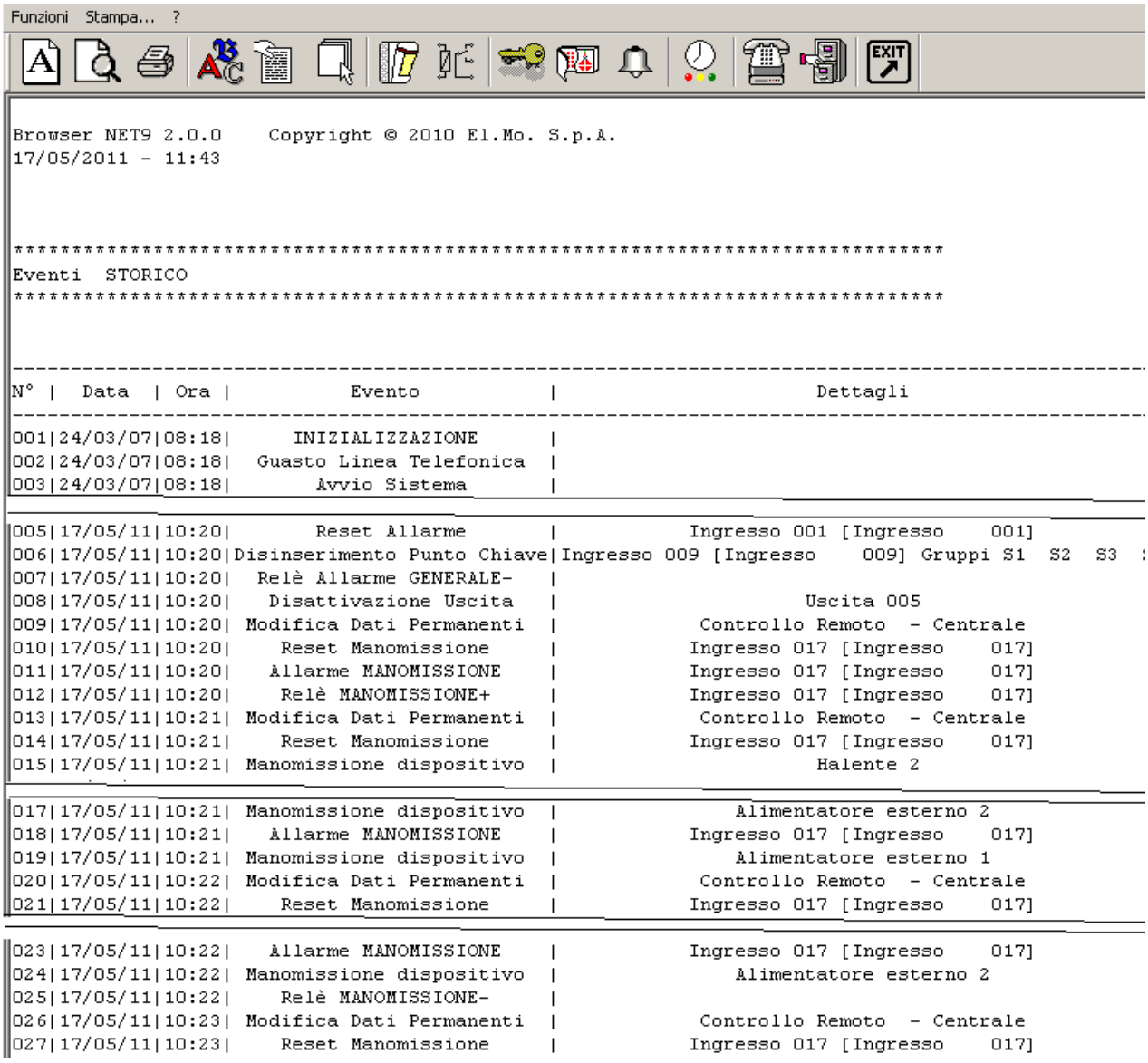
Funzioni Stampa... ?

Browser NET9 3.0.0 Copyright © 2012 El.Mo. S.p.A.
28/01/2013 - 17:11

****
Descrizione COMBINATORE
****

N°	Segnalazione	Digitale
001	Inizio Allarme Ingresso 1	- / ---
002	Inizio Allarme Ingresso 2	- / ---
003	Inizio Allarme Ingresso 3	- / ---
004	Inizio Allarme Ingresso 4	- / ---
005	Inizio Allarme Ingresso 5	- / ---
006	Inizio Allarme Ingresso 6	- / ---
007	Inizio Allarme Ingresso 7	- / ---
008	Inizio Allarme Ingresso 8	- / ---
009	Inizio Allarme Ingresso 9	- / ---
230	Inserimento Punto Chiave	3 / 409
231	Disinserimento Punto Chiave	1 / 409
232	Mancato Inserimento	1 / 454
233	Chiamata Periodica	1 / 602

Anteprima di stampa dello storico eventi.



Funzioni Stampa... ?

Browser NET9 2.0.0 Copyright © 2010 El.Mo. S.p.A.
17/05/2011 - 11:43

****
Eventi STORICO
****

N°	Data	Ora	Evento	Dettagli
001	24/03/07	08:18	INIZIALIZZAZIONE	
002	24/03/07	08:18	Guasto Linea Telefonica	
003	24/03/07	08:18	Avvio Sistema	
005	17/05/11	10:20	Reset Allarme	Ingresso 001 [Ingresso 001]
006	17/05/11	10:20	Disinserimento Punto Chiave	Ingresso 009 [Ingresso 009] Gruppi S1 S2 S3
007	17/05/11	10:20	Relè Allarme GENERALE-	
008	17/05/11	10:20	Disattivazione Uscita	Uscita 005
009	17/05/11	10:20	Modifica Dati Permanenti	Controllo Remoto - Centrale
010	17/05/11	10:20	Reset Manomissione	Ingresso 017 [Ingresso 017]
011	17/05/11	10:20	Allarme MANOMISSIONE	Ingresso 017 [Ingresso 017]
012	17/05/11	10:20	Relè MANOMISSIONE+	Ingresso 017 [Ingresso 017]
013	17/05/11	10:21	Modifica Dati Permanenti	Controllo Remoto - Centrale
014	17/05/11	10:21	Reset Manomissione	Ingresso 017 [Ingresso 017]
015	17/05/11	10:21	Manomissione dispositivo	Halente 2
017	17/05/11	10:21	Manomissione dispositivo	Alimentatore esterno 2
018	17/05/11	10:21	Allarme MANOMISSIONE	Ingresso 017 [Ingresso 017]
019	17/05/11	10:21	Manomissione dispositivo	Alimentatore esterno 1
020	17/05/11	10:22	Modifica Dati Permanenti	Controllo Remoto - Centrale
021	17/05/11	10:22	Reset Manomissione	Ingresso 017 [Ingresso 017]
023	17/05/11	10:22	Allarme MANOMISSIONE	Ingresso 017 [Ingresso 017]
024	17/05/11	10:22	Manomissione dispositivo	Alimentatore esterno 2
025	17/05/11	10:22	Relè MANOMISSIONE-	
026	17/05/11	10:23	Modifica Dati Permanenti	Controllo Remoto - Centrale
027	17/05/11	10:23	Reset Manomissione	Ingresso 017 [Ingresso 017]

24. NOTE

25. NOTE

26. INDICE

1. ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE . . . 3
2. TABELLE DI MANUTENZIONE CON CODICE UTENTE . . . 5
3. TABELLE DI PROGRAMMAZIONE CON CODICE INSTALLATORE . . . 10
4. CONFORMITA' . . . 17
    4.1.Programmazioni obbligatorie . . . 17
        4.1.1. Elenco delle programmazioni per il rispetto della norma EN50131 . . . 17
        4.1.2. Impostazioni per connessione RIVER RF o HALENTE. . . . 17
    4.2.Collegamenti obbligatori . . . 18
    4.3.Programmazioni e collegamenti consigliati . . . 18
5. BROWSER DI PROGRAMMAZIONE . . . 19
    5.1.Generalità . . . 19
    5.2.Installazione . . . 19
    5.3.Operazioni . . . 19
6. DISINSTALLAZIONE DEL BROWSER . . . 21
7. AVVIO DEL BROWSER . . . 22
    7.1.Scorrimento delle finestre . . . 22
8. MENU FILE . . . 23
    8.1.Carica Default di Fabbrica . . . 23
    8.2.Salva come Default Utente . . . 23
    8.3.Carica come Default Utente . . . 23
    8.4.Esporta Configurazione . . . 23
    8.5.Importa Configurazione . . . 24
    8.6.Menu non disponibili . . . 24
    8.7.Menu Stampa . . . 24
9. MENU IMPOSTAZIONI . . . 24
    9.1.Comunicazione Seriale . . . 24
    9.2.Orologio . . . 26
10. MENU CONNESSIONI . . . 27
    10.1.Connessione Diretta . . . 27
    10.2.Teleassistenza . . . 28
    10.3.Fine Connessione . . . 28
    10.4.Protezione da connessione con diverso codice installatore . . . 28
11. MENU AZIONI . . . 29
    11.1.Leggi configurazione . . . 29
    11.2.Scrivi Configurazione . . . 30
    11.3.Sovrapponi Configurazione . . . 30
    11.4.Memoria Storica' . . . 30
    11.5.Controllo Remoto . . . 30
12. MENU PROGRAMMAZIONE . . . 31
13. MENU LINGUAGGIO . . . 31
14. FINESTRA INGRESSI . . . 32
    14.1.Generalità . . . 32
    14.2.Opzioni degli ingressi e vincoli . . . 33
        14.2.1. Note esplicative per la programmazione e funzionalità degli ingressi veloci . . . 34
    14.3.Opzioni generali . . . 35
        14.3.1. Escluso . . . 35
        14.3.2. Autoescluso . . . 35
        14.3.3. 24 Ore . . . 35
        14.3.4. Silente . . . 36
        14.3.5. Preallarme . . . 36
        14.3.6. A Seguire . . . 37
        14.3.7. Chiave . . . 37

14.3.8. Percorso di Uscita 38
14.3.9. Connesso 38
14.3.10. Din Don 38
14.3.11. Porta uscita 38
14.3.12. Multigruppo 38
14.4.Concentratori 39
14.5.Operatività particolare del telecomando 41
14.6.Telecomando ATLANTE6 41
14.7.Diagnostica dei concentratori 42
15. USCITE 43
15.1.Generalità 43
16. UTENTI 44
16.1.Generalità 44
16.2.Nome 44
16.3.Codice Utente 45
16.3.1. Le Opzioni 45
16.3.2. Gruppi 45
16.3.3. Cancellazione Codici 45
17. OPZIONI DI SISTEMA 46
17.1.Generalità 46
17.2.Opzioni generali (A) 46
17.2.1. Azzeramento memorie all'inserimento 46
17.2.2. Blocco del combinatore al disinserimento 47
17.2.3. Tacitazione cicalino 47
17.2.4. Autoesclusione dopo 3 allarmi 47
17.2.5. Abilitazione Tamper organi di comando 47
17.2.6. Visualizzazione Permanente dello Stato di inserimento 47
17.2.7. Controllo interferenza RF 48
17.2.8. Replica manomissione su relè allarme 48
17.3.Blocco inserimento 48
17.3.1. Replica uscita 8 su relè manomissione 48
17.3.2. Abilitazione tamper ingressi interni veloci 48
17.3.3. Passaggio automatico ora Solare <-> Legale 48
17.3.4. Blocco segnalazioni dopo 3 eventi 49
17.3.5. Inserimento veloce 49
17.3.6. Particolarità della funzione di inserimento veloce 49
17.3.7. Abilitazione allarme con ingressi interni veloci aperti 49
17.3.8. Luce di cortesia 50
17.3.9. Disattiva segnalazione ins. / disins. su sirena RF 50
17.3.10. Panico su sirena 50
17.4.Temporizzazioni (B) 50
17.4.1. Tempo di uscita 51
17.4.2. Durata di Allarme Generale 51
17.4.3. Durata di Allarme Manomissione 51
17.4.4. Ritardo evento mancanza rete 51
17.4.5. Tempo di supervisione 51
17.4.6. Tempo di chiamata periodica 51
17.4.7. Tempo di controllo impianto 51
17.4.8. Tempo doppia conferma 52
17.5.Organi di Comando (C) 52
17.6.Nome della centrale e dei settori (D) 52
17.7.Codice Installatore (E) 53
17.7.1. Modalità di compatibilità per connessione diretta 53
17.7.2. Esempio di schermata della centrale NET9 connessa al servizio e-Connect 54
17.8.Alimentatori (G) 54
17.9.Halente (H) 55

18. SIRENE E ATTUATORI RADIO **56**
18.1.Generalità **56**
19. PROGRAMMATORE ORARIO **57**
19.1.Generalità **57**
19.2.Descrizione della parte inferiore **58**
19.2.1. Attivazione di un programma **58**
19.3.Riservato **58**
19.3.1. Impostazione dell'orario **58**
19.3.2. Definizione dei Giorni della settimana **58**
19.3.3. Esegue evento **58**
20. COMBINATORE TELEFONICO **59**
20.1.Generalità **59**
20.2.Combinatore Digitale **60**
20.2.1. Priorità PSTN - GSM **60**
20.2.2. Attivazione **60**
20.2.3. Protocolli di Comunicazione **60**
20.2.4. Tipo / Canale **60**
20.3.Combinatore in Fonia **61**
20.3.1. Priorità PSTN - GSM **61**
20.3.2. Attivazione **61**
20.3.3. Messaggi **61**
20.3.4. Deviazione delle chiamate **61**
20.4.Gestione della scheda a sintesi vocale **62**
20.5.GSM **63**
20.6.Elenco telefonico **64**
20.7.Linea Telefonica **64**
20.7.1. Proprietà del PABX - Centralino **64**
20.7.2. Proprietà della linea urbana **64**
20.8.Parametri di Connessione **65**
20.8.1. Funzione "Segreteria Telefonica" **65**
20.8.2. Numero squilli **65**
20.8.3. Telefono cui è connesso il modem **65**
20.8.4. Telefono cui è connesso il comunicatore **65**
20.8.5. Codice di riconoscimento tra modem e comunicatore **66**
21. MEMORIA STORICA **67**
21.1.Generalità **67**
21.2.Data **68**
21.3.Operazioni su WINASSIST **68**
21.4.Operazioni sui File **68**
21.5.Filtraggio **69**
22. CONTROLLO REMOTO **70**
22.1.Generalità **70**
22.2.Animazione **71**
22.3.Gruppi **71**
22.4.Manomissione organi di comando **71**
22.5.Anomalie GSM **71**
22.6.Stato degli alimentatori **72**
22.7.Stato sirene radio **72**
22.8.Stato teste radio HALENTE **72**
22.9.Stato generale della centrale e degli ingressi **73**
23. STAMPA CONFIGURAZIONI **74**
24. NOTE **79**
25. NOTE **80**
26. INDICE **81**

Centrale a microprocessore teleassistibile per antintrusione mod. NET9 v.3.x -
MANUALE DI PROGRAMMAZIONE - Edizione Gennaio 2013 - rev. 2-15 090050545

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