



Guardall

A UTC Fire & Security Company

MANUALE UTENTE SISTEMA PX/QX

VERSIONE 4.2X

6[°] Edizione



Manuale Utente Sistema PX/QX

Per un utilizzo corretto e un funzionamento ottimale del prodotto che avete acquistato è necessario leggere attentamente il manuale.

Disposizioni per lo smaltimento dell'apparecchiatura



Questo simbolo è riportato sul prodotto acquistato e indica che le apparecchiature elettriche e quelle elettroniche devono essere sottoposte alla raccolta separata e non possono essere smaltite come gli altri rifiuti urbani (Direttiva 2002/96/CE).

Secondo la normativa, questa apparecchiatura, tutti i componenti, i sottosistemi ed i materiali di consumo che sono parte integrante del prodotto, per essere smaltite devono essere portate ai centri locali di raccolta per gli adeguati trattamenti di smaltimento.

Per conoscere l'ubicazione dei centri suddetti, è necessario informarsi presso gli uffici comunali.

Manuale Utente Sistema PX/QX

Versione V4.2x - 6° Edizione

ultimata in data 15 gennaio 2008

Copyright

Questo manuale è di proprietà esclusiva di Guardall ed è protetto dal copyright.

Nessuna informazione in esso contenuta può essere copiata, tradotta, trascritta o riprodotta per scopi commerciali o per essere divulgata a terzi in qualsiasi forma senza previo consenso scritto.

Nomi e marchi di fabbrica riportati nel manuale sono dei rispettivi proprietari.

Guardall srl, nell'ambito di una politica di continuo miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di modifica senza alcun preavviso.



SOMMARIO

INTRODUZIONE	1
MEMORIA EVENTI	1
AREE E GRUPPI DI INSERIMENTO.....	1
ZONE	2
IDENTIFICAZIONE DELL'UTENTE, DEL GRUPPO DI INSERIMENTO E DELLA ZONA	2
CODICI UTENTE.....	2
COMANDI OPERATORE E VISUALIZZAZIONI	2
TASTIERE DEL SISTEMA	2
MINI TASTIERA	3
CHIAVI ELETTRONICHE/TESSERA DI PROSSIMITÀ.....	3
USO DEL DOPPIO CODICE UTENTE.....	3
USO DELLA TESSERA UTENTE + PIN	3
USO DEL SISTEMA.....	4
INSERIMENTO SEMPLIFICATO	5
AIUTO	5
CODICI ERRATI	6
INSERIMENTO DA TASTIERA	7
INSERIMENTO CON MINI TASTIERA.....	7
INSERIMENTO DA INTERRUTTORE A CHIAVE/TELECOMANDO RADIO	7
INSERIMENTO AUTOMATICO	7
ANNULLAMENTO DELLA PROCEDURA DI INSERIMENTO	8
INSERIMENTO CON AVVERTIMENTI.....	8
INSERIMENTO SEMPLIFICATO	8
ERRORI DI INSERIMENTO	9
LIMITAZIONI ALL'INSERIMENTO.....	9
DOPPIO PIN UTENTE (SOLO PX250HS).....	10
METODI PER IL DISINSERIMENTO	11
DISINSERIMENTO DA TASTIERA	11
DISINSERIMENTO CON INTERRUTTORE A CHIAVE O TELECOMANDO RADIO	11
DISINSERIMENTO AUTOMATICO	12
AVVISI DI DISINSERIMENTO.....	12
LIMITAZIONI AL DISINSERIMENTO	12
RITARDO DI DISINSERIMENTO (SOLO PX250HS).....	13
DISINSERIMENTO DOPPIO CODICE (SOLO PX250HS).....	13

EVENTI	23
FUNZIONI DI ACCESSO (SOLO PX)	30
APPENDICE A – AUTORIZZAZIONI UTENTE	33
APPENDICE B – MODIFICA DEL TESTO	35
APPENDICE C – MEMORIA EVENTI.....	36
MESSAGGI DELLA MEMORIA EVENTI & ALLARMI	36
APPENDICE D – MESSAGGI MEMORIA EVENTI ACCESSI.....	42
SOLO MESSAGGI DI MEMORIA EVENTI ACCESSI.....	42
APPENDICE E – LIMITAZIONI DEL MENU	42
APPENDICE F – MESSAGGI DI ABILITAZIONE	44
APPENDICE G – COMANDI AUDIO	45
APPENDICE H – DETTAGLI DEL SISTEMA.....	46
TASTIERE	46
GRUPPI DI INSERIMENTO	46
PUNTI	47
UTENTI	48
NOTE.....	49
NOTE.....	50

INTRODUZIONE

Il Sistema di Allarme Elettronico Antintrusione PX è progettato per garantire una protezione sicura all'installazione. Il sistema comprende una centralina di controllo principale, normalmente posizionata fuori dalla visuale in un'area sicura, e almeno una tastiera. La centralina dispone di un'ampia gamma di funzioni, che vengono programmate dal tecnico al momento dell'installazione, per soddisfare i requisiti di sicurezza della singola installazione. Alcune delle funzioni possono essere riprogrammate, modificate o visualizzate secondo la richiesta di un utente autorizzato.

Funzione	QX32i	PX80i	PX500	PX250 HS
Max. utenti centrale	32	100	200	200
Max. utenti accesso	✘	1000	1000	1000
Aree	8	16	32	16
Gruppi di inserimento	8	16	32	16
Sottosistemi	4	8	16	8
Max. tastiere	8	16	32	16
Moduli accesso	✘	32	32	32
Moduli audio	4	16	32	16
Moduli radio	2	8	16	8
Max. trasmettitori	16	40	128	128
Numeri di telefono	8	8	8	8
Programmazioni	4	32	32	32
Festività	14	14	14	20
Dimensioni memoria eventi	500	1000	1000	2000
Dimensioni cronologia accessi	✘	1000	1000	1000

MEMORIA EVENTI

La Memoria Eventi registra tutti gli eventi, ad esempio gli orari di abilitazione degli utenti e i numeri utente, i numeri di tastiera, gli orari di inserimento e disinserimento, le modifiche apportate alle impostazioni programmate, le condizioni di guasto, ecc. Se la memoria è esaurita, l'evento più vecchio viene automaticamente rimosso quando si verifica l'evento successivo. Tutti gli eventi della cronologia sono contrassegnati con la data e l'ora e possono essere visualizzati o stampati se il sistema è collegato ad una stampante.

AREE E GRUPPI DI INSERIMENTO

Per maggior protezione, i locali possono essere divisi in un numero di aree. Le singole aree possono essere raggruppate insieme in un gruppo di inserimento che fornisce all'utente un sistema conveniente per inserire e disinserire più di un'area contemporaneamente. Il tecnico della ditta installatrice avrà configurato il sistema per un opportuno numero di aree e gruppi al fine di soddisfare specifici requisiti di sicurezza.

Se nel sistema viene inserito più di un gruppo, un gruppo può essere configurato dal tecnico installatore come un gruppo comune. Un gruppo comune viene inserito automaticamente se tutte le altre aree del sistema vengono inserite e viene disinserito automaticamente se una qualsiasi delle altre aree viene disinserita.

La variante RX16i non comprende la funzione di inserimento di gruppo. Se si utilizza un RX16i allora tutti i riferimenti ai gruppi di inserimento contenuti in questo manuale devono essere interpretati come aree.

ZONE

A ciascun rivelatore o sensore dell'installazione è associato un unico numero di zona. Il tecnico installatore avrà programmato ciascuna zona per rispondere in un certo modo se la zona viene attivata, quando l'area è inserita o disinserita. Il modo in cui la zona è programmata per rispondere è in funzione del tipo di zona, della sua posizione e dello scopo. Se una zona è in guasto, la risposta d'allarme può essere disattivata da un utente autorizzato.

Questo processo viene denominato esclusione.

IDENTIFICAZIONE DELL'UTENTE, DEL GRUPPO DI INSERIMENTO E DELLA ZONA

Ciascun utente, gruppo di inserimento, zona, concentratore e modulo di controllo degli accessi può essere programmato con una descrizione testuale.

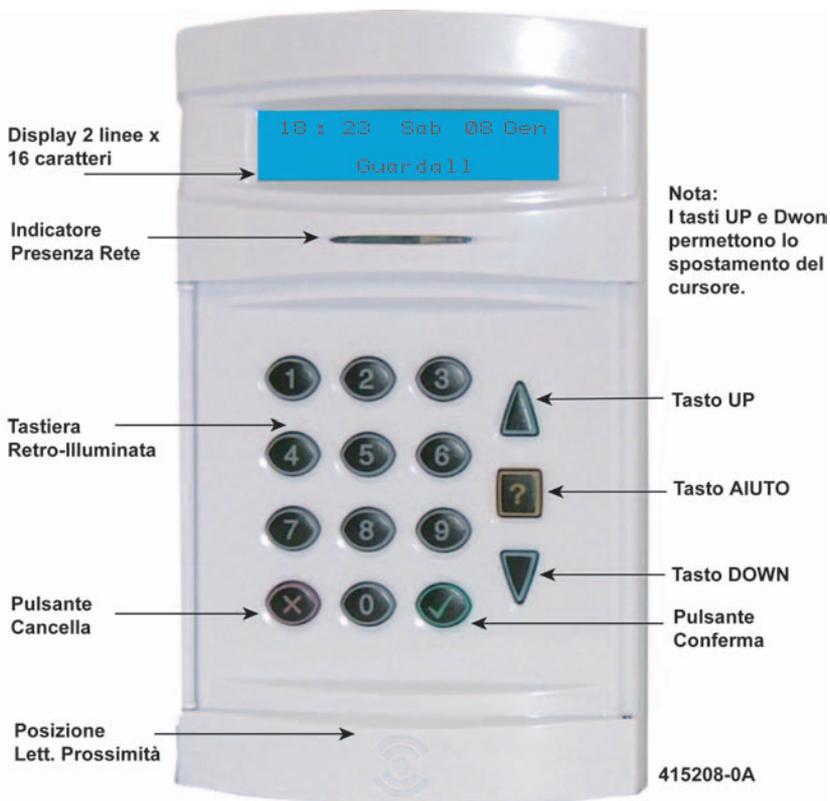
CODICI UTENTE

Ciascun utente del sistema è identificato da un codice unico. Questo codice può essere un codice PIN, una chiave elettronica o una tessera di prossimità. Una chiave elettronica o una tessera di prossimità possono essere utilizzate solo su di una variante a tastiera con un'interfaccia di prossimità (interna o esterna).

Il codice PIN di default per l'utente 2 è **0202**. Nell'ambito di questo manuale si farà riferimento ai codici utente solo come codici.

COMANDI OPERATORE E VISUALIZZAZIONI

TASTIERE DEL SISTEMA



L'unità di tastiera operatore comprende un display a cristalli liquidi (LCD) retroilluminato costituito da 2 righe di 16 caratteri, e una tastiera retroilluminata per ottenere l'accesso al sistema e per eseguire tutte le funzioni degli utenti autorizzati.

La retroilluminazione si accende durante il tempo di ingresso, durante l'inserimento del codice e quando un utente è collegato.

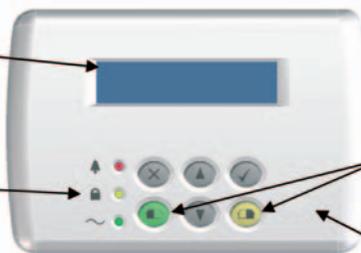
Può essere acceso anche utilizzando qualsiasi tasto ad eccezione del ✓ e del 7 e spento utilizzando i tasti ✓ oppure ✕. Le tastiere possono essere dotate di un lettore di prossimità interno.

La tastiera comprende un indicatore di alimentazione di rete. Tale indicatore lampeggia quando il sistema sta funzionando con l'alimentazione della batteria di riserva.

MINI TASTIERA

2 display LCD
a 16 caratteri
retroilluminati

LED di Allarme
LED di Inserimento
LED Presenza Rete 230v



Tasti di Inserimento Parziale 1
/Inserimento Parziale 2

Zona sensibile del lettore
di prossimità

CHIAVI ELETTRONICHE/TESSERE DI PROSSIMITÀ

Il codice PIN dell'utente può essere sostituito da una chiavi e tessere di prossimità se la tastiera ha installato il lettore opzionale interno ed esterno. Tutte le tessere di prossimità e le chiavi elettroniche Guardall sono realizzate con un codice unico e non è possibile effettuare duplicazioni delle chiavi o delle tessere. Chiavi o tessere di ricambio o aggiuntive possono essere fornite dalla ditta installatrice.

USO DEL DOPPIO CODICE UTENTE

Se si richiede un maggiore livello di sicurezza, è possibile programmare una tastiera in modo che richieda l'inserimento di due codici utente per consentire il collegamento al sistema. Entrambi i codici utente devono essere autorizzati e caricati nel sistema. Il sistema utilizza il livello di autorità del secondo utente.

Il secondo codice utente deve essere inserito entro 15 secondi dall'inserimento del primo codice utente

USO DELLA TESSERA UTENTE+PIN

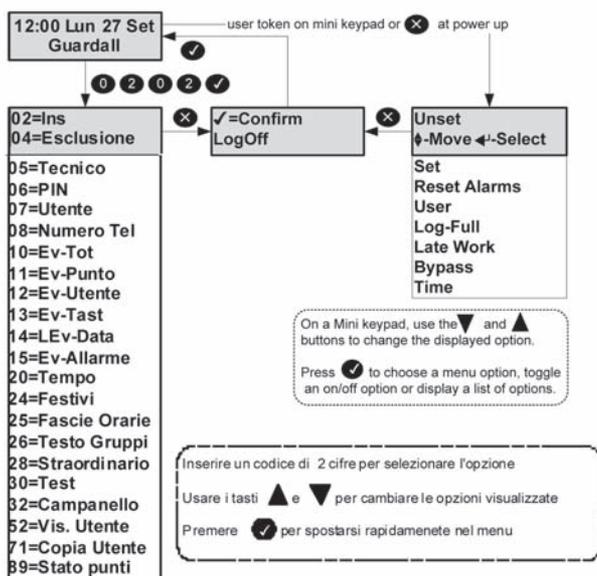
Ogni utente può essere programmato sia con un PIN che con una tessera. Se l'opzione tessera utente +PIN è programmata, allora è necessario inserire entrambi i codici perché l'utente possa accedere ad una tastiera.

USO DEL SISTEMA

Il display LCD della tastiera visualizza normalmente l'ora, la data e il nome della ditta. Una volta inserito un codice valido, viene normalmente visualizzato il menu utente.

Il codice manager di default è 0202.

Digitare questo codice seguito dal tasto ✓ per collegarsi



4

Le opzioni di menu visualizzate sono quelle relative ad un utente manager su di un sistema privo di controllo degli accessi. Le opzioni di menu effettivamente disponibili all'utente dipendono dal livello di autorità dell'utente stesso, dalla configurazione del sistema e dallo stato corrente del sistema. Per ulteriori dettagli, consultare l'appendice A.

Sul display sono visibili solamente 2 opzioni, ma è possibile selezionare qualsiasi opzione disponibile digitando il codice a 2 cifre senza visualizzare l'effettivo numero dell'opzione. In questo manuale sono descritte in dettaglio tutte le opzioni del menu.

Se non viene selezionata alcuna opzione, l'utente viene disconnesso automaticamente dopo 2 minuti.

Se l'opzione prescelta non è disponibile, viene visualizzata la relativa motivazione. Per ulteriori dettagli, consultare l'appendice D.

Al momento della abilitazione possono essere visualizzate alcune informazioni relative al sistema. Per ulteriori dettagli, consultare l'appendice E.

Nota: Si consiglia di modificare il codice dell'utente manager di default il più presto possibile.

INSERIMENTO SEMPLIFICATO

Se il proprio sistema è programmato con l'opzione di inserimento semplificato allora tutti i codici PIN saranno costituiti da 4 cifre ed i codici PIN potranno essere inseriti senza dare conferma mediante il tasto ✓.

Anche quando è programmato l'inserimento semplificato, è possibile utilizzare una tessera di prossimità o una chiave elettronica al posto del codice PIN.

AUTO

Quando è visualizzato il menu utente principale, premere il tasto di aiuto (?) per visualizzare le informazioni relative al sistema. Sono disponibili 3 opzioni.

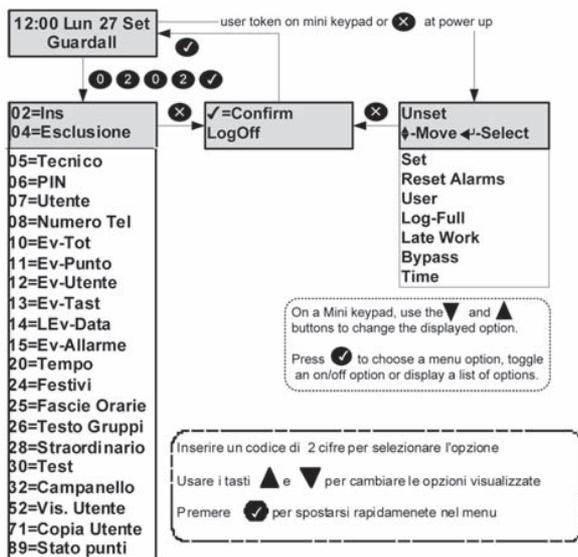
Opzione	Descrizione
Assistenza	Selezionare questa opzione per collegarsi ad un operatore dell'assistenza a distanza. La propria ditta di sorveglianza potrebbe non supportare questa funzione.
Contratto	Il numero di contratto del cliente è un numero a 6 cifre programmato dal tecnico installatore che identifica univocamente il sistema.
Informazioni sul prodotto	L'opzione delle informazioni sul prodotto visualizza il codice d'ordine della centralina, il numero di versione del software e, se installato, il numero di versione di SmartDial.

Un utente autorizzato può modificare alcuni parametri del sistema.

Durante la modifica di una voce, il tasto di aiuto può essere utilizzato per visualizzare i valori ammissibili.

CODICI ERRATI

Se l'installazione semplificata non è programmata, e se viene digitato un codice utente non corretto, viene visualizzato il messaggio di codice errato per alcuni secondi oppure fino a quando non viene premuto un altro tasto. Il tecnico installatore avrà impostato un limite per il numero di tentativi di inserimento del codice che possono essere effettuati. Se viene effettuato un numero di tentativi di inserimento di un codice valido superiore al numero programmato, la tastiera verrà bloccata ed il display visualizzerà Out of Service per un periodo di 5 minuti. Ogni tentativo di inserire un codice utente durante il periodo di blocco estenderà tale periodo di ulteriori 5 minuti.



6

INSERIMENTO

CODICE-02

Il sistema può essere diviso in un certo numero di parti chiamati gruppi di inserimento, ciascuno dei quali può essere inserito individualmente. Il livello di autorità programmato per l'utente deve consentire l'inserimento, e l'accesso all'area utente programmata determinerà quali gruppi di inserimento sono disponibili per un utente.

L'inserimento può essere attivato mediante:

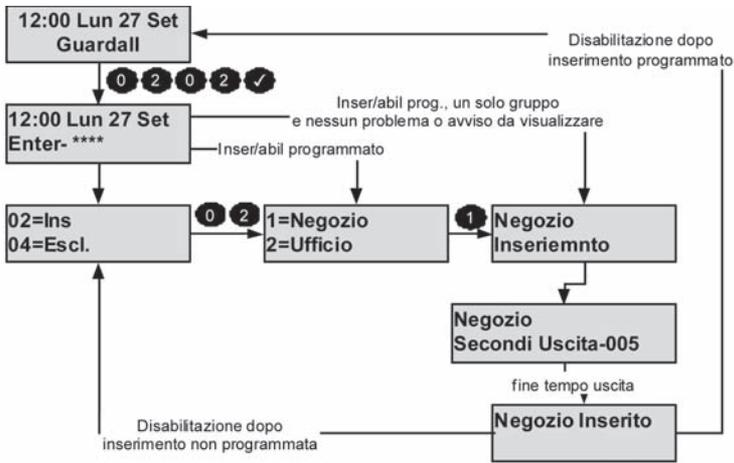
1. Una richiesta dell'utente da una tastiera
2. L'attivazione di un interruttore a chiave o di un telecomando radio da parte dell'utente
3. Automaticamente tramite la programmazione di un timer
4. In remoto da un PC tramite il software GuardStation Guardall.
5. Una richiesta da parte di un utente su di un Lettore di Prossimità MCA.

Le modalità di inserimento comprendono:

1. Istantanea, in cui l'inserimento viene completato immediatamente
2. Temporizzata, in cui l'inserimento viene completato al termine del tempo di uscita programmato
3. Da punto di uscita, in cui l'inserimento viene completato aprendo e chiudendo il circuito di uscita finale
4. Da pulsante, in cui l'inserimento viene completato premendo i circuiti PB esterni dopo aver aperto e chiuso il circuito di uscita finale.

Il tecnico installatore dovrà comunicare quale delle precedenti opzioni è stata programmata sul sistema.

INSERIMENTO DA TASTIERA



INSERIMENTO CON MINI TASTIERA



La Mini Tastiera dispone di due tasti di inserimento rapido. Le effettive aree dei gruppi controllati dai tasti giallo e verde dipendono da come è stato programmato il sistema dall'installatore.

Il tasto verde  inserisce/disinserisce la prima area programmata o gruppo di inserimento. I

Il tasto giallo  inserisce/disinserisce la seconda area programmata o gruppo di inserimento.

Premendo e mantenendo premuti sia  che  si inseriranno la prima e la seconda area o gruppo.

In caso sia stato abilitato dall'installatore l'Inserimento Semplice di tipo 2, per inserire sarà sufficiente premere il tasto relativo al gruppo da inserire seguito dal tasto ✓.

INSERIMENTO DA INTERRUOTTORE A CHIAVE/TELECOMANDO RADIO

In alternativa all'inserimento e disinserimento da tastiera, il sistema può essere dotato di un interruttore a chiave opzionale, che consente l'inserimento e il disinserimento di un gruppo mediante una chiave chiave.

Se il sistema è dotato di un'interfaccia radio, allora è possibile programmare un telecomando radio per l'inserimento.

INSERIMENTO AUTOMATICO

Il sistema può essere stato programmato dal tecnico installatore per inserire automaticamente tutto o parte del sistema in base ad una programmazione pre-impostata. La programmazione sarà stata programmata per tener conto del normale orario di chiusura, dei giorni non lavorativi e delle festività.

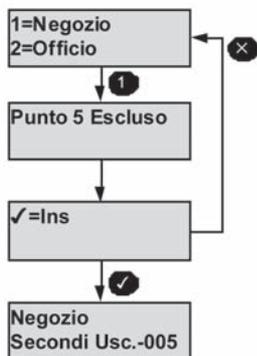
La programmazione può essere configurata per qualsiasi modalità di inserimento.

ANNULLAMENTO DELLA PROCEDURA DI INSERIMENTO

La procedura di inserimento può essere annullata in qualsiasi momento durante il tempo di uscita premendo X sulla stessa tastiera che è stata utilizzata per iniziare l'inserimento, collegandosi a qualsiasi altra tastiera oppure usando un interruttore a chiave o un telecomando radio.

INSERIMENTO CON AVVERTIMENTI

Il sistema visualizzerà automaticamente qualsiasi condizione che l'utente dovrebbe conoscere prima di inserire il sistema. Tali condizioni sono descritte come avvertimenti per l'inserimento e non proibiscono all'utente di inserire il sistema nel modo normale.



Gli avvertimenti durante l'inserimento sono:

1. Punti esclusi
2. Fallito soak test (una modalità di test impostata dal tecnico)
3. Punti isolati
4. Guasto linea (quando si inserisce in presnza di guasto linea telef.)
5. Punti non attivi (shunt)
6. Fallito test batteria, quando l'inserimento è consentito con questo tipo di guasto
7. Guasto alimentazione 230V, quando l'inserimento è consentito con questo tipo di guasto.

8

INSERIMENTO SEMPLIFICATO

Se è impostata la modalità 1 di inserimento semplificato, allora il sistema inizierà l'inserimento parziale al momento dell'abilitazione.

Durante il tempo di uscita dell'inserimento parziale, se viene chiusa e aperta la zona della porta di uscita, il sistema viene inserito completamente.

Premendo il pulsante X durante il tempo di inserimento si annulla l'inserimento stesso.

Se è impostata la modalità 2 di inserimento semplificato, allora il sistema può essere inserito senza doversi abilitare ad una tastiera.

In tal modo è possibile inserire parzialmente fino ad 8 settori (a seconda del tipo di centrale).

Ad esempio:

Per effettuare l'inserimento parziale 1 del proprio sistema da 1 + ✓. Il sistema potrà essere inserito inserendo 0 + ✓.

Se si utilizza una mini tastiera allora si potranno utilizzare i tasti con il simbolo della casa setter effettuare l'inserimento.



+ ✓ = inserisce il primo gruppo o area.



+ ✓ = inserisce il secondo gruppo o area.

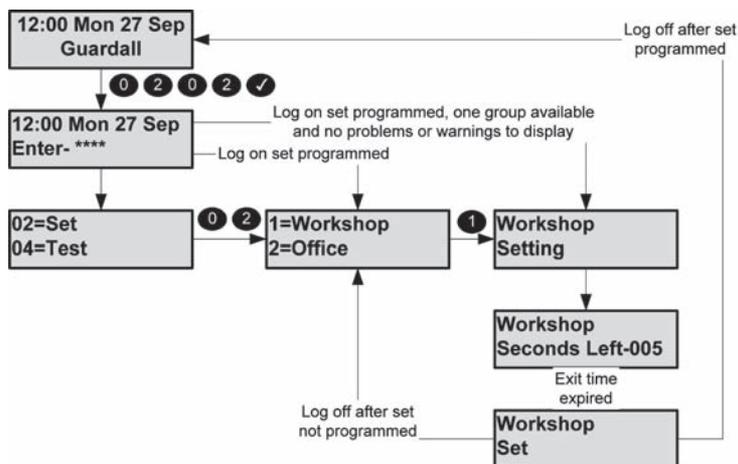


e + ✓ = inserisce il primo ed il secondo gruppo o area.

ERRORI DI INSERIMENTO

Se il gruppo non può essere inserito, sarà visualizzato un messaggio. Ciò può verificarsi all'inizio dell'inserimento o al termine del tempo di uscita a seconda di come è impostato il sistema e di quando si è verificato l'errore.

Se si verifica un guasto durante il tempo di uscita, il segnale acustico di uscita diventa un segnale di avvertimento. Anche la sirena esterna può essere programmata dal tecnico installatore per attivarsi in caso di guasti all'inserimento.



LIMITAZIONI ALL'INSERIMENTO

Il gruppo selezionato viene programmato con un livello di inserimento e non è stato inserito alcun gruppo di inserimento di livello più basso.

Se un utente cerca di inserire un gruppo di inserimento di livello più alto quando non è stato inserito un livello inferiore, allora viene visualizzato un messaggio di avvertimento.

In un PX250HS, vi sono diverse condizioni aggiuntive che si applicano durante l'inserimento.

1. La tastiera può essere programmata per disattivare l'inserimento
2. Il gruppo selezionato può essere programmato per l'inserimento con doppio codice utente.

DOPPIO PIN UTENTE (SOLO PX250HS)

12:00 Lun 27 Set
Guardall

0 2 0 2 ✓

12:00 Lun 27 Set
Enter- ****

02=Ins
04=Escl.

0 2

1=Caveaux
2=Uffici

1

Secondo PIN
Enter-

1 2 3 4 ✓

Caveaux
Inserimento

Raggiunto tempo limite
abilitazione utente

Nell'esempio l'area Caveaux è programmata per l'inserimento con doppio codice utente. Il codice del primo utente è 0202 e il codice del secondo utente è 1234. Entrambi gli utenti devono avere autorità per inserire l'area Caveaux.

Entrambe le azioni utente sono registrate.

Il sistema sarà stato diviso dal tecnico installatore in un numero di gruppi di inserimento. L'autorità dell'utente determinerà la scelta dei gruppi che possono essere disinseriti. L'utente ha a disposizione molti metodi per il disinserimento, che verranno discussi nel paragrafo seguente. Il disinserimento può essere attivato mediante:

1. Una richiesta da parte di un utente da tastiera
2. L'attivazione di un interruttore a chiave o di un telecomando radio da parte di un utente
3. Automaticamente mediante programmazione con timer
4. In remoto da un PC utilizzando il software GuardStation Guardall
5. Una richiesta da parte di un utente da modulo di controllo Accesso con Lettore di Prossimità.

Il tecnico installatore dovrà comunicare quale delle precedenti opzioni è stata programmata sul sistema.

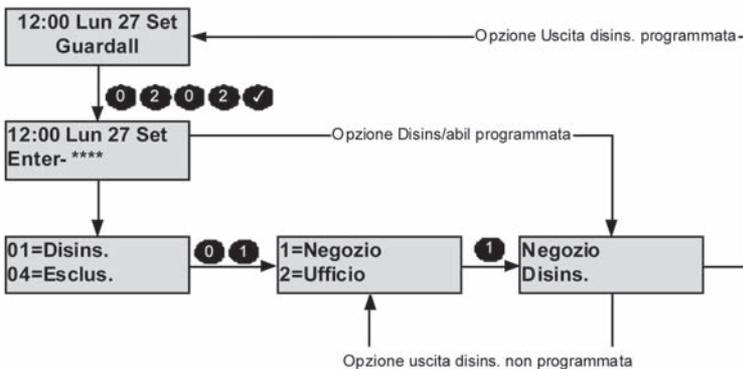
METODI PER IL DISINSERIMENTO

Se un gruppo di inserimento comprende un percorso di ingresso nella procedura di disinserimento, allora l'apertura di una porta finale di ingresso all'area avvierà un timer di ingresso pre-programmato. L'utente deve procedere direttamente verso la tastiera o l'interruttore a chiave attraverso un percorso di ingresso pre-determinato e disinserire il gruppo come descritto. Se il gruppo non viene disinserito prima dello scadere del tempo di ingresso, viene garantito un periodo di avvertimento di 30 secondi. Tale periodo serve ad avvisare l'utente che se il gruppo non sarà disinserito entro il tempo di avvertimento si verificherà una condizione di allarme.

Se il gruppo non viene disinserito entro il periodo di tempo complessivo costituito dal tempo di ingresso e dal tempo di avvertimento, viene attivato un allarme. Per rispettare i requisiti della DD243 (2002), durante il tempo di ingresso tutti gli allarmi che si verificano nelle aree di disinserimento vengono ignorati.

DISINSERIMENTO DA TASTIERA

Il tecnico installatore può aver impostato il sistema per consentire il disinserimento automatico all'inserimento del proprio codice utente. Il diagramma mostra tutti i 3 possibili scenari di disinserimento che si verificano quando un utente si abilita da una tastiera con area inserita.



DISINSERIMENTO CON INTERRUOTORE A CHIAVE O TELECOMANDO RADIO

Per disinserire un'area da un interruttore a chiave, ruotare la chiave dell'interruttore in posizione di allarme disinserito. L'area controllata dall'interruttore a chiave viene disinserita immediatamente.

Se il sistema è dotato di un'interfaccia radio, allora un telecomando radio può essere programmato durante l'inserimento.

DISINSERIMENTO AUTOMATICO

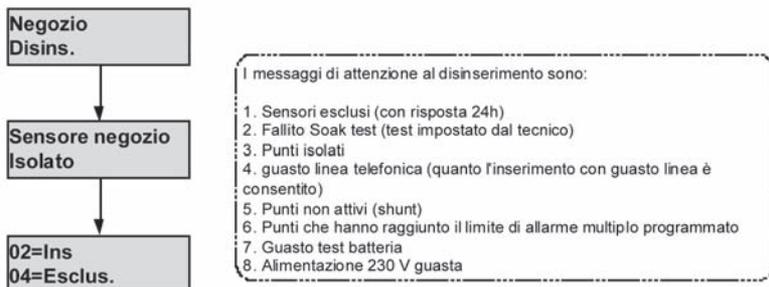
Il sistema può essere stato programmato dal tecnico installatore per disinserire automaticamente tutto o parte del sistema in base ad una programmazione pre-impostata.

La programmazione sarà stata programmata per tener conto del normale orario di apertura, dei giorni non lavorativi e delle festività.

AVVISI DI DISINSERIMENTO

Quando il sistema viene disinserito da una tastiera, l'utente viene informato sul display in caso di avvertimenti, ad es. circuiti isolati o in soak.

Il messaggio di avvertimento si visualizza per circa 4 secondi durante la procedura di disinserimento. In caso di più di un messaggio di avviso, il display scorre automaticamente l'elenco dei messaggi.



LIMITAZIONI AL DISINSERIMENTO

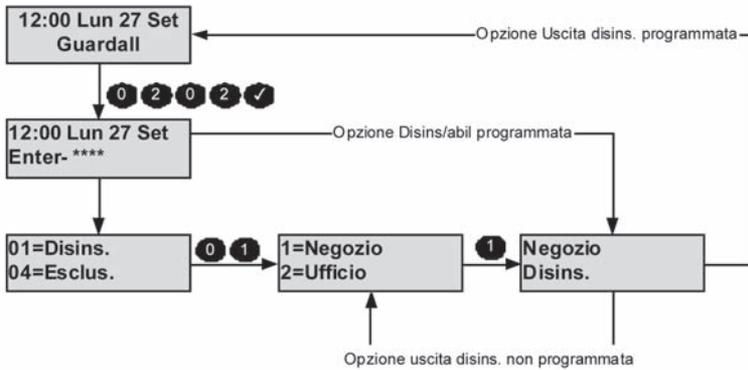
Il gruppo selezionato è programmato con un livello di inserimento e non è stato disinserito alcun gruppo di inserimento di livello più alto.

Se un utente tenta di disinserire un gruppo di inserimento di livello più alto quando è stato inserito un livello inferiore, allora viene visualizzato un messaggio di avvertimento.

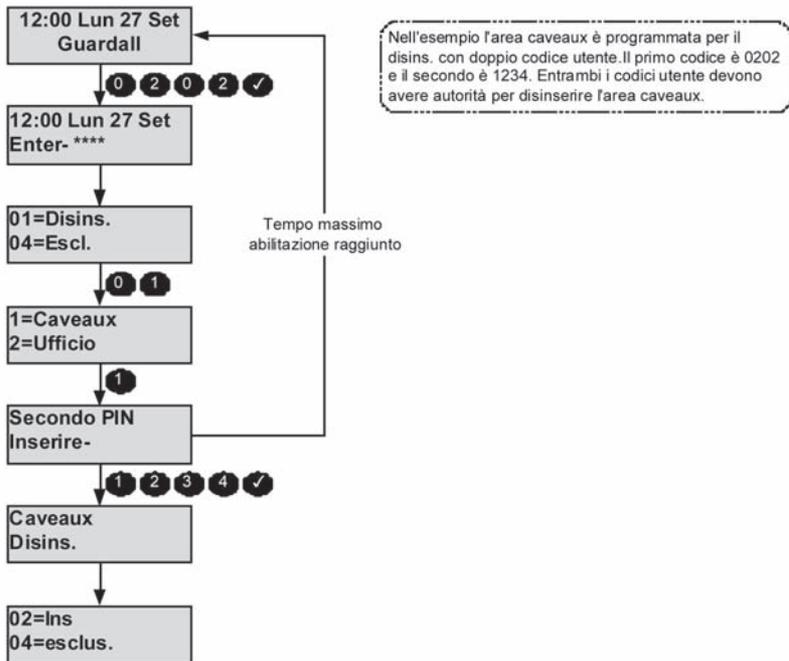
In un PX250HS, vi sono diverse condizioni aggiuntive che si applicano durante il disinserimento.

1. La tastiera può essere programmata dal tecnico per consentire il disinserimento
2. Il gruppo selezionato può essere programmato per il disinserimento con doppio utente
3. E' stata programmata una fascia oraria con il limite entro il quale è possibile spegnere il gruppo selezionato e l'ora di spegnimento è successiva al tempo massimo programmato. Questa condizione può essere ignorata seguendo un allarme in una delle aree del gruppo di inserimento se il gruppo inserito è programmato con un tempo di disinserimento allarme. In questo caso, dopo il disinserimento, il gruppo inserito si inserisce automaticamente dopo il periodo di disinserimento allarme programmato.
4. Il gruppo selezionato può essere programmato con un tempo di ritardo disinserimento e il gruppo inserito si disinserisce solo alla fine del periodo di ritardo disinserimento programmato. Un messaggio sarà visualizzato durante questo tempo e la richiesta di disinserimento utente sarà registrata.
5. Se un gruppo viene inserito manualmente prima del tempo di inserimento programmato, allora tale gruppo può essere disinserito fino al numero di minuti di inserimento anticipato programmati dopo l'ora in cui il gruppo è stato inserito.
6. L'opzione di disinserimento programmato non si applica.

RITARDO DI DISINSERIMENTO (SOLO PX250HS)



DISINSERIMENTO DOPPIO CODICE (SOLO PX250HS)

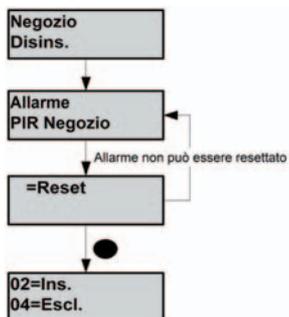


Entrambe le azioni utente sono registrate nel registro eventi.

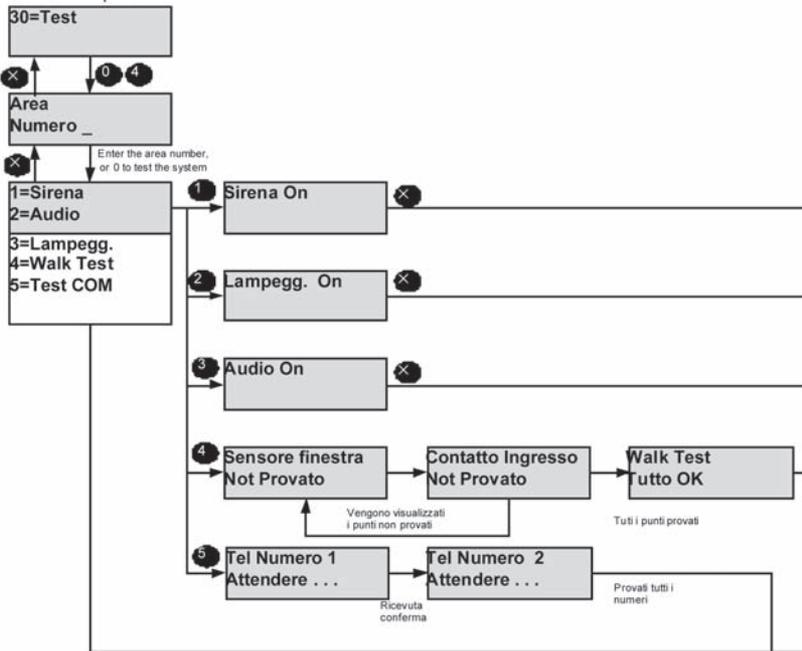
Il metodo di reset programmato dal tecnico della ditta di installazione dell'allarme per ciascuna area e per il sistema dipende dagli specifici requisiti di sicurezza dell'area o del sistema.

Sono possibili tre tipologie di Reset:

1. Reset da Cliente, quando il cliente può effettuare il reset di qualsiasi allarme;
2. Reset reseda Tecnico, quando il reset di tutti gli allarmi può essere effettuato solo dal tecnico della ditta di sorveglianza;
3. Reset Gestito, quando il cliente può effettuare il reset di un allarme dopo aver trasmesso l'evento alla ditta di sorveglianza.



Ogni area del sistema può essere verificata singolarmente oppure è possibile verificare tutte le aree contemporaneamente. La durata della prova è limitata ad 1 ora. Se l'utente non termina la prova entro il tempo previsto, la centralina uscirà automaticamente dalla modalità di prova.



La centralina registra tutte le attivazioni dei sensori durante il periodo di disinserimento. Se viene selezionata il walk test, la centrale visualizza tutte le zone che non sono in allarme da quando la centralina è stata disinserita l'ultima volta. Se si desidera verificare tutte le zone, selezionare il walk test, quindi premere il pulsante X e selezionare la prova di movimento una seconda volta. Quando la centralina esce dalla modalità di prova di movimento, manualmente o automaticamente al termine della durata della prova:

1. I sensori antincendio ancora in allarme forniscono una normale risposta di allarme.
2. Le zone con risposta 24 ore che si trovano ancora in allarme, vengono temporaneamente escluse.
3. Se un sensore Rapina è ancora in allarme viene visualizzato un messaggio di avviso.

Se viene selezionata la verifica del comunicatore, allora la centralina effettua una chiamata di prova verso tutti i numeri telefonici che sono stati programmati per la prova da parte del tecnico installatore.

◀ TECNICO ▶

CODICE-05

L'opzione Tecnico è disponibile solamente se il sistema è configurato per l'accesso del tecnico autorizzato dall'utente. Tale opzione si applica sia all'accesso locale che remoto.

Se viene selezionata l'opzione Tecnico, il sistema richiede l'inserimento del codice PIN del tecnico.



Una volta collegato, il tecnico avrà un tempo di lavoro limitato ad 8 ore.

◀ PIN ▶

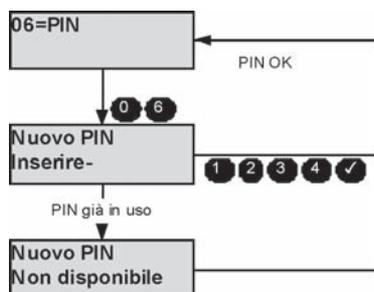
CODICE-06

Tutti gli utenti del sistema sono identificati da un codice PIN a 4, 5 oppure 6 cifre.

Per modificare il codice PIN utente, collegarsi alla tastiera utilizzando il proprio codice PIN attuale e scegliere l'opzione PIN.

Seguire quindi le istruzioni visualizzate. Tutte le modifiche del codice PIN utente vengono memorizzate nella memoria degli eventi del sistema. Se l'opzione codice PIN non è disponibile significa che il sistema è stato programmato per non consentire la modifica del proprio codice PIN utente, ed un nuovo codice PIN deve essere assegnato dal gestore del sistema di sicurezza.

Nell'esempio in figura l'utente modifica il proprio codice in 1234.



Se un altro utente del sistema sta già utilizzando il codice PIN prescelto, al successivo collegamento al sistema l'utente sarà avvertito.

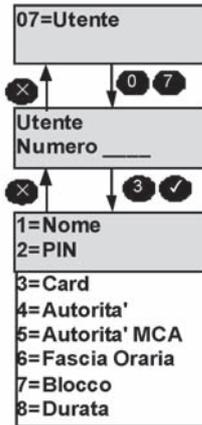
L'utente il cui codice PIN è noto dovrà modificare il proprio codice PIN per evitare di ricevere il messaggio di avviso ad ogni collegamento.

< UTENTE >

CODICE-07

Un utente manager può modificare il nome, codice utente e autorità di qualsiasi utente tranne che per il tecnico.

Per modificare i dettagli di un utente, inserire il numero utente in un intervallo di massimo 2 utenti. Nell'esempio di programmazione viene utilizzato l'utente 3.



La configurazione dell'utente 2 può essere modificata solo dall'utente 1 oppure dall'utente 2.

E' possibile aggiungere rapidamente utenti del sistema con controllo di accesso utilizzando l'opzione di menu "Aggiungi Utente" (50), invece che programmarli singolarmente.

☐ MENU UTENTE NOME CODICE-1

Se viene selezionata l'opzione del nome, la descrizione corrente dell'utente sarà visualizzata e sarà possibile modificarla.

Per ulteriori dettagli, consultare l'appendice B.

I nomi utente possono essere costituiti da un massimo di 10 caratteri.

☐ MENU UTENTE PIN CODICE-2

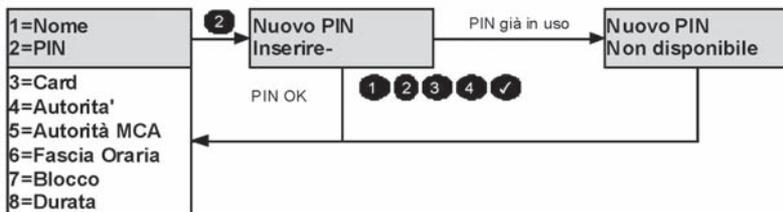
Per ulteriori dettagli sulla modifica del codice, consultare l'opzione di modifica del codice del menu principale.

I codici utente di default sono illustrati nella seguente tabella.

La lunghezza massima del codice PIN è di 4 cifre.

Codici di Default

Numero utente	PIN
2	0202
3-ultimo utente	Off



☐ MENU UTENTE CARD CODICE-3

La procedura di aggiunta di una tessera è simile all'aggiunta di un nuovo PIN.

Presentare la nuova tessera al lettore quando gli viene richiesto di far ciò. In alternativa, se si conosce il numero della tessera, questi può essere inserito sulla tastiera.

Il numero massimo di cifre tessera, escluso l'ID, è di 8 cifre

☐ MENU UTENTE

AUTORITÀ

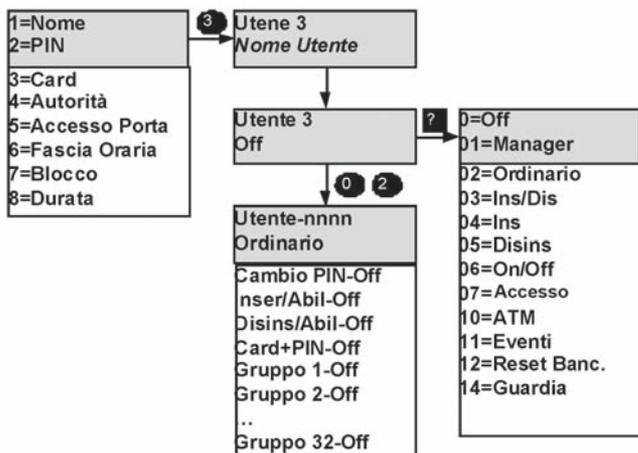
CODICE-4

Ad ogni utente può essere associata una serie di opzioni che comprendono il livello di autorità, l'accesso di gruppo e l'accesso temporizzato.

Le opzioni di menu disponibili dipendono dall'autorità assegnata all'utente.

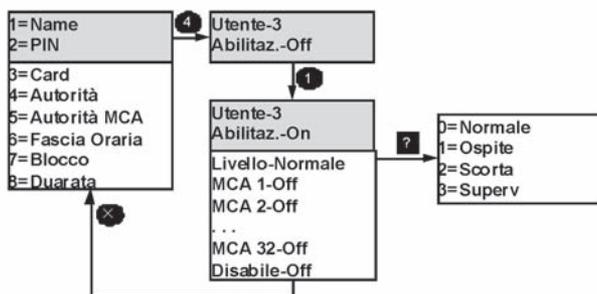
Consultare il paragrafo delle opzioni dei menu per ulteriori dettagli sulle opzioni disponibili per ogni singolo livello di autorità.

Opzione	Valori	Descrizione
Cambio PIN	On/Off	Ad alcuni tipi di utente è consentito per default di modificare il proprio codice (consultare la tabella delle autorità). Tale funzione può essere disabilitata per tutti gli utenti che non dispongono del livello di autorità manager.
Inserimento alla abilitazione	On/Off	Se questa opzione è impostata su on, il sistema mostrerà un elenco di gruppi di inserimento disponibili. Se è disponibile un solo gruppo di inserimento, l'inserimento inizierà automaticamente
Disinserimento alla abilitazione	On/Off	Se questa opzione è impostata su on, allora i gruppi di inserimento autorizzati che sono inseriti saranno disinseriti quando l'utente viene abilitato.
Shunt	On/Off	Se questa opzione è impostata su on l'utente avrà accesso alle opzioni del menu Shunt (33)
Tessera + PIN	On/Off	Se l'utente è configurato con l'opzione Tessera+PIN, allora sia il codice PIN che la tessera devono essere usati per abilitarsi ad una tastiera. Il codice PIN e la tessera possono essere usati in qualsiasi ordine. Questa opzione non si applica quando si utilizza un modulo di accesso. Se l'opzione Tessera+PIN è off, allora un utente può collegarsi ad una tastiera usando un codice PIN o una tessera.
Gruppo di inserimento 1, max	On/Off	Ad un utente può essere associata qualsiasi combinazione di gruppi di inserimento.



Questa opzione è disponibile solamente se nel sistema è stato installato almeno un modulo MCA.

Opzione	Valori	Descrizione
Abilita	On/Off	Se questa opzione è impostata su off, in questo menu non viene visualizzata nessuna ulteriore opzione MCA utente.
Livello	Normale, Ospite o Supervisore	L'autorizzazione all'accesso di ciascun utente può essere programmata.
MCA 1 - massimo	On/Off	Un utente può essere autorizzato all'accesso mediante qualsiasi combinazione di porte MCA.
Disabile	On/Off	Se un utente è programmato come Disabile i tempi di rilascio ed apertura della porta MCA vengono automaticamente raddoppiati per quell'utente.



AUTORIZZAZIONI MCA

- LIVELLO -

MENU DI AIUTO AL LIVELLO DI ACCESSO

Il diritto di accesso utente dipende dal livello utente programmato e dalla modalità di porta di accesso programmata (dal tecnico installatore). Non vi sono restrizioni all'uscita.

Restrizioni utente accesso				
Modalità utente	Modalità porta			
Normale	✓	1	✓	✗
Ospite	✓	✗	2	✗
Scorta	✓	1	4	✗
Supervisore	✓ (3)	✓ (3)	✓ (3)	✓ (3)

Note:

1. *L'accesso in modalità Doppio PIN richiede 2 utenti con autorizzazione Normale, Accompagnatore o Supervisore.*
2. *Un utente Ospite può ottenere l'accesso solo entro 10 secondi da quando un utente accompagnatore ha presentato la propria tessera.*
3. *Un utente supervisore può accedere ad una porta con blocco attivato.*
4. *Un utente accompagnatore può ottenere l'accesso presentando due volte la propria tessera entro 10 secondi.*

MENU UTENTE

FASCE ORARIE

CODICE-6

Un utente può essere programmato con delle fasce orarie per il controllo degli accessi. Impostare 00 per consentire l'accesso 24 ore su 24.

La programmazione può essere impostata utilizzando l'opzione 25.

MENU UTENTE

BLOCCO (SOLO PX)

CODICE-7

Questa opzione sarà disponibile solamente se nel sistema è stato installato almeno un modulo MCA.

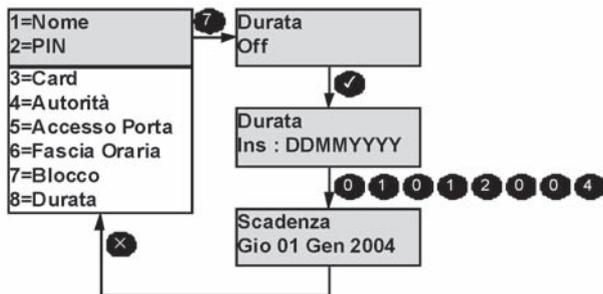
Se l'opzione di blocco è impostata su on per un utente, allora il codice di tale utente verrà ignorato fino a quando il blocco non sarà stato disattivato.

MENU UTENTE

DURATA (SOLO PX)

CODICE-8

È possibile impostare una data di scadenza per tutti gli utenti (utenti allarme accesso).



Per cancellare una data di scadenza, inserire 0000 per il giorno e il mese e l'anno corrente. L'autorizzazione e i codici utente saranno rimossi dal sistema a mezzanotte della data di scadenza.

NUMERO TELEFONICO

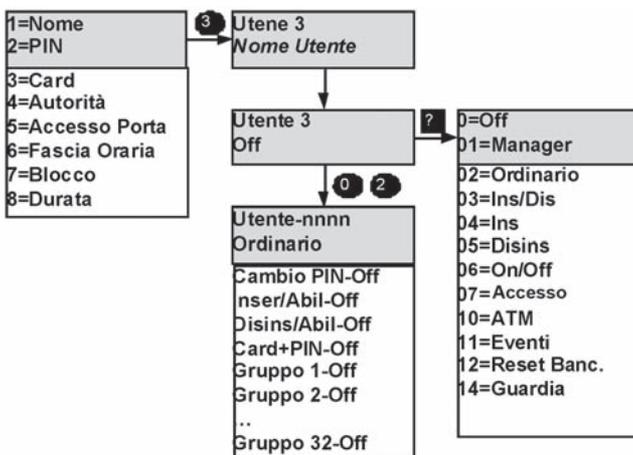
CODICE-08

Un utente autorizzato può modificare qualsiasi numero telefonico che sia stato programmato per l'uso del formato vocale, home beep o dei formati SMS. I formati disponibili dipendono dalle opzioni hardware del sistema.

È possibile programmare un numero telefonico fino a 16 cifre. Il numero può contenere indicatori di pausa. Gli indicatori di pausa vengono inseriti utilizzando il tasto **▼** e vengono visualizzati mediante il carattere " , ".

Ogni indicatore di pausa rappresenta un ritardo di 1 secondo. Le pause possono essere necessarie se la comunicazione avviene attraverso un PABX oppure se la chiamata viene instradata tramite un vecchio centralino.

Inserire un singolo zero per annullare un numero telefonico. Premere **X** per cancellare una singola cifra.



Un allarme nel formato home beep viene trasmesso come una serie di toni in multifrequenza.

Per esempio, se il canale 3 è attivo, il messaggio trasmesso è:

3 3 3 < ritardo di 2s > 3 3

Dove '3' è la coppia di toni per la cifra 3 di multifrequenza.

Le informazioni sul canale vengono ripetute per un massimo di 5 volte durante una chiamata.

EVENTI

La centralina memorizza tutti gli eventi che si verificano nel sistema.

Tutti gli eventi memorizzati sono numerati nell'intervallo 0-65535 (l'indice degli eventi).

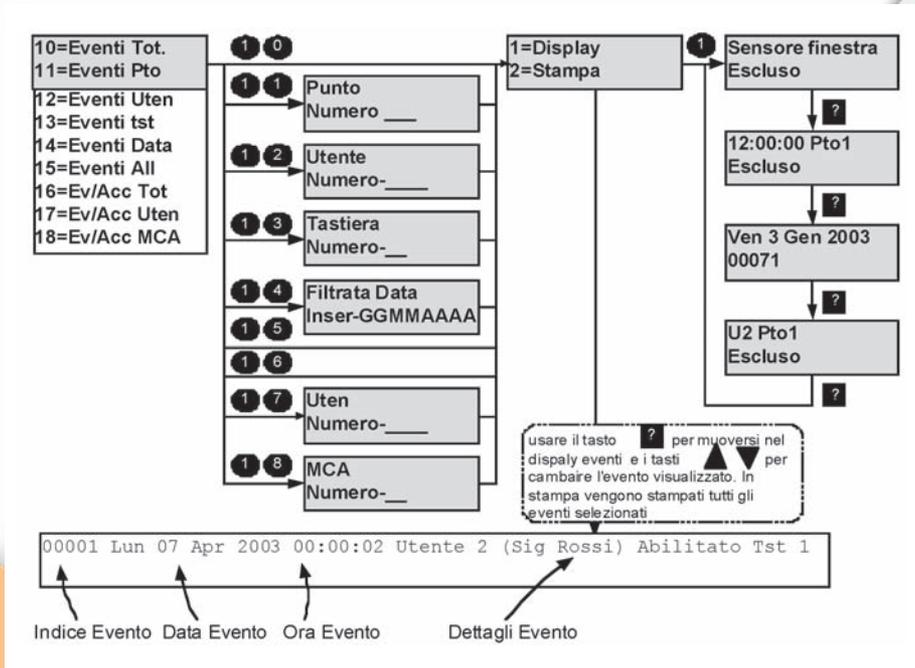
L'indice degli eventi viene riportato a 0 quando risultano memorizzati più di 65535 eventi.

Sono disponibili 2 cronologie, la cronologia di sicurezza e, se è stato installato qualche MCA, la cronologia degli accessi.

Ciascuna cronologia può essere visualizzata completamente o in forma filtrata da una tastiera e stampata se è disponibile una stampante collegata al sistema.

Le opzioni 16-18 vengono visualizzate solamente se esiste almeno un modulo MCA installato nel sistema.

Verranno visualizzati o stampati solamente gli eventi relativi alle aree ed alle porte di accesso autorizzate.



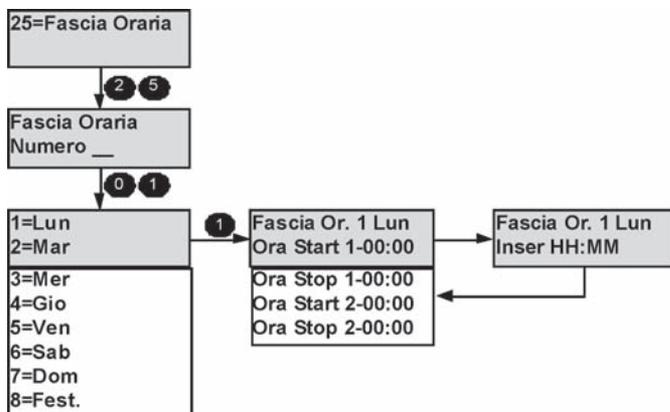
Consultare l'appendice C per ulteriori dettagli su tutti i messaggi della memoria eventi.

◀ **PROGRAMMATORE ORARIO** ▶

CODICE-25

Una programmazione consta di 4 orari per ogni giorno della settimana e 4 orari per i giorni di festività. La programmazione può essere utilizzata per:

1. Inserire e disinserire automaticamente parti del sistema
2. Controllare le uscite
3. Abilitare/disabilitare le tastiere
4. Abilitare/disabilitare gli utenti all'accesso.
5. Bloccare/sbloccare le porte di accesso.



◀ **TESTO DEL GRUPPO** ▶

CODICE-26

È possibile inserire una descrizione fino ad un massimo di 10 caratteri per ciascun gruppo di inserimento.

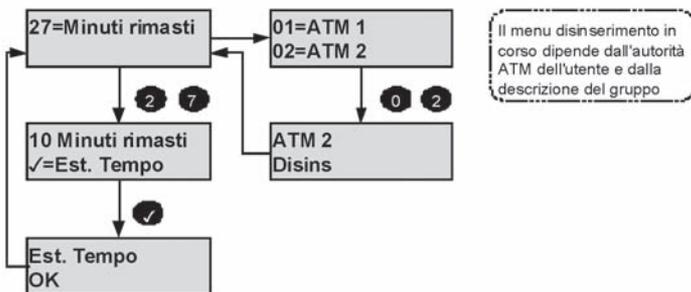
Fare riferimento all'appendice B per ulteriori dettagli su come modificare una descrizione.

◀ **MINUTI RIMASTI** ▶ (Solo PX250HS) -

CODICE-27

Questa opzione è disponibile solo per un utente ATM.

Quando sono programmati un codice utente ATM e un periodo di ritardo ATM diverso da zero, allora un avviso di ritardo sarà visualizzato quando si inserisce per la prima volta un codice utente ATM.



Se il tempo di lavoro è inferiore a 10 minuti, ed è programmato un tempo di estensione, allora l'utente ATM può estendere il tempo di lavoro.

Se il tempo di lavoro ATM programmato è superiore a 10 minuti, allora viene fornito un avvertimento quando all'utente ATM rimangono 10 minuti di tempo di lavoro e l'avviso di estensione del tempo sarà visualizzato automaticamente.

Le richieste di estensione del tempo saranno registrate.

Alla fine del tempo di lavoro l'utente ATM sarà scollegato automaticamente e le aree disinserite dall'utente ATM saranno inserite automaticamente. Se un utente ATM si scollega senza inserire l'utente ATM, le aree autorizzate saranno inserite automaticamente.

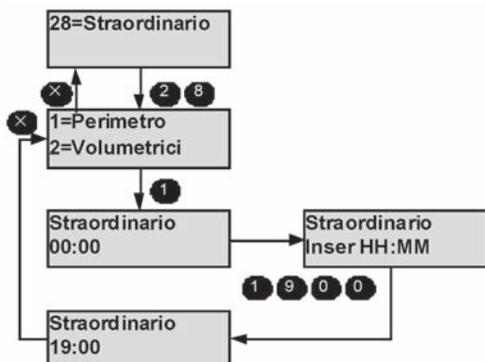
◀ **STRAORDINARIO** ▶

CODICE-28

L'opzione straordinario viene visualizzata solamente se almeno un gruppo di inserimento è stato impostato con una fascia oraria e nessun periodo di straordinario è ancora stato selezionato.

Se viene selezionata l'opzione di straordinario, viene visualizzato un elenco dei gruppi di inserimento disponibili. Il periodo di straordinario può essere un periodo qualsiasi, compresi gli orari dopo la mezzanotte.

Tutte le azioni effettuate in periodo di straordinario vengono memorizzate.



◀ ESCLUSIONE ▶

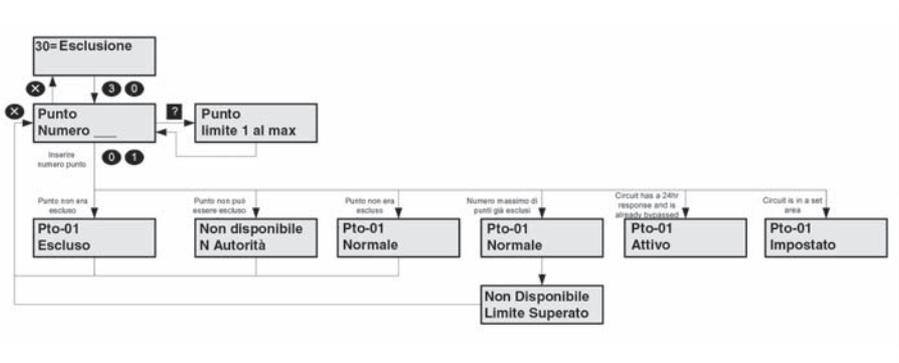
CODICE-30

L'opzione di esclusione viene visualizzata solamente se una o più zone sono state programmate per l'esclusione dal tecnico installatore.

L'opzione di esclusione della zona consente all'utente di escludere una zona che si trova in condizioni di guasto. In caso di esclusione le condizioni di allarme della zona vengono ignorate.

Se una zona è stata esclusa verrà ignorata fino a quando l'esclusione non sarà disattivata automaticamente al successivo disinserimento della zona oppure fino a quando l'utente non disattiverà l'esclusione. Tutte le azioni di esclusione vengono memorizzate nella cronologia degli eventi. Un limite all'esclusione sarà stato programmato dal tecnico installatore per limitare il numero di zone che possono essere escluse contemporaneamente.

Il sistema visualizza un messaggio di errore se si tenta di superare tale limite.



◀ CAMPANELLO ▶

CODICE-32

Alcuni tipi di zone possono essere selezionate come zone campanello ad impianto disinserito

Per selezionare la funzione campanello per una zona, inserire il numero della zona.

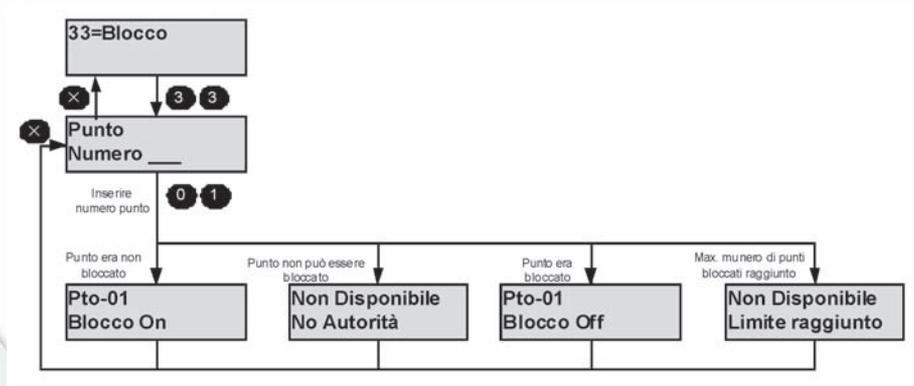
Nell'esempio in figura viene attivato il campanello per la zona 1.



◀ PRIVILEGIATI/BLOCCO ▶

CODICE-33

Un gestore o un utente ordinario possono essere programmati con l'opzione Privilegiati. Questa opzione sarà visualizzata solo se vi sono circuiti privilegiati nelle aree autorizzate utente. I punti privilegiati possono essere visualizzati in qualsiasi momento usando l'opzione 89 (stato Pt). Tutte le azioni privilegiati sono registrate.



◀ STAMPA DEL TESTO ▶

CODICE-40

Questa opzione è disponibile solamente se al sistema è stata collegata una stampante. L'opzione di stampa del testo consente di stampare tutte le descrizioni testuali.

◀ STAMPA FESTIVITÀ ▶

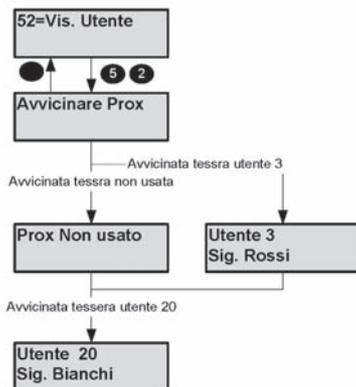
CODICE-42

Questa opzione è disponibile solamente se al sistema è stata collegata una stampante. L'opzione di stampa delle festività consente di stampare tutti i periodi impostati come festività.

◀ VISUALIZZA UTENTE ▶

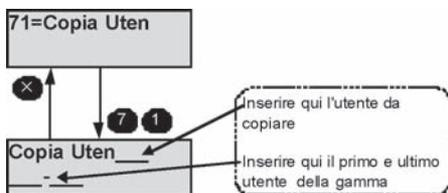
CODICE-52

Questa opzione consente l'identificazione di un utente mediante la presentazione della tessera di prossimità/chave elettronica.



◀ COPIA UTENTE ▶

CODICE-71

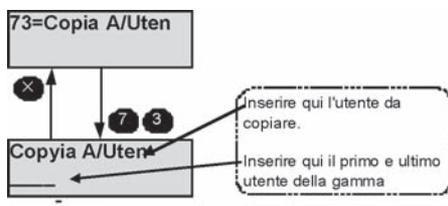


Per copiare in singolo utente, inserire lo stesso numero utente come primo ed ultimo valore.

◀ COPIA UTEN. ACCESSO ▶ (SOLO PX) -

CODICE-73

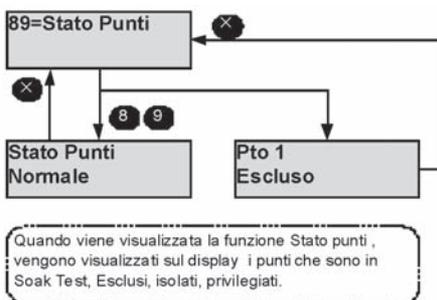
Questa opzione sarà disponibile solamente se almeno un modulo MCA è stato installato nel sistema.



Per copiare un singolo utente, inserire lo stesso numero utente come primo e ultimo valore.

◀ STATO PUNTI ▶

CODICE-89



FUNZIONI DI ACCESSO (SOLO PX)

Il numero di Moduli di Controllo degli Accessi (MCA) che possono essere collegati dipende dal modello di centrale.

La tabella seguente riporta le funzioni di accesso per i diversi modelli di centrale disponibili.

Funzione	PX18	PX34	PX80	PX500
MCA	2	4	16	32
Utenti centrale	20	40	100	200
Utenti accesso	100	100	1.000	1.000
Date di scadenza utenti	✓	✓	✓	✓
Opzione utente disabile	✓	✓	✓	✓
Utente bloccato da tastiera	✓	✓	✓	✓
Blocco/sblocco porta MCA da tastiera	✓	✓	✓	✓
Timer di sblocco programmabile	✓	✓	✓	✓
Tempo del relé ausiliario programmabile	✓	✓	✓	✓
Anti pass back	✓	✓	✓	✓
Accesso alla memoria eventi	1.000	1.000	1.000	1.000
Stampa in tempo reale degli accessi	✓	✓	✓	✓
Inserimento & disinserimento	✓	✓	✓	✓

Nota: *Gli utenti della centrale devono essere i primi utenti del sistema.*

Ad esempio gli utenti 2-200 sul PX 500 possono essere utenti di accesso o di allarme, gli utenti 201-1000 possono essere solamente utenti di accesso, mentre l'utente 1 è sempre il tecnico. Il sistema PX controllo degli accessi può essere configurato mediante una tastiera del sistema di sicurezza o da un PC dotato di GuardStation™ Access.

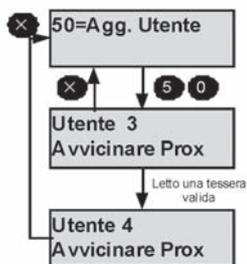
Le tessere di prossimità Guardall PX possono essere introdotte nel sistema solamente attraverso una tastiera PX con un lettore di prossimità integrato.

30

< AGGIUNGI UTENTE >

CODICE-50

Questa opzione sarà disponibile solamente se almeno un modulo MCA è stato installato nel sistema.



Viene visualizzato il primo numero di utente libero

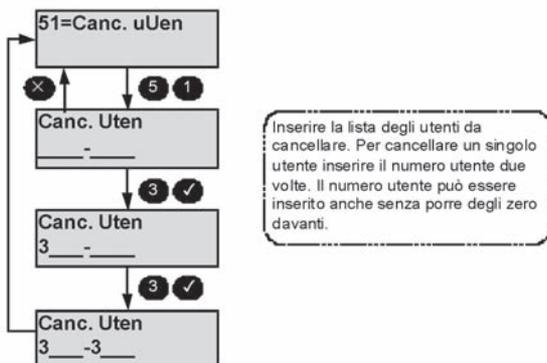
Il numero di utente è automaticamente incrementato quando una tessera valida viene avvicinata

L'autorità dell'utente viene impostata automaticamente su Accesso per tutte le porte ACM ed il testo di descrizione dell'utente viene impostato sul valore di default. Se necessario l'autorità dell'utente potrà essere modificata utilizzando l'opzione di modifica dell'utente.

◀ CANCELLAZIONE UTENTE ▶

CODICE-51

Questa opzione sarà disponibile solamente se almeno un modulo MCA è stato installato nel sistema. Nell'esempio della figura seguente viene cancellato l'utente 3 dal sistema.



◀ SBLOCCO PORTA ▶

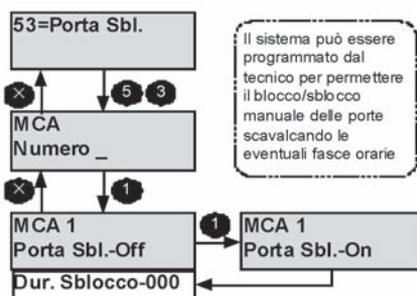
CODICE-53

Questa opzione sarà disponibile solamente se almeno un modulo MCA è stato installato nel sistema. Una porta MCA può essere bloccata/sbloccata manualmente da una tastiera.

È possibile impostare un periodo di sblocco opzionale con un massimo di 255 minuti.

Se viene impostato un tempo pari a zero, la porta MCA rimarrà sbloccata fino a quando non sarà disattivata l'opzione di sblocco.

Quando la porta MCA è bloccata, può essere sempre aperta mediante presentazione di una valida tessera utente.



< **BLOCCO PORTA** >

CODICE-54

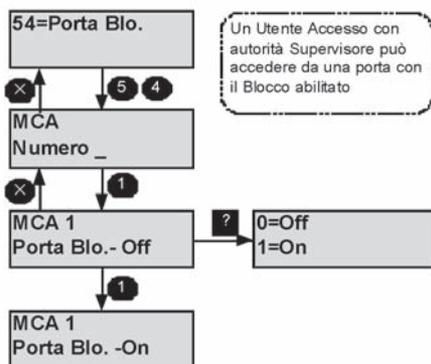
Questa opzione sarà disponibile solamente se almeno un modulo MCA è stato installato nel sistema. La porta MCA rimarrà bloccata e rifiuterà tutti i tentativi di accesso fino a quando il blocco non sarà rimosso.

Il blocco della porta MCA può essere rimosso solamente mediante questa opzione di programmazione.

Il blocco della porta MCA supera qualsiasi permesso programmato utente/MCA o altro, sia immediatamente che per la durata specificata.

Alla rimozione la porta viene riportata nel suo stato precedente (se tale stato è ancora valido).

Il LED del lettore di prossimità indica che la porta è bloccata per la durata relativa.



< **TESTO MCA** >

CODICE-55

Per ciascun modulo MCA può essere inserita una descrizione fino ad un massimo di 10 caratteri. Consultare l'appendice B per ulteriori dettagli su come modificare una descrizione.

APPENDICE A – AUTORIZZAZIONI UTENTE

La seguente tabella riporta tutte le opzioni utente con il relativo livello di autorizzazione.

Codice	Opzione menu	Man	Ord	Ins/dis	Inserimento	Disinserimento	Pulitore	Accesso	Reset	Coerc	ATM	Eventi	Reset banc	Sorvegliante
01	Disins.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
02	Ins.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
03	Reset	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
04	Test	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
05	Tecnico	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
06	PIN	✓	2	2	2	✓	✓	✓	✓	2	✓	✓	✓	✓
07	Utente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
08	Num. telef.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	Eventi totale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	Eventi punto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	Eventi utente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	Eventi tastiera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	Eventi data	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	Eventi allarmi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	Ev/Acc-Tot	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	Ev/Acc-Ut	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	Ev/Acc-MCA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	Tempo	3	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	Festivi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	Programma	7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	Testo gruppo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	Minuti rimasti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	Straordinario	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	Esclusione	4	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	Campanello	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	Derivazione	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40	Stampa testi	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
42	Stampa festivi	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Codice	Opzione menu	Man	Ord	Ins/dis	Inserimento	Disinserimento	Pulitore	Accesso	Reset	Coerc	ATM	Eventi	Reset banc	Sorvegliante
50	Aggiungi A/ Utente	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
51	Cancella utente	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
52	Identifica utente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
53	Sblocco porta	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
54	Blocco porta	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
55	Testo MCA	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
71	Copia utente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
73	Copia A/Utente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
89	Stato zona	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Note:

1. L'opzione *Tecnico* non è disponibile all'utente se la centrale è programmata per consentire al tecnico di abilitarsi senza alcuna autorizzazione utente.
2. L'opzione *PIN* sarà disponibile per alcuni utenti solo se configurata come parte dell'autorità utente.
3. L'orario può essere modificato da un utente solo se programmato dal tecnico. Le modifiche all'orario da parte dell'utente sono limitate a +/- 75 minuti.
4. L'opzione di esclusione è disponibile solo se almeno una zona è stata programmata per consentire l'esclusione.
5. Le opzioni di stampa sono disponibili solo se una stampante è collegata al sistema.
6. Le opzioni di accesso sono disponibili solo se almeno un modulo MCA è stato installato nel sistema
7. L'opzione di programmazione è disponibile solo se programmata dal tecnico installatore

APPENDICE B – MODIFICA DEL TESTO

Un utente autorizzato può modificare una serie di descrizioni testuali.
Tutte le modifiche alle descrizioni testuali vengono memorizzate.

Voce	Lunghezza massima	Default
Utente	10	Utente xx
Gruppo di inserimento	10	Gruppo x
Modulo di controllo accessi	10	MCA x

Utente Numero 03

Sig. Rossi

▼

Utente Numero-03

Sig. Rossi

1

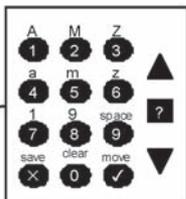
Utente Numero-03

Sig. Rossi

✓ ✓

Utente Numero-03

Sig. Rossi



Quando è visualizzato un testo il carattere che può essere modificato lampeggerà (evidenziato in grigio nell'esempio)

Si può cambiare il carattere usando la tastiera e/o i tasti ▼

e ▲

I caratteri disponibili sono::

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz .-/
+#!%&*@<>:;!\$_0123456789

APPENDICE C – MEMORIA EVENTI

MESSAGGI DELLA MEMORIA EVENTI & ALLARMI

Testo eventi	Ulteriori dati	Testo visualizzato	Descrizione dell'evento
Assenza rete 230v	Nessuno (vd. nota)	Nessuno	Assenza dell'alimentazione
230v OK	Nessuno (vd. nota)	Nessuno	Ripristino dell'alimentazione
A/Ins. guasto	Utente nn, Area m	Utente nn, Am	Area inserita autom con errori
Punto attivo	Punto nnn	Ptonnn	L'utente ha selezionato la prova delle zone attive
Allarme	Punto nnn	Ptonnn	Una zona in allarme
Allarme (privilegiato)	Punto nnn	Ptonnn	Allarme zona privilegiata
Ripristino allarme	Utente nn, Tastiera m	Utente nn, Tast m	Trasmissione del segnale di annullamento dell'allarme.
Anti mask	Punto nnn	Ptonnn	Una zona programmata con l'opzione anti-mask è in allarme.
Autoverifica fallita	Punto nnn	Ptonnn	Errore di attivazione di una zona durante il periodo di autodiagnostica.
Autoverifica OK	Nessuno	Nessuno	Autodiagnostica della zona OK
Guasto test batteria	Nessuno (vd. nota)	Nessuno	La tensione della batteria è bassa o non presente durante la prova
Batteria bassa	Nessuno (vd. nota)	Nessuno	La batteria ha raggiunto il limite di volts inferiore (dopo un'interruzione dell'alimentazione).
Batteria bassa	Numero trasmettitore	TXm	Batteria bassa trasmettitore
Esclusione	Utente nn, Punto mmm	Utnn Ptommm	Zona esclusa
Impossibile inserire	Utente nn, Area m	Utnn, Am	L'utente non ha potuto inserire un'area
Punto provato	Punto nnn	Ptinn	La zona ha risposto alla prova di movimento
PIN modificato	Utente nn, Tastiera m	Utnn, Tastm	L'utente ha modificato il proprio codice
Cambio PIN	Utente nn, utente mm	Utnn, Utmm	Un utente manager o GSR ha modificato il codice di un altro utente
Cambio ora	Utente nn, Tastiera m	Utnn, Tastm	Ora modificata, sono memorizzate l'ora vecchia e nuova
Verifica fusibile	n	N	Numero del fusibile della centralina
Verifica fusibile	Conc n	Conc n	Fusibile del concentratore
Verifica fusibile	MU n	MU n	Fusibile del modulo di uscita
Verifica fusibile	MCA n	MCA n	Fusibile MCA
Reset	Punto nnn	Ptinn	Reset di una zona di derivazione master

MESSAGGI DELLA MEMORIA EVENTI & ALLARMI

(CONTINUA)

Testo eventi	Ulteriori dati	Testo visualizzato	Descrizione dell'evento
Rest	Punto nnn	Ptnnn	Reset di una zona di allarme.
PIN scoperto	Utente nn, utente mm	Utnn, Utmm	L'utente ha scelto un nuovo codice uguale a quello di un altro utente
Com OK	n	N	La centrale ricevente conferma la ricezione dell'allarme
Guasto com	Nessuno	Nessuno	Ingresso di errore di comunicazione della centrale attivo.
Guasto com	n	N	La centrale ricevente non conferma la ricezione dell'allarme
Guasto com	Nome modulo	NESSUNO	Il modulo ha riportato un guasto com
Attivazione Fallita	Utente nn	Usnn	Attivazione criptazione fallita
Attivato	Utente nn	Usnn	Attivazione criptazione OK
Test com	Utente nn, Tastiera m	Utnn, Tastm	L'utente o la centrale hanno verificato il/i comunicatore/i
Guasto route dati	NESSUNO	NESSUNO	Una chiamata che utilizza la route dati non è stata eseguita con successo.
Route dati OK	NESSUNO	NESSUNO	Una chiamata che utilizza la trasmissione dati è stata eseguita con successo.
Cambio data	Utnn	Utnn	Modifica della data (manuale o automatica)
Guasto test rivelatore	Utnn, Area m	Utnn, Am	Una o più zone guaste
Test rivelatore OK	Utnn, Area m	Utnn, Am	Tutte le zone testate OK
Guasto test rivelatore	Utente nn, Punto mmm	Utnn Ptmmm	Una zona non ha risposto durante un test
Conferma dorm	Punto nnn	Ptnnn	Zona dormitorio confermata
Iniz. dorm	Punto nnn	Ptnnn	Prima attivazione della zona dormitorio
Allarme coercizione	Utente nn, Tastiera m	Utnn, Tastm	L'utente ha inserito un codice di coercizione
Allarme ingresso	Area n	An	L'area non è stata disinserita prima del termine del periodo di avviso d'ingresso
Inizio tempo ingresso	Punto nnn	Ptnnn	Zona di ingresso aperta
Data di scadenza	Utnn	Utnn	Modifica della configurazione: modifica della data di scadenza di un utente.
Estensione del periodo	Utente nn, Tastiera m	Utnn, Tastm	Un utente ATM ha selezionato un'estensione del periodo
Auto ins. Fallito	Utente nn, Area m	Utnn, Am	Il programmatore di eventi non ha potuto effettuare l'inserimento automatico a causa di zone in allarme

MESSAGGI DELLA MEMORIA EVENTI & ALLARMI

(CONTINUA)

Testo eventi	Ulteriori dati	Testo visualizzato	Descrizione dell'evento
Guasto	Numero di modulo radio	MR nn	Guasto Modulo Radio (nessuna risposta al disinserimento). Dev'essere programmata l'opzione di risposta guasto sistema. Questa opzione è disponibile solo nelle varianti conformi a EN50131.
Guasto	Punto nnn	Ptnnn	Cortocircuito in una zona disinserita
Guasto	Tastiera n	Tastn	Guasto al disinserimento
Guasto	Conc nn	Conc nn	Guasto al disinserimento
Guasto	MU nn	MU nn	Guasto al disinserimento
Guasto	SM n	SM n	Guasto al disinserimento
Guasto	MCA nn	MCA nn	Guasto al disinserimento
Guasto	Punto nnn	Ptnnn	Guasto di zona incendio
Porta incendio aperta	Punto nnn	Ptnnn	Porta antincendio aperta su disinserito
Primo codice	Utente nn, Tastiera m	Utnn, Tastm	L'utente ha inserito il codice su tastiera a doppio codice
Guasto route GSM	NESSUNO	NESSUNO	Una chiamata che utilizza la route GSM non è stata effettuata con successo.
Route GSM OK	NESSUNO	NESSUNO	Una chiamata che utilizza il GSM è stata eseguita con successo.
Interrogazione GSR Fallita	GSRx	GSRx	Interrogazione del numero GSR fallita.
Interrogazione GSR Riavviata	GSRx	GSRx	Interrogazione del numero GSR riavviata.
Interrogazione GSR Respinta	NESSUNO	NESSUNO	Una chiamata da un GSR non autorizzato è stata respinta dalla centralina (il numero di serie non risultava programmato).
PIN non corretto	Tastiera n	KPn	Superato il numero massimo di tentativi di inserimento del PIN.
Conta persone	Numero		Numero di attivazioni di tutte le zone impostate con l'opzione di contatore con centralina disinserita.
Limite isolamento	Area n	An	Il limite di isolamento per il sistema è stato raggiunto.
Isolare	Utente nn, Punto mmm	Utnn Ptmmm	Zona isolata dall'utente
Isolare	Utente nn, Conc m	Utnn, m	Concentratore isolato dall'utente
Isolare	Utente nn, Tastiera m	Usnn, KPm	Tastiera isolata dall'utente
Isolare	Utente nn, RMm	Usnn, RMm	Modulo radio isolato dall'utente

MESSAGGI DELLA MEMORIA EVENTI & ALLARMI

(CONTINUA)

Testo eventi	Ulteriori dati	Testo visualizzato	Descrizione dell'evento
Interferenza	Numero modulo radio	MR nn	Interferenza ricevitore
Colpo	Punto nnn	Ptnnn	Prima attivazione della zona
Straordinario	Utnn, Area m	Utnn, Am	L'opzione di straordinario è stata selezionata per l'area
Guasto linea	nome modulo	NESSUNO	Il modulo ha trasmesso un guasto di linea
Blocco	Tastiera n	Tastn	E' stato raggiunto il numero massimo di tentativi con codice errato sulla tastiera
Disabilitato	Utente nn, Tastiera m	Utnn, Tastm	Utente disabilitato da tastiera
Abilitato	Utente nn, Tastiera m	Utnn, Tastm	Utente abilitato da tastiera
Reset gestito	Tastiera m	Tastm	Codice di reset gestito inserito
Marginale	Punto nnn	Ptnnn	Una zona è marginale
Allarme multiplo	Punto nnn	Ptnnn	La zona ha raggiunto il numero massimo di allarmi multipli
Normale	Utente nn, Concm	Utnn, m	Isolamento rimosso da un concentratore
Normale	Utente nn, Punto mmm	Utnn Ptmmm	Esclusione o isolamento rimossi da una zona
Non disinserito	Area n	An	Un gruppo di inserimento non è stato disinserito entro il tempo programmato.
Manomissione centrale	NESSUNO	NESSUNO	Manomissione contenitore della centralina o distacco dalla parete.
Accesso PC	GSRx Operatore YY	GSRx Operatore YY	L'operatore GSR numero YY si è collegato dal numero GSR x.
Rapina	Punto nnn	Ptnnn	Un allarme di zona del tipo AP
Mancata registrazione	Numero trasmettitore	TX nn, MR mm	Mancata registrazione trasmettitore
Guasto registrazione	Numero modulo radio	MR nn	Guasto registrazione ricevitore
Guasto rete	NESSUNO (vd. nota)	NESSUNO	La tensione di alimentazione è scesa sotto la soglia di mancata alimentazione
Guasto instradamento PSTN	NESSUNO	NESSUNO	Una chiamata che utilizza l'instradamento PSTN com duplice non è stata eseguita con successo.
Instradamento PSTN OK	NESSUNO	NESSUNO	Una chiamata che utilizza l'instradamento PSTN com duplice è stata eseguita con successo.
Riprogrammato	Utente nn, Tastiera m	Utnn, Tastm	Un'opzione di configurazione è stata modificata

MESSAGGI DELLA MEMORIA EVENTI & ALLARMI

(CONTINUA)

Testo eventi	Ulteriori dati	Testo visualizzato	Descrizione dell'evento
Riprogrammato	Si veda la tabella	Si veda la tabella	Descrizione della voce del menu più numero opzionale (vedi nota)
Reset	Punto nnn	Ptnnn	E' stato effettuato il reset dell'area
Reset	Utente nn, Area m	Utnn, Utnn	E' stato effettuato il reset dell'area
Ripristino PIN	Utente nn, Tastiera m	Utnn, Tastm	Tutti i codici sono stati riportati ai valori di default
Allarme remoto	NESSUNO	NESSUNO	Tentativo di collegamento ripetuto da parte di un host remoto
Ins	Utente nn, Area m	Utnn Am	L'area è stata inserita dall'utente
Ins	Utente nn, Gruppo m	Utnn m	Il gruppo è stato inserito dall'utente
Richiesta inserimento	Utente nn, Tastiera m	Utnn, Tastm	Un utente ha richiesto di inserire da una tastiera (programmata per doppio inserimento)
Limite derivazione	Area n	An	Il limite derivazione per il sistema è stato raggiunto.
Derivazione off	Utente nn, Punto mmm	Utnn Ptmmm	Derivato rimosso dalla zona
Derivazione On	Utente nn, Punto mmm	Utnn Ptmmm	Derivazione applicata alla zona
Manomissione sirena	NESSUNO	NESSUNO	Manomissione sirena centralina
Allarme soak	Punto nnn	Ptnnn	Una zona in prova soak è entrata in allarme
Soak fallito	Punto nnn	Ptnnn	Al termine del periodo di soak una zona in allarme è segnalata come zona in errore.
Soak Off	Punto nnn	Ptnnn	Fine soak test
Soak On	Punto nnn	Ptnnn	Inizio soak test
Errore software	N	N	È stato registrato un errore del software
Manomissione	n	n	Manomissione concentratore
Manomissione	Punto nnn	Ptnnn	Manomissione di zona
Manomissione	Tastiera n	Tastn	Manomissione tastiera
Manomissione	MS n	MSn	Manomissione modulo seriale
Manomissione	MU n	MUn	Manomissione modulo di uscita
Manomissione	MCA n	MCA n	Manomissione MCA
Manomissione	Numero modulo radio	MR nn	Manomissione modulo radio
Esclusione temporanea	Punto nnn	Ptnnn	Una zona è stata esclusa temporaneamente (fino all'annullamento).
TX Off	N	N	Canale TX N off

MESSAGGI DELLA MEMORIA EVENTI & ALLARMI

(CONTINUA)

Testo eventi	Ulteriori dati	Testo visualizzato	Descrizione dell'evento
TX On	N	N	Canale TX N on
Disinserito	Utente nn, Area m	Utnn Am	Un utente ha disinserito l'area
Disinserito	Utente nn, Gruppo m	Utnn m	Il gruppo è stato disinserito da un utente
Richiesta disins.	Punto nnn	Ptnnn	Zona di tipo a chiave annullata
Richiesta disins.	Utente nn, tastiera m	Utnn, Tastm	Un utente ha richiesto di disinserire da una tastiera (programmata per inserimento doppio o con ritardo).
Verifica allarme	Area n	An	Si è verificato un allarme confermato
Watchdog	NESSUNO	NESSUNO	Il software watchdog è attivo
Aggior. Fallito	GSRx	GSRx	Aggiornamento da GSR fallito
Aggiornamento OK	GSRx	GSRx	Aggiornamento da GSR OK
Sequenza criptata	Utente nn	Usnn	Criptatura della sequenza fallita
Reset Tecnico	Circuito nnn	Cctnnn	Reset di tipo Tecnico del circuito degli allarmi

APPENDICE D – MESSAGGI MEMORIA EVENTI ACCESSI

SOLO MESSAGGI DI MEMORIA EVENTI ACCESSI

Testo memorizzato	Ulteriori dati	Testo visualizzato	Descrizione evento
Accesso	Utente nn, MCA m	Utnn, MCAm	Accesso utente al modulo MCA
Respinto	Utente nn, MCA m	Utnn, MCAm	Accesso utente al modulo MCA negato
Richiesta inserim.	Utente nn, MCA m	Utnn, MCAm	Richiesta utente di inserimento da modulo MCA
Richiesta disins.	Utente nn, MCA m	Utnn, MCAm	Richiesta utente di disinserimento da modulo MCA
Uscita	Utente nn, MCA m	Utnn, MCAm	Uscita utente da modulo MCA
Porta aperta	MCA m	MCAm	Porta MCA mantenuta aperta
Forzata	MCA m	MCAm	Apertura forzata porta MCA
Sblocco	MCA m	MCAm	Sblocco porta MCA
Blocco	MCA m	MCAm	Blocco porta MCA
In attesa	MCA m	MCAm	In attesa di sblocco programmato
RTE	MCA m	MCAm	Pulsante RTE della porta MCA attivo

42

APPENDICE E – LIMITAZIONI DEL MENU

Se viene inserito un numero di menu e l'opzione non è disponibile, ne viene visualizzata la motivazione.

Ad esempio, se non è inserita alcuna area e viene selezionato il disinserimento, la centralina informa con la relativa motivazione che l'opzione di disinserimento non è disponibile.

Non disponibile
Area non inserita

Indica che non vi sono aree inserite a disposizione dell'utente

Le ragioni per cui un'opzione non è disponibile possono essere diverse.

Se si ritiene che l'opzione debba essere disponibile ma non viene visualizzata sul display, inserire il numero di menu in modo che la centralina possa visualizzare il relativo messaggio.

La tabella seguente riporta le motivazioni della mancata disponibilità di un'opzione del menu:

Messaggio di non disponibile	Utilizzato quando
Limite esclusione	L'utente cerca di escludere una zona quando il numero di zone escluse ha raggiunto il limite massimo programmato.
Chiamare tecnico	L'utente cerca di inserire quando è richiesto il reset da parte di un tecnico.
Livello superiore inserito	L'utente cerca di disinserire un gruppo di livello inferiore senza aver disinserito i livelli superiori
Limite isolamento	L'utente cerca di isolare una zona quando il numero massimo consentito di zone è già stato isolato
Isolato	L'utente cerca di escludere una zona che è stata isolata.
Tasto non usato	Il tasto (pulsante) premuto non è utilizzato nel menu corrente.
Tastiera occupata	L'utente cerca di spegnere una tastiera in uso.
Livello inferiore disinserito	L'utente cerca di inserire un gruppo di livello superiore senza aver inserito i livelli inferiori.
No autorità	L'utente cerca di selezionare un'opzione che non è consentita con il proprio livello di autorità programmato.
Nessuna area inserita	L'utente seleziona il disinserimento quando tutte le aree che possono essere disinserite dalla tastiera risultano già disinserite.
Nessuna area disinserita	L'utente seleziona l'inserimento quando tutte le aree che possono essere inserite dalla tastiera risultano già inserite.
Non applicabile	L'utente cerca, ad esempio, di effettuare il reset quando non vi sono allarmi registrati.
Non programmato	L'opzione selezionata non è programmata.
Opzione in uso	L'utente seleziona un'opzione, ad es. la prova, che è al momento utilizzata da un altro utente.
Stampante occupata	L'utente cerca di stampare quando la stampante è già in uso.
Area inserita	L'utente cerca di accedere alla prova quando l'area è inserita.
Limite derivazione	L'utente cerca di derivare una zona quando il numero massimo consentito di zone è già stato derivato
Sistema non disinserito	L'utente cerca di accedere ad un'opzione che è disponibile solo quando il sistema è disinserito, ad esempio la cronologia degli eventi.
Test in corso	L'utente cerca di inserire un'area in corso di verifica (da un'altra tastiera).
Test di sistema	Si è verificato un errore di verifica della zona e l'utente ha selezionato l'inserimento.
Fuori fascia	L'utente cerca di collegarsi al di fuori degli orari programmati.
Area disinserita	L'utente cerca di disinserire un'area già disinserita.

APPENDICE F – MESSAGGI DI ABILITAZIONE

Quando un utente si abilita in tastiera, il sistema può visualizzare uno o più messaggi specifici prima di aprire il normale menu.

I messaggi specifici sono riportati nella seguente tabella.

Messaggio	Motivazione
Annullamento Allarme	L'utente si è collegato entro il periodo di annullamento dell'allarme (opzione programmabile)
Chiamare tecnico	Chiamare la ditta installatrice. Seguono ulteriori dettagli.
Impossibile inserire	Il sistema non può essere inserito, seguono una o più motivazioni.
PIN scoperto	Un altro utente ha scelto il codice inserito. Viene fornita l'opzione di modificare immediatamente il proprio codice. Questo messaggio sarà sempre visualizzato al collegamento fino a quando il codice non sarà stato modificato.
Guasto test rivelatore Area x	Un rivelatore nell'area x non ha superato un test rivelatore automatico. Si noti che questo avvertimento non sarà visualizzato se si applica l'opzione di inserimento al collegamento.
Gruppo disinserito	Uno o più gruppi sono inseriti e sono stati programmati per disinserirsi automaticamente quando un utente si collega.
Allarme multiplo	Una o più zone sono entrate in allarme per il numero massimo di volte consentito (programmabile). Vengono quindi visualizzati ulteriori dettagli sulla zona.
Reset OK	È stato accettato il codice di reset gestito.
Inserimento interrotto	L'utente si è collegato durante il periodo di uscita su inserimento.
Soak punto fallito	Le zone che sono state poste in verifica speciale dal tecnico installatore sono entrate in allarme.
Allarme disinserito	Si è verificato un allarme di disinserimento, seguono ulteriori dettagli.

APPENDICE G – COMANDI AUDIO

Questa sezione si applica solo a sistemi dotati di un bus audio o di un modulo vocale.

Le funzioni audio e vocali del sistema si eseguono usando un telefono con selezione multifrequenza.

Per utilizzare una funzione vocale o audio:

1. Selezionare il numero telefonico della centralina
2. Collegarsi usando il proprio codice PIN e terminare con il tasto #
3. Inserire il codice funzione richiesto

Codice	Significato
*1# - *32#	Attiva i moduli TalkBack da 1 a 32
*0#	Attiva tutti i moduli TalkBack
#	Commuta tra modalità di ascolto e di conversazione
*59#	Riproduce l'audio memorizzato (il sistema dev'essere dotato di un'interfaccia audio con opzione di registrazione della conversazione)
*40#	Registra messaggio principale
*41# - 49#	Registra i messaggi da 1 a 8
*410#	Registra messaggio di inserimento
*411#	Registra messaggio di disinserimento
50#	Riproduce messaggio principale
51# - 59#	Riproduce i messaggi da 1 a 8
*510#	Riproduce messaggio di inserimento
*511#	Riproduce messaggio di disinserimento
61# - 68#	Attiva le uscite da 1 a 8 (l'uscita selezionata dev'essere programmata dal tecnico)
*171# - *178#	Disattiva le uscite da 1 a 8 (l'uscita selezionata dev'essere programmata dal tecnico)
*010#	Disinserisce il sistema
*01nn#	Gruppo di disinserimento n, in cui n = da 1 a 32
*020#	Inserisce il sistema
*02nn#	Inserisce gruppo n, in cui n = da 1 a 32
*03nn#	Stato del gruppo di inserimento n, in cui n = da 1 a 32
*	Annulla il comando
*#	Chiude la chiamata

Si noti che tutti i comandi tranne la commutazione sono preceduti da un "*" ed è necessario attendere il tono di conferma dopo l'"*" prima di premere "#".

Messaggio	Lunghezza (secondi)	Funzione
0	8	Messaggio principale inviato con tutte le trasmissioni di allarme nel formato conversazione
1-8	4	Messaggi canale inviati quando il canale corrispondente è attivo
9	6	Messaggio memo o messaggio audio memorizzato

PUNTI

Numero	Descrizione	Posizione
Pt 1		
Pt 2		
Pt 3		
Pt 4		
Pt 5		
Pt 6		
Pt 7		
Pt 8		
Pt 9		
Pt 10		
Pt 11		
Pt 12		
Pt 13		
Pt 14		
Pt 15		
Pt 16		
Pt 17		
Pt 18		
Pt 19		
Pt 20		
Pt 21		
Pt 22		
Pt 23		
Pt 24		
Pt 25		
Pt 26		
Pt 27		
Pt 28		
Pt 29		
Pt 30		
Pt 31		
Pt 32		

UTENTI

Numero	Descrizione	Aree			
		1	2	3	4
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					



A UTC Fire & Security Company

GUARDALL S.R.L.

**VIA 11 SETTEMBRE N. 26
20023 CERRO MAGGIORE - MILANO**

Tel. +390331513711

FAX +390331517484

INFO@GUARDALL.IT

TECNICI@GUARDALL.IT

WEBSITE: WWW.GUARDALL.IT

PART NUMBER: 320721-0G