

**MANUALE TECNICO
E DI PROGRAMMAZIONE
CENTRALE DS7060-ITA**



PINKERTON®

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

INDICE

INDICE PER ARGOMENTI	5
AVVERTENZE	10
INTRODUZIONE	13
1. Centrale DS7060: installazione.....	14
1.1 Armadio centrale	14
1.2. Tamper per apertura e rimozione	16
1.3. Scheda della centrale DS7060.....	17
1.4. Modalita' di collegamento per la scheda della centrale DS7060	18
1.5 Specifiche per collegamenti	21
1.6 Installazione: avvertenze	24
1.7 Cablaggio: avvertenze.....	24
2. Centrale DS7060: programmazione.....	25
2.1 Considerazioni di carattere generale	25
2.2 Accesso alla programmazione	26
2.3 Modalita' di programmazione delle opzioni del sistema.....	26
2.4 Programmazione Valori Esadecimali.....	28
2.5 Configurazione di fabbrica.....	28
2.6 Ripristino configurazione di fabbrica.....	28
2.7 Uscita dalla programmazione	29
3. Modalità di programmazione delle funzioni della centrale DS7060.....	30
3.1 Indirizzo 01: programmazione zone.....	30
3.2 Indirizzo 02: zone escludibili	37
3.3 Indirizzo 03: loop zone	39
3.4 Indirizzo 04: tipo di allarme.....	43
3.5 Indirizzo 05: risposta zone.....	45
3.6 Indirizzo 06: tempo di risposta.....	47
3.7 Indirizzo 07: ripristino zone.....	49
3.8 Indirizzo 08: programmazione uscite	51
3.9 Indirizzo 09: opzioni utente.....	61
3.10 Indirizzo 10: opzioni generali	64
3.11 Indirizzo 11: programmazione tastiere.....	69
3.12 Indirizzi 12÷18: messaggi alfanumerici.....	72
3.13 Indirizzo 19: tasti di emergenza ("abc") delle tastiere	75
3.14 Indirizzo 20: opzioni per codici di trasmissione.....	78
3.15 Indirizzo 21: opzioni comunicatore	81
3.16 Indirizzo 22: numero tentativi.....	85
3.17 Indirizzo 23: temporizzazioni sistema	86
3.18 Indirizzo 24: codici di trasmissione per tasti "abc"	88
3.19 Indirizzo 25: codici di trasmissione per "allarme zone"	91
3.20 Indirizzo 26: codici di trasmissione per "ripristino allarme zone"	94
3.21 Indirizzo 27: codici di trasmissione per "tamper/guasto zone"	97
3.22 Indirizzo 28: codici di trasmissione per "ripristino tamper/guasto zone".....	101
3.23 Indirizzo 29: codici di trasmissione per "esclusione zone"	104
3.24 Indirizzo 30: codici di trasmissione per "reinserimento zone"	107
3.25 Indirizzo 31: codici di trasmissione per "inserimento" e "disinserimento"....	110
3.26 Indirizzo 32: codici di trasmissione per "batteria scarica" e "mancanza rete"	114

3.27 Indirizzo 33:	codici di trasmissione per "programmazione locale" (da tastiera) e "programmazione in telegestione" da Personal Computer ..	117
3.28 Indirizzo 34:	codici di trasmissione per "guasto sistema" e "guasto fusibili"	120
3.29 Indirizzo 35:	codici di trasmissione per "procedure di uscita"	123
3.30 Indirizzo 36:	codici di trasmissione per "test"	126
3.31 Indirizzo 37:	codici abbonato	129
3.32 Indirizzi 38÷39:	formati di trasmissione per numeri telefonici 1 e 2	131
3.33 Indirizzi 40÷45:	numeri telefonici	141
3.34 Indirizzo 46:	programmazione codice installatore e codice principale	143
3.35 Indirizzo 47:	ripristino programmazione di fabbrica	145
3.36 Indirizzo 48:	frequenza test automatico del comunicatore.....	146
3.37 Indirizzo 49:	ora per primo test automatico del comunicatore	147
3.38 Indirizzo 50:	ritardo trasmissione segnalazione "mancanza rete"	149
3.39 Indirizzo 51:	linguaggio.....	151
3.40 Indirizzo 52 :	riservato	151
3.41 Indirizzo 53:	filtro per memoria eventi.....	152
3.42 Indirizzo 54:	area speciale.....	155
3.43 Indirizzi 55 ÷ 56:	riservati.....	157
3.44 Indirizzo 58:	zone per protezione avviso	157
4. Altre funzioni della centrale DS7060.....		159
4.1 Funzioni della centrale DS7060 programmabili esclusivamente con il programma di telegestione WDSRP.....		159
4.1.1 Abilitazione programmazione centrale da tastiera		159
4.1.2 Password per collegamento in telegestione.....		159
4.2 Funzioni della centrale DS7060 per gli utenti dell'impianto programmabili anche con il programma di telegestione WDSRP		160
4.2.1 Codici utente.....		160
4.3 Funzioni della centrale DS7060 programmabili esclusivamente da tastiera		161
4.3.1 Autoinserimento: descrizione.....		161
4.3.2 Autoinserimento: programmazione e verifica orari da tastiera		162
Appendice 1: Guida all'identificazione e soluzione delle anomalie più comuni.....		164
Appendice 2: Omologazione PT		165

INDICE PER ARGOMENTI

ARGOMENTO	SEZIONE	PAGINA
- ALIMENTAZIONI		
*Installazione	1.4,1.6,1.7	18, 24, 24
*Specifiche	1.5	21
*Frequenza di Rete a 50 o 60 Hz	3.10	64
*Uscita Guasto	3.8	51
- AREA SPECIALE		
*Area Speciale	3.42	155
- AUTOINSERIMENTO		
*Fasce Orarie	4.3.1,4.3.2	161, 162
*Straordinario:	4.3.1	161
- AVVISO		
*Avviso:	3.44	157
- CHIAVI		
*Installazione	3.3	39
*Chiave Impulsiva	3.1	30
*Chiave Bistabile	3.1	30
*Inserimento Forzato con Chiave (Inserimento Forzato con Autoclusione Zone)	3.10	64
- CODICI DI ACCESSO		
*Codice Principale (Codice 001)	3.34	143
*Codice Installatore:	3.34	143
*Programmazione Codici Utente da WDSRP	4.2.1	160
- CODICI DI TRASMISSIONE		
*Codice di Trasmissione per Tasto Fuoco (Tasto A)	3.18	88
*Codice di Trasmissione per Ripristino Tasto Fuoco (Tasto A)	3.18	88
*Codice di Trasmissione per Tasto Emergenza (Tasto B)	3.18	88
*Codice di Trasmissione per Tasto Panico (Tasto C)	3.18	88
*Codici di Trasmissione per Allarme Zone 1 ÷ 6	3.19	91
*Codici di Trasmissione per Ripristino Allarme Zone 1 ÷ 6	3.20	94
*Codici di Trasmissione per Tamper/Guasto Zone 1 ÷ 6	3.21	97
*Codici di Trasmissione per Ripristino Tamper/Guasto Zone 1 ÷ 6	3.22	101
*Codici di Trasmissione per Esclusione Zone 1 ÷ 6	3.23	104
*Codici di Trasmissione per Reinclusione Zone 1 ÷ 6	3.24	107
*Codice di Trasmissione per Inserimento Totale	3.25	110
*Codice di Trasmissione per Inserimento Parziale	3.25	110
*Codice di Trasmissione per Disinserimento	3.25	110
*Codice di Trasmissione per Disinserimento dopo un Allarme	3.25	110
*Codice di Trasmissione per Coercizione	3.25	110

ARGOMENTO	SEZIONE	PAGINA
- CODICI DI TRASMISSIONE		
*Codice di Trasmissione per Batteria Scarica	3.26	114
*Codice di Trasmissione per Ripristino Batteria Scarica	3.26	114
*Codice di Trasmissione per Mancanza Rete	3.26	114
*Codice di Trasmissione per Ripristino Mancanza Rete	3.26	114
*Codice di Trasmissione per Esito Positivo Programmazione da Telegestione	3.27	117
*Codice di Trasmissione per Esito Negativo Programmazione da Telegestione	3.27	117
*Codice di Trasmissione per Esito Positivo Programmazione da Tastiera	3.27	117
*Codice di Trasmissione per Esito Negativo Programmazione da Tastiera	3.27	117
*Codice di Trasmissione per Guasto Fusibili	3.28	120
*Codice di Trasmissione per Ripristino Guasto Fusibili	3.28	120
*Codice di Trasmissione per Guasto Sistema	3.28	120
*Codice di Trasmissione per Ripristino Guasto Sistema	3.28	120
*Codice di Trasmissione per Errore Uscita	3.29	123
*Codice di Trasmissione per Inserimento Recente	3.29	123
*Codice di Trasmissione per Errore di Comunicazione	3.29	123
*Codice di Trasmissione per Ripristino Errore di Comunicazione	3.29	123
*Codice di Trasmissione per Test Automatico Comunicatore	3.30	126
*Codice di Trasmissione per Test Manuale Comunicatore	3.30	126
*Codice di Trasmissione per Inizio Prova Zone	3.30	126
*Codice di Trasmissione per Fine Prova Zone	3.30	126
- CODICI DI TRASMISSIONE: OPZIONI		
*Segnalazione Sonora in caso di Mancata Ricezione	3.10	64
*Conferma Sonora per Ricezione Segnalazione Inserimento	3.10	64
*Opzioni di trasmissione per "Inserito", "Disinserito" e "Zone Escluse"	3.14	78
*Modalita' di Trasmissione per "Inserimenti" e "Disinserimenti"	3.14	78
*Modalita' di trasmissione per "Allarmi", "Ripristini", "Guasti" ed "Esclusione" delle Zone	3.14	78
*Modalita' di trasmissione per segnalazioni relative allo stato del sistema	3.14	78
*Ritardo Trasmissione Segnalazione "Mancanza Rete"	3.38	149
*Frequenza per Test Automatico del Comunicatore	3.36	149
*Ora per Primo Test Automatico del Comunicatore	3.37	147
*Trasmissione "Guasto/Tamper" per zone "Giorno/Notte"	3.14	78
- COMUNICATORE DIGITALE: OPZIONI		
*Installazione	1.4	18
*Numero Telefonico #1	3.33	141
*Numero Telefonico #2	3.33	141
*Selezione Numeri Telefonici	3.15	81
*Numero Tentativi di Chiamata	3.16	85
*Codici Abbonato	3.31	129
*Formati di Trasmissione	3.32	131

ARGOMENTO	SEZIONE	PAGINA
- COMUNICATORE DIGITALE: OPZIONI		
Disabilitato	3.32	131
3x1		
3x1 Esteso		
3x1 con Parita'		
3x1 Esteso con Parita'		
4x1		
4x2		
SIA a 100 Baud		
Ademco Contact ID		
SIA a 300 Baud		
Personale		
Ademco Veloce 4/9		
CFSK		
Cercapersone		
*Ritardo Attivazione Comunicatore di 15 Secondi per Zone di Tipo 24 Ore	3.15	81
*Ritardo Attivazione Comunicatore di 15 Secondi per Zone NON di Tipo 24 ore	3.15	81
- FUOCO		
*Installazione	1.4,3.3	18, 39
*Specifiche	1.5	21
*Programmazione Zone	3.1	30
Fuoco con Verifica		
Fuoco senza Verifica		
*Abilitazione Esclusione Zone	3.2	37
*Singola Resistenza di Fine Linea	3.3	39
*Doppia Resistenza di Fine Linea	3.3	39
*Modalita' Segnalazione Allarme	3.4,3.8	43, 51
*Programmazione Uscite	3.8	51
Ripristino		
Allarme Fuoco Temporizzato		
Allarme Intrusione e Fuoco Temporizzate		
*Tasto Emergenza A delle Tastiere	3.13,3.18	75, 88
- INSERIMENTO		
*Modo Residenziale	3.10	64
*Inserimento Facile	3.10	64
*Inserimento Rapido	3.10	64
*Inserimento Forzato con Chiave (Inserimento Forzato con Autoesclusione Zone)	3.10	64
*Numero Massimo di Zone Escludibili con Inserimento Forzato	3.10	64
*Conferma Inserimento con Sirena	3.9	61
*Conferma Inserimento con Chiave	3.9	61
- MEMORIA EVENTI		
*Memoria Eventi	3.41	152
*Filtro per Memoria Eventi	3.41	152

ARGOMENTO	SEZIONE	PAGINA
- MESSAGGI ALFANUMERICI		
*Descrittori Zone	3.12	72
*Linguaggio	3.40	151
*Messaggio a Riposo	3.12	72
- OPZIONI PROGRAMMABILI SOLO DA WDSRP		
*Abilitazione Programmazione Centrale da Tastiera	4.1.1	159
*Abilitazione Programmazione Numeri Telefonici da Tastiera	4.1.1	159
*Abilitazione Programmazione solo da WDSRP	4.1.1	159
*Password per Collegamento in Telegestione	4.1.2	159
- RIPRISTINO CONFIGURAZIONE DI FABBRICA		
*Ripristino Configurazione di Fabbrica	2.6,3.35	28, 145
- TASTIERE		
*Installazione	1.4,3.11	18, 69
*Specifiche	1.5	21
*Programmazione Tastiere	3.11	69
*Segnalazione "Tempo di Uscita" con Buzzer Tastiera	3.9	61
*Tasti di Emergenza ("ABC") delle Tastiere	3.13,3.18	75, 88
- TELEGESTIONE		
*Numero Telefonico #3	3.33	141
*Selezione Numeri Telefonici	3.15	81
*Richiamata di Sicurezza per Telegestione	3.15	81
*Velocita' per Telegestione a 110 o 300 Baud	3.15	81
*Numero di Squilli per Risposta Centrale	3.15	81
*Abilitazione/Disabilitazione Segreteria Telefonica, Fax o Modem	3.15	81
*Numero Tentativi di Chiamata	3.16	85
*Codice Abbonato 1	3.31	129
*Password per Collegamento in Telegestione	4.1.2	159
- TEMPORIZZAZIONI SISTEMA		
*Tempo di Ingresso	3.17	86
*Tempo di Uscita	3.17	86
*Segnalazione "Tempo di Uscita" con Buzzer Tastiera	3.9	61
*Tempo di Allarme	3.17	86
- USCITE		
*Installazione	1.4,3.8	18, 51
*Specifiche	1.5	21
*Programmazione Uscite in Centrale	3.8	51
Allarme Intrusione a Memoria		
Tempo di Ingresso		
Ripristino		
Inserito/Disinserito		
Pronto per Inserire		
Allarme Intrusione Temporizzato		
Allarme Fuoco Temporizzato		

ARGOMENTO	SEZIONE	PAGINA
- USCITE		
Allarme Intrusione e Fuoco Temporizzati		
Buzzer Tastiera		
Coercizione		
Guasto		
Test Batteria		
Inserito/Disinserito Parziale		
Allarme Intrusione Temporizzato ritardato di 20 secondi		
*Modalita' Segnalazione Allarme	3.4	43
Invisibile		
Silenzioso		
Continuo		
Impulsivo		
- ZONE		
*Installazione	1.4,3.3	18, 39
*Specifiche	1.5	21
*Programmazione Zone	3.1	30
Disabilitata		
Perimetrale Immediata		
24 Ore		
Ritardata		
Percorso		
Interna Totale/Perimetrale		
Interna Immediata		
Totale = Immediata Perimetrale = Ritardata		
Totale = Percorso Perimetrale = Ritardata		
Ascolto Remoto		
Chiave Impulsiva		
Chiave Bistabile		
Fuoco con Verifica		
Fuoco senza Verifica		
Interna Ritardata		
Giorno/Notte		
*Abilitazione Esclusione Zone	3.2	37
*Autoesclusione Zone Dopo 3 Allarmi	3.10	64
*Autoesclusione Zone con Inserimento Forzato	3.10	64
*Singola Resistenza di Fine Linea	3.3	39
*Doppia Resistenza di Fine Linea	3.3	39
*Tempo Risposta Zone	3.5,3.6	45, 47
*Ripristino Zone	3.7	49
Ripristino zona con disattivazione sirena		
Ripristino zona quando la zona si ripristina		
Ripristino zona con Disinserimento o Comando di Ripristino		
*Modalita' Segnalazione Allarme	3.4	43
Invisibile		
Silenzioso		
Continuo		
Impulsivo		
*Descrittori Zone	3.12	72

AVVERTENZE

1) La presente versione "004" del Giugno 1998 del "MANUALE TECNICO E DI PROGRAMMAZIONE CENTRALE DS7060-ITA" e' relativa alla versione 1.07 o versioni piu' recenti del software della centrale DS7060-ITA.

Per una corretta consultazione delle istruzioni relative alle versioni 1.06 o versioni precedenti del software della centrale DS7060-ITA, si dovra' invece continuare a fare riferimento alla versione "003" dell'Ottobre 1997 del "MANUALE DI PROGRAMMAZIONE CENTRALE DS7060-ITA".

La versione della centrale puo' essere verificata sull'etichetta bianca della ROM sulla scheda della centrale (Figura 1).

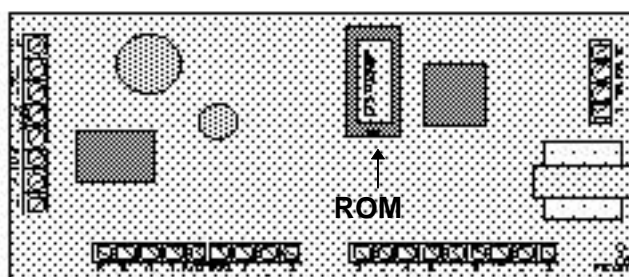


Figura 1 - Posizione della ROM nella centrale DS7060-ITA

2) La versione 1.07 o versioni piu' recenti della DS7060-ITA possono essere telegestite esclusivamente con la versione "1.11r4" o versioni piu' recenti del programma WDSRP, selezionando "7060" come "TIPO DI CENTRALE".

Qualora la versione installata del programma di telegestione WDSRP dovesse essere antecedente alla versione "1.11r4", si contatti Bosch Security Systems per richiedere l'aggiornamento del programma di telegestione WDSRP.

La versione del programma di telegestione WDSRP puo' essere verificata nella videata visualizzata quando viene richiesta all'operatore del Personal Computer la password per accedere al programma WDSRP.

3) Di seguito sono elencate le ulteriori opzioni aggiunte nella versione 1.07 rispetto alla precedente versione 1.06:

- 3 nuove opzioni (precedentemente: non disponibili) di programmazione per le 6 zone della centrale:

Ascolto Remoto;
Interna Ritardata;
Giorno/Notte;

Per ulteriori ragguagli a riguardo, consultare "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" della sezione 3.1.

- 3 nuove opzioni (precedentemente; non disponibili) per la programmazione delle 3 uscite della centrale:

Test Batteria;
Inserimento e Disinserimento Parziale;
Allarme Intrusione Temporizzato ritardato di 20 secondi;

Per ulteriori raggugli a riguardo, consultare "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" della sezione 3.8.

- Possibilita' di trasmettere una segnalazione di "Tamper/Guasto" nel caso di violazione ad impianto disinserito di una zona programmata come "Giorno/Notte".

Per ulteriori raggugli a riguardo, consultare "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" della sezione 3.14.

- Velocita' Telegestione a 110 o 300 Baud (precedentemente: Velocita' Telegestione sempre a 110 Baud).

Per ulteriori raggugli a riguardo, consultare "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" della sezione 3.15.

- 30 secondi come Tempo di Allarme (precedentemente: non disponibile).

Per ulteriori raggugli a riguardo, consultare "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" della sezione 3.17.

- Differente gestione del formato "Personale" con numero di tentativi di chiamata programmabile e segnalazione di "Errore di Comunicazione" nel caso che nessuno abbia risposto (precedentemente: 3 tentativi di chiamata e nessuna segnalazione di "Errore di Comunicazione").

Per ulteriori raggugli a riguardo, consultare "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" della sezione 3.32.

- Protezione "Area Speciale" (precedentemente: non disponibile).

Per ulteriori raggugli a riguardo, consultare "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" della sezione 3.42.

- Possibilita' di programmare le zone che devono appartenere alla protezione "Avviso" (precedentemente: le zone appartenenti alla protezione Perimetrale appartenevano automaticamente anche alla protezione "Avviso").

Per ulteriori raggugli a riguardo, consultare "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" della sezione 3.44.

- Programmazione Data e Tempo (Orario) del sistema (predentemente: non disponibile).

Per ulteriori raggugli a riguardo, consultare le sezioni "PROGRAMMAZIONE E VERIFICA DEL TEMPO DEL SISTEMA" e "PROGRAMMAZIONE E VERIFICA DELLA DATA DEL SISTEMA" del "MANUALE UTENTE CENTRALE DS7060".

- Memoria con registrazione di 20 eventi con data ed orario, Filtro Memoria Eventi, e registrazione dei 5 eventi più recenti su memoria non volatile (precedentemente: non disponibile).

Per ulteriori raggugli a riguardo, consultare "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" della sezione 3.41.

- Autoinserimento con gestione straordinario dell'impianto (precedentemente: non disponibile).

Per ulteriori raggugli a riguardo, consultare "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" della sezione 4.3.1.

- Uscita automatica dalla programmazione installatore nel caso in cui non dovesse venir premuto alcun tasto della tastiera per 30 minuti (precedentemente: 5 minuti).

Per ulteriori raggugli a riguardo, consultare "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" della sezione 2.7.

- Blocco automatico delle tastiere dell'impianto per 72 secondi nel caso di digitazione consecutiva di 5 codici errati (precedentemente: opzione non disponibile).

INTRODUZIONE

La centrale di allarme DS7060, a microprocessore, trova principalmente applicazione in sistemi di sicurezza ed antincendio in ambito residenziale (appartamenti e ville) e commerciale (uffici e negozi).

Dispone di 8 zone di protezione programmabili in 15 differenti modalita' per il collegamento di rilevatori antintrusione, antincendio e di gas.

Ogni ingresso puo' essere configurato come "Singola Resistenza di Fine Linea" o "Doppia Resistenza di Fine Linea", in quest'ultimo caso permettendo di supervisionare con 2 soli conduttori (in luogo di 4) sia il contatto di allarme che il contatto di tamper di ciascun rilevatore, con conseguenti considerevoli vantaggi installativi e segnalazioni piu' dettagliate.

La centrale DS7060 dispone di 3 uscite: un'uscita rele' a sicurezza positiva e due uscite elettroniche, che possono essere programmate in 14 differenti modalita' per segnalare le differenti condizioni di allarme, (intrusione, incendio, rapina, soccorso medico, coercizione), lo stato dell'impianto (inserimento e disinserimento della protezione, sistema "Pronto" o "Non pronto" all'inserimento) o per comandare il test delle batterie di eventuali alimentatori supplementari.

Al sistema possono essere collegate fino ad un massimo di 4 tastiere, di 3 differenti tipi di tastiere: due differenti modelli a led (DS7443S e DS7445), ed un modello con display a cristalli liquidi (LCD) retroilluminato a 32 caratteri (DS7447), con costante supervisione del loro collegamento con la centrale.

Il sistema prevede differenti tipi di protezione: Totale, Perimetrale, Avviso, Area Speciale.

Il sistema puo' essere gestito sia con codici che con chiave di tipo impulsivo o bistabile, e prevede un'ampia gamma di opzioni per personalizzare e semplificare le procedure di inserimento secondo le specifiche esigenze degli utenti dell'impianto: Inserimento Rapido, Inserimento Residenziale, Inserimento Facile, Inserimento Forzato ed Autoinserimento con Gestione per Straordinario.

La centrale DS7060 dispone di una memoria di 20 eventi, con data e ora, e possibilita' di selezionare la tipologia degli eventi da memorizzare.

Nella centrale e' integrato un circuito telefonico che funge da comunicatore digitale multiformato per servizi di teleallarme, telesoccorso, e per consentire la trasmissione delle segnalazioni tecniche (il sistema contempla a tal scopo alcune sofisticate funzioni di autodiagnosi) alla societa' che fornisce il servizio di assistenza tecnica.

Il circuito telefonico integrato nella centrale DS7060 funge anche da modem, consentendo la telegestione dell'impianto dal centro di assistenza tecnica.

La centrale e' programmabile sia da tastiera che con il programma di telegestione WDSRP, ed utilizza una memoria di tipo EEPROM, che mantiene tutti i dati di programmazione anche in caso di mancanza dell'alimentazione di rete e dell'alimentazione erogata dalla batteria in tampone, consentendo altresì la riprogrammazione dell'apparecchiatura migliaia e migliaia di volte.

1.1 Armadio centrale

Nell'armadio metallico (spessore: 0.65 mm.; dimensioni: 235 mm x 260 mm x 76 mm.) della centrale DS7060 (Figura 1) sono identificabili:

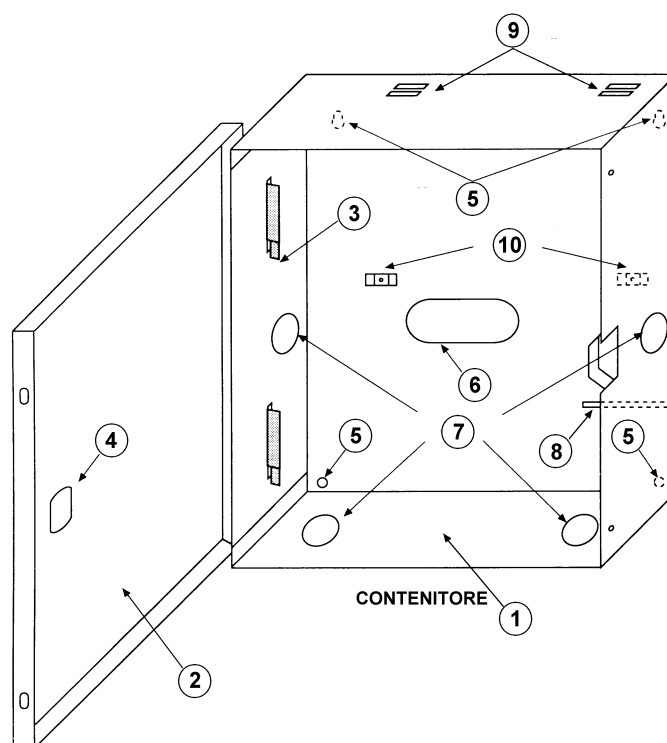


Figura 2 - Centrale DS7060: contenitore

- Il fondo (1) da fissare alla parete;
- Il coperchio (2), che, quando aperto, può essere facilmente smontato e rimontato, sfilandolo e reinserendolo nelle apposite cerniere previste sul lato sinistro del fondo del contenitore (sul coperchio, è anche previsto lo schema di collegamento della centrale per semplificare l'installazione dell'apparecchiatura); sulla cerniera superiore dovrà inoltre essere collegato il morsetto (3) per la messa a terra del coperchio (utilizzando l'apposito cavetto color verde fornito unitamente alla centrale DS7060, da collegare a sua volta al terminale di terra della centrale DS7060);
- La predisposizione per montare la serratura opzionale (4) per la chiusura del coperchio;
- i 4 fori (5) per fissare il fondo del contenitore alla parete;
- il foro (6) per il passaggio cavi sul fondo del contenitore;

-
- I fori pretranciati (7) sui lati del fondo del contenitore per consentire un agevole passaggio cavi;
 - La fessura (8) per montare il tamper opzionale modello "D110" per l'antiapertura.
 - I 2 "fermi" metallici (9), ricavati sul lato superiore del fondo del contenitore, su cui inserire e far poggiare la parte posteriore (quella con dissipatore metallico) della scheda elettronica della centrale DS7060;
 - I "fermi" metallici (10), ricavati sul fondo del contenitore, su cui montare la scheda della centrale DS7060 con gli appositi supporti plastici (forniti unitamente all'apparecchiatura), come da Figura 2:

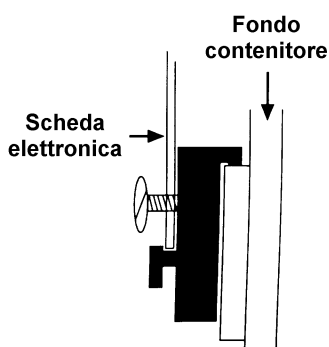


Figura 3- Modalita' di montaggio della scheda elettronica

All'interno dell'armadio metallico sono inoltre disposti:

- il trasformatore dell'alimentatore (220/16,5 Vca, 20 VA, 50 Hz);
- Il portafusibile di rete (220 Vca, 0,5 A);
- L'armadio è inoltre stato realizzato in modo da consentire di alloggiare al sup interno una batteria da 12 V--, massimo 7 Ah;

1.2. Tamper per apertura e rimozione

L'armadio metallico della centrale DS7060 e' predisposto per il montaggio del tamper opzionale modello "30029B/30039C" che consente sia la rilevazione dell'apertura del coperchio del contenitore della centrale che la rilevazione della rimozione del contenitore della centrale dalla parete.

Una volta montato il pistoncino color bianco (su cui sono anche predisposti i 2 morsetti per il collegamento elettrico del tamper) sulla staffa metallica del tamper (inserendolo nell'apposito foro), il tamper dovra' essere montato all'interno dell'armadietto metallico della centrale, inserendo il lato della staffa metallica opposto al pistoncino color bianco nell'apposita fessura (Figura 1) predisposta sul lato destro del fondo del contenitore (in prossimita' del trasformatore della centrale) come da Figura 3.

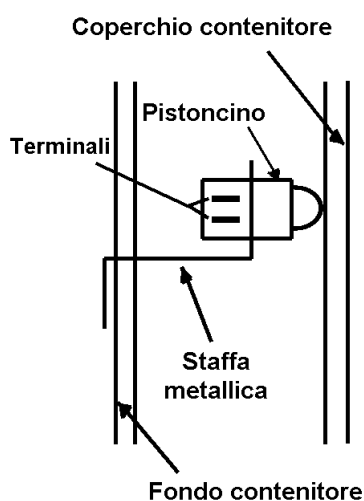


Figura 4 - Montaggio tamper antiapertura ed antirimozione per centrale DS7060

Con il pistoncino premuto, il contatto del tamper e' chiuso. Non appena il pistoncino non e' piu' premuto (o perche' il coperchio verra' aperto, o perche' il contenitore verra' rimosso dalla parete), il contatto si apre. Caratteristiche del contatto: 0,3 Ampere, 100 Vcc massimo.

I terminali del tamper (predisposti nella parte inferiore del pistoncino color bianco) dovranno essere collegati a qualsiasi ingresso della centrale DS7060, di tipo "24 ore", e configurato per monitorare contatti del tipo "Normalmente Chiuso".

1.3. Scheda della centrale DS7060

Nella scheda della centrale DS7060, possono essere identificati:

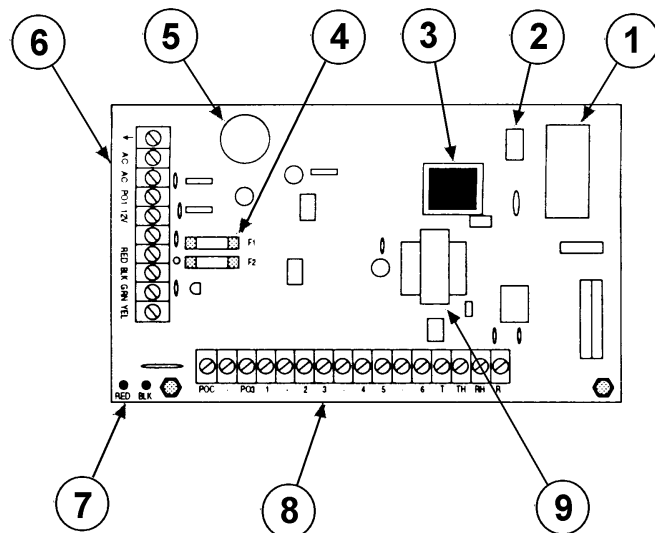


Figura 5 - Scheda della centrale DS7060

(1) La memoria di tipo ROM, per la memorizzazione del programma della centrale.

Attenzione !

La versione del software della centrale puo' essere verificata sull'etichetta di color bianco della ROM. In caso di aggiornamento del software della centrale, questo e' anche il componente da sostituire dopo aver provveduto a disalimentare completamente l'impianto (avendo provveduto a scollegare sia l'alimentazione di rete che la batteria in tampone della centrale), e facendo attenzione a montare la nuova ROM con lo stesso orientamento della ROM sostituita (la tacca a forma di mezza luna della ROM dovra' essere orientata sempre come nella ROM originale).

(2) La memoria di tipo EEPROM (memoria di tipo "Non volatile") per la memorizzazione dei dati.

(3) Il microprocessore che gestisce e supervisiona tutte le funzioni del sistema.

(4) I 2 fusibili (1 A, 250 V), il cui funzionamento e' costantemente supervisionato dalla centrale.

(5) Il circuito di alimentazione (13.6 V-, massimo 800 mA), per alimentare la scheda della centrale e i dispositivi ausiliari collegati alla centrale (sensori, tastiere, sirene, ecc.), nonche' provvedere la ricarica della batteria.

(6) La morsettiera TB-1;

(7) I cavetti per il collegamento della batteria:

il positivo (+) della batteria, dovrà essere collegato al cavetto di color rosso (identificato con "RED" sul circuito stampato della scheda della centrale), mentre il negativo (-) della batteria, dovrà essere collegato al cavetto di color nero (identificato con "BLK" sul circuito stampato della scheda della centrale);

Attenzione !

Si presti la massima attenzione a non invertire le polarità in fase di collegamento.

(8) La morsettieria TB-2;

(9) Il circuito telefonico per le funzioni di Combinatore Digitale Multiformato e Modem per la telegestione dell'impianto.

1.4. Modalità di collegamento per la scheda della centrale DS7060

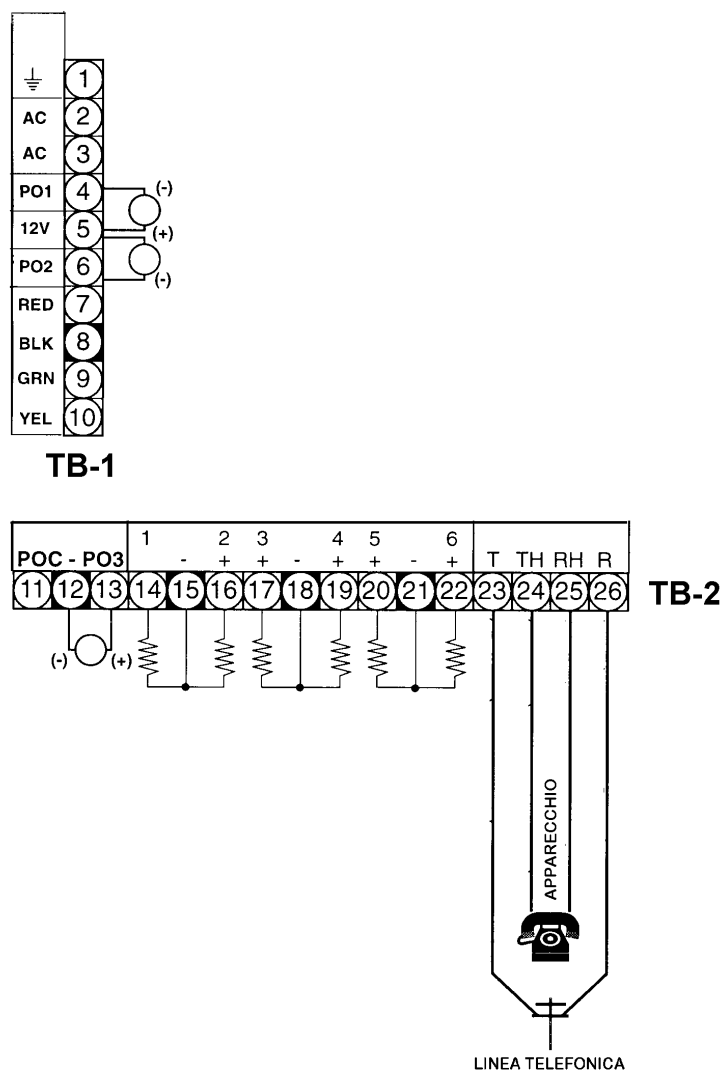



Figura 6 - Modalità di collegamento per la scheda della centrale DS7060

 **Attenzione !**

Nel seguito, in parentesi, accanto al numero del terminale, e' indicato il simbolo corrispondente a quel terminale sul circuito stampato della scheda della centrale DS7060.

Morsettiera TB-1:

Terminale 1 (	messa a terra
Terminale 2 (AC):	secondario trasformatore (16.5 Vca, 20 VA, 50 Hz)
Terminale 3 (AC):	secondario trasformatore (16.5 Vca, 20 VA, 50 Hz)
Terminale 4 (PO1):	uscita programmabile PO1 allo stato solido; modalità di commutazione dipendente dalla programmazione (vedesi "Note tecniche e di programmazione dell'indirizzo 08"); protetta da Fusibile 1 (1 A, 250 V);
Terminale 5 (12 V):	positivo (+) alimentazione ausiliaria (+ 13.6 V-, massimo 800 mA); protetta da Fusibile 2 (1 A, 250 V);
Terminale 6 (PO2):	uscita programmabile PO2 allo stato solido; modalità di commutazione dipendente dalla programmazione (vedesi "Note tecniche e di programmazione dell'indirizzo 08"); protetta da Fusibile 1 (1 A, 250 V);
Terminale 7 (RED):	positivo (+) bus tastiere (+ 13.6 V-, massimo 800 mA); protetto da Fusibile 2 (1 A, 250V)
Terminale 8 (BLK):	negativo (-) bus tastiere
Terminale 9 (GRN):	linea trasmissione dati dalle tastiere alla centrale
Terminale 10 (YEL):	linea trasmissione dati dalla centrale alle tastiere

Morsettiera TB-2:

Terminale 11 (POC): positivo (+) alimentazione ausiliaria (+ 13.6 V-, massimo 800 mA sia a riposo che in allarme); protetta da Fusibile 2 (1 A, 250 V);

Terminale 12 (-): negativo (-);

Terminale 13 (POC): uscita programmabile a rele' con contatti in tensione; modalità di commutazione dipendente dalla programmazione (vedesi "Note tecniche e di programmazione dell'indirizzo 08"); massimo 750 mA - assorbimento complessivo delle tastiere: a riguardo vedesi anche "Nota 1"); protetta da Fusibile 2 (1A, 250 V)

Terminale 14 (1): ingresso 1

Terminale 15 (-): comune (-) per ingresso 1 & 2

Terminale 16 (2): ingresso 2

Terminale 17 (3): ingresso 3

Terminale 18 (-): comune (-) per ingresso 3 & 4

Terminale 19 (4): ingresso 4

Terminale 20 (5): ingresso 5

Terminale 21 (-): comune (-) per ingresso 5 & 6

Terminale 22 (6): ingresso 6

Terminale 23 (T): linea telefonica

Terminale 24 (TH): apparecchio telefonico in derivazione

Terminale 25 (RH): apparecchio telefonico in derivazione

Terminale 36 (R): linea telefonica

Assorbimento scheda centrale DS7060: 65 mA a riposo.

Nota 1: Ad esempio, nel caso in cui dovessero essere collegate alla centrale DS7060 No. 4 tastiere DS7447, con un assorbimento complessivo di (4 x 100 mA) = 400 mA, la corrente disponibile per l'uscita PO3 sarà pari a:

$$\begin{array}{rcl} 750 \text{ mA} & - & 400 \text{ mA} & = & 350 \text{ mA} \\ \text{(disponibile)} & & \text{(tastiere)} & & \text{(per PO3)} \end{array}$$

1.5 Specifiche per collegamenti

- Tastiere DS7443S, DS7445 e DS7447

- * Da collegare al Bus Tastiere (richiedono 4 conduttori);
- * Massimo 4 tastiere per sistema; * Massima distanza di collegamento singola tastiera: 300 metri con cavo "Non Schermato" ed utilizzando cavo di sezione 0.8 mm. (la distanza si riduce della metà utilizzando cavo "Schermato");
- * Le tastiere possono essere collegate sia in serie che in parallelo;
- * Non più di 2 tastiere possono comunque essere collegate in serie;
- * Utilizzando cavo "Schermato" per il collegamento delle tastiere, non si dovrà collegare lo schermo (né in centrale e né in tastiera) poiché potrebbe dar luogo a comportamenti anomali nel funzionamento delle tastiere;
- * Il cablaggio del bus nella stessa canalina dell'alimentazione di rete (220 Vca o 380 Vca) non è raccomandato: qualora comunque dovesse risultare assolutamente inevitabile, si raccomanda di utilizzare cavo "Schermato" (non collegando lo schermo);
- * Collegamento tastiere costantemente supervisionato con segnalazione di "Guasto" in caso di interruzione della comunicazione fra centrale e tastiere: la segnalazione di "Guasto Tastiere" verrà data su tutte le tastiere ancora in comunicazione con la centrale, e sulle uscite della centrale programmate come "Guasto".
- * Assorbimento tastiera DS7443S: 45 mA a riposo.
- * Assorbimento tastiera DS7445: 75 mA a riposo.
- * Assorbimento tastiera DS7447: 100 mA a riposo.

Per ulteriori ragguagli relativamente alla modalità di programmazione ed installazione delle tastiere, si consulti la sezione "3.11 INDIRIZZO 11: PROGRAMMAZIONE TASTIERE".

- Zone

- * Zone 1 ÷ 6 programmabili;
- * Zone 1 ÷ 6 configurabili come Singola Resistenza di Fine Linea (richiede resistenza da 2.2 KOhm) o come Doppia Resistenza di Fine Linea (richiede resistenze da 2.2 KOhm e 1.5 KOhm);

- Valori di tensione del loop d'ingresso corrispondenti alle differenti condizioni di funzionamento con Zona configurata come Singola Resistenza di Fine Linea:

Stato	Tensione (V--)
Normale	$4 < V > 1$
Allarme (corto)	$V < 1$
Allarme (aperto)	$V > 4$

- Valori di tensione del loop d'ingresso corrispondenti alle differenti condizioni di funzionamento con Zona configurata come Doppia Resistenza di Fine Linea:

Stato	Tensione (V--)
Normale	$2.79 < V > 1$
Allarme	$4 < V > 2.80$
Tamper (corto)	$V < 1$
Tamper (aperto)	$V > 4$

* Comune Zone: negativo (-);

* Tempo di Risposta: programmabile da 160 millisecondi a 2.5 secondi (standard: 300 millisecondi);

Per ulteriori raggugli relativamente alla modalita' di collegamento dei rilevatori agli ingressi della centrale, si consulti la sezione "3.3 INDIRIZZO 03: LOOP ZONE".

- Uscite in Centrale

* Uscite programmabili;

* Uscita PO1: uscita allo stato solido, con modalita' di commutazione dipendente dalla programmazione (per maggiori raggugli a riguardo, si consulti "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE della sezione "INDIRIZZO 08: PROGRAMMAZIONE USCITE"); massimo 500 mA; protetta da Fusibile 1 (1 A, 250 V).

* Uscita PO2: uscita allo stato solido, con modalita' di commutazione dipendente dalla programmazione (per maggiori raggugli a riguardo, si consulti "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE della sezione "INDIRIZZO 08: PROGRAMMAZIONE USCITE"); massimo 500 mA; protetta da Fusibile 1 (1 A, 250 V).

* Uscita PO3: rele' con contatti in tensione, con modalita' di commutazione dipendente dalla programmazione (per maggiori ragguagli a riguardo, si consulti "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE della sezione "INDIRIZZO 08: PROGRAMMAZIONE USCITE"); uscita a sicurezza positiva quando programmata per segnalazione di "Allarme"; massimo 800 mA; protetta da Fusibile 2 (1 A, 250 V).

☞ **Attenzione !**

Misurare le tensioni delle uscite PO1 e PO2 sempre con carico collegato, o collegando comunque delle resistenze di carico rispettivamente fra morsetti 4 e 5 (uscita PO1) o fra morsetti 5 e 6 (uscita PO2).

Per ulteriore ragguagli relativamente alle uscite in centrale, si consulti la sezione "3.8 PROGRAMMAZIONE USCITE".

- Centrale ed Alimentazione

- * Trasformatore: 220/16.5 Vca, 20VA, 50 Hz;
- * Fusibile per Alimentazione di Rete: 220 Vca - 0.5 A;
- * Alimentatore: tipo "Lineare";
- * Fusibile 1 per Uscite PO1 e PO2: 1 A, 250 V
- * Fusibile 2 per Alimentazione Ausiliaria: 1 A, 250 V
- * Assorbimento scheda centrale DS7060: 65 mA (a riposo);
- * Alimentazione Ausiliaria (compresa ricarica Batteria in tampone): 12.0 ÷ 12.7 V--, 800 mA;
- * Massimo assorbimento complessivo in allarme: 1.0 A (limitato con Fusibile 2);
- * Livello segnalazione per Batteria Scarica e Ripristino Batteria: + 12 V--;
- * Test automatico Batteria in tampone: ogni 4 ore;
- * Test manuale Batteria in tampone: con comando di Ripristino;
- * Segnalazione Ripristino Batteria in tampone: ogni 4 ore con Test Automatico Batteria o con Test Manuale;

☞ **Attenzione !**

La centrale non dovra' MAI essere disalimentata quando in Modalita' di Programmazione.

1.6 Installazione: avvertenze

La centrale DS7060 deve essere montata in un luogo asciutto, con temperature comprese fra 0 e + 49°C, facilmente accessibile (per cablaggio cavi e visite di manutenzione), ove risulti disponibile una presa per il collegamento dell'alimentazione di rete (che non possa essere messa accidentalmente fuori servizio), e, nell'eventualità in cui dovessero essere previsti servizi di teleallarme, telesoccorso, e/o telegestione, ove risulti facilmente accessibile anche una presa telefonica.

Si consiglia di non montare la centrale in luoghi che possano raggiungere elevate temperature nel periodo estivo, come, ad esempio, soffitte, ecc.

1.7 Cablaggio: avvertenze

La centrale DS7060 è stata progettata e realizzata con accorgimenti tali da consentire un efficace protezione da transitori di energia statica e da scariche elettriche.

Dispositivi di protezione (varistori, ecc.) ad autoripristino, sono collocati in tutti i punti critici, al fine di ridurre eventuali sovratensioni.

Tuttavia, perché queste protezioni risultino efficaci, si raccomanda il corretto collegamento della centrale ad una buona messa a terra, collegando a terra il terminale 1 della scheda della centrale e mettendo a terra anche il coperchio del contenitore della centrale.

Attenzione !

- Prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento sull'apparecchiatura, la si disalimenti, scollegando l'alimentazione di rete e la batteria della centrale, ed eventuali alimentatori ausiliari. Nel caso in cui l'apparecchiatura dovesse anche essere collegata alla rete telefonica, si provveda a scollegare l'apparecchiatura anche dalla presa telefonica.

- Nell'eventualità in cui i collegamenti non dovessero essere effettuati correttamente, l'apparecchiatura potrebbe danneggiarsi.

2.1 Considerazioni di carattere generale

La Centrale di allarme DS7060, memorizzando i dati in EEPROM (Memoria di sola lettura, programmabile e cancellabile elettricamente), consente:

- di riprogrammare innumerevoli volte i propri parametri;
- la memorizzazione dei dati programmati anche in caso di mancanza totale di alimentazione (sia dell'alimentazione di rete, che dell'alimentazione erogata dalla batteria);
- di fornire la Centrale di Allarme con una pre-programmazione dei parametri sulla base di quelli che sono ritenuti i valori piu' comunemente usati, evitando in tal modo alcune fasi di programmazione;

La centrale DS7060 puo' essere programmata:

1. Utilizzando la tastiera DS7447 con display a cristalli liquidi retrolluminato;
2. Da Computer, con il software di telegestione WDSRP, sia localmente (con collegamento diretto) che remotamente (su linea telefonica commutata);

La centrale DS7060 puo' anche essere programmata con le tastiere a led DS7445 e DS7443S: tuttavia, dal momento che le tastiere a led non consentono la visualizzazione dei dati programmati, e non e' pertanto possibile verificare la correttezza della programmazione effettuata, si sconsiglia di effettuare la programmazione della centrale con le tastiere DS7445 e DS7443S, se non per modificare la programmazione di singole funzioni.

Nel proseguo verranno descritte nel dettaglio tutte le informazioni necessarie per la programmazione dei parametri delle Centrale DS7060 con la tastiera a display a cristalli liquidi DS7447.

La procedura di programmazione della centrale DS7060 sia con la tastiera a led DS7445 che con la tastiera a led DS7443S e' in ogni caso del tutto analoga alla procedura di programmazione con la tastiera a display alfanumerico DS7447.

In ciascuna delle sezioni "3.xx" relative alla "MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE DEI PARAMETRI DELLA CENTRALE DS7060", verranno inoltre fornite le informazioni necessarie per la programmazione delle medesime opzioni utilizzando il software di telegestione WDSRP (vedesi "MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE WDSRP").

Per quanto riguarda ulteriori ragguagli sulla modalita' di installazione e funzionamento del software di telegestione WDSRP, si dovranno invece consultare le relative istruzioni.

Attenzione !

Le sezioni "NOTE TECNICHE E DI POGRAMMAZIONE" dovranno comunque essere consultate sia nel caso di programmazione da tastiera che nel caso di programmazione con il software di telegestione WDSRP, poiche' le considerazioni (salvo eccezioni) sono da ritenersi valide per entrambe le modalita' di programmazione.

2.2 Accesso alla programmazione

Per accedere alla programmazione dei parametri della centrale con la tastiera a display a cristalli liquidi DS7447, si dovrà digitare, ad impianto disinserito, il codice installatore (il codice installatore di fabbrica è "9876" e può essere riprogrammato dall'installatore all'indirizzo 49), e quindi premere i tasti [#][0].

Una volta entrati in programmazione, i led "On/Off", "Stato" e "220 Vca" della tastiera DS7447 inizieranno a lampeggiare (i led "On/Off", "Stato" e "220 Vca" continueranno a lampeggiare fintanto che non si uscirà dalla modalità di programmazione), e sulla riga superiore del display della tastiera verrà visualizzato:

**00 PROGRAMMAZION(E)
ROM vX.XX**

per indicare che il sistema è in "Modalità Programmazione Installatore"

Il messaggio "ROM v.X.XX" sulla riga inferiore del display indicherà la versione del software della centrale DS7060.

Attenzione !

- La centrale non dovrà MAI essere disalimentata quando è in "Modalità Programmazione Installatore".
- In "Modalità Programmazione Installatore", la centrale verrà automaticamente disabilitata, e non genererà alcuna segnalazione di allarme (anche nel caso di allarmi tipo "24 ore" e/o "Fuoco").

2.3 Modalità di programmazione delle opzioni del sistema

Una volta entrati in "Modalità Programmazione Installatore" è possibile procedere a programmare le funzioni del sistema.

Ad ogni funzione del sistema corrisponderà un particolare indirizzo (01, 02, 03,, 29,47, ecc.).

In alcuni casi, ad un indirizzo potranno anche corrispondere più funzioni, come ad esempio, nel caso dell'indirizzo 10, a cui corrisponderà sia la funzione di autoesclusione delle zone dopo 3 allarmi, che le funzioni relative all'Inserimento Forzato, all'abilitazione dell'Inserimento Rapido, ecc.

L'indirizzo selezionato (da 00 a 52) verrà visualizzato sulla riga superiore del display alfanumerico, unitamente alla funzione di programmazione corrispondente a quell'indirizzo (Figura 7).

Sulla riga inferiore del display, verrà invece visualizzato l'attuale programmazione per la funzione o per il gruppo di funzioni corrispondenti all'indirizzo selezionato (Figura 7).

Il numero di cifre relative alla programmazione della funzione selezionata varierà da funzione a funzione.

Nel caso in cui ad un indirizzo dovessero corrispondere piu' funzioni, ogni cifra corrispondera' ad una funzione differente.

Una volta entrati in "Modalita' Programmazione Installatore" (e fintanto che il sistema rimarra' in questa modalita'), il tasto [#], il tasto [*], il tasto sinistro di emergenza (tasto A) e il tasto destro di emergenza (tasto C), corrisponderanno ad alcune particolari funzioni per semplificare ulteriormente la programmazione delle opzioni di funzionamento della centrale DS7060 (Figura 7).

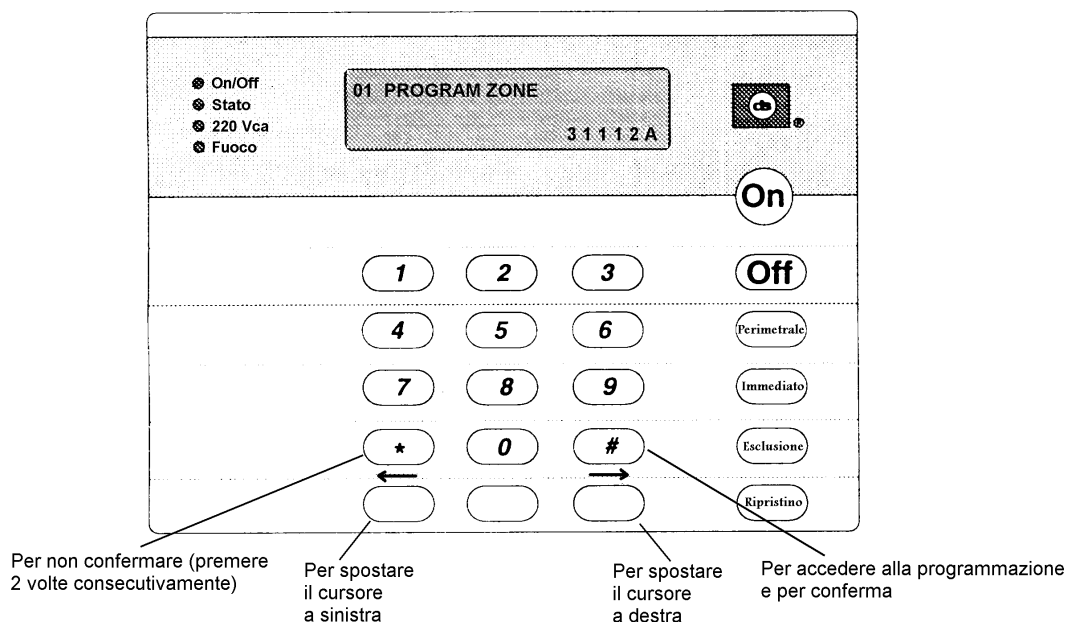


Figura 7 - Tastiera DS7447 in Modalita' Programmazione Installatore

Per selezionare una particolare funzione della centrale, si dovranno digitare sulla tastiera le 2 cifre dell'indirizzo corrispondente a quella particolare funzione (o a quel particolare gruppo di funzioni).

Si dovranno sempre digitare 2 cifre per l'indirizzo, anche qualora dovesse essere inferiore a 10: ad esempio "01" per l'indirizzo 1, "02" per l'indirizzo 2, ecc.

Una volta digitato sulla tastiera l'indirizzo e selezionata la funzione o il gruppo di funzioni, per modificarne la programmazione, si dovra' premere il tasto [#]: automaticamente il cursore si sposterà dalla riga superiore alla prima cifra da programmare sulla riga inferiore del display.

Si digiti il nuovo valore da programmare per la prima cifra o si prema il tasto destro di emergenza per spostarsi alla successiva cifra.

Si ripeta l'operazione per tutte le altre cifre dell'indirizzo.

Una volta effettuate tutte le modifiche, si prema il tasto [#] di conferma per convalidare la nuova programmazione: automaticamente il cursore si sposterà nuovamente sulla riga superiore, in corrispondenza della prima cifra dell'indirizzo selezionato, salvando in memoria le modifiche effettuate.

Nel caso in cui, una volta effettuate le modifiche per l'indirizzo selezionato, non si desiderasse convalidare le modifiche effettuate, anzichè il tasto [#] si dovrà premere per 2 volte consecutive il tasto [*]: automaticamente il cursore si sposterà nuovamente sulla riga superiore, in corrispondenza dell'indirizzo della funzione selezionata senza salvare in memoria le modifiche effettuate per quell'indirizzo.

Si preme ancora una volta il tasto [*] qualora si desideri spostare il cursore in corrispondenza della prima cifra dell'indirizzo.

2.4 Programmazione Valori Esadecimali

Per alcune opzioni di programmazione (come, ad esempio, le singole cifre dei codici di trasmissione o le singole cifre del "Codice Abbonato" e' possibile anche programmare un valore maggiore di 9.

Per programmare un valore maggiore di 9, si dovrà premere il tasto [*] e quindi il numero corrispondente al valore esadecimale da programmare secondo la seguente tabella delle corrispondenze:

VALORE DA DIGITARE	VALORE ESADECIMALE
*0	A(10)
*1	B(11)
*2	C(12)
*3	D(13)
*4	E(14)
*5	F(15)

Una volta digitato uno dei suddetti valori, sul display alfanumerico della tastiera DS7447 verrà visualizzato il corrispondente valore esadecimale (A,B,C,D,E,F).

2.5 Configurazione di fabbrica

La centrale viene fornita già preprogrammata dal costruttore.

Pertanto molte delle opzioni della centrale possono risultare già programmate con il valore desiderato.

Nel proseguo, in ogni sezione, sono riportati i valori di fabbrica per le opzioni di programmazione relative a quella sezione.

2.6 Ripristino configurazione di fabbrica

Per ripristinare la configurazione di fabbrica, si dovrà programmare "1" all'indirizzo 47.

Programmando 1 a questo indirizzo, immediatamente verrà cancellata qualsiasi programmazione effettuata fino a quel momento.

Pertanto si raccomanda di programmare il valore "1" all'indirizzo 47 solamente quando si è assolutamente sicuri di voler cancellare la programmazione effettuata sulla centrale.

2.7 Uscita dalla programmazione

Si tenga premuto il tasto [*] per alcuni secondi, fino a quando la centrale non emetterà un "bip" di segnalazione ed uscirà dalla modalità di programmazione.

Una volta uscito dalla programmazione, i led "On/Off", "Stato" e "220Vca" della tastiera DS7447 smetteranno di lampeggiare.

Diversamente si ripeta l'operazione per uscire dalla programmazione.

Il sistema uscirà inoltre automaticamente dalla modalità di programmazione ed il buzzer della tastiera emetterà un "bip" di segnalazione, anche nel caso in cui, una volta entrati in programmazione, non dovesse venir premuto alcun tasto per 30 minuti.

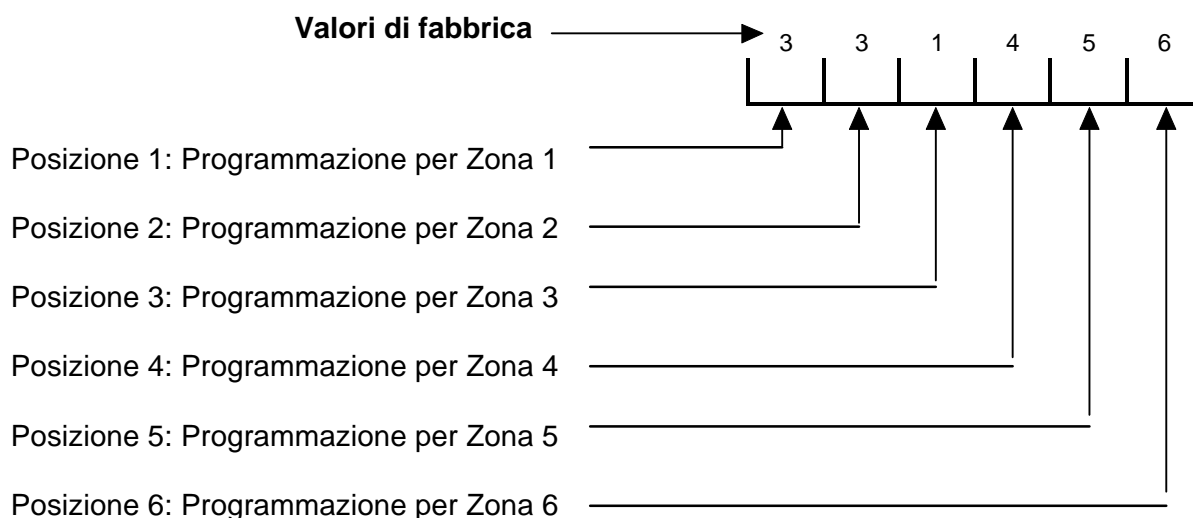
3

Modalità di programmazione delle funzioni della centrale DS7060

3.1 INDIRIZZO 01: PROGRAMMAZIONE ZONE

Consente la programmazione delle caratteristiche secondo cui devono comportarsi le zone del sistema.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



Valore da programmare nelle singole posizioni

- 0 = Disabilitata
- 1 = Perimetrale Immediata
- 2 = 24 Ore
- 3 = Ritardata
- 4 = Percorso
- 5 = Interna Totale/Perimetrale
- 6 = Interna Immediata
- 7 = Totale = Immediata; Perimetrale = Ritardata;
- 8 = Totale = Percorso; Perimetrale = Ritardata;
- 9 = Ascolto Remoto
- *0 = Chiave Impulsiva
- *1 = Chiave Bistabile
- *2 = Fuoco con Verifica
- *3 = Fuoco senza Verifica
- *4 = Interna Ritardata
- *5 = Giorno/Notte

= *0 ÷ *5 sono valori esadecimali e verranno visualizzati sul display alfanumerico della tastiera DS7447 rispettivamente come A ÷ F.

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Zona 1 come "Ritardata";
- Zona 2, 3, 4 e 5 come "Perimetricale Immediata";
- Zona 6 come "24 Ore";

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [0][1]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [3]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [1]

Digitare la quarta cifra: [1]

Digitare la quinta cifra: [1]

Digitare la sesta cifra: [2]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando **PROGR(AMMAZIONE) DAT(I)**.

Selezionare **PROGRAMMAZ(IONE) ZONE**.

Selezionare il numero della zona da programmare in **SELEZ(IONE) ZONA**. Quindi programmare l'opzione:

- TIPO

Attenzione !

Di seguito sono riportate le corrispondenze fra le opzioni per le zone quando programmate da WDSRP e le opzioni per le zone quando programmate da tastiera:

WDSRP	TASTIERA
Disabilit	Disabilitata
Perimetricale immedia	Perimetricale Immediata
24 Ore	24 Ore
Ritardata	Ritardata
Percorso	Percorso
Totale/Perim	Interna Totale/Perimetricale
Interna immediat	Interna Immediata
Tot = Immediata	Totale = Immediata
Perim=Rit	Perimetricale = Ritardata
Tot=Perc	Totale = Percorso
Perim=Rit	Perimetricale = Ritardata
Ascolto Remoto	Ascolto Remoto
Chiave Impulsiva	Chiave Impulsiva
Chiave Bistabile	Chiave Bistabile

WDSRP	TASTIERA
Fuoco con Verif	Fuoco con Verifica
Fuoco senza Verific	Fuoco senza Verifica
Interior Delayed	Interna Ritardata
Day Monitor	Giorno/Notte

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Disabilitata

Il sistema ignora totalmente una zona programmata come "Disabilitata" (non richiede il collegamento di alcuna resistenza di fine linea).

Le zone di questo tipo non generano alcuna risposta (non viene attivato alcun dispositivo di segnalazione, non viene data alcuna segnalazione sulle tastiere, ne' viene trasmessa alcuna segnalazione con il comunicatore integrato nella centrale).

Tutte le zone dell'impianto non utilizzate dovranno essere programmate in questo modo.

- Perimetrale Immediata

Se l'impianto e' disinserito, la violazione di questo tipo di zona verra' segnalata sulle tastiere come "Zona non Pronta all'Inserimento".

Violazioni di questo tipo di zona durante il tempo di uscita, durante il tempo di ingresso, e ad impianto inserito, genereranno immediatamente un allarme.

- 24 Ore

Violazioni di questo tipo di zona, sia ad impianto inserito, che ad impianto disinserito, genereranno immediatamente un allarme.

- Ritardata

Se l'impianto e' disinserito, la violazione di questo tipo di zona verra' segnalata sulle tastiere come "Zona non Pronta all'Inserimento".

Se violata ad impianto inserito, attivera' il tempo di ingresso (da programmare all'indirizzo 23), e il buzzer delle tastiere ne dara' segnalazione con un suono continuo.

L'allarme verra' ritardato fino allo scadere del tempo di ingresso, per permettere il disinserimento dell'impianto da parte dell'utente.

Qualora il sistema non dovesse venir disinserito entro lo scadere del tempo di ingresso, verra' generato un allarme.

Il sistema ignorera' le violazioni di questo tipo di zona durante il tempo di uscita.

- Percorso

Se l'impianto e' disinserito, la violazione di questo tipo di zona verra' segnalata sulle tastiere come "Zona non Pronta all'Inserimento".

Ad impianto inserito, la violazione di questo tipo di zona generera' immediatamente un allarme: tuttavia, se violata durante il tempo di ingresso (dopo che sia stata violata una zona programmata come "Ritardata" ed attivato il tempo di ingresso), l'allarme verra' ritardato fino allo scadere del tempo di ingresso per permettere il disinserimento dell'impianto da parte dell'utente.

Qualora il sistema non dovesse venir disinserito entro lo scadere del tempo di ingresso, verra' generato un allarme.

Il sistema ignorera' le violazioni di questa zona durante il tempo di uscita.

Inserendo la protezione perimetrale, questo tipo di zona verra' automaticamente esclusa dal sistema.

- Interna Totale/Perimetrale

Se l'impianto e' disinserito, la violazione di questo tipo di zona verra' segnalata sulle tastiere come "Zona non Pronta all'Inserimento".

Violando una zona "Ritardata" durante il tempo di uscita, questo tipo di zona si comporta come "Interna Immediata".

Non violando una zona "Ritardata" durante il tempo di uscita, questo tipo di zona verra' automaticamente escluso dal sistema.

Questo tipo di zona verra' automaticamente escluso dal sistema anche inserendo la protezione perimetrale.

- Interna Immediata

Se l'impianto e' disinserito, la violazione di questo tipo di zona verra' segnalata sulle tastiere come "Zona non Pronta all'Inserimento".

Inserendo tutta la protezione, si comporta come una zona "Perimetrale Immediata".

Inserendo la protezione perimetrale, questo tipo di zona verra' automaticamente escluso dal sistema.

- Totale = Immediata; Perimetrale = Ritardata;

Se l'impianto e' disinserito, la violazione di questo tipo di zona verra' segnalata sulle tastiere come "Zona non Pronta all'Inserimento".

Inserendo tutto l'impianto, questa zona si comporta come una zona "Perimetrale Immediata".

Inserendo la sola protezione perimetrale, questa zona si comporta come una zona "Ritardata".

- Totale = Percorso; Perimetrale = Ritardata;

Se l'impianto e' disinserito, la violazione di questo tipo di zona verra' segnalata sulle tastiere come "Zona non Pronta all'Inserimento".

Inserendo tutto l'impianto, questa zona si comporta come una zona "Percorso".

Inserendo la sola protezione perimetrale, questa zona si comporta come una zona "Ritardata".

- Ascolto Remoto

 **Attenzione !**

- Programmare questo tipo di zona ESCLUSIVAMENTE nel caso in cui la centrale DS7060 preveda la trasmissione delle segnalazioni di allarme ad un ricevitore digitale di allarmi che preveda la funzione di "Ascolto Remoto" ("Listen-in") e nella centrale DS7060 sia installato un modulo opzionale per l'Ascolto Remoto, poiche' diversamente potrebbe dar luogo a comportamenti anomali dell'apparecchiatura.

- Per un corretto funzionamento di questa opzione di funzionamento, i dispositivi acustici di allarme (sirene autoalimentate, sirene interne, ecc.) dovranno essere collegati ESCLUSIVAMENTE sull'uscita PO3 della centrale DS7060, e non sulle uscite PO1 e PO2 che non verranno in alcun modo influenzate da questa modalita' di funzionamento.

Il comunicatore digitale della centrale DS7060 dovra' prevedere la trasmissione ad un ricevitore digitale di allarmi delle segnalazioni di allarme.

Una volta ricevuta la segnalazione di allarme dalla centrale DS7060, il personale del Centro di Ricezione dovra' mettersi in ascolto di eventuali rumori provenienti dai locali protetti con la centrale DS7060, attivando remotamente il microfono del modulo opzionale per l'Ascolto Remoto con cui la centrale DS7060 dovra' essere stata preventivamente equipaggiata.

L'attivazione remota del microfono provochera' a sua volta l'attivazione dell'uscita "Microfono" del modulo opzionale per l'Ascolto Remoto installato nella centrale DS7060: questa uscita dovra' essere a sua volta collegata alla zona della centrale DS7060 programmata come "Ascolto Remoto", in modo che l'attivazione di questa uscita sbilanci l'ingresso e mandi in allarme la zona programmata come "Ascolto Remoto".

Cio' premesso, ogni qualvolta verra' attivato remotamente il microfono del modulo opzionale per l'Ascolto Remoto installato nella centrale DS7060, e conseguentemente verra' attivata la relativa uscita "Microfono", la zona della centrale DS7060 programmata come "Ascolto Remoto" andra' in allarme, provocando automaticamente l'immediata DISATTIVAZIONE dell'uscita PO3 della stessa centrale (a cui dovranno essere stati collegati i dispositivi acustici di allarme), e con 10 secondi di ritardo, anche quella dei buzzer delle tastiere dell'impianto, in modo da consentire il perfetto ascolto di eventuali rumori provenienti dagli ambienti protetti (poiche' diversamente l'ascolto remoto da parte del personale del Centro di Ricezione verrebbe disturbato dal suono delle sirene e dei buzzer delle tastiere dell'impianto).

L'uscita PO3 della centrale DS7060 e i buzzer delle tastiere rimarranno disattivati fintanto che l'uscita "Microfono" del modulo opzionale per l'Ascolto Remoto rimarrà attiva (ovvero fintanto che rimarrà attivato il microfono del modulo per l'Ascolto Remoto) e la zona della centrale DS7060 programmata come "Ascolto Remoto" rimarrà pertanto in allarme.

Una volta che il personale del Centro di Ricezione avrà terminato di ascoltare gli eventuali rumori provenienti dagli ambienti protetti e disattivato il microfono del modulo opzionale, verrà automaticamente disattivata anche la relativa uscita "Microfono", la zona della centrale DS7060 programmata come "Ascolto Remoto" non sarà più in allarme ed automaticamente verrà riattivata l'uscita PO3, e sempre con 10 secondi di ritardo, verranno riattivati anche i buzzer delle tastiere dell'impianto.

Pertanto, qualora non dovesse essere scaduta la temporizzazione programmata all'indirizzo 23 per la segnalazione di allarme, sia i dispositivi acustici che i buzzer delle tastiere riprenderanno a suonare.

- Chiave Impulsiva

Consente l'inserimento e il disinserimento del sistema usando una chiave impulsiva con contatto di uscita del tipo "Normalmente Aperto" (per ulteriori raggugli relativamente alla modalità di collegamento, si consulti la figura 8 della sezione "3.3 INDIRIZZO 03: LOOP ZONE").

Lo stato dell'impianto verrà modificato ogniqualvolta, cortocircuitato il loop d'ingresso, verrà ripristinata la condizione di riposo (loop d'ingresso non più cortocircuitato e nuovamente supervisionato con resistenza di fine linea).

- Chiave Bistabile

Consente l'inserimento e il disinserimento del sistema usando una chiave di tipo bistabile con contatto di uscita del tipo "Normalmente Aperto" (per ulteriori raggugli relativamente alla modalità di collegamento, si consulti la figura 8 della sezione "3.3 INDIRIZZO 03: LOOP ZONE").

L'impianto verrà inserito quando il loop d'ingresso è cortocircuitato, e verrà disinserito quando è ripristinata la condizione di riposo (loop d'ingresso non più cortocircuitato e nuovamente supervisionato con resistenza di fine linea).

Attenzione !

A differenza della "Chiave Impulsiva", programmando una zona della centrale DS7060 come "Chiave Bistabile" l'impianto potrà essere inserito e disinserito ESCLUSIVAMENTE da chiave; non sarà pertanto possibile inserire e disinserire da tastiera né la protezione totale, né la protezione perimetrale.

La tastiera potrà invece essere utilizzata per tutti gli altri comandi quali esclusione zone, verifica memoria allarmi, test del sistema, ecc.

L'inserimento e disinserimento da tastiera (sia della protezione totale che della protezione perimetrale) nel caso in cui una zona della centrale DS7060 sia programmata come "Chiave Bistabile" è possibile SOLO qualora la zona della centrale programmata come "Chiave Bistabile" venga esclusa dall'impianto con l'apposito comando prima di procedere all'inserimento (in tal caso, la zona

programmata come "Chiave Bistabile" dovrà essere stata abilitata all'esclusione dalla società Installatrice all'indirizzo 02 nel caso di programmazione da tastiera, o nel menu' PROGRAMMAZIONE ZONE nel caso di programmazione da WDSRP).

- Fuoco con verifica

Quando violata per la prima volta, sia ad impianto inserito che ad impianto disinserito, il sistema abiliterà automaticamente il ripristino dei sensori antincendio (interrompendo l'alimentazione dei rilevatori antincendio per 10 secondi) ma non verrà generato alcun allarme.

Se violata nuovamente entro 2 minuti dopo la prima violazione, verrà immediatamente generato un allarme incendio.

Se non violata entro 2 minuti dalla prima violazione, allo scadere di questo periodo di tempo il sistema ritornerà automaticamente allo stato di riposo e il contatore del tempo verrà ripristinato.

☞ **Attenzione !**

Durante i 10 secondi necessari per effettuare il ripristino dei rilevatori antincendio, e nei 5 secondi immediatamente successivi al ripristino, il sistema ignorerà gli allarmi provenienti da tutte le zone "Antincendio" (onde trascurare eventuali picchi di corrente) per poi riprendere automaticamente il loro monitoraggio.

- Fuoco senza verifica

Quando violata, sia ad impianto inserito che ad impianto disinserito, verrà generato immediatamente un allarme incendio.

- Giorno/Notte

Ad impianto inserito, si comporta come una zona "Perimetrale Immediata".

Qualsiasi violazione di questo tipo di zona ad impianto disinserito, attiverà il buzzer della tastiera fino a quando non verrà digitato un valido "Codice Utente" (ma non attiverà alcuna uscita di allarme).

Quando violata ad impianto disinserito verrà trasmessa una segnalazione di "Guasto/Tamper" con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060i se abilitata all'indirizzo 24 (per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" dell'indirizzo 20).

- Interna Ritardata

Se l'impianto è disinserito, la violazione di questo tipo di zona verrà segnalata sulle tastiere come "Zona non Pronta all'Inserimento".

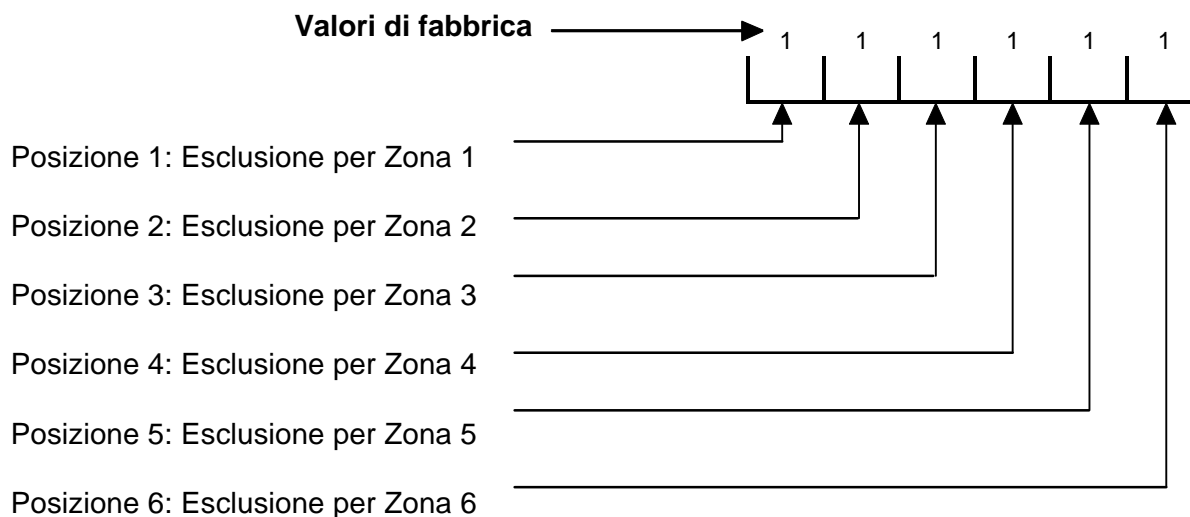
Inserendo tutta la protezione, si comporta come una zona "Ritardata".

Inserendo la protezione perimetrale, questo tipo di zona verrà automaticamente escluso dal sistema.

3.2 INDIRIZZO 02: ZONE ESCLUDIBILI

Consente di abilitare le zone che possono essere temporaneamente escluse dall'impianto.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



Valore da programmare nelle singole posizioni

0 = Esclusione NON Abilitata

1 = Esclusione Abilitata

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Zona 1, 2, 3, 4 e 5 abilitate all'Esclusione;
- Zona 6 NON abilitata all'Esclusione;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [0][2]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [1]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [1]

Digitare la quarta cifra: [1]

Digitare la quinta cifra: [1]

Digitare la sesta cifra: [0]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare PROGRAMMAZ(IONE) ZONE.

Selezionare il numero della zona da programmare in SELEZION(E) ZONA. Quindi programmare l'opzione:

- ESCLUDIBILE

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

Consente di abilitare le zone che possono essere:

- escluse dagli utenti, con il comando di "Esclusione Zona";

- escluse automaticamente dal sistema, nell'eventualità di inserimento forzato dell'impianto (qualora l'opzione "Inserimento Forzato" dovesse essere stata abilitata nel sistema);

- escluse automaticamente dal sistema, nell'eventualità in cui la zona dovesse essere andata in Allarme o aver dato una segnalazione di Guasto per 3 volte in un ciclo di Inserimento (qualora l'opzione "Autoesclusione delle zone dopo 3 allarmi" dovesse essere stata abilitata nel sistema);

Le zone escluse verranno automaticamente reinserte nel sistema al successivo disinserimento.

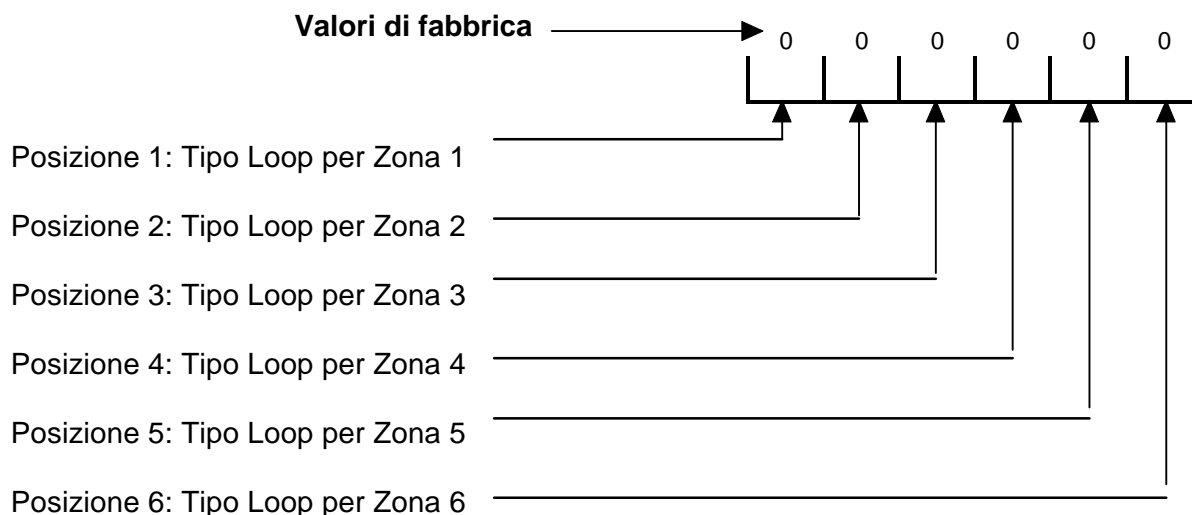
Le zone per applicazioni antincendio non potranno comunque essere escluse, anche qualora vengano abilitate all'esclusione.

3.3 INDIRIZZO 03: LOOP ZONE

Consente di abilitare per ciascun ingresso della centrale il tipo di loop e la relativa modalita' di rilevazione.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Funzione corrispondente ad ogni posizione



Valore da programmare nelle singole posizioni

- 0 = Singola Resistenza di Fine Linea
- 1 = Doppia Resistenza di Fine Linea (vedesi "Nota 1")
- 2 = Riservato (NON programmare !)

Nota 1: Opzione disponibile a partire da versione 1.06 della Centrale DS7060. Opzione da NON PROGRAMMARE per zone "Chiave". Per una corretta utilizzazione nel caso di zone "Antincendio", consultare "C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" in questa sezione.

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Zona 1, 2, 3, 4 e 5 programmate come "Singola Resistenza di Fine Linea";
- Zona 6 programmata come "Doppia Resistenza di Fine Linea";

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [0][3]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [0]

Digitare la seconda cifra: [0]

Digitare la terza cifra: [0]

Digitare la quarta cifra: [0]

Digitare la quinta cifra: [0]

Digitare la sesta cifra: [1]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare PROGRAMMAZ(IONE) ZONE.

Selezionare il numero della zona da programmare in SELEZION(E) ZONA; quindi programmare l'opzione:

- TIPO LOOP

☞ **Attenzione !**

L'opzione SRFL corrispondera' alla modalita' di programmazione "Singola Resistenza di Fine Linea", mentre l'opzione "DRFL" corrispondera' alla modalita' di programmazione "Doppia Resistenza di Fine Linea"

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Singola Resistenza di Fine Linea

* Il loop d'ingresso dovra' essere terminato con una resistenza da 2.2 K Ohm (+/- 5%) per supervisionare costantemente il collegamento con i rilevatori (le resistenze da 2.2 K Ohm sono fornite unitamente alla centrale).

Nel caso di rilevatori con contatto di attivazione del tipo "Normalmente Chiuso", la resistenza di fine linea dovra' essere collegata in serie al contatto.

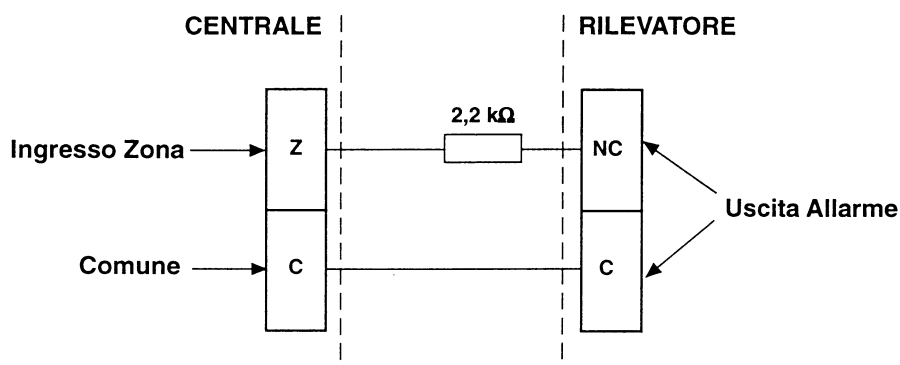


Figura 7- Modalita' di collegamento nel caso di contatto "Normalmente Chiuso"

Nel caso di rilevatori con contatto di attivazione del tipo "Normalmente Aperto", la resistenza di fine linea dovra' essere collegata in parallelo al contatto.

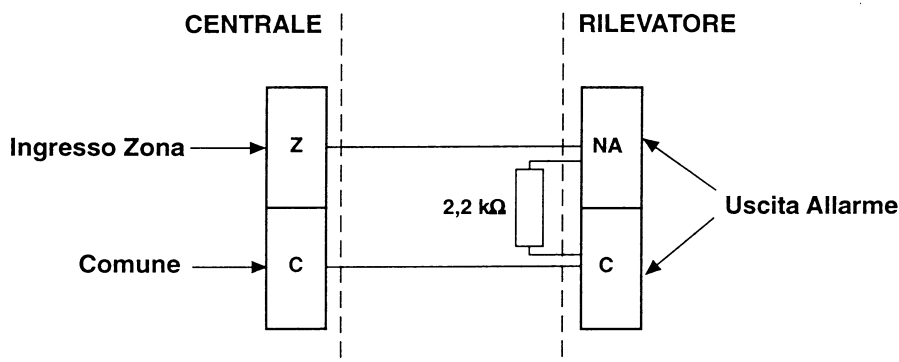


Figura 8 - Modalita' di collegamento nel caso di contatto "Normalmente Aperto"

* Valori di tensione del loop d'ingresso corrispondenti alle differenti condizioni di funzionamento:

Stato	Tensione (Vcc)
Normale	$4 < V < 1$
Allarme (corto)	$V < 1$
Allarme (aperto)	$V > 4$

* Programmando le zone antincendio (sia nel caso di zone programmate come "Fuoco senza Verifica" che nel caso di zone programmate come "Fuoco con Verifica") come "Singola Resistenza di Fine Linea", verra' data una segnalazione di Allarme Fuoco sia nel caso di "Corto" che di "Apertura" del loop d'ingresso.

- Doppia Resistenza di Fine Linea

* A differenza dell'opzione "Singola Resistenza di Fine Linea", quando configurati come "Doppia Resistenza di Fine Linea" gli ingressi della centrale DS7060 consentono esclusivamente il collegamento di rilevatori con contatti del tipo "Normalmente Chiuso" (ma non del tipo "Normalmente Aperto").

Pertanto, nel caso di programmazione di zone come "Chiave" (per ulteriori raggugli a riguardo si consulti la sezione "3.1 INDIRIZZO 01: PROGRAMMAZIONE ZONE"), dal momento che la centrale DS7060 consente il collegamento esclusivamente di chiavi con contatto di uscita del tipo "Normalmente Aperto", per un corretto funzionamento il corrispondente ingresso dovra' essere ASSOLUTAMENTE programmato come "Singola Resistenza di Fine Linea" (e non come "Doppia Resistenza di Fine Linea").

* Il loop d'ingresso dovra' essere terminato con una resistenza da 1.5 K Ohm (+/- 5%) in parallelo al contatto di allarme e da una resistenza da 2.2 K Ohm (+/- 5%) in serie al contatto di tamper (entrambi i tipi di resistenza sono forniti unitamente alla centrale), consentendo in tal modo di supervisionare con 2 soli conduttori sia il contatto di allarme che il contatto di tamper (manomissione) dei rilevatori e di avere segnalazioni distinte.

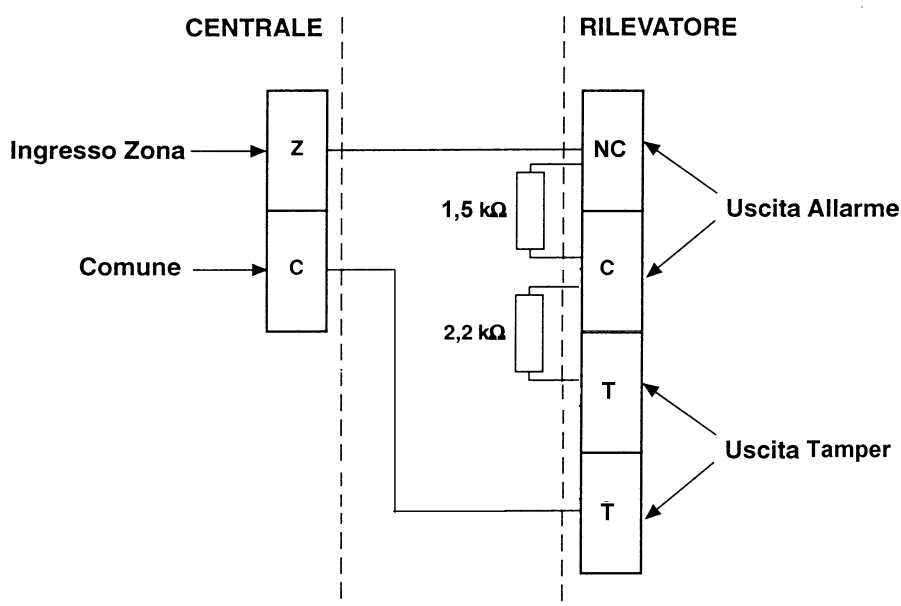


Figura 9 - Modalita' di collegamento con "Doppia Resistenza di Fine Linea"

La segnalazione relativa all'Allarme verra' data secondo la modalita' di programmazione prevista per quella zona (per ulteriori ragguagli a riguardo si consultino le sezioni "3.1 INDIRIZZO 01: PROGRAMMAZIONE ZONE" e "3.4 INDIRIZZO 04: TIPO DI ALLARME).

La segnalazione relativa al Tamper sara' invece indipendente dalla modalita' di programmazione della zona:

- a) ad impianto inserito verra' generato un pieno allarme (e verranno attivate anche le uscite di allarme);
- b) ad impianto disinserito verra' invece segnalato esclusivamente sulle tastiere: il messaggio "TAMPER", unitamente al numero e al descrittore della zona, verra' visualizzato sul display a cristalli liquidi della tastiera DS7447, mentre nel caso delle tastiere DS7445 e DS7443S lampeggera' il led della zona; inoltre, indipendentemente dal tipo di tastiera, verra' generato dal buzzer un "bip" ogni 5 secondi; le segnalazioni in tastiera continueranno ad essere date fino a quando non verra' effettuato il Ripristino con il comando [CODICE UTENTE] + [OFF], oppure entrando ed uscendo dalla modalita' di programmazione riservata alla societa' di Installazione.

☞ **Attenzione !**

Il comando di Ripristino non verra' accettato e la segnalazione di Tamper continuera' ad essere generata qualora dovesse persistere la causa che ha generato la segnalazione, come, ad esempio, nel caso in cui dovesse persistere l'interruzione di un collegamento fra centrale e rilevatore, o qualora il coperchio del rilevatore non dovesse essere stato chiuso correttamente.

* Valori di tensione del loop d'ingresso corrispondenti alle differenti condizioni di funzionamento:

Stato	Tensione (Vcc)
Normale	$2.79 < V < 1$
Allarme	$4 < V < 2.80$
Tamper (corto)	$V < 1$
Tamper (aperto)	$V > 4$

* Programmando delle zone antincendio (sia nel caso di zone programmate come "Fuoco senza Verifica" che nel caso di zone programmate come "Fuoco con Verifica") come "Doppia Resistenza di Fine Linea" verra' data una segnalazione di Allarme Fuoco nel caso di "Corto" del loop d'ingresso, mentre verra' data una segnalazione di Guasto Fuoco nel caso di "Apertura" del loop d'ingresso (come, ad esempio, nel caso di interruzione del collegamento con i rilevatori antincendio).

☞ **Attenzione !**

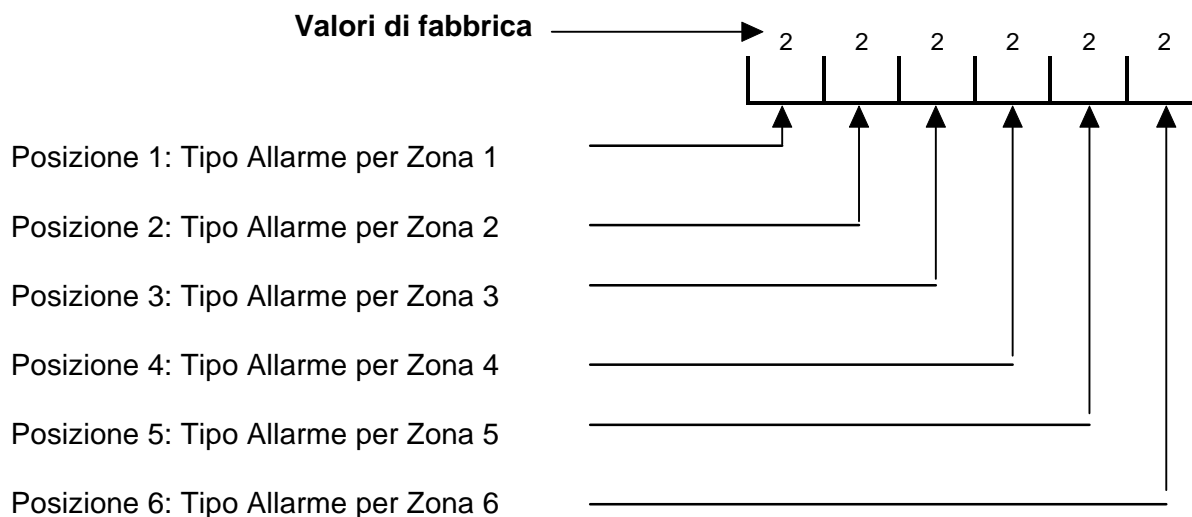
Per un corretto funzionamento, IL LOOP D'INGRESSO DOVRA' COMUNQUE ESSERE TERMINATO CON LA SOLA RESISTENZA DA 2.2 K OHM (ovvero come nel caso di loop d'ingresso con "Singola Resistenza di Fine Linea") anche se programmato come "Doppia Resistenza di Fine Linea".

3.4 INDIRIZZO 04: TIPO DI ALLARME

Consente di definire per ciascuna zona la modalita' di segnalazione in caso di allarme.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Funzione corrispondente ad ogni posizione



Valore da programmare nelle singole posizioni

- 0 = Invisibile (non per zone antincendio)
- 1 = Silenzioso (non per zone antincendio)
- 2 = Continuo
- 3 = Impulsivo (solo per uscita PO3 !)

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Zona 1 come Tipo di Allarme Invisibile;
- Zone 2, 3, 4 e 5 come Tipo di Allarme Continuo;
- Zona 6 come Tipo di Allarme Impulsivo;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [0][4]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [0]

Digitare la seconda cifra: [2]

Digitare la terza cifra: [2]

Digitare la quarta cifra: [2]

Digitare la quinta cifra: [2]

Digitare la sesta cifra: [3]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare PROGRAMMAZ(IONE) ZONE.

Selezionare il numero della zona da programmare in SELEZION(E) ZONA. Quindi programmare l'opzione:

- USCITA ALLARME

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Invisibile

Quando violata, non verra' attivato alcun dispositivo di segnalazione, ne' verra' data alcuna segnalazione sulle tastiere.

Con il comunicatore integrato nella centrale potra' essere trasmessa una segnalazione di allarme ad una centrale di ricezione allarmi (se il sistema e' stato programmato per questa funzione).

Questa modalita' di segnalazione e' raccomandata per richieste di intervento in caso di rapina, minaccia, ecc.

- Silenziosa

Quando violata, non verra' attivato alcun dispositivo di segnalazione acustico.

Verra' data solamente la relativa segnalazione sulle tastiere (ma non con il buzzer delle tastiere).

Se la zona e' anche programmata come "Ritardata", una volta violata, verra' segnalato acusticamente il tono di ingresso.

- Allarme Continuo

Quando violata, l'uscita di allarme verra' attivata per la durata prevista, senza modulare la segnalazione.

- Allarme Impulsivo

Quando violata, l'uscita di allarme verra' attivata per la durata prevista, ma modulando la segnalazione (Caratteristiche modulazione: 0.5 sec. ON/0.5 sec. OFF, ripetuti per 3 volte consecutivamente, con una pausa di 1 secondo fra una sequenza e la successiva).

Attenzione !

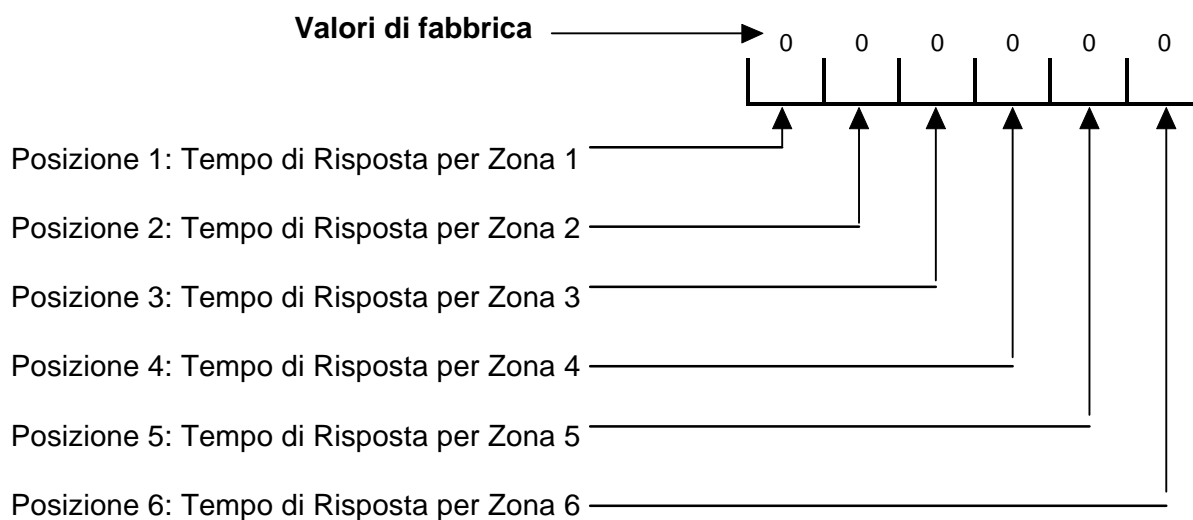
Questa opzione puo' essere programmata **ESCLUSIVAMENTE** per l'uscita PO3 della centrale DS7060. Qualora programmata per le uscite PO1 e PO2, solo il buzzer delle tastiere dara' una segnalazione di allarme di tipo impulsivo, mentre le uscite verranno comunque attivate in modo "Continuo" (senza modulare la segnalazione).

3.5 INDIRIZZO 05: RISPOSTA ZONE

Consente di programmare il tempo di risposta delle singole zone: se deve essere quello standard (300 millisecondi), o se deve essere quello programmato (all'indirizzo 06).

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Funzione corrispondente ad ogni posizione



Valore da programmare nelle singole posizioni

- 0 = Tempo di Risposta Standard (300 millisecondi)
- 1 = Tempo di Risposta Programmato (all'indirizzo 06)

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Zona 1, 2, 5 e 6 programmate per "Tempo di Risposta Standard (300 millisecondi)";
- Zona 3 e 4 programmate per "Tempo di Risposta Programmato (all'indirizzo 06)";

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [0][5]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [0]

Digitare la seconda cifra: [0]

Digitare la terza cifra: [1]

Digitare la quarta cifra: [1]

Digitare la quinta cifra: [0]

Digitare la sesta cifra: [0]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare PROGRAMMAZ(IONE) ZONE.

Selezionare il numero della zona da programmare in SELEZION(E) ZONA. Quindi programmare l'opzione:

- RISPOSTA ZONE

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Tempo di Risposta Standard

Una qualsiasi variazione nei contatti del rilevatore (Tempo di Risposta), dovrà perdurare per un minimo di 300 millisecondi, prima di venir considerata una "Violazione".

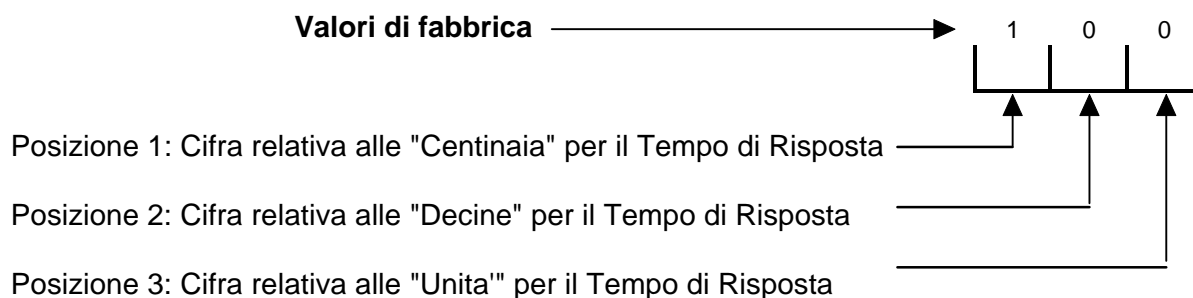
- Tempo di Risposta Programmato

Una qualsiasi variazione nei contatti del rilevatore (Tempo di Risposta), dovrà perdurare per un tempo minimo pari a quello programmato all'indirizzo 06, prima di venir considerata una "Violazione".

3.6 INDIRIZZO 06: TEMPO DI RISPOSTA

Consente di programmare un Tempo di Risposta per le zone differente da quello Standard di 300 millisecondi.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



☞ **Attenzione !**

- Il Tempo di Risposta effettivo sara' pari al valore programmato all'indirizzo 06 moltiplicato per 10 millisecondi.

- Valori programmabili: da 16 a 250 (da 160 msec. a 2.5 secondi).

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

Tempo di Risposta = 220 (pari a 2.2 secondi)

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [0][6]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [2]

Digitare la seconda cifra: [2]

Digitare la terza cifra: [0]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare il numero della zona da programmare in SELEZION(E) ZONA. Quindi programmare l'opzione:

- TEMPO PROGRAMMATO

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Consente di programmare il periodo di tempo minimo per il quale dovrà perdurare una qualsiasi variazione nei contatti del rilevatore (Tempo di Risposta) prima di venir considerata una "Violazione".

- Il Tempo di Risposta effettivo sarà pari al valore programmato all'indirizzo 06 moltiplicato per 10 millisecondi: ad esempio programmando "100" all'indirizzo 06, l'effettivo Tempo di Risposta sarà pari a: $100 \times 10 \text{ millisecondi} = 1000 \text{ millisecondi}$ (ovvero pari ad 1 secondo).

- Valori programmabili: da 16 a 250 (ovvero da un minimo di 160 millisecondi ad un massimo di 2.5 secondi).

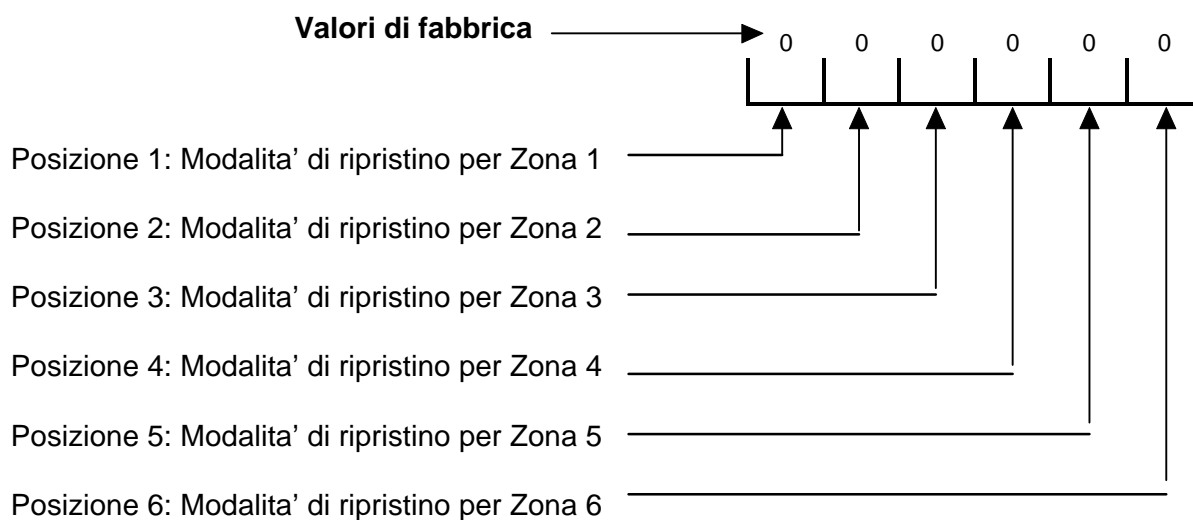
 **Attenzione !**

Il sistema consentirà di programmare anche valori inferiori a 16 (ovvero Tempi di Risposta inferiori a 160 millisecondi). Tuttavia, anche programmando valori inferiori a 16, il Tempo di Risposta effettivo sarà comunque pari sempre a 160 millisecondi.

3.7 INDIRIZZO 07: RIPRISTINO ZONE

Consente di programmare la modalita' di ripristino delle singole zone, ovvero quando le zone del sistema, dopo essere state violate, saranno nuovamente pronte per generare un nuovo allarme.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



Valore da programmare nelle singole posizioni

0 = Ripristino zona con disattivazione sirena

1 = Ripristino zona quando la zona si ripristina

2 = Ripristino zona con Disinserimento o Comando di Ripristino

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Zona 1, 2, 5 e 6 programmate per "Ripristino zona quando la zona si Ripristina";

- Zona 3 e 4 programmate per "Ripristino zona con disattivazione sirena";

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [0][7]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [1]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [0]

Digitare la quarta cifra: [0]

Digitare la quinta cifra: [1]

Digitare la sesta cifra: [1]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare PROGRAMMAZ(IONE) ZONE.

Selezionare il numero della zona da programmare in SELEZION(E) ZONA. Quindi programmare l'opzione:

- RIPRISTINO ZONE CON

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- "Ripristino zona con disattivazione sirena":

la zona si ripristinerà (analogamente alle relative segnalazioni di allarme sul display della tastiera DS7447 e con i led delle tastiere DS7445 e DS7443S) solamente dopo che le sirene si saranno automaticamente disattivate allo scadere del tempo di segnalazione (Tempo di Allarme) programmato all'indirizzo 23, o non appena i dispositivi di segnalazione acustica saranno stati disattivati con l'apposito comando (digitando un valido codice utente e quindi premendo il tasto [OFF]).

- "Ripristino zona quando la zona si ripristina":

la zona si ripristinerà (analogamente alle relative segnalazioni di allarme sul display della tastiera DS7447 e con i led delle tastiere DS7445 e DS7443S) non appena lo stato della zona ritornerà alla condizione di riposo.

- "Ripristino zona con Disinserimento o Comando di Ripristino":

la zona si ripristinerà (analogamente alle relative segnalazioni di allarme sul display della tastiera DS7447 e con i led delle tastiere DS7445 e DS7443S) solamente quando il sistema verrà Disinserito o verrà dato il Comando di Ripristino. In quest'ultima modalità di funzionamento, la zona potrà andare in allarme una sola volta per ogni singolo ciclo di inserimento.

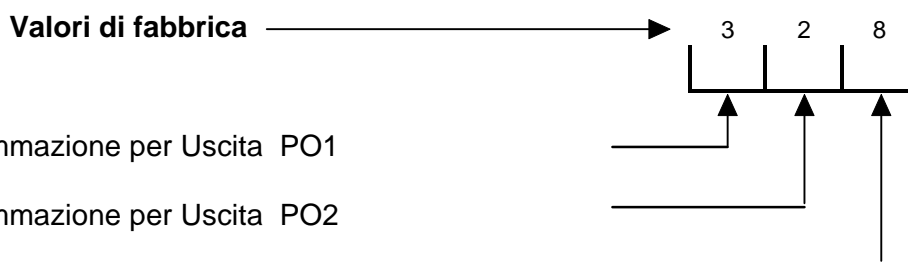
Attenzione !

Le zone per applicazioni "Antincendio" ("Fuoco senza Verifica" e "Fuoco con Verifica") indipendentemente dalla modalità selezionata a questo indirizzo, si ripristineranno esclusivamente con il comando di Ripristino.

3.8 INDIRIZZO 08: PROGRAMMAZIONE USCITE

Consente di programmare le caratteristiche secondo cui devono comportarsi le singole uscite della centrale.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



Posizione 1: Programmazione per Uscita PO1

Posizione 2: Programmazione per Uscita PO2

Posizione 3: Programmazione per Uscita PO3

Valore da programmare nelle singole posizioni

0 = Allarme Intrusione a Memoria

1 = Tempo di Ingresso

2 = Ripristino

3 = Inserito/Disinserito

4 = Riservata (NON programmare !)

5 = Pronto per Inserire

6 = Allarme Intrusione Temporizzato

7 = Allarme Fuoco Temporizzato

8 = Allarme Intrusione e Fuoco Temporizzati

9 = Buzzer Tastiera

*0 = Coercizione

*1 = Guasto

*2 = Test Batteria

*3 = Inserito/Disinserito Parziale

*4 = Allarme Intrusione Temporizzato ritardato di 20 secondi

= *0 ÷ *4 sono valori esadecimali e verranno visualizzati sul display alfanumerico della tastiera DS7447 rispettivamente come A ÷ E.

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Uscita PO1 come "Inserito/Disinserito";
- Uscita PO2 come "Pronto per Inserire";
- Uscita PO3 come "Allarme Intrusione Temporizzato"

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [0][8]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [3]

Digitare la seconda cifra: [5]

Digitare la terza cifra: [6]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare USCITE.

Selezionare l'uscita da programmare in SELEZION(E) USCITA. Quindi programmare l'opzione:

- OPZIONI USCITE

 **Attenzione !**

Di seguito sono riportate le corrispondenze fra le opzioni per le uscite quando programmate da WDSRP e le opzioni per le uscite quando programmate da tastiera:

WDSRP	TASTIERA
Intrusion (Latched)	Allarme Intrusione a Memoria
Tempo di ingresso	Tempo di Ingresso
Ripristino Fuoco	Ripristino
Inserito/Disinserito	Inserito/Disinserito
Coerc/rapina	Riservata (NON programmare !)
Ready to Arm	Pronto per Inserire
Allar intrusione	Allarme Intrusione Temporizzato
Allarme fuoco	Allarme Fuoco Temporizzato
Zone intr e fuoco	Allarme Intrusione e Fuoco Temporizzati
Buzzer tastiera	Buzzer Tastiera
Uscita panico	Coercizione
Guasto	Guasto
Off during battery test	Test batteria
Partial Armed	Inserito/Disinserito Parziale
Follow burg alarm 20 second delay	Allarme Intrusione Temporizzato ritardato di 20 secondi

In particolare NON SI SELEZIONA l'opzione "Coerc/rapina" in WDSRP poiché questa opzione non è stata ancora implementata nella centrale DS7060-ITA e pertanto può dar luogo a comportamenti indesiderati.

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Uscita PO1: uscita allo stato solido, con modalita' di commutazione dipendente dalla programmazione (per ulteriori ragguagli si veda oltre in questa sezione); massimo 500 mA; protetta da Fusibile 1 (1 A, 250 V).

- Uscita PO2: uscita allo stato solido, con modalita' di commutazione dipendente dalla programmazione (per ulteriori ragguagli si veda oltre in questa sezione); massimo 500 mA; protetta da Fusibile 1 (1 A, 250 V).

☞ **Attenzione !**

Misurare le tensioni delle uscite PO1 e PO2 sempre con carico collegato, o collegando comunque delle resistenze di carico rispettivamente fra morsetti 4 e 5 (uscita PO1) o fra morsetti 5 e 6 (uscita PO2).

- Uscita PO3: rele' con contatti in tensione, con modalita' di commutazione dipendente dalla programmazione (per maggiori ragguagli a riguardo, si veda oltre in questa sezione); uscita a sicurezza positiva quando programmata per segnalazione di "Allarme"; massimo 800 mA; protetta da Fusibile 2 (1 A, 250 V).

- Allarme a Memoria

L'uscita viene attivata quando e' violata una zona intrusione del sistema. Questa uscita viene attivata anche nel caso di violazione di zone programmate come "Invisibili" e/o "Silenziose". L'uscita rimane attiva fino a quando l'impianto non viene disinserito o viene dato il comando di "Disattivazione Allarme" con il comando CODICE UTENTE + [OFF].

Modalita' di attivazione:

PO1 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO2 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO3 (2): + 12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

(1) Riferito a morsetto 5 (12 V)

(2) Riferito a negativo (-)

- Tempo di Ingresso

L'uscita viene attivata non appena violata, ad impianto inserito, una zona programmata come "Ritardata". L'uscita rimane attiva fino a quando l'impianto non viene disinserito, o fino allo scadere del tempo di ingresso.

☞ **Attenzione !**

A differenza dell'opzione di programmazione "Buzzer Tastiera", l'uscita "Tempo di Ingresso" non verra' attivata violando una zona della protezione "Avviso".

Modalita' di attivazione:

PO1 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO2 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO3 (2): + 12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

(1) Riferito a morsetto 5 (12 V)

(2) Riferito a negativo (-)

- Ripristino

L'uscita viene attivata per 10 secondi ogniqualvolta verra' dato il comando CODICE UTENTE + RIPRISTINO per consentire di ripristinare le memorie dei rilevatori antincendio e/o rottura vetri.

Modalita' di attivazione:

PO1 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO2 (1): + 12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

PO3 (2): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

(1) Riferito a morsetto 5 (12 V)

(2) Riferito a negativo (-)

- Inserito/Disinserito

L'uscita viene attivata quando il sistema viene inserito: l'uscita verra' attivata sia quando verra' inserito tutto l'impianto e sia quando verra' inserita solamente la protezione perimetrale. L'uscita rimarra' attiva fino al disinserimento della protezione.

Modalita' di attivazione:

PO1 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO2 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO3 (2): + 12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

(1) Riferito a morsetto 5 (12 V)

(2) Riferito a negativo (-)

- Pronto per Inserire

L'uscita si comporta analogamente al led "STATO" delle tastiere. L'uscita e' attiva quando nessuna zona e' violata. L'uscita e' disattiva quando una o piu' zone sono violate.

☞ **Attenzione !**

Questa uscita non dara' segnalazione di "Non pronto all'Inserimento" (differentemente dalla segnalazione sul display a cristalli liquidi della tastiera DS7447) in caso di mancanza dell'alimentazione di rete (220 Vca).

Modalita' di attivazione:

PO1 (1): + 12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

PO2 (1): + 12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

PO3 (2): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

(1) Riferito a morsetto 5 (12 V)

(2) Riferito a negativo (-)

- Allarme Intrusione Temporizzato

L'uscita viene attivata quando e' violata una zona intrusione del sistema (ad eccezione delle zone programmate come "Silenziose" e "Invisibili"). L'uscita rimane attiva fino allo scadere della temporizzazione prevista per la segnalazione di allarme (da programmare all'indirizzo 23), o fino a quando l'impianto non viene disinserito o viene dato il comando di "Disattivazione Allarme" con il comando CODICE UTENTE + [OFF].

Modalita' di attivazione:

PO1 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO2 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO3 (2): + 12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

(1) Riferito a morsetto 5 (12 V)

(2) Riferito a negativo (-)

- Allarme Fuoco Temporizzato

L'uscita viene attivata quando e' violata una zona fuoco del sistema. L'uscita rimane attiva fino allo scadere della temporizzazione prevista per la segnalazione di allarme (da programmare all'indirizzo 23), o fino a quando l'impianto non viene disinserito o viene dato il comando di "Disattivazione Allarme" con il comando CODICE UTENTE + [OFF].

Modalita' di attivazione:

PO1 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO2 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO3 (2): + 12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

(1) Riferito a morsetto 5 (12 V)

(2) Riferito a negativo (-)

- Allarme Fuoco e Intrusione Temporizzato

L'uscita viene attivata sia quando e' violata una zona intrusione del sistema (ad eccezione delle zone programmate come "Silenziose" e "Invisibili"), e sia quando e' violata una zona fuoco del sistema. L'uscita rimane attiva fino allo scadere della temporizzazione prevista per la segnalazione di allarme (da programmare all'indirizzo 23), o fino a quando l'impianto non viene disinserito o viene dato il comando di "Disattivazione Allarme" con il comando CODICE UTENTE + [OFF].

Modalita' di attivazione:

PO1 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO2 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO3 (2): + 12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

(1) Riferito a morsetto 5 (12 V)

(2) Riferito a negativo (-)

- Buzzer Tastiera

L'uscita viene attivata quando e' violata, ad impianto inserito, una zona programmata come "Ritardata", e quando, ad impianto disinserito, e' violata una zona della protezione "Avviso" (purché la protezione "Avviso" sia stata inserita). Nel primo caso l'uscita rimane attiva fino a quando l'impianto non viene disinserito, o fino allo scadere del tempo di ingresso, mentre nel secondo caso l'uscita verra' attivata per 2 secondi ogniqualvolta verra' violata una zona della protezione "Avviso".

☞ **Attenzione !**

A differenza dell'opzione di programmazione "Tempo di Ingresso", l'uscita "Buzzer Tastiera" verra' attivata anche violando una zona della protezione "Avviso".

Modalita' di attivazione:

PO1 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO2 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO3 (2): + 12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

(1) Riferito a morsetto 5 (12 V)

(2) Riferito a negativo (-)

- Coercizione

L'uscita verra' attivata quando l'impianto e' disinserito digitando il Codice di Coercizione (Codice Utente 14), e verra' disattivata non appena verra' digitato nuovamente un valido comando (per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" dell'indirizzo 09).

Modalita' di attivazione:

PO1 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO2 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO3 (2): + 12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

(1) Riferito a morsetto 5 (12 V)

(2) Riferito a negativo (-)

- Guasto

L'uscita verra' attivata quando si verifichera' una qualsiasi delle seguenti anomalie ("Guasto"):

* Mancanza Rete (220 Vca);

L'uscita si attivera' (indipendentemente dal ritardo programmato per la trasmissione della segnalazione di "Mancanza Rete" all'indirizzo 50) 10 secondi dopo che e' venuta a mancare l'alimentazione di rete, e si disattivera' 10 secondi dopo (anche in questo caso indipendentemente dal ritardo programmato per trasmissione della segnalazione di "Mancanza Rete" all'indirizzo 50) che verra' nuovamente erogata l'alimentazione di rete.

* Batteria Scarica;

L'uscita si attivera' quando la tensione della batteria in tampone della centrale scende sotto i + 12 Volt, e si disattivera' non appena verra' nuovamente effettuato, con esito positivo, il test della batteria della centrale con il comando CODICE + [RIPRISTINO].

* Errore di Comunicazione;

L'uscita si attivera' nel caso in cui NON dovesse essere ricevuta una segnalazione trasmessa con il circuito telefonico integrato nella centrale DS7060 una volta esauriti il numero di tentativi programmati all'indirizzo 22, e si disattivera' non appena verra' ripristinata la segnalazione con il comando CODICE + [RIPRISTINO].

* Guasto Sistema;

L'uscita si attivera' nel caso in cui si verifichi una delle seguenti anomalie nell'elettronica della centrale: GUASTO EEPROM, GUASTO RAM, GUASTO ROM. L'uscita si disattivera' una volta ovviato all'anomalia.

* Guasto Tastiere;

L'uscita si attivera' quando una o piu' tastiere non comunicheranno con la centrale, e si riattivera' non appena la centrale riprendera' a comunicare con tutte le tastiere.

* Guasto Fusibili;

L'uscita si attivera' quando saltera' il Fusibile 1 o il Fusibile 2 (caratteristiche fusibili: 1 A. 250 V), e si disattivera' una volta sostituito il fusibile.

 **Attenzione !**

Nell'eventualita' in cui dovesse venir rilevata una qualsiasi delle suddette anomalie nel funzionamento del sistema, lampeggera' anche il led "220 Vca" della tastiera, e nel caso della tastiera DS7447, sul display verra' visualizzato:

**GUASTO CENTRALE
DIGITARE #87**

Digitando sulla tastiera, ad impianto disinserito:

CODICE + [#][8][7]

verra' visualizzato il tipo di anomalia rilevato, consentendo pertanto l'immediata identificazione della causa che avra' provocato l'attivazione dell'uscita di "Guasto".

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

Si ridigiti nuovamente il comando CODICE + [#][8][7] qualora si desiderasse visualizzare nuovamente il tipo di anomalia verificatasi.

Modalita' di attivazione:

PO1 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO2 (1): 0 Vcc a riposo
+ 12 Vcc quando attivata

PO3 (2): + 12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

(1) Riferito a morsetto 5 (12 V)

(2) Riferito a negativo (-)

- Test Batteria

L'uscita viene attivata per la durata (di alcuni secondi) del test della batteria della centrale, sia quando il test della batteria e' effettuato automaticamente dalla centrale ogni 24 ore, e sia quando il test della batteria e' effettuato con il comando [CODICE] + [RIPRISTINO], per pilotare il test della batteria di eventuali alimentatori supplementari.

Modalita' di attivazione:

PO1 (1): + 12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

PO2 (1): +12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

PO3 (2): 0 Vcc a riposo
+12 Vcc quando attivata

(1) Riferito a morsetto 5 (12 V)

(2) Riferito a negativo (-)

- Inserito/Disinserito Parziale

L'uscita viene attivata quando e' inserita la protezione Perimetrale o la protezione Area Speciale o l'impianto viene inserito con una o piu' zone escluse forzatamente dal sistema o manualmente dall'utente. L'uscita rimane attiva fino al disinserimento della protezione.

Modalita' di attivazione:

PO1 (1): 0 Vcc a riposo
+12 Vcc quando attivata

PO2 (1): 0 Vcc a riposo
+12 Vcc quando attivata

PO3 (2): +12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

(1) Riferito a morsetto 5 (12 V)

(2) Riferito a negativo (-)

- Allarme Intrusione Temporizzato ritardato di 20 secondi

L'uscita si comporta analogamente all'uscita "Allarme Intrusione Temporizzato", ad eccezione del fatto che la segnalazione di allarme verra' ritardata di 20 secondi dal momento della violazione della zona, per consentire agli utenti, in caso di falso allarme, di disattivare i dispositivi di segnalazione prima della loro attivazione.

Modalita' di attivazione:

PO1 (1): 0 Vcc a riposo
+12 Vcc quando attivata

PO2 (1): 0 Vcc a riposo
+12 Vcc quando attivata

PO3 (2): +12 Vcc a riposo
0 Vcc quando attivata

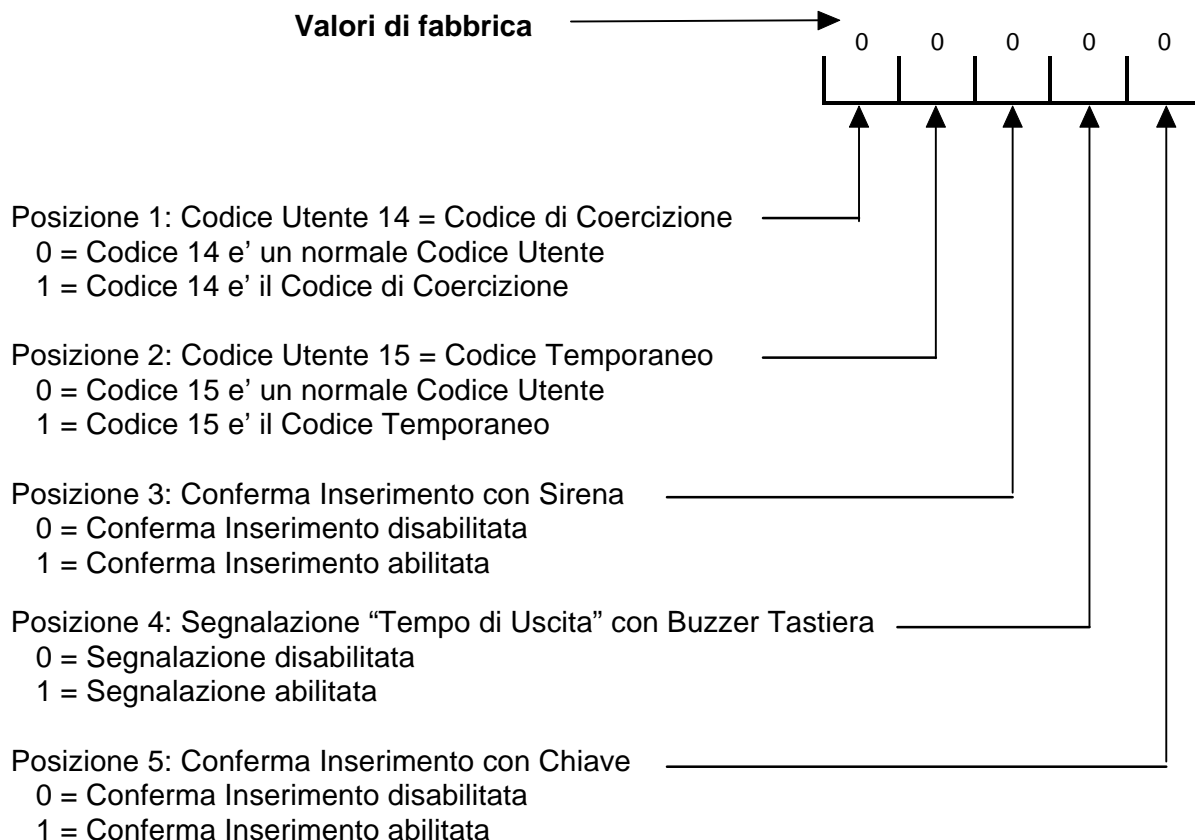
(1) Riferito a morsetto 5 (12 V)

(2) Riferito a negativo (-)

3.9 INDIRIZZO 09: OPZIONI UTENTE

Consente di abilitare il Codice Utente #14 come Codice di Coercizione, il Codice Utente #15 come Codice Temporaneo, la conferma dell'Inserimento con la sirena sempre o solo in caso di inserimento da chiave, nonche' la segnalazione acustica del Tempo di Uscita con il buzzer delle tastiere.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- "Codice Utente #14" abilitato come "Codice Coercizione";
- "Codice Utente #15" abilitato come "Codice Temporaneo";
- "Conferma Inserimento con Sirena" disabilitata;
- Segnalazione "Tempo di Uscita" abilitata;
- "Conferma Inserimento con Chiave" abilitata;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [0][9]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [1]

Digitare la seconda cifra: [0]

Digitare la terza cifra: [0]

Digitare la quarta cifra: [1]

Digitare la quinta cifra: [1]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare CODICI. Quindi programmare le opzioni:

- PIN 14 is Duress
- PIN 15 is Guest

☞ **Attenzione !**

Queste opzioni corrisponderanno rispettivamente a:

- Codice 14 e' il Codice di Coercizione
- Codice 15 e' il Codice Temporaneo

Selezionare TASTIERE. Quindi programmare le opzioni:

- Buzzer tempo Uscit(a)
- Conferma Inserimento
- Keyswitch Arming Warning

☞ **Attenzione !**

Queste opzioni corrisponderanno rispettivamente a:

- Segnalazione "Tempo di Uscita" con buzzer tastiera
- Conferma Inserimento con Sirena
- Conferma Inserimento con Chiave

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Codice Utente #14

Non programmando il Codice Utente #14 come "Codice di Coercizione", il Codice Utente #14 potra' effettuare tutti i comandi, ma non programmare altri Codici Utente (solo il Codice Utente #1 puo' programmare gli altri Codici Utente).

Programmando invece il Codice Utente #14 come "Codice di Coercizione", il Codice Utente #14 potra' effettuare esclusivamente il disinserimento della protezione (il codice non sara' abilitato a nessun'altra funzione), e dal momento che disinserendo con il comando:

CODICE DI COERCIZIONE + [OFF]

verra' automaticamente trasmessa anche una segnalazione silenziosa (*) di emergenza su linea telefonica con il comunicatore digitale della centrale DS7060 (purché venga programmato il codice di trasmissione di "Coercizione") e/o con un combinatore in fonia (purché una delle uscite della centrale DS7060 venga programmata all'indirizzo 08 come "Coercizione"), questo codice dovra' essere utilizzato **ESCLUSIVAMENTE** in caso di disinserimento sotto minaccia.

(*) Nessuna segnalazione verra' data sulle tastiere del sistema, ne' verra' attivato alcun dispositivo di segnalazione.

- Codice Utente #15

Non programmando il Codice Utente #15 come "Codice Temporaneo", il Codice Utente #15 potrà effettuare tutti i comandi senza alcun limite temporale, ma non programmare altri codici utente (solo il Codice Utente #1 può programmare gli altri Codici Utente).

Programmando invece il Codice Utente #15 come "Codice Temporaneo", il Codice Utente #15 potrà effettuare qualsiasi comando, ad eccezione della programmazione di altri codici, ma solo per un periodo di tempo limitato.

Una volta programmato il Codice Utente #15 come "Codice Temporaneo", il Codice Utente #15 diventerà operativo nel sistema solo una volta che sarà stato abilitato (qualsiasi altro Codice Utente, ad eccezione del codice #014 se programmato come "Codice di Coercizione", potrà rendere operativo il Codice Temporaneo) con il comando:

CODICE + [#][8][4]

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

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

per confermare l'avvenuta abilitazione del codice temporaneo #15 nel sistema.

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

- Conferma Inserimento con Sirena

Abilitando questa funzione, le sirene dell'impianto verranno attivate per 2 secondi ogniqualvolta verrà avviata la procedura di inserimento (sia della Protezione Totale che della Protezione Parziale), a scopo di conferma.

Una volta abilitata questa funzione, la conferma con le sirene verrà data sia in caso di avviamento della procedura di inserimento da tastiera che da chiave.

- Segnalazione "Tempo di Uscita" con Buzzer Tastiera

Abilitando questa funzione, il buzzer delle tastiere emetterà un lungo "Bip" una volta avviata la procedura di inserimento, e quindi un "bip" ogni 5 secondi durante il Tempo di Uscita: inoltre 3 "bip" (in luogo del singolo "bip") durante gli ultimi 10 secondi, avviseranno gli utenti della prossima scadenza del tempo di uscita.

Disabilitando questa funzione, il buzzer delle tastiere emetterà un lungo "bip" una volta avviata la procedura di inserimento, ma non verrà data alcuna segnalazione con il buzzer delle tastiere durante il Tempo di Uscita.

- Conferma Inserimento con Chiave

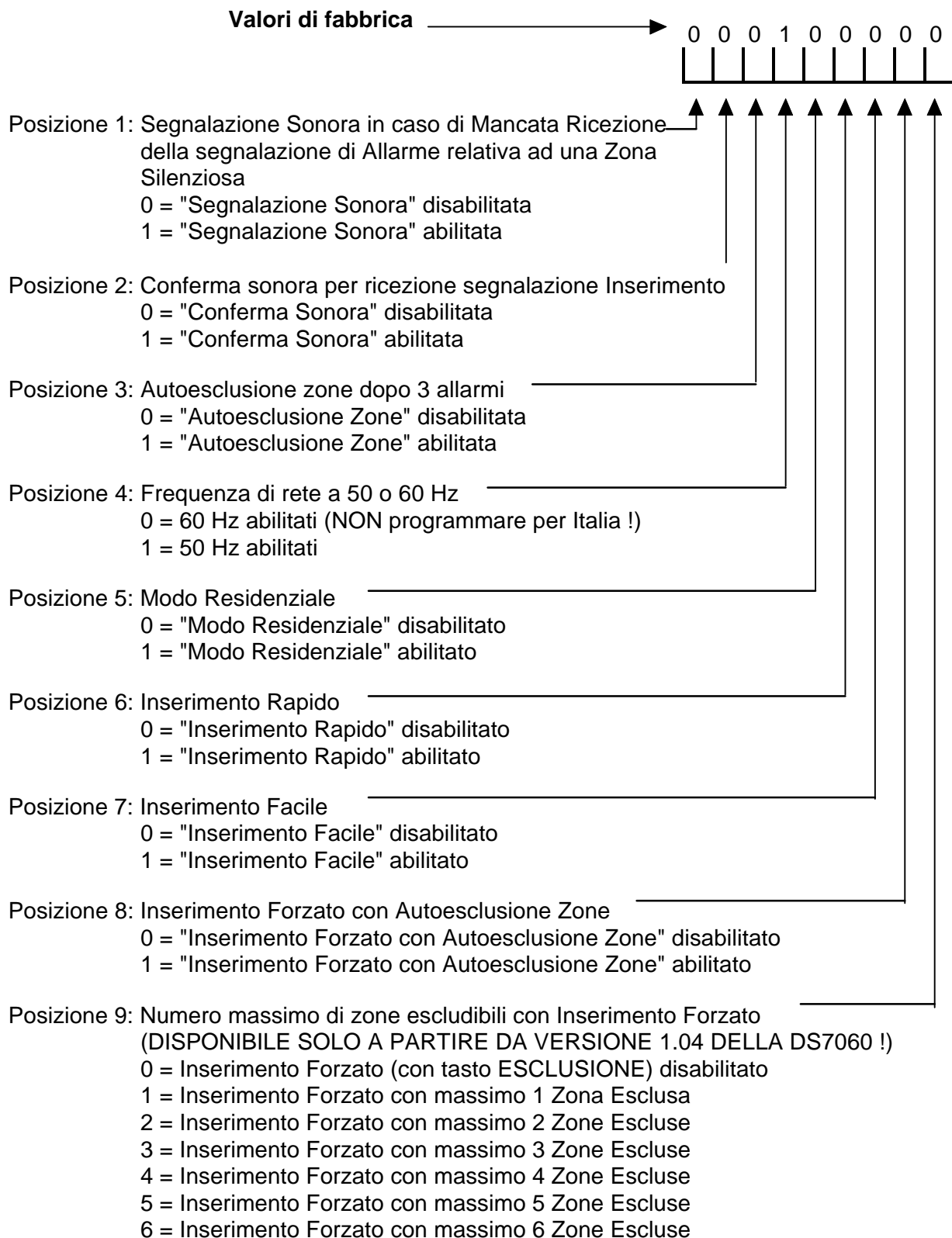
Abilitando questa funzione, le sirene dell'impianto verranno attivate per 2 secondi ogniqualvolta verrà avviata la procedura di inserimento dell'impianto da chiave, a scopo di conferma.

Una volta abilitata questa funzione, la conferma con le sirene verrà data solo in caso di avviamento della procedura di inserimento da chiave, ma non in caso di avviamento della procedura da tastiera.

3.10 INDIRIZZO 10: OPZIONI GENERALI

Consente di programmare alcune funzioni di carattere generale.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- "Segnalazione Sonora in caso di NON ricezione allarme di una Zona Silenziosa" disabilitata;
- "Conferma sonora per ricezione segnalazione Inserimento" disabilitata;
- "Autoesclusione zone dopo 3 allarmi" abilitata;
- "Frequenza di rete 50 Hz" abilitata;
- "Modo Residenziale" abilitato;
- "Inserimento Rapido" disabilitato;
- "Inserimento Facile" abilitato;
- "Inserimento Forzato (con autoesclusione zone)" abilitato;
- "Numero Massimo di Zone Escludibili con Inserimento Forzato" = 1;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [1][0]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [0]

Digitare la seconda cifra: [0]

Digitare la terza cifra: [1]

Digitare la quarta cifra: [1]

Digitare la quinta cifra: [1]

Digitare la sesta cifra: [0]

Digitare la settima cifra: [1]

Digitare l'ottava cifra: [2]

Digitare la nona cifra: [1]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare PARAMETRI SISTEMA. Quindi programmare le opzioni:

- SIRENA PER MANCATA RICEZ(IONE)
- CONFERMA INSERIMENTO
- ESCL(USIONE) ZONE/3 ALL(ARMI)
- 50 Hz
- AUTOBYPASS
- N(UMERO) MASSIMO DI ZONE (ESCLUDIBILI)

Attenzione !

Queste opzioni corrisponderanno rispettivamente a:

- Segnalazione Sonora in caso di NON ricezione allarme di una Zona Silenziosa
- Conferma sonora per ricezione segnalazione Inserimento
- Autoesclusione zone dopo 3 allarmi
- Frequenza di rete 50/60 Hz
- Inserimento Forzato con Autoesclusione Zone
- Numero massimo di zone escludibili con Inserimento Forzato

Selezionare TASTIERA. Quindi programmare le opzioni:

- RESIDENZIAL(E)
- RAPIDO
- FACILE

 **Attenzione !**

Queste opzioni corrisponderanno rispettivamente a:

- Modo Residenziale
- Inserimento Rapido
- Inserimento Facile

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Segnalazione Sonora in caso di mancata ricezione della segnalazione di Allarme relativa ad una Zona Silenziosa

Abilitando questa funzione, le sirene dell'impianto verranno attivate per 2 secondi, a scopo di segnalazione, nel caso in cui non dovesse essere ricevuta (una volta esauriti i tentativi di chiamata programmati all'indirizzo 22) la segnalazione relativa all'allarme di una zona silenziosa inviata con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060.

- Conferma sonora per ricezione segnalazione Inserimento

Abilitando questa funzione, le sirene dell'impianto verranno attivate per 2 secondi, a scopo di conferma, ogniqualvolta verra' ricevuta la segnalazione relativa all'inserimento dell'impianto inviata con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060.

- Autoesclusione

Consente di abilitare l'autoesclusione automatica di una zona dal sistema (purche' prgrammata come "Escludibile" all'indirizzo 02 e purche' NON di tipo "24 ore") nell'eventualita' in cui dovesse andare in allarme o dare una segnalazione di "Guasto" per 3 volte, ad impianto inserito.

La eventuali zone escluse, verranno automaticamente reinserite dal sistema non appena l'impianto verra' disinserito.

Qualora le zone del sistema dovessero essere state programmate (all'indirizzo "07") per ripristinarsi con il Disinserimento o con il Comando di Ripristino, le zone non verranno escluse, anche nel caso in cui questa funzione dovesse venire abilitata, poiche' le zone non potranno comunque andare in allarme che una sola volta per ogni singolo ciclo di inserimento.

Qualora le zone del sistema dovessero invece essere state programmate (all'indirizzo "07") per ripristinarsi quando le zone si ripristinano, le zone verranno escluse automaticamente dal sistema anche se i 3 allarmi si dovessero verificare durante un singolo ciclo di allarme (ad esempio, nel caso in cui dovessero essere stati programmati 3 minuti per il tempo di allarme, ed una zona dovesse andare in allarme per 3 volte durante il suddetto periodo di tempo, la zona verra' esclusa automaticamente dal sistema immediatamente dopo il terzo allarme).

Invece, nel caso in cui le zone del sistema dovessero essere state programmate (all'indirizzo "07") per ripristinarsi solo allo scadere del tempo di allarme, la zona non verrebbe esclusa dal sistema nel caso in cui dovesse andare in allarme per 3 volte durante un singolo ciclo di allarme (in questo caso il sistema considererebbe quella zona come se fosse andata in allarme una sola volta).

☞ **Attenzione !**

L'opzione di "Autoesclusione", è un'opzione globale, e pertanto, se selezionata, è valida per tutte le zone del sistema. Questa opzione è disabilitata nella configurazione di fabbrica.

- Frequenza di rete a 50 o 60 Hz

Questa funzione dovrà essere SEMPRE PROGRAMMATA a 50 Hz per un corretto funzionamento dell'apparecchiatura dal momento che questa è la frequenza dell'alimentazione di rete (220 Vca) in Italia.

- Inserimento Rapido

Se abilitata, questa opzione consente di Inserire (indipendentemente dalla modalità di inserimento selezionata) senza che debba essere digitato alcun codice: in luogo del codice dovrà essere premuto il tasto [#].

- Inserimento Facile

Se abilitata, questa opzione consente di inserire un tipo di protezione differente (ovvero modificare il tipo di protezione) senza prima disinserire.

☞ **Attenzione !**

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

Una volta abilitata la funzione di "Inserimento Facile", per inserire il nuovo tipo di protezione senza prima disinserire dovranno essere utilizzati ESCLUSIVAMENTE i comandi previsti per l'Inserimento Rapido (ovvero premendo il tasto [#] al posto del codice) anche qualora non dovesse essere stata abilitata nel sistema l'opzione "Inserimento Rapido".

- Modo Residenziale

Abilitando questa opzione, gli utenti del sistema dovranno digitare preventivamente un valido codice utente esclusivamente per disinserire e disattivare i dispositivi di segnalazione in caso di allarme.

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

- Inserimento Forzato con Autoesclusione Zone

Se abilitata, questa opzione consente di effettuare l'inserimento della protezione, SIA DA CHIAVE CHE DA TASTIERA, anche nel caso in cui, al momento dell'inserimento, una o più zone non dovessero essere pronte, o dovesse verificarsi una mancanza dell'alimentazione di rete (220 Vca).

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

Qualora il numero massimo di zone "Non pronte all'inserimento" (e che pertanto dovrebbero essere escluse automaticamente al momento dell'inserimento), dovesse superare il numero massimo di zone consentito (programmabile nella "Posizione 9"), il sistema non consentirà tuttavia l'inserimento forzato della protezione.

Disabilitando questa opzione, non sarà possibile inserire forzatamente la protezione escludendo automaticamente le zone "Non pronte", né effettuare l'inserimento forzato con chiave: l'inserimento forzato potrà ancora essere effettuato, ma ESCLUSIVAMENTE DA TASTIERA, premendo il tasto [ESCLUSIONE] (e non automaticamente!) una volta avviata la procedura di inserimento, purché l'opzione "Numero massimo di Zone Escludibili" (programmabile nella Posizione 9) venga programmato diverso da 0.

Qualora invece l'"Inserimento Forzato con Autoesclusione Zone" dovesse essere stato disabilitato, e l'opzione "Numero massimo di Zone Escludibili" (programmabile nella Posizione 9) dovesse essere programmata uguale a 0, non sarà possibile effettuare alcun tipo di Inserimento Forzato (neanche da tastiera!).

- Numero massimo di zone escludibili con Inserimento Forzato

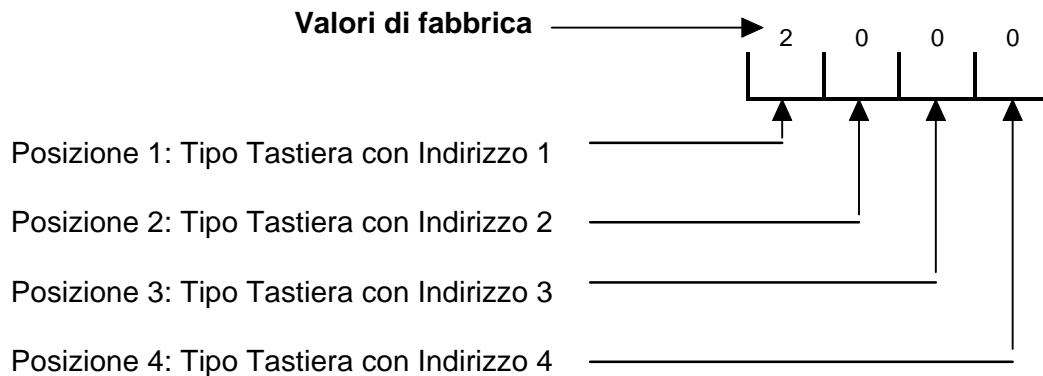
Consente di definire il massimo numero di zone "Non pronte all'inserimento" che possono essere escluse forzatamente dal sistema (automaticamente, nel caso che l'opzione "Inserimento Forzato con Autoesclusione Zone" dovesse essere stata abilitata, o premendo il tasto [ESCLUSIONE] della tastiera una volta avviata la procedura di inserimento nel caso che l'opzione "Inserimento Forzato con Autoesclusione Zone" dovesse invece essere stata disabilitata).

Qualora il numero massimo di zone "Non pronte all'inserimento", dovesse superare il numero massimo di zone consentito, il sistema non consentirà tuttavia l'inserimento forzato della protezione.

3.11 INDIRIZZO 11: PROGRAMMAZIONE TASTIERE

Consente di assegnare l'indirizzo (da 1 a 4) ed il tipo (se a Led o con Display Alfanumerico) per ciascuna delle tastiere che dovranno essere collegate alla centrale DS7060.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



Valore da programmare nelle singole posizioni

- 0 = Tastiera NON utilizzata (disabilitata)
- 1 = Tastiera a led (DS7445 e DS7443S)
- 2 = Tastiera Alfanumerica (DS7447)

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Tastiera alfanumerica con indirizzo 1;
- Tastiere a led con indirizzo 2 e 3;
- Tastiera 4 non utilizzata (disabilitata);

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [1][1]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [2]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [1]

Digitare la quarta cifra: [0]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando **PROGR(AMMAZIONE) DAT(I)**.

Selezionare **TASTIERE**; quindi programmare l'opzione:

- **ASSEGNAZIONE TASTIER(E)**

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- In ogni tastiera, dovrà anche essere programmato l'indirizzo con gli appositi ponticelli forniti unitamente alla tastiera.

L'indirizzo programmato con i ponticelli in ogni tastiera dovrà essere UGUALE a quello assegnato alla stessa tastiera all'indirizzo 11 (ad esempio, si dovrà programmare con i ponticelli l'indirizzo "2" per la tastiera programmata nella posizione relativa all'indirizzo 2 e l'indirizzo "3" per la tastiera programmata all'indirizzo 3).

Per la programmazione dell'indirizzo della tastiera con i ponticelli, si dovrà aprire il contenitore della tastiera, ed inserire i ponticelli sugli appositi PIN situati nella parte posteriore della tastiera, in configurazioni differenti a seconda dell'indirizzo da assegnare alla tastiera:



Figura 10 - Programmazione dei ponticelli per indirizzo tastiere

⚠ Attenzione !

- Nel caso delle tastiere DS7445 e DS7447, i PIN per la programmazione dell'indirizzo della tastiera sono posti in alto a sinistra, ed identificati sul circuito stampato della tastiera con "ADDRESS 1 2 4 8".

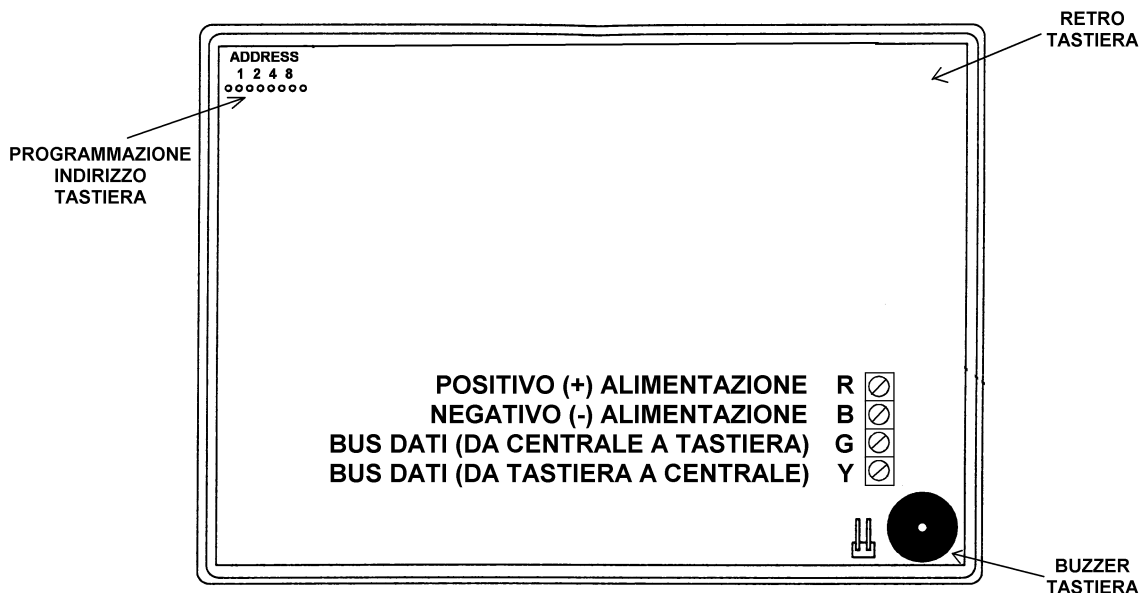


Figura 11 - Programmazione indirizzo per tastiere DS7447 e DS7445

- Nel caso della tastiera DS7443S, i PIN per la programmazione dell'indirizzo della tastiera sono posti in alto a destra, ed identificati sul circuito stampato della tastiera con "1 2 4" (i 2 PIN identificati con "S" sul circuito stampato della tastiera sono relativi alla disabilitazione del buzzer della tastiera DS7443S e non all'indirizzo).

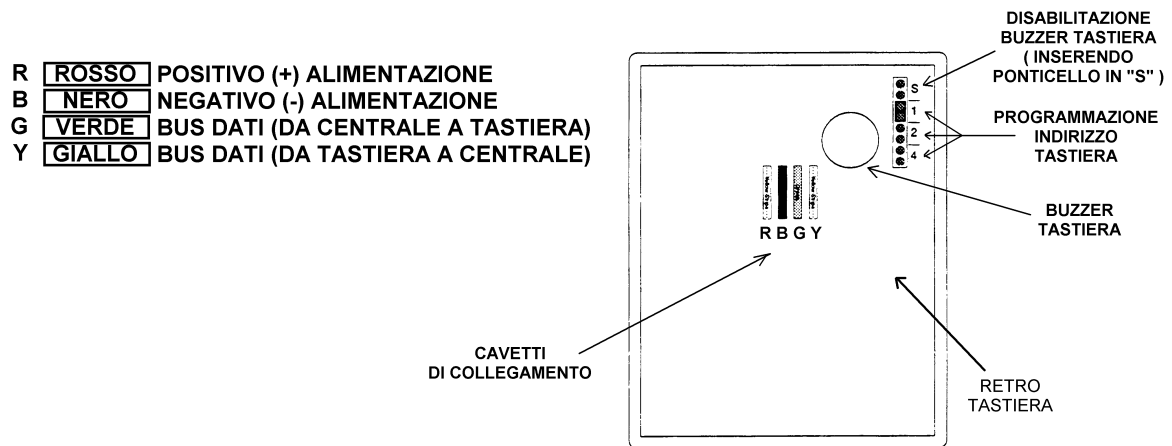


Figura 12 - Programmazione indirizzo per tastiera DS7443S

Ogni tastiera dovrà inoltre avere un'indirizzo differente.

Per raggugli relativi alla modalità di collegamento delle tastiere, si consultino le sezioni "1.4 Modalità di collegamento per la scheda della centrale DS7060" e "1.5 Specifiche per collegamenti".

3.12 INDIRIZZI 12÷18: MESSAGGI ALFANUMERICI

Consente di programmare il messaggio che, a riposo e con il sistema "Pronto all'Inserimento", verrà visualizzato sulla riga inferiore del display alfanumerico della tastiera DS7447, nonché i descrittori alfanumerici per le 6 zone della centrale.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Valori di fabbrica —————▶ non programmato

Posizioni da 1 a 16 dell'indirizzo 12: cifre 1 ÷ 16 del Messaggio a Riposo

Valori di fabbrica —————▶ non programmato

Posizioni da 1 a 16 dell'indirizzo 13: cifre 1 ÷ 16 del Descrittore della Zona #1

Valori di fabbrica —————▶ non programmato

Posizioni da 1 a 16 dell'indirizzo 14: cifre 1 ÷ 16 del Descrittore della Zona #2

Valori di fabbrica —————▶ non programmato

Posizioni da 1 a 16 dell'indirizzo 15: cifre 1 ÷ 16 del Descrittore della Zona #3

Valori di fabbrica —————▶ non programmato

Posizioni da 1 a 16 dell'indirizzo 16: cifre 1 ÷ 16 del Descrittore della Zona #4

Valori di fabbrica —————▶ non programmato

Posizioni da 1 a 16 dell'indirizzo 17: cifre 1 ÷ 16 del Descrittore della Zona #5

Valori di fabbrica —————▶ non programmato

Posizioni da 1 a 16 dell'indirizzo 18: cifre 1 ÷ 16 del Descrittore della Zona #6

Per il valore da programmare nelle singole posizioni, e per la corrispondenza fra caratteri alfanumerici e tasti numerici della tastiera, si faccia riferimento alla Figura 13:

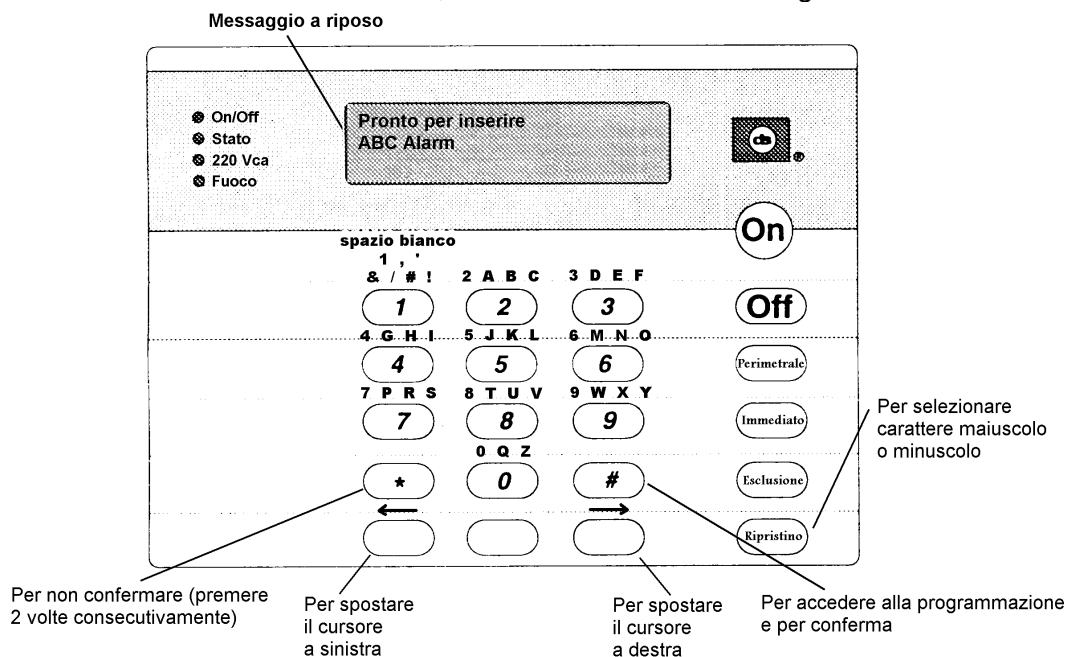


Figura 13 - Tastiera DS7447 in Modalita' Programmazione Messaggi Alfanumerici

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione del "Messaggio a Riposo" (indirizzo 12) come:

- ABC Alarm

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [1][2]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Premere una sola volta: [2] per selezionare la lettera "A";

Premere il tasto funzione per spostare il cursore a destra;

Premere per 2 volte consecutivamente: [2] per selezionare la lettera "B";

Premere il tasto funzione per spostare il cursore a destra;

Premere per 3 volte consecutivamente: [2] per selezionare la lettera "C";

Premere il tasto funzione per spostare il cursore a destra;

Premere una sola volta: [1] per selezionare lo "Spazio Bianco";

Premere il tasto funzione per spostare il cursore a destra;

Premere una sola volta: [2] per selezionare la lettera "A";

Premere il tasto funzione per spostare il cursore a destra;

Premere il tasto RIPRISTINO per selezionare il carattere Minuscolo;

Premere per 5 volte consecutivamente: [5] per selezionare la lettera "I";

Premere il tasto funzione per spostare il cursore a destra;

Premere una sola volta: [2] per selezionare la lettera "a";

Premere il tasto funzione per spostare il cursore a destra;

Premere per 2 volte consecutivamente: [7] per selezionare la lettera "r";

Premere il tasto funzione per spostare il cursore a destra;

Premere una sola volta: [6] per selezionare la lettera "m";

Premere il tasto funzione per spostare il cursore a destra;

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare TASTIERE; quindi programmare l'opzione:

- MESS(AGGIO) ALFAN(UMERICO)

consente la programmazione della funzione corrispondente all'indirizzo 12 (Messaggio a Riposo) nella programmazione da tastiera.

Selezionare PROGRAMMAZ(IONE) ZONE.

Selezionare il numero della zona da programmare in SELEZION(E) ZONA; quindi programmare l'opzione:

- NOME

consente la programmazione delle funzioni corrispondenti agli indirizzi 13 ÷ 18 (Descrittori Zone) nella programmazione da tastiera.

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

Gli indirizzi 12 ÷ 18 non dovranno essere programmati qualora nell'impianto non si preveda di utilizzare almeno una tastiera con display a cristalli liquidi DS7447.

Ciascun messaggio potrà essere costituito al massimo da 16 caratteri, e dovrà essere programmato carattere per carattere (un carattere alla volta).

Per assegnare un determinato carattere ad un descrittore, occorrerà continuare a premere il tasto numerico corrispondente al carattere che si desidera programmare fino a quando quel carattere non verrà visualizzato sul display (e quindi spostarsi con il cursore al carattere successivo da programmare).

Nell'eventualità in cui per un descrittore non dovessero venir utilizzati tutti i 16 caratteri, è sufficiente non programmare alcun carattere nelle posizioni rimanenti (premendo il tasto [#] di conferma dopo aver programmato l'ultimo carattere del messaggio).

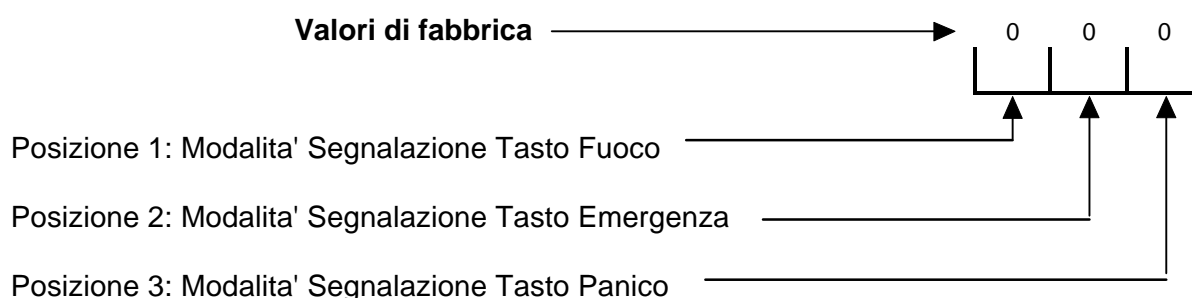
Ogni qual volta verrà premuto il tasto RIPRISTINO, automaticamente verrà modificata la selezione per il tipo di carattere: se precedentemente era stato selezionato il carattere Maiuscolo, premendo il tasto RIPRISTINO verrà selezionata il carattere Minuscolo, e viceversa. Entrando in Programmazione Installatore, il sistema seleziona automaticamente il carattere Maiuscolo.

3.13 INDIRIZZO 19: TASTI DI EMERGENZA ("ABC") DELLE TASTIERE

Consente di abilitare e disabilitare i 3 tasti di emergenza delle tastiere, nonché programmare la relativa modalità di segnalazione.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Funzione corrispondente ad ogni posizione



Valore da programmare nelle singole posizioni

0 = Tasto disabilitato

1 = Segnalazione Allarme Invisibile (NON per tasto Fuoco !)

2 = Segnalazione Allarme Continua

3 = Segnalazione Allarme Impulsiva

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- "Tasto Fuoco (Tasto A)" disabilitato;
- Segnalazione Allarme Continua per "Tasto Emergenza (Tasto B)";
- Segnalazione Allarme Invisibile per "Tasto Panico (Tasto C)";

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [1][9]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [0]

Digitare la seconda cifra: [2]

Digitare la terza cifra: [1]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare TASTIERE. Quindi programmare le opzioni:

- TASTO FUOCO
- TASTO EMERGENZA
- TASTO PANICO

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

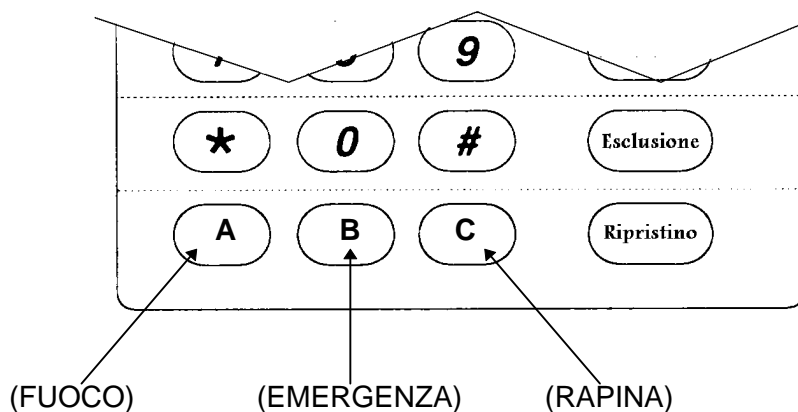


Figura 14 - Tasti di emergenza delle tastiere.

- Invisibile

Una volta premuto il tasto, non verrà attivato alcun dispositivo di segnalazione, né verrà data alcuna segnalazione sulle tastiere.

Con il comunicatore integrato nella centrale potrà essere trasmessa una segnalazione di allarme ad una centrale di ricezione allarmi (se il sistema è stato programmato per questa funzione).

Questa modalità di segnalazione è raccomandata per richieste di intervento in caso di rapina, minaccia, ecc.

Attenzione !

Il tasto Fuoco (tasto A) non può essere programmato come "Invisibile".

- Allarme Continuo

Una volta premuto il tasto, l'uscita di allarme verrà attivata per la durata prevista, senza modulare la segnalazione.

- Allarme Impulsivo

Una volta premuto il tasto, l'uscita di allarme verrà attivata per la durata prevista, ma modulando la segnalazione (Caratteristiche modulazione: 0.5 sec. ON/0.5 sec. OFF, ripetuti per 3 volte consecutivamente, con una pausa di 1 secondo fra una sequenza e la successiva).

 **Attenzione !**

Questa modalita' di segnalazione e' possibile **ESCLUSIVAMENTE** nel caso dell'uscita PO3 della centrale DS7060. Nel caso delle uscite PO1 e PO2, solo il buzzer delle tastiere dara' una segnalazione di allarme di tipo impulsivo, mentre le uscite verranno comunque attivate in modo "Continuo" (senza modulare la segnalazione).

- Trattasi di un'opzione globale, e pertanto una volta abilitato un tasto, quel tasto verra' automaticamente abilitato in tutte le tastiere dell'impianto (non e' possibile abilitare un tasto per alcune tastiere dell'impianto e disabilitarlo per altre tastiere dello stesso impianto).

- I tasti di emergenza delle tastiere dovranno essere premuti per un minimo di 2 secondi per attivare la relativa segnalazione.

- Una volta premuto un tasto di emergenza, la relativa segnalazione potra' essere disattivata con il comando:

CODICE + [OFF]

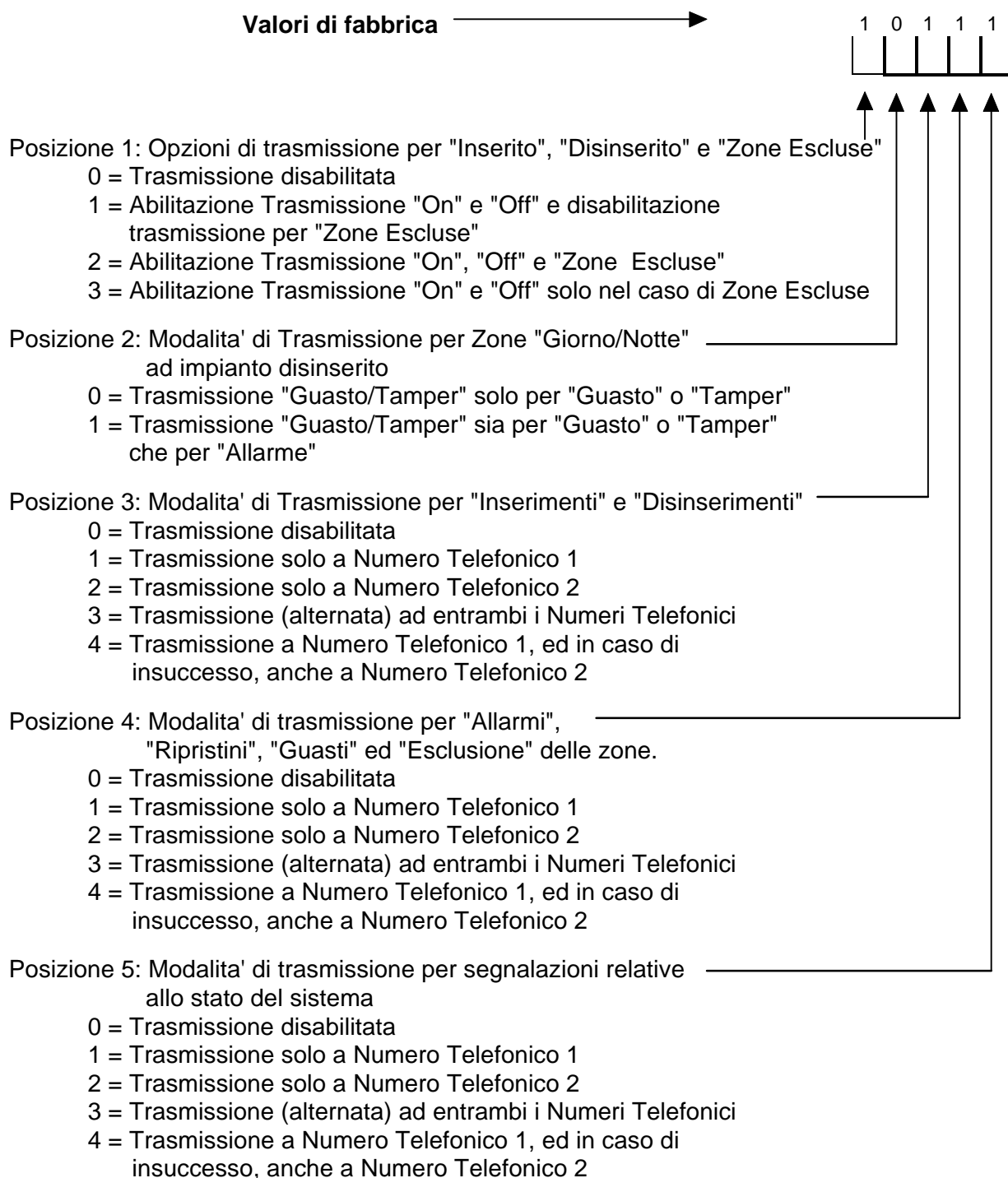
Nel caso del Tasto Fuoco, una volta disattivata la segnalazione di allarme, si dovra' procedere anche ad effettuare il Ripristino con il comando:

CODICE + [RIPRISTINO]

3.14 INDIRIZZO 20: OPZIONI PER CODICI DI TRASMISSIONE

Consente di programmare le opzioni di trasmissione per le segnalazioni di "Inserimento" ("ON"), "Disinserimento" ("OFF") ed esclusione delle zone, la modalita' di trasmissione della segnalazione "Guasto/Tamper" nel caso di violazione ad impianto disinserito di una zona programmata come "Giorno/Notte", nonche' a quali numeri telefonici e in quale sequenza devono essere trasmesse le segnalazioni relative sia agli inserimenti ("ON") e ai disinserimenti ("OFF"), sia le segnalazioni relative ad allarmi, ripristini, guasti ed esclusioni delle zone del sistema, e sia le segnalazioni relative allo stato del sistema.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Abilitazione Trasmissione "On" e "Off" e disabilitazione trasmissione per "Zone Escluse";
- Trasmissione segnalazione "Guasto/Tamper" per Zone "Giorno/Notte" ad impianto disinserito solo in caso di "Guasto" o "Tamper";
- Trasmissione "Inserimenti" e "Disinserimenti" solo a Numero Telefonico 1;
- Trasmissione per "Allarmi", "Ripristini", "Guasti" ed "Esclusione" delle zone solo a Numero Telefonico 1;
- Trasmissione segnalazioni relative allo stato del sistema solo a Numero Telefonico 2;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [2][0]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [1]

Digitare la seconda cifra: [0]

Digitare la terza cifra: [1]

Digitare la quarta cifra: [1]

Digitare la quinta cifra:[2]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare OPZIONI COMUNICATORE. Quindi programmare le opzioni:

- INSER(IMENTO)/DISIN(SERIMENTO) per programmare le opzioni di trasmissione per "Inserito", "Disinserito" e "Zone Escluse";
- DAY MONITOR REPORTS (DISARMED ONLY) per la modalita' di trasmissione delle zone "Giorno/Notte";

Attenzione !

Le opzioni:

- Send Trouble Reports for Trouble
- Send Trouble Reports for Trouble and Alarm

corrisponderanno rispettivamente a:

- Trasmissione "Guasto/Tamper" solo per "Guasto" o "Tamper"
- Trasmissione "Guasto/Tamper" sia per "Guasto" o "Tamper" che per "Allarme"

- MODALITA' TRASM(SSIONE) per programmare la modalita' di trasmissione per "Inserimenti" e "Disinserimenti", per "Allarmi", "Ripristini", "Guasti" ed "Esclusione" delle zone, per segnalazioni relative allo stato del sistema;

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Opzioni di trasmissione per "Inserito", "Disinserito" e "Zone Escluse"

Le opzioni di trasmissione di cui alla Posizione 1 dell'indirizzo 20 sono relative ESCLUSIVAMENTE alla trasmissione della segnalazione per l'Inserimento Totale e non per l'Inserimento Perimetrale.

Le segnalazioni relative ad eventuali zone escluse, ad impianto disinserito, con il comando CODICE + [ESCLUSIONE], saranno trasmesse solamente nel momento in cui l'impianto verra' inserito.

Se abilitata la trasmissione delle segnalazioni relative alle "Zone Escluse", la trasmissione verra' inviata anche nel caso in cui le zone dovessero essere escluse forzatamente o una volta verificatisi piu' di 3 Allarmi o Guasti (purche' le funzioni di "Inserimento Forzato" ed "Autoesclusione zone dopo 3 allarmi" siano state abilitate nel sistema), ma non per le zone escluse inserendo la Protezione Perimetrale.

- Modalita' di Trasmissione per Zone "Giorno/Notte" ad impianto disinserito

Questa modalita' di segnalazione e' relativa ESCLUSIVAMENTE a segnalazioni ad impianto DISINSERITO (ma NON ad impianto INSERITO !) di zone dell'impianto programmate come "Giorno/Notte".

Per il corretto funzionamento di questa opzione si dovra' comunque programmare all'indirizzo 27 anche il codice di trasmissione "Guasto/Tamper" per la zona corrispondente.

Programmando "0" per questa opzione, verra' trasmessa una segnalazione di "Guasto/Tamper" esclusivamente nel caso di "Guasto" o "Tamper" della zona "Giorno/Notte" (ma non nel caso di caso di allarme); programmando "1", verra' invece trasmessa una segnalazione di "Guasto/Tamper" anche nel caso di violazione della zona (ad impianto disinserito).

Nel caso di zone "Giorno/Notte" programmate come "Doppia Resistenza di Fine Linea" (per ulteriori raggugli a riguardo si consulti la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" dell'indirizzo 03), si raccomanda di programmare "1" per questa opzione qualora si desideri trasmettere una segnalazione di "Guasto/Tamper" anche in caso di violazione della zona (ad impianto disinserito).

Per ulteriori raggugli circa la modalita' di funzionamento delle zone "Giorno/Notte", si consulti la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" dell'indirizzo 01.

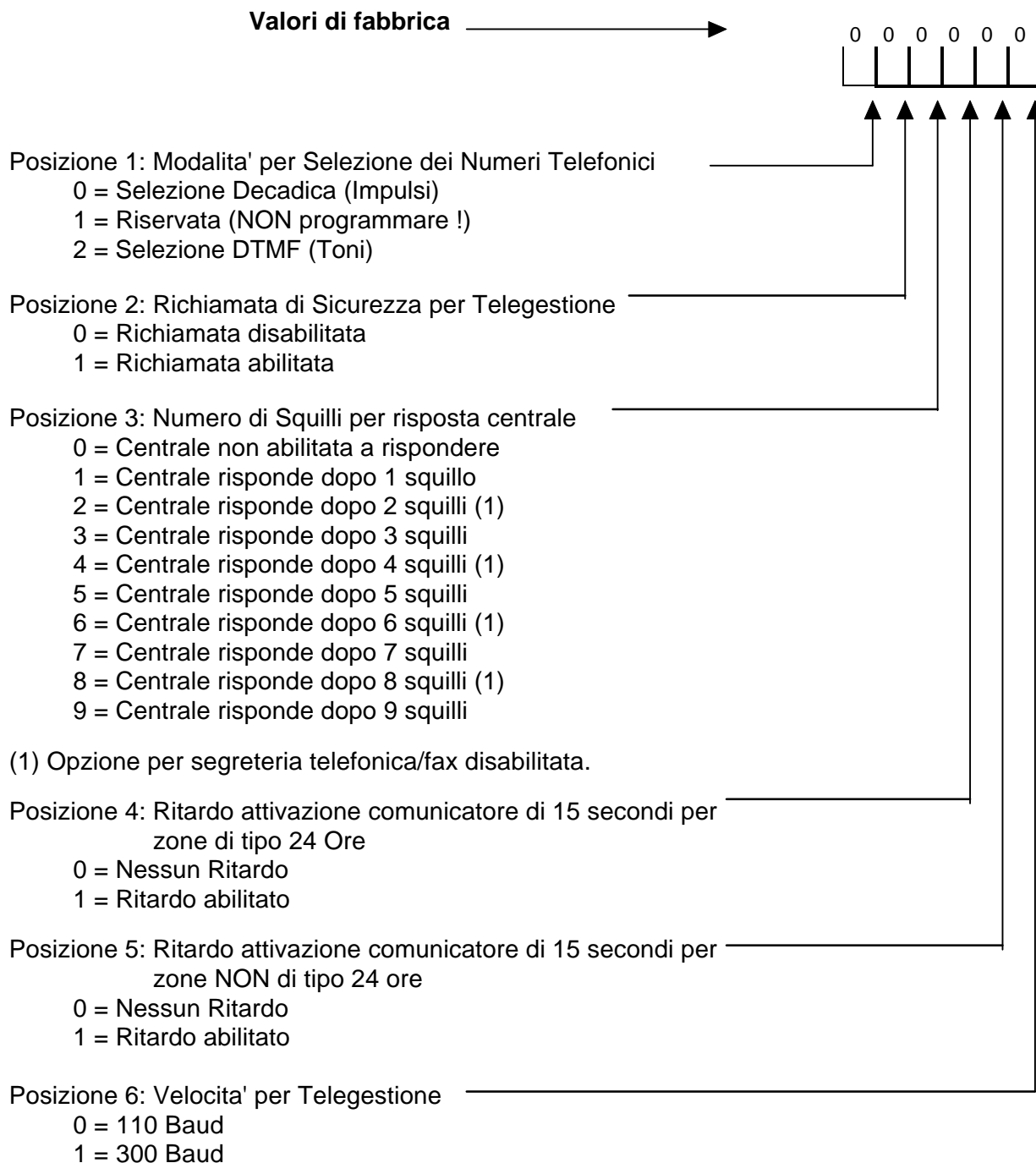
- Modalita' di trasmissione per segnalazioni relative allo stato del sistema

Rientrano nella categoria "Segnalazioni relative allo stato del sistema" tutte le segnalazioni che non siano relative all'inserimento e al disinserimento, e tutte le segnalazioni che non siano relative ad allarmi, ripristini, guasti ed esclusioni delle zone del sistema.

3.15 INDIRIZZO 21: OPZIONI COMUNICATORE

Consente di programmare alcune funzioni relative al circuito telefonico integrato nella centrale DS7060.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- "Modalita' per Selezionare i Numeri Telefonici" decadica;
- "Richiamata di Sicurezza" abilitata;
- Centrale abilitata per rispondere dopo 9 squilli;
- Nessun ritardo nell'attivazione del comunicatore per zone di tipo 24 Ore
- Nessun Ritardo nell'attivazione del comunicatore per zone NON di tipo 24 ore
- Velocita' telegestione a 300 Baud;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [2][1]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [0]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [9]

Digitare la quarta cifra: [0]

Digitare la quinta cifra: [0]

Digitare la sesta cifra: [1]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare OPZIONI COMUNICATORE. Quindi programmare l'opzione:

- MODALITA' CHIAM(ATA)

Attenzione !

Si raccomanda di NON PROGRAMMARE l'opzione "TONI/DECADICA"poiche' potrebbe dar luogo a comportamenti anomali dell'apparecchiatura.

Selezionare TELEASSISTENZA. Quindi programmare le opzioni:

- RICHIAMATA
- SQUILLI RISPOSTA
- 300 BAUD

Selezionare PARAMETRI SISTEMA. Quindi programmare le opzioni:

- RITARDO COMUN(ICATORE)-24 ORE/FUOCO
- RITARDO COMUN(ICATORE)-ZONE NON 24 ORE

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Modalita' per Selezione dei Numeri Telefonici

La selezione dei numeri telefonici che devono essere chiamati automaticamente dal circuito telefonico integrato nella centrale DS7060 puo' essere effettuata in Multifrequenza (a toni o DTMF) o in Decadico (ad impulsi).

Indipendentemente dall'opzione selezionata, la modalita' di selezione programmata sara' la medesima per tutti i numeri telefonici (non e' pertanto possibile programmare alcuni numeri telefonici per la modalita' di selezione in multifrequenza, ed altri numeri telefonici per la modalita' di selezione decadica).

- Richiamata di Sicurezza per Telegestione

Se abilitata, ogniqualvolta chiamata dal centro di assistenza tecnica per effettuare un collegamento in telegestione, la centrale DS7060 (una volta identificato il chiamante) provvedera' automaticamente a rilasciare la linea telefonica e a richiamare, entro 60 secondi, il centro di assistenza tecnica (ovvero il numero telefonico #3 programmato agli indirizzi 44 e 45).

Attenzione !

- Per il corretto funzionamento della Richiamata di Sicurezza, oltre a programmare il Numero Telefonico #3 agli indirizzi 44 e 45, si dovra' programmare anche il Codice Abbonato #1 all'indirizzo 37 ed il Numero Telefonico #1 agli indirizzi 40 e 41 (quest'ultimo dovra' essere programmato anche nel caso in cui non dovesse essere utilizzato il comunicatore digitale; in questo caso, non avra' alcuna importanza il valore programmato per il Numero Telefonico #1 agli indirizzi 40 e 41).

- Non si abiliti ASSOLUTAMENTE questa funzione nel caso di collegamento diretto fra PC e centrale DS7060 (ovvero nel caso in cui il collegamento non avvenga attraverso la Rete Telefonica).

- Numero di squilli

Consente di programmare il numero di squilli dopo il quale la centrale DS7060 rispondera' quando chiamata dal centro di assistenza tecnica per collegarsi in telegestione.

Si dovra' programmare un numero di squilli pari nel caso in cui, sulla stessa linea telefonica della centrale, non dovesse essere collegata ne' una segreteria telefonica, ne' un fax o un modem.

Si dovrà invece programmare un numero di squilli dispari nel caso in cui, sulla stessa linea telefonica della centrale dovesse essere collegata (in derivazione alla centrale) anche una segreteria telefonica o un fax o un modem, e dovesse comunque essere necessario poter collegarsi con la centrale, in telegestione: in questo caso, qualora l'operatore del centro di assistenza tecnica dovesse riagganciare prima del numero di squilli programmato per la risposta della segreteria telefonica o del fax o del modem, la centrale risponderà automaticamente dopo il primo squillo, se richiamata dall'operatore del centro di assistenza tecnica entro 1 minuto, consentendo in tal modo il collegamento in telegestione.

☞ **Attenzione !**

Non si programmi ASSOLUTAMENTE un numero di squilli dispari qualora sulla stessa linea telefonica della centrale non dovesse essere collegata né una segreteria telefonica, né un fax, né un modem, poiché potrebbe dar luogo a funzionamenti anomali.

- Ritardo attivazione comunicatore di 15 secondi per zone di tipo 24 Ore

Abilitando questa funzione, il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 verrà attivato con un ritardo di 15 secondi in caso di allarme di zone di tipo "24 ORE", in modo da consentire la disattivazione del comunicatore nell'eventualità di un falso allarme.

Il comunicatore potrà essere disattivato digitando CODICE + [OFF] sulla tastiera dell'impianto entro i 15 secondi previsti prima della sua attivazione.

Disabilitando questa funzione, il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 verrà attivato immediatamente (senza alcun ritardo) in caso di allarme di zone di tipo "24 ORE", e non potrà pertanto essere disattivato nell'eventualità di un falso allarme.

- Ritardo attivazione comunicatore di 15 secondi per zone NON di tipo 24 ore

Abilitando questa funzione, il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 verrà attivato con un ritardo di 15 secondi in caso di allarme di zone di tipo "NON 24 ore", in modo da consentire la disattivazione del comunicatore nell'eventualità di un falso allarme.

Il comunicatore potrà essere disattivato digitando CODICE + [OFF] sulla tastiera dell'impianto entro i 15 secondi previsti prima della sua attivazione.

Disabilitando questa funzione, il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 verrà attivato immediatamente (senza alcun ritardo) in caso di allarme di zone di tipo "NON 24 ORE", e non potrà pertanto essere disattivato in caso di falsi allarmi.

- Velocità Telegestione

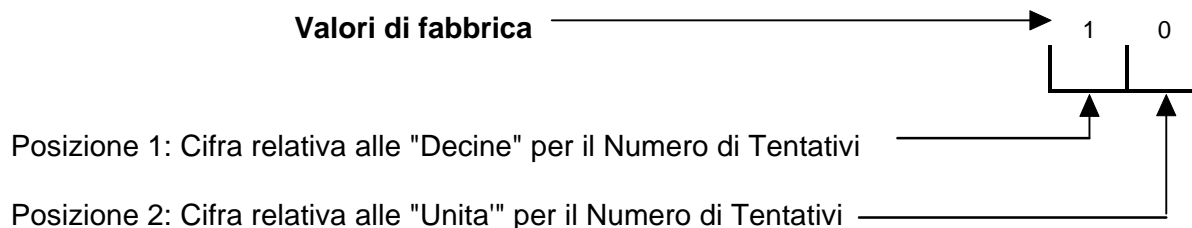
Determina la velocità di trasferimento dei dati in telegestione: non ha invece alcuna influenza sulla velocità con cui vengono inviati i codici con i differenti formati di trasmissione.

L'opzione a "110 Baud" dovrebbe essere comunque selezionata ogniqualvolta il collegamento in telegestione dovesse essere effettuato su linee telefoniche particolarmente disturbate e/o il trasferimento dei dati a "300 Baud" dovesse comunque risultare difficoltoso.

3.16 INDIRIZZO 22: NUMERO TENTATIVI

Consente di programmare il massimo numero di tentativi che effettuerà la centrale per chiamare ogni numero telefonico.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



- Valori programmabili: da 00 a 10.

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- "Numero Tentativi" = 8;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [2][2]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [0]

Digitare la seconda cifra: [8]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare OPZIONI COMUNICATORE. Quindi programmare l'opzione:

- NUMERO DI TENTATIVI

C. NOTE TECNICHE

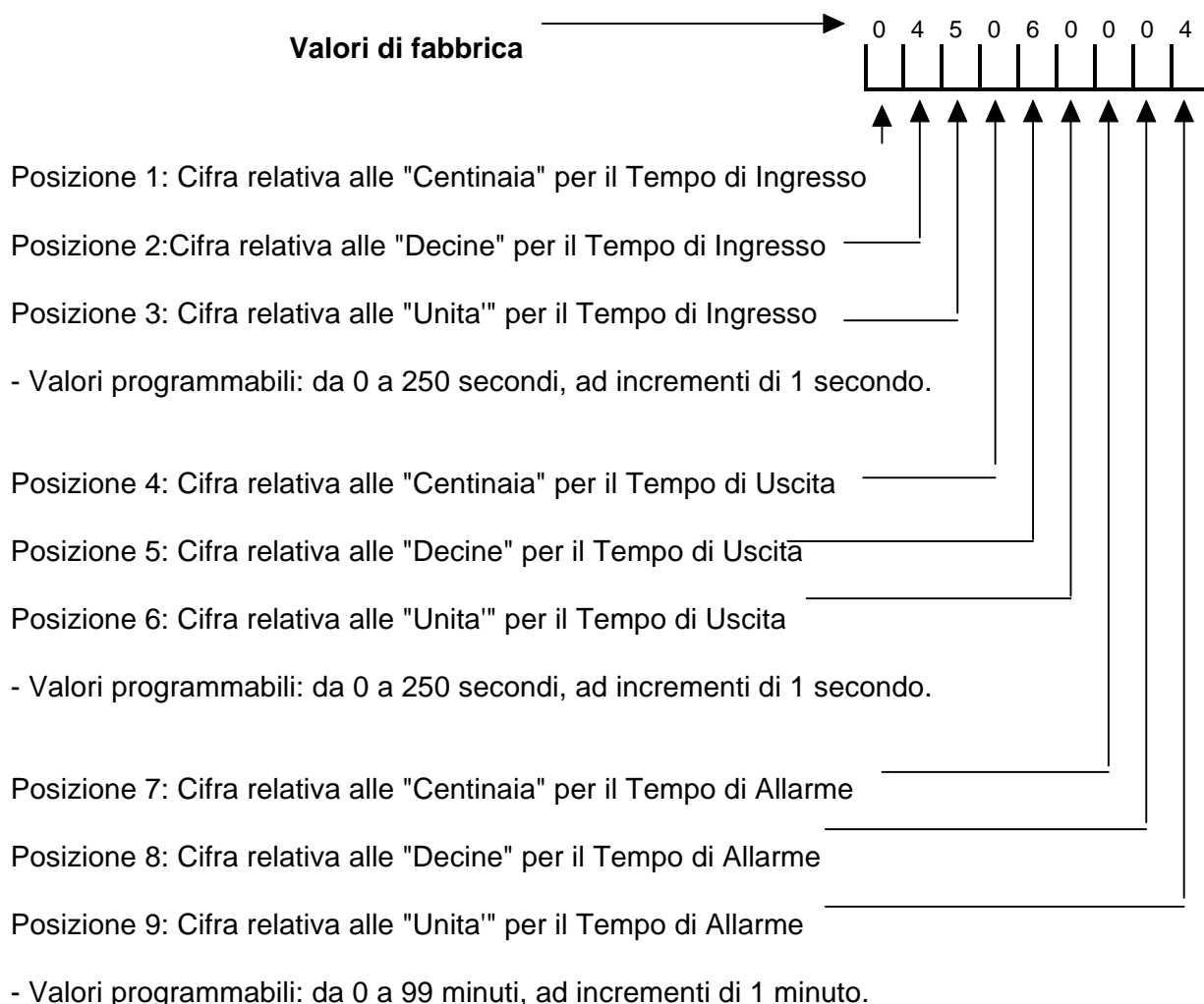
- Il circuito telefonico integrato nella centrale DS7060 cercherà di chiamare ciascuno dei numeri telefonici fino a quando non saranno state ricevute le segnalazioni previste (nel caso del comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060) o trasferiti i dati previsti (nel caso di collegamento in telegestione), o fino a quando non saranno stati esauriti tutti i tentativi di chiamata per quel numero telefonico programmati a questo indirizzo.

- Qualora si dovesse cercare di programmare all'indirizzo 22 un numero di tentativi di chiamata maggiore di 10, il sistema non accetterà la programmazione ed automaticamente verrà programmato il valore "10" per questa opzione.

3.17 INDIRIZZO 23: TEMPORIZZAZIONI SISTEMA

Consente di programmare il tempo di ingresso, il tempo di uscita e la durata del tempo di allarme sia in caso di intrusione che in caso di incendio.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Tempo di Ingresso = 40 secondi;
- Tempo di Uscita = 40 secondi;
- Tempo di Allarme = 3 minuti;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [2][3]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [0]

Digitare la seconda cifra: [4]

Digitare la terza cifra: [0]
Digitare la quarta cifra: [0]
Digitare la quinta cifra: [4]
Digitare la sesta cifra: [0]
Digitare la settima cifra: [0]
Digitare l'ottava cifra: [0]
Digitare la nona cifra: [3]
Premere il tasto [#] per conferma;
Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare PARAMETRI SISTEMA. Quindi programmare le opzioni:

- TEMPO DI INGRESSO 1
- TEMPO DI USCITA
- ALLARME INTRUSIONE

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Tempo di uscita

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

- Tempo di ingresso

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

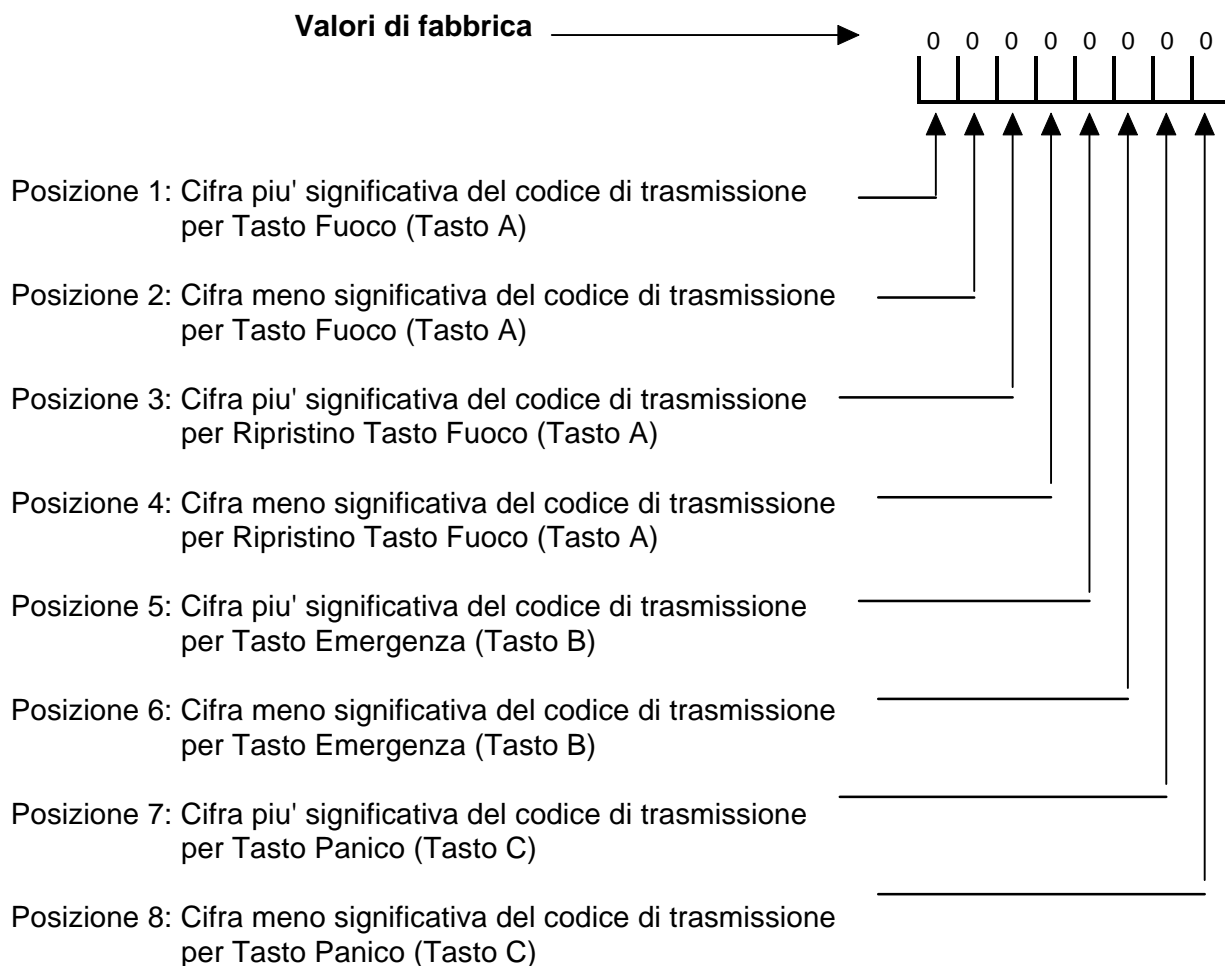
- Tempo di Allarme

Periodo di tempo per il quale i dispositivi di segnalazione verranno attivati in caso di allarme.

3.18 INDIRIZZO 24: CODICI DI TRASMISSIONE PER TASTI "ABC"

Consente di programmare i codici da trasmettere con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 per i tasti "ABC" delle tastiere.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice per Tasto Fuoco (Tasto A): A1;
- Codice per Ripristino Tasto Fuoco (Tasto A): 2A;
- Codice per Tasto Emergenza: 16;
- Codice per Tasto Panico: 20;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [2][4]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [*0]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [2]

Digitare la quarta cifra: [*0]
Digitare la quinta cifra: [1]
Digitare la sesta cifra: [6]
Digitare la settima cifra: [2]
Digitare l'ottava cifra: [0]
Premere il tasto [#] per conferma;
Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando **PROGR(AMMAZIONE) DAT(I)**.

Selezionare **CODICI COMUNICATORE**. Quindi programmare le opzioni:

- ALLARM(E) TASTO FUOCO
- RIPRIST(INO) TASTO FUOCO
- ALLARM(E) TASTO EMERGENZA
- ALLARM(E) TASTO PANICO

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Il ripristino per il Tasto Fuoco (Tasto A) sarà trasmesso quando verrà effettuato il Ripristino con il comando: **CODICE + [RIPRISTINO]**.

- Indipendentemente dal formato di trasmissione selezionato, si programmi sempre "00" per i codici che non dovranno essere trasmessi (programmando "00" verrà automaticamente disabilitato il codice di trasmissione).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1, 3x1 con Parità e 4x1, si dovrà programmare solo la prima cifra (cifra più significativa) secondo la codifica desiderata, mentre si dovrà programmare sempre "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1 Esteso, 3x1 Esteso con Parità, 4x2, Personale e Cercapersone, si dovrà programmare sia la prima cifra (cifra più significativa) che la seconda cifra (cifra meno significativa) secondo la codifica desiderata.

- Per tutti i formati di trasmissione, **ECCEZION FATTA PER I FORMATI "CERCAPERSONE" E "PERSONALE"**, oltre a valori decimali (0 ÷ 9), è anche possibile programmare valori esadecimali: A, B, C, D, E, F.

Nel caso di programmazione da tastiera, per una corretta programmazione, si dovranno tenere presenti le seguenti corrispondenze:

VALORE DA PROGRAMMARE	VALORE CORRISPONDENTE
*0	A (10)
*1	B (11)
*2	C (12)
*3	D (13)
*4	E (14)
*5	F (15)

Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, si dovra' invece programmare direttamente il valore esadecimale: A, B, C, D, E, F.

- Nel caso dei formati di trasmissione "SIA" (sia nella versione a 110 che a 300 Baud), "CFSK", "CONTACT ID" e "ADEMCO VELOCE 4/9", i codici di trasmissione sono gia' predefiniti: pertanto si dovra' procedere solo ad abilitare i codici che dovranno essere trasmessi.

Nel caso di programmazione da tastiera, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

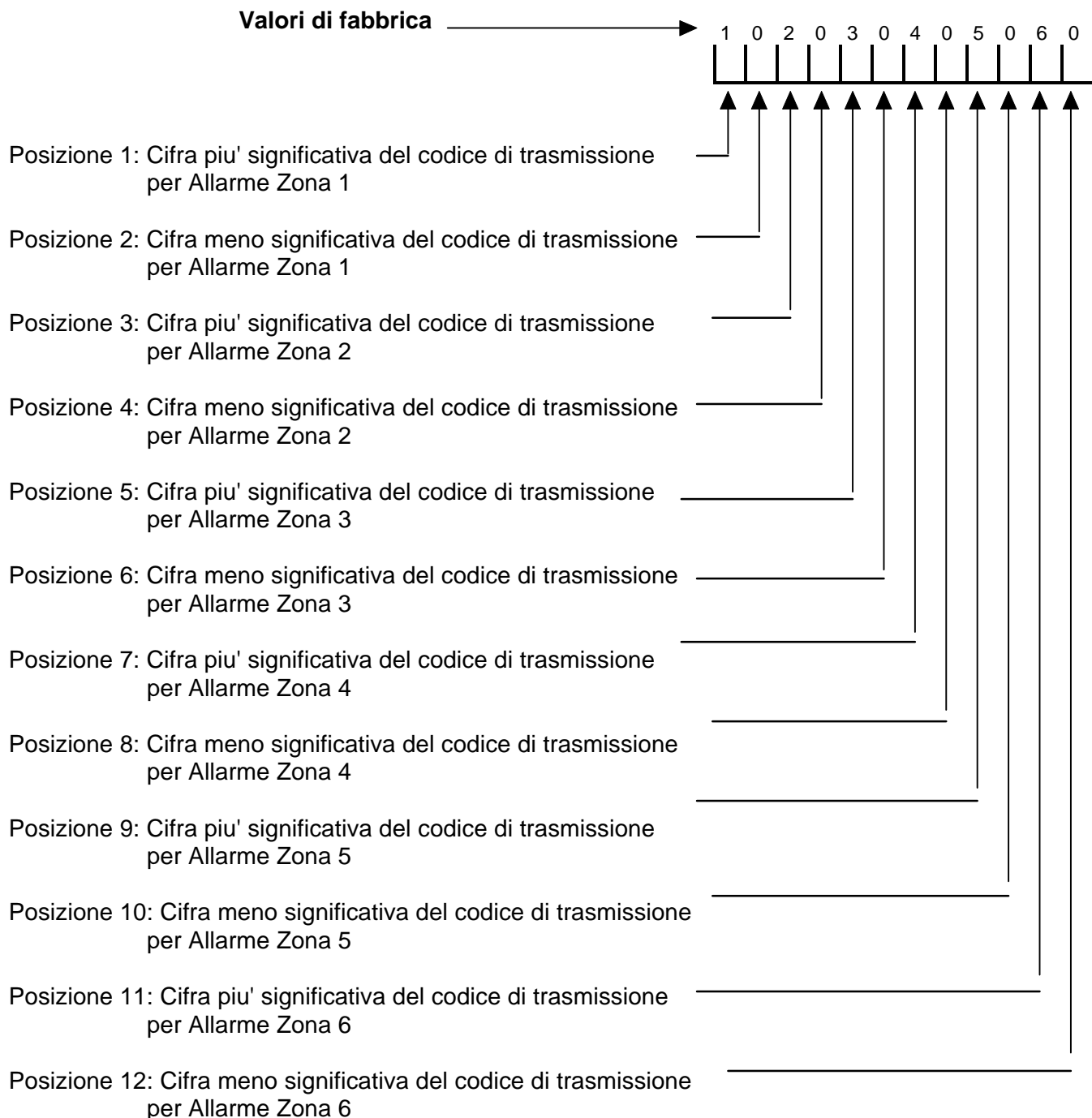
Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e lasciare lo spazio vuoto (ovvero il "Carattere Bianco") per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Per ulteriori ragguagli a riguardo, si consulti anche la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" relativa agli indirizzi 38÷39.

3.19 INDIRIZZO 25: CODICI DI TRASMISSIONE PER "ALLARME ZONE"

Consente di programmare i codici da trasmettere con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 in caso di allarme per le zone del sistema.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice per Allarme Zona 1: 01;
- Codice per Allarme Zona 2: 02;
- Codice per Allarme Zona 3: 03;
- Codice per Allarme Zona 4: 04;
- Codice per Allarme Zona 5: 05;
- Codice per Allarme Zona 6: 06;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [2][5]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [0]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [0]

Digitare la quarta cifra: [2]

Digitare la quinta cifra: [0]

Digitare la sesta cifra: [3]

Digitare la settima cifra: [0]

Digitare l'ottava cifra: [4]

Digitare la nona cifra: [0]

Digitare la decima cifra: [5]

Digitare l'undicesima cifra: [0]

Digitare la dodicesima cifra: [6]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare CODICI COMUNICATORE. Quindi programmare l'opzione:

- ALLARM(E)

per la zona selezionata.

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Indipendentemente dal formato di trasmissione selezionato, si programmi sempre "00" per i codici che non dovranno essere trasmessi (programmando "00" verra' automaticamente disabilitato il codice di trasmissione).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1, 3x1 con Parita' e 4x1, si dovra' programmare solo la prima cifra (cifra piu' significativa) secondo la codifica desiderata, mentre si dovra' programmare sempre "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1 Esteso, 3x1 Esteso con Parita', 4x2, Personale e Cercapersone, si dovra' programmare sia la prima cifra (cifra piu' significativa) che la seconda cifra (cifra meno significativa) secondo la codifica desiderata.

- Per tutti i formati di trasmissione, ECCEZION FATTA PER I FORMATI "CERCAPERSONE" E "PERSONALE", oltre a valori decimali (0 ÷ 9), e' anche possibile programmare valori esadecimali: A, B, C, D, E, F.

Nel caso di programmazione da tastiera, per una corretta programmazione, si dovranno tenere presenti le seguenti corrispondenze:

VALORE DA PROGRAMMARE	VALORE CORRISPONDENTE
*0	A (10)
*1	B (11)
*2	C (12)
*3	D (13)
*4	E (14)
*5	F (15)

Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, si dovra' invece programmare direttamente il valore esadecimale: A, B, C, D, E, F.

- Nel caso dei formati di trasmissione "SIA" (sia nella versione a 110 che a 300 Baud), "CFSK", "CONTACT ID" e "ADEMCO VELOCE 4/9", i codici di trasmissione sono gia' predefiniti: pertanto si dovra' procedere solo ad abilitare i codici che dovranno essere trasmessi.

Nel caso di programmazione da tastiera, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

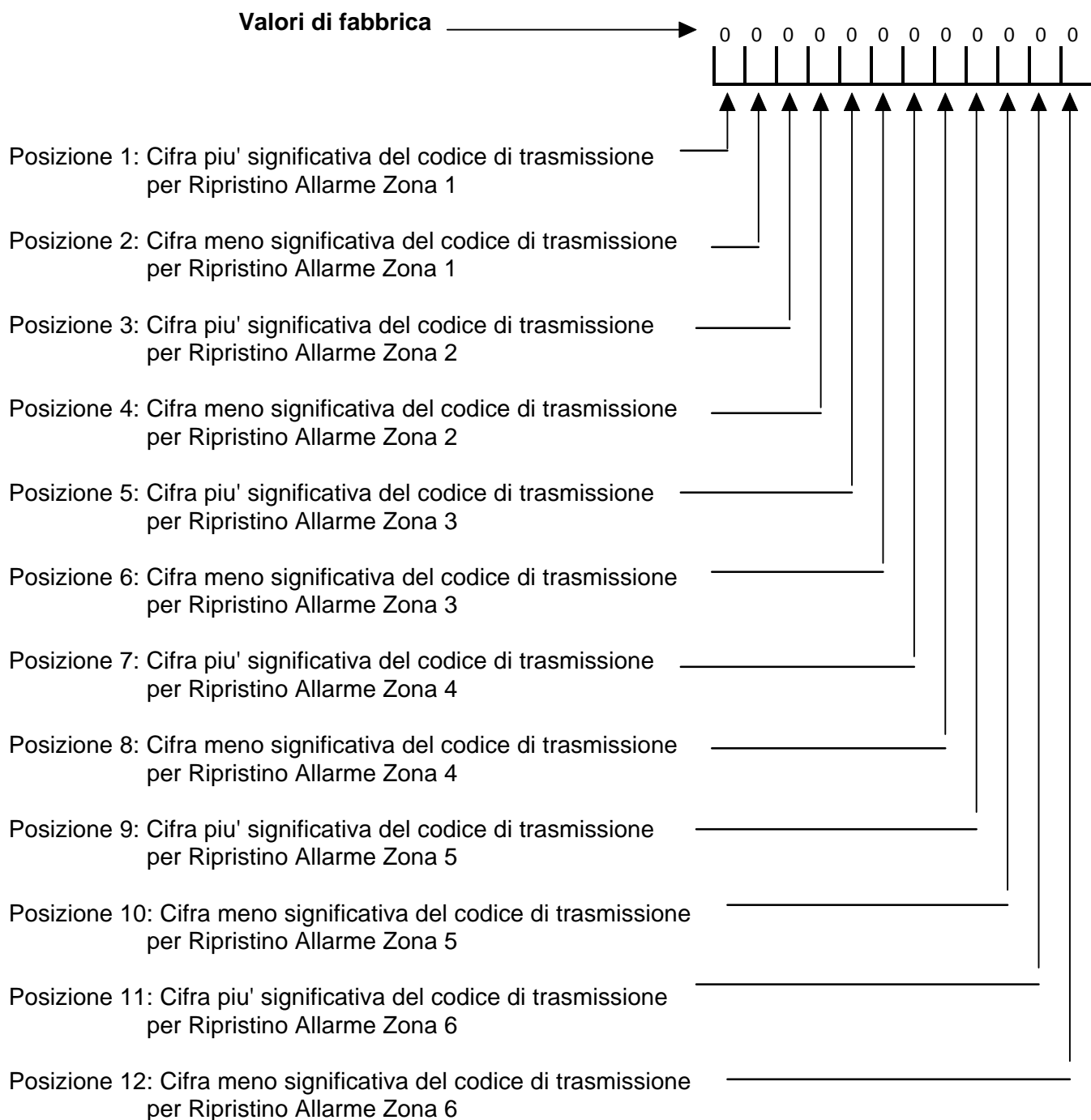
Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e lasciare lo spazio vuoto (ovvero il "Carattere Bianco") per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Per ulteriori ragguagli a riguardo, si consulti anche la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" relativa agli indirizzi 38÷39.

3.20 INDIRIZZO 26: CODICI DI TRASMISSIONE PER "RIPRISTINO ALLARME ZONE"

Consente di programmare i codici da trasmettere con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 per le zone del sistema una volta che si ripristinano alla condizione di riposo dopo essere andate in allarme.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice per Ripristino Allarme Zona 1: 11;
- Codice per Ripristino Allarme Zona 2: 12;
- Codice per Ripristino Allarme Zona 3: 13;
- Codice per Ripristino Allarme Zona 4: 14;
- Codice per Ripristino Allarme Zona 5: 15;
- Codice per Ripristino Allarme Zona 6: 16;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [2][6]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [1]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [1]

Digitare la quarta cifra: [2]

Digitare la quinta cifra: [1]

Digitare la sesta cifra: [3]

Digitare la settima cifra: [1]

Digitare l'ottava cifra: [4]

Digitare la nona cifra: [1]

Digitare la decima cifra: [5]

Digitare l'undicesima cifra: [1]

Digitare la dodicesima cifra: [6]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando **PROGR(AMMAZIONE) DAT(I)**.

Selezionare **CODICI COMUNICATORE**. Quindi programmare l'opzione:

- **RIPRIST(INO)**

per la zona selezionata.

Attenzione !

Selezionare l'opzione **RIPRIST(INO)** dalla colonna immediatamente successiva a quella dell'opzione **ALLARM(E)**.

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- La modalita' per la trasmissione di questo tipo di segnalazione variera' con la modalita' per il Ripristino delle Zone ("Ripristino Zone con Disattivazione Sirene" o "Ripristino Zone quando le Zone si Ripristinano" o "Ripristino Zone con Disinserimento o Comando di Ripristino") programmata all'indirizzo 07: per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" dell'indirizzo 07.

- Indipendentemente dal formato di trasmissione selezionato, si programmi sempre "00" per i codici che non dovranno essere trasmessi (programmando "00" verrà automaticamente disabilitato il codice di trasmissione).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1, 3x1 con Parità e 4x1, si dovrà programmare solo la prima cifra (cifra più significativa) secondo la codifica desiderata, mentre si dovrà programmare sempre "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1 Esteso, 3x1 Esteso con Parità, 4x2, Personale e Cercapersone, si dovrà programmare sia la prima cifra (cifra più significativa) che la seconda cifra (cifra meno significativa) secondo la codifica desiderata.

- Per tutti i formati di trasmissione, ECCEZION FATTA PER I FORMATI "CERCAPERSONE" E "PERSONALE", oltre a valori decimali (0 ÷ 9), è anche possibile programmare valori esadecimali: A, B, C, D, E, F.

Nel caso di programmazione da tastiera, per una corretta programmazione, si dovranno tenere presenti le seguenti corrispondenze:

VALORE DA PROGRAMMARE	VALORE CORRISPONDENTE
*0	A (10)
*1	B (11)
*2	C (12)
*3	D (13)
*4	E (14)
*5	F (15)

Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, si dovrà invece programmare direttamente il valore esadecimale: A, B, C, D, E, F.

- Nel caso dei formati di trasmissione "SIA" (sia nella versione a 110 che a 300 Baud), "CFSK", "CONTACT ID" e "ADEMCO VELOCE 4/9", i codici di trasmissione sono già predefiniti: pertanto si dovrà procedere solo ad abilitare i codici che dovranno essere trasmessi.

Nel caso di programmazione da tastiera, per abilitare un codice di trasmissione, si dovrà programmare "1" per la prima cifra (cifra più significativa) e "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

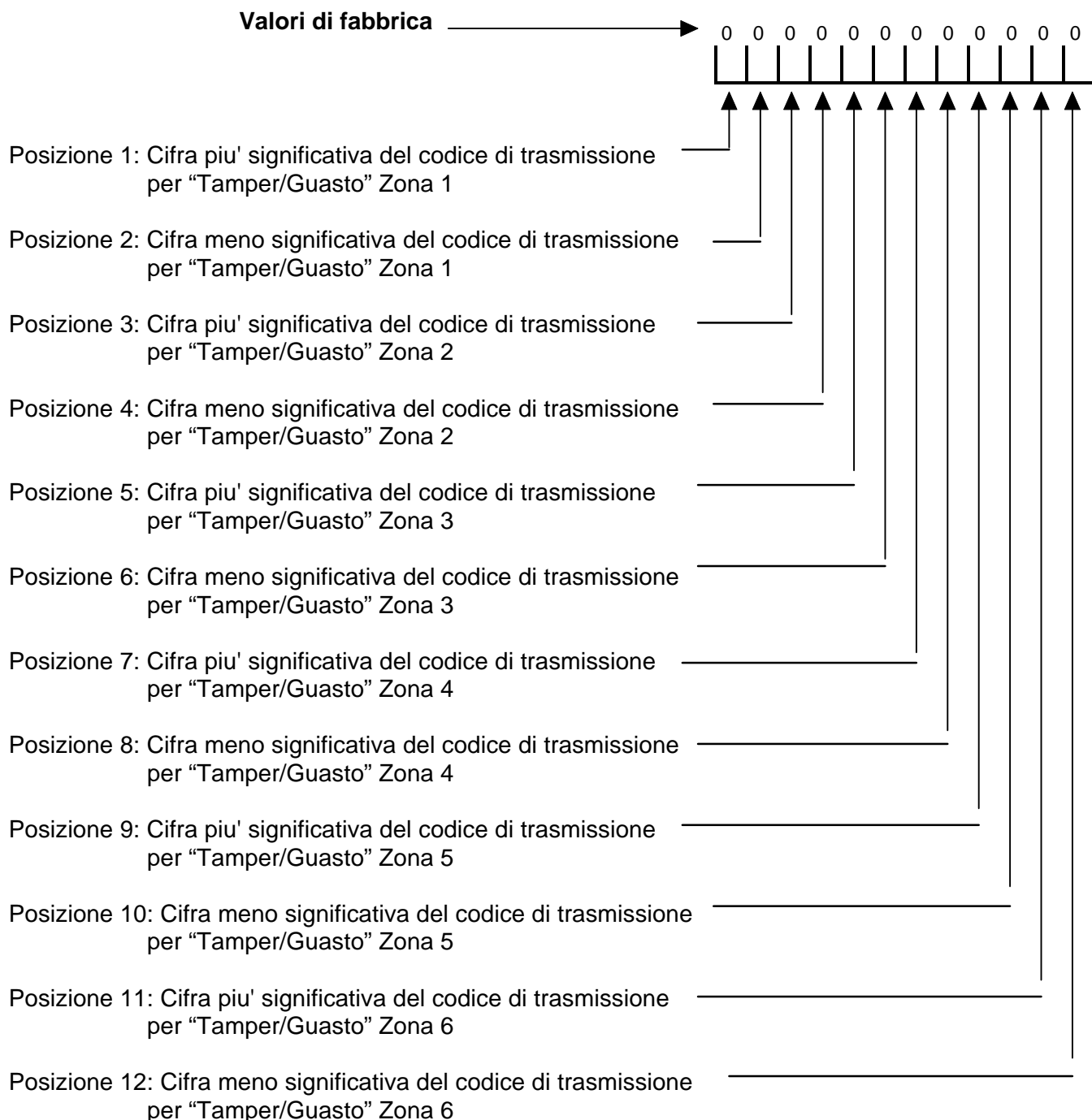
Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, per abilitare un codice di trasmissione, si dovrà programmare "1" per la prima cifra (cifra più significativa) e lasciare lo spazio vuoto (ovvero il "Carattere Bianco") per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Per ulteriori ragguagli a riguardo, si consulti anche la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" relativa agli indirizzi 38÷39.

3.21 INDIRIZZO 27: CODICI DI TRASMISSIONE PER "TAMPER/GUASTO ZONE"

Consente di programmare i codici da trasmettere con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 in caso di segnalazione di "Tamper", "Guasto Fuoco", ecc. per le zone del sistema.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice per "Tamper/Guasto" Zona 1: 21;
- Codice per "Tamper/Guasto" Zona 2: 22;
- Codice per "Tamper/Guasto" Zona 3: 23;
- Codice per "Tamper/Guasto" Zona 4: 24;
- Codice per "Tamper/Guasto" Zona 5: 25;
- Codice per "Tamper/Guasto" Zona 6: 26;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [2][7]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [2]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [2]

Digitare la quarta cifra: [2]

Digitare la quinta cifra: [2]

Digitare la sesta cifra: [3]

Digitare la settima cifra: [2]

Digitare l'ottava cifra: [4]

Digitare la nona cifra: [2]

Digitare la decima cifra: [5]

Digitare l'undicesima cifra: [2]

Digitare la dodicesima cifra: [6]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando **PROGR(AMMAZIONE) DAT(I)**.

Selezionare **CODICI COMUNICATORE**. Quindi programmare l'opzione:

- **GUASTO**

per la zona selezionata.

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Il codice di trasmissione "Guasto/Tamper" verrà trasmessa nel caso di una delle seguenti segnalazioni:

* "Tamper" delle zone intrusione del sistema programmate come "Doppia Resistenza di Fine Linea" (per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" dell'indirizzo 03):

* "Guasto Fuoco" delle zone del sistema programmate come "Fuoco con Verifica" e "Fuoco senza Verifica" (per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" dell'indirizzo 01): perche' venga data la segnalazione di "Guasto Fuoco", le zone programmate come "Fuoco con Verifica" e "Fuoco senza Verifica" dovranno essere configurate come "Doppia Resistenza di Fine Linea" (per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" dell'indirizzo 03);

* Violazione ad impianto disinserito delle zone programmate come "Giorno/Notte", purché questa modalita' di trasmissione sia stata abilitata all'indirizzo 20 (per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" della sezione 20);

- Indipendentemente dal formato di trasmissione selezionato, si programmi sempre "00" per i codici che non dovranno essere trasmessi (programmando "00" verra' automaticamente disabilitato il codice di trasmissione).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1, 3x1 con Parita' e 4x1, si dovra' programmare solo la prima cifra (cifra piu' significativa) secondo la codifica desiderata, mentre si dovra' programmare sempre "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1 Esteso, 3x1 Esteso con Parita', 4x2, Personale e Cercapersona, si dovra' programmare sia la prima cifra (cifra piu' significativa) che la seconda cifra (cifra meno significativa) secondo la codifica desiderata.

- Per tutti i formati di trasmissione, ECCEZION FATTA PER IL FORMATO "CERCAPERSONE", oltre a valori decimali (0 ÷ 9), e' anche possibile programmare valori esadecimali: A, B, C, D, E, F.

Nel caso di programmazione da tastiera, per una corretta programmazione, si dovranno tenere presenti le seguenti corrispondenze:

VALORE DA PROGRAMMARE	VALORE CORRISPONDENTE
*0	A (10)
*1	B (11)
*2	C (12)
*3	D (13)
*4	E (14)
*5	F (15)

Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, si dovra' invece programmare direttamente il valore esadecimale: A, B, C, D, E, F.

- Nel caso dei formati di trasmissione "SIA" (sia nella versione a 110 che a 300 Baud), "CFSK", "CONTACT ID" e "ADEMCO VELOCE 4/9", i codici di trasmissione sono gia' predefiniti: pertanto si dovra' procedere solo ad abilitare i codici che dovranno essere trasmessi.

Nel caso di programmazione da tastiera, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

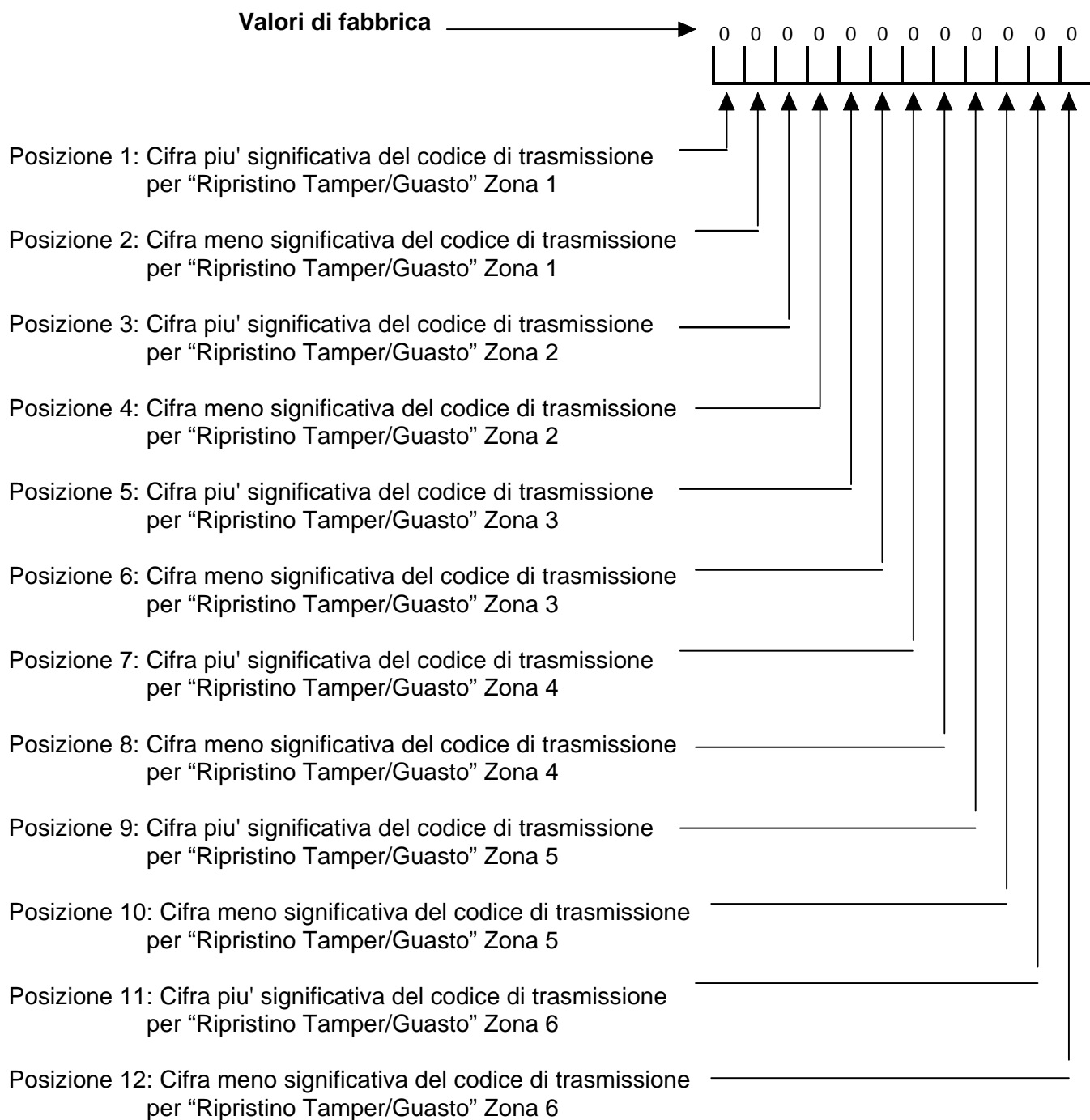
Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, per abilitare un codice di trasmissione, si dovrà programmare "1" per la prima cifra (cifra più significativa) e lasciare lo spazio vuoto (ovvero il "Carattere Bianco") per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Per ulteriori ragguagli a riguardo, si consulti anche la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" relativa agli indirizzi 38÷39.

3.22 INDIRIZZO 28: CODICI DI TRASMISSIONE PER "RIPRISTINO TAMPER/GUASTO ZONE"

Consente di programmare i codici da trasmettere con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 per le zone del sistema una volta che si ripristinano alla condizione di riposo dopo aver dato una segnalazione di "Tamper", "Guasto Fuoco", ecc.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice per "Ripristino Tamper/Guasto" Zona 1: 31;
- Codice per "Ripristino Tamper/Guasto" Zona 2: 32;
- Codice per "Ripristino Tamper/Guasto" Zona 3: 33;
- Codice per "Ripristino Tamper/Guasto" Zona 4: 34;
- Codice per "Ripristino Tamper/Guasto" Zona 5: 35;
- Codice per "Ripristino Tamper/Guasto" Zona 6: 36;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [2][8]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [3]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [3]

Digitare la quarta cifra: [2]

Digitare la quinta cifra: [3]

Digitare la sesta cifra: [3]

Digitare la settima cifra: [3]

Digitare l'ottava cifra: [4]

Digitare la nona cifra: [3]

Digitare la decima cifra: [5]

Digitare l'undicesima cifra: [3]

Digitare la dodicesima cifra: [6]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando **PROGR(AMMAZIONE) DAT(I)**.

Selezionare **CODICI COMUNICATORE**. Quindi programmare l'opzione:

- **RIPRIST(INO)**

per la zona selezionata.

Attenzione !

Selezionare l'opzione **RIPRIST(INO)** dalla colonna immediatamente successiva a quella dell'opzione **GUASTO**.

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- In caso di "Tamper", questa segnalazione verra' trasmessa, indipendentemente dalla modalita' per il Ripristino delle Zone programmate all'indirizzo 7, solo una volta effettuato il Ripristino della segnalazione con il comando **CODICE + [OFF]**;

* in caso di "Guasto Fuoco", questa segnalazione verra' trasmessa una volta effettuato il Ripristino della segnalazione con il comando **CODICE + [RIPRISTINO]**;

* in caso di violazione ad impianto disinserito di zone programmate come "Giorno/Notte", questa segnalazione verra' trasmessa una volta effettuato il ripristino della segnalazione con CODICE + [OFF];

- Indipendentemente dal formato di trasmissione selezionato, si programmi sempre "00" per i codici che non dovranno essere trasmessi (programmando "00" verra' automaticamente disabilitato il codice di trasmissione).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1, 3x1 con Parita' e 4x1, si dovra' programmare solo la prima cifra (cifra piu' significativa) secondo la codifica desiderata, mentre si dovra' programmare sempre "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1 Esteso, 3x1 Esteso con Parita', 4x2, Personale e Cercapersone, si dovra' programmare sia la prima cifra (cifra piu' significativa) che la seconda cifra (cifra meno significativa) secondo la codifica desiderata.

- Per tutti i formati di trasmissione, ECCEZION FATTA PER IL FORMATO "CERCAPERSONE", oltre a valori decimali (0 ÷ 9), e' anche possibile programmare valori esadecimali: A, B, C, D, E, F.

Nel caso di programmazione da tastiera, per una corretta programmazione, si dovranno tenere presenti le seguenti corrispondenze:

VALORE DA PROGRAMMARE	VALORE CORRISPONDENTE
*0	A (10)
*1	B (11)
*2	C (12)
*3	D (13)
*4	E (14)
*5	F (15)

Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, si dovra' invece programmare direttamente il valore esadecimale: A, B, C, D, E, F.

- Nel caso dei formati di trasmissione "SIA" (sia nella versione a 110 che a 300 Baud), "CFSK", "CONTACT ID" e "ADEMCO VELOCE 4/9", i codici di trasmissione sono gia' predefiniti: pertanto si dovra' procedere solo ad abilitare i codici che dovranno essere trasmessi.

Nel caso di programmazione da tastiera, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

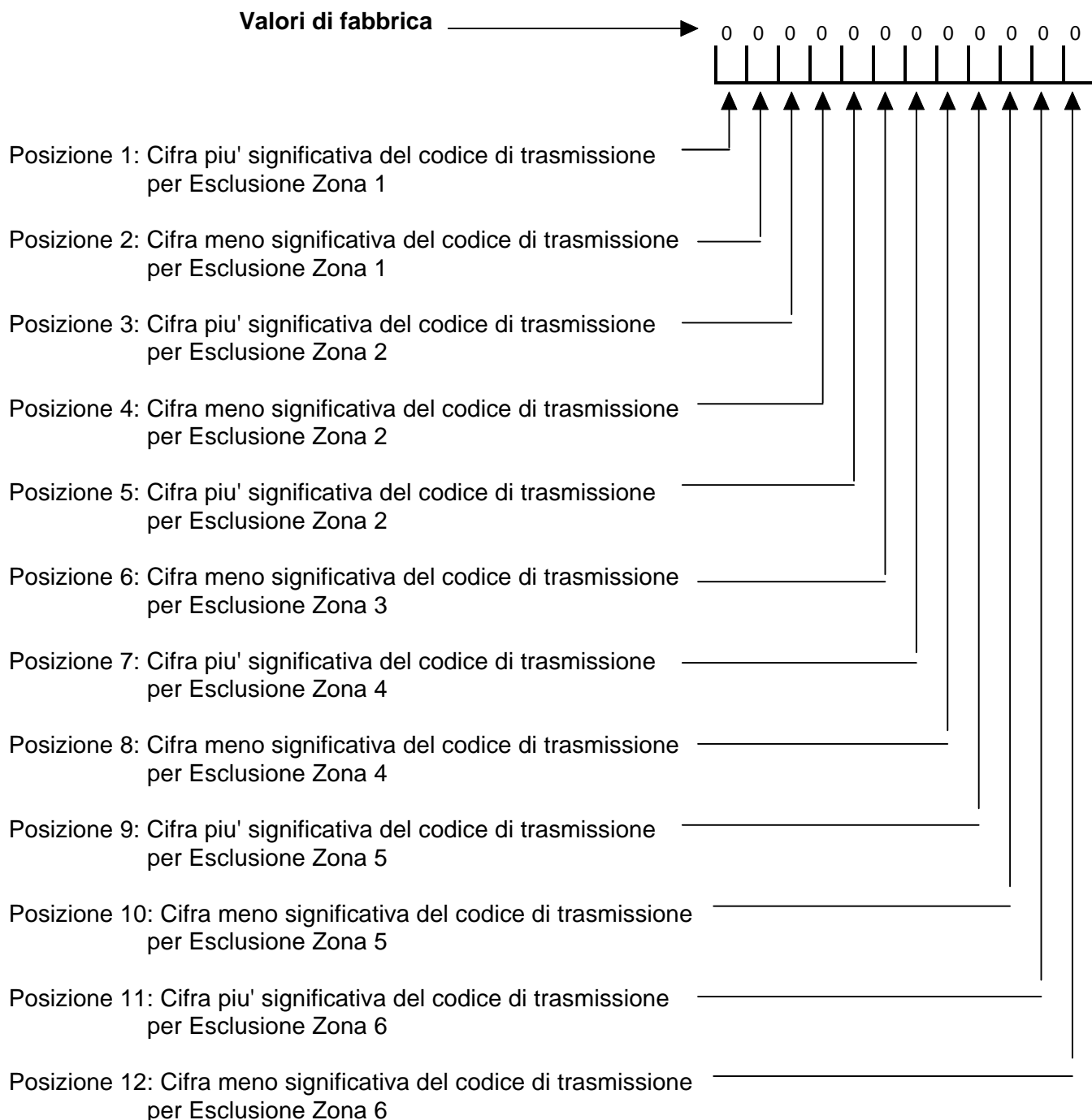
Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e lasciare lo spazio vuoto (ovvero il "Carattere Bianco") per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti anche la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" relativa agli indirizzi 38÷39.

3.23 INDIRIZZO 29: CODICI DI TRASMISSIONE PER "ESCLUSIONE ZONE"

Consente di programmare i codici da trasmettere con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 in caso di "Esclusione" delle zone del sistema.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice per Esclusione Zona 1: 41;
- Codice per Esclusione Zona 2: 42;
- Codice per Esclusione Zona 3: 43;
- Codice per Esclusione Zona 4: 44;
- Codice per Esclusione Zona 5: 45;
- Codice per Esclusione Zona 6: 46;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [2][9]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [4]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [4]

Digitare la quarta cifra: [2]

Digitare la quinta cifra: [4]

Digitare la sesta cifra: [3]

Digitare la settima cifra: [4]

Digitare l'ottava cifra: [4]

Digitare la nona cifra: [4]

Digitare la decima cifra: [5]

Digitare l'undicesima cifra: [4]

Digitare la dodicesima cifra: [6]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando `PROGR(AMMAZIONE) DAT(I)`.

Selezionare `CODICI COMUNICATORE`. Quindi programmare l'opzione:

- `ESCLUS(IONE)`

per la zona selezionata.

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Per abilitare la trasmissione delle segnalazioni relative all'Esclusione delle Zone, si dovrà programmare anche il valore "2" o il valore "3" nella Posizione 1 dell'indirizzo 20 (per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti la sezione relativa all'indirizzo 20).

- Le segnalazioni relative ad eventuali zone escluse, ad impianto disinserito, con lo specifico comando `CODICE + [ESCLUSIONE]`, verranno trasmesse solamente nel momento in cui l'impianto verrà inserito.

- Se abilitata la trasmissione delle segnalazioni relative alle "Zone Escluse", la trasmissione verra' inviata anche nel caso in cui le zone dovessero essere escluse forzatamente o una volta verificatisi piu' di 3 allarmi o guasti (purche' le funzione di "Inserimento Forzato" ed "Autoesclusione zone dopo 3 allarmi" siano state abilitate nel sistema), ma non per le zone escluse inserendo la Protezione Perimetrale.

- Indipendentemente dal formato di trasmissione selezionato, si programmi sempre "00" per i codici che non dovranno essere trasmessi (programmando "00" verra' automaticamente disabilitato il codice di trasmissione).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1, 3x1 con Parita' e 4x1, si dovra' programmare solo la prima cifra (cifra piu' significativa) secondo la codifica desiderata, mentre si dovra' programmare sempre "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1 Esteso, 3x1 Esteso con Parita', 4x2, Personale e Cercapersona, si dovra' programmare sia la prima cifra (cifra piu' significativa) che la seconda cifra (cifra meno significativa) secondo la codifica desiderata.

- Per tutti i formati di trasmissione, ECCEZION FATTA PER I FORMATI "CERCAPERSONE" E "PERSONALE", oltre a valori decimali (0 ÷ 9), e' anche possibile programmare valori esadecimali: A, B, C, D, E, F.

Nel caso di programmazione da tastiera, per una corretta programmazione, si dovranno tenere presenti le seguenti corrispondenze:

VALORE DA PROGRAMMARE	VALORE CORRISPONDENTE
*0	A (10)
*1	B (11)
*2	C (12)
*3	D (13)
*4	E (14)
*5	F (15)

Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, si dovra' invece programmare direttamente il valore esadecimale: A, B, C, D, E, F.

- Nel caso dei formati di trasmissione "SIA" (sia nella versione a 110 che a 300 Baud), "CFSK", "CONTACT ID" e "ADEMCO VELOCE 4/9", i codici di trasmissione sono gia' predefiniti: pertanto si dovra' procedere solo ad abilitare i codici che dovranno essere trasmessi.

Nel caso di programmazione da tastiera, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

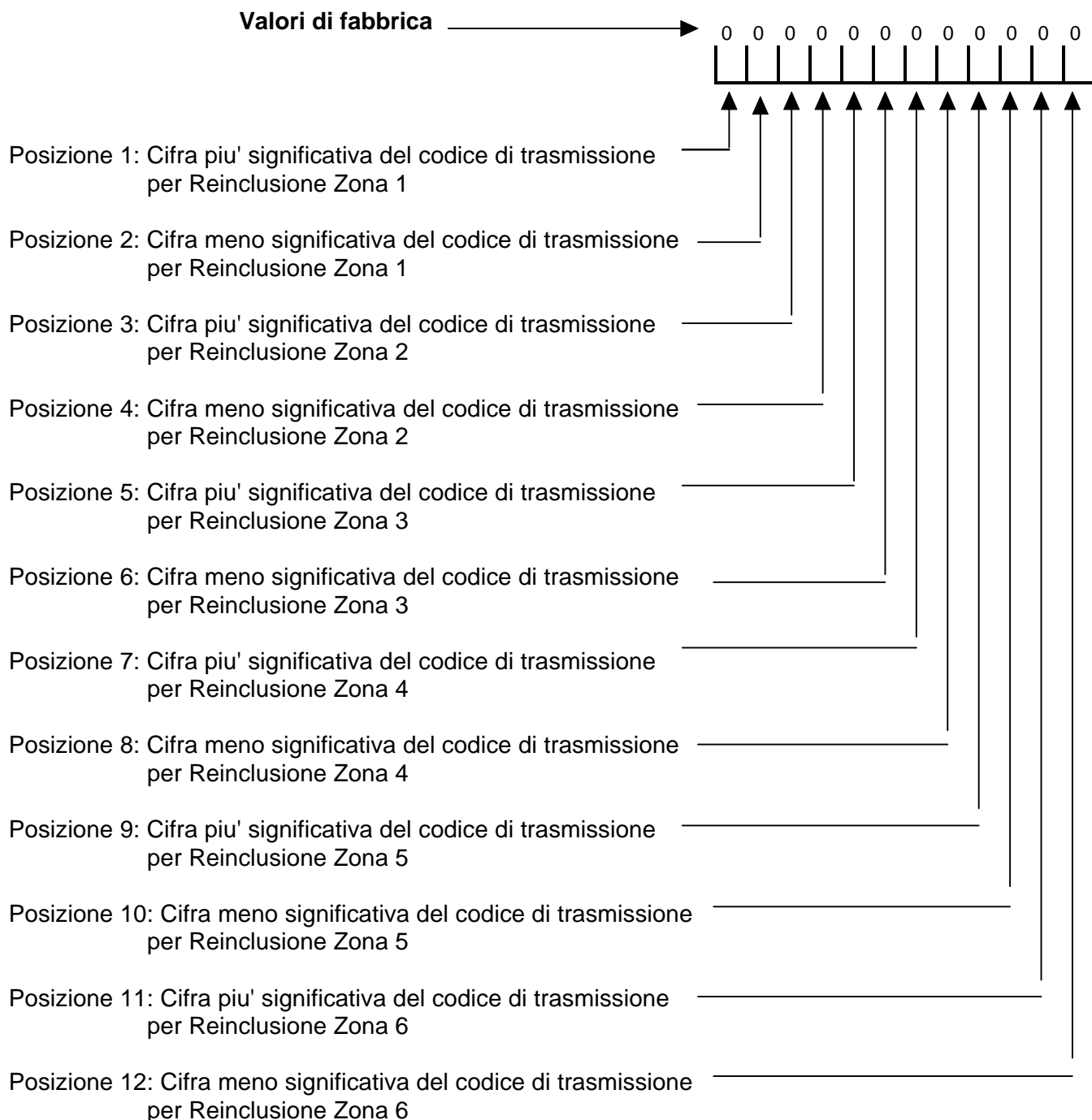
Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e lasciare lo spazio vuoto (ovvero il "Carattere Bianco") per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti anche la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" relativa agli indirizzi 38÷39.

3.24 INDIRIZZO 30: CODICI DI TRASMISSIONE PER "REINSERIMENTO ZONE"

Consente di programmare i codici da trasmettere con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 in caso di "Reinclusione" delle zone del sistema.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice per Reinclusione Zona 1: 51;
- Codice per Reinclusione Zona 2: 52;
- Codice per Reinclusione Zona 3: 53;
- Codice per Reinclusione Zona 4: 54;
- Codice per Reinclusione Zona 5: 55;
- Codice per Reinclusione Zona 6: 56;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [3][0]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [5]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [5]

Digitare la quarta cifra: [2]

Digitare la quinta cifra: [5]

Digitare la sesta cifra: [3]

Digitare la settima cifra: [5]

Digitare l'ottava cifra: [4]

Digitare la nona cifra: [5]

Digitare la decima cifra: [5]

Digitare l'undicesima cifra: [5]

Digitare la dodicesima cifra: [6]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare CODICI COMUNICATORE. Quindi programmare l'opzione:

- RIPRIST(INO)

per la zona selezionata.

Attenzione !

Selezionare l'opzione RIPRIST(INO) dalla colonna immediatamente successiva a quella dell'opzione ESCLUS(IONE).

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Le segnalazioni relative al Reinserimento delle Zone verranno trasmesse solamente nel momento in cui l'impianto verra' disinserito.

- Per abilitare la trasmissione delle segnalazioni relative al Resinserimento delle Zone, si dovra' programmare "2" o "3" per la posizione 1 dell'indirizzo 20 (per ulteriori ragguagli a riguardo, si consulti anche la sezione relativa all'indirizzo 20).

- Indipendentemente dal formato di trasmissione selezionato, si programmi sempre "00" per i codici che non dovranno essere trasmessi (programmando "00" verra' automaticamente disabilitato il codice di trasmissione).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1, 3x1 con Parita' e 4x1, si dovra' programmare solo la prima cifra (cifra piu' significativa) secondo la codifica desiderata, mentre si dovra' programmare sempre "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1 Esteso, 3x1 Esteso con Parita', 4x2, Personale e Cercapersone, si dovra' programmare sia la prima cifra (cifra piu' significativa) che la seconda cifra (cifra meno significativa) secondo la codifica desiderata.

- Per tutti i formati di trasmissione, ECCEZION FATTA PER I FORMATI "CERCAPERSONE" E "PERSONALE", oltre a valori decimali (0 ÷ 9), e' anche possibile programmare valori esadecimali: A, B, C, D, E, F.

Nel caso di programmazione da tastiera, per una corretta programmazione, si dovranno tenere presenti le seguenti corrispondenze:

VALORE DA PROGRAMMARE	VALORE CORRISPONDENTE
*0	A (10)
*1	B (11)
*2	C (12)
*3	D (13)
*4	E (14)
*5	F (15)

Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, si dovra' invece programmare direttamente il valore esadecimale: A, B, C, D, E, F.

- Nel caso dei formati di trasmissione "SIA" (sia nella versione a 110 che a 300 Baud), "CFSK", "CONTACT ID" e "ADEMCO VELOCE 4/9", i codici di trasmissione sono gia' predefiniti: pertanto si dovra' procedere solo ad abilitare i codici che dovranno essere trasmessi.

Nel caso di programmazione da tastiera, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

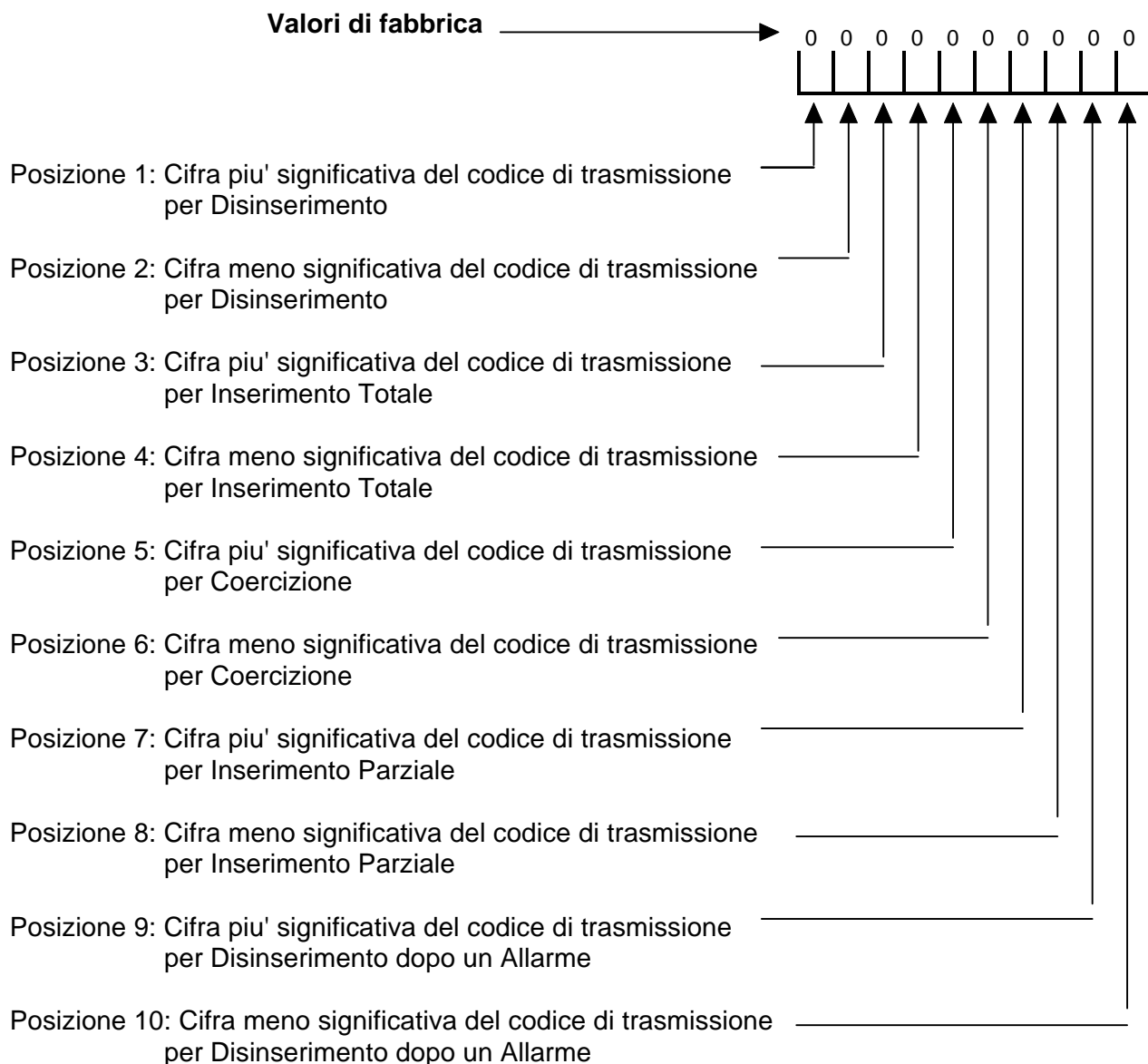
Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e lasciare lo spazio vuoto (ovvero il "Carattere Bianco") per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Per ulteriori ragguagli a riguardo, si consulti anche la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" relativa agli indirizzi 38÷39.

3.25 INDIRIZZO 31: CODICI DI TRASMISSIONE PER "INSERIMENTO" E "DISINSERIMENTO"

Consente di programmare i codici da trasmettere con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 per l'Inserimento Totale e Parziale dell'impianto, per il Disinserimento, per il Disinserimento dopo che si e' verificato un allarme e per il Disinserimento sotto Coercizione.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice per Disinserimento: 81;
- Codice per Inserimento Totale: 82;
- Codice per Coercizione: 83;
- Codice per Inserimento Parziale: 84;
- Codice per Disinserimento dopo un Allarme: 85;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]
Digitare l'indirizzo: [3][1]
Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;
Digitare la prima cifra: [8]
Digitare la seconda cifra: [1]
Digitare la terza cifra: [8]
Digitare la quarta cifra: [2]
Digitare la quinta cifra: [8]
Digitare la sesta cifra: [3]
Digitare la settima cifra: [8]
Digitare l'ottava cifra: [4]
Digitare la nona cifra: [8]
Digitare la decima cifra: [5]
Premere il tasto [#] per conferma;
Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare CODICI COMUNICATORE; quindi programmare le opzioni:

- DISINSERITO
- INSERITO
- COERCIZIONE
- INSER(ITO) PARZIALE
- DISIN(SERITO) DOPO ALLARM(E)

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Per le modalita' di trasmissione delle segnalazioni relative all'Inserimento e al Disinserimento si consulti anche la sezione relativa all'indirizzo 20.
- La segnalazione relativa all'Inserimento Parziale verra' trasmessa sia in caso di Inserimento della Protezione Perimetrale che in caso di Inserimento Forzato della Protezione Totale o Perimetrale.
- La segnalazione relativa al Disinserimento sara' trasmessa ESCLUSIVAMENTE nel caso in cui, precedentemente, dovesse essere stata trasmessa la segnalazione relativa all'Inserimento.
- La segnalazione relativa al "Disinserimento dopo un Allarme" verra' inviata sia nel caso di Disinserimento dopo che si e' verificato un allarme che nel caso di disattivazione (tacitazione) dell'allarme di una zona di tipo "24 ore" ad impianto disinserito.
- La segnalazione di "Coercizione" verra' trasmessa solo nel caso in cui l'impianto venga disinserito con il Codice di Coercizione (per ulteriori ragguagli a riguardo, si consulti la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" dell'indirizzo 09).
- Indipendentemente dal formato di trasmissione selezionato, si programmi sempre "00" per i codici che non dovranno essere trasmessi (programmando "00" verra' automaticamente disabilitato il codice di trasmissione).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1, 3x1 con Parita' e 4x1, si dovra' programmare solo la prima cifra (cifra piu' significativa) secondo la codifica desiderata, mentre si dovra' programmare sempre "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1 Esteso, 3x1 Esteso con Parita', 4x2, Personale e Cercapersone, si dovra' programmare sia la prima cifra (cifra piu' significativa) che la seconda cifra (cifra meno significativa) secondo la codifica desiderata.

☞ **Attenzione !**

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1 Esteso, 3x1 Esteso con Parita' e 4x2, e' possibile trasmettere in modo automatico, unitamente alle segnalazioni relative all'Inserimento, all'Inserimento Parziale e al Disinserimento, anche il numero identificativo (01÷15) del Codice Utente che avra' inserito o disinserto, semplicemente programmando "*5" (nel caso di programmazione da tastiera) o "F" (nel caso di programmazione da WDSRP) come seconda cifra (cifra meno significativa) per i codici di trasmissione relativi all'Inserimento, all'Inserimento Parziale e al Disinserimento: quando il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 dovra' trasmettere una di queste segnalazioni, automaticamente provvedera' a sostituire questo valore con l'identificativo del Codice Utente.

- Per tutti i formati di trasmissione, ECCEZION FATTA PER I FORMATI "CERCAPERSONE" E "PERSONALE", oltre a valori decimali (0 ÷ 9), e' anche possibile programmare valori esadecimali: A, B, C, D, E, F.

Nel caso di programmazione da tastiera, per una corretta programmazione, si dovranno tenere presenti le seguenti corrispondenze:

VALORE DA PROGRAMMARE	VALORE CORRISPONDENTE
*0	A (10)
*1	B (11)
*2	C (12)
*3	D (13)
*4	E (14)
*5	F (15)

Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, si dovra' invece programmare direttamente il valore esadecimale: A, B, C, D, E, F.

- Nel caso dei formati di trasmissione "SIA" (sia nella versione a 110 che a 300 Baud), "CFSK", "CONTACT ID" e "ADEMCO VELOCE 4/9", i codici di trasmissione sono gia' predefiniti: pertanto si dovra' procedere solo ad abilitare i codici che dovranno essere trasmessi.

Nel caso di programmazione da tastiera, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e lasciare lo spazio vuoto (ovvero il "Carattere Bianco") per la seconda cifra (cifra meno significativa).



Attenzione !

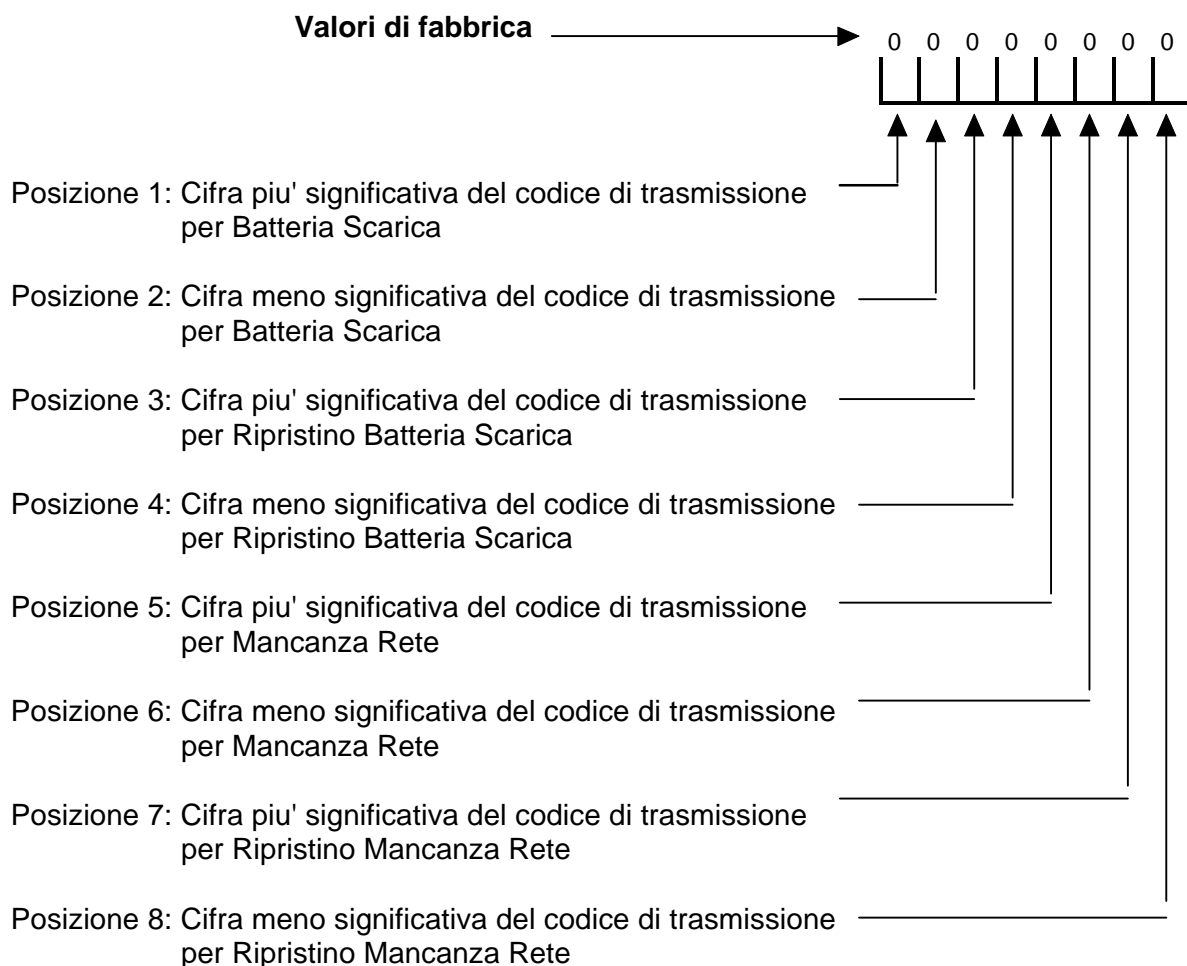
Nel caso dei formati di trasmissione SIA (sia a 110 che a 300 Baud), CFSK, CONTACT ID e ADEMCO VELOCE 4/9, unitamente alle segnalazioni relative all'Inserimento, all'Inserimento Parziale e al Disinserimento, verrà trasmesso automaticamente anche il numero identificativo (01÷15) del Codice Utente che avrà inserito o disinserito.

- Per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti anche la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" relativa agli indirizzi 38÷39.

3.26 INDIRIZZO 32: CODICI DI TRASMISSIONE PER "BATTERIA SCARICA" E "MANCANZA RETE"

Consente di programmare i codici da trasmettere con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 relativi alle alimentazioni dell'apparecchiatura.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice per Batteria Scarica: 60;
- Codice per Ripristino Batteria Scarica: 70;
- Codice per Mancanza Rete: 61;
- Codice per Ripristino Mancanza Rete: 71;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [3][2]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [6]

Digitare la seconda cifra: [0]

Digitare la terza cifra: [7]
Digitare la quarta cifra: [0]
Digitare la quinta cifra: [6]
Digitare la sesta cifra: [1]
Digitare la settima cifra: [7]
Digitare l'ottava cifra: [1]
Premere il tasto [#] per conferma;
Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare CODICI COMUNICATORE; quindi programmare le opzioni:

- ALLARM(E) BATTERIA BASSA
- RIPRIST(INO) BATTERIA BASSA
- ALLARM(E) MANCANZA RETE
- RIPRIST(INO) MANCANZA RETE

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- La segnalazione relativa allo scaricamento della batteria in tampone della Centrale verra' trasmesso quando la tensione della batteria scendera' sotto i + 12 V-, mentre la segnalazione relativa al ripristino della batteria in tampone della Centrale verra' trasmesso quando la tensione della batteria tornera' nuovamente sopra i + 12 V-.

- All'indirizzo 27 e' possibile programmare ESCLUSIVAMENTE il codice di trasmissione per la Mancanza dell'Alimentazione di Rete (220 Vca): per la modalita' di trasmissione di questa segnalazione, si consulti invece la sezione relativa all'indirizzo 50.

- Indipendentemente dal formato di trasmissione selezionato, si programmi sempre "00" per i codici che non dovranno essere trasmessi (programmando "00" verra' automaticamente disabilitato il codice di trasmissione).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1, 3x1 con Parita' e 4x1, si dovra' programmare solo la prima cifra (cifra piu' significativa) secondo la codifica desiderata, mentre si dovra' programmare sempre "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1 Esteso, 3x1 Esteso con Parita', 4x2, Personale e Cercapersona, si dovra' programmare sia la prima cifra (cifra piu' significativa) che la seconda cifra (cifra meno significativa) secondo la codifica desiderata.

- Per tutti i formati di trasmissione, ECCEZION FATTA PER I FORMATI "CERCAPERSONE" E "PERSONALE", oltre a valori decimali (0 ÷ 9), e' anche possibile programmare valori esadecimali: A, B, C, D, E, F.

Nel caso di programmazione da tastiera, per una corretta programmazione, si dovranno tenere presenti le seguenti corrispondenze:

VALORE DA PROGRAMMARE	VALORE CORRISPONDENTE
*0	A (10)
*1	B (11)
*2	C (12)
*3	D (13)
*4	E (14)
*5	F (15)

Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, si dovra' invece programmare direttamente il valore esadecimale: A, B, C, D, E, F.

- Nel caso dei formati di trasmissione "SIA" (sia nella versione a 110 che a 300 Baud), "CFSK", "CONTACT ID" e "ADEMCO VELOCE 4/9", i codici di trasmissione sono gia' predefiniti: pertanto si dovra' procedere solo ad abilitare i codici che dovranno essere trasmessi.

Nel caso di programmazione da tastiera, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

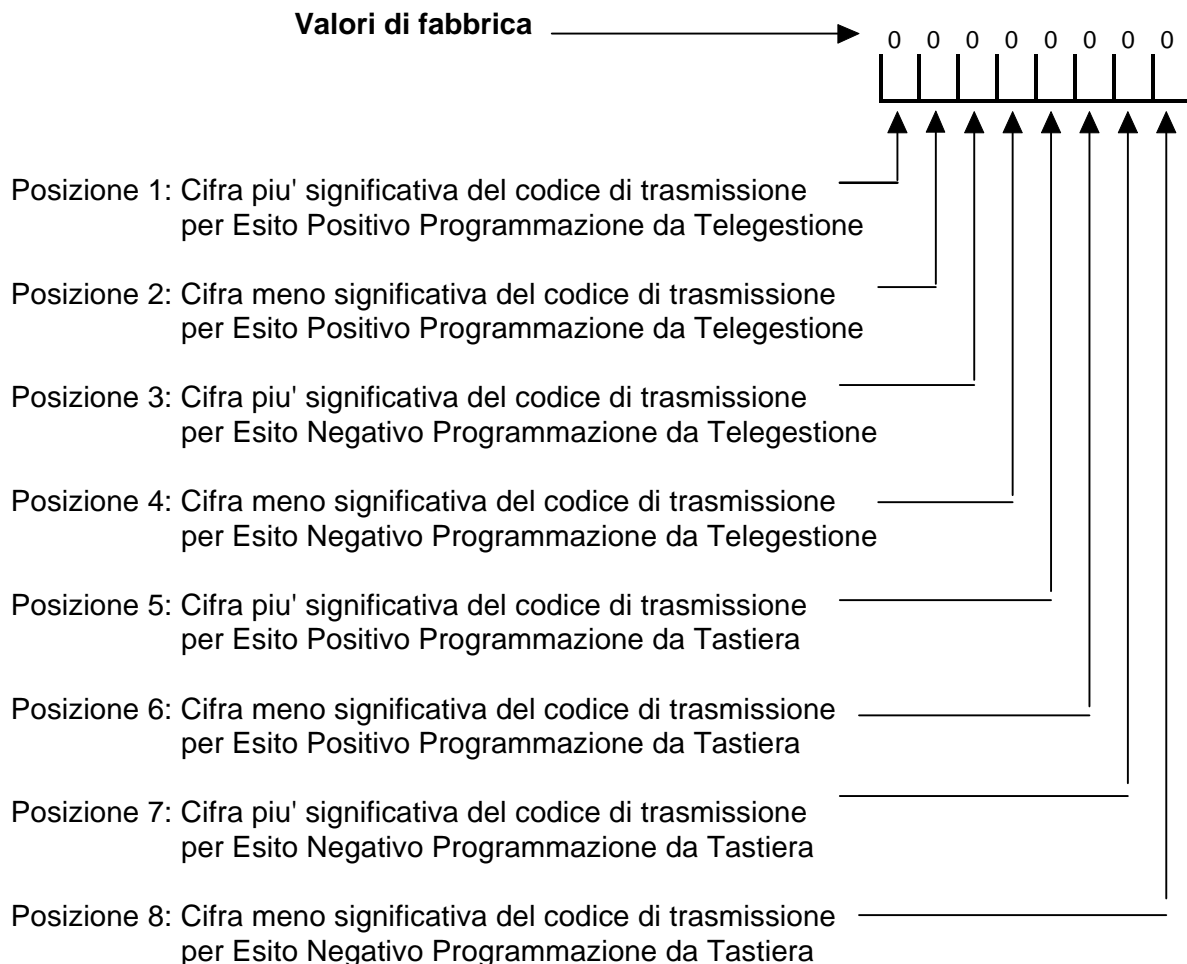
Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e lasciare lo spazio vuoto (ovvero il "Carattere Bianco") per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Per ulteriori ragguagli a riguardo, si consulti anche la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" relativa agli indirizzi 38÷39.

3.27 INDIRIZZO 33: CODICI DI TRASMISSIONE PER "PROGRAMMAZIONE LOCALE" (DA TASTIERA) E "PROGRAMMAZIONE IN TELEGESTIONE" DA PERSONAL COMPUTER

Consente di programmare i codici da trasmettere con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 relativamente alla programmazione dell'apparecchiatura.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice per Esito Positivo Programmazione da Telegestione: 63;
- Codice per Esito Negativo Programmazione da Telegestione: 73;
- Codice per Esito Positivo Programmazione da Tastiera: 64;
- Codice per Esito Negativo Programmazione da Tastiera: 74;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [3][3]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [6]

Digitare la seconda cifra: [3]

Digitare la terza cifra: [7]

Digitare la quarta cifra: [3]
Digitare la quinta cifra: [6]
Digitare la sesta cifra: [4]
Digitare la settima cifra: [7]
Digitare l'ottava cifra: [4]
Premere il tasto [#] per conferma;
Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare CODICI COMUNICATORE. Quindi programmare le opzioni:

- ALLARME PROGRAMM(AZIONE) DA PC
- RIPRIST(INO) PROGRAMM(AZIONE) DA PC
- ALLARME PROGRAMMAZIONE LOCALE
- RIPRIST(INO) PROGRAMM(AZIONE) LOCALE

Attenzione !

Queste opzioni corrisponderanno rispettivamente a:

- Esito Negativo Programmazione da Telegestione
- Esito Positivo Programmazione da Telegestione
- Esito Negativo Programmazione da Tastiera
- Esito Positivo Programmazione da Tastiera

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- La segnalazione di "Esito Positivo della Programmazione da Telegestione" sara' trasmessa nel caso in cui non si verifichino errori o problemi durante il collegamento in telegestione con la centrale, mentre la segnalazione di "Esito Negativo della Programmazione da Telegestione" sara' trasmessa nel caso in cui si dovessero verificare degli errori o dei problemi durante il collegamento in telegestione con la centrale.

- La segnalazione di "Esito Positivo della Programmazione da Tastiera" sara' trasmessa nel caso in cui non si verifichino errori durante la programmazione da tastiera, mentre la segnalazione di "Esito Negativo della Programmazione da Tastiera" sara' trasmessa nel caso in cui si dovessero verificare degli errori durante la programmazione da tastiera.

- Indipendentemente dal formato di trasmissione selezionato, si programmi sempre "00" per i codici che non dovranno essere trasmessi (programmando "00" verra' automaticamente disabilitato il codice di trasmissione).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1, 3x1 con Parita' e 4x1, si dovra' programmare solo la prima cifra (cifra piu' significativa) secondo la codifica desiderata, mentre si dovra' programmare sempre "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1 Esteso, 3x1 Esteso con Parita', 4x2, Personale e Cercapersone, si dovra' programmare sia la prima cifra (cifra piu' significativa) che la seconda cifra (cifra meno significativa) secondo la codifica desiderata.

- Per tutti i formati di trasmissione, ECCEZION FATTA PER I FORMATI "CERCAPERSONE" E "PERSONALE", oltre a valori decimali (0 ÷ 9), e' anche possibile programmare valori esadecimali: A, B, C, D, E, F.

Nel caso di programmazione da tastiera, per una corretta programmazione, si dovranno tenere presenti le seguenti corrispondenze:

VALORE DA PROGRAMMARE	VALORE CORRISPONDENTE
*0	A (10)
*1	B (11)
*2	C (12)
*3	D (13)
*4	E (14)
*5	F (15)

Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, si dovra' invece programmare direttamente il valore esadecimale: A, B, C, D, E, F.

- Nel caso dei formati di trasmissione "SIA" (sia nella versione a 110 che a 300 Baud), "CFSK", "CONTACT ID" e "ADEMCO VELOCE 4/9", i codici di trasmissione sono gia' predefiniti: pertanto si dovra' procedere solo ad abilitare i codici che dovranno essere trasmessi.

Nel caso di programmazione da tastiera, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

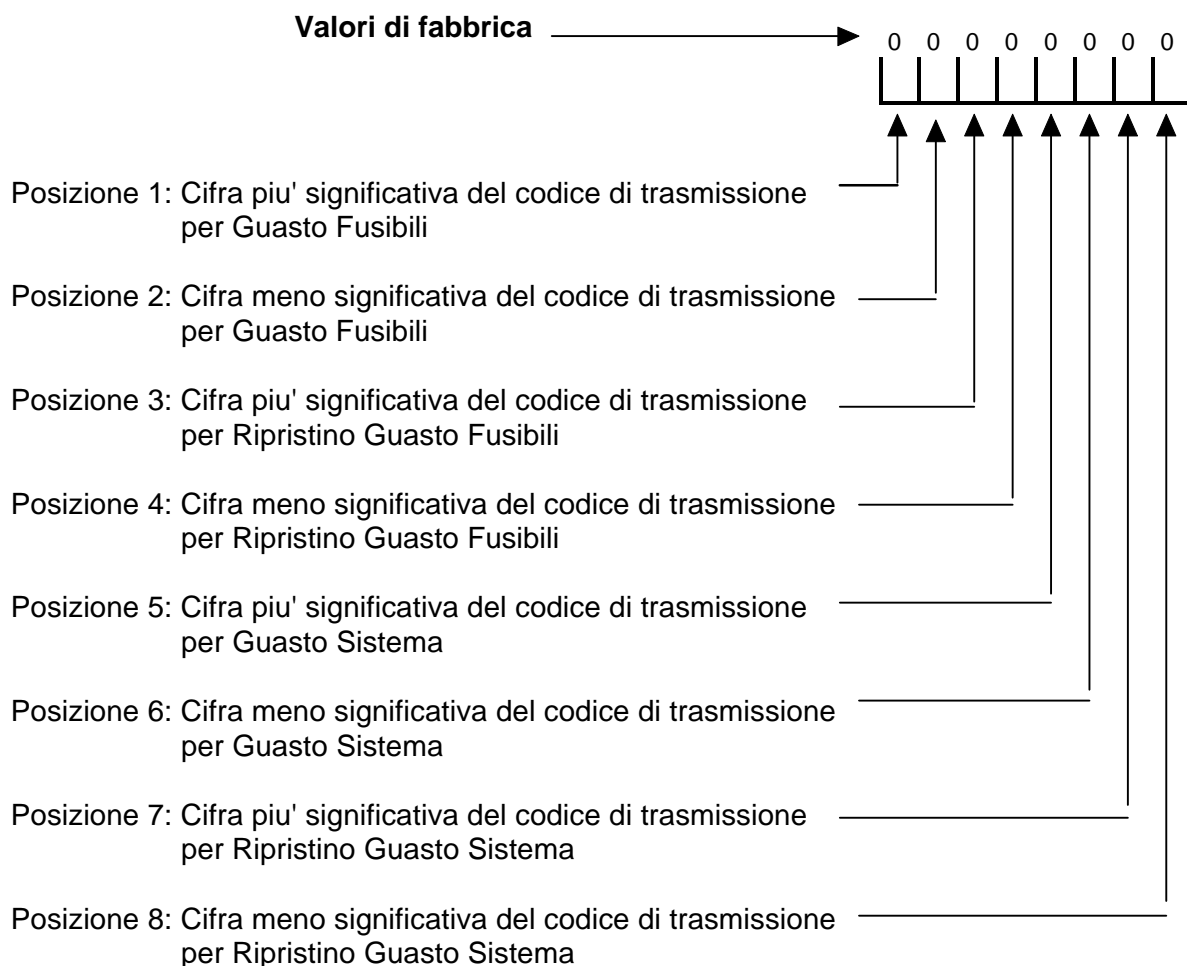
Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e lasciare lo spazio vuoto (ovvero il "Carattere Bianco") per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Per ulteriori ragguagli a riguardo, si consulti anche la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" relativa agli indirizzi 38÷39.

3.28 INDIRIZZO 34: CODICI DI TRASMISSIONE PER "GUASTO SISTEMA" E "GUASTO FUSIBILI"

Consente di programmare i codici da trasmettere con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 nel caso di anomalie nell'elettronica dell'apparecchiatura.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice per Guasto Fusibili: F5;
- Codice per Ripristino Guasto Fusibili: E5;
- Codice per Guasto Sistema: FD;
- Codice per Ripristino Guasto Sistema: ED;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [3][4]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [*5]

Digitare la seconda cifra: [5]

Digitare la terza cifra: [*4]

Digitare la quarta cifra: [5]
Digitare la quinta cifra: [*5]
Digitare la sesta cifra: [*3]
Digitare la settima cifra: [*4]
Digitare l'ottava cifra: [*3]
Premere il tasto [#] per conferma;
Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare CODICI COMUNICATORE. Quindi programmare le opzioni:

- ALLARM(E) AUX POWER FAULT
- RIPRIST(INO) AUX POWER FAULT
- ALLARM(E) GUASTO SISTEMA
- RIPRIST(INO) GUASTO SISTEMA

Attenzione !

Queste opzioni corrisponderanno rispettivamente a:

- Guasto Fusibili
- Ripristino Guasto Fusibili
- Guasto Sistema
- Ripristino Guasto Sistema

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- La segnalazione di "Guasto Sistema" verra' trasmessa nel caso in cui si verifichi una delle seguenti anomalie ("Guasto") nell'elettronica della centrale: GUASTO EEPROM, GUASTO RAM, GUASTO ROM. La segnalazione di "Ripristino Guasto Sistema" verra' invece trasmessa una volta ovviato all'anomalia.

- La segnalazione di "Guasto Fusibili" verra' trasmessa quando saltera' il Fusibile 1 o il Fusibile 2 della centrale. La segnalazione di "Ripristino Guasto Fusibili" verra' invece trasmessa una volta sostituito il fusibile.

- Indipendentemente dal formato di trasmissione selezionato, si programmi sempre "00" per i codici che non dovranno essere trasmessi (programmando "00" verra' automaticamente disabilitato il codice di trasmissione).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1, 3x1 con Parita' e 4x1, si dovra' programmare solo la prima cifra (cifra piu' significativa) secondo la codifica desiderata, mentre si dovra' programmare sempre "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1 Esteso, 3x1 Esteso con Parita', 4x2, Personale e Cercapersone, si dovra' programmare sia la prima cifra (cifra piu' significativa) che la seconda cifra (cifra meno significativa) secondo la codifica desiderata.

- Per tutti i formati di trasmissione, ECCEZION FATTA PER I FORMATI "CERCAPERSONE" E "PERSONALE", oltre a valori decimali (0 ÷ 9), e' anche possibile programmare valori esadecimali: A, B, C, D, E, F.

Nel caso di programmazione da tastiera, per una corretta programmazione, si dovranno tenere presenti le seguenti corrispondenze:

VALORE DA PROGRAMMARE	VALORE CORRISPONDENTE
*0	A (10)
*1	B (11)
*2	C (12)
*3	D (13)
*4	E (14)
*5	F (15)

Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, si dovra' invece programmare direttamente il valore esadecimale: A, B, C, D, E, F.

- Nel caso dei formati di trasmissione "SIA" (sia nella versione a 110 che a 300 Baud), "CFSK", "CONTACT ID" e "ADEMCO VELOCE 4/9", i codici di trasmissione sono gia' predefiniti: pertanto si dovra' procedere solo ad abilitare i codici che dovranno essere trasmessi.

Nel caso di programmazione da tastiera, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

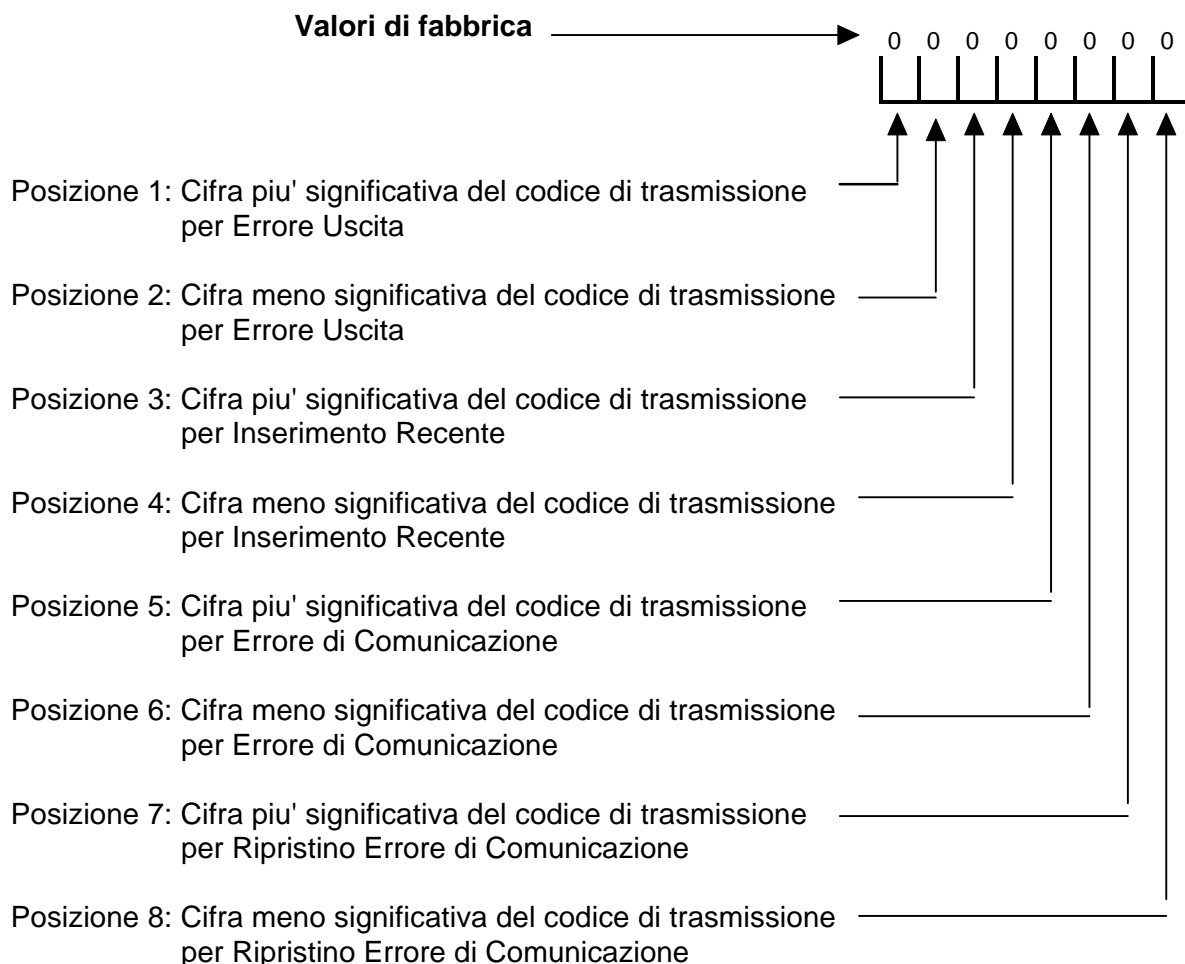
Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e lasciare lo spazio vuoto (ovvero il "Carattere Bianco") per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Per ulteriori ragguagli a riguardo, si consulti anche la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" relativa agli indirizzi 38÷39.

3.29 INDIRIZZO 35: CODICI DI TRASMISSIONE PER "PROCEDURE DI USCITA"

Consente di programmare i codici da trasmettere con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 relativamente ad alcune funzioni di carattere generale.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice per Errore Uscita: F5;
- Codice per Inserimento Recente: E5;
- Codice per Errore di Comunicazione: FD;
- Codice per Ripristino Errore di Comunicazione: ED;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [3][5]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [*5]

Digitare la seconda cifra: [5]

Digitare la terza cifra: [*4]

Digitare la quarta cifra: [5]

Digitare la quinta cifra: [*5]
Digitare la sesta cifra: [*3]
Digitare la settima cifra: [*4]
Digitare l'ottava cifra: [*3]
Premere il tasto [#] per conferma;
Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare CODICI COMUNICATORE. Quindi programmare le opzioni:

- ERRORE USCITA
- INSER(IMENTO) RECENTE
- ALLARM(E) ERRORE (DI) COMUNICAZ(IONE)
- RIPRIST(INO) ERRORE (DI) COMUNICAZ(IONE)

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- La segnalazione di "Errore Uscita" verra' trasmessa nel caso in cui una zona "Ritardata" dovesse essere ancora violata allo scadere del Tempo di Uscita, ed una volta attivato il Tempo di Ingresso (in conseguenza del fatto che la zona "Ritardata" era ancora violata allo scadere del Tempo di Uscita), l'impianto non dovesse essere disinserito entro lo scadere del Tempo di Ingresso: in questo caso verra' trasmessa la segnalazione di Allarme unitamente alla segnalazione di "Errore Uscita".

- La segnalazione di "Inserimento Recente" verra' trasmessa, unitamente alla segnalazione di Allarme, nel caso in cui dovesse verificarsi un allarme entro 5 minuti dal momento in cui l'impianto sara' stato inserito.

- La segnalazione di "Errore di Comunicazione" verra' trasmessa nel caso in cui NON dovesse essere ricevuta una segnalazione trasmessa con il circuito telefonico della centrale una volta esauriti il numero di tentativi programmati all'indirizzo 22.

- La segnalazione di "Ripristino Errore di Comunicazione" verra' trasmessa con la successiva comunicazione che verra inviata con esito positivo dal circuito telefonico della centrale DS7060.

- Indipendentemente dal formato di trasmissione selezionato, si programmi sempre "00" per i codici che non dovranno essere trasmessi (programmando "00" verra' automaticamente disabilitato il codice di trasmissione).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1, 3x1 con Parita' e 4x1, si dovra' programmare solo la prima cifra (cifra piu' significativa) secondo la codifica desiderata, mentre si dovra' programmare sempre "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1 Esteso, 3x1 Esteso con Parita', 4x2, Personale e Cercapersone, si dovra' programmare sia la prima cifra (cifra piu' significativa) che la seconda cifra (cifra meno significativa) secondo la codifica desiderata.

- Per tutti i formati di trasmissione, ECCEZION FATTA PER I FORMATI "CERCAPERSONE" E "PERSONALE", oltre a valori decimali (0 ÷ 9), e' anche possibile programmare valori esadecimali: A, B, C, D, E, F.

Nel caso di programmazione da tastiera, per una corretta programmazione, si dovranno tenere presenti le seguenti corrispondenze:

VALORE DA PROGRAMMARE	VALORE CORRISPONDENTE
*0	A (10)
*1	B (11)
*2	C (12)
*3	D (13)
*4	E (14)
*5	F (15)

Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, si dovra' invece programmare direttamente il valore esadecimale: A, B, C, D, E, F.

- Nel caso dei formati di trasmissione "SIA" (sia nella versione a 110 che a 300 Baud), "CFSK", "CONTACT ID" e "ADEMCO VELOCE 4/9", i codici di trasmissione sono gia' predefiniti: pertanto si dovra' procedere solo ad abilitare i codici che dovranno essere trasmessi.

Nel caso di programmazione da tastiera, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

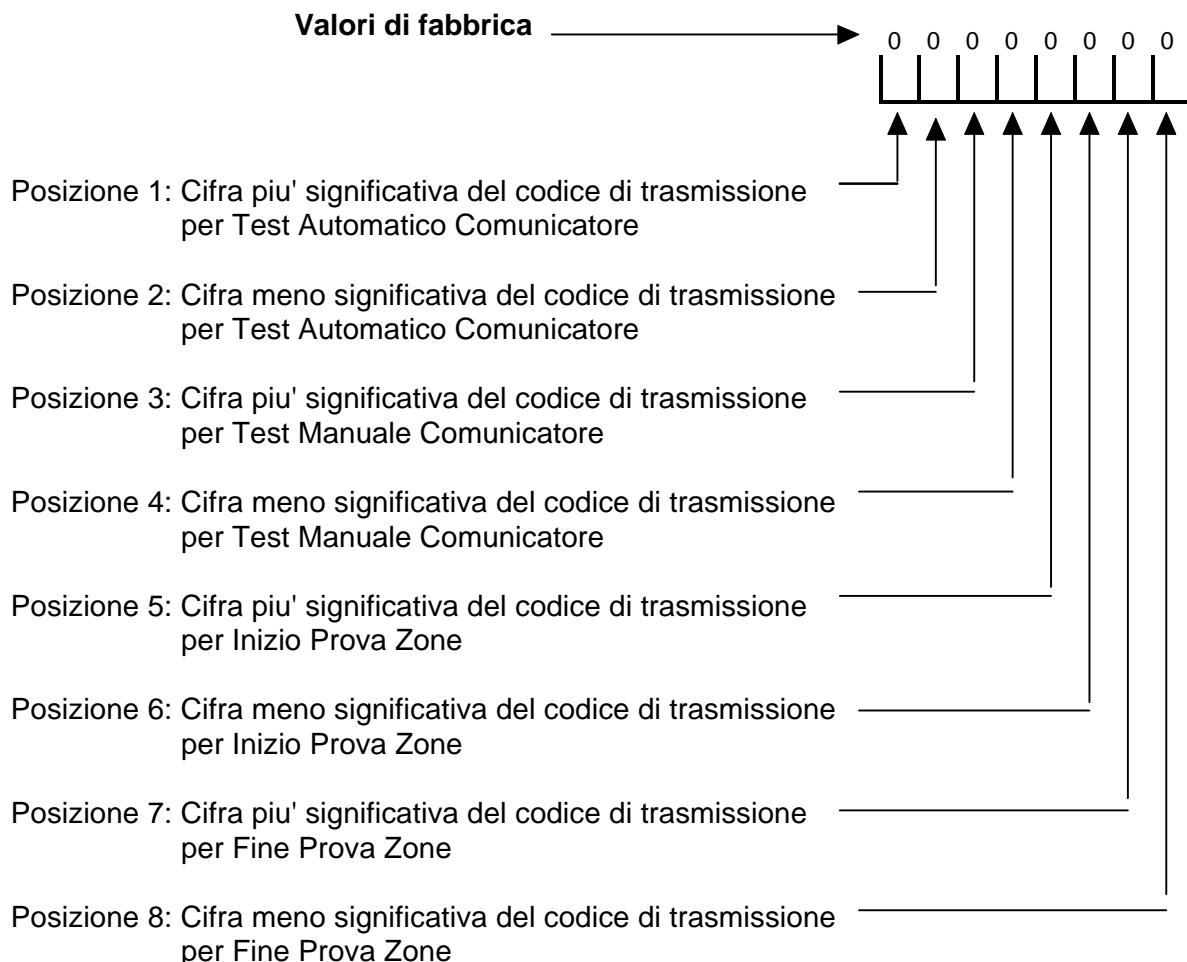
Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e lasciare lo spazio vuoto (ovvero il "Carattere Bianco") per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Per ulteriori ragguagli a riguardo, si consulti anche la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" relativa agli indirizzi 38÷39.

3.30 INDIRIZZO 36: CODICI DI TRASMISSIONE PER "TEST"

Consente di programmare i codici da trasmettere con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 relativamente ad alcune funzioni di test del sistema.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice per Test Automatico Comunicatore: F5;
- Codice per Test Manuale Comunicatore: E5;
- Codice per Inizio Prova Zone: FD;
- Codice per Fine Prova Zone: ED;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [3][6]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [*5]

Digitare la seconda cifra: [5]

Digitare la terza cifra: [*4]

Digitare la quarta cifra: [5]

Digitare la quinta cifra: [*5]

Digitare la sesta cifra: [*3]
Digitare la settima cifra: [*4]
Digitare l'ottava cifra: [*3]
Premere il tasto [#] per conferma;
Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare CODICI COMUNICATORE. Quindi programmare le opzioni:

- TEST AUTOMATICO
- TEST COMUNICATORE
- ALLARM(E) TEST SISTEMA
- RIPRIST(INO) TEST SISTEMA

Attenzione !

Queste opzioni corrisponderanno rispettivamente a:

- Test Automatico Comunicatore
- Test Manuale Comunicatore
- Inizio Prova Zone
- Fine Prova Zone

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- All'indirizzo 36 e' possibile programmare ESCLUSIVAMENTE il codice di trasmissione per il "Test automatico" del comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060: per la modalita' di trasmissione del "Test Automatico", si consulti invece la sezione relativa all'indirizzo 49.

- La segnalazione di "Test Manuale" verra' trasmessa ogniqualvolta verra' effettuato il test del comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 con il comando CODICE + [#][8][2].

- La segnalazione di "Inizio Prova Zone" verra' trasmessa ogniqualvolta si avvia' la procedura per effettuare il test delle zone dell'impianto con il comando CODICE + [#][8][1].

- La segnalazione di "Fine Prova Zone" verra' trasmessa una volta completata (o con lo specifico comando o perche' scaduto il tempo previsto) la procedura per il test delle zone dell'impianto.

- Indipendentemente dal formato di trasmissione selezionato, si programmi sempre "00" per i codici che non dovranno essere trasmessi (programmando "00" verra' automaticamente disabilitato il codice di trasmissione).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1, 3x1 con Parita' e 4x1, si dovra' programmare solo la prima cifra (cifra piu' significativa) secondo la codifica desiderata, mentre si dovra' programmare sempre "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Nel caso dei formati di trasmissione 3x1 Esteso, 3x1 Esteso con Parita', 4x2, Personale e Cercapersone, si dovra' programmare sia la prima cifra (cifra piu' significativa) che la seconda cifra (cifra meno significativa) secondo la codifica desiderata.

- Per tutti i formati di trasmissione, ECCEZION FATTA PER I FORMATI "CERCAPERSONE" E "PERSONALE", oltre a valori decimali (0 ÷ 9), e' anche possibile programmare valori esadecimali: A, B, C, D, E, F.

Nel caso di programmazione da tastiera, per una corretta programmazione, si dovranno tenere presenti le seguenti corrispondenze:

VALORE DA PROGRAMMARE	VALORE CORRISPONDENTE
*0	A (10)
*1	B (11)
*2	C (12)
*3	D (13)
*4	E (14)
*5	F (15)

Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, si dovra' invece programmare direttamente il valore esadecimale: A, B, C, D, E, F.

- Nel caso dei formati di trasmissione "SIA" (sia nella versione a 110 che a 300 Baud), "CFSK", "CONTACT ID" e "ADEMCO VELOCE 4/9", i codici di trasmissione sono gia' predefiniti: pertanto si dovra' procedere solo ad abilitare i codici che dovranno essere trasmessi.

Nel caso di programmazione da tastiera, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e "0" per la seconda cifra (cifra meno significativa).

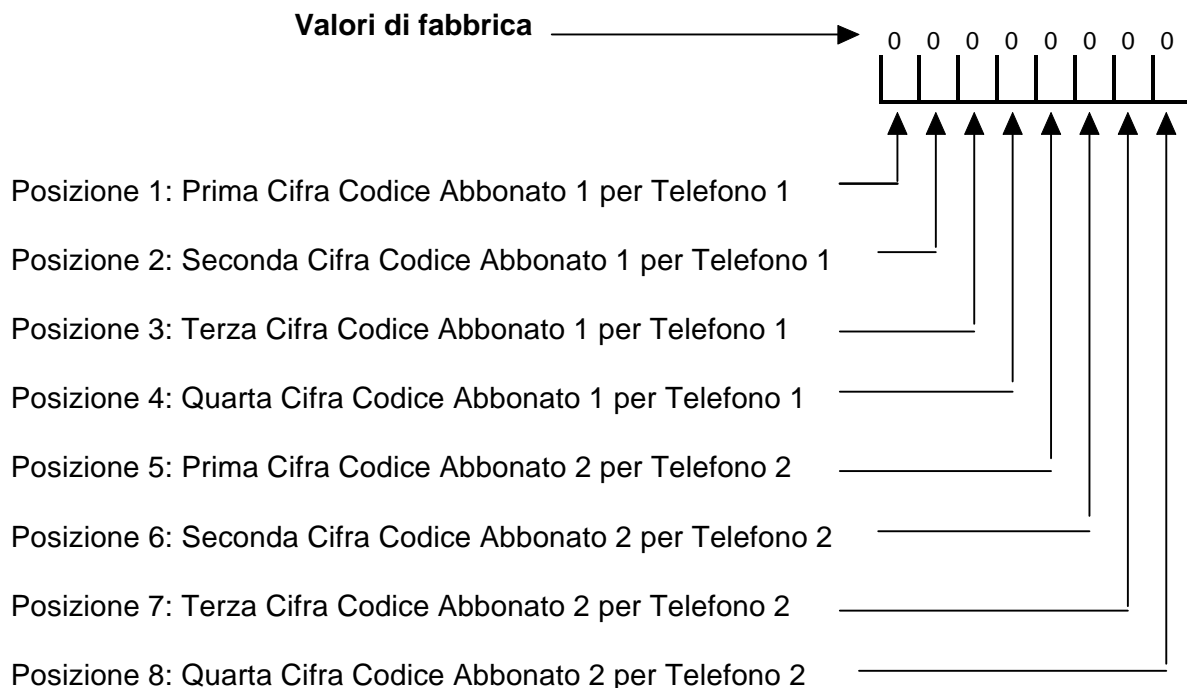
Nel caso di programmazione con il programma WDSRP, per abilitare un codice di trasmissione, si dovra' programmare "1" per la prima cifra (cifra piu' significativa) e lasciare lo spazio vuoto (ovvero il "Carattere Bianco") per la seconda cifra (cifra meno significativa).

- Per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti anche la sezione "NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE" relativa agli indirizzi 38÷39.

3.31 INDIRIZZO 37: CODICI ABBONATO

Consente di programmare il codice per l'identificazione della periferica che ha inviato la segnalazione o con cui e' stato stabilito il collegamento in telegestione.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



- Valori da programmare nelle singole posizioni: da 0 a F.

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice Abbonato 1: 234;
- Codice Abbonato 2: E535;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [3][7]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [2]

Digitare la seconda cifra: [3]

Digitare la terza cifra: [4]

Digitare la quarta cifra: [0]

Digitare la quinta cifra: [*4]

Digitare la sesta cifra: [5]

Digitare la settima cifra: [3]

Digitare l'ottava cifra: [5]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare GENERALE. Quindi programmare le opzioni:

- COD(ICE) ABB(ONATO) 1
- COD(ICE) ABB(ONATO) 2

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Il Codice Abbonato #1 e' relativo al Numero Telefonico 1, mentre il Codice Abbonato #2 e' relativo al Numero Telefonico 2.

- Programmando "0000" per il Codice Abbonato, non verra' trasmessa alcuna segnalazione al Numero Telefonico corrispondente.

- Nella programmazione dei Codici Abbonato occorre tenere presente che:

* le 4 cifre del codice abbonato devono essere sempre programmate procedendo dalla prima cifra verso la quarta cifra: nell'eventualita' in cui si debba programmare un codice abbonato di 3 cifre, per la quarta cifra del codice dell'abbonato dovra' essere programmato "0"; ad esempio, se il codice abbonato da programmare e'"121", si dovra' programmare "1210" all'indirizzo corrispondente.

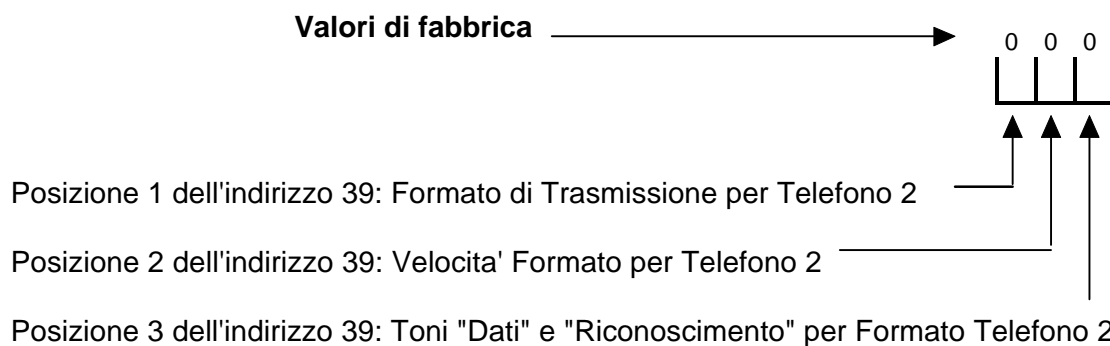
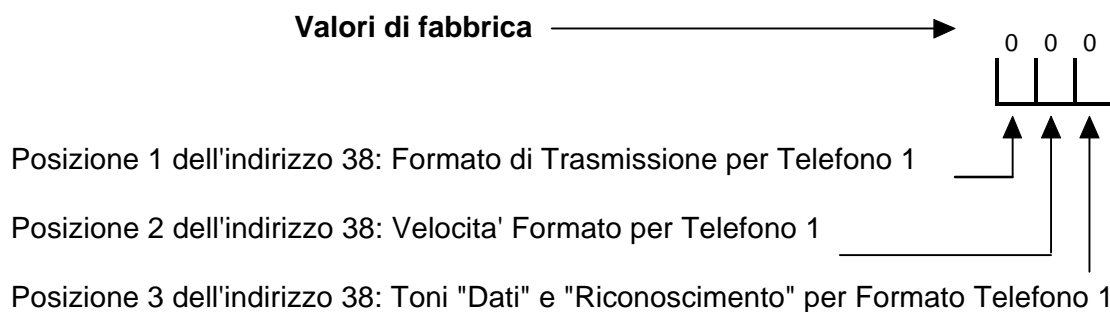
* nel caso in cui, per una o piu' cifre del codice dell'abbonato, si debba programmare "0", si digiti "*"0" (nel caso in cui il codice dell'abbonato dovesse essere di 3 cifre, la quarta cifra dovra' invece essere programmata come "0"). Ad esempio, se il codice abbonato da programmare e' "101", si dovra' programmare "1*010" all'indirizzo corrispondente.

3.32 INDIRIZZI 38÷39: FORMATI DI TRASMISSIONE PER NUMERI TELEFONICI 1 E 2

Consente di programmare il formato con cui il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 dovrà trasmettere al Numero Telefonico 1 e al Numero Telefonico 2.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Funzione corrispondente ad ogni posizione



Valore da programmare nelle singole posizioni

FORMATO DI TRASMISSIONE

- 0 = Disabilitato
- 1 = 3x1
- 2 = 3x1 Esteso
- 3 = 3x1 con Parità
- 4 = 3x1 Esteso con Parità
- 5 = 4x1
- 6 = 4x2
- 7 = Riservato (NON programmare !)
- 8 = SIA a 100 Baud
- 9 = ADEMCO Contact ID
- *0 = SIA a 300 Baud (vedesi "Nota 1")
- *1 = Riservato (NON programmare !)
- *2 = Personale
- *3 = Ademco Veloce 4/9
- *4 = CFSK (vedesi "Nota 2")
- *5 = Cercapersone

§ = *0 ÷ *5 sono valori esadecimali e verranno visualizzati sul display alfanumerico della tastiera come A-F.

Nota 1: Opzione disponibile solo a partire da versione 1.04 della Centrale DS7060.

Nota 2: Opzione disponibile solo a partire dalla versione 1.06 della centrale DS7060.

VELOCITA' DI TRASMISSIONE (PPS = IMPULSI PER SECONDO)

- 0 = 10 PPS
- 1 = 20 PPS
- 2 = 40 PPS

TONI PER DATI E RICONOSCIMENTO (ACKNOWLEDGE)

- 0 = 1900 Hz per Dati e 1400 Hz per Riconoscimento
- 1 = 1800 Hz per Dati e 2300 Hz per Riconoscimento

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Formato di Trasmissione per Telefono 1: 3x1;
- Velocita' di trasmissione: 10 PPS;
- Dati a 1900 Hz e Riconoscimento a 1400 Hz;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [3][8]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [1]

Digitare la seconda cifra: [0]

Digitare la terza cifra: [0]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando **PROGR(AMMAZIONE) DAT(I)**.

Selezionare **OPZIONI COMUNICATORE**. Quindi programmare l'opzione:

- **FORMATO (NUMERO TELEFONICO 1)**;
- **PPS (NUMERO TELEFONICO 1)**;
- **TONO ACK(NOWLEDGE) (NUMERO TELEFONICO 1)**;

- **FORMATO (NUMERO TELEFONICO 2)**;
- **PPS (NUMERO TELEFONICO 2)**;
- **TONO ACK(NOWLEDGE) (NUMERO TELEFONICO 2)**;

Attenzione !

Di seguito sono riportate le corrispondenze fra le opzioni per i formati di trasmissione quando programmati da WDSRP e le opzioni per i formati di trasmissione quando programmati da tastiera:

WDSRP	TASTIERA
Disabilitato	Disabilitato
3x1	3/1
3x1 Esteso	3/1 Ext
3x1 con Parita'	3/1 Parity
3 x1 Esteso con Parita'	3/1 Ext Par(ity)
4x1	4/1
4x2	4/2
Riservato (NON programmare !)	Disabilitato
SIA a 110 Baud	SIA 110
Ademco Contact ID	Contact ID
SIA a 300 Baud	SIA 300
Riservato (NON programmare !)	Disabilitato
Personale	Personal(e)
Ademco Veloce 4/9	High Speed 4/9
CFSK	Other
Cercapersone	Pager

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Formato 3x1

Prevede la trasmissione di 3 cifre per il codice che identifica la periferica (codice abbonato) e di 1 cifra per il codice che identifica l'evento da segnalare.

Una volta stabilito il collegamento fra periferica ed unita' ricevente, gli stessi dati vengono trasmessi per 2 volte consecutivamente in modo che l'unita' ricevente possa confrontare i dati trasmessi la prima volta con i dati trasmessi la seconda volta: qualora i dati trasmessi dovessero risultare identici, l'unita' ricevente generera' un "Tono di Riconoscimento", la comunicazione terminera', e la periferica non richiamera' piu' l'unita' ricevente: qualora invece i dati trasmessi dovessero risultare differenti, l'unita' ricevente non generera' alcun "Tono di Riconoscimento", la comunicazione terminera', e la periferica richiamera' l'unita' ricevente.

A seguire un esempio di sequenza di trasmissione con il formato 3x1 nell'ipotesi che il codice che identifica la periferica sia "123" e il codice dell'evento da trasmettere sia "3":

- Impegno Linea Telefonica da parte della periferica;
- Selezione del numero telefonico preprogrammato dell'Unita' Ricevente;
- Risposta dell'Unita' Ricevente;
- "Tono di Abilitazione Invio Dati" da parte dell'Unita' Ricevente;
- Prima Trasmissione dati: 123 3 (primo invio del codice "3")
- Seconda Trasmissione Dati: 123 3 (secondo invio del codice "3")
- "Tono di Riconoscimento" da parte dell'Unita' Ricevente;
- Sgancio Linea Telefonica;
- Rilascio Linea Telefonica da parte della periferica;

- Formato 3x1 Esteso

Prevede la trasmissione di 3 cifre per il codice che identifica la periferica (codice abbonato) e di 2 cifre per il codice che identifica l'evento da segnalare.

Una volta stabilito il collegamento fra periferica ed unita' ricevente, le 2 cifre relative al codice dell'evento vengono trasmesse in successione: dapprima viene trasmessa la cifra PIU' significativa del codice dell'evento e successivamente viene trasmessa la cifra MENO significativa del codice dell'evento.

Analogamente al formato 3x1, gli stessi dati vengono trasmessi per 2 volte consecutivamente in modo che l'unita' ricevente possa effettuare il confronto fra i dati trasmessi la prima volta con i dati trasmessi la seconda volta (per ulteriori dettagli a riguardo, si consultino le note relative al formato 3x1).

A seguire un esempio di sequenza di trasmissione con il formato 3x1 ESTESO nell'ipotesi che il codice che identifica la periferica sia "123" e il codice dell'evento da trasmettere sia "36".

- Impegno Linea Telefonica da parte della periferica;
- Selezione del numero telefonico preprogrammato dell'Unita' Ricevente;
- Risposta dell'Unita' Ricevente;
- "Tono di Abilitazione Invio Dati" da parte dell'Unita' Ricevente;
- Prima Trasmissione dati: 123 3 (primo invio del codice "3")
- Seconda Trasmissione Dati: 123 3 (secondo invio del codice "3" per confronto)
- "Tono di Riconoscimento" da parte dell'Unita' Ricevente;
- Prima Trasmissione dati: 333 6 (primo invio del codice "6")
- Seconda Trasmissione Dati: 333 6 (secondo invio del codice "6" per confronto)
- "Tono di Riconoscimento" da parte dell'Unita' Ricevente
- Sgancio Linea Telefonica;
- Rilascio Linea Telefonica da parte della periferica;

- Formato 3x1 con Parita'

Come il formato 3x1, prevede la trasmissione di 3 cifre per il codice che identifica la periferica (codice abbonato) e di 1 cifra per il codice che identifica l'evento da segnalare, ma, a differenza del formato 3x1, una volta stabilito il collegamento fra periferica ed unita' ricevente, i dati vengono trasmessi una sola volta, poiche' viene trasmessa anche una cifra, detta di "Parita'", che consente all'unita' ricevente di stabilire se la trasmissione e' da ritenersi valida o meno (senza pertanto dover effettuare alcun confronto).

A seguire un esempio di sequenza di trasmissione con il formato 3x1 CON PARITA' nell'ipotesi che il codice che identifica la periferica sia "123" e il codice dell'evento da trasmettere sia "3":

- Impegno Linea Telefonica da parte della periferica;
- Selezione del numero telefonico preprogrammato dell'Unita' Ricevente;
- Risposta dell'Unita' Ricevente;
- "Tono di Abilitazione Invio Dati" da parte dell'Unita' Ricevente;
- Trasmissione dati: 123 3 x
(abbonato) (evento) (parita')
- "Tono di Riconoscimento" da parte dell'Unita' Ricevente;
- Sgancio Linea Telefonica;
- Rilascio Linea Telefonica da parte della periferica;

- Formato 4x2

Prevede la trasmissione di 4 cifre per il codice che identifica la periferica (codice abbonato) e di 2 cifre per il codice che identifica l'evento da segnalare.

A differenza dei formati estesi, una volta stabilito il collegamento fra periferica ed unita' ricevente, le 2 cifre relative al codice dell'evento vengono trasmesse contemporaneamente (e non in successione !).

Analogamente al formato 3x1, gli stessi dati vengono trasmessi per 2 volte consecutivamente in modo che l'unita' ricevente possa effettuare il confronto fra i dati trasmessi la prima volta con i dati trasmessi la seconda volta.

A seguire un esempio di sequenza di trasmissione con il formato 4x2 nell'ipotesi che il codice che identifica la periferica sia "1234" e il codice dell'evento da trasmettere sia "36":

- Impegno Linea Telefonica da parte della periferica;
- Selezione del numero telefonico preprogrammato dell'Unita' Ricevente;
- Risposta dell'Unita' Ricevente;
- "Tono di Abilitazione Invio Dati" da parte dell'Unita' Ricevente;
- Prima Trasmissione dati: 1234 36 (primo invio del codice "36")
- Seconda Trasmissione Dati: 1234 36 (secondo invio del codice "36")
- "Tono di Riconoscimento" da parte dell'Unita' Ricevente;
- Sgancio Linea Telefonica;
- Rilascio Linea Telefonica da parte della periferica;

- Formato SIA a 100 Baud

Si tratta di un formato di trasmissione conforme alla normativa per la comunicazione digitale nell'ambito delle applicazioni per la sicurezza, le cui caratteristiche sono state definite dal SIA ("Security Industry Association" ovvero "Associazione delle Industrie della Sicurezza Americana").

Trattandosi di un formato "Aperto", puo' essere adottato da qualsiasi costruttore di combinatori e ricevitori digitali, per creare compatibilita' tra apparecchiature anche di costruttori differenti realizzate in accordo a questo standard, e che nel contempo consente una maggiore velocita' e superiore capacita' di trasmissione dei dati rispetto ad altri formati.

I formato di trasmissione SIA e' del tipo FSK (ovvero "Frequency Shift Keying"), ed utilizza le frequenze di trasmissione della norma "Bell 103", in modalita' Half-Duplex.

Il codice identificativo della periferica (codice abbonato) puo' essere di 3 o 4 cifre.

Analogamente ai formati ADEMCO, CONTACT ID, ADEMCO VELOCE 4/9 e CFSK, i codici da trasmettere sono predefiniti: pertanto, a differenza di altri formati di trasmissione, i codici di trasmissione non devono essere programmati, ma bensì solo abilitati (programmando "10" per il codice da abilitare nel caso di programmazione dei codici di trasmissione da tastiera, e programmando "1 ", ovvero lasciando in bianco la cifra MENO significativa", nel caso di programmazione dei codici di trasmissione da WDSRP (nel menu' "CODICI").

Una volta abilitati, la periferica provvedera' automaticamente a trasmettere i codici appropriati.

- Formato ADEMCO Contact ID

Il formato di trasmissione CONTACT ID e' del tipo DTMF (ovvero utilizza le stesse frequenze della selezione telefonica "A toni", spesso piu' nota come "Multifrequenza").

Il codice identificativo della periferica (codice abbonato) puo' essere di 3 o 4 cifre.

Analogamente ai formati SIA, Ademco Veloce 4/9 e CFSK, i codici da trasmettere sono predefiniti: pertanto, a differenza di altri formati di trasmissione, i codici di trasmissione non devono essere programmati, ma bensì solo abilitati (programmando "10" per il codice da abilitare nel caso di programmazione dei codici di trasmissione da tastiera, e programmando "1", ovvero lasciando in bianco la cifra meno significativa", nel caso di programmazione dei codici di trasmissione da WDSRP (nel menu' "CODICI").

Una volta abilitati, la periferica provvedera' automaticamente a trasmettere i codici appropriati.

- Formato SIA a 300 Baud

Valgono le stesse considerazioni del formato SIA a 110 Baud, eccezion fatta per la velocita' di trasmissione che e' di 300 Baud anziche' 110 Baud.

Attenzione !

Non tutte le unita' riceventi predisposte per la ricezione del formato SIA a 110 Baud consentono di ricevere anche il formato SIA a 300 Baud.

- Formato Personale

A differenza degli altri formati di trasmissione (eccezion fatta per il formato "Cercapersona"), che richiedono un particolare tono di abilitazione (Tono di "Acknowledge") per abilitare la trasmissione dei dati (e che per questo motivo possono essere utilizzati esclusivamente per trasmettere segnalazioni a ricevitori digitali di allarmi che sono predisposti per inviare questo tono di abilitazione una volta chiamati dalla periferica), il formato "Personale" non richiede alcun tono di abilitazione per trasmettere le segnalazioni, e puo' pertanto essere utilizzato per trasmettere segnalazioni a qualsiasi apparecchio telefonico, analogamente ad un combinatore a sintesi vocale.

Il formato "Personale", una volta completata la selezione del numero telefonico da chiamare, provvedera' ad inviare immediatamente (senza aspettare che qualcuno risponda all'apparecchio telefonico del numero chiamato) una sequenza di "Bip" dipendente dal codice di trasmissione programmato per quella specifica segnalazione: dapprima verra' inviato un numero di "Bip" pari al numero della cifra piu' significativa del codice di trasmissione, quindi, dopo una pausa di 1 secondo, verra' inviato un numero di "Bip" pari al numero della cifra meno significativa del codice di trasmissione.

Ad esempio, qualora dovesse essere stato programmato "58" per il codice di trasmissione relativo all'allarme della zona 3, quando la zona 3 andra' in allarme il comunicatore digitale della centrale DS7060 provvedera' a chiamare automaticamente il numero telefonico preprogrammato, ed una volta completata la selezione del numero, generera' immediatamente una sequenza di 5 "Bip" (la cifra piu' significativa del codice di trasmissione "58"), e quindi, dopo 1 secondo di pausa, generera' una sequenza di 8 "Bip" (la cifra meno significativa del codice di trasmissione "58").

La sequenza di "Bip" verra' ripetuta per un periodo di 60 secondi, con una pausa di 3 secondi fra una sequenza e la successiva, al termine dei quali la periferica interrompera' automaticamente la chiamata.

Ad esempio, sempre nel caso del codice "58" come codice di trasmissione relativo all'allarme delle zona 3, una volta trasmessa la prima sequenza di "Bip" ed effettuata una pausa di 3 secondi, verranno ritrasmessi nuovamente 5 "Bip", e a seguire, dopo 1 secondo di pausa, nuovamente 8 "Bip", e cosi' via, fino allo scadere dei 60 secondi, al termine dei quali, la periferica interrompera' automaticamente la chiamata.

Il comunicatore della centrale DS7060 effettuera' differenti tentativi di chiamata secondo quanto programmato per questa opzione di funzionamento all'indirizzo 22, sia nel caso che nessuno dovesse rispondere al numero chiamato che nel caso in cui qualcuno dovesse invece rispondere al numero chiamato.

E' tuttavia possibile interrompere la sequenza delle chiamate, premendo il tasto "1" sulla tastiera del telefono chiamato dalla periferica, purché il tasto "1" venga premuto durante una delle pause fra una sequenza di "Bip" e la successiva (qualora premuto durante la sequenza di "Bip", non avra' infatti alcun effetto).

Una volta premuto il tasto "1" come comando di riconoscimento, la comunicazione terminera' immediatamente (ad eccezione del caso di piu' segnalazioni, come ad esempio nel caso di segnalazione di un allarme e del successivo disinserimento: in questo caso in fatti, premendo una prima volta il tasto "1" terminera' immediatamente la sequenza di "Bip" relativa all'allarme e verra' immediatamente generata la sequenza di "Bip" relativa al disinserimento, e solamente premendo ancora una volta il tasto "1" terminera' la comunicazione), e la periferica non chiamera' piu' quel numero telefonico anche nel caso in cui non dovesse aver effettuato tutti i tentativi di chiamata prestabiliti.

Attenzione !

E' possibile interrompere la sequenza delle chiamate premendo il tasto "1" esclusivamente da apparecchi telefonici in Multifrequenza" (A toni) ma non da apparecchi telefonici di tipo decadico (ad impulsi) o con disco combinatore.

In quest'ultimo caso, e' possibile interrompere la sequenza delle chiamate solo utilizzando un BEEPER, ovvero un tastierino in multifrequenza, come, ad esempio, i tastierini utilizzati per il riascolto dei messaggi delle segreterie telefoniche: in tal caso il BEEPER dovra' essere accostato alla capsula microfonica dell'apparecchio telefonico decadico, e quindi dovra' essere premuto il tasto "1" del BEEPER.

Nel caso in cui il comunicatore della centrale DS7060 dovesse completare tutti i tentativi di chiamata previsti senza che nessuno abbia interrotto la sequenza delle chiamate premendo il tasto "1" sulla tastiera del telefono chiamato, verra' data sulla periferica una segnalazione di "Errore di Comunicazione" che potra essere ripristinata ESCLUSIVAMENTE manualmente, con il comando CODICE + [RIPRISTINO].

Attenzione !

Per abilitare la trasmissione con il formato "Personale", si dovra' comunque programmare il relativo Codice Abbonato all'indirizzo 37 (qualsiasi valore purché differente da "0000").

- Formato Ademco Veloce 4/9

Il formato di trasmissione Ademco Veloce 4/9 e' del tipo DTMF (ovvero utilizza le stesse frequenze della selezione telefonica "A toni", spesso piu' nota come "Multifrequenza").

Il codice identificativo della periferica (codice abbonato) puo' essere di 3 o 4 cifre.

Analogamente ai formati SIA, ADEMCO, Contact ID e CFSK, i codici da trasmettere sono predefiniti: pertanto, a differenza di altri formati di trasmissione, i codici di trasmissione non devono essere programmati, ma bensì solo abilitati (programmando "10" per il codice da abilitare nel caso di programmazione dei codici di trasmissione da tastiera, e programmando "1 ", ovvero lasciando in bianco la cifra meno significativa", nel caso di programmazione dei codici di trasmissione da WDSRP (nel menu' "CODICI").

Una volta abilitati, la periferica provvedera' automaticamente a trasmettere i codici appropriati.

- Formato CFSK

Il formato di trasmissione CFSK e' del tipo FSK (ovvero "Frequency Shift Keying").

Il codice identificativo della periferica (codice abbonato) puo' essere di 3 o 4 cifre.

Analogamente ai formati, SIA, ADEMCO, CONTACT ID e ADEMCO VELOCE 4/9, i codici da trasmettere sono predefiniti: pertanto, a differenza di altri formati di trasmissione, i codici di trasmissione non devono essere programmati, ma bensì solo abilitati (programmando "10" per il codice da abilitare nel caso di programmazione dei codici di trasmissione da tastiera, e programmando "1 ", ovvero lasciando in bianco la cifra MENO significativa nel caso di programmazione dei codici di trasmissione da WDSRP (nel menu' "CODICI").

Una volta abilitati, la periferica provvedera' automaticamente a trasmettere i codici appropriati.

Attenzione !

E' possibile centralizzare le periferiche della serie DS (DS7080i, DS7060, ecc.) con il formato "CFSK" ESCLUSIVAMENTE utilizzando il modem HAYES SMARTMODEM 2400.

- Formato per Cercapersone

Formato per la trasmissione di messaggi esclusivamente di tipo numerico (ma non di tipo "Alfanumerico" !) a sistemi digitali di "Cercapersone".

Dal momento che e' possibile inviare solo messaggi numerici, a differenza degli altri formati di trasmissione, non possono essere programmati dei caratteri esadecimali per i codici di trasmissione, quali: A(*0), B(*1), C(*2), D(*3), E(*4), F(*5).

A differenza degli altri formati di trasmissione (eccezion fatta per il formato "Personale"), che richiedono un particolare tono di abilitazione (Tono di "Acknowledge") per abilitare la trasmissione dei dati (e che per questo motivo possono essere utilizzati esclusivamente per trasmettere segnalazioni a ricevitori digitali di allarmi che sono predisposti per inviare questo tono di abilitazione una volta chiamati dalla periferica), il formato "Personale" non richiede alcun tono di abilitazione per trasmettere le segnalazioni.

 **Attenzione !**

Questo formato di trasmissione NON PUO' tuttavia essere utilizzato in alternativa al formato "Personale" per trasmettere delle segnalazioni a qualsiasi apparecchio telefonico.

- "Velocita' di Trasmisione (PPS)" e "Toni per Dati e Riconoscimento (Acknowledge)"

Queste opzioni dovranno essere programmata **ESCLUSIVAMENTE** per i seguenti Formati di Trasmissione:

- 3x1
- 3x1 con Parita'
- 3x1 Esteso
- 3x1 Esteso con Parita'
- 4x1
- 4x2

in base alla "Velocita' di Trasmissione" e ai "Toni per Dati e Riconoscimento" richiesti dall'Unita' Ricevente.

Nel caso invece dei seguenti Formati di Trasmisione:

- SIA a 100 Baud
- Sia a 300 Baud
- Contact Id
- Ademco Fast 4/9
- CFSK
- Personale
- Cercapersone

la programmazione di queste opzioni e' del tutto ininfluente sulla modalita' di trasmissione del formato: nel caso di programmazione da tastiera, per ragioni di semplicita', si consiglia di programmare "0" per questo valore, mentre nel caso di programmzione da WDSRP, non e' invece possibile la programmazione di queste opzioni.

3.33 INDIRIZZI 40÷45: NUMERI TELEFONICI

Consente la programmazione dei 3 numeri telefonici che possono essere chiamati dalla centrale.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Valori di fabbrica —————▶ non programmato

Posizioni da 1 a 16 dell'indirizzo 40: cifre 1 ÷ 16 del Numero Telefonico #1

Valori di fabbrica —————▶ non programmato

Posizioni da 1 a 16 dell'indirizzo 41: cifre 17 ÷ 32 del Numero Telefonico #1

Valori di fabbrica —————▶ non programmato

Posizioni da 1 a 16 dell'indirizzo 42: cifre 1 ÷ 16 del Numero Telefonico #2

Valori di fabbrica —————▶ non programmato

Posizioni da 1 a 16 dell'indirizzo 43: cifre 17 ÷ 32 del Numero Telefonico #2

Valori di fabbrica —————▶ non programmato

Posizioni da 1 a 16 dell'indirizzo 44: cifre 1 ÷ 16 del Numero Telefonico #3

Valori di fabbrica —————▶ non programmato

Posizioni da 1 a 16 dell'indirizzo 45: cifre 17 ÷ 32 del Numero Telefonico #3

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Numero telefonico #1: "051-471566", inserendo dopo il prefisso selettivo una pausa di 3 secondi;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [4][0]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [0]

Digitare la seconda cifra: [5]

Digitare la terza cifra: [1]

Digitare la quarta cifra: [*3]

Digitare la quinta cifra: [4]

Digitare la sesta cifra: [7]

Digitare la settima cifra: [1]

Digitare l'ottava cifra: [5]

Digitare la nona cifra: [6]

Digitare la decima cifra: [6]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare OPZIONI COMUNICATORE. Quindi programmare le opzioni:

- NUMERO TELEFONICO 1
- NUMERO TELEFONICO 2;

Selezionare TELEASSISTENZA. Quindi programmare l'opzione:

- NUMERO TELEFONO PC

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- I numeri telefonici #1 e #2 devono essere utilizzati esclusivamente per la trasmissione delle segnalazioni con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060.

- Il numero telefonico #3 deve essere utilizzato esclusivamente per il collegamento in telegestione con il centro di assistenza tecnica (con il modem del Personal Computer).

- Nella programmazione dei "Numeri Telefonici" occorre inoltre tenere presente che:

* Le cifre del numero telefonico devono essere sempre programmate procedendo dalla prima cifra verso la sedicesima cifra.

* Digitare "*1" per inserire il carattere speciale "*" nel numero telefonico nel caso di modalita' di chiamata a toni (nel caso di modalita' di chiamata ad impulsi, il carattere "*" sara' inviato come "1"): una volta programmato, il carattere speciale "*" verra' visualizzato sul display alfanumerico della tastiera DS7447 con la lettera "B".

* Digitare "*2" per inserire il carattere speciale "#" nel numero telefonico nel caso di modalita' di chiamata a toni (il carattere "#" non e' valido nel caso di modalita' di chiamata ad impulsi): una volta programmato, il carattere speciale "#" verra' visualizzato sul display alfanumerico della tastiera DS7447 con la lettera "C".

* Digitare "*3" per inserire una pausa di 3 secondi nella composizione del numero telefonico: una volta programmato, il carattere "*3" verra' visualizzato sul display alfanumerico della tastiera DS7447 con la lettera "D".

* Digitare "*4" nella prima cifra del numero telefonico per abilitare il riconoscimento del tono di linea: una volta programmato, il carattere "*4" verra' visualizzato sul display alfanumerico della tastiera DS7447 con la lettera "E".

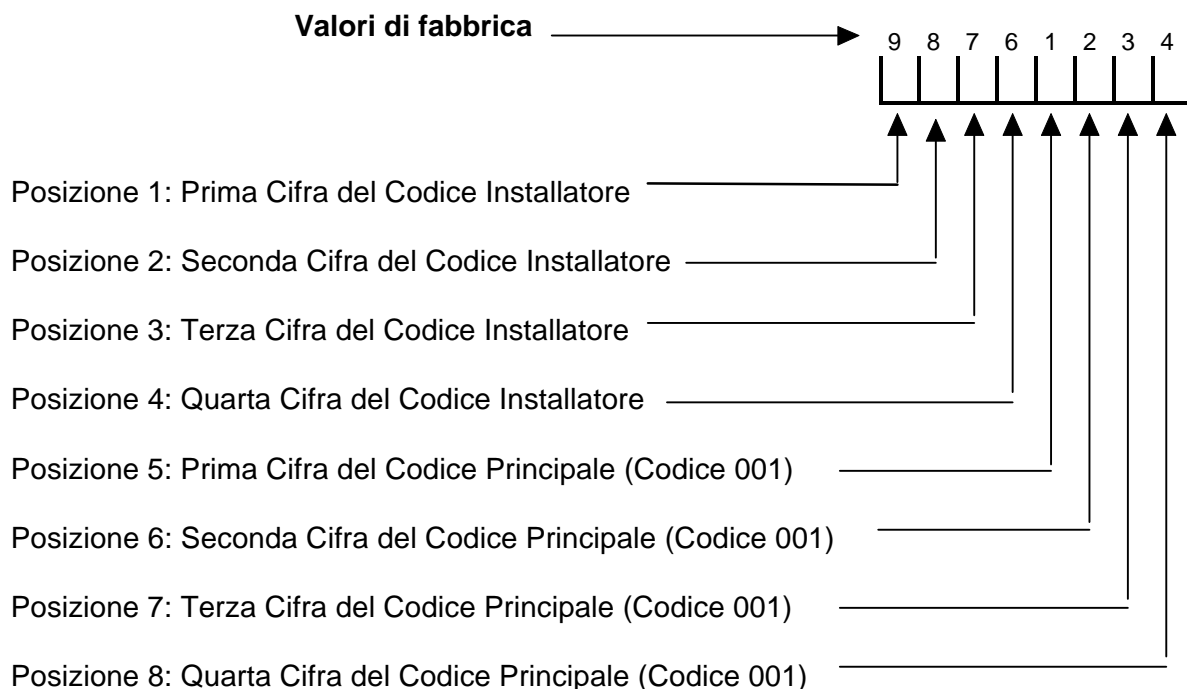
* Digitare "*5" nella prima cifra del numero telefonico per disabilitare un numero telefonico: una volta programmato, il carattere "*5" verra' visualizzato sul display alfanumerico della tastiera DS7447 con il simbolo "_".

* Digitare "*5" in ogni cifra del numero telefonico per cancellare completamente la programmazione del numero telefonico: il simbolo "_" verra' visualizzato sul display alfanumerico della tastiera DS7447 in corrispondenza di ogni cifra cancellata.

3.34 INDIRIZZO 46: PROGRAMMAZIONE CODICE INSTALLATORE E CODICE PRINCIPALE

Consente di programmare il codice installatore per accedere alla programmazione delle funzioni della centrale e il codice utente principale (codice utente 001).

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Codice Installatore: 5746;
- Codice Principale: 5678;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [4][6]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [5]

Digitare la seconda cifra: [7]

Digitare la terza cifra: [4]

Digitare la quarta cifra: [6]

Digitare la quinta cifra: [5]

Digitare la sesta cifra: [6]

Digitare la settima cifra: [7]

Digitare l'ottava cifra: [8]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare TELEASSISTENZA. Quindi programmare l'opzione:

- CODICE INSTALLATORE

Selezionare CODICI. Quindi programmare l'opzione:

- PIN 1

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Nella programmazione del Codice Installatore e del Codice Principale occorre tenere presente che:

* il codice deve essere sempre di 4 cifre (e non di un numero minore di cifre);

* le 4 cifre del codice devono essere sempre programmate procedendo dalla prima cifra verso la quarta cifra;

- Il sistema consente di programmare fino a 15 differenti codici utenti (codici utente 001 ÷ 015), e il codice utente 001 corrisponde al Codice Principale.

- Il Codice Principale può programmare e cancellare gli altri codici utente (codici 002 ÷ 015), ed ha accesso a tutti i comandi del sistema: può inserire e disinserire, escludere zone, verificare la memoria allarmi, effettuare test, ecc.

I codici utente 002 ÷ 013 possono invece effettuare tutti i comandi ma, a differenza del codice principale 001, non possono né programmare, né cancellare altri codici.

Anche i codici utente 014 e 015 possono effettuare tutti i comandi, ma non programmare altri codici: tuttavia, previa abilitazione da parte della società di installazione, possono essere programmati, rispettivamente, come "Codice di Coercizione" e come "Codice Temporaneo" (per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti la sezione relativa all'indirizzo 09).

- Sia sul display LCD della tastiera DS7447 che sul programma di telegestione WDSRP, verranno visualizzati degli "*" in luogo della programmazione del Codice Principale per evitare che altri possano venire a conoscenza della programmazione del Codice Principale: tuttavia, in caso di dimenticanza, il Codice Principale potrà essere riprogrammato sia da tastiera che con il programma di telegestione WDSRP.

- Le cifre del codice devono essere sempre programmate procedendo dalla prima cifra verso l'ultima cifra.

- Per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti la sezione "PROGRAMMAZIONE DEI CODICI UTENTE" del "MANUALE UTENTE CENTRALE DS7060".

3.35 INDIRIZZO 47: RIPRISTINO PROGRAMMAZIONE DI FABBRICA

Per ripristinare la configurazione di fabbrica, si dovrà programmare "1" all'indirizzo 47.

Programmando 1 a questo indirizzo, immediatamente verrà cancellata qualsiasi programmazione effettuata fino a quel momento.

Pertanto si raccomanda di programmare il valore "1" a questo indirizzo solamente quando si è assolutamente sicuri di voler cancellare la programmazione effettuata sulla centrale DS7060.



Attenzione !

Questa funzione è disponibile **ESCLUSIVAMENTE** nel caso di programmazione da tastiera (questa funzione non è disponibile nel caso di programmazione della centrale DS7060 con il programma WDSRP).

3.36 INDIRIZZO 48: FREQUENZA TEST AUTOMATICO DEL COMUNICATORE

Consente di programmare "ogni quanto" deve essere effettuato il test automatico del comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



- Valore da programmare:

- 0 = Disabilitato
- 1 = Ogni 24 ore (giornaliero)
- 2 = Ogni 7 giorni
- 3 = Ogni 28 giorni

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione Test Comunicatore ogni 7 giorni.

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [4][8]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [2]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare PARAMETRI SISTEMA. Quindi programmare l'opzione:

- FREQUENZA TEST (AUTOMATICO)

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

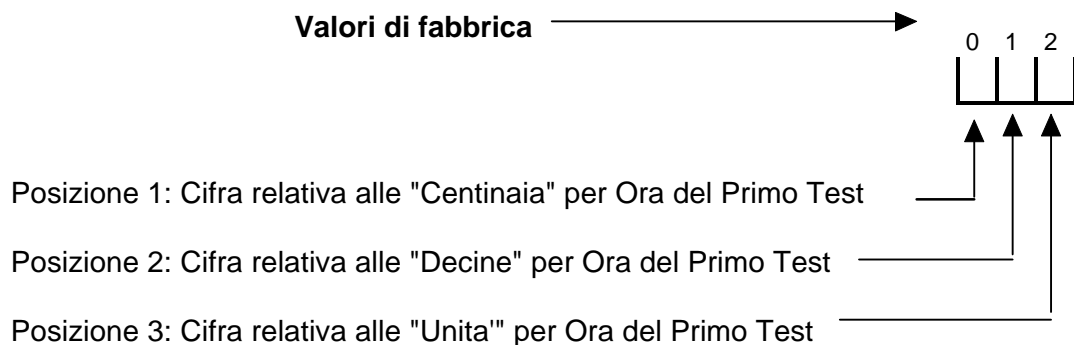
- All'indirizzo 48 e' possibile programmare **ESCLUSIVAMENTE** la frequenza con cui effettuare il "Test Automatico" del comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060: all'indirizzo 49, e' invece possibile definire l' ora in cui dovra' essere effettuato il primo test rispetto al quale verra' calcolato l'intervallo di tempo con cui il comunicatore digitale effettuera' i successivi Test Automatici, mentre all'indirizzo 36 e' possibile programmare il codice da trasmettere con il "Test Automatico".

- Il test automatico verra' comunque trasmesso dalla centrale DS7060 secondo la frequenza programmata anche se nel frattempo dovessero essere ricevute dalla stessa periferica delle altre segnalazioni (quali, ad esempio, allarmi, guasti, ecc.).

3.37 INDIRIZZO 49: ORA PER PRIMO TEST AUTOMATICO DEL COMUNICATORE

Consente di programmare l'ora in cui deve essere effettuato il primo test automatico del comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



-Valore da programmare: da 001a 023 ore (da calcolarsi rispetto all'ora attuale !)

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Ora primo Test Automatico: 3 AM (3 del mattino)

Ora attuale: 2 PM (ore 2 del pomeriggio)

Valore da programmare: 13 (2 PM + 13 = 3 AM)

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [4][9]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [0]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [3]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando **PROGR(AMMAZIONE) DAT(I)**.

Selezionare **PARAMETRI SISTEMA**. Quindi programmare l'opzione:

- **ORA PER RITARDO PRIMO (TEST AUTOMATICO)**

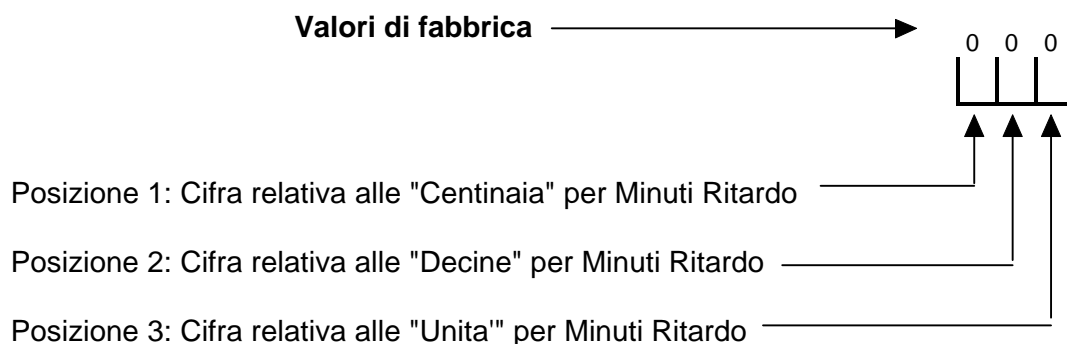
C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Come ora in cui effettuare il primo Test Automatico, si dovrà programmare il Numero di Ore intercorrenti fra l'ora attuale (ovvero l'ora in cui verrà effettuata la programmazione di questa funzione) e l'ora in cui dovrà essere effettuato il primo Test Automatico, sia nel caso di programmazione da tastiera che nel caso di programmazione con WDSRP.
- Non variando la programmazione di fabbrica, il primo Test Automatico verrà effettuato con 12 ore di ritardo rispetto al momento in cui l'apparecchiatura verrà alimentata.
- L'intervallo di tempo con cui verranno effettuati dal comunicatore i successivi Test Automatici verrà calcolato rispetto all'ora del primo test.
- All'indirizzo 49 è possibile programmare ESCLUSIVAMENTE l'ora in cui dovrà essere effettuato il primo "Test Automatico"; all'indirizzo 48, è invece possibile definire "ogni quanto" dovrà essere effettuato il Test Automatico (ovvero la frequenza del test), mentre all'indirizzo 36 è possibile programmare il codice da trasmettere con il "Test Automatico".

3.38 INDIRIZZO 50: RITARDO TRASMISSIONE SEGNALAZIONE "MANCANZA RETE"

Consente di programmare la durata di tempo per la quale deve verificarsi una mancanza dell'alimentazione di rete (220 Vca) prima di trasmettere con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 la relativa segnalazione.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



- Valore da programmare: da 000 a 250 minuti

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Ritardo Trasmissione "Mancanza Rete": 120 minuti (2 ore)

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [5][0]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [1]

Digitare la seconda cifra: [2]

Digitare la terza cifra: [0]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando **PROGR(AMMAZIONE) DAT(I)**.

Selezionare **PARAMETRI SISTEMA**. Quindi programmare l'opzione:

- **RITARDO TRASM(ISIONE) MANC(ANZA) AC**

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Nel caso in cui un'altra segnalazione dovesse essere trasmessa prima dello scadere del periodo programmato a questo indirizzo, unitamente a quest'ultima verra' trasmessa anche la segnalazione di "Mancanza Rete".

- La segnalazione di "Mancanza Rete" non verra' trasmessa nel caso in cui l'alimentazione di rete dovesse essere nuovamente erogata primo dello scadere del ritardo programmato per la sua trasmissione.

- Anche la segnalazione di "Ripristino dell'alimentazione di rete" (ovvero la segnalazione che la 220 Vca e' nuovamente erogata) verra' trasmessa dal comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060 con il medesimo ritardo programmato per segnalare la "Mancanza Rete", in modo da ridurre il numero delle segnalazioni inviate in caso di brevi e ripetute mancanze e ripristini nell'erogazione dell'alimentazione di rete.

- All'indirizzo 50 e' possibile programmare ESCLUSIVAMENTE la modalita' di trasmissione per le segnalazioni relative alla Mancanza e al Ripristino dell'Alimentazione di Rete (220 Vca): per la programmazione dei codici di trasmissione relativi alla Mancanza e al Ripristino dell'Alimentazione di Rete, si consulti invece la sezione relativa all'indirizzo 32.



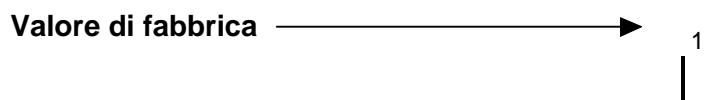
Attenzione !

Il ritardo per trasmissione della segnalazione di "Mancanza Rete" e di "Ripristino Rete" è relativo ESCLUSIVAMENTE alla trasmissione delle suddette segnalazioni con il comunicatore digitale integrato nella centrale DS7060. La segnalazione di "Mancanza Rete" e "Ripristino Rete" con l'uscita di "Guasto" verrà invece data IMMEDIATAMENTE (l'uscita si attiverà non appena verrà a mancare l'alimentazione di rete), non tenendo conto del ritardo programmato a questo indirizzo.

3.39 INDIRIZZO 51: LINGUAGGIO

Consente di abilitare la lingua con cui verranno visualizzati i messaggi sul display LCD della tastiera DS7447.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



- Valore da programmare:

0 = Inglese

1 = Italiano

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione Lingua Italiana.

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [5][1]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [1]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROG(RAMMAZIONE) DATI.

Selezionare TASTIERE. Quindi programmare l'opzione:

- LINGUA

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

Si programmi sempre "1" per questo indirizzo ("1" e' anche il valore per questa funzione nella programmazione di fabbrica), poiche' differentemente i messaggi sul display a cristalli liquidi della tastiera DS7447 non verranno visualizzati in Italiano.

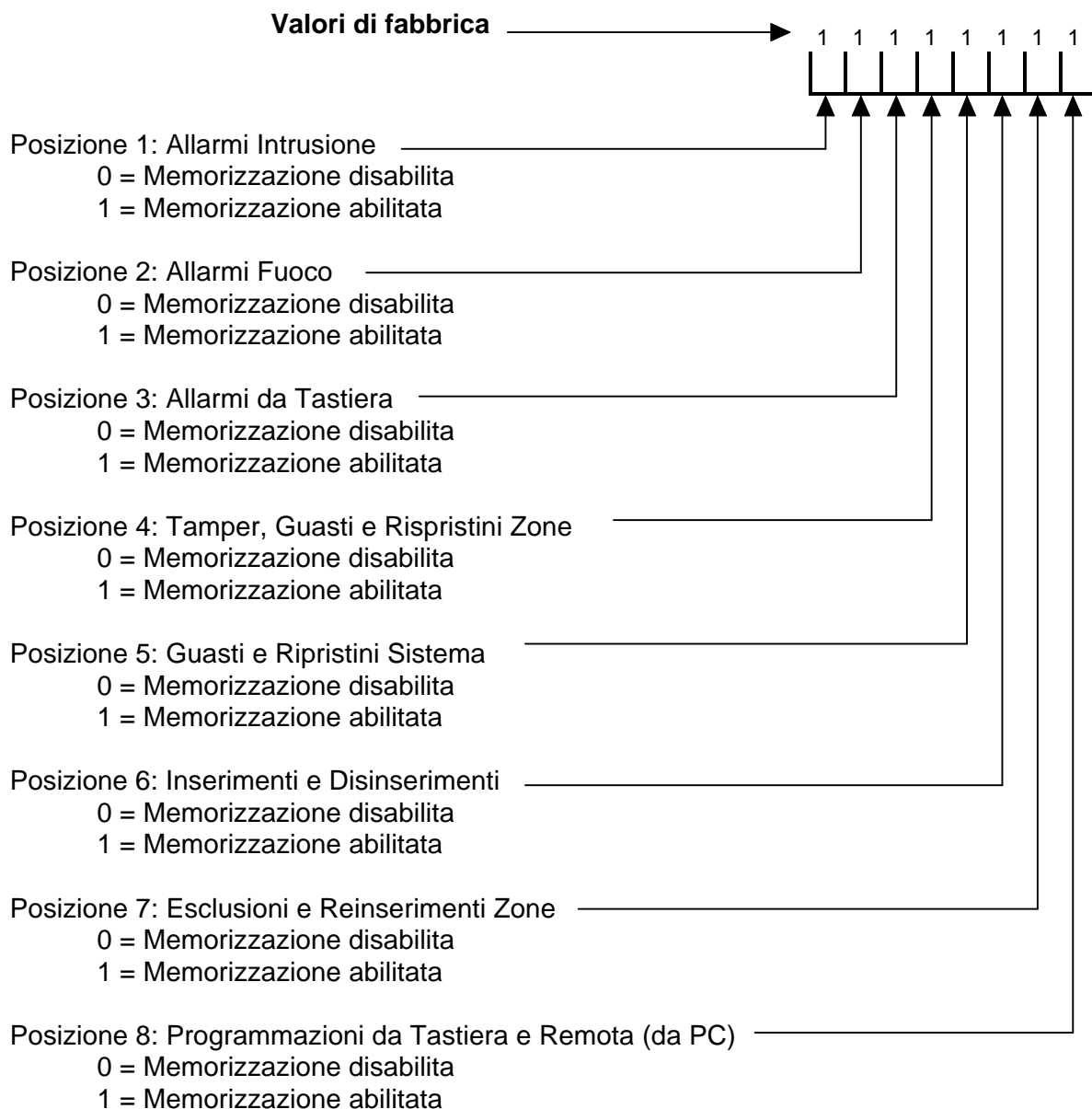
3.40 INDIRIZZO 52 : RISERVATO

L' indirizzo 52 non dovrà essere programmato per alcuna ragione, poiche' differentemente potrebbe dar luogo a comportamenti anomali dell'apparecchiatura.

3.41 INDIRIZZO 53: FILTRO PER MEMORIA EVENTI

Consente di abilitare quale tipo di eventi dovranno essere registrati con relativa data e ora nella memoria eventi della centrale DS7060.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Allarmi Intrusione, Tamper/Guasti/Ripristini Zone, Guasti e Ripristini Sistema, Esclusione e Reinserimenti Zone devono essere memorizzati;
- Gli altri tipi di eventi non devono invece essere memorizzati;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [5][3]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [1]

Digitare la seconda cifra: [0]

Digitare la terza cifra: [0]

Digitare la quarta cifra: [1]

Digitare la quinta cifra: [1]

Digitare la sesta cifra: [0]

Digitare la settima cifra: [1]

Digitare l'ottava cifra: [0]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROG(RAMMAZIONE) DATI.

Selezionare PARAMETRI SISTEMA. Quindi programmare l'opzione:

- FILTRO MEMORIA EVENTI

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- La centrale DS7060 memorizza gli ultimi 20 eventi verificatisi, unitamente all'orario e alla data in cui l'evento si e' verificato, di cui gli ultimi 5 (i piu' recenti) su memoria non volatile: i 5 eventi piu' recenti rimarranno pertanto memorizzati anche in caso di disalimentazione totale della centrale.

- La Memoria Eventi e' di tipo "FIFO" (First In/First Out): una volta memorizzati 20 eventi, un nuovo evento verra' registrato in memoria in luogo dell'evento meno recente.

- Per una corretta registrazione dell'orario di registrazione degli eventi, si verifichi di aver programmato l'opzione "50Hz" all'indirizzo 10.

- Per una corretta registrazione degli eventi in memoria si raccomanda di programmare correttamente data e tempo del sistema (per ulteriori ragguagli a riguardo si consultino le sezioni "Programmazione e Verifica del Tempo del Sistema" e "Programmazione e Verifica della Data del Sistema" nel "MANUALE UTENTE CENTRALE DS7060"), tenendo presente che data e orario dovranno essere riprogrammati ogniqualvolta la centrale verra' completamente disalimentata.

- E' possibile accedere alla memoria eventi con il comando CODICE + [#][8][9].

Automaticamente il sistema visualizzerà sul display LCD della tastiera DS7447 l'evento verificatosi più recentemente.

Per ogni singolo evento verranno visualizzati 2 differenti messaggi.

Il primo messaggio visualizzato è sempre relativo al tipo di evento.

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

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

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

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

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

- Per una completa descrizione degli eventi memorizzati e dei messaggi corrispondenti che verranno visualizzati sul display LCD della tastiera DS7447, si consulti l'Appendice "MESSAGGI PER MEMORIA EVENTI" del "MANUALE UTENTE CENTRALE DS7060".

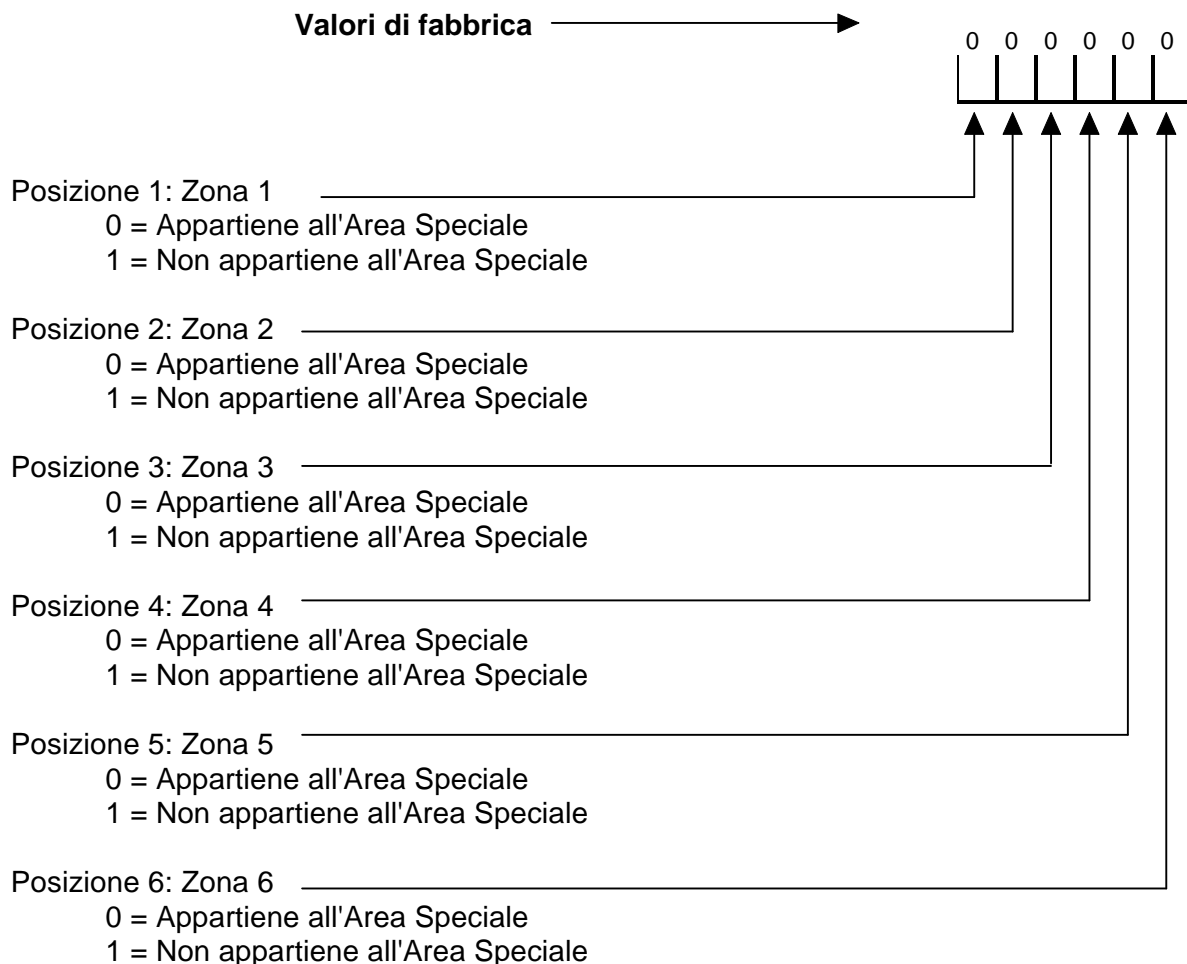
 **Attenzione !**

È possibile esaminare la memoria eventi del sistema esclusivamente utilizzando la tastiera DS7447 con display LCD: infatti, nel caso delle tastiere a led DS7445 e DS7443S, digitando il comando CODICE+[#][8][9] verrà automaticamente visualizzata dal sistema la Memoria Allarmi, ovvero gli ultimi allarmi verificatisi (per ulteriori ragguagli a riguardo si consulti la sezione "MEMORIA ALLARMI" del "MANUALE UTENTE CENTRALE DS7060").

3.42 INDIRIZZO 54: AREA SPECIALE

Consente di programmare le zone che devono appartenere e non appartenere all'Area Speciale.

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Zona 1, 2, 3, e 4 appartengono all'Area Speciale;
- Zona 5 e 6 NON appartengono all'Area Speciale;

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [5][4]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [1]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [1]

Digitare la quarta cifra: [1]

Digitare la quinta cifra: [0]

Digitare la sesta cifra: [0]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROG(RAMMAZIONE) DATI.

Selezionare TASTIERE. Quindi programmare l'opzione:

- AREA SPECIALE/ESCL(USIONE) TIPI (DI) ZONE

☞ **Attenzione !**

Abilitare con la "barra di spazio" le zone che devono essere escluse (ovvero NON appartenenti alla protezione Area Speciale).

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- L'Area Speciale, consente di gestire in maniera differenziata 2 aree dell'impianto, come, ad esempio, la protezione della zona giorno quando tutti gli occupanti dormono.

- L'Area Speciale NON puo' essere inserita nel caso in cui sia inserita la protezione Perimetrale.

- L'indirizzo 54 consente di abilitare le zone che verranno automaticamente escluse (ovvero NON inserite) dal sistema inserendo la protezione Area Speciale.

☞ **Attenzione !**

Le zone programmate all'indirizzo 02 come "Non Escludibili" e le zone Fuoco non verranno comunque escluse (anche se programmate per essere escluse a questo indirizzo) inserendo la protezione Area Speciale.

- L'Area Speciale deve essere inserita con il comando CODICE + [#][4]: per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti, la sezione " MODALITA' DI INSERIMENTO" del "MANUALE UTENTE CENTRALE DS7060".

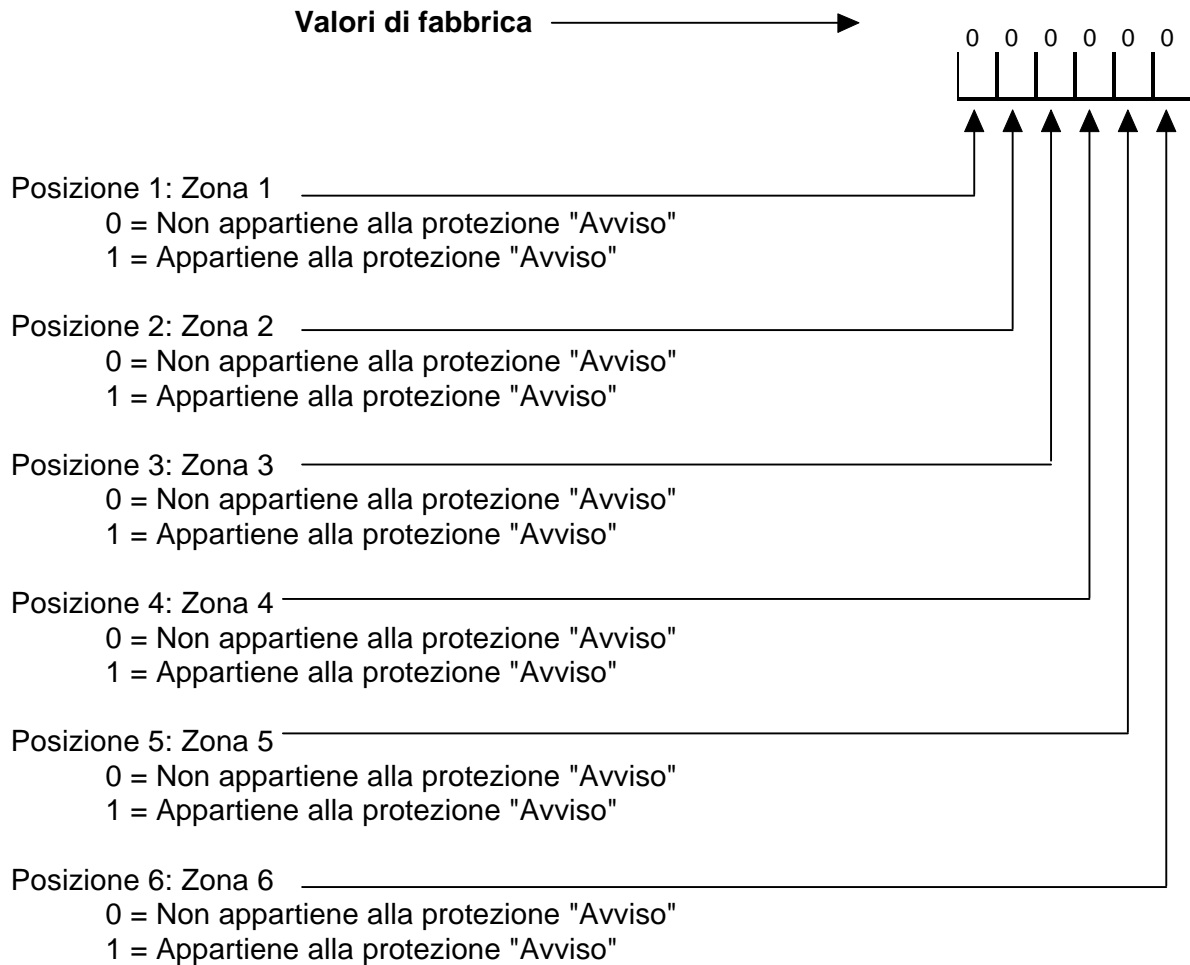
3.43 INDIRIZZI 55 ÷ 56: RISERVATI

Gli indirizzi 55 e 56 sono riservati e non possono essere programmati.

3.44 INDIRIZZO 58: ZONE PER PROTEZIONE AVVISO

Consente di abilitare le zone che devono appartenere o meno alla protezione "Avviso".

A. PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

Programmazione:

- Zona 1 e 2 appartengono alla protezione "Avviso";
- Zona 3, 4, 5 e 6 non appartengono alla protezione "Avviso";

Entrare in Programmazione: [9][8][7][6][#][0]

Digitare l'indirizzo: [5][8]

Premere il tasto [#] per spostare il cursore sulla riga inferiore;

Digitare la prima cifra: [1]

Digitare la seconda cifra: [1]

Digitare la terza cifra: [0]

Digitare la quarta cifra: [0]

Digitare la quinta cifra: [0]

Digitare la sesta cifra: [0]

Premere il tasto [#] per conferma;

Programmare un indirizzo differente o uscire dalla programmazione.

B. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROGR(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare PROGRAMMAZ(IONE) ZONE. Quindi programmare l'opzione:

- CHIME MODE FOR ZONE

Attenzione !

Abilitare con la "barra di spazio" le zone che devono appartenere alla protezione Avviso.

C. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- La protezione "Avviso" consente il monitoraggio di specifiche zone perimetrali dell'ambiente protetto anche ad impianto disinserito.
- Quando violate, le zone della protezione "Avviso" attiveranno per 2 secondi esclusivamente il buzzer delle tastiere (ad esempio per segnalare l'ingresso di persone in un negozio o in un ufficio, ecc.) e le uscite della centrale programmate come "Buzzer Tastiera".
- La protezione "Avviso" deve essere inserita e disinserita con il comando CODICE + [#][7]: per ulteriori raggugli a riguardo, si consulti la sezione "AVVISO" del "MANUALE UTENTE CENTRALE DS7060".
- Inserendo qualsiasi altro tipo di Protezione (Totale, Perimetrale, ecc.), la Protezione "Avviso" verra' automaticamente disinserita dal sistema.

4.1 FUNZIONI DELLA CENTRALE DS7060 PROGRAMMABILI ESCLUSIVAMENTE CON IL PROGRAMMA DI TELEGESTIONE WDSRP

Queste opzioni sono programmabili esclusivamente con il software di telegestione WDSRP (NON possono essere programmate da tastiera).

4.1.1 ABILITAZIONE PROGRAMMAZIONE CENTRALE DA TASTIERA**A. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP**

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROG(RAMMAZIONE) DATI.

Selezionare TELEASSISTENZA. Quindi programmare le opzioni:

- PROGRAMMAZ(IONE) CENTRALE DA TASTIERA
- PROGRAM(MAZIONE) NUM(ERI) TELEF(ONICI) DISABILITATA
- PROGRAMMAZ(IONE) DA TASTIERA DISABIL(ITATA)

B. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Abilitando l'opzione "PROGRAMMAZ(IONE) CENTRALE DA TASTIERA", tutte le funzioni della centrale DS7060 sono programmabili da tastiera.
- Abilitando l'opzione "PROGRAMMAZ(IONE) NUM(ERI) TELEF(ONICI) DISABILITATA", tutte le funzioni della centrale DS7060, ad eccezione dei Numeri Telefonici, sono programmabili da tastiera.
- Abilitando l'opzione "PROGRAMMAZ(IONE) DA TASTIERA DISABIL(ITATA)", nessuna funzione della centrale e' programmabile dalla tastiera: tutte le funzioni della centrale sono programmabili ESCLUSIVAMENTE con il programma di telegestione WDSRP.

4.1.2 PASSWORD PER COLLEGAMENTO IN TELEGESTIONE**A. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP**

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROG(RAMMAZIONE) DATI.

Selezionare TELEASSISTENZA. Quindi programmare le opzioni:

- PRIMA PASSWORD
- SECONDA PASSWORD

B. NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Queste sono le 2 password necessarie per abilitare il collegamento in telegestione, indipendentemente dalla modalita' di collegamento (se con o senza "Richiamata di Sicurezza", se in diretta o su linea telefonica, ecc.)

- Nella configurazione di fabbrica della centrale DS7060 queste 2 password non sono programmate.

Attenzione !

Dimenticando queste 2 password non e' piu' possibile collegarsi in telegestione con la centrale DS7060.

4.2 FUNZIONI DELLA CENTRALE DS7060 PER GLI UTENTI DELL'IMPIANTO PROGRAMMABILI ANCHE CON IL PROGRAMMA DI TELEGESTIONE WDSRP

Le seguenti opzioni sono programmabili sia da tastiera da parte degli utenti dell'impianto (per ulteriori raggugli relativamente alla loro modalita' di programmazione da tastiera, si consulti il "MANUALE UTENTE CENTRALE DS7060") che con il software di telegestione WDSRP (trattato nel seguito).

4.2.1 CODICI UTENTE

A. MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE DI TELEGESTIONE WDSRP

Accedere alla programmazione dei dati della centrale "7060" selezionando PROG(AMMAZIONE) DAT(I).

Selezionare CODICI. Quindi programmare l'opzione:

- PIN

NOTE TECNICHE E DI PROGRAMMAZIONE

- Sul programma di telegestione WDSRP (cosi' come sul display LCD della tastiera DS7447), verranno visualizzati degli "*" in luogo della programmazione dei singoli Codici Utente per evitare che altri possano venire a conoscenza della loro programmazione; tuttavia, il programma di telegestione consentira' la riprogrammazione dei Codici in caso di dimenticanza da parte dell'utente.

- Per ulteriori raggugli, si consulti la sezione "PROGRAMMAZIONE DEI CODICI UTENTE" del "MANUALE UTENTE CENTRALE DS7060".

4.3 FUNZIONI DELLA CENTRALE DS7060 PROGRAMMABILI ESCLUSIVAMENTE DA TASTIERA

4.3.1 AUTOINSERIMENTO: DESCRIZIONE

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

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

Per un corretto funzionamento dell'autoinserimento, sulla centrale dovranno anche essere programmati correttamente tempo (minuto ed ora) e data (per ulteriori raggugli a riguardo, si consultino rispettivamente le sezioni "PROGRAMMAZIONE TEMPO" e "PROGRAMMAZIONE DATA" del "MANUALE UTENTE CENTRALE DS7060").

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

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

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

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

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

CODICE + OFF

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

RITARDO AUTOINS(ERIMENTO)

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

Attenzione !

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

4.3.2 AUTOINSERIMENTO: PROGRAMMAZIONE E VERIFICA ORARI DA TASTIERA

PROCEDURA PER PROGRAMMARE GLI ORARI PER L'AUTOINSERIMENTO

COSA FARE	COMANDO	COSA ACCADE
1. Accedere alla programmazione delle funzioni per il Codice Principale	CODICE PRINCIPALE+[#]+[0]	0 Progr(AMMAZIONE) CODICI 1 Progr(AMMAZIONE) AUTOINS(ERIMENTO) 2 Progr(AMMAZIONE) DATA 6 Progr(AMMAZIONE) TEMPO verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
2. Selezionare la procedura per programmare gli orari per l'Autoinserimento	1	AUTOINS(ERIMENTO) FERIALE/ORARIO verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
3. Digitare l'orario da programmare per l'autoinserimento durante i giorni Feriali e premere #	da 0001 a 2459 e premere #	AUTOINS(ERIMENTO) WEEKEND/ORARIO verrà visualizzato sul display (solo DS7447)
4. Digitare l'orario da programmare per i giorni del Weekend e premere #	da 0001 a 2459 e premere #	Il sistema uscirà automaticamente dalla procedura per programmare gli orari per l'Autoinserimento: programmare un'altra funzione o uscire dalla modalità di programmazione premendo il tasto [*]

Attenzione !

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

PROCEDURA PER VERIFICARE GLI ORARI PER L'AUTOINSERIMENTO

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

SEGNALAZIONE	CAUSA	SOLUZIONE
La tastiera con display alfanumerico visualizza "DSI VERSION 2.00 COPYRIGHT 1994"	1. La tastiera con display alfanumerico e' stata programmata come tastiera a led.	1. Entrare in programmazione Installatore. Nessuna indicazione visiva verra' data sulla tastiera. Digitare 11 per selezionare l'indirizzo relativo alla programmazione delle tastiere e premere [#]. Programmare per la tastiera con display alfanumerico (e con indirizzo corrispondente a quello programmato sulla tastiera con gli appositi ponticelli !) il valore appropriato. Uscire dalla programmazione Installatore tenendo premuto il tasto [*].
La tastiera con display alfanumerico visualizza "NOT PROGRAMMED SEE INSTALL GUIDE".	1. Non e' stato programmato l'indirizzo sul retro della tastiera con gli appositi ponticelli. 2. Tastiera non programmata nella programmazione Installatore all'indirizzo 11.	1. Programmare l'indirizzo sul retro della tastiera con gli appositi ponticelli in modo che coincida con l'indirizzo per quella specifica tastiera programmato all'indirizzo 11 della programmazione Installatore. 2. Entrare in programmazione Installatore. Quindi digitare 11 per selezionare l'indirizzo relativo alla programmazione delle tastiere e premere [#]. Programmare per la tastiera con indirizzo corrispondente a quello programmato sulla tastiera con gli appositi ponticelli il valore appropriato. Uscire dalla programmazione Installatore tenendo premuto il tasto [*].
La tastiera con display alfanumerico visualizza "SYSTEM FAULT" e il buzzer della tastiera suona in modo continuo.	1. Errore nella modalita' di collegamento della tastiera. I conduttori della tastiera sono in corto fra loro, o un conduttore e' interrotto, o manca addirittura.	1. Verificare i collegamenti fra centrale e tastiera.
Dopo aver digitato sulla tastiera il comando [#][8][7], la tastiera con display alfanumerico visualizza "GUASTO EEPROM" o "GUASTO RAM" o "GUASTO ROM".	1. La centrale e' stata disalimentata mentre era in programmazione Installatore. 2. Problema interno alla memoria.	1. Cancellare la segnalazione entrando ed uscendo dalla programmazione Installatore. 2. Disalimentare e rialimentare l'apparecchiatura. 3. Se la segnalazione dovesse ancora persistere, riportare alla configurazione di fabbrica la centrale e riprogrammarla. 4. Se la segnalazione dovesse ancora persistere, procedere a sostituire la centrale.