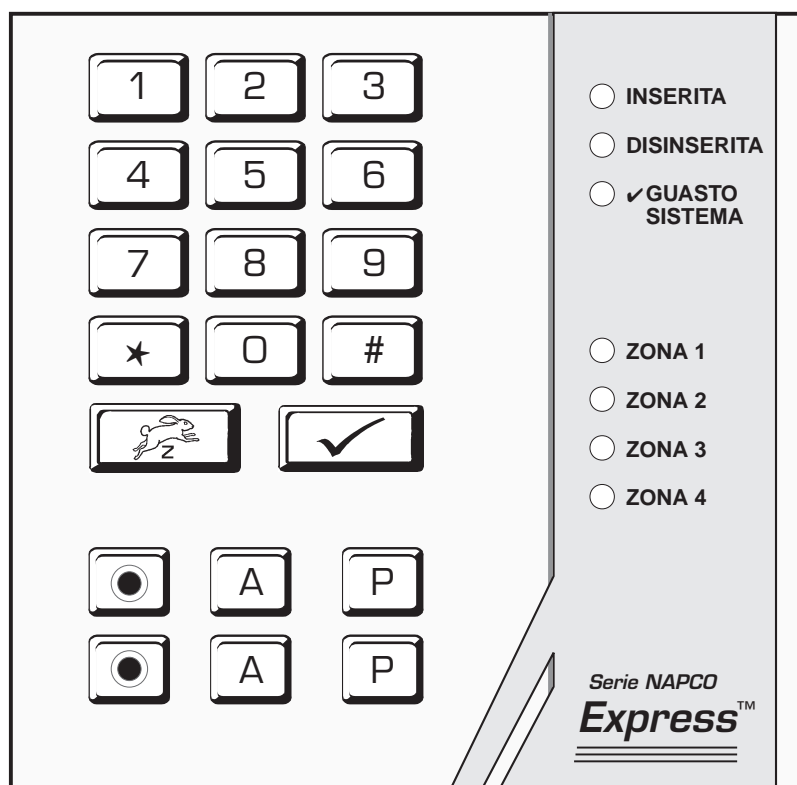


Centrale d'allarme

XP-400

Serie NAPCO
ExpressTM

Manuale d'installazione



dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Sede legale: Via Traiano, 17 - 20149 MILANO

Uffici commerciali: Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO

Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - e-mail: dias@dias.it

DT00627

Informazioni generali

La centrale di allarme Express XP-400 Serie NAPCO supporta fino a 4 zone cablate.

Possono essere programmati fino a quattro codici utente di 4 cifre.

Il codice Coercizione, quando selezionato, usa il codice Utente 4 come Codice coercizione.

Quando la centrale di allarme XP-400 è usata con il ricevitore GEM-RECV-XP8, può supportare fino a 4 zone senza fili e 2 trasmettitori portatili antiaggressione.

La tastiera RPX-4 permette la gestione completa della centrale di allarme XP-400.

I suoi LED forniscono le informazioni sullo stato del sistema, sulle zone escluse, sui guasti del sistema, ecc.

La centrale d'allarme può essere programmata dalla tastiera in modo facile e rapido oppure vi può essere trasferito il programma tramite il software PCD3000 e l'interfaccia PCI2000/3000.

Specifiche

Temperatura di funzionamento:	da 0°C a 49 °C
Trasformatore richiesto:	16.5Vc.c. 15VA
Tensione circuito:	5 V
Corrente circuito:	
Zone 1, 2, 3	0.9 mA
Zone 4, 5, 6	0.5mA
Resistenza circuito:	100 ohm max.
Uscita allarme intrusione:	12 Vc.c., max. 2A
Corrente a riposo ripartita:	max. 250mA (PWR a distanza, uscita AUX)
Limitatore corrente:	
Intrusione:	2.25A
Alimentazione AUX:	750mA
Dimensioni contenitore:	Altezza mm 26.2 x Larghezza mm 21.3 x Profondità mm 7.6
Batteria richiesta:	12 V 4 Ah ricaricabile
Numero max. tastiere:	3
Numero max. ricevitori:	2

Caratteristiche XP-400

Centrale di allarme

- 4 zone
- 2 trasmettitori aggressione portatili
- allestimento radiotrasmittente
- supervisione sirena
- rilevamento linea telefonica interrotta
- scavalcamo segreteria telefonica

Combinatore

- 2 numeri telefonici
- rapporto di richiamata
- formato Pager
- formato Point ID

Installazione

Fissaggio della centrale

Fissare la centrale vicino ad una presa rete non commutata, collegarla a terra e prevedere la terra, connessione di una linea telefonica.

Fissaggio della tastiera

La tastiera deve essere installata vicino ad una porta entrata/uscita.

Per togliere la tastiera dalla piastra di supporto inserire un piccolo cacciavite nel foro quadro in basso. Sollevare il cacciavite per estrarre il coperchio.

Con un cavo a 3 conduttori con sezione mmq 0.35 possono essere collegate fino a 3 tastiere per una lunghezza massima di m 300. Ogni tastiera assorbe circa 30mA.

Colore filo tastiera	Morsetto centrale di allarme
ROSSO	12 (+PWR)
NERO	13 (GND)
VERDE	14 (DATI)

TABELLA 1-Collegamenti elettrici tastiera

Collegamenti elettrici

Collegamento a terra della centrale

Collegare la vite EARTH GROUND della centrale di allarme ad una presa di terra. Non effettuare il collegamento ad un tubo del gas, ad un tubo di plastica o alla massa della tensione di rete. Usare un conduttore con sezione mmq 1.5. Collegare anche la scheda al contenitore metallico. Collegare un filo con un capocorda di massa crimpato o saldato su una estremità della vite EARTH GROUND al contenitore metallico.

Collegamenti elettrici della rete e della batteria

Completare tutti gli altri collegamenti elettrici prima di collegare la tensione di rete o la batteria. Non inserire la spina del trasformatore in una presa rete commutata.

Collegamenti del telefono

Eseguire i collegamenti come indicato nello schema elettrico allegato a questo manuale.

Collegamenti elettrici delle zone intrusione

Eseguire i collegamenti elettrici delle zone come indicato nello schema elettrico allegato a questo manuale. Devono essere connesse tutte le resistenze, anche se le zone non sono usate. Se questa zona è richiesta non supervisionata, possono essere usati dispositivi a circuito aperto invece di dispositivi a circuito chiuso; programmare in questo caso la zona come *Zona a circuito aperto*.

Collegamento PGM

PGM è un'uscita commutata negativa che è attivata secondo l'opzione di programmazione che è stata selezionata (Blocchi di programmazione 08, 23-25). Collegare il dispositivo comandato dall'uscita PGM tra +PWR ed il morsetto PGM (carico massimo di 50 mA).

Funzionamento della tastiera

I LED di zona della tastiera indicano lo stato delle zone. I LED Inserita, Disinserita e Guasto Sistema indicano lo stato del sistema. L'avvisatore acustico della tastiera emette dei brevi suoni di reazione a immissioni corrette o errate.

Avvisatore acustico tastiera

3 BREVI SUONI RAPIDI

- Centrale di allarme inserita (sistema attivo)
- Gong porta attivo
- Modo ricerca guasto attivo
- Avvisatore acustico tastiera attivo
- Zona esclusa

6 BREVI SUONI RAPIDI

- Centrale di allarme disinserita (sistema non attivo)
- Gong porta non attivo
- Modo ricerca guasto non attivo
- Avvisatore acustico tastiera non attivo
- Zona non esclusa

TONO CONTINUO DI 1 SECONDO

- Immeso codice errato
- Immissione da tastiera non valida

4 SUONI LUNGI (PRIORITÀ)

- Immissione Codice di inserimento con zona guasta/difettosa (non una Zona esclusa e reimpressa automaticamente).
- Immissione Codice di inserimento quando sirena o uscita PGM attiva (sirena e uscita PGM si disattivano).

LED tastiera

LED Inserita

- Inserita Acceso
- Modo immediato Lampeggio rapido
- Zona in allarme Lampeggiante

LED Disinserita

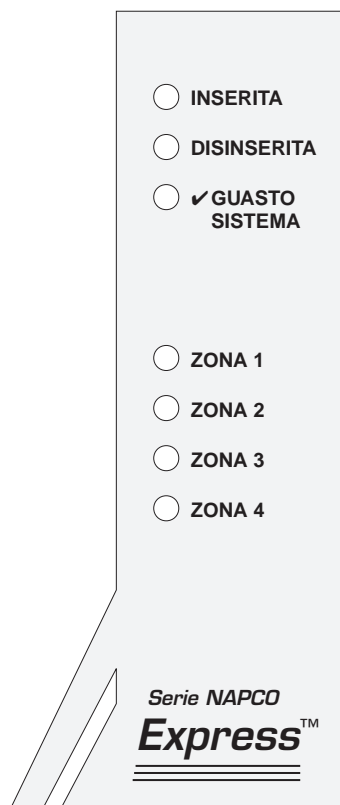
- Pronto all'inserim. Acceso
- Zona guasta Spento

✓ LED Guasto Sistema

- Assenza tensione di rete Lampeggiante
- Guasto/i sistema Acceso

LED Zona

- Zona guasta Acceso
- Zona esclusa Lampeggio lento
- Zona in allarme Lampeggiante



Funzionamento della centrale

Inserimento (Sistema inserito)

Prima di inserire il sistema chiudere tutte le zone protette (se non programmate come *Zone escluse e reimmesse automaticamente*). Immettere il codice a 4 cifre per Inserimento/Disinserimento, la tastiera emetterà il breve suono di reazione per ogni tasto premuto. Se è immesso un codice valido per Inserimento / Disinserimento la tastiera suona 3 volte. Se è immesso un codice non valido per Inserimento / Disinserimento la tastiera emette un suono continuo per 1 secondo per indicare l'immissione errata.

Inserimento senza ritardo entrata

(Modo immediato)

Digitare per eliminare il ritardo entrata. Il *LED Inserita* lampeggerà rapidamente per indicare che la centrale di allarme è nel Modo immediato. In questa condizione, se viene attivata una zona Uscita / entrata, la centrale va immediatamente in allarme.

Disinserimento (Sistema non inserito)

Una volta entrati nell'ambiente protetto attraverso una zona Uscita/entrata, immettere un codice valido per Inserimento/Disinserimento. Se è immesso un codice valido per Inserimento/Disinserimento la tastiera suona 6 volte per indicare che la centrale di allarme è stata disinserita. Il LED rosso Inserita si spegne. Se è immesso un codice non valido per Inserimento / Disinserimento la tastiera emette un suono continuo per 1 secondo per indicare l'immissione errata: premere il tasto e digitare di nuovo il codice.

Disinserimento dopo un allarme

- Il LED Inserita e quello della zona o delle zone che hanno provocato l'allarme lampeggiano. Disinserire la centrale di allarme. Il sistema in questa condizione non rileva le zone guaste/aperte. Il LED della zona o delle zone che hanno provocato l'allarme continuano a lampeggiare. I LED Inserita e Guasto Sistema sono spenti e indicano. Il sistema sta visualizzando **Memoria Allarmi**.
- Premere il tasto per azzerare **Memoria allarmi**.

Esclusione automatica

Zone perimetrali/totali con ritardo

Questo tipo di zona funziona nel modo seguente, secondo se la *Zona entrata/uscita* è stata violata durante il *Tempo ritardo uscita*.

Aggressione perimetrale


Se una *Zona uscita/entrata* non è stata violata durante il *Tempo ritardo uscita*, le zone selezionate come *Zone perimetrali/totali con ritardo* saranno escluse automaticamente.

Totale con ritardo


Se una *Zona uscita/entrata* è violata durante il *Tempo ritardo uscita*, le *Zone perimetrali/totali con ritardo* avranno un tempo fisso di 20 secondi di **ritardo entrata** quando violate prima di una *Zona uscita/entrata*.

Nota: Se non si desidera il tempo fisso di **ritardo entrata**, programmare la o le zone anche come *Zona consecutiva uscita / entrata*. Questa andrà immediatamente in allarme se violata prima di una *Zona uscita/entrata*.


Esclusione di una zona

Premere il tasto  , poi il numero della zona. Mentre la centrale di allarme è DISINSERITA, il LED zone escluse lampeggia lentamente per indicare che la zona è stata esclusa. Mentre la centrale di allarme è INSERITA le zone escluse saranno visualizzate solo se è stata selezionata l'opzione *Visualizza (zone) escluse*.

Ripristinare una zona (solo Disinserito)

Premere il tasto  , poi il numero della zona che deve essere di nuovo protetta.

Esclusione gruppo


Premere il tasto  dopo l'inserimento della centrale di allarme in qualunque momento entro il *Tempo ritardo uscita* per escludere tutte le *Zone consecutive uscita/entrata*.


Modo programma utente

Il codice Utente 1 Inserimento/Disinserimento è usato anche per programmare i codici utente 1 - 4. Se è stato programmato *Blocco codice utente 1*, il Codice utente 1 non può essere riprogrammato dall'utente.

Richiamare il Modo programma utente

Premere   + Codice utente 1

I LED Inserita, Disinserita e  Guasto Sistema lampeggiano

- | | |
|-----------------------|--|
| <input type="radio"/> | Inserita |
| <input type="radio"/> | Disinserita |
| <input type="radio"/> |  Guasto Sistema |


Programmazione di un Codice utente per inserimento/disinserimento

Possono essere programmati fino a 4 codici utente. Per programmare un Codice utente, premere il numero relativo, immettere il codice di 4 cifre inserimento/disinserimento, la tastiera emette 4 brevi suoni per confermare l'immissione valida.


LED zona	Significato
SPENTO	Codice utente inserimento/disinserimento non programmato
Lampeggiante	Si sta programmando il Codice utente inserimento/disinserimento
Acceso fisso	Il Codice utente inserimento/disinserimento è stato programmato

TABELLA 2 - Definizione LED zone

Cancellazione di un Codice utente

Premere il numero dell'utente che deve essere cancellato. Premere il tasto  , il LED associato all'utente si spegne.

Uscita dal Modo programma utente

Per uscire dal Modo programma utente premere il tasto .

Comandi XP-400

Comandi utente

Inserimento facilitato

Immettere questo codice per inserire la centrale di allarme. Per disinserirla deve essere immesso un codice valido di inserimento/disinserimento.

Prova sirena

Immettere questo comando per attivare la sirena, l'avvisatore acustico ed i LED della tastiera per 2 secondi.

La prova della batteria avviene durante quella della sirena e anche automaticamente ogni 24 ore per accertarne il corretto funzionamento sotto carico. L'uscita allarme richiede la batteria per alimentare l'uscita specificata. Se la batteria non è in grado di supportare il carico, sarà visualizzata la condizione di batteria bassa.

Riservato

Immediato

Immettere questo comando prima o dopo l'inserimento per annullare il ritardo entrata su *Zona uscita/entrata*. Sulla tastiera il *LED Inserita* lampeggia rapidamente.

Attivazione/disattivazione Gong porta

Immettere questo comando per attivare/disattivare Gong porta. La tastiera emette un segnale acustico su qualsiasi zona che non sia stata selezionata come una *Zona consecutiva uscita/entrata* o *Zona perimetrale/totale con ritardo*.

+ Codice utente 1 **Modo programma utente**

Vedere Modo programma utente.



Attivazione/Disattivazione **Modo tastiera tacitata**

Immettere questo comando per attivare/disattivare l'avvisatore acustico della tastiera. In questo Modo non viene emesso alcun suono dall'avvisatore acustico della tastiera se non quelli di reazione alle digitazioni.

Comandi utente - Opzioni

Uscita facilitata

Se abilitato in Programmazione Installatore, immettere questo comando quando la centrale di allarme è inserita per concedere 3 minuti per uscire dall'ambiente protetto attraverso le *Zona uscita/entrata* e *consecutiva uscita/entrata*.



Nota: Se   è immesso durante il Tempo uscita, le *Zona perimetrale/totale con ritardo* saranno automaticamente escluse anche se è violata la *Zona uscita/entrata*.

Accesso su PGM

Se abilitato in Programmazione Installatore, immettere questo comando per attivare l'uscita PGM (morsetto 15) per 5 secondi.

Comandi Installatore

Scarico dati (richiesta programmazione)

Stabilire il collegamento tra la linea telefonica della Centrale di sorveglianza e la linea telefonica della Centrale di allarme. Quando pronto, dire all'installatore di inserire e poi disinserire il sistema, quindi immettere   per stabilire il collegamento. Il collegamento telefonico con l'installatore si interrompe mentre si connettono la Centrale di sorveglianza e la centrale.

Attivazione/Disattivazione **Ricerca guasti**

Funzionamento con zone cablate

Immettere questo comando per attivare/disattivare la ricerca guasti. Nel Modo ricerca guasti la risposta del circuito per tutte le zone è impostata al valore più rapido di 40 ms. La tastiera emette un suono della durata di 0.25 secondi in caso di zona guasta e di 1 secondo quando la zona è ripristinata.

Funzionamento senza fili (potenza del segnale)

Nel Modo ricerca guasti può essere determinata la potenza del segnale del trasmettitore. Essa sarà visualizzata sui LED della tastiera attivando i LED delle zone come indicato in Figura 1.

Nota: Dopo trascorso il tempo per l'indicazione della potenza del segnale, il LED della zona a cui il trasmettitore accende.

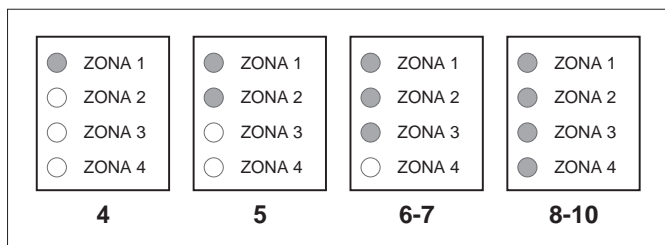


FIGURA 1-Visualizzazione della potenza del segnale

L'avvisatore acustico della tastiera emette un numero di avvisi acustici compresi tra 1 e 4, corrispondente alla potenza del segnale del trasmettitore. Vedere di seguito la Tabella 3. Ogni avviso acustico ha la durata di 1 sec. Il suono emesso sarà breve per trasmettitori con potenza di segnale di 3 o inferiore.

Potenza del segnale	Avvisatore acustico della tastiera
3 o minore	1 avv. acust. di 0.25 secondi
4	1 avviso acustico
5	2 avvisi acustici
6 - 7	3 avvisi acustici
8 - 10	4 avvisi acustici

TABELLA 3 - Indicazione sonora della potenza di segnale

Programmazione della Centrale di allarme

Ripristino della centrale al default

1. Staccare la tensione di alimentazione dalla centrale di allarme.
2. Togliere tutti i collegamenti elettrici dai morsetti 15 (PGM) e 3.
3. Collegare il morsetto 15 (PGM) al morsetto 3.
4. Dare tensione alla centrale di allarme XP-400.
5. Dopo pochi secondi i LED Inserita, Disinserita e Guasto Sistema lampeggiano.
6. L'avvisatore acustico della tastiera emette 3 suoni per indicare che nella centrale sono stati caricati i valori di default.
7. Togliere il collegamento tra il morsetto 15 (PGM) ed il morsetto 3.
8. Sistemare di nuovo tutti i collegamenti originali ai morsetti 15 (PGM) e 3.

Nota: Qualsiasi programmazione in *Opzioni Installatore* [96] non verrà caricata come default. Se è sta-

to programmato *Blocco codice Installatore*, la centrale di allarme non carica il Codice Installatore di default.

Caratteristiche delle zone

[00] Zone uscita/entrata

Dopo inserito il sistema, un ritardo permette l'ingresso e l'uscita attraverso una *Zona uscita/entrata* senza l'immediata emissione di allarme. Il *Ritardo uscita* consente all'utente di lasciare l'ambiente protetto dopo l'inserimento. Il *Ritardo entrata* concede all'utente il tempo per entrare e disinserire. Il ritardo entrata può essere annullato premendo e ponendo la centrale di allarme in *Modo immediato*.

[01] Zone perimetrale/totale con ritardo

Zone escluse automaticamente dopo trascorso il ritardo uscita se le *zone USCITA/ENTRATA* non sono violate durante tale ritardo.

Se le *Zone uscita/entrata* sono violate durante il ritardo uscita, le zone programmate come *Zone perimetrale/totale con ritardo* avranno un ritardo fisso di entrata di 20 secondi, se violate prima della zona uscita/entrata.

Per annullare il ritardo entrata fisso di 20 secondi programmare le zone anche come *Zone consecutive uscita/entrata* [02].

[02] Zone consecutive uscita/entrata

Permette l'uscita attraverso una *Zona uscita/entrata* [01] dopo l'inserimento della centrale di allarme senza emettere immediatamente l'allarme e permette l'ingresso solo se è stata prima violata una *Zona uscita/entrata*. Il Ritardo entrata concede all'utente il tempo per entrare e disinserire. Il ritardo entrata può essere annullato premendo e ponendo la centrale di allarme in *Modo immediato*.

Esclusione gruppo - Le zone programmate come *Zone consecutive uscita/entrata* saranno escluse come gruppo se viene premuto il tasto prima dello scadere del Ritardo uscita.

Esclusione automatica dell'interno - Programmare zone anche come *Zone perimetrale/totale con ritardo* per escluderle automaticamente dopo trascorso il Ritardo uscita se durante tale ritardo non vengono violate *Zone USCITA/ENTRATA*.

[03] Zone escluse e riattivate automaticamente

Alle zone programmate come questo tipo è permesso di essere aperte al momento dell'inserimento. Una volta che la zona sia ripristinata mentre la centrale di allarme è ancora inserita, viene automaticamente protetta e qualsiasi successiva sua violazione provoca la condizione di allarme.

[04] Protezione 24 ore

La zona fornisce sempre protezione, indipendentemente dal fatto che il sistema sia o non sia inserito.

[05] Risposta circuito 40 ms

Normalmente il circuito risponde in 750 ms. Selezionare questa opzione per portare il tempo di risposta del circuito a 40 ms. Più è lenta la risposta del circuito, minore è la sensibilità del sistema ai fenomeni impulsivi.

[06] Zone circuito aperto

Programmare questo tipo di zone se sono richiesti dispositivi a circuito normalmente aperto non supervisionati.

[07] Uscita intrusione (continua)

Abilita l'Uscita campana/sirena per ogni zona selezionata. L'Uscita campana/sirena rimarrà ATTIVA per la durata del tempo programmato per *Tempo massimo (continua) per intrusione* oppure fino a quando viene spenta tramite l'immissione di un codice valido di inserimento/disinserimento. 0 (zero) significa che l'uscita rimane ATTIVA fino al ripristino.

[08] Uscita PGM



Abilita l'Uscita PGM sullo scatto zona per ogni zona selezionata. L'Uscita PGM rimane ATTIVA fino al ripristino. Non programmare con qualsiasi altra opzione PGM ad eccezione di *Controllo audio* [23-1].

Tempi di sistema

[10] Ritardo uscita

Il tempo di ritardo che permette di uscire attraverso una *Zona uscita/entrata* [00] dopo che il sistema è inserito, consentendo all'utente di lasciare l'ambiente protetto senza l'emissione immediata di allarme. Il Ritardo uscita può essere programmato fino a 255 s (4 min); il valore 0 predispone al valore di default di 60 secondi.

[11] Ritardo entrata

Il tempo di ritardo che permette di entrare attraverso una *Zona uscita/entrata* dopo che il sistema è inserito, senza l'emissione immediata di allarme. Il Ritardo entrata concede all'utente il tempo per entrare e disinserire il sistema. Durante l'entrata l'avvisatore acustico della tastiera emette un tono continuo per ricordare all'utente di disinserire il sistema. Il tempo del Ritardo entrata può essere programmato fino a 255 secondi (4 minuti); il valore 0 predispone al valore di default di 30 secondi. Il Ritardo entrata può essere annullato premendo   prima o dopo l'inserimento. Quando inserito con protezione immediata, il LED rosso ARMED (INSERITO) sulla tastiera, lampeggia rapidamente.

[12] Tempo max. uscita (cont.) per intrusione

Può essere programmato da 1 a 255 minuti (4 ore); 0 significa che l'uscita rimane ATTIVA fino al ripristino.

[13] Riservato

[14] Intervallo temporizzatore prova

Programma l'intervallo, in giorni, tra rapporti di prova. Tale intervallo può essere programmato da 1 a 255 giorni.

[15] Linea interrotta

Abilitare questa caratteristica, programmando il tempo di ritardo necessario per dichiarare un guasto per linea interrotta. La programmazione di un tempo di 000 disabilita il rilevamento di linea interrotta.

[16] Temporizzatore di supervisione senza fili

Il trasmettitore invia una trasmissione ogni qualvolta è attivato; quando non vi è attività, invia una trasmissione di supervisione circa ogni ora. Se il ricevitore non riceve alcun segnale (allarme o stato) dal trasmettitore nel tempo definito, sulla tastiera viene visualizzato 'Guasto supervisione RF'. Il temporizzatore è programmabile da 1 a 26 ore; 0 significa assenza di supervisione.

Caratteristiche di sistema

[20] Caratteristiche di tastiera

- (1) **Abilita Aggressione 2 tastiera**
- (2) **Abilita AUX tastiera** (**A** **A**)
- (3) **Abilita Aggressione tastiera** (**P** **P**)
- (4) **Abilita Coercizione.** Se abilitato, il 4° codice utente invierà un rapporto coercizione quando immesso per disinserire il sistema. Programmare *Codice rapporto coercizione* [66] e *Codice utente 4 inserimento/disinserimento*.

[21] Caratteristiche di tastiera

- (1) **Aggressione sonora** - Aggressione tastiera non attiva la campana se questa opzione non è programmata.
- (2) **Uscita/entrata con urgenza** - Selezionare per dare un'indicazione sonora dei tempi Entrata e Uscita. Durante gli ultimi 10 secondi di tali tempi, l'avvisatore acustico della tastiera emette un suono caratteristico per indicare che l'ambiente deve essere lasciato o la centrale di allarme deve essere disinserita.
- (3) **Visualizzare zone escluse** (sistema inserito) - Selezionare per visualizzare le zone escluse mentre la centrale di allarme è inserita.
- (4) **Riservato**

[22] Caratteristiche varie

- (1) **Annulla ritardo** - Programmare per concedere un ritardo di 15 secondi (ad eccezione per le *Zone 24 ore*) dopo che una zona è scattata, prima di effettuare il rapporto. Disinserire il sistema entro 15 secondi per evitare l'invio del rapporto.
- (2) **Uscita facilitata** - Abilita il comando *** 0** . Quando il sistema è inserito, l'immissione di questo comando concede 3 minuti per uscire attraverso le *Zone uscita/entrata* e *consecutiva uscita/entrata*.
- (3) **Interruzione allarmi ripetuti** - Disabilita automaticamente le zone inserite con eccessivi allarmi/ripristini. Per le zone non *Protezione 24 ore*: permetterà solo 3 allarmi e 2 ripristini per zona per inserimento prima che la zona sia disabilitata.
- (4) **Sirena su linea interrotta** (sistema inserito) - Programmare per attivare l'uscita sirena se la linea telefonica è stata interrotta mentre la centrale di allarme è inserita.

[23] Caratteristiche PGM

- (1) **Controllo audio** - Programmare per attivare la PGM durante il rapporto. Selezionare zone specifiche per il controllo vocale programmando le zone richieste in *Uscita PGM* [08]. Collegare la PGM all'ingresso attivazione a massa Veriphone.
- (2) **Uscita Accesso** - Attiva l'uscita PGM per 5 secondi mediante il comando *** 3** .
- (3) **Segue avvisatore acustico della tastiera** - I successivi suoni da tastiera attiveranno l'uscita PGM: Avvisatore acustico entrata, Avvisatore acustico di tastiera a impulsi, Uscita tastiera su allarme, Gong porta, Ricerca guasto.
- (4) **Suono su Trasmettitore portatile** - Programmare per fare suonare due volte l'uscita PGM quando la centrale di allarme è inserita o una volta quando è disinserita. Eseguire i collegamenti elettrici come illustrato in Figura 2.

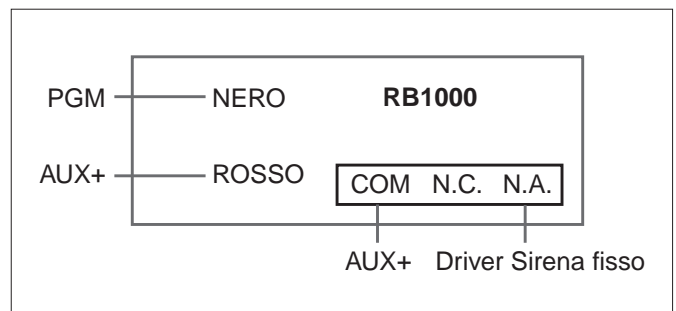


FIGURA 2 - Collegamenti per suono su Trasmettitore

[24] Caratteristiche PGM

- (1) **Aggressione 2** - Per attivare la PGM su un allarme *Aggressione 2*.
- (2) **AUX** - Per attivare la PGM su un allarme *AUX*.
- (3) **Aggressione** - Per attivare la PGM su un allarme *Aggressione*.
- (4) **Temporizzatore prova** - Per attivare la PGM durante il rapporto *Temporizzatore prova*.

[25] Caratteristiche PGM

- (1) **Assenza tensione di rete** - Per attivare la PGM su rapporto *Assenza tensione di rete*.
- (2) **Batteria bassa** - Per attivare la PGM su rapporto *Batteria bassa*.
- (3) **Riservato**
- (4) **Inserita** - Per attivare la PGM quando la centrale di allarme è inserita. L'uscita PGM lampeggerà quando la centrale di allarme va in allarme.

Programmazione Primo Numero Telefonico

[30] Numero ID utente

Per il formato 4/2 immettere un numero di 4 cifre. Se è richiesto il formato 3/1 immettere un numero di 3 cifre poi premere il tasto per cancellare l'ultima cifra.

[31] Primo numero telefonico

Programmare il numero telefonico che deve essere selezionato come Primo numero telefonico, programmare direttamente il numero come se fosse digitato su un telefono a tasti. Prima del *Prefisso di chiamata* [44] è inserito il rilevamento del tono fisso di centrale (E). La programmazione di E non è richiesta per num. tel. 1, num. tel. 2 e num. tel. 3. Se non è richiesto il rilevamento del tono di centrale, selezionare *Senza rilevamento tono di centrale* [46]. Per programmare qualsiasi altro ritardo, immettere una "D" nel numero telefonico.

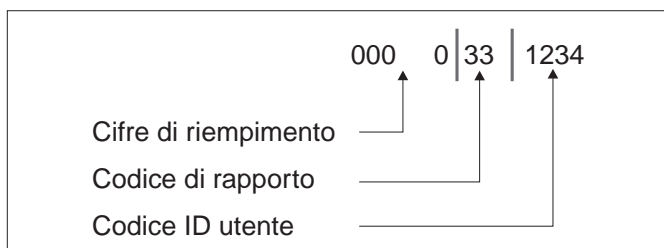
Usare il tasto per cancellare le rimanenti cifre del numero telefonico.

[32] Formato ricevitore

Selezionare il formato ricevitore usato per il rapporto del Primo numero telefonico:

[1] Ademco lento	[5] Riservato
[2] Radionics lento	[6] Point ID
[3] Silent Knight rapido	[7] Pager
[4] Universale ad alta velocità	

Se è selezionato Formato Pager ([32] e/o [42] e/o [52] = 7), i dati pager saranno visualizzati come sotto indicato. Se è richiesto il numero PIN, fare riferi-



mento a Estensione Pager [33-4].

FIGURA 4 - Visualizzazione Pager di default

Le cifre nei Codici di rapporto e nei numeri ID utente che sono programmati con lettere da "B" a "F", saranno convertite in "0" (zero).

[33] Opzioni ricevitore

(1) **Conferma/sgancio a 2300 Hz** - Selezionare Conferma e Sgancio a 2300 Hz.

(2) **Somma di controllo** - Usata per i seguenti formati ricevitore: Ademco lento, Radionics rapido, Silent Knight rapido e Universale ad alta velocità. Questo è un formato dati complesso usato per aumentare la velocità e controllare l'esattezza dei dati ricevuti. Questo formato deve essere usato tutte le volte che la centrale di allarme lo permette. Invece di un secondo invio per verificare l'esattezza dei dati, la centrale di allarme invia la cifra della somma di controllo dopo l'*ID utente* ed il *Codice allarme*.

(3) **Cifra singola - Formato 3/1**. Saranno trasmessi il numero di 3 cifre dell'*ID utente* e quello di una cifra del *Codice allarme*.

(4) **Senza Conferma/Estensione Pager** - Il significato di questa opzione dipende dalla programmazione del formato ricevitore.

Senza conferma (Formati ricevitore eccetto Formato Pager) - Se programmato, è richiesto senza conferma/sgancio.

Estensione Pager (Selezionato Formato Pager)

Numero PIN Pager - Programmare se è richiesto il numero PIN del sistema di paginatura. Le cifre del Secondo numero telefonico saranno aggiunte a quelle del Primo numero telefonico e/o del Terzo numero telefonico, per un totale di 24 cifre. Vedere l'esempio di programmazione che segue. **Nota:** Se selezionato, non programmare il rapporto di riserva.

Se è richiesto un numero PIN di 7 cifre, programmare la centrale di allarme nel modo seguente:

[31] - Numero telefono Pager

[32] - Selezionare formato Pager

[33] - Selezionare estensione Pager

[41] - D D D X X X X X X X C 0

D-Ritardo

0-riempimento

X-Numero PIN

C-Cifra finale (#)

La visualizzazione Pager appare come indicato in Figura 3, ad eccezione che vi sarà solo uno 0 di riempimento.

[34] Rapporto zona, num. tel. 1



Selezionare la zona o le zone a cui è richiesto l'invio di un rapporto allarme al 1° numero telefonico.

[35] Ripristino zona, num. tel. 1

Selezionare la zona o le zone a cui è richiesto l'invio di un rapporto ripristino al Primo numero telefonico. Le zone invieranno il ripristino dopo trascorso il tempo campana, se non programmate come zone silenziose.

[36] Rapporto sistema, num. tel. 1

(1) **Aggressione 2** - Programmare per attivare il rapporto *Aggressione 2* ( ).

(2) **AUX** - Programmare per attivare il rapporto *AUX* ( .

(3) **Aggressione** - Programmare per attivare il rapporto *Aggressione* ( .

(4) **Temporizzatore prova** - Programmare per attivare il rapporto *Temporizzatore prova*.

[37] Rapporto sistema, num. tel. 1

(1) **Assenza tensione di rete** - Programmare per attivare il rapporto *Assenza tensione di rete*.

(2) **Batteria bassa** - Programmare per attivare il rapporto *Batteria bassa*.

(3) **Riservato**

(4) **Riservato**

[38] Ripristini sistema, num. tel. 1

(1) **Ripristino tensione di rete** - Programmare per attivare il rapporto *Ripristino tensione di rete*.

(2) **Ripristino batteria** - Programmare per attivare il rapporto *Ripristino batteria*.

(3) **Riservato**


(4) **Riservato**

[39] Rapporto Apertura/chiusura, num. tel. 1

Selezionare gli utenti a cui è richiesto inviare il rapporto apertura e chiusura.

Programmazione Numero telefonico di riserva

[40] Numero ID utente (Num. tel. 2)

Per il formato 4/2 immettere un numero di 4 cifre. Se è richiesto il formato 3/1 immettere un numero di 3 cifre poi premere il tasto .

[41] Secondo numero telefonico

Programmare il numero telefonico che deve essere selezionato come Secondo numero telefonico. Prima del *Prefisso di chiamata* [44] è inserito il rilevamento del tono fisso di centrale (E).

La programmazione di E non è richiesta per i numeri tel. 1, 2 e 3. Tale rilevamento può essere disabilitato programmando *Senza rilevamento tono di centrale* [46]. Per programmare qualsiasi altro ritardo, immettere una "D" dove richiesto nel numero telefonico.

[42] Formato ricevitore (Num. tel. 2)

Selezionare il rapporto che sarà usato per i rapporti per il num. tel. 2 (rapporto di riserva). Fare riferimento alla sezione [32].

[43] Opzioni ricevitore (Num. tel. 2)

Fare riferimento alla sezione [33] Opzioni ricevitore.

[44] Prefisso di chiamata

Prefisso di chiamata per Num. tel. 1, 2 e 3. Programmare se si usa un numero di accesso di un altro distretto telefonico.

Caratteristiche del combinatore

[45] Caratteristiche del combinatore

(1) **Combinatore abilitato** - Programmare per abilitare il combinatore.

(2) **DTMF con selezione decadica di riserva** - Il primo tentativo per effettuare la trasmissione avviene selezionando tramite il metodo a multifrequenza. Disabilitare questa caratteristica per effettuare la chiamata solo con la selezione decadica.

(3) **Solo DTMF** - Tutti i tentativi di chiamata per comunicazione usano la selezione a multifrequenza.

(4) **Rapporto di riserva num. tel. 2** - Dopo effettuati due tentativi per comunicare al *numero telefonico 1*, è selezionato il numero telefonico di riserva (*num. tel. 2*).

[46] Opzioni del combinatore

(1) **Senza rilevamento tono di centrale** - Programmare per disabilitare il rilevamento tono di centrale per *num. tel. 1, 2 e 3*.

(2) **Selezione decadica 2:1** - Se non selezionata, il rapporto chiusura/interruzione è 1,5:1 (60:40).

(3) **Riservato**

(4) **Riservato**

Programmazione Terzo Numero telefonico

[50] - [59]

La programmazione è la stessa come per il Primo numero telefonico 1. Programmare per rapporto doppio a num. tel. 3. Fare riferimento alle sezioni da [30] a [39].

Codici di rapporto

[60] Codici di rapporto zona

Codici di rapporto per Zone da 1 a 4. La seconda cifra del codice di rapporto è il numero della zona relativa. Per esempio, se la Zona 2 ha il codice di rapporto 3, il codice di rapporto risultante dovrebbe essere 32 (formato 4/2).

[61] Codici di rapporto Point ID

I codici di rapporto Point ID per le Zone da 1 a 4 sono Intrusione per default. Come opzione, i codici Point ID per le Zone da 1 a 4 possono essere programmati come segue:

1 Riservato	7 Allarme gas
2 Aggressione	8 Allarme calore
3 Intrusione	9 Riservato
4 Antirapina	A Ausiliario
5 Allarme generale	B Allarme 24 ore
6 Riservato	

[62] Codice ripristino zona

Codice ripristino per le Zone da 1 a 4. La seconda cifra del codice di ripristino è il numero della zona ripristinata. Per esempio, se il *Codice ripristino zona* [62] è programmato a E, il codice di ripristino risultante per quella zona dovrebbe essere E4 (formato 4/2).

[63] Codici rapporto sistema

Programmare il Codice di rapporto di due cifre per Aggressione 2 tastiera, AUX tastiera, Aggressione tastiera, Temporizzatore prova, Assenza tensione di rete e Batteria bassa.

[64] Codice ripristino sistema

Il codice inviato quando si ripristina la condizione del sistema. La seconda cifra di tale codice a 2 cifre è la seconda cifra del *Codice rapporto sistema*. Per esempio, se il *Codice rapporto sistema* Batteria bassa [63] è F8, il Ripristino batteria dovrebbe essere E8 (formato 4/2).

[65] Codici Apertura e Chiusura

Programmare i codici Apertura e Chiusura per utenti da 1 a 4. La seconda cifra del codice di rapporto è il numero dell'utente che ha inserito o disinserito il sistema. Per esempio, se il *Codice di chiusura* [65] è programmato a C, il relativo codice di chiusura per Utente 2 dovrebbe essere C2 (formato 4/2).

[66] Codice rapporto coercizione

Programmare il codice di rapporto di 2 cifre per Coercizione. Per inviare un rapporto coercizione, programmare il codice utente per Utente 4 come Coercizione [20-4] e selezionare rapporto per num. tel. 1 e/o num. tel. 3 [36-2] [56-2].

Funzione "Senza fili"



Alla Centrale XP-400 possono essere collegati fino a due ricevitori, la centrale risponderà a quello con il segnale più forte.

Attribuzione di un trasmettitore ad una zona:

1. Immettere il numero del blocco di programmazione a cui il trasmettitore deve essere attribuito.
2. Immettere direttamente le 7 cifre del numero RF ID, come è indicato sull'etichetta del dispositivo. Dopo immesse le 7 cifre, l'avvisatore acustico della tastiera emette un suono.

Un trasmettitore invierà una trasmissione tutte le volte che viene innescato. Inoltre ogni ora deve inviare la trasmissione di supervisione. Se il ricevitore non riceve il segnale da un trasmettitore entro il tempo programmato in *Temporizzatore supervisione trasmettitore*, sulla tastiera sarà indicato "Guasto supervisione RF".

Programmare *Temporizzatore supervisione trasmettitore* [16] per cambiare il valore del tempo di supervisione di default (12 ore).

La potenza del segnale di un trasmettitore può essere controllata alla tastiera (vedere  ).

[71] - [76] Radiotrasmettitori

Immettere il RF ID# ed il numero del punto che deve essere attribuito alla zona.

Esempio di programmazione

Attribuire il punto 2 del trasmettitore di una porta finestra con RF ID# da 0012B0:0 a Zona 3.

1. Entrare nel Modo Installatore
2. Digitare (suoni) (suoni)
3. Digitare
4. Digitare (suoni)

Immissione B esadecimale

Nota: Se il RF ID# al passo 3 non è immesso in modo corretto, la tastiera emetterà un tono continuo di avvertimento di 1 secondo. Ripetere i precedenti passi da 2 a 4.

[81] - [84] Trasmittitore portatile senza fili

Immettere il RF ID# e le opzioni AUX 1 e AUX 2 per ogni Trasmittitore portatile.

Opzioni programmazione AUX 1 e AUX 2.

1 Aggressione

Programmare un 1 nell'opzione AUX 1 e/o AUX 2 per avviare un allarme Aggressione quando viene premuto il pulsante A1 o A2 sulla Trasmittitore portatile.

Ulteriore programmazione necessaria:

Aggressione tastiera () [20-3]

Rapporto Aggressione a num. tel. 1 e/o num. tel. 2 [36-3] [56-3]

Aggressione sonoro (opzionale) [21-1]

2 AUX

Programmare un 2 nell'opzione AUX 1 e/o AUX 2 per avviare un allarme AUX quando viene premuto il pulsante A1 o A2 sulla Trasmittitore portatile.

Ulteriore programmazione necessaria:

AUX tastiera () [20-2]

Rapporto AUX a num. tel. 1 e/o num. tel. 2 [36-2] [56-2]

3 Sirena ATTIVA

Programmare un 3 nell'opzione AUX 1 e/o AUX 2 per ATTIVARE la sirena quando viene premuto il pulsante A1 o A2 sul Trasmittitore Portatile. Premere il pulsante OFF per DISATTIVARE la sirena.

4 PGM ATTIVA

Programmare 4 nell'opzione AUX 1 e/o AUX 2 per attivare l'uscita PGM quando viene premuto il pulsante A1 o A2 sulla Trasmittitore portatile. Premere il pulsante OFF per disattivare l'uscita PGM.

5 Immediato

Programmare 5 nell'opzione AUX 1 e/o AUX 2 per attivare il Modo immediato quando viene premuto il pulsante A1 o A2 sulla Trasmittitore portatile.

6 Accesso su PGM

Programmare 6 nell'opzione AUX 1 e/o AUX 2 per attivare l'uscita PGM per 5 secondi quando viene premuto il pulsante A1 o A2 sul Trasmittitore portatile.

Ulteriore programmazione necessaria:

Abilitare uscita accesso [23-2]

Scarico dati

[90] Numero telefonico richiamata

Programmare il numero telefonico del computer di scarico dati che deve essere chiamato dalla centrale di allarme durante uno scarico dati in condizioni di alta sicurezza.

[91] Conteggio squilli

Programmare il numero di squilli prima che la centrale di allarme impegni la linea telefonica. Deve anche essere selezionato Metodo squilli [92-1] (Caratteristiche di scarico dati).

[92] Caratteristiche di scarico dati

(1) Metodo squilli - Abilita il Metodo squilli di scarico dati - La centrale di allarme impegna la linea telefonica sul numero di squilli programmato in Conteggio squilli [91].

(2) Scavalco segreteria telefonica - Usando il computer di scarico dati, chiamare la centrale di allarme. Quando l'operatore ha stabilito che la centrale ha ricevuto 1-2 squilli, premendo il tasto [F10] provoca l'immediata richiamata della centrale di al-

larme da parte del computer di scarico dati. La centrale impegna la linea telefonica sul primo squillo

(3) Funzione 6 scarico dati - Selezionare per abilitare il metodo * 6 di scarico dati. Fare riferimento a * 6 Scarico dati (pagina 7).

(4) Riservato

Programmazione Installatore

[94] Codice Installatore

Il Codice Installatore di default è **4567**.

Programmare il nuovo Codice Installatore di 4 cifre. Quando la centrale di allarme è riportata alla sua condizione di default, il Codice Installatore ritornerà pure al valore **4567** solo se *Blocco codice Installatore* [96-1] non è stato programmato.

[95] Codice utente 1

Il Codice utente 1 è un codice programma simile ad un codice Inserimento/Disinserimento. Il Codice utente di default è **1234**. Se *Blocco codice utente 1* [96-2] è programmato, il primo Codice utente non può essere programmato dal Modo programma utente.

[96] Opzioni Installatore

(1) Blocco codice Installatore - Programmare per evitare che venga modificato quando la centrale di allarme è riportata alle sue condizioni di default.

(2) Blocco Codice utente 1 - Se programmato, il primo Codice utente non può essere programmato dal Modo programma utente.

(3) Riservato

(4) Riservato

Nota: Tutte le programmazioni all'interno di questo Blocco di programmazione non saranno modificate quando la centrale di allarme è riportata alle sue condizioni di default.

Guasti sistema

Usare la tabella Guasti sistema della pagina seguente per determinare gli specifici guasti del sistema.

Durante il funzionamento normale il LED Guasto Sistema si accende in uno dei due seguenti modi:

Segnalazione fissa:

Da 1 a 7 gruppi di guasti possibili, la tensione di rete è presente.

Segnalazione lampeggiante:

Da 1 a 7 gruppi di guasti possibili, la tensione di rete non è presente.



Analisi dei guasti di sistema

1. Premere il tasto ✓ sulla tastiera.
2. Per determinare il Numero del gruppo guasti sistema, contare il numero di volte che il *LED Guasto Sistema* lampeggia. L'avvisatore acustico della tastiera emette suoni alla stessa frequenza del lampeggio del LED.
3. Per determinare il Guasto sistema, osservare quale LED di zona è acceso. Cercare il guasto di sistema specifico nella tabella a pagina 15.
4. Il *LED Guasto Sistema* e l'*avvisatore acustico della tastiera* continuano a lampeggiare e suonare per analizzare il guasto sistema successivo, se esiste. Premere di nuovo il tasto ✓. Se vi sono altri guasti sistema il *LED Guasto Sistema* e l'*avvisatore acustico della tastiera* li indicheranno con il numero di lampeggi e suoni corrispondenti al Gruppo guasti sistema. Continuare a premere il tasto ✓ fino a quando non vi sono altri guasti ed il sistema torna alla sua condizione di funzionamento normale.

Indicazione sonora guasto sistema. Per tutti i guasti sistema, eccetto il caso in cui il solo guasto sistema è la mancanza della tensione di rete, la tastiera emette un suono ogni 10 secondi. L'avvisatore acustico della tastiera continua a suonare fino a quando viene premuto il pulsante di ripristino, oppure la presenza del guasto viene confermata premendo il tasto ✓.

Esempio

Visualizzazione Guasto Sistema per batteria bassa

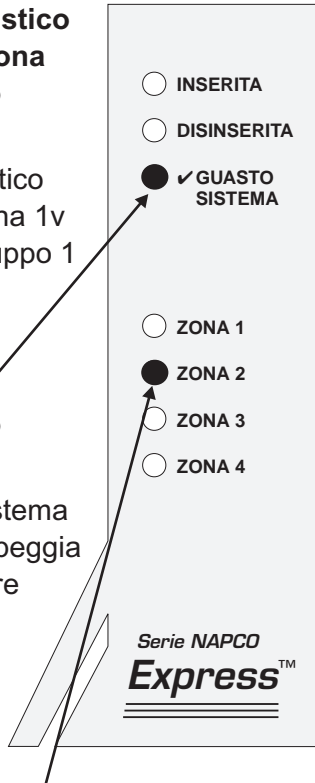
Premere il tasto  per entrare nel Modo guasti sistema e determinare il guasto specifico. Continuare a premere il tasto  per analizzare tutti i guasti del sistema.

L'avvisatore acustico della tastiera suona (Numero gruppo guasti sistema)

L'avvisatore acustico della tastiera suona 1v per indicare il Gruppo 1 guasti sistema.

Lampeggiante (Numero gruppo guasti sistema)

Il LED Guasto Sistema della tastiera lampeggia 1 volta per indicare il Gruppo 1 guasti sistema.



Il LED zona è acceso (Guasto specifico)

Il LED di Zona 2 è acceso e indica Batteria bassa

Nota: Gruppi guasti sistema 3, 4 e 7.

I Gruppi guasti sistema che hanno una zona o un rilevatore di fumo associato al guasto, come batteria bassa RF, la zona del dispositivo con la batteria bassa sarà visualizzata dal LED di ZONA. Per esempio una batteria bassa su un radiotrasmettitore su Zona 2 farà suonare 3 volte l'avvisatore acustico della tastiera e accenderà il LED di Zona 2.

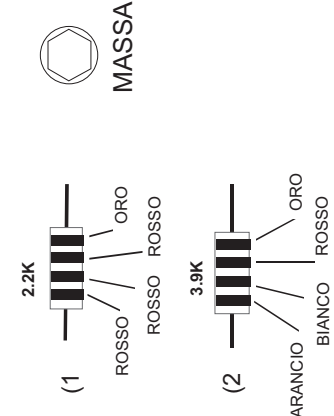
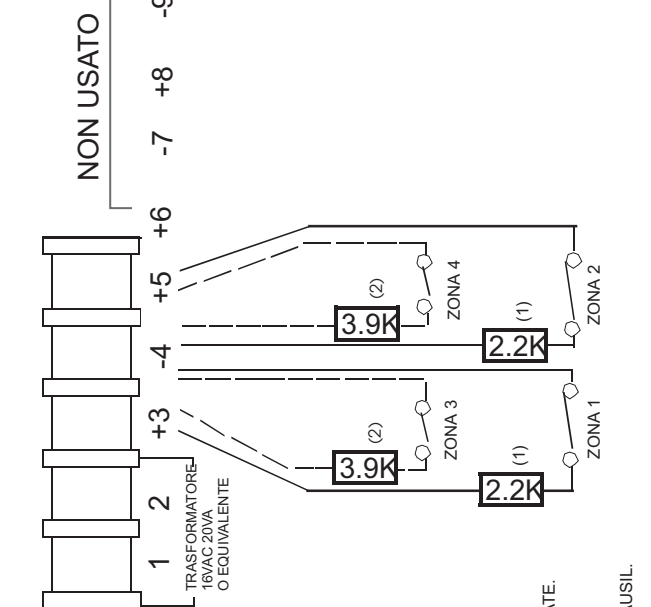
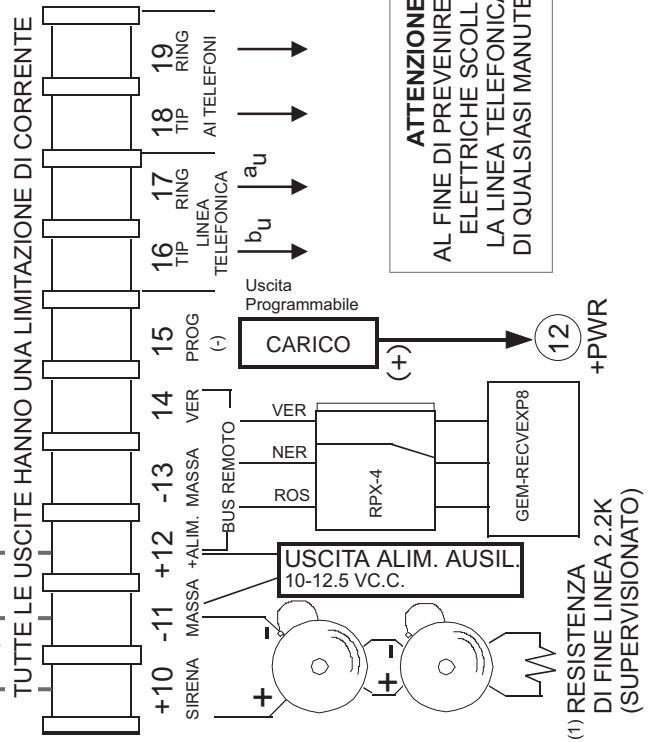
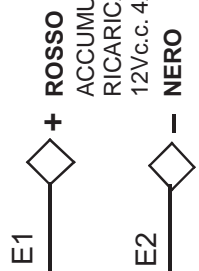
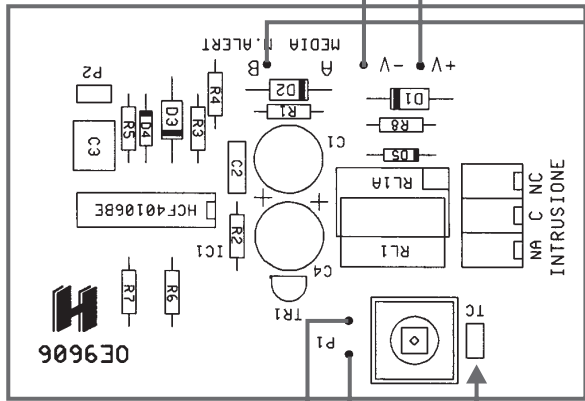
Guasti Sistema

Suoni tastiera o LED G.S.	LED zona acceso	Condizione guasto sistema	Causa / Azione
1 suono	1	Assenza tensione di rete	Si ha la segnalazione di questo guasto quando manca la tensione di rete. Accertarsi che il trasformatore sia connesso in una presa rete non commutata.
1 suono	2	Batteria bassa	Se vi è stata una recente assenza della tensione di rete, la batteria può essere parzialmente scarica e deve essere ricaricata dalla centrale di allarme. Se questo guasto non scompare entro 24 ore, sostituire la batteria.
1 suono	3	Guasto comunicazione	Impossibilità del sistema ad inviare il rapporto alla centrale di sorveglianza. Controllare la programmazione della centrale di allarme ed i collegamenti della linea telefonica. La segnalazione di guasto scomparirà dopo che questo sia stato confermato tramite l'analisi del guasto sistema, quando la linea telefonica ha passato la prova di interruzione di linea (prova automatica da parte della centrale di allarme).
1 suono	4	Linea telefonica interrotta	La linea telefonica è guasta. Il servizio telefonico è temporaneamente interrotto, il guasto scompare al ripristino ed è stato confermato tramite l'analisi del guasto sistema.
2 suoni	1	Linea campana /sirena interrotta	Vi è un problema sui collegamenti elettrici della campana o della sirena. Deve essere installata una resistenza di fine linea da 2.2 Kohm.
2 suoni	3	Ricevitore non risponde /Manomissione ricevitore	Il ricevitore non risponde alla centrale. Il LED rosso sul ricevitore deve essere lampeggiante, fare riferimento a WI848. Il coperchio non è presente sul ricevitore con conseguente trasmissione del segnale di manomissione.
2 suoni	4	Blocco ricevitore	Un segnale blocca la normale ricezione delle trasmissioni dai dispositivi radiotrasmettenti. Accertarsi che il LED verde sul ricevitore non sia acceso con luce fissa, fare riferimento a WI848.
3 suoni	1-4	Radio trasmettitore con batteria bassa	La batteria sul radiotrasmettitore è bassa e deve essere sostituita. Questo trasmettitore è sulla zona corrispondente al numero del LED di zona lampeggiante. La batteria di ricambio per il trasmettitore porta/finestra GEM Trans2 e per il radiotrasmettitore del rilevatore di movimento GEM PIR è la Duracell DL123A (per il GEM PIR ne sono necessarie 2).
4 suoni	1-4	Guasto supervisione radiotrasmettitore	La centrale di allarme non ha ricevuto un segnale di supervisione dal trasmettitore entro il tempo programmato. Controllare la programmazione del <i>Temporizzatore supervisione radiotrasmettitore</i> [16]. Controllare la sistemazione del trasmettitore e del ricevitore, fare riferimento a WI848.
7 suoni	1-4	Guasto zona	Sulla centrale di allarme è presente uno o più dei seguenti 3 possibili guasti: Zona in corto circuito, Manomissione trasmettitore o Guasto prova automatica sensore doppia tecnologia.

Schema di collegamento Centrale XP-400

ATTENZIONE
AL FINE DI PREVENIRE SCOSSE
ELETTRICHE SCOLLEGARE
LA LINEA TELEFONICA PRIMA
DI QUALSIASI MANUTENZIONE.

SCHEDA USCITA RELE'
COD. HERL192



- (3) DEVONO ESSERE INSTALLATE TUTTE LE RESISTENZE DELLE ZONE ANCHE SE NON USATE.
- (4) ATTESA MISTA = ALIMENTAZIONE TASTIERA + AUSIL.