



ABSOLUTA®
2.00



EN50131

Centrale Ibrida Espandibile



Manuale Utente

PIN Utente di Fabbrica: 0001



BENTEL®
SECURITY

A Tyco International Company



L'installazione della Centrale **ABSOLUTA** deve essere effettuata a regola d'arte, in accordo con le norme vigenti.

La BENTEL SECURITY declina ogni responsabilità nel caso in cui la Centrale venga manomessa da personale non autorizzato.

Le Centrali **ABSOLUTA** sono state sviluppate secondo criteri di qualità, affidabilità e prestazioni adottati dalla BENTEL SECURITY.

Le Centrali **ABSOLUTA** non hanno componenti sostituibili dall'utente quindi la loro manutenzione deve essere affidata solo a personale qualificato.

La BENTEL SECURITY non si assume responsabilità per danni derivanti da un uso improprio.

Con la presente BENTEL SECURITY dichiara che le centrali della serie **ABSOLUTA** sono conformi ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle direttive:

1999/5/EEC R&TTE Directive
2006/95/EC The Low Voltage Directive
2004/108/EC The Electromagnetic Compatibility Directive

Questa centrale è conforme alle Norme **EN50131-1:2008, EN50131-3:2009 ed EN50131-6:2008**

Grado di Sicurezza: **2**

Classe Ambientale: **II**

MANUTENZIONE

Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento del sistema di sicurezza almeno una volta al mese.

Periodicamente effettuare le operazioni descritte di seguito.

- Rimuovere la polvere, eventualmente accumulata sul contenitore della centrale con un panno umido senza usare alcun tipo di solvente.
 - Controllare lo stato dei collegamenti e dei conduttori.
 - Controllare che all'interno della centrale non siano presenti corpi estranei.
- Per gli altri dispositivi del sistema di sicurezza, come sensori di fumo, sensori ad infrarosso o microonda e sensori inerziali, consultare le relative istruzioni di manutenzione e Test.

INFORMAZIONI SUL RICICLAGGIO

BENTEL SECURITY consiglia ai clienti di smaltire i dispositivi usati (centrali, rilevatori, sirene, accessori elettronici, ecc.) nel rispetto dell'ambiente. Metodi potenziali comprendono il riutilizzo di parti o di prodotti interi e il riciclaggio di prodotti, componenti e/o materiali.

Per maggiori informazioni visitare: <http://www.bentelsecurity.com/index.php?o=environmental>



DIRETTIVA RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE – WEEE)

Nell'Unione Europea, questa etichetta indica che questo prodotto **NON** deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

Deve essere depositato in un impianto adeguato che sia in grado di eseguire operazioni di recupero e riciclaggio.

Per maggiori informazioni visitare: <http://www.bentelsecurity.com/index.php?o=environmental>

ATTENZIONE

Oltre al presente Manuale Utente, la centrale **ABSOLUTA** dispone del Manuale di Installazione.

Questi manuali, in formato cartaceo sono acquistabili in KIT, separatamente dalla centrale, o in formato elettronico si possono scaricare dal sito BENTEL SECURITY:

www.bentelsecurity.com

Le tastiere di comando della centrale **ABSOLUTA** sono le tastiere **PREMIUM** e **CLASSIKA LCD/LED**.

La centrale **ABSOLUTA** supporta sia i nuovi inseritori della serie **ECLIPSE 2** sia la precedente versione della serie **ECLIPSE**.

Il contenuto di questo manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso e non rappresenta un impegno da parte della BENTEL SECURITY.

INTRODUZIONE	5	OPERAZIONI CON CHIAVE DIGITALE	25
<i>Glossario</i>	5	Il Lettore	25
<i>Parti delle tastiere</i>	5	La Chiave Digitale	26
<i>Versioni</i>	5	Spie sui Lettori	26
		<i>Spie con Chiave presente</i>	26
		<i>Spie con Chiave Assente</i>	26
OPERAZIONI DA TASTIERA	7	Impianti Multipli	26
Regolazione Volume, Contrasto e Luminosità	7	Operazioni con Chiavi e Lettori	26
<i>Regolazione volume Buzzer</i>	7	<i>Nessuna Azione</i>	26
<i>Regolazione Contrasto (solo Tastiere LCD)</i>	7	<i>Disinserimento</i>	27
<i>Regolazione Luminosità</i>	7	<i>Inserimento</i>	27
Spie e Segnalazioni sulle Tastiere	7	<i>Inserimento Modo A</i>	27
<i>Spie e Segnalazioni Tastiere LED</i>	7	<i>Inserimento Modo B</i>	28
<i>Spie Tastiere a LED in "Visualizzazione Segnalazioni"</i>	7	<i>Disinserimento Ronda</i>	28
<i>Spie Tastiere a LED in "Visualizzazione Stato Aree"</i>	7	<i>Chiave Falsa</i>	28
<i>Spie e Segnalazioni Tastiere LCD</i>	8	Radiochiave	28
<i>Display</i>	8	<i>Inserimento Totale (☒)</i>	28
<i>Spie Tastiere LCD in "Visualizzazione Segnalazioni"</i>	8	<i>Inserimento Parziale (☒)</i>	28
<i>Spie Tastiere LCD in "Visualizzazione stato Aree"</i>	8	<i>Disinserimento (☒)</i>	28
<i>Supertasti</i>	10	<i>Altre funzioni (☒)</i>	28
Operazioni di base	11	<i>Batteria scarica</i>	28
<i>Inserimento (<PIN> ON)</i>	11		
<i>Disinserimento (<PIN> OFF)</i>	11	OPERAZIONI VIA TELEFONO	29
<i>Inserimento A, B, C e D (<PIN> A, B, C, o D + ON)</i>	12	Accesso in modalità Avvisatore	29
<i>Note sulle Richieste di Inserimento da Tastiera</i>	12	Accesso in modalità Risponditore	29
<i>Blocco Allarme in corso da tastiera</i>	12	<i>Teleassistenza abilitata</i>	29
<i>Codice Errato</i>	12	<i>Teleassistenza disabilitata</i>	29
Struttura Codici/Menu Utente	13	Immissione del PIN	29
Operazioni Menu Utente (<PIN> ENTER)	13	Immissione dei comandi	30
Azioni	14	<i>Abbandona Comando/Cancello (☒)</i>	30
<i>Reset Allarmi (1.1)</i>	14	<i>Aggancia (☒)</i>	30
<i>Richiesta Straordinario (1.2)</i>	14	<i>Ascolto Ambientale/Comunicazione (☒)</i>	30
<i>Cancello Telefonate (1.3)</i>	15	<i>Stato Zone / Aree (☒)</i>	30
<i>Chiedi Teleassistenza (1.4)</i>	15	<i>Attivazione/Disattivazione Uscite Riservate (☒)</i>	30
<i>Prova Allarmi (1.5)</i>	16	<i>Inserimento/Disinserimento Centrale (☒)</i>	31
<i>Attiva/Disattiva Uscite (1.6)</i>	16	<i>Inserimento/Disinserimento Singola Area (☒)</i>	31
<i>Inserimento Aree (1.7)</i>	17	<i>Abilitazione/Disabilitazione Teleassistenza (☒)</i>	31
<i>Prova Zone (1.8)</i>	17	<i>Cancello Coda Telefonica/Aggancia (☒)</i>	31
<i>Cancello Guasti/Sabotaggi (1.9)</i>	18	<i>Reset Allarmi (☒)</i>	31
Programmazione	18	<i>Disabilitazione PIN Corrente (☒)</i>	31
<i>Abilita/Disabilita Risponditore (2.1)</i>	18		
<i>Abilita/Disabilita Installatore (2.2)</i>	19	OPERAZIONI VIA SMS	33
<i>Abilita/Disabilita Auto-inserimento (2.3)</i>	19	Eventi controllati tramite Identificazione del	
<i>Impostazione Data e Ora (2.4)</i>	20	Chiamante	33
<i>Programmazione PIN (2.5)</i>	20	Eventi controllati via SMS	34
<i>Programmazione Numeri di Telefono (2.6)</i>	21	Stato delle Aree	35
<i>Modifica mio PIN (2.7)</i>	21	Credito Residuo	35
<i>Esclusione Zone (2.8)</i>	22	Disabilitazione PIN	35
<i>Disabilita Chiave (2.9)</i>	22		
Visualizzazione	23	APPENDICE	37
<i>Visualizza Registro (3.1)</i>	23	Elenco dei PIN	37
<i>Stato Zone (3.2)</i>	23	Condizioni di blocco all'inserimento	37
<i>Stato Modulo GSM (3.3)</i>	24		
<i>SMS in Arrivo</i>	24		

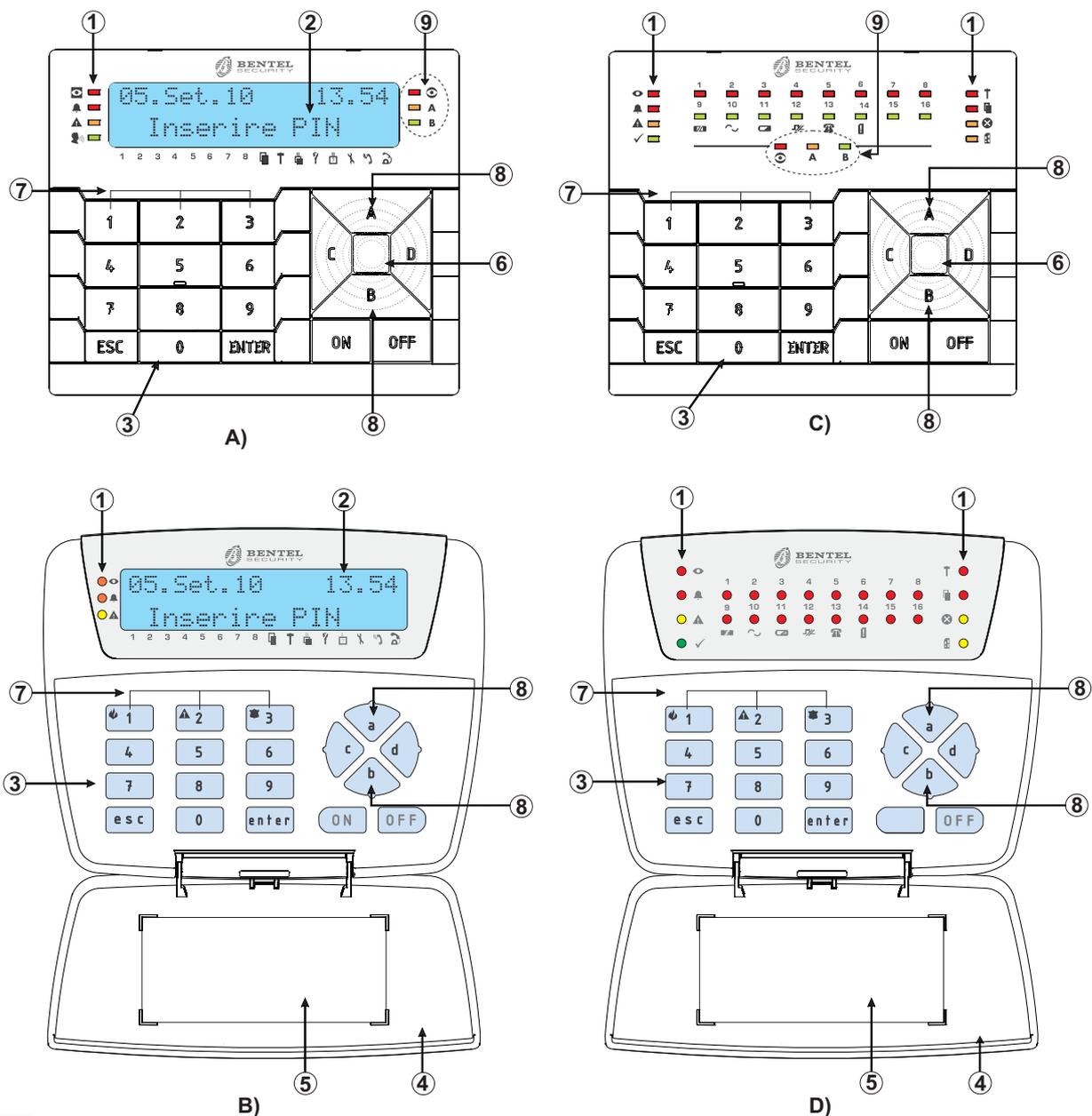


Figura 1 Tastiere supportate da ABSOLUTA: A) PREMIUM LCD, B) CLASSIKA LCD, C) PREMIUM LED, D) CLASSIKA LED.

	ABSOLUTA 16	ABSOLUTA 42	ABSOLUTA 104
Numero Max di Tastiere (LCD + LED)	8	8	16
Numero Max di Tastiere a LED	8	8	8
Numero di PIN	31	63	127
Numero di Chiavi	64	128	250
Numero di Lettori	16	32	32
Numero di Espansioni di Ingresso	32	32	32
Numero di Espansioni di Uscita	16	16	16
Numero di Stazioni di Alimentazioni	0	4	4
Numero max di zone cablate	16	42	104
Numero max di zone via radio	32	32	32
Numero totale di zone cablate+via radio	32	42	104
Numero di Aree	8	8	16
Numero max di Uscite	6	20	50
Numero max di numeri Telefonici	32	32	32

Tabella 1 Caratteristiche delle centrali della Serie ABSOLUTA.

Leggere con attenzione l'intero manuale per imparare a usare il sistema. Leggere il Glossario per conoscere il significato dei termini usati in questo manuale.

■ Glossario

Area È un raggruppamento di Zone che permette una divisione dell'impianto in sottosistemi indipendenti, ciascuno controllato con i propri tempi, Codici, Chiavi, ecc.

Avvisatore Telefonico Dispositivo generalmente esterno (o opzionale) con il quale è possibile inviare messaggi vocali attraverso la linea telefonica.

Beep Termine per indicare il suono acuto emesso dalle Tastiere quando si preme un tasto o per segnalare che un'operazione è andata a buon fine.

Boop Al contrario del "Beep", termine per indicare il suono grave emesso dalle Tastiere in particolari circostanze (esempio, la pressione di un tasto non consentita).

Buzzer Dispositivo delle Tastiere e dei Lettori PROXI per a segnalare acusticamente determinate situazioni.

Centrale di Vigilanza Istituto al quale si collega la Centrale in determinate situazioni (Allarme, Guasto), per mezzo della linea telefonica.

Chiave Digitale Dispositivo con codice a 4.294.967.296 di combinazioni, per il controllo della Centrale, tramite i Lettori.

Comunicatore Digitale Dispositivo integrato nella Centrale che, tramite opportuni comandi, è in grado di inviare segnali digitali tramite la Linea Telefonica.

Display Tipo di schermo alfanumerico a cristalli liquidi presente sulle Tastiere LCD.

Dispositivo BPI Dispositivo collegato alla Centrale per mezzo di un cavo a 4 fili (generalmente Tastiere e Lettori).

LED Spie luminose di diversi colori presenti sulle Tastiere e sui Lettori.

Lettore Dispositivi per la lettura delle Chiavi Digitali. Possono essere di due tipi: Lettore di Prossimità PROXI ed Inseritore ECLIPSE2.

Parzializzazione Esclusione di un gruppo di zone all'inserimento dell'impianto. In questo modo si crea una parte non coperta nella quale è possibile muoversi anche ad impianto inserito senza che questo provochi allarmi.

Sensore Dispositivo per rilevare determinate condizioni (rottura vetri, intrusione, apertura porte, ecc).

Tastiera LCD Tastiera dotata di spie e display con la quale si impartiscono i comandi alla Centrale: questo tipo di tastiera, inoltre, è abilitato alla programmazione della Centrale.

Tastiera LED Tastiera dotata di sole spie LED con la quale si impartiscono i comandi alla Centrale.

Teleassistenza Servizio fornito dall'Installatore attraverso il quale è possibile collegarsi all'impianto via telefono per effettuare manutenzione e/o assistenza tecnica.

Televigilanza Servizio attraverso il quale una centrale operativa remota controlla a distanza l'impianto il quale, attraverso opportune telefonate, comunica a tale centrale operativa gli eventi che accadono in tempo reale (Intrusione, Sabotaggi, Allarmi, ecc).

Tempo Reale Situazione riferita all'accensione o lampeggio delle spie nel preciso momento in cui si verifica un determinato evento.

Zona di Allarme La Zona di Allarme gestisce tutti i sensori ad essa collegati. Ad ogni Zona corrisponde, generalmente, una determinata area dell'abitazione, un locale o semplicemente un dispositivo da controllare.

■ Parti delle tastiere

In Figura 1 sono mostrate le parti principali delle Tastiere **PREMIUM** e **CLASSIKA**:

P.	DESCRIZIONE
1	<i>Spie di funzionamento.</i>
2	<i>Display.</i>
3	<i>Tasti.</i>
4	<i>Sportello.</i>
5	<i>Etichetta con le informazioni principali.</i>
6	<i>Area sensibile del Lettore di Prossimità.</i>
7	<i>Tasti ad azione immediata (Supertasti 1,2,3).</i>
8	<i>Tasti Cursore.</i>
9	<i>Spie del Lettore di Prossimità (vedi cap. "OPERAZIONI CON CHIAVE DIGITALE").</i>

■ Versioni

Nel presente manuale, con il termine Centrale si fa riferimento a tutte le centrali della Serie **ABSOLUTA** (vedi Tabella 1) se non diversamente specificato.

SPIA	COLORE	DESCRIZIONE
	Rossa	Spenta Tutte le Aree della Tastiera sono Disinserite. Accesa Almeno un'Area della Tastiera è Inserita. Lamp. Lento Durante la selezione delle singole Aree.
	Rossa	Spenta Nessun allarme o sabotaggio in corso. Accesa Almeno un allarme o sabotaggio è attivo. Lamp. Lento Memorizzato almeno un allarme o un sabotaggio. Lamp. Veloce Allarme e sabotaggio su una o più zone o sabotaggio di centrale.
	Gialla	Spenta Nessun problema. Accesa Quando la centrale è disinserita, in osservanza della norma EN50131, è presente almeno, una condizione di guasto, sabotaggio, inattività, allarme o memoria di allarme, zone escluse. Quando la centrale è inserita la spia è spenta. Lamp. Lento È in memoria un Guasto già ripristinato.
	Verde	Spenta È presente almeno una condizione di blocco all'Inserimento. Accesa Pronto all'Inserimento: tutte le zone (non escluse) sono a riposo. Lamp. Lento Aree inserite nonostante una condizione di blocco all'Inserimento.
	Rossa	Spenta Nessun sabotaggio. Accesa Memorizzato almeno un sabotaggio.
	Rossa	Spenta Centrale chiusa. Accesa Centrale aperta.
	Gialla	Spenta Tutte le Zone delle Aree della Tastiera sono Incluse e non in Test. Accesa Almeno una Zona delle Aree della Tastiera è Esclusa e in Test. Lamp. Lento Almeno una Zona è in Test. Lamp. Veloce Almeno una Zona è Esclusa.
	Gialla	Spenta Installatore disabilitato: vedi Menu Utente, Abil.Install." Accesa Installatore abilitato: vedi Menu Utente, Abil.Install." Lamp. Veloce Accesso al Menu Utente.

Tabella 2 Spie in tempo reale sulle Tastiere a LED.

	Gialla	Vedere Tabella 2.
	Rossa	Accesa Interruzione del Fusibile di protezione sulla linea di alimentazione dei sensori.
	Rossa	Accesa Mancanza della Rete 230 V.
	Rossa	Accesa Batteria tampone guasta o carica non regolare.
	Rossa	Accesa Tutti i PIN sono al valore di fabbrica.
	Rossa	Accesa Telefonata in corso. Lamp. Lento Linea Telefonica mancante. Lamp. Veloce Telefonata in corso dopo il ripristino della Linea Telefonica.
	Rossa	Accesa Guasto sulla Linea di collegamento dei Dispositivi BPI (Lettore, Tastiera, ecc.).
15	Rossa	Accesa Scomparsa di almeno un Dispositivo Via Radio.
16	Rossa	Accesa Batteria Bassa su almeno un Dispositivo Via Radio.

Tabella 3 Spie in modalità "Visualizzazione Segnalazioni" sulle tastiere a LED.

	Rossa	Accesa Almeno una delle Aree della Tastiera è inserita. Spenta Nessuna Area della Tastiera è inserita. Lamp. Lento In fase di selezione delle Aree.
1 ÷ 8	Rosse	Spenta Area Disinserita , se la spia  è Accesa ; Area Non Assegnata , se la spia  è Spenta . Accesa Area Inserita , se la spia  è Accesa ; Area Assegnata , se la spia  è Spenta .

Tabella 4 Spie in modalità "Visualizzazione Stato Aree" sulle Tastiere LED.

La centrale **ABSOLUTA** supporta le tastiere **PREMIUM LCD**, **PREMIUM LED**, **CLASSIKA LCD** e **CLASSIKA LED** (Figura 1).

Regolazione Volume, Contrasto e Luminosità

■ Regolazione volume Buzzer

Il Buzzer integrato nelle Tastiere emette un beep alla pressione di un qualsiasi tasto valido. Inoltre, in base alle opzioni selezionate, esso può segnalare: il tempo di Uscita, il tempo di Ingresso, gli errori di digitazione, l'accettazione o l'esecuzione di un comando, la violazione di una Zona **Campanello**, l'avvenuta programmazione di una chiave, il Tempo di Preavviso.

Per regolare il volume del Buzzer:

1) Premere e mantenere premuto il tasto **ESC**: il buzzer interno comincerà ad emettere una serie di beep per dar modo all'operatore di ascoltarne il livello sonoro in tempo reale.

Rilasciare il tasto **ESC**

2a) Per aumentare il volume, premere più volte o mantenere premuto il tasto **A** fino a quando non si ottiene il livello desiderato.

2b) Per diminuire il volume, premere più volte o mantenere premuto il tasto **B** fino a quando non si ottiene il livello desiderato.

3) Per confermare il livello scelto, premere il tasto **ENTER** (oppure attendere qualche secondo che la tastiera torni nello stato di riposo).

 Se si regola il volume a zero, il buzzer emetterà comunque dei suoni ad un volume minimo DURANTE LA FASE DI REGOLAZIONE.

■ Regolazione Contrasto (solo Tastiere LCD)

Tenere premuti i seguenti tasti fino al raggiungimento del contrasto desiderato:

➤ **C** per **diminuire** il contrasto:

➤ **D** per **aumentare** il contrasto.

Per confermare i livelli scelti, premere il tasto **ENTER** (oppure attendere semplicemente qualche secondo) (vedere il manuale della tastiera **PREMIUM** per ulteriori informazioni).

■ Regolazione Luminosità

È possibile regolare la luminosità dei tasti delle tastiere e per la versione LCD, anche quella della retroilluminazione del display .

Può essere impostata sia la luminosità a riposo che quella normale (la luminosità a riposo si intende quella che la tastiera assume dopo 10 secondi di inattività).

Per la regolazione della luminosità del display LCD tenere premuti i seguenti tasti fino al raggiungimento della luminosità desiderata:

➤ **A** per **aumentare** la luminosità,

➤ **B** per **diminuire** la luminosità.

Premere il tasto **OFF** per passare all'impostazione della luminosità in condizioni di riposo. Premendo i tasti **ON** e **OFF** si alternano, rispettivamente, le impostazioni per il livello normale e per quello di riposo. Per confermare i livelli scelti, premere il tasto **ENTER** (oppure attendere semplicemente qualche secondo).

Spie e Segnalazioni sulle Tastiere

La tastiera segnala lo stato dell'impianto di sicurezza attraverso le sue spie, il suo display ed il proprio buzzer interno. In questo paragrafo viene riportata una panoramica completa di tutte queste segnalazioni.

■ Spie e Segnalazioni Tastiere LED

La Tabella 2 riporta la descrizione delle Spie in tempo reale sulle **Tastiere LED**.

Le Tastiere a LED sono dotate di una serie di spie la cui accensione o lampeggio indicano particolari situazioni quando si è nella modalità di Visualizzazione delle Segnalazioni. L'accensione della spia gialla ▲ indica la presenza di uno o più guasti anche allarmi, sabotaggi e memorie di allarmi, in conformità alla norma **EN50131** (opzione abilitata di fabbrica).

 Al fine di garantire la conformità alle Norme **EN50131-1** ed **EN50131-3**, questa opzione deve essere abilitata (chiedere all'installatore).

■ Spie Tastiere a LED in "Visualizzazione Segnalazioni"

Per entrare nella modalità "Visualizzazione Segnalazioni"(Guasti, Sabotaggi, Allarmi, Memorie di Allarme), dallo stato di riposo, inserire il PIN Utente (Default **0001**) e premere il tasto **ENTER**. Il significato delle spie durante la "Visualizzazione delle segnalazioni" è descritta nella Tabella 3. Da questa modalità si esce premendo il tasto **ESC**.

■ Spie Tastiere a LED in "Visualizzazione Stato Aree"

La Tabella 4 riporta il significato delle Segnalazioni nella modalità **Visualizzazione Stato delle Aree**.

 La Tastiera a LED supporta solo le Aree da 1 a 8.

Per entrare nella modalità **Visualizzazione Stato delle Aree**, inserire il PIN Utente (Default 0001) premere il tasto **ENTER**. Da questa modalità si esce premendo il tasto **ESC**.

■ Spie e Segnalazioni Tastiere LCD

La Tabella 5 mostra il significato delle spie presenti sulle tastiere PREMIUM e CLASSIKA LCD.

■ Display



Nello **Stato di Riposo** il display mostra la data e l'ora sulla riga superiore e il messaggio **Inserire PIN** su quella inferiore. Dopo l'inserimento del PIN, la riga inferiore mostra lo **Stato delle Aree** (Figura 2 e Tabella 6), i **Guasti** (Tabella 7) e altre informazioni (Tabella 8).

La riga inferiore del display mostra **New Message** quando il Modulo GSM riceve un SMS (Leggere "Visualizzazione>SMS in Arrivo" più avanti in questo capitolo).

■ Spie Tastiere LCD in 'Visualizzazione Segnalazioni'

L'accensione della spia ▲ segnala la presenza di uno o più guasti e può segnalare anche allarmi, sabotaggi e memorie di allarmi, in conformità alla norma **EN50131** (opzione abilitata di fabbrica).

Per visualizzare queste segnalazioni, dallo Stato di Riposo della tastiera, digitare un PIN Utente (**0001** di fabbrica) e premere **ENTER**.

Premere **A** o **B** per scorrere le segnalazioni: la Tabella 9 descrive il significato dei messaggi.



Premere **ENTER** e **ESC** per navigare tra le segnalazioni:

- Allarmi
- Sabotaggi
- Guasti
- Zone Escluse
- Zone Attive

Se la centrale ha memorizzato un allarme o un sabotaggio di zona (spia ▲ rispettivamente accesa o lampeggiante) la riga superiore del display mostra il tipo di segnalazione mentre la riga inferiore mostra la descrizione:

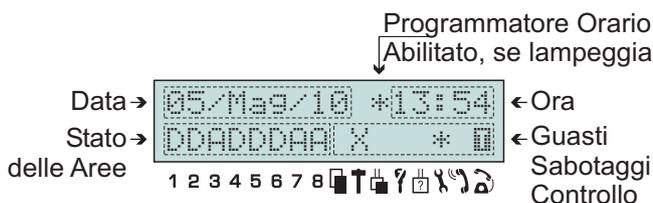
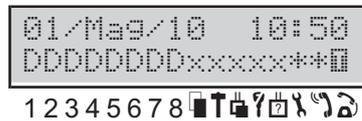


Figura 2 Il display delle tastiere LCD in Modalità "Visualizzazione stato Aree".

Durante la visualizzazione degli Allarmi, Sabotaggi e Guasti premendo **OFF** si accede alla procedura per la loro cancellazione. Inoltre, solo per i Sabotaggi ed i Guasti, premendo **0** (zero) si accede alla procedura di riavvio del BPI.

■ Spie Tastiere LCD in 'Visualizzazione stato Aree'

Le Tastiere possono mostrare solo lo stato delle Aree sulle quali sono abilitate: il carattere lampeggiante indica che la Centrale ha memorizzato un Allarme o un Sabotaggio sull'Area corrispondente.



La visualizzazione dello stato delle Aree durerà 30 secondi per poi tornare allo "Stato di Riposo".

Durante la **Visualizzazione dello Stato delle Aree** è possibile eseguire le operazioni principali.

Premere **D** e **C** per scorrere le Aree della Tastiera.



Premere:

- **OFF** per **Disinserire** l'Area;
- **ON** per **Inserire** l'Area in **Modo Totale**;
- **A** poi **ON** per **Inserire** l'Area in **Modo Parziale**;
- **B** poi **ON** per **Inserire** l'Area in **Modo Parziale con Ritardo Zero**.



I **primi 8** caratteri della riga inferiore del display, mostrano lo stato delle Aree della Tastiera (Tabella 6).

I caratteri dal **n. 9 al n. 13** della riga inferiore del display, mostrano i problemi dell'impianto (Tabella 7).

Gli **ultimi 3** caratteri della riga inferiore del display, mostrano lo stato della Teleassistenza, del Risponditore e della Linea Telefonica (Tabella 8).

Sulle tastiere **PREMIUM LCD** e **CLASSIKA LCD** solo le prime 8 Aree hanno i numeri corrispondenti sotto il display.

Premere **ESC** per uscire dalla **Visualizzazione dello Stato delle Aree**:



Dopo qualche secondo, la Tastiera torna allo **Stato di Riposo**:



SPIE	DESCRIZIONE
	<p>Spenta Tutte le Aree della Tastiera sono Disinserite.</p> <p>Accesa Almeno una delle Aree della Tastiera è Inserita.</p> <p>Lamp. Lento Selezione delle aree in corso.</p>
	<p>Spenta Nessun allarme o sabotaggio in corso.</p> <p>Accesa Almeno un allarme o sabotaggio attivo.</p> <p>Lamp. Lento Tutti gli Allarmi di Area e i Sabotaggi sono in memoria (ripristinati).</p>
	<p>Spenta La centrale funziona regolarmente.</p> <p>Accesa In conformità con la EN50131 si accende per la presenza di almeno un guasto, sabotaggio, Inattività, allarme o memorie di allarmi, zone escluse, prima di entrare nel menu Utente, quando la centrale è disinserita. Se la centrale è Inserita non si accende. In modalità "Visualizzazione stato Aree" segnala la presenza di un Guasto</p> <p>Lamp. Lento Tutti i guasti sono in memoria (ripristinati).</p>

Le segnalazioni di Aree, Allarme e Sabotaggio delle zone si riferiscono alle Zone delle Aree della Tastiera.

Tabella 5 Spie delle Tastiere LCD.

CARATTERE	MODO	DESCRIZIONE
I	Inserita Totale	La Centrale rileva gli allarmi su TUTTE le Zone dell'Area.
F	Inserita Parziale	La Centrale NON rileva gli allarmi sulle Zone Interne dell'Area.
Z	Inserita Parziale con Ritardo 0	L'Area è Inserita in Modo Parziale con e il Tempo d'Ingresso azzerato.
D	Disinserita	La Centrale rileva SOLO gli allarmi sulle Zone 24h dell'Area.
t	Test	Almeno una delle Zone dell'Area è in Test .
*	Allarme	L'Area è in Allarme.
!	Memoria	La Centrale ha memorizzato un Allarme sull'Area.

Il carattere delle Aree selezionate lampeggia.

Tabella 6 Stato delle Aree (Tastiere LCD).

ICONA	CARATTERE	DESCRIZIONE
	X	<p>Fisso Sabotaggio Centrale (aperta o rimossa).</p> <p>Lampegg. È terminato il Sabotaggio della Centrale (Memoria).</p>
	X	<p>Fisso Allarme Linea Antisabotaggio.</p> <p>Lampegg. È terminato l'Allarme della Linea Antisabotaggio (Memoria).</p>
	X	<p>Fisso Sabotaggio di un Dispositivo BPI o del Ricevitore (aperto o rimosso).</p> <p>Lampegg. Sono terminati i sabotaggi di TUTTI i Dispositivi BPI e del Ricevitore (Memoria).</p>
	X	<p>Fisso Chiave Falsa su un Lettore.</p> <p>Lampegg. Allontanate TUTTE le chiave False dai Lettori (Memoria).</p>
	X	<p>Fisso È scomparso un Dispositivo BPI, il Ricevitore o un Rilevatore via Radio.</p> <p>Lampegg. Sono presenti TUTTI i dispositivi scomparsi in precedenza (Memoria).</p>

Tabella 7 Segnalazione Sabotaggi (Tastiere LCD).

ICONA	CARATTERE	DESCRIZIONE
	*	<p>Assente Installatore Disabilitato.</p> <p>Fisso Installatore Abilitato.</p> <p>Lampegg. Trasferimento PIN Abilitato.</p>
	*	<p>Assente Risponditore Disabilitato.</p> <p>Fisso Risponditore Abilitato.</p>
		<p>Assente Linea Telefonica Libera.</p> <p>Fisso Linea Telefonica impegnata dalla Centrale.</p> <p>Lampegg. Linea Telefonica assente.</p>

Tabella 8 Segnalazioni Telefoniche (Tastiere LCD).

■ Supertasti

Per mezzo delle Tastiere è possibile far eseguire alla Centrale delle azioni immediate senza per questo conoscere particolari codici o procedure ma semplicemente dietro la pressione dei **Supertasti** (1, 2 e 3). Per ogni **Supertasto** l'installatore può programmare una o più delle seguenti azioni:

➤ **Attivare il Comunicatore Digitale** per l'invio di un determinato Codice alla Centrale di Vigilanza;

- **Attivare l'Avvisatore Telefonico** per l'invio di un Messaggio Vocale (in questo caso la Centrale deve essere equipaggiata con la Stazione Audio **AS100**, per messaggi vocali personalizzati);
- **Attivare una o più Uscite**.

Per le prime due azioni possono essere programmati fino a 32 numeri telefonici.

 *Tenere premuto il Supertasto da attivare per almeno 3 secondi. Seguirà un Beep lungo di accettazione. Di fabbrica i Supertasti non sono attivi.*

MESSAGGIO	DESCRIZIONE
Cent. bat. bassa	La tensione della Batteria della centrale è minore di 11,4 V .
Cent. bat. ineff.	La Batteria della centrale non supera il Test Dinamico. Contattare Installatore.
Cent. NO batteria	La Batteria della centrale non è collegata o è assente. Contattare Installatore.
Cent. caricabat.	La centrale non è in grado di ricaricare la batteria. Contattare Installatore.
Cent. NO 220v	Manca la corrente alla centrale. Contattare Installatore.
Cent. Alimentat.	Guasto alimentatore switching. Contattare Installatore.
Cent. bassa tens.	La centrale non è in grado di fornire una tensione adeguata in uscita. Contattare Installatore.
AlimX bat. bassa	La tensione della Batteria della Stazione di Alimentazione X , è minore di 10,9 V . Contattare Installatore.
AlimX bat. ineff	Non supera il Test Dinamico o è disconnessa la Batteria della Stazione di Alimentazione X o è interrotto il fusibile contro l'inversione delle polarità della Batteria della Stazione di Alimentazione X . Contattare Installatore.
AlimX NO batt.	L'alimentatore switching della stazione di alimentazione X non funziona. Contattare l'Installatore.
AlimX caricabat.	La tensione di uscita del Modulo Alimentatore della stazione di Alimentazione X , è minore di 10,2 V oppure è maggiore di 14,7 V . Contattare Installatore.
AlimX NO 220v	Manca la corrente alla stazione di Alimentazione X . Contattare Installatore.
AlimX Alimentat.	Guasto alimentatore switching della Stazione di Alimentazione X . Contattare Installatore.
AlimX bassa tens	La stazione di alimentazione X non è in grado di fornire una tensione adeguata in uscita. Contattare Installatore.
AlimX bat. disc.	La batteria della Stazione di Alimentazione X è scollegata, al momento dell'accensione della Stazione di Alimentazione X . Contattare Installatore.
AlimX SWT disc.	La stazione di Alimentazione X ha il Carica batteria scollegato. Contattare Installatore.
AlimX VoutY CC	Corto Circuito sull' Uscita Y della stazione di Alimentazione X Contattare Installatore.
Cambio ora leg.	È stata aggiornata l'ora legale.
Fusibile B	Apertura Fusibile di protezione sulla Uscita Sirena.
Fusibile Zone	Apertura Fusibile di protezione sulla linea di alimentazione Zone.
Fusibile BPI	Apertura Fusibile di protezione sulla linea BPI.
Fusibile Keybus	Apertura Fusibile di protezione sul Key Bus.
Manuten. Instal.	Scaduta data verifiche periodiche da parte dell'Installatore.
Manuten. Vigil.	Scaduta data verifiche periodiche da parte dell'Istituto di Vigilanza.
Data Iniziale	Si è verificata una perdita di alimentazione che ha riportato l'orologio interno della centrale alla data di default. Reimpostare Ora e Data.
Dati Prog. modif	È stata modificata la programmazione della centrale.
Inattivita	È trascorso il tempo di Inattività da quando è cambiato lo stato della zona.
Linea Telef.	Problemi sulla linea telefonica.
Commun. Telef.	Una azione telefonica non è andata a buon fine.
Bat. bassa WLS	Batteria bassa o inefficiente su uno o più dispositivi via Radio.

Tabella 9 Guasti -Visualizzazione Guasti-

Operazioni di base

A partire dalla condizione di riposo (descritta nel precedente paragrafo), per effettuare operazioni sulla Centrale è necessario digitare un PIN Utente seguito da un tasto, come riportato nella seguente tabella.

 **Il PIN Utente Principale di fabbrica (0001) deve essere cambiato per motivi di sicurezza (vedi "Modifica mio PIN" in questo capitolo).**

Sequenza dei Tasti dallo Stato di Riposo	OPERAZIONE
<PIN> OFF	Disinserimento
<PIN> ON	Inserimento
<PIN> A+ON	Inserimento in Modo A
<PIN> B+ON	Inserimento in Modo B
<PIN> C+ON	Inserimento in Modo C
<PIN> D+ON	Inserimento in Modo D
<PIN> ENTER	Visualizzazione Stato Aree, se non ci sono altre Segnalazioni: premere ENTER per accedere al Menu Utente.

La modalità **Visualizzazione Segnalazioni** è sempre disponibile, sulle tastiere dotate di display, mentre l'accesso alle altre funzioni è permesso solo se il PIN è abilitato.

 *In generale, le operazioni richieste hanno effetto solo sulle Aree comuni al PIN e alla Tastiera usata.*

Se l'Utente sta effettuando una richiesta che non porterà alcun effetto, il display visualizza il seguente messaggio accompagnato da un segnale acustico:

```
14/Mag/10 10:50
non autorizzato!
```

Il verificarsi di questa particolare situazione dipende dalla programmazione effettuata per i Codici e per le Tastiere. Ad esempio può verificarsi quando un Utente che sia abilitato all'Inserimento Totale di un certo insieme di Aree utilizzi una Tastiera non abilitata su quelle stesse Aree.

 *La tastiera torna nello Stato di Riposo trascorsi 30 secondi dalla pressione dell'ultimo tasto, tranne durante l'immissione del PIN. Se non si completa l'immissione del PIN, la tastiera mostrerà "PIN ERRATO" dopo un minuto.*

■ Inserimento (<PIN> ON)

Questa operazione inserisce le Aree comuni al PIN e alla Tastiera usati.

Se è impostato un tempo di Uscita, la tastiera lo segnalerà sul display e con il Beep del Buzzer.

 *L'inserimento con la tastiera LED non sarà possibile se sono presenti Guasti o altri malfunzionamenti (Spia ▲ gialla accesa).*

■ Disinserimento (<PIN> OFF)

Questa operazione disinscrive le Aree comuni al PIN e alla Tastiera usati.

Disinserimento sotto costrizione La richiesta di disinserimento sotto costrizione deve essere effettuata con un **PIN Panico** (PIN con l'opzione **Panico** abilitata). La Centrale eseguirà le telefonate programmate, senza segnalarlo sulle Tastiere (il simbolo  NON compare in corrispondenza dell'icona ).

 *Il PIN Panico è usato per il disinserimento sotto costrizione. Quando si disinscrive un'Area con questo PIN, si avrà una telefonata di allarme.*

Disinserimento con PIN Ronda Se la richiesta di disinserimento è effettuata con un **PIN Ronda** (PIN con opzione **Ronda** abilitata), le Aree disinserite saranno inserite automaticamente allo scadere del **Tempo di Ronda**.

 *Il PIN Ronda può effettuare le operazioni di inserimento e disinserimento globale. Utilizzando questo PIN e programmando opportunamente la centrale è possibile disinserire temporaneamente una o più Aree per passaggio ronda. Il reinserimento avverrà in maniera automatica dopo il Tempo di Ronda programmato.*

Disinserimento con più PIN/Chiavi Se l'installatore ha programmato il disinserimento con più PIN/Chiavi per un'Area, per disinserirla devono essere digitati/usate il numero di PIN/Chiavi programmato, prima che scada il tempo programmato, come descritto di seguito (leggere anche lo stesso paragrafo sotto "Operazioni con Chiavi e Lettori").

1. Digitare un PIN valido quindi premere **OFF** o usare una Chiave valida:

```
Necessari altri
PIN o Chiavi
```

2. Premere **ESC** o attendere sul display il messaggio **Inserire PIN**, prima di digitare un altro PIN valido, quindi premere **OFF** o, usare un'altra Chiave valida: il display mostra il seguente messaggio se non sono necessari altri PIN/Chiavi

```
CENTRALE
DISINSERITA
```

altrimenti mostra il seguente messaggio

```
Necessari altri
PIN o Chiavi
```

3. Premere **ESC** o attendere sul display il messaggio **Inserire PIN**, prima di digitare un altro PIN valido, quindi premere **OFF** o, usare un'altra Chiave valida: le Aree sono disinserite.

```
CENTRALE
DISINSERITA
```

■ Inserimento A, B, C e D (<PIN> A, B, C, o D + ON)

☞ *NON usare i PIN Panico per gli Inserimenti Tipo A, B, C e D.*

Ogni PIN Utente può essere programmato per gestire quattro configurazioni di Inserimento: **A, B, C e D**.

Queste configurazioni stabiliscono quali Aree, assegnate al PIN, devono essere inserite e quali disinserite. Quando viene digitato un PIN Utente seguito dal tasto **A, B, C o D** e dal tasto **ON**, la Centrale inserisce e disinserisce le Aree comuni al PIN e alla Tastiera usati, secondo la configurazione scelta.

☞ *La Tastiera a LED permette solo gli inserimenti Tipo A e B.*

☞ *Ogni Tastiera può operare solo sulle Aree ad essa assegnate.*

☞ *Con i PIN a 6 cifre potete Inserire/Disinserire ogni singola Area nel seguente modo: digitate il PIN a 6 cifre; digitate 2 cifre relative al numero dell'Area su cui operare; premete **ON, OFF, A o B**. Ad esempio se il PIN 135790 vuole inserire in modalità totale l'Area n. 13, deve digitare sulla Tastiera 135790 13 ON; per disinserire deve digitare 135790 13 OFF. Se digita 135790 13 A (o B), l'Area 13 sarà inserita in modalità A (o B).*

■ Note sulle Richieste di Inserimento da Tastiera

Quando si effettua una richiesta di Inserimento, la Centrale controlla la presenza o meno delle seguenti situazioni: Zone attive, Zone mascherate, Guasto, Zona in Allarme sabotaggio, Guasto di interconnessione, Problemi Alimentazione, Problemi batteria, Guasto Comunicatore, Problemi Sirena, Zone Escluse, Zone Inattive, Zone WLS mute.

Se si sta utilizzando una Tastiera LED, queste situazioni, se presenti, vengono indicate sempre ed in tempo reale per mezzo delle spie **⊗** e **✓** (vedi Tabella 2).

Se si sta utilizzando una Tastiera LCD, invece, le situazioni sopra elencate vengono visualizzate attraverso il display prima che la Centrale esegua l'inserimento richiesto. Nel caso vi siano più zone escluse o inattive etc, il display le mostra tutte alternativamente ad intervalli di due secondi.

A questo punto è possibile effettuare una delle seguenti operazioni:

a) Premere il tasto **ENTER** per inserire comunque la Centrale;

☞ *Nel caso di presenza di **Zone attive**, non è possibile forzare l'inserimento; è necessario eliminare la causa.*

b) Premere il tasto **ESC** per rinunciare all'inserimento.

■ Blocco Allarme in corso da tastiera

Per bloccare un Allarme in corso che non sia stato generato da un Sabotaggio di Sistema, come, ad esempio, l'Apertura non autorizzata della Centrale, è sufficiente disinserire l'impianto.

☞ *Il Blocco Allarme non interrompe l'eventuale telefonata in corso e quelle eventualmente in coda. Per interrompere anche le telefonate occorre entrare con un Codice Utente nella voce di Menu "Cancella Telefonate" (Vedere paragrafo omonimo).*

Per bloccare un Allarme in corso causato da un Sabotaggio di Sistema (ad esempio, l'Apertura della Centrale), occorre entrare con un Codice Utente nella voce di Menu "Reset Allarmi" e/o Uscite ON/OFF (vedi più avanti in questo capitolo).

Per ulteriori informazioni consultare anche il capitolo "OPERAZIONI CON CHIAVE DIGITALE".

■ Codice Errato

Quando si digita un Codice Errato, **sulle tastiere LCD** apparirà il messaggio riportato di sotto:



14/Mag/10 10:50
PIN errato

Dopo pochi secondi la tastiera ritorna allo "stato di riposo" e si può inserire di nuovo il PIN.

Se vengono digitati 10 PIN consecutivi errati, la tastiera resterà bloccata per 90 secondi;



Tast. Bloccata
PIN sbagliati!

Sulle tastiere LED, quando si digita un Codice Errato, la tastiera emette un boop. Se vengono digitati 10 PIN consecutivi errati i LED da 1 a 16 inizieranno a lampeggiare: **Tastiera in blocco**. In questo caso aspettare almeno 90 secondi prima di digitare un nuovo PIN.

Struttura Codici/Menu Utente

Ci sono tre diversi tipi di codici/Menu Utente in base alla possibilità dei codici Utente di gestire i comandi del sistema con le tastiere. I possibili codici/Menu sono:

- 1) **Codice/Menu Utente Principale;**
- 2) **Codice/Menu utente Normale;**
- 3) **Codice/Menu Utente Limitato.**

L'installatore programma, all'interno dei 127 codici Utente a disposizione, quali e quanti codici saranno del tipo Principale, Normale e Limitato.

Il codice/Menu Utente Principale, Normale e Limitato può operare sulle voci del Menu Utente come indicato nella tabella seguente.

TIPO	OPZIONI	UTENTE PRINC.	UTENTE NORM.	UTENTE LIMITATO
Azione 1.1	Reset Allarmi	SI	SI	SI
Azione 1.2	Richiesta Straordin.	SI	SI	
Azione 1.3	Cancella Telefonate	SI	SI	
Azione 1.4	Chiedi Teleassistenza	SI		
Azione 1.5	Prova Allarmi	SI	SI	
Azione 1.6	Uscite ON/OFF	SI	SI	
Azione 1.7	Inser.Area	SI		
Azione 1.8	Prova Zone	SI		
Azione 1.9	Canc. Guasti/Sab.	SI		
Program 2.1	ON/OFF Risponditore	SI		
Program 2.2	ON/OFF Installatore	SI		
Program 2.3	ON/OFF Autoins.	SI		
Program 2.4	Data/Ora	SI		
Program 2.5	Programmazione PIN	SI		
Program 2.6	Numeri Telefonici	SI		
Program 2.7	Modifica mio PIN	SI	SI	
Program 2.8	Esclusione Zone	SI		
Program 2.9	Disabilita Chiave	SI		
Visual. 3.1	Visualizza Registro	SI	SI	SI
Visual. 3.2	Stato Zone	SI	SI	SI
Visual. 3.3	Stato Modulo GSM	SI	SI	
Visual. 3.4	SMS in Arrivo	SI	SI	

 L'insieme delle Aree per l'Utente (Maschera) è programmato dall'installatore, non da un Codice Utente Principale, che può solo abilitare/disabilitare un Utente, non crearne uno nuovo (vedi procedura 2.5).

Operazioni Menu Utente (<PIN> ENTER)

Digitare un PIN Utente valido quindi premere **ENTER** per vedere, se presenti, i Problemi, gli Allarmi di Zona, i Sabotaggi e le Memorie di Allarme; premere **ENTER** più volte per accedere al Menu Utente: saranno mostrate solo le opzioni in base al Tipo di Utente usato per l'accesso (vedere "Struttura Codici/Menu Utente").



 È possibile accedere al Menu Utente anche con le Aree inserite.

Premere **1, 2 o 3** per selezionare il sottomenu **AZIONI, PROGRAMMAZIONE o VISUALIZZAZIONE.**

Premere **A e B** per scorrere le opzioni, quindi premere **ENTER** per selezionare l'opzione desiderata.

Premere **ESC** per tornare indietro di un livello.

 Più utenti possono accedere contemporaneamente al Menu Utente, da Tastiere diverse.

Nel Menu Utente sono presenti le seguenti opzioni raggruppate nei sottomenu AZIONI, PROGRAMMAZIONE e VISUALIZZAZIONE.

AZIONI

- Reset Allarmi
- Richiesta straordinario
- Cancella telefonate
- Chiedi Teleassistenza
- Prova Allarmi
- ON/OFF Uscite
- Inser. Area
- Prova Zone
- Canc. Guasti/Sab.

PROGRAMMAZIONE

- ON/OFF Rispond.
- ON/OFF Inst.
- ON/OFF Autoinser.
- Data/Ora
- Programmazione PIN
- Numeri Telefono
- Modifica mio PIN
- Esclusione Zone
- Disabilita chiave

VISUALIZZAZIONE

- Visualizza Registro
- Stato Zone
- Stato Modulo GSM
- SMS in Arrivo

 All'uscita di fabbrica è Disponibile e Attivo solo il Codice n. 1 e il suo PIN è **0001**.

 Le operazioni relative alle Aree e alle Zone, avranno effetto SOLO sulle Aree e sulle Zone delle Aree, sulle quali sono abilitati sia la Tastiera che il Codice usato.

 Per uscire dal menu Utente premere **ESC** oppure attendere 3 minuti.

Azioni

■ Reset Allarmi (1.1)

Questa opzione permette di cancellare le memorie di allarme delle Aree e delle Zone, e di ripristinare i dispositivi collegati alle Uscite di Allarme.

☞ *La Centrale può essere programmata dall'installatore per eseguire il Reset delle Memorie di Allarme automaticamente, all'inserimento.*

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Reset ALLARMI**:



UTENTE 1.1
Reset ALLARMI

☞ *La cifra 1.1 del display indica che siamo nel sottomenu 1 (Azioni) e Reset ALLARMI è la voce n.1 (così di seguito).*

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:



Reset ALLARMI
Esegui?

3. Premere di nuovo **ENTER** per eseguire o **ESC** per annullare l'operazione e tornare al Menu Utente.

☞ *Mentre si sta visualizzando la lista delle zone in allarme, premendo il tasto **OFF**, la tastiera si porterà direttamente nella precedente procedura di "Reset Allarmi" per poterla eseguire eventualmente.*

Se dopo aver effettuato il Reset, le Uscite di Allarme si riattiveranno nuovamente, si è in presenza di una causa persistente di allarme che va rimossa.

☞ *Solo un codice Utente Principale può effettuare il Reset degli Allarmi e Sabotaggi e cancellare le memorie di Allarmi e Sabotaggi.*

TASTIERA LED

1. Digitare il proprio PIN quindi premere **ENTER** due volte per accedere al Menu Utente:

La spia  (gialla) sulla tastiera utilizzata lampeggia veloce.

2. Premere **0** per effettuare il Reset Allarmi, oppure **ESC** per rinunciare all'operazione: in entrambi i casi si esce dal Menu Utente.

Seguirà un **doppio Beep** di conferma operazione o un **Boop** per operazione non eseguita.

■ Richiesta Straordinario (1.2)

La Richiesta straordinario permette di posticipare l'auto-inserimento delle Aree: il valore del posticipo è impostato dall'installatore in fase di programmazione della Centrale.

☞ *Se per almeno un'area la richiesta di straordinario non è soddisfatta, la tastiera emetterà un Boop.*

È possibile effettuare più richieste di straordinario per prolungare ulteriormente il tempo di permanenza nell'area protetta. Il numero massimo di Richieste effettuabili, così come le aree interessate al posticipo dell'ora di inserimento, sono fissate in fase di programmazione dall'Installatore.

☞ *Se l'opzione auto-inserimento è Disabilitata (vedi paragrafo "Abilita/Disabilita auto-inserimento" più avanti in questo capitolo), la Richiesta di Straordinario non avrà nessun effetto anche se, dalle Tastiere, verrà comunque emesso il beep di conferma.*

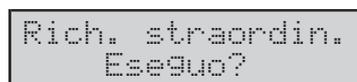
TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Rich. straordin.**:



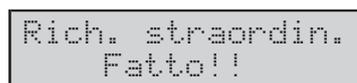
UTENTE 1.2
Rich. straordin.

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:



Rich. straordin.
Esegui?

3. Premere **ENTER** per eseguire l'opzione.



Rich. straordin.
Fatto!!

TASTIERA LED

1. Digitare il proprio PIN quindi premere **ENTER** due volte per accedere al Menu Utente:

La spia  (gialla) sulla tastiera utilizzata lampeggia veloce.

2. Premere **3** per effettuare la Richiesta dello Straordinario, oppure **ESC** per rinunciare all'operazione: in entrambi i casi si esce dal Menu Utente.

Seguirà un **doppio Beep** di conferma operazione o un **Boop** per operazione non eseguita.

■ Cancella Telefonate (1.3)

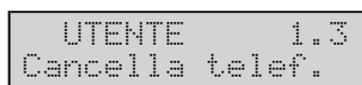
Se il vostro installatore ha programmato la centrale per eseguire chiamate di allarme, essa chiamerà i numeri programmati ogni volta che si verifica un allarme. In caso di falso allarme, questa opzione vi permette di interrompere la chiamata in corso e cancellare quelle in coda.

 I PIN Utente Limitato possono cancellare SOLO le chiamate generate dagli Eventi delle sue Aree mentre i PIN Utente Principale possono cancellare ANCHE gli Eventi di Sistema, se abilitato dall'Installatore.

 Il disinserimento con un PIN Utente Principale cancella automaticamente le chiamate in coda, se abilitato dall'installatore.

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Cancella telef.:**



2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:



3. Premere **ENTER** per confermare:



4. Premere **ESC** per annullare l'operazione e tornare al Menu Utente.

TASTIERA LED

1. Digitare il proprio PIN quindi premere **ENTER** due volte per accedere al Menu Utente:

La spia  (gialla) sulla tastiera utilizzata lampeggia veloce.

2. Premere **8** per interrompere la telefonata in corso e cancellare tutte quelle in coda, oppure **ESC** per rinunciare all'operazione: in entrambi i casi si esce dal Menu Utente.

Seguirà un **doppio Beep** di conferma operazione o un **Boop** per operazione non eseguita.

■ Chiedi Teleassistenza (1.4)

Se il vostro installatore ha predisposto la Teleassistenza, questa opzione vi permette di chiedere assistenza via telefono (manutenzione che non richiede interventi sui componenti o i collegamenti).

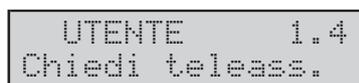
La Richiesta di Teleassistenza, termina eventuali telefonate in corso (la Richiesta di Teleassistenza da parte dell'Utente è prioritaria) ed inizia la chiamata (o le chiamate) verso i numeri telefonici programmati dall'Installatore.

 Per effettuare la Richiesta di Teleassistenza, dovette abilitare l'Accesso all'Installatore (vedi "Abilita Inst.").

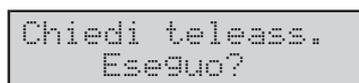
 Quando si richiede la Teleassistenza, la Tastiera va automaticamente nello stato di riposo perché questa operazione richiede che **NESSUN** utente sia nel menu utente.

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Chiedi teleass.:**



2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:



3. Premere **ENTER** per confermare: la Centrale chiamerà i numeri programmati dall'installatore.

 La chiamata di Teleassistenza sarà effettuata alla pressione del tasto **ENTER** senza conferma dell'operazione. Per cancellare la chiamata, selezionare **Cancella Telefonate** dal Menu Utente (vedere "Cancella Telefonate").

TASTIERA LED

1. Digitare il proprio PIN quindi premere **ENTER** due volte per accedere al Menu Utente:

La spia  (gialla) sulla tastiera utilizzata lampeggia veloce.

2. Premere **4** per effettuare la chiamata di Teleassistenza, oppure **ESC** per rinunciare all'operazione: in entrambi i casi si esce dal Menu Utente.

Seguirà un **doppio Beep** di conferma operazione o un **Boop** per operazione non eseguita.

 La chiamata di Teleassistenza sarà effettuata alla pressione del tasto **4**. Per cancellare la chiamata, selezionare **Cancella Telefonate** dal Menu Utente (vedere "Cancella Telefonate").

■ Prova Allarmi (1.5)

Questa opzione vi permette di verificare il funzionamento dei sistemi di segnalazione (allarmi).

Quando questa opzione è selezionata, l'Uscita n. 1 della Centrale (generalmente collegata alla sirena esterna) è attivata per circa 3 secondi, e sono inviati i Messaggi Vocali e/o i Codici Evento, ai Numeri Telefonici programmati per l'evento **Allarme Generale Sistema** (chiedete al vostro installatore per maggiori informazioni).

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Prova Allarmi**:

```
UTENTE 1.5
Prova Allarmi
```

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:

```
Prova Allarmi
Eseguo?
```

3. Premere **ENTER** per effettuare la Prova Allarmi.

```
Prova Allarmi
Fatto!
```

4. Premere **ESC** per tornare al Menu Utente.

TASTIERA LED

1. Digitare il proprio PIN quindi premere **ENTER** due volte per accedere al Menu Utente:

La spia  (gialla) sulla tastiera utilizzata lampeggia veloce.

2. Premere **7** per effettuare la Prova Allarmi, oppure **ESC** per rinunciare all'operazione: in entrambi i casi si esce dal Menu Utente.

Seguirà un **doppio Beep** di conferma operazione o un **Boop** per operazione non eseguita.

■ Attiva/Disattiva Uscite (1.6)

Questa opzione vi permette di tacitare le Uscite di Allarme (Sirene) e accendere/spegnere le utenze predisposte dall'installatore (irrigazione, luci, ecc.).

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Uscite<>OFF=Stop**:

```
UTENTE 1.6
Uscite<>OFF=STOP
```

2. Premere **ENTER** per accendere/spegnere le utenze e passare al relativo paragrafo, oppure:

➤ premere **OFF** per tacitare le Uscite di Allarme

```
Silenzio TUTTE
le uscite ?
```

➤ premere **ON** per riattivare le uscite tacitate

```
Riattivo TUTTE
le uscite ?
```

3. Premere **ENTER** per confermare e tornare Menu Utente.

Accendere/Spegnere le utenze Digitare il Numero d'Identificazione dell'Uscita desiderata:

```
On/Off Uscite 04
```

4. Premere **ENTER**: la Tastiera emetterà un Bop se l'Uscita selezionata NON è Riservata per il controllo delle utenze, altrimenti mostrerà

```
On/Off Uscite 04
Etich. Uscita 04
```

5. Premere:

➤ **ON** per attivare l'Uscita

```
Etich. Uscita 04
ora e' attiva
```

➤ **OFF** per disattivare l'Uscita

```
Etich. Uscita 01
Disattivata
```

6. Premere **ESC** per selezionare un'altra Uscita.

TASTIERA LED

Questa opzione NON è disponibile sulle Tastiere LED.

■ Inserimento Aree (1.7)

Questa opzione vi permette di Inserire e Disinserire le Aree singolarmente.

È possibile inserire le singole Aree anche in Modalità **Visualizzazione Stato delle Aree**.

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Inser.Area**:

```
UTENTE      1.7
Inser.Area
```

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:

```
Inser.Area  ----
```

3. Digitare il Numero d'Identificazione dell'Area desiderata:

```
Inser.Area  001
Etich. Area  001
```

4. Premere:

- **ON** per Inserire l'Area in **Modo Totale**

```
Etich. Area  001
Inserita
```

- **OFF** per **Disinserire** l'Area

```
Etich. Area  001
DISINSERITA
```

- **A** per Inserire l'Area in **Modo Parziale**

```
Etich. Area  001
Inserita Parz.
```

- **B** per Inserire l'Area in Modo Parziale con **Ritardo Zero**

```
Etich. Area  001
Inserita Rit. 0
```

La Tastiera esce dal Menu Utente.

TASTIERA LED

Questa opzione NON è disponibile sulle Tastiere LED.

■ Prova Zone (1.8)

Questa opzione vi permette di provare le Zone.

Tastiera LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Prova zone**:

```
UTENTE      1.8
Prova zone
```

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:

```
Prova ZONA
1=Beep_ 2=Out 1_
```

3. Selezionare il tipo di segnalazione che si vuole attivare in corrispondenza della prova delle Zone:

- **1**, in corrispondenza della prova della Zona la Tastiera emetterà un Beep;
- **2**, in corrispondenza della prova della Zona si attiverà la sirena collegata all'Uscita 1.

Si possono scegliere contemporaneamente entrambe le opzioni.

4. Premere **ENTER** per confermare:

```
Prova ZONA
Area=-- Zona --
```

5. Premere **C** o **D** per selezionare TUTTE le zone di un'Area (**Area=**) o le Zone individualmente (**Zona=**). Premere **A** o **B** per selezionare l'Area o la Zona desiderata.

```
Etich. zona  002
Area -- Zona=002
```

6. Premere **ENTER** per includere nella prova l'Area/Zona selezionata, quindi tornare al passo precedente per selezionare altre Aree/Zone, oppure andare al passo seguente per iniziare la prova.

7. Premere **ON** per iniziare la prova.

```
Prova in corso
```

In questa fase potete provare l'allarme e il sabotaggio delle Zone selezionate e vedere il risultato sulla Tastiera.

8. Premere **ESC** per tornare al Menu Utente.

TASTIERA LED

Questa opzione NON è disponibile sulle Tastiere LED.

■ Cancella Guasti/Sabotaggi (1.9)

Questa opzione vi permette di cancellare le memorie dei Guasti delle Aree e delle Zone ed i Sabotaggi, e di forzare a riposo i dispositivi collegati alle Uscite di Allarme.

 Se dopo aver effettuato la Cancellazione, i Guasti e/o i Sabotaggi si attivano di nuovo, si è in presenza di una causa persistente che va rimossa.

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Canc. Guasti/Sab**:

```
UTENTE      1.9
Canc.Guasti/Sab.
```

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:

```
Canc.Guasti/Sab.
1=Gua.  2=Sab.
```

3. Selezionare **1** per cancellare i Guasti e/o **2** per cancellare i Sabotaggi, quindi premere **ENTER** per confermare:

```
Canc.Guasti/Sab.
Eseguo?
```

4. Premere **ENTER** per cancellare i Guasti e/o i Sabotaggi (in memoria e attivi).

```
Canc.Guasti/Sab.
fatto!
```

5. Premere **ESC** per annullare l'operazione e tornare al Menu Utente.

 Se dopo aver inserito un PIN Utente dallo stato di riposo, il display mostra la presenza di un Guasto o Sabotaggio, premendo **OFF** si accederà direttamente alla procedura di Cancellazione Guasti/Sabotaggi appena descritta.

TASTIERA LED

1. Digitare il proprio PIN quindi premere **ENTER** due volte per accedere al Menu Utente:

La spia  (gialla) sulla tastiera utilizzata lampeggia veloce.

2. Premere **6** per cancellare i Guasti e i Sabotaggi, oppure **ESC** per rinunciare all'operazione: In entrambi i casi si esce dal Menu Utente.

Seguirà un **doppio Beep** di conferma operazione o un **Boop** per operazione non eseguita.

Programmazione

■ Abilita/Disabilita Risponditore (2.1)

Questa opzione vi permette di abilitare/disabilitare il Risponditore della Centrale. Se il Risponditore è abilitato, la Centrale risponderà con un Messaggio Vocale alle chiamate ad essa indirizzata: il vostro installatore ha registrato i messaggi necessari per il vostro sistema.

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **ON/OFF Rispond.**:

```
UTENTE      2.1
ON/OFF Rispond.
```

2. Premere:

➤ **ON** per abilitare il Risponditore

```
Risponditore
Abilitato
```

➤ **OFF** per disabilitare il Risponditore

```
Risponditore
Disabilitato
```

➤ **ESC** per tornare al Menu Utente.

 Se il Risponditore è abilitato, il carattere * sarà visualizzato sul display sopra il simbolo .

TASTIERA LED

1. Digitare il proprio PIN quindi premere **ENTER** due volte per accedere al Menu Utente:

La spia  (gialla) sulla tastiera utilizzata lampeggia veloce.

2. Premere **9** per commutare lo stato del Risponditore:

➤ Spia  Accesa, Risponditore abilitato;

➤ Spia  Lampeggio Lento, Risponditore disabilitato.

3. Premere **ENTER** per confermare o **ESC** per annullare l'impostazione, in entrambi i casi si esce dal Menu Utente.

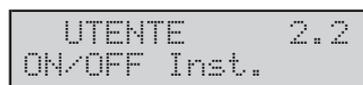
 La spia  è attiva SOLO quando la Tastiera è nel Menu Utente.

■ Abilita/Disabilita Installatore (2.2)

Questa opzione vi permette di abilitare/disabilitare l'Installatore (**Livello Installatore**), ad operare in locale sulla tastiera e da remoto tramite la Teleassistenza, e il Trasferimento PIN (chiedere all'Installatore).

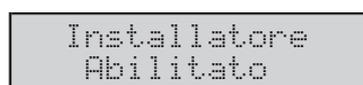
TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **ON/OFF Inst.:**



2. Premere:

- **OFF** per **disabilitare** l'installatore;
- **ON** per **abilitare** l'installatore.

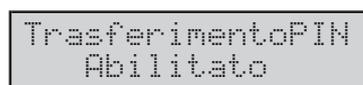


3. Se l'Installatore è abilitato, premere **ENTER** per andare al passo successivo altrimenti, premere **ESC** per tornare al Menu Utente.

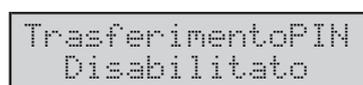


4. Premere:

- **ON** per **abilitare** il Trasferimento PIN



- **OFF** per **disabilitare** il Trasferimento PIN



5. Premere **ESC** per tornare al Menu Utente.

TASTIERA LED

1. Digitare il proprio PIN quindi premere **ENTER** due volte per accedere al Menu Utente: la spia  (gialla) sulla tastiera utilizzata lampeggia veloce.

2. Premere **2** per commutare lo stato dell'installatore:
 - Spia **2** accesa, Installatore (Teleassistenza) abilitato;
 - Spia **2** Lampeggio Lento, Installatore (Teleassistenza) disabilitato.

3. Premere **ENTER** per confermare o **ESC** per annullare l'impostazione, in entrambi i casi si esce dal Menu Utente.

 *La spia **2** è attiva SOLO quando la Tastiera è nel Menu Utente.*

 *Il Trasferimento PIN NON può essere abilitato/disabilitato da Tastiera a LED.*

■ Abilita/Disabilita Auto-inserimento (2.3)

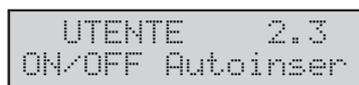
L'auto-inserimento inserisce e disinserisce le Aree agli orari programmati dall'installatore.

 *L'opzione Auto-inserimento disinserisce le Aree all'orario programmato, anche se sono nello Stato di Allarme.*

Questa opzione vi permette di abilitare/disabilitare l'Auto-inserimento: Se abilitato, sul display della tastiera, l'asterisco (*) vicino l'ora, lampeggerà.

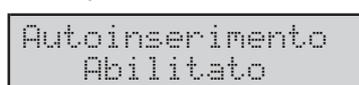
TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **ON/OFF Autoinser:**

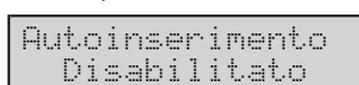


2. Premere:

- **ON** per **abilitare** l'Auto-inserimento



- **OFF** per **disabilitare** l'Auto-inserimento



3. Premere **ESC** per tornare al Menu Utente.

TASTIERA LED

1. Digitare il proprio PIN quindi premere **ENTER** due volte per accedere al Menu Utente:

La spia  (gialla) sulla tastiera utilizzata lampeggia veloce.

2. Premere **1** per commutare lo stato dell'Auto-inserimento:

- Spia **1** accesa, Auto-inserimento abilitato;
- Spia **1** Lampeggio Lento, Auto-inserimento disabilitato.

3. Premere **ENTER** per confermare o **ESC** per annullare l'impostazione, in entrambi i casi si esce dal Menu Utente.

 *La spia **1** è attiva SOLO quando la Tastiera è nel Menu Utente.*

■ Impostazione Data e Ora (2.4)

Questa opzione vi permette di modificare l'ora e la data dell'orologio della Centrale.

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Data/Ora**:

```
UTENTE      2.4
Data/Ora
```

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:

```
Data/Ora
gg/mm/aa hh:mm
```

3. Digitare la nuova data e la nuova ora, quindi premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per abbandonare, e tornare al Menu Utente.

☞ *Devono essere digitate TUTTE le cifre della data e dell'ora (anche se deve essere modificata una sola cifra): se si preme **ENTER** prima di aver digitato tutte le cifre, si devono reinserire tutte le cifre da capo.*

Il formato della data e dell'ora dipende dalla scelta della lingua:

- **Italiano** = gg/mm/aaaa hh:mm
- **Inglese** = mm/gg/aaaa hh:mm
- **Altre** = aaa/mm/gg hh:mm

TASTIERA LED

Questa opzione NON è disponibile sulle Tastiere LED.

■ Programmazione PIN (2.5)

Questa opzione vi permette di impostare, abilitare/disabilitare i PIN Utenti.

☞ *Di fabbrica, SOLO il PIN Utente n. 1 è Abilitato ed è 0001.*

La programmazione dei PIN può seguire due procedure, in base al tipo di PIN Utente (chiedete al vostro installatore): **Manuale** o **Automatico** (impostazione di fabbrica).

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Prog. PIN utenti**:

```
UTENTE      2.5
Prog. PIN utenti
```

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:

```
Etich.Utente 001
Uten.001 Abilit.
```

3. Premere **A** e **B** per scorrere la lista dei PIN: il display mostra lo stato del PIN (Libero, Abilitato o Disabilitato).

```
Etich.Utente 002
Uten.002 Abilit.
```

4. Se si seleziona un PIN NON Libero, premere:
 - **OFF** per disabilitare il PIN;
 - **ON** per abilitare il PIN;
 - **ENTER** per impostare il PIN, e andare al passo **6a** o **6b**.

```
Etich.Utente 003
Uten.003 Libero
```

5. Se si seleziona un PIN **Libero**, premere **ENTER** e andare al passo **6a** o **6b**.

PIN Manuale Potete scegliere il PIN che preferite.

```
Etich.Utente 003
PIN
```

- 6a** Digitare il PIN desiderato (sono richieste da 4 a 6 cifre) quindi premere **ENTER**: il simbolo * maschererà le cifre inserite.

```
Etich.Utente 003
Ripeti
```

- 7a** Digitare di nuovo il PIN quindi premere **ENTER** per scegliere un altro PIN.

PIN Automatico La Centrale genera un PIN casuale per voi.

```
Etich.Utente 003
PIN      07290
```

 Con la procedura Automatica non si potranno avere PIN duplicati.

6b Premere **ENTER** per programmare un altro PIN.

TASTIERA LED

Questa opzione NON è disponibile sulle Tastiere LED.

■ Programmazione Numeri di Telefono (2.6)

Questa opzione vi permette di impostare i Numeri Telefonici.

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Num. Telefono**:

```
UTENTE 2.6
Num. Telefono
```

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:

```
Num. Tel. ---
```

3. Digitare il Numero d'Identificazione del Numero Telefonico che si vuole impostare, quindi premere **ENTER**:

➤ Se si sceglie un Numero Telefonico dedicato al **Comunicatore Digitale**, il display mostra:

```
Etich. Tel.N. 03
Ris.com.digitale
```

 L'utente può impostare SOLO i Numeri Telefonici dedicati all'**Avvisatore Vocale**: premere **ESC** per selezionare un altro numero.

➤ Se si seleziona un Numero Telefonico dedicato all'**Avvisatore Vocale**, Il display mostra il numero corrente o una riga vuota: la prima cifra lampeggerà per indicare che si è pronti per programmare.

```
Etich. Tel.N. 01
>
```

4. Digitare il numero desiderato:

- usare i tasti da **0** a **9** per inserire le cifre;
- premere **A** per inserire una pausa corta da 200 millisecondi, indicata dal trattino (—);
- premere **D** per inserire una pausa lunga da 500 millisecondi, indicata dal trattino basso (—);
- premere **ON** per inserire l'asterisco (*);
- premere **OFF** per inserire il cancelletto (#);
- premere **C** per cancellare l'ultima carattere;
- premere **ESC** per cancellare TUTTI i caratteri.

5. Premere **ENTER** per confermare e tornare al passo 3.

TASTIERA LED

Questa opzione NON è disponibile sulle Tastiere LED.

■ Modifica mio PIN (2.7)

Questa opzione vi permette di modificare il vostro PIN.

 Di fabbrica, SOLO il PIN Utente n. 1 è Abilitato ed è 0001.

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Modif. mio PIN**:

```
UTENTE 2.7
Modif.mio PIN
```

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:

```
UTENTE
nuovo PIN
```

3. Digitare il nuovo **PIN** (sono richieste da 4 a 6 cifre) quindi premere **ENTER**:

```
UTENTE
Ripeti
```

4. Poiché le cifre sono mascherate dagli asterischi, digitare di nuovo il PIN per evitare errori, quindi premere **ENTER**: se i due PIN corrispondono, la Tastiera memorizza il nuovo PIN e torna al Menu Utente, altrimenti mantiene il vecchio PIN e chiede ancora l'inserimento del nuovo PIN.

TASTIERA LED

1. Digitare il proprio PIN quindi premere **ENTER** due volte per accedere al Menu Utente:

La spia  (gialla) sulla tastiera utilizzata lampeggia veloce.

2. Premere **ON** per modificare il proprio PIN: le spie rosse dalla **2** alla **7** inizieranno a lampeggiare velocemente.

3. Digitare il nuovo PIN (sono richieste da 4 a 7 cifre): ad ogni cifra digitata, le spie diventano fisse, a partire dalla spia **2**.

4. Premere **ENTER** per confermare la prima immissione del PIN: le spie dalla **10** alla **15** inizieranno a lampeggiare velocemente.

5. Poiché non è possibile vedere le cifre immesse, digitare di nuovo il PIN, per evitare errori: ad ogni cifra digitata, le spie diventano fisse, a partire dalla spia **10**.

6. Premere **ENTER**: se i due PIN corrispondono, la Tastiera emette un **doppio beep** e torna al Menu Utente, altrimenti emette un **boop** e chiede di nuovo l'immissione del PIN.

■ Esclusione Zone (2.8)

Questa opzione vi permette di escludere e includere le Zone delle Aree sulle quali è abilitato il PIN usato.

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Escl. Zona**:

```
UTENTE      2.8
Escl. Zona
```

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:

```
Escl. Zona  ----
```

3. Digitare il Numero d'Identificazione della Zona desiderata, quindi premere:

➤ **ON** per escluderla

```
Etich. Zona 001
ora e'Esclusa
```

OFF per includerla.

```
Etich. Zona 001
Inclusa
```

4. Premere **ESC** per selezionare un'altra Zona.

TASTIERA LED

Questa opzione NON è disponibile sulle Tastiere LED.

■ Disabilita Chiave (2.9)

Questa opzione vi permette di disabilitare/abilitare le chiavi.

☞ *Una chiave può essere disabilitata/abilitata solo dai PIN abilitati sulle aree sulle quali è abilitata la Chiave.*

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Dis/Abi.Chiave**:

```
UTENTE      2.9
Dis.Abi.Chiave
```

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:

```
Chiave
1=WLS      2=BPI
```

3. Selezionare il Tipo di Chiave da Disabilitare/Abilitare:

➤ Premere **1** per le Radiochiavi (WLS)

```
Chiave WLS  ----
```

➤ Premere **2** per le Chiavi di Prossimità (BPI)

```
Chiave      ----
```

4. Digitare il Numero d'Identificazione della Chiave che si vuole Disabilitare/Abilitare, quindi premere:

➤ **OFF** per disabilitare la Chiave

```
Etich.Chiave 001
Disabilitata
```

➤ **ON** per abilitare la Chiave

```
Etich.Chiave 001
Abilitata
```

5. Premere **ESC** per selezionare un'altra Chiave.

TASTIERA LED

Questa opzione NON è disponibile sulle Tastiere LED.

Visualizzazione

■ Visualizza Registro (3.1)

Questa opzione vi permette di visualizzare gli eventi memorizzati nel Registro (LOG).

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Visualizza LOG**:

```
UTENTE      3.1
Visualizza LOG
```

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:

```
Visualizza LOG
1=Ultimo 2=Da...
```

3. Premere **1** per Visualizzare gli eventi dall'Ultimo o **2** per Visualizzare gli eventi da una specifica ora e Data, quindi premere **ENTER**.

```
Data/Ora
99/mm/aa hh:mm
```

4. Passare al passo successivo se si è scelta l'opzione **1**, altrimenti inserire l'Ora e la Data richiesta per iniziare a vedere gli eventi, quindi premere **ENTER**:
 - la linea superiore del display mostra il numero d'ordine dell'evento;
 - la linea inferiore del display mostra la descrizione dell'evento.

```
EV.0125
User entry
```

5. Premere **A** e **B** per scorrere gli eventi. Premere **C** e **D** per scorrere i dettagli degli eventi.

```
EV.0125      CHI
INSTALLATORE
```

La linea superiore del display mostra il nome del dettaglio sulla destra, come segue.

- **CHI**: in base all'evento, la Zona, la Chiave, la Radiochiave o il Supertasto che ha generato l'evento.
- **DOVE**: in base all'evento, il Ricevitore Radio, la porta RS232, la porta USB, la linea telefonica, il Sistema, la Centrale, la Tastiera, il Lettore, l'Espansione d'Ingresso, la Scheda Madre, l'Espansione di Uscita o la Stazione di Alimentazione, dove è avvenuto l'evento.
- **AREA**: in base all'evento, l'Area coinvolta.
- **QUANDO**: l'ora e la data in cui è avvenuto l'evento.

TASTIERA LED

Questa opzione NON è disponibile sulle Tastiere LED.

■ Stato Zone (3.2)

Questa opzione vi permette di vedere lo Stato delle zone (Riposo, Allarme, Sabotaggio, Cortocircuito, Esclusione, Inclusione) ed escludere le zone.

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Stato zone**:

```
UTENTE      3.2
Stato zone
```

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:

```
Stato zona:  ---
```

3. Selezionare la zona richiesta inserendo il suo Numero d'Identificazione o scorrendo le zone con i tasti **A** e **B**: la linea inferiore del display mostra l'etichetta della zona.

```
Stato zona  001
Etich.zona  001
```

4. Premere **ENTER**: la linea inferiore del display mostra lo stato della zona, come segue.

- **RIPOSO**: la zona è a riposo.
- **ATTIVA**: la zona è attiva.
- **APERTA**: la zona è aperta (sabotata).
- **CORTO**: la zona è in cortocircuito.
- **INCLUSA**: la zona è operativa.
- **ESCLUSA**: la zona è esclusa.

```
Etich.zona  001
RIPOSO     INCLUSA
```

5. Premere:

- **OFF** per escludere la zona.

```
Etich.zona  001
e' ora esclusa
```

- **ON** per includere la zona.

```
Etich.zona  001
Inclusa
```

6. Premere **ESC** per selezionare un'altra Zona.

TASTIERA LED

Questa opzione NON è disponibile sulle Tastiere LED.

■ Stato Modulo GSM (3.3)

Questa opzione vi permette di vedere lo stato del Modulo GSM.

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Stato GSM**:

```
UTENTE      3.3
Stato GSM
```

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione.

```
GSM OK!  ^!***
VODAFONE
```

Il Display mostra lo stato del Modulo GSM sulla riga superiore, a sinistra, l'intensità del segnale GSM, a destra, il nome dell'operatore GSM sulla riga inferiore, come descritto di seguito.

- **GSM OK:** il Modulo GSM funziona regolarmente.
- **Link Lost:** ...
- **Fault:** ...
- **Wrong Firmware:** ...
- **^:** nessun asterisco, segnale GSM assente; tre asterischi (***) , intensità del segnale GSM ottima.

3. Se lo stato del Modulo GSM è OK, premere **ENTER** per visualizzare il numero telefonico associato alla SIM inserita nel Modulo GSM:

```
ABSOLUTA TEL. N.
+39328456789
```

☞ Se il display mostra **NO NUMBER** chiedere all'installatore.

4. Premere **ENTER** per conoscere il credito residuo:

```
PayAsYouGoBal.
Are You Sure?
```

5. Premere **ENTER** per confermare, la Centrale invierà un SMS all'operatore GSM per ottenere il credito residuo:

```
PayAsYouGoBal.
Waiting Please
```

6. Quando la Centrale riceve il messaggio con le informazioni su credito residuo, il display mostra sulla riga superiore **SMS x/n**, dove **x** è il numero del messaggio visualizzato sulla riga inferiore ed **n** è il numero di messaggi ricevuti e, un asterisco (*) se il messaggio non è stato ancora letto:

```
SMS 1/1 *
Your balance is
```

7. Premere:

- **ON** per far scorrere automaticamente il messaggio da sinistra verso destra;
- **OFF** per per fermare lo scorrimento;
- **C** per scorrere manualmente il messaggio verso sinistra;
- **D** per scorrere manualmente il messaggio verso destra.

TASTIERA LED

Questa opzione **NON** è disponibile sulle Tastiere LED.

■ SMS in Arrivo

Questa opzione vi permette di vedere gli SMS ricevuti dal Modulo GSM.

☞ *La Centrale memorizza SOLO l'ultimo SMS ricevuto.*

☞ *La Centrale NON memorizza gli SMS per l'attivazione/disattivazione degli eventi (#ABS#E#), per la personalizzazione della stringa di comando (#ABS#PRG#), per la disabilitazione del PIN (#ABS#BLOCK#), per la richiesta del credito residuo (#ABS#C#), per la richiesta dello stato delle Aree (#ABS#A#).*

TASTIERA LCD

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Incoming SMS**.

```
UTENTE      3.4
Incoming SMS
```

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione, il display mostra la data e l'ora di arrivo del messaggio, sulla riga superiore e, il numero che ha inviato il messaggio, sulla riga inferiore:

```
09/09/09   09:20
+390861839060
```

3. Premere **ENTER** per visualizzare il messaggio:

```
A message
for Absoluta.
```

4. Premere:

- **ON** per far scorrere automaticamente il messaggio da sinistra verso destra;
- **OFF** per per fermare lo scorrimento;
- **C** per scorrere manualmente il messaggio verso sinistra;
- **D** per scorrere manualmente il messaggio verso destra.

TASTIERA LED

Questa opzione **NON** è disponibile sulle Tastiere LED.

OPERAZIONI CON CHIAVE DIGITALE

Per mezzo della **Chiave Digitale** è possibile eseguire le operazioni principali della Centrale in modo semplice e veloce: tali operazioni vanno effettuate per mezzo di un **Lettores**.

Il Lettores

Su di esso sono presenti 3 spie: rossa, gialla e verde. Queste spie segnalano lo stato del sistema di sicurezza.

 In conformità alla EN50131 (se abilitata), dopo ogni inserimento e/o disinserimento, passati 30 sec., le 3 spie dello stesso saranno spente per "nascondere" lo stato della centrale.

 Al fine di garantire la conformità alle Norme EN50131-1 ed EN50131-3, l'opzione **EN50131** deve essere abilitata (chiedere all'installatore).

Questi dispositivi hanno una durata praticamente illimitata in quanto interagiscono con le Chiavi Digitali senza la presenza di alcun contatto elettrico eliminando così tutte le problematiche relative ai contatti meccanici (agenti atmosferici, usura, ecc.).

La Centrale ABSOLUTA supporta i seguenti Lettori.

- Inserterore di Prossimità **ECLIPSE2** (Figura 3b): ha un'area sensibile alla quale deve essere avvicinata la Chiave.
- Lettores di Prossimità **PROXI** (Figura 3d): come l'inserterore ECLIPSE2, ha un'area sensibile alla quale deve essere avvicinata la Chiave.
- Lettores di Prossimità integrato nelle Tastiere **PREMIUM** (Figura 3e): le Tastiere PREMIUM sono dotate di un Lettores di Prossimità in grado di rilevare la presenza di una Chiave nella sua area sensibile.

 La Centrale ABSOLUTA supporta anche gli Inserterori **ECLIPSE**. Se si usa un questo Inserterore, assicuratevi che le spie abbiano assunto la configurazione desiderata, prima di rilasciare il pulsante al suo interno.

La Centrale ABSOLUTA può gestire un massimo di 32 Lettori. In fase di programmazione, per ogni Lettores vengono programmati 3 parametri:

- Le Aree sulle quali il Lettores può operare;
- L'Inserimento Modo **A** (associato alla spia **Gialla**);
- L'Inserimento Modo **B** (associato alla spia **Verde**);

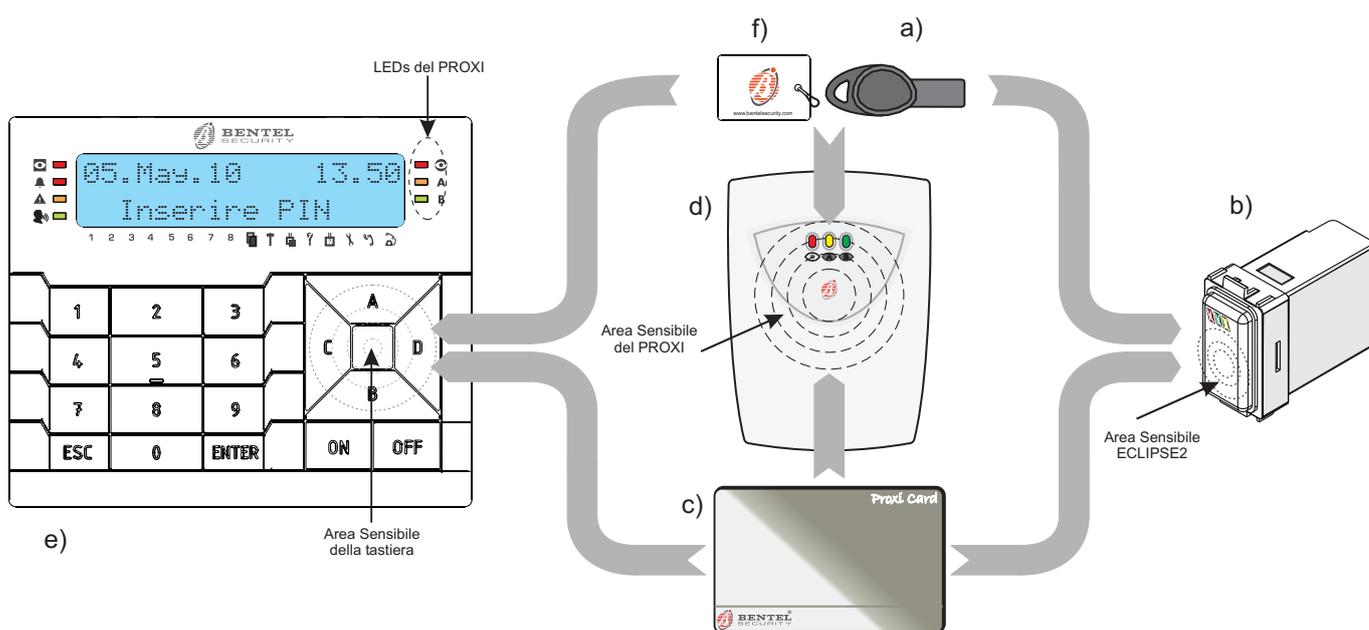


Figura 3 a) Attivatore SAT, b) Inserterore ECLIPSE2, c) Tessera PROXI-CARD, d) Lettores PROXI, e) Tastiera PREMIUM LCD, f) Tag MINIPROXI.

La Chiave Digitale

La Centrale ABSOLUTA supporta tre tipi di Chiavi Digitali:

- Attivatore **SAT** (Figura 3a): può funzionare con i tre tipi di Lettori.
- Tessera **PROXI-CARD** (Figura 3c): può funzionare con i tre tipi di Lettori.
- Tag **MINIPROXI** (Figura 3f): può funzionare con i tre tipi di Lettori.

Quando si avvicina una Chiave alla area sensibile di un Lettore, è possibile effettuare le operazioni descritte in questo capitolo.

Sulle Chiavi c'è un codice casuale scelto tra oltre **4 miliardi** di combinazioni, che assicura un altissimo grado di sicurezza.

L'installatore, in fase di programmazione, registra le Chiavi che possono essere usate sull'impianto, ed assegna loro un'etichetta che identifica l'utente a cui appartiene: in questo modo è possibile riconoscere nel registro Eventi, chi ha eseguito cosa.

La Centrale ABSOLUTA può gestire fino a **250** Chiavi. Come per i Lettori, anche le Chiavi sono programmate per operare solo su determinate Aree.

 Nel manuale sarà usato il termine **Chiave** per indicare l'Attivatore SAT, la Tessera PROXI-CARD e il Tag MINIPROXI e, il termine **Lettore** per l'Inseritore ECLIPSE2, Lettore di Prossimità PROXI e quello integrato nelle Tastiere PREMIUM, se non diversamente specificato.

Spie sui Lettori

Sui Lettori sono presenti 3 spie le cui indicazioni dipendono dalla presenza o meno della Chiave.

■ Spie con Chiave presente

Quando una Chiave si avvicina ad un Lettore, le tre spie mostrano lo stato dell'impianto, come descritto di seguito.

- **Lampeggio Veloce di TUTTE le Spie:** la Chiave NON è registrata (falsa).
- **Lampeggio Lento di TUTTE le Spie:** all'allontanamento della Chiave, le Aree manterranno lo stato che avevano prima dell'avvicinamento della Chiave; questa condizione si verifica quando una Chiave (tranne le Chiavi Ronda) si trova nell'area sensibile del lettore da 10 secondi o quando c'è una condizione di blocco all'inserimento.
- **Spia ROSSA Accesa:** all'allontanamento della Chiave saranno inserite le Aree comuni al Lettore e alla Chiave usati.
- **Spia ROSSA Lampeggiante:** è stata rilevata una condizione di blocco all'inserimento.
- **Spia GIALLA Accesa:** all'allontanamento della Chiave, l'impianto sarà inserito in **Modo A**.
- **Spia GIALLA Lampeggiante:** è stata rilevata una condizione di blocco all'inserimento **Modo A**.
- **Spia VERDE Accesa:** all'allontanamento della Chiave, l'impianto sarà inserito in **Modo B**.

- **Spia VERDE Lampeggiante:** è stata rilevata una condizione di blocco all'inserimento **Modo B**.

■ Spie con Chiave Assente

Quando il Lettore NON rileva la presenza di una Chiave, le 3 spie mostrano lo stato dell'impianto come descritto nella Tabella seguente.

ROSSO	GIALLO	VERDE	DESCRIZIONE
OFF	OFF	OFF	Il sistema è Disinserito .
ON	OFF	OFF	Almeno un'Area dell'Inseritore è Inserita .
ON	ON	OFF	Il sistema è inserito in modo A .
ON	OFF	ON	Il sistema è inserito in modo B .
Il Lampeggio Veloce della spia ROSSA indica un allarme in corso.			
Il Lampeggio Lento della spia ROSSA indica una memoria di allarme.			

Le Aree sulle quali il Lettore non è abilitato non influenzano lo stato delle sue spie.

 In fase di programmazione, l'installatore può abilitare o meno l'accensione delle spie sul Lettore quando la Chiave è assente (in conformità alla EN50131).

Impianti Multipli

Ogni Chiave può essere registrata su più impianti. Inoltre per ogni impianto si potranno gestire differenti gruppi di Aree.

Operazioni con Chiavi e Lettori

Le operazioni possibili con le Chiavi e i Lettori sono le seguenti:

- **Nessuna Azione**
- **Disinserimento**
- **Inserimento**
- **Inserimento di Modo A**
- **Inserimento di Modo B**
- **Disinserimento Ronda**

■ Nessuna Azione

Questa operazione mantiene lo stato delle Aree come quello che avevano prima che si avvicinasse la Chiave al Lettore.

1. Avvicinare la Chiave al Lettore.
2. Allontanare la Chiave dal Lettore quando TUTTE le spie lampeggiano lentamente (circa 10 secondi): in modalità **EN50131**, il Lettore mostra per qualche istante lo stato delle Aree.

■ Disinserimento

Questa operazione disinserisce tutte le Aree sulle quali sono abilitati il Lettore e la Chiave usati.

1. Avvicinare la Chiave al Lettore: la spia **Verde** lampeggia brevemente per indicare che le Aree sono disinserite.
2. Allo spegnimento di TUTTE le spie (Figura 4a), allontanare la Chiave dall'area sensibile del Lettore.

 In fase di programmazione, l'installatore può abilitare la Chiave alla cancellazione delle chiamate di Area e/o di Centrale, con il Disinserimento.

Disinserimento con più PIN/Chiavi Se l'installatore ha programmato il disinserimento con più PIN/Chiavi per un'Area, per disinserirla devono essere digitati/usate il numero di PIN/Chiavi programmato, prima che scada il tempo programmato, come descritto di seguito (leggere anche lo stesso paragrafo sotto "Operazioni di base").

1. Digitare un PIN valido quindi premere **OFF** o avvicinare una Chiave valida vicina all'area sensibile del Lettore: la spia **Verde** lampeggia per alcuni secondi, quindi la spia **Rossa** si accende per indicare che è necessario usare un altro PIN/Chiave valida per disinserire le Aree.
2. Premere **ESC** o attendere che il display mostri il messaggio **Inserire PIN**, prima di digitare un altro PIN valido o, avvicinare un'altra Chiave valida all'area sensibile del Lettore: la spia **Rossa** si spegne per indicare il disinserimento delle Aree o, la spia **Verde** lampeggia alcuni secondi e la spia **Rossa** rimane accesa, per indicare che è necessario un altro PIN/Chiave per disinserire le Aree.
3. Premere **ESC** o attendere che il display mostri il messaggio **Inserire PIN**, prima di digitare un altro PIN valido o, avvicinare un'altra Chiave valida all'area sensibile del Lettore: la spia **Rossa** si spegne per indicare il disinserimento delle Aree.

■ Inserimento

Questa operazione inserisce tutte le Aree sulle quali sono abilitati il Lettore e la Chiave usati.

1. Avvicinare la Chiave al Lettore.
2. All'accensione della spia **Rossa** (Figura 4b), allontanare la Chiave dall'area sensibile del Lettore.

 Se è presente una condizioni di blocco all'inserimento, l'Inserimento **NON** è possibile: la Spia **Rossa** lampeggia e, dopo circa 10 secondi, tutte le spie Lampeggiano Lentamente, per indicare che l'operazione è stata annullata.

 Sul Lettore, in accordo con la norma EN50131, tutte le spie saranno spente per "nascondere" lo stato della centrale, se abilitata la relativa opzione.

■ Inserimento Modo A

Questa operazione inserisce alcune Aree e ne disinserisce altre, come stabilito in fase di programmazione.

1. Avvicinare la Chiave all'area sensibile del Lettore: le spie cominceranno ad accendersi alternativamente ad intervalli di 2 secondi, come mostrato in Figura 4.
2. Allontanare la Chiave dall'area sensibile del Lettore quando le spie **Rossa** e **Gialla** sono accese (Figura 4c): l'impianto è Inserito in **Modo A**.

 Quando l'opzione **EN50131** del Lettore è **DISABILITATA**, la spia **Gialla** si spegne quando si rimuove la Chiave, se le Aree della Chiave non corrispondono a quelle del Lettore.

Per esempio: se una Chiave è assegnata all'Area n. 1 e un Lettore è assegnato alle Aree n. 1 e 2, la spia **Gialla** si accende quando si tiene la Chiave vicino al Lettore; quando si allontana la Chiave dal Lettore, solo l'Area n. 1 si inserisce in **Modo A** e la spia **Gialla** si spegne.

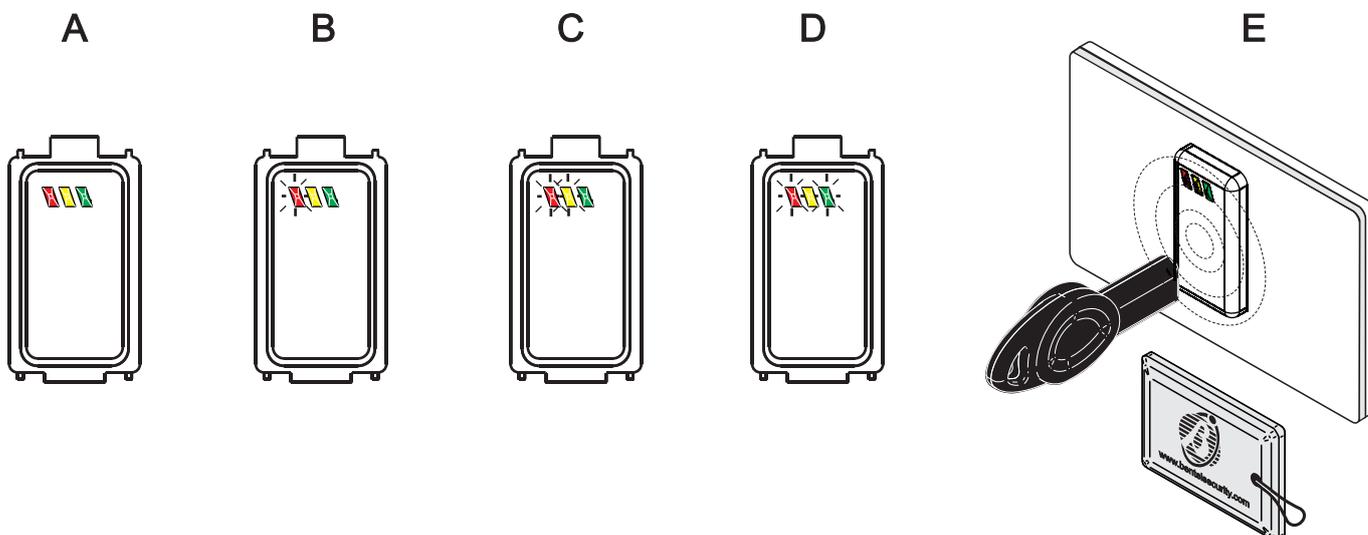


Figura 4 Disinserimento/Inserimento con lettore ECLIPSE2.

■ Inserimento Modo B

Questa operazione inserisce alcune Aree e ne disinscrive altre, come stabilito in fase di programmazione.

1. Avvicinare la Chiave all'area sensibile del Lettore: le spie cominceranno ad accendersi alternativamente ad intervalli di 2 secondi, come mostrato in Figura 4.
2. Allontanare la Chiave dall'area sensibile del Lettore quando le spie **Rossa** e **Verde** sono accese (Figura 4d): l'impianto sarà Inserito in **Modo B**.

☞ Quando l'opzione **EN50131** del Lettore è **DISABILITATA**, la spia **Verde** si spegne quando si rimuove la Chiave, se le Aree della Chiave non corrispondono a quelle del Lettore.

Per esempio: se una Chiave è assegnata all'**Area n. 1** e un Lettore è assegnato alle **Aree n. 1 e 2**, la spia **Verde** si accende quando si tiene la Chiave vicino al Lettore; quando si allontana la Chiave dal Lettore, **solo l'Area n. 1** si inserisce in **Modo B** e la spia **Verde** si spegne.

■ Disinserimento Ronda

Le Chiavi con l'opzione **Ronda** possono **SOLO** disinscrivere le Aree per il Tempo di Ronda programmato.

■ Chiave Falsa

Quando una Chiave si avvicina ad un Lettore, e la chiave **NON** è registrata (falsa) le tre spie lampeggiano velocemente.

☞ Se vengono fatti almeno 10 tentativi consecutivi, sarà generato un sabotaggio sul Lettore interessato.

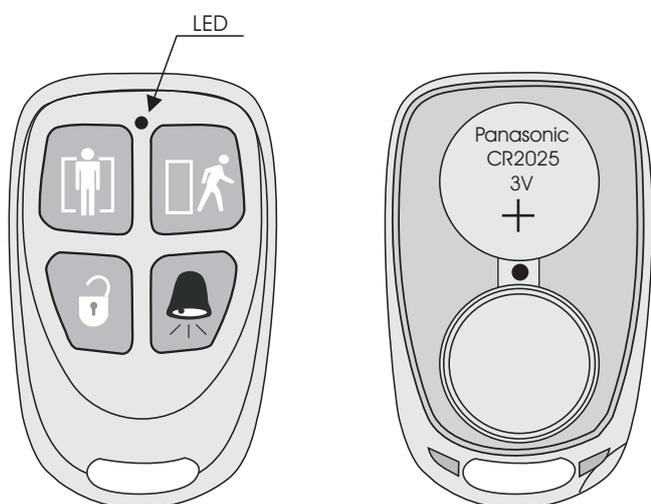


Figura 5 Radiochiave.

Radiochiave

Le funzioni principali del Vostro sistema di sicurezza possono essere gestite a distanza tramite le Radiochiavi (vedere la Figura 5), nel raggio di azione del Ricevitore via Radio della Centrale, (VRX32-433 o VRX32-868), come descritto in questo paragrafo.

☞ Le operazioni richieste tramite la Radiochiave non hanno alcun riscontro ottico/acustico, a meno che non vengano effettuate nei pressi di una Tastiera o un Lettore, o di un altro dispositivo predisposto dall'installatore.

■ Inserimento Totale (🔑)

Premere  , fino all'accensione del LED (Figura 5), il tasto della Radiochiave per Inserire le Aree sulle quali essa è abilitata.

■ Inserimento Parziale (🔑)

Premere, fino all'accensione del LED (Figura 5), il tasto della Radiochiave per Inserire in Modo Parziale le Aree sulle quali essa è abilitata (Inserimento Tipo A, -Giallo-).

■ Disinserimento (🔒)

Premere, fino all'accensione del LED (Figura 5), il tasto della Radiochiave per Disinscrivere le Aree sulle quali essa è abilitata.

■ Altre funzioni (🔔)

Premere, fino all'accensione del LED (Figura 5), il tasto della Radiochiave per attivare la funzione programmata dall'installatore per quella Radiochiave (es. Inserimento tipo B, -Verde- o Supertasto o entrambi).

■ Batteria scarica

La Centrale segnala la batteria scarica di una Radiochiave con l'accensione della spia  delle Tastiere.

☞ La spia  della tastiera è usata per segnalare numerosi guasti.

Se il guasto è dovuto alla batteria scarica di una Radiochiave, i display delle Tastiere devono mostrare anche il messaggio [Bat. bassa WLS] in modalità *Visualizzazione Guasti* (vedere "Modalità Visualizzazione Guasti" nel cap. "OPERAZIONI DA TASTIERA"). Nel Registro Eventi viene anche memorizzata la Descrizione della Radiochiave che ha provocato la segnalazione.

☞ In conformità alla norma EN50131-1, quando viene evidenziata una condizione di batteria bassa, al momento dell'inserimento, il sistema non si inserisce. La sirena esterna emetterà un doppio Squawk (Boop). È possibile tramite una tastiera LCD, verificata la causa dell'inibizione all'inserimento (batteria bassa), forzare l'inserimento. La sirena esterna emetterà uno Squawk (Boop), ad inserimento avvenuto.

Chiedere al proprio installatore per la sostituzione delle batterie scariche.

La gestione via telefono della Centrale è possibile solo con apparecchi a multifrequenza.

 Per la registrazione dei messaggi personalizzati, questa Centrale può usare la stazione Audio **AS100** (opzionale).

Per gestire la Centrale ABSOLUTA via telefono, si deve conoscere un PIN abilitato a tale scopo: le operazioni possibili dipenderanno dal tipo di PIN usato e quelle relative alle Aree/Zone saranno possibili SOLO sulle Aree/Zone del PIN usato.

 Il PIN n. 1 NON può accedere al sistema via telefono.

Per accedere alla gestione della Centrale via telefono le modalità sono due:

- a seguito di una telefonata fatta dalla Centrale come Avvisatore Telefonico,
- a seguito di una telefonata indirizzata alla Centrale.

Accesso in modalità Avvisatore

L'Avvisatore Telefonico della Centrale è programmato dall'installatore per inviare dei Messaggi Vocali ad una serie di Numeri Telefonici, per segnalare il verificarsi di eventi (Allarme, Sabotaggio, Guasto).

Quando l'utente riceve una telefonata di questo tipo, per accedere alla gestione via telefono, può immettere un PIN abilitato, durante la riproduzione o durante le pause del messaggio vocale, per accedere alle operazioni via telefono, come descritto nei paragrafi seguenti.

 Se l'installatore ha abilitato l'opzione **Conferma esito telefonata**, premere  (asterisco) sul telefono durante il messaggio vocale, altrimenti la Centrale considera la telefonata fallita ed esegue le azioni programmate.

Accesso in modalità Risponditore

Se il Risponditore è abilitato (vedere "Abilita/Disabilita Risponditore (2.2)" nel par. "Programmazione" del cap. "OPERAZIONI DA TASTIERA"), la centrale risponde alle chiamate che arrivano sul numero al quale è collegata. Si possono avere due casi:

- Teleassistenza abilitata;
- Teleassistenza disabilitata.

■ Teleassistenza abilitata

Se predisposta dall'Installatore (Teleassistenza abilitata), la Centrale risponde dopo il numero di squilli programmato con un tono acuto e dopo 10 secondi Riproduce il Messaggio di Benvenuto: a questo punto è possibile immettere il PIN per accedere alle operazioni via telefono.

■ Teleassistenza disabilitata

Se predisposta dall'Installatore (Teleassistenza disabilitata) la Centrale risponde dopo il numero di squilli programmato con il Messaggio di Benvenuto e la richiesta di immettere il PIN per accedere alle operazioni via telefono.

 Per i dettagli sulle modalità di accesso e delle operazioni leggere i paragrafi successivi.

Immissione del PIN

Quando si è stabilito il collegamento con la Centrale a seguito di una sua chiamata (Modalità Avvisatore) o di una nostra chiamata (Modalità Risponditore), per accedere alla Gestione via Telefono è necessario digitare un PIN abilitato a tale scopo:

1. Premere .
2. Digitare il PIN.
3. Premere .

 Il PIN va digitato durante la riproduzione del messaggio o durante le pause tra le ripetizioni del messaggio indipendentemente dal fatto che il messaggio sia riprodotto a seguito di una telefonata di tipo Avvisatore Telefonico o Risponditore Telefonico.

 Se la Guida Vocale **non è abilitata**, un **doppio beep** segnala che il PIN digitato è valido e si può procedere alla Gestione della Centrale, altrimenti un **hop** segnala che il PIN digitato NON è valido.

 Se la Guida vocale è abilitata seguiranno i Messaggi per la Gestione via Telefono.

 Premere  per ripetere i Messaggi Vocali dall'inizio.

Se trascorre un tempo massimo di 30 secondi senza che nessun numero sia riconosciuto, la Centrale riaggancia (Il tempo massimo può essere programmato dall'installatore fra un minimo di 1 ed un massimo di 254 secondi).

Immissione dei comandi

Una volta immesso ed accettato il PIN è possibile impartire alla Centrale una serie di comandi che verranno di seguito elencati. Se dopo l'immissione del PIN viene immessa una sequenza di tasti non valida o se il comando richiesto non è disponibile per l'Utente che ha immesso il PIN, la Centrale invia un tono di errore (**boop**). Se la sequenza è valida e se il comando è disponibile la Centrale invia un tono di conferma dell'azione (**beep**).

■ Abbandona Comando/Cancello (#)

Premere # per abbandonare un comando in corso di immissione o per terminarne uno in corso di esecuzione e tornare alla fase di attesa istruzioni.

Premere # più volte per annullare qualsiasi sequenza di tasti digitati: quest'ultima situazione sarà segnalata dall'emissione di due beep.

■ Aggancia (*)

Premere * per terminare la telefonata.

■ Ascolto Ambientale/Comunicazione (1)

 Questo comando richiede la Stazione Audio **AS100**.

- Premere 1 per attivare l'**Ascolto Ambientale**: l'utente può ascoltare i suoni attraverso l'altoparlante della Stazione Audio.
- Premere 1 di nuovo per attivare la **Comunicazione Monodirezionale**: l'utente può parlare attraverso il microfono della Stazione Audio.

 Ogni volta che si preme il tasto 1 si commuta tra l'Ascolto Ambientale e la Comunicazione Monodirezionale. Durante l'Ascolto Ambientale NON è attiva la Comunicazione Monodirezionale, e viceversa.

- Premere 2 per attivare la **Comunicazione Bidirezionale**: l'utente può ascoltare i suoni dall'altoparlante e contemporaneamente, parlare attraverso il microfono della Stazione Audio; in altri termini, è possibile colloquiare con chi è presente dal lato Centrale per effettuare, ad esempio, una verifica della segnalazione giunta.

Tale funzione è particolarmente interessante soprattutto se vista nell'ottica del **Telesoccorso**.

 Se si preme il tasto 1 durante la Comunicazione Bidirezionale, si passa all'Ascolto Ambientale.

 Se la Comunicazione Bidirezionale è disturbata, è possibile usare l'Ascolto Ambientale e la Comunicazione Monodirezionale per ottenere lo stesso risultato (l'unica differenza è che si deve premere il tasto 1 per commutare fra ascoltare e parlare).

- Premere 4 per ridurre il guadagno del microfono.
- Premere 5 per ripristinare il guadagno del microfono.
- Premere 6 per aumentare il guadagno del microfono.

■ Stato Zone / Aree (2)

Questo comando consente di controllare lo stato delle Zone e delle Aree.

 *Digitare sempre 3 cifre per selezionare la Zona/Area desiderata: per es., per selezionare la Zona 1, digitare 001; per la Zona 11, digitare 011.*

- ☐ Premendo 2 si entra in una Fase di Attesa dalla quale è possibile conoscere lo stato delle Zone e delle Aree.
- Premere in sequenza 1?? per conoscere lo stato dell'Area numero ???.

Lo stato dell'Area sarà comunicato dai seguenti messaggi: <<Inserita>> (Messaggio 200), se l'Area è Inserita; <<Inserita parziale>> (Messaggio 201), se l'Area è inserita in modo Parziale; <<Inserita parziale con ritardo zero>> (Messaggio 202), se l'Area è inserita in modo Parziale con Ritardo Zero; <<Disinserita>> (Messaggio 203), se l'Area è Disinserita; **boop**, nel caso di errore di digitazione.

Dopo la risposta si ritorna automaticamente alla Fase di Attesa.

- Premere in sequenza 2?? per conoscere lo stato della Zona numero ???.

Lo Stato della Zona sarà comunicato dai seguenti messaggi:

<<Zona violata>> (Messaggio 194), se la zona è violata; <<Zona sabotata>> (Messaggio 195), se la zona è sabotata; <<Zona guasta>> (Messaggio 196), se la zona è guasta; <<Zona in allarme>> (Messaggio 197), se la zona è in allarme; <<Zona in riposo>> (Messaggio 198), se la zona è a riposo; **boop**, nel caso di errore di digitazione.

Dopo la risposta si ritorna automaticamente alla Fase di Attesa.

■ Attivazione/Disattivazione Uscite Riservate (3)

Questo comando consente di attivare e disattivare le Uscite programmate con l'opzione **Riservata**.

 Il numero dell'Uscita deve essere sempre digitato con 2 cifre (anteporre eventualmente uno 0) secondo lo schema ??.

- ☐ Premendo 3 si entra in una Fase di Attesa dalla quale è possibile attivare e disattivare un'Uscita.
- Premere in sequenza ??1 per attivare l'Uscita numero ??.
- Premere in sequenza ??0 per disattivare l'Uscita numero ??.

beep = Azione eseguita.

boop = Azione non eseguita.

Dopo l'esecuzione di ogni comando si torna automaticamente alla Fase di Attesa.

■ Inserimento/Disinserimento Centrale (4)

Questo comando consente di Inserire e Disinserire la Centrale nelle diverse modalità previste in fase di programmazione dall'Installatore.

- ☐ Premendo 4 si entra in una Fase di Attesa dalla quale è possibile effettuare le seguenti operazioni:
- Premere 0 per conoscere lo stato delle Aree della Centrale.
- Premere 1 per l'**inserimento** della Centrale.
- Premere 2 per il **disinserimento** della Centrale.
- Premere 3, 4, 5 o 6 rispettivamente per l'inserimento di tipo **A, B, C** o **D** delle Centrale.

 *L'inserimento ed il disinserimento avviene solo sulle Aree per le quali è abilitato il PIN usato.*

Lo stato della Centrale sarà comunicato dai seguenti messaggi:

- <<**Centrale inserita**>> (Messaggi 199+200), se la Centrale è inserita;
- <<**Centrale disinserita**>> (Messaggi 199+203), se la Centrale è disinserita;
- <<**Non pronta, azione non eseguita**>> (Messaggio 204), se c'è qualche problema che impedisce l'inserimento della Centrale;
- <<**Non pronta, premere uno per inserire comunque**>> (Messaggio 205), se c'è qualche problema che impedisce l'inserimento della Centrale ma è possibile forzare l'inserimento.

In questo caso se, si preme 1 per forzare l'inserimento, seguirà il messaggio <<**Centrale inserita**>> (Messaggi 199+200).

Dopo l'esecuzione di ogni comando si torna nuovamente alla Fase di Attesa.

■ Inserimento/Disinserimento Singola Area (5)

Questa fase consente di Inserire o Disinserire una singola Area della Centrale a patto che il Codice usato sia abilitato su quell'Area.

 *Il numero dell'Area **deve essere sempre digitato con 2 cifre** (anteporre eventualmente uno zero) secondo lo schema ??.*

- ☐ Premendo 5 si entra in una Fase di Attesa dalla quale è possibile effettuare le seguenti operazioni.
- Premere in sequenza 2?1 per **inserire** l'Area numero ??.
- Premere in sequenza 2?2 per **disinserire** l'Area numero ??.
- Premere in sequenza 2?3 per inserire in **Modo Parziale** l'Area numero ??.
- Premere in sequenza 2?4 per inserire in **Modo Parziale**, con **Ritardo Zero**, l'Area numero ??.

Lo stato dell'Area sarà comunicato dai seguenti messaggi:

- <<**Inserita**>> (Messaggio 200), se l'Area è Inserita;
- <<**Inserita parziale**>> (Messaggio 201), se l'Area è inserita in modo Parziale;
- <<**Inserita parziale con ritardo zero**>> (Messaggio 202), se l'Area è inserita in modo Parziale con Ritardo Zero;
- <<**Disinserita**>> (Messaggio 203), se l'Area è Disinserita;
- <<**Non pronta, azione non eseguita**>> (Messaggio 204), se c'è qualche problema che impedisce l'inserimento dell'Area;
- <<**Non pronta, premere uno per inserire comunque**>> (Messaggio 205:), se c'è qualche problema che impedisce l'inserimento dell'Area ma è possibile forzare l'inserimento.

In questo caso, se si preme 1 per forzare l'inserimento, seguirà il messaggio <<**Inserita**>> (Messaggio 200).

Dopo l'esecuzione di ogni comando si torna automaticamente alla Fase di Attesa.

■ Abilitazione/Disabilitazione Teleassistenza (6)

Premendo 6 si entra in una Fase di Attesa dalla quale è possibile abilitare e disabilitare la Teleassistenza (Installatore).

Premere 1 per abilitare o 0 per disabilitare la Teleassistenza.

- se la Teleassistenza era abilitata, la disabilitazione sarà segnalata con un beep;
- se la Teleassistenza era disabilitata, l'abilitazione sarà segnalata con un beep.

■ Cancella Coda Telefonica/Aggancia (7)

Premendo 7 si cancellano le telefonate della Coda Telefonica, relative alle Aree sulle quali è abilitato il PIN usato e termina la telefonata.

beep = Azione eseguita.

■ Reset Allarmi (8)

Questo comando consente di effettuare il Reset Allarmi: sarà eseguito il Reset Allarmi di Area e/o di Centrale, in base alla programmazione del PIN usato.

beep = Azione eseguita.

■ Disabilitazione PIN Corrente (9)

Questo comando consente di disabilitare il PIN digitato:

- la disabilitazione sarà segnalata con 1 beep.

 *Questa è una funzione di sicurezza in quanto da la possibilità all'Utente di disabilitare il PIN una volta utilizzato, per esempio, per inserire la Centrale. In questo modo il PIN non potrà essere utilizzato in futuro da eventuali malintenzionati.*

Le operazioni descritte in questo capitolo sono possibili solo se l'Installatore ha installato il Modulo GSM nella vostra Centrale e ha effettuato le opportune programmazioni: chiedete al vostro Installatore le operazioni possibili con la Vostra Centrale.

 Alcune delle operazioni descritte in questo capitolo richiedono l'invio del Vostro PIN via SMS. Per aumentare la sicurezza del Vostro sistema, una volta effettuata l'operazione richiesta, potete disabilitare il vostro PIN, come descritto nel relativo paragrafo, in modo che nessun altro possa usarlo a Vostra insaputa.

Eventi controllati tramite Identificazione del Chiamante

Potete attivare degli eventi (Tabella 10) semplicemente chiamando il numero GSM della Centrale, a costo zero.

Quando la Centrale riceve una chiamata da uno dei **Numeri di Telefono** elencati nella Tabella 10, aspetta alcuni squilli, poi riaggancia e attiva l'**Evento** corrispondente: la Centrale fa uno squillo di conferma al Numero di Telefono, se abilitato dall'installatore.

 Lo squillo di conferma può essere ritardato se ci sono altre chiamate in coda o può essere perso se la coda è piena o per problemi sulla rete GSM.

N.	Numero di Telefono	Evento	N.	Numero di Telefono	Evento
1			17		
2			18		
3			19		
4			20		
5			21		
6			22		
7			23		
8			24		
9			25		
10			26		
11			17		
12			28		
13			29		
14			30		
15			31		
16			32		

Tabella 10 *Eventi controllati tramite Identificazione del Chiamante.*

Eventi controllati via SMS

Potete attivare e disattivare degli eventi (Tabella 11) inviando il seguente SMS al numero GSM della Centrale:

#ABS#E#<PIN>#<ON|OFF>#<Stringa di Comando>#<Testo>

- **PIN:** è un PIN Utente abilitato alla gestione via SMS della Centrale.
- **ON|OFF:** ON attiva l'evento; OFF disattiva l'evento.
- **Stringa di Comando:** è la stringa programmata dall'Installatore, NON sensibile alle maiuscole/minuscole (vedere la colonna **Stringa di Comando** nella Tabella 11).
- **Testo:** è un testo addizionale, ignorato dalla Centrale, che può essere usato per assegnare una descrizione significativa al SMS di comando.

 L'evento si attiva e disattiva SOLO se il PIN e l'evento hanno almeno un'Area in comune (vedi la colonna **Aree** nella Tabella 11).

N.	Stringa di Comando	Evento	Aree															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32																		

Tabella 11 *Eventi controllati via SMS.*

Stato delle Aree

Potete controllare lo stato delle Aree della Centrale inviando il seguente SMS al numero GSM della Centrale:

#ABS#A#<PIN>#<Testo>

- **PIN:** è un PIN Utente abilitato alla gestione via SMS della Centrale.
- **Testo:** è un testo addizionale, ignorato dalla Centrale, che può essere usato per assegnare una descrizione significativa al SMS di comando.

La Centrale risponderà con il seguente SMS:

#ABS#A#<Sigla Area>-<I|P|Z|D|t|*|!>,....,<Sigla Area>-<I|P|Z|D|t|*|!>

- **Sigla Area:** è la sigla assegnata all'Area dall'Installatore (vedi Tabella seguente).
- **I|P|Z|D|t|*|!:** è lo stato dell'Area come descritto nella Tabella 6 a pagina 9.

N.	Etichetta Area	Sigla Area
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

☞ L'SMS di risposta mostrerà solo lo stato delle Aree del PIN che ha fatto la richiesta.

☞ L'SMS di risposta può essere ritardato se ci sono altre chiamate in coda o può essere perso se la coda è piena o per problemi sulla rete GSM.

Credito Residuo

Potete controllare il credito residuo della SIM della Centrale, inviando il seguente SMS al numero GSM della Centrale:

#ABS#C#<PIN>#<Testo>

- **PIN:** è un PIN Utente abilitato alla gestione via SMS della Centrale.
- **Testo:** è un testo addizionale, ignorato dalla Centrale, che può essere usato per assegnare una descrizione significativa al SMS di comando.

La Centrale inoltrerà il messaggio ricevuto dall'operatore di telefonia mobile, al numero di telefono che ha effettuato la richiesta.

☞ L'SMS di risposta può essere ritardato se ci sono altre chiamate in coda o può essere perso se la coda è piena o per problemi sulla rete GSM.

☞ Se programmato dall'Installatore, il messaggio del credito residuo sarà inoltrato periodicamente al **primo numero** della Rubrica Telefonica.

☞ Il credito residuo può anche essere controllato da una Tastiera LCD, come descritto nel par. "OPERAZIONI DA TASTIERA > Visualizzazione > Stato Modulo GSM (3.3)".

Disabilitazione PIN

Potete disabilitare il Vostro PIN inviando il seguente SMS al numero GSM della Centrale:

#ABS#BLOCK#<PIN>#<Testo>

- **PIN:** è un PIN Utente abilitato alla gestione via SMS della Centrale.
- **Testo:** è un testo addizionale, ignorato dalla Centrale, che può essere usato per assegnare una descrizione significativa al SMS di comando.

☞ Il PIN potrà essere riabilitato da una Tastiera LCD, come descritto nel par. "OPERAZIONI DA TASTIERA > Programmazione > Programmazione PIN (2.5)".

N.	ETICHETTA	N.	ETICHETTA	N.	ETICHETTA
1		44		86	
2		45		87	
3		46		88	
4		47		89	
5		48		90	
6		49		91	
7		50		92	
8		51		93	
9		52		94	
10		53		95	
11		54		96	
12		55		97	
13		56		98	
14		57		99	
15		58		100	
16		59		101	
17		60		102	
18		61		103	
19		62		104	
20		63		105	
21		64		106	
22		65		107	
23		66		108	
24		67		109	
25		68		110	
26		69		111	
27		70		112	
28		71		113	
29		72		114	
30		73		115	
31		74		116	
32		75		117	
33		76		118	
34		77		119	
35		78		120	
36		79		121	
37		80		122	
38		81		123	
39		82		124	
40		83		125	
41		84		126	
42		85		127	
43		86			

Tabella 12 *Elenco dei PIN.*

Elenco dei PIN

La Tabella 12 mostra le Etichette assegnate ai PIN Utenti:

- la colonna **N.** mostra in Numero d'Identificazione del PIN Utente;
- la colonna **ETICHETTA** deve essere completata dall'installatore con il nome dell'utente al quale è assegnato il PIN corrispondente.

Condizioni di blocco all'inserimento

La Tabella 13 nelle pagine seguenti, elenca le condizioni che impediscono l'inserimento del sistema, come queste condizioni sono segnalate (**Feedback**) e se è possibile forzare l'inserimento (**INS.**), nei diversi modi funzionamento (**EN50131**).

Condizioni di Blocco	EN50131	Tastiera LCD		Tastiera LED			Lettore	
		Feedback	INS.	Feedback	LED ¹	INS.	Feedback	INS.
Già Inserito	Si	Mess. Display	No	Boop	N/A	No: esce	Lamp.Veloce	Si
	No	Mess. Display	No	Boop			Lamp.Veloce	Si
Zona Guasto	Si	Mess. Display	F	Boop Cont.	▲	ENTER per forzare ESC per annullare	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	F	Boop Cont.			LED ON	Si
Zona Attiva	Si	Mess. Display	No ²	Boop Cont.	3	No: ESC per uscire	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	No ²	Boop Cont.			Lamp.Veloce	No
Zona Esclusa	Si	Mess. Display	F	Boop Cont.	⊗	ENTER per forzare ESC per annullare	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	F	Boop Cont.			LED ON	Si
Zona Inattiva	Si	Mess. Display	F	Boop Cont.	†	ENTER per forzare ESC per annullare	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	F	Boop Cont.			LED ON	Si
Già Disinserito	Si	Mess. Display	No	Boop	N/A	No	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	No	Boop			Lamp.Veloce	No
Nessuna Azione	Si	Mess. Display	No	Boop	N/A	No	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	No	Boop			Lamp.Veloce	No
Zona Mascherata	Si	Mess. Display	F	Boop Cont.	†	ENTER per forzare ESC per annullare	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	F	Boop Cont.			LED ON	Si
Zona Sabotata	Si	Mess. Display	No	Boop Cont.	†	No: ESC per uscire	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	F	Boop Cont.		ENTER per forzare	LED ON	Si
Interconnessione Fallita	Si	Mess. Display	No	Boop Cont.	⚡	No: ESC per uscire	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	F	Boop Cont.		ENTER per forzare	LED ON	Si
Guasto 230 V	Si	Mess. Display	F	Boop Cont.	~	ENTER per forzare ESC per annullare	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	F	Boop Cont.			LED ON	Si
Guasto Batteria	Si	Mess. Display	F	Boop Cont.	🔋	ENTER per forzare ESC per annullare	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	F	Boop Cont.			LED ON	Si
Guasto Comunicatore	Si	Mess. Display	F	Boop Cont.	📞	ENTER per forzare ESC per annullare	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	F	Boop Cont.			LED ON	Si
Guasto Sirena	Si	Mess. Display	F	Boop Cont.	📢	ENTER per forzare ESC per annullare	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	F	Boop Cont.			LED ON	Si
Sabotaggio Sistema	Si	Mess. Display	No	Boop Cont.	†	No: ESC per uscire	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	F	Boop Cont.		ENTER per forzare	LED ON	Si
Richiesta già fatta	Si	Mess. Display	No	Boop	N/A	No	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	No	Boop			Lamp.Veloce	No
Zona Auto-esclusa attiva	Si	Mess. Display	F	Boop Cont.	N/A	ENTER per forzare ESC per annullare	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	F	Boop Cont.			LED ON	Si
Batteria Bassa Radiochiave	Si	Mess. Display	F	Boop Cont.	▲	ENTER per forzare ESC per annullare	Lamp.Veloce	No
	No	Mess. Display	F	Boop Cont.			LED ON	Si

Tabella 13 Condizioni di blocco all'inserimento: **1)** La condizione di blocco all'inserimento è segnalata dal lampeggio rapido dei LED in questa colonna; **F)** È possibile forzare l'inserimento; **Cont. Boop)** Boop Continuo; **2)** È possibile forzare l'inserimento quando la Zona Attiva è una Zona **Hold-up**; **3)** Lampeggio rapido del LED relativo all'Area che ha zone attive; **Squawk)** suono emesso da una sirena esterna; **4)** Lo Squawk può essere evitato.

Radiochiave		Zona Comando		Software BOSS		Via Telefono		Programm. Orario	
Feedback	INS.	Feedback	INS.	Feedback	INS.	Feedback	INS.	Feedback	INS.
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Evento dedicato	No
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Nessuno	Si
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Evento dedicato	No
Squawk ⁴	Si	Squawk ⁴	Si	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Nessuno	Si
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Evento dedicato	No
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Evento dedicato	No
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Evento dedicato	No
Squawk ⁴	Si	Squawk ⁴	Si	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Nessuno	Si
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Evento dedicato	No
Squawk ⁴	Si	Squawk ⁴	Si	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Nessuno	Si
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Evento dedicato	No
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Evento dedicato	No
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Evento dedicato	No
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Evento dedicato	No
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Evento dedicato	No
Squawk ⁴	Si	Squawk ⁴	Si	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Nessuno	Si
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Evento dedicato	No
Squawk ⁴	Si	Squawk ⁴	Si	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Nessuno	Si
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Evento dedicato	No
Squawk ⁴	Si	Squawk ⁴	Si	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Nessuno	Si
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Evento dedicato	No
Squawk ⁴	Si	Squawk ⁴	Si	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Nessuno	Si
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Evento dedicato	No
Squawk ⁴	Si	Squawk ⁴	Si	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Nessuno	Si
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Evento dedicato	No
Squawk ⁴	Si	Squawk ⁴	Si	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Nessuno	Si
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Evento dedicato	No
Squawk ⁴	Si	Squawk ⁴	Si	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Nessuno	Si
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Evento dedicato	No
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Evento dedicato	No
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Evento dedicato	Si
Squawk ⁴	Si	Squawk ⁴	Si	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Nessuno	Si
Squawk-Squawk	No	Squawk-Squawk	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Evento dedicato	No
Squawk ⁴	Si	Squawk ⁴	Si	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Nessuno	Si

ABSOLUTA



Via Gabbiano, 22
Zona Ind. S. Scolastica
64013 Corropoli (TE)
ITALY

Tel.: +39 0861 839060

Fax: +39 0861 839065

e-mail: infobentelsecurity@tycoint.com

[http: www.bentelsecurity.com](http://www.bentelsecurity.com)

ABS-DOC/ITA ITAL. ABSOLUTA DOC.MANUALS KIT



PFNKTBLIABSDITA2

ISTISBLIKE 6.0 MANUALE INSTALLATORE ABSOLUTA
ISTUSBLIKE 6.0 MANUALE UTENTE ABSOLUTA

ETIIMBLIABSDITA.5.0



MADE
IN
ITALY

