

**Sistema Windsor II/5  
IMQ-A Livello II  
Software Vers. 2**

---

---

<b>Indice</b>	
<b>Scopo Documentazione</b> .....	<b>Pag. 4</b>
<b>Sistema Windsor</b> ..	<b>Pag. 4</b>
<b>Installazione</b> ..	<b>Pag. 10</b>
<b>Manuale Tecnico</b> ..	<b>Pag. 36</b>
<b>Manuale Programmazione</b> ..	<b>Pag. 63</b>
..	



*Questo logo è presente a solo titolo indicativo.*

**Questo prodotto è conforme alla direttiva EC 89/336/EEC riguardante la compatibilità elettromagnetica.**

**Per la conformità a questa direttiva è essenziale che siano utilizzate tutte le 11 viti di fissaggio della scheda al contenitore ed evitare percorsi di cavi sotto e intorno alla scheda.**

<b>Scopo della Documentazione</b>
-----------------------------------

In questa documentazione viene spiegato come:

- identificare i componenti del sistema Windsor
- collegare i componenti tra di loro
- eseguire l'installazione del sistema
- eseguire modifiche di configurazione

<b>Sistema Windsor</b>
------------------------

Windsor è un sistema di allarme altamente versatile che può essere interamente programmato tramite la tastiera localmente o a distanza tramite PC. Windsor può avere fino a 7 Aree e 128 ingressi programmati. Ogni area può essere configurata per avere una propria uscita Sirena, Lampeggiante, comunicatore, punti, utenti e tastiere.

Esistono 2 versioni Windsor

- Windsor Commerciale
- Windsor HS (Alta Sicurezza)

La versione HS ha un certo numero di opzioni software che la rendono ideale per installazioni nelle banche e dove il software Commerciale non garantisce requisiti sufficienti di Alta Sicurezza. L'hardware utilizzato è uguale per entrambi le versioni. Le caratteristiche comuni sono riportate nella tabella sottostante.

<b>Caratteristiche Standard Windsor</b>	
<b>Caratteristica</b>	<b>Capacità Massima</b>
Aree	7 + Sistema
Concentratori	16 (tipi interno e esterno)
Ingressi	128
Utenti	40
Punti Luce	4
Schede Bus Inter.	3
Tastiere	9
Memoria Eventi	350

<b>Sistema Windsor</b>	<b>Componenti Sistema</b>
------------------------	---------------------------

Il sistema Windsor comprende:

- la centrale
- concentratori
- interfaccia Utente
- comunicatori
- dispositivi di uscita

<b>Componenti Sistema</b>	<b>Centrale</b>
---------------------------	-----------------

La centrale si compone di una scheda principale alloggiata all'interno di un contenitore metallico. La scheda ingloba anche l'alimentatore.

La centrale può anche avere delle schede di espansione collegate sul Bus Interno seriale. Il bus viene identificato come ISB. Sull'ISB possono essere collegate fino a un massimo di 3 schede.

I tipi di scheda ISB sono:

- concentratore a 8 ingressi EOL (con resistenze di fine linea)
- comunicatore Smartdial (**Dispositivo non omologato IMQ-A**)
- scheda 8 uscite relè (contatti NC e NA)
- scheda 8 uscite TX Open Collector

Le funzioni delle schede collegabili sull'ISB sono totalmente programmabili via software.

<b>Componenti Sistema</b>	<b>Concentratori</b>
---------------------------	----------------------

Tutti i rivelatori di allarme del sistema Windsor sono collegati ai concentratori. Fino a 16 concentratori possono essere collegati alla centrale, ognuno dei quali fornisce 8 ingressi per i rivelatori. I concentratori possono essere collegati sia sull'ISB (max. 3) che sul Bus concentratori esterni (max. 16). I concentratori interni sono di EOL mentre quelli esterni sono di tipo EOL o tipo HS. La combinazione tra questi due tipi su uno stesso sistema è possibile.

<b>Componenti Sistema</b>	<b>Interfaccia Utente</b>
---------------------------	---------------------------

Windsor ha 3 differenti tipi di interfaccia utente

- tastiera LCD
- Lettore di chiave elettronica Keypoint
- INOVA CardPoint (**Dispositivo non omologato IMQ-A**)

Tutte le interfacce utente tramite un Bus tastiere a 4 fili. Il sistema Windsor ne può avere collegate fino a 9. Almeno una di queste deve essere una tastiera LCD. Tutte le interfacce utente, eccetto la tastiera 0 (Tecnico) possono essere programmate via software. La configurazione della tastiera 0 è fissa.

<b>Componenti Sistema</b>	<b>Comunicatori</b>
---------------------------	---------------------

Windsor supporta un diverso numero di comunicatori:

- SmartDial (**Dispositivo non omologato IMQ-A**)
- SmartComm (**Dispositivo non omologato IMQ-A**)
- Modem
- Qualsiasi comunicatore diverso con ingressi paralleli
- RS232 diretta su PC

Tutti i comunicatori possono segnalare allarmi in diversi formati. SmartComm, Modem, Smartdial possono essere usati, insieme al collegamento diretto PC per funzioni di teleassistenza.

<b>Componenti Sistema</b>	<b>Dispositivi di Uscita</b>
---------------------------	------------------------------

Windsor può indirizzare fino a 11 dispositivi di uscita. Ci sono diversi tipi di dispositivi di uscita.

- Scheda ISB 8 uscite relè (contatti NC e NA)
- Scheda ISB 8 uscite Open Collector
- Scheda 8 uscite Daughter Board da inserire nei concentratori esterni
- Comunicatore Scantronic a innesto (**Dispositivo non omologato IMQ-A**)
- Mains Switch Unit sul Bus Concentratori (**Dispositivo non omologato IMQ-A**)

Le funzioni di tutte le uscite dispositivi sono completamente programmabili.

Dispositivo N°	Riferimento Hardware
0	Scheda Principale Windsor
1-8	Schede TX/Relè o Daughter Board
9	Comunicatore Scantronic (CON4/7)
10	Smartdial o Smartdial +
11	Porta Seriale (CON6)

### Componenti del Sistema

Un sistema Windsor si compone di 5 elementi principali:

1. La centrale Windsor, che elabora le informazioni di allarme dai vari rivelatori. Sono fornite delle uscite per l'attivazione di sirene, lampeggiante e dispositivi di comunicazione. La configurazione si trova all'interno di una memoria RAM protetta (Windsor Mk1, PC 787) o in una EEPROM (Windsor Mk2, PC820). La scheda è già provvista di porta stampante.
2. L'interazione di un utente con il sistema avviene tramite una tastiera LCD retroilluminata con display a 32 caratteri su due linee. Se ne possono collegare fino a 8. Il sistema necessita di almeno una tastiera per funzionare.
3. Lettori di chiave elettronica "Keypoint" possono essere usati al posto delle tastiere. Permettono l'inserimento e il disinserimento tramite chiave. Le stesse chiavi possono essere usate anche sulle tastiere. Se ne possono collegare fino a 7.
4. Lettori INOVA Cardpoint possono essere usati al posto delle tastiere. Permettono l'inserimento e il disinserimento tramite sistema di controllo accessi. Se ne possono collegare fino a 7.
5. Tutti i rivelatori sono collegati al sistema attraverso i concentratori. I concentratori possono essere collegati all'interno della centrale (concentratori interni) o esternamente alla centrale collegati con un cavo a 4 conduttori. Possono essere collegati fino a 16 concentratori.

Ci sono 3 tipi di concentratori; NEOL (senza resistenze di fine linea) **NON USATI IN ITALIA**, EOL (con resistenze di fine linea) e HS (Alta Sicurezza). E' consentita qualsiasi combinazione tra concentratori interni e tipi di concentratori esterni. All'interno della centrale possono essere messi max. 3 concentratori. I concentratori HS sono disponibili solo in versione esterna.

Se non si utilizzano i concentratori interni, all'interno della centrale c'è spazio per:

- Schede di uscita TX Relè o Open Collector
- Comunicatore Smartdial
- Comunicatore Smartcomm
- Scheda di Interfaccia RS232
- Comunicatore a innesto STU
- Interfaccia NVMCARD (Windsor Mk1, solo PC 787)

Altri accessori della Windsor sono:

- Schede di uscita Daughter Board per concentratori esterni
- Unità di Commutazione Rete da collegare sul Bus Concentratori.

Standard di approvazione sono da riferirsi alle specifiche/caratteristiche di ogni paese.

<b>Codici per Ordine</b>
--------------------------

Varianti	Centrale	EPROM
Windsor Pack II/5	73428	73383
Windsor II/5	73381	
128 Italiano		73383
HS Italiano		73384

Variante	Tastiera	Keypoint	INOVA C.
Italiana	73163	73151	72883

SmartDial/SmartDial Plus		SmartComm/RX	
SmartDial Italia	73211	SmartComm (Italia)	73183
SmartDial Plus Italia	73306	SmartComm RX (Italia)	72992

N° "W" Ricambi Windsor	
Scheda PCB (PC820/3)IMQ	73412
Concentratore Interno EOL	72315
Scheda Uscite TX Open Collector	72259
Scheda Uscite TX Relè	72258
Concentratore Esterno EOL Morsett. Estraibili	72248
Concentratore MKII (fino a 128 zone)	78243
Scheda Daughter Board	78036
Scheda Controllo Batteria	73410
Unità Commutazione Rete	72271
Interfaccia Seriale RS232	73418
Chiavi Elettroniche x Keypoint (2 pezzi)	72993
Cavo Stampante assemblato	73379
Software GCM Italiano	73430

<b>Caratteristiche Tecniche</b>
---------------------------------

<b>Elettriche</b>	
Alimentazione Rete	230V ~ (+10% 15%) 50/60 Hz
Assorbimento max. dalla Rete	300 mA.
Rivelazione Ass. Rete	Mancanza di alimentazione rete
Tensione Alimentatore	Normalmente 13,7 V — / ± 2%
Rivel. Bassa Tensione	11 V —
Rivel. Guasto Aliment.	10,5 V —
Corrente Alimentatore	2 Amp. @ 12 V —
Corrente di carica	500 mA per batterie da 6 Ah
Corrente di carica	1 A per batterie da 15 Ah
Batterie in tampone	6 Ah, 15 Ah o 2x 6 Ah ricaricabili

<b>Ambientali</b>	
Temperature range	-10 / +50 °C (0° - 40° per la centrale)
Umidità	da 10% a 90% di umidità relativa

<b>Dimensioni</b>	
Centrale	335 x 455 x 116 (L x H x P) mm (Windsor Mk 1)
Centrale	365 x 445 x 110 (L x H x P) mm (Windsor Mk 2)
Tastiera	155 x 105 x 25 (L x H x P) mm
Keypoint	90 x 90 x 25 (L x H x P) mm
Concentratore Esterno	125 x 215 x 50 (L x H x P) mm

<b>Peso con Imballaggio (Approssimativo)</b>	
Centrale con Scheda	8.5 kg
Tastiera	0.35 kg
Keypoint	0.25 kg
Concentratore Esterno	0.35 kg

<b>Tipo di Cavo</b>
---------------------

La centrale Windsor ha 2 Bus a 4 conduttori, uno per la tastiera e uno per i concentratori. Il tipo di cavo consigliato è il 3 coppie/0.2mm<sup>2</sup> di diametro schermato che ha una resistenza di 90 ohms/km e una capacità tra conduttore e conduttore di 100nF/km. Il cavo schermato a cui si fa riferimento ha la stessa resistenza di quello non-schermato ma, ha una capacità superiore di 250nF/km tra ogni conduttore e lo schermo. **Se si utilizza cavo schermato, lo schermo dovrà essere collegato direttamente alla terra. Si raccomanda una misurazione accurata dell'impianto di messa a terra.** Vedere la parte relativa all'installazione delle tastiere e dei concentratori per la lunghezza dei Bus di comunicazione.



<b>Assorbimenti</b>
---------------------

Assorbimenti (mA)	
Scheda Centrale	60 <sup>1</sup>
Tastiera	20 <sup>2</sup>
Keypoint	30 <sup>3</sup>
Inova Cardpoint	50 <sup>4</sup>
Concentratore Esterno	15
Concentratore Interno	50
Scheda TX Open Collector	30
Scheda TX Relè	160 (Tutti i relè eccitati)
SmartDial	30
Daughter Board	15 (Tutti i led spenti)
Unità di commutazione rete	5
Scheda Level Shifter	20
Comunicatore STU	TBA
SmartComm	TBA

L'esempio seguente riporta il consumo di corrente del sistema (rivelatori esclusi) con una tensione di alimentazione di 13,7 Volt.

Centrale	60 mA
1 Tastiera	20 mA
1 Keypoint	30 mA
3 Concentratori (Est.)	45 mA
<b>TOTALE</b>	<b>155 mA</b>

La tavola seguente riporta la corrente ausiliaria disponibile con differenti tipi di batteria utilizzando, per il calcolo, l'esempio sopra riportato:

Autonomia batterie di 8 ore con tempo di ricarica 24 ore					
Batteria	Consumo corrente ricarica 24h	Max corrente per il sistema	Periodo di ricarica	Assorb. Windsor (esempio sopra)	Corrente dispon. (per sensori ecc.)
6 Ah	600 mA	750 mA <sup>5</sup>	8 ore	155 mA	595 mA
12 Ah	1.2 A	800 mA	15 ore	155 mA	645 mA
15 Ah	1.5 A	500 mA	30 ore	155 mA	345 mA

Per ottenere la massima corrente di backup di sistema per una data dimensione di batteria con 8 ore di standby si deve disporre di un alimentatore separato.

Max. Corrente di Sistema per 8 ore di backup con aliment. esterno				
Batteria	Consumo corrente ricarica 24h	Max. corrente per il sistema con 8 ore di backup	Corrente di sistema erogata dall'alimentatore e Windsor	Corrente richiesta all'alimentatore esterno

<sup>1</sup> Il consumo della scheda principale non include i leds della scheda controllo batteria. Ogni led ha un assorbimento di corrente di 10 mA.

<sup>2</sup> Consumo base. La retroilluminazione assorbe 80 mA. e il buzzer 25 mA.

<sup>3</sup> Assorbimento base della Keypoint. Aggiungere 25 mA. per il buzzer

<sup>4</sup> Assorbimento a riposo. Con il relè sblocco porta eccitato l'assorbimento è 90 mA.

<sup>5</sup> Massima corrente fornibile da una batteria 6Ah per 8 ore di backup.

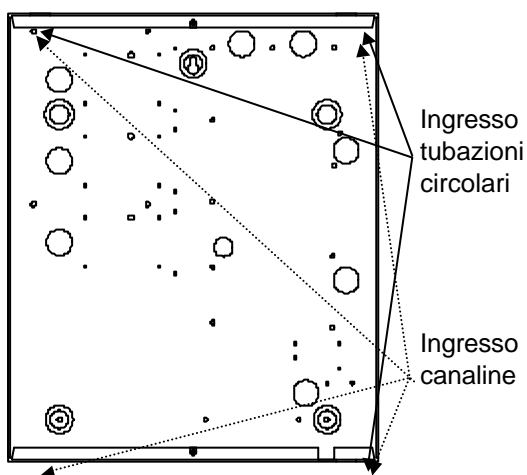
12 Ah	1.2 A	1.5 A	800 mA	700 mA
15 Ah	1.5 A	1.875 A	500 mA	1.375 A

**Centrale**

**Installazione**

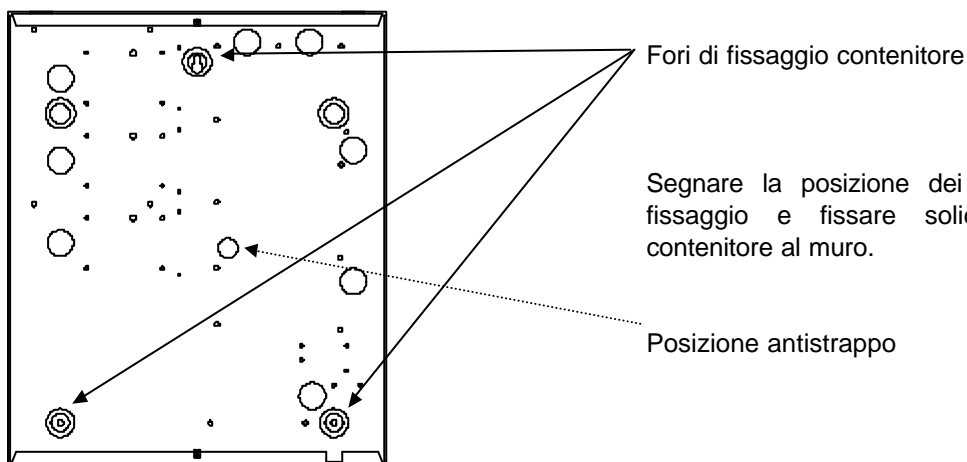
La centrale Windsor 2 viene fornita con un kit contenente le seguenti parti:

- 11 viti M3 x 8mm per il fissaggio della scheda principale
- 11 rondelle bloccanti M3 per il fissaggio della scheda principale
- Tubo in plastica (70 mm) e molla manomissione coperchio
- Microinterruttore e molla antistrappo
- Fusibile da 630mA
- Cavi batteria
- Fascetta e due viti 6 x 3/4" per il fissaggio del cavo di rete
- Cavo assemblato messa a terra coperchio e dado M4



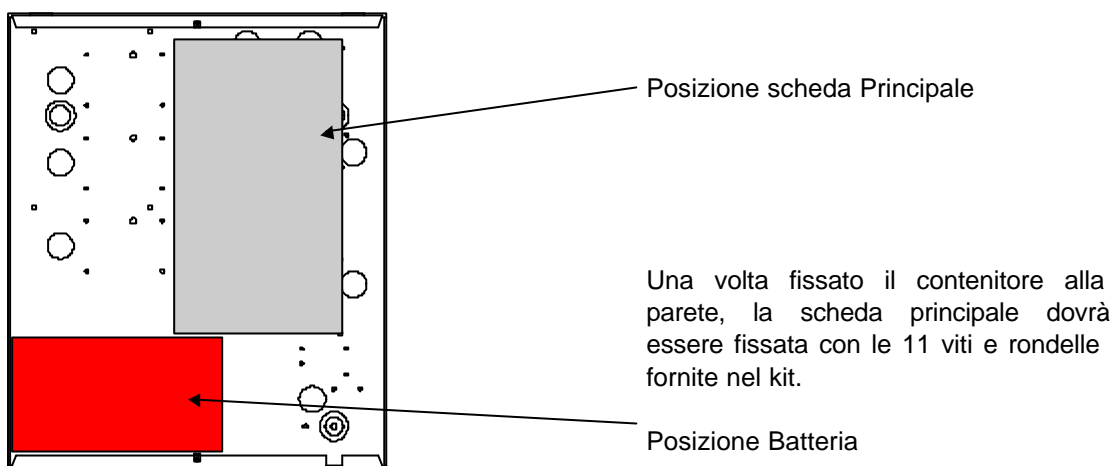
Ci sono 3 ingressi tubazioni circolari da 20 mm di diametro a sfondare. I fori devono essere praticati sfondando dall'interno verso l'esterno prima di installare il contenitore.

Ci sono 4 ingressi canaline da tagliare, 2 in alto e 2 in basso. Devono essere tagliati sia all'esterno che all'interno.



Segnare la posizione dei tre fori di fissaggio e fissare solidamente il contenitore al muro.

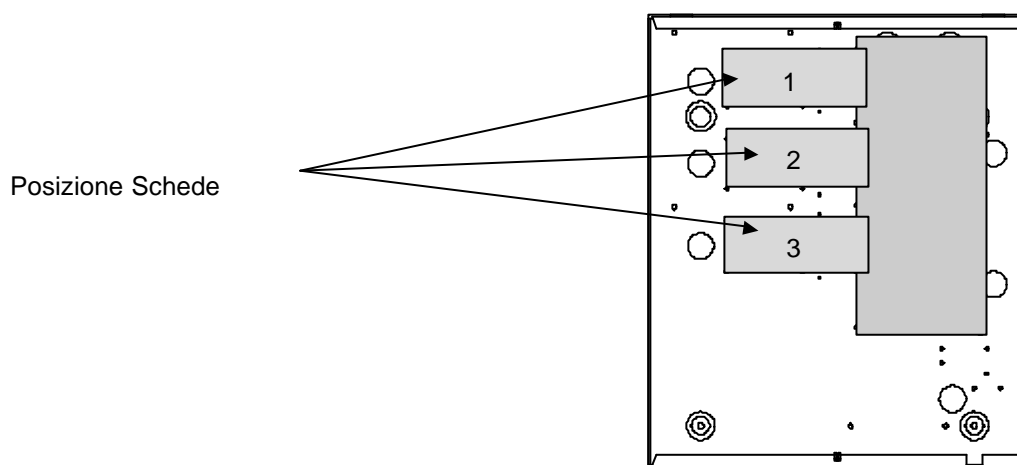
Posizione antistrappo



**Una volta completata l'installazione il cavo di terra del coperchio dovrà essere correttamente fissato allo stesso e collegato in modo appropriato al collegamento di terra del trasformatore.**

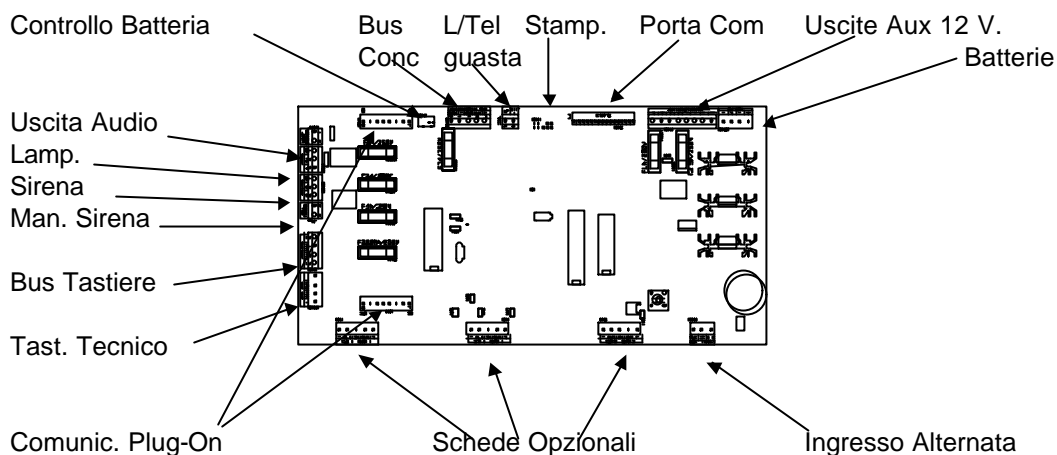
<b>Centrale</b>	<b>Schede Opzionali</b>
-----------------	-------------------------

Prima di posizionare una scheda opzionale, fissare i distanziali alle stesse. Premere la scheda sul relativo connettore della scheda principale e avvitarla al contenitore della centrale. Assicurarsi che LK2 sulla scheda principale sia nella posizione corretta per il numero di schede collegate (vedi Collegamenti Schede Opzionali). Per i dettagli sul Bus Interno vedere il capitolo relativo.



<b>Centrale</b>	<b>Collegamenti Scheda</b>
-----------------	----------------------------

Le morsettiere della scheda principale sono riportate nella tabella seguente. Ogni morsettieria viene dettagliata nella tabella successiva. Quando si collegano i cavi alla scheda principale evitare passaggi cavi intorno e sotto la scheda stessa.



Connettore	Funzione	Terminali
CON 1	Manom. Sirena	Loop normalmente chiuso a 12 V.
CON 2	Controllo Batteria	1 12v
	<i>Fare riferimento alla sezione controllo batteria di questo manuale.</i>	2 Batteria in carica
		3 Batteria presente
		4 Rete presente
CON 3	Bus Interno - Scheda 1	<i>Vedere ponticelli Bus Interno LK5, LK6 &amp; LK7</i>
CON 4	Comunicatore STU	<i>Vedere manuale programmazione per i codici</i>
CON 5	Bus Interno - Scheda 2	<i>Vedere ponticelli Bus Interno LK5, LK6 &amp; LK7</i>
CON 6	Porta Seriale	1 +12V
	<i>Vedere paragrafo Level Shifter RS232 di questo manuale.</i>	2 TXD
		3 RXD
		4 RTS
		5 CTS
		6 DTR
		7 DSR
		8 DCD
		9 RI
		10 Non collegato
		11 Non collegato
		12 +5v
	13 Non collegato	
	14 0v	
	15 Non collegato	

Connettore	Funzione	Terminali
CON 7	Comunicatore STU	<i>Vedere manuale programmazione per i codici</i>
CON 8	Bus Interno - Scheda 3	<i>Vedere ponticelli Bus Interno LK5, LK6 &amp; LK7</i>
CON 9	Bus tastiere	1 +12V
<i>Il morsetto 1 è protetto dal fusibile 2.</i>		2 Clock
		3 Dati
		4 0V
CON 10	Bus concentratori	1 +12V
<i>Il morsetto 1 è protetto dal fusibile 3.</i>		2 Clock
		3 Dati
		4 0V
		5 Schermatura cavo
CON 11	Stampante	1 Non collegato
<i>Uscita seriale con 8 bit dati, 1 bit stop, no parità velocità in Baud programmabile. Segue schema:</i>		2 RXD
		3 TXD
		4 Non collegato
		5 0v
		6 Non collegato
		7 RTS
		8 CTS
		9 Non collegato
CON 13	Guasto L/Telefonica	LF Guasto (dare 0V. per generare un guasto) I/P1 Default di config. (applicare 12v)
		<i>Questo ingresso è usato solo per comunicatori esterni normalmente attivati da schede TX / Relè</i>
CON 14	Uscita AUDIO	1, 2 altoparlante +, -
	<i>Questa uscita è protetta dal fusibile 1.</i>	<i>Carico minimo 16 W</i>
CON 15	Sounder (Sirena)	C2 Normalmente Chiuso
<i>Questa uscita è protetta dal fusibile 6. Relè normalmente eccitato. (Default)</i>		C1 Normalmente Aperto
		C Comune
CON 16	Strobe	C2 Normalmente Aperto
<i>Questa uscita è protetta dal fusibile 7. Relè normalmente diseccitato. (Default)</i>		C1 Normalmente Chiuso
		C Comune
CON 17	Tastiera Tecnico	1 +12V
<i>Inserire LK3 per il collegamento della tastiera. Con ponticello è inserito e tastiera non collegata tutte le altre tastiere saranno più lente.</i>		2 Clock
		3 Dati
		4 0V
CON 19	Ingresso alternata	Connettore secondario trasformatore
CON 20	Batteria	Connettori batteria
	<i>Questa uscita è protetta dal fusibile 5.</i>	
CON 21	Uscite Alim. Ausiliaria	1 12v
<i>Tutte le uscite 12V. sono protette dal fusibile 4.</i>		2 12v
		3 12v
		4 12v
		5 0v
		6 0v
		7 0v

8 0v

**Centrale Ponticelli Scheda**

Ponticello	Funzione	Commenti
LK1	Batteria Collegata	Quando è inserito la centrale può essere alimentata direttamente dalla batteria e la protezione contro la scarica è disabilitata.
LK2	Bus Interno	Da inserire se nessuna scheda è collegata sul Bus Interno. Inserito dalla fabbrica.
LK3	Tastiera Tecnico	Da inserire per abilitare la tastiera del Tecnico indirizzata come 0.
LK4	Watch Dog	Se il ponticello è inserito la centrale ritornerà allo stato in cui era prima della completa mancanza di alimentazione. Quando la centrale viene completamente disalimentata perde sia l'ora che la data.
LK5	Bus Interno	Spostare da LK2 a LK5 se viene inserita una sola scheda sul Bus Interno
LK6	Bus Interno	Spostare da LK2/LK5 a LK6 se vengono inserite due schede sul Bus Interno
LK7	Bus Interno	Spostare da LK2/LK5/LK6 a LK7 se vengono inserite tre schede sul Bus Interno
LK8	Antistrappo	Inserito disabilita l'antistrappo.

**Centrale Fusibili Scheda**

Fusibile	Tipo	Funzione
Fusibile 1	1A/250v, 20 mm, rapido (F)	Uscita AUDIO
Fusibile 2	500 mA/250v, 20 mm, rapido (F)	UIB (Bus Tastiere)
Fusibile 3	1A/250v, 20 mm, rapido (F)	DGN (Bus Concentratori)
Fusibile 4	1A/250v, 20 mm, rapido (F)	Uscite aliment. Ausiliarie
Fusibile 5	2.5A/250v, 20 mm, rapido (F)	Batteria
Fusibile 6	1A/250v, 20 mm, rapido (F)	Sirena
Fusibile 7	1A/250v, 20 mm, rapido (F)	Lampeggiante
Rete	250v, 630mA, rapido (F)	Connettore di rete

**Centrale Relè Scheda**

Relè	Tipo	Funzione
RL1	Relè contatto di scambio 2A massimo	Scollegamento Batteria
RL2	Relè contatto di scambio 1A massimo	Sirena
RL3	Relè contatto di scambio 1A massimo	Lampeggiante

## Tastiere

Windsor può avere fino a 8 tastiere collegate sul Bus Tastiere (CON 9) e la Tastiera Tecnico<sup>6</sup> collegata direttamente sulla scheda principale (CON 17). Le interfacce utente possono essere sia la tastiere, le Keypoint che i lettori INOVA Cardpoint, collegate su un cavo a quattro fili.

Tastiere	Lunghezza Cavi
----------	----------------

La massima lunghezza del cavo di collegamento dipenderà dal numero di tastiere collegate e dal tipo di cavo utilizzato. Durante il calcolo della lunghezza di ogni singola tratta si deve considerare il tipo di tastiera utilizzata, il tipo di cavo usato e il numero di conduttori usati per l'alimentazione. Nell'esempio riportato si suppone di utilizzare un cavo a 6 conduttori/0.2mm<sup>2</sup> di diametro che ha un'impedenza di 9 ohms/100m. , con 1 conduttore per il positivo e 1 per il negativo.

Una tastiera LCD e una keypoint possono operare a una tensione inferiore a 8 V. anche se la retroilluminazione e il suono del buzzer saranno decisamente ridotti.

Max. assorbimento (retroillumin. e buzzer attivi)	125 mA
Caduta di tensione con il massimo assorbimento	1.125 volts/100m
Max. caduta di tensione con normale alimentazione	(13.7 - 8) = 5.7 volts
Massima lunghezza del cavo	(5.7/1.125) x 100m = <b>506m</b>

La massima lunghezza viene ridotta a 230 m. se si usa come base di calcolo la minima tensione disponibile della batteria (10,6 V.)

La massima lunghezza del cavo può essere raddoppiata utilizzando 2 conduttori per positivo e 2 per negativo e può essere ulteriormente incrementata utilizzando un'alimentatore esterno ausiliario. **Se si collega un'alimentatore esterno lo 0 V. deve essere in comune con lo 0 V. della centrale.** Se le tastiere vengono alimentate da un'alimentatore esterno la lunghezza massima del cavo può arrivare a 600 m. La tabella seguente riporta la massima lunghezza del cavo per ogni tipo di tastiera a diverse tensioni di alimentazione.

Max. lunghezza / Alim. da centrale / Conduttore singolo		
Prodotto	Tensione normale 13,6 V.	Tensione minima di protez. 10,6 V.
Tastiera	506m	230m
INOVA Cardp.	700m	320m
Keypoint	1150m	525m

**E' assolutamente sconsigliato utilizzare conduttori per linee di allarme all'interno dello stesso cavo della linea Bus tastiere.**

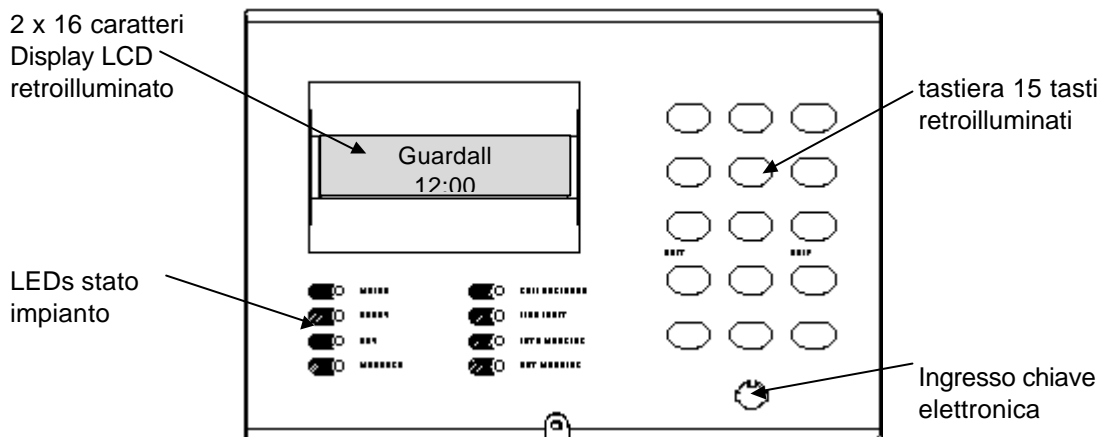
<sup>6</sup> La tastiera Tecnico è una qualsiasi tastiera indirizzata come 0. La tastiera 0 può essere collegata sul bus tastiere normale o sull'ingresso tastiera Tecnico. La configurazione della tastiera 0 non può essere modificata.



**Tastiere**

**Tastiera LCD**

La tastiera Windsor è dotata di un display LCD a 2 linee di scrittura x 16 caratteri retroilluminata, 15 tasti retroilluminati, 8 LEDs di stato impianto e l'ingresso chiave elettronica. Tutte le tastiere sono collegate su un Bus a 4 conduttori.

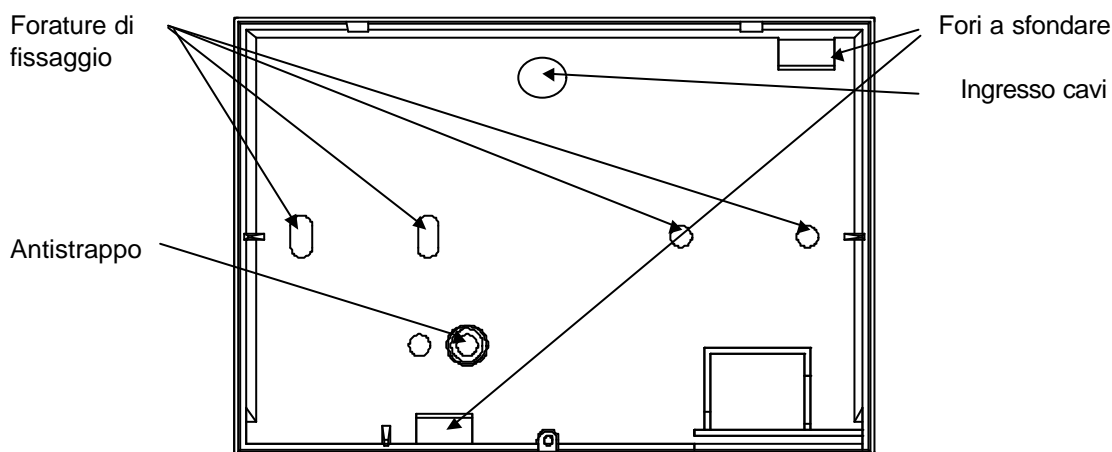


**La chiave elettronica usata in sostituzione del codice utente, fornita di serie con tutte le tastiere e le keypoint, è dotata di 2<sup>38</sup> combinazioni possibili.**

**Tastiere**

**Installazione**

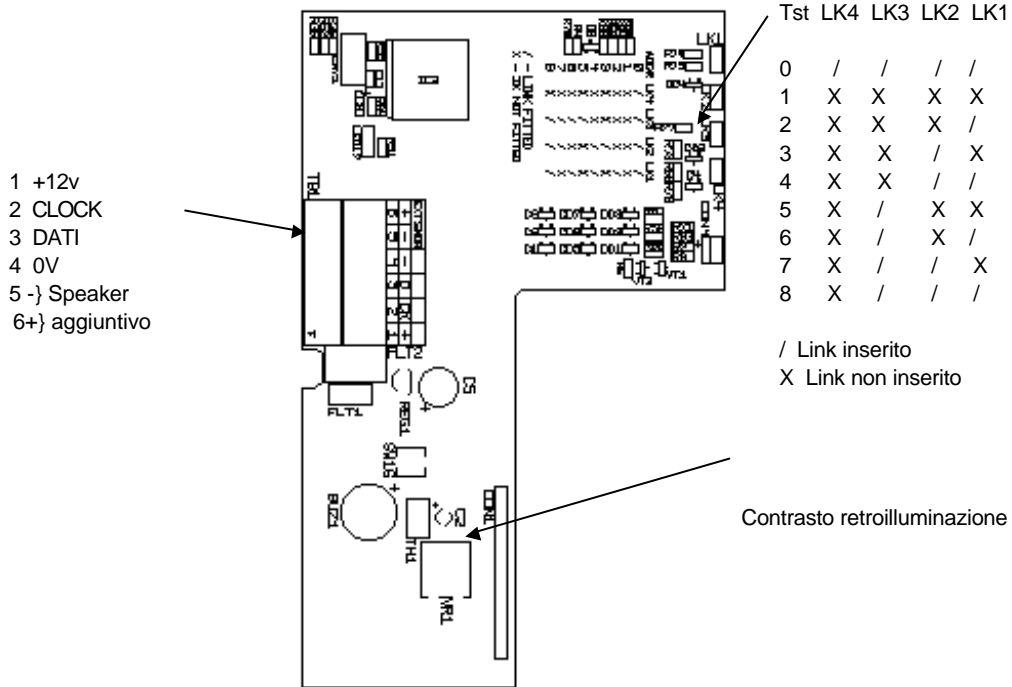
La tastiera deve essere fissata al muro utilizzando i fori previsti. Se viene utilizzato l'antistrappo, l'apposita asola dovrà essere rimossa dal contenitore e fissata separatamente al muro.



**Tastiere**

**Indirizzamento**

Tutte le tastiere sono identificate da un'indirizzo specifico che viene impostato usando dei ponticelli sulla scheda della tastiera stessa. Gli indirizzi devono essere in sequenza logica partendo da 1 fino al massimo programmato nelle **Dimensioni Sistema**.

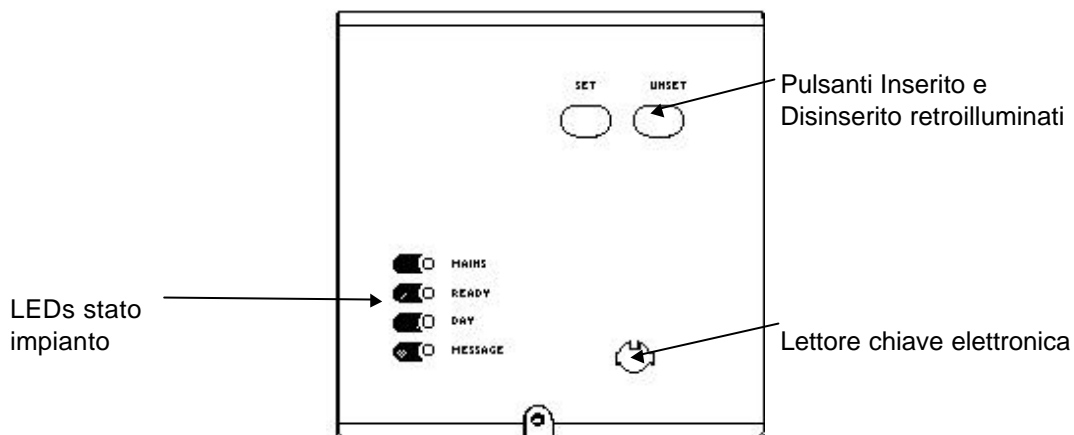


Il collegamento riportato su TB1 è riferito alla tastiera versione II. Il collegamento della versione 1 è leggermente diverso. La versione II si differenzia per i tasti retroilluminati e l'ingresso chiave circolare.

## Tastiere

## Keypoint

La keypoint della Windsor è dotata di un tasto per l'inserimento e uno per il disinserimento, ambedue retroilluminati, e l'ingresso chiave elettronica. Tutte le keypoint sono collegate su un Bus a 4 conduttori.

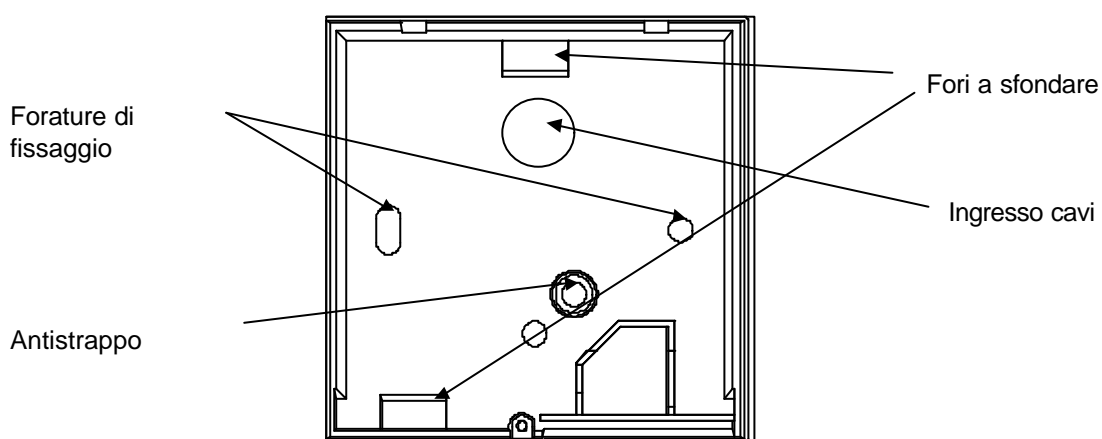


**La chiave elettronica usata in sostituzione del codice utente, fornita di serie con tutte le tastiere e le keypoint, e dotata di 2<sup>38</sup> combinazioni possibili.**

## Keypoint

## Installazione

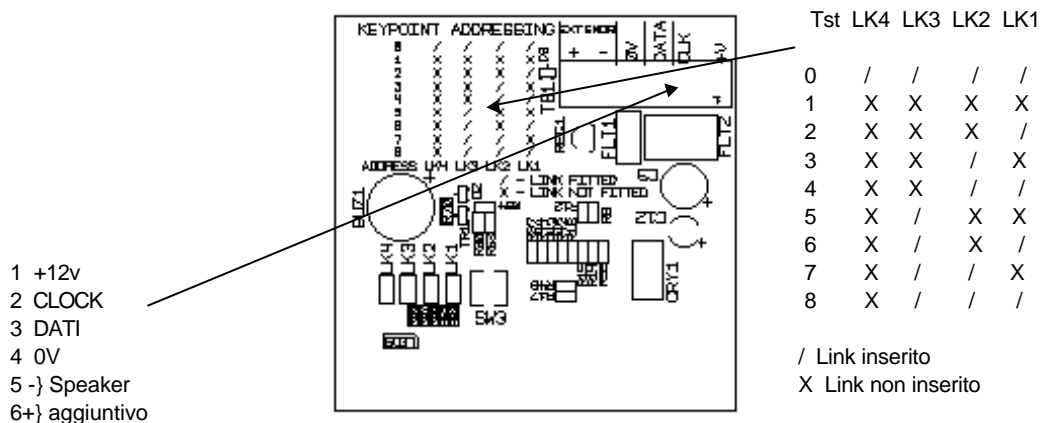
La keypoint deve essere fissata al muro utilizzando i fori previsti. Se viene utilizzato l'antistrappo, l'apposita asola dovrà essere rimossa dal contenitore e fissata separatamente al muro.



**Keypoint**

**Indirizzamento**

Tutte le Keypoint sono identificate da un'indirizzo specifico che viene impostato usando dei ponticelli sulla scheda della tastiera stessa. Gli indirizzi devono essere in sequenza logica partendo da 1 fino al massimo programmato nelle **Dimensioni Sistema**.



Il collegamento riportato su TB1 è riferito alla tastiera versione II. Il collegamento della versione 1 è leggermente diverso. La versione II si differenzia per i tasti retroilluminati e l'ingresso chiave circolare.

## Concentratori

Tutti i rivelatori sono collegati alla centrale Windsor tramite dei concentratori di ingressi. Esistono due tipi di concentratori; il concentratore interno, che viene innestato direttamente sulla scheda principale della centrale e il concentratore esterno collegato su un Bus a 4 conduttori. Ambedue i concentratori sono a 8 ingressi. I concentratori hanno diversi tipi di connessione ingressi, l'interno con resistenze di fine linea EOL e senza resistenze NEOL, mentre quelli esterni sia in versione EOL / NEOL che alta sicurezza HS. Entrambe le versioni esterno e interno hanno due uscite programmabili e quello esterno può avere collegata una scheda a 8 uscite di ripetizione segnali.

### Concentratori

### Lunghezza Cavi

La massima lunghezza del cavo di collegamento dipenderà dal numero di rivelatori collegati al concentratore e dal tipo di cavo utilizzato. Durante il calcolo della lunghezza di ogni singola tratta si deve considerare il tipo di concentratore, il tipo di cavo usato e il numero di conduttori usati per l'alimentazione. Nell'esempio riportato si suppone di utilizzare un cavo a 6 conduttori/0.2mm<sup>2</sup> di diametro che ha un'impedenza di 9 ohms/100m. , con 1 conduttore per il positivo e 1 per il negativo.

Nell'esempio seguente, la lunghezza del cavo è calcolata per un concentratore con 8 rivelatori infrarossi passivi collegati. Viene considerato un assorbimento base per ogni rivelatore di 10 mA. e la tensione di lavoro del concentratore di 6 V.

Max. assorbimento concentratore (con 8 PIR)	135 mA
Caduta di tensione al massimo assorbimento	1.215 volts/100m
Max. caduta di tensione alla normale aliment.	(13.7 - 6) = 7.7 volts
Massima lunghezza del cavo	$(7.7/1.215) \times 100m = \mathbf{634m}$

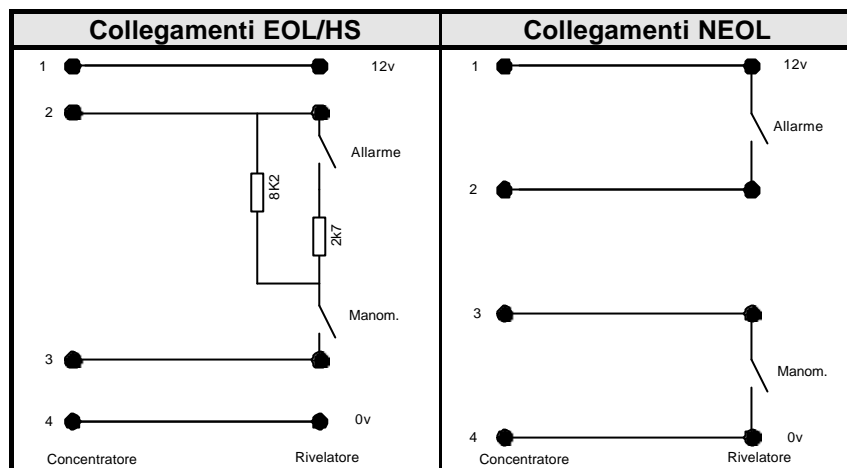
La massima lunghezza viene ridotta a 378 m. se si usa come base di calcolo la minima tensione disponibile della batteria (10,6 V.). Se il carico del concentratore è minore, ad esempio non vengono utilizzati tutti gli ingressi, la lunghezza del cavo sarà superiore.

La massima lunghezza del cavo può essere raddoppiata utilizzando 2 conduttori per positivo e 2 per negativo e può essere ulteriormente incrementata utilizzando un'alimentatore esterno ausiliario. **Se si collega un'alimentatore esterno lo 0 V. deve essere in comune con lo 0 V. della centrale.**



**Concentratore****Collegamenti Rivelatori**

Il collegamento dei rivelatori ai concentratori dipende dal tipo di concentratore. I collegamenti sono identici sia per quello interno che per quello esterno. I concentratori HS usano lo stesso collegamento della versione EOL ma entrambe le resistenze di bilanciamento sono da 8k2 Ω.



Il collegamento dei rivelatori Excalibur richiede un diverso tipo di schema. Vedere il capitolo relativo al sistema di Controllo Luci.

**Concentratore****Ponticelli Scheda**

Link	Funzione	Commenti
LK1-LK3	Link Indirizzamento	Gli indirizzi devono essere in sequenza logica partendo da 1 fino al massimo programmato nelle <b>Dimensioni Sistema</b> .
LK4	Day/Detector Select	Seleziona la funzione dell'ingresso 8. Se viene collegato il sensore Excalibur alla Windsor, il filo Crepuscolare dovrà andare sul morsetto PL10 e LK4 dovrà essere in posizione Day. In questa posizione i morsetti 2/3 di PL10 non possono essere usati.
LK5	Disabilitazione Manomiss.	Inserire LK5 per disabilitare la manomiss.

**Concentratore****Fusibili Scheda**

Fusibile	Tipo	Funzione
FS 1	F100 mA/250V	Uscita Aux. PL1 e ingressi rivelatori 1-4
FS 2	F100 mA/250V	Uscita Aux. PL2 e ingressi rivelatori 5-8

<b>Concentratore</b>	<b>Connessioni</b>
----------------------	--------------------

Connettore	Funzione	Terminali
TB1	Bus colleg. Centrale	1 - 12v
		2 - Clock
		3 - Dati
		4 - 0v
		5 - Schermo (opzionale)
PL1	Uscita Aux. Alimentaz.  <i>Protetta da fusibile 1 (Fuse 1)</i>	1 - 12v
		2 - 0v
		3 - 12v
		4 - 0v
PL2	Ingresso 4  <i>Vedere collegamento EOL/NEOL</i>	1 - 12v protetto da fusibile 1
		2 - Ingresso rivelatore
		3 - ingresso rivelatore
		4 - 0v
PL3	Ingresso 3	Come PL2/Ingr. 4 protetto da fusibile 1
PL4	Ingresso 2	Come PL2/Ingr. 4 protetto da fusibile 1
PL5	Ingresso 1	Come PL2/Ingr. 4 protetto da fusibile 1
PL6	Uscita Aux. Alimentaz.  <i>Protetta da fusibile 2 (Fuse 2)</i>	1 - 12v
		2 - 0v
		3 - 12v
		4 - 0v
PL7	Ingresso 5	Come PL2/Ingr. 4 protetto da fusibile 2
PL8	Ingresso 6	Come PL2/Ingr. 4 protetto da fusibile 2
PL9	Ingresso 7	Come PL2/Ingr. 4 protetto da fusibile 2
PL10	Ingresso 8  <i>Vedere collegamento EOL/NEOL. L'ingresso Day è usato per l'Excalibur. Il ponticello LK4 deve essere in posizione Day.</i>	1 - 12v protetto da fusibile 2
		2 - ingresso rivelatore
		3 - ingresso rivelatore
		4 - 0v
		5 - ingresso rivelatore crepuscolare
PL11	Uscita Programm. 2  <i>L'uscita è programmabile via software - 30mA max. Vedere gli schemi per il collegamento.</i>	1 - uscita fissa +ve
		2 - uscita fissa +ve
		3 - uscita flottante -ve
PL12	Uscita Programm. 3	Scheda 8 uscite Daughter Board
PL13	Uscita Programm. 1  <i>L'uscita è programmabile via software - 30 mA max. Vedere gli schemi per il collegamento.</i>	1 - uscita fissa +ve
		2 - uscita fissa +ve
		3 - uscita flottante -ve





## Bus Interno Seriale

Il Bus Interno Seriale della Windsor (ISB) può supportare fino a 3 schede interne. Le schede collegabili internamente sono:

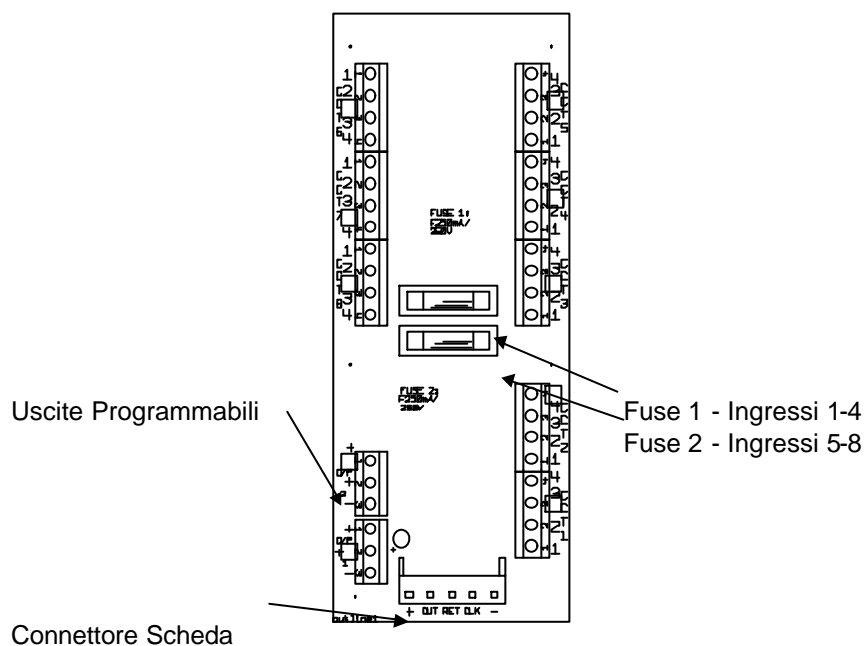
- SmartDial/SmartDial +
- Concentratore Interno 8 ingressi
- Schede Relè / TX 8 uscite di segnalazione

Quando si inserisce una o più schede sul Bus Interno, il ponticello di selezione deve essere inserito appropriatamente. In caso di errore, sia le schede sul Bus Interno che le tastiere non funzioneranno.

## Bus Interno Seriale

## Concentratore

Gli schemi del concentratore interno sono riportati di seguito. Sono disponibili sia la versione EOL che la versione NEOL. Il collegamento dei rivelatori in ingresso è identico a quello dei concentratori esterni dello stesso tipo. L'indirizzo dei concentratori interni viene programmato via software tramite l'opzione di configurazione Hardware/Bus Interno. L'indirizzo può essere programmato da 1 al massimo specificato nelle Dimensioni Sistema.

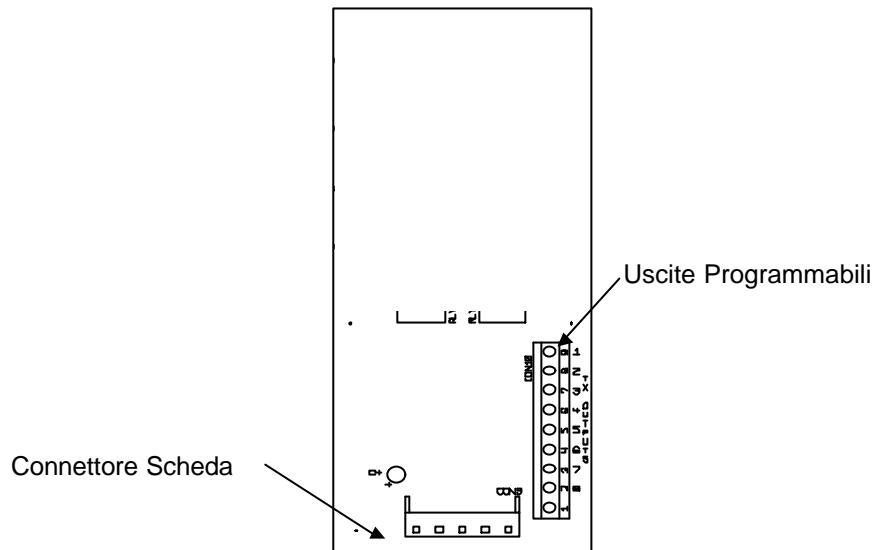


Connettore	Terminali
Ingressi 1-8	1 - 12v
<i>Vedere collegamenti EOL/NEOL</i>	2 - ingresso rivelatore
	3 - ingresso rivelatore
	4 - 0v
Uscita 1-2 - 30 mA. max	1 - uscita fissa +ve
<i>Funzioni proramabili via software. Vedere schemi di collegamento.</i>	2 - uscita fissa +ve
	3 - uscita flottante -ve

**Bus Interno Seriale**

**Scheda TX**

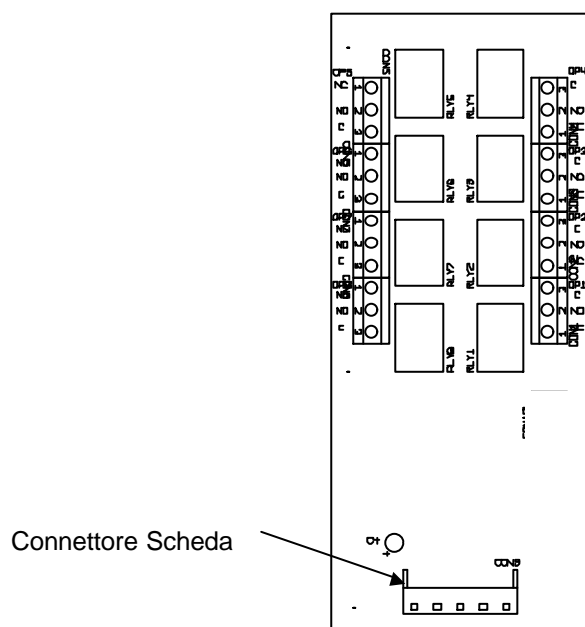
La scheda TX Open Collector della Windsor ha 8 uscite programmabili. Il default della centrale prevede una polarità di attivazione con mancanza positivo. La polarità può essere invertita via software.



**Bus Interno Seriale**

**Scheda Relè**

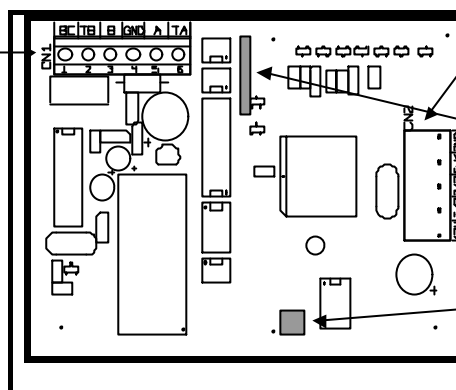
La scheda Relè Windsor ha 8 uscite con contatto di scambio. Lo stato del relè può essere invertito via software.



**Bus Interno Seriale****SmartDial**

SmartDial è un comunicatore digitale/modem combinato che può essere direttamente collegato sul Bus Interno della centrale. SmartDial è completamente programmabile via software e può condividere la normale linea telefonica con normali apparecchi. Vedere il manuale di installazione dello SmartDial per i dettagli di collegamento.

Morsetti di  
collegamento  
Linea Telefonica

**SmartDial****Led Indicatori**

**SmartDial Super** ha 3 LED indicatori. Non ci sono LED indicatori su SmartDial Plus / Smartcomm

Colore (serigrafia su PCB)	Stato	Funzione
Verde ( <i>Stato Linea</i> )	On	Tensione di linea OK
	Off	Tensione di linea insufficiente
Rosso ( <i>Aggancio</i> )	On	SmartDial Super ha impegnato la linea
	Off	SmartDial Super ha disimpegnato la linea
Arancio ( <i>Stato Chiamata</i> )	Con <b>Rosso</b> = On	In Linea - Lampeggia in trasmissione
	Con <b>Rosso</b> = Off	Fuori Linea - Lampeggia ogni 6 secondi per indicare lo stato di riposo

**SmartDial****Selezione della Centrale**

**SmartDial Super** è un comunicatore universale intercambiabile con le centrali Windsor e Balmoral.

LK1 = Disinserito per le centrali Balmoral

LK1 = Inserito per le centrali Windsor

**SmartDial****Caratteristiche****Caratteristiche****Verifica Tensione di Linea**

A protezione del taglio o del guasto linea telefonica, il valore nominale della linea telefonica viene costantemente tenuto sotto controllo. Se si verifica una condizione di *manca*za linea che persiste per più di 5 secondi, la centrale viene informata della condizione di guasto. Al ripristino della linea la centrale rivelerà la nuova condizione.

La centrale darà la segnalazione di guasto linea solo se questa persisterà per più di 45 secondi.

Se allo SmartDial Super viene collegato un apparecchio telefonico si avrà una condizione di *guasto linea* ogni volta che viene utilizzato il telefono. Per evitare questa condizione bisognerà portare nella condizione **On** la programmazione Windsor **Telefono Collegato** che disabilita il controllo di linea.

Quando il sistema (tutte le aree) è inserito, la funzione **Telefono Collegato** viene ignorata e quindi normalmente controllata dal comunicatore e dalla centrale.

**Caratteristiche****Rivelazione Blocco Interno Linea**

In alcuni casi la tensione di linea su un interno potrebbe essere presente, ma potrebbe essere bloccata la chiamata in uscita. Per esempio:

- quando l'interno è attivo, ma fuori linea per le chiamate esterne
- quando un chiamante non ha riagganciato e, di fatto, la chiamata in uscita è bloccata
- quando è presente un tono di fuori servizio linea

SmartDial può essere programmato per testare la linea periodicamente (ogni ora) e riportare eventuali problemi alla centrale. Al ripristino della condizione di blocco linea, SmartDial riporterà la segnalazione in centrale circa 10 secondi dopo. SmartDial controlla la linea andando a controllare il tono di linea, numerando la prima cifra di chiamata e verificando che il tono di linea sparisca.

Se l'opzione **Telefono Collegato** viene programmata, il controllo dell'interno di linea verrà abilitato solo quando il sistema (tutte le aree) è inserito.

**Caratteristiche****Telefoni Collegati**

E' stata prevista la possibilità di collegare fino a 3 apparecchi telefonici sulla stessa linea telefonica del comunicatore. I telefoni **devono** essere collegati in serie con il comunicatore il quale dovrà essere il primo dispositivo collegato sulla linea telefonica entrante. Il collegamento dei telefoni viene fatto sui morsetti **TA** e **TB** della morsettiera CN1 del comunicatore sul lato coperto dalla protezione di plastica bianca.

Quando viene collegato un apparecchio telefonico, si deve programmare il comunicatore in modo che riconosca il collegamento. Questo evita che ogni volta che si solleva il ricevitore la centrale possa segnalare una condizione di guasto linea telefonica.

Se viene collegato un apparecchio telefonico e la centrale è programmata correttamente, allora la rivelazione di linea e di interno linea verranno disabilitate a meno che non venga inserito il sistema (tutte le aree).

**Si raccomanda il collegamento degli apparecchi telefonici come riportato sulle istruzioni di installazione dello SmartDial Super.**

**Caratteristiche****Chiamate DTMF e DECADECA**

Il comunicatore è in grado di chiamare, sia in DTMF che in DECADECA, i numeri memorizzati nella centrale. La numerazione viene effettuata solo in presenza del tono di linea libera e utilizzerà la **Pausa Richiamata Temporizzata** dopo 5 secondi nel caso di assenza del tono di linea. Se l'interno fallirà nel dare il tono di linea, SmartDial disimpegnerà la linea dopo altri 5 secondi. Questo verrà considerato come tentativo di chiamata.

**Caratteristiche****Pausa Richiamata Temporizzata**

Il servizio di Pausa Richiamata Temporizzata ("**Star Service**" in Inghilterra), disponibile su molti interni di linea digitali, viene utilizzato al momento della chiamata se non viene rilevato il tono di linea. Questa opzione ricerca il tono di linea libera prevenendo qualsiasi tentativo di blocco della linea.

**Caratteristiche****Test Chiamata Locale**

Il test chiamata viene applicato sia al numero primario, secondario che duale, rispettivamente, nel formato previsto dalla configurazione di ogni rispettivo numero. Il risultato del test viene registrato nella memoria eventi. Il test nel formato Ademco viene effettuato utilizzando il canale di testo (canale 9) e include anche lo stato dei canali da 1 a 8.

**Caratteristiche****Default Configurazione**

Il contenuto della configurazione dello SmartDial Super viene riportato ai valori di default eseguendo la funzione Default Configurazione della centrale Windsor.

<b>Caratteristiche</b>	<b>Protocolli SmartDial</b>
------------------------	-----------------------------

<b>Protocolli SmartDial</b>	<b>Fast Format</b>
-----------------------------	--------------------

Nel protocollo Fast Format i dati sono rappresentati dallo stato di 8 canali. Quando uno qualsiasi dei canali cambia di stato, il comunicatore viene attivato per eseguire una chiamata verso la ricevente. Ogni canale può assumere uno dei seguenti 6 stati:

- Nessun Allarme (Codice 5)
- Nuovo Allarme (Codice 1)
- Continuo Allarme (Codice 6)
- Restore Allarme (Codice 3)
- Nuova Apertura (Codice 2)
- Nuova Chiusura (Codice 4)

Il modo nel quale la trasmissione avviene durante il cambiamento di stato dipenderà dalla configurazione del comunicatore. Il significato dello stato dei canali viene riconosciuto solo dalla centrale e dalla ricevente.

Gli eventi di allarme e di restore vengono trasmessi alla ricevente utilizzando il protocollo definito dalla pubblicazione IEC 839 parte 8 "protocollo DTMF usato nei comunicatori digitali di allarme sulla linea telefonica commutata". I protocolli supportati sono:

- 4-8-1/1 4 digit ID, 8 digit dati canale , 1 digit stato - handshake tipo 1
- 4-8-1/2 4 digit ID, 8 digit dati canale , 1 digit stato - handshake tipo 2

<b>Protocolli SmartDial</b>	<b>Superfast Format</b>
-----------------------------	-------------------------

Questo è un miglioramento del normale protocollo Fast Format. Il protocollo Fast richiede alla ricevente di ricevere due messaggi identici prima di accettare come valido il messaggio in trasmissione (sistema base di irvelazione errore in trasmissione). Il formato Superfast, selezionabile come opzione di programmazione, invia un messaggio solo e la procedura di correzione errore viene fatta tramite l'aggancio al messaggio di un digit di checksum finale. Questo permette di ridurre i tempi di trasmissione e i relativi costi.

<b>Protocolli SmartDial</b>	<b>Codici Restore</b>
-----------------------------	-----------------------

Quando un canale passa dalla condizione di allarme a quella di restore il comunicatore effettua una chiamata. Normalmente la transizione dalla condizione di allarme a quella di restore (ripristino/reset) viene ignorata dal comunicatore. Comunque qualunque canale programmato per riportare la condizione di restore produrrà una condizione di trasmissione restore.

<b>Protocolli SmartDial</b>	<b>Codici Open/Close</b>
-----------------------------	--------------------------

Non tutti gli 8 canali rappresentano necessariamente una condizione di allarme. Qualunque degli 8 canali può essere programmato per riportare un cambiamento di stato. Il ricevitore interpreterà il cambiamento come "Apertura" invece di "Allarme" e "Chiusura" invece di "Restore". Selezionando la funzione Open/Close per i canali verrà disabilitata la funzione di trasmissione Allarme e Restore Allarme. Gli 8 canali possono essere programmati in qualsiasi combinazione possibile: Solo Allarme, Allarme & Restore, Open/Close.

**Protocolli SmartDial****Formato Point ID**

E' un protocollo di trasmissione allarmi in formato esteso che consente l'invio di dati aggiuntivi senza per questo richiedere al comunicatore di essere un vero e proprio modem. Utilizza la trasmissione in DTMF con un contenuto di messaggi decisamente differente da quello Fast Format. Con il formato Fast viene trasmessa una condizione di allarme di un solo canale sebbene i punti che hanno generato l'allarme possano essere più di uno. Con il sistema Point ID ogni singolo punto viene identificato aiutando così nell'individuazione dell'allarme. Nel manuale Windsor viene riportata la tabella completa dei codici Point ID.

**Protocolli SmartDial****Formato Guardall**

E' possibile inviare informazioni di allarme in formato Guardall PS002 a un sistema MAS o a un PC remoto con software GSR (GuardStation Remote). Questo utilizza un formato di trasmissione modem che offre una serie di vantaggi in più rispetto ai normali formati. Tutti i dati di allarme inviati in formato ASCII contengono data e ora dell'evento, testo descrittivo e stato dell'evento.

**Protocolli SmartDial****Paging Reports**

SmartDial può essere programmato per inviare gli allarmi a un ricevitore radio portatile (Teledrin). **Questa funzione non è ancora attiva in Italia.** In Inghilterra i formati supportati sono il Mercury e il Vodapage e possono essere ricevuti sia in Formato Numerico che in forma di Messaggi Registrati.

- Numerico : il messaggio viene ricevuto come segue : (4 digit ID Cliente) + (1 digit Evento Ademco) + (1 digit Canale in Allarme).
- Messaggi Registrati : permette la ricezione di un messaggio più descrittivo, ma non la ricezione dell'ID Cliente. Il canale in allarme viene trasmesso al ricevitore in corrispondenza di uno dei sei messaggi pre-registrati, per esempio, INCENDIO o FURTO.

**Protocolli SmartDial****Report Primario e Secondario**

Il comunicatore esegue 3 tentativi di chiamata sul numero Primario memorizzato. Se i tentativi falliscono, ed è stato programmato il numero secondario, il comunicatore eseguirà lo stesso numero di tentativi anche sul Secondario. Se entrambe i tentativi falliscono verrà riportato l'evento nella memoria della centrale. Non appena viene stabilito il contatto tra comunicatore e ricevente, e tutti gli allarmi vengono trasmessi, la sequenza di chiamate viene interrotta. Quando il messaggio viene ricevuto, si avrà nella memoria eventi della centrale un messaggio di **Comun. OK.**

**Protocolli SmartDial****Report Duale**

Il comunicatore effettua 3 tentativi di chiamata verso il ricevitore sul numero primario. Una volta andata a buon fine, o fallita, la chiamata sul primario il comunicatore chiamerà il numero Duale, se programmato. Una volta chiamati entrambi i numeri la sequenza di invio allarmi verrà fermata.

**Protocolli SmartDial****Acquisizione Dati**

SmartDial può essere usato per controllare a distanza la centrale Windsor e per trasferire i dati di configurazione e memoria eventi. Queste caratteristiche sono disponibili usando il software GuardStation PC con SmartComm RX o Host Modem. Vedere il manuale di GuardStation Remote per informazioni più dettagliate.

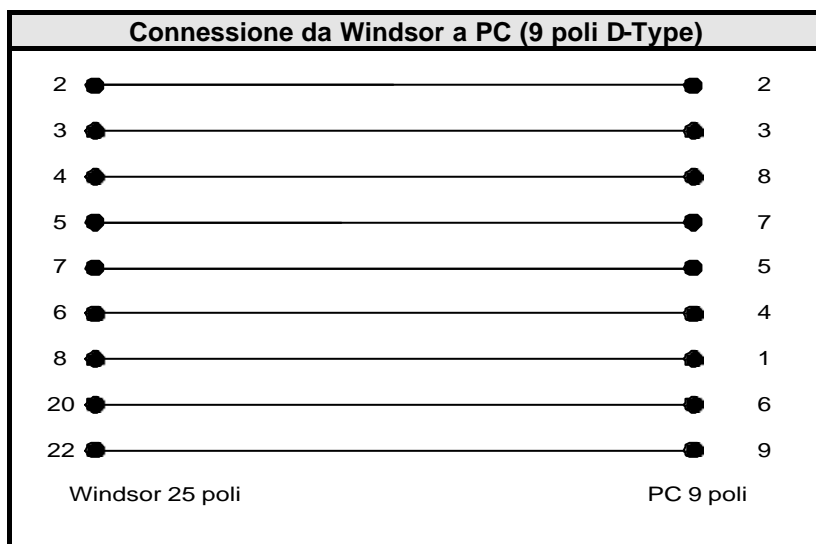


### Interfaccia Seriale RS232

L'interfaccia seriale RS232 deve essere collegata sulla porta di comunicazione CON6 della scheda principale. La funzione di questa scheda è di convertire i segnali da livello TTL a livello di tensione RS232. La scheda di interfaccia è necessaria se si collegano alla Windsor dispositivi quali PC Diretto, modem o PAD X25. Non è necessario usare la scheda nel caso in cui si colleghi SmartComm.

Ci sono 2 tipi di interfaccia seriale RS232 per Windsor. La scheda di interfaccia RS232 della Windsor I è identificata come PC922 e ha un connettore di collegamento con la porta di comunicazione a 12 poli. Quella della Windsor II è identificata come 22-00102 e ha un connettore di collegamento con la porta di comunicazione a 15 poli. Entrambi hanno un connettore maschio D-type 25 poli.

25 poli PC	25 poli Windsor	Windsor 2 - CON6	Windsor 1 - CON6
		1 +12V	1 +12V
3	2	2 TXD	2 TXD
2	3	3 RXD	3 RXD
5	4	4 RTS	4 RTS
4	5	5 CTS	5 CTS
20	20	6 DTR	6 DTR
6	6	7 DSR	7 DSR
8	8	8 DCD	8 DCD
22	22	9 RI	9 RI
		10 Non collegato	10 5v
		11 Non collegato	11 0v
		12 +5v	12 Non collegato
		13 Non collegato	
7	7	14 0v	
		15 Non collegato	

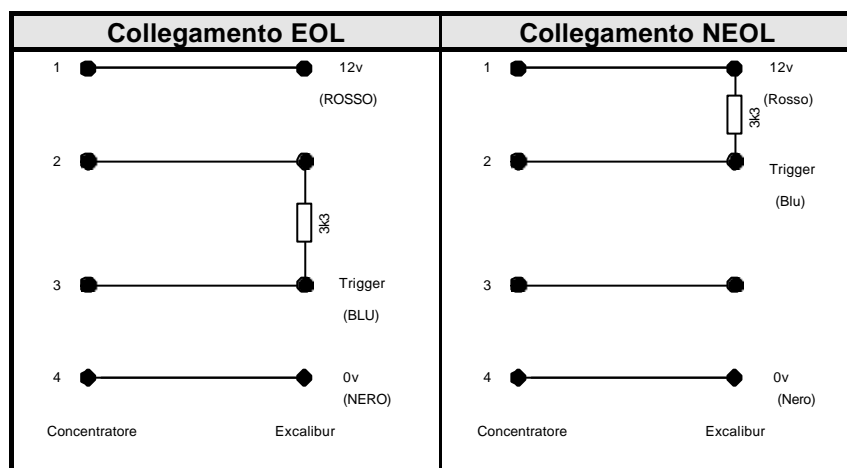


### Sistema Controllo Luci

La Windsor può avere fino a 4 zone di controllo luci. Si possono quindi collegare i rivelatori della serie Excalibur per l'attivazione delle zone luci, Excalibur Crepuscolare ed Excalibur Trigger. **Non esiste nessuna relazione tra le zone luci e le aree della centrale.** Ogni punto luce è dotato di una uscita TX programmabile che può essere controllata da un ingresso trigger, un crepuscolare, manualmente, da un temporizzatore o da un evento di allarme. Un'uscita punto luce può essere una qualsiasi uscita di una scheda relè di sistema anche se si considera normalmente come uscita di una Mains Switch Unit.

#### Sistema Controllo Luci Collegamento Excalibur

Un rivelatore Excalibur viene normalmente collegato su 2 diversi ingressi di un concentratore esterno e devono essere programmati come Exc-Trig e Exc-Crep. Il collegamento dell'Excalibur Trigger è riportato di seguito. Il collegamento del crepuscolare (filo giallo) deve essere collegato sul morsetto Day dell'ottavo ingresso del concentratore esterno. LK4 sul concentratore deve essere messo sulla posizione Day.



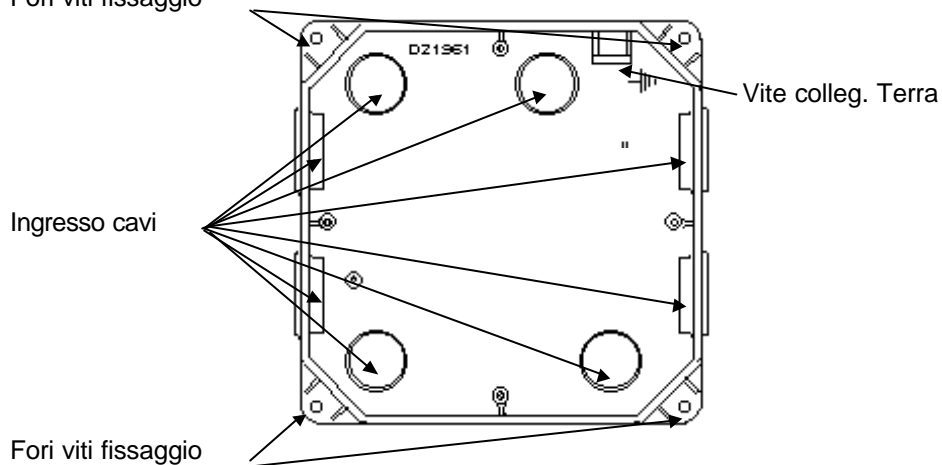
#### Sistema Controllo Luci Mains Switch Unit

La Main Switch Unit (MSU) ha due uscite relè programmabili indipendenti, ognuna in grado di supportare un carico di 2kW. Possono essere collegate e indirizzate fino a 8 MSU e, se richiesto, può essere collegata più di una MSU con lo stesso indirizzo per avere più uscite relè con la stessa modalità di attivazione.

**Mains Switch Unit** **Installazione**

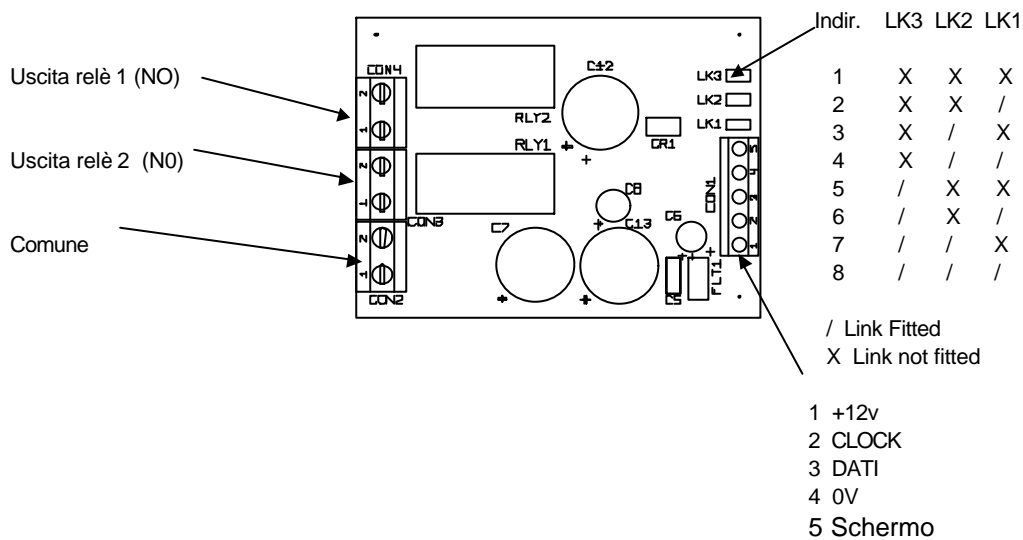
Rimuovere il coperchio, segnare la posizione dei fori e fissare il fondo al muro.

Fori viti fissaggio



**Mains Switch Unit** **Indirizzamento**

La Mains Switch Unit è collegata alla centrale Windsor tramite il Bus dei concentratori. e viene indirizzata usando i ponticelli LK1, 2, 3. L'unità è dotata di due relè a 220 V. L'ingresso Comune deve essere collegato con il filo Neutro. Le uscite 1 e 2 eseguono la commutazione della Fase e sono programmate via software. La Main Switch Unit ha grado di protezione IP54. Ogni singolo relè sopporta un carico accensione luci di 2kW.



<b>Concentratore MKII EOL</b>
-------------------------------

Il concentratore MKII EOL consente l'ampliamento da 64 a 128 ingressi. Questo è dovuto alla possibilità di indirizzare, tramite "Dil - Switches", i concentratori dall' indirizzo 9 all'indirizzo 16. Tuttavia questi concentratori esterni possono anche essere usati per il collegamento degli ingressi dall'indirizzo 1 all'indirizzo 8. Di seguito si riportano i riferimenti dei morsetti presenti sulla scheda. **La tabella degli indirizzi del concentratore MKII EOL si trova a pagina 85 del presente manuale.**

<b>Concentratore MKII</b>	<b>Dil-Switches</b>
---------------------------	---------------------

Switches	Funzione	Commenti
SW1/0 - 5 Address	Switches Indirizzamento Posizione: 0=Off, 1=On	Gli indirizzi devono essere in sequenza logica partendo da 1 fino al massimo programmato nelle <b>Dimensioni Sistema</b> .
SW1 8 / 4	Switch di selezione numero ingressi concentratore. Posizione: 1 = On (8 ingressi) 0 = Off (4 ingressi)	Seleziona il numero di ingressi attivi sul concentratore. Per il sistema Windsor, questo switch deve essere lasciato sulla posizione 8.
SW1 DEB	Debouncing di controllo ingressi	Sul sistema Windsor, questo switch deve essere lasciato in posizione Off.
SW2	Antistrappo	Microinterruttore dell'antistrappo. Anteriormente, per l'apertura del coperchio, non è abilitato.
TAMP1	Antiapertura	Pin di chiusura per l'antiapertura del coperchio.
LED1	Led Indicatore	Non usato sul sistema Windsor

<b>Concentratore MKII</b>	<b>Fusibili Scheda</b>
---------------------------	------------------------

Fusibile	Tipo	Funzione
FS 1	F 200 mA/250V	Uscita Aux. PL21 e ingressi rivelatori 1-8

<b>Concentratore MKII</b>	<b>Connessioni</b>
---------------------------	--------------------

Connettore	Funzione	Terminali
TB1	Bus colleg. Centrale	1 - 12v
		2 - 0 v
		3 - SI (Dati)
		4 - SO (Clock)
PL21	Uscita Aux. Alimentaz.	1 - 12v
		2 - 0v
		3 - 12v
		4 - 0v
PL1	Ingresso 1	1 - 12v protetto da fusibile FS1
	<i>Vedere collegamento EOL</i>	2 - Ingresso rivelatore
		3 - ingresso rivelatore
		4 - 0v
PL2	Ingresso 2	Come PL1/Ingr. 1 protetto da FS1
PL3	Ingresso 3	Come PL1/Ingr. 1 protetto da FS1
PL4	Ingresso 4	Come PL1/Ingr. 1 protetto da FS1
PL5	Ingresso 5	Come PL1/Ingr. 1 protetto da FS1
PL6	Ingresso 6	Come PL1/Ingr. 1 protetto da FS1
PL7	Ingresso 7	Come PL1/Ingr. 1 protetto da FS1
PL8	Ingresso 8	Come PL1/Ingr. 1 protetto da FS1
PL9	NON USATA	
PL10	Uscita Programm. 1	1 - uscita fissa +ve
	<i>L'uscita è programmabile via software - 25mA max. Vedere gli schemi per il collegamento.</i>	2 - uscita flottante -ve
PL11	Uscita Programm. 2	1 - uscita +ve
	<i>L'uscita è programmabile via software. I quattro morsetti sono in parallelo. Portata 25 mA. max</i>	2 - uscita +ve
		3 - uscita +ve
		4 - uscita +ve
PL12	Uscita Programm. 3	Scheda 8 uscite Daughter Board

# Manuale Tecnico Windsor II/5

Indice	
Display LCD Tastiera .....	Pag. 39
Menù Windsor .....	Pag. 40
Restrizioni Menù .....	Pag. 41
Reset .....	Pag. 42
Disinserimento .....	Pag. 42
Inserimento .....	Pag. 43
Eventi .....	Pag. 43-44
Test .....	Pag. 44
Tecnico .....	Pag. 45
Testi .....	Pag. 45-46
Luci .....	Pag. 46
PIN .....	Pag. 46
Esclusione .....	Pag. 47
Chime .....	Pag. 47
Tastiera Off .....	Pag. 47
Memoria Eventi .....	Pag. 48
Tabella Eventi .....	Pag. 49-52
Utenti .....	Pag. 53
Tempo .....	Pag. 53
Chiavi .....	Pag. 53
Programm. Orario .....	Pag. 54
Remoto .....	Pag. 54
Isolare .....	Pag. 54
Configurazione .....	Pag. 55
Copia .....	Pag. 55
Stampa .....	Pag. 55-56
Soak .....	Pag. 56-57
Verifica .....	Pag. 57-59

<b>Demo</b>	.....	<b>Pag. 59</b>
	...	
<b>Test Attivo</b>	.....	<b>Pag. 59</b>
	...	
<b>NVMCard</b>	.....	<b>Pag. 60</b>
	...	
<b>Addendum A</b>		
<b>Risposte di Sistema</b>	.....	<b>Pag. 61-63</b>
	...	
<b>Pagina 1 Menù</b>	.....	<b>Pag. 64</b>
	...	
<b>Pagina 2 Menù</b>	.....	<b>Pag. 65</b>
	...	
<b>Pagina 3 Menù</b>	.....	<b>Pag. 66</b>
	...	



## Display LCD Tastiera

Quando la Windsor viene alimentata il display della tastiera visualizza subito l'ora e la data. Il formato di visualizzazione della tastiera può essere modificato premendo il tasto **-** per modificare la linea superiore e premendo il tasto **^** per modificare la linea inferiore.

**Lun 02 Gen 95**  
**00:00**

La data sarà differente se è attivata la funzione PIN of The Day.

-

**W72200 V1.40**  
**00:00**

La linea superiore visualizza il codice d'ordine e la versione SW.

-

**Guardall**  
**00:00**

La linea superiore visualizza il nome della società

-

**Ins.:14**  
**00:00**

Le aree inserite sono visualizzate solo se programmate per la tastiera. Nell'esempio le aree 1 e 4 sono attualmente inserite.

-

**Lun 02 Gen 95**  
**00:00**

Il display è nuovamente al formato iniziale

-

**Lun 02 Gen 95**  
**Inser.-**

La dicitura Inser.- verrà visualizzata sul display, anche se è programmato per l'ora, quando l'utente inserisce il codice PIN.

La retroilluminazione dell'LCD verrà attivata durante il tempo di ingresso, durante l'inserimento di un codice PIN e mentre l'utente è abilitato in tastiera. Può anche essere acceso utilizzando il tasto AIUTO e spento usando il tasto FINE.

## Menù Windsor

Il menù della Windsor consiste in una lista di opzioni. Ogni opzione è identificata da un numero e da una descrizione. Per ragioni di spazio la descrizione potrebbe essere abbreviata. Come esempio, quando si inserisce un codice PIN valido, il display avrà un formato all'incirca come quello sotto riportato:

```
2=Ins. 4=Test
5=Tecnico. ....
```

Il numero di opzioni sul display dipenderà dalla lunghezza del testo, ma di solito ci sono 1 o 2 opzioni per ogni linea.

Se ci sono più opzioni che non possono essere visualizzate su 2 sole linee il display presenterà una serie di punti, "...". Per vedere le opzioni successive premere il tasto  $\bar{\_}$ . Se si conosce già il numero dell'opzione da selezionare, questa può essere selezionata direttamente premendo il numero senza bisogno di visualizzarla sul display. L'importante è che l'opzione si trovi nella pagina di opzioni attualmente visualizzata.

Le opzioni utente sono divise in 2 pagine. Vi è inoltre una terza pagina accessibile solo al Tecnico. Per muoversi attraverso le pagine è sufficiente premere il tasto  $\zeta$ .

La lista completa delle opzioni utente è visualizzata nella tabella sottostante. Se l'opzione richiesta si trova nella pagina correntemente visualizzata, questa può essere selezionata direttamente **anche se l'opzione non è direttamente visualizzata sul display**.

Le opzioni utente della Windsor sono organizzate in 3 pagine. Le pagine 1 e 2 sono disponibili per gli utenti e per il Tecnico mentre la pagina 3 solo per il Tecnico.

```
0=Reset
1=Disins.
2=Ins.
3=Eventi
4=Test
5=Tecnico
6=Testi
7=Luci
8=PIN
9=Esclus.
 $\zeta$ =Pag. Succ.
```

*Pagina 1 Utente*

```
1=Chime
2=Tast. Off
3=Memoria Eventi
4=Uten
5=Tempo
6=Chiavi
7=Prog/Orar
8=Remoto
9=Isolare
 $\zeta$ =Pag. Succ.
```

*Pagina 2 Utente*

```
1=Config.
2=Copia
3=Stampa
4=Soak
5=Verif.
6=Demo
7=Test Attivo
 $\zeta$ =Pag. Succ.
```

*Pagina 3 Utente  
(solo Utente Tecnico)*

<b>Restrizioni Menù</b>
-------------------------

Tutte le opzioni di una pagina non sono normalmente disponibili nello stesso momento. Ci sono diverse ragioni per le quali un'opzione non è disponibile. Se pensate che un'opzione debba essere disponibile, ma non appare sul display, premete il corrispondente numero e Windsor visualizzerà un messaggio in risposta.

Per esempio, se non ci sono aree inserite e selezionate 1=Disins. la Windsor risponderà con la ragione per la quale l'opzione "Disinserimento" non è disponibile.

<b>Non Disponibile: Area non Inser.</b>
---

Questo indica che non ci sono aree inserite disponibili per l'utente su questa tastiera.

La tabella seguente mostra tutte le ragioni del "Non Disponibile" visualizzate dalla Windsor.

"Non Disponibile"	Significato
No Autorità	L'utente tenta la selezione di un'opzione che non è disponibile per il suo livello di autorità
Area non Inser.	L'utente seleziona il disinserimento quando tutte le aree che possono essere disinserte dalla tastiera sono già disinserte.
Temporizzatore On	L'utente tenta di disinserire un'area fuori fascia oraria "Abil. Dis" - "Fine Abil." del Programmatore Orario (solo Alta Sicurezza).
Area non Disins.	L'utente seleziona l'inserimento quando tutte le aree che possono essere inserite dalla tastiera sono già inserite.
Area non Disins.	L'utente tenta il Test o la visione degli Eventi con un'area inserita.
Test in Funzione	L'utente tenta di inserire un'area che è in test da un'altra tastiera.
Sist. non Disins.	L'utente tenta di usare un'opzione che è disponibile solo se il sistema è disinserto, per esempio la Memoria Eventi.
Area Disinserita	L'utente tenta di disinserire un'area già disinserta.
Tasto non usato	Il tasto premuto non ha nessuna funzione associata nel menù corrente.
Stampante Occupata	L'utente tenta di stampare e la porta seriale è occupata (porta stampante o porta comunicatore).
Già Provato	L'utente seleziona una funzione di test già eseguito.
Non Programmato	L'opzione selezionata non è programmata o non programmata per quella tastiera.
Tast. Occupata	L'utente tenta di mettere in Off la tastiera che sta utilizzando.
Non Applicabile	L'utente tenta, per esempio, di fare il Reset quando non ci sono allarmi in memoria.
Funzione in uso	L'utente seleziona il test e un altro utente sta già eseguendo il test, oppure seleziona il programmatore orario e un altro utente sta già modificando il programmatore
Mem. Even. Vuota	L'utente seleziona 3=Eventi e non ci sono eventi di area in memoria.
Att. Limite Escl.	L'utente tenta di escludere un punto quando il numero di punti già esclusi ha raggiunto il limite di esclusione.
Chiamare Tecnico	L'utente tenta di inserire con una richiesta di Reset Tecnico.
Night Mode On	L'utente tenta il test di un punto luce che è già attivo e ha già raggiunto il livello programmato di Crepuscolare.

Nella seguente parte del manuale ognuna delle opzioni utente è spiegata insieme alle opzioni di programmazione associate alle opzioni utente. Per i dettagli completi di tutte le opzioni di programmazione fare riferimento al **Manuale Windsor di Programmazione**.

**Pagina 1 Utente****Reset**

L'opzione di Reset verrà visualizzata solo nel caso in cui avvenga un allarme. Questo può essere sia in caso di allarme ad impianto inserito che disinserito. L'opzione Reset verrà visualizzata solo se la Windsor è disinserita e solo se l'utente ha scelto di non disinserire fino a quando gli eventi di allarme non stati visualizzati. Il menù di Reset resterà sul display anche quando l'utente non è in grado di effettuare il reset dopo aver visualizzato gli eventi.

Ci sono un certo numero di opzioni di programmazione associate al reset. Le opzioni di reset Area e Sistema si trovano nella pagina 2 del menù di configurazione. In alternativa un punto può essere programmato come tipo Reset (vedi Prog. **Punti**).

Non tutti gli utenti hanno l'autorità per fare un reset (vedi Prog. **Utenti**). La Windsor può anche essere programmata per ricevere il reset da un PC (vedi Prog. **Com. Tecn.**).

**Pagina 1 Utente****Disinserimento**

L'opzione Disinserimento viene visualizzata solo se una o più aree, che l'utente è autorizzato a disinserire su tastiera, è inserita. Il Disinserimento non viene mai visualizzato se la/le area/e inserita/e è programmata per disinserirsi automaticamente quando l'utente digita il proprio codice in tastiera (vedi Prog. Tastiere). Il disinserimento è automatico se il tipo di inserimento da quella tastiera non è "Istantaneo". Se il disinserimento avviene attraverso un percorso di ingresso/uscita e un punto è programmato come Ingresso/Uscita allora solo le aree programmate verranno disinserite quando l'utente si abilita in tastiera.

La Windsor può anche essere disinserita da un punto "Chiave" (vedi Prog. **Punti**) o dal programmatore Orario (vedi Prog. **Prog./Orar.**). Un'area può essere programmata come "Area Slave" la quale verrà automaticamente disinserita quando una qualsiasi altra viene disinserita.

Non tutti gli utenti hanno un livello che permette il disinserimento (vedi Prog. **Utenti**). Windsor può anche essere programmata per il disinserimento da PC (vedi Prog. **Com. Tecn.**).

La Windsor può essere programmata per il disinserimento di aree multiple con una sola operazione (**Gruppo Dis.**). Quando un utente seleziona il disinserimento, ed è programmato il Gruppo Disinserimento, verrà aggiunta al menù inserimento l'opzione 8=Gruppo Dis.

<b>0=Sistema</b>
<b>1=Area 1</b>
<b>2=Area 2</b>
<b>3=Area 3</b>
<b>4=Area 4</b>
<b>5=Area 5</b>
<b>6=Area 6</b>
<b>7=Area 7</b>
<b>8=Gruppo Dis</b>

L'esempio sopra riportato è di un sistema programmato con 7 aree. In sistemi più piccoli l'opzione Gruppo Dis. sarà comunque l'opzione 8. Se si seleziona "Gruppo Dis" la Windsor visualizzerà le aree già disinserite e quelle disponibili da disinserire.

<b>Disins.:12</b>
<b>Ins.:34567</b>

*Aree già disinserite*  
*Aree disponibili da disinserire*

Ogni combinazione di aree può essere selezionata. Il disinserimento viene avviato con il tasto .

**Pagina 1 Utente****Inserimento**

L'opzione Inserimento viene visualizzata solo se una o più aree, che l'utente è autorizzato a inserire su tastiera, è disinserita. La Windsor può anche essere inserita da un punto programmato come "Chiave" (vedi Prog. **Punti**) o dal Programmatore Orario (vedi Prog. **Prog./Orar.**). Un'area può essere programmata come **Area Slave**, la quale verrà inserita automaticamente inserite quando tutte le altre aree saranno inserite. Quando un utente richiede l'inserimento la modalità di inserimento dipenderà dalla programmazione per l'inserimento delle aree (vedi Prog. **Tastiere**). La procedura di inserimento può essere completata da:

- una temporizzazione alla fine del tempo di uscita programmato
- chiudendo un punto finale di uscita (Punto Ingresso/Uscita)
- premendo un pulsante (punto Pulsante) dopo aver chiuso il punto Ingresso/Uscita

Non tutti gli utenti hanno un livello che permette il disinserimento (vedi Prog. **Utenti**). Windsor può anche essere programmata per il disinserimento da PC (vedi Prog. **Com. Tecn.**).

La Windsor si **autoinserisce quando viene alimentata se il ponticello LK4 della scheda principale è inserito** e la centrale era inserita nel momento in cui è mancata completamente l'alimentazione. C'è 1 minuto di ritardo, una volta ritornata l'alimentazione, per consentire ai rivelatori di stabilizzarsi prima di avviare la condizione di inserimento. Vedere anche "Test Batteria prima dell'inserimento".

La Windsor può essere programmata per l'inserimento di aree multiple con una sola operazione (**Gruppo Ins.**). Quando un utente seleziona l'inserimento, ed è programmato il Gruppo Inserimento, verrà aggiunta al menù inserimento l'opzione 8=Gruppo Ins.

<b>0=Sistema</b>
<b>1=Area 1</b>
<b>2=Area 2</b>
<b>3=Area 3</b>
<b>4=Area 4</b>
<b>5=Area 5</b>
<b>6=Area 6</b>
<b>7=Area 7</b>
<b>8=Gruppo Ins.</b>

L'esempio sopra riportato è di un sistema programmato con 7 aree. In sistemi più piccoli l'opzione Gruppo Ins. sarà comunque l'opzione 8. Se si seleziona "Gruppo Ins" la Windsor visualizzerà le aree già inserite e quelle disponibili da inserire.

<b>Ins.:12</b>
<b>Disins.:34567</b>

*Aree già inserite*  
*Aree disponibili da inserire*

Ogni combinazione di aree può essere selezionata. L'inserimento viene avviato con il tasto **↵**.

**Pagina 1 Utente****Eventi**

L'opzione menù Eventi viene normalmente visualizzato sul display solo se l'utente non è in grado di effettuare un reset dopo che è avvenuto un allarme. Un utente può scegliere di non resettare un evento quando questo viene visualizzato su display e utilizzare il menù Eventi per stampare gli eventi di allarme. Windsor ha una memoria di allarme temporanea in grado di registrare fino a 10 eventi per ogni area. Windsor ha anche una memoria eventi di sistema in grado di registrare fino a 450 eventi (vedi opzione **Memoria Eventi**). Quando l'evento è sul display può essere visualizzato in due formati.

<b>Allarme</b>
<b>PIR Ingresso</b>

*descrizione Evento*  
*descrizione Punto*

Premere il tasto **AIUTO** per visualizzare l'altro formato con l'ora e il numero di punto in allarme.

HH:MM Pto003  
Allarme

ora e numero Puntc  
descrizione Eventc

Potete selezionare la visualizzazione che preferite o usare il tasto **AIUTO** per passare da un modo all'altro durante la visualizzazione degli eventi. La Windsor farà girare automaticamente tutti gli eventi. Comunque è possibile i tasti - e  $\bar{\quad}$  per visualizzare gli tutti gli eventi manualmente. La visualizzazione automatica può essere fatta ripartire premendo il tasto  $\bar{\quad}$ .

Non tutti gli utenti hanno un livello di accesso per la visualizzazione degli eventi (vedi Prog. **Utenti**).

### Pagina 1 Utente

### Test

Gli utenti con livello di autorità Manager, Ordinario, Inserimento/Disinserimento e solo Inserimento sono gli abilitati per le funzioni di test. Ogni area della Windsor può essere testata separatamente e all'interno di ogni area ci sono differenti tipi di punto che possono essere testati a parte. Questo minimizza la perdita di sicurezza durante il periodo di test. Anche i comunicatori e le sirene di ogni area possono essere testati. Il test comunicatore è disponibile solo nel test Sistema.

Le opzioni test punto sono:

Opzione Test Punto	Tipi di Punto Testabili
Rapina	Rapina e Rapina + Sirena
24 Ore	Incendio e 24ore con la funzione Detector in "Off"
Detector	24ore, Allarme e Via Uscita con il Detector in "Off"
Walk Test	Tutti gli altri tipi eccetto Exc-Trig. <sup>7</sup> ed Exc-Crep.

La funzione di test è globalmente limitata a 1 ore. Comunque, all'interno di 1 ora, i test Rapina e 24ore sono ognuno limitati a 20 minuti. Un segnale di avvertimento verrà dato 5 minuti prima del termine del test. Se l'utente non esce dal test entro il limite di tempo fisso, allo scadere del tempo la Windsor chiuderà automaticamente l'opzione di test. Un rivelatore Incendio in allarme alla fine del test darà una normale risposta di allarme. Un 24ore in allarme alla fine del test verrà temporaneamente escluso. Un punto Rapina in allarme alla fine del test visualizzerà un avvertimento in tastiera.

Windsor registra tutte le attivazioni dei rivelatori durante il periodo di disinserimento. Se viene selezionato il Walk Test, un utente può testare tutti i punti di quell'area (selezionare **Manuale**) o testare solo quei punti che non hanno generato un allarme durante il periodo di disinserimento (selezionare **Auto**). Quando l'area è stata testata tutti gli allarmi a impianto disinserito vengono eliminati dal display. Tutti i punti non testati vengono registrati nella memoria eventi.

Il Tecnico può programmare i punti 24ore, Allarme e Via Uscita per il Detector Test. Punti programmati per il Detector Test possono essere testati manualmente o automaticamente a una determinata ora (vedi Prog. **Detector**). Questa funzione è utilizzabile solo se si dispone di rivelatori con ingresso di test (quali i rivelatori di vibrazione). L'ingresso di test dovrà essere collegato all'uscita di un concentratore programmata per il Detector Test (vedi Prog. **Conc.**).

Se viene selezionato il test comunicatore, allora tutti i numeri di telefono programmati verranno testati (vedi Prog. **Comunic.**).

<sup>7</sup> Il punto Exc-Trig. può essere testato solo usando l'opzione Test del menù Punti Luce.

**Pagina 1 Utente****Tecnico**

Quando la Windsor viene alimentata il Tecnico può inserire direttamente il proprio codice PIN e ha 8 ore di tempo a disposizione per le programmazioni. Durante il normale funzionamento, l'abilitazione del Tecnico è possibile solo passando attraverso il codice Utente e con l'opzione 5=Tecnico. Il tempo a disposizione del Tecnico è di 1 ora. Al Tecnico verrà sempre dato un preavviso di 5 minuti prima dello scadere del tempo a disposizione. Il tempo del Tecnico può essere esteso di un'altra ora semplicemente ridigitando il codice PIN.

Una volta che il Tecnico è abilitato in tastiera, durante il tempo a sua disposizione, può abilitarsi e disabilitarsi da qualsiasi altra tastiera. Se il Tecnico seleziona l'opzione 5=Tecnico verrà automaticamente disabilitato dalla modalità Tecnico. Ogni abilitazione e disabilitazione del Tecnico viene registrata nella memoria eventi.

**Pagina 1 Utente****Testi**

Windsor può essere programmata con testi descrittivi per i punti, le aree, i gruppi esclusione, gli utenti e il nome società. Il tecnico può copiare i testi dei punti.

Descrizione	Default	Livello Richiesto	Quando Usato
Nome Società	Guardall	solo Tecnico	Linea superiore del display senza utenti abilitati (usare tasto -)
Utenti	Uten. nr	Tecn/Man/Ord	Memoria Eventi, Programmazione Livelli e PINs, Inserimento (lista Supervisor)
Punti	Pto. nr	Tecn/Man/Ord	Memoria Eventi, Programmazione Punti, Test Attivo, Esclusione, Verifica Punti, Avviso multiplo allarme, avviso Impossibile inserire, Walk Test (punti non provati)
Aree	Area nr	Tecn/Man/Ord	Memoria Eventi, report Detector Test, menù area (Ins. ecc), programmazione utenti.
Gruppi Esclus.	Grp nr.	Tecn/Man/Ord	Mem. Eventi, Programmazione utenti/punti, esclusione.

Il menù testi è disponibile come opzione 6 della pagina 1 utente e come opzione 0 della pagina 2 Config.

**1=Punto**  
**2=Uten**  
**3=Area**  
**4=Gruppo**  
**5=Nome Soc.**

Ci sono 5 opzioni per il Tecnico. L'opzione 5 non è disponibile per gli utenti Manager e Ordinario.

Es: per programmare il testo di un punto, selezionare l'opzione 1 e inserire il numero del punto.

**Pto Numero 1**  
**Pto 1**

*Il punto da programmare*  
*La descrizione attuale*

Tutti i testi possono essere di massimo 12 caratteri e possono contenere tutti i seguenti caratteri:

“ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz .-/#%^&\*@<>0123456789”

Durante l'edit dei testi la prima lettera lampeggerà. Potete usare sia i tasti - e ^ per selezionare il carattere desiderato che l'accesso diretto ai caratteri sotto riportati tramite i tasti della tastiera.

A	M	Z
a	m	z
1	9	.
Fine	Canc	Aiuto





I tasti di impostazione dei testi sono i seguenti: **1=A, 2=M, 3=Z, 4=a, 5=m, 6=z, 7=1, 8=9, 9=., 0=Cancella**  
 Usare il tasto  $\hookrightarrow$  per passare al carattere successivo. Premere **FINE** per salvare il nuovo testo e uscire. Per cancellare tutti i caratteri alla destra di quello lampeggiante premere il tasto **0**.

I testi possono anche essere programmati da PC e scaricati all'interno della Windsor.

<b>Pagina 1 Utente</b>	<b>Luci</b>
------------------------	-------------

Windsor può avere fino a 4 punti luce programmati. Tutte le opzioni dei punti luce sono disponibili per il Tecnico. Utenti Manager/ordinario possono programmare tutte le opzioni eccetto i canali di uscita.

Le opzioni Punti Luce sono disponibili sia tramite l'opzione 7 delle pagina 1 Utente che tramite l'opzione 8 della pagina 2 di Configurazione. Utenti Manager/ordinario possono programmare tutte le opzioni eccetto i canali di uscita.

1=Operazioni 2=Ora Acc. 3=Ora Sp. 4=Crepuscolare 5=Manuale 6=Test
--

Ci sono 6 opzioni utente nel menù Luci

Per maggiori dettagli sui Punti Luce vedere il Manuale di Programmazione.

<b>Pagina 1 Utente</b>	<b>PIN</b>
------------------------	------------

Un utente del sistema Windsor è identificato sia da un codice PIN (4, 5, o 6 cifre), da una chiave elettronica o da una tessera INOVA Cardpoint. Possono essere programmati fino a 40 utenti. L'utente 1 è il Tecnico e il codice PIN non può essere trasferito su una chiave elettronica o su una tessera INOVA. L'utente 2 ha livello di autorità Manager e questo livello non può essere modificato ne trasferito su una tessera INOVA.

Tutti gli utenti possono cambiare il proprio codice PIN e un utente con livello di autorità Manager può modificare il codice di ogni altro utente, eccetto il Tecnico. Il Tecnico può solo modificare il proprio codice PIN se la funzione PIN of the Day non è programmata (vedi Prog. **Default**)

Su una tessera INOVA Cardpoint l'utente può solo cambiare il codice.

Tutte le modifiche ai codici PIN, comprese le modifiche alle tessere INOVA Cardpoint, vengono registrate nella memoria eventi.

**Pagina 1 Utente****Esclusione**

Windsor può essere programmata per consentire l'esclusione dei punti. Ogni punto può essere inserito all'interno di più di uno dei 4 gruppi di esclusione (ogni combinazione è possibile) e ogni utente può essere programmato per avere accesso ai vari gruppi di esclusione (vedi Prog. **Utenti**). La Windsor può anche essere programmata per l'esclusione a distanza da PC (vedi Prog. **Com. Tecn.**).

Quando un punto è escluso, la risposta di allarme viene ignorata, mentre quella di manomissione resta attiva (vedi opzione **Isolare**). La Windsor normalmente rimuoverà la condizione di esclusione al disinserimento dell'area alla quale appartiene il punto, a meno che il punto sia un 24ore e al momento del disinserimento sia ancora in allarme. Un punto può essere escluso solo se l'area alla quale appartiene è disinserita. Comunque, durante un Reset Bancario (vedi Prog. **Reset**) i punti in allarme verranno esclusi. Durante l'inserimento di un'area i punti esclusi verranno visualizzati.

Utenti Manager, Tecnico e ATM possono escludere facenti parte di Gruppo con una sola operazione (vedi Prog. **ATM**).

La Windsor può essere programmata con un limite di esclusione. Questa funzione limita il numero di punti nel sistema che possono essere esclusi nello stesso momento. Questo limite si applica anche ai gruppi di esclusione. Se un gruppo di esclusione contiene un numero di punti superiore al limite impostato allora, di quel gruppo, verranno esclusi solo i punti contenuti nel limite impostato.

La Windsor può essere programmata per segnalare l'esclusione dei su un'uscita TX. L'uscita TX resterà attiva fino a quando anche un solo punto di un'area è escluso.

In aggiunta all'esclusione, la Windsor può essere programmata per ignorare la risposta di allarme dei punti in altri modi (vedi **Esclusione Temporanea**, **Privilegiati Prog./Orar** e **Punti Privilegiati** per i dettagli).

**Pagina 2 Utente****Chime**

La Windsor può essere programmata per la funzione Chime dei punti Allarme, Via Uscita, Ingresso/Uscita, Pulsante ed Excalibur-Trigger quando l'impianto è disinserito. Non tutti gli utenti hanno un livello di autorità che permette la programmazione del Chime.

Quando viene selezionato il Chime, l'uscita Audio e, se è programmata la funzione Bleeper tastiera, le tastiere nell'area del punto genereranno una risposta sonora di Chime.

**Pagina 2 Utente****Tastiera Off**

Una tastiera Windsor può essere disabilitata da un'altra tastiera solo con i codici Manager o Tecnico. Una tastiera disabilitata rimarrà in questa condizione fino a quando non verrà rimessa in servizio con la stessa procedura. Quando una tastiera è disabilitata visualizza sul display il messaggio "**Fuori Servizio**".

La Windsor può registrare in memoria fino a 350 eventi. La memoria eventi può essere visualizzata o stampata totalmente o in forma filtrata.

1=Punto  
2=Uten  
3=Tastiera  
4=Data

Ci sono 4 opzioni di filtro memoria eventi.

Tutti gli eventi registrati nella memoria sono numerati da 0 a 65535. Quando gli eventi vengono stampati o acquisiti a distanza tramite PC viene riportato anche il numero di evento. Il numero di evento non viene mai visualizzato sul display. Il numero di evento è sempre lo stesso anche se l'evento viene stampato come stampa completa o filtrata. Il numero degli eventi verrà resettato solo se in memoria ci sono più di 65535 eventi.

### Testi Eventi

I messaggi degli eventi sono composti usando l'ora dell'evento, il tipo di evento e informazioni aggiuntive specificate dal tipo di evento. Se è stato programmato un testo descrittivo, questo verrà utilizzato nella stampa eventi. Gli eventi vengono visualizzati utilizzando delle abbreviazioni. Il formato di visualizzazione eventi è il seguente:

Esclus.  
PIR Ingresso

*tipo di evento*  
*descrizione punto*

L'ora dell'evento e il numero di punto possono essere visualizzati al posto della normale visualizzazione premendo il tasto **AIUTO**.

12:00 Ut02Pto004  
Esclus.

*ora evento e informazioni aggiuntive*  
*tipo evento*

Potete selezionare la visualizzazione che preferite o usare il tasto **AIUTO** per passare da un modo all'altro durante la visualizzazione degli eventi. La Windsor farà girare automaticamente tutti gli eventi. Comunque è possibile i tasti - e + per visualizzare gli tutti gli eventi manualmente. La visualizzazione automatica può essere fatta ripartire premendo il tasto ↺.

La tabella riportata nella pagina successiva vengono riportati tutti i messaggi della memoria eventi. Alacuni messaggi sono riportati sia nella memoria eventi che negli eventi di area.

<b>Memoria Eventi e Eventi di Area</b>			
<b>Testo Evento</b>	<b>Dati Aggiuntivi</b>	<b>Testo Display</b>	<b>Descrizione Evento</b>
Allarme	Punto <i>nnn</i>	Ptonnn	Un punto in allarme
Bassa Batteria	NESSUNO	NESSUNO	La batteria ha raggiunto la soglia di "Bassa Batt." (dopo l'assenza rete)
Manom. Conc.	<i>n</i>	<i>n</i>	Manomissione Concentratore
All. Ingresso	Area <i>n</i>	<i>An</i>	L'area non è stata disinserita dopo la temporizzazione di ingresso
Priv. gt. (solo Alta Sicur.)	Punto <i>nnn</i>	Ptonnn	Il punto è in allarme quando il P.O. arriva alla fascia oraria Privilegiati Off
Incendio	Punto <i>nnn</i>	Ptonnn	Punto incendio in allarme
Manom. Centrale	NESSUNO	NESSUNO	Manomissione centrale o antistrappo centrale
Rapina	Punto <i>nnn</i>	Ptonnn	Un punto Rapina in allarme
Rem. Aut.	NESSUNO	NESSUNO	Tentativi di forzatura teleassistenza
Manom. Sirena	NESSUNO	NESSUNO	Manomiss. Sirena Esterna
Man.	Punto <i>nnn</i>	Ptonnn	Manomissione di un punto
Man.	Tastiera <i>n</i>	Tstn	Manom. di una tastiera
<b>messaggi Memoria Eventi</b>			
abilitato in	Utente <i>nn</i> Tast <i>n</i>	Utnn Tstn	Utente abilitato in tastiera
All. Coercizione	Utente <i>nn</i> Tast <i>n</i>	Utnn Tstn	L'utente ha inserito un codice di Coercizione
Allarme (Telecomando)	Punto <i>nnn</i>	Ptonnn	Punto telecomando in allarme
Assenza Rete	NESSUNO	NESSUNO	Mancanza 220 Volt
Attivato Soak	Punto <i>nnn</i>	Ptonnn	Un punto è stato messo in Soak Test
Ausil.	Punto <i>nnn</i>	Ptonnn	Allarme punto Ausiliario
AutoIns & Guasto	Utente <i>nn</i> , Area <i>n</i>	Utnn, <i>An</i>	Programmatore Orario ha inserito automaticamente con punti in allarme.
Batteria Guasta	NESSUNO	NESSUNO	Tensione di alimentazione ha raggiunto il valore di soglia di gusto (Batt. e Alimentatore)
Beam Attivo	Circuit <i>nnn</i>	Cctnnn	Auxiliary type circuit alarms
Blocco	Tastiera <i>n</i>	Tst <i>n</i>	Limite tentativi PIN superato.
COM Conf.	<i>n</i>	<i>n</i>	La Central Station ha ricevuto l'evento di allarme.
COM Fallito	<i>n</i>	<i>n</i>	La Central Station ha fallito la ricezione dell'evento di allarme
COM non prov.	Utente <i>nn</i> , <i>n</i>	Utnn, <i>n</i>	Utente uscito dal test senza provare il comunicatore

<b>Messaggi Memoria Eventi (continua)</b>			
<b>Testo Evento</b>	<b>Dati Aggiuntivi</b>	<b>Testo Display</b>	<b>Descrizione Evento</b>
Ctrl/Batt Guasto	NESSUNO	NESSUNO	Tensione Batteria assente durante il test batteria
Det Test Fallito	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>n</i>	Punti programmati per il detector test non hanno risposto al test
Det Test OK	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>n</i>	Punti programmati per detector test hanno risposto al test
Disattivato Soak	Punto <i>nnn</i>	Pt <i>onnn</i>	Punto tolto dal Soak Test
Disins. Esterno	Punto <i>nnn</i>	Pt <i>onnn</i>	Punto Chiave a riposo
DisinsAut	Utente <i>nn</i> , Area <i>n</i>	Ut <i>n</i> , A <i>n</i>	Programmatore Orario ha disinserito automaticamente l'area
Dorm. Confermato	Punto <i>nnn</i>	Pt <i>onnn</i>	Secondo punto in dormitory in allarme
EAC Log On	Punto <i>nnn</i>	Pt <i>onnn</i>	Punto "Abil Uten" in allarme
Emerg/Incend. da	Tastiera <i>n</i>	Tst <i>n</i>	Emergenza Incendio da tastiera
Emerg/Medica da	Tastiera <i>n</i>	Tst <i>n</i>	Emergenza medica da tastiera
Emerg/Rapina da	Tastiera <i>n</i>	Tst <i>n</i>	Emergenza Rapina da tastiera
Errore Listato	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>n</i>	Utente ha inserito dopo aver confermato lista non OK utenti supervisor
Esclus.	Utente <i>nn</i> , Punto <i>nnn</i>	Ut <i>nn</i> , Pt <i>onnn</i>	Punto escluso
Esclus. Temp.	Punto <i>nnn</i>	Pt <i>onnn</i>	Un punto è stato escluso temporaneamente
fallito AutoIn	Utente <i>nn</i> , Area <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , A <i>n</i>	Programmatore Orario ha fallito l'inserimento automatico. Punto allarme
Guasto L/Tel.	NESSUNO	NESSUNO	Guasto Linea telefonica comunicatore
ha Disinserito	Utente <i>nn</i> , Area <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , A <i>n</i>	Utente ha disinserito area
ha Ins. Straord.	Utente <i>nn</i> , Giorno	Ut <i>nn</i> , Gio	Straordinario On per giorno
ha Inserito	Utente <i>nn</i> , Area <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , A <i>n</i>	Utente ha inserito un'area
ha lasciato la	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>n</i>	Utente disabilitato da tastiera
ha mod. Fasc.Or.	Utente <i>nn</i> , Giorno	Ut <i>nn</i> , Gio	Utente ha modificato Fascia Oraria P.O. per giorno
ha mod. Fest. da	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>n</i>	Utente ha modificato Periodi Festivi da tastiera
ha mod. ora da	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>n</i>	L'utente ha modificato l'ora e la data (vecchia ora e nuova ora vengono registrate)

<b>Messaggi Memoria Eventi (continua)</b>			
<b>Testo Evento</b>	<b>Dati Aggiuntivi</b>	<b>Testo Display</b>	<b>Descrizione Evento</b>
ha mod. PIN da	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>n</i>	Utente ha cambiato il proprio codice
ha mod. PIN per	Utente <i>nn</i> , Utente <i>nn</i>	Ut <i>nn</i> , Ut <i>nn</i>	Utente ha modificato coicde di un altro utente
ha Omesso il	Utente <i>nn</i> , Giorno	Ut <i>nn</i> , Gio	Giorno festivo per P.Orario
ha reincluso	Utente <i>nn</i> , Giorno	Ut <i>nn</i> , Gio	Giorno non festivo per P. Orario
ha riprogram. da	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>n</i>	Opzione di configurazione modificata
ha Scoperto PIN	Utente <i>nn</i> , Utente <i>nn</i>	Ut <i>nn</i> , Ut <i>nn</i>	Utente che ha scelto un codice uguale a quello di un altro utente
ha tolto Straord	Utente <i>nn</i> , Giorno	Ut <i>nn</i> , Gio	Tolto straordinario per giorno
Inizio Dormitory	Punto <i>nnn</i>	Pt <i>onnn</i>	Primo punto in dormitory in allarme
Inizio Temp Ing.	Punto <i>nnn</i>	Pt <i>onnn</i>	Inizio Tempo Ingresso da punto
Ins. Esterno	Punto <i>nnn</i>	Pt <i>onnn</i>	Punto Chiave in allarme
InsAut	Utente <i>nn</i> , Area <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , A <i>n</i>	Programmatore Orario ha inserito automaticamente
Isolare	Utente <i>nn</i> , Punto <i>nnn</i>	Ut <i>nn</i> , Pt <i>onnn</i>	Punto isolato da utente
Isolare	Utente <i>nn</i> , <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , <i>n</i>	Concentratore isolato da utente
Multiplo Allarme	Punto <i>nnn</i>	Pt <i>onnn</i>	Punto ha raggiunto il limite allarme
non ha provato	Utente <i>nn</i> , Punto <i>nnn</i>	Ut <i>nn</i> , Pt <i>onnn</i>	Utente non ha provato un punto in Walk Test
non prov. Audio	Utente <i>nn</i> , Area <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , A <i>n</i>	Utente uscito dal test senza provare uscita Audio
non prov. Lampeg.	Utente <i>nn</i> , Area <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , A <i>n</i>	Utente uscito dal test senza provare uscita Lampegg.
non prov. Sirena	Utente <i>nn</i> , Area <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , A <i>n</i>	Utente uscito dal test senza provare uscita Sirena
Normale (esclusione)	Utente <i>nn</i> , Punto <i>nnn</i>	Ut <i>nn</i> , Pt <i>onnn</i>	Punto tolto da esclusione
Normale (concentratore)	Utente <i>nn</i> , <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , <i>n</i>	Tolto isolamento a concentratore
Normale (isolamento)	Utente <i>nn</i> , Punto <i>nnn</i>	Ut <i>nn</i> , Pt <i>onnn</i>	Punto tolto da isolamento
OK (Telecomando)	Punto <i>nnn</i>	Pt <i>onnn</i>	Punto telecomando chiuso
Pr. PIN	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>n</i>	Ut <i>nn</i> , Tst <i>n</i>	Utente ha inserito il primo codice della funzione Doppio PIN
Pre-Allarme	Punto <i>nnn</i>	Pt <i>onnn</i>	Un punto è andato in allarme durante il tempo di ingresso
Privil. Off	Punto <i>nnn</i>	Pt <i>onnn</i>	Il P.O. ha tolto l'esclusione dai punti privilegiati.

<b>Messaggi Memoria Eventi (continua)</b>			
<b>Testo Evento</b>	<b>Dati Aggiuntionali</b>	<b>Testo Display</b>	<b>Descrizione Evento</b>
Privil. On	Punto <i>nnn</i>	Ptonnn	Il P.O. ha escluso i punti privilegiati
Reset (Allarme)	Utente <i>nn</i> , Area <i>n</i>	Utnn, An	Area ripristinata
Reset (Incendio)	Utente <i>nn</i> , Punto <i>nnn</i>	Utnn, Ptonnn	Ripristino punto Incendio
Reset Tecnico	Punto <i>nnn</i>	Ptonnn	Il tecnico ha ripristinato un punto
Rete Riattivata	NESSUNO	NESSUNO	Ripristino 220 Volt
Rif. L/Tel	NESSUNO	NESSUNO	Estensione linea bloccata. Report Smartdial
riprist. PINs da	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>n</i>	Utnn, Tstn	Tutti i codici sono stati riportati ai valori di default
Soak Allarme	Punto <i>nnn</i>	Ptonnn	Un punto in Soak test ha dato l'allarme
Soak Fallito	Punto <i>nnn</i>	Ptonnn	Il soak Test è fallito. Un punto ha dato l'allarme
Test Attivo	Punto <i>nnn</i>	Ptonnn	Utente ha selezionato il test attivo per il punto
Test COM	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>n</i>	Utnn, Tstn	Utente o la Windsor hanno provato il comunicatore
Ut.CTRL.ACC.	Utente <i>nn</i> , Tastiera <i>n</i>	Utnn, Tstn	E' stata aggiunta una tessera INOVA sull'INOVA Cardpoint
Verifica Alm	NESSUNO	NESSUNO	Evento di un punto in verifica allarme

**Pagina 2 Utente****Utenti**

Tutti gli utenti della Windsor devono essere programmati con un livello di autorità. Gli utenti Manager e Tecnico possono modificare i livelli di autorità di altri utenti. L'utente 1 è fisso ed è il Tecnico, mentre l'utente 2 è Manager. Gli altri utenti possono essere programmati con qualsiasi livello di autorità (vedi Prog. **Utenti**).

**Pagina 2 Utente****Tempo**

L'orologio della Windsor può essere modificato solo dal Tecnico. Alcuni utenti hanno comunque la possibilità di spostare di 74 minuti l'ora imposta dal Tecnico (vedi Prog. **Utenti**).

Il Tecnico può anche modificare la data e l'impostazione del cambio ora Solare/Legale. Se non volete che la Windsor cambi l'ora Solare/Legale, impostare per entrambi la stessa data. Non ci sono restrizioni di data per l'impostazione del cambio ora Solare /Legale. Questa possibilità permette l'impostazione anche nell'emisfero Sud della terra.

1=Orol.

2=Data

3=Ora Leg.

4=Ora Sol.

Il Tecnico ha 4 opzioni Tempo

**Pagina 2 Utente****Chiavi**

Qualsiasi codice PIN utente, eccetto l'utente 1 (Tecnico) può essere trasformato in Chiave. Ogni Chiave contiene uno specifico circuito integrato codificato che viene programmato dalla Windsor una volta inserito nel lettore chiave sulla tastiera.

Per aggiungere una nuova chiave, inserire il numero dell'utente (Es. Utente 03) e inserire poi la chiave una volta che la tastiera chiederà di farlo. La Windsor confermerà se la chiave è OK. Se viene inserita una chiave già programmata per un altro utente la Windsor registrerà l'evento "PIN Scoperto".

Una chiave può essere rimossa dal sistema usando l'opzione di cambio codice. Un utente Manager può rimuovere una chiave dal sistema senza dover inserire la chiave nella tastiera.

Una chiave può anche essere programmata usando la funzione cambio codice. In questo caso la chiave dovrà essere inserita nella tastiera quando verrà chiesto di inserire il nuovo codice.



**Pagina 2 Utente****Programmatore Orario**

Gli utenti Manager e Ordinario possono selezionare lo straordinario per la settimana in corso (Straordinario Temporaneo), vedere le fasce orarie e aggiungere o rimuovere i periodi festivi.

Se il programmatore di un'area è attivato allora, quando verrà raggiunta l'ora di preavviso inserimento, il bleeper e il led Pericolo Inserimento della tastiera si attiveranno. Se gli utenti Manager e Ordinario si abilitano in tastiera durante il preavviso inserimento la tastiera visualizzerà

**Area 1**

1=Str.

*Per impianti con normativa CEI 79/2 II<sup>a</sup> Ediz. Genn. 93 lo Starordinario non deve superare i 180 minuti. (Tempi superiori fanno decadere il marchio IMQ A)*

Se più di un'area è programmata con lo stesso orario di inserimento la selezione dello straordinario verrà presentata di seguito.

Sulla Windsor 128 Comm. gli utenti Manager e Ordinario possono selezionare, oltre allo Straordinario, anche l'Estensione Inserimento.

**Area 1**

1=Str. 2=Esten.

L'Estensione Inserimento può essere selezionata ed estesa solo fino alla mezzanotte. La durata dell'estensione può essere programmata solo dal Tecnico.

Un secondo pre-allarme inserimento verrà dato dopo che è passato lo straordinario o l'estensione inserimento.

**Pagina 2 Utente****Remoto**

La Windsor può essere programmata per operare a distanza su un PC. Tutte le funzioni sono programmabili (vedi Prog. **Comun.**). Il collegamento con il PC può essere sia automatico, quando il PC chiama la Windsor in qualsiasi momento e senza la presenza dell'utente della Windsor, o tramite l'abilitazione in tastiera di un utente. Qualsiasi utente con livello di autorità appropriato potrà selezionare la funzione 8=Remoto.

Quando la funzione Remoto viene selezionata il display della tastiera visualizzerà la dicitura "**Fuori Servizio**". Il PC dovrà essere collegato entro 2 minuti. Per uscire dalla condizione di Fuori Servizio sarà sufficiente premere un tasto qualsiasi.

**Pagina 2 Utente****Isolare**

Qualsiasi punto può essere isolato dal Tecnico. Quando un punto è isolato sia la risposta di allarme che la manomissione vengono ignorate. Volendo il Tecnico può anche escludere la risposta di manomissione di un concentratore. Un punto e un concentratore isolati rimarranno tali fino a quando non verrà tolta la condizione di isolamento. L'isolamento di un punto non può essere rimosso se il punto è in allarme. Tutte le funzioni di isolamento sono registrate nella memoria eventi. I punti isolati vengono sempre visualizzati durante l'inserimento.

Il Tecnico può programmare l'isolamento anche per l'utente Manager (vedi Prog. **Esclusione**).

**Per impianti con normativa CEI 79/2 II<sup>a</sup> Ediz. Genn. 93 la funzione Isolare non deve essere utilizzata. (L'uso della funzione Isolare fa decadere il marchio IMQ-A).**

### Pagina 3 Utente (x Tecnico) Configurazione

Per tutti i dettagli relativi alla programmazione della Windsor fare riferimento al Manuale di Programmazione. Tutte le opzioni di programmazione sono registrate all'interno di una memoria non volatile. La configurazione della centrale può essere letta e scritta a distanza tramite un PC e stampate localmente. Alcuni passi di programmazione possono essere copiati.

### Pagina 3 Utente (x Tecnico) Copia

Alcuni parametri di configurazione possono essere copiati:

1=Pto
2=Uten
3=Tst
4=Conc
5=Prog./Or.
6=Descr. Punto

Ci sono 6 opzioni di copia

Per esempio, copiare la configurazione di un punto per altri punti:

Copia Pto __ a
Pr. __ Ult. __

*punto da copiare  
range punti copiati*

Per copiare un punto singolo impostare lo stesso numero di punto per il primo e l'ultimo punto.

**Quando si copia il programmatore orario (Prog./Or.) gli orari giornalieri di un'area verranno copiati anche per le altre aree.**

### Pagina 3 Utente (x Tecnico) Stampa

Il Tecnico può stampare la configurazione della Windsor utilizzando una stampante seriale collegata alla porta seriale della centrale. Può anche essere usata una stampante parallela, purchè dotata del convertitore Seriale/Parallelo (Es: componente catalogo RS N° 201-742). La Windsor stampa anche la Memoria Eventi e può essere programmata per la stampa in tempo reale (vedi Prog. **Stampante**). Per i dettagli di collegamento fare riferimento al manuale di installazione.

1=Completa
2=Mod.Config.
3=Testi
4=Prog/Orar

Ci sono 4 opzioni nel menù di stampa.

menù Stampa
-------------

Completa
----------

L'opzione completa permette la stampa di tutti i dettagli di configurazione eccetto i testi e la programmazione del Programmatore Orario.

menù Stampa	Mod. Config.
-------------	--------------

Se si necessita di registrare tutte le modifiche fatte alla configurazione, bisogna selezionare l'opzione Mod.Config. prima di entrare in configurazione. La Windsor stamperà in tempo reale tutte le modifiche nel seguente formato:

**Mod. Config. On** *Data Ora*  
 Si rena Area-1: **Tempo era 10 adesso 20**

Le modifiche della configurazione non vengono stampate se il Tecnico usa la funzione Copia. La funzione Mod.Config. viene automaticamente disabilitata se l'utente si disabilita dalla tastiera o se viene disalimentata la centrale.

menù Stampa	Testi
-------------	-------

L'opzione testi permette di stampare tutti i testi descrittivi per i punti, le aree, gli utenti, i gruppi di esclusione e il nome società

menù Stampa	Prog/Orar
-------------	-----------

Questa opzione permette di stampare tutte le fasce orarie dei programmatori orari delle varie aree. L'opzione di stampa Prog/Orar non viene visualizzata se non ci sono programmatori orari programmati per le aree.

<b>Pagina 3 Utente (x Tecnico)</b>	<b>Soak</b>
------------------------------------	-------------

Il Soak Test è un'opzione che permette di controllare punti sospettati di falsi allarmi inserendo nella memoria eventi i vari allarmi senza per questo attivare gli organi di segnalazione. Qualsiasi punto può essere messo in condizione di Soak Test. Il periodo di Soak è programmabile così come i tipi di risposta che il punto deve dare durante questo periodo. Punti in Soak vengono visualizzati durante ogni inserimento.

1=Pto 2=Durata 3=Limite
-------------------------------

Ci sono 3 opzioni nel menù Soak

menù Soak	Punto
-----------	-------

0=Off 1=Me/Ev solo Ins 2=Me/Ev & TX Ins 3=Me/Ev Ins-Dis
--

Ci sono 4 tipi di risposta punti in Soak Test

***Il Tx che viene attivato è quello programmato per il punto.***

Il tipo Me/Ev Ins-Dis è applicabile solo ai punti programmati come 24 ore. Quando un punto viene messo o tolto dal Soak Test il contatore della durata viene fatto nuovamente ripartire dall'inizio.

menù Soak	Durata
-----------	--------

Soak Durata-00
-------------------

*0-14 giorni*

Alla fine del periodo di Soak la Windsor registrerà una condizione di Soak fallito se il punto ha generato un allarme durante il test. Il punto verrà ripristinato alle condizioni di funzionamento normale ma, la risposta di allarme verrà ignorata fino a quando il Tecnico non ripristina la condizione di Soak fallito, semplicemente abilitandosi con il proprio codice in tastiera.

menù Soak	Limite
-----------	--------

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

La Windsor registra il numero di volte che un punto è andato in allarme durante il Soak. Se il punto raggiunge il limite impostato, durante il periodo di Soak, verrà registrata un condizione di Soak fallito e tutte le successive condizioni di allarme non verranno registrate.

**Il limite Soak non è il normale limite impostato per il multiplo allarme.**

**Sebbene gli allarmi Soak siano sempre silenziosi il tempo della sirena viene comunque conteggiato e se un punto genera più di un allarme durante il tempo sirena verrà registrata solo un'attivazione.**

Pagina 3 Utente (x Tecnico)	Verifica
-----------------------------	----------

Quando tutti i componenti del sistema sono stati collegati e programmati, le risposte possono essere verificate.

1=Conc 2=Punti 3=Tastiere 4=Ingressi 5=Diagnostica <sup>8</sup>	Ci sono 5 opzioni di Verifica
---	-------------------------------

menù Verifica	Concentratori
---------------	---------------

Quando viene selezionata la verifica dei concentratori viene visualizzato lo stato di tutti i concentratori configurati. Se il sistema è da 1 a 8 concentratori verrà visualizzato lo stato dei concentratori da 1 a 8. Se il sistema è da 1 a 16 concentratori, verrà riportato lo stato dei concentratori da 1 a 16.

Conc-1 OK Configurato	<i>Non Resp. / Manom. / OK Configurato / Non configuratc</i>
--------------------------	--

Dopo che è stato visualizzato lo stato dell'ultimo concentratore la Windsor visualizzerà il risultato finale della verifica fino a quando non viene premuto il tasto FINE.

16 Conc Resp. 16 Configurato	<i>Numero di concentratori che rispondono Numero di concentratori del sistema</i>
---------------------------------	---

menù Verifica	Punti
---------------	-------

1=Totale 2=Punto	<i>Verifica di tutti i punti Verifica di un singolo puntc</i>
---------------------	---

Nella verifica dei punti, ogni concentratore esterno riporta sul display la lunghezza di impulso proveniente da ogni punto. Questo è molto utile per quel che riguarda la ricerca guasti che può dipendere dal tipo di programmazione del concentratore, dalla tensione di alimentazione o dai valori di tolleranza delle resistenza. La normale risposta per ogni tipo di concentratore viene riportata nelle tabelle della pagina seguente.

<sup>8</sup> Solo Windsor MKII (PC820).

<b>Risposte Punti</b>
-----------------------

La tabella che segue riporta tutti i valori di impulsi che i concentratori **esterni** sono in grado di visualizzare. Lo stato visualizzato sarà sempre **OK** se la programmazione del punto è **Off**. Se il punto è collegato a un concentratore **interno** il messaggio di verifica sarà **Bus Interno On**.

Tipo	Stato Punto	Impulso	Valore Tipico	Commenti
EOL	Manomissione	0-12	8	0 indica un errore di indirizzo del concentratore o che il punto è Off. 63 indica che la linea dati è in corto a 12 Volt. Verificare il collegamento del concentratore
	Allarme	13-25	20	
	OK	26-36	31	
	Manomissione	37-63	62	
NEOL-1	Allarme	0-12	9	0 indica un errore di indirizzo del concentratore o che il punto è Off. 63 indica che la linea dati è in corto a 12 Volt. Verificare il collegamento del concentratore
	Alm + Manom	13-20	16	
	OK	21-36	31	
	Manomissione	37-63	46	
NEOL-2	Manomissione	0-9	9	9 indica che il fusibile è interrotto. 0 indica un errore di indirizzo del concentratore o che il punto è Off. 63 indica che la linea dati è in corto a 12 Volt. Verificare il collegamento del concentratore
	Allarme	10-16	11	
	Alm + Manom	17-25	20	
	OK	26-40	31	
HS	Manomissione	0-14	8	0 indica un errore di indirizzo del concentratore o che il punto è Off. 63 indica che la linea dati è in corto a 12 Volt. Verificare il collegamento del concentratore
	Allarme	15-28	23	
	OK	29-42	34	
	Manomissione	43-63	62	

La Windsor riporta solo lo stato dei punti che hanno una programmazione diversa da Off.

<b>menù Verifica</b>	<b>Tastiere</b>
----------------------	-----------------

La Windsor può visualizzare lo stato delle tastiere e il numero delle tastiere che rispondono o l'indirizzo di tutte le tastiere presenti nel sistema.

<b>1=Totale</b>	<i>Stato di tutte la tastiere</i>
<b>2=Indirizzo</b>	<i>Visualizzazione indirizzo su ogni tastiera</i>

Lo stato di ogni tastiera viene visualizzato per pochi secondi

<b>Tst-1 Risp. Configurato</b>	<i>Risponde / Non Risponde / Manomissione Configurato / Non Configurato</i>
--------------------------------	---

Dopo aver riportato lo stato dell'ultima tastiera, il display visualizzerà il risultato della verifica fino a quando non viene premuto il tasto FINE.

<b>8 Tastiere Risp. Configurato</b>	<i>Numero tastiere che rispondono Numero tastiere nel sistema</i>
-------------------------------------	---

menù Verifica	Ingressi
---------------	----------

La Windsor riporterà lo stato della linea telefonica, della rete 220 Volt, della tensione batteria, della manomissione centrale e sirena. Se tutti gli ingressi sono normali verrà riportato **"Tutto OK"**.

menù Verifica	Diagnostica
---------------	-------------

1=Tst/Batt. gt 2=Tensione Alim. 3=Corr. di Carica
---

Diagnostica	Test Batteria gt
-------------	------------------

Se viene selezionato Test Batteria ci sarà un ritardo di 10 secondi affinché la tensione batteria si stabilizzi. La tensione e la corrente vengono misurate senza la tensione di rete.

Test Batteria 0.6A @ 13.4V
-------------------------------

The system current and battery voltage will be displayed.

Diagnostica	Tensione Alim.
-------------	----------------

Selezionando "Tensione Alim." verrà visualizzata la tensione dell'alimentatore.

Tensione Alim. 13.7V
-------------------------

Diagnostica	Corr. di Carica
-------------	-----------------

Selezionando "Corr. di Carica" verrà selezionato il valore di corrente di carica della batteria.

Corr. di Carica 0.1A
-------------------------

<b>Pagina 3 Utente (x Tecnico)</b>	<b>Demo</b>
------------------------------------	-------------

Quando il sistema è già stato programmato il Tecnico può dimostrarne il funzionamento usando il modo Demo. In modalità Demo i punti programmati come "Allarme" ignorano i movimenti all'interno dell'area protetta. Questo permette di inserire un'area o il sistema utilizzando il normale percorso di uscita anche quando vi sono delle presenze all'interno del sistema.

Quando la Windsor è in modalità Demo, tutte le tastiere visualizzeranno la dicitura **"Demo Modo On"** quando non ci sono utenti abilitati. La dicitura viene eliminata solo se il Tecnico disattiva la modalità Demo, o se il Tecnico viene disabilitato automaticamente per superamento del tempo di lavoro a disposizione.

Durante la sequenza di allarme ingresso non verrà attivata nessuna uscita TX.

<b>Pagina 3 Utente (x Tecnico)</b>	<b>Test Attivo</b>
------------------------------------	--------------------

Ogni punto della Windsor può essere testato completamente attraverso l'uso del Test Attivo. E' possibile attuare il test attivo solo per un punto alla volta. La normale risposta a impianto inserito e disinserto del punto viene completamente provata. Un punto che genera un allarme durante il test attivo darà una risposta di allarme completa attivando tutti i dispositivi programmati, inclusi i comunicatori. Il punto dovrà poi essere resettato nel modo usato per il normale reset degli allarmi.



**Pagina 3 Utente (x Tecnico)****NVMCard**

**Questa funzione è disponibile solo per la Windsor MK I (PC787).**

La NVMCard è una memoria non volatile a innesto, in grado di registrare al suo interno un certo numero di configurazioni Windsor. Il numero delle configurazioni visualizzabili dipenderà dal tipo di versione Windsor. Qualsiasi combinazione di versione o variante Windsor può essere registrata su una NVMCard.

La NVMCard si collega alla Windsor tramite l'interfaccia NVMCard collegata sul connettore CON5 della scheda principale. L'interfaccia NVMCard è disponibile come accessorio. Il cavo di collegamento dell'interfaccia deve essere fatto passare dietro la piastra metallica della centrale. **Non facendo ciò si potrebbe avere l'impossibilità dell'interfaccia a comunicare con la NVMCard.** Se l'interfaccia non è stabilmente installata nella centrale è preferibile ridurre la lunghezza del cavo.

La NVMCard è anche collegabile a un PC, che ha installato il software **PC Remoto**, tramite il kit NVMCard PC. La configurazione eseguita tramite il software PC Remoto può così essere scritta sulla NVMCard e la configurazione letta da una Windsor può essere copiata sull'Hard Disk del PC. Per avere accesso al menù NVMCard selezionare 9 dalla pagina 3 utente.

1=Leggi
2=Scrivi
3=Cancella

Ci sono 3 opzioni NVMCard

menù NVMCard
--------------

Leggi
-------

Quando la Windsor legge i dati da una NVMCard, visualizzerà un menù che include tutte le configurazioni nella NVMCard e che sono per la stessa versione di Windsor. Per esempio, quanto sotto riportato mostra il menù tipico:

0=111222.c
1=333444.c
2=555666.c

Questo indica che ci sono sulla NVMCard 3 configurazioni che coincidono con il tipo di centrale (Es. Windsor 128) e con la versione. La lettera in coda ai numeri non ha importanza in quanto indica che non ci sono stati cambiamenti nella configurazione, es. v1.37 e v1.39 avranno la stessa dimensione di configurazione e saranno quindi compatibili. **Questo non significa che ci sono solo 3 configurazioni all'interno della NVMCard. Qualsiasi configurazione non mostrata è ancora nella NVMCard ma, è nascosta per evitare accidentali selezioni.**

menù NVMCard
--------------

Scrivi
--------

Quando la Windsor scrive sulla NVMCard, il Rif. Cliente all'interno della configurazione verrà usato per identificare il file. Se viene modificata la configurazione della centrale, senza modificare il Rif. Cliente, copiando la nuova configurazione sulla NVMCard verrà cancellata la vecchia configurazione sulla NVMCard.

menù NVMCard
--------------

Cancella
----------

Selezionando cancella verranno cancellate tutte le configurazioni dalla NVMCard.



**Addendum A****Risposte Allarme Sistema**

Le risposte di sistema della Windsor per manomissione, guasto linea telefonica, monitoraggio tensioni di alimentazione e coercizione sono riportate nella tabella sottostante.

**Risposte Allarmi Sistema****Manomissione**

La Windsor è in grado di identificare una manomissione da ogni punto, tastiera, concentratore, sirena esterna e contenitore/antistrappo centrale. Tutte le manomissioni vengono registrate individualmente. Le risposte di manomissione sono tutte uguali eccetto quella del punto Incendio.

Risposta Manomissione	Risp. Impianto Inserito			Risp. Imp. Disins.	
	Sirena	Audio	Lampegg.	Sirena	Audio
Normale	√	Tono B	√	√	Tono B
Punto Incendio	√	Tono B	√	√	√

Ci sono 2 uscite TX, una uscita TX con impianto inserito e una con impianto disinserito. Se si desidera l'attivazione della stessa uscita TX in entrambe le condizioni, programmare lo stesso numero di TX per entrambi.

Una manomissione può essere programmata per il Reset Tecnico a Impianto inserito o inserito e disinserito (vedi Prog. **Reset**).

Il Tecnico può **isolare** punti singoli o concentratori da una tastiera. Un punto isolato non può generare nessuna risposta di allarme o manomissione. Un concentratore isolato non darà nessuna risposta di manomissione ma, **tutti gli ingressi del concentratore potranno dare risposte di allarme e manomissione a meno che non siano stati individualmente isolati**. Punti o concentratori isolati resteranno tali fino a quando il Tecnico non rimuove l'isolamento o non viene completamente disalimentata la centrale.

Alcuni tipi di manomissione possono essere disabilitati con dei ponticelli.

Tipo Manomissione	Link Disabilitazione
Antistrappo Centrale	LK8 su scheda principale Windsor
Manom. Concentratore	LK5 su scheda concentratore

Manomissioni individuali di punti possono essere disabilitate inserendo le resistenze direttamente sugli ingressi nel concentratore.

**Risposte Allarme Sistema****Guasto Linea Tel.**

La Windsor è in grado di identificare la condizione di Guasto Linea Telefonica da un diverso numero di comunicatori. Il guasto linea sulla scheda principale, CON 13, è controllato solo se viene usato e programmato un comunicatore diverso (Es. combinatore esterno). Per usare un comunicatore diverso inserire in programmazione, come tipo di comunicatore allarme, **TX/Relè**.

Se viene usato un comunicatore a innesto "CommPCB" (CON4/7), uno Smartdial o un dispositivo su porta seriale, il guasto linea viene riportato attraverso il comunicatore stesso.

Se la condizione di guasto linea permane per più di 30 secondi la Windsor darà una risposta di allarme.

Risposta Guasto Linea Telefonica						
Risposta Impianto Inserito				Risp. Imp. Disinserito		
Sirena	Audio	Lampeg.	TX	Sirena	Audio	TX
√	√	√	x	√	Tono B	x

Durante il periodo di disinserimento verrà data una sola risposta udibile. Il LED Guasto Telef. della tastiera verrà attivato fino al ripristino della linea stessa. Il led resta acceso anche se l'utente non digita il codice.

La Windsor non attiverà le funzioni di "Attesa" o "Ritardo" sirena se è in atto il Guasto Linea Telefonica.

La Windsor darà anche un evento di **COM Fallito** se non viene inviato un tono di acquisizione allarme dalla Central Station. L'evento viene registrato con il corrispondente numero telefonico.

Risposte Allarme Sistema	Alimentazioni
--------------------------	---------------

La Windsor controlla le alimentazioni di rete e la tensione della batteria. Se la tensione di rete manca per più di 5 minuti, verrà considerato come un guasto sulla linea di rete.

Quando manca la rete:

- L'evento **'Assenza Rete'** viene memorizzato. Questo messaggio viene registrato ogni ora fino a quando la rete non viene ripristinata.
- il TX "220 OK" viene disattivato (se programmato)
- il TX "Ass. 220" viene attivato (se programmato)
- tutti i led di Rete delle tastiere lampeggiano
- l'uscita Audio viene attivata per tutta la durata del tempo sirena.

Quando la rete viene ripristinata

- Il messaggio **"Rete Ripristinata"** viene memorizzato.
- il TX "220 OK" viene attivato (se programmato)
- il TX "Ass. 220" viene disattivato (se programmato)
- tutti i led di Rete delle ritornano accesi fissi

Quando il sistema è alimentato in batteria, il livello di tensione viene costantemente controllato. I seguenti livelli di tensione sono fissi.

Tensione (Volts)	Condizione
11.7	Batteria OK
11.4	Bassa Batteria
10.7	Guasto Alimentaz.
10.6	Batteria Guasta

Se la batteria arriva alla soglia di "Bassa Batteria"

- il messaggio **Bassa Batteria** viene memorizzato negli eventi
- il TX "B/T Batt" viene attivato
- tutti i led Rete delle tastiere si spengono
- se un'area è inserita, la sirena esterna, l'uscita audio e il lampeggiante vengono attivati per la durata programmata per la sirena

Se la batteria arriva alla soglia di "Guasto Alimentazione"

- il messaggio **Guasto Alim.** viene memorizzato negli eventi
- il TX "Alim. gt" viene attivato
- se un'area è inserita, la sirena esterna, l'uscita audio e il lampeggiante vengono attivati per la durata programmata per la sirena

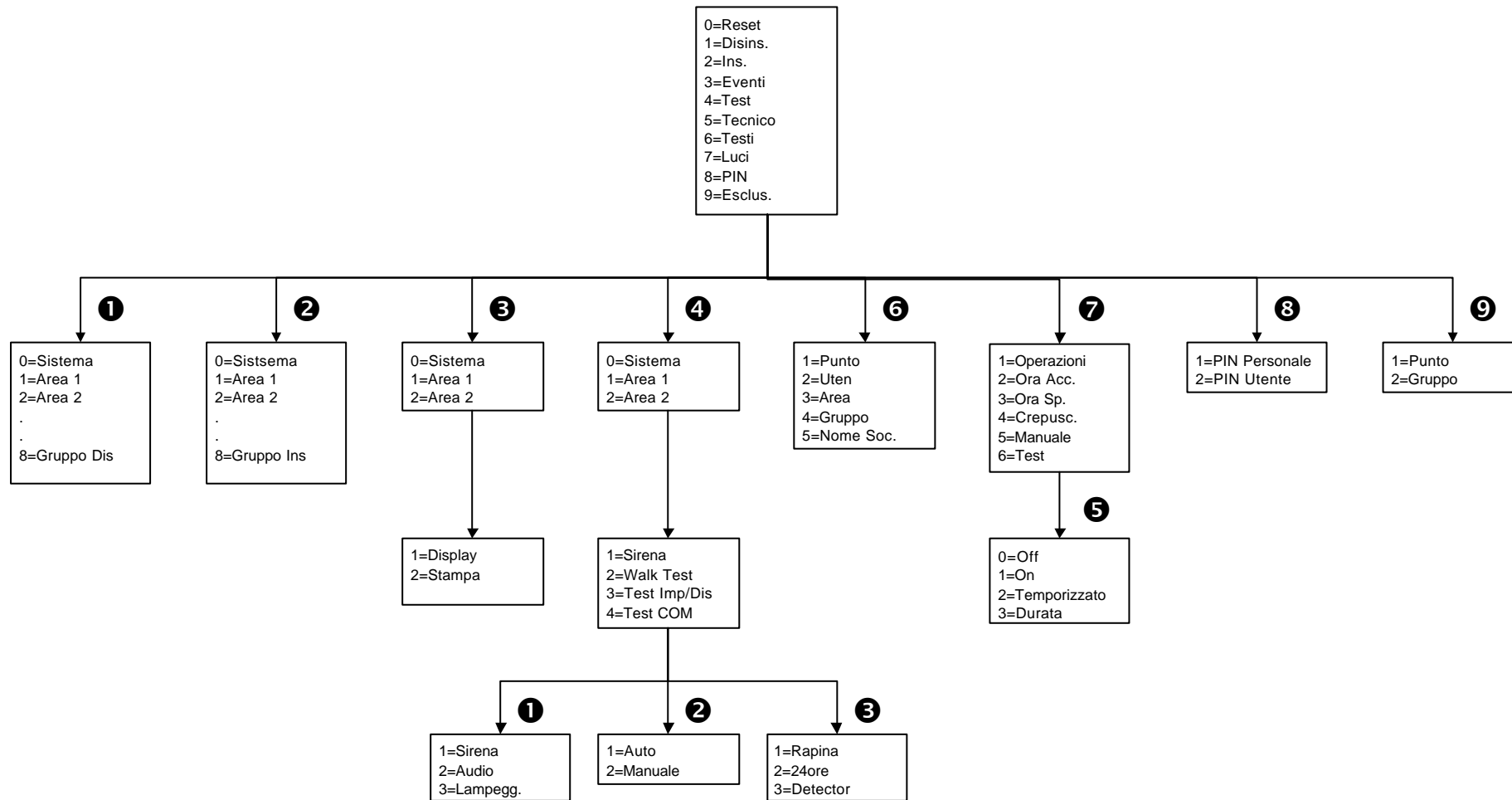
- se un'area è disinserita, solo l'uscita audio viene attivata per la durata programmata per la sirena.

<b>Risposte Allarme Sistema</b>	<b>Coercizione</b>	
---------------------------------	--------------------	--

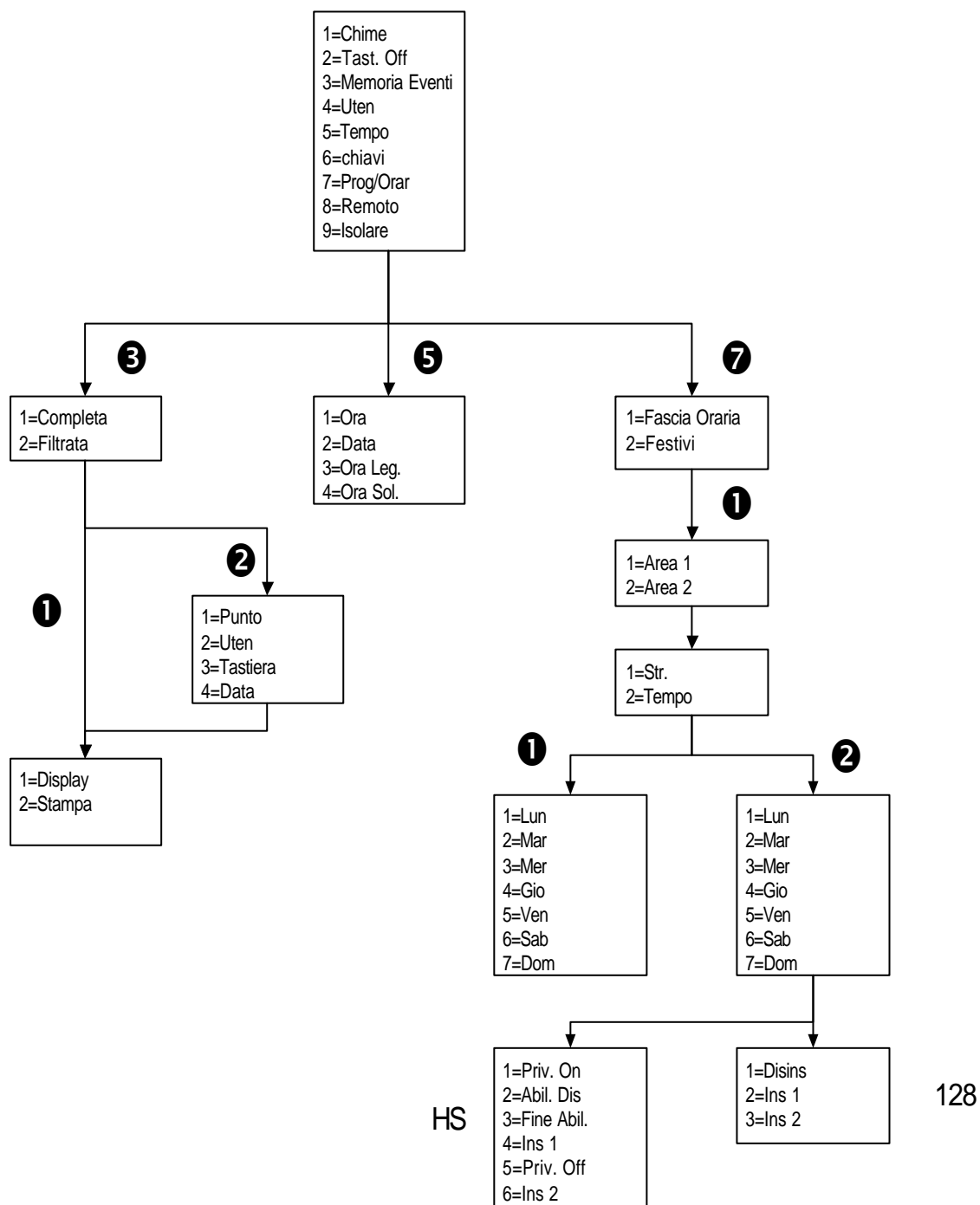
Un allarme di Coercizione può essere generato incrementando di un cifra il primo numero del codice PIN utente o digitando un codice PIN con livello di autorità "Coercizione".

L'azione della coercizione, durante il disinserimento, ha come effetto il disinserimento dell'area (o del sistema) seguito da un allarme per coercizione. Gli allarmi di coercizione sono sempre silenziosi anche se questo non significa che disabilita il normale funzionamento della sirena. L'allarme coercizione attiverà la corrispondente uscita TX "Coercizione" (se programmata). Gli allarmi di coercizione sono sotto il controllo dei reset Tecnico per la Rapina. Esiste un'uscita TX di coercizione per ogni area.

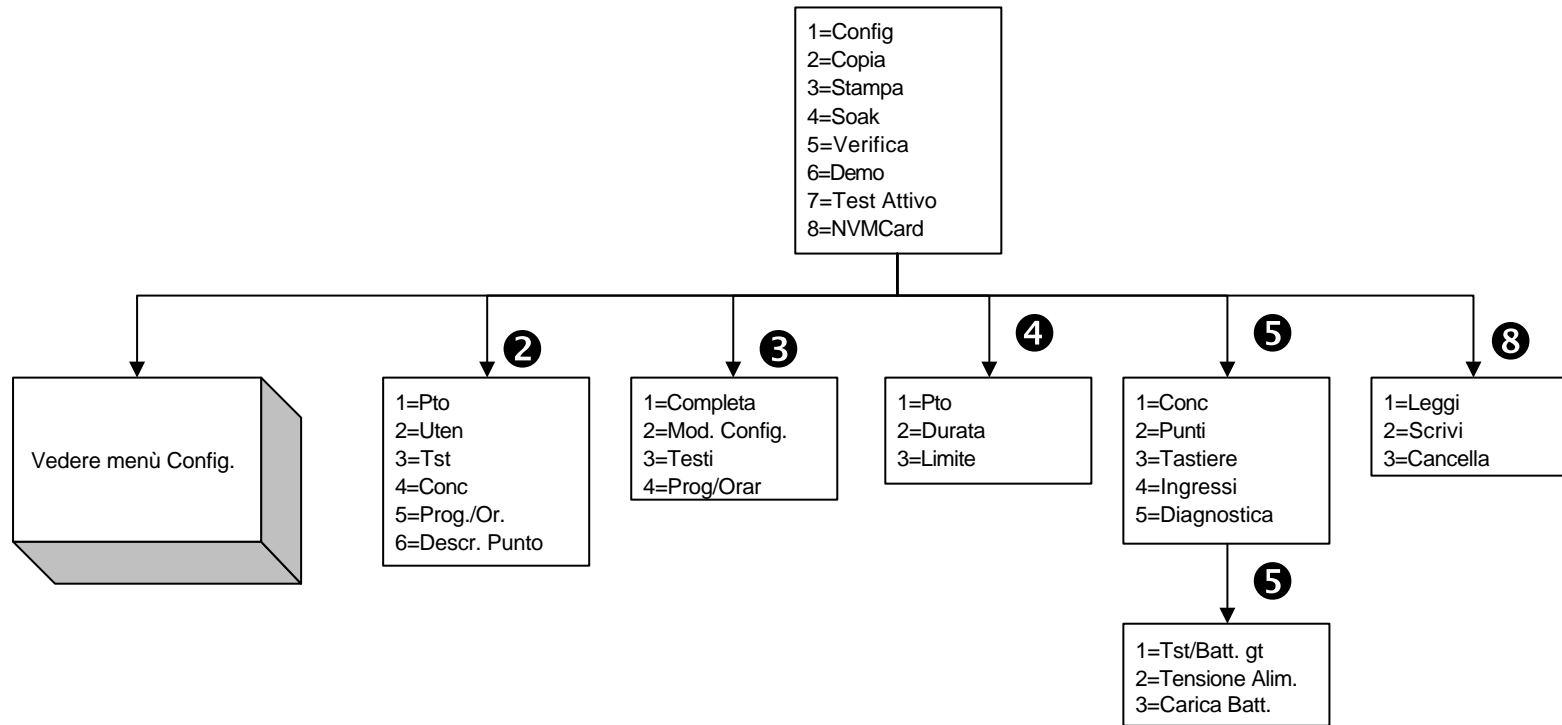
## Windsor Opzioni Utente - Pagina 1



# Windsor Opzioni Utente - Pagina 2



## Windsor Opzioni Utente - Pagina 3 (Solo Tecnico)



# Manuale Programmazione Windsor II/5

Indice	
<b>Per Iniziare</b>	..... Pag. 69-70
<b>Configurazione</b>	..... Pag. 71
<b>Uso dell'Editor</b>	..... Pag. 71-72
<b>Da V 1.39 a V 1.40</b>	..... Pag. 73
<b>Defaults</b>	..... Pag. 74-75
<b>Dimensioni Sistema</b>	..... Pag. 75
<b>Configurazione di Default</b>	..... Pag. 76-78
<b>Hardware</b>	..... Pag. 79-83
<b>Rif. Cliente</b>	..... Pag. 84
<b>Numero Ass. Tecnica</b>	..... Pag. 84
<b>Codice Cliente</b>	..... Pag. 84
<b>Area Slave</b>	..... Pag. 84-85
<b>Test Guasto Batteria</b>	..... Pag. 85-86
<b>Concentratori</b>	..... Pag. 86-89
<b>Punti</b>	..... Pag. 90-95
<b>Opzioni Punto</b>	..... Pag. 96-98
<b>Tastiere</b>	..... Pag. 99-102
<b>Utenti</b>	..... Pag. 103-104
<b>Reset</b>	..... Pag. 105-108
<b>Sirena</b>	..... Pag. 109-110
<b>Stampante</b>	..... Pag. 110
<b>Luci</b>	..... Pag. 111-113
<b>Comunicazioni</b>	..... Pag. 114-130
<b>Programmatore Orario</b>	..... Pag. 131-137
<b>Detector Test</b>	..... Pag. 137
<b>ATM</b>	..... Pag. 138
<b>Esclusione</b>	..... Pag. 139
<b>Limite Allarme</b>	..... Pag. 139



<b>Opzioni Inserito/Disinserito</b>	.....	<b>Pag. 140-141</b>
	....	
<b>Tipo Area</b>	.....	<b>Pag. 141</b>
	....	
<b>Pag. 1 Opzioni Config.</b>	.....	<b>Pag. 142</b>
	....	
<b>Pag. 2 Opzioni Config.</b>	.....	<b>Pag. 143</b>
	....	
<b>Pag. 3 Opzioni Config.</b>	.....	<b>Pag. 144</b>
	....	
<b>Opzioni Comunicazione</b>	.....	<b>Pag. 145</b>
	....	

## Per Iniziare

Nel caso in cui sia la prima volta che si installa un sistema Windsor, si consiglia, inizialmente, di collegare a banco una centrale e familiarizzare con la centrale e le funzioni di programmazione. Prima di iniziare controllare di avere i seguenti componenti:

- Una centrale Windsor
- Una tastiera LCD
- Un concentratore esterno
- Qualche metro di cavo a 4 conduttori

quindi seguire questi semplici passi iniziali

- Impostare l'indirizzo 1 sulla tastiera togliendo i ponticelli da 1 a 4 dalla scheda della tastiera
- Collegare i morsetti 12v, clock, dati e 0v della tastiera ai corrispondenti morsetti sulla scheda della centrale nominati **U.I. Bus** usando un cavo a 4 conduttori. Per semplicità vengono riportati i seguenti colori di riferimento:
  - 12v - Rosso
  - Clock - Giallo
  - Dati - Verde
  - 0v - Nero
- Assicurarsi che il ponticello LK2 sulla scheda principale sia inserito.
- Impostare l'indirizzo a 1 del concentratore esterno togliendo i ponticelli da 1 a 3 sulla scheda del concentratore.
- Collegare i morsetti 12v, clock, dati e 0v del concentratore ai corrispondenti morsetti sulla scheda della centrale nominati **Conc. Bus** usando un cavo a 4 conduttori utilizzando gli stessi colori di riferimento della tastiera.
- Collegare il cavo di rete alla morsettiera con il fusibile e dare tensione.

Lun 02 Gen 95  
00:00

Dopo qualche secondo la tastiera deve dare un tono di conferma e visualizzare l'ora e la data di default

-User Interface-  
-Software V1.04-

Se viene visualizzato il seguente messaggio, non si sente il tono di conferma, allora la tastiera non risponde quindi verificare

- se i fili clock e dati sono invertiti
- l'indirizzo tastiera è corretto
- LK2 sulla tastiera è inserito

Una volta che la tastiera risponde inserire il codice Tecnico di default, 558032, ricordandosi di premere il tasto  $\hookrightarrow$  alla fine della introduzione del codice.

Lun 02 Gen 95  
Inser.\_\*\*\*\*\*

Le cifre del codice PIN sono visualizzate con il carattere "\*".

2=Ins 4=Test  
5=Tecnico .....

Una volta inserito il codice verrà visualizzato un menù di opzioni comando.

I menù sono divisi in 3 pagine. Potete passare da una pagina all'altra con il tasto  $\hookrightarrow$ . Per entrare nella programmazione premere in sequenza il tasto FINE per annullare le segnalazioni eventuali e premere 2 volte il tasto  $\hookrightarrow$ .

1=Config.  
2=Copia 3=Stampa

Premere **1** per entrare in configurazione.

Per muoversi nel menù utilizzare il tasto GIALLO (avanti) e il tasto VERDE (indietro).

0=Defaults  
1=Dim. Sistema . . .

Premere **1** per accedere alla configurazione

Dim. Sistema  
Aree-02 Conc-02 . .

Premere **1** per impostare le dimensioni del sistema

Eeguire la programmazione delle opzioni seguendo le indicazioni della finestra in questione.

Dim. Sistema  
Tastiere-2

Premere il tasto **FINE** per uscire dal menù di programmazione Dimensioni Sistema.

0=Testi 1=Conc  
2=Pto 3=Tst . . . . .

Premere **2** per visualizzare la seconda pagina di config.  
Premere **1** per accedere alla programmazione dei concentratori  
quindi premere **1** per selezionare il primo concentratore.

1=Tipo 2=Uscite

Premere **1** per selezionare il tipo di concentratore.

Conc-01 Tipo  
EOL

Se il concentratore è diverso dal tipo visualizzato inserire il numero del tipo da selezionare. Premere **AIUTO** . . . . .

1=EOL 2=NEOL-1  
3=NEOL-2 4=HS

...per avere la lista dei tipi e inserire il numero legato al tipo di concentratore.

1=Conc 2=Pto  
3=Tst 4=Uten . . . . .

Premere **FINE** 3 volte fino a visualizzare il menù principale.

Punto Numero \_ \_

Premere **2** per programmare i punti.  
Premere **1** per programmare il primo punto.

Pto-001  
Pto 1

Il testo descrittivo di default verrà visualizzato per qualche secondo. E' possibile modificarlo con la funzione **Testi**.

Pto-001  
Off

La programmazione è di default **Off**. Questo significa che il punto non genera risposte di allarme.

0=Off 1=Allarme  
2=Via Usc.

Premere **AIUTO** per la lista dei tipi e premere **1** per avere il punto come tipo **Allarme**.

Un certo numero di ulteriori opzioni per la configurazione verranno visualizzati sul display per il punto **Allarme**. In funzione delle caratteristiche della configurazione e del default della centrale potrebbe non essere necessario programmare null'altro. La spiegazione sulle funzioni di programmazione da parte del Tecnico è riscontrabile più specificatamente nelle pagine seguenti.

## Configurazione

In configurazione il tecnico può modificare la programmazione della centrale, dai valori di default ai valori da utilizzare. I menù di programmazione sono divisi in 3 pagine come sotto riportato. Alcune delle opzioni di programmazione principali hanno dei sotto menù che vengono visualizzati quando viene selezionata l'opzione stessa.

<b>0=Defaults</b>
<b>1=Dim. Sistema</b>
<b>2=Hardware</b>
<b>3=Rif. Cliente</b>
<b>4=Num Ass. Tec.</b>
<b>5=Cod. Cliente</b>
<b>6=Area Slave</b>
<b>7=Test/Batt. gt</b>
<b>↵=Pag. Succ.</b>

*Pagina 1*

<b>0=Testi</b>
<b>1=Conc</b>
<b>2=Pto</b>
<b>3=Tst</b>
<b>4=Uten</b>
<b>5=Reset</b>
<b>6=Sirena</b>
<b>7=Stampante</b>
<b>8=Luci</b>
<b>9=Comun</b>
<b>↵=Pag. Succ.</b>

*Pagina 2*

<b>0=Prog/Orar</b>
<b>1=Detector</b>
<b>2=Esclus. ATM</b>
<b>3=Esclus.</b>
<b>4=Limite Allarme</b>
<b>5=Opz. Ins/Dis</b>
<b>6=Area Tipo</b>
<b>↵=Pag. Succ.</b>

*Pagina 3*

Nei capitoli e paragrafi che seguono, tutti i menù verranno spiegati nel dettaglio. Quando vengono fatti dei riferimenti incrociati a diverse opzioni di menù verrà specificato il percorso dei riferimenti. Es: un'uscita TX da associare a un'area avrà il seguente percorso "Comun./TX/Area n/Ins." dove n identifica il numero dell'area.

## Editor Windsor

### Uso dell'Editor

Quando si seleziona un passo di programmazione i dati possono essere inseriti in uno dei seguenti quattro modi:

- come numero
- selezionando dal menù AIUTO
- on/off
- testo descrittivo

## Editor Windsor

### Inserimento Numeri

I dati di configurazione riguardanti, ad esempio, un punto richiedono l'inserimento di un numero. La Windsor chiederà di inserire un numero visualizzando il carattere "\_".

**Punto Numero-\_\_**

*E' richiesto un numero a 2 cifre.*

<b>Editor Windsor</b>	<b>Lista Menù AIUTO</b>	
-----------------------	-------------------------	--

Alcuni dati di configurazione, come i tipi di punto richiedono di specificare il tipo. Questo può essere inserito direttamente come numero o, premendo il tasto AIUTO, verrà visualizzata una lista di tipi disponibili.

- 0=Off
- 1=Allarme
- 2=Via Uscita
- 3=Ing/Usc.
- 4=Pulsante
- 5=24ore
- 6=Rapina
- 7=Incendio
- 8=Exc-Crep
- 9=Exc-Trig
- z=Pag. Succ.

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

Alcuni passi di programmazione sono dei semplici On/Off. Si può inserire sia "0" per Off che "1" per On oppure premendo AIUTO verranno visualizzate le opzioni On/Off.

<b>0=Off 1=On</b>	<i>Visualizzazione AIUTO per il campo On/Off</i>
-------------------	--

<b>Editor Windsor</b>	<b>Testi Descrittivi</b>	
-----------------------	--------------------------	--

I testi descrittivi possono essere inseriti per alcune opzioni di programmazione, es. i Punti. Il testo viene inserito usando i tasti - e = per selezionare il carattere dell'alfabeto richiesto.

<b>Punto-001</b> <b>Pto 01</b>	<i>tipo di programmazione</i> <i>descrizione attuale</i>
-----------------------------------	---

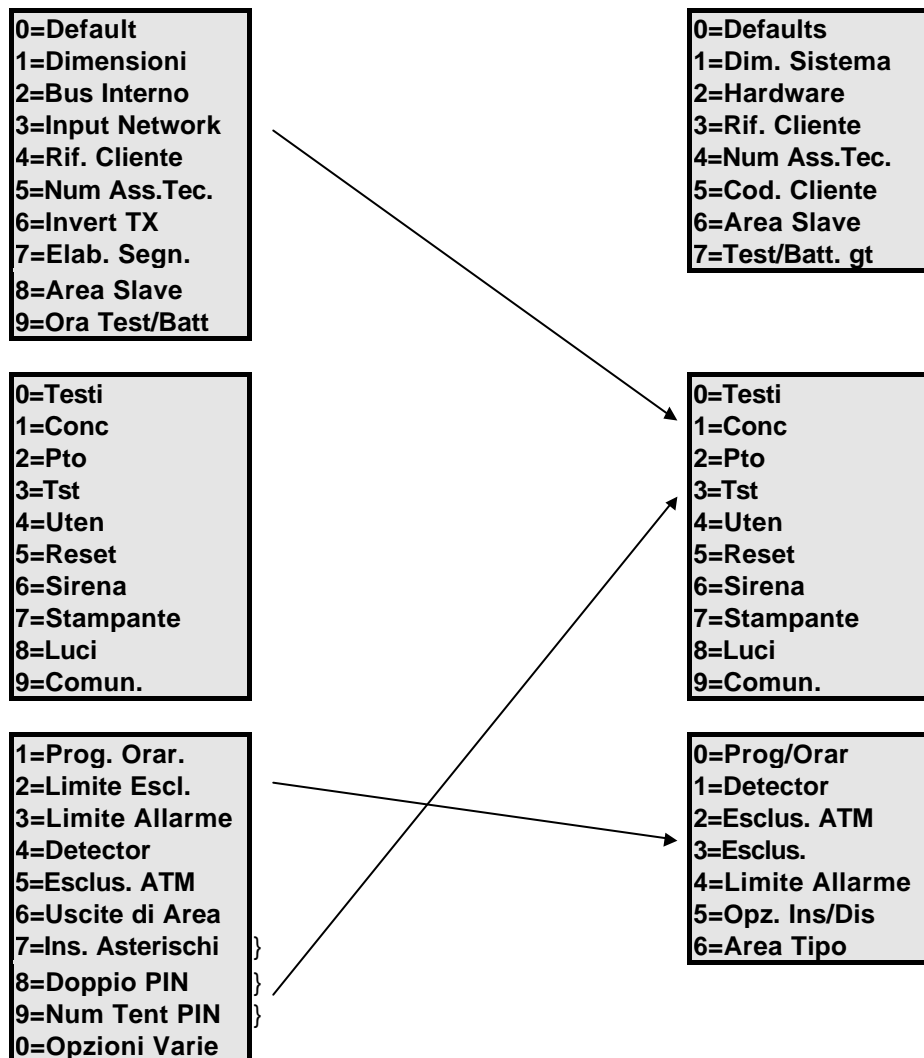
<b>Editor Windsor</b>	<b>Verifica Limite</b>	
-----------------------	------------------------	--

La verifica del limite viene fatta quando si inserisce un valore numerico. Se viene rilevato un errore nel limite numerico, il limite reale verrà visualizzato nel seguente modo:

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

Da V 1.39 a V 2.

I menù della V 2. differiscono leggermente dalla precedente versione. Lo schema sotto riportato mostra le differenze tra i vecchi e nuovi menù e, se un'opzione è stata spostata ad un livello inferiore, la nuova posizione viene indicata dalla freccia.



Versione 1.39

Versione 2.

<b>Pagina 1 Configurazione</b>	<b>Defaults</b>
--------------------------------	-----------------

Il menù per i Defaults verranno visualizzati solo se viene inserito, dopo aver alimentato la centrale, il codice Tecnico come primo codice. Per ripristinare i valori di fabbrica selezionare l'opzione 0 dalla pagina 1 del menù di configurazione

<b>1=Config</b> <b>2=Testi</b> <b>3=PIN Utenti</b> <b>4=PIN Tecnico</b> <b>5=Cod PIN O/T/D</b>
--

Ci sono 5 opzioni di default.

Quando viene selezionata una delle opzioni di default Windsor visualizzerà per qualche secondo il seguente messaggio:

<b>Carica Defaults</b> <b>Attendere ...</b>
--

Premendo un tasto, il messaggio verrà cancellato dal display **ma il default verrà comunque eseguito.**

**L'operazione Default Configurazione richiederà circa 30 secondi.**

Il default può essere caricato collegando I/P2 (CON2<sup>9</sup>) a 0 volts o collegando CON13-2<sup>10</sup> a 12 volts. Quando la data e l'ora appariranno sul display la configurazione sarà stata ripristinata. Il collegamento a 0 Volt dovrà essere rimosso altrimenti nessun nuovo dato verrà salvato.

<b>Menù Defaults</b>	<b>Config</b>
----------------------	---------------

La configurazione verrà ripristinata ai valori di fabbrica eccetto i testi e i codici PIN.

<b>Menù Defaults</b>	<b>Testi</b>
----------------------	--------------

I testi relativi ai punti, utenti, aree, gruppi esclusione e nome società verranno ripristinati ai valori di fabbrica.

<b>Menù Defaults</b>	<b>PIN Utenti</b>
----------------------	-------------------

Tutti i codici PIN degli utenti, eccetto quello del Tecnico, verranno ripristinati ai valori di fabbrica. Tutti gli utenti identificati da chiavi Smartkey o tessere INOVA verranno anch'essi ripristinati a valori di codice PIN. L'operazione di ripristino dei codici PIN verrà registrata all'interno della memoria eventi

<b>Menù Defaults</b>	<b>PIN Tecnico</b>
----------------------	--------------------

L'opzione di default "PIN Tecnico" è disponibile solo se l'opzione "PIN OF THE DAY" non è attiva. L'operazione di ripristino del Codice Tecnico verrà registrata all'interno della memoria eventi.

<sup>9</sup> Windsor Mark 1 PCB (PC787).

<sup>10</sup> Windsor Mark 2 PCB (PC820).

<b>Menù Defaults</b>	<b>Cod. PIN O/T/D</b>
----------------------	-----------------------

La funzione PIN of The Day può essere abilitata/disabilitata dal Tecnico. Quando è attivata (Cod.  $\neq$  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. 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>Cod PIN O/T/D</b> 0	0-9
---------------------------	-----

Per l'utilizzo del PIN of the Day contattare la Guardall.

<b>Pagina 1 Configurazione</b>	<b>Dimensioni Sistema</b>
--------------------------------	---------------------------

Questa opzione di configurazione dovrebbe essere la prima ad essere programmata. Per vedere o modificare le dimensioni del sistema selezionare l'opzione 1 della pagina 1 di configurazione.

<b>Area-2</b> <b>Conc-02</b> <b>Tastiera-2</b>	Ci sono 3 opzioni di configurazione Dimensione Sistema
--	--

<b>Dim. Sistema</b> <b>Area-2</b>	1-7
--------------------------------------	-----

Il numero di aree può essere specificato in un campo compreso tra 1 e 7. Una volta programmato il numero di aree tutti i menù delle aree (per esempio durante l'inserimento) verranno limitati al numero di aree selezionato.

<b>Dim. Sistema</b> <b>Conc-02</b>	01-16
---------------------------------------	-------

Il numero di concentratori può essere specificato in un campo compreso tra 01 e 16. Quando viene impostato il numero di concentratori, il numero di punti associati è pari a 8 volte il numero dei concentratori. **I concentratori dovranno essere indirizzati da 1 al valore massimo di numero concentratori impostato nelle dimensioni.**

<b>Dim. Sistema</b> <b>Tastiera-2</b>	1-8
--	-----

Il numero di tastiere può essere specificato in un campo compreso tra 1 e 8. Questo valore esclude la tastiera del tecnico (tastiera 0). Se il numero di tastiere specificato nelle dimensioni sistema eccede il numero di tastiere effettivamente collegate la centrale genererà una condizione di Guasto Comunicazione Tastiere. **Le tastiere dovranno essere indirizzate da 1 al valore massimo di numero tastiere impostato nelle dimensioni sistema.**

Quando le dimensioni sistema sono state programmate il sistema può essere controllato utilizzando la funzione di "Verifica" del Tecnico. Questa funzione darà poi le indicazioni riguardo al numero di tastiere e concentratori che rispondono alla verifica.



## Configurazione di Default

Concentratore 1-16 Uscita 1	Mem. All, Area 1
Concentratore 1-16 Uscita 2	Mem. All, Area 1
Concentratore 1-16 Uscita 3	TX Data
Tastiera 1-8 Ins. Sistema	Instantaneo
Tastiera 1-8 Ins. Area 1 - 7	Instantaneo
Tastiera 1-8 N° Tent PIN	10
Tastiera 1-8 Em. Rapina	Off
Tastiera 1-8 Em. Rap+Sirena	Off
Tastiera 1-8 Ins. su LCD	Off
Tastiera 1-8 Doppio PIN	Off
Tastiera 1-8 Tipo	Tastiera LCD
ATM, Attesa PIN	10 min.
ATM, Durata Esclusione	30 min.
ATM, Estensione Esclus.	0
Dim. Sistema Aree	2
Dim. Sistema Concentratori	2
Dim. Sistema Tastiere	2
Durata Sirena	03 min.
Ritardo Sirena	0
Attesa Sirena	Off
Pre-Allarme	On
Superamento Tempo Ingr.	On
Reset Tecnico	Off
Auto Reset	On
Reset TX	Normale
Reset Lampeggiante	Auto
Reset Bancario	Off
Auto Reset Rete	Off
Assenza Rete	Off
Porta Seriale	Diretto
Baud	2400
Abilitazione Remoto	Auto
Richiamata	Off
Reset	Disins.
Disinserimento	On
Codici PIN	Disins.
Orologio	Disins.
Esclusione	Disins.
Soak	Disins.
Eventi	Disins.
Lettura Configurazione	Disins.
Scrittura Configurazione	Disins.
Rif. Cliente	0
Limite Esclusione	8
Limite Allarme	3

Durata Detector Test	10
Detector Imp. Inserito	On
Cod. Internazionale	39
Ins. Locale	Off
Iso. Manager	Off
Gruppo Ins.	Off
Gruppo Dis.	Off
Uscita/Ins	Off
Uscita/Dis	Off
Eventi Impianto Inserito	Off
Inserimento Guasto Sirena	Off
Supervisore	Off
Esclusione Temporanea	Off
Inversione Sirena	On
Periodo Test Batteria	0
Test Batt all'Inserimento	Off
Test Batt al Disinserimento	Off
Test Batt in Memoria Eventi	Off
Test Batt con Bleeper	Off
Tipo PCB	2
Cod Technostore Reset	0
Technostore Reset	Off
Auto Reset Incendio	Off
Rst Tecn Manom Imp. Dis.	Off
Utenti 3-40	No Autorità
P.O. Giorni Straordinario	Nessuno
P.O. Giorni Festivi	Sab, Dom.
P.O. Attivazione	Off
P.O. Autoinserimento	Off
P.O. Autoinserimento 2	Off
P.O. Autodisinserimento	Off
P.O. Autoins. con Pti Guasti	Off
P.O. Disins. dopo Allarme	Off
P.O. Pre-allarme Ins.	10 minuti
P.O. Estensione Inserim.	0
P.O. Limite Disinserimento	0
P.O. Ritardo Autoins.	0
P.O. Vault Timer	Off
P.O. Verifica Tempi	Off
Velocità Stampante	1200 Baud
Stampa in Tempo Reale	Off
Uscite TX	TX 0, Disp = 01
Uscita TX Manomissione	TX 1, Disp = 01
Uscita TX Man. Imp. Disinser.	TX 4, Disp = 00
Comunicatore Tecnico	Porta Seriale
Rif. Cliente	0
Punto Luce, Temp. Auto	01



<b>Tipi Punti</b>
-------------------

Pto Tipo	Opzioni													
	Area	TX	Dsp	Tx Dis	Dsp Dis	Gp1	Gp2	Gp3	Gp4	Verif Alm	Dorm	Beam	Det	Auto Verif
Allarme	1	0	01			Off	Off	Off	Off	Off	0	00	Off	Off
Via Usc	1	0	01			Off	Off	Off	Off	Off	0	00	Off	Off
Ing/Usc	1													
24ore	1	0	01	0	01	Off	Off	Off	Off	Off			Off	
Rapina	1	0	01											
Incendio	1	0	01								0			
Exc-Trig						Off	Off	Off	Off					
Ausil	1	0	01			Off	Off	Off	Off					
Aus24h	1	0	01			Off	Off	Off	Off					
Telec.	1	0	01											
Tel.24h	1	0	01											
Rst Tec	1													
Rst Area	1													
Rap+Sir	1	0	01											
Chiave	1					Off	Off	Off	Off					

Pto Tipo	Opzioni								
	Tempo Ing	Sis Ins/Dis	In/Us	Pto Luce	Livello	Attiv. TX	Rit. TX	Grp Esclus.	Tastiera
Ing/Usc	010	Off							
Pulsante			1						
Exc-Cr.				1	20				
Exc-Trig				1					
Aus						30	000		
Aus24h						30	000		
Telec.								1	
Tel.24h								1	
Abil. Ut.									1

<b>Codici PIN Utenti</b>
--------------------------

Utente Numero	PIN
1	558032 <sup>11</sup>
2	0202
3	0303
4	0404
5	0505
6	0606
7	0707
8	0808
9	0909
10	1010
La sequenza continua fino all'ultimo utente.	
40	4040

<b>Alta Sicurezza</b>
-----------------------

<b>Fasce Orarie</b>
---------------------

Fascia Oraria	Ora di Default
Privilegiati On	07:00
Inizio Abil. Disinserimento	08:00
Fine Abil. Disinserimento	10:00
Inserimento 1 (Normale)	17:30
Privilegiati Off	19:00
Inserimento 2 (Straord.)	23:00

<b>Commerciale</b>
--------------------

<b>Fasce Orarie</b>
---------------------

Fascia Oraria	Ora di Default
Disinserimento	07:00
Inserimento 1 (Normale)	17:30
Inserimento 2 (Straord.)	23:00

<sup>11</sup> Questo è il codice Tecnico se il PIN of The Day è Off. Se fosse "On" il codice Tecnico dipenderebbe dalla chiave di calcolo per la data di default del 7 Settembre 1992.

**Pagina 1 Configurazione****Hardware**

Per vedere o modificare le opzioni hardware selezionare 2 dalla pagina 1 del menù di Configurazione

1=Bus Interno  
2=Porta Seriale  
3=Comm PCB  
4=Relè Sirena  
5=Audio  
6=Tipo PCB

Ci sono 6 opzioni di configurazione Hardware

**menù Hardware****Bus Interno**

Sul Bus Interno della Windsor (ISB) possono essere inserite fino a 3 Schede<sup>12</sup> interne. Queste schede saranno numerate da 1 a 3. Vedere il manuale di installazione per i dettagli sui collegamenti. E' essenziale disinserire il ponticello di disabilitazione schede LK2<sup>13</sup> dalla scheda principale e inserirlo nella posizione corretta in funzione di quante schede sono collegate. Le schede devono essere collegate in ordine numerico partendo dal primo connettore PCB1. **Il massimo carico sull'ISB non deve superare il valore 11.** I valori di ogni scheda sono riportati nella tabella sottostante.

Tipo scheda ISB	Carico
Concentratore	3
SmartDial	2
Schede Relè / TX	1

Per modificare la selezione hardware ISB selezionare l'opzione 1 dell'hardware.

PCB-1  
Off

menù AIUTO

I tipi di schede ISB verranno visualizzati premendo il tasto AIUTO.

0=Off  
1=Uscita  
2=Conc  
3=SmartDial

Ci sono 4 tipi di schede ISB

Se si seleziona "Concentratore" deve anche essere inserito l'indirizzo. **L'indirizzo del concentratore NON E' il numero della scheda.** L'indirizzo dei concentratori va da 1 al numero massimo impostato nelle dimensioni.

Se si seleziona "Uscita" deve essere specificato il numero di dispositivo. **Il numero di dispositivo NON E' il numero della scheda.** Il numero di dispositivo è compreso tra 1 e 8 e **NON E' L'INDIRIZZO CONCENTRATORI**

Quando tutte le schede ISB sono configurate premere **FINE**. La centrale verificherà che il carico delle varie schede corrisponda con quello supportato dalla centrale. Verrà generato un messaggio di configurazione bus interno "Fallita" o "OK". **La centrale non è in grado di rilevare schede collegate in ordine differente da quello programmato.**

<sup>12</sup> Windsor Mark1 può avere collegate fino a 5 schede sul Bus Interno.

<sup>13</sup> LK5 sulla Scheda Principale Windsor Mark1 (PC787).

menù Hardware	Porta Seriale
---------------	---------------

La Porta Seriale (CON6) può essere usata con differenti tipi di dispositivi. La centrale identifica la porta seriale come dispositivo 11. Vedere il capitolo "Comunicazioni" per maggiori dettagli sull'uso della porta seriale. Per vedere o modificare le opzioni della porta seriale selezionare 2 dal menù Hardware.

Tipo-Off Baud-1200 Hayes ATB-00
---------------------------------------

Ci sono 3 opzioni per la porta seriale.

Porta Seriale Tipo-Off
---------------------------

*menù AIUTO*

Le opzioni della porta seriale possono essere visualizzati premendo il tasto AIUTO.

0=Off 1=PAKNET 2=SmartComm 3=Modem 4=Diretto 7=Mimic 8=X28 PAD
--

Ci sono 7 opzioni per la porta seriale.

menù Tipo Porta Seriale	PAKNET
-------------------------	--------

PAKNET è un servizio rete dati via radio tipicamente inglese che si aggancia alla rete commutata X.25. L'accesso fisico a questa rete avviene tramite un PAKNET radio NTU (Network Terminal Unit). Servizi simili a questo sono disponibili anche in altri paesi.

Un PAKNET NTU può essere collegato alla Windsor solo attraverso un Level Shifter RS232. La velocità per il PAKNET può essere programmata a 1200 o 2400 Baud. PAKNET può essere utilizzato per le comunicazioni del tecnico o per trasmettere gli allarmi in formato ADEMCO (ASCII) o in formato Guardall GCM. Per il PAKNET i ponticelli LK8 e LK9 della Scheda<sup>14</sup> Principale devono essere in posizione invertita. **PAKNET non è in grado di rilevare la velocità programmata nella Windsor. Bisogna quindi essere sicuri che la velocità del PAKNET sia uguale a quella impostata nella centrale prima di collegarlo alla Windsor. E' possibile utilizzare Terminale di Windows per impostare la velocità**

Se si usa PAKNET ogni numero di telefono del cliente deve essere preceduto dal codice di identificazione della rete dati.

Paese	Codice Identificazione Rete Dati
Inghilterra	2353
Sud Africa	6550

menù Tipo Porta Seriale	SmartComm
-------------------------	-----------

SmartComm è un comunicatore/modem combinato. SmartComm viene collegato direttamente alla porta seriale. La velocità è fissata a 300 o 1200 Baud (in funzione della Eprom sullo SmartComm). SmartComm può essere usato per l'invio di allarmi in formato ADEMCO e Guardall e per tutte le comunicazioni del Tecnico. Per lo SmartComm i ponticelli LK8 e LK9 della Scheda<sup>15</sup> Principale devono essere in posizione non invertita. SmartComm può essere usato solo con la scheda centrale Tipo PCB 2.

<sup>14</sup> Solo Scheda Principale Windsor Mark 1 (PC787).

<sup>15</sup> Solo Scheda Principale Windsor Mark 1 (PC787).



<b>menù Tipo Porta Seriale</b>	<b>Modem</b>	
--------------------------------	--------------	--

Un modem Hayes compatibile può essere collegato alla porta seriale tramite il Level Shifter RS232. La velocità può essere impostata da 1200 a 2400 Baud. Il modem può essere usato per tutte le comunicazioni del Tecnico ma, può inviare segnalazioni di allarme solo in formato Guardall. Per l'uso del modem LK8 e LK9 della Scheda<sup>15</sup> Principale devono essere in posizione invertita. Esiste un'altra opzione per il modem Hayes, il numero ATB. Bisogna programmare il numero ATB in funzione della velocità programmata. (Consultare le istruzioni del modem per ulteriori dettagli).

<b>Porta Seriale Hayes ATB-00</b>		00-99
---------------------------------------	--	-------

Alcuni modem utilizzano un comando S Register per impostare la velocità in Baud, invece del comando Hayes ATB. Se si vuole utilizzare un modem di questo tipo è essenziale utilizzare un programma di emulazione terminale (Terminale di Windows) per impostare la corretta velocità. Le funzioni di risposta "Echo" e "Verbose" devono essere in Off. Questa impostazione deve essere fatta sia per il modem che andrà sulla Windsor che per il modem sul PC. Si raccomanda di usare lo stesso tipo di modem sia per la centrale che per il PC. Nel caso in cui i due modem siano diversi la correzione di errore e la compressione dei dati deve essere disabilitata.

<b>menù Tipo Porta Seriale</b>	<b>Diretto</b>	
--------------------------------	----------------	--

L'opzione "Diretto" viene usata quando si collega la centrale con un PC IBM compatibile. Alcuni PC possono essere collegati direttamente alla porta seriale della centrale (se la porta RS232 del PC lavora a livelli 0V. e 5V.) ma la maggior parte dei PC necessitano della scheda Level Shifter RS232 collegata sulla seriale della centrale. La centrale può essere programmata per diverse velocità (premere il tasto AIUTO per la lista). I ponticelli LK8 e LK9 della Scheda<sup>15</sup> Principale devono essere in posizione invertita. Il cavo seriale deve avere i segnali TX/RX e CTS/RTS incrociati.

<b>menù Tipo Porta Seriale</b>	<b>Mimic</b>	
--------------------------------	--------------	--

La centrale può inviare segnalazioni di allarme all'interfaccia grafica Micromimic. Tutti gli allarmi dei punti e di sistema vengono trasmessi in tempo reale. La velocità è fissa a 1200. La selezione mimic disabilita la stampa in tempo reale.

<b>menù Tipo Porta Seriale</b>	<b>X28 PAD</b>	
--------------------------------	----------------	--

La Windsor può comunicare con il software GuardStation Remote nello standard X28. Per usare questa caratteristica la Windsor deve essere collegata al porta di un PAD per rete X25 tramite il Level Shifter RS232. La configurazione del PAD deve essere programmabile. Fare riferimento la manuale di GuardStation Remote per il profilo di programmazione del PAD.



<b>menù Hardware</b>	<b>Comm PCB</b>
----------------------	-----------------

Il comunicatore PCB (CON4/7) può essere usato come STU o comunicatore. La centrale identifica il Comm PCB come dispositivo numero 9.

<b>Windsor - Assegnazione Pin Dispositivo 9</b>			
<b>CON4/7pin</b>	<b>Rif. Windsor</b>	<b>Funzione STU</b>	<b>Funz. Com/Tel</b>
1	Dispositivo 9 TX 1	Allarme 1	Canale 1
2	Dispositivo 9 TX 2	Allarme 2	Canale 2
3	Dispositivo 9 TX 3	Allarme 3	Canale 3
4	Dispositivo 9 TX 4	Allarme 4	Canale 4
5	Dispositivo 9 TX 5	Allarme 5 o 7 (link 2 su STU)	Canale 5
6	Ritorno Segnale	Ritorno Segnale	Rispondi
7	Non Usato	Non Usato	Guasto Comun.
8	Dispositivo 9 TX 6	Bassa Batteria	Bassa Batteria
9	12 Volts	12 Volts	12 Volts
10	0 Volts	0 Volts	0 Volts
11	Non Usato	Non Usato	Non Usato
12	5 Volts	5 Volts	5 Volts
13	Disp. 9 TX 7 (LK7=Dial)	Non Usato	Canale 6
14	Dispositivo 9 TX 8	Allarme 6	Canale 7
15	I/P 3	Non Usato	Gt. L/T (0v=OK)
16	Disp. 9 TX 7 (LK7=STU)	Allarme 8	Non Usato

Per vedere o modificare le opzioni Comm PCB selezionare 3 dal menù Hardware.

<b>Comm PCB</b> Off	<i>menù AIUTO</i>
------------------------	-------------------

Premere AIUTO per avere la lista delle opzioni

<b>1=STU</b> <b>2=STU 3G</b> <b>3=Comunic/Tel</b>	Ci sono 3 opzioni disponibile per il Comm PCB
---	---

<b>menù Comm PCB</b>	<b>STU</b>
----------------------	------------

I comunicatori STU e STU 3G sono comunicatori Scantronic. Se viene programmato il comunicatore tipo STU il ponticello LK7 della scheda<sup>16</sup> principale deve essere in posizione STU. LK7 controlla il segnale sul pin 16 del Comm PCB. Vedere tabella Assegnazione Pin Dispositivo 9.

Se la centrale segnala l'inserimento di un'area usando un canale STU, in questo caso il segnale acustico di uscita rimarrà attivo fino a quando la ricevente non avrà acquisito la segnalazione (sull'uscita RPS). Se viene programmata l'uscita TX "ConfSTU" (vedi Comunic./Uscite TX/Sistema) l'uscita programmata verrà attivata per circa 3 secondi dopo che l'ingresso RPS cambia di stato. Se viene usata questa caratteristica l'ingresso RPS sulla scheda Windsor (I/P1) **NON** deve essere programmato per usi di Richiamata (vedi Comunic./Com.Tecn./Operazioni/Richiamata).

Il comunicatore STU standard inverte la polarità del segnale sul pin 4. Quando il dispositivo 9 viene programmato come STU la centrale compensa questa inversione. **Per questa ragione se vengono misurati i segnali su CON 4/7 il pin 4 sarà invertito (quando viene confrontato con altri canali).** La centrale ignorerà la funzione Invert TX quando il comunicatore è uno STU o STU 3G.

<sup>16</sup> Solo Scheda Principale Windsor Mark1 (PC787).

menù Comm PCB	Comunic./Tel
---------------	--------------

Il pin 8 dell'interfaccia comunicatore è designato come segnalazione di Bassa Batteria. Questo canale deve sempre essere programmato come positivo presente (non invertito). **Per questa ragione se viene programmata la funzione Invert TX (positivo mancante) il pin 8 non verrà invertito.**

menù Hardware	Relè Sirena
---------------	-------------

Il relè sirena della centrale Windsor è normalmente eccitato. Mettendo in "Off" la funzione Relè Sirena il relè diventa normalmente diseccitato. Il relè ha contatti NO e NC.

**Per impianti con normativa CEI 79/2 II^ Ediz. Genn. 93 la funzione Relè Sirena deve sempre essere "On". (L'uso della funzione Relè Sirena "Off" fa decadere il marchio IMQ-A)**

menù Hardware	Audio
---------------	-------

**Questa funzione è disponibile solo per la Windsor Mark 2 (PC820).**

Il volume dell'uscita Audio può essere regolato tramite tastiera. Questa regolazione ha valore solo sulle segnalazioni che **non sono di allarme**. Tali segnalazioni sono:

- Tono di Ingresso e Uscita
- Toni di Preavviso ("Attenzione")
- Chime

Tutti i toni di allarme dsaranno sempre al massimo volume disponibile indipendentemente dal volume impostato per i toni di non-allarme. Per impostare il volume Audio selezionare 5 dal menù Hardware.

Audio	00	00-20
-------	----	-------

Il livello 0 disabilita tutti i toni di non-allarme.

menù Hardware	Tipo PCB
---------------	----------

**Questa funzione è disponibile solo per la Windsor Mark 1 (PC787).**

Ci sono due tipi di scheda principale delle centrali Windsor. La prima versione di scheda è identificata con il numero 1, mentre quella attuale è identificata dal numero 2. Il tipo 2 ha i ponticelli LK7, LK8 e LK9 e gli ingressi di manomissione centrale e sirena sono collegati in modo differente. **Per questa ragione, programmando il Tipo PCB diverso da quello effettivamente in uso, si avrà una risposta di manomissione sirena e centrale non corretta.** Per vedere o modificare il Tipo PCB selezionare 5 dal menù Hardware

Tipo PCB	2	1-2
----------	---	-----

Pagina 1 Configurazione	Rif. Cliente
-------------------------	--------------

Windsor può essere programmata con un numero fino a 6 cifre che indica il Riferimento Cliente. Questo numero è utilizzato unicamente per indentificare il Cliente quindi la centrale Windsor. Ci sono 3 usi differenti del Rif. Cliente.

1. Se è programmato il Reset Tecnico (**senza** la funzione Technostore), la centrale visualizzerà il Rif. Cliente all'utente quando verrà richiesto un Reset Tecnico (vedi Reset/Area/ Area n/Rst Tecnico per ulteriori dettagli).
2. Quando la configurazione di una centrale viene salvata su una SmartCard la configurazione stessa verrà automaticamente identificata dal Rif. Cliente.
3. Quando Windsor è in comunicazione con il GSR (GuardStation Remote) la centrale viene identificata dal Rif. Cliente.

Per vedere o modificare il Rif. Cliente selezionare l'opzione 3 dalla pagina 1 di configurazione.

<b>Rif. Cliente</b> 123456	Qualsiasi numero fino a 6 cifre
-------------------------------	---------------------------------

Pagina 1 Configurazione	Num Ass. Tecnica
-------------------------	------------------

Windsor può essere programmata con un Numero Assistenza Tecnica fino a 16 cifre. Questo numero verrà visualizzato sulla tastiera quando sarà richiesto un Reset Tecnico. Per vedere o modificare il Numero Assistenza Tecnica selezionare l'opzione 4 dalla pagina 1 di configurazione.

<b>Num Ass. Tec.</b> 01313332900	Qualsiasi numero fino a 16 cifre
-------------------------------------	----------------------------------

Pagina 1 Configurazione	Codice Cliente
-------------------------	----------------

Windsor può essere programmata con un Codice Cliente fino a 16 cifre. Il codice cliente verrà visualizzato premendo il tasto AIUTO dopo l'abilitazione utente in tastiera. Per vedere o modificare il Codice Cliente selezionare l'opzione 5 dalla pagina 1 di configurazione.

<b>Cod. Cliente</b> 999000	Qualsiasi numero fino a 16 cifre
-------------------------------	----------------------------------

Pagina 1 Configurazione	Area Slave
-------------------------	------------

Un'area del Sistema può essere programmata come Area Slave. L'area programmata come Slave verrà automaticamente inserita dalla centrale se è l'ultima area rimasta da inserire e verrà automaticamente disinserita dalla centrale quando verrà disinserita una qualsiasi area.

Qualsiasi tastiera che ha il controllo dell'area slave dovrebbe essere come "Disinserimento" per l'area slave (vedi Tst/Tst N°/Tipo Ins. Tst/Area n per maggiori dettagli). Questo evita che l'utente inserisca l'area slave direttamente da tastiera. Per vedere o modificare l'area slave selezionare l'opzione 6 dalla pagina 1 di configurazione.

**Area Slave**  
**Area-0**

*0-max aree configurate*

Inserire il numero dell'area slave o 0 se non c'è nessuna area slave.

Una tipica applicazione dell'area slave può essere quella di un'area comune (Reception) alla quale tutti gli utenti hanno accesso ma, nessuno ha la possibilità di inserirla. Quando l'ultimo utente inserisce la propria area l'area slave verrà inserita dalla Windsor. L'inserimento e il disinserimento dell'area slave vengono identificati separatamente nella memoria eventi.

**Pagina 1 Configurazione**

**Test Guasto Batteria**

Windsor può essere programmata per eseguire il test batteria prima dell'inserimento, dopo il disinserimento o a intervalli di tempo programmati. Durante il test la tensione viene ridotta a circa 10,7 V. e la centrale viene alimentata solo dalla batteria. Durante il test la centrale rimarrà per circa 10 secondi in attesa misurando la tensione della batteria. Se la tensione è al di sotto di 11,7 V. si avrà in memoria un evento di Guasto Batteria. **La centrale non eseguirà il Test Batteria se manca la tensione di rete 220 Volt.**

Non è necessario installare la scheda di controllo batteria sull'alimentatore per eseguire il Test Batteria. La scheda serve solo a fornire indicazioni visive sulla condizione della rete e della batteria stessa.

Per vedere o modificare le opzioni del Test Batteria selezionare 7 dalla pagina 1 di configurazione

**Ogni-00**  
**Ins.-Off**  
**Disins.-Off**  
**Beeper-Off**  
**Eventi-Off**

Ci sono 5 opzioni di Test Batteria.

C'è anche un'uscita TX come Guasto Test Batteria ( vedi Comun./TX/Sistema/Tst Batt. gt).

**Tst/Batt. gt**  
**Ogni-00**

*0-24 Ore*

Il test batteria può avvenire ad intervalli di tempo compresi tra 1 e 24 ore. Se il test non è richiesto impostare 0. Comunque il normale controllo dell'alimentazione non verrà modificato.

**Tst/Batt. gt**  
**Ins.-Off**

*On/Off*

La Windsor può essere programmata per verificare la batteria prima dell'inserimento. Questa funzione è indipendente dal test batteria periodico. Con questa funzione ci sarà un ritardo di 10 secondi mentre la batteria viene testata durante l'inserimento.

**Tst/Batt. gt**  
**Disins.-Off**

*On/off*

Windsor può essere programmata per verificare la batteria dopo il disinserimento. Questa funzione è indipendente dal test batteria periodico. Con questa funzione ci sarà un ritardo di 10 secondi mentre la batteria viene testata durante il disinserimento di un'area.

**Tst/Batt. gt**  
**Beeper-Off**

*On/Off*

Selezionando questa funzione la tastiera darà una segnalazione sonora se il test batteria rivela un guasto.

Tst/Batt. gt Eventi-Off	On/Off
----------------------------	--------

Selezionare questa opzione se si vuole la condizione guasto test nella memoria eventi. Con questa opzione viene disabilitato l'inserimento della centrale nel caso in cui il Test Batteria riveli un guasto.

<b>Pagina 2 Configurazione</b>	<b>Concentratori</b>
--------------------------------	----------------------

Tutti i rivelatori di un sistema Windsor sono collegati a concentratori interni o esterni. Ogni concentratore ha 8 ingressi. Possono essere collegati fino a 16 concentratori che danno alla Windsor una capacità massima di 128 ingressi. I concentratori interni ed esterni possono essere collegati in qualsiasi combinazione. Tre tipi di concentratori sono disponibili per il collegamento.

Tipo Concentratore	Interno	Esterno
EOL (Resistenze di Fine Linea)	√	√
NEOL (Senza Resistenze di Fine Linea)	√	√
HS EOL (Alta Sicur. Res. di Fine Linea)	x	√

Ogni concentratore ha 8 ingressi che sono riconosciuti individualmente dalla centrale. Il riconoscimento dello stato di ogni ingresso dipenderà dal tipo di concentratore.

Tipo	Stato Ingresso / Punto
EOL ,HS	OK, Allarme, Manomissione
NEOL	OK, Allarme, Manom. , Allarme + Manom.

Il tempo minimo di risposta di ogni ingresso è di circa 220 mS. Il tempo di risposta dipenderà da quando viene rilevato il cambio di stato del punto in funzione del periodo di clock di verifica dell'ingresso. Ogni verifica è di circa 220 mS.

Tipo Concentratore	Tempo Risposta < 8 Conc.	Tempo Risposta > 8 Conc.
Esterno EOL	200-400mS	400-800mS
Esterno NEOL	400-600mS	800-1200mS
Esterno HS	200-400mS	400-800mS
Interno EOL o NEOL	200-400mS	400-800mS

Se un concentratore interno ed esterno sono collegati e hanno lo stesso indirizzo, gli ingressi del concentratore esterno verranno ignorati. Più di un concentratore esterno può essere collegato con lo stesso indirizzo di un altro se la linea DATI non viene collegata. Questo sistema può essere usato, insieme all'uso delle schede daughter board, per realizzare un pannello sinottico che indichi lo stato dei punti collegati al concentratore.

menù Concentratore	Tipo
--------------------	------

Per vedere o modificare un concentratore selezionare l'opzione 1 della pagina 2 di configurazione e quindi inserire il numero del concentratore desiderato.

1=Tipo 2=Uscite	Ci sono 2 opzioni nel menù concentratore.
--------------------	---

Conc-01 Tipo EOL	menù AIUTO
---------------------	------------

1=EOL  
2=NEOL-1  
3=NEOL-2  
4=HS

Ci sono 4 tipi di concentratore

menù Concentratori	Uscite
--------------------	--------

Ogni concentratore ha 2 uscite programmabili che sono controllate dalla centrale. Una scheda opzionale 8 uscite (daughter board) può essere collegata in ogni concentratore esterno. Le uscite 1 e 2 hanno 6 funzioni programmabili che possono essere selezionate per ogni area.

Funzioni Uscite 1 & 2 del Concentratore	
Funzione	Descrizione
Mem. Allarme	Questa uscita è attiva (bassa) quando un punto di un'area è in allarme. Rimane attiva fino all'inserimento successivo o fino a che non si effettua il Walk Test.
Ins./Dis.	Questa uscita è attiva (alta) quando l'area selezionata è inserita. Rimane attiva fino al disinserimento dell'area associata.
Walk Test	Questa uscita è attiva (alta) durante il Walk Test. Rimane attiva fino a quando il Walk Test non è completato.
Test Sensore	Questa uscita è attiva (alta) durante tutta la durata del Detector Test e si disattiva (bassa) 10 secondi dopo il termine del Detector Test.
Reset Sensore	Questa uscita è attiva (bassa) per 5 secondi durante il reset di un allarme normale o di un allarme incendio.
Inserimento	Questa uscita è attiva (alta) per tutta la durata del tempo di uscita.

Ogni concentratore esterno può avere collegata una scheda opzionale 8 uscite (daughter board). La scheda daughter board può essere configurata con 4 funzioni differenti.

Funzioni Uscita 3 Concentratore Esterno (Daughter Board)	
Funzione	Descrizione
TX Data	Trasmissione uscite TX dispositivo n, dove n = numero concentratore. Se n è compreso tra 9 e 16 allora sarà dispositivo numero (n - 8), es: il concentratore 9 riceve i dati del dispositivo numero 1.
Stato Punto	Stato in tempo reale degli 8 ingressi del concentratore.
Allarme Punto	Allarme memorizzato degli 8 ingressi del concentratore.
P.to Memorizz.	Come Allarme Punto ma l'allarme non viene ripristinato all'auto - reset

Per vedere o modificare le uscite dei concentratori selezionare l'opzione 1 dal menù concentratori e inserire il numero dell'uscita

Conc-01 O/P 1  
Ins/Dis Area-1

menù AIUTO

1=Mem. Allarme  
2=Ins/Dis  
3=Rst Sens.  
4=Test Sens  
5=Walk Test  
6=Inserimento

Ci sono 6 funzioni per le uscite 1 e 2

1=Stato Punto  
2=Allarme Punto  
3=TX Data  
4=P.to Memorizz.

Ci sono 4 funzioni per l'uscita 3



<b>Versioni Concentratori</b>
-------------------------------

Sebbene ogni tipo di concentratore Guardall può essere collegato con Windsor, ci sono alcune importanti differenze tra differenti versioni di concentratore. Le differenze principali sono specificate nelle seguenti tabelle.

Versione	Metodo di selezione indirizzo
Windsor	Ponticelli selezionabili
Vigil Mk2	DIL Switch
Sovereign	Diodi da tagliare
Interno	Programmato da tastiera

Indirizzo Concentratori		
Indirizzo Windsor	Indirizzo Sovereign	Indirizzo Vigil
1	Sulla scheda	1
2	1	3
3	3	5
4	5	7
5	7	9
6	9	11
7	11	13
8	13	15
9	non disp.	17
10	non disp.	19
11	non disp.	21
12	non disp.	23
13	non disp.	25
14	non disp.	27
15	non disp.	29
16	non disp.	31

Riferimenti Uscite Concentratori		
Windsor	Sovereign	Vigil
O/P1	PL10	PL10
O/P2	PL11	PL11
non dispon.	PL9	PL9



**Selezione Indirizzi**

Ogni versione di concentratore utilizza un proprio sistema di impostazione indirizzo.

Selezione Indirizzi			
Indirizzo (Numeri Windsor)	DIL Switches Vigil Mk2 5 4 3 2 1 0	Diodi** Sovereign D2 D6 D5 D4	Ponticelli* Windsor LK3 LK2 LK1
Concentratore 1	0 0 0 0 0 0	x x x x	x x x
Concentratore 2	0 0 0 0 1 0	x x / x	x x /
Concentratore 3	0 0 0 1 0 0	x / x x	x / x
Concentratore 4	0 0 0 1 1 0	x / / x	x / /
Concentratore 5	0 0 1 0 0 0	/ x x x	/ x x
Concentratore 6	0 0 1 0 1 0	/ x / x	/ x /
Concentratore 7	0 0 1 1 0 0	/ / x x	/ / x
Concentratore 8	0 0 1 1 1 0	/ / / x	/ / /
Concentratore 9	0 1 0 0 0 0		
Concentratore 10	0 1 0 0 1 0		
Concentratore 11	0 1 0 1 0 0		
Concentratore 12	0 1 0 1 1 0		
Concentratore 13	0 1 1 0 0 0		
Concentratore 14	0 1 1 0 1 0		
Concentratore 15	0 1 1 1 0 0		
Concentratore 16	0 1 1 1 1 0		

\* / = Ponticello Inserito  
x = Ponticello Disinserito

\*\* / = Diodo da non tagliare  
x = Diodo da tagliare

Pagina 2 Configurazione	Punti
-------------------------	-------

Tutti i punti sono identificati dal loro corrispondente numero da 1 a 128. Le opzioni di programmazione legata ad ogni punto dipenderanno dal tipo di punto programmato. Per vedere o modificare la programmazione di un punto selezionare 2 dalla pagina 2 di configurazione seguito dal numero del punto. Per qualche secondo verrà visualizzato il testo descrittivo del punto, quindi la configurazione dello stesso.

menù Punto	Tipo
------------	------

Punto-001 Off	<i>menù AIUTO</i>
------------------	-------------------

0=Off 1=Allarme 2=Via Usc. 3=Ing/Usc 4=Pulsante 5=24ore 6=Rapina 7=Incendio 8=Exc-Crep. 9=Exc-Trig. ↵=Pag. Succ.
--

Ci sono 2 pagina di tipi di punto disponibili.

1=Ausil. 2=Ausil.24ore 3=Telecomando 4=Telecom. 24h 5=Rst Tecn 6=Rst Area 7=Rap.+ Sirena 8=Chiave 9=Abil Uten. ↵=Pag. Succ.
--

La seconda pagina può essere visualizzata con AIUTO quindi ↵.

Ogni punto ha una propria configurazione di default che viene caricata automaticamente alla selezione del punto.

Tipo Punto	Allarme o Via Uscita
------------	----------------------

Le uniche differenze tra Allarme e Via Uscita sono:

- un punto Via Uscita viene ignorato durante la procedura di ingresso. Questo significa che la funzione Pre-Allarme non viene applicata al punto Via Uscita.
- un punto Via Uscita non attiva l'uscita Rst Sensore in caso di reset.

Punti Allarme e Via Uscita possono essere programmati con una uscita TX individuale comunque, attiveranno l'uscita TX di allarme area programmata (vedi Comun./TX/Area n).

Risposte Allarme & Via Uscita	
Attivo quando	Via Uscita quando inserito, Allarme quando inserito e disinserito.
Risposta	Sirena, Lampeggiante, Audio tonalità B e uscita TX
Messaggio Eventi	Allarme
Condizioni speciali	Attesa, Pre-Allarme (solo punto Allarme), Ritardo Sirena, multiplo allarme, Rst Tecnico Allarme, Rst Sensore, Mem. Allarme, Auto Rst, Beam Pairing, Elab. Segnale, sequenza allarmi

<b>Allarme</b>	<i>menù AIUTO</i>
<b>Area-1</b>	<i>1-max aree</i>
<b>TX-0</b>	<i>8</i>
<b>Disp-01</b>	<i>00-11</i>
<b>Gruppo1-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Gruppo2-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Gruppo3-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Gruppo4-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Verif. Alm-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Dorm-0</b>	<i>0-2</i>
<b>Beam-00</b>	<i>0-128</i>
<b>Det-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Auto Check-Off</b>	<i>On/Off</i>

Per chiarimenti sulle opzioni di programmazione vedere **Opzioni Punti** alla fine di questa parte

Tipo Punto	Ingresso/Uscita
------------	-----------------

Quando un punto Ing/Usc viene aperto (allarme) la temporizzazione di ingresso viene avviata. Quando un punto Ing/usc viene chiuso durante il tempo di uscita e l'inserimento è programmato come Ing/Usc o Temp/IngUsc la centrale tenterà l'inserimento. Vedere la programmazione tastiere per maggiori dettagli sul tipo di inserimento. Vedere anche "Ins. Domestico" per differenti tipi di risposta del punto Ing/Usc.

Risposte Ingresso / Uscita	
Attivo quando	In inserimento e in disinserimento
Risposte	solo tonalità ingresso (vedi Sirena/Area/Sup. Tempo Ingresso)
Messaggio Eventi	Inizio Temp. Ingresso
Condizioni speciali	Partenza tempo ingresso per le aree programmate, Campanello

<b>Ing/Usc</b>	<i>menù AIUTO</i>
<b>Area-Sis</b>	<i>0-max aree</i>
<b>Temp. Ingr-020</b>	<i>000-255 secondi</i>
<b>Sis Ins/Dis-Off</b>	<i>On/Off</i>

La funzione "Sis Ins/Dis" sarà visualizzata solo se il punto Ing/Usc è di Sistema.

<b>Tipo Punto</b>	<b>Pulsante</b>
-------------------	-----------------

Un punto Pulsante deve essere programmato per funzionare con particolare punto Ing/Usc e viene usato solo con l'inserimento "Pulsante" (vedi programmazione Tastiere per i dettagli sull'inserimento). Il punto Pulsante deve avere un contatto Normalmente Aperto e la centrale tenterà l'inserimento solo quando verrà chiuso il punto e il corrispondente punto Ing/Usc è stato chiuso durante la temporizzazione di uscita.

<b>Risposte Pulsante</b>	
Attivo quando	Punto Ing/Usc viene chiuso durante la temporizzazione di uscita.
Risposte	Nessuna
Messaggio Eventi	Nessuno
Condizioni speciali	Nessuna

<b>Pulsante Ing/Usc-01</b>	<i>menù AIUTO</i> <i>1-max punti</i>
----------------------------	---

<b>Tipo Punto</b>	<b>24ore</b>
-------------------	--------------

Punti programmati come 24ore possono avere uscite TX differenti per centrale inserita e disinserita. Punti 24ore attiveranno anche le Uscite TX di allarme area inserita e disinserita (vedi Comun/TX/Area n).

<b>Risposte 24ore</b>	
Attivo quando	A impianto inserito e disinserto
Risposte	Sirena, Lampeggiante, Audio tonalitàB, canali TX separati Ins. e Disins.
Messaggio Eventi	Allarme
Condizioni speciali	Attesa, Pre-Allarme, Ritardo Sirena, multiplo allarme, Rst Tecnico Allarme, Mem. Allarme, Auto Reset.

<b>24ore Area-1 TX-0 Disp-01 TX Dis.-0 Disp Dis.-01 Gruppo1-Off Gruppo2-Off Gruppo3-Off Gruppo4-Off Verif Alm-Off Det-Off</b>	<i>menù AIUTO</i> <i>1-max aree</i> <i>0-8</i> <i>00-11</i> <i>0-8</i> <i>00-11</i> <i>On/Off</i> <i>On/Off</i> <i>On/Off</i> <i>On/Off</i> <i>On/Off</i> <i>On/Off</i>
---	--

<b>Tipo Punto</b>	<b>Rapina o Rapina + Sirena</b>
-------------------	---------------------------------

Ci sono 2 tipi di risposte programmabili per il punto Rapina., Rapina che è silenziosa e Rapina + Sirena che genera una risposta sonora. La centrale può essere anche programmata con un coicde Coercizione (vedi AutoritàUtenti e ogni tastiera può essere programmata come Emergenza Rapina con attivazione risposta tramite pressione simultanea di 2 tasti (vedi programmazione Tastiere).

Risposte Rapina & Rapina + Sirena	
Attivo quando	Con impianto inserito e disinserto
Risposte	Sirena, Lampeggiante (imp. Ins.), Audio tonalitàB (solo Rap.+ Sirena). TX impianto inserito e disinserto.
Messaggio Eventi	Rapina
Condizioni speciali	Reset Tecnico Rapina.

<b>Rapina</b>	<i>menù AIUTO</i>
<b>Area-1</b>	<i>1-max aree</i>
<b>TX-0</b>	<i>0-8</i>
<b>Disp-01</b>	<i>00-11</i>

<b>Tipo Punto</b>	<b>Incendio</b>
-------------------	-----------------

I punti Incendio possono essere alimentati da una qualsiasi delle uscite TX configurate come Rst Sensore (vedi Comun/TX). Quando viene effettuato il reset di un punto Incendio, l'alimentazione del punto verrà interrotta. Le tastiere Windsor possono essere programmate come Emergenza Incendio tramite la pressione simultanea di 2 tasti (vedi programmazione Tastiere). La centrale può essere programmata per l'Auto Reset Incendio (vedi programmazione Reset). La tonalità Audio per l'incendio è diversa da tutte le altre.

Risposte Incendio	
Attivo quando	Con impianto inserito e disinserto.
Risposte	Sirena, Lampeggiante, Audio tonalitàA e TX imp. inserito e disinserto
Messaggio Eventi	Incendio
Condizioni speciali	Auto reset (se programmato) dormitory (se programmato).

<b>Incendio</b>	<i>menù AIUTO</i>
<b>Area-1</b>	<i>1-max aree</i>
<b>TX-0</b>	<i>0-8</i>
<b>Disp-01</b>	<i>00-11</i>
<b>Dorm-0</b>	<i>0-2</i>

<b>Tipo Punto</b>	<b>Excalibur - Crepuscolare</b>
-------------------	---------------------------------

Un punto Exc-Crep. non può essere associato a nessuna area. La funzione del punto Exc-Crep. è quella di abilitare il funzionamento di tutti i punti Excalibur Trigger di un determinato Punto Luce quando il Livello di tensione supera il valore programmato. Il campo dei livelli programmabili va da 1 a 64 e corrisponde a valori in tensione da 0 a V max. (vedi **Punti Luce** per maggiori dettagli) Se viene programmato il controllo Crepuscolare l'uscita del Punto Luce verrà attivata solo quando il Livello impostato viene superato. Un solo punto Exc-Crep. deve essere programmato per ognuno dei 4 Punti Luce.

<b>Exc-Crep.</b>	<i>menù AIUTO</i>
<b>Livello-20</b>	<i>0-64</i>
<b>Punto Luce-1</b>	<i>1-4</i>

<b>Tipo Punto</b>	<b>Excalibur - Trigger</b>
-------------------	----------------------------

Un punto Exc-Trig. non può essere associato a nessuna area. I punti Exc-Trig. sono attivi solo quando il relativo Exc-Crep. a raggiunto il livello di soglia o durante il Test Luci. La funzione di un punto Exc-Trig. è quella di attivare la relativa uscita Punto Luce per la durata impostata (vedi **Punti Luce** per maggiori dettagli).

<b>Exc-Trig.</b>	<i>menù AIUTO</i>
<b>Gruppo 1-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Gruppo 2-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Gruppo 3-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Gruppo 4-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Punto Luce-1</b>	<i>1-4</i>

<b>Tipo Punto</b>	<b>Ausiliario o Ausil. 24ore</b>
-------------------	----------------------------------

Il punto Ausiliario genera una risposta ad impianto inserito mentre l'Ausiliario 24ore genera una risposta ad impianto inserito e disinserito. In caso di allarme nella memoria eventi ci sarà un messaggio allarme "Ausil.". L'uscita TX programmata verrà attivata per il tempo impostato (1 -255 secondi). Se la durata viene impostata a 0 l'uscita TX seguirà in tempo reale lo stato del punto. Se un punto ausiliario si chiude e si riapre durante il tempo attivazione TX la durata verrà nuovamente ricalcolata. L'attivazione dell'uscita TX può essere ritardata da 1 a 255 secondi. Se il ritardo viene impostato a 0, l'attivazione sarà immediata.

<b>Ausil</b>	<i>menù AIUTO</i>
<b>Area-1</b>	<i>1-max aree</i>
<b>TX-0</b>	<i>0-8</i>
<b>Disp-01</b>	<i>00-11</i>
<b>Gruppo 1-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Gruppo 2-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Gruppo 3-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Gruppo 4-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Tempo Att TX-030</b>	<i>000-255 secondi</i>
<b>Ritardo TX-000</b>	<i>000-255 secondi</i>

<b>Tipo Punto</b>	<b>Telecomando Telecomando 24ore</b>
-------------------	--

Due tipi di risposte Telecomando possono essere programmate: impianto inserito o 24 ore. La funzione di un punto Telecomando è quella di escludere tutti i punti all'interno di un Gruppo Privilegiati. L'uscita TX del Telecomando verrà attivata **quando il punto Telecomando si è richiuso e un punto del Gruppo escluso dal Telecomando è ancora aperto**. La funzione di Telecomando non verrà tolta dai punti del Gruppo trovati aperti. L'uscita TX del punto Telecomando verrà ripristinata solo facendo cambiare di stato il punto Telecomando stesso da allarme a chiuso e tutti i punti del Gruppo sono chiusi. L'uscita TX dovrà essere normalmente utilizzata per indicare una condizione di guasto. Tutte le operazioni del punto Telecomando verranno registrate nella memoria eventi come "Privilegiato On" e "Privilegiato Off" seguito dal numero dei punti telecomandati.

<b>Telecomando</b>	<i>menù AIUTO</i>
<b>Area-1</b>	<i>1-max aree</i>
<b>TX-0</b>	<i>0-8</i>
<b>Disp-01</b>	<i>00-11</i>
<b>Gruppo Priv.-1</b>	<i>1-4</i>

<b>Tipo Punto</b>	<b>Reset Tecnico</b>
-------------------	----------------------

La funzione del punto Rst Tecn è quella di ripristinare la/le area/e quando viene attivato il punto. Questo avrà lo stesso effetto di una abilitazione in tastiera e:

- Cancellerà la condizione di Chiamare Tecnico.
- Ripristinerà i Codici PIN degli utenti con livello Autorità Reset.
- Ripristinerà l'uscita TX Reset Tecnico.

<b>Rst Tecn</b> <b>Area-1</b>	<i>menù AIUTO</i> <i>0-max aree</i>
----------------------------------	--

<b>Tipo Punto</b>	<b>Reset Area</b>
-------------------	-------------------

La funzione del punto Reset Area è quella di ripristinare la/le area/e programmata/e quando il punto viene attivato. Questo avrà lo stesso effetto dell'abilitazione di un utente in tastiera e:

- Taciterà le sirene
- Cancellerà l'evento di allarme
- Cancellerà la memorizzazione dell'allarme

<b>Rst Area</b> <b>Area-1</b>	<i>menù AIUTO</i> <i>0-max aree</i>
----------------------------------	--

<b>Tipo Punto</b>	<b>Chiave</b>
-------------------	---------------

La funzione del punto chiave è quella di inserire l'area programmata quando il punto viene aperto e di disinserirla quando il punto viene chiuso. Gli inserimenti e i disinserimenti di un punto chiave verranno registrati nella memoria eventi come autoinserimenti **solo se l'operazione di Inserimento/Disinserimento ha successo**. I cambiamenti di stato del punto chiave verranno registrati nella memoria eventi come "Inserimento Esterno" e "Disinserimento Esterno". Se l'inserimento/disinserimento ha successo verranno aggiunti i messaggi "Autoinserimento" e "Autodisinserimento".

<b>Chiave</b> <b>Area-1</b> <b>Gruppo1-Off</b> <b>Gruppo2-Off</b> <b>Gruppo3-Off</b> <b>Gruppo4-Off</b> <b>Ins. Guasto-Off</b>	<i>menù AIUTO</i> <i>0-max aree</i> <i>On/Off</i> <i>On/Off</i> <i>On/Off</i> <i>On/Off</i> <i>On/Off</i>
--	---

<b>Tipo Punto</b>	<b>Abilitazione Utente</b>
-------------------	----------------------------

L'attivazione di un punto programmato come Abil Uten. genera l'abilitazione dell'Utente 2 sulla tastiera programmata per il punto, senza dover utilizzare il codice. L'attivazione del punto viene ignorata se la tastiera associata è occupata o se il Tecnico è presente sul sistema. L'attivazione del punto Abil Uten. verrà registrato nella memoria eventi con il messaggio "EAC Log On". L'abbreviazione EAC significa "Electronic Access Control" e questo punto dovrà normalmente essere attivato dall'uscita di un normale controllo accessi. Questo permetterà l'abilitazione in tastiera senza conoscere il normale codice PIN.

<b>Abil Uten.</b> <b>Tastiera-1</b>	<i>menù AIUTO</i> <i>1-max tastiere</i>
--	--

<b>Opzioni Punto</b>
----------------------

<b>Opzioni Punto</b>	<b>Area</b>
----------------------	-------------

Molti punti possono essere configurati solo per singole aree. I punti Chiave, Rst Tecn e Ing/Usc possono essere programmati anche per il sistema. I punti Exc-Crep., Exc-Trig., Abil Uten. e Pulsante non possono essere associati a nessuna area.

<b>Opzioni Punto</b>	<b>TX/Disp</b>
----------------------	----------------

Se un punto ha una risposta TX si può programmare un canale TX da 1 a 8 e un numero di dispositivo da 0 a 11. Se volete che tutti i punti di allarme attivino un **canale TX comune** (vedi Comun/TX/Area/All. Ins, All. Dis) non è necessario programmare i punti con un numero di TX e Disp. individuale per l'allarme, ma è possibile programmare un'uscita TX e un Disp. diversi. Punti 24ore possono avere Uscite TX sia a impianto inserito che disinserito.

**Se state utilizzando un comunicatore che non usa il formato ADEMCO Fast (es. SmartDial con Point ID) non è necessario programmare i canali individuali del comunicatore. Potete anche programmare queste uscite se necessitate di indicazioni locali diverse da quelle del comunicatore.**

<b>Opzioni Punto</b>	<b>Gruppo</b>
----------------------	---------------

Alcuni tipi di punto sono escludibili. Un punto escludibile può essere programmato per qualsiasi combinazione dei 4 gruppi di esclusione. I Gruppi possono essere esclusi manualmente dall'utente o dal Programmatore Orario.

<b>Opzioni Punto</b>	<b>Dormitory</b>
----------------------	------------------

La funzione Dormitory della Windsor può essere usata per ridurre i falsi allarmi. Questo è ottenibile configurando i punti in uno dei due dormitory e solo confermando l'allarme dopo due attivazioni separate. Solo i punti Allarme, Via Uscita e Incendio possono essere inseriti all'interno di un dormitory. Ogni area ha due temporizzatori dormitory SP1 (4 secondi) e SP2 (16 minuti). La funzione Dormitory è attiva solo quando l'area è inserita. Se punti Incendio sono programmati per il dormitory è consigliabile programmare tutti i punti Incendio all'interno di un'area separata. Non facendo ciò allora un allarme Incendio potrebbe essere confermato da un Allarme normale. Un allarme in un dormitory disabiliterà tutti gli allarmi dei punti nello stesso dormitory per la durata di SP1. Un allarme in un altro dormitory durante SP1 confermerà entrambi gli allarmi. Un allarme in entrambe i dormitory durante SP2 confermerà entrambe gli allarmi. Tutte le attivazioni dei dormitory verranno registrate all'interno della memoria eventi. Solo gli allarmi confermati verranno registrati negli eventi di area.

<b>Opzioni Punto</b>	<b>Verifica Allarme</b>
----------------------	-------------------------

Punti Allarme, Via Uscita e 24 ore (solo con area o sistema inseriti) possono essere programmati come "Verifica Allarme". Se due punti in "Verifica Allarme" vanno in allarme all'interno del periodo di tempo programmato (vedi Timers/Verif. Alm) allora verrà inviato un messaggio di "Verifica Allarme". La segnalazione di "Verifica Allarme" può essere segnalata nei formati ADEMCO Fast, Point ID e Guardall. Segnalazioni di allarme individuale possono essere comunque inviate (vedi Comun/Comunic./Verif. Alm). Un punto può essere programmato per la "Verifica Allarme" solo se non è programmato anche per il Beam Pairing o Dormitory.



<b>Opzioni Punto</b>	<b>Beam</b>
----------------------	-------------

Questa funzione è applicabile solo ai punti programmati come Allarme o Via Uscita. Il Beam Pairing può essere associato a un punto solo se questo non è in dormitory. Una condizione di allarme verrà generata solo quando i punti programmati come Beam saranno contemporaneamente in allarme. Nella memoria eventi verranno registrate le singole attivazioni dei punti programmati come Beam.

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

<b>Opzioni Punto</b>	<b>Detector</b>
----------------------	-----------------

Punti programmati come Det (detector) possono essere testati automaticamente dalla centrale (vedi programmazione Detector Test).

<b>Opzioni Punto</b>	<b>Chime</b>
----------------------	--------------

Chime (Campanello) non è una funzione programmabile ma è memorizzata dalla centrale come parte della configurazione di un punto. Punti di tipo Allarme, Via Uscita, Ingresso/Uscita, Excalibur Trigger e Pulsante possono essere programmati per il Chime. Se un punto, programmato per il Chime, viene attivato ad impianto disinserito verrà data una segnalazione sonora da tutte le tastiere nell'area e sull'uscita Audio. La funzione Chime può essere programmata dal Tecnico, dall'Utente Manager e dall'Utente Ordinario.

<b>Opzioni Punto</b>	<b>Sis Ins/Dis</b>
----------------------	--------------------

Questa funzione è applicabile solo ai punti programmati come Ingresso/Uscita di Sistema. Normalmente quando un punto di questo tipo viene aperto, la Windsor attiva la temporizzazione di ingresso di ogni area del sistema. Se un utente fallisce il disinserimento delle aree inserite, dopo la temporizzazione verrà generato un allarme per Superamento Tempo Ingresso. Se il punto di Ingresso/Uscita di Sistema non deve controllare il sistema quando inserito parzialmente allora dovete programmare l'opzione Sis Ins/Dis in "On". In questa condizione viene modificato anche l'inserimento, e quando l'utente inserisce parzialmente il sistema, il punto può essere usato per terminare la procedura di uscita.

***Per impianti con normativa CEI 79/2 II<sup>a</sup> Ediz. Genn. 93 la funzione "Sis Ins/Dis" deve sempre essere "Off". (L'uso della funzione Sis Ins/Dis "On" fa decadere il marchio IMQ-A)***

<b>Opzioni Punto</b>	<b>Auto Check</b>
----------------------	-------------------

Questa funzione è applicabile solo ai punti programmati come Allarme e Via Uscita. Se un punto è programmato per l'Auto Check allora, quando il sistema è disinserito, la Windsor si aspetterà che il punto vada in allarme almeno una volta durante il periodo impostato per l'Auto Check prima dell'inserimento (vedi Timers/Auto Check). Se durante il periodo impostato il rivelatore non genera almeno un allarme questo non potrà essere inserito. L'inserimento potrà avere luogo solo dopo che il punto è stato allarmato. Punti esclusi o isolati non necessitano dell'Auto Check prima dell'inserimento.

<b>Opzioni Punto</b>	<b>Ins Guasto</b>
----------------------	-------------------

Un punto Chiave può essere programmato per l'inserimento con punti in allarme. Se l'opzione di inserimento con punti guasti è attiva e ha luogo un inserimento con punti in allarme l'uscita TX AutoIns gt. verrà attivata. Tutti i punti trovati in allarme durante l'inserimento e che sono all'interno di un gruppo di esclusione verranno temporaneamente esclusi.

<b>Risposte dei Punti</b>
---------------------------

La risposta di ogni tipo di punto è fissa.

Tipo Punto	Imp. Inserito						Imp. Disinserito			
	S i r e n a	A u d i o	P r e a l l	L a m p e g g	T X	E v e n t i	A u d i o	S i r e n a	T X	E v e n t i
24 ore	√	B	√	√	√	√	B	–	√	√
Rapina	–	–	–	–	√	√	–	–	√	√
Rapina + Sirena	√	B	–	√	√	√	B	√	√	√
Incendio	√	A	–	√	√	√	A	√	√	√
Allarme	√	B	√	√	√	√	–	–	–	–
Via Uscita	√	B	–	√	√	√	–	–	–	–
Ingresso/Uscita	–	–	–	–	–	√	–	–	–	–
Pulsante	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ausiliario	–	–	–	–	√	√	–	–	–	–
Ausiliario 24 ore	–	–	–	–	√	√	–	–	√	√
Telecomando	–	–	–	–	√	√	–	–	–	–
Telecom. 24 ore	–	–	–	–	√	√	–	–	√	√
Reset Tecnico	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Reset Area	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Excal. Trigger	–	–	–	–	√	–	–	–	√	–

<b>Pagina 2 Configurazione</b>	<b>Tastiere</b>
--------------------------------	-----------------

La centrale Windsor può avere fino a 8 tastiere collegate sul Bus Tastiere e 1 tastiera Tecnico collegata direttamente sulla scheda della centrale. Le tastiere possono essere a LCD, Keypoint o Lettori INOVA Cardpoint. La centrale verifica e rivela automaticamente il tipo di tastiera collegata durante la prima alimentazione. Ogni tastiera può essere individualmente programmata e le tastiere LCD possono essere programmate con differenti tipi di inserimento per ogni area. Per vedere o modificare le tastiere selezionare 3 dalla pagina 2 di configurazione e inserire il numero tastiera.

<b>1=Tipo</b> <b>2=Ins. K/point</b> <b>3=Ins. Tst LCD</b> <b>4=Doppio PIN</b> <b>5=Ins. su LCD</b> <b>6=Num. Tent. PIN</b> <b>7=Funz. Rapina</b> <b>8=Bleeper</b>
--

Ci sono 8 opzioni per le tastiere.

<b>menù Tastiere</b>	<b>Tipo</b>
----------------------	-------------

Una tastiera può essere programmata come uno dei 3 differenti tipi.

<b>0=Tastiera</b> <b>1=K/point</b> <b>2=INOVA</b>
---

Tastiera LCD  
 Lettore chiave Keypoint  
 Lettore INOVA Cardpoint

<b>menù Tastiere</b>	<b>Tipo Ins. Keypoint/INOVA</b>
----------------------	---------------------------------

Se la tastiera è di tipo Keypoint o INOVA allora la funzione 0 "Sistema" sarà disponibile. Questo permetterà di programmare anche una singola area.

<b>Tastiera-1</b> <b>Ing/Usc Area-1</b>
--

*menù AIUTO*

Vedere Tipo Inserimento Tastiera per avere la lista completa degli inserimenti disponibili.

<b>menù Tastiere</b>	<b>Tipo Ins. Tastiera</b>
----------------------	---------------------------

Il tipo di inserimento su una tastiera LCD può essere diverso per ogni area. Per vedere o modificare il tipo di inserimento selezionare 1 dal menù tastiere quindi inserire il numero dell'area.

<b>Tst-1 Area-1</b> <b>Instantaneo</b>
---

*menù AIUTO*

Per avere la lista dei tipi di inserimento premere AIUTO

<b>0=Off</b> <b>1=Temporizzato</b> <b>2=Instantaneo</b> <b>3=Pulsante</b> <b>4=Ing/Usc</b> <b>5=Temp/IngUsc</b>
--

Ci sono 6 tipi diversi di inserimento

<b>menù Tipo Inserimento</b>	<b>Off</b>
------------------------------	------------

Se un'area viene programmata come Off **nessun utente può avere accesso all'area dalla tastiera programmata in questo modo**. Questa regola è applicata a tutte le funzioni, non solo per l'inserimento, e riguarda tutti gli utenti incluso il Tecnico. La programmazione Off di una tastiera può essere cambiata solo da un'altra tastiera che permetta l'accesso a quell'area (tipicamente la tastiera 0 del Tecnico).

<b>menù Tipo Inserimento</b>	<b>Temporizzato</b>
------------------------------	---------------------

Se viene programmato l'inserimento Temporizzato si dovrà impostare un tempo di uscita tra 1 e 255 secondi. La centrale tenderà l'inserimento dell'area programmat a alla fine del tempo di uscita.

<b>menù Tipo Inserimento</b>	<b>Istantaneo</b>
------------------------------	-------------------

Se viene programmato l'inserimento Istantaneo la centrale tenderà l'inserimento immediato su richiesta dell'utente. Ci sarà un leggero ritardo prima che l'area venga inserita per dare alla centrale il tempo di verificare tutti i punti. La lunghezza di questo ritardo dipenderà dal numero di concentratori collegati e dalla presenza del test batteria prima dell'inserimento.

<b>menù Tipo Inserimento</b>	<b>Pulsante</b>
------------------------------	-----------------

Se è programmato l'inserimento a Pulsante la centrale tenderà l'inserimento quando l'utente chiuderà il punto Pulsante dopo che il punto Ing/Usc, programmato per operare con il punto Pulsante, è stato a sua volta attivato.

<b>menù Tipo Inserimento</b>	<b>Ingresso/Uscita</b>
------------------------------	------------------------

Se viene programmato l'inserimento Ing/Usc la centrale tenderà l'inserimento dopo che l'utente avrà chiuso il punto configurato come Ing/Usc. In questo caso il tempo di uscita è infinito.

<b>menù Tipo Inserimento</b>	<b>Ing/Usc Temporizzato</b>
------------------------------	-----------------------------

Se viene programmato l'inserimento IngUsc/Temp dovrà essere programmato un tempo di uscita tra 1 e 255 secondi. Con la programmazione IngUsc/Temp la centrale tenderà l'inserimento quando l'utente chiuderà il punto Ing/Usc o alla scadenza del tempo di uscita, comunque al verificarsi della prima delle due condizioni. Se il punto Ing/Usc viene trovato aperto alla fine della temporizzazione di uscita l'inserimento fallisce.

<b>menù Tastiere</b>	<b>Doppio PIN</b>
----------------------	-------------------

Qualsiasi tastiera o keypoint può essere programmata per la funzione Doppio PIN. **L'INOVA Cardpoint non può usare questa funzione**. Perchè un utente venga abilitato su una tastiera con funzione Doppio PIN dovrà digitare due volte il codice entro 2 minuti di tempo. Lo stesso codice non può essere inserito due volte. Entrambi i numeri utente verranno registrati nella memoria eventi. L'utente verrà abilitato con il livello di autorità del secondo codice digitato. Il livello di autorità del primo codice non deve essere "Off". Il codice dovrà comunque essere digitato due volte sulla stessa tastiera.

<b>menù Tastiere</b>	<b>Inserimento su LCD</b>
----------------------	---------------------------

Ogni tastiera LCD può essere programmata per indicare quali aree sono inserite

<b>Ins.:14</b>
<b>Inser-</b>

Le aree 1 e 4 sono attualmente inserite

**Anche se una tastiera è programmata per visualizzare le aree inserite la centrale non presenterà questo formato a meno che l'utente non l'abbia selezionato.** Il formato della linea superiore del display è controllato dal tasto - e quello della linea inferiore dal tasto ^ .

<b>menù Tastiere</b>	<b>Numero Tentativi PIN</b>
----------------------	-----------------------------

Ogni tastiera può essere programmata per un numero di tentativi inserimento codici PIN compresi tra 1 e 99 prima che la centrale disabiliti la tastiera. Una tastiera disabilitata visualizza il messaggio "Fuori Servizio".

<b>Fuori Servizio</b>
-----------------------

Questo messaggio resterà sul display per 5 minuti **dopo l'ultimo tasto permuto.**

<b>menù Tastiere</b>	<b>Funzione Rapina</b>
----------------------	------------------------

Ogni tastiera può essere programmata per la funzione Emergenza Rapina. La funzione Rapina include anche l'Emergenza Incendio e Medica. L'attivazione si ottiene premendo in due tasti:

Funz. Rapina	Tasti
Em. Rapina	FINE+^
Em. Incendio	FINE+^-
Em. Medica	FINE+^-

Per ognuna delle 3 funzioni emergenza può essere programmata un'uscita TX. (vedi Comun/TX/Sistema).

<b>Funz. Rapina-On</b>
<b>Em. Rap+Sir.-Off</b>

Ci sono 2 opzioni di Funzione Rapina

<b>Tastiera-1</b>
<b>Funz. Rapina-Off</b>

*On/Off*

Se la funzione Emerg. Rapina è On saranno abilitate anche le altre due Emergenze.

<b>Keypad-1</b>
<b>Em. Rap+Sir.-Off</b>

*On/Off*

Le risposte di allarme delle varie funzioni Emergenza sono le seguenti:

Incendio:

- il TX "Em. Incendio" viene attivato.
- le uscite sirena, lampeggiante e audio vengono attivate a impianto inserito e le uscite sirena e audio vengono attivate a impianto disinserito.
- l'evento **Em. Incendio** viene registrato in memoria.

Medico:

- il TX "Em. Medica" viene attivato.
- l'uscita audio viene attivata a impianto inserito e disinserito.
- l'evento **Em. Medica** viene registrato in memoria.

Rapina:

- il TX "Em. Rapina" viene attivato
- se viene programmata la funzione "Em. Rapina + Sirena" in On le uscite sirena, lampeggiante e audio vengono attivate a impianto inserito. Ad impianto disinserito vengono attivate solo le uscite sirena e audio.
- l'evento **Em. Rapina** viene registrato in memoria.

<b>menù Tastiere</b>	<b>Bleeper</b>
----------------------	----------------

Ogni tastiera può essere programmata per generare una risposta sonora. Segnalazioni sonore di guasto e pressione tasti verranno sempre segnalate, mentre gli allarmi e le temporizzazioni verranno segnalate solo se la funzione bleeper è "On".

<b>Funzioni LED Tastiera</b>
------------------------------

LED	Tipo Tst	Funzione
Rete	Tastiera, Keypoint, INOVA	Se la rete 220 V. è collegata il LED è sempre acceso. Se manca la rete per più di 5 minuti il LED diventa lampeggiante. Se la tensione dell'alimentatore scende sotto la soglia di bassa tensione il LED si spegne.
Imp. Disinser.	Tastiera, Keypoint, INOVA	Quando un utente si abilita in tastiera il LED si accende se tutte le aree che fanno capo alla tastiera sono disinserite. Durante l'inserimento il LED lampeggia.
Pronto	Tastiera, Keypoint, INOVA	Quando un utente si abilita in tastiera il LED si accende se nelle aree che fanno capo alla tastiera sono a riposo. Un'area è a riposo se non ci sono eventi di allarme, se tutti i punti con risposta di allarme a impianto inserito non sono in allarme, tutti i punti di allarme della/e area/e sono a riposo (non in allarme) e quando non si necessita di un Reset Tecnico.
Messaggio	Tastiera, Keypoint, INOVA	Questo LED si accende in presenza di eventi nella memoria di area o nella memoria di sistema. Il LED si spegne quando vengono ripristinate le memoria con un Reset.
Chiamare Tec.	Tastiera	Questo LED si accende quando la centrale necessita di un Reset Tecnico. Si spegne quando il Tecnico digita il suo codice, quando si effettua un reset da GCM o quando un utente con livello di autorità Reset Tecnico digita il suo codice.
Guasto Telef.	Tastiera	Questo LED si accende in caso di Guasto Linea Telefonica con impianto disinserito o quando la Central Station non invia la Conferma Ricezione dopo la chiamata (La Conferma Ricezione non è usata in Italia).
Straordinario	Tastiera	Questo LED si accende quando è selezionato lo Straordinario del Prog. Orario per il giorno in corso.
Peric. Inser	Tastiera	Questo LED si accende durante tutto il periodo di segnalazione di Pre-Allarme inserimento del Prog. Orario.

**Pagina 2 Configurazione****Utenti**

Un sistema Windsor può avere fino a 40 utenti programmati. Gli utenti sono unicamente identificati da un codice PIN o da una chiave Cyberkey. Gli utenti possono essere programmati con un livello di autorità accesso a singole aree e singoli gruppi di esclusione. Il livello dell'utente 1 è fisso come Tecnico e l'utente 2 come Manager e possono agire su tutte le aree e tutti i gruppi di esclusione. Per vedere o modificare i livelli di autorità selezionare 4 dalla pagina 2 di configurazione, quindi inserire il numero utente. Il display della tastiera visualizzerà per qualche secondo il testo descrittivo dell'utente.

**Manager**

Area 1-Off

Area 2-Off

Area 3-Off

Area 4-Off

Area 5-Off

Area 6-Off

Area 7-Off

Gruppo 1-Off

Gruppo 2-Off

Gruppo 3-Off

Gruppo 4-Off

Ci sono 12 opzioni di menù. il numero delle aree dipenderà dalle dimensioni del sistema.

**menù Utenti****Livelli Autorità**

Utente-03

Off

*menù AIUTO*

Premere AIUTO per avere la lista completa dei livelli disponibili.

0=Off

1=Manager

2=Ordinario

3=Ins/Dis

4=Ins.

5=Memoria Eventi

6=Rst Bancario

7=Reset

8=Coerciz.

9=ATM

¿=Pag. Succ

Ci sono 12 opzioni di menù Livelli Autorità

1=Cleaner

2=Disins.

Per dettagli sulle funzioni dei Livelli vedere tabella "Funzioni Livelli Autorità".

**menù Utenti****Autorità Aree**

Ogni utente può essere programmato per qualsiasi combinazione di aree. Per esempio in un sistema Windsor con 5 aree, un utente può essere programmato per le aree 1, 2 e 5. Questo permetterà all'utente di avere accesso alle sole aree 1, 2 e 5 **e solo se la tastiera che verrà utilizzata sarà abilitata per le stesse aree.** Se il livello di autorità verrà riportato a "Off" il codice PIN verrà ripristinato al valore di default.

<b>menù Utenti</b>	<b>Autorità Esclusione</b>
--------------------	----------------------------

Ad ogni utente può essere assegnato un livello su 1 o più gruppi di esclusione. Questo permette all'utente di escludere dei punti o gruppi di punti, fermo restando il limite di esclusione e i gruppi di esclusione impostati. (Vedere anche Limite Esclusione e Gruppi di Esclusione dei Punti).

<b>Funzione Supervisore</b>
-----------------------------

Qualsiasi utente può essere identificato come Supervisore. La lista degli utenti Supervisor verrà presentata in fase di inserimento all'utente che sta inserendo e dovrà essere confermata.

<b>Funzioni Livelli Autorità</b>
----------------------------------

Ogni utente può cambiare il proprio codice PIN. Tutte le altre funzioni dipenderanno dal Livello di Autorità

Autorità	Tec	Man	Ord	Ins/Dis	Rst B.	Ins	Reset	Coerc.	ATM	Disin	M.Ev.	Cleaner
Rst Bancario	√	√	√	√	√	x	x	x	x	x	x	x
Esclus. Punti	√	√	√	x	√	x	x	x	x	x	x	x
Esclus. Gruppi	√	√	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mod. PINs Utenti	x	√	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Abil Chime	√	√	√	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Test Comunicatore	√	√	√	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Reset Utente	x	x	x	x	x	x	√	x	x	x	x	x
Detector Test	√	√	√	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Disabil. Tastiera	√	√	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Edit Livelli Autorità	√	√	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Edit Periodi Festivi	√	√	√	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Edit Testi Descritt.	√	√	√	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Abilitaz. Tecnico		√	√	√	x	√	x	x	x	x	x	x
Visualizz. Prog.Or.	√	√	√	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Modifica Orologio	√	√	√	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Programm. Chiavi	√	√	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Programm. Luci	√	√	√	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Reset	√	√	√	√	√	x	x	√	x	x	x	x
Inserimento	√	√	√	√	x	√	x	x	x	x	x	√
Straordinario Temp.	√	√	√	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Test Funzionali	√	√	√	√	x	√	x	x	x	x	x	x
Disinserimento	√	√	√	√	x	x	x	√	x	√	x	√
Visual. Eventi Area	√	√	√	√	√	x	x	x	x	x	x	x
Visual. Eventi Sist.	√	√	x	x	x	x	x	x	x	x	√	x

<b>Utente Tipo "Reset"</b>
----------------------------

Il livello di autorità Reset è valido per una sola funzione di Reset Tecnico. Viene riconvalidato nel momento in cui il Tecnico digiterà il suo codice o mandando in allarme un punto programmato come Reset Tecnico.

<b>Utente Tipo "ATM"</b>
--------------------------

Un utente ATM può solo escludere i gruppi ATM e non ha accesso ad altre funzioni.

<b>Utente Tipo "Coercizione"</b>
----------------------------------

Il livello Coercizione consente il disinserimento dell'impianto sotto minaccia attivando una uscita TX che dovrà essere programmata nella configurazione delle uscite TX di area.



**Pagina 2 Configurazione****Reset**

Windsor ha un numero di opzioni Reset per ogni area singola e per il sistema. Per vedere o modificare le opzioni di reset selezionare 5 dalla pagina 2 di configurazione seguito da Sistema o dal numero dell'area.

**0=Sistema**  
**1=Aree**

Ci sono 2 menù di opzioni Reset

**menù Reset**

**Sistema**

**Tech Rst-Off**  
**Cod TechRst-000**  
**TX Reset-Normale**  
**Auto Rst Inc-Off**  
**Rst Man/Dis.-Off**  
**A.Rst Rete-Off**  
**Ass. Rete-Off**

Ci sono 7 opzioni di Reset Sistema

**menù Reset Sistema**

**Tech Rst**

La funzione Technostore Reset funzione in parallelo con il Reset Tecnico. Quando è richiesto un reset tecnico il display della tastiera visualizza un codice generato a caso. L'utente deve comunicare questo codice all'istituto di vigilanza che darà il corrispondente codice PIN di Technostore Reset. Questo verrà inserito come un qualsiasi codice PIN ma, sarà valido solo per una operazione di reset. Se la centrale accetterà il codice il display visualizzerà "Reset OK" ma, l'utente non verrà abilitato in tastiera.

**Rst Sistema**  
**Tech Rst-Off**

*On/Off*

Dovrà anche essere impostato il codice di generazione Tech Rst. Questo dovrà essere impostato secondo il valore usato dalla vigilanza/installatore.

**Rst Sistema**  
**Cod TechRst-000**

*000-255*

**menù Reset Sistema**

**TX Reset**

Se viene programmato l'Auto Reset, alla fine della temporizzazione sirena la Windsor ripristinerà le uscite TX del punto se il punto allarmato si sarà chiuso. Reset "Normale" viene programmato di default.

Se viene programmato TOTALE la centrale ripristinerà le uscite dei punti TX in qualsiasi a caso.

Se viene programmato Abil/Ut tutte le uscite TX verranno ripristinate quando un utente si abiliterà in tastiera. Se il TX è stato attivato per manomissione, il sistema dovrà prima essere disinserito.

**Rst Sistema**  
**TX Reset-Normale**

*menù AIUTO*

**0=Normale**  
**1=TOTALE**  
**2=Abil/Ut**

Ci sono 3 opzioni di reset TX

menù Reset Sistema	Reset Incendio
--------------------	----------------

I punti programmati come Incendio non vengono normalmente resettati automaticamente. Selezionando Auto reset incendio "On" la centrale tenterà di ripristinare automaticamente i punti incendio.

Rst Sistema Auto Rst Inc-Off	On/Off
---------------------------------	--------

menù Reset Sistema	Rst Manomiss. Imp. Disins.
--------------------	----------------------------

L'allarme Manomissione di solito non necessita di reset tecnico. Nel caso in cui venga programmata "On" la funzione di reset Manom. Imp. Dis. dovrà intervenire il Tecnico per effettuare il reset.

Rst Sistema Rst Man/Dis.-Off	On/Off
---------------------------------	--------

menù Reset Sistema	A.Rst Rete
--------------------	------------

Questa opzione da una risposta alla condizione di assenza rete. Normalmente **Off**) la risposta alla mancanza della rete 220 V è programmato per il tempo impostato per la durata sirena. Se l'opzione viene programmata **On** in caso di assenza rete sarà udibile una risposta temporizzata per 2 minuti. Il TX di assenza rete verrà ripristinato con il ripristino della rete.

Rst Sistema A.Rst Rete-Off	On/Off
-------------------------------	--------

menù Reset Sistema	Ass. Rete
--------------------	-----------

Questa opzione da una risposta alla condizione di assenza rete. Normalmente (**Off**) la centrale segnala l'assenza della rete dopo 5 minuti per il tempo impostato per la durata sirena. Se l'opzione Ass. Rete è **On** l'assenza rete verrà segnalata dopo 30 secondi e sull'LCD della tastiera verrà visualizzato il messaggio "Assenza Rete".

Rst Sistema Ass. Rete-Off	On/Off
------------------------------	--------

<b>menù Reset</b>	<b>Aree</b>
-------------------	-------------

<b>Rst Tecn-Off</b> <b>Auto/Rst-Off</b> <b>Lampegg.-Disins.</b> <b>Rst Banc.-Off</b>
---

Ci sono 4 opzioni di Reset Area

<b>menù Reset Area</b>	<b>Reset Tecnico</b>
------------------------	----------------------

La funzione di Reset Tecnico può essere applicata alle condizioni di solo Allarme, solo Rapina o entrambi. Quando la centrale è programmata per il Reset Tecnico allora, in seguito a una segnalazione di Allarme o Rapina la tastiera darà la segnalazione di "Chiamare Tecnico". L'utente potrà comunque resettare la condizione ma, l'area non potrà essere inserita. Il Reset Tecnico Allarme è applicato a tutti i tipi di manomissione, superamento tempo ingresso, allarmi, Via Uscita e 24ore. Il reset tecnico Rapina è applicato ai punti rapina e alla Coercizione. La tastiera visualizzerà

<b>Tel:031-333-2900</b> <b>Rif:123456</b>
--

La linea superiore visualizzerà il Numero Assistenza Tecnica  
La linea inferiore visualizzerà il Rif. Cliente

Se la funzione Technostore Reset è programmata la linea inferiore visualizzerà il codice random di reset. Quando è richiesto un reset tecnico di area l'uscita TX di area "Chiam/Tec" verrà attivata. La condizione di reset tecnico può essere ripristinata da:

- Abilitazione Tecnico in tastiera
- Codice PIN di reset (una volta sola)
- Un codice PIN Technostore Reset (una volta sola)
- Un punto programmato come Reset Tecnico

Se viene programmato il reset tecnico come Rapina, allora tutti gli allarmi rapina e coercizione richiederanno un reset tecnico. Se viene programmato il reset manomissione a impianto disinserito allora sarà necessario un reset tecnico.

<b>Reset Area-1</b> <b>Tecn Rst-Off</b>
--

*menù AIUTO*

<b>0=Off</b> <b>1=Allarme</b> <b>2=Rapina</b> <b>3=All/Rap</b>
---

Ci sono 4 opzioni di Reset Tecnico

<b>menù Reset Area</b>	<b>Auto Reset</b>
------------------------	-------------------

La Windsor può resettare automaticamente gli allarmi memorizzati alla fine della temporizzazione sirena. Se il punto che ha generato l'allarme si è richiuso allora sia l'allarme che l'uscita TX verranno ripristinati. Se il punto che ha l'allarme non si è richiuso la Windsor tenterà il ripristino a intervalli di 1 minuto fino a quando il punto non si è richiuso o l'area non viene disinserita. L'Auto reset è attivo solo ad area inserita. Non tutti i tipi di allarme sono classificabili come Auto Resettabili. Se la funzione Reset Totale è abilitata l'uscita TX verrà sempre ripristinata. L'uscita Audio resterà attiva fino a quando il reset automatico non avviene.

**Per impianti con normativa CEI 79/2 II<sup>a</sup> Ediz. Genn. 93 la funzione AutoReset deve sempre essere "On". (L'uso della funzione AutoReset "Off" fa decadere il marchio IMQ-A)**

Solo i punti Allarme, 24ore, Ing/Usc, punti in Soak, Incendio (se è programmata la funzione Auto Rst Incendio) e Via Ingresso Uscita sono Auto Resettabili.

Esiste anche un'uscita TX Auto Reset per ogni area. Questa uscita verrà attivata quando l'auto reset fallisce e rimarrà attiva fino a quando il reset non ha successo o quando si disinserisce l'area.

Reset Area-1 Auto/Rst-Off	<i>On/Off</i>
------------------------------	---------------

menù Reset Area	<b>Lampeggiante</b>
-----------------	---------------------

Il lampeggiante può essere programmato per rimanere attivo fino al disinserimento o fino al reset automatico.

Reset Area-1 Lampegg.-Off	<i>menù AIUTO</i>
------------------------------	-------------------

1=Auto 2=Disins.	Ci sono 2 opzioni di reset lampeggiante.
---------------------	--

menù Reset Area	<b>Reset Bancario</b>
-----------------	-----------------------

La funzione Reset Bancario è disponibile solo per la Windsor HS. Se questa funzione viene programmata l'area può essere ripristinata senza doverla disinserire. Questa funzione è da usarsi quando un'area è sotto Programmazione Orario che non permette il disinserimento fuori fascia oraria. Un utente con livello autorità Reset Bancario (vedi tabella livelli autorità) dovrà verificare o stampare la memoria eventi di area prima di effettuare il reset. Il reset bancario ha effetto solo sui punti Allarme, 24ore, Via Uscita, Rapina e Manomissioni. Se al momento del reset il punto sarà ancora in allarme, allora il punto verrà **automaticamente** escluso.

Reset Area-1 Rst Bancario-Off	<i>On/Off</i>
----------------------------------	---------------

**Pagina 2 Configurazione****Sirena**

Windsor ha un numero di opzioni per ogni singola area. Per vedere o modificare le opzioni sirena selezionare l'opzione 6 dalla pagina 2 di configurazione quindi inserire il numero dell'area.

<b>Tempo-10</b>
<b>Ritardo-00</b>
<b>Attesa-Off</b>
<b>Sup Te/In-Off</b>
<b>Pre-Allarme-On</b>

Ci sono 5 opzioni sirena per ogni area

<b>Sirena Area-n</b>
<b>Tempo-10</b>

0-30 minuti

La Windsor ha un relè Sirena sulla scheda principale e ogni area può avere un'uscita TX come Sirena (vedi Comun/TX/Area). Questa uscita TX verrà attivata insieme al relè sirena e avrà la stessa durata impostata per il relè sirena stesso. Per disabilitare l'attivazione sirena per gli eventi di allarme impostare il tempo a 0.

Se un allarme viene considerato essere in più di un'area (per esempio una Manomissione o un Superamento Tempo Ingresso) allora tutte le sirene di area verranno attivate. Ogni sirena di area verrà temporizzata in modo indipendente e il relè sirena della scheda principale verrà disattivato quando sarà scaduta l'ultima temporizzazione di area.

Non tutti gli eventi di allarme attiveranno la sirena. Per ulteriori dettagli vedere le tabelle di risposta degli allarmi punti e allarmi di sistema.

<b>Sirena Area-n</b>
<b>Ritardo-00</b>

0-30 minuti

La Windsor può essere programmata con un tempo di ritardo per ogni area. In questo caso la sirena, l'uscita Audio, i Bleeper tastiere e i Punti Luce verranno attivati solo dopo che è scaduto il tempo di ritardo. Questa opzione dovrebbe essere usata solo quando si utilizza un comunicatore di allarme. La centrale ignorerà il ritardo in caso di Guasto Linea Telefonica o di opzione Ins. Locale "On". Per disattivare il ritardo impostare 0.

Il ritardo sirena è applicabile solo ai punti Allarme, Via Uscita e 24 ore a impianto inserito e a tutte le manomissioni con l'impianto inserito.

<b>Sirena Area-n</b>
<b>Attesa-Off</b>

On/Off

La Windsor può essere programmata per operare in modalità di Attesa. In questo caso la sirena verrà attivata solo se in seguito ad un allarme si verifica anche una condizione di Guasto Linea Telefonica. Questa funzione è da usarsi solo in combinazione all'uso di un comunicatore di allarme. 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 Guasto Linea Telefonica. L'area verrà auto resettata seguendo la normale procedura di reset. La funzione Attesa non è attiva con l'Ins. Locale in "On".

L'attesa sirena è applicabile solo ai punti Allarme, Via Uscita e 24 ore a impianto inserito e a tutte le manomissioni con l'impianto inserito.

**Per impianti con normativa CEI 79/2 II^ Ediz. Genn. 93 le funzioni Ritardo e Attesa non devono essere usate. (L'uso delle funzioni Ritardo e Attesa fa decadere il marchio IMQ-A)**

**Sirena Area-n  
Sup Te/In-Off***On/Off*

La sequenza di ingresso è la seguente:

- L'uscita Audio e il Bleeper (se programmato) si attiveranno con tonalità ingresso per la temporizzazione di ingresso prevista (programmazione punto Ingresso/Uscita).
- Se l'area non viene disinserita alla fine della temporizzazione ci sarà un'estensione ulteriore (fissa) del 50% del tempo di ingresso. Durante l'estensione la tonalità cambierà.
- Alla fine dell'estensione la centrale registrerà in memoria l'allarme ingresso ma, la sirena non verrà attivata a meno che non sia stata programmata l'attivazione sirena per superamento tempo ingresso.

Un'uscita TX di Superamento Tempo Ingresso può essere programmata per ogni area. Questa verrà attivata indipendentemente dalle opzioni legate al Superamento Tempo Ingresso.

**Sirena Area-n  
Pre-Allarme-On***On/Off*

Se punti configurati come Allarme o 24ore vengono attivati durante la temporizzazione di ingresso, la centrale interrompe il tempo di ingresso e per 45 secondi da una segnalazione di pre-allarme. Il pre-allarme è la normale risposta di un punto ma, il comunicatore non viene attivato. Tutti i punti che possono causare un pre-allarme verranno registrati nella memoria eventi come "Pre-Allarme". Se un qualsiasi punto è in allarme durante l'estensione del tempo di ingresso, il pre-allarme non avrà luogo.

**Pagina 23 Configurazione****Stampante**

Per vedere o modificare le opzioni stampante selezionare 7 dalla pagina 2 di configurazione.

**Baud-1200  
Tempo Reale-Off**

Ci sono 2 opzioni menù stampante

**Stampante  
Baud-1200***menù AIUTO***Stampante  
Tempo Reale-Off***On/Off*

Se viene selezionata la stampa in tempo reale e si utilizza la porta CON6 per la trasmissione allarmi con SmartComm, PAKNET o un modem, la centrale abiliterà la stampa in tempo reale dopo la trasmissione degli allarmi. Lo UART della Windsor è impostato nel seguente formato: 8 data bits, 1 bit stop, no parity. La Windsor usa il DSR come controllo di flusso. Per i collegamenti consultare il manuale di installazione.

La stampante può essere usata per stampare la configurazione, la memoria eventi o le modifiche di configurazione. La memoria eventi può essere stampata da utenti con livello autorità adeguato. Il resto solo dal Tecnico.

**Pagina 2 Configurazione****Luci**

La Windsor può avere fino a 4 Punti Luce programmati. Solo 2 tipi di punti possono essere programmati per operare con i punti luce, Excalibur Crepuscolare (Exc-Crep.) e Excalibur Trigger (Exc-Trig.). **Non vi è alcuna relazione tra i Punti Luce e le aree della Windsor.** Ogni punto luce ha un'uscita TX programmabile che può essere controllata da un punto Trigger, un Crepuscolare, manualmente, da un temporizzatore o da una condizione di allarme. **Un'uscita luce verrà disattivata solo quando tutti i punti trigger saranno a riposo.**

Per vedere o modificare le opzioni delle Luci selezionare 8 dalla pagina 2 di configurazione o 7 dalla pagina 1 del menù utente quindi inserire il numero del punto luce. La funzione test non verrà visualizzata quando si è nel menù di configurazione.

0=Uscita
1=Operazioni
2=Ora Acc.
3=Ora Sp.
4=Crepuscolare
5=Manuale
6=Test

Ci sono 7 opzioni nel menù Punti Luce

**menù Punti Luce****Uscita**

L'uscita punto luce può essere programmata per qualsiasi canale dei dispositivi da 1 a 8. Se l'uscita zona luce è un relè della MSU (Unità Commutazione Rete) i canali TX dovranno essere programmati come 1 e 2. Una MSU può essere indirizzata con lo stesso indirizzo di un concentratore esistente. Se c'è un concentratore con lo stesso indirizzo, allora l'uscita 3 del concentratore dovrà essere programmata come Tx Data (default). Le uscite 1 e 2 della daughter board sul concentratore (se collegata) riceveranno le stesse informazioni dei releè 1 e 2 della MSU. Per maggiori dettagli sulla MSU consultare il manuale di installazione. Qualsiasi numero di punto o tipo di punto può essere utilizzato per attivare le uscite dei punti luce.

Punto Luce-1
TX-0 Disp-01

0-8, 1-8

**menù Punti Luce****Operazioni**

Il rivelatore Trigger di un punto luce sarà normalmente un IR Excalibur. Il comando trigger (filo blu) del rivelatore dovrà essere collegato al morsetto 3 dell'ingresso singolo del concentratore. Per ulteriori dettagli vedere il manuale di installazione. E' anche possibile programmare un interruttore o tipo dicereso di rivelatore come Excalibur-Trigger. Nella verifica del rivelatore (Verifica/Punti) il valore visualizzato sarà quello impostato per il rivelatore tipo Exc-Trig.

Un rivelatore Excalibur Trigger potrà rilevare solo quando il punto luce sarà in "Night Mode" ovvero quando la soglia impostata per il livello di crepuscolare è stata superata. Quando il punto luce viene attivato da un punto Excalibur Trigger l'uscita rimarrà attivata per la Temporizzazione Automatica impostata.

Punto Luce-1
Temp. Auto-00
Allarme-Off
Ins/Dis-Off

01-99 minuti  
On/Off  
On/Off

<b>Operazioni Punti Luce</b>	<b>Allarme</b>
------------------------------	----------------

Un punto luce può essere programmato affinché si attivi nel caso in cui un rivelatore qualsiasi generi un allarme. La funzione è "Allarme On/Off". Se è On qualsiasi allarme di qualsiasi area attiverà il punto luce programmato come Allarme "On".

<b>Operazioni Punti Luce</b>	<b>Ins/Dis</b>
------------------------------	----------------

Un punto luce può essere programmato per attivarsi durante l'inserimento e il disinserimento (tempo di uscita e tempo di ingresso). Durante l'inserimento della Windsor, e se la funzione Luci Ins/Dis è On, il punto luce si attiverà durante la temporizzazione e rimarrà attivo per il tempo rimanente impostato per la Temporizzazione Automatica. Durante il disinserimento il punto luce si attiverà per la durata del tempo di ingresso e rimarrà attivo per il tempo rimanente impostato per la Temporizzazione Automatica.

<b>menù Punti Luce</b>	<b>Ora Accensione</b>
------------------------	-----------------------

Le uscite programmate per i punti luce possono essere anche attivate a un'ora programmata del giorno. Le uscite verranno attivate indipendentemente dal livello di soglia del crepuscolare. Il controllo temporizzato può essere usato senza l'ausilio del rivelatore crepuscolare e può essere usato per attivare e disattivare qualsiasi uscita, non solo quelle della MSU.

Se non volete il controllo temporizzato impostare le ore accensione e spegnimento con lo stesso orario.

<b>Ora Acc. Ins. a</b> 00:00	<i>Ora del giorno</i>
---------------------------------	-----------------------

<b>menù Punti Luce</b>	<b>Ora Spegnimento</b>
------------------------	------------------------

Le uscite programmate per i punti luce possono essere anche attivate a un'ora programmata del giorno.

<b>Ora Sp. Ins. a</b> 00:00	<i>Ora del giorno</i>
--------------------------------	-----------------------

<b>menù Punti Luce</b>	<b>Crepuscolare</b>
------------------------	---------------------

Il sensore crepuscolare dell'Excalibur può essere collegato solo al punto 8 di un concentratore esterno e lavorerà correttamente solo se il ponticello LK4 del concentratore sarà in posizione DAY. **Se viene utilizzato l'ingresso DAY i 4 morsetti del punto 8 non potranno essere usati per altri rivelatori.** Ogni rivelatore Excalibur Crepuscolare può essere programmato con un Livello di soglia compreso tra 1 e 64. Il morsetto DAY è un ingresso analogico e i valori di soglia corrisponde a valori compresi tra 0 e 12 Volt circa. **Qualsiasi segnale analogico può essere usato per attivare un'uscita punto luce.** Se non si è sicuri del livello da impostare, utilizzare la verifica punti per visualizzare il valore di livello e impostare tale livello in modo che sia nell'intorno della condizione di allarme/non-allarme. Il livello crepuscolare di default 20 permetterà ad un qualsiasi altro dispositivo di attivare il punto luce.

<b>Crepuscolare Ins</b> 00:00	<i>Ora del giorno</i>
----------------------------------	-----------------------

La Windsor può essere programmata con un'ora di spegnimento da usare con la funzione crepuscolare. Se viene programmato il controllo crepuscolare e il livello di soglia scenda sotto quello programmato, allora l'uscita del punto luce si attiverà fino alla programmata ora di spegnimento Premere ↵ per cambiare l'ora di spegnimento. Se non volete che il crepuscolare funzioni, impostate l'ora di spegnimento a 00:00.



<b>menù Punti Luce</b>	<b>Manuale</b>	
------------------------	----------------	--

Un punto luce può essere acceso e spento manualmente dall'utente. Il tecnico potrà programmare una durata di accensione compresa tra 1 e 255 minutii. La Windsor disattiverà l'uscita punto luce trascorsa la durata impostata.

<b>menù Punti Luce</b>	<b>Test</b>	
------------------------	-------------	--

I punti Excalibur Trigger non sono associati a nessuna delle aree della Windsor e non sono quindi testabili con la normale funzione di Walk Test delle aree. Per verificare un punto Excalibur Trigger selezionare test dal menù Luci. In questo modo il rivelatore attiverà l'uscita programmata indipendentemente dal livello di crepuscolare.

**Pagina 2 Configurazione****Comunicazioni**

La Windsor supporta differenti tipi di dispositivi e formati di comunicazione. I dispositivi di comunicazione possono essere usati per la trasmissione degli allarmi, la teleassistenza o entrambi. Le opzioni disponibili dipenderanno dal tipo di dispositivo comunicatore. Nel complesso, la gamma dei dispositivi va dalla semplice scheda TX/Relè allo SmartDial che è un modem/comunicatore multifunzione e multiprotocollo completamente programmabile dalla centrale Windsor.

1=Comunic.  
2=Com. Tecn.  
3=Linea Tel.  
4=TX  
5=Dispositivi/o  
6=Numeri Tel.  
7=Ora Test  
8=Cod. Inter.

Ci sono 8 opzioni del menù Comunicazioni

**menù Comunicazioni****Comunicatori Allarme**

0=Tipo  
1=Primario  
2=Secondario  
3=Rpt. Duale  
4=Restore  
5=Open/Close  
6=Allarme Rpt  
7=Tele TX  
8=Ins.Locale  
9=Verif. Alm

Ci sono 10 opzioni nel menù Comunicatore Allarme

**menù Comunic. Allarme****Tipo**

Tipo  
Off

*menù AIUTO*

0=Off  
1=Porta Seriale  
2=SmartDial  
3=Comm PCB  
4=TX/Relè

Ci sono 5 tipi di comunicatori

I numeri primario e secondario devono essere specificati solo per i tipi 1 e 2. Per ulteriori dettagli sui comunicatori vedere il capitolo relativo all'Hardware.

**menù Comunic. Allarme****Primario**

Primario  
0

*0-5*

Il numero di telefono programmato per il primario è quello registrato nella programmazione dei Numeri **non quello sopra riportato**. Se viene programmato 0 la centrale non invierà nessun allarme. Vedi anche programmazione Numeri Tel.

<b>menù Comunic. Allarme</b>	<b>Secondario</b>	
------------------------------	-------------------	--

Se la Windsor fallisce la chiamata sul numero primario tenterà sul numero secondario

<b>Secondario</b> 0		0-5
------------------------	--	-----

Il numero di telefono programmato per il primario è quello registrato nella programmazione dei Numeri **non quello sopra riportato**. Se viene programmato 0 la centrale non invierà nessun allarme. Vedi anche programmazione Numeri Tel.

<b>menù Comunic. Allarme</b>	<b>Report Duale</b>	
------------------------------	---------------------	--

La Windsor può utilizzare il report duale di allarmi se la chiamata sul primario fallisce o come seconda destinazione di segnalazione allarmi. Il secondo caso dovrà essere utilizzato se l'installatore sarà in grado di ricevere a sua volta delle segnalazioni di allarme. Il report duale può essere fatto solo tramite il comunicatore SmartDial o la porta seriale con un comunicatore SmartComm. Per abilitare il Rpt Duale inserire il numero del corrispondente numero telefonico memorizzato. La Windsor può essere programmata per inviare sempre il Rpt Duale, dopo le chiamate sul primario e secondario, o inviare il Rpt Duale solo se la chiamata sul primario e secondario fallisce.

<b>0=Tipo</b> <b>1=Numeri Tel.</b> <b>2=Backup</b>	Ci sono 3 opzioni di Report Duale.
--	------------------------------------

<b>menù Rpt Duale</b>	<b>Tipo</b>	
-----------------------	-------------	--

<b>0=Off</b> <b>1=Porta Seriale</b> <b>2=SmartDial</b>	Ci sono 3 tipi di opzioni per il Rpt Duale
--	--

Se non volete il report duale, programmate Off.

<b>menù Rpt Duale</b>	<b>Numeri Tel.</b>	
-----------------------	--------------------	--

Un numero telefonico registrato in memoria dovrà essere programmato per il report duale.

<b>menù Rpt Duale</b>	<b>Backup</b>	
-----------------------	---------------	--

Se la funzione Backup è abilitata (On) allora il report duale verrà sempre inviato. Se la funzione backup è Off il report duale verrà inviato solo se la chiamata sul primario e, se programmato, anche sul secondario fallisce.

<b>menù Comunic. Allarme</b>	<b>Restore</b>	
------------------------------	----------------	--

Questa è un'opzione utilizzabile per il report allarmi in formato ADEMCO con SmartDial e SmartComm. Ognuno degli 8 canali del dispositivo può essere programmato come Restore. Se il canale programmato cambia il proprio stato da allarme a non-allarme allora un codice ADEMCO restore verrà trasmesso. Nell'esempio seguente i canali 1-4 hanno la funzione restore Off e i canali 5-8 hanno la funzione restore On.

<b>Restore</b> 00001111		0=Off, 1=On
----------------------------	--	-------------

<b>menù Comunic. Allarme</b>	<b>Open/Close</b>
------------------------------	-------------------

Questa è una funzione ADEMCO utilizzabile con i comunicatori SmartDial e SmartComm. Ognuno degli 8 canali del dispositivo può essere programmato come Open/Close. Se lo stato del canale programmato è allarme verrà trasmesso un codice canale "chiuso" (close). Se lo stato del canale programmato è non -allarme verrà trasmesso un codice di canale "aperto" (open). La funzione restore di un canale verrà ignorata se per lo stesso canale viene selezionata la funzione open/close.

<b>menù Comunic. Allarme</b>	<b>Report Allarmi</b>
------------------------------	-----------------------

Il Tecnico può selezionare quale categoria di allarmi deve essere inviata al sistema di ricezione GCM (Guardall Configuration Manager), MAS, Mimic e Point ID (Contact ID ADEMCO). Le categorie sono Allarme (che include allarmi punti e sistema), Inserito/Disinserito, Esclusione, Allarmi Funzionali, Abilitazione Utente e Reset.

<b>Allarme Rpt</b>	
<b>Allarme-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Ins/Dis-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Esclus.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Alm/Funz.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Abil/Ut.-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Tecn. On-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Reset-Off</b>	<i>On/Off</i>
<b>Restore-Off</b>	<i>On/Off</i>

Le categorie di report verranno associate a tutti i numeri telefonici usati con il formato Guardall o Point ID e tutti i Mimic Data. Nella pagina seguente si trova una tabella che riporta tutti i codici del Point ID e una tabella con tutte le categorie di allarme

**Uscite TX/Disp. individuali non hanno bisogno di essere programmate per l'invio delle segnalazioni nei formati sopra riportati. Comunque è possibile programmare un canale TX per un punto o un'area e attivare un comunicatore diverso e/o avere un'indicazione locale del singolo evento di allarme.**

<b>Formato Point ID</b>
-------------------------

Tipo Evento	Codice Evento	Qualifica	Gruppo Numero	Punto Numero	Categor.
Em. Medica	100	Evento	0	Tst 1-8	Allarme
Incendio	110	Evento	Area 0-7	Pto 1-128	Allarme
Em. Incendio	110	Evento	0	Tst 1-8	Allarme
Em. Rapina	120	Evento	0	Tst 1-8	Allarme
Coercizione	121	Evento	0	Utente 1-40	Allarme
Rapina Silenz.	122	Evento	Area 0-7	Pto 0-128	Allarme
Rapina Sonora	123	Evento	Area 0-7	Pto 0-128	Allarme
Furto	130	Evento	Area 0-7	Pto 1-128	Allarme
Perimetrale	131	Evento	Area 0-7	Pto 1-128	Allarme
Volumetrico	132	Evento	Area 0-7	Pto 1-128	Allarme
24 Ore	133	Evento	Area 0-7	Pto 1-128	Allarme
Ingr./Uscita	134	Evento	Area 0-7	Pto 1-128	Allarme
Manom. Punto	137	Evento	Area 0-7	Pto 0-128	Allarme
Man. Tast.	146	Evento	0	Tst 0-8	Allarme
Man. Conc.	145	Evento	0	Conc 1-16	Allarme
Man. Centr.	137	Evento	0	0	Allarme
Man. Sirena	137	Evento	0	0	Allarme
Verif. Allarme	139	Evento	0	0	Allarme
Forz. Teleass.	140	Evento	Area 0-7	0	Allarme
Ass. Rete	301	Evento	0	0	Alm/Funz.
Ripr. Rete	301	Restore	0	0	Alm/Funz.
Bassa Batteria	302	Evento	0	0	Alm/Funz.
Test Batt. Fall.	309	Evento	0	0	Alm/Funz.
Guasto L/Tel.	351	Evento	0	0	Alm/Funz.
F.Serv. Tast.	330	Evento	0	Tst 0-8	Alm/Funz.
Inserito	401	Restore	Area 0-7	Utente 1-40	Ins/Dis
Disinserito	401	Evento	Area 0-7	Utente 1-40	Ins/Dis
Auto Inser.	403	Restore	Area 0-7	0	Ins/Dis
Auto Disins.	403	Evento	Area 0-7	0	Ins/Dis
Auto/ins Gt.	403	Restore	Area 0-7	0	Ins/Dis
Mancato A/ins.	455	Evento	Area 0-7	0	Ins/Dis
Ins. Chiave	409	Evento	Area 0-7	Pto 0-128	Ins/Dis
Disins. Chiave	409	Evento	Area 0-7	Pto 0-128	Ins/Dis
Escl. Pto On	570	Evento	0	Pto 1-128	Esclus.
Escl. Pto Off	570	Restore	0	Pto 1-128	Esclus.
Conf. Pto Off	570	Evento	0	Pto 1-128	Esclus.
Isola Pto On	570	Evento	0	Pto 1-128	Esclus.
Isola Pto Off	570	Restore	0	Pto 1-128	Esclus.
Isola Conc On	570	Evento	0	Conc 1-16	Esclus.
Isola Conc Off	570	Restore	0	Conc 1-16	Esclus.
Test chiamata	601	Evento	0	Utente 0-40	---
Abilit. Tecnico	610	Evento	0	Utente 1	Tecn. On
Disab. Tecnico	610	Restore	0	Utente 1	Tecn. On
Uten. GCM On	611	Evento	0	Utente 0	Tecn. On

<b>Categorie Report Allarmi</b>
---------------------------------

Tipo Evento	Parametro - Mimic	Parametri - MAS/GCM	Categoria
Em. Medica	Tastiera	Tastiera	Allarme
Incendio	Punto	Punto	Allarme
Em. Incendio	Tastiera	Tastiera	Allarme
Em. Rapina	Tastiera	Tastiera	Allarme
Coercizione	Utente	Utente, Tastiera	Allarme
Rapina	Punto	Punto	Allarme
Allarme Ingr.	Punto	Punto	Allarme
Manom. Punto	Punto	Punto	Allarme
Man. Tastiera	Tastiera	Tastiera	Allarme
Manom. Conc.	Concentratore	Concentratore	Allarme
Man. Centrale	NESSUNO	NESSUNO	Allarme
Man. Sirena	NESSUNO	NESSUNO	Allarme
Allarme Punto	Punto	Punto	Allarme
Forz. Teleass.	Nessuno	Nessuno	Allarme
F. Serv. Tast.	Tastiera	Tastiera	Allarme
Ass. Rete	NESSUNO	NESSUNO	All/Funz.
Rete OK	NESSUNO	NESSUNO	All/Funz.
Bassa Batteria	NESSUNO	NESSUNO	All/Funz.
Test Batt. Fall.	NESSUNO	NESSUNO	All/Funz.
Guasto Alim.	NESSUNO	NESSUNO	All/Funz.
Guasto L/Tel.	NESSUNO	NESSUNO	All/Funz.
L/Tel. Blocc.	NESSUNO	NESSUNO	All/Funz.
Inserito	Utente	Utente, Area	Ins/Disins
Disinserito	Utente	Utente, Area	Ins/Disins
Auto Ins.	Utente	Utente, Area	Ins/Disins
Auto Disins.	Utente	Utente, Area	Ins/Disins
Auto/ins Gt.	Utente	Utente, Area	Ins/Disins
Mancato A/ins.	Utente	Utente, Area	Ins/Disins
Ins. Chiave	Punto	Punto	Ins/Disins
Disins. Chiave	Punto	Punto	Ins/Disins
Escl. Pto On	Punto	Punto	Esclusione
Escl. Pto Off	Punto	Punto	Esclusione
Conf. Pto Off	Punto	Punto	Esclusione
Isola Pto On	Punto	Punto	Esclusione
Isola Pto Off	Punto	Punto	Esclusione
Isola Conc On	Concentratore	Concentratore	Esclusione
Isola Conc Off	Concentratore	Concentratore	Esclusione
Abil. Utente	Utente	Utente, Tastiera	Abil. Ut.
Abilit. Tecnico	Utente	Utente, Tastiera	Tecn.On
Disab. Tecnico	Utente	Utente, Tastiera	Tecn.On
Uten. GCM On	Utente 0	Utente 0	Tecn.On
Reset	Area	Utente, Area	Reset
Test Chiamata	Utente	Utente, Tastiera	----

<b>Interfaccia Micromimic</b>
-------------------------------

La porta seriale può essere programmata per inviare le informazioni di allarme al sistema Micromimic. Il formato del messaggio è a 1200 Baud, no parity, 8 data bits 1 stop bit. Il protocollo è il seguente:

Codice Evento + Numero Evento + CR + LF

Dove CR = Carriage return (Codice ASCII 8D)  
LF = Line Feed (Codice ASCII 8A)

Tutti i messaggi sono lunghi 4 bytes compresi i caratteri terminali (CR + LF). I codici degli eventi e i numeri sono riportati nella seguente tabella.

Tipo Evento	Codice Evento	Evento Numero
Emerg. Medica	214	tastiere 0-9
Incendio	203	punti 1-128
Emerg. Incendio	213	tastiere 0-9
Emerg. Rapina	215	tastiere 0-9
Coercizione	37	utenti 1-40
Rapina	202	punti 1-128
Allarme Ingresso	211	punti 1-128
Manom. Punto	204	punti 1-128
Manom. Tastiera	200	tastiere 0-9
Manom. Concentratore	205	concentratori 1-16
Manom. Centrale	206	NESSUNO
Manom. Sirena	208	NESSUNO
Allarme Punto	201	punti 1-128
Forz. Teleassist.	217	NESSUNO
Fuori Serv. Tastiera	78	tastiere 0-9
Mancanza Rete	55	NESSUNO
Ripristino Rete	56	NESSUNO
Bassa Batteria	210	NESSUNO
Test Batt. Fallito	216	NESSUNO
Guasto Alimentatore	57	NESSUNO
Guasto L/Telef.	83	NESSUNO
Interno Bloccato	117	NESSUNO
Inserimento	43	Area 1-7
Disinserimento	45	Area 1-7
Auto Inserimento	81	Area 1-7
Auto Disinserimento	82	Area 1-7
Auto Ins/Guasto	79	Area 1-7
Auto Ins/Fallito	71	Area 1-7
Inserimento Chiave	52	Area 1-7
Disinserimento Chiave	53	Area 1-7
Esclus. Punto On	31	punti 1-128
Esclus. Punto Off	32	punti 1-128
Conf. Punto Off	68	punti 1-128
Isola Punto On	101	punti 1-128
Isola Punto Off	102	punti 1-128
Isola Conc. On	109	concentratori 1-16
Isola Conc. Off	110	concentratori 1-16
Abilit. Uten. in Tst.	39	utenti 1-40
Reset	64	Area 1-7
Test Chiamata	118	utenti 1-40

Il numero di evento non è richiesto da alcuni codici evento. In quel caso il secondo byte è sempre 0.

<b>menù Comunic. Allarme</b>	<b>Tele TX</b>
------------------------------	----------------

Windsor supporta 2 differenti formati di Tele TX<sup>17</sup> (Paging). E' possibile programmare il tipo Tele TX come parte della programmazione dei numeri telefonici.

<b>1=ADEMCO</b> <b>2=Messaggi</b>
--------------------------------------

Se è programmato ADEMCO la Windsor trasmetterà l'ID Cliente, il codice di evento ADEMCO e il numero di canale al ricevitore Tele TX. Se è programmato come Messaggi il numero di canale in allarme verrà trasmesso al ricevitore Tele TX che dovrà essere programmato per visualizzare il messaggio di ogni canale.

<b>menù Comunic. Allarme</b>	<b>Ins. Locale</b>
------------------------------	--------------------

La Windsor può essere programmata per attivare i comunicatori solo quando è inserito tutto il Sistema. Se la funzione Ins. Locale è "On" e anche una sola delle aree non è inserita allora la Windsor non attiverà il comunicatore in caso di allarme dei punti Allarme, 24ore, Ingresso/Uscita o Allarme Superamento Tempo Ingresso.

<b>Ins. Locale</b>  <b>Off</b>
--------------------------------------

*Per impianti con normativa CEI 79/2 II<sup>a</sup> Ediz. Genn. 93 la funzione Ins Locale deve sempre essere "Off" (Ins. Locale "On" fa decadere il marchio IMQ-A) On/Off*

<b>menù Comunic. Allarme</b>	<b>Verifica Allarme</b>
------------------------------	-------------------------

Ogni singolo punto della Windsor può essere programmato per inviare la segnalazione di Verifica Allarme (vedi Opzioni Punti/Verifica All.). Di default la Windsor invierà solo la segnalazione di verifica allarme, ma può essere programmata per inviare entrambi l'allarme punto e la verifica allarme.

<b>0=Centrale</b> <b>2=C.Station</b>
---

Invia solo la segnalazione di verifica allarme.  
 Invia sia l'allarme individuale che la verifica allarme.

<b>menù Comunicazioni</b>	<b>Comunicatore Tecnico</b>
---------------------------	-----------------------------

Un Comunicatore Tecnico può essere collegato sulla porta seriale. Vi sono diverse scelte di dispositivi per la porta seriale (vedi Hardware/Porta Seriale). Il comunicatore Tecnico è usato per la teleassistenza.

<b>0=Tipo</b> <b>1=Numeri Tel</b> <b>2=Operazioni</b> <b>3=Nr. Squilli</b> <b>4=Tempo Rich.</b> <b>5=Cod. Autor.</b>
---

Ci sono 6 opzioni nel menù Comunic. Tecnico

<b>menù Com. Tecnico</b>	<b>Tipo</b>
--------------------------	-------------

<b>0=Off</b> <b>1=Porta Seriale</b>
--

Ci sono 3 opzioni Comunic. Tecnico

<sup>17</sup> NON ANCORA IN USO E VERIFICATI IN ITALIA



**2=SmartDial**

Se non si utilizza il comunicatore tecnico programmare "Off".

**menù Com. Tecnico**

**Numeri Tel.**

E' il numero di telefono che verrà usato dalla Windsor per le funzione di richiamata in teleassistenza. La Windsor tenterà 3 volte la chiamata verso la postazione di teleassistenza.

**Com.Tecn.**

**Primario-0**

**Secondario-0**

**Backup-0**

**menù Com. Tecnico**

**Operazioni**

Tutte le operazioni remote possono essere individualmente programmate. La programmazione delle operazioni può essere vista o modificata selezionando 5 dal menù Comunicatore Tecnico.

**Operazioni**

**Abilitaz.-Off**

*Off-Uten-Auto.*

**Richiamata-Off**

*Off-On-RPS.*

**Reset-Off**

*Off-Disins.*

**Disins.-Off**

*On-Off.*

**PIN-Off**

*Off-Disins.*

**Orol.-Off**

*Off-Disins-Ins/Dis*

**Esclus.-Off**

*Off-Disins-Ins/Dis*

**Soak-Off**

*Off-Disins.*

**Eventi-Off**

*Off-Disins-Ins/Dis.*

**Let/Conf-Off**

*Off-Disins-Ins/Dis.*

**Scr/Conf-Off**

*Off-Disins-Ins/Dis.*

Le opzioni sono conformi alla normativa BSIA per le operazioni remote.

**menù Operazioni Com.Tec.**

**Abilitazione**

Se l'abilitazione remota è programmata come Utente, solo l'utente della centrale potrà abilitare l'accesso in centrale della teleassistenza (vedi opzioni remote utente)

**menù Operazioni Com.Tec.**

**Richiamata**

Se viene programmata la richiamata, la Windsor non abiliterà la teleassistenza diretta ma, richiamerà tutte le volte la postazione di teleassistenza.

Se la richiamata è programmata come RPS la Windsor richiamerà la postazione di teleassistenza solo se l'ingresso I/P1 della scheda principale cambia di stato. Questo tipo è di solito usato con l'uscita RPS (Return Path Signal) del comunicatore STU (NON USATO IN ITALIA)

**menù Operazioni Com.Tec.**

**Nr. Squilli**

La Windsor risponderà alla chiamata dopo il numero di squilli programmati. Il numero di squilli è da 1 a 20. Se si utilizza lo SmartComm il numero di squilli deve essere compreso tra 1 e 6.

menù Operazioni Com.Tec.	Tempo Richiamata	
--------------------------	------------------	--

Se il comunicatore del Tecnico è collegato su una linea condivisa da una segreteria telefonica, il numero di squilli della segreteria dovrà essere più basso di quello della Windsor. In questo modo la Windsor non risponderà alla prima chiamata entrante ma, se la seconda chiamata arriva entro il tempo programmato per il Tempo Richiamata, la Windsor risponderà al primo squillo. Il tempo Richiamata può essere programmato tra 0 - 255 secondi.

menù Operazioni Com.Tec.	Codice Autorizzazione	
--------------------------	-----------------------	--

Tutti i collegamenti remoti possono essere autenticati dalla Windsor. Se la postazione di teleassistenza fallisce nel trasmettere il codice di autorizzazione la Windsor interromperà la sequenza di chiamate. Dopo 4 tentativi falliti verrà generato un allarme di tentata forzatura teleassistenza. (vedi Comun./TX/Sistema/Rem. Alm). Altri tentativi di collegamento remoto non potranno essere fatti prima di 4 ore o fino a quando l'utente non digita il proprio codice in tastiera. Questa caratteristica è conforme alla normativa BSIA per le comunicazioni remote. Con questa funzione è possibile restringere il numero di centrali telegestibili da uno stesso PC usando differenti codici per differenti gruppi di centrali. Se il codice di autorizzazione viene programmato a 0 la Windsor non richiederà l'autenticazione del collegamento. Questo permette di ridurre i tempi collegamento soprattutto usando il GCM per il collegamento diretto.

**Comunque dovete essere sicuri che il Codice Autorizzazione impostato nel GCM corrisponda con il Codice Autorizzazione impostato nella Windsor.**

Cod. Autor. 000	0-255
--------------------	-------

Le risposte di allarme della forzatura Teleassistenza sono:

- l'uscita TX **Rem. Alm** viene attivata
- l'uscita audio viene attivata sia a impianto inserito che disinserito.
- viene registrato l'evento di **Rem. Alm**.
- non saranno possibili altri tentativi di collegamento con la centrale per le successive 4 ore o fino a quando non viene inserito un codice utente.

menù Comunicazioni	Linea Tel.	
--------------------	------------	--

Per vedere o modificare le opzioni Linea Tel. selezionare 3 dal menù Comunicazioni.

Chiam.-DTMF Ins/Fit-Off Rif. L/Tel-Off Tel. Colleg.-Off
--

Ci sono 4 opzioni Linea Telefonica.

menù Linea Tel.	Tipo Chiamata	
-----------------	---------------	--

Le scelte sono Decadica o DTMF. Se non siete sicuri che la linea supporta DTMF, scegliete Decadica.

menù Linea Tel.	Ins/Flt	
-----------------	---------	--

La Windsor consentirà l'inserimento con guasto linea telefonica solo se questa opzione è "On".

menù Linea Tel.	Rif. L/Tel.	
-----------------	-------------	--

Questa funzione è da usare con SmartDial. Consultare il manuale dello SmartDial.

menù Linea Tel.	Telefono Collegato	
-----------------	--------------------	--

Questa funzione è richiesta solo se usate SmartDial. Se intendete condividere la linea con un normale telefono è necessario programmare questa opzione "On" per sospendere il monitoraggio della linea telefonica. Consultare anche il manuale dello SmartDial

menù Comunicazioni	TX	
--------------------	----	--

Windsor ha delle uscite programmabili indipendenti per ogni area e per il sistema. Inserire il numero dell'area e quindi il numero della funzione TX. Sono disponibili 2 pagine di funzioni TX per ogni area e per il sistema. **Se state utilizzando un comunicatore che non opera in ADEMCO Fast Format (Es. SmartDial con il Point ID) non è necessario programmare le uscite TX di area e di sistema. E' comunque possibile programmare le uscite TX per avere delle indicazioni locali oltre a quelle del comunicatore.**

menù TX	Sistema	
---------	---------	--

0=Man.  
1=Ass. Rete  
2=Tecn. On  
3=B/T Batt  
4=Guasto L/Tel  
5=Test COM  
6=Soprav.  
7=ConfSTU  
8=Rete OK  
9=Alim. gt  
↵=Pag. Succ.

Manomissione Sistema  
Mancanza alimentazione di rete  
Tecnico abilitato in tastiera  
Bassa tensione batteria  
Guasto Linea Telefonica  
Test Comunicatore (attiva per circa 3 secondi)  
Nessuna attività TX nelle precedenti 24 h. (attiva per 10 secondi).  
Conferma comunicatore STU  
Alimentazione di rete ripristinata  
Tensione di alimentazione è alla soglia di guasto

0=Accens.  
1=Em. Inc.  
2=Em. Med.  
3=Em. Rap.  
4=Ins.  
5=Tst/Batt. gt  
6=W.Dog Rst  
7=Man.Dis  
8=Rem.Alm  
9=Verifica Alm  
↵=Pag. Succ.

Attivazione alimentazione centrale (attiva per circa 10 secondi)  
Emergenza Incendio da tastiera  
Emergenza Medica da tastiera  
Emergenza Rapina da tastiera  
Sistema inserito  
Test batteria fallito  
Watchdog reset CPU centrale (attiva per circa 10 secondi)  
Uscita manomissione a impianto disinserito  
Allarme tentativo forzatura teleassistenza  
Verifica di allarme (allarme perimetrale seguito da volumetrico)

menù TX	Area
---------	------

0=Ins.  
 1=Disins.  
 2=Coerciz.  
 3=Sup Te/In  
 4=Auto/Rst  
 5=Esclus.  
 6=Chiam/Tec  
 7=Abil/Ut.  
 8=Ric/Ins  
 9=Rst Sens.  
 ↵=Pag. Succ.

Area inserita.  
 Area disinserita.  
 Codice di coercizione in tastiera.  
 Allarme superamento tempo ingresso.  
 Auto reset fallito.  
 Punti dell'area esclusi.  
 Richiesta presenza tecnico per reset.  
 Un utente è abilitato in tastiera dell'area.  
 Acquisizione condizione inserimento  
 Rst alimentazione Incendio/Vibrazione (come uscite concentr.)

0=A/Ins gt  
 1=Priv. gt  
 2=P/All Ins  
 3=Abil. Dis.  
 4=Pronto  
 5=All. Ins  
 6=All. Dis  
 7=Sirena  
 8=Audio  
 9=Lampegg.  
 ↵=Pag. Succ.

Solo P.O. Autoins. con punti in allarme o fallito Autoins.  
 Solo P.O. Punti privilegiati in allarme alla fascia Privilegiati Off.  
 Solo P.O. Avviso imminente inserimento Prog. Orario  
 Solo P.O. Fascia oraria Abilitaz. Disins. - Fine Abilit.  
 Area pronta da inserire (punti dell'area non in allarme)  
 Allarme dei punti nell'area inserita  
 Allarme dei punti nell'area disinserita  
 L'uscita segue la sirena di area  
 L'uscita segue l'Audio dell'area (solo On / Off)  
 L'uscita segue il lampeggiante dell'area

Per ogni funzione programmabile di area o disistema si deve specificare un canale TX e un dispositivo. Per esempio, se si seleziona la manomissione apparirà sul display:

Sis Man.  
 TX-1 Disp-01

0-8,00-11

Funzioni TX	Descrizione
-------------	-------------

Funzioni TX Sistema	Manomissione
---------------------	--------------

Questa uscita viene attivata con un evento di manomissione qualsiasi e con un'area inserita. Viene ripristinata tramite il reset di un utente e se la condizione di manomissione è cessata.

Funzioni TX Sistema	Assenza Rete
---------------------	--------------

Questa uscita viene attivata nel caso in cui la tensione di rete 220 Volt manchi per più di 5 minuti. Viene ripristinata nel momento in cui la tensione di rete è nuovamente presente.

Funzioni TX Sistema	Tecnico On
---------------------	------------

Questa uscita viene attivata in seguito all'abilitazione in tastiera del Tecnico. La stessa viene disattivata quando il Tecnico esce dall'abilitazione in tastiera.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>B/T Batt.</b>	
----------------------------	------------------	--

Questa uscita viene attivata nel caso in cui la tensione di alimentazione (batteria/alimentatore) scenda al di sotto del valore di soglia di Bassa Tensione. Viene ripristinata quando il valore di alimentazione ritorna normale e dopo che l'utente ha effettuato il reset.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>Guasto L/Tel</b>	
----------------------------	---------------------	--

Questa uscita viene attivata se la condizione di Guasto Linea Telefonica è presente per più di 30 secondi. Viene ripristinata al ritorno della linea telefonica e dopo che l'utente ha effettuato il reset.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>Test COM</b>	
----------------------------	-----------------	--

Questa uscita viene attivata per 3 secondi durante il test del comunicatore. Viene disattivata al termine del test.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>Sopravv.</b>	
----------------------------	-----------------	--

Questa uscita viene attivata se nelle precedenti 24 ore nessun canale TX è stato attivato in seguito ad un allarme. Viene ripristinata automaticamente dopo 10 secondi.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>ConfSTU</b>	
----------------------------	----------------	--

Questa uscita viene attivata per 3 secondi se la Windsor riceve una risposta di conferma da una central station in seguito ad una operazione di inserimento.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>Rete OK</b>	
----------------------------	----------------	--

Questa uscita viene attivata quando l'alimentazione di rete 220 Volt è presente. Viene disattivata nel caso in cui la tensione di rete manchi per più di 5 minuti.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>Alim. gt</b>	
----------------------------	-----------------	--

Questa uscita viene attivata quando l'alimentatore supera la soglia di tensione di Guasto Alimentazione. Viene ripristinata quando il valore di tensione torna normale e dopo che l'utente effettua il reset.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>Accens.</b>	
----------------------------	----------------	--

Questa uscita viene attivata quando si alimenta la centrale. Viene disattivata dopo 10 secondi.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>Em. Incendio</b>	
----------------------------	---------------------	--

Questa uscita si attiva se un utente preme i tasti di Em. Incendio da tastiera. Viene disattivata dopo che un utente effettua il reset.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>Em. Medica</b>	
----------------------------	-------------------	--

Questa uscita viene attivata se un utente preme i tasti Em. Medica da tastiera. Viene disattivata dopo che un utente effettua il reset.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>Em. Rapina</b>	
----------------------------	-------------------	--

Questa uscita viene attivata se un utente preme i tasti Em. Rapina da tastiera. Viene disattivata quando un utente effettua il reset.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>Inserito</b>	
----------------------------	-----------------	--

Questa uscita viene attivata quando tutte le aree (Sistema) sono inserite. Viene disattivata al disinserimento di una qualsiasi delle aree.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>Tst/Batt. gt</b>	
----------------------------	---------------------	--

Questa uscita viene attivata se durante il test batteria la tensione della stessa è troppo bassa. Viene disattivata quando il valore di tensione della batteria torna normale e dopo che un utente effettua il reset.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>W.Dog Rst</b>	
----------------------------	------------------	--

Questa uscita viene attivata per 10 secondi se la Windsor si resetta in seguito a un Watch Dog reset del processore. **Questa funzione è disponibile solo sull'hardware Windsor MKII.**

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>Man Dis.</b>	
----------------------------	-----------------	--

Questa uscita viene attivata in seguito a una qualsiasi manomissione a impianto disinserito. Viene disattivata solo se la condizione di manomissione è cessata e dopo che un utente effettua il reset.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>Rem.Alm</b>	
----------------------------	----------------	--

Questa uscita viene attivata se è in atto un tentativo di forzatura teleassistenza. Viene disattivata quando un utente effettua il reset.

<b>Funzioni TX Sistema</b>	<b>Verifica Alm</b>	
----------------------------	---------------------	--

Questa uscita si attiva se un punto all'interno di un'area volumetrica genera un allarme dopo che è stato generato un allarme da un punto in un'area perimetrale. Viene disattivata dopo che un utente effettua il reset.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Inserito</b>	
-------------------------	-----------------	--

Questa uscita viene attivata quando si inserisce l'area programmata. Viene disattivata al disinserimento dell'area.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Disinserito</b>	
-------------------------	--------------------	--

Questa uscita viene attivata al disinserimento dell'area programmata. Viene disattivata all'inserimento dell'area.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Coercizione</b>	
-------------------------	--------------------	--

Questa uscita viene attivata quando si inserisce un codice di coercizione sulla tastiera nell'area programmata. Viene disattivata quando un utente effettua il reset.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Sup. Tempo/Ingr.</b>	
-------------------------	-------------------------	--

Questa uscita viene attivata se l'area programmata non viene disinserita dopo la temporizzazione di ingresso. Viene disattivata dopo che un utente effettua il reset.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Auto/Rst</b>	
-------------------------	-----------------	--

Questa uscita viene attivata se ogni punto nell'area programmata viene trovato ancora in allarme dopo la temporizzazione della sirena. Viene disattivata quando tutti i punti in allarme tornano a riposo (un tentativo ogni minuto) o quando viene disinserita l'area.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Esclusione</b>	
-------------------------	-------------------	--

Questa uscita viene attivata se uno qualsiasi dei punti dell'area programmata viene escluso. Viene disattivata quando il punto viene nuovamente reincluso.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Chiam/Tec</b>	
-------------------------	------------------	--

Questa uscita viene attivata se l'area programmata necessita di un reset Tecnico. Viene disattivata quando il tecnico si abilita in tastiera.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Abil/Ut.</b>	
-------------------------	-----------------	--

Questa uscita viene attivata quando l'utente digita il proprio codice sulla tastiera nell'area programmata. Viene disattivata quando non ci sono utenti abilitati in tastiera.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Ric/Ins.</b>	
-------------------------	-----------------	--

Questa uscita viene attivata per 7 secondi quando l'area programmata viene inserita.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Rst Sens.</b>	
-------------------------	------------------	--

Questa uscita viene attivata per 5 secondi nel caso di reset Incendio o Allarme o in seguito a un test.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>A/Ins. gt</b>	
-------------------------	------------------	--

Questa uscita viene attivata se durante l'autoinserimento vengono trovati dei punti in allarme o se l'area fallisce l'autoinserimento. Viene disattivata al disinserimento dell'area, al reset o al seguente inserimento.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Priv. gt</b>	
-------------------------	-----------------	--

Questa uscita viene attivata se un punto viene trovato in allarme alla fascia oraria del P.O. "Privilegiati Off". Viene disattivata quando il punto non è più in allarme.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>P/All Ins.</b>	
-------------------------	-------------------	--

Questa uscita viene attivata durante il periodo di Pre-Allarme Inserimento del P.O.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Abil. Dis.</b>	
-------------------------	-------------------	--

Questa uscita viene attivata durante la fascia oraria del P.O. "Abil. Dis." e "Fine Abil."

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Pronto</b>	
-------------------------	---------------	--

Questa uscita viene attivata se tutte le aree programmate sono pronte da inserire (punti Allarme a riposo).

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>All. Ins</b>	
-------------------------	-----------------	--

Questa uscita viene attivata se uno qualsiasi dei punti Allarme, Via Uscita o 24 ore vanno in allarme o se avviene un Allarme Ingresso ad area inserita. Viene disattivata quando un utente effettua il reset.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>All. Dis</b>	
-------------------------	-----------------	--

Questa uscita viene attivata quando un punto 24 ore genera un allarme ad area disinserita. Viene disattivata quando un utente effettua il reset.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Sirena</b>	
-------------------------	---------------	--

Questa uscita viene attivata seguendo l'attività del relè principale della sirena nell'area programmata. Questa uscita è in aggiunta all'uscita sirena principale.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Audio</b>	
-------------------------	--------------	--

Questa uscita viene attivata seguendo l'attività dell'uscita Audio nell'area programmata. Questa uscita è in aggiunta all'uscita audio principale.

<b>Funzioni TX Area</b>	<b>Lampegg.</b>	
-------------------------	-----------------	--

Questa uscita viene attivata seguendo l'attività del lampeggiante nell'area programmata. Questa uscita è in aggiunta all'uscita lampeggiante principale.

<b>menù Comunicazioni</b>	<b>Dispositivi/o</b>	
---------------------------	----------------------	--

Un dispositivo è una porta di uscita Windsor. Un dispositivo può essere una scheda TX, una scheda Relè, una Daughter Board, la Porta Seriale, lo SmartDial o un Comm PCB. I dati possono essere inviati direttamente



programmando un punto o programmando un evento di sistema che attivi un canale. Un dispositivo può essere programmato come Mirror (Specchio) di un altro dispositivo. La Windsor copierà i segnali del dispositivo programmato come primario sul dispositivo programmato come Mirror. **Il dispositivo Mirror può anche essere controllato direttamente specificando il numero di dispositivo Mirror per un punto o per un evento di sistema.** Il segnale inviato a un dispositivo è normalmente un positivo presente in allarme. Questo segnale può essere cambiato in positivo mancante in allarme programmando la funzione Invert per il device selezionato.

Nell'esempio seguente il dispositivo 2 è programmato come Mirror del dispositivo 1.

<b>Disp-02</b>	01-11
<b>Invert-Off</b>	On/Off
<b>Auto Rst-Off</b>	On/Off
<b>Mirror-On</b>	On/Off
<b>Primario-01</b>	00-11

Questa programmazione può essere ripetuta e un altro dispositivo può essere Mirror del dispositivo 2. I 3 dispositivi riceveranno le stesse informazioni.

**Se una daughter board è programmata come Tx Data ed è inserita su un concentratore che ha lo stesso indirizzo di una scheda TX/Relè del Bus Interno, allora la daughter board riceverà le stesse informazioni senza programmare la funzione Mirror.**

Disp. Numero	Riferimenti Hardware
0	Scheda principale Windsor
1-8	Schede TX/Relè Bus Interno e daughter board
9	Comunicatore CommPCB (CON4/7)
10	SmartDial o SmartDial Plus
11	Porta Seriale (CON6)

La scheda principale della Windsor è il dispositivo 0. I canali del dispositivo 0 hanno le seguenti funzioni:

Canale	Funzione
1	Audio on/off
2	Audio controllo Frequenza
3	Audio Volume
4	Sirena
5	Lampeggiante
6	<b>NON USATO</b>
7	<b>NON USATO</b>
8	<b>NON USATO</b>

Il Mirror del dispositivo 0 è utile solo se si vuole segnalare quando le uscite sirena, audio e lampeggiante sono attive.

<b>menù Comunicazioni</b>	<b>Numeri Telefonici</b>
---------------------------	--------------------------

La Windsor può memorizzare fino a 6 numeri telefonici. Ogni numero ha associato un proprio formato di allarme e un proprio ID.

I numeri telefonici possono essere di massimo 16 cifre. Ogni numero può includere caratteri di Pausa. I caratteri di pausa vengono inseriti premendo il tasto - (per il carattere “,” usato da Smartdial e da modem) o con il tasto - (per il carattere “:” usato da SmartComm<sup>18</sup>). Ogni pausa rappresenta 1 secondo di ritardo. La pausa può essere richiesta se si usa un PABX o se la chiamata passa attraverso un estensione interna.

<sup>18</sup> In Inghilterra lo SmartComm è approvato per vedere il tono secondario (PABX) quando viene programmato il carattere “:”. In questo caso la pausa non essere inserita.

**1=Numero**  
**2=ID**  
**3=Formato**  
**4=Auto Test**

Numero di 16 cifre incluse le pause.  
 Un ID Cliente fino a 8 cifre.  
 Il formato della trasmissione.  
 Selezionare On per avere il test automatico sul quel numero.

**Formato**

I formati disponibili per ogni numero sono:

**1=ADEMCO**  
**2=Point ID**  
**3=Superfast**  
**4=Guardall**  
**5=Tele TX 1**  
**6=Tele TX 2**

Protocollo ADEMCO Fast Format  
 Protocollo ADEMCO Point ID (Contact ID)  
 Protocollo ADEMCO Superfast Format  
 Formato Guardall PS/2 (da usare con GCM)  
 Protocollo ricevitori Vodapage  
 Protocollo ricevitori Mercury

I numeri programmati in questa parte di programmazione verranno usati dalla Windsor solo se abbinata a un Comunicatore del Tecnico o un Comunicatore di Allarme.

**Tentativi Chiamate**

I tentativi di chiamata per tutte le comunicazioni utilizzando SmartDial, SmartComm o qualsiasi altro dispositivo collegato sulla porta seriale sono riportati nella tabella seguente:

Num. Tentativi	Numeri Chiamati	Attesa tra Tentativi
1	Primario	-----
2	Primario	5 secondi
3	Primario	1 o 3* minuti
4	Primario	5 secondi
5	Primario	5 secondi
6	Secondario	1 o 3* minuti

\* Solo SmartComm

**menù Comunicazioni** **Ora Test**

La Windsor può essere programmata per fare il test comunicatore su tutti i numeri telefonici programmati ad una determinata ora del giorno. Premere ↵ per cambiare l'ora del test. Se non desiderate il test inserire 00:00.

**Ora Test Ins. a**  
**00:00**

*Ora del giorno*

**menù Comunicazioni** **Codice Internazionale**

Windsor può essere programmata con il Prefisso Internazionale. Ci sarà bisogno di impostare il codice solo se si vuole usare il comunicatore SmartDial. Questo codice forza il comunicatore ad andare a leggere determinati parametri preimpostati in configurazione, della linea telefonica alla quale è collegato.

**Cod. Internaz.**  
**039**

*Limite 000-255*

Se il codice è di 1 o 2 cifre inserire il numero preceduto dallo zero.

**Pagina 3 Configurazione Programmatore Orario**

La Windsor può essere controllata da fasce orarie chiamate Programmatore Orario (P.O.). Ci sono due versioni di programmatore orario, il commerciale nella Windsor 128 e l'alta sicurezza nella Windsor HS. Per vedere o modificare il programmatore orario selezionare 0 dalla pagina 3 della configurazione.

0=Copia  
1=Fascia Oraria  
2=Festivi

Ci sono 3 opzioni nel menù P.O.

menù P.O. **Copia**

Questa funzione permette la copia degli orari degli straordinari e dei giorni festivi di un'area **Questa funzione non copia le opzioni del menù di attivazione del P.O. "Ctrl"**.

menù P.O. **Fascia Oraria**

0=Ctrl  
1=Str.  
2=Tempo  
3=Festivo

Ci sono 4 opzioni nel menù P.O. di ogni area  
Solo l'opzione 0=Ctrl sarà visualizzata se il P.O. non è attivato.

menù P.O. di Area **Ctrl**

Ci sono 7 opzioni nel menù "Ctrl" del P.O. HS e 5 opzioni nel menù "Ctrl" del P.O. commerciale.

Prog/or Area-1  
InsAut-Off  
InsAut 2-Off  
DisinsAut-Off  
Ins Guasto-Off  
Rit.Auto/Ins-00  
Dis. Nottur-Off  
Gruppo Priv.-0  
P/All Ins-10  
Esten. Ins.-000  
Limite Dis.-000  
Vault Timer-Off  
Verif. Tempi-Off

*HS - COMM On/Of*  
*HS On/Of*  
*COMM On/Of*  
*HS - COMM On/Of*  
*HS 0-99 minuti*  
*HS On/Of*  
*HS 0-4*  
*HS - COMM 1-10 secondi*  
*COMM 0-255 minuti*  
*HS 0-255 minuti*  
*HS On/Of*  
*HS - COMM On/Of*

menù Ctrl P.O. **Auto Inserimento**

Il giorno in cui la fascia oraria ha effetto (il giorno non deve essere in un periodo festivo o un giorno festivo) l'area può essere programmata per l'inserimento all'ora Ins1 (Straordinario Off) o all'ora Ins2 (Straordinario On). L'Autoinserimento è sempre istantaneo.

Prog/Or Area-1  
InsAut-Off

*On/Of*

<b>menù Ctrl P.O.</b>	<b>Auto Inserimento 2</b>
-----------------------	---------------------------

Normalmente l'orario di inserimento INS 2 è usato come selezione dello straordinario. Combinando la funzione Verifica Tempi in **Off**, che consente l'accavallamento delle fasce orarie, con la funzione InsAut 2 in **On** è possibile portare l'ora di inserimento 2 in corrispondenza della pausa pranzo ed effettuare l'autoinserimento. In questo caso viene persa la funzione di straordinario. Questa opzione è applicabile solo al programmatore orario HS.

<b>Prog/Or Area-1 InsAut 2-Off</b>	<i>On/Off</i>
--	---------------

<b>menù Ctrl P.O.</b>	<b>Auto Disinserimento</b>
-----------------------	----------------------------

Questa caratteristica è solo del P.O. commerciale. Il giorno in cui la fascia oraria ha effetto l'area può essere programmata affinché venga disinserita a una determinata ora di disinserimento

<b>Prog/Or Area-1 DisinsAut-Off</b>	<i>On/Off</i>
---	---------------

<b>menù Ctrl P.O.</b>	<b>Ins. Guasto</b>
-----------------------	--------------------

Un'area programmata per l'autoinserimento può anche essere configurata per l'inserimento con punti in allarme. Se la funzione è "On" e avviene un inserimento con punti in allarme, l'uscita TX "AutoIns gt" verrà attivata. Ogni punto in allarme verrà temporaneamente escluso. Se l'inserimento con punti in allarme non è attivato, la medesima uscita TX verrà attivata indicando il mancato autoinserimento. **La Windsor escluderà qualsiasi tipo di punto, eccetto il punto Chiave, anche se non è inserito in un gruppo di esclusione.**

<b>Prog/Or Area-1 Ins. Guasto-Off</b>	<i>On/Off</i>
---	---------------

<b>menù Ctrl P.O.</b>	<b>Ritardo Autoinserimento</b>
-----------------------	--------------------------------

Questa funzione è direttamente subordinata all'attivazione del Disinserimento Notturmo ed è disponibile solo per il P.O. HS. Se un'area viene disinserita in seguito a un allarme la Windsor può essere programmata per inserirsi automaticamente dopo un periodo di tempo, configurabile dal tecnico in minuti, che va da 1 a 99 minuti (0 = Off). **La Windsor potrà reinserirsi automaticamente solo se l'ora attuale, più i minuti del Ritardo Autoins., non supera la mezzanotte e se l'ora attuale è dopo il normale orario di inserimento (Ins1).**

<b>Prog/Or Area-1 Rit.Auto/Ins-00</b>	<i>00-99 minuti</i>
---	---------------------

<b>menù Ctrl P.O.</b>	<b>Disinserimento Notturmo</b>
-----------------------	--------------------------------

Il P.O. HS normalmente permette il disinserimento solo nella finestra di tempo "Abil.Dis" e "Fine Abil.". Comunque se la funzione Disinserimento Notturmo è "On" e avviene un allarme, allora la Windsor permetterà il disinserimento di **tutte le aree programmate per il disinserimento notturno.**

<b>Prog/Or Area-1 Dis. Nottur-Off</b>	<i>On/Off</i>
---	---------------



menù Ctrl P.O.	<b>Vault Timer</b>	
----------------	--------------------	--

Questa opzione è disponibile solo per il programmatore orario HS. Se il sistema è inserito tutte le aree che hanno l'opzione Vault Timer **On** non potranno essere disinserite prima di 30 minuti dal disinserimento della prima area. E' bene ricordare che questa funzione andrà associata alle sole aree di massima sicurezza. Dovranno quindi sempre esserci almeno un'area con la funzione Vault Timer in **Off**.

<b>Prog/Or Area-1 Vault Timer-Off</b>		<i>On/Off</i>
---	--	---------------

menù Ctrl P.O.	<b>Verifica Tempi</b>	
----------------	-----------------------	--

Normalmente (**On**) tutte le fasce orarie devono essere in ordine cronologico. Se si tenta di modificare l'ordine di programmazione delle fasce la tastiera visualizzerà il messaggio "Fuor i Gamma" e non accetterà impostazione di orari fuori dall'ordine cronologico. Mettendo in **Off** questa funzione, il controllo cronologico delle fasce orarie viene disattivato. In questo caso potranno essere accavallate le fasce orarie per ottenere prestazioni particolari (vedi anche AutIns 2 P.O. HS) per esempio nel programmatore commerciale avere l'autoinserimento prima dell'autodisinserimento.

<b>Prog/Or Area-1 Verif. Tempi-Off</b>		<i>On/Off</i>
--	--	---------------

menù P.O. di Area	<b>Straordinario</b>	
-------------------	----------------------	--

Qualsiasi giorno del P.O. può essere programmato come straordinario lavorativo. Per i giorni impostati con lo straordinario l'orario di inserimento sarà quello impostato per "Ins2". Gli utenti Manager e Ordinario possono selezionare in modo temporaneo lo straordinario per la sola settimana successiva. L'utente Tecnico può selezionare in modo permanente lo straordinario il quale sarà valido per ogni settimana. Lo straordinario può essere selezionato in qualsiasi momento purchè prima dell'orario Ins1.

<b>Area-1 Lun Str. Off</b>		<i>On/Off</i>
--------------------------------	--	---------------

<b>menù P.O. di Area</b>	<b>Tempo</b>
--------------------------	--------------

Per ogni giorno e ogni area possono essere programmati degli orari. Gli orari di ogni giorno sono inseriti sequenzialmente e una verifica di "Fuori Gamma" viene fatta dopo che l'ultimo orario è stato inserito, al fine di verificare che le fasce orarie siano in ordine cronologico. Alcuni tipi di utente (vedere funzioni Livelli Autorità) possono verificare le fasce orarie ma, solo il Tecnico è in grado di modificarle. Per modificare le fasce orarie premere il tasto ↵ quando la fascia oraria corrente è visualizzata sul display.

1=Disins 2=Ins 1 3=Ins 2
--------------------------------

Ci sono 3 fasce orarie per il P.O. commerciale.

1=Priv. On 2=Abil. Dis. 3=Fine Abil. 4=Ins 1 5=Priv. Off 6=Ins 2
---

Ci sono 6 fasce orarie per il P.O. HS

<b>menù Tempo P.O.</b>	<b>Privilegiati On</b>
------------------------	------------------------

Il P.O. HS può essere programmato per escludere automaticamente tutti i punti configurati all'interno di un gruppo di esclusione al raggiungimento della fascia oraria "Priv. On".

Lun Priv. On 07:00
-----------------------

*Ora del giorno*

<b>menù Tempo P.O.</b>	<b>Abilitazione Disinserim.</b>
------------------------	---------------------------------

Nel P.O. HS questa fascia oraria identifica l'orario a partire dal quale è possibile disinserire un'area. L'area può essere inserita e disinserita più volte all'interno di questa fascia e quella di "Fine Abil."

Lun Abil. Dis. 08:00
-------------------------

*Ora del giorno*

<b>menù Tempo P.O.</b>	<b>Disinserimento</b>
------------------------	-----------------------

Questa fascia è solo P.O. commerciale. La Windsor disinserirà l'area all'ora programmata per questa fascia se nel menù di Controllo del P.O. è stata abilitata la funzione di Autodisinserimento.

Lun Disins. 08:00
----------------------

*Ora del giorno*

<b>menù Tempo P.O.</b>	<b>Fine Abilitazione Disins.</b>
------------------------	----------------------------------

Nel P.O. HS questa fascia identifica l'ultimo orario che permette il disinserimento dell'area. Se l'area non viene disinserita entro questo orario, non sarà più possibile disinserirla fino al giorno successivo (il giorno successivo non dovrà essere "Festivo" o facente parte di un "Periodo Festivo").

Lun Fine Abil. 10:00
-------------------------

*Ora del giorno*



menù Tempo P.O.	Inserimento 1
-----------------	---------------

La Windsor inserirà automaticamente l'area all'ora programmata per "Ins 1", se è stata attivata la funzione del menù di controllo "Autoinserimento". Se lo straordinario è attivo la Windsor ignorerà l'orario "Ins 1". Se l'Autoinserimento non è abilitato la Windsor dovrà essere inserita manualmente all'ora "Ins 1".

Se un utente si abilita in tastiera durante il periodo di pre-allarme, potrà selezionare direttamente lo straordinario. Sulla versione commerciale potrà essere selezionata anche l'estensione inserimento.

Lun Ins 1 17:30	Ora del giorno
--------------------	----------------

menù Tempo P.O.	Privilegiati Off
-----------------	------------------

Il P.O. HS rimuoverà automaticamente l'esclusione dei punti programmati all'interno del gruppo privilegiati al raggiungimento della fascia oraria "Priv. Off". Se un punto escluso viene trovato in allarme al momento della reinclusione verrà registrato nella memoria eventi e l'uscita TX "Priv. gt" verrà attivata. **Il punto genererà anche la propria risposta normale di allarme.**

Lun Priv. Off 19:00	Ora del giorno
------------------------	----------------

**Se lo straordinario è selezionato il gruppo dei privilegiati verrà reincluso 5 minuti dopo il raggiungimento dell'ora "Ins 2".**

menù Tempo P.O.	Inserimento 2
-----------------	---------------

La Windsor inserirà automaticamente l'area al raggiungimento della fascia oraria "Ins 2" se la funzione Autoinserimento è attivata. Se l'autoinserimento non è attivato l'area dovrà essere inserita manualmente.

Se un utente si abilita in tastiera durante il periodo pre-allarme inserimento, sulla versione commerciale è possibile selezionare l'estensione inserimento. L'importante è che non si vada oltre la mezzanotte.

Lun Ins 2 23:00	Ora del giorno
--------------------	----------------

menù P.O. di Area	Giorno Festivo
-------------------	----------------

Questa funzione è disponibile solo per il Tecnico. Le fasce orarie del P.O. verranno ignorate. Ricordare che il P.O. HS consente comunque un disinserimento. Avvicinare a 1 minuto le fasce Inizio e Fine abilitazione.

Area-1 Lun Fest. Off	On/Off
-------------------------	--------

menù P.O.	Periodi Festivi
-----------	-----------------

I periodi festivi possono essere programmati sia dal Tecnico che dall'Utente. Le fasce orarie non avranno effetto durante il periodo festivo. Possono essere impostati fino a 12 periodi. Un periodo festivo viene programmato impostando una data di inizio periodo e una data di fine periodo. Le date vengono inserite specificando quelle riportate dal calendario normale.

⌵= Agg. Festivi	Se non ci sono periodi programmati la dicitura "Agg. Festivi" verrà visualizzata.
-----------------	---

Inizio Data Inser. GGMM	Giorno/Mese
----------------------------	-------------

Fine Data Inser. GGMM	Giorno/Mese
--------------------------	-------------

Una volta inserite la data di inizio e fine il display visualizzerà il periodo impostato

Lun 01 Gen a Mar 06 Gen
----------------------------

Per vedere tutti i periodi festivi usare i tasti ↑ e ↓. I periodi festivi verranno visualizzati in ordine cronologico. Per eliminare un periodo festivo inserire la data di inizio e fine a 0000. Per impostare un periodo festivo di un solo giorno inserire la data di inizio e di fine del giorno singolo.

**Se le date del periodo festivo inserito sono precedenti alla data attuale, allora le date visualizzate corrisponderanno al giorno e al mese di quella data nel corrente anno.** I periodi festivi restano validi anche per anni successivi a meno che non vengano rimossi manualmente

### Pagina 3 Configurazione Detector

La Windsor può essere programmata per testare tutti i punti che hanno la funzione "Det" in On (vedi programmazione punti). Il detector test può essere sia selezionato manualmente dal menù "Test", o programmato per essere eseguito automaticamente dalla centrale ad una determinata ora del giorno. Il detector test può essere programmato per non avere luogo nel caso in cui l'area sia inserita durante l'orario impostato per il test.

Durante il detector test tutte le uscite programmate come "Test Sens." (vedi Conc/Uscite) verranno attivate. Queste uscite dovranno essere collegate a tutti i punti programmati con la funzione "Det" in On. Le uscite "Test Sens." resteranno attivate per la durata impostata per il Detector Test. La Windsor si apetterà durante il periodo, una risposta da tutti i punti sotto test. Alla fine del test la Windsor darà luogo a una temporizzazione di attesa di 10 secondi. Alla fine di questa attesa tutti i punti trovati in allarme, e che darebbero luogo a una risposta di allarme, verranno temporaneamente esclusi fino a quando il contatto di allarme non torna a riposo. Per vedere o modificare le opzioni del detector test selezionare 1 dalla pagina 3 di configurazione.

1=Durata 2=Tempo 3=Det.Imp.Ins
--------------------------------------

Ci sono 3 opzioni nel menù Detector Test

Durata 10	10-60 secondi
--------------	---------------

Questa è la durata in secondi del test. La durata imposta dovrà essere sufficiente a garantire un a risposta di allarme dei punti sotto test.

Se volete che il Detector Test venga effettuato automaticamente è necessario impostarne l'orario. Se non volete il test automatico impostare l'orario a 00:00

Ora Test Ins. a 00:00	Ora del giorno
--------------------------	----------------

Premere ↵ per modificare l'ora del test. La Windsor chiederà di inserire l'ora e i minuti.

Det.Imp.Ins On	On/Off
-------------------	--------

Se volete che il Detector Test abbia luogo anche ad impianto inserito selezionate "Det.Imp.Ins" come On.



**Pagina 3 Configurazione****ATM**

La Windsor può essere programmata per controllare fino a 4 zone ATM. L'accesso alle zone ATM è controllato da un codice PIN speciale ed è ristretto ad una fascia oraria programmabile. Per vedere o modificare le opzioni ATM selezionare 2 dalla pagina 3 di configurazione.

1=Tempi  
2=Uscite

Ci sono 2 opzioni nel menù ATM

menù ATM

**Tempi**

Ritardo-10  
Tempo-30  
Esten. Ins. -00

Ci sono 3 programmazioni tempo per l'ATM

ATM-n  
Ritardo-10

*0-15 minuti*

Il ritardo ATM è il tempo che deve trascorrere tra il primo e il secondo inserimento del codice PIN ATM. Se viene programmato 0 il codice PIN può essere inserito senza attesa. Alla fine del ritardo programmato verrà richiesto all'utente ATM di reinserire il codice PIN.

ATM-n  
Tempo-30

*0-99 minuti*

Il tempo ATM programmato è il tempo di permanenza all'interno della zona ATM. Verrà generato un avviso acustico di scadenza tempo 10 minuti prima lo scadere del tempo di permanenza. Se il tempo programmato è maggiore di 10 minuti verrà consentita la selezione di un'estensione di tempo. Alla fine del periodo di permanenza l'utente ATM verrà automaticamente disabilitato dalla tastiera e i punti verranno reinclusi. Punti trovati ancora in allarme generanno una risposta di allarme completo.

ATM-n  
Esten. Ins. -00

*0-40 minuti*

Può anche essere programmata una estensione di tempo che permetterà all'utente ATM di prolungare il tempo di permanenza. L'estensione può essere richiesta una sola volta.

menù ATM

**Uscite**

1=ATM1  
2=ATM2  
3=ATM3  
4=ATM4

Ci sono 4 uscite ATM programmabili

ATM1  
TX-0 Disp-01

*0-8, 1-8*

<b>Pagina 3 Configurazione</b>	<b>Esclusione</b>
--------------------------------	-------------------

Per vedere o modificare le opzioni di esclusione selezionare 3 dalla pagina 3 di configurazione.

<b>1=Limite Escl.</b> <b>2=Iso.Manager</b> <b>3=Esclus. Temp</b>
--

Ci sono 3 opzioni nel menù esclusione.

<b>Limite Escl.</b> <b>08</b>
----------------------------------

0-max punti

Il limite di esclusione è il massimo numero di punti del sistema che possono essere esclusi in una volta sola. Questo limite viene applicato anche se si esclude un gruppo di esclusione. L'esclusione non viene applicata ai punti privilegiati, ai punti esclusi temporaneamente o ai punti isolati.

<b>Iso Manager</b> <b>Off</b>
----------------------------------

*Per impianti con normativa CEI 79/2 II<sup>^</sup> Ediz. Genn. 93 la funzione Iso Manager deve sempre essere "Off" (L'uso in "On" fa decadere il marchio IMQ-A)  
On/Off*

L'isolamento (quando il loop di allarme e manomissione di un punto sono ignorati) è normalmente disponibile solo per il Tecnico. Se "Iso. Manager" è On tutti gli utenti Manager potranno avere accesso al menù Isolare (opzioni utente pagina 2)

<b>Esclus. Temp</b> <b>Off</b>
-----------------------------------

*Per impianti con normativa CEI 79/2 II<sup>^</sup> Ediz. Genn. 93 la funzione Esclus. Temp deve sempre essere "Off" (L'uso in "On" fa decadere il marchio IMQ-A)  
On/Off*

Se, alla fine del tempo di uscita un punto è in allarme, l'inserimento fallisce. Se l'esclusione temporanea è programmata "On" e i punti in allarme sono programmati come escludibili, la Windsor li escluderà fino a quando il contatto di allarme non torna a riposo. Punti esclusi temporaneamente vengono registrati nella memoria eventi. **La Windsor escluderà temporaneamente i punti Allarme e Via uscita anche se non sono programmati in un gruppo di esclusione.**

<b>Pagina 3 Configurazione</b>	<b>Limite Allarme</b>
--------------------------------	-----------------------

Quando un punto della Windsor genera un allarme, questo viene memorizzato e non può generare un successivo allarme fino a quando la memoria non si ripristina. Se per l'area del punto viene programmato l'Autoreset, la Windsor tenterà di ripristinare il punto e la memoria di allarme alla fine della temporizzazione sirena. Se l'autoreset è Off il punto rimarrà memorizzato fino al reset manuale. Se la memoria viene ripristinata il punto sarà in grado di generare un nuovo allarme. Questa sequenza prosegue fino a quando non viene raggiunto il limite di allarme impostato. Ogni singolo punto può generare allarmi fino al limite impostato. **Un allarme di un punto durante l'inserimento verrà aggiunto al conteggio degli allarmi.** Il limite è programmabile tra 1 e 9. Programmando 0 il limite non è funzionante. Il limite di allarme viene applicato ai punti programmati come Allarme e Via di Uscita i quali non devono essere in Soak Test. Per vedere o modificare il limite di allarme selezionare 4 dalla pagina 3 di configurazione.

<b>Limite Allarme</b> <b>3</b>
-----------------------------------

0-9

I punti che raggiungono il **Limite di Allarme** programmato vengono registrati nella memoria eventi come **"Multiplo Allarme"**. Altri allarmi degli stessi punti verranno ignorati fino a quando non viene ripristinato il contatore del limite di allarme. Quando c'è un evento di multiplo allarme l'utente viene avvertito quando si abilita in tastiera. Il contatore del multiplo allarme si ripristina solo quando l'utente si abilita in tastiera o può essere ripristinato a distanza tramite un reset da GSR.

**Pagina 3 Configurazione****Opzioni Ins/Dis**

La Windsor può essere programmata per consentire l'inserimento/disinserimento di più aree (Gruppo) contemporaneamente e disabilitare l'utente dalla tastiera immediatamente dopo l'inserimento e il disinserimento. Per vedere o modificare le Opzioni Ins/Dis selezionare 5 dalla pagina 3 di Configurazione.

<b>Opz. Ins/Dis</b>	
<b>Gruppo Ins-Off</b>	On/Off
<b>Gruppo Dis-Off</b>	On/Off
<b>Uscita/Ins-On</b>	On/Off
<b>Uscita/Dis-On</b>	On/Off
<b>ConfSTU-Off</b>	On/Off
<b>Auto Check-000</b>	0-255 minuti
<b>Eventi Ins. -Off</b>	On/Off
<b>Ins gt Sir-Off</b>	On/Off
<b>Supervisore-Off</b>	On/Off

**Opzioni Ins/Dis.****Inserimento Gruppo**

Windsor può essere programmata per consentire l'inserimento simultaneo di più aree. Se questa opzione è On, quando un utente seleziona il menù di inserimento, al menù stesso verrà aggiunta la funzione **8=Gruppo Ins.** La modalità di inserimento del Gruppo seguirà sempre quella impostata per il Sistema. Per maggiori dettagli consultare il Manuale del Tecnico.

**Opzioni Ins/Dis.****Disinserimento Gruppo**

Windsor può essere programmata per consentire il disinserimento simultaneo di più aree. Se questa opzione è On, quando un utente seleziona il menù di disinserimento, al menù stesso verrà aggiunta la funzione **8=Gruppo Dis.** La modalità di disinserimento del Gruppo sarà visualizzata solo se il tipo di inserimento di quella tastiera è programmato come Istantaneo. Per maggiori dettagli consultare il Manuale del Tecnico.

**Opzioni Ins/Dis.****Uscita Ins.**

Windsor può essere programmata per disabilitare l'utente dopo l'inserimento. Tale funzione ha effetto solo sull'inserimento istantaneo. Se l'inserimento è Temporizzato, l'utente verrà disabilitato alla partenza della temporizzazione di uscita.

**Opzioni Ins/Dis.****Uscita Dis.**

Windsor può essere programmata per disabilitare l'utente dopo il disinserimento di una o più aree.

**Opzioni Ins/Dis.****Conf.STU**

Se si usa il comunicatore STU per segnalare l'inserimento di un'area, la Windsor può essere programmata per rimanere in attesa del segnale di conferma ricezione dalla Central Station (sull'Uscita RPS). La segnalazione acustica di inserimento rimarrà attiva fino a quando non viene ricevuta la conferma.

**Opzioni Ins/Dis****Auto Check**

La Windsor può essere programmata per controllare l'attività dei rivelatori quando l'impianto è disinserito. I punti programmati per l'Auto Check dovranno generare almeno un allarme nella finestra di tempo programmata prima dell'inserimento. In caso contrario l'inserimento non verrà consentito e si dovrà verificare la corretta rivelazione di allarme del punto.

<b>Opzioni Ins/Dis</b>	<b>Eventi Ins.</b>
------------------------	--------------------

Normalmente la memoria eventi di un'area non è accessibile se l'area è inserita. Se l'opzione **Eventi Ins.** è **On** la memoria eventi dell'area sarà disponibile con l'area inserita.

<b>Opzioni Ins/Dis</b>	<b>Ins gt Sir</b>
------------------------	-------------------

Normalmente, quando fallisce l'inserimento di un'area, viene attivata l'uscita altoparlante della centrale e il bleeper della tastiera. Se la funzione **Ins gt Sir** è **On** verrà attivata anche l'uscita sirena.

<b>Opzioni Ins/Dis</b>	<b>Supervisore</b>
------------------------	--------------------

Qualsiasi utente può essere identificato come Supervisore. La lista degli utenti Supervisor verrà presentata in fase di inserimento all'utente che sta inserendo e dovrà essere confermata.

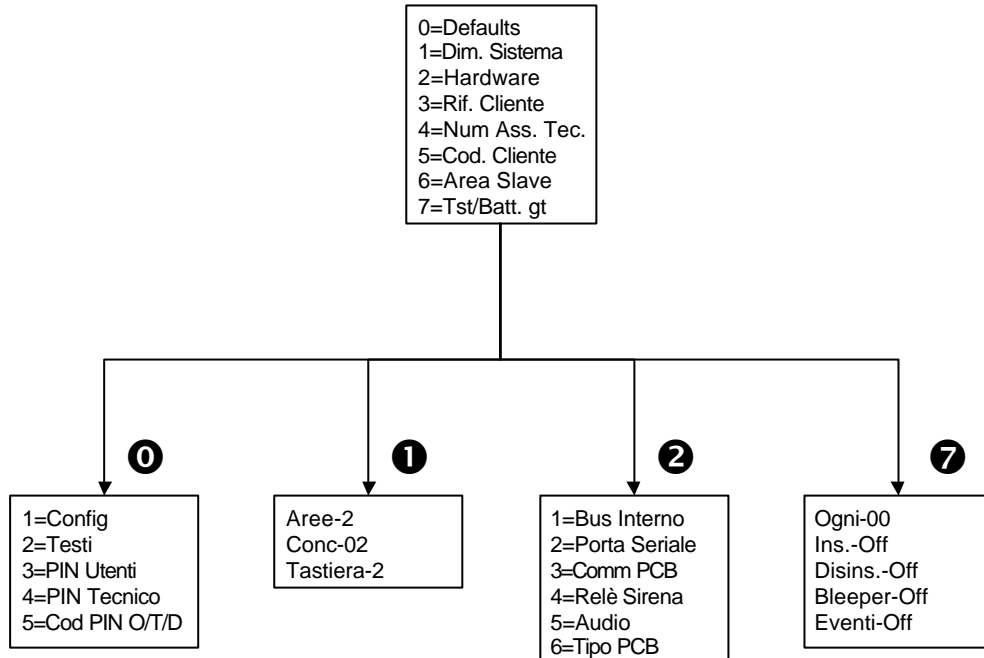
<b>Pagina 3 Configurazione</b>	<b>Tipo Area</b>
--------------------------------	------------------

Questa opzione è richiesta se si intende usare la trasmissione allarmi in Point ID (Contact ID ADEMCO). Il protocollo Contact ID ADEMCO (vedi Comunic.) classifica gli allarmi per tipo di area. Se la Windsor è programmata per riportare correttamente gli allarmi il tipo di area dovrà essere specificato. Ci sono 3 tipi di aree. Per vedere o modificare il tipo di area selezionare 6 dalla pagina 3 di configurazione.

<b>Area-n</b> <b>Furto</b>	<i>menù AIUTO</i>
-------------------------------	-------------------

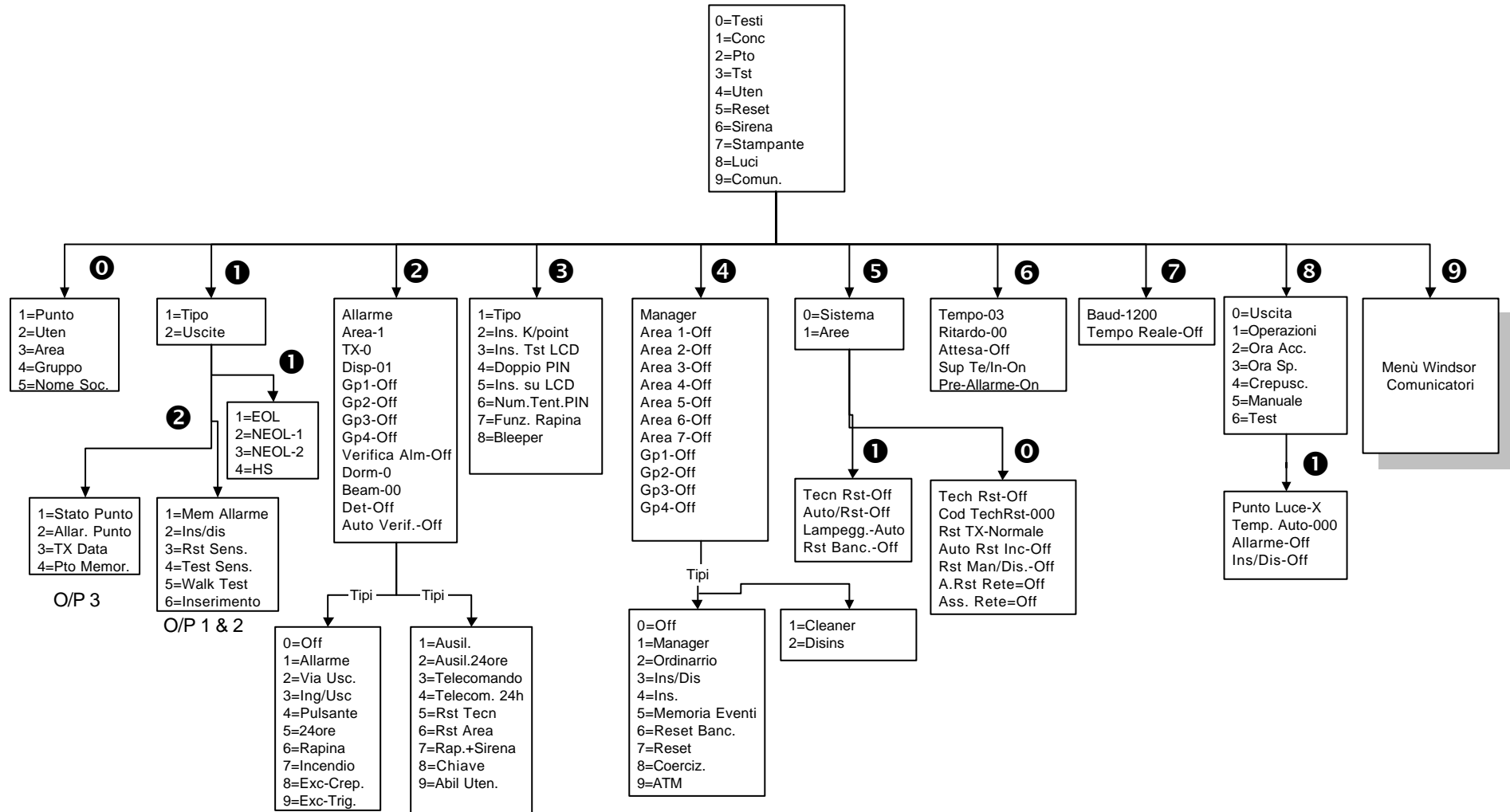
- |                      |
|----------------------|
| <b>1=Furto</b>       |
| <b>2=Perimetrale</b> |
| <b>3=Volumetrico</b> |

## Configurazione Windsor - Pagina 1

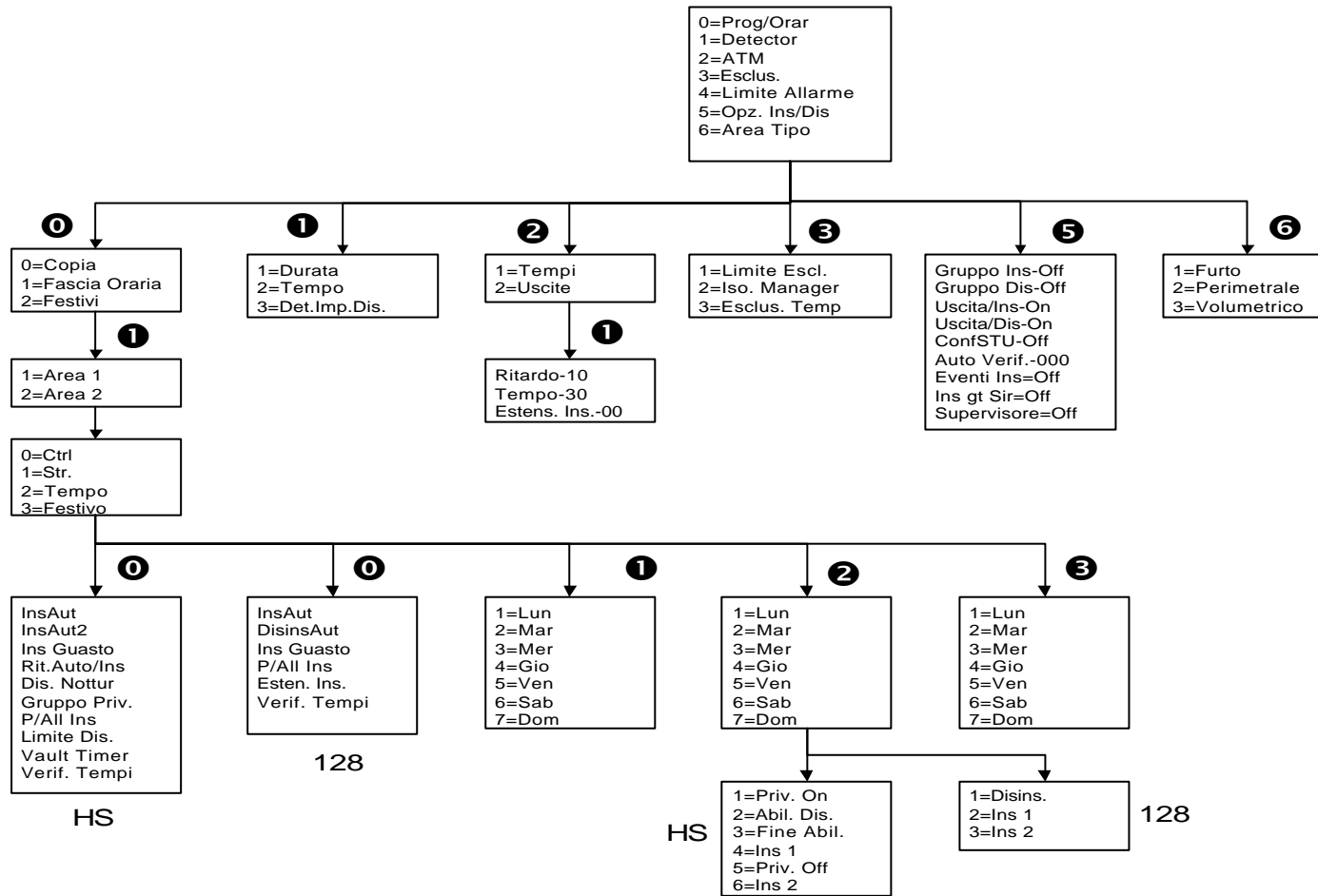




## Configurazione Windsor - Pagina 2



### Configurazione Windsor - Pagina 3



## Configurazione Windsor - Opzioni Comunicatori

