



ProSYS

Manuale di Installazione e Programmazione

Edizione Marzo 2004

Versione SW.1.2x



II LIVELLO

ProSYS

Modelli

RP116MC00ITA, RP140MC00ITA, RP128MC00ITA

Manuale di Installazione e Programmazione

Edizione Marzo 2004

Versione SW. 1.2x



II LIVELLO

Indice dei Contenuti

Capitolo 1: Introduzione al Sistema ProSYS	1-1
Che cos'è il Sistema ProSYS?	1-1
Dichiarazione di Conformità CE	1-2
Estratti dalla Legge 46/90	1-3
IMQ – SISTEMI DI SICUREZZA (Hardware)	1-4
Installazione del sistema ProSYS	1-5
Altri documenti di riferimento	1-5
Note sui Cavi da Utilizzare	1-6
Architettura ed Espansione del Sistema ProSYS	1-8
Caratteristiche del sistema ProSYS	1-9
Caratteristiche dei Modelli ProSYS	1-9
Scheda Principale	1-10
Moduli di Espansione Zone	1-10
Espansioni Zone Radio	1-11
Aree/Partizioni	1-11
Gruppi di Inserimento	1-11
Tastiere	1-12
Tasti Macro Programmabili	1-12
Codici Utente e Livelli di Autorità	1-12
Inseritori a Chiave su bus	1-13
BUS di Espansione	1-13
Uscite Programmabili	1-13
Modulo X-10	1-13
Comunicatore Digitale / Modo "Seguimi"	1-14
Modulo Vocale Avanzato	1-14
Tamper Contenitore	1-14
Tamper Sirena	1-14
Moduli di Espansione Alimentatori	1-14
Modulo di Espansione Controllo Accessi	1-15
Programmatore Orario	1-15
Memoria Eventi	1-15
Modulo Stampante	1-15
Cavo di interfaccia Computer / Bus	1-15
Modulo di Trasferimento Programmazione	1-15
Auto Diagnostica / Auto Configurazione	1-16
Riduzione dei Falsi Allarmi	1-16
Inserimento Forzato delle Zone	1-16
Capitolo 2: Posizionamento e Cablaggio della Scheda Principale	2-1
Fase 1: Posizionamento della Scheda principale	2-1
Precauzioni per la Sicurezza	2-2
Scariche di Elettricità Statica	2-2
Messa a terra dell'impianto	2-2
Regolamentazione e Certificazione per la realizzazione degli impianti	2-2

Fase 2: Cablaggio della Scheda Principale	2-3
Cablaggio della Scheda Principale	2-4
Verifica e regolazione della tensione di uscita 13.8 V---	2-5
Note sul collegamento e installazione dei Circuiti di Manomissione	2-6
Cablaggio degli Ingressi di Zona con Sensori e Rivelatori (Morsetti zone da Z1 a Z8)	2-6
Cablaggio dei Dispositivi Ausiliari (Sensori)	2-8
Cablaggio delle Sirene	2-8
Predisposizione del ponticello J10	2-9
Cablaggio dell'Ingresso Tamper della Sirena.....	2-10
Cablaggio dell'Ingresso Tamper del Contenitore metallico	2-10
Cablaggio delle Uscite con dispositivi Esterni	2-11
Collegamento del morsetto di Terra (Earth)	2-11
Collegamento della Linea Telefonica	2-12
Collegamento del Conn. ad innesto rapido BUS (J1, J5 o J8)	2-12
Predisposizione del ponticello di Default nel connettore J2	2-13
Predisposizione del ponticello J3	2-13
Collegamento Conn. J4 "SIG IN" (Ing. Audio Scheda Vocale)	2-13
Collegamento dei cavi della batteria	2-13
Collegamento della rete elettrica 230 V ~	2-13
Collegamento del connettore J6 (Ing./Usc. Audio M. Voc. Avanzato)	2-14
Capitolo 3: Installazione degli Accessori e dei Moduli di Espansione	3-1
Fase 3: Identificazione e Cablaggio di Tastiere e Moduli di Espansione	3-1
Configurazione degli indirizzi ID dei Moduli.....	3-1
Installazione della Tastiera.....	3-2
Fase 4: Cablaggio dei Moduli al sistema ProSys.....	3-3
Cablaggio dei Moduli di Espansione Zone	3-3
Cablaggio dei Moduli di Espansione Uscite	3-4
Cablaggio dei Moduli di Espansione Alimentazione	3-6
Cablaggio di Moduli Aggiuntivi	3-8
Fase 5: Alimentazione del Sistema	3-8
Capitolo 4: Programmazione del Sistema ProSYS.....	4-1
Metodi per la Programmazione del sistema ProSYS.....	4-1
Funzioni dei Tasti della Tastiera LCD	4-2
Programmazione Tecnica da Tastiera LCD	4-3
Ingresso in Programmazione Tecnica.....	4-3
Ripristino della programmazione di fabbrica (DEFAULT).....	4-6
Timeout Tastiera	4-8
Mappa del Menù di Programmazione Tecnica del Sistema ProSYS	4-8
Capitolo 5: Menù di Programmazione Tecnica.....	5-1
IMQ – SISTEMI DI SICUREZZA (Programmazione).....	5-2
Terminologia utilizzata nel Menù di Programmazione Tecnica.....	5-3
Sistema	5-4
Sistema: Timers	5-4
Sistema: Controlli Sistema	5-7
Sistema: Data & Ora	5-16
Sistema: No Report di Inserimento e Disinserimento.....	5-16
Sistema: Etichette	5-16

Sistema: Modo Tamper	5-19
Sistema: Default Abilitato/Disabilitato	5-19
Sistema: Informazioni Service	5-20
Sistema: Versione Sistema	5-20
Zone	5-21
Zone: Una per Una	5-21
Zone: Partizioni	5-21
Zone: Tipo di Zona	5-24
Zone: Risposta/Zona	5-30
Zone: Terminazione.....	5-31
Zone: Risposta Loop	5-32
Zone: Zone in 'AND'	5-33
Zone: Etichette	5-34
Zone: Manutenzione.....	5-35
Zone: Varie.....	5-45
Uscite di Utilità.....	5-47
Uscita: Non usata	5-48
Uscita: Sistema	5-48
Uscita: Partizione.....	5-51
Uscita: Zona	5-54
Uscita: Codice Utente.....	5-55
Gestione Codici	5-58
Gestione Codici: Livelli di Autorità	5-59
Gestione Codici: Partizioni	5-60
Gestione Codici: Grand Master	5-61
Gestione Codici: Tecnico.....	5-62
Gestione Codici: Sub-Tecnico	5-62
Gestione Codici: N. di Cifre Codici	5-63
Comunicatore	5-65
Comunicatore: Numeri Telefonici	5-65
Comunicatore: Codici Impianto / Utente	5-68
Comunicatore: Formati di Comunicazione.....	5-69
Comunicatore: Codici di Accesso e ID remoti	5-72
Comunicatore: Controlli	5-75
Comunicatore: Parametri.....	5-79
Comunicatore: Report / N. Telefonici.....	5-81
Comunicatore: Ripristino Allarmi	5-86
Comunicatore: Test Periodico	5-87
Comunicatore: Auto Programmazione Codici Report.....	5-89
Codici Report	5-91
Codici Report: Tasti di Emergenza	5-92
Codici Report: Zone.....	5-93
Codici Report: Tamper Moduli Accessori	5-95
Codici Report: Anomalie Scheda Principale	5-97
Codici Report: Anomalie Moduli di Esp. Alimentatori Remoti	5-99
Codici Report: Inserimenti	5-101
Codici Report: Disinserimenti	5-103
Codici Report: Varie	5-104
Codici Report: Speciali	5-105
Codici Report: Accessori	5-106

Accessori.....	5-108
Accessori: Aggiungi Cancella Moduli	5-108
Accessori: Verifica Moduli	5-120
Accessori: Test del BUS	5-121
Accessori: Scansione BUS	5-121
Accessori: Auto Configurazione	5-122
Varie	5-123
Varie: Prog. TX Radio (Telecomandi radio)	5-123
Varie: Memorizzazione TX	5-125
Controllo Accessi	5-127
Controllo Accessi: Configurazione Porte.....	5-127
Controllo Accessi: Posizione ID Carta.....	5-131
Controllo Accessi: Codici Speciali.....	5-132
Esci da Programmazione	5-134
Capitolo 6: Uso del Modulo di Trasferimento Programmazione, Test e Ricerca Guasti....	6-1
Uso del Modulo di Trasferimento Progr. (MTP)	6-1
Test del Sistema	6-2
Ricerca Guasti.....	6-4
Anomalia Uscita Sirena Interna (BELL/LS)	6-4
Guasto Linea Telefonica	6-4
Messaggio della tastiera: MDL TRASF. PRG. NON TROVATO	6-4
Messaggio della Tastiera: PRESS TO INSTALL.....	6-4
Il display della Tastiera visualizza 2 righe di asterischi (*).....	6-5
Il LED Power lampeggia velocemente indicando una condizione di anomalia.....	6-5
Appendice A: Caratteristiche Tecniche	A-1
Appendice B: Accessori ProSYS.....	B-1
Appendice C: Codici Report.....	C-1
Codici Report del Formato SESCOA Superfast (03B1)	C-1
Codici Report Speciali.....	C-1
Codici Report Del Formato Ademco Contact Id (0420)	C-2
Codici Report Del Formato SIA (0700).....	C-4
Appendice D: Messaggi Del Display Della Tastiera LCD	D-1
Contatti Rokonet.....	D-10

Indice delle Tavole

Tavola 1-1: Resistenza del Cavo	1-6
Tavola 1-2: Lunghezza totale dell'Espansione Bus 4 fili in funzione del cavo utilizzato	1-6
Tavola 1-3: Lunghezza della Linea di Alimentazione di una Ramificazione del BUS calcolata in funzione del cavo utilizzato e dell'assorbimento in corrente dei Rivelatori	1-7
Tavola 1-4: Cablaggio di una Sirena Esterna	1-7

Indice delle Figure

Figura 1-1: Architettura ed Espandibilità del sistema ProSYS.....	1-8
Figura 1-2: Tastiera LCD	1-12
Figura 2-1: Posizionamento della Scheda principale.....	2-1
Figura 2-2: Schema di Cablaggio della Scheda Principale.....	2-4
Figura 2-3: Espansione BUS a 4 fili.....	2-5
Figura 2-4: Schema di Collegamento delle Zone.....	2-7
Figura 2-5: Predisposizione del ponticello J10	2-9
Figura 2-6: Cablaggio del Tamper del Contenitore metallico.....	2-10
Figura 2-7: Messa a Terra del Contenitore metallico.....	2-11
Figura 2-8: Messa a Terra del Coperchio del Contenitore metallico.....	2-12
Figura 2-9: Collegamento del Connettore J6	2-14
Figura 3-1: Predisposizione Microinterruttori	3-1
Figura 3-2: Installazione e Vista frontale Tastiera.....	3-2
Figura 3-3: Modulo di Espansione Zone ZE8	3-3
Figura 3-4: Modulo di Espansione 16 zone ZE16.....	3-3
Figura 3-5: Modulo di Espansione Uscite UO4 (Esempio di Cablaggio di una uscita)	3-4
Figura 3-6: Modulo di Esp. Uscite E08	3-4
Figura 3-7: Modulo di Esp. Uscite X-10	3-4
Figura 3-8: Modulo di Espansione Alimentazione PS1 (Esempio di Cablaggio dell'alimentatore)	3-6
Figura 4-1: Tastiera LCD	4-2

Capitolo 1: Introduzione al Sistema ProSYS

Questo capitolo fornisce una introduzione base per conoscere l'architettura del sistema e le sue funzionalità.

I modelli delle centrali RP128MC00ITA, RP140MC00ITA, RP116MC00ITA, sono descritti in questo manuale rispettivamente PROSYS 128, PROSYS 140 e PROSYS 116.

Gli argomenti trattati in questo capitolo sono i seguenti:

- ✦ **Che cos'è il sistema ProSYS, questa pagina**
- ✦ **Dichiarazione di Conformità, pagina 1-2**
- ✦ **Installazione del sistema ProSYS, pagina 1-3**
- ✦ **Note sui cavi da utilizzare, pagine 1-6**
- ✦ **Architettura ed Espansione del sistema ProSYS, pagine 1-8**
- ✦ **Caratteristiche del sistema ProSYS, pagine 1-9**

Che cos'è il Sistema ProSYS?

ProSYS è un sistema di sicurezza che offre sofisticate soluzioni per la protezione della proprietà segnalando sia localmente che a distanza le condizioni di allarme. ProSYS è anche un sistema modulare che unisce al sistema di sicurezza l'integrazione con un sistema di controllo accessi e l'automazione domestica con il vantaggio di gestire tutte le funzioni tramite una sola interfaccia semplice ed intuitiva.

Il sistema ProSYS è disponibile in tre modelli che utilizzano gli stessi accessori ma hanno capacità di espansione differenti. (fare riferimento alla Tabella Caratteristiche Modelli ProSYS, pagina 1-9). ProSYS è stata progettata per soddisfare le esigenze di abitazioni, uffici ed esercizi commerciali. Il sistema è basato sulla tecnologia a microprocessore con il supporto di memorie di tipo EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory), che registrano il programma operativo, i parametri di programmazione e lo stato del sistema senza la necessità di alcuna sorgente di alimentazione. ProSYS supporta rivelatori e sensori standard nonché una grande varietà di accessori e moduli di uscite.

ProSYS permette il monitoraggio e la supervisione di fino a 128 ingressi di zona tutti singolarmente identificabili. Tramite una interfaccia BUS a 4 fili ProSYS può essere controllare vari moduli opzionali come tastiere, Espansioni di Zona, Interfacce Radio, Alimentatori supplementari, Modulo Vocale, Controllo Accessi, Interfacce X-10 per l'automazione, Memorie Eventi e Moduli Uscite Elettroniche e a relè. Tutti questi dispositivi ricevono e trasmettono informazioni da e verso la centrale tramite un collegamento BUS la cui interfaccia è integrata nella centrale.

ProSYS può anche essere programmata e/o controllata da un software di Teleassistenza per Windows installato sul disco fisso di un personal computer.

ProSYS utilizza come prima sorgente di alimentazione la rete elettrica 230 V ~ e supporta una batteria ricaricabile in tampone.

Dichiarazione di Conformità CE

La Sottoscritta,

Rokonet Electronics S.r.l.
Via P. Mola, 39
20156 MILANO
ITALIA
Tel.: +39 023925354
Fax.: +39 023925131

certifica e dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto seguente:

Marca	Modello	Descrizione
ProSYS	RP128MC00ITA, RP116MC00ITA, RP140MC00ITA	Centrale antifurto con espansioni filari (cavi inclusi) e accessori radio

è stato testato e trovato conforme ai requisiti inclusi negli Standards seguenti:

Standard	Articolo 5/1999/CE	Nota
EN 60950:00	3(1)(a)	1
EN 301 489-3 v.1.2.1	3(1)(b)	1
EN 50130-4:95+A1 (98)	3(1)(b)	1
EN 50081-1:92	3(1)(b)	2
EN 300 330-2 v.1.1.1	3(2)	2
EN 300 220-3 v.1.1.1	3(2)	3
TBR21:98+ETSI EG 201 121 v.1.1.3	/	4
CEI 79-2: 1998+Ab:2000	/	1,2,3
CEI 79-16: 1988	/	1,2,3

Nota 1: Sistema ProSYS completo, Nota 2: Tastiera di prossimità (addizionale), Nota 3: Trasmettitori RF (addizionali), Nota 4: Scheda Principale (addizionale).

Ed è quindi conforme ai requisiti e alle clausole della Direttiva del Consiglio 1999/5/CE del Parlamento Europeo del consiglio del 9 marzo 1999 riguardante le apparecchiature Radio e le apparecchiature Terminali di Telecomunicazione, il reciproco riconoscimento della loro conformità e l'Allegato III (Procedura di valutazione della Conformità riferita all'articolo 10(4)).

La documentazione tecnica come richiesto dalla procedura di Valutazione della Conformità è disponibile presso l'indirizzo seguente:

Rokonet Electronics S.r.l.
Via P. Mola, 39
20156 MILANO
ITALIA

Milano, 1 Febbraio 2004

**ROKONET
ELECTRONICS s.r.l.**

Estratti dalla Legge 46/90

LEGGE 5 MARZO 1990, n. 46

Articolo 7

Art. 7. Installazione degli impianti.

1. Le imprese installatrici sono tenute ad eseguire gli impianti a regola d'arte utilizzando allo scopo materiali parimenti costruiti a regola d'arte. I materiali ed i componenti realizzati secondo le norme tecniche di sicurezza dell'Ente italiano di unificazione (UNI) e del Comitato elettrotecnico italiano (CEI), nonché nel rispetto di quanto prescritto dalla legislazione tecnica vigente in materia, si considerano costruiti a regola d'arte. 2. In particolare gli impianti elettrici devono essere dotati di impianti di messa a terra e di interruttori differenziali ad alta sensibilità o di altri sistemi di protezione equivalenti. 3. Tutti gli impianti realizzati alla data di entrata in vigore della presente legge devono essere adeguati, entro tre anni da tale data, a quanto previsto dal presente articolo (1). (1) Il termine ivi previsto, già differito al 31 dicembre 1996 dall'art. 4, l. 5 gennaio 1996, n. 25, è stato ulteriormente differito al 31 dicembre 1998 dall'art. 31, l. 7 agosto 1997, n. 266.

Articolo 9

Art. 9. Dichiarazione di conformità.

1. Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto delle norme di cui all'articolo 7. Di tale dichiarazione, sottoscritta dal titolare dell'impresa installatrice e recante i numeri di partita IVA e di iscrizione alla camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura, faranno parte integrante la relazione contenente la tipologia dei materiali impiegati nonché, ove previsto, il progetto di cui all'articolo 6 (1). (1) La Corte costituzionale, con sentenza 27 dicembre 1991, n. 483, ha dichiarato l'illegittimità costituzionale del presente articolo, nella parte in cui, includendo le province autonome di Trento e di Bolzano, nella delega relativa alla concessione di contributi di spettanza provinciale, non prevede per queste le modalità di finanziamento secondo le norme statutarie.

IMQ – SISTEMI DI SICUREZZA

Le centrali antifurto serie ProSYS modelli RP116MC00ITA, RP140MC00ITA e RP128MC00ITA sono **conformi alla norma CEI 79/2 : 1998+AB:2000 Livello II** e sono state certificate dall'Ente certificatore IMQ.

Le note relative ai componenti hardware non certificati IMQ di seguito elencati e alle opzioni di programmazione non certificate IMQ, elencate più avanti nel capitolo Programmazione alla pagina 5-2, devono essere lette attentamente poiché, se utilizzate, **fanno decadere la certificazione IMQ.**



IMQ – SISTEMI DI SICUREZZA: HARDWARE NON CERTIFICATO

Modello e Codice Prodotto	Descrizione
RP296EXT	Modulo X-10 per l'automazione domestica
RP128EAC000A	Modulo di Controllo Accessi
RP128EAR100A	Lettore di Prossimità per controllo accessi
RP128EAR200A	Lettore di Prossimità con tastiera per controllo accessi
RP128EAC100A	Carta di prossimità per controllo accessi
RP128EAC200A	Carta di prossimità per controllo accessi ultra sottile
RP128EAK000A	Tag di prossimità per controllo accessi
RP200VC	Scheda messaggi vocali
RP128EVL000A	Unità di ascolto ambientale
RP296EE	Modulo per il trasferimento della programmazione
RP128UDIN00A	Software di Teleassistenza
RWT72C86800A	Trasmettitore per contatti, 868 MHz.
RWT72M86800A	Trasmettitore per contatti comprensivo di magneti, 868 MHz.
RWT72P86800A	Trasmettitore per contatti a filo per tapparelle, 868 MHz.
RWT72X86800A	Trasmettitore bicanale per contatti porta e contatti tapparelle, 868 MHz.
RWT32S86800A	Rivelatore ottico di fumo via radio

I componenti hardware sopra elencati, se utilizzati, fanno decadere la certificazione IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA.

IMQ – SISTEMI DI SICUREZZA: HARDWARE CERTIFICATO SOLO AL 1° LIVELLO

Modello e Codice Prodotto	Descrizione
RP128EVM000A	Unità box messaggi da collegare al modulo vocale RP128EV00ITA

Notare che anche se descritto in questo manuale, l'utilizzo di questo prodotto per un sistema di rilevazione incendio non è coperto dalla certificazione IMQ.

Installazione del sistema ProSYS

Questo manuale di Installazione e Programmazione ProSYS spiega dettagliatamente come installare l'hardware del sistema e come programmare la scheda principale ProSYS. Di seguito sono elencate le varie fasi dell'installazione del sistema:

- ✦ **Fase 1: Posizionamento della Scheda principale** (*Capitolo 2*)
- ✦ **Fase 2: Cablaggio della Scheda principale** (*Capitolo 2*)
- ✦ **Fase 3: Identificazione e Cablaggio Tastiere e Moduli di Espansione** (*Capitolo 3*)
- ✦ **Fase 4: Aggiunta dei Moduli** (*Capitolo 3*)
- ✦ **Fase 5: Prima Alimentazione del Sistema** (*Capitolo 3*)
- ✦ **Fase 6: Programmazione del sistema** (*Capitoli 4 e 5*)
- ✦ **Fase 7: Test del sistema** (*Capitolo 6*)



NOTA:

Questo manuale descrive tutte le fasi sopra riportate tra le quali la fase 6 di Programmazione del sistema che comprende tutte le opzioni programmabili tramite tastiera con display LCD.

Altri documenti di riferimento

Questo manuale è sufficiente per effettuare l'installazione e la programmazione del sistema senza la necessità di documenti aggiuntivi. La lista seguente riporta un documento che illustra l'utilizzo del sistema da parte dell'utente.

Documento	N° Parte	Descrizione
Manuale Utente del sistema ProSYS	5IN128UMIT	Fornisce le informazioni per l'utilizzo del sistema ProSYS da parte dell'utente.

Note sui Cavi da Utilizzare

La scelta e l'utilizzo corretto dei cavi è fondamentale per la corretta installazione e funzionamento del sistema ProSYS. Scegliere cavi schermati per sistemi d'allarme della giusta sezione per ridurre al minimo cadute di tensione e garantire l'affidabilità del sistema. Le tavole che seguono forniscono utili informazioni per la scelta dei cavi.

Cavo Schermato d'allarme	Diametro del Cavo	Resistenza per Metri	
	millimetri	Ω per metro	Ω per 100 m
n x 0.22	0.50	0.085	8.5
n x 0.50	0.80	0.032	3.2
n x 0.75	0.90	0.026	2.6
n x 1.0	1.00	0.020	2.0
n x 1.5	1.27	0.013	1.3
n x 2.5	1.63	0.008	0.82

Tavola 1-1: Resistenza del Cavo

Cavo	Cablaggio massimo combinato del Bus di Espansione in metri
n x 0.50	200
n x 0.75	333
n x 1.00	400

Tavola 1-2: Lunghezza totale dell'Espansione Bus 4 fili in funzione del cavo utilizzato



NOTA:

Per avere la massima stabilità del sistema è consigliabile NON superare la distanza massima di cablaggio di 300 metri calcolati sommando tutte le diramazioni del BUS di Espansione. Comunque il bus della ProSYS permette di raggiungere distanze ben maggiori, fino ad un massimo di circa 1000 metri. In questo caso, SOLO se la procedura di test del bus dovesse evidenziare dei livelli di comunicazione inferiori al 100 % vanno installate delle resistenze da 2200 Ohm in parallelo ai due conduttori Giallo e Verde dei dati del bus. Una resistenza va posizionata direttamente in centrale e le altre resistenze vanno posizionate una su ognuno dei moduli che evidenzia una percentuale di comunicazione inferiore al 100 %. In ogni caso il numero massimo di resistenze sul bus non deve essere maggiore di 10. Per maggiori informazioni sul Test del Bus consultare la funzione di test illustrata nel capitolo 6 *Test del sistema*.

Alimentazione Ausiliaria Totale:	Tipo di Cavo utilizzato per una specifica Ramificazione				
	n x 1.00	n x 0.75	n x 0.50	n x 0.34	n x 0.22
	Lunghezza max. in metri	Lunghezza max. in metri	Lunghezza max. in metri	Lunghezza max. in metri	Lunghezza max. in metri
20 mA	1195	945	750	472	296
30 mA	793	628	500	314	197
40 mA	597	472	375	236	148
50 mA	478	378	300	189	118
60 mA	396	314	250	157	98
70 mA	341	270	214	135	84
80 mA	299	237	187	118	74
90 mA	264	209	166	105	66
100 mA	239	189	123	94	59

Tavola 1-3: Lunghezza della Linea di Alimentazione di una Ramificazione del BUS calcolata in funzione del cavo utilizzato e dell'assorbimento in corrente dei Rivelatori



NOTA:

Le lunghezze dei cavi indicate rappresentano la distanza in un'unica direzione tra la sorgente di alimentazione ausiliaria e l'ultimo rivelatore del ramo.

Corrente Massima per una Sirena Esterna: Corrente Massima assorbita per Ramo	Tipo di Cavo utilizzato per una specifica Ramificazione			
	1.00	0.75	0.50	0.34
	Lunghezza max. in metri	Lunghezza max. in metri	Lunghezza max. in metri	Lunghezza max. in metri
100 mA	238	191	151	94
200 mA	119	95	76	47
300 mA	79	63	50	31
400 mA	59	48	38	24
500 mA	48	38	30	19
650 mA	37	29	23	15

Tavola 1-4: Cablaggio di una Sirena Esterna



NOTA:

Le lunghezze dei cavi indicate rappresentano la distanza tra la scheda di centrale e una Sirena Esterna installata nel ramo.

Architettura ed Espansione del Sistema ProSYS

Lo schema che segue illustra l'architettura del sistema e la massima espandibilità dello stesso. Consultare questo schema per la progettazione dell'impianto in modo da valutare le possibilità di configurazione offerte dal sistema ProSYS.

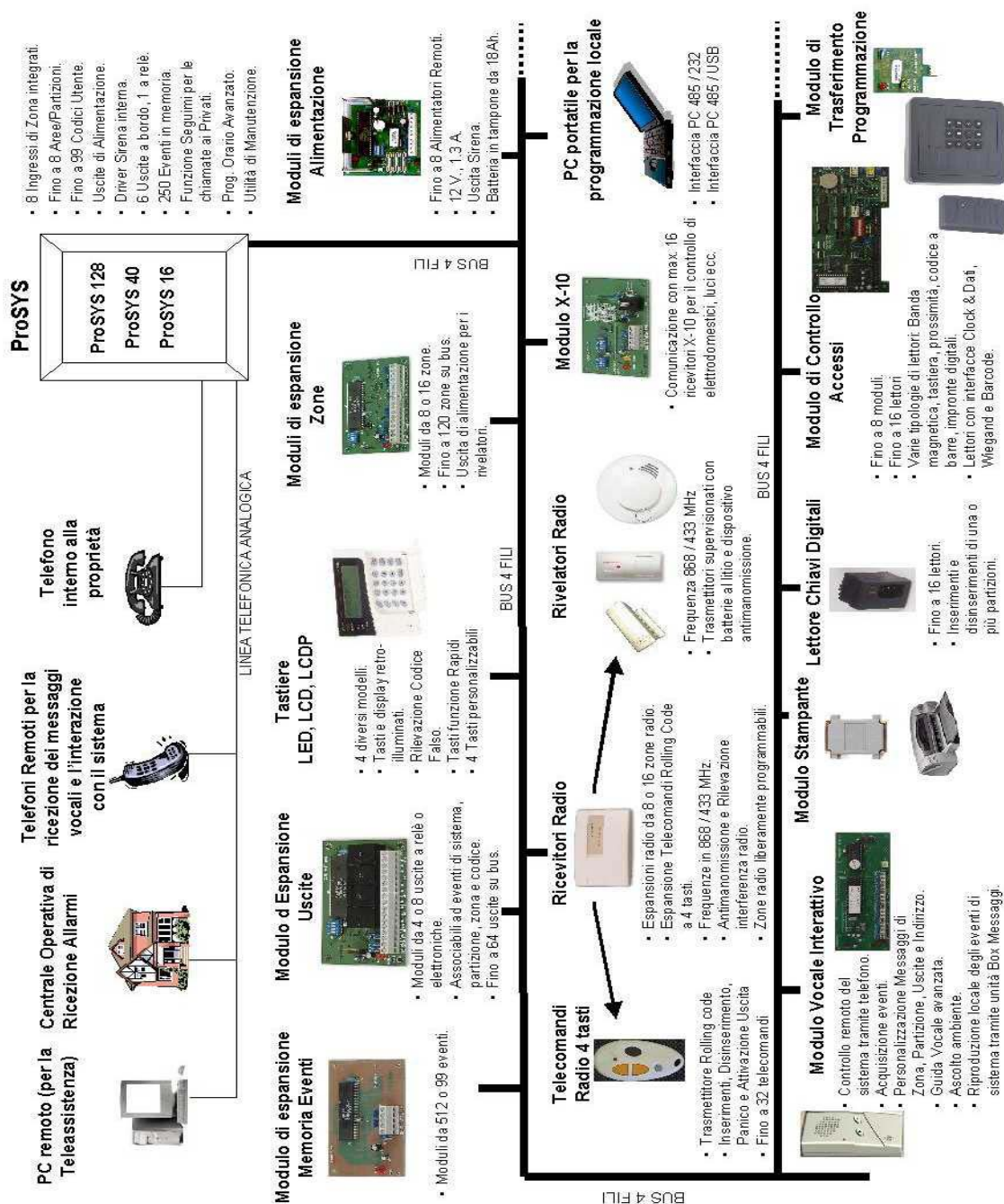


Figura 1-1: Architettura ed Espandibilità del sistema ProSYS

Caratteristiche del sistema ProSYS

Questo paragrafo descrive le caratteristiche di ognuno dei tre modelli ProSYS disponibili.

Caratteristiche dei Modelli ProSYS

Ognuno dei tre sistemi ProSYS ha una serie di caratteristiche e limitazioni riportate nella tavola che segue.

Caratteristiche	ProSYS 16	ProSYS 40	ProSYS 128
N° totale di Zone	8-16	8-40	8-128
N° max. di Moduli di Esp. Zone (Filari o Radio)	1 da 8 (Filari o Radio)	4 da 8 o 2 da 16 o 2 da 8 + 1 da 16 (Filari o Radio)	1 da 8 + 7 da 16 (Filari o Radio)
Max. Corrente Erogabile	1,3 A	1,3 A	1,3 A
N° Interfacce Bus 4 Fili	1	1	2
N° totale di Moduli di Espansione	32	32	64 (32 per ogni interfaccia BUS)
Ingresso Tamper Contenitore	1	1	1
Ingresso Tamper Sirena (bilanciato EOL)	1	1	1
N° totale Uscite	Da 6 a 22	Da 6 a 38	Da 6 a 70
N° max. Moduli di Esp. Uscite	Fino a 2 moduli (max. 16 Uscite)	Fino a 4 moduli (max. 32 Uscite)	Fino a 8 moduli (max. 64 Uscite)
Partizioni / Aree	4	4	8
Gruppi di Inserimento per Partizione/Area	4	4	4
Moduli di Controllo Accessi (N° di Porte)	2 (4 porte)	4 (8 porte)	8 (16 porte)
Lettori di Chiavi Digitali	16	16	16
Tastiere	8	12	16
Codici Impianto per la Vigilanza	8	8	12
Numeri Seguimi FM per il Comunicatore Vocale	8	8	16
Codici Utente	30	60	99
Eventi in Memoria	250 su scheda principale (Non espandibile)	250 di base, fino a 512 (su espansione)	250 di base, fino a 999 (su espansione)



NOTE:

I moduli di espansione zone possono essere indifferentemente radio o filari.

Tutti i tre modelli ProSYS possono operare con una batteria in tampone di 18 Ah.

L'uscita a relè a bordo della scheda principale può fornire un contatto in scambio libero da tensione, una tensione positiva 12 V. o un riferimento negativo 0 V.

Scheda Principale

La scheda principale è il cuore del sistema ProSYS e ha le caratteristiche seguenti:

- ◆ 8 zone filari.
- ◆ Espandibile a 16, 40, 128 zone filari o radio (fare riferimento alle *Caratteristiche dei Modelli ProSYS*, alla pagina 1-9).
- ◆ 6 Uscite:
 - ❖ 1 uscita a relè (programmabile) (3 A.)
 - ❖ 1 uscita transistorizzata 500 mA
 - ❖ 4 uscite transistorizzate 100 mA
- ◆ Ingresso tamper per il Contenitore (Normalmente Chiuso).
- ◆ Ingresso tamper per il contenitore della sirena (supervisionato con una resistenza da 2.2 Kohm).
- ◆ Interfaccia BUS 4 fili che è il punto iniziale per la connessione di tutti i moduli di espansione e accessori del sistema (fare riferimento al *Capitolo 2, Posizionamento e Cablaggio della Scheda principale*):
 - ❖ **ProSYS 16 e ProSYS 40:** Una interfaccia BUS con 2 "connettori ad innesto rapido" per una connessione semplice e veloce dei dispositivi interni al contenitore della centrale.
 - ❖ **ProSYS 128:** Due interfacce BUS differenti con "connettori ad innesto rapido", due per il BUS 1 e uno per il BUS 2.
- ◆ Comando in tensione per una sirena interna.
- ◆ Offre la tipologia di tensione richiesta per una o più sirene elettroniche piezo, sirene autoalimentate o altoparlanti.
- ◆ Supporta svariate tipologie di funzionamento delle zone.
- ◆ Include 4 diverse terminazioni di zona: circuito normalmente chiuso (NC), circuito normalmente aperto (NO), supervisionato con una resistenza di fine linea (EOL) e supervisionato con doppia resistenza di fine linea (DEOL) (fare riferimento al *Capitolo 2, Posizionamento e Cablaggio della Scheda principale*).
- ◆ Memoria di 250 Eventi con data e ora.

Moduli di Espansione Zone

In aggiunta alle 8 zone integrate nella scheda principale il sistema ProSYS supporta altre 120 zone (in totale 128), che vengono aggiunte tramite la connessione di moduli di espansione zone da 8 o 16 zone sia filari che radio. Il sistema permette anche il collegamento di particolari moduli di espansione che permettono di gestire, direttamente collegati agli ingressi di zona, i contatti a fune per le tapparelle. Per questi ingressi è anche possibile programmare un conteggio impulsi selezionabile da 1 a 7 impulsi. Il numero massimo di zone dipende dal modello di sistema ProSYS utilizzato. Consultare il paragrafo *Caratteristiche dei Modelli ProSYS*, alla pagina 1-9.

Espansioni Zone Radio

Quando si utilizzano i moduli di espansione zone radio i rivelatori radio disponibili sono rivelatori all'infrarosso passivo, rivelatori all'infrarosso immuni agli animali domestici, rivelatori di fumo, contatti porte/finestre, trasmettitori per tapparelle con conteggio impulsi integrato e telecomandi 4 tasti con tecnologia "rolling code".

I moduli di espansione zone radio hanno le caratteristiche seguenti:

- ✦ Tecnologia supereterodina
- ✦ Tempo di supervisione programmabile
- ✦ Protezione contro le manomissioni (tamper)
- ✦ Rilevazione delle batterie scariche dei trasmettitori
- ✦ Indicazione del segnale di interferenza radio

Aree/Partizioni

Ogni zona o gruppo di zone può essere assegnato ad ognuna delle 8 partizioni/aree del sistema. Il numero delle partizioni è in funzione del modello di sistema ProSYS utilizzato. (fare riferimento alle Caratteristiche dei Modelli ProSYS, alla pagina 1-9)

Il Partizionamento del sistema, ovvero la suddivisione delle zone su più aree/partizioni permette di proteggere con un unico sistema abitazioni bi-familiari, esercizi commerciali all'interno di un centro commerciale, uffici attigui, reparti differenti all'interno di medie e grandi aziende ecc.. Ognuna delle aree/partizioni supporta le funzioni di zone comuni e zone in "AND".

La definizione di aree è la stessa di partizione con l'unica differenza che una zona assegnata a più aree non diventa comune a queste aree (ovvero viene inserita quando tutte le aree a cui è associata vengono inserite) ma diventa parte di queste aree (ovvero viene inserita ogni qualvolta una delle aree a cui è stata assegnata viene inserita). Attivando in programmazione l'opzione Aree si aumenta notevolmente la flessibilità del sistema quando, soprattutto in installazioni residenziali, si ha la necessità di avere vari livelli di inserimento differenti (esempio: primo piano, secondo piano, perimetro esterno, taverna ecc.).

Riepilogando, se il sistema è configurato in modo Partizioni, allora le zone comuni a più partizioni non vengono armate finché tutte le partizioni a cui sono associate non vengono inserite. Se invece viene abilitata l'opzione Aree, le zone in comune a più partizioni vengono armate ogni qualvolta anche una sola delle partizioni a cui sono assegnate viene inserita. L'abilitazione dell'opzione Aree viene fatta in Programmazione Tecnica dalla Società di Installazione.

Gruppi di Inserimento

I gruppi sono composti da un insieme di zone all'interno di una area/partizione e vengono usati per inserire parzialmente il sistema. Fino a 4 gruppi di zone possono essere configurati per ognuna delle aree/partizioni del sistema. I gruppi di inserimento sono realizzati utilizzando i tasti macro della tastiera (A, B, C e D). Ognuno di questi tasti rappresenta un gruppo differente di zone. L'utente può inserire un qualsiasi gruppo all'interno di ognuna delle aree/partizioni del sistema semplicemente digitando il proprio codice seguito dai tasti A, B, C o D. Se l'utente è abilitato alla gestione di altre partizioni, dovrà semplicemente aggiungere alla procedura indicata il numero della partizione da comandare. (Per maggiori informazioni fare riferimento al paragrafo Gruppi di Inserimento del *Manuale Utente ProSYS*.)

Tastiere

ProSYS supporta fino a 16 tastiere da scegliere tra cinque modelli differenti (due con display LCD, due con display a LED e una con lettore di prossimità integrato) con le quali è possibile gestire completamente il sistema.

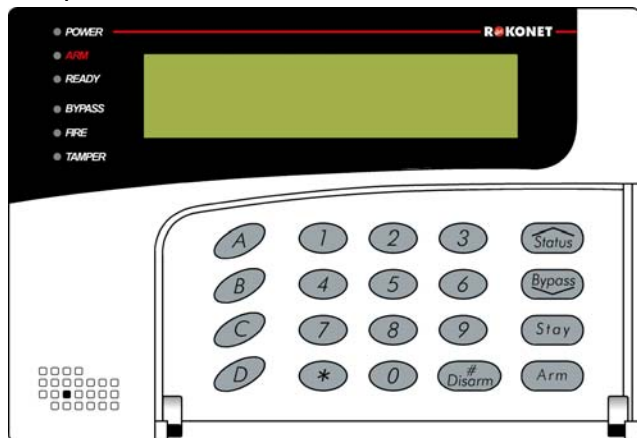


Figura 1-2: Tastiera LCD

Ogni tastiera è provvista di 3 coppie di tasti di emergenza (Panico, Incendio ed Emergenza generica) e codice coercizione. Tutte le tastiere sono protette da manomissioni con un doppio tamper per l'apertura e l'asportazione ed hanno display e tasti retro-illuminati. Esse includono anche un cicalino interno per la riproduzione a mezzo toni degli stati del sistema e per dare un riscontro acustico alla pressione dei tasti. Le tastiere possono essere programmate per scoraggiare tentativi di ricerca codice utente generando un allarme dopo un certo numero di tentativi non andati a buon fine e incorporano una serie di tasti o sequenze di tasti per visualizzare informazioni sullo stato delle zone o escludere zone in modo rapido senza accedere ad alcun menù. Per l'inserimento del sistema in modo rapido, senza la digitazione del codice utente, sono presenti due tasti; uno per l'inserimento totale (ARM) ed un altro per l'inserimento parziale (STAY).



NOTA:

Se il sistema è programmato per gestire più partizioni, le tastiere possono essere assegnate a partizioni specifiche ma, le tastiere con display a LED, possono solo essere utilizzate in sistemi che come numero di zone non superano il numero di LED disponibili.

La Tastiera 8 LED (RP128KL0800A) non può essere utilizzata in un sistema con più di 8 zone.

La Tastiera 16 LED (RP128KL1600A) non può essere utilizzata in un sistema con più di 16 zone.

Tasti Macro Programmabili

In alternativa ai gruppi di inserimento i quattro tasti A, B, C, e D della tastiera possono essere programmati per attivare una sequenza di comandi alla sola pressione del tasto. Ad esempio, l'utente può premere il tasto A per attivare una macro (sequenza di comandi) che inserisce il primo piano e allo stesso tempo accende le luci delle scale all'ingresso dell'abitazione. Il tasto B, invece, può essere configurato per accedere direttamente alla funzione di cambio codice utente senza passare tramite menù. I tasti macro permettono di semplificare al massimo l'uso del sistema da parte dell'utente.

Codici Utente e Livelli di Autorità

Ogni sistema ProSYS può essere utilizzato tramite Codici Utente individuali con un massimo di 6 cifre per codice (fare riferimento alle Caratteristiche dei Modelli ProSYS, alla pagina 1-9). Ogni codice utente può essere programmato per un Livello di Autorità e per gestire partizioni multiple.

In caso di installazioni ad alta sicurezza è disponibile anche un'opzione che richiede il disinserimento del sistema con un doppio codice.

Inseritori a Chiave su bus

Per quelle installazioni ove è richiesto l'inserimento e disinserimento tramite un inseritore a chiave, il sistema ProSYS è in grado di supportare tramite il bus a 4 fili fino a 16 Inseritori con chiavi elettroniche a microprocessore. Le chiavi, singolarmente identificabili nella memoria degli eventi della centrale, permettono di inserire una o più partizioni del sistema.

ProSYS include anche una programmazione di zona per connettere un comando di inserimento e disinserimento esterno come ad esempio una chiave elettronica di un altro costruttore, un comando di inserimento tramite un ponte radio, ecc.. L'ingresso di zona programmato come ingresso chiave può essere di tipo impulsivo o memorizzato.

BUS di Espansione

Tramite il BUS 4 fili della ProSYS, che supporta la stesura del cavo per un massimo di 300 metri, sono possibili svariate funzionalità e caratteristiche d'impianto semplicemente utilizzando i Moduli di Espansione adeguati alle esigenze richieste. Integrare un Modulo di Espansione nel sistema è un'operazione semplice e veloce tramite il BUS 4 fili della centrale.

I sistemi ProSYS 16 e ProSYS 40 hanno una interfaccia di uscita BUS, il sistema ProSYS 128 ha due differenti interfacce BUS. Se uno dei due BUS viene messo in corto o interrotto, il secondo BUS continua a funzionare correttamente.

Per collegare velocemente al BUS i moduli aggiuntivi, oltre che effettuare la connessione tramite morsetti, la scheda principale della centrale integra alcuni connettori ad innesto rapido. I sistemi ProSYS 16 e 40 hanno due di questi connettori, il sistema ProSYS 128 ne ha tre.

Uscite Programmabili

La scheda principale del sistema ProSYS comprende 6 Uscite programmabili: 1 uscita a relè, 1 uscita elettronica 500 mA, 4 uscite a collettore aperto 70 mA. Queste uscite possono comandare una serie di dispositivi esterni in relazione agli eventi del sistema come allarmi di zona, partizione, aree, eventi generali di sistema, attivazioni utente, o altri eventi basati ad esempio sul programmatore orario del sistema.

Apri porta, attivazione videoregistratore "Time Lapse" ed altri eventi, possono essere comandati dalle uscite del sistema ProSYS. Nel caso in cui le sei uscite a bordo della scheda principale non siano sufficienti è possibile, tramite moduli di espansione, ampliare il numero di uscite fino ad ottenere le combinazioni di seguito elencate in funzione dei tre sistemi ProSYS.

- ✦ **ProSYS 16:** Qualsiasi combinazione di massimo 2 moduli di espansione (modulo a 4 relè o modulo ad 8 uscite a collettore aperto). Le uscite su moduli di espansione sono massimo 16. Il numero totale di uscite possibili con il sistema ProSYS 16 è 22, 16 tramite espansioni e 6 sulla scheda principale.
- ✦ **ProSYS 40:** Qualsiasi combinazione di massimo 4 moduli di espansione (modulo a 4 relè o modulo ad 8 uscite a collettore aperto). Le uscite su moduli di espansione sono massimo 32. Il numero totale di uscite possibili con il sistema ProSYS 40 è 38, 32 tramite espansioni e 6 sulla scheda principale.
- ✦ **ProSYS 128:** Qualsiasi combinazione di massimo 8 moduli di espansione (modulo a 4 relè o modulo ad 8 uscite a collettore aperto). Le uscite su moduli di espansione sono massimo 64. Il numero totale di uscite possibili con il sistema ProSYS 128 è 70, 64 tramite espansioni e 6 sulla scheda principale.

Modulo X-10

La ProSYS supporta anche il collegamento sul Bus 4 fili di un Modulo Trasmittente X-10. La tecnologia X-10 converte gli eventi delle uscite programmabili della ProSYS in un protocollo decodificato dal Modulo Trasmittente. Quando attivato, questo modulo trasmette segnali di controllo e comandi attraverso la rete elettrica 220 V esistente nell'abitazione a cui vengono collegati dei Dispositivi Riceventi X-10 (tramite le normali prese elettriche). Questi dispositivi riceventi, opportunamente collegati, comandano le luci, elettrodomestici e qualsiasi altra apparecchiatura collegata alla rete elettrica. Il Modulo Trasmittente X-10 disponibile per la ProSYS può comandare 8 o 16 Dispositivi Riceventi da collegare nell'abitazione.

Comunicatore Digitale / Modo "Seguimi"

Il comunicatore Digitale integrato nella ProSYS è in grado di selezionare numerosi formati di comunicazione, compreso il formato SIA e l'ADEMCO Contact ID. Il comunicatore gestisce codici Impianto/Utente individuali per partizione con alcuni codici Impianto/Utente di backup aggiuntivi e seleziona fino a tre numeri telefonici per la Società di Ricezione Allarmi (Monitoring Station) effettuando le chiamate in modo Multi Ricevitore o Backup. Oltre ai formati di comunicazione digitali standard, per la Società di Ricezione Allarmi, la ProSYS dispone di una funzione chiamata Seguimi (Follow-Me) la quale utilizza un tono acustico per segnalare l'attivazione di un allarme chiamando fino a 16 numeri telefonici privati (8 per i modelli ProSYS 16 e 40). Questa opzione è disponibile per ogni partizione dell'impianto ed è generalmente utilizzata per informare l'utente che si è verificato un allarme sul suo impianto.

Con il Modulo Voce Digitale opzionale, è anche possibile registrare fino a 3 messaggi vocali che sostituiscono il tono acustico normalmente riprodotto in linea telefonica nel modo "Seguimi".

Il comunicatore offre inoltre un funzionamento chiamato "Traffico Telefonico" con il quale segnalazioni di eventi "non-urgenti" (Test, Inserimenti e Disinserimenti) possono essere raggruppati e trasmessi tutti insieme dopo un periodo di tempo stabilito.

Infine, tramite il modo "Seguimi", è disponibile l'opzione di segnalazione ad un Cercapersone (Pager). Se programmata opportunamente per questa funzione, la ProSYS permette di trasmettere al cercapersone (numerico o alfanumerico) dell'utente messaggi come Inserimenti, Disinserimenti e Allarmi per Partizione.

Modulo Vocale Avanzato

Il Modulo Vocale avanzato fornisce messaggi vocali digitalizzati circa lo stato del sistema ProSYS e permette ad un telefono remoto di interagire con il sistema tramite una guida vocale che istruisce l'utente circa le varie funzioni attuabili tramite toni DTMF. Il modulo vocale avanzato permette le funzioni seguenti:

- ◆ Al verificarsi di un evento come un allarme, un'anomalia o una variazione di stato del sistema, il modulo vocale informa le persone chiamate circa il tipo di evento verificatosi (ad esempio: allarme intrusione, incendio, assenza rete elettrica) tramite dei messaggi vocali preregistrati. Il chiamato può acquisire il messaggio ed interagire a distanza con il sistema.
- ◆ Le operazioni possibili in remoto includono:
 - ❖ Inserimento e disinserimento di una o più partizioni
 - ❖ Esclusione Zone
 - ❖ Attivazione Uscite con conferma avvenuta operazione
 - ❖ Modifica dei numeri telefonici da chiamare in caso di eventi
 - ❖ Ascolto ambientale e comunicazione in viva voce (parla/ascolta)

Tamper Contenitore

L'ingresso tamper del contenitore permette di proteggere l'apertura e l'asportazione del contenitore della centrale.

Tamper Sirena

L'ingresso tamper della sirena è un ingresso bilanciato con una resistenza da 2.2Kohm e viene utilizzato per proteggere il contenitore di una sirena, normalmente esterna.

Moduli di Espansione Alimentatori

Sebbene la scheda principale della ProSYS eroghi 600 mA di corrente per dispositivi ausiliari e 700 mA di ricarica della batteria in tampone, l'uso di un numero addizionale di moduli di espansione e di rivelatori, richiede una corrente maggiore. Per risolvere questa esigenza, ProSYS permette il collegamento di massimo otto Moduli di Espansione Alimentatori remoti collegati alla rete elettrica e al Bus a 4 fili della centrale.

Ognuno di questi moduli fornisce una corrente di 1.3 A e permette di alimentare i dispositivi ausiliari, comandare sirene piezo o altoparlanti al verificarsi di una condizione di allarme. Ogni Modulo Alimentatore prevede il collegamento di una batteria di backup ed è totalmente supervisionato dalla centrale per Assenza Rete 230 V ~, Basso Livello Batteria, Guasto Uscita di Alimentazione Ausiliaria, e Integrità Circuito Sirena.

Modulo di Espansione Controllo Accessi

Una delle caratteristiche più interessanti del sistema ProSYS è la sua completa integrazione con il sistema di Controllo Accessi. Connettendo fino a 8 moduli di espansione controllo accessi è possibile controllare fino a 16 lettori. Ogni modulo di controllo accessi supporta fino a 2 lettori. Ogni lettore può essere del tipo a carte con banda magnetica, carte di prossimità, codici a barre, ecc.. Il sistema controllo accessi può gestire fino a 999 utenti e fino 1000 transazioni (eventi) possono essere registrate in ogni singolo modulo.

Programmatore Orario

Sfruttando l'orologio interno del sistema, ProSYS è in grado di essere programmato per effettuare delle operazioni automatiche in determinati orari su base settimanale, in periodi di vacanza o nell'arco delle 24 ore successive.

Le operazioni che può effettuare il sistema ProSYS sono le seguenti:

- ✦ Programmazione degli inserimenti e disinserimenti automatici di una o più partizioni del sistema basati su 2 fasce orarie giornaliere.
- ✦ Programmazione di attivazione di gruppi di uscite per un massimo di 5 uscite per gruppo.
- ✦ Limitazione di alcuni codici utente al disinserimento del sistema entro fasce orarie prestabilite.

Memoria Eventi

ProSYS ha la capacità di registrare fino a 999 eventi (250 su scheda principale) come inserimenti, disinserimenti, esclusioni, allarmi, anomalie, ripristini ecc.. Questi eventi vengono registrati con data e ora e, quando applicabile, con numero di Zona, Partizione, Codice Utente, Tastiera ecc.. Gli eventi possono essere visualizzati su tastiera con display LCD o scaricati dalla Società di Installazione tramite il software di Teleassistenza Rokonet.

Modulo Stampante

Questo modulo è stato progettato per essere interfacciato tra il Bus a 4 fili del sistema ProSYS e una stampante con interfaccia parallela di tipo Centronics. L'unità permette la stampa di tutti gli eventi significativi del sistema nel momento in cui si verificano, compreso le transazioni del controllo accessi se abilitata per questa funzione. Ogni Evento comprende data, ora e, se applicabile, zona, partizione e utente.

Cavo di interfaccia Computer / Bus

Con il Cavo Adattatore PC/Bus (P/n.:RP296EBA), è possibile collegare direttamente un computer portatile al sistema ProSYS ed effettuare localmente le operazioni di verifica e programmazione con il software di Teleassistenza Rokonet.

Modulo di Trasferimento Programmazione

Il Modulo di Trasferimento Programmazione è un piccolo circuito stampato capace di registrare, senza necessità di alcuna alimentazione, la configurazione programmata di un qualsiasi sistema ProSYS. Se si desidera, la configurazione programmata di un impianto, può essere registrata nel Modulo di Trasferimento Programma e utilizzata come programmazione base per un altro impianto con caratteristiche simili.

Auto Diagnostica / Auto Configurazione

Il sistema ProSYS comprende varie funzioni di autodiagnosi tra le quali:

- ◆ Test e Scansione del BUS, che permette al sistema di configurare automaticamente i moduli connessi e verificarne il buon funzionamento visualizzando individualmente i risultati sulla tastiera LCD (o tramite software di Teleassistenza) in valori percentuali che indicano l'efficienza dell'unità testata. Risultati inferiori al 100% possono indicare problemi di cablaggio, connessioni scadenti, o degradazione della componentistica. Una immediata rilevazione può aiutare ad eliminare problemi potenziali che potrebbero verificarsi in seguito.
- ◆ Sistema di auto-diagnosi ("watchdog") che, periodicamente e automaticamente, esegue un test approfondito segnalando eventuali guasti e anomalie.
- ◆ Modo Manutenzione che, quando selezionato, esegue un auto test di molti dei suoi componenti e circuiti interni.
- ◆ Prova di movimento per verificare il corretto funzionamento dei sensori permettendo al tecnico o all'utente di eseguire la verifica da solo, senza alcun aiuto. In Modo test, infatti, l'attivazione di un sensore o l'apertura di un contatto genera un allarme acustico in tastiera la quale registra, per la successiva visualizzazione, tutti i sensori attivati durante il test.

Riduzione dei Falsi Allarmi

Al fine di evitare allarmi impropri, il sistema ProSYS comprende una serie di funzioni programmabili come ad esempio:

- ◆ Zone in "AND". Solo l'attivazione di due zone entro un intervallo programmabile causano la condizione di allarme.
- ◆ Conteggio impulsi applicato singolarmente per zona. Dopo un numero programmabile di attivazioni la specifica zona viene automaticamente esclusa dal sistema e non vengono più generati allarmi su sirena e comunicazioni telefoniche.
- ◆ Tempi di Ingresso e Uscita riprodotti tramite toni acustici e/o visualizzati sul display delle tastiere.
- ◆ Tempo di ritardo sulla comunicazione telefonica degli allarmi. Se il sistema viene disinserito entro il tempo di ritardo la comunicazione telefonica dell'allarme non viene effettuata.
- ◆ Doppia verifica degli allarmi incendio. Se un rivelatore di fumo viene attivato il sistema lo ripristina automaticamente e genera allarme solo dopo una seconda attivazione dello stesso.
- ◆ Zona di Terminazione tempo di uscita. Impostando un tempo di ritardo in uscita abbastanza lungo, il sistema si inserisce azzerando il tempo di uscita solo dopo che la porta di uscita viene aperta e richiusa.

Inserimento Forzato delle Zone

Quando questa opzione è abilitata (individualmente per zona), il sistema può effettuare l'inserimento forzato con queste zone aperte. Se una zona "forzata" è aperta, il LED "Ready" (pronto all'inserimento) lampeggerà e la zona verrà esclusa al momento dell'inserimento del sistema. Se la zona viene richiusa in qualsiasi momento con l'impianto inserito, essa verrà automaticamente re-inclusa nel sistema e pronta a generare allarmi se attivata.

Capitolo 2: Posizionamento e Cablaggio della Scheda Principale

Questo capitolo tratta le prime due fasi della procedura di installazione del sistema ProSYS di seguito elencate:

- ✦ **Fase 1: Posizionamento della Scheda principale**, questa pagina
- ✦ **Fase 2: Cablaggio della Scheda principale**, pagina 2-3

Fase 1: Posizionamento della Scheda principale

La centrale ProSYS viene fornita in un contenitore metallico. Montare il contenitore sulla parete utilizzando tasselli e viti appropriate sfruttando gli appositi fori del contenitore.

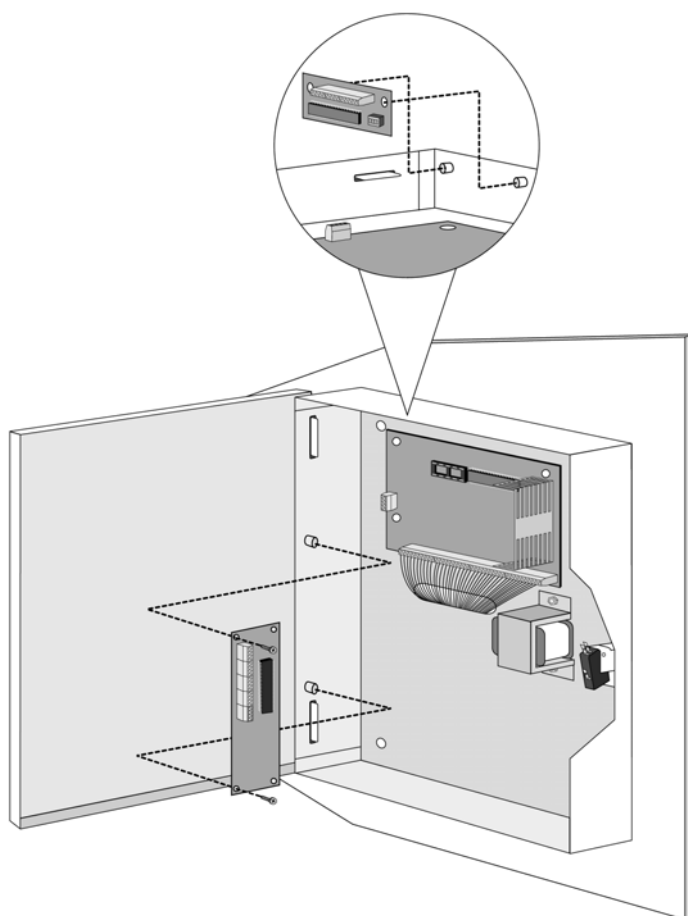


Figura 2-1: Posizionamento della Scheda principale

Posizionare il contenitore metallico della ProSYS in un luogo asciutto, vicino a una sorgente di alimentazione 230 V ~, in prossimità della borchia telefonica dell'utente.

Precauzioni per la Sicurezza

Quando si installa la scheda principale è necessario, per la propria sicurezza, attenersi alle regole seguenti:

- ◆ Quando la Centrale è alimentata, la tensione di rete è presente sulla scheda elettronica. Per evitare il rischio di scariche elettriche, disconnettere le sorgenti di alimentazione (sia trasformatore che batteria) e cavi telefonici prima di qualsiasi intervento di manutenzione. In nessun caso la tensione proveniente dalla rete elettrica può essere connessa alla centrale in un punto diverso dal blocchetto porta fusibile dedicato appunto a questo tipo di connessione.
- ◆ Il sistema deve essere collegato alla rete elettrica tramite un interruttore che deve interrompere entrambi i poli e deve essere di tipo magnetotermico e differenziale per proteggere l'impianto da guasti verso terra. Questo interruttore deve essere facilmente accessibile.
- ◆ Per il collegamento alla rete elettrica utilizzare cavi di rete con guaina supplementare al fine di garantire un doppio isolamento all'interno dell'apparecchiatura.
- ◆ Le estremità dei conduttori di rete provenienti dall'impianto elettrico non devono essere consolidati con una saldatura dolce.
- ◆ Utilizzare obbligatoriamente un passacavo o un raccordi di giunzione per tubo o per guaina di dimensioni adeguate, nel caso in cui vengano utilizzati gli ingressi a sfondare del contenitore per il passaggio dei cavi. Il materiale del dispositivo passacavo, se plastico, deve avere una classe di infiammabilità HB o superiore.
- ◆ Per la protezione contro il rischio di incendio, sostituire i fusibili guasti con fusibili dello stesso modello e capacità.
- ◆ Esiste la possibilità di rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con un'altra di tipo errato. (La centrale è progettata per accettare una batteria a 12 V, 18 Ah come alimentazione in tampone rispetto all'alimentazione principale.)
- ◆ Non mettere in corto i cavi del trasformatore. Questa operazione causerebbe la rottura del fusibile interno. Il trasformatore deve essere connesso alla rete elettrica 230 V.
- ◆ La centrale è protetta contro l'inversione di polarità della batteria. In ogni caso, una connessione errata, mantenuta per un periodo di tempo prolungato, provocherà un danno al prodotto.
- ◆ L'alimentazione da rete elettrica e batteria deve rimanere sconnessa fino a quando non sono state effettuate tutte le connessioni e le successive verifiche delle stesse.

Scariche di Elettricità Statica

Notare che è importante scaricare l'elettricità statica eventualmente accumulata dal proprio corpo prima di toccare i circuiti elettronici. Per effettuare questa operazione toccare una massa metallica di una certa dimensione come, ad esempio un termosifone o un tubo dell'acqua.

Messa a terra dell'impianto

La messa a terra dell'impianto, oltre che preservare la sicurezza dell'utente, protegge le apparecchiature da sovratensioni o scariche atmosferiche che possono danneggiare i circuiti elettronici del sistema.

Connettere la terra dell'impianto al morsetto GND della centrale ProSYS.

Regolamentazione e Certificazione per la realizzazione degli impianti

L'impianto deve essere realizzato da personale qualificato, esperto nell'installazione dei sistemi di sicurezza in grado di eseguire il lavoro a regola d'arte, conforme alla legge italiana 46/90.

La LEGGE n. 46 del 5 MARZO 1990, prevede che gli impianti vanno realizzati a "regola d'arte" da personale specializzato che deve rilasciare una dichiarazione ad installazione effettuata. Alcuni estratti della legge 46/90 sono riportati nelle prime pagine di questo manuale.

Fase 2: Cablaggio della Scheda Principale

In questa fase viene spiegato il cablaggio della scheda principale:

- ✦ **Cablaggio della Scheda principale**, pagina 2-4
 - ✦ **Verifica e regolazione della tensione di uscita 13.8 V—**, pagina 2-5
 - ✦ **Note sul collegamento dei Circuiti di Manomissione**, pagina 2-6
 - ✦ **Cablaggio degli Ingressi di Zona con Sensori e Rivelatori (Morsetti zone da Z1 a Z8)**, pagina 2-6
 - ✦ **Cablaggio dei Dispositivi Ausiliari**, pagina 2-8
 - ✦ **Cablaggio delle Sirene**, pagina 2-8
 - ✦ **Predisposizione del ponticello J10**, pagina 2-9
 - ✦ **Cablaggio dell'Ingresso Tamper della Sirena**, pagina 2-10
 - ✦ **Cablaggio dell'Ingresso Tamper del Contenitore metallico**, pagina 2-10
 - ✦ **Cablaggio delle Uscite con dispositivi Esterni**, pagina 2-11
 - ✦ **Collegamento del morsetto di Terra (Earth)**, pagina 2-11
 - ✦ **Collegamento della Linea Telefonica**, pagina 2-12
 - ✦ **Collegamento del connettore ad innesto rapido del BUS (J1, J5 o J8)**, pagina 2-12
 - ✦ **Predisposizione del ponticello di Default nel connettore J2**, pagina 2-12
 - ✦ **Predisposizione del ponticello J3**, pagina 2-13
 - ✦ **Collegamento del connettore J4 SIG IN (Ing. Audio scheda vocale)**, pagina 2-13
 - ✦ **Collegamento dei cavi della batteria**, pagina 2-13
 - ✦ **Collegamento della rete elettrica 230 V**, pagina 2-13
 - ✦ **Collegamento del connettore J6 (Ing./Usc. Audio M. Voc. Avanzato)**, pagina 2-14
- IMPORTANTE:** Prima di cablare la centrale assicurarsi che le connessioni alla rete elettrica e alla batteria siano rimosse.

Cablaggio della Scheda Principale

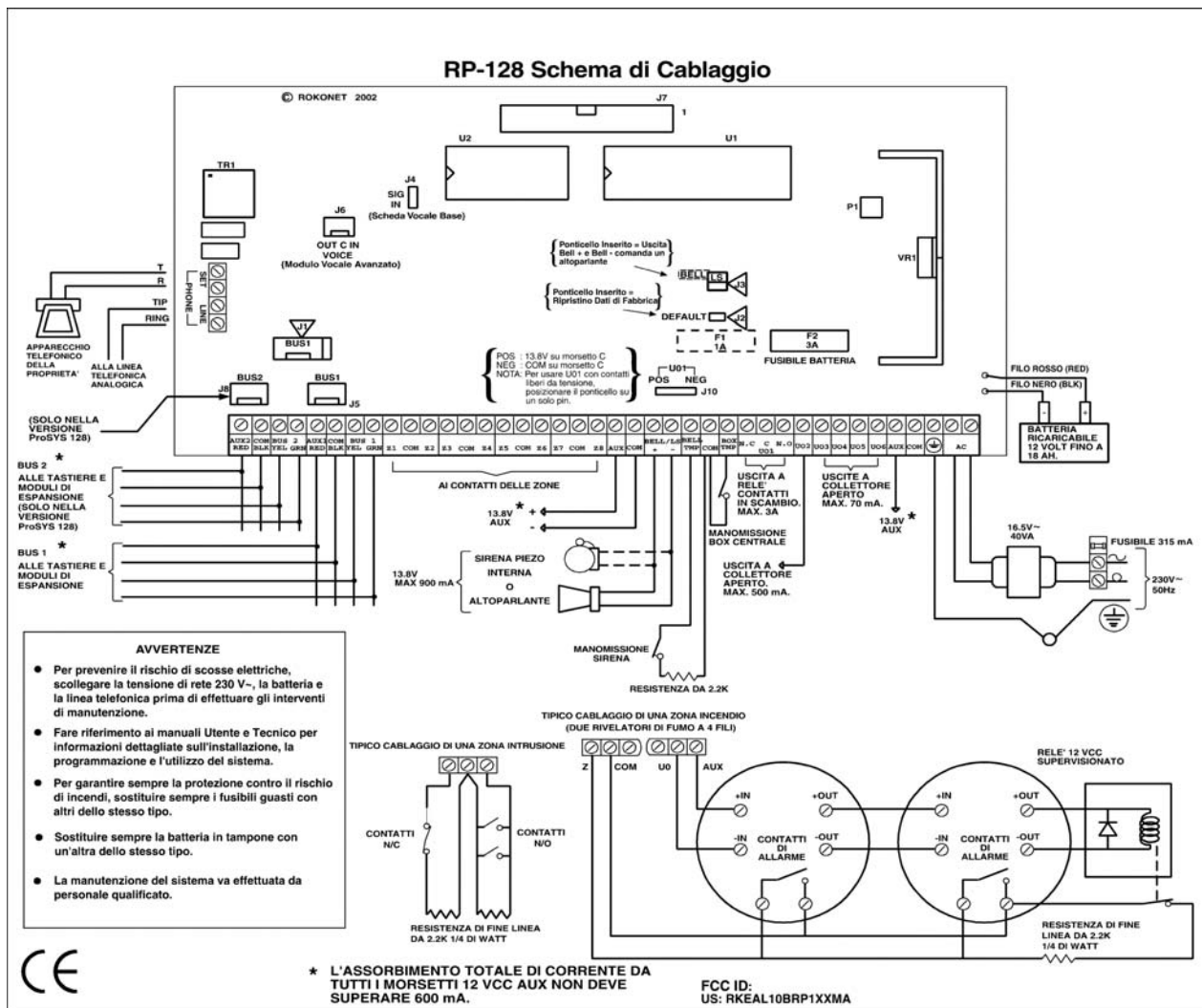


Figura 2-2: Schema di Cablaggio della Scheda Principale

Il secondo set di 4 morsetti alla sinistra della centrale vengono utilizzati per la connessione del BUS. Questi morsetti vanno collegati alle tastiere e a tutti gli altri moduli di espansione del sistema.

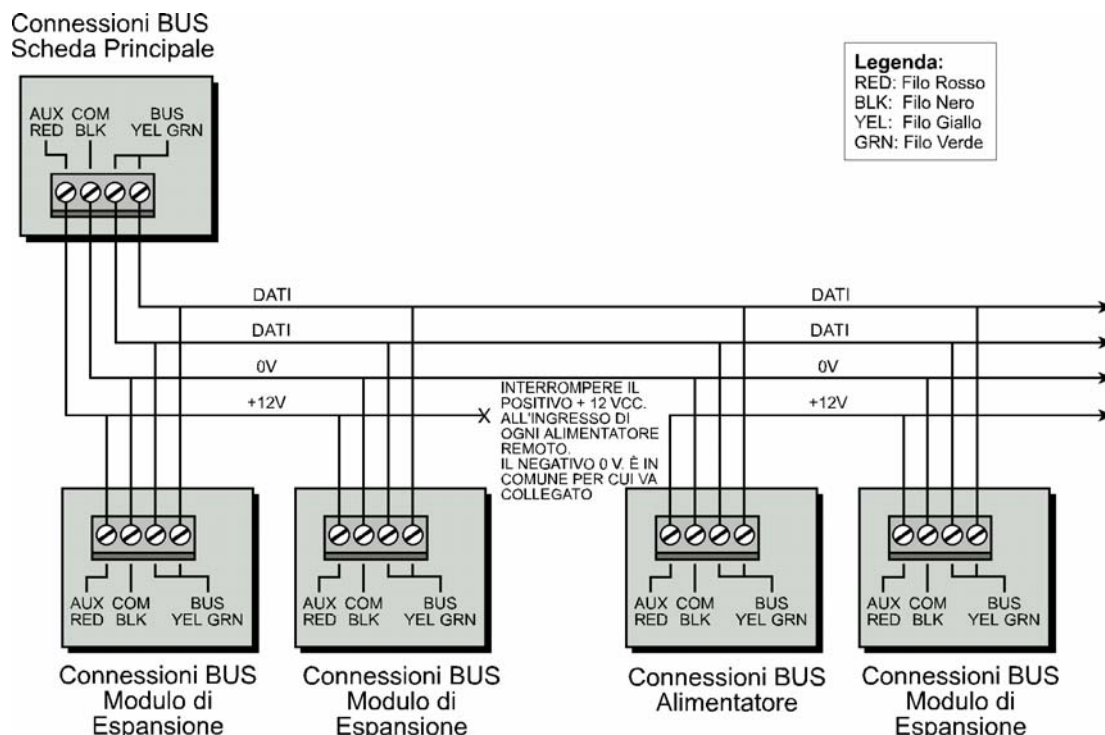
Le connessioni sono da morsetto a morsetto con codici colore di seguito elencati:

Morsetti BUS	Descrizione
AUX RED (Rosso)	Alimentazione +12V dei moduli di espansione su BUS
COM BLK (Nero)	Alimentazione 0V (negativo) dei moduli di espansione su BUS
BUS YEL (Giallo)	Connessione segnale Dati dei moduli di espansione su BUS
BUS GRN (Verde)	Connessione segnale Dati dei moduli di espansione su BUS

Per evitare possibili cadute di tensione causate dalla lunghezza dei cavi e da molti moduli collegati al BUS, utilizzare un cavo a 4 fili di qualità e di sezione appropriata (fare riferimento alle tabelle dei cavi riportate nel *Capitolo 1, Introduzione al Sistema ProSYS*).

Il BUS del sistema ProSYS supporta connessioni in parallelo da qualsiasi punto (fare riferimento alla *Figura 2-3 qui sotto*). La lunghezza massima standard del BUS calcolata sommando tutte le diramazioni è di 300 metri (vedere nota in fondo al paragrafo *Note sui cavi da utilizzare del Capitolo 1*).

Figura 2-3: Espansione BUS a 4 fili



NOTA:

Nei sistemi ProSYS 16 e ProSYS 40, ce solo una interfaccia BUS che va connessa alla morsettiere marcata BUS 1 sul lato della scheda principale o utilizzando i connettori ad innesto serigrafati come BUS 1 (J1 e J5).

Nel sistema ProSYS 128, ci sono due interfacce BUS la cui seconda è marcata come BUS 2 ed è completamente separata dalla prima (BUS 1). Effettuare i collegamenti del secondo bus tramite i morsetti o il connettore ad innesto entrambi serigrafati come BUS 2. Il BUS numero 2 è in aggiunta al BUS 1. Se uno dei due BUS è in corto o è interrotto, l'altro bus continuerà a funzionare correttamente.

Verifica e regolazione della tensione di uscita 13.8 V—

Una volta cablata la scheda principale del sistema, collegati tutti i moduli aggiuntivi come illustrato nelle pagine che seguono, alimentare con il sistema da rete elettrica e, **SENZA COLLEGARE LE BATTERIE IN TAMPONE** verificare con un multimetro digitale la tensione in uscita ai morsetti AUX e COM. Questa tensione deve essere di 13.8 Volt in corrente continua. Se la tensione è maggiore o minore del valore specificato regolare l'uscita dell'alimentatore integrato della centrale tramite il potenziometro P1 situato nella parte destra della scheda elettronica vicino all'aletta metallica di dissipazione del calore. Questa regolazione si rende necessaria per garantire la corretta tensione nominale di alimentazione che può variare rispetto alla taratura di fabbrica in funzione della tensione 230V~ erogata dalla rete elettrica dell'impianto.

Note sul collegamento e Installazione dei Circuiti di Manomissione

Affinché il sistema sia conforme alle normative è necessario che tutti i dispositivi collegati alla centrale antifurto siano protetti contro le manomissioni causate dalla apertura degli involucri della centrale principale e di tutti gli accessori del sistema.

Tutti i circuiti di manomissione provenienti dagli accessori e lo stesso circuito antimanomissione del contenitore della scheda principale vanno cablati agli ingressi di zona opportunamente programmati (24 ore) o agli specifici ingressi tamper marcati TMP presenti sui moduli di espansione e in centrale. Questi circuiti di ingresso devono generare una segnalazione immediata sulla Sirena del sistema.

Per l'installazione dei tamper antirimozione della centrale e di tutte le tastiere e relativi accessori utilizzare un tassello fissato nel muro in corrispondenza del dispositivo in questione in modo che la testa della vite vada a filo del contenitore posteriore della centrale o delle tastiere, contro la molla o la leva dell'interruttore antirimozione.

Cablaggio degli Ingressi di Zona con Sensori e Rivelatori (Morsetti zone da Z1 a Z8)

➤ Per cablare agli ingressi di zona a sensori e rivelatori:

1. Collegare fino a 8 zone cablate utilizzando un cavo d'allarme schermato a 4 o 6 conduttori.
2. Collegare ogni zona al morsetto serigrafato Z e al suo morsetto COM. Ogni coppia di zone condivide un unico morsetto COM. Ad esempio le zone Z1 e Z2 condividono lo stesso morsetto COM così come le zone Z3 e Z4, Z5 e Z6 e così via.



NOTA:

E' consigliabile utilizzare per il cablaggio delle zone il Doppio Bilanciamento resistivo (DEOL) utilizzando 2 resistenze da 2200 Ohm (fornite). Con questo collegamento si hanno le segnalazioni di allarme e tamper individuali per ogni zona tramite un collegamento a due fili. Inoltre il doppio bilanciamento garantisce una protezione più elevata contro le manomissioni della linea che va dal rivelatore alla centrale (fare riferimento alla *Figura 2-4* della pagina 2-7).

In ogni caso è possibile collegare i sensori alle zone anche con un singolo bilanciamento resistivo (EOL) o senza alcun bilanciamento (N.C. o N.O.). In questi casi bisognerà provvedere a configurare altre zone per i circuiti di manomissione dei sensori centrale (fare riferimento alla *Figura 2-4* della pagina 2-7).

3. E' consigliabile ma non necessario terminare le zone non usate con una resistenza di bilanciamento. Le zone possono anche essere lasciate aperte e configurate come NON USATE in programmazione tecnica.
4. Collegare l'alimentazione dei sensori e rivelatori come descritto nel paragrafo *Cablaggio dei Dispositivi Ausiliari*, alla pagina 2-8.

Lo schema seguente illustra tutte le connessioni possibili dei sensori e rivelatori agli ingressi di zona del sistema ProSYS.

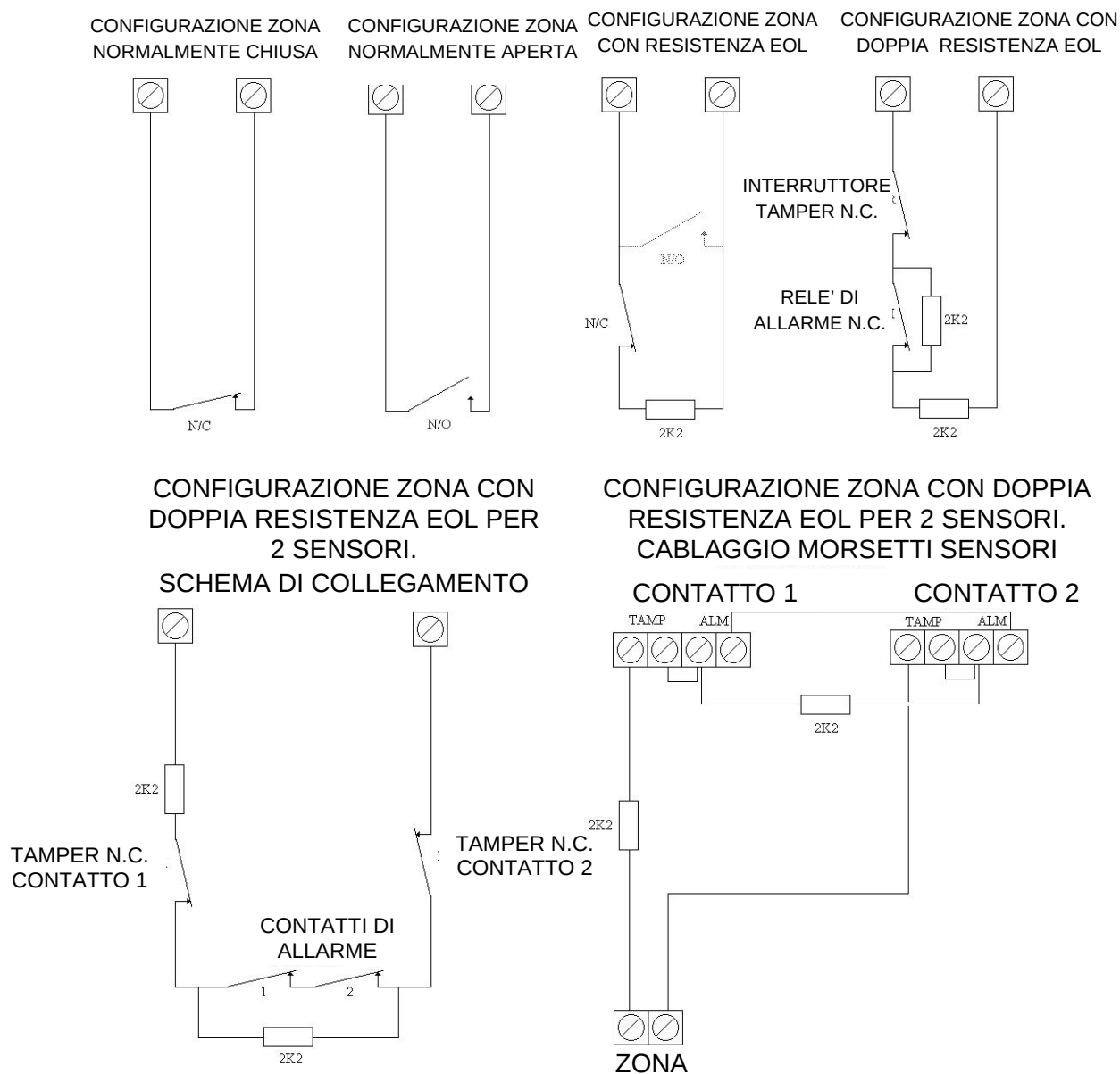


Figura 2-4: Schema di Collegamento delle Zone

Cablaggio dei Dispositivi Ausiliari (Sensori)

➤ Per cablare l'alimentazione dei dispositivi ausiliari:

- ✦ Utilizzare i morsetti di alimentazione ausiliaria marcati **AUX (+)** e **COM (-)** per alimentare Rivelatori di movimento, sensori di rottura vetro e altri sensori che richiedono una alimentazione 12 Vcc.



NOTA:

La corrente massima erogata dall'uscita **AUX** è di 600 mA.

Per collegare rivelatori di fumo a 4 fili o altri sensori che richiedono per il ripristino dopo un allarme la rimozione dell'alimentazione per qualche secondo, alimentarli tramite il morsetto **AUX (+)** e tramite il morsetto di una uscita che possa erogare il riferimento negativo di alimentazione. Ricordare di programmare l'uscita come "Break 12V". In questo modo da tastiera sarà possibile commutare per qualche secondo l'uscita ripristinando il sensore dopo un allarme (per maggiori dettagli fare riferimento alla *Figura 2-2* della pagina 2-4, nella parte relativa al cablaggio dei rivelatori di fumo).

Per prevenire cadute di tensione dovute agli assorbimenti in corrente e alla lunghezza dei cavi, utilizzare cavi di sezione appropriata facendo riferimento alle tabelle dei cavi riportate nel *Capitolo 1, Introduzione al Sistema ProSYS*.

Per aumentare la corrente disponibile in funzione del numero di dispositivi ausiliari collegati al sistema, è possibile utilizzare dei Moduli di Espansione Alimentazione da connettere al BUS della centrale. Ognuno di questi moduli è in grado di erogare una corrente di 1,3 A (fare riferimento al paragrafo relativo il *Cablaggio dei Moduli di Espansione Alimentazione* nel *Capitolo 3, Installazione degli Accessori e dei Moduli di Espansione*).

Se l'uscita di alimentazione ausiliaria viene sovraccaricata (assorbimento maggiore di 600 mA) va in autoprotezione e non eroga più alimentazione. Se questo succede bisogna disconnettere tutti i carichi dall'uscita, attendere 10 secondi e poi riconnettere i carichi.

Cablaggio delle Sirene

➤ Per cablare la sirena interna:

1. Collegare la sirena interna dell'impianto (piezo o altoparlante) tramite un cavo appropriato ai morsetti marcati BELL/LS.
2. Verificare la corretta polarità (+ e -) prima di connettere la sirena.



ATTENZIONE:

Per evitare la segnalazione di anomalia sirena, se **NON** si connette alcun dispositivo ai morsetti BELL/LS, cortocircuitare questi morsetti tramite una resistenza da 2200Ω in parallelo.



NOTA:

Ricordarsi di predisporre correttamente il **ponticello J3 BELL/LS**. La posizione varia in funzione del dispositivo (sirena piezo o altoparlante) collegato all'uscita BELL/LS.

3. Per comandare un altoparlante non provvisto di driver interno, posizionare il ponticello J3 su entrambi i pin (inserito). L'uscita BELL/LS produrrà una tensione modulata continua in caso di allarme panico o intrusione e una tensione modulata intermittente in caso di allarme incendio.
4. Per comandare una sirena piezo che integra il driver posizionare il ponticello J3 su di un solo pin (estratto). L'uscita erogherà una tensione di alimentazione 12 Vcc costante in caso di allarme panico e allarme intrusione ed una tensione intermittente in caso di allarme incendio.



NOTA:

Il morsetto BELL/LS + eroga un riferimento positivo fisso (900 mA). Il morsetto BELL/LS - effettua la commutazione del negativo al verificarsi degli allarmi. La commutazione è un negativo applicato in allarme.

➤ Per cablare la sirena esterna:

1. Per comandare una sirena autoalimentata esterna utilizzare l'uscita a relè UO 01. Questa uscita ha 3 morsetti C, N.C. e N.O. e può essere configurata per erogare una tensione positiva, negativa o un contatto in scambio libero da tensione.
2. Configurare l'uscita per il comando desiderato predisponendo il ponticello J 10 come di seguito illustrato.

Predisposizione del ponticello J10

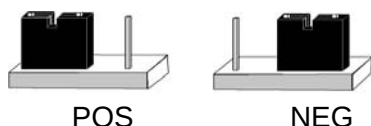
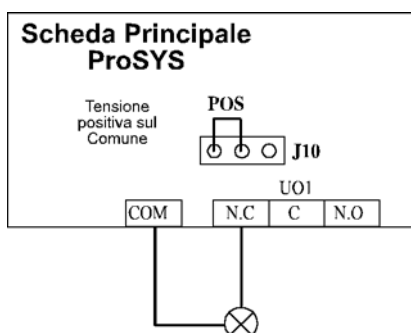


Figura 2-5: Predisposizione del ponticello J10

Il ponticello J10 determina il funzionamento dell'uscita UO1. L'uscita, normalmente collegata ad una sirena esterna può funzionare nei tre modi seguenti:

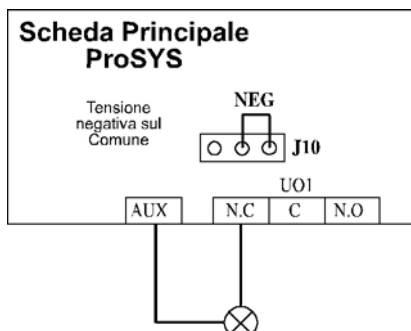
- ✦ **Tensione Positiva (POS):** Quando il ponticello è inserito in posizione **POS**, il morsetto C (Comune del relè) dell'uscita eroga 13.8 Vcc.



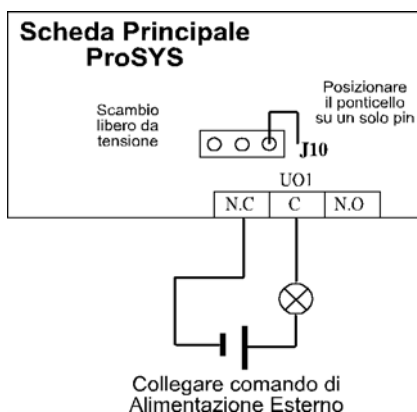
NOTA:

La corrente massima disponibile per l'uscita UO1 è di 900mA. Collegare sempre le sirene autoalimentate che superando i 900 mA di assorbimento con comando d'allarme e ricarica batteria rimossi in allarme. In questo modo la sirena suonerà con la propria batteria interna senza sovraccaricare l'uscita della centrale.

- ✦ **Tensione Negativa (NEG):** Quando il ponticello è inserito in posizione **NEG**, al morsetto C (Com. relè) è presente un riferimento negativo di alimentazione COM.



- ✦ Se il ponticello J10 è inserito su di un solo pin (estratto) l'uscita UO1 non eroga alcuna tensione e lavora con i contatti in scambio liberi da tensione.



Cablaggio dell'Ingresso Tamper della Sirena

➤ Per cablare l'ingresso tamper della sirena:

- ✦ Collegare l'uscita tamper del contenitore della sirena ai morsetti **BELL TMP** e **COM** della scheda di centrale così come viene illustrato nella *Figura 2-2* della pagina 2-2.
- ✦ Notare che l'ingresso tamper della sirena è bilanciato tramite una resistenza da 2200 Ohm.

Cablaggio dell'Ingresso Tamper del Contenitore metallico

➤ Per cablare l'ingresso tamper del contenitore della centrale:

- ✦ Collegare l'interruttore antimanomissione del contenitore all'ingresso tamper presente ai morsetti **BOX TMP** e **COM** della scheda principale così come viene illustrato nella *Figura 2-2* della pagina 2-4. Fare riferimento anche allo schema di seguito riportato.

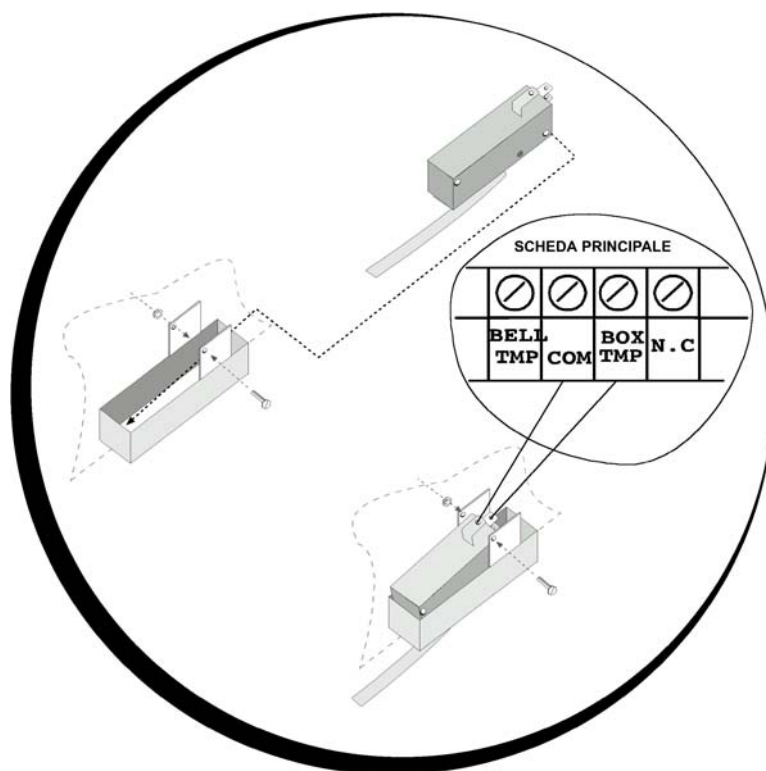


Figura 2-6: Cablaggio del Tamper del Contenitore metallico

Cablaggio delle Uscite con dispositivi Esterni

- **Per cablare dispositivi esterni alle uscite programmabili della centrale:**
- ◆ Cablare i dispositivi esterni che si vogliono attivare tramite le uscite della centrale come di seguito spiegato:
 - ❖ **Uscite UO2-UO6:** Connettere il riferimento positivo fisso di alimentazione al morsetto **AUX (+)** e il negativo al morsetto dell'uscita desiderata. Le uscite da UO2 a UO6 erogano tensione negativa applicata o rimossa in funzione della programmazione effettuata.

Collegamento del morsetto di Terra (Earth)

- **Per mettere a terra l'impianto:**
- ◆ Connettere il contenitore e il suo coperchio alla terra della rete elettrica così come illustrato nello schema che segue.



IMPORTANTE:

La connessione della terra dell'impianto va effettuata seguendo le regole riportate negli articoli della legge 46/90 citata nelle pagine iniziali di questo capitolo.

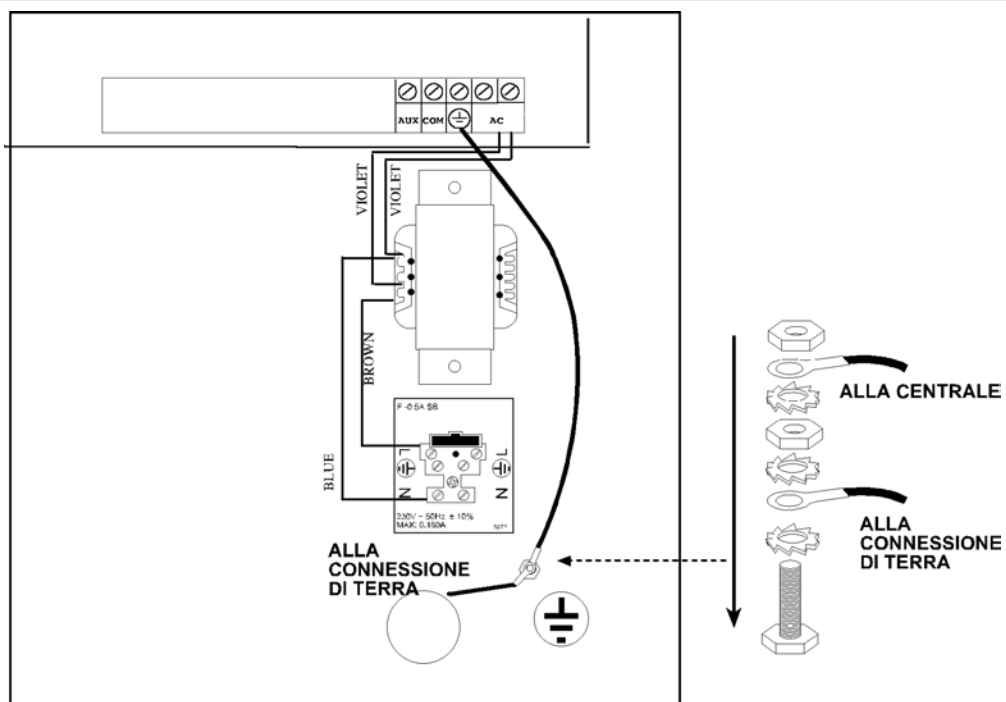


Figura 2-7: Messa a Terra del Contenitore metallico

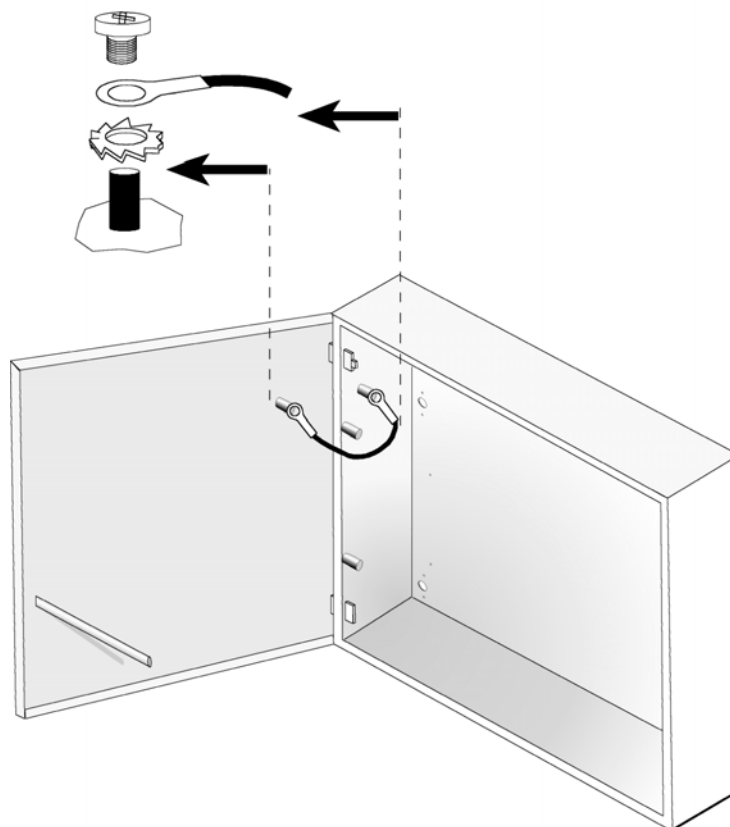


Figura 2-8: Messa a Terra del Coperchio del Contenitore metallico

Collegamento della Linea Telefonica

Le linee telefoniche sono normalmente fornite di connettori tipo RJ31X. La centrale è compatibile per connessioni a linee telefoniche con interfaccia analogica.

➤ Per connettere la linea telefonica:

1. Connettere la linea in ingresso alla proprietà ai morsetti **LINE** della centrale.
2. Collegare tutti gli altri dispositivi della proprietà ai morsetti **SET** della centrale.



NOTA:

E' di fondamentale importanza connettere la centrale come prima apparecchiatura della linea telefonica in modo che la comunicazione degli allarmi sia prioritaria rispetto ad altri dispositivi connessi all'interno della proprietà.

La centrale può essere collegata solo a linee telefoniche analogiche. In caso di linee ISDN connettere la centrale alla presa analogica fornita dall'interfaccia NT1 Plus.

In caso di installazioni in zone particolarmente soggette a scariche atmosferiche, con linee telefoniche non interrate, è consigliabile installare all'ingresso della linea telefonica apposite protezioni contro le scariche atmosferiche.

Collegamento del Conn. ad innesto rapido BUS (J1, J5 o J8)

Alcuni moduli di espansione connessi al bus della centrale possono, anziché essere collegati tramite morsetti, utilizzare un connettore ad innesto rapido. I tre modelli ProSYS hanno rispettivamente il seguente numero di connettori ad innesto rapido:

- ◆ **ProSYS 16** - J1 e J5 (BUS 1)
- ◆ **ProSYS 40** - J1 e J5 (BUS 1)
- ◆ **ProSYS 128** - J1, J5 e J8 (BUS 1 e BUS 2)

Predisposizione del ponticello di Default nel connettore J2

Questo ponticello, se inserito, ricarica il programma di fabbrica della centrale dopo aver rimosso e ridato alimentazione. Posizionare il ponticello di default J2 su di un solo pin per evitare di perderlo.



NOTA:

Non inserire il ponticello su entrambi i pin ammesso che non si voglia ricaricare il programma di fabbrica della centrale o non si voglia scaricare la programmazione sul dispositivo di trasferimento programmazione. Per avere informazioni sulle funzione del ponticello J2 fare riferimento alle informazioni contenute nel *Capitolo 4, Programmazione del sistema ProSYS* e nel *Capitolo 6, Uso del Modulo di Trasferimento Programmazione, Test e Ricerca Guasti*.

Predisposizione del ponticello J3

Questo ponticello, come spiegato nel paragrafo relativo alla connessione delle sirene, predispone l'uscita **BELL/LS** della scheda principale per essere collegata ad una sirena piezo o ad un semplice altoparlante. Per maggiori informazioni fare riferimento al paragrafo *Cablaggio delle Sirene*, alla pagina 2-8.

Collegamento Conn. J4 "SIG IN" (Ing. Audio Scheda Vocale)

Il connettore J4 SIG IN permette il trasferimento di massimo 3 messaggi vocali dalla Scheda Vocale alla scheda principale del sistema ProSYS. Questi messaggi vengono trasmessi in linea telefonica al verificarsi di eventi d'allarme. Fare riferimento al manuale della Scheda Vocale (modello base) per maggiori informazioni sulla connessione di J4.



NOTA:

Il connettore J4 SIG IN viene utilizzato solo per la scheda vocale 3 messaggi modello RP200VC che permette la sola trasmissione di messaggi vocali d'allarme senza alcuna possibilità di gestione a distanza del sistema ProSYS. Per avere maggiori funzioni e la possibilità di comandare a distanza il sistema ProSYS usare il Modulo Vocale Avanzato.

Collegamento dei cavi della batteria

I cavetti volanti Rosso e Nero sono utilizzati per connettere una batteria in tampone che permette alla centrale, in assenza di alimentazione da rete elettrica, di continuare a funzionare normalmente entro un periodo di tempo che dipende dalla capacità della batteria e dagli assorbimenti dei dispositivi collegati al sistema ProSYS. La ProSYS può accettare batterie ricaricabili al piombo sigillate da 12 Vcc. e massimo 18 Ah.

Non connettere la batteria prima di aver ultimato tutte le connessioni.

Collegamento della rete elettrica 230 V ~

Effettuare la connessione alla rete elettrica dell'impianto cablando il cavo negli appositi morsetti integrati nel blocchetto porta fusibile.

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

Il sistema deve essere collegato alla rete elettrica tramite un interruttore che deve interrompere entrambi i poli e deve essere di tipo magnetotermico e differenziale per proteggere l'impianto da guasti verso terra ed essere facilmente accessibile.

Utilizzare obbligatoriamente un passacavo o un raccordi di giunzione per tubo o per guaina di dimensioni adeguate, nel caso in cui vengano utilizzati gli ingressi a sfondare del contenitore per il passaggio dei cavi.



IMPORTANTE:

Non alimentare il sistema prima di aver terminato e verificato tutte le connessioni.
Lo spessore del cavo utilizzato per la connessione alla rete elettrica non deve essere inferiore a 1 mm².

Collegamento del connettore J6 (Ing./Usc. Audio M. Voc. Avanzato)

Il connettore J6 è usato per collegare i segnali audio del Modulo Vocale Avanzato con la scheda principale del sistema ProSYS.

➤ Per collegare il connettore J6:

- ◆ Collegare il connettore **VOICE** del Modulo Vocale con il connettore **VOICE** (J6) della scheda principale ProSYS tramite il cavo fornito. Questo connettore permette la comunicazione dei segnali vocali tra il modulo vocale e la centrale durante le operazioni di comunicazione e gestione remota. Questa connessione è fondamentale per il corretto funzionamento del Modulo Vocale Avanzato.

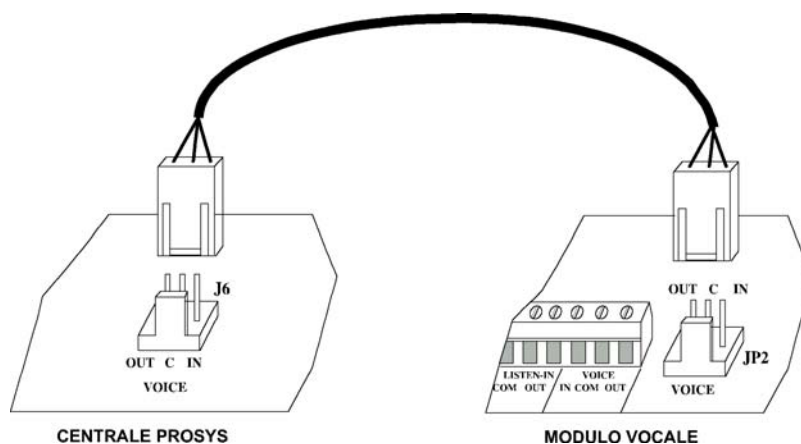


Figura 2-9: Collegamento del Connettore J6

Capitolo 3: Installazione degli Accessori e dei Moduli di Espansione

Questo capitolo descrive le fasi 3, 4 e 5 della procedura di installazione del sistema ProSYS:

- ✦ **Fase 3: Identificazione e Cablaggio di Tastiere e Moduli di Espansione**, questa pagina
- ✦ **Fase 4: Aggiunta dei Moduli**, pagina 3-3
- ✦ **Fase 5: Alimentazione Iniziale**, pagina 3-8

Fase 3: Identificazione e Cablaggio di Tastiere e Moduli di Espansione

Questo paragrafo spiega come programmare un indirizzo di identificazione (ID) affinché il sistema riconosca individualmente ogni tastiera e modulo di espansione e come installare una tastiera:

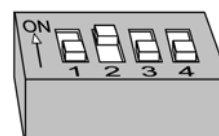
- ✦ **Configurazione degli indirizzi ID dei Moduli**, questa pagina
- ✦ **Installazione della Tastiera**, pagina 3-2

Configurazione degli indirizzi ID dei Moduli

➤ **Per programmare il numero di indirizzo ID:**

- ✦ Programmare il numero di indirizzo ID di ogni dispositivo configurando il banco di microinterruttori come di seguito mostrato:

ID	1	2	3	4
01	OFF	OFF	OFF	OFF
02	ON	OFF	OFF	OFF
03	OFF	ON	OFF	OFF
04	ON	ON	OFF	OFF
05	OFF	OFF	ON	OFF
06	ON	OFF	ON	OFF
07	OFF	ON	ON	OFF
08	ON	ON	ON	OFF
La numerazione da 9 a 16 è disponibile solo per le tastiere e per i Lettori di chiavi Digitali				
09	OFF	OFF	OFF	ON
10	ON	OFF	OFF	ON
11	OFF	ON	OFF	ON
12	ON	ON	OFF	ON
13	OFF	OFF	ON	ON
14	ON	OFF	ON	ON
15	OFF	ON	ON	ON
16	ON	ON	ON	ON



I numeri di identificazione ID sono individuali per ogni tipologia di Modulo (Tastiere, Espansioni Zone, Moduli di Alimentazione, etc.). Questo significa che collegati alla centrale con il numero di identificazione ID “01” ci saranno la **prima Tastiera**, il **primo Modulo di Espansione Zone**, il **primo Modulo di Espansione Uscite**, il primo Modulo di Alimentazione, ecc.. I secondi Moduli in ognuna di queste categorie verranno codificati con il numero di identificazione I.D. “02”, ecc.. Il numero massimo di moduli di Espansione è 8 per ogni tipologia di modulo eccetto che per le tastiere e chiavi digitali che possono arrivare fino a 16 moduli ognuna.

Figura 3-1: Predisposizione Microinterruttori

Installazione della Tastiera

➤ Per installare la tastiera:

- 1. Aprire il coperchio della Tastiera:** rimuovere il contenitore posteriore della tastiera facendo leva con un cacciavite sulle due clip di blocco presenti nella parte inferiore della tastiera, lato posteriore. Prestare attenzione per evitare di toccare i circuiti dei tasti durante l'apertura del contenitore.
- 2. Predisporre il numero di Indirizzo ID:** Impostare il numero di Indirizzo ID della tastiera spostando i microinterruttori come da tabella illustrata nella *Figura 3-1* alla pagina 3-1. (**01** = prima tastiera, **02** = seconda tastiera e così via).
- 3. Collegamento al BUS:** Collegare il cavo a 4 conduttori dai morsetti della tastiera ai corrispondenti morsetti dell'interfaccia BUS della scheda principale del sistema ProSYS. Le connessioni sono da morsetto a morsetto con codici colore. Ogni morsetto della tastiera e della centrale ProSys è marcato come di seguito illustrato:

	MORSETTI ESPANSIONE BUS			
	AUX	COM	BUS	BUS
Colore	RED (Rosso)	BLK (Nero)	YEL (Giallo)	GRN (Verde)

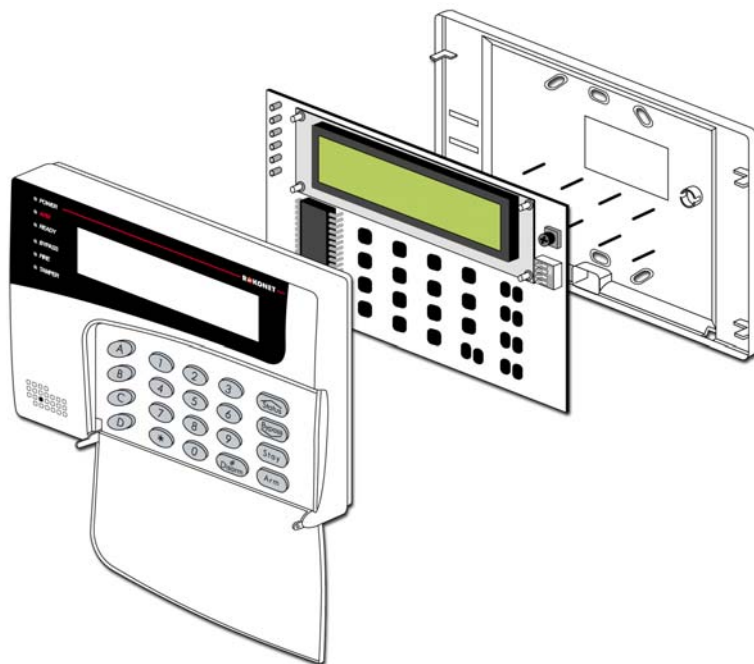


Figura 3-2: Installazione e Vista frontale Tastiera



NOTA:

Sul lato destro della tastiera (vicino al banco di microinterruttori) è posizionato un piccolo potenziometro che permette di regolare la luminosità ed il contrasto del display LCD. Si consiglia alimentare la tastiera solo dopo aver regolato il contrasto e la luminosità del display.

Per prevenire eventuali cadute di tensione dovute alla lunghezza del cavo e al numero di moduli di espansione installati, utilizzare un cavo schermato d'allarme di buona qualità con una sezione sufficiente (fare riferimento alle tabelle per la scelta dei cavi nel *Capitolo 1, Introduzione al Sistema ProSYS*). La lunghezza massima del cavo calcolando tutte le diramazioni è di 300 metri.

4. **Predisposizione dell'interruttore Tamper:** Prima di montare la tastiera sul muro, controllare l'alloggiamento della molla dell'interruttore tamper verificando che sia posizionato verticalmente affinché un tentativo di asportazione della tastiera dalla parete generi un allarme di manomissione.
5. **Chiusura del contenitore**
 - ❖ Riposizionare il circuito stampato della tastiera nel contenitore verificando che la molla dell'interruttore di manomissione vada nel suo alloggiamento.
 - ❖ Richiudere il coperchio della tastiera agganciandolo prima dalla parte superiore e successivamente bloccandolo tramite le apposite clip ad innesto nella parte inferiore. Ricordarsi di stringere la vite di blocco del contenitore fornita con il prodotto.

Fase 4: Cablaggio dei Moduli al sistema ProSys

Questo paragrafo spiega come aggiungere i vari moduli accessori al sistema ProSYS:

- ✦ **Cablaggio dei Moduli di Espansione Zone**, questa pagina
- ✦ **Cablaggio dei Moduli di Espansione Uscite**, pagina 3-4
- ✦ **Cablaggio dei Moduli di Espansione Alimentazione**, pagina 3-6
- ✦ **Cablaggio di Moduli Aggiuntivi**, pagina 3-8

Cablaggio dei Moduli di Espansione Zone

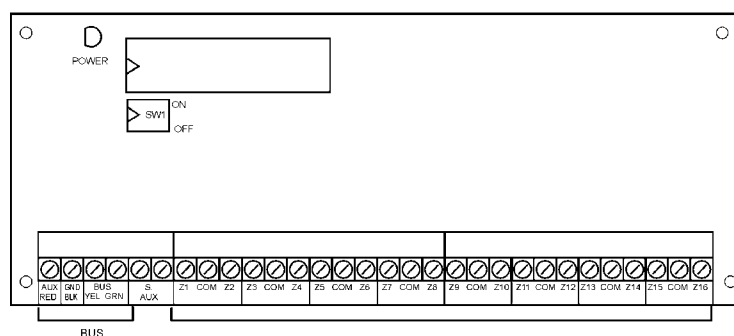
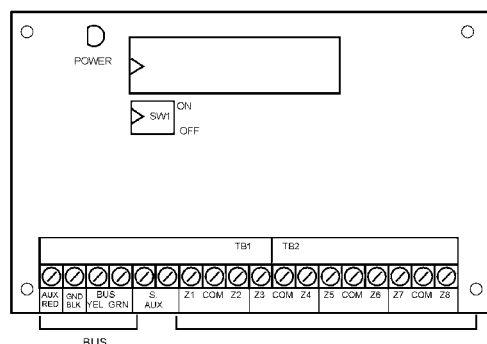


Fig. 3-3: Modulo di Espansione Zone ZE8 Fig. 3-4: Modulo di Espansione 16 zone ZE16

➤ Per cablare i moduli di Espansione Zone:

1. **Predisporre il banco dei microinterruttori:** Assegnare un numero di indirizzo ID ad ognuno dei moduli di espansione zone predisponendo il banco di microinterruttori presente sul modulo *Figura 3-1* alla pagina 3-1.



NOTE:

Il primo indirizzo ID del modulo di espansione zone è **01**, il secondo è **02**, e via di seguito.

La prima zona del modulo di espansione zone (configurato con indirizzo ID 01) sarà sempre la zona n. 09 poiché le prime 8 zone sono integrate nella scheda principale della centrale.

2. **Cablare i morsetti di connessione al bus:** Connettere i primi quattro morsetti partendo da sinistra del modulo ai morsetti bus della scheda principale ProSys come di seguito illustrato:

	MORSETTI ESPANSIONE BUS			
	AUX	COM	BUS	BUS
Colore	RED (Rosso)	BLK (Nero)	YEL (Giallo)	GRN (Verde)

**NOTE:**

Il sistema di collegamento in parallelo supporta la connessione dei moduli in qualsiasi punto del bus con ogni tipo di ramificazione (fare riferimento al *Capitolo 2, Posizionamento e Cablaggio della Scheda Principale*).

La lunghezza massima del cavo calcolando tutte le diramazioni è di 300 metri. (Fare riferimento alle tabelle per la scelta dei cavi nel *Capitolo 1, Introduzione al sistema ProSYS*).

3. **Connettere i morsetti “Zone” (Modulo 8 Zone: Z1-Z8; modulo 16 Zone Z1- Z16):** Fare riferimento alle fasi da 1 a 3 nel paragrafo *Cablaggio degli ingressi di zona a Sensori e Rivelatori* del *Capitolo 2, Posizionamento e cablaggio della Scheda Principale*.
4. **Alimentazione dei Dispositivi Ausiliari:** Fare riferimento alla fase 4 nel paragrafo *Cablaggio degli ingressi di zona a Sensori e Rivelatori* del *Capitolo 2, Posizionamento e cablaggio della Scheda Principale*.

Cablaggio dei Moduli di Espansione Uscite

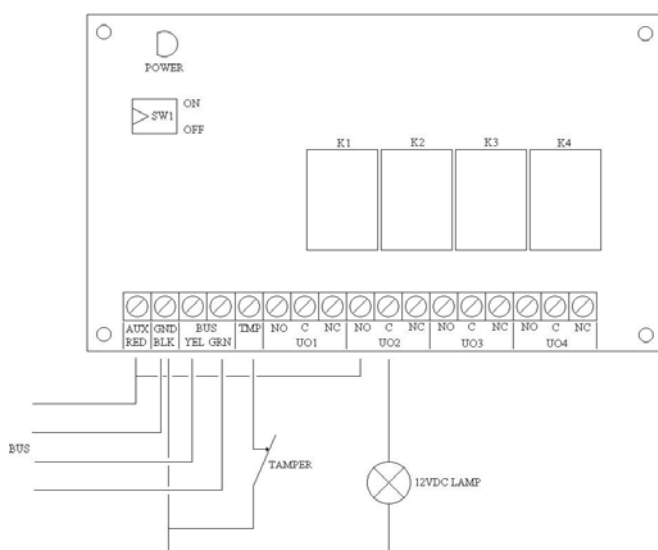


Figura 3-5: Modulo di Espansione Uscite UO4 (Esempio di Cablaggio di una uscita)

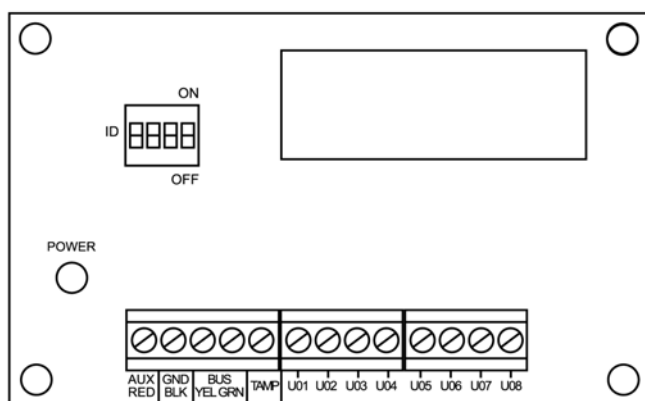


Figura 3-6: Modulo di Esp. Uscite E08

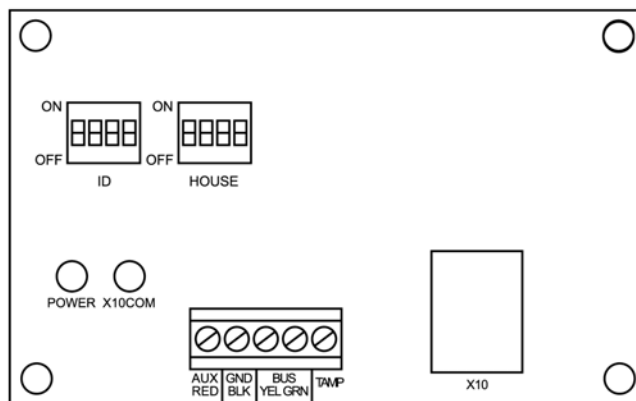


Figura 3-7: Modulo di Esp. Uscite X-10

➤ **Per collegare i moduli di Espansione Uscite:**

1. **Predisporre il banco dei microinterruttori:** Assegnare un numero di indirizzo ID ad ognuno dei moduli di espansione uscite predisponendo il banco di microinterruttori presente sul modulo *Figura 3-1* alla pagina 3-1.



NOTA:

Il primo indirizzo ID del modulo di espansione uscite è **01**, il secondo è **02**, e via di seguito.

La prima uscita del modulo di espansione uscite (configurato con indirizzo ID 01) sarà sempre l'uscita n. 07 poiché le prime 6 uscite sono integrate nella scheda principale della centrale.

2. **Cablare i morsetti di connessione al bus:** Connettere i primi quattro morsetti partendo da sinistra del modulo ai morsetti bus della scheda principale ProSys come di seguito illustrato:

	MORSETTI ESPANSIONE BUS			
	AUX	COM	BUS	BUS
Colore	RED (Rosso)	BLK (Nero)	YEL (Giallo)	GRN (Verde)



NOTA:

I moduli di espansione uscite aggiuntivi possono essere collegati in qualsiasi punto del bus disponibile (fare riferimento al *Capitolo 2, Posizionamento e Cablaggio della Scheda Principale*).

La lunghezza massima del cavo calcolando tutte le diramazioni è di 300 metri. (Fare riferimento alle tabelle per la scelta dei cavi nel *Capitolo 1, Introduzione al sistema ProSYS*).

3. **Cablaggio dell'ingresso tamper (TAMP):** I moduli di espansione uscite hanno un ingresso tamper (TAMP) Normalmente Chiuso riferito al negativo (COM). Se questi moduli sono posizionati in contenitori remoti è possibile cablare gli interruttori tamper dei contenitori con questi ingressi al fine di proteggerli da tentativi di sabotaggio.



NOTA:

Non utilizzare alcuna resistenza di bilanciamento per questo ingresso tamper. Questo ingresso è un ingresso Normalmente Chiuso al negativo.

- ❖ Se l'ingresso Tamper del modulo non viene utilizzato, cortocircuitarlo al negativo (COM).

4. **Posizionamento dei Moduli di Espansione Uscite.** Montare uno o più moduli uscite all'interno del contenitore della scheda principale ProSYS. In alternativa montare questi moduli in un contenitore separato.
5. **Collegamento dei dispositivi da comandare alle uscite del modulo.**
 - ❖ I moduli uscite possono essere a 4 relè, a 8 uscite a collettore aperto o X-10 per l'interfacciamento dei dispositivi con protocollo x-10 per i sistemi di automazione domestica. Di seguito sono spiegate le connessioni delle tre tipologie di moduli uscite.
6. **Cablaggio dei moduli con uscite a relè.** Il modulo a relè ha quattro relè identificati sul modulo come UO1, UO2, UO3, e UO4. Ognuno di questi relè ha i contatti in scambio liberi da tensione (N.C., C., N.O.). A seconda del tipo di dispositivo da attivare con l'uscita è possibile erogare un comando positivo, un comando negativo o un contatto libero da tensione.
 - ❖ Per erogare un comando positivo connettere sul morsetto comune (C.) del relè una tensione negativa dal morsetto AUX (RED – Rosso) e utilizzare i morsetti NC e NO per erogare o rimuovere la tensione positiva al dispositivo connesso all'uscita.
 - ❖ Per erogare un comando negativo connettere sul morsetto comune (C.) del relè una tensione positiva dal morsetto GND (BLK – Nero) e utilizzare i morsetti NC e NO per erogare o rimuovere la tensione negativa al dispositivo connesso all'uscita.Per la programmazione dell'evento associato al relè e del tipo di attivazione del relè (sicurezza positiva o no), consultare il paragrafo *Uscite di Utilità* nel *Capitolo 5, Menù di Programmazione Tecnica*.

- 7. Cablaggio dei moduli con 8 uscite a collettore aperto.** Il modulo con 8 uscite ha 8 uscite a collettore aperto (70 mA max.) identificate sul modulo come UO1 – UO8. Queste uscite erogano un negativo applicato o rimosso al verificarsi dell'evento per il quale sono state programmate. Per la programmazione degli eventi associati a queste uscite e del tipo di attivazione delle uscite (sicurezza positiva o no), consultare il paragrafo *Uscite di Utilità* nel *Capitolo 5, Menù di Programmazione Tecnica*.
- 8. Cablaggio del modulo uscite X-10.** Il modulo uscite X-10 permette di interfacciare il sistema ProSYS ai sistemi di automazione domestica con protocollo X-10 che permettono di effettuare delle attuazioni trasmettendo dei comandi tramite la rete elettrica della proprietà.
- ❖ Dopo aver collegato il modulo all'interfaccia bus 485 del sistema, connettere un cavo del tipo RJ25 (cavo telefonico a 4 fili) tra il connettore ad innesto RJ11 del modulo X-10 e il dispositivo Trasmittente X-10 OM (non fornito da Rokonet).
 - ❖ Inserire il dispositivo Trasmittente X-10 OM in una presa di alimentazione 220V dell'impianto.
 - ❖ Inserire i dispositivi Ricevitori X-10 (non forniti da Rokonet) nelle prese di alimentazione 220V dell'impianto che comandano, luci, elettrodomestici ecc..
 - ❖ Configurare i banchi di microinterruttori dei moduli Riceventi X-10 e del Modulo Trasmittente X-10 come spiegato nelle istruzioni fornite con questi moduli.
 - ❖ Per maggiori informazioni sulla codifica dei microinterruttori del modulo uscite X-10 di Rokonet, fare riferimento alle istruzioni fornite con l'unità.

Cablaggio dei Moduli di Espansione Alimentazione

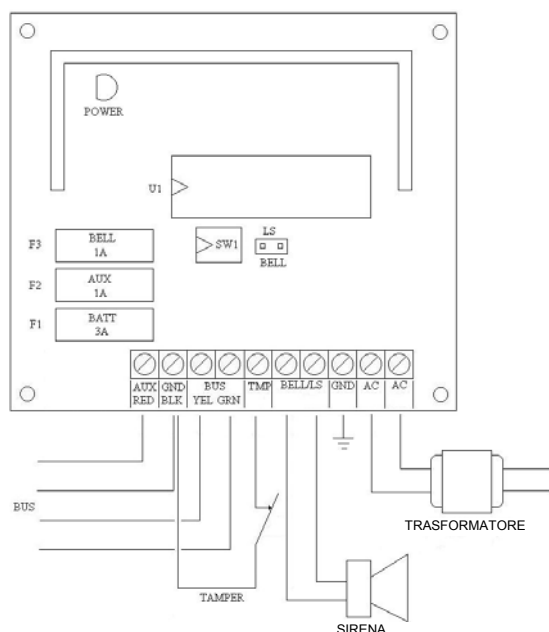


Figura 3-8: Modulo di Espansione Alimentazione PS1 (Esempio di Cablaggio dell'alimentatore)

➤ **Per cablare il modulo di espansione alimentazione:**

1. **Predisporre il banco dei microinterruttori:** Assegnare un numero di indirizzo ID ad ognuno dei moduli di espansione alimentazione predisponendo il banco di microinteruttori presente sul modulo *Figura 3-1* alla pagina 3-1.



NOTA:

Il primo indirizzo ID del modulo di espansione alimentazione è **01**, il secondo è **02**, e via di seguito.

2. **Collegamento dei morsetti del BUS:** Collegare solo 3 dei quattro morsetti del bus 485. La connessione della tensione positiva (AUX) non deve essere realizzata. (Fare anche riferimento alla *Figura 2-3* del *Capitolo 2, Posizionamento e Cablaggio della Scheda Principale*).

	MORSETTI ESPANSIONE BUS		
	COM	BUS	BUS
Colore	BLK (Nero)	YEL (Giallo)	GRN (Verde)



IMPORTANTE:

NON effettuare la connessione tra il morsetto **AUX (RED)** del modulo di alimentazione con lo stesso morsetto del bus del sistema ProSYS. Questo morsetto viene utilizzato per alimentare altri moduli o dispositivi ausiliari come sensori, rivelatori etc.



NOTA:

Il modulo di espansione alimentazione ha una connessione autonoma, tramite trasformatore, alla rete elettrica 220 Volt. Questo modulo fornisce l'alimentazione 12 Volt a tutte le tastiere e i moduli ad esso connessi.

La lunghezza massima del cavo calcolando tutte le diramazioni è di 300 metri. (Fare riferimento alle tabelle per la scelta dei cavi nel *Capitolo 1, Introduzione al sistema ProSYS*).

3. **Cablaggio dell'ingresso tamper (TAMP):** I moduli di espansione alimentazione hanno un ingresso tamper (TAMP) Normalmente Chiuso riferito al negativo (COM). Cablare l'interruttore tamper del contenitore del modulo di alimentazione a questi ingresso al fine di proteggerlo da tentativi di sabotaggio.



NOTA:

Non utilizzare alcuna resistenza di bilanciamento per questo ingresso tamper. Questo ingresso è un ingresso Normalmente Chiuso al negativo.

- ❖ Se l'ingresso Tamper del modulo non viene utilizzato, cortocircuitarlo al negativo (COM).

4. **Cablaggio di una Sirena interna ai morsetti BELL/LS (+) (-):**

- ❖ Il modulo di alimentazione hanno una uscita per una sirena interna disponibile ai morsetto marcati BELL/LS (+) (-). Questa uscita può pilotare una sirena piezo o un semplice altoparlante in funzione della predisposizione del ponticello J3 di seguito descritto.
- ❖ Utilizzare un cavo di allarme schermato di sezione appropriata in funzione della distanza (fare riferimento al paragrafo relativo alla scelta dei cavi del *Capitolo 1, Introduzione al Sistema ProSYS*).



NOTA:

La sirena interna connessa all'uscita sirena del modulo di espansione alimentazione funzionerà esattamente come l'uscita sirena interna della centrale (morsetti BELL/LS).

Il morsetto BELL/LS + eroga un riferimento positivo fisso (900 mA). Il morsetto BELL/LS – effettua la commutazione del negativo al verificarsi degli allarmi. La commutazione è un negativo applicato in allarme.

- ❖ Posizionare il ponticello BELL/LS (J3), come di seguito spiegato:
 - ◆ Per comandare un altoparlante non provvisto di driver interno, posizionare il ponticello J3 su entrambi i pin (inserito). L'uscita BELL/LS produrrà una tensione modulata continua in caso di allarme panico o intrusione e una tensione modulata intermittente in caso di allarme incendio.
 - ◆ Per comandare una sirena piezo che integra il driver posizionare il ponticello J3 su di un solo pin (estratto). L'uscita erogherà una tensione di alimentazione 12 Vcc costante in caso di allarme panico e allarme intrusione ed una tensione intermittente in caso di allarme incendio.

5. **Alimentazione per i dispositivi ausiliari AUX RED (+) e GND BLK (-).** Il modulo di espansione alimentazione può fornire l'alimentazione ad altri moduli di espansione e a rivelatori e sensori. Collegare i dispositivi da alimentare con una tensione 12 Volt ai morsetti AUX RED (+) e GND BLK (-).
6. **Collegamento dei cavi per la batteria in tampone (ROSSO e NERO).** Collegare questi cavetti al positivo (rosso +) e al negativo (nero -) di una batteria in tampone che permetterà il funzionamento del modulo di alimentazione e dei dispositivi ad esso collegati anche in assenza di rete elettrica. La batteria in tampone è del tipo al piombo sigillato 12 Volt 18 Ah massimo.

Cablaggio di Moduli Aggiuntivi

Per le istruzioni di cablaggio dei moduli aggiuntivi di seguito elencati, fare riferimento alle istruzioni fornite con questi moduli.

- ✦ **Lettori di Chiavi Digitali DKR**
- ✦ **Scheda Vocale**
- ✦ **Modulo Vocale Avanzato**
- ✦ **Modulo di Controllo Accessi**

Fase 5: Alimentazione del Sistema

Dopo aver completato il cablaggio dei moduli connessi al sistema ProSYS, alimentare il sistema da rete elettrica e batteria e procedere con la programmazione come illustrato nel prossimo capitolo.

Capitolo 4: Programmazione del Sistema ProSYS

Questo capitolo illustra le opzioni di programmazione del sistema ProSYS, le funzioni dei tasti della tastiera e l'uso della tastiera per la programmazione tecnica:

- ✦ **Metodi per la Programmazione del Sistema ProSYS**, questa pagina
- ✦ **Funzioni dei tasti della tastiera LCD**, pagina 4-2
- ✦ **Programmazione tecnica da tastiera LCD**, pagina 4-3
- ✦ **Mappa del menù di Programmazione Tecnica**, pagina 4-8

Per informazioni dettagliate su ciascuna opzione di programmazione tecnica fare riferimento al *Capitolo 5, Menù di Programmazione Tecnica*.

Metodi per la Programmazione del sistema ProSYS

Il sistema ProSYS può essere programmato usando uno dei metodi seguenti:

- ✦ **Tastiera LCD.** ProSYS può essere programmato tramite una qualsiasi tastiera con display LCD collegata al sistema. Per l'assegnazione degli indirizzi I.D. delle tastiere fare riferimento al *Capitolo 3, Installazione degli Accessori e dei Moduli di Espansione*. Per la programmazione del sistema tramite tastiera LCD fare riferimento alle pagine da 4-2 a 4-7 di questo capitolo.
- ✦ **Modulo di Trasferimento Programmazione** (p/n RP296EE). Il modulo di trasferimento programmazione è un piccolo dispositivo che, collegato all'interfaccia bus tramite un connettore ad innesto, permette di registrare tutta la programmazione della centrale così da poterla semplicemente trasferire su di un altro impianto. Fare riferimento al *Capitolo 6, Uso del Modulo di Trasferimento Programmazione, Test e Ricerca Guasti*, per le istruzioni sull'utilizzo di questo modulo.
- ✦ **Software di Teleassistenza Rokonet (U/D)** (p/n RP128UD). Il software di Teleassistenza è una applicazione sviluppata per i sistemi operativi Windows che permette di programmare i sistemi ProSYS utilizzando un personal computer. Il software permette due diversi modi di funzionamento:
 - ❖ Collegamento Diretto. Il computer con il software installato è collegato localmente al bus 485 del sistema ProSYS
 - ❖ Collegamento Remoto. Il software installato su un computer fornito di modem compatibile, permette il collegamento con il sistema ProSYS tramite una linea telefonica commutata analogica.
 - ❖ Per utilizzare il software di Teleassistenza Rokonet sono necessario quanto segue:
 - ❖ Computer IBM compatibile con processore Pentium di Intel
 - ❖ Software di Teleassistenza Rokonet
 - ❖ Cavo adattatore BUS / PC (p/n RP296EBA) da collegare tramite un riduttore 25/9 pin alla seriale del personal computer e al connettore bus 485 del sistema ProSYS (per il collegamento diretto). In alternativa è anche disponibile il modello da collegare alla porta USB del computer.
 - ❖ Modem compatibile e l'accesso ad una linea telefonica commutata di tipo analogico (per il collegamento remoto)

Funzioni dei Tasti della Tastiera LCD

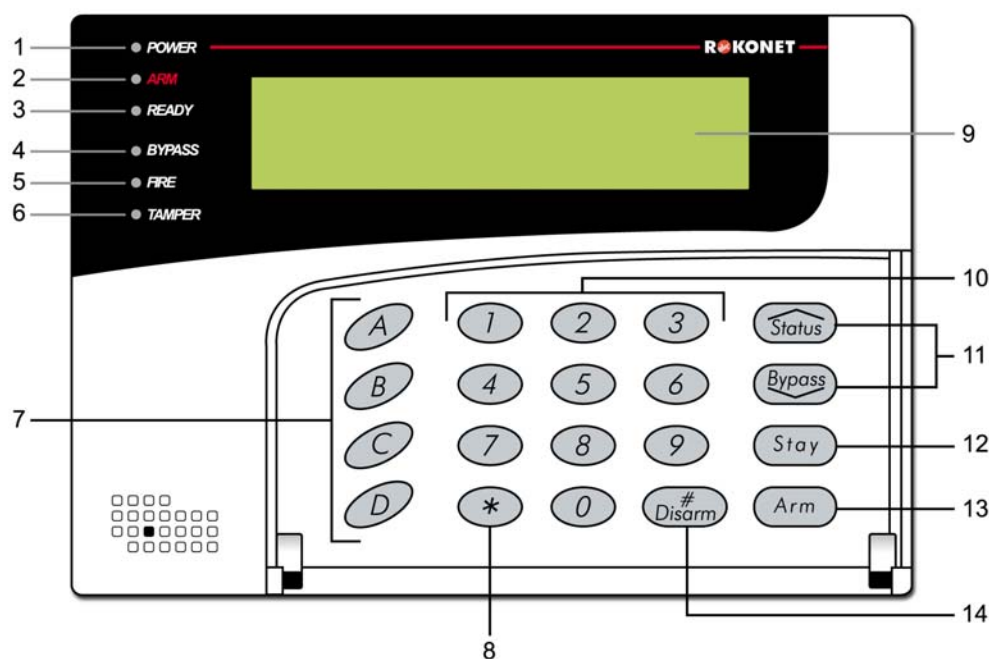


Figura 4-1: Tastiera LCD

La tastiera LCD è una interfaccia che permette di utilizzare e programmare il sistema ProSYS. La tastiera LCD ha 6 indicatori LED e una serie di tasti. Gli indicatori LED e le funzioni dei tasti sono spiegate nella tabella seguente:

Rif.	Tasto/LED	Spiegazione
1	○ Power LED	Questo LED indica: ❖ LED ON = Alimentazione presente ❖ Lampeggio Lento del LED = sistema in programmazione tecnica o nel menù funzioni utente ❖ Lampeggio Veloce del LED = Presenza Anomalie
2	○ Arm LED	❖ LED ON = Indica che il sistema è inserito. Tutte le partizioni devono essere prima disinserite (LED spento) con codice utente per entrare in Programmazione Tecnica con il codice Tecnico. ❖ Lampeggio Veloce del LED = Indica che il sistema è in allarme.
3	○ Ready LED	Questi LED sono spenti durante la programmazione tecnica del sistema. I LED delle altre tastiere eventualmente collegate al sistema, lampeggiano durante la fase di programmazione tecnica.
4	○ Bypass LED	
5	○ Fire LED	
6	○ Tamper LED	
7	A, B, C, e D	Utilizzare questi tasti per programmare le MACRO o i livelli di inserimento per partizione. Per maggiori informazioni fare riferimento al paragrafo <i>Gruppi di Inserimento</i> del <i>Capitolo 1, Introduzione al Sistema ProSYS</i> .
8	*	Utilizzare questo tasto per uscire dal passo di programmazione corrente e spostarsi nel livello precedente del menù.

Rif.	Tasto/LED	Spiegazione
9	Display LCD in Program. Tecnica	In programmazione tecnica il display utilizza entrambe le righe di 16 caratteri ognuna per riportare le informazioni. La prima riga riporta sempre il menù o la funzione in cui ci si trova. La seconda riga riporta il livello successivo del menù o le informazioni riferite ai dati da programmare.
10	Tasti da 0 a 9	Utilizzare i tasti numerici da 0 a 9 per inserire numeri o caratteri durante la programmazione delle etichette di zone e partizioni / aree. (Per la informazioni circa la programmazione delle etichette di testo fare riferimento alla <i>Capitolo 5, Menù di Programmazione Tecnica</i>).
11	 	Premendo questi tasti ci si sposta attraverso i vari livelli di programmazione; questi tasti cambiano anche la posizione del cursore lampeggiante quando si edita una selezione (campo); il tasto Freccia in SU (STATUS) sposta il cursore a sinistra; il tasto Freccia in GIU' (BYPASS) sposta il cursore a destra.
12		Utilizzare questo tasto per commutare tra varie scelte di programmazione all'interno di una selezione (ad es.: per scegliere tra ABILITATO e DISABILITATO, (S) SI e (N) NO, Livelli di Autorità per i Codici Utente, ecc..
13		Utilizzare questo tasto per commutare tra varie scelte di programmazione all'interno di una selezione (ad es.: per scegliere tra ABILITATO e DISABILITATO, (S) SI e (N) NO, Livelli di Autorità per i Codici Utente, ecc..
14		Premere questo tasto per inserire le informazioni selezionate nel sistema e confermare la selezione corrente spostandosi nel successivo livello gerarchico più basso della programmazione.

Programmazione Tecnica da Tastiera LCD

Questo paragrafo spiega come accedere dalla tastiera alla programmazione tecnica del sistema ed anche come ripristinare la programmazione di fabbrica (default) del sistema.

- ✦ **Ingresso in Programmazione tecnica**, pagina successiva
- ✦ **Ripristino della programmazione di fabbrica (default)**, pagina 4-6
- ✦ **Timeout della Tastiera**, pagina 4-8

Ingresso in Programmazione Tecnica

Questo paragrafo descrive la procedura per accedere da tastiera al menù di programmazione tecnica per la prima volta, con la centrale in condizione di programmazione di fabbrica, ed anche come accedere alla programmazione tecnica dopo che la centrale è stata programmata.

Se la centrale è in condizione di programmazione di fabbrica, dopo aver digitato il codice tecnico, il display visualizza il menù di auto configurazione moduli. (Fare riferimento al paragrafo *Accessori: Configurazione Moduli del Capitolo 5, Menù di Programmazione Tecnica*).

➤ **Per accedere al menù di programmazione tecnica per la prima volta (con la centrale a cui sono stati caricati i valori di programmazione di fabbrica):**

1. Alimentando il sistema il display mostrerà:

ROKONET
Please Wait ...

Questo messaggio è uno dei due messaggi in lingua Inglese che sono contenuti nel microprocessore delle tastiere. Il messaggio chiede di attendere qualche secondo e poi viene visualizzato il secondo messaggio:

To Install
Press *

2. Questo secondo messaggio richiede la pressione del tasto asterisco  per iniziare la programmazione tecnica del sistema: Il display seguente richiede la digitazione del codice tecnico:
3. Digitare il codice tecnico che varia a seconda del modello del sistema ProSYS come di seguito elencato:

CODICE TECNICO:
—

❖ **ProSYS 128:** [0][1][2][8]

❖ **ProSYS 40:** [0][1][4][0]

❖ **ProSYS 16:** [0][1][1][6]

L'inserimento del codice avverrà visualizzando sul display una serie di asterischi come di seguito illustrato:

CODICE TECNICO:

4. Il sistema accederà direttamente al menù di auto configurazione dei moduli accessori collegati al bus 485.

ACCESSORI :
5) AUTO CONFIG.



NOTA:

ATTENZIONE: Ricordare di chiudere gli ingressi tamper Contenitore e Tamper Sirena (supervisionato con resistenza da 2200 Ohm) prima di alimentare la centrale. In caso contrario il sistema è in allarme e non dà accesso alla programmazione Tecnica evidenziando il messaggio **SISTEMA NON PRONTO**. Togliere alimentazione al sistema e chiudere i tamper o in alternativa inserire il ponticello di default e alimentare nuovamente il sistema.

Per maggiori informazioni fare riferimento al paragrafo *Accessori: Configurazione Moduli* del *Capitolo 5, Programmazione Tecnica*.

A questo punto l'indicatore LED Power inizierà a lampeggiare lentamente evidenziando che il sistema è in modo Programmazione Tecnica.

- **Per accedere alla programmazione tecnica con la centrale già programmata, per cui non in condizione di programmazione di fabbrica procedere come segue:**

1. Alimentando il sistema il messaggio segu ente verrà visualizzato:

ROKONET
Please Wait ...

Il sistema richiede di attendere e subito dopo il display mostrerà quanto segue:

PARTIZIONE 1
--:--

Notare che la scritta Partizione 1 può essere diversa poiché personalizzata nella programmazione tecnica precedente.

2. Premere . Il display mostrerà sulla prima riga il messaggio **Funzioni Utente** come di seguito illustrato:

FUNZIONI UTENTE
1) ESCLUSIONI ↓

3. Premere il tasto **[7]** per accedere in modo rapido alla funzione **Menù Tecnico** o usare il tasto  fino al passo **Menù Tecnico** e poi . Il display mostrerà:

PROG. TECNICA
1) AVANZATA ↓

4. Premere **[1]** **Avanzata**. Il display della tastiera richiederà l'inserimento del codice tecnico come di seguito mostrato:

CODICE TECNICO:
-

5. Digitare il codice tecnico che varia a seconda del modello del sistema ProSYS come di seguito elencato:

❖ **ProSYS 128:** [0][1][2][8]

❖ **ProSYS 40:** [0][1][4][0]

❖ **ProSYS 16:** [0][1][1][6]

L'inserimento del codice avverrà visualizzando sul display una serie di asterischi come di seguito illustrato:

CODICE TECNICO:

6. Premere . Il display visualizzerà il messaggio seguente:

PROGRAMMAZIONE :
ATTENDERE ...

A questo punto il display mostrerà il primo passo del menù di programmazione tecnica del sistema come di seguito mostrato:

PROG. TECNICA:
1) SISTEMA

A questo punto l'indicatore LED Power inizierà a lampeggiare lentamente evidenziando che il sistema è in modo Programmazione Tecnica.

I passi principali del menù di programmazione tecnica sono i seguenti:

[1] SISTEMA

[2] ZONE

[3] USCITE

[4] GEST. CODICI

[5] COMUNICATORE

[6] CODICI REPORT

[7] ACCESSORI

[8] VARIE

[9] CTRL ACCESSI

[0] ESCI DA PROG.

Ognuno dei passi sopra elencati della programmazione tecnica permette di programmare le specifiche opzioni del sistema ProSYS. Fare riferimento alla *Mappa del Menù di Programmazione Tecnica* riportata alla pagina 4-8. Ogni opzione di programmazione è ampiamente spiegata in dettaglio nel *Capitolo 5, Programmazione Tecnica*.

Ripristino della programmazione di fabbrica (DEFAULT)

In alcuni casi può essere utile rimuovere tutte le programmazioni effettuate in precedenza e ricaricare la programmazione di fabbrica del sistema.

➤ **Per abilitare il sistema al ripristino dei valori di fabbrica della centrale procedere come segue:**

1. Dal menù di programmazione tecnica selezionare il passo **Sistema** selezionando **[1]** o posizionandosi su sistema e premendo il tasto . Il menù sistema verrà selezionato e il display mostrerà quanto segue:

MENU: SISTEMA
1) TIMERS ↓

2. Selezionare l'opzione **Default Abilitato /Disabilitato** spostandosi in basso con il tasto  fino a visualizzare l'opzione e poi premere .

MENU: SISTEMA
7) DFLT AB./DIS. ↑

-in alternativa-

Premere **[7]** e il display mostrerà direttamente il contenuto dell'opzione richiesta:

DEFAULT AB./DIS:
ABILITA DEFAULT

3. Verificare che sia evidenziata l'opzione **ABILITA DEFAULT**. Se non è evidenziata (l'alternativa è **DISABILITA DEFAULT**) premere il tasto  fino a farla apparire sul display:
4. Memorizzare l'opzione premendo il tasto .



NOTA:

Il sistema ProSYS ha la possibilità di inibire in programmazione tecnica il ripristino dei valori di fabbrica. La programmazione precedentemente illustrata verifica che il ritorno al default NON sia stato inibito. Il ripristino della programmazione di fabbrica viene effettuato inserendo il ponticello J2 (Default) su entrambi i pin, rimuovendo l'alimentazione al sistema e poi alimentandolo nuovamente.

5. Premere  e poi **[0]**. Il display della tastiera mostrerà quanto segue:

VUOI SALVARE
I DATI ? S

6. Confermare il salvataggio dei dati in uscita dalla programmazione tecnica premendo il tasto . La tastiera emetterà un breve tono acustico e il display mostrerà:

DATI SALVATI
ATTENDERE...

ATTENDERE...
SALVATAGGIO DATI

7. Quando la procedura di salvataggio dati è terminata il display tornerà a mostrare lo stato normale di funzionamento del sistema come di seguito mostrato:

PARTIZIONE 1
--:--

Se alla richiesta di uscita dalla programmazione tecnica apparirà il display di seguito mostrato, significa che il ponticello J2 di ritorno alla programmazione di fabbrica è inserito. Questo ponticello deve essere estratto. Esso va inserito solo quando si rimuove alimentazione al sistema e lo si alimenta nuovamente per ricaricare il programma di fabbrica.

NO MDL TRASF PRG
o J2 DEFAULT INS

➤ **Per ripristinare la programmazione di fabbrica (DEFAULTS) procedere come segue:**

1. Disconnettere l'alimentazione al sistema da rete elettrica e batteria in tampone.
2. Inserire il ponticello J2 Default su entrambi i pin.
3. Alimentare nuovamente il sistema da rete elettrica e/o batteria in tampone. La tastiera emetterà un tono acustico prolungato e tutti i LED lampeggeranno una volta. Il display

visualizzerà per 20 secondi il messaggio seguente:

ROKONET
Please Wait ...

Successivamente il display visualizzerà:

To Install
Press *

4. Estrarre il ponticello J2 Default e posizionarlo su di un solo pin per evitare di perderlo.
5. Procedere con la programmazione del sistema come desiderato.



NOTA:

Ricordare che il codice tecnico è stato sostituito con quello di fabbrica e dipende dal modello ProSYS usato come di seguito elencato:

- **ProSYS 128:** [0][1][2][8]
- **ProSYS 40:** [0][1][4][0]
- **ProSYS 16:** [0][1][1][6]

Ricordare che il ritorno alla programmazione di fabbrica è solo possibile quando l'opzione **DEFAULT** del menù **SISTEMA** della programmazione tecnica è impostato su **ABILITA DEFAULT**, così come descritto in precedenza alla pagina 4-6.

Timeout Tastiera

Al fine di ricordare al Tecnico che il sistema è in programmazione tecnica, la tastiera emette una serie di toni acustici se, dopo 15 minuti, non viene premuto alcun tasto: Il display, in questo caso, mostra quanto segue:

TEMPO SCADUTO
PREMI UN TASTO

La pressione di un qualsiasi tasto tacita il cicalino della tastiera e richiede l'inserimento del codice tecnico seguito da  per abilitare nuovamente il display in programmazione tecnica.



NOTA:

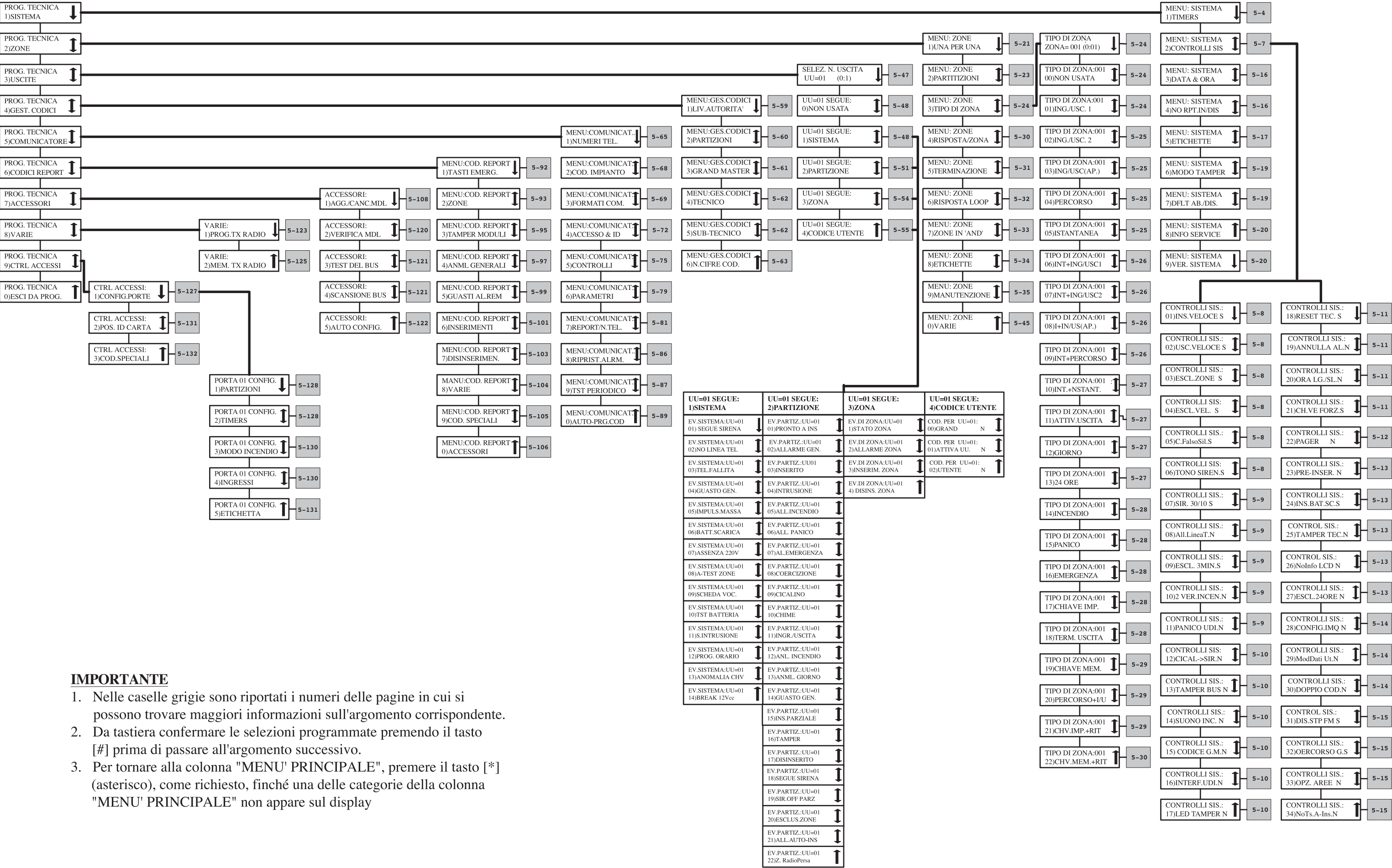
Notare che il sistema non esce dalla programmazione tecnica quando il display visualizza il messaggio di TEMPO SCADUTO. Il successivo inserimento del codice tecnico non fa altro che abilitare il display a visualizzare nuovamente il menù tecnico.

Mappa del Menù di Programmazione Tecnica del Sistema ProSYS

La mappa di programmazione riportata nella pagina seguente illustra le opzioni del menu' di programmazione tecnica. Ogni opzione del menu' riporta di fianco il numero di pagina corrispondente. Utilizzare questa mappa ed i relativi riferimenti di pagina per accedere direttamente alla spiegazione dettagliata dell'opzione di programmazione desiderata.

MENU' PRINCIPALE

ProSYS - Mappa del Menù di Programmazione Tecnica



IMPORTANTE

- 1. Nelle caselle grigie sono riportati i numeri delle pagine in cui si possono trovare maggiori informazioni sull'argomento corrispondente.
- 2. Da tastiera confermare le selezioni programmate premendo il tasto [#] prima di passare all'argomento successivo.
- 3. Per tornare alla colonna "MENU' PRINCIPALE", premere il tasto [*] (asterisco), come richiesto, finché una delle categorie della colonna "MENU' PRINCIPALE" non appare sul display

Capitolo 5: Menù di Programmazione Tecnica

Questo capitolo descrive tutte le opzioni di programmazione del sistema ProSYS ed elenca anche i tasti rapidi per accedere direttamente alle funzioni senza spostarsi all'interno dei menù con i tasti freccia.

- 1** **Sistema**, pagina 5-4
- 2** **Zone**, pagina 5-21
- 3** **Uscite di Utilità**, pagina 5-47
- 4** **Gestione Codici**, pagina 5-58
- 5** **Comunicatore**, pagina 5-65
- 6** **Codici Report**, pagina 5-91
- 7** **Accessori**, pagina 5-108
- 8** **Varie**, pagina 5-123
- 9** **Controllo Accessi**, pagina 5-127
- 0** **Esci dalla Programmazione**, pagina 5-134

Alla fine di questo manuale, nell'*Indice*, viene riportata una lista delle Opzioni di Programmazione in ordine alfabetico.

Note e Programmazioni necessarie per mantenere la certificazione IMQ – SISTEMI DI SICUREZZA 2° Livello di Prestazione

Le pagine che seguono descrivono le opzioni e le funzioni di programmazione necessarie per la realizzazione del sistema di sicurezza come previsto dalla Certificazione IMQ – SISTEMI DI SICUREZZA al 2° livello di prestazione.

Tutte le opzioni di programmazione di Fabbrica sono già state impostate al fine di garantire la certificazione. Qui di seguito si elencano le Opzioni di Programmazione che non vanno assolutamente modificate causa il decadimento della Certificazione IMQ – SISTEMI DI SICUREZZA.

Opzione	Fabbrica	Sezione	Nota
Terminazione Zone	EOL	Zone	Non sono ammessi ingressi Normalmente Aperti. Ingressi N.C. fanno decadere la certificazione al 1° livello di prestazione
Risposta Loop	Normale 400 ms.	Zone	Risposte Lenta ed Estesa non devono essere utilizzate. Le risposte Veloce ed Extra veloce vanno utilizzate solo per i rivelatori inerziali
Modo di Attivazione Uscite	Memorizzate NC per le uscite connesse a sirene	Uscite	Uscite configurate per eventi non temporizzati o configurate in modo impulsivo non possono essere usate per le sirene.
Tamper Bus	SI	Sistema - Controlli	Questa opzione non deve essere modificata.
Cicalino->Sirena	NO	Sistema - Controlli	Questa opzione non deve essere modificata
Ritardo Sirena	Nessun ritardo	Sistema - Timers	Questa opzione non deve essere modificata
Esclusione Veloce	NO	Sistema - Controlli	Questa funzione non deve essere abilitata
Configurazione IMQ	SI	Sistema – Controlli	Questa funzione non deve essere modificata
Inserimento Forzato	Disabilitato per tutte le zone	Zone – Varie	Le zone non devono essere configurate per l'inserimento forzato.
Modo Tamper	Sirena + Cicalino	Sistema – Modo Tamper	Questa opzione non va modificata se non con l'opzione Solo Sirena.
Eventi Comunicatore (Panico)	Abilitato per tutti i numeri telefonici	Comunicatore – Eventi FM	Questo evento deve sempre essere associato a tutti i numeri telefonici.
Tempo di Supervisione	2 ore	Sistema- Timers- Moduli Radio	Questo parametro non deve essere modificato
Supervisione Zone	ON	Memorizzazione Zone Radio	Questo parametro non deve essere modificato

Note Generali per la Certificazione IMQ – Sistemi di Sicurezza 2° Livello

Se si utilizzano Ingressi di Zona programmati come Comandi chiave Impulsivo, Memorizzato, Impulsivo con Ritardo e Memorizzato con Ritardo, gli organi di comando collegati a questi ingressi devono essere certificati IMQ Sistemi di Sicurezza al 2° livello e le schede di decodifica di queste apparecchiature devono essere posizionate all'interno del contenitore della centrale.

L'utilizzo di questo prodotto per un sistema di rilevazione incendio non è coperto dalla certificazione IMQ.

Terminologia utilizzata nel Menù di Programmazione Tecnica

Le pagine che seguono descrivono le opzioni e le funzioni di programmazione che possono essere attivate tramite la tastiera LCD del sistema.

Ognuna delle opzioni descritte elenca anche la sequenza di tasti (Tasti Rapidi) da usare per l'accesso rapido alla stessa.

Di seguito elenchiamo le intestazioni delle colonne della programmazione tecnica e la relativa descrizione:

Intestazione Colonna	Descrizione
Tasti Rapidi	Costituiscono una scorciatoia per accedere direttamente alla programmazione della funzione specifica senza passare tramite menù e sottomenù. Queste scorciatoie sono sequenze di massimo 4 cifre.
Parametro	Il nome dell'opzione da programmare.
Default	Il valore impostato in fabbrica per questa opzione, scelto affinché l'opzione, così programmata, possa incontrare le esigenze della maggior parte degli impianti.
Range	Dove applicabile, indica una serie di valori compresi tra un valore minimo ed uno massimo.

➤ **Per programmare utilizzando i Tasti Rapidi, procedere come segue:**

1. Entrare in Programmazione Tecnica, la prima riga del menù visualizzerà **PROG. TECNICA**.
2. Partendo da sinistra, premere in sequenza le cifre relative ai Tasti Rapidi, evidenziate nella colonna **Tasti Rapidi**, poi premere il tasto .



NOTA:

All'interno del menù di programmazione tecnica il tasto  permette di tornare al livello precedente del menù mentre il tasto  permette di commutare tra più opzioni come ad esempio S(Sì) e N(No).

1 Sistema

Il Menù Sistema comprende una serie di sottomenù e viene utilizzato per impostare i parametri generali di sistema tra i quali, ad esempio, i diversi temporizzatori, le etichette delle partizioni ecc..

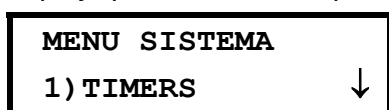
Il menù sistema comprende i sottomenù che seguono:

- 1 1 Timers**, pagina 5-4
- 1 2 Controlli Sistema**, pagina 5-7
- 1 3 Data e Ora**, pagina 5-16
- 1 4 No Report di Inserimento e Disinserimento**, pagina 5-16
- 1 5 Etichette di Sistema**, pagina 5-17
- 1 6 Modo Tamper**, pagina 5-19
- 1 7 Default Abilitato/Disabilitato**, pagina 5-19
- 1 8 Informazioni Service**, pagina 5-20
- 1 9 Versione Sistema**, pagina 5-20

I numeri visualizzati di fianco rappresentano i tasti rapidi per accedere ai sottomenù elencati.

➤ Per accedere al menù Sistema procedere come segue:

- ✦ Dal Menù di Programmazione Tecnica premere **[1]** o premere i tasti  o  fino a quando il display non visualizza sulla seconda riga **[1] Sistema**, poi premere . Il display quindi mostrerà il primo sottomenù del menù Sistema (TIMERS):



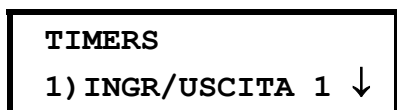
Adesso ci si trova all'interno del menù sistema e si può accedere ai vari sottomenù del menù sistema descritti di seguito.

1 1 Sistema: Timers

Questo sottomenù contiene parametri relativi alle temporizzazioni del sistema.

➤ Per accedere al menù Timers, procedere come segue:

1. Accedere al menù Sistema come descritto alla pagina 5-4.
2. All'interno del menù Sistema premere **[1]** per accedere alle opzioni del menù Timers. Il display mostrerà:



3. Accedere e configurare i vari parametri del sottomenù Timers come di seguito spiegato:

Sistema: Timers

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 1 1	Ingr/Uscita 1		
	Ritardo di Ingresso e Uscita del Temporizzatore 1.		
1 1 1 1	Ritardo Ing. 1	20 secondi	0-255 secondi
	Durata del tempo di ritardo in Ingresso del 1° temporizzatore per il disinserimento del sistema.		
1 1 1 2	Ritardo Usc. 1	30 secondi	0-255 secondi
	Durata del tempo di ritardo in Uscita dai locali del 1° temporizzatore, quando l'inserimento del sistema viene fatto da un dispositivo interno ai locali da proteggere.		
1 1 2	Ingr/Uscita 2		
	Ritardo di Ingresso e Uscita del Temporizzatore 2.		
1 1 2 1	Ritardo Ing. 2	45 secondi	0-255 secondi
	Durata del tempo di ritardo in Ingresso del 2° temporizzatore per il disinserimento del sistema.		
1 1 2 2	Ritardo Usc. 2	60 secondi	0-255 secondi
	Durata del tempo di ritardo in Uscita dai locali del 2° temporizzatore, quando l'inserimento del sistema viene fatto da un dispositivo interno ai locali da proteggere.		
1 1 3	Tempo Sirena	04 minuti	01-90 minuti
	Tempo di attivazione di tutte le Uscite Sirena del sistema dopo l'attivazione di un allarme.		
1 1 4	Ritardo Sirena	00 minuti	00-90 minuti
	tempo di ritardo prima che tutte le uscite programmate come segue sirena si attivino dopo la rilevazione di un allarme; i cicalini delle tastiere non sono interessati da questa programmazione.		
1 1 5	Break S.AUX	10 secondi	01-90 secondi
	Specifica per quanto tempo l'alimentazione ausiliaria utilizzata normalmente per i rivelatori di fumo, erogata tramite una uscita programmata come "Break 12 Vcc", verrà interrotta per ripristinare i sensori dopo un allarme. Il comando di ripristino dei rivelatori di fumo può essere effettuato dall'utente tramite le Funzioni Utente o automaticamente dal sistema se è abilitata l'opzione di doppia verifica dell'allarme incendio. (Fare riferimento all'opzione <i>Doppia Verifica degli Allarmi Incendio</i> , alla pagina 5-9.)		
1 1 6	Moduli Radio		
	Specifica i valori dei temporizzatori riferiti ai Moduli di Espansione Zone Radio.		

Sistema: Timers

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 1 6 1	Interferenza	20 secondi	NON ATTIVO, 10, 20 o 30 secondi
Specifica per quanto tempo i Moduli di Espansione Radio del sistema ProSYS tollerano un'interferenza radio, casuale o voluta, capace di oscurare le segnalazioni dei trasmettitori radio presenti nel sistema. Se l'interferenza è presente per il tempo specifico programmato, allo scadere di quest'ultimo la centrale segnerà questo evento trasmettendo un Codice Report alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi (Fare Riferimento alla funzione <i>Anomalia Interferenza Radio</i> alla pagina 5-97.). Se la funzione Interferenza Uditibile è programmata a SI, la centrale attiverà anche la sirena esterna (Consultare l'opzione <i>Interferenza udibile</i> alla pagina 5-10). NON ATTIVO: la programmazione NON ATTIVO indica che la centrale non rileverà e non genererà alcun allarme locale o segnalazione telefonica per interferenze radio.			
1 1 6 2	Supervisione	2 ore	0-7 ore
Specifica con quale frequenza il sistema ProSYS controllerà di aver ricevuto, individualmente, i segnali di ogni trasmettitore del sistema. La centrale genererà una segnalazione locale di guasto identificando la zona di ogni trasmettitore dal quale non ha ricevuto alcun segnale entro il periodo di tempo di Supervisione programmato. La centrale, se opportunamente programmata, trasmetterà un Codice Report di Supervisione alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi. (Fare riferimento ai <i>Codici Report: Zone</i>, pagina 5-93.) NOTA: Il valore 0 ore disabilita la funzione di supervisione. E' necessario impostare un numero minimo di ore non superiore a 2 al fine di garantire la conformità IMQ – SISTEMI DI SICUREZZA Livello di prestazione C e un numero non superiore alle 4 ore al fine di garantire la conformità IMQ – SISTEMI DI SICUREZZA Livello di prestazione B. Una segnalazione di anomalia relativa all'interferenza radio viene visualizzata tramite il lampeggio veloce del LED Power della tastiera. Per l'indicazione in chiaro l'utente accede al menù di Visualizzazione Guasti.			
1 1 7	Test Zone		
Specifica l'ora di inizio e il Periodo del Test per il Test delle Zone. Questa opzione permette di provare automaticamente un gruppo di massimo 16 zone; la procedura per realizzare questo test viene spiegata dettagliatamente alla pagina 5-40. Usare il parametro <u>Periodo del Test</u> per definire con che intervallo (da ogni ora a ogni 24 ore) il test deve essere ripetuto a partire dall'ora iniziale.			
1 1 7 1	Inizio Test	ORE:00 MIN:00	00-24 ore 00-59 minuti
Usare il parametro Inizio Test per programmare l'ora del giorno (espressa in formato 24 ore) in cui il test deve iniziare.			
1 1 7 2	Periodo Test	ORE:00	00-24 ore
Usare il parametro Periodo del Test per definire con che intervallo (da ogni ora a ogni 24 ore) il test deve essere ripetuto a partire dall'ora iniziale.			

Sistema: Timers

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 1 8	Ritardo 220 Volt	MIN: 60	0-255 minuti
In caso di assenza rete elettrica questo parametro specifica il tempo di ritardo oltre il quale verrà trasmessa una segnalazione telefonica e, se programmata, attivata una uscita.			
NOTA: La segnalazione telefonica può essere trasmessa tramite messaggio vocale utilizzando il Modulo Vocale Avanzato e/o tramite messaggio digitale ad una Società di Ricezione allarmi se abilitato il codice report per l'evento di assenza rete elettrica. Il ripristino della rete elettrica 220 Volt genera sempre una segnalazione di ripristino immediata.			
1 1 9	Continua...		
Permette di visualizzare le opzioni successive.			
1 1 9 1	Ritardo Linea Telefonica	MIN: 02	01-20 minuti
In caso di taglio linea telefonica questo parametro specifica il tempo di ritardo prima che il sistema registri in memoria eventi il guasto e attivi una uscita programmata per questo evento.			
1 1 9 2	Funzione Ronda	MIN: 30	01-99 minuti
Questo parametro specifica per quanto tempo il sistema resta disinserito dopo che è stato digitato un codice Ronda, autorizzato al disinserimento di una o più partizioni del sistema. Dopo il tempo programmato il sistema si inserirà automaticamente.			
NOTA: Il Codice Ronda deve avere il livello di Autorità RONDA e può essere un codice digitato in tastiera, una chiave digitale o un Tag di prossimità.			

1 **2** Sistema: Controlli Sistema

Questo menù contiene i dati che configurano il funzionamento di alcuni parametri generali del sistema.

➤ Per accedere al menù Controlli Sistema, procedere come segue:

1. Accedere al menù Sistema come descritto alla pagina 5-4.
2. All'interno del menù Sistema premere **[2]** per accedere alle opzioni del menù Controlli Sistema. Il display mostrerà:

CONTROLLI SYS. :
1) INS. VELOCE S ↓

3. Accedere e configurare i vari parametri del sottomenù Timers come di seguito spiegato:

Sistema: Controlli Sistema

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 2 01	Inserimento Veloce	SI	SI/NO
SI: evita di digitare il Codice Utente quando s'inserisce l'impianto in Parziale (STAY) o in Totale (ARM)			
NO: è necessario digitare un Codice Utente valido per inserire l'impianto in Parziale (STAY) o in Totale (ARM)			

NOTA:

Notare che l'inserimento Veloce permette solo l'inserimento della partizione in cui la tastiera risiede. Per inserire più partizioni è comunque necessario digitare il codice Utente.

1	2	02	Uscita Veloce	SI	SI /NO
SI: l'utente può attivare l'Uscita di Utilità senza bisogno di digitare il Codice Utente. NO: per attivare l'Uscita di Utilità è richiesto l'inserimento di un Codice Utente valido.					
1	2	03	Esclusione Zone	SI	SI /NO
SI: è possibile escludere le zone dopo l'inserimento di un Codice Utente valido abilitato a questa operazione. NO: la funzione di esclusione Zone NON è abilitata.					
1	2	04	Esclusione Veloce	NO	SI /NO
SI: evita la digitazione di un Codice Utente valido per escludere le zone. NO: per escludere le zone, un Utente abilitato, deve inserire il proprio codice.					
1	2	05	Codice Falso Silenzioso	NO	SI /NO
SI: un Report Codice Falso (se programmato) verrà trasmesso alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi se per tre volte consecutive si proverà ad Inserire o Disinserire l'impianto. Nessun allarme acustico verrà generato localmente ma solo una segnalazione di anomalia sulle tastiere del sistema tramite il LED POWER lampeggiante rapidamente. NO: verrà generato un allarme locale tramite le sirene dell'impianto.					
1	2	06	Toni Sirena	NO	SI /NO
SI: La sirena interna collegata ai morsetti BELL/LS + e – emetterà brevi toni acustici come segue: ✦ Inserimento da chiavi digitali, ingressi chiave e telecomandi: 1 tono. ✦ Disinserimento da ingressi chiave e telecomandi: 2 toni. ✦ Disinserimento con sistema in memoria d'allarme da ingressi chiave e telecomandi: 3 toni. NO: non viene generato nessun tono.					
NOTA: Il disinserimento da tastiera e da chiavi digitali tramite Moduli Lettori chiave su bus non attivano alcun tono acustico.					

1	2	07	Sirena 30/10	NO	SI/NO
SI: in allarme, la sirena interna (morsetti BELL/LS), alternerà 30 secondi di suono con 10 secondi di pausa per la durata del tempo sirena programmato. NO: la sirena interna suonerà ininterrottamente per il tempo sirena programmato.					
1	2	08	Allarme Linea Telefonica	NO	SI/NO
SI: attiva le sirene se viene tagliata la linea telefonica o se si verifica un'interruzione del servizio oltre il tempo di ritardo programmato per l'opzione Ritardo Linea Telefonica (pagina 5-4). NO: la sirena non viene attivata ma viene solo evidenziata l'anomalia in tastiera tramite il LED POWER lampeggiante.					
1	2	09	Esclusione Zone 3 minuti	SI	SI /NO
SI: in caso di mancanza totale di alimentazione al sistema, al successivo ripristino dell'alimentazione, le zone verranno escluse automaticamente per 3 minuti al fine di permettere ai rivelatori di movimento e/o ai rivelatori di fumo di stabilizzarsi evitando la possibilità di generare falsi allarmi. NO: questa funzione è disabilitata					
1	2	10	Doppia Verifica degli Allarmi Incendio	NO	SI /NO
SI: dopo la rilevazione di fumo o fiamma da parte di un rilevatore incendio, per verificare la condizione, viene tolta l'alimentazione alla linea incendio (uscita programmata come "Break 12 Vcc.") per il tempo programmato con il parametro "Break S-AUX (pagina 5-5). Quando l'alimentazione viene ripristinata se, entro 1 minuto, viene nuovamente rilevata una successiva condizione d'allarme, il sistema genera un allarme incendio. NO: la verifica degli allarmi incendio non è abilitata. NOTA: L'alimentazione alla linea dei sensori incendio può essere fornita tramite una qualsiasi uscita programmata come Break 12 Vcc.					
1	2	11	Panico Udibile	NO	SI/NO
SI: un allarme panico generato da tastiera (Coppia Tasti 1 & 2) o da una zona programmata come panico, genererà un allarme sulle sirene dell'impianto e le relative chiamate telefoniche vocali e digitali (se abilitate). L'allarme panico verrà anche visualizzato sul display delle tastiere. NO: un allarme panico generato da tastiera o da zona programmata come panico, non attiverà le sirene dell'impianto ma l'allarme sarà silenzioso (Comunicazione telefonica Vocale e Digitale ed eventuali uscite programmate come allarme panico). L'allarme panico non verrà visualizzato sui display delle tastiere del sistema. NOTA: Il sistema può essere programmato per segnalare allarmi panico con protocolli digitali ad una Società di Ricezione Allarmi e messaggi Vocali se viene utilizzato il Modulo Vocale Avanzato (opzionale). Con l'opzione Panico Udibile abilitata, l'attivazione delle sirene dell'impianto avviene solo se l'allarme panico viene generato da una zona la cui risposta del sistema non è stata programmata come silenziosa.					

1	2	12	Cicalino-->Sirena	NO	SI/NO
SI: se si verifica un allarme a sistema inserito in Parziale (STAY), i cicalini delle tastiere dell'impianto suoneranno per 15 secondi prima dell'attivazione delle sirene interne ed esterne. NO: un allarme in Parziale (STAY) attiverà i cicalini delle tastiere e le sirene immediatamente.					
1	2	13	Tamper Bus	SI	SI/NO
SI: viene generato un allarme tamper se s'interrompe la comunicazione sul Bus tra la centrale e un Modulo di Espansione. NO: non viene generato alcun allarme tamper ma solo un'indicazione di anomalia sulle tastiere del sistema tramite il lampeggio veloce del LED POWER.					
1	2	14	Suono Incendio	NO	SI/NO
SI: durante un allarme incendio la sirena esterna effettuerà un ciclo di tre brevi toni acustici seguiti da una breve pausa. NO: durante l'allarme incendio la sirena effettuerà un ciclo di 2 secondi in attivazione (ON) e 2 secondi in pausa (OFF).					
1	2	15	Codice Grand Master	NO	SI/NO
SI: solo l'utente Grand Master può modificare tutti i Codici Utente e predisporre la DATA e l'ORA di sistema. NO: insieme al Grand Master, gli utenti con Livello di Autorità di Master e Manager possono modificare tutti i Codici con un Livello di Autorità minore e la DATA / ORA di sistema. NOTA: Ogni Utente può sempre modificarsi il proprio Codice. I Codici di Autorità Grand Master, Master e Manager, se abilitati, possono modificare i codici di livello Utente ma non visualizzare le cifre precedentemente inserite.					
1	2	16	Interferenza Udibile	NO	SI/NO
SI: se l'interferenza radio esterna è presente per il tempo impostato, la centrale attiverà la sirena esterna e segnerà l'anomalia alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi se abilitato il relativo codice report. (Fare riferimento all'<i>Anomalia Interferenza Radio</i>, pagina 5-99.) NO: come sopra ma la sirena esterna non verrà attivata.					
1	2	17	LED Tamper	NO	SI/NO
SI: in caso di Allarme Tamper si illuminerà il LED TAMPER in tastiera. Il sistema potrà essere utilizzato se la condizione di Tamper è stata ripristinata. Tuttavia, per ripristinare il LED Tamper in tastiera sarà necessario l'intervento inserire il Codice Tecnico quindi l'intervento della Società d'Installazione o di quella di Ricezione Allarmi. NO: il LED TAMPER in tastiera verrà automaticamente ripristinato al ripristino della condizione di tamper.					

1	2	18	Reset Tecnico	NO	SI/NO
SI: per ripristinare il sistema dopo una condizione d'allarme, rendendolo quindi PRONTO (LED READY acceso) per un inserimento successivo, bisognerà inserire il Codice Tecnico (entrando e uscendo dalla Programmazione Tecnica) . In questo caso il ripristino di un allarme richiederà l'intervento della Società d'Installazione o di quella di Ricezione Allarmi. Sul display delle tastiere verrà visualizzato il messaggio CHIAMA TECNICO. (Al tentativo di Inserimento il display visualizzerà "Nome Partizione" RS emettendo tre brevi segnali acustici di errore). Notare che il LED READY (Pronto all'inserimento) si accenderà dopo l'inserimento del Codice Tecnico quando tutte le zone della partizione saranno in sicurezza (chiuse). NO: quando la partizione viene ripristinata dopo un allarme, il LED READY si illuminerà quando tutte le zone della partizione sono in sicurezza (chiuse). NOTA: Ricordare che, affinché l'impianto sia pronto per un inserimento successivo (LED READY acceso), gli ingressi di zona devono ripristinarsi.					
1	2	19	Annulla Allarme	NO	SI/NO
SI: se è stato generato un allarme per errore è possibile trasmettere alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi un Codice Report di "Allarme Annullato". Questo avviene se in tastiera viene digitato un Codice Utente valido entro 90 secondi dall'allarme generato per errore. NO: nessun Codice Report di "Allarme Annullato" verrà trasmesso dopo che è stato generato e trasmesso un allarme per errore					
1	2	20	Ora Legale/Solare	SI	SI/NO
SI: ProSYS predisporrà automaticamente l'ora di sistema un'ora avanti in primavera (l'ultima domenica di Marzo) e un'ora indietro in autunno (l'ultima domenica di ottobre) NO: non viene eseguita alcuna modifica automatica dell'ora di sistema					
1	2	21	Abilita Chiave all'Inserimento Forzato	NO	SI/NO
SI: se la zona, programmata come ingresso chiave, è abilitata all'Inserimento/Disinserimento di una partizione, all'atto dell'inserimento escluderà automaticamente tutte le zone aperte (Non Pronte all'inserimento). In memoria eventi l'inserimento della partizione verrà riportato come "Inserimento Forzato" (INS.FORZ.). Le zone inserite , se attivate provocheranno una condizione di allarme, quelle escluse, anche se ritornano allo stato di "Pronto" non genereranno alcun allarme. NO: la partizione non si inserirà fino a quando tutte le zone ad essa associate non tornano alla condizione di "Pronto" (Zona chiusa, non violata)					

1

2

22

Pager (Cercapersone)

NO

SI/NO

Questo parametro fa riferimento ad un Pager portatile alfanumerico utilizzato dall'utente che vuole ricevere le segnalazioni degli eventi occorsi in una specifica partizione. Per utilizzare questa funzione bisogna programmare il numero telefonico del Pager nell'opzione "Seguimi" delle Funzioni Utente del sistema ProSYS

SI: permette di trasmettere informazioni dettagliate degli eventi ad un Pager numerico o alfanumerico che verranno visualizzate subito dopo la telefonata.

I seguenti esempi e consigli permettono di definire meglio questa funzione:

- dopo aver inserito il numero ("Seguimi"), aggiungere al numero uno o più caratteri "B" (premere e tenere premuto * poi premere 2) per inserire una pausa e permettere al Fornitore del Servizio Pager di rispondere alla telefonata.
- Aggiungere il numero della partizione assegnata al numero "Seguimi".

i seguenti messaggi verranno trasmessi al Pager:

Visualizzazione Significato

1#

il sistema (o la partizione) è inserito.

2#

il sistema (o la partizione) è disinserito.

3#

il sistema (o la partizione) è in allarme.

E' anche possibile, per avere un messaggio più dettagliato aggiungendo dei caratteri dopo il carattere "B", ad esempio, per individuare la partizione che ha generato l'evento

esempio: utilizzando un "2" dopo l'ultimo "B" il messaggio trasmesso verrà preceduto da un "2" per identificare la partizione che ha generato l'evento

Caratteri aggiunti dopo il carattere "B"

Se

Significa

1

11#

Partizione 1 inserita.

2

21#

Partizione 2 inserita.

3

32#

Partizione 3 inserita.

8

83#

Partizione 8 in allarme.

NO: il Pager verrà chiamato solo in caso di allarme della partizione per il quale era stato programmato come funzione "Seguimi". In questo modo non verranno visualizzate informazioni aggiuntive più dettagliate.

1	2	23	Segnalazione di Pre-Inserimento	SI	SI /NO
Questa funzione fa riferimento agli Inserimenti e Disinserimenti automatici del sistema ProSYS. SI: per ogni partizione programmata per l'Inserimento Automatico (fare riferimento alla funzione Programmatore Settimanale descritta nel Manuale Utente ProSYS) il sistema ProSYS attiverà il Timer di Ritardo Uscita a 255 (4,25 minuti) secondi prima dell'effettivo Auto-Inserimento della partizione. Durante questo periodo di tempo le tastiere associate alla partizione che sta per inserirsi emetteranno una segnalazione acustica di avvertimento e, se durante questo periodo di tempo viene inserito in tastiera un Codice Utente valido, l'inserimento Automatico della partizione verrà ritardato di 45 minuti. Se la partizione che si è "auto-inserita" viene disinserita digitando un Codice Utente valido, la partizione non si inserirà più automaticamente nell'arco della giornata corrente. Il tempo di pre-inserimento di 255 secondi non viene applicato se l'inserimento automatico è riferito al modo Parziale (STAY) NO: l'Inserimento Automatico di una o più partizioni avverrà all'ora stabilita. Il tempo di ritardo in Uscita e le segnalazioni acustiche delle tastiera rispetteranno la programmazione effettuata.					
1	2	24	Inserimento in condizione di Batteria Scarica	SI	SI/NO
SI: permette l'inserimento del sistema anche se è presente una condizione di Basso Livello Batteria (valido anche per le batterie dei Moduli di Espansione Alimentazione). NO: non permette l'inserimento del sistema se è presente una condizione di Basso Livello Batteria.					
1	2	25	Reset Tamper con Codice Tecnico	NO	SI/NO
SI: dopo un allarme Tamper il sistema non sarà pronto per essere inserito e il LED TAMPER sulle tastiere resterà illuminato. Per Ripristinare il sistema e renderlo pronto per un successivo inserimento, dovrà intervenire la Società d'Installazione o quella di Ricezione Allarmi e digitare in tastiera il Codice Tecnico (entrando e uscendo dalla Programmazione Tecnica). NO: dopo un allarme Tamper il sistema si porrà in condizione di pronto all'inserimento non appena l'allarme Tamper è stato ripristinato.					
1	2	26	No Informazioni su LCD	NO	SI/NO
SI: il display LCD della Tastiera visualizzerà SOLO il messaggio "INSERIRE CODICE:" (Inserire il Codice). Solo i LED Power (Alimentazione), Tamper e Fire (Incendio) funzioneranno normalmente. Digitando un Codice Utente valido il display LCD tornerà al funzionamento normale ma, un minuto dopo l'ultima operazione effettuata in tastiera, il display LCD tornerà a visualizzare "INSERIRE CODICE:". Selezionare questa opzione per evitare che lo stato del sistema in tastiera possa essere visto al di fuori dell'area protetta. NO: il display LCD della tastiera funzionerà normalmente.					
1	2	27	Esclusione Zone 24 Ore	NO	SI/NO
SI: Le zone programmate come 24 Ore potranno essere escluse dall'utente. NO: Le zone 24 ore non possono essere escluse.					

1	2	28	Configurazione IMQ	SI	SI/NO
SI: Così programmata, questa opzione modifica il funzionamento dei parametri come di seguito descritto: ✦ Auto Inserimento Forzato: All'Auto-Inserimento del sistema le zone aperte non vengono escluse e non inibiscono l'inserimento automatico. Se aperte allo scadere del tempo di uscita genereranno un allarme su una uscita programmata come "Allarme Auto-Inserimento". Questa uscita segue la temporizzazione della sirena. ✦ Codice Ronda: Se un Utente con Livello di Autorità Ronda disinserisce una o più partizioni del sistema, il sistema si inserisce automaticamente dopo un tempo programmato (fare riferimento alla <i>Funzione Ronda</i>, pagina 5-7). Se una zona è aperta all'atto dell'inserimento, il sistema si inserirà e attiverà un allarme su una uscita programmata come "Allarme Auto-Inserimento". Questa uscita segue la temporizzazione della sirena. ✦ Codici di Accesso: Non è possibile programmare codici di accesso con meno di 4 cifre ad esclusione dei codici SOLO INSERIMENTO e TEMPORANEO NO: I parametri seguenti funzioneranno come di seguito spiegato: ✦ Auto Inserimento Forzato: all'Auto-Inserimento del sistema tutte le zone aperte verranno automaticamente escluse e non genereranno alcun allarme (esclusione permanente). ✦ Codice Ronda: Se un Utente con Livello di Autorità Ronda disinserisce una o più partizioni del sistema, il sistema si inserisce automaticamente dopo un tempo programmato (fare riferimento alla <i>Funzione Ronda</i>, pagina 5-7). Se una zona è aperta all'atto dell'inserimento, il sistema escluderà automaticamente questa zona (esclusione permanente). ✦ Codici di Accesso: Il sistema permette la programmazione di codici d'accesso da 1 a 4/6 cifre.					
1	2	29	Modifica Dati Utente	NO	SI/NO
SI: permette al Codice Grand Master e al Tecnico di modificare, dal Menù Funzioni Utente, i livelli di Autorità e le partizioni ai Codici Utente. NO: Solo il Codice Tecnico può modificare, dal Menù di Programmazione Tecnica, i livelli di Autorità e l'assegnazione delle partizioni ai Codici Utente.					
1	2	30	Doppio Codice	NO	SI/NO
Questa funzione richiede l'inserimento di 2 codici utenti o tag di prossimità per effettuare il disinserimento del sistema. Questa opzione garantisce maggior sicurezza in ambienti ad alto rischio. Solo le partizioni comuni ai due codici utente (o tag di prossimità) verranno disinserite. SI: Per disinserire il sistema i due utenti dovranno digitare, uno dopo l'altro, i propri codici o avvicinare alla tastiera i tag di prossimità. Il tempo che intercorre tra l'inserimento del primo codice e del secondo codice è massimo 60 secondi. Se il secondo codice viene inserito dopo che sono trascorsi 60 secondi dall'inserimento del primo codice, la tastiera emetterà tre brevi toni acustici di errore. NO: Permette a qualsiasi codice utente o tag di prossimità di disinserire il sistema, se abilitato a farlo. NOTA: Quando si utilizza la funzione del Doppio Codice, non viene effettuata nessuna restrizione per il disinserimento del sistema con un solo utente assegnato ad una chiave elettronica digitale o Carta di Inserimento/Disinserimento del Modulo di Controllo Accessi. I Codici di Livello di Autorità Temporaneo, Solo Inserimento, Attiva Uscita e Ronda, non possono essere usati con altri codici per la funzione di disinserimento con codice doppio.					

1	2	31	Stop FM al Disinserimento	SI	SI/NO
SI: al disinserimento dell'impianto le chiamate di allarme del modo Seguimi FM verranno automaticamente bloccate . NO: Per bloccare le chiamate d'allarme del modo Seguimi FM bisognerà attivare la funzione STOP TELEFONO nel menù ATTIVITA' delle Funzioni Utente. Il disinserimento dell'impianto non bloccherà le chiamate di allarme					
1	2	32	Zona Percorso Globale	SI	SI/NO
SI: Tutte le zone programmate come Percorso o Interna + Percorso saranno zone di percorso per tutte le partizioni esistenti. NO: Le zone programmate come Percorso o Interna + Percorso sono riferite alla sola partizione di appartenenza.					
1	2	33	Opzione Aree	NO	SI/NO
Questo parametro modifica il funzionamento delle zone in comune assegnate a più partizioni come di seguito spiegato: SI: se abilitato le partizioni si comportano come aree del sistema gestendo le zone in comune come segue: ✦ Le zone in comune (assegnate a più aree/partizioni) vengono inserite ogni qualvolta che una delle aree/partizioni a cui sono assegnate viene inserita. Questo modo di funzionamento delle zone comuni è di tipo "OR". ✦ Le zone in comune vengono disinserite solo quando tutte le aree/partizioni a cui sono assegnate vengono disinserite. Al disinserimento il funzionamento delle zone comuni è di tipo "AND". NO: se disabilitato questo parametro fa funzionare le partizioni con zone in comune come segue: ✦ Le zone in comune vengono inserite solo quando tutte le partizioni a cui sono assegnate vengono inserite. Il tipo di funzionamento è in "AND". ✦ Le zone in comune vengono disinserite quando anche una sola delle partizioni a cui sono assegnate viene disinserita. Il funzionamento per il disinserimento, in questo caso, è del tipo "OR".					
1	2	34	Inibizione Tastiera all'Auto-Inserimento	NO	SI/NO
SI: Quando una partizione viene inserita manualmente o con un Inserimento Automatico e, è stato definito un Disinserimento Automatico, tutte le tastiere programmate per la partizione che si Auto Disinserirà vengono inibite. Non sarà quindi possibile disinserire quella specifica partizione da tastiera. NOTA: La partizione può essere disinserita solo da software di Teleassistenza Rokonet o, come programmato, tramite la funzione di Disinserimento Automatico. NO: Quando una partizione viene inserita manualmente o tramite Inserimento Automatico e, è stato definito un Disinserimento Automatico, le tastiere che gestiscono quella partizione potranno comunque disinserirla.					

1 3 Sistema: Data & Ora

Questo menù permette la predisposizione della data e dell'ora del sistema.

➤ **Per accedere al menù Data & Ora, procedere come segue:**

1. Accedere al menù sistema come spiegato alla pagina 5-4.
2. All'interno del menù Sistema premere **[3]** per accedere al menù Data & Ora. Il display mostrerà:

SETTA DATA/ORA:
1) DATA SISTEMA ↓

3. Accedere e configurare i parametri del menù come segue:

Sistema: Data & Ora

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 3 1	Data Sistema	GEN 01 2000 (SAB)	MM GG AAAA (GGG)
	Imposta la data corrente. (Fare riferimento al <i>Capitolo 4, Programmazione del Sistema ProSYS</i> , per le istruzioni sull'utilizzo della tastiera.)		
1 3 2	Ora Sistema	00:00	HH:MM
	Imposta l'orario corrente in formato 24 ore.		

1 4 Sistema: No Report di Inserimento e Disinserimento

Definisce una Fascia Oraria e i Giorni Applicabili per segnalare gli eventi di Disinserimento e Inserimento (Aperto/Chiuso) solo se effettuati al di fuori di una fascia oraria programmata e giorni stabiliti.

➤ **Per accedere al menù di Inibizione Report Inserimenti e Disinserimenti, procedere come segue:**

1. Accedere al menù sistema come spiegato alla pagina 5-4.
2. All'interno del menù Sistema premere **[4]** per accedere al menù di Inibizione Report Inserimenti e Disinserimenti. Il display mostrerà:

NO REPORT IN/DIS
1) ORARIO INIZIO ↓

3. Accedere e configurare i parametri del menù come segue:

Sistema: No Report Inserimenti e Disinserimenti

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 4 1	Orario Inizio	HH:00 MIN:00	00-24 ore 00-59 minuti
	Imposta l'ora di INIZIO inibizione dei Report di Inserimento e Disinserimento in formato 24 ore.		
1 4 2	Orario Finale	HH:00 MIN:00	00-24 ore 00-59 minuti
	Imposta l'ora FINALE per l'inibizione dei Report di Inserimento e Disinserimento in formato 24 ore.		

Sistema: No Report Inserimenti e Disinserimenti

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 4 3	Giorni Settimana	Tutti Abilitati	Da Domenica (S/N) a Sabato (S/N)

Imposta i giorni della settimana nei quali attivare la fascia oraria di inibizione.

Usare i tasti  o  per scorrere tra i giorni della settimana.

Usare il tasto  per commutare tra "S" e "N" per abilitare o disabilitare la fascia oraria di inibizione in quel particolare giorno.

1 5 Sistema: Etichette

Permette di editare l'etichetta Globale del sistema e le etichette di testo delle 8 partizioni disponibili che verranno visualizzate sui display delle tastiere LCD.

Inserimento di una nuova etichetta di testo usando la tastiera LCD

Il sistema permette di modificare le etichette impostate in fabbrica che identificano sia le zone che le partizioni del sistema (**Partizione 1**, **Partizione 2**, e via così) con altre etichette come ad esempio: **Gamma Dati**, **Magazzino**, **2ndo Piano**, ecc..

➤ Per inserire una nuova etichetta di testo, procedere come segue:

Usare i tasti della tastiera per visualizzare i caratteri come da tabella di seguito riportata. Premendo più volte un tasto il display mostrerà in sequenza tutti i numeri e i caratteri associati a quel tasto. Il sistema ProSYS permette di selezionare fino a 74 caratteri che comprendono lettere, numeri e simboli.

Tasto	Sequenza Caratteri/Numeri
1	1 A B C D E F G H I J K L M
2	2 N O P Q R S T U V W X Y Z
3	3 ! " & ' : - . ? / ()
4	4 a b c d e f g h i j k l m
5	5 n o p q r s t u v w x y z
6 - 0	Se premuti, i tasti "6", "7", "8", "9" e "0" commutano tra l'inserimento dei rispettivi numeri e un valore rappresentato sul display LCD come uno spazio bianco.
	Utilizzato per scorrere avanti in modo sequenziale la lista dei caratteri disponibili.
	Utilizzato per scorrere indietro in modo sequenziale la lista dei caratteri disponibili.
	Il tasto FRECCIA IN SÙ (Status) sposta il cursore a sinistra.
	Il tasto FRECCIA IN GIÙ (Bypass) sposta il cursore a destra.
	Premere questo tasto per registrare l'etichetta completata.

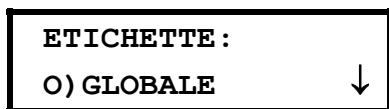
Il numero di caratteri che possono essere inseriti per ogni etichetta di testo variano in funzione del tipo di etichetta come di seguito spiegato:

- ✦ **Etichette di Zona:** fino a 15 caratteri
- ✦ **Etichette di Aree/Partizioni:** fino a 12 caratteri
- ✦ **Etichette Uscite Programmabili:** fino a 12 caratteri
- ✦ **Messaggio trasmesso alle Tastiere:** fino a 12 caratteri
- ✦ **Etichetta Info Service:** fino a 16 caratteri

- ◆ **Etichetta Nome Service:** fino a 16 caratteri
- ◆ **Etichetta Globale di Sistema:** fino a 16 caratteri
- ◆ **Etichette dei Nominativi Utente:** fino a 10 caratteri

➤ **Per accedere al menù etichette di sistema procedere come segue:**

1. Accedere al menù sistema come spiegato alla pagina 5-4.
2. All'interno del menù Sistema premere **[5]** per accedere al menù Etichette. Il display mostrerà:



3. Entrare e configurare i parametri del menù come segue:

Sistema: Etichette

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 5 0	Globale	Rokonet	12 caratteri
Permette di modificare l'etichetta globale del sistema che verrà visualizzata dal software di Teleassistenza Rokonet.			
1 5 da 1 a 8	Partizioni da 1 a 8	Partizioni da 1 a 8	12 caratteri

Permette di editare le etichette per le 8 partizioni del sistema.

ESEMPIO: per inserire il nome "Gamma Dati" alla Partizione 1, seguire le fasi successive:

1. Premere il tasto **[1]** per modificare l'etichetta della partizione 1 e poi premere .
2. premere ripetutamente il tasto **[2]** fino a visualizzare una **G**; premere una volta il tasto  per spostare il cursore a destra.
3. Premere il tasto **[4]** fino a visualizzare una **a**; premere ancora il tasto  per portare avanti il cursore.
4. Premere ripetutamente il tasto **[5]** fino a visualizzare una **m** e premere ancora il tasto  per portare avanti il cursore.
5. Premere ancora il tasto **[5]** fino a visualizzare una **m** e premere ancora il tasto  per portare avanti il cursore.
6. Premere il tasto **[4]** fino a visualizzare una **a**; premere ancora il tasto  per portare avanti il cursore.
7. Premere il tasto **[6]** (o **[7]**, **[8]**, **[9]**, **[0]**) per creare uno **spazio** e premere il tasto  per far avanzare il cursore.
8. Premere il tasto **[1]** fino a visualizzare una **D**, ecc...
9. Utilizzare la stessa procedura per programmare le etichette delle altre partizioni del sistema utilizzando, per ognuna, fino a 12 caratteri.
(Consultare anche *Inserimento di una nuova etichetta di testo usando la tastiera LCD*, pagina 5-17.)

1 6 Sistema: Modo Tamper

Programma la risposta del sistema ad un allarme Tamper di una Tastiera, un Modulo di Espansione, Zona terminata con un doppio bilanciamento resistivo (DEOL), ingresso tamper sirena e ingresso tamper contenitore .

➤ Per accedere al menù Modo Tamper procedere come segue:

1. Accedere al menù sistema come spiegato alla pagina 5-4.
2. All'interno del menù Sistema premere [6] per accedere al menù Modo Tamper. Il display mostrerà:

RISPOSTA TAMPER:
5) SIR/INS CIC/D ↓

3. Accedere e configurare i parametri del menù come segue:

Sistema: Modo Tamper

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 6 da 1 a 5	MODO TAMPER	Sirena + Cicalino	Opzioni da 1 a 5

Programma la risposta del sistema se viene generato un allarme Tamper di un modulo di espansione, tastiera, zona configurata in doppio bilanciamento resistivo (DEOL), ingresso tamper sirena e ingresso tamper contenitore. Le opzioni disponibili sono le seguenti:

Tasto Risposta del sistema ad un allarme Tamper

- | | |
|---|---|
| 1 | Silenzioso |
| 2 | Solo Sirena |
| 3 | Solo Cicalino (della tastiera) |
| 4 | Sirena + Cicalino (della Tastiera) |
| 5 | Sir(ena)/Ins(erito), Cic(alino)/D(isinserito) |

NOTA:

Selezionando l'opzione (5), in caso di allarme Tamper ad impianto disinserito verrà attivato solo il cicalino interno delle tastiere del sistema. In caso di impianto inserito si attiveranno le sirene dell'impianto.

1 7 Sistema: Default Abilitato/Disabilitato

Default: Abilitato

Range: Abilita/Disabilita

Questo menù fa riferimento a quello che succede se, dopo aver rimosso l'alimentazione alla scheda principale ProSYS, il Ponticello J2 (DEFAULT) della scheda viene inserito e ProSYS viene alimentata:

➤ Per accedere al menù Default Abilitato/Disabilitato procedere come segue:

1. Accedere al menù sistema come spiegato alla pagina 5-4.
2. All'interno del menù Sistema premere [7] per accedere al menù Default Abilitato/Disabilitato. Il display mostrerà:

DEFAULT AB./DIS:
ABILITA DEFAULT

3. Selezionare l'opzione richiesta come di seguito spiegato:
 - ❖ **ABILITA:** effettuando la procedura di ripristino default (ponticello J2 inserito) la centrale perderà la programmazione corrente, compreso la programmazione delle etichette e quella dei Codici Utente e Tecnico.
 - ❖ **DISABILITA:** il sistema eviterà che una persona non autorizzata modifichi la configurazione del sistema. La centrale quindi manterrà la programmazione corrente. In caso di rimozione dell'alimentazione al sistema, l'unica opzione che dovrà essere programmata nuovamente sarà quella relativa alla Data e all'Ora di sistema.

1 8 Sistema: Informazioni Service

Questo menù permette di programmare le informazioni relative al Servizio di Assistenza, consultabili dall'Utente.

➤ Per accedere al menù di Informazioni Service procedere come segue:

1. Accedere al menù sistema come spiegato alla pagina 5-4.
2. All'interno del menù Sistema premere [8] per accedere al menù Informazioni Service. Il display mostrerà:

INFO SERVICE:

1) NOME SERVICE ↓

3. Accedere e configurare i parametri del menù come segue:

Sistema: Info Service

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1 8 1	Nome Service	ProSYS Security	16 caratteri
	Permette di inserire il nominativo della Società di Assistenza preposta alla manutenzione dell'impianto. Per informazioni su come inserire l'etichetta di testo, Consultare <i>Inserimento di una nuova etichetta di testo usando la tastiera LCD</i> , pagina 5-17.		
1 8 2	Telefono Service	System	16 caratteri
	Permette di inserire il numero telefonico della Società preposta alla manutenzione dell'impianto.		

1 9 Sistema: Versione Sistema

Questo menù permette di verificare la versione del firmware del sistema ProSYS.

➤ Per accedere al menù Versione Sistema procedere come segue:

1. Accedere al menù sistema come spiegato alla pagina 5-4.
2. All'interno del menù Sistema premere [9] per accedere al menù Versione Sistema. Il display dopo alcuni secondi di attesa mostrerà la versione del firmware, la data del firmware ed il numero di "Checksum" della memoria EPROM come di seguito illustrato.

RP128-1.20 ITA

30 Feb 2004 0AB1

3. Premere il tasto  per tornare al livello precedente del menù.



NOTA:

I dati visualizzati sul display che riguardano la versione del firmware e relativa data possono variare rispetto a quelli riportati nell'esempio sopra.

2 Zone

Il menù Zone permette di programmare tutti i parametri di configurazione degli ingressi di zona del sistema ProSYS.

Le zone possono essere programmate visualizzando in sequenza tutte le opzioni (una per una) di configurazione o in alternativa, selezionando una opzione specifica e richiamandola direttamente. Le opzioni disponibili per la programmazione delle zone sono all'interno dei sottomenù seguenti: Partizioni/Gruppi, Tipologia, Risposta in allarme, Terminazione, Risposta Loop, Zone in "AND", Etichette di testo.

Una volta entrati all'interno del menù Zone vengono visualizzati i sottomenù di seguito elencati:

- 2 1 **Una per Una**, pagina 5-21
- 2 2 **Partizioni/Gruppi**, pagina 5-23
- 2 3 **Tipo di Zona**, pagina 5-24
- 2 4 **Risposta/Zona**, pagina 5-30
- 2 5 **Terminazione**, pagina 5-31
- 2 6 **Risposta Loop**, pagina 5-32
- 2 7 **Zone in 'AND'**, pagina 5-33
- 2 8 **Etichette**, pagina 5-34
- 2 9 **Manutenzione**, pagina 5-35
- 2 0 **Varie**, pagina 5-45

➤ Per entrare nel menù Zone procedere come segue:

- ✦ Dal menù di Programmazione Tecnica premere **[2]**, o premere i tasti  o  fino a che il display non visualizza sulla seconda riga **[2] Zone**, poi premere .

Il display quindi mostrerà il primo sottomenù del menù Zone (UNA PER UNA):

MENU: ZONE

1) UNA PER UNA ↓

Adesso si è nel menù Zone e si può accedere ai vari sottomenù.

2 1 Zone: Una per Una

Il menù Una per Una permette la programmazione sequenziale di tutte le caratteristiche per ogni zona.

- ✦ Partizioni
- ✦ Gruppi
- ✦ Tipologia
- ✦ Risposta Zona
- ✦ Terminazione
- ✦ Risposta Loop
- ✦ Etichetta

La procedura che segue descrive come programmare tutti i parametri di una zona utilizzando il menù Una per Una.

➤ **Per accedere al menù Una per Una, procedere come segue:**

1. Entrare nel menù Zone come descritto alla pagina 5-20.
2. Dall'interno del menù Zone premere **[1]** per accedere al sottomenù Una per Una. Il display mostrerà:

ZONA: UNA PER UNA
ZONA= 001 (m:zz) ↓



NOTA:

Le lettere **m:zz** indicano quanto segue: **m** = indirizzo ID del modulo di espansione zone; **zz** = numero della zona di quel modulo di espansione.

Nel sistema ProSYS, il numero delle zone è riportato a 3 cifre. Ad esempio la zona numero 1 viene identificata come **001**.

3. Specificare il numero della zona che si vuole programmare (ad esempio 01 per la zona 1; 001 nel caso in cui si stia programmando il sistema ProSYS 128), poi premere  per accedere alla programmazione delle **Partizioni** a cui questa zona verrà assegnata. Il display mostrerà:

P=12345678 Z=XXX
S



NOTA:

Le **XXX** nel campo **Z=XXX** riportano il numero della zona che si sta programmando.

Se il sistema gestisce più partizioni è possibile assegnare questa zona a più di una partizione. In questo caso il funzionamento della zona dipenderà da come è impostato il parametro "Opzione Aree". Per maggiori informazioni consultare il parametro **Opzione Aree** alla pagina 5-15

Un sistema non partizionato significa che ha solo una partizione, la numero 1 (**Partizione 1**).

4. Usare i tasti da **[1]** a **[8]** per assegnare o rimuovere questa zona dalle partizioni facendo apparire o scomparire **[S] Si** sotto la partizione selezionata.
5. Premere  per andare avanti e selezionare l'opzione **Gruppi**.
 - ❖ Usare i tasti  o  per selezionare il gruppo e utilizzare il tasto  o agire direttamente sui tasti **A/B/C/D** per abilitare la zona ad uno o più Gruppi facendo apparire una **[S] Si** in corrispondenza del gruppo desiderato. Premere  per proseguire.

GRP.=ABCD Z= 01
. . . .

6. Premere  per andare avanti e selezionare l'opzione **Tipo Zona**. Selezionare la tipologia di zona poi premere  per confermarla e procedere con le altre programmazioni di zona di seguito elencate:
 - ❖ **Risposta Zona:** Selezionare la risposta del sistema all'allarme della zona e premere .
 - ❖ **Terminazione Zona:** Selezionare la terminazione della zona e premere .
 - ❖ **Risposta Loop:** Selezionare la risposta del loop e premere .
 - ❖ **Etichetta di Testo:** Descrivere la zona con una etichetta di testo e premere .

Per programmare tutte le opzioni delle zone con la spiegazione dettagliata di ogni opzione, fare riferimento alle pagine che seguono.

IMPORTANTE:

- ✦ Nella programmazione Zone Una Per Una, i parametri vengono programmati in sequenza per ogni zona. Una volta programmati tutti i parametri della zona 01 si passerà alla programmazione di tutti i parametri per la zona 02, poi per la 03 e così fino all'ultima zona da programmare.
- ✦ Se si sceglie di programmare le zone del sistema con la funzione Una per Una, le modifiche effettuate ad uno o più parametri di una zona verranno registrate solo dopo la programmazione dell'ultimo parametro (Etichetta).
- ✦ Quando si è programmato l'ultimo parametro Etichetta, la pressione del tasto  verrà seguita da un tono acustico di un secondo che confermerà la registrazione di tutti i parametri modificati per quella zona.
- ✦ Come alternativa alla programmazione delle Zone nel modo Una Per Una è possibile programmare (o verificare) singolarmente i parametri delle zone richiamandoli direttamente dal relativo menù. Per programmare i parametri singolarmente, selezionare lo specifico parametro dalla lista di seguito elencata:
 - ❖ **[2] Partizioni/Gruppi**, pagina 5-23
 - ❖ **[3] Tipo di Zona**, pagina 5-24
 - ❖ **[4] Risposta Zona**, pagina 5-30
 - ❖ **[5] Terminazione**, pagina 5-31
 - ❖ **[6] Risposta Loop**, pagina 5-32
 - ❖ **[8] Etichette**, pagina 5-34

2 2 Zone: Partizioni

Default: Tutte le zone sono assegnate alla Partizione 1

Range: Partizioni da 1 a 8

Il menù partizioni permette di suddividere le zone su massimo 8 partizioni differenti.

➤ **Per accedere al menù Partizioni procedere come segue:**

1. Entrare nel menù Zone come descritto alla pagina 5-20.
2. All'interno del menù Zone premere **[2]** per accedere al menù Partizioni. Il display mostrerà:

PARTIZIONI / ZONE :
ZONA= 001 (0:01)

3. Specificare il numero della zona da assegnare alle partizioni (3 cifre per il sistema ProSYS 128) e premere . Il display mostrerà:

P=12345678 Z=XXX
S



NOTA:

Le **XXX** nel campo **Z=XXX** riportano il numero della zona che si sta programmando.

Se il sistema gestisce più partizioni è possibile assegnare questa zona a più di una partizione. In questo caso il funzionamento della zona dipenderà da come è impostato il parametro "Opzione Aree". Per maggiori informazioni consultare il parametro **Opzione Aree** alla pagina 5-15

Un sistema non partizionato significa che ha solo una partizione, la numero 1 (**Partizione 1**).

4. Usare i tasti da **[1]** a **[8]** per commutare lo stato di assegnazione della zona alla partizione da **[S] Sì** a **[.] No** e viceversa.

5. Premere . Il display mostrerà:

GRP.=ABCD Z=001
S...

6. Usare i tasti  o  per portare il cursore lampeggiante sotto il gruppo da abilitare e premere il pulsante  per abilitare la zona al gruppo desiderato **[S] Si** o disabilitarla **[.] No**. In alternativa, premere direttamente i tasti A, B, C e D per effettuare l'abilitazione.



NOTA:

Ogni partizione ha 4 gruppi di inserimento a cui è possibile assegnare una o più zone per effettuare livelli di inserimento differenti.

2 3 **Zone: Tipo di Zona**

Il sottomenù Tipo di Zona permette di configurare il tipo di funzionamento che le zone dovranno avere nei diversi stati di funzionamento del sistema ProSYS. Gli stati di funzionamento del sistema ProSYS sono i seguenti:

- ✦ **Disinserito (DISARM):** il sistema genera un allarme solo se vengono attivate zone di tipo 24 ore, Incendio, Panico e Anomalie Tamper.
- ✦ **Inserito (ARM):** il sistema genera allarmi se viene attivata una qualsiasi tipologia di zona ad eccezione della zona "Attiva Uscita".
- ✦ **Inserito di Gruppo A,B,C,D:** il sistema genera allarmi se viene attivata una qualsiasi tipologia di zona ad eccezione delle zone "Interne" e della zona "Attiva Uscita".
- ✦ **Inserito in Parziale (STAY):** il sistema genera allarme solo per le zone che NON sono state programmate come zone interne (escluse in parziale).

Le tipologie di funzionamento disponibili sono riportate nelle pagine che seguono:

➤ **Per accedere al menù Tipo di Zona procedere come segue:**

1. Entrare nel menù Zone come descritto alla pagina 5-20.
2. All'interno del menù Zone premere **[3]** per accedere al menù Tipo di Zona. Il display mostrerà:

TIPO DI ZONA:
ZONA= 001 (0:01)

3. Inserire le due cifre (tre per la ProSYS 128) della zona da programmare e premere .
4. Configurare la zona con una delle tipologie riportate nella tabella che segue:

Zone: Tipo di Zona

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Stato Sistema ProSYS/Range
2 3 ZZ + 00 	Non Usata	Nessuno	
Disabilita la zona selezionata. Questa programmazione va usata per tutte le zone non utilizzate.			
2 3 ZZ + 01 	Ing./Usc. 1 (Ingresso/Uscita 1)		Inserito/Parziale/Gruppi (ARM/STAY/A,B,C,D)
Usata per le Porte di Ingresso e Uscita dai locali. Se attivate, le zone così programmate, comandano il temporizzatore di Ritardo in Ingresso 1 e non causano un allarme intrusione durante i tempi di ritardo in Ingresso e Uscita specificati nel menù Sistema/Timers opzione Ingr./Uscita 1 (pagina 5-5).			

Zone: Tipo di Zona

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Stato Sistema ProSYS/Range
23ZZ + # Disarm 02	Ing./Usc. 2 (Ingresso/Uscita 2)		Inserito/Parziale/Gruppi (ARM/STAY/A,B,C,D)
Come sopra tranne che per il riferimento al Tempo di Ritardo che in questo caso è Ingr./Uscita 2 .			
23ZZ + # Disarm 03	Ing/Usc. (Ap.) (Ingresso/Uscita (Aperta))	Default per zona 1	Inserito/Parziale/Gruppi (ARM/STAY/A,B,C,D)
Viene utilizzata per una porta di Ingresso Uscita che per comodità viene lasciata aperta ad impianto disinserito. Questa zona ha lo stesso funzionamento della zona Ingresso/Uscita 1 precedentemente descritta con la differenza che, anche se aperta, permette comunque l'inserimento dell'impianto. E' fondamentale, per evitare un allarme, che questa zona si richiuda prima dello scadere del tempo di Ritardo in Uscita.			
23ZZ + # Disarm 04	Percorso (Percorso di Ingresso)		Inserito/Parziale/Gruppi (ARM/STAY/A,B,C,D)
Generalmente questa zona va assegnata a quei rivelatori che sono installati a protezione del percorso di ingresso, l'area compresa tra la porta principale di accesso ai locali e la Tastiera dell'impianto. Una zona così programmata genera un allarme intrusione istantaneo se attivata <u>a meno che non venga attivata dopo la zona Ingresso/Uscita</u> . In questo caso la zona di Percorso non genera allarme per tutto il tempo di ritardo in Ingresso.			
NOTA: Il funzionamento della zona programmata come percorso quando nel sistema ci sono più partizioni, varia a seconda della programmazione dell'opzione Percorso Globale del menù Controlli del sistema pagina 5-15.			
23ZZ + # Disarm 05	Istantanea	Default le zone 5, 6, 7, 8.	Inserito/Parziale/Gruppi (ARM/STAY/A,B,C,D)
Normalmente utilizzata per quelle zone che se attivate devono generare una condizione di allarme intrusione immediatamente. Protezioni perimetrali come rivelatori di rottura vetro, contatti su finestre, rivelatori di sfondamento sono normalmente collegati a zone così programmate. Non programmare con questa tipologia rivelatori di movimento che devono essere esclusi nell'inserimento Parziale (STAY) del sistema. Le zone così programmate causano un allarme immediato se attivate (anche se il tempo di Ritardo in Uscita non è ancora terminato).			

Zone: Tipo di Zona

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Stato Sistema ProSYS/Range
2 3 ZZ # Disarm 06	Int+Ing/Usc1 (Interna + Ingr./Uscita 1) (Esclusa in Parziale)		Inserito (ARM) Nota: Usando i Gruppi A,B,C o D queste zone non vengono inserite.
Normalmente assegnata a porte interne o rivelatori di movimento che proteggono l'area tra la porta d'ingresso e la tastiera. - se il sistema è inserito in TOTALE (Arm), un zona così programmata, se attivata, farà partire il temporizzatore di Ritardo in Ingresso 1 per permettere il disinserimento del sistema. - se il sistema è inserito in PARZIALE (Stay), la zona verrà esclusa.			
IMPORTANTE: Per maggior sicurezza, nella fase di inserimento in parziale attivabile con la pressione con il tasto Stay , si preme questo tasto due volte, il sistema annulla il tempo di ritardo in ingresso. Questa funzione può essere utilizzata quando tutti i componenti della famiglia sono rientrati e il sistema, inserito in parziale, non richiede un tempo di ritardo in ingresso. Questa funzione viene applicata solo al tempo di ritardo ingresso 1.			
2 3 ZZ # Disarm 07	Int+Ing/Usc2 (Interna + Ingr./Uscita 2) (Esclusa in Parziale)		Inserito (ARM) Nota: Usando i Gruppi A,B,C o D queste zone non vengono inserite.
Come la zona precedente ma riferita al Tempo di Ritardo Ingr./Uscita 2.			
2 3 ZZ # Disarm 08	I+In/Us(Ap.) (Interna+Ingresso/Uscita) (Aperta) (Esclusa in Parziale)		Inserito (ARM) Nota: Usando i Gruppi A,B,C o D queste zone non vengono inserite.
Viene utilizzata per una porta di Ingresso Uscita che per comodità viene lasciata aperta ad impianto disinserito. Il suo funzionamento è uguale a quello della Zona Ingresso/Uscita (Aperta) (Zona Tipo 03 pagina page 5-25) con la differenza che, se l'impianto viene inserito in PARZIALE (Stay) questa zona viene esclusa.			
2 3 ZZ # Disarm 09	Int+Percorso (Interna+Percorso di Ingresso) (Esclusa in Parziale)	Default per zona 2	Inserito (ARM) Nota: Usando i Gruppi A,B,C o D queste zone non vengono inserite.
Generalmente questa zona va assegnata a quei rivelatori che sono installati a protezione del percorso di ingresso, l'area compresa tra la porta principale di accesso ai locali e la Tastiera dell'impianto. Il suo funzionamento è uguale a quello della Zona di Percorso precedentemente descritta (Zona tipo 04 pagina 5-25), con la differenza che, se l'impianto viene inserito in PARZIALE (Stay), questa zona viene esclusa.			

Zone: Tipo di Zona

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Stato Sistema ProSYS/Range
2 3 ZZ # Disarm 10	Int.+Istant. (Interna+Istantanea) (Esclusa in Parziale)	Default per le zone 3 e 4	Inserito (ARM) Nota: Usando i Gruppi A,B,C o D queste zone non vengono inserite.
Normalmente utilizzata per dei rivelatori di movimento che non vengono interessati dal movimento dell'utente durante il Tempo di Ritardo in Ingresso. ✦ Con il sistema inserito in TOTALE (Arm): l'attivazione di questa zona genera un allarme intrusione. ✦ Con il sistema inserito in PARZIALE (Stay): la zona verrà esclusa.			
2 3 ZZ # Disarm 11	Attiva Uscita (Attiva Uscita di Utilità)		
Usata per un dispositivo che, se attivato in qualsiasi momento, comanderà una <i>Uscita di Utilità</i> programmata per questa funzione (Segue Stato Zona). L'uscita potrà essere utilizzata per comandare un LED, un relè, un dispositivo acustico, ecc.. La zona comanderà l'uscita indipendentemente dallo stato del sistema (Inserito/disinserito). NOTA: Una zona così programmata è completamente indipendente dallo stato di funzionamento del sistema. Le attivazioni di questa zona non vengono registrate nella memoria degli eventi e non vengono trasmesse tramite comunicatore digitale o comunicatore vocale avanzato.			
2 3 ZZ # Disarm 12	Giorno		Inserito/Parziale/Gruppi (ARM/STAY/A,B,C,D)
Usata normalmente per delle porte non utilizzate frequentemente (ad esempio le porte di emergenza) o delle finestre che normalmente devono essere sempre chiuse. Una zona così programmata ha la funzione di avvertire l'utente quando, ad impianto disinserito, viene violata. ✦ Se il sistema è inserito in TOTALE (Arm) o in PARZIALE (Stay), l'attivazione di questa zona causerà un allarme intrusione istantaneo. ✦ Se il sistema è disinserito, la violazione di questa zona causerà il lampeggio rapido dei LED POWER di tutte le tastiere del sistema (segnalazione di anomalia). Questo per richiamare l'attenzione dell'utente affinché, verificando i guasti in tastiera, si accorga dell'evento. ✦ In opzione, la violazione di questa zona, può essere segnalata via linea telefonica alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi come Anomalia Zona Giorno. ✦ Se programmata questa zona attiverà anche eventuali Uscite configurate come Anomalia Zona Giorno.			
2 3 ZZ # Disarm 13	24 Ore		Qualsiasi Stato del Sistema
Normalmente utilizzata per quei dispositivi sempre inseriti che, se attivati, devono generare un allarme istantaneo indifferentemente dallo stato dell'impianto (inserito o disinserito).			

Zone: Tipo di Zona

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Stato Sistema ProSYS/Range
2 3 ZZ + # Disarm 14	Incendio		Qualsiasi Stato del Sistema
	Utilizzata per i rivelatori di fumo o altri tipi di rivelatori utilizzati per l'antincendio. Questa tipologia può anche essere utilizzata per una zona a cui è collegato un pulsante di emergenza da attivare manualmente. - Se violata, questa zona causa un Allarme Incendio immediato - Le zone programmate come incendio sono sempre supervisionate e, un guasto nel cablaggio della zona, causerà un segnale di Anomalia Incendio tramite il lampeggio veloce del LED incendio sulle tastiere del sistema.		
2 3 ZZ + # Disarm 15	Panico		Qualsiasi Stato del Sistema
	Generalmente utilizzata per dei pulsanti cablati o trasmettitori radio antipanico. - Se attivata, indipendentemente dallo stato dell'impianto, genererà un Allarme Panico immediato che attiverà le sirene a messo che la zona non sia stata programmata per una risposta Silenziosa del sistema. - La condizione di allarme della zona non verrà visualizzata sul display delle tastiere se l'opzione Panico Udibile del menù Controlli Sistema è disabilitata (<i>Controlli Sistema, Panico Udibile</i>, pagina 5-9).		
2 3 ZZ + # Disarm 16	Emergenza		Qualsiasi Stato del Sistema
	Questa zona viene usata per eventuali pulsanti di emergenza o trasmettitori radio. L'attivazione di questa zona genera un allarme tramite sirene del sistema e, se abilitate, le comunicazioni telefonica alla Società di Ricezione Allarmi e Modulo Vocale Avanzato (opzionale). La zona genera allarme qualsiasi sia lo stato del sistema.		
2 3 ZZ + # Disarm 17	Chiave Imp. (Comando Chiave Impulsivo)		
	Se richiesto, per inserire e disinserire il sistema tramite un dispositivo esterno, non prodotto da Rokonet, è possibile programmare una zona come ingresso chiave impulsivo. Il comando esterno, che deve essere di tipo impulsivo, permette di inserire o disinserire una o più partizioni del sistema.		
2 3 ZZ + # Disarm 18	Term. Uscita (Terminatore Tempo di Ritardo in Uscita)		Inserito/Parziale/Gruppi (ARM/STAY/A,B,C,D)
	Questa zona funziona come una normale zona Ingresso/Uscita (Aperta) (Zona tipo 04 pagina 5-25) con la differenza che, dal momento in cui si apre e si richiude o, si chiude poiché già aperta al momento dell'inserimento, il temporizzatore di uscita viene azzerato e l'impianto si inserisce in 3 secondi. Una zona così programmata permette di evitare allarmi impropri dovuti a tempi di uscita troppo brevi. Usando questa zona è possibile impostare un tempo di ritardo in uscita molto lungo e alla richiusura di questa zona, uscendo dai locali, il sistema si inserirà dopo 3 secondi azzerando il tempo di uscita programmato.		

Zone: Tipo di Zona

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Stato Sistema ProSYS/Range
23ZZ + # Disarm 19	Chiave Mem. (Comando Chiave Memorizzato)		
Se richiesto, per inserire e disinserire il sistema tramite un dispositivo esterno, non prodotto da Rokonet, è possibile programmare una zona come ingresso chiave memorizzato. Il comando esterno, che deve essere di tipo memorizzato, permette di inserire o disinserire una o più partizioni del sistema. Notare che se gli inserimenti e disinserimenti del sistema vengono effettuati sia da tastiera che dal dispositivo connesso a questa zona, in alcuni casi bisognerà commutare il dispositivo e ricomutarlo affinché il sistema effettui l'operazione di inserimento e disinserimento. Esempio: ◆ Dopo l'inserimento di una o più partizioni effettuato dal dispositivo connesso alla zona se il disinserimento viene fatto da tastiera, per inserire ancora il sistema con il dispositivo esterno, portare l'ingresso in posizione disinserito e poi in posizione inserito per inserire il sistema. ◆ Se la zona così programmata è assegnata a più di una partizione, e una di queste partizioni è stata inserita da tastiera, con il dispositivo in posizione disinserito avverrà quanto segue: ❖ Inserendo il sistema con il dispositivo esterno tutte le partizioni disinserite verranno inserite. ❖ Disinserendo il sistema con il dispositivo, tutte le partizioni verranno disinserite.			
23ZZ + # Disarm 20	Percorso + I/U (Percorso in Totale, Ingresso/Uscita in Parziale)		Qualsiasi Stato del Sistema
Normalmente utilizzata per quei rivelatori o contatti che proteggono l'area tra la porta d'ingresso ai locali e la tastiera dell'impianto. ◆ Se il sistema è inserito in PARZIALE (Stay), una zona così programmata funziona come una zona Ingresso/Uscita, soggetta ai Tempi di Ritardo del Timer Ingresso/Uscita 1 (Menù Sistema/Timers, opzione Ingr./Uscita 1) ◆ Se il sistema è inserito in TOTALE (Arm), una zona così programmata diventa una zona di Percorso d'ingresso che causerà: ❖ a) un <u>allarme intrusione immediato</u> se attivata prima dell'attivazione di una zona Ingresso/ Uscita; ❖ b) resterà <u>esclusa per tutto il tempo di Ritardo in Ingresso</u> se attivata dopo una Zona Ingresso/Uscita.			
23ZZ + # Disarm 21	Chiave Imp.+ Ritardo (Comando Chiave Impulsivo con Tempi di Ritardo)		
Stessa funzione del Comando Chiave impulsivo (Opzione 17) ma con la differenza che vengono mantenuti i tempi di ritardo in ingresso e uscita. (Fare riferimento a <i>Chiave Impulsiva</i>, pagina 5-28.)			

Zone: Tipo di Zona

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Stato Sistema ProSYS/Range
2 3 ZZ + # Disarm 22	Chiave Mem.+ Ritardo (Comando Chiave Memorizzato con Tempi di Ritardo)		Stessa funzione del Comando Chiave memorizzato (Opzione 19) ma con la differenza che vengono mantenuti i tempi di ritardo in ingresso e uscita. (Fare riferimento a <i>Chiave Memorizzata</i> , pagina 5-28.)

2 4 Zone: Risposta/Zona

Questo menù permette di impostare la risposta del sistema all'allarme provocato da una zona. La comunicazioni telefoniche non vengono interessate da questo parametro.

➤ Per accedere al menù Risposta/Zona procedere come segue:

1. Entrare nel menù Zone come descritto alla pagina 5-20.
2. All'interno del menù Zone premere [4] per accedere al menù Risposta/Zona. Il display mostrerà:

RISPOSTA/ZONA:
ZONA= 001 (0:01)

3. Inserire le due cifre (tre per la ProSYS 128) della zona da programmare e premere .
4. Configurare la zona con una delle Risposte del Sistema riportate di seguito:

Zone: Risposta/Zona

Tasti Rapidi	Parametro	Default
2 4 ZZ + # Disarm 1	Silenziosa	
	La zona non attiverà alcun dispositivo acustico di segnalazione allarme.	
2 4 ZZ + # Disarm 2	Solo Sirena	
	Vengono attivate le sirene del sistema per la durata del Tempo Sirena o finché che non viene inserito in tastiera un Codice Utente valido seguito dalla pressione  .	
2 4 ZZ + # Disarm 3	Solo Cicalino	
	Attiva i cicalini delle tastiere del sistema.	
2 4 ZZ + # Disarm 4	Sirena + Cicalino	Default per tutte le zone
	Le sirene e i cicalini delle tastiere si attivano contemporaneamente.	

Zone: Risposta/Zona

Tasti Rapidi	Parametro	Default
2 4 ZZ + Disarm 5	Chime	
Oltre ad offrire la normale protezione contro le intrusioni, questa funzione segnala tramite un tono acustico in tastiera, la sua violazione ad impianto DISINSERITO. Se il sistema è INSERITO, l'allarme della zona attiverà SOLO la Sirena.		
2 4 ZZ + Disarm 6	SIR/INS CIC/D (Sirena ad impianto inserito, Cicalino ad impianto disinserito)	
In caso di allarme accade quanto segue: ♦ A sistema DISINSERITO si attiveranno solo i cicalini delle tastiere. ♦ A sistema INSERITO si attiveranno solo le sirene.		
NOTA: Questa opzione è applicabile solo alle zone con Tipologia "Giorno" (12) e "24 Ore" (13)..		

2 5 Zone: Terminazione

Il menù terminazione permette di configurare la terminazione fisica del circuito collegato all'ingresso di zona.

➤ Per accedere al menù Terminazione procedere come segue:

1. Entrare nel menù Zone come descritto alla pagina 5-20.
2. All'interno del menù Zone premere [5] per accedere al menù Terminazione. Il display mostrerà:

TERMINAZIONE :
ZONA= 001 (0:01)

3. Inserire le due cifre (tre per la ProSYS 128) della zona da programmare e premere .
4. Configurare la zona con una delle Terminazioni riportate nella tabella che segue:



NOTA:

Quando si configurano i parametri della tabella seguente, è consigliabile fare riferimento allo schema riportato nella *Figura 2-4, Schema di Collegamento degli Ingressi di Zona* idel *Capitolo 2, Posizionamento e Cablaggio della Scheda Principale*.

Zone: Terminazione

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 5 ZZ + Disarm 1	N/C		NC, EOL, DEOL, e NO
Usata per contatti Normalmente Chiusi (NC) senza Resistenza di Fine Linea EOL.			
2 5 ZZ + Disarm 2	EOL	Default per tutte le zone	
Usata per contatti Normalmente Chiusi (NC) e/o Normalmente Aperti (NO) in una zona supervisionata con una Resistenza di Fine Linea (fornita) da 2200Ω.			

2 5 ZZ + # Disarm 3	DEOL Usata per contatti Normalmente Chiusi (NC) in una zona che utilizza almeno 2 Resistenze di Fine Linea EOL da 2200Ω per identificare su due fili i segnali d'Allarme e di Tamper. Vedere la <i>Figura 2-4: Schema di collegamento Ingressi di Zona del Capitolo 2, Posizionamento e Cablaggio della Scheda Principale</i> .
2 5 ZZ + # Disarm 4	N/O Usata per contatti Normalmente Aperti (NO) senza Resistenza di Fine Linea EOL.

2 6 **Zone: Risposta Loop**

Imposta il tempo minimo che un circuito di zona deve rimanere aperto prima di generare una condizione d'allarme.

➤ **Per accedere al menù Risposta Loop procedere come segue:**

1. Entrare nel menù Zone come descritto alla pagina 5-20.
2. All'interno del menù Zone premere **[6]** per accedere al menù Risposta Loop. Il display mostrerà:

TEMPO AP. LOOP:
ZONA= 001 (0:01)

3. Inserire le due cifre (tre per la ProSYS 128) della zona da programmare e premere .
4. Configurare la zona con una delle Risposte Loop riportate nella tabella che segue:

Zone: Risposta Loop

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 6 ZZ + # Disarm 1	Normale (400 ms) 400 millisecondi.	Default per tutte le zone	400 ms, 1 sec, 10 ms e da ½ ora a 4 ore in passi da ½ ora
2 6 ZZ + # Disarm 2	Lenta (1 sec.) 1 secondo.		
2 6 ZZ + # Disarm 3	Veloce (10 ms.) La programmazione a 10 millisecondi è dedicata esclusivamente a rivelatori inerziali.		

Zone: Risposta Loop

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 6 ZZ + # Disarm 4	Extra veloce (1 ms.)		
La programmazione del tempo di risposta ad 1 millisecondo viene utilizzata per controllare i contatti a fune per le tapparelle. Questa programmazione è applicabile solo alle zone dei moduli di espansione zone FZ08. Le 8 zone della scheda principale e le zone delle espansioni ZE08 e ZE16 non possono essere programmate con un tempo di risposta a 1 millisecondo. Se si usa questa opzione ricordare di programmare anche il numero di impulsi che la zona dovrà contare affinché il sistema generi un allarme. Il numero di impulsi va programmato seguendo le istruzioni alla pag. 5-46.			
2 6 ZZ + # Disarm 5 - 12	Estesa (valore 5=0.5 ore, 6=1 ora, 7=1.5 ore, 8=2 ore 9=2.5 ore, 10=3 ore, 11=3.5 ore, 12=4.0 ore)		
Questo tipo di risposta loop permette di attivare un contatore per il periodo di tempo impostato che va da ½ ora fino a 4 ore con intervalli di ½ ora. Allo scadere del tempo impostato la zona, se ancora aperta, attiverà la condizione di allarme per la quale era stata programmata (tipologia di zona). Questo tipo di risposta loop viene utilizzata per effettuare controlli tecnologici come ad esempio, il controllo di celle frigorifere che non possono restare in assenza di alimentazione per più di un certo periodo di tempo.			

2 7 Zone: Zone in 'AND'

Default: Nessuna Zona in condizione 'AND'

Per una maggior sicurezza ed immunità contro i falsi allarmi, due zone specifiche possono essere "legate" insieme così che, solo se attivate entrambe entro un certo periodo di tempo (da 1 a 9 minuti), viene generato un allarme.

Questa funzione (Zone in 'AND') è molto utile quando viene utilizzata per delle zone collegate a rivelatori di movimento installati in ambienti critici, soggetti a falsi allarmi.



NOTA:

La ProSYS permette la programmazione di 10 diverse coppie di zone che possono essere liberamente programmate.

➤ Per accedere al menù Zone in 'AND' procedere come segue:

1. Entrare nel menù Zone come descritto alla pagina 5-20.
2. All'interno del menù Zone premere [7] per accedere al menù Zone in 'AND'. Il display mostrerà:

ZONE IN 'AND':

01) 001 CON 001 ↓

3. Premere per modificare il primo gruppo (01) di zone.

GRUPPO 'AND' 01:

1ma=001 2da 001

- Selezionare le due zone manualmente inserendo i numeri delle zone desiderate all'interno dei campi Prima e Seconda. Se necessario usare i tasti  o  per posizionare il cursore all'interno dei campi di inserimento numeri di zona.



NOTA:

Se all'interno di una coppia viene programmata la stessa zona, il sistema attiverà un allarme quando la zona si attiverà 2 volte (doppio evento).

E' possibile stabilire le coppie di zone all'interno dei gruppi 'AND' e lasciarle disabilitate per poi abilitarle all'occorrenza.

- Premere  per stabilire come ProSYS elaborerà il processo di attivazione delle due zone della coppia.
- Entrare e configurare i parametri della funzione zone in 'AND' come di seguito spiegato:

Zone: Zone in 'AND'

Tasti Rapidi	Parametro	Default
  	Non Attivo	✓
Usato per disabilitare temporaneamente il gruppo delle due Zone.		
  	Ordinato	
Usato per far sì che la condizione d'allarme venga generata SOLO se si attiva la prima zona e successivamente la seconda del gruppo.		
  	Non Ordinato	
Utilizzato se si vuole che l'attivazione delle due zone del gruppo non segua un ordine specifico. Sia che si attivi la prima zona e poi la seconda, o viceversa, verrà comunque generato un allarme. Le zone devono comunque attivarsi entrambe.		

- Dopo aver programmato il modo di attivazione precedente, premere  per impostare l'intervallo massimo di tempo che può intercorrere tra la prima e la seconda attivazione. L'intervallo va da 1 a 9 minuti. Il display mostrerà:

TempoAND : XX , YY

Tempo=1 MINUTI

- Se la seconda attivazione della zona non avviene entro il tempo stabilito, la memoria della prima attivazione viene cancellata. (XX,YY indicano le due zone del gruppo).
 - ❖ **Default:** 1 minuto
 - ❖ **Range:** da 1 a 9 minuti
- Ripetere l'intero processo sopra descritto per tutti gli altri gruppi di zone in 'AND', che si vogliono programmare (max 10).

Zone: Etichette

Il menù etichette permette di assegnare ad ogni zona del sistema una descrizione di massimo 15 caratteri per zona.

Default: Zona 01, Zona 02, Zona 03, Zona 04 e così via.

Range: Qualsiasi carattere, fino ad un massimo di 15.

➤ **Per accedere al menù Etichette procedere come segue:**

1. Entrare nel menù Zone come descritto alla pagina 5-20.
2. All'interno del menù Zone premere **[8]** per accedere al menù Etichette. Il display mostrerà:

ETICHETTA Z. :
ZONA= 001 (0:01)

3. Premere  per assegnare o modificare l'etichetta di testo della Zona 01 (o, in alternativa, inserire un altro numero di zona). Il display mostrerà:

ETICHETTA Z. : 001
ZONA 001

4. Per maggiori dettagli fare riferimento alla pagina page 5-17, *Inserimento di una nuova etichetta di testo usando la tastiera LCD.*

2 9 **Zone: Manutenzione**

Il menù manutenzione permette di accedere ad una serie di utilità per l'ausilio alla programmazione delle zone.

➤ **Per accedere al menù Manutenzione Zone procedere come segue:**

1. Entrare nel menù Zone come descritto alla pagina 5-20.
2. All'interno del menù Zone premere **[9]** per accedere al menù Manutenzione. Il display mostrerà:

MANUTENZ. ZONA:
1) COPIA ZONA ↓

3. Premere .
4. Entrare e configurare i parametri del menù Manutenzione come di seguito spiegato:

Zone: Manutenzione

Tasti Rapidi

Parametro

2

9

1

Copia Zone

Copia, da una specifica zona, tutti i parametri di programmazione in un'altra zona specificata, tranne l'Etichetta di testo.

1. Premere **[1]**. Il display mostrerà:

COPIA ZONE:
DA: 001 A: 001

2. Usare i tasti  e  o i tasti da **[1]** a **[9]** per selezionare la zona **DA** cui si vogliono copiare i dati e quella **A** cui si vogliono copiare. Questa funzione non chiede alcuna conferma prima di passare all'operazione di "Copia Zona" successiva.
3. Premere il tasto  per uscire dalla funzione. Il processo di Copia è stato eseguito nel momento in cui il display cambia proponendo l'operazione di Copia successiva.

Zone: Manutenzione

Tasti Rapidi

Parametro

2 9 2

Cancella Zona

Usato per “disattivare” la zona specificata dal sistema assegnandogli il parametro *Non Usata* **mantenendo comunque tutti i parametri di programmazione precedenti**.

1. Premere [2].
2. Usare i tasti  e  e i tasti da [1] a [9] per selezionare la zona che deve essere eliminata e premere . Questo procedimento è molto utile quando si desidera disabilitare temporaneamente una zona del sistema.
3. Confermare o annullare la cancellazione selezionando [S] **Si** o [N] **No** e premere .
4. Premere il tasto  per uscire dall'opzione. Il processo di Cancellazione viene eseguito nel momento in cui il display cambia proponendo l'operazione di Cancellazione successiva.

2 9 3

Aggiungi/Copia Partizione

Questa funzione permette di assegnare tutte le zone di una partizione ad un'altra partizione. La programmazione e le zone assegnate alla partizione d'origine non vengono modificate.

Per esempio: copiare la “Partizione 1” sulla “Partizione 2”, permette di duplicare semplicemente tutte le zone della “Partizione 1” nella “2”

1. Premere [3].
2. Usare i tasti freccia per selezionare la partizione sorgente (DA) e di destinazione (A).
Questa funzione non richiede alcuna conferma per effettuare l'operazione una volta premuto il tasto .
3. Premere  per uscire. Il processo di Copia viene eseguito nel momento in cui il display cambia proponendo l'operazione di Copia Partizione successiva.

2 9 4

Cancella Partizione

Permette di cancellare la partizione selezionata rimuovendo tutte le zone ad essa assegnate. La partizione non è più parte del sistema.

1. Premere [4].
2. Usare i tasti  e  o i tasti da [1] a [9] per selezionare il numero della partizione da eliminare.
3. Confermare o annullare la cancellazione selezionando [S] **Si** o [N] **No** e premere .
4. Premere il tasto  per uscire.

Zone: Manutenzione

Tasti Rapidi

Parametro

2

9

5

Calibrazione dei Moduli di Espansione Zone Radio

Permette di calibrare il livello della soglia di rumore di ciascun modulo di espansione zone radio al fine di eliminare la rilevazione di disturbi radio ed ottenere una comunicazione più pulita tra i trasmettitori e il modulo ricevente.

Livello soglia: **00-99**

1. Premere **[5]**. Il display mostrerà:

SELEZ . ESP . RADIO :
1) ID : 1 TIP : WZ16

2. Selezionare il Modulo di Espansione Zone Radio da calibrare e premere . Il display mostrerà quanto segue visualizzando il valore corrente del livello di soglia:

SOGLIA=XX EZ : 1
CALIBRA MDL . ? N

3. Per effettuare la calibrazione automatica usare il tasto  per selezionare la **[S] Si**.

Appena finito il processo di calibrazione verrà visualizzato il nuovo valore di soglia come di seguito mostrato:

SOGLIA=XX EZ : 1
NUOVA SOGLIA=XX

4. Per confermare il nuovo valore premere ,

-O-

Per modificare il valore manualmente inserire il valore desiderato e premere .

NOTA:

Per ottenere una portata maggiore per le comunicazioni radio è anche possibile inserire un valore di soglia **minore** rispetto a quello ottenuto nel processo di calibrazione. Bisogna comunque ricordare che, così facendo, aumenta la possibilità di avere allarmi per interferenze radio.

Per assicurare che forti segnali momentanei di interferenze radio (per disturbi ambientali) **non causino** allarmi di interferenza radio, è possibile inserire un valore di soglia **maggiore** rispetto a quello ottenuto nel processo di calibrazione.

Verificare sempre che, utilizzando la procedura di Test Comunicazione Radio, i trasmettitori abbiano un segnale di **almeno 5 punti maggiore della soglia** rilevata/impostata nella fase di calibrazione.

Per maggiori informazioni sulla gestione della segnalazione di interferenza radio, consultare l'opzione relativa alle pagine 5-6 e 5-10

Zone: Manutenzione

Tasti Rapidi

Parametro

2**9****6**

Memorizzazione Zone Radio

I dati che seguono fanno riferimento all'assegnazione dei parametri di zona (I.D. Zona, Supervisione, ecc.) per ogni rivelatore Radio utilizzato nel sistema.

Per ricevere dati dai rivelatori Radio il sistema ProSYS richiede almeno che un Modulo di Espansione Zone Radio sia collegato e aggiunto come modulo nel sistema.

Per memorizzare i trasmettitori radio procedere come segue:

1. Premere **[6]**. Il display mostrerà:

MEM. ZONE RADIO:
ZONA= 009 (1:01)

2. seguire le istruzioni riportate di seguito.

NOTA:

Le informazioni relative le Espansioni Zone Radio e i trasmettitori sono riportate nelle Istruzioni fornite con i relativi prodotti.

2**9****6****ZZ**

Opzioni del Menù di Memorizzazione Zone Radio

+

Disarm

1. Usare i tasti  o  per posizionare il cursore sulle 2 cifre (3 per la centrale ProSYS 128) del Numero della Zona e inserire il numero della prima Zona Radio in cui registrare il Trasmittitore Radio. Ricordare che le prime 8 zone (01-08) sono riservate alle 8 zone filari a bordo della Scheda Principale della centrale.

2. Premere . Il display mostrerà:

ZONA=009 (NoPrg) :
1) SALTA ↓

3. Premere i tasti relativi all'opzione desiderata come di seguito spiegato:

- ❖ Premere **[1]** per "saltare" alla memorizzazione del trasmettitore successivo.

-O-

- ❖ Premere **[2]** per memorizzare (scrivere o riscrivere) i dati del trasmettitore radio nella locazione selezionata.

-O-

- ❖ Premere **[3]** per cancellare i dati nella locazione selezionata e poi premere **[S] SI** o **[N] No** per confermare la cancellazione.

-O-

- ❖ Premere **[4]** per abilitare o no la supervisione per questo trasmettitore, poi  per confermarlo.

4. Premere il tasto  per tornare al livello precedente del menù.

Zone: Manutenzione

Tasti Rapidi

Parametro

NOTA:

Per scorrere tra le opzioni è anche possibile usare i tasti  o  al posto dei tasti numerici e poi premere .

Le parole (PROG.) e (NoPrg) che appaiono nei display alla destra, stanno ad indicare se la locazione relativa alla zona Radio che si sta programmando è già occupata o no da un altro Rivelatore Radio. Se desiderato, la locazione della Zona può essere Riscritta senza prima cancellare i dati in essa contenuti.

Notare che selezionando l'opzione 2) (R)SCRIVI, una volta trasmesso il messaggio WRITE di indirizzo del Rivelatore Radio, il display propone direttamente il Menù SUPERVISIONE (opzione 4).

2 9 7

Test Comunicazione Radio

Permette di verificare la comunicazione radio tra il trasmettitore e il Modulo di Espansione Zone Radio.

1. Premere [7]. Il display mostrerà:

QUALITA'DI COM. :
001) Z.=009: 63% ↓

2. Attivare la zona e attendere qualche secondo che venga ricevuta dal Modulo di Espansione Zone Radio. Il risultato relativo alla qualità di comunicazione radio verrà espresso in punti percentuali compresi da 00 a 63 come mostrato nel display che segue.

QUALITA'DI COM. :
001) Z.=009: 63% ↓

3. Usare i tasti  e  per selezionare le altre zone per le quali si vuole effettuare il Test di Comunicazione Radio e fare trasmettere i Rivelatori Radio corrispondenti.
4. Premere  per tornare al livello precedente del menù.

NOTA:

Nel test di comunicazione radio un valore ritenuto accettabile è di almeno di 5 punti in più rispetto al valore della soglia impostato con il parametro di calibrazione Modulo Radio illustrato alla pagina 5-37.

Un valore a 00 indica che non c'è comunicazione tra il trasmettitore e il modulo radio.

Per effettuare il test degli altri trasmettitori radio è anche possibile attivarli e successivamente spostarsi con le frecce per verificare i valori di ricezione.

I valori riportati sul display vengono sempre aggiornati anche se la successiva trasmissione dello specifico trasmettitore è inferiore a quella precedentemente ricevuta.

Per verificare le segnalazioni partendo da 0 uscire dalla funzione con il tasto  e rientrarci con il tasto .

Zone: Manutenzione

Tasti Rapidi

Parametro

2	9	8
---	---	---

Auto Test Zone

Questa funzione permette di eseguire un test automatico (dinamico) di un gruppo di sensori antintrusione (rivelatori rottura vetro, microfoni selettivi, sensori sismici, ecc.) che rispondono a una sorgente artificiale di rumore, vibrazione ecc.

Questo tipo di Test è molto utile per quei sensori che sono installati in ambienti ad alto rischio ove non è possibile tollerare un eventuale guasto o malfunzionamento del sensore. E' possibile testare con questo criterio fino ad un massimo di 16 zone.

La sorgente di rumore o vibrazione (ad esempio un generatore di frequenze acustiche o vibrazioni) deve essere un dispositivo da posizionare nelle vicinanze dei sensori, sufficientemente vicino per allarmarli non appena viene attivato.

Una Uscita di Utilità (fare riferimento alla funzione Auto Test Sensori, pagina 5-49), opportunamente programmata, viene utilizzata per alimentare e quindi attivare il dispositivo utilizzato come sorgente di rumore. Il periodo di attivazione di questa Uscita viene programmato in funzione a quanto specificato di seguito.

Sarà necessario programmare l'ora del giorno per l'inizio del primo ciclo di test, poi, ogni quanto tempo il test deve essere ripetuto (da ogni ora ad ogni 24 ore)

Se tutti i sensori abilitati per questa funzione vengono attivati durante il test, un messaggio appropriato verrà trasmesso alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi (se viene programmato il relativo codice Report. Fare riferimento a *Codici Report: Anomalie*, pagina 5-97) indicante che l'Auto-Test è riuscito correttamente.

Contemporaneamente il messaggio di "Auto-Test Sensori Riuscito" verrà registrato nella Memoria Eventi della centrale.

Se, durante un ciclo di test, uno o più sensori non si allarmano, verrà generato un messaggio di "Auto-Test Sensori Fallito". Questo messaggio, come il precedente, verrà registrato nella Memoria Eventi della Centrale e trasmesso alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi (se viene programmato il relativo codice Report. Fare riferimento alla pagina 5-97).

Le procedure per impostare questa tipologia di test sono illustrate nelle pagine che seguono.

Zone: Manutenzione

Tasti Rapidi

Parametro

2 9 8
(continua)

Auto Test Zone
(continua)

SELEZIONE DELLE ZONE PER L'AUTO TEST:

1. Premere [8]. Il display mostrerà:

ZONE PER A-TEST
01) NO

2. Premere  per selezionare le 16 zone da testare dinamicamente.

POSIZ.NE 01 :
ZONA: 000 (0-128)

3. Inserire le due cifre del Numero della prima Zona da programmare per l'Auto-Test (3 cifre per la ProSYS 128).

4. Usare i tasti  o  per posizionare il cursore all'interno del campo del numero di zona.

5. Premere .

6. Premere ancora  ripetere la fase precedente per la zona successiva.

7. Continuare questo procedimento per tutte le zone da testare.

8. Premere  per uscire.

SELEZIONARE IL PERIODO DI ESECUZIONE DEL TEST:

Default: 00 ore; 00 minuti

Range: da 00 a 24 ore; da 00 a 59 minuti

Di seguito viene illustrata la procedura dettagliata per programmare il timer "Test Zone" che si trova all'interno del menù **Sistema, Timers** (Dal menù principale della Programmazione Tecnica i tasti rapidi per accedere alla funzione sono [1] [1] [7]. La funzione è descritta alla pagina 5-6.)

1. Con il display che visualizza sulla prima riga Prog. Tecnica, premere [1] [1] e selezionare l'opzione [7]. Il display mostrerà:

TEMPI A-TEST Z. :
1) INIZIO TEST ↓

2. Premere . Il display mostrerà:

INIZIO TEST:
ORE: 00 MIN: 00

3. Impostare l'ora in formato 24 ore per l'inizio del primo ciclo di test. I valori di fabbrica (default) sono 00 ore e 00 minuti. Il range dei valori possibili è da 00 a 24 ore e da 00 a 59 minuti.

Zone: Manutenzione

Tasti Rapidi

Parametro

2 **9** **8**
(continua)

Auto Test Zone (continua)

4. Usare i tasti  o  per spostare il cursore all'interno dei campi ore e minuti.
5. Premere .
6. Premere una volta il tasto . Il display mostrerà:

TEMPI A-TEST Z.:
2) PERIODO TEST ↓
7. Premere . Il display mostrerà:

ORE PERIODO TEST
OGNI: 00 (00-24)
8. Inserire l'intervallo in ore tra due cicli di test. Il valore di fabbrica (default) è 00 ore. Il range dei valori possibili è da 00 a 24 ore.
9. Premere . Premere il tasto  per uscire.

CONFIGURARE L'USCITA DI UTILITA' CHE ATTIVA LA SORGENTE DI RUMORE:

(Fare riferimento anche a *Auto Test Sensori*, pagina 5-49.)

Con il display che visualizza sulla prima riga Prog. Tecnica, utilizzare i tasti



o per visualizzare quanto segue:

PROG. TECNICA
3) USCITE ↑

NOTA:

Si può anche accedere al menù Uscite premendo direttamente il tasto **[3]**.

1. Premere . Il display mostrerà:

SELEZ. N. USCITA
UU=01 (0:1)
2. Usando i tasti numerici **[da 0 a 9]**, selezionare una uscita libera da programmare per attivare il dispositivo da usare come sorgente di rumore. Utilizzare ad esempio l'uscita **UO3**.
3. Premere .
4. Premere **[1]** per selezionare un evento di **Sistema** da associare all'uscita. Il display mostrerà:

UU=03 SEGUE:
1) SISTEMA ↑

Zone: Manutenzione

Tasti Rapidi

Parametro

5. Premere . Il display mostrerà:

EV. SISTEMA: UU=03
01) SEGUE SIRENA ↓

6. Premere **[8]** per selezionare l'evento Auto-Test Zone. Il display mostrerà:

EV. SISTEMA: UU=03
08) A-TEST ZONE ↓

7. Premere .

8. Selezionare come modo di attivazione dell'uscita **[2] IMPULSO N/O**. Il display mostrerà:

MODO PER UU=03:
2) IMPULSO N/O ↑

9. Il modo di attivazione così programmato permetterà all'uscita di lavorare come normalmente aperta che si chiuderà per un periodo di tempo fisso per permettere al dispositivo che genererà il rumore di attivare i sensori in test. (nel caso dell'uscita scelta ad esempio, la 03, questa uscita all'attivazione erogherà una tensione negativa).

10. Premere . Il display richiederà di inserire una etichetta di testo per l'uscita appena programmata.

ETICHETTA UU=03:
USCITA 03

11. Confermare o modificare l'etichetta di testo e premere .

12. Premere il tasto  per tornare al livello precedente del menù.

Zone: Manutenzione

Tasti Rapidi

Parametro

2**9****9**

Zone in Test

Questo test permette di verificare fino a 8 rivelatori che causano falsi allarmi.

Ponendo un rivelatore in test si permette al sistema ProSYS di verificarne il funzionamento senza generare allarmi locali (sirena) o remoti (comunicazioni telefoniche). Un rivelatore in test, ad impianto inserito, registra la sua attivazione in memoria eventi ed evidenzia all'utente la sua attivazione tramite una segnalazione di anomalia in tastiera (LED POWER lampeggiante velocemente). Se il rivelatore non ha generato allarmi per 14 giorni, automaticamente viene reincluso nel sistema ed è pronto ad attivare, se allarmato, i dispositivi di segnalazione allarmi. Se questo rivelatore si attiva nel periodo in cui il sistema è inserito, il conteggio dei 14 giorni riparte.

Questa funzione è molto utile quando si sostituisce un rivelatore che genera falsi allarmi ma non si è certi che la causa sia lo stesso rivelatore o un eventuale disturbo ambientale. Questo test dà la possibilità di verificare il rivelatore senza causare allarmi inutili.

1. Dal menù principale di Programmazione, con il display che visualizza sulla prima riga Prog. Tecnica, premere i tasti rapidi **[2]**, **[9]**, **[9]**.

ZONE IN TEST
01) NO ↓

2. Per mettere una zona in test premere . Il display mostrerà:

POSIZ.NE 01
ZONA: 000 (0-128)

3. Usando i tasti numerici [da 0 a 9], selezionare la zona da mettere in test, ad esempio 01 per la zona 1 (001 per il sistema ProSYS 128)

POSIZ.NE 01
ZONA: 001 (0-128)

4. Premere .

ZONE IN TEST
02) NO ↑

5. Per aggiungere una seconda zona da mettere in test (massimo 8) premere  e ripetere la procedura precedente.
6. Premere  per tornare al livello precedente del menù.

2 0 Zone: Varie

Il sottomenù Varie del menù Zone permette di programmare l'inserimento forzato delle zone.

➤ To accedere al menù Varie procedere come segue:

1. Entrare nel menù Zone come descritto alla pagina 5-20.
2. Dall'interno del menù Zone premere [0] per accedere al menù Varie. Il display mostrerà:

VARIE:
1) INS. FORZATO

3. Accedere al menù e configurare i parametri relativi all'inserimento forzato per le zone, come di seguito illustrato:

Zone: Varie

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 0 1	Inserimento Forzato	DISABILITATO	ABILITATO / DISABILITATO

Questo menù permette di abilitare o disabilitare, individualmente, l'Inserimento Forzato per ognuna delle zone del sistema. Procedere come segue:

- ✦ Se abilitata per una o più zone, la funzione Inserimento Forzato permette l'inserimento dell'impianto anche se quelle zone, così programmate, sono aperte (violate).
- ✦ Se una o più zone programmate per l'inserimento forzato sono violate nel periodo in cui l'impianto è disinserito, questo verrà segnalato tramite il lampeggio veloce del LED READY sulle tastiere dell'impianto.
- ✦ Dopo che il sistema è stato inserito tutte le zone abilitate all'Inserimento Forzato, se violate, vengono escluse.
- ✦ Se una di queste zone torna a riposo (si richiude) verrà automaticamente re-inclusa nel sistema e pronta a generare allarmi se attivata.

1. Premere [1] e poi premere . Il display mostrerà:

INS. FORZATO:
ZONA= 001 (0:01)

2. Inserire il numero della zona per la quale modificare l'opzione di inserimento forzato e premere .

3. Usare i tasti  e  per selezionare **ABILITATO** o **DISABILITATO** e premere . Il display mostrerà:

INS. FORZATO: 001
2)DISABILITATO ↑

4. Ripetere le fasi da 1 a 3 per modificare lo stato di inserimento forzato per altre zone.

5. Premere  per uscire.

NOTA:

La segnalazione digitale ad una Società di Ricezione Eventi permette di identificare la condizione di inserimento forzato. (Fare riferimento alla pagina 5-103).

Zone: Varie

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2 0 2	Conteggio Impulsi	1	01-15

Permette di programmare il numero di impulsi che una zona dovrà ricevere prima che il sistema generi un condizione di allarme. Dopo un tempo di 30 secondi tra un impulso ed un altro il conteggio degli impulsi viene azzerato ed un nuovo impulso sarà interpretato come primo impulso. Il tipo di impulso è in funzione del tempo di apertura loop programmato per la zona selezionata illustrato alla pagina 5-32.

NOTA:

Per le zone programmate con un tempo di risposta a 1 millisecondo, la funzione di conteggio impulsi viene applicata solo alle zone dei moduli di espansione zone FZ08. Per le zone con un tempo di apertura loop da 0.5 ore a 4 ore, la funzione viene applicata solo per le 8 zone integrate nella scheda principale del sistema ProSYS e per le zone dei moduli di espansione zone FZ08.

La funzione di conteggio impulsi NON è applicabile se si usano i moduli di espansione zone seguenti: ZE08 (8 filo), ZE16 (16 filo), WZ08 (8 radio), WZ16 (16 radio).

1. Premere [1] seguito da . Il display mostrerà:

CONTEGGIO IMP. :
ZONA =001 (0:01)

2. Inserire il numero della zona desiderata e premere . Il display mostrerà:

CONTA IMP. : 001
IMP. : 01 (01:15)

3. Impostare il numero di impulsi desiderato per la zona selezionata da 01 a 07.
4. Ripetere i punti da 1 a 3 per tutte le altre zone per le quali si vuole definire un conteggio impulsi.

3 Uscite di Utilità

Il menù Uscite permette l'accesso ad una serie di sottomenù e relativi parametri per la programmazione degli eventi che dovranno attivare una o più uscite del sistema, elettroniche o a relè.

Aggiungendo moduli di espansione uscite è possibile arrivare fino ad un elevato numero di uscite che possono essere attivate da eventi differenti del sistema.

Una volta entrati nel Menù Uscite dal Menù principale di Programmazione Tecnica, vengono visualizzati i sottomenù che seguono:

3 0 **Non Usata**, pagina 5-48

3 1 **Sistema**, pagina 5-48

3 2 **Partizione**, pagina 5-51

3 3 **Zona**, pagina 5-54

3 4 **Codice**, pagina 5-55

➤ Per accedere al menù Uscite procedere come segue:

1. Con la centrale che visualizza sulla prima riga PROG. TECNICA, premere [3] o, in alternativa, premere i tasti  o  finché non viene visualizzato il menù [3] Uscite e premere . Il display mostrerà:

SELEZ. N. USCITA
UO=01 (0:1)

2. Inserire i due numeri che identificano l'uscita da programmare usando lo "0" per le uscite da 1 a 9 (01, 02, ecc.) e premere . Il display mostrerà:

Nota: i numeri visualizzati tra parentesi indicano il modulo di espansione uscite e il numero dell'uscita di quel modulo. L'esempio riporta (0:1) ovvero la prima uscita della scheda principale. (1:4) indica la quarta uscita del primo modulo di espansione ecc..

UU=01 SEGUE :
0) NON USATA ↓

Adesso è possibile programmare l'uscita selezionata utilizzando le informazioni di seguito riportate. Ogni uscita può essere assegnata ad un solo evento relativo a 4 categorie generali elencate di seguito:

- ❖ [1] Sistema
- ❖ [2] Partizione
- ❖ [3] Zona
- ❖ [4] Codice Utente

3 0 Uscita: Non usata

L'opzione non usata disabilita l'uscita selezionata.

➤ Per accedere all'uscita non usata procedere come segue:

1. Accedere al menù Uscite ed inserire le due cifre relative all'uscita come descritto alla pagina 5-47.

UU=01 SEGUE :
0) NON USATA ↓

2. Premere  per disabilitare l'uscita.

3 1 Uscita: Sistema

Il menù Sistema delle uscite contiene i parametri relativi agli eventi di sistema.

➤ Per accedere al menù Uscita, Sistema, procedere come segue:

1. Accedere al menù uscite come descritto alla pagina 5-47.
2. All'interno del menù uscite premere [1] per accedere all'opzione uscita di Sistema. Il display mostrerà:

UU=01 SEGUE :
1) SISTEMA ↑

3. Premere . Il display mostrerà:

EV.SISTEMA:UU=01
01) SEGUE SIRENA ↓

4. Configurare i parametri come di seguito illustrato:

Uscita: Sistema

Tasti Rapidi	Parametro	Default
3 1 01	Segue Sirena	Default per Uscita 1
	Si attiva quando viene generato un qualsiasi tipo di allarme e rimane attiva per il tempo di allarme programmato per l'attivazione della Sirena (Menù Sistema -> Timers -> Tempo Sirena).	
	Se è stato programmato un ritardo di attivazione, questa uscita si attiverà solo dopo il tempo di ritardo programmato. (<i>Ritardo Sirena</i> , pagina 5-5.)	
3 1 02	No Linea Telefonica	
	Si attiva se manca la linea telefonica. Se si è programmato un tempo di ritardo sulla rilevazione della mancanza linea telefonica, questa uscita si attiverà solo dopo questo tempo di ritardo. (<i>Ritardo Linea Telefonica</i> , pagina 5-7.)	

NOTA:

Per disabilitare il controllo della linea telefonica vanno disabilitati i tre modi del comunicatore della centrale (MS, FM, UD). Per maggiori informazioni fare riferimento alla pagina 5-76.

L'uscita si ripristina dopo che il guasto linea telefonica è stato ripristinato.

Uscita: Sistema

Tasti Rapidi			Parametro	Default
3	1	03	Comunicazione Telefonica MS fallita	
			Si attiva se la Comunicazione Telefonica con la Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi non è andata a buon fine. L'uscita si ripristina alla successiva comunicazione telefonica andata a buon fine.	
3	1	04	Guasto Generico	
			Si attiva quando la centrale rileva un'anomalia di sistema. le anomalie comprendono sia quelle relative alla scheda elettronica della centrale sia quelle dei Moduli di Espansione. Le anomalie che attivano l'Uscita così programmata sono le seguenti: ◆ Guasto Circuito Sirena interna (morsetti BELL +/-) ◆ Anomalia Linea Incendio ◆ Assenza Alimentazione AUX ◆ Guasto Linea Telefonica ◆ Guasto BUS 4-fili ◆ Data/Ora non settate ◆ Allarme Codice Falso	
3	1	05	Impulso a Massa	
			Si attiva quando il comunicatore della ProSYS deve prendere la linea per comporre un numero telefonico questa opzione è usata molto raramente soprattutto per quei sistemi telefonici molto antiquati che richiedono un "Collegamento a Massa" per ottenere il tono di linea della centrale telefonica. Quando l'Uscita di Utilità è cablata e programmata per questa funzione, essa si attiverà impulsivamente per 2 o 3 volte al fine di fornire il tono di linea al comunicatore telefonico. Quando viene utilizzata questa opzione, la programmazione del <i>Modo di Attivazione dell'uscita</i> pagina 5-55, non è disponibile.	
3	1	06	Batteria Scarica	
			Si attiva quando il sistema ProSYS rileva una carica insufficiente della propria batteria in tampone. La soglia per la rilevazione di batteria scarica testata tramite il carico del sistema è di 11.5 Volt.	
3	1	07	Assenza rete 220 Volt	
			Si attiva quando manca la tensione della rete elettrica al sistema. Questa uscita segue il tempo di ritardo programmato nel menù sistema illustrato alla pagina 5-7.	
3	1	08	Auto-Test Sensori	
			la programmazione fa riferimento alla funzione Auto-Test dinamico dei Sensori del sistema ProSYS descritto alla pagina 5-40. l'uscita, così programmata, s'intende parte di un circuito che fornisce un'alimentazione commutabile a un dispositivo sorgente di rumore (o vibrazioni) usato per la funzione di Auto-Test Sensori.	

Uscita: Sistema

Tasti Rapidi			Parametro	Default
3	1	09	Scheda Vocale	
			L'uscita così programmata permette di sincronizzare la scheda vocale RP-200VC per la riproduzione dei messaggi vocali d'allarme sulla linea telefonica dopo aver composto i numeri telefonici del modo Seguimi FM.	
3	1	10	Test Batteria	
			L'uscita si attiva ogni volta che la centrale esegue il test della batteria. Questo test viene eseguito automaticamente ogni giorno alle ore 9:00. L'uscita si attiva in modo impulsivo per 10 secondi. Questa uscita può essere usata per attivare un dispositivo che sovraccarica la batteria che altrimenti viene testata in modo dinamico usando il carico del sistema.	
3	1	11	Sirena Intrusione	Default per uscita 2
			Si attiva quando viene generato un allarme intrusione in qualsiasi partizione del sistema e rimane attiva per il tempo di allarme programmato per l'attivazione della Sirena (Menù Sistema -> Timers -> Tempo Sirena).	
3	1	12	Prog. Orario	
			L'uscita di utilità viene comandata dal programmatore orario del sistema ProSYS. Per maggiori informazioni consultare il paragrafo del programmatore orario del <i>Manuale Utente ProSYS</i> .	
3	1	13	Anomalia Modulo Chiave	
			Questa uscita si attiva in modo impulsivo per un secondo se viene rilevata una anomalia di comunicazione di un qualsiasi lettore chiave digitale collegato al bus del sistema ProSYS.	
3	1	14	Break 12 Vcc.	
			Questa uscita si attiva se viene rilevato un allarme incendio ed è impostata la funzione di doppia verifica degli allarmi incendio. Questa uscita si attiva anche se viene l'utente effettua il ripristino dei rivelatori di fumo da tastiera. L'uscita viene usata per alimentare la linea dei rivelatori di fumo. Per maggiori informazioni sulle funzioni associate ad una uscita così programmata consultare la pagina 5-9 di questo manuale e il paragrafo relativo al ripristino dei rivelatori di fumo nel <i>Manuale Utente ProSYS</i> .	

5. Premere  e procedere con la programmazione relativa al *Modo di Attivazione dell'uscita* illustrato alla pagina 5-55.

3 2 Uscita: Partizione

Il menù Partizione permette di programmare per l'uscita una serie di eventi di partizione. L'evento programmato per l'uscita può gestire una o più partizioni.

➤ Per accedere al menù Uscita, Partizione, procedere come segue:

1. Accedere al menù uscite come descritto alla pagina 5-47.
2. All'interno del menù uscite premere **[2]** per accedere all'opzione uscita di Partizione. Il display mostrerà:

```
UU=01 SEGUE :
1) PARTIZIONE ↑
```

Premere . Il display mostrerà:

```
EV. PARTIZ. : UU=01
01) PRONTO A INS ↓
```

3. Selezionare l'evento di partizione da associare all'uscita scegliendolo dalla lista di seguito riportata. Usare i tasti  o  per fare scorrere gli eventi disponibili.

Uscita: Partizione

Tasti Rapidi	Parametro
3 2 01	Pronto all'Inserimento l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata è in condizione di Pronto all'Inserimento (READY).
3 2 02	Allarme l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata ha generato <u>un qualsiasi tipo</u> di Allarme
3 2 03	Inserito l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata è inserita in Totale (ARM) o Parziale (STAY).
3 2 04	Allarme Intrusione l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata genera un Allarme INTRUSIONE.
3 2 05	Allarme Incendio l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata genera un Allarme INCENDIO provocato sia da una Zona del sistema, sia dalla pressione simultanea della specifica Coppia di Tasti (4&5) in tastiera.
3 2 06	Allarme Panico l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata genera un Allarme PANICO provocato, sia da una Zona del sistema, sia dalla pressione simultanea della specifica Coppia di Tasti (1&2) in tastiera.
3 2 07	Allarme Emergenza l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata genera un Allarme EMERGENZA, sia da una Zona del sistema, sia dalla pressione simultanea della specifica Coppia di Tasti (7&8) in tastiera.

Uscita: Partizione

Tasti Rapidi			Parametro
3	2	08	Coercizione l'Uscita si attiva quando una delle Partizioni per cui è stata programmata genera un Allarme COERCIZIONE (da tastiera). Per ripristinare questa uscita quando è stata programmata per il modo di attivazione memorizzato, fare riferimento al Manuale Utente ProSYS (Reset Coercizione: Tasti Rapidi [2][9][3]).
3	2	09	Cicalino Tastiera l'Uscita si attiva quando il cicalini delle tastiere delle partizione, alle quali è stata associata, si attivano. I casi sono: durante l'Auto Inserimento del sistema, nei tempi di Ritardo in Ingresso e Uscita, ad una condizione di allarme.
3	2	10	Chime l'Uscita si attiva quando una tastiera della partizione a cui l'uscita è stata associata, segnala il CHIME (controllo giorno). La tastiera deve essere programmata per questa funzione. La funzione chime viene normalmente usata per segnalare l'ingresso di persone all'interno di un negozio. La zona che rileva il passaggio di persone va programmata come risposta del sistema Chime.
3	2	11	Ritardo Ingresso/Uscita l'Uscita si attiva quando si avviano i tempi di Ritardo in Ingresso e Uscita relativi alla partizione a cui l'uscita è stata associata.
3	2	12	Anomalia Incendio l'Uscita si attiva quando viene rilevata una condizione di ANOMALIA INCENDIO nella partizione per a cui l'uscita è stata assegnata.
3	2	13	Anomalia (Zona) Giorno l'Uscita si attiva quando viene rilevata una condizione di ANOMALIA ZONA GIORNO nella partizione per a cui l'uscita è stata assegnata. Per informazioni sulla zona giorno fare riferimento alla pagina 5-27.
3	2	14	Guasto Generico l'Uscita si attiva se viene rilevata una qualsiasi ANOMALIA nella partizione a cui l'uscita è stata assegnata. Le anomalie che attivano questa uscita sono le seguenti: ✦ Guasto Circuito Sirena interna (morsetti BELL +/-) ✦ Anomalia Linea Incendio ✦ Assenza Alimentazione AUX ✦ Guasto Linea Telefonica ✦ Guasto BUS 4-fili ✦ Data/Ora non settate ✦ Allarme Codice Falso
3	2	15	Inserimento Parziale (Stay) L'Uscita si attiva quando la partizione a cui è stata associata viene inserita in Parziale (STAY).

Uscita: Partizione

Tasti Rapidi	Parametro
3 2 16	Tamper L'uscita si attiva se si verifica un qualsiasi allarme di Manomissione (Tamper). L'uscita si ripristina al ripristinarsi dell'evento di manomissione.
3 2 17	Disinserito Si attiva quando tutte le partizioni a cui è assegnata vengono disinserite.
3 2 18	Segue Sirena Si attiva quando viene generato un qualsiasi allarme e rimane attiva per il tempo Sirena programmato (Menù Sistema -> Timers -> Tempo Sirena). Questa uscita può essere associata alle singole partizioni del sistema.
3 2 19	Sirena Off in Parziale Questa opzione programma il funzionamento dell'uscita di seguito spiegato: ◆ In Inserimento Totale (ARM) si comporta come Segue Sirena. ◆ In Parziale (STAY), l'uscita in caso di allarme non viene attivata. NOTA: Associando questa uscita a più Partizioni, se si verifica un allarme da una zona che si trova in una partizione inserita in Totale (ARM), l'uscita così programmata si attiverà. Al contrario se l'allarme viene generato da una diversa partizione inserita in Parziale (STAY), l'uscita non si attiverà. ◆ In Inserimento Parziale (STAY), una zona programmata come 24 Ore non attiverà questa uscita.
3 2 20	Esclusione Zone L'uscita si attiva quando viene effettuato l'inserimento totale o parziale di una o più partizioni con una o più zone escluse.
3 2 21	Allarme Auto-Inserimento Default per uscita 4 Questa uscita deve essere programmata come Memorizzata N/C. L'uscita, che segue il temporizzatore Sirena, si attiva nel momento in cui l'impianto, inserito automaticamente da programmatore orario, rileva una zona aperta.
3 2 22	Zona Radio Persa Default per uscita 3 Questa uscita si attiva quando il sistema verifica che una zona radio è stata persa. Il controllo sulle zone radio viene effettuato entro un tempo che va da 2 a 7 ore. Il valore di fabbrica è impostato a 2 ore. Se entro due ore una delle zone radio del sistema non ha trasmesso il segnale di supervisione, questa uscita viene attivata. L'uscita segue la temporizzazione della sirena estesa. Collegare a questa uscita un dispositivo di segnalazione allarme.

4. Premere . Il display mostrerà:

P=12345678 UU=XX S
--



NOTA:

XX nel campo UU=XX, si riferisce al numero dell'uscita che si sta programmando.

5. Usare il tasto  per commutare tra [S] SI e [.] NO per assegnare all'uscita le partizioni che dovranno comandarla,
-OPPURE-

Premere direttamente i tasti **[da 1 a 8]** per selezionare o escludere le partizioni.

6. Premere  e programmare il *Modo di Attivazione* dell'uscita illustrato alla pagina 5-55.

3 3 Uscita: Zona

Il menù uscite, zona, programma una serie di eventi che riguardano le zone del sistema. Ogni uscita può essere programmata per essere attivata da un gruppo di massimo 5 zone differenti.

➤ Per accedere al menù Uscita di Zona, procedere come segue:

1. Accedere al menù Uscite come illustrato alla pagina 5-47.
2. Dall'interno del menù Uscite premere **[3]**. Il display mostrerà:

UU=01 SEGUE :
3) ZONA ↑

3. Premere  per accedere al menù Uscita di Zona. Il display mostrerà:

EV.DI ZONA:UU=01
1) STATO ZONA ↓

4. Selezionare uno degli eventi riportati della tabella che segue:

Uscite: Zona

Tasti Rapidi	Parametro
--------------	-----------

3 3 1	Segue Stato Zona L'Uscita segue lo stato della zona. l'attivazione dell'uscita è indipendente dallo stato dell'impianto (INSERITO/DISINSERITO).
3 3 2	Segue Allarme Zona L'Uscita si attiva quando la zona ad essa associata genera un allarme.
3 3 3	Segue Inserimento Zona L'Uscita si attiva quando la zona ad essa associata viene inserita.
3 3 3	Segue Disinserimento Zona L'Uscita si attiva quando la zona ad essa associata viene disinserita.

5. Premere . Il display mostrerà:

ZONA PER UU=01 :
ZONA: 000 1ma

6. Inserire i numeri delle zone all'interno del gruppo premendo ogni volta  per passare alla posizione successiva. Per ogni uscita si possono definire fino a cinque zone all'interno del gruppo che l'attiveranno.



NOTA:

Selezionando un numero di zona inesistente il display mostrerà una linea tratteggiata al posto del numero (---).

7. Premere  e procedere con la programmazione del *Modo di Attivazione* delle uscite illustrato alla pagina 5-55.

3 4 Uscita: Codice Utente

Questa opzione permette l'attivazione dell'uscita selezionata quando l'utente del Sistema effettua le seguenti operazioni:

accede al Modo Funzioni Utente, seleziona ATTIVITA'/ATTIVA USCITE

e, dopo aver premuto , l'utente deve inserire il proprio codice. Se il suo codice è abilitato ad attivare le Uscite, l'uscita si attiverà come programmato.

il Tecnico può stabilire quali Codici Utente del sistema sono abilitati alle operazioni di attivazione delle Uscite.

Per maggiori dettagli sull'attivazione delle uscite con i Codici Utente, fare riferimento al *Manuale Utente ProSYS* consultando il paragrafo relativo all'attivazione uscite tramite codice utente.



NOTA:

L'uscita si attiverà inserendo il Codice Utente solo se il parametro Attiva Uscita Veloce del menù Controlli del Sistema è disabilitato (fare riferimento alla pagina 5-8). Se il parametro descritto è abilitato, non è necessario digitare il Codice Utente ma non sarà possibile abilitare alcune uscite solo a determinati utenti.

➤ Per accedere al menù Uscita di Codice Utente, procedere come segue:

1. Accedere al menù Uscite come illustrato alla pagina 5-47.
2. Dall'interno del menù Uscite premere **[4]**. Il display mostrerà:

```
UU=01 SEGUE :
4) CODICE UTENTE ↑
```

3. Premere  per accedere al menù Uscita di Codice Utente. Il display mostrerà:

```
COD. PER UU=01 :
00) GRAND N ↓
```

4. Usare il tasto  o  per selezionare i Codici Utente desiderati tra i 99 disponibili.
5. Usare il tasto  per commutare tra **[S] SI** o **[N] NO** gli utenti che avranno la possibilità di attivare l'uscita selezionata.
6. Premere  e procedere con la programmazione del *Modo di Attivazione* delle uscite di seguito illustrato:

Uscita: Modo di Attivazione

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
1	Impulso N/C	05 secondi	01-90 secondi

L'uscita sarà sempre attivata (relè eccitato/pull-down) (N/C) prima di essere comandata. Quando viene comandata si disattiverà per il tempo di Impulso specificato di seguito, quindi si riattiverà automaticamente.

1. Premere **[1]** seguito da .
2. Scegliere il tempo di impulso desiderato da 01 a 90 secondi.
3. Premere  e scegliere la logica di attivazione **AND** o **OR** quando l'uscita è assegnata a più partizioni.
4. Premere  per selezionare l'etichetta di testo da associare all'uscita (vedere nota in basso).

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
2	Memorizzata N/C		
	L'uscita sarà sempre attivata (relè eccitato/pull-down)) (N/C) prima di essere comandata. Quando viene comandata si disattiverà e rimarrà in questa condizione (memorizzata) fino al ripristino dell'evento per cui è stata programmata. 1. Premere [2] seguito da . 2. Premere e scegliere la logica di <u>attivazione</u> AND o OR quando l'uscita è assegnata a più partizioni. 3. Premere e scegliere la logica di <u>disattivazione</u> AND o OR quando l'uscita è assegnata a più partizioni. 4. Premere e programmare una etichetta di testo per l'uscita.		
3	Impulso N/O	05 secondi	01-90 secondi
	L'uscita sarà sempre disattivata (relè diseccitato/pull-up) (N/O) prima di essere comandata. Quando viene comandata di attiverà per il tempo di Impulso specificato di seguito, quindi si disattiverà automaticamente. 1. Premere [3] seguito da . 2. Scegliere il tempo di impulso desiderato da 01 a 90 secondi. 3. Premere e scegliere la logica di attivazione AND o OR quando l'uscita è assegnata a più partizioni. 4. Premere per selezionare l'etichetta di testo da associare all'uscita (vedere nota in basso).		
4	Memorizzata N/O		
	L'uscita sarà sempre disattivata (relè diseccitato/pull-up) (N/O) prima di essere comandata. Quando viene comandata di attiverà e rimarrà in questa condizione (memorizzata) fino al ripristino dell'evento per cui è stata programmata. 1. Premere [4] seguito da . 2. Premere e scegliere la logica di <u>attivazione</u> AND o OR quando l'uscita è assegnata a più partizioni. 3. Premere e scegliere la logica di <u>disattivazione</u> AND o OR quando l'uscita è assegnata a più partizioni. 4. Premere e programmare una etichetta di testo per l'uscita.		

NOTA:

Si possono creare etichette di testo per ogni uscita del sistema con una lunghezza massima di 10 caratteri. Fare riferimento al paragrafo *Inserimento di una nuova etichetta di testo usando la tastiera LCD* pagina 5-17.

Logica di Attivazione e Disattivazione.

Quando l'uscita è assegnata a più partizioni è possibile stabilirne la logica di attivazione come di seguito spiegato:

- ✦ Se l'uscita è stata programmata come **Memorizzata Impulso N/O** o **N/C**, è possibile definire sia la logica di funzionamento in attivazione che quella in disattivazione.
- ✦ Se l'uscita è stata programmata come **Impulso N/O** o **N/C**, è possibile stabilire solo la logica in attivazione.

Ad esempio, se abbiamo una uscita programmata come Inserimento Partizioni 1, 2 e 3, con modo di attivazione Memorizzato, sarà possibile decidere quanto segue:

Logica attivazione programmata = AND. L'uscita si attiverà solo quando tutte e tre le partizioni verranno inserite.

Logica di disattivazione programmata = OR. L'uscita si disattiverà quando una qualsiasi delle tre partizioni viene disinserita.

4 Gestione Codici

Il menù Gestione Codici permette di accedere ai sottomenù e relativi parametri per la programmazione delle opzioni relative ai codici utente.

In aggiunta ai normali codici utente il sistema ProSYS ha 3 codici particolari di seguito illustrati:

- ◆ **Codice Grand Master:** Utilizzato dal proprietario del sistema d'allarme o dal responsabile della sicurezza.
- ◆ **Codice Tecnico:** Usato dalla Società di Installazione per la programmazione del sistema. Il codice tecnico impostato in fabbrica (default) dipende dal modello di ProSYS acquistato. Di seguito sono elencati i 3 modelli disponibili ed i relativi Codici Tecnico.
 - ❖ **ProSys 128:** [0][1][2][8]
 - ❖ **ProSys 40:** [0][1][4][0]
 - ❖ **ProSys 16:** [0][1][1][6]
- ◆ **Codice Sub-Tecnico:** Questo codice viene programmato tramite codice tecnico e permette di effettuare solo alcune programmazioni del sistema.

Questo paragrafo spiega come effettuare le seguenti programmazioni:

- ◆ Configurazione del Livello di Autorità di ogni Codice Utente.
- ◆ Assegnazione di una o più partizioni ad ognuno dei Codici Utente.
- ◆ Modifica dei Codici Grand Master, Tecnico e Sub-Tecnico.
- ◆ Modifica dei Codici del sistema da 4 a 6 cifre per aumentare il livello di sicurezza.

Dopo essere entrati nel menù Gestione Codici è possibile accedere ai seguenti sottomenù:

- 4 1 **Livello di Autorità**, pagina 5-59
- 4 2 **Partizioni**, pagina 5-60
- 4 3 **Grand Master**, pagina 5-61
- 4 4 **Tecnico**, pagina 5-62
- 4 5 **Sub-Tecnico**, pagina 5-62
- 4 6 **N. Cifre Codici**, pagina 5-63

➤ Per accedere al menù di Gestione Codici procedere come segue:

- ◆ Dal menù principale di programmazione tecnica (Display prima riga PROG. TECNICA) premere [4], o premere il tasto  o  fino a raggiungere il menù [4] **Ges. Codici** poi premere . Il display mostrerà il primo sottomenù (LIV. AUTORITA'):

MENU: GES. CODICI

1) LIV. AUTORITA' ↓

Adesso ci si trova all'interno del menù di Gestione Codici e si possono scorrere tutti i relativi sottomenù descritti nelle pagine che seguono.

4 1 Gestione Codici: Livelli di Autorità

Default: Utente

Il menù Livelli di Autorità permette di assegnare un livello per ognuno dei codici utente del sistema. Il sistema permette la configurazione di sette diversi livelli di autorità per incontrare le esigenze degli utenti.

➤ Per accedere al menù Livelli di Autorità procedere come segue:

1. Accedere al menù Gestione Codici come illustrato alla pagina 5-58.
2. Dall'interno del menù di Gestione Codici premere **[1]** per accedere al menù Livelli di Autorità. Il display mostrerà:

SELEZ. L' UTENTE
01) Utente. 01 ↓

3. Usare il tasto  o  per selezionare il numero dell'utente da 01 a 98 per il quale si vuole modificare il livello di autorità di default (livello utente).
4. Usare il tasto  per commutare i Livelli di Autorità disponibili, descritti nella sezione *Livelli di Autorità* alla pagina 5-59.
5. Premere  per confermare e spostarsi al codice utente successivo.
6. Premere il tasto  per tornare al livello precedente del menù.

Livelli di Autorità

Il menù Livelli di Autorità contiene i livelli di seguito illustrati:

- ♦ **Grand Master:** è possibile avere solo un codice con questo livello di autorità nel sistema. Il codice Grand Master può effettuare tutte le funzioni utente disponibili ed è sempre abilitato a operare su tutte le partizioni del sistema.

Il codice Grand Master è assegnato automaticamente al codice utente **00**.

Il codice Grand Master impostato in fabbrica (default) è [1] [2] [3] [4].



NOTA:

Il Tecnico può programmare il Codice Grand Master affinché possa modificare i Livelli di Autorità e le Partizioni assegnate agli Utenti. Fare riferimento alla funzione *No Modifica Dati Utente* (Sequenza rapida **[1] [2] [29]**), descritta alla pagina 5-14.

- ♦ **Manager:** è possibile avere solo un codice con questo livello di autorità nel sistema. Il Codice Manager è assegnato solo all'utente **01**. Il Manager può modificare tutti i codici utente tranne il codice con livello Grand Master. Il codice Manager ha accesso a tutte le funzioni precedentemente descritte ad eccezione delle seguenti:
 - ❖ Modifica del Codice Grand Master
 - ❖ Accesso al Menù di Test Sensori
- ♦ **Master:** Non ci sono limitazioni sul numero di Codici Master possibili (purché essi non eccedano il numero massimo dei 99 Codici del sistema). Il codice Master ha tutti i privilegi del codice Manager ad eccezione delle funzioni seguenti:
 - ❖ restrizione all'assegnazione e alla modifica dei Codici Utente che appartengono al Livello Master e ai livelli sotto elencati (es.: Utente, Solo Inserimento, e Temporaneo)
 - ❖ accesso solo alle partizioni ad esso associate.
- ♦ **Utente:** Non ci sono limitazioni sul numero di Codici Utente possibili (purché essi non eccedano il numero massimo dei 99 Codici del sistema). Il codice di livello utente ha accesso funzioni seguenti:
 - ❖ Inserimento e disinserimento
 - ❖ Esclusione zone

- ❖ Accesso alle partizioni ad esso associate
 - ❖ Visualizzazione dello stato del sistema, guasti e anomalie, memoria d'allarme
 - ❖ Ripristino dell'uscita di alimentazione ausiliaria commutabile (reset rivelatori di fumo)
 - ❖ Attivazione delle Uscite di Utilità assegnate
 - ❖ Modifica del proprio codice
 - ❖ Controllo delle attività di Teleassistenza remota (UD)
 - ❖ Abilitazione ad effettuare alcuni test del sistema ad eccezione del Test Sensori
- ◆ **Solo Inserimento:** Non ci sono limitazioni sul numero di Codici di Solo Inserimento possibili (purché essi non eccedano il numero massimo dei 99 Codici del sistema). I Codici di Solo Inserimento sono molto utili per i dipendenti di un'azienda che quando arrivano sul posto di lavoro il sistema è già stato disinserito ma, quando vanno via, hanno la responsabilità di chiudere i locali ed inserire il sistema d'allarme. Questi codici sono abilitati al solo inserimento di una o più partizioni.
 - ◆ **Temporaneo:** Il Codice *Temporaneo* è un codice che viene immediatamente cancellato dal sistema una volta che è stato utilizzato per inserire una o più partizioni. Il codice viene tipicamente utilizzato per le domestiche, i custodi, o altro personale che deve entrare nei locali prima dell'arrivo del proprietario. Questi codici solo usati per le seguenti funzioni:
 - ❖ Per inserire una sola volta una o più partizioni
 - ❖ Per disinserire una o più partizioni. In questo caso sarà possibile effettuare anche un inserimento.
 - ◆ **Attiva Uscita:** Normalmente utilizzato per comandare dispositivi collegati alle Uscite di Utilità del sistema (es.: una porta, ecc.). Questa tipologia di codice permette solo di comandare una uscita del sistema.
 - ◆ **Utente, No Esclusione Zone:** Questa tipologia di codice ha tutte le abilitazioni della tipologia Utente ma non ha il permesso di escludere le zone del sistema.
 - ◆ **Ronda:** Questo utente può effettuare solo il disinserimento del sistema. Dopo che un codice Ronda è stato digitato il sistema resterà disinserito per un periodo di tempo predefinito per poi inserirsi automaticamente. (Fare riferimento alla *Funzione Ronda* illustrata alla pagina 5-7).

4 2 **Gestione Codici: Partizioni**

Default: Partizione 1

Questo menù è usato per assegnare una o più Partizioni a Codici Utente i quali opereranno solo sulle partizioni ad essi assegnate (ad eccezione dei Codici Grand Master e Manager che operano comunque su tutte le partizioni del sistema). Il numero di partizioni ed utenti configurabile dipende dal modello di sistema ProSYS installato. (Fare riferimento alla tabella *Caratteristiche dei Modelli ProSYS del Capitolo 1, Introduzione al sistema ProSYS*).

➤ **Per accedere al menù Partizioni procedere come segue:**

1. Accedere al menù Gestione Codici come illustrato alla pagina 5-58.
2. Dall'interno del menù di Gestione Codici premere **[2]** per accedere al menù di assegnazione partizioni agli utenti. Il display mostrerà:

SELEZ. L' UTENTE

01) Utn. 01 ↓

3. Usare il tasto  o  per selezionare il codice desiderato e premere . Il display mostrerà:

P=12345678 C=XX

S

4. Selezionare le partizioni a cui l'utente sarà abilitato facendo apparire la S di Sì sotto le partizioni stabilite. Per far questo premere i tasti **[da 1 a 8]**.

**NOTA:**

Un sistema "non partizionato" s'intende con una sola partizione, la "Partizione 1".

5. Premere  per passare ad un altro Utente.
6. Ripetere le fasi da 2 a 5, per configurare le partizioni per tutti gli utenti del sistema.
7. Una volta completato il processo premere il tasto  per ritornare al livello precedente del menù.

4 **3**

Gestione Codici: Grand Master

Default: 1234

Il Codice Grand Master può essere utilizzato e modificato dal proprietario dei locali in cui è installato il sistema d'allarme o dal responsabile della sicurezza se il sistema è installato in una azienda.

**NOTA:**

Il codice Grand Master può anche essere modificato dallo stesso Grand Master tramite menù utente.

Grand Master è il Codice Utente con il Livello di Autorità più elevato. Fare riferimento al paragrafo *Livelli di Autorità*, alla pagina 5-59.



Per accedere al menù Grand Master procedere come segue:

1. Accedere al menù Gestione Codici come illustrato alla pagina 5-58.
2. Dall'interno del menù di Gestione Codici premere **[3]** per accedere al menù di modifica Codice Grand Master. Il display mostrerà:

GRAND MASTER

3. Digitare un Codice per l'utente Grand Master utilizzando i tasti **[da 0 a 9]** poi premere .
4. Premere il tasto  per tornare al livello precedente del menù.

**NOTA:**

Il Grand Master, il Tecnico e il Sub-Tecnico possono modificare alcuni livelli di Codici ma non possono visualizzarli. Il codice verrà visualizzato sotto forma di asterischi [****].

4 4 **Gestione Codici: Tecnico**

Default: 0128

Il Codice Tecnico permette di accedere al Modo di Programmazione Tecnica del sistema da cui si possono modificare tutti i parametri di configurazione. Il codice tecnico impostato in fabbrica (default) dipende dal modello di sistema ProSYS utilizzato come di seguito illustrato:

◆ **ProSys 128:** [0][1][2][8]

◆ **ProSys 40:** [0][1][4][0]

◆ **ProSys 16:** [0][1][1][6]

Rokonet raccomanda di modificare il Codice Tecnico di default per assegnarne un altro relativo al particolare impianto o alla Società d'Installazione. Per modificare questo codice seguire la procedura di seguito illustrata:

➤ **Per accedere al Menù di modifica codice Tecnico procedere come segue:**

1. Accedere al menù Gestione Codici come illustrato alla pagina 5-58.
2. Dall'interno del menù di Gestione Codici premere **[4]** per accedere al menù di modifica Codice Tecnico. Il display mostrerà:

CODICE TECNICO:
COD. : 0128

3. Digitare un nuovo codice Tecnico utilizzando i tasti **[da 0 a 9]** poi premere .
4. Confermare il codice digitandolo una seconda volta e poi premere ancora il tasto .
5. Premere il tasto  per tornare al livello precedente del menù.

4 5 **Gestione Codici: Sub-Tecnico**

Default: 0228

Il Sub-Tecnico permette un accesso limitato alla programmazione tecnica del sistema. Il codice Sub-Tecnico impostato in fabbrica (default) dipende dal modello di sistema ProSYS utilizzato come di seguito illustrato:

◆ **ProSys 128:** [0][2][2][8]

◆ **ProSys 40:** [0][2][4][0]

◆ **ProSys 16:** [0][2][1][6]

Rokonet raccomanda di modificare il Sub-Tecnico di default per assegnarne un altro relativo al particolare impianto o alla Società d'Installazione. Per modificare questo codice seguire la procedura di seguito illustrata.

➤ **Per accedere al Menù di modifica codice Sub-Tecnico procedere come segue:**

1. Accedere al menù Gestione Codici come illustrato alla pagina 5-58.
2. Dall'interno del menù di Gestione Codici premere **[5]** per accedere al menù di modifica codice Sub-Tecnico. Il display mostrerà:

COD. SUB-TECNICO
COD. : 0228

3. Digitare un nuovo codice Tecnico utilizzando i tasti **[da 0 a 9]** poi premere .
4. Premere il tasto  per tornare al livello precedente del menù.

Utilizzo del Codice Sub-Tecnico

➤ Per usare il codice Sub-Tecnico procedere come segue:

1. Uscire dal menù di programmazione tecnica premendo  fino a visualizzare sulla prima riga il messaggio **PROG. TECNICA**.
2. Premere il tasto **[0]**. Il display visualizzerà il messaggio **VUOI SALVARE I DATI ? S.**
3. Usare il tasto  per commutare tra **[S] SI** e **[N] NO** a seconda che si vogliano salvare le variazioni di programmazione effettuate oppure ripristinare quelle precedenti, poi premere .
4. Con il display della tastiera che visualizza il modo normale di funzionamento, accedere al Menù Tecnico, Programmazione LIMITATA, tramite i tasti rapidi  **[7] [2]**.
5. Alla richiesta di codice inserire il codice Sub-Tecnico e premere . Il Sub-Tecnico è entrato in programmazione tecnica ma **non può modificare** alcune funzioni di seguito elencate:
 - ✦ *Menù Sistema:* Abilitazione / Disabilitaz. Default (Tasti Rapidi [1] [7])
 - ✦ *Menù Gest.Codici:* Modifica Codice Tecnico (Tasti Rapidi [4] [4])
 - ✦ *Menù Comunic.:* Numeri telefonici MS (Tasti Rapidi [5] [1])
Codici Impianto MS (Tasti Rapidi [5] [2])
Formati di Comunicazione (Tasti Rapidi [5] [3])
Codice di Accesso e ID Remoti (Tasti Rapidi [5] [4])
Controlli, tutte le opzioni (Tasti Rapidi [5] [5])
Tutti i parametri ad eccezione dei Tentativi FM (Tasti Rapidi [5] [6] [2]) e dei Report / numeri telefonici FM (Tasti Rapidi [5] [7] [4])



NOTA:

Le inibizioni alla programmazione delle funzioni sopra elencate da parte del Codice Sub-Tecnico sono già così definite e non modificabili. Tutte le opzioni di programmazione sopra elencate sono ampiamente descritte in questo capitolo.

4

6

Gestione Codici: N. di Cifre Codici

Default: 4 cifre

Questo parametro specifica il numero di cifre (4 o 6) dei Codici Tecnico, Sub-Tecnico, Grand Master, Manager e Master. Tutti gli altri codici (es.: Utente, Solo Inserimento, Temporaneo) possono essere da 1 cifra al numero di cifre specificato in questo parametro. SE l'opzione IMQ del Menù Sistema, Controlli del Sistema è abilitata, il numero minimo di cifre per i codici utente è 4. Per informazioni consultare la pagina 5-14

➤ Per accedere a questo menù e programmare il numero di cifre dei codici procedere come segue:

1. Accedere al menù Gestione Codici come illustrato alla pagina 5-58.
2. Dall'interno del menù di Gestione Codici premere **[6]** per accedere al menù di modifica numero di cifre dei codici. Il display mostrerà:

N. CIFRE CODICE:

1) 4 CIFRE



3. Premere .
4. Programmare i parametri del menù come di seguito illustrato:

Gestione Codici: N. di Cifre dei Codici

Tasti Rapidi

Parametro

4 6 1

4 Cifre

Per impostare 4 cifre:

1. Usare il tasto  o  per visualizzare l'opzione 4 cifre.
2. Premere . Quando si effettua la modifica delle numero di cifre dei codici il display mostra:

I CODICI SARANNO
CANCELLATI OK? N

3. Usare il tasto  per cambiare la [N] di No visualizzata per default in [S] Si.
4. Premere  per confermare la modifica e la relativa cancellazione dei codici già programmati.

4 6 2

6 Cifre

Per impostare 6 cifre:

1. Usare il tasto  o  per visualizzare l'opzione 6 cifre.
2. Premere . Quando si effettua la modifica delle numero di cifre dei codici il display mostra:

I CODICI SARANNO
CANCELLATI OK? N

3. Usare il tasto  per cambiare la [N] di No visualizzata per default in [S] Si.
4. Premere  per confermare la modifica e la relativa cancellazione dei codici già programmati.



NOTA:

Quando si modifica il **numero di cifre dei codici** tutti i **Codici Utente** vengono cancellati e devono essere riprogrammati o ritrasmessi tramite il software di teleassistenza Rokonet.

Impostando l'opzione a 6 cifre, i codici di default a 4 cifre come **1-2-3-4** (Grand Master), **0-1-2-8** (Tecnico) e **0-2-2-8** (Sub-Tecnico) diventano automaticamente **1-2-3-4-0-0**, **0-1-2-8-0-0**, and **0-2-2-8-0-0**, rispettivamente.

Se si torna all'opzione 4 cifre questi codici vengono ripristinati come da default a 4 cifre.

5 Comunicatore

I parametri contenuti nel menù Comunicatore permettono di programmare il sistema ProSYS per comunicare:

- ✦ con una Società Di Ricezione Eventi (MS)
- ✦ configurare i parametri per la Teleassistenza con il software Rokonet per PC (UD)
- ✦ programmare i dati per la comunicazione degli eventi a numeri telefonici di Privati (FM Seguimi).

Dopo essere entrati nel menù Comunicatore è possibile accedere ai seguenti sottomenù:

- 5 1 **Numeri Telefonici**, pagina 5-65
- 5 2 **Codici Impianto**, pagina 5-68
- 5 3 **Formati di Comunicazione**, pagina 5-69
- 5 4 **Accesso e ID**, pagina 5-72
- 5 5 **Controlli**, pagina 5-75
- 5 6 **Parametri**, pagina 5-79
- 5 7 **Report / N. Telefonici**, pagina 5-81
- 5 8 **Ripristino Allarmi**, pagina 5-86
- 5 9 **Test Periodico**, pagina 5-87
- 5 0 **Auto Programmazione Codici Report**, pagina 5-89

➤ Per accedere al menù Comunicatore procedere come segue:

- ✦ Dal menù principale di programmazione tecnica (Display prima riga PROG. TECNICA) premere [5], o premere il tasto  o  fino a raggiungere il menù [5] Comunicatore, poi premere . Il display visualizzerà il primo sottomenù (NUMERI TEL.):

MENU: COMUNICAT. . .

1) NUMERI TEL. ↓

Adesso ci si trova all'interno del menù Comunicatore e da qui si possono selezionare tutti i sottomenù disponibili.

5 1 Comunicatore: Numeri Telefonici

Permette di programmare i numeri telefonici seguenti:

- ✦ I numeri della Centrale Operativa (MS) ai quali ProSYS segnalerà gli eventi.
- ✦ Il numero utilizzato per la funzione di "Richiamata" del computer remoto della Società d'Installazione per effettuare le operazioni di Teleassistenza (U/D).

➤ Per accedere al menù Numeri Telefonici procedere come segue:

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 5-65.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere [1] per accedere al menù Numeri Telefonici. Il display mostrerà:

NUMERO TEL. :

1) MS TEL. N.1 ↓

3. Configurare i parametri del menù come di seguito illustrato:

Comunicatore: Numeri Telefonici

Tasti Rapidi	Parametro	Range
5 1 1	MS Tel. N. 1	Fino a 32 caratteri alfanumerici

Primo numero telefonico della Centrale Operativa (MS).

1. Premere **[1]** e digitare fino a 32 caratteri comprendendo prefissi, o caratteri speciali per accedere ad esempio alla linea esterna se il sistema è collegato ad un interno di un centralino telefonico.

2. Premere .

Se richiesto il numero telefonico può includere una serie di caratteri speciali elencati di seguito insieme alle funzioni corrispondenti. (E' possibile usare i tasti STAY o ARM per scorrere l'intera lista dei caratteri speciali).

Funzione	Sequenza Premere e mantenere premuto [*]	Carattere visualizzato
Interrompe la composizione ed attende un tono di linea.	[*] [1]	A
Inserisce una pausa fissa prima di continuare la composizione del numero.	[*] [2]	B
Commuta da selezione ad <i>Impulsi</i> a selezione a <i>Toni</i> (o viceversa).	[*] [3]	C
Trasmette il carattere DTMF *.	[*] [7]	*
Trasmette il carattere DTMF #.	[*] 9]	#
Cancella i caratteri visualizzati partendo dalla posizione del cursore	[*] [0]	Cancellazione dei caratteri

Appena terminato l'inserimento del numero premere **[#]** per memorizzarlo.

Nota: Per eliminare un intero numero telefonico posizionare il cursore sulla prima cifra del numero poi premere e tenere premuto il tasto [*] e contemporaneamente premere [*] [0].

5 1 2	MS Tel. N. 2	Fino a 32 caratteri alfanumerici
-------	--------------	----------------------------------

Secondo numero telefonico della Centrale Operativa (MS).

1. Premere **[2]** e digitare fino a 32 caratteri comprendendo prefissi, o caratteri speciali per accedere ad esempio alla linea esterna se il sistema è collegato ad un interno di un centralino telefonico.

2. Premere .

Comunicatore: Numeri Telefonici

Tasti Rapidi	Parametro	Range
5 1 3	MS Tel. N. 3	Fino a 32 caratteri alfanumerici
Terzo numero telefonico della Centrale Operativa (MS).		
1. Premere [3] e digitare fino a 32 caratteri comprendendo prefissi, o caratteri speciali per accedere ad esempio alla linea esterna se il sistema è collegato ad un interno di un centralino telefonico.		
2. Premere  .		
5 1 4	N. Telefonico U/D Remoto	Fino a 32 caratteri alfanumerici
Questo è il numero telefonico a cui è collegato il computer di Teleassistenza con installato il software Rokonet.		
Programma il numero telefonico utilizzato per garantire un'elevata sicurezza nelle operazioni di Teleassistenza (U/D) con il computer remoto della Società d'Installazione (consultare la funzione Richiamata U/D alla pagina 5-77).		
1. Premere [4] e digitare fino a 32 caratteri comprendendo prefissi, o caratteri speciali per accedere ad esempio alla linea esterna se il sistema è collegato ad un interno di un centralino telefonico.		
2. Premere  .		

Caratteri Speciali

Ricordare che per inserire caratteri speciali è necessario premere e mantenere premuto il tasto

 poi premere il numero relativo al carattere speciale da inserire, senza rilasciare il tasto . Per inserire un successivo carattere speciale il tasto  va rilasciato e la procedura ripetuta.

Di seguito la lista completa dei caratteri speciali.

A [Premere * + 1]: Interrompe la composizione ed attende un tono di linea.

B [Premere * + 2]: Inserisce una pausa fissa prima di continuare la composizione del numero.

C [Premere * + 3]: Commuta da selezione ad *Impulsi* a selezione a *Toni* (o viceversa).

- **[Premere: * + 5]:** Inserisce un trattino (—)

*** [Premere * + 7]:** Trasmette il carattere DTMF *.

[Premere * + 9]: Trasmette il carattere DTMF #.

[Premere * + 8]: Inserisce uno spazio.

[Premere * + 0]: Cancella i caratteri visualizzati dalla posizione del cursore in avanti.

5 2 **Comunicatore: Codici Impianto / Utente**

Permette di programmare i Codici Impianto/Utente da richiedere alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi che serviranno per identificare le segnalazioni di questo impianto. Il numero di Codici Impianto / Utente disponibili dipende dal sistema ProSYS utilizzato.

- ◆ **ProSYS 16:** I Codici Impianto vengono assegnati automaticamente uno per ognuna delle 4 partizioni.
- ◆ **ProSYS 40:** Le prime due partizioni hanno 3 Codici Impianto ognuna. Ogni Codice Impianto della stessa partizione è assegnato automaticamente ad ognuno dei numeri telefonici. Le restanti 2 partizioni avranno solo un codice impianto ognuna.
- ◆ **ProSYS 128:** Le prime due partizioni hanno 3 Codici Impianto ognuna. Ogni Codice Impianto della stessa partizione è assegnato automaticamente ad ognuno dei numeri telefonici. Le restanti 6 partizioni avranno solo un codice impianto ognuna.

➤ **Per accedere al menù Codici Impianto / Utente procedere come segue:**

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 5-65.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[2]** per accedere al menù Codici Impianto. Il display mostrerà:

CODICE IMPIANTO
1) PARTIZIONE 1 ↓

3. Usare il tasto  o  per selezionare e il tasto  per confermare. Se si seleziona la partizione 1 o 2 con il sistema ProSys 40 o ProSys 128, il display mostrerà:

COD . IMP . P : 1
1) PER TEL MS 1 ↓

4. Selezionare il numero telefonico MS della Società di Ricezione Eventi (fino a 3 numeri telefonici) e premere . Il display mostrerà:

C . IMP . PT : X TEL : X
COD . : 001111



NOTA:

Questo display viene visualizzato anche se si selezionano le altre partizioni da 3 a 8 nella fase al punto 3.

5. Stabilire un Codice Impianto differente per ognuno dei numeri telefonici MS.



NOTE:

Per le partizioni da 3 a 8 verrà trasmesso lo stesso Codice Impianto a tutti i tre numeri telefonici MS.

MS sta per Monitoring Station ovvero il ricevitore telefonico digitale della Società di Ricezioni Eventi che nella maggior parte dei casi si identifica con l'Istituto di Vigilanza Privata.

6. Usare il tasto  o  ed i tasti numerici **[da 0 a 9]** per inserire il Codice Impianto, poi premere . Il display mostrerà.

C . IMPIANTO P : 1
001111 a Tutti? S

7. Selezionare **[S] SI** con il tasto  per assegnare lo stesso codice impianto/utente a tutti i numeri telefonici MS della partizione selezionata. Selezionare **[N] NO** con il tasto  per assegnare un codice impianto/utente differente per ognuno dei numeri telefonici MS.

8. Ripetere i passi 3 e 4 per assegnare gli altri Codici Impianto alle altre Partizioni del sistema (se utilizzate).
9. Premere  seguito da  per tornare al livello precedente del menù.



NOTA:

Se esistono altre partizioni nel sistema ma queste sono parte di un unico impianto per il quale non sono richiesti codici impianto differenti per partizione, impostare sempre lo stesso codice impianto per tutte le partizioni usate.

5

3

Comunicatore: Formati di Comunicazione

Il menù Formati di Comunicazione permette di programmare i parametri relativi al protocollo digitale da usare per la segnalazione remota degli eventi alla Società di Ricezione Eventi. Contattare la Centrale Operativa e richiedere il Formato di Comunicazione compatibile con le loro apparecchiature di Ricezione Digitali.

I caratteri da inserire per selezionare i formati di comunicazione digitale del sistema Prosys sono riportati nella colonna di destra della tabella *Formati di Comunicazione per la Centrale Operativa della Società di Ricezione Eventi* alla pagina 5-71.

➤ **Per accedere al menù Formati di Comunicazione Digitali procedere come segue:**

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 5-65.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[3]** per accedere al menù Formati di Comunicazione. Il display mostrerà:

FORMATI COM. :

1) PER 1mo TEL. ↓

3. Usare il tasto  o  per selezionare e il tasto  per confermare, -O-

Inserire direttamente i numeri **[1,2, o 3]** relativi ai 3 numeri telefonici per i quali programmare i formati di comunicazione. Il display mostrerà:

PER IL 2do TEL. :

FORMATO: 0000 ↓

4. Usare i tasti **[da 0 a 9]** per inserire il codice del formato di comunicazione (ad esempio inserire **0420** per selezionare il formato ADEMCO Contact ID.
5. Premere .
6. Premere  ancora seguito da  per tornare al livello precedente del menù.



NOTA:

Per i formati SIA e Contact ID, fare anche riferimento al paragrafo Comunicatore: *Auto Programmazione Codici Report*, pagina 5-89.

7. Accedere e configurare i parametri del menù Formati di Comunicazione come di seguito illustrato:

Comunicatore: Formati di Comunicazione

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 3 1	Formato per il 1° N.Tel. MS	0420
	Programma il formato digitale per il primo numero telefonico della Centrale Operativa della Società di Ricezione Eventi. 1. Inserire 4 caratteri corrispondenti al formato di comunicazione richiesto associato al primo numero telefonico. 2. Usare i tasti  e  per spostare il cursore all'interno del campo se fosse necessario correggere un valore inserito. 3. Premere  per confermare e tornare al livello precedente del menù.	
5 3 2	Formato per il 2° N.Tel. MS	0420
	Programma il formato digitale per il secondo numero telefonico della Centrale Operativa della Società di Ricezione Eventi. Inserire il codice del formato di comunicazione come spiegato per il formato del primo numero telefonico MS.	
5 3 3	Formato per il 3° N.Tel. MS	0420
	Programma il formato digitale per il terzo numero telefonico della Centrale Operativa della Società di Ricezione Eventi. Inserire il codice del formato di comunicazione come spiegato per il formato del primo numero telefonico MS.	

Formati di Comunicazione per la Centrale Operativa della Società di Ricezione Eventi

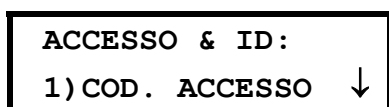
Formati di Comunicazione	Caratteristiche del Formato	Codice da Inserire
Formati più comuni:		
ADEMCO Contact (Point) ID	DTMF, Parity	0420
SIA Level 1		0700
Formati a codice d'impulso semplici:		
Silent Knight/ADEMCO Slow		010F
Silent Knight/ADEMCO Slow-Extended		014F
Radionics/DCI/Franklin Slow		0117
Silent Knight Fast		010E
Silent Knight Fast-Extended		014E
Sescoa/Franklin/Vertex/DCI Fast		0116
Sescoa/Franklin/Vertex/DCI-Extended		0156
Universal High Speed Non-Extended		0112
Formati Radionics:		
Radionics, 20 PPS	handshake at 1400 Hz	0202
	handshake at 2300 Hz	0212
Radionics, 20 PPS-Extended	handshake at 1400 Hz	0242
	handshake at 2300 Hz	0252
Radionics, 40 PPS	handshake at 1400 Hz	0200
	handshake at 2300 Hz	0210
Radionics, 40 PPS-Extended	handshake at 1400 Hz	0240
	handshake at 2300 Hz	0250
Radionics, 40 PPS, with Parity	handshake at 1400 Hz	0220
	handshake at 2300 Hz	0230
Radionics, 40 PPS-Extended, with Parity	handshake at 1400 Hz	0260
	handshake at 2300 Hz	0270
Altri Formati:		
Sescoa, Super Fast, with Parity	4 + 3 + Parity	0331
Sescoa, Super Fast, with Parity + ETX	4 + 3 + Parity	03B1
ADEMCO Express	4 + 2+ Parity	0520
Sweden Robofon		0600

5 4 **Comunicatore: Codici di Accesso e ID remoti**

Permette la programmazione del Codice di Accesso Remoto e del Codice ID Remoto, necessari alla Società d'Installazione per la Teleassistenza Remota dell'impianto (tramite il software di Teleassistenza Rokonet)

➤ **Per accedere al menù Accesso e ID remoti procedere come segue.**

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 5-65.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[4]** per accedere al menù Accesso e ID Remoti. Il display mostrerà:



3. Accedere e configurare i parametri del menù Accesso e ID remoti come di seguito illustrato:

Comunicatore: Accesso e ID

Tasti Rapidi			Parametro	Default
5	4	1	Codice di Accesso	5678

Programma il Codice di Accesso Remoto a 4 cifre che verrà memorizzato nel sistema ProSYS. Questo stesso codice di Accesso deve essere successivamente programmato nel Profilo dell'impianto del software di Teleassistenza per effettuare con successo il collegamento locale e remoto tramite Personal Computer. Il codice memorizzato nel computer della Società d'Installazione e quello dell'impianto, devono coincidere.

Anche se non necessario, è consigliabile utilizzare un Codice d'Accesso Remoto diverso per ogni impianto.

1. Selezionare un Codice di Accesso Remoto a 4 cifre. Questo codice verrà memorizzato nella scheda principale ProSYS.
2. Inserire il codice selezionato nella Finestra Codici di Sistema del software di Teleassistenza Rokonet avendo preventivamente creato un nuovo profilo cliente associato a questo impianto.
3. Premere **[1]** e inserire un codice a 4 cifre.
4. Premere  per confermare.

Comunicatore: Accesso e ID

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 4 2	Codice ID	0001

Questo Codice ID Remoto è necessario nel caso in cui il sistema ProSYS sia programmato per effettuare delle chiamate di test al software di Teleassistenza della Società di Installazione. Lo stesso codice inserito nella scheda principale della centrale ProSYS deve essere inserito nella Finestra Codici di Sistema del software di Teleassistenza dopo aver creato un nuovo cliente per questo impianto.

Il codice ID permette al software di Teleassistenza di identificare il sistema che ha effettuato la chiamata di test e verificare se deve essere effettuata un'operazione remota in Modo non Presidiato, ovvero senza che nessun operatore sia presente alla postazione PC.

Questo codice DEVE essere differente per ogni installazione. Alcune aziende programmano il codice ID remoto con il codice cliente automaticamente generato dal software di Teleassistenza quando si crea un nuovo profilo cliente.

Per maggiori informazioni consultare anche la funzione Auto-Batch alla pagina 5-77.

1. Selezionare un Codice di ID Remoto a 4 cifre. Questo codice verrà memorizzato nella scheda principale ProSYS.
2. Inserire il codice selezionato anche nella Finestra Codici di Sistema del software di Teleassistenza Rokonet avendo preventivamente creato un nuovo profilo cliente associato a questo impianto.
3. Premere **[1]** e inserire il codice a 4 cifre.
4. Premere  per confermare.

Comunicatore: Accesso e ID

Tasti Rapidi			Parametro	Default
5	4	3	Blocco MS	000000

Il Codice di Blocco MS è una funzione di sicurezza che va utilizzata congiuntamente al software di Teleassistenza Rokonet. Tramite il software di Teleassistenza è possibile ottenere un grado di riservatezza elevato quando si visualizzano i parametri di configurazione dedicati alla Centrale Operativa (MS) della Società di Ricezione Allarmi

Non è necessario modificare questo parametro dalla tastiera della centrale poiché, la procedura di modifica del codice, può essere fatta direttamente al Software di Teleassistenza e trasmessa al sistema ProSYS.

Se il codice Blocco MS inserito nel sistema ProSYS, non coincide con quello inserito nella finestra Codici di Sistema del Software di Teleassistenza, la società di installazione non potrà effettuare la modifica dei parametri relativi alla comunicazione degli eventi alla Società di Ricezione Eventi ed altre funzioni.

Per maggiori informazioni circa questa funzione contattare la filiale Rokonet.

Non programmando alcun codice Blocco MS questa funzione viene ignorata dal sistema.

1. Dal menù Accesso e ID premere **[3]**.
2. Inserire un codice di blocco MS a 6 cifre ed annotarlo.
3. Inserire lo stesso codice nella finestra Codici di Sistema del software di Teleassistenza Rokonet.
4. Premere  per confermare e tornare al livello precedente del menù.

5 5 **Comunicatore: Controlli**

Il menù controlli del Comunicatore permette di predisporre una serie di parametri necessari alle operazioni del comunicatore del sistema ProSYS.

Modo Seguimi (Follow Me)

Il sistema ProSYS, oltre a comunicare in modo digitale con le Centrali Operative, ha una funzione chiamata "Seguimi" con la quale è possibile segnalare gli eventi del sistema chiamando il numero telefonico di un privato.

Questa funzione è molto utile per contattare l'utente dell'impianto d'allarme quando non è in casa, avvertendolo nel caso in cui l'impianto abbia generato una condizione d'allarme. La funzione Seguimi può operare in due diversi modi:

♦ **Effettuando una normale chiamata telefonica:**

- ❖ con questo primo modo di funzionamento la funzione Seguimi permette di chiamare un numero telefonico per ogni partizione del sistema riproducendo sulla linea telefonica un tono acustico che identifica l'allarme (ad es.: intrusione o incendio) .
- ❖ il numero o i numeri telefonici da chiamare vengono programmati dall'utente tramite il menù Funzioni Utente (consultare il Manuale Utente ProSYS per maggiori informazioni).

♦ **Utilizzando il numero telefonico di un Cercapersone (Pager):**

- ❖ la funzione Seguimi permette di chiamare un Pager, numerico o alfanumerico che può visualizzare eventi specifici riferiti ad una o più partizioni del sistema (ad es.: allarmi, inserimenti, disinserimenti). Per maggiori informazioni fare riferimento alla *Funzione Pager (Cercapersone)* descritta alla pagina 5-12.

➤ **Per accedere al menù Controlli del Comunicatore procedere come segue:**

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 5-65.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[5]** per accedere al menù Controlli. Il display mostrerà:

CONTROLLI COM.
01) ABILITA MS N ↓



NOTA:

I parametri del menù controlli vanno abilitati o disabilitati tramite la **[S]** di **SI** o la **[N]** di **NO**. Usare il tasto **Stay** per selezionare S o N e, una volta impostati tutti i parametri desiderati, premere il tasto **# Disarm** per confermare. Notare che se si preme il tasto ***** invece che il tasto **# Disarm** le opzioni impostate vengono annullate.

3. Accedere e configurare i parametri del menù Controlli come illustrato nella tabella che segue:

- ❖ Accedere ai parametri tramite i tasti **Status** e **Bypass**.
- ❖ Premere il tasto **Stay** per commutare da **[S] SI** a **[N] NO** e viceversa, poi premere **# Disarm** per confermare. Notare che è possibile impostare prima tutti i parametri desiderati poi premere **# Disarm** per confermarli tutti insieme.
- ❖ Premere il tasto ***** per tornare al menù Comunicatore.

Comunicatore: Controlli

Tasti Rapidi			Parametro	Default
5	5	01	Abilita MS	NO
			SI: abilita le comunicazioni per la segnalazione di allarmi, anomalie, test, ecc. alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi. NO: disabilita le comunicazioni alla Centrale Operativa. Scegliere questa programmazione se l'impianto NON è collegato con una Società di Ricezione Allarmi.	
5	5	02	Abilita FM (Seguimi)	NO
			SI: abilita le comunicazioni del modo "Seguimi" (Follow Me) per segnalare gli eventi a numeri telefonici di Privati. (Fare riferimento al <i>Modo Seguimi FM</i> illustrato alla pagina 5-75.) Se sono state abilitate sia le comunicazioni FM che quelle MS, il sistema chiamerà prima i numeri MS e poi successivamente i numeri FM. NO: disabilita le comunicazioni nel modo "Seguimi" (FM).	
5	5	03	Abilita U/D	NO
			SI: abilita le comunicazioni tra la Società d'Installazione e il sistema ProSYS con il software di Teleassistenza Rokonet. Il software permette in remoto tramite una linea telefonica di collegarsi al sistema ed effettuare programmazioni, verifiche di funzionamento, attivazioni ecc. NO: disabilita le comunicazioni per la Teleassistenza.	
5	5	04	Ritardo Report	NO
			SI: le segnalazioni dei Report di Evento alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi e ai numeri seguimi FM vengono ritardate di 15 secondi. Se le condizioni di allarme vengono ripristinate dall'utente (disinserimento impianto) prima dello scadere dei 15 secondi di ritardo, i report digitali e le chiamate FM Seguimi non vengono trasmessi. Questa funzione è utile per limitare le segnalazioni per falsi allarmi. NO: Le segnalazione dei Report di Evento vengono trasmesse immediatamente al verificarsi degli eventi.	
			NOTA: Durante le prove di comunicazione alla Società di Ricezione Allarmi o ai numeri Seguimi FM, attendere almeno 20 secondi dopo un allarme prima di Disinserire il sistema o disabilitare questa opzione.	
5	5	05	Tono di Linea	SI
			SI: ProSYS attende un breve intervallo di tempo programmabile per rilevare il tono di linea della centrale telefonica prima di comporre il numero telefonico da chiamare. (Consultare anche <i>Ritardo Tono di Linea</i>, pagina 5-80.) NO: ProSYS chiama senza attendere la rilevazione del tono di linea.	
5	5	06	Traffico Telefonico	NO
			SI: per ridurre il "traffico" telefonico alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi, il sistema trattiene gli eventi non urgenti (inserimenti, disinserimenti e test) fino a 12 ore e li trasmette in gruppo in orari di "traffico" ridotto programmabili (ad esempio nelle ore notturne). Consultare per la programmazione dell'orario la funzione <i>Test Periodico</i> descritta a pagina 5-87. NO: tutti gli eventi vengono trasmessi quando si verificano.	

Comunicatore: Controlli

Tasti Rapidi			Parametro	Default
5	5	07	U/D con Consenso Utente	SI
			SI: per effettuare una sessione di Teleassistenza (U/D) l'utente del sistema deve iniziare la procedura di chiamata del computer remoto attivando una specifica funzione del menù Funzioni Utente (Tasti Rapidi [*][2][8]). Consultare il Manuale ProSYS per maggiori informazioni. NO: la Teleassistenza remota può essere effettuata indipendentemente dalla presenza dell'utente.	
5	5	08	Richiamata U/D	SI
			SI: Garantisce una maggior sicurezza nelle comunicazioni di Teleassistenza (U/D) poiché richiede che il sistema ProSYS, una volta contattata dal computer remoto, richiami il numero telefonico preprogrammato della Società d'Installazione a cui il computer è connesso. (Fare riferimento anche al <i>Numero Telefonico U/D Remoto</i>, pagina 5-67.) NO: Il computer della Società d'Installazione chiamerà semplicemente l'impianto ed effettuerà le operazioni di Teleassistenza senza essere prima richiamato dalla centrale.	
5	5	09	Auto Batch	NO
			SI: La funzione viene utilizzata per effettuare operazioni di Teleassistenza in modo automatico con il computer remoto "non presidiato" Il software di Teleassistenza (U/D) ha la possibilità di trasmettere ad una centrale una configurazione precedentemente programmata se la sessione di teleassistenza viene <u>iniziata dall'utente</u> (consultare il Manuale Utente ProSYS). Abilitando la funzione Auto Batch (selezionando SI) le operazioni automatiche di teleassistenza potranno essere realizzate anche quando il sistema ProSYS chiamerà il computer della Società d'Installazione per trasmettere una segnalazione di Test Periodico. L'intervallo di questo test è programmato dal parametro <i>Test U/D</i> pagina 5-87.) Per maggiori informazioni sul funzionamento del modo Auto Batch consultare anche la programmazione del Codice ID Remoto illustrato alla pagina 5-73. NOTE: Affinché a funzione Auto Batch lavori correttamente, il computer della società di installazione deve: - essere acceso - essere collegato tramite modem alla linea telefonica - deve avere caricato e attivo il Software di Teleassistenza Rokonet NO: la funzione Auto Batch è disabilitata.	

Comunicatore: Controlli

Tasti Rapidi			Parametro	Default
5	5	10	Segreteria Telefonica	SI
SI: abilita la funzione di “salto” Segreteria Telefonica, utilizzata per evitare che una segreteria telefonica presente nel luogo di installazione dell'impianto, interferisca con le operazioni di Teleassistenza (U/D). Se la funzione viene abilitata la sessione di Teleassistenza avverrà nella modalità. il software di Teleassistenza, installato sul computer della Società d'Installazione, chiama l'impianto ove è richiesta la funzione di Teleassistenza. L'operatore effettua tramite software la chiamata alla centrale remota poi, dopo aver atteso 1 squillo, preme la barra spaziatrice del PC. Automaticamente il software interrompe la chiamata, attende un periodo di tempo di circa 15 – 20 secondi e richiama la centrale remota. Automaticamente la centrale remota risponderà al primo squillo telefonico evitando la risposta della segreteria telefonica (normalmente 3 – 4 squilli). NOTE: Se il sistema remoto non riceve la seconda chiamata entro 1 minuto dalla prima, bisogna ripetere la procedura dall'inizio. Il modem telefonico collegato al computer di Teleassistenza deve avere l'altoparlante abilitato così che l'operatore può sentire lo squillo telefonico della prima chiamata e premere la barra spaziatrice per effettuare la procedura di salto segreteria telefonica. NO: la sessione di comunicazione per la Teleassistenza avviene nel modo standard (la centrale risponde dopo un certo numero di squilli programmati. Consultare la funzione Squilli U/D alla pagina 5-79).				
5	5	11	Norme UL (solo U.S.A.)	NO
SI: disabilitano le opzioni non conformi alle norme statunitensi UL che riguardano la possibilità di programmare in remoto (via modem e linea telefonica) il sistema tramite il software di Teleassistenza. Le operazioni disponibili quando questo parametro è abilitato riguardano solo la visualizzazione dello stato del sistema. NO: Nessuna opzione viene disabilitata.				
5	5	12	Visualizza il Kissoff	NO
SI: quando il comunicatore trasmette con successo una segnalazione alla Centrale Operativa ricevendo un segnale di conferma chiamato “kissoff” i cinque LED nella parte destra della tastiera si illuminano per un secondo a conferma che la comunicazione avvenuta con successo. NO: non viene dato alcun riscontro per la ricezione del segnale di “handshake”.				
5	5	13	Visualizza l'Handshake	NO
SI: quando il comunicatore trasmette una segnalazione alla Centrale Operativa e riceve il segnale di “handshake”, i cinque LED nella parte destra della tastiera si illumineranno per un secondo. NO: non viene dato alcun riscontro per la ricezione del segnale di “kissoff”. NOTA: L'“handshake” è un tono generato dal Ricevitore Digitale della Centrale Operativa che permette al sistema ProSYS di trasmettere gli eventi.				

Comunicatore: Controlli

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 5 14	Kissoff Udibile	NO

SI: quando il comunicatore trasmette con successo una segnalazione alla Centrale Operativa e riceve da quest'ultima il segnale di "kissoff", il cicalino della tastiera emetterà un breve tono acustico a conferma che la comunicazione è avvenuta con successo.

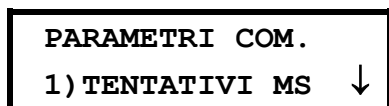
NO: Non viene dato alcun riscontro acustico alla ricezione del segnale di "kissoff"

5 6 Comunicatore: Parametri

Il menù Parametri del Comunicatore contiene opzioni aggiuntive per la configurazione del comunicatore del sistema ProSYS.

➤ Per accedere al menù Parametri procedere come segue:

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 5-65.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere [6] per accedere al menù Parametri. Il display mostrerà:



3. Accedere e configurare le opzioni del menù Parametri come illustrato di seguito:

- ❖ Accedere alle opzioni tramite i tasti  e .
- ❖ Inserire il valore da impostare e confermarlo premendo il tasto .
- ❖ Premere il tasto  per tornare al livello precedente del menù.

Comunicatore: Parametri

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
5 6 1	Tentativi MS	08	Da 01 a 15
Programma il numero di tentativi che ProSYS effettuerà per chiamare la Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi dopo aver fallito la prima chiamata (ad esempio perché il numero era occupato).			
5 6 2	Tentativi FM	03	Da 01 a 15
Programma quante volte ogni numero telefonico della funzione "Seguimi" (FM) verrà chiamato.			
5 6 3	Squilli U/D (Teleassistenza)	12	Da 01 a 15
Programma il numero di squilli che il sistema ProSYS deve rilevare prima di rispondere ad una telefonata in arrivo (es.: una chiamata di Teleassistenza per effettuare una programmazione o verifica).			

NOTA:

Notare che se la funzione **Segreteria Telefonica** è abilitata (vedere pagina 5-78), qualsiasi dato programmato per questo parametro verrà ignorato.

Comunicatore: Parametri

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
5 6 4	Attesa Tono di Linea	6 secondi	6 o 9 secondi
Questa funzione fa riferimento al numero di secondi che ProSYS attenderà per rilevare il Tono della Linea Telefonica se la funzione Tono di Linea è abilitata (vedere pagina 5-76). - Usare i tasti  o  per selezionare l'attesa di 6 o 9 secondi. - Premere  per confermare la selezione.			
5 6 4 1	Attende 6 secondi		
Selezionare [1] e premere  .			
5 6 4 2	Attende 9 secondi		
Selezionare [2] e premere  .			
5 6 5	Attesa Tentativi	30 secondi	30 o 60 secondi
Questa funzione imposta il numero di secondi che il sistema ProSYS attenderà prima di richiamare lo stesso numero telefonico dopo aver già effettuato il primo tentativo. Questo parametro riguarda sia le comunicazioni digitali MS alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Eventi, sia le comunicazioni FM Seguimi ai numeri telefonici di Privati. Usare i tasti  e  per selezionare le opzioni.			
5 6 5 1	Attende 30 secondi		
Selezionare [1] e premere  .			
5 6 5 2	Attende 60 secondi		
Selezionare [2] e premere  .			
5 6 6	Selezione Telefonica	DTMF	DTMF (Toni), Impulsi 20 BPS e Impulsi 10 BPS
Viene utilizzata per impostare il tipo di selezione dei numeri telefonici. La scelta da fare deve essere conforme al tipo di linea telefonica che si sta utilizzando. Usare i tasti  e  per selezionare le opzioni.			
5 6 6 1	DTMF (Toni)		
Selezionare [1] e premere  per abilitare la selezione telefonica in DTMF (toni).			
5 6 6 2	Impulsi 20 BPS (impulsi al secondo)		
Selezionare [2] e premere  per abilitare la selezione telefonica ad Impulsi 20 BPS.			

Comunicatore: Parametri

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
5 6 6 3	Impulsi 10 BPS (impulsi al secondo)		
	Selezionare [3] e premere  per abilitare la selezione telefonica ad Impulsi 10 BPS.		
5 6 7	Rapporto Pausa/Impulsi	61/39%	67/33% e 61/39%
	Se è stata utilizzata la Selezione a Impulsi (opzione precedente), programmare anche una delle opzioni che seguono.		
5 6 7 1	67/33%		
	Tipicamente utilizzata per i sistemi telefonici Europei (NON in Italia).		
	Selezionare [1] e premere  .		
5 6 7 2	61/39%		
	Tipicamente utilizzata nei sistemi telefonici degli USA (Anche in Italia).		
	Selezionare [2] e premere  .		
5 6 8	N. Allarmi prima dell'Esclusione Zone (Swinger Shutdown)	00	Da 00 a 15
	La parola "swinger" identifica una violazione ripetitiva di una stessa zona che spesso risulta essere un falso allarme causato da un malfunzionamento o da un problema ambientale o ancora da un'installazione errata del rilevatore o del sensore.		
	Questo parametro specifica il numero massimo di violazioni annunciate (sirena) e segnalate (comunicazione telefonica) che possono occorrere durante un singolo periodo di inserimento prima che la zona, e solo quella zona, venga automaticamente esclusa.		

NOTA:

Il valore **00** disabilita la funzione per cui ogni zona si riarmerrà sempre.

5 7 Comunicatore: Report / N. Telefonici

Questo menù permette di definire quali eventi trasmettere e a quali numeri telefonici sia per quanto riguarda le segnalazioni digitali MS alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Eventi, sia per le comunicazioni Seguimi FM a numeri telefonici di Privati.

➤ Per accedere al menù Report/N. Telefonici procedere come segue:

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 5-65.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere [7] per accedere al menù Report/N. Telefonici. Il display mostrerà:

REPORT/N. TEL.

1) MS : INS. /DIS. ↓

3. Accedere e configurare le opzioni del menù Report/N. Telefonici come illustrato nella tabella che segue:
 - ❖ Premere i tasti da [1 a 4] per selezionare una delle 4 categorie di Eventi (elencate nella tabella che segue).

- ❖ Per ognuna delle categorie inserire il numero dell'opzione che si vuole assegnare o scorrere tra le opzioni usando i tasti  e  e confermandole con .
- ❖ Premere  per tornare al livello precedente del menù.

Comunicatore: Report/N. Telefonici

Tasti Rapidi	Parametro	Default
  	MS: Inserimenti / Disinserimenti	Chiama il 1° e usa il 2° come backup (1mo, 2do BCKUP) Usato per segnalare gli Eventi di Inserimento / Disinserimento (Chiuso/Aperto) alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi.
   	Non Chiamare	NON segnalare gli Inserimenti e i Disinserimenti.
   	Chiama il Primo	Segnala gli Inserimenti e i Disinserimenti al 1° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).
   	Chiama il Secondo	Segnala gli Inserimenti e i Disinserimenti al 2° Numero Telefonico.
   	Chiama il Terzo	Segnala gli Inserimenti e i Disinserimenti al 3° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).
   	Chiama Tutti	Segnala gli Inserimenti e i Disinserimenti a TUTTI i Numeri Telefonici (corrispondenti ai Ricevitori Digitali delle Centrali Operative).
   	Chiama il 1° e usa il 2° di Backup	Segnala gli <u>Inserimenti</u> e i <u>Disinserimenti</u> al 1° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa). Se la comunicazione non va a buon fine, chiama il 2° Numero Telefonico utilizzato come numero di "backup" del primo .
  	MS: Report Urgenti	Chiama il 1° e usa il 2° come backup (1mo, 2do BCKUP) Utilizzato per segnalare gli Eventi Urgenti (allarmi) alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi.
   	Non Chiamare	NON segnalare gli <u>Eventi Urgenti</u> (allarmi).
   	Chiama il Primo	Segnala gli <u>Eventi Urgenti</u> (allarmi) al 1° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).
   	Chiama il Secondo	Segnala gli <u>Eventi Urgenti</u> (allarmi) al 2° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).
   	Chiama il Terzo	Segnala gli <u>Eventi Urgenti</u> (allarmi) al 3° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).

Comunicatore: Report/N. Telefonici

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 7 2 5	Chiama Tutti	
	Segnala gli <u>Eventi Urgenti</u> (allarmi) a TUTTI i Numeri Telefonici (corrispondenti ai Ricevitori Digitali delle Centrali Operative)	
5 7 2 6	Chiama il 1° e usa il 2° di Backup	
	Segnala gli <u>Eventi Urgenti</u> (allarmi) al 1° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa). Se la comunicazione non va a buon fine, chiama il 2° Numero Telefonico utilizzato come numero di “backup” del primo.	
5 7 3	MS: Report NON Urgenti	Chiama il 1° e usa il 2° come backup (1mo, 2do BCKUP)
	Usato per segnalare gli Eventi Non Urgenti (anomalie tecniche, supervisioni e test periodici) alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi.	
5 7 3 1	Non Chiamare	
	NON segnalare gli Eventi Non Urgenti (anomalie tecniche, supervisioni e test periodici).	
5 7 3 2	Chiama il Primo	
	Segnala gli Eventi Non Urgenti (anomalie tecniche, supervisioni e test periodici) al 1° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).	
5 7 3 3	Chiama il Secondo	
	Segnala gli Eventi Non Urgenti (anomalie tecniche, supervisioni e test periodici) al 2° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).	
5 7 3 4	Chiama il Terzo	
	Segnala gli Eventi Non Urgenti (anomalie tecniche, supervisioni e test periodici) al 3° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa).	
5 7 3 5	Chiama Tutti	
	Segnala gli Eventi Non Urgenti (anomalie tecniche, supervisioni e test periodici) a TUTTI I numeri Telefonici (corrispondenti ai Ricevitori Digitali delle Centrali Operative).	
5 7 3 6	Chiama il 1° e usa il 2° di Backup	
	Segnala gli Eventi Non Urgenti (anomalie tecniche, supervisioni e test periodici) al 1° Numero Telefonico (corrispondente al Ricevitore Digitale della Centrale Operativa). Se la comunicazione non va a buon fine, chiama il 2° Numero Telefonico utilizzato come numero di “backup” del primo.	

Comunicatore: Report/N. Telefonici

Tasti Rapidi	Parametro	Default
5 7 4	FM: SEGUIMI (Follow Me)	Chiama Tutti ed Eventi Principali

Programma i parametri per ognuno dei numeri telefonici FM per stabilire come verranno effettuate le chiamate sfruttando la Funzione "Seguimi" (FM).

Per ognuno dei numeri telefonici FM è possibile programmare quanto segue:

- ✦ Quali Partizioni attiveranno le chiamate telefoniche.
- ✦ Quali eventi dovranno essere segnalati.

NOTA:

L'opzione **FM Seguimi Abilitato** deve essere impostata a **SI** affinché le telefonate possano essere trasmesse. (Per questa opzione fare riferimento alla pagina 5-76.)

La programmazione dei numeri telefonici Seguimi FM viene fatta tramite le Funzioni Utente. (Fare riferimento alla *Programmazione Numeri Telefonici* descritta nel Manuale Utente ProSYS).

5 7 4 FM
da 1 a 16

Telefono 1

Selezionare il numero telefonico FM desiderato e premere .

5 7 4 1 1

Partizioni

Tutte le partizioni

Assegna le partizioni che dovranno attivare il numero telefonico selezionato.

1. Premere .
2. Usare i tasti  e  per spostare il cursore all'interno del campo e premere  per fare apparire la **[S]** di **Si** o il **[.]** **No** per abilitare e disabilitare rispettivamente le partizioni associate al numero FM. In alternativa digitare direttamente i numeri delle partizioni usando i tasti numerici **[da 0 a 8]**.
3. Premere  per confermare.

Comunicatore: Report/N. Telefonici

Tasti Rapidi					Parametro	Default
5	7	4	1	2	Eventi	
Assegna al numero telefonico FM selezionato gli eventi.						
1. Selezionare [2].						
2. Usare i tasti  e  per selezionare gli eventi da assegnare al numero telefonico e usare il tasto  per abilitare ([S] Si) o disabilitare ([N] No) l'evento selezionato.						
[01]	Intrusione					S
[02]	Incendio					S
[03]	Emergenza					N
[04]	Panico					S
[05]	Tamper					N
[06]	Prog. Remota					N
[07]	No 220 V					S
[08]	Coercizione					S
[09]	Inserito					N
[10]	Disinserito					N
[11]	Esclusione					N
[12]	Zona Radio Persa					N
[13]	Batt. Scarica Z. Radio					N
[14]	Guasto Sirena					N
[15]	Codice Falso					N
[16]	Batteria Scarica					N
[17]	Interferenza Radio					N
[18]	Guasto Bus					N
3. Dopo aver abilitato la trasmissione degli eventi desiderati, premere  per confermare.						

Comunicatore: Report/N. Telefonici

Tasti Rapidi	Parametro	Default
--------------	-----------	---------

5	7	4	1	3
---	---	---	---	---

Ripristini

Permette programmare quali segnalazioni di ripristino eventi attiveranno le comunicazioni al numero telefonico selezionato.

- Selezionare [3].
- Usare i tasti  e  per selezionare i ripristini da assegnare al numero telefonico e usare il tasto  per abilitare ([S] Si) o disabilitare ([N] No) il ripristino selezionato.

[01]	Intrusione	N
[02]	Tamper	N
[03]	No 220 V	S
[04]	Zona Radio Persa	N
[05]	Batt. Scarica Z. Radio	N
[06]	Guasto Sirena	N
[07]	Batteria Scarica	N
[08]	Interferenza Radio	N
[09]	Guasto Bus	N

- Dopo aver abilitato la trasmissione di ripristini desiderati, premere  per confermare.

5 8 Comunicatore: Ripristino Allarmi

Specifica in quale condizione verrà segnalato il Ripristino di un Allarme. Questa segnalazione informa la Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi che la condizione d'allarme si è ripristinata in funzione dell'opzione specificata in questo parametro. Se si è richiesta la segnalazione dei Ripristini bisogna programmare un Codice Report di Ripristino valido. Consultare il paragrafo *Codici Report* illustrato alla pagina 5-97.

➤ Per accedere al menù ripristino allarmi procedere come segue:

- Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 5-65.
- Dall'interno del menù comunicatore premere [8] per accedere al menù Ripristino Allarmi. Il display mostrerà:

RIPRIST. ALLARME :

1) RESET SIRENA ↓

- Accedere al menù e configurare i parametri come segue:

Comunicatore: Ripristino Allarmi

Tasti Rapidi	Parametro	Default
--------------	-----------	---------

5	8	1
---	---	---

Reset Sirena

Default

Il Report di Ripristino allarme viene trasmesso allo scadere del tempo Sirena.

Comunicatore: Ripristino Allarmi

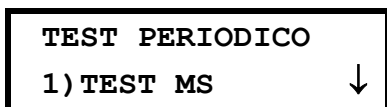
Tasti Rapidi	Parametro	Default
582	Segue Zona	Il Report di Ripristino allarme viene trasmesso quando la zona che ha generato l'allarme torna a riposo (si ripristina da una condizione di violazione).
583	Al Disinserimento	Il Report di Ripristino allarme viene trasmesso quando il sistema (o la partizione che in cui si è verificato l'allarme) viene disinserita, anche se il tempo sirena è già scaduto.

59 Comunicatore: Test Periodico

L'opzione programma i due diversi temporizzatori per la trasmissione delle segnalazioni di test MS (Centrale Operativa di una Società di Ricezione Allarmi) e U/D (Computer di Teleassistenza). La funzione di test MS permette anche di trasferire alla Centrale Operativa gli eventi Non Urgenti se la funzione *Traffico Telefonico* è stata abilitata (fare riferimento alla pagina 5-76). Il test U/D invece, permette al sistema ProSYS di collegarsi periodicamente al computer di Teleassistenza della Società di Installazione ed eventualmente ricevere programmazioni o altri dati senza l'ausilio dell'operatore (fare riferimento alla funzione *Auto Batch* illustrata alla pagina 5-77).

➤ Per accedere al menù test Periodico:

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 5-65.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[9]** per accedere al menù Test Periodico. Il display mostrerà:



3. Accedere al menù e configurare i parametri come segue:

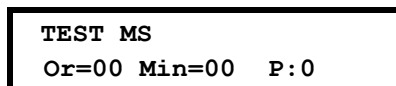
Comunicatore: Test Periodico

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
591	Test MS	ORE:00 MIN:00	00-24 ore 00-59 minuti

Programma il temporizzatore per la trasmissione delle segnalazioni di Test alla Centrale Operativa (MS) di una Società di Ricezione Allarmi. Notare che per effettuare la trasmissione di Test Periodico si deve programmare un Codice Report di Test valido.

Impostare l'ora per la trasmissione del test e il periodo di intervallo tra due test come di seguito spiegato:

1. Premere **[1]**. Il display mostrerà:



2. Usare i tasti numerici della tastiera **[da 0 a 9]** e i tasti  e  per inserire l'ora e i minuti (in formato 24 ore) per la trasmissione del test.

Comunicatore: Test Periodico

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
--------------	-----------	---------	-------

3. Programmare il periodo d'intervallo (P) osservando le informazioni seguenti:

P	Spiegazione
0	Mai
H	Ogni ora
1	Ogni giorno
2	Ogni due giorni
3	Ogni tre giorni
4	Ogni quattro giorni
5	Ogni cinque giorni
6	Ogni sei giorni
7	Ogni settimana

4. Premere  per tornare al menù comunicatore.

5	9	2	Test UD	ORE:00 MIN:00	00-24 ore 00-59 minuti
---	---	---	---------	------------------	---------------------------

L'opzione programma il temporizzatore per la trasmissione delle segnalazioni di Test per le operazioni di Teleassistenza (U/D) con la funzione "Auto Batch"

Impostare l'ora per la trasmissione del test e il periodo di intervallo tra due test come di seguito spiegato:

1. Premere [2]. Il display mostrerà:

TEST UD
Or=00 Min=00 P:0

2. Usare i tasti numerici della tastiera [da 0 a 9] e i tasti  e  per inserire l'ora e i minuti (in formato 24 ore) per la trasmissione del test.
3. Programmare il periodo d'intervallo (P) osservando le informazioni seguenti:

P	Spiegazione
0	Mai
H	Ogni ora
1	Ogni giorno
2	Ogni due giorni
3	Ogni tre giorni
4	Ogni quattro giorni
5	Ogni cinque giorni
6	Ogni sei giorni
7	Ogni settimana

4. Premere  per tornare al menù comunicatore.

5 0 Comunicatore: Auto Programmazione Codici Report

Questa opzione è applicabile solo quando si utilizzano i Formati di Comunicazione (per la Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi) seguenti:

SIA

ADEMCO Contact ID

La funzione permette di programmare automaticamente i codici report per le trasmissioni digitali con i due formati di comunicazione sopra elencate e anche di ripristinare tutti i Codici Report al valore "00" senza la necessità di ricaricare il default di fabbrica della centrale.

➤ Per accedere al menù Auto Programmazione Codici Report procedere come segue:

1. Accedere al menù comunicatore come descritto alla pagina 5-65.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere [0] per accedere al menù Test Periodico. Il display mostrerà:

MENU : COMUNICAT . .

1) CONTACT ID ↓

3. Entrare nel menù e configurare i parametri come segue:

Comunicatore: Auto Programmazione Codici

Tasti Rapidi

Parametro

5 0 1

Contact ID

Permette al sistema ProSYS di configurare automaticamente tutti i Codici Report per la trasmissione eventi con il formato digitale ADEMCO Contact (Point) ID.

1. Premere  per selezionare l'opzione. Il display mostrerà:

CODICI POINT ID

AUTO-PROGR. ? N

2. Premere  per confermare l'auto programmazione ed  per effettuarla.
3. Premere  per tornare al livello precedente del menù.

NOTA:

Notare che qualsiasi modifica della programmazione effettuata dopo l'auto programmazione dei Codici Report non aggiornerà automaticamente questi codici. Sarà necessario effettuare nuovamente l'auto programmazione o manualmente inserire il codice report corretto per il parametro di programmazione variato. Ad esempio: se si modifica la programmazione della zona 8 da "istantanea" a "Panico" il codice report della zona 8 resterà quello precedentemente configurato e cioè intrusione. Bisognerà manualmente modificare questo codice o effettuare nuovamente l'autoprogrammazione.

Fare riferimento anche al paragrafo successivo *Comunicatore: Codici Report*.

Comunicatore: Auto Programmazione Codici

Tasti Rapidi

Parametro

5

0

2

SIA

Permette al sistema ProSYS di configurare automaticamente tutti i Codici Report per la trasmissione eventi con il formato digitale SIA (Security Industry Association).

1. Premere  per selezionare l'opzione. Il display mostrerà:

CODICI RPT. SIA
AUTO-PROGR. ? N

2. Premere  per confermare l'auto programmazione ed  per effettuarla.
3. Premere  per tornare al livello precedente del menù.

NOTA:

Notare che qualsiasi modifica della programmazione effettuata dopo l'auto programmazione dei Codici Report non aggiornerà automaticamente questi codici. Sarà necessario effettuare nuovamente l'auto programmazione o manualmente inserire il codice report corretto per il parametro di programmazione variato. Ad esempio: se si modifica la programmazione della zona 8 da "istantanea" a "Panico" il codice report della zona 8 resterà quello precedentemente configurato e cioè intrusione. Bisognerà manualmente modificare questo codice o effettuare nuovamente l'autoprogrammazione.

Fare riferimento anche al paragrafo successivo *Comunicatore: Codici Report..*

5

0

3

Cancella Tutti i Codici Report

Se selezionata, questa funzione causa il ripristino generale di tutti i Codici Report al valore "00".

Questa funzione, quando eseguita, NON causa alcuna modifica ai restanti parametri di configurazione del sistema ProSYS.

1. Premere  per selezionare questa opzione. Il display mostrerà:

CANC. TUTTI C.RPT
SEI SICURO? N

2. Premere  per confermare la cancellazione e  per effettuarla.
3. Premere  per tornare al livello precedente del menù.

6 Codici Report

Questa sezione del manuale permette di programmare i Codici Report che il sistema ProSYS trasmetterà alla Centrale Operativa della Società di Ricezione Allarmi, al verificarsi degli eventi quali: allarmi, anomalie, guasti, ripristini, supervisioni e test. E' importante sapere che:

- ✦ I codici report da specificare per ogni evento sono parte delle politiche di gestione tecnica e commerciale della Società di Ricezione Allarmi. Prima di programmare questi codici controllare insieme al personale della Centrale Operativa quali sono gli eventi da trasmettere e i relativi codici report riferiti al protocollo da utilizzare.
- ✦ Alcuni Formati (protocolli) di Comunicazione (vedere pagina 5-69) prevedono la programmazione dei Codici Report illustrati nelle pagine che seguono, altri no. Controllare insieme al personale della Centrale Operativa se il protocollo che si andrà ad utilizzare per trasmettere gli eventi di questo impianto, richiede la programmazione di questi codici. Ad esempio, i protocolli ADEMCO Contact (Point) I.D. e SIA prevedono dei propri codici standard pre-programmati. Se viene utilizzato uno di questi due protocolli, non è necessario programmare i parametri oggetto di questa sezione del manuale.
- ✦ **IMPORTANTE:** la programmazione di un "doppio zero" (00) come codice report di un evento, disabilita la segnalazione telefonica digitale dell'evento.

Dopo essere entrati nel menù Comunicatore è possibile accedere ai seguenti sottomenù:

- 6 1 **Tasti di Emergenza**, pagina 5-92
- 6 2 **Zone**, pagina 5-93
- 6 3 **Tamper Accessori**, pagina 5-95
- 6 4 **Anomalie Scheda Principale**, pagina 5-97
- 6 5 **Anomalie Moduli di Espansione Alimentatori Remoti**, pagina 5-99
- 6 6 **Inserimenti**, pagina 5-101
- 6 7 **Disinserimenti**, pagina 5-103
- 6 8 **Varie**, pagina 5-104
- 6 9 **Codici Report Speciali**, pagina 5-105
- 6 0 **Moduli Accessori**, pagina 5-106

➤ Per accedere al menù Codici Report procedere come segue:

- ✦ Dal menù principale di programmazione tecnica (Display prima riga PROG. TECNICA) premere [6], o premere il tasto  o  fino a raggiungere il menù [6] **Codici Report**, poi premere . Il display visualizzerà il primo sottomenù (TASTI EMERGENZA):

MENU: COD. REPORT

1) TASTI EMERG. ↓

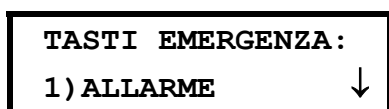
Adesso ci si trova all'interno del menù Codici Report e da qui si possono selezionare tutti i sottomenù disponibili.

6 1 Codici Report: Tasti di Emergenza

Usato per programmare il Codice Report trasmesso alla Centrale Operativa quando viene generato un allarme tramite la pressione simultanea delle Coppie di Tasti di Emergenza della tastiera (Panico, Incendio, Medico).

➤ Per accedere al menù Tasti di Emergenza procedere come segue:

1. Accedere al menù Codici Report come descritto sopra.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[1]** per accedere al menù Tasti di Emergenza. Il display mostrerà:



3. Entrare nel menù e configurare i parametri come segue:
 - ❖ Premere **[1]** per programmare i Codici Report di Allarme o premere **[2]** per programmare quelli di Ripristino.
 - ❖ Spostarsi con i tasti  e  tra i vari eventi (ad esempio Panico, Incendio, ecc.) e premere  per selezionarli.
 - ❖ Inserire il codice Report. (Fare riferimento all'*Appendice C, Codici Report*, per sapere esattamente quali codici vanno inseriti in riferimento al formato di comunicazione digitale programmato).
 - ❖ Premere  per confermare il codice programmato.
 - ❖ Premere  per tornare al livello precedente del menù.

Codici Report: Tasti di Emergenza

Tasti Rapidi	Parametro	Default
6 1 1	Allarme	
	Inserire le 2 cifre dei codici di allarme generati tramite le coppie di tasti della tastiera. Inserire "00" per non segnalare l'evento (default).	
6 1 1 1	Emergenza Aux.	00
	Per segnalare l'Allarme di Emergenza Ausiliario (soccorso medico) generato con la pressione simultanea dei tasti 7&8.	
6 1 1 2	Panico	00
	Per segnalare l'Allarme di Emergenza Panico generato con la pressione simultanea dei tasti 1&2.	
6 1 1 3	Incendio	00
	Per segnalare l'Allarme di Emergenza Incendio generato con la pressione simultanea dei tasti 4&5.	
6 1 1 4	Coercizione	00
	Per segnalare l'Allarme di Coercizione generato al disinserimento del sistema con il Codice Utente Coercizione (Codice Utente con l'ultima cifra sommata al valore 1. Es.: Codice Utente 1234 = Codice Coercizione 1235. Per maggiori informazioni consultare il Manuale Utente ProSYS).	

Codici Report: Tasti di Emergenza

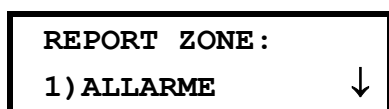
Tasti Rapidi	Parametro	Default
6 1 2	Ripristino	
	Inserire le 2 cifre dei codici di Ripristino degli allarmi generati tramite le coppie di tasti della tastiera.	
	Inserire "00" per non segnalare l'evento (default).	
6 1 2 1	Emergenza Aux.	00
	Per segnalare il Ripristino dell'Allarme di Emergenza Ausiliario (soccorso medico) generato con la pressione simultanea dei tasti 7&8.	
6 1 2 2	Panico	00
	Per segnalare il Ripristino dell'Allarme di Emergenza Panico generato con la pressione simultanea dei tasti 1&2.	
6 1 2 3	Incendio	00
	Per segnalare il Ripristino dell'Allarme di Emergenza Incendio generato con la pressione simultanea dei tasti 4&5.	
6 1 2 4	Coercizione	00
	Per segnalare il Ripristino dell'Allarme di Coercizione generato al disinserimento del sistema con il Codice Utente Coercizione (Codice Utente con l'ultima cifra sommata al valore 1. Es.: Codice Utente 1234 = Codice Coercizione 1235. Per maggiori informazione consultare il Manuale Utente ProSYS).	

6 2 Codici Report: Zone

Il menù Codici Report Zone contiene i Codici di segnalazione digitale trasmessi quando si verifica l'allarme o il ripristino delle zone del sistema ProSYS.

➤ Per accedere al menù Zone procedere come segue:

1. Accedere al menù Codici Report come descritto alla pagina 5-91.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[2]** per accedere al menù Zone. Il display mostrerà:



3. Entrare nel menù e configurare i parametri come segue:

- ❖ Spostarsi con i tasti **Status** e **Bypass** tra i vari eventi (Allarmi, Anomalie, ecc.) e premere **# Disarm** per selezionarli.
- ❖ Inserire il codice Report. (Fare riferimento all'*Appendice C, Codici Report*, per sapere esattamente quali codici vanno inseriti in riferimento al formato di comunicazione digitale programmato).
- ❖ Premere **# Disarm** per confermare il codice programmato.
- ❖ Premere ***** per tornare al livello precedente del menù.

Codici Report: Zone

Tasti Rapidi			Parametro	Default
6	2	1	Allarme	00
Codice Report usato per segnalare l'allarme della zona selezionata.				
6	2	2	Ripristino Allarme	00
Codice Report usato per segnalare il ripristino della zona selezionata.				
6	2	3	Anomalia/Supervisione	00
Codice Report utilizzato per segnalare la violazione ad impianto inserito di una zona programma come "Giorno" e / o l'anomalia per la mancata supervisione di una zona Radio.				
6	2	4	Ripristino Anomalia/Supervisione	00
Il Codice Report di Ripristino dell'Anomalia generata dalla zona selezionata (descritta sopra).				
6	2	5	Esclusione	00
il Codice Report utilizzato per segnalare l'esclusione (o l'inserimento forzato) di una o più zone selezionate.				
6	2	6	Tamper	00
il Codice Report utilizzato per segnalare una condizione di Tamper (manomissione) causata dalla violazione di un contatto tamper di una zona configurata con la Doppia Resistenza di Fine Linea (DEOL).				
NOTA: Se una zona è esclusa, viene esclusa anche una eventuale segnalazione di manomissione (Tamper).				
6	2	7	Ripristino Tamper	00
Il Codice Report utilizzato per segnalare il Ripristino dell'allarme Tamper (manomissione) causato dalla violazione di un interruttore tamper di una zona configurata con la Doppia Resistenza di Fine Linea (DEOL).				
6	2	8	Batteria Scarica	00
Il Codice Report utilizzato per segnalare una condizione di Batteria Scarica della Zona Radio specificata.				
6	2	9	Ripristino Batteria Scarica	00
Il Codice Report utilizzato per segnalare il Ripristino di una condizione di Batteria Scarica della Zona Radio specificata.				

6 3 Codici Report: Tamper Moduli Accessori

Utilizzato per segnalare gli allarmi Tamper (manomissioni) causati quando viene violato un interruttore tamper di un modulo accessorio del sistema (es.: una Tastiera o un Modulo di Espansione).

Le tastiere hanno un interruttore tamper integrato nel contenitore. Alcuni Moduli di Espansione permettono il collegamento di un interruttore tamper esterno (es.: Moduli Uscite e Alimentatori remoti).

➤ Per accedere al menù Tamper Moduli Accessori procedere come segue:

1. Accedere al menù Codici Report come descritto alla pagina 5-91.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere [3] per accedere al menù Tamper Accessori. Il display mostrerà:

TAMPER MODULI :
1) TASTIERA ↓

3. Entrare nel menù e configurare i parametri come segue:

- ❖ Spostarsi con i tasti  e  tra i vari eventi (Tastiera, Uscite, Zone, ecc.) e premere  per selezionarli.
- ❖ Digitare l'indirizzo I.D. del modulo (1 cifra).
- ❖ Inserire il codice Report. (Fare riferimento all'*Appendice C, Codici Report*, per sapere esattamente quali codici vanno inseriti in riferimento al formato di comunicazione digitale programmato).
- ❖ Premere  per confermare il codice programmato.
- ❖ Premere  per tornare al livello precedente del menù.



NOTE:

Se un Modulo accessorio non è stato programmato nel sistema il display come valore di default mostrerà "--" invece di "00".

Codici Report: Tamper Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default
6 3 1	Tastiera Permette di programmare i Codici Report per la segnalazione dell'allarme Tamper e relativo Ripristino delle Tastiere del sistema	
6 3 1 1	Tamper Tastiera Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare la condizione di allarme Tamper della tastiera.	00
6 3 1 2	Ripristino Tamper Tastiera Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare la condizione di Ripristino dell'allarme Tamper della tastiera.	00
6 3 2	Modulo di Espansione Uscite Programma i Codici Report per l'allarme tamper ed il relativo Ripristino dei Moduli di Espansione Uscite.	

Codici Report: Tamper Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default
6 3 2 1	Tamper Modulo Uscite	00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare la condizione di allarme Tamper del Modulo Uscite.	
6 3 2 2	Ripristino Tamper del Modulo Uscite	00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare la condizione di Ripristino allarme Tamper del Modulo Uscite.	
6 3 3	Alimentatore Remoto	
	Programma i Codici Report per l'allarme tamper ed il relativo Ripristino dei Moduli Alimentatori Remoti.	
6 3 3 1	Tamper Alimentatore	00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare la condizione di allarme Tamper dell'Alimentatore Remoto.	
6 3 3 2	Ripristino Tamper Alimentatore	00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare la condizione di Ripristino allarme Tamper dell'Alimentatore Remoto.	
6 3 4	Modulo di Espansione Memoria Eventi	
	Programma i Codici Report per l'allarme tamper ed il relativo Ripristino dei Moduli Memorie Eventi.	
6 3 4 1	Tamper Modulo Memoria Eventi	00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare la condizione di allarme Tamper del Modulo Memoria Eventi.	
6 3 4 2	Ripristino Tamper Modulo Memoria Eventi	00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare la condizione di Ripristino allarme Tamper del Modulo Memoria Eventi.	
6 3 5	Modulo Telecomandi (TX) Radio	
	Programma i Codici Report per l'allarme tamper ed il relativo Ripristino dei Moduli Telecomandi Radio.	
6 3 5 1	Tamper Modulo Telecomandi (TX) Radio	00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare la condizione di Ripristino allarme del Modulo Telecomandi Radio.	
6 3 5 2	Ripristino Tamper Modulo Telecomandi (TX) Radio	00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare la condizione di Ripristino allarme Tamper del Modulo Telecomandi Radio	
6 3 6	Modulo di Espansione Zone Radio	
	Programma i Codici Report per l'allarme tamper ed il relativo Ripristino dei Moduli di Espansione Zone Radio.	

Codici Report: Tamper Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default
6 3 6 1	Tamper Modulo di Espansione Zone Radio	00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare la condizione di allarme Tamper del modulo di Espansione Zone Radio.	
6 3 6 2	Ripristino Tamper Modulo di Espansione Zone Radio	00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare la condizione di Ripristino allarme Tamper del modulo di Espansione Zone Radio.	
6 3 7	Modulo Vocale Avanzato	
	Programma i Codici Report per l'allarme tamper ed il relativo Ripristino del Modulo Vocale Avanzato.	
6 3 7 1	Tamper Modulo Vocale Avanzato	00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare la condizione di allarme Tamper del Modulo Vocale Avanzato.	
6 3 7 2	Ripristino Tamper Modulo Vocale Avanzato	00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare la condizione di Ripristino allarme Tamper del Modulo Vocale Avanzato.	

6 4 Codici Report: Anomalie Scheda Principale

Il menù Anomalie Scheda Principale permette di programmare i codici di segnalazione per le comunicazioni digitali degli eventi di anomalia e relativi ripristini della scheda principale ProSYS.

➤ Per accedere al menù Anomalie Scheda Principale procedere come segue:

1. Accedere al menù Codici Report come descritto alla pagina 5-91.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[4]** per accedere al menù Anomalie Scheda Principale. Il display mostrerà:

ANOMALIE GENER.

1) ANOMALIA ↓

3. Entrare nel menù e configurare i parametri come segue:
 - ❖ Premere **[1]** per programmare i Codici Report di Allarme o premere **[2]** per programmare quelli di Ripristino.
 - ❖ Spostarsi con i tasti  e  tra i vari eventi e premere  per selezionarli.
 - ❖ Inserire il codice Report. (Fare riferimento all'*Appendice C, Codici Report*, per sapere esattamente quali codici vanno inseriti in riferimento al formato di comunicazione digitale programmato).
 - ❖ Premere  per confermare il codice programmato.
 - ❖ Premere  per tornare al livello precedente del menù.

Codici Report: Anomalie Scheda Principale

Tasti Rapidi			Parametro	Default
6	4	1	Anomalie	
Programma i Codici Report per la segnalazione delle anomalie della scheda principale ProSYS.				
6	4	1	Batteria Scarica	00
Codice Report usato per trasmettere il segnale di batteria scarica (o mancante) della batteria di "backup" della scheda di centrale.				
6	4	1	Uscita Sirena Interna	00
Codice Report usato per segnalare una anomalia del circuito collegato all'uscita sirena interna (supervisionata) della Scheda Principale della Centrale.				
6	4	1	Linea Telefonica	00
Codice Report usato per segnalare un guasto della Linea Telefonica (supervisionata) collegata alla ProSYS.				
6	4	1	Assenza Rete 220 V.	00
Codice Report usato per segnalare la mancanza dell'alimentazione di rete 220 Volt che alimenta la scheda principale ProSYS.				
6	4	1	Assenza Alimentazione Vcc.	12 00
Codice Report usato per segnalare l'assenza dell'alimentazione Ausiliaria 12 Vcc. della scheda principale ProSYS.				
6	4	1	Orologio non Settato	00
Codice Report usato per segnalare che il calendario della centrale non è stato settato.				
6	4	1	Guasto BUS 4 fili	00
Codice Report usato per segnalare una condizione di anomalia relativa ad un guasto del BUS 4 fili della centrale.				
6	4	1	Codice Falso	00
Codice Report usato per segnalare un tentativo ripetuto di disinserire l'impianto con un Codice Utente errato.				
6	4	1	Ingresso Tamper Sirena	00
Codice Report usato per segnalare un allarme tamper del contenitore della sirena autoalimentata esterna collegata alla scheda principale ProSYS.				
6	4	1	Ingresso Tamper Box	00
Codice Report usato per segnalare un allarme tamper causato dall'apertura del contenitore della scheda principale ProSYS.				
6	4	2	Ripristino Anomalie	
Programma i Codici Report per la segnalazione di Ripristino delle anomalie della scheda principale ProSYS.				
6	4	2	Ripristino Batteria	00
Codice Report usato per trasmettere il segnale di Ripristino batteria scarica (o mancante) della batteria di "backup" della scheda di centrale.				

Codici Report: Anomalie Scheda Principale

Tasti Rapidi	Parametro	Default
6 4 2 2	Uscita Sirena Interna	00
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino dell'anomalia del circuito collegato all'uscita sirena interna (supervisionata) della Scheda Principale della Centrale	
6 4 2 3	Linea Telefonica	00
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino del guasto della Linea Telefonica (supervisionata) collegata alla ProSYS.	
6 4 2 4	Ripristino Rete 220 V.	00
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino dell'alimentazione di rete 220 Volt che alimenta la scheda principale ProSYS.	
6 4 2 5	Ripristino Alimentazione 12 Vcc.	00
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino dell'alimentazione Ausiliaria 12 Vcc. della scheda principale ProSYS.	
6 4 2 6	Orologio non Settato	00
	Codice Report usato per segnalare che il calendario della centrale è stato settato.	
6 4 2 7	Guasto BUS 4 fili	00
	Codice Report usato per segnalare una condizione di Ripristino del corretto funzionamento del BUS 4 fili della centrale.	
6 4 2 8	Codice Falso	00
	Codice Report usato per segnalare che l'utente ha acquisito la condizione di anomalia per Codice Falso tramite la funzione <i>Visualizza Guasti</i> del menù "Funzioni Utente". Consultare il Manuale Utente ProSYS per ulteriori informazioni.	
6 4 2 9	Ingresso Tamper Sirena	00
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino dell'allarme tamper del contenitore della sirena autoalimentata esterna collegata alla scheda principale ProSYS.	
6 4 2 0	Ingresso Tamper Box	00
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino dell'allarme tamper causato dall'apertura del contenitore della scheda principale ProSYS.	

6 5 Codici Report: Anomalie Moduli di Esp. Alimentatori Remoti

Default: 00

Questo menù permette di programmare i Codici Report per segnalare le Anomalie ed i relativi Ripristini dei Moduli di Espansione Alimentatori Remoti.

➤ Per accedere al menù Anomalie Moduli di Espansione Alimentatori Remoti procedere come segue:

1. Accedere al menù Codici Report come descritto alla pagina 5-91.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[5]** per accedere al menù Anomalie Moduli di Espansione Alimentatori Remoti. Il display mostrerà:

GUASTO AL .REMOTI**1) ANOMALIE****3. Entrare nel menù e configurare i parametri come segue:**

- ❖ Premere **[1]** per programmare i Codici Report di Allarme o premere **[2]** per programmare quelli di Ripristino.
- ❖ Spostarsi con i tasti e tra i vari eventi e premere per selezionarli.
- ❖ Digitare l'indirizzo I.D. del modulo (1 cifra).
- ❖ Inserire il codice Report. (Fare riferimento all'*Appendice C, Codici Report*, per sapere esattamente quali codici vanno inseriti in riferimento al formato di comunicazione digitale programmato).
- ❖ Premere per confermare il codice programmato.
- ❖ Premere per tornare al livello precedente del menù.

Codici Report: Anomalie Moduli di Espansione Alimentatori Remoti

Tasti Rapidi	Parametro	Default
6 5 1	Anomalie	
	Programma i Codici Report per la segnalazione delle anomalie degli Alimentatori Remoti collegati al sistema ProSYS.	
6 5 1 1	Batteria Scarica	00
	Codice Report usato per trasmettere il segnale di batteria scarica (o mancante) della batteria di "backup" dell'Alimentatore Remoto.	
6 5 1 2	Uscita Sirena	00
	Codice Report usato per segnalare una anomalia del circuito collegato all'uscita sirena interna (supervisionata) dell'Alimentatore Remoto.	
6 5 1 3	Assenza Rete 220 V.	00
	Codice Report usato per segnalare l'assenza dell'alimentazione di rete 220 Volt. che alimenta l'Alimentatore Remoto.	
6 5 1 4	Assenza Alimentazione Vcc.	12 00
	Codice Report usato per segnalare l'assenza dell'alimentazione Ausiliaria 12 Vcc. della scheda principale ProSYS.	
6 5 2	Ripristino Anomalie	
	Programma i Codici Report per la segnalazione di Ripristino delle anomalie degli Alimentatori Remoti collegati al sistema ProSYS.	
6 5 2 1	Ripristino Batteria	00
	Codice Report usato per trasmettere il segnale di Ripristino batteria della batteria di "backup" dell'Alimentatore Remoto.	
6 5 2 2	Uscita Sirena	00
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino del circuito collegato all'uscita sirena interna (supervisionata) dell'Alimentatore Remoto.	
6 5 2 3	Ripristino Rete 220 V.	00

Codici Report: Anomalie Moduli di Espansione Alimentatori Remoti

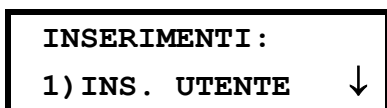
Tasti Rapidi	Parametro	Default
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino dell'alimentazione di rete 220 Volt che alimenta l'Alimentatore Remoto.	
6 5 2 4	Ripristino Alimentazione 12 Vcc.	00
	Codice Report usato per segnalare il Ripristino dell'alimentazione Ausiliaria 12 Vcc. della scheda principale ProSYS.	

6 6 Codici Report: Inserimenti

Questo menù permette di programmare i Codici Report per la trasmissione delle varie tipologie di Inserimento del sistema.

➤ Per accedere al menù Inserimenti procedere come segue:

1. Accedere al menù Codici Report come descritto alla pagina 5-91.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[6]** per accedere al menù Inserimenti. Il display mostrerà:



3. Entrare nel menù e configurare i parametri come segue:

- ❖ Spostarsi con i tasti **Status** e **Bypass** tra i vari eventi e premere **# Disarm** per selezionarli.
- ❖ Inserire il codice Report (Fare riferimento all'Appendice C, Codici Report, per sapere esattamente quali codici vanno inseriti in riferimento al formato di comunicazione digitale programmato).
- ❖ Premere **# Disarm** per confermare il codice programmato.
- ❖ Premere ***** per tornare al livello precedente del menù.

Codici Report: Inserimenti

Tasti Rapidi	Parametro	Default
6 6 1	Inserimento da Codice Utente	00
	1. Inserire le 2 cifre del Numero dell'utente (es.: 03).	
	2. Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare gli Inserimenti dell'impianto con l'identificativo del codice utente.	
6 6 2	Inserimento da Chiave esterna	00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare l'Inserimento dell'impianto tramite un inseritore a chiave esterno collegato ad una zona del sistema ProSYS programmata come ingresso chiave.	
	NOTA:	
	In questo caso non viene trasmesso alcun identificativo di utente o di zona.	
6 6 3	Inserimento Automatico	00
	Questo Codice Report a 2 cifre viene trasmesso per segnalare l'Inserimento Automatico dell'impianto.	

Codici Report: Inserimenti

Tasti Rapidi	Parametro	Default
NOTA: In questo caso non viene trasmesso alcun identificativo utente. Consultare il <i>Manuale Utente ProSYS</i> per la configurazione degli <i>inserimenti automatici</i> del sistema.		
6 6 4	Inserimento Remoto	00
Inserire il Codice Report utilizzato per segnalare l'Inserimento remoto dell'impianto effettuato dalla Società d'Installazione tramite il <i>Software di Teleassistenza Rokonet</i> .		
6 6 5	Inserimento Veloce	00
Programmare le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare l'Inserimento del sistema effettuato con la funzione Inserimento Veloce.		
NOTA: In questo caso non viene trasmesso alcun identificativo utente.		
6 6 6	Inserimento Forzato	00
Programmare le 2 cifre del Codice Report per segnalare l'Inserimento Forzato dell'impianto.		
6 6 7	Inserimento da Telecomando (TX) Radio	00
1. Inserire le 2 cifre che identificano il numero I.D. del Telecomando. 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare gli Inserimenti dell'impianto con l'identificativo del telecomando.		

6 7 Codici Report: Disinserimenti

Questo menù permette di programmare i Codici Report per la trasmissione delle varie tipologie di Inserimento del sistema.

➤ Per accedere al menù Disinserimenti procedere come segue:

1. Accedere al menù Codici Report come descritto alla pagina 5-91.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere [7] per accedere al menù Disinserimenti. Il display mostrerà:

DISINSERIMENTI :
1) DIDSINS. UTENTE↓

3. Entrare nel menù e configurare i parametri come segue:

- ❖ Spostarsi con i tasti  e  tra i vari eventi e premere  per selezionarli.
- ❖ Inserire il codice Report (Fare riferimento all'Appendice C, Codici Report, per sapere esattamente quali codici vanno inseriti in riferimento al formato di comunicazione digitale programmato).
- ❖ Premere  per confermare il codice programmato.
- ❖ Premere  per tornare al livello precedente del menù.

Codici Report: Disinserimenti

Tasti Rapidi	Parametro	Default
6 7 1	Disinserimento da Codice Utente	00
	1. Inserire le 2 cifre del Numero dell'utente (es.: 03). 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare i Disinserimenti dell'impianto con l'identificativo del codice utente.	
6 7 2	Disinserimento da Chiave esterna	00
	Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare il Disinserimento dell'impianto tramite un inseritore a chiave esterno collegato ad una zona del sistema ProSYS programmata come ingresso chiave.	
	NOTA: In questo caso non viene trasmesso alcun identificativo di utente o di zona.	
6 7 3	Disinserimento Automatico	00
	Questo Codice Report a 2 cifre viene trasmesso per segnalare il Disinserimento Automatico dell'impianto.	
	NOTA: In questo caso non viene trasmesso alcun identificativo utente. Consultare il <i>Manuale Utente ProSYS</i> per la configurazione dei <i>Disinserimenti automatici</i> del sistema.	
6 7 4	Disinserimento Remoto	00
	Inserire il Codice Report utilizzato per segnalare il Disinserimento remoto dell'impianto effettuato dalla Società d'Installazione tramite il <i>Software di Teleassistenza Rokonet</i> .	

Codici Report: Disinserimenti

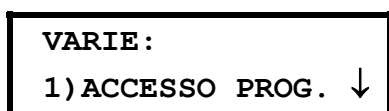
Tasti Rapidi	Parametro	Default
6 7 5	Disinserimento da Telecomando (TX) Radio 1. Inserire le 2 cifre che identificano il numero I.D. del Telecomando. 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report per segnalare i Disinserimenti dell'impianto con l'identificativo del telecomando.	00

6 8 Codici Report: Varie

Il menù Varie dei Codici Report permette di programmare Codici Report di varie funzioni da segnalare alla Società di Ricezione Allarmi.

➤ Per accedere al menù Varie procedere come segue:

1. Accedere al menù Codici Report come descritto alla pagina 5-91.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[8]** per accedere al menù Varie. Il display mostrerà:



3. Entrare nel menù e configurare i parametri come segue:

- ❖ Spostarsi con i tasti  e  tra i vari eventi e premere  per selezionarli.
- ❖ Inserire il codice Report (Fare riferimento all'*Appendice C, Codici Report*, per sapere esattamente quali codici vanno inseriti in riferimento al formato di comunicazione digitale programmato).
- ❖ Premere  per confermare il codice programmato.
- ❖ Premere  per tornare al livello precedente del menù.

Codici Report: Varie

Tasti Rapidi	Parametro	Default
6 8 1	Accesso in Prog. Tecnica Usato per segnalare l'accesso alla Programmazione Tecnica del sistema, sia localmente da tastiera, che a distanza tramite il software di Teleassistenza.	00
6 8 2	Uscita dalla Prog. Tecnica Usato per segnalare il termine della Programmazione Tecnica del sistema, sia localmente da tastiera che a distanza tramite il software di Teleassistenza.	00
6 8 3	MS: Test Periodico Codice report utilizzato per trasmettere il segnale di Test Periodico alla Centrale Operativa (MS) della Società di Ricezione Allarmi (consultare le informazioni alla pagina 5-87 per una spiegazione più dettagliata).	00
6 8 4	U/D: Test Periodico Codice report utilizzato per chiamare il computer della Società d'Installazione ed effettuare le operazioni di "Auto Batch" con il software di Teleassistenza (consultare la pagina 5-77 per maggiori informazioni)	00

Codici Report: Varie

Tasti Rapidi	Parametro	Default
6 8 5	Richiamata al computer di Teleassistenza (U/D)	00
	Codice report trasmesso quando il sistema richiama automaticamente il software di Teleassistenza della Società d'Installazione.	
6 8 6	Ripristino al Default di Fabbrica	00
	Codice report trasmesso quando il sistema ProSYS viene riportato manualmente al default di fabbrica tramite l'inserimento del ponticello "DEFAULT" (J2).	
6 8 7	Annulla Allarme	00
	Utilizzato per trasmettere un segnale di Allarme Annullato alla Centrale Operativa (MS). (Consultare la funzione <i>Annulla Allarme</i> alla pagina 5-11 per informazioni dettagliate).	
6 8 8	Auto-Test Riuscito	00
	Utilizzato per segnalare che la procedura di "Auto Test Sensori" è terminata con successo. (Pagina 5-40 per maggiori informazioni.)	
6 8 9	Auto-Test Fallito	00
	Utilizzato per segnalare che la procedura di "Auto Test Sensori" è fallita. (Pagina 5-40 per maggiori informazioni.)	
6 8 0	Errore Utente	00
	Utilizzato per segnalare che l'allarme appena ricevuto era stato causato da un errore da parte dell'utente. (Per maggiori informazioni consultare il <i>Manuale Utente</i> ProSYS)	

6 9 Codici Report: Speciali

Utilizzare questo menù per programmare Codici Report non standard. Inserire un valore esadecimale a 2 cifre ed il relativo codice (Contact ID o SIA) da trasmettere alla Società di Ricezione Eventi.

Il valore a 2 cifre dovrà essere inserito nel campo dell'evento a cui si vuole assegnare un codice report diverso da quello standard configurato automaticamente dalla centrale. I codici report speciali possono essere utilizzati con i Formati CONTACT ID e SIA.

➤ Per accedere al menù Codici Report Speciali procedere come segue:

1. Accedere al menù Codici Report come descritto alla pagina 5-91.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[9]** per accedere al menù Codici Speciali. Il display mostrerà:

```

CODICI SPECIALI :
COD.=AA    TX=000
  
```

3. Inserire il codice a 2 cifre che deve essere modificato. Questo numero appare nel campo **COD.= AA** mostrato nel display sopra.
4. Inserire poi il codice a 3 cifre da trasmettere. Questo numero compare nel campo **TX=000** mostrato nel display sopra.
5. Premere  per confermare.
6. Premere  per tornare al livello precedente del menù.

6 0 Codici Report: Accessori

Questo menù permette di programmare i Codici Report di segnalazione dei seguenti Moduli Accessori ProSYS:

- ✦ Modulo di Espansione Zone Radio
- ✦ Modulo di Espansione Telecomandi (TX) Radio
- ✦ Telecomandi Radio
- ✦ Modulo di Interfaccia Stampante

➤ Per accedere al menù Codici Report Accessori procedere come segue:

1. Accedere al menù Codici Report come descritto alla pagina 5-91.
2. Dall'interno del menù comunicatore premere **[0]** per accedere al menù Varie. Il display mostrerà:

COD. ACCESSORI:

1) ZONE RADIO ↓

3. Entrare nel menù e configurare i parametri come segue:

Codici Report: Accessori					
Tasti Rapidi				Parametro	Default
	6	0	1	Modulo di Espansione Zone Radio	
Premere [1] per accedere ad ognuno dei sottomenù di seguito elencati.					
	6	0	1	1	Anomalia Interferenza Radio 00
1. Inserire la cifra del Numero I.D. del Modulo di Espansione Zone Radio. 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare l'anomalia di "Interferenza Radio" del modulo (consultare anche la pagina 5-6.).					
	6	0	1	2	Ripristino Anomalia Interferenza Radio 00
1. Inserire la cifra del Numero I.D. del Modulo di Espansione Zone Radio. 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare l'anomalia di "Interferenza Radio" del modulo (consultare anche la pagina 5-6.).					
	6	0	2		Modulo di Espansione Telecomandi (TX) Radio 00
Premere [2] per accedere ad ognuno dei sottomenù di seguito elencati.					
	6	0	2	1	Anomalia Interferenza Radio 00
1. Inserire la cifra del Numero I.D. del Modulo di Espansione Telecomandi (TX) Radio. 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare l'anomalia di "Interferenza Radio" del modulo (consultare anche la pagina 5-6.). 3. Se questo evento non deve essere trasmesso, programmare come Codice Report il valore "00" (default). 4. Premere  per tornare al livello precedente del menù.					

Codici Report: Accessori

Tasti Rapidi	Parametro	Default
6 0 2 2	Ripristino Anomalia Interferenza Radio	00
	1. Inserire la cifra del Numero I.D. del Modulo di Espansione Telecomandi (TX) Radio. 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare il ritorno alla normalità in seguito alla rilevazione di una "Interferenza Radio" del modulo (consultare anche la pagina 5-6.). 3. Se questo evento non deve essere trasmesso, programmare come Codice Report il valore "00" (default). 4. Premere  per tornare al livello precedente del menù	
6 0 3	Telecomandi (TX) Radio	00
	Premere [3] per accedere ad ognuno dei sottomenù di seguito elencati.	
6 0 3 1	Batteria Scarica Telecomando (TX) Radio	00
	Codice report utilizzato per segnalare la condizione di Batteria Scarica del Telecomando Radio (TX) selezionato.	
6 0 3 2	Ripristino Batteria Scarica Telecomando (TX) Radio	00
	Codice report utilizzato per segnalare il ripristino della Batteria del Telecomando Radio (TX) selezionato.	
6 0 4	Modulo Stampante	00
	Press [4] to access each sub-category, as shown below.	
6 0 4 1	Anomalia Stampante	00
	1. Inserire l'indirizzo I.D. della stampante (se ne possono collegare 2 al sistema ProSYS). 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare l'anomalia della stampante. 3. Se questo evento non deve essere trasmesso, programmare come Codice Report il valore "00" (default). 4. Premere  per tornare al livello precedente del menù.	
6 0 4 2	Ripristino Stampante	00
	1. Inserire l'indirizzo I.D. della stampante (se ne possono collegare 2 al sistema ProSYS). 2. Inserire le 2 cifre del Codice Report utilizzato per segnalare il ripristino alla normalità della stampante . 3. Se questo evento non deve essere trasmesso, programmare come Codice Report il valore "00" (default). 4. Premere  per tornare al livello precedente del menù.	
6 0 4 3	Buffer Stampante Pieno	00
	Codice report utilizzato per segnalare che il Modulo d'Interfaccia ha rilevato che il Buffer stampante è pieno (circa il 75% della sua capacità totale).	

Codici Report: Accessori

Tasti Rapidi	Parametro	Default
6 0 4 4	Buffer Stampante Pronto	00

Codice report utilizzato per segnalare che il Modulo d'Interfaccia ha rilevato che il Buffer stampante è pronto a ricevere i dati. Il ripristino viene segnalato quando il buffer si libera per almeno il 75% della sua capacità totale.

7 Accessori

Questa sezione di Programmazione Tecnica permette di aggiungere o Tastiere e Moduli di Espansione dal sistema ProSYS. Da questo menù è inoltre possibile effettuare vari test per verificare il corretto funzionamento dei moduli e delle tastiere installati e la qualità della loro comunicazione sul bus del sistema. I sottomenù del menù accessori sono seguenti:

7 1 **Aggiungi/Cancello Moduli**, pagina 5-108

7 2 **Verifica Moduli**, pagina 5-120

7 3 **Test del BUS**, pagina 5-121

7 4 **Scansione BUS**, pagina 5-121

7 5 **Auto Configurazione**, pagina 5-122

Il test dei rivelatori collegati agli ingressi di zona del sistema è un altro utile test che ProSYS permette di effettuare. Questo test che verifica il buon funzionamento dei rivelatori è disponibile tramite il menù utente del sistema ProSYS. Consultare il *Manuale Utente ProSYS* per accedere al Test Sensori.

➤ Per accedere al menù Accessori procedere come segue:

- ◆ Dal menù principale di programmazione tecnica (Display prima riga PROG. TECNICA) premere [7], o premere il tasto  o  fino a raggiungere il menù [7] **Accessori**, poi premere . Il display visualizzerà il primo sottomenù (AGG./CANC.MDL):

MENU : ACCESSORI

1) AGG. /CANC. MDL ↓

Adesso ci si trova all'interno del menù Accessori e da qui si possono selezionare tutti i sottomenù disponibili.

7 1 Accessori: Aggiungi Cancella Moduli

Default: TASTIERA LDC

Il menù Aggiungi / Cancella Moduli contiene i parametri che permettono di aggiungere eliminate i moduli accessori del sistema ProSYS come ad esempio Tastiere, Moduli Uscite, Moduli di Espansione Zone, Alimentatori, ecc..

➤ Per accedere al menù Aggiungi/Cancello Moduli procedere come segue:

1. Accedere al menù Accessori come descritto sopra.
2. Dall'interno del menù Accessori premere il tasto [1] per entrare nel menù Aggiungi/Cancello Moduli. Il display mostrerà:

AGGIUNGI MODULO

1) TASTIERA ↓

3. Accedere al menù e configurare i parametri come segue:

Accessori: Aggiungi/Cancella Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
7 1 1	Tastiera	LCD	

FASE 1: SELEZIONARE UN TIPO DI TASTIERA:

1. Premere [1]. Il display mostrerà:

TASTIERE :
ID=01 TIPO=LCD

2. Usare i tasti  e  per posizionare il cursore sul campo del numero ID della tastiera e digitare il numero a 2 cifre della tastiera da aggiungere o eliminare dal sistema. La tastiera codificata con indirizzo ID 1 deve essere assegnata in programmazione come ID **01**.

NOTA:

Assicurarsi che la tastiera che si vuole aggiungere abbia il banco di microinterruttori configurato con numero ID 1 come ampiamente spiegato nel *Capitolo 3, Installazione degli Accessori e dei Moduli di Espansione*.

3. Spostarsi con il cursore (tasto ) sul campo **TIPO** e usare il tasto  per scorrere le tipologie di tastiere disponibili elencate di seguito:
- ❖ NO (nessuna tastiera) (usato per cancellare la tastiera)
 - ❖ LCD (qualsiasi tastiera LCD)
 - ❖ KP08 (tastiera 8 LED))
 - ❖ KP16 (tastiera 16 LED)
 - ❖ LCDP (tastiera con lettore di prossimità integrato)
4. Premere  per memorizzare la selezione effettuata e procedere con la **FASE 2: ASSEGNA PARTIZIONE**, descritta di seguito.
- Se all'interno del campo **TIPO** era presente un modello di tastiera e si è selezionato **NO**, il display mostrerà:

*** CANCELLO ***
SEI SICURO ? N

5. Premere  per tornare al display precedente,
-O-

Premere  per visualizzare la [S] di **SI** e premere  per confermare la cancellazione.

Accessori: Aggiungi/Cancella Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
--------------	-----------	---------	-------

FASE 2: ASSEGNA PARTIZIONE:

1. Dopo aver premuto il tasto  ed aver memorizzato il tipo di tastiera desiderato il display mostrerà:

```
ASSEGNA PARTIZ. :  
TAST=01    PTZ= 1
```

2. Usare i tasti **[da 1 a 8]** per assegnare la tastiera alla partizione.
(Nell'esempio: Tastiera 01 alla Partizione 1)

NOTE:

Ricordare che un sistema non partizionato si intende con una sola partizione.

L'assegnazione della partizione alla tastiera permette alla tastiera di visualizzare la descrizione della partizione specifica. I tasti di inserimento rapido ed altre funzioni utente saranno riferite solo alla partizione assegnata in questo menù (FASE 2).

3. Premere  per confermare.

FASE 3: ASSEGNAZIONE CONTROLLO PARTIZIONE:

Permette di assegnare alla tastiera le partizioni che quest'ultima dovrà controllare.

1. Dopo aver premuto  per memorizzare l'opzione precedente il display mostrerà:

```
P= 12345678 TS=01  
SSSSSSSS S=Si
```

2. Premere i numeri relativi alle partizioni da assegnare a questa tastiera tramite i tasti da **1 a 8**, la pressione ripetuta dei tasti permette di commutare tra la **[S] SI** e **[.] NO** per abilitare o no le partizioni alla tastiera. In alternativa si può spostare il cursore sotto la partizione desiderata tramite i tasti  e  e poi premere  tra la **[S] SI** e **[.] NO**.

NOTA:

Le due **xx** rappresentano l'indirizzo ID della tastiera.

3. Premere  per ripetere questo procedimento per tutte le tastiere da aggiungere al sistema (fino a 16).
4. Premere  per tornare al livello precedente del menù.

7	1	2	Espansione Zone	NO
---	---	---	------------------------	----

1. Premere **[2]**. Il display mostrerà:

```
ESPANSIONE ZONE :  
ID=1    TIPO=NO
```

2. Usare i tasti  e  per posizionare il cursore sul campo dell'indirizzo ID del modulo di espansione zone (ZE) che si vuole Aggiungere o Cancellare dal sistema. Il primo Modulo di Espansione Zone va programmato con il primo numero I.D. che è **1**.

Accessori: Aggiungi/Cancella Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
NOTE: Assicurarsi che il banco microinterruttori del modulo sia impostato per l'I.D.= 1 come da istruzioni riportate nel <i>Capitolo 3, Installazione degli Accessori e dei Moduli di Espansione</i> .			
	3. Con il cursore posizionato sul campo TIPO , premere il tasto  per fare apparire in modo sequenziale una delle opzioni seguenti: ❖ NO (nessuna Espansione Zone) (usato per cancellare un Modulo) ❖ ZE08 (Espansione 8 Zone Filari) ❖ ZE16 (Espansione 16 Zone Filari) ❖ WZ08 (Espansione 8 Zone Radio) ❖ WZ16 (Espansione 16 Zone Radio) ❖ FZ08 (Espansione 8 zone compatibile con ingressi extra veloci da 1 millisecondo e ingressi con risposta estesa da 0.5 a 4 ore)		
	4. Premere  per confermare e memorizzare la selezione.		
	5. Ripetere il procedimento per le eventuali altre Espansioni Zone installate nel sistema (max. 8, in funzione del sistema ProSYS installato).		
	6. Premere  per tornare al livello precedente del menù. Nel caso in cui si voglia “cancellare” il Modulo di Espansione Zone, selezionare NO tra le opzioni relative al TIPO e premere  . Il display mostrerà: *** CANCELLO *** SEI SICURO ? N		
	7. Premere  per tornare al display precedente		
	-OPPURE- Premere il tasto  per selezionare la [S] SI e  per confermare la cancellazione.		

7	1	3
---	---	---

Espansione Uscite
NO

1. Premere **[3]**. Il display mostrerà:

ESP. USCITE:
 ID=1 TIPO=UO08

2. Usare i tasti  e  per posizionare il cursore sul campo dell'indirizzo ID del modulo di espansione uscite (UU) che si vuole Aggiungere o Cancellare dal sistema. Il primo Modulo di Espansione Uscite va programmato con il primo numero I.D. che è **1**.

NOTA:

Assicurarsi che il banco microinterruttori del modulo sia impostato per l'I.D.= 1 come da istruzioni riportate nel *Capitolo 3, Installazione degli Accessori e dei Moduli di Espansione*.

Accessori: Aggiungi/Cancela Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
--------------	-----------	---------	-------

- Con il cursore posizionato sul campo **TIPO**, premere il tasto  per fare apparire in modo sequenziale una delle opzioni seguenti:
 - ❖ NO (nessuna Espansione Uscite) (usato per cancellare un Modulo)
 - ❖ UO04 (Espansione Uscite a 4 relè)
 - ❖ UO08 (Espansione 8 Uscite elettroniche a "collettore aperto")
 - ❖ XO08 (Modulo Trasmittente X-10 per "Home Automation")
- Premere  per confermare e memorizzare la selezione.
- Ripetere il procedimento per le eventuali altre Espansioni Uscite installate nel sistema (max. 8, in funzione del sistema ProSYS installato).
- Premere  per tornare al livello precedente del menù.
Nel caso in cui si voglia "cancellare" il Modulo di Espansione Uscite, selezionare **NO** tra le opzioni relative al **TIPO** e premere . Il display mostrerà:

```
*** CANCELLO ***
SEI SICURO ?   N
```

- Premere  per tornare al display precedente

-OPPURE-

Premere il tasto  per selezionare la **[S] SI** e  per confermare la cancellazione.

7	1	4	Modulo Alimentatore	NO
---	---	---	----------------------------	----

- Premere **[4]**. Il display mostrerà:

```
ALIMENTATORE :
ID=1   TIPO=NO
```

- Usare i tasti  e  per posizionare il cursore sul campo dell'indirizzo ID del modulo di espansione alimentazione (PS) che si vuole Aggiungere o Cancellare dal sistema. Il primo Modulo Alimentatore va programmato con il primo numero I.D. che è **1**.

NOTE:

Assicurarsi che il banco microinterruttori del modulo sia impostato per l'I.D.= 1 come da istruzioni riportate nel *Capitolo 3, Installazione degli Accessori e dei Moduli di Espansione*.

Accessori: Aggiungi/Cancello Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
--------------	-----------	---------	-------

3. Posizionare il cursore sul campo **TIPO** e usare il tasto  per commutare tra **NO** e **PS01** (il solo Modulo Alimentatore disponibile). Premere  per memorizzare la selezione effettuata.

4. Se è stato selezionato **NO**, saltare la fase che segue. Se è stato selezionato **PS01** il display mostrerà:

```
VUOI ABILITARE
USCITA SIRENA ?  N
```

5. Se al Modulo Alimentatore s'intende collegare una Sirena o un Altoparlante, premere il tasto  per selezionare **[S] SI** e premere  altrimenti, premere solo il tasto .

NOTA:

Se viene selezionato **S (SI)** il sistema supervisionerà la presenza di un carico all'uscita sirena dell'alimentatore segnalando eventuali anomalie del circuito collegato a questa uscita.

6. Ripetere il procedimento per gli eventuali altri Moduli Alimentatori installati (max. in funzione del sistema ProSYS installato).

7. Premere  per tornare al livello precedente del menù.
Nel caso in cui si voglia "cancellare" il Modulo Alimentatore, selezionare **NO** tra le opzioni relative al **TIPO** e premere . Il display mostrerà:

```
*** CANCELLO ***
SEI SICURO ?    N
```

8. Premere  per tornare al display precedente

-OPPURE-

Premere il tasto  per selezionare la **[S] SI** e  per confermare la cancellazione.

Accessori: Aggiungi/Cancela Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
7 1 5	Modulo Memoria Eventi	NO	

La memoria eventi del sistema registra gli eventi con data e ora comprensivi dei relativi numeri di zona, degli utenti e delle uscite che hanno generato l'evento. Ognuno dei 3 sistemi ProSYS disponibili ha una memoria di 250 eventi che può essere espansa sui modelli ProSYS 40 e ProSYS 128.

- ✦ ProSYS 16 – 250 eventi non espandibile. L'Accesso a questo menù evidenzierà il messaggio **Riservato**.
- ✦ ProSYS 40 – 250 eventi espandibile a 512 (con il modulo RP296EL5).
- ✦ ProSYS 128 – 250 eventi espandibile a 512 (con il modulo RP296EL5) o a 999 (con il modulo RP296EL9).

1. Premere **[5]**. Il display mostrerà:

```
ESP. MEM. EVENTI
ID=1   TIPO=NO
```

2. Con il cursore posizionato sul campo **TIPO**, premere il tasto **Stay** per fare apparire in modo sequenziale una delle opzioni seguenti:
 - ❖ NO (nessun Modulo Memoria Eventi) (usato per cancellare un Modulo)
 - ❖ LOG2 (Modulo Esterno per 512 Eventi)
 - ❖ LOG3 (Modulo Esterno per 999 Eventi)

3. Premere **# Disarm** per confermare e memorizzare la selezione.
Nel caso in cui si voglia "cancellare" il Modulo Alimentatore, selezionare **NO** tra le opzioni relative al **TIPO** e premere **# Disarm**. Il display mostrerà:

```
*** CANCELLO ***
SEI SICURO ?   N
```

4. Premere **# Disarm** per tornare al display precedente

-OPPURE-

Premere il tasto **Stay** per selezionare la **[S] SI** e **# Disarm** per confermare la cancellazione.

Accessori: Aggiungi/Cancello Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
7 1 6	Modulo Telecomandi (TX) Radio	NO	

Il Modulo Telecomandi (TX) Radio è un Ricevitore Radio progettato per ricevere ed elaborare i segnali radio trasmessi da max. 8 Telecomandi portatili con tecnologia "Rolling Code" (cod. RP128T4RC00A) utilizzati per **inserimenti, disinserimenti, allarme panico e attivazione uscite**. Questa unità è normalmente integrata nel Modulo di Espansione Zone Radio e può essere utilizzata anche autonomamente. Per maggiori informazioni su questo Modulo fare riferimento al manuale fornito con l'unità.

1. Premere **[6]**. Il display mostrerà:

```
MODULO TX RADIO:
ID=1 TIPO=NO
```

2. Usare i tasti **Bypass** e **Status** per posizionare il cursore sopra il campo del numero di I.D. del Modulo Telecomandi Radio che si vuole Aggiungere o Cancellare dal sistema. Il primo (o unico) Modulo deve avere come Numero I.D. il numero **1**.

NOTA:

Assicurarsi che il banco microinterruttori del modulo sia impostato per l'I.D.= 1 come da istruzioni fornite con l'apparecchiatura

3. Posizionare il cursore sul campo **TIPO** e usare il tasto **Stay** per commutare tra **NO** e **WBT8** (il solo Modulo Telecomandi Radio disponibile).
4. Premere **# Disarm**.
5. Ripetere il procedimento per le eventuali altre Espansioni Uscite installate nel sistema (max. 4, in funzione del sistema ProSYS installato).
6. Premere ***** per tornare al livello precedente del menù.

Nel caso in cui si voglia "cancellare" il Modulo Alimentatore, selezionare

NO tra le opzioni relative al **TIPO** e premere **# Disarm**. Il display mostrerà:

```
*** CANCELO ***
SEI SICURO ? N
```

7. Premere **# Disarm** per tornare al display precedente

-OPPURE-

Premere il tasto **Stay** per selezionare la **[S] SI** e **# Disarm** per confermare la cancellazione.

Accessori: Aggiungi/Cancello Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
7 1 7	Modulo Stampante	NO	NO, PRNE, PRNA, PRN2

1. Premere **[7]**. Il display mostrerà:

```
MODULO STAMPANTE :
ID=1    TIPO=NO
```

2. Usare i tasti  e  per posizionare il cursore sul campo **ID=1** e inserire il numero ID del Modulo Stampante da Aggiungere o Cancellare dal sistema.

Il primo (o unico) modulo Stampante deve essere assegnato al primo indirizzo ID che è **1** (il sistema supporta fino a max. due moduli stampante).

3. Posizionare il cursore sul campo **TIPO**, e premere il tasto  per commutare tra le 4 opzioni stampante disponibili, di seguito elencate:
 - ❖ NO (nessun Modulo. Usato per cancellare un Modulo)
 - ❖ PRNE (stampa gli Eventi della Centrale)
 - ❖ PRNA (stampa gli Eventi di Controllo Accessi)
 - ❖ PRN2 (stampa entrambi le tipologie di Evento)
4. Premere  per memorizzare la selezione effettuata e ripetere il procedimento per l'eventuale seconda stampante da aggiungere al sistema.

NOTA:

Si possono aggiungere due stampanti al sistema ProSYS ma le due stampanti non possono stampare la stessa tipologia di eventi.

5. Premere  per tornare al livello precedente del menù.
Nel caso in cui si voglia "cancellare" il Modulo Stampante, selezionare **NO** tra le opzioni relative al **TIPO** e premere . Il display mostrerà:

```
*** CANCELLO ***
SEI SICURO ?    N
```

6. Premere  per tornare al display precedente,

-OPPURE-

Premere  per selezionare **[S] SI** e poi  per confermare la cancellazione del modulo.

Accessori: Aggiungi/Cancello Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
7 1 8	Modulo di Controllo Accessi	NO	

1. Premere [8]. Il display mostrerà:

```
CTRL. ACCESSI :
ID=1   TIPO=AC
```

2. Usare i tasti  e  per posizionare il cursore sul campo **ID=1** e inserire il numero del Modulo di Controllo Accessi che si vuole Aggiungere o Cancellare dal sistema. Il numero ID del modulo di controllo accessi viene impostato tramite il banco di microinterruttori presente sul modulo. Per maggiori informazione fare riferimento alle istruzioni fornite con il modulo.
3. Posizionare il cursore sul campo **TIPO** e usare il tasto  per commutare tra **NO** e **AC** (il solo Modulo Controllo Accessi disponibile).
4. Con il display che visualizza AC nel campo TIPO, premere  per aggiungere il Modulo di Controllo Accessi al sistema.

```
MODULO C.A. 1 :
P.te=2   LETTORI : 2
```

NOTA:

Ogni Modulo di Controllo Accessi ha un numero fisso per le Porte/Lettori da lui controllati. Ad esempio: il Modulo Accessi n° 1 ha la porta 1 e la porta 2. Il modulo accessi n° 2, controlla la porta 3 e la 4 e così via.

5. Con i tasti  e  selezionare il numero di Porte e Lettori associati a questo modulo come di seguito illustrato e poi premere :
 - ❖ Selezionare Porte **1**, Lettori **1** per controllare una sola porta in ingresso e passare alla fase 7.
 - OPPURE-
 - ❖ Selezionare Porte **1**, Lettori **2** per controllare una sola porta in ingresso e uscita, poi passare alla fase 6.
 - OPPURE-
 - ❖ Selezionare Porte, **2** Lettori **2** per controllare due porte in ingresso, poi passare alla fase 7.
6. Se si ha selezionato Porte **1**, e Lettori **2** nella fase 5, abilitare o disabilitare tramite il tasto  la funzione antipassback, come di seguito illustrato e poi premere .
 - ❖ Selezionare [**S**] per **abilitare** la funzione antipassback.
 - ❖ Selezionare [**N**] per **disabilitare** la funzione antipassback.

Accessori: Aggiungi/Cancella Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
--------------	-----------	---------	-------

NOTA:

La funzione Antipassback è una caratteristica che evita che più persone possano usare la stessa carta e/o lo stesso codice PIN per entrare nei locali protetti.

Con questa opzione abilitata, una volta che ad una carta è stato consentito l'accesso tramite il lettore posto a controllo della porta di ingresso all'area protetta, questa carta deve prima essere letta dal lettore posto a controllo dell'uscita dall'area protetta prima di poter essere nuovamente utilizzata per l'ingresso.

Affinché la funzione antipassback possa essere abilitata, è necessario installare 2 lettori a controllo del varco, uno all'ingresso e l'altro all'uscita dell'area da proteggere.

La programmazione di fabbrica (default) per questa funzione è **NO** (funzione antipassback disabilitata).

- Ripetere le fasi da 2 a 6 per aggiungere altri Moduli di Controllo Accessi al sistema ProSYS,

-OPPURE-

Premere  per tornare al livello precedente del menù.

Nel caso in cui si voglia "cancellare" il Modulo Accessi, selezionare **NO** tra le opzioni relative al **TIPO** e premere . Il display mostrerà:

```
*** CANCELLLO ***
SEI SICURO ?    N
```

- Premere  per tornare al display precedente,

-OPPURE-

Premere  per selezionare **[S] SI** e poi  per confermare la cancellazione del modulo.

7

1

9

Continua . . .

Permette di passare alle altre tipologie di moduli accessori che il sistema ProSYS gestisce. (Lettori di Chiavi Digitali e Modulo Vocale Avanzato).

7

1

9

1

Lettore Chiave Digitale

NO

- Premere **[1]**. Il display mostrerà:

```
AGGIUNGI MODULO:
LETTORE CHV.    ↓
```

- Premere . Il display mostrerà:

```
LETTORE CHIAVE:
ID=1    TIPO=NO
```

Accessori: Aggiungi/Cancella Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
	3. Usare i tasti  e  per posizionare il cursore sul campo ID=1 e inserire il numero del Lettore Chiavi Digitali che si vuole Aggiungere o Cancellare dal sistema. Il numero ID del Lettore Chiavi Digitali viene impostato tramite il banco di microinterruttori presente sul lettore. Per maggiori informazione fare riferimento alle istruzioni fornite con il Lettore di Chiavi Digitali.		
	4. Posizionare il cursore sul campo TIPO e usare il tasto  per commutare tra NO e DKR (il solo tipo di Lettore Chiavi Digitali disponibile).		
	5. Premere . Il display mostrerà: LET. CHIAVE ID=01 INS. Istant. ? N		
	6. Con il tasto  selezionare la [N] NO o la [S] SI come di seguito spiegato: ❖ [S] SI se da questo lettore si desidera l'inserimento istantaneo del sistema eliminando il tempo di ritardo in Uscita. ❖ [N] NO se il tempo di ritardo in uscita deve essere mantenuto poiché questo lettore è situato all'interno dei locali.		
	7. Premere . Il display mostrerà: P= 12345678 DKR01 SSSSSSSS		
	8. Usare i tasti  o  e il tasto  o i tasti [da 1 a 8] per assegnare le partizioni che verranno controllate dallo specifico Lettore Chiavi Digitali (S di Si sotto il numero della partizione per assegnarla al lettore).		
	9. Premere . Il display mostrerà: LET. CHIAVE ID=01 LED PRONTO ? N		
	10. Usare il tasto  per commutare tra le opzioni seguenti: ❖ [S] SI per visualizzare da questo lettore lo stato di Pronto all'inserimento del sistema. ❖ [N] NO per NON visualizzare da questo lettore lo stato di Pronto all'inserimento del sistema.		
	11. Premere .		

NOTA:

La registrazione delle chiavi digitali può essere effettuata solo tramite il lettore con indirizzo ID 1. Le istruzioni per effettuare la registrazione delle chiavi sono riportate nel *Manuale Utente ProSYS* o nel manuale fornito con il Lettore di Chiavi Digitali.

Accessori: Aggiungi/Cancela Moduli

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
7 1 9 2	Modulo Vocale Avanzato	NO	

1. Premere [2]. Il display mostrerà:

MODULO VOCALE :
TIPO= VOICE

2. Posizionare il cursore sul campo **TIPO** e usare il tasto  per commutare tra **NO** e **VOICE** (il solo tipo di Modulo Vocale Avanzato disponibile).

3. Premere . Il display mostrerà:

COD.ACCESSE REM.
COD. : 00

4. Inserire il Codice di Accesso Remoto al modulo vocale avanzato e premere . Il codice di accesso remoto vocale a due cifre permette all'utente di chiamare il numero telefonico a cui è collegato il sistema ProSYS e, alla risposta, dopo avere digitato questo codice, accedere alla guida vocale del modulo vocale avanzato. Per maggiori informazioni consultare il *Manuale Utente ProSYS* ed le *Istruzioni per l'Uso e la Programmazione del Modulo Vocale*.

7 2 Accessori: Verifica Moduli

Il menù Verifica Moduli permette di visualizzare la lista di tutti i moduli aggiunti al sistema con l'opzione **Aggiungi/Cancela Moduli** (pagina 5-108) o con la funzione **Auto Configurazione** (pagina 5-122).

➤ Per accedere al menù Verifica Moduli procedere come segue:

1. Accedere al menù accessori come spiegato alla pagina 5-108.
2. Dall'interno del menù accessori premere [2] per attivare la funzione di Verifica Moduli. Il display mostrerà:

VERIFICA MODULI
LCD:01 = LCD ↓

3. Usare i tasti  o  per scorrere la lista dei moduli accessori programmati nel sistema ed accertarsi che tutte le tastiere, espansioni zone, moduli uscite ecc. siano stati programmati e identificati correttamente.

VERIFICA MODULI
KP08:02 = KP08 ↑

VERIFICA MODULI
UO04:01 = UO04 ↑

VERIFICA MODULI
PS01:01 = PS01 ↑

Il sistema mostra ogni dispositivo programmato, il suo numero di indirizzo ID e la connessione al bus del sistema. La funzione di Verifica Moduli aiuta il tecnico ad identificare eventuali errori di programmazione dei moduli.

7 3 Accessori: Test del BUS

Il Test del Bus permette al sistema ProSYS di controllare la qualità della comunicazione sul bus 485 dei Moduli Accessori con la Scheda Principale.

➤ Per accedere al menù Test del Bus procedere come segue:

1. Accedere al menù accessori come spiegato alla pagina 5-108.
2. Dall'interno del menù accessori premere **[3]** per attivare la funzione Test del Bus.
Il test del Bus inizierà a collegarsi con tutti i moduli accessori connessi al bus 485 del sistema ed il display mostrerà:

TEST DEL BUS:
>--XXXXXXXXXX--<

Alla fine del test il sistema mostrerà tutti i dispositivi programmati, gli indirizzi ID e la qualità di comunicazione espressa in punti percentuali come di seguito mostrato:

QUALITA' COM.BUS
LCD:01 = 100% ↓

QUALITA' COM.BUS
KP08:02 = 100% ↑

QUALITA' COM.BUS
UO04:01 = 100% ↑

QUALITA' COM.BUS
PS01:01 = 100% ↑

Un risultato minore del 100% indica problemi di comunicazione sul bus se relativo modulo come ad esempio: cablaggio scadente, cablaggio realizzato in un ambiente elettrico molto critico, fonti di disturbi di elevata intensità, moduli della stessa categoria con lo stesso indirizzo ID ecc..

7 4 Accessori: Scansione BUS

Il menù di Scansione Bus permette di effettuare la lettura sul bus 485 di tutti i moduli connessi, sia quelli programmati nel sistema che quelli non programmati.

➤ Per accedere al menù di Scansione Bus procedere come segue:

1. Accedere al menù accessori come spiegato alla pagina 5-108.
2. Dall'interno del menù accessori premere **[4]** per attivare la funzione Scansione Bus.
La scansione del Bus inizierà e il display mostrerà:

SCANSIONE BUS:
>--XXXXXXXXXX--<

3. Usare i tasti  o  per scorrere la lista dei moduli accessori rilevati sul bus 485 come ad esempio tastiere, espansioni zone, moduli uscite ecc.:

SCANSIONE BUS
LCD:01 = 100% ↓

SCANSIONE BUS
KP08:02 = 100% ↑↓

SCANSIONE BUS
UO04:01 = 100% ↑

SCANSIONE BUS
PS01:01 = 100% ↑

Il sistema visualizza tutti i moduli connessi al bus e i rispettivi indirizzi ID.

Test Sensori (Prova di Movimento)

La prova di movimento rappresenta il test delle zone del sistema. Movendosi davanti ai rivelatori di movimento e aprendo porte e finestre controllate da contatti magnetici, si provano facilmente tutti i dispositivi di rilevazione intrusione.

Come regola di manutenzione ed efficienza dell'impianto, il test Prova di Movimento dovrebbe essere una delle procedure da realizzare sia al termine dell'installazione, sia periodicamente dall'utente finale e dal tecnico della Società d'Installazione.

Quando viene eseguita la Prova di Movimento (Test Sensori) tramite il menù Funzioni Utente (consultare il *Manuale Utente ProSYS*), ogni tastiera del sistema riprodurrà una breve segnalazione acustica all'attivazione di ogni zona. Appena attivate tutte le zone da provare, la

tastiera visualizzerà la lista di tutte le zone provate. Usare i tasti  e  per scorrere la lista di zone visualizzata tramite il display LCD.

7 5 Accessori: Auto Configurazione

Il menù Auto Configurazione permette al tecnico della società di installazione di effettuare una configurazione automatica di tutti i moduli accessori connessi al bus 485 del sistema ProSYS. Questo processo viene automaticamente richiamato quando il sistema ProSYS viene riportato alla programmazione di fabbrica (default) (per maggiori informazioni fare riferimento al paragrafo *Ingresso in Programmazione Tecnica del Capitolo 4, Programmazione del Sistema ProSYS*).

➤ Per accedere al menù di Auto Configurazione procedere come segue:

1. Accedere al menù Accessori come illustrato alla pagina 5-108.
2. Dall'interno del menù accessori premere **[5]** per attivare la funzione Auto Configurazione. La funzione Auto Configurazione attiverà automaticamente la Scansione del Bus. (Fare riferimento anche alla funzione *Accessori: Scansione del Bus*, pagina 5-121.)
La lista di moduli trovati sul bus verrà visualizzata e per ogni modulo verrà richiesta una conferma di programmazione.
3. Scorrere i moduli della lista, ad uno ad uno, modificare o aggiungere i parametri desiderati confermando la programmazione tramite il tasto .

8 Varie

Default: NO

Questo menù permette al sistema ProSYS di memorizzare i dati di indirizzo ricevuti da ogni Telecomando (TX) Radio del sistema tramite un procedimento spesso identificato con il termine "auto-apprendimento".

I Telecomandi radio (cod. RP128T4RC00A) sono dei trasmettitori con tecnologia "Rolling Code" che consentono all'utente di effettuare operazioni di: Inserimento, Disinserimento, Allarme Panico e Attivazione Uscite.

Affinché il sistema possa utilizzare uno o più Telecomandi (TX) Radio, è necessario aver installato un Modulo di Espansione Zone Radio che integra anche il Modulo di Espansione Telecomandi (TX) Radio. Per maggiori informazioni su questo Modulo di Espansione, fare riferimento alle istruzioni fornite con il Modulo.

Dopo essere entrati nel menù Varie è possibile accedere ai sottomenù che seguono:

8 1 **Programmazione TX Radio**, pagina 5-123

8 2 **Memorizzazione TX Radio**, pagina 5-125

➤ Per accedere al menù di Varie procedere come segue:

- ✦ Dal menù principale di programmazione tecnica (Display prima riga PROG. TECNICA) premere [8], o premere il tasto  o  fino a raggiungere il menù [8] Varie, poi premere . Il display visualizzerà il primo sottomenù (PROG. TX RADIO):

VARIE:

1) PROG. TX RADIO ↓

Adesso ci si trova all'interno del menù Varie e da qui si possono selezionare tutti i sottomenù disponibili.

8 1 **Varie: Prog. TX Radio (Telecomandi radio)**

Questo menù programma le funzioni da associare ai tasti dei Telecomandi TX Radio. Alcuni tasti possono essere usati per inserire e disinserire il sistema e altre operazioni. Questa procedura va seguita quando si usano i Telecomandi Radio "Rolling Code" a 4 tasti.

➤ Per accedere al menù Programmazione TX Radio procedere come segue:

1. Accedere al menù Varie come spiegato alla pagina 5-122.
2. Dall'interno del menù Varie premere [1] per accedere al menù Programmazione TX Radio. Il display mostrerà:

CONFIG TX. RADIO:

TX. = 01 (1:01)

3. Usare i tasti  e  per posizionare il cursore all'interno del campo relativo al numero del telecomando radio che si desidera programmare ed inserire il numero del telecomando.
4. Premere  e impostare i parametri relativi come di seguito spiegato.

Modifica dei Parametri di Programmazione dei Telecomandi Radio

Ogni Telecomando (TX) Radio comprende 4 tasti che possono essere programmati per 4 operazioni differenti.

➤ Per modificare i parametri dei telecomandi radio procedere come segue:

1. Dal display riportato di seguito, assegnare le partizioni che dovranno essere comandate dal Telecomando Radio selezionato utilizzando i tasti [da 1 a 8] per fare apparire una [S] SI o un [.] NO per abilitare o disabilitare le partizioni.

P= 12345678 TX=01
SSSSSSSS

2. Premere  e il display mostrerà:

TASTO #1 TX=01
2) INSERIMENTO ↑

3. Impostare la funzione per il tasto n° 1 () (usato per effettuare le operazioni di inserimento) selezionandola dalla lista seguente:

- ❖ 1) **NON USATO**: Il tasto è disabilitato (default).
- ❖ 2) **INSERIMENTO**: Il tasto è usato per inserire le partizioni assegnate in TOTALE (ARM).
- ❖ 3) **PARZIALE**: Il tasto è usato per inserire le partizioni assegnate in PARZIALE (STAY).
- ❖ 4) **GRUPPI INS.**: Il tasto è usato per inserire un GRUPPO di zone delle partizioni precedentemente assegnate.

4. Dopo aver selezionato il tipo di Inserimento, premere . Il sistema visualizzerà il tasto successivo e il display mostrerà:

TASTO #1 TX=01
INS.RITARDATO? S↑

Confermare con il tasto premere  se si vuole l'inserimento con un tempo di ritardo in uscita o preme il tasto  per commutare da S (Si) a N (No).

5. Dopo aver selezionato il tipo di Inserimento ritardato o immediato, premere . Il sistema visualizzerà il tasto successivo e il display mostrerà:

TASTO #2 TX=01
2) DISINSERIM. ↑

6. Impostare i parametri per il tasto n° 2 () (usato per effettuare le operazioni di disinserimento) selezionandoli dalla lista seguente:

- ❖ 1) **NON USATO**: Il tasto è disabilitato (default).
- ❖ 2) **DISINSERIM.**: Il tasto è usato per DISINSERIRE le partizioni assegnate a questo telecomando.

7. Dopo aver impostato i parametri desiderati premere . Il display visualizzerà le opzioni del terzo tasto del telecomando:

TASTO 3 TX=01
2) PANICO ↑

8. Impostare i parametri relativi al tasto n° 3 (normalmente usato per la segnalazione di allarme Panico o per l'attivazione di una Uscita):

- ❖ **1) NON USATO:** Il tasto è disabilitato (default).
- ❖ **2) PANICO:** Il tasto è usato per attivare una segnalazione di PANICO.
- ❖ **3) ATTIVA USCITA:** Il tasto è usato per ATTIVARE UNA USCITA. Selezionando questa opzione è necessario selezionare quale uscita verrà attivata con il tasto specificato.

9. Dopo aver selezionato per il terzo tasto l'opzione richiesta tramite i tasti  e , premere . Il sistema passerà all'ultimo tasto disponibile visualizzando quanto segue:

TASTO 4	TX=01
2) ATTIVA USCITA	↑

10. Impostare i parametri per il tasto n° 4 (normalmente usato per attivare una Uscita o effettuare un secondo tipo di inserimento) in base alle opzioni seguenti:

- ❖ **1) NON USATO:** Il tasto è disabilitato (default).
- ❖ **2) INSERIMENTO:** Il tasto è usato per inserire le partizioni assegnate in TOTALE (ARM).
- ❖ **3) PARZIALE:** Il tasto è usato per inserire le partizioni assegnate in PARZIALE (STAY).
- ❖ **4) GRUPPI INS.:** Il tasto è usato per inserire un GRUPPO di zone delle partizioni precedentemente assegnate.
- ❖ **5) ATTIVA USCITA:** Il tasto è usato per ATTIVARE UNA USCITA. Selezionando questa opzione è necessario selezionare quale uscita verrà attivata con il tasto specificato.

Premere , il display mostrerà:

U. TASTO 4	TX=01
01) USCITA 01	↓

11. Selezionare l'uscita desiderata con i tasti  e , poi premere  per confermare la programmazione. Il display automaticamente passa al telecomando successivo (TX 02).

12. Ripetere la procedura per tutti i Telecomandi da memorizzare nel sistema.

8 2 **Varie: Memorizzazione TX**

Default: NO

Questa procedura va effettuata quando si utilizzano I Telecomandi (TX) Radio a 4 tasti con tecnologia "Rolling Code".

➤ **Per accedere al menù di Memorizzazione Telecomandi Radio procedere come segue:**

1. Accedere al menù Varie come spiegato alla pagina 5-122.
2. Dall'interno del menù Varie premere **[2]** per accedere al menù di Memorizzazione Telecomandi (TX) Radio. Il display mostrerà:

MEMORIZ. TX RADIO
TX.= 01 (1:01)

3. Usare i tasti  e  per posizionare il cursore all'interno del campo relativo al numero del telecomando radio che si desidera Memorizzare e inserire il numero del telecomando.

4. Premere , il display mostrerà la prima opzione del menù:

TX= 01	(NoPrg)
1) SALTA	↓

- ❖ Premere  o premere **[1]** per saltare il telecomando selezionato e passare al successivo nel caso in cui si abbia selezionato il numero errato del telecomando.

-OPPURE-

- ❖ Spostarsi con il tasto  o premere direttamente **[2]** per scrivere (memorizzare) o Riscrivere il telecomando nella locazione selezionata. Il display visualizzerà un conteggio in secondi entro il quale è necessario premere un qualsiasi tasto del telecomando per memorizzarlo.

TX= 01	(NoPrg)
2) (RI) SCRIVI	↑

T=01ATTESA MSG. :
001 SEC. PASSATI

-OPPURE-

- ❖ Spostarsi con il tasto  o premere direttamente **[3]** per cancellare i dati della locazione selezionata. Il display mostrerà una richiesta di conferma cancellazione.

Premere  per visualizzare la **[S] SI** sul lato destro del display e  per confermare la cancellazione.

TX= 01	(NoPrg)
3) CANCELLA	↑

5. Premere  per passare al telecomando successivo e seguire la procedura illustrata per tutti i telecomandi da memorizzare e/o cancellare.
6. Premere  per tornare al livello precedente del menù.

9 Controllo Accessi

Default: NO

Il menù di Controllo Accessi permette di programmare i parametri per il funzionamento dei Moduli di Controllo Accessi connessi al sistema ProSYS.

Entrando nel menù di Controllo Accessi si possono programmare i dati all'interno dei sottomenù che seguono:

9 1 **Configurazione Porte**, pagina 5-127

9 2 **Posizione ID Carta**, pagina 5-131

9 3 **Codici Speciali**, pagina 5-132

➤ Per accedere al menù di Controllo Accessi procedere come segue:

- ✦ Dal menù principale di programmazione tecnica (Display prima riga PROG. TECNICA) premere [9], o premere il tasto  o  fino a raggiungere il menù [9] **Ctrl Accessi**, poi premere . Il display visualizzerà il primo sottomenù (CONFIG.PORTE):

CTRL ACCESSI:
1) CONFIG.PORTE ↓

Adesso ci si trova all'interno del menù Controllo Accessi e da qui si possono selezionare tutti i sottomenù disponibili.

9 1 Controllo Accessi: Configurazione Porte

Il menù di Configurazione Porte contiene i dati relativi al funzionamento delle porte controllate da ogni modulo di controllo accessi collegato al sistema.

➤ Per accedere al menù di Configurazione Porte procedere come segue:

1. Accedere al menù di Controllo Accessi come spiegato alla pagina 5-127.
2. Dall'interno del menù Varie premere [1] per accedere al menù di Configurazione Porte. Il display mostrerà:

SELEZ. LA PORTA:
01) P.ta 01 ↓

3. Usare i tasti  o  per selezionare il numero della porta da configurare e poi premere .

4. Configurare i parametri come di seguito spiegato:

Controllo Accessi: Configurazione Porte

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
9 1 1	Partizioni		

Stabilisce quali partizioni del sistema sono assegnate a questa porta.

1. Premere **[1]** seguito da .
2. Usare i tasti  e  per posizionare il cursore sotto il numero della partizione desiderata e poi premere  per commutare da **[S] SI** a **[.] NO** per assegnare le partizioni alla porta. In alternativa digitare direttamente i numeri delle partizioni da assegnare per commutare da **[S] SI** a **[.] NO**.
3. Premere .

NOTA:

L'assegnazione di una o più partizioni alla porta è importante per definire una sorta di percorso.

Ad esempio: se all'interno di una azienda tutte le partizioni sono inserite e un responsabile vuole avere la possibilità di accedere solo al suo ufficio, si può assegnare alla porta di ingresso dell'azienda le partizioni che comprendono il percorso per accedere all'ufficio e l'ufficio stesso. Con questa programmazione il responsabile, avvicinando la carta al lettore, oltre ad aprire la porta per entrare disinserisce anche le partizioni assegnate a questa porta.

9 1 2	Timers		
-------	---------------	--	--

Programma il tempo di apertura della porta, il ritardo per l'allarme di porta forzata e il tempo di allarme porta aperta.

1. Premere **[2]** seguito da .
2. Selezionare  e  una delle opzioni seguenti visualizzate all'interno del menù poi premere :
 - ❖ 1) Tempo Relè Porta
 - ❖ 2) Ritardo Forzatura Porta
 - ❖ 3) Allarme Porta Aperta

9 1 2 1	Tempo Relè Porta	4 secondi	01-99 secondi
---------	-------------------------	-----------	---------------

Determina per quanto tempo la serratura elettrica collegata alla porta deve restare attiva dopo che è stata avvicinata al lettore una carta valida correttamente riconosciuta.

1. Dall'interno del menù di configurazione Porta premere **[2]** seguito da  per accedere al menù Timers.
2. Premere **[1]** seguito da .
3. Inserire il numero di secondi (da 1 a 99) per l'attivazione del relè di sblocco porta.
4. Premere  per confermare.

Controllo Accessi: Configurazione Porte

Tasti Rapidi				Parametro	Default	Range
9	1	2	2	Ritardo Porta Forzata	NO	SI/NO
Imposta il modo di funzionamento del sistema nel momento in cui la porta controllata dal modulo accessi viene aperta in modo forzato, senza consenso dal lettore. Questa programmazione permette di configurare il sistema per attivare il relè n° 3 di allarme del modulo accessi come segue: 1. Se la porta viene forzata il relè n° 3 di allarme porta si attiva immediatamente. 2. Se la porta viene forzata il relè si attiva dopo il ritardo impostato con il parametro Allarme Porta Aperta. 3. Dall'interno del menù di configurazione Porta premere [2] seguito da  per accedere al menù Timers. 4. Premere ancora [2] seguito da . 5. Premere il tasto  per selezionare l'opzione appropriata come di seguito illustrato: ❖ [S] SI: Attiva il relè di allarme dopo il ritardo programmato con il parametro Allarme Porta Aperta (descritto di seguito). ❖ [N] NO: Attiva immediatamente l'allarme quando la porta viene aperta in modo forzato senza consenso da parte del lettore del controllo accessi. 6. Premere .						
9	1	2	3	Allarme Porta Aperta	10 secondi	01-99 secondi
Imposta quanto tempo al massimo la porta controllata dal lettore può restare aperta prima che venga generato un allarme tramite il relè d'allarme n° 3 del modulo accessi. 1. Dall'interno del menù di configurazione Porta premere [2] seguito da  per accedere al menù Timers. 2. Premere [3] seguito da . 3. Inserire il numero di secondi (da 1 a 99) dopo dei quali il relè di allarme viene attivato nel caso in cui la porta sia rimasta aperta. 4. Premere .						

Controllo Accessi: Configurazione Porte

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
9 1 3	Modo Incendio	Aperta: SI	Aperta: SI/NO
Permette di programmare la gestione della porta controllata dal modulo nel caso in cui si verifica un allarme incendio. La programmazione permette al modulo di controllo accessi di aprire la porta automaticamente in caso di Incendio o lasciarla chiusa. - Dall'interno del menù di configurazione della porta selezionata, premere [3] seguito da . - Con il tasto  commutare tra [S] SI e [N] NO per scegliere l'opzione desiderata come di seguito illustrato: ❖ [S] SI: Apre e mantiene aperta la porta selezionata al verificarsi di un allarme incendio. ❖ [N] NO: Lasci la porta chiusa al verificarsi di un allarme incendio. - Premere  per confermare la programmazione effettuata.			
9 1 4	Ingressi		
Programma il modo di funzionamento degli ingressi del modulo di controllo accessi in funzione della porta selezionata. - Dall'interno del menù di configurazione della porta selezionata, premere [4] seguito da . - Selezionare l'ingresso da configurare come di seguito illustrato: ❖ 1) Contatto (di controllo stato porta) ❖ 2) Pulsante (di richiesta uscita)			
9 1 4 1	Contatto Porta	NO (Normalmente Aperto)	NO/NC
Questo contatto permette di informare il modulo di controllo accessi sullo stato della porta (aperta o chiusa). - Premere [4] seguito da  per entrare nel menù di configurazione Ingressi porta. - Premere [1] seguito da . - Usare il tasto  per selezionare alternativamente lo stato del contatto come di seguito illustrato: ❖ NO: Imposta il contatto porta normalmente aperto. ❖ NC: Imposta il contatto porta normalmente chiuso. - Premere  per memorizzare la scelta effettuata.			

Controllo Accessi: Configurazione Porte

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
9142	Pulsante di Richiesta Uscita	NO (Normalmente Aperto)	NO/NC
Quando attivato, il dispositivo collegato a questo ingresso, istruisce il modulo di controllo accessi di sbloccare il relè collegato alla serratura elettrica della porta. 1. Premere [4] seguito da  per entrare nel menù di configurazione Ingressi porta. 2. Premere [2] seguito da . 3. Usare il tasto  per selezionare alternativamente lo stato del pulsante di richiesta uscita (sblocco porta) come di seguito illustrato: ❖ NO: Imposta il pulsante di sblocco porta normalmente aperto. ❖ NC: Imposta il pulsante di sblocco porta normalmente chiuso. 4. Premere  per memorizzare la scelta effettuata.			
915	Etichetta Porta	P.ta 01	
Permette di configurare una etichetta di testo per la porta selezionata. 1. Dall'interno del menù di configurazione della porta selezionata, premere [5] seguito da . 2. Inserire una descrizione di testo per questa porta. (Fare riferimento al paragrafo <i>Inserimento di una nuova etichetta di testo usando la tastiera LCD</i>, pagina 5-17.) 3. Press .			

9 2 Controllo Accessi: Posizione ID Carta

Default: 00

Range: 00-37

Il menù Posizione ID Carta permette di specificare la posizione di inizio lettura del codice di identificazione a 8 bit registrato nella memoria delle carte con tecnologia a banda magnetica o codice a barre. La posizione dell'identificativo stabilita sarà valida per tutte le carte del sistema. Di fabbrica il sistema inizia la lettura partendo dalle prime 8 cifre della traccia della carta. Se le prime 8 cifre della traccia sono utilizzate per altri dati (ad esempio codice banca, numero conto corrente, come per le carte di credito), sarà necessario leggere i dati di identificazione del codice carta partendo da una posizione diversa della traccia della carta.



NOTE:

La definizione della posizione del codice di identificazione carta non viene applicata con le carte ed i lettori che utilizzano la tecnologia Wiegand.

Se si modifica la posizione del codice di identificazione carta (solo carte a banda magnetica e codice a barre), le carte precedentemente programmate nel sistema non funzioneranno e dovranno essere nuovamente registrate.

Se vengono utilizzate altre carte diverse da quelle fornite da Rokonet, bisogna specificare qual'è la posizione di inizio lettura del codice di identificazione delle carte.

Inoltre, modificando la posizione di inizio lettura, le carte precedentemente registrate nel sistema dovranno essere registrate nuovamente.

Fare riferimento al costruttore della carta utilizzata per sapere la posizione di lettura del codice carta va modificata.

➤ **Per accedere al menù della Posizione ID Carta procedere come segue:**

1. Accedere al menù di Controllo Accessi come spiegato alla pagina 5-127.
2. Dall'interno del menù Varie premere **[2]** per accedere al menù Posizione ID Carta. Il display mostrerà:

POSIZ. ID CARTA
POS.: 00 (00-37)

3. Inserire un numero compreso tra 00 e 37 per impostare il punto di inizio della lettura del codice ID della carta. Questa posizione stabilisce qual è il punto di partenza per la lettura del codice di identificazione (ID) carta ad 8 cifre.
4. Premere  per confermare.

9 3 Controllo Accessi: Codici Speciali

Il menù Codici Speciali permette di configurare i codici che permettono di eseguire tramite alcune operazioni tramite le carte di inserimento configurate nel sistema.

Gli utenti del sistema possono effettuare alcune operazioni come l'inserimento del sistema solo digitando un codice speciale priva di avvicinare la carta al lettore. Questo codice informa il sistema che l'utente necessita l'inserimento del sistema oltre l'apertura della porta controllata dal lettore.

Questa funzione è applicabile solo con i lettori provvisti di tastiera e con le seguenti tipologie di lettura:

- ◆ Tastiera e Carte di Prossimità
- ◆ Tastiera e Carte Magnetiche

➤ **Per accedere al menù Codici Speciali procedere come segue:**

1. Accedere al menù di Controllo Accessi come spiegato alla pagina 5-127.
2. Dall'interno del menù Varie premere **[3]** per accedere al menù Codici Speciali. Il display mostrerà:

CODICI SPECIALI:
1) COD. INSERIM. ↓

3. Configurare i parametri all'interno del menù Codici Speciali come di seguito spiegato:

Controllo Accessi: Codici Speciali

Tasti Rapidi	Parametro	Default	Range
9 3 1	Codice di Inserimento	99	00-99

Programma un codice di Inserimento che permette all'utente di inserire il sistema tramite i lettori di controllo accessi.

Il sistema si inserirà dopo il tempo di ritardo in Uscita programmato (fare riferimento alla pagina 5-5).

1. Premere **[1]** e poi inserire il codice speciale di inserimento (a due cifre) desiderato .
2. Premere  per confermare la programmazione.

Controllo Accessi: Codici Speciali

Tasti Rapidi			Parametro	Default	Range
9	3	2	Codice di Inserimento Istantaneo	98	00-99

Programma un codice di Inserimento che permette all'utente di inserire il sistema tramite i lettori di controllo accessi in modo istantaneo, senza attendere il tempo di ritardo in uscita.

1. Premere **[2]** e poi inserire il codice speciale di inserimento istantaneo (a due cifre) desiderato.
2. Premere  per confermare la programmazione.

0 Esci da Programmazione

Il menù Esci dalla Programmazione permette di salvare tutti i dati programmati e tornare al modo di funzionamento utente del sistema ProSYS.

Importante: Tutte le modifiche effettuate nella sessione di programmazione vengono registrate solo effettuando la corretta procedura per uscire dalla Programmazione Tecnica.

➤ **Per accedere al menù Esci dalla Programmazione Tecnica procedere come segue:**

1. Dal menù principale di programmazione tecnica (Display prima riga PROG. TECNICA)

premere [0], o premere il tasto  o  fino a raggiungere il menù [0] Esci da Prog., poi premere .

PROG. TECNICA
0) ESCI DA PROG. ↑

Il display sopra riportato rappresenta l'ultimo menù disponibile della Programmazione Tecnica del sistema ProSYS. Dopo aver premuto il tasto  il display mostrerà:

VUOI SALVARE
I DATI ? S

2. Selezionare le opzioni desiderate per salvare o annullare le modifiche di programmazione effettuate come di seguito spiegato :

- ❖ **Per salvare la programmazione**, dal display precedente, premere il tasto . Il display mostrerà:

ATTENDERE . . .
SALVATAGGIO DATI

Non appena i dati sono stati salvati il display mostrerà:

DATI SALVATI
ATTENDERE . . .

La tastiera visualizzerà il modo normale di funzionamento utente del sistema.

-OPPURE-

- ❖ Per annullare le modifiche di programmazione effettuate, con il display che visualizza:

VUOI SALVARE
I DATI ? S

- ❖ Premere il tasto  per commutare la [S] SI in [N] NO e premere . Il display mostrerà:

DATI PRECEDENTI .
ATTENDERE . . .

La tastiera visualizzerà il modo normale di funzionamento utente del sistema.

Capitolo 6: Uso del Modulo di Trasferimento Programmazione, Test e Ricerca Guasti

Questo capitolo spiega l'utilizzo del Modulo di Trasferimento Programmazione (MTP), illustrando come trasferire la programmazione del sistema ProSYS al Modulo MTP e come caricare nel sistema ProSYS la programmazione registrata nel modulo. Il capitolo spiega anche come effettuare il test del sistema e la ricerca guasti. Gli argomenti trattati sono elencati di seguito:

- ✦ **Uso del Modulo di Trasferimento Programmazione (MTP)**, in basso
- ✦ **Test del Sistema**, pagina 6-2
- ✦ **Ricerca Guasti**, pagina 6-4

Uso del Modulo di Trasferimento Progr. (MTP)

- **Per registrare una programmazione nel modulo MPT copiandola da una Centrale ProSYS programmata:**
 - ✦ Usare una centrale programmata per registrare una copia della programmazione da memorizzare nel modulo MTP da utilizzare successivamente per altre centrali ProSYS.
 - ✦ Collegare alla centrale una tastiera con display LCD.
- **Per copiare la programmazione della centrale nel modulo procedere come segue:**
 1. Inserire il Modulo MTP nel connettore J1 della scheda principale del sistema ProSYS con il LED del modulo posizionato in basso verso la morsetteria della scheda della centrale. IL LED rosso del modulo inizierà a lampeggiare lentamente.
 2. Rimuovere il ponticello J2 (Default) della scheda principale ProSYS e posizionarlo su entrambi i pin (ponticello inserito).
 3. Dalla tastiera LCD entrare in Programmazione Tecnica premendo i tasti **[*] [7] [1]**. Il primo menù della programmazione tecnica verrà visualizzato sul display.
 4. Senza effettuare modifiche (se la centrale è già stata programmata come desiderato) premere il tasto **[0]** per uscire dalla programmazione tecnica. Il display mostrerà:

VUOI SALVARE
I DATI ?

5. Premere **[# Disarm]**. Il LED del Modulo di Trasferimento Programmazione inizierà a lampeggiare velocemente ed il display visualizzerà quanto segue:

SALVATAGGIO DATI
MDL TRASF. PRG.

Appena il LED del modulo finisce di lampeggiare la tastiera emetterà due toni acustici ed il display visualizzerà:

DATI SALVATI
ATTENDERE . . .

Dopo qualche secondo la tastiera tornerà a visualizzare il modo normale di funzionamento utente.

6. Rimuovere il modulo MTP dal connettore J1 e rimuovere anche il ponticello dal connettore J2 (Default) posizionandolo su di un solo pin per non perderlo (ponticello estratto).
7. Adesso il Modulo di Trasferimento Programmazione contiene la programmazione del sistema ProSYS.

➤ **Per caricare la programmazione registrata nel Modulo di Trasferimento Programmazione nella memoria del sistema ProSYS procedere come segue:**

1. Inserire il Modulo MTP nel connettore J1 della scheda principale del sistema ProSYS con il LED del modulo posizionato in basso verso la morsettiera della scheda della centrale. IL LED rosso del modulo inizierà a lampeggiare lentamente.
2. Rimuovere il ponticello J2 (Default) della scheda principale ProSYS e posizionarlo su entrambi i pin (ponticello inserito).
3. Rimuovere per qualche secondo l'alimentazione alla scheda principale del sistema ProSYS (si da rete elettrica che da batteria).
4. Riapplicare alimentazione alla scheda principale ProSYS. Dopo qualche secondo il LED del Modulo MTP inizierà a lampeggiare rapidamente indicando che le informazioni registrate al suo interno vengono trasmesse alla scheda principale ProSYS. Il display della tastiera mostrerà quanto segue:

ROKONET
Please Wait ...

Appena il LED del modulo finisce di lampeggiare la tastiera emetterà un tono acustico ed il display visualizzerà il modo normale di funzionamento utente.

5. Rimuovere il modulo MTP dal connettore J1 e rimuovere anche il ponticello dal connettore J2 posizionandolo su di un solo pin per non perderlo (ponticello estratto).
6. Impostare la data e l'ora perse dal sistema per la precedente rimozione dell'alimentazione. (Per impostare la data e l'ora fare riferimento a *Manuale Utente ProSYS*.)

Test del Sistema

Dopo aver completato la programmazione Tecnica del sistema utilizzando uno dei metodi illustrati dettagliatamente nel *Capitolo 4, Programmazione del Sistema ProSYS*, si può procedere ad effettuare il test del sistema usando le procedure di seguito descritte:

➤ **Test del sistema usando la tastiera LCD:**

1. Dal modo normale di funzionamento del sistema premere  [7] [1] seguito dal codice tecnico e poi premere il tasto . A questo punto si è in programmazione tecnica (prima riga display PROG. TECNICA). Per accedere alle utilità di test del sistema, procedere come segue:
2. Premere [7] per accedere al menù Accessori. Dall'interno del menù accessori è possibile selezionare le funzioni seguenti:
3. Premere [2] per controllare la lista dei moduli programmati verificandone la corretta programmazione.
4. Premere [3] per effettuare il test del bus 485. Il numero che verrà visualizzato per ognuno dei moduli programmati, rappresenta in percentuale, la qualità di comunicazione dei moduli con la scheda principale ProSYS. I moduli connessi al bus che non sono stati aggiunti in programmazione non verranno testati. Il valore percentuale della qualità di comunicazione di ogni modulo non deve essere inferiore al 100 %.
5. Premere [4] per iniziare la procedura di scansione del bus 485. Questa procedura effettuerà la lettura di tutti i moduli connessi al bus, anche quelli che non sono stati aggiunti in programmazione. Questa procedura visualizza il tipo di modulo e il numero di indirizzo ID impostato tramite il banco di microinterruttori presente su ogni modulo di espansione.
6. Premere  fin quando sulla prima riga del display non viene visualizzato il messaggio PROG. TECNICA, poi uscire dalla programmazione premendo il tasto [0] seguito da .

Di seguito viene riportata la lista dei test sopra illustrati ed altri test con i riferimenti dei Capitoli e Paragrafi ove vengono ampiamente spiegati:

- ✦ Test del BUS (*Accessori: Test del BUS - Capitolo 5, Menù di Programmazione Tecnica*).
- ✦ Verifica Moduli (*Accessori: Verifica Moduli - Capitolo 5, Menù di Programmazione Tecnica*).
- ✦ Test Sensori (Prova di movimento) verifica che i dispositivi di rilevazione connessi agli ingressi di zona del sistema funzionano correttamente. (Fare riferimento al *Manuale Utente ProSYS*).
- ✦ Effettuare test di comunicazione digitale se il sistema è collegato con un ricevitore digitale di una Società di Ricezione Eventi (Vigilanza Privata) verificando la corretta trasmissione.
- ✦ Controllare che la tensione presente ai morsetti AUX 12 Vcc. Della scheda principale e ai capi delle connessioni della batteria in tampone sia 13.8 Volt ed eventualmente regolarla come spiegato nel *Capitolo 2, Verifica e regolazione della tensione di uscita 13.8 V---*.
- ✦ Test dinamico delle batterie (Fare riferimento al *Manuale Utente ProSYS*).
- ✦ Testare i dispositivi locali di segnalazione allarmi. (Fare riferimento al *Manuale Utente ProSYS*).
- ✦ Testare il funzionamento dei dispositivi radio verificandone anche la qualità di comunicazione.
- ✦ Verificare le comunicazioni di allarme ai numeri telefonici Seguimi FM (telefonate ai numeri telefonici di Privati).

Ricerca Guasti

Questo paragrafo descrive le più comuni anomalie del sistema e relative soluzioni.

Anomalia Uscita Sirena Interna (BELL/LS)

Problema: Nessuna sirena è connessa all'uscita Bell/LS della centrale (o alimentatore remoto) o la sirena interna è connessa ma il menù guasti visualizza il guasto dell'uscita della sirena interna.

Soluzione: Installare una resistenza da 2.2k Ohm tra i morsetti Bell/LS della scheda principale o alimentatore remoto.

Guasto Linea Telefonica

Problema: Nessuna linea telefonica è connessa al sistema ma il menù guasti visualizza Guasto Linea Telefonica.

Soluzione: Effettuare le operazioni che seguono:

1. Da tastiera entrare nel menù di Programmazione Tecnica.
2. Premere **[5] Comunicatore**.
3. Premere **[5] Controlli**.
4. Disabilitare **[NO] [01] Abilita MS, [02] Abilita FM e [03] Abilita U/D**.
5. Impostare a **[N] NO** le tre funzioni poi premere  per confermare.
6. Premere il tasto  ripetutamente fino a tornare al menù principale della programmazione tecnica (Display prima riga PROG. TECNICA) e infine uscire dalla programmazione tecnica salvando i dati.

Messaggio della tastiera: NO MDL TRASF PRG o J2 DEFAULT INS

Problema: All'uscita della Programmazione Tecnica del sistema, salvando i dati il display mostra il messaggio seguente: **MDL TRASF. PRG. NON TROVATO** oppure **NO MDL TRASF PRG o J2 DEFAULT INS**.

Soluzione: Questo messaggio viene visualizzato se il ponticello J2 della scheda principale ProSYS è inserito e, non è connesso il Modulo di Trasferimento Programmazione (MDL. TRASF. PRG.). Inserire il modulo di trasferimento programmazione, se è questa l'operazione che si stava effettuando, o semplicemente estrarre il ponticello J2 (Default) e ripetere l'operazione di uscita dalla programmazione tecnica.

Messaggio della Tastiera: PRESS TO INSTALL

Problema: Dopo essere usciti dalla programmazione tecnica il display della tastiera visualizza il messaggio: **PRESS * TO INSTALL**.

Soluzione: La tastiera non è stata correttamente programmata nel sistema. Seguire le istruzioni relative alla configurazione della tastiera riportate al paragrafo del *Capitolo 3, Installazione degli Accessori e dei Moduli di Espansione*.



NOTA:

Se si tenta di memorizzare la programmazione effettuata con una tastiera che non è stata configurata correttamente, la programmazione non può essere salvata. Aggiungere la tastiera in programmazione tecnica tramite il menù Accessori, Aggiungi/Cancella Moduli e programmare nuovamente la centrale.

Il display della Tastiera visualizza 2 righe di asterischi (*)

Problema: Alla prima alimentazione del sistema, seguendo la procedura di ingresso in Programmazione Tecnica, dopo aver inserito il codice Tecnico il display della tastiera mostra due righe di asterischi.

Soluzione: La condizione indica che la tastiera non sta comunicando con la centrale ProSYS. Verificare il cablaggio dei fili del BUS Giallo (YEL) e Verde (GRN). Questo fili possono essere scollegati, invertiti o in corto.

Il LED Power lampeggia velocemente indicando una condizione di anomalia

Problema: Se il LED Power lampeggia velocemente quando il sistema è nel modo normale di funzionamento Utente, il sistema ha rilevato una condizione anomala. Per ottenere la descrizione della condizione di anomalia accedere al menù delle Funzioni Utente “Visualizza Guasti” tramite i tasti di accesso rapido [*] [3] [1] e digitare il codice Utente o Tecnico. Se il menù ha

memorizzato più di un guasto, scorrere la lista guasti tramite i tasti  e .

Soluzione: Di seguito elenchiamo le anomalie più comuni:

- ✦ **BATTERIA SCARICA:** Indica che la batteria della scheda principale ProSYS manca, è guasta o deve essere ricaricata. Il sistema permette anche di effettuare manualmente un test dinamico della batteria tramite il menù di Manutenzione delle Funzioni Utente. (Fare riferimento al *Manuale Utente ProSYS*).
- ✦ **ASSENZA 220V:** Indica una interruzione dell'alimentazione di rete 230 Volt. Verificare che l'interruttore della rete elettrica della proprietà ed eventualmente il fusibile di rete all'ingresso del trasformatore posto nel contenitore della scheda principale ProSYS.
- ✦ **USCITA SIRENA:** Indica che la sirena interna collegata ai morsetti BELL/LS è guasta o scollegata. Se l'uscita sirena interna non v'è usata, collegare ai morsetti BELL/LS una resistenza da 2200 Ohm al fine di ripristinare l'anomalia. Notare che questa anomalia viene anche riprodotta dal cicalino interno della tastiera del sistema tramite 3 toni acustici ogni 10 secondi.
- ✦ **GUASTO 12 VCC:** Indica un guasto dell'uscita di alimentazione ausiliaria della scheda principale ProSYS. Verificare se ci sono cortocircuiti dell'alimentazione.
- ✦ **CODICE FALSO P=X:** Indica che è stato inserito ripetutamente in tastiera un codice errato (5 volte). Questa informazione, una volta visualizzata, viene automaticamente ripristinata e cancellata dal menù Visualizza Guasti. La lettera P indica la partizione a cui la tastiera che ha rilevato l'anomalia era assegnata.

Appendice A: Caratteristiche Tecniche

Scheda Principale			
Alimentazione di rete	230 V ~ , $\pm 10\%$ 50 Hz		
Alimentazione d'Ingresso alla scheda principale	16.5 V ~ , 40 VA (tramite trasformatore)		
Fusibile di rete	T315 mA 250V		
Tensione nominale di alimentazione	13.8 V — , $\pm 0,3$ V		
Assorbimento massimo di corrente dalla rete elettrica	180 mA		
Assorbimento di corrente della sola scheda principale	100 mA.		
Batteria in Tampone	12 V — , 18 Ah (classe HB o migliore)		
Tempo massimo di ricarica	24 ore.		
Capacità Alimentatore	13.8 V — , 1.4 A.		
Alimentazione Ausiliaria	13,8 V — , 600 mA.		
Ricarica Batteria in tampone:	13,8 V — , 700 mA.		
Uscite Programmabili	U01: a Relè con contatti in scambio 3 A.		
	U02: transistorizzata 500mA.		
	U03-U06: a collettore aperto 100 mA.		
Dimensioni Contenitore	37.5cm x 33cm x 9.8cm		
Dimensioni Scheda elettronica	20cm x 11.5cm x 6.5cm		
Fusibili	F1	Protezione uscita sirena	T 1AL 250V
	F2	Protezione uscita di ricarica batteria	T 3.15AL 250V
	BELL	Protezione uscita sirena (morsetti BELL/LS)	Fusibile automatico
Condizioni ambientali di funzionamento:	da 0° a +50°C		

Dispositivo di collegamento diretto PC - Centrale

Assorbimento in Corrente	12 mA max.
Collegamento con la Centrale	BUS 4-fili, cablaggio max. 300m.
Dimensioni	6.5 cm x 5.5 cm x 1.7 cm

Tastiere (8 LED/16 LED/KCL/KCLP)

Assorbimento in Corrente	8 LED	75 mA, max.
	16 LED	75 mA, max.
	KCL	100 mA max.
	KCL con prossimità	150 mA max.
Collegamento con la Centrale	BUS 4-fili, cablaggio max. 300m.	
Dimensioni	16.2 cm x 12.2 cm x 3 cm	

Tag di Prossimità RP128KT0000A

N. di Combinazioni	Maggiore di 4 miliardi
Dimensioni	4.4 cm x 2.4 cm

Moduli di Espansione 8 zone

Assorbimento in Corrente	45 mA, max.
Collegamento con la Centrale	BUS 4-fili, cablaggio max. 300m.
Dimensioni	10.5 cm x 6.6 cm x 1.8 cm

Moduli di Espansione 16 zone

Assorbimento in Corrente	45 mA, max.
Collegamento con la Centrale	BUS 4-fili, cablaggio max. 300m.
Dimensioni	16.5 cm x 6.6 cm x 1.8 cm

Moduli di Espansione zone Radio 8 e 16 zone

Assorbimento in Corrente	40 mA, max.
Frequenza operativa	868.6-868.7 MHz (funzionamento in banda stretta)
Portata	200m (telecomandi) - 800 m. (rivelatori versione EU)
Collegamento con la Centrale	BUS 4-fili, cablaggio max. 300m.
Dimensioni	14.5 cm x 9 cm x 3.8 cm

Moduli di Espansione 4 uscite a relè

Assorbimento in Corrente	140 mA, max.
Contatti	4 Relè, 5 A / 24 V — (Contatti in scambio liberi da Tensione)
Collegamento con la Centrale	BUS 4-fili, cablaggio max. 300m.
Dimensioni	10.5 cm x 6.6 cm x 2.2 cm

Moduli di Espansione 8 uscite a collettore aperto

Assorbimento in Corrente	30 mA, max.
Contatti	A Collettore Aperto, Attiva "Pull-Down", 70 mA, max.
Collegamento con la Centrale	BUS 4-fili, cablaggio max. 300m.
Dimensioni	10.5 cm x 6.6 cm x 1.8 cm

Modulo di Espansione Alimentatore

Alimentazione di rete	230 V ~ , $\pm 10\%$ 50 Hz
Alimentazione d'Ingresso alla scheda principale	16.5 V ~ , 40 VA (tramite trasformatore incluso)
Assorbimento max. di corrente dalla rete elettrica	180 mA
Fusibile di rete	T500 mA 250V
Tensione nominale di alimentazione	13.8 V — , $\pm 0,3$ V
Batteria in Tampone	12 V — , 18 Ah (classe HB o migliore)
Tempo massimo di ricarica	24 ore
Capacità Alimentatore	13.8 V — 1.3 A.
Alimentazione Ausiliaria	13.8 V — , 600 mA.
Ricarica Batteria Tampone	13.8 V — , 700 mA.
Fusibili	F1 Protezione uscita di ricarica batteria T 3.15A 250V
	F2 Protezione uscita ausiliaria T 2.0A 250V
	F3 Protezione uscita sirena (BELL/LS) T 1.0A 250V

Collegamento con la Centrale	BUS 4-fili, cablaggio max. 300m.
Dimensioni Contenitore	37.5 cm x 33 cm x 9.8 cm
Dimensioni Scheda Elettronica	9.0 cm x 9.0 cm x 6.7 cm
Condizioni ambientali di funzionamento	da 0° a +50°C

Modulo di Espansione Memoria Eventi

Assorbimento in Corrente	30 mA, max.
Collegamento con la Centrale	BUS 4-fili, cablaggio max. 300m.
Dimensioni	10.5 cm x 6.6 cm x 1.8 cm

Modulo di interfaccia Stampante

Assorbimento in Corrente	10mA, max.
Collegamento con la Centrale	BUS 4-fili, cablaggio max. 300m.
Dimensioni	6.2 cm x 5.3 cm x 1.6 cm

Modulo X-10 per l'Automazione Domestica

Assorbimento in Corrente	30 mA, max.
Collegamento con la Centrale	4- BUS 4-fili, cablaggio max. 300m.
Dimensioni	10.5 cm x 6.6 cm x 1.8 cm

Modulo di Controllo Accessi

Alimentazione in Ingresso	13.8 V — $\pm 10\%$
Assorbimento in Corrente	100 mA max.
Collegamento con la Centrale	4- BUS 4-fili, cablaggio max. 300m.
Assorbimento in corrente dei Lettori	5V — / 150 mA max.
Uscite a relè	24 V — / 1A. max.
Dimensioni	16.5cm x 8.8cm x 2.1cm

Scheda Vocale Base

Alimentazione in Ingresso	13.8 V —
Assorbimento in Corrente	6mA, nominali / 26mA, max.
Dimensioni	6.6 cm x 6.6 cm x 1.8 cm

Lettore Chiavi Digitali

Assorbimento in Corrente	20mA, max.
Collegamento con la Centrale	4- BUS 4-fili, cablaggio max. 300m.
Dimensioni	3.4 cm x 1.9 cm x 1.2 cm

Modulo Vocale Avanzato

Assorbimento in Corrente	60mA, max.
Segnale Audio	Max. = 5V pp / Max. = 2V
Dimensioni	16.5 cm x 6.6 cm x 1.8 cm

Unità Box Messaggi

Input Power	Da 8 V — a 14 V —
Assorbimento in Corrente	9mA (standby) / 60mA (altoparlante attivo – volume normale) / 130mA (altoparlante attivo – volume al massimo)
Segnale Audio	V. in, max. = 2.5V pp / V. out, max. = 4V pp
Dimensioni	6.2 cm x 11.3 cm x 3.2 cm

Appendice B: Accessori ProSYS

Tastiere	Descrizione
RP128KL0800A	Tastiera 8 LED
RP128KL1600A	Tastiera 16 LED
RP128KCL000A	Tastiera LCD (display grande)
RP128KCLP00A	Tastiera LCD (display grande) con lettore di prossimità integrato comprensiva di 2 tag di prossimità
RP128KT0000A	Tag di prossimità per tastiera LCD RP128KCLP00A
Espansioni Zone	Descrizione
RP296EZ8000A	Modulo di espansione 8 ingressi di zona
RP296EZ1600A	Modulo di espansione 16 ingressi di zona
RP128EZ8F00A	Modulo di espansione 8 ingressi di zona con risposta zona a 1 millisecondo compatibile con la connessione diretta dei contatti a fune per le tapparelle.
Espansioni Radio	Descrizione
RP128EW0800A	Modulo di Espansione zone 8 zone radio + 8 telecomandi "rolling code", 868 MHz.
RP128EW1600A	Modulo di Espansione zone 16 zone radio + 8 telecomandi "rolling code", 868 MHz.
Telecomandi e Rivelatori Radio	Descrizione
RWT92086800A	Rivelatore ad infrarossi passivo, 868 MHz.
RWT92P86800A	Rivelatore ad infrarossi passivo con immunità agli animali domestici, 868 MHz.
RWT32S86800A	Rivelatore di fumo, 868 MHz.
RWT72M868IQA	Trasmettitore per contatti comprensivo di magnete, 868 MHz.
RWT72P86800A	Trasmettitore per contatti a filo per tapparelle, 868 MHz.
RWT72X86800A	Trasmettitore a 2 canali per contatto porta e tapparelle, 868 MHz.
RWT72M868IQA	Trasmettitore per contatti comprensivo di magnete e ingresso esterno con doppio bilanciamento resistivo, 868 MHz.
RP128T4RC00A	Telecomandi "rolling code" a 4 tasti, 868 MHz
Alimentatore Remoto	Descrizione
RP296EPSP00A	Modulo di Alimentazione.
Moduli Uscite Program.	Descrizione
RP296EO4000A	Moduli di Espansione Uscite a 4 Relè.
RP296EO8000A	Moduli di Espansione Uscite 8 Uscite a Collettore Aperto.
Interfaccia Stampante	Descrizione
RP296PRT000A	Interfaccia parallela per stampante 485/Centronics

Controllo Accessi	Descrizione
RP128EAC000A	Modulo di Controllo Accessi
RP128EAR100A	Lettore di prossimità
RP128EAR200A	Lettore di prossimità con tastiera
RP128EAC100A	Carta di prossimità
RP128EAC200A	Carta di prossimità ultra sottile
RP128EAK000A	Tag di prossimità
Lettore Chiave Digitale	Descrizione
RP128EKXX00A	Lettore di Chiavi Digitali XX=modello lettore (magic, living, vimar, ecc.)
RP128EKG000A	Kit di 10 chiavi digitali
Scheda Vocale base	Descrizione
RP200VC	Scheda vocale 3 messaggi
Modulo Vocale Avanzato	Descrizione
RP128EV00XXA	Modulo vocale avanzato con guida vocale interattiva, messaggi personalizzabili, controllo remoto da telefono a toni, ascolto ambiente, ecc. XX=lingua
Unità Box Messaggi	Descrizione
RP128EVM000A	Unità per funzione Parla/Ascolta e Funzione Memo.
RP128EVL000A	Unità di ascolto ambiente.
Modulo X-10	Descrizione
RP296EXT	Interfaccia di connessione con sistemi di automazione X-10.
Teleassistenza	Descrizione
RP128UDIN00A	Software di Teleassistenza (per PC IBM® Compatibile)
RP128EE0000A	Modulo di Trasferimento Programmazione
RP296EBA000A	Interfaccia RS232/RS485 per il collegamento diretto del PC con il sistema ProSYS. Richiede l'utilizzo del Software di Teleassistenza e di un riduttore 25/9 pin (non fornito) se la porta seriale del PC usato è a 9 pin.
RP128EUSB00A	Interfaccia USB/RS485 per il collegamento diretto del PC con il sistema ProSYS. Richiede l'utilizzo del Software di Teleassistenza e un PC con almeno una porta a USB.
Varie	Descrizione
RP128B20000A	Contenitore metallico per scheda principale ProSYS e accessori comprensivo di interruttore antimanomissione.
RP128DB00ITA	Kit dimostrativo ProSYS.
RP128DB01ITA	Kit dimostrativo ProSYS senza Modulo di Controllo Accessi.

Appendice C: Codici Report

Questa appendice descrive tutti i codici report per le trasmissioni digitali alle Società di Ricezione Eventi.

Codici Report del Formato SESCOA Superfast (03B1)

CIFRE DA PROGRAMMARE	CODICI DEL FORMATO SESCOA	EVENTI (CONSIGLIATI)	CODICI ALPHA
3A	DBD	Disinserimento per Utente	IOP
31	DCD	Inserimento per Utente	ICL
32	9B9	Disinserimento (Non identificato)	OP
33	9C9	Inserimento (Non identificato)	CL
34	CDA	Report 24 ore	24H
35	BAB	Assenza Rete 220V	AC
36	EAB	Ripristino Rete 220V	EAC
37	AEA	Basso Livello Batteria	LO
38	EEA	Ripristino Basso Livello Batteria	ELO
39	DFF	Anomalia Uscita Sirena	dB�
4A	EFF	Ripristino Anomalia Sirena	EBL
41	DEE	Anomalia Linea Telefonica	dPL
42	EEE	Ripristino Linea Telefonica	EPL
43	DDD	Coercizione	dU
44	EBA	Disinserimento Fuori Fascia Oraria	EOP
45	ECA	Inserimento Fuori Fascia Oraria	ECL
46	CAC	Test	CH
47	Axx	Allarme	Axx
48	Dxx	Anomalia	dxx
49	Exx	Ripristino	Exx
5A	Fxx	Allarme + Ripristino	Fxx

Codici Report Speciali

Se si desidera aggiungere un codice non supportato dalla centrale, può essere aggiunto alla lista utilizzando il menù "SPECIALI" (fino a max 30 codici report aggiuntivi). Consultare il paragrafo *Codici Report del Capitolo 5*.

Codici Report Del Formato Ademco Contact Id (0420)

CIFRE DA PROGRAMMATE	CODICI ADEMCO	EVENTI (CONSIGLIATI)
3A	100	Tasti di Emergenza Ausiliaria (Soccorso Medico)
31	110	Allarme Incendio
32	111	Fumo
33	115	Tasti Incendio
34	120	Tasti Panico
35	121	Coercizione
36	122	Allarme Silenzioso
37	123	Allarme Udibile
38	130	Intrusione
39	131	Perimetrale (Parziale)
4A	132	Interno
41	133	24 Ore
42	134	Ingresso/Uscita
45	137	Tamper
46	140	Allarme Generico
47	144	Tamper Sensore
48	145	Tamper Accessori
49	150	24 Ore Non-Intrusione
5A	155	Anomalia Zona Giorno
52	300	Anomalia 12Vcc Scheda Centrale
53	301	Anomalia Tensione Alternata Scheda Centrale
54	302	Batteria Scarica Scheda Centrale
55	305	Reset Microprocessore
56	321	Anomalia Sirena Scheda Principale
57	330	Anomalia Modulo Alimentatore
58	333	Anomalia di Comunicazione su Bus
59	351	Guasto Linea Telefonica Scheda Principale
6A	373	Anomalia Incendio
61	380	Anomalia/Supervisione Sensore
62	400	Inserimento/Disinserimento Fuori Fascia Oraria
63	401	Inserimento/Disinserimento con ID Utente
64	402	Inserimento/Disinserimento (per partizione + ID Utente)
65	403	Inserimento/Disinserimento Automatico
66	407	Inserimento/Disinserimento Remote (Teleassistenza)
67	408	Inserimento Veloce
68	409	Inserimento da Inseritore a Chiave
69	411	Richiesta di Richiamata al pc Remoto (Teleassistenza)

CIFRE DA PROGRAMMATE	CODICI ADEMCO	EVENTI (CONSIGLIATI)
7A	421	Codice Falso
71	570	Esclusione Zone
72	574	Inserimento Forzato
73	602	Test di Comunicazione
74	143	Errore Modulo di Espansione
75	307	Auto-Test Sensori Fallito
76	334	Errore Ripetitore Radio
77	336	Errore Stampante Locale
78	355	Interferenza Radio
8A	384	Batteria Scarica Trasmettitore Radio
81	406	Errore Utente

Codici Report Del Formato SIA (0700)

CIFRE DA PROGRAMMATE	CODICI SIA	EVENTI (CONSIGLIATI)
1E	AR	Ripristino Rete 220V
1F	AT	Assenza Rete 220V
21	BA	Allarme Intrusione
22	BC	Allarme Intrusione Annullato
23	BH	Ripristino Allarme Intrusione
24	BJ	Ripristino Anomalia Intrusione
25	BT	Anomalia Intrusione
26	BX	Test Intrusione
27	CA	Inserimento Automatico (+ numero Partizione)
28	CF	Inserimento Forzato
29	CG	Inserimento Area (sistema parzialmente Inserito)
2A	CJ	Inserimento Ritardato
2B	CK	Inserimento Anticipato
2C	CL	Inserimento
2D	CP	Inserimento Automatico (+ Numero Utente)
2E	CS	Inserimento da Inseritore a Chiave
33	ER	Ripristino Modulo di Espansione
34	ET	Anomalia Modulo di Espansione
35	FA	Allarme Incendio
36	FB	Esclusione Incendio
38	FH	Ripristino Allarme Incendio
39	FJ	Ripristino Anomalia Incendio
3A	FT	Anomalia Incendio
3B	FU	Reinclusione Incendio
3C	HA	Allarme Coercizione
3D	HH	Ripristino Coercizione
3E	JA	Codice Falso
3F	JL	Buffer Stampante pieno
41	JO	Modulo Memoria Eventi pieno
42	JT	Ora Modificata
43	LB	Programmazione Locale
44	LD	Programmazione Locale: Accesso negato
45	LR	Ripristino Linea Telefonica
46	LS	Programmazione Locale: Accesso riuscito
47	LT	Guasto Linea Telefonica
48	LX	Fine Programmazione Locale
49	MA	Emergenza Ausiliaria (Soccorso Medico)
4A	MH	Ripristino Emergenza AUX (Soccorso Medico)

CIFRE DA PROGRAMMATE	CODICI SIA	EVENTI (CONSIGLIATI)
4B	MJ	Ripristino Anomalia Emergenza AUX (Soccorso Medico)
4C	MT	Anomalia Emergenza Ausiliaria (Soccorso Medico)
4D	OA	Disinserimento Automatico
4E	OC	Report Errore Utente
4F	OG	Disinserimento Partizione (+ numero Partizione)
51	OJ	Disinserimento Ritardato
52	OK	Disinserimento Anticipato
53	OP	Disinserimento
54	OR	Disinserimento dopo un Allarme
55	OS	Disinserimento da Inseritore a Chiave
57	PA	Allarme Panico
58	PH	Ripristino Allarme Panico
59	PJ	Ripristino Anomalia Panico
5A	PT	Anomalia Panico
5B	QA	Allarme Emergenza
5C	QH	Ripristino Allarme Emergenza
5D	QJ	Ripristino Anomalia Emergenza
5E	QT	Anomalia Emergenza
5F	RB	Inizio Programmazione Remota
61	RP	Test di Comunicazione Automatico
62	RR	Centrale Alimentata
63	TA	Allarme Tamper
64	TR	Ripristino Tamper
65	TX	Test di Comunicazione (Manuale o Automatico)
66	UA	Allarme Zona non Programmata
67	UB	Esclusione Zona non Programmata
68	UH	Ripristino allarme non Programmato
69	UJ	Ripristino Anomalia/Supervisione Zona
6A	UR	Ripristino Zona non Programmata
6B	UT	Anomalia Zona/ Supervisione mancante
6C	UU	Re-inclusione Zona non Programmata
6D	VR	Ripristino Stampante
6E	VT	Anomalia Stampante
6F	XH	Ripristino Allarme Interferenza Radio
71	XJ	Ripristino Tamper Ricevitore Radio
72	XQ	Interfaccia Radio
73	XR	Ripristino Batteria Trasmettitore
74	XS	Tamper Ricevitore Radio
75	XT	Anomalia Batteria Trasmettitore
76	YA	Guasto sirena

CIFRE DA PROGRAMMATE	CODICI SIA	EVENTI (CONSIGLIATI)
77	YC	Comunicazione Fallita
78	YH	Ripristino uscita Sirena
79	YK	Ripristino Comunicazione
7A	YM	Mancanza Batteria del Sistema
7B	YP	Anomalia Alimentatore
7C	YQ	Ripristino Alimentatore
7D	YR	Ripristino Batteria Centrale
7E	YS	Anomalia di Comunicazione
7F	YT	Anomalia Batteria Centrale
81	BZ	Supervisione Mancante

Appendice D: Messaggi Del Display Della Tastiera LCD

MESSAGGI DEL MENU' MEMORIA EVENTI

MESSAGGIO EVENTO	SPIEGAZIONE
12V OK AL=xx	Ripristino Alimentazione Ausiliaria 12Vcc di uno specifico Alimentatore
12V OK EZ=X	Ripristino Alimentazione Ausiliaria 12Vcc di un Modulo di Espansione Zone
220V OK AL=xx	Ripristino Rete 220V di uno specifico Alimentatore
ACCESSO PROG	Accesso alla Programmazione Tecnica del Sistema
ALLARME Z=xx	Allarme intrusione relativo ad una specifica zona (xx)
AN.I.OK Z=xx	Ripristino dell'anomalia dei rivelatori di Fumo
ANL.INC.Z=xx	Anomalia della linea dei rivelatori di Fumo
ANML.STP=x	Anomalia di una specifico Modulo Stampante
ANNUL.ALL	E' stato trasmesso un segnale di Allarme Annullato alla Società di Ricezione Allarmi.
AUTO TEST OK	L'AutoTest dinamico dei Sensori è riuscito
AutoTst FALL	L'AutoTest dinamico dei Sensori è fallito
BAT.SCA.AL=xx	Batteria Scarica di uno specifico Alimentatore
BATT.OK AL=xx	Ripristino Batteria di uno specifico Alimentatore
BATT.SC.Z=xx	Batteria Scarica di una specifica Zona Radio
BATT.SCARICA	Batteria Scarica della Scheda di Centrale
CAMBIO COD=xx	Modifica di un Codice Utente
CODICE FALSO	Tentativo di Disinserimento del sistema con codice utente errato
COERCIZ.C=xx	Allarme Coercizione generato da uno specifico codice utente
Com M. VOCALE OK	Ripristino della comunicazione con il Modulo Vocale Avanzato
COM OK DK=xx	Ripristino della comunicazione del Modulo di Controllo Accessi
COM OK DK=xx	Ripristino della comunicazione del Modulo Lettore Chiave Digitale
COM. OK AL=xx	Ripristino della comunicazione del Modulo Alimentatore
COM. OK UU=xx	Ripristino della comunicazione del Modulo Uscite di Utilità
COM.OK STP=x	Ripristino della Comunicazione di uno specifico Modulo Stampante
COMM OK EZ=xx	Ripristino della comunicazione del Modulo di Espansione Zone sul Bus
ComOk M.TX=xx	Ripristino della comunicazione di uno specifico Modulo di Espansione Telecomandi Radio (TX).Notare che questo Modulo è integrato nel Modulo di Espansione Zone Radio ma ha un diverso indirizzo ed una gestione autonoma delle segnalazioni sul Bus.
ComOK TAS=xx	Ripristino della comunicazione della tastiera sul Bus
DataSet.C=xx	Settaggio data effettuato da uno specifico utente

MESSAGGIO EVENTO	SPIEGAZIONE
DIS.CHV.:P=x	Disinserimento da Ingresso Chiave di una specifica Partizione
DIS.GIOR:P=x	Disinserimento Automatico Giornaliero di una specifica Partizione
DIS.REM.:P=x	Disinserimento Remoto (Software di Teleassistenza) di una specifica Partizione
DIS: C=XX- YY	Disinserimento tramite Doppio Codice Utente XX e Utente YY
DIS:P=x C	Disinserimento di una specifica Partizione con uno specifico Codice Utente
DIS:P=x T=xx	Indica il Disinserimento di una specifica Partizione tramite un Telecomando (TX) di tipo "Rolling Code" a Codice Variabile
E.MEM:COM.OK	Ripristino della comunicazione del Modulo di Esp. Memoria Eventi
E.MEM:NO COM	Errore di comunicazione di uno Modulo di Espansione Memoria Eventi
EMERG. TS=xx	Allarme Emergenza/Panico da Tastiera (Coppia Tasti 1&2)
ERR.INS. P=X	Errore in inserimento (Codice Ronda) della partizione X a causa di alcune zone aperte.
ESCLUS.ZN=xx	Esclusione di una specifica zona
EV.NON CODIF	E' stato memorizzato un evento sconosciuto, non definito.
EV.SOVRASCRITTI	La memoria ha superato il numero massimo di eventi e sta riscrivendo gli eventi più remoti
FUNZ=\$\$ C=xx	Funzione di Programmazione/Attivazione effettuata con uno specifico Codice Utente. Il numero visualizzato rappresenta la selezione dei "Tasti Rapidi" utilizzati per attivare la particolare funzione. Ad esempio, se l'evento visualizzato è FUNZ 21 C=00, significa che è stata attivata una uscita UU con Codice Utente Grand Master. Infatti se si selezionano i tasti rapidi per attivare l'uscita, la sequenza da digitare sarà: *, 2,1, poi il numero dell'uscita da attivare.
GIOR.OK Z=xx	Ripristino dell'allarme generato dalla zona giorno
GIORNO Z=xx	Allarme di una Zona programmata come zona di tipo giorno
GUASTO L.TEL	Mancanza Linea Telefonica
INCEND. Z=xx	Allarme incendio relativo ad una specifica zona (xx)
INCEND.TS=xx	Allarme Incendio da Tastiera (Coppia Tasti 4&5)
INIZIO INS. P=x	Inizio fase di inserimento. Tempo di Uscita attivo.
INS A:P=X C=YY	Inserimento del Gruppo di Zone A della partizione "X" con il Codice Utente "YY".
INS B:P=X C=YY	Inserimento del Gruppo di Zone B della partizione "X" con il Codice Utente "YY".
INS C:P=X C=YY	Inserimento del Gruppo di Zone C della partizione "X" con il Codice Utente "YY".
INS D:P=X C=YY	Inserimento del Gruppo di Zone D della partizione "X" con il Codice Utente "YY".
INS.CHV.:P=x	Inserimento da Ingresso Chiave di una specifica Partizione
INS.FORZ.P=x	Inserimento Forzato di una specifica Partizione
INS.GIOR:P=x	Inserimento Automatico Giornaliero di una specifica Partizione
INS.REM.:P=x	Inserimento Remoto (Software di Teleassistenza) di una specifica

MESSAGGIO EVENTO	SPIEGAZIONE
	Partizione
INS:P=x C=xx	Inserimento di una specifica Partizione con uno specifico Codice Utente
INS:P=x T=xx	Indica l'Inserimento di una specifica Partizione tramite un Telecomando (TX) di tipo "Rolling Code" a Codice Variabile
INTERF. EZ=x	Segnale di Interferenza Radio di uno Specifico Modulo di Espansione Zone Radio
INTRF.M.TX=x	Segnale di Interferenza Radio di uno Specifico Modulo di Espansione Telecomandi Radio (TX)
LET.re=xx CONFIG	Lettore xx Configurato (riferito al lettore del Controllo Accessi)
MASK Z=xx	Riservato per applicazioni future (Infrarosso Radio Anti Mask)
MDF.N.TEL	Modifica a livello Utente di un numero telefonico del Modo "Seguimi" (FM)
MDL.TRAS.PRG	E' stato utilizzato il Modulo di Trasferimento per Programmare la Centrale
MEDICO TS=xx	Allarme di Soccorso Medico da Tastiera (Coppia Tasti 7&8)
MODIF.PRG=xx	Modifica della programmazione del controllo accessi per gli orari settimanali, le fasce giornaliere e i gruppi di accesso. Ogni modifica effettuata genera 2 eventi distinti. Le xx del primo evento identificano la sequenza di tasti rapidi che identifica l'opzione modificata, mentre le xx del secondo evento identificano il numero del programma modificato (ad esempio gruppo di accesso 04).
MODULO EVENTI	Identifica un Modulo di Espansione Memoria Eventi
MS=x COM. OK	Ripristino della Comunicazione con la Società di Ricezione Allarmi
MS=x COM.FAL	La Comunicazione con la Società di Ricezione Allarmi è Fallita
NESSUN EVENTO	No esiste alcun evento in memoria
NO 12V AL=xx	Guasto Uscita di Alimentazione Ausiliaria 12Vcc di uno specifico Alimentatore
NO 12V AUX	Guasto Uscita Alimentazione Ausiliaria 12Vcc della Scheda di Centrale
NO 12V EZ=X	Guasto Uscita Alimentazione Ausiliaria 12Vcc di un Modulo di Espansione Zone
NO 220V	Assenza Rete 220V della Scheda di Centrale
NO 220V AL=xx	Mancanza Rete 220V di uno specifico Alimentatore
NO COM CA=xx	Errore di comunicazione di uno specifico Modulo di Controllo Accessi
NO COM DK=xx	Errore di comunicazione di uno specifico Modulo Lettore Chiave Digitale
NO COM. AL=xx	Errore di comunicazione di uno specifico Modulo Alimentatore
NO COM. EZ=xx	Errore di comunicazione di uno specifico Modulo di Espansione Zone
NO COM. UU=xx	Errore di comunicazione di uno specifico Modulo Uscite di Utilità
NO COM.STP=x	Errore di Comunicazione di uno specifico Modulo Stampante
NO INTF.EZ=x	Ripristino di Interferenza Radio di uno Specifico Modulo di Espansione Zone Radio

MESSAGGIO EVENTO	SPIEGAZIONE
NO INTF.TX=x	Ripristino del Segnale di Interferenza Radio di uno Specifico Modulo di Espansione Telecomandi Radio (TX)
NO MASK Z=xx	Riservato per applicazioni future (Infrarosso Radio Anti Mask)
NO SIR. AL=xx	Guasto Uscita Sirena di uno specifico Alimentatore
NO SIRENA	Guasto Uscita Sirena della Scheda di Centrale
NoCom M.TX=xx	Errore di comunicazione di uno specifico Modulo di Espansione Telecomandi Radio (TX).Notare che questo Modulo è integrato nel Modulo di Espansione Zone Radio ma ha un diverso indirizzo ed una gestione autonoma delle segnalazioni sul Bus.
NoCom MDL.VOCALE	Manca la comunicazione con il Modulo Vocale Avanzato
NoCom TAS=xx	Errore di comunicazione di una specifica Tastiera sul Bus
NS	Indica Non Settato e fa riferimento a Data e Ora di sistema
OK STAMP=x	Ripristino di una specifico Modulo Stampante
ORA NON SET	Orologio non settato
ORA SET.C=xx	Modifica ora di sistema effettuata da un codice utente.
P.ta=xx: APERTA	La Porta xx è stata programmata per il modo di funzionamento SEMPRE APERTA (riferito al Controllo Accessi)
P.ta=xx: AUTO	La Porta xx è stata programmata per il modo di funzionamento AUTOMATICO (riferito al Controllo Accessi)
P.ta=xx: CHIUSA	La Porta xx è stata programmata per il modo di funzionamento SEMPRE CHIUSA (riferito al Controllo Accessi)
PERSA Z=xx	Una specifica Zona Radio non ha trasmesso la segnalazione di Supervisione entro il Tempo programmato nel Menù Sistema, Timer Radio, Timer Supervisione.
PORTA AP.=xx	Porta xx aperta (riferito al Controllo Accessi)
PROG. REMOTA	E' stata effettuata la Programmazione Remota della Centrale
PROS.DIS:P=x	Disinserimento Automatico di una specifica Partizione programmato dall'utente per essere effettuato una sola volta (Prossimo Disinserimento)
PROS.INS:P=x	Inserimento Automatico di una specifica Partizione programmato dall'utente per essere effettuato una sola volta (Prossimo Inserimento)
PROS.PRZ:P=x	Inserimento Parziale Automatico di una specifica Partizione programmato dall'utente per essere effettuato una sola volta (Prossimo Inserimento Parziale)
PRZ.GIOR:P=x	Inserimento Parziale Automatico Giornaliero di una specifica Partizione
PRZ.REM.:P=x	Inserimento Parziale Remoto (Software di Teleassistenza) di una specifica Partizione
PRZ:P=\$ C=xx	Inserimento Parziale di una specifica Partizione effettuato da uno specifico utente
REINCL.ZN=xx	Reinclusione di una specifica zona precedentemente esclusa
RESET MICRO	Reset del Microprocessore dovuto all'alimentazione del sistema
RIP.BAT.Z=xx	Ripristino Batteria di una specifica Zona Radio
RIPR. L.TEL	Ripristino della Linea Telefonica

MESSAGGIO EVENTO	SPIEGAZIONE
RIPR. SIRENA	Ripristino Uscita Sirena della Scheda di Centrale
RIPR.C.FALSO	Ripristino dell'allarme Codice Falso. E' stato inserito un codice valido in tastiera
RIPR.Tmp BOX	Ripristino tamper ingresso Contenitore Centrale
RIPR.Tmp. VOCALE	Ripristino Tamper Modulo Vocale Avanzato
RIPR.Tmp.SIR	Ripristino tamper ingresso box sirena esterna
RIPRIST. 12V	Ripristino Alimentazione Ausiliaria 12Vcc della Scheda di Centrale
RIPRIST.220V	Ripristino Rete 220V della Scheda di Centrale
RIPRIST.Z=xx	Ripristino di un allarme occorso precedentemente
RST TMP M.EV	Ripristino Tamper del Modulo di Espansione Memoria Eventi
RST.BATTERIA	Ripristino Batteria della Scheda di Centrale
RST.SIR.AL=xx	Ripristino Uscita Sirena di uno specifico Alimentatore
RST.TMP.AL=xx	Ripristino Tamper di una specifico Modulo di Espansione Alimentazione
RST.TMP.EZ=xx	Ripristino Tamper di uno specifico Modulo di Espansione Zone
RST.TMP.T=xx	Ripristino Tamper di una Specifica Tastiera
RST.TMP.TX=xx	Ripristino Tamper di uno specifico Modulo di Espansione Telecomandi Radio (TX).Notare che questo Modulo è integrato nel Modulo di Espansione Zone Radio ma ha un diverso indirizzo ed una gestione autonoma delle segnalazioni sul Bus.
RST.TMP.UU=xx	Ripristino Tamper di una specifico Modulo di Espansione Uscite di Utilità
RST.TMP.Z=xx	Ripristino Tamper di una specifica Zona
STP=x OK	Il Buffer di una specifica Stampante è in condizione di ricevere i dati (è vuoto)
STP=x PIENA	Il Buffer di una specifica Stampante è pieno
TAMPER AL=xx	Allarme Tamper di una specifico Modulo di Espansione Alimentazione
TAMPER BOX	Allarme tamper all'ingresso di manomissione del contenitore della centrale.
TAMPER EZ=xx	Allarme Tamper di uno specifico Modulo di Espansione Zone
TAMPER M.VOCALE	Allarme Tamper del Modulo Vocale Avanzato
TAMPER SIR.	Allarme Tamper dell'ingresso dedicato alla manomissione della sirena esterna.
TAMPER TS=xx	Allarme Tamper di una specifica Tastiera
TAMPER ZN=xx	Allarme Tamper di una specifica Zona
TMP MEM.EVE	Allarme Tamper del Modulo di Espansione Memoria Eventi
TMP.MDL.TX=xx	Allarme Tamper di uno specifico Modulo di Espansione Telecomandi Radio (TX). Notare che questo Modulo è integrato nel Modulo di Espansione Zone Radio ma ha un diverso indirizzo ed una gestione autonoma delle segnalazioni sul Bus.
TMP.MDL.UU=xx	Allarme Tamper di una specifico Modulo di Espansione Uscite di Utilità

MESSAGGIO EVENTO	SPIEGAZIONE
TROVATA Z=xx	Una specifica Zona Radio ha ripreso a trasmettere una segnalazione (supervisione, allarme, tamper, ecc.)
USC.ATTIV.=x	Attivazione di una specifica Uscita di Utilità
USCITA PROG	Uscita dalla Programmazione Tecnica del Sistema
Z=xx AUTO OK	Indica la specifica zona che ha effettuato correttamente L'Auto Test Sensori
Z=xx AutoNOK	Indica la specifica zona che ha fallito L'Auto Test Sensori

SIMBOLOGIE E ABBREVIAZIONI DEI MENU' STATO ZONE, PARTIZIONI, GUASTI, ECC.

ABBREVIAZIONE	SPIEGAZIONE
(AL)	In Allarme (Stato Zone in Menù Esclusioni)
(AP)	Aperta (Stato Zone in Menù Esclusioni)
(CH)	Chiusa (Stato Zone in Menù Esclusioni)
(IN)	Inserita (Stato Zone in Menù Esclusioni)
.....:A	In Allarme
.....:E	Esclusa
.....:I	Inserita
.....:N	Non Pronta all'Inserimento
.....:P	Pronta all'Inserimento
.....:T	In Tamper
A	Allarme
AL	Allarme
ALRM	Allarme
ANLM	Anomalia/Guasto
APE	Aperta
BS	Batteria Scarica
D	Disinserito
DIS	Disinserito
GIO	Allarme Zona Giorno
I	Inserito
IG	Ingresso (Temporizzazione Ingresso/Uscita in corso)
IN	Inserito
INC	Incendio
INS	Inserito
INVL	Non Valido
N	Non Pronto all'Inserimento (Zone Violate o anomalie)
NP	Non Pronto all'Inserimento (Zone Violate o anomalie)
NZ	Nessuna Zona
P	Pronto All'inserimento
p	Parziale
PARZ	Parziale
PERS	Zona Radio "pers" (persa) poiché non ha trasmesso alcuna segnalazione entro il periodo di supervisione programmato
pZ	Parziale
RS	Ripristino
SLF	Auto-Test
TAMP	Tamper
TMP	Tamper
TOT	Tutte le Partizioni
TT	Tamper Tecnico (Ripristino Tamper con Codice Tecnico)
US	Uscita (Timer)

GARANZIA LIMITATA ROKONET

Rokonet Electronics, Ltd. and its subsidiaries and affiliates ("Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for 24 months from the date of production. Because Seller does not install or connect the product and because the product may be used in conjunction with products not manufactured by the Seller, Seller can not guarantee the performance of the security system which uses this product. Sellers obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing and replacing, at Sellers option, within a reasonable time after the date of delivery, any product not meeting the specifications. Seller makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose.

In no case shall seller be liable for any consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever.

Seller's obligation under this warranty shall not include any transportation charges or costs of installation or any liability for direct, indirect, or consequential damages or delay.

Seller does not represent that its product may not be compromised or circumvented; that the product will prevent any persona; injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise; or that the product will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands that a properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of burglary, robbery or fire without warning, but is not insurance or a guaranty that such will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result.

Consequently seller shall have no liability for any personal injury, property damage or loss based on a claim that the product fails to give warning. However, if seller is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising from under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, sellers maximum liability shall not exceed the purchase price of the product, which shall be complete and exclusive remedy against seller.

No employee or representative of Seller is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty.

WARNING: This product should be tested at least once a week.

[illegible]

Contatti Rokonet

Il Servizio Clienti e il Supporto Tecnico sono disponibili tramite il sito web www.rokonet.com o contattando la Rokonet Electronics ai seguenti recapiti telefonici:

USA

Tel: (305) 592-3820

Fax: (305) 592-3825

Regno Unito

Tel: +44 (1527) 576-765

Fax: +44 (1527) 576-816

Italia

Tel: +39 (02) 392-5354

Fax: +39 (02) 392-5131

Israele

Tel: +972 (3) 9637777

Fax: +972 (3) 9616584

Brasile

Tel: +55 (21) 2496-3544

Fax: +55 (21) 2496-3547

Sud Africa

Tel: +27 (31) 303-4022

Fax: +27 (31) 303-2253

Tutti i diritti riservati.

Il presente documento non può essere riprodotto, nemmeno parzialmente, senza il preventivo consenso scritto dell'editore.

