



---

# **Sistema PX**

**Manuale Tecnico di Installazione e  
Programmazione**

Issue A

**Indice**

<b>Indice.....</b>	<b>2</b>
<b>Introduzione.....</b>	<b>19</b>
<b>Dichiarazione CE.....</b>	<b>20</b>
<b>Dichiarazione Direttiva Bassa Tensione .....</b>	<b>21</b>
Principale.....	21
Alimentazione di Rete .....	21
Alimentazione DC Aux.....	21
<b>Codici d'ordine .....</b>	<b>22</b>
<b>Componenti del Sistema .....</b>	<b>23</b>
<b>Specifiche Tecniche.....</b>	<b>24</b>
Ambientali .....	24
Tipo di cavo.....	24
Lunghezza Cavi .....	24
Tensioni Operative .....	24
Assorbimenti.....	25
Autonomia Batteria.....	25
Connessione Resistenze EOL.....	26
<b>Diagnostica .....</b>	<b>26</b>
Precisione.....	26
Misurazioni.....	26
Circuiti d'Ingresso .....	27
LED indicatori XiB .....	27
<b>Centrale d'allarme PX 18 .....</b>	<b>28</b>
Installazione .....	28

Link .....	28
Fusibili .....	28
Disposizione Interna .....	29
Connessioni PCB.....	29
<b>Centrale d'allarme PX 34 .....</b>	<b>32</b>
Installazione .....	32
Link .....	32
Fusibili .....	32
Disposizione Interna .....	33
Connessioni PCB.....	33
<b>Periferiche XIB.....</b>	<b>36</b>
Posizioni di Montaggio .....	36
Nota circa l'Indirizzamento delle Periferiche .....	36
<b>Concentratore.....</b>	<b>37</b>
Selezione Indirizzi.....	37
Link .....	37
Fusibili .....	37
LED di Guasto .....	37
Connessioni PCB.....	38
<b>Modulo di Uscita .....</b>	<b>39</b>
Selezione Indirizzi.....	39
DiasabilitazioneTamper .....	39
Fusibili .....	39
Uscite TX .....	39
Connessioni PCB.....	40
<b>Modulo Seriale.....</b>	<b>41</b>
Opzioni DIL Switch .....	41

<b>Indirizzi .....</b>	<b>41</b>
<b>Link .....</b>	<b>41</b>
<b>Fusibili .....</b>	<b>41</b>
<b>Connessioni PCB.....</b>	<b>42</b>
<b>Interfaccia Stampante .....</b>	<b>43</b>
<b>Tastiera .....</b>	<b>44</b>
<b>Selezione Indirizzi.....</b>	<b>44</b>
<b>Connessioni PCB.....</b>	<b>45</b>
<b>Alimentazione .....</b>	<b>48</b>
<b>Abilitazione .....</b>	<b>48</b>
<b>Auto Install.....</b>	<b>48</b>
<b>Bus XiB .....</b>	<b>49</b>
<b>Numero Punti .....</b>	<b>49</b>
<b>Tipo Punti .....</b>	<b>49</b>
<b>Configurazione 2 .....</b>	<b>49</b>
<b>Menu .....</b>	<b>50</b>
<b>Layout Menu .....</b>	<b>52</b>
<b>Funzione Aiuto .....</b>	<b>53</b>
<b>Restrizioni del Menu .....</b>	<b>54</b>
<b>Retroilluminazione Tastiera .....</b>	<b>54</b>
<b>Disinserimento .....</b>	<b>55</b>
<b>Percorso di Ingresso .....</b>	<b>55</b>
<b>Disinserito .....</b>	<b>56</b>
<b>Inserire .....</b>	<b>57</b>
<b>Reset .....</b>	<b>59</b>

<b>Esecuzione dei Test</b> .....	<b>60</b>
<b>Test</b> .....	<b>60</b>
<b>Sirena</b> .....	<b>60</b>
<b>Lampeggiante</b> .....	<b>60</b>
<b>Audio</b> .....	<b>61</b>
<b>Walk Test</b> .....	<b>61</b>
<b>Test COM</b> .....	<b>61</b>
<b>Tecnico</b> .....	<b>62</b>
<b>PIN</b> .....	<b>63</b>
<b>Utenti</b> .....	<b>63</b>
<b>Codici PIN di default</b> .....	<b>63</b>
<b>Memoria Eventi</b> .....	<b>64</b>
<b>Messaggi Memoria Eventi</b> .....	<b>64</b>
<b>Stampa Eventi</b> .....	<b>64</b>
<b>Messaggi di Evento</b> .....	<b>65</b>
<b>Eventi Totale</b> .....	<b>68</b>
<b>Eventi Punto</b> .....	<b>68</b>
<b>Eventi Utente</b> .....	<b>68</b>
<b>Eventi Tastiere</b> .....	<b>68</b>
<b>Eventi Data</b> .....	<b>68</b>
<b>Eventi Allarme</b> .....	<b>68</b>
<b>Funzioni Ora e Data</b> .....	<b>69</b>
<b>Tempo</b> .....	<b>69</b>
<b>Data</b> .....	<b>69</b>
<b>Ora Legale - Ora Solare</b> .....	<b>69</b>
<b>Ora Legale</b> .....	<b>69</b>
<b>Ora Solare</b> .....	<b>69</b>

<b>Festivi .....</b>	<b>69</b>
<b>Esclusione, Isolamento e Blocco .....</b>	<b>70</b>
<b>Esclusione.....</b>	<b>70</b>
<b>Isola Punto .....</b>	<b>70</b>
<b>Isola Concentratore.....</b>	<b>70</b>
<b>Tastiera OFF .....</b>	<b>71</b>
<b>Campanello.....</b>	<b>71</b>
<b>Stampa .....</b>	<b>71</b>
<b>Stampa Testi .....</b>	<b>71</b>
<b>Stampa Festivi .....</b>	<b>71</b>
<b>Stampa Totale .....</b>	<b>71</b>
<b>Stampa Modifiche.....</b>	<b>71</b>
<b>Stampa Diagnostica .....</b>	<b>72</b>
<b>Modalità Verifica.....</b>	<b>73</b>
<b>Verifica Concentratore .....</b>	<b>73</b>
<b>Verifica Punto.....</b>	<b>73</b>
<b>Verifica Tastiera .....</b>	<b>73</b>
<b>Verifica Ingressi .....</b>	<b>73</b>
<b>Verifica Batteria .....</b>	<b>74</b>
<b>Tensione Alimentazione.....</b>	<b>74</b>
<b>Carica Batteria .....</b>	<b>74</b>
<b>Assorbimento Totale .....</b>	<b>74</b>
<b>Durata Batteria.....</b>	<b>74</b>
<b>Riferimento 5 Volt .....</b>	<b>75</b>
<b>Copia .....</b>	<b>76</b>
<b>Copia Punto.....</b>	<b>76</b>
<b>Copia Utente.....</b>	<b>76</b>

<b>Copia Tastiera .....</b>	<b>76</b>
<b>Modalità Demo.....</b>	<b>77</b>
<b>Test Attivo.....</b>	<b>77</b>
<b>Soak Test .....</b>	<b>78</b>
Soak Punto.....	78
Durata Soak.....	78
Limite Soak.....	78
Fallito Soak.....	78
Isola Punto .....	79
<b>Disabilita Manomissione .....</b>	<b>79</b>
<b>Stato Punti .....</b>	<b>79</b>
<b>Volume Tastiera .....</b>	<b>80</b>
<b>Configurazione .....</b>	<b>80</b>
<b>Note sulla sezione 3.....</b>	<b>82</b>
<b>Dettagli Editor.....</b>	<b>82</b>
Inserimento Numeri.....	82
Help .....	82
Opzioni On/Off .....	82
Controllo gamma .....	83
Testi descrittivi .....	83
Libreria Testi .....	83
<b>Config.....</b>	<b>85</b>
Help .....	85
<b>Layout Menu Configurazione .....</b>	<b>86</b>
<b>Default.....</b>	<b>87</b>

<b>Config</b> .....	<b>87</b>
<b>Testi</b> .....	<b>87</b>
<b>PIN Utenti</b> .....	<b>87</b>
<b>PIN Tecnico</b> .....	<b>87</b>
<b>Dimensioni Sistema</b> .....	<b>88</b>
<b>Aree</b> .....	<b>88</b>
<b>Concentratori</b> .....	<b>88</b>
<b>Tastiera</b> .....	<b>88</b>
<b>Moduli di Uscita</b> .....	<b>89</b>
<b>S.Dial</b> .....	<b>89</b>
Riepilogo Differenze PX18/34 .....	<b>89</b>
<b>Punti</b> .....	<b>90</b>
<b>Testo Descrittivo</b> .....	<b>91</b>
<b>Tipo</b> .....	<b>91</b>
Allarme .....	<b>91</b>
Ingresso/Uscita .....	<b>91</b>
Rapina .....	<b>91</b>
Pulsante .....	<b>91</b>
Telecomando .....	<b>92</b>
Chiave .....	<b>92</b>
Incendio.....	<b>92</b>
Reset Tecnico .....	<b>92</b>
Reset Area .....	<b>92</b>
<b>Opzioni</b> .....	<b>93</b>
<b>Area</b> .....	<b>94</b>
<b>Ins</b> .....	<b>94</b>
<b>Disins</b> .....	<b>94</b>
<b>Via Uscita</b> .....	<b>94</b>
<b>Ing. Ins. Parziale</b> .....	<b>94</b>
<b>All. Ins. Parziale</b> .....	<b>94</b>
<b>Tempo Ingresso</b> .....	<b>94</b>
<b>Sistema Inserito</b> .....	<b>94</b>
<b>Esclusione</b> .....	<b>95</b>



<b>Blocco</b> .....	<b>95</b>
<b>Verifica Allarme</b> .....	<b>95</b>
<b>Inserimento a Gruppi</b> .....	<b>95</b>
<b>Impulso</b> .....	<b>95</b>
<b>Doppio Colpo</b> .....	<b>95</b>
<b>Reset Sensori</b> .....	<b>95</b>
<b>Auto Reset</b> .....	<b>95</b>
<b>Monitor</b> .....	<b>95</b>
<b>Reset Tecnico</b> .....	<b>96</b>
<b>Inerziale</b> .....	<b>96</b>
<b>Conta Impulsi</b> .....	<b>96</b>
<b>Campanello</b> .....	<b>96</b>
<b>Tecn All</b> .....	<b>96</b>
<b>Eventi</b> .....	<b>96</b>
<b>Disins. Ritardato</b> .....	<b>97</b>
<b>Auto Verifica</b> .....	<b>97</b>
<b>Comunicatore Imp. Inserito</b> .....	<b>97</b>
<b>Comunicatore Imp. Disinserito</b> .....	<b>97</b>
<b>Risposta</b> .....	<b>97</b>
<b>Area</b> .....	<b>98</b>
<b>Slave</b> .....	<b>98</b>
<b>Un Disinserimento</b> .....	<b>98</b>
<b>Inserimento a Gruppi</b> .....	<b>99</b>
<b>Testo</b> .....	<b>99</b>
<b>Area 1-n</b> .....	<b>99</b>
<b>Tempo Uscita</b> .....	<b>99</b>
<b>Disins/Abil</b> .....	<b>100</b>
<b>Timer 1-2</b> .....	<b>100</b>

---

<b>Timer 2 .....</b>	<b>100</b>
<b>Inserimento Guasto.....</b>	<b>100</b>
<b>Utenti.....</b>	<b>101</b>
<b>Testo .....</b>	<b>101</b>
<b>Autorità .....</b>	<b>102</b>
Accesso .....	104
Reset.....	104
<b>Cambio PIN.....</b>	<b>104</b>
<b>Inser./Abil.....</b>	<b>104</b>
<b>Area 1-n.....</b>	<b>104</b>
<b>Timer 1-4.....</b>	<b>104</b>
<b>Uscita .....</b>	<b>105</b>
<b>Funzioni delle Uscite.....</b>	<b>106</b>
Allarme .....	107
Manomissione.....	107
Furto.....	107
Memoria Allarme.....	107
Reset Sensori.....	107
Walk Test.....	107
Ingresso/Uscita .....	107
Inserito .....	107
Rapina/Coercizione.....	107
Allarme Ingresso.....	107
Auto Reset .....	108
Esclusione.....	108
Chiamare Tecnico.....	108
A/Ins. gt.....	108
Pronto.....	108
Blocco gt .....	108
Incendio.....	108
Allarme Punto.....	108
Pto Memorizzato .....	108
Verifica Allarme.....	108
Stop Allarmi.....	109
Tecnico .....	109
Timer.....	109
Abil/Utente.....	109
DTMF .....	109
Sopravvivenza.....	109
Guasto L/Tel .....	109
Bassa Batteria.....	109
Ass. Rete.....	109
Guasto Alimentazione.....	109
Test Batt. gt.....	110
Test Com .....	110
Watchdog.....	110
Rmt.Aut. gt.....	110

Sirena .....	110
Lampeggiante .....	110
Audio .....	110
Marginale .....	110
<b>Inversione.....</b>	<b>110</b>
<b>Ins.....</b>	<b>110</b>
<b>Disins. ....</b>	<b>110</b>
<b>Ritardo .....</b>	<b>111</b>
<b>Tempo Attivazione.....</b>	<b>111</b>
<b>Unità.....</b>	<b>111</b>
<b>Logica AND .....</b>	<b>111</b>
<b>Timer .....</b>	<b>112</b>
<b>Ora Start .....</b>	<b>112</b>
<b>Ora Stop.....</b>	<b>112</b>
<b>Lun-Dom .....</b>	<b>112</b>
<b>Festivi .....</b>	<b>112</b>
<b>Festivi.....</b>	<b>113</b>
<b>Inizio.....</b>	<b>113</b>
<b>Fine .....</b>	<b>113</b>
<b>Aree .....</b>	<b>113</b>
<b>Tastiera .....</b>	<b>114</b>
<b>Bleeper.....</b>	<b>114</b>
<b>Doppio PIN .....</b>	<b>114</b>
<b>Funzione Rapina .....</b>	<b>114</b>
<b>Timer .....</b>	<b>114</b>
<b>Comunicatori .....</b>	<b>115</b>
<b>Chiamata.....</b>	<b>115</b>
<b>L/gt Ins. ....</b>	<b>115</b>
<b>Avv L/Flt.....</b>	<b>115</b>

<b>Abilitazione L/Flt</b> .....	<b>116</b>
<b>Com. Esterno</b> .....	<b>116</b>
<b>Rif L/Tel.</b> .....	<b>116</b>
<b>Tel. Collegato</b> .....	<b>116</b>
<b>Selezione Cieca</b> .....	<b>116</b>
<b>Verifica ISDN</b> .....	<b>116</b>
<b>Interno L.</b> .....	<b>116</b>
<b>Com. Ins. Parz.</b> .....	<b>116</b>
<b>Ripetizione Chiamata</b> .....	<b>117</b>
<b>Messaggio Remoto</b> .....	<b>117</b>
<b>Stop Msg</b> .....	<b>117</b>
<b>Ora Test</b> .....	<b>117</b>
<b>Paging</b> .....	<b>117</b>
ADEMCO .....	<b>117</b>
Messaggi.....	<b>117</b>
<b>Cod. Internazionale</b> .....	<b>117</b>
<b>ISDN MSN</b> .....	<b>118</b>
<b>ISDN CPN</b> .....	<b>118</b>
<b>Hayes ATB</b> .....	<b>118</b>
<b>Numeri Telefonici</b> .....	<b>118</b>
<b>Numero Telefonico</b> .....	<b>119</b>
<b>Formato</b> .....	<b>119</b>
ADEMCO .....	<b>119</b>
Superfast.....	<b>119</b>
Guardall.....	<b>119</b>
Vocale .....	<b>119</b>
Point ID .....	<b>120</b>
<b>Auto Test</b> .....	<b>121</b>
<b>Tentativi</b> .....	<b>121</b>
Maschera Di Chiamata .....	<b>121</b>
<b>Backup</b> .....	<b>121</b>
<b>Rip. Chiamata</b> .....	<b>121</b>
<b>Com. Tecnico</b> .....	<b>121</b>

---

<b>Comunicatore Tecnico</b> .....	<b>122</b>
<b>Sicurezza</b> .....	<b>122</b>
<b>Abilitazione</b> .....	<b>123</b>
<b>Conn. Imp. Inserito</b> .....	<b>123</b>
<b>Numero Squilli</b> .....	<b>123</b>
<b>Richiamata</b> .....	<b>123</b>
<b>Codice autorizzazione</b> .....	<b>123</b>
<b>Auto Acq. Eventi</b> .....	<b>123</b>
<b>Tempo Uscita</b> .....	<b>124</b>
<b>Msg. Tastiera</b> .....	<b>124</b>
<b>Richiamata</b> .....	<b>124</b>
<b>Report Allarme</b> .....	<b>124</b>
<b>Categorie Report Allarmi</b> .....	<b>125</b>
<b>Verifica Allarme</b> .....	<b>126</b>
<b>Restore</b> .....	<b>127</b>
<b>Open/Close</b> .....	<b>127</b>
<b>Sistema</b> .....	<b>128</b>
<b>Nome Società</b> .....	<b>128</b>
<b>Codice cliente</b> .....	<b>128</b>
<b>Num. Ass. Tecnica</b> .....	<b>128</b>
<b>Riferimento Cliente</b> .....	<b>128</b>
<b>Cod. PIN O/T/D</b> .....	<b>128</b>
<b>Opzioni Sistema</b> .....	<b>129</b>
<b>Iso. Manager</b> .....	<b>129</b>
<b>Limite Esclusione</b> .....	<b>129</b>
<b>Esclusione Temporanea</b> .....	<b>130</b>
<b>Multiplo Allarme</b> .....	<b>130</b>
<b>Ins. su LCD</b> .....	<b>130</b>
<b>Inserimento Forzato</b> .....	<b>130</b>
<b>Stampa Tempo Reale</b> .....	<b>130</b>
<b>Tempo Conta Impulsi</b> .....	<b>130</b>
<b>Conta Impulsi</b> .....	<b>131</b>

Debounce.....	131
Eventi/Ins. ....	131
Uscita/Ins. ....	131
Uscita/Dis. ....	131
Abil. Tecnico.....	131
Eventi Area.....	131
Tempo Uscita.....	132
Ing. Ins. Parziale .....	132
Modifica Orologio .....	132
Ora Legale Automatica .....	132
Ripristino Stato.....	132
Tentativi PIN.....	132
Coercizione +/-1 .....	133
Ins. 230V gt.....	133
Risposta Manomissione.....	133
Risposta Rapina.....	133
Allarme EOL.....	133
Tamper EOL .....	133
Allarme/Manomissione % .....	133
Attenzione % .....	133
<b>Reset .....</b>	<b>134</b>
<b>Reset Tecnico .....</b>	<b>134</b>
<b>Allarme Tecnico .....</b>	<b>134</b>
<b>Rap. Tecnico .....</b>	<b>134</b>
<b>Man. Tecnico.....</b>	<b>134</b>
<b>Rst. Man. Disins.....</b>	<b>135</b>
<b>Auto Reset.....</b>	<b>135</b>
<b>Auto Rst Man.....</b>	<b>135</b>
<b>Lamp. Auto Reset .....</b>	<b>135</b>
<b>Auto Rst Assenza Rete.....</b>	<b>135</b>
<b>Assenza Rete .....</b>	<b>135</b>
<b>230V Audio .....</b>	<b>135</b>
<b>230V Ritardo.....</b>	<b>135</b>
<b>Stop Allarmi.....</b>	<b>136</b>
<b>Reset TX .....</b>	<b>136</b>
Normale .....	136
Totale .....	136
Abilitazione Utente .....	136
<b>TX Avv Rst.....</b>	<b>136</b>
<b>Sirena .....</b>	<b>137</b>

---

<b>Tempo Attivazione</b> .....	<b>137</b>
<b>Ritardo</b> .....	<b>137</b>
<b>Ritardo Sir. Ins/Parziale</b> .....	<b>137</b>
<b>Attesa</b> .....	<b>138</b>
<b>Superamento Tempo Ingresso</b> .....	<b>138</b>
<b>Relè Sirena</b> .....	<b>138</b>
<b>Pre-Allarme</b> .....	<b>138</b>
<b>Ins gt Sirena</b> .....	<b>138</b>
<b>Sistema Inserito</b> .....	<b>138</b>
<b>Rpt. Sirena</b> .....	<b>139</b>
<b>Risposta</b> .....	<b>140</b>
<b>Lamp/Sirena/Audio</b> .....	<b>140</b>
<b>Memoria Eventi</b> .....	<b>140</b>
<b>Numero Telefonico</b> .....	<b>140</b>
<b>Test Batteria</b> .....	<b>141</b>
<b>Ogni</b> .....	<b>141</b>
<b>Inserito</b> .....	<b>141</b>
<b>Disinserito</b> .....	<b>141</b>
<b>Beeper</b> .....	<b>141</b>
<b>Memoria Eventi</b> .....	<b>143</b>
<b>Blocco Inserimento</b> .....	<b>143</b>
<b>Capacità Batteria</b> .....	<b>143</b>
<b>Mappatura Uscita</b> .....	<b>144</b>
<b>Centrale</b> .....	<b>144</b>
<b>Concentratori</b> .....	<b>144</b>
<b>Tastiera</b> .....	<b>144</b>
<b>Moduli di Uscita</b> .....	<b>145</b>
<b>Comunicatore</b> .....	<b>145</b>

<b>Mappatura di Ingresso .....</b>	<b>146</b>
Centrale .....	146
Concentratori .....	146
Tastiera .....	147
Default.....	148
<b>Numero zona .....</b>	<b>148</b>
<b>Risposte di Allarme del Sistema .....</b>	<b>149</b>
Manomissione.....	150
Guasto Linea & Com gt.....	150
Tensione di Alimentazione .....	151
Coercizione .....	152
Aut. Rem. gt.....	152
<b>SmartDial Vox.....</b>	<b>153</b>
Introduzione .....	153
<b>EC Declaration of Conformity .....</b>	<b>154</b>
<b>Raccomandazioni.....</b>	<b>154</b>
<b>Caratteristiche .....</b>	<b>155</b>
Controllo della tensione di linea .....	155
Rilevazione di blocco linea.....	155
Collegamento in serie di telefoni .....	155
Chiamata DTMF .....	156
<b>Report.....</b>	<b>156</b>
Report Multiplo di Messaggi .....	156
Report Primario/Backup.....	156
Canali Open/Close programmabili.....	157
Canali Restore.....	157



<b>Report Allarme.....</b>	<b>157</b>
<b>Report Allarme Fast Format .....</b>	<b>157</b>
<b>Formato Ademco Superfast.....</b>	<b>158</b>
<b>Report Allarmi Guardall PS002.....</b>	<b>158</b>
<b>Report Point ID ad alta velocità.....</b>	<b>158</b>
<b>Report Allarmi Vocale .....</b>	<b>159</b>
<b>Istruzioni per L'installazione .....</b>	<b>160</b>
<b>Contenuto della confezione.....</b>	<b>160</b>
<b>Note per l'installazione .....</b>	<b>160</b>
<b>Installazione .....</b>	<b>160</b>
<b>Istruzioni di Programmazione .....</b>	<b>163</b>
<b>Configurazione .....</b>	<b>163</b>
<b>Abil. Telefono Remoto.....</b>	<b>163</b>
<b>Abil. Telefono Locale.....</b>	<b>163</b>
<b>Registrazione &amp; Riascolto Messaggi.....</b>	<b>163</b>
<b>Controllo Uscite di Centrale .....</b>	<b>164</b>
<b>Ringer Equivalence Number (REN).....</b>	<b>164</b>
<b>Test Chiamata .....</b>	<b>165</b>
<b>Default Configurazione .....</b>	<b>165</b>
<b>Telegestione.....</b>	<b>165</b>
<b>LED Indicatori di Stato .....</b>	<b>166</b>
<b>Funzioni disponibili.....</b>	<b>166</b>
<b>Tentativi di Chiamata .....</b>	<b>167</b>



# Sezione 1

# Installazione Hardware

## Introduzione

Questo manuale è diviso in 3 differenti sezioni:

Parte 1 – Installazione Hardware, in cui vengono dettagliati tutti i criteri di connessione della centrale PX e di tutti i suoi accessori. Fare riferimento a questa sezione per informazioni circa le connessioni, gli indirizzamenti ed i ponticelli presenti sulle schede del sistema PX.

Parte 2 – Opzioni Tecnico, in cui sono evidenziate le opzioni visualizzabili solamente dal Tecnico, come le funzioni di Diagnostica, diverse opzioni di stampa, l'impostazione d'Ora e Data, Ora Legale ed Ora Solare, ecc.

Parte 3 – Opzioni di Programmazione, nella quale vengono spiegate le varie funzioni necessarie per la corretta configurazione della centrale e dei suoi accessori.

**Dichiarazione CE**



**I prodotti descritti in questo manuale sono conformi ai requisiti delle normative 89/336/EE, 73/23/EEC e successive versioni riguardanti la compatibilità elettromagnetica.**

**Per la conformità a questa direttiva è necessario aderire alle raccomandazioni sull'installazione contenute in questo documento.**

Le apparecchiature sono costruite in conformità ai seguenti standard:

<b>BS EN50081-1:1992</b>	Generic Emission Standard For Residential, Commercial & Light Industry.
<b>BS EN50082-1:1992</b>	Generic Immunity Standard For Residential, Commercial & Light Industry.
<b>BS EN50082-2:1995</b>	Generic Immunity Standard For The Industrial Environment.
<b>EN50130-4:1995</b>	Electromagnetic Compatibility Product Family Standard: Immunity Requirements for Components of Fire, Intruder and Social Alarm Systems.

### Dichiarazione Direttiva Bassa Tensione

**Questo prodotto è conforme ai requisiti della norma EN60950. Le seguenti informazioni sono essenziali per una corretta installazione ed utilizzazione del sistema**

#### Principale

Dato che il sistema lavora a tensioni che possono risultare pericolose, si raccomanda che la connessione verso l'alimentazione di rete sia eseguita secondo le normative vigenti da personale qualificato.

Quest'apparecchiatura dovrà essere permanentemente connessa ad un'alimentazione da rete elettrica protetta da fusibile (3A o 5A). Il cavo di rete dovrà essere saldamente assicurato tramite il fermacavo in dotazione con il Kit d'installazione. Sono previsti fori a sfondare, per tubazioni o passacavi, su tutti i quattro lati del contenitore della centrale.

#### Alimentazione di Rete

Caratteristica	Centrale PX 18	Centrale PX 34
Alimentazione	230VAC +10% ± 6%, 50Hz	230VAC +10% ± 6%, 50Hz
Assorbimento (AC)	130mA	160mA
Fusibile di rete	F315mA 250V	F400mA 250V

#### Alimentazione DC Aux

Le uscite di alimentazione ausiliaria sono composte da un circuito SELV (Safety Extra-Low Voltage). La corrente fornita dall'alimentatore comprende la ricarica della batteria e le alimentazioni ausiliarie per i dispositivi in campo. L'alimentatore ha le seguenti caratteristiche:

Caratteristica	Centrale PX 18	Centrale PX 34
Tensione di Uscita (DC)	14V ± 0.3V	14V ± 0.1V
Capacità Batteria Tampone	7Ah	7Ah, 12Ah o 17Ah
Tempo Massimo di Ricarica	24 ore	24 ore
temperatura Operativa	0°C a +50°C	0°C a +50°C
Capacità Alimentatore	1.0A (0.5A carica batteria + 0.5A per uscite sistema)	1.5A (0.75A carica batteria + 0.75A per uscite sistema)
Assorb. a riposo scheda principale	85mA	110mA
Alim. Uscita Aux (Fusibile 1)	F800mA 250V	F800mA 250V
Alim. Uscita Aux (Fusibile 2)	N/D	F800mA 250V
Alim. Bus Esterno (DC) (Fusibile 3)	F800mA 250V	F800mA 250V
Batteria (Fusibile 4)	F2.5A 250V	F2.5A 250V
Bus Interno/Uscita Audio (Fusibile 5)	F1.6A 250V	F1.6A 250V

Tutti i collegamenti verso la centrale dovranno essere eseguiti con cavo rispondente alle normative vigenti.

Per prevenire strappi involontari, tutti i cablaggi all'interno dell'apparecchiatura dovranno essere assicurati tramite fascette plastiche.

**Codici d'ordine**

<b>Codici</b>	<b>Descrizione</b>
W73789	PX 18
W73800	PX 34
W73736	Diagnostic Concentrator
W73807	Tastiera LCD 2 linee, con cicalino
W73809	Tastiera LCD 2 linee + 2 ingressi
W73811	Tastiera LCD 2 linee + prossimità
W73816	Tastiera LCD 2 linee + prossimità + 2 ingressi
W73845	Kit chiave elettronica
W72993	Chiave elettronica (2 pezzi)
W73820	Chiave di prossimità (2 pezzi)
W73837	Tessere di prossimità (10 pezzi)
W73737	Scheda di uscita ad 8 relè
W73738	Scheda di uscita ad 8 transistor
W73739	Scheda di uscita 4 relè/4 transistor
W73740	Modulo Seriale (RS232)
W73818	Alimentatore con diagnostica (1.5A)
W73819	Kit di aggiornamento firmware

## Componenti del Sistema

Il sistema PX è composto dai seguenti dispositivi:

1. Una centrale PX, che processa tutte le informazioni d'allarme dai punti di rilevazione. Le uscite possono attivare sirene, lampeggianti e dispositivi di comunicazione. Le informazioni della configurazione sono memorizzate in una EEPROM. Questo manuale evidenzia le caratteristiche delle centrali di controllo PX 18 e 34; alcune caratteristiche saranno identiche per entrambi i modelli. Le differenze sono mostrate nella seguente tabella:

Caratteristiche	PX18	PX34
Zone	18	34
Concentratori	2	6
Utenti	20	40
Aree	4	8
Gruppi Inserimento	4	8
Tastiere	4	8
Tastiere Attive	2	2
Moduli d'Uscita	1	3
Moduli Controllo Accesso	4	8
Risposte	2	5
Numeri Telefonici	4	4
Uscite	10	10
Fasce Orarie	4	8
Festività	X	14
Eventi in Memoria	250	250
Diagnostica Alimentatore	X	✓
Protezione Scarica Profonda	X	✓
Auto Install	✓	✓
Testi Descrittivi	14 car.	14 car.
Libreria Testi	✓	✓
Copia	✓	✓
Pin of the day	✓	✓
Ora Legale/Solare Automatica	✓	✓
Inser/Disinser. Automatico	✓	✓

2. L'interazione tra l'utente ed il sistema avviene tramite una tastiera LCD. Nel sistema dovrà essere presente almeno una tastiera LCD; i diversi tipi di tastiera LCD saranno descritti in seguito.
3. Entrambi i modelli di centrale dispongono di 10 zone di base a bordo. Altre zone, fino al limite massimo consentito, possono essere aggiunte tramite l'utilizzo di concentratori esterni collegati tramite un bus a 4 fili. Ogni concentratore fornisce ulteriori 8 ingressi.
4. Dispositivi opzionali possono essere:
  1. Un combinatore/modem
  2. Moduli di uscita con 8 uscite ciascuno
  3. Moduli seriali per la connessione con stampante o PC

**Specifiche Tecniche**

**Specifiche Tecniche Ambientali**

Parametro	Gamma
Gamma Temperatura	-10 a 50 °C
Umidità	10% a 90% umidità relativa

**Specifiche Tecniche Tipo di cavo**

Il sistema è connesso alle periferiche tramite un bus a 4 fili. Il tipo di cavo cui si fa riferimento in questo manuale ha una capacità di 68 nF/km ed una resistenza di 39 ohm/km. **Lo schermo dei cavi del bus dovrà essere collegato solamente in centrale e connesso a terra.**

**Specifiche Tecniche Lunghezza Cavi**

La lunghezza massima del bus, con una singola tastiera standard e nessun'altra periferica connessa è indicata nella seguente tabella:

Lunghezza Massima Cavo Bus Dati (m)		
Sogente di Alimentazione	Cavo non-schermato	Cavo Schermato
Centrale	600m	1900m
Alimentatore locale con un singolo filo a 0 volt	1700m	2500m
Alimentatore locale con due fili a 0 volt	1900m	2500m

Se si utilizzano alimentatori ausiliari, tutte le connessioni a 0 volt dovranno essere riportate al terminale 0 volt in centrale.

**Non condividere la connessione di un sensore ed il bus all'interno di uno stesso cavo.**

**Specifiche Tecniche Tensioni Operative**

Le tensioni di funzionamento delle periferiche XiB sono mostrate in tabella:

Parametro	Minimo	Tipico	Massimo
Tensione (volt)	10.5 v	13.5 v	15 v

Tensione (Volt)	Condizione
> 11.7	Batteria OK
11.4	Bassa Tensione
10.7	Guasto Alimentazione
< 10.6	Scarica Profonda



**Specifiche Tecniche**

**Assorbimenti**

Prodotto	Assorbimento (mA)
PX 18	85
PX 34	110
Tastiera (standard)	28
Concentratore	25
Modulo di Uscita	22 (tutti relay off)
Modulo Seriale	16
SmartDial Super (PX)	25
SmartDial Vox	45

**Specifiche Tecniche**

**Autonomia Batteria**

L'esempio seguente delinea la corrente media di sistema (sensori esclusi) di un tipico sistema alimentato ad una tensione di circa 14 volt.

Prodotto	Assorbimento (mA)	
	PX18	PX34
Centrale	85	110
1 Tastiera	28	28
1 Concentratore	25	25
<b>Totale</b>	<b>138</b>	<b>163</b>

La tabella sottostante mostra la corrente ausiliaria disponibile con varie capacità di batteria utilizzando il dato di corrente totale ricavato dalla tabella precedente.

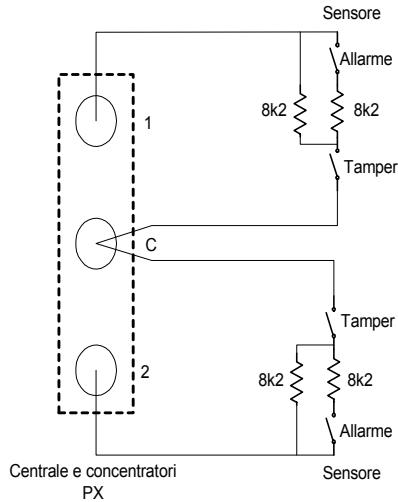
PX18					
Carica della batteria in 24 ore con un'autonomia di 8 ore					
Capacità Batteria	Corrente Massima di Ricarica	Max Corrente di Sistema	Periodo di autonomia	PX 18 Assorbim. (esempio)	Corrente Disponibile (per sensori, ecc.)
7 Ah	500 mA	500 mA	14 ore	138 mA	362 mA

PX34					
Carica della batteria in 24 ore con un'autonomia di 8 ore					
Capacità Batteria	Corrente Massima di Ricarica	Max Corrente di Sistema	Periodo di autonomia	PX 34 Assorbim. (esempio)	Corrente Disponibile (per sensori, ecc.)
7 Ah	750 mA	750 mA	9 ore	163 mA	587 mA
12 Ah	750 mA	750 mA	16 ore	163 mA	587 mA
17 Ah	750 mA	750 mA	22 ore	163 mA	587 mA

**Specifiche Tecniche**

**Connessione Resistenze EOL**

Le resistenze EOL vengono installate nei sensori come da schema a fianco. Il presente schema si applica a tutti gli ingressi EOL del sistema – Centrale, Concentratori, Tastiere.



Nota: Lo schema indica i valori di default di 8k2/8k2. Il valore delle resistenze EOL può essere programmato (Fare riferimento alle opzioni di sistema per i dettagli).

**Diagnostica**

**Diagnostica**

**Precisione**

La precisione della diagnostica è tipicamente del 2,5% con un errore massimo del 5%. La precisione della misura può essere migliorata impostando il riferimento a 5 volt in centrale (opzione 69 del menu principale).

**Diagnostica**

**Misurazioni**

Parametro	Gamma	Risoluzione
Tensione di alimentazione	0-20v	78mV
Tensione batteria in centrale	0-20v	78mV
Corrente di sistema	0-2A	7.8mA
Corrente verso la batteria	0-1.1A	4.4mA
Autonomia batteria	v. nota	1 ora
Assorbimento Concentratore	0-250mA	1mA
Alimentazione Concentratore	0-15V	58mV
Tensione tastiera	0-15V	58mV
Resistenza Zone (per 8k2 EOL)	0-20K	70R

Nota: L'autonomia della batteria indicata dipenderà dalla capacità della batteria stessa e dall'assorbimento del sistema.

<b>Diagnostica</b>	<b>Circuiti d'Ingresso</b>
--------------------	----------------------------

Opzione	Default	Gamma di Programmazione		
		Centrale	Concentratore	Tastiera
Tempo di rilevazione	200mS	200mS fissi	2-500mS (ingr. 1-4) 10-500mS (ingr. 5-8)	2-500mS
Contaimpuls	0 (Off)	Non applicabile	0-10	0-10
Periodo Contaimpuls	60 secondi	Non applicabile	1-255 secondi	1-255 secondi
Resistenza di Tamper	8k2	1k-10k (E12 gamma)	1k-10k (E12 gamma)	1k-10k (E12 gamma)
Resistenza di Allarme	8k2	1k-10k (E12 gamma)	1k-10k (E12 gamma)	1k-10k (E12 gamma)
Soglia Allarme/Tamper	20%	20-100	20-100	20-100
Soglia di attenzione	10%	0-20	0-20	0-20

Tutti i valori percentuali fanno riferimento al valore EOL nominale programmato.

<b>Diagnostica</b>	<b>LED indicatori XiB</b>
--------------------	---------------------------

Tutte le periferiche XiB, eccetto la tastiera, hanno un LED verde che viene utilizzato per indicare lo stato della comunicazione XiB.

Stato	Significato
OFF	Nessun'alimentazione
ON	Errore di comunicazione
Lamp. Lento	Funzionamento normale
Lamp. Rapido	Reset in corso

**Centrale d'allarme PX 18**

**Centrale d'Allarme PX 18**

**Installazione**

La centrale d'allarme è fornita con una busta con il seguente materiale:

- Terminali Batteria
- Pressacavo
- Fusibile da 1.6A
- Fusibile da 2.5A
- Fusibile da 800mA
- Fusibile da 315mA
- 20 resistenze da 8k2
- Viti 6 x 19mm
- 2 viti 6 x 9.5mm
- 2 fascette
- 4 supporti plastici per fissare dispositivi XiB all'interno della centrale

**Centrale d'Allarme PX 18**

**Link**

Link	Funzione
LK4	Default configurazione (ripristino della programmazione di fabbrica – inserire il ponticello per eseguire il default della centrale, spegnere e riaccendere la stessa e togliere il ponticello).

**Centrale d'Allarme PX 18**

**Fusibili**

Fusibile	Portata	Funzione
Morsetti di Rete	F315mA	Alimentazione di rete 230V AC
FS1	F800mA	Uscite Aux (monitorizzate)
FS3	F1.6A	Lampeggiante e bus XiB interno
FS4	F2.5A	Batteria
FS5	F800mA	Bus XiB esterno

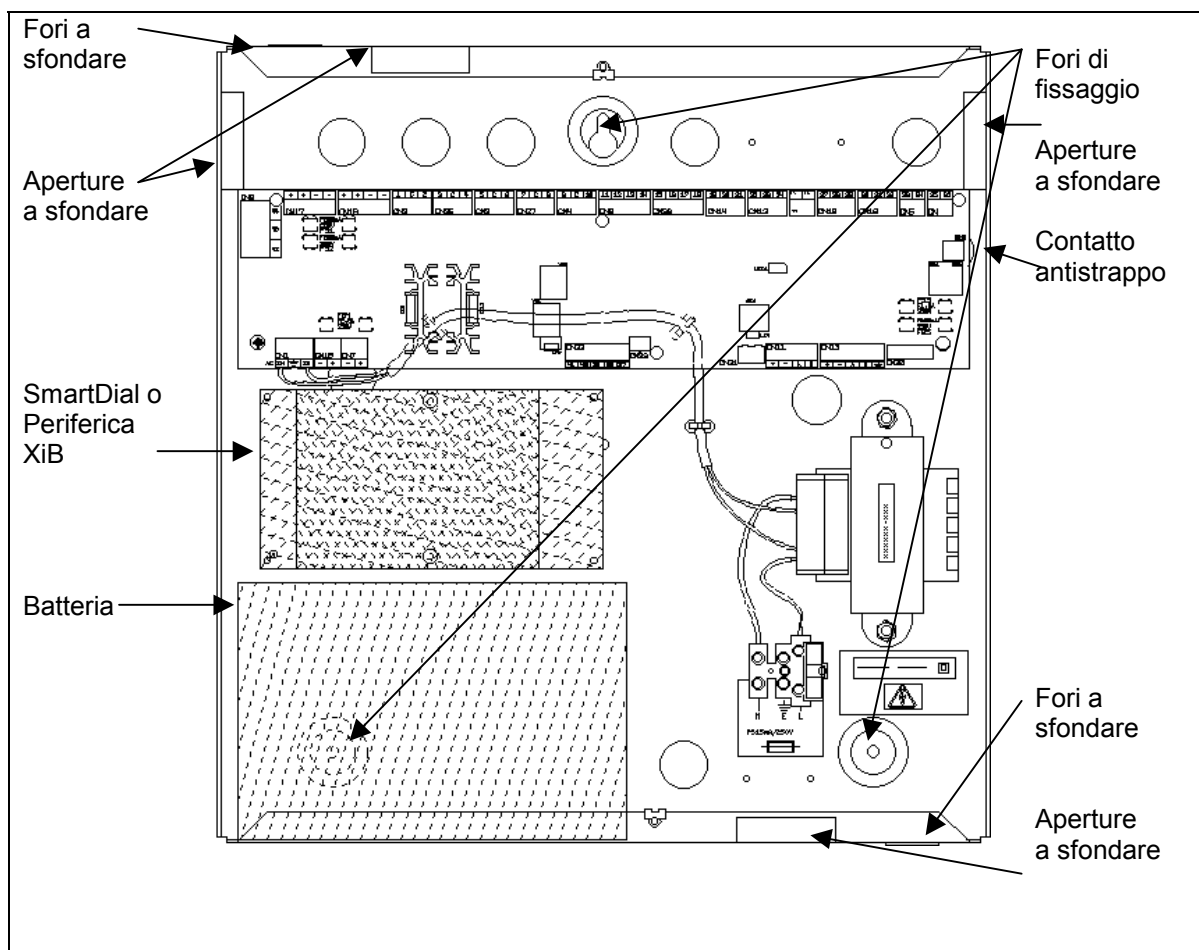
**Centrale d'Allarme PX 18**

**Disposizione Interna**

Eeguire dei fori di fissaggio a parete, secondo i fori di fissaggio indicati ed avvitare il fondo della centrale alla parete utilizzando viti adatte.

Ci sono fori a sfondare della dimensione di 20 mm come indicato. Prima di fissare il contenitore alla parete, sfondare dall'interno i punti di ingresso per il cablaggio.

Sono presenti, inoltre, 4 aperture a sfondare, una per ogni lato della centrale.

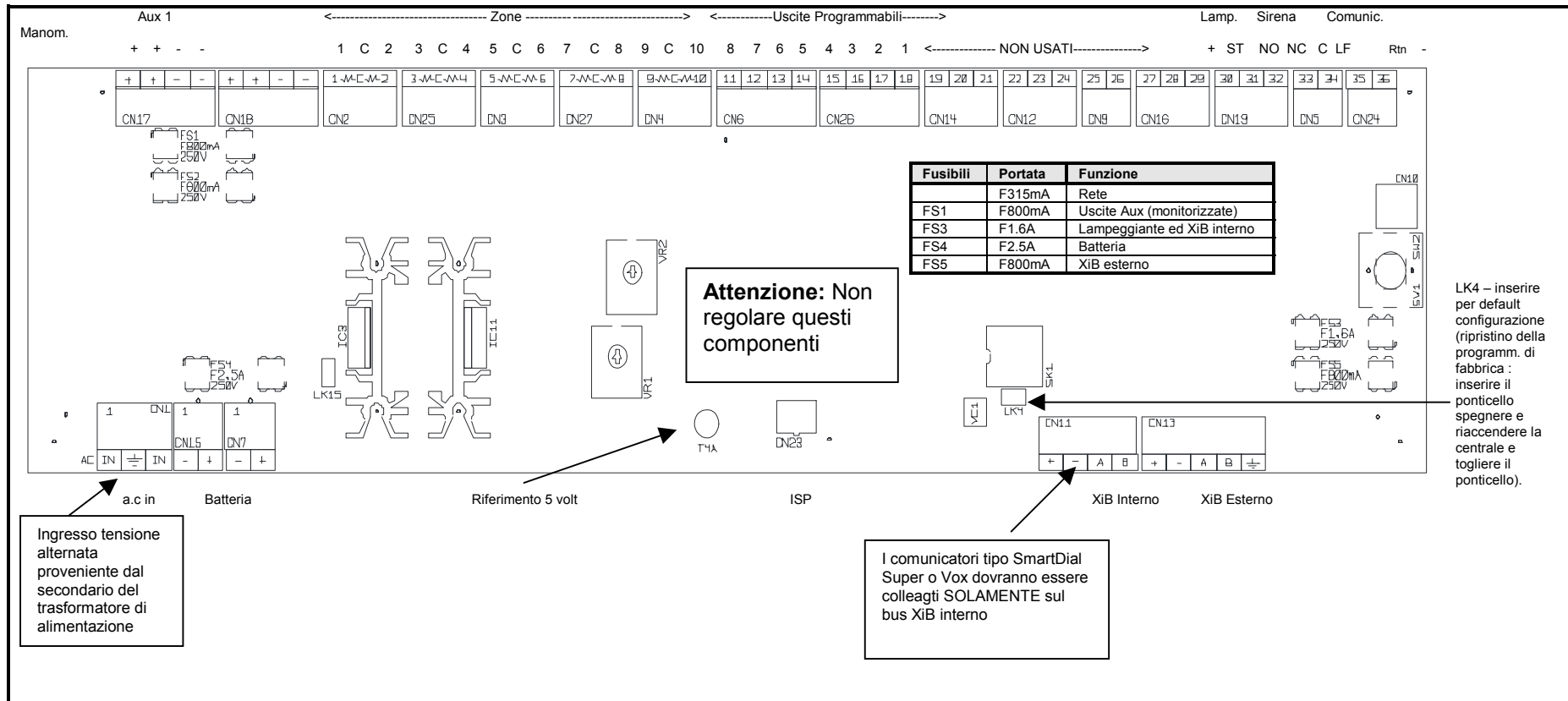


**Centrale d'Allarme PX 18**

**Connessioni PCB**

Tutte le connessioni sul PCB avvengono tramite morsetti a vite. La funzione e la posizione di ogni terminale sono descritte nella pagina seguente.

## Sistema PX - Manuale di Installazione & Programmazione



Per la connessione della scheda fare riferimento alla tabella seguente.

Pin	Funzione	Note
+	12v uscite protette da fusibile	Queste uscite sono protette tramite il fusibile FS1
+	12v uscite protette da fusibile	
-	0v	
-	0v	
1	Ingresso zona 1	Se un ingresso non viene utilizzato la zona dovrà essere posta in off. Non è necessario chiudere la zona non utilizzata con le resistenze di bilanciamento.  Se non si inseriscono le resistenze EOL in un ingresso non utilizzato, durante la procedura di Auto Install si potrà scegliere di riallocare il numero delle zone non utilizzate con un altro ingresso.  Ogni ingresso potrà essere "mappato" con un numero qualsiasi. Per default gli ingressi da 1 a 10 sono "mappati" come zone 1 - 10.
C	0v, comune per zone 1 & 2	
2	Ingresso zona 2	
3	Ingresso zona 3	
C	0v, comune per zone 3 & 4	
4	Ingresso zona 4	
5	Ingresso zona 5	
C	0v, comune per zone 5 & 6	
6	Ingresso zona 6	
7	Ingresso zona 7	
C	0v, comune per zone 7 & 8	Ogni canale di uscita ha una resistenza di pull-up del valore di 10 Kohm. Ogni canale può essere programmato con qualsiasi funzione. Fare riferimento alle opzioni Mappatura d'Uscita/Comunicatore. I canali del comunicatore possono essere usati per il comando di combinatori esterni o per l'attivazione di segnalazioni dello stato dell'impianto.
8	Ingresso zona 8	
9	Ingresso zona 9	
C	0v, comune per zone 9 & 10	
10	Ingresso zona 10	
11	Canale Comunicatore 8	
12	Canale Comunicatore 7	
13	Canale Comunicatore 6	
14	Canale Comunicatore 5	
15	Canale Comunicatore 4	
16	Canale Comunicatore 3	
17	Canale Comunicatore 2	Strobe V+ è protetto tramite FS3. ATTENZIONE: FS3 è usato anche per XiB interno.
18	Canale Comunicatore 1	
27	NOT USED	
28	Strobe V+	
29	Strobe OP	I contatti sono mostrati in condizione di riposo.
30	Sirena NO	
31	Sirena NC	
32	Comune Sirena	
33	Guasto linea comunicatore	Ingresso Guasto linea per comunicatore esterno. Normalmente disabilitato.
34	NOT USED	
35	Ingresso manomissione esterna	Generalmente utilizzato per la manomissione sirena.
36	Ingresso manomissione esterna -	
+	Bus XiB esterno	Il terminale positivo (+) del Bus XiB interno è protetto dal fusibile FS5.  Tutte le periferiche, eccetto il modem/comunicatore, devono essere connesse al Bus esterno.
-		
A		
B		
⊥		
+	Bus XiB interno	L'interfaccia XiB interna deve essere usata per la connessione con SmartDial Super o SmartDial Vox. Il terminale positivo (+) è protetto tramite il fusibile FS3.
-		
A		
B		

**Centrale d'allarme PX 34**

**Centrale d'allarme PX 34**

**Installazione**

La centrale d'allarme è fornita di una busta con il seguente:

- Terminali Batteria
- Pressacavo
- Fusibile da 1.6A
- Fusibile da 2.5A
- Fusibile da 800mA
- Fusibile da 315mA
- 20 resistenze da 8k2
- Viti 6 x 19mm
- 2 viti 6 x 9.5mm
- 2 fascette
- 4 supporti plastici per fissare dispositivi XiB all'interno della centrale
- Connettori ad innesto di vario tipo

**Centrale d'allarme PX 34**

**Link**

Link	Funzione
LK4	Default configurazione (ripristino della programmazione di fabbrica – inserire il ponticello per eseguire il default della centrale, spegnere e riaccendere la stessa e togliere il ponticello.)
LK7	Termistore di compensazione temperatura batteria interna. Permette la riduzione progressiva della corrente di ricarica della batteria in funzione dell'aumento della temperatura.
LK15	Disabilitazione controllo batteria. Inserire il ponticello per alimentare la centrale solamente con la batteria ed escludere il controllo della tensione della stessa.

**Centrale d'allarme PX 34**

**Fusibili**

Fusibili	Portata	Funzione
Morsetti di rete	F400mA	Alimentazione di rete 230 V AC
FS1	F800mA	Uscita Aux 1 (monitorizzata)
FS2	F800mA	Uscita Aux 2 (monitorizzata)
FS3	F1.6A	Bus XiB interno & buzzer
FS4	F2.5A	Batteria
FS5	F800mA	Bus XiB esterno



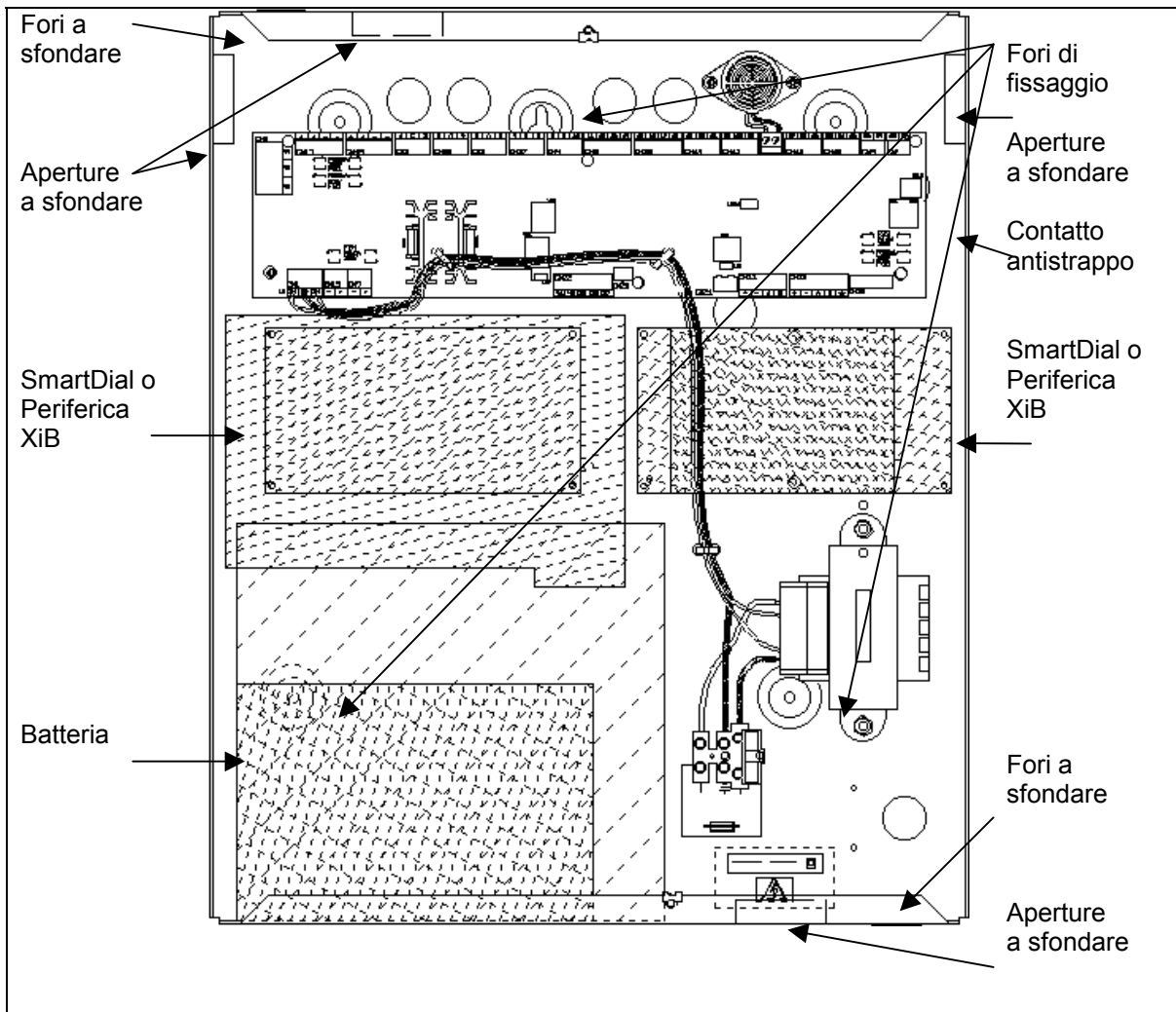
**Centrale d'allarme PX 34**

**Disposizione Interna**

Eeguire dei fori di fissaggio a parete, secondo i fori fissaggio mostrati ed avvitare il fondo della centrale alla parete utilizzando viti adatte.

Ci sono fori a sfondare della dimensione di 20 mm come indicato. Prima di fissare il contenitore alla parete, sfondare dall'interno i punti di ingresso per il cablaggio.

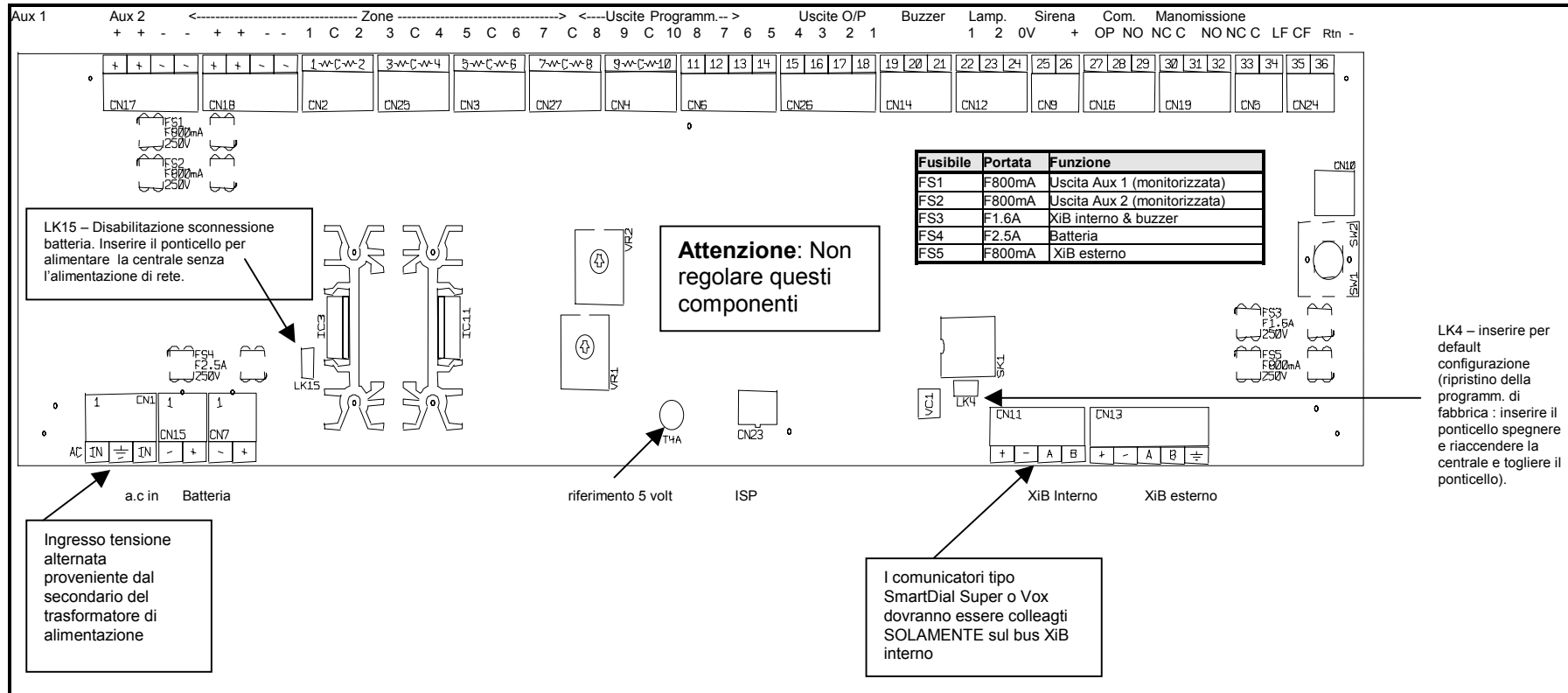
Sono presenti, inoltre, 4 aperture a sfondare, una per ogni lato della centrale.



**Centrale d'allarme PX 34**

**Connessioni PCB**

Tutte le connessioni sul PCB avvengono tramite morsetti a vite. La funzione e la posizione di ogni terminale è descritta nella pagina seguente.



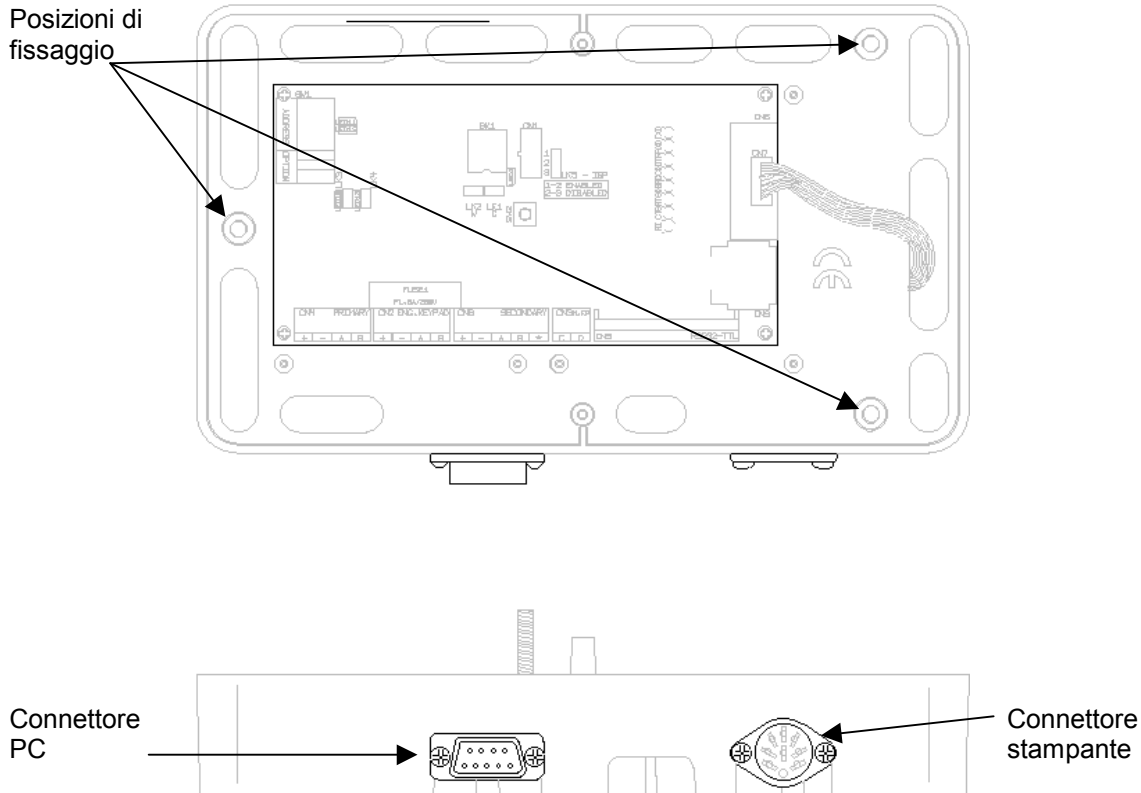
Per la connessione della scheda fare riferimento alla tabella seguente.

Pin	Funzione	Note
+	CN17, uscita protetta @12 V DC	Uscite protette tramite FS 1.
-	0v	
+	CN18, uscita protetta @12 V DC	Uscite protette tramite FS 2.
-	0v	
1	Ingresso zona 1	Se un ingresso non viene utilizzato la zona dovrà essere posta in off. Non è necessario chiudere la zona non utilizzata con le resistenze di bilanciamento.  Se non si inseriscono le resistenze EOL in un ingresso non utilizzato, durante la procedura di Auto Install si potrà scegliere di riallocare il numero delle zone non utilizzate con un altro ingresso.  Ogni ingresso potrà essere "mappato" con un numero qualsiasi. Per default gli ingressi da 1 a 10 sono "mappati" come zone 1 – 10.
C	0v, comune per zone 1 & 2	
2	Ingresso zona 2	
3	Ingresso zona 3	
C	0v, comune per zone 3 & 4	
4	Ingresso zona 4	
5	Ingresso zona 5	
C	0v, comune per zone 5 & 6	
6	Ingresso zona 6	
7	Ingresso zona 7	
C	0v, comune per zone 7 & 8	
8	Ingresso zona 8	
9	Ingresso zona 9	
C	0v, comune per zone 9 & 10	
10	Ingresso zona 10	
11	Canale Comunicatore 8	Ogni canale di uscita ha una resistenza di pull-up del valore di 10 Kohm. Ogni canale può essere programmato con qualsiasi funzione. Fare riferimento alle opzioni Mappatura d'Uscita/Comunicatore. I canali del comunicatore possono essere usati per il comando di combinatori esterni o per l'attivazione di segnalazioni dello stato dell'impianto.
12	Canale Comunicatore 7	
13	Canale Comunicatore 6	
14	Canale Comunicatore 5	
15	Canale Comunicatore 4	
16	Canale Comunicatore 3	
17	Canale Comunicatore 2	
18	Canale Comunicatore 1	
19	NON UTILIZZATA	OP 1 negativo quando attivata; limitata in corrente a 0,5A.. OP 2 negativo quando attivata; limitata in corrente a 0,5A.
21	OP1	
22	OP2	
23	0 v	
24	NON UTILIZZATA	Il terminale Buzzer + è protetto dal fusibile FS 3.
25	Buzzer +	
26	Buzzer OP	I contatti sono mostrati in condizione di riposo
27	NO Lampeggiante	
28	NC Lampeggiante	
29	Comune Lampeggiante	I contatti sono mostrati in condizione di riposo
30	NO Sirena	
31	NC Sirena	
32	Comune sirena	Ingresso Guasto Linea per comunicatore esterno. Normalmente disabilitato.
33	Dialler line fault	
34	Dialler comm fail	Ingresso Com gt per comunicatore esterno. Normalmente disabilitato.
35	Ingresso manomissione esterna	Generalmente utilizzato per la manomissione di sirena
36	Ingresso manomissione esterna -	
+	Bus esterno XiB	Il terminale positivo (+) del bus esterno è protetto dal fusibile FS 5.
-		
A		
B		
↓		
+	Bus interno XiB	L'interfaccia XiB interna deve essere usata per la connessione con SmartDial Super o SmartDial Vox. Il terminale positivo (+) è protetto tramite il fusibile FS3.
-		
A		
B		

## Periferiche XiB

### Posizioni di Montaggio

Tutte le periferiche XiB, con l'eccezione di SmartDial Super (PX) e SmartDial Vox, sono forniti in un contenitore plastico. Una periferica XiB può essere rimossa dal suo contenitore plastico ed installata all'interno della centrale. Per il fissaggio utilizzare i 4 supporti plastici contenuti nel kit accessori. La variante HS del concentratore è, invece, fornita nel contenitore metallico.



Il modulo seriale XiB è fornito di due connettori fissati sul contenitore plastico: un connettore plastico tipo D a 9 poli per la connessione con un PC ed un connettore DIN a 7 poli per il collegamento con una stampante seriale.

### Nota circa l'Indirizzamento delle Periferiche

**E' fondamentale** che dispositivi dello stesso tipo abbiano un indirizzo diverso tra di loro; sul bus XiB possono essere collegati, quindi periferiche con lo stesso indirizzo, ma di tipo diverso, per esempio un concentratore ed un modulo di uscita, ecc.

L'indirizzamento delle periferiche, ad eccezione delle tastiere, avviene tramite DIL-SWITCH

**Concentratore**

**Concentratore Selezione Indirizzi**

Indirizzi	DIL Switch 6 5 4 3 2 1
1	0 0 0 0 0 0
2	0 0 0 0 0 1
3	0 0 0 0 1 0
4	0 0 0 0 1 1
5	0 0 0 1 0 0
6	0 0 0 1 0 1
7	0 0 0 1 1 0
8	0 0 0 1 1 1
9	0 0 1 0 0 0
10	0 0 1 0 0 1
11	0 0 1 0 1 0
12	0 0 1 0 1 1
13	0 0 1 1 0 0
14	0 0 1 1 0 1
15	0 0 1 1 1 0
16	0 0 1 1 1 1
17	0 1 0 0 0 0
18	0 1 0 0 0 1
19	0 1 0 0 1 0
20	0 1 0 0 1 1
21	0 1 0 1 0 0
22	0 1 0 1 0 1
23	0 1 0 1 1 0

Indirizzi	DIL Switch 6 5 4 3 2 1
24	0 1 0 1 1 1
25	0 1 1 0 0 0
26	0 1 1 0 0 1
27	0 1 1 0 1 0
28	0 1 1 0 1 1
29	0 1 1 1 0 0
30	0 1 1 1 0 1
31	0 1 1 1 1 0
32	0 1 1 1 1 1
33	1 0 0 0 0 0
34	1 0 0 0 0 1
35	1 0 0 0 1 0
36	1 0 0 0 1 1
37	1 0 0 1 0 0
38	1 0 0 1 0 1
39	1 0 0 1 1 0
40	1 0 0 1 1 1
41	1 0 1 0 0 0
42	1 0 1 0 0 1
43	1 0 1 0 1 0
44	1 0 1 0 1 1
45	1 0 1 1 0 0
46	1 0 1 1 0 1

Indirizzi	DIL Switch 6 5 4 3 2 1
47	1 0 1 1 1 0
48	1 0 1 1 1 1
49	1 1 0 0 0 0
50	1 1 0 0 0 1
51	1 1 0 0 1 0
52	1 1 0 0 1 1
53	1 1 0 1 0 0
54	1 1 0 1 0 1
55	1 1 0 1 1 0
56	1 1 0 1 1 1
57	1 1 1 0 0 0
58	1 1 1 0 0 1
59	1 1 1 0 1 0
60	1 1 1 0 1 1
61	1 1 1 1 0 0
62	1 1 1 1 0 1
63	1 1 1 1 1 0
64	1 1 1 1 1 1

**Link**

Link	Funzione
C	Manomissione coperchio (inserito per disabilitarla)
W	Contatto manomissione antistrappo (inserito per disabilitarla)

**Concentratore Fusibili**

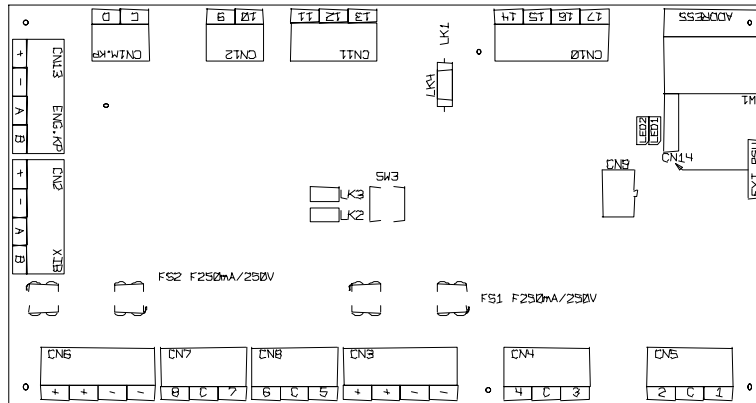
Fusibile	Portata	Funzione
FS1	F250mA	Uscita Aux 1 (monitorizzata)
FS2	F250mA	Uscita Aux 2 (monitorizzata)

**Concentratore LED di Guasto**

Il concentratore XiB dispone di un LED rosso indicante lo stato degli 8 ingressi. Gli ingressi non configurati verranno ignorati.

Stato	Significato
OFF	Tutti gli ingressi normali (a riposo)
ON	Un ingresso non a riposo (allarme/manomissione)

**Concentratore** **Connessioni PCB**



Pin	Funzione	Note
1	Ingresso zona 1	Se un ingresso non viene utilizzato la zona dovrà essere posta in off. Non è necessario chiudere la zona non utilizzata con le resistenze di bilanciamento.
C	0v, comune per zone 1 & 2	
2	Ingresso zona 2	
3	Ingresso zona 3	
C	0v, comune per zone 3 & 4	
4	Ingresso zona 4	
-	0v	
-	0v	
+	Uscite Aux 12 V DC (FS1)	
+	Uscite Aux 12 V DC (FS1)	
5	Ingresso zona 5	Se non si inseriscono le resistenze EOL in un ingresso non utilizzato, durante la procedura di Auto Install si potrà scegliere di riallocare il numero delle zone non utilizzate con un altro ingresso.
C	0v, comune per zone 5 & 6	
6	Ingresso zona 6	
7	Ingresso zona 7	
C	0v, comune per zone 7 & 8	
8	Ingresso zona 8	
-	0v	
-	0v	
+	Uscite Aux 12 V DC (FS2)	
+	Uscite Aux 12 V DC (FS2)	
+	Bus XiB dalla centrale	Ogni ingresso potrà essere "mappato" con un numero qualsiasi. Per default gli ingressi da 1 a 10 sono "mappati" come zone 1 - 10.
-		
A		
B		
+	Tastiera Tecnico	Connessione per la tastiera Tecnico
-		
A		
B		
C	NON UTILIZZATA	
D	NON UTILIZZATA	
9	NON UTILIZZATA	
10	NON UTILIZZATA	
11	NON UTILIZZATA	
12	Uscita OP1	Corrente limitata a 0.5A. Uscita open collector
13	NON UTILIZZATA	
14	NON UTILIZZATA	
15	NON UTILIZZATA	
16	Uscita OP1	Corrente limitata a 0.5A. Uscita open collector
17	NON UTILIZZATA	

**Modulo di Uscita**

**Modulo di Uscita**

**Selezione Indirizzi**

Indirizzi	DIL Switch 5 4 3 2 1
1	0 0 0 0 0
2	0 0 0 0 1
3	0 0 0 1 0
4	0 0 0 1 1
5	0 0 1 0 0
6	0 0 1 0 1
7	0 0 1 1 0
8	0 0 1 1 1
9	0 1 0 0 0
10	0 1 0 0 1
11	0 1 0 1 0
12	0 1 0 1 1
13	0 1 1 0 0
14	0 1 1 0 1
15	0 1 1 1 0
16	0 1 1 1 1

Indirizzi	DIL Switch 5 4 3 2 1
17	1 0 0 0 0
18	1 0 0 0 1
19	1 0 0 1 0
20	1 0 0 1 1
21	1 0 1 0 0
22	1 0 1 0 1
23	1 0 1 1 0
24	1 0 1 1 1
25	1 1 0 0 0
26	1 1 0 0 1
27	1 1 0 1 0
28	1 1 0 1 1
29	1 1 1 0 0
30	1 1 1 0 1
31	1 1 1 1 0
32	1 1 1 1 1

**Modulo di Uscita**

**Diasabilitazione Tamper**

DIL SW1-6	Funzione
On	Disabilitazione manomissione coperchio ed antistrappo
Off	Abilitazione manomissione coperchio ed antistrappo

**Modulo di Uscita**

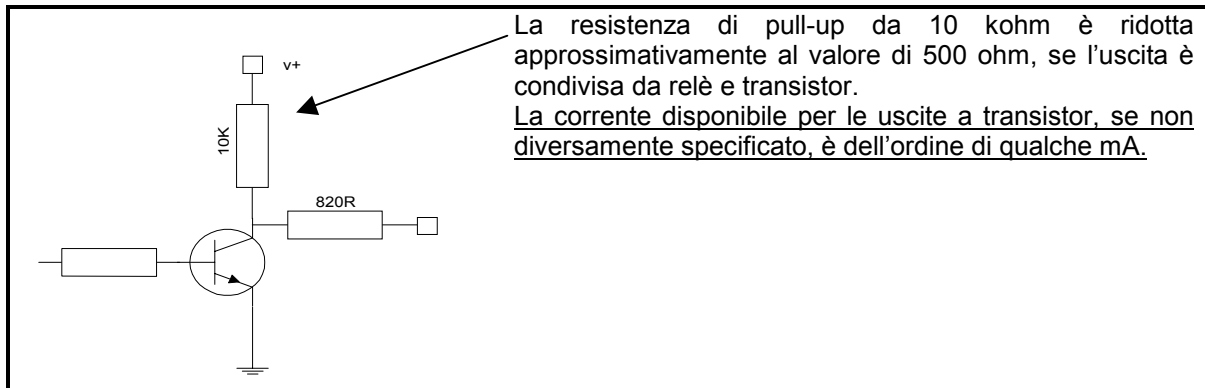
**Fusibili**

Fusibile	Portata	Funzione
FS1	F1.6A	Tastiera Tecnico + Uscita Aux

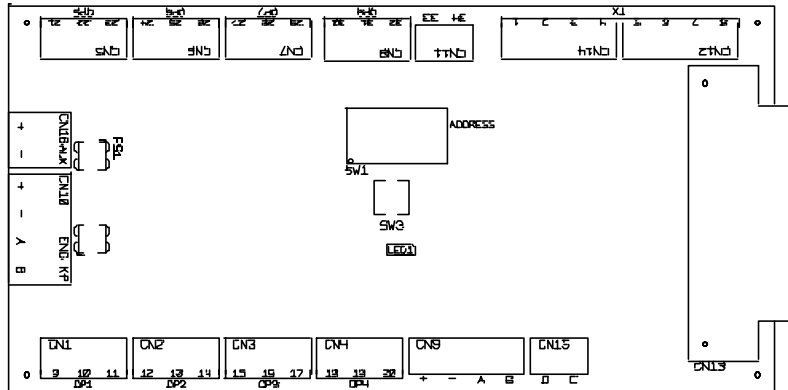
**Modulo di Uscita**

**Uscite TX**

Le uscite TX possono essere configurate sia come open collector (default) oppure con una resistenza di pull-up di 10 Kohm. Se un canale condivide sia l'uscita a transistor, sia l'uscita a relay, per esempio nei moduli di uscita W73739 che hanno 4 relay ed 8 transistor, lo stadio di uscita TX avrà una resistenza di pull-up del valore di 500 ohm, indipendentemente dall'opzione programmata.



**Modulo di Uscita** **Connessioni PCB**



Pin	Funzione	Note
1	Canale di uscita 1	Segnale di controllo come relè 1
2	Canale di uscita 2	Segnale di controllo come relè 2
3	Canale di uscita 3	Segnale di controllo come relè 3
4	Canale di uscita 4	Segnale di controllo come relè 4
5	Canale di uscita 5	Segnale di controllo come relè 5
6	Canale di uscita 6	Segnale di controllo come relè 6
7	Canale di uscita 7	Segnale di controllo come relè 7
8	Canale di uscita 8	Segnale di controllo come relè 8
9	Relay 1 NO	Lo stato di tutte le uscite si riferisce alla condizione di riposo
10	Relay 1 NC	
11	Relay 1 COM	
12	Relay 2 NO	
13	Relay 2 NC	
14	Relay 2 COM	
15	Relay 3 NO	
16	Relay 3 NC	
17	Relay 3 COM	
18	Relay 4 NO	
19	Relay 4 NC	
20	Relay 4 COM	
21	Relay 5 COM	
22	Relay 5 NC	
23	Relay 5 NO	
24	Relay 6 COM	
25	Relay 6 NC	
26	Relay 6 NO	
27	Relay 7 COM	
28	Relay 7 NC	
29	Relay 7 NO	
30	Relay 8 COM	
31	Relay 8 NC	
32	Relay 8 NO	
33-34	NON UTILIZZATA	

Pin	Funzione	Note
+	Bus XiB dalla Centrale PX	
-		
A		
B		
C, D	NON UTILIZZATI	
+	Tastiera Tecnico	Protetta tramite FS1
-		
A		
B		
+, -	Uscita Aux 12 V DC	Protetta tramite FS1



**Modulo Seriale**

**Modulo Seriale Opzioni DIL Switch**

**Note:**

1. Le posizioni dei DIL switch devono essere impostate prima di connettere il modulo.
2. Se si utilizza SmartDial il modulo seriale in configurazione Stampante/PC non deve essere collegato permanentemente.
3. Se è configurata la stampa in tempo reale, selezionare il modo Solo Stampante.

DIL Switch 8 7 6 5	Opzione <sup>1</sup>	Baud Rate (fissi)	Indirizzi
0 0 0 0	Stampante/PC	1200/9600	Solo 1
0 0 0 1	Solo Stampante	1200	1 o 2
0 0 1 0	Solo PC	9600	1 o 2
0 0 1 1	Hayes Modem	2400 (V22bis)	1 o 2
0 1 0 0	PAKNET	4800	1 o 2
0 1 0 1	Windsor Modem.	2400 (V22bis)	1 o 2
0 1 1 0	Micromimic	1200	1 o 2

**Modulo Seriale Indirizzi**

Gli indirizzi del modulo seriale sono 2:

Indirizzi	DIL Switch 4 3 2 1
1	0 0 0 0
2	0 0 0 1

**Un modulo seriale può essere aggiunto in qualsiasi momento a sistema alimentato e verrà riconosciuto e configurato automaticamente.**

**Modulo Seriale Link**

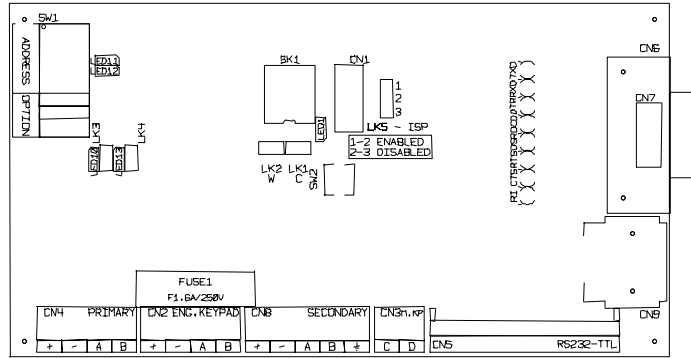
Link	Funzioni
C	Manomissione coperchio (inserito per disabilitare)
W	Contatto antistrappo (inserito per disabilitare)

**Modulo Seriale Fusibili**

Fuse	Portata	Funzione
FS1	F1.6A	Bus XiB secondario + uscita Aux

<sup>1</sup> Solo 1 stampante ed un dispositivo di comunicazione possono essere collegati permanentemente al sistema.

**Modulo Seriale** **Connessioni PCB**

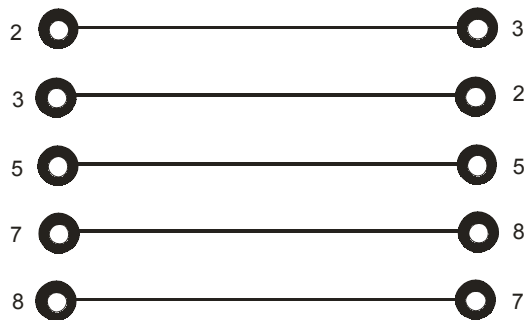


Pin	Funzioni	Note
+	Bus XiB primario	Bus XiB dalla centrale
-		
A		
B		
+	Tastiera	Interfaccia tastiera Tecnico
-		
A		
B		
+	NON UTILIZZATA	
-		
A		
B		
⊥		
C, D	NON UTILIZZATA	
CN5	RS232 TTL	GuardStation™ modem (Windsor modem)
CN6	RS232 D type	1-DCD
		2-RXD
		3-TXD
		4-DTR
		5-0v
		6-DSR
		7-RTS
		8-CTS
		9-RI

Pin	Funzioni	Note
CN7	RS232 stampante	1-DCD
	<i>Uscita seriale con 8 bit dati, 1 bit stop, nessuna parità. Baud rate programmabile</i>	2-RXD
		3-TXD
		4-DTR
		5-0v
		6-DSR
		7-RTS
		8-CTS
		9-RI
CN9		RS232
		2-DSR
		3-RXD
		4-0-v
		5-0-v
		6-TXD
		7-DTR
		8-RTS

Connessione tra Modulo Seriale e PC

Su di un lato del modulo seriale sono presenti 2 connettori di uscita: 1 connettore tipo D a 9 poli per la connessione con la porta seriale RS232 di un PC ed un connettore DIN a 7 poli per la connessione con una stampante seriale.

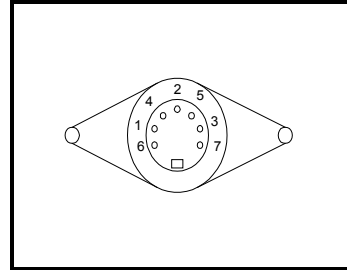


**Modulo Seriale**

**Interfaccia Stampante**

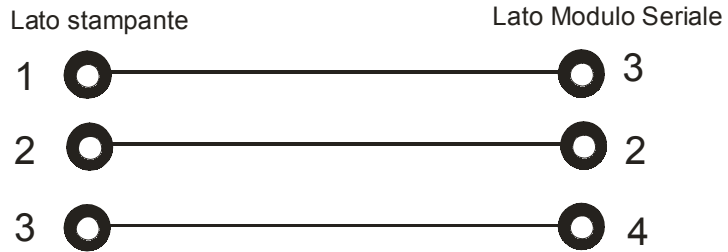
PIN OUT del connettore stampante DIN 7 poli

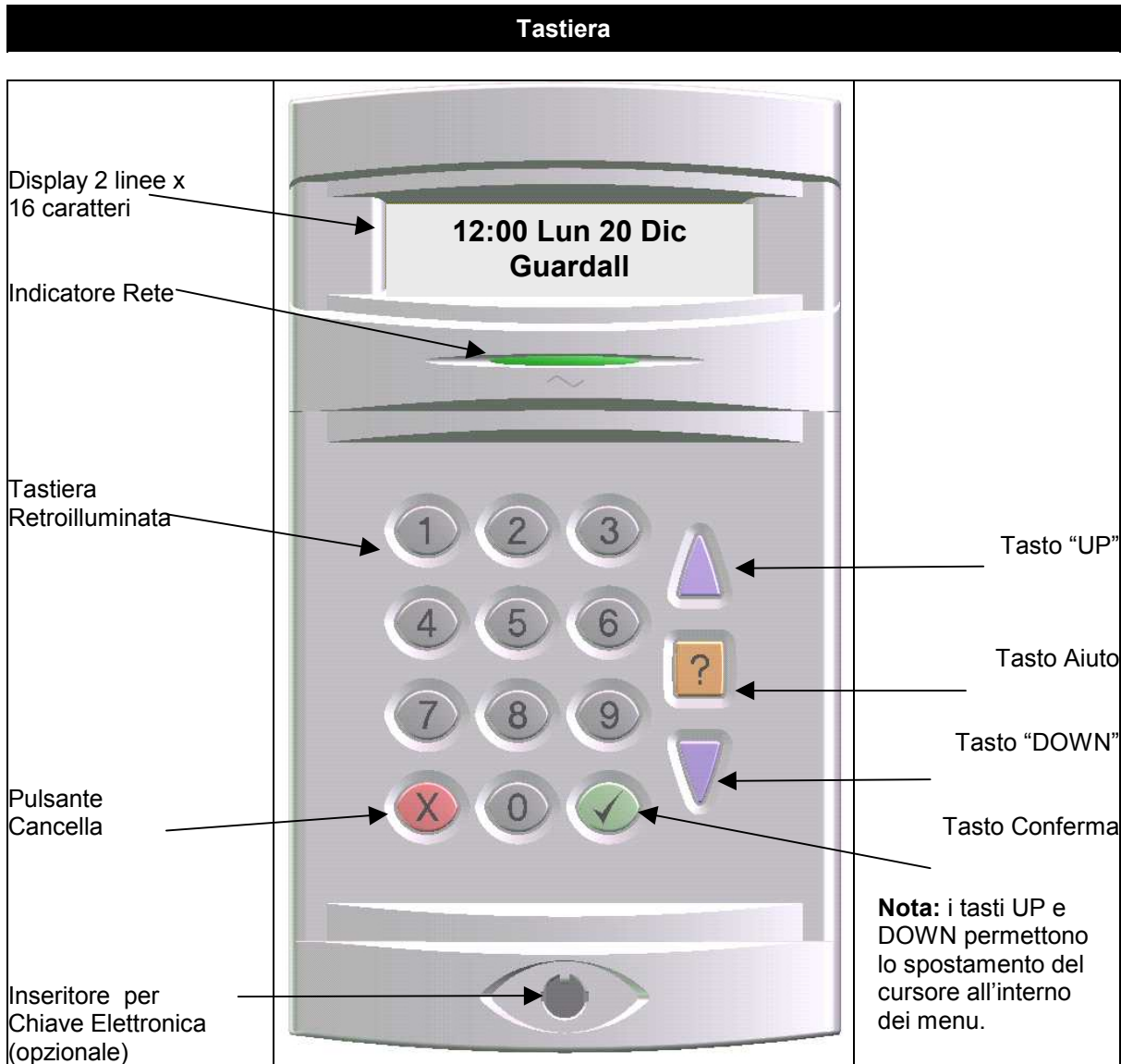
Connettore DIN	Funzione
1	RX
2	0v
3	TX
4	CTS
5	RTS
6	
7	



Il formato stampante è fisso a 1200 Baud, 8 bit dati, 1 bit stop, nessuna parità.

**CONNESSIONE VERSO STAMPANTE SERIALE PRINT RS232**





Le diversi tipi di tastiera verranno rilevati automaticamente.

Tastiera	Selezione Indirizzi
----------	---------------------

Le tastiere devono essere indirizzate prima di poter essere utilizzate nel sistema.

Per impostare l'indirizzo, aprire la tastiera per causarne la manomissione. Tenere premuto il tasto (?) fino a quando non apparirà la richiesta di indirizzo (approssimativamente 4 secondi).

<b>Indirizzo = ??</b> ✓ or X	Se la tastiera non è stata precedentemente indirizzata, il valore indicato sarà ?? . Premere X per uscire dalla modalità indirizzo.
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Inserire l'indirizzo scelto utilizzando i tasti numerici. Tutti gli indirizzi sono composti da 2 cifre (per esempio l'indirizzo 1, andrà inserito come 01).

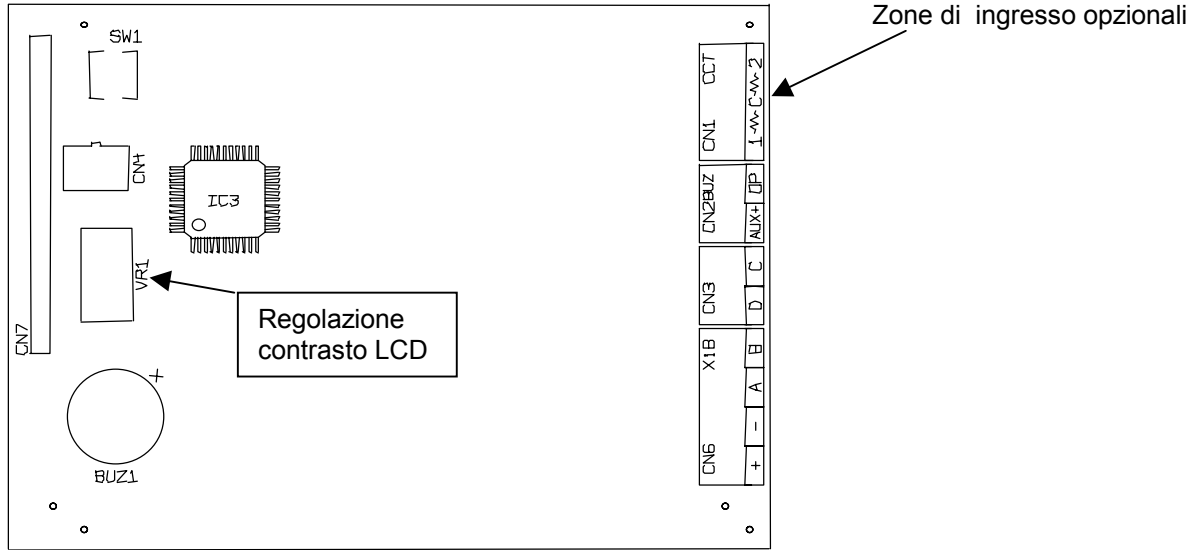
<b>Indirizzo = 01</b>	L'indirizzo è stato impostato ad 1.
-----------------------	-------------------------------------

**✓ or X** Premere ✓ per conferma, oppure X per ripristinare il valore precedente.

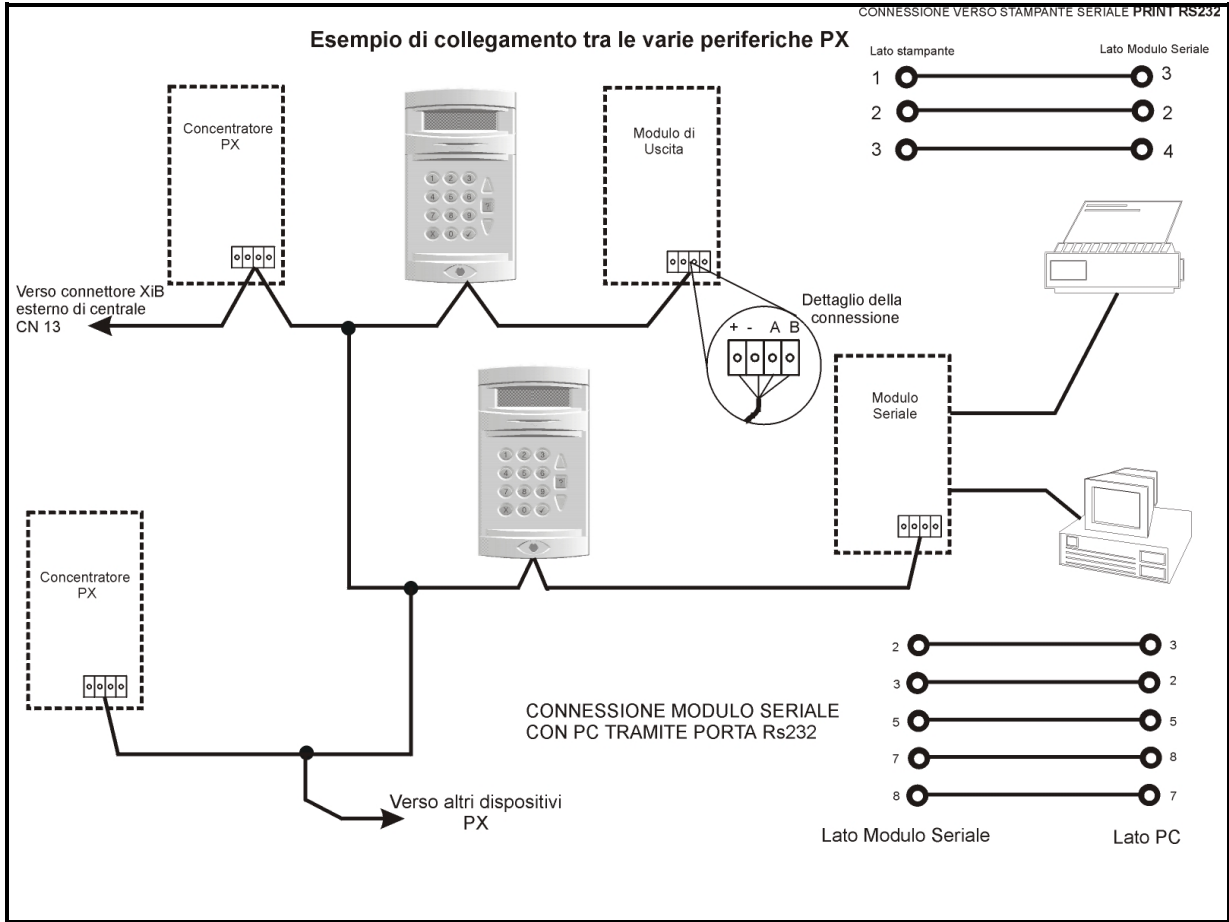
Se viene premuto il tasto ✓ il numero di tastiere presenti verrà aggiornato e la tastiera mostrerà la normale schermata di partenza. Se l'indirizzo della tastiera eccede il numero di tastiere impostato, il Tecnico dovrà eseguire l'Auto Install, oppure editare manualmente il numero di tastiere nel sistema.

**HH:MM DAY gg mm  
Guardall** Schermata normale di partenza.

**Tastiera Connessioni PCB**



Pin	Funzione	Note
+	Bus XiB	
-		
A		
B		
C	NON UTILIZZATA	
D	NON UTILIZZATA	
Aux+		Predefinita come attivazione buzzer 12 V DC.
OP	Uscita programmabile	
1	Ingresso zona 1	Se un ingresso non viene utilizzato la zona dovrà essere posta in off. Non è necessario chiudere la zona non utilizzata con le resistenze di bilanciamento.  Se non si inseriscono le resistenze EOL in un ingresso non utilizzato, durante la procedura di Auto Install si potrà scegliere di riallocare il numero delle zone non utilizzate con un altro ingresso.  Ogni ingresso potrà essere "mappato" con un numero qualsiasi. Per default gli ingressi da 1 a 10 sono "mappati" come zone 1 – 10.
C	0v, comune per zone 1 & 2	
2	Ingresso zona 2	



Lo schema riportato è solamente un esempio di collegamento delle varie periferiche della centrale PX.

# Sezione 2

## Opzioni

### Tecnico

## Alimentazione

Quando si alimenta il sistema, le tastiere<sup>2</sup> mostreranno l'ora, la data e il nome della società:

<b>HH:MM DAY gg mm</b> <b>Guardall</b>
-------------------------------------------

*La normale schermata visualizzata*

Il nome della società potrà essere composto da 14 caratteri (vedi Config/Sistema/Nome Soc.). L'ora e la data potranno essere sostituite dall'indicazione di "Inserito" (vedi Config/Sistema/Opzioni/Ins. su LCD).

Se la tastiera non comunica con la centrale, il messaggio predefinito sarà:

<b>PX KP Type-n</b> <b>Version 1.05</b>
--------------------------------------------

I tipi di tastiera sono:

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

## 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).

## Auto Install

Quando si inserisce il PIN Tecnico dopo l'alimentazione, la centrale mostra l'opzione di Auto Install:

<b>98=Auto Install</b> <b>99=Config</b>
--------------------------------------------

**Prima si selezionare l'opzione di Auto Install, tutte le periferiche XiB dovranno essere collegate ed indirizzate.**

Dopo aver selezionato Auto Install, verrà mostrato il relativo menu.

<sup>2</sup> Solo le tastiere configurate correttamente mostreranno questo messaggio.



Menu Auto Install
1=XiB Bus
2=Numero Punti
3=Tipo Punti
4=Config. 2

<b>Auto Install</b>	<b>Bus XiB</b>
---------------------	----------------

Se si seleziona l'opzione di Auto Install XiB Bus, la centrale controllerà gli indirizzi ed il tipo delle periferiche collegate al Bus. Durante il periodo di auto installazione, la tastiera mostrerà il tempo restante al completamento dell'operazione.

Premere **X** per uscire dal menu. Verranno mostrate le dimensioni del sistema:

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>Tastiera-2</td> </tr> <tr> <td>MDU-0</td> </tr> <tr> <td>S.Dial-Off</td> </tr> </table>	Dim. Sistema	Aree-2	Conc-0	Tastiera-2	MDU-0	S.Dial-Off	<p>1-max area                      0-max concentratori                      1-max tastiere                      0-max moduli di uscita                      On/Off, SmartDial Super PX, SmartDial Speech PX o ISDN</p>
Dim. Sistema							
Aree-2							
Conc-0							
Tastiera-2							
MDU-0							
S.Dial-Off							

**Note:**

1. Le dimensioni indicate sono gli indirizzi più elevati rilevati dalla centrale per ogni tipo di periferica. Se questo numero risulta più grande del numero delle periferiche attualmente collegate, significa che è presente un **errore di indirizzo**. Controllare l'indirizzo d'ogni periferica ed eseguire, successivamente, l'Auto Install o impostare manualmente le dimensioni del sistema.
2. La tastiera Tecnico (indirizzo 0) non è inclusa nel numero totale di tastiere.
3. I moduli seriali connessi non sono mostrati. Un modulo seriale con indirizzo 1 o 2 è un caso speciale e può essere collegato a sistema alimentato.

<b>Auto Install</b>	<b>Numero Punti</b>
---------------------	---------------------

Se si seleziona l'opzione di auto installazione del Numero Punti, tutti i punti programmati verranno numerati in sequenza. Le zone non ancora collegate non verranno numerate. Il numero dei punti potrà essere visualizzato attraverso l'opzione di "Mappatura Ingressi". Lasciare i punti a riposo durante la fase di Autoinstallazione

<b>Auto Install</b>	<b>Tipo Punti</b>
---------------------	-------------------

Se si seleziona l'opzione di auto installazione del Tipo di Punti tutte le zone che hanno resistenze EOL inserite verranno configurate come "Allarme", sempre che il punto non sia già stato programmato con un'altra funzione.




<b>Auto Install</b>	<b>Configurazione 2</b>
---------------------	-------------------------

La presente funzione **non** è utilizzata in Italia.

## 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=Tecn. ....

Se tutte le opzioni nel menu non possono essere mostrate, il display riporterà una serie di punti“...” per indicare che sono disponibili altre opzioni. Per visualizzare le altre opzioni premere i tasti   oppure . Se si conosce già il numero dell'opzione richiesta, inserire direttamente il numero.

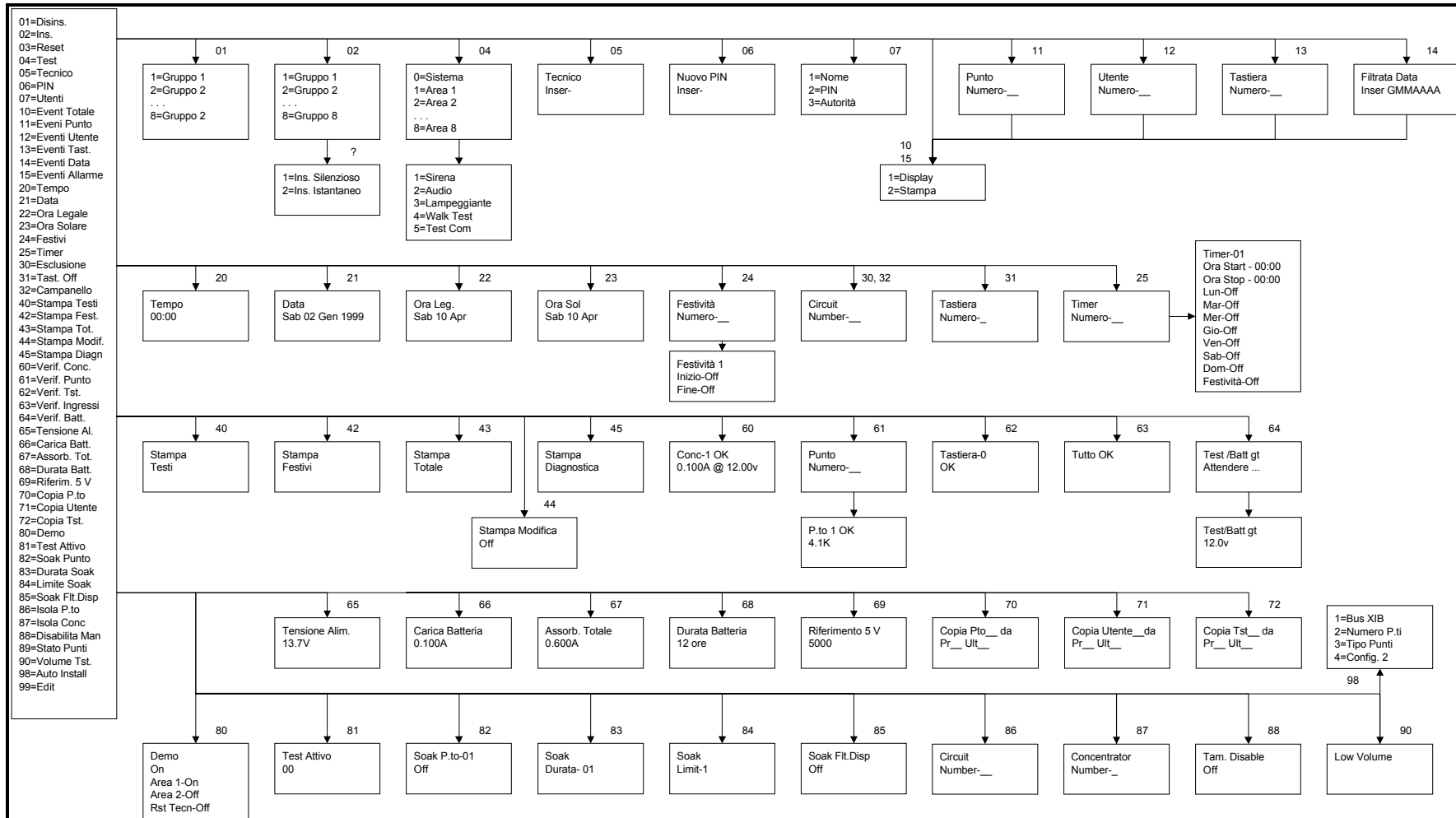
Le opzioni disponibili a menu dipenderanno dalla variante di centrale (PX 18/34) e dal livello di autorità come mostrato nella seguente tabella.

Centrale		Opzioni a menu		Livello autorità Utenti									
PX18	PX34	Cod.	Testo	Tecnico	Manager	Ordinario	Ins/Dis	Ins	Disins.	On/Off	Accesso	Reset	Coerciz.
✓	✓	01	Disinserire	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	X	✓
✓	✓	02	Inserire	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	X	X
✓	✓	03	Reset	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	✓	✓
✓	✓	04	Test	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	05	Tecnico	✓	1	1	1	1	X	X	X	X	X
✓	✓	06	PIN	2	✓	3	3	3	X	X	X	X	3
✓	✓	07	Utenti	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 Allarme	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	20	Tempo	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓		Tempo +/- 75	✓	4	4	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	21	Data	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	22	Ora Legale	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	23	Ora Solare	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	✓	24	Festivi	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	25	Timer	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	30	Esclusione	5	5	5	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	31	Tastiera Off	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	32	Campanello	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	40	Stampa Testi	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
X	✓	42	Stampa Fest.	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	43	Stampa Tot.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	44	Stampa Modif.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	✓	45	Stampa Diag.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	60	Verif. Conc	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	61	Verif. Punto	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	62	Verif. Tastiera	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	63	Verif. Ingressi	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	✓	64	Verif. Batteria	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	65	Tensione Alim.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	✓	66	Carica Batt.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	✓	67	Assorb. Tot	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	✓	68	Durata Batteria	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	69	Riferim. 5 V	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	70	Copia Punto	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	71	Copia Utente	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	72	Copia Tastiera	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	80	Demo	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	81	Test Attivo	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	82	Soak Punto	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	83	Durata Soak	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	84	Limite Soak	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	85	Fallito Soak	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	86	Isola Punto	✓	6	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	87	Isola Conc.	✓	6	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	88	Disabilita Man.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	89	Stato Punti	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	90	Volume Tast.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	98	Auto Install	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
✓	✓	99	Edit	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Note:

1. Disponibile solamente se l'opzione Abil/Tecn è On.
2. La funzione di cambio PIN del Tecnico è attiva solamente se il PIN of the Day è off.
3. Disponibile solamente se il cambio PIN è permesso all'utente.
4. Disponibile se La funzione di Modifica Orologio è On. La modifica consentita è di soli 75 minuti.
5. Disponibile se almeno un punto è stato programmato come "Escludibile".
6. Disponibile solamente se la funzione Iso Manager è On.

Layout Menu



### 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.

<b>02=Ins.</b> <b>05=Tecn.</b>
-----------------------------------

*Il menu normale in seguito all'abilitazione*

Premere ? per vedere il Codice Cliente:

<b>Cod. Cliente</b> <b>123456</b>
--------------------------------------

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

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

<b>W73797 v1.00</b> <b>S.Dial v4.0x</b>
--------------------------------------------

*Il codice d'ordine della centrale e la versione firmware  
La versione di SmartDial*

Premere 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.

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 è abilitato.

## Disinserimento

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 disinserta:

1. Automaticamente, tramite timer.
2. Automaticamente dal sistema se è un'area comune ed un'altra area viene disinserta.
3. Da un punto chiave.
4. Da un utente che si abilita in tastiera, o si abilita e seleziona il disinserimento.
5. Da un utente autorizzato con GuardStation™ Remote, connesso localmente o remotamente.

Se più di un gruppo è disinserto 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
Opzioni Sistema	Uscita/Dis.	Disabilita l'utente dopo il disinserimento dell'area/e
	Ins. su LCD	Mostra le aree inserite, invece di ora e data
	Tempo Ingr.	Il tempo di ingresso comune
Ins. Gruppi	Ins. Gruppi	Programmazione del gruppo di inserimento, della modalità di inserimento e dei timer
	Disins./Abil.	Disinscrive il gruppo quando l'Utente si abilita
	Timer	Imposta l'ora di inserimento e disinserimento automatici
Area	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 area programmata
Batteria	Disins.	Test batteria dopo il disinserimento
Com. Tecnico	Disins.	Impostazione opzione disinserimento remoto
Sirene	Sup. Tempo Ingr.	Programmazione della risposta di sup. t. ingresso
	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 disinserta, la centrale inizierà una sequenza di allarme di ingresso:

1. 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.
2. Alla fine della temporizzazione, la centrale memorizzerà un evento di Superamento Tempo Ingresso. Se l'opzione di Superamento Tempo Ingresso è On, verrà generata anche una risposta di allarme.

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 tutte le aree programmate sono inserite), verrà attivata la temporizzazione di ingresso di sistema.**

<b>Disinserimento</b>	<b>Disinserito</b>	<b>Codice -01</b>
-----------------------	--------------------	-------------------

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:

<b>1=Gruppo 1</b> <b>2=Gruppo 2</b>
----------------------------------------

*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.



**Inserire****Codice-02**

Caratteristiche	PX18	PX34
Gruppi Ins. max	4	8

Ogni area nel sistema potrà essere inserita tramite:

1. Un Utente autorizzato in tastiera.
2. Una zona programmata come chiave.
3. Automaticamente tramite timer.
4. Un Utente autorizzato connesso tramite GuardStation™ Remote localmente o remotamente.
5. Automaticamente dalla centrale se l'area è un'area comune.
6. 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.

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

1. 0=Inserimento Ingresso/Uscita, con temporizzazione illimitata. Se è presente una zona Pulsante in un'area, verrà applicato il tipo di inserimento Pulsante.
2. 1=Inserimento istantaneo (in realtà qualsiasi piccolo valore di temporizzazione).
3. 2-255 Inserimento temporizzato con valori compresi tra 2 e 255 secondi.

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 14 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.

La modalità di inserimento può essere modificata premendo il pulsante ? quando è visualizzato il menu dei gruppi di inserimento a display. Le modalità disponibili sono:

1=Ins. Silen. 2=Ins. Instant.
----------------------------------

*Selezionare per inserire senza nessun tono di avvertimento  
Selezionare per scavalcare il tempo di uscita programmato*

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	Uscita/Ins.	Disabilita l'Utente da tastiera in seguito ad inserimento
	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.
Gruppi Inserimento	Ins. Gruppi	Imposta le aree inserite nei gruppi, le modalità d'inserimento ed i timer.
	Timer	Seleziona il timer da utilizzare
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

**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

<b>Menu Programmaz.</b>	<b>Nome Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
Reset	Vari	Vedi menu programmazione reset
Com Tecnico	Reset	Permette un reset remoto tramite GuardStation™.
Zona	Reset area	Impostazione di una zona per reset di area
	Reset Tecnico	Impostazione di un circuito per Reset Tecnico

## Esecuzione dei Test

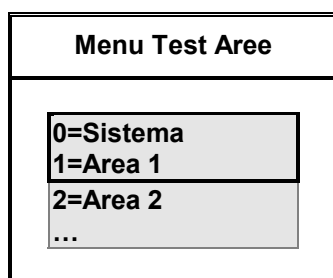
Ogni area del sistema può essere testata individualmente, oppure tutte assieme nello stesso momento. Il tempo per i test è limitato ad 1 ora. Se l'Utente non termina i test al termine del tempo concesso, la centrale uscirà automaticamente dalla modalità test.

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.

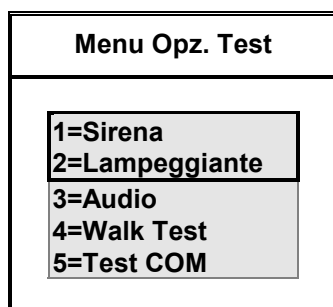
<b>Esecuzione dei Test</b>	<b>Test</b>	<b>Codice-04</b>
----------------------------	-------------	------------------

Possono essere testati tutto il sistema o le singole aree.



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

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



Selezionare dal menu la voce che si desidera provare.

<b>Opzioni di Test</b>	<b>Sirena</b>	<b>Codice-1</b>
------------------------	---------------	-----------------

L'uscita Sirena sulla scheda principale ed ogni uscita aggiuntiva programmata come Sirena verranno attivate per un massimo di 20 secondi o 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.

<b>Opzioni di Test</b>	<b>Lampeggiante</b>	<b>Codice-2</b>
------------------------	---------------------	-----------------

L'uscita Lampeggiante sulla scheda principale ed ogni uscita programmata come Lampeggiante verranno attivate per 60 secondi o 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.

<b>Opzioni di Test</b>	<b>Audio</b>	<b>Codice-3</b>
------------------------	--------------	-----------------

L'uscita Audio (buzzer) sulla scheda principale ed ogni uscita programmata come Audio, verranno attivate per un tempo di 20 secondi o fino a quando non si preme il tasto **X**. Durante il test di singole aree, solo le uscite programmate come audio verranno attivate.

<b>Opzioni di Test</b>	<b>Walk Test</b>	<b>Codice-4</b>
------------------------	------------------	-----------------

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 è stata disinserita, possano essere testate.

<b>Porta Ingresso Non Provato...</b>
------------------------------------------

*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.

<b>Walk Test Tutto Provato</b>
------------------------------------

<b>Opzioni di Test</b>	<b>Test COM</b>	<b>Codice-5</b>
------------------------	-----------------	-----------------

Se viene selezionata quest'opzione, tutti i numeri telefonici programmati verranno provati. (Fare riferimento alla programmazione Numeri Telefonici per maggiori dettagli).

**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 altre 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 potrà 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/disabilitazioni del Tecnico verranno registrate nella memoria eventi.

La centrale potrà essere impostata per operare anche tramite un PC con il software GuardStation™. 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:

<b>Menu Programmaz.</b>	<b>Nome Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
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.

**PIN****Codice-06**

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 cifre ogni giorno diverso e la funzione di cambio PIN non sarà disponibile per il Tecnico.

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.

**Utenti****Codice-07**

Caratteristiche	PX18	PX34
Utenti max	20	40

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, la centrale dovrà essere riportata a DEFAULT.**

Menu Utente			
<table border="1"> <tr> <td>1=Nome</td> </tr> <tr> <td>2=PIN</td> </tr> <tr> <td>3=Autorità</td> </tr> </table>	1=Nome	2=PIN	3=Autorità
1=Nome			
2=PIN			
3=Autorità			

**Utenti****Codici PIN di default**

Numero Utente	PIN
1	558032 <sup>3</sup>
2	0202
3	0303
4	0404
5	0505
6	0606
7	0707
8	0808
9	0909
10	1010
Continua fino all'ultimo utente.	
40	4040

<sup>3</sup> Questo è il codice Tecnico di default se il PIN of the Day è Off. Se, invece, 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
Eventi in memoria	250	250

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.

**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:

**Porta Ingresso**  
**Escluso**

*Descrizione della zona  
Tipo di evento*

L'ora dell'evento ed il numero del punto verranno mostrati premendo il tasto ?.

**12:00:00 UxxCxxx**  
**Escluso**

*L'ora dell'evento ed alcuni dati addizionali  
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 KP 0



<b>Eventi</b>	<b>Messaggi di Evento</b>
---------------	---------------------------

<b>Messaggi Memoria Eventi &amp; Allarmi</b>			
<b>Testi Memoria</b>	<b>Dati Supplementari</b>	<b>Testo Visual.</b>	<b>Descrizione Eventi</b>
Allarme	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Allarme punto
Auto Verifica Guasta	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Un punto non si è azionato durante la verifica automatica.
Batteria Bassa	NESSUNO	NESSUNO	La batteria ha raggiunto la soglia minima di tensione (dopo un guasto di rete)
Manomissione	<i>n</i>	<i>n</i>	Manomissione del concentratore
Controllare Fusibile	Conc <i>n</i>	Conc <i>n</i>	Fusibile del concentratore
Controllare Fusibile	MDU <i>n</i>	MDU <i>n</i>	Fusibile modulo uscita
Controllare Fusibile	MS <i>n</i>	MS <i>n</i>	Fusibile modulo seriale
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
Marginale	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Un punto è marginale. Vedi verifica punto.
Manomissione Centrale	NESSUNO	NESSUNO	Manomissione contenitore della centrale o antistrappo
Aggressione	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

Messaggi Memoria eventi			
Memoria Testi	Dati Supplementari	Testo Visual.	Descrizione Eventi
230v Guasto	NESSUNO	NESSUNO	Alimentazione rete guasta
230v OK	NESSUNO	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.
Inserimento Auto	Utente <i>nn</i> , Area <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Am	Area inserita automaticam. programmatore evento
Disinserimento Auto	Utente <i>nn</i> , Area <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Am	Area disinserita automaticam. programmatore evento
Guasto su Controllo Batterie	NESSUNO	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
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 $nn$ , Tst <i>m</i>	L'utente modifica il proprio PIN
Modificato PIN per	Utente <i>nn</i> , Utente <i>mm</i>	Ut <i>nn</i> , Ut <i>mm</i>	Utente Manager o GSR modifica 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	<i>n</i>	<i>n</i>	Lista allarmi riconosciuti dalla centrale di ricezione
Guasto Comunicazione	<i>n</i>	<i>n</i>	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 Inserimento Auto	Utente <i>nn</i> , Area <i>m</i>	Ut $nn$ , Am	Inserimento Automatico fallito a causa dei punti allarmati
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
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 (conc)	Utente <i>nn</i> , <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>	Richiseto Inser. Chiave da un punto.
Rich. Disinserimento Chiave	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Richiseto 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

Messaggi Memoria eventi			
Memoria Testi	Dati Supplementari	Testo Visual.	Descrizione Eventi
Guasto di linea	1 - Assenza linea Telefonica 2 - Guasto test blocco linea 3 - Nessuna accettazione dalla stazione ricevente 4 - Input PCB LF principale 5- Guasto SmartDial	NESSUNO	Il comunicatore ha evidenziato un guasto di linea
Inibizione	Tastiera <i>n</i>	Tst <i>n</i>	Limite di tentativi PIN errati raggiunto sulla tastiera
Disattivato	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>m</i>	Tastiera disattivata utente
Attivato	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>m</i>	Tastiera attivata utente
Allarme Mult.	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Il punto ha superato il limite di allarme programmato
Normale (conc)	Utente <i>nn</i> , <i>m</i>	Ut <i>nn</i> , <i>m</i>	Isolamento eliminato da un concentratore
Normale (esclusione eliminata)	Utente <i>nn</i> , Punto <i>mmm</i>	Ut <i>nn</i> P.to <i>mmm</i>	Esclusione eliminata da un punto
Normale (isolamento elimin.)	Utente <i>nn</i> , Punto <i>mmm</i>	Usnn P.to <i>mmm</i>	Isolamento eliminato da un punto
PIN non disponibile	Utente <i>nn</i> , Utente <i>mm</i>	Usnn, Usmm	L'utente ha scelto un nuovo codice PIN, uguale a quello di un altro utente
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>	Utnn, Tst <i>m</i>	È stata modificata un'opzione di configurazione
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>	Usnn Am	L'area è stata inserita da un utente
Privilegiato Off	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Un punto privilegiato principale o il programmatore orario ha eliminato il privilegiato da un punto
Privilegiato On	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Un punto privilegiato principale o il programmatore orario ha effettuato l'attivazione di un punto
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
Esclusione Temp.	Punto <i>nnn</i>	P.to <i>nnn</i>	Un punto è stato temporaneamente escluso (fino al ripristino)
Disinserimento	Utente <i>nn</i> , Area <i>m</i>	Utnn Am	Un utente ha disinserito l'area
Verifica Allarme	Area <i>n</i>	An	Si è generato un allarme verificato

<b>Eventi</b>	<b>Eventi Totale</b>	<b>Codice-10</b>
---------------	----------------------	------------------

Tutti gli eventi potranno essere visualizzati o stampati.

<b>Eventi</b>	<b>Eventi Punto</b>	<b>Codice-11</b>
---------------	---------------------	------------------

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

<b>Eventi</b>	<b>Eventi Utente</b>	<b>Codice-12</b>
---------------	----------------------	------------------

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

<b>Eventi</b>	<b>Eventi Tastiere</b>	<b>Codice-13</b>
---------------	------------------------	------------------

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

<b>Eventi</b>	<b>Eventi Data</b>	<b>Codice-14</b>
---------------	--------------------	------------------

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

<b>Eventi</b>	<b>Eventi Allarme</b>	<b>Codice-15</b>
---------------	-----------------------	------------------

Tutti gli eventi di allarme potranno essere visualizzati o stampati.

## Funzioni Ora e Data

<b>Ora &amp; Data</b>	<b>Tempo</b>	<b>Codice-20</b>
-----------------------	--------------	------------------

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.

<b>Tempo</b> 12:00	<i>Premere ✓ per inserire la nuova ora</i>
-----------------------	--------------------------------------------

<b>Tempo</b> Inser HH:MM	<i>Inserire la nuova ora</i>
-----------------------------	------------------------------

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

<b>Ora &amp; Data</b>	<b>Data</b>	<b>Codice-21</b>
-----------------------	-------------	------------------

<b>Data</b> Sab 02 Gen 1999	<i>Premere ✓ per inserire la nuova data</i>
--------------------------------	---------------------------------------------

<b>Data</b> Inser GGMMAAAA	<i>Inserire la nuova data</i>
-------------------------------	-------------------------------

La nuova data verrà registrata nella memoria eventi.

<b>Ora &amp; Data</b>	<b>Ora Legale - Ora Solare</b>	
-----------------------	--------------------------------	--

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.

<b>Ora &amp; Data</b>	<b>Ora Legale</b>	<b>Codice-22</b>
-----------------------	-------------------	------------------

<b>Ora Legale</b> Dom 26 Mar	<i>Premere ✓ per cambiare la data</i>
---------------------------------	---------------------------------------

<b>Ora Legale</b> Inser. GGMM	<i>Inserire la nuova data</i>
----------------------------------	-------------------------------

<b>Ora Data</b>	<b>Ora Solare</b>	<b>Codice-23</b>
-----------------	-------------------	------------------

<b>Ora Solare</b> Dom 22 Ott	<i>Premere ✓ per cambiare la data</i>
---------------------------------	---------------------------------------

<b>Ora Solare</b> Inser. GGMM	<i>Inserire la nuova data</i>
----------------------------------	-------------------------------

<b>Ora &amp; Data</b>	<b>Festivi</b>	<b>Code-24</b>
-----------------------	----------------	----------------

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 <b>un solo</b> 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 isolato verranno ignorate
Blocco	Il loop di allarme di una zona in blocco verrà ignorato fino a quando non verrà rimosso il blocco.

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.
Com. Tecnico	Esclusione	Permette l'esclusione di un punto tramite GuardStation™

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

<b>Esclusione, Isolamento e Blocco</b>	<b>Esclusione</b>	<b>Codice-30</b>
----------------------------------------	-------------------	------------------

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.

<b>Esclusione, Isolamento e Blocco</b>	<b>Isola Punto</b>	<b>Codice-86</b>
----------------------------------------	--------------------	------------------

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.

<b>Esclusione, Isolamento e Blocco</b>	<b>Isola Concentratore</b>	<b>Codice-87</b>
----------------------------------------	----------------------------	------------------

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.

### Tastiera OFF

**Codice-31**

Il Tecnico od un Utente Manager può disabilitare una tastiera da un'altra tastiera. Una tastiera che viene disabilitata in questo modo rimarrà off fino a quando non verrà ripristinata. Quando una tastiera verrà è disabilitata, sul display appare la scritta "**Fuori Servizio**". Una tastiera potrà anche essere disabilitata utilizzando uno dei timer della centrale.

### 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). Il Modulo Seriale può essere collegato in qualsiasi momento al sistema e non ha necessità di essere permanentemente installato. 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.**

<b>Stampa</b>	<b>Stampa Testi</b>	<b>Codice-40</b>
---------------	---------------------	------------------

Quest'opzione permette la stampa dei testi descrittivi di punti, utenti, gruppi e nome società.

<b>Stampa</b>	<b>Stampa Festivi</b>	<b>Codice-42</b>
---------------	-----------------------	------------------

Quest'opzione permette la stampa di tutti i periodi festivi.

<b>Stampa</b>	<b>Stampa Totale</b>	<b>Codice-43</b>
---------------	----------------------	------------------

Permette la stampa di tutta la configurazione con l'eccezione dei testi descrittivi.

<b>Stampa</b>	<b>Stampa Modifiche</b>	<b>Codice-44</b>
---------------	-------------------------	------------------

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.

<b>Stampa</b>	<b>Stampa Diagnostica</b>	<b>Codice-45</b>
---------------	---------------------------	------------------

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	V1.03
Ultimo Concentratore	13.600V	0.020A	V1.03
Punto			
1	4.000K		
Ultimo Punto	4.000K		
Tastiera			
1	13.000V	V1.00	

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.



### Modalità Verifica

<b>Modalità Verifica</b>	<b>Verifica Concentratore</b>	<b>Codice-60</b>
--------------------------	-------------------------------	------------------

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

<b>Conc-1 OK</b> <a href="#">0.020A@12.100v</a>	<i>Non Risponde, Manomissione, OK</i> <i>Corrente assorbita e tensione di alimentazione del concentratore</i>
----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Modalità Verifica</b>	<b>Verifica Punto</b>	<b>Codice-61</b>
--------------------------	-----------------------	------------------

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

<b>P.to 1 OK*</b> <b>4.000k</b>	<i>Non Risponde, Allarme, Manomissione, OK</i> <i>Resistenza loop punto</i>
------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

I tasti **↑** o **↓** sono utilizzati per cambiare il numero del concentratore in verifica. Premere **?** per visualizzare il testo associato al punto.

<b>P.to 1 OK*</b> <b>Porta Ingresso</b>	<i>Non Risponde, Allarme, Manomissione, OK</i> <i>La descrizione del punto</i>
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

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

<b>P.to 1 OK*</b> <b>Centrale INP1</b>	<i>Non Risponde, Allarme, Manomissione, OK</i> <i>La locazione del punto (centrale, concentratore, tastiera)</i>
-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 bleeper di tutte le tastiere verranno attivati, fino a quando il punto non ritornerà a riposo.**

<b>Modalità Verifica</b>	<b>Verifica Tastiera</b>	<b>Codice-62</b>
--------------------------	--------------------------	------------------

La centrale mostrerà lo stato delle tastiere.

<b>Tastiera-1</b> <b>OK</b>	<i>Non Risponde, Manomissione, OK</i>
--------------------------------	---------------------------------------

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

<b>Modalità Verifica</b>	<b>Verifica Ingressi</b>	<b>Codice-63</b>
--------------------------	--------------------------	------------------

La centrale riporterà lo stato dei seguenti ingressi di:

- Linea telefonica
- comm fail

- Alimentazione di rete
- Tensione di batteria
- Manomissione sirena e centrale

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

<b>Modalità Verifica</b>	<b>Verifica Batteria</b>	<b>Codice-64</b>
--------------------------	--------------------------	------------------

Se si seleziona il test batteria ci sarà un ritardo di 10 secondi per permettersi alla tensione della batteria di stabilizzarsi. La corrente e la tensione verranno misurate senza l'alimentazione di rete.

<b>Tst/Batt gt</b> <b>12.000V</b>	<i>Verrà mostrata la tensione di batteria</i>
--------------------------------------	-----------------------------------------------

<b>Modalità Verifica</b>	<b>Tensione Alimentazione</b>	<b>Codice-65</b>
--------------------------	-------------------------------	------------------

<b>Tensione Alim</b> <b>13.700V</b>	<i>Verrà visualizzata la tensione di alimentazione</i>
----------------------------------------	--------------------------------------------------------

<b>Modalità Verifica</b>	<b>Carica Batteria</b>	<b>Codice-66</b>
--------------------------	------------------------	------------------

<b>Carica Batt</b> <b>0.100A</b>	<i>Verrà visualizzata la corrente di ricarica della batteria</i>
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------

<b>Modalità Verifica</b>	<b>Assorbimento Totale</b>	<b>Codice-67</b>
--------------------------	----------------------------	------------------

<b>Assorb. Tot.</b> <b>1.000A</b>	<i>Verrà visualizzata la corrente totale assorbita dal sistema</i>
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

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

<b>Modalità Verifica</b>	<b>Durata Batteria</b>	<b>Codice-68</b>
--------------------------	------------------------	------------------

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.

<b>Durata Batt,</b> <b>24 Ore</b>	<i>Il tempo stimato, arrotondato per difetto all'ora più vicina.</i>
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

<b>Modalità Verifica</b>	<b>Riferimento 5 Volt</b>	<b>Codice-69</b>
--------------------------	---------------------------	------------------

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.

<b>Riferim. 5V 5000</b>
-----------------------------

*Inserire la tensione (in mV) letta*

La gamma possibile di valori è compresa tra 4750-5250 mV (5 volt +/- 5%).

La tensione di 5 Volt potrà essere letta tramite il test point T4A. Collegare il polo positivo del multimetro a T4A 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.

<b>Copia</b>	<b>Copia Punto</b>	<b>Codice-70</b>
--------------	--------------------	------------------

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

<b>Copia Pto __a</b> <b>Pr __Ult __</b>	<i>Inserire il numero del punto da copiare E la gamma di copia</i>
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

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.

<b>Copia</b>	<b>Copia Utente</b>	<b>Codice-71</b>
--------------	---------------------	------------------

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

<b>Copia Uten __a</b> <b>Pr __Ult __</b>	<i>Inserire il numero dell'utente da copiare E la gamma di copia</i>
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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.

<b>Copia</b>	<b>Copia Tastiera</b>	<b>Codice-72</b>
--------------	-----------------------	------------------

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

<b>Copia tst __a</b> <b>Pr __Ult __</b>	<i>Inserire il numero dell'utente da copiare E la gamma di copia</i>
--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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

**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
Demo On	On/Off
Area 1-Off	On/Off
Area 2-Off	On/Off
Area ..-Off	On/Off
Rst Tecn-Off	On/Off

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.

Se si seleziona il Reset Tecnico in Demo, il display richiederà il codice Tecnico per eseguire qualsiasi Reset.

**Tel:0313333802**  
**Cod. Clien:123456**

*La linea superiore visualizzerà il N.Tel del Tecnico.*  
*La linea inferiore indicherà il Codice Cliente*

**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, incluso i comunicatori. Il punto dovrà poi essere resettato nel modo usato per il normale reset degli allarmi.

## Soak Test

<b>Soak Test</b>	<b>Soak Punto</b>	<b>Codice-82</b>
------------------	-------------------	------------------

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.

<b>Soak Test</b>	<b>Durata Soak</b>	<b>Codice-83</b>
------------------	--------------------	------------------

<b>Soak Durata-00</b>	<i>0-14 giorni</i>
---------------------------	--------------------

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 la sua risposta verrà ignorata fino a quando il Tecnico non si abiliterà in tastiera.**

<b>Soak Test</b>	<b>Limite Soak</b>	<b>Codice-84</b>
------------------	--------------------	------------------

<b>Soak Limite-1</b>	<i>1-9</i>
--------------------------	------------

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.

<b>Soak Test</b>	<b>Fallito Soak</b>	<b>Codice-85</b>
------------------	---------------------	------------------

<b>Fallito Soak Off</b>	<i>On/Off</i>
-----------------------------	---------------

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**

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.

**Disabilita Manomissione**

**Codice-88**

Quest'opzione disabilita tutti gli ingressi di manomissione con l'eccezione delle manomissione dei punti. Lo stato viene registrato in una memoria non volatile, per cui verrà conservato anche in caso di completa mancanza di alimentazione.

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.

**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 stati esclusi, isolati o che sono in Soak Test.*

## Volume Tastiera

**Codice-90**

Selezionare quest'opzione per cambiare il volume del buzzer di tastiera.

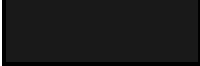
### Vol. Basso



*Il volume basso si applica ai toni di Ingresso/Uscita.  
Usare il tasto  $\uparrow$  o  $\downarrow$  per impostare il volume. La gamma è compresa tra 25-100%. Premere sei volte per incrementare la barra di un punto.*

Premere  $\checkmark$  per impostare il Volume Alto.

### Vol. Alto



*Il volume alto si applica ai toni di allarme.  
Usare il tasto  $\uparrow$  o  $\downarrow$  per impostare il volume. La gamma è compresa tra 25-100%. Premere sei volte per incrementare la barra di un punto.*

## Configurazione

**Codice-99**

Quest'opzione permette l'accesso al menu delle opzioni principali di programmazione. Queste opzioni sono discusse nella sezione 3 di questo manuale.



# Sezione 3

## Opzioni di Programmazione

### Note sulla sezione 3

Ogni parte di questa sezione inizia con un titolo di sezione e dei titoli di sotto-menu. La sezione principale ha un titolo in un box nero e indica il nome del menu ed il codice per accedervi. Per esempio:



Il codice potrà essere utilizzato solamente se a display sono presenti le voci del menu principale.

Un'intestazione di un sotto-menu mostra il nome del menu, le opzioni di programmazione ed il menu principale di riferimento. Per esempio:



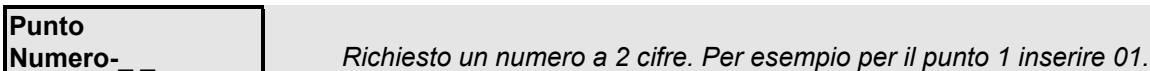
### Dettagli Editor

Quando si seleziona un elemento della configurazione, i dati possono essere inseriti in 4 modi.

- come numero
- selezionandolo dal menu di help
- on/off
- come testo descrittivo

<b>Dettagli Editor</b>	<b>Inserimento Numeri</b>
------------------------	---------------------------

Gli elementi della configurazione come la programmazione di un punto richiedono di inserire un numero. Il display richiederà di inserire un numero visualizzando il carattere “\_”.

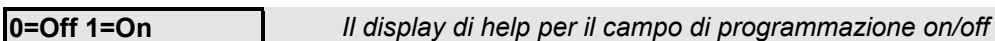


<b>Dettagli Editor</b>	<b>Help</b>
------------------------	-------------

Alcuni elementi richiedono di inserire una tipologia. Si può inserire direttamente un numero o premere il tasto ? per ottenere una lista delle opzioni disponibili.

<b>Dettagli Editor</b>	<b>Opzioni On/Off</b>
------------------------	-----------------------

Altri elementi, invece, richiedono di selezionare tra opzioni di On/Off. Inserire il valore 0 per “Off” od il valore 1 per “On”. Premendo il tasto ? verranno mostrate le opzioni.



<b>Dettagli Editor</b>	<b>Controllo gamma</b>
------------------------	------------------------

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

<b>Fuori Gamma</b> <b>Limite=1 a 16</b>
--------------------------------------------

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

<b>Dettagli Editor</b>	<b>Testi descrittivi</b>
------------------------	--------------------------

La centrale potrà essere programmata con dei testi descrittivi per le zone, 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/Ord	Mem. Eventi, Autorità, PIN, Inserimento
Punti	P.to nn	Tecn/Man/Ord	Mem. Eventi, progr. Punti, test attivo, esclusione, multiplo allarme, test (punti non provati)
Gruppi Inserimento	Gruppo n	Tecn/Man/Ord	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

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz \_!+##%&\*@<>:!\$? 0123456789

Quando si edita un testo la prima lettera lampeggia. Si potranno usare i tasti **↑** **↓** per selezionare il carattere voluto od utilizzare uno dei tasti numerici per accedere rapidamente ad un particolare carattere.

<b>Tasti di accesso rapido ai caratteri</b>									
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**.

<b>Testi Descrittivi</b>	<b>Libreria Testi</b>
--------------------------	-----------------------

La centrale ha una libreria di parole che può essere utilizzata per editare i testi descrittivi. Per accedere alla libreria premere il tasto **?** quando si edita un testo.

<b>Testi</b> <b>Numero __</b>
----------------------------------

*Il numero di riferimento della libreria testi*

Quando si inserisce un numero di testo la centrale visualizzerà la parola e si aspetterà l'OK dall'operatore.

<b>Porta</b> <b>✓=Conferma</b>
-----------------------------------

*La parola selezionata*

Se la parola viene accettata verrà copiata nella **posizione corrente del cursore** che si sta editando. Premere i tasti **↑ ↓** per muoversi nella libreria testi. Quest'ultima è mostrata nella pagina successiva.

Numero	Testo
00	IR (infrarosso)
01	MW (microonda)
02	DT (doppia tecnolog.)
03	BE (barriera esterna)
04	MS (microfono sel.)
05	CP (cont. Porta)
06	CF (cont. Finestra)
07	IP (inerz. Porta)
08	IF (inerz. Finestra)
09	RF (riv. Fumo)
10	RG (riv. Gas)
11	PR (puls. Rapina)
12	RV (rottura vetro)
13	Inrarosso
14	Microonda
15	Doppia Tecnologia
16	Barriera
17	Contatto
18	Inerziale
19	Rivelatore
20	Sensore
21	Microfono
22	Pulsante
23	Cancello
24	Carraio
25	Stanza
26	Locale
27	Corridoio
28	Ingresso
29	Cucina
30	Bagno
31	Camera
32	Garage
33	Cantina
34	Mansarda
35	Ufficio
36	Direzione
37	Magazzino
38	Produzione
39	CED
40	Ricevimento
41	Caveaux
42	Cassaforte
43	Bancomat
44	Cassa continua
45	Destra
46	Nord

Numero	Testo
47	Sud
48	Est
49	Ovest
50	Fronte
51	Retro
52	Volumetrico
53	Perimetrale
54	Tenda
55	Soffitto
56	Scorrevole
57	Basculante
58	Armadio
59	Mobile
60	Totale
61	Interna
62	Esterna
63	Comune
64	Porta
65	Vendita
66	Notte
67	Giorno
68	Zona
69	Piano
70	Grata
71	Centrale

**Config****Codice-99**

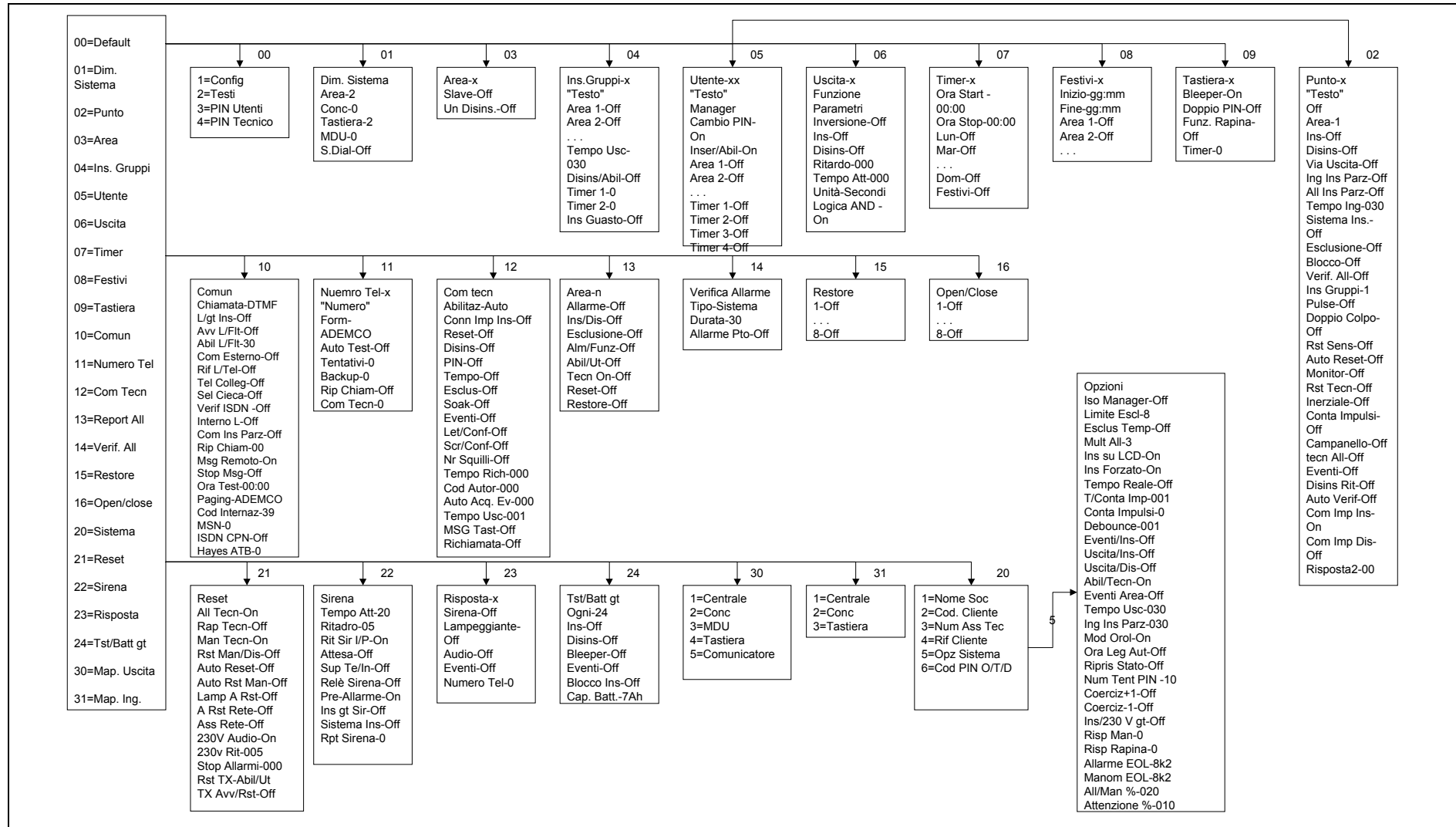
Le opzioni principali di configurazione sono organizzate su singola pagina. Per selezionare un'opzione inserire un codice a due digit. Il codice può essere inserito quando si è nel menu principale, anche se non è visualizzato a display. Gli elementi del menu potranno essere visualizzati spostandosi con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

Centrale		Codice Menu	Testi Menu	Menu Successivo	Menu Successivo
18	34				
✓	✓	<b>00</b>	Default	Menu Default	
✓	✓	01	Dim. Sistema	Menu Dim. Sistema	
✓	✓	02	Punti	Numero Punto	Menu Punto
✓	✓	03	Area	Numero Area	Menu Area
✓	✓	04	Ins. Gruppi	Ins. Gruppo Numero	Menu Ins. Gruppi
✓	✓	05	Utenti	Numero Utente	Menu Utente
✓	✓	06	Uscita	Numero Uscita	Menu Uscita
✓	✓	07	Timer	Numero Timer	Menu Timer
X	✓	08	Festivi	Numero Festivi	Menu Festivi
✓	✓	09	Tastiera	Numero Tastiera	Menu Tastiera
✓	✓	<b>10</b>	Comun	Menu comun	
✓	✓	11	Numero Tel.	Numero Tel.	Menu Numero Tel.
✓	✓	12	Com. tecn.	Menu Com. Tecnico	
✓	✓	13	Report All.	Numero Area	Menu Report Allarmi
✓	✓	14	Verifica All	Menu Verif. Allarmi	
✓	✓	15	Restore	Canali Restore	
✓	✓	16	Open/close	Canali Open/close	
✓	✓	<b>20</b>	Sistema	Menu Sistema	
✓	✓	21	Reset	Menu Reset	
✓	✓	22	Sirena	Menu Sirena	Menu Risposta
✓	✓	23	Risposta	Numero Risposta	
X	✓	24	Test Batteria	Menu Test Batteria	
✓	✓	<b>30</b>	Map. Uscita	Menu Map. Uscita	
✓	✓	31	Map. Ingr.	Menu Map. Ingresso	

**Help**

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

Layout Menu Configurazione



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

Menu Default
1=Config
2=Testi
3= PIN Utenti
4= PIN Tecnico

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

Carica Default Attendere ...
---------------------------------

La centrale potrà essere riportata in condizioni di default, alimentandola con il ponticello LK4 inserito. Quando, sul display, appariranno ora e data, la configurazione sarà stata riportata a quella di fabbrica. LK4 andrà 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 riporterà a default tutti i codici PIN, ad eccezione del PIN Tecnico. 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 PIN".

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 PIN".

**Dimensioni Sistema**

**Codice-01**

Caratteristiche	PX18	PX34
Aree	4	8
Concentratori	2	6
Tastiere	4	8
Moduli Uscita	1	3
SmartDial Super PX, SmartDial Vox o SmartDial Vox ISDN	1	1

Le dimensioni sistema devono essere i primi dati che vengono inseriti nel sistema. Se si seleziona l'Auto Install, l'unico parametro che non viene impostato automaticamente è il numero delle aree.

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

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 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 fino al numero massimo di punti gestiti. **I concentratori dovranno avere indirizzi sequenziali, da 1 fino al limite impostato.**

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.**



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

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

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

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

#### Riepilogo Differenze PX18/34

<b>Caratteristiche</b>	<b>PX18</b>	<b>PX34</b>
Zone	18	34
Concentratori	2	6
Utenti	20	40
Aree	4	8
Gruppi Inserimento	4	8
Tastiere	4	8
Tastiere Attive	2	2
Moduli d'Uscita	1	3
Moduli Controllo Accesso	4	8
Risposte	2	5
Numeri Telefonici	4	4
Uscite	10	10
Fasce Orarie	4	8
Festività	X	14
Eventi in Memoria	250	250
Diagnostica Alimentatore	X	✓
Protezione Scarica Profonda	X	✓
Auto Install	✓	✓
Testi Descrittivi	14 car.	14 car.
Libreria Testi	✓	✓
Copia	✓	✓
Pin of the day	✓	✓
Ora Legale/Solare Automatica	✓	✓
Inser/Disinser. Automatico	✓	✓

**Punti****Codice-02**

<b>Caratteristiche</b>	<b>PX18</b>	<b>PX34</b>
Max Punti	18	34

Tutti i punti all'interno del sistema sono identificati da un numero a 2 cifre (preceduto dallo 0 se il numero è inferiore a 10). Ad ogni punto può essere associato un testo descrittivo (max 14 caratteri). La tabella mostra la lista completa delle opzioni dei punti. Alcune opzioni saranno disponibili solamente per alcuni tipi di punti.

<b>Punti</b>	<b>Opzioni</b>
<b>Punto-x</b>	<i>x=Numero Punto</i>
<b>"Descrizione"</b>	<i>14 caratteri max</i>
<b>Off</b>	<i>Menu help tipo punto</i>
<b>Area-1</b>	<i>1-max area</i>
<b>Ins.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Disins.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Via Uscita-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Ing. Ins. Parz.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>All. Ins. Parz.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Tempo Ing.-030</b>	<i>000-255 secondi</i>
<b>Sistema Ins.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Esclus-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Blocco-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Verif. All.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Ins. Grupp1-1</b>	<i>1-max gruppi inserimento</i>
<b>Impulso-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Doppio Colpo-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Reset Sens.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Auto Reset-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Monitor-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Reset Tecn.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Inerziale-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Conta Impulsi-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Campanello-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Tecn. All.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Eventi-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Disins. Rit.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Auto Verif.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Com. Imp. Ins.-On</b>	<i>On/Off</i>
<b>Com. Imp. Dis.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Risposta-00</b>	<i>0-max risposte</i>

<b>Testo Descrittivo</b>	<i>14 caratteri max</i>
--------------------------	-------------------------

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.

<b>Punti</b>	<b>Tipo</b>	<i>Menu help tipo punto</i>
--------------	-------------	-----------------------------

Help tipo punti										
<table border="1"> <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>8=Reset Tecnico</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	8=Reset Tecnico	9=Reset Area
0=Off										
1=Allarme										
2=Ingresso/Uscita										
3=Rapina										
4=Pulsante										
5=Telecomando										
6=Chiave										
7=Incendio										
8=Reset Tecnico										
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.

<b>Tipo Punto</b>	<b>Allarme</b>	<i>Codice-1</i>
-------------------	----------------	-----------------

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.

<b>Tipo Punto</b>	<b>Ingresso/Uscita</b>	<i>Codice-2</i>
-------------------	------------------------	-----------------

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

<b>Tipo Punto</b>	<b>Rapina</b>	<i>Codice-3</i>
-------------------	---------------	-----------------

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).

<b>Tipo Punto</b>	<b>Pulsante</b>	<i>Codice-4</i>
-------------------	-----------------	-----------------

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. La modalità d'inserimento del Gruppo dovrà essere impostata come Ingresso/Uscita (ovvero con Temporizzazione = 0).

<b>Tipo Punto</b>	<b>Telecomando</b>	<i>Codice-5</i>
-------------------	--------------------	-----------------

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 Blocco 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 torna a riposo e tutti i punti esclusi con il Telecomando 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".

<b>Tipo Punto</b>	<b>Chiave</b>	<i>Codice-6</i>
-------------------	---------------	-----------------

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**. Il cambio di stato del punto Chiave è registrata 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.".

<b>Tipo Punto</b>	<b>Incendio</b>	<i>Codice-7</i>
-------------------	-----------------	-----------------

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.

<b>Tipo Punto</b>	<b>Reset Tecnico</b>	<i>Codice-8</i>
-------------------	----------------------	-----------------

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

- Cancellerà tutte i messaggi di "Chiamare Tecnico".
- Resettare tutti i reset eseguibili tramite PIN utente.
- Ripristinare l'uscita di "Chiamare Tecnico".

<b>Tipo Punto</b>	<b>Reset Area</b>	<i>Codice-9</i>
-------------------	-------------------	-----------------

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)

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

Le opzioni programmabili disponibili dipenderanno dal tipo di punto:

Opzioni	Tipo di Punto								
	Allarme	Ing/Usc	Rapina	Puls.	Telec.	Chiave	Inc.	Rst Tec.	Rst Area
Area	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ins.	✓				✓	✓			
Disins.	1				1	✓			
Via Uscita	2								
Ing. Ins. Parz.	3								
All. Ins. parz.		5							
Tempo Ing.		✓							
Sistema Ins.	4	6		✓	4			✓	✓
Esclusione	✓					✓			
Blocco	✓					✓			
Verif. All.	✓	✓							
Ins. Gruppo						✓			
Impulso						✓			
Doppio Colpo	✓								
Rst. Sensore	✓						✓		
Auto Reset	✓		✓				✓		
Monitor	✓		✓				✓		
Rst Tecnico	✓	✓							
Inerziale	✓								
Conta Impulsi	✓								
Campanello	✓	✓		✓					
Tecn. All.	✓								
Eventi					✓	✓		✓	✓
Disins. Rit.	✓	✓	✓				✓		
Auto Verif.	✓								
Com. Imp. Ins.	7								
Com. Imp. Dis.	8								
Risposta	✓		✓				✓		

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.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Area</b>	<i>1-max area</i>
----------------------	-------------	-------------------

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.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Ins.</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	-------------	---------------

Quando questa funzione è applicata ad un punto Chiave, la centrale tenterà di inserire l'area programmata, 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.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Disins.</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	----------------	---------------

Quando quest'opzione è applicata ad un punto Chiave, la centrale tenterà di disinserire l'area programmata 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.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Via Uscita</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	-------------------	---------------

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.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Ing. Ins. Parziale</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	---------------------------	---------------

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.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>All. Ins. Parziale</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	---------------------------	---------------

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

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Tempo Ingresso</b>	<i>000-255 secondi</i>
----------------------	-----------------------	------------------------

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

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Sistema Inserito</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	-------------------------	---------------

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.

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

2. Quando l'area è inserita, un punto **Ing/Usc**, dell'area, verrà ignorato fino a quando tutte le aree saranno inserite.
3. I punti **Allarme** saranno attivi solamente quando tutto il sistema è inserito.
4. Punti **Reset Tecnico**, **Reset Area** o **Telecomando** opereranno in tutte le aree.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Esclusione</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	-------------------	---------------

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".

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Blocco</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	---------------	---------------

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

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Verifica Allarme</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	-------------------------	---------------

Se due punti, programmati con l'opzione di Verifica Allarme, verranno attivati in un tempo programmato (vedi Config/Verifica Allarme), verrà inviato un messaggio di Verifica Allarme. Questo tipo di messaggio viene segnalato nei formati Ademco fast, Point ID e Guardall. Possono essere opzionalmente segnalate le risposte individuali dei punti, in aggiunta ai messaggi di verifica allarme.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Inserimento a Gruppi</b>	<i>1-max ins. gruppi</i>
----------------------	-----------------------------	--------------------------

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

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Impulso</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	----------------	---------------

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.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Doppio Colpo</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	---------------------	---------------

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".

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Reset Sensori</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	----------------------	---------------

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.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Auto Reset</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	-------------------	---------------

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 allarmi individuale verrà raggiunto.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Monitor</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	----------------	---------------

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

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Reset Tecnico</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	----------------------	---------------

Il sistema potrà essere impostato per richiedere un Reset Tecnico. Questo tipo di reset verrà richiesto solamente se un punto con quest'opzione viene attivato.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Inerziale</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	------------------	---------------

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.

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

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Conta Impulsi</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	----------------------	---------------

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 Sistema) verrà generata una risposta di allarme. Utilizzare questa opzione per sensori di tipo inerziale o contatti a fune per tapparella.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Campanello</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	-------------------	---------------

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.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Tecn All</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	-----------------	---------------

Se quest'opzione è attiva, la centrale riporterà le attivazioni del punto associato come allarme Tecnico nei formati Point ID e Guardall.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Eventi</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	---------------	---------------

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



<b>Opzioni Punti</b>	<b>Disins. Ritardato</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	--------------------------	---------------

Se l'opzione è attiva per un punto, un Utente non potrà tacitare la sirena nell'area/e a cui appartiene il punto, fino a quando non sarà trascorso il tempo del Disins. Ritardato. Questo periodo è fisso a 5 minuti. Il ritardo si applica a tutte le risposte udibili e, se è impostato il ritardo sirena, dopo il periodo di ritardo.

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Auto Verifica</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	----------------------	---------------

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

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Comunicatore Imp. Inserito</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	-----------------------------------	---------------

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".

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Comunicatore Imp. Disinserito</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	--------------------------------------	---------------

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".

<b>Opzioni Punti</b>	<b>Risposta</b>	<i>0-max risposte</i>
----------------------	-----------------	-----------------------

Se la risposta di allarme di un punto ha valore 0, verrà applicata allora la risposta di default.

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

<b>Area</b>	<b>Code-03</b>
-------------	----------------

Caratteristiche	PX18	PX34
Max. Aree	4	8

Area	Opzioni						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Area-x</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>x= Numero area</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Slave-Off</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>On/Off</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Un Disins.-Off</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>On/Off</i></td> </tr> </table>	<b>Area-x</b>	<i>x= Numero area</i>	<b>Slave-Off</b>	<i>On/Off</i>	<b>Un Disins.-Off</b>	<i>On/Off</i>	
<b>Area-x</b>	<i>x= Numero area</i>						
<b>Slave-Off</b>	<i>On/Off</i>						
<b>Un Disins.-Off</b>	<i>On/Off</i>						

<b>Menu Area</b>	<b>Slave</b>	<i>On/Off</i>
------------------	--------------	---------------

Un'area potrà essere impostata come area Slave (comune). Un'area programmata in questo modo verrà automaticamente inserita solamente se è l'ultima area disinserita e verrà automaticamente disinserita se una qualsiasi altra area viene disinserita. Non è necessario che l'Utente abbia autorità per l'area slave; ci possono essere più di un'area slave in un sistema.

La modalità d'inserimento dell'area slave dipenderà dal tempo di uscita impostato nel menu Sistema/Opzioni Sistema

<b>Menu Area</b>	<b>Un Disinserimento</b>	<i>On/Off</i>
------------------	--------------------------	---------------

Quando questa opzione è attiva l'area potrà essere disinserita solamente una volta al giorno. L'Utente dovrà attendere fino alla mezzanotte prima di tentare un successivo disinserimento.

**Inserimento a Gruppi****Code-04**

Caratteristiche	PX18	PX34
Max. Ins. Gruppi	4	8

Per facilitare le procedure di inserimento e disinserimento è possibile raggruppare le aree 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.

Ins. Gruppi	Opzioni
<b>Ins. Gruppi-x “Testo”</b>	<i>x=Numero gruppo di inserimento 14 caratteri max</i>
<b>Area 1-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Area 2-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Tempo Usc-030</b>	<i>0-255 secondi</i>
<b>Disins/Abil-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Timer 1-0</b>	<i>0-max timer</i>
<b>Timer 2-0</b>	<i>0-max timer</i>
<b>Ins. Guasto-Off</b>	<i>On/Off</i>

Menu Ins. Gruppi	Testo	14 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:

1. 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. 1=Inserimento Istantaneo (in realtà qualsiasi valore basso del tempo di uscita).
3. 2-255= Inserimento Temporizzato (max 255 secondi).

La modalità d’inserimento potrà essere cambiata dall’Utente premendo il tasto “Aiuto” durante l’inserimento.

<b>Menu Ins. Gruppi</b>	<b>Disins/Abil</b>	<i>On/Off</i>
-------------------------	--------------------	---------------

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

<b>Menu Ins. Gruppi</b>	<b>Timer 1-2</b>	<i>0-max timer</i>
-------------------------	------------------	--------------------

Un gruppo di inserimento può essere inserito e/o disinserito 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.

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:

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

<b>Menu Ins. Gruppi</b>	<b>Inserimento Guasto</b>	<i>On/Off</i>
-------------------------	---------------------------	---------------

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

- automaticamente tramite Timer
- come area comune
- tramite un punto Chiave

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

**Utenti****Codice-05**

<b>Caratteristiche</b>	<b>PX18</b>	<b>PX34</b>
Max. Utenti	20	40

Gli Utenti possono avere differenti livelli di autorità. L'Utente 0 è il microprocessore della macchina, mentre l'Utente 1 è il Tecnico. Ad 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.

<b>Utenti</b>	<b>Opzioni</b>
<b>Utente-xx</b> <b>"Testo"</b>	<i>xx=Numero Utente</i> <i>14 caratteri max</i>
<b>Manager</b>	<i>Menu Help Autorità Utente</i>
<b>Cambio PIN -On</b>	<i>On/Off</i>
<b>Inser/Abil-On</b>	<i>On/Off</i>
<b>Area 1-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Area 2-Off</b>	<i>On/Off</i>
...	
<b>Timer 1-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Timer 2-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Timer 3-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Timer 4-Off</b>	<i>On/Off</i>

<b>Menu Utente</b>	<b>Testo</b>	<b>14 caratteri max</b>
--------------------	--------------	-------------------------

Il testo programmato viene visualizzato quando s'inserisce il numero dell'Utente. Premere il tasto ✓ per editare il testo.

<b>Menu Utente</b>	<b>Autorità</b>	<i>Menu Help Autorità Utente</i>
--------------------	-----------------	----------------------------------

<b>Help Autor. Utente</b>
<b>0=Off</b>
<b>1=Manager</b>
<b>2=Ordinario</b>
<b>3=Ins/Dis</b>
<b>4=Ins</b>
<b>5=Dis.</b>
<b>6=On/Off</b>
<b>7=Accesso</b>
<b>8=Reset</b>
<b>9=Coercizione</b>

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.

Opzioni Menu		Livello di Autorità Utente									
Cod	Testo	Tecn	Man	Ord	Ins/ Dis	Ins	Disins	On/Off	Accesso	Reset	Coerc
01	Disins.	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	X	✓
02	Ins.	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	X	X
03	Reset	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	✓	✓
04	Test	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X
05	Tecnico	✓	1	1	1	1	X	X	X	X	X
06	PIN	2	✓	3	3	3	X	X	X	X	3
07	Utente	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
20	Tempo	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Tempo +/-75m	✓	4	4	X	X	X	X	X	X	X
21	Data	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Ora Legale	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	Ora Solare	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	Festivi	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
25	Timer	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
30	Esclusione	5	5	5	X	X	X	X	X	X	X
31	Tastiera Off	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
32	Campanello	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X
40	Stampa Testi	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
42	Stampa Festivi	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
43	Stampa Totale	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
44	Stampa Modif.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45	Stampa Diagn.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
60	Verif. Conc.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
61	Verif. Punti	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
62	Verif. Tastiera	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
63	Verif. Ingressi	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
64	Verif. Batteria	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
65	PSU Voltage	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
66	Bat. Current	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
67	Tensione Alim.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
68	Carica Batteria	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
69	Riferimento 5V	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
70	Copia Punto	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
71	Copia Utente	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
72	Copia Punto	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
80	Demo	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
81	Test Attivo	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
82	Soak Punto	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
83	Soak Durata	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
84	Soak Limite	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
85	Soak Fallito	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
86	Isola Punto	✓	6	X	X	X	X	X	X	X	X
87	Isola Conc.	✓	6	X	X	X	X	X	X	X	X
88	Disab. Manom.	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
89	Stato Punti	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
90	Volume Tastiera	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
99	Edit	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Note:

1. 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.
5. Vedi Opzioni Punti/Esclusione.
6. Vedi Opzioni Sistema/Iso Manager.

<b>Tipi Utente</b>	<b>Accesso</b>	<i>Codice-7</i>
--------------------	----------------	-----------------

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.

<b>Tipi Utente</b>	<b>Reset</b>	<i>Codice-8</i>
--------------------	--------------	-----------------

Un Utente di tipo Reset effettua solamente un **unico** Reset Tecnico. Il PIN verrà riattivato **solamente** quando si abiliterà il Tecnico o quando viene attivato un punto Reset Tecnico.

<b>Menu Utente</b>	<b>Cambio PIN</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	-------------------	---------------

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.

<b>Menu Utente</b>	<b>Inser./Abil.</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	---------------------	---------------

Se questa opzione è attiva, se l'Utente si abilita quando il sistema è disinserito, viene mostrato immediatamente il menu Inserimento al posto del normale menu.

<b>Menu Utente</b>	<b>Area 1-n</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	-----------------	---------------

Un Utente può essere abilitato per qualsiasi combinazione di aree. Impostare in On le aree che interessano.

<b>Menu Utente</b>	<b>Timer 1-4</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	------------------	---------------

Un Utente può avere associato fino a 4 Timer per limitarne l'accesso. Se utilizzata, l'Utente potrà abilitarsi in tastiera solamente all'interno dell'Ora di Start e dell'Ora di Stop dei Timer associati.



## Uscita

Codice-06

Caratteristiche	PX18	PX34
Max. Uscite	10	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).

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. **Il numero massimo, comunque, delle uscite programmabili con funzioni differenti le une dalle altre è 10.** 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. Vedere anche "Mappatura Uscita".

Uscite	Opzioni
<b>Uscita-x</b>	<i>x=Numero uscita</i>
<b>Funzione</b>	<i>Menu Help Funzione Uscita</i>
<b>Parametro</b>	<i>Fare riferimento alla tabella nella pagina successiva</i>
<b>Inversione-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Ins-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Disins-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Ritardo-000</b>	<i>0-255 unità</i>
<b>Tempo Att-000</b>	<i>0-255 unità</i>
<b>Unità-Secondi</b>	<i>Menu Help Unità</i>
<b>Logica AND-Off</b>	<i>On/Off</i>

## Funzioni delle Uscite

Menu Help Uscite

Funzioni Uscite	Opzioni
<b>01=Allarme</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>02=Manomissione</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>03=Furto</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>04=Mem. Allarme</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>05=Rst Sensori</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>06=Walk Test</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>07=Ing/Usc</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>08=Ins.</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>09=Rap./Coerc.</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>10=All. Ingresso</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>11=Auto Reset</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>12=Esclusione</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>13=Chiamare Tecn</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>14=A/Ins. gt</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>15=Pronto</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>16=Blocco</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>17=Incendio</b>	<i>On/Off per ogni area</i>
<b>30=Incendio</b>	<i>1-max punti</i>
<b>31=P.to Memoriz.</b>	<i>1-max punti</i>
<b>32=Verifica All.</b>	NESSUNA
<b>33=Stop Allarmi</b>	NESSUNA
<b>34=Tecnico</b>	NESSUNA
<b>35=Timer</b>	<i>1-max timer</i>
<b>36=Abil/Ut</b>	<i>1-max tastiere</i>
<b>37=DTMF</b>	1-8
<b>40=Sopravv.</b>	NESSUNA
<b>41=Guasto L/Tel</b>	NESSUNA
<b>42=Bassa Batt</b>	NESSUNA
<b>43=Ass. Rete</b>	NESSUNA
<b>44=Batt. Guasta</b>	NESSUNA
<b>45=Test Batt. Gt</b>	NESSUNA
<b>46=Test Com</b>	NESSUNA
<b>47=Watchdog</b>	NESSUNA
<b>48=Rem. Aut. Gt</b>	NESSUNA
<b>49=Sirena</b>	NESSUNA
<b>50=Lampeggiante</b>	NESSUNA
<b>51=Audio</b>	NESSUNA
<b>52=Marginale</b>	NESSUNA

<b>Uscite</b>	<b>Allarme</b>	<i>Codice-01</i>
---------------	----------------	------------------

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

<b>Uscite</b>	<b>Manomissione</b>	<i>Codice-02</i>
---------------	---------------------	------------------

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.

<b>Uscite</b>	<b>Furto</b>	<i>Codice-03</i>
---------------	--------------	------------------

L'uscita verrà attivata in caso di allarme, manomissione od allarme ingresso.

<b>Uscite</b>	<b>Memoria Allarme</b>	<i>Codice-04</i>
---------------	------------------------	------------------

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

<b>Uscite</b>	<b>Reset Sensori</b>	<i>Codice-05</i>
---------------	----------------------	------------------

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

<b>Uscite</b>	<b>Walk Test</b>	<i>Codice-06</i>
---------------	------------------	------------------

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

<b>Uscite</b>	<b>Ingresso/Uscita</b>	<i>Codice-07</i>
---------------	------------------------	------------------

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

<b>Uscite</b>	<b>Inserito</b>	<i>Codice-08</i>
---------------	-----------------	------------------

L'uscita verrà attivata quando l'area(e) è inserita. Rimarrà attiva fino al disinserimento.

<b>Uscite</b>	<b>Rapina/Coercizione</b>	<i>Codice-09</i>
---------------	---------------------------	------------------

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

<b>Uscite</b>	<b>Allarme Ingresso</b>	<i>Codice-10</i>
---------------	-------------------------	------------------

L'uscita verrà attivata se l'area programmata non viene disinserita al termine del tempo di ingresso. Verrà disattivata dal reset Utente.

<b>Uscite</b>	<b>Auto Reset</b>	<i>Codice-11</i>
---------------	-------------------	------------------

L'uscita verrà attivata se uno qualsiasi dei punti nell'area programmata 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.

<b>Uscite</b>	<b>Esclusione</b>	<i>Codice-12</i>
---------------	-------------------	------------------

Questa uscita verrà attivata se uno qualsiasi dei sensori nell'area associata viene escluso. Verrà disattivata quando tutti i punti verranno riportati nella condizione di normalità.

<b>Uscite</b>	<b>Chiamare Tecnico</b>	<i>Codice-13</i>
---------------	-------------------------	------------------

L'uscita verrà attivata se l'area associata richiede un reset Tecnico. Verrà disattivata all'abilitazione del Tecnico.

<b>Uscite</b>	<b>A/Ins. gt</b>	<i>Codice-14</i>
---------------	------------------	------------------

Questa uscita verrà attivata se l'area associata viene autoinserita con punti guasti (allarme), oppure l'area non può essere autoinserita (vedi menu Ins. Gruppi/Ins. Guasto).

<b>Uscite</b>	<b>Pronto</b>	<i>Codice-15</i>
---------------	---------------	------------------

L'uscita verrà attivata se l'area/e associata è pronta per l'inserimento (tutti i punti Allarme sono a riposo).

<b>Uscite</b>	<b>Blocco gt</b>	<i>Codice-16</i>
---------------	------------------	------------------

L'uscita verrà attivata se un punto è in allarme quando l'esclusione tramite un punto Telecomando viene rimossa. Verrà disattivata quando il punto in allarme ritornerà a riposo.

<b>Uscite</b>	<b>Incendio</b>	<i>Codice-17</i>
---------------	-----------------	------------------

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

<b>Uscite</b>	<b>Allarme Punto</b>	<i>Codice-30</i>
---------------	----------------------	------------------

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

<b>Uscite</b>	<b>Pto Memorizzato</b>	<i>Codice-31</i>
---------------	------------------------	------------------

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

<b>Uscite</b>	<b>Verifica Allarme</b>	<i>Codice-32</i>
---------------	-------------------------	------------------

L'uscita verrà attivata nel caso avvenga una sequenza di verifica allarme. Verrà disattivata quando l'Utente effettua il reset.

<b>Uscite</b>	<b>Stop Allarmi</b>	<i>Codice-33</i>
---------------	---------------------	------------------

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

<b>Uscite</b>	<b>Tecnico</b>	<i>Codice-34</i>
---------------	----------------	------------------

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

<b>Uscite</b>	<b>Timer</b>	<i>Codice-35</i>
---------------	--------------	------------------

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.

<b>Uscite</b>	<b>Abil/Utente</b>	<i>Codice-36</i>
---------------	--------------------	------------------

Questa uscita verrà attivata se un Utente si abilita in tastiera nella area programmata. Verrà disattivata quando non ci saranno Utenti abilitati.

<b>Uscite</b>	<b>DTMF</b>	<i>Codice-37</i>
---------------	-------------	------------------

L'uscita viene controllata tramite un comando DTMF ricevuto tramite SmartDial Vox. Fare riferimento al manuale del combinatore per maggiori dettagli. Possono essere controllate fino ad 8 uscite DTMF indipendenti.

<b>Uscite</b>	<b>Sopravvivenza</b>	<i>Codice-40</i>
---------------	----------------------	------------------

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.

<b>Uscite</b>	<b>Guasto L/Tel</b>	<i>Codice-41</i>
---------------	---------------------	------------------

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.

<b>Uscite</b>	<b>Bassa Batteria</b>	<i>Codice-42</i>
---------------	-----------------------	------------------

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.

<b>Uscite</b>	<b>Ass. Rete</b>	<i>Codice-43</i>
---------------	------------------	------------------

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.

<b>Uscite</b>	<b>Guasto Alimentazione</b>	<i>Code-44</i>
---------------	-----------------------------	----------------

---

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.

<b>Uscite</b>	<b>Test Batt. gt</b>	<i>Codice-45</i>
---------------	----------------------	------------------

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.

<b>Uscite</b>	<b>Test Com</b>	<i>Codice-46</i>
---------------	-----------------	------------------

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

<b>Uscite</b>	<b>Watchdog</b>	<i>Codice-47</i>
---------------	-----------------	------------------

Uscita attivata in seguito ad un watchdog reset della centrale.

<b>Uscite</b>	<b>Rmt.Aut. gt</b>	<i>Codice-48</i>
---------------	--------------------	------------------

Uscita attivata in caso di allarme per forzatura del collegamento di teleassistenza. Verrà disattivata in seguito ad un reset Utente.

<b>Uscite</b>	<b>Sirena</b>	<i>Codice-49</i>
---------------	---------------	------------------

Questa uscita segue il comportamento del relè sirena sulla scheda principale della centrale.

<b>Uscite</b>	<b>Lampeggiante</b>	<i>Codice-50</i>
---------------	---------------------	------------------

Questa uscita segue il comportamento del relè lampeggiante sulla scheda principale della centrale.

<b>Uscite</b>	<b>Audio</b>	<i>Codice-51</i>
---------------	--------------	------------------

Questa uscita segue il comportamento dell'uscita buzzer sulla scheda principale della centrale.

<b>Uscite</b>	<b>Marginale</b>	<i>Codice-52</i>
---------------	------------------	------------------

Uscita attivata in caso di stato marginale di un punto. Vedi "Verifica Punto".

<b>Menu Uscita</b>	<b>Inversione</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	-------------------	---------------

L'uscita a transistor è normalmente con positivo applicato. Se questa opzione è On, l'uscita diverrà con positivo rimosso.

<b>Menu Uscita</b>	<b>Ins.</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	-------------	---------------

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.

<b>Menu Uscita</b>	<b>Disins.</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	----------------	---------------

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.

---

<b>Menu Uscita</b>	<b>Ritardo</b>	<i>0-255 unità</i>
--------------------	----------------	--------------------

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.

<b>Menu Uscita</b>	<b>Tempo Attivazione</b>	<i>0-255 unità</i>
--------------------	--------------------------	--------------------

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.

<b>Menu Uscita</b>	<b>Unità</b>	<i>Menu help unità</i>
--------------------	--------------	------------------------

<b>Menu help unità</b>			
<table border="1"> <tr> <td>1=Secondi</td> </tr> <tr> <td>2=Minuti</td> </tr> <tr> <td>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.

<b>Menu Uscita</b>	<b>Logica AND</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	-------------------	---------------

Questa opzione si applica solamente alle funzioni con parametri programmabili, come le aree.

Normalmente la logica di ogni uscita è OR; per esempio se l'uscita è programmata come Ins. di area, qualsiasi area che verrà inserita attiverà l'uscita. Se l'opzione AND è attiva, tutte le aree associate dovranno essere tutte inserite per poter attivare l'uscita.

**Timer**

**Codice-07**

Caratteristiche	PX18	PX34
Max. Timer	4	8

Un timer potrà essere utilizzato per:

1. Inserimento e disinserimento automatico di parti del sistema
2. Controllare un'uscita
3. Abilitare/disabilitare una tastiera
4. Abilitare/disabilitare un Utente

Per programmare un Timer, selezionare l'opzione corrispondente dal menu principale seguito dal numero. Verrà visualizzato il menu Timer

Timer	Opzioni
<b>Timer-x</b>	<i>Numero Timer</i>
<b>Ora Start -00:00</b>	<i>HH:MM</i>
<b>Ora Stop -00:00</b>	<i>HH:MM</i>
<b>Lun-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Mar-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Dom-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Festivi-Off</b>	<i>On/Off</i>

<b>Menu Timer</b>	<b>Ora Start</b>	<i>HH:MM</i>
-------------------	------------------	--------------

Per disabilitare l'ora di start e stop, la fascia dovrà essere impostata a 00:00.

<b>Menu Timer</b>	<b>Ora Stop</b>	<i>HH:MM</i>
-------------------	-----------------	--------------

Per disabilitare l'ora di start e stop, la fascia dovrà essere impostata a 00:00.

<b>Menu Timer</b>	<b>Lun-Dom</b>	<i>On/Off</i>
-------------------	----------------	---------------

Ogni Timer può essere configurato 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.

<b>Menu Timer</b>	<b>Festivi</b>	<i>On/Off</i>
-------------------	----------------	---------------

Se quest'opzione è On, le operazioni del Timer verranno sospese per le date programmate come Festivi.



<b>Festivi</b>	<b>Codice-08</b>
----------------	------------------

Caratteristiche	PX18	PX34
Max. Festivi	0	14

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												
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Festivi-x</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>x=numero festivo</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Start-DD:MM</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>DD:MM</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Stop-DD:MM</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>DD:MM</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Area 1-Off</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>On/Off</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Area 2-Off</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>On/Off</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">...</td> <td></td> </tr> </table>	<b>Festivi-x</b>	<i>x=numero festivo</i>	<b>Start-DD:MM</b>	<i>DD:MM</i>	<b>Stop-DD:MM</b>	<i>DD:MM</i>	<b>Area 1-Off</b>	<i>On/Off</i>	<b>Area 2-Off</b>	<i>On/Off</i>	...		
<b>Festivi-x</b>	<i>x=numero festivo</i>												
<b>Start-DD:MM</b>	<i>DD:MM</i>												
<b>Stop-DD:MM</b>	<i>DD:MM</i>												
<b>Area 1-Off</b>	<i>On/Off</i>												
<b>Area 2-Off</b>	<i>On/Off</i>												
...													

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.

<b>Menu Festivi</b>	<b>Inizio</b>	<i>GG:MM</i>
---------------------	---------------	--------------

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.

<b>Menu Festivi</b>	<b>Fine</b>	<i>GG:MM</i>
---------------------	-------------	--------------

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.

<b>Menu Festivi</b>	<b>Aree</b>	<i>On/Off</i>
---------------------	-------------	---------------

I festivi possono essere applicati a qualsiasi combinazione di area.

**Tastiera****Codice-09**

Caratteristiche	PX18	PX34
Max. Tastiere	4	8
Max. Tastiere Attive	2	2

Le tastiere installate escludono la tastiera Tecnico. La centrale riconoscerà automaticamente il tipo di tastiera installato. Non ci sono relazioni con le aree per le tastiere; le opzioni disponibili dipenderanno unicamente dalla configurazione degli Utenti sulle aree.

Tastiera	Opzioni										
<table border="1"> <tr> <td>Tastiera-x</td> <td><i>x=Numero Tastiera</i></td> </tr> <tr> <td>Bleeper-On</td> <td><i>On/Off</i></td> </tr> <tr> <td>Doppio PIN-Off</td> <td><i>On/Off</i></td> </tr> <tr> <td>Funz. Rapina-Off</td> <td><i>On/Off</i></td> </tr> <tr> <td>Timer-0</td> <td><i>0-max Timer</i></td> </tr> </table>	Tastiera-x	<i>x=Numero Tastiera</i>	Bleeper-On	<i>On/Off</i>	Doppio PIN-Off	<i>On/Off</i>	Funz. Rapina-Off	<i>On/Off</i>	Timer-0	<i>0-max Timer</i>	
Tastiera-x	<i>x=Numero Tastiera</i>										
Bleeper-On	<i>On/Off</i>										
Doppio PIN-Off	<i>On/Off</i>										
Funz. Rapina-Off	<i>On/Off</i>										
Timer-0	<i>0-max Timer</i>										

<b>Menu Tastiera</b>	<b>Bleeper</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	----------------	---------------

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 opzioni è attiva.

<b>Menu Tastiera</b>	<b>Doppio PIN</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	-------------------	---------------

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 entro un periodo massimo di 2 minuti. 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.

<b>Menu Tastiera</b>	<b>Funzione Rapina</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	------------------------	---------------

E' possibile configurare la tastiera per l'utilizzo di combinazioni di tasti per funzioni di panico:

Tasti	Funzione
↑ + ?	Rapina
↑ + ↓	Incendio

La funzione Rapina è normalmente silenziosa, ma è possibile impostarla per ottenere una risposta udibile (vedi menu Sistema/Risp. Rapina).

<b>Menu Tastiera</b>	<b>Timer</b>	<i>0-max timer</i>
----------------------	--------------	--------------------

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.

**Comunicatori**

**Codice-10**

In questo menu è possibile impostare diversi parametri di funzionamento del comunicatore telefonico eventualmente collegato.

Comunicatori	Opzioni
<b>Comun</b>	
<b>Chiamata-DTMF</b>	<i>Menu Help Tipo Chiamata</i>
<b>L/gt Ins.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Avv L/Fit-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Abil L/Fit-30</b>	<i>0-255 secondi</i>
<b>Com. Esterno-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Rif L/Tel-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Tel Colleg.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Sel. Cieca-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Verif. ISDN -Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Interno L.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Com. Ins. Parz-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Rip. Chiam.-00</b>	<i>1-24</i>
<b>Msg Remoto-On</b>	<i>On/Off</i>
<b>Stop Msg-On</b>	<i>On/Off</i>
<b>Ora Test-00:00</b>	<i>HH:MM</i>
<b>Cod. Internaz.-44</b>	<i>000-999</i>
<b>ISDN MSN-0</b>	<i>0-4</i>
<b>ISDN CPN-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Hayes ATB-0</b>	<i>0-99</i>

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Chiamata</b>	<i>Help menu tipo chiamata</i>
--------------------------	-----------------	--------------------------------

<b>Help Tipo Chiam.</b>		
<table border="1"> <tr> <td>1=DTMF</td> </tr> <tr> <td>2=Pulse</td> </tr> </table>	1=DTMF	2=Pulse
1=DTMF		
2=Pulse		

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>L/gt Ins.</b>	<i>On/Off</i>
--------------------------	------------------	---------------

Se On permette l'inserimento anche in presenza di un guasto di linea telefonica.

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Avv L/Fit</b>	<i>On/Off</i>
--------------------------	------------------	---------------

La normale risposta in caso di guasto linea prevede una segnalazione udibile ad impianto disinserito. La risposta potrà essere disabilitata utilizzando questa opzione.

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Abilitazione L/Fit</b>	<i>0-255 secondi</i>
--------------------------	---------------------------	----------------------

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).

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Com. Esterno</b>	<i>On/Off</i>
--------------------------	---------------------	---------------

Se quest'opzione è On, verranno monitorizzati gli ingressi di guasto linea e fallita comunicazione sulla scheda principale della centrale.

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Rif L/Tel</b>	<i>On/Off</i>
--------------------------	------------------	---------------

Questa funzione si applica solamente a SmartDial Super o Vox. Se l'opzione è On il comunicatore periodicamente controllerà la linea telefonica.

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Tel. Collegato</b>	<i>On/Off</i>
--------------------------	-----------------------	---------------

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).

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Selezione Cieca</b>	<i>On/Off</i>
--------------------------	------------------------	---------------

Normalmente il comunicatore numera se è presente 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.

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Verifica ISDN</b>	<i>On/Off</i>
--------------------------	----------------------	---------------

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.

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Interno L.</b>	<i>On/Off</i>
--------------------------	-------------------	---------------

**Funzione non utilizzata in Italia.**

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Com. Ins. Parz.</b>	<i>On/Off</i>
--------------------------	------------------------	---------------

La centrale può essere programmata per inviare allarmi solamente quando tutto il sistema è inserito. Se questa opzione è attiva è 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.

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Ripetizione Chiamata</b>	<i>1-24 ore</i>
--------------------------	-----------------------------	-----------------

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.

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Messaggio Remoto</b>	<i>On/Off</i>
--------------------------	-------------------------	---------------

Questa funzione è applicabile solamente a SmartDial Vox. 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).

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Stop Msg</b>	<i>On/Off</i>
--------------------------	-----------------	---------------

L'opzione di Stop Msg si applica solamente a SmartDial Vox. Il comunicatore normalmente chiama tutti i numeri programmati come primari. 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.

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Ora Test</b>	<i>HH:MM</i>
--------------------------	-----------------	--------------

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.

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Paging</b>	<i>Menu help paging</i>
--------------------------	---------------	-------------------------

<b>Paging Help</b>		
<table border="1"> <tr> <td>1=ADEMCO</td> </tr> <tr> <td>2=Messaggi</td> </tr> </table>	1=ADEMCO	2=Messaggi
1=ADEMCO		
2=Messaggi		

<b>Paging</b>	<b>ADEMCO</b>
---------------	---------------

Se viene impostato ADEMCO, la centrale invierà il Riferimento Cliente, il codice evento ADEMCO ed il numero del canale verso il pager.

<b>Paging</b>	<b>Messaggi</b>
---------------	-----------------

Se viene impostata questa opzione, verso il pager verrà inviato il numero del canale in allarme, che permetterà di visualizzare sul display un messaggio preinserito.

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Cod. Internazionale</b>	<i>000-999</i>
--------------------------	----------------------------	----------------

La centrale richiederà l'inserimento di un Codice Internazionale, per permettere l'identificazione dei corretti toni di linea. Per l'Italia inserire 039.

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>ISDN MSN</b>	<i>0-4</i>
--------------------------	-----------------	------------

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.

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>ISDN CPN</b>	<i>On/Off</i>
--------------------------	-----------------	---------------

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.

<b>Menu Comunicatori</b>	<b>Hayes ATB</b>	<i>0-99</i>
--------------------------	------------------	-------------

Opzione disponibile solamente se è collegato sul Modulo Seriale un modem Hayes compatibile. La centrale comunica con il modem ad una velocità di 2400 baud full duplex (V22bis). Il modem dovrà essere impostato per operare alla velocità appropriata impostato il comando ATB corretto. Consultare il manuale del modem per il comando ATB con protocollo V22bis.

<b>Numeri Telefonici</b>	<b>Codice-11</b>
--------------------------	------------------

Caratteristiche	PX18	PX34
Max. Numeri Tel.	4	4

Per ogni numero telefonico inserito appare un sottomenu.

Numeri Tel.	Opzioni								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Numero Tel.-x</b></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>“Num. Telefonico”</b></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Formato-ADEMCO</b></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Auto Test-Off</b></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Tentativi-0</b></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Backup-0</b></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Rip. Chiam.-Off</b></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Com. Tecn.-0</b></td> </tr> </table>	<b>Numero Tel.-x</b>	<b>“Num. Telefonico”</b>	<b>Formato-ADEMCO</b>	<b>Auto Test-Off</b>	<b>Tentativi-0</b>	<b>Backup-0</b>	<b>Rip. Chiam.-Off</b>	<b>Com. Tecn.-0</b>	<p><i>x=Indice Numero Telefonico</i>  <i>1-16 cifre</i></p> <p><i>Menu help formato invio allarmi</i>  <i>On/Off</i></p> <p><i>0-5</i></p> <p><i>0-max numeri</i></p> <p><i>On/Off</i></p> <p><i>On/Off</i></p>
<b>Numero Tel.-x</b>									
<b>“Num. Telefonico”</b>									
<b>Formato-ADEMCO</b>									
<b>Auto Test-Off</b>									
<b>Tentativi-0</b>									
<b>Backup-0</b>									
<b>Rip. Chiam.-Off</b>									
<b>Com. Tecn.-0</b>									

<b>Menu Numero Telefonico</b>	<b>Numero Telefonico</b>	<i>1-16 cifre</i>
-------------------------------	--------------------------	-------------------

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.

**Inserire un singolo 0 (zero) per disabilitare il numero telefonico.**

<b>Menu Numero Telefonico</b>	<b>Formato</b>	<i>Menu Help Formato Allarmi</i>
-------------------------------	----------------	----------------------------------

SmartDial Vox supporta tutti i formati. SmartDial Super supporta tutti i formati tranne quello vocale.

<b>Help Form. Allarmi</b>								
<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=Mercury</td> </tr> <tr> <td>6=Vodapage</td> </tr> <tr> <td>7=Vocale</td> </tr> </table>	0=Off	1=ADEMCO	2=Superfast	3=Point ID	4=Guardall	5=Mercury	6=Vodapage	7=Vocale
0=Off								
1=ADEMCO								
2=Superfast								
3=Point ID								
4=Guardall								
5=Mercury								
6=Vodapage								
7=Vocale								

<b>Formato Numeri Telefonici</b>	<b>ADEMCO</b>
----------------------------------	---------------

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.

<b>Formato Numeri Telefonici</b>	<b>Superfast</b>
----------------------------------	------------------

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.

<b>Formato Numeri Telefonici</b>	<b>Guardall</b>
----------------------------------	-----------------

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™.

<b>Formato Numeri Telefonici</b>	<b>Vocale</b>
----------------------------------	---------------

Il formato vocale permette l'invio dei messaggi registrati nel comunicatore SmartDial Vox. Fare riferimento al manuale del comunicatore per maggiori dettagli.

Formato Numeri Telefonici	Point ID
---------------------------	----------

Tipo Evento	Codice Evento	Qualifica	Gruppo N° <sup>4</sup>	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
Marginale	138	Evento	Area 0-max	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 <sup>5</sup>	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	---
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

<sup>4</sup> Se il punto è programmato per l'intero sistema il numero del gruppo sarà 0.

<sup>5</sup> Fare riferimento ai messaggi della memoria eventi per ulteriori dettagli.



<b>Menu Numeri Telefonici</b>	<b>Auto Test</b>	<i>On/Off</i>
-------------------------------	------------------	---------------

Qualsiasi numero telefonico può essere programmato per il test automatico del comunicatore. Dove abilitato un test chiamata inizierà all'ora impostata.

<b>Menu Numeri Telefonici</b>	<b>Tentativi</b>	<i>0-5</i>
-------------------------------	------------------	------------

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.

<b>Tentativi</b>	<b>Maschera Di Chiamata</b>	
------------------	-----------------------------	--

La maschera di chiamata per le comunicazioni fatte utilizzando SmartDial od altri dispositivi, eccetto il PAKNET, connesso al modulo seriale è rappresentata nella seguente tabella:

N° Tentativo	Num. Chiamato	Ritardo tra i tentativi
1	Primario	-----
2	Primario	5 secondi
3	Primario	1 minuto
4	Secondario	5 secondi
5	Secondario	5 secondi
6	Secondario	1 minuto

<b>Menu Numeri Telefonici</b>	<b>Backup</b>	<i>0-max numeri</i>
-------------------------------	---------------	---------------------

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.

<b>Menu Numeri Telefonici</b>	<b>Rip. Chiamata</b>	<i>On/Off</i>
-------------------------------	----------------------	---------------

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.

<b>Menu Numeri Telefonici</b>	<b>Com. Tecnico</b>	<i>On/Off</i>
-------------------------------	---------------------	---------------

Un numero telefonico può essere impostato come Numero Tecnico. Questo numero verrà usato per la richiamata e lo scarico automatico della memoria eventi. Se più di un numero verrà programmato come Com. Tecnico, verrà utilizzato solamente il primo (il numero indice più piccolo).

**Comunicatore Tecnico****Codice-12**

Questa sezione descrive le opzioni disponibili in connessione remota utilizzando GuardStation™. Le opzioni di connessione per GuardStation™ sono molteplici:

1. Direttamente sull'impianto utilizzando il Modulo Seriale.
2. In connessione remota utilizzando la linea telefonica utilizzando:
  1. SmartDial Super connesso sul bus XiB.
  2. SmartDial Vox o SmartDial Vox ISDN connessi sul bus XiB.
  3. Un modem Hayes compatibile connesso al Modulo Seriale.
  4. 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.

<b>Com. Tecnico</b>	<b>Opzioni</b>
<b>Com. Tecnico</b>	
<b>Abil.-Auto</b>	Off/Utente/Auto
<b>Conn. Imp. Ins.-Off</b>	On/Off
<b>Reset-Off</b>	On/Off
<b>Disins.-Off</b>	On/Off
<b>PIN-Off</b>	On/Off
<b>Tempo-Off</b>	On/Off
<b>Esclusione-Off</b>	On/Off
<b>Soak-Off</b>	On/Off
<b>Eventi-Off</b>	On/Off
<b>Let/Conf.-Off</b>	On/Off
<b>Scr/Conf.-Off</b>	On/Off
<b>N° Squilli-Off</b>	1-20
<b>Tempo Rich.-Off</b>	0-255 secondi
<b>Cod. Aut.-000</b>	0-255
<b>Auto Acq. Ev.-000</b>	0-200 eventi, 0 = disabilitato
<b>Tempo Uscita-001</b>	0-255 secondi
<b>Msg Tastiera-Off</b>	On/Off
<b>Richiamata-Off</b>	On/Off

<b>Com. Tecnico</b>	<b>Abilitazione</b>	<i>Menu Help Abilitazione</i>
---------------------	---------------------	-------------------------------

<b>Help Abilitazione</b>			
<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.

<b>Com. Tecnico</b>	<b>Conn. Imp. Inserito</b>	<i>On/Off</i>
---------------------	----------------------------	---------------

Normalmente GuardStation™ può collegarsi solamente quando tutte le aree sono disinserite. Se questa opzione è attiva, tutte le opzioni programmate saranno disponibili ad aree inserite.

<b>Com. Tecnico</b>	<b>Numero Squilli</b>	<i>1-20</i>
---------------------	-----------------------	-------------

La centrale risponderà ad una chiamata entrante dopo il numero di squilli programmato. La gamma del n° di squilli varia da 1 a 20.

<b>Com. Tecnico</b>	<b>Richiamata</b>	<i>0-255 secondi</i>
---------------------	-------------------	----------------------

Se il comunicatore tecnico condivide la linea con una segreteria telefonica, il numero di squilli impostati in segreteria 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™.

<b>Com. Tecnico</b>	<b>Codice autorizzazione</b>	<i>0-255</i>
---------------------	------------------------------	--------------

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™ 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 .

<b>Com. Tecnico</b>	<b>Auto Acq. Eventi</b>	<i>0-200 eventi</i>
---------------------	-------------------------	---------------------

Normalmente la memoria eventi viene inviata verso 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.

<b>Com. Tecnico</b>	<b>Tempo Uscita</b>	<i>0-255 secondi</i>
---------------------	---------------------	----------------------

Questa funzione determina la modalità di inserimento remoto tramite GuardStation™.

<b>Com. Tecnico</b>	<b>Msg. Tastiera</b>	<i>On/Off</i>
---------------------	----------------------	---------------

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 solamente tramite GuardStation™ o tramite il default della centrale.

<b>Com. Tecnico</b>	<b>Richiamata</b>	<i>On/Off</i>
---------------------	-------------------	---------------

Se è abilitata la funzione di richiamata e la centrale riceve una chiamata da GuardStation™, la centrale richiamerà il primo numero telefonico programmato come numero Tecnico.

<b>Report Allarme</b>	<b>Codice-13</b>
-----------------------	------------------

Le categorie di report allarme possono essere diverse per ogni area.

Report Allarme	Opzioni
<b>Area-n</b>	
<b>Allarme-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Ins/Dis-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Esclusione-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Guasto-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Abil. Ut.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Abil. Tecn.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Reset-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Ripristino-Off</b>	<i>On/Off</i>

Le categorie di report si applicano ai formati di trasmissione Guardall, Point ID e Micromimic. Fare riferimento alla tabella di report Point ID ed alla tabella seguente per maggiori dettagli.

**Categorie Report Allarmi**

<b>Tipo Evento</b>	<b>Parametro – Mimic</b>	<b>Parametri - GuardStation™</b>	<b>Categoria</b>
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	----

<b>Verifica Allarme</b>	<b>Codice-14</b>
-------------------------	------------------

Verifica Allarme	Opzioni		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Verifica Allarme Tipo-Sistema</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Durata-30 All. P.to-On</td> </tr> </table>	Verifica Allarme Tipo-Sistema	Durata-30 All. P.to-On	<p><i>Sistema o area</i></p> <p><i>0-60 minuti</i></p> <p><i>On/Off</i></p>
Verifica Allarme Tipo-Sistema			
Durata-30 All. P.to-On			

<b>Menu Verifica Allarme</b>	<b>Tipo</b>	<i>Menu Help Verifica</i>
------------------------------	-------------	---------------------------

La centrale può essere impostata per confermare gli allarmi da qualsiasi punto nel sistema o da un altro punto nella stessa area. Quando avviene un allarme, la centrale invierà la segnalazione verso un centro di ricezione allarmi, solamente se la segnalazione è "verificata" da un altro allarme giunto in una finestra di tempo programmabile.

Menu Help Verifica	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">1=Sistema 2=Area</td> </tr> </table>	1=Sistema 2=Area
1=Sistema 2=Area	

*Se si seleziona Sistema, un allarme verrà verificato da un altro allarme punto nel sistema.*

*Se si seleziona Area, un allarme verrà verificato solo da un altro allarme nella stessa area.*

<b>Menu Verifica Allarme</b>	<b>Durata</b>	<i>0-60 minuti</i>
------------------------------	---------------	--------------------

La durata di Verifica Allarme è il tempo massimo intercorrente tra la prima segnalazione di allarme e l'allarme di "verifica" di un altro punto. Se il tempo è impostato a 000, il periodo durerà fino al disinserimento.

<b>Menu Verifica Allarme</b>	<b>Allarme Punto</b>	<i>On/Off</i>
------------------------------	----------------------	---------------

Normalmente la centrale segnalerà solamente gli allarmi confermati. Se questa opzione è attiva, verranno inviati sia l'allarme del primo punto che l'allarme del punto che ha verificato.

**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 di Open.

Open/Close	Opzioni
Open/Close 1-Off	Off/On
...	
8-Off	Off/On

## Sistema

Codice-20

Menu Sistema
1=Nome Società
2=Cod. cliente
3=Num. Ass. Tecn.
4=Rif. Cliente
5=opzioni Sistema
6=Cod PIN O/T/D

Menu Sistema	Nome Società	14 caratteri max
--------------	--------------	------------------

Il nome inserito apparirà sulla linea inferiore del display, se non ci sono utenti abilitati.

Menu Sistema	Codice cliente	6 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. Viene mostrato, inoltre, all'Utente se è richiesto un reset Tecnico.

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.

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 tra Guardstation™ e la Central Station.

**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	Cod. PIN O/T/D	0-9
--------------	----------------	-----

La funzione PIN of The Day può essere abilitata/disabilitata dal Tecnico. Quando è attivata (Cod. ≠ 0) il codice Tecnico verrà cambiato ogni giorno alla mezzanotte. La sequenza dei codici generati dipenderà dal valore del Cod PIN O/T/D 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. 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.



<b>Menu Sistema</b>	<b>Opzioni Sistema</b>
---------------------	------------------------

Opzioni Sistema	Opzioni
<b>Opzioni</b>	
<b>Iso. Manager-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Limite Escl.-8</b>	<i>0-max punti</i>
<b>Esclus. Temp.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Mult.Alarm-3</b>	<i>0-9</i>
<b>Ins. Su LCD-On</b>	<i>On/Off</i>
<b>Ins. forzato-On</b>	<i>On/Off</i>
<b>Stampa T/R-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>T/Contaimp.-001</b>	<i>1-255 secondi</i>
<b>Conta Impulsi-0</b>	<i>0-10</i>
<b>Debounce-001</b>	<i>1-250 (2-500mS)</i>
<b>Eventi/Ins.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Uscita/Ins.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Uscita/Dis.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Abil/Tecn.-On</b>	<i>On/Off</i>
<b>Eventi Area-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Tempo Usc.-030</b>	<i>0-255 secondi</i>
<b>Ing. Ins. Parz. -030</b>	<i>0-255 secondi</i>
<b>Mod. Orol.-On</b>	<i>On/Off</i>
<b>Ora Leg. Aut.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Ripris. Stato-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Tentativi PIN -10</b>	<i>1-99</i>
<b>Coerc.+1-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Coerc.-1-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Ins/230V gt-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Risp. Man.-0</b>	<i>0-max risposte</i>
<b>Risp. Rapina-0</b>	<i>0-max risposte</i>
<b>Allarme EOL-8k2</b>	<i>menu help EOL</i>
<b>Manom.EOL-8k2</b>	<i>menu help EOL</i>
<b>All/Man %-020</b>	<i>20-100%</i>
<b>Attenzione %-010</b>	<i>0-20%</i>

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Iso. Manager</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	---------------------	---------------

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.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Limite Esclusione</b>	<i>0-max punti</i>
------------------------	--------------------------	--------------------

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.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Esclusione Temporanea</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	------------------------------	---------------

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.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Multiplo Allarme</b>	<i>0-9</i>
------------------------	-------------------------	------------

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.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Ins. su LCD</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	--------------------	---------------

La centrale può essere impostata per mostrare lo stato di inserito di ogni area in tastiera. Le aree inserite sono indicate tramite il numero delle aree corrispondenti sulla linea superiore del display come indicato nell'esempio

<b>Ins:14</b> <b>Guardall</b>	<i>Le aree 1 e 4 sono attualmente inserite.</i>
----------------------------------	-------------------------------------------------

**Anche se la centrale ha questa opzione attiva, essa non verrà visualizzata sul display fino a quando l'Utente non seleziona questo formato.** Il formato della linea superiore del display è controllato dal tasto **↑** oppure **↓**.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Inserimento Forzato</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	----------------------------	---------------

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”.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Stampa Tempo Reale</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	---------------------------	---------------

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.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Tempo Conta Impulsi</b>	<i>1-255 secondi</i>
------------------------	----------------------------	----------------------

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.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Conta Impulsi</b>	<i>0-10</i>
------------------------	----------------------	-------------

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.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Debounce</b>	<i>1-250 (2-500mS)</i>
------------------------	-----------------	------------------------

Il tempo di debounce 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	2-500	200

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Eventi/Ins.</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	--------------------	---------------

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.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Uscita/Ins.</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	--------------------	---------------

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

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Uscita/Dis.</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	--------------------	---------------

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

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Abil. Tecnico</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	----------------------	---------------

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.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Eventi Area</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	--------------------	---------------

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.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Tempo Uscita</b>	<i>0-255 secondi</i>
------------------------	---------------------	----------------------

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
- automatico in seguito ad un guasto di alimentazione.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Ing. Ins. Parziale</b>	<i>0-255 secondi</i>
------------------------	---------------------------	----------------------

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).

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Modifica Orologio</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	--------------------------	---------------

Se l'opzione è attiva, un Utente autorizzato potrà modificare l'ora della centrale di 75 minuti dall'ora impostata dal Tecnico.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Ora Legale Automatica</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	------------------------------	---------------

Se questa opzione è attiva l'orologio verrà spostato in avanti di 1 ora alle 02:00 dell'ultimo Sabato di Marzo e ritardata di 1 ora alle 02:00 del 4° Sabato di Ottobre di ogni anno.

**ATTENZIONE: Non esiste nessuna garanzia che questa regola verrà applicata per tutti gli anni.**

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Ripristino Stato</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	-------------------------	---------------

La centrale può essere impostata per ripristinare automaticamente lo stato di Inserito in seguito ad una completa mancanza di alimentazione. Ci sarà 1 minuto di ritardo quando la centrale verrà rialimentata per permettere ai sensori di stabilizzarsi prima che inizi la procedura di inserimento. La modalità di inserimento dipenderà dal tempo di uscita comune (vedi Opzioni Sistema/Tempo Uscita).

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Tentativi PIN</b>	<i>1-99</i>
------------------------	----------------------	-------------

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".

<b>Fuori Servizio</b>	<i>Questo messaggio rimarrà a display per 5 minuti <b>dall'ultimo tasto premuto.</b></i>
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Coercizione +/-1</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	-------------------------	---------------

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 controllati quando un Utente seleziona un nuovo PIN.**

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Ins. 230V gt</b>	<i>On/Off</i>
------------------------	---------------------	---------------

Se On permette di inserire le aree del sistema anche in presenza di un guasto rete.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Risposta Manomissione</b>	<i>0-max risposte</i>
------------------------	------------------------------	-----------------------

Se questa opzione ha un valore diverso da zero, verrà utilizzato il tipo di risposta programmata e non quella di default.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Risposta Rapina</b>	<i>0-max risposte</i>
------------------------	------------------------	-----------------------

Se questa opzione ha un valore diverso da zero, verrà utilizzato il tipo di risposta programmata e non quella di default.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Allarme EOL</b>	<i>EOL help menu</i>
------------------------	--------------------	----------------------

Il valore delle resistenze di fine linea (EOL – End Of Line) è selezionabile nei valori 2700 Ω od 8200 Ω. Questa caratteristica permette il collegamento della centrale e dei concentratori ai sensori con valori delle resistenze EOL differenti da quello attuale (8200/8200 Ω).

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Tamper EOL</b>	<i>EOL help menu</i>
------------------------	-------------------	----------------------

Il valore delle resistenze di fine linea (EOL – End Of Line) è selezionabile nei valori 2700 Ω od 8200 Ω. Questa caratteristica permette il collegamento della centrale e dei concentratori ai sensori con valori delle resistenze EOL differenti da quello attuale (8200/8200 Ω).

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Allarme/Manomissione %</b>	<i>20-100%</i>
------------------------	-------------------------------	----------------

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 generato un allarme adeguato.

<b>Opzioni Sistema</b>	<b>Attenzione %</b>	<i>0-20%</i>
------------------------	---------------------	--------------

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.

**Reset****Codice-21**

Opzioni Reset	Opzioni
<b>Reset</b>	
All. Tecn.-On	On/Off
Rap. Tecn.-Off	On/Off
Man. Tecn.-On	On/Off
Rst Man/Dis.-Off	On/Off
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
TX Avv/Rst -Off	On/Off

**Menu Reset****Reset Tecnico**

E' possibile selezionare la funzione di Reset Tecnico da applicare a punti Allarme, Rapina e segnalazioni di manomissione. Quando la centrale è programmata in questa modalità ed è richiesto un Reset Tecnico in seguito ad un allarme, l'Utente verrà avvertito di chiamare il Tecnico al numero che compare sul display LCD.

**Tel:031-333-2900**  
**Cod. Cliente:123456**

*La linea superiore indicherà il numero telefonico da contattare  
 La linea inferiore indicherà il Codice Cliente.*

L'Utente potrà comunque effettuare il Reset, ma non avrà la possibilità di inserire l'area.

La condizione di richiesta di Reset Tecnico potrà essere ripristinato:

- Da un'abilitazione del Tecnico
- Da un codice PIN di Reset (solo una volta)
- Da un punto Reset Tecnico.

**Menu Reset****Allarme Tecnico**

Questo tipo di reset si applica ad allarmi ingresso od allarmi intrusione (punti Ing/Usc od Allarme attivati).

**Menu Reset****Rap. Tecnico**

Questo tipo di Reset si applica ad allarmi Rapina o Coercizione.

**Menu Reset****Man. Tecnico**

Questo tipo di reset si applica a tutti i tipi di manomissione.

<b>Menu Reset</b>	<b>Rst. Man. Disins.</b>	<i>On/Off</i>
-------------------	--------------------------	---------------

Quando l'impianto è disinserito gli allarmi di manomissione generalmente non richiedono un Reset Tecnico. Se questa opzione è attiva (assieme con l'opzione di Man. Tecnico), la centrale richiederà un Reset Tecnico in caso di manomissione ad impianto disinserito.

<b>Menu Reset</b>	<b>Auto Reset</b>	<i>On/Off</i>
-------------------	-------------------	---------------

L'auto reset si applica solamente ad allarmi ad impianto inserito per i punti programmata 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.

<b>Menu Reset</b>	<b>Auto Rst Man.</b>	<i>On/Off</i>
-------------------	----------------------	---------------

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.

<b>Menu Reset</b>	<b>Lamp. Auto Reset</b>	<i>On/Off</i>
-------------------	-------------------------	---------------

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.

<b>Menu Reset</b>	<b>Auto Rst Assenza Rete</b>	<i>On/Off</i>
-------------------	------------------------------	---------------

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.

<b>Menu Reset</b>	<b>Assenza Rete</b>	<i>On/Off</i>
-------------------	---------------------	---------------

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.

<b>Menu Reset</b>	<b>230V Audio</b>	<i>On/Off</i>
-------------------	-------------------	---------------

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.

<b>Menu Reset</b>	<b>230V Ritardo</b>	<i>1-255 minuti</i>
-------------------	---------------------	---------------------

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.

<b>Menu Reset</b>	<b>Stop Allarmi</b>	<i>0-255 secondi</i>
-------------------	---------------------	----------------------

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 e Guardall. Inserire un tempo uguale a zero per disabilitare questa funzione.

<b>Menu Reset</b>	<b>Reset TX</b>	<i>TX Reset help menu</i>
-------------------	-----------------	---------------------------

<b>TX Reset Help</b>			
<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			

<b>Opzioni Reset TX</b>	<b>Normale</b>
-------------------------	----------------

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.

<b>Opzioni Reset TX</b>	<b>Totale</b>
-------------------------	---------------

Se il reset è impostabile su Totale, la centrale resetterà tutte le uscite incondizionatamente.

<b>Opzioni Reset TX</b>	<b>Abilitazione Utente</b>
-------------------------	----------------------------

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.

<b>Menu Reset</b>	<b>TX Avv Rst</b>	<i>On/Off</i>
-------------------	-------------------	---------------

Se il reset TX è impostato su Abil/Utente, 30 secondi dopo che l'Utente ha effettuato il reset, la centrale darà una segnalazione udibile sul buzzer interno ed i bleeper di tastiera. La segnalazione rimarrà attiva fino a quando un Utente si abilita in tastiera. Quando un Utente si abilita, verrà richiesto il reset Tecnico, se quest'ultimo è programmato.



<b>Sirena</b>	<b>Codice-22</b>
---------------	------------------

Sirena	Opzioni																						
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Sirena</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Tempo Att.-20</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>0-30 minuti</i></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Ritardo-05</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>0-30 minuti</i></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Rit Sir I/P-On</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>On/Off</i></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Attesa-Off</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>On/Off</i></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Sup Te/Ing-Off</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>On/Off</i></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Relè Sirena-Off</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>On/Off</i></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Pre-Allarme-On</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>On/Off</i></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Ins gt Sir-Off</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>On/Off</i></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Sistema Ins-Off</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>On/Off</i></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Rpt Sirena-0</b></td> <td style="padding: 2px;"><i>0-10</i></td> </tr> </table>	<b>Sirena</b>		<b>Tempo Att.-20</b>	<i>0-30 minuti</i>	<b>Ritardo-05</b>	<i>0-30 minuti</i>	<b>Rit Sir I/P-On</b>	<i>On/Off</i>	<b>Attesa-Off</b>	<i>On/Off</i>	<b>Sup Te/Ing-Off</b>	<i>On/Off</i>	<b>Relè Sirena-Off</b>	<i>On/Off</i>	<b>Pre-Allarme-On</b>	<i>On/Off</i>	<b>Ins gt Sir-Off</b>	<i>On/Off</i>	<b>Sistema Ins-Off</b>	<i>On/Off</i>	<b>Rpt Sirena-0</b>	<i>0-10</i>	
<b>Sirena</b>																							
<b>Tempo Att.-20</b>	<i>0-30 minuti</i>																						
<b>Ritardo-05</b>	<i>0-30 minuti</i>																						
<b>Rit Sir I/P-On</b>	<i>On/Off</i>																						
<b>Attesa-Off</b>	<i>On/Off</i>																						
<b>Sup Te/Ing-Off</b>	<i>On/Off</i>																						
<b>Relè Sirena-Off</b>	<i>On/Off</i>																						
<b>Pre-Allarme-On</b>	<i>On/Off</i>																						
<b>Ins gt Sir-Off</b>	<i>On/Off</i>																						
<b>Sistema Ins-Off</b>	<i>On/Off</i>																						
<b>Rpt Sirena-0</b>	<i>0-10</i>																						

<b>Menu Sirena</b>	<b>Tempo Attivazione</b>	<i>0-30 minuti</i>
--------------------	--------------------------	--------------------

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.

<b>Menu Sirena</b>	<b>Ritardo</b>	<i>0-30 minuti</i>
--------------------	----------------	--------------------

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<sup>a</sup> Ediz. Gennaio 93 la funzione "Ritardo" non deve essere usata. (L'uso della funzione "Ritardo" in On fa decadere il marchio IMQ-A).**

<b>Menu Sirena</b>	<b>Ritardo Sir. Ins/Parziale</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	----------------------------------	---------------

I tempi di ritardo e di attesa di sirena possono essere impostati per essere attivi anche con inserimento parziale. 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<sup>a</sup> 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).**

<b>Menu Sirena</b>	<b>Attesa</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	---------------	---------------

Il tempo di attesa si applica solamente a punti Allarme ed allarmi di manomissione quando tutte le aree sono inserite.

La centrale può operare in modalità Attesa in caso di un evento di Allarme. Se questa opzione è On la sirena verrà attivata solamente se è presente un guasto linea, se il comunicatore fallisce l'invio di messaggi al termine del tempo sirena. Questa opzione dovrebbe essere utilizzata solamente quando un evento di allarme attiva il comunicatore. La centrale temporizzerà comunque la condizione di allarme per il tempo programmato per la sirena, ma, la sirena si attiverà **solo per il tempo rimanente** nel caso in cui avvenga un allarme di Guasto Linea Telefonica. Questa funzione verrà ignorata se è attiva l'opzione Comunicatori/Com. Ins. Parz.

***Per impianti con normativa CEI 79/2 II<sup>a</sup> Ediz. Gennaio 93 la funzione “ Attesa ” non deve essere usata. (L'uso della funzione “ Attesa ” in On fa decadere il marchio IMQ-A).***

<b>Menu Sirena</b>	<b>Superamento Tempo Ingresso</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	-----------------------------------	---------------

La sequenza di ingresso è la seguente:

- L'uscita buzzer ed i bleepers di tastiera (se programmati) si attiveranno con tonalità di ingresso per la temporizzazione di ingresso prevista. (Vedi progr. Punto Ingresso/Uscita).
- Se l'area non viene disinserita al termine della temporizzazione sirena ci sarà una ulteriore estensione (fissa) del 50% del tempo di ingresso. Durante l'estensione la tonalità cambierà.
- Al termine dell'estensione la centrale registrerà in memoria l'allarme ingresso, ma la sirena non partirà sempre che questa opzione è stata attivata.

<b>Menu Sirena</b>	<b>Relè Sirena</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	--------------------	---------------

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.

<b>Menu Sirena</b>	<b>Pre-Allarme</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	--------------------	---------------

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.

<b>Menu Sirena</b>	<b>Ins gt Sirena</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	----------------------	---------------

Normalmente, quando un'area fallisce l'inserimento, il buzzer interno ed i bleepers di tastiera verranno attivati. Se questa opzione è attiva, verrà attivata anche l'uscita di sirena.

<b>Menu Sirena</b>	<b>Sistema Inserito</b>	<i>On/Off</i>
--------------------	-------------------------	---------------

Se questa opzione è attiva la sirena verrà attivata solamente se tutte le aree sono inserite.

<b>Menu Sirena</b>	<b>Rpt. Sirena</b>	<i>0-10</i>
--------------------	--------------------	-------------

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.

**Risposta****Codice-23**

Caratteristiche	PX18	PX34
Max. Risposte	2	5

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
<b>Risposte-x</b>	<i>x=Numero Risposte</i>
<b>Sirena-Off</b>	<i>Menu help risposte</i>
<b>Lampeggiante-Off</b>	<i>Menu help risposte</i>
<b>Audio-Off</b>	<i>Menu help risposte</i>
<b>Mem. Eventi-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Numero Tel. -0</b>	<i>0-max numeri telefonici</i>

<b>Menu Risposte</b>	<b>Lamp/Sirena/Audio</b>	<i>Menu help risposte</i>
----------------------	--------------------------	---------------------------

Menu Help Resp.
<b>0=Off</b>
<b>1=Inserito</b>
<b>2=Disinserito</b>
<b>3=Ins/Disins.</b>

<b>Menu Risposte</b>	<b>Memoria Eventi</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	-----------------------	---------------

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).

<b>Menu Risposte</b>	<b>Numero Telefonico</b>	<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.

## Test Batteria

Codice-24

Caratteristiche	PX18	PX34
Test Batteria	X	✓

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-7Ah	Menu help capacità batteria

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 prima del disinserimento. Questa funzione è indipendente dal test batteria periodico. Se questa opzione è attiva, quando si seleziona il disinserimento, ci sarà un ritardo di 10 secondi durante i quali la batteria viene testata. **L'area non sarà disinserita, se non al termine del 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.



<b>Test Batteria</b>	<b>Memoria Eventi</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	-----------------------	---------------

Attivare questa funzione se si desidera che il test batteria fallito venga registrato in memoria eventi. Questo tipo di evento verrà resettato solamente dopo un test batteria andato a buon fine.

<b>Test Batteria</b>	<b>Blocco Inserimento</b>	<i>On/Off</i>
----------------------	---------------------------	---------------

Attivando questa funzione, si potrà inibire l'inserimento della centrale in seguito ad un evento di Fallito Test Batteria.

<b>Test Batteria</b>	<b>Capacità Batteria</b>	<i>Menu Help</i>
----------------------	--------------------------	------------------

<b>Help Cap. Batteria</b>			
<table border="1"><tr><td>1=7Ah</td></tr><tr><td>2=12Ah</td></tr><tr><td>3=17Ah</td></tr></table>	1=7Ah	2=12Ah	3=17Ah
1=7Ah			
2=12Ah			
3=17Ah			

Il valore di capacità inserito, verrà utilizzato per calcolare la durata della batteria con il carico collegato.

## Mappatura Uscita

Codice-30

Caratteristiche	PX18	PX34
Mappatura Uscita	✓	✓

Una volta definita la funzione di qualsiasi uscita tramite il menu corrispondente (codice 06), 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
1=Centrale
2=Conc
3=MDU
4=Tastiera
5=Comunicatore

Mappatura Uscita **Centrale**

Uscite Centrale	Opzioni
Centrale	
Uscita1-00	0-max uscite
Uscita2-00	0-max uscite

Mappatura Uscita **Concentratori**

Uscite Conc.	Opzioni
Conc-n	1-max concentratori
Uscita1-00	0-max uscite
Uscita2-00	0-max uscite

Mappatura Uscita **Tastiera**

Uscite Tastiera	Opzioni
Tastiera-n	1-max tastiera
Uscita1-00	0-max uscite



Mappatura Uscite	Moduli di Uscita
------------------	------------------

MDU	Opzioni
O/P Module-n	<i>1-max MDU</i>
Uscita1-00	<i>0-max uscite</i>
Uscita2-00	<i>0-max uscite</i>
Uscita3-00	<i>0-max uscite</i>
Uscita4-00	<i>0-max uscite</i>
Uscita5-00	<i>0-max uscite</i>
Uscita6-00	<i>0-max uscite</i>
Uscita7-00	<i>0-max uscite</i>
Uscita8-00	<i>0-max uscite</i>

Mappatura Uscita	Comunicatore
------------------	--------------

Comunicatore	Opzioni
Comunicatore	
Uscita1-00	<i>0-max uscite</i>
Uscita2-00	<i>0-max uscite</i>
Uscita3-00	<i>0-max uscite</i>
Uscita4-00	<i>0-max uscite</i>
Uscita5-00	<i>0-max uscite</i>
Uscita6-00	<i>0-max uscite</i>
Uscita7-00	<i>0-max uscite</i>
Uscita8-00	<i>0-max uscite</i>

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
Canale 3	Assenza Rete

si dovrà programmare l'uscita 1 come Inserito, Uscita 2 come Allarme ed Uscita 3 come Assenza Rete.

## Mappatura di Ingresso

Codice-31

Caratteristiche	PX18	PX34
Mappatura Ingresso	✓	✓

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

Menu Map. Ingr.
1=Centrale
2=Conc
3=Tastiera

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

<b>Mappatura Ingresso</b>	<b>Tastiera</b>
---------------------------	-----------------

Ingressi Tastiera	Opzioni			
<table border="1"><tr><td>Tastiera-n</td></tr><tr><td>INP1-00</td></tr><tr><td>INP2-00</td></tr></table>	Tastiera-n	INP1-00	INP2-00	<i>1-max tastiere</i> <i>0-max punti</i> <i>0-max punti</i>
Tastiera-n				
INP1-00				
INP2-00				

**Mappatura Ingresso****Default**

<b>Default Mappatura Ingresso</b>	
<b>Numero zona</b>	<b>Posizione</b>
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

**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	Nesuna	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.

Tutti i tipi di manomissione delle periferiche potranno essere disabilitati tramite link. 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. L'ingresso di guasto linea è il connettore 33 della scheda centrale.

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.

<b>Risposte di allarme del Sist.</b>	<b>Tensione di Alimentazione</b>
--------------------------------------	----------------------------------

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:

- Registrerà 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.

<b>Risposte di allarme del Sist.</b>	<b>Coercizione</b>
--------------------------------------	--------------------

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.

<b>Risposte di allarme del Sist.</b>	<b>Aut. Rem. gt</b>
--------------------------------------	---------------------

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.



## 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.

## 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 aggiuntive 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**

#### **Report Multiplo di Messaggi**

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.

### Canali Open/Close programmabili

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. Questi 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 eventoe 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.

## 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

1. SmartDial Vox
2. 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:

1. CN1 per le connessioni con la linea telefonica entrante (terminali A e B) e per la connessione con le apparecchiature utente (TA e TB).
2. CN2 per la connessione con la centrale di allarme PX e per il telefono locale di programmazione.

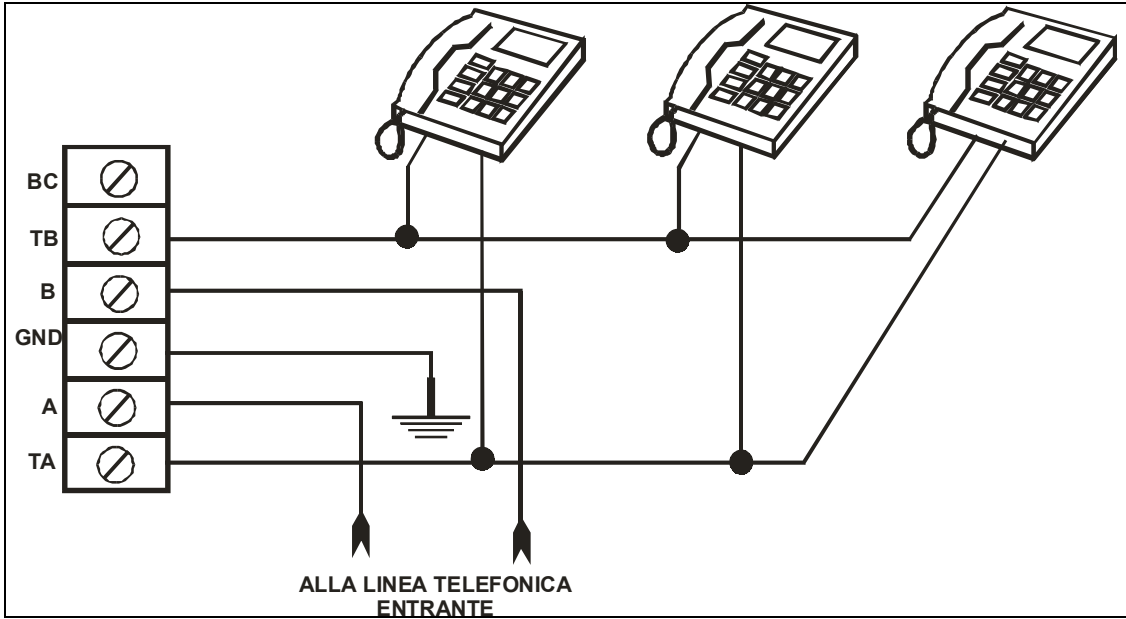
### Installazione

**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.**

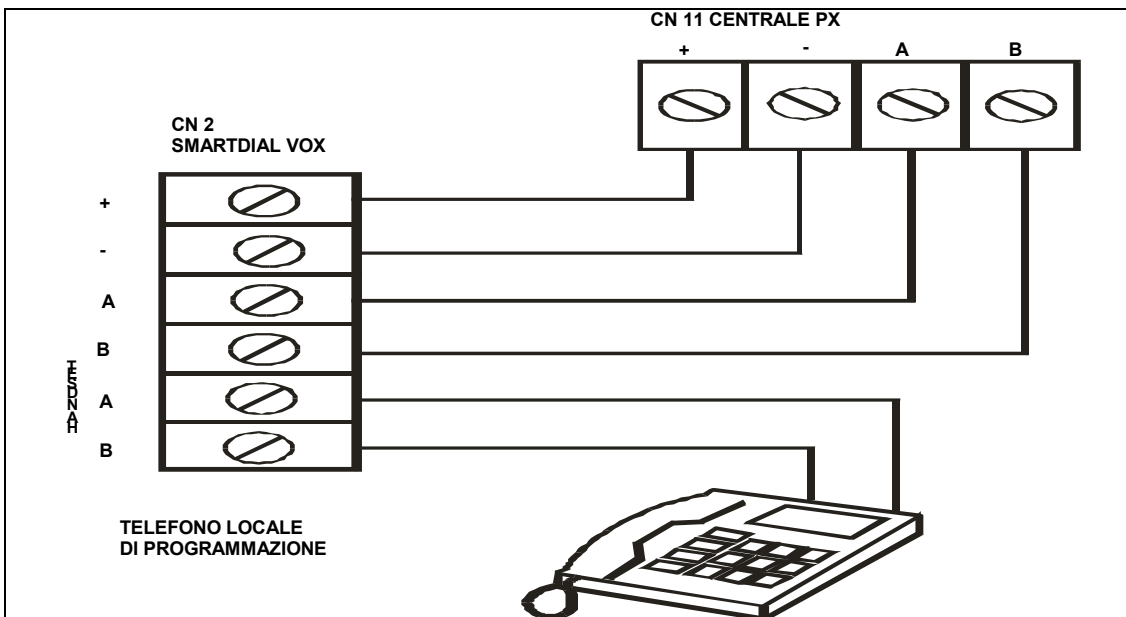
1. Verificare che la linea telefonica sia affidabile.
2. Installare SmartDial Vox come riportato nel manuale della centrale.
3. Collegare la linea telefonica sul connettore CN1.
4. Collegare altri dispositivi telefonici sul connettore CN1.
5. Effettuare i collegamenti verso il bus di centrale (e se richiesto verso il telefono locale) tramite CN2.
6. Utilizzare delle fascette plastiche per mantenere i cavi in posizione sicura.
7. Richiudere la centrale.
8. Collegare il comunicatore alla presa telefonica entrante.
9. Fornire alimentazione e provare il sistema.



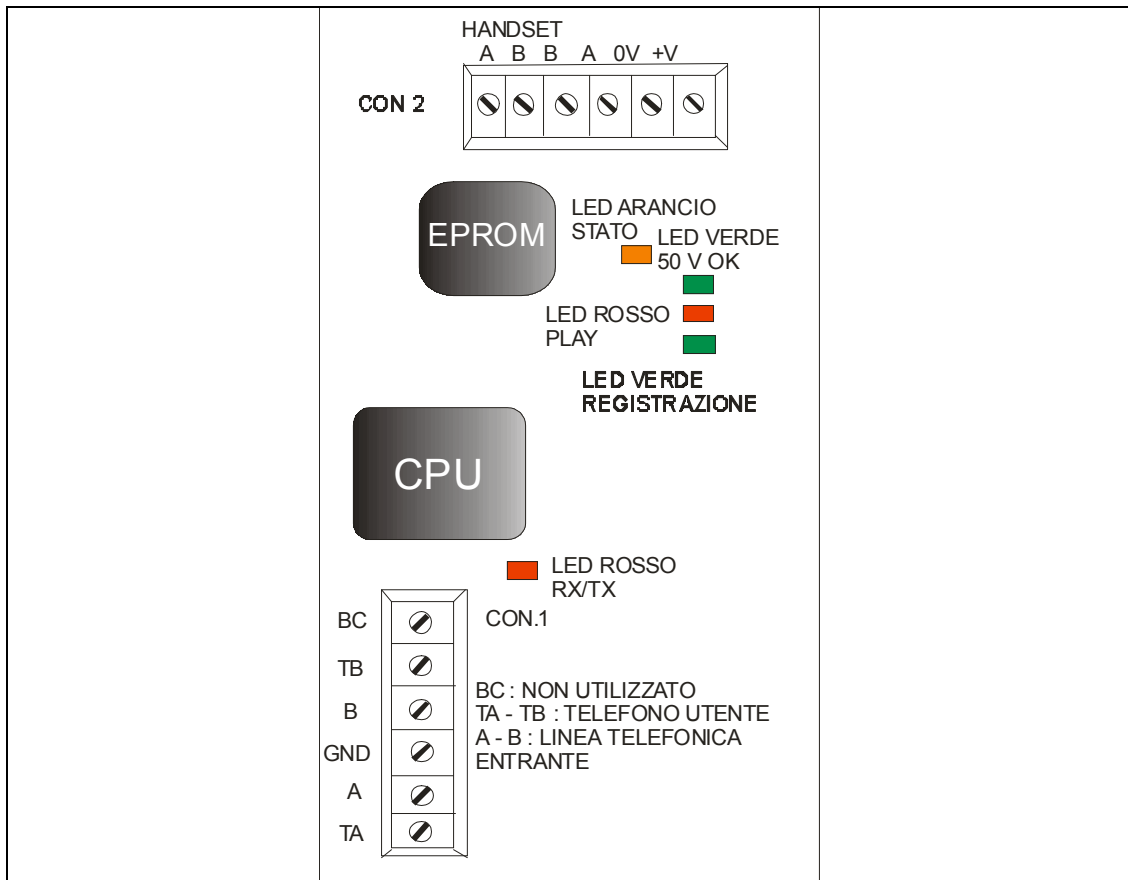


**Schema 1: Collegamenti Linea Telefonica ed Apparecchiature Telefoniche Utente**

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 utilizzandolo 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.

1. Comporre il numero telefonico al quale è connesso SmartDial Vox. Il comunicatore risponderà dopo il numero di squilli impostato.
2. Inserire un codice PIN valido e premere il tasto #. Un doppio tono indica che si è entrati nella modalità di controllo DTMF.

### Abil. Telefono Locale

1. Collegare il telefono locale ai morsetti A-B Handset del connettore CN 2 di SmartDial Vox.
3. Inserire un codice PIN valido e premere il tasto #. Un doppio tono indica che si è entrati nella modalità di 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.

1. Abilitarsi da un telefono locale o remoto (per esempio un telefono cellulare).
2. 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.
3. 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.
4. 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

<b>41#</b>	Inizio registrazione messaggio canale 1
<b>42#</b>	Inizio registrazione messaggio canale 2
<b>43#</b>	Inizio registrazione messaggio canale 3
<b>50#</b>	Inizio riascolto messaggio principale
<b>51#</b>	Inizio riascolto messaggio canale 1
<b>52#</b>	Inizio riascolto messaggio canale 2
<b>53#</b>	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.
3. 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.

<b>Codice</b>	<b>Funzione</b>
<b>*</b>	Comando cancella
<b>* #</b>	Uscita modalità DTMF
<b>61#</b>	Attivazione uscita 1
<b>62#</b>	Attivazione uscita 2
<b>63#</b>	Attivazione uscita 3
<b>64#</b>	Attivazione uscita 4
<b>65#</b>	Attivazione uscita 5
<b>66#</b>	Attivazione uscita 6
<b>67#</b>	Attivazione uscita 7
<b>68#</b>	Attivazione uscita 8
<b>71#</b>	Disattivazione uscita 1
<b>72#</b>	Disattivazione uscita 2
<b>73#</b>	Disattivazione uscita 3
<b>74#</b>	Disattivazione uscita 4
<b>75#</b>	Disattivazione uscita 5
<b>76#</b>	Disattivazione uscita 6
<b>77#</b>	Disattivazione uscita 7
<b>78#</b>	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:

1. Trasmissione di allarmi e trasmissione/ricezione di dati di configurazione.
2. Chiamata automatica.
3. Connessione in serie di apparecchiature telefoniche.
4. Rilevazione del tono di linea presente.
5. Numerazione automatica con toni DTMF.
6. Risposta automatica.
7. 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:

1. TENTATIVO DI CHIAMATA VERSO IL NUMERO PRIMARIO
2. 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>
8. 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](http://www.guardall.it)

Part Number: 320722-0A