



Centrale di allarme Spectra – V1.2

1728, 1728EX; 1758 e 1758EX

Manuale di programmazione

***Versione
provvisoria
11 ottobre 2001***

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

DT01503-DI0901VE

INDICE

COME PROGRAMMARE IL SISTEMA	4
Metodo immissione dati di cifra singola (esadecimale e decimale)	4
Metodo programmazione selezione prestazioni multiple.....	4
Modo visualizzazione dati (solo tastiera a LED).....	5
Chiave di memoria Paradox	5
PROGRAMMAZIONE ZONE	6
Cos'è un ingresso espansione?.....	6
Come programmare le zone?	7
TEMPORIZZATORI DI SISTEMA	8
COME DEFINIRE LE USCITE PROGRAMMABILI?	9
OPZIONI DI SISTEMA	12
SEZIONE [127]: Opzioni generali.....	12
SEZIONE [130]: Opzioni inserimento/disinserimento.....	12
SEZIONE [132]: Opzioni di zona	13
SEZIONE [133]: Opzioni Settore 1	13
SEZIONE [134]: Opzioni Settore 2	14
SEZIONE [135]: Opzioni combinatore	14
SEZIONE [137]: Indicazione chiamata per evento.....	14
IMPOSTAZIONI DI COMUNICAZIONE	15
CODICI DI RAPPORTO	16
Codici di rapporto di inserimento	16
Codici di rapporto di disinserimento.....	16
Codici di rapporto allarmi	17
Codici di rapporto manomissione	17
Codici di rapporto guasti di sistema.....	17
Elenco codici di rapporto Contact ID Ademco – Programmabili.....	18
Elenco codici di rapporto Contact ID Ademco – Tutti i codici.....	19
IMPOSTAZIONI DI SISTEMA	20
IMPOSTAZIONI DI SISTEMA	21
MODULO BUS SENZA FILI LIBERATOR (SPC-319)	22
Assegnazione trasmettitore senza fili (solo Liberator).....	22
Opzioni modulo senza fili (solo Liberator)	22
Programmazione PGM (solo Liberator).....	23
Visualizzazione numero di serie	23
Visualizzazione intensità segnale	24
Ripristino modulo Liberator (SPC-319).....	24
MODULI ESPANSIONE ZONE (SPC-ZX4/8)	25
SEZIONE [650] Opzioni.....	25
SEZIONE [651] Assegnazione zone.....	25
Temporizzatore PGM (solo modulo zone SPC-ZX8).....	25
Programmazione PGM (solo modulo zone SPC-ZX8).....	26
Ripristino modulo espansione zone.....	26
PROGRAMMAZIONE COMANDI A DISTANZA	27
Assegnazione utenti	27
Programmazione pulsanti	27
Assegnazione comandi a distanza (solo Liberator).....	28
Assegnazione comandi a distanza (solo centrali di allarme 1758 e 1758EX).....	28
Programmazione di tutti i moduli	28

Chiave di memoria Paradox	28
FUNZIONI UTENTE	29
Visualizzazione guasti	29
Divisione in settori.....	30
Programmazione dei codici di accesso	30
Disinserimento e disattivazione di un allarme	31
Inserimento normale	31
Inserimento perimetrale	31
Inserimento immediato	32
Inserimento forzato	32
Programmazione esclusione manuale.....	32
Prestazione richiamo esclusioni	33
Inserimento rapido	33
Inserimento con interruttore a chiave	33
Allarmi panico	33
Inserimento automatico	34
Visualizzazione memoria allarmi	34
Programmazione zone bip ripetuti	34
Silenziamento tastiera	34
Tasti funzione rapida	34
CONNESSIONI HARDWARE	35
Ingressi di zone singole	35
Ingressi di zone doppie (solo con opzione ATZ)	35
Connessione di un interruttore a chiave	36
Connessione di circuiti antincendio	36
Connessioni PGM.....	36
Connessione di un modulo bus senza fili Liberator (SPC-319).....	37
Connessione di un modulo espansione zone (SPC-ZX4 e SPC-ZX8).....	37
Schema connessioni scheda 1728 e 1728EX Spectra.....	38
Schema connessioni scheda 1758 e 1758EX Spectra.....	39
Connessione di più di due tastiere.....	39

COME PROGRAMMARE IL SISTEMA

Le centrali di allarme della serie **Spectra**TM possono essere programmate usando il software WinLoad o mediante qualsiasi tastiera connessa alla centrale di allarme **Spectra**. Per informazioni sul software WinLoad, consultare il *Manuale riferimento e installazione Spectra*. Per programmare la centrale di allarme **Spectra** usando una tastiera, si deve accedere al *Modo programmazione* come indicato di seguito. Terminata la programmazione, si può usare la **Chiave memoria Paradox** per copiare il contenuto della centrale di allarme programmata in altre centrali di allarme.

Codice installatore di default: 000000 (vedere sezione [281] a pagina 20)
Codice master di sistema di default: 123456 (vedere sezione [301] a pagina 21)

Per accedere al Modo programmazione:

PASSO 1: Premere [ENTER]
 PASSO 2: Immettere il [Codice installatore]
 PASSO 3: Immettere le 3 cifre della [Sezione] da programmare
 PASSO 4: Immettere i [Dati] richiesti

METODO IMMISSIONE DATI DI CIFRA SINGOLA (esadecimale e decimale)

L'*Immissione dati di cifra singola* è usata in tutte le sezioni eccetto quelle specificate nel *Metodo programmazione selezione prestazioni multiple*. Dopo l'accesso al modo programmazione come descritto nella precedente casella a sfondo grigio, alcune sezioni richiederanno che siano immessi valori **decimale** da **000 a 255**. Altre sezioni richiederanno che siano immessi valori **esadecimale** da **0 a F**. I dati richiesti saranno indicati chiaramente in questo manuale. Quando si immette l'ultima cifra in una sezione, la centrale di allarme salverà automaticamente i dati immessi e avanzerà alla sezione successiva, con l'eccezione delle sezioni da 001 a 016, in cui dopo immesse le prime due cifre, la centrale di allarme commuterà al *Metodo programmazione selezione prestazioni multiple*.

Tabella 1: Tabella di programmazione decimale ed esadecimale

Valore o azione	Cosa premere?	Cosa si vede?		
		LED 10 zone	LED 16 zone	LCD
Valori da 1 a 9	Da [1] a [9]	Da [1] a [9]	Da [1] a [9]	Da [1] a [9]
A (solo hex)	[0]	[0]	[10]	A
B (solo hex)	[STAY]	[STAY]	[11]	B
C (solo hex)	[BYP]	[BYP]	[12]	C
D (solo hex)	[MEM]	[MEM]	[13]	D
E (solo hex)	[TBL] / [TRBL]	[TBL]	[14]	E
F (solo hex)	[PG] / [FNC1]	[PG]	[15]	F
Cancellare cifra attuale	[FORCE]	Visualizza la cifra o la sezione successiva		
Uscire senza salvare	[CLEAR]	[ENTER] lampeggia	[ARM1] & [STAY] lampeggiano	"SEZIONE []"
Salvare dati (solo hex)	[ENTER]	Avanza alla sezione successiva		

METODO PROGRAMMAZIONE SELEZIONE PRESTAZIONI MULTIPLE

Sezioni: da [001] a [016], da [127] a [138], da [302] a [348], [610], da [650] a [651].

Dopo l'accesso al modo programmazione come descritto nella precedente casella a sfondo grigio, ogni opzione da [1] a [8] rappresenterà una prestazione o un'opzione specifica. Premere il tasto corrispondente all'opzione desiderata e la luce corrispondente si accenderà o il numero opzione apparirà sul display LCD. Questo significa che l'opzione è attiva. Premere di nuovo il tasto per spegnere la luce corrispondente o per rimuovere la cifra dal display LCD: l'opzione è ora disabilitata. Notare che premendo il tasto [FORCE] si disattivano tutte le 8 opzioni. Premere i tasti tante volte quante sono necessarie per impostare le 8 opzioni della sezione corrente. Dopo impostate le opzioni, premere il tasto [ENTER] per salvare la configurazione e passare alla sezione successiva.

MODO VISUALIZZAZIONE DATI (solo tastiere a LED)

Nel *Modo visualizzazione dati* si può analizzare il contenuto programmato di ciascuna sezione, un carattere per volta. Dopo immesse le 3 cifre della sezione desiderata (vedere il Passo 3 nella casella "Per accedere al Modo programmazione" della pagina precedente), premere il tasto [ENTER] per accedere al *Modo visualizzazione dati*. Questo modo non funzionerà con sezioni che usano il *Metodo programmazione selezione prestazioni multiple* (vedere pagina precedente).

Per accedere al *Modo visualizzazione dati*, premere il tasto [ENTER] dopo immessa una sezione e prima di immettere qualsiasi dato. I tre LED come sotto indicato cominceranno a lampeggiare indicando che si è nel *Modo visualizzazione dati*.

1686H

1686V

1689

Ogni volta che viene premuto il tasto [ENTER], la tastiera visualizzerà il carattere successivo Nella sezione corrente e continuerà in tutte le sezioni successive, un carattere per volta, senza Cambiare i valori programmati. Non disponibile per sezioni che usano il *Metodo selezione prestazioni multiple*. Premere il tasto [CLEAR] in qualsiasi momento per uscire dal *Modo visualizzazione dati*.

CHIAVE DI MEMORIA PARADOX

Copiare il contenuto programmato di una centrale di allarme nella *Chiave di memoria Paradox*. Copiare poi il contenuto della *Chiave di memoria* in tutte le centrali di allarme in cui è necessario. Ogni centrale di allarme viene programmata in meno di 3 secondi.

Se si usa la chiave di memoria per scaricare dati in una 1758 o 1758EX Spectra, si dovranno assegnare di nuovo i comandi a distanza (vedere a pagina 28).

1. leggere dalla chiave di memoria
2. *Vista parziale: centrali di allarme serie Spectra*
3. scrivere/copiare nella chiave di memoria

Scaricare i dati nella centrale di allarme di DESTINAZIONE

- 1) Rimuovere le tensioni di alimentazione alternata e della batteria dalla centrale di allarme.
- 2) Inserire la *Chiave di memoria* nel connettore seriale chiamato "KEY" sulla centrale di allarme Spectra in cui si desidera scaricare il contenuto della chiave di memoria.
- 3) Collegare di nuovo le tensioni di alimentazione.
- 4) Nel Modo programmazione dell'installatore, immettere la sezione [900], poi premere [ENTER] per confermare.
- 5) Quando la tastiera emette un "bip di conferma", rimuovere la *Chiave di memoria*.

Copiare nella Chiave di memoria da centrale di allarme SORGENTE

- 1) Rimuovere le tensioni di alimentazione alternata e della batteria dalla centrale di allarme.
- 2) Inserire la *Chiave di memoria* nel connettore seriale chiamato "KEY" sulla centrale di allarme Spectra da cui si desidera copiare. Accertarsi che il ponticello di protezione scrittura della Chiave di memoria sia inserito.
- 3) Collegare di nuovo le tensioni di alimentazione.
- 4) Nel Modo programmazione dell'installatore, immettere la sezione [902], poi premere [ENTER] per confermare.
- 5) Quando la tastiera emette un "bip di conferma", rimuovere la *Chiave di memoria*. Disinserire il ponticello della *Chiave di memoria* per impedire di scrivere accidentalmente il contenuto della chiave.

1. Ponticello protezione scrittura
Ponticello inserito = Lettura da e scrittura in chiave di memoria
Ponticello disinserito = Scrittura protetta (solo lettura da chiave di memoria)
2. Inserire la Chiave di memoria Paradox nel connettore chiamato "KEY"
3. *Vista parziale: centrali di allarme serie Spectra*

PROGRAMMAZIONE ZONE

Quando si programmano le zone notare che la loro assegnazione alle centrali di allarme Spectra dipende da dove i dispositivi di rilevamento nel sistema sono connessi (vedere la sottostante Tabella 2).

Tabella 2: Tabella riconoscimento zone

Dispositivo connesso a quale ingresso?	1728EX 1758EX	1728 1758
	Senza ATZ	Con ATZ
Ingresso 1 centrale di allarme =	Zona 1	Zona 1 & 6
Ingresso 2 centrale di allarme =	Zona 2	Zona 2 & 7
Ingresso 3 centrale di allarme =	Zona 3	Zona 3 & 8
Ingresso 4 centrale di allarme =	Zona 4	Zona 4 & 9
Ingresso 5 centrale di allarme =	Zona 5	Zona 5 & 10
Zona 1 tastiera =	Zona 6	Zona 11
Zona 2 tastiera =	Zona 7	Zona 12
Ingresso 1 espansione =	Zona 8	Zona 13
Ingresso 2 espansione =	Zona 9	Zona 14
Ingresso 3 espansione =	Zona 10	Zona 15
Ingresso 4 espansione =	Zona 11	Zona 16
Ingresso 5 espansione =	Zona 12	N/A
Ingresso 6 espansione =	Zona 13	N/A
Ingresso 7 espansione =	Zona 14	N/A
Ingresso 8 espansione =	Zona 15	N/A

COS'È UN INGRESSO ESPANSIONE?

È disponibile un totale di otto ingressi espansione. Ciascun ingresso cablato su un modulo espansione zone o trasmettitore senza fili usato dal modulo bus senza fili Liberator™ può essere assegnato a un ingresso espansione. Gli ingressi espansione possono essere usati in qualsiasi combinazione. Ad esempio, si possono assegnare 4 trasmettitori senza fili come pure 4 ingressi cablati agli ingressi espansione. Indipendentemente dal numero di moduli di espansione usati, **la centrale di allarme non può supportare più di otto ingressi espansione**. Gli ingressi del modulo di espansione sono assegnati come segue:

Modulo bus senza fili Liberator SPC-319

I trasmettitori senza fili assegnati a sezioni da [601] a [608] della centrale di allarme rappresentagli gli ingressi espansione da 1 a 8 rispettivamente. Fare riferimento a *Assegnazione trasmettitore senza fili* a pagina 22.

Modulo espansione zone SPC-ZX4 e SPC-ZX8

I dispositivi di rilevamento connessi ai morsetti d'ingresso da Z1 a Z4 del modulo SPC-ZX4 o da Z1 a Z8 del modulo SPC-ZX8, rappresentano gli ingressi espansione da 1 a 8 rispettivamente. Notare che gli ingressi del modulo devono essere abilitati nella sezione [651] della centrale di allarme. Fare riferimento a *Assegnazione ingressi zone* a pagina 25.

Non assegnare ingressi da moduli differenti allo stesso ingresso espansione. Ad esempio, non assegnare un trasmettitore senza fili alla sezione [601], poi connettere un dispositivo di rilevamento all'ingresso Z1 del ZX8 e abilitare l'opzione [1] nella sezione [651].

COME PROGRAMMARE LE ZONE?

PASSO 1: Premere il tasto [ENTER]

PASSO 2: Immettere il [Codice installatore] (default: 000000)

PASSO 3: Immettere le 3 cifre della [Sezione]

PASSO 4: Immettere una cifra dalla tabella **Definizione zone**

PASSO 5: Immettere una cifra dalla tabella **Assegnazione settore**

PASSO 6: Selezionare una o più opzioni dalla tabella **Opzioni zona**
 PASSO 7: Premere il tasto [ENTER]

DEFINIZIONI ZONE
Vuoto – zona disabilitata
 1 – Ritardo entrata 1
 2 – Ritardo entrata 2
 3 – Consecutiva
 4 – Immediata
 5 – Intrusione 24 ore
 Ingresso interruttore a
 chiave *se zona 2*
 Incendio 24 ore
 se zona 3
 6 – Cicalino 24 ore
 Incendio ritardata
 se zona 3

ASSEGNAZIONE SETTORE
Vuoto – zona disabilitata
 1 – Settore 1
 2 – Settore 2

OPZIONI ZONA
 1 - Spegnimento automatico zona
 2 - Zona escludibile
 3 - Zona perimetrale
 4 - 5 - Tipo allarme zona
 off off Allarme sonoro (continuo)
 off on Allarme sonoro (intermittente)
 on off Allarme silente
 on on Genera solo un rapporto
 6 - Zona intelligente
 7 - Trasmissione ritardata allarme
 8 - Zona forzata

OPZIONI INTERRUPTORE A CHIAVE
Solo se zona 2 = zona interruttore a chiave
 1 - off = mantenuta
 on = temporanea
 2 - off = Inserimento normale
 on = Inserimento perimetrale

# Sezione	Descrizione	Definizione zona <i>Prima cifra</i>	Assegnazione settore <i>Seconda cifra</i>	Opzioni zona <i>Selezione prestazione</i>
[001]	= Zona 1:			1 2 3 4 5 6 7 8
[002]	= Zona 2:			1 2 3 4 5 6 7 8
[003]	= Zona 3:			1 2 3 4 5 6 7 8
[004]	= Zona 4:			1 2 3 4 5 6 7 8
[005]	= Zona 5:			1 2 3 4 5 6 7 8
[006]	= Zona 6:			1 2 3 4 5 6 7 8
[007]	= Zona 7:			1 2 3 4 5 6 7 8
[008]	= Zona 8:			1 2 3 4 5 6 7 8
[009]	= Zona 9:			1 2 3 4 5 6 7 8
[010]	= Zona 10:			1 2 3 4 5 6 7 8
[011]	= Zona 11:			1 2 3 4 5 6 7 8
[012]	= Zona 12:			1 2 3 4 5 6 7 8
[013]	= Zona 13:			1 2 3 4 5 6 7 8
[014]	= Zona 14:			1 2 3 4 5 6 7 8
[015]	= Zona 15:			1 2 3 4 5 6 7 8
[016]	= Zona 16:			1 2 3 4 5 6 7 8
		Default = vuota	Default = 1	Default = 1 e 2 abilitate

TEMPORIZZATORI DI SISTEMA

# Settore	Valore decimale (000-255)	Descrizione	Valore di default
[050]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 1)	600 msec.
[051]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 2)	600 msec.
[052]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 3)	600 msec.
[053]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 4)	600 msec.
[054]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 5)	600 msec.
[055]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 6)	600 msec.
[056]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 7)	600 msec.
[057]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 8)	600 msec.
[058]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 9)	600 msec.
[059]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 10)	600 msec.
[060]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 11)	600 msec.
[061]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 12)	600 msec.
[062]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 13)	600 msec.
[063]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 14)	600 msec.
[064]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 15)	600 msec.
[065]	__/__/__x10 msec.	VELOCITÀ ZONA (ZONA 16)	600 msec.
NOTA: Se ATZ è abilitato (sezione [132], tasto [5]), non impostare Velocità zona minore di 50 msec. Per evitare la possibilità di provocare falsi allarmi.			
[066]	__/__/__sec. (000 = consecutiva evento arresto)	TEMPORIZZATORE PGM1	5 sec.
[067]	__/__/__sec. (000 = consecutiva evento arresto)	TEMPORIZZATORE PGM2 (SOLO 1758/EX)	5 sec.
[068]	__/__/__sec. (000 = consecutiva evento arresto)	TEMPORIZZATORE PGM GLOBALE (vedere pagine 23 e 26)	5 sec.
[069]	__/__/__sec.	RITARDO 1 ENTRATA	45 sec.
[070]	__/__/__sec.	RITARDO 2 ENTRATA	45 sec.
[071]	__/__/__sec.	RITARDO 1 USCITA	30 sec.
[072]	__/__/__sec.	RITARDO 2 USCITA	30 sec.
[073]	__/__/__minuti (000 = campana silente su allarme)	TEMPO SPEGNIMENTO CAMPANA – SETTORE 1	4 min.
[074]	__/__/__minuti (000 = campana silente su allarme)	TEMPO SPEGNIMENTO CAMPANA – SETTORE 2	4 min.
[075]	__/__/__x15 min. (000 = disabilitata)	TEMPO ASSENZA MOVIMENTO – SETTORE 1	Disabilitata
[076]	__/__/__x15 min. (000 = disabilitata)	TEMPO ASSENZA MOVIMENTO – SETTORE 2	Disabilitata
[077]	__/__/__ secondi (min. = 10 sec.)	RITARDO ESCLUSIONE RISPOSTA AUTOMATICA	Disabilitata
[078]	__/__/__ (000 = nessuna risposta; massimo = 15 squilli)	NUMERO DI SQUILLI	8 squilli
[079]	__/__/__x2 sec. (min. = 32 sec.)	TEMPORIZZATORE TLM FALLITA	32 sec.
[080]	__/__/__ secondi	RITARDO TRASMISSIONE ALLARME	Disabilitata
[081]	__/__/__ (000 = 16; massimo = 32 sec.)	# MASSIMO TENTATIVI CHIAMATA	8 tentativi
[082]	__/__/__ secondi	RITARDO TRA TENTATIVI	20 sec.
[083]	__/__/__ secondi	RITARDO PAGER	5 sec.
[084]	__/__/__ secondi (min. 10 sec.)	RITARDO ZONA INTELLIGENTE	48 sec.
[085]	__/__/__ secondi	RITARDO INSERIMENTO RECENTE	Nessun ritardo
[086]	__/__/__ minuti	RITARDO RAPPORTO MANCANZA RETE	15 min.
[087]	__/__/__ giorni (000 = disabilitata)	RAPPORTO PROVA AUTOMATICA	Disabilitata
[088]	__/__/__ (001-127 = +1 a +127 sec.) (128-255 = -1 a -127 sec.)	REGOLAZIONE OROLOGIO	Disabilitata
[089]	__/__/__ (000 = disabilitata; massimo = 15)	CONTATORE SPEGNIMENTO AUTOMATICO ZONA	5
[090]	__/__/__ minuti (000 = disabilitata)	RITARDO RIPETIZIONE ALLARME	Disabilitata
[091]	__/__/__ (000 = disabilitata)	CONTATORE RIPETIZIONE ALLARME	Disabilitata

[110]	__/__/__ h (00:23) e min. (00:59)	RAPPORTO PROVA AUTOMATICA (ORA DEL GIORNO)	<i>Disabilitata</i>
[111]	__/__/__ h (00:23) e min. (00:59)	ORA INSERIMENTO AUTOMATICO – SETTORE 1	<i>Disabilitata</i>
[112]	__/__/__ h (00:23) e min. (00:59)	ORA INSERIMENTO AUTOMATICO – SETTORE 2	<i>Disabilitata</i>

COME DEFINIRE LE USCITE PROGRAMMABILI?

Esempio: sezione [120] = 05 03 02: significa che PGM1 sarà attivata ogniqualvolta il settore 2 è inserito perimetrale.

# Sezione	# Gruppo eventi	# Sottogruppo	# Settore
[120] = Evento di inizio PGM1	___/___	___/___	___/___
[121] = Evento di fine PGM1 <i>Può essere usata come altro Evento di inizio se la sezione [066] è programmata con un valore diverso da 000.</i>	___/___	___/___	___/___
[122] = Evento di inizio PGM2	___/___	___/___	___/___
[123] = Evento di fine PGM2 <i>Può essere usata come altro Evento di inizio se la sezione [067] è programmata con un valore diverso da 000.</i>	___/___	___/___	___/___
[124] = Evento di inizio PGM globale	___/___	___/___	___/___
[125] = Evento di fine PGM globale <i>Usata per attivare PGM su moduli espansione e tastiere LCD (vedere a pagina 22 e a pagina 25).</i>	___/___	___/___	___/___

01 = Settore 1
02 = Settore 2
99 = qualsiasi settore

I sottogruppi trattati tramite (solo Settore 1) non possono essere assegnati per attivare nel Settore 2.

# Gruppo eventi	# Sottogruppo
00 = Zona OK	01-16 = Zone da 1 a 16 99 = Qualsiasi zona
01 = Zona aperta	01-16 = Zone da 1 a 16 99 = Qualsiasi zona
02 = Stato settore	00 = Sistema non pronto (solo Settore 1) 01 = Sistema pronto (solo Settore 1) 02 = Allarme stabile nel settore 03 = Allarme intermittente nel settore 04 = Allarme intermittente o stabile nel settore 05 = Allarme nel settore ripristinato 06 = Suono rauco campana attivato (solo Settore 1) 07 = Suono rauco campana disattivato (solo Settore 1) 99 = Qualsiasi sottogruppo
03 = Disinserimento globale con codice utente	01-48 = Numeri codici utenti da 001 a 048 99 = Qualsiasi codice utente
04 = Disinserimento globale speciale	00 = Disinserire con software WinLoad 01 = Disinserire con interruttore a chiave 99 = Qualsiasi sottogruppo
05 = Eventi da non riportare	00 = Guasto linea telefonica (solo Settore 1) 01 = È stato premuto il tasto [PG] o [FNC1] (solo Settore 1) 02 = Inserimento immediato 03 = Inserimento perimetrale 04 = Inserimento forzato 05 = Uscita rapida (solo forzato e normale) 06 = Comunicazione fallita di PC (solo Settore 1) 07 = Mezzanotte (solo Settore 1) 08 = Trasmissione ritardata (solo Settore 1) 99 = Qualsiasi sottogruppo (solo Settore 1, eccetto da 02 a 05)
06 = Inserimento/disinserimento con comando a distanza	01-08 = Comandi a distanza da 1 a 8 99 = Qualsiasi comando a distanza
07 = Pulsante premuto su comando a distanza (vedere opzione pulsante "B" a pagina 27)	01-08 = Comandi a distanza da 1 a 8 99 = Qualsiasi comando a distanza
08 = Pulsante premuto su comando a distanza (vedere opzione pulsante	01-08 = Comandi a distanza da 1 a 8 99 = Qualsiasi comando a distanza

<i>"C" a pagina 27)</i>	
09 = Pulsante premuto su comando a distanza (<i>vedere opzione pulsante "D" a pagina 27)</i>)	01-08 = Comandi a distanza da 1 a 8 99 = Qualsiasi comando a distanza
10 = Programmazione esclusione	01-48 = Numeri codici utenti da 001 a 048 99 = Qualsiasi codice utente
11 = PGM attivata da utente	01-48 = Numeri codici utenti da 001 a 048 99 = Qualsiasi codice utente
12 = Zona con opzione trasmissione ritardata è stata violata	01-16 = Zone da 1 a 16 99 = Qualsiasi zona
13 = Inserire con codice utente	01-48 = Numeri codici utenti da 001 a 048 99 = Qualsiasi codice utente
14 = Inserimento speciale	00 = Inserimento automatico (temporizzato/assenza di movimento) 01 = Inserimento ritardato (inserimento automatico non riuscito) 02 = Inserimento automatico in assenza di movimento 03 = Inserimento parziale (perimetrale, forzato, immediato, escluse) 04 = Inserimento rapido 05 = Inserire con software WinLoad 06 = Inserire con interruttore a chiave 99 = Qualsiasi sottogruppo
15 = Disinserire con codice utente	01-48 = Numeri codici utenti da 001 a 048 99 = Qualsiasi codice utente
16 = Disinserire dopo allarme con codice utente	01-48 = Numeri codici utenti da 001 a 048 99 = Qualsiasi codice utente
17 = Annullare allarme con codice utente	01-48 = Numeri codici utenti da 001 a 048 99 = Qualsiasi codice utente
18 = Disinserimento speciale	00 = Annulla inserimento automatico (temporizzato/assenza di movimento) 01 = Disinserire con software WinLoad 02 = Disinserire con interruttore a chiave 03 = Riservato per uso futuro 04 = Disinserire dopo allarme con software WinLoad 05 = Disinserire dopo allarme con interruttore a chiave 06 = Annullare allarme con software WinLoad 07 = Annullare allarme con interruttore a chiave 99 = Qualsiasi sottogruppo
19 = Zona esclusa su inserimento	01-16 = Zone da 1 a 16 99 = Qualsiasi zona
20 = Zona in allarme	01-16 = Zone da 1 a 16 99 = Qualsiasi zona
21 = Allarme incendio	03 = Zona 3 99 = Qualsiasi zona
22 = Ripristino allarme zona	01-16 = Zone da 1 a 16 99 = Qualsiasi zona
23 = Ripristino allarme incendio	03 = Zona 3 99 = Qualsiasi zona
24 = Allarme speciale	00 = Panico emergenza 01 = Panico ausiliario 02 = Panico incendio 03 = Inserimento recente 04 = Spegnimento automatico zona 05 = Allarme costrizione 99 = Qualsiasi sottogruppo
25 = Spegnimento automatico zona	01-16 = Zone da 1 a 16 99 = Qualsiasi zona
26 = Manomissione zona	01-16 = Zone da 1 a 16 99 = Qualsiasi zona
27 = Ripristino manomissione zona	01-16 = Zone da 1 a 16 99 = Qualsiasi zona
28 = Guasto sistema	01 = Mancanza rete: solo dopo trascorso Ritardo mancanza alimentazione (<i>solo Settore 1</i>)

	02 = Guasto batteria <i>(solo Settore 1)</i> 03 = Sovraccarico corrente ausiliaria <i>(solo Settore 1)</i> 04 = Sovraccarico corrente campana <i>(solo Settore 1)</i> 05 = Campana scollegata <i>(solo Settore 1)</i> 06 = Perdita orologio <i>(solo Settore 1)</i> 07 = Guasto circuito antincendio <i>(solo Settore 1)</i> 08 = Batteria bassa trasmettitore senza fili <i>(solo Settore 1)</i> 09 = Guasto modulo <i>(solo Settore 1)</i> 10 = Guasto stampante <i>(solo Settore 1)</i> 11 = Impossibile comunicare <i>(solo Settore 1)</i> 99 = Qualsiasi sottogruppo <i>(solo Settore 1)</i>
29 = Ripristino guasto sistema	00 = Ripristino TLM <i>(solo Settore 1)</i> 01 = Ripristino mancanza rete <i>(solo Settore 1)</i> 02 = Ripristino guasto batteria <i>(solo Settore 1)</i> 03 = Ripristino sovraccarico corrente ausiliaria <i>(solo Settore 1)</i> 04 = Ripristino sovraccarico corrente campana <i>(solo Settore 1)</i> 05 = Ripristino campana scollegata <i>(solo Settore 1)</i> 06 = Temporizzatore programmato <i>(solo Settore 1)</i> 07 = Ripristino guasto circuito antincendio <i>(solo Settore 1)</i> 08 = Ripristino batteria bassa trasmettitore senza fili <i>(solo Settore 1)</i> 09 = Ripristino guasto modulo <i>(solo Settore 1)</i> 10 = Ripristino guasto stampante <i>(solo Settore 1)</i> 11 = Ripristino comunicazione <i>(solo Settore 1)</i> 99 = Ripristino qualsiasi sottogruppo <i>(solo Settore 1)</i>
30 = Rapporto speciale	00 = Accensione sistema <i>(solo Settore 1)</i> 01 = Rapporto prova <i>(solo Settore 1)</i> 02 = Accesso software WinLoad <i>(solo Settore 1)</i> 03 = Fine accesso software WinLoad <i>(solo Settore 1)</i> 04 = Installatore entra nel modo programmazione <i>(solo Settore 1)</i> 05 = Installatore esce dal modo programmazione <i>(solo Settore 1)</i> 99 = Qualsiasi sottogruppo <i>(solo Settore 1)</i>
31 = Persa supervisione trasmettitore senza fili	01-16 = Zone da 1 a 16 99 = Qualsiasi zona
32 = Ripristino supervisione trasmettitore senza fili	01-16 = Zone da 1 a 16 99 = Qualsiasi zona

OPZIONI DI SISTEMA

Grassetto = Impostazione di default

SEZIONE [127]: Opzioni generali

Opzione	OFF	ON
[1] <i>Divisione in settori</i>	Disabilitata	Abilitata
[2] <i>Lunghezza codice di accesso</i>	6 cifre	4 cifre
[3] <i>Avvertenza sonora guasto su tastiera</i>	Disabilitata	Abilitata
[4] <i>Blocco codice master di sistema</i>	Disabilitata	Abilitata
[5] <i>Corrente carica batteria</i>	350 mA	700 mA
[6] <i>Il codice utente 048 è un codice costrizione</i>	Disabilitata	Abilitata
[7] <i>Relè consecutivo allarme</i>	Uscita campana	PGM globale
[8] <i>Stato normale di PGM1</i>	Normalmente chiusa (N.C.)	Normalmente aperta (N.A.)

SEZIONE [128]: Opzioni generali

Opzione	OFF	ON
[1] <i>Panico 1: tasti [1] e [3]</i>	Disabilitata	Abilitata
[2] <i>Panico 2: tasti [4] e [6]</i>	Disabilitata	Abilitata
[3] <i>Panico 3: tasti [7] e [9]</i>	Disabilitata	Abilitata
[4] <i>Panico 1: Silente o sonora</i>	Silente	Sonora
[5] <i>Panico 2: Silente o sonora</i>	Silente	Sonora
[6] <i>Panico 3: Silente o incendio</i>	Silente	Incendio
[7] <i>Supervisione manomissione tastiera 1</i>	Disabilitata	Abilitata
[8] <i>Supervisione manomissione tastiera 1</i>	Disabilitata	Abilitata

SEZIONE [129]: Opzioni generali

Opzione	OFF	ON
[1] <i>Opzione attivazione uscita PGM2 *</i>	Stabile	Impulso
[2] <i>Impulso PGM2 una volta ogni 30 sec. Se sistema inserito *</i>	Disabilitata	Abilitata
[3] <i>Impulso PGM2 su inserimento, due volte su disinserimento *</i>	Disabilitata	Abilitata
[4] <i>Supervisione modulo espansione zone SPC-ZX4/8</i>	Disabilitata	Abilitata
[5] <i>Supervisione modulo senza fili SPC-319</i>	Disabilitata	Abilitata
[6] <i>Supervisione batteria bassa modulo senza fili SPC-319</i>	Disabilitata	Abilitata
[7] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[8] <i>Stato normale di PGM2</i>	Normalmente chiusa (N.C.)	Normalmente aperta (N.A.)

* Solo 1758 e 1758EX

SEZIONE [130]: Opzioni inserimento/disinserimento

Opzione	OFF	ON
---------	-----	----

[1]	<i>Inserimento normale rapido</i>	Disabilitata	Abilitata
[2]	<i>Inserimento perimetrale rapido</i>	Disabilitata	Abilitata
[3]	<i>Inserimento forzato rapido</i>	Disabilitata	Abilitata
[4]	<i>Programmazione esclusione rapida</i>	Disabilitata	Abilitata
[5]	<i>Inserimento limitato su guasto batteria</i>	Disabilitata	Abilitata
[6]	<i>Inserimento limitato su guasto manomissione</i>	Disabilitata	Abilitata
[7]	<i>Suono rauco campana su inserimento/disinserimento con tastiera</i>	Disabilitata	Abilitata
[8]	<i>Bip su ritardo uscita</i>	Disabilitata	Abilitata

Grassetto = Impostazione di default

SEZIONE [131]: Opzioni inserimento/disinserimento

Opzione	OFF	ON
[1] <i>Riportare disinserimento</i>	Sempre	Solo dopo allarme
[2] <i>Inserimento normale commuta a inserimento forzato</i>	Disabilitata	Abilitata
[3] <i>Suono rauco campana su inserimento /disinserimento con comando a distanza (deve essere abilitata per installazioni UL)</i>	Disabilitata	Abilitata
[4] <i>Senza ritardo uscita quando inserimento con un comando a distanza</i>	Disabilitata	Abilitata
[5] <i>Senza bip su ritardo uscita e senza suono rauco campana su inserimento perimetrale</i>	Disabilitata	Abilitata
[6] <i>Inserimento limitato su perdita supervisione trasmettitore senza fili</i>	Disabilitata	Abilitata
[7] <i>Generare perdita supervisione se rivelata su zona senza fili esclusa</i>	Sì	No
[8] <i>Stato normale di PGM globale</i>	Normalmente chiusa (N.C.)	Normalmente aperta (N.A.)

SEZIONE [132]: Opzioni di zona

Opzione	OFF	ON
[1] e [2]	vedere tabella vedere tabella	vedere tabella vedere tabella
[3] <i>Generare manomissione se rivelata su zona esclusa</i>	Sì	No
[4] <i>Resistenze EOL (di fine linea)</i>	Nessuna EOL	Usare resistenza EOL
[5] <i>Duplicazione zona ATZ (opzionale)</i>	Disabilitata	Abilitata
[6] <i>Riportare ripristino zona</i>	Su interruzione campana	Su chiusura zona
[7] e [8]	vedere tabella vedere tabella	vedere tabella vedere tabella

ON	ON	- Quando disinserito: GENERA ALLARME SONORO Quando inserito: Consecutiva a <i>Tipi allarmi zona</i> (pagina 7)
----	----	---

SEZIONE [133]: Opzioni Settore 1

Opzione	OFF	ON
[1] <i>Inserimento automatico su ora</i>	Disabilitata	Abilitata
[2] <i>Inserimento automatico su assenza movimento</i>	Disabilitata	Abilitata
[3] <i>Inserimento automatico = normale o perimetrale</i>	Inserimento normale	Inserimento perimetrale
[4] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[5] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[6] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[7] <i>Passare a inserimento perimetrale se nessun ritardo entrata è aperto</i>	Disabilitata	Abilitata
[8] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A

SEZIONE [134]: Opzioni Settore 2

Opzione	OFF	ON
[1] <i>Inserimento automatico su ora</i>	Disabilitata	Abilitata
[2] <i>Inserimento automatico su assenza movimento</i>	Disabilitata	Abilitata
[3] <i>Inserimento automatico = normale o perimetrale</i>	Inserimento normale	Inserimento perimetrale
[4] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[5] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[6] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[7] <i>Passare a inserimento perimetrale se nessun ritardo entrata è aperto</i>	Disabilitata	Abilitata
[8] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A

SEZIONE [135]: Opzioni combinatore

Opzione	OFF	ON																
[1] e [2]	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Opzioni monitoraggio linea telefonica (TLM)</th> </tr> <tr> <th>[1]</th> <th>[2]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>- TLM disabilitato (default)</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>- TLM genera un guasto se inserito</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>- TLM genera un allarme sonoro se inserito</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>- Gli allarmi silenti diventano sonori</td> </tr> </tbody> </table>		Opzioni monitoraggio linea telefonica (TLM)		[1]	[2]	OFF	OFF	- TLM disabilitato (default)	OFF	ON	- TLM genera un guasto se inserito	ON	OFF	- TLM genera un allarme sonoro se inserito	ON	ON	- Gli allarmi silenti diventano sonori
Opzioni monitoraggio linea telefonica (TLM)																		
[1]	[2]																	
OFF	OFF	- TLM disabilitato (default)																
OFF	ON	- TLM genera un guasto se inserito																
ON	OFF	- TLM genera un allarme sonoro se inserito																
ON	ON	- Gli allarmi silenti diventano sonori																
[3] <i>Rapporto</i>	Disabilitata	Abilitata																
[4] <i>Metodo selezione</i>	Selezione decadica	Selezione DTMF																
[5] <i>Rapporto impulso</i>	1:2 (Europa)	1:1,5 (Nord America)																
[6] <i>Se inserito, attivare uscita campana su esito negativo di comunicazione</i>	Disabilitata	Abilitata																
[7] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A																
[8] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A																

SEZIONE [136]: Opzioni combinatore

Opzione	OFF	ON
[1] <i>Richiamata</i>	Disabilitata	Abilitata

[2]	<i>Trasmissione automatica memoria eventi</i>	Disabilitata	Abilitata
[3]	<i>Codici di rapporto Contact ID</i>	Programmabile	Tutti i codici (automatico)
[4]	<i>Selezione alternata</i>	Disabilitata	Abilitata
[5]	<i>Se nessun tono di centrale è presente</i>	Continua dopo 4 secondi	Interrompe collegamento dopo 16 secondi
[6]	<i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[7]	<i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[8]	<i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A

SEZIONE [137]: Indicazione chiamata per evento

Opzione		OFF	ON
[1]	<i>Chiamare 1° numero telefonico per codici di rapporto inserimento/disinserimento</i>	Disabilitata	Abilitata
[2]	<i>Chiamare 2° numero telefonico per codici di rapporto inserimento/disinserimento</i>	Disabilitata	Abilitata
[3]	<i>Chiamare 1° numero telefonico per codici di rapporto allarme/ripristino</i>	Disabilitata	Abilitata
[4]	<i>Chiamare 2° numero telefonico per codici di rapporto allarme/ripristino</i>	Disabilitata	Abilitata
[5]	<i>Chiamare 1° numero telefonico per codici di rapporto manomissione/ripristino</i>	Disabilitata	Abilitata
[6]	<i>Chiamare 2° numero telefonico per codici di rapporto manomissione/ripristino</i>	Disabilitata	Abilitata
[7]	<i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[8]	<i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A

SEZIONE [138]: Indicazione chiamata per evento

Opzione		OFF	ON
[1]	<i>Chiamare 1° numero telefonico per codici di rapporto guasto/ripristino</i>	Disabilitata	Abilitata
[2]	<i>Chiamare 2° numero telefonico per codici di rapporto guasto/ripristino</i>	Disabilitata	Abilitata
[3]	<i>Chiamare 1° numero telefonico per codici di rapporto speciali</i>	Disabilitata	Abilitata
[4]	<i>Chiamare 2° numero telefonico per codici di rapporto speciali</i>	Disabilitata	Abilitata
[5]	<i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[6]	<i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[7]	<i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[8]	<i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A

IMPOSTAZIONI DI COMUNICAZIONE

Sezione

[140] ___/ ___/
TEL1 TEL 2

FORMATI DEI RAPPORTI

1 = ADEMCO LENTO (1400 Hz, 1900 Hz, 10 BPS)

- 2 = SILENT KNIGHT VELOCE (1400 Hz, 1900 Hz, 20 BPS)
- 3 = SESCOA (2300 Hz, 1800 Hz, 20 BPS)
- 4 = ADEMCO EXPRESS (DTMF 4+2)
- 5 = ADEMCO CONTACT ID (DEFAULT) Vedere anche opzione [3] in sezione[136]
- 6 = FORMATO PAGER

Se per programmare i codici di rapporto sono usati esadecimali (da 0 a FF), verificare che anche il pager supporti gli esadecimali. In caso contrario usare solo le cifre da 0 a 9.

- [141] IDENTIFICATORE CENTRALE DI ALLARME (SOFTWARE WINLOAD)
- [142] PASSWORD PC (SOFTWARE WINLOAD)

NOTA IMPORTANTE: Per immettere i numeri di accredito minori di quattro cifre, usare il tasto [FORCE] per immettere spazi vuoti.

- [143] NUMERO ACCREDITO SETTORE 1
- [144] NUMERO ACCREDITO SETTORE 2

- [150] NUMERO TELEFONICO PC PER SOFTWARE WINLOAD (32 CIFRE, se inferiore a 32 cifre premere [ENTER] per conferma.

- [151] 1° NUMERO TELEFONICO CENTRALE DI SORVEGLIANZA O PAGER (32 CIFRE, se inferiore a 32 cifre premere [ENTER] per conferma.

- [152] 2° NUMERO TELEFONICO CENTRALE DI SORVEGLIANZA O PAGER (32 CIFRE, se inferiore a 32 cifre premere [ENTER] per conferma.

- [153] NUMERO TELEFONICO DI RISERVA (32 CIFRE, se inferiore a 32 cifre premere [ENTER] per conferma.

Tasti speciali per numeri telefonici

- [STAY] = *
- [BYO] = #
- [MEM] = commutazione da selezione decadica a DTMF o viceversa
- [TBL] o [TRBL] = pausa di 4 secondi
- [FORCE] = cancellazione cifra corrente
- [PG] o [FNC1] = inserisce spazi vuoti

CODICI DI RAPPORTO

Ogni sezione contiene codici di rapporto per fino a 4 eventi:

Formati Ademco lento, Silent Knight, SESCOA, Ademco Express e Pager: immettere il valore esadecimale desiderato di 1 o 2 cifre (0-F)

Formato "Tutti i codici" Ademco: la centrale di allarme genera automaticamente codici di rapporto da "Elenco codici di rapporto Ademco – Tutti i codici" a pagina 19.

Formato Ademco "Programmabile": Immettere i valori esadecimali desiderati di 2 cifre da "Elenco codici di rapporto Ademco – Programmabil" a pagina 18. Notare anche che immettendo FF si definisce il codice di rapporto al Codice di rapporto Ademco di default.

CODICI DI RAPPORTO DI INSERIMENTO

[160]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 1	[165]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 21	[170]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 41
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 2		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 22		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 42
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 3		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 23		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 43
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 4		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 24		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 44
[161]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 5	[166]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 25	[171]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 45
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 6		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 26		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 46
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 7		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 27		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 47
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 8		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 28		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 48
[162]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 9	[167]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 29	CODICI INSERIMENTO SPECIALE	
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 10		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 30	[172]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Automatico
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 11		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 31		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Ritardato
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 12		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 32		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Nessun movimento
[163]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 13	[168]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 33		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Parziale
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 14		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 34	[173]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Rapido
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 15		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 35		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Via PC
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 16		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 36		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Interruttore a chiave
[164]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 17	[169]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 37		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> N/A
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 18		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 38		
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 19		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 39		
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 20		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 40		

CODICI DI RAPPORTO DI DISINSERIMENTO

[174]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 1	[179]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 21	[184]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 41
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 2		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 22		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 42
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 3		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 23		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 43
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 4		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 24		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 44
[175]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 5	[180]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 25	[185]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 45
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 6		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 26		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 46
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 7		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 27		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 47
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 8		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 28		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 48
[176]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 9	[181]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 29	CODICI DISINSERIMENTO SPECIALE	
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 10		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 30	[186]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Annullare
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 11		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 31		inserimento automatico
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 12		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 32		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> via PC
[177]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 13	[182]:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 33		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> con interruttore a
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 14		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 34		chiave
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 15		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 35		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> N/A
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 16		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Codice di accesso 36		

[178]: ___/___ Codice di accesso 17 [183]: ___/___ Codice di accesso 37
 ___/___ Codice di accesso 18 ___/___ Codice di accesso 38
 ___/___ Codice di accesso 19 ___/___ Codice di accesso 39
 ___/___ Codice di accesso 20 ___/___ Codice di accesso 40

CODICI DI RAPPORTO ALLARMI

ALLARME

[187]: ___/___ Zona 1
 ___/___ Zona 2
 ___/___ Zona 3
 ___/___ Zona 4

[188]: ___/___ Zona 5
 ___/___ Zona 6
 ___/___ Zona 7
 ___/___ Zona 8

[189]: ___/___ Zona 9
 ___/___ Zona 10
 ___/___ Zona 11
 ___/___ Zona 12

[190]: ___/___ Zona 13
 ___/___ Zona 14
 ___/___ Zona 15
 ___/___ Zona 16

RIPRISTINO

[191]: ___/___ Zona 1
 ___/___ Zona 2
 ___/___ Zona 3
 ___/___ Zona 4

[192]: ___/___ Zona 5
 ___/___ Zona 6
 ___/___ Zona 7
 ___/___ Zona 8

[193]: ___/___ Zona 9
 ___/___ Zona 10
 ___/___ Zona 11
 ___/___ Zona 12

[194]: ___/___ Zona 13
 ___/___ Zona 14
 ___/___ Zona 15
 ___/___ Zona 16

SPECIALE

[195]: ___/___ Panico emergenza
 ___/___ Panico ausiliario
 ___/___ Panico incendio
 ___/___ Inserimento recente

[196]: ___/___ Spegnimento zona
 ___/___ Costrizione
 ___/___ N/A
 ___/___ N/A

CODICI DI RAPPORTO MANOMISSIONE

GUASTO

[197]: ___/___ Zona 1
 ___/___ Zona 2
 ___/___ Zona 3
 ___/___ Zona 4

[198]: ___/___ Zona 5
 ___/___ Zona 6
 ___/___ Zona 7
 ___/___ Zona 8

[199]: ___/___ Zona 9
 ___/___ Zona 10
 ___/___ Zona 11
 ___/___ Zona 12

[200]: ___/___ Zona 13
 ___/___ Zona 14
 ___/___ Zona 15
 ___/___ Zona 16

RIPRISTINO

[201]: ___/___ Zona 1
 ___/___ Zona 2
 ___/___ Zona 3
 ___/___ Zona 4

[202]: ___/___ Zona 5
 ___/___ Zona 6
 ___/___ Zona 7
 ___/___ Zona 8

[203]: ___/___ Zona 9
 ___/___ Zona 10
 ___/___ Zona 11
 ___/___ Zona 12

[204]: ___/___ Zona 13
 ___/___ Zona 14
 ___/___ Zona 15
 ___/___ Zona 16

CODICI DI RAPPORTO GUASTI DI SISTEMA

GUASTO SISTEMA

[205]: ___/___ N/A
 ___/___ Mancanza rete
 ___/___ Guasto batteria
 ___/___ Alimentatore ausiliario

[206]: ___/___ Sovraccarico uscita
 campana

RIPRISTINO

[208]: ___/___ TLM
 ___/___ Mancanza rete
 ___/___ Guasto batteria
 ___/___ Alimentatore ausiliario

[209]: ___/___ Sovraccarico uscita
 campana

SPECIALE

[211]: ___/___ Accensione a freddo
 ___/___ Rapporto prova
 ___/___ Richiamata PC
 ___/___ Accesso PC

[212]: ___/___ Accesso installatore

___/___ Uscita campana
scollegata
___/___ Perdita orologio
___/___ Guasto circuito
antincendio

___/___ Uscita campana
scollegata
___/___ Programmato orologio
___/___ Guasto circuito
antincendio

___/___ Uscita installatore
___/___ N/A
___/___ N/A

[207]: ___/___ Batteria bassa
senza fili
___/___ Guasto modulo

___/___ Guasto stampante
___/___ Esito negativo
comunicazione

[210]: ___/___ Batteria bassa
senza fili
___/___ Guasto modulo

___/___ Guasto stampante
___/___ N/A

[213]: ___/___ Perdita
supervisione TX
___/___ Ripristino
supervisione TX
___/___ N/A
___/___ N/A

ELENCO CODICI DI RAPPORTO CONTACT ID ADEMCO – PROGRAMMABILI

Se si usa il formato codici programmabili Contact ID Ademco, immettere le 2 cifre del valore esadecimale dalla tabella che segue (**Valore progr.**) nelle sezioni da [160] a [213] per programmare i codici di rapporto desiderati. **Per immettere un valore 0 premere il tasto [FORCE].**

# CID	Codice di rapporto	Valore progr.	# CID	Codice di rapporto	Valore progr.	# CID	Codice di rapporto	Valore progr.
100	Allarme medico	01	204	Basso livello acqua	2F	403	Disinserimento/inserimento	5D
101	Trasmettitore pendente	02	205	Pompa attivata	30	404	Disinserimento/inserimento ritardato	5E
102	Rapporto fallito	03	206	Guasto pompa	31	405	Differito	5F
			300	Guasto sistema	32	406	Annullare	60
110	Allarme incendio	04	301	Mancanza rete	33	407	Inserimento/disinserimento a distanza	61
111	Fumo	05	302	Batteria bassa sistema	34	408	Inserimento rapido	62
112	Combustione	06	303	Somma di controllo RAM errata	35	409	Disinserimento/inserimento con interruttore a chiave	63
113	Flusso d'acqua	07	304	Somma di controllo ROM errata	36	411	Fatta richiesta richiamata	64
114	Calore	08	305	Ripristino sistema	37	412	Risultato positivo di access: scarico dati	65
115	Posto di allarme	09	306	Cambiata programmazione centrale di allarme	38	413	Esito negativo di accesso	66
116	Condutturazione interna	0A	307	Guasto prova automatica	39	414	Spegnimento sistema	67
117	Fiamma	0B	308	Spegnimento sistema	3A	415	Spegnimento combinatore	68
118	Allarme vicino	0C	309	Guasto prova batteria	3B			
			310	Messa a terra interrotta	3C	421	Accesso negato	69
120	Allarme panico	0D				422	Rapporto accesso per utente	6A
121	Costrizione	0E	320	Relè suoneria	3D			
122	Silente	0F	321	Campana 1	3E	520	Suoneria/relè disabilitato	6B
123	Sonoro	10	322	Campana 2	3F	521	Campana 1 disabilitata	6C
			323	Relè allarme	40	522	Campana 2 disabilitata	6D
130	Intrusione	11	324	Relè guasto	41	523	Relè allarme disabilitato	6E
131	Perimetrale	12	325	Inversione	42	524	Relè guasto disabilitato	6F
132	Interno	13				525	Relè inversione disabilitato	70
133	24 ore	14	330	Periferica di sistema	43			
134	Entrata/Uscita	15	331	Circuito interrogazione ciclica aperto	44			
135	Giorno/Notte	16	332	Circuito interrogazione ciclica in corto circuito	45	551	Combinatore disabilitato	71
136	Esterno	17	333	Guasto modulo espansione	46	552	Trasmettitore radio disabilitato	72
137	Manomissione	18	334	Guasto ripetitore	47			
138	Allarme vicino	19	335	Mancanza carta stampante locale	48			

140	Allarme generico	1A	336	Guasto stampante locale	49	570	Esclusione zona	73
141	Circuito interrogazione ciclica aperto	1B	350	Comunicazione	4A	571	Esclusione incendio	74
142	Circuito interrogazione ciclica in corto circuito	1C	351	Guasto Telco 1	4B	572	Esclusione zona 24 ore	75
143	Guasto modulo espansione	1D	352	Guasto Telco 2	4C	573	Esclusione intrusione	76
144	Manomissione sensore	1E	353	Radio a lunga distanza	4D	574	Esclusione gruppo	77
145	Manomissione modulo espansione	1F	354	Esito negativo di comunicazione	4E	601	Prova innesco manuale	78
150	Non intrusione 24 ore	20	355	Perdita supervisione radio	4F	602	Rapporto prova periodica	79
151	Rivelato gas	21	356	Perdita interrogazione centrale	50	603	Trasmissione RF periodica	7A
152	Refrigerazione	22	370	Circuito di protezione	51	604	Prova incendio	7B
153	Perdita di calore	23	371	Circuito di protezione aperto	52	605	Rapporto stato a seguire	7C
154	Perdita d'acqua	24	372	Circuito di protezione in corto circuito	53	606	Ascolto a seguire	7D
155	Rottura interruttore a lamina	25	373	Guasto circuito antincendio	54	607	Modo prova percorso	7E
156	Guasto diurno	26				621	Ripristino memoria eventi	7F
157	Livello basso bombola gas	27	380	Guasto sensore	55	622	Memoria eventi piena al 50%	80
158	Alta temperatura	28	381	Perdita di supervisione RF	56	623	Memoria eventi piena al 90%	81
159	Bassa temperatura	29	382	Perdita di supervisione RPM	57	624	Supero memoria eventi	82
161	Perdita flusso d'aria	2A	383	Manomissione sensore	58	625	Ripristino ora/data	83
200	Supervisione incendio	2B	384	Batteria bassa trasmettitore RF	59	626	Ora/data non corrette	84
201	Bassa pressione acqua	2C	400	Disinserimento/inserimento	5A	627	Accesso a modo programmazione	85
202	Bassa CO2	2D	401	Disinserimento/inserimento da utente	5B	628	Uscita da modo programmazione	86
203	Sensore valvola a saracinesca	2E	402	Disinserimento/inserimento gruppo	5C	631	Cambio piano inadempienza	87

ELENCO CODICI DI RAPPORTO CONTACT ID ADEMCO – TUTTI I CODICI

Evento sistema	Codice di rapporto Contact ID di default <i>quando opzione [3] non è nella sezione [136]</i>
Inserimento con codice master (##)	3 4A1 – Inserimento da utente
Inserimento con codice utente (##)	3 4A1 – Inserimento da utente
Inserimento con interruttore a chiave (##)	3 4A9 – Inserimento con interruttore a chiave
Inserimento automatico	3 4A3 – Inserimento automatico
Inserimento con software PC	3 4A7 – Inserimento/disinserimento a distanza
Inserimento ritardato	3 4A4 – Inserimento ritardato
Assenza di movimento	3 4A4 – inserimento ritardato
Inserimento parziale	1 574 – Esclusione gruppo
Inserimento rapido	3 408 – Inserimento rapido
Disinserire con codice master (##)	1 4A1 – Disinserire da utente
Disinserire con codice utente (##)	1 4A1 – Disinserire da utente
Disinserire con interruttore a chiave (##)	1 4A9 – Disinserire con interruttore a chiave
Disinserire dopo allarme con codice master (##)	1 4A1 – Disinserire da utente
Disinserire dopo allarme con codice utente (##)	1 4A1 – Disinserire da utente
Disinserire dopo allarme con interruttore a chiave (##)	1 4A9 – Disinserire con interruttore a chiave
Annullamento inserimento automatico	1 4A5 – Disinserimento/inserimento differito

Disinserire con software PC Disinserire dopo allarme con software PC	1 4A7 – Inserimento/disinserimento a distanza 1 4A7 – Inserimento/disinserimento a distanza
Zona esclusa (##) Allarme zona (##) Allarme incendio (##) Ripristino allarme zona (##) Ripristino allarme incendio (##)	1 57A – Esclusione zona 1 13A – Allarme intrusione 1 11A – Allarme incendio 3 13A – Ripristino allarme intrusione 3 11A – Ripristino allarme incendio
Panico 1 – Emergenza Panico 2 – Medico Panico 3 – Incendio	1 12A – Allarme panico 1 1AA – Allarme medico 1 115 – Stazione antincendio
Inserimento recente Disattivazione zona globale Allarme costrizione Disattivazione zona (##)	3 4AA – Disinserimento/inserimento 1 574 – Esclusione gruppo 1 121 – Costrizione 1 57A – Esclusione zona
Zona manomessa (##) Ripristino zona manomessa (##)	1 144 – Manomissione sensore 3 144 – Ripristino manomissione sensore
Mancanza rete Guasto batteria Guasto alimentatore ausiliario Limite corrente uscita campana Circuito campana interrotto	1 3A1 – Mancanza rete 1 3A9 – Prova batteria fallita 1 3AA – Guasto sistema 1 321 – Campana 1 1 321 – Campana 1
Perdita orologio Guasto circuito antincendio Batteria bassa trasmettitore senza fili Perdita supervisione trasmettitore senza fili Guasto modulo Guasto stampante Esito negativo di comunicazione con centrale di sorveglianza	1 626 – Ora/data non corrette 1 373 – Guasto incendio 1 384 – Batteria bassa trasmettitore RF 1 381 – Perdita supervisione trasmettitore RF 1 333 – Guasto modulo espansione 1 336 – Guasto stampante locale 1 354 – Esito negativo di comunicazione
Ripristino guasto TLM Ripristino mancanza rete Ripristino guasto batteria Ripristino guasto alimentatore ausiliario Ripristino limite corrente uscita campana Ripristino interruzione circuito campana Orologio programmato Ripristino guasto circuito antincendio Batteria bassa trasmettitore senza fili Perdita supervisione trasmettitore senza fili Ripristino guasto modulo Ripristino guasto stampante Esito negativo di comunicazione con centrale di sorveglianza	3 351 – Ripristino guasto Telco 1 3 3A1 – Ripristino mancanza rete 3 3A9 – Ripristino prova batteria 3 3AA – Ripristino guasto sistema 3 321 – Ripristino campana 1 3 321 – Ripristino campana 1 3 626 – Ripristino ora/data 3 373 – Ripristino guasto incendio 3 384 – Batteria bassa trasmettitore RF 3 381 – Perdita supervisione trasmettitore RF 3 333 – Ripristino guasto modulo espansione 3 336 – Ripristino guasto stampante locale 3 354 – Ripristino comunicazione con centrale di sorveglianza
Accensione a freddo Preparato rapporto prova Comunicazione software PC terminata Installatore sul sito Programmazione installatore terminata	1 3A8 – Spegnimento sistema 1 6A2 – Rapporto prova periodica 1 412 – Esito positivo di accesso per scarico dati 1 627 – Accesso a modo programmazione 1 628 – Uscita da modo programmazione

IMPOSTAZIONI DI SISTEMA

Sezione

[280] _/_/:_/_
 [281] _/_/_/_/_/_/_/_
 [282] _/_/_

Descrizione

OROLOGIO TEMPO REALE DI SISTEMA (OO:MM)
 CODICE INSTALLATORE **Default: 000000**
 BLOCCO CODICE INSTALLATORE **Default: 000** (147 per bloccare, 000 per sbloccare)

NOTA IMPORTANTE: Se la Lunghezza codice di accesso viene cambiata da quattro a sei cifre quando i codici di accesso sono già stati programmati, la centrale di allarme aggiungerà automaticamente le ultime 2 cifre, uguali alle prime due. Ad esempio, se il codice di accesso è 1234 e si commuta a 6 cifre, il codice diventerà 123412. Verificare i codici di accesso dopo la commutazione da codici di accesso di 4 cifre a codici di 6 cifre. Quando si passa da sei a quattro cifre, la centrale di allarme eliminerà semplicemente le due cifre finali del codice di accesso. Ad esempio, 123456 diventerà 1234.

OPZIONI CODICI UTENTI

[301] _/_/_/_/_/_/_/_ CODICE MASTER DI SISTEMA (vedere nota alla pagina precedente) **Default: 123456**

[1] on = Accesso Settore 1	[5] on = Inserimento forzato
[2] on = Accesso Settore 2	[6] on = Solo inserimento
[3] on = Programmazione esclusione	[7] on = Solo attivazione PGM
[4] on = inserimento perimetrale	[8] on = Non usata

*On = opzione abilitata
 Off = opzione disabilitata*

# Sezione	Opzioni codici utenti (on/off)	# Sezione	Opzioni codici utenti (on/off)
Default:	1 3 4	Default:	1 3 4
[302] Codice master 1	1 2 3 4 5 6 7 8	[325] Codice utente 025	1 2 3 4 5 6 7 8
[303] Codice master 2	1 2 3 4 5 6 7 8	[326] Codice utente 026	1 2 3 4 5 6 7 8
[304] Codice utente 004	1 2 3 4 5 6 7 8	[327] Codice utente 027	1 2 3 4 5 6 7 8
[305] Codice utente 005	1 2 3 4 5 6 7 8	[328] Codice utente 028	1 2 3 4 5 6 7 8
[306] Codice utente 006	1 2 3 4 5 6 7 8	[329] Codice utente 029	1 2 3 4 5 6 7 8
[307] Codice utente 007	1 2 3 4 5 6 7 8	[330] Codice utente 030	1 2 3 4 5 6 7 8
[308] Codice utente 008	1 2 3 4 5 6 7 8	[331] Codice utente 031	1 2 3 4 5 6 7 8
[309] Codice utente 009	1 2 3 4 5 6 7 8	[332] Codice utente 032	1 2 3 4 5 6 7 8
[310] Codice utente 010	1 2 3 4 5 6 7 8	[333] Codice utente 033	1 2 3 4 5 6 7 8
[311] Codice utente 011	1 2 3 4 5 6 7 8	[334] Codice utente 034	1 2 3 4 5 6 7 8
[312] Codice utente 012	1 2 3 4 5 6 7 8	[335] Codice utente 035	1 2 3 4 5 6 7 8
[313] Codice utente 013	1 2 3 4 5 6 7 8	[336] Codice utente 036	1 2 3 4 5 6 7 8
[314] Codice utente 014	1 2 3 4 5 6 7 8	[337] Codice utente 037	1 2 3 4 5 6 7 8
[315] Codice utente 015	1 2 3 4 5 6 7 8	[338] Codice utente 038	1 2 3 4 5 6 7 8
[316] Codice utente 016	1 2 3 4 5 6 7 8	[339] Codice utente 039	1 2 3 4 5 6 7 8
[317] Codice utente 017	1 2 3 4 5 6 7 8	[340] Codice utente 040	1 2 3 4 5 6 7 8
[318] Codice utente 018	1 2 3 4 5 6 7 8	[341] Codice utente 041	1 2 3 4 5 6 7 8
[319] Codice utente 019	1 2 3 4 5 6 7 8	[342] Codice utente 042	1 2 3 4 5 6 7 8
[320] Codice utente 020	1 2 3 4 5 6 7 8	[343] Codice utente 043	1 2 3 4 5 6 7 8
[321] Codice utente 021	1 2 3 4 5 6 7 8	[344] Codice utente 044	1 2 3 4 5 6 7 8

[322] Codice utente 022	1 2 3 4 5 6 7 8	[345] Codice utente 045	1 2 3 4 5 6 7 8
[323] Codice utente 023	1 2 3 4 5 6 7 8	[346] Codice utente 046	1 2 3 4 5 6 7 8
[324] Codice utente 024	1 2 3 4 5 6 7 8	[347] Codice utente 047	1 2 3 4 5 6 7 8
		[348] Codice utente 048	1 2 3 4 5 6 7 8

MODULO BUS SENZA FILI LIBERATOR (SPC-319)

Le seguenti opzioni e prestazioni sono solo disponibili quando un **Modulo bus senza fili Liberator** è stato connesso al bus di comunicazione della centrale di allarme Spectra come illustrato a pagina 37. Il Modulo bus senza fili Liberator (SPC-319) permette di aggiungere fino a otto comandi a distanza completamente programmabili e fino a otto rivelatori senza fili Liberator e/o interruttori di contatti (contatti porta). Il SPC-319 fornisce anche un relè da 5 A programmabile (PGM). Un secondo relè da 5 A programmabile (PGM) è disponibile come opzione.

Il Modulo bus senza fili Liberator non funziona con le centrali di allarme 1758, 1758EX Spectra. Non connettere più di un modulo Liberator.

ASSEGNAZIONE TRASMETTITORE SENZA FILI (solo Liberator)

Il numero di serie può essere situato all'interno del trasmettitore oppure si può usare la Visualizzazione numero di serie (vedere a pagina 23). Usare i Rivelatori di movimento senza fili Liberator (modello # 9002) e gli Interruttori a contatto Liberator (modello # 9020).

Sezione # di serie

[601]	___/___/___/___/___/___/___/___	INGRESSO 1 ESPANSIONE =
[602]	___/___/___/___/___/___/___/___	INGRESSO 2 ESPANSIONE =
[603]	___/___/___/___/___/___/___/___	INGRESSO 3 ESPANSIONE =
[604]	___/___/___/___/___/___/___/___	INGRESSO 4 ESPANSIONE =
[605]	___/___/___/___/___/___/___/___	INGRESSO 5 ESPANSIONE =
[606]	___/___/___/___/___/___/___/___	INGRESSO 6 ESPANSIONE =
[607]	___/___/___/___/___/___/___/___	INGRESSO 7 ESPANSIONE =
[608]	___/___/___/___/___/___/___/___	INGRESSO 8 ESPANSIONE =

SENZA ATZ	CON ATZ
Zona 8	Zona 13
Zona 9	Zona 14
Zona 10	Zona 15
Zona 11	Zona 16
Zona 12	N/A
Zona 13	N/A
Zona 14	N/A
Zona 15	N/A

AVVERTENZA!

Evitare di assegnare dispositivi da moduli differenti allo stesso ingresso di espansione. Ad esempio, non assegnare un trasmettitore senza fili alla sezione [601], poi connettere un dispositivo di rilevamento all'ingresso 1 di un modulo cablato e abilitare l'opzione [1] nella sezione [651]. Questo significherebbe che entrambi i dispositivi sono stati assegnati allo stesso ingresso di espansione.

OPZIONI MODULO SENZA FILI (solo Liberator)

Grassetto = Impostazione di default

SEZIONE [610] Opzioni generali

Opzione	OFF	ON
[1] <i>Supervisione trasmettitore senza fili</i>	Disabilitata	Abilitata
[2] <i>Impostazione temporizzatore supervisione (deve essere uguale all'impostazione del ponticello sul trasmettitore)</i>	Basso = ogni 12 ore	Alto = ogni 12 minuti
[3] <i>PGM1 su Liberator è consecutiva a PGM globale programmata nelle sezioni [124] e [125]</i>	Disabilitata	Abilitata
[4] <i>PGM2 su Liberator è consecutiva a PGM globale programmata nelle sezioni [124] e [125]</i>	Disabilitata	Abilitata

[5]	Per uso futuro	N/A	N/A
[6]	Per uso futuro	N/A	N/A
[7]	Per uso futuro	N/A	N/A
[8]	Per uso futuro	N/A	N/A

# Sezione	Valore decimale (000-255)	Descrizione	Valore di default
[615]	__/__/__ (001-008 = ingressi espansione 1-8)	ASSEGNAZIONE ZONA PER MANOMISSIONE SU SCHEDA	000
[616]	__/__/__ secondi (000 = consecutiva evento di inizio)	TEMPORIZZATORE PGM1 (LIBERATOR)	5 sec.
[617]	__/__/__ secondi (000 = consecutiva evento di inizio)	TEMPORIZZATORE PGM2 (LIBERATOR)	5 sec.

PROGRAMMAZIONE PGM (solo Liberator)

Il sistema ignorerà le sezioni [620] e [621] se PGM1 è stata programmata per essere consecutiva alla PGM globale. Il sistema ignorerà le sezioni [622] e [623] se PGM2 è stata programmata per essere consecutiva alla PGM globale. Fare riferimento alle opzioni [3] e [4] nella sezione [610] a pagina 22.

# Sezione	# Gruppo eventi	# Sottogruppo	# Settore
[620] = Evento di inizio PGM1	__/__	__/__	__/__
[621] = Evento di fine PGM1 <i>Può essere usata come altro Evento di inizio se la sezione [616] è maggiore di 000.</i>	__/__	__/__	__/__
[622] = Evento di inizio PGM2	__/__	__/__	__/__
[623] = Evento di fine PGM2 <i>Può essere usata come altro Evento di inizio se la sezione [617] è maggiore di 000.</i>	__/__	__/__	__/__

# Gruppo eventi	# Sottogruppo	# Settore
40 = Zona senza fili aperta	01 = Ingresso 1 espansione – Sezione [601]	Non usato; immettere 00
41 = Zona senza fili chiusa	02 = Ingresso 2 espansione – Sezione [602]	
42 = Manomissione senza fili aperta	03 = Ingresso 3 espansione – Sezione [603]	
43 = Manomissione senza fili chiusa	04 = Ingresso 4 espansione – Sezione [604]	
44 = Zona senza fili – batteria bassa	05 = Ingresso 5 espansione – Sezione [605]	
45 = Zona senza fili – ripristino batteria	06 = Ingresso 6 espansione – Sezione [606]	
46 = Zona senza fili – guasto supervisione	07 = Ingresso 7 espansione – Sezione [607]	
47 = Zona senza fili = ripristino supervisione	08 = Ingresso 8 espansione – Sezione [608]	
	99 = Qualsiasi trasmettitore	
48 = Pulsante premuto del comando a distanza	01 = Comando a distanza # 1 – Sezioni [721] / [731] 02 = Comando a distanza # 2 – Sezioni [722] / [732] 03 = Comando a distanza # 3 – Sezioni [723] / [733] 04 = Comando a distanza # 4 – Sezioni [724] / [734] 05 = Comando a distanza # 5 – Sezioni [725] / [735] 06 = Comando a distanza # 6 – Sezioni [726] / [736] 07 = Comando a distanza # 7 – Sezioni [727] / [737] 08 = Comando a distanza # 8 – Sezioni [728] / [738] 99 = Qualsiasi trasmettitore	
49 = Manomissione su scheda (ricevitore)	01 = Manomissione aperta 02 = Manomissione chiusa 99 = Manomissione aperta o chiusa	Non usato; immettere 00

VISUALIZZAZIONE NUMERO DI SERIE

- [630] PASSO 1: Immettere la sezione [630]
PASSO 2: Premere l'interruttore di manomissione del trasmettitore senza fili desiderato o premere due pulsanti qualsiasi sul comando a distanza desiderato. La tastiera emetterà un bip di conferma.
PASSO 3: Sulle tastiere a LED le cifre appariranno una per volta con l'accensione della luce corrispondente. Per vedere la cifra successiva, premere il tasto [ENTER]. Sulle tastiere LCD il numero di serie completo apparirà sul display.
PASSO 4: Ritornare al PASSO 2 per continuare o premere [CLEAR] per uscire da *Visualizzazione numero di serie*.

VISUALIZZAZIONE INTENSITÀ SEGNALE

Immettere la sezione corrispondente all'ingresso di espansione desiderato, poi attivare il trasmettitore aprendo/chiudendo la zona o premendo l'interruttore di manomissione. **NOTA:** dopo immessa la sezione, ignorare la prima lettura poiché potrebbe non essere precisa. **Tastiere a LED:** accenderanno i numeri da 1 a 8. Una lettura media di 3 è accettabile. **Tastiere LCD:** visualizzeranno le cifre da 1 a 8 sul display. Una misura di 3 o più caratteri è accettabile.

# Sezione	Descrizione
[631]	Visualizzazione intensità segnale dell'ingresso 1 di espansione – Sezione [601]
[632]	Visualizzazione intensità segnale dell'ingresso 2 di espansione – Sezione [602]
[633]	Visualizzazione intensità segnale dell'ingresso 3 di espansione – Sezione [603]
[634]	Visualizzazione intensità segnale dell'ingresso 4 di espansione – Sezione [604]
[635]	Visualizzazione intensità segnale dell'ingresso 5 di espansione – Sezione [605]
[636]	Visualizzazione intensità segnale dell'ingresso 6 di espansione – Sezione [606]
[637]	Visualizzazione intensità segnale dell'ingresso 7 di espansione – Sezione [607]
[638]	Visualizzazione intensità segnale dell'ingresso 8 di espansione – Sezione [608]

RIPRISTINO MODULO LIBERATOR (SPC-319)

- [640] PREMERE [ENTER] PER CONFERMARE. SARANNO RIPRISTINATE AL VALORE DI DEFAULT LE SEZIONI DA [601] A [624] DEL MODULO LIBERATOR

MODULI ESPANSIONE ZONE (SPC-ZX4/8)

Le seguenti opzioni e prestazioni sono disponibili solo per programmare quando un **Modulo bus espansione zone** è stato connesso al bus di comunicazione della centrale di allarme Spectra come illustrato a pagina 37. I moduli espansione zone permettono di aggiungere fino a 4 (SPC-ZX4) o fino a 8 ulteriori ingressi cablati e una uscita PGM da 50 mA normalmente aperta (solo ZX8).

Non connettere più di un modulo di espansione zone.

Grassetto = impostazione di default

SEZIONE [650] Opzioni

Opzione	OFF	ON
[1] <i>Resistenze EOL (fine linea) per moduli cablati</i>	Nessuna EOL	Usare resistenze EOL
[2] <i>Riconoscimento manomissione modulo espansione zone</i>	Disabilitata	Z1 diventa ingresso manomissione
[3] <i>PGM1 sul modulo SPC-ZX8 è consecutiva a PGM globale programmata nelle sezioni [124] e [125]</i>	Disabilitata	Abilitata
[4] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[5] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[6] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[7] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A
[8] <i>Per uso futuro</i>	N/A	N/A

SEZIONE [651] Assegnazione zone

Opzione	OFF	ON	SENZA ATZ	CON ATZ
[1]	Disabilitata	Z1 = ingresso 1 espansione =	Zona 8	Zona 13
[2]	Disabilitata	Z2 = ingresso 2 espansione =	Zona 9	Zona 14
[3]	Disabilitata	Z3 = ingresso 3 espansione =	Zona 10	Zona 15
[4]	Disabilitata	Z4 = ingresso 4 espansione =	Zona 11	Zona 16
[5]	Disabilitata	Z5 = ingresso 5 espansione =	Zona 12	N/A
[6]	Disabilitata	Z6 = ingresso 6 espansione =	Zona 13	N/A
[7]	Disabilitata	Z7 = ingresso 7 espansione =	Zona 14	N/A
[8]	Disabilitata	Z8 = ingresso 8 espansione =	Zona 15	N/A

AVVERTENZA!

Evitare di assegnare dispositivi da moduli differenti allo stesso ingresso di espansione. Ad esempio, non assegnare un trasmettitore senza fili alla sezione [601], poi connettere un dispositivo di rilevamento a Z1 di un modulo cablato e abilitare l'opzione [1] nella sezione [651]. Questo significherebbe che entrambi i dispositivi sono stati assegnati allo stesso ingresso di espansione.

TEMPORIZZATORE PGM (solo modulo zone SPC-ZX8)

[655] ___/___/___ secondi (000 = consecutiva evento di fine) TEMPORIZZATORE PGM1 **5 sec. (default)**
(CABLATA)

PROGRAMMAZIONE PGM (solo modulo zone SPC-ZX8)

Il sistema ignorerà le sezioni [656] e [657] se PGM1 è stata programmata come consecutiva di PGM globale. Fare riferimento all'opzione [3] nella sezione [650] a pagina 25.

# Sezione	# Gruppo eventi	# Sottogruppo	# Settore
[656] = Evento di inizio PGM1	___/___	___/___	___/___
[657] = Evento di fine PGM1	___/___	___/___	___/___

Può essere usata come altro Evento di inizio se la sezione [655] è maggiore di 000.

# Gruppo eventi	# Sottogruppo	# Settore
60 = Zona cablata aperta	01 = Ingresso 1 espansione – Sezione [651] – [1]	Non usato; immettere 00
61 = Zona cablata chiusa	02 = Ingresso 2 espansione – Sezione [652] – [2]	
62 = Manomissione cablata aperta	03 = Ingresso 3 espansione – Sezione [653] – [3]	
63 = Manomissione cablata chiusa	04 = Ingresso 4 espansione – Sezione [654] – [4]	
	05 = Ingresso 5 espansione – Sezione [655] – [5]	
	06 = Ingresso 6 espansione – Sezione [656] – [6]	
	07 = Ingresso 7 espansione – Sezione [657] – [7]	
	08 = Ingresso 8 espansione – Sezione [658] – [8]	
	99 = Qualsiasi ingresso zona	

La PGM si sarà attivata o disattivata solo 100 msec. dopo che è presente uno qualsiasi degli eventi suddetti (se programmato).

RIPRISTINO MODULO ESPANSIONE ZONE

[660] PREMERE [ENTER] PER CONFERMARE. SARANNO RIPRISTINATE AL VALORE DI DEFAULT LE SEZIONI DA [650] A [657] DEL MODULO ZONE

PROGRAMMAZIONE COMANDI A DISTANZA

ASSEGNAZIONE UTENTI

# Settore	Valore decimale	Descrizione	Valore di default
[701]	___/___/___(001-048) = # UTENTE	COMANDO A DISTANZA # 1 – SEZIONE [721]/[731]	000
[702]	___/___/___(001-048) = # UTENTE	COMANDO A DISTANZA # 2 – SEZIONE [722]/[732]	000
[703]	___/___/___(001-048) = # UTENTE	COMANDO A DISTANZA # 3 – SEZIONE [723]/[733]	000
[704]	___/___/___(001-048) = # UTENTE	COMANDO A DISTANZA # 4 – SEZIONE [724]/[734]	000
[705]	___/___/___(001-048) = # UTENTE	COMANDO A DISTANZA # 5 – SEZIONE [725]/[735]	000
[706]	___/___/___(001-048) = # UTENTE	COMANDO A DISTANZA # 6 – SEZIONE [726]/[736]	000
[707]	___/___/___(001-048) = # UTENTE	COMANDO A DISTANZA # 7 – SEZIONE [727]/[737]	000
[708]	___/___/___(001-048) = # UTENTE	COMANDO A DISTANZA # 8 – SEZIONE [728]/[738]	000

PROGRAMMAZIONE PULSANTI

Comando a distanza a quattro pulsanti

Tabella opzioni pulsanti	
Vuoto [FORCE]	– Pulsante disabilitato
1	– Inserimento normale
2	– Inserimento perimetrale
3	– Inserimento immediato
4	– Inserimento forzato
5	– Disinserire
6	– Disinserire in assenza di allarme

**Con Modulo bus senza fili
Liberator**, modello # 349
(900 MHz)

Con 1758/EX Spectra,
modello # 344 (433 MHz)

7 – Inserimento e disinserimento normale
8 – Panico 1
9 – Panico 2
A – Panico 3
B – Attivazione PGM (<i>Gruppo eventi # 7, vedere Programmazione PGM a pagina 9</i>)
C – Attivazione PGM (<i>Gruppo eventi # 8, vedere Programmazione PGM a pagina 9</i>)
D – Attivazione PGM (<i>Gruppo eventi # 9, vedere Programmazione PGM a pagina 9</i>)

Sezione **Valore esadecimale:** ciascuna cifra è un valore da 1 a D (vedere tabella opzioni pulsanti)

[711]	COMANDO A DISTANZA # 1
[712]	COMANDO A DISTANZA # 2
[713]	COMANDO A DISTANZA # 3
[714]	COMANDO A DISTANZA # 4
[715]	COMANDO A DISTANZA # 5
[716]	COMANDO A DISTANZA # 6
[717]	COMANDO A DISTANZA # 7
[718]	COMANDO A DISTANZA # 8

AVVERTENZA!

Notare che il codice utente assegnato al comando a distanza (sezioni da [701] a [708]) deve avere le stesse opzioni utente abilitate. Ad esempio, se si abilita l'opzione pulsante Inserimento forzato, si deve abilitare l'opzione utente Inserimento forzato appropriata. Inoltre, se si abilita qualche opzione pulsante panico, si devono abilitare le opzioni panico nella centrale di allarme.

ASSEGNAZIONE COMANDI A DISTANZA (solo Liberator)

# Sezione	# di serie
[721]	COMANDO A DISTANZA # 1
[722]	COMANDO A DISTANZA # 2
[723]	COMANDO A DISTANZA # 3
[724]	COMANDO A DISTANZA # 4
[725]	COMANDO A DISTANZA # 5
[726]	COMANDO A DISTANZA # 6
[727]	COMANDO A DISTANZA # 7
[728]	COMANDO A DISTANZA # 8

NOTA: Usare la Visualizzazione numero di serie (vedere a pagina 23) per trovare il numero di serie di un comando a distanza. Per cancellare un comando a distanza, immettere la sezione desiderata e poi un valore di 000000.

ASSEGNAZIONE COMANDI A DISTANZA (solo centrali di allarme 1758 e 1758EX)

# Sezione	
[731]	PREMERE DUE VOLTE UN PULSANTE SU UN COMANDO A DISTANZA. SI UDRÀ UN BIP DI CONFERMA = COMANDO A DISTANZA # 1
[732]	PREMERE DUE VOLTE UN PULSANTE SU UN COMANDO A DISTANZA. SI UDRÀ UN BIP DI CONFERMA = COMANDO A DISTANZA # 2
[733]	PREMERE DUE VOLTE UN PULSANTE SU UN COMANDO A DISTANZA. SI UDRÀ UN BIP DI CONFERMA = COMANDO A DISTANZA # 3

- [734] PREMERE DUE VOLTE UN PULSANTE SU UN COMANDO A DISTANZA. SI UDRÀ UN BIP DI CONFERMA = COMANDO A DISTANZA # 4
- [735] PREMERE DUE VOLTE UN PULSANTE SU UN COMANDO A DISTANZA. SI UDRÀ UN BIP DI CONFERMA = COMANDO A DISTANZA # 5
- [736] PREMERE DUE VOLTE UN PULSANTE SU UN COMANDO A DISTANZA. SI UDRÀ UN BIP DI CONFERMA = COMANDO A DISTANZA # 6
- [737] PREMERE DUE VOLTE UN PULSANTE SU UN COMANDO A DISTANZA. SI UDRÀ UN BIP DI CONFERMA = COMANDO A DISTANZA # 7
- [738] PREMERE DUE VOLTE UN PULSANTE SU UN COMANDO A DISTANZA. SI UDRÀ UN BIP DI CONFERMA = COMANDO A DISTANZA # 8

NOTA: *Se si sente un bip di rifiuto, è stato commesso un errore o il comando a distanza è già stato assegnato. Per cancellare un comando a distanza immettere la sezione desiderata e poi premere il tasto [FORCE].*

RIPROGRAMMAZIONE DI TUTTI I MODULI

- [750] DOPO RIMOSSO UN MODULO DI ESPANSIONE DAL BUS DI COMUNICAZIONE, LA CENTRALE DI ALLARME MANTIENE IN MEMORIA LE SEZIONI PROGRAMMATE DEL MODULO. QUINDI SE SI AGGIUNGE O SI SOSTITUISCE UN MODULO, LO SI PUÒ RIPROGRAMMARE CON LE IMPOSTAZIONI SALVATE NELLA CENTRALE DI ALLARME. PER QUESTO IMMETTERE LA SEZIONE [750] E PREMERE [ENTER]. LE TASTIERE EMETTERANNO DUE BIP OGNI SECONDO FINO AL COMPLETAMENTO DELLA PROCEDURA.

CHIAVE DI MEMORIA PARADOX

- [900] SCARICARE DALLA CHIAVE DI MEMORIA PARADOX ALLA CENTRALE DI ALLARME DI DESTINAZIONE (PER I PARTICOLARI VEDERE A PAGINA 5).
- [902] COPIARE NELLA CHIAVE DI MEMORIA DALLA CENTRALE DI ALLARME SORGENTE (PER I PARTICOLARI VEDERE A PAGINA 5).

FUNZIONI UTENTE

VISUALIZZAZIONE GUASTI

Il sistema Spectra effettua continuamente il monitoraggio per individuare 14 possibili condizioni di guasto. In presenza di una condizione di guasto, il pulsante [TBL] o l'indicatore [TBRL] si accenderanno sulle tastiere a LED, o "Guasto" apparirà sul display delle tastiere LCD. Premere il pulsante [TBL] o [TRBL] per passare alla *Visualizzazione guasti*. Il pulsante [TBL] o l'indicatore [TRBL] e i LED corrispondenti alla condizione di guasto presente si accenderanno sulle tastiere a LED (vedere TABELLA SOTTOSTANTE), o l'appropriato messaggio di guasto apparirà sul display della tastiera LCD. Premere il pulsante [CLEAR] per uscire dalla *Visualizzazione guasti*.

Notare che la tastiera può essere programmata per emettere un bip ogni 5 secondi ogniqualvolta si presenta una nuova condizione di guasto. Premendo il pulsante [TBL] o [TRBL] si spegne il bip.

# LED	Descrizione	Particolari
[1]	Guasto per assenza batteria o batteria bassa	La centrale di allarme esegue una prova dinamica della batteria sotto carico ogni 60 secondi. Questo guasto indica che la batteria di riserva è scollegata o che dovrebbe essere sostituita, poiché non è in grado di fornire l'adeguata corrente di riserva nel caso di mancanza rete. Questo guasto apparirà anche quando la centrale di allarme funziona alimentata dalla batteria e la tensione di questa è scesa a 10,5 V o a un valore inferiore. Questo significa che la batteria deve essere ricaricata o sostituita.
[2]	Batteria bassa	Indica che la tensione della batteria del trasmettitore senza fili Liberator è

	trasmettitore senza fili	scesa a 6,5 V o a un valore inferiore. Inoltre, il LED giallo sul trasmettitore può lampeggiare per indicare questo guasto. La batteria dovrebbe essere sostituita.
[3]	Mancanza rete	Su mancanza rete, il LED AC su tutte le tastiere si spegnerà. La centrale di allarme può trasmettere il codice di rapporto programmato nella sezione [205]. Il LED AC si riaccende quando la tensione di rete è ripristinata.
[4]	Campana scollegata	Non vi è alcuna campana o sirena collegata ai morsetti uscita campana della centrale di allarme. Se l'uscita BELL non è usata, connettere una resistenza da 1 kΩ tra i suoi morsetti.
[5]	Corrente massima campana	L'uscita BELL usa un circuito senza fusibile e si spegne automaticamente se la corrente supera 3 A con una 1728 o 1728EX o 2,5 A con una 1728 o 1728EX. Dopo l'apertura del corto circuito o la riduzione del carico, la corrente campana è ripristinata alla susseguente generazione dell'allarme. L'indicatore di guasto apparirà solo in presenza di una condizione che attiverrebbe l'uscita campana (ad esempio, durante un allarme).
[6]	Corrente ausiliaria massima	L'uscita BELL usa un circuito senza fusibile per proteggere l'alimentatore contro un sovraccarico di corrente e si spegne automaticamente se la corrente supera 1,1 A. Dopo l'apertura del corto circuito o la riduzione del carico, la centrale di allarme ripristinerà la tensione all'uscita ausiliaria.
[7]	Rapporto combinatore non riuscito	La centrale di allarme ha fallito tutti i tentativi per comunicare con la centrale di sorveglianza.
[8]	Perdita orologio	L'orologio interno della centrale di allarme deve essere riprogrammato. Per riprogrammare il temporizzatore premere il tasto [8] seguito dall'ora attuale usando il formato 24 ore (cioè 8,30 di sera =20:30).
[9]	Guasto manomissione/circuito elettrico di zona	Se le opzioni Riconoscimento manomissione sono abilitate (vedere a pagina 29), questo guasto indica un problema di collegamento elettrico su una o più zone, oppure che è stato rimosso il coperchio su uno o più trasmettitori senza fili. Per permettere il riconoscimento di corto circuito le connessioni di zona devono avere resistenze EOL. Se si preme il tasto [9], la tastiera visualizzerà quali zone sono nella condizione di guasto.
[10]	Monitoraggio linea telefonica	Se la prestazione Monitoraggio linea telefonica (TLM) è abilitata (vedere sezione [135]), questo guasto indica che la centrale di allarme non ha rivelato la presenza della linea telefonica per 30 secondi.
[STAY] o [11]	Guasto circuito antincendio	Denota un problema di collegamento elettrico su zona 3, se definita come zona incendio.
[FORCE] o [16]	Guasto tastiera	Se la tastiera non comunica più con la centrale di allarme, [TBL] o [TRBL] lampeggerà, il tasto [FORCE] sarà acceso (la tastiera LCD visualizza "Guasto tastiera") e la tastiera emetterà quattro bip consecutivi a intervalli di 5 secondi. Premere qualsiasi tasto sulla tastiera per spegnere la sequenza di bip. Al ripristino della comunicazione, il sistema invertirà lo stato precedente.
[BYP] o [12]	Perdita modulo	Un modulo Liberator o di zone non comunica più con la centrale di allarme.
[MEM] o [13]	Perdita supervisione trasmettitore senza fili	Un o più trasmettitori senza fili non comunicano più con il ricevitore. Se si preme il tasto [MEM], la tastiera visualizzerà quali zone sono nella condizione di guasto.

DIVISIONE IN SETTORI

Nel sistema **Spectra** la prestazione di divisione in settori permette di dividere il sistema di allarme in due aree protette distinte identificate come Settore 1 e Settore 2. La divisione in settori può essere usata in installazioni dove i sistemi di sicurezza suddivisi sono più funzionali, come nel caso dell'edificio degli uffici o dei magazzini. **Se il sistema non è diviso in settori, tutti i codici utenti e tutte le prestazioni saranno riconosciuti come appartenenti al settore 1.**

Come funziona un sistema diviso in settori?

- Gli utenti possono inserire/disinserire solo i settori a cui sono stati assegnati.
- Solo le zone assegnate al Settore 1 si inseriranno/disinseriranno quando il Settore 1 viene inserito o disinserto.

- Solo le zone assegnate al Settore 2 si inseriranno/disinseriranno quando il Settore 2 viene inserito o disinserito.
- Alcune delle prestazioni del sistema possono essere programmate separatamente per ciascun settore.

PROGRAMMAZIONE DEI CODICI DI ACCESSO

I codici di accesso sono numeri personali di identificazione che permettono di entrare in certi modi di programmazione, di inserire o disinserire il sistema e pure di attivare o disattivare uscite PGM. Il sistema di sicurezza **Spectra** supporta i seguenti:

Codice master di sistema – può inserire o disinserire qualsiasi settore usando qualsiasi metodo di inserimento, e può creare, modificare o cancellare qualsiasi *Codice di accesso utente*. Solo il codice master di sistema può modificare o cancellare codici di accesso utenti assegnati a entrambi i settori.

Codice master 1 – è permanentemente assegnato al settore 1 e può essere usato per creare, modificare o cancellare qualsiasi *Codice di accesso utente* che sia assegnato al settore 1.

Codice master 2 – è permanentemente assegnato al settore 2 (ad eccezione del caso in cui la divisione in settori è disabilitata, e questo codice viene assegnato al settore 1) e può essere usato per creare, modificare o cancellare qualsiasi *Codice di accesso utente* che sia assegnato allo stesso settore.

45 codice di accesso utenti – (compreso un codice costrizione)

Come programmare codici di accesso?

- 1) Premere [ENTER]
- 2) Immettere il [CODICE MASTER DI SISTEMA] o il [CODICE MASTER]
- 3) Immettere le 3 cifre della [SEZIONE] (vedere Tabella successiva)
- 4) Immettere il nuovo [CODICE DI ACCESSO] di 4 o 6 cifre
[ENTER] lampeggia. Ritornare al passo 3

Come cancellare codici di accesso?

- 1) Ripetere i passi da 1 a 3 precedenti
- 2) Premere una volta il pulsante [FORCE] per ciascuna cifra del codice di accesso (4 o 6 volte) fino a quando la tastiera emette un “bip di conferma”.

Sezione	Codici utenti
[001]	Codice utente 001 = <i>Codice master di sistema</i>
[002]	Codice utente 002 = <i>Codice master 1</i>
[003]	Codice utente 003 = <i>Codice master 2</i>
da [004] a [047]	da <i>Codice utente 004</i> a <i>Codice utente 047</i>
[048]	<i>Codice utente 048</i> o <i>Codice costrizione</i>

DISINSERIMENTO E DISATTIVAZIONE DI UN ALLARME

Per disinserire un sistema già inserito o per disattivare un allarme immettere semplicemente un codice di accesso valido. Programmare un punto destinato a entrata/uscita, come la porta anteriore o la porta del garage con un *Temporizzatore ritardo entrata*. Quando questi punti entrata/uscita vengono aperti (violati), sarà avviato il temporizzatore. Il sistema non genererà un allarme fino a quando non sia trascorso questo tempo di ritardo, concedendo agli utenti il tempo necessario per entrare nell’edificio e disinserire il sistema. Qualsiasi utente può disinserire il sistema, eccetto quelli a cui è stata assegnata l’*Opzione solo inserimento*.

Come disinserire il sistema o disattivare un allarme?

- 1) Immettere il proprio [CODICE DI ACCESSO]
L’indicazione di inserimento o allarme si spegnerà e la tastiera emetterà un “bip di conferma”.

SE SI HA ACCESSO A ENTRAMBI I SETTORI:

- 2) Premere il pulsante corrispondente al settore che si desidera *disinserire* o per *disinserire* entrambi i settori, premere il tasto [1], poi dopo il bip di conferma, premere il tasto [2].

INSERIMENTO NORMALE

Questo metodo, normalmente usato per l'inserimento quotidiano, inserirà tutte le zone nel settore selezionato.

Come inserire in modo normale?

- 1) L'indicatore verde "READY" (Pronto) deve essere acceso, a meno che il sistema sia diviso in settori, nel qual caso tutte le zone nel settore interessato devono essere chiuse.
- 2) Immettere un [CODICE DI ACCESSO] valido.

SE SI HA ACCESSO A ENTRAMBI I SETTORI:

- 3) Premere il pulsante corrispondente al settore che si desidera *inserire*. Per *inserire* entrambi i settori, premere il tasto [1], poi dopo il bip di conferma, premere il tasto [2].

Se si compie un errore, la tastiera emetterà un "BIP DI RIFIUTO". Dopo inserito correttamente il sistema, si accenderà l'appropriata indicazione "ARM" e sarà avviato il *Ritardo uscita*. Notare che *Inserimento normale* può anche essere attivato usando *Inserimento automatico*, un *Interruttore a chiave*, o *Inserimento rapido*.

INSERIMENTO PERIMETRALE

Questo metodo permette agli utenti di rimanere nell'area protetta con il sistema parzialmente inserito. Ad esempio, andando a dormire la sera, i punti entrata/uscita come porte e finestre possono essere inseriti, mentre le altre zone come i rivelatori di movimento rimangono disattivate. Notare che le *Zone incendio* non possono essere escluse.

Come inserire in modo perimetrale?

- 1) Tutte le zone nel settore interessato (eccetto le *Zone perimetrali*) devono essere chiuse.
- 2) Premere il pulsante [STAY]
- 3) Immettere un [CODICE DI ACCESSO] valido.

SE SI HA ACCESSO A ENTRAMBI I SETTORI:

- 4) Premere il pulsante corrispondente al settore che si desidera *inserire perimetrale*. Per *inserire perimetrali* entrambi i settori, premere il tasto [1], poi dopo il bip di conferma, premere il tasto [2].

Se si commette un errore, la tastiera emetterà un "BIP DI RIFIUTO". Dopo avere correttamente *Inserito perimetrale* il sistema, apparirà l'appropriata indicazione "ARM" o "STAY" e sarà avviato il *Ritardo uscita*. *Inserimento perimetrale* può anche essere attivato mediante *Inserimento automatico*, *Inserimento con interruttore a chiave* o *Inserimento rapido*. Notare anche che il codice utente deve avere l'*Opzione inserimento perimetrale* abilitata.

INSERIMENTO IMMEDIATO

Dopo *Inserimento perimetrale* del sistema e **durante il suo *Ritardo uscita***, premere e tenere premuto il pulsante [STAY] per tre secondi. Si dovrebbe udire un "BIP DI CONFERMA". Questo commuterà tutte le zone inserite a *Zona immediate*.

Se si ha accesso a entrambi i settori:

Per inserire immediatamente un settore, premere [STAY] + [CODICE DI ACCESSO] + [SELEZIONE SETTORE] + premere e tenere premuto [STAY].

Per inserire immediatamente entrambi i settori, premere [STAY] + [CODICE DI ACCESSO] + [1] + [2] + premere e tenere premuto [STAY].

INSERIMENTO FORZATO

Inserimento forzato permette agli utenti di inserire rapidamente il sistema, senza dovere attendere che tutte le zone siano chiuse. Questo modo di inserimento è normalmente usato quando un rivelatore di movimento protegge l'area occupata dalla tastiera. Perciò, quando si inserisce il sistema, se il rivelatore di movimento è definito come *Zona forzata*, la centrale di allarme ignorerà la zona e permetterà agli utenti di inserire il sistema anche se la zona è aperta. Qualsiasi *Zona forzata* aperta al momento dell'inserimento sarà considerata "disattivata" ("esclusa") dalla

centrale di allarme. Se durante questo periodo una zona “disattivata” viene chiusa, la centrale di allarme riporterà tale zona allo stato di “attiva”, e quindi genererà un allarme se violata.

Come inserire in modo forzato?

- 1) Tutte le zone nel settore interessato (eccetto le *Zone forzate*) devono essere chiuse.
- 2) Premere il pulsante [FORCE]
- 3) Immettere un [CODICE DI ACCESSO] valido.

SE SI HA ACCESSO A ENTRAMBI I SETTORI:

- 4) Premere il pulsante corrispondente al settore che si desidera *inserire*. Per *inserire* entrambi i settori, premere il tasto [1], poi dopo il bip di conferma, premere il tasto [2].

Se si commette un errore, la tastiera emetterà un “BIP DI RIFIUTO”. Dopo avere correttamente *Inserito forzato* il sistema, apparirà l’appropriata indicazione “ARM” e sarà avviato il *Ritardo uscita*. Notare che *Inserimento forzato* può anche essere attivato mediante *Inserimento forzato rapido*. Notare anche che il *Codice di accesso* deve avere l’*Opzione inserimento forzato* abilitata.

PROGRAMMAZIONE ESCLUSIONE MANUALE

La *Programmazione esclusione manuale* permette agli utenti di programmare il sistema di allarme perché ignori (“disattivi”, “escluda”) zone specificate la volta successiva che il sistema viene inserito. Notare che le *Zone incendio* non possono essere escluse e che la *Programmazione esclusione manuale* può anche essere attivata usando la *Programmazione esclusione rapida*.

Come programmare le immissioni di esclusione?

- 1) Premere il pulsante [BYP].
- 2) Immettere un [CODICE DI ACCESSO] valido *.
- 3) Selezionare una o più [zone] che si desidera escludere
- 4) Dopo avere immesso le esclusioni desiderate, premere il pulsante [ENTER] per confermarle.

* Se si ha accesso a entrambi i settori, premere il pulsante corrispondente al settore desiderato. Il *Codice di accesso* deve avere l’*Opzione programmazione esclusione* abilitata.

PRESTAZIONE RICHIAMO ESCLUSIONI

Dopo disinserito il sistema, la centrale di allarme cancellerà le immissioni di esclusione. Mediante la *Prestazione richiamo esclusioni*, si possono ripristinare le precedenti esclusioni salvate in memoria. Questo elimina la necessità di programmare manualmente le esclusioni ad ogni inserimento del sistema.

Come richiamare le immissioni di esclusione?

- 1) Premere il pulsante [BYP].
- 2) Immettere il proprio [CODICE DI ACCESSO] *.
- 3) Premere il pulsante [BYP].
- 4) Premere il pulsante [ENTER].

* Se si ha accesso a entrambi i settori, premere il pulsante corrispondente al settore desiderato. Il *Codice di accesso* deve avere l’*Opzione programmazione esclusione* abilitata.

INSERIMENTO RAPIDO

Inserimento rapido permette agli utenti di inserire il sistema senza l’uso di un codice di accesso, semplicemente premendo e tenendo premuto un pulsante. Inserimento rapido può essere usato per permettere a persone specifiche come il personale di servizio (addetti alle pulizie, alla manutenzione) di inserire il sistema quando lasciano l’area protetta, senza attribuire loro un codice di accesso a qualche altra funzione del sistema di allarme.

Inserimento rapido normale

Premere e tenere premuto il pulsante [ENTER] per 3 secondi* per inserire tutte le zone del settore.

Inserimento rapido forzato

Premere e tenere premuto il pulsante [FORCE] per 3 secondi* per escludere qualsiasi *Zona forzata* aperta.

Programmazione esclusione rapida

Premere e tenere premuto il pulsante [BYP] per 3 secondi* per accedere al *Modo programmazione esclusione*.

Inserimento rapido perimetrale

Premere e tenere premuto il pulsante [STAY] per 3 secondi* per inserire tutte le zone definite come *Zone perimetrali*.

Uscita rapida – Quando il sistema è già inserito perimetrale:

Per uscire e inserire perimetrale: premere e tenere premuto il pulsante [STAY] per 3 secondi *. Il sistema commuterà al modo *Ritardo uscita*. Al termine del periodo *Ritardo uscita*, il sistema ritornerà a *Inserimento perimetrale*.

Per uscire e inserire normale: premere e tenere premuto il pulsante [ENTER] per 3 secondi *. Il sistema commuterà al modo *Ritardo uscita*. Al termine del periodo *Ritardo uscita*, il sistema commuterà a *Inserimento normale*.

Per uscire e inserire forzato: premere e tenere premuto il pulsante [FORCE] per 3 secondi *. Il sistema commuterà al modo *Ritardo uscita*. Al termine del periodo *Ritardo uscita*, il sistema commuterà a *Inserimento forzato*.

* Se si ha accesso a entrambi i settori, dopo attivata la prestazione rapida, premere il pulsante corrispondente al settore desiderato. Per selezionare entrambi i settori, premere il tasto [1] e dopo il bip di conferma premere il tasto [2].

INSERIMENTO CON INTERRUTTORE A CHIAVE

Un interruttore a chiave può essere usato per inserire e disinserire il sistema. Assegnare l'interruttore a chiave a un settore specifico e programmarlo per *Inserimento perimetrale* o *Inserimento normale* del settore assegnato. Programmare anche l'interruttore a chiave con la funzione mantenuto o temporaneo. Per inserire il sistema usando l'interruttore a chiave mantenuto, posizionare l'interruttore a chiave su "on". Per disinserire il sistema, posizionarlo su "off". Per inserire il sistema usando l'interruttore a chiave temporaneo, posizionare l'interruttore a chiave su "on" poi riportarlo nella posizione "off". Ripetere questa sequenza per disinserire il sistema.

ALLARMI PANICO

In caso di emergenza, il sistema **Spectra** prevede fino a 3 allarmi panico. Questi allarmi, se programmati, genereranno immediatamente un allarme dopo premuti e tenuti premuti per due secondi due pulsanti specifici, come descritto di seguito.

Premere e tenere premuti i pulsanti [1] e [3] per un allarme panico

Premere e tenere premuti i pulsanti [4] e [6] per un allarme panico o medico

Premere e tenere premuti i pulsanti [7] e [9] per un allarme panico o incendio.

INSERIMENTO AUTOMATICO

Si può programmare la centrale di allarme Spectra perché si inserisca automaticamente ad una specifica ora di ogni giorno o se non viene rivelato movimento per un periodo di tempo definito. All'utente è solo permesso programmare il Temporizzatore inserimento automatico. *Notare che la centrale di allarme introdurrà un periodo di Ritardo uscita di 60 secondi prima di inserire il sistema. A questo punto, Inserimento automatico può essere annullato immettendo un codice di accesso valido.*

VISUALIZZAZIONE MEMORIA ALLARMI

La registrazione di tutte le situazioni di allarme generate saranno memorizzate. Dopo disinserito il sistema, premendo il pulsante [MEM] saranno visualizzate le zone che erano in allarme durante il periodo di allarme. Per uscire da *Visualizzazione memoria allarmi*, premere il pulsante [CLEAR]. La centrale di allarme cancellerà il contenuto della memoria allarmi ogni volta che il sistema viene inserito.

PROGRAMMAZIONE ZONE BIP RIPETUTI

Questa prestazione permette agli utenti di programmare quali zone saranno “*Abilitate per bip ripetuti*”. Una zona “*Abilitata per bip ripetuti*” farà sì che la tastiera emetta un tono di bip rapidi intermittenti (bip-bip-bip-bip) avvisando l'utente ogni volta che viene aperta. Ogni tastiera deve essere programmata separatamente per bip ripetuti. Le tastiere che emettono bip ripetuti devono essere riprogrammate se manca totalmente la tensione di alimentazione al sistema.

Tastiera LED 10 zone:

Premere e tenere premuto qualsiasi pulsante da [1] a [10] per 3 secondi per attivare o disattivare *Bip ripetuti* per le zone da 1 a 10. Ad esempio, premere e tenere premuto il pulsante [1] per abilitare Bip ripetuti su zona 1. Se dopo avere premuto e mantenuto premuto un pulsante, la tastiera emette un bip di conferma, significa che la prestazione è stata abilitata per quella zona. Se la tastiera emette un bip di rifiuto, significa che la prestazione è stata disabilitata per la zona corrispondente.

Tastiera LED 16 zone:

Premere e tenere premuto il pulsante [9]. Immettere le 2 cifre del numero di zona (**da 01 a 16**). Quando il LED corrispondente è acceso, la zona è predisposta per Bip ripetuti. Quando il LED corrispondente è spento, la zona non è predisposta per Bip ripetuti. Quando le zone desiderate sono predisposte per Bip ripetuti, premere [ENTER].

Tastiera LCD:

Premere e tenere premuto il pulsante [9]. Immettere le 2 cifre del numero di zona (**da 01 a 16**), o usare i tasti freccia per scorrere tra le zone. Quando la zona appropriata è visualizzata, premere il pulsante [FNC1]. Quando le zone desiderate sono predisposte per Bip ripetuti, premere [ENTER].

SILENZIAMENTO TASTIERA

Premere e tenere premuto il pulsante [CLEAR] per 3 secondi per abilitare o disabilitare il silenziamento tastiera. Quando resa silenziosa, la tastiera emetterà bip solo quando un pulsante è premuto o quando la tastiera emette un bip di rifiuto o di conferma. Tutte le altre funzioni che prevedono emissione di bip sono disabilitate.

TASTI FUNZIONE RAPIDA

Modo prova installatore

[ENTER] + [CODICE INSTALLATORE] + [TBL] o [TRBL]

Il Modo prova installatore permette di eseguire le prove percorso in cui la campana/sirena emetterà un suono rauco per indicare una zona aperta e due per indicare una zona chiusa. Per accedere a questo modo funzionale, premere [ENTER] + [CODICE INSTALLATORE] + [TBL] o [TRBL]. La tastiera emetterà un bip di conferma. Per disabilitare questo modo premere di nuovo il tasto [TBL] o [TRBL]. La tastiera emetterà un bip di rifiuto.

Rapporto prova

[ENTER] + [CODICE INSTALLATORE/MASTER] + [MEM]

Invia il codice di rapporto “Rapporto prova” programmato nella sezione [211] alla centrale di sorveglianza.

Chiamata software WinLoad

[ENTER] + [CODICE INSTALLATORE/MASTER] + [BYP]

Questa prestazione è usata per stabilire la comunicazione tra la centrale di allarme e un computer usando il software WinLoad. Dopo l'accesso a questo modo, la centrale di allarme selezionerà il numero telefonico programmato nella sezione [150].

Annullamento comunicazione

[ENTER] + [CODICE INSTALLATORE/MASTER] + [STAY]

Annulla qualsiasi comunicazione fino al successivo evento da riportare. Se è stato usato il codice master, si annullerebbero solo le comunicazioni con WinLoad.

Risposta software WinLoad

[ENTER] + [CODICE INSTALLATORE/MASTER] + [FORCE]

Forza la centrale di allarme a rispondere ad una chiamata telefonica entrante.

CONNESSIONI HARDWARE

INGRESSI DI ZONE SINGOLE

1. MORSETTI CENTRALE DI ALLARME
2. Morsetti di rivelatori
3. Ingresso zona
4. COMUNE
5. INTERRUETTORE MANOMISSIONE
6. **Contatti normalmente chiusi (N.C.), nessuna EOL**
7. **Contatti normalmente chiusi (N.C.), con EOL – Configurazione UL/ULC**
8. Morsetti di rivelatori *normalmente chiusi*
9. **Contatti normalmente aperti (N.A.), con EOL – Configurazione UL/ULC**
10. Morsetti di rivelatori *normalmente aperti*
11. **Contatti normalmente chiusi (N.C.), nessuna EOL, con riconoscimento manomissione**
12. **Contatti normalmente chiusi (N.C.), con EOL, con riconoscimento manomissione e guasto collegamento (UL/ULC)**

INGRESSI DI ZONE DOPPIE (solo con opzione ATZ)

1. MORSETTI CENTRALE DI ALLARME
2. Morsetti di rivelatore 1
3. Morsetti di rivelatore 2
4. ROSSO
5. NERO
6. BLU
7. ARANCIO
8. MANOMISSIONE
9. USCITA RELÈ ALLARME
10. Ingresso zona
11. COMUNE
12. **Contatto normalmente chiuso (N.C.), nessuna resistenza EOL**
13. **Contatto normalmente chiuso (N.C.), nessuna resistenza EOL, con riconoscimento manomissione**
14. **Contatti normalmente chiusi (N.C.), con resistenza EOL, con riconoscimento manomissione e guasto collegamento (UL/ULC)**

CONNESSIONE DI UN INTERRUETTORE A CHIAVE

1. **SE ZONA 2 È DEFINITA COME ZONA INTRUSIONE 24 ORE, ESSA DIVENTA UNA ZONA INTERRUETTORE A CHIAVE**
2. Interruttore a chiave

CONNESSIONE DI CIRCUITI ANTINCENDIO

Se zona 3 è definita come Zona intrusione 24 ore, essa diventa una Zona incendio standard. Se zona 3 è definita come una Zona cicalino 24 ore, essa diventa una Zona incendio ritardata.

1. **INSTALLAZIONE A 4 FILI**
2. MORSETTI CENTRALE DI ALLARME
3. Rivelatori di fumo
4. Relè MR3-UL

CONNESSIONI PGM

1. CONNESSIONE PGM STANDARD
2. BIANCO

3. NERO
4. ROSSO
5. COMUNE
6. MARRONE
7. GIALLO
8. CIRCUITO RITARDO TRASMISSIONE
9. (Non consentito su sistemi certificati UL)

CONNESSIONE DI UN MODULO BUS SENZA FILI LIBERATOR (SPC-319)

1. BATTERIA
2. ROSSO
3. NERO
4. FUSIBILE 5 A
5. PONTICELLO RIPRISTINO
6. TASTIERA DI SERVIZIO
7. VERDE
8. GIALLO
9. Interruttore manomissione
10. Non usato
11. Antenne
12. **LED rosso “Guardia”:**
LAMPEGGIA UNA VOLTA OGNI SECONDO = *normale*
ACCESO 1 SEC. / SPENTO 1 SEC. = *guasto e/o comunicazione fallita*
13. **LED verde “RX”:**
Lampeggia quando riceve segnali da dispositivi senza fili.
14. **PGM2** – Relè 5 A (opzionale)
Stessa configurazione di PGM1.
15. **PGM1** – Relè 5 A
16. Alimentatore esterno
17. Qualsiasi dispositivo tipo porta di garage, illuminazione, sirena.
18. **AVVERTENZA!:** Rimuovere le tensioni di alimentazione, alternata e batteria, prima di aggiungere un modulo bus al sistema. Non collegare alcun modulo di espansione a più di 76 m (250') dalla centrale di allarme.

CONNESSIONE DI UN MODULO ESPANSIONE ZONE (SPC-ZX4 E SPC-ZX8)

1. BATTERIA
2. ROSSO
3. NERO
4. FUSIBILE 5 A
5. PONTICELLO RIPRISTINO
6. TASTIERA DI SERVIZIO
7. VERDE
8. GIALLO
9. Il morsetto ingresso Z1 può essere usato come ingresso interruttore manomissione – Opzione [2]: Sezione [650]
10. Interruttore manomissione esterno normalmente chiuso (N.C.)
11. **LED rosso “Guardia”:**
LAMPEGGIA UNA VOLTA OGNI SECONDO = *normale*
ACCESO 1 SEC. / SPENTO 1 SEC. = *guasto e/o comunicazione fallita*
12. Non usato
13. Collegare i dispositivi di rilevamento ai morsetti d'ingresso SPC-ZX4 o SPC-ZX8 esattamente come illustrato in Figura 2-3. Abilitare poi le zone come descritto nella sezione *Programmazione zone*.
14. Usare fili di massa separati per ogni modulo.
15. Conduttore di singolo filo di rame rigido AWG14.
16. Al contenitore di supporto.
17. Messa a terra mediante tubo dell'acqua fredda.
18. Morsetto di messa a terra.

19. COMUNE
20. BIANCO
21. NERO
22. ROSSO
23. MARRONE
24. GIALLO
25. Normalmente chiuso (N.C.)
26. Normalmente aperto (N.A.)
27. **AVVERTENZA!: Rimuovere le tensioni di alimentazione, alternata e batteria, prima di aggiungere un modulo bus al sistema. Non collegare alcun modulo di espansione a più di 76 m (250') dalla centrale di allarme.**

SCHEMA CONNESSIONI SCHEDA 1728 E 1728EX SPECTRA

1. Tastiera di servizio
2. Un connettore a 4 vie può essere usato per l'installazione rapida di una tastiera Spectra o di un modulo di espansione.
3. Ponticello di ripristino
4. *Chiave memoria Paradox*
5. CHIAVE
6. USCITA SERIALE
7. STATO
8. LED di stato
LAMPEGGIA OGNI SECONDO = normale
ACCESO 1 SEC. / SPENTO 1 SEC. =guasto
SEMPRE ACCESO = la centrale di allarme sta utilizzando la linea telefonica
LAMPEGGIO RAPIDO 4 SEC. DOPO ACCENSIONE = Blocco installatore abilitato
9. BATTERIA
10. ROSSO
11. NERO
12. FUSIBILE 5 A
13. BATTERIA RICARICABILE 12 v / 4 Ah UL/ULC
14. Attenzione: Scollegare la batteria prima di sostituire il fusibile.
15. Vedere sezione: *Connessioni uscite programmabili.*
16. Fare riferimento alla sottostante tabella *Requisiti trasformatore.*
17. TRASFORMATORE
18. Avvertenza: Un collegamento non corretto può danneggiare il sistema.
19. TENSIONE DI RETE
20. USCITA CAMPANA
Si interrompe se la corrente supera 3 A.
21. CAMPANA
22. SIRENA
23. Wheelock 46T-12 UL/ULC
24. TENSIONE AUSILIARIA
Fare riferimento ai sottostanti requisiti del trasformatore per l'Uscita tensione ausiliaria. Per ulteriori collegamenti alla tensione ausiliaria, avviene l'interruzione se la corrente supera 1,1 A. Se l'uscita ausiliaria è sovraccaricata e si interrompe, si devono scollegare tutti i carichi dall'uscita per almeno 10 secondi prima di ricollegare qualsiasi carico all'uscita stessa.
25. TASTIERA DI SERVIZIO
26. Fare riferimento alle sezioni: *Ingressi di zone singole o Ingressi di zone doppie.*
27. Avvertenza: Scollegare la linea telefonica prima di qualsiasi intervento di assistenza tecnica.
28. GRIGIO
29. MARRONE
30. ROSSO
31. VERDE
32. Conduttore ad un filo di rame rigido AWG14
33. TERRA
34. Messa a terra mediante tubo dell'acqua fredda.
35. Morsetto di messa a terra
36. Al contenitore di supporto.

37. Per fornire la massima protezione contro le scariche elettriche esterne, si raccomanda vivamente di separare le connessioni di terra per il combinatore e i morsetti di massa delle zone.
38. **TASTIERE SPECTRA**
Il numero massimo di tastiere per installazione dipende dall'uscita ausiliaria, la corrente assorbita dalla quale non deve superare 700 mA (vedere sezione: *Morsetti tensione ausiliaria*).
39. Un contatto porta o qualsiasi altro dispositivo di rilevamento può essere collegato alla zona di tastiera.
40. *Solo se J2 è inserito*
41. Avvertenza: Non collegare tastiere a distanze superiori a 152 m (500') dalla centrale di allarme.
42. GIALLO
43. VERDE
44. NERO
45. ROSSO
46. J1 – Ponticello selezione zona
INSERITO = Zona 1 tastiera
RIMOSSO = Zona 2 tastiera
47. J2 – Ponticello EOL
INSERITO = Si deve installare una resistenza EOL sulla zona di tastiera.
RIMOSSO = La zona tastiera usa una resistenza EOL su scheda.
48. **Tutte le uscite sono in Classe 2 o limitate in corrente, eccetto per i morsetti della batteria. I circuiti allarme incendio in Classe 2 e limitati in corrente saranno installati usando conduttore CL3, CL3R, CL3P, o sostituiti permessi dalle Norme elettriche nazionali, ANSI/NFPA 70.**

TABELLA REQUISITI TRASFORMATORI

Trasformatore:	Minimo: 16 V 20 VA UL: Amseco XP-1620	Raccomandato: 16 V 40 VA UL: Amseco XP-1640
Alimentatore c.c. Spectra, corrente nominale:	1,2 A	1,5 A
La tensione ausiliaria può fornire una corrente massima di:	tipica:600 mA; massima: 700 mA	tipica:600 mA; massima: 700 mA
Correnti accettabili per carica batteria (<i>sezione [127] opzione [5]</i>)	350 mA	350 mA / 700 mA

SCHEMA CONNESSIONI SCHEDA 1758 E 1758EX SPECTRA

A differenza della posizione dei componenti sulla scheda e degli elementi che sono stati indicati di seguito, i collegamenti di queste centrali di allarme sono identici a quelli di pagina 38.

1. Antenne
2. Il LED RF lampeggerà durante il funzionamento normale; il lampeggio cessa quando viene premuto un pulsante su un comando a distanza che non sia stato programmato. Il LED RF rimane acceso quando viene premuto un pulsante su un comando valido a distanza.
3. Alimentatore esterno
4. Qualsiasi dispositivo come lampeggiatore o sirena.
5. La PGM2 (opzionale) che fornisce fino a 2,5 A, può essere usata come uscita lampeggiatore. Vedere le opzioni nella sezione [129]. Notare che se il dispositivo connesso a PGM2 è alimentato dal morsetto BELL+ (CAMPANA+) il consumo combinato di corrente di campana e PGM2 non deve essere superiore a 2,5 A. Se è alimentato tramite AUX+, i dispositivi connessi all'alimentatore ausiliario e PGM2 non devono superare 1,1 A. Se è alimentato da un dispositivo esterno, PGM2 può fornire 2,5 A.
6. Il relè allarme opzionale (5 A) può essere programmato per essere consecutivo all'uscita CAMPANA o alla PGM globale (opzione [7] in sezione [127]).

CONNESSIONE DI PIÙ DI DUE TASTIERE

Se vi sono più di 2 tastiere connesse alla centrale di allarme ed è usata almeno una zona di tastiera, eseguire le connessioni come illustrato nella figura che segue e programmare secondo quanto descritto nel manuale *Riferimento e installazione centrali di allarme Spectra*.

1. Centrale di allarme

2. Tensione ausiliaria
3. VERDE
4. GIALLO
5. Un contatto porta o qualsiasi altro dispositivo di rilevamento.
6. **1686H (che utilizza la zona di tastiera).**
7. **1686H (che non utilizza la zona di tastiera).**
8. Verificare che l'opzione [1] ("*Invio zona tastiera*") di opzione [2] ("*Opzioni*") sia abilitata nel *Modo programmazione LCD* della 1641.
9. **Tastiera LCD 1641 (che non utilizza la zona di tastiera).**
10. Non inserire il ponticello attraverso i ponticelli di ingresso zona e "bip" delle tastiere che non usano le loro zone tastiera.

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*

DT01503-DI0901VE