

Centrale d'allarme NetworX

NX-6

da 6 a 16 zone telegestibile
(cod. NX6)

*Manuale
d'installazione*

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =



HESA S.p.A.

Via Triboniano 25 - 20156 Milano
Tel. 02 38036 1 • Fax 02 38036 701

www.hesa.com e-mail: hesa@hesa.com

Roma Via Val Grana 14

Tel. 06 8861 415 • Fax 06 8861 391

Tavarnelle V. P. (FI) Via B. Cellini 178

Tel. 055 8070 303 • Fax 055 8070 505

Modugno (BA) S.S. 96, km 119.874

Tel. 080 5057 044 • Fax 080 5057 054

DT01404

Sommario

1. Informazioni generali	1
2. Come ordinare	1
3. Definizione delle prestazioni	2
4. Programmazione delle tastiere per centrale NX-6	6
4.1. Programmazione delle tastiere a LED	6
4.2. Programmazione della tastiera a LCD NX-148	9
4.3. Funzioni della tastiera a LCD NX-148	11
5. Programmazione della centrale d'allarme NX-6	15
5.1. Programmazione della centrale NX-6 con tastiera a LED	15
5.2. Programmazione della centrale NX-6 con tastiera a LCD NX-148	18
6. Osservazioni importanti	21
6.1. Memorizzazione manomissioni	21
6.2. Disabilitazione allarmi manomissione in modalità programmazione	21
6.3. Blocco tastiera	21
7. Sezioni di programmazione della centrale d'allarme	21
7.1. Numero di telefono 1	21
7.2. Selezione del formato	22
7.3. Eventi da trasmettere al numero di telefono 1	23
7.4. Numero di telefono 2	24
7.5. Eventi da trasmettere al numero di telefono 2	25
7.6. Numero di telefono 3	26
7.7. Eventi da trasmettere al numero di telefono 3	27
7.8. Formati speciali	28
7.9. Parametri per teleassistenza	29
7.10. Selezione di funzioni e di rapporti (per il settore 1)	30
7.11. Ritardi entrata/uscita	30
7.12. Configurazioni di zona e selezione dei settori	31
7.13. Opzioni generali	34
7.14. Programmazione delle uscite	37
7.15. Impostazione prova telefonica automatica, inserimento automatico e orari apertura e chiusura	38
7.16. Codici combinatore solo per formati a bassa velocità (slow format)	40
7.17. Programmazione parametri dei settori	46
7.18. Programmazione gruppi di configurazione delle zone	47
8. Fogli di programmazione per la NX-6	53
9. Fissaggio dell'armadio della centrale	61
Avvertenze	61
10. Schema di collegamento NX-6	62
11. Descrizione dei morsetti	63
12. Caratteristiche tecniche	64
13. Appendice 1: Codici fissi di rapporto per formati CONTACT ID e SIA	66
14. Appendice 2: Codici di rapporto zone con formati SIA o Contact ID	67
15. Appendice 3: Numeri moduli espansione per riportare il guasto dei moduli espansione	68

1. Informazioni generali

La centrale NetworX NX-6 rappresenta una nuova soluzione alla realizzazione di sistemi di allarme.

E' dotata di un software sofisticato che permette fino a 40 utenti di interfacciarsi con 6 zone, espandibili via radio fino a 16 zone, 2 settori, con moduli di accesso, verifica audio e ingresso/uscita, tutti in grado di trasmettere nei formati SIA e Contact ID.

L'utilizzo della linea dati BUS NetworX, consente di realizzare un sistema completo con un unico armadio metallico. Per espandere le capacità della centrale NX-6 si possono aggiungere fino a 3 moduli.

2. Come ordinare

Codice	Articolo	Descrizione
NX6	NX-6	Centrale d'allarme
NX1308	NX-1308	Tastiera a LED a 8 zone, con sportello rimovibile
NX1316	NX-1316	Tastiera a LED a 16 zone, con sportello rimovibile
NX1324	NX-1324	Tastiera a LED a 24 zone, con sportello rimovibile
NX1508	NX-1508	Tastiera verticale a LED a 8 zone, con sportello rimovibile
NX1516	NX-1516	Tastiera verticale a LED a 16 zone, con sportello rimovibile
NX148	NX-148	Tastiera a LCD, con sportello rimovibile
NX216	NX-216	Modulo di espansione a 16 zone
NX508	NX-508	Modulo a 8 uscite logiche e interfaccia stampante parallela
NX507	NX-507	Modulo a 7 uscite a relè e 1 uscita logica
NX320	NX-320	Modulo alimentatore intelligente e di estensione bus
NX534	NX-534	Modulo vocale bidirezionale
NX53410	3510	Unità microfono/altoparlante
NX540	NX-540	Modulo Interfaccia telefonica
NX584	NX-584	Modulo automazione domestica
NX586	NX-586	Interfaccia connessione diretta
NX408EI	NX-408-I	Ricevitore senza fili a 8 zone
NX416EI	NX-416-I	Ricevitore senza fili a 16 zone
NX448EI	NX-448-I	Ricevitore senza fili a 48 zone

3. Definizione delle prestazioni

- **Allarmi attivati da tastiera** - La NX-6 è dotata di tre allarmi attivabili da tastiera: ausiliario 1 (Incendio), ausiliario 2 (Ausiliario), e aggressione da tastiera (Aggressione). Ausiliario 1 attiva la sirena in modalità continua (incendio), ausiliario 2 fa suonare la tastiera, e aggressione da tastiera (Aggressione) può essere programmato per essere silenzioso o sonoro (attivazione della sirena).
- **Arresto** - Questa modalità provoca lo spegnimento di tutti i LED sulle tastiere, ad eccezione del LED "Alimentazione", e il rifiuto ad ogni pressione dei tasti.
- **Assenza rivelatore senza fili/Batteria bassa** - La NX-6 trasmette un rapporto alla Centrale di sorveglianza quando un rivelatore senza fili rileva una condizione di batteria bassa, o non ha inviato il segnale di supervisione al ricevitore. Il LED di "Guasto" si accende in presenza di una di queste condizioni.
- **Autotest** - Questa funzione fa sì che la centrale NX-6 chiami la Centrale di sorveglianza (o l'installatore), per inviare una prova di trasmissione, ad intervalli di tempo specificati. Inoltre, il rapporto di "autotest" può essere abilitato SOLO quando la centrale d'allarme è inserita.
- **Avviso acustico di zona esclusa** - Se questa opzione è abilitata, la NX-6 fa emettere un beep all'avvisatore acustico della tastiera quando la centrale viene inserita con una zona esclusa.
- **Blocco trasmissione** - Se questa opzione è abilitata, la NX-6 attende il numero di secondi (0-255) programmato alla sezione 40 prima di inviare un allarme. Durante questo ritardo, il LED "Cancella" lampeggia. Per bloccare la trasmissione, digitare un codice e premere il tasto [Cancella]. Il LED si spegne. Se non si blocca la trasmissione entro il tempo stabilito, il LED si spegne quando il rapporto è stato trasmesso. Ogni zona può essere definita come "zona ritardata alla trasmissione".
- **Cancella** - Se questa funzione è abilitata, la NX-6 invia un rapporto di "Cancellazione" quando il sistema viene disinserito e il tasto [Cancella] viene premuto entro 5 minuti dal verificarsi di un allarme. Una volta che il tasto [Cancella] è stato premuto, il LED "Cancella" si accende fino a quando la Centrale di sorveglianza non conferma la ricezione del rapporto di "Cancellazione".
- **Chiusura recente** - Se questa opzione è abilitata, la NX-6 invia un "rapporto di chiusura recente" alla Centrale di sorveglianza se si verifica un allarme entro 5 minuti dall'inserimento della centrale. Viene inoltre inviato il numero dell'utente che ha inserito il sistema.
- **Chiusura ultima porta termina ritardo** - Questa funzione è applicabile solo a zone secondarie di entrata/uscita (ad esempio tipologie 9 o 19). Se viene abilitata questa opzione, il ritardo in uscita termina immediatamente non appena la zona secondaria di entrata/uscita (tipo 9 o 19) si richiude. Questa funzione può essere usata solo in combinazione con contatti magnetici.
- **Codice coercizione** - Se è programmato un codice coercizione, la NX-6 invia un allarme di coercizione ogni volta che la centrale viene inserita o disinserita con questo codice. Se vengono inviati rapporti di apertura/chiusura il codice utente sarà 254.
- **Codice installatore** - Il codice di default è [9]+[7]+[1]+[3] quando si usa un codice a 4 cifre; o, se si è scelta l'opzione a 6 cifre, il default è [9]+[7]+[1]+[3]+[0]+[0]. Il codice installatore può anche essere usato come codice di inserimento/disinserimento. Se si usa come codice di inserimento/disinserimento, e se vengono inviati rapporti di apertura e chiusura, il codice utente sarà 255.
- **Codici di inserimento/disinserimento del sistema** - La NX-6 può avere 99 codici a 4 cifre o 66 codici a 6 cifre per inserire/disinserire la centrale d'allarme. Tutti i codici devono avere lo stesso numero di cifre. Il codice di default predisposto in fabbrica per l'utente n. 1 è [1]+[2]+[3]+[4] nel caso si usi un codice a 4 cifre, oppure [1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6] nel caso si usi un codice a 6 cifre. Questo codice può essere poi usato per programmare nuovi codici di inserimento/disinserimento del sistema.
- **Comando avvisatore acustico della tastiera** - La NX-6 può essere programmata per attivare l'avvisatore acustico della tastiera al verificarsi di alcuni eventi.
- **Commutatore esclusione** - Questa funzione abilita l'utente finale a commutare (accendere o spegnere) l'esclusione di una zona interna quando il sistema è inserito. Questo è fatto premendo il tasto [Esclusione].
- **Comunicazione fallita** - La NX-6 accende il LED di "Guasto" se un rapporto non riesce a raggiungere la Centrale di sorveglianza. Se questa opzione è abilitata, un codice di comunicazione fallita viene trasmesso quando il successivo rapporto viene trasmesso senza problemi. Una comunicazione fallita viene sempre registrata in memoria eventi come "perdita dati".

- **Conferma sonora di inserimento** - È possibile programmare la NX-6 per dare un suono di sirena di un secondo quando la centrale è inserita, al termine del ritardo di uscita, o quando il ricevitore della Centrale di sorveglianza conferma la ricezione del rapporto di chiusura. Può anche emettere un suono quando il sistema viene inserito a distanza (con interruttore a chiave), e due suoni quando viene disinserito a distanza.
- **Disabilitazione zone in centrale** - È possibile disabilitare le 8 zone nella centrale NX-6, per realizzare un sistema d'allarme completamente senza fili.
- **Errore di uscita** - Se questa opzione è abilitata, la NX-6 invia un rapporto di "errore di uscita" quando si verifica una violazione di una zona ritardata entrata/uscita, nell'istante in cui ha termine il ritardo in uscita. Questo rapporto viene inviato insieme al numero utente che è stato usato per inserire il sistema, a condizione che la centrale non venga disinserita prima del termine del ritardo in entrata.
- **Esclusione** - Questa funzione permette all'utente finale di abilitare e disabilitare l'esclusione di una zona interna quando il sistema è inserito. Questo avviene premendo il tasto [Esclusione]
- **Esclusione automatica / Inserimento istantaneo** - Quando è abilitata questa opzione, la centrale d'allarme può escludere automaticamente le zone interne a seguire se non viene rilevata nessuna uscita durante il ritardo di uscita. Le zone ritardate in ingresso possono anche diventare istantanee.
- **Esclusione gruppo** - Un certo gruppo di zone può essere programmato per essere escluso premendo il tasto [Esclusione]+[0]+[0]+[Esclusione] prima dell'inserimento.
- **Esclusione programmazione locale** - Questa funzione disabilita la programmazione di tutti gli indirizzi, oppure di una specifica sezione dalla tastiera.
- **Formati di comunicazione** - La NX-6 può inviare rapporti in formati multipli. Si raccomanda comunque di usare i formati Contact ID o SIA se possibile. Se si desidera inviare rapporti ad una Centrale di sorveglianza in protocollo 4+2, occorre programmare ogni codice che deve essere trasmesso .
- **Funzione di inserimento rapido** - La NX-6 possiede una funzione di "inserimento rapido" con un solo tasto che può essere usata per inserire il sistema premendo il tasto [Totale] o il tasto [Perim.] sulla tastiera. Se vengono inviati rapporti di chiusura, il codice utente sarà 98.
- **Gong** - Questa funzione può essere abilitata e disabilitata mediante il tasto "Gong". Quando la centrale NX-6 è disinserita, un'attivazione di determinate zone provoca un suono tipo ding-dong o una tonalità singola proveniente dall'avvisatore acustico della tastiera. Questo livello minimo di sicurezza può essere abilitato zona per zona; occorre programmarlo nella configurazione della relativa zona.
- **Guasto espansione** - La NX-6 invia un rapporto di guasto espansione alla Centrale di sorveglianza se si abilita questa funzione. Questa condizione fa accendere il LED di "Guasto" sulla tastiera, anche se non viene inviato nessun rapporto. NOTA: Le tastiere sono considerate delle espansioni. Il numero di dispositivi di espansione che vengono trasmessi si trovano nell'appendice 3.
- **Inizio/fine programmazione e fine sessione di teleassistenza** - Si può inviare un rapporto ogni volta che la programmazione locale ha inizio e fine. È possibile anche inviare un rapporto al termine di una sessione di teleassistenza.
- **Inserimento automatico del sistema** - Se è programmata questa opzione, la NX-6 si inserisce automaticamente ad un orario specificato. A quell'ora, la tastiera emette un beep per 50 secondi prima che la centrale si inserisca. Se il procedimento di inserimento viene bloccato digitando un codice sulla tastiera, la NX-6 riprova ad inserire il sistema dopo 45 minuti. Questo tempo viene esteso se c'è nell'edificio una qualsiasi attività che provoca l'accensione e lo spegnimento del LED "Pronto". L'inserimento automatico di un settore può essere programmato in modo da essere silenzioso. Se vengono inviati dei rapporti di chiusura (impianto inserito), il codice utente sarà 97.
- **Inserimento forzato** - Se questa opzione è abilitata, è possibile "Forzare l'inserimento" quando le zone siano state violate. In tale condizione, il LED "Pronto" lampeggia se una zona programmata per essere inserita forzatamente è aperta. Al termine del ritardo in uscita queste zone vengono escluse. Se queste zone si chiudono in qualsiasi momento durante il ritardo di uscita, non saranno escluse e diventeranno attive nel sistema. Se è abilitato il "rapporto esclusione", le zone ad inserimento forzato possono essere programmate per inviare o meno un rapporto di esclusione quando vengono inserite forzatamente (default).
- **Inserimento/disinserimento con interruttore a chiave** - È possibile programmare ogni zona sulla NX-6 come zona ad interruttore a chiave momentanea o stabile. Se una zona è stata programmata come zona ad interruttore a chiave momentanea, un corto momentaneo su questa zona inserisce o disinserisce il sistema. È possibile anche programmare una zona come interruttore a chiave stabile. La centrale d'allarme rimarrà inserita per tutto il tempo in cui tale zona è in corto circuito. Se vengono inviati i rapporti di apertura/chiusura, il codice utente sarà 99.

- **Limitazione numero di allarmi** - Questa funzione permette di escludere automaticamente una o più zone dopo un determinato numero di allarmi.
- **Mancanza rete/batteria bassa avviso sonoro** - Se questa opzione è abilitata, la NX-6 fa suonare l'avvisatore acustico della tastiera all'inserimento o al disinserimento del sistema, se non è presente la tensione di rete o se è stata rilevata la condizione di batteria bassa.
- **Mancanza rete/rapporti/segnalazioni batteria bassa** - La NX-6 può essere programmata per riportare un allarme per mancanza rete e/o batteria bassa alla Centrale di sorveglianza. Può essere anche programmata per attivare l'avvisatore acustico della tastiera immediatamente appena questa condizione è stata rilevata. L'attivazione dell'allarme per mancanza rete e batteria bassa può essere ritardato.
- **Manomissione armadio** - La NX-6 ha un ingresso per un contatto antimanomissione N.C. La manomissione armadio può essere programmata per inviare un rapporto alla centrale di sorveglianza e/o far suonare la sirena e/o la tastiera. Questi terminali possono essere abilitati o disabilitati dalla programmazione.
- **Manomissione tastiera** - Se questa opzione è abilitata, la NX-6 disabilita la tastiera per 60 secondi, e comunica un segnale di manomissione alla Centrale di sorveglianza quando vengono premuti i tasti 30 volte senza riuscire ad Digitare un codice valido.
- **Memoria eventi** - È possibile memorizzare fino a 185 eventi, assieme alla relativa data e ora. Questi eventi possono essere rivisti successivamente tramite la tastiera a LCD, oppure il software di teleassistenza. Tutti gli eventi che possono essere trasmessi vengono inseriti nella memoria eventi.
- **Modalità prova movimento** - La modalità prova movimento viene usata per provare il proprio sistema senza attivare la sirena e/o il combinatore. La modalità prova movimento si attiva premendo [*]+[Gong] seguito dal codice principale.
- **Monitoraggio linea telefonica** - La NX-6 è dotata di un sistema di monitoraggio linea telefonica che controlla la tensione e la corrente sulla linea, per rilevare eventuali guasti. È possibile anche riportare tale condizione alla Centrale di sorveglianza. Se è abilitato il rapporto, verrà riportato solo il ripristino della linea telefonica. Un'interruzione della linea telefonica viene sempre registrato in memoria eventi.
- **Opzione di uscita silenziosa** - È possibile rendere silenzioso il ritardo in uscita premendo [*]+[Uscita] prima di inserire la centrale d'allarme, o quando si usa la funzione di seconda uscita. È anche possibile rendere silenzioso il ritardo in uscita in modo permanente per tutti i settori.
- **Opzioni di richiesta codice** - È possibile programmare la NX-6 in modo da richiedere un codice per escludere zone e/o avviare una sessione di teleassistenza mediante la funzione [*]+[9]+[8] o [*]+[9]+[9].
- **Ora legale** - La NX-6 ha la possibilità di commutare automaticamente dall'ora legale a quella solare e viceversa. Questa opzione fa tornare indietro di un'ora l'ultima domenica di ottobre (dalle 3.00 alle 2.00) e sposta avanti l'ultima domenica di marzo (dalle 2.00 alle 3.00).
- **Pilotaggio per sirena in centrale** - La NX-6 è dotata di un pilotaggio sirena in centrale di 112dB. Se si desidera, è possibile convertirlo facilmente in un'uscita in tensione 12V— da 1A.
- **Prova dinamica della batteria** - La NX-6 può essere programmata per effettuare una prova dinamica della batteria per un tempo selezionabile, quando la centrale è inserita/disinserita per la prima volta ogni giorno. La NX-6 può inoltre essere programmata per effettuare una prova di "Presenza batteria" ogni 12 secondi.
- **Prova manuale** - La NX-6 può essere programmata per effettuare una prova della sirena e/o del combinatore; per fare questo, digitare [*]+[4]+[4] quando il sistema è disinserito. Ogni volta che viene immesso il codice [*]+[4]+[4], viene eseguita anche una prova dinamica della batteria.
- **Rapporto memoria eventi piena** - È possibile inviare un rapporto alla Centrale di sorveglianza quando la memoria eventi è piena.
- **Richiamata telefonica** - Quando questa funzione è abilitata, la centrale NX-6 utilizza il numero telefonico di richiamata per chiamare il computer di teleassistenza prima che inizi una sessione di teleassistenza.
- **Ripristino immediato per zona** - La NX-6 può essere programmata per trasmettere un rapporto di allarme e/o ripristino zone non appena questo evento si verifica, oppure per attendere fino al termine del tempo di allarme o quando il sistema è stato disinserito.
- **Scavalco della segreteria telefonica** - Se questa opzione è abilitata, occorre fare due chiamate all'impianto d'allarme al fine di superare la segreteria telefonica. Alla prima chiamata, far squillare il telefono una o due volte. La centrale d'allarme rileva questo squillo e attiva un temporizzatore di 45 secondi; durante questo tempo, la centrale d'allarme risponde alla chiamata successiva al secondo squillo.
- **Seconda uscita** - La NX-6 può riavviare il ritardo in uscita per permettere un'uscita rapida senza dover disinserire il sistema; per fare ciò basta premere il tasto [Totale] mentre il sistema è inserito (= dopo che è terminato il ritardo in uscita). Questo evento viene registrato nella memoria eventi.

- **Settori** - La NX-6 può essere suddivisa in otto sistemi separati con propri codici di rapporto, codici utente, e prestazioni di funzionamento per ciascun sistema.
- **Sovracorrente da alimentazione ausiliaria** - La NX-6 fa accendere il LED di "Guasto" sulla tastiera ogni volta che si verifica un assorbimento eccessivo di corrente da parte di dispositivi alimentati dalla centrale. Questa condizione può essere riportata alla Centrale di sorveglianza.
- **Spegnimento LED** - Questa funzione spegne tutti i LED sulla tastiera, ad eccezione del LED "Aliment.", dopo che sono trascorsi 60 secondi senza che sia stato premuto alcun tasto. La pressione di un qualsiasi tasto numerico fa accendere tutti i LED.
- **Supervisione sirena** - La NX-6 ha un circuito di "Supervisione sirena" che sorveglia costantemente la sirena; è possibile anche programmarlo in modo che trasmetta un rapporto se vengono tagliati i fili.
- **Tipologie di zona** - La NX-6 è programmabile con 20 tipologie di zona differenti, che stabiliscono come ogni zona funziona e riporta alla Centrale di sorveglianza. Le tipologie da 1 a 16 sono completamente programmabili (da teleassistenza o da tastiera) mentre le tipologie da 17 a 20 possono essere programmate solo da teleassistenza.
- **Trasmissione di rapporti doppi / singoli / multipli** - La NX-6 è in grado di inviare dei rapporti di comunicazione a tre diversi numeri di telefono.
- **Uscite ausiliarie** - La NX-6 è dotata di due uscite a relè programmabili che possono essere usate per attivare LED, sirene, luci, ecc.
- **Verifica allarmi incendio** - Quando questa funzione è abilitata, la NX-6 verifica un allarme incendio richiedendo più di un'attivazione di un rivelatore di fumo (lo stesso od un altro) entro un tempo specificato (120-255 secondi) prima di rilasciare un allarme.
- **Zone incrociate** - Questa funzione richiede due o più attivazioni entro un tempo specificato su una o più zone programmate come "zone incrociate " prima che venga riportato un allarme. Durante il tempo fra le attivazioni la centrale NX-6 può essere programmata per far suonare la tastiera e/o la sirena. È' anche possibile programmare la NX-6 per riportare un allarme dopo due o più attivazioni della stessa zona. La prima attivazione di una zona incrociata è inviata anche alla memoria eventi.

4. Programmazione delle tastiere per centrale NX-6

4.1. Programmazione delle tastiere a LED

Questa sezione descrive come programmare l'indirizzo ed il settore di ciascuna tastiera, e spiega anche le opzioni disponibili. L'indirizzo della tastiera è importante poiché viene utilizzato dalla centrale stessa per supervisionare le tastiere.

Il codice principale di default di fabbrica è [1]+[2]+[3]+[4] se si usa un codice a 4 cifre, o [1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6] se si usa un codice a 6 cifre. Il *default* di fabbrica del codice "Installatore" è [9]+[7]+[1]+[3] per un codice a 4 cifre, o [9]+[7]+[1]+[3]+[0]+[0] per un codice a 6 cifre.

[*]+[9]+[3] IMPOSTAZIONE OPZIONI TASTIERA

- 1) Digitare [*]+[9]+[3]+[codice installatore], il LED "Guasto" inizia a lampeggiare.
- 2) I LED 1-8 possono ora essere accesi o spenti per abilitare/disabilitare le seguenti funzioni:
- 3) Dopo l'abilitazione/disabilitazione delle funzioni desiderate, premere [*]

LED	Funzione tastiera abilitata
1	Manomissione tastiera abilitata
2	Abilita opzione tastiera silenziosa - (nessuna segnalazione ritardo ingresso/uscita, nè gong)
3	Abilita suono bitonale per il gong – se questo è spento, il gong emette una sola tonalità. (vedi sezione 40, pagina 41).
4	Abilita opzione pressione tasti silenziosa - (viene silenziato l'avvisatore acustico pulsato della tastiera per 5 secondi pigiando un tasto).
5	Abilita la soppressione dello stato delle zone ad impianto inserito - (non permette alla tastiera di visualizzare le zone violate o escluse quando il sistema è inserito).
6	Abilita tonalità beep di panico, incendio, allarme medico - (emette un breve beep di conferma che la pressione dei tasti premuti è stata accettata).
7	Disabilita il LED di "Guasto" - non consente al LED di "Guasto" di accendersi per nessuna causa. Se si verifica un malfunzionamento del sistema (Guasto), premendo [*]+[2] si visualizza ancora il menu di Guasto.
8	Abilita lettura settori multipli - (abilita la lettura temporanea di tutti i settori, premendo [*]+[1]+[numero settore]).

[*]+[9]+[4] IMPOSTAZIONE NUMERO E SETTORE TASTIERA

- 1) Digitare [*]+[9]+[4]+[codice installatore],- il LED "Guasto" e il LED "Istant." iniziano a lampeggiare.
- 2) Digitare il numero di tastiera (1-2)
- 3) Premere [*] - Il LED "Istant." si accende fisso, e il LED "Guasto" continua a lampeggiare.
- 4) Digitare il numero di settore per la tastiera. La tastiera esce ora automaticamente da questa modalità.

[*]+[9]+[5] IMPOSTAZIONE TEMPO TRASCORSO (ORE/GIORNI) DALL'ULTIMO AUTOTEST

- 1) Digitare [*]+[9]+[5]+[codice installatore],- il LED "Guasto" inizia a lampeggiare.
- 2) Digitare [cifra centinaia]+[cifra decina]+[cifra unità]+[#]

[*]+[9]+[6] IMPOSTAZIONE DATA SISTEMA

- 1) Digitare [*]+[9]+[6] - il LED “Guasto” inizia a lampeggiare.
- 2) Digitare [codice principale]+[giorno della settimana (1=Dom, 7=Sab.)]+[mese, decine, unità]+[giorno, decine, unità]+[anno, decine, unità]+[#].

[*]+[9]+[7] IMPOSTAZIONE ORA SISTEMA

- 1) Digitare [*]+[9]+[7]- il LED “Guasto” inizia a lampeggiare.
- 2) Digitare [codice principale]+[ora, decine, unità]+[minuti, decine, unità]

N.B. L'ora è rappresentata in formato 24h

[*]+[9]+[8] AVVIO RICHIAMATA

- 1) Digitare [*]+[9]+[8] a centrale disinserita, la centrale compone il numero telefonico di richiamata per una sessione di teleassistenza. **N.B. Potrebbe essere richiesto un codice utente valido dopo [*]+[9]+[8] se è stata abilitata l'opzione alla sezione 41, pagina 35)**

[*]+[9]+[9] RISPOSTA ALLA CHIAMATA DI TELEASSISTENZA

- 1) Digitare [*]+[9]+[9] a centrale disinserita, la centrale prende la linea per rispondere alla chiamata di teleassistenza. **N.B. Potrebbe essere richiesto un codice utente valido dopo [*]+[9]+[9] se è stata abilitata l'opzione alla sezione 41, pagina 35)**

[*]+[5] MODIFICA CODICI UTENTE:

- 1) Digitare [*]+[5]+[codice principale]- il LED “Pronto” inizia a lampeggiare.
- 2) Digitare il numero utente a 2 cifre (sempre con 2 cifre, ad esempio “03” per l'utente 3)- il LED “Pronto” si accende fisso.
- 3) Digitare il nuovo codice utente attribuito alla persona in questione - il LED “Pronto” inizia a lampeggiare, segnalando che il codice è stato accettato. **Se il codice viene rifiutato, l'avvisatore acustico emette 3 beep.**
- 4) Se è necessario programmare un altro codice utente, tornare al punto 2.
- 5) Premere [#] quando il LED “Pronto” lampeggia per uscire dalla Modalità di programmazione codici utente.
- 6) **Un codice utente può essere cancellato premendo 4 volte (per codice a 4 cifre) o 6 volte (per codice a 6 cifre) il tasto “Cancella”.**

[*]+[6] ASSEGNAZIONE LIVELLO DI AUTORITÀ:

1) Digitare [*]+[6]+[codice principale]- il LED “Pronto” inizia a lampeggiare.

2) Digitare [numero codice utente a 2 cifre] (sempre con 2 cifre, ad esempio, 03 per l'utente 3) - il LED “Pronto” si accende fisso e il LED “Istant.” inizia a lampeggiare. Fare riferimento alla tabella che segue per la descrizione di ciascun LED. Accendere il LED per abilitare le funzioni desiderate.

LED	ATTRIBUTI SE IL LED 8 È SPENTO	LED	ATTRIBUTI SE IL LED 8 È ACCESO
1	Riservato	1	Attivazione uscita n.1
2	Solo inserimento	2	Attivazione uscita n.2
3	Inserimento solo dopo l'ora programmata	3	Riservato
4	Codice principale inserimento/disinserimento (può programmare altri codici)	4	Riservato
5	Codice inserimento /disinserimento	5	Inserimento/disinserimento
6	Consentita esclusione zone (vedi sezione 23)	6	Esclusione zone
7	Codice invia rapporti apertura/chiusura	7	Rapporti apertura/chiusura
8	Se questo LED è acceso, i LED 1-7 seguono la tabella di destra	8	Se questo LED è spento, i LED 1-7 seguono la tabella di sinistra

3) Digitare [*] - Il LED “Istant.” si accende fisso.

Questo porta alla “abilitazione settore”. (Questo indica alla centrale quale settore questo utente può inserire/disinserire). I LED 1-2 si accendono per ciascun settore che l'utente è autorizzato ad inserire/disinserire. Per modificare ognuno di questi numeri, premere 1-2 per permettere o negare l'accesso all'utente. (Esempio: Se il LED n. 2 è acceso, ciò significa che l'utente ha ricevuto l'accesso a quel settore. Premendo il tasto [2] il LED si spegne, indicando che all'utente è stato negato l'accesso a quel settore.

4) Digitare [*] - Questo riporta al passo 2 sopra descritto. A questo punto, è possibile digitare un altro numero utente a cui si desidera assegnare degli attributi. È possibile continuare con questa procedura fino a quando sono stati assegnati i livelli di autorità a tutti i numeri utente; altrimenti, si può premere il tasto [#] per uscire dalla modalità di assegnazione dei livelli di autorità.

🔊 **NOTA: OGNI CODICE PRINCIPALE DI INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PUÒ AGGIUNGERE O MODIFICARE UN CODICE UTENTE SE IL CODICE PRINCIPALE HA ACCESSO AGLI STESSI SETTORI DEL CODICE CHE VIENE AGGIUNTO O MODIFICATO.**

🔊 **DI CONSEGUENZA, QUANDO SI PROGRAMMANO I CODICI UTENTE PER UN SISTEMA A SETTORI, LASCIARE ALMENO UN CODICE CON ACCESSO A TUTTI I SETTORI. ALTRIMENTI, NON SARÀ POSSIBILE AGGIUNGERE NUOVI UTENTI. (IL CODICE PUÒ ESSERE IL “CODICE INSTALLATORE”, SE ABILITATO ALLA SEZIONE 43). SE SI DESIDERA LASCIARE ALL'UTENTE FINALE LA POSSIBILITÀ DI AGGIUNGERE NUOVI CODICI, OCCORRE ELIMINARE L'AUTORITÀ DI SETTORE DA TUTTI I CODICI VUOTI.**

[*]+[Gong] ABILITAZIONE PROVA MOVIMENTO:

1) Digitare [*]+[Gong]

2) Digitare [Codice principale]

3) Attivare tutti i sensori da provare. – Ciascuna attivazione di un sensore è confermata da un suono bitonale con un lampeggio del relativo indicatore di zona.

4) Digitare [Codice principale] – In questo modo si esce dalla modalità di prova movimento.

🔊 **Nota: La modalità di prova movimento non è possibile se è inserito un settore qualsiasi o se il combinatore telefonico è in funzione.**

4.2. Programmazione della tastiera a LCD NX-148

Questa sezione descrive come programmare l'indirizzo ed il settore di ciascuna tastiera, e spiega anche le opzioni disponibili. L'indirizzo della tastiera è importante perché la centrale lo usa per supervisionare le tastiere.

L'impostazioni di *default* del codice principale è **[1]+[2]+[3]+[4]** quando si usa un codice a 4 cifre, o **[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]** con un codice a 6 cifre. Le impostazioni di *default* per il codice Installatore è **[9]+[7]+[1]+[3]** con i codici a 4 cifre, o **[9]+[7]+[1]+[3]+[0]+[0]** con i codici a 6 cifre.

[*]+[9]+[1] REGOLAZIONE DELLA VISUALIZZAZIONE E LUMINOSITA' DEL VISUALIZZATORE LCD

- | | |
|---|---|
| 1) Digitare [*]+[9]+[1] | Il visualizzatore LCD richiede il "codice principale". |
| 2) Digitare [codice principale] | Il visualizzatore LCD invita ad aumentare o ridurre l'angolo di lettura. L'aumento o la riduzione di questo angolo si ottiene con i tasti di scorrimento a destra del visualizzatore LCD. |
| 3) Per passare all'opzione Luminosità, premere [*] | Il visore a LCD invita ad aumentare o diminuire la luminosità. Usare di nuovo i tasti di scorrimento per regolare alla luminosità desiderata. Al termine, uscire premendo [*] . |

[*]+[9]+[2] PROGRAMMAZIONE DI MESSAGGI PERSONALIZZATI SULLA TASTIERA

- | | |
|---|---|
| 1) Digitare [*]+[9]+[2] | Il visualizzatore LCD invita all'immissione del codice Installatore |
| 2) Digitare [codice installatore] | Il visualizzatore LCD invita a digitare il numero del messaggio seguito da [#] . I messaggi personalizzati delle zone da 1 a 48 hanno i numeri di messaggio da 1 a 48.
Messaggio 193 - Prima riga del messaggio personalizzato.
Messaggio 194 - Ultima riga del messaggio personalizzato.
Messaggio 195 - Prima riga del messaggio di sistema
Messaggio 196 - Ultima riga del messaggio di sistema |
| 3) Digitare il numero del messaggio da correggere, seguito da [#] | Il visualizzatore LCD visualizza il numero di zona sulla prima riga. La descrizione di zona viene visualizzata sull'ultima riga. Seguire le istruzioni a pagina 18 per i dati dei caratteri. |
| 4) Al termine, uscire premendo [Uscita] mentre lo schermo a LCD invita a digitare un numero di messaggio di zona. Ogni modifica viene copiata automaticamente su tutte le altre tastiere a LCD del sistema. NOTA: Se si desidera che una tastiera a LCD visualizzi un messaggio personalizzato diverso, si deve abilitare il blocco messaggio personalizzato sotto la funzione [*]+[9]+[3] . | |

[*]+[9]+[3] IMPOSTAZIONE DELLE OPZIONI DI TASTIERA

- | | |
|--|--|
| 1) Digitare [*]+[9]+[3] | Il visualizzatore LCD richiede l'immissione di un codice. |
| 2) Digitare [codice installatore] | Il visualizzatore LCD guida l'utente attraverso le opzioni della tabella seguente. Lo stato attuale dell'opzione appare nell'angolo inferiore destro del visualizzatore. Premere [*] per uscire dall'opzione attuale senza alcuna modifica. In caso contrario, seguire le indicazioni sull'ultima riga per selezionare l'opzione desiderata. Al termine, premere [*] per passare all'opzione successiva. |

OPZ	FUNZIONI DI TASTIERA
1	Manomissione tastiera ON? (Box Tamper Aperto) (contatto manomissione tastiera attivo)
2	Opzione tastiera silenziosa? (Tastiera muta) Abilita opzione tastiera silenziosa. Se è ON, la tastiera è silenziosa per il ritardo entrata/uscita e il gong.
3	Abilita tonalità Ding-Dong? (Suono Carillon). Se è OFF, la tastiera emette una tonalità singola. (Vedi sezione 40 nel manuale d'installazione).
4	Opzione 5 secondi silenziosa? (5 sec. Silenzio). Abilita opzione pressione tasti silenziosa. Silenzia l'avvisatore acustico pulsato della tastiera per 5 secondi quando si preme un tasto.
5	Visualizzazione stato zone durante inserimento? (Zone ins info). Non visualizza lo stato delle zone durante inserimento. Se è ON, la tastiera non visualizza le zone violate o escluse a sistema inserito.
6	Opzione suono tasti emergenza? (Beep All. Panico). La tastiera emette un beep per: aggressione, incendio e soccorso medico. Emette un breve beep per verificare che la pressione del tasto è stata accettata.
7	Disabilita il Messaggio Manutenzione? (Disab. Servizio). Sopprime il messaggio "Manutenzione". Questo impedisce che il messaggio "Manutenzione" sia visualizzato per qualsiasi ragione. Se si verifica un malfunzionamento del sistema (guasto), premendo [*]+[2] appare comunque il menu "Manutenzione".
8	Tastiera principale? (Tastiera Master). Abilita modalità settori multipli
9	Messaggio personalizzato? (Messagg. Utente). Abilita visualizzazione messaggio personalizzato
10	Orologio? (Orologio). Abilita visualizzazione orologio
11	Blocco messaggio personalizzato? (Blocco Messagg). Abilita il blocco del messaggio personalizzato. Impedisce che il messaggio personalizzato venga sovrascritto durante la copia da altre tastiere.
12	Scegliere un'opzione 12----- (Sel. un opzione)

🔊 **Nota:** Nel menu “Scegliere un’opzione” si possono scegliere 8 opzioni supplementari. Le opzioni da 5 a 8 non sono attualmente utilizzabili e non possono quindi essere selezionate. Le opzioni 1 e 4 sono descritte di seguito:

Opzione 1: Per evidenziare sul visualizzatore LCD il messaggio: "Premere * per aiuto". In questo modo viene alternativamente visualizzato lo stato del sistema e il messaggio "Premere *". Questo serve solo a informare l'utente dell'esistenza del menu utente.

Opzione 2: Illuminazione accesa in continuazione. In questo modo l'illuminazione del visualizzatore della tastiera LCD e dei tasti rimane accesa, indipendentemente dalla programmazione della centrale. (sezione 23, segmento 2, opzione 1 = spegnere l'illuminazione dopo 1 minuto d'inattività).

Opzione 3: ABILITATA se il PIN deve essere nascosto quando si programmano i codici utente.

Opzione 4: Se ABILITATA vengono soppressi i beep quando una trasmissione RF viene persa.

Opzioni 5-8: Riservate (Non programmare).

[*]+[9]+[4] IMPOSTAZIONE NUMERO TASTIERA E SETTORE

- | | |
|--|--|
| 1) Digitare [*]+[9]+[4] | Il visualizzatore LCD invita a digitare un codice. |
| 2) Digitare [codice installatore] | Il visualizzatore LCD invita ora a digitare il numero di tastiera seguito da [*]. Il numero di tastiera attuale viene visualizzato nell'angolo inferiore destro. |
| 3) Digitare il numero di tastiera seguito da [*] | Il visualizzatore LCD invita ora a digitare il numero di settore seguito da [*]. Il settore attuale viene visualizzato nell'angolo inferiore destro. |
| 4) Digitare il numero di settore per la tastiera | La tastiera esce automaticamente da questa modalità. |

4.3. Funzioni della tastiera a LCD NX-148

Le tastiere a LCD hanno un'interfaccia utente bilingue. E' semplice selezionare una funzione utente sul menu. Consultare il menu premendo il tasto [*].

L'utente del sistema può facilmente commutare da un'interfaccia utente ad un'altra e viceversa.

Per scegliere una funzione utente occorrono fare i seguenti passi.

Passo 1 Premere il tasto [*] fino a quando la funzione desiderata non appare sullo schermo LCD. Esempio: Scegliere un'opzione
Sel. un'opzione
90 = Memoria Eventi

Passo 2 Per scegliere l'opzione, basta comporre il numero indicato (Esempio: Consultazione memoria = opzione 90)

Per uscire dal menu utente, premere il tasto [#].

Se si conosce già l'opzione (es. Rivedere memoria = 90) si può immediatamente selezionare l'opzione desiderata premendo i tasti [*]+[9]+[0].

Nella tabella seguente si possono trovare tutte le funzioni che possono essere svolte dall'utente.

Opzione	Descrizione italiano	Descrizione inglese	Riferimento
^ v	Vedi zona	Zone Review	4.4.1
0	Set Tonalità	Set Tone	4.4.2
1	Modo Master	Master Mode	4.5
2	Test Manutenzione	Service Check	4.6
3	Mem. Allarmi	Alarm Memory	4.4.3
41	Tele. # 1	Telephone # 1	4.4.9
42	Tele. # 2	Telephone # 2	4.4.9
43	Tele. # 3	Telephone # 3	4.4.9
44	Test	Test	4.4.4
45	Test Display	Display Test	4.4.10
46	Reg. Luminosità	Light Control	
49	English	Italiano	4.4.11
5	Codice utente	User PIN	4.3.11
6	Autor. Codice	User Authority	4.3.12
7	Reset Fuoco	Detector Reset	4.4.5
90	Mem. Eventi	Log Review	4.4.6
91	Reg. Vista	View Settings	4.4.7
97	Set data/ora	Set Date/Time	4.4.8
Campanello	Test	Walktest	4.4.12
USCITA	Silenzio	Silent Exit	

[*]+[9]+[0] LETTURA DELLA MEMORIA EVENTI

La NX-6 ha una memoria di 185 eventi che può essere richiamata con un codice principale.

Questa memoria contiene un elenco degli ultimi 185 eventi con relativa data, ora e settore dove ciascun evento si è verificato.

- 1) Premere **[*]+[9]+[0]** Il visualizzatore LCD chiede di digitare un codice.
- 2) Digitare **[codice principale]** Il visualizzatore LCD visualizza ora l'evento più recente.
- 3) Per vedere gli eventi dal più recente al più remoto, premere il tasto di scorrimento in giù.
- 4) Per vedere gli eventi dal più remoto al più recente, premere il tasto di scorrimento in su.
- 5) Il visualizzatore contiene le seguenti informazioni:

Evento	Aperto	14	Utente o ID Zona
Data	9/25 17:57	P2*	Indica il settore e * un evento non trasmesso

L'ora è rappresentata in formato 24h

Questo visualizzatore mostra un'apertura del settore 2 il 25 settembre alle 17:27 dall'utente 14.

Il simbolo * mostra che questo evento non è programmato per la trasmissione alla Centrale di sorveglianza.

[*]+[9]+[5] IMPOSTAZIONE TEMPI (ore/giorni) DA ULTIMO AUTOTEST

- 1) Digitare **[*]+[9]+[5]** Il visualizzatore LCD invita a digitare un codice.
- 2) Digitare **[codice installatore]** Il visualizzatore LCD visualizza il tempo trascorso.
- 3) Digitare **[cifra centinaia]+[cifra decine]+[cifra unità]+[#]**

[*]+[9]+[7] IMPOSTAZIONE ORA E DATA DEL SISTEMA

- 1) Digitare **[*]+[9]+[7]** Il visualizzatore LCD invita a digitare un codice.
- 2) Digitare **[codice principale]** La data e l'ora vengono visualizzate, con l'ora attuale che lampeggia.
- 3) Usare i tasti di scorrimento in su e in giù per selezionare l'ora corretta.
- 4) Premere il tasto **[*]** per spostarsi sui minuti.
- 5) Ripetere la procedura fino a quando si è impostata la data completa.

[*]+[9]+[8] CHIAMATA LOCALE AL PC DI TELEASSISTENZA

Premendo **[*]+[9]+[8]** quando la centrale è disinserita si effettua una richiamata per una sessione di teleassistenza. **NOTA: Potrebbe essere richiesto un codice utente valido dopo [*]+[9]+[8], se abilitato alla sezione 41 della centrale NX-6. (Vedi Manuale d'installazione della centrale NX-6).**

[*]+[9]+[9] RISPOSTA AD UNA CHIAMATA DI TELEASSISTENZA

Premendo **[*]+[9]+[9]** a centrale disinserita, la centrale d'allarme prende la linea telefonica per una sessione di teleassistenza. **NOTA: Potrebbe essere richiesto un codice utente valido dopo [*]+[9]+[9], se abilitato alla sezione 41 della centrale NX-6. (Vedi Manuale d'installazione della centrale NX-6).**

[*]+[^] VISUALIZZAZIONE STATO ZONA:

- 1) Digitare [*]+[^] Il visualizzatore LCD visualizza lo stato della zona.
- 2) Usare i tasti di scorrimento su e giù per visualizzare le descrizioni delle zone. Il visualizzatore LCD visualizza l'elenco di TUTTE le zone in ordine sequenziale per numero di zona.
- 3) Premere [#] per uscire da questa modalità

[*]+[3] VISUALIZZAZIONE MEMORIA ALLARME:

- 1) Digitare [*]+[3] Il visualizzatore LCD visualizza la descrizione delle zone.
- 2) Usare i tasti di scorrimento su e giù per consultare la memoria di allarme. Il visualizzatore LCD visualizza la lista degli allarmi, in ordine sequenziale per numero di zona.
- 3) Premere [#] per uscire da questa funzione.

[*]+[4]+[5] Prova visualizzatore

La tastiera fornisce una funzione di prova mediante la quale vengono provati il visualizzatore a LCD e tutti i LED.

Passo 1

Premere [*]+[4]+[5]. Il visualizzatore ed i LED lampeggiano

Passo 2

Premere il tasto [#] per uscire dalla prova visualizzatore

[*]+[4]+[9] Modifica lingua

Esiste la possibilità di modificare la lingua sul visualizzatore a LCD da una lingua ad un'altra e viceversa.

Passo 1

Premere [*]+[4]+[9]. Il visualizzatore a LCD commuta ad un'altra lingua.

Passo 2

Per ritornare alla lingua precedente, basta solo ripetere il passo 1.

[*]+[5] CAMBIO CODICI UTENTE

◀ **NOTA: Per sistemi a settori, chiunque desideri modificare il codice di un'altra persona deve avere accesso a tutti i settori.**

- 1) Digitare [*]+[5] Il visualizzatore LCD invita a digitare un codice.
- 2) Digitare [codice principale] Il visualizzatore LCD invita a digitare un numero utente.
- 3) Digitare il numero utente a 2 cifre (sempre 2 cifre, ad es. "03" per l'utente 3) Il visualizzatore LCD invita a digitare un nuovo codice.
- 4) Digitare il nuovo codice utente assegnato alla persona in questione. Se il codice viene rifiutato, l'avvisatore acustico emette tre (3) beep.
- 5) Se si desidera programmare un altro codice utente, ritornare al passo 3.
- 6) Per uscire dalla programmazione dei codici, premere [#] quando lo schermo a LCD invita a digitare un nuovo numero utente.
- 7) **ATTENZIONE:** premendo il tasto "Cancella" 4 volte (per i codici a 4 cifre) e 6 volte (per i codici a 6 cifre) si cancellano i codici utente.

[*]+[6] ASSEGNAZIONE LIVELLI DI AUTORITÀ:

🔊 **NOTA:** Si deve essere autorizzati ad accedere al settore dove si desidera aggiungere o rimuovere l'autorità di un'altra persona.

- 1) Digitare [*]+[6] Il visualizzatore LCD invita a digitare un codice.
- 2) Digitare [codice principale] Il visualizzatore LCD invita a digitare un numero utente.
- 3) Digitare il numero utente a 2 cifre (sempre 2 cifre, ad es. "03" per l'utente 3) Il visualizzatore LCD invita a digitare un nuovo codice. Lo schermo invita ora a digitare il primo attributo fra quelli compresi nella tabella seguente.

INVITI		
(# 1) Uscite usate?		
Rapporto Apertura/Chiusura? (Rapp. di INS/DIS)	Se all'invito #1 ("Uscite usate?") la risposta è NO, il visualizzatore mostra i 4 messaggi seguenti	Se all'invito #1 ("Uscite usate?") la risposta è SI, il visualizzatore mostra i 4 messaggi seguenti
Abilita l'esclusione? (Abilitaz. Bypass)		
Inserire/disinserire?		
	Codice principale? (Codice Master)	Abilita uscita 4?
	Solo inserimenti programmati? (Solo Ins. Prog.)	Abilita uscita 3?
	Solo inserimenti? (Solo Inserim.)	Abilita uscita 2?
	Riservato	Abilita uscita 1?

- 4) Digitare un numero di settore. Il visualizzatore LCD invita a digitare il successivo codice utente.

NOTA: Il *default* consente l'accesso a **tutti** i settori.

L'accesso o la sua negazione ai settori, si ottiene premendo il tasto relativo al numero del settore.

Al termine, premere [*].

- 5) Se si deve programmare un altro codice utente, tornare al passo 3.

- 6) Per uscire da questa funzione, premere [#].

🔊 **NOTA: QUANDO SI PROGRAMMANO I CODICI UTENTE PER UN SISTEMA A SETTORI, ABILITARE ALMENO UN CODICE CON ACCESSO A TUTTI I SETTORI. IN CASO CONTRARIO, NON SARÀ POSSIBILE AGGIUNGERE NUOVI UTENTI. (IL CODICE PUÒ ESSERE IL "CODICE INSTALLATORE", SE ABILITATO ALLA SEZIONE 43 DELLA CENTRALE. SE SI DESIDERA LASCIARE CHE L'UTENTE FINALE POSSA AGGIUNGERE NUOVI CODICI, SI DEVE ELIMINARE L'AUTORITÀ DI SETTORE DAI CODICI VUOTI.**

Ulteriori informazioni sulla programmazione e l'uso della tastiera a LCD NX-148 sono reperibili nel Manuale Utente.

[*]+[GONG] ATTIVAZIONE PROVA MOVIMENTO:

- 1) Digitare [*]+[GONG] Il visualizzatore LCD invita a digitare il codice principale.
- 2) Digitare [codice principale] Il visualizzatore LCD visualizza "modo test".
- 3) Attivare tutti i rivelatori da provare Ogni attivazione di un rivelatore è confermata da un suono "ding-dong". Le descrizioni di zona dei rivelatori che sono stati attivati compaiono uno alla volta sul visualizzatore.
- 4) Digitare [codice principale] Si esce dal Modo Prova Movimento.

🔊 **NOTA:** Tutte le attivazioni e i ripristini occorsi durante la prova movimento possono essere verificati consultando la memoria eventi (vedi funzione [*]+[9] e [10]). Il modo Prova movimento non è possibile se ogni settore è inserito o se il combinatore è in funzione.

5. Programmazione della centrale d'allarme NX-6

5.1. Programmazione della centrale NX-6 con tastiera a LED

5.1.1. INGRESSO IN MODALITÀ PROGRAMMAZIONE:

Per entrare in modalità programmazione, premere **[*]+[8]**. Facendo questo, i 5 LED di funzione (Perim., Gong, Totale, Esclusione e Cancella) iniziano a lampeggiare. Digitare poi il "codice installatore" (il *default* è **[9]+[7]+[1]+[3]**). Se il "codice installatore" è valido, il LED "Guasto" comincia a lampeggiare e i 5 LED di funzione si accendono fissi. Ora si è in modalità programmazione, pronti a selezionare il modulo che si desidera programmare.

🔊 **NOTA: È impossibile entrare in modalità programmazione se un qualsiasi settore o il sistema stesso è inserito.**

5.1.2. SELEZIONE DEL MODULO DA PROGRAMMARE:

Dato che tutti i moduli collegati alla NX-6 si programmano mediante la tastiera, il modulo che bisogna programmare per primo deve essere la centrale. Per programmare la centrale d'allarme NX-6, digitare **[0]+[#]**. Lo **[0]** è il numero di modulo della centrale e **[#]** è il tasto d'ingresso. I numeri d'ingresso degli altri moduli si possono trovare nei relativi manuali.

5.1.3. PROGRAMMAZIONE DI UNA SEZIONE:

Dopo avere digitato il numero del modulo da programmare, il LED "Inserito" si accende, per indicare che attende l'immissione di una sezione di programmazione. Ogni sezione può essere raggiunta immettendo direttamente la sezione di programmazione desiderata, seguita dal tasto **[#]**. Se la sezione immessa è valida, il LED "Inserito" si spegne, il LED "Pronto" si accende, e i dati binari per la prima opzione di questa sezione vengono indicati dai LED di zona. Mentre si immettono nuovi dati, il LED "Pronto" comincia a lampeggiare per indicare che è in corso una modifica dei dati. Il lampeggio continua fino alla memorizzazione dei nuovi dati, che avviene premendo il tasto **[*]**. Quando si preme il tasto **[*]**, la tastiera avanza di un passo nell'opzione e visualizza i relativi dati. Ripetere questa procedura fino all'ultimo dato. Premere il tasto **[#]** per uscire da questa sezione, e il LED "Inserito" si accende di nuovo: questo indica che è in attesa dell'immissione di una nuova sezione di programmazione. Se si desidera raggiungere la sezione successiva nella sequenza, premere il tasto **[AGGRESSIONE]**. Se si desidera tornare alla sezione precedente, premere il tasto **[INCENDIO]**. Se si desidera la stessa sezione, premere il tasto **[AUSILIA-RI]**. Per rivedere i dati contenuti in una sezione, ripetere la procedura descritta sopra, premendo il tasto **[*]** senza digitare nessun dato numerico. Ogni volta che si preme il tasto **[*]**, vengono visualizzati i dati di programmazione.

5.1.4. USCITA DA UNA SEZIONE:

Dopo aver programmato l'ultima opzione di una sezione, premere il tasto **[*]** per uscire da quella sezione; questo spegne il LED "Pronto" e accende il LED "Inserito". Come in precedenza, si è ora pronti per digitare un'altra sezione di programmazione. Se si tenta di programmare dati non validi per una particolare opzione, l'avvisatore acustico della tastiera emette un beep triplo di errore (beep, beep, beep), e rimane in quell'opzione in attesa di un'immissione valida.

5.1.5. USCITA DALLA MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE:

Dopo aver effettuato tutte le modifiche desiderate alla programmazione, si deve uscire dalla modalità di programmazione. Premere il tasto **[Totale]** per uscire dal presente livello di programmazione, e passare al livello "Selezionare un modulo da programmare". Se non si deve programmare nessun modulo aggiuntivo, premere di nuovo il tasto **[Totale]** per uscire dalla modalità di programmazione. Se invece vi è un modulo da programmare, è possibile selezionarlo immettendo la sua sezione, seguita dal tasto **[#]** (vedi "Selezione di un modulo da programmare"). La procedura relativa alla programmazione di questi dispositivi è la stessa di quella per la centrale d'allarme, ad eccezione del fatto che gli indirizzi si riferiscono al modulo selezionato.

🔊 **NOTA: La centrale rimane in programmazione per un tempo massimo di 15 minuti.**

5.1.6. DATI DI PROGRAMMAZIONE:

Esistono due modalità di programmazione. Una è di tipo dati numerici: i dati di questo tipo possono assumere valori che vanno da 0 a 15 o da 0 a 255, a seconda dell'opzione scelta. L'altra è quella della selezione delle funzioni: in questo modo vengono abilitate o disabilitate alcune funzioni. **dati numerici** :

I dati numerici si programmano digitando un numero da 0 a 255 con i tasti numerici della tastiera di sistema. Per vedere i dati contenuti in una sezione viene utilizzato un procedimento binario. Per questo procedimento, si usano i LED per le zone da 1 a 8, e gli equivalenti numerici dei relativi LED illuminati vengono sommati per determinare i dati in una sezione di programmazione. Gli equivalenti numerici di questi LED sono i seguenti:

LED Zona 1 = 1	LED Zona 5 = 16
LED Zona 2 = 2	LED Zona 6 = 32
LED Zona 3 = 4	LED Zona 7 = 64
LED Zona 4 = 8	LED Zona 8 = 128

Esempio: Se il dato numerico da programmare in una sezione è "66", premere **[6]+[6]** sulla tastiera. I LED della Zona 2 e della Zona 7 si accendono, indicando che il 66 si trova in questa sezione ($2 + 64 = 66$). Vedi l'esempio a pagina 17.

Una volta che i dati sono stati programmati, premere il tasto **[*]** per immettere i dati, e procedere all'opzione successiva di quella sezione. Dopo la programmazione dell'ultima opzione di una sezione, premere il tasto **[*]** per uscire da quella sezione; questo spegne il LED "Pronto" e accende il LED "Inserito". Come in precedenza, si è ora pronti ad entrare in un'altra sezione di programmazione. Se si tenta di programmare un numero troppo grande per una particolare opzione, l'avvisatore acustico della tastiera emette un triplo beep per indicare un errore, e rimane in quell'opzione in attesa dell'immissione di dati validi.

Osservazione: Sulla tastiera a LCD i numeri programmati agli indirizzi sono visualizzati. Per i numeri con valore massimo di 15, viene mostrato tra parentesi il valore esadecimale. Ad esempio: 11(B) o 14(E).

Dati di selezione della funzione: I dati di selezione della funzione visualizzano lo stato attuale (abilitato o disabilitato) di otto funzioni associate. Se si preme un tasto sulla tastiera (da 1 a 8), che corrisponde al "numero della funzione" si abilita o disabilita alternativamente la funzione. Premendo un qualsiasi tasto numerico compreso fra **[1]** e **[8]** per selezionare una funzione, si ottiene che il LED corrispondente si accende (funzione ABILITATA). Premere di nuovo il numero e il LED si spegne (funzione DISABILITATA). E' possibile selezionare numerose funzioni entro un'opzione. Per esempio, se si desiderano tutte le 8 funzioni di un'opzione, premendo **[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]** si accendono i LED da 1 a 8, indicando che quelle funzioni sono abilitate. Dopo aver scelto le impostazioni relative a questa opzione, premere il tasto **[*]**. Questo fa memorizzare i dati e procede automaticamente all'opzione successiva della sezione. Quando ci si trova nell'ultima opzione di una sezione e si preme il tasto **[*]** per memorizzare i dati, si esce automaticamente anche da quella sezione. Questo fa spegnere il LED "Pronto" e accende il LED "Inserito". Come descritto in precedenza, si è ora pronti a entrare in un'altra sezione di programmazione.

5.1.7. CARICAMENTO IMPOSTAZIONI DI DEFAULT:

Per caricare le impostazioni di *default*, entrare in modalità programmazione seguendo la procedura precedentemente descritta, poi digitare **[9]+[1]+[0]+[#]**. La tastiera emette 3 beep per indicare che è in corso il caricamento. Il caricamento impiega circa 6 secondi.

5.1.8. ACQUISIZIONE DI MODULI E TASTIERE:

Per supervisionare tutte le tastiere, i moduli di espansione zona, i ricevitori senza fili, e ogni altro modulo collegato al BUS dati il sistema li memorizza automaticamente la loro presenza nella memoria della centrale NX-6.

Per acquisire i moduli, entrare in modalità programmazione della centrale NX-6 come descritto nel paragrafo 5.1.1. Se necessario, proseguire programmando il resto della centrale d'allarme e dei dispositivi. Quando si esce dalla modalità programmazione, la centrale d'allarme acquisisce automaticamente i dispositivi collegati. Il processo di acquisizione impiega circa 12 secondi, durante i quali il LED di "Guasto" rimane acceso. Se un modulo è stato acquisito ma non viene rilevato dalla centrale, il LED di "Guasto" si accende.

Esempio di programmazione - Figura 1 (Dati numerici)

Esempio di programmazione - Figura 2 (Dati selezione caratteristiche)

5.2. Programmazione della centrale NX-6 con tastiera a LCD NX-148

5.2.1. INGRESSO IN MODALITÀ PROGRAMMAZIONE:

Per entrare in modalità programmazione, premere **[*]+[8]**. Il visualizzatore LCD invita a digitare il codice installatore. Poi, digitare il "codice installatore" (IL *DEFAULT* È **[9]+[7]+[1]+[3]**). Se il "codice installatore" è valido, il visualizzatore LCD invita a digitare la sezione del dispositivo che si desidera programmare.

🔊 **NOTA: È impossibile entrare in modalità programmazione se un qualsiasi settore o il sistema stesso è inserito.**

5.2.2. SELEZIONE DEL MODULO DA PROGRAMMARE:

Dato che tutti i moduli collegati alla NX-6 si programmano tramite la tastiera, il modulo che bisogna programmare per primo deve essere la centrale. Per programmare la centrale d'allarme NX-6, digitare **[0]+[#]**. Lo **[0]** è il numero di modulo della centrale e **[#]** è il tasto d'ingresso. I numeri d'ingresso degli altri moduli si possono trovare nei relativi manuali.

5.2.3 PROGRAMMAZIONE DI UNA SEZIONE:

Dopo avere digitato il numero del modulo da programmare, il visualizzatore LCD invita a digitare un numero di sezione. Ogni sezione può essere raggiunta digitando direttamente la sezione di programmazione desiderata, seguita dal tasto **[#]**. Se la sezione immessa è valida, la riga in alto del visualizzatore LCD visualizza il numero della sezione a sinistra e il numero dell'opzione a destra. La riga inferiore del visualizzatore mostra i dati attuali. Questi dati vengono visualizzati ed immessi in base al tipo di dati usati (dati numerici, binari, o caratteri). Seguire le istruzioni fornite qui di seguito per ciascun tipo di dato.

■ **Dati numerici:** La riga superiore del visualizzatore mostra il numero della sezione attuale a sinistra e il numero dell'opzione a destra. I dati vengono visualizzati sulla riga inferiore. Viene indicato fra parentesi l'equivalente esadecimale. Per modificare i dati nella sezione attuale, digitare il numero seguito da **[*]**. I dati vengono immessi e si passa automaticamente all'opzione successiva. I dati relativi a questa opzione vengono ora visualizzati. Continuare con questo procedimento fino a quando è stata programmata l'ultima opzione. Quando si raggiunge l'ultima opzione, la tastiera invita a digitare la sezione successiva. Se si desidera uscire da questa sezione prima di aver raggiunto l'ultima opzione, premere il tasto **[#]**. La pressione di questo tasto non salva le modifiche apportate a questa opzione, ma permette di uscirne. Per procedere alla successiva sezione, premere il tasto **[Aggressione]**. Per ritornare alla sezione precedente, premere il tasto **[Incendio]**. Per rientrare nell'ultima sezione, premere il tasto **[Ausiliario]**.

■ **Dati binari:** La riga superiore del visualizzatore mostra il numero della sezione attuale a sinistra e il numero dell'opzione a destra. I dati vengono visualizzati sulla riga inferiore con i numeri 1-8 nei primi 8 caratteri. Se il numero appare, il commutatore binario è acceso. Se appare un segno meno (-) dove dovrebbe esserci il numero, questo commutatore è spento. Commutare i numeri accesi o spenti usando la cifra numerica corrispondente (1 per commutare 1; 8 per commutare 8). Quando i numeri sono nella condizione desiderata, premere il tasto **[*]**. I dati vengono immessi e si passa all'opzione successiva. Continuare questo procedimento fino a quando è stata programmata l'ultima opzione. Quando si raggiunge l'ultima opzione, la tastiera invita a digitare la sezione successiva. Se si desidera uscire da questa sezione prima di aver raggiunto l'ultima opzione, premere il tasto **[#]**. La pressione di questo tasto non salva le modifiche apportate a questa opzione, ma permette di uscirne. Per procedere alla successiva sezione, premere il tasto **[Aggressione]**. Per ritornare alla sezione precedente, premere il tasto **[Incendio]**. Per rientrare nell'ultima sezione, premere il tasto **[Ausiliario]**.

■ **Dati caratteri:** I dati a caratteri si usano per digitare testi nella tastiera a LCD durante la programmazione. (Vedi la funzione **[*]+[9]+[2]** per messaggi personalizzati, pagina 9). Le descrizioni di zona e i messaggi personalizzati vengono memorizzati mediante caratteri o dati ASCII. Queste informazioni vengono programmate usando la riga inferiore del display come editor di testo. Una volta che la sezione di un carattere è stato immesso, i dati attuali vengono visualizzati sulla riga inferiore. Come sempre, la riga superiore visualizza la sezione e il numero di opzione attuali. I cinque (5) tasti funzione, così come le frecce di scorrimento in su e in giù che si trovano a destra del visualizzatore, si usano ora per scrivere il messaggio prima di salvarlo. Una sottolineatura (_) nel visualizzatore indica la posizione attuale del cursore. Per spostare il cursore a destra, premere il tasto **[*]**. Per spostare il cursore verso sinistra, premere il tasto **[Cancella]**. Per modificare il carattere alla posizione attuale del cursore, premere la **freccia in su o in giù** fino a quando viene visualizzato il carattere desiderato. Per accettare questo carattere, premere il tasto **[*]**. Il carattere rimane e il cursore si sposta di una posizione a destra.

- **Dati caratteri (segue):** E' possibile anche selezionare immediatamente un carattere dalla tabella sottostante. Facendo così è possibile formare rapidamente una parola senza dover far scorrere tutti i caratteri nell'elenco. Seguire la procedura seguente per selezionare un carattere
 - Passo 1: Digitare il numero corrispondente al carattere desiderato nella tabella sottostante
 - Passo 2: Confermare il carattere premendo il tasto **[*]**
 - Passo 3: Ripetere i passi 1 e 2 fino a formare la parola completa
 - Passo 4: Confermare la parola premendo il tasto **[#]**

Per inserire spazi, premere il tasto **[Perim.]**. Per cancellare caratteri, premere il tasto **[Gong]**. Per accedere al vocabolario, premere il tasto **[Uscita]**. Una volta che ci si trova nel vocabolario, si possono usare le **frecche di scorrimento in su e in giù** per scorrerlo tutto. Per far lampeggiare un carattere, premere il tasto **[Esclusione]**.

Quando ci si trova in modalità vocabolario, premendo il tasto di lampeggio **[Esclusione]** si fa lampeggiare tutta la parola. Per inserire la parola o il carattere visualizzato al momento, premere il tasto **[*]**. Quando si ha finito di modificare la riga, premere il tasto **[#]** per uscire dalla modalità di modifica.

Tasto	Funzione
[Perim.]	Inserisce spazi
[Gong]	Cancella caratteri
[Uscita]	Accede al vocabolario
[Esclusione]	Fa lampeggiare un carattere o l'intera parola
[*]	Conferma la parola o il carattere visualizzato
[#]	Per uscire dalla modalità di modifica

VOCABOLARIO NX-148

ALLARME	CAMERETTA	DEPOSITO	PANICO	RETRO
APPARTAMENTO	CANTINA	ENTRATA	PERIMETRALE	SALA PRANZO
ARCHIVIO	CAVEAUX	FINESTRA	PIANO PRIMO	SALONE
AREA	CED/EDP	GARAGE	PIANO SECONDO	SCALA
ATELIER	COMPUTER	GAS	PIANO TERRA	SENSORE
ATTICO	CONTATTO	INCENDIO	PIANO TERZO	SOFFITTA
BAGNO	CORRIDOI	INFRAROSSO	PORTA	STUDIO
BUREAU	CORTILE	INGRESSO	QUADRO	TETTO
CALDAIA	CUCINA	MAGAZZINO	RAPINA	UFFICIO
CAMERA LETTO	CUSTODE	MEDICO	RECINTO	USCITA
				VERANDA

TABELLA CARATTERI ALFANUMERICI

1	A	20	T	39	ä	58	n	77	#
2	B	21	U	40	ä	59	o	78	\$
3	C	22	V	41	b	60	ô	79	&
4	D	23	W	42	c	61	ö	80	'
5	E	24	X	43	ç	62	p	81	(
6	F	25	Y	44	d	63	q	82)
7	G	26	Z	45	e	64	r	83	*
8	H	27	0	46	é	65	s	84	+
9	I	28	1	47	è	66	t	85	,
10	J	29	2	48	ê	67	u	86	-
11	K	30	3	49	f	68	û	87	.
12	L	31	4	50	g	69	ü	88	/
13	M	32	5	51	h	70	v	89	:
14	N	33	6	52	i	71	w	90	;
15	O	34	7	53	î	72	x	91	<
16	P	35	8	54	j	73	y	92	=
17	Q	36	9	55	k	74	z	93	>
18	R	37	a	56	l	75	!	95	□
19	S	38	à	57	m	76	"	95	°

5.2.4. USCITA DALLA MODALITÀ PROGRAMMAZIONE:

Premere il tasto **[Uscita]** per uscire da questo livello di programmazione, e passare al livello “Selezionare un modulo da programmare”. Se non si deve programmare alcun modulo aggiuntivo, premere di nuovo il tasto **[Uscita]** per uscire dalla modalità di programmazione. Se invece vi è un modulo da programmare, è possibile selezionarlo digitando la relativa sezione, seguita dal tasto **[#]** (vedi “Selezione del modulo da programmare” qui sopra). La procedura per la programmazione di questi dispositivi è la stessa di quella per la centrale d’allarme, eccetto che gli indirizzi devono essere per il modulo selezionato.

🔊 **NOTA: dopo 15 minuti di inattività il sistema esce automaticamente dalla modalità programmazione.**

5.2.5. CARICAMENTO DELLE IMPOSTAZIONI DI DEFAULT

Per caricare le impostazioni di *default*, entrare in modalità programmazione seguendo la procedura sopradescritta, poi digitare **[9]+[1]+[0]+[#]**. La tastiera emette 3 beep per indicare che è in corso il caricamento. Il caricamento impiega circa 6 secondi.

5.2.6. ACQUISIZIONE AUTOMATICA DI MODULI E TASTIERE

Per supervisionare tutte le tastiere, i moduli di espansione zona, i ricevitori senza fili, e qualsiasi altro modulo collegato al BUS dati il sistema memorizza automaticamente la loro presenza nella memoria della NX-6.

🔊 **NOTA: Tutti i moduli devono essere collegati e impostati con proprio ed unico indirizzo prima di iniziare la procedura di acquisizione automatica. Per acquisire i moduli, entrare in modalità programmazione della centrale NX-6 come descritto sopra. Se necessario, continuare a programmare il resto della centrale d’allarme e dei dispositivi. Quando si esce dalla modalità programmazione, la centrale d’allarme acquisisce automaticamente i dispositivi. Il processo di acquisizione impiega circa 12 secondi, durante i quali viene visualizzato il messaggio “Manutenzione”. Se un modulo è stato acquisito nella lista ma non viene rilevato dalla centrale, viene visualizzato il messaggio “Manutenzione” .**

6. Osservazioni importanti

6.1. Memorizzazione manomissioni

Le indicazioni di allarme manomissione (manomissione di zona e manomissione custodia) possono essere cancellate solo entrando in modalità programmazione. Ciò significa che le indicazioni di allarme manomissione possono essere azzerate solo dall'installatore.

6.2. Disabilitazione allarmi manomissione in modalità programmazione

Gli allarmi da manomissione (provenienti da zone e custodie) vengono disabilitati durante la modalità programmazione. Questo permette all'installatore di fare assistenza al sistema senza provocare indesiderati allarmi manomissione.

6.3. Blocco tastiera

Quando questa opzione è abilitata (vedi sezione 23, opzione 1), la NX-6 disabilita la tastiera per 60 secondi, e comunica un segnale di manomissione alla Centrale di sorveglianza se vengono premuti i tasti per 30 volte senza produrre un codice valido.

7. Sezioni di programmazione della centrale d'allarme

☞ Per la maggior parte delle installazioni normali, l'opzione "Quick Start" permette di abilitare la maggioranza delle opzioni disponibili nella centrale NX-6, quando si comunica nel formato Contact ID e SIA e senza suddivisioni in settori. Le sezioni "Quick Start" possono essere identificate con il simbolo ☞

7.1. Numero di telefono 1

☞ SEZIONE 0 - NUMERO DI TELEFONO 1 (20 posizioni, dati numerici)

Il primo numero di telefono si programma alla sezione 0. Un "14" indica la fine del numero di telefono. È possibile programmare ritardi di 4 secondi in qualsiasi punto del numero di telefono programmando un "13" nella relativa opzione. Il sistema attende sempre un tono di libero, a meno che la prima cifra del numero di telefono non sia "13"; in questo caso, ritarda solo. Il *default* è la selezione a toni (DTMF). Se si desidera la selezione ad impulsi, programmare "15" nell'opzione in cui ha inizio la selezione a impulsi. Se deve essere selezionato ad impulsi tutto il numero, programmare "15" nella prima opzione. Programmare "11" per "*", e "12" per "#".

🔊 **NOTA: lo zero si programma come "0".**

☞ SEZIONE 1 - CODICE IMPIANTO PER NUMERO DI TELEFONO 1 (6 posizioni, dati numerici)

La sezione 1 è usata per programmare il codice impianto che viene inviato quando si compone il numero di telefono 1. Uno zero nel codice impianto si programma come "0". Un "10" indica la fine del codice impianto, per cui si programma un "10" nell'opzione immediatamente successiva all'ultima cifra del codice impianto. Se il codice impianto è di 6 cifre, programmare tutte le 6 posizioni.

☞ SEZIONE 2 - FORMATO DI COMUNICAZIONE PER NUMERO DI TELEFONO 1 (1 posizione, dati numerici)

La sezione 2 contiene il formato di comunicazione usato per trasmettere al ricevitore che è collegato al numero di telefono 1. Consultare le istruzioni del ricevitore della Centrale di sorveglianza per determinare quale formato è

compatibile. Selezionare un formato dall'elenco nella pagina seguente. Se si ha necessità di un formato diverso da quelli elencati, rivedere le opzioni del formato speciale descritte alla sezione 18 al fine di creare il formato idoneo. Per creare un formato speciale, si deve programmare "15" alla sezione 2 in aggiunta ai dati inseriti alla sezione 18. Se questa sezione contiene uno "0", il combinatore incorporato viene disabilitato, e la NX-6 funziona solo in modo locale.

SEZIONE 3 – NUMERO DI TENTATIVI DI SELEZIONE/COMANDO DI RISERVA PER NUMERO DI TELEFONO 1 (2 posizioni, dati numerici)

Posizione 1- Tentativi di selezione: La sezione 3, opzione 1 è usata per digitare il numero di tentativi di selezione (da 1 a 15) che il combinatore effettua al numero di telefono 1 prima di terminare il processo di notifica. Il *default* è "8", e il combinatore effettua 8 tentativi di selezione al primo numero.

Esiste un tempo di attesa di 12 secondi fra i primi due tentativi di selezione, ed un tempo di attesa di 60 secondi fra ciascuno dei tentativi successivi.

Posizione 2- Comando di riserva al numero di telefono 1: Se si programma "0" nella posizione 2 di questa sezione, la NX-6 fa i tentativi di selezione programmati al numero di telefono 2 prima di stabilire la condizione "Comunicazione fallita" e interrompere le chiamate. Se si programma "1" in questa sezione, la NX-6 interrompe i tentativi di selezione dopo aver fatto il numero programmato al **numero di telefono 1**. Se si programma "2" la NX-6 fa i tentativi di selezione con incrementi di 2. I primi due tentativi vengono effettuati al **numero di telefono 1**, i successivi due tentativi sono effettuati al **numero di telefono 2** e poi ripetuti alternativamente fino a quando non si raggiunge il totale di tentativi programmati all'opzione 1.

7.2. Selezione del formato

DATI	FORMATO	DESCRIZIONE
0	Solo allarme locale	Il combinatore è disabilitato
1	Ademco Contact ID	Formato DTMF (vedi Appendice 1 e 2)
2	Ademco 4/2 Express	Formato DTMF
3	Formato cercapersone Semadigit	Formato cercapersone (vedi Appendice 4)
4	Riservato	
5	Formato suono sirena	Suono sirena, per chiamata telefonica domestica
6	Riservato	
7	SIA (livello 1, supporta il modificatore di area livello 2 e il blocco di ascolto livello 3) o il formato Robofon	Protocollo FSK (vedi Appendice 1 e 2)
8	Riservato	
9	Radionics esteso veloce con parità	Trasmissione 1800 Hz, Handshake 2300 Hz , singolo invio con parità a 40 p.p.s esadecimale esteso
10	Riservato	
11	Ademco/ Silent Knight Slow	Trasmissione 1900 Hz , Handshake 1400 Hz, 10 p.p.s. doppio invio con parità
12	Silent Knight 4+2 fast	Codice di evento a due cifre, Trasmissione 1900 Hz, Handshake 1400 Hz , 20 p.p.s. parità doppio invio
13	Sescoa/Franklin Fast	Trasmissione 1800 Hz , Handshake 2300 Hz , 20 p.p.s. doppio invio esadecimale
14	SIA (livello 1, supporta il blocco di ascolto livello 3)	Protocollo FSK (vedi Appendice 1 e 2)
15	Protocollo personalizzato	(Vedi sezione 18, pagina 32)

Nota: il formato suono sirena (formato 5) può essere disattivato premendo il tasto [*] sull'apparecchio telefonico (è necessario un suono continuo della durata di almeno 250 millisecondi).

7.3. Eventi da trasmettere al numero di telefono 1

Il numero di telefono 1 ha due sezioni di programmazione che sono usate per selezionare gli eventi che vengono riportati a questo numero telefonico.

La sezione 4 è usata per selezionare quali eventi vengono trasmessi al numero di telefono 1. La sezione 5 è usata per selezionare quali settori vengono trasmessi al numero di telefono 1. Se non si desiderano rapporti separati/doppi, utilizzare la sezione 4 per selezionare tutti gli eventi al numero di telefono 1 e lasciare la sezione 5 con l'impostazione di *default* di "0". Se invece si desidera avere dei rapporti doppi o separati, e la separazione è basata sul tipo di evento (come allarme, apertura/chiusura, ecc.), si deve usare la sezione 4 per selezionare solo quegli eventi che devono essere riportati al numero di telefono 1, e si deve lasciare la sezione 5 con l'impostazione di *default* di "0". Se si desiderano rapporti doppi o separati, e la separazione si basa sui settori, occorre programmare la sezione 4 come "0", e usare la sezione 5 per selezionare quei settori che devono essere riportati al numero di telefono 1. Se non devono essere trasmessi eventi al numero di telefono 1, entrambe le sezioni devono essere programmate come "0".

SEZIONE 4 - EVENTI TRASMESSI AL NUMERO DI TELEFONO 1 (2 posizioni, dati di selezione della funzione)

- Posizione 1:**
- 1 = Allarmi.
 - 2 = Aperture e chiusure.
 - 3 = Esclusione zona e ripristini esclusioni.
 - 4 = Guasto zona e ripristini guasti.
 - 5 = Mancanza alimentazione (guasto rete), batteria bassa, ripristino alimentazione (ripristino rete), e ripristino batteria bassa.
 - 6 = Manomissione sirena, ripristino manomissione sirena, sabotaggio linea telefonica, ripristino linea telefonica.
 - 7 = Rapporti di prova.
 - 8 = Inizio e fine programmazione, teleassistenza completata e memoria eventi piena.
- Posizione 2:**
- 1 = Manomissione zona e custodia.
 - 2 = Sovracorrente alimentazione ausiliaria, e ripristino.
 - 3 = Rivelatore senza fili mancante e ripristino.
 - 4 = Batteria bassa rivelatore senza fili e ripristino.
 - 5 = Guasto modulo di espansione e ripristino (le tastiere sono considerate moduli di espansione).
 - 6 = Tentativo di comunicazione fallito.
 - 7 = Ripristino allarmi.
 - 8 = Ripristino manomissioni.

SEZIONE 5 - SETTORI CHE RIPORTANO AL NUMERO DI TELEFONO 1 (1 posizione, dati di selezione della funzione)

La sezione 5 è usata quando gli eventi che devono essere trasmessi ad un numero di telefono sono basati sul settore, indipendentemente dal tipo di evento. Se si usa questa sezione, si deve programmare la sezione 4 come "0".

- Posizione 1:**
- 1 = Settore n. 1
 - 2 = Settore n. 2
 - 3-8 = Riservate

7.4. Numero di telefono 2

SEZIONE 6 - PROGRAMMAZIONE DEL NUMERO DI TELEFONO 2 (20 posizioni, dati numerici)

Il numero di telefono 2 viene programmato nella sezione 6. Un "14" indica la fine del numero di telefono. Si possono programmare ritardi di 4 secondi in qualsiasi punto del numero di telefono programmando "13" nella relativa posizione. Il sistema attende sempre il tono di selezione a meno che la prima cifra del numero di telefono non sia "13"; in questo caso, esegue solo un ritardo. La selezione a toni (DTMF) è di *default*. Se si desidera la selezione a impulsi, programmare "15" nella posizione in cui deve iniziare la selezione a impulsi. Se tutto il numero deve essere composto ad impulsi, programmare "15" nella prima posizione. Programmare "11" per ottenere un "*" e "12" per un "#".

🔊 **NOTA: Lo zero si programma come "0".**

SEZIONE 7 - CODICE IMPIANTO PER IL NUMERO DI TELEFONO 2 (6 posizioni, dati numerici)

La sezione 7 si usa per programmare il codice impianto che viene inviato quando si compone il numero di telefono 2. Uno zero nel codice impianto si programma come "0". Un "10" indica la fine del codice impianto, per cui programmare "10" nella posizione immediatamente successiva all'ultima cifra del codice impianto. Se il codice impianto è di 6 cifre, programmare tutte le 6 posizioni. Se questa sezione viene lasciata non programmata, viene usato il codice impianto 1. quando si compone il secondo numero di telefono.

SEZIONE 8 – FORMATO DI COMUNICAZIONE PER IL NUMERO DI TELEFONO 2 (1 posizione, dati numerici)

La sezione 8 contiene il formato di comunicazione usato per trasmettere al ricevitore collegato al numero di telefono 2. Consultare il manuale di istruzioni del ricevitore della Centrale di sorveglianza per determinare quale formato è compatibile e selezionarlo fra i 15 formati elencati a pagina 30. Se si ha necessità di un formato diverso da quelli elencati, rivedere le opzioni del formato speciale descritte alla sezione 18 al fine di creare il formato idoneo. Per creare un formato speciale, si deve programmare "15" alla sezione 2 in aggiunta ai dati inseriti alla sezione 18. Se questa sezione contiene uno "0", viene usato il formato 1 quando si compone il numero di telefono 2.

SEZIONE 9 – NUMERO DI TENTATIVI DI SELEZIONE/COMANDO DI RISERVA PER NUMERO DI TELEFONO 2 (2 posizioni, dati numerici)

Posizione 1- Tentativi di selezione: La posizione 1 della sezione 9 è usata per digitare il numero di tentativi di selezione (da 1 a 15) che il combinatore effettua al numero di telefono 2 prima di terminare il processo di notifica. Il *default* è "0", e il combinatore effettua lo stesso numero di tentativi di quelli programmati nella sezione 3.

Esiste un tempo di attesa di 12 secondi fra i primi due tentativi di selezione, ed un tempo di attesa di 60 secondi fra ciascuno dei tentativi successivi (indipendentemente dal numero chiamato).

Posizione 2- Comando di riserva al numero di telefono 2: Se si programma "0" nella posizione 2 di questa sezione, la NX-6 fa i tentativi di selezione programmati al numero di telefono 1 prima di stabilire la condizione "Comunicazione fallita" e interrompere le chiamate. Se si programma "1" in questa sezione, la NX-6 interrompe i tentativi di selezione dopo aver fatto il numero programmato al **numero di telefono 2**. Se si programma "2" la NX-6 fa i tentativi di selezione con incrementi di 2. I primi due tentativi vengono effettuati al **numero di telefono 2**, i successivi due tentativi sono effettuati al **numero di telefono 1** e poi ripetuti alternativamente fino a quando non si raggiunge il totale di tentativi programmati all'opzione 1.

7.5. Eventi da trasmettere al numero di telefono 2

Il numero di telefono 2 può essere usato come riserva al numero di telefono 1, o per trasmettere eventi di rapporti multipli o separati ad un secondo ricevitore. Il numero di telefono 2 ha due sezioni di programmazione che sono usate per selezionare gli eventi che vengono riportati a questo numero telefonico.

La sezione 10 è usata per selezionare gli eventi trasmessi al numero di telefono 2, mentre la sezione 11 è usata per selezionare quali settori vengono riferiti al numero di telefono 2. Se non si desiderano rapporti separati o doppi, la sezione 10 e la sezione 11 devono essere lasciate alle impostazioni di *default* di "0".

Se invece si desidera avere dei rapporti doppi o separati, e la separazione è basata sul tipo di evento (come allarme, apertura/chiusura, ecc.), si deve usare la sezione 10 per selezionare solo quegli eventi che devono essere riportati al numero di telefono 2, e si deve lasciare la sezione 11 con l'impostazione di *default* di "0". Se si desiderano rapporti doppi o separati, e la separazione si basa sui settori, occorre programmare la sezione 10 come "0", e usare la sezione 11 per selezionare quei settori che devono essere riportati al numero di telefono 2. Se non devono essere trasmessi eventi al numero di telefono 2, entrambe le sezioni devono essere programmate come "0".

SEZIONE 10 – EVENTI TRASMESSI AL NUMERO DI TELEFONO 2 (2 posizioni, dati di selezione della funzione)

- Posizione 1:**
- 1 = Allarmi .
 - 2 = Aperture e chiusure.
 - 3 = Esclusione zona e ripristini esclusioni.
 - 4 = Guasto zona e ripristini guasti.
 - 5 = Mancanza alimentazione (guasto rete), batteria bassa, ripristino alimentazione (ripristino rete), e ripristino batteria bassa.
 - 6 = Manomissione sirena, ripristino manomissione sirena, manomissione linea telefonica, ripristino linea telefonica.
 - 7 = Rapporti di prova.
 - 8 = Inizio e fine programmazione, teleassistenza completata e memoria eventi piena.
- Posizione 2:**
- 1 = Manomissione zona e custodia.
 - 2 = Sovracorrente alimentazione ausiliaria, e ripristino.
 - 3 = Rivelatore senza fili mancante e ripristino.
 - 4 = Batteria bassa rivelatore senza fili e ripristino.
 - 5 = Guasto modulo di espansione e ripristino
(le tastiere sono considerate moduli di espansione).
 - 6 = Tentativo di comunicazione fallito.
 - 7 = Ripristino allarmi.
 - 8 = Ripristino manomissioni.

SEZIONE 11 - SETTORI CHE RIPORTANO AL NUMERO DI TELEFONO 2 (1 posizione, dati di selezione della funzione)

La sezione 11 è usata quando gli eventi che devono essere trasmessi ad un numero di telefono sono basati sul settore, indipendentemente dal tipo di evento. Se si usa questa sezione, si deve programmare la sezione 10 come "0".

- Posizione 1:**
- 1 = Settore n. 1
 - 2 = Settore n. 2
 - 3-8 = Riservate

7.6. Numero di telefono 3

SEZIONE 12 - PROGRAMMAZIONE DEL NUMERO DI TELEFONO 3 (20 posizioni, dati numerici)

Il numero di telefono 3 viene programmato nella sezione 12. Un "14" indica la fine del numero di telefono. Si possono programmare ritardi di 4 secondi in qualsiasi punto del numero di telefono programmando "13" nella relativa posizione. Il sistema attende sempre il tono di selezione a meno che la prima cifra del numero di telefono non sia "13"; in questo caso, esegue solo un ritardo. La selezione a toni (DTMF) è di *default*. Se si desidera la selezione a impulsi, programmare "15" nella posizione in cui deve iniziare la selezione a impulsi. Se tutto il numero deve essere composto ad impulsi, programmare "15" nella prima posizione. Programmare "11" per ottenere un "*" e "12" per un "#".

🔊 **NOTA: lo zero si programma come "0".**

SEZIONE 13 - CODICE IMPIANTO PER IL NUMERO DI TELEFONO 3 (6 posizioni, dati numerici)

La sezione 13 si usa per programmare il codice impianto che viene inviato quando si compone il numero di telefono 3. Uno zero nel codice impianto si programma come "0". Un "10" indica la fine del codice impianto, per cui programmare "10" nella posizione immediatamente successiva all'ultima cifra del codice impianto. Se il codice impianto è di 6 cifre, programmare tutte le 6 posizioni. Se questa sezione viene lasciata non programmata, viene usato il codice impianto 1. quando si compone il secondo numero di telefono.

SEZIONE 14 – FORMATO DI COMUNICAZIONE PER IL NUMERO DI TELEFONO 3 (1 posizione, dati numerici)

La sezione 14 contiene il formato di comunicazione usato per trasmettere al ricevitore collegato al numero di telefono 3. Consultare il manuale di istruzioni del ricevitore della Centrale di sorveglianza per determinare quale formato è compatibile e selezionarlo fra i 15 formati elencati a pagina 30. Se si ha necessità di un formato diverso da quelli elencati, rivedere le opzioni del formato speciale descritte alla sezione 18 al fine di creare il formato idoneo. Per creare un formato speciale, si deve programmare "15" alla sezione 2 in aggiunta ai dati inseriti alla sezione 18. Se questa sezione contiene uno "0", viene usato il formato 1 quando si compone il numero di telefono 2.

SEZIONE 15 – NUMERO DI TENTATIVI DI SELEZIONE/COMANDO DI RISERVA PER NUMERO DI TELEFONO 3 (2 posizioni, dati numerici)

Posizione 1- Tentativi di selezione: La posizione 1 della sezione 15 è usata per digitare il numero di tentativi di selezione (da 1 a 15) che il combinatore effettua al numero di telefono 3 prima di terminare il processo di notifica. Il *default* è "0", e il combinatore effettua lo stesso numero di tentativi di quelli programmati nella sezione 3.

Esiste un tempo di attesa di 12 secondi fra i primi due tentativi di selezione, ed un tempo di attesa di 60 secondi fra ciascuno dei tentativi successivi (indipendentemente dal numero chiamato).

Posizione 2- Comando di riserva al numero di telefono 3: Se si programma "0" nella posizione 2 di questa sezione, la NX-6 fa i tentativi di selezione programmati al numero di telefono 2 prima di stabilire la condizione "Comunicazione fallita" e interrompere le chiamate. Se si programma "1" in questa sezione, la NX-6 interrompe i tentativi di selezione dopo aver fatto il numero programmato al **numero di telefono 3**. Se si programma "2" la NX-6 fa i tentativi di selezione con incrementi di 2. I primi due tentativi vengono effettuati al **numero di telefono 3**, i successivi due tentativi sono effettuati al **numero di telefono 2** e poi ripetuti alternativamente fino a quando non si raggiunge il totale di tentativi programmati all'opzione 1.

7.7. Eventi da trasmettere al numero di telefono 3

Il numero di telefono 3 può essere usato come un terzo ricevitore o per trasmettere eventi di rapporti multipli o separati. Il numero di telefono 3 ha due sezioni di programmazione che sono usate per selezionare gli eventi che vengono riportati a questo numero telefonico.

La sezione 16 è usata per selezionare gli eventi trasmessi al numero di telefono 3, mentre la sezione 17 è usata per selezionare quali settori vengono riferiti al numero di telefono 3. Se non si desiderano rapporti separati o doppi, la sezione 16 e la sezione 17 devono essere lasciate alle impostazioni di *default* di "0".

Se invece si desidera avere dei rapporti doppi o separati, e la separazione è basata sul tipo di evento (come allarme, apertura/chiusura, ecc.), si deve usare la sezione 16 per selezionare solo quegli eventi che devono essere riportati al numero di telefono 3, e si deve lasciare la sezione 17 con l'impostazione di *default* di "0". Se si desiderano rapporti doppi o separati, e la separazione si basa sui settori, occorre programmare la sezione 16 come "0", e usare la sezione 17 per selezionare quei settori che devono essere riportati al numero di telefono 3. Se non devono essere trasmessi eventi al numero di telefono 3, entrambe le sezioni devono essere programmate come "0".

SEZIONE 16 – EVENTI TRASMESSI AL NUMERO DI TELEFONO 3 (2 posizioni, dati di selezione della funzione)

- Posizione 1:**
- 1 = Allarmi.
 - 2 = Aperture e chiusure.
 - 3 = Esclusione zona e ripristini esclusioni.
 - 4 = Guasto zona e ripristini guasti.
 - 5 = Mancanza alimentazione (guasto rete), batteria bassa, ripristino alimentazione (ripristino rete), e ripristino batteria bassa.
 - 6 = Manomissione sirena, ripristino manomissione sirena, manomissione linea telefonica, ripristino linea telefonica.
 - 7 = Rapporti di prova.
 - 8 = Inizio e fine programmazione, teleassistenza completata e memoria eventi piena.
- Posizione 2:**
- 1 = Manomissione zona e custodia.
 - 2 = Sovracorrente alimentazione ausiliaria, e ripristino.
 - 3 = Rivelatore senza fili mancante e ripristino.
 - 4 = Batteria bassa rivelatore senza fili e ripristino.
 - 5 = Guasto modulo di espansione e ripristino (le tastiere sono considerate moduli di espansione).
 - 6 = Tentativo di comunicazione fallito.
 - 7 = Ripristino allarmi.
 - 8 = Ripristino manomissioni.

SEZIONE 17 - SETTORI CHE RIPORTANO AL NUMERO DI TELEFONO 3 (1 posizione, dati di selezione della funzione)

La sezione 17 è usata quando gli eventi che devono essere trasmessi ad un numero di telefono sono basati sul settore, indipendentemente dal tipo di evento. Se si usa questa sezione, si deve programmare la sezione 16 come "0".

- Posizione 1:**
- 1 = Settore n. 1
 - 2 = Settore n. 2
 - 3-8 = Riservate

7.8. Formati speciali

SEZIONE 18 – FORMATO SPECIALE COMBINATORE (vedi sezioni 2, 8, e 14)

Posizione 1:

- 1= ON: trasmissione a 1800Hz; OFF: a 1900Hz.
- 2= ON: *Handshake* a 2300Hz; OFF: a 1400Hz.
- 3= ON: parità di *checksum*; OFF: parità a doppio invio.
- 4= ON: codice evento a 2 cifre; OFF: codice evento a 1 cifra.
- 5= ON: creazione rapporti estesi; OFF creazione rapporti non estesi.
- 6= Riservata.
- 7= ON: 20 p.p.s.; OFF: 10 o 40 p.p.s.
- 8= ON: 10 p.p.s.; OFF: 20 o 40 p.p.s.

Posizione 2:

- 1= ON: protocollo cercapersone (*Handshake* non richiesto).
- 2= ON: *Handshake* a 1400/2300.
- 3= Riservata.
- 4= Riservata.
- 5= ON: Contact ID.
- 6= ON: SIA.
- 7= ON: Codice evento a 3 cifre.
- 8= ON: DTMF.

Posizione 3: Riservato.

Posizione 4: Tempo intercifra per formato a impulsi
Il tempo intercifra è il valore programmato in questa sezione, divisa dal rapporto-impulsi (PPS) del formato programmato. **Questo è programmato in modo binario: al fine di programmare il valore "10", occorre selezionare le opzioni 2 e 4, per il valore "5", occorre selezionare le opzioni 1 e 3.**

Esempio: quando viene programmato il valore 10 sull'opzione 4 e viene utilizzato un formato impulsi di 20 PPS, il tempo intercifra è $10/20 = 0.5$ secondi.

7.9. Parametri per teleassistenza

SEZIONE 19 - CODICE ACCESSO PER TELEASSISTENZA (8 posizioni, dati numerici)

La sezione 19 contiene il codice accesso a 8 cifre che la NX-6 deve ricevere dal software di teleassistenza. Prima che la centrale consenta il collegamento. Il codice di default è 84800000.

SEZIONE 20 - NUMERO DI SQUILLI PER LA RISPOSTA (1 posizione, dati numerici)

La sezione 20 contiene il numero di squilli per rispondere per una teleassistenza. Digitare un numero da "0" (disabilitato) a "15". Il default è "8", e la NX-6 risponde dopo 8 squilli.

SEZIONE 21 – COMANDO PER TELEASSISTENZA (1 posizione, dati di selezione della funzione)

La sezione 21 contiene le selezioni di funzioni per comandare le sessioni di teleassistenza. Le seguenti funzioni possono essere abilitate o disabilitate in questa sezione. (Vedi la descrizione delle funzioni alle pagine 2-5).

- Posizione 1:**
- 1 - ON: abilita lo scavalco della segreteria telefonica con 2 chiamate.
 - 2 - Riservato
 - 3 - ON: abilita la richiamata prima della sessione di teleassistenza.
 - 4 - Blocco centrale (**si può sbloccare solo da teleassistenza**).
 - 5 - ON: Blocca la programmazione locale (**la tastiera mostra i dati; per modificarli deve essere usata la teleassistenza**).
 - 6 - ON: Blocca la programmazione di tutte le sezioni associate con il combinatore (**la tastiera mostra i dati; per modificarli deve essere usata la teleassistenza**).
 - 7 - ON: Blocca la sezione della teleassistenza. (**Se "ON", le sezioni 19-22 non possono essere visualizzate sulla tastiera; possono essere visualizzate solo sulla tastiera quando "OFF"**).
 - 8 - ON: abilita la richiamata agli intervalli di auto-test.

SEZIONE 22 - NUMERO DI RICHIAMATA PER TELEASSISTENZA (20 posizioni, dati numerici)

Se un numero di telefono è programmato in questa sezione, e viene abilitata alla sezione 21 "Richiede richiamata", la centrale d'allarme riaggancia per circa 36 secondi (assicurandosi che chi chiama sia scollegato), e poi richiama. Il sistema attende sempre il tono di selezione a meno che la prima cifra del numero di telefono sia "13", in questo caso, si limita solo a ritardare. La selezione del numero telefonico a toni (DTMF) è di default. Se si desidera la selezione ad impulsi, programmare "15" nell'opzione in cui ha inizio la selezione a impulsi. Se deve essere selezionato ad impulsi tutto il numero, programmare "15" nella prima opzione. Si possono ottenere ritardi di quattro secondi in qualsiasi punto della sequenza programmando "13" alla sezione appropriata.

🔊 **NOTA: lo zero si programma come "0".**

🔊 **AVVERTENZA: SI DEVE SEMPRE CONTROLLARE CHE IL NUMERO DI TELEFONO DI RICHIAMATA SIA CORRETTO, PRIMA DI SCOLLEGARSI.**

7.10. Selezione di funzioni e di rapporti (per il settore 1)

☞ SEZIONE 23 - SETTORE 1, selezione di funzioni e di rapporti (3 posizioni, dati di selezione della funzione).

La sezione 23 viene usata per abilitare certe funzioni a cui l'utente può accedere o vedere sulla tastiera. Inoltre, alcuni rapporti del combinatore vengono abilitati alla sezione 23. Ognuna di queste funzioni può essere abilitata per settore. Per ulteriori informazioni sui settori, vedi la sezione 88 alla pagina 46.

Se la sezione di selezione delle funzioni per ogni settore è lasciata vuota, quel settore usa questa sezione per la selezione di funzioni.

Questa sezione contiene 3 opzioni ciascuna di 8 funzioni. (Vedi la Definizione delle prestazioni alle pagg. 2-5).

- Posizione 1:**
- 1- ON: abilita la funzione **Inserimento rapido** (per modalità "Totale" e "Perim.").
 - 2- ON: abilita la funzione **Seconda uscita**.
 - 3- ON: abilita la funzione **Esclusione automatica** (di zone interne).
 - 4- ON: abilita la funzione **Allarme aggressione silenzioso da tastiera** (annulla la selezione allarme aggressione sonoro).
 - 5- ON: abilita la funzione **Allarme aggressione sonoro da tastiera**.
 - 6- ON: abilita l'attivazione **AUX1 da tastiera** (Incendio).
 - 7- ON: abilita l'attivazione **AUX2 da tastiera** (Ausiliario).
 - 8- ON: abilita il **Blocco tastiera** per codici errati (30 cifre errate).
- Posizione 2:**
- 1- ON: abilita la funzione **Spegnimento LED**.
 - 2- ON: abilita **Richiesta codice per esclusione zone**.
 - 3- ON: abilita **Avviso acustico di zona esclusa**.
 - 4- ON: abilita **Avviso acustico mancanza rete/batteria bassa**.
 - 5- ON: abilita **Abilitazione /disabilitazione esclusioni**.
 - 6- ON: abilita **Autoinserimento silenzioso**.
 - 7- ON: abilita la funzione **Immediata automatica** (di zone entrata/uscita).
 - 8- ON: abilita **Chiusura ultima porta termina ritardo**.
- Posizione 3:**
- 1- ON: abilita Rapporti di **apertura e chiusura**.
 - 2- ON: abilita Rapporti di **Esclusione zone**.
 - 3- ON: abilita Rapporti di **Ripristino zone**.
 - 4- ON: abilita Rapporti di **Guasto zone**.
 - 5- ON: abilita Rapporti di **Manomissione zone**.
 - 6- ON: abilita Rapporti di **Cancellazione**.
 - 7- ON: abilita Rapporti di **Inserimento recente**.
 - 8- ON: abilita Rapporti di **Errore di uscita**.

7.11. Ritardi entrata/uscita

☞ SEZIONE 24 - RITARDI IN ENTRATA/USCITA (4 posizioni, dati numerici)

La sezione 24 è usata per programmare i ritardi in entrata/uscita. Esistono due diversi ritardi in entrata/uscita.

- Posizione 1 – Ritardo in entrata 1:** Questo è il ritardo in entrata utilizzato dalla zona ritardata 1. I dati validi sono 10-255 secondi.
- Posizione 2 – Ritardo in uscita 1:** Questo è il ritardo in uscita utilizzato dalla zona ritardata 1. I dati validi sono 10-255 secondi.
- Posizione 3 – Ritardo in entrata 2:** Questo è il ritardo in entrata utilizzato dalla zona ritardata 2. I dati validi sono 10-255 secondi.
- Posizione 4 – Ritardo in uscita 2:** Questo è il ritardo in uscita utilizzato dalla zona ritardata 2. I dati validi sono 10-255 secondi.

7.12. Configurazioni di zona e selezione dei settori

CONFIGURAZIONI DI ZONA DI DEFAULT

Le zone possono essere programmate a scelta fra 20 diversi tipi di zona. Le configurazioni di zona di *default* sono elencate di seguito. Le configurazioni delle zone 17-20 sono fisse e possono solo essere modificate tramite software di teleassistenza. Le sezioni di programmazione 110-149 possono personalizzare tutte le configurazioni di zona.

DATI	DESCRIZIONE CONFIGURAZIONE DI DEFAULT
"1"	ZONA GIORNO - Istantanea quando il sistema è inserito; guasto zona a centrale disinserita. Una zona giorno può funzionare solo se programmata per singola resistenza di fine linea.
"2"	24 ORE - Crea un allarme istantaneo della sirena indipendentemente dallo stato di inserito/disinserito della centrale. Questo tipo di zona non può essere escluso.
"3"	RITARDO ENTRATA/USCITA 1)- Un'attivazione avvia il ritardo in entrata 1. L'assenza di un'attivazione durante il ritardo in uscita abilita l'esclusione automatica o la modalità istantanea, se programmata.
"4"	ZONA A SEGUIRE (CON AUTOESCLUSIONE DISABILITATA) - Questa zona è istantanea quando il sistema è inserito e non viene attivata prima una zona ritardo in entrata/uscita. È ritardata durante i ritardi in entrata/uscita. Questa zona non permette l'esclusione automatica, anche se è abilitata all'opzione 1 della sezione 23.
"5"	ZONA INTERNA A SEGUIRE (CON AUTOESCLUSIONE ABILITATA) - Questa zona diventa istantanea quando il sistema è inserito e non viene attivata prima una zona ritardo in entrata/uscita. È ritardata durante i ritardi in entrata/uscita. Questa zona viene esclusa automaticamente, se abilitata all'opzione 1 della sezione 23.
"6"	ISTANTANEA - Questa zona crea un allarme istantaneo ogni volta che viene attivato e il LED Inserito è acceso.
"7"	24-ORE SILENZIOSO - Crea un allarme istantaneo silenzioso indipendentemente dallo stato della centrale che non viene visualizzato sulla tastiera. L'allarme provocato da questa zona non può essere bloccato, ma questa zona può essere esclusa.
"8"	INCENDIO - Questa zona fa accendere il LED "Incendio" e attiva la sirena in modo continuo ogni volta che la zona viene messa in corto. Fa inoltre lampeggiare in modo rapido il LED "Incendio", indicando guasto se la zona è aperta. Questa zona non può essere esclusa.
"9"	RITARDO ENTRATA/USCITA 2) - Un'attivazione avvia il ritardo in entrata 2. L'assenza di un'attivazione durante il ritardo in uscita abilita l'esclusione automatica o la modalità istantanea, se programmata.
"10"	24-ORE SUPERVISIONATA SONORA - Crea un allarme sonoro immediato indipendentemente dallo stato di inserito/disinserito della centrale. Viene visualizzato sulla tastiera (ad esempio lampeggiano i LED di zona, cambia il LED "Pronto"). L'allarme provocato da questa zona non può essere bloccato, e la zona non può essere esclusa.
"11"	ZONA COMANDO MOMENTANEO A CHIAVE - Questo tipo di zona inserisce e disinserisce il settore o i settori della centrale a cui appartiene, ogni volta che la zona viene messa in corto. L'inserimento con interruttore a chiave viene riportato come utente n. 99 Questo tipo di zona può solo appartenere ad 1 settore.
"12"	ZONA INTERNA A SEGUIRE CON "ZONA INCROCIATA" ABILITATA - Questa zona si comporta come una zona interna a seguire, ma con la funzione "zone incrociate" abilitata, un'attivazione di questa zona fa partire il temporizzatore per le zone incrociate. Se un'altra zona con attributo "incrociata" è già stata attivata, e quindi il temporizzatore era partito, viene generato un allarme istantaneo. Questa zona realizzerà l'esclusione automatica, quando la funzione è abilitata all'opzione 1 della sezione 23..
"13"	ZONA GUARDIA Istantanea - Questa zona crea un allarme immediato ogni volta che viene attivata e il LED Perim./Istant. è spento. Essa avvia un ritardo entrata 1 se viene attivata, a condizione che il sistema sia inserito e il LED "Perim./Istant." è acceso.

DATI	DESCRIZIONE CONFIGURAZIONE DI DEFAULT
"14"	RITARDO ENTRATA/USCITA 1 CON ESCLUSIONE GRUPPO ABILITATA - Un'attivazione avvia il ritardo entrata 1. Questa zona viene esclusa quando viene dato il comando "Esclusione gruppo" dalla tastiera. L'assenza di un'attivazione durante il ritardo in uscita abilita l'esclusione automatica o la modalità istantanea, se programmata.
"15"	ZONA INTERNA A SEGUIRE CON ESCLUSIONE GRUPPO ABILITATA - Questa zona è istantanea quando il sistema è inserito e non viene attivata prima alcuna zona con ritardo in entrata/uscita. È ritardata durante i ritardi in entrata/uscita. Questa zona viene esclusa quando viene dato il comando "Esclusione gruppo" dalla tastiera. Questa zona viene esclusa automaticamente, quando abilitata all'opzione 1 della sezione 23.
"16"	ISTANTANEA CON ESCLUSIONE GRUPPO ABILITATA - Questa zona crea un allarme immediato ogni volta che viene attivata e il LED Inserito è acceso. Questa zona viene esclusa quando viene dato il comando "Esclusione gruppo" dalla tastiera.
"17"	ZONA COMANDO STABILE A CHIAVE - Questo tipo di zona inserisce il settore o i settori della centrale a cui appartiene, per tutto il tempo in cui la zona viene cortocircuitata. Questo tipo di zona disinserisce il settore o i settori della centrale a cui appartiene, per tutto il tempo in cui la zona è aperta. L'inserimento mediante interruttore a chiave viene riportato come utente n. 99. Questo gruppo di configurazione è fisso e può essere personalizzato solo tramite teleassistenza.
"18"	RITARDO ENTRATA/USCITA 1 INSERIBILE IN MODO FORZATO - Un'attivazione avvia il ritardo in entrata 1. L'assenza di un'attivazione durante il ritardo in uscita abilita l'esclusione automatica o la modalità istantanea, se programmata. Questa zona è inseribile in modo forzato (vedi definizioni funzioni, pagine 6-10). Questo gruppo di configurazione è fisso e può essere personalizzato solo tramite teleassistenza.
"19"	RITARDO ENTRATA/USCITA 2 INSERIBILE IN MODO FORZATO - Un'attivazione avvia il ritardo in entrata 2. L'assenza di un'attivazione durante il ritardo in uscita abilita l'esclusione automatica o la modalità istantanea, se programmata. Questa zona è inseribile in modo forzato (vedi definizioni funzioni, pagine 6-10). Questo gruppo di configurazione è fisso e può essere personalizzato solo tramite teleassistenza.
"20"	RITARDO ENTRATA/USCITA 1 CON GONG ABILITATO - Un'attivazione avvia il ritardo in entrata 1. L'assenza di un'attivazione durante il ritardo in uscita abilita l'esclusione automatica o la modalità istantanea, se programmata. Quando la centrale è disinserita ed è stato programmata la modalità gong, questa zona funziona come una zona gong. Questo gruppo di configurazione è fisso e può essere personalizzato solo tramite teleassistenza.

🔊 **NOTA: Tutte le configurazioni di zona sono previste per funzionare con doppia resistenza di fine linea, ad eccezione di quella INCENDIO e 24-ORE SUPERVISIONATA SONORA.**

🔊 SEZIONE 25 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 1-8 (8 posizioni, dati numerici)

La sezione 25 contiene il gruppo di configurazione (tipo di zona) per le zone 1-8. La posizione 1 serve per la zona 1, e la posizione 8 serve per la zona 8. Le configurazioni di *default* si trovano nella tabella a pagina 31.

SEZIONE 26 - SCELTA DEL SETTORE, ZONE 1-8 (8 posizioni, dati di selezione funzione)

La sezione 26 viene usata per scegliere il settore o i settori in cui appartengono le zone 1-8. Una zona può appartenere ad uno o più settori. **Se una zona furto appartiene a più di un settore, quella zona è attiva solo quando tutti i settori a cui appartiene sono inseriti.**

Una zona che appartiene a più di un settore, viene associata al settore con il numero progressivo più basso durante la trasmissione alla centrale di sorveglianza.

La sezione 26 ha 8 posizioni. La posizione 1 corrisponde alla zona 1, e la posizione 8 corrisponde alla zona 8.

Posizioni 1 - 8:
1 = Settore n. 1
2 = Settore n. 2
3-8 = Riservate

SEZIONE 27 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 9-16 (8 posizioni, dati numerici)

La sezione 27 contiene il gruppo di configurazione (tipo di zona) per le zone 9-16. La posizione 1 serve per la zona 9, e la posizione 8 serve per la zona 16. Le configurazioni di *default* si trovano nella tabella a pagina 31.

SEZIONE 28 – SCELTA DEL SETTORE, ZONE 9-16 (8 posizioni, dati di selezione funzione)

La sezione 28 viene usata per scegliere il settore o i settori in cui appartengono le zone 9-16. Una zona può appartenere ad uno o più settori. **Se una zona furto appartiene a più di un settore, quella zona è attiva solo quando tutti i settori a cui appartiene sono inseriti.**

Una zona che appartiene a più di un settore, viene associata al settore con il numero progressivo più basso durante la trasmissione alla centrale di vigilanza.

La sezione 28 ha 8 posizioni. La posizione 1 corrisponde alla zona 9, e la posizione 8 corrisponde alla zona 16.

Posizioni 1 - 8:
1 = Settore n. 1
2 = Settore n. 2
3-8 = Riservate

SEZIONE 29-36 – RISERVATE

7.13. Opzioni generali

SEZIONE 37 - SUPERVISIONE SIRENA E SISTEMA (5 posizioni, dati di selezione della funzione)

La sezione 37 viene usata per abilitare le varie funzioni del sistema e opzioni di rapporti. (Vedi la descrizione delle caratteristiche a pagine 6-10)

Posizione 1:

- 1- ON: se la sirena suona per **“taglio linea telefonica” a centrale inserita.**
- 2- ON: se la sirena suona per **“taglio linea telefonica” a centrale disinserita.**
- 3- ON: se la sirena da un segnale all’inserimento del sistema.
- 4- ON: se la sirena da un segnale allo scadere del ritardo in uscita.
- 5- ON: se la sirena da un segnale alla conferma del segnale di inserito ricevuto dalla Centrale di sorveglianza.
- 6- ON: se la sirena suona durante il tempo di verifica di una “zona incrociata”.
- 7- ON: se la sirena suona per una manomissione zona o armadio.
- 8- ON: se la sirena emette un breve suono per l’ inserimento con chiave o con telecomando e due brevi suoni per il disinserimento.

Posizione 2:

- 1- ON: se il comando sirena deve essere un’**uscita in tensione.** OFF: se deve essere un’uscita modulata per altoparlante.
- 2- ON: se la sirena suona per guasto modulo espansione.
- 3- ON: per **ripristino zone** immediato. OFF: per ripristino zone **solo al termine del tempo d’allarme o al disinserimento.**
- 4- ON: se si deve effettuare il **test dinamico batteria all’inserimento.** OFF: se si deve effettuare il **test dinamico batteria al disinserimento** (vedi sezione 40).
- 5- ON: se si deve effettuare il **test presenza batteria** ogni 12 secondi.
- 6- ON: se si deve effettuare la **prova manuale sirena** durante la funzione di prova **[*]+[4]+[4].**
- 7- ON: se si deve effettuare la **prova manuale combinatore** durante la funzione di prova **[*]+[4]+[4].**
- 8- ON: se sono abilitati i terminali per la **manomissione armadio** della centrale.

Posizione 3:

- 1- ON: se viene abilitato il **rapporto manomissione armadio.**
- 2- ON: se viene abilitato il **rapporto mancanza rete.**
- 3- ON: se viene abilitato il **rapporto batteria bassa.**
- 4- ON: se viene abilitato il **rapporto sovracorrente alimentazione ausiliaria.**
- 5- ON: se viene abilitato il **rapporto supervisione sirena.**
- 6- ON: se viene abilitato il **rapporto ripristino linea telefonica.**
- 7- Riservata
- 8- se viene abilitato il **rapporto guasto modulo espansione.**

Posizione 4:

- 1- ON: se viene abilitato il **rapporto comunicazione fallita.**
- 2- ON: se viene abilitato il **rapporto memoria piena.**
- 3- ON: se viene abilitato il **rapporto di prova telefonica automatica.**
- 4- ON: se viene abilitato il **rapporto inizio/fine programmazione.**
- 5- ON: se viene abilitato il **rapporto fine sessione di teleassistenza.**
- 6- ON: se viene abilitato il **rapporto batteria bassa rivelatore senza fili.**
- 7- ON: se viene abilitato il **rapporto rivelatore senza fili mancante.**
- 8- ON: se viene abilitato il **rapporto di prova telefonica automatica SOLO A CENTRALE INSERITA.**

Posizione 5:

- 1- ON: abilita l’accensione del LED **“Guasto”** per perdita dell’orario.
- 2- ON: abilita l’uso insieme di **zone cablate e zone senza fili** solo per le zone 1 – 8.
- 3- ON: disabilita le 8 zone di centrale.
- 4- ON: consente **2 attivazioni sulla stessa zona incrociata** per attivare un allarme.
- 5- ON: **non** consente a zone inserite forzatamente di riportare l’esclusione.
- 6- ON: abilita l’opzione **uscita silenziosa.**
- 7- ON: Abilita **“rapporto primo disinserimento” – “rapporto ultimo inserimento”** per settori.
- 8- ON: Commuta **“ora legale/ora solare”** e viceversa.

SEZIONE 38 – LIMITAZIONE NUMERO DI ALLARMI

La sezione 38 contiene il numero di allarmi per zona che devono avvenire prima che essa venga automaticamente esclusa. Fare riferimento alle Definizioni delle prestazioni a pagina 2.

SEZIONE 39 – COMANDO AVVISATORE ACUSTICO TASTIERA (1 posizione, dati di selezione della funzione)

- Posizione 1:**
- 1- ON: la tastiera suona per “**taglio linea telefonica**” a centrale inserita.
 - 2- ON: la tastiera suona per “**taglio linea telefonica**” a centrale disinserita.
 - 3- ON: la tastiera suona per **mancanza rete**.
 - 4- ON: la tastiera suona per **batteria bassa**.
 - 5- ON: la tastiera suona durante il tempo di **attivazione zone incrociate**.
 - 6- ON: la tastiera suona per allarmi **manomissione** zona e armadio.
 - 7- Riservata.
 - 8- Guasto espansione.

SEZIONE 40 - TEMPORIZZATORI DI SISTEMA (10 posizioni, dati numerici)

Nella sezione 40 si programmano i tempi del sistema. **Esempio:** Se si desidera che la durata della prova dinamica della batteria sia di 30 minuti, si deve programmare **[3]+[0]+[*]** alla posizione 1 di questa sezione. Il **[3]+[0]** indica il numero di minuti; il **[*]** memorizza i dati, e avanza all'opzione successiva di questa sezione.

Posizione 1 - durata in minuti della prova dinamica della batteria, 0-255 minuti (“0” = nessuna prova).

Posizione 2 - ritardo rapporto mancanza rete, 0-255 minuti.

Posizione 3 - ritardo di alimentazione in secondi, 0-60 secondi (“0” = nessun ritardo di alimentazione).

Posizione 4 - durata allarme sirena, 1-255 minuti.

Posizione 5 – ritardo per segnalazione taglio linea telefonica in secondi, 0-255 secondi (“0” = nessun monitoraggio linea telefonica).

Posizione 6 - tempo zona incrociata in minuti, 0-255 (“0” = nessuna zona incrociata).

Posizione 7 - tempo del gong in incrementi di 50ms (1/ 20 di secondo) da 0 a 12 secondi (“0” = segue attivazione zona 255 memorizzata).

Posizione 8 - ritardo alla selezione numero telefonico, 0-255 secondi (0 = immediata).

Posizione 9 - tempo verifica allarme incendio, 120-255 secondi (“0” =nessuna verifica allarme incendio).

Posizione 10 -tempo ascolto interno, 0-255 (“ 0” = nessun tempo di ascolto).

SEZIONE 41 – CODICI UTENTE (1 posizione, dati di funzione)

Posizione 1:

1- ON: abilita l'opzione di codice a 6 cifre. Se viene abilitata l'opzione a 6 cifre, tutti i codici d'inserimento/disinserimento e quelli di programmazione sono a 6 cifre. Il codice utente di *default* è **[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]**. **NOTA: Se si abilita questa opzione, occorre verificare che il codice installatore sia a 6 cifre prima di uscire dalla programmazione.**

2- ON: richiede l'immissione del codice **[*]+[9]+[8]** per avviare una chiamata di teleassistenza e **[*]+[9]+[9]** per rispondere ad una chiamata di teleassistenza.

3-4 Riservata

5- ON: modalità blocco tastiera.

6- ON: autorizzazione utente per entrare in modalità programmazione.

7-8 Riservata

SEZIONE 42 – CODICE INSTALLATORE (6 posizioni, dati numerici)

La sezione 42 contiene il “codice installatore”. Questa sezione può richiedere un codice a 4 o 6 cifre. Se è abilitata alla sezione 41 l’opzione a 6 cifre, **QUESTO CODICE DEVE CONTENERE SEI (6) CIFRE**.

Se questa opzione non è abilitata alla sezione 41, le ultime due cifre vengono ignorate. Con la NX-6 disinserita, il “codice installatore” può essere usato per entrare in modalità programmazione.

SEZIONE 43 - SETTORE E AUTORITA' PER CODICE INSTALLATORE (2 posizioni, dati di selezione della funzione)

Il “Codice installatore” può essere usato come codice utente standard per inserire/disinserire.

Quando si usa questo codice per inserire/disinserire, l’identificativo utente è 255. (Non è possibile cambiare questo codice quando il sistema è inserito)

- Posizione 1:**
- 1- Riservata
 - 2- ON: abilita codice installatore solo per inserimento.
 - 3- ON: codice installatore non abilitato a disinserire , dopo l’orario la chiusura.
 - 4- ON: abilita codice installatore come codice principale per inserimento/disinserimento (può cambiare i codici utente).
 - 5- ON: abilita codice installatore come codice inserimento/disinserimento.
 - 6- ON: abilita codice installatore per escludere zone.
 - 7- ON: abilita codice installatore per invio rapporti di apertura e chiusura.
 - 8- Riservato
- Posizione 2:**
- 1- ON: abilita codice installatore per settore 1.
 - 2- ON: abilita codice installatore per settore 2.
 - 3-8: Riservate

🔑 SEZIONE 44 - CODICE COERCIZIONE (6 posizioni, dati numerici)

La sezione 44 contiene il codice “Coercizione”. Questa sezione contiene un codice a 4 o 6 cifre. Se è abilitata alla sezione 41 l’opzione a 6 cifre, **QUESTO CODICE DEVE ESSERE DI (6) CIFRE**. Se l’opzione a sei cifre non è abilitata alla sezione 41, le ultime due cifre vengono ignorate. **Se il codice coercizione è programmato, esso funziona per tutti i settori.**

7.14. Programmazione delle uscite

SEZIONE 45 –ABBINAMENTO DEI SETTORI ALLE USCITE AUSILIARIE 1-4 (4 posizioni, dati di selezione della funzione)

La sezione 45 seleziona il settore o i settori in cui devono verificarsi gli eventi per attivare l'uscita (relè). La sezione 45 ha 4 posizioni. La posizione 1 corrisponde all'uscita 1, e la posizione 2 corrisponde all'uscita 2, mentre le posizioni 3 e 4 corrispondono alle uscite 3 e 4.

Posizione 1 (Uscita ausiliaria 1)	Posizione 2 (Uscita ausiliaria 2)	Posizione 3 (Uscita ausiliaria 3)	Posizione 4 (Uscita ausiliaria 4)
1= Settore #1	1= Settore #1	1= Settore #1	1= Settore #1
2= Settore #2	2= Settore #2	2= Settore #2	2= Settore #2
3-8= Riservate	3-8= Riservate	3-8= Riservate	3-8= Riservate

SEZIONE 46 - USCITE AUSILIARIE 1-4 TEMPORIZZAZIONI SPECIALI (4 posizioni, dati di selezione della funzione)

La sezione 46 contiene le opzioni di temporizzazione per le 4 uscite ausiliarie (relè). La posizione 1 corrisponde all'uscita 1, la posizione 2 corrisponde all'uscita 2. Le posizioni 3 e 4 corrispondono alle uscite 3 e 4.

Posizioni 1 - 4:

- 1- ON: se l'uscita deve essere temporizzata in minuti; OFF: se deve essere temporizzata in secondi.
- 2- ON: se l'uscita deve essere agganciata; OFF: se l'uscita deve essere temporizzata.
- 3- ON: se l'uscita deve arrestare la temporizzazione quando viene digitato il codice; OFF: se l'uscita deve continuare la temporizzazione quando viene digitato il codice.
- 4- ON: se l'uscita deve attivarsi solo ad impianto inserito (sezioni 52 e 53).
- 5- ON: se l'uscita deve attivarsi solo ad impianto disinserto (sezioni 52 e 53).
- 6- ON: se l'uscita deve essere invertita (Relè in sicurezza positiva).
- 7- Riservata.
- 8- Riservata.

SEZIONE 47 - USCITA AUSILIARIA #1, EVENTO E DURATA (2 posizioni, dati numerici)

Posizione 1: Usare la tabella a pagina 38 per selezionare l'evento che attiva l'uscita ausiliaria 1.
Posizione 2: Programmare la temporizzazione da 0 a 255 (minuti o secondi, in base ai dati programmati alla posizione 1, Sezione 46). Con programmazione "0" l'uscita segue l'evento.

SEZIONE 48 - USCITA AUSILIARIA #2, EVENTO E DURATA (2 posizioni, dati numerici)

Posizione 1: Usare la tabella a pagina 38 per selezionare l'evento che attiva l'uscita ausiliaria 2.
Posizione 2: Programmare la temporizzazione da 0 a 255 (minuti o secondi, in base ai dati programmati alla posizione 2, Sezione 46). Con programmazione "0" l'uscita a segue l'evento.

SEZIONE 49 - USCITA AUSILIARIA #3, EVENTO E DURATA (2 posizioni, dati numerici)

Posizione 1: Usare la tabella a pagina 38 per selezionare l'evento che attiva l'uscita ausiliaria 3.
Posizione 2: Programmare la temporizzazione da 0 a 255 (minuti o secondi, in base ai dati programmati alla posizione 3, Sezione 46). Con programmazione di "0" l'uscita a segue l'evento.

SEZIONE 50 – USCITA AUSILIARIA #4, EVENTO E DURATA (2 posizioni, dati numerici)

Posizione 1: Usare la tabella a pagina 38 per selezionare l'evento che attiva l'uscita ausiliaria 4.
Posizione 2: Programmare la temporizzazione da 0 a 255 (minuti o secondi, in base ai dati programmati alla posizione 4, Sezione 46). Con programmazione di "0" l'uscita a segue l'evento.

SELEZIONE EVENTI PER USCITE AUSILIARIE

DATI	EVENTO	DATI	EVENTO
0√	Allarme furto	27	Gong
1√	Allarme incendio	28√	Guasto espansione
2√	Allarme 24-ore	29	Durata prova dinamica batteria
3√	Allarme guasto	30	Orario apertura
4	Allarme manomissione	31	Orario chiusura
5	Sirena furto (modulata)	32	Tempo di ascolto
6	Sirena Incendio (fissa)	33	Sezionamento linea telefonica
7	Ogni sirena	34	Riservato
8	Ogni esclusione	35	Comunicazione fallita
9	Mancanza rete	36	Guasto linea telefonica
10	Batteria bassa	37	Modalita' programmazione
11√	Coercizione	38	Teleassistenza in corso
12√	Zona tastiera incendio	39	Riservato
13√	Zona tastiera ausil. 2	40	Corto circuito sovracorrente su 12V ^{3/4}
14√	Zona tastiera aggr.	41	Manomissione contenitore
15	Manomissione tastiera	42	Manomissione sirena
16√	Autotest	43	Ogni zona aperta
17	Memoria allarme	44	Ogni zona in corto circuito
18	Ritardo entrata	45	Ogni guasto (aperto/corto su zone non incendio)
19	Ritardo uscita	46√	Ogni allarme
20	Ritardo entrata o uscita	47	Segnalazione acustica tastiera
21	Stato inserito	48 ◊ √	Immissione codice (vedi nota)
22	Stato disinserito	49 • √	Telecomando funzione 1 (senza fili)
23	Pronto	50 • √	Telecomando funzione 2 (senza fili)
24	Non pronto	51	Ora autoinserimento (ultimo minuto)
25	Incendio	52	Allarme sirena (Impianto inserito)
26	Guasto incendio	53	Riservato

Nota:

◊ Quando si programma l'evento 48, si deve programmare l'autorizzazione a selezionare l'uscita o le uscite al codice per farle attivare. Quando il LED 8 è acceso per un'autorizzazione, i LED 1-24 corrispondono al codice che attiva rispettivamente le uscite 1 e 2. (**Vedi "Programmazione tastiere a LED" a pagina 6**).

• Gli eventi 49 e 50 richiedono i ricevitori senza fili NX-408-I, NX-416-I e NX-448-I per funzionare.

√ Se programmati come condizione "a seguire", questi eventi sono temporizzati a 1 secondo.

7.15. Impostazione prova telefonica automatica, inserimento automatico e orari apertura e chiusura

SEZIONE 51 – PROVA TELEFONICA AUTOMATICA (4 posizioni, dati numerici)

Posizione 1: Programmare "1" se l'**intervallo** deve essere in **ore**; programmare "0" per i **giorni**. Aggiungere "2" per sopprimere la prova giornaliera o "3" per sopprimere la prova oraria se è già stato inviato un rapporto per un qualsiasi evento.

Posizione 2: Programmare l'**intervallo** della prova telefonica da 1 a 255 ore/giorni.

Posizione 3: Programmare l'**ora del rapporto** della prova telefonica in formato 24-ore (se l'intervallo è in ore, questa posizione va ignorata).

Posizione 4: Programmare i **minuti** della prova telefonica.

SEZIONE 52 - ORARIO DI APERTURA (2 posizioni, dati numerici)

La sezione 52 contiene l'ora (in formato 24-ore) in cui la NX-6 consente il disinserimento ai codici designati come "solo inserimento dopo la chiusura". Questo orario è valido solo in quei giorni programmati alla sezione 54.

◀ **NOTA: L'orario di apertura deve essere precedente all'orario di chiusura, in modo che possano funzionare correttamente l'inserimento automatico, le uscite ausiliarie, o l'autorizzazione codici.**

Posizione 1: Programmare l'ora dell'orario di apertura.

Posizione 2: Programmare i minuti dell'orario di apertura.

SEZIONE 53 - ORARIO DI CHIUSURA / ORARIO D'INSERIMENTO AUTOMATICO (2 posizioni, dati numerici)

La sezione 53 contiene l'ora (in formato 24-ore) in cui la NX-6 non consente il disinserimento ai codici designati come "solo inserimento dopo la chiusura". Questo è anche l'ora in cui ha inizio la sequenza di inserimento automatico (se l'opzione è abilitata alla sezione 55).

Posizione 1: Programmare l'ora dell'orario di chiusura/autoinserimento.

Posizione 2: Programmare i minuti .

SEZIONE 54 – GIORNI DELLA SETTIMANA PER I CODICI CON LA FUNZIONE "SOLO INSERIMENTO DOPO LA FINESTRA DI CHIUSURA" NEI SETTORI DA 1 A 8 (8 posizioni, dati di selezione della funzione)

La sezione 54 seleziona i giorni della settimana in cui ogni settore è disinserito. In questi giorni, i codici "Inserimento solo dopo la finestra di chiusura" sono in grado di inserire e disinserire se l'ora è quella programmata nella "finestra di apertura". Per i giorni non selezionati, i codici "solo inserimento dopo la finestra di chiusura" non possono disinserire. La posizione 1 serve per il settore 1, e la posizione 2 serve per il settore 2 (**vedi le sezioni 52 e 53 per gli orari di apertura e chiusura per i giorni aperti**).

Posizione 1-2:

- 1 - "Inserire solo dopo la finestra di chiusura" inserisce/disinserisce di domenica.
- 2 - "Solo inserimento dopo la finestra di chiusura" inserisce/disinserisce di lunedì.
- 3 - "Solo inserimento dopo la finestra di chiusura" inserisce/disinserisce di martedì.
- 4 - "Solo inserimento dopo la finestra di chiusura" inserisce/disinserisce di mercoledì.
- 5 - "Solo inserimento dopo la finestra di chiusura" inserisce/disinserisce di giovedì.
- 6 - "Solo inserimento dopo la finestra di chiusura" inserisce/disinserisce di venerdì.
- 7 - "Inserire solo dopo la finestra di chiusura" inserisce/disinserisce di sabato.
- 8 - Riservata.

SEZIONE 55 - GIORNI DELLA SETTIMANA PER L'INSERIMENTO AUTOMATICO NEI SETTORI DA 1 A 8 (8 posizioni, dati di selezione della funzione)

La sezione 55 seleziona i giorni in cui ogni settore si inserisce automaticamente. La posizione 1 serve per il settore 1, e la posizione 2 serve per il settore 2. Se una zona è aperta quando la centrale sta effettuando l'inserimento automatico, la zona viene esclusa. Se la zona si ripristina, essa viene inclusa e diventa attiva nel sistema.

Posizioni 1-2:

- 1 - Autoinserimento di domenica.
- 2 - Autoinserimento di lunedì.
- 3 - Autoinserimento di martedì.
- 4 - Autoinserimento di mercoledì.
- 5 - Autoinserimento di giovedì.
- 6 - Autoinserimento di venerdì.
- 7 - Autoinserimento di sabato.
- 8 - Riservata.

7.16. Codici combinatore solo per formati a bassa velocità (slow format)

LE SEZIONI 56- 83 SONO USATE SOLO QUANDO SI INVIANO RAPPORTI EVENTI AD UN CERCAPERSONE (PAGER), O QUANDO SI USA UN FORMATO LENTO COME IL 4+2. QUANDO SI USA CONTACT ID O SIA, NON È NECESSARIO PROGRAMMARE QUESTE SEZIONI.

SEZIONE 56- CODICE RAPPORTO PER ALLARME E RIPRISTINO ZONA, SOLO FORMATI LENTI (8 posizioni, dati numerici)

La sezione 56 programma il codice evento per "allarme/ripristino" di qualsiasi zona per il formato 4+2 e 3+1. Per il formato 4+2, la cifra programmata in questa sezione è la cifra che rappresenta le decine e può essere usata come codice evento o come numero che distingue i gruppi di zone. **La seconda cifra (unità), inviata automaticamente, rappresenta il numero di zona (1-F); (esempio: 1 associato alla cifra di posizione 1 corrisponde alla zona 1; 1 associato alla cifra di posizione 2 corrisponde alla zona 16).**

Se si usa il formato 3+1 viene trasmessa per ogni posizione una sola cifra da 1 a F.

Questa sezione contiene 8 posizioni. Qualsiasi posizione lasciata come "0" segue la selezione della posizione 1.

Le posizioni 1-2 programmano il codice d'allarme per le zone da 1 a 16.

Le posizioni 5-6 programmano il codice di ripristino per le zone da 1 a 16.

Posizione 1: - Zone 1-15, "Codice d'allarme".

Posizione 2: - Zona 16, "Codice d'allarme".

Posizione 3: - Riservata.

Posizione 4: - Riservata.

Posizione 5: - Zone 1-15, "Codice di ripristino".

Posizione 6: - Zona 16, "Codice di ripristino".

Posizione 7: - Riservata.

Posizione 8: - Riservata.

SEZIONE 57 - CODICE RAPPORTO PER ESCLUSIONE ZONA, SOLO FORMATI LENTI (8 posizioni, dati numerici)

La sezione 57 programma il codice evento per "esclusione" di zona con il formato 4+2 e 3+1.

Per il formato 4+2, la cifra programmata in questa sezione è la cifra che rappresenta le decine e può essere usata come codice evento o come numero che distingue i gruppi di zone. **La seconda cifra (unità), inviata automaticamente, rappresenta il numero di zona (1-F); (esempio: 1 associato alla cifra di posizione 1 corrisponde alla zona 1; 1 associato alla cifra di posizione 2 corrisponde alla zona 16). Se si usa il formato 3+1 viene trasmessa per ogni posizione una sola cifra da 1 a F.**

Questa sezione contiene 8 posizioni. Qualsiasi posizione lasciata come "0" segue la selezione della posizione 1.

Le posizioni 1-2 programmano il codice di esclusione per gruppi di 15 zone. Le posizioni 3-8 sono riservate.

Quando si rimuove l'esclusione di una zona, viene usato il codice di ripristino della sezione 56.

Posizione 1 – Zone 1-15, "Codice di esclusione".

Posizione 2 – Zona 16, "Codice di esclusione".

Posizione 3-8 – Riservate.

SEZIONE 58 - CODICE RAPPORTO PER MANOMISSIONE, SOLO FORMATI LENTI (8 posizioni, dati numerici)

La sezione 58 programma il codice evento per la “manomissione” di zona con formato 4+2 e 3+1. Per il formato 4+2, la cifra programmata in questa sezione è la cifra che rappresenta le decine e può essere usata come codice evento o come numero che distingue i gruppi di zone. **La seconda cifra (unità), inviata automaticamente, rappresenta il numero di zona (1-F); (esempio: 1 associato alla cifra di posizione 1 corrisponde alla zona 1; 1 associato alla cifra di posizione 2 corrisponde alla zona 16). Se si usa il formato 3+1 viene trasmessa per ogni posizione una sola cifra da 1 a F.**

Questa sezione contiene 8 posizioni. Qualsiasi posizione lasciata come “0” segue la selezione della posizione 1.

Le posizioni 1-2 programmano il codice di esclusione per gruppi di 15 zone. Le posizioni 3-8 sono riservate.

Per riportare un ripristino, viene usato il codice di ripristino della sezione 56.

Posizione 1 – Zona 1-15, “Codice manomissione”.

Posizione 2 – Zona 16, “Codice manomissione”.

Posizione 3-8 - Riservate.

SEZIONE 59 - CODICE RAPPORTO PER GUASTO DI ZONA, SOLO FORMATI LENTI (8 posizioni, dati numerici)

La sezione 59 programma il codice evento per il “guasto” di zona con formato 4+2 e 3+1. Per il formato 4+2, la cifra programmata in questa sezione è la cifra che rappresenta le decine e può essere usata come codice evento o come numero che distingue i gruppi di zone. **La seconda cifra (unità), inviata automaticamente, rappresenta il numero di zona (1-F); (esempio: 1 associato alla cifra di posizione 1 corrisponde alla zona 1; 1 associato alla cifra di posizione 2 corrisponde alla zona 16). Se si usa il formato 3+1 viene trasmessa per ogni posizione una sola cifra da 1 a F.**

Qualsiasi posizione lasciata come “0” segue la selezione della posizione 1.

Le posizioni 1-2 programmano il codice di guasto per gruppi di 15 zone. Le posizioni 3-8 sono riservate.

Per riportare un ripristino, viene usato il codice di ripristino della sezione 56.

Posizione 1 – Zona 1-15, “Codice guasto”.

Posizione 2 – Zona 16, “Codice guasto”.

Posizione 3-8 – Riservate.

SEZIONE 60 - CODICE RAPPORTO PER BATTERIA BASSA RIVELATORI, SOLO FORMATI LENTI (8 posizioni, dati numerici)

La sezione 60 programma il codice evento per la “batteria bassa sensore” di zona con formato 4+2 e 3+1. Per il formato 4+2, la cifra programmata in questa sezione è la cifra che rappresenta le decine e può essere usata come codice evento o come numero che distingue i gruppi di zone. **La seconda cifra (unità), inviata automaticamente, rappresenta il numero di zona (1-F); (esempio: 1 associato alla cifra di posizione 1 corrisponde alla zona 1; 1 associato alla cifra di posizione 2 corrisponde alla zona 16). Se si usa il formato 3+1 viene trasmessa per ogni posizione una sola cifra da 1 a F.**

Qualsiasi posizione lasciata come “0” segue la selezione della posizione 1.

Le posizioni 1-2 programmano il codice di batteria bassa sensore per gruppi di 15 zone. Le posizioni 3-8 sono riservate.

Per riportare un ripristino, viene usato il codice di ripristino della sezione 56.

Posizione 1 – Zona 1-15, “Codice batteria bassa sensore”.

Posizione 2 – Zona 16, “Codice batteria bassa sensore”.

Posizione 3-8 – Riservate.

SEZIONE 61 - CODICE RAPPORTO PER RIVELATORI ASSENTI (SUPERVISIONE), SOLO FORMATI LENTI (8 posizioni, dati numerici)

La sezione 61 programma il codice evento per i "rivelatori assenti" di zona con formato 4+2 e 3+1. Per il formato 4+2, la cifra programmata in questa sezione è la cifra che rappresenta le decine e può essere usata come codice evento o come numero che distingue i gruppi di zone. **La seconda cifra (unità), inviata automaticamente, rappresenta il numero di zona (1-F); (esempio: 1 associato alla cifra di posizione 1 corrisponde alla zona 1; 1 associato alla cifra di posizione 2 corrisponde alla zona 16). Se si usa il formato 3+1 viene trasmessa per ogni posizione una sola cifra da 1 a F.**

Qualsiasi posizione lasciata come "0" segue la selezione della posizione 1.

Le posizioni 1-2 programmano il codice di rivelatore assente per gruppi di 15 zone. Le posizioni 3-8 sono riservate.

Per riportare un ripristino, viene usato il codice di ripristino della sezione 56.

Posizione 1 – Zone 1-15, "Codice rivelatore assente".

Posizione 2 – Zone 16, "Codice rivelatore assente".

Posizione 3-8 – Riservate.

SEZIONE 62 - CODICE RAPPORTO PER COERCIZIONE, SOLO FORMATI LENTI (2 posizioni, dati numerici)

La sezione 62 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se il codice coercizione è abilitato alla sezione 44. La posizione 1 contiene la cifra delle decine, e la posizione 2 quella delle unità.

Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1.

SEZIONE 63 - CODICE RAPPORTO TASTO INCENDIO SU TASTIERA, SOLO FORMATI LENTI (2 posizioni, dati numerici)

La sezione 63 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se il tasto INCENDIO è abilitato nella sezione di funzione dei settori. La posizione 1 programma la cifra delle decine, la posizione 2 quella delle unità.

Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1.

SEZIONE 64 – CODICE RAPPORTO TASTO AUSILIARIO DA TASTIERA, SOLO FORMATI LENTI (2 posizioni, dati numerici)

La sezione 64 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se il tasto AUSILIARIO è abilitato nella sezione di funzione dei settori. La posizione 1 programma la cifra delle decine, la posizione 2 quella delle unità.

Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1.

SEZIONE 65 – CODICE RAPPORTO TASTO AGGRESSIONE DA TASTIERA, SOLO FORMATI LENTI (2 posizioni, dati numerici)

La sezione 65 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se il tasto "AGGRESSIONE" è abilitato nella sezione di funzione dei settori. La posizione 1 programma la cifra delle decine, la posizione 2 quella delle unità.

Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1.

SEZIONE 66 - CODICE RAPPORTO PER MANOMISSIONE TASTIERA (IMMISSIONE DI 30 CIFRE ERRATE), SOLO FORMATI LENTI (2 posizioni, dati numerici)

La sezione 66 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se la funzione "Immissione codici multipli" (Manomissione) per la tastiera è abilitata nella sezione di funzione dei settori. La posizione 1 programma la cifra delle decine, la posizione 2 quella delle unità.

Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1.

SEZIONE 67 – CODICI RAPPORTO PER MANOMISSIONE/RIPRISTINO ARMADIO, SOLO FORMATI LENTI (4 posizioni, dati numerici)

La sezione 67 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se la funzione "Manomissione armadio" è abilitata nella sezione 37. La posizione 1 programma la cifra delle decine, la posizione 2 quella delle unità della "Manomissione armadio". La posizione 3 programma la cifra delle decine, la posizione 4 quella delle unità del "Ripristino manomissione armadio". Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1, rispettivamente quella della posizione 3.

SEZIONE 68 – CODICI RAPPORTO PER MANCANZA/RIPRISTINO RETE, SOLO FORMATI LENTI (4 posizioni, dati numerici)

La sezione 68 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se la funzione "Rapporto mancanza rete" è abilitata. La posizione 1 programma la cifra delle decine, la posizione 2 quella delle unità del "Rapporto mancanza rete". La posizione 3 programma la cifra delle decine, la posizione 4 quella delle unità del "Ripristino mancanza rete". Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1, rispettivamente quella della posizione 3.

SEZIONE 69 – CODICI RAPPORTO PER BATTERIA BASSA/RIPRISTINO BATTERIA BASSA, SOLO FORMATI LENTI (4 posizioni, dati numerici)

La sezione 69 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se il "Rapporto batteria bassa" è abilitato. La posizione 1 programma la cifra delle decine, la posizione 2 quella delle unità del "Rapporto batteria bassa". La posizione 3 programma la cifra delle decine, la posizione 4 quella delle unità del "Ripristino batteria bassa". Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1, rispettivamente quella della posizione 3.

SEZIONE 70 – CODICI RAPPORTO PER SOVRACORRENTE ALIMENTAZIONE AUSILIARIA/RIPRISTINO SOVRACORRENTE ALIMENTAZIONE AUSILIARIA, SOLO FORMATI LENTI (4 posizioni, dati numerici)

La sezione 70 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se la funzione "Sovracorrente alimentazione ausiliaria" è abilitata. La posizione 1 programma la cifra delle decine, la posizione 2 quella delle unità della "Sovracorrente alimentazione ausiliaria". La posizione 3 programma la cifra delle decine, la posizione 4 quella delle unità del "Ripristino sovracorrente alimentazione ausiliaria". Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1, rispettivamente quella della posizione 3.

SEZIONE 71 – CODICI RAPPORTO PER MANOMISSIONE/RIPRISTINO SIRENA, SOLO FORMATI LENTI (4 posizioni, dati numerici)

La sezione 71 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se il rapporto "Supervisione sirena" è abilitato. La posizione 1 programma la cifra delle decine, la posizione 2 quella delle unità del "Rapporto manomissione sirena". La posizione 3 programma la cifra delle decine, la posizione 4 quella delle unità del "Ripristino manomissione sirena". Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1, rispettivamente quella della posizione 3.

SEZIONE 72 – CODICI RAPPORTO PER RIPRISTINO LINEA TELEFONICA, SOLO FORMATI LENTI (4 posizioni, dati numerici)

La sezione 72 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se il "Rapporto ripristino linea telefonica" è abilitato. La posizione 1 e la posizione 2 sono riservate. La posizione 3 contiene la cifra delle decine, la posizione 4 quella delle unità del "Ripristino linea telefonica". Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1, rispettivamente quella della posizione 3.

SEZIONE 73 - RISERVATA.

SEZIONE 74 - CODICI RAPPORTO PER GUASTO ESPANSIONE E RIPRISTINO GUASTO ESPANSIONE, SOLO FORMATI LENTI (4 posizioni, dati numerici)

La sezione 74 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se il “Rapporto guasto espansione” è abilitato. La posizione 1 programma la cifra delle decine, la posizione 2 quella delle unità del “Rapporto guasto espansione”. La posizione 3 programma la cifra delle decine, la posizione 4 quella delle unità del “Ripristino guasto espansione”. Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1, rispettivamente quella della posizione 3.

SEZIONE 75 – CODICE RAPPORTO PER COMUNICAZIONE FALLITA, SOLO FORMATI LENTI (2 posizioni, dati numerici)

La sezione 75 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se il “Rapporto comunicazione fallita” è abilitato. La posizione 1 programma la cifra delle decine, la posizione 2 quella delle unità. Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1.

SEZIONE 76 – CODICE RAPPORTO PER MEMORIA PIENA, SOLO FORMATI LENTI (2 posizioni, dati numerici)

La sezione 76 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se il “Rapporto memoria piena” è abilitato. La posizione 1 programma la cifra delle decine, la posizione 2 quella delle unità.

Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1.

SEZIONE 77 - CODICE RAPPORTO APERTURE, SOLO FORMATI LENTI (8 posizioni, dati numerici)

La sezione 77 programma la cifra delle decine per il formato 4+2 e 3+1 se viene abilitato il “Rapporto aperture”. Per un formato 4+2, la cifra programmata in questa sezione è la cifra che rappresenta le decine e può essere usata come codice evento o come numero che distingue i gruppi dei codici di apertura degli utenti. **La seconda cifra (unità), inviata automaticamente, rappresenta il numero di codice di apertura (1-F); (esempio: 1 associato alla cifra di posizione 1 corrisponde al codice 1; 1 associato alla cifra di posizione 2 corrisponde al codice 16. Se si usa il formato 3+1 viene trasmessa per ogni posizione una sola cifra da 1 a F.**

Questa sezione programma 8 posizioni. Ogni posizione lasciata come “0” segue la selezione della posizione 1. Le posizioni da 1 a 3 programmano il codice di apertura di gruppi 15 codici.

Se è necessario riportare le aperture/chiusure con un codice esclusivo per utente si deve usare il formato Contact ID o SIA.

Posizione 1: - Zone 1-15, “Codice di apertura”.

Posizione 2: - Zone 16-30, “Codice di apertura”.

Posizione 3: - Zone 31-40, “Codice di apertura”.

Posizione 4-8: - Riservate.

SEZIONE 78 – CODICE RAPPORTO CHIUSURE, SOLO FORMATI LENTI (8 posizioni, dati numerici)

La sezione 78 programma la cifra delle decine per il formato 4+2 e 3+1 se viene abilitato il “Rapporto chiusure”. Per un formato 4+2, la cifra programmata in questa sezione è la cifra che rappresenta le decine e può essere usata come codice evento o come numero che distingue i gruppi dei codici di chiusura degli utenti. **La seconda cifra (unità), inviata automaticamente, rappresenta il numero di codice di chiusura(1-F); (esempio: 1 associato alla cifra di posizione 1 corrisponde al codice 1; 1 associato alla cifra di posizione 2 corrisponde al codice 16. Se si usa il formato 3+1 viene trasmessa per ogni posizione una sola cifra da 1 a F.**

Questa sezione programma 8 posizioni. Ogni posizione lasciata come “0” segue la selezione della posizione 1. Le posizioni da 1 a 3 programmano il codice di chiusura di gruppi di 15 codici.

Se è necessario riportare le aperture/chiusure con un codice esclusivo per utente si deve usare il formato Contact ID o SIA.

Posizione 1: - Zone 1-15, "Codice di chiusura".

Posizione 2: - Zone 16-30, "Codice di chiusura".

Posizione 3: - Zone 31-40, "Codice di chiusura".

Posizione 4-8: - Riservate.

SEZIONE 79 – CODICE RAPPORTO PER PROVA TELEFONICA AUTOMATICA, SOLO FORMATI LENTI (2 posizioni, dati numerici)

La sezione 79 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se la "Prova telefonica" è abilitata. La posizione 1 programma la cifra delle decine, la posizione 2 quella delle unità. Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1.

SEZIONE 80 – CODICE RAPPORTO PER CHIUSURE RECENTI ED ERRORE DI USCITA, SOLO FORMATI LENTI (2 posizioni, dati numerici)

La sezione 80 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se le "Chiusure recenti" e/o "Rapporto errore di uscita" sono abilitati. La posizione 1 programma la cifra delle decine per il "Rapporto chiusure recenti". La posizione 2 programma la cifra per il "Rapporto errore di uscita". **Come unità viene inviato il numero utente (1-F) dell'utente che ha chiuso.** Se è necessario riportare le chiusure recenti e gli errori di uscita con un codice esclusivo per utente si deve usare il formato Contact ID o SIA.

SEZIONE 81 – CODICI RAPPORTO PER INIZIO PROGRAMMAZIONE E FINE PROGRAMMAZIONE, SOLO FORMATI LENTI (4 posizioni, dati numerici)

La sezione 81 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se il "Rapporto d' inizio/fine programmazione" è abilitato. La posizione 1 programma la cifra delle decine del "Rapporto d' inizio programmazione". La posizione 2 programma la cifra delle unità del "Rapporto d' inizio programmazione". La posizione 3 programma la cifra delle decine del "Rapporto di fine programmazione". La posizione 4 quella delle unità del "Rapporto di fine programmazione". Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1, rispettivamente quella della posizione 3.

SEZIONE 82 – CODICE RAPPORTO PER FINE TELEASSISTENZA, SOLO FORMATI LENTI (4 posizioni, dati numerici)

La sezione 82 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se il "Rapporto fine teleassistenza" è abilitato. Le posizioni 1 e 2 sono riservate. La posizione 3 programma la cifra delle decine del "Rapporto fine teleassistenza". La posizione 4 quella delle unità del "Rapporto fine teleassistenza". **Nota:** Un rapporto di inizio teleassistenza viene inviato alla memoria eventi interna.

Per il formato 3+1 viene inviata solo la cifra (decina) della posizione 1.

SEZIONE 83 – CODICE RAPPORTO PER CANCELLAZIONE, SOLO FORMATI LENTI (1 posizione, dati numerici)

La sezione 83 programma le cifre delle decine e delle unità che vengono inviate con formato 4+2 e 3+1 se il "Rapporto di cancellazione" è abilitato. La posizione 1 programma la cifra delle decine per il "Rapporto cancellazione combinatore". **Come unità viene inviato il numero utente (1-F) dell'utente che ha cancellato.** Se è necessario riportare le chiusure recenti e gli errori di uscita con un codice esclusivo per utente si deve usare il formato Contact ID o SIA.

SEZIONI 84-87 – Riservate

7.17. Programmazione parametri dei settori

LE SEZIONI 88-91 SERVONO PER PROGRAMMARE DIVERSI CODICI IMPIANTO E/O FUNZIONI PER CIASCUN SETTORE. SE UNA SEZIONE VIENE LASCIATA SENZA PROGRAMMAZIONE, VENGONO USATE LE FUNZIONI ED IL CODICE IMPIANTO PROGRAMMATI PER IL NUMERO DI TELEFONO DEL SETTORE 1.

SEZIONE 88 - CODICE IMPIANTO PER IL SETTORE 1 (6 posizioni, dati numerici)

La sezione 88 programma il codice impianto che viene inviato per il settore 1. **Se la sezione 88 viene lasciata senza programmazione (con tutti "10"), viene usato il codice impianto corrispondente al numero di telefono che è stato composto.** Se il codice impianto ha meno di 6 cifre, programmare "10" nella posizione immediatamente seguente l'ultima cifra del codice impianto. Se il codice impianto è di 6 cifre, programmare tutte le 6 posizioni.

SEZIONE 89 – CODICE IMPIANTO PER IL SETTORE 2 (6 posizioni, dati numerici)

La sezione 89 programma il codice impianto che viene inviato per il settore 2. **Se la sezione 89 viene lasciata senza programmazione (con tutti "10"), viene usato il codice impianto corrispondente al numero di telefono che è stato composto.** Se il codice impianto ha meno di 6 cifre, programmare "10" nella posizione immediatamente seguente l'ultima cifra del codice impianto. Se il codice impianto è di 6 cifre, programmare tutte le 6 posizioni.

SEZIONE 90 - CARATTERISTICHE SETTORE 2 E SELEZIONI DI RAPPORTI (3 posizioni, dati di selezione della funzione)

La sezione 90 abilita alcune funzioni a cui l'utente può accedere o controllare dalla tastiera del sistema. Vengono, inoltre, abilitati alcuni rapporti del combinatore. Ognuna di queste funzioni può essere abilitata per settore. Nella sezione si programmano 3 posizioni, con 8 possibili funzioni per posizione. Fare riferimento alla sezione 23, posizioni 1, 2, e 3 per la selezione delle funzioni. **Se tutte le posizioni sono vuote (non abilitate), vengono usate le funzioni del settore 1.**

SEZIONE 91 - TEMPORIZZATORI DI ENTRATA E USCITA PER SETTORE 2 (4 posizioni, dati numerici)

La sezione 91 viene usata per i tempi di entrata e di uscita, in secondi. Vi sono due tempi separati di entrata e di uscita. I dati validi sono 10-255 secondi. **Se tutte le posizioni sono impostate su "0", vengono usati i tempi di entrata e uscita per il settore 1.**

- | | |
|--|---|
| Posizione 1 - Tempo di entrata 1: | Questo è il tempo di entrata utilizzato quando una zona ritardata 1 inizia un ritardo di entrata. |
| Posizione 2 - Tempo di uscita 1: | Questo è il tempo di uscita utilizzato per tutte le zone ritardate 1. |
| Posizione 3 - Tempo di entrata 2: | Questo è il tempo di entrata utilizzato quando una zona ritardata 2 inizia un ritardo di entrata. |
| Posizione 4 - Tempo di uscita 2: | Questo è il tempo di uscita utilizzato per tutte le zone ritardate 2. |

SEZIONE 92-109 - RISERVATE

7.18. Programmazione gruppi di configurazione delle zone

LE SEZIONI 110-149 SONO UTILIZZATE PER CAMBIARE LE CONFIGURAZIONI DI ZONA COME INDICATO NELLA TABELLA A PAG. 40-41. QUESTE SEZIONI SONO CONSIDERATE COME PROGRAMMAZIONE AVANZATA E DOVREBBERO ESSERE CAMBIATE SOLO SE SI POSSIEDE UNA COMPLETA CONOSCENZA DEL FUNZIONAMENTO DI CIASCUN BIT.

◀ **NOTA:** Tutti i gruppi di configurazione possono essere personalizzati con programmazione da tastiera e tramite software di telegestione.

SEZIONE 110 - GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 1 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 110 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+1 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 111 - GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 1 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Posizione 1:

- 1 = **zona incendio** (ON se questa è una zona incendio).
- 2 = **zona 24-ore** (ON per zone 24-ore non incendio).
- 3 = **zona interruttore a chiave** (interruttore normalmente aperto)
- 4 = **zona a seguire** (ON per zona furto che viene ritardata se prima viene attivata una zona ritardata altrimenti è istantanea)
- 5 = **zona ritardata 1** (segue il temporizzatore ingresso/uscita 2)
- 6 = **zona ritardata 2** (segue il temporizzatore ingresso/uscita 2)
- 7 = **zona interna** (ON se questa zona deve escludersi automaticamente o escludersi nel modo "Perim.")
- 8 = **solo locale** (ON se questa zona non deve riportare allarmi)

◀ **Nota:** Con un interruttore a chiave stabile (ON/OFF) programmare le posizioni 3 e 8

Posizione 2:

- 1 = ON: se la zona appartenente al gruppo di configurazione **fa suonare la tastiera** per l'allarme.
- 2 = ON: se la zona appartenente al gruppo di configurazione **fa suonare la sirena con suono fisso** per l'allarme.
- 3 = ON: se la zona appartenente al gruppo di configurazione **fa suonare la sirena con suono modulato** per l'allarme.
- 4 = ON: se la zona appartenente al gruppo di configurazione **fa suonare il gong**.
- 5 = ON: se la zona appartenente al gruppo di configurazione può essere **esclusa**.
- 6 = ON: se la zona appartenente al gruppo di configurazione è inclusa nell'**esclusione di gruppo**.
- 7 = ON: se la zona appartenente al gruppo di configurazione può essere **forzata all'inserimento se aperta**.
- 8 = ON: se la zona appartenente al gruppo di configurazione deve essere del tipo **guardia ingresso**.

Posizione 3:

- 1 = ON: abilita la **risposta veloce (50ms)**. – OFF = 500ms.
- 2 = ON: abilita la funzione **doppio bilanciamento (2 resistenze da 3.3k)** (da utilizzare anche per controllare la manomissione delle zone senza fili).
- 3 = ON: abilita la zona di **Rapporto guasto** (per zona giorno e zone incendio).
- 4 = ON: se la zona appartenente al gruppo di configurazione è una **zona incrociata**.
- 5 = ON: abilita la zona per il **ritardo combinatore** (vedi sezione 40).
- 6 = ON: se il gruppo di configurazione deve usare l'**esclusione zona per allarmi ripetuti** (vedi sezione 38).
- 7 = ON: abilita il **rapporto di ripristino**.
- 8 = ON: abilita la funzione di **ascolto** (vedi sezione 40).

SEZIONE 112 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 2 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 112 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 113 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 2 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 114 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 3 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 114 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 115 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 3 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 116 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 4 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 116 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 117 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 4 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 118 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 5 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 118 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 119 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 5 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 120 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 6 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 120 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 121 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 6 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 122 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 7 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 122 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pag. 88-89. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+1 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 123 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 7 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 124 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 8 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 124 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 125 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 8 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 126 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 9 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 126 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 127 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 9 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 128 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 10 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 128 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 129 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 10 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 130 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 11 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 130 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 131 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 11 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 132 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 12 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 132 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 133 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 12 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 134 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 13 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 134 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 135 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 13 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 136 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 14 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 136 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 137 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 14 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 138 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 15 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 138 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 139 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 15 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 140 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 16 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 140 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 141 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 16 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 142 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 17 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 142 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 143 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 17 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 144 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 18 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 144 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 145 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 18 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 146 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 19 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 146 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 147 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 19 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZIONE 148 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 20 CODICE EVENTO DI ALLARME (1 posizione, dato numerico)

La sezione 148 programma il codice evento che viene inviato per un rapporto Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere scelto dall'elenco a pagina 66. L'identificativo di zona è quello della zona che è in allarme.

Questa sezione non viene utilizzata per formati lenti (come 4+2 e 3+1). Questa sezione può programmare anche il codice di rapporto allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

SEZIONE 149 – GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 20 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE (3 posizioni, dati di selezione delle caratteristiche)

Utilizzare la "Selezione delle caratteristiche di gruppo di configurazione" descritte alla sezione 111.

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
29-36	33	RISERVATI		

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
37	34	<p>SUPERVISIONE SIRENA E SISTEMA</p> <p>Posizione n. 1 (Cerchiare i numeri da programmare)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 La sirena suona per segnalare il taglio linea del telefono mentre il sistema è inserito. La sirena suona per segnalare il taglio linea del telefono mentre il sistema è disinserito. Breve suono di sirena all'inserimento. Breve suono di sirena al termine del ritardo in uscita. Breve suono di sirena alla conferma d'inserimento. La sirena suona durante una verifica di zona incrociata. 7 La sirena suona per una manomissione. Breve suono di sirena per l'inserimento con interruttore a chiave, due brevi suoni per il disinserimento. <p>Posizione n. 2 (Cerchiare i numeri da programmare)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Converti il pilotaggio sirena in uscita in tensione. 2 La sirena suona per guasto espansione. 3 Ripristino segue stato zona o durata allarme sirena. 4 Prova dinamica batteria eseguita all'inserimento. 5 Prova batteria mancante eseguita ogni 12 secondi. 6 Prova manuale sirena eseguita durante la funzione di prova [*]+[4]+[4]. 7 Prova manuale combinatore eseguita durante la funzione di prova [*]+[4]+[4]. 8 Abilitazione manomissione armadio. <p>Posizione n. 3 (Cerchiare i numeri da programmare)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Abilitazione rapporto manomissione armadio. 2 Abilitazione rapporto mancanza rete. 3 Abilitazione rapporto batteria bassa. 4 Abilitazione rapporto sovracorrente alimentazione ausiliaria. 5 Abilitazione rapporto supervisione sirena. 6 Abilitazione rapporto ripristino taglio linea telefonica. Riservata. 8 Abilitazione rapporto guasto espansione. <p>Posizione n. 4 (Cerchiare i numeri da programmare)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Abilitazione rapporto comunicazione fallita. Abilitazione rapporto memoria eventi piena. Abilitazione rapporto prova telefonica automatica. 4 Abilitazione rapporto inizio e fine programmazione. 5 Abilitazione rapporto fine sessione di teleassistenza. Abilitazione rapporto batteria bassa rivelatore. Abilitazione rapporto rivelatore assente. Abilitazione rapporto prova telefonica automatica SOLO ad impianto inserito. <p>Posizione n. 5 (Cerchiare i numeri da programmare)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Segnalazione Guasto per perdita orario. 2 Zone senza fili e cablate utilizzate insieme sulle zone 1-8. 3 Disabilitazione otto zone su scheda centrale. 4 Abilitazione due attivazioni nella stessa zona incrociata per rilasciare l'allarme. 5 Disabilitazione rapporti di esclusione per le zone inserite forzatamente. 6 Uscita silenziosa. 7 Abilita invio "rapporto primo disinserimento" – "rapporto ultimo inserimento" per settori. 8 Passaggio automatico da ora legale a ora solare e viceversa. 		

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
38	35	LIMITAZIONE NUMERO DI ALLARMI	0	—
39	35	<p>COMANDO AVVISATORE ACUSTICO TASTIERA</p> <p>Posizione n. 1 (Cerchiare i numeri da programmare)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 La tastiera suona per taglio della linea telefonica a centrale inserita. 2 La tastiera suona per taglio della linea telefonica a centrale disinserita. La tastiera suona per mancanza rete. La tastiera suona per rilevazione batteria bassa. La tastiera suona durante il tempo di attivazione di zone incrociate. 6 La tastiera suona per allarme manomissione. Riservata. La tastiera suona per guasto espansione. 		

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
40	35	TEMPORIZZATORI DEL SISTEMA		
		Posizione n. 1 Durata prova dinamica batteria (0-255 minuti)	0	—
		Posizione n. 2 Ritardo rapporto mancanza rete (0-255 minuti)	60	—
		Posizione n. 3 Ritardo accensione (0-60 secondi)	0	—
		Posizione n. 4 Durata allarme sirena (1-255 minuti)	3	—
		Posizione n. 5 Ritardo segnalazione taglio linea telefonica (0-255 secondi)	0	—
		Posizione n. 6 Durata preallarme zona incrociata (0-255 minuti)	5	—
		Posizione n. 7 Durata gong in incrementi di 50 ms (0-255)	3	—
		Posizione n. 8 Ritardo combinatore (0-255 secondi)	0	—
		Posizione n. 9 Durata verifica allarme incendio (120-255 secondi)	0	—
		Posizione n. 10 Durata ascolto (0-255 secondi)	0	—

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
41	35	REQUISITI CODICI UTENTE 1 Abilita opzione codice a 6 cifre. Tutti i codici di inserimento/disinserimento/programmazione richiedono 6 cifre. 2 Richiede l'immissione di un codice utente valido per operare le funzioni [*]+[9]+[8] e [*]+[9]+[9]. Riservati. 3-4 Riservati. 5 ON: modalità arresto tastiera. 6 ON: autorizzazione utente per entrare in modalità programmazione. 8 Riservata.		

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
42	36	CODICE INSTALLATORE	9-7-1-3-0-0	-----
43	36	SETTORE E AUTORIZZAZIONE CODICE DI PROGRAMMAZIONE Posizione n. 1 (Cerchiare i numeri da programmare) 1 Riservata 2 Abilita il "Codice installatore" solo come codice d'inserimento. 3 Abilita il "Codice installatore" solo come codice d'inserimento dopo la chiusura. 4 Abilita il "Codice installatore" come codice principale d'inserimento/disinserimento (può cambiare i codici utente). 5 Abilita il "Codice installatore" come codice d'inserimento/disinserimento. 6 Abilita "Codice installatore" per esclusione zone. 7 Abilita "Codice installatore" per rapporti di apertura e chiusura. 8 Riservata Posizione n. 2 (Cerchiare i numeri da programmare) 1 Abilita "Codice installatore" per il settore n. 1. 2 Abilita "Codice installatore" per il settore n. 2.		
44	36	CODICE COERCIZIONE	15-15-15-15-15	-----

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
45	37	SELEZIONE SETTORI DELLE USCITE AUSILIARIE 1-4		
		Posizioni	1 2 3 4	
		Settore n. 1	1 1 1 1	
		Settore n. 2	2 2 2 2	
46	37	TEMPORIZZAZIONI SPECIALI USCITE AUSILIARIE 1-4		
		Posizioni	1 2 3 4	
		Uscita ausiliaria temporizzata in minuti.	1 1 1 1	
		Uscita ausiliaria agganciata.	2 2 2 2	
		Uscita ausiliaria arresta temporizzazione quando viene immesso il codice utente.	3 3 3 3	
		Uscita ausiliaria attivabile solo fra orario di chiusura e di apertura.	4 4 4 4	
		Uscita ausiliaria attivabile solo fra orario di apertura e di chiusura.	5 5 5 5	
		Uscita ausiliaria invertita (0V diventano 12V quando attivata).	6 6 6 6	
		Riservata	7 7 7 7	
		Riservata	8 8 8 8	

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
47	37	USCITA AUSILIARIA N. 1, EVENTO E DURATA (uscita logica 1)		
		Posizione n. 1: Programmare qui il numero di evento per l'uscita n. 1.	7=ogni attivazione sirena	
		Posizione n. 2: Programmare qui la temporizzazione per l'uscita n. 1.	0 secondi=segue evento	
48	37	USCITA AUSILIARIA N. 2, EVENTO E DURATA (uscita logica 2)		
		Posizione n. 1: Programmare qui il numero di evento per l'uscita n. 2.	7=ogni attivazione sirena	
		Posizione n. 2: Programmare qui la temporizzazione per l'uscita n. 2.	0 secondi=segue evento	
49	37	USCITA AUSILIARIA N. 3, EVENTO E DURATA (uscita logica 3)		
		Posizione n. 1: Programmare qui il numero di evento per l'uscita n. 3.	2=allarme 24-ore	
		Posizione n. 2: Programmare qui la temporizzazione per l'uscita n. 3.	10=10 secondi	
50	37	USCITA AUSILIARIA N. 4, EVENTO E DURATA (uscita logica 4)		
		Posizione n. 1: Programmare qui il numero di evento per l'uscita n. 4.	21=inserita	
		Posizione n. 2: Programmare qui la temporizzazione per l'uscita n. 4.	0=segue evento	

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
51	38	COMANDO PROVA TELEFONICA AUTOMATICA		
		Posizione n. 1: Programmare "1" se l'intervallo è in ore, o "0" se in giorni. Aggiungere "2" per eliminare la prova giornaliera e "3" per quella oraria.	0	
		Posizione n. 2: Programmare l'intervallo della prova telefonica da 1-255 giorni o ore.	1	
		Posizione n. 3: Programmare l'ora del rapporto per la prova telefonica ,in formato 24-ore.	2	
		Posizione n. 4: Programmare i minuti da aggiungere all'ora della prova telefonica.	0	

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
52	39	ORARIO DI APERTURA		
		Posizione n. 1: Programmare l'ora del tempo di apertura.	8	
		Posizione n. 2: Programmare i minuti dopo l'ora del tempo di apertura.	0	
53	39	ORARIO DI CHIUSURA / ORARIO DI AUTOINSERIMENTO		
		Posizione n. 1: Programmare l'ora dell'orario di chiusura / autoinserimento.	20	
		Posizione n. 2: Programmare i minuti dopo l'ora dell'orario di chiusura / autoinserimento.	0	

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE							
54	39	GIORNI DELLA SETTIMANA IN CUI LA FUNZIONE "SOLO INSERIMENTO DOPO LA CHIUSURA" INSERISCE/DISINSERISCE I SETTORI									
		Posizioni	1	2	3	4	5	6	7	8	
		Domenica	1	1	Riservata						
		Lunedì	2	2	Riservata						
		Martedì	3	3	Riservata						
		Mercoledì	4	4	Riservata						
		Giovedì	5	5	Riservata						
		Venerdì	6	6	Riservata						
		Sabato	7	7	Riservata						
		Riservato	8	8	Riservata						

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE							
55	39	GIORNI DELLA SETTIMANA IN CUI LA FUNZIONE "AUTOINSERIMENTO" INSERISCE I SETTORI									
		Posizioni	1	2	3	4	5	6	7	8	
		Domenica	1	1	Riservata						
		Lunedì	2	2	Riservata						
		Martedì	3	3	Riservata						
		Mercoledì	4	4	Riservata						
		Giovedì	5	5	Riservata						
		Venerdì	6	6	Riservata						
		Sabato	7	7	Riservata						
		Riservata	8	8	Riservata						

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
56	40	CODICE COMBINATORE PER ALLARME E RIPRISTINO, SOLO PER FORMATI A BASSA VELOCITA'		
		Posizione n. 1: Zona 1 -15 Codice d'allarme	0	---
		Posizione n. 2: Zona 16 Codice d'allarme	0	---
		Posizione n. 3-4: Riservate	0	---
		Posizione n. 5: Zona 1-15 Codice di ripristino	0	---
		Posizione n. 6: Zona 16 Codice di ripristino	0	---
		Posizione n. 7-8: Riservate	0	---
57	40	CODICE COMBINATORE PER ESCLUSIONE, SOLO PER FORMATI A BASSA VELOCITA'		
		Posizione n. 1: Zona 1 -15 Codice di esclusione	0	---
		Posizione n. 2: Zona 16 Codice di esclusione	0	---
58	41	CODICE COMBINATORE PER MANOMISSIONE, SOLO PER FORMATI A BASSA VELOCITA'		
		Posizione n. 1: Zona 1 -15 Codice di manomissione	0	---
		Posizione n. 2: Zona 16 Codice di manomissione	0	---
59	41	CODICE COMBINATORE PER GUASTO, SOLO PER FORMATI A BASSA VELOCITA'		
		Posizione n. 1: Zona 1 -15 Codice di guasto	0	---
		Posizione n. 2: Zona 16 Codice di guasto	0	---
60	41	CODICE COMBINATORE PER BATTERIA BASSA RIVELATORI, SOLO PER FORMATI A BASSA VELOCITA'		
		Posizione n. 1: Zona 1 -15 Codice di batteria bassa rivelatore	0	---
		Posizione n. 2: Zona 16 Codice di batteria bassa rivelatore	0	---
		Posizione n. 3-8: Riservate	0	---

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
61	42	CODICE COMBINATORE PER SENSORE ASSENTE (SUPERVISIONE), SOLO PER FORMATI A BASSA VELOCITA'		
		Posizione n. 1: Zona 1 -15 Codice di rivelatore assente	0	—
		Posizione n. 2: Zona 16 Codice di rivelatore assente	0	—
		Posizione n. 3-8: Riservate	0	—

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
		CODICI COMBINATORE, SOLO PER FORMATI A BASSA VELOCITA'		
62	42	COERCIZIONE	0-0	— —
63	42	INCENDIO DA TASTIERA	0-0	— —
64	42	AUSILIARIO DA TASTIERA	0-0	— —
65	42	AGGRESSIONE DA TASTIERA	0-0	— —
66	42	MANOMISSIONE TASTIERA PER CODICI ERRATI	0-0	— —
67	43	MANOMISSIONE/RIPRISTINO ARMADIO CENTRALE	0-0-0-0	— — — —
68	43	MANCANZA RETE/RIPRISTINO RETE	0-0-0-0	— — — —
69	43	BATTERIA BASSA/RIPRISTINO BATTERIA BASSA	0-0-0-0	— — — —
70	43	CORTO CIRCUITO ALIMENTAZIONE/RIPRISTINO	0-0-0-0	— — — —
71	43	MANOMISSIONE/RIPRISTINO SIRENA	0-0-0-0	— — — —
72	43	RIPRISTINO TAGLIO LINEA TELEFONICA	0-0-0-0	— — — —
73	43	RISERVATA	0-0	— —
74	44	GUASTO/RIPRISTINO ESPANSIONE	0-0-0-0	— — — —
75	44	COMUNICAZIONE FALLITA	0-0	— —
76	44	CODICE COMBINATORE MEMORIA EVENTI PIENA	0-0	— —

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
77	44	CODICE COMBINATORE DI APERTURA		
		Posizione n. 1: Codice apertura per codici utente 1-15	0	—
		Posizione n. 2: Codice apertura per codici utente 16-30	0	—
		Posizione n. 3: Codice apertura per codici utente 31-40	0	—
		Posizione n. 4-8: Riservate	0	—
78	44	CODICE COMBINATORE DI CHIUSURA		
		Posizione n. 1: Codice chiusura per codici utente 1-15		
		Posizione n. 2: Codice chiusura per codici utente 16-30		
		Posizione n. 3: Codice chiusura per codici utente 31-40		
		Posizione n. 4-8: Riservate		
79	45	CODICE COMBINATORE PER PROVA TELEF.	0-0	— —
80	45	CHIUSURE RECENTI E ERRORE DI USCITA	0-0	— —
81	45	INIZIO PROGRAMMAZIONE/FINE PROGRAMMAZIONE	0-0-0-0	— — — —
82	45	RISERVATA/FINE SESSIONE DI TELEASSISTENZA	0-0-0-0	— — — —
83	45	CODICE COMBINATORE PER CANCELLAZIONE	0	—
84-87	45	RISERVATI	0-0-0-0-0-0-0-0	RISERVATA

88	46	SETTORE 1, CODICE IMPIANTO	10-10-10-10-10-10	— — — — —
----	----	----------------------------	-------------------	-----------

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
89	46	SETTORE N. 2, CODICE IMPIANTO	10-10-10-10-10-10	— — — — —
90	46	SETTORE N. 2, SELEZIONE DI CARATTERISTICHE E DI RAPPORTO		
		Posizione n. 1 1 Inserimento rapido 2 Seconda uscita 3 Esclusione automatica (interna) 4 Allarme aggressione silenziosa 5 Allarme aggressione sonora 6 Ausiliario 1 7 Ausiliario 2 8 Manomissione per codici errati	Posizione n. 2 1 Abilitazione spegnimento LED 2 Richiede codice utente per escludere zone 3 Avviso acustico per esclusione 4 Avviso acustico per mancanza rete/batteria bassa 5 Abilita attivazione/disattivazione esclusione 6 Abilita inserimento automatico silenzioso 7 Abilita automatico istantaneo (entrata/uscita) 8 Chiusura ultima porta termina ritardo	Posizione n. 3 1 Apertura/chiusura 2 Esclusione 3 Ripristino 4 Guasto 5 Manomissione 6 Cancellazione 7 Chiusure recenti 8 Errore di uscita
91	46	SETTORE N. 2, RITARDI ENTRATA/USCITA		
		Posizione 1 (Tempo di entrata n. 1)	0	—
		Posizione 2 (Tempo di uscita n. 1)	0	—
		Posizione 3 (Tempo di entrata n. 2)	0	—
		Posizione 4 (Tempo di uscita n. 2)	0	—

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
92-109	46	RISERVATI		

SEZ	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
110	47	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 1 CODICE DI ALLARME	4	—
111	47	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 1 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE		
		<p>Posizione n. 1 (Cerchiare i numeri da programmare)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Incendio (abilitare per zona incendio). 2 24-ore (abilitare per zona 24-ore non incendio). 3 Zona per inserimento a chiave. 4 A seguire (abilitare per zona che segue ritardo solo se prima viene attivata una zona ritardata) 5 Zona ritardata 1 (abilitare per seguire i ritardi in entrata/uscita del temporizzatore 1). 6 Zona ritardata 2 (abilitare per seguire i ritardi in entrata/uscita del temporizzatore 2) 7 Interna (abilitare per esclusione automatica o inserimento in modo "Perim."). 8 Solo locale (abilitare se la zona non deve inviare rapporti). <p>Posizione n. 2 (Cerchiare i numeri da programmare)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Tastiera sonora in allarme. 2 Sirena continua in allarme. 3 Sirena modulata in allarme. 4 Gong. 5 Escludibile. 6 Esclusione di gruppo. 7 Inseribile forzatamente. 8 Zona guardia. <p>Posizione n. 3 (Cerchiare i numeri da programmare)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Circuito a risposta rapida. 2 Zona manomissione con doppia resistenza di fine linea. 3 Zona di guasto (zona incendio e giorno). 4 Zona incrociata. 5 Zona con ritardo combinatore. 6 Zona con autoesclusione per raggiunto numero di allarmi. 7 Trasmissione del ripristino. 8 Funzione di ascolto. 		

FOGLIO DI LAVORO PER ZONE

1		13		25		37	
2		14		26		38	
3		15		27		39	
4		16		28		40	
5		17		29		41	
6		18		30		42	
7		19		31		43	
8		20		32		44	
9		21		33		45	
10		22		34		46	
11		23		35		47	
12		24		36		48	

I VALORI DI DEFAULT ELENCATI NELLE SEZIONI CON NUMERI DISPARI QUI DI SEGUITO RAPPRESENTANO LE TRE POSIZIONI DI CIASCUNA DI TALI SEZIONI. USARE LE TRE TABELLE DI CARATTERISTICHE DALLA SEZIONE 111 PER COMPRENDERE QUESTI VALORI DI DEFAULT.

SEZ.	PAG.	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
112	48	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 2 CODICE EVENTO D'ALLARME	2	—
113	48	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 2 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	2-125-278	
114	48	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 3 CODICE EVENTO D'ALLARME	7	—
115	48	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 3 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	5-125-25678	
116	48	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 4 CODICE EVENTO D'ALLARME	5	—
117	48	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 4 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	45-125- 25678	
118	48	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 5 CODICE EVENTO D'ALLARME	5	—
119	48	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 5 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	457-125-25678	
120	49	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 6 CODICE EVENTO D'ALLARME	4	—
121	49	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 6 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	0-1245-25678	
122	49	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 7 CODICE EVENTO D'ALLARME	0	—
123	49	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 7 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	2-5-278	
124	49	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 8 CODICE EVENTO D'ALLARME	1	—
125	49	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 8 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	1-13-378	
126	49	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 9 CODICE EVENTO D'ALLARME	7	—
127	49	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 9 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	6-125-25678	
128	50	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 10 CODICE EVENTO D'ALLARME	13	—
129	50	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 10 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	24-12-78	
130	50	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 11 CODICE EVENTO D'ALLARME	3	—
131	50	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 11 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	3-0-2	
132	50	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 12 CODICE EVENTO D'ALLARME	5	—
133	50	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 12 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	457-125-245678	
134	50	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 13 CODICE EVENTO D'ALLARME	4	—
135	50	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 13 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	0-125825678	
136	51	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 14 CODICE EVENTO D'ALLARME	7	—
137	51	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 14 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	5-1256-25678	
138	51	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 15 CODICE EVENTO D'ALLARME	5	—
139	51	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 15 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	457-1256-25678	
140	51	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 16 CODICE EVENTO D'ALLARME	4	—
141	51	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 16 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	0-1256-25678	
142	51	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 17 CODICE EVENTO D'ALLARME	3	—
143	51	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 17 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	38-0-2	
144	52	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 18 CODICE EVENTO D'ALLARME	7	—
145	52	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 18 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	5-1257-25678	
146	52	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 19 CODICE EVENTO D'ALLARME	7	—
147	52	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 19 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	6-1257-25678	
148	52	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 20 CODICE EVENTO D'ALLARME	7	—
149	52	GRUPPO DI CONFIGURAZIONE 20 SELEZIONE DELLE CARATTERISTICHE	5-1245-25678	

9. Fissaggio dell'armadio della centrale

All'interno dell'armadio sono costruiti diversi fori con due buchi.

Questa forma permette l'inserimento dei moduli sia in modo verticale che orizzontale.

Schema 1

Fate attenzione che i fori per l'inserimento hanno buchi con due diverse dimensioni: uno più grande e uno più piccolo.

Schema 1: Le guide in plastica nera hanno una scanalatura sulla parte che corrisponde al bordo della scheda dove questo viene tenuto in posizione fissa. Il lato con la parte sporgente a forma di mezza luna viene inserito nel foro più grande. Il foro più piccolo è per l'apposita vite.

Schema 2: Inserire la prima guida nell'apposito punto di fissaggio con il lato contenente la scanalatura in giù. La parte sporgente a forma di mezza luna verrà inserita nel foro grande. Non è necessario forzare. Inserire una delle viti fornite nel foro piccolo (partendo dall'interno dell'armadio) per assicurare il fissaggio. Si può far scorrere un cacciavite lungo l'incavo della guida per stringere la vite. La seconda guida nera deve essere inserita nell'apposito punto di fissaggio in basso ed in posizione opposta alla prima (con la scanalatura in su), usando la stessa procedura sopra descritta. Una volta completato il montaggio, occorre bloccarla saldamente con la vite.

Schema 2

Schema 3: La scheda dovrà scivolare liberamente nelle apposite scanalature di entrambe le guide. Infine inserire il trasformatore di tensione toroidale nella parte inferiore del box per i collegamenti.

I cavi provenienti dalla rete vanno collegati al trasformatore come da indicazioni riportate. La fase della tensione di rete va collegata al morsetto **L** mentre il neutro al morsetto **N**.

Il morsetto di terra deve essere collegato alla terra dell'impianto elettrico ed alla custodia metallica del Box.

Schema 3

Avvertenze

In ottemperanza alle norme di Sicurezza EN60950 si rammenta che in fase di installazione deve essere previsto nell'impianto un dispositivo di sezionamento bipolare di potenza opportuna con interruttore automatico di sovracorrente con potere di interruzione di 1500A in accordo alle norme vigenti.

Le estremità dei conduttori dei cavi di rete, proveniente dall'impianto dell'edificio non devono essere consolidati con una saldatura dolce.

Si ricorda che per utilizzare gli ingressi a sfondare è prescritto l'uso obbligatorio di dispositivi pressacavo (classe di infiammabilità prescritta HB), o di raccordi di giunzione per tubo o guaina di dimensioni adeguate.

Per l'ingresso del cavo di alimentazione 230V~ di rete si deve utilizzare l'apposito ingresso per evitare contatti con parti del circuito a bassissima tensione.

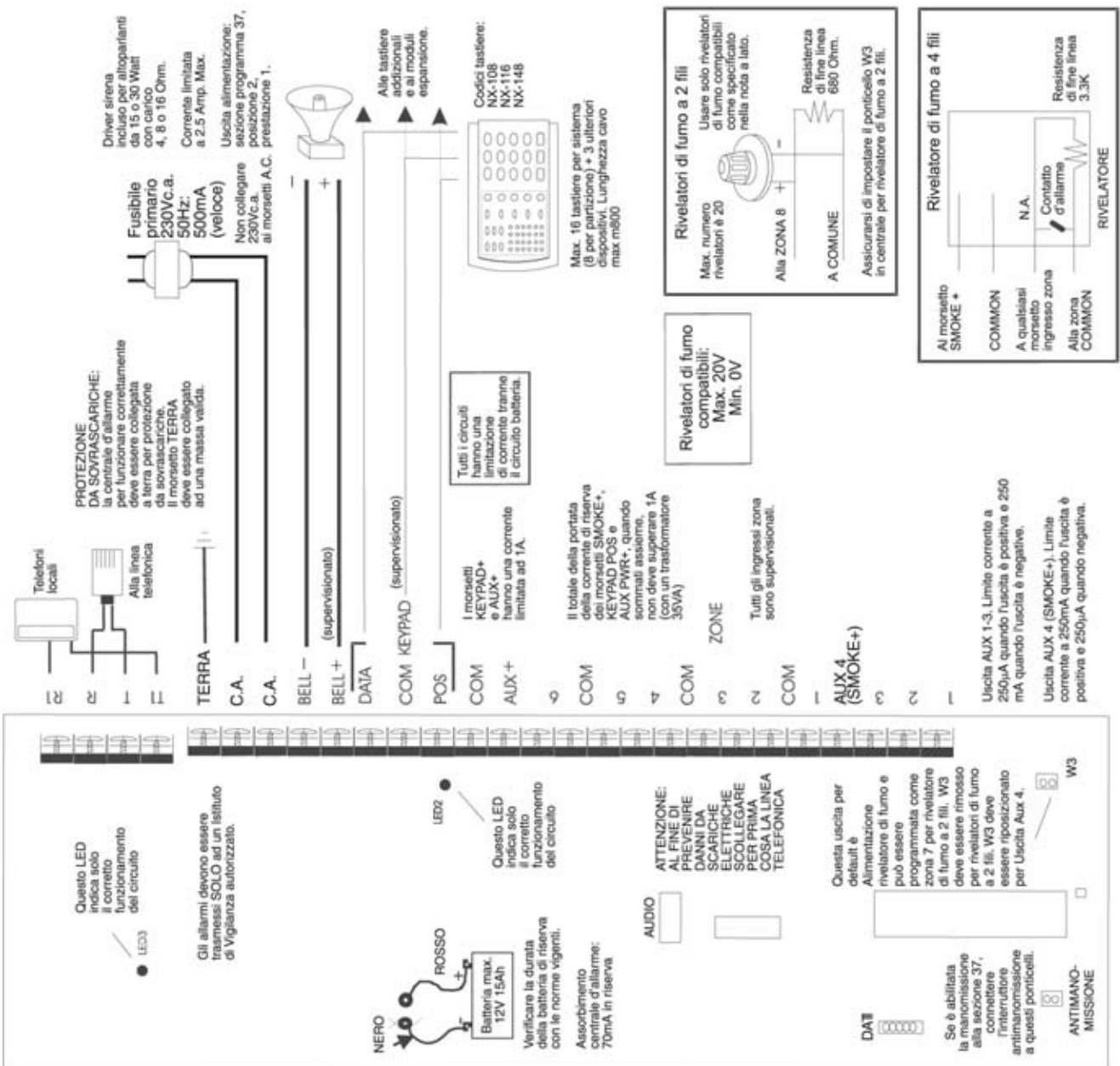
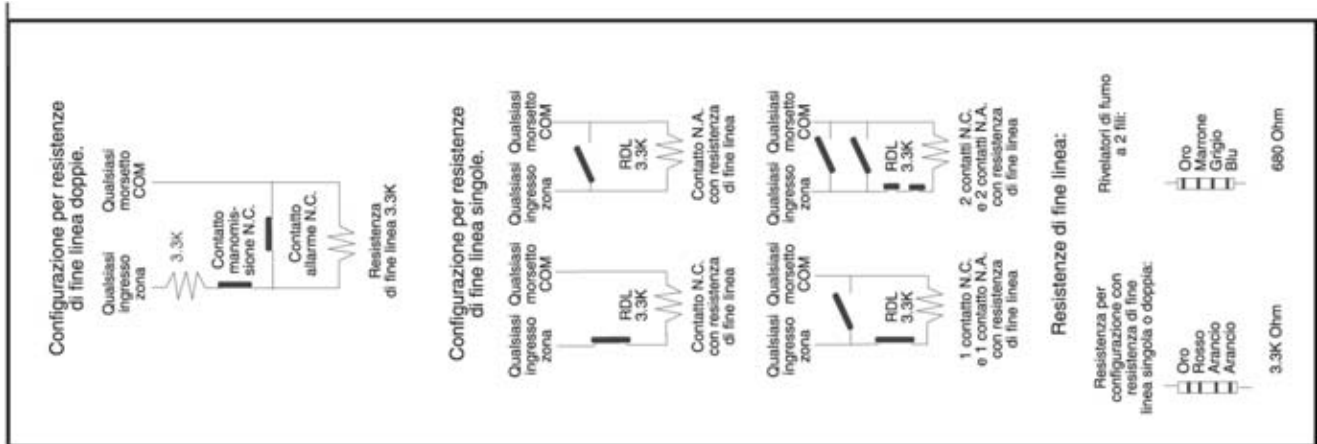
Utilizzare cavi di rete con guaina supplementare, al fine di garantire un doppio isolamento all'interno dell'apparecchiatura.

Si rammenta inoltre che la sicurezza della rete di telecomunicazioni dipende dall'integrità della messa a terra di protezione.

La squadretta metallica del contatto antimanomissione deve essere inserita nella apposita asola sul fondo della centrale prima del fissaggio a muro.

Il contatto NC deve essere collegato all'ingresso J12 sulla scheda base (vedi schema di collegamento).

10. Schema di collegamento NX-6



11. Descrizione dei morsetti

MORSETTO	DESCRIZIONE
R1	Al telefono interno
R	Ingresso linea telefonica
T	Ingresso linea telefonica
T1	Al telefono interno
EARTH	Terra. Collegare ad una presa di terra dell'impianto elettrico.
AC	Ingresso tensione alternata. Collegare al trasformatore 16,5V~ 40VA.
BELL + & BELL -	Se usato come uscita sirena (default), la potenza dell'altoparlante deve essere di 30W a 8Ω o 16Ω, o 30/40W a 4Ω, 8Ω o 16Ω. Se invece l'uscita è programmata alla sezione 37 opzione 2 questa uscita diventa un'uscita in tensione 12V—, max carico 1A. NOTA: Potrebbe essere necessaria una resistenza da 3,3KΩ fra i morsetti della sirena quando si usa una sirena a 12V—. Se non si usa la resistenza, è possibile che si verifichino perdite di tensione nella sirena, che possono provocare l'emissione di un segnale inferiore.
KP DATA	Collegare al terminale dati delle tastiere e dei moduli di espansione. La lunghezza massima dei cavi è di m 800 con cavi di sezione 2mmq. Le sezioni minime dei cavi di collegamento a m 75, 150, 300 e 600 sono rispettivamente, 0.22, 0.50, 0.75 e 1.5mmq. Tali dati si riferiscono ad una tastiera all'estremità del cavo e ad una caduta di tensione di max. 2V. Quando si collegano più tastiere all'estremità del cavo, è necessario un cavo di diametro maggiore. Il numero massimo di dispositivi (tastiere + moduli di espansione) è 32.
KP COM	Collegare al morsetto comune sulle tastiere e sui moduli di espansione.
KP POS	Collegare al morsetto positivo sulle tastiere e sui moduli di espansione.
COM	Collegare qui il conduttore negativo dei dispositivi alimentati, come i rivelatori di movimento e i rivelatori di fumo.
AUX PWR+	Collegare qui il conduttore positivo di tutti i dispositivi alimentati ad eccezione dei rivelatori di fumo e delle tastiere. Questo morsetto e KP POS sono limitati ad una corrente totale di 1A.
ZONA 6	Collegare ad un lato del circuito della zona 6. Collegare l'altro lato al morsetto comune. Un circuito aperto o un corto circuito causano un allarme.
COM	Morsetto negativo comune (-) per le zone 5 e 6. (Vedi lo schema di collegamento).
ZONA 5	Collegare ad un lato del circuito della zona 5. Collegare l'altro lato al morsetto COM. Un circuito aperto o un corto circuito causano un allarme.
ZONA 4 ZONA 1	Collegare come descritto per le zone 5 e 6. (Vedi lo schema di collegamento).
AUX OUT 4 SMOKE + (ZONE 7)	Alimentazione rivelatore di fumo 12V—. Limite corrente 250mA quando l'uscita è positiva e 250μA quando l'uscita è negativa. Questa uscita è per default Alimentazione rivelatore di fumo ma può essere programmata diversamente. La zona 7 può essere usata per rivelatore di fumo a 2 fili usando una resistenza di fine linea di 680Ω. W3 deve essere rimosso per rivelatori di fumo a 2 fili. W2 deve essere posizionato per Uscita Aux 4.
AUX OUT 3 - AUX OUT 1	Collegare il terminale negativo del dispositivo a bassa corrente [relé, LED (installare una resistenza da 1K in serie con il LED), ecc.]. Collegare il terminale positivo del dispositivo ad AUX PWR+. Limite corrente a 250μA max. quando l'uscita è positiva e 250mA quando l'uscita è negativa.

12. Caratteristiche tecniche

12.1. Caratteristiche tecniche NX-6

- Alimentazione da rete:230V~ ±10%, 50Hz
- Tensione nominale ingresso scheda:16,5V~, 50Hz, 40VA
- Tensione minima/massima:14.05V~ - 18.15V~
- Trasformatore:.....230V/16,5V~, 50Hz, 40VA
- Assorbimento di corrente:70mA
- Accumulatore alloggiabile:12V, 7.2Ah
- Alimentazione ausiliaria:
 - nominale:.....13.85V— /1.5A
 - massima:.....13.85V— /1.7A (1A per dispositivi, 0.7A per batteria)
- Temperatura di funzionamento:da 0°C a +50°C
- Resistenza del circuito:
 - circuito normale:.....300 Ohm max.
 - circuito 2 conduttori incendio:30 Ohm max.
- Pilotaggio sirena incorporato:112dB, 2 tonalità (continua o modulata)
- Risposta circuito:selezionabile: 50ms o 500ms
- Dimensioni (solo circuito base):mm 280 x 90
- Peso (solo circuito base):g 250

12.2. Caratteristiche tecniche NX-108, NX-116, NX-124

- Alimentazione nominale:12V—
 - minima/massima:da 9V— a 14V—
- Assorbimento di corrente:NX-108 NX-116 NX-124
 - minima (a riposo con LED spenti).....10mA 10mA 10mA
 - nominale (a riposo con LED accesi)29mA 29mA 29mA
 - in allarme (1 zona in allarme, avvisatore
acustico e LED accesi).....42mA 42mA 42mA
 - massima
(avvisatore acustico e tutti i LED accesi):90mA 110mA 130mA
- Temperatura di funzionamento:da 0°C a +50°C
- Dimensioni:.....mm 163 x 102 x 26
- Peso:g 228 g 230 g 232

12.3. Caratteristiche tecniche NX-1308, NX-1316, NX-1324

- Alimentazione nominale:12V—
 - minima/massima:da 9V— a 14V—
- Assorbimento di corrente:NX-1308 NX-1316 NX-1324
 - minima (a riposo con LED spenti).....10mA 10mA 10mA
 - nominale (a riposo con LED accesi)29mA 29mA 29mA
 - in allarme (1 zona in allarme, avvisatore acustico
e LED accesi)42mA 42mA 42mA
 - massima (avvisatore acustico e tutti i LED accesi): ..90mA 110mA 130mA
- Temperatura di funzionamento:da 0°C a +50°C
- Dimensioni:.....mm 158 x 135 x 30
- Peso:g 264 g 264 g 270

12.4. Caratteristiche tecniche NX-148

- Alimentazione nominale:12V—
 - minima/massima:da 9V— a 14V—
- Assorbimento di corrente:
 - minima (a riposo, nessuna illuminazione)20mA
 - nominale (a riposo, minima illuminazione).....25mA
 - nominale (a riposo, massima illuminazione).....48mA
 - in allarme (1 zona in allarme, max. avvisatore
acustico/illuminazione)65mA
 - massima (tutti i LED accesi, max. avvisatore
acustico/illuminazione):110mA
- Temperatura di funzionamento:da 0°C a +50°C
- Dimensioni:.....mm 158 x 135 x 30
- Peso:g 290

13. Appendice 1:

Codici fissi di rapporto per formati CONTACT ID e SIA

La tabella che segue elenca i codici evento inviati per i seguenti rapporti (se abilitati) quando si usano i formati CONTACT ID o SIA.

RAPPORTO	CONTACT ID	SIA
TEST MANUALE	601	RX
AUTOTEST	602	RP
APERTO (numero utente)	401	OP
CHIUSO (numero utente)	401	CL
CANCELLAZIONE (numero utente)	406	OC
TELEASSISTENZA COMPLETATA	412	RS
INIZIO PROGRAMMAZIONE	627	LB
FINE PROGRAMMAZIONE	628	LX
CHIUSURA RECENTE (numero utente)	401	CR
ERRORE DI USCITA (numero utente)	457	EE
MEMORIA EVENTI PIENA	605	JL
COMUNICAZIONE FALLITA	354	RT
GUASTO ESPANSIONE (numero dispositivo)	333	ET
RIPRISTINO ESPANSIONE (numero dispositivo)	333	ER
GUASTO LINEA TELEFONICA	351	LT
RIPRISTINO LINEA TELEFONICA	351	LR
MANOMISSIONE SIRENA	321	YA
RIPRISTINO MANOMISSIONE SIRENA	321	YH
SOVRACCORRENTE ALIMENTAZIONE AUX (numero dispositivo)	312	YP
RIPRISTINO ALIMENTAZIONE AUX (numero dispositivo)	312	YQ
BATTERIA BASSA (numero dispositivo)	309	YT
RIPRISTINO BATTERIA BASSA (numero dispositivo)	309	YR
MANCANZA RETE (numero dispositivo)	301	AT
RIPRISTINO MANCANZA RETE (numero dispositivo)	301	AR
MANOMISSIONE ARMADIO (numero dispositivo)	137	TA
RIPRISTINO MANOMISSIONE ARMADIO (numero dispositivo)	137	TR
MANOMISSIONE TASTIERA (errate combinazioni)	137	TA
AGGRESSIONE DA TASTIERA	120	PA
COERCIZIONE	121	HA
ALLARME DA TASTIERA AUX 1 (INCENDIO)	110	FA
ALLARME DA TASTIERA AUX 2 (MEDICO)	100	MA
RIVELATORE SENZA FILI ASSENTE (numero zona)	381	*T
RIPRISTINO RIVELATORE SENZA FILI (numero zona)	381	*R
BATTERIA BASSA RIVELATORE (numero zona)	384	XT
RIPRISTINO BATTERIA BASSA RIVELATORE (numero zona)	384	XR
GUASTO ZONA (numero zona)	380	*T
RIPRISTINO GUASTO ZONA (numero zona)	380	*R
MANOMISSIONE ZONA (numero zona)	137	TA
RIPRISTINO MANOMISSIONE ZONA (numero zona)	137	TR
ZONA ESCLUSA (numero zona)	570	*B
RIPRISTINO ZONA ESCLUSA (numero zona)	570	*U

IL NUMERO FRA PARENTESI CHE SEGUE L'EVENTO RAPPRESENTA IL NUMERO CHE VIENE RIPORTATO COME NUMERO DI ZONA. SE NON CI SONO PARENTESI, LA ZONA E' "0". VEDI APPENDICE 3 PER I NUMERI DEL DISPOSITIVO. Il carattere trasmesso in questa fascia è il primo carattere del codice evento della zona che è stata esclusa o che è in condizione di guasto. (Vedi sezioni 110 - 149).

14. Appendice 2:

Codici di rapporto zone con formati SIA o Contact ID

La centrale NX-6 ha la capacità di riportare trasmissioni a livello 1 SIA a uno o entrambi i numeri telefonici. Ciascun rapporto in formato SIA consiste in un codice evento e un identificativo di zona o di utente. L'identificativo di zona è il numero di zona che è in allarme. Il codice evento è uno fra quelli riportati nella tabella che segue, ed è programmata nel codice evento del gruppo di configurazione.

Codice evento programmato	Codice SIA	Descrizione
0	HA	Allarme rapina
1	FA	Allarme incendio
2	PA	Allarme panico
3	BA	Allarme furto
4	BA	Allarme furto
5	BA	Allarme furto
6	UA	Allarme non specificato
7	BA	Allarme furto
8	BA	Allarme furto
9	UA	Allarme non specificato
10	HA	Allarme rapina
11	MA	Allarme medico
12	PA	Allarme panico
13	TA	Allarme manomissione
14	RP	Autotest
15	GA	Allarme gas
16	KA	Allarme temperatura
17	WA	Allarme allagamento
18	QA	Allarme emergenza
19	SA	Allarme sprinkler
20	ZA	Allarme congelamento

La centrale NX-6 ha la capacità di riportare trasmissioni in formato Contact ID Ademco. Ciascun rapporto in formato Contact ID consiste in un codice evento e un identificativo di zona. L'identificativo di zona è la zona che ha generato l'allarme. Il codice evento proviene dalla tabella che segue, ed è programmato nel codice evento del gruppo di configurazione.

Codice evento programmato	Codice Contact ID	Descrizione
0	122	Panico silenzioso
1	110	Allarme incendio
2	120	Allarme aggressione
3	130	Allarme furto
4	131	Allarme perimetrale
5	132	Allarme interno
6	133	Allarme furto 24-ore
7	134	Allarme ingresso
8	135	Allarme giorno/notte
9	150	Allarme non-furto 24-ore
10	121	Allarme coercizione
11	100	Allarme medico
12	123	Allarme aggressione sonora
13	137	Allarme manomissione
14	602	Autotest periodico
15	151	Rilevazione gas
16	158	Allarme temperatura
17	154	Allarme allagamento
18	140	Allarme generale
19	140	Allarme generale
20	159	Allarme congelamento

15. Appendice 3: Numeri moduli espansione per riportare il guasto dei moduli espansione

Le tabelle che seguono elencano i numeri di dispositivo che vengono trasmessi per ogni modulo di espansione/tastiera, dove è presente una condizione di guasto. Per le condizioni di guasto relative alla centrale d'allarme, il numero del dispositivo è "0". (Vedi pagina 66 per un elenco di possibili codici di rapporto).

15.1. Tastiere

Tastiera	Settore 1	Settore 2
1	192	193
2	200	201
3	208	209
4	216	217
5	224	225
6	232	233
7	240	241
8	248	249

15.2. Ricevitore senza fili

Interruttore 1	Interruttore 2	Numero ricevitore riportato
OFF	OFF	35
ON	OFF	32
OFF	ON	33
ON	ON	34

15.3. Modulo alimentatore supervisionato (NX-320)

Interruttore 1	Interruttore 2	Interruttore 3	Numero modulo trasmesso
OFF	OFF	Riservata	84
ON	OFF	Riservata	85
OFF	ON	Riservata	86
ON	ON	Riservata	87

15.4. Modulo a 8 uscite e interfaccia stampante parallela (NX-508)

Interruttore 1	Interruttore 2	Interruttore 3	Numero modulo trasmesso
ON	ON	OFF	24
OFF	OFF	ON	25
ON	OFF	ON	26
OFF	ON	ON	27
ON	ON	ON	28
OFF	OFF	OFF	29
ON	OFF	OFF	30
OFF	ON	OFF	31

Dichiarazione di conformità

La Hesa S.p.A., Via Triboniano 25 - 20156 Milano, dichiara che, visti i risultati delle prove effettuate, le centrali di allarme serie NETWORX, modelli:

- **NX-4** (cod. NX4)
- **NX-6** (cod. NX6)
- **NX-8** (cod. NX8)
- **NX-8C** (cod. NX8C)
- **NX-8E** (cod. NX8E)
- **NX-8EC** (cod. NX-8EC)

sono conformi ai seguenti documenti normativi:

- EN 50130-4:1995 + A1:1998
- EN 50081-1:1992
- EN 55022 class B:1997
- EN 61000-3-2:1995+A14:2000 class A
- EM 61000-3-3:1995
- IIEC 60950, 3rd edition, 1999-4
- CTR21:1998 + EG201121:1998

in base a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie:

- Direttiva EMC 89/336/CEE
- Direttiva LV 73/23/CEE
- Direttiva (marking) 93/68/CEE
- Direttiva R&TTE 1999/05/CE

Milano, 1 marzo 2002

HESA S.p.A.
S. De Stefani
(Direttore tecnico)



