

MANUALE UTENTE
CENTRALE DS7060-ITA

PINKERTON®

Il contenuto del presente manuale può venire modificato senza alcun avvertimento.



INDICE

INTRODUZIONE	5
AVVERTENZE	6
1. Modalità di segnalazione delle tastiere.....	8
2. Comandi base.....	11
2.1 Procedure di inserimento	11
2.2 Inserimento rapido	14
2.3 Inserimento facile.....	15
2.4 Inserimento forzato	15
2.5 Disinserimento	16
2.6 Disattivazione dispositivi di segnalazione.....	17
2.7 Esclusione zone	18
2.8 Reinclusione zone escluse.....	18
2.9 Avviso	19
3. Comandi avanzati	20
3.1 Opzioni di programmazione per codice principale.....	20
3.1.1 Codici utente: descrizione	21
3.1.2 Codici utente: programmazione e cancellazione	23
3.1.3 Autoinserimento: descrizione	24
3.1.4 Autoinserimento: programmazione e verifica orari	25
3.1.5 Data del sistema: descrizione	26
3.1.6 Data del sistema: programmazione e verifica.....	27
3.1.7 Tempo (orario) del sistema: descrizione.....	28
3.1.8 Tempo (orario) del sistema: programmazione e verifica	28
3.2 Sistema antincendio.....	30
3.3 Tasti di emergenza	32
3.4 Procedure per prova del sistema	33
3.5 Memoria allarmi	35
3.6 Memoria eventi	36
3.7 Segnalazioni guasti.....	38
3.8 Regolazione volume buzzer tastiere (solo DS7447 e DS7445)	40
3.9 Regolazione luminosita' display (solo DS7447).....	41
3.10 Telegestione	42
4. Modo residenziale.....	43
Appendice 1: Glossario.....	44
Appendice 2: Riepilogo comandi	47
Appendice 3: Messaggi per memoria eventi.....	49
Appendice 4: Configurazione del sistema	52

INTRODUZIONE

Per utilizzare correttamente il vostro sistema di sicurezza, si leggano attentamente le istruzioni contenute in questo manuale.

In Appendice 1 e' stato anche previsto un glossario per aiutare a comprendere i termini meno familiari.

Un sistema di sicurezza e' costituito da differenti dispositivi:

- La centrale di allarme, che e' il "cervello" elettronico del sistema, ed e' contenuta in un armadietto metallico: supervisiona il funzionamento dei sensori, interpreta ed attua i comandi da tastiera, provvede ad attivare i dispositivi di segnalazione locale e/o remota, e rileva le eventuali anomalie di funzionamento.

- Le tastiere che consentono agli utenti del sistema di dare comandi e visualizzare le segnalazioni dello stato dell'impianto.

- I sensori, che sono gli occhi e le orecchie del sistema; al sistema possono essere collegati differenti tipi di sensori, come ad esempio:

- * sensori volumetrici per rilevare movimenti all'interno degli ambienti protetti;

- * contatti magnetici per rilevare l'apertura di porte e finestre;

- * sensori per rilevare il suono prodotto dalla rottura dei vetri di finestre e vetrine;

- * sensori per rilevare focolai di incendio;

- I dispositivi di segnalazione locale (sirene, lampeggiatori, ecc.) e remota (per la trasmissione delle segnalazioni su linea telefonica e ponte radio).

AVVERTENZE

- ❑ Nelle sezioni di questo manuale, ove si faccia riferimento ai messaggi visualizzati sul display alfanumerico della tastiera DS7447, i caratteri NON in parentesi corrisponderanno alla parte del messaggio effettivamente visualizzata sul display alfanumerico, mentre i caratteri in parentesi corrisponderanno alla parte del messaggio non visualizzata per ragioni di spazio.

Ad esempio, nel caso del messaggio:

PRONTO PER INSER(IRE)

"PRONTO PER INSER" corrisponderà alla parte del messaggio effettivamente visualizzata sul display della tastiera, mentre "(IRE)" corrisponderà alla parte dello stesso messaggio non visualizzato sul display per mancanza di spazio.

- ❑ La parte del messaggio precedente il simbolo "/" sarà relativa a quanto visualizzato sulla riga superiore del display, mentre la parte del messaggio a destra del simbolo "/" sarà relativa a quanto visualizzato sulla riga inferiore del display.

Ad esempio, nel caso del messaggio:

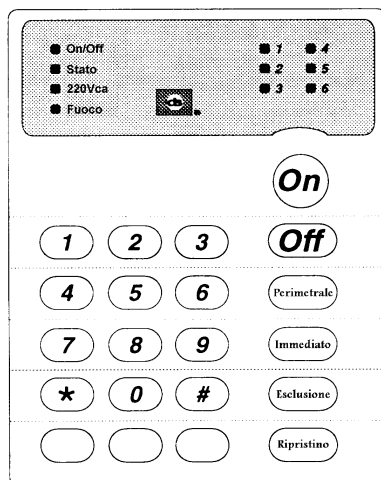
"INSERITO/ORA USCIRE"

"INSERITO" corrisponderà alla parte del messaggio visualizzata sulla riga superiore del display, e "ORA USCIRE" corrisponderà alla parte del messaggio visualizzata sulla riga inferiore del display.

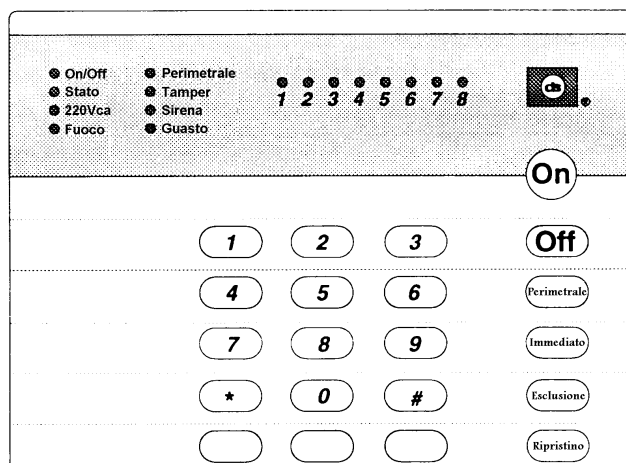
- ❑ In parentesi "[" "]", verrà indicato il tasto da premere per quel particolare comando.
- ❑ Poiché al sistema possono essere collegate differenti tipi di tastiere che prevedono anche differenti modalità di segnalazione, nel seguito, per ciascuna segnalazione, verrà indicato il tipo o i tipi di tastiera a cui la segnalazione è relativa.

Qualora non dovesse essere specificato il tipo di tastiera, la segnalazione dovrà ritenersi relativa a tutti i tipi di tastiere.

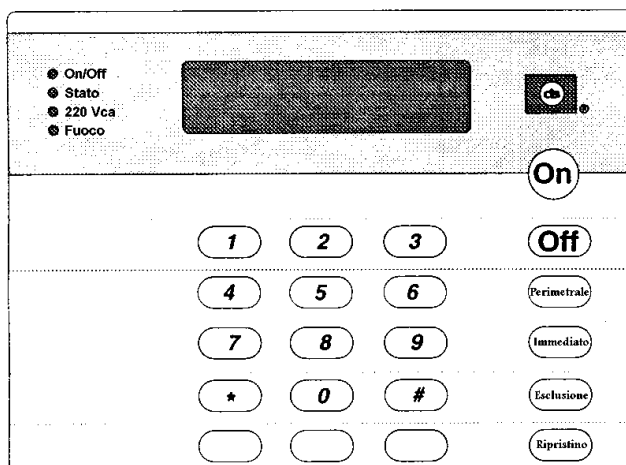
- Per semplicità di consultazione, i comandi sono stati divisi in due differenti sezioni:
 - i "COMANDI BASE", che comprendono tutte le procedure che dovranno essere usate più frequentemente;
 - i "COMANDI AVANZATI", che comprendono tutte le procedure che dovranno essere usate meno frequentemente, o solo da alcuni utenti, o solamente in particolari configurazioni dell'impianto;



Tastiera DS7443S-ITA



Tastiera DS7445-ITA



Tastiera DS7447-ITA

- Led di segnalazione

Sulle tastiere sono previsti alcuni led di segnalazione. Nel seguito e' descritta la modalita' di segnalazione di ciascun led.

LED	On/Off (rosso)	Stato (verde)	220 Vca (verde)	Fuoco (rosso)	Perimetrale (giallo)	Tamper (giallo)	Sirena (rosso)	Guasto (giallo)	1 ÷ 6 (rosso)	7 ÷ 8 (rosso)
TIPO TASTIERA	Tutte	Tutte	Tutte	Tutte	solo DS7445	solo DS7445	solo DS7445	solo DS7445	solo DS7445 e DS7443S	solo DS7445
SPENTO	Impianto Disinserito	Una o piu' zone non sono pronte all'inserimento	Centrale disalimentata	Nessuna segnalazione di incendio	Protezione perimetrale disinserita	Nessuna segnalazione	La sirena non deve essere disattivata o non e' ancora stata disattivata	Nessun Guasto	La zona corrispondente al led spento non e' in allarme	Nessuna funzione
LAMPEGGIANTE	Segnalazione tempo di ingresso o allarme	Una o piu' zone sono escluse	Esiste un problema nella centrale (si consulti la sezione "Segnalazione Guasti")	Allarme Incendio	Nessuna segnalazione	Nessuna segnalazione	Nessuna segnalazione	Nessuna segnalazione	La zona corrispondente al led che lampeggia e' in allarme o in Tamper	Nessuna funzione
ILLUMINATO	Impianto inserito	Tutte le zone sono pronte all'inserimento	Tutto funziona regolarmente	Guasto nel sistema antincendio	Protezione perimetrale inserita	Nessuna segnalazione	La sirena e' stata disattivata dopo un allarme incendio e si deve procedere ad effettuare il Ripristino	Sussiste una condizione di Guasto	La zona corrispondente al led acceso non e' Pronta all'inserimento	Nessuna funzione

Legenda: "Tutte" = Led previsto in tutte le tastiere.

- Buzzer

Internamente a ciascuna tastiera e' previsto un buzzer per dare segnalazioni acustiche all'interno degli ambienti protetti.

- Display

La tastiera DS7447 ha un display a cristalli liquidi (LCD) retroilluminato a 32 caratteri (disposti su 2 righe da 16 caratteri per riga) per la visualizzazione dei messaggi relativi allo stato dell'impianto e guidare l'utente nella corretta utilizzazione delle funzioni del sistema.

2.1 PROCEDURE DI INSERIMENTO

Il sistema consente differenti modalita' di inserimento.

Indipendentemente dalla modalita' di inserimento, prima di avviare la procedura:

- il led "STATO" dovra' essere acceso;
- i led delle zone 1 ÷ 6 dovranno essere spenti (solo DS7445 e DS7443S);
- sul display dovra' essere visualizzato il messaggio "PRONTO PER INSER(IRE)" (solo DS7447);

Nell'eventualita' in cui:

- il led "STATO" dovesse essere spento;
- uno o piu' led delle zone 1 ÷ 6 dovessero essere accesi (solo DS7445 e DS7443S);
- sul display dovesse essere visualizzato il messaggio "NON PRONTO X/YYYYYYYYYYYYYYYY", ove "X" corrispondera' al numero della zona non pronta e "YYYYYYYYYYYYYYYY" corrispondera' al descrittore di quella zona (solo DS7447):

si dovra' verificare la causa per cui il rilevatore di quella zona e' in allarme (ad esempio una finestra o una porta protetta lasciata inavvertitamente aperta), e ripristinare la normale condizione di funzionamento per il rilevatore (ad esempio richiudendo la finestra o la porta protetta).

Qualora non dovesse essere possibile ripristinare la normale condizione di funzionamento per il rilevatore, si consultino le sezioni "Inserimento Forzato" ed "Esclusione Zone".

Si consiglia inoltre di consultare la propria societa' di installazione per ovviare quanto piu' sollecitadamente possibile all'inconveniente.

MODALITA' INSERIMENTO	TOTALE RITARDATO -Inserisce tutta la protezione -Prevede un tempo di ingresso
COMANDO	CODICE+[ON]
COSA ACCADE	-Il led "On/Off" inizierà a lampeggiare, il led "Stato" si spegnerà, ed il buzzer emetterà un "bip" per segnalare l'avvio della procedura di inserimento (*) -"INSERITO/ORA USCIRE" verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
COSA FARE	Uscire dagli ambienti protetti seguendo il percorso di uscita prestabilito
COSA ACCADE	- Allo scadere del tempo di uscita il led "On/Off" rimarrà acceso fisso -"INSERITO" verrà visualizzato sul display (solo DS7447)

MODALITA' INSERIMENTO	TOTALE IMMEDIATO -Inserisce tutta la protezione -Non prevede tempo di ingresso
COMANDO	CODICE+[IMMEDIATO]+[ON]
COSA ACCADE	-Il led "On/Off" inizierà a lampeggiare, il led "Stato" si spegnerà, ed il buzzer emetterà un "bip" per segnalare l'avvio della procedura di inserimento (*) -"INSERITO/ORA USCIRE" verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
COSA FARE	Uscire dagli ambienti protetti seguendo il percorso di uscita prestabilito
COSA ACCADE	Allo scadere del tempo di uscita il led "On/Off" rimarrà acceso fisso -"INSERITO IMMEDIATO" verrà visualizzato sul display (solo DS7447)

MODALITA' INSERIMENTO	PERIMETRALE RITARDATO -Inserisce solo la protezione perimetrale (tipicamente porte e finestre protette) -Prevede un tempo di ingresso
COMANDO	CODICE+[PERIMETRALE]
COSA ACCADE	-Il led "On/Off" inizierà a lampeggiare - Il buzzer emetterà un "bip" per segnalare l'avvio della procedura di inserimento (*) -"INSER(ITO)/ORA USCIRE" verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
COSA FARE	-Chi esce deve seguire il percorso di uscita prestabilito -Chi rimane può muoversi liberamente all'interno degli ambienti protetti
COSA ACCADE	-Allo scadere del tempo di uscita il led "On/Off" rimarrà acceso fisso -Si accenderà il led "PERIMETRALE" (solo DS7445) -"INSER(ITO) PERIMETRO" verrà visualizzato sul display (solo DS7447)

MODALITA' INSERIMENTO	PERIMETRALE IMMEDIATO -Inserisce solo la protezione perimetrale (tipicamente porte e finestre protette) -Non prevede tempo di ingresso
COMANDO	CODICE+[IMMEDIATO]+[PERIMETRALE]
COSA ACCADE	-Il led "On/Off" inizierà a lampeggiare -Il buzzer emetterà un "bip" per segnalare l'avvio della procedura di inserimento (*) -"INSER(ITO)/ORA USCIRE" verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
COSA FARE	-Chi esce deve seguire il percorso di uscita prestabilito -Chi rimane può muoversi liberamente all'interno degli ambienti protetti
COSA ACCADE	-Allo scadere del tempo di uscita il led "On/Off" rimarrà acceso fisso -Si accenderà il led "PERIMETRALE" (solo DS7445) -"INSER(ITO) PERIM(ETRALE) IMM(EDIATO)" verrà visualizzato sul display (solo DS7447)

MODALITA' INSERIMENTO	AREA SPECIALE - Rivolgersi alla propria società di installazione per sapere quali zone dell'impianto appartengono all'"Area Speciale"
COMANDO	[CODICE] + [#][4]
COSA ACCADE	-Il led "On/Off" inizierà a lampeggiare ed il buzzer emetterà un "bip" per segnalare l'avvio della procedura di inserimento (*) -"INSER(IMENTO) ZON(E) ESCL(USE)/ORA USCIRE" verrà visualizzato sul display durante il tempo di uscita (solo DS7447)
COSA FARE	Uscire dagli ambienti dell'"Area Speciale" seguendo il percorso di uscita
COSA ACCADE	- Allo scadere del tempo di uscita il led "ON/OFF" rimarrà acceso fisso -"INSERITO/ZONE ESCLUSE" verrà visualizzato sul display (solo DS7447)

(*) Se abilitato (a riguardo si consulti la propria società di installazione), il buzzer della tastiera emetterà, per la durata del tempo di uscita, anche un "bip" ogni 5 secondi; tre "bip" durante gli ultimi 10 secondi avviseranno inoltre gli utenti della prossima scadenza del tempo di uscita.

2.2 INSERIMENTO RAPIDO

Se abilitata (a riguardo si consulti la società di Installazione), questa opzione consente di inserire (indipendentemente dalla modalità di inserimento selezionata) senza che debba essere digitato alcun codice: in luogo del codice dovrà essere premuto il tasto [#].

SEQUENZA COMANDI PER INSERIMENTO RAPIDO	MODALITA' DI INSERIMENTO
[#]+[ON]	TOTALE RITARDATO
[#]+[IMMEDIATO]+[ON]	TOTALE IMMEDIATO
[#]+[PERIMETRALE]	PERIMETRALE RITARDATO
[#]+[IMMEDIATO]+[PERIMETRALE]	PERIMETRALE IMMEDIATO

Per maggiori dettagli riguardo le istruzioni relative alle singole procedure di inserimento, si consulti la corrispondente procedura nella sezione "2.1 PROCEDURE DI INSERIMENTO".

2.3 INSERIMENTO FACILE

Se abilitata (a riguardo si consulti la società di Installazione), questa opzione consente di inserire un tipo di protezione differente (ovvero modificare il tipo di protezione) senza prima disinserire.

Attenzione !

Durante il tempo di ingresso e nel caso in cui una o più zone dell'impianto dovessero essere andate in allarme, sarà tuttavia possibile modificare il tipo di protezione esclusivamente procedendo prima a disinserire e quindi inserendo il nuovo tipo di protezione.

Per inserire il nuovo tipo di protezione senza prima disinserire potranno essere utilizzati esclusivamente i comandi previsti per l'inserimento rapido (a riguardo si consulti la sezione precedente) anche qualora non dovesse essere stata abilitata dalla società di Installazione l'opzione "Inserimento Rapido".

2.4 INSERIMENTO FORZATO

Se abilitato (a riguardo si consulti la propria società di installazione), questa opzione consente di effettuare l'inserimento (indipendentemente dalla modalità di inserimento selezionata) anche nel caso in cui una o più zone, al momento dell'inserimento, non dovessero essere pronte (led "STATO" spento ed uno o più dei led 1 ÷ 6 delle zone illuminati) o dovesse verificarsi una mancanza dell'alimentazione di rete (led "220 Vca" lampeggiante)

Le zone non pronte all'inserimento verranno escluse automaticamente dal sistema e reinserite nel sistema non appena si ripristinerà la normale condizione di funzionamento per quelle zone o al momento del disinserimento della protezione.

MODALITA' INSERIMENTO	Digitare la procedura di inserimento desiderata (per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti la sezione 2.1)
COSA ACCADE	-Il buzzer della tastiera emettera' un suono continuo della durata di 5 secondi per segnalare che il sistema non e' pronto all'inserimento -Sul display verra' visualizzato "PREMI ESCLUSIONE/PER INSER(IMENTO) FORZATO (solo DS7447)
COMANDO	[ESCLUSIONE] (questo tasto dovra' essere premuto durante i 5 secondi in cui il buzzer emettera' il suono continuo) (*)
COSA ACCADE	-Il sistema avvia' la procedura di inserimento selezionata -"INSER(IMENTO) (CON) ZONE ESCL(USE)" verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
COSA FARE	Comportarsi secondo quanto raccomandato per la modalita' di inserimento selezionata (per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti la sezione 2.1)

☞ **Attenzione !**

Nell'eventualita' in cui l' "Inserimento Forzato" non dovesse venir accettato dal sistema, o il tasto [ESCLUSIONE] non dovesse essere premuto entro 5 secondi, il buzzer della tastiera emettera' 3 "bip" in sequenza, e si dovra' ripetere la procedura.

2.5 DISINSERIMENTO

- Qualora sia previsto un tempo di ingresso, si entri negli ambienti protetti seguendo il percorso prestabilito: il buzzer della tastiera emettera' un suono continuo durante il tempo d'ingresso.

☞ **Attenzione !**

La protezione dovra' essere disinserita prima dello scadere del tempo di ingresso, poiche' diversamente, allo scadere del tempo di ingresso, verra' data una segnalazione di allarme.

- Per disinserire, si digiti il comando:

CODICE + [OFF]

- Una volta disinserita la protezione:

* il led "On/Off" si spegnera';

* il buzzer della tastiera si disattivera';

* "PRONTO PER INSER(IRE)" verra' visualizzato sul display (solo DS7447);

 **Attenzione !**

Nel caso in cui si fosse verificato un'allarme;

- il buzzer della tastiera' segnalera' il tempo di ingresso con un tono impulsivo anziche' continuo;
- il led "On/Off" lampeggera';
- i led (1 ÷ 6) della zona o delle zone andate in allarme lampeggeranno (solo DS7445 e DS7443S);
- "ALLARME X/YYYYYYYYYYYYYYYYYY" ove "X" corrispondera' al numero della zona andata in allarme e "YYYYYYYYYYYYYYYYYY" corrispondera' al descrittore di quella zona (solo DS7447);

In questa eventualita', si raccomanda di prendere tutte le cautele del caso entrando negli ambienti protetti.

2.6 DISATTIVAZIONE DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE

Indipendentemente dallo stato dell'impianto e dalla causa che ha generato la segnalazione, per disattivare qualsiasi dispositivo di segnalazione, si digiti il comando:

CODICE + [OFF]

Anche disinserendo la protezione, verranno automaticamente disattivati i dispositivi di segnalazione.

 **Attenzione !**

Qualora una volta digitato il comando [CODICE] + [OFF] dovesse persistere la segnalazione di Tamper (il buzzer della tastiera generera' un "bip" ogni 5 secondi, lampeggiera' il led della zona corrispondente nel caso delle tastiere DS7445 e DS7443S, e il messaggio "TAMPER" verra' visualizzato sulla tastiera DS7447 unitamente al numero e al descrittore della zona), significa che ancora sussiste la causa che ha generato la segnalazione (come, ad esempio, nel caso di collegamento fra centrale e rilevatore interrotto o del coperchio di un rilevatore non chiuso correttamente). In tal caso si consulti la societa' di installazione.

2.7 ESCLUSIONE ZONE

Questa opzione consente agli utenti del sistema (purche' abilitati) di escludere temporaneamente una o piu' zone dall'impianto. E' possibile escludere delle zone solo ad impianto disinserito. Il sistema consente di escludere una sola zona alla volta. Nel caso in cui dovessero venir escluse piu' zone, si dovra' ripetere il comando di esclusione per ogni singola zona.

OPZIONE	COMANDO	COSA ACCADE
ESCLUSIONE ZONA	CODICE+ [ESCLUSIONE]+ [X] (*)	Il led "STATO" iniziera' a lampeggiare purche' tutte le zone siano a riposo
VERIFICA ZONE ESCLUSE	CODICE + [ESCLUSIONE]	- "ESCLUSIONE X/ /YYYYYYYYYYYYYYYY" ove "X" corrispondera' al numero della zona esclusa e "YYYYYYYYYYYYYYYY" corrispondera' al descrittore di quella zona verra' visualizzato per alcuni secondi (solo DS7447) - I led (1 ÷ 6) delle zone escluse lampeggeranno per alcuni secondi (solo DS7445 e DS7443S)

(*) [X] corrispondera' al numero della zona: 1 ÷ 6.

2.8 REINCLUSIONE ZONE ESCLUSE

Questa opzione consente agli utenti del sistema (purche' abilitati) di reincludere nel sistema zone che siano state precedentemente escluse. Le zone che non dovessero venir reincluse nell'impianto dagli utenti del sistema, verranno reinserite automaticamente dal sistema al successivo disinserimento.

OPZIONE	COMANDO	COSA ACCADE
REINSERIRE UNA ZONA ESCLUSA	CODICE + [ESCLUSIONE]+ [X](*)	La zona precedentemente esclusa verra' reinserita
REINSERIRE TUTTE LE ZONE ESCLUSE	CODICE + [ESCLUSIONE] + [*]	Tutte le zone escluse verranno reinserite e il led "STATO" si illuminera' nuovamente purche' tutte le zone siano a riposo

(*) [X] corrispondera' al numero della zona: 1 ÷ 6.

2.9 AVVISO

La protezione "Avviso" consente il monitoraggio di specifiche zone perimetrali dell'ambiente protetto anche ad impianto disinserito (si consulti la propria società di installazione per sapere quali zone dell'impianto appartengono alla protezione "Avviso").

Quando violate, le zone della protezione "Avviso" attiveranno per 2 secondi esclusivamente il buzzer delle tastiere per segnalare, ad esempio, l'ingresso di persone in un negozio o in un ufficio.

OPZIONE	COMANDO	COSA ACCADE
INSERIMENTO AVVISO	CODICE+[#]+[7]	-Un "Bip" del buzzer della tastiera confermerà l'avvenuto inserimento della protezione "Avviso" -"INSER(ITO) AVVISO" verrà visualizzato sul display per 5 secondi (solo DS7447) -A partire da questo momento, il buzzer della tastiera emetterà un "bip" di 2 secondi ogniqualvolta verrà violato un rilevatore della protezione perimetrale
DISINSERIMENTO AVVISO	CODICE+[#]+[7]	-Un "Bip" del buzzer della tastiera confermerà l'avvenuto disinserimento della protezione "Avviso" - -"DISINSER(ITO) AVVISO" verrà visualizzato sul display per 5 secondi (solo DS7447)

 **Attenzione !**

Inserendo qualsiasi altro tipo di Protezione (Totale, Perimetrale, ecc.), la Protezione "Avviso" verrà automaticamente disinserita dal sistema.

3.1 OPZIONI DI PROGRAMMAZIONE PER CODICE PRINCIPALE

Le funzioni:

- CODICI UTENTE
- AUTOINSERIMENTO
- TEMPO (ORARIO) DEL SISTEMA
- DATA DEL SISTEMA

possono essere programmate esclusivamente dal codice principale (codice utente 001).

Per accedere alla programmazione delle funzioni riservate al Codice Principale si dovrà digitare il comando:

CODICE PRINCIPALE + [#][0]

Nelle procedure di programmazioni riservate al Codice Principale occorrerà tener presente che:

- un lungo "bip" al termine della procedura di programmazione indicherà che la programmazione di quell'opzione è stata accettata;
- tre "bip" di seguito in qualsiasi punto della procedura di programmazione indicheranno che è stato effettuato un'errore nella programmazione, e che si dovrà ripetere nuovamente la procedura di programmazione;
- per uscire dalla procedura di programmazione riservata al codice principale si dovrà premere il tasto [*];

 **Attenzione !**

Il sistema uscirà automaticamente dalla programmazione qualora nessun tasto dovesse venir premuto per 20 secondi.

3.1.1 CODICI UTENTE: DESCRIZIONE

Un codice utente e' un codice a 4 cifre che consente di limitare solamente alle persone autorizzate l'accesso alle funzioni del sistema di sicurezza: digitando consecutivamente 5 codici errati, tutte le tastiere del sistema si bloccheranno automaticamente per 72 secondi, e durante questo lasso di tempo non verra' consentita alcuna operazione sull'impianto.

Il sistema consente di programmare fino a 15 differenti codici utenti (codici utente 001 ÷ 015).

Il sistema non consente la programmazione di due codici uguali (due codici programmati con le stesse cifre).

Nell'eventualita' in cui dovesse essere programmato nel sistema un codice uguale ad uno gia' esistente, non verra' comunque accettata la programmazione del nuovo codice, il buzzer della tastiera emettera' 3 "bip" (tono di errore), e nel caso della tastiera DS7447, verra' visualizzato:

**RIPROVARE
CODICE DIFFERENT(E)**

Il codice utente 001 e' il Codice Principale.

Puo' programmare e cancellare gli altri codici utente (codici 002 ÷ 015), la data e l'orario del sistema, nonche' le fasce orarie per l'autoinserimento, ed ha accesso a tutti i comandi del sistema: puo' inserire e disinserire, escludere zone, verificare la memoria allarmi e la memoria eventi, effettuare test, ecc.

Preprogrammazione di fabbrica per il codice principale 001: "1234".

I codici utente 002 ÷ 013 possono effettuare tutti i comandi ma, a differenza del Codice Principale 001 non possono programmare o cancellare altri codici, non possono programmare la data e l'orario del sistema, ne' programmare le fasce orarie per l'autoinserimento.

Anche i codici utente 014 e 015 possono effettuare tutti i comandi ma non possono effettuare alcuna programmazione analogamente ai codici 002 ÷ 013: tuttavia, previa abilitazione da parte della societa' di installazione, possono essere anche programmati rispettivamente come "Codice di Coercizione" e come "Codice Temporaneo".

Qualora abilitato come "Codice di Coercizione" (a riguardo si consulti la società di installazione), il codice 014 potrà effettuare esclusivamente il disinserimento della protezione (il codice non sarà abilitato a nessun'altra funzione).

Tuttavia, dal momento che disinserendo con il comando:

CODICE DI COERCIZIONE + [OFF]

verrà automaticamente trasmessa anche una segnalazione silenziosa (*) di emergenza su linea telefonica (purché l'impianto sia collegato ad una centrale di ricezione allarmi o sia predisposto per attivare un combinatore telefonico in fonia; a riguardo si consulti la società di installazione), il codice di coercizione dovrà essere usato **ESCLUSIVAMENTE** nel caso in cui l'utente fosse costretto a disinserire sotto minaccia.

(*) Nessuna segnalazione verrà data sulle tastiere del sistema, né verrà attivato alcun dispositivo di segnalazione.

Qualora abilitato come "Codice Temporaneo" (a riguardo si consulti la società di installazione), il codice 015 potrà invece effettuare qualsiasi comando, ad eccezione della programmazione di altri codici, ma solo per un periodo di tempo limitato.

Il codice temporaneo 015 può essere abilitato nel sistema da qualsiasi altro codice utente (ad eccezione del codice 014 qualora programmato come "Codice di Coercizione") con il comando:

CODICE + [#][8][4]

Una volta digitato il comando di abilitazione, sul display della tastiera DS7447 verrà visualizzato:

ABILIT(AZIONE) COD(ICE) TEMP(ORANEO)

per confermare l'avvenuta abilitazione del codice temporaneo 015 nel sistema.

Il codice temporaneo verrà automaticamente disabilitato non appena l'impianto verrà disinserito con un qualsiasi altro codice.

Preprogrammazione di fabbrica per i codici utente 002 ÷ 015: nessuna (non programmati).

3.1.2 CODICI UTENTE: PROGRAMMAZIONE E CANCELLAZIONE

PROCEDURA PER PROGRAMMARE I CODICI UTENTE

COSA FARE	COMANDO	COSA ACCADE
1. Accedere alla programmazione delle funzioni per il Codice Principale	CODICE PRINCIPALE+ [#]+[0]	0 PROGR(AMMAZIONE) CODICI 1 PROGR(AMMAZIONE) AUTOINS(ERIMENTO) 2 PROGR(AMMAZIONE) DATA 6 PROGR(AMMAZIONE) TEMPO verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
2. Selezionare la procedura per programmare i Codici Utente	0	NUMERO CODICE/(001 015) verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
3. Digitare il numero del codice da programmare	da 001 a 015	DIGITARE CODICE verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
4. Digitare le 4 cifre del codice	da 0000 a 9999	ANCORA UNA VOLTA/FINE CON # verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
5. Ridigitare ancora una volta le 4 cifre del codice e quindi premere [#]	stesse 4 cifre di prima e quindi premere [#]	-Il buzzer emettera' un "Bip" per confermare l'avvenuta programmazione -Il sistema uscirà dalla procedura per la programmazione dei Codici Utente: programmare un'altra funzione o uscire dalla modalita' di programmazione premendo il tasto [*]

PROCEDURA PER CANCELLARE I CODICI UTENTE

COSA FARE	COMANDO	COSA ACCADE
1. Accedere alla programmazione delle funzioni per il Codice Principale	CODICE PRINCIPALE+ [#]+[0]	0 PROGR(AMMAZIONE) CODICI 1 PROGR(AMMAZIONE) AUTOINS(ERIMENTO) 2 PROGR(AMMAZIONE) DATA 3 PROGR(AMMAZIONE) TEMPO verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
2. Selezionare la procedura per programmare i Codici Utente	0	NUMERO CODICE/(001 015) verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
3. Digitare il numero del codice da cancellare e quindi premere #	da 002 a 015 e quindi premere [#]	-Il buzzer emettera' un "Bip" per confermare l'avvenuta cancellazione -Il sistema uscirà dalla procedura per la programmazione dei Codici Utente: programmare un'altra funzione o uscire dalla modalita' di programmazione premendo il tasto [*]

Attenzione !

- Il codice principale 001 non puo' essere cancellato ma solo riprogrammato.

3.1.3 AUTOINSERIMENTO: DESCRIZIONE

La centrale DS7060 prevede la possibilità di inserimento automatico dell'impianto ad un orario predeterminato (senza alcun tipo di intervento da parte degli utenti del sistema).

Il sistema consente la programmazione di fasce orarie differenti per l'inserimento automatico dell'impianto durante i giorni Feriali (Lunedì Martedì, Mercoledì, Giovedì e Venerdì) e durante il Weekend (Sabato e Domenica).

Per un corretto funzionamento dell'autoinserimento, sulla centrale dovrà essere programmato correttamente tempo (minuto ed ora) e data (per ulteriori ragguagli relativamente alla modalità di programmazione per tempo e data, si consultino le sezioni a seguire).

Per informare gli occupanti che l'impianto è in procinto di inserirsi automaticamente, è previsto un tempo di preavviso che inizierà 15 minuti prima dell'orario previsto per l'inserimento automatico, durante il quale il buzzer delle tastiere darà ogni minuto una segnalazione impulsiva della durata di 5 secondi, e contemporaneamente, sul display a cristalli liquidi della tastiera DS7447, verrà visualizzato:

**INS(ERIMENTO) IN XX MINUTI
COD + OFF - (PER) RITARD(ARE)**

ove XX corrisponderà al numero di minuti mancanti all'autoinserimento.

Durante gli ultimi 5 minuti che precederanno l'autoinserimento, la segnalazione con il buzzer delle tastiere verrà invece data costantemente, anziché ogni minuto.

Durante il tempo di preavviso, è possibile posticipare (ad esempio, nel caso di straordinario) di 30 minuti l'autoinserimento con il comando:

CODICE + OFF

Sul display della tastiera DS7447, per confermare che il posticipo è stato accettato, verrà visualizzato:

RITARDO AUTOINS(ERIMENTO)

È possibile posticipare ulteriormente l'autoinserimento di altri 30 minuti solo dopo che il sistema avrà provveduto a dare la nuova segnalazione di preavviso.

 **Attenzione !**

Qualsiasi codice utente, ad eccezione del codice 014 qualora programmato come "Codice di Coercizione" è abilitato a posticipare l'autoinserimento.

3.1.4 AUTOINSERIMENTO: PROGRAMMAZIONE E VERIFICA ORARI

PROCEDURA PER PROGRAMMARE GLI ORARI PER L'AUTOINSERIMENTO

COSA FARE	COMANDO	COSA ACCADE
1. Accedere alla programmazione delle funzioni per il Codice Principale	CODICE PRINCIPALE+ [#]+[0]	0 PROGR(AMMAZIONE) CODICI 1 PROGR(AMMAZIONE) AUTOINS(ERIMENTO) 2 PROGR(AMMAZIONE) DATA 6 PROGR(AMMAZIONE) TEMPO verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
2. Selezionare la procedura per programmare gli orari per l'Autoinserimento	1	AUTOINS(ERIMENTO) FERIALE/ORARIO verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
3. Digitare l'orario da programmare per l'autoinserimento durante i giorni Feriali e premere #	da 0001 a 2359 e premere #	AUTOINS(ERIMENTO) WEEKEND/ORARIO verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
4. Digitare l'orario da programmare per i giorni del Weekend e premere #	da 0001 a 2359 e premere #	-Il sistema uscirà automaticamente dalla procedura per programmare gli orari per l'Autoinserimento: programmare un'altra funzione o uscire dalla modalità di programmazione premendo il tasto [*]

Attenzione !

- L'orario dovrà essere sempre programmato in formato 24 ore: ad esempio, programmare 1900 per le ore 7 del pomeriggio.
- Nel caso in cui l'orario non dovesse essere programmato, verrà visualizzato 00:00 sul display LCD della tastiera DS7447.
- Programmare sempre 00 (e quindi premere #) per disabilitare l'autoinserimento per la fascia oraria selezionata.
- Gli orari per l'autoinserimento dovranno essere riprogrammati ogniqualvolta la centrale verrà completamente disalimentata.

PROCEDURA PER VERIFICARE GLI ORARI PER L'AUTOINSERIMENTO

COSA FARE	COMANDO	COSA ACCADE
1. Accedere alla programmazione delle funzioni per il Codice Principale	CODICE PRINCIPALE+ [#]+[0]	0 PROGR(AMMAZIONE) CODICI 1 PROGR(AMMAZIONE) AUTOINS(ERIMENTO) 2 PROGR(AMMAZIONE) DATA 6 PROGR(AMMAZIONE) TEMPO verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
2. Selezionare la procedura per programmare gli orari per l'Autoinserimento	1	AUTOINS(ERIMENTO) FERIALE/ORARIO verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
3. Premere # per passare alla verifica degli orari per il Weekend	#	AUTOINS(ERIMENTO) WEEKEND/ORARIO verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
4. Premere #	#	-Il sistema uscirà automaticamente dalla procedura per programmare gli orari per l'Autoinserimento: programmare un'altra funzione o uscire dalla modalità di programmazione premendo il tasto [*]

3.1.5 DATA DEL SISTEMA: DESCRIZIONE

Consente di programmare nel sistema giorno, mese e anno correnti.

La data del sistema è utilizzata sia per la funzione di Memoria Eventi che per la funzione di Autoinserimento (per ulteriori raggugli a riguardo si consultino le relative sezioni).

La data del sistema dovrà essere riprogrammata ogniqualvolta la centrale verrà completamente disalimentata.

3.1.6 DATA DEL SISTEMA: PROGRAMMAZIONE E VERIFICA

PROCEDURA PER PROGRAMMARE LA DATA DEL SISTEMA

COSA FARE	COMANDO	COSA ACCADE
1. Accedere alla programmazione delle funzioni per il Codice Principale	CODICE PRINCIPALE+ [#]+[0]	0 Progr(Ammissione) CODICI 1 Progr(Ammissione) AUTOINS(ERIMENTO) 2 Progr(Ammissione) DATA 6 Progr(Ammissione) TEMPO verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
2. Selezionare la procedura per programmare la data	2	PROGRAM(MAZIONE) MESE/(01..12) verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
3. Digitare il numero del mese	da 01 a 12 01 = Gennaio 12 = Dicembre	PROGRAM(MAZIONE) GIORNO/(01..31) verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
4. Digitare il giorno	da 01 a 31	PROGRAM(MAZIONE) ANNO/(xx) FINE CON # verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
5. Digitare l'anno	Digitare le ultime 2 cifre dell'anno (98 per 1998)	-Il buzzer emetterà un "Bip" per confermare l'avvenuta programmazione -MESE/GIORNO/ANNO programmati verranno visualizzati per 5 secondi sul display (solo DS7447) -Il sistema uscirà dalla procedura per la programmazione della Data: programmare un'altra funzione o uscire dalla modalità di programmazione premendo il tasto [*]

PROCEDURA PER VERIFICARE LA DATA DEL SISTEMA

COSA FARE	COMANDO	COSA ACCADE
1. Accedere alla programmazione delle funzioni per il Codice Principale	CODICE PRINCIPALE+ [#]+[0]	0 Progr(Ammissione) CODICI 1 Progr(Ammissione) AUTOINS(ERIMENTO) 2 Progr(Ammissione) DATA 6 Progr(Ammissione) TEMPO verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
2. Selezionare la procedura per programmare la data	2	PROGRAM(MA) MESE/(01..12) verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
3. Premere il tasto #	#	-MESE/GIORNO/ANNO correnti verranno visualizzati sul display per 5 secondi (solo DS7447) -Il sistema uscirà dalla procedura per la programmazione della Data: programmare un'altra funzione o uscire dalla modalità di programmazione premendo il tasto [*]

3.1.7 TEMPO (ORARIO) DEL SISTEMA: DESCRIZIONE

Consente di programmare nel sistema giorno della settimana, ora e minuto correnti.

L'orario del sistema e' utilizzata sia per la funzione di Memoria Eventi che per la funzione di Autoinserimento (per ulteriori raggugli a riguardo si consultino le relative sezioni).

L'orario del sistema dovra' essere riprogrammato ogniqualvolta la centrale verra' completamente disalimentata.

3.1.8 TEMPO (ORARIO) DEL SISTEMA: PROGRAMMAZIONE E VERIFICA

PROCEDURA PER PROGRAMMARE IL TEMPO DEL SISTEMA

COSA FARE	COMANDO	COSA ACCADE
1. Accedere alla programmazione delle funzioni per il Codice Principale	CODICE PRINCIPALE+ [#]+[0]	0 Progr(Ammissione) CODICI 1 Progr(Ammissione) Autoins(erimento) 2 Progr(Ammissione) DATA 6 Progr(Ammissione) TEMPO verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
2. Selezionare la procedura per programmare il tempo	6	PROGRAM(MAzione) GIORNO/(1..7) verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
3. Digitare il numero del giorno della settimana	da 1 a 7 1 = Domenica 7 = Sabato	PROGRAM(MAzione) TEMPO/0100...1259) verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
4. Digitare il tempo (Ora e minuti)	da 0100 a 1259	PROGRAM(MAzione) AM (O) PM/(4/6) FINE CON # verra' visualizzato sul display (solo DS7447)
5. Selezionare AM o PM	4# = AM 6# = PM	-Il buzzer emettera' un "Bip" per confermare l'avvenuta programmazione -GIORNO/ORAMINUTO programmati verranno visualizzati sul display per 5 secondi (solo DS7447) -Il sistema uscirà dalla procedura per la programmazione del Tempo: programmare un'altra funzione o uscire dalla modalita' di programmazione premendo il tasto [*]

PROCEDURA PER VERIFICARE IL TEMPO (L'ORARIO) DEL SISTEMA

COSA FARE	COMANDO	COSA ACCADE
1. Accedere alla programmazione delle funzioni per il Codice Principale	CODICE PRINCIPALE+ [#]+[0]	0 Progr(AMMAZIONE) CODICI 1 Progr(AMMAZIONE) AUTOINS(ERIMENTO) 2 Progr(AMMAZIONE) DATA 6 Progr(AMMAZIONE) TEMPO verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
2. Selezionare la procedura per programmare il tempo	6	PROGRAM(MAZIONE) GIORNO/(1..7) verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
3. Premere il tasto #	#	-GIORNO/ORAMINUTO correnti verranno visualizzati sul display per 5 secondi (solo DS7447) -Il sistema uscirà dalla procedura per la programmazione del Tempo del sistema: programmare un'altra funzione o uscire dalla modalità di programmazione premendo il tasto [*]

3.2 SISTEMA ANTINCENDIO

Il sistema di sicurezza puo' venir configurato per dare una segnalazione di allarme qualora un sensore di fumo o di calore dovesse rilevare un principio di incendio, o dovesse venir premuto il tasto di "Fuoco" sulla tastiera (si consulti a riguardo la societa' di installazione).

Il sistema antincendio sara' sempre attivo (24 ore su 24), indipendentemente dallo stato dell'impianto.

In caso di allarme incendio si dovra' procedere ad abbandonare immediatamente i locali.

Nell'eventualita' in cui si dovesse invece accertare che la segnalazione e' relativa ad un falso allarme, si disattivino i dispositivi di segnalazione con il comando:

CODICE + [OFF]

Una volta disattivati i dispositivi di segnalazione, sul display della tastiera verra' visualizzato:

**DISATTIV(AZIONE) SONORO
(EFFETTUATA)**

per segnalare l'avvenuta disattivazione.

Quindi si verifichi quale rilevatore ha provocato l'allarme (i dispositivi di rilevazione antincendio sono dotati di un led di allarme che rimarra' acceso fino a quando non verra' effettuato il ripristino del sistema).

Solo una volta individuati il rilevatore o i rilevatori andati in allarme, si potra' procedere a ripristinare il sistema con il comando:

CODICE + [RIPRISTINO]

Come conseguenza del comando di ripristino:

- il led di allarme dei rilevatori antincendio si spegnerà' (sempre che NON continui a sussistere la condizione di allarme);
- verrà' effettuato automaticamente dal sistema un test della batteria della centrale;
- verrà' cancellata qualsiasi segnalazione di "GUASTO";

Quando configurato per applicazioni antincendio, il sistema può anche dare una segnalazione di "GUASTO FUOCO" sul display della tastiera unitamente all'indicazione della zona su cui è stata rilevata l'anomalia, e il buzzer della tastiera emetterà' con continuità un breve "bip" ad intervalli di 10 secondi.

Una segnalazione di "GUASTO FUOCO" indicherà' che sussiste un problema nel collegamento con il rilevatore (come ad esempio, la rottura del cavo).

In tal caso, si contatti immediatamente il centro di assistenza tecnica.

La segnalazione acustica di "GUASTO FUOCO" potrà essere disattivata con il comando:

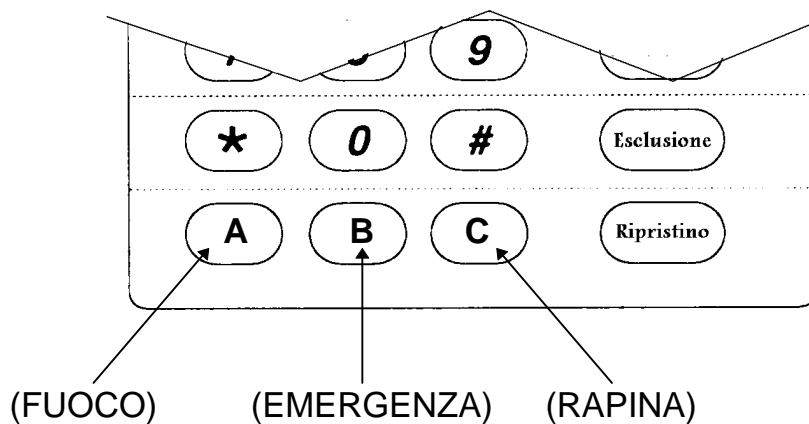
CODICE + [OFF]

Una volta ovviato anche all'anomalia (ad esempio, dopo aver proceduto alla sostituzione del cavo di collegamento), potrà anche essere cancellato il messaggio GUASTO FUOCO sul display della tastiera, nuovamente con il comando:

CODICE + [OFF]

3.3 TASTI DI EMERGENZA

Sulle tastiere sono previsti tre tasti per segnalazioni di emergenza.



I tasti di emergenza, purché abilitati (a riguardo si consulti la propria società di installazione), dovranno essere premuti per un minimo di 2 secondi per attivare la relativa segnalazione (per la funzione e per la modalità di segnalazione programmata per ciascuno dei 3 tasti di emergenza, si consulti la propria società di installazione).

Una volta premuto un tasto di emergenza, la segnalazione corrispondente potrà essere disattivata con il comando:

CODICE + [OFF]

3.4 PROCEDURE PER PROVA DEL SISTEMA

Il sistema di sicurezza dovrebbe essere verificato periodicamente per assicurarsi che funzioni correttamente.

A tal scopo, sono previste differenti modalita' di prova:

TIPO DI PROVA	TEST ZONE
COMANDO	CODICE + [#][8][1]
COSA ACCADE	-TEST ZONA verra' visualizzato sul display unitamente al numero e al descrittore della zone il cui funzionamento non e' ancora stato verificato (solo DS7447) -I led 1 ÷ 6 delle zone il cui funzionamento non e' stato ancora verificato lampeggeranno (solo DS7445 e DS7443S)
COSA FARE	Provare uno alla volta il funzionamento di ogni sensore come da istruzioni della societa' di Installazione
COSA ACCADE	-IN TEST verra' visualizzato sul display ed il buzzer della tastiera emettera' un "bip" continuo per la durata dell'attivazione del sensore ogni qual volta verra' verificato il funzionamento di un rilevatore (solo DS7447) -Il buzzer della tastiera emettera' un "bip" continuo per la durata dell'attivazione del sensore e i led 1 ÷ 6 delle zone il cui funzionamento e' gia' stato verificato rimarranno illuminati
COSA FARE	Per terminare il test delle zone, digitare un valido codice e premere [#]

TIPO DI PROVA	TEST DISPOSITIVI SEGNALAZIONE ACUSTICA
COMANDO	CODICE + [#][8][5]
COSA ACCADE	-I led delle tastiere si accenderanno per la durata della prova. -I buzzer delle tastiere e tutti i dispositivi di segnalazione acustica suoneranno per 2 secondi.
COSA FARE	Se il test dovesse fallire, il led verde "220 Vca" lampeggera' per segnalare che esiste un problema nella centrale e sul display (solo DS7447) verra' visualizzato "GUASTO CENTRALE" (per ulteriori raggugli a riguardo si consulti la sezione 3.8)

Attenzione !

Nell'eventualita' che dovesse essere venuta a mancare di recente l'alimentazione di rete, si attenda alcune ore prima di effettuare questa prova per consentire alla batteria di ricaricarsi.

TIPO DI PROVA	TEST BATTERIA
COMANDO	CODICE + [RIPRISTINO]
COSA ACCADE	In caso che la batteria dovesse risultare scarica, il led "220 Vca" lampeggera' e sul display (solo DS7447) verra' visualizzato "GUASTO CENTRALE" (per ulteriori ragguagli a riguardo si consulti la sezione 3.8)

☞ **Attenzione !**

Nell' eventualita' che dovesse essere venuta a mancare di recente l'alimentazione di rete, si attenda alcune ore prima di effettuare questa prova per consentire alla batteria di ricaricarsi.

TIPO DI PROVA	TEST COMUNICATORE
COMANDO	CODICE + [#][8][2]
COSA ACCADE	-Il buzzer della tastiera emettera' un lungo "bip" per avvertire dell'inizio del test. -La centrale cerchera' di trasmettere alla Centrale di Ricezione Allarmi.
COSA FARE	Se il test dovesse fallire, il buzzer della tastiera suonerà continuamente fino a quando non verra' digitato un valido codice e premuto il tasto [#] o il tasto [*].

☞ **Attenzione !**

Questo test puo' richiedere molti minuti prima di essere completato perche' la centrale effettuera' differenti tentativi di trasmissione prima di comunicare che il test ha avuto esito negativo.

3.5 MEMORIA ALLARMI

Il sistema mantiene memoria degli ultimi allarmi verificatisi.

Per accedere alla memoria allarmi, si dovrà digitare:

CODICE + [#][8][9]

Automaticamente sul display della tastiera verranno visualizzati in sequenza gli ultimi allarmi verificatisi.

☞ **Attenzione !**

- E' possibile esaminare la Memoria Allarmi del sistema esclusivamente utilizzando le tastiere a led DS7445 e DS7443S: infatti, nel caso della tastiera DS7447 con display LCD, digitando il comando CODICE+[#][8][9] verrà automaticamente visualizzata dal sistema la Memoria Eventi (per ulteriori ragguagli a riguardo si consulti la sezione "3.6 MEMORIA EVENTI") ma non la Memoria Allarmi.

- Gli allarmi non vengono visualizzati secondo l'ordine cronologico con cui si sono verificati.

Il sistema uscirà automaticamente dalla memoria allarmi una volta visualizzati tutti gli allarmi in memoria.

3.6 MEMORIA EVENTI

Il sistema memorizza gli ultimi (*) 20 eventi verificatisi, unitamente all'orario e alla data in cui l'evento si e' verificato.

Per una corretta registrazione degli eventi in memoria si raccomanda di programmare correttamente data e tempo del sistema (per ulteriori ragguagli a riguardo si consultino le sezioni "Programmazione e Verifica del Tempo del Sistema" e "Programmazione e Verifica della Data del Sistema"), tenendo presente che data e orario dovranno essere riprogrammati ogniqualvolta la centrale verra' completamente disalimentata.

Attenzione !

E' possibile esaminare la memoria eventi del sistema esclusivamente utilizzando la tastiera DS7447 con display LCD: infatti, nel caso delle tastiera a led DS7445 e DS7443S, digitando il comando CODICE+[#][8][9] verra' automaticamente visualizzata dal sistema la Memoria Allarmi (per ulteriori ragguagli a riguardo si consulti la sezione "3.5 MEMORIA ALLARMI") ma non la Memoria Eventi.

Per verificare la memoria eventi, purché abilitati, si dovrà digitare il comando:

[CODICE] + [#][8][9]

Automaticamente il sistema visualizzera' sul display LCD della tastiera DS7447 l'evento verificatosi piu' recentemente.

Per ogni singolo evento verranno visualizzati 2 differenti messaggi.

Il primo messaggio visualizzato e' sempre relativo al tipo di evento.

Il secondo messaggio visualizzato e' sempre relativo alla data e all'orario in cui si e' verificato l'evento.

Si dovrà premere il tasto [#] per esaminare la memoria procedendo dall'evento piu' recente verso l'evento meno recente nel caso in cui si desideri verificare la memoria eventi messaggio per messaggio: si dovrà invece premere il tasto [9] per esaminare la memoria sempre procedendo dall'evento piu' recente verso l'evento meno recente nel caso in cui si desideri verificare la memoria evento per evento (visualizzando solo il primo messaggio dell'evento).

Si dovrà premere il tasto [6] per modificare la modalità con cui esaminare la memoria eventi, ovvero procedendo dall'evento meno recente verso l'evento più recente: continuando a premere il tasto [6] si esaminerà la memoria evento per evento (visualizzando solo il primo messaggio dell'evento), mentre premendo il tasto [#], si esaminerà la memoria eventi messaggio per messaggio.

Per uscire in qualsiasi momento dalla memoria eventi, si dovrà premere il tasto [*].

Il sistema uscirà automaticamente da questa modalità anche qualora nessun tasto dovesse venir premuto per 20 secondi.

In "Appendice 3" è riportata la lista dei messaggi che verranno visualizzati sul display LCD della tastiera DS7447 esaminando la memoria eventi, unitamente ad alcune indicazioni per la loro corretta interpretazione.

(*) Una volta memorizzati 20 eventi, un nuovo evento verrà registrato in memoria in luogo dell'evento meno recente.

3.7 SEGNALAZIONI GUASTI

La centrale DS7060 contempla sofisticate funzioni di autodiagnosi.

Nell'eventualità in cui dovesse venir rilevata un'anomalia nel funzionamento del sistema, lampeggerà il led "220 Vca" della tastiera, e nel caso della tastiera DS7447, sul display verrà visualizzato:

**GUASTO CENTRALE
DIGITARE #87**

Digitando sulla tastiera, ad impianto disinserito (non è possibile effettuare ad impianto inserito la verifica delle eventuali anomalie rilevate dal sistema), un valido codice utente e quindi premendo i tasti [#][8][7], verrà visualizzata il tipo di anomalia rilevata.

Nel seguito sono riportate le segnalazioni che possono essere visualizzate sulle tastiere nell'eventualità in cui dovesse venir riscontrata un'anomalia nel funzionamento del sistema.

MODALITA' DI SEGNALAZIONE	CAUSA
- "MANCANZA RETE" (solo DS7447) - LED 1 ILLUMINATO (solo DS7445 e DS7443S)	Nel caso in cui dovesse verificarsi un'interruzione nell'erogazione dell'alimentazione di rete (220 Vca).
- "BATTERIA SCARICA" (solo DS7447) - LED 2 ILLUMINATO (solo DS7445 e DS7443S)	Nel caso in cui la tensione della batteria dovesse scendere sotto i + 12 Volt.
- "ERRORE DI COMUNICAZIONE" (solo DS7447) - LED 3 ILLUMINATO (solo DS7445 e DS7443S)	Nel caso in cui la centrale non dovesse essere riuscita a trasmettere la segnalazione alla Centrale di ricezione allarmi entro il numero di tentativi di trasmissione previsti.
- "GUASTO SISTEMA" (solo DS7447) - LED 4 ILLUMINATO (solo DS7445 e DS7443S)	Nel caso in cui dovesse verificarsi un'anomalia tecnica nella centrale.
- "BUS TASTIERE" (solo DS7447) - LED 5 ILLUMINATO (solo DS7445 e DS7443S)	Nel caso in cui una o più tastiere non dovessero più comunicare con la centrale.
- "ALIMENTAZIONE AUSILIARIA" (solo DS7447) - LED 6 ILLUMINATO (solo DS7445 e DS7443S)	Nel caso di un cortocircuito sul circuito di erogazione dell'alimentazione ausiliaria.

 **Attenzione !**

I led delle tastiere DS7445 e DS7443S rimarranno illuminati per 5 secondi, per poi spegnersi automaticamente. Si ridigiti il comando CODICE + [#][8][7] qualora si desiderasse visualizzare nuovamente il tipo di anomalia verificatasi.

Una volta presa visione della segnalazione, l'utente dovrà contattare il centro di assistenza tecnica, e/o procedere ad eliminare la causa dell'anomalia tecnica segnalata.

Una volta eliminata la causa della segnalazione, qualora il led "220 Vca" dovesse continuare a lampeggiare e, nel caso della tastiera DS7447, sul display dovesse continuare ad essere visualizzato:

**GUASTO CENTRALE
DIGITARE #87**

(ad esempio perché il sistema non ha ancora effettuato il test per verificare che la causa dell'anomalia tecnica è stata eliminata), l'utente potrà procedere a cancellare la segnalazione con il comando di ripristino:

CODICE + [RIPRISTINO]

o con il comando:

CODICE + [#][8][7][*]

Tuttavia, qualora la causa dell'anomalia tecnica fosse ancora presente (non dovesse essere stata eliminata), il sistema non accetterà il comando per il ripristino della segnalazione, il led "220 Vca" continuerà a lampeggiare, e nel caso della tastiera DS7447, sul display continuerà ad essere visualizzato:

**GUASTO CENTRALE
DIGITARE #87**

Nell'eventualità invece in cui l'anomalia tecnica dovesse autoripristinarsi (come ad esempio nel caso in cui dovesse venire nuovamente erogata l'alimentazione di rete o dovesse essersi ripristinato il collegamento tra centrale e tastiere), il led "220 Vca" smetterà automaticamente di lampeggiare, e nel caso della tastiera DS7447, non verrà più visualizzato:

**GUASTO CENTRALE
DIGITARE #87**

anche senza alcun comando di ripristino.

3.8 REGOLAZIONE VOLUME BUZZER TASTIERE (solo DS7447 e DS7445)

☞ **Attenzione !**

Nel caso della tastiera DS7443S, non e' possibile regolare il volume del buzzer della tastiera ma solo disattivare del tutto le segnalazioni acustiche del buzzer (a riguardo si consulti la propria societa' di Installazione).

Questa opzione consente agli utenti del sistema di regolare il volume delle segnalazioni acustiche con il buzzer della tastiera.

La regolazione non influenzerà invece il volume di sirene, altoparlanti ed altri dispositivi di segnalazione del sistema, e modificherà esclusivamente il volume del buzzer della tastiera su cui verrà effettuata la regolazione (non verrà invece modificato il volume del buzzer delle altre tastiere qualora nel sistema dovessero essere state installate più tastiere), consentendo in tal modo di regolare anche differenzialmente il loro volume (ad esempio regolando il volume ad un livello più basso o addirittura disabilitandolo del tutto nel caso di tastiere installate nella zona notte, e regolando il volume ad un livello più alto nel caso di tastiere installate nella zona giorno).

- Per aumentare il volume delle segnalazioni acustiche:

tenendo costantemente premuto il tasto [*] della tastiera di cui si desidera regolare il volume del buzzer, si preme il tasto [1]; ogniqualvolta verrà premuto il tasto [1], si aumenterà leggermente il volume del buzzer di quella tastiera fino a pervenire al massimo volume consentito.

- Per diminuire il volume delle segnalazioni acustiche:

tenendo costantemente premuto il tasto [*] della tastiera di cui si desidera regolare il volume del buzzer, si preme il tasto [4]; ogniqualvolta verrà premuto il tasto [4], si diminuirà leggermente il volume del buzzer di quella tastiera fino a disabilitare del tutto la segnalazione acustica con il buzzer.

☞ **Attenzione !**

Una volta effettuata la regolazione, si raccomanda di procedere ad inserire e quindi disinserire l'impianto per memorizzare nella centrale l'informazione relativa al nuovo livello per il volume del buzzer della tastiera. Qualora infatti il sistema dovesse venir disalimentato prima di aver inserito e disinserito l'impianto, l'informazione relativa alla nuova regolazione verrà persa, e il volume del buzzer della tastiera verrà automaticamente regolato dal sistema sul valore di fabbrica (e in tal caso si dovrà rieffettuare la regolazione).

3.9 REGOLAZIONE LUMINOSITA' DISPLAY (solo DS7447)

Questa opzione consente agli utenti del sistema di regolare l'intensita' luminosa del display a cristalli liquidi della tastiera DS7447, aumentando o diminuendo il contrasto luminoso sul display a seconda dell'ambiente in cui la tastiera verra' installata.

La regolazione modifichera' esclusivamente la luminosita' del display della tastiera su cui verra' effettuata la regolazione (non verra' invece modificata la luminosita' del display delle altre tastiere qualora nel sistema dovessero essere state installate piu' tastiere con display a cristalli liquidi), consentendo in tal modo di regolare anche diversamente il loro contrasto (ad esempio aumentando il contrasto sul display di una tastiera e diminuendolo in un'altra).

- Per aumentare la luminosita' del display:

tenendo costantemente premuto il tasto [*] della tastiera di cui si desidera regolare la luminosita', si preme il tasto [3]; ogniqualvolta verra' premuto il tasto [3], si aumentera' leggermente l'intensita' luminosa del display di quella tastiera fino a pervenire alla luminosita' massima consentita.

- Per diminuire la luminosita' del display:

tenendo costantemente premuto il tasto [*] della tastiera di cui si desidera regolare l'intensita' luminosa, si preme il tasto [6]; ogniqualvolta verra' premuto il tasto [6], si diminuira' leggermente la luminosita' del display di quella tastiera fino a pervenire alla luminosita' minima consentita.

Attenzione !

Una volta effettuata la regolazione, si raccomanda di procedere ad inserire e quindi disinserire l'impianto per memorizzare nella centrale l'informazione relativa al nuovo livello della luminosita' del display. Qualora infatti il sistema dovesse venir disalimentato prima di aver inserito e disinserto l'impianto, l'informazione relativa alla nuova regolazione verra' persa, e la luminosita' del display della tastiera verra' automaticamente regolata dal sistema sul valore di fabbrica (e in tal caso si dovra' rieffettuare la regolazione).

3.10 TELEGESTIONE

La centrale DS7060 puo' essere telegestita per mezzo della linea telefonica, consentendo in tal modo di usufruire di un servizio di assistenza tecnica continuo e qualificato da parte della societa' di installazione.

La centrale puo' essere configurata per rendere questo servizio del tutto trasparente agli utenti dell'impianto o per consentire questo servizio esclusivamente previa abilitazione degli utenti dell'impianto (per ulteriori raggugli a riguardo si consulti la societa' di Installazione).

Qualora configurata per consentire la telegestione previa abilitazione, due sono le modalita' a disposizione degli utenti dell'impianto per abilitare questo servizio:

1) Digitando sulla tastiera dell'impianto

CODICE + [#][8][6]

su richiesta della societa' responsabile del servizio di assistenza tecnica.

In tal caso, il centro di assistenza provvedera' a chiamare la centrale e a stabilire il collegamento.

2) Digitando sulla tastiera dell'impianto

CODICE + [#][8][3]

su richiesta della societa' responsabile del servizio di assistenza tecnica.

In tal caso, la centrale chiamera' automaticamente il numero telefonico del servizio di assistenza tecnica e a stabilire il collegamento.

 **Attenzione !**

Durante il collegamento in telegestione, i led "On/Off", "Stato" e "220 Vca" della tastiera continueranno a lampeggiare fino al termine del collegamento.

Il "Modo Residenziale" e' relativo sia ai Comandi Base che ai Comandi Avanzati.

Abilitando questa opzione (a riguardo si consulti la propria societa' di Installazione), gli utenti del sistema dovranno digitare preventivamente un valido codice utente esclusivamente per disinserire e disattivare i dispositivi di segnalazione in caso di allarme.

Gli utenti del sistema non dovranno invece digitare preventivamente alcun codice ne' per inserire (analogamente all'opzione "Inserimento Rapido"), ne' per altri comandi quali l'esclusione zone, la verifica della memoria allarmi, il test del sistema, ecc.: in luogo del codice, dovra' essere premuto il tasto [#].

Si consulti l'APPENDICE 2 per la lista completa dei comandi relativi al "Modo Residenziale".

* Avviso

Modalita' di funzionamento del sistema, ad impianto disinserito, per segnalare acusticamente (all'interno degli ambienti protetti) l'ingresso o l'uscita di persone, senza tuttavia generare un allarme.

* Centrale di ricezione allarmi

Sistema di ricezione installato presso un'Istituto di Vigilanza per tenere costantemente sotto controllo l'impianto di sicurezza e poter intervenire rapidamente in caso di allarme. Il sistema consente di selezionare le segnalazioni che devono essere trasmesse, su linea telefonica, dall'impianto alla Centrale di ricezione allarmi.

* Codice utente

Un codice a 4 cifre per consentire agli utenti autorizzati di interagire con il sistema.

* Descrittore

Una parola di massimo 16 caratteri che consente di individuare in modo immediato la zona a cui e' relativa la segnalazione.

* Disinserimento

Disabilitazione di tutti i rilevatori inseriti, ad eccezione dei dispositivi di tipo "24 ore".

* Dispositivi di tipo "24 ore"

Dispositivi il cui funzionamento e' sempre abilitato (24 ore su 24), come ad esempio i rilevatori di fumo o i tasti per segnalazioni di emergenza delle tastiere.

* Esclusione

Consente di escludere temporaneamente dall'impianto uno o piu' sensori, ignorandone le relative segnalazioni di allarme.

* Guasto

Un'anomalia del sistema non attribuibile ad un allarme.

* Inserimento Area Speciale

Modalita' di inserimento per gestire in modo indipendente 2 aree dell'impianto, come nel caso di un'abitazione in cui debba essere protetta solo la zona notte durante il giorno o solo la zona giorno quando tutti dormono.

* Inserimento Forzato

Consente di inserire il sistema anche in presenza di guasti o anomalie nel funzionamento dell'impianto.

* Inserimento Immediato

Questa modalita' di inserimento non prevede alcun tempo di ingresso per entrare e disinserire la protezione.

* Inserimento Perimetrale

Modalita' di inserimento nel caso in cui delle persone rimangano all'interno degli ambienti protetti. Vengono abilitati solo i sensori della protezione perimetrale (porte, finestre, ecc.).

* Inserimento Totale

Modalita' di inserimento nel caso in cui nessuno rimanga all'interno degli ambienti protetti. Vengono abilitati tutti i sensori, sia quelli della protezione interna, che quelli della protezione perimetrale.

* Non pronto all'inserimento

Segnalazione del sistema, ad impianto disinserito, nel caso in cui uno o piu' rilevatori siano in allarme. Il sistema non puo' essere inserito (ad eccezione del caso in cui sia stato abilitato l'"Inserimento Forzato" dell'impianto) fino a quando non verra' ripristinato il corretto funzionamento per quel rilevatore (ad esempio chiudendo una porta protetta con un contatto che sia stata lasciata inavvertitamente aperta).

* Tamper (Manomissione)

Quando viene aperto il coperchio di un rilevatore, o viene interrotto il collegamento di un sensore con la centrale, viene data una segnalazione di "Tamper".

* Telegestione

Servizio offerto dal centro di assistenza tecnica per poter costantemente controllare il funzionamento dell'impianto, su linea telefonica, e poter intervenire rapidamente in caso di richiesta di servizi o di eventuali anomalie di funzionamento.

* Tempo di uscita

Periodo di tempo durante il quale i rilevatori antintrusione disposti lungo il percorso di uscita vengono temporaneamente inibiti per consentire alle persone di uscire dai locali protetti senza generare alcun allarme dopo aver avviato la procedura di inserimento dell'impianto di allarme.

* Tempo di ingresso

Periodo di tempo durante il quale i rilevatori antintrusione disposti lungo il percorso d'ingresso vengono temporaneamente inibiti per permettere alle persone di entrare negli ambienti protetti e disinserire l'impianto di allarme.

* Zona

Uno o più rilevatori del sistema di sicurezza che proteggono una determinata area.

Appendice 2 Riepilogo comandi

FUNZIONE	COMANDI MODO NORMALE	COMANDI MODO RESIDENZIALE	PAGINA
Inserimento Totale Ritardato	CODICE+[ON]	[#]+[ON]	12
Inserimento Totale Immediato	CODICE+[IMMEDIATO]+[ON]	[#]+[IMMEDIATO]+[ON]	12
Inserimento Perimetrale Ritardato	CODICE+[PERIMETRALE]	[#]+[PERIMETRALE]	12
Inserimento Perimetrale Immediato	CODICE+[IMMEDIATO]+[PERIMETRALE]	[#]+[IMMEDIATO]+[PERIMETRALE]	13
Inserimento Area Speciale	CODICE+[#]+[4]	[#]+[4]	13
Inserimento Forzato	SEQUENZA INSERIMENTO+[ESCLUSIONE]	SEQUENZA INSERIMENTO+[ESCLUSIONE]	15
Disinserimento	CODICE+[OFF]	CODICE+[OFF]	16
Disattivazione dispositivi di segnalazione	CODICE+[OFF]	CODICE+[OFF]	17
Esclusione e Reinclusione Zone	CODICE+[ESCLUSIONE]+NUMERO ZONA	[#]+[ESCLUSIONE]+NUMERO ZONA	18
Visualizzazione Zone Escluse	CODICE+[ESCLUSIONE]	[#]+[ESCLUSIONE]	18
Reinclusione Zone (Tutte)	CODICE+[ESCLUSIONE]+[*]	[#]+[ESCLUSIONE]+[*]	18
Inserimento Avviso	[CODICE]+[#]+[7]	[#]+[7]	19
Disinserimento Avviso	CODICE+[#]+[7]	[#]+[7]	19
Ripristino Rilevatori Antincendio	CODICE+[RIPRISTINO]	[#]+[RIPRISTINO]	30
Test Batteria	CODICE+[RIPRISTINO]	[#]+[RIPRISTINO]	34
Test Zone	CODICE+[#]+[8]+[1]	[#]+[8]+[1]	33

FUNZIONE	COMANDI MODO NORMALE	COMANDI MODO RESIDENZIALE	PAGINA
Fine Test Zone	[*]	[*]	33
Test Comunicatore	CODICE+ [#]+[8]+[2]	[#]+[8]+[2]	34
Test Dispositivi di Segnalazione	CODICE+ [#]+[8]+[5]	[#]+[8]+[5]	33
Visualizzazione Guasti	CODICE+ [#]+[8]+[7]	[#]+[8]+[7]	38
Ripristino Guasti	CODICE+ [RIPRISTINO]	[#]+[RIPRISTINO]	39
Visualizzazione Memoria Allarmi	CODICE+ [#]+[8]+[9]	[#]+[8]+[9]	35
Visualizzazione Memoria Eventi	CODICE+ [#]+[8]+[9]	[#]+[8]+[9]	36
Accesso Programmazione Codice Principale	CODICE PRINCIPALE+ [#]+[0]	CODICE PRINCIPALE+ [#]+[0]	20
Aumento Volume Buzzer Tastiera (solo DS7447 e DS7445)	[*]+[1]	[*]+[1]	40
Diminuzione Volume Buzzer Tastiera (solo DS7447 e DS7445)	[*]+[4]	[*]+[4]	40
Aumento Contrasto Display Tastiera (solo DS7447)	[*]+[3]	[*]+[3]	41
Diminuzione Contrasto Display Tastiera (solo DS7447)	[*]+[6]	[*]+[6]	41
Abilitazione Telegestione	CODICE+ [#]+[8]+[6]	[#]+[8]+[6]	42

Appendice 3 Messaggi per memoria eventi

☞ **Attenzione !**

I messaggi sono riportati in ordine alfabetico.

- ALLARME ZONA X
YYYYYYYYYYYYYYYY

La zona X (X = 1 ÷ 6; YYYYYYYYYYYYYYYY = Descrittore della Zona) e' andata in allarme

- ALLARME RIPRIST(INATO)
YYYYYYYYYYYYYYYY

La zona YYYYYYYYYYYYYYYY (YYYYYYYYYYYYYYYY = Descrittore della Zona) non e' piu' in allarme ed e' stato ripristinato il normale funzionamento per questa zona.

- BATTERIA SCARICA

La batteria in tampone della centrale e' scarica

- CODICE XX CANC(ELLATO)
CON CODICE YY

Il codice XX (XX = 01 ÷ 15) e' stato cancellato dal sistema dal codice YY (YY = 01 ÷ 15)

- CODICE XX PROGR(AMMATO)
CON CODICE YY

Il codice XX (XX = 01 ÷ 15) e' stato programmato nel sistema dal codice YY (YY = 01 ÷ 15)

- DATA NON PROGR(AMMATA)

La data dell'evento non e' stata registrata in memoria poiche' la data non e' stata programmata nel sistema

- EMERGENZA TASTIERA
ALLARME

E' stato premuto il tasto di soccorso (tasto centrale) della tastiera.

- ERR(ORE) COM(UNICAZIONE)

La centrale ha effettuato tutti i tentativi di chiamata senza essere riuscita a comunicare.

- ESCL(USIONE) FORZATA X
YYYYYYYYYYYYYYYYYY

Esclusione Manuale o Forzata della zona X (X = 1 ÷ 6; YYYYYYYYYYYYYYYYYY = Descrittore della Zona): l'esclusione viene registrata in memoria solo al momento dell'inserimento.

- FUOCO TASTIERA
ALLARME

E' stato premuto il tasto di incendio (tasto sinistro) della tastiera.

- GUASTO RIPRIST(INATO) X
YYYYYYYYYYYYYYYYYY

La zona X (X = 1 ÷ 6; YYYYYYYYYYYYYYYYYY = Descrittore della Zona) non e' piu' in Guasto o in Tamper ed e' stato ripristinato il normale funzionamento per questa zona.

- GUASTO SIST(EMA) XX

Si e' verificata un'anomalia nel sistema (XX indica il tipo di anomalia).

- GUASTO ZONA X
YYYYYYYYYYYYYYYYYY

La zona X (X = 1 ÷ 6; YYYYYYYYYYYYYYYYYY = Descrittore della Zona) ha dato una segnalazione di Guasto o Tamper (Manomissione).

- MANCANZA RETE

Interruzione dell'erogazione dell'alimentazione di rete (220 Vca).

- MEMORIA EVENTI
FINE

Tutta la memoria eventi e' stata esaminata.

- PANICO TASTIERA
ALLARME

E' stato premuto il tasto di panico (tasto destro) della tastiera.

- RIPRIST(INO) BATTERIA

La batteria in tampone della centrale e' nuovamente carica.

- RIPRISTINO RETE

L'alimentazione di rete (220 Vca) e' stata nuovamente erogata.

- RIPRIS(INO) SIST(EMA) XX

L'anomalia XX (XX indica il tipo di anomalia) del sistema e' stata ripristinata.

- SIST(EMA) DISINSERITO
CON CODICE XX

La protezione Totale del sistema o la protezione Perimetrale del sistema e' stata disinserita dal codice XX (XX = 01 ÷ 15).

- SIST(EMA) INSERITO
CON CODICE XX

La protezione Totale del sistema o la protezione Perimetrale del sistema e' stata inserita dal codice XX (XX = 01 ÷ 15).

- TEMPO NON PROGR(AMMATO)

L'orario dell'evento non e' stato registrato in memoria poiche' l'orario non e' stato programmato nel sistema.