

Curtarolo (Padova) Italy



***MANUALE GENERALE
DI
INSTALLAZIONE***

Esprit EG

USB READY: vedi pagina 33

Caratteristiche tecniche

Centrale a microprocessore che gestisce tutte le funzioni tipiche di un impianto di sicurezza e protezione, in quanto è in grado di discriminare le segnalazioni provenienti da sensori antieffrazione, antincendio, antirapina, soccorso medico, ecc.

Il sistema è costituito dalla centrale e dal combinatore telefonico GSM con sintesi vocale già inserito nella scheda centrale e può essere completato con tastiere, sirene radio, combinatore telefonico PSTN, e scheda di rete.

Tastiere	<ul style="list-style-type: none">• Tastiera con tasti siliconici e display a 16 caratteri su 2 righe integrata in centrale• massimo n° 7 tastiere aggiuntive su 600 metri complessivi di cavo a 4 conduttori
Sirene radio	<ul style="list-style-type: none">• massimo n° 2
Settori	<ul style="list-style-type: none">• n° 8 (settori separati)
Zone software	<ul style="list-style-type: none">• n° 64, programmabili con rilevazione automatica dello stato di allarme e di antimanomissione, gestibile singolarmente.
Ingressi fisici	<ul style="list-style-type: none">• n° 3 espandibili (L1, L2, T/L3)
Dispositivi wireless	<ul style="list-style-type: none">• n° 64 con sistema radio bidirezionale GFSK FM 868 Mhz. Cambio automatico della frequenza (AFC), riduzione automatica della potenza (ALP), gestione dinamica delle trasmissioni (DPT), impostazioni sensori a distanza (RDS).
Configurazione zone	<ul style="list-style-type: none">• Istantanea, Condizionata, Istantanea con esclusione permanente, Istantanea con esclusione temporanea, Temporizzata 1, Temporizzata con esclusione temporanea 1, Temporizzata con esclusione permanente 1, Accensione ON, HOME, AREA, 24 ore, 24 ore temporizzata 1, Tamper, Fuoco, Guasto Primario, Guasto Secondario, AntiMask, Rapina, Non usata
Opzioni di zona	<ul style="list-style-type: none">• Impulsi, memoria allarme e ripristino, collegamento N.C., collegamento N.A., bilanciata con 1 resistenza, bilanciata con 2 resistenze (segnala tamper), funzione chime, door, zone in test, buzzer in allarme, attiva uscite O.C., AND zone e AND direzionale, gestione sopravvivenza radio, stringa alfanumerica di 16 caratteri, codifica allarmi, inerziale vibrazione, inerziale tapparella.
Memoria eventi	<ul style="list-style-type: none">• n° 500 eventi memorizzabili con data e ora ed esito delle telefonate
Uscite di allarme	<ul style="list-style-type: none">• n° 1 relè di allarme programmabile a due vie ed a sicurezza positiva. A queste uscite collegare solamente circuiti operanti con tensioni SELV.• n° 2 uscite transistorizzate (Open Collector) su morsettiere per il collegamento con scheda a relè a richiesta. Configurabili in varie modalità.
Accensioni	<ul style="list-style-type: none">• n° 3 modalità di accensione automatica• Da tastiera a display o da attivazioni esterne in modalità ON, HOME, AREA
Codici	<ul style="list-style-type: none">• n° 64 codici utente disponibili da 4 a 6 cifre• n° 8 profili utente programmabili• n° 64 codici di Emergenza automatici (con più di 1.000.000 di combinazioni)
Programmatore orario	<ul style="list-style-type: none">• 16 operazioni giornaliere per tutti i settori• accensioni spegnimenti di settori, attivazione OC, attivazione Scenari e blocco Codici Utente• funzione "copia da lunedì a venerdì" e "copia da lunedì a domenica"• 10 periodi festivi programmabili• cambio automatico ora solare-legale e legale-solare• durata Avviso Inserimento / gestione Straordinario• inibizione dei codici a PO acceso
Telefonico	<ul style="list-style-type: none">• n°16 numeri telefonici su linea PSTN/GSM• n°40 messaggi vocali personalizzabili oltre ad una estesa libreria di vocaboli• combinatore telefonico GSM opzionale
Controllo sulle alimentazioni	<ul style="list-style-type: none">• segnalazione su display delle anomalie di funzionamento centrale o alimentatore supplementare supervisionato
Programmazione	<ul style="list-style-type: none">• da tastiera a display con menù guidati facilitati• da PC in connessione diretta con software FSOFT e cavo USB• da PC in connessione di rete con software FSOFT
Tensione	<ul style="list-style-type: none">• tensione stabilizzata nominale di alimentazione: 14.2 V =
Corrente max. assorbita	<ul style="list-style-type: none">• 300 mA / 230 V ~
Corrente max. assorbita su 13.8 V =	<ul style="list-style-type: none">• solo scheda centrale 60 mA
Condizioni ambientali	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura -10 °C / + 55 °C -Umidità 95%
Classe ambientale	<ul style="list-style-type: none">• Class II
Dimensioni (LxHxP)	<ul style="list-style-type: none">• ESPRIT (contenitore): 247X232X55 mm• Tastiera VENEZIA: 135 x 114 x 35 mm
Peso senza batteria	<ul style="list-style-type: none">• 3,1 Kg
Batteria ricaricabile allocabile al piombo	<ul style="list-style-type: none">• 12V - 2,3 Ah
Certificazione EN 50131	<ul style="list-style-type: none">• EN 50131- 1 Grado 2, EN 50131- 3 Grado 2, EN 50131- 6 Grado 2, EN 50131-10 Grado 2

DISTRIBUZIONE DELLE ZONE e DEGLI OPEN COLLECTOR (O.C.)

- I morsetti L1, L2, T/L3 di centrale possono essere programmati esclusivamente come Ingressi di zona
- La centrale possiede inoltre 2 morsetti OC 1 e OC 2 ("O.C. fisico") a cui si possono abbinare altrettanti "O.C. software"
- La programmazione delle Zone e degli Open Collector avviene sostanzialmente nello stesso modo tranne alcune piccole differenze.
- Le zone a disposizione si dividono in due famiglie, "**zone fisiche**" e "**zone software**", anche gli O.C. a disposizione si dividono in due famiglie, "**O.C. fisici**" e "**O.C. software**"; la quantità a disposizione è di massimo **64 zone software** e di massimo **2 O.C.**

ASSOCIAZIONE ZONE/O.C. SOFTWARE e ZONE/O.C. FISICI

ZONA SOFTWARE/O.C. SOFTWARE: sono le zone/o.c. effettivamente programmabili e sono un numero massimo di **64 zone e 2 o.c.**. Ad ogni "zona software" può essere associata una sola "zona fisica" e ad ogni "o.c. software" può essere associato un solo "o.c. fisico".

ZONA/O.C. FISICO: sono gli ingressi/uscite (morsetti) posti in centrale. Le "zone fisiche" e gli "o.c. fisici" dovranno essere associati alle "zone software" e/o "o.c. software" del sistema. Ogni "zona fisica" può essere associata ad una o più "zone software" e ad ogni "o.c. fisico" può essere associato uno o più "o.c. software".

NOTA: Di Default non c'è alcuna associazione tra ZONA/O.C. FISICHE e ZONE/O.C. SOFTWARE dando priorità ai sensori radio che andranno ad occupare in centrale una posizione di ZONA SOFTWARE distinta in ordine crescente a partire dalla prima libera disponibile. Nel NWIC4, inoltre, se abilitata la gestione separata dei due ingressi, il secondo canale viene memorizzato aggiungendo una unità alla posizione di ZONA SOFTWARE occupata in centrale dal primo canale. **In questo caso, la configurazione in centrale di entrambi i sensori va fatta esclusivamente su quello con l'indirizzo più basso.**

Esempio: Se memorizzato nella posizione di zona 1, l'ingresso IN1 (Canale 2) si memorizza in automatico nella posizione di zona 2.

LEGENDA:

Zona Fisica

Le zone fisiche sono associate alle zone software specificando se questo ingresso si trova: su centrale/tastiera e il numero.

CEN = CENTRALE

TAS = TASTIERA

M.BA xx = MORSETTO SCHEDA BASE

SEN xx = SENSORE RADIO

O.C. Fisico

Gli O.C. fisici sono associati agli O.C. software specificando se questa uscita si trova: su centrale e il numero.

CEN = CENTRALE

M.OC = MORSETTO OPEN COLLECTOR

Tipi di collegamenti

La centrale **ESPRIT** ha una configurazione base di 3 ingressi (**L1**, **L2**, **T/L3**) che possono essere singolarmente programmati come:

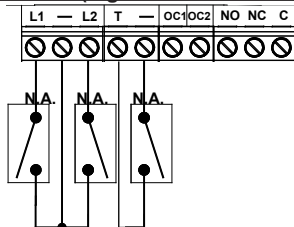
- **NA** (Normalmente Aperti)
- **NC** (Normalmente Chiusi) di **DEFAULT**
- **Inerziale Vibrazione** (bilanciamento con una resistenza da 2.200 ohm)
- **Inerziale Tapparella** (bilanciamento con una resistenza da 2.200 ohm)
- **Inerziale Vibrazione NC** (Normalmente Chiusi)
- **Inerziale Tapparella NC** (Normalmente Chiusi)
- **1R** (bilanciamento con una resistenza da 4.700 ohm), in questo caso si avrà la sola segnalazione di allarme della zona,
- **2R** (bilanciamento con due resistenze da 4.700 ohm) in questo caso si avrà sia la segnalazione di allarme che di tamper della zona.

NOTA: Impostando **qualsiasi altra modalità diversa da Bilanciata 2R** decade la conformità alle **Norme EN50131**.

NOTA: Per mantenere la conformità alle Norme EN50131, la protezione delle apparecchiature deve avvenire sfruttando una zona di ingresso con collegamento 1R, programmata in modalità **TAMPER**.

R2	2.200 ohm
1) Rosso	Valore: 2
2) Rosso	Valore: 2
3) Rosso	Numero di zeri 2
4) Oro	Tolleranza: 5%

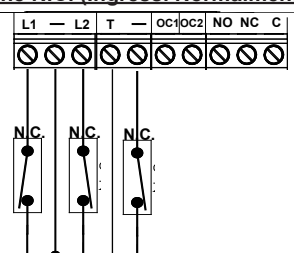
Zone N.A. (Ingressi Normalmente Aperti) - Tipologia NON GESTIBILE in TASTIERA



Questa configurazione permette di riconoscere in centrale il solo stato di allarme della zona corrispondente all'ingresso sbilanciato:

La chiusura a negativo del circuito negli ingressi, provoca l'allarme della zona corrispondente.

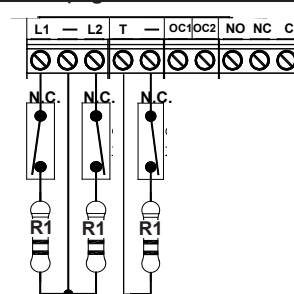
Zone N.C. (Ingressi Normalmente Chiusi) - Tipologia NON GESTIBILE in TASTIERA



Questa configurazione permette di riconoscere in centrale il solo stato di allarme della zona corrispondente all'ingresso sbilanciato:

L'apertura del circuito dal negativo di riferimento negli ingressi, provoca l'allarme della zona corrispondente.

Zone 1R (Ingressi bilanciati con 1 resistenza da 4.700 ohm)



Questa configurazione permette di riconoscere in centrale il solo stato di allarme della zona corrispondente all'ingresso sbilanciato:

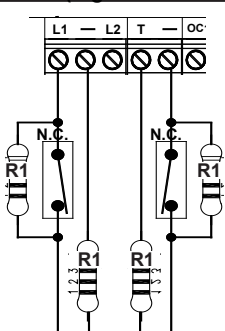
L'apertura o il cortocircuito di un ingresso, provoca l'allarme della zona corrispondente.

Resistenza di bilanciamento

I colori della resistenza terminale R1 sono:

R1	4.700 ohm
1) Giallo	Valore: 4
2) Viola	Valore: 7
3) Rosso	Numero di zeri 2
4) Oro	Tolleranza: 5%

Zone 2R (Ingressi bilanciati con 2 resistenze da 4700 ohm) conforme alle Norme EN50131



Questa configurazione permette di riconoscere in centrale sia lo stato di allarme che di manomissione, utilizzando lo stesso circuito di zona:

Gli ingressi delle zone programmate in questa modalità devono essere terminati con due resistenze da 4.700 ohm. La prima resistenza (In parallelo al contatto di allarme del sensore) identifica l'allarme di zona mentre la seconda (in serie al circuito) identifica la manomissione.

Facendo riferimento alla figura a fianco, aprendo il contatto, la centrale rileva lo stato di **allarme generale** del sensore, mentre il cortocircuito o il taglio del circuito dell'ingresso, provoca un **allarme di manomissione**, anche ad impianto spento.

Esempio:

A titolo di esempio, si riporta il collegamento di due sensori generici a due ingressi programmati come Zona 2R.

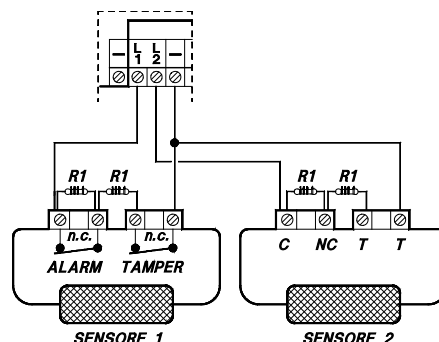
L'apertura del contatto **n.c. ALARM** provoca uno stato di allarme.

L'apertura del contatto **n.c. TAMPER** o un cortocircuito, provoca l'allarme di manomissione della corrispondente zona di ingresso.

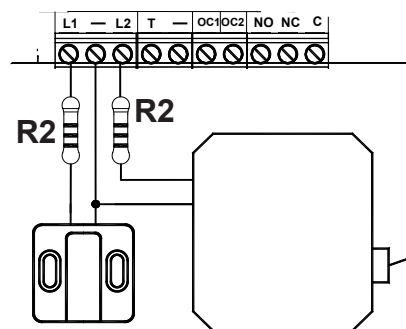
Resistenza di bilanciamento

I colori della resistenza terminale R1 sono:

R1	4.700 ohm
1) Giallo	Valore: 4
2) Viola	Valore: 7
3) Rosso	Numero di zeri 2
4) Oro	Tolleranza: 5%



Zone Inerziale Vibrazione e Inerziale Tapparella - Tipologia NON GESTIBILE in TASTIERA



Queste configurazioni permettono la gestione diretta di sensori Inerziali o Tapparella con una resistenza terminale R2 da 2.200 ohm per gli ingressi di centrale. Per regolare la sensibilità si sfrutta il passo "Numero Impulsi" all'interno della programmazione della singola zona (1= sensibilità ALTA / 120= sensibilità BASSA). La protezione delle apparecchiature deve avvenire sfruttando una zona di ingresso diversa della centrale, programmata in modalità **TAMPER**. **Nota:** questo tipo di collegamento, non è utilizzabile nelle zone presenti nelle tastiere.

Resistenza di bilanciamento

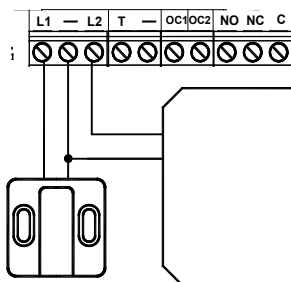
I colori delle resistenze terminali R2 sono:

R2	2.200 ohm
1) Rosso	Valore: 2
2) Arancio	Valore: 2
3) Rosso	Numero di zeri 2
4) Oro	Tolleranza: 5%



Nelle zone programmate come Inerziale Tapparella, se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale non segnala la zona aperta.
Nelle zone programmate come Inerziale Vibrazione, se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale segnala la zona aperta.

Zone Inerziale Vibrazione NC e Inerziale Tapparella NC - Tipologia NON GESTIBILE in TASTIERA



Queste configurazioni permettono la gestione diretta di sensori Inerziali o Tapparella con riferimento a negativo.

Per regolare la sensibilità si sfrutta il passo "Numero Impulsi" all'interno della programmazione della singola zona (1= sensibilità ALTA / 120= sensibilità BASSA).

La protezione delle apparecchiature deve avvenire sfruttando una zona di ingresso diversa della centrale, programmata in modalità **TAMPER**.

Nota: questo tipo di collegamento, è utilizzabile nelle zone presenti nella Centrale.

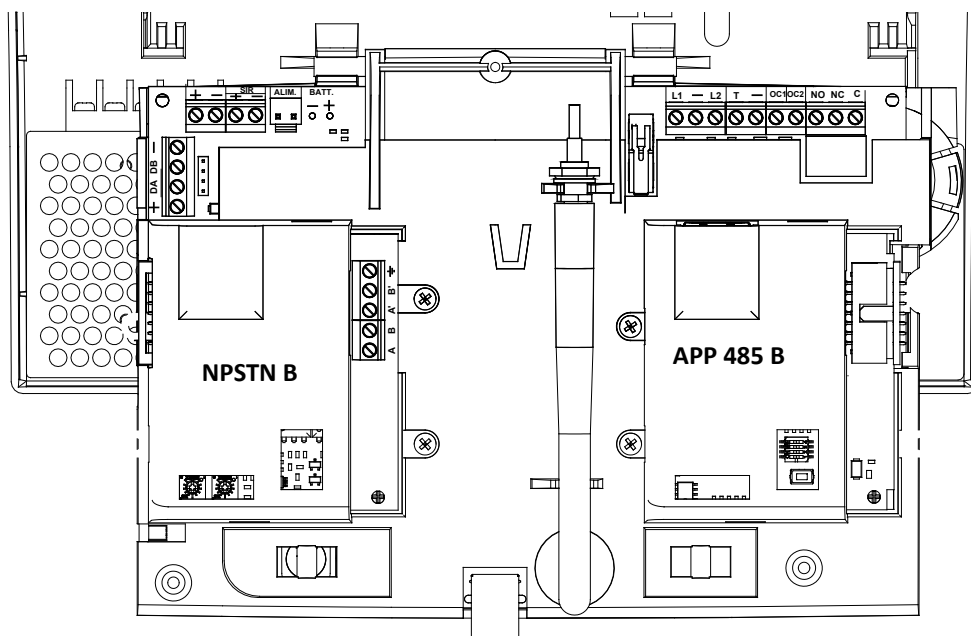


Nelle zone programmate come Inerziale Tapparella, se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale non segnala la zona aperta.
Nelle zone programmate come Inerziale Vibrazione, se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale segnala la zona aperta.

NOTA: Impostando qualsiasi altra modalità diversa da Bilanciata 2R decade la conformità alle Norme EN50131.

Collegamenti del modulo NPSTN B e del modulo APP 485 B

Al fine di garantire la corretta installazione del sistema, è importante bloccare i cavi delle diverse apparecchiature con le fascette sfruttando le apposite strutture del contenitore

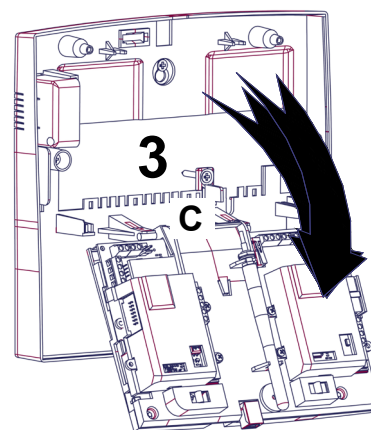
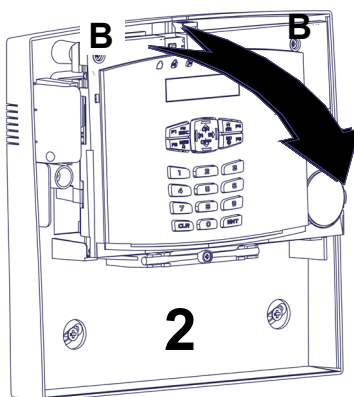
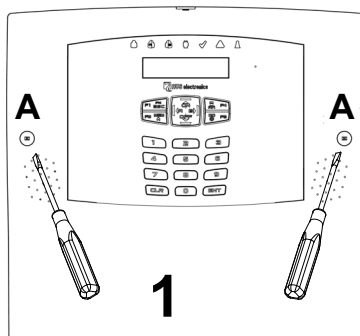


Come procedere

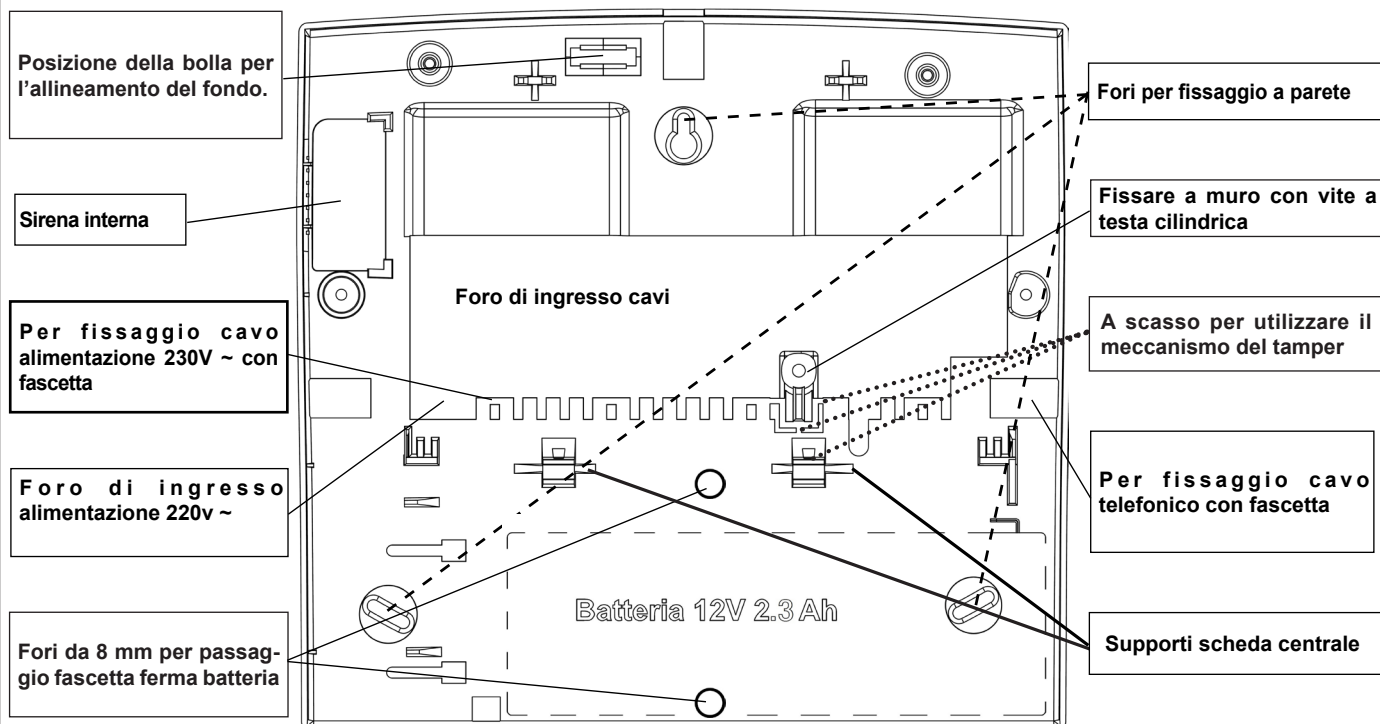
- Deve essere tolta completamente l'alimentazione, sia di rete che batteria.
- Inserire il modulo NPSTN B nel connettore e fissarlo con le due viti in dotazione
- Inserire il modulo APP 485 B nel connettore e fissarlo con le due viti in dotazione.
- Ridare l'alimentazione alla centrale.

Installazione

1. Svitare le due viti frontali "A" per togliere il coperchio
2. Sganciare la scheda dagli attacchi superiori ad incastro "B"
3. Ruotare la scheda sul perno inferiore "C"



- Al fine di garantire la corretta installazione del sistema, è importante bloccare i cavi delle diverse apparecchiature con le fascette sfruttando gli appositi agganci del contenitore.
- Per garantire la sicurezza elettrica, i cavi devono essere fermati dalla fascetta direttamente sulla propria guaina di protezione.
- I fili per l'alimentazione di rete 230 V ~ e i
- fili per l'alimentazione scheda, devono essere ben fissati tra di loro con una propria fascetta per evitare che, nel caso di fuoriuscita dal morsetto, vadano in contatto con parti sensibili della centrale.



Unità di alimentazione

- L'alimentatore ricarica e monitora la batteria, fornendo le segnalazioni obbligatorie in conformità alla Norma EN 50131-6 Grado 2.
- L'alimentatore non necessita di alcuna calibrazione e aggiustamento.
- L'alimentatore non è adatto per uso esterno a locali supervisionati

Collegamenti esterni

Inserire un interruttore di rete onnipolare del tipo 16 A Curva C, avente una distanza minima fra i contatti di almeno 3 mm, nell'installazione elettrica dell'edificio.

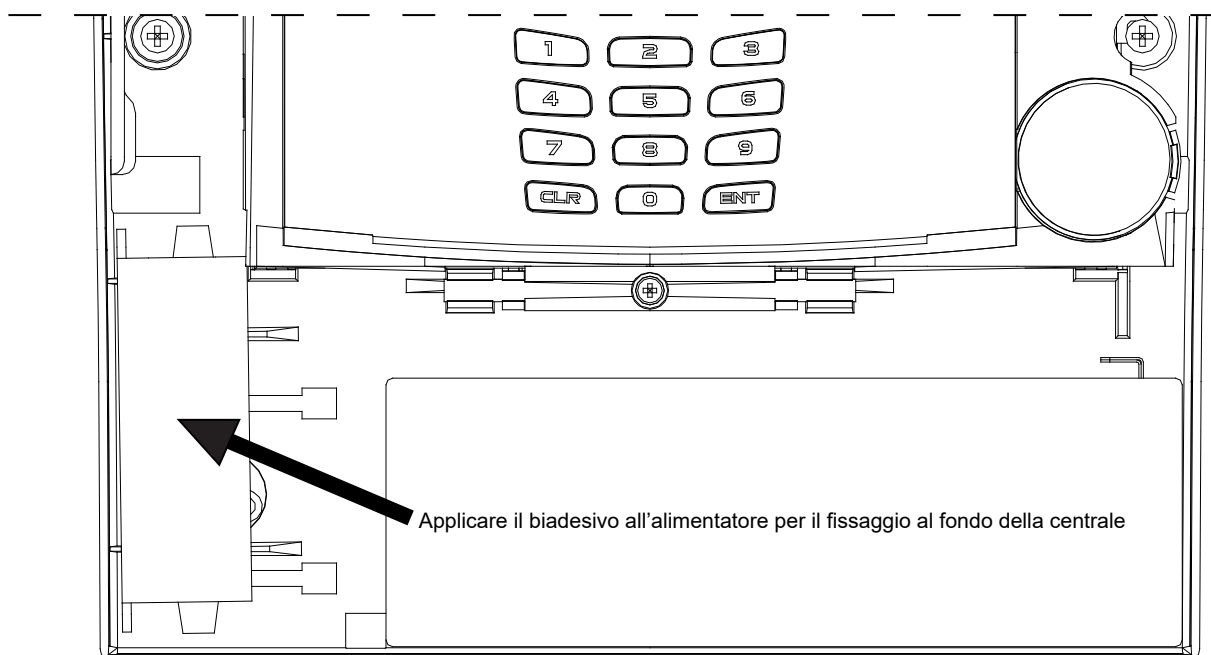
Per l'ingresso alimentazione rete elettrica, usare cavi a doppio isolamento.

Caratteristiche Unità di alimentazione

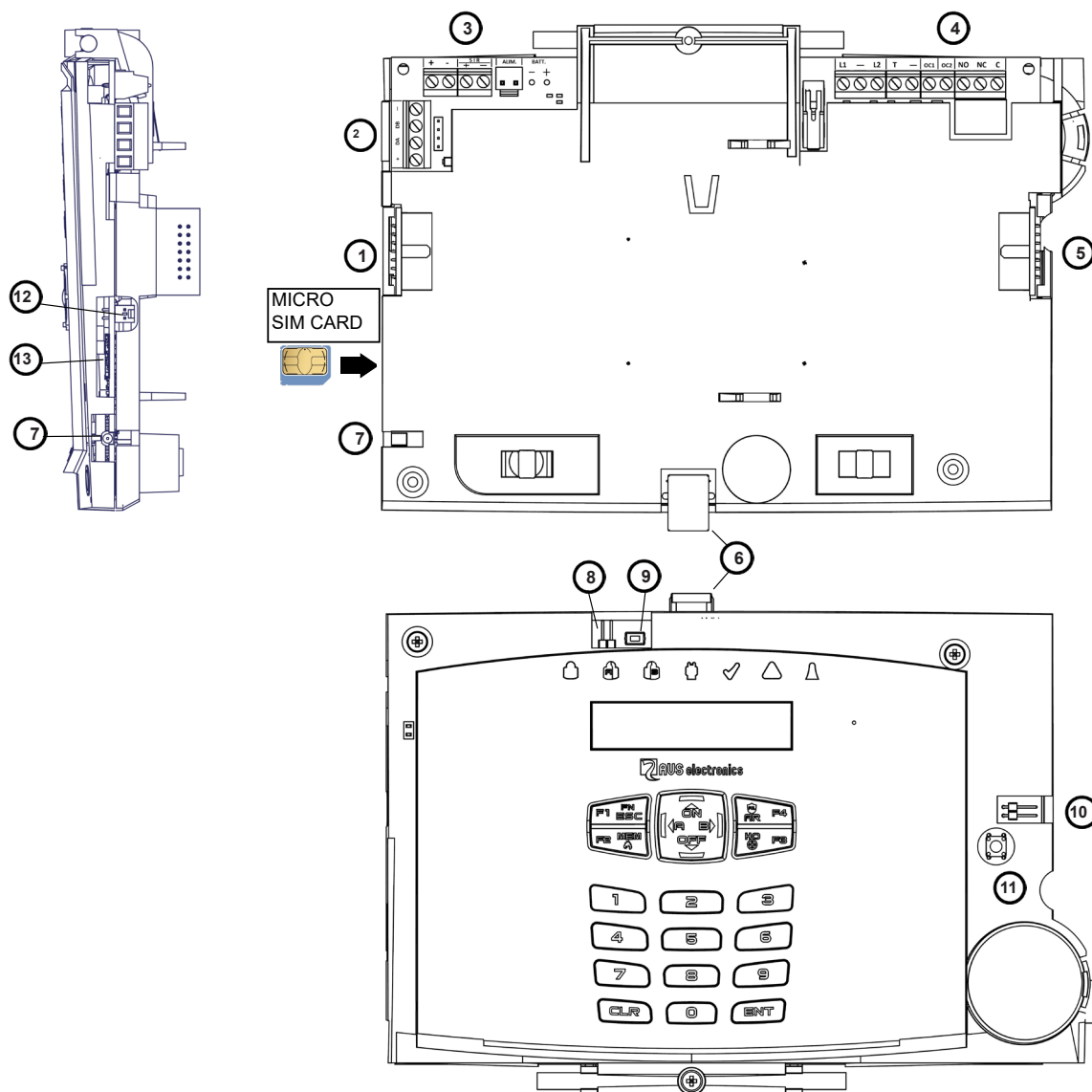
L'alimentatore integrato nella Centrale è di Tipo A ed è stabilizzato a 13.8 V = e limitato in corrente a 1 A

Tabella

Alimentazione di rete	230 Vac +10/-15% 50Hz	
Corrente massima assorbita dalla rete		300 mA
Tensione di uscita nominale		14,2 V =
Massima corrente disponibile		1 A
Assorbimento Scheda Centrale		60 mA
Massima corrente disponibile per carichi esterni e schede supplementari inserite in centrale (Es. GSM, Tastiere)	USCITE: +/- seriale, +/- sensori, + O.C. e sirene	900 mA
Tensione per ogni uscita di alimentazione con alimentazione di rete presente	Massima Minima	15,2 V = 9 V =
Tensione per ogni uscita di alimentazione con solo alimentazione da batteria	Massima Minima	13,8 V = 9 V =
Massimo RIPPLE per ogni uscita di alimentazione		250 mV
Corrente destinata alla ricarica batteria	uscita RICARICA BATTERIA	100 mA
Tempo massimo per la ricarica all'80% della batteria		48 h
Valore di tensione batteria bassa		11,5 V
Assorbimento tastiera a display VENEZIA	a display spento a display acceso massimo	70 mA 90 mA 100 mA



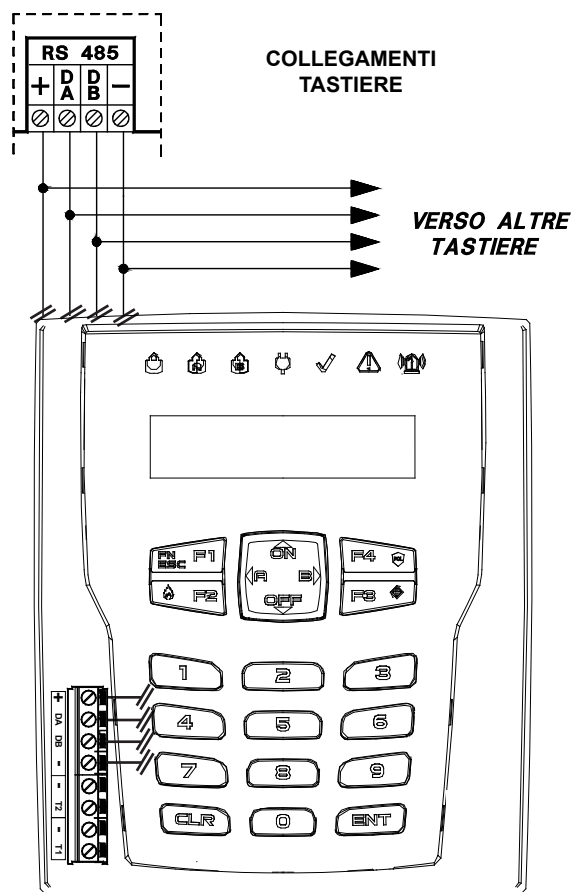
Scheda centrale



Morsettiera, Jumper e connettori

1	CONN PSTN	connettore per modulo NPSTN (opzionale)
2	+ DA DB -	collegamento seriale e uscita di alimentazione protetta da fusibile autoripristinabile da 1,85 A a 25° C
3	+ -	uscita di alimentazione protetta da fusibile autoripristinabile da 1,85 A a 25° C per linee
	SIR + -	uscita di alimentazione protetta da fusibile autoripristinabile da 250 mA a 25° C per sirena esterna
	ALIM.	ingresso alimentazione 14,5 VDC da alimentatore
	BATT + / -	uscita protetta da fusibile ripristinabile per il collegamento della batteria
4	L1 - L2 - T/L3	linee di ingresso programmabili (di fabbrica sono impostate come "NON USATA")
	OC1 / OC2	2 uscite Open Collector (OC1, OC2) max 150 mA
	[C] [NC] [NO]	uscita ausiliaria a scambio libero da tensioni (sicurezza positiva) con portata 3 A a 12 V = (C) scambio comune (NC) scambio normalmente chiuso (NO) scambio normalmente aperto
5	CONN EWEB	connettore per modulo APP 485 B (opzionale)
6	PLUG USB	connettore per collegamento alla centrale tramite cavo USB
7	ANT GSM	connettore per collegamento dell'antenna gsm
8	SERVICE	jumper per procedura di reset
9	RESET	Resetta tutti gli allarmi e le telefonate in corso, mantenendo invariato lo stato di accensione.
10		jumper per la gestione del pulsante antiapertura (Chiuso = Esclusa gestione Pulsante Antiapertura)
11		Pulsante TAMPER coperchio
12	CONN SIRENA	connettore per collegamento sirena interna
13	MICRO SIM	alloggiamento MICRO SIM

Tastiere VENEZIA



Caratteristiche Tecniche

- Display a 16 caratteri, su 2 righe
- Microflash ad auto-aggiornamento
- 2 Ingressi T1 e T2
- 20 Tasti operativi

Programmazione default

- 1= ADDR (Indirizzo): 1
- 2= Tamper: Enabled (abilitato)

Modifica dei parametri

- Per accedere al menù di modifica di questi parametri agire nel seguente modo:
- Premere contemporaneamente i tasti **"CLR"** ed **"ESC"**, il display visualizza modello, versione firmware e indirizzo programmato.
 - Premere il tasto **"ENTER"**, il display visualizza "Enter Unlock Code for Config"
 - Digitare il codice "9698", il display visualizza "1=ADDR, 2=TAMPER"
 - Digitare il numero del parametro da configurare:
 - 1= ADDR:** selezionare l'indirizzo, con i tasti "ON" e "OFF". Una volta selezionato l'indirizzo premere **"ENTER"** per confermare e tornare al menù.
 - 2= TAMPER:** premere **"CLR"** per variare il parametro, premere **"ENTER"** per confermare e tornare al menù.
 - Premere **"ESC"** per uscire dal menù

Per i collegamenti della tastiera devono essere rispettate le indicazioni dello schema, collegando i morsetti dell'uscita seriale **RS485** della centrale, ai corrispondenti morsetti delle tastiere.

Possono essere collegate, in parallelo sulla stessa porta seriale **RS485**, fino a **7 tastiere**.

Si consigliano cavi schermati a quattro conduttori della sezione di 0.5mm ciascuno.

La lunghezza totale del cavo di collegamento può essere di 600 metri e deve essere suddivisa per tutte le schede collegate.

La segnalazione contro l'apertura e lo strappo della tastiera dalla parete è già collegata e non può essere esclusa dalla programmazione; si raccomanda, quindi, di sistemare in modo corretto la molla del Tamper che preme sulla parete e di chiudere con cura la tastiera.

Volendo **escludere** completamente il **pulsante di antimanomissione** è necessario modificare il **parametro 2 in tastiera**.

Se si esclude il pulsante di antimanomissione, decade la conformità alle Norme EN50131.

Indirizzamento

Qualora l'installazione prevedesse più punti di attivazione, le tastiere installate dovranno avere indirizzi diversi, non necessariamente consecutivi e in programmazione si dovranno abilitare, in base al loro indirizzamento, le tastiere utilizzate.

Esempio: se fossero state installate n° 3 tastiere, la prima tastiera potrà avere "indirizzo 1", la seconda "indirizzo 2" e la terza "indirizzo 8".

Se ci sono più tastiere con lo stesso indirizzo, queste cessano di funzionare e la centrale attiva un allarme Tamper.

Premendo contemporaneamente i tasti **(CLR)** ed **(ESC)** è possibile verificare il corretto indirizzamento.

In questo caso, per ripristinare il funzionamento, si devono programmare i corretti indirizzi nelle singole tastiere (vedi "Modifica Parametri")

Se ci sono tastiere indizzate correttamente ma non abilitate in programmazione, queste segnalano sul display "Non colleg. # x".

In questo caso, per ripristinare il funzionamento, si devono abilitare nella programmazione della centrale le tastiere.

Zone collegate in tastiera

In ogni tastiera c'è la possibilità di collegare fino a due ingressi di zona singolarmente programmabili (vedi capitolo "Tipi di collegamento").

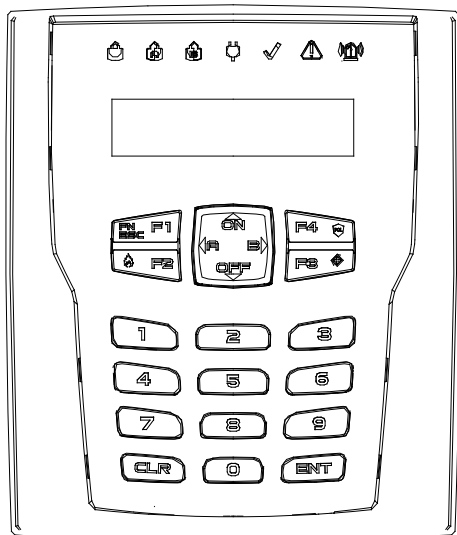
NOTA: Impostando qualsiasi altra modalità diversa da Bilanciata 2R decade la conformità alle Norme EN50131.

NOTA: La schermatura di ogni singolo cavo di zona deve essere collegata al negativo esclusivamente dal lato Tastiera

Audio Centrale

Nella Centrale è integrato un dispositivo audio che permette di effettuare delle comunicazioni vocali.

Tastiere VENEZIA RADIO 4



Caratteristiche Tecniche

Tecnologia RADIO BIDIREZIONALE FM 868 MHz
Display LCD 32 caratteri + 7 led di stato impianto
Funzione ripetitore di segnale fino a 64 dispositivi
Alimentazione: batteria al litio modello SIZE AA da 3,6 V 2,6 Ah e/o alimentatore PW M da 12 V =
Tensione di: batteria bassa 2,5 V- / ripristino 3,2 V-
Porta USB per l'aggiornamento firmware della tastiera
N° 2 ingressi di zona con collegamento NC a negativo. Se usati decade la conformità alle Norme EN50131 .
Nota: non collegare a negativo, se non usata
Dimensioni (LxHxP): 110 x 130 x 34 mm

Programmazione funzione Tastiera

Nel menù "**Installazione**" della centrale bisogna indicare quante Tastiere sono presenti e, solo su RAPTOR v. 1.0.0.7, quali delle prime 4 sono Tastiere Radio.

Tastiere ssnnnnnn
Tast. Radio nsnn

Programmazione funzione Ripetitore

Nel menù "**Gestione dispositivi radio**" della centrale nel menu di programmazione dei sensori, impostare nel passo "**Tastiera ripet.**" il numero della tastiera (da 1 a 4) che deve fare da ripetitore a quel sensore.

Sensore 1 (1 .. 125)
UNO RADIO 4 ENT
Tastiera ripet. 0 (0 .. 4)

1. Porta Mini USB

2. Pulsante antistrappo e antiapertura.

La molla posizionata sul pulsante TAMPER deve essere posizionata nella sede predisposta presente nel fondo della tastiera

3. Morsetti:

+: Positivo di alimentazione

-: Negativo di alimentazione

T1 / T2: Ingresso di zona con collegamento NC a negativo

-: Negativo

Attenzione: con l'uso dell'alimentazione esterna decade la conformità alle Norme EN50131.

Attenzione: Se si utilizzano gli ingressi T1 e T2 decade la conformità alle Norme EN50131.

4. Connettore batteria

al Litio **SIZE AA**: 3,6 V 2,6 Ah

Modifica dei parametri

Per accedere al menù di modifica di questi parametri agire nel seguente modo:

NOTA: Se il pulsante antistrappo (TAMPER) della tastiera risulta chiuso, si può accedere solo al passo 7=Diagnostica, per poter accedere al menù completo è necessario aprire il pulsante antistrappo.

a. Premere contemporaneamente i tasti "CLR" ed "ESC", il display visualizza modello, versione firmware e indirizzo programmato.

b. Premere il tasto "ENTER", il display visualizza "Enter Unlock Code for Config"

c. Digitare il codice "9698", il display visualizza "1=ADDR, 2=TAMPER, 3= RESET, 4= BUZZ" (Modificabile solo con passo 6 impostato a "ONLY BATTERY"), premendo il tasto "OFF" si vedono le opzioni da 6 a 7, "6=POWER, 7= DIAGN.", premendo il tasto "ON" si rivedono le opzioni da 1 a 4

d. Digitare il numero del parametro da configurare:

1= ADDR (Default= 1): selezionare l'indirizzo da 1 a 4, con i tasti "ON" e "OFF". Una volta selezionato l'indirizzo premere "ENTER" per confermare e tornare al menù.

2= TAMPER (Default= Abilitato): premere "CLR" per variare il parametro, premere "ENTER" per confermare e tornare al menù.

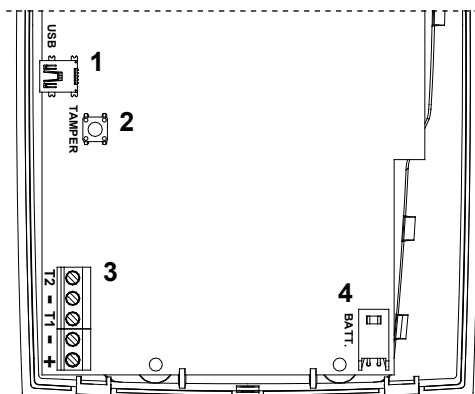
3= RESET: entrando viene chiesta conferma con ENT. Cancella il numero di ricevitore associato, riporta l'indirizzo della tastiera a 1, abilita tamper, NFC e imposta alimentazione a 12V+BATTERY.

4= BUZZ (ENTRY/EXIT BUZZ): permette di abilitare / disabilitare il Buzzer premere "CLR" per variare il parametro, premere "ENTER" per confermare e tornare al menù.

6= POWER (Default= 12V+BATTERY): permette di selezionare il tipo di alimentazione utilizzata: 12V+BATTERY oppure ONLY BATTERY-NO REPEATER, premere "CLR" per variare il parametro, premere "ENTER" per confermare e tornare al menù. Se si seleziona l'opzione solo batteria la funzione ripetitore è disabilitata.

7=DIAGN.: Entrando si vedono i valori di tensione della batteria e dell'alimentazione. Per uscire dal menu di configurazione locale premere ESC.

e. Premere "ESC" per uscire dal menù



ACQUISIZIONE

La tastiera si acquisisce trasmettendo il TAMPER mentre la centrale è dentro il menù "Gest. Disp. Radio\Tastiere\Modifica\Acquisizione".

- In tastiera non vi è alcun riscontro dell'acquisizione avvenuta, solo in centrale nello stesso modo dei sensori, telecomandi, ecc. Inoltre, dentro il menù ISTALLAZIONE della centrale bisogna indicare quante Tastiere sono presenti e quali delle prime 4 sono Tastiere Radio.

FUNZIONAMENTO TASTIERA

- Su ESPRIT fino alla versione 1.0.1.0, la tastiera radio funziona solo in data/ora e in menù utente.

- Su ESPRIT dalla versione 1.0.1.1, è abilitato anche l'accesso in programmazione.

- Se la centrale entra in programmazione da una tastiera tutte le altre vengono escluse.

- Su ESPRIT v. 1.0.0.7, evitare di abilitare in programmazione più tastiere radio di quelle effettivamente presenti altrimenti si rallenta la comunicazione con le altre.

- Per ottimizzare l'efficienza generale del sistema, quando la tastiera ha la retroilluminazione spenta, riduce al minimo il traffico radio con la centrale.

Per riportarla in funzionamento normale è sufficiente premere il tasto (CLR), pertanto l'utente, per accedere con il proprio codice quando la tastiera è in stato di retroilluminazione spenta, deve premere il tasto (CLR) e poi digitare il codice.

Se la retroilluminazione è già accesa, basta digitare direttamente il codice.

Modo di funzionamento 12V+BATTERY

Attenzione: con l'uso dell'alimentazione esterna decade la conformità alle Norme EN50131.

La batteria al Litio alloggiata, modello **SIZE AA**: 3,6 V = 2,6 Ah, non è ricaricabile: sopprime nei casi di mancanza rete e una volta scarica deve essere sostituita.

In presenza dei 12 V = la tastiera rimane attiva consumando solo dall'alimentatore.

Mostra continuamente i messaggi sul display e le segnalazioni sui led e buzzer che comanda la centrale.

Nel caso di mancanza dell'alimentazione 12 V, la tastiera disattiva l'audio e si comporta in due modi diversi a seconda delle funzioni che svolge:

- Se **non** fa da ripetitore, in mancanza di alimentazione 12 V la tastiera spegne il display e tutte le segnalazioni e va in basso consumo dopo alcuni secondi di inattività sui tasti; in questo caso la durata della batteria è garantita come sugli altri prodotti radio.

- Se fa da ripetitore ad almeno un sensore del sistema, dopo alcuni secondi di assenza di attività sui tasti, spegne la retroilluminazione e i led ma non le scritte sul display e rimane attiva consumando corrente dalla batteria. Questo serve per garantire la ritrasmissione di eventuali segnali dei sensori da ripetere ma causa un aumento di consumo della batteria. Se non è necessario attivare il ripetitore, bisogna assicurarsi che tutti i sensori radio in centrale abbiano il passo "Tastiera ripet." impostato a "0", altrimenti la batteria della tastiera radio associata potrebbe scaricarsi più velocemente del dovuto.

Modo di funzionamento ONLY BATTERY – NO REPEATER

Non gestisce l'audio e non è possibile usare la funzione ripetitore.

Dopo alcuni secondi di inattività sui tasti la tastiera spegne il display e tutte le segnalazioni e va in basso consumo dopo alcuni secondi di inattività sui tasti; in questo caso la durata della batteria è garantita come sugli altri prodotti radio.

FUNZIONAMENTO RIPETITORE

Per abilitare la funzione di ripetitore bisogna acquisire i sensori sulla centrale e nella programmazione della centrale, dentro al menu di programmazione dei sensori, impostare nel passo "Tastiera ripet." il numero della tastiera (da 1 a 4) che deve fare da ripetitore per quel sensore.

Quando un sensore abbinato ad un ripetitore invia un messaggio, il ripetitore dà la conferma di averlo ricevuto come se fosse la centrale e il sensore interrompe la trasmissione. Successivamente, invia il messaggio alla centrale e, se non arriva il riscontro, lo ripete.

Se il messaggio del sensore arriva direttamente anche alla centrale, essa lo accetta e lo gestisce ma si astiene di confermarlo, lasciando al ripetitore il compito di dare conferma.

Una conseguenza della presenza del ripetitore tra centrale e sensore è che le eventuali variazioni di programmazione del sensore fatte in centrale arrivano a quest'ultimo dopo almeno 2 comunicazioni e non dopo una sola come avviene quando il sensore parla direttamente con la centrale.

AVVERTENZE

- Il dialogo tra centrale e tastiera avviene unicamente tramite trasmissioni radio, di conseguenza, se ci sono più dispositivi radio che trasmettono nello stesso momento, ci potrebbe essere una perdita di dati e la conseguente necessità di ritrasmetterli. Per questo motivo la risposta alla pressione dei tasti potrebbe risultare più o meno rallentata in base a quanti apparecchi radio stanno trasmettendo in quel determinato momento.

- Nel caso in cui la centrale vada in allarme e si tenti di spegnerla tramite la tastiera radio, potrebbe esserci un significativo rallentamento tra il momento in cui si finisce di battere il codice e il momento in cui la centrale lo accetta e si spegne. Questo è dovuto dal fatto che quando la centrale va in allarme, trasmette i comandi alla sirena prima che alle altre periferiche radio e fino a che la sirena non ha confermato la ricezione dei comandi o non sono esauriti i tentativi di trasmissione, la centrale non può dialogare con le tastiere radio.

Abilitazione Audio su Tastiera Centrale (utente)

L'abilitazione audio delle singole tastiere si attiva come segue:

- Digitare il **codice utente** con attributo **"Master"** ed entrare nel menù **1** sulla tastiera che si vuole abilitare
- Scorrere i passi di programmazione fino al passo **"Impostazioni Tastiera"**
- Entrare nel menù e regolare il **"Volume Audio"** su una delle possibili impostazioni (Mute - Basso - Medio - Alto) con il tasto **(CLR)**.

Nota: "Mute" disattiva l'audio della tastiera per qualsiasi comunicazione (eventi e stato zone).

Abilitazione audio "STATO ZONE" e "EVENTI" su Tastiera Centrale (utente)

L'abilitazione audio STATO ZONE delle singole tastiere si attiva come segue:

- Digitare il **codice utente** con attributo **"Master"** ed entrare nel menù **1** sulla tastiera che si vuole abilitare
- Scorrere i passi di programmazione fino al passo **"Impostazioni Tastiera"**
- Entrare nel menù ed impostare il **"Audio Stato zone"** / **"Audio stato OC"** / **"Audio eventi"** su (SI /NO) con il tasto **(CLR)**.

Abilitazione audio su Tastiera Centrale (installatore)

L'abilitazione delle comunicazioni alle tastiere si ottiene:

- Impostando, nel menù **"Audio Tastiera"**, a **"SI"** i vari eventi che si vogliono comunicare.
- Impostando, nel menù **"Audio Tastiera"**, a **"SI"** i vari settori che si vogliono comunicare.
- impostare, nel menù **"Tastiere > Impostazioni Tastiera > RTC Tastiera"** a **"SI"** per abilitare la gestione vocale del sistema direttamente con la tastiera
- impostare, nel menù **"Tastiere > Impostazioni Tastiera > Audio eventi"** a **"SI"** per attivare le comunicazioni degli eventi abilitati
- impostare, nel menù **"Tastiere > Impostazioni Tastiera > Audio stato zone"** a **"SI"** per attivare le comunicazioni relative alle **aperture degli ingressi che sono associati**.
- impostare, nel menù **"Tastiere > Impostazioni Tastiera > Audio stato o.c."** a **"SI"** per attivare le comunicazioni relative alle **uscite o.c. associate**.

Abilitazione RTC su Tastiera Centrale (utente)

E' possibile attivare l'RTC direttamente sulla tastiera predisposta con le stesse funzionalità e modalità di utilizzo dell'RTC con collegamento telefonico.

- Digitare il **codice utente** e premere **7**; ("Abil. fun. RTC": dev'essere abilitato nel "profilo dell'utente")
- Inserire i comandi descritti sul manuale utente per RTC, premere **(ESC)** per uscire

Canale GSM

Offre la possibilità di effettuare e ricevere chiamate attraverso la rete cell

Collegamenti esterni:	• Canale GSM
Profili Numeri di telefono:	• n° 16 numeri , associabili a qualsiasi evento di allarme o tecnico
Protocolli:	• FAST FORMAT, VOCALE, SIA, SIA 2° livello, CONTACT-ID, SMS, VOCALE SIRENA
Controllo Telefonico Remoto RTC	• attivazione programmabile per ogni singolo profilo utente
Assorbimento:	• in quiete: 50 mA • in trasmissione: 400 mA
Dimensioni scheda:	• 93 x 15 x 60 mm
Dichiarazione	• I moduli GSM utilizzati sono conformi alla direttiva R&TTE 99/05/CE come dichiarato sotto la propria responsabilità dello stesso produttore.
Tempo trasmissione allarmi	• D2 Vocal mode 12 sec., M2 vocal mode 12 sec. • D2 SIA DC09 10 sec., M2 SIA DC09 10 sec.
Tipo di interfaccia	• Proprietary interface compliant to ETSI ES 203-21 and RTTE
Norma di riferimento	• EN50131-1, EN50131-3, EN50136-2, EN50131-10
Grado di Sicurezza	• 2
Classe Ambientale	• Class II
Tipo di sistema di trasmissione	• SP2
Modalità di funzionamento (Acknowledge)	• Pass-through
Interfaccia AS	• Interfaccia seriale proprietaria su "CONN GSM"
Monitoraggio rete GSM	• Controllo continuo della registrazione e livello di segnale GSM

Inserimento Tessera SIM Card / Ingresso Connettore antenna

Per inserire la SIM Card:

- Togliere completamente l'alimentazione alla centrale.
- Inserire il connettore dell'antenna nel suo attacco
- Premere poi delicatamente fino al suo completo inserimento
- Inserire la SIM Card nella predisposizione
- Dare alimentazione alla centrale



Prima di inserire e togliere la SIM Card è necessario disalimentare completamente la centrale.



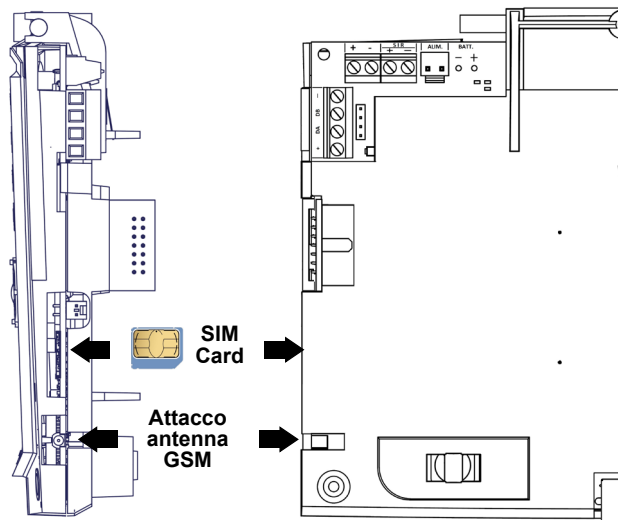
**Disabilitare tutti i trasferimenti di chiamata
Disattivare la segreteria telefonica
Cancellare tutti gli SMS della SIM**



L'avviso di SIM Card bassa avviene al raggiungimento della soglia di 8 Euro.



Se non viene disabilitato il codice PIN nella SIM Card, è necessario inserirlo nell'apposito passo di programmazione in centrale. Nel caso di inserimento del codice PIN errato, la centrale blocca il modulo GSM fino a che non viene inserito il codice PIN corretto nell'apposito passo di programmazione.



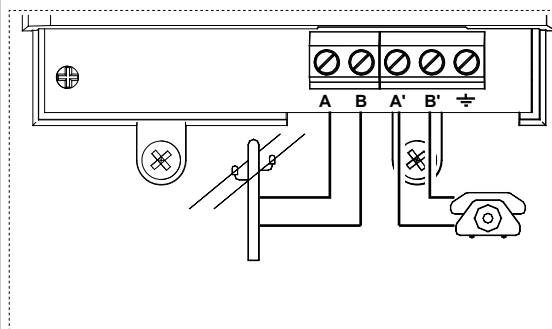
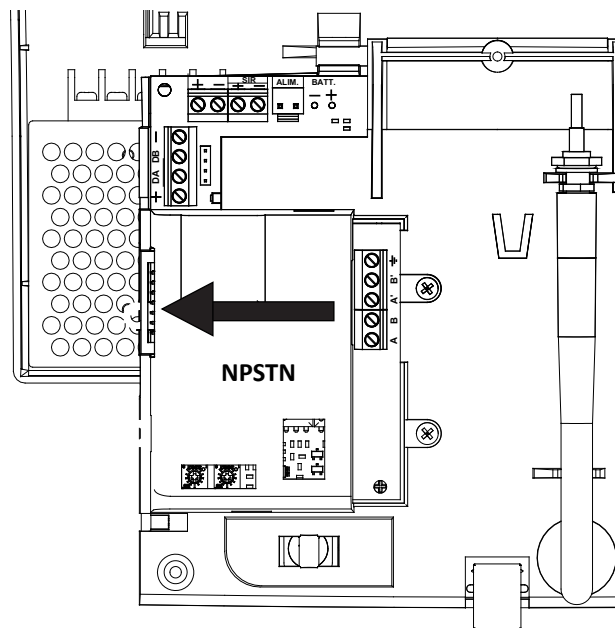
Telefonico NPSTN B - Caratteristiche tecniche

Il telefonico PSTN B è opzionale, il suo funzionamento è subordinato all'abilitazione, in programmazione, della sezione telefonico PSTN.

Collegamenti esterni:	• linea telefonica commutata e derivata interna
Profili di numeri di telefono:	• n° 16 numeri, associabili a qualsiasi evento di allarme o tecnico
Protocolli	• FAST FORMAT, VOCALE, SIA, SIA 2° livello, CONTACT-ID, VOCALE SIRENA
Type of transmission system	• EN50131-1, EN50131-3, EN50136-2, EN50131-10
Grado di Sicurezza	• 2
Tipo di sistema di trasmissione	• SP2
Modalità di funzionamento (Acknowledge)	• Pass-through
Interfaccia AS	• Interfaccia proprietaria integrata
Test Linea Telefonica	• Controllo presenza tensione linea telefonica
Classe ambientale	• Class II
Assorbimento (max) a 13,8 V=	• 30 mA
Dimensioni scheda	• 70 x 15 x 60 mm

Inserimento nel circuito

- Togliere completamente l'alimentazione alla centrale.
- Inserire la scheda **PSTN B** sul connettore della centrale.
- Premere poi delicatamente fino al suo completo inserimento.
- Fissarlo con le due viti in dotazione sul fondo della centrale
- Dare alimentazione alla centrale



Collegamento della linea telefonica

La linea telefonica va collegata tenendo presente che, per un corretto funzionamento degli scaricatori di tensione inseriti nel circuito, deve essere collegata la linea di terra all'apposito morsetto.

Questa sicurezza è garantita dall'integrità della messa a terra di protezione.

AB : collegamento alla linea telefonica di entrata, a monte di tutti gli eventuali apparecchi telefonici dell'impianto.

A'B' : collegamento agli eventuali apparecchi telefonici dell'impianto.

⏏ : collegamento messa a terra.

PSTN + GSM

La gestione delle chiamate è subordinata al tipo di interfaccia scelto in programmazione.

Controllo Credito e Scadenza SIM Card per GSM

Controllo Credito SIM Card

Questo controllo viene effettuato ciclicamente indipendentemente dall'uso del GSM, oppure quando il modulo GSM effettua delle operazioni che consumino credito.

Al raggiungimento della soglia di 8 Euro, viene visualizzata in tastiera la stringa CREDITO BASSO e, se sono state abilitate in "associa eventi" del telefonico le chiamate per

Eventi GSM	1
Prof. : nnnnnnnn	

sono effettuate le chiamate telefoniche.

Impostazione Scadenza SIM Card

Questa operazione è necessaria, ogni qual volta si effettua una ricarica SIM o la si attivi per la prima volta, affinché la centrale avvisi, se abilitata, della scadenza della SIM Card.

Si raccomanda di impostare l'avviso con anticipo rispetto allo scadere della stessa, per evitare blocchi da parte del gestore.

E' possibile visualizzare il credito residuo, il livello di segnale GSM e variare la scadenza SIM Card seguendo le procedure descritte sul manuale dell'Utente.

Registrazione messaggi vocali

In base all'apparecchiatura utilizzata è possibile la registrazione di quaranta (n°40) messaggi vocali personalizzabili per un tempo complessivo di 240 secondi.

Ogni singolo messaggio può avere un tempo massimo di registrazione di 16 secondi.

Questi messaggi si possono poi sfruttare per le comunicazioni della centrale.

Registrazione con procedura in centrale:

Per effettuare la registrazione è sufficiente abilitare la funzione RTC e chiamare la centrale su linea GSM.

Alla risposta della centrale è necessario digitare il codice installatore e seguire le indicazioni della guida vocale.

Procedura:

1- Abilitare il GSM

Installazione ENT	↑↓	>	Abilitaz. GSM SI
----------------------	----	---	---------------------

2- Abilitare la funzione RTC

Telefonico ENT	↑↓	>	Opzioni telef. ENT	↑↓	>	Abil. RTC in GSM SI
-------------------	----	---	-----------------------	----	---	------------------------

3- Telefonare alla centrale

4- Attendere la risposta della centrale "inserire codice"

5- Digitare il codice installatore

Registrazione:

6- Premere il tasto **(1)** - aspettare la comunicazione della centrale dov'è indicato il numero del messaggio che stiamo per registrare.

7- Iniziare a parlare dopo aver pigiato il tasto **(#)**,

8- La registrazione si interrompe automaticamente se non si parla per più di 2 secondi.

Nota: I vari messaggi saranno registrati uno a seguito dell'altro e sono numerati in ordine crescente dal numero 1 al 40 in fase di registrazione e si legano alle locazioni di memoria fonie dalla 376 in poi.

Comandi:

[1] REC: Attiva la registrazione

[0] RESET: Attiva la cancellazione di tutti i messaggi

[3] OFF TEL.: Chiude la comunicazione

[5] PLAY: Riproduce il messaggio corrente

[4] <: Indietro di uno più messaggi registrati

[6] >: Avanti di uno più messaggi registrati

[#] ENTER: E' il comando di conferma senza il quale molti degli altri comandi non vengono eseguiti

Cancellazione:

Nota: non è possibile effettuare la cancellazione di un singolo messaggio registrato, la procedura, una volta attivata, cancella tutti i messaggi registrati sulla memoria personalizzabile.

Registrazione con procedura in centrale attraverso il microfono integrato:

Per effettuare la registrazione entrare nel menù di programmazione "Fonie Personalizzate" (pag. 50)

Registrazione con procedura da software FSOFT:

Per effettuare la registrazione è sufficiente seguire la procedura con software FSOFT e successivamente trasferire i files di fonia in centrale sempre utilizzando la stessa procedura utilizzata per effettuare le programmazioni.

Messaggi vocali

ESPRIT ha la possibilità di inoltrare dei messaggi vocali specifici in funzione degli eventi che si generano. Questi messaggi possono essere di carattere tecnico o di allarme e/o di ripristino degli ingressi.

Messaggi tecnici sono relativi a situazioni quali le anomalie di alimentazione, la mancanza della linea telefonica od altri, e vengono composti in automatico sfruttando la libreria di parole pre-registrate che sono riportate nella **Tabella Fonia**; a questi messaggi è normalmente associato ed anteposto il messaggio di presentazione dove usualmente l'installatore registra l'indirizzo dello stabile dov'è installata ESPRIT e, se si abilitano i settori, il messaggio relativo al settore di appartenenza dell'evento.

Questi messaggi (Messaggio presentazione e Settore) possono essere abilitati o meno alla trasmissione per ogni singolo profilo di numeri telefonici.

Comunicazioni automatiche zone


Messaggi di allarme / ripristino zone sono relativi all'apertura o chiusura degli ingressi.

Le comunicazioni di apertura / chiusura degli ingressi sono normalmente composte in automatico da ESPRIT in relazione al tipo di linea impostata in codifica SIA (es. linea furto o linea gas ecc), al numero di zona (1-64); a questa comunicazione è normalmente associato ed anteposto il messaggio di presentazione e, se si abilitano i settori, il messaggio relativo al settore di appartenenza dell'evento.

Questi messaggi (Messaggio di presentazione e Settore) possono essere abilitati o meno alla trasmissione per ogni singolo numero di telefono.

Comunicazioni personalizzate zone

Se fosse necessario personalizzare le comunicazioni di ESPRIT relativamente alle zone, creando un messaggio aggiuntivo a quello standard, si può attingere alla libreria di parole pre-registrate ed inserire il codice della parola nei passi "Parola vocale 1-2-3-4" come da **"Tabella Fonia"** all'interno del menù del telefonico.

Parametri zone ENT 			
Emiss. All / Ripr. SI	Emiss. codif.zona SI	Emiss. fonia zona SI	Emiss.num. zona SI
Parola vocale 1 0 (max. 415)	Parola vocale 2 0 (max. 415)	Parola vocale 3 0 (max. 415)	Parola vocale 4 0 (max. 415)

Per ogni singolo ingresso è possibile personalizzare la comunicazione potendo imporre alla centrale di comunicare o meno le parole "automatiche" ed avere a disposizione altre 4 fonie extra ("Parola vocale 1-2-3-4").

Comunicazione messaggio di presentazione

Il messaggio di presentazione fa parte dei 40 personalizzabili dall'installatore e può essere composto da:

- 1- Messaggio registrato di presentazione (usualmente il riferimento dell'impianto ES: presso la sede della Nova Elettronica sita in Via Valsugana n° .. ecc)
- 2- Abilitazione o meno del riferimento del settore (se l'impianto fosse diviso in più settori sarebbe utile avere, nella comunicazione vocale, anche il riferimento del settore nella comunicazione)
- 3- Messaggio opzionale aggiuntivo (se l'impianto fosse diviso per settori sarebbe utile avere, nella comunicazione vocale, anche il dettaglio del settore nella comunicazione.)

Un messaggio potrebbe essere composto come segue:

"1"presso la sede della Nova Elettronica sita in via Valsugana n° .. ecc" - "2"settore 3" - "3"produzione " - " ecc. ecc."

L'abilitazione del messaggio di comunicazione avviene sfruttando i passi di programmazione nel menù del telefonico.

Alla voce "Numero telefonico > Associa Settore > Settore #", inserendo un valore diverso da zero (0) nei passi di programmazione "Fonia" è possibile attivare la comunicazione vocale del messaggio di presentazione dell'impianto.

Fonia presentaz. 0 (0 .. 415)

Fonia presentazione:

Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonia).

Fonia settore 0 (0 .. 415)

Fonia settore:

Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonia) legandola al settore associato.

Emiss. num. sett. NO

Emissione numero "SETTORE":

Impostando "SI" la fonia "settore numero" viene comunicata.

Esempio:

Fonia presentaz. 376 (0 .. 415)

- è abilitato il messaggio di presentazione registrato nella locazione di memoria n°376 che corrisponde al primo messaggio registrato.

Fonia settore 117 (0 .. 415)

- è abilitato il messaggio vocale aggiuntivo n°117 (garage)

Emiss. num. sett. SI

- è abilitata la comunicazione della fonia "settore n°"

Tabella Fonia - 1°

Ad ogni Codice di Fonia corrisponde un determinato vocabolo pre-registrato di fabbrica che si può utilizzare per personalizzare i messaggi vocali della centrale.

Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale
1	A	•	61	COMUNICAZIONE	•	121	GIORNO	•	181	NUMERO
2	ABILITATO	•	62	CONDIZIONATORE	•	122	GIOVEDI	•	182	NUOVO
3	ACCESA	•	63	CONGELAMENTO	•	123	GIUGNO	•	183	OFF
4	ACCESO	•	64	CONGELATORE	•	124	GRADI	•	184	ON
5	ACCESSO	•	65	CONSENTITO	•	125	GRUPPO	•	185	OPERAZIONE
6	ACQUA	•	66	CONTATTO	•	126	GSM	•	186	ORE
7	AGOSTO	•	67	CONTROLLO	•	127	GUASTO	•	187	OTTANTA
8	AGGRESSIONE	•	68	CORRIDOIO	•	128	HOME	•	188	OTTANTOTTO
9	ALIMENTAZIONE	•	69	CORSO	•	129	IMPIANTO	•	189	OTTANTUNO
10	ALLAGAMENTO	•	70	CREDITO	•	130	IN	•	190	OTTO
11	ALLARME	•	71	CUCINA	•	131	INCENDIO	•	191	OTTOBRE
12	ALTA	•	72	D	•	132	INCLUSA	•	192	OVEST
13	ALTO	•	73	DEPOSITO	•	133	INERZIALE	•	193	PANICO
14	AMBIENTALE	•	74	DICEMBRE	•	134	INGRESSO	•	194	PARCHEGGIO
15	AMMINISTRAZIONE	•	75	DICIANNOVE	•	135	INSERIRE	•	195	PARETE
16	ANOMALIA	•	76	DICIASSETTE	•	136	INSERITO	•	196	PARTIZIONE
17	APERTA	•	77	DICIOTTO	•	137	INSERITORE	•	197	PARZIALE
18	APERTO	•	78	DIECI	•	138	INSTALLATORE	•	198	PARZIALIZZATA
19	APRILE	•	79	DIGITARE	•	139	INTERFERENZA	•	199	PAVIMENTO
20	ARCHIVIO	•	80	DIREZIONE	•	140	INTERNA	•	200	PERCENTO
21	AREA	•	81	DISATTIVAZIONE	•	141	INTRUSIONE	•	201	PERIFERICA
22	ASCOLTO	•	82	DISPACCIO	•	142	IRRIGAZIONE	•	202	PERIMETRALE
23	ASSENTE	•	83	DISPENSA	•	143	LABORATORIO	•	203	PERIMETRO
24	ASSOCIATO	•	84	DISPONIBILE	•	144	LATO	•	204	PIANEROTTOLO
25	ATTICO	•	85	DODICI	•	145	LINEA	•	205	PIANO
26	ATTIVA	•	86	DOMENICA	•	146	LIVELLO	•	206	PIU
27	ATTIVATO	•	87	DUE	•	147	LUCE	•	207	POMPA
28	ATTIVAZIONE	•	88	E	•	148	LUGLIO	•	208	PORTA
29	AUTOMATICO	•	89	ELETTRICA	•	149	LUNEDI	•	209	PORTINERIA
30	AUTOTEST	•	90	ELETTRICO	•	150	MAGAZZINO	•	210	POTENZA
31	AVVIO	•	91	ELETTROVALVOLA	•	151	MAGGIO	•	211	PREALLARME
32	AVVISO	•	92	ELEVATA	•	152	MANCANTE	•	212	PRESSIONE
33	B	•	93	EMERGENZA	•	153	MANCANZA	•	213	PRIMO
34	BAGNO	•	94	ENT	•	154	MANCATO	•	214	PRODOTTO
35	BALCONE	•	95	ERRATO	•	155	MANOMISSIONE	•	215	PRODUZIONE
36	BARRIERA	•	96	ERRORE	•	156	MANSARDA	•	216	QUADRO
37	BASSA	•	97	ESAURITO	•	157	MARTEDI	•	217	QUARANTA
38	BASSO	•	98	ESC	•	158	MARZO	•	218	QUARANTOTTO
39	BATTERIA	•	99	ESCLUSA	•	159	MASCHERAMENTO	•	219	QUARANTUNO
40	BLOCCO	•	100	ESCLUSE	•	160	MATRIMONIALE	•	220	QUARTO
41	C	•	101	ESCLUSIONE	•	161	MEDICO	•	221	QUATTORDICI
42	CALDAIA	•	102	ESCLUSO	•	162	MEMORIA	•	222	QUATTRO
43	CALORE	•	103	ESEGUITO	•	163	MENO	•	223	QUINDICI
44	CAMERA	•	104	EST	•	164	MERCOLEDI	•	224	QUINTO
45	CAMERETTA	•	105	ESTERNA	•	165	MILA	•	225	RADIO
46	CANCELLO	•	106	FALLITO	•	166	MILLE	•	226	RAGAZZI
47	CANTINA	•	107	FALSA	•	167	MODALITA	•	227	RAPINA
48	CASSAFORTE	•	108	FALSO	•	168	MODO	•	228	REINCLUSIONE
49	CENTO	•	109	FEBBRAIO	•	169	MULTIPLO	•	229	REPARTO
50	CENTRALE	•	110	FINE	•	170	NEGOZIO	•	230	RETE
51	CHIAVE	•	111	FINESTRA	•	171	NESSUN	•	231	RETRO
52	CINQUANTA	•	112	FINITO	•	172	NESSUNA	•	232	RICONOSCIUTO
53	CINQUANTOTTO	•	113	FRONTE	•	173	NON	•	233	RIPOSTIGLIO
54	CINQUANTUNO	•	114	FUOCO	•	174	NORD	•	234	RIPRISTINO
55	CINQUE	•	115	FUORI	•	175	NOTTE	•	235	RISCALDAMENTO
56	CLR	•	116	FURTO	•	176	NOVANTA	•	236	SABATO
57	CODICE	•	117	GARAGE	•	177	NOVANTOTTO	•	237	SALA
58	COMANDO	•	118	GAS	•	178	NOVANTUNO	•	238	SALA_DA_PRANZO
59	COMMERCIALE	•	119	GENNAIO	•	179	NOVE	•	239	SALOTTO
60	COMUNE	•	120	GIARDINO	•	180	NOVEMBRE	•	240	SATELLITE

Tabella Fonia - 2°

Ad ogni Codice di Fonia corrisponde un determinato vocabolo pre-registrato di fabbrica che si può utilizzare per personalizzare i messaggi vocali della centrale.

Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale
241	SCADENZA	•	261	SETTORE	•	281	TASTO	•	301	UFFICIO
242	SCALA	•	262	SEZIONE	•	282	TAVERNA	•	302	UMIDITA
243	SCARICO	•	263	SIM	•	283	TECNICA	•	303	UNDICI
244	SECONDO	•	264	SIRENA	•	284	TECNICO	•	304	UNO
245	SEDICI	•	265	SISMICO	•	285	TELECOMANDO	•	305	USCITA
246	SEGNALE	•	266	SISTEMA	•	286	TELEFONATE	•	306	UTENTE
247	SEI	•	267	SOFFITTA	•	287	TELEFONICA	•	307	VALORE
248	SELEZIONARE	•	268	SOGGIORNO	•	288	TEMPERATURA	•	308	VECCHIO
249	SEMINTERRATO	•	269	SOGLIA	•	289	TERMOSTATO	•	309	VENERDI
250	SENSORE	•	270	SOPRAVVIVENZA	•	290	TERRA	•	310	VENTI
251	SERRANDA	•	271	SPENTA	•	291	TERRAZZA	•	311	VENTILAZIONE
252	SESSANTA	•	272	SPENTO	•	292	TERZO	•	312	VENTOTTO
253	SESSANTOTTO	•	273	STUDIO	•	293	TETTO	•	313	VENTUNO
254	SESSANTUNO	•	274	SUD	•	294	TOTALE	•	314	VERANDA
255	SESTO	•	275	SUPERATA	•	295	TRE	•	315	VETRATA
256	SETTANTA	•	276	SUPERIORE	•	296	TREDICI	•	316	VIRGOLA
257	SETTANTOTTO	•	277	SUPERVISIONE	•	297	TRENTA	•	317	VOLUMETRICO
258	SETTANTUNO	•	278	TAMPER	•	298	TRENTOTTO	•	318	WATCHDOG
259	SETTE	•	279	TAPPARELLA	•	299	TRENTUNO	•	319	ZERO
260	SETTEMBRE	•	280	TASTIERA	•	300	UFFICI	•	320	ZONA

Tabella Fonia - messaggi registrati

I messaggi vocali registrati dall'installatore si memorizzano in centrale corrispondono ai codici di fonia indicati in tabella.

Cod. Fonia	Registrazione messaggio personalizzato da parte dell'installatore		Cod. Fonia	Registrazione messaggio personalizzato da parte dell'installatore
376	Messaggio 1:	•	396	Messaggio 21:
377	Messaggio 2:	•	397	Messaggio 22:
378	Messaggio 3:	•	398	Messaggio 23:
379	Messaggio 4:	•	399	Messaggio 24:
380	Messaggio 5:	•	400	Messaggio 25:
381	Messaggio 6:	•	401	Messaggio 26:
382	Messaggio 7:	•	402	Messaggio 27:
383	Messaggio 8:	•	403	Messaggio 28:
384	Messaggio 9:	•	404	Messaggio 29:
385	Messaggio 10:	•	405	Messaggio 30:
386	Messaggio 11:	•	406	Messaggio 31:
387	Messaggio 12:	•	407	Messaggio 32:
388	Messaggio 13:	•	408	Messaggio 33:
389	Messaggio 14:	•	409	Messaggio 34:
390	Messaggio 15:	•	410	Messaggio 35:
391	Messaggio 16:	•	411	Messaggio 36:
392	Messaggio 17:	•	412	Messaggio 37:
393	Messaggio 18:	•	413	Messaggio 38:
394	Messaggio 19:	•	414	Messaggio 39:
395	Messaggio 20:	•	415	Messaggio 40:

ATTIVAZIONE RTC DA UNA CHIAMATA DELLA CENTRALE

E' possibile attivare la funzione RTC durante una comunicazione di allarme, premendo il **tasto (7)** dopo il segnale bitonale. Successivamente la centrale risponderà - INSERIRE CODICE -, a questo punto seguire le indicazioni riportate nel paragrafo seguente.

ATTIVAZIONE RTC UTENTE

1. Comporre, con un telefono in DTMF (multifrequenza o "a toni"), il numero telefonico dove si trova installata la centrale **ESPRIT**.
2. Al raggiungimento del numero di "Squilli Risposta" impostato per chiamate PSTN ed al primo squillo per GSM, una voce sintetizzata dirà di - INSERIRE CODICE -.
 - Per le chiamate tramite PSTN, **se fosse inserita una segreteria telefonica, si può attuare lo scavalcamiento:**
 - a. Comporre il numero telefonico e lasciare squillare per una volta.
 - b. Riattaccare il ricevitore e richiamare ancora, almeno dopo 8 secondi e non oltre 20 secondi dal primo squillo.
 - c. La centrale risponderà al primo squillo, - INSERIRE CODICE -, o, solo su canale GSM, "INSERIRE COMANDO" se è abilitata la procedura del riconoscimento del numero entrante.
3. Digitare lentamente il Codice dell'Utente, il quale deve essere abilitato alle funzioni RTC; una voce sintetizzata dirà - BENVENUTO NEL SISTEMA DI GESTIONE REMOTA -; seguito da - ELENCO COMANDI POSSIBILI -
4. Ora si possono attivare le varie funzioni.

Comandi DTMF

I comandi vengono attivati direttamente premendo i tasti sulla tastiera telefonica. I comandi DTMF descritti di seguito sono attivi o meno in base al profilo cui l'utente è associato.

ATTENZIONE: tra una chiamata in RTC e la successiva esiste un tempo di interdizione di due minuti che raddoppia se il codice inserito nella precedente chiamata è errato.

[0] **OFF ZONE:** attiva la possibilità di escludere/includere le zone di ingresso della centrale dalla n° 1 alla n° 32 **Esempio:**
[0] + (numero zona) + (#).

[1] **ESC:** cambio settore.

[2] **MEM:** ascoltare la memoria eventi

[3] interruzione totale delle chiamate telefoniche

[4] Attiva la funzione "Ascolto ambientale"

tramite modulo NPSTN: la funzione si attiva per 30" e poi torna al menù principale

tramite modulo GSM: la funzione si attiva per 60" e si entra in un sotto menù:

[3] Riduce/Aumenta amplificazione del microfono della centrale

[4] Rinnovo ascolto ambientale di 60"/ ritorno all'ascolto ambientale dalla funzione "parlata verso la centrale"

[5] Attiva la funzione "parlata verso la centrale"

[1,2,6,7,8,9,0,*,#] Uscita dalla funzione "Ascolto ambientale"

[5] **OFF:** provoca lo spegnimento della centrale - CENTRALE SPENTA -

[6] **O.C.:** attiva la possibilità di comandare le uscite Open Collector dalla n° 1 alla n° 32; si attivano solo gli O.C. che sono programmati come "**O.C. Utente/Sett**" da utenti abilitati a loro volta alla funzione "**Abil. OC Utente**".

Esempio: per comandare l'O.C. n° 2; premere successivamente i tasti [6] e [2] seguito da [#] o [6] [0] [2].

[7] **TEST:** esplica le informazioni sullo stato della centrale.

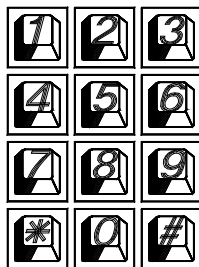
[8] **ACC.PARZ:** si entra in un sotto menù dedicato alle accensioni parzializzate;

[1] per accendere in HOME / [2] per accendere in AREA

[9] **ON:** provoca l'accensione della centrale in modalità ON - CENTRALE ACCESA ON-

[#] **ENTER:** si preme per confermare un dato introdotto dalla tastiera.

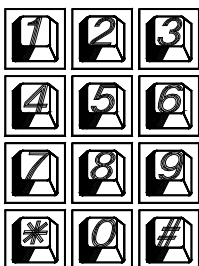
[*] **STOP:** si preme per interrompere una funzione (es: l'elenco della memoria eventi)



RTC UTENTE con riconoscimento del numero entrante

Questa funzione permette al chiamante di entrare direttamente in comunicazione senza dover digitare il codice Utente; è attiva solo per chiamate su canale GSM, quindi attraverso il canale GSM integrato in centrale. Questa funzione avviene solamente se in programmazione è stato associato il numero telefonico da cui si fa l'operazione RTC ad un Utente abilitato all'RTC.

ATTIVAZIONE RTC INSTALLATORE



[0] **RESET:** Attiva la cancellazione di tutti i messaggi

[1] **REC:** Attiva la registrazione

[3] **OFF TEL.:** chiude la comunicazione

[5] **PLAY:** Riproduce il messaggio corrente

[4] **<:** Indietro di uno più messaggi registrati

[6] **>:** Avanti di uno più messaggi registrati

[#] **ENTER:** E' il comando di conferma senza il quale molti degli altri comandi non vengono eseguiti

Gestione SMS uscenti

ESPRIT ha la possibilità di inoltrare dei messaggi SMS specifici in funzione degli eventi che si generano. Questi messaggi possono essere di carattere tecnico o di allarme e/o di ripristino degli ingressi.

Messaggi tecnici sono relativi a situazioni quali le anomalie di alimentazione, di batteria od altri, e vengono composti in automatico sfruttando una libreria di SMS pre-registrati

Messaggi di zona sono relativi a segnalazioni degli ingressi di zona sia per comunicazioni di allarme, ripristino ed esclusione. Gli SMS di zona sono composti dalla sequenza delle 4 parole standard a cui si aggiunge la stringa di zona.

Parametri zone
ENT ↑↓

Emiss. All / Ripr.
SI

Emiss. codif.zona
SI

Emiss. fonia zona
SI

Emiss.num. zona
SI

Gestione SMS entranti

Tipologia	Sintassi	Esempio
attivazione oc	#att numero_oc#	#att 13#
disattivazione oc	#disatt numero_oc#	#disatt 13#
accensione centrale	#acc on settore#	#acc on 2#
spegnimento centrale	#sp settore#	#sp 2#
esclusione zona	#escl numero_zona#	#escl 36#
reinclusione zona	#reincl numero_zona#	#reincl 36#
richiesta stato settore	#stato settore N#	#stato settore 2#
richiesta stato settori	#stato settori#	#stato settori#
richiesta stato zona Riferito a: Aperta / Tamper / Esclusa / Sopravvivenza	#stato zona N#	#stato zona 2#
richiesta stato zone	#stato zone#	#stato zone#
richiesta stato uscita	#stato uscita N#	#stato uscita 5#
richiesta stato uscite	#stato uscite#	#stato uscite#
richiesta stato sistema Riferito a: anomalie tecniche	#stato sistema#	#stato sistema#
blocco chiamate	#stop#	#stop#

E' possibile chiedere alla centrale l'esecuzione di comandi da remoto utilizzando sms opportunamente codificati. Si possono richiedere le stesse operazioni previste per il collegamento RTC vocale.

I messaggi sms entranti vengono eseguiti solo se:

- il numero di telefono mittente risulta associato a un utente
- l'utente associato è abilitato a RTC con validazione automatica in base al numero tel.
- sono sintatticamente corretti
- richiedono azioni cui l'utente è abilitato

Elenco Comandi

Più comandi possono essere accodati nello stesso sms, purché:

- la lunghezza totale non superi i 43 caratteri
- massimo 5 comandi in ogni sms
- i comandi siano separati da un carattere #
- ogni comando sia preceduto e seguito dal carattere #

Gli spazi in eccesso vengono scartati

Esempi di sequenze corrette

#escl 12#escl 15#acc on 2#stato zone#

Esempi di sequenze NON corrette

#escl 12#acc on 2#stato zone

escl 12 acc on 2#stato zone#

Tutti i comandi e richieste di stato prevedono l'invio di un messaggio di risposta.

Il comando #stato sistema# invia, in uno o più sms, inserendo anche:
- credito residuo SIM CARD

Le sezioni "zone" ed "esclusioni" contengono l'elenco numerico delle zone relative (sequenza di numero separati da spazi).

Viene inviato un SMS; ogni sezione è contenuta in un solo sms, ma un sms può contenere più sezioni.

Qualora la singola sezione avesse dimensione tale da superare il limite max previsto, il messaggio viene troncato e terminato con puntini di sospensione.

Esempio: #aperta zona 1 2 23 ...#

In questo caso, i parametri eccedenti non vengono comunicati.

Cenni sulla gestione delle accensioni

La centrale permette quattro tipi di accensione: **ON**, **HOME**, **AREA**. Ad ogni tipo di accensione è possibile associare arbitrariamente qualsiasi insieme di zone della centrale.

Quando la centrale viene accesa in una delle quattro modalità possibili, le zone associate a quella modalità risulteranno attive e potranno segnalare allarme.

L'accensione della centrale, se effettuata da una chiave esterna, può avvenire in due modi diversi: **impulsivo** o **a stato**.

La differenza fondamentale tra la modalità **impulsiva** e quella **a stato** è che nella prima, se la centrale è stata accesa da una chiave esterna può essere spenta da tastiera e viceversa, mentre nella seconda la centrale non può essere spenta da tastiera fintanto che una chiave esterna la mantiene accesa a stato.

La centrale stabilisce un ordine gerarchico delle accensioni in cui la modalità **ON** è quella di livello più alto e fanno seguito nell'ordine le modalità **HOME**, **AREA**. Questo determina che se viene comandata un'accensione e più tardi subentra un'altra di livello più alto, la centrale passa alla modalità di livello maggiore.

- **Esempio 1:** la centrale viene accesa in modalità **HOME** da una chiave esterna **a stato**. Più tardi viene comandata da tastiera l'accensione **ON**. La centrale passa in accensione **ON**. Se poi viene spenta da tastiera, rimane accesa in modalità **HOME**, fino a quando la chiave esterna **a stato** la spegne completamente.
- **Esempio 2:** La centrale viene accesa in modalità **ON** da una chiave esterna **a stato**. Più tardi viene comandata da tastiera l'accensione **AREA**. La centrale rimane accesa in modalità **ON**. Se poi viene spenta dalla chiave **a stato**, passa in accensione **AREA**, fino a quando viene spenta completamente da tastiera.
- **Esempio 3:** La centrale viene accesa da tastiera in qualsiasi modalità. Più tardi interviene una chiave **impulsiva** di qualsiasi modalità. La centrale si spegne. Lo stesso accade se la centrale viene accesa da chiave impulsiva e poi viene spenta da tastiera.

Installazione della chiave

La centrale ha la possibilità di essere accesa anche da un attuatore esterno universale per mezzo degli ingressi di zona opportunamente programmati come accensione in modalità **ON**, **HOME**, **AREA**

Programmazione Centrale

- **Prog. Chiave:** Programmare "Impulsiva" o "A Stato" a seconda della gestione desiderata.
- **Prog. Ingresso fisico:** Programmare un ingresso fisico come **Chiave ON:** (Accensione **ON**) quindi sbilanciando questo morsetto con un negativo per qualche secondo "gestione Impulsiva" o mantenendo lo sbilanciamento "gestione A Stato", la centrale si accenderà in modalità **ON** e le zone programmate come "Incluse in **ON**" saranno considerate come attive a tutti gli effetti, stesso discorso per l'ingresso fisico programmato come **Chiave HOME:** (Accensione **HOME**), per l'ingresso fisico programmato come **Chiave AREA:** (Accensione **AREA**)

N.B. Le zone programmate come Chiave (ON-HO-AREA), devono essere associate ad un solo settore.

N.B. Con "Gestione Impulsiva", in qualsiasi modalità di accensione si trovi, lo sbilanciamento di un ingresso fisico programmato come **Chiave ON/HOME/AREA** esegue uno spegnimento generale del settore.

Esempio di programmazione della centrale

- Programmare la zona **L1** come **Chiave ON**,
- Programmare la zona **L2** come **Chiave HOME**,
- Un'uscita **O.C.** deve essere programmata con modalità "**Cat. Accensioni - SI per ON HO AR - memo all = SI**" -> tempo bistabile, per dare la segnalazione di "Settore Acceso/Spento"
- Un'uscita **O.C.** deve essere programmata con modalità "**Cat. Settore - Ribilanciamento** -> tempo bistabile blk.->, per dare la segnalazione dello Stato delle Zone interessate.

Se la chiave elettronica viene utilizzata in modalità **IMPULSIVA**, programmare il **Mod. funzionamento chiave** come **Impulsivo**.

Se la chiave elettronica viene utilizzata in modalità **A STATO**, programmare il **Mod. funzionamento chiave** come **A Stato**.

N.B. L'esempio di programmazione sopra riportato è da considerarsi indicativo.

N.B. Qualsiasi ingresso fisico può diventare ingresso di accensione.

APP 485 B - Scheda di rete LAN (ETHERNET)

APP 485 B è un dispositivo che consente il collegamento della centrale in rete LAN Ethernet.



APP 485 B

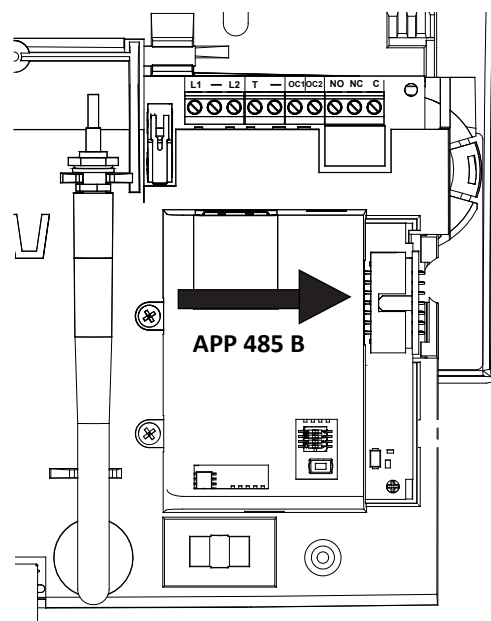
- Protocolli digitali CONTACT ID IP e SIA IP verso sistemi di vigilanza, con crittazione AES128bit
- Collegamento a PC tramite software FSOFT per programmazione della centrale e monitoraggio real-time
- client DNS
- client DDNS
- web server: stato impianto su mappa grafica, on-off impianto, on-off uscite, controllo memoria eventi, diagnostica ed esclusione zone
- client SMTP, per invio di email con allegati
- Gestione protocollo NOVA-XLINK per integrazione con altri sistemi
- Gestione app mobile "mioAntifurto" per iOS e Android, in versione gratuita o in versione Premium (in abbonamento):
- Gestione completa del sistema Cloud tramite CLOUD Server NOVA, ON-OFF settori, scenari di gestione, comandi domotici, controllo stato zone, diagnostica, lettura memoria eventi
- Video verifica live di immagini provenienti dalle telecamere collegate in rete TCP-IP compatibili ONVIF S ® o MJPEG®
- Ricezione delle notifiche Push di Allarme, ON-OFF e Anomalie di sistema
- Visualizzazione dati climatici provenienti da dispositivi NETATMO ® compatibili

NOTA ®: Marchi citati sono dei rispettivi proprietari

Connessione alla centrale	• ad innesto tramite connettore
Collegamenti esterni:	• ETHERNET RJ45, 10/100 Mbit/s
Assorbimento:	• tipico: 80 mA
Dimensioni scheda:	• 70 x 15 x 60 mm
Dichiarazione	• I moduli Ethernet utilizzati sono conformi alla direttiva R&TTE 99/05/CE come dichiarato sotto la propria responsabilità dello stesso produttore.
Norma di riferimento	• EN50131-1, EN50131-3, EN50136-2, EN50131-10
Grado di Sicurezza	• 2
Classe Ambientale	• Class II
Peso	• 0,065 Kg
Tipo di sistema di trasmissione	• SP1 o DP1
Modalità di funzionamento (Acknowledge)	• Pass through
Interfaccia AS	• Interfaccia seriale proprietaria su "CONN ETH"
Controllo Rete Ethernet	• Invio periodico di messaggi "keep alive"

Inserimento nel circuito

- Togliere completamente l'alimentazione alla centrale.
- Inserire la scheda **APP 485 B** sul connettore della centrale.
- Premere poi delicatamente fino al suo completo inserimento.
- Fissarlo con le due viti in dotazione sul fondo della centrale
- Ridare l'alimentazione alla centrale.



Programmazione

Cenni sulla gestione dei settori

La Serie ESPRIT include la gestione dei settori.

Ciò significa che si possono creare fino a **8 impianti** indipendenti tra di loro. Se vi fosse la necessità di gestire dei sensori in comune tra diversi settori, è sufficiente associarli ai vari settori a cui devono fare riferimento.

Queste zone si attiveranno unicamente quando tutti i settori, a cui sono associate, sono inseriti.

In fase di programmazione si definisce quanti settori sono attivi nell'impianto, in altre parole, quanti settori indipendenti esistono in esso.

I settori risultano utili quando nasce la necessità di avere più impianti gestiti da un'unica centrale. Le applicazioni normali, che gestiscono un solo impianto, non richiedono l'uso di questa funzionalità, quindi avranno soltanto il settore 1 attivo e tutte le zone associate ad esso.

Accensioni

I settori si possono attivare in modalità diverse una dall'altra. **Esempio:** il settore 1 può essere acceso in modalità ON, mentre i settori 2 e 3 sono accesi in modalità AREA. In ogni momento, se vi fossero delle zone associate a più settori, queste risulterebbero accese in automatico nella modalità di livello più basso presente tra i settori cui appartengono, dove il livello più alto corrisponde all'accensione ON e in ordine decrescente HOME, AREA.

Ogni zona utilizzata della centrale deve essere associata ad un settore e risulterà attiva quando detto settore viene acceso in una modalità di accensione che contiene quella zona.

Le condizioni che permettono la forzatura sono:

- Tipo di zona: GUASTO Secondario, MASKING
- Zone in stato antimask
- Zone in stato sopravvivenza
- CENTRALE
 - Mancanza rete
 - Alimentatore guasto
 - Ricarica guasto
 - Tensione bassa sulle uscite di alimentazione '+'
 - Batteria bassa / batteria guasta / batteria mancante

Le condizioni che non permettono la forzatura sono:

- Tamper centrale
- TamperSwitch TASTIERE / TamperCom TASTIERE
- Interferenza radio
- TamperSwitch INSWCPU RS / TamperCom INSWCPU RS
- Mancanza Linea Tel / Anomalia Linea Tel / GSM malfunzionamenti
- Stato tamper zone
- zona tipo "TAMPER" o "RAPINA" aperta
- tipo zona GUASTO Primario aperta
- tipo zona Istantanea aperta
- zone temporizzate e istantanea interna con "tempi OFF" aperte

L'accensione può essere forzata, utilizzando i comandi relativi presenti nel menù utente guidato, accessibile digitando il tasto ENT dopo aver effettuato l'accesso con il codice utente.

Uscite di allarme

Le uscite di allarme dell'impianto si attivano quando avviene un allarme in uno o più settori, ma possono essere disattivati soltanto spegnendo il settore a cui appartiene la zona che ha causato l'allarme in corso. Questo vale sia per le uscite a relè sia per le uscite Open Collector. Alcune funzioni applicabili alle uscite Open Collector richiedono di specificare il numero del settore di riferimento. **Esempio:** OC di accensione, OC da utente, ecc.

Tastiere

Le tastiere dell'impianto devono essere associate ad uno o più settori. Questo determina quali messaggi di allarme vengono visualizzati in esse. Gli allarmi di zona vengono mostrati solo se relativi a zone dei settori associati. Gli allarmi tecnici vengono mostrati sempre.

La funzione di accensione veloce (**Quick Arm**) è legata alla tastiera sulla quale viene effettuata. Si attiva, con questa procedura, il settore cui la tastiera è associata o contemporaneamente tutti i settori cui essa è associata.

Il messaggio "**0 zone attive**", in uscita dal codice installatore, viene visualizzato in tastiera quando almeno una delle zone comuni non risulta associata alle quattro diverse modalità di accensione (ON, HOME, AREA). Questa visualizzazione scompare quando si digita un codice utente.

Il messaggio "**0 zone attive**", dopo aver acceso un settore, viene visualizzato in tastiera per segnalare all'utente che non ci sono zone attive in quella modalità di accensione.

Codici Utente

I codici utente vanno associati ad uno o più settori e hanno accesso ad essi solo tramite le tastiere che sono associate ai loro settori. Se un codice viene associato ad uno o più settori ed è anche impostato come "**Utente master**", potrà accedere ai settori di competenza da qualsiasi tastiera. Quando un utente viene associato a più settori ed è anche associato alla funzione "**Somma settori**", potrà accendere o spegnere tutti gli impianti (a lui associati) contemporaneamente digitando il tasto 0 (zero).

Gli utenti associati ad un settore specifico, se abilitati, possono consultare la memoria eventi della centrale, vedendo soltanto gli eventi relativi al loro settore. Un utente associato a tutti i settori può vedere la memoria eventi per intero. Per quanto riguarda l'esclusione di zone e l'attivazione di uscite O.C. da tastiera, l'utente è abilitato ad operare soltanto su zone e O.C. di competenza del suo settore; se l'O.C. è associato a più settori, sarà gestito da tutti gli utenti legati agli stessi settori dell'O.C..

Esempio di comportamento della tastiera

L'Utente1 associato ai settori 1,2,3,4 ed impostato come "Utente master -> NO"

Gli Utenti 2/3 sono impostati come "Utente master -> NO"

Utenti/Settori	TASTIERA (settore 1,2,3,4)	TASTIERA (settore 1)	TASTIERA (settore 2)
UTENTE 1 (settore 1,2,3,4)	scelta settori	visualizza settore 1	visualizza settore 2
UTENTE 2 (settore 1)	visualizza settore 1	visualizza settore 1	non autorizzato
UTENTE 3 (settore 2)	visualizza settore 2	non autorizzato	visualizza settore 2

Solo l'Utente1 associato ai settori 1,2,3,4 ed impostato come "Utente master -> SI"

Utenti/Settori	TASTIERA (settore 1,2,3,4)	TASTIERA (settore 1)	TASTIERA (settore 2)
UTENTE 1 (settore 1,2,3,4)	scelta settori	scelta settori	scelta settori
UTENTE 2 (settore 1)	visualizza settore 1	visualizza settore 1	non autorizzato
UTENTE 3 (settore 2)	visualizza settore 2	non autorizzato	visualizza settore 2

15 DIC 06 00 : 00 : 15	PROGRAMMAZIONE	
***** 00 : 00 : 15	➤ Inserire Codice Installatore seguito da (ENT) (di fabbrica: Codice Installatore 1 = 000000)	
ESPRIT ... NOVA Elettronica	Se il codice viene riconosciuto, comparirà la scritta "ESPRIT..." ➤ Premere (ENT) per entrare	
Avvio prg per APP ENT ⬆ ⬇	Avvio programmazione per APP	
	<p>Entrando in questo menù si ha la possibilità di acquisire i dispositivi radio (sensori, telecomandi e sirene) e ottenere il PID per la gestione della centrale attraverso l'applicazione mioantifurto. La centrale propone un menù guidato che permetterà l'acquisizione dei dispositivi radio e il collegamento al cloud mioantifurto tramite la scheda di rete ethernet o la connessione GPRS del modulo GSM integrato. Alla fine della procedura guidata, se si è scelto il collegamento al cloud mioantifurto, la centrale attiverà la connessione ad internet tramite il modulo scelto e visualizzerà in tastiera l'identificativo di centrale PID per il successivo collegamento con l'applicazione mioantifurto. La tastiera visualizzerà il codice alfanumerico PID per massimo 4 minuti.</p>	
	➤ Premere (CLR) per variare ➤ Premere (⬅) o (➡) per selezionare ➤ Per accedere ad altre voci premere (⬆) o (⬇) ➤ Scivere il numero desiderato ➤ Premere (ENT) per confermare	
Installazione ENT ⬆ ⬇	Installazione	
Tastiere snnnnnn	Tastiere: Impostando "SI", si abilita la singola tastiera collegata sulla seriale NOTA: Impostare Mode: High Speed	
APP B NO	APP B: Impostando "SI", si abilita la scheda APP 485 B	
	➤ Premere (CLR) per variare ➤ Premere (⬅) o (➡) per selezionare ➤ Per accedere ad altre voci premere (⬆) o (⬇) ➤ Scivere il numero desiderato ➤ Premere (ENT) per confermare	
a pagina seguente		

da pagina precedente

Abilitaz. PSTN
NO

GSM
NO

Acc.Condizionata
SI

Sopr.blocca acc.
NO

Codif. gen. sist.
10 (0 ..10)

Stringa Centrale

Settori ENT

Settore #
1 (1 ... 8)

Zone
1
ssssssssssssssss

Tempo uscita
MM:SS 1: 0

Dis. buzzer t. usc
NO

Tempo ingresso
MM:SS 0: 30

Dis. buzzer t. ing
NO

Durata avviso
0 (0.. 60)

Stringa Settore

a pagina seguente

Installazione

Abilitaz. PSTN: Impostando "SI", si abilita il combinatore PSTN integrato ad eseguire le telefonate programmate.

GSM: Impostando "SI", si abilita il combinatore GSM integrato ad eseguire le telefonate programmate.

Accensione Condizionata: Impostando "NO", la centrale si accende anche se ci fossero linee sbilanciate o segnalazioni di tamper. Impostando "SI", quando viene dato un comando di accensione, la centrale analizza lo stato delle zone e dei tamper, se ci fosse almeno una zona istantanea sbilanciata o un tamper attivo, la centrale non si accende. **Es.:** se si vuole evitare di inviare segnalazioni inutili, per un errore di manovra, l'impostazione deve essere **SI**.

NOTA: Impostando **NO** decade la conformità alle **Norme EN50131**.

Reset Codici Programmazione Default: Impostando "NO", la procedura del "Reset dei Codici" riporta il solo Codice Installatore al valore di fabbrica. Impostando "SI", la procedura del "Reset dei Codici" riporta tutta la programmazione ai valori di default.

Sopravvivenza blocca Accensione: Impostando "NO", la centrale si accende anche se ci fossero dei sensori in sopravvivenza. Impostando "SI" (e solo se "Acc.Condizionata= SI), quando viene dato un comando di accensione, la centrale analizza lo stato delle sensori radio, se ci fosse almeno un sensore radio in anomalia di sopravvivenza, la centrale non si accende.

Codifica generale sistema: E' il numero oltre il quale gli eventi ripetitivi di Tamper o Guasto reattivi alla Centrale e alle varie periferiche collegate (Satelliti, Sirene, ecc... esclusi gli ingressi di zona) non provocheranno più lo stato di allarme delle uscite programmate, ma verranno sommati e registrati nella memoria eventi; inserendo il valore 0 (zero) come numero di codifica, la funzione viene eliminata e gli eventi non saranno mai codificati.

AVVERTENZA: il reinserimento da questa funzione, avviene con il primo cambio di stato (ON/OFF) del settore a cui la periferica appartiene. **NOTA:** Impostando 0, 1 o 2 decade la conformità alle Norme EN50131.

Stringa Centrale: Stringa di max 16 caratteri alfanumerici, viene visualizzata all'accesso in programmazione

↻ Premere **(CLR)** per variare
 ↻ Scivere il numero desiderato
 ↻ Per accedere ad altre voci premere (↑) o (↓)
 ↻ Premere **(ENT)** per confermare

Settori

Settore: selezionare il settore da programmare, tra gli 8 disponibili.

Zone: Impostando **SI**, si associa la zona al settore. Le zone possono essere associate a più settori, in questo caso saranno comuni ai settori cui sono legate. Di fabbrica, tutte le zone sono associate al settore 1, in questo modo il sistema potrà fin da subito gestire un unico impianto.

Tempo uscita: Tempo di uscita delle zone temporizzate e 24H temporizzate associate al settore

Disabilita buzzer tempo di uscita nelle accensioni parzializzate: Impostando **SI**, il buzzer non si attiva durante il Tempo di uscita

Tempo ingresso: Tempo di ingresso delle zone temporizzate e 24H temporizzate associate al settore

Disabilita buzzer tempo di ingresso nelle accensioni parzializzate: Impostando **SI**, il buzzer non si attiva durante il Tempo di ingresso

Durata avviso: è possibile far sì che le accensioni automatiche siano preavvisate da un beep, sulle tastiere abilitate, per un tempo programmato nella voce "Durata avviso". In questo periodo di tempo, digitando un codice abilitato, sarà possibile ritardare di un'ora l'accensione (Inserimento Straordinario).
Es. Se programma 5 minuti, 5 minuti prima dell'accensione inizia a suonare.

NOTA: nel caso di utilizzo del programmatore orario, per non far decadere la conformità alle Norme EN50131, deve essere necessariamente programmato un tempo di preavviso.

Stringa settore: è possibile associare al settore una descrizione composta da 16 caratteri alfanumerici

↻ Premere **(CLR)** per variare
 ↻ Premere **(ON)** per attivare le lettere maiuscole e **(OFF)** per attivare le lettere minuscole
 ↻ Tasti scrittura:
 (1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vwx8 (9)yz. (0)_ '0
 ↻ Premere (←) o (→) per selezionare
 ↻ Premere **(ENT)** per confermare

- 25 -

da pagina precedente

Scenari

ENT

↑↓

Scenario #

1

(1.. 64)

Operaz. #

1

(1.. 8)

Tipo operazione:

Acc. HO Sett.

Settore #

1

(1.. 8)

Tempi zone OFF

NO

Stringa

a pagina seguente

Scenari

Gli scenari (massimo 64) permettono all'utente di effettuare più operazioni contemporaneamente (massimo 8) con un unico comando:

Tipo di Operazione:

Tipo operazione:

Acc. ON Sett.

Settore #

3

(1.. 8)

Tempi zone OFF

SI

•

Acc. ON Sett.

Con questo tipo di operazione è possibile inserire nella modalità prescelta tra ON - HOME - AREA, disinserire e gestire la funzione "Tempi zone OFF" del settore selezionato nel sottomenù

•

Acc. HO Sett.

•

Acc. AR Sett.

•

Spegn. Sett.

Esempio:

Accensione in ON del settore 3 disabilitando i tempi di ingresso e di uscita delle zone temporizzate associate a questo settore.

•

Attiva O.C.

Tipo operazione:

Attiva O.C.

O.C. #

3

(1.. 32)

•

Disattiv. O.C.

Con questo tipo di operazione è possibile attivare o disattivare l'Open Collector selezionato nel sottomenù

Esempio:

Attivazione dell'O. C. 3

•

Escludi zona:

Tipo operazione:

Escludi zona:

Numero zona #

5

(1.. 32)

•

Reincl. zona:

Con questo tipo di operazione è possibile escludere o reincludere la zona selezionata nel sottomenù

Esempio:

Esclusione della zona 5

Stringa:

è possibile associare allo scenario una descrizione composta da 16 caratteri alfanumerici

↵ Premere (CLR) per poter variare

↵ Per accedere ad altre voci premere (↑) o (↓)

↵ Premere (ON) per attivare le lettere maiuscole e (OFF) per attivare le lettere minuscole

↵ Tasti scrittura:
(1)abc1(2)def2(3)ghi3(4)jkl4(5)mno5(6)pqr6(7)stu7(8)vwx8(9)yz. (0)_ '0

↵ Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore

↵ Premere (ENT) per confermare

da pagina
precedente

Zone
ENT



Num. zona #
1 (1 ... 64)

Ingresso fisico #
CEN SEN 1

Tipo zone
Istantanea

a pagina
seguente

Zone

Numero zona: selezionare il numero della zona "software" da programmare

Ingresso fisico: Per ogni zona "software" è possibile associare una posizione che corrisponde al "morsetto" dov'è stato cablato o acquisito il sensore.

Descrizione voci

- A -** CEN = CENTRALE, TAS = TASTIERA
- B -** n°x = INDIRIZZO DELLA TASTIERA (compare solo se A = TAS)
- C -** M.BA = MORSETTO BASE,
- D -** n°x = NUMERO DEL MORSETTO

Esempio: Nell'esempio a lato, la zona software è legata all'ingresso fisico che corrisponde a - Centrale - collegato sul MORSETTO.BASE - numero 3

Ingresso fisico
CEN n°x M.BA n°x

A B C D

Ingresso fisico #
CEN M.BA 3

Tipo zone: Per ogni zona "software" della centrale è possibile determinare il tipo di linea.

- **Non usata:** la zona non viene considerata dall'analisi della centrale.
- **Istantanea:** zona che provoca un allarme immediato quando si sbilancia a centrale accesa.
- **Condizionata:** zona istantanea che viene automaticamente esclusa durante il tempo di ingresso e di uscita di una zona temporizzata associata allo stesso settore. A centrale accesa, quando non sono in corso né il tempo di uscita né quello di rientro, lo sbilanciamento di questo ingresso provoca un allarme immediato.
- **Tempor. T1 (Temporizzata):** all'accensione della centrale si rende attivo il tempo di uscita, segnalato dal suono intermittente del cicalino della tastiera. Terminato questo tempo, se la zona viene sbilanciata, si attiva il tempo di ingresso, segnalato da un suono intermittente a frequenza elevata; scaduto quest'ultimo tempo si attiva un allarme, se la centrale non è stata, nel frattempo, spenta.
- **Ist.escl.perm. (Istantanea con esclusione permanente):** zona istantanea che viene automaticamente esclusa se risulta sbilanciata al momento dell'accensione della centrale; rimane esclusa fino allo spegnimento della centrale stessa.
- **T1 Escl. perm. (Temporizzata con Esclusione Permanente):** sono zone temporizzate con esclusione permanente. Vengono automaticamente escluse se risultano sbilanciate al termine del tempo di uscita; rimangono escluse fino allo spegnimento della centrale stessa. Se risulta bilanciata al termine del tempo di uscita, ad un suo successivo sbilanciamento, la zona sarà temporizzata con tempo di ingresso.
- **Ist.escl.temp. (Istantanea con esclusione temporanea):** viene automaticamente esclusa se risulta sbilanciata al momento dell'accensione della centrale; viene inserita automaticamente al suo ribilanciamento.
- **T1 Escl. Temp. (Temporizzata con Esclusione temporanea):** zona che viene automaticamente esclusa se, al termine del tempo di uscita della zona temporizzata, risulta sbilanciata; viene inserita automaticamente al suo ribilanciamento. Ad un suo successivo sbilanciamento, la zona sarà temporizzata con tempo di ingresso.
- **Chiave ON:** zona per accensione remota in modalità ON; quindi, lo sbilanciamento della zona così programmata provocherà l'accensione in modalità ON della centrale, attivando le relative zone associate.
- **Chiave HOME:** zona per accensione remota in modalità HOME; quindi, lo sbilanciamento della zona così programmata provocherà l'accensione in modalità HOME della centrale, attivando le relative zone associate.
- **Chiave AREA:** zona per accensione remota in modalità AREA; quindi, lo sbilanciamento della zona così programmata provocherà l'accensione in modalità AREA della centrale, attivando le relative zone associate.
- **Zona 24 ore:** zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa; può essere esclusa dalla funzione di "OFF ZONE".
- **24H T 1 (Zona 24 ore Temporizzata):** zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa. Al suo sbilanciamento, si rende disponibile il tempo di rientro, segnalato da un suono intermittente a frequenza elevata; scaduto quest'ultimo tempo si attiva un allarme, se non è stato, nel frattempo, digitato il codice utente; può essere esclusa dalla funzione di "OFF ZONE".

ATTENZIONE: Le zone utilizzate come 24 H Temporizzate non sono conformi alle Norme EN50131 Grado 2

- **Tamper:** zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa; è usata per collegare le antimanomissioni e non può essere esclusa dalla funzione di "OFF ZONE".
- **Fuoco:** zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa, usata per collegare sensori antincendio; può essere esclusa dalla funzione di "OFF ZONE".

ATTENZIONE: Le zone utilizzate come FUOCO non sono conformi alle Norme EN50131-1 ed EN 50131-3

- **Guasto Primario:** zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa; gestisce il segnale di guasto delle sirene IMQ generiche
- **Guasto Second.:** (Guasto Secondario) zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa; gestisce il segnale di guasto dei rilevatori IMQ generici
- **AntiMask:** (Anti Mascheramento) zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa; gestisce il segnale di antimascheramento dei rilevatori IMQ generici
- **Rapina:** zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa, l'allarme non viene visualizzato in tastiera; ingresso specifico per dispositivi antirapina.

ATTENZIONE: Con l'opzione "Conform. EN50131" abilitata, l'eventuale "Codifica Allarme", se configurata, è riferita alla sola registrazione dell'evento in Memoria Eventi, le altre configurazioni rimangono attive.

N.B. Le zone programmate come **Chiave (ON-HO-AREA)**, devono essere associate **ad un solo settore**

N.B. Le zone sono programmate di fabbrica come [-] **Non usate**

↵ Premere (CLR) per poter variare

↵ Per accedere ad altre voci premere (↑) o (↓)

↵ Per muoversi nella posizione desiderata premere (←) (→)

↵ Premere (ENT) per confermare

da pagina precedente	Zone
<div data-bbox="167 170 357 226">Collegamento Bilanciata 2R</div> <div data-bbox="167 831 357 887">Inserita in ON SI</div> <div data-bbox="167 898 357 954">Inserita in HOME SI</div> <div data-bbox="167 965 357 1021">Inserita in AREA SI</div> <div data-bbox="167 1095 357 1151">Relè centrale SI</div> <div data-bbox="167 1225 357 1281">Attiva sirene SS</div> <div data-bbox="167 1292 357 1348">Memo Allarme SI</div> <div data-bbox="167 1382 357 1438">Memo Riprist. NO</div> <div data-bbox="167 1449 357 1505">Attiva buzzer SI</div> <div data-bbox="167 1538 357 1594">Numero Impulsi 1 (1 .. 120)</div> <div data-bbox="167 1830 357 1886">Codifica allarmi 10 (0 ..10)</div> <div data-bbox="108 2072 293 2128">a pagina seguente</div>	<div data-bbox="395 170 1474 824"> <p>Collegamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NC: Questa configurazione permette di riconoscere in centrale il solo stato di allarme dell'ingresso, risulta a <u>riposo</u> quando collegato a negativo. • NA: Questa configurazione permette di riconoscere in centrale il solo stato di allarme dell'ingresso, risulta <u>in allarme</u> quando viene collegato a negativo. • Inerziale vibr.: Questa configurazione permette il collegamento diretto di sensori inerziali e/o contatti a fune tramite una resistenza da 2200 ohm (o 2 resistenze da 4700 ohm in parallelo) in serie alla linea (vedi <u>Zone Inerziale Vibrazione e Inerziale Tapparella</u>), la centrale riconosce il solo stato di allarme dell'ingresso abbinato ad un sensore inerziale. <u>Se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale mantiene la segnalazione di zona aperta.</u> • Inerziale tapp.: Questa configurazione permette il collegamento diretto di sensori inerziali e/o contatti a fune tramite una resistenza da 2200 ohm (o 2 resistenze da 4700 ohm in parallelo) in serie alla linea (vedi <u>Zone Inerziale Vibrazione e Inerziale Tapparella</u>), la centrale riconosce il solo stato di allarme dell'ingresso abbinato ad un sensore inerziale. <u>Se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale non segnala la zona aperta.</u> • Iner. vibr. NC: Questa configurazione permette il collegamento diretto di sensori inerziali e/o contatti a fune tramite un contatto normalmente chiuso a negativo, la centrale riconosce il solo stato di allarme dell'ingresso abbinato ad un sensore inerziale. <u>Se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale mantiene la segnalazione di zona aperta.</u> • Iner. tapp. NC: Questa configurazione permette il collegamento diretto di sensori inerziali e/o contatti a fune tramite un contatto normalmente chiuso a negativo, la centrale riconosce il solo stato di allarme dell'ingresso abbinato ad un sensore inerziale. <u>Se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale non segnala la zona aperta.</u> • Bilanciata 1 R: la centrale riconosce il solo stato di allarme dell'ingresso. Le zone programmate in questa modalità devono essere terminate con una resistenza da 4.700 ohm (vedi Zone 1R). • Bilanciata 2R: Questa configurazione permette di riconoscere in centrale sia lo stato di allarme che di manomissione utilizzando lo stesso circuito di zona. Le zone programmate in questa modalità devono essere terminate con due resistenze da 4.700 ohm (vedi Zone 2R). • NOTA: Impostando <u>qualsiasi altra modalità diversa da Bilanciata 2R</u> decade la conformità alle Norme EN50131. </div> <div data-bbox="395 835 1037 862"> <p>Inserita in ON - Impostando SI, si abilita la zona ad attivarsi in ON.</p> </div> <div data-bbox="395 902 1067 929"> <p>Inserita in HO - Impostando SI, si abilita la zona ad attivarsi in HOME.</p> </div> <div data-bbox="395 969 1059 996"> <p>Inserita in AR - Impostando SI, si abilita la zona ad attivarsi in AREA.</p> </div> <div data-bbox="395 1093 1272 1120"> <p>Relè Centrale - Impostando SI, si abilita la zona ad attivare il relè della centrale (C-NC-NA)</p> </div> <div data-bbox="395 1225 1474 1279"> <p>Attiva Sirene: Impostando “N” si stabilisce quali sirene non si dovranno attivare. Impostando “S” si stabilisce quali sirene si dovranno attivare per l'allarme delle antimanomissioni</p> </div> <div data-bbox="395 1292 1474 1368"> <p>Memoria allarme - L'allarme provocato dallo sbilanciamento delle zone può essere registrato nella memoria eventi della centrale ed attivare la relativa telefonata; con un SI' si abilita la funzione, con un NO l'evento non sarà registrato. NOTA: Impostando NO decade la conformità alle Norme EN50131.</p> </div> <div data-bbox="395 1382 1474 1435"> <p>Memoria ripristino - Il ripristino di un allarme delle zone può essere registrato nella memoria eventi della centrale ed attivare la relativa telefonata; con un SI' si abilita la funzione, con un NO l'evento non sarà registrato.</p> </div> <div data-bbox="395 1449 1474 1527"> <p>Attiva buzzer - L'allarme provocato dalle zone configurate con un SI' provocherà il suono del cicalino della tastiera; il tempo del suono è programmabile nel Menù dei tempi. Per esempio, può essere utilizzato per segnalare allarmi di sensori quali temperature, livello liquidi, porte di emergenza, senza che sia attivata una sirena.</p> </div> <div data-bbox="395 1541 1474 1720"> <p>Numero impulsi - Per ogni linea di ingresso della centrale è possibile determinare il numero di sbilanciamenti che saranno necessari per attivare le uscite di allarme associate. In fabbrica è programmato che un unico sbilanciamento della zona provochi lo stato di allarme della centrale. L'intervallo di tempo entro il quale gli impulsi vengono sommati è programmabile nel Menù dei Tempi; scaduto questo tempo il contatore viene azzerato. Se la zona rimane sbilanciata per 30 secondi si avrà comunque uno stato di allarme, indipendentemente dal numero degli impulsi programmati. Se la zona fosse impostata come “Inerziale vibr.”, “Inerziale tapp.”, “Inerziale vibr. NC” o “Inerziale tapp. NC” questo passo regola la sensibilità dell'ingresso; 1= sensibilità ALTA / 120= sensibilità BASSA; è consigliato fare dei test di sensibilità per regolare correttamente la risposta dei vari tipi di sensori in commercio</p> </div> <div data-bbox="411 1733 734 1807"> <p>↻Premere (CLR) per variare ↻Scrivere numero degli impulsi ↻Premere (ENT) per confermare</p> </div> <div data-bbox="395 1830 1474 1984"> <p>Codifica allarmi - E' il numero oltre il quale gli eventi ripetitivi non provocheranno più lo stato di allarme delle uscite programmate, ma verranno sommati e registrati nella memoria eventi; inserendo il valore 0 (zero) come numero di codifica, la funzione viene eliminata e gli eventi non saranno mai codificati. La rottura di un sensore, potrà causare al massimo tanti cicli di allarme quanti sono gli allarmi codificati, sempre se programmato un valore diverso da “0” zero. AVVERTENZA: il reinserimento di una zona disabilitata da questa funzione, avviene con il primo cambio di stato (ON/OFF) del settore a cui la zona appartiene.</p> </div> <div data-bbox="395 1984 1110 2009"> <p>NOTA: Impostando 0, 1 o 2 decade la conformità alle Norme EN50131.</p> </div> <div data-bbox="395 2022 948 2119"> <p>↻Premere (CLR) per variare ↻Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore ↻Premere (CLR) per variare (SI / NO) ↻Premere (ENT) per confermare</p> </div>

da pagina precedente

Zona in test

NO

Chime

NO

Door

NO

Audio allarmi

NO

Audio stato zona

SI

Disab. sopravv.

NO

Primo O.C.

0 (0 ... 2)

Secondo O.C.

0 (0 ... 2)

Terzo O.C.

0 (0 ... 2)

Quarto O.C.

0 (0 ... 2)

Stringa zona

a pagina seguente

Zone

Zona in test: La zona a cui è stata abilitata la funzione di Test non provoca nè l'attivazione delle uscite di allarme programmate nè l'invio delle chiamate telefoniche ma soltanto la memorizzazione dell'avvenuto allarme.

Chime: Sbilanciando la zona alla quale è stata abilitata la funzione Chime, si attiva il suono del cicalino della tastiera; per tacitarlo, deve essere digitato un Codice Utente che sia abilitato a spegnere l'impianto. Per esempio può essere utilizzato per controllare l'apertura di uscite anche di emergenza ad impianto spento.

Door: Sbilanciando la zona alla quale è stata abilitata la funzione Door, si attiva il suono del cicalino della tastiera; il tutto è condizionato dalla programmazione del "Tempo Buzzer DOOR". Per esempio può essere utilizzato per richiamare l'attenzione su controlli sinottici o segnalazioni visive esterne.

Audio allarmi: l'allarme delle zone viene comunicato alle tastiere abilitate alla comunicazione dell'allarme.

Audio stato zona: Lo sbilanciamento delle zone viene comunicato alle tastiere abilitate alla comunicazione dello stato delle zone.

Disabilita sopravvivenza: Impostare a "SI", se si desidera disattivare in centrale il controllo della sopravvivenza per il sensore radio.

Per ogni linea di ingresso della centrale è possibile associare massimo 4 Open Collector di stato od allarme zona.

Primo O.C.: Impostare l'Open Collector che si deve attivare per lo sbilanciamento della linea

Secondo / Terzo / Quarto O.C.
Impostare l'Open Collector che si deve attivare per lo sbilanciamento della linea

Nota: gli O.C. impostati devono essere programmati nel menù come **Categoria Zona**

- ↻ Premere **(CLR)** per variare
- ↻ Scrivere numero dell'O.C. da attivare
- ↻ Premere **(ENT)** per confermare
- ↻ Premere **(ESC)** per tornare

Stringa Zona: per ogni zona di ingresso è possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici; questa stringa facilita l'Utente nell'interpretazione delle zone in cui è suddiviso l'impianto.

- ↻ Premere (CLR) per poter variare
- ↻ Premere **(ON)** per attivare le lettere maiuscole e **(OFF)** per attivare le lettere minuscole
- ↻ Tasti scrittura:
(1)abc1(2)def2(3)ghi3(4)jkl4(5)mno5(6)pqr6(7)stu7(8)vwx8(9)yz. (0)_ '0
- ↻ Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore
- ↻ Premere **(ENT)** per confermare

da pagina precedente

Ingr. fis. > zona
ENT

Ingresso fisico #
CEN M.BA 1

Num. zona #
ESC ENT 1

AND zone
ENT

Coppia AND #
1 (1 .. 16)

Prima zona
0 (0 .. 64)

Seconda zona
0 (0 .. 65)

AND direzionale
NO

Esclus.tamper
NO

a pagina seguente

Zone

Zone: ingresso fisico > zona

E' possibile effettuare una ricerca per capire, partendo da un ingresso fisico, quale zona software sia ad esso associata.
Selezionare l'ingresso fisico come descritto in precedenza e successivamente premere (ENT). Verrà visualizzata la zona software associata.

↻ Premere (CLR) per poter variare
↻ Per accedere ad altre voci premere (↑) o (↓)
↻ Per muoversi nella posizione desiderata premere (←) (→)
↻ Premere (ENT) pervisualizzare la zona software associata
↻ Premere (ESC) per tornare indietro

Questo menù permette di accedere direttamente alla programmazione / visualizzazione delle zone.

↻ Premere (ENT) per accedere alla programmazione delle zone
↻ Premere (↓) per verificare se l'ingresso fisico è associato ad altre zone software
↻ Premere (ESC) per tornare indietro

And Zone

Programmare in AND due zone significa che entrambe devono essere in allarme entro il tempo programmato affinché le uscite di allarme si attivino. Per disabilitare completamente la funzione di AND ZONE, impostare "0" sulla "prima/seconda" coppia per tutte e 16 le coppie.

Coppia AND #
1 (1 .. 16)

↻ Premere (CLR) per poter selezionare la coppia
↻ Selezionare la coppia
↻ Premere (ENT) per confermare

Prima zona
0 (1 .. 64)

↻ Premere (CLR) per poter selezionare la zona "software"
↻ Selezionare la zona "software"
↻ Premere (ENT) per confermare

↻ Per premere (↑) o (↓) per accedere alla "Seconda zona"

Seconda zona
0 (1 .. 65)

↻ Premere (CLR) per poter selezionare la zona "software"
↻ Selezionare la zona "software"
↻ Premere (ENT) per confermare

Nota: impostando sulla "Seconda zona" "65" la centrale fa in modo che la rilevazione di allarme proveniente dalla zona in AND, avvenga non appena viene allarmata una qualsiasi altra zona del settore.

AND Direzionale a NO: la centrale fa in modo che la rilevazione di allarme proveniente dalle zone in AND, avvenga solo se vengono allarmate entrambe.

AND Direzionale a SI: la centrale fa in modo che la rilevazione di allarme proveniente dalle zone in AND, avvenga solo se vengono allarmate in ordine crescente.

Nota: Durante il tempo di AND la zona può attivare: buzzer (door-chime), O.C. di stato zona, messaggi di allarme in tastiera.

Esclusione tamper - Se si, abilita l'esclusione contestuale della linea e del tamper nel caso questa venga esclusa. (Non disponibile se impostata la nazione Belgio).

↻ Premere (CLR) per variare (SI/NO)
↻ Selezionare la coppia -
↻ Premere (ENT) per confermare

- 30 -

da pagina precedente

Tamper

ENT

↑↓

Attiva rele cent

SI

Attiva sirene

ss

Memo all. Tamper

SI

Memo ripr. Tamp.

NO

Attiva buzzer

SI

Fuoco

ENT

↑↓

Attiva rele cent

NO

Attiva sirene

nn

Memo all. Fuoco

NO

Memo ripr. Fuoco

NO

Attiva buzzer

NO

a pagina seguente

Tamper

Le zone di ingresso programmate con la modalità “Tamper” possono attivare il relè di allarme.

Attiva Relè Centrale: Impostando “SI” l’allarme delle antimanomissioni attiverà il relè in centrale.

Attiva Sirene: Impostando “N” si stabilisce quali sirene non si dovranno attivare. Impostando “S” si stabilisce quali sirene si dovranno attivare per l’allarme delle antimanomissioni

Memo Allarme TAMPER: Impostando “SI” l’allarme delle antimanomissioni attiverà la Memorizzazione dell’ Allarme Tamper

Memo Ripristino TAMPER: Impostando “SI” l’allarme delle antimanomissioni attiverà la Memorizzazione del Ripristino Allarme Tamper

Attiva Buzzer: Impostando “SI” l’allarme delle antimanomissioni attiverà la segnalazione del Buzzer nelle tastiere abilitate

↻ Premere (CLR) per variare
 ↻ Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore
 ↻ Premere (CLR) per variare (SI / NO)
 ↻ Premere (ENT) per confermare

Fuoco

Attiva Relè Centrale: Impostando “SI” l’allarme fire attiverà il relè in centrale.

Attiva Sirene: Impostando “N” si stabilisce quali sirene non si dovranno attivare. Impostando “S” si stabilisce quali sirene si dovranno attivare per l’allarme delle antimanomissioni

Memorizza allarme Fuoco: “SI” abilita la memorizzazione dell’allarme Fire

Memorizza il ripristino Fuoco: “SI” abilita la memorizzazione del ripristino Fire

Attiva Buzzer: “SI” abilita l’attivazione del buzzer

↻ Premere (CLR) per variare
 ↻ Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore
 ↻ Premere (CLR) per variare (SI / NO)
 ↻ Premere (ENT) per confermare

ATTENZIONE: Le prestazioni della linea Fire non sono certificate secondo Normative CEI 79-2.

da pagina precedente

Prog. Antimask ENT

Attiva relè cent SI

Attiva sirene nn

Memo allarme NO

Memo riprist. NO

Attiva buzzer SI

Antimask 24 NO

Prog. O.C. ENT

O.C. #
1 (1 ... 2)

O.C. fisico
CEN M.OC 1

Tempo att. OC
Disattivato

Settori
sssssss

Allarme NO

Ribilanciamento NO

Esclusione NO

Sbilanciamento NO

a pagina seguente

Programmazione Antimask

Attiva relè centrale - L'allarme provocato dalla segnalazione di antimask se impostato a SI' provocherà l'attivazione del relè della centrale per il tempo programmato.

Attiva Sirene: L'allarme provocato dalla segnalazione di antimask se impostato a SI' provocherà l'attivazione della sirena per il tempo programmato.

Memoria allarme - L'allarme provocato dalla segnalazione di antimask, può essere registrato nella memoria eventi della centrale ed attivare la relativa telefonata; con un SI' si abilita la funzione, con un NO l'evento non sarà registrato.

Memoria ripristino- Il ripristino della segnalazione di Antimask può essere registrato nella memoria eventi della centrale ed attivare la relativa telefonata; con un SI' si abilita la funzione, con un NO l'evento non sarà registrato.

Attiva buzzer - L'allarme provocato dalla segnalazione di antimask se impostato a SI' provocherà il suono del cicalino della tastiera; il tempo del suono é programmabile nel Menù di programmazione dei tempi.

Antimask 24H - impostando questo passo a SI', l'antimask attiverà i relè e le sirene seriali anche ad impianto spento.

↻Premere **(CLR)** per variare il parametro
↻Premere **(ENT)** per confermare

Open Collector

Gli Open Collector sono delle Uscite Opzionali che permettono di espandere le potenzialità del sistema. L'integrità del sistema e il buon funzionamento di queste uscite è garantito utilizzando il **Modulo Opzionale "MR4 / MR8"**. La centrale possiede 2 uscite Open Collector OC1 e OC 2 che corrispondono in programmazione rispettivamente ai morsetti M. OC1 e M. OC2

ATTENZIONE: In questo caso, essendo fisicamente separati, è possibile programmare e gestire in modo indipendente i sensori collegati agli ingressi e i carichi collegati alle rispettive uscite.

O.C. # - Selezionare il numero di O.C. che si vuole programmare

O.C. fisico - Selezionare il morsetto fisico della centrale o del satellite a cui associare l'uscita O.C.

Tempo attivazione OC:

Disattivato: non si attiva l'uscita;
Bistabile: l'uscita segue lo stato della funzione associata
MM:SS: l'uscita si attiverà per il tempo impostato (MM = Minuti / SS = Secondi)
HH:MM: l'uscita si attiverà per il tempo impostato (HH = Ore / MM = Minuti)
GG:HH: l'uscita si attiverà per il tempo impostato (GG = Giorni / HH = Ore)

Nota "Tempi": i valori impostati potrebbero essere arrotondati automaticamente dopo la conferma con **(ENT)**

↻Premere **(CLR)** per variare - visualizzare i tempi
↻Premere (↕) o (↕) per muoversi
↻Inserire il numero prescelto
↻Premere **(ENT)** per confermare
↻Premere (↕) o (↕) per muoversi

Settori - Selezionare uno o più settori a cui si vuole associare l'O.C. Viene automaticamente associato a tutte le zone appartenenti ai settori programmati a SI. Per gli eventi di una singola zona o un gruppo di zone mirate, è necessario lasciare tutto a NO e associare l'O.C. alle singole zone a cui deve far riferimento.

Allarme: si attiva con lo stato di allarme delle zone associate

Ribilanciamento: si attiva quando tutte le zone associate sono bilanciate

Esclusione: si attiva con l'esclusione di almeno una delle zone associate

Sbilanciamento: si attiva con lo sbilanciamento di almeno una delle zone associate

↻Premere **(CLR)** per poter variare
↻Per accedere ad altre voci premere (↕) o (↕)
↻Premere **(ENT)** per confermare
↻Premere **(ESC)** per uscire

- 32 -

da pagina precedente	Open Collector
<div>Tamper NO</div> <div>AntiMask NO</div> <div>Mancanza rete NO</div> <div>Aliment. guasto NO</div> <div>Batteria bassa NO</div> <div>Batteria manc. NO</div> <div>Batteria guasta NO</div> <div>Manc. linea tel. NO</div> <div>Telef. in corso NO</div> <div>OC da Ring NO</div> <div>Utente NO</div> <div>Accesso utente NO</div> <div>Fuoco NO</div> <div>Reset Fuoco NO</div> <div>Timer NO</div> <div>Autotest NO</div> <div>Accens. ON NO</div> <div>Accens. HOME NO</div> <div>Accens. AREA NO</div> <div>Spegnimento NO</div> <div>Normal. attivo NO</div> <div>Lampegg. NO</div> <div>Audio stato OC NO</div> <div>Stringa OC</div> <div>a pagina seguente</div>	<p>Tamper: si attiva con il tamper di almeno una delle zone associate</p> <p>Antimask: si attiva con la segnalazione di Antimascheramento di almeno una delle zone associate</p> <p>Mancanza rete: con "SI", si attiva per mancanza tensione di rete della centrale o degli alimentatori supervisionati collegati in seriale, dopo un ritardo programmabile in minuti. (vedi "Tempi")</p> <p>Guasto Alimentatore: con "SI", si attiva quando la tensione erogata dall'alimentatore della centrale o da quello degli alimentatori supervisionati collegati in seriale, è superiore a 16 V = oppure quando è inferiore alla tensione generata dalla batteria o quando la tensione in uscita sui vari positivi di scheda è inferiore ai 10 V =</p> <p>Batteria bassa: con "SI", si attiva quando la batteria della centrale o di uno degli alimentatori supervisionati collegati in seriale, scende al di sotto dei 10.5 V =, mancando la tensione di ricarica. Si ripristina quando la tensione sale sopra 12.8 V =</p> <p>Batteria mancante: con "SI", si attiva quando la batteria della centrale o di uno degli alimentatori supervisionati collegati in seriale, scende al di sotto dei 3 V =</p> <p>Batteria guasta: con "SI", si attiva quando la batteria della centrale o di uno degli alimentatori supervisionati collegati in seriale, scende al di sotto dei 9,5 V =</p> <p>Mancanza linea telefonica: con "SI", si attiva quando non viene più rilevata la presenza della linea telefonica o del segnale GSM.</p> <p>Telefonata in corso: con "SI", si attiva quando è in corso una comunicazione</p> <p>OC da Ring: con "SI", si attiva quando la centrale riceve uno squillo in GSM da parte di un numero telefonico abilitato alla funzione.</p> <p>Utente: con "SI", si attiva da RTC, da Tastiera digitando un codice utente con "Abil.OC Utente" abilitato, da Programmatore Orario oppure da RING.</p> <p>Accesso Utente: con "SI", impostando "SI", si attiva quando viene digitato il Codice Utente associato (vedi Profili Utente)</p> <p>Fuoco: con "SI", si attiva quando vi è un allarme FIRE proveniente da un ingresso programmato come FUOCO.</p> <p>Reset Fuoco: con "SI", si attiva quando un Utente abilitato esegue un "Reset linea Fire" (premendo il tasto 2 in "Menu Utente"). Se il tempo viene impostato Bistabile l'uscita si attiva per un tempo di 15 secondi.</p> <p>Timer: con "SI", si attiva quando il Programmatore Orario giunge al giorno e ora prefissata, non può essere comandato dall'utente.</p> <p>Autotest: con "SI", si attiva quando la centrale esegue la funzione "Autotest". Se il tempo viene impostato Bistabile l'uscita si attiva per un tempo di 3 secondi.</p> <p>Accensione ON: con "SI", si attiva quando il settore viene acceso in modalità ON</p> <p>Accensione HOME: con "SI", si attiva quando il settore viene acceso in modalità HOME</p> <p>Accensione AREA: con "SI", si attiva quando il settore viene acceso in modalità AREA</p> <p>Spegnimento: con "SI", si attiva quando viene DISINSERITO, oppure quando SCADE IL TEMPO RONDA. (utilizzando la funzione ronda; segnala la mancata digitazione del codice ronda entro il tempo programmato di riattivazione settore ("tempo ronda")</p> <p>Normalmente Attivo: con "NO", l'uscita fornisce un negativo transistorizzato quando si attiva. Con "SI", l'uscita fornisce normalmente un negativo transistorizzato che viene a mancare quando si attiva.</p> <p>Lampeggiante: con "SI", lampeggia per il tempo in cui risulta attivo</p> <p>Audio stato OC: con "SI", viene comunicata in vocale la variazione dello stato dell'uscita O.C.</p> <p>↻ Premere (CLR) per poter variare ↻ Per accedere ad altre voci premere (⬆) o (⬇) ↻ Premere (ENT) per confermare</p> <p>Stringa O.C.: per ogni open collector è possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;</p> <p>↻ Premere (CLR) per variare ↻ Premere (ON) per attivare le lettere maiuscole e (OFF) per attivare le lettere minuscole ↻ Tasti scrittura: (1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vwx8 (9)yz. (0)_ '0 ↻ Premere le frecce (⬅) e (➡) per posizionare il cursore ↻ Premere (ENT) per confermare ↻ Premere (ESC) per uscire</p>

da pagina precedente

Tempi

ENT

Attiva rele cent

MM:SS 3 : 0

Sirena ind.

1 (1 .. 2)

Tempo sirena

MM:SS 3 : 0

Tempo buzzer

MM:SS 1 : 0

Tempo impulsi

60 (0 .. 255)

Tempo AND ZONE

60 (0 .. 255)

Ritard. Manc. Rete

0 (0 .. 255)

Temp. Buzz. DOOR

255 (0 .. 255)

Tempo sopravviv.

120 (40 .. 255)

Interv. Manutenz.

0 (0 .. 24)

LatenzaMessaggi

255 (0 .. 255)

a pagina seguente

Tempi

Attiva rele Centrale:Tempo di attivazione del relè della centrale

Sirena indirizzo: Selezionare la sirena di cui si vuole programmare il relè

Tempo sirena: Tempo di attivazione del suono della sirena

Tempo buzzer: Tempo di suono del cicalino delle tastiere, qualora fosse stato associato ad un allarme ("Attiva buzzer"). Inserendo "Disattivato" il cicalino é escluso; impostando "Bistabile", il cicalino non si disattiva dopo un tempo stabilito, ma solamente dopo l'intervento dell'utente.

Tempo impulsi (secondi): Intervallo di tempo entro il quale saranno conteggiati gli sbilanciamenti che saranno necessari per attivare l'allarme di zone con un numero di impulsi maggiore di uno.

Tempo AND ZONE (secondi): Definisce l'intervallo di tempo entro quale, lo sbilanciamento delle zone in "and" tra di loro sia considerato valido per provocare allarme.
Se si utilizzano tempi inferiori a 30 secondi, decade la conformità alle Norme EN50131.

Ritardo Mancanza Rete (minuti): E' il ritardo che la centrale deve aspettare dal momento in cui manca la tensione di rete, prima che si attivino le uscite programmate per questa segnalazione. La memorizzazione nella "memoria eventi" avviene al termine del ritardo.

Tempo Buzzer DOOR (secondi): Tempo di attivazione del buzzer in tastiera dallo sbilanciamento di una zona con associata questa funzione.

Tempo sopravviv. (minuti): (Tempo sopravvivenza): supervisione dei sensori via radio selezionabile tra (40..254min..255). E' un intervallo temporale entro il quale i sensori via radio debbono essere ricevuti dalla centrale; con 255 si disabilita questa funzione.

Intervallo Manutenzione (mesi): Intervallo di tempo che allo scadere, fa apparire sul display delle tastiere il messaggio "MANUTENZ IMPIANTO". Il valore "0" indica che il servizio è disabilitato. Viene azzerato ogni qualvolta si esce dalla programmazione,

Latenza messaggi (ore): I messaggi storici, ad esempio la visualizzazione in tastiera di un avvenuto allarme, vengono visualizzati per il tempo impostato o fino alla fine della causa che li ha generati; allo scadere di questo time-out verranno eliminati dalla visualizzazione. Alla digitazione del codice utente, questo sarà invitato a visionare la memoria eventi.

- Inserendo da 1 a 254 in ore il messaggio rimarrà visualizzato sino al termine del tempo impostato.

- Inserendo 255 il messaggio rimarrà visualizzato in tastiera fino alla fine della causa che lo ha generato.

- Inserendo 0 il messaggio andrà direttamente in memoria eventi senza dare alcun avviso all'utente.

GESTIONE TEMPI

- **Non programmato:** non si attiva l'uscita
- **MM:SS:** MM = Minuti / SS = Secondi; l'uscita si attiverà per il tempo impostato
- **HH:MM:** HH = Ore / MM = Minuti; l'uscita si attiverà per il tempo impostato;
- **GG:HH:** l'uscita si attiverà per il tempo impostato; GG = Giorni / HH = Ore

Nota: i valori dei tempi impostati potrebbero essere arrotondati automaticamente dopo la conferma con **(ENT)**

↗ Premere **(CLR)** per variare - visualizzare i tempi

↗ Premere **(↑) (↓)** per muoversi

↗ Inserire il numero prescelto

↗ Premere **(ENT)** per confermare

- 34 -

da pagina precedente

Codici Servizio ENT

Codice instal ENT

Codice #

Stringa

Prog. se Accesa

SI

Abilitaz. utente

NO

Codice Comunic.

Codice Utente ENT

Codice #

1 (1 .. 64)

Codice #

Settori

nnnnnnnn

Accensione ON

nnnnnnnn

Spegnimento

nnnnnnnn

Scenario A

1 (0 .. 64)

Scenario B

2 (0 .. 64)

Prof. utente #

1 (1 .. 8)

Utente master

SI

a pagina seguente

Codici Servizio

Codice Installatore 1: è il codice che permette di accedere a tutta la programmazione della centrale.

Codice #: Il valore predefinito in fabbrica del Codice Installatore 1 è 000000 (sei cifre zero)

Stringa Installatore 1: Al codice installatore è possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici


Prog. se accesa: impostando NO si disabilita l'accesso del codice installatore se la centrale ha almeno un settore acceso.

Abilitaz. utente: impostando SI, l'installatore potrà accedere alla programmazione tramite tastiera o connessione diretta tramite porta USB solo se abilitato dall'utente.

NOTA: Digitando il Codice dell' Installatore si blocca qualsiasi rilevazione sulle zone di ingresso e sulla zona di antimanomissione; **vengono anche annullate tutte le telefonate pendenti.** Se non viene premuto nessun tasto della tastiera per 30 secondi, si esce automaticamente dalla programmazione. E' possibile portare questo tempo a 60 minuti, entrando nel menù **"Blocca Menu"**, consentendo di aumentare il periodo di manutenzione dell'impianto.

Codice di Comunicazione: E' il codice che, se digitato sulla tastiera della centrale, attiva la "Connessione USB" per la programmazione interattiva tramite collegamento USB di centrale

Di fabbrica non è programmato, è necessario impostare un valore da menù "Installatore" per attivarlo.



FUNZIONE USB READY:
Nel caso in cui il **CODICE INSTALLATORE 1** sia programmato **"000000"** e il **CODICE DI COMUNICAZIONE** non sia programmato, la **connessione tramite la porta USB** della centrale risulterà **SEMPRE ATTIVA**.

Codice Utente

I Codici Utente programmabili sono in totale 64 e permettono di accedere a tutte le funzioni di gestione della centrale. I valori di fabbrica sono: Codice Utente 1: **000010**; Codice Utente da 2 a 64: **Cancellato** (premendo **CLR** viene preimpostato in automatico un codice (Es: Codice Utente 2: **000020**, Codice Utente 63: **000630**, ecc...))

Codice: Il codice utente può essere composto da 4, 5 o 6 cifre.

NOTA: Se il codice è composto da 6 cifre non è necessario digitare **(ENT)** per la conferma.

Settore Controllato: Ogni codice utente può essere associato ad uno o più settori.
Se associato a più settori, l'Utente potrà decidere se operare singolarmente sui vari settori a cui è abilitato o, entrando in modalità "somma" con tasto 0 (zero), effettuare contemporaneamente accensioni e spegnimenti su tutti i settori.

Accende in ON - comando (ON): "SI" abilita il Codice selezionato all'accensione nella modalità ON.

Spegne centrale - comando (OFF) o (5): "SI" abilita il Codice allo spegnimento della centrale.

Scenario A: Si definisce quale delle 64 possibili operazioni multiple si può abbinare al **tasto A** delle tastiere (vedi programmazione in "Scenari")

Scenario B: Si definisce quale delle 64 possibili operazioni multiple si può abbinare al **tasto B** delle tastiere (vedi programmazione in "Scenari")

Profilo Utente: Associa il codice utente ad uno degli otto profili disponibili nel menù

Utente master: Se si abilita l'Utente a master, il codice ha la priorità sulle tastiere, potrà quindi operare sui suoi settori anche da tastiere non di competenza.
Oltre a questa abilitazione avrà altre funzionalità che sono descritte nella tabella "ABILITAZIONI UTENTE MASTER"; alcune funzioni sono subordinate ad abilitazione nel "Profilo utente".

ABILITAZIONI UTENTE MASTER	
Funzione	Abilitazione Profilo
Cambio Codici Utente (NO MASTER) di settore di competenza	Cambia Codice: SI
Abilitazione / Disabilitazione Codici Utente di settore di competenza	Cambia Codice: SI
Cambio Stringa Codici Utente (NO MASTER) di settore di competenza	Cambia Codice: SI
Cambio Numeri telefonici vocali di settore di competenza	Cambia par. tel : SI
Variazione Data scadenza SIM Card	Cambia par. tel : SI

da pagina
precedente

Codice Utente

Salta scel. sett.
NO

Fascia # 1
0 (1 .. 15)

Fascia # 2
0 (1 .. 15)

Vis. multi-sett
Flat

Salta scelta settore: Se si abilita questa modalità, il codice utente potrà operare contemporaneamente su tutti i settori a lui associati, compatibilmente con la configurazione delle tastiere (se Utente Master è a NO).

Fascia 1: Si definisce una prima fascia oraria tra le 15 disponibili, programmabili dal "Programmatore Orario", entro la quale il codice utente risulta attivo. Con 0 il codice risulta sempre attivo.

Fascia 2: Si definisce una seconda fascia oraria tra le 15 disponibili, programmabili dal "Programmatore Orario", entro la quale il codice utente risulta attivo. Con 0 il codice risulta sempre attivo..

Visualizzazione multi settore: E' possibile variare il modo di visualizzare i settori a cui il codice è associato, quando esso sia legato a più settori.

Settore ko-ap### 1

Flat: consente all'utente di visualizzare i settori.

Sett.: 0203040608
stato:okon--arho

Compact: consente all'utente di visualizzare solamente i settori di competenza a gruppi di 5 alla volta.

Settore #03 ok
uffici

Continua: consente all'utente di visualizzare singolarmente i settori di competenza e la relativa stringa descrittiva.

Riassuntivo comandi:

- **[→][←][↑][↓]:** per selezionare il settore
- **[ENT]:** per entrare nel settore
- **[CLR]:** per impostare direttamente il numero del settore
- **[0]:** per gestire contemporaneamente tutti i settori di competenza
- **[ESC]:** per andare indietro di uno step

Visualizzazioni

COMPACT	FLAT	CONTINUA	DESCRIZIONE
OK	K	SETTORE #01 ok	impianto spento, zone bilanciate
--	-	SETTORE #01 --	impianto spento, zone aperte
On	O	SETTORE #01 On	impianto acceso in ON
Ho	H	SETTORE #01 Ho	impianto acceso in HOME
Ar	A	SETTORE #01 Ar	impianto acceso in AREA
■	■	-	settore non di competenza

Stringa utente

Stringa Utente: Ad ogni codice utente è possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;

- ↻ Premere **(CLR)** per variare
- ↻ Premere **(ON)** per attivare le lettere maiuscole e **(OFF)** per attivare le lettere minuscole
- ↻ Tasti scrittura:
(1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vwx8 (9)yz. (0)_ '0
- ↻ Premere le frecce **(←)** e **(→)** per posizionare il cursore
- ↻ Premere **(↑)** **(↓)** per muoversi
- ↻ Premere **(ENT)** per confermare
- ↻ Premere **(ESC)** per uscire

NOTA: Dopo 3 tentativi di inserimento di codici errati, l'organo di comando verrà disabilitato.

NOTA: Per garantire la conformità al documento T014, il Codice Utente deve essere di 6 cifre.

a pagina
seguente

da pagina precedente

Profili Utente ENT

Prof. utente # 1 (1 .. 8)

Vede memoria SI

Abilit. OFF ZONE SI

Esclude buzzer SI

Abil. OC Utente SI

Abil. fun. RTC SI

Interrompe com. SI

Cambia codice SI

Cambia par. tel. SI

Spegne senza Off NO

Accensione HO snnnnnnn

Accensione AR snnnnnnn

Spegne PO attivo NO

Inibizione PO NO

Attiva straord. NO

Data / Ora SI

Test delle Zone NO

Test uscite NO

Abilita Install. SI

Reset linea Fire NO

a pagina seguente

Profili Utente

Profilo Utente: ogni Codice Utente può essere associato ad uno degli 8 profili disponibili. I profili utente identificano 8 personalizzazioni diverse a cui ogni codice utente può fare riferimento. Le personalizzazioni consistono nell'abilitare o meno determinate funzioni della tastiera. Tra parentesi sono riportati i tasti che fanno riferimento alle funzioni.

Esempio: *Abilitando la funzione "Data/Ora", se un codice utente viene associato a questo profilo, l'utente avrà la possibilità di modificare la data e l'ora di sistema.*

Vede memoria - comando (MEM) - "SI" abilita il Codice alla possibilità di esaminare la memoria eventi della centrale.

Abilita OFF ZONE - comando (ZONE) - "SI" abilita il Codice alla possibilità di escludere le zone da tastiera o da RTC con il comando(0).

Esclude buzzer - "SI" abilita il Codice alla possibilità di escludere il suono del cicalino della tastiera.

Abilita OC Utente - "SI" abilita il Codice ad attivare le uscite OC da tastiera o da RTC con il comando (6).

Abilita funzioni RTC (Controllo Telefonico Remoto) - "SI" abilita il Codice a poter gestire a distanza la Centrale attraverso la linea PSTN o GSM.

Interrompe comunicazione - "SI" interrompe le comunicazioni in corso e pendenti al riconoscimento del codice utente (tastiera, TOY o REX) e, durante una chiamata telefonica, digitando il tasto 3 nel telefono chiamato se risulta associato il codice utente.

Cambia codice - comando (1) - "SI" abilita il Codice alla possibilità di variare sé stesso

Cambia par. tel. (Cambia parametri telefonico) - comando (1) - "SI" abilita il Codice alla possibilità di variare / verificare dei parametri telefonici:

- Numeri telefonici con protocollo VOCALE o SMS e con settori dell'utente coerenti con quelli del numero telefonico
- Verifica credito residuo SIM Card
- Verifica intensità campo GSM
- Variazione Data scadenza SIM Card se il codice è Master

Spegne senza OFF - "SI" abilita il Codice allo spegnimento della centrale, senza premere in tasto (5) della tastiera (deve essere comunque abilitato a spegnere, vedi **Spegne centrale**).

Accende in HO - comando (HO): "SI" abilita il Codice selezionato all'accensione nella modalità HO.

Accende in AR - comando (AR): "SI" abilita il Codice selezionato all'accensione nella modalità AR.

Spegne PO attivo (spegne con programmatore orario attivo) - "SI" abilita il Codice allo spegnimento della centrale, anche se in precedenza la centrale è stata accesa con programmatore orario. "NO" il Codice non ha la possibilità di spegnere la centrale, fino allo spegnimento automatico da programmatore.

Inibizione PO - comando 1 - "SI" abilita il Codice al blocco del Programmatore Orario

Attiva straordinario - comando (8) - "SI" abilita il Codice a posticipare l'accensione di un'ora, da Programmatore Orario, per un massimo di tre volte (vedi **Programmatore Orario**).

Data / Ora - comando (1) - "SI" abilita il Codice alla possibilità di variare la data e l'ora

Test delle Zone - La funzione test delle zone permette di visualizzare lo stato di tutte le zone della centrale, delle tastiere e dei satelliti.

- Il tasto (5), permette di disattivare o attivare la funzione di memoria, inoltre uscendo e rientrando dalla funzione MEMO, si ha la cancellazione delle precedenti memorizzazioni.
- Il tasto (CLR), permette l'uscita dalla funzione Test delle Zone.
- I tasti freccia (↑) e (↓) permettono la selezione del gruppo di zone da visualizzare.
- La dicitura (MEMO) segnala che la modalità di memorizzazione è attiva, quindi lo sbilanciamento di una o più zone, provoca la relativa memorizzazione.

Nota: per le linee sulle tastiere è sempre attiva e non escludibile la funzione MEMO

Test Uscite - "SI" abilita il Codice Utente a fare una verifica funzionale delle uscite della centrale che consiste nell'attivarle per un tempo di 3 secondi (Manuale Utente).

Abilita Installatore - Abilita l'installatore a poter accedere alla programmazione tramite tastiera, connessione diretta tramite porta USB o connessione remota tramite linea telefonica o Eweb

Reset linea fire - comando (2) - "SI" consente al Codice di eseguire il Reset dell'allarme FIRE (Manuale Utente)

↗Premere (CLR) per variare
 ↗Premere (↑) (↓) per muoversi
 ↗Premere (ENT) per confermare
 ↗Premere (ESC) per uscire

- 37 -

da pagina
precedente

REX
ENT



Num. canale #
1 (1..8)

Tipo operazione:
Acc. ON Sett.

Settore #
1 (1..9)

Canale Emerg.
NO



Stringa

a pagina
seguente

Profili Utente

REX: In questo menù è possibile associare ad ogni canale del telecomando una funzione specifica

- **Numero canale #:** selezionare il numero di canale da 1 a 8 da programmare
- **Nessuna oper.:** nessuna funzione associata
- **Attiva/Disattiva OC:** il tasto è associato all'attivazione/disattivazione della uscita O.C.. Dev'essere programmata come "**Utente**".
- **Commuta OC:** varia lo stato dell'uscita O.C.; la attiva se spenta, la disattiva se accesa. Dev'essere programmata come "**Cat. Utente**".
- **Accensione ON /HOME /AREA /Spegnimento - SETT:** il tasto è associato all'accensione/spegnimento di uno o più settori; se impostato settore 9 (nove) il comando opera su tutti i settori associati all'utente
- **Dispaccio: Panico/Medico/Fuoco:** il tasto è associato alla segnalazione panico/medico/fuoco
- **Scenari:** il tasto è associato al numero di Scenario programmato

Canale Emergenza:

Nota: se si abilita l'opzione emergenza (SI), contestualmente all'operazione associata al pulsante verrà attivata anche la funzione codice di emergenza.

Funzionamento dei tasti:

I tasti da 1 al 4 attivano direttamente la funzione a cui sono associati,
il secondo gruppo di tasti si attiva per la pressione contemporanea, del tasto 5 (quello centrale) e successivamente di uno degli altri tasti.

- Premere (CLR) per variare
- Premere (↑) e (↓) per muoversi
- Scrivere il tasto da impostare
- Premere (ENT) per confermare

PROGRAMMAZIONE DEI CANALI SUL TELECOMANDO

Selezionare la Funzione Tasto dal 1 al 5+4 secondo la
tabella di conversione "Canali - Tasti"

Canali		Tasti da pigiare
1	•	1
2	•	2
3	•	3
4	•	4

Canali		Tasti da pigiare
5	•	5+1
6	•	5+2
7	•	5+3
8	•	5+4

Stringa: Ad ogni profilo utente è possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;

- Premere (CLR) per variare
- Premere (ON) per attivare le lettere maiuscole e (OFF) per attivare le lettere minuscole
- Tasti scrittura:
(1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vw8 (9)yz. (0)_ '0
- Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore
- Premere (↑) (↓) per muoversi
- Premere (ENT) per confermare
- Premere (ESC) per uscire

da pagina
precedente

Attivatori
ENT



Zone di accen.
ENT



Mod funzionam.
Impulsivo

Spegne PO attivo
SI

Attivatori

Zone di accensione

In questo Menù si programma il funzionamento delle zone per accensioni/spegnimenti settori.
Entrando ed uscendo da questo menù, si avrà lo spegnimento di tutte le accensioni pendenti.

Modo funzionamento:

- **A stato:** quando un ingresso di accensione è bilanciato, la centrale risulta spenta; quando si sbilancia la centrale risulta accesa.

Esempio di somma di accensioni: *l'accensione da tastiera e lo sbilanciamento dell'ingresso di accensione provocano una somma di accensioni, con il risultato che, perché la centrale ritorni in stato di spento, deve essere aperto il morsetto di accensione oltre essere spenta da tastiera.*

ATTENZIONE: quando si sommano due accensioni prevale quella più importante in ordine gerarchico.

- **Impulsivo:** la chiusura e la seguente riapertura di un ingresso di accensione provoca l'accensione della centrale nella relativa modalità; un nuovo impulso determinerà il suo spegnimento. Con questa impostazione la centrale può essere accesa e spenta indifferentemente sia da tastiera che da un ingresso di accensione senza vincoli.

Spegne PO attivo: Con un SI, si abilitano le accensioni esterne, per esempio "Chiavi elettroniche", a spegnere la centrale precedentemente accesa da Programmatore Orario. Con un NO, per spegnere la centrale è necessario attendere lo spegnimento automatico da Programmatore Orario, oppure spegnere da tastiera con un Codice Utente abilitato a spegnere con PO attivo.

ATTENZIONE: utilizzando questa funzione decade la Conformità alle norme EN50131

a pagina
seguente

da pagina
precedente

Accessi
ENT ↑↓

Accessi

In questo menù è possibile programmare l'acquisizione dei telecomandi REX che avranno **accesso** alla centrale.

Acquisizioni:

REX: si seleziona la locazione di memoria del TOY/telecomando da programmare

Num. utente ass. (numero utente associato): si definisce a quale utente si vuole associare il REX.
Il REX acquista le abilitazioni del profilo associato all'utente.

Codice emergenza: con "SI" definisce che la lettura del REX verrà considerata un codice di emergenza

Abilitazioni: Impostando "SI", si abilita il REX acquisito in una locazione di memoria specifica (da 1 ... 64), ad operare

↻ Premere (**CLR**) per variare

↻ Premere (**↑**) e (**↓**) per muoversi

↻ Premere (**ENT**) per confermare

REX
ENT ↑↓

REX
1 (0 .. 64)

Num. utente ass.
1 (0 .. 64)

Codice emerg.
NO

Abilitazioni
ENT ↑↓

Abilitazioni
1
ssssssssssssssss

Abilitaz. 17..33..49
ssssssssssssssss

a pagina
seguente

da pagina precedente

Tastiera

ENT

↑↓

Num. Tastiera

1 (1 .. 8)

Settori

sssssss

Buzz. in allarme

SI

Buzz. in uscita

SI

Buzz. in rientro

SI

Buzz. in chime

SI

Buzz. in door

SI

Beep dei tasti

SI

Buzz. avviso PO

SI

Abil. Quick Arm

ENT

↑↓

QuickArm ON

SI

QuickArm HOME

SI

QuickArm AREA

SI

Scenario A

1 (0 .. 64)

Scenario B

2 (0 .. 64)

Audio tastiera

ENT

↑↓

RTC tastiera

SI

Audio eventi

SI

Audio stato zone

SI

Audio stato OC

SI

Fascia # 1

0 (0 .. 15)

Fascia # 2

0 (0 .. 15)

Stringa

a pagina seguente

Tastiera

Numero Tastiera: selezionare il numero di tastiera da programmare
NOTA: per programmare la tastiera presente in centrale selezionare la numero 8

Settori (settori controllati) - con (s) si associa la tastiera al settore.
La tastiera può essere associata ad operare con uno o più settori.

Buzzer: Per ogni singola tastiera può essere abilitato o disabilitato il funzionamento del Buzzer per i singoli eventi che lo caratterizzano.

Esempio:
Tastiera 1: Allarme + Uscita + Rientro
Tastiera 2: Allarme + Rientro + Avviso PO
Tastiera 3 e 4: solo Beep dei tasti

Buzzer in allarme: Impostando a "SI" si abilita il funzionamento del Buzzer per Allarme zona, Tamper, Fire, Antimask se abilitati nelle relative configurazioni.

Buzzer in uscita: a "SI", se in accensione si inseriscono delle zone temporizzate, si attiva il Buzzer con cadenza lenta per la durata del tempo di uscita.

Buzzer in rientro: a "SI", se vengono sbilanciate delle zone temporizzate inserite, si attiva il Buzzer con cadenza veloce per la durata del tempo di ingresso.

Buzzer in chime: a "SI", se viene sbilanciata almeno una zona programmata come Chime, si attiva il Buzzer con suono continuo.

Buzzer in door: a "SI", se viene sbilanciata almeno una zona programmata come Door, si attiva il Buzzer con suono continuo.

Beep dei tasti: Abilita o meno il beep della tastiera alla pressione dei tasti;
- Se impostato a NO, il Beep dei tasti è sempre disattivato;
- Se impostato a SI, l'utente abilitato esclude ed include il Beep a piacere.

Buzzer avviso PO: E' l'avviso all'inserimento automatico da programmatore, il quale può essere abilitato o meno per ogni tastiera.

Abilita QuickArm: Per ogni tastiera è possibile abilitare la funzione Quick Arm (attivazione veloce) per Accensione ON, Scenario tasto A e Scenario tasto B.

Quick Arm ON: a "SI" abilita l'opzione QuickArm per attivare l'Accensione in ON
Utilizzando questa funzione decade la Conformità alle norme EN50131

Quick Arm HOME: a "SI" abilita l'opzione QuickArm per attivare l'Accensione in HOME
Utilizzando questa funzione decade la Conformità alle norme EN50131

Quick Arm AREA: a "SI" abilita l'opzione QuickArm per attivare l'Accensione in AREA
Utilizzando questa funzione decade la Conformità alle norme EN50131

Scenario A: Selezionare un numero di Scenario da attivare in modo Quick Arm con il tasto A
Utilizzando questa funzione decade la Conformità alle norme EN50131

Scenario B: Selezionare un numero di Scenario da attivare in modo Quick Arm con il tasto B
Utilizzando questa funzione decade la Conformità alle norme EN50131

ATTENZIONE: L'attivazione degli Scenari con la funzione Quick Arm non esegue Spegnimenti di Settore.

Audio tastiera: è possibile abilitare separatamente per la tastiera in centrale (N° 8) l'audio dei vari eventi comunicati.

RTC tastiera: a "SI" abilita la Tastiera alla possibilità di effettuare l'RTC Vocale

Audio eventi: a "SI" abilita la Tastiera alla possibilità di attivare le comunicazioni degli eventi abilitati

Audio stato zone: a "SI" abilita la Tastiera alla possibilità di attivare le comunicazioni delle aperture degli ingressi

Audio stato OC: a "SI" abilita la Tastiera alla possibilità di attivare le comunicazioni delle attivazioni/disattivazioni delle uscite OC

Fascia 1: Si definisce in quale tra le 15 fasce orarie disponibili, programmabili dal "Programmatore Orario", il vocale nella Tastiera risulta attivo. Con 0 il vocale risulta sempre attivo.

Fascia 2: Si definisce in quale tra le 15 fasce orarie disponibili, programmabili dal "Programmatore Orario", il vocale nella Tastiera risulta attivo. Con 0 il vocale risulta sempre attivo.

Stringa: Ad ogni tastiera è possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;

↻ Premere (CLR) per variare
↻ Premere (ON) per attivare le lettere maiuscole e (OFF) per attivare le lettere minuscole
↻ Tasti scrittura:
(1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vwx8 (9)yz. (0)_'0
↻ Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore
↻ Premere (↑) (↓) per muoversi
↻ Premere (ENT) per confermare
↻ Premere (ESC) per uscire

- 41 -

da pagina precedente

Audio Tastiera ENT

Settori

Associa eventi ENT

Watch-Dog

Com. Tamper

Manc. rete

Batteria

Autotest

Zona Fire

Interferenza

Anomalie sirene

Accens. ON

Accens. HOME

Accens. AREA

Spegnim.ON

Spegnim. HOME

Spegnim. AREA

Esclusione

Anomalia sens.

Antimask

Com. codici

Ut. / ch. falsi

Com. Panico

Com. Medico

Com. Fuoco

Eventi PSTN

Eventi GSM

a pagina seguente

Audio Tastiera Centrale

Audio Tastiera: in questo menù si ha la possibilità di selezionare gli eventi che verranno comunicati in vocale dalla tastiera in centrale (N° 8).

Settori (settori controllati): con “SI” (s), si associa l'audio della Tastiera al settore. L'audio può essere abilitato ad operare su uno o più settori.

Associa eventi: In questo menù si associano gli eventi Audio alla Tastiera:

Watch Dog: Comunicazione di Ripristino centrale

Com. Tamper: Comunicazione di tutti gli eventi di tipo Tamper

Mancanza rete: Comunicazione della Mancanza di tensione di rete, dopo un ritardo programmabile in “Programmazione Tempi”.

Batteria: Comunicazione dello stato di basso livello della batteria

Autotest: Comunica l'autotest

Zona FIRE: Comunica l'allarme antincendio pervenuto dalle linee Fire

Interferenza radio: Comunicazione della segnalazione dell'interferenza radio.

Anomalie sirene: Comunicazione delle anomalie relative alle sirene collegate in seriale

Accensione ON: Comunicazione dell'Accensione in modalità ON

Accensione HOME: Comunicazione dell'Accensione in modalità HOME

Accensione AREA: Comunicazione dell'Accensione in modalità AREA

Spegnimento ON: Comunicazione dello spegnimento da modalità ON

Spegnimento HOME: Comunicazione dello spegnimento da modalità HOME

Spegnimento AREA: Comunicazione dello spegnimento da modalità AREA

Esclusione: Comunicazione di una eventuale esclusione di zona

Anomalia sensore: Comunicazione della mancata ricezione della Sopravvivenza per i sensori radio

Antimask: Comunicazione della segnalazione dell'antimascheramento relativo ai sensori abilitati per questa funzione.

Comunica codici: Comunicazione della digitazione di un codice abilitato

Ut. / ch. falsi (utente / chiave falsi): Comunicazione di un utente o della lettura di un TOY falsi

Comunica Panico: Comunicazione del messaggio panico.

Comunica Medico: Comunicazione del messaggio medico

Comunica Fuoco: Comunicazione del messaggio fuoco.

Eventi PSTN: Comunica la mancanza linea telefonica

Eventi GSM: Comunica il credito basso della SIM Card e, se impostato, comunica anche l'autotest GSM

NOTA: se è abilitata la comunicazione vocale dell'acceso/spento, la programmazione della **Fonia Settore** farà sì che la fonia associata sarà inserita nel messaggio vocale delle tastiere.

Premere (CLR) per variare
 Premere (↑) e (↓) per muoversi
 Premere (ENT) per confermare

da pagina precedente

Gest.Disp.Radio ENT

Sensori ENT

Modifica ENT

Acquisizione ENT

Acquisizione

Sn(n) segnale ricevuto

Progr. sensori ENT

Sensore 1 (1 .. 64)

TALO RADIO 4 ENT

Accelerom. attivo SI

Basso consumo NO

Sensib. antimask 100%

IR Sensib. rid. NO

IR Semionda Doppio impulso

Sensib. microonda 100%

Abilita mors. IN1 NO

Imp. inerz/SW-AL 8 (1 ... 16)

Cancellazione ENT

Sensore 1 (max. 64)

Cancella tutto ENT

sicuro? CLR=NO ENT=SI

Verifica ENT

Lista ENT

Lista sensori 1 sssssssssssssss

Test ENT

Sens. (n) T=+29C 3.6 V

Sens. (n) V 2.0.0 JET 4 DT

Registro ricez. ENT

Sensore 1 [1..64]

JET PA WS 4 3.4 V

a pagina seguente

Gestione Dispositivi Radio

Gestione Dispositivi Radio: Entrando in questo menù si ha la possibilità di programmare i sensori via radio, effettuando l'acquisizione, la cancellazione e le verifiche di funzionamento per ogni sensore acquisito.

NOTA: tutti i riferimenti ai sensori, sono da considerarsi relativi all'indirizzo assegnato al sensore e non alla zona di appartenenza in centrale.

Modifica sensori: in questo menù si programma l'acquisizione e la cancellazione dei sensori.

Acquisiz. sens.(acquisizione sensori): entrando in questo menù si attiva, per un tempo di 60 minuti, la procedura di apprendimento dei vari sensori.

NOTA: l'acquisizione dei sensori avviene solo effettuando una trasmissione di tamper; ogni sensore andrà ad occupare in centrale una posizione di zona distinta in ordine crescente a partire dalla prima libera disponibile. Il sensore inoltre, durante la fase di prima acquisizione, memorizza un codice che lo lega univocamente alla centrale a cui viene associato sia per i segnali ricevuti che per quelli trasmessi.

NOTA: Nel NWIC4, se abilitata la gestione separata dei due ingressi, il secondo canale viene memorizzato aggiungendo una unità alla posizione di zona occupata in centrale dal primo canale. **In questo caso, la configurazione in centrale di entrambi i sensori va fatta esclusivamente su quello con l'indirizzo più basso.**

Esempio: Se memorizzato nella posizione di zona 1, l'ingresso IN1 (Canale 2) si memorizza in automatico nella posizione di zona 2.

Sn(n) (Sensore numero): è il riferimento per capire quale sensore ha trasmesso.

Segnale ricevuto: su una barra da 1 a 8 viene evidenziata la quantità di segnale ricevuto.

Programmazione sensore: per ogni zona software è possibile la regolazione dei parametri del sensore radio abbinato:

NOTA: i parametri visualizzati variano in base al tipo di sensore radio riconosciuto dal sistema. Se alla zona "software" non è abbinato un sensore radio, questo menù non viene visualizzato in tastiera.

Accelerometro attivo: impostando a "SI" si abilita la segnalazione dello strappo e del disorientamento del sensore radio come TAMPER.

Basso consumo: impostando a "SI" si attiva il "Basso consumo" della batteria del sensore radio

Sensibilità Antimask: è possibile regolare la sensibilità dell'Antimask presente nel sensore impostando il **100 %** (Massimo) o il **75 %** o il **50 %**. Impostando a **OFF** l'Antimask risulta non attivo

IR sensibilità ridotta: impostando a "SI" si attiva una riduzione della sensibilità dell'Infrarosso

IR Semionda: impostando a "Doppio impulso" si attiva un'ulteriore riduzione della sensibilità dell'infrarosso

Sensibilità microonda: è possibile regolare la sensibilità della Microonda presente nel sensore impostando il **100 %** (Massimo) o il **75 %** o il **50 %** o il **25 %**.

Abilita Morsetto IN1: nel NWIC4, impostando a "SI" si attiva il funzionamento dell'ingresso a morsetto IN1

NOTA: Nel caso di doppio canale, la configurazione di entrambi i sensori va fatta esclusivamente su quello con l'indirizzo più basso

Impulsi inerziale / Switch Alarm: nel NWIC4, è possibile regolare il numero di impulsi per l'allarme dell'ingresso IN1. **1 = Molto sensibile - 16 = Poco sensibile**

Cancellazione (cancellazione sensori dalla memoria centrale): entrando in questo menù si ha la possibilità di cancellare singolarmente i vari sensori acquisiti.

NOTA: se si vuole svincolare il sensore dalla centrale per poterlo riutilizzare in un altro impianto, è necessario eseguire la seguente procedura per cancellare il codice centrale memorizzato:

- togliere e reinserire la batteria del sensore
- nei primi 10 secondi premere 3 volte in rapida sequenza il pulsante del TAMPER
- se l'operazione viene accettata, il led si accenderà di luce fissa per qualche secondo

ATTENZIONE: E' consigliato acquisire la programmazione nel software FSOFT poichè, nel caso di sostituzione della scheda centrale, basterà far acquisire alla nuova centrale la programmazione salvata per poter recuperare il codice della centrale rimossa e l'abbinamento di tutti i sensori radio esistenti. In caso contrario si renderà necessario eseguire la manovra di cancellazione nei singoli sensori come descritto in precedenza

Cancella tutto (cancellazione simultanea di tutti i sensori): entrando in questo menù si ha la possibilità di cancellare contemporaneamente tutti i sensori acquisiti. A cancellazione avvenuta, il display visualizza "eseguito".

Verifica sensori: in questo menù si verifica quali sensori sono acquisiti e le loro caratteristiche.

Lista sensori: i sensori acquisiti sono evidenziati con un (s)

Test sensori: verifica quale sensore ha trasmesso e visualizza le sue caratteristiche

Schermata 1:	Sens 1 (Numero Sensore)	T=+28C (Temperatura di esercizio)
	■■■■■■ (Segnale radio)	3.6V (Tensione batteria)
		A (Attenuatore)

Schermata 2 (tasto 5):	Sens 1 (Numero Sensore)	V 2.0.0 (Versione firmware sensore)
	TALO (Modello sensore)	

NOTA: la segnalazione di "Batteria bassa" dei sensori avviene sotto la soglia dei **2.2 V**.

NOTA: per inserire un attenuatore di segnale virtuale, premere (CLR) una volta. L'attenuatore sarà attivo solo durante il test, non durante il normale funzionamento del sistema. Con l'Attenuatore inserito, in tastiera, oltre alla visualizzazione **Sn(n), ecc...**, comparirà una **"A"**.

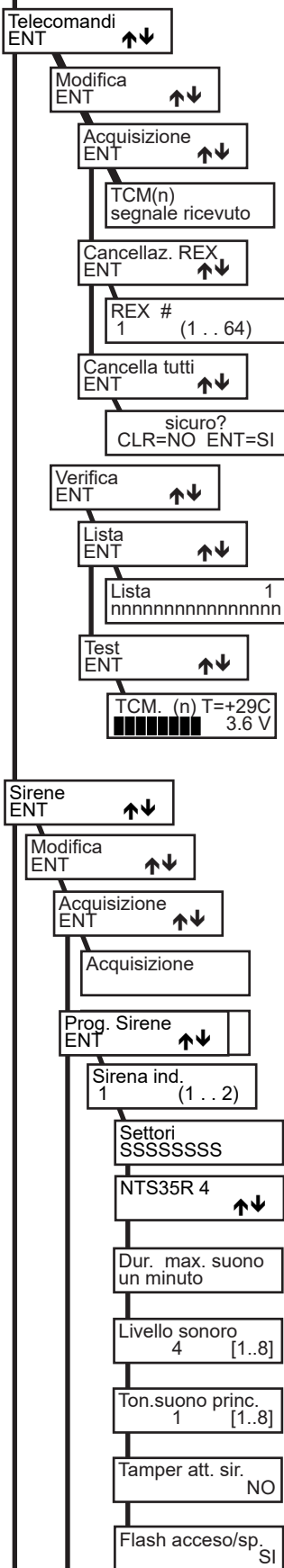
NOTA: per attivare la memorizzazione dei sensori radio, in modalità "test sensori" premere il tasto (MEM). Questa funzione visualizza una lista di sensori ricevuti con livello di potenza valido. Per uscire dalla memorizzazione, premere (MEM).

Registro ricezioni: visualizza l'intensità del segnale e il livello della batteria rilevato nell'ultima ricezione del sensore selezionato

- Premere (CLR) per variare
- Scrivere il numero da impostare
- Premere (↑) e (↓) per muoversi
- Premere (ENT) per confermare

da pagina
precedente

Gestione Dispositivi Radio



Modifica : in questo menù si programma l'acquisizione e la cancellazione dei telecomandi.

Acquisizione : E' possibile acquisire sino a 64 telecomandi.

Per acquisire un telecomando, trasmettere in prossimità del ricevitore tenendo presente che l'**ACQUISIZIONE** avviene pigiando un **tasto qualsiasi ad esclusione del solo tasto (5)**. Ogni telecomando andrà ad occupare in centrale una posizione distinta in ordine crescente a partire dalla prima libera disponibile.

Cancellazione (cancellazione telecomandi dalla memoria centrale): entrando in questo menù si ha la possibilità di cancellare singolarmente i vari telecomandi acquisiti.

Cancella tutto (cancellazione simultanea di tutti i telecomandi): entrando in questo menù si ha la possibilità di cancellare contemporaneamente tutti i telecomandi acquisiti. A cancellazione avvenuta, il display visualizza **"eseguito"**.

Verifica: in questo menù si verifica quali telecomandi sono acquisiti e le loro caratteristiche.

Lista: i telecomandi acquisiti sono evidenziati con un (s)

Test: verifica quale telecomando ha trasmesso e visualizza le sue caratteristiche

TCM 1 (Numero Telecomando)

■■■■■■ (Segnale radio) 3.6V (Tensione batteria)

Sirene Radio: Entrando in questo menù si ha la possibilità di programmare le sirene via radio, effettuando l'acquisizione, la cancellazione e le verifiche di funzionamento per ogni sirena acquisita.

Modifica: in questo menù si programma l'acquisizione e la cancellazione delle sirene.

Acquisizione (Acquisizione sirene): entrando in questo menù si attiva, per un tempo di 60 minuti, la procedura di apprendimento delle sirene.

NOTA: l'acquisizione delle sirene avviene solo effettuando una trasmissione di tamper; ogni sirena andrà ad occupare in centrale una posizione di sirena distinta in ordine crescente a partire dalla prima libera disponibile. La sirena inoltre, durante la fase di prima acquisizione, memorizza un codice che la lega univocamente alla centrale a cui viene associata sia per i segnali ricevuti che per quelli trasmessi.

Sirena (n) (Sirena numero): è il riferimento per capire quale sirena ha trasmesso.

Segnale ricevuto: su una barra da 1 a 8 viene evidenziata la quantità di segnale ricevuto.

NOTA: se si vuole svincolare la sirena dalla centrale per poterla riutilizzare in un altro impianto, è necessario eseguire la seguente procedura per cancellare il codice centrale memorizzato:

- togliere e reinserire la batteria dalla sirena
- nei primi 10 secondi premere 3 volte in rapida sequenza il pulsante del TAMPER
- se l'operazione viene accettata, il led si accenderà di luce fissa per qualche secondo

Programmazione Sirene (Programmazione sirene): per ogni sirena è possibile la regolazione dei parametri:

Settori: con (S) si associa la sirena al settore.

La sirena può essere associata ad operare con uno o più settori.

NOTA: E' necessario abilitare questo parametro anche per il riscontro di Acceso/Spento dei settori nei telecomandi.

Durata massima suono: un minuto/tre minuti

NOTA: Se si imposta un valore di "Tempo sirena" nel menù "Tempi" maggiore di "durata massima suono" la sirena si disattiverà automaticamente allo scadere del tempo massimo e la centrale non la attiverà nuovamente in caso di allarmi se non dopo lo scadere di "Tempo sirena".

Livello sonoro: è possibile selezionare tra 8 livelli sonori disponibili. 1 è il **Massimo** e 8 è il **Minimo**.

Tono suono principale: è possibile selezionare una delle 8 tonalità a disposizione

Tamper attiva sirena: impostando a "NO", in caso di apertura del tamper/antistrappo la sirena esegue la trasmissione dell'evento e suona in base alla programmazione della centrale abbinata

impostando a "SI", in caso di apertura del tamper/antistrappo, la sirena esegue la trasmissione dell'evento e suona autonomamente per il tempo impostato "Durata max. suono" o in base ai comandi inviati dalla centrale abbinata.

Flash acceso/spento: abilita il flash della sirena a visualizzare con un lampeggio l'acceso/spento della centrale; **Acceso**: accensione continua per qualche secondo - **Spento**: tre lampeggi consecutivi

NOTA: per inviare manualmente i parametri alle sirene wireless entrare nel menù "Test Sirene" e digitare 1 o 2 in base al numero di sirena a cui inviare i parametri ed aspettare che compaiano a display le informazioni della sirena

ATTENZIONE: E' consigliato acquisire la programmazione nel software **FSOFT** poichè, nel caso di sostituzione della scheda centrale, basterà far acquisire alla nuova centrale la programmazione salvata per poter recuperare il codice della centrale rimossa e l'abbinamento di tutte le sirene radio esistenti. In caso contrario si renderà necessario eseguire la manovra di cancellazione nelle singole sirene come descritto in precedenza

- Premere (CLR) per variare
- Scrivere il numero da impostare
- Premere (↑) e (↓) per muoversi
- Premere (ENT) per confermare

a pagina
seguente

Gestione Dispositivi Radio

Cancellazione
ENT ↑↓

Cancellazione
1 (1..2)

Cancella tutto
ENT ↑↓

sicuro?
CLR=NO ENT=SI

Verifica
ENT ↑↓

Lista
ENT ↑↓

Lista Sirene
nn 1

Test
ENT ↑↓

Sirena (n) T=+29C
■■■■■■ 3.6 V

Sirena (n) V 2.0.0
XXXXXX

Registro ricez.
ENT ↑↓

Sirena ind.
1 [1..2]

NTS35R 4
■■■■■■ 13.6 V

Tastiere
ENT ↑↓

Modifica
ENT ↑↓

Acquisizione
ENT ↑↓

Tastiera(n)
segnale ricevuto

Cancellazione
ENT ↑↓

Tastiera #
1 (1..4)

Cancella tutto
ENT ↑↓

sicuro?
CLR=NO ENT=SI

Verifica
ENT ↑↓

Lista
ENT ↑↓

Lista
nnnn 1

Test
ENT ↑↓

Tast. (n) T=+29C
■■■■■■ 3.6 V

Registro ricez.
ENT ↑↓

Num. Tastiera
1 [1..4]

A500 WS 4
■■■■■■ 3.6 V

Cancellaz.Eeprom
ENT ↑↓

Cancellaz.Eeprom
CLR=NO ENT=SI

a pagina
seguente

Cancellaz. Sirena (Cancellazione sirena dalla memoria centrale): entrando in questo menù si ha la possibilità di cancellare singolarmente le sirene acquisite.

NOTA: se si vuole svincolare la sirena dalla centrale per poterla riutilizzare in un altro impianto, è necessario eseguire la seguente procedura per cancellare il codice centrale memorizzato:

- togliere e reinserire la batteria dalla sirena
- nei primi 10 secondi premere 3 volte in rapida sequenza il pulsante del TAMPER
- se l'operazione viene accettata, il led si accenderà di luce fissa per qualche secondo

ATTENZIONE: E' consigliato acquisire la programmazione nel software **FSOFT** poichè, nel caso di sostituzione della scheda centrale, basterà far acquisire alla nuova centrale la programmazione salvata per poter recuperare il codice della centrale rimossa e l'abbinamento di tutte le sirene radio esistenti. In caso contrario si renderà necessario eseguire la manovra di cancellazione nelle singole sirene come descritto in precedenza

Cancella tutti (cancellazione simultanea di tutte le sirene): entrando in questo menù si ha la possibilità di cancellare contemporaneamente tutte le sirene acquisite. A cancellazione avvenuta, il display visualizza "eseguito".

Verifica Sirene: in questo menù si verifica quali sirene sono acquisite e le loro caratteristiche.

Lista Sirene: le sirene acquisite sono evidenziate con un (s)

Test Sirene: verifica quale sirena ha trasmesso e visualizza le sue caratteristiche

digitare 1 o 2 in base al numero di sirena da testare ed aspettare che compaiano a display le informazioni della sirena selezionata

Schermata 1:

Sirena 1 (Numero Sirena)	T=+28C (Temperatura di esercizio)
■■■■■■ (Segnale radio)	3.6V (Tensione batteria) A (Attenuatore)

Schermata 2 (tasto 5):

Sirena 1 (Numero Sirena)	V 2.0.0 (Versione firmware sirena)
XXXXXX (Modello sirena)	

NOTA: per inserire l'attenuatore di segnale virtuale, premere (CLR) una volta. L'attenuatore sarà attivo solo durante il test, non durante il normale funzionamento del sistema. Con l'Attenuatore inserito, in tastiera, oltre alla visualizzazione **Sirena (n), ecc...**, comparirà una "A". Per disattivare l'attenuatore ripremere (CLR).

NOTA: per attivare la memorizzazione delle sirene radio, in modalità "test sirene" premere il tasto (MEM). Questa funzione visualizza una lista di sirene ricevute con livello di potenza valido. Per uscire dalla memorizzazione ripremere (MEM).

Registro ricezioni: visualizza l'intensità del segnale e il livello della batteria rilevato nell'ultima ricezione della sirena selezionata

Tastiere: Entrando in questo menù si ha la possibilità di programmare le tastiere via radio, effettuando l'acquisizione, la cancellazione e le verifiche di funzionamento per ogni tastiera acquisita.

Modifica: in questo menù si programma l'acquisizione e la cancellazione delle tastiere radio.

Acquisizione: E' possibile acquisire fino a 4 tastiere radio. Entrando in questo menù si attiva, per un tempo di 60 minuti, la procedura di apprendimento delle tastiere radio.

Cancellazione: (cancellazione tastiere radio dalla memoria centrale): entrando in questo menù si ha la possibilità di cancellare singolarmente le varie tastiere acquisite.

Cancella tutto (cancellazione simultanea di tutte le tastiere radio): entrando in questo menù si ha la possibilità di cancellare contemporaneamente tutte le tastiere radio acquisite. A cancellazione avvenuta, il display visualizza "eseguito".

Verifica: in questo menù si verifica quali tastiere radio sono acquisite e le loro caratteristiche.

Lista: le tastiere radio acquisite sono evidenziate con un (s)

Test: verifica quale tastiera radio ha trasmesso e visualizza le sue caratteristiche

TAST 1 (Numero Tastiera)

■■■■■■ (Segnale radio)	3.6V (Tensione batteria)
------------------------	---------------------------------

Cancella Eeprom: entrando in questo menù si ha la possibilità di cancellare contemporaneamente tutti i sensori, telecomandi, sirene e tastiere acquisiti. A cancellazione avvenuta, il display visualizza "eseguito".

Registro ricezioni: visualizza l'intensità del segnale e il livello della batteria rilevato nell'ultima ricezione della tastiera selezionata

Cancella Eeprom: entrando in questo menù si ha la possibilità di cancellare contemporaneamente tutti i sensori, telecomandi e sirene acquisiti. A cancellazione avvenuta, il display visualizza "eseguito".

- ↻ Premere (CLR) per variare
- ↻ Scrivere il numero da impostare
- ↻ Premere (↑) e (↓) per muoversi
- ↻ Premere (ENT) per confermare

In questo menù è possibile memorizzare fino a 16 numeri telefonici. Per ogni numero telefonico, si può definire il protocollo di comunicazione (Vocale, Fast, Sia 1°liv., Sia 2°liv., Contact-Id, SMS), il numero di tentativi di chiamata per ogni Num.Tel., con quale interfaccia (PSTN/GSM) siano inoltrate le chiamate e se debba essere comunicata la fonia generale, di settore e quella aggiuntiva (per protocolli vocali).

Passi minimi di programmazione:

- Impostare nel menù di installazione che esista il telefonico; ABILITAZIONE PSTN:SI e/o ABILITAZIONE GSM: SI
- Impostare un protocollo di comunicazione; es: VOCALE
- Impostare un numero di telefono da chiamare; in "numero telefonico" - es: 049 9698 ...
- Impostare l'interfaccia di comunicazione: es PSTN se si usa il telefonico su linea telefonica, GSM se si usa il telefonico su linea gsm.
- Associare un utente al numero telefonico impostato per dare al numero gli attributi dell'utente (RTC - Blocco chiamate - Riconoscimento numero); lasciare 0 (zero) se non si vuole alcuna associazione.
- Associare le zone che dovranno essere comunicate al numero telefonico. - ZONE
- Associare gli eventi tecnici che dovranno essere comunicate al numero telefonico. - ASSOCIA EVENTI
- Associare i numeri telefonici ai settori attivi. - "ASSOCIA SETTORI"

Definizione di "interfaccia": mezzo fisico con cui si effettua una chiamata.

Definizione di "protocollo": modalità di generazione delle informazioni

Telefonico
ENTNumeri Telefon.
ENTNum. tel. #
1 (1 .. 16)

Num. tel. #

Protocollo
VOCALEInterfaccia
PSTNa pagina
seguente

Numeri telefonici

Numero telefonico: Selezionare il numero telefonico da 1 a 16 da programmare.



NumeroTelefono 1: Impostare il numero di telefono desiderato

La lettera **P** su interfaccia PSTN fa in modo che il combinatore interpreti il numero anteposto a questa sigla come occorrente per prendere la linea esterna da un centralino interno (Es.: **9P049W334312**).

La lettera **W** introduce una pausa di tre secondi nel punto dove è stata inserita (Es.: **049W334312**).

L'ascolto del tono di linea libera, se abilitato, inizia dopo la selezione della parte del numero antecedente il codice **P**. Se l'interfaccia in uso è GSM, tutte le cifre precedenti i simboli **P** e **W**, vengono omesse dalla selezione.

Nota: Le lettere **P** e **W**, si impostano scorrendo con le frecce (↑) e (↓) e confermando il dato premendo la freccia (→)

Protocollo: definisce, per ogni profilo di telefono, la modalità con cui dovranno essere trasmessi gli eventi:

VOCALE: è il protocollo che viene impiegato per comunicare in vocale i messaggi di allarme e tecnici.

FAST FORMAT: è un protocollo che permette di comunicare gli eventi di allarme e di tipo tecnico a particolari ricevitori in uso presso gli Istituti di Sorveglianza

SIA1: è un protocollo che permette di comunicare gli eventi di allarme e di tipo tecnico a particolari ricevitori in uso presso gli Istituti di Sorveglianza, più evoluto rispetto al FAST FORMAT.

SIA2: è un protocollo che permette di comunicare gli eventi di allarme e di tipo tecnico a particolari ricevitori in uso presso gli Istituti di Sorveglianza, più evoluto rispetto al FAST FORMAT.

CONTACT-ID: è un protocollo che permette di comunicare gli eventi di allarme e di tipo tecnico a particolari ricevitori in uso presso gli Istituti di Sorveglianza, più evoluto rispetto al FAST FORMAT.

SMS: è il protocollo che permette di comunicare gli eventi di allarme e di tipo tecnico o tramite SMS e in questo caso richiede sia impostata l'interfaccia GSM.

VOCALE SIRENA: è il protocollo che permette di comunicare gli eventi impiegando il suono della sirena.

Interfaccia: Impostare l'interfaccia desiderata verso cui inoltrare le chiamate:

PSTN: Selezionare PSTN se si desidera inoltrare la chiamata solo su linea analogica

GSM: Selezionare GSM se si desidera inoltrare la chiamata e/o l'sms su canale GSM.

PSTN/ backup GSM: Selezionare PSTN/ backup GSM se si desidera inoltrare la chiamata su linea PSTN ed utilizzare il canale GSM solo se la linea analogica non è disponibile.

La commutazione a GSM avviene dopo la verifica dell'assenza della tensione di linea e/o l'analisi del Dial tone (solo se è impostato "Ascolto linea libera a SI")

Nota: la chiamata verrà ripetuta in GSM se la stessa non sarà andata a buon fine in PSTN.

PSTN + GSM: Selezionare PSTN + GSM se si desidera inoltrare la chiamata sia su linea analogica che su canale GSM

↵ Premere (**CLR**) per variare

↵ Premere (**ON**) per attivare le lettere maiuscole e (**OFF**) per attivare le lettere minuscole

↵ Tasti scrittura:

(1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vwx8 (9)yz. (0)_ '0

↵ Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore

↵ Premere (**ENT**) per confermare

↵ Premere (**ESC**) per uscire

Numeri telefonici	
<div>da pagina precedente</div> <div>Account code ENT </div> <div>Settore # 1 (1 .. 8)</div> <div>Acc. code 0 0 0 0 0</div> <div>Associa settore NO</div> <div>Fonia presentaz. 0 (0 .. 415)</div> <div>Fonia settore 0 (0 .. 415)</div> <div>Emis. num. sett. NO</div> <div>Numero tentativi 3 (1 .. 16)</div> <div>Utente # 1 (1 .. 64)</div> <div>Zone sssssssssssssss</div> <div>Associa eventi ENT </div> <div>Watch-Dog SI</div> <div>Com. Tamper SI</div> <div>Manc. rete SI</div> <div>a pagina seguente</div>	<p>Account code: in questo menù si associano i numeri telefonici ai settori attivi. Ogni numero telefonico può essere associato ad uno o più settori.</p> <p>Settore # : selezionare il settore da programmare</p> <p>Visualizzato solo con protocollo DIGITALE Account code: le comunicazioni digitali hanno l'esigenza di comunicare l'Account Code (Codice Cliente). Quindi, ogni <u>numero di telefono</u>, per ogni settore, può avere il proprio Account Code. • In SIA 1 e SIA 2 il codice è formato da 6 cifre; • In FAST FORMAT e CONTACT ID il codice è formato da 4 cifre; NOTA: Per comporre l'Account code, digitare i tasti da 0 a 9 per i numeri e i tasti SU (ON) e GIU' (HO) per le lettere A, B, C, D, E, F.</p> <p>Personalizzazione messaggio vocale di presentazione (Visualizzato solo con protocollo VOCALE): inserendo un valore diverso da zero (0) nei passi di programmazione "Fonia" è possibile attivare la comunicazione vocale del messaggio di presentazione dell'impianto</p> <p>Associa settore: a "SI", abilita la comunicazione vocale degli eventi relativi al settore</p> <p>Fonia presentazione: Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonia).</p> <p>Fonia settore: Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonia) legandola al settore associato. NOTA: La programmazione della Fonia Settore farà sì che la fonia associata sarà inserita nel messaggio vocale delle tastiere, se abilitata alla comunicazione vocale dell'accesso/spento</p> <p>Emissione numero "SETTORE": Impostando "SI" la fonia "settore numero" viene comunicata.</p> <p>Numero dei tentativi (di chiamata del numero telefonico): La comunicazione viene ripetuta per il numero di volte impostato. E' chiaro che se la comunicazione dovesse andare a buon fine, i tentativi non si ripeteranno. Per quanto riguarda il protocollo Vocale, il controllo che identifica il buon fine di una chiamata, si abilita attraverso l'opzione "Ascolto Risposta", se l'opzione "Ascolto Risposta" risultasse disabilitato, il combinatore eseguirà tante chiamate quanti sono i tentativi impostati. Se fallissero sistematicamente tutti i tentativi di chiamata per più volte consecutivamente, verrà visualizzato un messaggio di avviso in tastiera: "chiamate fallite" E' possibile interrompere le chiamate al proprio numero telefonico premendo il <u>tasto "4"</u> del telefono che riceve il messaggio oppure è possibile interrompere tutto il ciclo di chiamate, premendo il <u>tasto "3"</u> del telefono che riceve il messaggio se il numero telefonico è associato ad un Utente abilitato ad effettuare "l'interruzione della comunicazione";</p> <p>Utente associato al telefono: E' possibile associare al numero di telefono un determinato Utente per dare al numero gli attributi dell'utente. Questa associazione permette all'utente chiamato di avere le abilitazioni dettate dal suo profilo di riferimento (<i>Esempio: RTC - Blocco chiamate - Riconoscimento numero</i>). L'associazione del numero di telefono ad un utente permette anche, se abilitato, di entrare in RTC telefonico su canale GSM direttamente su riconoscimento del numero entrante senza richiesta di codice. I comandi di interruzione chiamate o di ingresso in RTC a seguito di una chiamata della centrale, saranno subordinate</p> <div> <div>Abil. fun. RTC NO</div> <div>Interrompe com. NO</div> </div> <p>Associa zone: In questo menù si associano le zone di allarme al numero telefonico. In questo modo il singolo allarme e/o tamper di zona può essere comunicato al numero telefonico programmato, se questo è impostato a "SI" nel menù: memorizza allarme. Il ripristino di zona è comunicato se è impostato a "SI" il menù: memorizza ripristino. ATTENZIONE: è necessario associare i numeri telefonici ad uno o più settori per far sì che la centrale possa chiamare in caso di allarme delle zone. La centrale comunicherà al numero telefonico le zone del settore associato al numero telefonico.</p> <p>Comunicazioni tecniche: le abilitazioni avvengono in automatico nel menù "associa eventi" per l'associazione ai numeri, e nel menù "associa settore" per l'associazione dell'account code da comunicare in digitale o per la personalizzazione del messaggio vocale.</p> <p>Associa eventi: In questo menù si associano gli eventi da inviare al numero di telefono</p> <p>Watch Dog: Il Watch-Dog è una particolare funzione di controllo sul microprocessore; in caso di gravi disturbi elettrici (fulmini, grandi sbalzi di tensione, ecc.) questo circuito provoca un "restart" del sistema senza perdita di nessun dato registrato.</p> <p>Com. Tamper: Comunicazione di tutti gli eventi di tipo Tamper. Se associato ad un protocollo vocale, verrà inviato il messaggio: "Allarme Tamper" NOTA: Impostando NO decade la conformità alle Norme EN50131.</p> <p>Mancanza rete: Comunicazione della Mancanza di tensione di rete, dopo un tempo di ritardo programmabile in "Programmazione Tempi".</p> <p> Premere (CLR) per variare Scrivere il numero da impostare Premere (↑) e (↓) per muoversi Premere (ENT) per confermare </p>

da pagina precedente	Telefonico
Batteria SI	Batteria: Comunicazione dello stato di basso livello della batteria.
Autotest NO	Autotest: Comunica l'attivazione della funzione di test automatico di batteria e di chiamata telefonica
Zona Fire NO	Zona FIRE: Comunica l'allarme antincendio pervenuto dalle linee Fire dei satelliti
Interferenza NO	Interferenza radio (No Fast): Comunicazione della segnalazione di interferenza radio ai satelliti radio.
Accens. ON NO	Accensione ON: Comunicazione dell'Accensione in modalità ON
Accens. HOME NO	Accensione HOME: Comunicazione dell'Accensione in modalità HOME
Accens. AREA NO	Accensione AREA: Comunicazione dell'Accensione in modalità AREA
Spegnim. ON NO	Spegnimento da ON: Comunicazione dello spegnimento dalla modalità ON e della <u>"mancata accensione" da programmatore orario se è presente qualche evento che ne blocca l'accensione.</u>
Spegnim. HOME NO	Spegnimento da HOME: Comunicazione dello spegnimento dalla modalità HOME
Spegnim. AREA NO	Spegnimento da AREA: Comunicazione dello spegnimento dalla modalità AREA
Esclusione NO	Esclusione (No Fast): Comunicazione di una eventuale esclusione di zona.
Anomalia sens. NO	Anomalia sens. (No Fast): Comunicazione della mancata ricezione della <u>Sopravvivenza per i sensori radio</u> .
Antimask NO	Antimask (No Fast): Comunicazione della segnalazione dell'antimascheramento relativo ai sensori abilitati per questa funzione.
Anomalie sirene NO	Anomalie sirene (No Fast): Comunicazione delle anomalie relative alle sirene
Com. codici NO	Comunica codici (No Fast): Comunicazione quando un codice utente abilitato alla comunicazione è stato digitato sulla tastiera
Cod. emerg. NO	Codice di emergenza (No Fast)
Ut. / ch. falsi NO	Ut. / ch. falsi (utente / chiave falsi) (No Fast): Comunicazione di un utente o della lettura di una chiave falsi
Com. Panico NO	Comunica Panico (No Fast): Tenendo premuto il tasto (CLR) seguito da (1) in tastiera oppure premendo i tasti A / B seguiti da (ENT) se opportunamente programmati, viene generata una chiamata telefonica silenziosa di emergenza panico
Com. Medico NO	Comunica Medico (No Fast): Tenendo premuto il tasto (CLR) seguito da (3) in tastiera oppure premendo i tasti A / B seguiti da (ENT) se opportunamente programmati, viene generata una chiamata telefonica di emergenza medica
Com. Fuoco NO	Comunica Fuoco (No Fast): Tenendo premuto il tasto (CLR) seguito da (2) in tastiera oppure premendo i tasti A / B seguiti da (ENT) se opportunamente programmati, viene generata una chiamata telefonica di emergenza fuoco
Eventi PSTN NO	Eventi PSTN (No Fast): Comunica il taglio/ripristino della linea telefonica
Eventi GSM NO	Eventi GSM (No Fast) : Comunica il credito basso e credito esaurito della SIM Card
Stringa	<p>Nota: (No Fast) indica gli eventi che non vengono comunicati con il protocollo FAST.</p> <p>Stringa: Ad ogni numero telefonico è possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;</p> <p>➤ Premere (CLR) per variare</p> <p>➤ Premere (ON) per attivare le lettere maiuscole e (OFF) per attivare le lettere minuscole</p> <p>➤ Tasti scrittura:</p> <p>(1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vw8 (9)yz. (0)_ '0</p> <p>➤ Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore</p> <p>➤ Premere (ENT) per confermare</p> <p>➤ Premere (ESC) per uscire</p>
a pagina seguente	

da pagina precedente

Opzioni telef. ENT

Asc. linea libera SI

Ascolto risposta SI

Salto Segreteria NO

Pausa Tentativi 60 (0:255 sec)

Num. rip. vocale 2 (0 .. 16)

Num. squilli risp 0 (0 .. 16)

Numer.DTMF lenta NO

Blocca chiam.dig NO

Abil. RTC in GSM NO

Limitatore SMS 0 (0 .. 255)

Priorità GPRS NO

GSM ENT

PIN 0000

Cont. credito SIM SI

GPRS ENT

APN ENT

APN

Username

Password

a pagina seguente

Telefonico

Opzioni Telefoniche

Ascolto linea libera: Nel telefonico é presente un circuito di rilevazione del tono di linea libera; quando si impegna la linea, fa in modo che la composizione avvenga soltanto quando questa sia effettivamente presente. Nel caso in cui la rilevazione del Tono di linea risulti difficile, come nei casi di derivazione da centralini telefonici, scegliendo l'opzione "**NO**" si disabilita il circuito di ascolto del tono di linea libera, favorendone comunque la composizione. La disabilitazione del circuito di ascolto del tono di linea libera, rende meno affidabile l'analisi della presenza o meno della linea telefonica, e questo, potrebbe compromettere la commutazione delle chiamate su canale GSM della centrale.

Ascolto della risposta: Se viene abilitata questa funzione, il messaggio in sintesi vocale inizia ad essere trasmesso solo dopo una risposta dell'Utente chiamato; in questo caso, la telefonata viene considerata come "**andata a buon fine**", quindi, non verrà più ripetuta al numero impostato se viene ascoltato almeno il primo ciclo di ripetizione oppure la telefonata viene interrotta volontariamente dall'utente premendo il **tasto "4"** o **tasto 3** del telefono che riceve il messaggio.

Non abilitando questa funzione, il messaggio avrà inizio appena il combinatore avrà terminato di comporre il numero telefonico e le telefonate di sintesi vocale verranno ripetute per tutti i "numero di tentativi" programmati a tutti i numeri inseriti (vedi "Numero dei Tentativi").

NOTA: Impostando **NO** decade la conformità alle **Norme EN50131**.

Salto segreteria: Se fosse inserita una segreteria telefonica, si può attuare lo scavalcamento (**vedi "Funzione RTC"**).

Pausa tra tentativi: Qualora le telefonate non andassero a buon fine, tra il secondo tentativo ed ogni successivo verso lo stesso numero telefonico, sarà interposto il ritardo qui programmato. E' da notare che, per normativa, viene inserita automaticamente una pausa minima di 6 secondi tra telefonate successive.

Numero di ripetizioni vocale: Si definisce quante volte l'eventuale messaggio di sintesi vocale debba essere ripetuto, quando viene attivata una comunicazione. Nel caso si voglia comunicare il messaggio ad una **segreteria telefonica fissa o cellulare**, è consigliabile impostare un numero sufficiente di ripetizioni, tale da poter garantire la registrazione del messaggio in segreteria.

Numero Squilli Risposta: Abilitando la funzione di Squilli Risposta, con un numero di squilli maggiore di 0, è possibile chiamare in PSTN l'impianto dove è installata la centrale per ottenere un collegamento RTC (vedi "Funzioni RTC Utente").


Numerazione DTMF lenta: Abilitando la funzione di Numerazione DTMF lenta, si attiva la composizione lenta dei toni dei numeri telefonici in chiamata.

Blocca chiam. dig.: Abilitando la funzione, dopo che una chiamata telefonica ad un numero digitale va a buon fine, la centrale blocca l'invio di chiamate agli altri numeri digitali memorizzati aventi lo stesso protocollo

Abilita RTC in GSM: Abilitando la funzione, la centrale risponde nei canali GSM alle chiamate vocali e ai comandi tramite SMS. Nel GSM la risposta avviene dopo 3 squilli.

Limitatore SMS: Definisce numero massimo di SMS da inviare in un intervallo di 1 ora. Scrivendo 0 è disabilitato, altrimenti la centrale invia al massimo quel numero di SMS in un'ora e poi memorizza un evento di "STOP SMS LIMITE N." Ricomincia ad inviare dopo che è passata un'ora dal invio del primo SMS della serie.

Priorità GPRS: Definisce se la connessione GPRS è prioritaria o meno rispetto a quella GSM. Scegliendo "**NO**" la connessione GPRS si attiva esclusivamente tramite l'invio automatico del messaggio sms una volta effettuato l'accesso dall'App MioAntifurto per massimo 10 minuti. Scegliendo "**SI**" la connessione GPRS risulta normalmente attiva tranne che durante le comunicazioni di eventi.



ATTENZIONE! Con l'opzione "Priorità GPRS" = SI L'RTC IN GSM / NPSTN

- Premere **(CLR)** per variare
- Scrivere il numero da impostare
- Premere **(↑)** e **(↓)** per muoversi
- Premere **(ENT)** per confermare

GSM

PIN: Inserire il codice PIN presente nella SIM Card.

Se il codice PIN è stato disabilitato nella SIM Card, questo parametro non viene considerato.

Controllo credito SIM: Se viene abilitata questa funzione, la centrale effettua il controllo del credito della SIM Card. Se fosse installata una tessera a contratto, lasciare "**NO**".

GPRS: In questo menù si programmano i parametri necessari per la connessione dati tramite GSM

APN: L'APN (Access Point Name) è il punto d'accesso ad una rete Internet, alla quale si può connettere un dispositivo mobile, che permette il trasferimento dati.

APN: Nome del punto d'accesso. Se lasciato vuoto, la centrale inserisce dei nomi di default in base all'Operatore della scheda SIM utilizzata; per TIM: ibox.tim.it, per VODAFONE: web.omnitel.it e per WIND: internet.wind

Username: Username di accesso all'APN (se richiesto dal gestore del servizio)

Password: Password di accesso all'APN (se richiesta dal gestore del servizio)

- Premere **(CLR)** per variare
- Premere **(ENT)** per confermare
- Premere **(ESC)** per uscire
- Tasti scrittura: **(1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vw8 (9)yz (0)_0**
- Premere le frecce **(←)** e **(→)** per posizionare il cursore
- Premere **(ON)** per attivare le lettere maiuscole e **(OFF)** per attivare le lettere minuscole

- 49 -

da pagina
precedente

Telefonico

GSM

Pers. rich.cred.
ENT ↑↓

Num. tel. credito

Usa SMS Credito
NO

SMS Credito

Personalizzazione Richiesta Credito: In questo menù è possibile personalizzare la modalità di richiesta credito nel caso di variazioni da parte dell'operatore. La centrale è programmata per richiedere il credito degli operatori:
TIM > SMS = PRE CRE SIN \ numero invio SMS = 40916; Vodafone > numero di chiamata = 404;
WIND > SMS = SALDO \ numero invio SMS = 4155

NON UTILIZZARE QUESTI PASSI SE LA PROCEDURA DI RICHIESTA CORRISPONDE A QUELLA PROGRAMMATA

Numero Telefono Credito: Impostare il numero dell'operatore a cui la centrale dovrà inviare la chiamata/SMS

Usa SMS Credito: Abilitando la funzione, la centrale invia, per la richiesta del credito, l'SMS indicato in "SMS Credito". Impostando NO, la centrale fa solo uno squillo telefonico al numero telefonico indicato in "Num Tel Credito".

SMS Credito: In questo menù è possibile personalizzare l'SMS di richiesta credito come definito dall'operatore.

- ↵ Premere **(CLR)** per variare
- ↵ Scrivere il numero da impostare
- ↵ Premere **(↑)** e **(↓)** per muoversi
- ↵ Premere **(ENT)** per confermare

a pagina
seguente

Telefonico

Canali Fast

Si programmano tutti i Canali da attivare per le segnalazioni in Fast Format che non siano relative agli eventi di zona.

Diamo di seguito tutti i Menù che permettono di inserire i vari parametri:

- Canale **Fast Format** per segnalazione di **Acceso / Spento** della centrale.
- Canale **Fast Format** per segnalazione di allarme della zona dedicata **Tamper**.
- Canale **Fast Format** per segnalazione di allarme della zona dedicata **Fuoco**.
- Canale **Fast Format** per segnalazione di **Watch-Dog** del microprocessore.
- Canale **Fast Format** per segnalazione di **Mancanza della tensione di rete**.

↻ Premere (**CLR**) per variare

↻ Scrivere il numero da impostare

↻ Premere (**ENT**) per confermare

Parametri Zone / Open Collector

In questo Menù si definiscono, per ogni zona software della centrale e per ogni protocollo telefonico, tutti i codici che identificano il tipo di evento da trasmettere.

E' possibile anche personalizzare il messaggio vocale di allarme delle singole zone o di stato dello uscite O.C. utilizzando la libreria di vocaboli a disposizione (vedi tabella fonie).

Numero zona (1 .. 64): Selezionare la zona che si vuole personalizzare e successivamente premere (**ENT**).

Personalizzazione ZONE:

Canale FAST: I valori dei canali da inserire vanno da 1 a 8.

Esempio: ricevendo questo codice, la centrale di ricezione in Fast Format apre, in caso di allarme, un canale corrispondente al codice programmato e lo richiude per un ripristino della zona.

Codifica SIA (valido anche per il protocollo VOCALE): In base al codice impostato varia il messaggio relativo al tipo di zona, sia nelle comunicazioni vocali che in quelle indirizzate ai ricevitori Digitali (SIA; Contact ID); vedi "Esempio di programmazione telefonica"

I codici **SIA** assegnabili sono:

Com. codifica zona in Vocale		(Sia) > WinRec 3.2 o successive	
Cod. 1 GENERICO	Cod. 9 IRRIGAZIONE	Cod. 1 " "	Cod. 9 SPRINKLER
Cod. 2 FURTO	Cod. 10 ALLAGAMENTO	Cod. 2 FURTO	Cod. 10 LIVELLO LIQUIDO
Cod. 3 GAS	Cod. 11 TEMPERATURA	Cod. 3 GAS	Cod. 11 FREDDO
Cod. 4 INCENDIO	Cod. 12 TAMPER	Cod. 4 FUOCO	Cod. 12 TAMPER
Cod. 5 TEMPERATURA	Cod. 13 RAPINA	Cod. 5 TEMPERATURA	Cod. 13 SILENZIOSO
Cod. 6 MEDICO	Cod. 14 TECNICO	Cod. 6 MEDICO	Cod. 14 TECNICO
Cod. 7 PANICO	Cod. 15 MASCHERAMENTO	Cod. 7 PANICO	Cod. 15 MASKING
Cod. 8 EMERGENZA		Cod. 8 EMERGENZA	

Per ogni zona di ingresso, la centrale é in grado di riconoscere e, quindi, inviare automaticamente quattro differenti stati:

a) ALLARME b) RIPRISTINO c) LINEA ESCLUSA d) LINEA REINCLUSA

Nota: Variando questa codifica si varia la natura dei messaggi vocali trasmessi

Comunicazioni automatiche zone

Emiss. all/ripr. (comunica allarme/ripristino)

Impostando "SI" viene comunicata in vocale od inserita nell'SMS la parola ALLARME o RIPRISTINO

Emiss. codif.zona (comunica la codifica di zona)

Impostando "SI" viene comunicata in vocale od inserita nell'SMS la parola inserita in "Codifica SIA"

Emiss. Fonia zona (comunica la fonia zona)

Impostando "SI" viene comunicata in vocale od inserita nell'SMS la parola ZONA

Emiss. num.zona (comunica numero di zona)

Impostando "SI" viene comunicato in vocale od inserito nell'SMS il NUMERO DI ZONA

Inv. stringa SMS (invia stringa di zona su SMS)

Impostando "SI" viene inserita, nell'invio dell'SMS, la stringa di zona associata

Comunicazioni personalizzate zone

Inserendo un valore diverso da zero (0) nei passi di programmazione "Parola vocale 1 - 2 - 3 - 4", è possibile personalizzare la comunicazione vocale di allarme della centrale con un massimo di 4 parole personalizzate. (Vedi tabella fonie)

Parola vocale 1: Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonie)

Parola vocale 2: Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonie)

Parola vocale 3: Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonie)

Parola vocale 4: Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonie)

↻ Premere (**CLR**) per variare

↻ Scrivere il numero da impostare

↻ Premere (**ENT**) per confermare

da pagina
precedente

Canali FAST
ENT

FAST acceso/sp.
2 (1 .. 8)

FAST tamper
1 (1 .. 8)

FAST fuoco
5 (1 .. 8)

FAST watch-dog
3 (1 .. 8)

FAST manc. rete
4 (1 .. 8)

Param. zone / OC
ENT

Nr. Zona :
1 (1 .. 64)

Canale FAST 1
3 (1 .. 8)

Codifica SIA 1
2 (1 .. 16)

Emiss. all/ripr.
SI

Emiss. codif.zona
SI

Emiss. fonia zona
SI

Emiss. num.zona
SI

Inv. stringa SMS
SI

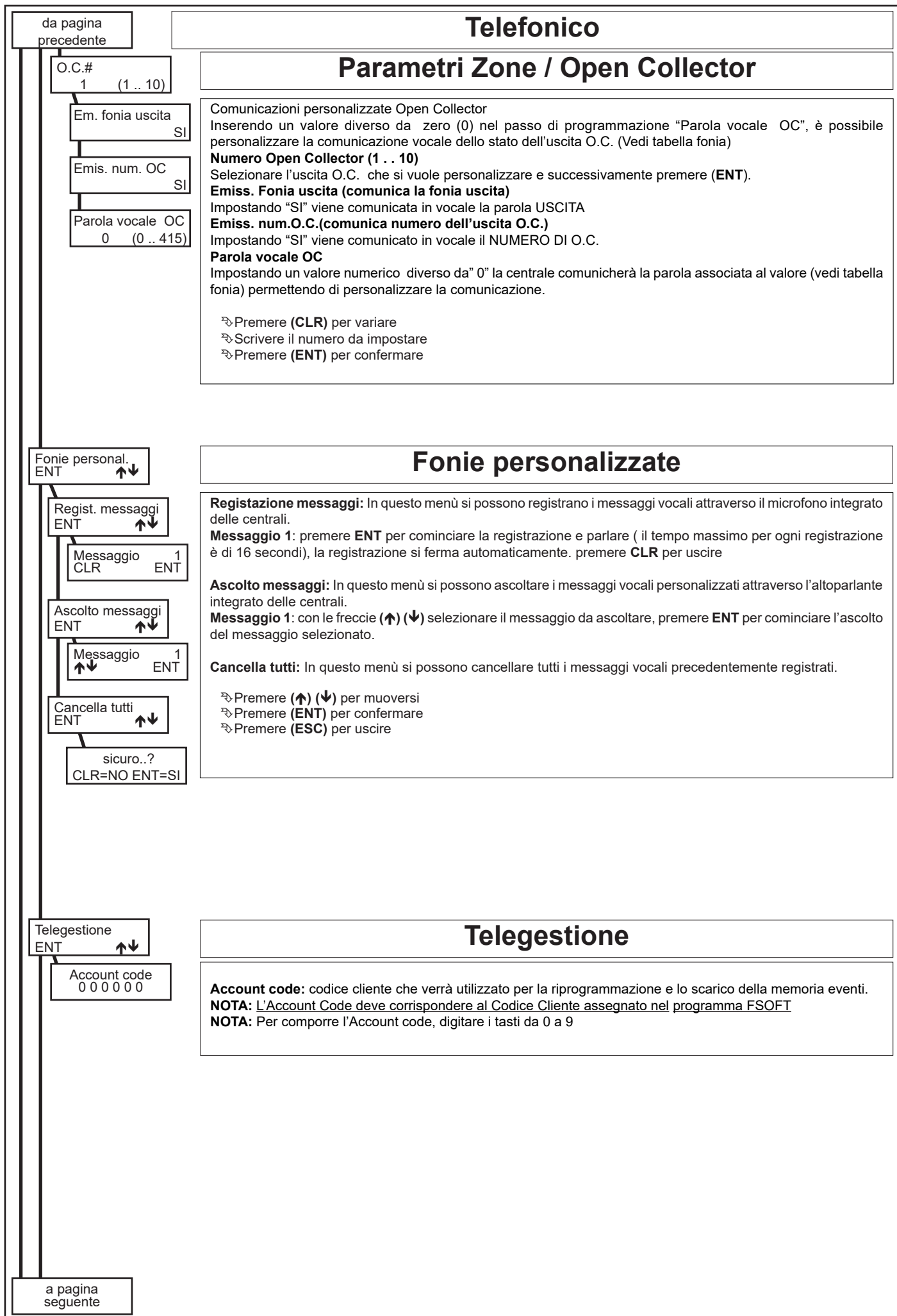
Parola vocale 1
0 (0 .. 415)

Parola vocale 2
0 (0 .. 415)

Parola vocale 3
0 (0 .. 415)

Parola vocale 4
0 (0 .. 415)

a pagina
seguente



da pagina precedente

App Manager

ENT

↑

↓

Abilita

NO

Panel ID

ENT

↑

↓

Panel ID

Data / Ora

ENT

↑

↓

Ore

15

(0 .. 23)

Minuti

30

(0 .. 59)

Giorno

10

(0 .. 31)

Mese

5

(0 .. 12)

Anno

13

(0 .. 99)

Solare/Legale

ENT

↑

↓

Orologio Centrale

Operazioni Disabilitato

a pagina seguente

Telefonico

App Manager

APP Manager: in questo menù si impostano i parametri per la gestione dell'App "MioAntifurto"

Abilita: Impostando a "SI" si abilita il collegamento da parte degli utenti attraverso l'App "MioAntifurto"

NOTA: Porta utilizzata 27216 (Parametro imposto dal gestore del servizio)

Panel ID: è il codice alfanumerico identificativo di centrale.

Premere (CLR) per variare
 Premere (ENT) per confermare
 Premere (ESC) per uscire

Tasti scrittura: (1)abc(2)def(3)ghi(4)jkl(5)mno(6)pqr(7)stu(8)vwx(9)yz.(0)_
 Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore
 Premere (ON) per attivare le lettere maiuscole e (OFF) per attivare le lettere minuscole

Data/Ora

Programmazione Data/Ora
 se la gestione dell'orologio è affidata all'hardware della centrale si impostano la data e l'ora corrente che compaiono sulla tastiera a display; affinché sia attendibile l'analisi degli eventi registrati nella memoria eventi, è importante che la data e l'ora siano programmate in modo corretto.

Premere (CLR) per poter variare
 Inserire l'Ora
 Premere (ENT) per confermare
 Premere le frecce (↑) (↓) per spostarsi
 Inserire Minuti/Giorno/Mese/Anno
 Premere (ENT) per confermare
 Premere (ESC) per uscire

Solare/Legale
 In questo menù si imposta la gestione dell'orario tramite l'hardware della Centrale o tramite la sincronizzazione ad un server NTP attraverso la connessione internet a cui è collegata la scheda Eweb.

Orologio

Centrale: la data e l'ora devono essere impostate in modo manuale nell'apposito menù Ore/Minuti/Giorno/Mese/Anno e permette di gestire la funzione del cambio orario solare/legale in modo automatico o personalizzato

Operazioni

- **Disabilitato:** non viene effettuato il cambio ora solare->legale e legale->solare.
- **SL-LS Automatico:** il cambio ora verrà eseguito in modalità automatica senza considerare ciò che è impostato nei passi **Ora+1 /Ora-1**.
- **Personalizzato:** il cambio ora verrà effettuato seguendo i parametri impostati nei passi **Ora+1/Ora-1**.

Ora+1: si intende il passaggio all'ora legale (portare avanti le lancette di un'ora, dalle 2:00 alle 3:00, usualmente l'ultima domenica di Marzo)

Ora-1 : si intende il passaggio all'ora solare (portare indietro le lancette di un'ora, dalle 3:00 alle 2:00, usualmente l'ultima domenica di Ottobre)

Nota: a seguito di una connessione USB con il Computer, la data e l'ora si aggiornano automaticamente sull'ora del PC

da pagina precedente

Solare/Legale ENT

Orologio APP

Operazioni Disabilitato

Fuso orario 0 (0..112)

Autotest ENT

Ora I Autotest 0 (0 .. 23)

Min. I Autotest 0 (0 .. 59)

Intervallo Aut. 0 (0 .. 255)

Autotest Acc. NO

Programm. Orario ENT

Operazioni ENT

Giorno # 1 (1.. 7)

Operazione # 1 (1 .. 16)

Ore operazione: 0 (0 .. 23)

Min. operazione: 0 (0 .. 59)

Tipo operazione: Nessuna oper.

Settore # 1 (1 .. 8)

O.C. # 1 (1 .. 2)

Fascia # 1 (0 .. 15)

a pagina seguente

Data/Ora

Orologio
APP: la data e l'ora vengono recuperate periodicamente da un server NTP (europe.pool.ntp.org:123) attraverso la connessione internet fornita alla scheda Eweb.

- Operazioni
Disabilitato: non viene effettuato il cambio ora solare->legale e legale->solare.
SL/LS automatico: il cambio ora solare->legale e legale->solare avverrà in modo automatico.

- Fuso orario
in questo menù si deve impostare il fuso orario del paese dove è installata la centrale.
Valori da 0 a 12 indicano scostamenti positivi rispetto all' UTC (Tempo Coordinato Universale/Coordinated Universal Time).
Valori da 101 a 112 indicano scostamenti negativi rispetto all' UTC.

Esempi: **Italia, Francia, Germania** hanno il fuso orario UTC+1, impostare Fuso orario: 1
Grecia e Bulgaria hanno il fuso orario UTC+2 -> impostare Fuso orario: 2
Guatemala e Nicaragua hanno il fuso orario UTC-6 -> impostare Fuso orario: 106
Bolivia e Venezuela hanno il fuso orario UTC-4 -> impostare Fuso orario: 104

Autotest

L'Autotest è una funzione di test dinamico delle batterie della centrale e degli alimentatori supplementari intelligenti; valuta la curva di scarica delle relative batterie e ne riporta l'esito, se questo è negativo.

Viene eseguito all'ora programmata e può essere anche inteso come "test di sopravvivenza del sistema", se programmato ad inviare una chiamata telefonica ad un centro di teleascolto.

Con la programmazione dell'intervallo, si stabilisce ogni quante ore l'Autotest verrà eseguito.

Nota: Inserendo il valore 0 (zero), un Autotest verrà comunque eseguito almeno ogni 24 ore durante il funzionamento regolare, nonchè dopo circa un minuto dall'uscita da Menù Installatore o dalla prima alimentazione della centrale..
In questo caso le eventuali anomalie verranno segnalate in tastiera senza attivare comunicazioni o uscite.

Ogni volta che si entra nel menù di programmazione con il codice installatore, l'Autotest programmato riparte dall'ora e minuti impostati per il primo autotest.

Esempio: si vuole attivare la funzione autotest alle ore 22:30 di ogni giorno, sia per valutare l'efficienza delle batterie che comunicare la sopravvivenza dell'impianto stesso.

- **Ora 1° Autotest:** 22
- **Min. 1° Autotest:** 30
- **Intervallo Autotest:** 24 (ogni 24 ore)
- **Autotest in Accensione:** NO (se abilitato, l'autotest viene effettuato all'accensione di un qualsiasi settore della centrale se questa dista almeno 5 minuti dal precedente).

Nota: L'accensione della centrale è subordinata al buon esito della procedura di autotest.

Programmatore Orario

Il **Programmatore Orario (PO)** ha la possibilità di gestire le accensioni automatiche dell'impianto e le attivazioni degli OC.

TIPO OPERAZIONE

- **NESSUNA OPERAZIONE:** non viene eseguita nessuna operazione.
- **ATTIVA O.C. (da 1 a 2):** per selezionare l'uscita desiderata, confermare con **(ENT)** e premere **(CLR)**, inserire il **numero dell'O.C.** e confermare con **(ENT)**. Premere **(ESC)** per uscire.
Attenzione: l'uscita O.C. può essere programmata come **"O.C. timer"** in modo da poter essere comandata solo da Programmatore Orario, oppure come **"OC utente"** in modo da poter essere comandata anche da Codice Utente e avere un tempo programmabile.
- **DISATTIVA O.C.(da 1 a 32):** disattiva l'O.C, successivamente programmato
- **Avviso Inser. S.:** attiva il buzzer delle tastiere per il tempo programmato in "Durata Avviso".
Esempio: Per avvisare con 5 minuti di anticipo l'attivazione di un'uscita O.C. che avviene alle ore 22:30, programmare "Avviso Inser. S." alle ore 22.30 e "Durata avviso" 5 min.
- **Acc. ON Sett.** • **Acc. HO Sett.** • **Acc. AR Sett.** • **Acc. PERI Sett.** : Accende in ON-HOME-AREA-PERI il settore selezionato. Confermare con **(ENT)** e premere **(CLR)**, inserire il **numero di settore** e confermare con **(ENT)**. Premere **(ESC)** per uscire.
- **Spegn. Sett.:** Spegne settore selezionato

- 54 -

Programmatore Orario

• **Inizio fascia (da 0 a 15):** per selezionare l'inizio della fascia oraria in cui i Codici Utenti e l'Audio della tastiera in centrale sono abilitati, confermare con **(ENT)** e premere **(CLR)**, inserire il **numero della fascia oraria** e confermare con **(ENT)**. Premere **(ESC)** per uscire.

• **Fine fascia (da 0 a 15):** per selezionare la fine della fascia oraria in cui i codici utenti e l'Audio della tastiera in centrale sono abilitati.

Attivazione Straordinario: Mentre sta suonando il tempo di preavviso all'accensione, deve essere digitato un Codice abilitato all'inserimento dello straordinario (vedi "Profili Utente/.../ Attiva Straord." con un "SI") e poi deve essere premuto il **tasto (8)**.

Ogni volta si ritarda l'accensione di 1 ora per un massimo di 3 volte. Secondo la normativa CEI 79.2, il ritardo dell'accensione può essere massimo di 180 minuti.

Spegne Programmatore Orario Attivo: Digitando un Codice abilitato allo spegnimento con Programmatore Orario Attivo (vedi "Profilo Utente /.../ Spegne PO attivo" con un "SI"), si permette al Codice Utente di spegnere l'impianto, anche quando l'impianto risultasse acceso da Programmatore.

Modalità di funzionamento: Con **Conform.EN50131 a SI:** con evento presente al momento dell'accensione, il Programm. Orario si blocca e comunica il mancato inserimento (Vedi Telefonico / Associa eventi / Spegnimento ON). Con **Conform.EN50131 a NO:** Con evento presente al momento dell'accensione, il Programm. Orario esegue comunque l'inserimento anche con l'opzione "accensione Condizionata" a SI.

NOTA: La possibilità di spegnere da tastiera o da chiave esterna un'accensione comandata da Programmatore Orario, si programma all'interno del menù Profili Utente e Attivatori > Zona di accensione

Il giorno della settimana si sincronizza automaticamente con la data impostata nel sistema e fa corrispondere i giorni di programmazione come segue:

(1) Lun - (2) Mar - (3) Mer - (4) Gio - (5) Ven - (6) Sab - (7) Dom

In questo modo programmando il giorno 3, si programmano le operazioni da effettuare il Mercoledì.

(ATTENZIONE AD INSERIRE CORRETTAMENTE LA DATA)

↻ Premere **(CLR)** per poter variare

↻ Scrivere il numero da impostare

↻ Premere **(↑)** e **(↓)** per muoversi

↻ Premere **(ENT)** per confermare

Copia da Lunedì
ENT

Copia da Lunedì

fino a Venerdì
o
fino a Domenica

Copia da Lunedì

Copia da Lunedì:

• **Fino a Venerdì:** copia tutte le operazioni programmate per il giorno 1 fino al giorno 5.

• **Fino a Domenica:** copia tutte le operazioni programmate per il giorno 1 fino al giorno 7. Per disabilitare il programmatore orario, programmare ogni operazione del giorno 1, con la modalità "Nessuna Operazione", e usare la funzione "copia fino a Domenica".

↻ Premere **(CLR)** per poter variare

↻ Scrivere il numero da impostare

↻ Premere **(↑)** e **(↓)** per muoversi

↻ Premere **(ENT)** per confermare

Festività
ENT

Festiv. #
1 (1 .. 10)

Inizio Giorno
0 (0 .. 31)

Inizio Mese
0 (0 .. 12)

Fine Giorno
0 (0 .. 31)

Fine Mese
0 (0 .. 12)

Festività

E' possibile programmare n°10 periodi annuali di festività, durante i quali non verrà eseguita nessuna funzione programmata.

Esempio 1: La festività di un solo giorno, es. 22/07/97, va impostata come segue:

1° - [inizio giorno 22] [inizio mese 07] [fine giorno 22] [fine mese 07]

Esempio 2: La festività che ha inizio il 25/04/97 e termina il 26/04/97 va impostata:

1° - [inizio giorno 25] [inizio mese 04] [fine giorno 26] [fine mese 04]

Esempio 3: La festività che ha inizio il 25/12/96 e termina il 06/01/97 va impostata:

1° - [inizio giorno 25] [inizio mese 12] [fine giorno 31] [fine mese 12] e 2° - [inizio giorno 01] [inizio mese 01] [fine giorno 06] [fine mese 01]

Esempio 4: La festività seguente non è ammessa:

1° - [inizio giorno 15] [inizio mese 12] [fine giorno 15] [fine mese 01]

Nota: Non è importante l'ordine in cui si inseriscono i periodi festivi.

↻ Premere **(CLR)** per poter variare

↻ Scrivere il numero da impostare

↻ Premere **(ENT)** per confermare

↻ Premere **(↑)** e **(↓)** per muoversi

da pagina
precedente

APP B
ENT



IP Addr
0.0.0.0

Subnet Mask
0.0.0.0

Gateway
0.0.0.0

DNS1
0.0.0.0

DNS2
0.0.0.0

DHCP

NO

Web Port
80

HTTPS Port
443

Socket Port
2101

Inst. Password

User Password

DDNS Type
0

DDNS Username
0

DDNS Password

DDNS Website

a pagina
seguente

APP B

I passi seguenti devono essere configurati basandosi sui parametri relativi alla rete alla quale va collegato il dispositivo:

IP Addr: E' l'indirizzo IP numerico che permette l'accesso alla scheda APP

Esempio: Per inserire l'indirizzo 192.168.1.5, i numeri devo essere suddivisi nel seguente modo

IP Addr
192.168.1.5

Subnet Mask: Parametro tecnico di rete.

Esempio: Per inserire l'indirizzo 255.255.255.0, i numeri devo essere suddivisi nel seguente modo

Subnet Mask
255.255.255.0

Gateway: Parametro tecnico di rete.

Esempio: Per inserire l'indirizzo 192.168.1.1, i numeri devo essere suddivisi nel seguente modo

Gateway
192.168.1.1

DNS1: Parametro tecnico di rete.

Esempio: Per inserire l'indirizzo 192.168.1.1, i numeri devo essere suddivisi nel seguente modo

DNS1
192.168.1.1

DNS2: Parametro tecnico di rete.

Esempio: Per inserire l'indirizzo 192.168.1.10, i numeri devo essere suddivisi nel seguente modo

DNS2
192.168.1.10

DHCP: **NO:** Servizio DHCP disattivato

SI: Utilizza servizio DHCP per parametri di rete

Web Port: Porta di accesso tramite Browser; normalmente configurato il valore 80

HTTPS Port: Porta di accesso sicuro tramite Browser; normalmente configurato il valore 443.
Parametro utilizzabile solo nelle periferiche predisposte (tipo APP B).

Socket Port: Porta di accesso per il collegamento con PC attraverso protocollo proprietario NOVA

Inst. Password: Codice di autenticazione per la pubblicazione delle mappe grafiche

User Password: Codice master di autenticazione per la registrazione delle password di accesso degli utenti

DDNS Type: 0 = Nessuno; 1 = No IP ; 2 = DynDNS.org

I seguenti parametri devono essere configurati solo se si utilizza un servizio di DNS dinamico:

DDNS Username: Parametro fornito dal gestore del servizio DDNS

DDNS Password: Parametro fornito dal gestore del servizio DDNS

DDNS Website: Parametro fornito dal gestore del servizio DDNS

☞ Premere **(CLR)** per poter variare

☞ Premere **(ON)** per attivare le lettere maiuscole e **(OFF)** per attivare le lettere minuscole

☞ Tasti scrittura:

(1)abc(2)def(3)ghi(4)jkl(5)mno(6)pqr(7)stu(8)vwx(9)yz. (0)_ '0

☞ Premere le frecce (**←**) e (**→**) per posizionare il cursore

☞ Premere **(ENT)** per confermare

da pagina precedente

Copia
ENT

Zone
ENT

Da => 1 (1 ..999)

=> A 1 (1 ..999)

O.C.
ENT

Da => 1 (1 ..999)

=> A 1 (1 ..999)

Utente
ENT

Da => 1 (1 ..999)

=> A 1 (1 ..999)

Numeri telefon.
ENT

Da => 1 (1 ..999)

=> A 1 (1 ..999)

Memoria Eventi
ENT

Settori: 1 - 8 (+)
0

1° 09 : 22 15 / 09
Codice installatore

2° 09 : 10 15 / 09
Allarme Linea 1

2° 09 : 10 15 / 09
Cucina

↓1 ↓8 16↓
nnssnnnnssnnnnnn

↓17 ↓24 32↓
nnssnnnnssnnnnnn

3° 09 : 05 15 / 09
Cod.Ut. 1 S1

2° 09 : 10 15 / 09
Mario

2° 09 : 10 15 / 09
Iden. accesso 2

↓1 ↓8 16↓
nnssnnnnssnnnnnn

↓17 ↓24 32↓
nnssnnnnssnnnnnn

a pagina seguente

Copia

Questo menù permette di copiare gli attributi impostati per una “zona, O.C., Utente, numero telefonici” su un'altra “zona, O.C, Utente e numero telefonico”.

Esempio - Zona
E' sufficiente selezionare il numero di zona da copiare “Da => n°zona (1..999)” e il numero di zona su cui si vogliono copiare tutti gli attributi “=> A n°zona (1..999)”.

!! Attenzione !!
non vengono copiati alcuni elementi ed in particolare per:

Zone:
- il legame tra zona “software” ed ingresso fisico
- la stringa di zona

O.C.:
- la stringa di o.c.

Utente:
- il valore del codice utente
- la stringa di utente

Numeri telefonici:
- il valore del numero di telefono

Nota: per quanto riguarda la copia dei numeri telefonici, vengono copiate anche tutti le associazioni dei numeri telefonici agli eventi.

↻ Premere (↑) (↓) per muoversi
↻ Premere (CLR) per poter selezionare
↻ Inserire il numero dell'elemento
↻ Premere (ENT) per confermare

Memoria Eventi

Tutti gli eventi che sono stati programmati per essere registrati nella memoria eventi della centrale, possono essere visionati.

La memoria del tipo non volatile, contiene fino a 512 eventi e, una volta raggiunto tale limite, il nuovo evento “cancellerà quello più vecchio” il primo accaduto; saranno, quindi, registrati sempre gli ultimi 512 eventi.

Entrando nel Menù della Memoria Eventi si ha la possibilità di analizzare tutto ciò che é accaduto partendo dall'evento più recente, per retrocedere nel tempo fino a quello più vecchio.

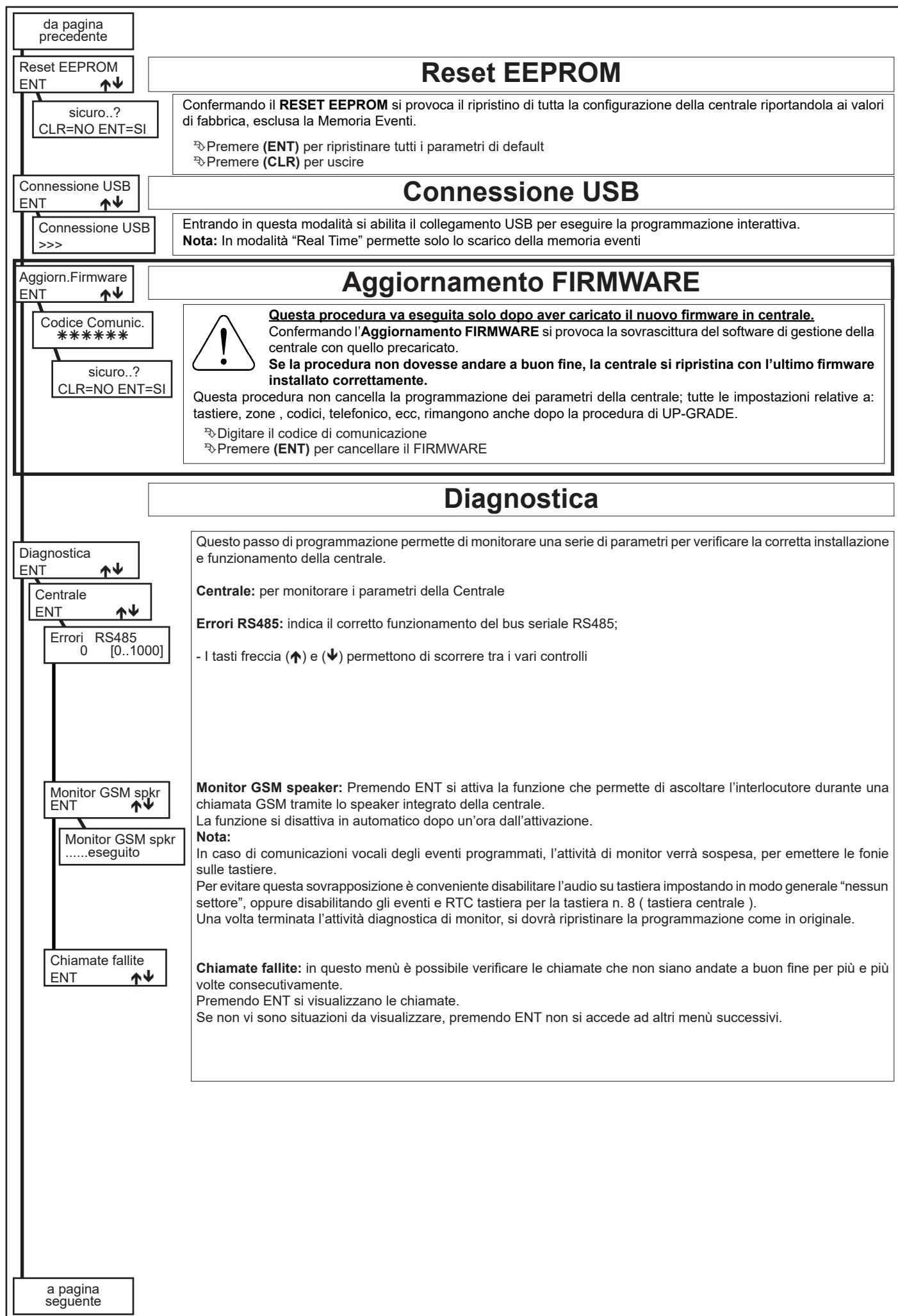
Quando compare un evento generato da una zona o da un settore, premendo una volta il tasto [CLR], si visualizza la **Stringa Associata**; premendolo una seconda volta si ha l'informazione se l'**Evento Segnalato** dal combinatore telefonico è stato comunicato o meno a ciascuno dei numeri telefonici.

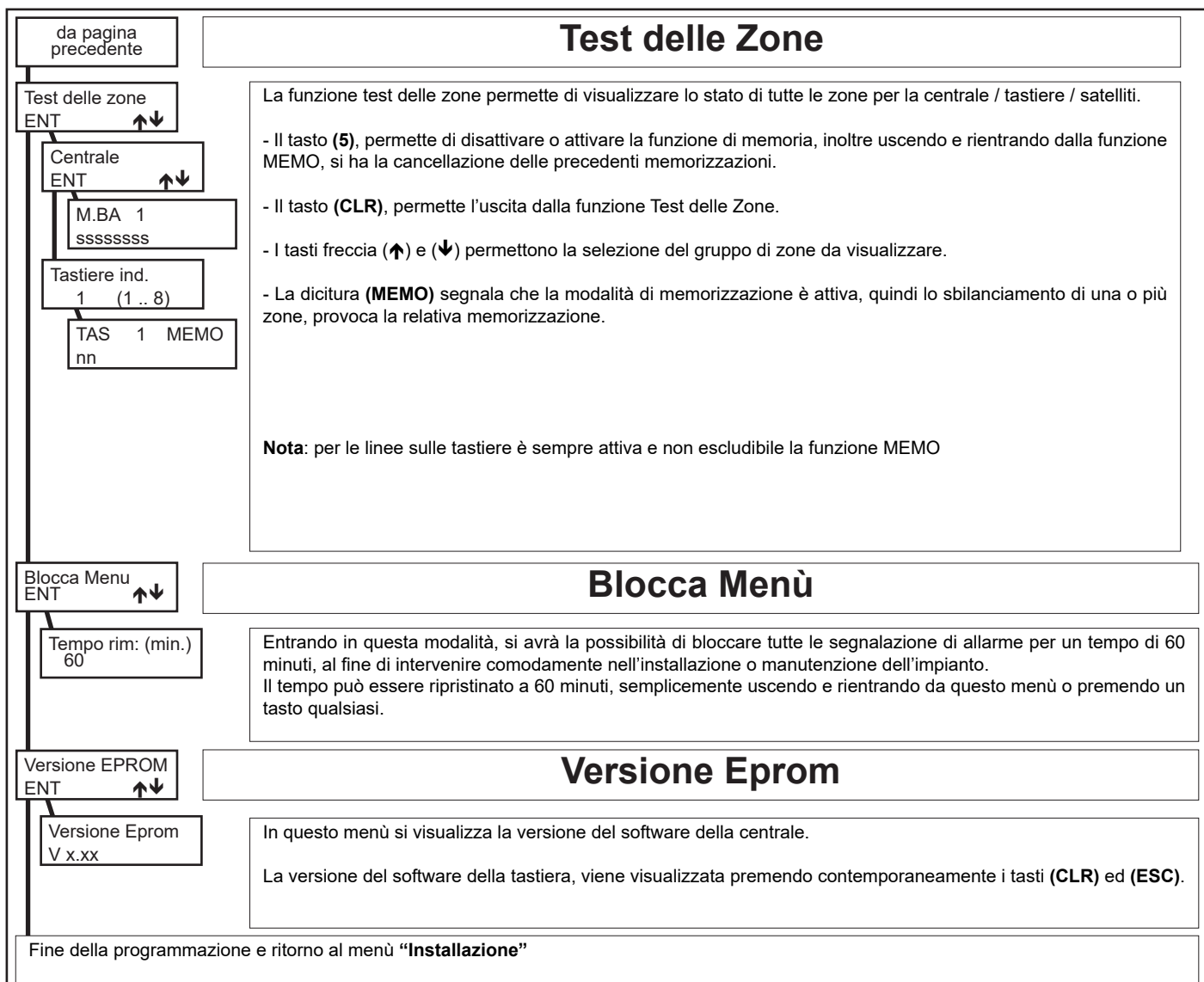
Quando compare un evento generato da un codice utente, premendo una volta il tasto [CLR], si visualizza la **Stringa Associata**; premendolo una seconda volta si ha l'informazione dell'identificativo di accesso assegnato al codice; premendo una terza volta si ha l'informazione se l'**Evento Segnalato** dal combinatore telefonico è stato comunicato o meno a ciascuno dei numeri telefonici.

L'evento risulta sempre non segnalato se in fase di programmazione non lo si è associato al numero telefonico oppure se in “Opzioni telefonico” è impostato “Ascolto Risposta” a NO.

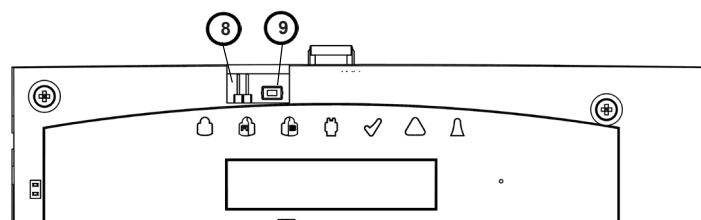
↻ Premere (↑) (↓) per muoversi
↻ Premere (CLR) per vedere le informazioni legate all'evento come la stringa e l'esito delle chiamate telefoniche
↻ Premere (CLR) per tornare all'evento visualizzato

- 57 -





Reset dei Codici - Disinserimento settori



Qualora si perdesse il Codice dell'Installatore, si renderebbe impossibile la programmazione della centrale e, quindi, anche la possibilità di poterlo variare.

E' possibile effettuare il Reset del codice installatore, attivando una particolare procedura.

- Chiudere e mantenere chiuso il **Ponticello (8)** sulla scheda della centrale.
- Premere e rilasciare il pulsante di **Reset (9)** posto sulla scheda della centrale.
- dopo alcuni secondi si attiva il relè di allarme; appena si attiva, rimuovere il **Ponticello (8)** sulla scheda della centrale.
- Il relè di allarme si disecca automaticamente dopo circa 2 secondi.
- A questo punto la centrale spegne le accensioni pendenti, ed entra immediatamente nel menu installatore nella tastiera con indirizzo **1** da cui si potranno fare le eventuali modifiche alla programmazione
- Il Codice installatore 1 viene riportato al valore di fabbrica (**000000**)



Sistema di Qualità
certificato
ISO9001:2008

**DICHIAZIONE DI CONFORMITA'
(DECLARATION OF CONFORMITY)**

**Apparecchiatura radio
Radio Equipment**

Questa dichiarazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del costruttore
This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Costruttore (Manufacturer)	AVS ELECTRONICS SPA
Indirizzo (Address)	Via Valsugana, 63 - 35010 Curtarolo (PD) - ITALY

**DICHIARA CHE LA SEGUENTE APPARECCHIATURA
(DECLARES THAT THE FOLLOWING EQUIPMENT)**

Nome dell'Apparecchiatura : (Equipment Name)	RAPTOR R / RAPTOR RK / RAPTOR RT / RAPTOR R LC / RAPTOR RK LC ESPRIT EG / ESPRIT EG B
Tipo di Apparecchiatura : (Type of Equipment)	Sistema centrale antifurto via radio (Wireless Alarm control panel)

**RISULTA CONFORME CON QUANTO PREVISTO DALLE SEGUENTI DIRETTIVE COMUNITARIE:
(IS IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING COMMUNITY DIRECTIVES)**

2014/30/UE (EMC)	2014/53/UE (RED)
2014/35/UE (LVD)	

**E CHE SONO STATE APPLICATE LE SEGUENTI NORMATIVE
(APPLYING THE FOLLOWING NORMS OR STANDARDS)**

EN 50130-4; EN 61000-6-3	EN 300 220-3-2
EN 60950-1	EN 301 489-1; EN 301 489-3 EN 301 489-7; EN 301 489-17
EN 50131-1; EN 50131-3; EN 50131-6; EN 50131-10	EN 300 328
EN 50131-5-3	EN 301 511

Il costruttore dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto è conforme al Regolamento 765/2008 dell'Unione Europea (marcatura) e soddisfa i requisiti essenziali e altre prescrizioni rilevanti della Direttiva 2014/53/UE (RED) in base ai risultati dei test condotti usando le normative armonizzate in accordo con le Direttive sopracitate. L'oggetto di questa dichiarazione è conforme alla corrispondente Legislazione armonizzata dell'Unione: Direttiva 2014/53/EU.

We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with 765/2008 Regulation of the European Union (Marking) and complies with the essential requirements and all other relevant provisions of the 2014/53/UE (RED) Directive based on test results using harmonized standards in accordance with the aforementioned Directives. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonized Legislation: Directive 2014/53/EU.

Luogo (Place) : Curtarolo

Data (Date): SEP 2017

Nome (Name):
F. BARO

Firma (Signature)

Amm. Delegato

(General Manager)

AVS ELECTRONICS S.p.A.
Via Valsugana, 63
35010 CURTAROLO (PD)
Cod. Fisc. e P. IVA 00381050285

