



Indice

Alimentazione.....	20
Abilitazione.....	20
Procedure per l'abilitazione del Tecnico.....	21
Menu.....	21
Funzione Aiuto	24
Restrizioni del Menu	25
Retroilluminazione Tastiera	25
Per Disinserire.....	26
Percorso di Ingresso.....	27
Disinserito	27
Per inserire	28
Reset	30
Esecuzione dei Test.....	31
Test	31
Sirena.....	31
Lampeggiante	31
Audio.....	32
Walk Test.....	32
Test COM.....	32
Abilitazione/Disabilitazione Tecnico	33
PIN	34
Codice Pin Of the Day™.....	34
Utenti.....	35
Codici PIN di default.....	35
Stop. Comun.....	35

Memoria Eventi.....	36
Messaggi Memoria Eventi.....	36
Stampa Eventi.....	37
Messaggi di Evento.....	37
Eventi Totale.....	42
Eventi Punto.....	42
Eventi Utente.....	42
Eventi Tastiere.....	42
Eventi Data.....	42
Eventi Allarme.....	42
Eventi Accesso Totale.....	42
Eventi Accesso Utente.....	42
Eventi Accesso MCA.....	42
Funzioni Ora e Data.....	43
Tempo.....	43
Data.....	43
Ora Legale - Ora Solare.....	43
Ora Legale.....	43
Ora Solare.....	43
Festivi.....	44
Esclusione, Isolamento e Blocco.....	44
Esclusione.....	44
Isola Punto.....	45
Isola Concentratore.....	45
Campanello.....	45
Stampa.....	46
Stampa Testi.....	46
Stampa Festivi.....	46
Stampa Totale.....	46

Stampa Modifiche	47
Stampa Diagnostica	47
Agg. Utenti	48
Canc. Utente	48
Vis. Utente	48
Porta Sblocco	48
Porta Isolata	49
Testi MCA	49
Modalità Verifica	50
Verifica MCA	50
Verifica Concentratore	50
Verifica Punto	51
Verifica Tastiera	52
Verifica Ingressi	52
Verifica Batteria	52
Tensione Alimentazione	52
Carica Batteria	52
Assorbimento Totale	52
Durata Batteria	53
Riferimento 5 Volt	53
Copia	54
Copia Punto	54
Copia Utente	54
Copia Tastiera	54
Copia A/Uten	54
Modalità Demo	55
Test Attivo	55
Soak Test	56

Soak Punto	56
Durata Soak	56
Limite Soak	56
Fallito Soak	56
Isola Punto	57
Isola Conc.	57
Disabilita Manomissione	57
Stato Punti	57
Volume Alto Tastiera	57
Volume Basso Tastiera	57
Invio Conf. PC	58
Ric. Conf. PC	58
Configurazione	58
Note sulla sezione 3	60
Dettagli Editor	60
Inserimento Numeri	60
Help	60
Opzioni On/Off	60
Controllo gamma	61
Testi descrittivi	61
Config	62
Menu Versione 3.x	62
Storico Edit	63
Default	63
Config	63
Testi	63
PIN Utenti	63

PIN Tecnico	63
Dimensioni Sistema	64
Aree	64
Concentratori	64
Tastiera	64
Moduli di Uscita	65
S.Dial	65
MCA (tranne QX18i)	65
MS	65
Punti	66
Caratteristiche	66
Testo Descrittivo	67
Tipo	67
Allarme	67
Ingresso/Uscita	67
Rapina	67
Pulsante	68
Telecomando	68
Chiave	68
Incendio	69
Reset Area	69
Opzioni	70
Area	71
Ins	71
Disins	71
Comunicatore Imp. Inserito	71
Comunicatore Imp. Disinserito	71
Via Uscita	71
Ing. Ins. Parziale	71
All. Ins. Parziale	71
Tempo Ingresso	71
Sistema Inserito	72
Esclusione	72
Privilegiato	72

Inserimento a Gruppi	72
Impulso	72
Doppio Colpo	72
Reset Sensori.....	72
Auto Reset.....	72
Monitor.....	73
Inerziale	73
Conta Impulsi.....	73
Campanello	73
Eventi.....	74
Auto Verifica	74
AntiMask.....	74
Risposta.....	74
Detector (PX HS).....	74
Porta Incendio (PX80/500/HS)	74
Dormitory (PX80/500/HS)	74
Percorso di Ingresso ed Uscita.....	75
Esempi di programmazione.....	76
Mappatura di Ingresso.....	77
Centrale	77
Concentratori	77
Tastiera.....	78
Aggiun. MIS.....	78
Ing. MIS.....	78
Rimuovi MIS	78
Inserimento a Gruppi	79
Caratteristiche	79
Testo	79
Area 1-n	79

Tempo Uscita	80
Ins. Silen.....	80
Disins/Abil.....	80
Gruppo Comune	80
Un Disins.....	80
Vis. Gruppo	80
Livello	81
Fascia Oraria 1-2 (solo PX18/34 - QX18i)	82
Fascia 2.....	82
Fascia Oraria (solo PX80/500/HS)	82
Inserimento Guasto.....	82
Pre All. Inser. (solo PX80/500/HS).....	82
Limite Dis. (solo HS).....	83
Privilegiato (solo PX HS).....	83
All/Manc. Dis.....	83
Ins. Doppio PIN (solo HS)	83
Dis. Doppio PIN (solo HS).....	83
Ritardo Dis. (solo HS).....	83
T/Ins. Anticipato (solo HS).....	84
Autoesc. Priv. (solo HS).....	84
T. Dis. Nott. (solo HS).....	84
Perimetrale (solo HS)	85
Tastiera	86
Ins. Gruppi.....	86
Bleeper.....	86
Doppio PIN (solo gamma PX).....	86
Fascia Oraria 1 / 2 (PX18/34/QX18i)	87
Fascia Oraria (PX80/500/HS)	87
Uscita/Ins.	87
Uscita/Dis.....	87
Imposta tono (PX18/34/QX18i).....	87
Imposta tono	87

Ev. Accesso	87
Ins. (solo HS)	87
Disins. (solo HS)	87
Tempo Uscita (solo HS).....	88
Utenti.....	89
Nome.....	89
Autorità	89
Accesso	92
ATM.....	92
Reset Bancario	92
Cambio PIN	92
Inser./Abil.	92
Privilegiato (solo HS)	92
Ins. Gruppi 1- 32	93
MCA 1-2 (PX18/34)	93
Timer 1-2 (solo PX18/34)	93
Accesso Porta (solo PX80/500/HS).....	93
Disabile	93
Fascia Oraria (solo PX80/500/HS)	93
Blocco (solo PX80/500/HS)	93
Funzioni Uscite.....	94
Funzioni delle Uscite.....	95
Allarme	96
Manomissione.....	96
Furto.....	96
Memoria Allarme.....	96
Reset Sensori	96
Walk Test.....	96
Ingresso/Uscita	96
Inserito	96
Rapina/Coercizione.....	96
Auto Reset	96
Esclusione.....	97
Fallito A/ins.	97
Pronto	97
Privil. Gt	97
Incendio	97
Detector Test	97
Pre All/Ins. (PX80/500/HS)	97
A/ Ins. Guasto	97
Porta Incendio (PX80/500HS)	98
Anti Mask	98
Allarme Punto	98
Pto Memorizzato	98
Stop Allarmi.....	98

Tecnico	98
Fascia Oraria	98
Abil/Utente	98
Contr. Rem.....	98
Accesso	99
Sopravvivenza	99
Guasto L/Tel	99
Bassa Batteria.....	99
Ass. Rete	99
Guasto Alimentazione.....	99
Test Batt. gt.....	99
Test Com	99
Guasto	100
Rmt.Aut. gt.....	100
Sirena.....	100
Lampeggiante	100
Audio	100
Marginale	100
Linea Occupata.....	100
Comun OK	101
Rete OK	101
Ins. Gruppi.....	101
Inversione.....	101
Ins.....	101
Disins.	101
Ritardo	101
Tempo Attivazione.....	101
Unità.....	102
Logica AND.....	102
Mappatura Uscita	103
Centrale	103
Concentratori	103
Tastiera.....	103
Moduli di Uscita	104
Comunicatore	104
O/P MIS (No QX18i).....	104
Uscite MIS.....	104
Comunicatori.....	105
Chiamata.....	106
L/gt Ins.	106

Avv L/Flt.....	106
Abilitazione L/Flt.....	106
Com. Esterno	107
Rif L/Tel.....	107
Tel. Collegato	107
Selezione Cieca	107
Verifica ISDN	107
Com. Ins. Parz.....	107
Ripetizione Chiamata	107
Messaggio Remoto.....	108
Stop Msg.....	108
Test Per.....	108
Ora Test	108
Test Ins	108
Cod. Internazionale	108
ISDN MSN	109
ISDN CPN.....	109
Numeri Telefonici.....	110
Numero Telefonico	110
Formato	110
ADEMCO	110
Superfast.....	110
Guardall	111
Home Beep	111
Vocale	111
Point ID - SIA	111
Formato di comunicazione SIA.....	112
Formato di Comunicazione Point ID	113
Auto Test	114
Tentativi.....	114
Backup.....	114
Rip. Chiamata.....	114
Com. Tecnico	114
Maschera di chiamata	114

Comunicatore Tecnico	115
Sicurezza	115
Abilitazione	116
Numero Squilli	116
Richiamata	116
Richiamata	116
Codice autorizzazione	116
Conn. Imp. Inserito	116
Reset	117
Disins.	117
Tempo	117
PIN	117
Esclusione	117
Soak	117
Let/Conf.	117
Scr/Conf.	117
Lett/Scr PIN	117
Auto Acq. Eventi	117
Tempo Uscita	118
Msg. Tastiera	118
Report Allarme	119
Categorie Report Allarmi	120
Restore	121
Open/Close	121
Conc. Testo	121
Fascia Oraria	122
Ora Start	122
Ora Stop	122
Lun-Dom	122

Festivi	122
Fascia Oraria	123
Ora Start	123
Ora Stop.....	123
Festivi	124
Festivi.....	125
Inizio.....	125
Fine	125
Fascia.....	125
Sistema	126
Nome Società.....	126
Codice cliente	126
Num. Ass. Tecnica.....	126
Riferimento Cliente.....	126
Opzioni Sistema.....	127
Iso. Manager	127
Limite Esclusione	127
Limite Isol. (Solo PX HS)	128
Lim. Privil. (solo PX HS).....	128
Esclusione Temporanea	128
Multiplo Allarme	128
Inserimento Forzato	128
Stampa Tempo Reale.....	128
Tempo Conta Impulsi.....	129
Conta Impulsi	129
Debounce.....	129
Eventi/Ins.	129
Abil. Tecnico	129
Eventi Area	129
Tempo Uscita.....	130
Ing. Ins. Parziale	130
Ora Legale Automatica	130
Tentativi PIN	130
Coercizione +/-1	130
Ins. 230V gt.....	130
Risposta Manomissione.....	130
Risposta Guasto	131
Risposta Rapina.....	131
Allarme EOL.....	131
Allarme/Manomissione %	131
Attenzione %	131
Forza Test.....	131
N. Verifica Punto	132
Config. P.O.	132

Ins Guasto.....	132
Punto Doppio (PX18/QX18i).....	132
Ins.Semplice (PX18/34/QX18i).....	133
Ins. Semplice 1	133
Ins. Semplice 2	133
Mem. Ev. TX	133
Ing/Usc. Grp.....	133
Area ID (PX80/500/HS).....	134
ID (PX18/34/QX18i).....	134
ID Sistema (solo PX18/34)	134
Reset	135
Auto Reset.....	135
Auto Rst Man.	135
Lamp. Auto Reset	135
Auto Rst Assenza Rete	135
Assenza Rete	136
230V Audio	136
230V Ritardo.....	136
Stop Allarmi	136
Reset TX	136
Normale	136
Totale	136
Abilitazione Utente	137
Reset Bancario (solo PX HS).....	137
P.to Memoriz.	137
Sirena.....	138
Tempo Attivazione.....	138
Ritardo	138
Ritardo Sir. Ins/Parziale	138
Relè Sirena	138
Pre-Allarme	139
Ins gt Sirena	139
Sistema Inserito.....	139
Rpt. Sirena.....	139
Bleeper.....	139

Audio Volume (solo QX18i)	139
Test Batteria	140
PX80	140
Ogni.....	140
Inserito.....	140
Disinserito	140
Beeper.....	140
Blocco Inserimento	141
Capacità Batteria (Ah)	141
Indirizzo IP.....	142
IP Gateway	142
Subnet Mask	142
Risposta.....	143
Lamp/Sirena/Audio.....	143
Memoria Eventi	143
Numero Telefonico	144
Ritardo	144
Caratteristiche Controllo Accessi.....	145
Introduzione	145
Integrazione nel Sistema Antintrusione.....	145
MCA.....	146
Testo Descrittivo	146
Ins. Gruppi.....	146
Punto.....	146
Ins. Access	147
Ins.....	147
Disins.	147
Lett. Uscita Aux	147
RTE.....	147

Porta Rilas.....	147
Porta Aperta.....	147
Ev. Accesso.....	147
Ev. Respinto.....	147
Ev. Apertura.....	148
Ev. Forzatura.....	148
Ev. Fascia Oraria.....	148
Ev. RTE.....	148
Fascia Oraria.....	148
Pending.....	148
Aux/R Resp.....	148
Tem. Relè.....	148
Sblocco Inc.....	148
Opz. Accesso.....	149
A/Pass-Back.....	149
Tempo Reale.....	149
ATM (solo PX HS).....	150
Ritardo.....	150
Tempo.....	150
Est. Tempo.....	150
Dormitory (PX80/500/HS).....	150
Detector Test (PX HS).....	151
Durata.....	151
Ora Test.....	151
AutoTest/Ins.....	151
Default.....	152
Numero zona.....	152
Risposte di Allarme del Sistema.....	153
Manomissione.....	154

Guasto Linea & Com gt	154
Tensione di Alimentazione	155
Coercizione	156
Aut. Rem. gt	156
Allarme Forzatura	156
SmartDial Vox	157
Introduzione	157
EC Declaration of Conformity	158
Raccomandazioni	159
Caratteristiche	159
Controllo della tensione di linea	159
Rilevazione di blocco linea	159
Collegamento in serie di telefoni	159
Chiamata DTMF	160
Report	160
Report Primario/Backup	160
Report Primario/Backup	160
Canali Restore	161
Report Allarme	161
Report Allarme Fast Format	161
Formato Ademco Superfast	161
Report Allarmi Guardall PS002	162
Report Point ID ad alta velocità	162
Report Allarmi Vocale	163
Associazione di messaggi vocali ai rispettivi numeri telefonici	163
Istruzioni per L'installazione	164
Contenuto della confezione	164
Note per l'installazione	164

Installazione	164
Istruzioni di Programmazione	167
Configurazione	167
Abil. Telefono Remoto	167
Abil. Telefono Locale	167
Registrazione & Riascolto Messaggi	167
Controllo Uscite di Centrale	168
Ringer Equivalence Number (REN)	169
Test Chiamata	169
Default Configurazione	169
Telegestione	169
LED Indicatori di Stato	170
Funzioni disponibili	170
Tentativi di Chiamata	171



La centrale PX18 è certificata IMQ - Sistemi di Sicurezza I Livello.

Le centrali QX18i, PX34, PX80, PX500 sono certificate IMQ - Sistemi di Sicurezza II Livello.

Sezione 1

Opzioni

Tecnico

Alimentazione

Quando si alimenta il sistema, le tastiere mostreranno l'ora, la data e il nome della società:
(Attenzione: solamente le tastiere configurate correttamente mostreranno questo messaggio).

```
HH:MM GG MM
Guardall
```

La normale schermata visualizzata

Alla prima alimentazione della centrale le tastiere dovranno essere indirizzate secondo la procedura dettagliata nella sezione Installazione Tastiera. In fase di accensione dei modelli PX80/500, ci sarà un ritardo, durante il quale la centrale verifica tutti i bus, in cui la tastiera riporterà la scritta "**Fuori Servizio**".

Il nome della società potrà essere composto da 16 caratteri (vedi Config/Sistema/Nome Soc.).
Se la tastiera non comunica con la centrale, il messaggio predefinito sarà:

```
PX KP Type-n
Version 1.0X
```

I tipi di tastiera sono:

Codice ordine	Descrizione	Tipo
W73807	Standard	1
W73809	Con 2 ingressi EOL	2
W73811	Con lettore di prossimità	1
W73816	Con lettore di prossimità e 2 ingressi EOL	2

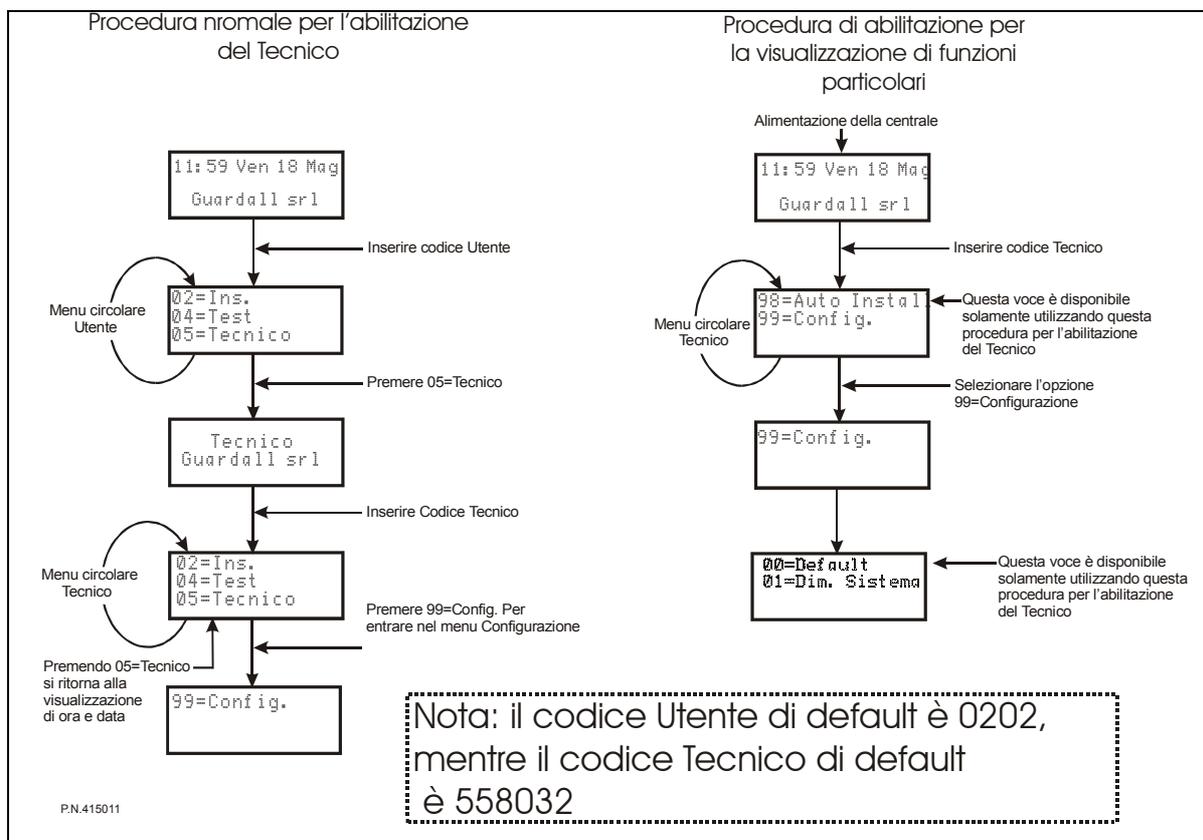
Abilitazione

All'alimentazione del sistema inserire direttamente il codice Tecnico. Il codice Tecnico di default è:

558032

L'inserimento del solo PIN Tecnico per l'abilitazione è possibile solamente all'alimentazione del sistema. In altre fasi si dovrà prima inserire il PIN utente. Questa restrizione potrà essere eliminata da un'opzione di programmazione (vedi Config/Sistema/Opzioni/Abil.Tecnico).

Procedure per l'abilitazione del Tecnico



Menu

Tutte le opzioni Utente e Tecnico sono organizzate in menu. Un menu consiste in una lista di opzioni, ognuna con un numero di richiamo. Per esempio, quando si inserisce un codice PIN valido il display potrà risultare come quello sotto riportato. Il display mostrerà un solo elemento del menu per ogni linea.

```
02=Ins. . .
05=Tecnico..
```

Se tutte le opzioni nel menu non possono essere mostrate, il display riporterà una freccia alla fine della linea per indicare che sono disponibili altre opzioni. Per visualizzare le altre opzioni premere i tasti \uparrow \downarrow oppure \checkmark . Se si conosce già il numero dell'opzione richiesta, inserire direttamente il numero.

Le opzioni disponibili a menu dipenderanno dalla variante di centrale e dal livello di autorità come mostrato nella seguente tabella.

Opzioni Menu		Livello di Autorità Utente												
Cod	Testo	Tech	Min	Ord	Ins/Dis	Ins	Disins	On/Off	Accesso	Reset	Coerc	ATM	Log	Bank Reset
01	Disins.	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	X	✓	X	X	X
02	Ins.	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	X
03	Reset	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	✓	✓	X	X	X
04	Test	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
05	Tecnico	✓	1	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X
06	PIN	2	✓	3	3	3	X	X	X	X	3	X	X	X
07	Utente	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
08	Tel Number	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
09	Stop Comunic.	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Eventi Totale	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Eventi Punto	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Eventi Utente	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	Eventi Tastiera	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	Eventi Data	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15	Eventi Allarmi	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	Ev/Acc-Tot	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Ev/Acc-Uten	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	Ev/Acc-MCA	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	Tempo	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Tempo +/-75m	✓	4	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	Data	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Ora Legale	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	Ora Solare	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	Festivi	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	Timer	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26	Group Text	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27	Minutes Left	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	X	X
28	Late Working	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30	Esclusione	5	5	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
31	Tastiera Off	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32	Tastiera Off	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
33	Privilegiato	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	Stampa Testi	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
42	Stampa Festivi	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
43	Stampa Totale	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
44	Stampa Modif.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45	Stampa Diagn.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
60	Verif. Conc.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
61	Verif. Punti	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
62	Verif. Tastiera	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
63	Verif. Ingressi	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
64	Verif. Batteria	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
65	Tens. Alim.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
66	Bat. Current	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
67	Tensione Alim.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
68	Carica Batteria	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
69	Riferimento 5V	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
70	Copia Punto	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
71	Copia Utente	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
72	Copia Punto	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
80	Demo	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
81	Test Attivo	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
82	Soak Punto	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
83	Soak Durata	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
84	Soak Limite	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
85	Soak Fallito	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
86	Isola Punto	✓	6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Opzioni Menu		Livello di Autorità Utente												
Cod	Testo	Tecn	Min	Ord	Ins/ Dis	Ins	Disins	On/Off	Accesso	Reset	Coerc	ATM	Log	Bank Reset
87	Isola Conc.	✓	6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
88	Disab. Manom.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
89	Stato Punti	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
90	Vol.AltoTast	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
91	Vol.BassoTast	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
96	Inv.Conf.PC	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
97	Ric.Conf.PC	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
99	Edit	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Note:

1. Disponibile solamente se l'opzione Abil/Tecn è On. Vedi Opzioni Sistema/Abil. Tecn.
2. Quest'opzione è disponibile solamente se il PIN of the Day è Off.
3. Fare riferimento all'opzione di cambio PIN dell'Utente.
4. Vedi Opzioni Sistema/Mod. Orologio. La modifica consentita è di soli 75 minuti.
5. Disponibile se almeno un punto è stato programmato come "Escludibile".
Vedi Opzioni Punti/Esclusione.
6. Disponibile solamente se la funzione Iso Manager è On. Vedi Opzioni Sistema/Iso Manager.

Funzione Aiuto

Il display mostrerà un menu di “Aiuto” sensibile al contesto. Quando è visualizzato il menu principale premere il tasto ? per visualizzare le informazioni circa il sistema.

```
02=Ins.  
05=Tecn.
```

Il menu normale in seguito all'abilitazione

Per visualizzare il Codice Cliente o la versione di firmware della centrale o di SmartDial premere ?:

Verranno presentate 2 opzioni:

```
1=Cod. Cliente  
2=Info Prodotto
```

Premere 1 per visualizzare il Codice Cliente.

```
Cod. Cliente  
123456
```

Il codice cliente è un numero a 6 cifre inserito dal Tecnico

Premere 2 per vedere la versione del firmware della centrale e di SmartDial (se inserito)

```
W73800 v3. XX  
S. Dial v4. XX
```

Il codice d'ordine della centrale e la versione firmware
La versione di SmartDial Super/Vox (se installato e configurato)

Premere 2 volte il tasto X per ritornare al menu normale.

Restrizioni del Menu

Se si inserisce un numero di menu e l'opzione non è disponibile, il display ne indicherà la ragione. Se per esempio non ci sono aree inserite e si sceglie di disinserire, la centrale la ragione per cui l'opzione non è disponibile.

**Non disponibile
Area non Inser.**

Indica che non ci sono aree inserite disponibili per l'Utente.

Ci sono molte ragioni per cui un'opzione non è disponibile. La seguente tabella mostra i significati dei messaggi che possono apparire a display:

Messaggi "Non Disponibile"	Quando è visualizzato
No Autorità	L'utente tenta di selezionare un'opzione non disponibile per il suo livello di autorità.
Area non Inser.	L'Utente seleziona il disinserimento, anche quando non ci sono aree inserite, azionabili dalla tastiera utilizzata.
P. Or. Attivo	L'Utente tenta di abilitarsi in tastiera quando un Timer è attivo.
Area non Disins.	L'Utente seleziona di inserire, quando tutte le aree che possono essere inserite da una tastiera, sono già state inserite.
Area Inserita	L'Utente tenta di eseguire dei test con area inserita.
Test Attivo	L'Utente tenta di inserire un'area che è sottoposta a test (con un'altra tastiera).
Sist. Non Disins.	L'Utente tenta di accedere ad un'opzione che è disponibile solamente quando il sistema è disinserito, per esempio la memoria eventi.
Area Disinserita	L'Utente tenta di disinserire un'area già disinserita.
Tasto non Usato	Il tasto che è stato premuto non è usato nel presente menu.
Stampante Occupata	L'utente tenta di eseguire una stampa e la stampante è occupata.
Non Programmato	L'opzione scelta non è programmata.
Tast. Occupata	L'Utente tenta di porre in off una tastiera in uso.
Non Applicabile	L'Utente tenta, per esempio, di resettare quando non ci sono eventi.
Funzione in Uso	L'Utente seleziona un'opzione, come un test, che è stato iniziato da un altro Utente.
Att. Limite Esclusione	L'Utente tenta di escludere un punto, quando il numero di punti escludibili ha raggiunto il limite massimo impostato.
Chiamare Tecnico	L'Utente tenta di inserire quando è richiesto un Reset Tecnico.
Test Sistema	Walk Test forzato in seguito a Verifica Punto fallita.

Nella sezione seguente verrà spiegata ognuna delle opzioni Utente, assieme ad ogni opzione associata.

Retroilluminazione Tastiera

La retroilluminazione della tastiera LCD verrà attivata durante la temporizzazione di ingresso, quando viene inserito un codice PIN e mentre un Utente od il Tecnico sono abilitati.

Per Disinserire

L'opzione Disinserimento verrà mostrata solamente se una o più aree a cui l'Utente ha diritto di disinserire sono inserite.

L'opzione di disinserimento non verrà mostrata se l'area/e è configurata per il disinserimento automatico, quando un Utente si abilita (vedi Ins. Gruppi/Disins/Abil).

Un'area/e può essere disinserita:

Automaticamente, tramite timer.

Automaticamente dal sistema se è un'area comune ed un'altra area viene disinserita.

Da un punto chiave.

Da un utente che si abilita in tastiera, o si abilita e seleziona il disinserimento.

Da un utente autorizzato con GuardStation™ Remote, connesso localmente o remotamente.

Se più di un gruppo è disinserito allo stesso tempo, allora verrà mostrato solamente il testo del primo gruppo.

Le seguenti opzioni di programmazione sono associate con il disinserimento:

Menu Programmazione	Nome Opzione	Descrizione
	Tempo Ingr. Comune	Il tempo di ingresso comune Programmazione di un gruppo comuni di Ins/Disins Automatico.
Opzioni Tastiera	Uscita/Dis.	Disabilità l'utente in seguito all'ins. di un Gruppo
Ins. Gruppi	Ins. Gruppi	Programmazione del gruppo di inserimento e della modalità di inserimento.
	Disins./Abil.	Disinserisce il gruppo quando l'Utente si abilita
	Timer	Imposta l'ora di inserimento e disinserimento automatici
	Comune	Programmazione di un'area comune
Utenti	Autorità	Impostazione del livello di autorità degli Utenti
	Area/e	Impostazione delle aree accessibili dall'utente
	Inser./Abil.	Mostra il menu di inserimento all'abilitazione
Punti	Chiave	Impostazione di un punto come chiave per Ins./Dis.
	Ing/Usc	Impostazione di un punto come start per il tempo di uscita o di ingresso
Uscite	Impostazione Tipo	Un'uscita che segue lo stato di inserito di qualsiasi gruppo programmato.
Batteria	Disins.	Test batteria dopo il disinserimento
Com. Tecnico	Disins.	Impostazione opzione disinserimento remoto
Sirene	Pre-Allarme	Genera un avvertimento se un utente attiva un sensore, che non è Via d'Uscita.

Disinserimento	Percorso di Ingresso
----------------	-----------------------------

Ogni area/e può avere più di un percorso d'ingresso. Un percorso d'ingresso è un percorso che parte dal punto di ingresso (un punto Ing/Usc) fino alla tastiera. Ogni punto di Ingresso/Uscita ha un tempo di ingresso programmabile. Alla fine della temporizzazione di ingresso, se l'area/e non è stata disinserita, la centrale inizierà una sequenza di allarme di ingresso:

Il tempo di ingresso impostato verrà aumentato del 50%. Durante la temporizzazione di ingresso il tono del buzzer potrà cambiare ad indicare la possibile presenza di problemi.
Alla fine della temporizzazione, la centrale genererà un segnalazione di Superamento Tempo Ingresso.

I sensori di tipo Allarme che sono sul percorso di Ingresso/Uscita dovranno avere l'opzione Via d'Uscita attiva. Se un punto Allarme senza quest'opzione impostata sarà attivato durante la temporizzazione di Ingresso, potrà essere impostata una risposta di pre-allarme opzionale.

Un punto Allarme può essere configurato come Ingresso Ins. Parziale. Se questo tipo di zona viene attivata mentre la centrale è inserita parzialmente (ovvero non tutti i gruppi programmati sono inseriti), verrà attivata la temporizzazione di ingresso di sistema.

Disinserimento	Disinserito	Codice -01
----------------	--------------------	-------------------

Quando un utente si abilita in tastiera e seleziona il disinserimento, se l'Utente ha autorità su più di un Gruppo di Inserimento, il display visualizzerà il menu Gruppi:

1=Gruppo 1
2=Gruppo 2

Il numero dei gruppi visualizzati dipenderà dall'autorità dell'Utente.

Se l'Utente è autorizzato solo per un gruppo, il gruppo di aree verrà disinserito automaticamente quando viene richiamato il menu Disins.

Not : Per disinserire un gruppo in PX80/500 si dovranno digitare due cifre. Per esempio, inserire "02" per disinserire il Gruppo 2.

Per inserire

Codice-02

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PX HS
Gruppi Ins. max	4	8	16	32	16

Ogni area nel sistema potrà essere inserita tramite:

Un Utente autorizzato in tastiera.

Una zona programmata come Chiave.

Automaticamente tramite timer.

Un Utente autorizzato connesso tramite GuardStation™ Remote localmente o remotamente.

Automaticamente dalla centrale se l'area è un'area comune.

Automaticamente dalla centrale se viene alimentata dopo un guasto di alimentazione.

I gruppi di inserimento vengono utilizzati per semplificare le operazioni di inserimento per l'utente. Un gruppo può essere composto da una sola area o da un gruppo di aree. Un'area può essere inserita in più di un gruppo di inserimento.

La modalità d'inserimento dipenderà dal tempo di uscita impostato per il gruppo:

0=Inserimento Ingresso/Uscita, con temporizzazione illimitata. Se è presente una zona Pulsante in un'area, verrà applicato il tipo di inserimento Pulsante.

1=Inserimento istantaneo (in realtà qualsiasi piccolo valore di temporizzazione).

2-255 Inserimento temporizzato con valori compresi tra 2 e 255 secondi. Questo tipo di inserimento potrà essere opzionalmente terminato tramite un punto Pulsante (vedi progr. Punti).

Se un Utente viene configurato con l'opzione Inser/Abil in On, quando un Utente si abilita in tastiera, viene mostrato immediatamente il menu di inserimento:

✓=Ins.
X=Display Menu

Premere ✓ per inserire
Premere X per visualizzare il menu normale

Se l'Utente è autorizzato per un singolo gruppo di inserimento, quando seleziona l'inserimento, il gruppo verrà inserito. Se l'Utente è abilitato per più di un gruppo di inserimento, verrà visualizzato il menu Gruppi anziché il normale il normale menu Utente.

1=Gruppo 1
2=Gruppo 2

Il numero dei gruppi visualizzati dipende dall'autorità Utente

Gruppo 1 e Gruppo 2 sono i testi di default. Il testo descrittivo ha una lunghezza massima di 10 caratteri. Per ogni gruppo è possibile impostare una modalità di inserimento. E' possibile configurare più di un gruppo con le stesse aree, ma con differenti modalità d'inserimento.

Il gruppo di inserimento verrà incluso nel menu se l'Utente è autorizzato per ognuna area disinserita che è programmata nel gruppo.

Se la centrale è stata programmata con l'opzione di Ins. Forzato e se l'Utente tenta di inserire con punti in allarme, allora verrà visualizzata l'opzione Ins. Forzato dopo il messaggio di zona in allarme:

✓=Ins. Forzato

Premere ✓ per forzare l'inserimento dell'area/e

Quando si seleziona l'inserimento forzato, i punti in allarme verranno esclusi e la procedura d'inserimento continuerà. L'inserimento forzato opererà solamente se la zona in allarme è stata programmata come escludibile. Se la zona in allarme è in manomissione, l'inserimento non potrà avvenire.

Se è impostato l'inserimento istantaneo, il sistema può essere impostato per disabilitare l'Utente dalla tastiera quando l'area/e sono state inserite. Quest'opzione è chiamata Uscita/Ins.

Le seguenti opzioni di programmazione sono associate con l'inserimento:

Menu Programmaz.	Nome Opzione	Descrizione
Opzioni Sistema	Ins. Forzato	Esclude automaticamente zone in allarme in inserimento
	Ins. su LCD	Mostra le aree inserite su display LCD, anziché ora e data
	Ins./230V gt	Permette l'inserimento con assenza rete
	Tempo Uscita	Tempo di uscita per aree comuni, chiavi ed autoinserim.
Tastiera	Uscita/Ins.	Disabilita l'Utente da tastiera in seguito ad inserimento
Gruppi Inserimento	Ins. Gruppi	Imposta le aree inserite nei gruppi e la modalità d'inserimento.
	Timer	Seleziona il timer da utilizzare
	Comune	Programmazione di un Gruppo per Auto Ins/Dis.
	Ins. Silenzioso	Programmazione del gruppo per Ins. Silenzioso
Fascia Oraria	Fascia Start/Stop	Imposta le fasce orarie di Start e di Stop
Area	Comune	Importazione dell'area comune per Ins./Disins.
Utenti	Autorità	Programmazione del livello autorità Utenti
	Area/e	Programmazione delle aree accessibili dall'Utente
	Inser/Abil.	Mostra l'opzione Ins. all'abilitazione Utente
Zone	Chiave	Impostazione di una zona come chiave per Ins. e/o Dis.
	Ing./Usc.	Impostazione di una zona Ingresso/Uscita
	Pulsante	Impostazione di una zona Pulsante
Uscita	Imp. Tipo	Un'uscita che segue lo stato di inserito di ogni area programmata.
Sirena	Ins. gt Sirena	Attiva la sirena al termine della temporizzazione di uscita se l'area/e hanno fallito l'inserimento
Batteria	Ins.	Test batteria prima dell'inserimento
	Blocco Ins.	Previene l'inserimento in caso di fallito test batteria

Nota : In caso di Inserimento Forzato il punto rimarrà escluso fino al disinserimento.

Se, dopo aver selezionato l'inserimento, ad esclusione di quello istantaneo, un punto escludibile va in allarme, la centrale lo escluderà temporaneamente.

Inserendo tramite QuadStation Remote™ tutte le segnalazioni di guasto presenti al momento dell'inserimento verranno ignorate anche se la centrale non è programmata per inserire con guasti. I guasti includono:

Punti guasti (esclusa la manomissione)
 Guasto Linea Telefonica
 Assenza rete
 Guasto Batteria

Reset**Codice-03**

L'opzione di Reset viene mostrata solo se è avvenuto un allarme. Questo può essere un allarme sia ad impianto disinserito che ad impianto inserito.

Diverse opzioni sono associate alla funzione di Reset

Menu Programmaz.	Nome Opzione	Descrizione
Reset	Vari	Vedi menu programmazione reset
Zona	Reset area	Impostazione di una zona per reset di area

Esecuzione dei Test

Ogni area del sistema può essere testata individualmente, oppure tutte assieme nello stesso momento. Il tempo per i test è limitato ad 1 ora. Se l'Utente non termina i test al termine del tempo concesso, la centrale uscirà automaticamente dalla modalità test.

Quando la centrale esce dalla modalità test:

Qualsiasi sensore incendio ancora in allarme darà una normale risposta di allarme.
 Zone 24 ore ancora in allarme, verranno temporaneamente escluse.
 Verrà mostrato un messaggio di avvertimento se ci sono zone Rapina in allarme.

Esecuzione dei Test	Test	Codice-04
---------------------	-------------	------------------

Possono essere testati tutto il sistema o le singole aree.

Menu Test Aree

Area
 Numero_

Selezionare l'area da testare o l'intero sistema.

Selezionando una o più aree viene mostrato il menu opzioni di test.

Menu Opz. Test

1=Sirena
 2=Lampeggiante
 3=Audio
 4=Walk Test
 5=Test COM

Selezionare dal menu la voce che si desidera provare.

Opzioni di Test	Sirena	Codice-1
-----------------	---------------	-----------------

L'uscita Sirena sulla scheda principale ed ogni uscita aggiuntiva programmata come Sirena verranno attivate fino a quando non si preme il tasto **X**. Durante il test di singole aree, solo le uscite programmate come sirena per quell'area verranno attivate.

Opzioni di Test	Lampeggiante	Codice-2
-----------------	---------------------	-----------------

L'uscita Lampeggiante sulla scheda principale ed ogni uscita programmata come Lampeggiante verranno attivate fino a quando non si preme il tasto **X**. Durante il test di singole aree, solo le uscite programmate come lampeggiante per quell'area verranno attivate.

Opzioni di Test	Audio	Codice-3
------------------------	--------------	-----------------

L'uscita Audio (buzzer) sulla scheda principale ed ogni uscita programmata come Audio, verranno attivate fino a quando non si preme il tasto **X**. Durante il test di singole aree, solo le uscite programmate come audio verranno attivate.

Opzioni di Test	Walk Test	Codice-4
------------------------	------------------	-----------------

La centrale registra tutte le attivazioni dei sensori durante il periodo di disinserito. Quando si seleziona il walk test la centrale indica tutti i punti che non sono stati attivati da quando la centrale è stata disinserita. Se tutte le zone devono essere testate, selezionare il Walk Test e premere il tasto **X**. Selezionare nuovamente il Walk Test per una seconda volta; ciò assicura che tutte le zone, incluse quelle che hanno dato una risposta da quando l'area(e) è stata disinserita, possano essere testate.

Porta Ingresso Non Provato	Tutti i punti da testare vengono visualizzati
---------------------------------------	---

Quando tutti i punti sono stati provati, verrà mostrato il messaggio "Tutto Provato" e la centrale uscirà automaticamente dalla modalità walk Test.

Walk Test Tutto Provato	
------------------------------------	--

Opzioni di Test	Test COM	Codice-5
------------------------	-----------------	-----------------

Se viene selezionata quest'opzione, tutti i numeri telefonici programmati (ad esclusione dei numeri in formato vocale) verranno provati. Per provare i numeri telefonici con formato vocale, si dovrà programmare uno dei 3 canali del comunicatore come Test Com. (Fare riferimento alla programmazione Numeri Telefonici per maggiori dettagli).

Abilitazione/Disabilitazione Tecnico**Codice-05**

A centrale appena alimentata il Tecnico può abilitarsi direttamente inserendo il proprio PIN ed ha a disposizione 8 ore per la programmazione e la configurazione del sistema. Tutte le altra volte il Tecnico potrà abilitarsi solamente avendo prima inserito un PIN Utente con autorità appropriata. La centrale potrà essere comunque impostata per permettere al Tecnico di abilitarsi senza inserire il PIN Utente.

Una volta abilitato, il Tecnico porta entrare ed uscire da ogni tastiera durante le 8 ore a disposizione. Per disabilitarsi dal sistema completamente, selezionare l'opzione Tecnico dal menu principale. Tutte le abilitazioni/disabilitazione del Tecnico verranno registrate nella memoria eventi.

La centrale potrà essere impostata per operare anche tramite un PC con il software GuardStation Remote™. Tutte le operazioni sono programmabili (vedi **Com Tecnico** per dettagli). L'accesso remoto potrà essere automatico, cioè potrà avvenire in qualsiasi momento senza che l'utente sia presente, oppure sotto Abilitazione Utente. Se viene utilizzata quest'ultima modalità. L'Utente dovrà scegliere l'opzione Tecnico per permettere l'abilitazione del Tecnico nel sistema.

Quando il Tecnico si abilita da postazione remota la tastiera visualizzerà la scritta "Fuori Servizio". La postazione remota dovrà connettersi alla centrale entro 2 minuti. Se viene premuto un qualsiasi tasto durante il periodo di fuori servizio, la tastiera ritornerà in linea.

Le seguenti opzioni di programmazione sono associate al menu Tecnico:

Menu Programmaz.	Nome Opzione	Descrizione
Com. Tecnico	Abilita	Abilita/disabilita l'autorizzazione dell'Utente per la connessione remota del Tecnico.
Uscita	Tecnico	L'uscita programmata si attiverà, quando il Tecnico sarà abilitato.
Opzioni Sistema	Abil/Tecn.	Abilita/disabilita la possibilità per il Tecnico di abilitarsi in tastiera senza il PIN Utente.

Tutti gli Utenti possono essere identificati da un codice PIN composto da 4, 5, 6 cifre, da una chiave elettronica o da una chiave di prossimità. Se l'opzione PIN of the Day è attiva, il sistema genererà un codice Tecnico di 6 differenti cifre ogni giorno diverso e la funzione di cambio PIN non sarà disponibile per il Tecnico.

Il numero di combinazioni possibili di codici delle tastiere o delle chiavi di prossimità è di 2.81^{14} .

Utenti con autorità Manager possono sempre cambiare il proprio PIN. Ad alcuni tipi di Utente non è mai permesso di poter modificare il proprio PIN (vedi il livello di autorità programmato). Alcuni Utenti normalmente possono cambiare il proprio PIN, ma possono anche avere quest'opzione disattivata.

Codice Pin Of the Day™

La funzione PIN of The Day può essere abilitata/disabilitata solamente tramite GuardStation Remote™ versione 2.5 o successive se la funzione Pin of The day è off nel default. Quando è attivata (Cod. Base \neq 0) il codice Tecnico verrà cambiato ogni giorno alla mezzanotte. La sequenza dei codici generati dipenderà dal valore del Codice Base inserito. Questo codice ha un corrispondente sottocodice a quattro cifre che non viene visualizzato in tastiera. Il codice del Tecnico può essere ottenuto applicando lo stesso Cod. PIN O/T/D al software di calcolo per PC opzionale, disponibile su richiesta. Se la funzione Pin Of The Day è abilitata quando si alimenta la centrale apparirà la data 7 Settembre 1992 e il codice del Tecnico verrà impostato al valore di default.

Utenti**Codice-07**

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PX HS	QX18i
Utenti max Accesso	20	40	1000	1000	1000	X
Utenti max Furto	20	40	100	200	200	15

Un Utente Manager può cambiare il nome, il codice PIN ed il livello di autorità a qualsiasi Utente ad eccezione del Tecnico. Tutti gli Utenti devono avere un livello di autorità. **Se il codice Tecnico non è conosciuto, il centrò le dovrà essere riportò il DEFAULT.**

Menu Utente
1=Nome
2=PIN
3=Autorità
4=Accesso Porta
5=Timer
6=Blocco
7=Durata

Le opzioni dalla 4 alla 7 sono disponibili solamente con MCA collegato
 Opzione non disponibile su PX18/34
 Opzione non disponibile su PX18/34
 Opzione non disponibile su PX18/34

Utenti

Codici PIN di default

Numero Utente	PIN
1	558032 ¹
2	0202

Questi sono i codici PIN inseriti in memoria dalla fabbrica. In seguito alla creazione di nuovi utenti, si dovrà successivamente creare, per ogni nuovo utente aggiunto, un codice PIN dedicato. Consultare il Manuale Utente per maggiori dettagli su questa procedura.

Stop. Comun.**Codice-09**

Questo menu è accessibile sia dall'Utente che dal Tecnico ed visibile solamente se alla centrale è stato collegato un comunicatore tipo Smartdial Vox o Smartdial Vox ISDN. Permette il blocco delle chiamate in corso. Selezionare 09 dal menu per terminare le chiamate.

07=Utenti
09=Stop. Com.

Selezionare per terminare le chiamate in corso

¹ Questo è il codice Tecnico di default se il PIN of the Day è Off. Se, invece, se è On, allora il codice Tecnico è dipendente dalla chiave del PIN of the Day per la data di default che è il 7 Settembre 1992.

Memoria Eventi

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PX HS	QX18i
Eventi Furto	500	500	500	1000	2000	250
Eventi Accesso	1000	1000	1000	1000	1000	X

Tutti gli eventi memorizzati sono numerati da 0 a 65535. L'evento è associato ad un numero quando la memoria eventi viene stampata o letta da un PC. Il numero dell'evento non viene visualizzato a display. Il numero dell'evento sarà lo stesso sia che venga stampato, sia che faccia parte di una memoria filtrata. Il numero dell'evento verrà cancellato solamente se l'evento eccede 65365esimo evento registrato.

La memoria eventi verrà mostrata o stampata in forma completa o filtrata. La stampa sarà disponibile solamente se una stampante è connessa al sistema. Quando si seleziona la memoria eventi, il display mostra il menu di visualizzazione o di stampa. Per terminare una stampa in corso premere il tasto "X" sulla tastiera.

```
1=Display
2=Stampa
```

Premere 1 per display, oppure 2 per la stampa.
L'opzione di stampa è disponibile solamente se la stampante è connessa

Eventi

Messaggi Memoria Eventi

Gli eventi sono costruiti utilizzando l'ora dell'evento, il tipo di evento e da informazioni addizionali specificate dal tipo di evento. Ogni evento verrà associato ad ora e data. Il testo descrittivo inserito, verrà usato nella stampa degli eventi. Quando l'evento viene mostrato a display vengono usate delle abbreviazioni.

Il formato dell'evento visualizzato è il seguente:

```
Manager
Abilitato in
```

Nome utente
Tipo di evento

L'ora ed il tipo di evento verranno mostrati premendo il tasto ?.

```
20: 36: 00 U2
Abilitato in
```

L'ora dell'evento ed alcuni dati addizionali
Il tipo di evento

Premere il tasto ? nuovamente per visualizzare altri dati.

```
Ven 14 Gen 2000
00691
```

La data dell'evento
Il numero dell'evento

Premendo ulteriormente il tasto ? si vedranno altri dati.

```
U2 Tst 1
Abilitato in
```

L'utente e la posizione dell'evento
Il tipo di evento

La modalità di visualizzazione potrà essere modificata tramite il tasto ?. Utilizzare i tasti ↑ e ↓ per spostarsi attraverso gli eventi.

Nelle seguenti tabelle, vengono evidenziati tutti gli eventi memorizzati dalla centrale. Alcuni tipi di messaggio vengono memorizzati sia nella memoria allarmi che nella memoria eventi, mentre alcuni sono memorizzati solo nella memoria eventi.

Eventi	Stampa Eventi
--------	----------------------

Se gli eventi vengono stampati, la costruzione sarà composta da un numero indice, un testo descrittivo e dalla data dell'evento.

00001 Sab 02 Gen 00:00:02 Utente 2 (Rossi Mario) Abilit. in Tst 0

Eventi	Messaggi di Evento
--------	---------------------------

Messaggi Memoria Eventi & Allarmi			
Testi Memoria	Dati Supplementari	Testo Visual.	Descrizione Eventi
Allarme	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Allarme punto
Anti Mask	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Punto con opz Antimask On ha generato allarme
Guasto Controllo Batteria	NESSUNO (vedi nota)	NESSUNO	Bassa tensione batteria o non presente durante il test
Batteria Bassa	NESSUNO (vedi nota)	NESSUNO	La batteria ha raggiunto la soglia minima di tensione (dopo un guasto di rete)
Fallita Comunicazione	NESSUNO	NESSUNO	Ingresso CF di centrale attivo
Manomissione Centrale	NESSUNO	NESSUNO	Manomissione contenitore della centrale o antistrappo
Allarme Ingresso	Area <i>n</i>	<i>An</i>	L'area non viene disinserita prima dello scadere del periodo segnalazione ingresso
Incendio	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Allarme punto tipo incendio
Porta Incendio	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Porta Inc aperta quando Disins.
Panico	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Allarme punto tipo rapina
Autorità Remota Guasta	NESSUNO	NESSUNO	Tentativo ripetuto di accesso da un PC remoto
Manomissione	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Manomissione punto
Manomissione	Tastiera <i>n</i>	Tst <i>n</i>	Manomissione tastiera
Manomissione	Concentratore <i>n</i>	Conc <i>n</i>	Manomissione concentratore
Manomissione Sirena	NESSUNO	NESSUNO	Manom. Sirena Centrale
Manomissione	Modulo Seriale <i>n</i>	SM <i>n</i>	Manomissione Modulo Seriale
Manomissione	Modulo di Uscita <i>n</i>	MDU <i>n</i>	Manomissione Modulo Uscita
Manomissione	Mod. Contr. Acc. <i>N</i>	MCA <i>n</i>	Manomissione Modulo Controllo Accessi

Messaggi Memoria eventi			
Memoria Testi	Dati Supplementari	Testo Visual.	Descrizione Eventi
230v Guasto	NESSUNO (v. nota)	NESSUNO	Alimentazione rete guasta
230v OK	NESSUNO (v. nota)	NESSUNO	Alimentazione rete ripristinata
Punto Attivo	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	L'utente ha selezionato il test punto attivo
Allarme (privilegiato principale)	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Allarmi punto tipo privilegiato principale
Interruzione Allarme	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Tstm	Segnale trasmesso di interruzione allarme.
Auto Verifica Guasta	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Un punto ha fallito l'attivazione durante la verifica automatica
Auto Verifica OK	NESSUNO	NESSUNO	Auto Verifica Punti OK
Auto Inserimento	Utente <i>nn</i> , Area <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Am	Area inserita automaticam. da programmatore orario.
Auto Disinserimento	Utente <i>nn</i> , Area <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Am	Area disinserita automaticam. da programmatore orario.
Rich. Inser	Utente <i>nnn</i> , Tst <i>nnn</i>	Unnn,Tstnnn	Rich. Inser. Da Utente (Modalità Doppio PIN)
Rich. Disinser.	Utente <i>nnn</i> , Tst <i>nnn</i>	Unnn,Tstnnn	Rich. Disinser. Da Utente (Modalità Doppio PIN o Dis. Rit.)
Straordinario	Utente <i>nnn</i> , Area <i>m</i>	Unnn, Tnnn	Straord. selezionato per area
Guasto su Controllo Batterie	NESSUNO (vedi nota)	NESSUNO	La tensione batteria è bassa o non presente durante il test batteria
Esclusione	Utente <i>nn</i> , Punto <i>mmm</i>	Ut <i>nn</i> P.to <i>mmm</i>	Punto escluso
Impossibile Inserire	Utente <i>nn</i> , Area <i>nn</i>	Ut <i>nn</i> , Ann	Imposs. Inserire, punto guasto
Verif. Fusibile	n	N	Verif. Fusibile <i>n</i> in centrale
Verif. Fusibile	Conc <i>n</i>	Conc n	Verif. Fusibili su conc <i>n</i>
Verif. Fusibile	MDU <i>n</i>	MDU n	Verif. Fusibile su MDU <i>n</i>
Verif. Fusibile	MCA <i>n</i>	MCA n	Verif. Fusibile su MCA <i>n</i>
Punto Provato	Punto <i>nn</i>	P.to <i>nn</i>	Punto ha risposto in Walk Test
Festivi Modificati	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>m</i>	Modificate data festivi
Codice PIN Modificato	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>m</i>	L'utente modifica il proprio PIN
Modificato PIN	Utente <i>nn</i> , Utente <i>mm</i>	Ut <i>nn</i> , Ut <i>mm</i>	Utente Manager o GSR ha modificato il PIN per un altro utente
Orario Modificato	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>m</i>	Orario modificato, l'orario vecchio e quello nuovo sono memorizzati
Ripristino (privilegiato principale)	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Punto tipo privilegiato principale ripristinato
Accettazione Comunicazione	n	n	Lista allarmi riconosciuti dalla centrale di ricezione
Guasto Comunicazione	n	n	Mancata accettazione lista allarmi dalla centrale ricezione
Test Comunicatore	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>m</i>	L'utente o la centrale hanno testato il comunicatore
Allarme Coercizione	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>m</i>	L'utente digita un codice coerc.
Reset Tecnico	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Allarmi punto tipo reset tecnico
Temporizz. Ingresso Iniziata	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Punto ingresso aperto
Guasto Auto Inserimento	Utente <i>nn</i> , Area <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Am	Inserimento Automatico fallito a causa dei punti allarmati
Guasto	Punto <i>nnn</i>	Punto <i>nnn</i>	Corto circuito sul punto quando disinserito

Messaggi Memoria eventi			
Memoria Testi	Dati Supplementari	Testo Visual.	Descrizione Eventi
Guasto	Tastiera <i>nn</i>	Tastiera <i>nn</i>	Fallito comunicazione con tastiera quando disinserito
Guasto	Concentratore <i>nn</i>	Conc <i>nn</i>	Fallito comunicazione con concentratore quando disinserito
Guasto	MDU <i>nn</i>	MDU <i>nn</i>	Fallito comunicazione con MDU quando disinserito
Guasto	MS <i>n</i>	MS <i>n</i>	Fallito comunicazione con MS quando disinserito
Guasto	MCA <i>n</i>	MCA <i>n</i>	Fallito comunicazione con MCA quando disinserito
Primo PIN	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>m</i>	L'utente ha digitato il primo PIN sulla tastiera in modalità doppio PIN
Contatransiti	Numero		Numero delle attivazioni dei punti con l'opzione Contratransiti quando disinser.
Accesso PC	Utente <i>00</i>	Ut <i>nn</i>	Un utente GSR si è collegato a distanza.
Isolato	Utente <i>nn</i> , Punto <i>mmm</i>	Ut <i>nn</i> P.to <i>mmm</i>	Punto isolato dall'utente
Isolato	Utente <i>nn</i> , Conc <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , <i>m</i>	Concentratore isolato dall'utente
Rich. Inserimento Chiave	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Richiesto Inser. Chiave da un punto.
Rich. Disinserimento Chiave	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Richiesto Disinser. Chiave da un punto.
Impulso	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Primo impulso punto
Blocco Linea	NESSUNO	NESSUNO	Lo SmartDial ha evidenziato una condizione di linea bloccata
Guasto di linea telefonica	1 – Assenza linea Telefonica 2 – Ass. tono linea (Blocco Linea) 3 - Nessuna accettazione dalla stazione ricevente 4 – Ingresso LF principale 5- Guasto SmartDial 6- Guasto Ethernet	NESSUNO	Il comunicatore ha evidenziato un guasto di linea od è stato rilevato un guasto al comunicatore.
Inibizione	Tastiera <i>n</i>	Tst <i>n</i>	Limite di tentativi PIN errati raggiunto sulla tastiera
Disabilitato	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>m</i>	Utente disab. da tastiera
Abilitato	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>m</i>	Utente abili. in tastiera
Marginale	Punto <i>nnn</i>	Punto <i>nnn</i>	Un punto è in stato marginale
Allarme Mult.	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Il punto ha superato il limite di allarme programmato
Normale	Utente <i>nn</i> , Conc <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , <i>m</i>	Isolamento eliminato da un concentratore
Normale	Utente <i>nn</i> , Punto <i>mmm</i>	Ut <i>nn</i> P.to <i>mmm</i>	Esclusione od isolamento eliminato da un punto
PIN non disponibile	Utente <i>nn</i> , Utente <i>mm</i>	Us <i>nn</i> , Us <i>mm</i>	L'utente ha scelto un nuovo codice PIN, uguale a quello di un altro utente

Messaggi Memoria eventi			
Memoria Testi	Dati Supplementari	Testo Visual.	Descrizione Eventi
Mancanza rete	NESSUNO	NESSUNO	La tensione di alimentazione è scesa fino alla soglia della mancanza di rete
Preallarme	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Un punto è stato allarmato durante il periodo di ingresso
Riprogrammato	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>m</i>	È stata modificata un'opzione di configurazione
Reset	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Un'area è stata resettata
Reset	Utente <i>nn</i> , Area <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Ut <i>nn</i>	Un'area è stata resettata
PIN ripristinati	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>m</i>	Tutti i PIN sono stati ripristinati ai valori di fabbrica
Ripristino	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Un allarme punto viene ripristinato.
Inserimento	Utente <i>nn</i> , Area <i>m</i>	Us <i>nn Am</i>	L'area è stata inserita da un utente
Blocco Off	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Un punto con opzione blocco è stato rimosso dall'esclusione
Blocco On	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Un punto con opzione blocco è stato escluso
Allarme Soak	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Un punto in soak test è allarmato
Soak Guasto	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Alla fine del periodo soak un punto allarmato viene registrato come guasto
Soak Off	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	È stato escluso un punto soak
Soak On	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	È stato inserito un punto soak
Errore Software	N	N	Memorizzazione di errore software
Esclusione Temporanea	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Un punto è stato temporaneamente escluso (fino al ripristino)
TX On	N	N	Canale TX N On
Tx Off	N	N	Canale TX N Off
Disinserimento	Utente <i>nn</i> , Area <i>m</i>	Ut <i>nn Am</i>	Un utente ha disinserito l'area
Verifica Allarme	Area <i>n</i>	An	Si è generato un allarme verificato
Watchdog	Nessuno	Nessuno	Watchdog software attivo
Dorm. Inizio	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Prima attivazione p.to Dormitory
Dorm. Conf.	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Conferma Dormitory
Det Test gt	Utente	U <i>nnn</i>	Uno o più punto hanno fallito Detector Test
Det Test OK	Utente	U <i>nnn</i>	Detector Test corretto
Riprogrammato			Descrizione elemto menu con numero opzionale (vedi nota)
Limite Isol	Area <i>n</i>	A <i>n</i>	Il limite di Isolato per il sistema è stato raggiunto
Limite Priv.	Area <i>n</i>	A <i>n</i>	Il limite privilegiati per il sistema è stato raggiunto
Priv On	Utente <i>nnn</i> , Punto <i>nnn</i>	Un <i>nnn</i> ,Pto <i>nnn</i>	Utente ha attivato Privilegiati
Priv Off	Utente <i>nnn</i> , Punto <i>nnn</i>	Un <i>nnn</i> ,Pto <i>nnn</i>	Utente ha disattivato Privilegiati
Non Disinserito	Area <i>n</i>	A <i>n</i>	Un gruppo non è stato disinserito entro l'ora programm.
AutoIns Gt	Ut <i>nnn</i> , Area <i>m</i>	Ut <i>n</i> , Am	Un gruppo ha autoinserito con punti in allarme
Cambio Data	Ut <i>nnn</i>	Ut <i>nnn</i>	Data cambiata (man. o auto)

Messaggi Memoria eventi			
Memoria Testi	Dati Supplementari	Testo Visual.	Descrizione Eventi
Data Scadenza	Utente <i>nnn</i> , Tast <i>nnn</i>	Ut <i>nnn</i> ,T <i>nnn</i>	Cambio Config: Data scadenza utente cambiata
Est. Tempo	Utente <i>nnn</i> , Tst <i>nnn</i>	Ut <i>nnn</i> ,T <i>nnn</i>	Utente ATM ha chiesto estensione Tempo
Priv. Gt	Punto <i>nnn</i>	Pto <i>nnn</i>	Punto attiva al termine della richiesta Privilegiati
Tast Off	Utente <i>nnn</i> , Tast <i>nnn</i>	Ut <i>nnn</i> ,Tst <i>nnn</i>	Blocco tastiera off
Tast On	Utente <i>nnn</i> , Tast <i>nnn</i>	Ut <i>nnn</i> ,Tst <i>nnn</i>	Blocco tastiera on

Se la versione del firmware supporta Alimentatori Aux (tipo Smart Concentrator), verranno riportati i seguenti messaggi di evento con l'aggiunta dell'indirizzo dell'alimentatore.

Bassa Batteria
 Guasto Rete
 Rete OK
 Assenza Rete
 Guasto su Controllo Batterie
 Il numero aggiunto rappresenta l'indirizzo dell'alimentatore

Numero Visualizzato	Dispositivo
0	Centrale
1- Max Concentratori	Numero Concentratore
1 - Max MCA	Numero MCA

Messaggi di evento per Controllo Accessi			
Testo Evento	Dati Supplementari	Testo Visual.	Descrizione Eventi
Accesso	Utente <i>nn</i> , MCA <i>nn</i>	Ut <i>nn</i> , MCA <i>nn</i>	Utente abil. Su MCA N
Respinto	Utente <i>nn</i> , MCA <i>nn</i>	Ut <i>nn</i> , MCA <i>nn</i>	Ut Respinto su MCA N
Rich. Inserimento	Utente <i>nn</i> , MCA <i>nn</i>	Ut <i>nn</i> , MCA <i>nn</i>	Ut. Rich Inserim. Da MCA N
Rich. Disins.	Utente <i>nn</i> , MCA <i>nn</i>	Ut <i>nn</i> , MCA <i>nn</i>	Ut. Rich. Dis. Da MCA N
Uscita	Utente <i>nn</i> , MCA <i>nn</i>	Ut <i>nn</i> , MCA <i>nn</i>	Ut. Uscito tramite MCA N
Porta Aperta	MCA <i>n</i>	MCA <i>n</i>	Porta mantenuta aperta
Forzato	MCA <i>n</i>	MCA <i>n</i>	Porta forzata aperta
Blocco	MCA <i>n</i>	MCA <i>n</i>	Porta Bloccata
Sblocco	MCA <i>n</i>	MCA <i>n</i>	Porta Sbloccata
Pending	MCA <i>n</i>	MCA <i>n</i>	Sblocco Varco in attesa
	MCA <i>n</i>	MCA <i>n</i>	Puls. RTE attivato

Nota: Tutte le modifiche a configurazione, testi e scadenze utente sono ora inserite nella memoria eventi individualmente, con il nome dell'elemento (p.to per esempio) e se possibile con il numero associato.

Eventi	Eventi Totale	Codice-10
--------	----------------------	------------------

Tutti gli eventi potranno essere visualizzati o stampati.

Eventi	Eventi Punto	Codice-11
--------	---------------------	------------------

Tutti gli eventi di un particolare punto potranno essere visualizzati o stampati.

Eventi	Eventi Utente	Codice-12
--------	----------------------	------------------

Tutti gli eventi di un particolare utente potranno essere visualizzati o stampati.

Eventi	Eventi Tastiere	Codice-13
--------	------------------------	------------------

Tutti gli eventi per una particolare tastiera potranno essere visualizzati o stampati.

Eventi	Eventi Data	Codice-14
--------	--------------------	------------------

Tutti gli eventi per una particolare data potranno essere visualizzati o stampati.

Eventi	Eventi Allarme	Codice-15
--------	-----------------------	------------------

Tutti gli eventi di allarme potranno essere visualizzati o stampati.

Eventi	Eventi Accesso Totale	Codice-16
--------	------------------------------	------------------

La capacità della memoria eventi del Controllo Accessi è di 1000 eventi. La memoria contiene i 1000 eventi più recenti in ordine cronologico. Le opzioni di memoria eventi sono configurabili per singolo modulo Controllo Accessi e sono accessibili solo ad Utenti con autorità Manager.

La memoria eventi Accesso Totale può essere visualizzata o stampata.

Eventi	Eventi Accesso Utente	Codice-17
--------	------------------------------	------------------

Gli eventi per singolo Utente Accesso possono essere visualizzati o stampati. Selezionare l'opzione 17 ed inserire il numero dell'utente desiderato.

Eventi	Eventi Accesso MCA	Codice-18
--------	---------------------------	------------------

Gli eventi per singolo MCA possono essere visualizzati o stampati. Selezionare l'opzione 18 ed inserire il numero di MCA desiderato.

Funzioni Ora e Data

Ora & Data	Tempo	Codice-20
------------	--------------	------------------

L'orologio può essere impostato solamente dal Tecnico. Alcuni Utenti hanno l'autorità per poter spostare l'orologio di 75 minuti rispetto all'ora impostata, se l'opzione Mod. Orologio è On.

Tempo 12: 00	Premere ✓ per inserire la nuova ora
-----------------	-------------------------------------

Tempo Inser HH: MM	Inserire la nuova ora
-----------------------	-----------------------

La vecchia e la nuova ora verranno registrate nella memoria eventi.

Ora & Data	Data	Codice-21
------------	-------------	------------------

Data Sab 02 Gen 1999	Premere ✓ per inserire la nuova data
-------------------------	--------------------------------------

Data Inser GGMMAAAA	Inserire la nuova data
------------------------	------------------------

La nuova data verrà registrata nella memoria eventi.

Ora & Data	Ora Legale - Ora Solare	
------------	--------------------------------	--

La centrale potrà essere impostata per cambiare automaticamente l'ora solare e legale. Fare riferimento alle opzioni di programmazione di sistema per dettagli. Le date di cambio dell'ora solare e legale potranno anche essere inserite manualmente. Se non si desidera che la centrale aggiorni l'ora, inserire la stessa data per l'ora solare e per l'ora legale.

Non inserire l'anno. La data inserita rimarrà valida finché non verrà cambiata. Se si sta inserendo una data per il prossimo anno, che è inferiore a quella correntemente utilizzata, il display indicherà una data non corretta. Ciò potrà essere ignorato, poiché la centrale utilizzerà la data corretta.

Ora & Data	Ora Legale	Codice-22
------------	-------------------	------------------

Ora Legale Sab 24 Mar	Premere ✓ per cambiare la data
--------------------------	--------------------------------

Ora Legale Inser. GGMM	Inserire la nuova data
---------------------------	------------------------

Ora Data	Ora Solare	Codice-23
----------	-------------------	------------------

Ora Solare Dom 22 Ott	Premere ✓ per cambiare la data
--------------------------	--------------------------------

Ora Solare Inser. GGMM	Inserire la nuova data
---------------------------	------------------------

Ora & Data	Festivi	Codice-24
------------	----------------	------------------

L'opzione Festivi è disponibile solamente per gli Utenti con appropriato livello di autorità. Le opzioni sono dettagliate nelle opzioni di programmazione.

Esclusione, Isolamento e Blocco

La centrale ignorerà le risposte delle zone che sono escluse, isolate od in blocco.

Terminologia	Definizione
Esclusione	Il loop di allarme di una zona esclusa verrà ignorato per un solo ciclo di inserito
Esclusione Temporanea	Il loop di allarme di una zona temporaneamente esclusa verrà ignorato fino a quando la zona non ritornerà a riposo
Isolamento	Le condizioni di allarme e di manomissione di un punto o di un concentratore isolato verranno ignorate. L'uscita dalla condizione di isolamento potrà avvenire solamente se il punto od il concentratore sono in condizioni di normalità.
Privilegiato	Il loop di allarme di una zona Privilegiata verrà ignorato fino a quando non verrà rimossa l'esclusione.
Isolamento Temporaneo	Le condizioni di Allarme e Manomissione di un punto isolato temporaneamente verranno ignorate per 1 ciclo di inserito. Un punto potrà essere isolato temporaneamente solamente utilizzando GuardStation Remote™

Le seguenti opzioni sono associate con esclusione, isolamento e blocco:

Menu Programmaz	Nome opzione	Descrizione
Zona	Esclusione	Una zona può essere esclusa
	Blocco	Una zona può essere bloccata
Uscita	Esclusione	Una zona/e in un'area/e è stata esclusa
	Blocco Gt	Una zona è attiva quando viene rimosso il blocco
Opzioni Sistema	Iso. Manager	Concede a Utente Manager di isolare una zona
	Escl. Temp.	Permette l'esclusione temporanea delle zone
	Limite Escl	Specifica il numero massimo di sensori che possono essere esclusi in una sola volta.
	Ins. Forzato	Offre all'Utente l'opzione di inserire anche con una zona guasta od in allarme.
	Limite Priv.	Specifica il numero massimo di sensori che possono essere esclusi tramite il comando Privilegiati.
Com. Tecnico	Esclusione	Permette l'esclusione di un punto tramite GuardStation™

Tutte le operazioni di esclusione, isolamento o blocco verranno registrate nella memoria eventi.

Esclusione, Isolamento e Blocco	Esclusione	Codice-30
---------------------------------	-------------------	------------------

Una zona può essere programmata come escludibile. Non tutti gli Utenti hanno la possibilità di escludere. La centrale potrà anche essere configurata per permettere l'esclusione tramite il software GuardStation™.

Tutti i punti esclusi verranno indicati a display durante l'inserimento. L'esclusione verrà automaticamente rimossa quando l'area contenente le zone escluse viene disinserita, tranne che per i punti con risposta 24 ore o per i punti ancora in allarme.

Esclusione, Isolamento e Blocco	Isola Punto	Codice-86
---------------------------------	--------------------	------------------

Il Tecnico può isolare qualsiasi punto. Quando un punto è isolato le risposte di allarme e manomissione sono ignorate. Un punto isolato rimarrà tale fino a quando non verrà rimosso dall'isolamento; per essere rimosso il punto **dovrà** essere ritornato a riposo. Le zone isolate vengono visualizzate a display durante l'inserimento.

Esclusione, Isolamento e Blocco	Isola Concentratore	Codice-87
---------------------------------	----------------------------	------------------

Anche la risposta di manomissione di un concentratore può essere esclusa. Un concentratore isolato rimarrà tale fino a quando non verrà rimosso dall'isolamento. Questa funzione isola il concentratore ma non le zone ad esso collegate. L'isolamento del concentratore potrà essere rimosso solamente se lo stato dello stesso è normale.

	Campanello	Codice-32
--	-------------------	------------------

La centrale può essere impostata per dare un segnale tipo "campanello" per alcune zone quando l'area è disinserita. Non tutti gli Utenti hanno l'autorità per programmare una zona campanello.

Quando un punto campanello viene attivato, verrà emessa una nota da tutte le tastiere programmate con il bleeper On.

Stampa

Al Modulo Seriale può essere connessa una stampante seriale (vedi la sezione di installazione hardware per i settaggi dei DIL switch del Modulo Seriale). Le opzioni del menu di stampa saranno disponibili solamente se viene connesso un modulo seriale con gli opportuni Dil posizionati in modo corretto.

Il velocità dei dati di stampa è fissa a 1200 baud, nessuna parità, 8 bit dati, 1 bit stop.

Stampa	Stampa Testi	Codice-40
--------	---------------------	------------------

Quest'opzione permette la stampa dei testi descrittivi di punti, utenti, gruppi e nome società. Gli Utenti ed i Punti che sono in Off non verranno stampati.

Stampa	Stampa Festivi	Codice-42
--------	-----------------------	------------------

Quest'opzione permette la stampa di tutti i periodi festivi. Gli Utenti ed i Punti che sono in Off non verranno stampati.

Stampa	Stampa Totale	Codice-43
--------	----------------------	------------------

Permette la stampa di tutta la configurazione con l'eccezione dei testi descrittivi. Gli Utenti ed i Punti che sono in Off non verranno stampati.

Stampa	Stampa Modifiche	Codice-44
---------------	-------------------------	------------------

Se si desidera una stampa di tutte le modifiche apportate, selezionare quest'opzione prima di entrare nel menu di edit. Quando si seleziona la stampa delle modifiche, la centrale stamperà le modifiche apportate in tempo reale nella forma:

Cambio Data

Durata Sirena Area 1 era 10 ora 20

La stampa delle modifiche non opererà se il Tecnico copia la configurazione. L'opzione verrà automaticamente rimossa quando il Tecnico si disabilita o quando la centrale viene spenta.

Stampa	Stampa Diagnostica	Codice-45
---------------	---------------------------	------------------

Verranno stampati solamente i dati dei concentratori installati e dei punti configurati. Una tipica stampata è mostrata di seguito.

```

W73797 V1.01
Lun 07 Set 1992 09:00
Rif.Cliente -123456
Cod. Cliente -999999

Sistema
Riferimento 5V =           5000

Tensione Alim =           14.120V
Verif. Batteria=          12.000V
Carica Batteria=          0.200A
Assorb. Totale=           1.500A
Durata Batteria =          12 Ore

Concentratore
1                13.600V      0.020A   V1.XX

Ultimo Concentratore    13.600V      0.020A   V1.XX

Punto
1                4.000K

Ultimo Punto           4.000K

Tastiera
1                13.000V      V1.XX

```

Nota: La corrente di scarica e la tensione batteria saranno il risultato dell'ultimo test batteria eseguito. Se la batteria non è mai stata testata questo dato non sarà valido, mentre tutti gli altri dati stampati saranno in tempo reale.

Per una lettura più accurata, impostare correttamente il riferimento a 5 volt, (codice 69), prima di stampare i dati di diagnostica.

Agg. Utenti

Codice-50

Quando viene selezionata questa opzione, la centrale mostrerà a display il **numero del primo utente libero**. Avvicinare la tessera/chiave di prossimità per aggiungere un nuovo utente.

Utente xxxx Avvicinare Prox	Avvicinare la tessera/chiave prox per aggiungere un nuovo utente
--------------------------------	--

L'autorità del nuovo utente viene impostata automaticamente su Access per tutti gli MCA. Il testo associato all'utente sarà quello di default.

Canc. Utente

Codice-51

Inserire una gamma di utenti da rimuovere dal sistema:

Canc. Uten :	Inserire il primo e l'ultimo utente da rimuovere
-----------------	--

Vis. Utente

Codice-52

Questa opzione permette di identificare l'utente avvicinando la tessera/chiave prox.

Avvicinare Prox	Avvicinare prox o premere X per uscire.
-----------------	---

Se il prox non è utilizzato viene visualizzato il seguente messaggio.

Prox non usato	Avvicinare un altro prox o premere X per uscire.
----------------	--

Se, invece, il prox è già utilizzato il messaggio sarà il seguente.

Utente X Utente 1000	Il numero dell'utente Il testo associato all'utente
-------------------------	--

Altri prox possono essere avvicinati e identificati in qualsiasi momento, tramite questa funzione.

Porta Sblocco

Codice-53

Inserire il numero di MCA:

Menu Porta Sbocco	Opzioni
MCA-nn Porta Sblocco-Off Durata-000	On/Off 0-255 minuti

Il varco associato ad un MCA può essere sbloccato da una tastiera. Il comando di sblocco off è richiesto per bloccare un varco dopo un tempo indefinito di sblocco. Se il varco è bloccato può essere ancora aperto presentando una chiave/tessera prox valida.

Se si imposta un tempo di durata diverso da 0, il varco rimarrà sbloccata per il tempo inserito, dopodiché tornerà bloccata.

Porta Isolata

Codice-54

Inserire il numero di MCA:

Menu Porta Isol.	Opzioni
MCA-nn Porta Isol.-Off	On/Off

Un varco isolato rimarrà bloccato e rifiuterà qualsiasi tentativo di accesso fino a quando l'isolamento verrà rimosso solamente tramite il presente menu. L'autorità di isolamento è superiore a qualsiasi fascia oraria di MCA od Utente od a richieste tramite lettore di prossimità. Dopo la rimozione dall'isolamento il varco ritornerà al suo stato precedente (se ancora valido). I LED sul lettore di prossimità mostreranno lo stato di isolamento finché rimarrà questa condizione.

Testi MCA

Codice-55

Inserire il numero di MCA:

Menu Porta Isol.	Opzioni
MCA-nn MCA 1	Inserire il testo desiderato

Per ogni Modulo Controllo Accessi può essere inserito un testo descrittivo di 10 caratteri. Il testo è utilizzato in memoria eventi ed in modalità verifica.

Modalità Verifica

Modalità Verifica	Verifica MCA	Codice-59
-------------------	---------------------	------------------

Quando si seleziona quest'opzione la centrale visualizzerà lo stato di tutti gli MCA configurati.

MCA-1 OK 0.020A @ 12.100V	Guasto, Manomissione, OK Corrente assorbita e tensione di alimentazione del MCA
--	--

I tasti **↑** o **↓** sono utilizzati per cambiare il numero del concentratore in verifica.

Per le centrali PX80 o PX500 premere il tasto **?** per visualizzare la versione del firmware ed il numero del bus dove è collegato il modulo in verifica.

Conc-1 OK BUS2 V1.06	Guasto, Manomissione, OK L'MCA è installato sul bus 3 e la versione è 1.09
---------------------------------------	---

Se la centrale supporta alimentatori con diagnostica, premere il tasto **?** per visualizzare la tensione e la corrente di ricarica della batteria interna dell'alimentatore.

MCA-1 AUX PSU 0.060A @ 13.500V	Corrente e tensione di ricarica della batteria tampone
---	--

Nota: I dati della visualizzazione precedente saranno validi solo in seguito ad un test batteria (opzione 64).

Se viene rilevata un'assenza rete sull'alimentatore ausiliario, i dati della batteria verranno sostituiti da un messaggio di guasto.

MCA-1 AUX PSU Assenza Rete	Rilevazione Assenza Rete
---	--------------------------

Se durante una condizione di assenza rete la tensione della batteria dovesse diminuire al di sotto della tensione di soglia, verrà visualizzato un messaggio di Bassa Batteria. Entrambi gli eventi verranno registrati nella memoria eventi.

Se nessun alimentatore ausiliario è connesso, verrà visualizzato un messaggio di avvertimento.

MCA-1 AUX PSU Non Applicabile	Nessun alimentore ausiliario è collegato.
--	---

Modalità Verifica	Verifica Concentratore	Codice-60
-------------------	-------------------------------	------------------

Quando si seleziona quest'opzione la centrale visualizzerà lo stato di tutti i concentratori configurati.

Conc-1 OK 0.020A @ 12.100V	Guasto, Manomissione, OK Corrente assorbita e tensione di alimentazione del concentratore
---	--

I tasti **↑** o **↓** sono utilizzati per cambiare il numero del concentratore in verifica.

Per le centrali PX80 o PX500 premere il tasto **?** per visualizzare la versione del firmware ed il numero del bus dove è collegato il concentratore in verifica.

Conc-1 OK BUS2 V1.09	Non Risponde, Manomissione, OK Il concentratore è installato sul bus 3 e la versione è 1.09
---------------------------------------	--

Se la centrale supporta alimentatori con diagnostica, premere il tasto **?** per visualizzare la tensione e la corrente di ricarica della batteria interna dell'alimentatore.

Conc-1 AUX PSU
0.060A @ 13.500V

Corrente e tensione di ricarica della batteria tampone

Nota: I dati della visualizzazione precedente saranno validi solo in seguito ad un test batteria (opzione 64).

Se viene rilevata un'assenza rete sull'alimentatore ausiliario, i dati della batteria verranno sostituiti da un messaggio di guasto.

Conc-1 AUX PSU
Assenza Rete

Rilevazione Assenza Rete

Se durante una condizione di assenza rete la tensione della batteria dovesse diminuire al di sotto della tensione di soglia, verrà visualizzato un messaggio di Bassa Batteria. Entrambi gli eventi verranno registrati nella memoria eventi.

Se nessun alimentatore ausiliario è connesso, verrà visualizzato un messaggio di avvertimento.

Conc-1 AUX PSU
Non Applicabile

Nessun alimentore ausiliario è collegato.

Modalità Verifica

Verifica Punto

Codice-61

Quando si inserisce il numero di una zona il display visualizzerà:

P.to 1 OK*
4.000k

Guasto, Allarme, Manomissione, OK
Resistenza loop punto

I tasti \uparrow o \downarrow sono utilizzati per cambiare il numero del concentratore in verifica. Premere ? per visualizzare il testo associato al punto.

P.to 1 OK*
Porta Ingresso

Guasto, Allarme, Manomissione, OK
La descrizione del punto

Premere ? per vedere la posizione sulla Mappatura d'Ingresso :

P.to 1 OK*
Centrale INP1

Guasto, Allarme, Manomissione, OK
La locazione del punto (centrale, concentratore, tastiera)

Il simbolo "*" indica che lo stato del punto è marginale. Un punto in stato marginale ha una resistenza di ingresso che eccede la soglia di Attenzione. I punti marginali sono registrati nella memoria eventi e mostrati al Tecnico quando si abilita. Se un ingresso non rimane in questa condizione, verrà rimosso dal display una volta visualizzato.

Quando un punto si attiva in modalità verifica, i bleepers di tutte le tastiere verranno attivati, fino a quando il punto non ritornerà a riposo.

Modalità Verifica	Verifica Tastiera	Codice-62
-------------------	--------------------------	------------------

La centrale mostrerà lo stato delle tastiere.

Tastiera-1 OK	Guasto, Manomissione, OK
--------------------------	--------------------------

I tasti **↑** or **↓** possono essere utilizzati per cambiare il numero della tastiera in verifica.

Modalità Verifica	Verifica Ingressi	Codice-63
-------------------	--------------------------	------------------

La centrale riporterà lo stato dei seguenti ingressi di:

- Linea telefonica
- Fallita Comunicazione
- Alimentazione di rete
- Tensione di batteria
- Manomissione sirena e centrale

Se tutti gli ingressi sono a riposo, verrà visualizzato il messaggio **“Tutto OK”**.

Modalità Verifica	Verifica Batteria	Codice-64
-------------------	--------------------------	------------------

Se si seleziona il test batteria ci sarà un ritardo di 10 secondi per permettere alla tensione della batteria di stabilizzarsi. La corrente e la tensione verranno misurate senza l'alimentazione di rete. Verranno inoltre testate le batterie presenti in eventuali Smart Concentrator e Smart Access Module.

Tst/Batt gt 12.000V	Verrà mostrata la tensione di batteria
--------------------------------	--

Modalità Verifica	Tensione Alimentazione	Codice-65
-------------------	-------------------------------	------------------

Tensione Alim 13.700V	Verrà visualizzata la tensione di alimentazione fornita dall'alimentatore interno
----------------------------------	---

Modalità Verifica	Carica Batteria	Codice-66
-------------------	------------------------	------------------

Carica Batt 0.100A	Verrà visualizzata la corrente di ricarica della batteria
-------------------------------	---

Modalità Verifica	Assorbimento Totale	Codice-67
-------------------	----------------------------	------------------

Assorb. Tot. 1.000A	Verrà visualizzata la corrente totale assorbita dal sistema
--------------------------------	---

Questo dato include tutta la corrente fornita dall'alimentatore, **inclusa** la ricarica della batteria.

Modalità Verifica	Durata Batteria	Codice-68
-------------------	------------------------	------------------

Visualizza il tempo stimato di durata della batteria. Il calcolo è basato sulla capacità della batteria (vedi Config/Tst Batt gt) sull'assorbimento del sistema. Si assume che la batteria sia completamente carica e non abbia perso nulla della sua capacità iniziale, ovvero sia ancora in buone condizioni.

Durata Batt. 24 Ore	Il tempo stimato, arrotondato per difetto all'ora più vicina.
--------------------------------------	---

Modalità Verifica	Riferimento 5 Volt	Codice-69
-------------------	---------------------------	------------------

L'accuratezza delle misurazioni diagnostiche dipende dal riferimento sulla tensione di 5 Volt. Per aumentare l'accuratezza si raccomanda che la misura venga eseguita con un multimetro calibrato. La tensione misurata (in millivolt), dovrà poi essere inserita nella configurazione di centrale come segue.

Riferim. 5V 5000	Inserire la tensione (in mV) letta
-----------------------------------	------------------------------------

La gamma possibile di valori è compresa tra 4750-5250 mV (5 volt +/- 5%).
La tensione di riferimento potrà essere letta tramite il test point T4A. Collegare il polo positivo del multimetro al punto T4A presente sulla scheda ed il polo negativo ad un qualsiasi terminale negativo presente sul circuito stampato della centrale.

Copia

Può essere copiata la configurazione per ogni singolo punto, tastiera od Utente.

Copia	Copia Punto	Codice-70
-------	--------------------	------------------

Per copiare la configurazione di un punto in una gamma di punti.

Copia Pto _ _ _ _ _ _ _ _	Inserire il numero del punto da copiare E la gamma di copia
--	--

Per copiare un singolo punto, inserire lo stesso numero come primo ed ultimo. Quest'opzione non copia le descrizioni dei punti, che andranno inserite manualmente.

Copia	Copia Utente	Codice-71
-------	---------------------	------------------

Per copiare la configurazione di un Utente in una gamma di Utenti.

Copia Ut. _ _ _ _ _ _ _ _	Inserire il numero dell'utente da copiare E la gamma di copia
--	--

Per copiare un singolo Utente, inserire lo stesso numero come primo ed ultimo. Quest'opzione non copia le descrizioni dei punti, che andranno inserite manualmente. In PX80/500 questa opzione non copia l'autorità Accessi (vedi Copia A/Uten più sotto).

Copia	Copia Tastiera	Codice-72
-------	-----------------------	------------------

Per copiare la configurazione di una tastiera in una gamma di tastiere.

Copia Tst. _ _ _ _ _ _ _ _	Inserire il numero dell'utente da copiare E la gamma di copia
---	--

Per copiare una singola tastiera, inserire lo stesso numero come primo ed ultimo.

Copia	Copia A/Uten	Codice-71
-------	---------------------	-----------

Per copiare la configurazione di un Utente Accesso specificando una gamma di Utenti.

Copia Ut. _ _ _ _ _ _ _ _	Inserire il numero dell'utente da copiare E la gamma di copia
--	--

Per copiare un singolo Utente, inserire lo stesso numero come primo ed ultimo. Quest'opzione non copia le descrizioni degli utenti, che andranno inserite manualmente.

Modalità Demo**Codice-80**

Quando la programmazione del sistema è terminata, il Tecnico potrà istruire l'Utente all'utilizzo dello stesso attraverso la modalità Demo. In questo stato la centrale ignorerà la risposta dei sensori programmati come Allarme. Ciò dà la possibilità di inserire l'area od il sistema, tramite la normale procedura di inserimento, mentre l'impianto è occupato.

Mod. Demo	Opzioni
<pre>Demo Of f Ins. Gruppi_1</pre>	<p>On/Off 1 max Ins. Gruppi On/Off</p>

Quando la centrale si trova in questa modalità, la tastiera visualizza il messaggio “**Demo On**”. Questo messaggio rimarrà visibile fino a quando il Tecnico non riporterà Off la modalità Demo o verrà disabilitato al termine del tempo a disposizione. In modalità Demo le risposte dei comunicatori verranno disabilitate.

Test Attivo**Codice-81**

Qualsiasi punto potrà essere testato utilizzando questo menu. Solamente un punto alla volta potrà essere testato. La normale risposta ad impianto inserito e disinserto del punto verrà completamente provata. Un punto che genera un allarme durante il test attivo darà una risposta di allarme completa attivando tutti i dispositivi programmati, inclusi i comunicatori. Il punto dovrà poi essere resettato nel modo usato per il normale reset degli allarmi.

Soak Test

Soak Test	Soak Punto	Codice-82
-----------	-------------------	------------------

I punti possono essere messi in Soak Test per un periodo programmabile. Quando un punto è in Soak non genererà nessuna risposta udibile. Questa funzione è molto utile per verificare il funzionamento di punti sospettati di falso allarme. La risposta Soak per ogni punto, così come il numero di attivazioni consentite è programmabile. Punti in Soak Test verranno mostrati a display durante l'inserimento dell'area/e corrispondente.

Soak Test	Durata Soak	Codice-83
-----------	--------------------	------------------

Soak Durata-00	0-14 giorni
---------------------------	-------------

Al termine della durata del Soak Test, la centrale registrerà un messaggio di "Fallito Soak" se un punto ha generato allarme durante il Test. **Il punto verrà riportato al suo stato normale, ma il suo rispostò verrà ignorato fino a quando il Tecnico non si abiliterà in tastiera.**

Soak Test	Limite Soak	Codice-84
-----------	--------------------	------------------

Soak Limite-1	1-9
--------------------------	-----

La centrale registra il numero delle volte che un punto genera allarme. Se, durante il Test viene raggiunto il limite impostato, verrà registrato nella memoria eventi un Fallito Soak e nessun'altra attivazione verrà registrata.

Il limite di allarme soak non è il normale limite di multiplo allarme.

Sebbene gli allarmi soak sono sempre silenziosi, si applica comunque il tempo sirena e se il punto genera allarme più di una volta durante il tempo sirena, verrà registrato solo una volta.

Soak Test	Fallito Soak	Codice-85
-----------	---------------------	------------------

Fallito Soak Off	On/Off
-----------------------------	--------

Se quest'opzione è in On, quando un Utente si abilita in tastiera, i punti che hanno fallito il Soak Test verranno mostrati a display seguiti dal messaggio "Chiamare Tecnico".

Isola Punto**Codice-86**

Quando un punto viene isolato la sua risposta di allarme e/o manomissione viene ignorata. Un punto isolato rimarrà tale fino a quando non verrà rimosso manualmente da questa condizione. La rimozione dallo stato di isolamento potrà avvenire solamente se il punto è a riposo. I punti isolati verranno mostrati durante la fase di inserimento.

Isola Conc.**Codice-87**

La risposta alla manomissione di un concentratore può anch'essa essere ignorata. Un concentratore rimarrà isolato finché non verrà rimosso da tale condizione. Gli ingressi di un concentratore isolato rimarranno comunque attivi.

Disabilita Manomissione**Codice-88**

Quest'opzione disabilita tutti gli ingressi di manomissione con l'eccezione della manomissione dei punti.

Il Tecnico non potrà disabilitarsi se quest'opzione è attiva. Comunque, se il Tecnico viene disabilitato automaticamente al termine del tempo a disposizione, la risposta di manomissione verrà ripristinata. Si noti che tutte le risposte udibili sono disabilitate in modalità Tecnico.

Stato Punti**Codice-89**

Verranno mostrati i punti che sono in condizione di Soak Test, esclusi od isolati.

Stato Punti Normale

Il display mostrerà tutti i punti che sono esclusi, isolati o che sono in Soak Test.

Volume Alto Tastiera**Codice-90**

Il Volume alto di tastiera è usato per i toni di allarme. Per default è impostato a 100.

Vol. Alto 100

Inserire un valore nella gamma 1-100

L'impostazione del Volume Alto è solo per la tastiera in uso.

Volume Basso Tastiera**Codice-91**

Il Volume basso di tastiera è usato durante le temporizzazione di ingresso/uscita e di guasto. Per default è impostato a 50.

Vol. Basso 50

Inserire un valore nella gamma 1-100

L'impostazione del Volume Basso è solo per la tastiera in uso.

Invio Conf. PC

Codice-96

Se si seleziona questa funzione la centrale invierà la propria configurazione ad una postazione in cui è attivo il programma GSR in modalità Ricezione Allarmi. Su questa postazione, nel Database dei Clienti dovrà già essere stato creato un cliente con identico Rif. Cliente a quello presente in centrale.

L'invio della configurazione richiederà diversi minuti. Se viene premuto il tasto "X" durante questa fase, la comunicazione verrà interrotta e la configurazione non verrà salvata da GSR.

Per utilizzare questa funzione la centrale dovrà essere impostata con un numero di Riferimento Cliente (vedi Menu Sistema/Rif. Cliente), con un numero telefonico da chiamare impostato come formato Guardall e con l'opzione Com. Tecnico in ON (vedi Menu Num. Telefonici).

Questa funzione è supportata solamente da GSR versione 2.5 e PX versione 1.2X e successive.

Ric. Conf. PC

Codice-97

Se si seleziona questa opzione la centrale chiamerà la postazione di teleassistenza GSR per ottenere la propria configurazione. GSR dovrà essere in modalità Ricezione Allarmi. Su questa postazione, nel Database dei Clienti dovrà già essere stato creato un cliente con identico Rif. Cliente a quello presente in centrale ed ovviamente un file di configurazione adatto.

L'invio della configurazione richiederà diversi minuti. Se viene premuto il tasto "X" durante questa fase, la comunicazione verrà interrotta e la configurazione fino a quel momento trasmessa verrà salvata dalla centrale.

Per utilizzare questa funzione la centrale dovrà essere impostata con un numero di Riferimento Cliente (vedi Menu Sistema/Rif. Cliente), con un numero telefonico da chiamare impostato come formato Guardall e con l'opzione Com. Tecnico in ON (vedi Menu Num. Telefonici).

Questa funzione è supportata solamente da GSR versione 2.5 e PX versione 1.2X e successive.

Configurazione

Codice-99

Quest'opzione permette l'accesso al menu delle opzioni principali di programmazione. Queste opzioni sono discusse nella seguente sezione 2 di questo manuale.

Sezione 2

Opzioni di Programmazione

Dettagli Editor **Controllo gamma**

Il controllo della gamma viene fatto quando si inserisce un numero. Se viene rilevato un errore, verrà visualizzato il limite di programmazione.

Fuori Gamma
Limite=1 a 16

Quando il display ritorna all'opzione selezionata, inserire un valore compreso nella gamma mostrata.

Dettagli Editor **Testi descrittivi**

La centrale potrà essere programmata con dei testi descrittivi per le zone, i concentratori, MCA, le aree, gli Utenti, i gruppi di inserimento ed il nome della società.

Nome	Default	Autorità Rich.	Dove utilizzato
Nome Società	Guardall	Solo Tecnico	Linea inferiore LCD con nessuno abilitato.
Utenti	Utente nn	Tecn/Man/	Mem. Eventi, Autorità, PIN, Inserimento
Punti	P.to nn	Tecnico	Mem. Eventi, progr. Punti, test attivo, esclusione, multiplo allarme, test (punti non provati)
Concentratori	Conc n	Tecnico	Modalità Verifica
MCA	MCA n	Tecn/Man	Mem. Eventi, Mod. Verifica, Menu
Gruppi Inserimento	Gruppo n	Tecn/Man/	Mem. Eventi, menu area (ins. ecc.), programmazione Utenti.

Tutti i testi descrittivi possono essere di 14 caratteri e possono contenere qualsiasi carattere di quelli che seguono

Quando una descrizione è selezionata il carattere editato è lampeggiante (mostrato in grigio nel diagramma a fianco)

I caratteri si possono cambiare usando la tastiera numerica e/o usare i tasti ▼ e ▲ per muoversi attraverso il set di caratteri.

I caratteri disponibili sono:
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz .- /
 # % ^ & * @ < > ! \$? _ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

P.N.415012

Tasti di accesso rapido ai caratteri										
Tasto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Carattere	A	M	Z	a	m	z	1	9	spazio	

Usare il tasto ✓ per passare al carattere successivo. Premere X per salvare il testo ed uscire. Per cancellare tutti i caratteri premere il tasto 0.

Config

Codice-99

Le opzioni principali di configurazione sono organizzate su singola pagina. Per selezionare un'opzione inserire un codice a due digit. Il codice può essere inserito quando si è nel menu principale, anche se non è visualizzato a display. Gli elementi del menu potranno essere visualizzati spostandosi con i tasti freccia. Il tasto ✓ potrà essere usato per spostarsi a passi multipli di 10, così come indicato in tabella.

Menu Versione 1.2X	
Codice	Testo Menu
00	Default
01	Dim. Sistema
02	Punti
03	Area
04	Ins. Gruppi
05	Utenti
06	Funz. Uscite
07	Fascia Oraria
08	Festivi
09	Tastiera
10	Comun.
11	Numeri Tel.
12	Com. Tecn.
13	Report Allarmi
14	Verifica Allarmi
15	Restore
16	Open/close
17	Conc Testi
20	Sistema
21	Reset
22	Sirena
23	Risposta
24	Test Batt. Gt
30	Mappatura Uscita
31	Mappatura Ingr.
50	MCA
51	Opzioni Accesso
62	Detector

Sub menu Sistema	
Codice	Testo Menu
1	Nome Soc.
2	Cod. Cliente
3	Num Ass Tecn
4	Rif. Cliente
5	Opz. Sistema

Menu Versione 3.x	
Menu Code	Testo Menu
00	Default
01	Dim. Sistema
02	Punti
03	Mappatura In.
04	Ins. Gruppi
05	Tastiera
06	Utenti
07	Funz. Uscite
08	Mappatura Usc.
10	Comun
11	Numero Tel.
12	Com Tecn
13	Rpt Allarme
15	Restore
16	Open/close
17	Conc Testi
18	Fascia Oraria
19	Festivi
20	Sistema
21	Risposta
30	MCA
31	Opzioni Accesso
32	ATM (solo HS)
33	Dormitory
34	Detector (solo HS)

Sub menu Sistema	
Menu	Testo Menu
01	Nome Soc.
02	Cod. Cliente
03	Num Ass Tec
04	Rif. Cliente
05	Opz. Sistema
06	Area ID (80/500/HS)
06	ID (18/34)
07	Reset
08	Sirena
09	Tst/Batt gt
10	Indirizzo IP
11	Gateway
12	Subnet Mask

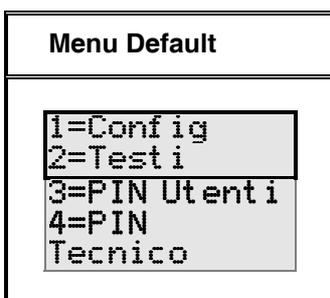
Storico Edit

Quando il display LCD visualizza il menu principale di configurazione, se viene premuto il tasto ?, verrà visualizzata la data dell'ultima modifica alla configurazione.

Tecn Mer 05 Gen 2000

Tecnico o Sistema (GSR)

Default	Codice-00
----------------	------------------



 Questo menu viene visualizzato solamente se il PIN Tecnico è il primo codice inserito dopo l'alimentazione. Quando si seleziona una delle opzioni il display visualizza il seguente messaggio:

Carica Default Attendere ...

A seconda del tipo di centrale utilizzata il tempo necessario per il default di configurazione può variare da un minimo di circa 1 minuto fino ad oltre 5 minuti richiesti da PX500/HS.

La centrale potrà essere riportata in condizioni di default, alimentandola con il ponticello di Default inserito. Quando, sul display, appariranno ora e data, la configurazione sarà stata riportata a quella di fabbrica. Il ponticello dovrà essere successivamente rimosso.

Menu Default	Config
---------------------	---------------

L'opzione Config riporterà a default tutta la configurazione con l'eccezione dei testi e dei codici PIN.

Menu Default	Testi
---------------------	--------------

L'opzione Testi riporterà a default tutti i testi descrittivi inseriti.

Menu Default	PIN Utenti
---------------------	-------------------

Quest'opzione cancellerà tutti i codici PIN, ad eccezione del PIN Tecnico e dell'utente 02 che verranno riportati al loro valore di default. Tutti gli Utenti identificati tramite una chiave elettronica (SmartKey o Prossimità), verranno anch'essi riportati a default, rendendo, di conseguenza, non più valide le chiavi. Quando si riportano a default i codici PIN, in memoria eventi verrà registrato un messaggio di "Ripristino Codici".

Menu Default	PIN Tecnico
---------------------	--------------------

Quest'opzione è disponibile solamente se la funzione PIN of the Day è off. Quando si riporta a default il PIN Tecnico, in memoria eventi verrà registrato un messaggio di "Ripristino Codici".

Dimensioni Sistema **Codice-01**

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PX HS	QX18i
Aree	4	8	16	32	16	4
Concentratori max	2	4	20	64	32	2
Concentratori min	0	0	1	1	1	0
Tastiere	4	8	16	32	16	4
Moduli Uscita	1	3	16	32	32	1
SmartDial Super PX o SmartDial Vox o SmartDial Vox ISDN	1	1	1	1	1	1
Modulo Accesso	2	2	16	32	16	X
MSI	X	X	16	32	32	X

In questo menu si imposta il numero di aree e di periferiche di cui è composto il sistema. Le dimensioni sistema devono essere i primi dati di programmazione che devono essere inseriti.

Dim. Sistema	Opzioni								
<table border="1"> <tr><td>Dim. Sistema</td></tr> <tr><td>Aree-2</td></tr> <tr><td>Conc-0</td></tr> <tr><td>Tastiere-2</td></tr> <tr><td>MDU-0</td></tr> <tr><td>S.Dial-Off</td></tr> <tr><td>MCA-0</td></tr> <tr><td>MS-0</td></tr> </table>	Dim. Sistema	Aree-2	Conc-0	Tastiere-2	MDU-0	S.Dial-Off	MCA-0	MS-0	1-max area 0-max concentratori 1-max tastiere 0-max moduli di uscita On/Off, On=SmartDial Super or SmartDial Speech 1- max Moduli Controllo Accessi 0-2 max Moduli Seriali
Dim. Sistema									
Aree-2									
Conc-0									
Tastiere-2									
MDU-0									
S.Dial-Off									
MCA-0									
MS-0									

Dimensioni Sistema **Aree** **1-max area**

Il numero delle aree presenti nel sistema può essere impostato da 1 al numero massimo. Quando si specifica un numero di aree, tutti i menu di area (per esempio in fase di inserimento) saranno limitati alle dimensioni del sistema specificate.

Dimensioni Sistema **Concentratori** **0-max concentratori**

Il numero di concentratori varia da 0 (solo per QX18i e PX18/34) al numero massimo. Quando si specifica un numero di concentratori, il numero massimo di punti ha come base 10 più 8 volte il numero di concentratori impostati, più 1 per ogni MCA installato fino al numero massimo di punti gestiti. **I concentratori dovranno avere indirizzi sequenziali, da 1 fino al limite impostato.** Se il numero dei concentratori viene incrementato, verrà mostrato un prompt di richiesta per la mappatura automatica dei nuovi ingressi. Tutti gli ingressi aggiunti con questo metodo saranno programmati con la funzione Allarme.

✓=Auto Numerazio Ingressi Conc. Premere ✓ per autoassegnare la numerazione agli ingressi

Dimensioni Sistema **Tastiera** **1-max tastiere**

Il numero delle tastiere varia da 1 al numero massimo. Questo valore esclude la tastiera del Tecnico (0). **Le tastiere dovranno essere indirizzate sequenzialmente, da 1 fino al limite impostato.** Se un tastiera non dovesse rispondere, la centrale segnalerà un guasto di risposta per la tastiera.

Dimensioni Sistema	Moduli di Uscita	<i>0-max moduli uscita</i>
---------------------------	-------------------------	-----------------------------------

Il numero massimo dei moduli di uscita deve essere specificato nella gamma da 0 fino al limite.

Dimensioni Sistema	S.Dial	<i>On/Off</i>
---------------------------	---------------	----------------------

Specifica se e quale tipo di comunicatore è collegato sul bus XiB interno. Le opzioni di comunicazione disponibili dipenderanno dal tipo di comunicatore installato.

Dimensioni Sistema	MCA (tranne QX18i)	<i>0 – max moduli MCA</i>
---------------------------	---------------------------	----------------------------------

Il numero massimo di moduli accesso deve essere specificato nella gamma da 0 fino al limite.

Dimensioni Sistema	MS	<i>0 – max moduli seriali</i>
---------------------------	-----------	--------------------------------------

Il numero massimo di moduli seriali deve essere specificato nella gamma da 0 fino al limite.



Nota: Tutte le modifiche apportate al menu Dimensioni Sistema saranno attive solo dopo che si sarà ritornati al menu Tecnico principale.

Nota: I moduli ad Ingresso Singolo, MIS, vengono aggiunti tramite il menu di Mappatura Ingressi, dato che hanno un indirizzamento di tipo automatico.

Punti**Codice-02**

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PX HS	QX18i
Max Punti	18	34	80	512	256	18

Questo menu permette di “specializzare” un punto, ovvero assegnare funzioni ed opzioni ad ogni ingresso del sistema.

Tutti i punti all’interno del sistema sono identificati da un numero a 2 o 3 cifre (preceduto dallo 0 se il numero è inferiore a 100). Ad ogni punto può essere associato un testo descrittivo (max 16 caratteri). La tabella mostra la lista completa delle opzioni dei punti. Alcune opzioni saranno disponibili solamente per alcuni tipi di punti.

Punti	Opzioni
Punto-x	x=Numero Punto
“Descrizione”	16 caratteri max – testo associato al punto
Off	Menu help tipo punto
Area-1	1-max area
Ins.-Off	On/Off
Disins.-Off	On/Off
Com. Imp. Ins.-On	On/Off
Com. Imp. Dis.-Off	On/Off
Via Uscita-Off	On/Off
Ing. Ins. Parz.-Off	On/Off
All. Ins. Parz.-Off	On/Off
Tempo Ing.-030	000-255 secondi
Sistema Ins.-Off	On/Off
Esclus-Off	On/Off
Privilegiato-Off	On/Off
Ins. Gruppo-1	1- max gruppi inserimento
Impulso-Off	On/Off
Doppio Colpo-Off	On/Off
Reset Sens.-Off	On/Off
Auto Reset-Off	On/Off
Monitor-Off	On/Off
Inerziale-Off	On/Off
Conta Impulsi-Off	On/Off
Campanello-Off	On/Off
Tecn. All.-Off	On/Off
Eventi-Off	On/Off
Auto Verif.-Off	On/Off
AntiMask-Off	On/Off
Risposta-00	0-max risposte
Detector-Off	On/Off
Porta Inc.-Off	On/Off
Dormitory-0	0-2

Per ogni tipologia di punto verrà data di seguito una descrizione del funzionamento ed una tabella riassumerà la risposta di default che il punto genera in caso di allarme per ogni stato dell’area che lo contiene. Questa risposta potrà essere personalizzata tramite il menu 21 Risposta.

Testo Descrittivo	16 caratteri max
--------------------------	-------------------------

Il testo viene mostrato quando si inserisce il numero del punto. Premere il tasto ✓ per editare il testo, o il tasto ↓ per visualizzare le opzioni.

Punti	Tipo	Menu help tipo punto
--------------	-------------	-----------------------------

Help tipo punti									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>0=Off</td></tr> <tr><td>1=Allarme</td></tr> <tr><td>2=Ingresso/Uscita</td></tr> <tr><td>3=Rapina</td></tr> <tr><td>4=Pulsante</td></tr> <tr><td>5=Telecomando</td></tr> <tr><td>6=Chiave</td></tr> <tr><td>7=Incendio</td></tr> <tr><td>9=Reset Area</td></tr> </table>	0=Off	1=Allarme	2=Ingresso/Uscita	3=Rapina	4=Pulsante	5=Telecomando	6=Chiave	7=Incendio	9=Reset Area
0=Off									
1=Allarme									
2=Ingresso/Uscita									
3=Rapina									
4=Pulsante									
5=Telecomando									
6=Chiave									
7=Incendio									
9=Reset Area									

Le opzioni disponibili dipendono dal tipo di punto programmato. Dove non diversamente specificato un'opzione si applica a tutti i tipi.

La funzione di ogni singolo tipo è spiegata nella seguente sezione.

Tipo Punto	Allarme	Codice-1
-------------------	----------------	-----------------

Un punto Allarme normalmente genera una risposta solamente ad impianto inserito, ma può anche essere impostato per avere risposte ad impianto inserito e/o disinserto. Punti Allarme con l'opzione Via Uscita attiva non genereranno nessuna risposta durante la temporizzazione Ingresso/Uscita.

Risp. Punto	Sirena	Buzzer	Lamp.	Msg. evento	Uscita Attivata	Azione in Allarme	Azione a Riposo
Punto Allarme	Solo Ins.	Solo Ins.	Solo Ins	Allarme	Solo Ins.	Risp. All.	Nessuna

Tipo Punto	Ingresso/Uscita	Codice-2
-------------------	------------------------	-----------------

Quando un punto Ingresso/Uscita va in allarme, inizierà il tempo di ingresso. Se l'inserimento è di tipo Ingresso/uscita quando ritorna a riposo, durante il tempo di uscita, la centrale inserirà il corrispondente gruppo.

Risp. Punto	Sirena	Buzzer	Lamp.	Msg. evento	Uscita Attivata	Azione in Allarme	Azione a Riposo
Punto Ing/Usc	Solo Ins.	Solo Ins.	Solo Ins	Sup. temp.Ing	Solo Ins.	Risp. All.	Nessuna

Tipo Punto	Rapina	Codice-3
-------------------	---------------	-----------------

Quando un punto Rapina va in allarme, non verrà udita nessuna segnalazione sonora, se non diversamente programmata. In caso di allarme verranno attivate uscite particolari e, se programmato, anche il comunicatore.

La centrale può anche essere impostata con un codice coercizione (vedi Autorità Utenti).

Risp. Punto	Sirena	Buzzer	Lamp.	Msg. evento	Uscita Attivata	Azione in Allarme	Azione a Riposo
Punto Rapina	No	No	No	Rapina	Ins & Dis	Risp. Rap.	Nessuna

Tipo Punto	Pulsante	Codice-4
-------------------	-----------------	-----------------

Un punto Pulsante è normalmente un dispositivo a circuito aperto (NO). La centrale tenterà di inserire quando un punto Pulsante viene attivato in seguito alla chiusura di un Ingresso/Uscita durante il tempo di Uscita. L'inserimento tramite pulsante può essere configurato con un tempo di uscita indefinito (valore 0), oppure per inserimento temporizzato impostare il tempo di uscita ad un valore diverso da 0.

Risp. Punto	Sirena	Buzzer	Lamp.	Msg. evento	Uscita Attivata	Azione in Allarme	Azione a Riposo
P.to Pulsante	No	No	No	No	No	No	Ins.Pulsante

Tipo Punto	Telecomando	Codice-5
-------------------	--------------------	-----------------

Punti Telecomando possono avere una risposta sia ad impianto disinserito che inserito. Quando un punto Telecomando va in allarme, escluderà tutti i punti nella sua area di appartenenza, che sono programmati con l'opzione Blocco attiva.

L'uscita di Priv. gt verrà attivata **se il punto Telecomando torna a riposo ed un punto escluso è in allarme**. Il punto in allarme rimarrà escluso. L'uscita tornerà in off se il punto escluso cambia di stato e tutti i punti esclusi nell'area sono a riposo. Quest'uscita viene normalmente utilizzata per indicare una condizione di guasto. Tutte le operazioni di esclusione con il Telecomando verranno registrate nella memoria eventi come "Blocco On e Blocco Off".

Risp. Punto	Sirena	Buzzer	Lamp.	Msg. evento	Uscita Attivata	Azione in Allarme	Azione a Riposo
P.to Telecomando	No	No	No	Allarme	No	Esclusione	Rimozione Esclusione

Tipo Punto	Chiave	Codice-6
-------------------	---------------	-----------------

L'azione di un punto Chiave è quella di inserire le aree programmate in un gruppo di inserimento quando il punto è in allarme e di disinserire le aree quando il punto torna a riposo. Le operazioni del punto Chiave vengono registrate nella memoria eventi come operazioni automatiche, **se l'operazione va a buon fine**. Se l'opzione Eventi è On, il cambio di stato del punto Chiave è registrato come "Ins. Esterno" –richiesta di inserimento – e "Disins. Esterno" – richiesta di disinserimento. Se le operazioni hanno successo in memoria eventi si avrà "Ins. Aut. e Disins. Aut.". In caso di Esclusione Temporanea tramite un punto chiave solamente i punti programmati come Allarme e Ingresso/Uscita verranno esclusi automaticamente dalla centrale.

Nota: Per applicazioni conformi alla norma CEI 79/2 l'utilizzo dell'ingresso Chiave è subordinato all'utilizzo di un organo di comando esterno che abbia le stesse prestazioni della centrale. La scheda di decodifica deve essere allocata all'interno dell'involucro della centrale. La mancata osservazione di questa nota, farà decadere il marchio IMQ – Sistemi di Sicurezza.

Risp. Punto	Sirena	Buzzer	Lamp.	Msg. evento	Uscita Attivata	Azione in Allarme	Azione a Riposo
Punto Chiave	No	No	No	Rich. Ins. Est.	No	Tentativo Inserimento	Tentativo Disinser.

Tipo Punto	Incendio	Codice-7
-------------------	-----------------	-----------------

Un punto Incendio ha una risposta 24 ore e viene identificato unicamente in memoria eventi e riportato nel formato Point ID. Può essere programmata un'uscita di Allarme Incendio. Una manomissione da un punto Incendio ha anche una risposta particolare.

Nota: La funzione Incendio non è coperta da certificazione IMQ – Sistemi di Sicurezza.

Risp. Punto	Sirena	Buzzer	Lamp.	Msg. evento	Uscita Attivata	Azione in Allarme	Azione a Riposo
P.to Incendio	Ins & Dis	Ins & Dis	Solo Ins	Incendio	Ins & Dis	Risp. All.	Nessuna

Tipo Punto	Reset Area	Codice-9
-------------------	-------------------	-----------------

L'azione di questo tipo di zona è quella di eseguire un reset di tutte le aree programmate. Ciò ha lo stesso effetto di un'abilitazione utente e:

Taciterà le sirene

Cancellerà la memoria allarmi (per eventi ripristinabili)

Cancellerà le memorie di allarme (per eventi ripristinabili)

Nota: Per applicazioni conformi alla norma CEI 79/2 l'utilizzo di questo ingresso è subordinato all'utilizzo di un organo di comando esterno che abbia le stesse prestazioni della centrale. La scheda di decodifica deve essere allocata all'interno dell'involucro della centrale. La mancata osservazione di questa nota, farà decadere il marchio IMQ.

Risp. Punto	Sirena	Buzzer	Lamp.	Msg. evento	Uscita Attivata	Azione in Allarme	Azione a Riposo
P.to Reset Area	No	No	No	Reset Area	Nessuna	Reset Area	Nessuna

Punto	Opzioni
--------------	----------------

Le opzioni programmabili disponibili dipenderanno dal tipo di punto:

Opzioni	Tipologie di Ingresso							
	Allarme	Ing/Usc	Rap.	Puls.	Telec.	Chiave	Inc.	Rst Area
Area	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ins.	✓				✓	✓		
Disins.	1					✓		
Com. Imp. Ins.	7							
Com. Imp. Dis.	8							
Via Uscita	2							
Ing. Ins. Parz.	3							
All. Ins. parz.		5						
Tempo Ing.		✓						
Sistema Ins.	4	6		✓	✓			✓
Esclusione	✓	✓				✓		
Privilegiato	✓					✓		
Ins. Gruppo						✓		
Impulso						✓		
Doppio Colpo	✓							
Rst. Sensore	✓						✓	
Auto Reset	✓		✓				✓	
Monitor	✓		✓				✓	
Inerziale	✓							
Conta Impulsi	10							
Campanello	✓	✓		✓				
Tecn. All.	✓							
Eventi					✓	✓		✓
Auto Verif.	✓							
Antimask	✓							
Risposta	✓		✓				✓	
Detector	✓							
Porta Inc.	9							
Dormitory	✓						✓	

Nella sezione seguente verrà dettagliata la funzione di ogni opzioni di programmazione.

Note:

1. Se l'opzione Disins. è On, le opzioni Via Uscita, Ing. Ins. Parz. e Sist Ins. non sono disponibili.
2. Se l'opzione Via Uscita è On, l'opzione Disins. non è disponibile.
3. Se l'opzione Ing. Ins. Parz. è On, le opzioni Disins. e Sistema Ins. non sono disponibili.
4. Se l'opzione Sistema Ins. è On, le opzioni Ing. Ins. Parz. e Disins. non sono disponibili.
5. Se l'opzione Sistema Ins. è On per un punto Ing/Usc, l'opzione All. Ins. Parz. non è disponibile.
6. Se l'opzione All. Ins. Parz. è On, l'opzione Sistema Ins. non è disponibile.
7. L'opzione Com. Imp. Ins. è attiva solamente se l'opzione Ins. è On.
8. L'opzione Com. Imp. Dis. è attiva solamente se l'opzione Disins. è On.
9. L'opzione Porta Incendio è disponibile solamente quando l'opzione Disins. è On.
10. L'opzione Conta Impulsi è disponibile solamente se l'opzione Inerziale è On.

Opzioni Punti	Area	1-max aree
----------------------	-------------	-------------------

Ogni punto dovrà essere associato ad un'area. Tutte le attivazioni dei punti verranno registrate nella memoria eventi di area per l'area impostata, anche se ha l'opzione **Sistema Ins.** è attiva.

Opzioni Punti	Ins.	On/Off
----------------------	-------------	---------------

Quando questa funzione è applicata ad un punto Chiave, la centrale tenterà di inserire il gruppo associato, quando il punto è in allarme (circuito aperto).

Se l'opzione è applicata ad altri tipi di punti, questi genereranno una risposta ad area inserita.

Opzioni Punti	Disins.	On/Off
----------------------	----------------	---------------

Quando quest'opzione è applicata ad un punto Chiave, la centrale tenterà di disinserire il gruppo programmato quando il punto ritorna a riposo, a meno che è attiva l'opzione Impulso.

Se questa funzione è applicata ad altri tipi di punti, il punto avrà una risposta ad area disinserita. Quest'opzione non sarà disponibile per un punto Allarme, se anche solo una delle opzioni **Via Uscita**, **Sistema Ins.** o **Ing. Ins. Parz.** è attiva.

Opzioni Punti	Comunicatore Imp. Inserito	On/Off
----------------------	-----------------------------------	---------------

Se quest'opzione è associata ad un punto e questo segnala un allarme, la centrale segnalerà l'allarme del punto solamente quando l'area che lo contiene è inserita. Questa opzione si applica anche a qualsiasi uscita programmata come "Allarme memorizzato".

Opzioni Punti	Comunicatore Imp. Disinserito	On/Off
----------------------	--------------------------------------	---------------

Se quest'opzione è associata ad un punto e questo segnala un allarme, la centrale segnalerà l'allarme del punto solamente quando l'area che contiene il punto è disinserita. Questa opzione si applica a qualsiasi uscita programmata come "Allarme memorizzato".

Opzioni Punti	Via Uscita	On/Off
----------------------	-------------------	---------------

Se quest'opzione è attiva per un punto, la risposta del punto stesso, **durante le temporizzazioni di uscita e di ingresso**, verrà ignorata. L'opzione non è disponibile se la funzione **Disins.** è On.

Opzioni Punti	Ing. Ins. Parziale	On/Off
----------------------	---------------------------	---------------

Se un punto Allarme ha questa funzione attiva, la sua risposta, ad impianto inserito parzialmente, sarà la stessa di un punto Ingresso/Uscita. Questa funzione non è disponibile se anche solo una delle opzioni **Disins.** o **Sistema Ins.** sono attive.

Opzioni Punti	All. Ins. Parziale	On/Off
----------------------	---------------------------	---------------

Se un punto Ingresso/Uscita ha quest'opzione attiva, la sua risposta, ad impianto inserito parzialmente, sarà la stessa di un punto Allarme. Quest'opzione non è disponibile se la funzione **Sistema Ins.** è On.

Opzioni Punti	Tempo Ingresso	000-255 secondi
----------------------	-----------------------	------------------------

Ad ogni punto Ingresso/Uscita può essere associato un differente tempo di ingresso.

Opzioni Punti	Sistema Inserito	On/Off
---------------	------------------	--------

Quest'opzione non è disponibile se anche solo una delle opzioni **Disins, All.Ins.Parz.** o **Ing.Ins. Parz.** è attiva. Se il tipo di punto al quale è associata è il tipo Telecomando, la risposta potrà essere impostata per agire sia ad impianto inserito che disinserito.

L'effetto di quest'opzione dipende dal tipo di punto.

Durante l'inserimento, i punti **Ing/Usc** o **Pulsante** verranno ignorati fino a quando tutte le aree disinserite non saranno state inserite.

Quando l'area è inserita, un punto **Ing/Usc**, dell'area, verrà ignorato fino a quando tutte le aree saranno inserite.

I punti **Allarme** saranno attivi solamente quando tutto il sistema è inserito.

Punti Reset Area o Telecomando opereranno in tutte le aree.

Opzioni Punti	Esclusione	On/Off
---------------	------------	--------

Solamente i punti configurati con quest'opzione attiva potranno essere esclusi dall'Utente. La centrale ignorerà la risposta di allarme di un punto escluso. Verificare, inoltre, le opzioni "Esclusione Temporanea e Inserimento Forzato".

Opzioni Punti	Privilegiato	On/Off
---------------	--------------	--------

Un punto con quest'opzione attiva, verrà ignorato quando un punto Telecomando è in allarme.

Opzioni Punti	Inserimento a Gruppi	1-max ins. gruppi
---------------	----------------------	-------------------

Un punto Chiave può essere impostato per controllare un gruppo di inserimento.

Opzioni Punti	Impulso	On/Off
---------------	---------	--------

Se quest'opzione è On, la centrale tenterà di cambiare lo stato dell'area associata quando il punto è attivo. Non ci saranno attivazioni quando il punto ritorna a riposo. L'azione dipende anche dalle opzioni Ins. e Disins. Per esempio, se le opzioni Impulso e Ins. sono On e Disins. è Off, la centrale tenterà di inserire l'area/e programmata ogni volta che il punto Chiave viene attivato.

Opzioni Punti	Doppio Colpo	On/Off
---------------	--------------	--------

Se un punto è impostato con questa opzione, la risposta di allarme verrà generata solamente se il punto si attiva due volte durante un periodo di "Inserito" o "Disinserito".

Nota: Questa funzione non è da usarsi in impianti conformi alla normativa CEI 79/2. L'utilizzo di questa funzione fa decadere il marchio IMQ.

Opzioni Punti	Reset Sensori	On/Off
---------------	---------------	--------

Se un punto programmato con quest'opzione richiede un reset, tutte le uscite di area programmate come Reset Sensori verranno attivate per permettere la rimozione dell'alimentazione.

Opzioni Punti	Auto Reset	On/Off
---------------	------------	--------

Al termine del tempo sirena, se l'opzione di Auto Reset sistema è On, la centrale tenterà di resettare l'allarme di qualsiasi punto con quest'opzione On. L'opzione si applica solamente se l'area è inserita, e continuerà fino a quando il limite di multiplo allarme individuale verrà raggiunto.

Opzioni Punti	Monitor	On/Off
----------------------	----------------	---------------

Se un punto è programmato con questa opzione, la centrale resetterà l'allarme quando il punto ritorna nello stato normale. Il contatore di multiplo allarme non si applica ai punti con questo tipo di opzione.

Opzioni Punti	Inerziale	On/Off
----------------------	------------------	---------------

Se un punto è programmato con questa opzione, verrà utilizzato il tempo di debounce programmato (vedi Config/Sistema/Opzioni Sistema) al posto del normale tempo di risposta. Quest'opzione dovrebbe essere abilitata solamente se i sensori inerziali o contatti a fune vengono collegati direttamente.

La tabella che segue evidenzia i tempi di risposta dei differenti tipi di ingressi presenti in centrale e periferiche.

Ingresso	Risposta (mS)	Default (mS)
Ingressi Centrale 1-10	200	Fisso
Ingressi Conc. 1-4	2-500	200
Ingressi Conc 5-8	10-500	200

Opzioni Punti	Conta Impulsi	On/Off
----------------------	----------------------	---------------

Se un punto è programmato con il conta impulsi, il periodo di risposta verrà ignorato e la centrale conterà gli impulsi che raggiungono il punto. Se viene raggiunto il numero di impulsi impostato entro il periodo di lettura impostato (vedi opz. Sistema) verrà generata una risposta di allarme. Utilizzare questa opzione per sensori di tipo inerziale o contatti a fune per tapparella.

Nota: Per impianti conformi alla norma CEI 79-2, la finestra temporale tra gli impulsi (opzione Tempo Conta Impulsi) deve essere di almeno 30 secondi.

Opzioni Punti	Campanello	On/Off
----------------------	-------------------	---------------

Se un punto programmato con questa opzione si attiva quando l'area è disinserita, tutte le tastiere, programmate con l'opzione bleeper attiva, daranno una risposta udibile tipo campanello. Un utente autorizzato può editare questa funzione. Anche le uscite programmate come Audio verranno attivate.

Opzioni Punti	Eventi	On/Off
----------------------	---------------	---------------

Questa opzione si applica ai punti che non prevedono una risposta di allarme come un punto di tipo Chiave. Se l'opzione non è attiva l'attivazione del punto non verrà memorizzata in memoria eventi.

Opzioni Punti	Auto Verifica	On/Off
----------------------	----------------------	---------------

Se un punto è programmato con l'opzione di Auto Verifica, la centrale si aspetterà almeno una segnalazione di allarme dal punto stesso a gruppo disinserito. Se il punto non segnala nessun allarme durante questo periodo, il gruppo contenente il punto non potrà essere inserito. L'inserimento sarà consentito solamente dopo che il punto è stato attivato. I punti che sono esclusi od isolati non necessitano dell'Auto Verifica.

Opzioni Punti	AntiMask	On/Off
----------------------	-----------------	---------------

Questa opzione è disponibile solamente per i punti tipo "Allarme". La risposta di un punto con questa opzione attiva è la stessa di un punto allarme, con l'eccezione che il messaggio in Memoria Eventi sarà "Antimask" e l'uscita di Guasto Generale verrà attivata. Un allarme Antimask non attiverà l'uscita Furto.

Opzioni Punti	Risposta	0-max risposte
----------------------	-----------------	-----------------------

Se la risposta di allarme di un punto ha valore 0, verrà applicata allora la risposta di default (vedi tabella Risposte di Default).

La risposta dovrà essere pre configurata (vedi menu Risposte) ed assegnata al punto richiesto.

Opzioni Punti	Detector (PX HS)	On/Off
----------------------	-------------------------	---------------

Questa opzione si applica solamente a punti di tipo Allarme. Punti programmati con Detector On potranno essere testati automaticamente. Fare riferimento alla sezione di programmazione Detector Test più avanti nel manuale.

Opzioni Punti	Porta Incendio (PX80/500/HS)	On/Off
----------------------	-------------------------------------	---------------

Questa opzione si applica solamente a punti di tipo Allarme – 24 ore. Punti con l'opzione in On opereranno come Allarme istantaneo solamente quando il gruppo/i che li contiene è inserito. Quando disinserito, l'attivazione del punto genererà un evento in memoria ed attiverà tutte le uscite programmate come Porta Incendio. Il messaggio in memoria eventi sarà "Porta Inc. Aperta" e potrà essere resettato solo con il punto a riposo. Le uscite verranno disattivate incondizionatamente quando un utente si abilita in tastiera.

Opzioni Punti	Dormitory (PX80/500/HS)	0-2
----------------------	--------------------------------	------------

Questa opzione è disponibile solamente per punti di tipo Allarme ed Incendio. Fare riferimento alla sezione Dormitory più avanti nel manuale.

Percorso di Ingresso ed Uscita

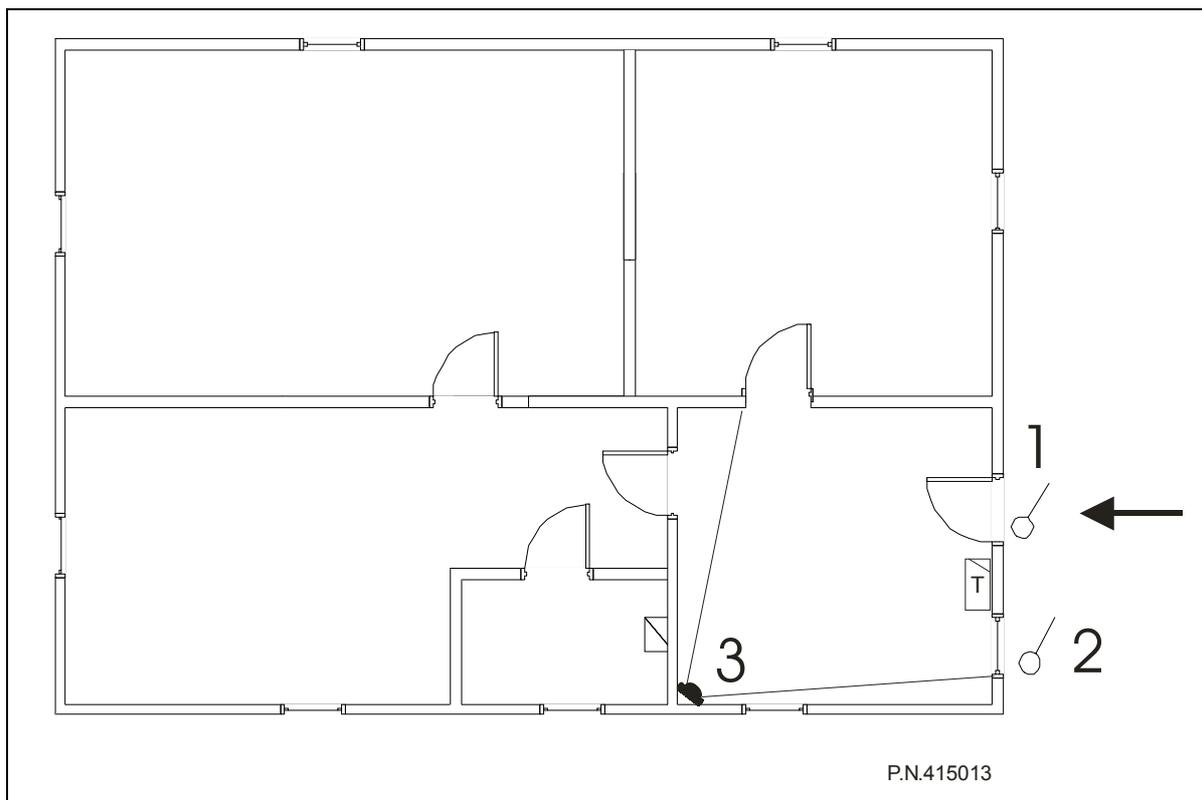


Figura 1 Percorso Ingresso-Uscita

Nel disegno sopra riportato è indicato un tipico caso di Percorso Ingresso/Uscita. Il sensore 1 è un contatto porta programmato come Ingresso/Uscita; il sensore 2 è un contatto su finestra programmato come Allarme, mentre il sensore 3 è un sensore volumetrico programmato come Allarme - Via d'Uscita. T è la tastiera utilizzata per comandare l'impianto.

Durante l'uscita, l'utente dopo aver iniziato la procedura di uscita tramite la tastiera T lascerà l'area protetta attivando i sensori 3 ed 1. Essendo entrambi ritardati, non attiveranno nessuna segnalazione di allarme. Durante l'ingresso l'utente attiverà il punto 1 iniziando così la temporizzazione di ingresso; il sensore 3, essendo ritardato, non attiverà nessuna segnalazione di allarme. L'utente avrà così modo di spegnere ciò che desidera. Se l'operazione di disinserimento non viene eseguita nel tempo impostato (vedi opzioni punti - Temporizzazione di Ingresso) verrà generato un allarme per Superamento Tempo Ingresso.

Se invece, ad impianto inserito, il punto 3 dovesse essere attivato prima del punto 1, l'allarme sarà istantaneo.

Un allarme del punto 2 genererà una segnalazione di allarme istantanea.

Esempi di programmazione

☞ Quelli che seguono sono solo alcuni esempi di programmazione degli ingressi per ottenere funzioni particolareggiate.

- Si supponga di voler creare un punto 24 ore: associare le opzioni Ins. e Disins. ad un punto Allarme; in questo modo il punto sarà attivo 24 ore, indipendentemente dallo stato dell'area.
- Si supponga di voler creare un punto per un controllo tecnologico che non generi nessuna risposta se non quella di inviare un messaggio ad un numero telefonico. Per ottenere questa funzione si dovrà creare, tramite il menu Risposta, una risposta dedicata, ovvero le attivazioni di Sirena, Lampeggiante ed Audio dovranno essere impostate in OFF, mentre si dovrà specificare l'indice del numero telefonico che dovrà essere chiamato; se necessario, l'opzione Memoria Eventi potrà essere attivata. La risposta appena creata dovrà essere associata ad un punto Allarme con opzione Ins. attiva. Inoltre, l'opzione Monitor dovrà essere posta in ON, per scavalcare il contatore di Multiplo Allarme
- Si supponga di voler creare un punto Ingresso/Uscita che diventi istantaneo quando l'impianto non è inserito in maniera totale. Per ottenere ciò al punto Ingresso/Uscita si dovrà associare l'opzione All. Ins. Parz.
- Si supponga di voler escludere, tramite una chiave elettronica, o quant'altro dei punti. Ciò è possibile abbinando a tutti i punti, all'interno della stessa area, che dovranno essere esclusi con questa chiave, l'opzione Privilegiato e programmando un punto con la funzione Telecomando. Quando quest' ultimo viene aperto, tutti i punti che hanno l'opzione Privilegiato attiva e sono all'interno dell'area associata al punto, verranno esclusi. Quando il punto Telecomando viene richiuso i punti verranno reinclusi.
- Per rendere escludibile un punto, tramite il menu Esclusione, si dovrà abbinare l'opzione Escludibile al punto interessato. Non tutte le tipologie di punto hanno questa opzione disponibile.



Nota per l'utilizzo del punto Chiave:

Queste opzioni determinano la risposta della centrale quando viene attivato un punto Chiave:

Con Funzione Impulso in Off:

Se l'opzione Ins. è On, l'attivazione di un punto chiave causerà l'inserimento del gruppo associato. Se l'opzione Disins. è On il passaggio allo stato di riposo del punto Chiave causerà il disinserimento del gruppo associato. Se entrambe le opzioni sono in On, l'allarme del punto inserirà, lo stato di riposo disinserrerà il gruppo di inserimento associato.

Con funzione Impulso invece è On.

Se l'opzione Ins. è On, la transizione di stato da riposo-allarme-riposo inserirà il gruppo associato. Se Disins. è On, la transizione di stato da riposo-allarme-riposo inserirà il gruppo associato. Se, invece, entrambe le opzioni sono in On, la prima transizione di stato da riposo-allarme-riposo inserirà il gruppo associato, la seconda transizione disinserrerà il gruppo.

Mappatura di Ingresso**Codice-03**

Tramite questo menu è possibile impostare manualmente la posizione degli ingressi in funzione del dispositivo (centrale, concentratore, tastiera, Modulo Ingresso Singolo - MIS) a cui sono collegati.

Menu Map. Ingr.
1=Centrale
2=Conc
3=Tastiera
4=Aggiun. MIS
5=Ing. MIS
6=Rimuovi MIS

L'ingresso presente sul Modulo Controllo Accessi viene "mappato" utilizzando il menu MCA (opzione 50).

Mappatura Ingresso	Centrale
--------------------	----------

Ingressi Centrale	Opzioni
Centrale	
INP1-01	0-max punti
INP2-02	0-max punti
INP3-03	0-max punti
INP4-04	0-max punti
INP5-05	0-max punti
INP6-06	0-max punti
INP7-07	0-max punti
INP8-08	0-max punti
INP9-09	0-max punti
INP10-10	0-max punti

Mappatura Ingresso	Concentratori
--------------------	---------------

Ingressi Conc.	Opzioni
Conc-1	1-max concentratori
INP1-11	0-max punti
INP2-12	0-max punti
INP3-13	0-max punti
INP4-14	0-max punti
INP5-15	0-max punti
INP6-16	0-max punti
INP7-17	0-max punti
INP8-18	0-max punti

Mappatura Ingresso **Tastiera**

Ingressi Tastiera	Opzioni
Tastiera-n INP1-00	1-max tastiere 0-max punti
INP2-00	0-max punti

Mappatura Ingresso **Aggiun. MIS**

Aggiungi MIS	
MIS -1 Premi Pulsante	Verrà mostrato il primo indirizzo MIS libero Premere il pulsante posto su MIS

Mappatura Ingresso **Ing. MIS**

Ingresso MIS	Opzioni
MIS Numero	1-max MIS 0-max punti

Nota: Gli ingressi di MIS sono riferito a negativo, senza bilanciamento

Mappatura Ingresso **Rimuovi MIS**

MIS Numero	Inserire il numero di MIS che dovrà essere rimosso. L'effettiva rimozione verrà indicata sul display.
---------------	--



Nota: prestare la massima attenzione quando si utilizza la funzione di mappatura degli ingressi della centrale. Si consiglia di annotare qualsiasi modifica eseguita alla programmazione di fabbrica della presente funzione.

Nota: Dato che possibile programmare più ingressi con lo stesso valore, si consiglia di prestare la massima attenzione nell'utilizzo di questa procedura, per evitare di "mappare" più punti con lo stesso valore.

Inserimento a Gruppi

Codice-04

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PX HS	QX18i
Max. Gruppi	4	8	16	32	16	4

Per facilitare le procedure di inserimento e disinserimento le aree vengono raggruppate in “Gruppi di Inserimento”. Un gruppo potrà essere costituito da una o più aree; un’area potrà essere associata a più di un gruppo di inserimento. Ai gruppi di inserimento è possibile associare dei testi come per esempio Ins. Totale, Parziale Notte, Parziale Giorno, Perimetrale, ecc. Durante le fasi inserimento e disinserimento la centrale opererà sui gruppi e non sulle singole aree. Per operare su singole aree sarà necessario associare ad un gruppo una singola area. **Il Gruppo di Inserimento 0 è già pre-programmato e si riferisce a tutte le aree componenti il sistema. Esso non può essere modificato.**

Ins. Gruppi	Opzioni
Ins. Gruppi-x	x=Numero gruppo di inserimento
Testo	10 caratteri max
Area 1-Off	On/Off
Area 2-Off	On/Off
...	
Tempo Usc-030	0-255 secondi
Ins.Silen.	On/Off
Disins/Abil-Off	On/Off
Gruppo Comune-Off	On/Off
Un Disins-Off	On/Off
Vis. Gruppo-On	On/Off
Livello-0	0-3 (solo PX80/500/HS)
Fascia 1-Off	On/Off (solo PX18/34)
Fascia 2-Off	On/Off (solo PX18/34)
Fascia -0	On/Off (solo PX80/500/HS)
Ins. Gruppo-Off	On/Off
Pre All. Inser.- 0	0-30 minuti (solo PX80/500/HS)
Limite Dis.-0	0-max fasce (solo PXHS)
Privilegiato-0	0-max fasce (solo PXHS)
All/Manc.Dis.-Off	On/Off
Ins. Doppio PIN-Off	On/Off (solo PXHS)
Dis. Doppio PIN-Off	On/Off (solo PXHS)
Ritardo Dis-Off	On/Off (solo PXHS)
T/Ins. Anticipato-0	0-30 minuti (solo PXHS)
Autoesc.Priv-Off	On/Off (solo PXHS)
T.Dis.Nott.-0	0-99 minuti (solo PXHS)
Perimetrale-Off	On/Off (solo PXHS)

Menu Ins. Gruppi	Testo	10 caratteri max
-------------------------	--------------	-------------------------

Il testo descrittivo programmato viene mostrato quando si inserisce il numero del gruppo. Premere il pulsante ✓ per editare il testo.

Menu Ins. Gruppi	Area 1-n	On/Off
-------------------------	-----------------	---------------

Un gruppo di inserimento è un’insieme di aree, che forniscono all’Utente un metodo semplice per inserire più di un’area alla volta premendo un solo tasto. Qualsiasi combinazione di aree può essere programmata in un gruppo. Un’area può essere programmata in più gruppi.

Menu Ins. Gruppi	Tempo Uscita	0-255 secondi
-------------------------	---------------------	----------------------

La modalità di inserimento dipende dal tempo di uscita inserito:

0=Inserimento Ingresso/Uscita o Pulsante con tempo di uscita illimitato. Se si è programmato un punto Pulsante nell'area, allora verrà applicato l'inserimento Pulsante all'area.

2=Inserimento Istantaneo (in realtà qualsiasi valore basso del tempo di uscita).

3-255= Inserimento Temporizzato (max 255 secondi).

Menu Ins. Gruppi	Ins. Silen.	On/Off
-------------------------	--------------------	---------------

Se questa opzione è On per un Gruppo di Inserimento, durante la temporizzazione di uscita non sarà generato nessun tono di avvertimento.

Menu Ins. Gruppi	Disins/Abil.	On/Off
-------------------------	---------------------	---------------

Quando un Utente si abilita in tastiera, tutte le aree inserite programmate per Abil/Disins. verranno automaticamente disinserite.

Menu Ins. Gruppi	Gruppo Comune	On/Off
-------------------------	----------------------	---------------

In Gruppo di Inserimento può essere programmato come Gruppo Comune. Un Gruppo programmato in questo modo verrà automaticamente inserito se sarà l'ultimo gruppo a dover essere inserito e verrà automaticamente disinserito al disinserimento di qualsiasi Gruppo. Un utente non ha necessità di avere un livello di autorità assegnato per il Gruppo Comune, ci può essere più di un Gruppo Comune in un sistema. La modalità di inserimento del Gruppo Comune è determinato del tempo di uscita di Sistema (fare riferimento alle Opzioni Sistema).

Menu Ins. Gruppi	Un Disins.	On/Off
-------------------------	-------------------	---------------

Con questa opzione in On il gruppo di inserimento potrà essere disinserito solamente una volta durante le 24 ore. L'utente dovrà attendere il passaggio oltre la mezzanotte per poter disinserire nuovamente.

Menu Ins. Gruppi	Vis. Gruppo	On/Off
-------------------------	--------------------	---------------

L'opzione Vis. Gruppo determina quando un Gruppo di Inserimento può essere selezionato per l'inserimento od il disinserimento. Se l'opzione è On, tutte le aree programmate nel Gruppo dovranno essere disponibili per permettere la selezione del Gruppo. Se, invece, l'opzione è in Off il Gruppo potrà essere selezionato indipendentemente dallo stato delle aree appartenenti al gruppo. Se, per esempio, il Gruppo di Inserimento 1 è costituito da Area 1 ed Area 2. ed Area 1 è già inserita, il Gruppo 1 non può essere inserito se l'opzione Vis. Gruppo è On; se fosse stata in Off, il Gruppo 1 sarebbe stato disponibile per l'inserimento.

Come ulteriore esempio, si consideri un sistema programmabile nel seguente modo con Area 1 ed Area 3 inserite.

	Area 1	Area 2	Area 3	Area 4	Vis. Gruppo	Disins/Abil.
Ins. Gruppo 1	✓	✓	✓	✓	Off	Off
Ins. Gruppo 2	✓	✓			On	Off
Ins. Gruppo 3			✓	✓	On	On
Ins. Gruppo 4		✓			On	On

Un utente con autorità su tutti i Gruppi vedrà le seguenti opzioni di inserimento.

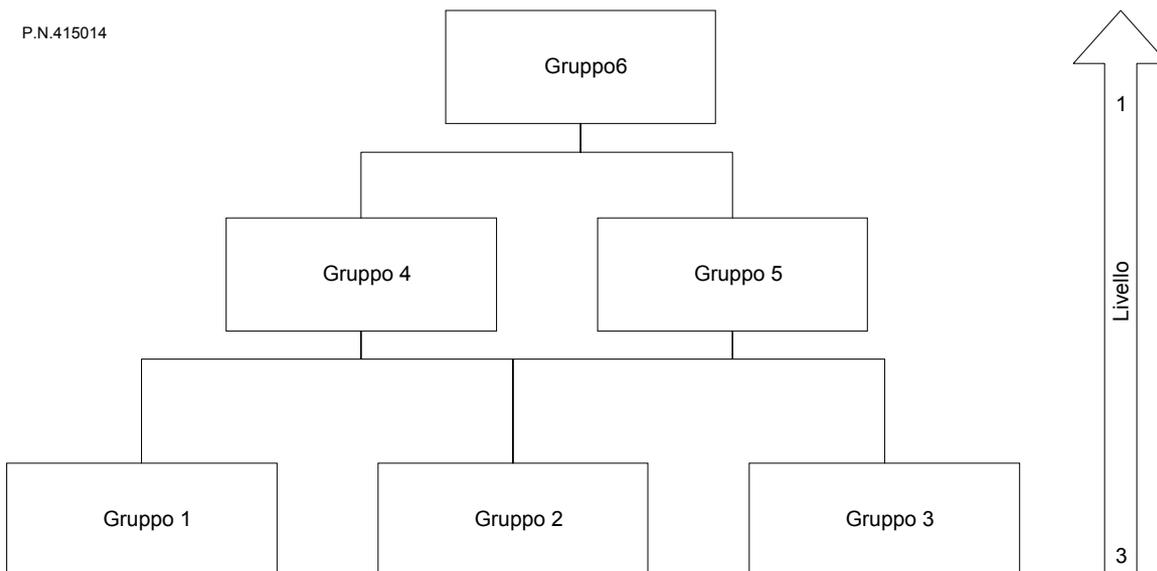
1=Gruppo 1
4=Gruppo 4

Disponibile perchè Vis. Gruppi è Off
Contiene solo Area 2 che è disinserita

Quando si impostano i Gruppi, quello che è composto da più aree dovrà essere il Gruppo 1 e così di seguito a scalare. Quando si utilizza l'opzione Abil/Ins. potrebbero non esserci gruppi disponibili e perciò nessun testo descrittivo che corrisponde alle aree che sono state disinserite verrà mostrato. Nell'esempio precedente, se Area 2, 3 e 4 fossero state inserite ed un utente autorizzato si fosse abilitato in tastiera, i Gruppi di Inserimento 3 e 4 si sarebbero disinseriti automaticamente, in virtù del fatto che Disins/Abil è On. Dato che non ci sono Gruppi che includono tutte e 3 le aree, il sistema mostrerà il primo gruppo che è completamente disinserito, in questo caso il Gruppo 3. Se la programmazione dei Gruppi di Inserimento 3 e 4 fosse invertita, la centrale avrebbe usato il testo descrittivo del Gruppo 4.

Menu Ins. Gruppi	Livello	On/Off
------------------	---------	--------

Ad ogni Gruppo di Inserimento potrà essere associato un Livello. Quando si andrà ad inserire un Gruppo associato un Livello diverso da 0, tutti i Gruppi con un Livello più basso dovranno essere inseriti. Quando si dovrà disinserire un Gruppo associato un Livello diverso da 0, tutti i Gruppi con Livelli maggiori dovranno già essere disinseriti. Il livello maggiore è 1, mentre il livello minore è 3. Nell'esempio che segue i Gruppi 4 o 5 non possono essere inseriti fino quando i Gruppi da 1 a 3 saranno disinseriti.



Menu Ins. Gruppi	Fascia Oraria 1-2 (solo PX18/34 - QX18i)	On/Off
-------------------------	---	---------------

Un gruppo di inserimento può essere inserito e/o disinserito automaticamente da una fascia oraria. Un gruppo potrà essere inserito all'ora di start utilizzando il tempo di uscita di sistema. Quest'ultimo è utilizzato come tempo di uscita per ogni inserimento automatico.

Se l'ora di start del Timer è impostata a 00:00, il gruppo non sarà inserito automaticamente. Se l'ora di stop del Timer è impostata a 00:00, il gruppo non sarà disinserito automaticamente.

E' possibile avere due inserimenti e due disinserimenti giornalieri, semplicemente associando al gruppo di inserimento entrambi i timer. Per esempio se si desidera inserire il gruppo alle ore 19:30 e disinserire alle ore 08:00 del giorno successivo, reinserire automaticamente alle ore 13:00 e disinserire alle ore 14:30, di dovrà agire nel seguente modo:

Fascia 1		Fascia 2	
Ora Start	19:30	Ora Start	13:00
Ora Stop	08:00	Ora Stop	14:30

Menu Ins. Gruppi	Fascia Oraria (solo PX80/500/HS)	0-max fasce
-------------------------	---	--------------------

Un gruppo di inserimento può essere inserito e/o disinserito (**tranne HS**) automaticamente da un timer. Un gruppo potrà essere inserito all'ora di start utilizzando il tempo di uscita di sistema. Quest'ultimo è utilizzato come tempo di uscita per ogni inserimento automatico.

Se l'ora di start del Timer è impostata a 00:00, il gruppo non sarà inserito automaticamente. Se l'ora di stop del Timer è impostata a 00:00, il gruppo non sarà disinserito automaticamente.

Menu Ins. Gruppi	Inserimento Guasto	On/Off
-------------------------	---------------------------	---------------

L'opzione di Inserimento con Guasto si applica ai punti che sono rilevati in guasto durante la fase di inserimento:

automaticamente tramite Fasce Orarie
 come gruppo comune (Slave)
 tramite un punto Chiave
 tramite un modulo di Controllo Accessi

Abilitando quest'opzione si permette ai Timer di inserire i gruppi di aree anche quando ci sono dei punti guasti. Per ottenere ciò è **nessario che i punti siano non escludibili**.

Per punto guasto si intende un punto che non si trova in condizioni di normalità, cioè in allarme od in una condizione di guasto con comportamento simile ad un allarme. Non è possibile inserire quando un punto è in condizione di manomissione, dato che la condizione di manomissione non è escludibile.

Nota: Per applicazioni in impianti IMQ, questa funzione deve essere ON. Inoltre si deve programmare l'uscita A/Ins gt. (Menu Uscite – opzione 14) e “mapparla su una delle uscite in centrale (OP1 ed OP2 od uscite Relè per PX18 e QX18i). Per maggiori dettagli sulla funzione di “mappatura” fare riferimento alla Mappatura Uscite. Tutti i sensori soggetti ad inserimento automatico dovranno essere escludibili.

Menu Ins. Gruppi	Pre All. Inser. (solo PX80/500/HS)	0-30 minuti
-------------------------	---	--------------------

Questa opzione si applica ad entrambi i periodi di Start delle fasce orarie. Se viene impostato un tempo differente da 0, le tastiere associate al Gruppo genereranno un tono di avvertimento. Il Pre Allarme inizierà il numero di minuti programmati PRIMA dell'ora di Start. Inserire un tempo con valore

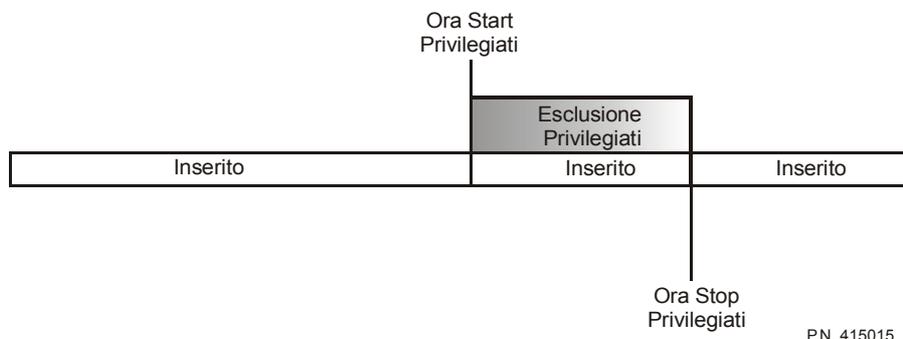
0 per disabilitare questa funzione. Il tono di avvertimento verrà interrotto se un utente si abilita in tastiera durante questo periodo. Le uscite programmate come Pre All. Inser. verranno attivate durante questo periodo.

Menu Ins. Gruppi	Limite Dis. (solo HS)	0 – max fasce
-------------------------	------------------------------	----------------------

Questa fascia oraria determina l'ora di inizio e di fine entro la quale un utente abilitato possa disinserire un Gruppo manualmente. L'ora di Start 1 della fascia determina l'inizio di questo periodo di tempo, mentre l'ora di Stop 1 è la fine. Se un Gruppo non viene disinserito entro il tempo concesso, l'esclusione applicata ai punti Privilegiati verrà rimossa, per ripristinare la sicurezza del sistema. (vedi Opz. Successiva). Questa opzione sarà attiva dopo che l'orologio di sistema avrà raggiunto l'ora di Stop della fascia utilizzata dal Limite Dis.

Menu Ins. Gruppi	Privilegiato (solo PX HS)	0 – max fasce
-------------------------	----------------------------------	----------------------

Una fascia oraria può essere programmata per “escludere” automaticamente dei punti che hanno l'opzione Privilegiato attiva. I punti nelle area del Gruppo di Inserimento con l'opzione in On, verranno automaticamente esclusi al sopraggiungere dell'ora di Start e verranno reinclusi all'ora di Stop. A questa opzione viene applicato il Limite Priv. (Opzioni Sistema).



Menu Ins. Gruppi	All/Manc. Dis.	On/Off
-------------------------	-----------------------	---------------

Questa opzione si applica ad entrambe i tempi di Stop di una fascia oraria. Se il gruppo non viene disinserito al sopraggiungere dell'ora di Stop della fascia di Limite Dis., verrà generato un'evento segnalato nei formati SIA, Contact ID e Guardall.

Menu Ins. Gruppi	Ins. Doppio PIN (solo HS)	On/Off
-------------------------	----------------------------------	---------------

Se questa opzione è attiva, dovranno essere utilizzati due codici PIN (chiavi prox, codici utente con autorità almeno per l'inserimento) per poter inserire il gruppo.

Menu Ins. Gruppi	Dis. Doppio PIN (solo HS)	On/Off
-------------------------	----------------------------------	---------------

Se questa opzione è attiva, dovranno essere utilizzati due codici PIN (chiavi prox, codici utente con autorità almeno per il disinserimento) per poter disinserire il gruppo.

Menu Ins. Gruppi	Ritardo Dis. (solo HS)	0-30 minuti
-------------------------	-------------------------------	--------------------

Se viene utilizzato il Ritardo Disinserimento, quando un utente seleziona il disinserimento, il gruppo non verrà disinserito fino allo scadere del tempo di ritardo impostato.

Menu Ins. Gruppi	T/Ins. Anticipato (solo HS)	0-30 minuti
-------------------------	------------------------------------	--------------------

L'opzione si applica solamente quando l'inserimento avviene tramite fascia oraria. Se il Gruppo di Inserimento viene inserito manualmente prima dell'ora di Start della fascia oraria, potrà essere disinserito entro il numero di minuti impostati tramite questa opzione. Questa opzione permette di disinserire un gruppo all'esterno della fascia di Limite Dis. se, per esempio, un gruppo venga accidentalmente inserito prima dell'orario di Autoinserimento.

Come esempio si consideri la seguente condizione:

Fascia Limite Dis. 09:00 – 09:30; Ora Ins. 17:00; T/Ins. Anticipato 30 minuti.

Se l'utente inserisce manualmente un gruppo alle ore 14:00 (per esempio), questo non potrà essere disinserito fino al giorno successivo dato che il termine della fascia di Limite Dis è già trascorso. Con la funzione di T/Ins. Anticipato sarà possibile le seguenti operazioni:

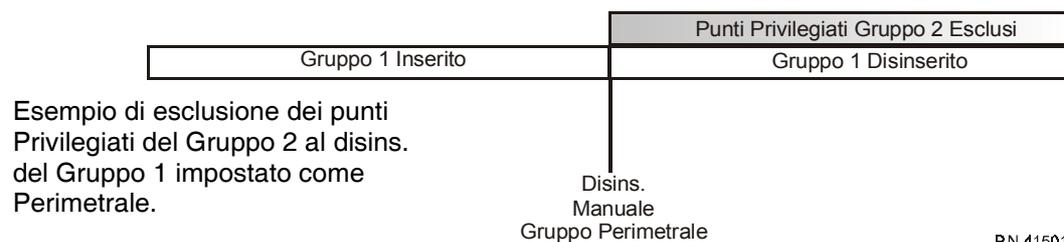
Utente Inserisce Gruppo alle ore 14:00

Utente può disinserire fino allo scadere del T./Ins. Anticipato (14:00 + 30 min)

Se il disinserimento non avviene prima dello scadere del T./Ins. Anticipato, potrà avvenire solo il giorno successivo.

Menu Ins. Gruppi	Autoesc. Priv. (solo HS)	On/Off
-------------------------	---------------------------------	---------------

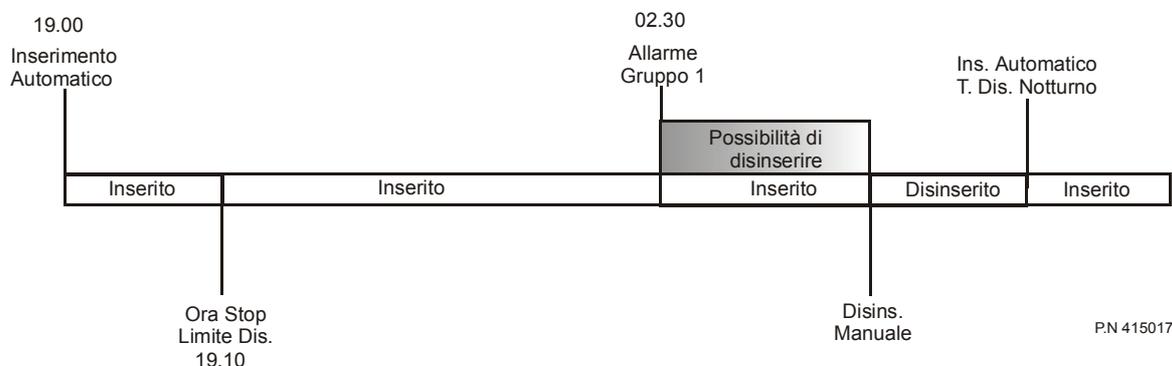
Se questa opzione è attiva per il gruppo, tutti i punti Privilegiati presenti nelle aree del gruppo, fino al Limite Priv. (vedi Opz. Sistema), verranno esclusi quando il Gruppo di Inserimento Perimetrale è disinserito. L'esclusione verrà rimossa quando il gruppo verrà inserito.



Esempio di esclusione dei punti Privilegiati del Gruppo 2 al disins. del Gruppo 1 impostato come Perimetrale.

Menu Ins. Gruppi	T. Dis. Nott. (solo HS)	0-99 minuti
-------------------------	--------------------------------	--------------------

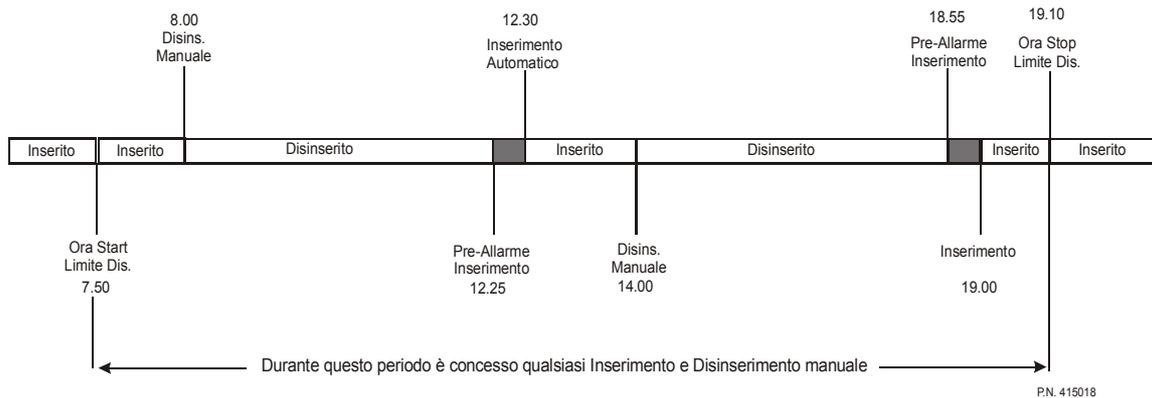
Questa opzione è utilizzabile solamente quando viene impostata una fascia per il Limite Dis. Se posta in On, un utente può disinserire il gruppo in seguito ad un'allarme. Il gruppo si inserirà automaticamente al termine del periodo programmato. Non ci sarà nessuna indicazione di Pre-Allarme durante il reinserimento.



Menu Ins. Gruppi	Perimetrale (solo HS)	On/Off
-------------------------	------------------------------	---------------

Quando una o più gruppi Perimetrali sono disinseriti, tutti i punti Privilegiati nelle aree del gruppo con Autoesc. Priv in On verranno esclusi. L'esclusione verrà rimossa al successivo inserimento.

Esempio di programmazione delle fasce orarie associate al Gruppo di Inserimento per un centrale PX HS.



Tastiera**Codice-05**

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PX HS	QX18i
Max. Tastiere	4	8	16	32	16	4

Le tastiere installate escludono la tastiera Tecnico. La centrale riconoscerà automaticamente il tipo di tastiera installato.

Tastiera	Opzioni
Tastiera -x	x=Numero Tastiera
Ins. Gruppo-1	On/Off
Ins. Gruppo-2	On/Off
..	
Ins. Gruppo-32	On/Off
Bleeper-Off	On/Off
Doppio PIN-Off	On/Off (non disponibile per QX18i)
Fascia Oraria 1-Off	On/Off (PX18/34/QX18i)
Fascia Oraria 2-Off	On/Off (PX18/34/QX18i)
Fascia Oraria -0	0 – max fasce orarie (PX80/500/HS)
Uscita /Ins-On	On/Off
Uscita /Dis-Off	On/Off
Impost. Tono-Off	On/Off (PX18/34/QX18i)
Impost. Tono-000	0-255 secondi (PX80/500/HS)
Ev. Accesso-Off	On/Off
Ins.-On	On/Off (solo HS)
Disins.-On	On/Off (solo HS)
Tempo Uscita - 002	1-255 minuti (solo HS)

Menu Tastiera	Ins. Gruppi	1-max Gruppi
---------------	-------------	--------------

La tastiera può essere programmata per qualsiasi combinazione di Gruppi di Inserimento.

Nota: Associare solamente i Gruppi di Inserimento che realmente contengono area/e al proprio interno.

Menu Tastiera	Bleeper	On/Off
---------------	---------	--------

Ogni tastiera potrà essere programmata per avere una risposta udibile. Le risposte acustiche per ogni tasto premuto e per i guasti verranno sempre generate, ma allarmi e toni di ingresso/uscita verranno generati solamente se questa opzione è attiva.

Menu Tastiera	Doppio PIN (solo gamma PX)	On/Off
---------------	----------------------------	--------

Ogni tastiera potrà essere programmata per operare in doppio PIN. Per abilitarsi in una tastiera di questo tipo, si dovrà inserire due codici PIN validi. Lo stesso codice non potrà essere inserito 2 volte. Entrambi gli Utenti verranno registrati nella memoria eventi e solamente l'autorità del secondo PIN inserito verrà utilizzata per accedere al menu e l'autorità del primo Utente non dovrà essere Off.

Menu T_{stier}	Fascia Oraria 1 / 2 (PX18/34/QX18i)	On/Off
-------------------------------	--	---------------

Se ad una tastiera viene associato un Timer, allora quella tastiera sarà in servizio solamente all'interno dell'ora di start e stop del Timer. All'esterno di questa fascia oraria il display mostrerà la scritta "Fuori Servizio" e la pressione dei tasti verrà ignorata.

Menu T_{stier}	Fascia Oraria (PX80/500/HS)	0-max fascia
-------------------------------	------------------------------------	---------------------

Se ad una tastiera viene associato un Timer, allora quella tastiera sarà in servizio solamente all'interno dell'ora di start e stop del Timer. All'esterno di questa fascia oraria il display mostrerà la scritta "Fuori Servizio" e la pressione dei tasti verrà ignorata.

Menu T_{stier}	Uscita/Ins.	On/Off
-------------------------------	--------------------	---------------

Ogni tastiera essere impostata per disabilitare automaticamente l'Utente in seguito ad un inserimento. Questa opzione si applica solamente per l'inserimento istantaneo, in quanto per tutte le altre modalità l'Utente verrà disabilitato dopo l'inserimento.

Menu T_{stier}	Uscita/Dis.	On/Off
-------------------------------	--------------------	---------------

La tastiera può essere impostata per disabilitare l'Utente dopo il disinserimento dell'area/e.

Menu T_{stier}	Imposta tono (PX18/34/QX18i)	On/Off
-------------------------------	-------------------------------------	---------------

Normalmente l'inserimento istantaneo è silenzioso. Per avere un tono di inserimento di durata impostabile durante l'inserimento istantaneo impostare questa opzione in On. Questa funzione verrà ignorata se viene selezionata la funzione di Inserimento Silenzioso.
Il tono verrà generato anche durante un disinserimento in seguito ad un guasto.

Menu T_{stier}	Imposta tono	1-255 sec
-------------------------------	---------------------	------------------

Normalmente l'inserimento istantaneo è silenzioso. Per avere un tono di inserimento di durata impostabile durante l'inserimento istantaneo impostare questa opzione in On. Questa funzione verrà ignorata se viene selezionata la funzione di Inserimento Silenzioso.
Il tono verrà generato anche durante un disinserimento in seguito ad un guasto.

Menu T_{stier}	Ev. Accesso	On/Off
-------------------------------	--------------------	---------------

Utenti con autorità "Accesso" verranno memorizzati in memoria eventi solo con questa opzione in ON.

Menu T_{stier}	Ins. (solo HS)	On/Off
-------------------------------	-----------------------	---------------

Se questa opzione è attiva la tastiera permetterà l'inserimento dei gruppi. Se, invece è in Off, saranno disponibili tutte le altre opzioni in base all'autorità dell'utente, tranne l'inserimento.

Menu T_{stier}	Disins. (solo HS)	On/Off
-------------------------------	--------------------------	---------------

Se questa opzione è attiva la tastiera permetterà il disinserimento dei gruppi. Se, invece è in Off, saranno disponibili tutte le altre opzioni in base all'autorità dell'utente, tranne il disinserimento.

Menu Tastiera	Tempo Uscita (solo HS)	<i>1-255 minuti</i>
----------------------	-------------------------------	----------------------------

Questa opzione specifica il tempo dopo il quale l'utente verrà disabilitato dalla tastiera se nessuna operazione viene compiuta su di essa. Se un qualsiasi Gruppo di Inserimento associato alla tastiera è programmato con l'inserimento temporizzato, il tempo Uscita della tastiera dovrà essere superiore al Tempo di Uscita programmato.

Utenti**Codice-06**

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PXHS	QX18i
Max. Utenti	20	40	100	200	200	15

Gli Utenti possono avere differenti livelli di autorità. L'Utente 0 è il microprocessore della macchina, mentre l'Utente 1 è il Tecnico. I parametri entrambi questi Utenti non è possibile modificare nessun parametro. Le funzioni ed il livello di autorità di un Utente possono essere inizialmente programmati dal Tecnico ed in seguito possono essere modificati da un Utente avente livello di accesso Manager. Tutti gli Utenti non configurati vengono automaticamente disabilitati dalla centrale. Tutte le operazioni automatiche eseguite dalla centrale come le attivazioni tramite Timer o le operazioni tramite PC verranno registrate nella memoria eventi come Utente 00. Gli utenti dei sistemi di Controllo Accessi potranno essere aggiunti facilmente utilizzando la funzione 50 "Agg. Utenti". Inserire il numero dell'utente (due cifre) per visualizzare le opzioni relative a quell'utente.

Nota: Associare solamente i Gruppi di Inserimento che realmente contengono area/e al proprio interno.

Utenti	Opzioni
1=Nome	
3=Autorità	
4=Accesso Port	Solo PX80/500/HS
5=Funzioni Orizzontali	Solo PX80/500/HS
6=Blocco	Solo PX80/500/HS
7=Durata	Solo PX80/500/HS

Menu Utente	Nome	Codice - 1
-------------	------	------------

Il testo programmato viene visualizzato quando s'inserisce il numero dell'Utente. Premere il tasto ✓ per editare il testo. La lunghezza massima è di 10 caratteri.

Menu Utente	Autorità	Codice -3
-------------	----------	-----------

Ad ogni utente del sistema deve essere assegnato un livello di autorità ed i diritti di accesso a certe funzioni e gruppi di inserimento. Quando viene aggiunto un nuovo utente tramite la funzione 50, la centrale assegna automaticamente a questo utente il livello Accesso con autorità su tutti gli MCA. La tabella sottostante riporta la lista dei livelli di autorità.

Utenti	Opzioni															
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="225 288 507 322">Uten - nnnn</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 322 507 356">Testo descrittivo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 356 507 389">M n ger</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 389 507 423">C mbio PIN - On</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 423 507 456">Inser/Abil. - On</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 456 507 490">Timer 1 – Off</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 490 507 524">Timer 2 – Off</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 524 507 557">Gruppo 1 – Off</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 557 507 591">Gruppo 2 – Off</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 591 507 624">..</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 624 507 658">Gruppo 32 - Off</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 658 507 692">MCA 1 – Off</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 692 507 725">MCA 2 – Off</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 725 507 759">F sci Or ri 1-Off</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 759 507 792">F sci Or ri 2-Off</td> </tr> </table>	Uten - nnnn	Testo descrittivo	M n ger	C mbio PIN - On	Inser/Abil. - On	Timer 1 – Off	Timer 2 – Off	Gruppo 1 – Off	Gruppo 2 – Off	..	Gruppo 32 - Off	MCA 1 – Off	MCA 2 – Off	F sci Or ri 1-Off	F sci Or ri 2-Off	<p>nnnn=numero utente</p> <p>Premere ? per una lista dei livelli di autorità disponibili</p> <p>On/Off</p> <p>On/Off</p> <p>On/Off (solo PX18/34)</p> <p>On/Off (solo PX18/34)</p> <p>On/Off</p> <p>On/Off</p> <p>On/Off (il numero dei gruppi dipende dalla centrale)</p> <p>On/Off (solo PX18/34)</p> <p>On/Off (solo PX18/34)</p> <p>On/Off (solo pX18/34QX18i)</p> <p>On/Off (solo PX18/34/QX18i)</p>
Uten - nnnn																
Testo descrittivo																
M n ger																
C mbio PIN - On																
Inser/Abil. - On																
Timer 1 – Off																
Timer 2 – Off																
Gruppo 1 – Off																
Gruppo 2 – Off																
..																
Gruppo 32 - Off																
MCA 1 – Off																
MCA 2 – Off																
F sci Or ri 1-Off																
F sci Or ri 2-Off																

La tabella sottostante riporta la lista dei livelli di autorità.

Help Autor. Utente													
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="225 996 507 1030">0=Off</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1030 507 1064">1=M n ger</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1064 507 1097">2=Ordin rio</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1097 507 1131">3=Ins/Dis</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1131 507 1164">4=Ins</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1164 507 1198">5=Dis.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1198 507 1232">6=On/Off</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1232 507 1265">7=Accesso</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1265 507 1299">8=Reset</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1299 507 1332">9=Coercizione</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1332 507 1366">10=ATM</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1366 507 1400">11=Eventi</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1400 507 1433">12=Reset B n rio</td> </tr> </table>	0=Off	1=M n ger	2=Ordin rio	3=Ins/Dis	4=Ins	5=Dis.	6=On/Off	7=Accesso	8=Reset	9=Coercizione	10=ATM	11=Eventi	12=Reset B n rio
0=Off													
1=M n ger													
2=Ordin rio													
3=Ins/Dis													
4=Ins													
5=Dis.													
6=On/Off													
7=Accesso													
8=Reset													
9=Coercizione													
10=ATM													
11=Eventi													
12=Reset B n rio													

Fare riferimento alla tabella delle opzioni dell'autorità Utente per i dettagli circa le opzioni disponibili per ogni tipo di Utente.

Il menu delle opzioni disponibili dipenderà dal tipo di Utente selezionato. La funzione degli Utenti Reset ed Accesso è dettagliata nella sezione seguente.

Le autorità Utente 11 e 12 sono disponibili solo con la versione HS.

La tabella che segue illustra le varie opzioni che sono associate a ciascun livello di autorità.

Opzioni Menu		Livello Autorità Utente											
Cod	Testo	Tecn	M ₀ n	Ord	Ins/Dis	Ins	Disins	On/Off	Access	Coerc	ATM	Eventi	Reset B ₀ nc.
01	Disins.	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	X	X
02	Ins.	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	X	✓	X	X
03	Reset	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	✓	X	X	✓
04	Test	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
05	Tecnico	✓	1	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X
06	PIN	2	✓	3	3	3	X	X	X	3	X	X	X
07	Utente	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
08	Tel Number	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
09	Stop Comunic.	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Eventi Totale	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
11	Eventi Punto	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
12	Eventi Utente	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
13	Eventi Tastiera	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
14	Eventi Data	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
15	Eventi Allarmi	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
16	Ev/Acc-Tot	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
17	Ev/Acc-Uten	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
18	Ev/Acc-MCA	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
20	Tempo	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Tempo +/-75m	✓	4	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	Data	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Ora Legale	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	Ora Solare	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	Festivi	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	Timer	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26	Group Text	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27	Minutes Left	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	X	X
28	Late Working	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30	Esclusione	5	5	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
31	Tastiera Off	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32	Tastiera Off	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
33	Privilegiato	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	Stampa Testi	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
42	Stampa Festivi	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
43	Stampa Totale	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
44	Stampa Modif.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45	Stampa Diagn.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
60	Verif. Conc.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
61	Verif. Punti	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
62	Verif. Tastiera	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
63	Verif. Ingressi	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
64	Verif. Batteria	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
65	Tens. Alim.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
66	Bat. Current	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
67	Tensione Alim.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
68	Carica Batteria	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
69	Riferimento 5V	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
70	Copia Punto	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
71	Copia Utente	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
72	Copia Punto	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
80	Demo	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
81	Test Attivo	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
82	Soak Punto	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
83	Soak Durata	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
84	Soak Limite	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
85	Soak Fallito	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
86	Isola Punto	✓	6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
87	Isola Conc.	✓	6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
88	Disab. Manom.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
89	Stato Punti	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
90	Vol.AltoTast	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
91	Vol.BassoTast	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
96	Inv.Conf.PC	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Opzioni Menu		Livello Autorità Utente											
Cod	Testo	Tecn	M ₀ n	Ord	Ins/Dis	Ins	Disins	On/Off	Access	Coerc	ATM	Eventi	Reset B ₀ nc.
97	Ric.Conf.PC	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
99	Edit	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Note:

Vedi Opzioni Sistema/Abil. Tecn.

Quest'opzione è disponibile solamente se il PIN of the Day è Off.

Fare riferimento all'opzione di cambio PIN dell'Utente.

Vedi Opzioni Sistema/Mod. Orologio.

Vedi Opzioni Punti/Esclusione.

Vedi Opzioni Sistema/Iso Manager.

Tipi Utente	Accesso	Codice-7
--------------------	----------------	-----------------

Un Utente di tipo Accesso non ha autorità su nessun menu; l'unica azione che avviene quando si inserisce un PIN Accesso è l'attivazione del TX Abil/Utente.

Tipi Utente	ATM	Codice-11
--------------------	------------	------------------

Un utente di tipo ATM è un utente con solo funzionalità di disinserimento di un gruppo "ATM". Fare riferimento al capitolo "ATM", più avanti nel manuale, per maggiori informazioni.

Tipi Utente	Reset Bancario	Codice-12
--------------------	-----------------------	------------------

Un Utente di tipo Reset Bancario ha accesso solamente alle opzioni di eventi e di reset. Per poter resettare gli allarmi in corso anche ad impianto inserito, l'utente dovrà prima consultare la memoria eventi. Se un utente di tipo Reset Bancario resetta un punto escludibile attivo, il punto verrà automaticamente escluso.

Menu Autorità Utente	Cambio PIN	On/Off
-----------------------------	-------------------	---------------

Ad alcuni tipi di Utente è permessa di default la possibilità di poter cambiare il proprio PIN (vedi tabella autorità). Questa funzione può essere disabilitata per qualsiasi Utente senza autorità Manager.

Menu Autorità Utente	Inser./Abil.	On/Off
-----------------------------	---------------------	---------------

Se questa funzione, detta Inserimento Rapido, è attiva, quando l'Utente si abilita a sistema disinserito, viene mostrato immediatamente il menu Inserimento al posto del normale menu. Se l'Utente o la tastiera dovessero essere abilitati solo per un Gruppo di Inserimento quando l'Utente digiterà il proprio codice in tastiera o avvicinerà la chiave al lettore di prossimità alla tastiera/lettore, verrà automaticamente iniziata la procedura di inserimento del gruppo corrispondente. Se, invece, l'Utente o la tastiera hanno autorità su due o più Gruppi di Inserimento, verrà presentato il menu di inserimento dal quale si potrà scegliere quale gruppo inserire; per uscire da questa procedura e tornare al normale menu Utente premere il tasto "X".

Menu Autorità Utente	Privilegiato (solo HS)	On/Off
-----------------------------	-------------------------------	---------------

Se questa opzione è On, l'utente avrà accesso al menu Privilegiati (33).

Menu Autorità Utente	Ins. Gruppi 1- 32	1-max gruppi
-----------------------------	--------------------------	---------------------

Se la precedente opzione non è attiva, l'utente potrà essere abilitato per agire su qualsiasi combinazione di gruppi di inserimento.

Menu Autorità Utente	MCA 1-2 (PX18/34)	On/Off
-----------------------------	--------------------------	---------------

Concede l'autorizzazione all'utente di accedere ad uno dei varchi indicati come 1 o 2.

Menu Autorità Utente	Timer 1-2 (solo PX18/34)	On/Off
-----------------------------	---------------------------------	---------------

Un Utente può avere associato fino a 2 Timer per limitarne l'accesso. Se utilizzati, l'Utente potrà abilitarsi in tastiera solamente all'interno dell'Ora di Start e dell'Ora di Stop dei Timer associati.

Menu Utente	Accesso Porta (solo PX80/500/HS)	Codice - 4
--------------------	---	-------------------

Ogni utente potrà essere programmato per qualsiasi combinazione di Moduli di Controllo Accessi.

Utente	Opzioni												
<table border="1"> <tr> <td>Utente - nnnn</td> <td>nnnn=numero utente</td> </tr> <tr> <td>Abilitazione - Off</td> <td>On/Off (deve essere On per vedere le altre opzioni)</td> </tr> <tr> <td>MCA 1 - Off</td> <td>On/Off</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MCA 32 - Off</td> <td>On/Off</td> </tr> <tr> <td>Disabile - Off</td> <td>On/Off</td> </tr> </table>	Utente - nnnn	nnnn=numero utente	Abilitazione - Off	On/Off (deve essere On per vedere le altre opzioni)	MCA 1 - Off	On/Off	...		MCA 32 - Off	On/Off	Disabile - Off	On/Off	
Utente - nnnn	nnnn=numero utente												
Abilitazione - Off	On/Off (deve essere On per vedere le altre opzioni)												
MCA 1 - Off	On/Off												
...													
MCA 32 - Off	On/Off												
Disabile - Off	On/Off												

Opzioni Porta	Disabile	On/Off
----------------------	-----------------	---------------

Se un utente viene programmato come disabile, il tempo di apertura e sblocco della porta che ha a disposizione, verrà raddoppiato.

Menu Utente	Fascia Oraria (solo PX80/500/HS)	Codice -5
--------------------	---	------------------

Ad ogni Utente potrà essere associata una fascia oraria per poterne permettere l'accesso solo in un determinato periodo di tempo. Se utilizzata, l'Utente potrà abilitarsi in tastiera solamente all'interno dell'Ora di Start e dell'Ora di Stop dei Timer associati. Impostare la fascia a 0 per avere sempre accesso.

Menu Utente	Blocco (solo PX80/500/HS)	Codice-6
--------------------	----------------------------------	-----------------

Un utente potrà essere bloccato in qualsiasi momento. L'utente non avrà accesso fino alla rimozione del blocco. La configurazione di quell'utente verrà comunque mantenuta per tutta la durata del blocco. Questa funzione rimane attiva fino alla sua disabilitazione da parte del tecnico o di un utente "manager".

<table border="1"> <tr> <td>Utente xxxx</td> <td>Numero utente</td> </tr> <tr> <td>Blocco - On</td> <td>On/Off</td> </tr> </table>	Utente xxxx	Numero utente	Blocco - On	On/Off	
Utente xxxx	Numero utente				
Blocco - On	On/Off				

Funzioni Uscite

Codice-07

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PXHS	QX18i
Max. Uscite	15	15	64	128	128	10

Inserire il numero dell'uscita per avere accesso al menu.

Tutte le periferiche PX e la scheda centrale hanno a disposizione almeno una uscita. Sulla scheda centrale sono presenti 8 uscite definite come comunicatore, più 2 uscite OP1 – OP2 da 500 mA ognuna (solo PX34, PX80, PX500). QX18i dispone di sole 5 uscite comunicatore su scheda. I moduli di uscita sono disponibili in diversi modelli: con 8 uscite a relè, con 8 uscite a transistor a bassa corrente con 4 relè/4 transistor. In ogni tastiera è presente una ulteriore uscita. **Il numero massimo, comunque, delle uscite programmabili con funzioni differenti le une dalle altre è riportato nell'elenco precedente.** Ciò significa che ad una uscita non è possibile associare più di una funzione, ma è comunque possibile programmare più uscite con la stessa funzione. Dopo averne definito la funzione, l'uscita andrà "posizionata" tramite il menu "Mappatura Uscite".

Uscite	Opzioni
Uscita -x	x=Numero uscita
Funzione	Menu Help Funzione Uscita
Parametro	Fare riferimento alla tabella nella pagina successiva
Ins. Gruppi -Off	1 max Gruppi Ins.
Inversione-Off	On/Off
Ins-Off	On/Off
Disins-Off	On/Off
Ritardo-000	0-255 unità
Tempo Att-000	0-255 unità
Unità-Secondi	Menu Help Unità
Logic AND-Off	On/Off

Funzioni delle Uscite

Menu Help Uscite

Funzioni Uscite	Opzioni
01=All rme	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
02=M nomissione	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
03=Furto	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
04=Mem. All rme	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
05=Rst Sensori	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
06=W lk Test	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
07=Ing/Usc	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
08=Ins.	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
09=R p./Coerc.	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
11=Auto Reset	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
12=Esclusione	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
14=F ilito A/Ins	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
15=Pronto	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
16=Privil. gt	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
17=Incendio	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
18=Detector Test	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
19=PreAll. Inser.	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
20=A/Ins. Gu sto	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
21=Port Incen.	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
22=Anti M sk	On/Off per ogni Gruppo di Inserimento
30=All rme Punto	1-max punti
31=P.to Memoriz.	1-max punti
33=Stop All rmi	NESSUNA
34=Tecnico	NESSUNA
35=F sci Or ri	1-max timer
36=Abil/Ut	1-max tastiere
37=DTMF/GSR	1-8
38=Accesso	1 - max tastiere
40=Sopr vv.	NESSUNA
41=Gu sto L/Tel.	NESSUNA
42=B ss B tt	NESSUNA
43=Ass. Rete	NESSUNA
44=Alim. Gt.	NESSUNA
45=Test B tt. Gt	NESSUNA
46=Test Com	NESSUNA
47=Gu sto	NESSUNA
48=Rem. Aut. Gt	NESSUNA
49=Siren	On/Off per ogni gruppo (solo per PX80/500/HS)
50=L mpegg nte	On/Off per ogni gruppo (solo per PX80/500/HS)
51=Audio	On/Off per ogni gruppo (solo per PX80/500/HS)
52=M rgin le	NESSUNA
53=Line Occup.	NESSUNA
54=Comun OK	NESSUNA
55=Rete OK	NESSUNA

Funzioni Uscite	Allarme	Codice-01
------------------------	----------------	------------------

Questa uscita verrà attivata da qualsiasi punto programmato come Allarme od Ingresso/Uscita. Verrà disattivata quando l'Utente effettua il Reset.

Funzioni Uscite	Manomissione	Codice-02
------------------------	---------------------	------------------

Questa uscita verrà attivata nel caso che venga rilevata una qualsiasi manomissione. Verrà disattivata quando l'Utente effettua il reset, **solo** se la segnalazione di manomissione è cessata.

Funzioni Uscite	Furto	Codice-03
------------------------	--------------	------------------

L'uscita verrà attivata in caso di allarme, manomissione od allarme ingresso. I punti allarme con l'opzione Antimask in On non attiveranno l'uscita furto.

Funzioni Uscite	Memoria Allarme	Codice-04
------------------------	------------------------	------------------

Questa uscita si attiva quando un punto nell'area programmata va in allarme. Rimane attiva fino al reset od a successivo inserimento.

Funzioni Uscite	Reset Sensori	Codice-05
------------------------	----------------------	------------------

L'uscita viene attivata durante un reset di punti programmati con l'opzione Reset Sens. Viene disattivata al termine del "Tempo di Attivazione".

Funzioni Uscite	Walk Test	Codice-06
------------------------	------------------	------------------

Questa uscita viene attivata durante il walk test dei sensori. Rimarrà attiva fino al completamento del test.

Funzioni Uscite	Ingresso/Uscita	Codice-07
------------------------	------------------------	------------------

Questa uscita viene attivata durante le temporizzazioni di ingresso e di uscita.

Funzioni Uscite	Inserito	Codice-08
------------------------	-----------------	------------------

L'uscita verrà attivata quando il gruppo associato è inserito. Rimarrà attiva fino al disinserimento.

Funzioni Uscite	Rapina/Coercizione	Codice-09
------------------------	---------------------------	------------------

L'uscita verrà attivata in caso di un allarme Rapina o nel caso che venga inserito un codice Coercizione su di una tastiera nel gruppo associato.

Funzioni Uscite	Auto Reset	Codice-11
------------------------	-------------------	------------------

L'uscita verrà attivata se uno qualsiasi dei punti nel gruppo programmato è in allarme al termine del tempo sirena programmato. Verrà disattivata quando tutti i punti di ingresso saranno a riposo (condizione verificata ogni minuto), oppure quando l'Utente effettua il reset.

Funzioni Uscite	Esclusione	Codice-12
------------------------	-------------------	------------------

Questa uscita verrà attivata se uno qualsiasi dei sensori nel gruppo associato viene escluso. Verrà disattivata quando tutti i punti verranno riportati nella condizione di normalità.

Nota: Per applicazioni IMQ questa uscita deve essere abilitata e mappata su una delle uscite in centrale (OP1 od OP2 oppure una uscita a relè per PX18 e QX18i) ogni volta che si usa un timer per l'inserimento automatico. La mancanza di questa programmazione farà decadere il marchio IMQ. Inoltre tutti i sensori all'inserimento dovranno essere escludibili.

Funzioni Uscite	Fallito A/ins.	Codice-14
------------------------	-----------------------	------------------

Questa uscita verrà attivata se il gruppo associato NON viene autoinserito con punti guasti (allarme) tramite Fascia Oraria, punto Chiave o MCA. Verrà disattivata al reset od al successivo inserimento.

Funzioni Uscite	Pronto	Codice-15
------------------------	---------------	------------------

L'uscita verrà attivata se il gruppo associato è pronto per l'inserimento (tutti i punti Allarme sono a riposo). L'apertura dei punti Ingresso/Uscita o Via Uscita non causa il cambiamento di stato dell'uscita.

Funzioni Uscite	Privil. Gt	Codice-16
------------------------	-------------------	------------------

L'uscita verrà attivata se un punto è in allarme quando l'esclusione tramite un punto Telecomando viene rimossa. Verrà disattivata quando il punto Telecomando cambia di stato (blocco rimosso) ed il punto in "blocco" è a riposo.

Funzioni Uscite	Incendio	Codice-17
------------------------	-----------------	------------------

Questa uscita verrà attivata quando un punto Incendio è in allarme.

Funzioni Uscite	Detector Test	Codice-18
------------------------	----------------------	------------------

Questa uscita rimarrà attiva per tutta la durata del Detector Test.

Funzioni Uscite	Pre All/Ins. (PX80/500/HS)	Codice-19
------------------------	-----------------------------------	------------------

L'uscita verrà attivata durante la temporizzazione di Pre Allarme Inserimento.

Funzioni Uscite	A/ Ins. Guasto	Codice-20
------------------------	-----------------------	------------------

Questa uscita verrà attivata quando il Gruppo di Inserimento associato verrà inserito in presenza di un punto Guasto (in allarme durante l'inserimento). La corrispondente opzione Ins. Guasto per il gruppo dovrà essere On. L'uscita verrà disattivata quando il gruppo è disinserito. L'inserimento con guasto viene inserito in Mem. Eventi e viene segnalato nei formati Contact ID e SIA.

Nota: Per impianti conformi alla norma CEI 79/2 questa uscita deve essere abilitata e mappata su una delle uscite in centrale (OP1 od OP2, oppure uscita a relè per PX18 e QX18i) ogni volta che si utilizza un fascio orario per l'inserimento automatico. La mancanza di questa programmazione farà decadere il marchio IMQ – Sistemi di Sicurezza. Inoltre, tutti i sensori all'inserimento dovranno essere escludibili.

Funzioni Uscite	Porta Incendio (PX80/500HS)	Codice-21
------------------------	------------------------------------	------------------

Questa uscita verrà attivata quando un punto con opzione Porta Incendio On nel Gruppo associato verrà aperto ad area disinserita. Verrà disattivata in seguito all'abilitazione dell'utente.

Funzioni Uscite	Anti Mask	Codice-22
------------------------	------------------	------------------

L'uscita verrà attivata quando un punto Anti Mask nel gruppo associato è in allarme.

Funzioni Uscite	Allarme Punto	Codice-30
------------------------	----------------------	------------------

Questa uscita segue, in tempo reale, la condizione del punto associato, indipendentemente dallo stato del gruppo associato.

Funzioni Uscite	Pto Memorizzato	Codice-31
------------------------	------------------------	------------------

L'uscita verrà attivata in caso di allarme del punto associato. Verrà disattivata quando il punto viene resettato.

Funzioni Uscite	Stop Allarmi	Codice-33
------------------------	---------------------	------------------

Questa uscita si attiverà nel caso che l'Utente fermi la trasmissione dell'allarme. Verrà disattivata al termine del Tempo di Attivazione.

Funzioni Uscite	Tecnico	Codice-34
------------------------	----------------	------------------

Questa uscita verrà attivata quando il Tecnico si abiliterà nel sistema. Verrà disattivata alla disabilitazione del Tecnico

Funzioni Uscite	Fascia Oraria	Codice-35
------------------------	----------------------	------------------

Questa uscita verrà attivata all'ora di start del timer associato e verrà disattivata all'ora di stop dello stesso timer. Questa uscita è utilizzabile per eseguire delle attivazioni in determinate ore del giorno. L'attivazione dell'uscita avverrà all'inizio del tempo di pre-allarme inserimento.

Funzioni Uscite	Abil/Utente	Codice-36
------------------------	--------------------	------------------

Questa uscita verrà attivata se un Utente verrà abilitato nella tastiera specificata. Verrà disattivata quando non ci saranno Utenti abilitati. Il Tecnico e gli utenti Accesso non attiveranno questa funzione di uscita.

Funzioni Uscite	Contr. Rem.	Codice-37
------------------------	--------------------	------------------

L'uscita viene controllata tramite un comando DTMF ricevuto tramite SmartDial Vox o da GSR. Fare riferimento al manuale del combinatore per maggiori dettagli. Possono essere controllate fino ad un massimo di 128 uscite tramite GSR (in relazione al numero max di funzioni uscite che la centrale supporta) e fino ad 8 uscite comandabili tramite Smartdial Vox.

Funzioni Uscite	Accesso	Codice-38
------------------------	----------------	------------------

Questa uscita verrà attivata qualora un utente di tipo "Accesso" si abiliterà nella tastiera programmata. Verrà disattivata al termine del tempo di attivazione impostato. (A questa funzione dovrà essere necessariamente impostato un tempo di attivazione).

Funzioni Uscite	Sopravvivenza	Codice-40
------------------------	----------------------	------------------

Questa uscita si applica solo alle uscite del comunicatore.

L'uscita verrà attivata nel caso che nessun altro canale del comunicatore è stato attivato nelle precedenti 24 ore. Verrà disattivata al termine del Tempo di Attivazione impostato.

Funzioni Uscite	Guasto L/Tel	Codice-41
------------------------	---------------------	------------------

Uscita attivata in caso di guasto di assenza di linea telefonica per un periodo superiore a quello impostato (vedi menu Comunicatore). Verrà disattivata se la linea sarà presente quando l'Utente effettua il reset.

Funzioni Uscite	Bassa Batteria	Codice-42
------------------------	-----------------------	------------------

L'uscita verrà attivata se la tensione di alimentazione scende sotto la soglia minima. Verrà disattivata se la tensione di alimentazione è ritornata normale quando l'Utente effettua il reset.

Funzioni Uscite	Ass. Rete	Codice-43
------------------------	------------------	------------------

Questa uscita verrà attivata se la tensione di rete è assente per un tempo superiore al tempo impostato (vedi menu Reset/230V Rit.). Verrà disattivata al ripristino della tensione di rete.

Funzioni Uscite	Guasto Alimentazione	Codice-44
------------------------	-----------------------------	------------------

L'uscita viene attivata quando la tensione di alimentazione scende sotto la soglia di Guasto Alimentazione. Verrà disattivata quando la tensione di alimentazione supererà la soglia di Guasto.

Funzioni Uscite	Test Batt. gt	Codice-45
------------------------	----------------------	------------------

Uscita attivata da una segnalazione di batteria bassa durante l'esecuzione del Test Batteria. Verrà disattivata se la condizione della batteria sarà OK quando l'Utente effettua il reset.

Funzioni Uscite	Test Com	Codice-46
------------------------	-----------------	------------------

Questa uscita verrà attivata durante il test comunicatore. Verrà disattivata al termine del tempo impostato.

Funzioni Uscite	Guasto	Codice-47
------------------------	---------------	------------------

Uscita attivata in seguito alla presenza di qualsiasi condizione di guasto. Verrà disattivata al ripristino del guasto. I guasti sono definiti nel seguente modo:

Fallito Watchdog
 Assenza Rete
 Guasto Linea Telefonica
 Fallita Comunicazione
 Guasto Batteria
 Allarme Antimask
 Guasto XiB (bus periferiche) al disinserimento.

Funzioni Uscite	Rmt.Aut. gt	Codice-48
------------------------	--------------------	------------------

Uscita attivata in caso di allarme per forzatura del collegamento di teleassistenza.

Questo tipo di allarme è generato in seguito a 4 autenticazioni fallite del collegamento di teleassistenza (Cod. Autorizzazione non valido da GSR). Nessun tentativo di collegamento andrà buon fine per le successive 4 ore o fino all'inserimento di un codice PIN valido. Questa funzione soddisfa i requisiti BSIA in merito alle funzioni di telegestione.

Funzioni Uscite	Sirena	Codice-49
------------------------	---------------	------------------

Questa uscita segue il comportamento del relè sirena sulla scheda principale della centrale. In questo caso, questa uscita verrà attivata in seguito alla attivazione del relè Sirena sulla scheda di centrale.

Funzioni Uscite	Lampeggiante	Codice-50
------------------------	---------------------	------------------

Questa uscita segue il comportamento dell' uscita Lampeggiante sulla scheda principale della centrale. In questo caso, questa uscita verrà attivata in seguito alla attivazione dell'uscita Lampeggiante sulla scheda di centrale.

Funzioni Uscite	Audio	Codice-51
------------------------	--------------	------------------

Questa uscita segue il comportamento dell'uscita Audio sulla scheda principale della centrale. Su centrali PX80/500 questa uscita potrà essere configurata per gruppo di inserimento. In questo caso questa uscita verrà attivata in seguito alla attivazione dell'uscita Audio sulla scheda di centrale.

Funzioni Uscite	Marginale	Codice-52
------------------------	------------------	------------------

Uscita attivata in caso di stato marginale di un punto (la resistenza del circuito di di ingresso eccede il valore di soglia di "Attenzione" Vedi "Verifica Punto").

Funzioni Uscite	Linea Occupata	Codice-53
------------------------	-----------------------	------------------

Quando il comunicatore (SmartDial Super, Vox o Vox ISDN) occuperà la linea telefonica, questa uscita cambierà di stato.

La minima versione di firmware del comunicatore per ottenere questa funzione è:

SmartDial Super PX: V2.97

SmartDial Vox PX: V4.15

SmartDial Vox ISDN V5.05

Questa opzione potrà anche essere usata su qualunque versione di QX18i.

Funzioni Uscite	Comun OK	Codice-54
------------------------	-----------------	------------------

L'uscita di Comun OK verrà attivata quando il comunicatore riceverà un messaggio di comm OK dalla stazione di ricezione o da GSR. Questa funzione dovrà aver assegnato un tempo di attivazione.

Funzioni Uscite	Rete OK	Codice-55
------------------------	----------------	------------------

Questa uscita verrà attivata in seguito ad un ripristino di un evento di Assenza Rete.

Menu Utente	Ins. Gruppi	1-max gruppi
--------------------	--------------------	---------------------

L'utente potrà essere abilitata per agire su qualsiasi combinazione di gruppi di inserimento.

Menu Uscit	Inversione	On/Off
-------------------	-------------------	---------------

L'uscita a transistor è normalmente con polarità applicata. Se questa opzione è On, l'uscita diverrà con polarità rimossa.

Menu Uscit	Ins.	On/Off
-------------------	-------------	---------------

L'uscita può essere programmata per operare solamente quando l'area/e è inserita. Questa opzione si applica solamente alle uscite tipo Allarme, Furto e Manomissione.

Menu Uscit	Disins.	On/Off
-------------------	----------------	---------------

L'uscita può essere programmata per operare solamente quando l'area/ è disinserita. Questa opzione si applica solamente alle uscite tipo Allarme, Furto e Manomissione.

Menu Uscit	Ritardo	0-255 unità
-------------------	----------------	--------------------

Ogni uscita può essere programmata con un ritardo di attivazione fino a 255 unità. L'unità di tempo è anch'essa programmabile.

Se l'uscita è programmata con un certo ritardo e nessun tempo di attivazione, ne risulta che se l'uscita si ripristina prima del tempo di ritardo, non ci sarà nessuna attivazione dell'uscita stessa.

Menu Uscit	Tempo Attivazione	0-255 unità
-------------------	--------------------------	--------------------

Ogni uscita può essere programmata con un tempo di attivazione di 255 unità. L'unità di tempo è anch'essa programmabile.

Se il tempo di attivazione non è zero, l'uscita verrà disattivata al termine del tempo impostato, indipendentemente dalle opzioni di Reset TX (vedi menu Reset). Se il tempo di attivazione è zero, l'uscita seguirà lo stato della funzione programmata in tempo reale.

Menu Uscite	Unità	Menu help unità
--------------------	--------------	------------------------

Menu help unità			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">1=Secondi</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">2=Minuti</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">3=Ore</td> </tr> </table>	1=Secondi	2=Minuti	3=Ore
1=Secondi			
2=Minuti			
3=Ore			

Il ritardo ed il tempo di attivazione sono impostabili in secondi, minuti od ore. L'unità selezionata verrà applicata ad entrambe le opzioni.

Uscite	Logica AND	On/Off
---------------	-------------------	---------------

La funzione di una uscita può essere programmata con logica AND On (in Off sarà OR). Se la funzione Logica AND tutte le aree all'interno del Gruppo di Inserimento dovranno avere tutte lo stesso stato. Per esempio, se una uscita viene programmata come Ins. Gruppo 1 ed il Gruppo 1 include Area 1 ed Area 2, se la funzione Logica AND è On, l'uscita verrà attivata solamente se ENTRAMBE le aree associate saranno inserite. Se la funzione Logica AND è, invece, Off, l'uscita verrà attivata indipendentemente dallo stato di Area 1 od Area 2..

Mappatura Uscita **Codice-08**

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PXHS	QX18i
Mappatura Uscita	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Una volta definita la funzione di qualsiasi uscita tramite il menu corrispondente (codice 07), utilizzare questo menu per specificare tramite quale morsetto, di quale periferica si intende prelevare l'uscita programmata.

Ogni uscita fisica nel sistema potrà essere programmata per eseguire una **singola** funzione.

Qualsiasi numero di uscite potrà essere programmato per la stessa funzione.

Menu Map. Uscita						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>1=Centrale</td></tr> <tr><td>2=Conc</td></tr> <tr><td>3=MDU</td></tr> <tr><td>4=Tastiera</td></tr> <tr><td>5=Comunicatore</td></tr> <tr><td>6=O/P MIS</td></tr> </table>	1=Centrale	2=Conc	3=MDU	4=Tastiera	5=Comunicatore	6=O/P MIS
1=Centrale						
2=Conc						
3=MDU						
4=Tastiera						
5=Comunicatore						
6=O/P MIS						

Per utilizzare le uscite Comunicatore, tastiera, MIS e Mimic in conformità alla Norma CEI 79/2, interfacciare queste uscite con Relè. La mancanza di questa osservazione farà decadere il marchio IMQ – Sistemi di Sicurezza.

Mappatura Uscita **Centrale**

Uscite Centrale	Opzioni			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Centrale</td></tr> <tr><td>Uscita1-00</td></tr> <tr><td>Uscita2-00</td></tr> </table>	Centrale	Uscita1-00	Uscita2-00	<p>0-max uscite</p> <p>0-max uscite</p>
Centrale				
Uscita1-00				
Uscita2-00				

Mappatura Uscita **Concentratori**

Uscite Conc.	Opzioni			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Conc-n</td></tr> <tr><td>Uscita1-00</td></tr> <tr><td>Uscita2-00</td></tr> </table>	Conc-n	Uscita1-00	Uscita2-00	<p>1-max concentratori</p> <p>0-max uscite</p> <p>0-max uscite</p>
Conc-n				
Uscita1-00				
Uscita2-00				

Mappatura Uscita **Tastiera**

Uscite Tastiera	Opzioni		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Tastiera-n</td></tr> <tr><td>Uscita1-00</td></tr> </table>	Tastiera-n	Uscita1-00	<p>1-max tastiera</p> <p>0-max uscite</p>
Tastiera-n			
Uscita1-00			

Mappatura Uscite	Moduli di Uscita
------------------	------------------

MDU	Opzioni
O/P Modulo-n	1-max MDU
Uscita1-00	0-max uscite
Uscita2-00	0-max uscite
Uscita3-00	0-max uscite
Uscita4-00	0-max uscite
Uscita5-00	0-max uscite
Uscita6-00	0-max uscite
Uscita7-00	0-max uscite
Uscita8-00	0-max uscite

Se vengono utilizzati Moduli Mimic lo stato di 24 ingressi potrà essere visualizzato sulle uscite del modulo stesso. Ogni Modulo Mimic deve essere programmato con il primo punto da verificare. Per esempio, se il modulo è programmato con il punto numero 10, le 24 uscite del modulo indicheranno lo stato dei punti da 10 a 33. **Nota:** quando si programma un modulo Mimic, la linea inferiore del display apparirà vuota. Per poter inserire il numero del punto premere il tasto “Freccia in Basso” per visualizzare il numero del punto iniziale.

Mappatura Uscita	Comunicatore
------------------	--------------

Comunicatore	Opzioni
Comunicatore	
Uscita1-00	0-max uscite
Uscita2-00	0-max uscite
Uscita3-00	0-max uscite
Uscita4-00	0-max uscite
Uscita5-00	0-max uscite
Uscita6-00	0-max uscite
Uscita7-00	0-max uscite
Uscita8-00	0-max uscite

Per inviare segnalazioni tramite SmartDial Super o Vox nei formati ADEMCO e SuperFast è necessario programmare queste uscite in base alle richieste della Stazione Ricevente. Per esempio, si supponga che:

Canale 1	Inserito	
Canale 2	Allarme	si dovrà programmare l'uscita 1 come Inserito, Uscita 2 come
Canale 3	Assenza Rete	Allarme ed Uscita 3 come Assenza Rete.

Mappatura Uscita	O/P MIS (No QX181)
------------------	--------------------

MIS ha due uscite a bassa corrente che possono essere programmate per eseguire qualsiasi funzione.

Uscite MIS	Opzioni
MIS-n	1-max MIS
OP1-00	0-max uscite
OP2-00	0-max uscite

Comunicatori

Codice-10

In questo menu è possibile impostare diversi parametri di funzionamento del comunicatore telefonico eventualmente collegato.

Solamente QX18i ha un sub-menu con 2 opzioni:

1=Comunicatore
2=Seriale

Le opzioni Comunicatore di QX18i sono identiche a quelle di PX. Le opzioni "Seriali" sono invece 2:

Com Seriali	Opzioni
<p>Seriale Tipo-Seriale Baud-9600</p>	<p><i>Menu help Seriale</i> <i>Menu help baud, 1200/9600/38400</i></p>
<p>Help Tipo Seriale</p>	
<p>1=Seriale 2=Stampante 3=Test Com 4=Off</p>	<p><i>Connessione di tipo seriale – verso PC</i> <i>Connessione ad una stampante seriale</i> <i>Solo QX18i. Funzione non usata</i> <i>Nessun comunicatore utilizzato</i></p>

Comunicatori	Opzioni
Comun	
Chiamata-DTMF	Menu Help Tipo Chiamata
L/gt Ins.-Off	On/Off
Avv L/Fit-Off	On/Off
Abil L/Fit-30	0-255 secondi
Com. Esterno-Off	On/Off
Rif L/Tel-Off	On/Off
Tel Colleg.-Off	On/Off
Sel. Cieca-Off	On/Off
Verif. ISDN -Off	On/Off
Interno L.-Off	On/Off
Com. Ins. Parz-Off	On/Off
Rip. Chiam.-00	1-255
Msg Remoto-On	On/Off
Stop Msg-On	On/Off
Test Per. -0	0-255 minuti
Ora Test-00:00	HH:MM
Test Ins-Off	On/Off
Cod. Internaz.-39	000-999
ISDN MSN-0	0-4
ISDN CPN-Off	On/Off

Menu Comunicatori	Chiamata	Help menu tipo chiamata
-------------------	----------	-------------------------

Help Tipo Chiam.		
<table border="1"> <tr> <td>1=DTMF</td> </tr> <tr> <td>2=Decadico</td> </tr> </table>	1=DTMF	2=Decadico
1=DTMF		
2=Decadico		

Tipologia della chiamata. Dipende dalla linea telefonica fornita.

Menu Comunicatori	L/gt Ins.	On/Off
-------------------	-----------	--------

Se On permette l'inserimento anche in presenza di condizioni di guasto di linea telefonica o fallita comunicazione.

Menu Comunicatori	Avv L/Fit	On/Off
-------------------	-----------	--------

La normale risposta in caso di guasto linea prevede una segnalazione udibile ad impianto disinserito. La risposta potrà essere disabilitata impostando questa opzione in Off. Verrà generata solamente una risposta sonora quando la centrale è disinserita.

Menu Comunicatori	Abilitazione L/Fit	0-255 secondi
-------------------	--------------------	---------------

Normalmente un guasto linea deve essere presente per almeno 30 secondi prima di essere rilevato dalla centrale di allarme. Questo periodo di ritardo può essere impostato fino ad un massimo di 255 secondi. Un valore uguale a zero significa che la rilevazione non verrà eseguita.

La disabilitazione della rilevazione del guasto linea telefonica è raccomandata solamente in installazioni dove la linea di comunicazione è condivisa con altri dispositivi che possono essere utilizzati per un periodo superiore al ritardo impostato (vedi anche l'opzione Tel. Collegato).

Menu Comunicatori	Com. Esterno	On/Off
--------------------------	---------------------	---------------

Se quest'opzione è On, verranno monitorizzati gli ingressi di guasto linea e fallita comunicazione sulla scheda principale della centrale.

Menu Comunicatori	Rif L/Tel	On/Off
--------------------------	------------------	---------------

Questa funzione si applica solamente a SmartDial Super o Vox. Se l'opzione è On il comunicatore periodicamente controllerà la corretta presenza del tono di linea telefonica.

Menu Comunicatori	Tel. Collegato	On/Off
--------------------------	-----------------------	---------------

Questa funzione si applica solamente a SmartDial Super o Vox. Se si intende condividere la linea telefonica con un altro apparecchio, impostare in On questa opzione per sospendere il normale controllo della linea telefonica. Ad impianto completamente inserito la linea telefonica verrà sempre controllata. (Vedi anche opzione Abil. L/FIt).

Menu Comunicatori	Selezione Cieca	On/Off
--------------------------	------------------------	---------------

Normalmente il comunicatore numera se è presenta il tono di linea. In alcune circostanze, per esempio con l'utilizzo di un centralino telefonico o dove il tono non è affidabile, è necessario programmare il comunicatore, impostando questa opzione in On, per comporre il numero anche senza il tono di linea. Abilitare questa funzione solamente quando è necessario che il comunicatore non attenda la presenza del tono di linea. Se viene utilizzata la Selezione Cieca, verrà inserita automaticamente una pausa di 1 secondo prima della composizione del numero telefonico. Ciò permetterà che venga stabilita una connessione tra il comunicatore ed il centralino o la centrale telefonica.

Menu Comunicatori	Verifica ISDN	On/Off
--------------------------	----------------------	---------------

Se SmartDial è collegato ad una connessione ISDN (solo porta analogica) ed è richiesto il controllo linea, questa opzione dovrà essere attiva (On). La linea verrà controllata ogni 30 minuti. Questa opzione funziona solo su SmartDial Super e Vox versione 2.93 o superiore.

Menu Comunicatori	Com. Ins. Parz.	On/Off
--------------------------	------------------------	---------------

La centrale può essere programmata per inviare allarmi solamente quando tutto il sistema è inserito. Se questa opzione è attiva e la centrale è inserita parzialmente, nessuna comunicazione di allarme verrà inviata in caso di allarme (solamente di tipo Allarme) o di superamento tempo ingresso. Questa funzione si applica a tutti i formati di trasmissione ad a tutti i tipi di comunicatori.

Menu Comunicatori	Ripetizione Chiamata	1-255 minuti
--------------------------	-----------------------------	---------------------

In caso che l'invio del messaggio non vada a buon fine è possibile impostare un timer di ripetizione del messaggio, per ogni numero impostato per la ripetizione, che allo scadere dell'intervallo programmato richiamerà il numero fino a quando il messaggio non va a buon fine.

Menu Comunicatori	Messaggio Remoto	On/Off
--------------------------	-------------------------	---------------

Questa funzione è applicabile solamente a SmartDial Vox/ISDN. Normalmente i messaggi registrati possono essere modificati da un telefono remoto. Se questa opzione è Off , i messaggi potranno essere registrati solo localmente. (Vedi il manuale di SmartDial Vox per dettagli).

Menu Comunicatori	Stop Msg	On/Off
--------------------------	-----------------	---------------

L'opzione di Stop Msg si applica solamente a SmartDial Vox/ISDN. Il comunicatore chiama tutti i numeri programmati. Se questa opzione è On ed un Utente conferma la ricezione del messaggio, SmartDial Vox non tenterà di chiamare i numeri telefoni programmati rimanenti. **Quando un Utente riceve un allarme, per fermare il ciclo delle chiamate, deve premere un qualsiasi tasto sulla tastiera DTMF del telefono, in seguito all'emissione di un tono da parte del comunicatore.**

Menu Comunicatori	Test Per.	0-255 minuti
--------------------------	------------------	---------------------

E' possibile impostare un intervallo di tempo in cui il comunicatore invierà un messaggio di test. Questo intervallo è selezionabile tra 1 e 255 minuti. Se questa opzione è attiva l'Ora Test programmata (vedi opz. successiva) verrà ignorata. Per disabilitare questa funzione inserire un tempo con valore 0.

Menu Comunicatori	Ora Test	HH:MM
--------------------------	-----------------	--------------

All'ora inserita in questa opzione verrà eseguito un test di chiamata verso tutti i numeri. telefonici che hanno l'opzione Auto Test attiva. Inserire 00:00 per disabilitare il test.

Menu Comunicatori	Test Ins	On/Off
--------------------------	-----------------	---------------

Se questa opzione è On, il Test di chiamata verrà eseguito solo se almeno un'area dell'impianto è inserita.

Menu Comunicatori	Cod. Internazionale	000-999
--------------------------	----------------------------	----------------

La centrale richiederà l'inserimento di un Codice Internazionale, per permettere l'identificazione dei corretti toni di linea. Per l'Italia inserire 039. Sono supportate le seguenti nazioni:

Regno Unito
Olanda
Italia
Francia
Irlanda
Belgio
Finlandia
Sud Africa
Australia

Per qualsiasi altro codice internazionale inserito, verrà usato il valore di default in base a TBR21.

Menu Comunicatori	ISDN MSN	0-4
--------------------------	-----------------	------------

Opzione disponibile solo con SmartDial Vox ISDN collegato e con servizio MSN abilitato dal fornitore della linea telefonica.

SmartDial Vox ISDN supporta la funzione MSN (Multiple Subscribers Number), che permette ad ogni dispositivo connesso al bus S ISDN di essere univocamente identificato. Se il comunicatore è programmato con un numero MSN, la chiamata proveniente da GuardStation Remote™, non causerà l'attivazione degli altri dispositivi collegati, se questi ultimi hanno un MSN diverso da quello del comunicatore. SmartDial Vox ISDN supporta MSN fino a 16 digit. Il numero MSN programmato è l'indice del numero telefonico, mentre il numero telefonico è inserito come numero telefonico (vedi menu Numeri Telefonici). Per disabilitare questa funzione inserire 0.

Menu Comunicatori	ISDN CPN	On/Off
--------------------------	-----------------	---------------

Opzione disponibile solamente se è collegato SmartDial Vox ISDN.

Se MSN e CPN (Calling Party Number) sono entrambi On, il numero MSN inserito nel comunicatore verrà inviato all'apparecchio ricevente e visualizzato. Per ottenere questa funzione si dovrà attivare il servizio tramite il gestore della rete telefonica ed il ricevitore dovrà essere di tipo adatto.

Numeri Telefonici

Codice-11

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PXHS	QX18i
Max. Numeri Tel.	4	4	8	8	8	4

Per ogni numero telefonico inserito appare un sottomenu.

Numeri Tel.	Opzioni														
<table border="1"> <tr> <td>Numero Tel.-x "Num. Telefonico"</td> <td>x=Indice Numero Telefonico 1-16 cifre</td> </tr> <tr> <td>Formato-ADEMCO</td> <td>Menu help formato invio allarmi</td> </tr> <tr> <td>Auto Test-Off</td> <td>On/Off</td> </tr> <tr> <td>Tentativi-0</td> <td>0-5</td> </tr> <tr> <td>Backup-0</td> <td>0-max numeri</td> </tr> <tr> <td>Rip. Chiam.-Off</td> <td>On/Off</td> </tr> <tr> <td>Com. Tecn.-Off</td> <td>On/Off</td> </tr> </table>	Numero Tel.-x "Num. Telefonico"	x=Indice Numero Telefonico 1-16 cifre	Formato-ADEMCO	Menu help formato invio allarmi	Auto Test-Off	On/Off	Tentativi-0	0-5	Backup-0	0-max numeri	Rip. Chiam.-Off	On/Off	Com. Tecn.-Off	On/Off	
Numero Tel.-x "Num. Telefonico"	x=Indice Numero Telefonico 1-16 cifre														
Formato-ADEMCO	Menu help formato invio allarmi														
Auto Test-Off	On/Off														
Tentativi-0	0-5														
Backup-0	0-max numeri														
Rip. Chiam.-Off	On/Off														
Com. Tecn.-Off	On/Off														

Menu Numero Telefonico	Numero Telefonico	1-16 cifre
------------------------	-------------------	------------

In numero telefonico può essere composto al massimo da 16 cifre. Il numero può contenere digit di pausa, inseriti premendo il tasto **↑** o **↓**. La pausa è indicata da un carattere “,”. Ogni pausa rappresenta 1 secondo di ritardo. Le pause possono essere richieste se la chiamata passa attraverso un centralino telefonico.

Menu Numero Telefonico	Formato	Menu Help Formato Allarmi
------------------------	---------	---------------------------

SmartDial Vox supporta tutti i formati. SmartDial Super supporta tutti i formati tranne quello vocale.

Help Form. Allarmi								
<table border="1"> <tr> <td>0=Off</td> </tr> <tr> <td>1=ADEMCO</td> </tr> <tr> <td>2=Superfast</td> </tr> <tr> <td>3=Point ID</td> </tr> <tr> <td>4=Guardall</td> </tr> <tr> <td>5=Home Beep</td> </tr> <tr> <td>7=Vocale</td> </tr> <tr> <td>9= SIA</td> </tr> </table>	0=Off	1=ADEMCO	2=Superfast	3=Point ID	4=Guardall	5=Home Beep	7=Vocale	9= SIA
0=Off								
1=ADEMCO								
2=Superfast								
3=Point ID								
4=Guardall								
5=Home Beep								
7=Vocale								
9= SIA								

Solo QX18i

Formato Numeri Telefonici	ADEMCO
---------------------------	--------

I canali di segnalazione ADEMCO sono gli stessi delle 8 uscite di segnalazione sulla scheda principale e sono impostati tramite la Mappatura di Uscita. La centrale PX supporta i canali Open/Close e Restore.

Formato Numeri Telefonici	Superfast
---------------------------	-----------

Superfast è una variante ADEMCO ed offre anch'essa 8 canali di segnalazione. Una trasmissione verso un Centro di Ricezione in questo formato risulterà più veloce del formato ADEMCO standard.

Formato Numeri Telefonici

Guardall

Questo formato viene utilizzato se il numero telefonico è utilizzato dal Tecnico per la telegestione della centrale e per l'eventuale invio di segnalazioni verso il programma GuardStation Remote™.

Formato Numeri Telefonici

Home Beep

Questa funzione è disponibile solo per QX18i. Questo formato permette di inviare una serie di toni DTMF verso un telefono. Per esempio se viene attivato il canale 3 la sequenza di toni sarà:

3 3 3 < pausa 2s > 3 3 3

dove '3' è il numero di impulse DTMF inviati. L'informazione è inviati per un Massimo di 5 volte durante una singola chiamata. Un utente autorizzato potrà cambiare I numeri telefonici programmati con questo formato.

Formato Numeri Telefonici

Vocale

Il formato vocale permette l'invio dei messaggi registrati nel comunicatore SmartDial Vox. Fare riferimento al manuale del comunicatore per maggiori dettagli. Questo formato è visualizzato solamente se SmartDial Vox è collegato. Un utente autorizzato potrà cambiare i numeri telefonici programmati con questo formato. La chiamata vocale potrà essere terminata selezionando la voce 09=Stop Comunic. dal menu Utente.



Nota: Per utilizzare l'invio di allarmi e segnalazioni verso una postazione locale PC con GSR, impostare un Numero Telefonico con valore 0 ed impostare per questo numero il formato Guardall.
Per disabilitare un numero telefonico impostare il formato ad Off.

Formato Numeri Telefonici

Point ID - SIA

Questi formati sono utilizzati per inviare segnalazioni verso un centro di ricezione. Rispetto ai formati Adesco e Superfast, essi permettono una più chiara identificazione dell'evento. Nelle pagine seguenti sono riportate le tabelle con i codici di evento per i rispettivi formati.

Formato Numeri Telefonici

Formato di comunicazione SIA

Tipo Evento	Codice Evento	Area N ² .	Sensore N.	Categoria
Incendio	FA	Area 0-max	Numero Punto	Allarme
Coercizione	HA	0	Numero Utente	Allarme
Rapina Silenziosa	PA	Area 0-max	Numero Punto	Allarme
Allarme Punto	BA	Area 0-max	Numero Punto	Allarme
24 ore	QA	Area 0-max	Numero Punto	Allarme
Ingresso/Uscita	CT	Area 0-max	Numero Punto	Allarme
Manom. Punto	TA	Area 0-max	Numero Punto	Allarme
Manom. Centrale	TA	0	0	Allarme
Allarme Verificato	BV	Area 0-max	0	Allarme
Fallita Autenticaz.	RD	0	0	Allarme
Manom. Conc.	ES	0	Numero Conc.	Allarme
Manom. Tastiera	TA	0	Numero Tastiera	Allarme
Manom. MDU	TA	0	Numero Modulo	Allarme
Manom. MS	TA	0	Numero MS	Allarme
Allarme Tecnico	UA	Area 0-max	Numero Punto	Allarme
Restore Allarme	BR	Area 0-max	Numero Punto	Restore
Stop Allarme	BC	0	Numero Utente	Allarme
Antimask	AM	Area 0-max	Numero Punto	Allarme
All/Manc. Dis	CT	Area 0-max	0	Allarme
Marginale	AS	0	Numero Punto	Guasto
Assenza Rete	AT	0	0	Guasto
Restore Rete	AR	0	0	Guasto
Bassa Batteria	YP	0	0	Guasto
Fallito Test Batt.	YT	0	0	Guasto
Guasto Linea Tel.	YC	0	1-n ³	Guasto
Blocco Tastiera	JA	0	Numero Tastiera	Guasto
Inserito	CL	Area 0-max	Numero Utente	Ins/Dis.
Disinserito	OP	Area 0-max	Numero Utente	Ins/Dis.
Fallito Auto Inser.	CI	Area 0-max	0	Ins/Dis.
Escl. Punto attiva	UB	0	Numero Punto	Esclusione
Escl. Punto rimossa	UU	0	Numero Punto	Esclusione
Escl. Temporanea	UB	0	Numero Punto	Esclusione
Isol. Punto attivo	UB	0	Numero Punto	Esclusione
Isol. Punto rimosso	UU	0	Numero Punto	Esclusione
Isol. Conc. Attivo	UB	0	Numero Punto	Esclusione
Isol. Conc. Rimosso	UU	0	Numero Punto	Esclusione
Test Chiamata	TX	0	Utente	---
Abilitaz. Tecnico	LB	0	Utente 1	Tecn. ON
Disabil. Tecnico	LX	0	Utente 1	Tecn. ON
Ut. GSR attivo	RB	0	Utente 0	Tecn. ON
Reset	OR	Area 0-max	Utente	Reset

² Se il punto è programmato per l'intero sistema, il numero del gruppo è 0.

³ Fare riferimento ai messaggi della memoria eventi per dettagli.

Formato Numeri Telefonici	Formato di Comunicazione Point ID
----------------------------------	--

Tipo Evento	Codice Evento	Qualifica	Area N° ⁴ .	Sensore N°.	Categoria
Incendio	110	Evento	Area 0-max	P.to 1-34	Allarme
Coercizione	121	Evento	0	Utente 1-40	Allarme
Rapina Silenz.	122	Evento	Area 0-max	P.to 1-34	Allarme
Allarme Punto	130	Evento	Area 0-max	P.to 1-34	Allarme
24 Hour	133	Event	Area 0-max	Cct 1-34	Allarme
Ingresso/Uscita	134	Evento	Area 0-max	P.to 1-34	Allarme
Manom. Punto	137	Evento	Area 0-max	P.to 1-34	Allarme
Man. Centrale	137	Evento	0	0	Allarme
Verifica Allarme	139	Evento	Area 0-max	0	Allarme
Rem. Aut. Gt	140	Evento	0	0	Allarme
Man. Conc.	145	Evento	0	Conc 1-16	Allarme
Man. Tastiera	146	Evento	0	Tastiera 0-8	Allarme
Man. MDU	147	Evento	0	MDU 1-Max	Allarme
Man. Modulo Seriale	148	Evento	0	M.S. 1-Max	Allarme
Allarme Tecnico	150	Evento	Area 0-max	P.to 1-34	Allarme
Ripristino all. p.to	Come tipo Ev.	Ripristino	Area 0-max	P.to 1-34	Ripristino
Stop Allarmi	406	Evento	0	Utente 1-40	Allarme
Antimask	149	Evento	Area 0-max	Numero Punto	Allarme
All/Manc Dis.	410	Evento	Area 0-max	0	Allarme
Marginale	138	Evento	0	P.to 1-34	Guasto
Assenza Rete	301	Evento	0	0	Guasto
Ripristino Rete	301	Ripristino	0	0	Guasto
Bassa Batteria	302	Evento	0	0	Guasto
Tst/Batt gt	309	Evento	0	0	Guasto
Guasto Linea	351	Evento	0	1-n ⁵	Guasto
T. Fuori Servizio	330	Evento	0	Tastiera 0-8	Guasto
Inserito	401	Ripristino	Area 0-max	Utente 1-40	Ins/Dis.
Disinserito	401	Event	Area 0-max	Utente 1-40	Ins/Dis.
Auto Inser.	403	Ripristino	Area 0-max	0	Ins/Dis.
Auto Disins.	403	Evento	Area 0-max	0	Ins/Dis.
Auto Ins. gt	403	Ripristino	Area 0-max	0	Ins/Dis.
Auto Ins. fallito	455	Evento	Area 0-max	0	Ins/Dis.
Ins. Chiave	409	Ripristino	Area 0-max	P.to 1-34	Ins/dis.
Disins. Chiave	409	Evento	Area 0-max	P.to 1-34	Ins/Dis.
Escl. Punto on	570	Evento	0	P.to 1-34	Esclusione
Escl. Punto off	570	Ripristino	0	P.to 1-34	Esclusione
Escl. Temporanea	570	Evento	0	P.tot 1-34	Esclusione
P.to Isolato on	570	Evento	0	P.to 1-34	Esclusione
P.to Isolato off	570	Ripristino	0	P.to 1-34	Esclusione
Conc. Isolato on	570	Evento	0	Conc 1-16	Esclusione
Conc Isolato off	570	Ripristino	0	Conc 1-16	Esclusione
Test Chiamata	601	Evento	0	Utente 0-40	---

⁴ Se il punto è programmato per l'intero sistema il numero del gruppo sarà 0.

⁵ Fare riferimento ai messaggi della memoria eventi per ulteriori dettagli.

Tecnico Abilitato	610	Evento	0	Utente 1	Tecn. On
Tecnico Disabil.	610	Ripristino	0	Utente 1	Tecn. On
Utente GuardStation On	611	Evento	0	Utente 0	Tecn. On
Reset	305	Evento	Area 0-max	Utente 1-40	Reset

Menu Numeri Telefonici	Auto Test	On/Off
-------------------------------	------------------	---------------

Qualsiasi numero telefonico può essere programmato per il test automatico del comunicatore. Dove abilitato un test chiamata inizierà all'ora impostata o all'intervallo di test programmato.

Menu Numeri Telefonici	Tentativi	0-5
-------------------------------	------------------	------------

Il numero dei tentativi consecutivi di chiamata è programmabile. Inserire 0 per utilizzare la maschera di chiamata predefinita, che varia in base al codice internazionale impostato (per l'Italia il valore è 4). Questa funzione si applica solamente al SmartDial Vox. (vedi tabella in fondo alla pagina).

Menu Numeri Telefonici	Backup	0-max numeri
-------------------------------	---------------	---------------------

Il numero programmato può essere configurato come backup di qualsiasi numero primario. Il numero di backup viene utilizzato solamente se la chiamata verso il primario fallisce e solamente dopo che tutti i numeri impostati come primari sono stati chiamati.

Menu Numeri Telefonici	Rip. Chiamata	On/Off
-------------------------------	----------------------	---------------

Ogni numero telefonico può essere impostato per ripetere la chiamata in caso di fallimento. Vedere anche il timer di ripetizione chiamata. Quando abilitato il numero verrà chiamata agli intervalli programmati.

Menu Numeri Telefonici	Com. Tecnico	On/Off
-------------------------------	---------------------	---------------

Un numero telefonico può essere impostato come Numero Tecnico. Questo numero verrà usato per la richiamata, lo scarico automatico della memoria eventi e la lettura/scrittura automatica della configurazione. Se più di un numero verrà programmato come Com. Tecnico, verrà utilizzato solamente il primo (il numero indice più piccolo).

Maschera di chiamata

Numero tentativi	Numero chiamato	Intervallo tentativi
1	Primario	-----
2	Primario	5 secondi
3	Primario	1 minuto
4	Backup	5 secondi
5	Backup	5 secondi
6	Backup	1 minuto

Comunicatore Tecnico**Codice-12**

Questa sezione descrive le opzioni disponibili in connessione remota utilizzando GuardStation™. Le opzioni di connessione per GuardStation™ sono molteplici:

Direttamente sull'impianto utilizzando il Modulo Seriale.

In connessione remota utilizzando la linea telefonica utilizzando:

SmartDial Super PX connesso sul bus XiB.

SmartDial Vox PX o SmartDial Vox ISDN connessi sul bus XiB.

Guardall Windsor Modem collegato al Modulo Seriale.

La comunicazione del Modulo Seriale è selezionata tramite i Dip-Switch sul modulo. Fare riferimento alla sezione hardware per dettagli.

Com. Tecnico**Sicurezza**

GuardStation™ remote offre differenti tipi di opzioni di sicurezza:

1. GuardStation™ software è protetto da un dongle hardware.
2. Ogni Utente di GuardStation™ ha un proprio nome ed una password.
3. Ogni opzione remota è configurabile per ogni Utente di GuardStation™.
4. Ogni opzione remota è configurabile per ogni centrale.
5. Ogni centrale può avere un codice di identificazione.
6. Richiamata programmabile.

Com. Tecnico	Opzioni
Com. Tecnico	
Abil.-Auto	Off/Utente/Auto
N° Squilli-Off	1-20
Tempo Rich.-Off	0-255 secondi
Cod. Aut.-000	0-255
Richiamata-Off	On/Off
Conn. Imp. Ins.-Off	On/Off
Reset-Off	On/Off
Disins.-Off	On/Off
PIN-Off	On/Off
Tempo-Off	On/Off
Esclusione-Off	On/Off
Soak-Off	On/Off
Eventi-Off	On/Off
Let/Conf.-Off	On/Off
Scr/Conf.-Off	On/Off
Lett/Scr PIN - Off	On/Off
Auto Acq. Ev.-000	0-200 eventi, 0 = disabilitato
Tempo Uscita-001	0-255 secondi
Msg Tastiera-Off	On/Off

Com. Tecnico	Abilitazione	Menu Help Abilitazione
---------------------	---------------------	-------------------------------

Help Abilitazione			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">0=Off</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">1=Utente</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">2=Auto</td> </tr> </table>	0=Off	1=Utente	2=Auto
0=Off			
1=Utente			
2=Auto			

Se questa opzione è off GuardStation™ non può abilitarsi in centrale.

Se è impostato Utente, allora un Utente autorizzato dovrà inserire il proprio PIN e selezionare l'opzione Tecnico prima che GuardStation si abiliti in centrale. L'opzione Auto permette un accesso illimitato.

Com. Tecnico	Numero Squilli	1-20
---------------------	-----------------------	-------------

La centrale risponderà ad una chiamata entrante dopo il numero di squilli programmato. La gamma del n° di squilli varia da 1 a 20. Assicurarsi che il Codice Internazionale sia stato impostato correttamente, per ottenere una corretta rilevazione degli squilli.

Com. Tecnico	Richiamata	0-255 secondi
---------------------	-------------------	----------------------

Se il comunicatore tecnico condivide la linea con una segreteria telefonica o fax, il numero di squilli impostati in segreteria o fax dovrebbe essere inferiore al n° di squilli in centrale. Se così impostata la centrale non risponderà alla prima chiamata, ma ad una seconda chiamata giunta entro il tempo impostato in questa opzione. Il periodo impostabile varia da 0 a 255 secondi; la richiamata dovrà essere impostata anche su GuardStation™. Questa opzione viene normalmente chiamata "salto segreteria".

Com. Tecnico	Richiamata	On/Off
---------------------	-------------------	---------------

Se è abilitata la funzione di richiamata è attiva e la centrale riceve una chiamata da GuardStation™, la centrale richiamerà il primo numero telefonico programmato come numero Tecnico.

Com. Tecnico	Codice autorizzazione	0-255
---------------------	------------------------------	--------------

La centrale potrà essere impostata per autenticare tutte le connessioni remote. Il codice di Autorizzazione è impostabile nella gamma da 0 a 255 ed è semplicemente una "chiave" per la generazione di un codice PIN **casuale**. Quando si inserisce un Codice di Autorizzazione, GuardStation™ o GSR Access utilizzerà un codice PIN a 6 cifre, casualmente generato, per ogni connessione remota.

Per impostazione di fabbrica il Codice ha valore 0, in altre parole l'autenticazione è disabilitata. E' possibile utilizzare un codice diverso da 0 in GuardStation™ se il Codice in centrale è 0. Questo permette di poter inviare il Codice alla centrale collegata. Una volta programmato, ci si dovrà assicurare che il Codice di Autorizzazione in GuardStation™ coincida con quello in centrale, altrimenti verrà generato un allarme per tentata forzatura dell'accesso remoto.

Se il Codice di Autorizzazione è 0, il tempo richiesto per eseguire la connessione verrà ridotto; per la connessione diretta tra centrale e PC il codice potrà essere disabilitato, proprio per ridurre il tempo necessario alla connessione .

Com. Tecnico	Conn. Imp. Inserito	On/Off
---------------------	----------------------------	---------------

Normalmente GuardStation™ può collegarsi solamente quando tutte le aree sono disinserite. Se questa opzione è attiva, tutte le opzioni programmate saranno disponibili a Gruppi inseriti.

Com. Tecnico	Reset	On/Off
---------------------	--------------	---------------

Se impostata in On permette di effettuare reset tramite GuardStation™.

Com. Tecnico	Disins.	On/Off
---------------------	----------------	---------------

Se impostata in On permette di effettuare Disinserimenti tramite GuardStation™.

Com. Tecnico	Tempo	On/Off
---------------------	--------------	---------------

Se impostato in On permette di effettuare l'aggiornamento di Ora/Data della centrale tramite GuardStation™. Viene utilizzato l'orologio di sistema del PC.

Com. Tecnico	PIN	On/Off
---------------------	------------	---------------

Se impostata in On permette di effettuare di modificare i PIN Utenti/Tecnico tramite GuardStation™.

Com. Tecnico	Esclusione	On/Off
---------------------	-------------------	---------------

Se impostata in On permette di effettuare esclusioni di sensori tramite GuardStation™.

Com. Tecnico	Soak	On/Off
---------------------	-------------	---------------

Se impostata in On permette di iniziare il Soak test dei sensori tramite GuardStation™.

Com. Tecnico	Let/Conf.	On/Off
---------------------	------------------	---------------

Se impostata in On permette di effettuare la lettura della configurazione tramite GuardStation™.

Com. Tecnico	Scr/Conf.	On/Off
---------------------	------------------	---------------

Se impostata in On permette di effettuare la scrittura della configurazione tramite GuardStation™.

Com. Tecnico	Lett/Scr PIN	On/Off
---------------------	---------------------	---------------

Se impostata in On permette di effettuare la lettura o la scrittura dei codici PIN memorizzati nella centrale tramite GuardStation™.

Com. Tecnico	Auto Acq. Eventi	0-200 eventi
---------------------	-------------------------	---------------------

Normalmente la memoria eventi viene letta tramite GuardStation™ manualmente. Se la presente opzione è On, quando il numero degli eventi in centrale raggiunge la soglia impostata, gli eventi verranno inviati dalla centrale PX verso GuardStation™ automaticamente utilizzando il numero Tecnico precedentemente programmato.

Questa funzione dovrà essere posta in Off se non si è connessi costantemente con una postazione remota predisposta alla ricezione degli eventi in formato Guardall.

Com. Tecnico	Tempo Uscita	0-255 secondi
---------------------	---------------------	----------------------

Questa funzione determina la modalità di inserimento remoto tramite GuardStation™.

Com. Tecnico	Msg. Tastiera	On/Off
---------------------	----------------------	---------------

GuardStation™ può essere utilizzato per inviare messaggi alle tastiere presenti nell'impianto se la presente opzione è attiva. Questo messaggio sostituisce la normale scritta che appare a display quando nessun Utente è abilitato. Il messaggio può essere cancellato abilitandosi in tastiera.

Report Allarme**Codice-13**

Selezionare da questo menu le categorie di segnalazione che si vogliono inviare tramite i comunicatori. Le categorie di report allarme possono essere diverse per ogni area.

Report Allarme	Opzioni
Area-n	
Allarme-Off	On/Off
Ins/Dis-Off	On/Off
Esclusione-Off	On/Off
Guasto-Off	On/Off
Abil. Ut.-Off	On/Off
Abil. Tecn.-Off	On/Off
Reset-Off	On/Off
Ripristino-Off	On/Off

Le categorie di report si applicano ai formati di trasmissione Guardall, Point ID. Fare riferimento alla tabella di report Point ID ed alla tabella seguente per maggiori dettagli.

Categorie Report Allarmi

Tipo Evento	Parametro – Mimic	Parametri - GuardStation™	Categoria
Incendio	Punto	Punto	Allarme
Coercizione	Utente	Utente, Tastiera	Allarme
Rapina	Punto	Punto	Allarme
Ing/Usc	Punto	Punto	Allarme
Man. Punto	Punto	Punto	Allarme
Man. Tastiera	Tastiera	Tastiera	Allarme
Man. Conc.	Concentratore	Concentratore	Allarme
Man. Tastiera	NESSUNO	NESSUNO	Allarme
Man. Sirena	NESSUNO	NESSUNO	ALLARME
Allarme Punto	Punto	Punto	Allarme
Rem. Aut. Gt	NESSUNO	NESSUNO	Allarme
Verifica Allarme	Area	NESSUNO	ALLARME
Allarme Tecn.	Punto	Punto	Allarme
Assenza Rete	NESSUNO	NESSUNO	Guasto
Ripristino Rete	NESSUNO	NESSUNO	Guasto
Bassa batteria	NESSUNO	NESSUNO	Guasto
Test batt. Gt	NESSUNO	NESSUNO	Guasto
Alim. Gt	NESSUNO	NESSUNO	Guasto
Guasto Linea	NESSUNO	NESSUNO	Guasto
Interno L.	NESSUNO	NESSUNO	Guasto
Fuori servizio	Tastiera	Tastiera	Guasto
Ins.	Utente	Utente, area	Ins/Dis
Disins	Utente	Utente, area	Ins/Dis
Auto Ins.	Utente	Utente, area	Ins/Dis
Auto Dis.	Utente	Utente, area	Ins/Dis
Auto Ins. Gt	Utente	Utente, area	Ins/Dis
Ins. Remoto	Punto	Punto	Ins/Dis
Dis. Remoto	Punto	Punto	Ins/Dis
Escl. Punto on	Punto	Punto, Utente	Esclusione
Escl. Punto off	Punto	Punto, Utente	Esclusione
Punto off	Punto	Punto, Utente	Esclusione
Isola punto on	Punto	Punto, Utente	Esclusione
Isola punto off	Punto	Punto, Utente	Esclusione
Isola conc on	Concentratore	Concentratore, Utente	Esclusione
Isola conc off	Concentratore	Concentratore, Utente	Esclusione
Abilitazione	Utente	Utente, Tastiera	Abilitazione
Tecnico On	Utente	Utente, Tastiera	Tecn. On
Tecnico Off	Utente	Utente, Tastiera	Tecn. Off
GuardStation on	Utente 0	Utente 0	Tecn. On
Reset	Area	Utente, Area	Reset
Test chiamata	Utente	Utente, Tastiera	----

Restore**Codice-15**

Opzione di report ADEMCO. Ognuno degli 8 canali può essere programmato con questa opzione di ripristino. Se lo stato del canale associato cambia da allarme a riposo, verrà trasmesso un codice ADEMCO di Restore.

Restore	Opzioni
Restore 1-Off	Off/On
...	
8-Off	Off/On

L'opzione Restore verrà ignorata se il canale è già stato impostato con l'opzione Open/Close.

Open/Close**Codice-16**

Opzione di report ADEMCO. Ognuno degli 8 canali può essere programmato per questa opzione. Se lo stato del canale associato cambia in allarme, verrà riportato un codice di Close. Se lo stato ritorna normale, verrà inviato invece un codice ADEMCO di Open.

Open/Close	Opzioni
Open/Close 1-Off	Off/On
...	
8-Off	Off/On

Conc. Testo**Codice-17**

Per ogni concentratore può essere inserito un testo descrittivo di 10 caratteri. Il testo è utilizzato in memoria eventi ed in modalità verifica.

Solo PX18/34**Fascia Oraria****Codice-18**

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PXHS	QX18i
Max. Fasce	4	8				4

Una Fascia Oraria potrà essere utilizzata per:

Inserimento e disinserimento automatico di parti del sistema
 Controllare un'uscita
 Abilitare/disabilitare una tastiera
 Abilitare/disabilitare un Utente
 Abilitare/disabilitare un MCA

Per programmare una Fascia Oraria, selezionare l'opzione corrispondente dal menu principale seguito dal numero. Verrà visualizzato il menu seguente:

Fascia Oraria	Opzioni
Fascia Oraria-x	Numero Fascia Oraria
Ora Start-00:00	HH:MM
Ora Stop-00:00	HH:MM
Lun-Off	On/Off
Mar-Off	On/Off
...	
Dom-Off	On/Off
Festivi-Off	On/Off

Menu Fascia Oraria	Ora Start	HH:MM
--------------------	-----------	-------

Per disabilitare l'ora di start e stop, la fascia dovrà essere impostata a 00:00.

Menu Fascia Oraria	Ora Stop	HH:MM
--------------------	----------	-------

Per disabilitare l'ora di start e stop, la fascia dovrà essere impostata a 00:00.

Menu Fascia Oraria	Lun-Dom	On/Off
--------------------	---------	--------

Ogni Fascia può essere configurata per qualsiasi combinazione di giorni, se le ore di start o stop non sono a zero. Il Timer non avrà attivazioni nei giorni impostati in off.

Menu Fascia Oraria	Festivi	On/Off
--------------------	---------	--------

Se quest'opzione è On, le operazioni delle Fasce Orarie verranno sospese per le date programmate come Festivi.

Nota: L'utilizzo della Fascia Oraria nelle centrali PX18 e QX18i, data l'assenza della funzione "Festività", fa decadere la certificazione IMQ – Sistemi di Sicurezza al I livello di prestazione.

Solo PX80/500**Fascia Oraria****Codice-18**

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PXHS	QX18i
Max. Fasce			16	32	32	

Una Fascia Oraria potrà essere utilizzata per:

Inserimento e disinserimento automatico di parti del sistema
 Controllare un'uscita
 Abilitare/disabilitare una tastiera
 Abilitare/disabilitare un Utente
 Abilitare/disabilitare un MCA

Per programmare un Fascia Oraria, selezionare l'opzione corrispondente dal menu principale seguito dal numero. Verrà visualizzato il menu seguente:

Fascia Oraria	Opzioni								
<table border="1"> <tr><td>1=Lun</td></tr> <tr><td>2=Mar</td></tr> <tr><td>3=Mer</td></tr> <tr><td>4=Gio</td></tr> <tr><td>5=Ven</td></tr> <tr><td>6=Sab</td></tr> <tr><td>7=Dom</td></tr> <tr><td>8=Festivi</td></tr> </table>	1=Lun	2=Mar	3=Mer	4=Gio	5=Ven	6=Sab	7=Dom	8=Festivi	
1=Lun									
2=Mar									
3=Mer									
4=Gio									
5=Ven									
6=Sab									
7=Dom									
8=Festivi									

Selezionare il giorno od i festivi per impostare i timer:

Fascia Oraria	Opzioni					
<table border="1"> <tr><td>Timer-<i>nn Lun</i></td></tr> <tr><td>Start 1-00:00</td></tr> <tr><td>Stop 1-00:00</td></tr> <tr><td>Start 2-00:00</td></tr> <tr><td>Stop 2-00:00</td></tr> </table>	Timer- <i>nn Lun</i>	Start 1-00:00	Stop 1-00:00	Start 2-00:00	Stop 2-00:00	nn=numero Timer, Lun= selezionare giorno o festivo HH:MM HH:MM Le fasce di PX 80/500 HH:MM permettono di ottenere 2 HH:MM Inserimenti e 2 Disinserimenti al giorno
Timer- <i>nn Lun</i>						
Start 1-00:00						
Stop 1-00:00						
Start 2-00:00						
Stop 2-00:00						

Per ogni fascia possono essere impostati due set di tempi quotidiani. Ciò permette, per esempio, la configurazione di 2 periodi di accesso per un utente, oppure 2 inserimenti/disinserimenti automatici.

Menu Fascia Oraria	Ora Start	HH:MM
--------------------	-----------	-------

Ora in cui si attiva la fascia. Per disabilitare l'ora di start e stop, la fascia dovrà essere impostata a 00:00.

Menu Fascia Oraria	Ora Stop	HH:MM
--------------------	----------	-------

Ora in cui si disattiva la fascia. Per disabilitare l'ora di start e stop, la fascia dovrà essere impostata a 00:00. **Attenzione: Questa funzione non è disponibile per PX HS.**

Menu Fascia Oraria	Festivi	<i>HH:MM</i>
---------------------------	----------------	---------------------

La voce festivi permette di impostare orari differenti di attivazione/disattivazione per i periodi che sono stati impostati come festività nel menu “Festivi” (vedi pag. seguente).
Per esempio durante le domeniche di un particolare periodo (impostato come festivo) si potranno ottenere differenti orari di inserimento/disinserimento.

Festivi**Codice-19**

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PXHS	QX18i
Max. Festivi	0	14	14	14	20	0

Se si ha la necessità di inibire il funzionamento del timer per determinati periodi di tempo è necessario specificare un "Periodo Festivo". Durante questo periodo tutte le attivazioni/disattivazioni automatiche verranno inibite. Si noti che i festivi sono associati alle aree e non all'Inserimento a Gruppi od ai Timer. In questo modo si ha la possibilità di scegliere di poter inibire le funzioni automatiche di alcune aree facenti parte di uno o più gruppi di inserimento.

Questa funzione è utilizzata assieme ai Timer programmabili. Per programmare un periodo festivo, selezionare l'opzione corrispondente dal menu principale seguito dal numero di festivo. Verrà visualizzato il menu Festivi.

Festivi	Opzioni
Festivi-x	x=numero festivo
Start-GG:MM	GG:MM
Stop-GG:MM	GG:MM
Fascia -0	0-Max fasce

Nota: La data di Festivo è formata solo da giorno e mese. Non dovrà essere inserito nessun anno, perciò la data di Festivo rimarrà valida per gli anni successivi, o fino a quando verrà rimossa da questo menu. Non è possibile impostare un periodo festivo che inizia a Dicembre e termina a Gennaio. Per ottenere ciò si dovranno utilizzare due periodi Festivi.

Menu Festivi	Inizio	GG:MM
---------------------	---------------	--------------

Inserire la data iniziale del periodo festivo. Per disabilitare un periodo festivo inserire una data con valore 00:00. La data inserita dovrà essere precedente la data di fine inserita.

Menu Festivi	Fine	GG:MM
---------------------	-------------	--------------

Inserire la data finale del periodo festivo. Per disabilitare un periodo festivo inserire una data con valore 00:00. La data inserita dovrà essere seguente la data di inizio inserita.

Menu Festivi	Fascia	0-Max fasce
---------------------	---------------	--------------------

Il periodo festivo viene programmato per funzionare su di una fascia oraria. Se il numero della fascia è 0, il festivo si applica a tutte le fasce orarie. Se, invece, viene specificata una fascia, il festivo verrà applicato solo a quella fascia.

Sistema **Codice-20**

Menu Sistema											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">01=Nome Società</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">02=Cod. cliente</td> </tr> </table>	01=Nome Società	02=Cod. cliente									
01=Nome Società											
02=Cod. cliente											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">03=Num. Ass. Tecn.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">04=Rif. Cliente</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">05=opzioni Sistema</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">06=Area ID</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">06=ID</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">07=Reset</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">08=Sirena</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">09=Test Batteria</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">10=Indirizzo IP</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">11=Gateway</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">12=Subnet Mask</td> </tr> </table>	03=Num. Ass. Tecn.	04=Rif. Cliente	05=opzioni Sistema	06=Area ID	06=ID	07=Reset	08=Sirena	09=Test Batteria	10=Indirizzo IP	11=Gateway	12=Subnet Mask
03=Num. Ass. Tecn.											
04=Rif. Cliente											
05=opzioni Sistema											
06=Area ID											
06=ID											
07=Reset											
08=Sirena											
09=Test Batteria											
10=Indirizzo IP											
11=Gateway											
12=Subnet Mask											

solo PX80/500/HS
solo PX18/34/QX18i

Menu Sistema	Nome Società	16 caratteri max
---------------------	---------------------	-------------------------

Il nome inserito apparirà sulla linea inferiore del display, se non ci sono utenti abilitati.

Menu Sistema	Codice cliente	8 cifre
---------------------	-----------------------	----------------

Un codice cliente di massimo 6 cifre potrà essere memorizzato in centrale. Questo codice verrà visualizzato se l'Utente preme il tasto ? mentre il menu principale è visualizzato.

Menu Sistema	Num. Ass. Tecnica	16 cifre
---------------------	--------------------------	-----------------

La centrale può essere impostata con un numero telefonico di servizio fino a 16 cifre. Questo numero verrà mostrato all'Utente quando è richiesto un reset Tecnico. (Non disponibile per l'Italia.)

Menu Sistema	Riferimento Cliente	8 cifre
---------------------	----------------------------	----------------

La centrale può essere impostata con un numero di Riferimento Cliente fino ad un massimo di 8 cifre. Il riferimento identifica univocamente la centrale ed è utilizzato in tutte le comunicazioni effettuate con Guardstation™ .

NOTA: Il numero massimo di cifre utilizzato in alcuni protocolli è di 4 cifre. Se vengono inserite più di 4 cifre, solamente le prime verranno utilizzate.

Menu Sistema	Opzioni Sistema
---------------------	------------------------

Opzioni Sistema	Opzioni
Opzioni	
Iso. Manager-Off	On/Off
Limite Escl.-10	0-max punti (255 su PX500/HS)
Limite Isol.-1	0-max punti (255 su PX500/HS)
Lim. Privil.-10	0-max punti (255 su PX500/HS)
Esclus. Temp.-Off	On/Off
Mult.Alarm-3	0-9
Ins. forzato-On	On/Off
Stampa T/R-Off	On/Off
T/Contaimp.-001	1-255 secondi
Conta Impulsi-0	0-10
Debounce-001	1-250 (2-500mS)
Eventi/Ins.-Off	On/Off
Abil/Tecn.-On	On/Off
Eventi Area-Off	On/Off
Tempo Usc.-030	0-255 secondi
Ing. Ins. Parz. -030	0-255 secondi
Ora Leg. Aut.-Off	On/Off
Tentativi PIN -10	1-99
Coerc.+/-1-Off	On/Off
Ins/230V gt-Off	On/Off
Risp. Man.-0	0-max risposte
Risp. Guasto-Off	On/Off
Risp. Rapina-0	0-max risposte
EOL-(8k2)M(8k2)	menu help EOL
All/Man %-020	20-100%
Attenzione %-010	0-20%
Forza Test-Off	On/Off
N. Verif. P.to-0	1-255
Config.P.O.-Off	On/Off
Ins Guasto-Off	On/Off
Punto Doppio-Off	On/Off (solo PX18/QX18i)
Ins.Semplice-Off	0-2 (solo PX18/34/QX18i)

Opzioni Sistema	Iso. Manager	On/Off
------------------------	---------------------	---------------

L'isolamento (ovvero quando la risposta del loop di allarme e di manomissione viene ignorata) è accessibile solamente dal Tecnico. Quando questa opzione è attiva, tutti gli Utenti manager avranno a disposizione il menu Isolare.

Opzioni Sistema	Limite Esclusione
------------------------	--------------------------

Il limite di esclusione è il limite massimo di punti che possono essere esclusi in una sola volta. Il limite di esclusione non si applica ai punti Telecomando od a punti esclusi temporaneamente o isolati.

Caratteristica	PX18	PX34	PX80	PX500	PXHS	QX18i
Limite esclusione	18	34	80	255	255	18

Opzioni Sistema	Limite Isol. (Solo PX HS)	0-255
------------------------	-----------------------------------	--------------

Disponibile solo per PX HS. E' possibile impostare il numero massimo di sensori che possono essere isolate. Se il limite viene raggiunto verrà indicato a display ed in memoria eventi.

Opzioni Sistema	Lim. Privil. (solo PX HS)	0-255
------------------------	----------------------------------	--------------

Disponibile solo per PX HS. E' possibile impostare il numero massimo di sensori che possono essere "esclusi" tramite la funzione Privilegiati. Se viene raggiunto il limite, verrà visualizzato un messaggio all'utente che richiederà il "Privilegio" manualmente. Il limite raggiunto verrà memorizzato negli Eventi.

Opzioni Sistema	Esclusione Temporanea	On/Off
------------------------	------------------------------	---------------

Se un punto "escludibile" è attivo al **termine del tempo di uscita** e questa opzione è On, il punto in questione verrà temporaneamente escluso, finché non ritornerà a riposo. Un volta che il sensore è stato ripreso in carico dalla centrale, una sua successiva attivazione genererà una segnalazione di allarme.

Nota: Se quest opzione è ON, la funzione di Inserimento Forzato DOVRA' essere posta in OFF

Opzioni Sistema	Multiplo Allarme	0-9
------------------------	-------------------------	------------

Quando un punto con risposta solo ad area inserita, genera un allarme, esso viene memorizzato finché non viene resettato. Se l'auto reset è configurato, la centrale tenterà di resettare il punto e rimuovere la memorizzazione al termine del tempo sirena. Se l'auto reset è off la memorizzazione rimane finché non viene eseguito un reset manuale. Se la memorizzazione rimane il punto non può generare altri allarmi. Questo ciclo continuerà fino quando non viene raggiunto il numero di Multiplo Allarme non viene raggiunto. Ogni punto può generare allarmi fino al limite impostato in questa opzione. **Un allarme di un punto durante l'inserimento viene aggiunto al numero di Multiplo Allarme del punto.**

I punti che hanno raggiunto il limite di Multiplo Allarme verranno registrati nella memoria eventi come "**Multiplo Allarme**". Successivi allarmi del punto verranno ignorati fino a che il contatore non viene resettato. Quando un multiplo allarme è presente, l'Utente ne verrà avvertito quando si abilita. Il contatore di Multiplo Allarme viene resettato solo quando un Utente si abilita o tramite un reset remoto da GSR.

Opzioni Sistema	Inserimento Forzato	On/Off
------------------------	----------------------------	---------------

PX può essere programmata per permettere l'inserimento forzato se ci sono punti che sono in allarme durante l'inserimento. L'inserimento forzato è possibile solamente con punti "escludibili". L'esclusione di un punto con questo metodo NON è temporanea e sarà attiva fino al successivo disinserimento.z

Nota: Se questa opzione è ON la funzione di Esclusione Temporanea DOVRA' essere posta in OFF.

Opzioni Sistema	Stampa Tempo Reale	On/Off
------------------------	---------------------------	---------------

L'opzione di stampa in tempo reale verrà mostrata solamente se è connessa una stampante seriale al sistema. Se questa opzione è attiva la centrale stamperà ogni messaggio di evento in tempo reale. Per poter operare in questo modo il Modulo Seriale al quale è connessa la stampante dovrà essere impostato nella modalità "Solo stampante".

Opzioni Sistema	Tempo Conta Impulsi	1-255 secondi
------------------------	----------------------------	----------------------

Il tempo di Conta Impulsi è impostabile in un gamma da 1 a 255 secondi. Se un altro impulso non viene rilevato all'interno di questa finestra di tempo il contatore degli impulsi verrà resettato.

Nota: La programmazione del tempo conta impulsi inferiore a 30 secondi, fa decedere il marchio IMQ – Sistemi di Sicurezza.

Opzioni Sistema	Conta Impulsi	0-10
------------------------	----------------------	-------------

Se il Conta Impulsi non è a zero, gli impulsi di durata minore del tempo di risposta degli ingressi della centrale, dai punti abilitati per il conta impulsi, verranno conteggiati. Se viene raggiunto il numero di impulsi impostato entro il periodo programmato, verrà interpretato un cambiamento di stato dell'ingresso.

Opzioni Sistema	Debounce	1-250 (2-500mS)
------------------------	-----------------	------------------------

Il tempo di debounce, ovvero il tempo di reazione degli ingressi ad un evento esterno, può essere impostato nella gamma da 2 a 500 ms. Il valore effettivo di debounce sarà il **doppio** del valore inserito in ms. Per esempio se il tempo di debounce richiesto è di 10 ms, il valore corretto da inserire sarà 5. Solamente i punti configurati come sensori inerziali utilizzano questa opzione. Il tempo minimo di risposta dipende dall'ingresso come mostrato in tabella:

Ingresso	Risposta(mS)	Default (mS)
Ingressi Centrale 1-10	200	Fisso
Ingressi Concentrat. 1- 4	2-500	200
Ingressi Concentrat. 5-8	10-500	200
Ingressi Tastiera 1-2	200	Fisso
MCA, RTE, Porta	200	Fisso

Questo tipo di regolazione dovrà essere eseguita solo se si utilizzano sensore a filo per tapparelle o sensori sismici collegati agli ingressi della centrale direttamente senza l'uso di schede di analisi.

Opzioni Sistema	Eventi/Ins.	On/Off
------------------------	--------------------	---------------

Normalmente la memoria eventi non è accessibile quando qualsiasi l'area è inserita. Se questa opzione è attiva, la memoria eventi potrà essere visualizzata anche ad area inserita.

Opzioni Sistema	Abil. Tecnico	On/Off
------------------------	----------------------	---------------

Normalmente per l'abilitazione del Tecnico in tastiera è richiesto un codice PIN Utente. Se questa opzione Off, il Tecnico potrà abilitarsi senza che prima venga inserito un codice Utente.

Opzioni Sistema	Eventi Area	On/Off
------------------------	--------------------	---------------

Normalmente quando avviene un evento comune a tutte le aree, esso viene memorizzato negli eventi di sistema. Se questa opzione è attiva allora l'evento verrà memorizzato in ogni memoria eventi di area. Questa opzione si applica agli eventi di inserito, disinserito e reset.

Opzioni Sistema	Tempo Uscita	0-255 secondi
------------------------	---------------------	----------------------

Questo è il tempo di uscita comune, che viene utilizzato per l'inserimento:

- di un'area comune
- tramite un punto chiave

automatico tramite Programmatore Orario (agisce come Pre-Allarme Inserimento)
automatico in seguito ad un guasto di alimentazione.
Tramite Modulo di Controllo Accessi.

Opzioni Sistema	Ing. Ins. Parziale	0-255 secondi
------------------------	---------------------------	----------------------

La centrale può essere programmata con un tempo di ingresso per inserimento parziale. Questa temporizzazione viene utilizzata durante il disinserimento di un area con un punto impostato con l'opzione Ing. Ins. Parz. (vedi programmazione Punti per maggiori dettagli).

Opzioni Sistema	Ora Legale Automatica	On/Off
------------------------	------------------------------	---------------

Se questa opzione è attiva l'orologio verrà spostato in avanti di 1 ora alle 02:00 dell'ultima Domenica di Marzo e ritardata di 1 ora alle 02:00 della 4° Domenica di Ottobre di ogni anno. Queste date possono essere modificate solo dal Tecnico.

ATTENZIONE: Non esiste nessuna garanzia che questa regola verrà applicata per tutti gli anni.

Opzioni Sistema	Tentativi PIN	1-99
------------------------	----------------------	-------------

Il numero di tentativi di inserimento PIN varia nella gamma da 1 a 99 prima che la tastiera venga disabilitata. Una tastiera disabilitata sarà riconoscibile dal messaggio "Fuori Servizio".

Fuori Servizio	Questo messaggio rimarrà a display per 5 minuti dall'ultimo tasto premuto.
-----------------------	---

Opzioni Sistema	Coercizione +/-1	On/Off
------------------------	-------------------------	---------------

La centrale può essere impostata per generare un allarme di coercizione se la prima cifra del PIN Utente viene incrementata (Coercizione + 1) o decrementata (Coercizione – 1) di 1. Se non si desidera utilizzare questa funzione impostare entrambe le opzioni in off. **Questa opzione dovrebbe essere attivata prima che un Utente cambi il proprio codice PIN, dato che tutti i possibili codici Coercizione vengono calcolati quando un Utente seleziona un nuovo PIN.**

Opzioni Sistema	Ins. 230V gt	On/Off
------------------------	---------------------	---------------

Se On permette di inserire le aree del sistema anche in presenza di un guasto rete. Se Off la centrale riporterà "Impossibile inserire" quando un Utente tenterà di inserire in Assenza Rete.

Opzioni Sistema	Risposta Manomissione	0-max risposte
------------------------	------------------------------	-----------------------

Se questa opzione ha un valore diverso da zero, verrà utilizzato il tipo di risposta programmata e non quella di default.

Opzioni Sistema	Risposta Guasto	On/Off
------------------------	------------------------	---------------

I guasti rilevati sul bus XiB ad impianto disinserito, verranno rilevati dalla centrale come manomissioni. Se, invece, quest'opzione è On i guasti verranno memorizzati come "Guasto" ed attiveranno solamente l'uscita di guasto, se programmata, invece di generare una segnalazione di manomissione.

Nota: L'utilizzo di questa funzione in ON fa decadere il marchio IMQ – Sistemi di Sicurezza.

Opzioni Sistema	Risposta Rapina	0-max risposte
------------------------	------------------------	-----------------------

Se questa opzione ha un valore diverso da zero, verrà utilizzato il tipo di risposta programmata e non quella di default.

Opzioni Sistema	Allarme EOL	EOL help menu
------------------------	--------------------	----------------------

Il valore delle resistenze di fine linea (EOL – End Of Line) è selezionabile. Questa funzione permette di interfacciare valori EOL e tipi di collegamento che non usano il sistema di connessione EOL Guardall. Fare riferimento al manuale di installazione per i vari tipi di collegamento EOL.

Opzioni Help EOL	Valori EOL
1=A(8k2)T(8k2)	Rete Tipo 1 (Standard PX)
2=A(2k7)T(8k2)	Rete Tipo 1
3=A(1k0)T(1k0)	Rete Tipo 2
4=A(4k7)T(2k2)	Rete Tipo 2
5=A(4k7)T(4k7)	Rete Tipo 2
6=A(3k9)T(8k2)	Rete Tipo 1

Opzioni Sistema	Allarme/Manomissione %	20-100%
------------------------	-------------------------------	----------------

La soglia di rivelazione allarme/tamper è impostabile. Il valore inserito è interpretato come una deviazione percentuale dal valore EOL programmato. Se il valore EOL misurato di un ingresso varia più della percentuale Allarme/Man. programmata, verrà segnalata al Tecnico quando si abiliterà in tastiera (Punto Marginale). I punti Marginali sono memorizzati in Memoria Eventi.

Opzioni Sistema	Attenzione %	0-20%
------------------------	---------------------	--------------

E' possibile impostare una soglia di attenzione, in modo tale che se il valore EOL di un ingresso varia più del valore percentuale inserito, verrà generata una risposta di attenzione. L'indicazione che se ne avrà sarà quella di Marginale con l'attivazione della corrispondente uscita (se programmata). Inserendo un valore uguale a zero, questa funzione verrà disabilitata.

Opzioni Sistema	Forza Test	On/Off
------------------------	-------------------	---------------

Se questa opzione è attiva, quando un Utente tenterà di inserire con un punto guasto, per completare l'inserimento verrà richiesto all'Utente di eseguire un Walk Test dell'area che contiene il punto

Opzioni Sistema	N. Verifica Punto	1-255
------------------------	--------------------------	--------------

I punti programmati con 'opzione di Verifica Punto sono "monitorizzati" per il numero di periodi di "disinserito" impostati in questo menu. Il termine di un periodo di "disinserito" è definito come una qualsiasi area che viene disinserita quando tutto il sistema è inserito. Se un punto fallisce la verifica durante questo periodo, l'area corrispondente non potrà essere inserita.

In memoria eventi verranno riportati i messaggi di Fallita Verifica che di Verifica OK.

Opzioni Sistema	Config. P.O.	On/Off
------------------------	---------------------	---------------

Se questa funzione viene impostata in ON, ad un Utente con autorità Manager sarà permesso modificare le fasce del Programmatore Orario. Quando questa opzione sarà attiva, nel menu Utente apparirà l'opzione 25=Fascia Oraria.

Opzioni Sistema	Ins Guasto	On/Off
------------------------	-------------------	---------------

Se questa opzione è Off, la centrale avviserà l'utente della presenza di punti aperti prima di iniziare l'inserimento. Se On, i punti aperti verranno indicate al termine del tempo di uscita (se ancora aperti).

Opzioni Sistema	Punto Doppio (PX18/QX18i)	On/Off
------------------------	----------------------------------	---------------

Se questa opzione è On:

1. Gli "ingressi" manomissione 1-9 della scheda di centrale, diventeranno gli ingressi di allarme per i punti 10-18.
2. L'ingresso 10 di centrale verrà ignorato.
3. Il limite di punti programmabile verrà impostato a 18.
4. Qualsiasi concentratore esterno verrà ignorato.
5. La Mappatura di ingresso DOVRA' essere lasciata al valore di default.
6. Gli ingressi di tastiera NON dovranno essere utilizzati.

Se in Off in modalità Verifica Punto una manomissione sui punti 1-9 verrà indicato nel solito modo:

P.to-1 Manom. >20k

Manomissione del punto

Se Punto Doppio e On in modalità Verifica Punto, verrà mostrato lo stato corretto ma con un valore resistive di 0 ohm. Per esempio se il punto 1 è in manomissione e viene verificato il punto 10, il display indicherà:

P.to-10 Allarme 0.000k

La lettura della resistenza non è disponibile per il circuito in Punto Doppio

Nota: Se si utilizza la funzione Punto Doppio i morsetti di Manomissione delle zone diventano i morsetti “-“ ed “R” della scheda centrale (ingresso non bilanciato). L'utilizzo di questa funzione fa decadere la certificazione IMQ – Sistemi di Sicurezza al I° Livello.

Opzioni Sistema	Ins.Semplice (PX18/34/QX18i)	0-2
------------------------	-------------------------------------	------------

Se viene utilizzato l'inserimento semplice, non è richiesto il tasto ✓ per confermarlo e tutti i codici PIN verranno automaticamente ridotti a 4 cifre (vedi tabella). Se i codici PIN hanno più di 4 cifre, verranno richieste solamente le prime 4 per abilitarsi.

Modalità Ins. Semplice	PUN Utente	PIN Tecnico
Off	4-6 digit + ✓	4-6 digit + ✓
On (1 o 2) & Abil. Diretta Tecnico	4 digit	4 digits
On (1 o 2) & Abil. Tecnico su Abil. Utente	4 digit	4-6 digit

In ogni caso potrà essere usata una chiave di prossimità al posto del PIN. La gamma di Tentativi PIN è stata cambiata da 1-99 a 0-99. Se viene usato L'Ins. Semplice con il numero dei Tentativi PIN a 0, e Se Ins. Semplice è impostato a 0, la centrale richiederà la conferma del codice PIN tramite il tasto ✓.

Opz. Sistema Ins. Semplice-0	0-2, 0 è Off
---------------------------------	--------------

Opz. Ins. Semplice	Ins. Semplice 1
---------------------------	------------------------

In questo modalità quando un utente si abilita in tastiera (e l'utente è programmato con Abil/Ins. ON), la centrale inizierà un'inserimento parziale. L'inserimento parziale non è modificabile ed è predefinito come Gruppo, il quale dovrà essere programmato con un' appropriato Tempo di Uscita. Durante il Tempo di Uscita, se viene aperto un punto programmato come Ingresso/Uscita, la centrale inserirà tutti i Gruppi di Inserimento programmati. Per interrompere l'inserimento premere il tasto ✕ durante il tempo di uscita e lasciare l'utente abilitato.

Opzioni Ins. Semplice	Ins. Semplice 2
------------------------------	------------------------

Questa modalità non richiede l'inserimento del codice PIN ed è perciò raccomandata per un utilizzo residenziale. In questa modalità l'utente potrà inserire un qualsiasi gruppo di inserimento nel sistema semplicemente inserendo il numero del gruppo da inserire seguito dal tasto ✓. Durante l'inserimento verrà utilizzato il tempo di uscita programmato per il gruppo. Tutti i gruppi programmati potranno essere inseriti premendo 0 + ✓. Durante questo tipo di inserimento, il tempo di uscita utilizzato sarà il Tempo Uscita impostabile in Opz. Sistema.

Ad esempio per inserire il Gruppo 1 premere in tastiera 1 + ✓. Per inserire il Gruppo 8 premere 8 + ✓.

Opzioni Sistema	Mem. Ev. TX
------------------------	--------------------

Se questa opzione viene posta in On, tutte le attivazioni delle uscite programmate verranno memorizzate in Memoria Eventi. Se, invece, è OFF non verranno memorizzate.

Opzioni Sistema	Ing/Usc. Grp.
------------------------	----------------------

Se questa opzione viene posta in On, i punti Via Uscita contenuti nello stesso Gruppo di Inserimento, ma in differenti aree, dei punti Ingresso/Uscita non genereranno allarme se attivati in seguito ad un punto Ingresso/Uscita dello stesso gruppo. Se Off i punti Via Uscita non avranno nessuna relazione con i punti Ingresso/Uscita dello stesso gruppo.

Menu Sistema	Area ID (PX80/500/HS)	Codice-06
---------------------	------------------------------	------------------

Area	Opzioni
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Area-x ID-0 </div>	0-max aree 4 cifre massimo

Questa opzione sarà disponibile solamente se è stato installato con uno Smartdial od un modulo seriale/IP. Possono essere programmate aree con ID individuali che vengono riportati nei formati SIA, contactID e Guardall. ID di area 0 verrà usato per gli eventi di allarme dell'intero sistema.

Menu Sistema	ID (PX18/34/QX18i)	Codice-06
---------------------	---------------------------	------------------

Opzioni Sistema	ID Sistema (solo PX18/34)	Max 5 cifre
------------------------	----------------------------------	--------------------

L'ID di sistema viene utilizzato durante la trasmissione allarmi con tutti i formati di trasmissione.

ID Sistema-0	(solo PX18/34) Max 4 cifre
---------------------	----------------------------

Questa opzione sarà disponibile solamente se è stato installato con uno Smartdial od un modulo seriale/IP. Possono essere programmate aree con ID individuali che vengono riportati nei formati SIA, contactID e Guardall.

Menu Sistema	Reset	Codice-07
---------------------	--------------	------------------

Opzioni Reset	Opzioni
Reset	
Auto Reset-Off	On/Off
Auto Rst Man.-Off	On/Off
Lamp. A. Rst-Off	On/Off
A.Rst Rete-Off	On/Off
Ass. Rete-Off	On/Off
230v Audio-On	On/Off
230v Rit.-005	1-255 minuti
Stop Allarmi-000	0-255 secondi
TX Reset-Abil/Ut	TX Reset help menu
Reset Bancario	On/Off (solo PX HS)
P.to Memoriz.-Off	On/Off

Menu Reset	Auto Reset	On/Off
-------------------	-------------------	---------------

L'auto reset si applica solamente ad allarmi ad impianto inserito per i punti programmati con l'opzione auto reset.

Se questa opzione è On, la centrale resetterà automaticamente la memoria di allarme del punto e qualsiasi uscita di Memoria Allarme al termine del periodo sirena impostato, se il punto ritorna in condizione di normalità. Se il Reset TX è impostato come Totale l'uscita verrà sempre resettata.

Se la causa dell'allarme non è cessata, la centrale tenterà il reset del punto ad intervalli di un minuto, fino a quando l'allarme non si resetta, l'area non viene disinserita o avviene un altro allarme nella stessa area.

L'uscita buzzer rimarrà attiva fino a quando l'auto reset non andrà a buon fine. L'uscita lampeggiante potrà essere impostata per autoresettarsi.

Menu Reset	Auto Rst Man.	On/Off
-------------------	----------------------	---------------

Gli allarmi di manomissione possono essere programmati per l'Auto Reset. Per utilizzare questa caratteristica l'Auto Reset di sistema e del punto dovranno essere entrambi attivi.

Menu Reset	Lamp. Auto Reset	On/Off
-------------------	-------------------------	---------------

E' possibile ottenere l'auto reset dell'uscita lampeggiante. Per utilizzare questa caratteristica l'Auto Reset di sistema e del punto dovranno essere entrambi attivi.

Menu Reset	Auto Rst Assenza Rete	On/Off
-------------------	------------------------------	---------------

Questa opzione influenza la durata della segnalazione di Assenza Rete (230V Audio "On"). Normalmente (off) la risposta alla mancanza della rete 230V ha un ritardo dello stesso valore della temporizzazione sirena. Se l'opzione viene impostata On, in caso di assenza rete sarà udibile una risposta temporizzata per 2 minuti. L'uscita di Assenza Rete verrà disattivata con il ripristino della rete.

Menu Reset	Assenza Rete	On/Off
-------------------	---------------------	---------------

Questa funzione influenza la condizione della risposta di Assenza Rete. Normalmente (off) l'assenza rete dovrà permanere oltre il ritardo impostato prima che venga riconosciuta dalla centrale. Se questa opzione è attiva l'assenza rete verrà riconosciuta con un ritardo di 30 secondi. Se l'opzione è On e la rete è assente a display apparirà un messaggio "Assenza Rete", su tutte le tastiere che non sono in uso.

Menu Reset	230V Audio	On/Off
-------------------	-------------------	---------------

La normale risposta per Assenza Rete include anche una risposta sonora. Quest'ultima potrà essere disabilitata. Se l'opzione A. Rst Rete è off, allora il guasto dovrà essere ripristinato prima che vengano generate altre segnalazioni.

Menu Reset	230V Ritardo	1-255 minuti
-------------------	---------------------	---------------------

Questa funzione rappresenta il ritardo con il quale viene segnalata la condizione di Assenza Rete. Questa opzione verrà ignorata se la funzione Assenza Rete è attiva.

Menu Reset	Stop Allarmi	0-255 secondi
-------------------	---------------------	----------------------

La centrale può segnalare lo Stop Allarmi. Se l'Utente si abilita entro il tempo programmato a seguito di un evento di allarme resettabile dal Tecnico, verrà trasmesso un messaggio di Stop Allarmi. Questo messaggio verrà trasmesso nei formati Ademco, Point ID, SIA e Guardall. Inserire un tempo uguale a zero per disabilitare questa funzione. Questa funzione richiede che il reset tecnico sia attivo.

Menu Reset	Reset TX	TX Reset help menu
-------------------	-----------------	---------------------------

TX Reset Help			
<table border="1"> <tr> <td>1=Normale</td> </tr> <tr> <td>2=Totale</td> </tr> <tr> <td>3=Abil/Utente</td> </tr> </table>	1=Normale	2=Totale	3=Abil/Utente
1=Normale			
2=Totale			
3=Abil/Utente			

Opzioni Reset TX	Normale
-------------------------	----------------

Se è programmato l'Auto Reset, allora al termine del tempo sirena la centrale resetterà solamente l'uscita solo se il punto è ritornato a riposo. Questa opzione funziona solamente a centrale inserita.

Opzioni Reset TX	Totale
-------------------------	---------------

Se il reset è impostabile su Totale, la centrale resetterà tutte le uscite incondizionatamente al termine del tempo sirena.

Opzioni Reset TX	Abilitazione Utente
-------------------------	----------------------------

L'opzione di reset TX su Abilitazione Utente si applica solo alle uscite attivate da punti Allarme, allarmi ingresso e da tutti i tipi di manomissione.

Con questa opzione, tutte le uscite attivate dagli eventi sopra menzionati verranno disattivate incondizionatamente quando un Utente disinserisce. Se l'uscita è stata attivata da una manomissione di sistema (centrale, sirena, concentratori, tastiere) il Reset su Abil/Utente disattiverà l'uscita solo se il sistema è disinserito.

Si noti che se l'Utente effettua il reset, tutte le uscite di area e di sistema in quel momento attive verranno tutte resettate.

Menu Reset	Reset Bancario (solo PX HS)	On/Off
-------------------	------------------------------------	---------------

Se questa opzione è On, utenti Manager, Ordinario, Ins/Dis e Reset Bancario potranno resettare gli allarmi anche a sistema Inserito.

Menu Reset	P.to Memoriz.	On/Off
-------------------	----------------------	---------------

Questa opzione viene mostrata solamente quando è collegato un modulo Mimic.
Se posta in Off, tutte le uscite dei moduli Mimic installati seguiranno lo stato in tempo reale dell'ingresso a loro associato. Se posta in On, invece, le uscite rimarranno memorizzate fino a quando l'ingresso in allarme non verrà resettato.

Menu Sistema	Sirena	Codice-08
---------------------	---------------	------------------

Sirena	Opzioni																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Sirena</td> <td style="padding: 2px;">0-255 secondi</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Tempo Att.-180</td> <td style="padding: 2px;">0-30 minuti</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Ritardo-05</td> <td style="padding: 2px;">On/Off</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Rit Sir I/P-On</td> <td style="padding: 2px;">On/Off</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Relè Sirena-Off</td> <td style="padding: 2px;">On/Off</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Pre-Allarme-On</td> <td style="padding: 2px;">On/Off</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Ins gt Sir-Off</td> <td style="padding: 2px;">On/Off</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Sistema Ins-Off</td> <td style="padding: 2px;">On/Off</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Rpt Sirena-0</td> <td style="padding: 2px;">0-10</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Bleeper-On</td> <td style="padding: 2px;">On/Off</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Volume Audio-1</td> <td style="padding: 2px;">1-4</td> </tr> </table>	Sirena	0-255 secondi	Tempo Att.-180	0-30 minuti	Ritardo-05	On/Off	Rit Sir I/P-On	On/Off	Relè Sirena-Off	On/Off	Pre-Allarme-On	On/Off	Ins gt Sir-Off	On/Off	Sistema Ins-Off	On/Off	Rpt Sirena-0	0-10	Bleeper-On	On/Off	Volume Audio-1	1-4	
Sirena	0-255 secondi																						
Tempo Att.-180	0-30 minuti																						
Ritardo-05	On/Off																						
Rit Sir I/P-On	On/Off																						
Relè Sirena-Off	On/Off																						
Pre-Allarme-On	On/Off																						
Ins gt Sir-Off	On/Off																						
Sistema Ins-Off	On/Off																						
Rpt Sirena-0	0-10																						
Bleeper-On	On/Off																						
Volume Audio-1	1-4																						

Menu Sirena	Tempo Attivazione	0-255 secondi
--------------------	--------------------------	----------------------

L'uscita sirena in centrale verrà sempre disattivata al termine del tempo di attivazione. Se si imposta un tempo uguale a 0, la sirena rimarrà attiva fino a quando l'Utente non si abilita.

Menu Sirena	Ritardo	0-30 minuti
--------------------	----------------	--------------------

Il ritardo sirena si applica solamente a punti Allarme ed allarmi di manomissione quando tutte le aree sono inserite.

E' possibile impostare un ritardo di attivazione della sirena. In questo caso la sirena, il lampeggiante, il buzzer interno ed i bleepers di tastiera non verranno attivati fino allo scadere del ritardo. Questa opzione dovrebbe essere utilizzata in caso di eventi allarme che attivano anche un comunicatore. La centrale ignorerà il ritardo programmato se è presente un guasto linea, dopo 3 tentativi di chiamata senza successo se l'opzione Comunicatori/Com. Ins. Parz. è attiva.

Per impianti con normativa CEI 79/2 II^a Ediz. Gennaio 93 la funzione "Ritardo" non deve essere usata. (L'uso della funzione "Ritardo" in On fa decadere il marchio IMQ - Sistemi di Sicurezza).

Menu Sirena	Ritardo Sir. Ins/Parziale	On/Off
--------------------	----------------------------------	---------------

I tempi di ritardo e di attesa di sirena possono essere impostati per essere attivi anche con inserimento parziale (non tutte le aree inserite). Se questa opzione è off per un'area ed il sistema non è inserito allora la risposta della sirena sarà istantanea.

Per impianti con normativa CEI 79/2 II^a Ediz. Gennaio 93 la funzione "Ritardo Sir. Ins/Parziale" non deve essere usata. (L'uso della funzione "Ritardo Sir. Ins/Parziale" in On fa decadere il marchio IMQ-A).

Menu Sirena	Relè Sirena	On/Off
--------------------	--------------------	---------------

Il relè sirena sul PCB principale della centrale non è normalmente alimentato. Tramite questa opzione è possibile invertirne il modo di funzionamento selezionando la voce On. Il relè sirena dispone di contatti scambio NC ed NO.

Menu Sirena	Pre-Allarme	On/Off
--------------------	--------------------	---------------

Se un punto Allarme è attivato durante il periodo di ingresso, la centrale fermerà la temporizzazione di ingresso e per 45 secondi darà una segnalazione di pre-allarme. Il pre-allarme è la normale risposta di un punto ma, il comunicatore non sarà attivato. Tutti i punti che possono causare un pre-allarme saranno registrati nella memoria eventi come "Pre-Allarme". Se un qualsiasi altro punto è in allarme durante l'estensione del tempo di ingresso, il pre-allarme non accadrà.

Se l'Utente non si abilita entro il periodo del pre-allarme, il comunicatore verrà attivato.

Menu Sirena	Ins gt Sirena	On/Off
--------------------	----------------------	---------------

Normalmente, quando un'area fallisce l'inserimento, il buzzer interno ed i bleeper di tastiera verranno attivati. Se questa opzione è attiva, verrà attivata anche l'uscita di sirena.

Menu Sirena	Sistema Inserito	On/Off
--------------------	-------------------------	---------------

Se questa opzione è attiva la sirena verrà attivata solamente se tutte le aree sono inserite.

Menu Sirena	Rpt. Sirena	0-10
--------------------	--------------------	-------------

Se le opzioni di Ripetizione Sirena ed Auto Reset sono attive, 1 minuto dopo il termine del tempo sirena, se un punto permane in allarme od in manomissione, la sirena verrà riattivata. Questo ciclo si ripeterà fino a quando non viene raggiunto il limite impostato in questa opzione. Un valore di ripetizione uguale ad 1 significa che la sirena verrà riattivata per un secondo ciclo nell'eventualità che l'Auto Reset fallisca. Si consiglia l'uso di questa opzione nel caso che vengano utilizzati sensori antiaccecamento.

Menu Sirena	Bleeper	On/Off
--------------------	----------------	---------------

L'uscita audio sul PCB di centrale può essere configurato per "pilotare" un buzzer oppure un altoparlante da 16 ohm. Per "pilotare" un altoparlante impostare in On questa opzione.

Menu Sirena	Audio Volume (solo QX18i)	1-4
--------------------	----------------------------------	------------

Questa opzione si applica solamente ai toni di Ingresso/Uscita, Chime e Test. Questi toni saranno sempre riprodotti con volume alto.

Menu Sistema**Test Batteria****Codice-09**

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PXHS	QX18i
Test Batteria	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Test Batteria	Opzioni
Test Batteria	
Ogni-24	0-24 ore, 0 = Disabilitato
Ins.-Off	On/Off
Disins.-Off	On/Off
Beeper-Off	On/Off
Mem. Eventi-Off	On/Off
Blocco Ins.-Off	On/Off
Cap.Batt(Ah)-7	1-24

PX può essere programmata per eseguire un test batteria, prima dell'inserimento, dopo il disinserimento od ad intervalli particolari. Durante il test batteria, la tensione di alimentazione dalla rete viene ridotto ad approssimativamente 11,2 volt e la centrale è alimentata direttamente dalla batteria. La centrale attenderà circa 10 secondi per permettere alla tensione di batteria di stabilizzarsi, per poi procedere alla misura della stessa. Se la tensione di batteria scende sotto gli 11,7 volt, verrà registrato in memoria eventi un messaggio di Test Batteria Fallito.

Se si collega un alimentatore esterno XiB, esso verrà testato allo stesso modo dell'alimentatore di centrale.

Test Batteria	Ogni	0-24 ore
---------------	------	----------

Il test batteria può essere eseguito ad intervalli selezionabili nella gamma da 1 a 24 ore in passi di 1 ora. Inserire il valore 0 per disabilitare il test periodico. Ciò non influenza il normale controllo della tensione di alimentazione.

Test Batteria	Inserito	On/Off
---------------	----------	--------

La centrale può essere programmata per eseguire il test batteria prima dell'inserimento. Questa funzione è indipendente dal test batteria periodico. Se questa opzione è attiva, quando si seleziona l'inserimento, ci sarà un ritardo di 10 secondi durante i quali la batteria viene testata.

Test Batteria	Disinserito	On/Off
---------------	-------------	--------

La centrale può essere programmata per eseguire il test batteria durante il disinserimento. Questa funzione è indipendente dal test batteria periodico. Se questa opzione è attiva, verranno prima disinserti i gruppi richiesti e poi eseguito il test batteria.

Test Batteria	Beeper	On/Off
---------------	--------	--------

Selezionare questa opzione se si necessita di un'indicazione sui beepers di tastiera quando il test batteria fallisce.

Test Batteria	Blocco Inserimento	On/Off
----------------------	---------------------------	---------------

Attivando questa funzione, si potrà inibire l'inserimento della centrale in seguito ad un evento di Fallito Test Batteria.

Test Batteria	Capacità Batteria (Ah)	1-24
----------------------	-------------------------------	-------------

Il valore di capacità inserito, verrà utilizzato per calcolare la durata della batteria con il carico collegato.

Menu Sistema	Indirizzo IP	Codice-10
---------------------	---------------------	------------------

Se viene utilizzato un modulo IP è necessario specificare un indirizzo IP fisso per poter permettere il funzionamento della macchina in una rete Ethernet.

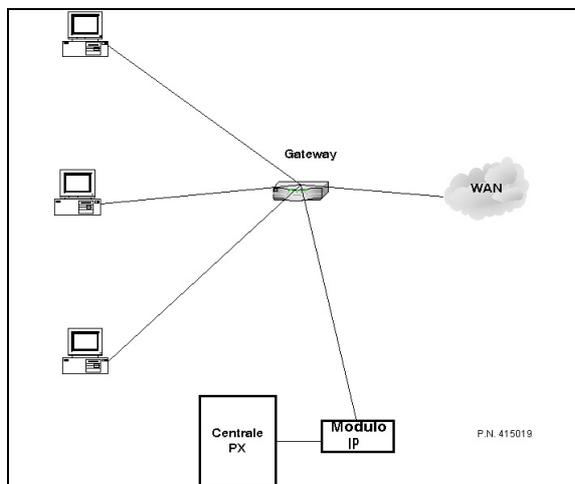
Indirizzo IP	Opzioni
Indirizzo IP 0	<i>Fino a 16 caratteri inclusi "."</i>

Usare il tasto freccia verso l'alto per inserire il carattere "."

Menu Sistema	IP Gateway	Codice-11
---------------------	-------------------	------------------

Se si dovrà utilizzare il Modulo IP in un ambiente WAN (Wide Area Network), è necessario specificare un indirizzo per il Gateway, ovvero il dispositivo che permette di mettere in comunicazioni due diverse reti.

IP Gateway	Opzioni
IP Gateway 0	<i>Fino a 16 caratteri incluso "."</i>



Menu Sistema	Subnet Mask	Codice-12
---------------------	--------------------	------------------

Se il Modulo IP dovrà essere utilizzato in ambiente WAN, dovrà anche essere fornita una maschera di sottorete. Se la centrale dovrà comunicare con un host avente indirizzo IP non presente nella subnet della centrale, la comunicazione avverrà tramite il Gateway.

Subnet Mask	Opzioni
Subnet mask 0	<i>Fino a 16 caratteri incluso "."</i>

Risposta**Codice-21**

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PXHS	QX18i
Max. Risposte	2	5	10	50	50	2

Una risposta è la combinazione di alcuni effetti su sirena, lampeggiante, numero tel, ecc, generata da un evento esterno. E' possibile selezionare, per esempio se per una segnalazione di allarme da un particolare punto si debba attivare la sirena oppure no, oppure inviare la segnalazione ad un particolare Numero Telefonico, ecc.

La centrale utilizzerà la risposta di allarme di default se non diversamente specificato tramite questo menu.

Risposte	Opzioni														
<table border="1"> <tr> <td>Risposte-x</td> <td>x=Numero Risposte</td> </tr> <tr> <td>Sirena-Off</td> <td>Menu help risposte</td> </tr> <tr> <td>Lampeggiante-Off</td> <td>Menu help risposte</td> </tr> <tr> <td>Audio-Off</td> <td>Menu help risposte</td> </tr> <tr> <td>Mem. Eventi-Off</td> <td>On/Off</td> </tr> <tr> <td>Numero Tel. -0</td> <td>0-max numeri telefonici</td> </tr> <tr> <td>Ritardo-0</td> <td>0-255 minuti</td> </tr> </table>	Risposte-x	x=Numero Risposte	Sirena-Off	Menu help risposte	Lampeggiante-Off	Menu help risposte	Audio-Off	Menu help risposte	Mem. Eventi-Off	On/Off	Numero Tel. -0	0-max numeri telefonici	Ritardo-0	0-255 minuti	
Risposte-x	x=Numero Risposte														
Sirena-Off	Menu help risposte														
Lampeggiante-Off	Menu help risposte														
Audio-Off	Menu help risposte														
Mem. Eventi-Off	On/Off														
Numero Tel. -0	0-max numeri telefonici														
Ritardo-0	0-255 minuti														

Menu Risposte	Lamp/Sirena/Audio	Menu help risposte
---------------	-------------------	--------------------

Menu Help Resp.				
<table border="1"> <tr> <td>0=Off</td> </tr> <tr> <td>1=Inserito</td> </tr> <tr> <td>2=Disinserito</td> </tr> <tr> <td>3=Ins/Disins.</td> </tr> </table>	0=Off	1=Inserito	2=Disinserito	3=Ins/Disins.
0=Off				
1=Inserito				
2=Disinserito				
3=Ins/Disins.				

Permette di attivare/disattivare una qualsiasi segnalazione in base allo stato del Gruppo.

Menu Risposte	Memoria Eventi	On/Off
---------------	----------------	--------

Se l'opzione Memoria Eventi è Off, gli eventi verranno memorizzati solamente in memoria eventi. Le opzioni Inserito e Disinserito del punto determineranno quando l'evento verrà memorizzato. Se l'opzione è On l'evento verrà memorizzato anche in memoria allarmi e richiederà il reset. In questo modo si potrà creare una risposta particolare per dei punti che non richiedono reset. La risposta totale sarà la combinazione delle opzioni del punto più le opzioni di risposta. Per esempio si potrà programmare un punto con risposta 24 ore (inserito/disinserito), che verrà memorizzato solo in memoria eventi e non richiederà reset. (Opzione memoria eventi in Off).

Nota: Se questa opzione è Off, qualsiasi punto programmato con questa risposta dovrà avere l'opzione Monitor attivata, altrimenti il punto genererà una condizione di allarme una volta soltanto.

Menu Risposte	Numero Telefonico	<i>0-max numeri telefonici</i>
----------------------	--------------------------	---------------------------------------

Se il numero telefonico è zero verrà usata la normale maschera di chiamata. Se si specifica un numero telefonico, la maschera di chiamata non verrà utilizzata e verrà chiamato solo il numero telefonico specificato.

Menu Risposte	Ritardo	<i>0-255minuti</i>
----------------------	----------------	---------------------------

E' possibile selezionare un tempo di ritardo per la risposta. Il tempo impostato permetterà, per esempio, di ritardare l'attivazione delle segnalazioni.

Caratteristiche Controllo Accessi

Controllo Accessi

Introduzione

Il numero di Moduli di Controllo Accessi che possono essere utilizzati dipende dal modello della centrale, così come riportato nella tabella sottostante:

MCA	PX18	PX34	PX80	PX500	PXHS	QX18i
Num. MCA	2	2	16	32	16	0

Ogni Modulo Controllo Accessi controlla un singolo varco. La tabella sottostante mostra le caratteristiche disponibili per ogni modello della gamma.

Caratteristiche	PX18	PX34	PX80	PX500	PXHS
Numero MCA	2	2	16	32	16
Utenti Antintrusione	20	40	100	200	200
Utenti Accesso	20	40	1000	1000	1000
Durata	X	X	✓	✓	✓
Disabile	X	X	✓	✓	✓
Blocco Utente da Tastiera	X	X	✓	✓	✓
Isolamento Varco da Tastiera	✓	✓	✓	✓	✓
Durata Apertura Programm.	✓	✓	✓	✓	✓
Apertura Relè Aux Programm.	✓	✓	✓	✓	✓
Anti Pass Back	✓	✓	✓	✓	✓
Eventi Accesso	1000	1000	1000	1000	1000
Stampa Tempo Reale Accesso	✓	✓	✓	✓	✓
Inserimento e Disinserimento	✓	✓	✓	✓	✓

Nota: Gli Utenti Antintrusione dovranno essere i primi utenti della centrale. Per esempio, su PX500 gli utenti da 2 a 200 saranno utenti Antintrusione, mentre gli utenti da 201 a 1000 saranno solamente Utenti Accesso. L'Utente 1 è sempre il Tecnico.

Il sistema di Controllo Accessi PX potrà essere configurato tramite una tastiera del sistema oppure tramite il software in ambiente Windows™ GuardStation™ Access. Le chiavi od i badge di prossimità potranno essere inseriti solamente tramite una tastiera dotata di lettore di prossimità. L'ingresso di cui è dotato ogni MCA potrà essere programmato come un normale punto.

All'interno del menu Edit sono presenti 2 opzioni Accesso:

```

30=MCA
31=Opzioni Accesso
```

Controllo Accessi

Integrazione nel Sistema Antintrusione

1. L'ingresso di ogni MCA potrà essere programmato come punto Ingresso/Uscita di centrale o con qualsiasi altra funzione disponibile.
2. Un Utente del sistema di Controllo Accessi potrà essere programmato come Utente Antintrusione.
3. Il varco potrà essere programmato per prevenire l'apertura mentre il Gruppo di Inserimento associato al relativo MCA è inserito.
4. Tutti i varchi possono essere programmati per eseguire l'apertura in caso di segnalazione Incendio riportato dalla centrale.
5. Il Gruppo di Inserimento associato ad un MCA potrà essere Inserito/Disinserito da un lettore di prossimità.
6. Le uscite del sistema possono essere programmate per seguire lo stato degli ingressi dei Moduli di Controllo Accessi.

Modalità Configurazione	MCA	Codice-30
--------------------------------	------------	------------------

Per editare un Modulo Controllo Accessi selezionare il menu 50 dalla modalità Config.

MCA	Opzioni
MCA-nn	Numero MCA
MCA 1	Testo descrittivo (max 10 caratteri), premere Enter per editare
Ins.Gruppi-1	1 max Ins.Gruppi
Ins. Access-Off	On/Off
Pto-000	0 max punti
Ins.-Off	On/Off
Disins.-Off	On/Off
Lett. Usc. Aux.-Off	On/Off
RTE-Off	On/Off
Porta Rilasc-010	000-255 secondi
Porta Aperta-030	000-255 secondi
Ev. Accesso-Off	On/Off
Ev.Resp-Off	On/Off
Ev.Apert-Off	On/Off
Ev. Forz.-Off	On/Off
Ev. Fascia Or.-Off	On/Off
Ev. RTE-Off	On/Off
Fascia Or-Off	0-max fasce
Pending-Off	On/Off
Aux/R Resp-Off	On/Off
Tem Relè Aux-0	001-255 secondi
Sblocco Inc-Off	On/Off

MCA	Testo Descrittivo	10 caratteri
------------	--------------------------	---------------------

Per ogni MCA può essere inserito un testo descrittivo della lunghezza di 10 caratteri. Il testo verrà utilizzato nella stampa eventi accesso e nel menu Utenti Accesso.

MCA	Ins. Gruppi	1-max Gruppi
------------	--------------------	---------------------

Ogni MCA può essere programmato in un singolo Gruppo di Inserimento. Questa opzione determina quale gruppo potrà essere inserito/disinserito tramite il presente MCA.

 **Nota: E' importante associare l'MCA al gruppo desiderato PRIMA di aggiungere utenti al sistema. Utenti con possibilità di inserire/disinserire saranno autorizzati ad eseguire queste operazioni solamente se i gruppi associati corrisponderanno ai gruppi associati ad MCA nel momento che gli utenti vengono aggiunti al sistema.**

MCA	Punto	0 max punti
------------	--------------	--------------------

L'ingresso di MCA può essere mappato con qualsiasi numero di punto. Il punto può essere programmato con qualsiasi risposta.

MCA	Ins. Access	On/Off
------------	--------------------	---------------

Se questa opzione è OFF e qualsiasi area appartenente al Gruppo di Inserimento associato all'MCA è inserita, solo un Utente con autorità di disinserimento sul gruppo avrà consentito l'accesso.

MCA	Ins.	On/Off
------------	-------------	---------------

Ogni varco può essere impostato per permettere l'inserimento del Gruppo associato all'MCA. Per utilizzare questa funzione l'Utente dovrà avere autorità adeguata e dovrà mantenere la chiave di prossimità in posizione sul lettore per almeno 4 secondi.

MCA	Disins.	On/Off
------------	----------------	---------------

Ogni varco può essere impostato per permettere il disinserimento del Gruppo associato all'MCA. Per utilizzare questa funzione l'Utente dovrà avere autorità adeguata e dovrà mantenere la chiave di prossimità in posizione sul lettore per almeno 4 secondi.

MCA	Let. Uscita Aux	On/Off
------------	------------------------	---------------

Ad ogni modulo MCA possono essere connessi due lettori di prossimità da esterno. Il secondo lettore per l'uscita è opzionale. Questa funzione ne abilita o meno la presenza. Il lettore di uscita bypassa qualsiasi restrizione corrente per utenti/modulo. Un'Utente con restrizione Antipass-Back attiva avrà il proprio timer resettato per un rientro immediato in seguito alla abilitazione sul lettore di uscita con conseguente uscita tramite il varco protetto.

MCA	RTE	On/Off
------------	------------	---------------

Ogni modulo è dotato di un ingresso bilanciato per l'utilizzo di un comando esterno **RTE** (Request To Exit = Richiesta di Uscita). Settando On questa opzione sarà possibile collegare un comando tipo pulsante per aprire il varco dall'interno.

MCA	Porta Rilas.	0-255 secondi
------------	---------------------	----------------------

Permette di impostare il tempo di rilascio del relè di blocco in seguito alla presentazione di una chiave prox valida. Si noti che il relè verrà automaticamente attivato in seguito all'apertura del varco protetto. Ciò richiede che sia installato un contatto magnetico sul varco.

MCA	Porta Aperta	0-255 secondi
------------	---------------------	----------------------

Permette di impostare il tempo massimo in cui il varco può essere tenuto aperto, prima che venga generato un'allarme per "varco aperto".

MCA	Ev. Accesso	On/Off
------------	--------------------	---------------

Se questa opzione è On tutte le operazioni su MCA che andranno a buon fine verranno riportate in memoria eventi. Se viene utilizzato un lettore ausiliario e la memorizzazione degli Utenti Accesso è on, verranno memorizzati anche gli eventi di uscita.

MCA	Ev. Respinto	On/Off
------------	---------------------	---------------

Con opzione in On ogni tentativo di accesso respinto verrà memorizzato.

MCA	Ev. Apertura	On/Off
------------	---------------------	---------------

Con opzione in On, tutti i tentativi di mantenere aperto il varco verranno memorizzati.

MCA	Ev. Forzatura	On/Off
------------	----------------------	---------------

Con opzione in On tutti i tentativi di forzatura del varco verranno memorizzati.

MCA	Ev. Fascia Oraria	On/Off
------------	--------------------------	---------------

Con opzione in On ogni modifica eseguita alle fasce orarie verrà memorizzata.

MCA	Ev. RTE	On/Off
------------	----------------	---------------

Con opzione in On ogni operazione su RTE verrà posta in memoria eventi.

MCA	Fascia Oraria	0 - max fasce
------------	----------------------	----------------------

Un modulo Controllo Accessi può utilizzare una fascia oraria. Per disabilitare la fascia inserire il valore 0. Gli MCA programmati con una fascia oraria apriranno il varco all'ora di Start (vedere opzione Pending successiva) e lo bloccheranno all'ora di Stop.

MCA	Pending	On/Off
------------	----------------	---------------

Se questa opzione è On il varco verrà aperto solamente in seguito alla presentazione della prima chiave prox valida in seguito all'ora di Start della fascia oraria. Il varco verrà bloccato al raggiungimento dell'ora di Stop. I LED presenti sul lettore di prossimità mostreranno lo stato del varco in seguito alla presentazione di un codice valido. Se non viene presentato nessun codice prima che intervenga l'ora di Stop della fascia oraria, il varco non verrà sbloccato.

MCA	Aux/R Resp	On/Off
------------	-------------------	---------------

Normalmente il relè Aux di un MCA viene attivato in seguito ad una apertura forzata del varco o quando il varco viene mantenuto aperto oltre il tempo concesso. Se questa opzione viene impostata in On, l'uscita Aux verrà attivata, per il tempo programmato, in seguito all'accesso respinto di un'utente.

MCA	Tem. Relè	1-255 secondi
------------	------------------	----------------------

Permette di impostare il tempo di apertura del relè Aux nella gamma da 1 a 255 secondi.

MCA	Sblocco Inc.	On/Off
------------	---------------------	---------------

Ogni Mca può essere impostato per fare in modo che il varco venga sbloccato in seguito ad un' allarme Incendio rilevato dalla centrale PX. Il varco rimarrà sbloccato fino al reset dell'allarme Incendio. Questa funzione non è legata a nessuna area, perciò tutti i moduli MCA sbloccheranno i loro varchi in caso di Incendio.

Config.	Opz. Accesso	Codice-31
----------------	---------------------	------------------

Accesso	Opzioni
A/Pass-Back-000 Tempo Reale -Off	000-255 minuti On/Off

Opz. Accesso	A/Pass-Back	0-255 minuti
---------------------	--------------------	---------------------

Se questa opzione è attiva, un codice utente potrà essere usato solamente una volta sul lettore di ingresso (Lettore 1) entro il tempo programmato tramite questa funzione a meno che lo stesso codice è utilizzato per l'uscita (Lettore Aux). Il timer di Anti Pass-Back viene attivato solamente se il varco viene effettivamente aperto, non solamente in seguito alla presentazione di un codice valido. Il lettore Aux è programmabile per singolo MCA ed è indispensabile per un corretto funzionamento del sistema di Anti Pass-Back.

Opz. Accesso	Tempo Reale	On/Off
---------------------	--------------------	---------------

La memoria eventi del sistema di Controllo Accessi può essere stampata in tempo reale. Questa funzione opera indipendentemente dalla stampa in tempo reale Antintrusione. Entrambe le opzioni potranno essere attive e tutti gli eventi del sistema stampati in tempo reale.



Nota riguardante la programmazione di MCA

Ogni volta che un Modulo Controllo Accessi viene alimentato, la centrale gli invia il database degli Utenti per mantenerlo aggiornato. Ciò avviene anche ogni volta dopo che la centrale è stata completamente disalimentata. Durante questa fase, che su sistemi largamente caricati può richiedere parecchio tempo, il led rosso posto sugli inseritori di prossimità lampeggia velocemente. Durante questo periodo il funzionamento degli MCA potrebbe risultare non corretto. Attendere il termine della fase di programmazione prima di utilizzare pienamente gli MCA.

ATM (solo PX HS)**Codice-32**

La funzione ATM permette di poter disinserire parte del sistema di sicurezza, tramite utenti autorizzati, anche all'esterno della fascia Limite Dis. e di poter usufruire della possibilità del reinserimento automatico. Questa funzione può essere utilizzata per esempio per la ricarica di un Bancomat. L'opzione ATM si applica solo ad utenti con autorità ATM. Le opzioni ATM sono 3.

ATM	Opzioni
ATM Ritardo-10	<i>0-15 minuti</i>
Tempo-30	<i>15-60 minuti</i>
Est. Tempo-00	<i>0-40 minuti</i>

Opzioni ATM	Ritardo	<i>0-15 minuti</i>
--------------------	----------------	---------------------------

Il Ritardo ATM è il tempo che intercorre tra il primo inserimento del PIN ATM ed il secondo. Se viene impostato un ritardo uguale a 0, il PIN ATM dovrà essere inserito 2 volte senza nessun ritardo. Al termine del tempo di ritardo, l'utente verrà avvisato che dovrà reinserire nuovamente il codice.

Opzioni ATM	Tempo	<i>15-60 minuti</i>
--------------------	--------------	----------------------------

Il Tempo ATM è il tempo massimo concesso di disinserimento ATM. Ci sarà un avvertimento sulla tastiera 10 minuti prima dello scadere di questo tempo. Al termine di questo tempo, l'utente verrà disabilitato dalla tastiera ed il gruppo disinserito verrà inserito.

Opzioni ATM	Est. Tempo	<i>0-40 minuti</i>
--------------------	-------------------	---------------------------

Può essere richiesto un periodo di estensione del Tempo, che permette ad un utente ATM di estendere il tempo concesso prima che venga disabilitato. E' concessa una sola estensione.

Dormitory (PX80/500/HS)**Codice-33**

I Dormitory sono dei "filtri" temporali utili per ridurre i falsi allarmi. Ci possono essere 2 Dormitory con periodi di tempo programmabili. Questi periodi si applicano solamente ai punti programmati nei Dormitory (fare rif. Alla programmazione Punti).

Dormitory	Opzioni
Dorm 1 (Sec)-5	<i>1-60 secondi</i>
Dorm 2 (Min)-16	<i>1-60 minuti</i>

I periodi di default dei Dormitory sono 5 secondi (Dormitory 1) e 16 minuti (Dorm 2). Un allarme in un Dormitory disabilita successivi allarmi da altri punti nella stessa area e Dormitory durante il tempo di Dormitory 1. Un allarme in un altro Dormitory durante Dormitory 1 confermerà entrambe le attivazioni. Tutte le attività di Dormitory verranno poste in Memoria Eventi. Se un secondo punto viene attivato nello stesso periodo Dormitory della prima attivazione, sarà ignorato anche se l'allarme originale è stato confermato.

Detector Test (PX HS)

Codice-34

PX HS può essere programmata per testare dei punti programmati come Detector (fare rif. Alle opzioni Punti). Il Detector Test può essere selezionato manualmente dalla menu Test o programmato per operare automaticamente ad un orario programmato. Il test automatico può essere impostato per non testare i punti se l'area è già inserita all'ora di test programmata. Durante il Detector Test tutte le uscite programmate come Detector Test verranno attivate. Queste uscite dovranno essere collegate ai punti programmati con l'opzione Detector. Le uscite programmate rimarranno attive fino alla conclusione del test. La centrale si aspetterà una risposta di allarme da tutti quei punti programmati con l'opzione Detector durante il test. Al termine del test ci sarà un tempo di stabilizzazione di 10 secondi, durante i quali non verranno accettati allarmi dai punti appena testati. Dopo questo periodo, qualsiasi punto testato che è ancora in allarme, verrà temporaneamente escluso (fino al ripristino della condizione).

Detector Test	Opzioni								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Detector Test</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Durata</td> <td style="text-align: right;"><i>10-60 secondi</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Ora Test-00:00</td> <td style="text-align: right;"><i>HH:MM</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Auto/Test Ins. -Off</td> <td style="text-align: right;"><i>On/Off</i></td> </tr> </table>	Detector Test		Durata	<i>10-60 secondi</i>	Ora Test-00:00	<i>HH:MM</i>	Auto/Test Ins. -Off	<i>On/Off</i>	
Detector Test									
Durata	<i>10-60 secondi</i>								
Ora Test-00:00	<i>HH:MM</i>								
Auto/Test Ins. -Off	<i>On/Off</i>								

Opzioni Detector Test	Durata	<i>10-60 Secondi</i>
------------------------------	---------------	-----------------------------

This is the test duration in seconds. The programmed duration should be sufficient to guarantee a response from the circuits that are to be tested.

Opzioni Detector Test	Ora Test	<i>HH:MM</i>
------------------------------	-----------------	---------------------

Programmare un orario differente da 00:00 per impostare un orario per effettuare il test automatico. Impostare 00:00 per non effettuare il test automatico.

Opzioni Detector Test	AutoTest/Ins.	<i>On/Off</i>
------------------------------	----------------------	----------------------

Impostare in On, se si desidera che il Detector Test venga eseguito anche con centrale inserita.

Mappatura Ingresso	Default	<i>(solo PX18/34 - QX18i)</i>
---------------------------	----------------	-------------------------------

Default Mappatura Ingresso	
Numero zona	Posizione
1	Ingresso Centrale 1
2	Ingresso Centrale 2
3	Ingresso Centrale 3
4	Ingresso Centrale 4
5	Ingresso Centrale 5
6	Ingresso Centrale 6
7	Ingresso Centrale 7
8	Ingresso Centrale 8
9	Ingresso Centrale 9
10	Ingresso Centrale 10
11	Conc 1, ingresso 1
12	Conc 1, ingresso 2
13	Conc 1, ingresso 3
14	Conc 1, ingresso 4
15	Conc 1, ingresso 5
16	Conc 1, ingresso 6
17	Conc 1, ingresso 7
18	Conc 1, ingresso 8
19	Conc 2, ingresso 1
20	Conc 2, ingresso 2
21	Conc 2, ingresso 3
22	Conc 2, ingresso 4
23	Conc 2, ingresso 5
24	Conc 2, ingresso 6
25	Conc 2, ingresso 7
26	Conc 2, ingresso 8
27	Conc 3, ingresso 1
28	Conc 3, ingresso 2
29	Conc 3, ingresso 3
30	Conc 3, ingresso 4
31	Conc 3, ingresso 5
32	Conc 3, ingresso 6
33	Conc 3, ingresso 7
34	Conc 3, ingresso 8

PX18

Solo per PX34

Risposte di Allarme del Sistema

Le risposte di allarme sono dettagliate nella seguente sezione.

Nome Evento	Sirena	Buzzer	Lamp.	Msg evento	Uscita Attivata	Azione in Allarme	Azione a Riposo
Punto Allarme	Solo inserito	Ins. e disins.	Solo ins.	Allarme	Ins. e disins.	Risposta allarme	
Punto Rapina	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Rapina	Ins e disins.	Risposta rapina	
Punto Incendio	Ins. e disins.	Ins e disins.	Solo ins.	Incendio	Ins. e disins.	Risposta incendio	
Punto Telecomando	Nessuna	Nessuno	Nessuno	Allarme	Nessuna	Esclusione	Rimozione esclusione
Punto Ing/Uscita	Nessuna	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuna	Inizio temporizzazione ingresso	Completa inserimento
Punto Pulsante	Nessuna	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuna		Inserimento Pulsante
Punto Chiave	Nessuna	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuna	Tentativo Inserimento	Tentativo Disinserimento
Punto Reset Area	Nessuna	Nessuno	Nessuno	Reset area	Nessuna	Reset area	
Punto Reset Tecnico	Nessuna	Nessuno	Nessuno	Reset Tecnico	Nessuna	Reset Tecnico	
Punto Soak	Nessuna	Nessuno	Nessuno	Allarme soak	Nessuna	Azione Soak	
Campanello	Nessuna	Ins. e disins.	Nessuno	Nessuno	Nessuna		
Man. Punto Incendio	Ins. e disins.	Ins e disins.	Solo ins.	Manomissione	Ins. e disins.	Ev. Reset Tecnico	
Man. Centrale	Solo ins.	Ins. e disins.	Solo ins.	Man. Centrale	Ins. e disins.	Ev. Reset Tecnico	
Man. Tastiera	Solo ins.	Ins. e disins.	Solo ins.	Manomissione	Ins. e disins.	Ev. Reset Tecnico	
Man. Conc.	Solo ins.	Ins. e disins.	Solo ins.	Manomissione	Ins. e disins.	Ev. Reset Tecnico	
Man. MDU	Solo ins.	Ins. e disins.	Solo ins.	Manomissione	Ins. e disins.	Ev. Reset Tecnico	
Man. Modulo Seriale	Solo ins.	Ins. e disins.	Solo ins.	Manomissione	Ins. e disins.	Ev. Reset Tecnico	
Man. Punto	Solo ins.	Ins. e disins.	Solo ins.	Manomissione	Ins. e disins.	Ev. Reset Tecnico	
Assenza Rete	Nessuna	Ins. e disins.	Nessuna	Assenza Rete	Ins. e disins.	Assenza Rete	Rete OK
Guasto Aliment.	Solo ins.	Ins. e disins.	Solo ins.	Guasto alim.	Solo ins.	Guasto alimentazione	Alimentazione OK
Bassa Batteria	Solo ins.	Ins. e disins.	Solo ins.	Bassa batteria	Ins. e disins.	Bassa Tensione	Bassa tensione OK
Batteria Gausta	Nessuna	Ins. e disins.	Nessuno	Test Batteria Gt	Ins. e disins.		
Guasto Linea	Nessuna	Ins. e disins.	Nessuno	Guasto linea	Ins. e disins.		
Com gt	Nessuna	Ins. e disins.	Nessuno	Com gt	Ins. e disins.		
Rem. Aut.gt	Nessuna	Ins. e disins.	Nessuno	Rem. Aut. Gt	Ins. e disins.		
Coercizione	Nessuna	Nessuno	Nessuno	Allarme corecizione	Ins. e disins.	Ev. Reset Tecnico	

Risposte di allarme del Sist.

Manomissione

PX identifica le manomissioni provenienti da punti, tastiere, periferiche, sirene esterne, contatti di apertura e di rimozione della centrale. Tutte le manomissioni sono memorizzate individualmente. La risposta per tutti i tipi di manomissione, eccetto la manomissione dei punti Incendio è la stessa.

La manomissione può essere impostata per essere resettata solamente tramite un Reset Tecnico solo ad impianto inserito od inserito/disinserito (vedi menu Reset).

Il Tecnico potrà isolare individualmente le manomissioni di punti e concentratori da una tastiera. Un punto isolato **non avrà** risposta di allarme e manomissione. Un concentratore isolato non avrà risposta di manomissione, **ma tutti gli ingressi del concentratore continueranno a funzionare normalmente, finché non verranno isolati individualmente**. L'isolamento rimarrà attivo fino a quando non verrà rimosso o fino a quando non verrà rimossa l'alimentazione.

Alcuni tipi di manomissione delle periferiche potranno essere disabilitati tramite link sulla periferica specifica. Fare riferimento alla sezione Installazione per maggiori dettagli.

La manomissione dei punti potrà essere rimossa chiudendo l'ingresso con le corrispondenti resistenze di fine linea.

Risposte di allarme del Sist.

Guasto Linea & Com gt

La centrale identifica il guasto linea da comunicatori esterni. Fare riferimento alla sezione Installazione del presente manuale per identificare l'ingresso.

Questa condizione dovrà essere presente per il tempo programmato, prima che la centrale ne dia avvertimento.

Solo una risposta udibile, se programmata, è concessa in un periodo di inserito.

La centrale non utilizzerà il ritardo o l'attesa sirena in condizione di guasto linea.

La centrale darà una segnalazione di Fallita Comunicazione, se non riceve un messaggio di "Acquisizione" dalla centrale di Ricezione Allarmi. In memoria verrà registrato l'evento assieme al numero telefonico associato.

Il numero associato al guasto linea rappresenta:

- 1 = Tensione di linea non presente (inferiore ai 50 Volt).
- 2 = Test Interno L. fallito (non utilizzato in Italia)
- 3 = Mancata acquisizione evento.
- 4 = Guasto linea su ingresso di centrale.
- 5 = Smartdial Guasto
- 6 = Guasto comunicazione Modulo IP.

Risposte di allarme del Sist.

Tensione di Alimentazione

La centrale controlla la tensione di alimentazione proveniente dalla rete e la tensione di batteria. Se la rete è assente per un periodo superiore a quello impostato, verrà generato un evento di Assenza Rete.

In caso di Assenza Rete la centrale:

Registrarà un evento di **Assenza Rete** in memoria eventi. Questo evento verrà registrato una volta per ora, finché la tensione di rete ritornerà normale.

L'uscita di Assenza Rete cambierà di stato.

Il LED di ogni tastiera lampeggerà

Il buzzer interno (se programmato) verrà attivato per il tempo sirena.

Quando la rete verrà ripristinata:

Il messaggio Rete OK verrà inserito in memoria eventi.

L'uscita di assenza Rete cambierà di stato.

Il LED di ogni tastiera rimarrà acceso fisso.

Quando il sistema opera in batteria, la tensione di alimentazione verrà continuamente controllata. I seguenti valori di tensione sono fissi.

Tensione (Volt)	Condizione
>11.7	Batteria OK
11.4	Bassa Batteria
10.7	Guasto Alim.
<10.6	Scarica Profonda

Se la tensione di batteria scende sotto la soglia di Bassa Batteria;

Il messaggio di Bassa Batteria verrà registrato in memoria eventi.

L'uscita Bassa Batteria cambierà di stato.

I LED di ogni tastiera verranno spenti.

Se qualsiasi area è inserita, le uscite di sirena, lampeggiante e buzzer verranno attivate per il tempo sirena.

Se la tensione di batteria scende sotto la soglia di Guasto Alimentazione;

Il corrispondente messaggio verrà registrato nella memoria eventi.

L'uscita di Guasto Alimentazione cambierà di stato.

Se qualsiasi area è inserita, le uscite di sirena, lampeggiante e buzzer verranno attivate per il tempo sirena.

Se il sistema è disinserito, solamente il buzzer interno verrà attivato per il tempo sirena.

Risposte di allarme del Sist.	Coercizione
--------------------------------------	--------------------

Un allarme per Coercizione verrà generato incrementando di una unità la prima cifra del PIN Utente od inserendo un PIN dedicato.

L'azione della coercizione quando si disinserisce, risulterà in un disinserimento di area/e, seguito da un allarme Coercizione. Questo tipo di allarme sarà sempre silenzioso, ma non fermerà la normale attività di sirena. Un allarme coercizione attiverà un canale di trasmissione del comunicatore. Il reset della coercizione è sotto il controllo dell'opzione Reset Rapina.

Risposte di allarme del Sist.	Aut. Rem. gt
--------------------------------------	---------------------

Se GuardStation™ fallisce nell'inviare il Codice di Autorizzazione corretto la centrale fermerà la chiamata. In seguito a 4 tentativi falliti di connessione, la centrale genererà un allarme per Autorizzazione Remota Fallita. Nessun tentativo di collegamento verrà concesso per un periodo di 4 ore o fino a quando non viene inserito un codice PIN corretto.

La risposta per questo tipo di allarme è:

Attivazione dell'uscita corrispondente

Il buzzer interno verrà attivato anche a sistema disinserito.

L'evento verrà registrato come Aut. Rem. gt

Nessun tentativo di collegamento verrà concesso per un periodo di 4 ore o fino a quando non viene inserito un codice PIN corretto.

Risposta Accessi	Allarme Forzatura
-------------------------	--------------------------

Se il varco controllato dovesse essere aperto mentre è attivo il blocco verrà generato un allarme per Forzatura. L'azione di questo allarme è la seguente:

1. Memorizzazione dell'evento, se abilitato per il modulo.
2. Attivazione del relè Aux su MCA, se abilitato.

Allegato 1

SmartDial Vox

Introduzione

SmartDial Vox è un comunicatore digitale di allarme progettato per interfacciarsi con le centrali Guardall della gamma PX. La lista delle caratteristiche include:

- Registrazione locale o remota di 4 messaggi vocali.
- Comandi DTMF per controlli locali o remoti della centrale.
- Programmazione locale del combinatore.
- Controllo della tensione di linea telefonica.
- Rilevazione Blocco Linea.
- Connessione Telefoni Utente in serie.
- Chiamata DTMF.
- Report allarmi ad 8 canali.
- Report allarmi in formato Guardall PS002
- Formato Ademco Superfast
- Report Open/Close programmabile
- Report allarme Point ID ad alta velocità
- Report Restore programmabile
- Report messaggi multipli
- Report primario e secondario
- Test chiamata
- Teleassistenza per scarico/lettura della configurazione e lettura della memoria eventi
- Indicazione di stato tramite LED (5).

EC Declaration of Conformity

Equipment Name SmartDial Vox
Model Number W73669
Manufacturer Guardall Limited
Address Lochend Industrial Estate
NEWBRIDGE
EH28 8PL
UK

Standards Applied

BS EN50081-1:1992 Generic Emission Standard for Residential, Commercial & Light Industry.

BS EN50130-4:1995 Electromagnetic Compatibility Product Family Standard: Immunity Requirements for Components of Fire, Intruder and Social Alarm Systems.

EN60950:1992 Safety of Information Technology Equipment, Including Electrical Business Equipment.

TBR21 Attachment requirements for pan-European approval for connection to the analogue Public Switched Telephone Networks of TE (excluding TE supporting the voice telephony service) in which network addressing, if provided, is by means of Dual Tone Multi Frequency signalling.

Test Report RTTE00047

PCN 10394

I certify that the apparatus identified above conforms to the protection requirements of Council Directive 1999/5/EC on radio and telecommunications terminal equipment.

Signed **Date**
Name Andrew W Smith
Position Managing Director
Company Guardall Limited
Address Lochend Industrial Estate
NEWBRIDGE
EH28 8PL
UK

Raccomandazioni

SmartDial Vox non può essere modificato in nessun modo. Le caratteristiche di uscita sono fisse e non possono essere cambiate dall'utente.

SmartDial Vox è progettato per l'installazione all'interno delle centrali d'allarme Guardall PX.

SmartDial Vox è indicato per un uso interno. Non deve essere utilizzato in ambienti in cui il tasso di umidità è elevato.

Nota: in impianti conformi alla norma CEI 79/2 non deve essere abilitata la trasmissione del formato vocale. L'utilizzo di questo formato per la gestione delle informazioni di Rapina, Allarme, Manomissione, Guasto Batteria, Assenza Rete fa decadere il marchio IMQ.

Caratteristiche

Controllo della tensione di linea

Come protezione contro il taglio della linea telefonica o guasti alla stessa, la tensione presente sulla linea viene continuamente controllata. In caso di guasto per un tempo superiore ai 5 minuti, la centrale ne verrà informata. Quando la linea verrà ripristinata, la centrale ne sarà informata dopo un periodo di 5 secondi.

La centrale potrà essere impostata per rispondere ad una segnalazione di guasto linea con un ritardo massimo di 255 secondi, o per non riconoscere affatto il guasto.

Se SmartDial Vox ha un telefono collegato in serie, ogni volta che quest'ultimo viene utilizzato si verificherà una condizione di "assenza linea". Per ovviare a ciò, la centrale potrà essere programmata per riconoscere la condizione di "Telefono Collegato". Fare riferimento al manuale Tecnico della centrale per dettagli.

Rilevazione di blocco linea

In alcune circostanze, per esempio quando una chiamata entrante non ha liberato la linea e blocca effettivamente le chiamate uscenti, la tensione di linea potrebbe essere presente, ma sulla linea è presente un tono di guasto, oppure nessun tono presente.

In questo caso, SmartDial Vox può essere programmato per testare periodicamente (1 ora) la presenza della condizione di blocco linea e riportare la presenza di problemi verso la centrale. Una volta ripristinata la condizione di anomalia, il comunicatore lo riporterà verso la centrale dopo circa 10 secondi. La rilevazione è effettuata cercando il tono di linea, componendo la prima cifra del primo numero telefonico inserito e verificando la scomparsa del tono di linea.

Se l'opzione "Tel. Collegato" è attiva, la condizione di blocco linea verrà riportata verso la centrale solamente quando quest'ultima è inserita **COMPLETAMENTE**.

Collegamento in serie di telefoni

E' possibile collegare fino a tre apparecchi telefonici in serie a SmartDial Vox sulla stessa linea telefonica. Il comunicatore dovrà essere il primo apparecchio collegato alla presa principale telefonica. La connessione verso le apparecchiature addizionali ed alla linea telefonica entrante avverrà tramite il connettore CN1.

Quando si collegano altri dispositivi sulla stessa linea telefonica oltre a SmartDial Vox, la centrale dovrà essere programmata per riconoscere la presenza di questi dispositivi, per evitare che la condizione di assenza linea venga riportata se l'apparecchio telefonico è in uso.

Se le opzioni Tel. Collegato e Blocco Linea sono entrambe attive, le segnalazioni di assenza linea e blocco linea riportate verso la centrale verranno soppresse fino a quando la centrale stessa non sarà completamente inserita.

Una connessione tra SmartDial Vox ed altre apparecchiature telefoniche diversa da quella sopra specificata (come una connessione in parallelo), invaliderà l'approvazione del comunicatore.

Chiamata DTMF

Il comunicatore utilizza i toni DTMF per chiamare i numeri programmati. Normalmente, la chiamata inizia solo in presenza di un valido tono di linea. Se il tono di linea non è presente, il comunicatore disimpegnerà la linea dopo 10 secondi. Questa operazione equivale ad un tentativo di chiamata.

In alcune circostanze, come per esempio la connessione tramite un centralino telefonico o dove i toni di linea non sono sempre presenti, il comunicatore potrà essere programmato per eseguire la Selezione Cieca, ovvero eseguire la chiamata senza controllare la presenza o meno del tono di linea.

Report

La possibilità di perdere la trasmissione di una rapida successione di eventi è stata fortemente ridotta introducendo un buffer di memoria. Ogni evento inviato al comunicatore dalla centrale viene accodato per l'invio verso la centrale di ricezione, in base all'ordine di ricezione da parte del comunicatore. Come i messaggi vengono trasmessi, altri messaggi possono essere ricevuti processati e trasmessi all'interno della stessa chiamata. Questa caratteristica non è disponibile con i messaggi in formato vocale.

Report Primario/Backup

SmartDial Vox tenterà la chiamata verso il numero primario programmato in centrale. Se tutti i tentativi di chiamata verso il numero primario falliranno e se è stato inserito un numero come backup, SmartDial Vox tenterà di chiamare il ricevitore al numero di backup inserito. Se tutti i tentativi falliranno, lo stato di Fallita Comunicazione verrà inviato alla centrale.

Non appena il ricevitore è stato chiamato ed i messaggi inviati, la sequenza verrà fermata. Se gli eventi sono stati trasmessi con successo, il messaggio Comm OK verrà riportato verso la centrale. Se la chiamata non ha avuto successo, la memoria eventi della centrale riporterà il messaggio Fallito Com n, dove n è il numero telefonico chiamato. I ricevitori di allarme dovranno essere compatibili con i formati ADEMCO Fast o Superfast, Point ID, Guardall PS002.

I canali di messaggio 1, 2, 3 sono associati alle rispettive uscite Comunicatore OP1, OP2 ed OP3 in centrale.

Report Primario/Backup

Tutti gli 8 canali non rappresentano necessariamente dati di allarme. Ognuno degli 8 canali può essere programmato in modo tale che la centrale di ricezione interpreti Open anziché Allarme e Close anziché Restore.

La selezione dei canali Open/Close ha valore prioritario sui canali Restore. In caso di conflitto verranno sempre riportati i canali Open/Close.

Gli 8 canali possono essere programmati in qualsiasi combinazione: solo Allarme, Allarme/Restore ed Open/Close.

Canali Restore

Quando un qualsiasi canale riceve un allarme, il comunicatore inizierà sempre una chiamata di invio allarmi.

Normalmente il comunicatore ignorerà la transizione da uno stato di allarme ad una di ripristino (Restore). Comunque qualsiasi canale programmato per il report di restore, riporterà sempre la segnalazione di ripristino.

Report Allarme

Report Allarme Fast Format

La segnalazione di allarme è rappresentata dallo stato degli 8 canali. Quando uno di questi canali cambia stato, il comunicatore inizia una chiamata verso il numero programmato. Ogni canale può assumere uno dei seguenti sei stati: nessun allarme, nuovo allarme, allarme continuo, ripristino allarme, nuova apertura, nuova chiusura.

Il modo in cui la transizione tra gli stati è riportata alla stazione ricevente, dipende da come il comunicatore è stato programmato per intervenire. Per esempio, l'informazione potrà essere codificata nel seguente modo:

Canale	Significato
1	Incendio
2	Rapina
3	Furto
4	Ins.Totale
5	Ins. con P.ti isolati
6	Manomissione
7	Ass. Rete
8	Verifica Allarme

...o qualsiasi altra combinazione la centrale è stata programmata per riportare. Il significato degli eventi trasmessi è conosciuto solo dalla centrale e dalla stazione ricevente, non è necessario il riconoscimento da parte del comunicatore.

Gli eventi di Allarme e Restore sono riportati utilizzando il protocollo stabilito dalla norma IEC publication 839 part 8 - "DTMF protocol for use in Digital Communicator Systems at Interfaces with the PSTN".

I tipi di protocollo supportati sono i seguenti:

a)	4-8-1/1	4 digit UID, 8 digit channel data, 1 digit status	handshake type 1
b)	4-8-1/2	4 digit UID, 8 digit channel data, 1 digit status	handshake type 2

Formato Ademco Superfast

Questo è un'aggiunta al formato standard Fast Format ed è selezionabile come opzione dal Tecnico. Nel formato Fast Format, la stazione ricevente si aspetta di ricevere due messaggi identici prima di considerare la trasmissione come valida (metodo principale di correzione degli errori). Nel formato Superfast il messaggio è inviato solamente una volta ed attende l'invio di un corretto checksum del

messaggio per la correzione degli errori. Ciò offre una riduzione del tempo di comunicazione riducendo allo stesso tempo i costi.

Report Allarmi Guardall PS002

E' possibile inviare allarmi in formato Guardall PS002 verso un PC locale o remoto su cui è attivo il software GuardStation Remote™ in Ricezione Allarmi. Questo tipo di report è un formato modem, che offre diversi vantaggi rispetto ad altri formati di trasmissione allarmi.

Gli eventi vengono trasmessi assieme alla data, ora, identificatore di evento e stato dell'evento.

Report Point ID ad alta velocità

Protocollo di report allarme che permette la trasmissione di dati addizionali verso la ricevente senza utilizzare il formato modem. Utilizza una trasmissione DTMF con contenuto dei messaggi significativamente differente rispetto ai protocolli Fast Format.

Con un report di allarme normale, un singolo evento viene trasmesso verso la ricevente quando una o più zone hanno segnalato un allarme. Questo metodo non discrimina quale zona ha segnalato l'allarme. Con il formato Point ID ogni zona potrà essere identificata univocamente, aiutando in questo modo nell'investigazione della causa d'allarme.

Una lista dei codici Point ID è riportata nella sezione Comunicatori del Manuale Tecnico PX

Report Allarmi Vocale

Quattro secondi dopo la composizione del numero il messaggio vocale verrà trasmesso seguito alla fine da un tono di segnalazione. Se l'opzione "Stop Msg" in PX è impostata in On, SmartDial Vox attende fino 4,5 secondi il tono di acquisizione dell'evento trasmesso (ovvero attende che vengano premuti i tasti da **0 a 9 ed * e #**. Se non viene ricevuto nessun tono di acquisizione, il messaggio verrà ripetuto. Questo processo continuerà per un massimo di 5 tentativi (limite di 120 secondi) o fino a quando la chiamata verrà acquisita.

Se il messaggio non verrà definitivamente acquisito, la centrale genererà un evento di Fallita Comunicazione. Il ciclo di chiamate impostate continuerà

Si noti che il formato di comunicazione dovrà essere Vocale per ottenere l'invio di un messaggio in fonia.

Associazione di messaggi vocali ai rispettivi numeri telefonici

Per associare a determinati numeri telefonici i rispettivi messaggi vocali procedere come segue:

Si supponga di voler inviare un messaggio di allarme, registrato sul canale 1 al numero telefonico 1.

- Registrare il canale del messaggio vocale desiderato (vedi sezione successiva). Es. canale 1.
- Programmare il numero telefonico desiderato con il formato "Vocale". Es. N. Telefonico 1.
- Definire la "specializzazione" dell'uscita 1 tramite il menu Uscite in base alla funzione del messaggio. Es. Uscita 1 = Allarme.
- "Mappare", tramite il menu "Mappatura Uscite" l'OP1 Comunicatore con la funzione dell'uscita 1.

Procedere in questo modo per i successivi 2 canali del formato vocale, se necessario.

Istruzioni per L'installazione

IMPORTANTE – QUESTE ISTRUZIONI DOVRANNO ESSERE LETTE NELLA LORO COMPLETEZZA PRIMA DI PROCEDERE CON L'INSTALLAZIONE E L'USO DELL'APPARECCHIATURA.

Contenuto della confezione

SmartDial Vox
Guida Utente

Note per l'installazione

SmartDial Vox è stato approvato come modem autonumerante, autorispondente che può essere utilizzato solo con centrali d'allarme compatibili.

SmartDial Vox può condividere l'uso della stessa linea telefonica con un massimo di **3** apparecchi telefonici.

IN QUESTO CASO LE APPARECCHIATURE TELEFONICHE DOVRANNO ESSERE COLLEGATE IN MODO TALE CHE IL COMUNICATORE ABBA PRIORITA' DI IMPEGNARE LA LINEA TELEFONICA NELL'EVENTUALITA' DI UNA TRASMISSIONE DI ALLARME. (Vedere schema di connessione).

SmartDial Vox ha due porte di connessione:

CN1 per le connessioni con la linea telefonica entrante (terminali A e B) e per la connessione con le apparecchiature utente (TA e TB).

CN2 per la connessione con la centrale di allarme PX e per il telefono locale di programmazione.

Installazione

PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE AL FATTO CHE SULLA RETE TELEFONICA POSSONO ESSERCI TENSIONI CHE POSSONO RISULTARE PERICOLOSE.

E' essenziale che SmartDial Vox venga installato in modo tale da mantenere una distanza minima orizzontale di 4 mm e verticale di 6,5 mm da altri dispositivi elettrici od elettronici.

Verificare che la linea telefonica sia affidabile.

Installare SmartDial Vox come riportato nel manuale della centrale.

Collegare la linea telefonica sul connettore CN1.

Collegare altri dispositivi telefonici sul connettore CN1.

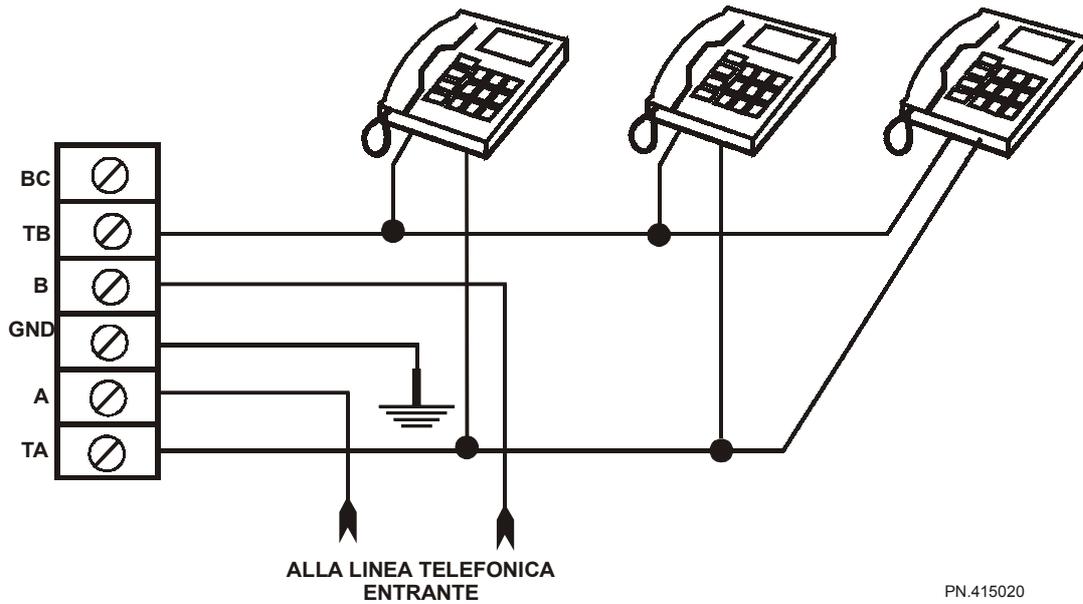
Effettuare i collegamenti verso il bus di centrale (e se richiesto verso il telefono locale) tramite CN2.

Utilizzare delle fascette plastiche per mantenere i cavi in posizione sicura.

Richiudere la centrale.

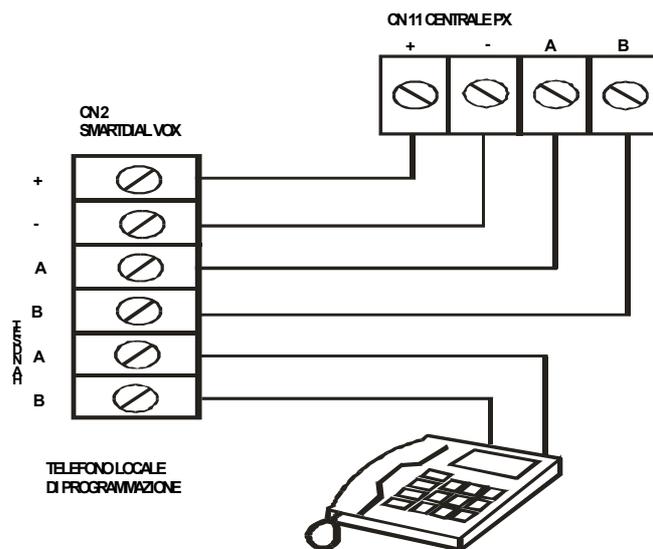
Collegare il comunicatore alla presa telefonica entrante.

Fornire alimentazione e provare il sistema.

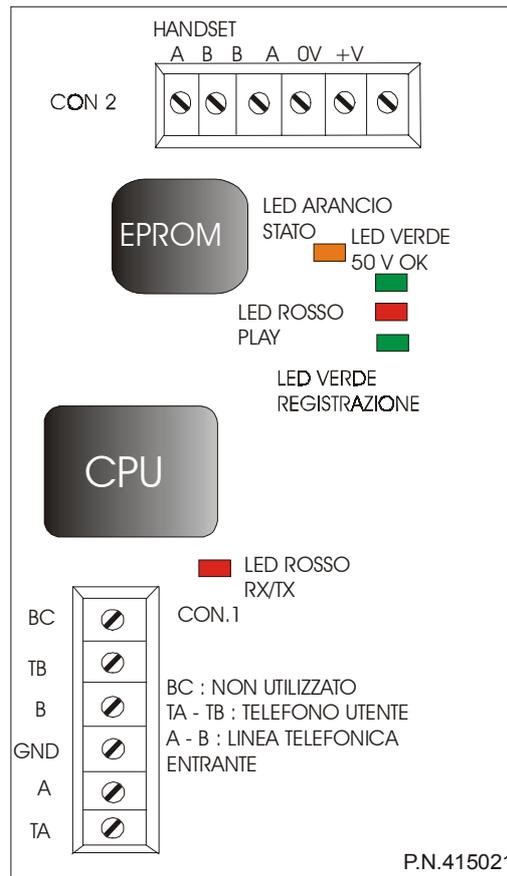


Schema 1: Collegamenti Linea Telefonica ed Apparecchiature Telefoniche Utente

CN1	Linea Telefonica ed Apparecchiature	1 BC
		2 TB
		3 B
		4 GND
		5 A
		6 TA
CN2	Centrale ed Interfaccia Tel Locale	1 +
		2 -
		3 A
		4 B
		5 A Tel. Locale
		6 B Tel. Locale



Schema 2 : Connessione con la centrale ed il telefono locale di programmazione.



Schema 3 : Identificazione parti.

SmartDial Vox è alimentato ad una tensione di 12 V con un assorbimento di circa 350 mA., che è fornita dalla centrale PX.

L'alimentatore della centrale non dovrà essere sovra caricato dall'assorbimento congiunto del campo e del comunicatore.

Si ricorda che il comunicatore dovrebbe essere utilizzato quando installato all'interno della centrale di allarme, in modo che sia inaccessibile senza l'utilizzo di attrezzi.

Ciò significa che SmartDial Vox dovrà essere installato all'interno di PX fissandolo saldamente alle torrette di fissaggio fornite.

Istruzioni di Programmazione

Configurazione

La configurazione di SmartDial Vox potrà essere programmata localmente utilizzando una tastiera della centrale PX.

Abil. Telefono Remoto

L'opzione Messaggio Remoto in centrale dovrà essere ON per permettere la registrazione ed il riascolto del messaggio da telefono remoto.

Comporre il numero telefonico al quale è connesso SmartDial Vox. Il comunicatore risponderà dopo il numero di squilli impostato.

Inserire un codice PIN valido e premere il tasto #. Un doppio tono indica che si è entrati nella modalità di programmazione/controllo DTMF.

Abil. Telefono Locale

1. Collegare il telefono locale ai morsetti A-B Handset del connettore CN 2 di SmartDial Vox.

Inserire un codice PIN valido e premere il tasto #. Un doppio tono indica che si è entrati nella modalità di programmazione/controllo DTMF.

Registrazione & Riascolto Messaggi

E' possibile registrare un messaggio principale della durata di 11 secondi, e tre messaggi secondari (canali), ognuno della durata di 3 secondi.

Abilitarsi da un telefono locale o remoto (per esempio un telefono cellulare).

1. Per iniziare a registrare un messaggio, inserire il codice richiesto per l'operazione (vedi tabella sottostante). Premendo il tasto # sulla verrà emesso un singolo tono, ad indicare l'inizio della registrazione. Una volta terminato il tempo a disposizione, verrà emesso un singolo tono. Ripetere questo passo per registrare altri messaggi.

Per riascoltare un messaggio, inserire il codice richiesto per l'operazione (vedi tabella sottostante). Il messaggio potrà essere riascoltato dopo aver premuto il tasto #. Nessun tono verrà emesso all'inizio ed alla fine del messaggio. Ripetere questo passo per riascoltare altri messaggi.

Digitare * seguito # per uscire dalla modalità di controllo DTMF e riportare il comunicatore nella normale modalità di funzionamento. Un doppio tono indica che il comando è stato accettato.

Il comunicatore indicherà un codice non valido con una successione rapida di quattro toni.

*	Comando cancella
* #	Uscita modalità DTMF
40#	Inizio registrazione messaggio principale
41#	Inizio registrazione messaggio canale 1
42#	Inizio registrazione messaggio canale 2
43#	Inizio registrazione messaggio canale 3
50#	Inizio riascolto messaggio principale
51#	Inizio riascolto messaggio canale 1
52#	Inizio riascolto messaggio canale 2
53#	Inizio riascolto messaggio canale 3

☞ Nota: per poter programmare i messaggi vocali è necessario uscire dalla modalità Tecnico.

Controllo Uscite di Centrale

L'Utente potrà controllare fino ad otto indipendenti uscite di centrale da un telefono DTMF remoto o locale.

1. Abilitarsi tramite un telefono locale o remoto.
2. Per comandare un'uscita, inserire il codice appropriato (vedi tabella sottostante). Premendo il tasto # sulla verrà emesso un singolo tono, ad indicare che il comando è stato riconosciuto. Ripetere questo passo per attivare altre uscite.

Digitare * seguito # per uscire dalla modalità di controllo DTMF e riportare il comunicatore nella normale modalità di funzionamento. Un doppio tono indica che il comando è stato accettato.

Il comunicatore indicherà un codice non valido con una successione rapida di quattro toni.

Codice	Funzione
*	Comando cancella
* #	Uscita modalità DTMF
61#	Attivazione uscita 1
62#	Attivazione uscita 2
63#	Attivazione uscita 3
64#	Attivazione uscita 4
65#	Attivazione uscita 5
66#	Attivazione uscita 6
67#	Attivazione uscita 7
68#	Attivazione uscita 8
71#	Disattivazione uscita 1
72#	Disattivazione uscita 2
73#	Disattivazione uscita 3
74#	Disattivazione uscita 4
75#	Disattivazione uscita 5
76#	Disattivazione uscita 6
77#	Disattivazione uscita 7
78#	Disattivazione uscita 8

Ringer Equivalence Number (REN)

Il REN è un numero che indica il numero massimo di apparati telefonici che possono essere connessi simultaneamente su una singola linea telefonica, senza che vengano influenzate le caratteristiche delle suonerie degli apparecchi collegati.

Per calcolare il numero massimo di apparecchiature collegabili ad una singola linea telefonica, sommare tutti i valori REN delle apparecchiature connesse. Per le apparecchiature che non riportano nessun valore, si assume il valore di 1.

Se un'apparecchiatura riporta un valore di 4, nessun altro dispositivo potrà essere collegato alla linea telefonica, sempre che non abbia valore 0. Il massimo valore di REN è 4. Guardall non garantisce il regolare funzionamento del comunicatore in installazioni con apparecchiature con REN diversi, data l'estrema diversità delle caratteristiche delle stesse. La caduta di tensione introdotta da SmartDial Vox, nel caso di una presa ausiliaria interposta tra l'apparecchio principale e la linea telefonica, con una corrente di linea del valore di 40 mA, non eccederà i 200 mV.

Test Chiamata

Il test chiamata viene inoltrato verso tutti i numeri telefonici programmati, nel formato loro assegnato. I risultati del test chiamata verranno inseriti nella memoria eventi. I test chiamata in formato Ademco includeranno lo stato attuale delle uscite Comunicatore della centrale.

Default Configurazione

SmartDial Vox potrà essere riportato a default, tramite il default della memoria non volatile della centrale PX (vedi manuale Tecnico PX per dettagli).

Telegestione

E' possibile accedere remotamente alla configurazione di centrale, utilizzando una procedura sicura, ed eseguire operazioni che normalmente richiedono l'intervento sull'impianto. Queste operazioni includono il cambio PIN, lettura memoria eventi, modifiche alla configurazione, ecc.

LED Indicatori di Stato

SmartDial Vox ha 5 LED indicatori di stato.

Funzione	50v OK (Verde)	Hook (Rosso)	Status (Arancio)	Record (Verde)	Play (Rosso)
Tensione Linea OK	On				
Tensione Linea Insufficiente	Off				
Linea Impegnata dal Comunicatore		On			
Linea non Impegnata dal Comun.		Off			
Attività di Linea		On	Flash		
Verifica (ogni 6 secondi)		Off	Flash		
Rilevazione Squilli	Flash		Flash		
Reset SmartDial Vox				Flash Alternato	Flash Alternato
Trasmissione dati	On		Flash		
Registrazione Messaggi				On	
Riascolto Messaggi					On

Funzioni disponibili

SmartDial Vox, Comunicatore Digitale di Allarme, è stato approvato per l'utilizzo con le seguenti caratteristiche:

- Trasmissione di allarmi e trasmissione/ricezione di dati di configurazione.
- Chiamata automatica.
- Connessione in serie di apparecchiature telefoniche.
- Rilevazione del tono di linea presente.
- Numerazione automatica con toni DTMF.
- Risposta automatica.
- Memorizzazione dei numeri telefonici.

Tentativi di Chiamata

Le impostazioni di default della centrale permettono a SmartDial Vox di eseguire i tentativi di ripetizione chiamata secondo lo schema seguente:

TENTATIVO DI CHIAMATA VERSO IL NUMERO PRIMARIO

Primo tentativo di chiamata

3. <ritardo di 5 secondi>
4. prima ripetizione del tentativo
5. <ritardo di 60 secondi>
6. seconda ripetizione del tentativo

7. TENTATIVO DI CHIAMATA VERSO IL NUMERO SECONDARIO

(se è programmato un numero di backup, altrimenti termine della sequenza)

8. <ritardo di 5 secondi>

Prima ripetizione del tentativo

10. <ritardo di 5 secondi>
11. prima ripetizione del tentativo
12. <ritardo di 60 secondi >
13. seconda ripetizione del tentativo

14. TERMINE DELLA SEQUENZA

E' fondamentale che il numero primario e quello di backup non contengano lo stesso numero telefonico, altrimenti i tentativi verranno eseguiti verso lo stesso numero. Sono stati inseriti dei comandi di programmazione adatti ad eseguire questa funzione.

Guardall Srl
Via Quasimodo, 12
20025 Legnano Milano
Website: www.guardall.it

Part Number: 320722-0E