



# EL.MO.

GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

**Centrali a microprocessore  
modd. ET8/480, ET8/480S  
e versione postale ET8/480PT  
MANUALE UTENTE**

# AVVERTENZE

## PER L'INSTALLATORE:

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

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

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

## PER L'UTILIZZATORE:

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

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

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

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

## Centrali a microprocessore

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività.

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

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

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

Timbro della ditta installatrice:

## 1. GENERALITA'

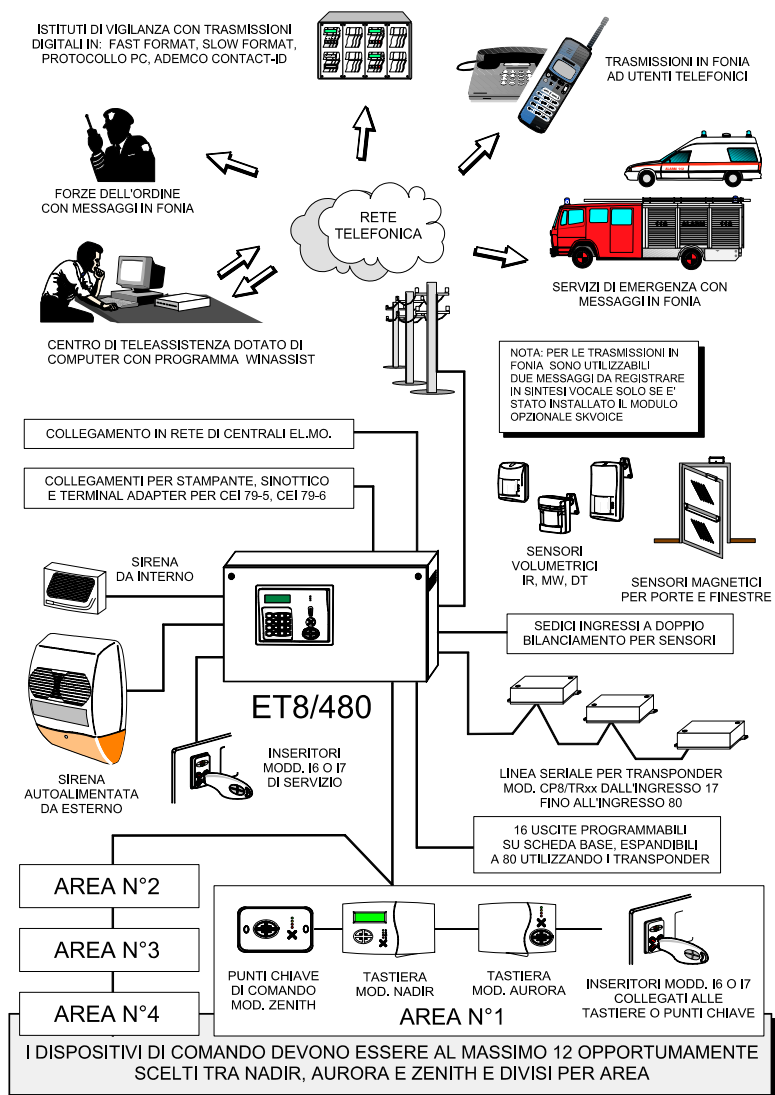
Le centrali ET8/480, ET8/480S ed ET8/480PT rappresentano lo stato dell'arte di un progetto mirato a realizzare impianti di sicurezza di elevata qualità in ambito residenziale, con spiccate caratteristiche gestionali per applicazioni multipianto, affiancando una notevolissima potenza elaborativa e gestionale alla facilità d'utilizzo consentita all'utente.

L'impianto di sicurezza può essere costituito da sedici ingressi cablati espandibili fino a 80 in linea seriale con caratteristiche di doppio bilanciamento, ad essi sono collegati i sensori di tipo magnetico o volumetrici; di questi alcuni possono essere sostituiti da dispositivi diversi per l'utilizzo in applicazioni di HOME o BUILDING AUTOMATION. I dispositivi di comando sono costituiti da tastiere a sviluppo orizzontale di gradevolissimo design mod. NADIR e mod. AURORA con possibilità di controllo completo del sistema e da punti semplificati di comando costituiti dai punti chiave mod. ZENITH.

Le modalità di attivazione/esclusione della centrale sono attivabili da codici utenti, fino ad un massimo di 32, con vari livelli di operatività, utilizzanti codici di sicurezza; altrettante chiavi elettroniche di prossimità consentono il comando in abbinamento o alternativo ai codici, con funzioni di inserimento o disinserimento totale o parziale dell'impianto o di alcune aree definite in fase di programmazione. Il programmatore orario incorporato con possibilità di richiesta di straordinario, consente di attivare e disattivare in vari modi l'impianto, rispettando le festività fisse e mobili nonché le feste infrasettimanali.

In caso di allarme, sono attivati dei dispositivi di avviso di tipo ottico/acustico, sirene autoalimentate da esterno e sirene autoprotette da interno, collegate direttamente alla centrale e, se collegato, viene attivato il comunicatore telefonico integrato con scheda opzionale a sintesi vocale (opzionale) mod. SK/VOICE, per comunicazioni in fonìa; potranno così essere utilizzati 2 canali per chiamate ad un totale di 12 abbonati telefonici e, con protocolli digitali opportuni, verrà inviato il codice di allarme all'istituto di vigilanza.

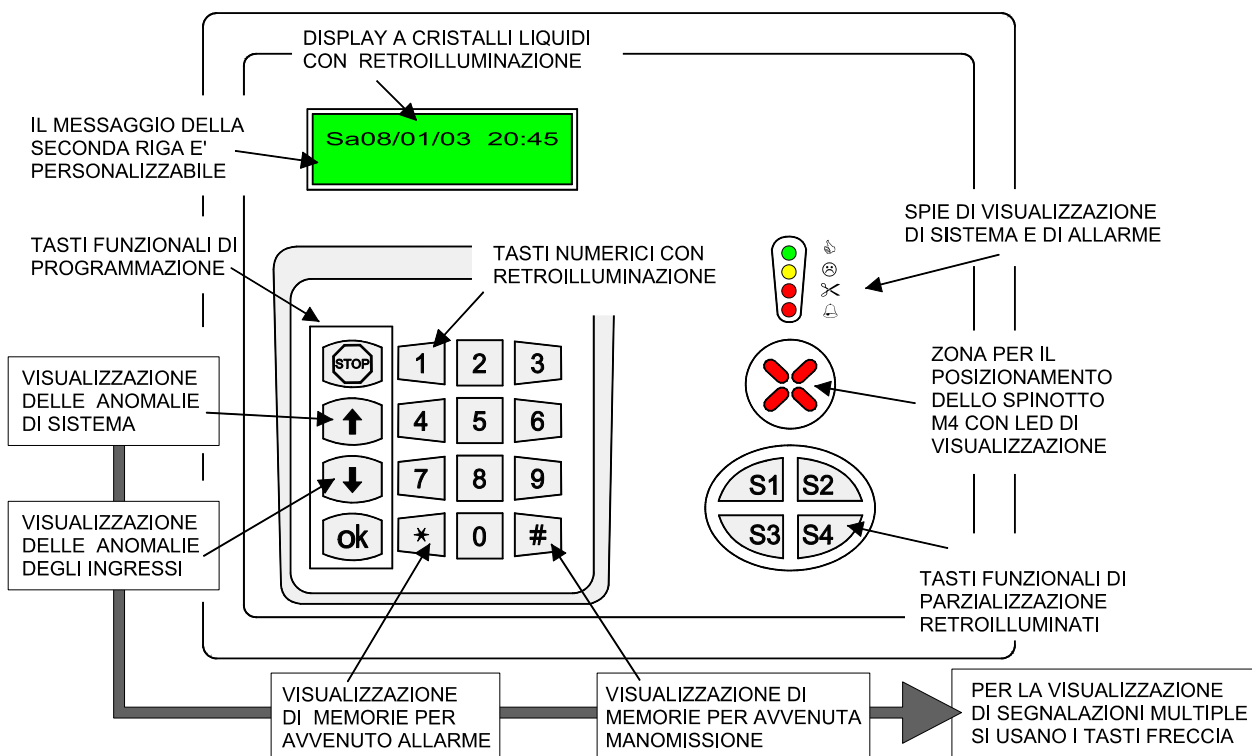
## 2. SCHEMA A BLOCCHI



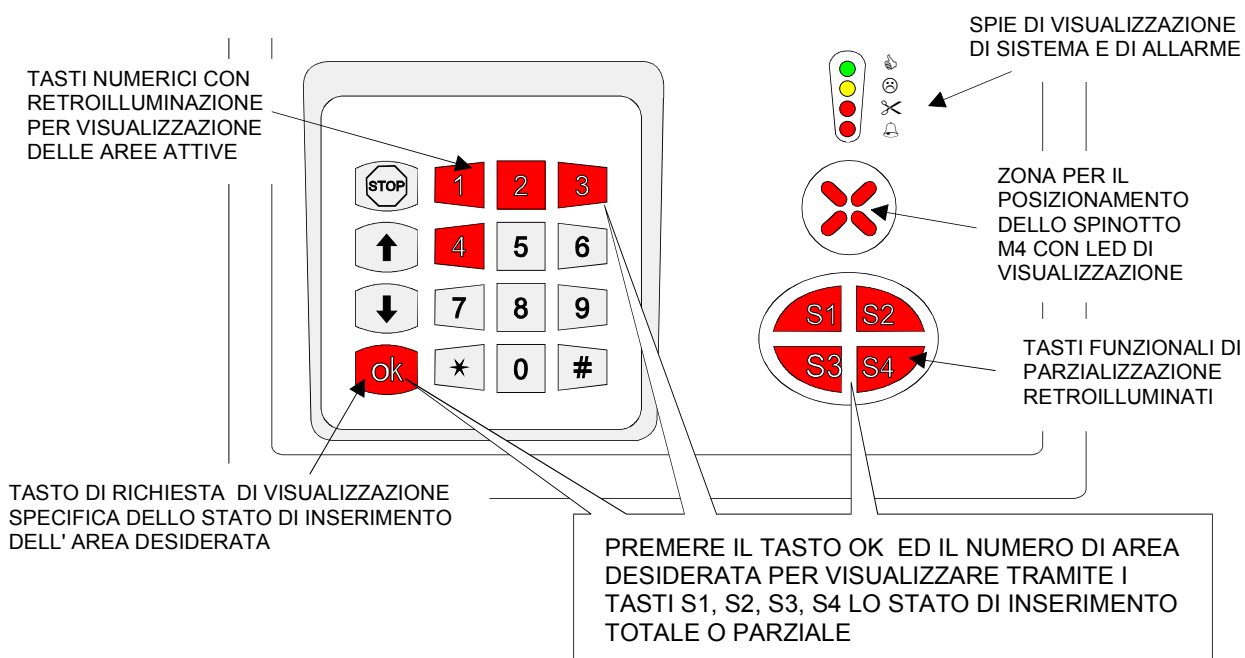
### 3. DISPOSITIVI DI COMANDO E CONTROLLO

#### 3.1 Tastiera frontale di ET8/480

Vista della tastiera incorporata nel frontale delle centrali mod. ET8/480 e mod. ET8/480PT. La centrale mod. ET8/480S ha solo tastiere remote.



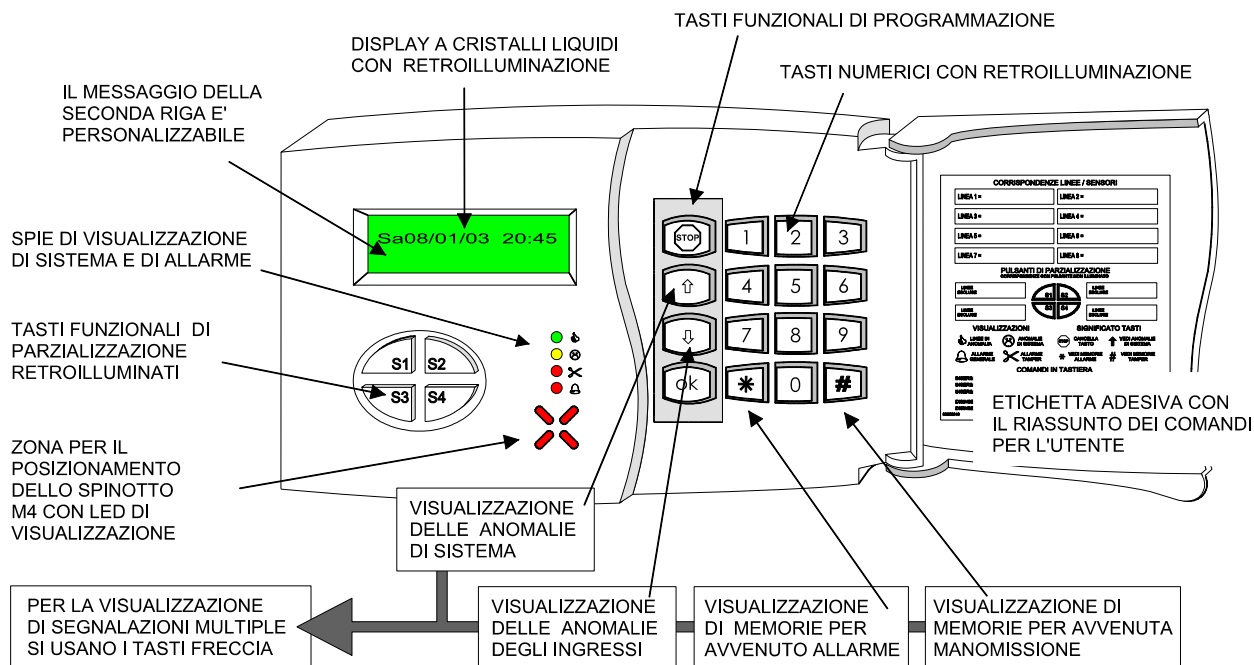
Visualizzazioni specifiche per controllo area con una tastiera LCD definita come tastiera di sistema.



### 3.2 Tastiera con display mod. NADIR

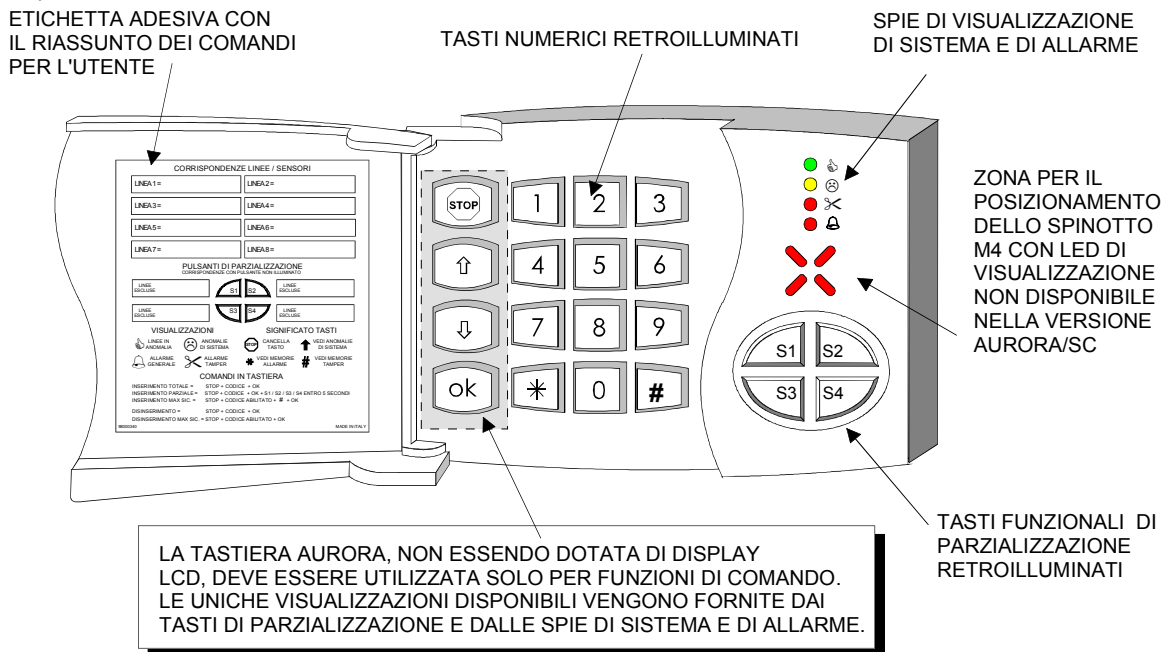
Le modalità di controllo dell'impianto sono notevolmente facilitate dalla presenza in questo modello di tastiera di un display a cristalli liquidi, questo è utilizzato per visualizzare diversi messaggi e stati funzionali con indicazioni chiare e puntuali; ciò è stato studiato per integrare al meglio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

La tastiera è dotata di uno sportellino per la protezione dei tasti in gomma contro pressioni accidentali ed incorpora un analizzatore per chiave elettronica di prossimità, PROXI; altri inseritori remoti modd. I6 o I7 possono essere collegati alla tastiera ed installati opportunamente per facilitare il comando remoto.



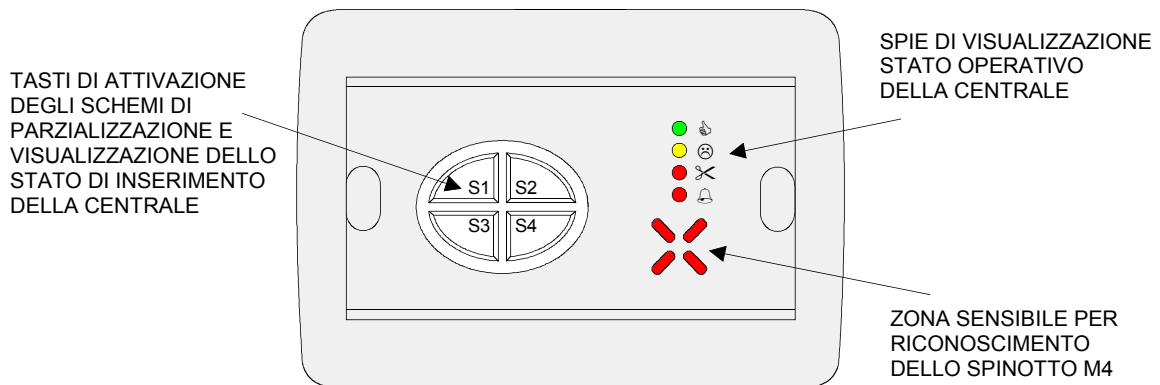
### 3.3 Tastiera mod. AURORA

Organo di comando in grado di fornire informazioni sul funzionamento dell'impianto con la segnalazione di stato delle spie luminose e dai tasti di parzializzazione gruppi. Incorpora un analizzatore per chiave elettronica di prossimità, PROXI, ad essa possono essere collegati altri inseritori modd. I6 o I7 da installare opportunamente per facilitare il comando remoto. (il mod. AURORA/SC è sprovvisto di analizzatore per chiave di prossimità).



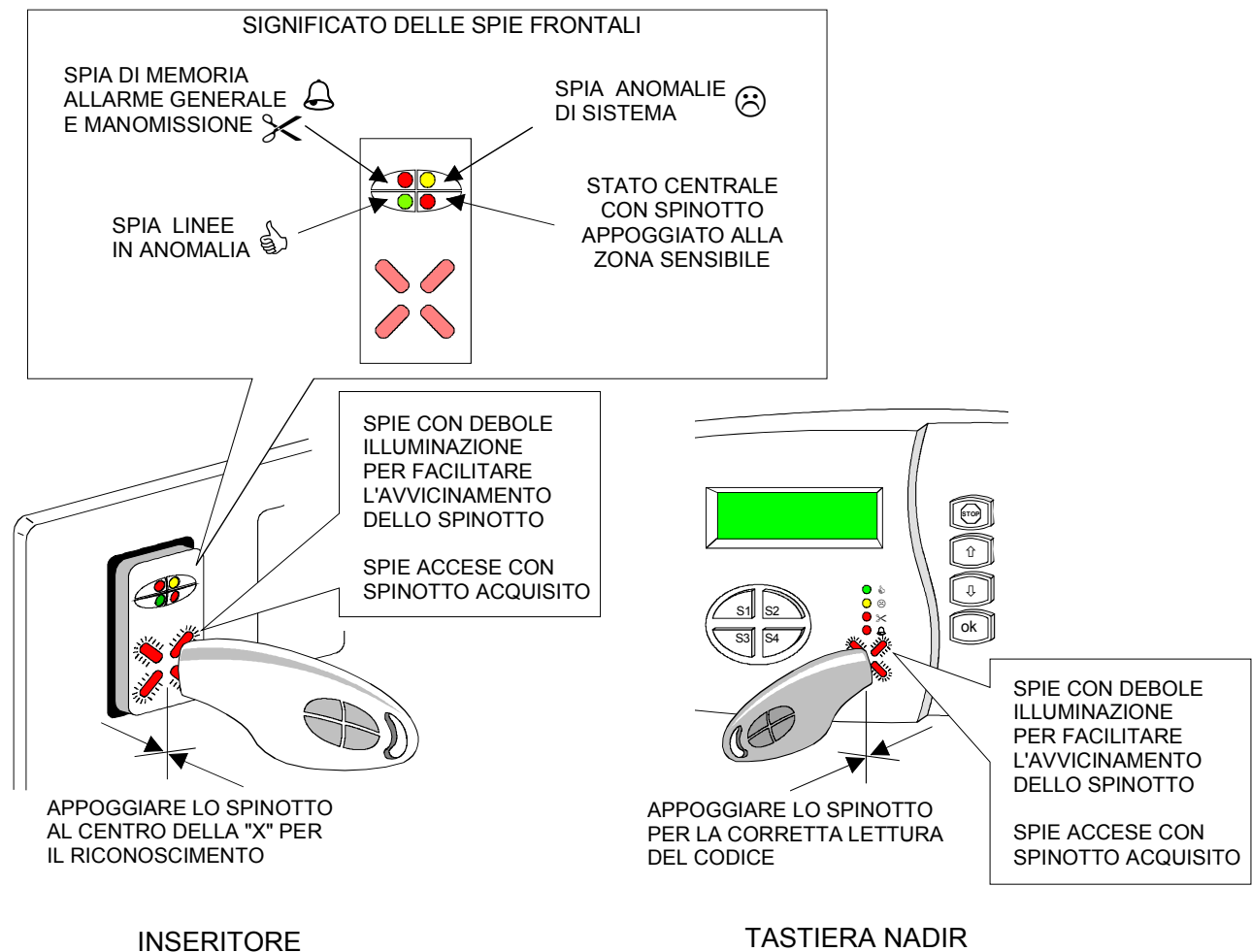
### 3.4 Punti chiave mod. ZENITH

Organo di comando e controllo in grado di fornire chiare informazioni mediante la retroilluminazione dei tasti di parzializzazione in gomma, è dotato anche di quattro spie luminose che riassumono le diverse condizioni operative della centrale. Incorpora un analizzatore per chiave elettronica di prossimità, PROXI, e ad essa possono essere collegati altri inseritori mod. I6 o I7 da installare opportunamente per facilitare il comando remoto.



### 3.5 Inseritori remoti modd. I6 e I7

Organi di comando facilitato privi di possibilità di programmazione, sono cablati in derivazione dalle centrali mod. ET8/480 e mod. ET8/480PT, dalle tastiere mod. NADIR, mod. AURORA e dai punti chiave mod. ZENITH.



## 4. INTERFACCIA UTENTE

### 4.1 Definizioni iniziali

La centrale quando viene alimentata per la prima volta parte da condizione operativa di impianto inserito.

Le tastiere interessate alla programmazione, escono automaticamente da tale stato operativo, detto "TIME-OUT", dopo 15s circa dall'ultimo tasto premuto o comando impartito.

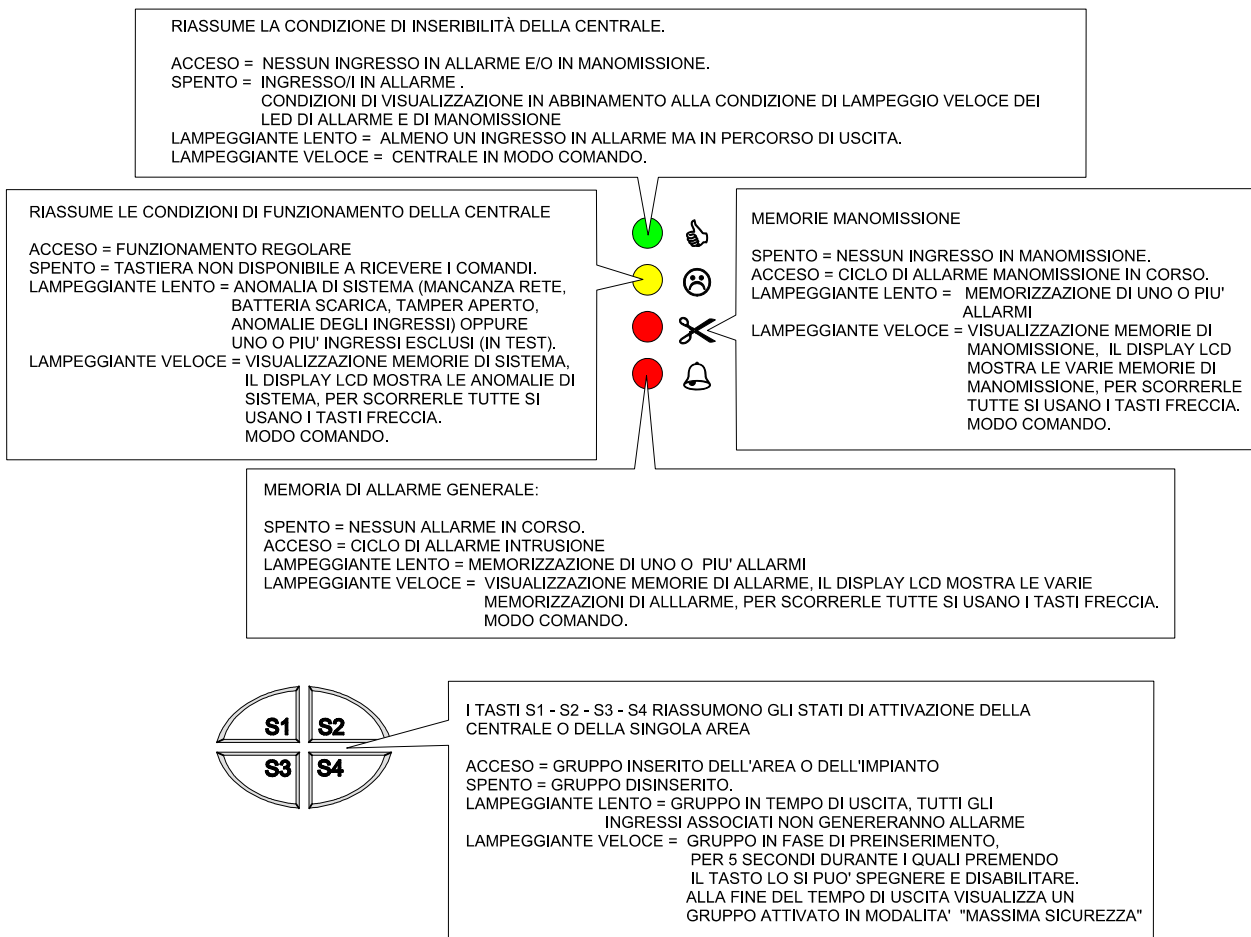
E' definito "NUMERO UTENTE" il numero a due cifre (da 01 a 32) che identifica l'utente in accesso alla tastiera di comando, ad esso dovra' seguire in codice personale a sei cifre che consente il pieno riconoscimento da parte della centrale.

Si definisce "PROMPT" o "MESSAGGIO DI BENVENUTO" la visualizzazione standard con impianto in quiete e senza anomalie dove la seconda riga può essere personalizzata con il nome della ditta installatrice come ad esempio:

Sa08/01/03 14:34  
ACME SICUREZZA

### 4.2 Visualizzazioni a led

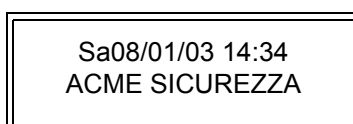
Spie a LED degli organi di comando definiti come terminali di area e di sistema.



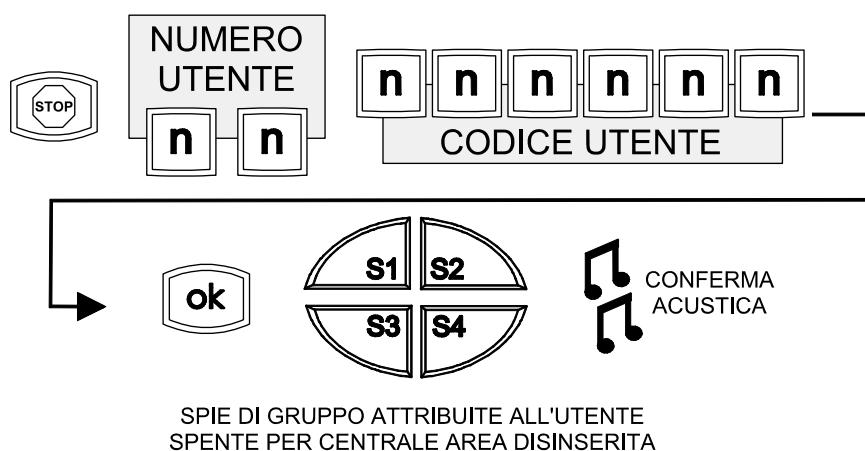
## 5. OPERATIVITA'

L'utilizzo della tastiera mod. NADIR consente la visualizzazione di vari menu di programmazione della centrale, con alcuni di essi esono consentite all'utente alcuna attività di manutenzione se è stato abilitato dall'installatore con l'attributo PMU o piccola manutenzione; con la tastiera mod. AURORA è consentito il solo comando tramite digitazione del codice utente.

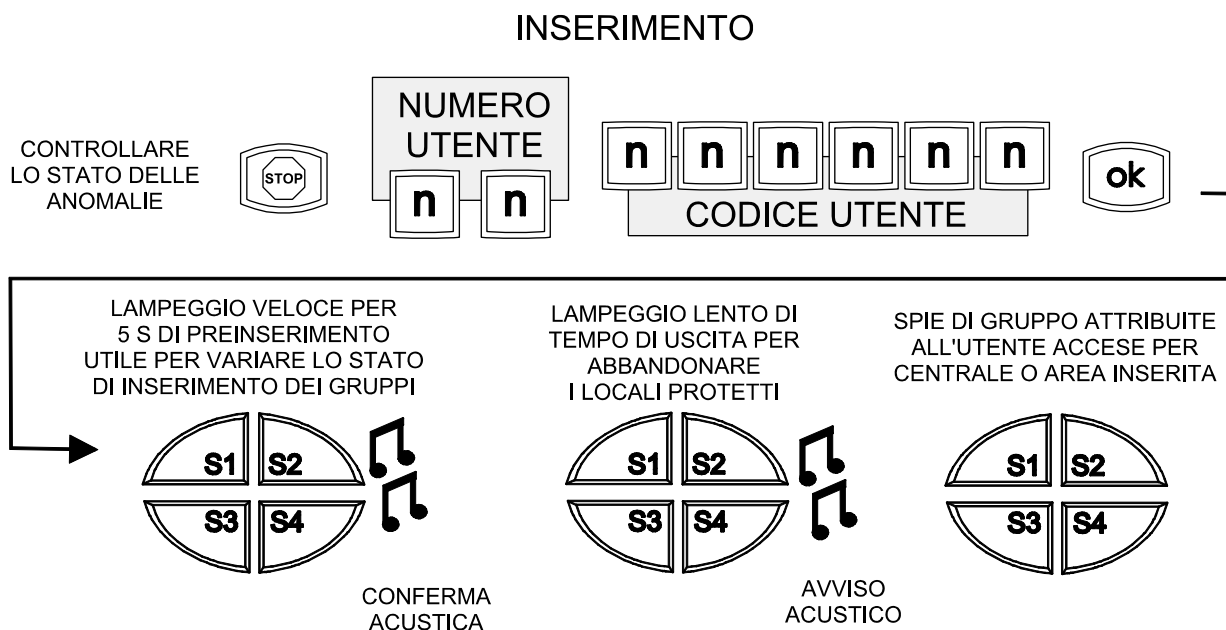
**NOTA:** La centrale quando viene alimentata per la prima volta parte da condizione operativa di impianto inserito. Le tastiere interessate alla programmazione, esono automaticamente da tale stato operativo, detto " timeout", dopo 15s dall'ultimo tasto premuto o comando impartito. Si definisce "PROMPT" o "MESSAGGIO DI BENVENUTO" la visualizzazione standard con impianto in quiete e senza anomalie ad esempio:



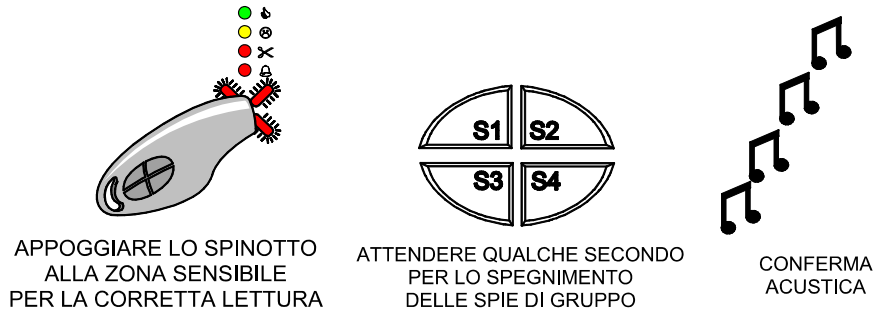
### 5.1 Disinserimento area o impianto da tastiera



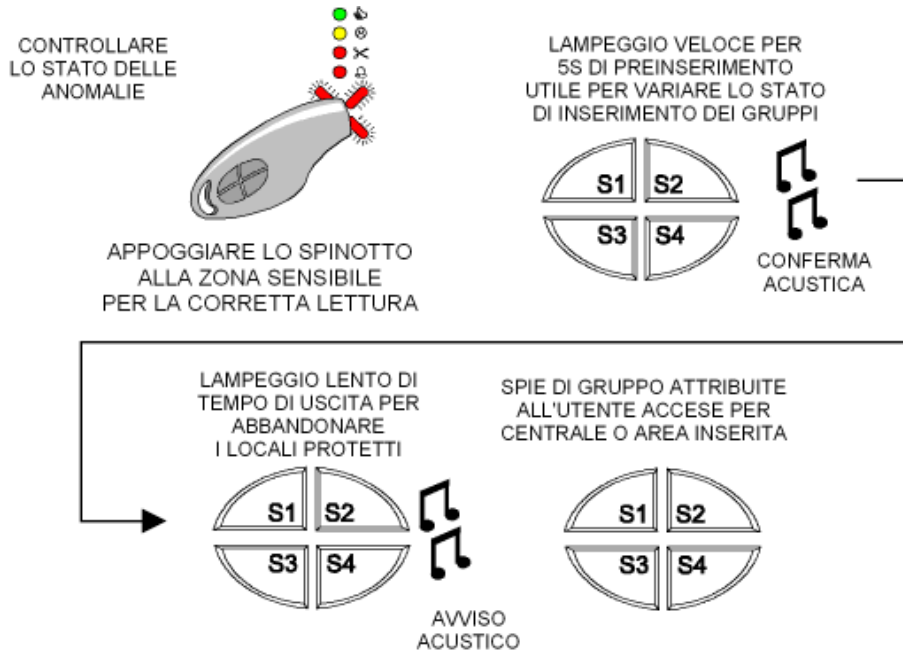
### 5.2 Inserimento area o impianto da tastiera



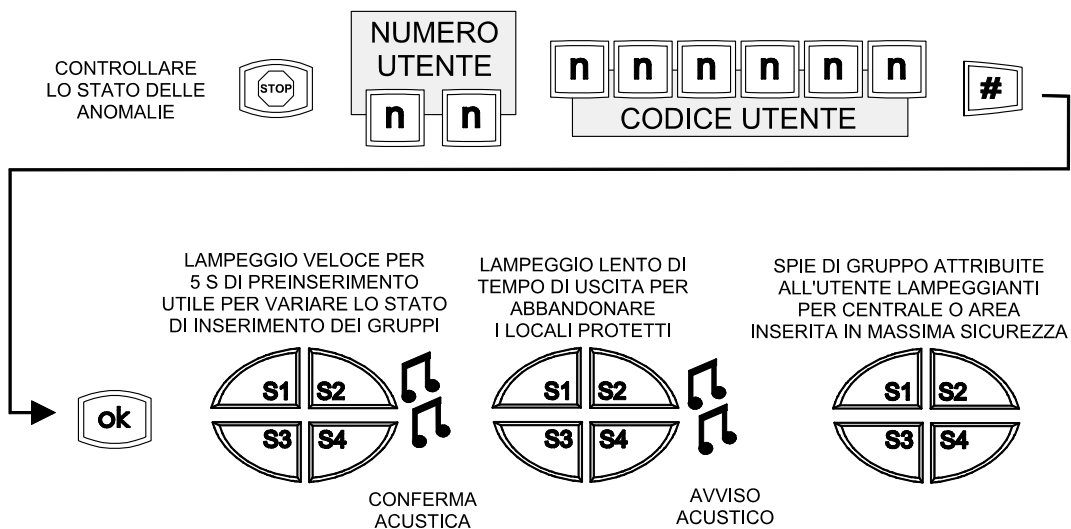
### 5.3 Disinserimento impianto con chiave elettronica di prossimità



### 5.4 Inserimento impianto con chiave elettronica di prossimità

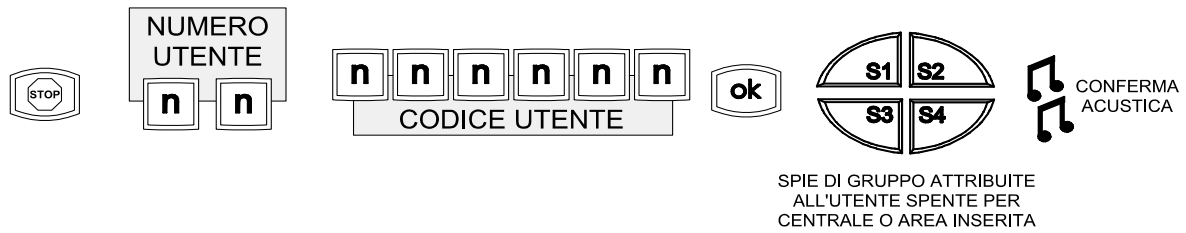


### 5.5 Inserimento impianto da tastiera in modalità "MASSIMA SICUREZZA"



## 5.6 Disinserimento da tastiera con impianto inserito in modalità "MASSIMA SICUREZZA"

### 5.6.1 Utente abilitato alla "MASSIMA SICUREZZA"

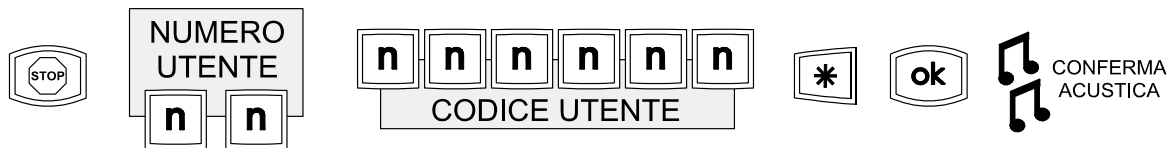


### 5.6.2 Utente non abilitato alla "MASSIMA SICUREZZA"

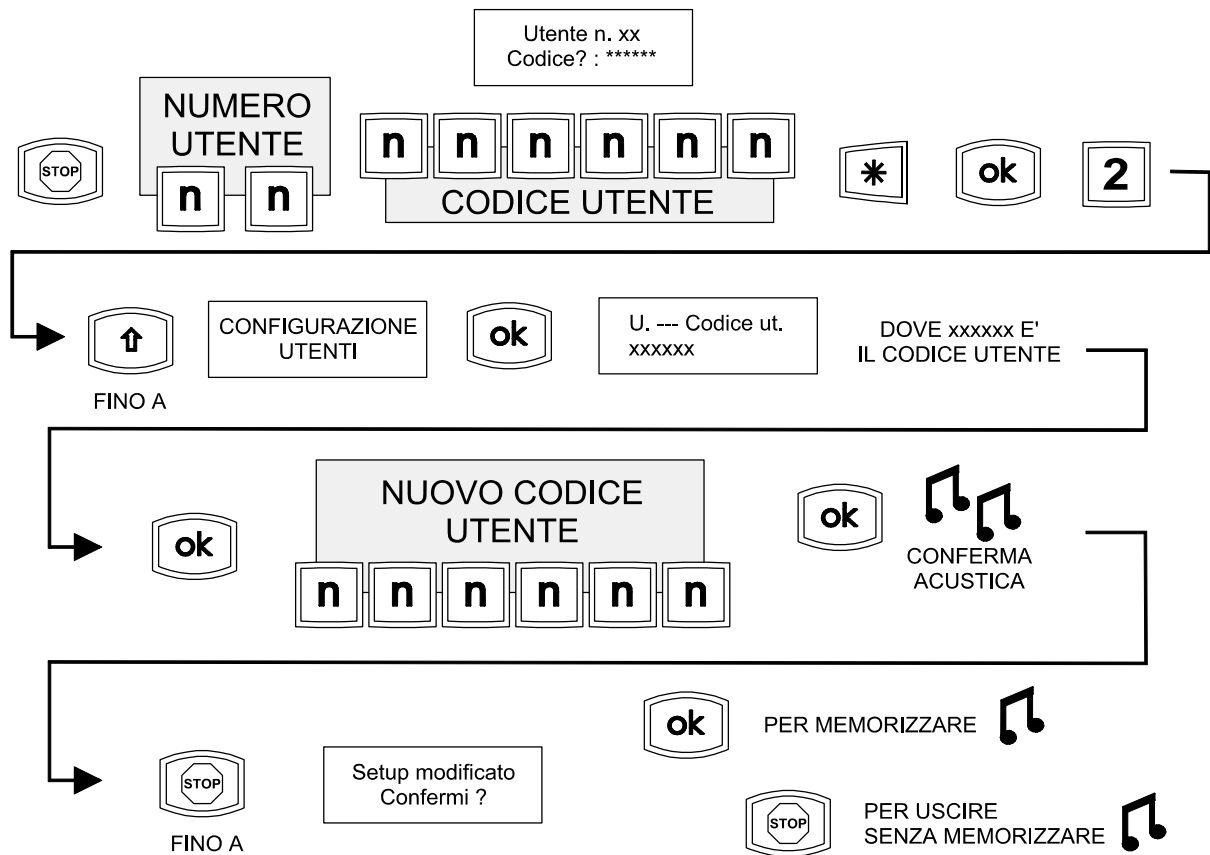
Azione non consentita.

## 5.7 Modo comando

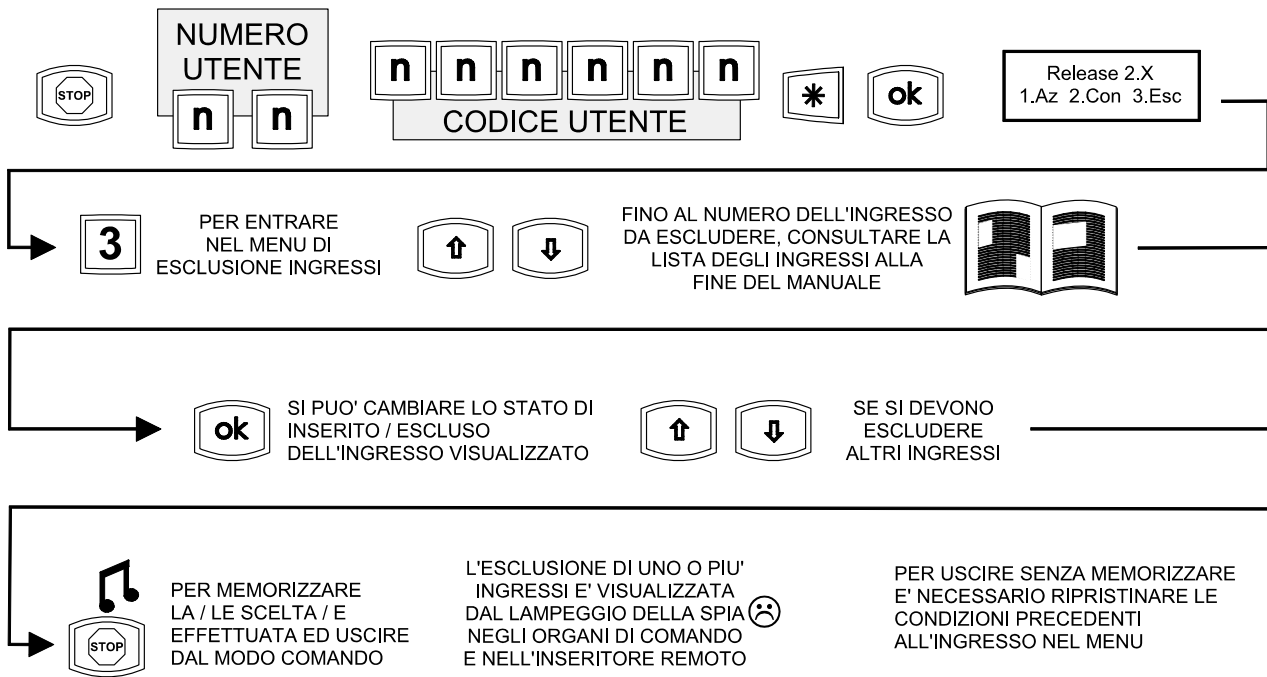
Condizione operativa necessaria per programmare variazioni operative e funzionali, utilizzabile solo dagli utenti abilitati alla piccola manutenzione (PMU).



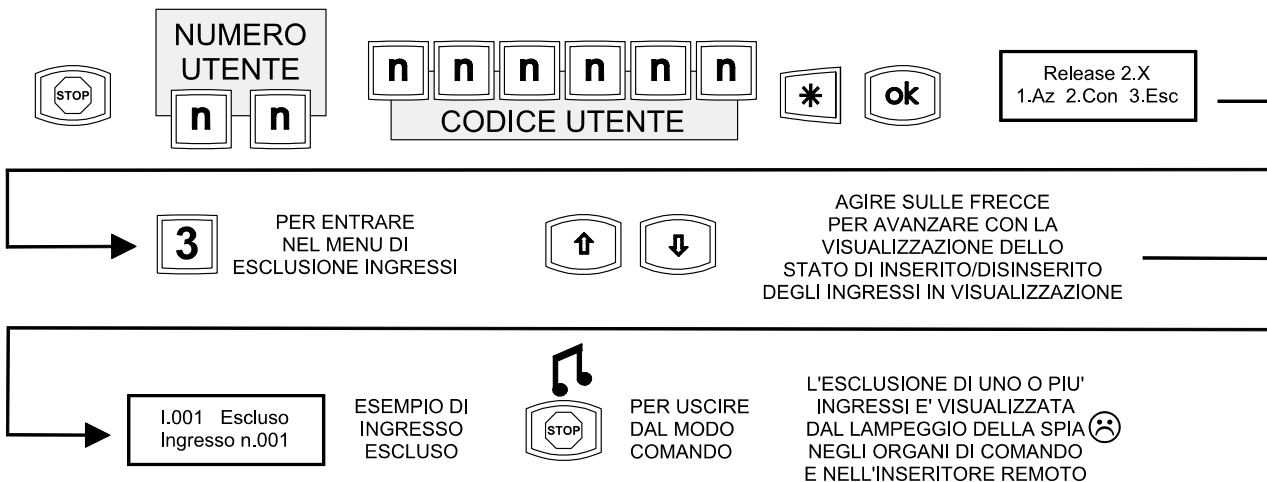
## 5.8 Cambio codice utente da tastiera



## 5.9 Esclusione ingressi da tastiera



## 5.10 Visualizzazione ingressi esclusi

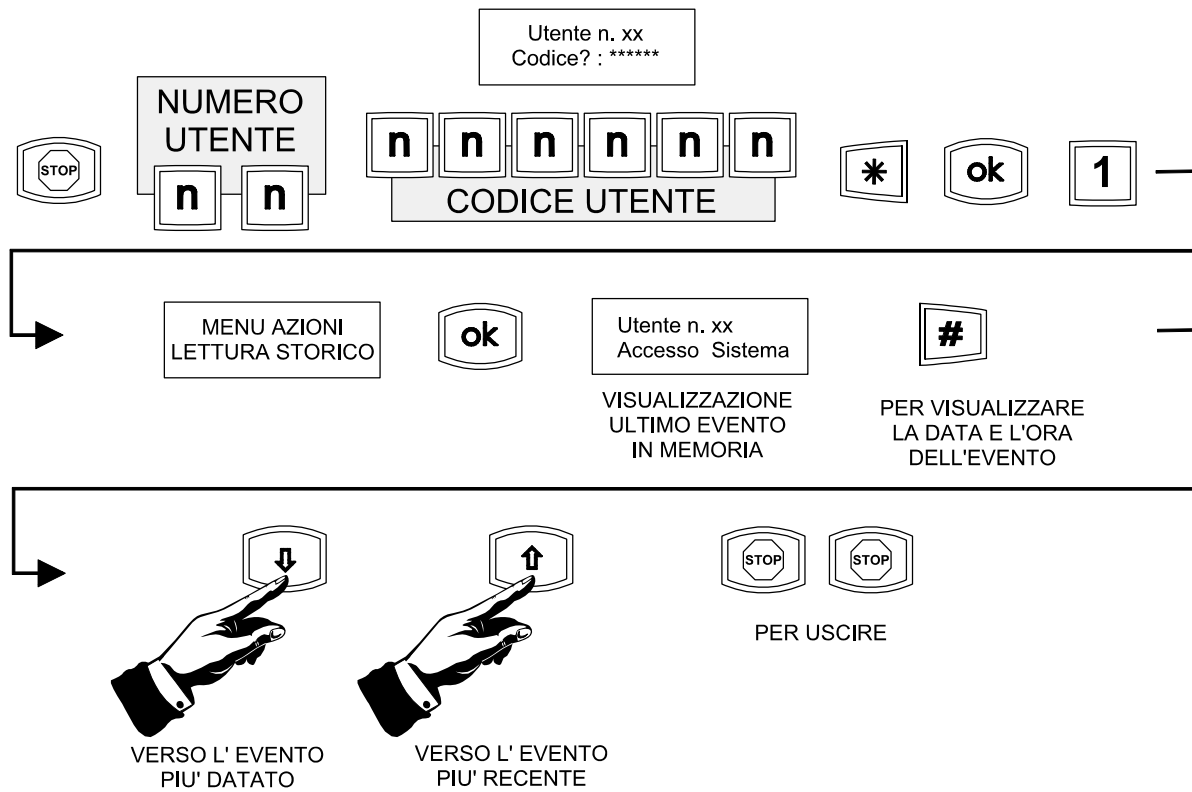


**NOTA:** E' sempre possibile accedere al **MENU DI ESCLUSIONE INGRESSI** anche dal **MENU CONFIGURAZIONE** (tasto 2 appena entrato in modo comando) entrando nel menu di **CONFIGURAZIONE INGRESSI USCITE**.

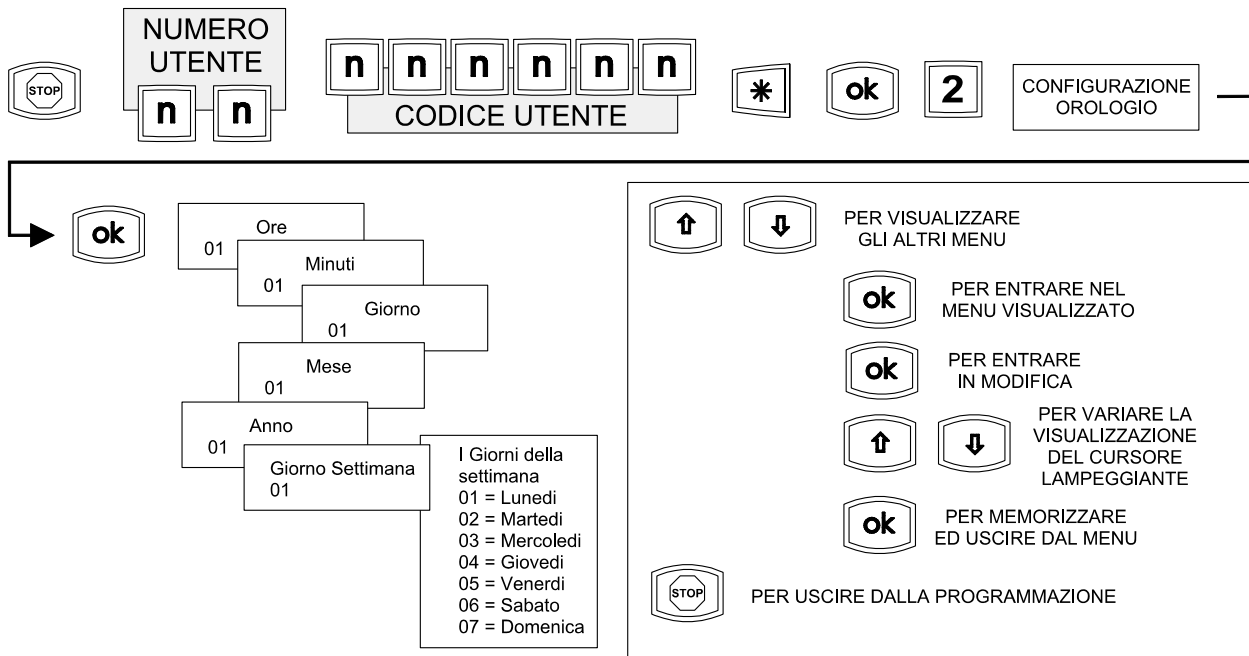
**Per escludere un ingresso:**

**STOP**, Numero Utente, Codice Utente, \*, **OK**, tasto 2, ↑ fino **CONFIGURAZIONE INGRESSI USCITE**, **OK**, **OK**, ↑ per scorrere gli ingressi, **OK**, tasto 1 per escludere (tasti 1 spento = ingresso inserito, tasto 1 acceso = ingresso escluso), **OK**, **STOP** fino a **Setup Modificato Confermi?**, **OK** per confermare, **STOP** per abbandonare ed uscire.

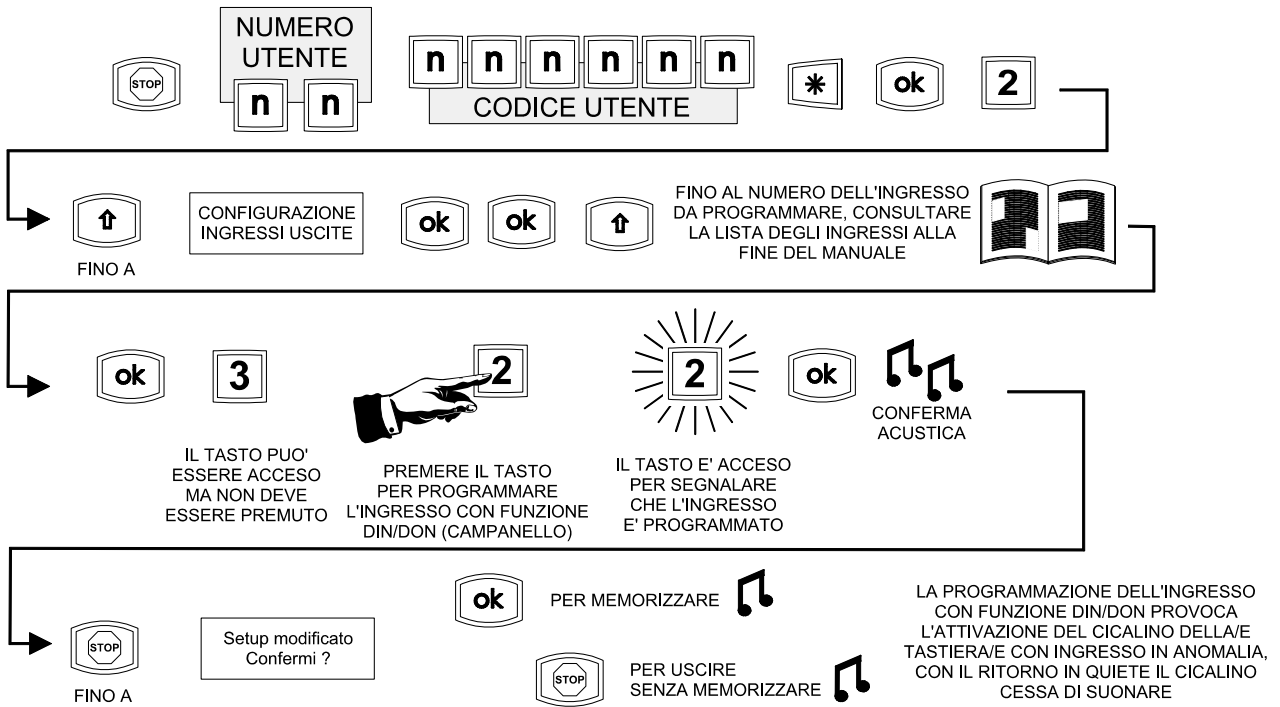
### 5.11 Lettura memoria storica



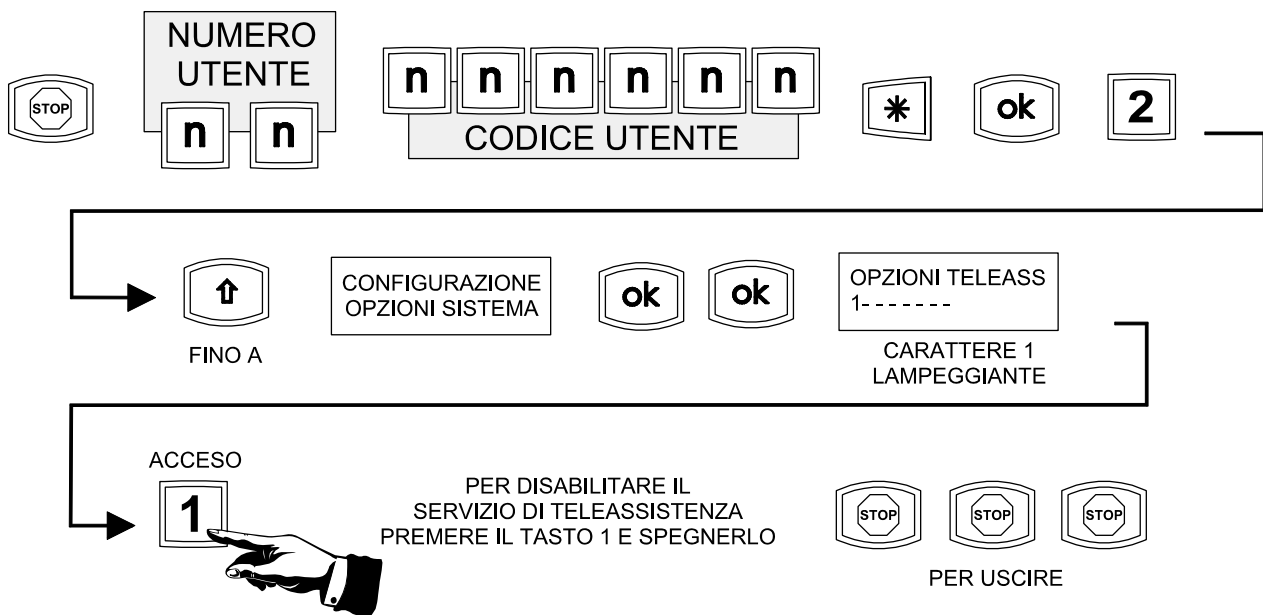
### 5.12 Regolazione ora/data



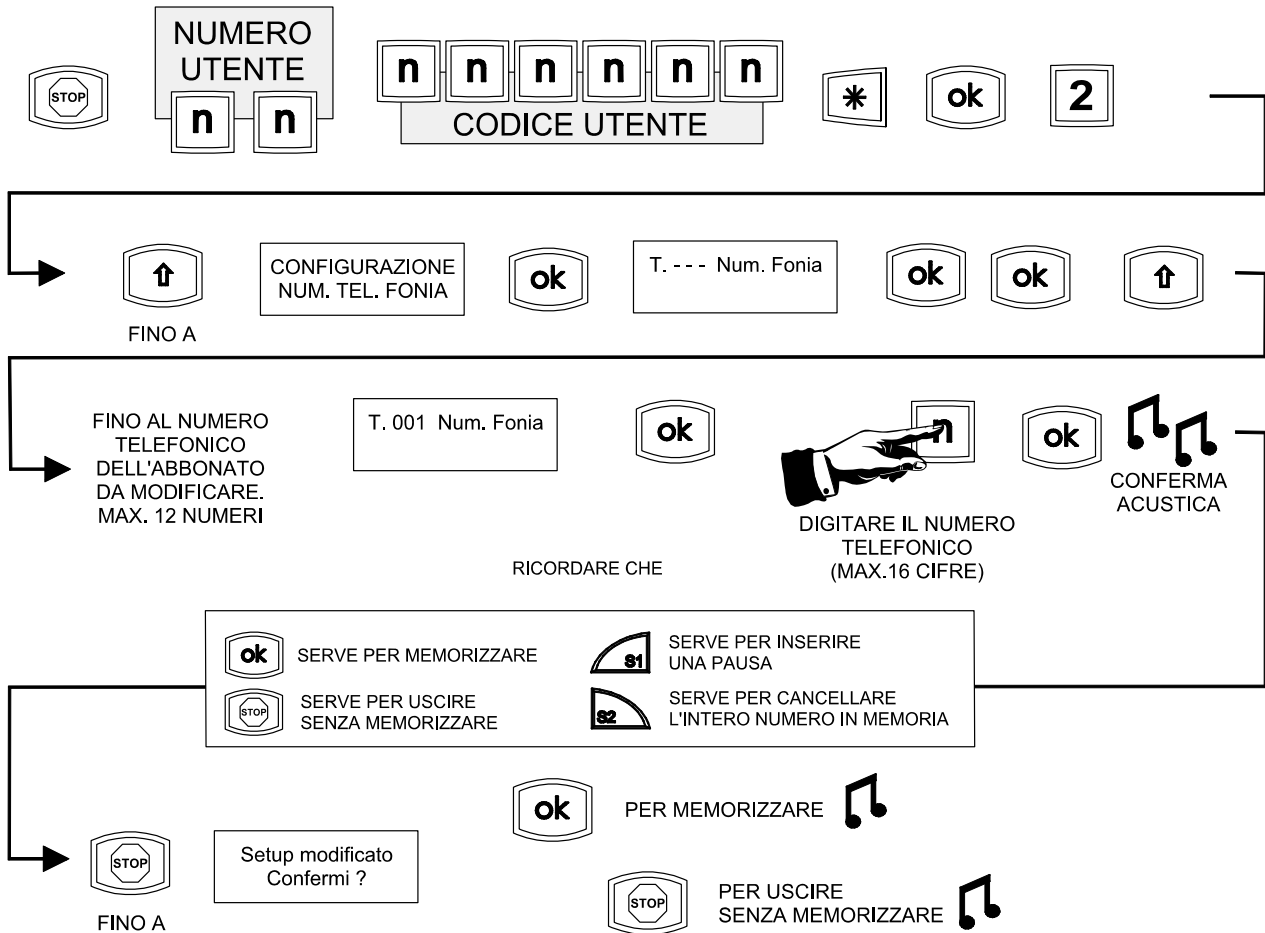
### 5.13 Programmazione ingressi DIN / DON



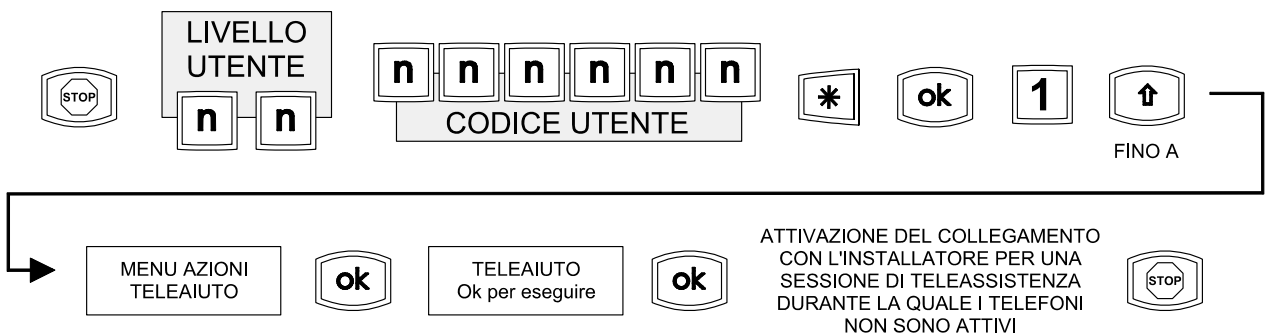
### 5.14 Abilitazione alla Teleassistenza



## 5.15 Programmazione numeri telefonici

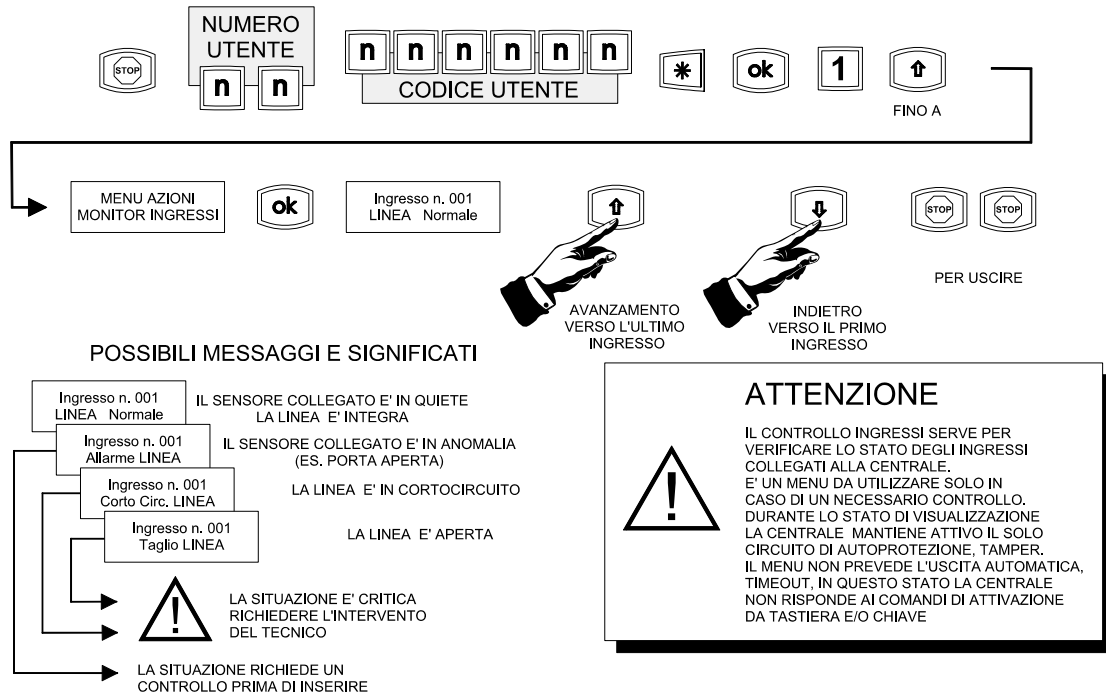


## 5.16 Teleaiuto



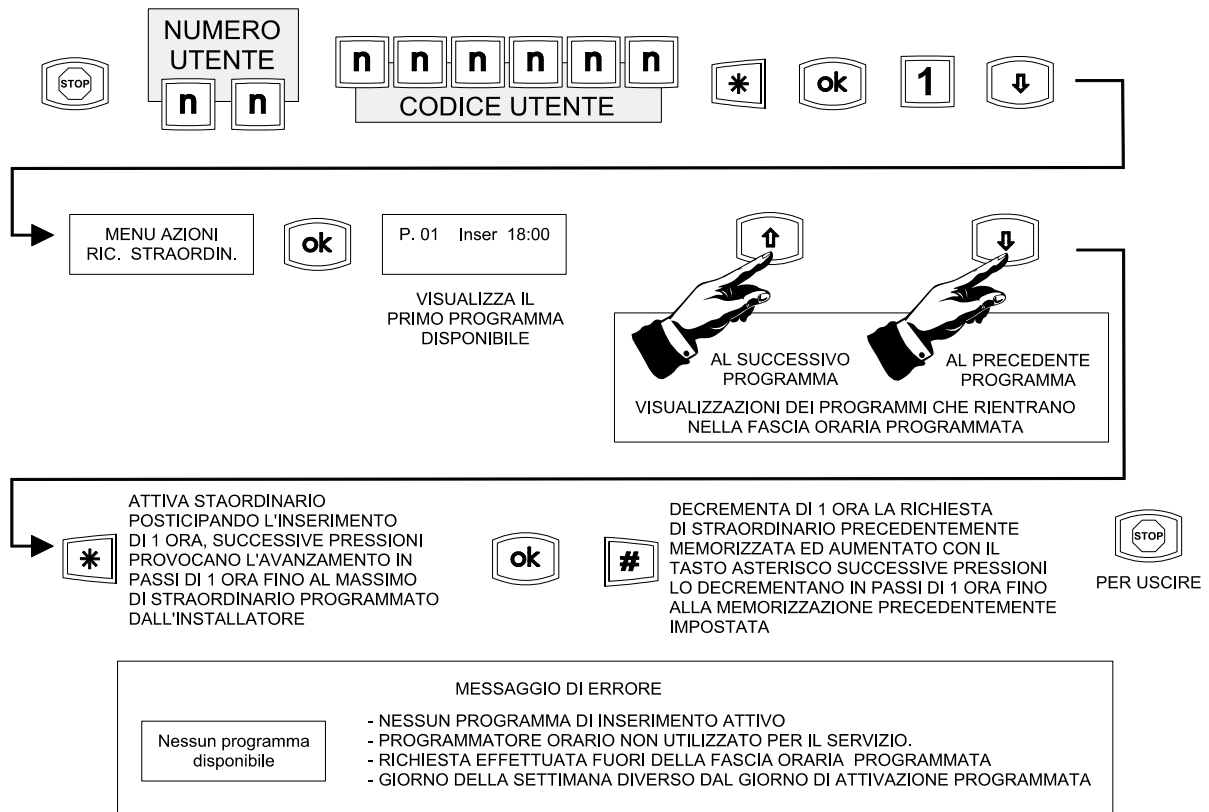
Alla fine del collegamento in TELEAIUTO l'installatore avrà cura di informare l'utente dei risultati raggiunti.

## 5.17 Monitor ingressi

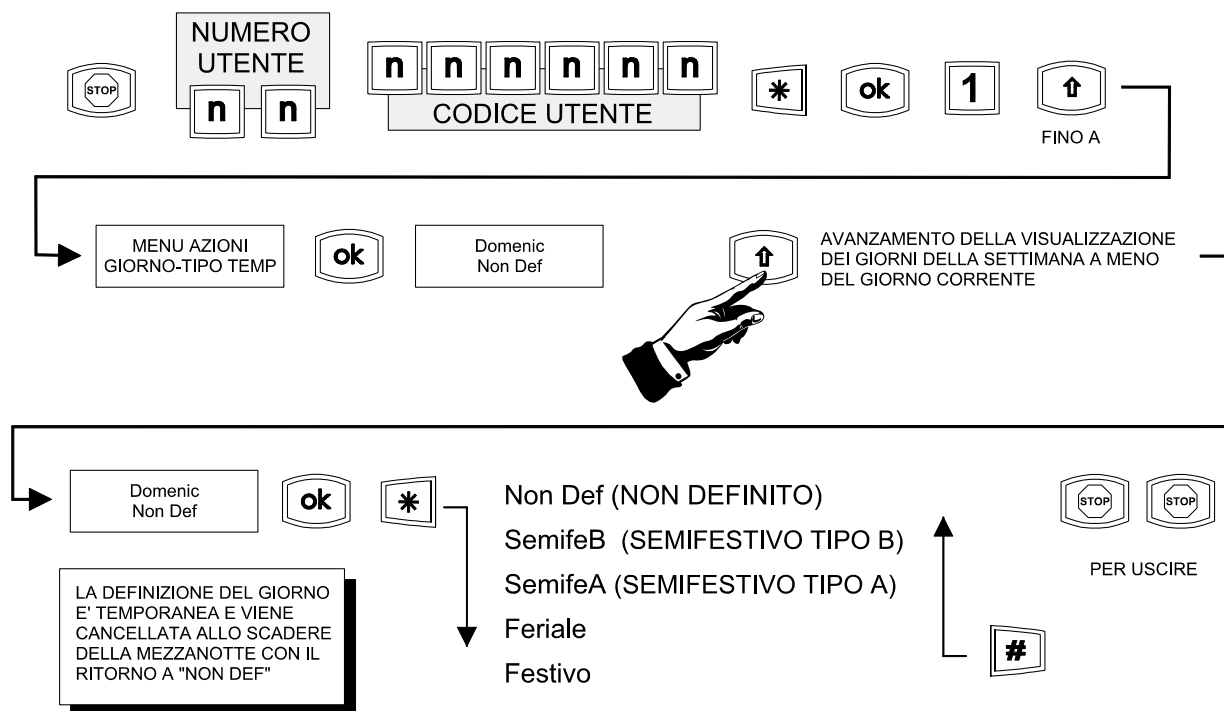


## 5.18 Richiesta di straordinario

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



## 5.19 Programmazione GIORNO - TIPO temporanea



## 6. AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO

La centrale deve essere smaltita in accordo con le vigenti disposizioni comunali e conferito in una discarica autorizzata per lo smaltimento di prodotti elettronici; in caso di necessità è necessario chiedere informazioni al proprio ufficio comunale per la N.U.

### Avvertenza per le eventuali batterie

La centrale prevede che per il suo corretto funzionamento debba essere collegata anche ad una batteria e che nell'impianto siano previsti alcuni box di alimentazione ausiliaria dotati anch'essi di batterie in tampone.

E' necessario fare attenzione che queste, una volta sostituite, devono essere conferite in una discarica autorizzata per lo smaltimento delle batterie. Il materiale utilizzato è altamente nocivo ed inquinante se disperso nell'ambiente.

7. TABELLE DI CENTRALE

N° INGRESSO	NOME INGRESSO	EVENTO GENERATO	SENSORE COLLEGATO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			

N° INGRESSO	NOME INGRESSO	EVENTO GENERATO	SENSORE COLLEGATO
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			



NUMERO UTENTE	NOME UTENTE	COMANDO DA CHIAVE	MASSIMA SICUREZZA	AREE / GRUPPI
1		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
2		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
3		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
4		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
5		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
6		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
7		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
8		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
9		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
10		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
11		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
12		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
13		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
14		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
15		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
16		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
17		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
18		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
19		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
20		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
21		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
22		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
23		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
24		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
25		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
26		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
27		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
28		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
29		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
30		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
31		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	
32		SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	

PROGRAMMATORE	ORARIO IMPOSTATO	EVENTO	AREE / GRUPPI
Programma n° 01 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 02 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 03 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 04 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 05 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 06 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 07 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 08 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 09 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 10 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 11 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 12 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 13 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 14 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 15 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 16 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 17 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 18 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 19 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 20 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 21 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 22 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 23 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
Programma n° 24 - Attivo SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>			
<b>FINESTRA STRAORDINARIO</b>		<b>MAX. STRAORDINARIO</b>	
.... Ore		.... Ore	
<b>REGOLAZIONE DEI TEMPI OPERATIVI</b>			
Tempo di ingresso: .....	Allarme generale: .....	Allarme manomissione: .....	
Tempo di uscita Area n° 1: .....		Tempo di uscita Area n° 2: .....	
Tempo di uscita Area n° 3: .....		Tempo di uscita Area n° 4: .....	
Ritardo segnalazione di MANCANZA RETE: .....			
Autonomia impianto in caso di persistente mancanza rete: .....			

**PROGRAMMAZIONI TELEFONICHE PER TRASMISSIONI IN FONIA  
(solo con scheda opzionale SK/VOICE installata)**

Utente 1 N° Telef.: .....	Evento: .....	Nome Utente: .....
Utente 2 N° Telef.: .....	Evento: .....	Nome Utente: .....
Utente 3 N° Telef.: .....	Evento: .....	Nome Utente: .....
Utente 4 N° Telef.: .....	Evento: .....	Nome Utente: .....
Utente 5 N° Telef.: .....	Evento: .....	Nome Utente: .....
Utente 6 N° Telef.: .....	Evento: .....	Nome Utente: .....
Utente 7 N° Telef.: .....	Evento: .....	Nome Utente: .....
Utente 8 N° Telef.: .....	Evento: .....	Nome Utente: .....
Utente 9 N° Telef.: .....	Evento: .....	Nome Utente: .....
Utente 10 N° Telef.: .....	Evento: .....	Nome Utente: .....
Utente 11 N° Telef.: .....	Evento: .....	Nome Utente: .....
Utente 12 N° Telef.: .....	Evento: .....	Nome Utente: .....

**PROGRAMMAZIONI TELEFONICHE PER TRASMISSIONI IN FORMATO DIGITALE**

Istituto di vigilanza: .....	Elenco degli eventi inviati: .....
Indirizzo: ..... .....	.....
N° telefonico sala operativa: .....	.....
Responsabile da contattare: .....	.....
Codice utente: .....	.....
Contratto del: .....	.....
Parola d'ordine: .....	.....
Risposta: .....	.....
Protocollo: .....	.....

Timbro ditta installatrice:	
Responsabile commerciale: .....	N° Telefono: .....
Responsabile tecnico: .....	N° Telefono: .....
Impianto installato il: .....	Contratto di manutenzione: SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>
Teleassistenza: SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/> Teleaiuto: SI <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/>	Manutenzione programmata ogni: .....
Intervento del: .....	Intervento del: .....
Motivo: .....	Motivo: .....
Causa riscontrata: .....	Causa riscontrata: .....
Azioni intraprese: .....	Azioni intraprese: .....
Intervento del: .....	Intervento del: .....
Motivo: .....	Motivo: .....
Causa riscontrata: .....	Causa riscontrata: .....
Azioni intraprese: .....	Azioni intraprese: .....
Intervento del: .....	Intervento del: .....
Motivo: .....	Motivo: .....
Causa riscontrata: .....	Causa riscontrata: .....
Azioni intraprese: .....	Azioni intraprese: .....
Intervento del: .....	Intervento del: .....
Motivo: .....	Motivo: .....
Causa riscontrata: .....	Causa riscontrata: .....
Azioni intraprese: .....	Azioni intraprese: .....

---

## 8. INDICE

---

1. GENERALITA' .....	3
2. SCHEMA A BLOCCHI .....	3
3. DISPOSITIVI DI COMANDO E CONTROLLO .....	4
3.1. Tastiera frontale di ET8/480 .....	4
3.2. Tastiera con display mod. NADIR .....	5
3.3. Tastiera mod. AURORA .....	5
3.4. Punti chiave mod. ZENITH .....	6
3.5. Inseritori remoti modd. I6 e I7 .....	6
4. INTERFACCIA UTENTE .....	7
4.1. Definizioni iniziali .....	7
4.2. Visualizzazioni a led .....	7
5. OPERATIVITA' .....	8
5.1. Disinserimento area o impianto da tastiera .....	8
5.2. Inserimento area o impianto da tastiera .....	8
5.3. Disinserimento impianto con chiave elettronica di prossimità .....	9
5.4. Inserimento impianto con chiave elettronica di prossimità .....	9
5.5. Inserimento impianto da tastiera in modalità "MASSIMA SICUREZZA" .....	9
5.6. Disinserimento da tastiera con impianto inserito in modalità "MASSIMA SICUREZZA" .....	10
5.6.1. Utente abilitato alla "MASSIMA SICUREZZA" .....	10
5.6.2. Utente non abilitato alla "MASSIMA SICUREZZA" .....	10
5.7. Modo comando .....	10
5.8. Cambio codice utente da tastiera .....	10
5.9. Esclusione ingressi da tastiera .....	11
5.10. Visualizzazione ingressi esclusi .....	11
5.11. Lettura memoria storica .....	12
5.12. Regolazione ora/data .....	12
5.13. Programmazione ingressi DIN / DON .....	13
5.14. Abilitazione alla Teleassistenza .....	13
5.15. Programmazione numeri telefonici .....	14
5.16. Teleaiuto .....	14
5.17. Monitor ingressi .....	15
5.18. Richiesta di straordinario .....	15
5.19. Programmazione GIORNO - TIPO temporanea .....	16
6. AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO .....	16
7. TABELLE DI CENTRALE .....	17
8. INDICE .....	24