

ABSOLUTA Plus 4.00
Centrale Ibrida Espandibile
Manuale Utente

PIN Utente di Fabbrica: 0001 (00001 per le Centrali Grado 3)



EN 50131 Grado 2 e Grado 3*

L'installazione della centrale **ABSOLUTA Plus** 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 Plus** sono state sviluppate secondo criteri di qualità, affidabilità e prestazioni adottati dalla BENTEL SECURITY.

Le centrali **ABSOLUTA Plus** 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 Plus** sono conformi ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle direttive:

2014/35/UE, Bassa Tensione

2014/30/UE, Compatibilità Elettromagnetica

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>

Le tastiere di comando della centrale ABSOLUTA Plus sono le tastiere **PREMIUM** e **CLASSIKA LCD**, **ABSOLUTA T-Line** e la tastiera touchscreen **ABSOLUTA M-Touch**.

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

*) *Vedere la Tabella 1 a pagina 5.*

INTRODUZIONE	5	GSM/IP	32
Segnalazione dell'allarme	6	GSM	32
Glossario	7	<i>Credito Residuo</i>	32
<hr/>		<i>Lettura SMS</i>	33
OPERAZIONI DA TASTIERA TOUCH	9	IP	33
Tasti di Emergenza	10	APP	33
Accesso alla Schermata Iniziale	11	Calibrazione Schermo	34
<i>Accesso Negato</i>	12	<hr/>	
Inserimento/Disinserimento Aree	12	OPERAZIONI DA TASTIERA LCD	35
<i>Inserimento</i>	13	Regolazione Volume, Contrasto e Luminosità	36
<i>Disinserimento</i>	13	<i>Regolazione volume Buzzer</i>	36
<i>Disinserimento sotto costrizione</i>	14	<i>Regolazione Contrasto</i>	36
<i>Disinserimento per passaggio ronda</i>	14	<i>Regolazione Luminosità</i>	36
<i>Disinserimento con più PIN/Chiavi</i>	14	Spie e Segnalazioni sulle Tastiere	36
<i>Autoinserimento</i>	14	<i>Visualizzazione della temperatura</i>	36
<i>Condizioni di Blocco all'Inserimento</i>	15	<i>Visualizzazione segnalazioni</i>	37
Stato di Allarme	15	<i>Visualizzazione stato Aree</i>	38
<i>Cancella Coda Telefonica</i>	16	Supertasti	39
Visualizzazione Segnalazioni	16	Operazioni di base	40
Barra dei Menu	18	<i>Inserimento (<PIN> ON)</i>	40
Menu (Utente)	19	<i>Disinserimento (<PIN> OFF)</i>	40
PIN	19	<i>Inserimento A, B, C e D (<PIN> A, B, C, o D + ON)</i>	41
Chiavi	20	<i>Condizioni di blocco all'Inserimento</i>	41
Numeri	20	<i>Blocco Allarme in corso</i>	41
Teleassistenza	21	<i>Codice Errato</i>	41
Straordinario	21	Struttura Menu Utente	42
Stop Allarmi	21	Operazioni Menu Utente (<PIN> ENTER)	42
Ripristino Allarmi	22	Azioni	43
Impostazioni	22	<i>Reset Allarmi (1.1)</i>	43
<i>Prova Allarmi</i>	22	<i>Richiesta Straordinario (1.2)</i>	43
<i>Data e Ora</i>	23	<i>Cancella Coda Telefonica (1.3)</i>	44
Sistema	23	<i>Chiedi Teleassistenza (1.4)</i>	44
Privacy	23	<i>Prova Allarmi (1.5)</i>	45
Risponditore	24	<i>Attiva/Disattiva Uscite (1.6)</i>	45
Installatore	24	<i>Inserimento Aree (1.7)</i>	46
Autoinserimento	24	<i>Prova Zone (1.8)</i>	46
GSM	24	<i>Cancella Guasti/Sabotaggi (1.9)</i>	47
IP	24	Programmazione	47
Super Utente	25	<i>Abilita/Disabilita Risponditore (2.1)</i>	47
Tastiera	25	<i>Abilita/Disabilita Installatore (2.2)</i>	48
<i>Retroilluminazione</i>	26	<i>Abilita/Disabilita Auto-inserimento (2.3)</i>	48
<i>Controllo Buzzer</i>	26	<i>Impostazione Data e Ora (2.4)</i>	49
<i>Cornice Foto</i>	26	<i>Programmazione PIN (2.5)</i>	49
<i>Modo Orologio</i>	27	<i>Programmazione Numeri di Telefono (2.6)</i>	50
<i>Modo Pulizia</i>	27	<i>Modifica mio PIN (2.7)</i>	51
<i>Immagine Sfondo</i>	28	<i>Abilita/Disabilita Super Utente (2.8)</i>	51
<i>Lingua</i>	28	<i>Disabilita Chiave (2.9)</i>	52
<i>Testo Scorrevole</i>	28	Visualizzazione	52
Scenari	29	<i>Visualizza Registro (3.1)</i>	52
Info	29	<i>Stato Zone e Esclusione (3.2)</i>	53
Stato Aree	29	<i>Stato Modulo GSM (3.3)</i>	53
Stato Zone	30	<i>Mostra SMS (3.4)</i>	54
Registro Eventi	31	<i>Stato Modulo IP (3.5)</i>	54
Installatore	31	ABSOLUTA INFO (3.6)	55
Bentel Security	32		

OPERAZIONI CON CHIAVE DIGITALE	57
Il Lettore	57
La Chiave Digitale	58
Spie sui Lettori	58
<i>Spie con Chiave presente</i>	58
<i>Spie con Chiave Assente</i>	58
Impianti Multipli	58
Operazioni con Chiavi e Lettori	58
<i>Nessuna Azione</i>	58
<i>Disinserimento</i>	59
<i>Inserimento</i>	59
<i>Inserimento Modo A</i>	59
<i>Inserimento Modo B</i>	59
<i>Disinserimento Ronda</i>	60
<i>Chiave Falsa</i>	60
<i>Automazione e Controllo Accessi</i>	60

OPERAZIONI CON RADIOCHIAVE	61
<i>Inserimento Globale</i>	61
<i>Inserimento Modo A</i>	61
<i>Disinserimento</i>	61
<i>Altre funzioni</i>	61
<i>Risposta della radiochiave</i>	64
<i>Risposta delle sirene</i>	64
<i>Segnalazioni dei LED di stato</i>	64
<i>Batteria scarica</i>	64

OPERAZIONI VIA TELEFONO	65
Accesso in modalità Avvisatore	65
Accesso in modalità Risponditore	65
Immissione del PIN	65
Immissione dei comandi	66
<i>Abbandona Comando/Cancello (#)</i>	66
<i>Aggancia (*)</i>	66
<i>Ascolto Ambientale/Comunicazione (1)</i>	66
<i>Stato Zone / Aree (2)</i>	66
<i>Attivazione/Disattivazione Uscite Riservate (3)</i>	66
<i>Inserimento/Disinserimento Centrale (4)</i>	67
<i>Inserimento/Disinserimento Singola Area (5)</i>	67
<i>Abilitazione/Disabilitazione Installatore (6)</i>	67
<i>Cancello Coda Telefonica/Aggancia (7)</i>	67
<i>Reset Allarmi (8)</i>	67
<i>Disabilitazione PIN Corrente (9)</i>	67

OPERAZIONI VIA SMS	69
Eventi controllati tramite Identificazione del Chiamante	69
Eventi controllati via SMS	69
Stato delle Aree	70
Inserimento/Disinserimento delle Aree	70
Credito Residuo	71
Disabilitazione PIN	71
Richiesta IMEI Modulo GSM	71

APPENDICE	73
Elenco dei PIN	73
App ASSOLUTA	73
Condizioni di blocco all'inserimento	73
Elenco dei guasti	78

ABSOLUTA Plus è una serie di centrali modulari che si basa sulle schede madri ABSOLUTA Plus 18, ABSOLUTA Plus 48 e ABSOLUTA Plus 128, con le caratteristiche elencate nella Tabella 2.

Combinando queste schede madri con i contenitori e gli alimentatori disponibili (Tabella 1), il Vostro installatore ha realizzato la centrale più adatta alle Vostre esigenze.

Nel presente manuale, con il termine “centrale” si fa riferimento a tutte le centrali della serie **ABSOLUTA Plus** se non diversamente specificato.

 Questa nota sarà usata per evidenziare le caratteristiche specifiche delle centrali Grado 3 (Tabella 1).

Versione	Scheda Madre	Contenitore	Alimentatore
ABS18P15*	ABS-18	ABS-P	BAQ15T12
ABS18P35*			BAW35T12
ABS48P35*	ABS-48		BAW35T12
ABS48P50*			BAW50T12
ABS128P50*	ABS-128		BAW50T12
ABS18M35	ABS-18		ABS-M
ABS48M35*	ABS-48	BAW35T12	
ABS48M50*		BAW50T12	
ABS48M75*		BAW75T12	
ABS128M50*		ABS-128	
ABS128M75*	BAW75T12		
ABS128M75-G3**		BAW75T12	

Tabella 1 *) Centrali Grado 2

***) Centrali Grado 3

	ABSOLUTA Plus 18	ABSOLUTA Plus 48	ABSOLUTA Plus 128
Numero Max di Tastiere (LCD + Touch)	8	8	16
Numero di PIN	31	63	127
Numero di Chiavi	64	128	250
Numero di Lettori	16	32	32
Numero di Espansioni di Ingresso	16	32	32
Numero di Espansioni di Uscita	16	16	16
Numero di Stazioni di Alimentazioni	4	4	4
Numero max di zone cablate	18	48	128
Numero max di zone via radio	18	48	128
Numero totale di zone cablate+via radio	18	48	128
Numero di Aree	8	8	16
Numero max di Uscite	16	20	50
Numero max di numeri Telefonici	32	32	32

Tabella 2 Caratteristiche delle centrali della serie ABSOLUTA Plus.

Segnalazione dell'allarme

Lo stato di allarme è segnalato tramite i mezzi predisposti dall'installatore:

- dispositivi di segnalazione ottica e/o acustica (sirene);
- chiamate vocali e/o invio di SMS ad una serie programmata di numeri;
- trasmissione eventi a centrali di vigilanza;
- notifiche su dispositivo mobile, e invio di e-mail.

Le sirene via radio possono emettere suoni diversi per identificare il tipo di allarme, come descritto nella Tabella 3: chiedere all'installatore per maggiori informazioni.

Disinserire le Aree per terminare la segnalazione dell'allarme.

☞ *Gli allarmi di 24 ore, come gli allarmi antisabotaggio, possono verificarsi quando le aree sono disinserite. In questo caso, inserire e disinserire le aree per interrompere l'allarme.*

☞ *La centrale continua a trasmettere gli eventi programmati (chiamate vocali, invio di SMS e trasmissione eventi a centrali di vigilanza) anche dopo che le aree sono state disinserite: leggere "Cancella coda telefonica" per cancellare la trasmissione degli eventi.*

Suono →		Suono continuo	Tre suoni da mezzo secondo ogni 1,5 secondi	Quattro suoni brevi (0,1 secondi) ogni dieci secondi	Un suono di un secondo ogni tre secondi
Impostazione di fabbrica →		Allarme furto (1)	Allarme incendio	Allarme gas o monossido di carbonio	Allarme allagamento
N. ↓	Etichetta Sirena ↓				
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

Tabella 3 La prima riga mostra la descrizione dei suoni che possono essere emessi dalle sirene via radio: **1)** se abilitato dall'installatore, il suono continuo indica anche che la sirena non riesce a comunicare con la centrale, ed è stata aperta o rimossa dalla superficie di montaggio. La seconda riga mostra il significato dei suoni assegnato in fabbrica. Nelle righe da 1 a 16, l'installatore può indicare il significato assegnato a ciascun suono, per ciascuna sirena: se la cella è vuota, il significato della sirena è quello di fabbrica.

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.

Bip 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 "bip", 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/PROXI2 per 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.

Lettores Dispositivi per la lettura delle Chiavi Digitali. Possono essere di due tipi: Lettore di Prossimità PROXI2 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 Touch Tastiera touchscreen per la gestione e la programmazione della Centrale.

Teleassistenza Servizio fornito dall'Installatore attraverso il quale è possibile collegarsi all'impianto da remoto 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.

OPERAZIONI DA TASTIERA TOUCH

La Tastiera **M-Touch** è dotata di un ampio display che permette una rappresentazione grafica a colori delle informazioni relative al sistema. Inoltre, il display è sensibile al tocco quindi l'interazione con questa tastiera è facile e intuitiva.

A riposo la tastiera può mostrare le informazioni indicate in Figura 1 e descritte di seguito.

*Le informazioni mostrate dalla tastiera a riposo dipendono dal modo di funzionamento programmato dall'installatore (opzione **EN50131** abilitata o disabilitata): chiedete al vostro installatore per maggiori informazioni.*

1) Barra di Stato Questa zona può mostrare i seguenti messaggi (con priorità decrescente):

- **Sistema in Allarme**, sopra una barra rossa, in caso di allarme;
- **Autoinserimento**, sopra una barra arancione, se il sistema sta per essere inserito dal programmatore orario;
- le etichette delle zone aperte, sopra una barra grigia, delle zone che hanno l'opzione **Visualizza Zona Aperta su Tastiera** abilitata (chiedete all'installatore per maggiori informazioni).

2) Icona Segnalazioni Questa zona può mostrare le seguenti icone, se l'opzione **EN50131** è disabilitata (con priorità decrescente):

-  fissa, in caso di allarme presente;
-  fissa, in caso di sabotaggio o guasto presente;
-  lampeggiante, in caso di allarme in memoria;
-  lampeggiante, in caso di sabotaggio o guasto in memoria;
-  fissa, in caso di zone escluse.

3) SMS non letti Questa zona mostra l'icona  quando ci sono SMS non letti: il numero sopra l'icona indica il numero dei messaggi non letti. Leggete "GSM/IP > Lettura SMS" per maggiori informazioni.

4) Ora e Data Questa zona mostra l'ora e la data correnti: leggete "Impostazioni > Data e Ora" per maggiori informazioni.

5) Stop Allarmi Se l'opzione **EN50131** è disabilitata, questa zona mostra l'icona  quando i dispositivi di segnalazione ottica/acustica (sirene) sono disabilitati tramite l'opzione **Stop Allarmi**: leggete "Menu (Utente) > Stop Allarmi" per maggiori informazioni".

*L'icona  è mostrata anche quando l'opzione **EN50131** è abilitata, se i dispositivi di segnalazione sono disabilitati tramite il ponticello **SERV**: chiedete all'installatore per maggiori informazioni.*

6) Stato di Inserimento Questa zona può mostrare le seguenti icone, se l'opzione **EN50131** è disabilitata:

-  se tutte le Aree della tastiera sono disinserite;
-  se almeno un'Area della tastiera è inserita.

7) Inserimento Automatico Se l'opzione **EN50131** è disabilitata, questa zona mostra l'icona  quando l'inserimento automatico è abilitato: leggete "Sistema > Auto-inserimento" per maggiori informazioni.

8) Stato Aree Se l'opzione **EN50131** è disabilitata, questa zona mostra lo stato delle Aree della Tastiera, quando è premuta l'icona **6** ( o ):

- Premete  o  per scorrere le Aree;
- Premete l'icona **6** ( o ) per nascondere lo stato delle Aree.

9) Spia Utente Loggato (verde) Se accesa indica che un utente è loggato sulla tastiera: leggete "Accesso alla Schermata Iniziale" per maggiori informazioni.

10) Spia Aree Inserite (rossa) Se l'opzione **EN50131** è disabilitata, si accende quando almeno un'Area della tastiera è inserita: leggete "Inserimento/Disinserimento Aree" per maggiori informazioni.



Figura 1 La tastiera M-Touch a riposo (**EN50131** disabilitata).

11) Pulsante Home Premete questo pulsante per **meno di 3 secondi** per visualizzare la *Schermata di Accesso*: leggete “Accesso alla Schermata Iniziale” per maggiori informazioni.

Tenete premuto questo pulsante per **almeno 3 secondi ma meno di 10 secondi** per accedere eseguire la calibrazione dello schermo: leggete “Calibrazione Schermo” per maggiori informazioni.

Tenete premuto questo pulsante per **almeno 10 secondi** per ripristinare la tastiera.

 Questo pulsante lampeggia quando la centrale riceve un SMS: leggete “Lettura SMS” per maggiori informazioni.

12) Spia Segnalazioni (gialla) Se l'opzione **EN50131** è disabilitata, si accende quando è presente una segnalazione: leggete “Visualizzazione Segnalazioni” per maggiori informazioni.

13) Spia Alimentazione (verde) Se accesa indica che la tastiera è alimentata.

14) Apertura per scheda di memoria SD Apertura per l'inserimento di una scheda di memoria SD (Secure Digital) con le immagini da visualizzare in modalità *cornice digitale* (leggete “Tastiera > Cornice Foto”) o con l'immagine desiderata per lo sfondo (leggete “Tastiera > Immagine Sfondo”).

 La Tastiera supporta schede di memoria da 32 GB al massimo, formattate FAT16 o FAT32.

Tasti di Emergenza

I Tasti di Emergenza consentono all'utente di richiamare rapidamente le azioni programmate dall'installatore, senza la necessità di dover inserire un PIN.

Per accedere ai Tasti di Emergenza:

- toccate un punto qualsiasi dello schermo quando lo schermo è spento oppure mostra le immagini della Cornice Digitale, quindi toccate di nuovo un punto qualsiasi dello schermo, oppure,
- premete di il pulsante **Home** per meno di 3 secondi.



La tastiera mostrerà la Schermata di Accesso con i Tasti di Emergenza descritti di seguito.

Incendio Tenete premuto questo tasto, finché la Tastiera non emette un segnale acustico e non mostra l'icona  (circa 4 secondi), per segnalare un incendio.

Panico Tenete premuto questo tasto, finché la Tastiera non emette un segnale acustico e non mostra l'icona  (circa 4 secondi), per segnalare un'aggressione.

Emergenza Tenete premuto questo tasto, finché la Tastiera non emette un segnale acustico e non mostra l'icona  (circa 4 secondi), per segnalare una situazione di emergenza.

 Le azioni innescate dai Tasti di Emergenza, e le etichette dei Tasti di Emergenza, dipendono dalla programmazione della centrale: chiedete al vostro installatore per maggiori informazioni.

Accesso alla Schermata Iniziale

A riposo il display della tastiera è spento oppure mostra le immagini selezionate per la Cornice Digitale.

Per eseguire qualsiasi operazione dovete accedere alla Schermata Iniziale della tastiera, come descritto di seguito.

1. Premete il pulsante **Home** per meno di 3 secondi e andate al passo 3 oppure toccate un punto qualsiasi del display quando è spento o mostra le immagini della Cornice Digitale:



2. Toccate di nuovo un punto qualsiasi del display quando mostra la schermata dello stato di riposo:



Il pulsante  è per l'accesso in modalità *Installatore e Livello 4*. Se toccate accidentalmente questo pulsante, toccatelo di nuovo per visualizzare la Schermata di Accesso per l'utente.

3. Inserite un PIN valido:



4. Premete:

-  per cancellare tutte le cifre inserite;
-  di nuovo per uscire dalla Schermata di Accesso e tornare al passo 2;
-  per confermare il PIN inserito.



La tastiera mostra la **Schermata Iniziale** descritta di seguito.

1) Icona Segnalazioni Questa icona segnala la presenza di allarmi, sabotaggi, guasti o zone escluse, in corso o in memoria (il suo aspetto cambia in funzione delle segnalazioni in corso o in memoria): toccate questa icona per visualizzare le segnalazioni come descritto in "Visualizzazione delle Segnalazioni".

2) Icona SMS non letti Questa icona segnala la presenza di SMS non letti; il numero in alto a destra indica il numero di SMS da leggere: toccate questa icona per leggere gli SMS (solo Utenti Principali e Normali) come descritto in "Lettura SMS".

3) Icona Trasmissione Evento Questa icona segnala che la centrale sta trasmettendo degli eventi (Allarme, Sabotaggio, Guasto o Generici) tramite i suoi canali di comunicazione (chiamate vocali, SMS, trasmissioni a Centrali di Vigilanza): toccate questa icona per cancellare la trasmissione in corso e quelle in coda come descritto in "Stato di Allarme > Cancella Coda Telefonica".

4) Barra di Stato Questa zona può mostrare i seguenti messaggi (con priorità decrescente):

- **Sistema in Allarme**, sopra una barra rossa, in caso di allarme (leggete "Sistema di Allarme" per maggiori informazioni);
- **Autoinserimento**, sopra una barra arancione, se il sistema sta per essere inserito dal programmatore orario (leggete "Autoinserimento" per maggiori informazioni).

5) Stop Allarmi Questa icona segnala che i dispositivi di segnalazione ottica/acustica (sirene) sono stati disabilitati tramite l'opzione **Stop Allarmi** (leggete "Menu (Utente) > Stop Allarmi" per maggiori informazioni) oppure tramite il ponticello **SERV** (chiedete all'installatore per maggiori informazioni).

6) Pulsanti di inserimento/disinserimento Questi pulsanti sono per l'inserimento/disinserimento delle Aree: leggete "Inserimento/Disinserimento Aree" per maggiori informazioni.

☞ *L'Utente Ronda può effettuare SOLO l'Inserimento Totale e il Disinserimento quindi questi pulsanti NON sono disponibili per l'Utente Ronda.*

7) Inserimento Automatico Questa icona segnala che l'inserimento automatico è abilitato: leggete "Sistema > Autoinserimento" per maggiori informazioni.

Premete  visualizzare/nascondere la Barra dei Menu (leggete "Barra dei Menu" per maggiori informazioni):



Premete **Uscire** per uscire dalla Schermata Iniziale o da qualsiasi altra schermata della tastiera, e tornare al passo 2.

☞ *La tastiera esce automaticamente dalla Schermata Iniziale (da tutte le altre schermate) dopo 30 (180) secondi che non viene premuto alcun tasto.*

☞ *Le operazioni possibili e le informazioni visibili dipendono dal tipo di PIN usato per l'accesso: Super, Principale, Normale, Limitato o Ronda.*

☞ *Le operazioni relative alle Aree e alle Zone avranno effetto SOLO sulle Aree e sulle Zone delle Aree comuni al PIN e alla Tastiera usati.*

☞ *Ogni PIN e Tastiera potranno visualizzare SOLO le informazioni delle Aree e delle Zone che appartengono alle Aree comuni al PIN e alla Tastiera usati.*

■ Accesso Negato

Il display mostra il seguente messaggio se si inserisce un PIN non valido:



☞ *La tastiera si blocca per 90 secondi se si inseriscono 10 (3 per le centrali Grado 3) PIN non validi consecutivi.*

Inserimento/Disinserimento Aree

Quando un'Area è inserita, la violazione di una sua Zona provoca un allarme.

Quando un'Area è disinserita le sue zone possono essere violate senza provocare allarmi.

☞ *Le Zone 24h provocano un allarme indipendentemente dallo stato delle Aree a cui appartengono; esse in genere sono usate per rilevare i sabotaggi dei dispositivi del sistema di sicurezza e per i rilevatori d'incendio.*

Le operazioni descritte in questo paragrafo inseriscono/disinseriscono TUTTE le Aree comuni alla Tastiera e al PIN usati, nel modo programmato dall'installatore (chiedere all'installatore per maggiori informazioni).

È anche possibile inserire/disinserire le singole Aree in modo individuale come descritto in "Info > Stato Aree". Per inserire/disinserire le Aree, procedere come descritto di seguito.

Accedete alla Schermata Iniziale come descritto in "Accesso alla Schermata Iniziale".



La tastiera mostra la **Schermata Iniziale** descritta di seguito.

1) Modo di Inserimento Mostra i Modi d'Inserimento disponibili:

- **Totale**, inserisce tutte le Aree comuni alla Tastiera e al PIN usati;
- **PARZIALE tipo A** (B/C/D), inserisce/disinserisce le Aree comuni alla tastiera e del PIN usati, come programmato dall'installatore.

☞ *L'opzione **Totale** NON è visualizzata se l'installatore non ha programmato almeno uno degli inserimenti parziali (Tipo A, B, C o D).*

☞ *Le etichette dei Modi d'Inserimento Parziale possono variare in funzione della programmazione dell'installatore.*

☞ *Le etichette dei Modi d'Inserimento che eccedono lo spazio disponibile, scorrono automaticamente per mostrare la parte in eccesso: leggete "Tastiera > Testo Scorrevole" per maggiori informazioni.*

2) Etichetta del Modo d'Inserimento selezionato.

3) Descrizione del Modo d'Inserimento selezionato

☞ *Le descrizioni dei Modi d'Inserimenti sono programmate dall'installatore.*

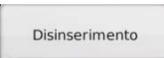
4) Stato di Inserimento corrente Il riquadro colorato mostra lo stato corrente delle Aree:

-  VERDE con l'etichetta **Disinserita**, se **TUTTE** le Aree della Tastiera sono **DISINSERITE**;
-  ROSSO con l'etichetta **Inserita Globale**, se **TUTTE** le Aree della Tastiera sono **INSERITE**;
-  ROSSO con l'etichetta **Inserita**, se **ALMENO UN'Area** della Tastiera è **INSERITA**.

5) Pulsante di inserimento/disinserimento Il pulsante grigio inserisce le Aree nel modo selezionato o le disinscrive:

-  GRIGIO con l'etichetta **Inserimento Totale**, **INSERISCE TUTTE** le Aree della Tastiera e del PIN usati;
-  GRIGIO con l'etichetta **Inserimento PARZIALE tipo A**, **INSERISCE/DISINSERISCE** le Aree della Tastiera e del PIN usati nel modo programmato;

*L'etichetta **Inserimento PARZIALE tipo A** dipende dal Modo d'Inserimento selezionato e può essere modificata dall'installatore.*

-  GRIGIO con l'etichetta **Disinserimento**, **DISINSERISCE TUTTE** le Aree della Tastiera e del PIN usati.

Di seguito sono mostrate alcune combinazioni possibili del riquadro che mostra lo stato corrente delle Aree e del Pulsante d'Inserimento:

- **TUTTE** le Aree **DISINSERITE** e un Modo d'Inserimento selezionato (**Totale**, nell'esempio seguente):



- Aree **INSERITE** in un Modo (**Totale**, nell'esempio seguente) e **STESSO** Modo d'Inserimento selezionato:



- Aree **INSERITE** in un Modo (**PARZIALE Tipo A** nell'esempio seguente) e **DIVERSO** Modo d'Inserimento selezionato (**Totale**, nell'esempio seguente):



■ Inserimento

Selezionate il Modo d'Inserimento desiderato quindi premete il Pulsante d'Inserimento:



Se non ci sono Condizioni di Blocco all'Inserimento (vedere il relativo paragrafo), la tastiera comincia a scandire il Tempo di Uscita (se previsto).

Il Tempo di Uscita è segnalato anche da un segnale acustico che aumenta di frequenza quando mancano 10 secondi all'inserimento.

Lasciate le zone protette, attraverso il percorso stabilito, prima che scada il Tempo di Uscita oppure disinscrivete le Aree.

Al termine del Tempo di Uscita (se previsto), la tastiera mostra la Schermata di Riposo.

■ Disinserimento

Se violate una Zona Ritardata, la tastiera comincia a scandire il Tempo d'Ingresso:



In tal caso è sufficiente inserire un PIN valido e premere , prima dello scadere del Tempo d'Ingresso, per disinscrivere le Aree.

In tutti gli altri casi, accedete alla Schermata Iniziale come descritto in "Accesso alla Schermata Iniziale" e premete **Disinserimento**.

Il Tempo d'Ingresso è segnalato anche da un segnale acustico che aumenta di frequenza quando mancano 10 secondi al verificarsi dell'allarme.

Al termine dell'operazione di disinserimento la tastiera mostra la Schermata di Riposo.

■ Disinserimento sotto costrizione

Se siete costretti a disinserire il sistema sotto minaccia, usate il PIN che l'installatore ha predisposto per questo scopo (chiedete al vostro installatore per maggiori informazioni); in tal modo la centrale invierà un allarme silenzioso (NON segnalato da alcun dispositivo acustico e dalle tastiere) agli organi competenti.

■ Disinserimento per passaggio ronda

Usate un PIN predisposto per questa funzione (chiedete al vostro installatore per maggiori informazioni) per disinserire le Aree per un periodo di tempo limitato; le Aree si re-inseriranno automaticamente allo scadere del tempo 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 DA TASTIERA LCD > Operazioni Base" e "Operazioni con Chiavi e Lettori").

1. Disinserite le Aree come descritto in "Disinserimento":



Il display mostra il tempo a disposizione per usare un altro PIN o Chiave.

2. Disinserite di nuovo le Aree tramite un PIN o una Chiave diversi prima che scada il tempo a disposizione:



Il display mostra il messaggio **Sistema Disinserito** se NON sono necessari altri PIN o Chiavi, altrimenti torna al passo precedente.

■ Autoinserimento

Se il vostro installatore ha predisposto l'inserimento automatico delle Aree, quest'ultime saranno inserite/disinserite agli orari programmati, nei modi programmati: chiedete all'installatore per maggiori informazioni.

 *L'Autoinserimento può essere abilitato/disabilitato come descritto in "Sistema > Autoinserimento".*

Quando mancano 10 minuti all'inserimento automatico di un'Area il display, nello Stato di Riposo, mostra la barra di notifica dell'autoinserimento con il conto alla rovescia del tempo rimanente:



Potete posticipare l'inserimento automatico di 1 ora nel seguente modo.

1. Accedete alla Schermata Iniziale come descritto in "Accesso alla Schermata Iniziale":



2. Premete **Più Tempo** per posticipare l'inserimento automatico di 1 ora oppure premete **Ok** per nascondere la barra di notifica dell'autoinserimento.

 *Potete posticipare l'inserimento automatico fino a 3 volte in un giorno.*

Leggete "Menu (Utente) > Straordinario" per posticipare l'inserimento automatico quando mancano più di 10 minuti all'orario previsto.

■ Condizioni di Blocco all'Inserimento

Il display mostra una schermata come la seguente se ci sono delle condizioni che impediscono l'inserimento delle Aree:



Premete **Forzare** per inserire comunque le Aree oppure **Cancella** per cancellare l'inserimento.

In base al modo di funzionamento della Tastiera (EN50131 abilitato/disabilitato) alcune Condizioni di Blocco NON possono essere forzate: leggete "APPENDICE > Condizioni di blocco all'inserimento" per maggiori informazioni.

Alcune Condizioni di Blocco possono essere risolte dall'utente altre richiedono l'intervento dell'installatore.

Stato di Allarme

Lo Stato di Allarme è segnalato tramite i mezzi predisposti dall'installatore:

- dispositivi di segnalazione ottica e/o acustica (sirene);
- chiamate vocali e/o invio di SMS ad una serie programmata di numeri;
- trasmissione eventi a centrali di vigilanza.

La Tastiera segnala lo Stato di Allarme con il messaggio **Sistema in Allarme** sopra una barra rossa e con l'icona .

Se l'opzione **EN50131** è disabilitata lo Stato di Allarme è visibile anche nello Stato di Riposo:



Altrimenti, se l'opzione **EN50131** è ABILITATA, lo Stato di Allarme è visibile SONO nella Schermata Iniziale:



Disinserite le Aree come descritto in "Inserire/Disinserire le Aree" per terminare lo Stato di Allarme.

La centrale continua a trasmettere gli eventi programmati (chiamate vocali, invio di SMS e trasmissione eventi a Centrali di Vigilanza) anche dopo che le Aree sono state disinserite: leggete il paragrafo seguente per cancellare la trasmissione degli eventi.

Leggete "Menu (Utente) > Stop Allarmi" se il disinserimento delle Aree NON blocca i dispositivi di segnalazione ottica/acustica (sirene).

■ Cancella Coda Telefonica

1. Accedete alla Schermata Iniziale come descritto in "Accesso alla Schermata Iniziale":



2. Premete  per cancellare la trasmissione in corso e quelle eventualmente in coda:



3. Premete **Si** per confermare.

Visualizzazione Segnalazioni

La spia  accesa indica che c'è una segnalazione (allarme, sabotaggio, guasto o esclusione zona). Se tutte le segnalazioni sono terminate, la spia  lampeggia per indicare che ci sono segnalazioni che si sono verificate nel passato (memoria).

 Se la Tastiera ha l'opzione **EN50131** abilitata, la spia  mostra lo stato del sistema SOLO quando TUTTE le Aree della tastiera sono disinserite: chiedete al vostro installatore per maggiori informazioni.

Per visualizzare le segnalazioni in corso e quelle in memoria procedere come descritto di seguito.

1. Accedete alla Schermata Iniziale come descritto in "Accesso alla Schermata Iniziale".



2. Premete l'icona in alto a sinistra sul display; questa icona può avere i seguenti aspetti con priorità decrescente:

-  fissa, in caso di allarme presente;
-  fissa, in caso di sabotaggio o guasto presente;
-  lampeggiante, in caso di allarme in memoria;
-  lampeggiante, in caso di sabotaggio o guasto in memoria;
-  fissa, in caso di zone escluse.



La parte sinistra del display mostra le categorie delle segnalazioni: Allarmi, Sabotaggi, Guasti e Esclusioni; se una categoria non ha segnalazioni in corso o in memoria, il relativo pulsante non è visualizzato; la parte centrale del display mostra l'elenco delle segnalazioni per la categoria selezionata nella parte sinistra.

☞ Per alcune segnalazioni, la tastiera non mostra alcuna descrizione in modalità visualizzazione segnalazioni: potete trovare questa informazione nel registro eventi.

3. Premete **Allarmi** per visualizzare gli allarmi.

4. Premete **Sabotaggi** per visualizzare i sabotaggi:



5. Premete **Guasti** per visualizzare i guasti (vedete la Tabella 14 a pagina 78):



6. Premete **Esclusa** per visualizzare le zone escluse:



- L'icona ⌚ indica che la segnalazione si è verificata nel passato (memoria).
- Premete o per scorrere le segnalazioni.
- Premete **Cancella** per cancellare le segnalazioni della categoria (SOLO Utente Principale con le Centrali Grado 2 e con gli Allarmi delle Centrali Grado 3 o Super Utente con le Centrali Grado 3).
- Premete **Cancella Tutto** per cancellare TUTTE le segnalazioni di sabotaggio e guasto (SOLO Utente

Principale con le Centrali Grado 2 o Super Utente con le Centrali Grado 3).

☞ Il pulsante **Cancella** non è disponibile per le zone escluse; leggete "Info > Stato Zone" per cancellare (re-includere) le zone escluse.

☞ Il pulsante **Cancella Tutto** NON è disponibile se ci sono solo zone escluse.

Barra dei Menu

Per visualizzare la Barra dei Menu dovete accedere alla Schermata Iniziale come descritto in "Accesso alla Schermata Iniziale".

Premete  per visualizzare/nascondere la Barra dei Menu.

La Barra dei Menu vi permette di selezionare le seguenti opzioni.

Menu (1)

- **PIN (2)**: impostazione, abilitazione/disabilitazione PIN.
- **Numeri**: programmazione Numeri Telefonici.
- **Chiavi**: disabilitazione Chiavi/Radiochiavi.
- **Teleassistenza**: richiesta assistenza da remoto.
- Impostazioni
 - **Prova Allarmi**: prova dispositivi di segnalazione.
 - **Data/Ora**: impostazione data e ora.
- Sistema
 - **Privacy**: abilitazione installatore a impostazione Numeri Telefonici e esportazione PIN Utente e Chiavi.
 - **Risponditore**: abilitazione gestione via telefono della centrale.
 - **Installatore**: abilitazione installatore.
 - **Autoinserimento**: abilitazione inserimento automatico.
 - **GSM**: abilitazione GSM.
 - **IP**: abilitazione IP.
 - **Super Utente (3)**: abilitazione Super Utente.
- Tastiera
 - **Retroilluminazione**: regolazione luminosità display.
 - **Controllo Buzzer**: regolazione volume buzzer.
 - **Comice Foto**: scelta foto per la Comice Digitale.
 - **Modo Orologio**: visualizzazione orario 12/24 ore.
 - **Modo Pulizia**: pulizia display.
 - **Immagine Sfondo**: scelta immagine di sfondo.
 - **Lingua**: scelta lingua tastiera.
 - **Testo Scorrevole**: disabilitazione testo scorrevole.

Scenari (4)

- **Uscite**: attivazione/disattivazione uscite.
- **Azioni**: attivazione/disattivazione azioni.

Info

- **Stato Area (5)**: visualizzazione e modifica stato Aree.
- **Stato Zona (6)**: visualizzazione stato Zone ed esclusione.
- **Registro Eventi (7)**: visualizzazione eventi memorizzati.
- **Installatore**: visualizzazione dati anagrafici installatore.
- **Bentel Security**: visualizzazione informazioni sulla Bentel Security.

GSM/IP (8)

- **GSM**: visualizzazione stato GSM; richiesta credito residuo e lettura SMS.
- **IP**: visualizzazione stato e informazioni IP.
- **App**: visualizzazione informazioni per App ASSOLUTA.

Uscire

1) L'opzione **Menu** è visibile SOLO agli Utenti Principali. Questa opzione è sostituita con l'opzione **PIN** per gli Utenti Normale, Limitato e Ronda.

2) Gli Utenti Limitato e Ronda NON possono cambiare il loro PIN.

3) L'opzione **Super Utente** è disponibile SOLO con le Centrali Grado 3, per l'Utente Principale.

4) Gli Utenti Limitato e Ronda NON possono selezionare l'opzione **Scenari**.

5) Gli Utenti Normale, Limitato e Ronda NON possono cambiare lo stato di una singola Area.

6) Sulle centrali Grado 2, solo gli Utenti Principali possono escludere/includere le zone. Sulle centrali Grado 3, solo i Super Utenti possono escludere/includere le zone.

7) L'opzione **Registro Eventi** NON è visibile all'Utente Ronda.

8) Gli Utenti Limitato e Ronda NON possono selezionare l'opzione **GSM/IP**.

Selezionate l'opzione desiderata e leggete il sottoparagrafo corrispondente:



1) Menu Corrente.

2) Premete  per salire di un livello nella struttura del menu.

3) Voce selezionata.

Premete **Uscire** per uscire dalla Schermata Principale.

Menu (Utente)



☞ Questo menu è accessibile SOLO agli Utenti Principali.

Questo menu raggruppa le seguenti opzioni:

- **PIN**, per l'impostazione e l'abilitazione/disabilitazione dei PIN;
- **Chiavi**, per la disabilitazione/abilitazione delle Chiavi e Radiochiavi;
- **Numeri**, per l'impostazione dei Numeri telefonici;
- **Impostazioni**, raggruppa le opzioni Prova Allarmi, Data/Ora, Sistema e Tastiera;
- **Teleassistenza**, per chiedere all'installatore assistenza via telefono;
- **Straordinario**, per posticipare l'inserimento automatico;
- **Stop Allarmi**, per disabilitare i dispositivi di segnalazione ottica/acustica (sirene);
- **Ripristino Allarmi**, per riabilitare i dispositivi di segnalazione ottica/acustica (sirene).

Selezionate l'opzione desiderata e leggete il paragrafo corrispondente.

■ PIN



Questa opzione vi permette di impostare e abilitare/disabilitare i PIN Utente.

La lunghezza del PIN (4, 5 o 6 cifre) e la modalità di programmazione (manuale o automatica) dipende dalla programmazione della propria centrale (chiedere all'installatore).

☞ Di fabbrica, SOLO il PIN Utente n. 1 è Abilitato ed è 0001 per le Centrali Grado 2 e 00001 per le Centrali Grado 3.

Il lato sinistro del display mostra i PIN disponibili con le loro etichette, a gruppi di quattro.

☞ I PIN disponibili e le etichette sono impostati dall'installatore.

1. Premete o per scorrere la lista dei PIN, quindi selezionate il PIN da modificare.

☞ Per gli Utenti Normali e Limitati la lista dei PIN mostra solo in PIN usato per l'accesso.

Il lato destro del display mostra il PIN selezionato e il suo stato (**Abilitato/Disabilitato**).

2. Premete **Disabilitato** per disabilitare il PIN oppure **Abilitato** per abilitare il PIN.

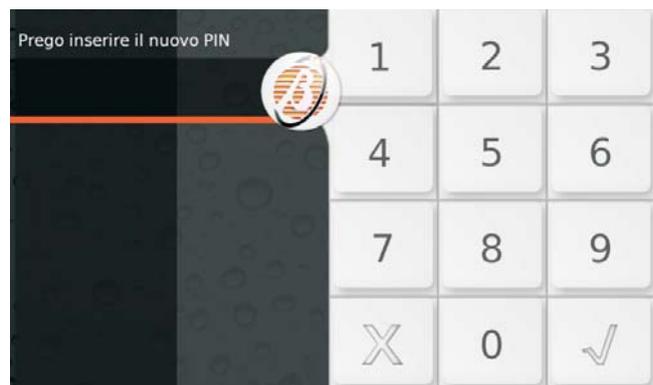
3. Se il PIN è abilitato, premete **Nuovo PIN** per modificare il PIN e leggere il paragrafo corrispondente alla programmazione della propria centrale.

PIN automatico Il display mostra il PIN generato automaticamente:



4a Memorizzate il PIN e premete **Confermare**.

PIN manuale Il display mostra il tastierino numerico:

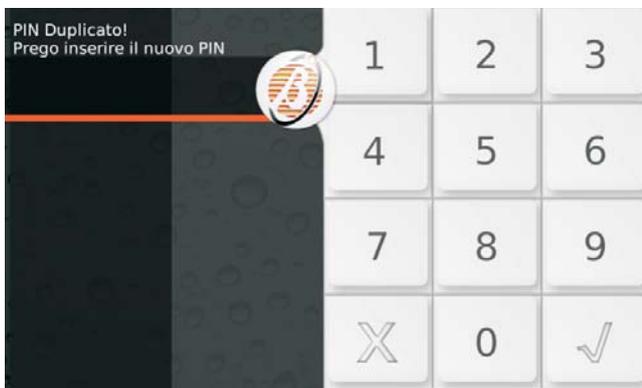


4b Inserite il PIN desiderato e premete  per confermare:



5b Ripetete l'inserimento del PIN e premete  per confermare: se i PIN inseriti coincidono, il nuovo PIN viene memorizzato e la tastiera torna al passo 1 altrimenti torna al passo 4b.

PIN Duplicato Se al passo 5b si inserisce un PIN esistente, il display mostra il messaggio **PIN Duplicato**:



Ciò significa che è stato scoperto il PIN di un altro utente: per motivi di sicurezza il PIN scoperto è disabilitato e all'utente viene chiesto di inserire un altro PIN.

Il PIN scoperto può essere ri-abilitato da un Utente Principale come descritto sopra.

■ Chiavi



Questa opzione vi permette di disabilitare/abilitare le Chiavi e le Radiochiavi.

 Una Chiave/Radiochiave può essere disabilitata/abilitata solo dai PIN abilitati sulle Aree sulle quali è abilitata la Chiave/Radiochiave.

 Le radiochiavi disabilitate continueranno a mostrare lo stato del sistema.

1. Premete **Chiavi** per disabilitare/abilitare le Chiavi oppure **Radiochiave** per disabilitare/abilitare le Radiochiavi: il lato destro del display mostra l'elenco delle Chiavi/Radiochiavi disponibili, con le loro etichette e il loro stato, a gruppi di tre.

 Le Chiavi/Radiochiavi disponibili e le etichette sono impostati dall'installatore.

2. Premete  o  per scorrere la lista delle Chiavi/Radiochiavi, quindi premete il rettangolo verde **Abilitato** per disabilitare la Chiave/Radiochiave oppure il rettangolo grigio **Disabilitata** per abilitare la Chiave/Radiochiave.

■ Numeri



Questa opzione vi permette di impostare i Numeri Telefonici.

Il lato sinistro del display mostra i Numeri di Telefono disponibili con le loro etichette, a gruppi di quattro.

 I Numeri di Telefono disponibili e le etichette sono impostati dall'installatore.

 Sono mostrati SOLO i Numeri di Telefono modificabili dall'utente: i numeri delle Stazioni di Vigilanza NON sono mostrati.

1. Premete  o  per scorrere la lista dei Numeri di Telefono, quindi selezionare il Numero di Telefono da modificare: il lato destro del display mostra il Numero di Telefono selezionato.

2. Premete **Modifica** per modificare il Numero di Telefono selezionato:



Digitate il numero desiderato:

- premete - (trattino) per inserire una pausa lunga da 4 secondi, indicata dal trattino (-);
- premete _ (trattino basso) per inserire una pausa corta da 2 secondi, indicata dal trattino basso (_);
- premete **Cancella** per cancellare l'ultimo carattere;
- premete **Elimina** per cancellare TUTTI i caratteri;
- premete **Salva** per salvare le modifiche o **Annulla** per mantenere il Numero precedente e tornate al passo 1.

☞ **NON inserire pause nei numeri chiamati via GSM.**

■ Teleassistenza



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

Premete **Si** per confermare la richiesta di Teleassistenza.

■ Straordinario



Questa opzione vi permette di posticipare l'inserimento automatico di 1 ora: leggete "Inserimento/Disinserimento Aree > Autoinserimento" per maggiori informazioni.

Premete **Si** per confermare la richiesta di straordinario.

☞ *Potete effettuare fino a 3 richieste di straordinario in un giorno.*

☞ *Se la richiesta straordinario sposta l'inserimento al giorno successivo rispetto a quello programmato, l'installatore deve aver impostato l'inserimento automatico anche per quel giorno, altrimenti l'inserimento automatico NON viene eseguito.*

■ Stop Allarmi



In genere, per disattivare i dispositivi di segnalazione ottica/acustica (sirene), è sufficiente disinserire le Aree o cancellare gli allarmi. Se queste due operazioni non sono efficaci, perché si è in presenza di un condizione di allarme permanente o per qualche altro motivo, l'opzione **Stop Allarmi** vi permette di disabilitare i dispositivi di segnalazione.

Premete **Si** per confermare lo stop allarmi: la Centrale disabiliterà tutti i dispositivi di segnalazione.

☞ *Le azioni telefoniche (chiamate vocali, invio di SMS) e la trasmissione degli eventi a Centrali di Vigilanza, NON saranno disabilitate: leggete "Stato di Allarme > Cancellazione chiamate telefoniche" per cancellare le azioni telefoniche.*

Se l'opzione **EN50131** della Tastiera è ABILITATA, i dispositivi di segnalazione saranno disabilitati finché non si verificherà un nuovo evento che li attiva (allarme, sabotaggio o guasto).

Se l'opzione **EN50131** della Tastiera è disabilitata, i dispositivi di segnalazione resteranno disabilitati finché non saranno abilitati di nuovo tramite l'opzione **Ripristino Allarmi**, come descritto nel paragrafo seguente: in tal caso l'icona  segnalerà la disabilitazione permanente dei dispositivi di segnalazione.

■ Ripristino Allarmi



Questa opzione vi permette di riabilitare i dispositivi di segnalazione ottica/acustica (sirene) disabilitati con l'opzione **Stop Allarmi**.

Premete **Si** per confermare il ripristino degli allarmi: i dispositivi di segnalazione saranno riattivati, se sono ancora presenti condizioni di allarme.

Impostazioni

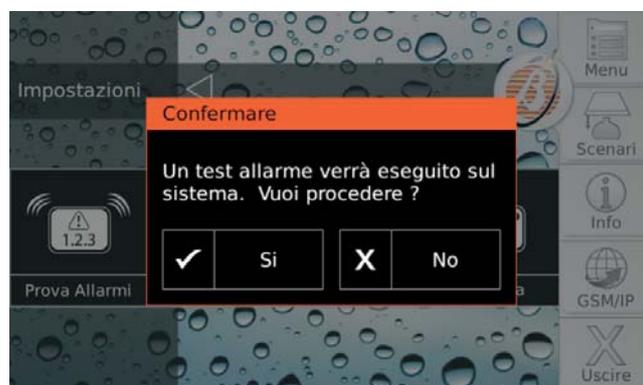


Premete:

- **Prova Allarmi**, per verificare il corretto funzionamento dei dispositivi di segnalazione;
- **Data/Ora**, per impostare la data e l'ora della centrale;
- **Sistema**, per abilitare/disabilitare la **Privacy**, il **Risponditore**, l'**Installatore**, l'**Autoinserimento**, il **GSM** e l'**IP**;
- **Tastiera**, per regolare la **Retroilluminazione** e il volume del **Buzzer** della tastiera, per scegliere le immagini per la **Cornice Digitale** e per lo **Sfondo**, per impostare il modo di funzionamento dell'**Orologio** e la **Lingua** della tastiera, per **Pulire** la tastiera.

Leggete il relativo paragrafo per maggiori informazioni.

■ Prova Allarmi



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).

Il display mostrerà il messaggio <<Un test allarme verrà eseguito sul sistema. Vuoi procedere?>>.

Premete **Si** per eseguire il test oppure **No** per chiudere il popup senza eseguire il test.

■ Data e Ora



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

Premete  o  per modificare il valore desiderato, quindi premete **Salva** per memorizzare la modifica.

 *La data e l'ora saranno regolate automaticamente se l'installatore ha abilitato questa funzione.*

Sistema



Premete:

- **Privacy**, per abilitare/disabilitare l'installatore alla programmazione dei numeri telefonici per le chiamate vocali e l'esportazione dei PIN utente e delle Chiavi;
- **Risponditore**, per abilitare/disabilitare la Centrale a rispondere alle chiamate telefoniche;
- **Installatore**, per abilitare/disabilitare l'installatore all'accesso alla Centrale;
- **Autoinserimento**, per abilitare/disabilitare l'inserimento/disinserimento delle Aree agli orari programmati;
- **GSM**, per abilitare/disabilitare la comunicazione via GSM;
- **IP**, per abilitare/disabilitare la comunicazione via IP;
- **Super Utente**, per abilitare/disabilitare il Super Utente.

Leggete il relativo paragrafo per maggiori informazioni.

■ Privacy



Abilitate questa opzione per permettere all'installatore l'accesso alla rubrica dei numeri telefonici per le chiamate vocali e l'esportazione dei PIN utenti e delle Chiavi.

 *Questa opzione è disabilitata e NON può essere abilitata se l'opzione **Installatore** è disabilitata.*

Premete **Abilitato** per abilitare l'opzione o **Disabilitato** per disabilitare l'opzione.

■ Risponditore



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 indirizzate: il vostro installatore ha registrato i messaggi necessari per il vostro sistema.

Premete **Abilitato** per abilitare l'opzione o **Disabilitato** per disabilitare l'opzione.

■ Installatore



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

L'installatore NON può essere abilitato/disabilitato durante una sessione DTMF.

Premete **Abilitato** per abilitare l'opzione o **Disabilitato** per disabilitare l'opzione.

■ Autoinserimento



L'Autoinserimento inserisce e disinserisce le Aree agli orari programmati dall'installatore.

L'opzione Autoinserimento disinserisce le Aree all'orario programmato, anche se sono nello Stato di Allarme.

Premete **Abilitato** per abilitare l'opzione o **Disabilitato** per disabilitare l'opzione.

■ GSM



Questa opzione vi permette di abilitare/disabilitare il GSM.

Premete **Abilitato** per abilitare l'opzione o **Disabilitato** per disabilitare l'opzione.

■ IP



Questa opzione vi permette di abilitare/disabilitare la comunicazione via IP.

Premete **Abilitato** per abilitare l'opzione o **Disabilitato** per disabilitare l'opzione.

■ Super Utente



Questa opzione vi permette di abilitare/disabilitare il Super Utente.

Premete **Abilitato** per abilitare l'opzione o **Disabilitato** per disabilitare l'opzione.

Tastiera



Premete:

- **Retroilluminazione**, per impostare il tempo di inattività per lo spegnimento dello schermo e l'intensità della retroilluminazione;
- **Controllo Buzzer**, per impostare il volume del buzzer della tastiera;
- **Cornice Foto**, per selezionare la foto o le foto che la tastiera deve mostrare nello stato di riposo;
- **Modo Orologio**, per impostare il modo di visualizzazione dell'orario;
- **Modo Pulizia**, per pulire lo schermo della tastiera;
- **Immagine Sfondo**, per selezionare l'immagine di sfondo delle schermate;
- **Lingua**, per selezionare la lingua della tastiera;
- **Testo Scorrevole**, per disabilitare il testo scorrevole.

Leggete il relativo paragrafo per maggiori informazioni.

☞ *L'accesso al menu **Tastiera** è possibile solo a un PIN Utente Principale.*

■ Retroilluminazione



Schermo OFF dopo Impostate il tempo di inattività per lo spegnimento dello schermo.

Valori Validi: 10, 20, 30 secondi e 1, 2, 5, 10 minuti.

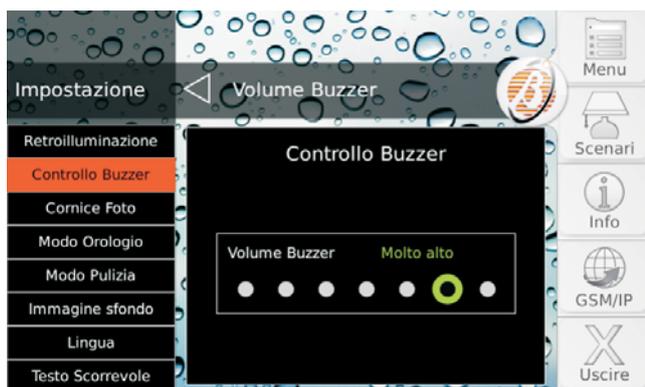
Di Fabbrica: 1 minuto.

Luminosità Schermo Impostate la luminosità dello schermo.

Valori Validi: Extra bassa, Molto bassa, Bassa, Normale, Alta, Molto alta, Extra alta.

Di Fabbrica: Molto alta.

■ Controllo Buzzer



Regolate il volume del Buzzer.

Valori Validi: Buzzer off, Molto Silenzioso, Silenzioso, Normale, Alto, Molto alto, Extra forte.

Di Fabbrica: Molto alto.

■ Cornice Foto



Questa opzione vi permette di usare la tastiera come una cornice digitale:

- le immagini da visualizzare (max. 256) devono essere memorizzate nella cartella principale di una scheda SD (Secure Digital);
- la scheda SD deve essere di 32 GB al massimo e deve essere formattata FAT16 o FAT32;
- le immagini devono essere in formato JPG o TIF, di 1 MB al massimo;
- per ottenere i risultati migliori si consiglia di usare immagini da 800x480 pixel;
- la scheda SD deve essere inserita nell'apposita fessura della tastiera.

Le immagini della Cornice Digitale sono visualizzate quando la Tastiera è a riposo.

1. Premete:

- **OFF** per disabilitare la Cornice Digitale;
- **ON** per abilitarla sempre;
- **ON se Disinserito** per abilitarla quando le Aree della Tastiera sono disinserite.

Se si seleziona **ON** oppure **ON se Disinserito**, il display mostra nella parte bassa le immagini presenti nella scheda SD, a gruppi di tre.

2. Premete  o  per vedere le altre immagini; toccate un'immagine per selezionarla/deselezionarla: le immagini selezionate sono quelle con la cornice verde.

 *Di fabbrica, tutte le immagini sono selezionate.*

3. Selezionate la scheda **Presentazione** per impostare il tempo di permanenza di ogni immagine:



Valori Validi: 2, 5, 10, 20, 30, 45 secondi e 1 minuto.

Di Fabbrica: 2 secondi.

■ Modo Orologio



Selezionate il tipo di visualizzazione dell'orario:

- **Orologio 12 Ore**, saranno usate le cifre da 00 a 12 per visualizzare l'ora, con la sigla AM per le ore del mattino e la sigla PM per quelle del pomeriggio;
- **Orologio 24 Ore** (di fabbrica), saranno usate le cifre da 00 a 11 per le ore del mattino e da 12 a 23 per le ore del pomeriggio.

■ Modo Pulizia



Questa opzione visualizza una schermata tutta nera e rende il touchscreen insensibile al tocco; in tal modo è facile individuare la polvere e rimuoverla con un panno, senza che sia azionato accidentalmente alcun comando.

⚠ Per la pulizia dello schermo usare esclusivamente un panno asciutto. NON usare alcun tipo di detergente o solvente!

1. Premete **Modalità Pulizia** per bloccare il touchscreen:



2. Premete il pulsante **Home** per uscire dalla Modalità Pulizia: la tastiera torna alla schermata **Iniziale**.

👉 *La Modalità Pulizia termina comunque dopo 30 secondi.*

■ Immagine Sfondo



L'Immagine di Sfondo è quella che viene visualizzata sullo sfondo di ogni schermata della tastiera.

L'Immagine di Sfondo può essere scelta tra quelle presente nella memoria interna della tastiera e tra quelle presenti nella scheda SD inserita nella tastiera (leggete "Cornice Foto" per maggiori informazioni).

Il display mostra le immagini presenti nella memoria interna della tastiera e quelle presenti nella scheda SD inserita nella tastiera, a gruppi di 6.

Premete  o  per vedere le altre immagini; toccare un'immagine per selezionarla/deselezionarla: l'immagine selezionata è quella con la cornice verde.

 *L'immagine selezionata dalla scheda SD viene copiata nella memoria interna della tastiera per cui la scheda SD può essere rimossa.*

■ Lingua



Selezionate la lingua per il testo della tastiera.

 *Alla prima accensione, la lingua della tastiera viene impostata come quella della centrale alla quale è collegata.*

 *Questa opzione modifica solo la lingua della tastiera usata.*

■ Testo Scorrevole



Questa opzione vi permette di disabilitare/abilitare lo scorrimento delle etichette programmabili (Modi d'Inserimento, Zone, Aree, Uscite, Numeri di Telefono, Utenti, Chiavi, ecc.) nel caso in cui esse siano troppo lunghe per lo spazio previsto:

- premete **Disabilitato** per disabilitare lo scorrimento;
- premete **Abilitato** per abilitare lo scorrimento.

Di Fabbrica: Abilitato.

Scenari

Questa opzione vi permette di attivare/disattivare le **Uscite Riservate** della Centrale e le azioni associate agli **Eventi Controllati da Remoto**.

☞ *Gli Eventi Controllati da Remoto sono gli stessi che possono essere controllati via SMS (leggete "OPERAZIONI VIA SMS > Eventi controllati via SMS") e tramite un i-Phone o uno smartphone Android con l'App **ABSOLUTA**.*

In base alla programmazione e all'installazione della Centrale le Uscite Riservate e gli Eventi Controllati da Remoto possono essere usati per applicazione di domotica (accensione/spegnimento di irrigazione, luci, riscaldamento, ecc.). Chiedete al vostro installatore per maggiori informazioni.

Premete **Uscite** per attivare/disattivare le Uscite Riservate oppure **Azioni** per commutare gli Eventi Controllati da Remoto.

Uscite La parte centrale del display mostra l'elenco delle Uscite Riservate con il loro stato.



Premete  o  per scorrere l'elenco, quindi premete **ON** per attivare l'uscita o **OFF** per disattivarla.

Azioni La parte centrale del display mostra l'elenco delle Azioni.



☞ *Non è possibile conoscere a priori lo stato delle Azioni.*

Premete  o  per scorrere l'elenco, quindi premete **ON** per attivare l'azione o **OFF** per disattivarla.

Info



Premete:

- **Stato Area**, per visualizzare e modificare lo stato delle Aree;
- **Stato zona**, per visualizzare lo stato delle zone e per escludere/includere le zone;
- **Registro Eventi**, per visualizzare lo storico degli eventi;
- **Installatore**, per visualizzare i dati anagrafici dell'installatore;
- **Bentel Security**, per visualizzare le informazioni relative alla Bentel Security.

Leggete il relativo paragrafo per maggiori informazioni.

■ Stato Aree



Questa opzione vi permette di visualizzare e cambiare lo stato delle Aree.

1 *Il pulsante **OFF** non è disponibile se all'azione sono associate SOLO Uscite Monostabili poiché questo tipo di uscita si disattiva da sola dopo il tempo programmato.*

*Se all'azione sono associate Uscite Bistabili e Monostabili, il pulsante **OFF** disattiva SOLO le Uscite Bistabili mentre le Uscite Monostabili si disattiveranno comunque dopo il tempo programmato (chiedete al vostro installatore per maggiori informazioni).*

La parte centrale del display mostra l'elenco delle Aree comuni alla Tastiera e al PIN usato per l'accesso e il loro stato:

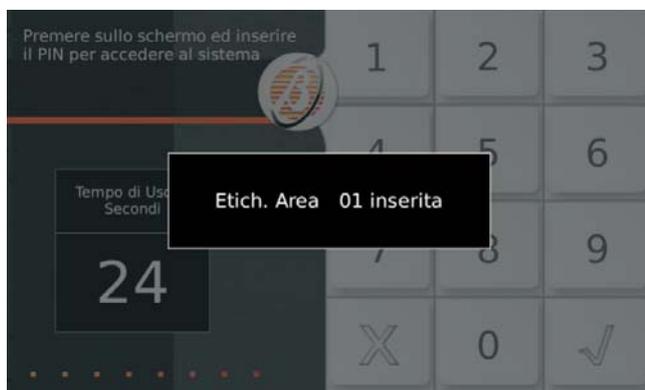
- **Disinserita**, se l'Area è Disinserita;
- **Totale**, se l'Area è inserita in modo Totale;
- **Parziale**, se l'Area è inserita in modo Parziale;
- **No Ritardata**, se l'Area è inserita in Modo Parziale, senza Tempo di Uscita e Ingresso;
- **Al.**, se l'Area è nello Stato di Allarme;
- **Al.M.**, se lo Stato di Allarme si è verificato nel passato (memoria);
- **Escl.**, se una Zona dell'Area è esclusa;
- **T.**, se una Zona dell'Area è in prova.

☞ *Se una zona è in prova, contattate il vostro installatore per maggiori informazioni.*

1. Premete  o  per scorrere l'elenco, quindi premete  per visualizzare i Modi di Inserimento:



2. Premete il Modo di Inserimento desiderato per cambiare lo stato dell'Area:



La tastiera va nello Stato di Riposo al termine dell'operazione selezionata.

■ Stato Zona



Questa opzione vi permette di visualizzare lo stato delle Zone ed escludere/includere le Zone.

- ☞ *Sulle centrali Grado 2, solo gli Utenti Principali possono escludere/includere le zone. Sulle centrali Grado 3, solo i Super Utenti possono escludere/includere le zone.*

La parte centrale del display mostra l'elenco delle Zone delle Aree comuni alla Tastiera e al PIN usato per l'accesso.

Per ogni zona è mostrato il pulsante di esclusione/inclusione (se la zona ha l'opzione **Escludibile** abilitata) e lo stato, come mostrato nella tabella seguente.

	Test: la zona NON può provocare allarmi ma la sua attività è memorizzata nel Registro Eventi; questo stato può essere abilitato/disabilitato solo dall'installatore e serve per verificare il corretto funzionamento della zona senza provocare allarmi indesiderati; contattate l'installatore.
	Esclusa: la zona NON può provocare allarmi e la sua attività NON è memorizzata nel Registro Eventi.
	Inattiva: la zona non mostra segni di attività da molto tempo; potrebbe non funzionare regolarmente oppure il suo rilevatore potrebbe essere stato mascherato; contattate l'installatore.
	Allarme: la zona ha rilevato un intruso.
	Batteria Bassa: la batteria del rilevatore via radio registrato sulla zona deve essere sostituita prima possibile; contattate l'installatore.
	Guasto: i collegamenti del rilevatore con la zona sono in corto o interrotti; contattate l'installatore.
	Guasto Mascherato: (SOLO Centrali Grado 3) il rilevatore collegato alla zona è guasto (mascherato, ecc.); contattate l'installatore.
	Sabotaggio: il rilevatore collegato alla zona è stato sabotato (aperto, staccato dal muro, ecc.); contattate l'installatore.
	Scomparsa: il rilevatore via radio registrato sulla zona non comunica più con la centrale da molto tempo; contattate l'installatore.
	Riposo: la zona funziona regolarmente.

- ☞ *Se sono presenti più stati contemporaneamente, viene mostrata l'icona relativa allo stato con maggiore priorità.*

1. Premete  o  per scorrere l'elenco.
2. Premete **Escludi** per escludere la zona; premete **Includi** per includere la zona.

Prova Zone Tramite l'opzione **Stato Zona** potete verificare il funzionamento dei rilevatori d'intrusione e dei pulsanti antirapina, senza provocare allarmi indesiderati, come descritto di seguito.

 *Il test delle zone via radio è possibile solo entro 15 minuti dall'alimentazione del dispositivo via radio associato.*

1. Escludete le zone che volete provare.
2. Attivate le zone escluse: aprite porte/finestre, muovetevi davanti ai rilevatori di movimento, premete i pulsanti antirapina, ecc.
3. Verificate che la finestra **Stato Zona** mostri **Aperta** quando attivate una zona.
4. Ricordatevi di re-includere le zone escluse.

 *La prova delle zone tramite una tastiera Touch NON emette alcun segnale acustico, NON attiva la sirena collegata all'uscita n. 1 e NON memorizza il risultato, pertanto deve essere eseguita da 2 persone: una che attiva la zona e l'altra che controlla il risultato sulla tastiera.*

■ Registro Eventi



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

La parte sinistra del display mostra l'elenco degli eventi, a partire dal più recente. Sono riportati:

- il giorno e il mese in cui si è verificato l'evento;
- il simbolo ▼ se si tratta del ripristino di un 'evento';
- il nome dell'evento.

1. Premete  se volete vedere solo gli eventi più vecchi di una certa data e ora:



2. Selezionate la data e l'ora desiderata quindi premete **Vai all'evento**.
3. Premete  o  per scorrere l'elenco, quindi toccate l'evento desiderato per visualizzare i dettagli nella parte centrale del display:
 - la prima riga mostra **Ripristino** se si tratta del ripristino di un evento;
 - la seconda riga mostra il **Nome** dell'evento;
 - la terza riga mostra la **Data** dell'evento;
 - la quarta riga mostra l'**Orario** dell'evento;
 - la quinta riga mostra **Chi** ha provocato l'evento;
 - la sesta riga mostra **Dove** si è verificato l'evento oppure **Perché** si è verificato;
 - la settima riga mostra le **Aree** coinvolte dall'evento.

 *Le informazioni visualizzate dipendono dall'evento.*

■ Installatore



Questa opzione vi permette di visualizzare i dati anagrafici dell'installatore, se programmati: chiedete all'installatore per maggiori informazioni.

■ Bentel Security



Questa opzione vi permette di visualizzare alcune informazioni sulla Bentel Security.

GSM/IP



Premete:

- **GSM** per visualizzare le informazioni relative al Modulo GSM, per controllare il credito residuo della scheda prepagata inserita nel Modulo GSM, per leggere gli SMS ricevuti dal Modulo GSM;
- **IP** per visualizzare lo stato e le informazioni relative al Modulo IP;
- **APP** per visualizzare le informazioni per la configurazione della **App ASSOLUTA** per la gestione della centrale tramite iPhone e smartphone Android.

Leggete il relativo paragrafo per maggiori informazioni.

■ GSM

La parte centrale del display mostra:

- **Numero SIM**, il numero telefonico della SIM inserita nel Modulo GSM;
- **IMEI**, l'IMEI del Modulo GSM;
- **Operatore**, il nome dell'operatore GSM
- **Segnale**, l'intensità del segnale GSM.

■ Credito Residuo

1. Premete **SMS Credito Residuo** per conoscere il credito residuo della scheda prepagata inserita nel Modulo GSM:



2. Premete **Confermare** per confermare la richiesta oppure **Cancellare** per annullarla: la Centrale invierà una richiesta all'operatore GSM per ottenere il credito residuo.

Quando la Centrale riceve il messaggio con le informazioni sul credito residuo compare l'icona  nell'angolo superiore sinistro del display e il pulsante **Home** lampeggia: leggete "Lettura SMS" per le istruzioni su come leggere i messaggi SMS.

■ Lettura SMS

1. Premete **Ricevuto SMS** per leggere i messaggi ricevuti dal Modulo GSM:



*L'opzione **Letture SMS** NON è utilizzabile quando è attivo il comunicatore e finché non si riceve una risposta ad una richiesta di credito residuo.*

Il lato sinistro del display mostra l'elenco dei messaggi ricevuti:

- viene mostrato l'orario e il numero che ha inviato il messaggio;
- se il numero si trova nella Rubrica della Centrale, viene mostrata l'etichetta associata;
- i messaggi NON letti sono mostrati in grassetto.

Il Modulo GSM può memorizzare 32 messaggi. Se arriva un nuovo messaggio quando il Modulo GSM ha 32 messaggi in memoria, il messaggio più vecchio viene cancellato per fare spazio al nuovo messaggio.

2. Premete  o  per scorrere i messaggi, quindi toccate il messaggio desiderato per leggere il suo contenuto nella parte centrale del display.

3. Premete **Cancella** per cancellare il messaggio:



4. Premete **Si** per confermare, **No** per annullare.

■ IP



La parte centrale del display mostra:

- **ABSSRV**, se il Server Absoluta² è abilitato e raggiungibile;
- **NO ABSSRV**, se il Server Absoluta è disabilitato;
- **ABSSRV GUASTO**, se il Server Absoluta NON è raggiungibile;
- **IP Locale**, l'indirizzo IP del Modulo IP;
- **MAC**, il MAC address del Modulo IP.

■ APP



La parte centrale del display mostra la versione della centrale (v3.50IP nell'esempio sopra) e il Numero Seriale della Centrale (80003FD3 nell'esempio sopra).

Le informazioni visualizzate dipendono dalla Centrale in vostro possesso.

2 Il Server Absoluta supporta la centrale ABSOLUTA Plus nell'accesso ai servizi via Internet: teleassistenza, notifica degli eventi via e-mail e alla app ABSOLUTA, connessione della app ABSOLUTA alla centrale. Chiedete all'installatore per maggiori informazioni.

Calibrazione Schermo

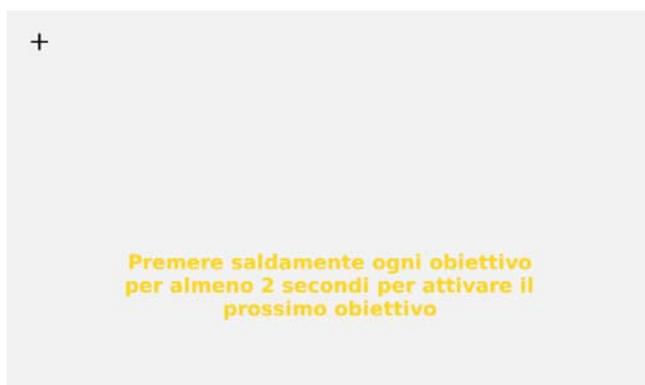
Per il corretto funzionamento del touchscreen, esso deve essere calibrato come descritto di seguito.

 Questa operazione va fatta la prima volta che si usa il touchscreen e ogni volta che esso non risponde in modo corretto al tocco.

1. Tenete premuto il pulsante **Home** per almeno 3 secondi ma meno di 10 secondi:



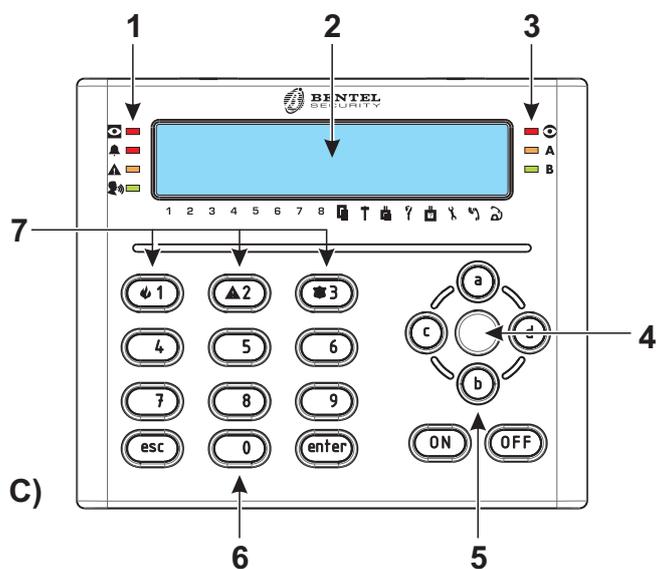
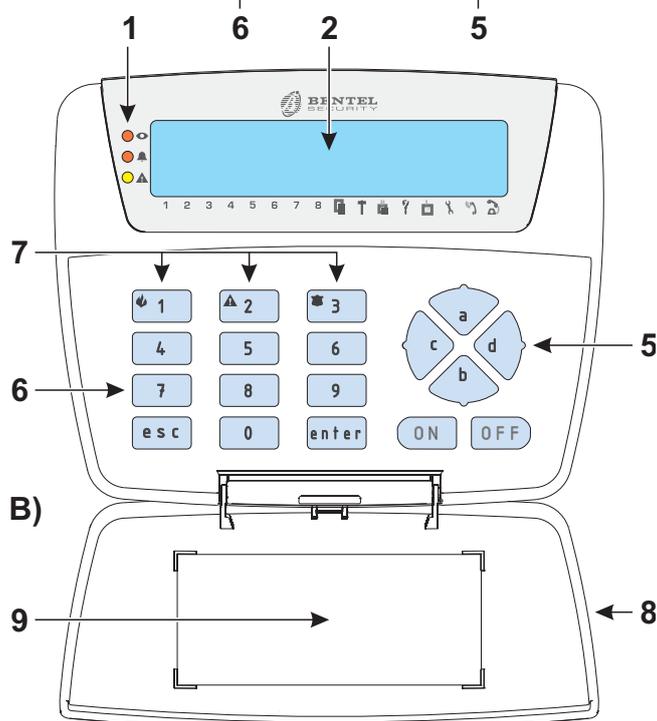
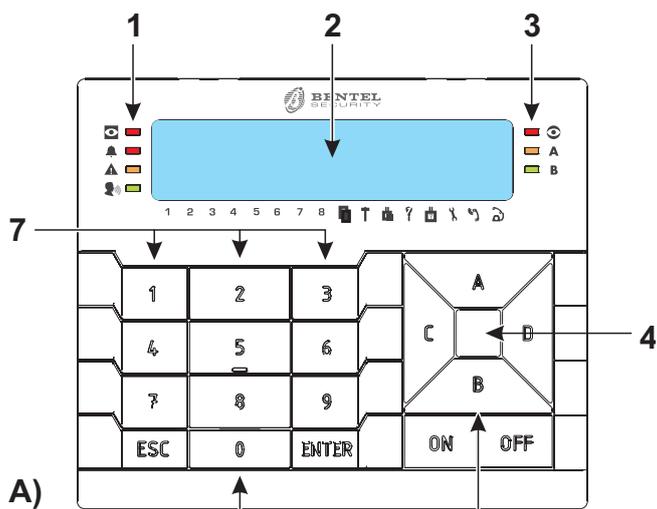
2. Premete **Calibrazione Schermo**:



3. Seguite le istruzioni sul display prima che siano trascorsi 10 secondi altrimenti la tastiera torna al passo precedente.
4. Premete **Esci** per uscire dal **Menu Avanzate**.

 Le altre voci del **Menu Avanzate** (**Indirizzo Tastiera**, **Aggiorna Firmware** e **Carica Etichette**) sono bloccate perché sono riservate all'installatore.

OPERAZIONI DA TASTIERA LCD



In Figura 2 sono mostrate le parti principali delle tastiere supportate da ABSOLUTA Plus:

1	Spie di funzionamento.
2	Display.
3	Spie del Lettore di Prossimità (vedi cap. "OPERAZIONI CON CHIAVE DIGITALE").
4	Area sensibile del Lettore di Prossimità.
5	Tasti Cursore.
6	Tasti.
7	Tasti di Emergenza.
8	Sportello.
9	Etichetta con le operazioni principali.

Figura 2 Tastiere supportate da ABSOLUTA Plus: **A)** PREMIUM LCD, **B)** CLASSIKA LCD, **C)** ABSOLUTA T-Line.

Regolazione Volume, Contrasto e Luminosità

■ Regolazione volume Buzzer

Il Buzzer integrato nelle Tastiere emette un bip 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 bip 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

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

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

➤ **D** per **umentare** 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 della tastiera e 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 **umentare** 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: la Tabella 4 a pagina 37 mostra il significato delle spie presenti sulle tastiere LCD.

Nello stato di riposo il display mostra la data e l'ora sulla riga superiore, e il messaggio **Bentel Absoluta**³ su quella inferiore:



```
01/Mag/10 10:50
Bentel Absoluta
```

 La riga superiore del display mostra Ricevuto SMS quando il Modulo GSM riceve un SMS (Leggere "Visualizzazione > Mostra SMS (3.4)" più avanti in questo capitolo).

Nello stato di riposo, ogni volta che si preme **ESC** si alterano la visualizzazione della temperatura (vedere "Visualizzazione della temperatura" a pagina 36) con la visualizzazione della data e dell'ora.



```
Temp. Int.: 20°C
Temp. Est.: 10°C
```

Se impostato dall'installatore, la data e l'ora sono sostituite dalle etichette delle zone attive. Per ulteriori informazioni, chiedere all'installatore.



```
Zona 001
Bentel Absoluta
```

Dallo stato di riposo è possibile accedere alla visualizzazione delle segnalazioni come descritto in "Visualizzazione segnalazioni" a pagina 37.

Dallo stato di riposo è possibile eseguire le operazioni base, come descritto in "Operazioni base" a pagina 40.

■ Visualizzazione della temperatura

Il display della tastiera mostra la temperatura misurata dai rilevatori via radio che supportano questa funzione (chiedere al proprio installatore per maggiori informazioni):



```
Temp. Int.: 20°C
Temp. Est.: 10°C
```

➤ la riga superiore mostra la temperatura misurata dai rilevatori via radio per interno;

➤ la riga inferiore mostra la temperatura misurata dai rilevatori via radio per esterno.

La tastiera mostra due trattini se nel sistema non ci sono rilevatori via radio in grado di misurare la temperatura.

³ Questo è il messaggio di fabbrica: l'utente può chiedere all'installatore di cambiare questo messaggio in base alle sue esigenze.

☞ Se nel sistema sono presenti più rilevatori via radio in grado di misurare la temperatura, viene mostrata la temperatura media per ciascuna categoria.

☞ La tastiera mostra la media della temperatura misurata da TUTTI i rilevatori via radio presenti nel sistema, indipendentemente dalle aree a cui appartiene la tastiera, e dalle aree a cui appartengono i rilevatori.

■ Visualizzazione segnalazioni

La spia ▲ accesa indica che c'è una segnalazione (allarme, sabotaggio, guasto o esclusione zona).

Se tutte le segnalazioni sono terminate, la spia ▲ lampeggia per indicare che ci sono segnalazioni che si sono verificate nel passato (memoria).

☞ Se la Tastiera ha l'opzione **EN50131** abilitata, la spia ▲ mostra lo stato del sistema SOLO quando TUTTE le aree della tastiera sono disinserite: chiedete al vostro installatore per maggiori informazioni.

Per visualizzare queste segnalazioni, dallo stato di riposo della tastiera, digitare un PIN Utente (di fabbrica **0001** per le Centrali Grado 2, **00001** per le Centrali Grado 3) e premere **ENTER**:

```
*GUASTO! 001/002
Data iniziale
```

- la riga superiore mostra, a sinistra, il tipo di segnalazione, a destra, il numero della segnalazione che si sta visualizzando e il totale delle segnalazioni per quel tipo;
- la riga inferiore mostra la descrizione della segnalazione.

☞ Un asterisco che lampeggia indica che l'evento non è più presente (memoria).

Premere **A** o **B** per scorrere le segnalazioni di una tipo:

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 4 Spie della Tastiera LCD.

```
GUASTO! 002/002
Cent.NO batteria
```

☞ Per alcune segnalazioni, la tastiera non mostra alcuna descrizione in modalità visualizzazione segnalazioni: potete trovare questa informazione nel registro eventi.

Premere **ENTER** e **ESC** per navigare tra i tipi di segnalazione:

- Allarmi
- Sabotaggi
- Guasti (la Tabella 14 a pagina 78 descrive il significato dei messaggi)
- Zone Escluse
- Zone Attive
- Stato Aree (vedere "Visualizzazione stato Aree" a pagina 38)
- Menu Utente (vedere "Operazioni Menu Utente" a pagina 42)

```
SABOT.! 001/002
Centrale rimosca
```

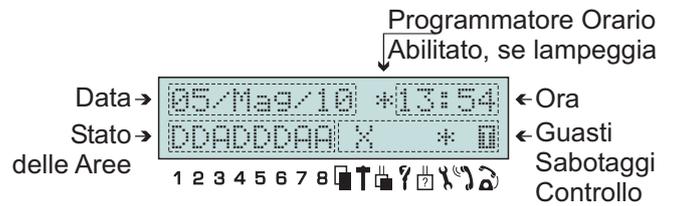
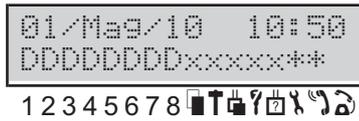
Premere **OFF** per cancellare le segnalazioni di una categoria (SOLO Utente Principale con le Centrali Grado 2 e con gli Allarmi delle Centrali Grado 3 o Super Utente con le Centrali Grado 3).

Premere **0** (zero) per riavviare il bus BPI durante la visualizzazione dei sabotaggi e dei guasti.

☞ La tastiera torna allo stato di riposo trascorsi 30 secondi dalla pressione dell'ultimo tasto.

■ Visualizzazione stato Aree

Il display mostra lo stato delle aree e altre informazioni, come mostrato di seguito e in Figura 3:



➤ I primi 8 caratteri della riga inferiore del display, mostrano lo stato delle aree (Tabella 5 a pagina 38).

☞ La tastiera mostra solo lo stato delle aree comuni alla tastiera e al PIN usato per l'accesso.

☞ Solo le prime 8 aree hanno i numeri corrispondenti sotto il display.

Figura 3 Il display delle tastiere LCD in Modalità "Visualizzazione stato Aree".

➤ I caratteri dal n. 9 al n. 13 della riga inferiore del display, mostrano i problemi dell'impianto (Tabella 6 a pagina 38).

➤ Gli ultimi 3 caratteri della riga inferiore del display, mostrano lo stato dell'installatore, del risponditore e della linea telefonica (Tabella 7 a pagina 38).

CARATTERE	MODO	DESCRIZIONE
I	Inserita Totale	La Centrale rileva gli allarmi su TUTTE le Zone dell'Area.
P	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 5 Stato delle Aree.

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

Tabella 6 Segnalazione Sabotaggi.

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

Tabella 7 Altre segnalazioni.

Durante la visualizzazione dello stato delle aree è possibile eseguire le operazioni principali.

Premere **D** e **C** per scorrere le aree della tastiera, oppure premere il numero corrispondente all'area desiderata (solo per le prime otto aree):



The LCD display shows the text 'Area 01' on the top line and 'DIIIIIDD' on the bottom line. The character 'D' is highlighted with a vertical bar.

- la riga superiore del display mostra l'etichetta dell'area selezionata;
- sulla riga inferiore del display, il carattere lampeggiante mostra lo stato dell'area selezionata.

 Se la tastiera, e il PIN usato per l'accesso, sono abilitati sulle aree superiori alla numero 8, il display usa anche i caratteri dal numero 9 al numero 16, sulla riga inferiore, per mostrare lo stato delle aree.

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**.



The LCD display shows the text 'Area 01' on the top line and 'Inserita' on the bottom line.

Supertasti

Per mezzo delle tastiere è possibile far eseguire alla centrale delle azioni immediate senza per questo conoscere particolari codici o procedure ma semplicemente tenendo premuto, per almeno 3 secondi, il tasto 1, il tasto 2, o il tasto 3: un segnale acustico indica che il comando è stato inviato.

 Le azioni innescate dai supertasti dipendono dalla programmazione della centrale: chiedete al vostro installatore per maggiori informazioni.

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 per le Centrali Grado 2 e 00001 per le Centrali Grado 3) 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 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 bip del Buzzer.

Quando la centrale è inserita, ogni volta che si preme **ESC** si alterano la visualizzazione della temperatura (vedere “Visualizzazione della temperatura” a pagina 36) con la visualizzazione della data e dell'ora.

■ 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 disinscrive 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 disinscrivere 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 disinscriverla 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.

- ☞ *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).*

■ Condizioni di blocco all'Inserimento

Il display mostra una schermata come la seguente se ci sono delle condizioni che impediscono l'inserimento delle aree:



Problema batt.
Eseguo comunque?

Nel caso vi siano più condizioni di blocco, il display le mostra tutte 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;

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

- ☞ *In base al modo di funzionamento della Tastiera (**EN50131** abilitato/disabilitato) alcune condizioni di blocco NON possono essere forzate: leggete "APPENDICE > Condizioni di blocco all'inserimento" per maggiori informazioni.*

Alcune condizioni di blocco possono essere risolte dall'utente altre richiedono l'intervento dell'installatore.

■ Blocco Allarme in corso

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.*

- ☞ *Sulle centrali Grado 3, la tastiera si blocca per 90 secondi se si inseriscono 3 PIN non validi consecutivi.*



Tast. Bloccata
PIN sbagliati!

Struttura Menu Utente

Le operazioni consentite dipendono dal Tipo di Utente che vi è stato assegnato dall'Installatore, come mostrato nella tabella seguente

TIPO	OPZIONI	Super Utente ¹	Utente Principale	Utente Normale	Utente Limitato
Azione 1.1	Reset Allarmi	SI	SI	SI	SI
Azione 1.2	Richiesta Straordin.	SI	SI	SI	
Azione 1.3	Cancella Telefonate	SI	SI	SI	SI
Azione 1.4	Chiedi Teleassistenza	SI	SI		
Azione 1.5	Prova Allarmi	SI	SI	SI	
Azione 1.6	Uscite ON/OFF	SI	SI	SI	
Azione 1.7	Inser.Area	SI	SI		
Azione 1.8	Prova Zone	SI	SI ²		
Azione 1.9	Canc. Guasti/Sab.	SI	SI		
Program 2.1	ON/OFF Risponditore	SI	SI		
Program 2.2	ON/OFF Installatore	SI	SI		
Program 2.3	ON/OFF Autoins.	SI	SI		
Program 2.4	Data/Ora	SI	SI		
Program 2.5	Programmazione PIN	SI	SI		
Program 2.6	Numeri Telefonici	SI	SI		
Program 2.7	Modifica mio PIN	SI	SI	SI	
Program 2.8	ON/OFF Livello 3 ¹		SI		
Program 2.9	Disabilita Chiave	SI	SI		
Visual. 3.1	Visualizza Registro	SI	SI	SI	SI
Visual. 3.2	Stato Zone e Esclusione ³	SI	SI	SI	SI
Visual. 3.3	Stato Modulo GSM	SI	SI	SI	
Visual. 3.4	Mostra SMS	SI	SI	SI	
Visual. 3.5	Stato Modulo IP	SI	SI	SI	
Visual. 3.6	ABSOLUTA INFO	SI	SI		

1) Disponibile SOLO sulle Centrali Grado 3.

2) NON possibile con le Centrali Grado 3.

3) Sulle centrali Grado 2, solo gli Utenti Principali possono escludere/includere le zone.

Sulle centrali Grado 3, solo i Super Utenti possono escludere/includere le zone.

 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 Menu Utente").

```

    UTENTE
  lazi. 2Pr9. 3vis
  
```

 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
- Disabilita chiave

VISUALIZZAZIONE

- Visualizza Registro
- Stato Zone e Esclusione Zone
- Stato Modulo GSM
- Mostra SMS
- Stato Modulo IP
- ABSOLUTA INFO

 All'uscita di fabbrica è Disponibile e Attivo solo il Codice n. 1 e il suo PIN è **0001** per le Centrali Grado 2 e **00001** per le Centrali Grado 3.

 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.*

☞ *Solo un PIN Utente Principale può effettuare il Reset delle Memorie di Allarme automaticamente, all'inserimento.*

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.*

■ Richiesta Straordinario (1.2)

La Richiesta straordinario permette di posticipare l'auto-inserimento delle Aree di 1 ora.

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

È possibile effettuare fino a 3 richieste di straordinario in un giorno, per prolungare ulteriormente il tempo di permanenza nell'area protetta.

☞ *Se la richiesta straordinario sposta l'inserimento al giorno successivo rispetto a quello programmato, l'installatore deve aver impostato l'inserimento automatico anche per quel giorno, altrimenti l'inserimento automatico NON viene eseguito.*

☞ *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 la Tastiera emetterà comunque il bip di conferma.*

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!!
```

■ Cancella Coda Telefonica (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.*

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

```
UTENTE      1.3
Cancella telef.
```

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

```
Cancella telef.
Eseguo?
```

3. Premere **ENTER** per confermare:

```
Cancella telef.
fatto!
```

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

■ Chiedi Teleassistenza (1.4)

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

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

```
UTENTE      1.4
Chiedi teleass.
```

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

```
Chiedi teleass.
Eseguo?
```

3. Premere **ENTER** per confermare.

■ 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).

 Se sull'uscita n. 1 c'è una sirena via radio, la prova allarmi non può attivare la sirena.

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

```
UTENTE 1.5
Prova Allarmi
```

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

```
Prova Allarmi
Esegui?
```

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

```
Prova Allarmi
Fatto!
```

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

■ Attiva/Disattiva Uscite (1.6)

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

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **UsciteOFF=Stop**:

```
UTENTE 1.6
UsciteOFF=STOP
```

2. Premere **ENTER** per accendere/spengere 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/Spengere le utenze

Digitare il Numero d'Identificazione dell'Uscita desiderata:

```
On/Off Uscite 04
```

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
Uscita 04
```

Premere:

➤ **ON** per attivare l'Uscita

```
Uscita 04
ora e□ attiva
```

➤ **OFF** per disattivare l'Uscita

```
Uscita 01
Disattivata
```

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

■ 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**.

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
Area        001
```

4. Premere:

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

```
Area        001
Inserita
```

➤ **OFF** per **Disinserire** l'Area

```
Area        001
DISINSERITA
```

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

```
Area        001
Inserita Parz.
```

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

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

La Tastiera esce dal Menu Utente.

■ Prova Zone (1.8)

Questa opzione vi permette di provare le zone.

☞ Il test delle zone via radio è possibile solo entro 15 minuti dall'alimentazione del dispositivo via radio associato.

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=Siren_
```

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 bip;
- **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.

```
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.

■ 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.

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.

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.

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 .

■ 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).

 *L'installatore NON può essere abilitato/disabilitato durante una sessione DTMF.*

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

```
UTENTE      2.2
ON/OFF Inst.
```

2. Premere:

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

```
Installatore
Abilitato
```

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

```
ON/OFF
TrasferimentoPIN
```

4. Premere:

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

```
TrasferimentoPIN
Abilitato
```

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

```
TrasferimentoPIN
Disabilitato
```

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

■ 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.

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

```
UTENTE      2.3
ON/OFF Autoinser
```

2. Premere:

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

```
Autoinserimento
Abilitato
```

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

```
Autoinserimento
Disabilitato
```

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

■ Impostazione Data e Ora (2.4)

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

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** = aaaa/mm/gg hh:mm

☞ *La data e l'ora saranno regolate automaticamente se l'installatore ha abilitato questa funzione.*

■ 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** per le Centrali Grado 2 e **00001** per le Centrali Grado 3.*

La lunghezza del PIN (4, 5 o 6 cifre) e la modalità di programmazione (manuale o automatica) dipende dalla programmazione della propria centrale (chiedere all'installatore).

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

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

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

```
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).

```
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**.

```
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.

```
Utente      003
PIN
```

- 6a Digitare il PIN desiderato quindi premere **ENTER**: il simbolo * maschererà le cifre inserite.

```
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.

```
Utente      003
PIN         07290
```

☞ Con la procedura Automatica non si potranno avere PIN duplicati.

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

PIN duplicato Se al passo **7a** si inserisce un PIN esistente, il display mostra il messaggio **PIN Duplicato**:

```
Utente      003
PIN duplicato
```

Ciò significa che è stato scoperto il PIN di un altro utente: per motivi di sicurezza il PIN scoperto è disabilitato e all'utente viene chiesto di inserire un altro PIN (premere **ESC**).

```
Utente      003
Nuovo
```

Il PIN scoperto può essere ri-abilitato da un Utente Principale come descritto sopra.

■ Programmazione Numeri di Telefono (2.6)

Questa opzione vi permette di impostare i Numeri Telefonici.

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

```
UTENTE      2.6
Num. Telefono
```

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

```
Num Telefono
```

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:

```
Num Telefono 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.

```
Num Telefono 01
>
```

4. Digitare il numero desiderato:

- usare i tasti da **0** a **9** per inserire le cifre;
- premere **A** per inserire una pausa lunga da 4 secondi, indicata dal trattino (—);
- premere **D** per inserire una pausa corta da 2 secondi, indicata dal trattino basso (_);
- premere **ON** per inserire l'asterisco (*);
- premere **OFF** per inserire il cancelletto (#);
- premere **C** per cancellare l'ultimo carattere;
- premere **ESC** per cancellare TUTTI i caratteri.

☞ **NON** inserire pause nei numeri chiamati via GSM.

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

■ Modifica mio PIN (2.7)

Questa opzione vi permette di modificare il vostro PIN. La lunghezza del PIN (4, 5 o 6 cifre) e la modalità di programmazione (manuale o automatica) dipende dalla programmazione della propria centrale (chiedere all'installatore).

☞ *Di fabbrica, SOLO il PIN Utente n. 1 è Abilitato ed è 0001 per le Centrali Grado 2 e 00001 per le Centrali Grado 3.*

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

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

2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione e leggere il paragrafo corrispondente alla programmazione della propria centrale.

PIN manuale

```
UTENTE
nuovo PIN
```

- 3a Digitare il nuovo **PIN** quindi premere **ENTER**:

```
UTENTE
Ripeti
```

- 4a 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.

PIN automatico

```
Premi ENTER per
il tuo nuovo PIN
```

- 3b premere **ENTER**:

```
il tuo nuovo PIN
PIN      04592
```

- 4b. Memorizzare il PIN e premere **ENTER**: la Tastiera memorizza il nuovo PIN e torna al Menu Utente.

PIN Duplicato Se al passo 4a si inserisce un PIN esistente, il display mostra il messaggio **PIN duplicato**:

```
UTENTE
PIN duplicato
```

Ciò significa che è stato scoperto il PIN di un altro utente: per motivi di sicurezza il PIN scoperto è disabilitato e all'utente viene chiesto di inserire un altro PIN.

Il PIN scoperto può essere ri-abilitato da un Utente Principale come descritto in "Programmazione PIN (2.5)".

■ Abilita/Disabilita Super Utente (2.8)

☞ *Questa opzione è disponibile SOLO con le Centrali Grado 3.*

Questa opzione vi permette di abilitare/disabilitare il Super Utente.

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Level 3 Ad./Dis.**:

```
UTENTE      2.8
Level 3 Ab./Dis.
```

2. Premere:
 - **OFF** per **disabilitare** il Super Utente;
 - **ON** per **abilitare** il Super Utente.

```
UTENTE LIVELLO 3
Abilitato
```

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

■ Disabilita Chiave (2.9)

Questa opzione vi permette di disabilitare/abilitare le chiavi e le radiochiavi.

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

☞ Le radiochiavi disabilitate continueranno a mostrare lo stato del sistema.

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

```
Chiave      001
Disabilitata
```

➤ **ON** per abilitare la Chiave

```
Chiave      001
Abilitata
```

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

Visualizzazione

■ Visualizza Registro (3.1)

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

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/nn/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
Utente      001
```

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.

■ Stato Zone e Esclusione (3.2)

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

 *Sulle centrali Grado 2, solo gli Utenti Principali possono escludere/includere le zone.
Sulle centrali Grado 3, solo i Super Utenti possono escludere/includere le zone.*

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
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.
- **GUASTO**: la zona è guasta (Solo Centrali Grado 3)
- **INCLUSA**: la zona è operativa.
- **ESCLUSA**: la zona è esclusa.

```
Zona        001
RIPOSO     INCLUSA
```

5. Premere:

- **OFF** per escludere la zona.

```
Zona        001
e□ ora esclusa
```

- **ON** per includere la zona.

```
Zona        001
Inclusa
```

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

■ Stato Modulo GSM (3.3)

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

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.
- **GSM Coll.GUA**: problema Rete, mancanza SIM.
- **GSM Guasto**: problema del Modulo GSM.
- **Guasto FW Disal.**: il firmware non è compatibile con la Centrale.
- **^**: 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:

```
num.GSM ASSOLUTA
+39328456789
```

 *Se il display mostra Nessun numero chiedere all'installatore.*

4. Premere **ENTER** per visualizzare l'IMEI del Modulo GSM:

```
IMEI:
1234567890123456
```

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

```
Rich.Credito res
Esegui ?
```

6. Premere **ENTER** per confermare, la Centrale invierà un SMS per ottenere il credito residuo:

```
Rich.Credito res
Attendere Prego
```

7. Leggere "Mostra SMS (3.4)" per le istruzioni su come leggere l'SMS.

■ Mostra SMS (3.4)

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

☞ L'opzione **Mostra SMS** NON è utilizzabile quando è attivo il comunicatore e finché non si riceve una risposta ad una richiesta di credito residuo.

☞ Il Modulo GSM può memorizzare 32 messaggi. Se arriva un nuovo messaggio quando il Modulo GSM ha 32 messaggi in memoria, il messaggio più vecchio viene cancellato per fare spazio al nuovo messaggio.

☞ La Centrale NON memorizza gli SMS per l'attivazione/disattivazione degli eventi (#ABS#E#), per la disabilitazione del PIN (#ABS#BLOCK#), per la richiesta del credito residuo (#ABS#C#), per la richiesta dello stato delle Aree (#ABS#A#), per l'inserimento/disinserimento delle Aree (#ABS#A# o #ABS#AF#).

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **Mostra SMS**.
2. Premere **ENTER** per selezionare l'opzione:

```
SMS 01/01*   Da
404
```

Il display mostra:

- SMS x/n, dove x è il numero del messaggio visualizzato ed n è il numero di messaggi ricevuti,
- un asterisco (*) se il messaggio non è stato ancora letto e, sulla riga inferiore,
- il numero che ha inviato il messaggio.

☞ Se il numero è memorizzato nella rubrica della centrale viene mostrata l'etichetta del numero.

3. Premere **A** o **B** per scorrere i messaggi quindi premere **ENTER** per visualizzare la data e l'orario di ricevimento del messaggio:

```
SMS 01/01* Ricev
09/Mar/13 22:55
```

4. Premere **ENTER** per visualizzare il testo del messaggio: il messaggio comincia a scorrere automaticamente sulla riga inferiore del display.

```
SMS 01/01 Testo
Il tuo credito d
```

5. Premere:
 - **C** per bloccare lo scorrimento automatico e scorrere manualmente il messaggio verso sinistra;
 - **D** per scorrere manualmente il messaggio verso destra;
 - **ON** per far riprendere lo scorrimento automatico del messaggio da sinistra verso destra.

6. Premere **OFF** per cancellare il messaggio:

```
SMS 01/01 Testo
Canc. SMS?
```

7. Premere **ENTER** per confermare e tornare al passo 3 oppure **ESC** per annullare e tornare al passo 4.

■ Stato Modulo IP (3.5)

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

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

```
UTENTE      3.3
Stato IP
```

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

```
ABSSRV
192.168.0.115
```

Il display mostra, sulla riga superiore, lo stato del Server Assoluta⁴:

- **ABSSRV** se il Server è abilitato e raggiungibile;
 - **NO ABSSRV** se il Server è disabilitato;
 - **ABSSRV GUASTO** se il Server NON è raggiungibile.
- Sulla riga inferiore mostra l'indirizzo IP del Modulo.

```
IP:      Coll.GUA
```

Se ci sono problemi, il display mostra sulla riga superiore IP: e, a destra:

- **Coll.GUA** se il Modulo non vede la rete LAN;
- **GUASTO** se la Centrale non vede il Modulo;
- **FW Disal.** se il firmware del Modulo non è compatibile con la Centrale;
- **DISABIL.** se il Modulo è disabilitato.

3. Premere **OFF** o **ON** rispettivamente per disabilitare o abilitare il Modulo:

```
IP:      DISABIL.
          OK!
```

Quando il Modulo è disabilitato, il display mostra sulla riga superiore IP: DISABIL. e sulla riga inferiore OK!, se non ci sono problemi, oppure i problemi elencati sopra.

4. Se il Modulo è abilitato e non ci sono problemi, premere **d** per visualizzare il suo MAC address:

```
ABSSRV
MAC 123456789012
```

⁴ Il Server Assoluta supporta la centrale ABSOLUTA Plus nell'accesso ai servizi via Internet: teleassistenza, notifica degli eventi via e-mail e alla app ABSOLUTA, connessione della app ABSOLUTA alla centrale. Chiedete all'installatore per maggiori informazioni.

■ ABSOLUTA INFO (3.6)

Questa opzione vi permette di visualizzare le informazioni per la configurazione della **App ABSOLUTA** per la gestione della centrale tramite iPhone e smartphone Android.

1. Premere **A** o **B** per visualizzare **ABSOLUTA INFO**:



UTENTE 3.6
ABSOLUTA INFO

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



v3.50IP
UID: 12345678

La riga superiore del display mostra la versione della centrale (v3.50IP nell'esempio sopra), la riga inferiore il Numero Seriale della Centrale (12345678 nell'esempio sopra).

 *Le informazioni visualizzate dipendono dalla Centrale in vostro possesso.*

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 secondi, le 3 spie dello stesso saranno spente per "nascondere" lo stato della centrale.

 Al fine di garantire la conformità alle Norme EN 50131-1 ed EN 50131-3, 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 Plus supporta i seguenti lettori.

- Inserter di Prossimità **ECLIPSE2** (Figura 4b): ha un'area sensibile alla quale deve essere avvicinata la Chiave.
 - Lettores di Prossimità **PROXI2** (Figura 4d): come l'inserter ECLIPSE2, ha un'area sensibile alla quale deve essere avvicinata la Chiave.
 - Lettores di Prossimità integrato nelle Tastiere **PREMIUM** (Figura 4e) e **T-LINE**: le Tastiere PREMIUM e T-LINE sono dotate di un Lettores di Prossimità in grado di rilevare la presenza di una Chiave nella sua area sensibile.
- La centrale ABSOLUTA Plus 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**);

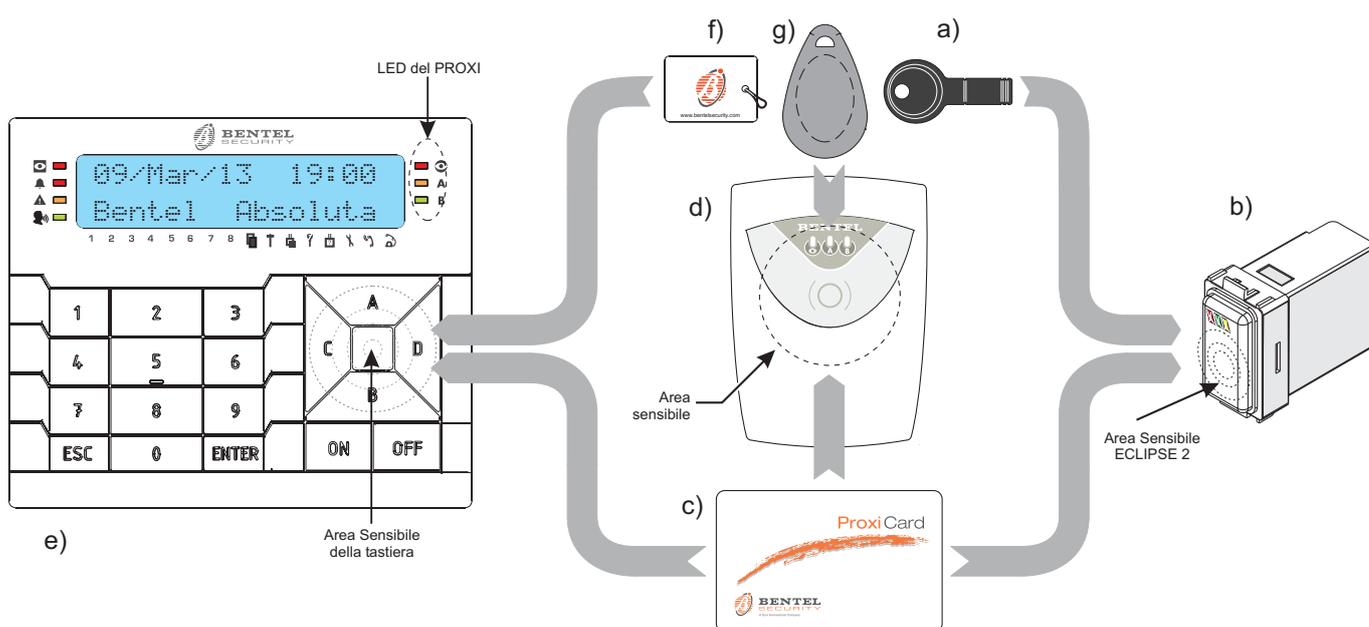


Figura 4 a) Attivatore **SAT2**; b) Inserter **ECLIPSE2**; c) Tessera **PROXI-CARD**; d) Lettores **PROXI2**; e) Tastiera **PREMIUM LCD**; f) Tag **MINIPROXI**; g) Tag **PROXI-TAG**.

La Chiave Digitale

La centrale ABSOLUTA Plus supporta le seguenti chiavi digitali:

- Attivatore **SAT2** (Figura 4a);
- Tessera **PROXI-CARD** (Figura 4c);
- Tag **MINIPROXI** (Figura 4f);
- Tag **PROXI-TAG**.

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 Plus 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 SAT2, la Tessera PROXI-CARD e il Tag MINIPROXI e, il termine **Lettore** per l'Inseritore ECLIPSE2, Lettore di Prossimità PROXI2 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 del Lettore è Inserita .
ON	ON	OFF	Il sistema è inserito in modo A .
ON	OFF	ON	Il sistema è inserito in modo B .
<i>Il Lampeggio Veloce della spia ROSSA indica un allarme in corso.</i>			
<i>Il Lampeggio Lento della spia ROSSA indica una memoria di allarme.</i>			

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**
- **Automazione e Controllo Accessi**

■ 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 5a), 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.

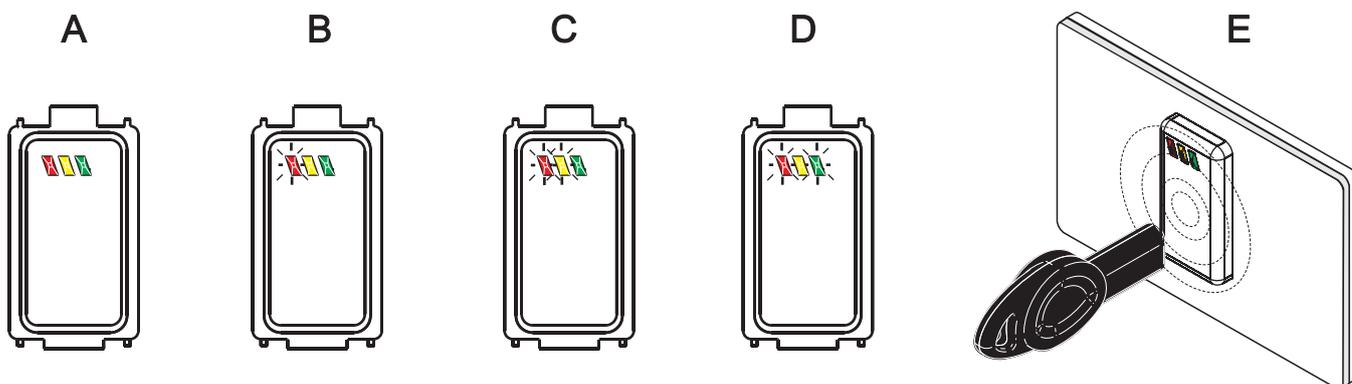


Figura 5 Disinserimento/Inserimento con lettore ECLIPSE2.

1. Avvicinare la Chiave al Lettore.
2. All'accensione della spia **Rossa** (Figura 5b), 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 5.
2. Allontanare la Chiave dall'area sensibile del Lettore quando le spie **Rossa** e **Gialla** sono accese (Figura 5c): 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.

■ Inserimento Modo B

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 5.

2. Allontanare la Chiave dall'area sensibile del Lettore quando le spie **Rossa** e **Verde** sono accese (Figura 5d): 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** disinserrire 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.

 Dopo 10 tentativi consecutivi con chiavi false, viene segnalato il sabotaggio del lettore e non è possibile effettuare altri tentativi prima che siano trascorsi 90 secondi (il lettore è bloccato).

 Sulle centrali Grado 3, dopo 3 tentativi consecutivi con chiavi false, viene segnalato il sabotaggio del lettore e non è possibile effettuare altri tentativi prima che siano trascorsi 90 secondi (il lettore è bloccato).

■ **Automazione e Controllo Accessi**

L'installatore può impostare i Lettori e le Chiavi per eseguire operazioni di automazione, come l'apertura di cancelli, e controllo accessi.

 Questi tipi di Lettori e Chiavi **NON** potranno eseguire operazioni di inserimento e disinserimento.

1. Avvicinare la Chiave all'area sensibile del Lettore: la spia verde si accenderà.
2. Allontanare la Chiave dall'area sensibile del Lettore: la spia verde si spegnerà.

OPERAZIONI CON RADIOCHIAVE

Le funzioni principali del vostro sistema di sicurezza possono essere gestite a distanza tramite le radiochiavi supportate dalla centrale, nel raggio di azione del ricetrasmittitore della centrale, come descritto in questo capitolo: leggere le istruzioni della radiochiave per ulteriori informazioni.

Le radiochiavi supportate dalla centrale ABSOLUTA Plus sono bidirezionali, quindi sono in grado di mostrare lo stato del sistema.

La Figura 6 mostra la radiochiave BW-RCH:

P.	Descrizione
A	Pulsante Inserimento Globale
B	Pulsante Inserimento Parziale
C	Pulsante Disinserimento
D	Pulsante ausiliare
E	LED di trasmissione
F	LED di stato

■ Inserimento Globale

Premere il pulsante inserimento globale  per inserire le aree della radiochiave (vedere la Tabella 8 a pagina 62): se l'operazione va a buon fine, il LED sopra il pulsante si illumina di blu.

■ Inserimento Modo A

Premere il pulsante inserimento parziale  per inserire e disinserire le aree della radiochiave come impostato per il modo A (vedere la Tabella 8 a pagina 62): se l'operazione va a buon fine, il LED sopra il pulsante si illumina di blu.

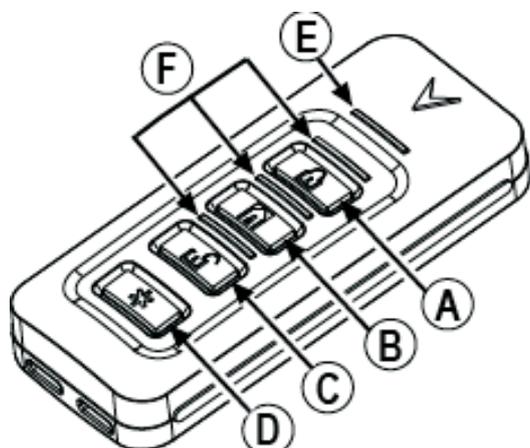


Figura 6 La radiochiave BW-RCH.

EV In conformità alla norma EN 50131-1, 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, verificata la causa dell'inibizione all'inserimento (batteria bassa), forzare l'inserimento. La sirena esterna emetterà uno Squawk (Boop), ad inserimento avvenuto.

■ Disinserimento

Premere il pulsante disinserimento  per disinserire le aree della radiochiave (vedere la Tabella 8 a pagina 62): se l'operazione va a buon fine, il LED sopra il pulsante si illumina di blu.

■ Altre funzioni

L'installatore può assegnare una delle funzioni descritte di seguito, al pulsante ausiliario * della radiochiave, e quando vengono premuti contemporaneamente, per almeno 2 secondi, i pulsanti inserimento globale  e inserimento parziale  della radiochiave (vedere la Tabella 8 a pagina 62):

- **Nessuna funzione:** al pulsante ausiliario * non è assegnata alcuna funzione.
- **Stato:** il pulsante ausiliario * mostra lo stato del sistema sulla radiochiave, come descritto in "Segnalazioni dei LED di stato" a pagina 64.
- **Inserimento Modo B:** il pulsante ausiliario * inserisce e disinserisce le aree come impostato per il modo B (vedere la Tabella 8 a pagina 62).
- **Super Tasto:** il pulsante ausiliario * provoca l'azione programmata dall'installatore (vedere la Tabella 8 a pagina 62).
- **Inserimento Modo B e Super Tasto:** il pulsante ausiliario * inserisce e disinserisce le aree come impostato per il modo B, e provoca l'azione programmata dall'installatore (vedere la Tabella 8 a pagina 62).

		Aree																		
#	NS	Telecomando	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Tasto *	Tasto  + 
1		Modo A																		
		Modo B																		
2		Modo A																		
		Modo B																		
3		Modo A																		
		Modo B																		
4		Modo A																		
		Modo B																		
5		Modo A																		
		Modo B																		
6		Modo A																		
		Modo B																		
7		Modo A																		
		Modo B																		
8		Modo A																		
		Modo B																		
9		Modo A																		
		Modo B																		
10		Modo A																		
		Modo B																		
11		Modo A																		
		Modo B																		
12		Modo A																		
		Modo B																		
13		Modo A																		
		Modo B																		
14		Modo A																		
		Modo B																		
15		Modo A																		
		Modo B																		
16		Modo A																		
		Modo B																		

Tabella 8 Elenco dei telecomandi: **NS** = numero di serie; **T** = inserimento totale; **P** = inserimento parziale; **Z** = inserimento parziale con ritardo zero; **D** = disinserimento; **N** = nessuna operazione.

		Aree																		
#	NS	Telecomando	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Tasto *	Tasto  + 
17		Modo A																		
		Modo B																		
18		Modo A																		
		Modo B																		
19		Modo A																		
		Modo B																		
20		Modo A																		
		Modo B																		
21		Modo A																		
		Modo B																		
22		Modo A																		
		Modo B																		
23		Modo A																		
		Modo B																		
24		Modo A																		
		Modo B																		
25		Modo A																		
		Modo B																		
26		Modo A																		
		Modo B																		
27		Modo A																		
		Modo B																		
28		Modo A																		
		Modo B																		
29		Modo A																		
		Modo B																		
30		Modo A																		
		Modo B																		
31		Modo A																		
		Modo B																		
32		Modo A																		
		Modo B																		

Tabella 8 Elenco dei telecomandi: **NS** = numero di serie; **T** = inserimento totale; **P** = inserimento parziale; **Z** = inserimento parziale con ritardo zero; **D** = disinserimento; **N** = nessuna operazione.

■ Risposta della radiochiave

Quando si esegue un comando, il LED di trasmissione della radiochiave fa un lampeggio rosso per indicare la trasmissione del comando alla centrale, quindi segnala l'esito del comando come descritto nella Tabella 9.

■ Risposta delle sirene

Se predisposto dall'installatore, la riuscita e il fallimento dell'inserimento effettuato tramite le radiochiavi, vengono segnalati anche dalle sirene del sistema, come descritto di seguito:

- una breve attivazione delle sirene cablate segnala che l'inserimento è riuscito;
- due brevi attivazioni delle sirene cablate, o tre brevi attivazioni delle sirene via radio, segnalano che l'inserimento è fallito per la presenza di condizioni di blocco.

Per maggiori informazioni, vedere "Condizioni di blocco all'inserimento" a pagina 64.

 Le sirene via radio non segnalano il successo dell'inserimento.

■ Segnalazioni dei LED di stato

I LED blu sopra i pulsanti della radiochiave mostrano lo stato del sistema come descritto nella tabella seguente.

LED	Stato
	Inserito Globale: almeno un'area della radiochiave è inserita.
	Inserito Modo A: le aree della radiochiave sono inserite e disinserite come programmato per il modo A.
	Disinserito: tutte le aree della radiochiave sono disinserite

■ 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 VLS* in modalità *Visualizzazione Segnalazioni* (vedere "OPERAZIONI DA TASTIERA TOUCH > Visualizzazione Segnalazioni" e "OPERAZIONI DA TASTIERA LCD > Visualizzazione segnalazioni"). Nel registro eventi viene anche memorizzata l'etichetta della radiochiave che ha provocato la segnalazione.

Per la sostituzione della batteria, leggere le istruzioni della radiochiave.

Segnalazione del LED di trasmissione	Segnalazione del buzzer	Descrizione
Lampeggio verde	Tono di successo	<i>Operazione eseguita correttamente.</i>
Lampeggio verde	Suono di cinque secondi	<i>Inserimento forzato: la centrale non è pronta per l'inserimento perché ci sono delle condizioni di blocco, ma l'inserimento viene eseguito comunque (vedere "Condizioni di blocco all'inserimento" a pagina 64).</i>
Lampeggio rosso	Tono di insuccesso	<i>Operazione non eseguita: ci sono delle condizioni che impediscono l'inserimento (vedere "Condizioni di blocco all'inserimento" a pagina 64). Controllare sulla tastiera.</i>
Nessuna	Nessuna	<i>Nessuna comunicazione: ad esempio, la centrale è fuori portata.</i>
Lampeggio giallo per due secondi	Dipende dall'esito dell'operazione	<i>Batteria della radiochiave in esaurimento: se la trasmissione è ancora possibile, malgrado le condizioni della batteria, la radiochiave invia un segnale di batteria in esaurimento alla centrale. Problema nel sistema.</i>

Tabella 9 Risposta della radiochiave: tono di successo = tre suoni brevi seguiti da un suono lungo; tono di insuccesso = un suono lungo.

OPERAZIONI VIA TELEFONO

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 Plus 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: 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.

Salto Risponditore Se l'installatore ha abilitato questa funzione, chi chiama deve effettuare almeno 2 squilli ma non più degli squilli impostati per l'altro dispositivo risponditore, riagganciare, aspettare qualche secondo e richiamare entro 60 secondi. La centrale risponderà al primo squillo della seconda chiamata.

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 bip** segnala che il PIN digitato è valido e si può procedere alla Gestione della Centrale, altrimenti un **bop** 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 si digitano 10 PIN non validi la Centrale genera un sabotaggio e blocca l'accesso al sistema, via telefono, per 90 secondi: sulla Tastiera sarà mostrato il sabotaggio Tent. inval. Tel. in modalità visualizzazione segnalazioni.

 Sulle centrali Grado 3, l'accesso al sistema via telefono si blocca per 90 secondi se si inseriscono 3 PIN non validi consecutivi.

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 (**bip**).

■ Abbandona Comando/Cancela (#)

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 bip.

■ 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 ??.

bip = Azione eseguita.

boop = Azione non eseguita.

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

■ Inserimento/Disinserimento Centrale (4)

 Questa operazione NON è possibile con le Centrali Grado 3.

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 operazione NON è possibile con le Centrali Grado 3.

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 **??1** per **inserire** l'Area numero **??**.
- Premere in sequenza **??2** per **disinserire** l'Area numero **??**.
- Premere in sequenza **??3** per inserire in **Modo Parziale** l'Area numero **??**.
- Premere in sequenza **??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 Installatore (6)

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

Premere **1** per abilitare o **0** per disabilitare l'Installatore.

- se l'Installatore era abilitato, la disabilitazione sarà segnalata con un bip;
- se l'Installatore era disabilitato, l'abilitazione sarà segnalata con un bip.

■ 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.

bip = 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.

bip = Azione eseguita.

■ Disabilitazione PIN Corrente (9)

Questo comando consente di disabilitare il PIN digitato:

- la disabilitazione sarà segnalata con 1 bip.

 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.

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			27		
12			28		
13			29		
14			30		
15			31		
16			32		

Tabella 10 *Eventi controllati tramite Identificazione del Chiamante.*

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.*

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.

Eventi controllati via SMS

 Al fine di garantire la conformità alle Norme EN50131 Grado 3, gli Eventi Controllati via SMS NON possono essere usati.

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 aggiuntivo, 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 **Area** nella Tabella 11).

 Il comando **OFF** non è disponibile se all'evento sono associate SOLO Uscite Monostabili poiché questo tipo di uscita si disattiva da sola dopo il tempo programmato (chiedete al vostro installatore per maggiori informazioni).

 Se all'evento sono associate Uscite Bistabili e Monostabili, il comando **OFF** disattiva SOLO le Uscite Bistabili mentre le Uscite Monostabili si disattiveranno comunque dopo il tempo programmato (chiedete al vostro installatore per maggiori informazioni).

 Le parentesi angolari () NON devono essere incluse nel messaggio.

Ad esempio, supponiamo di voler attivare l'evento con la **Stringa di Comando** *Luci* e che il nostro PIN sia 1234; il messaggio SMS sarà:

#ABS#E#1234#ON#luci#

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.

☞ *Le parentesi angolari () NON devono essere incluse nel messaggio.*

Ad esempio, supponiamo di voler conoscere lo stato nelle nostre Aree e che il nostro PIN sia 1234; il messaggio SMS sarà:

#ABS#A#1234#

La Centrale risponderà con il seguente SMS:

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

- **Etichetta SMS**: 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 5 a pagina 38.

N.	Etichetta Area	Etichetta SMS
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.*

Inserimento/Disinserimento delle Aree

☞ *Questa operazione NON è possibile con le Centrali Grado 3.*

Potete Inserire e Disinserire le Aree della Centrale inviando il seguente SMS al numero GSM della Centrale:

#ABS#<A|AF>#<PIN>#<OFF|OF|ON|A|B|C|D>#<Testo>

- **A|AF**: **A** inserisce le Aree senza forzare le Condizioni di Blocco; **AF** inserisce le Aree forzando eventuali Condizioni di Blocco (vedi "APPENDICE>Condizioni di blocco all'inserimento").
- **PIN**: è un PIN Utente abilitato alla gestione via SMS della Centrale.
- **OFF|OF|ON|A|B|C|D**: **OFF** o **OF** disinserisce le Aree; **ON** inserisce le Aree; **A**, **B**, **C** o **D**, inserisce le Aree in Modo A, B, C o D.
- **Testo**: è un testo addizionale, ignorato dalla Centrale, che può essere usato per assegnare una descrizione significativa al SMS di comando.

☞ *Le parentesi angolari () NON devono essere incluse nel messaggio.*

Ad esempio, supponiamo di voler disinserire le nostre Aree e che il nostro PIN sia 1234; il messaggio SMS sarà:

#ABS#A#1234#OFF#

☞ *Saranno Inserite/Disinserite SOLO le Aree del PIN usato.*

☞ *La Centrale accetterà gli SMS per l'Inserimento/Disinserimento delle Aree SOLO dai numeri presenti nella sua rubrica (chiedete all'installatore oppure leggete "OPERAZIONI DA TASTIERA>Programmazione>Programmazione Numeri di Telefono (2.6)").*

Se l'operazione va a buon fine, la Centrale risponderà con il seguente SMS (vedere "Stato delle Aree"):

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

Se l'operazione è fallita per delle Condizioni di Blocco che possono essere forzate, la Centrale risponderà con il seguente SMS:

#ABS#AF#<PIN>#<OFF|OF|ON|A|B|C|D>#<spazio>Eseguo Comunque?<spazio><Condizione di blocco><spazio><Condizione di blocco>...<...>

- **PIN**: lo stesso PIN Utente usato nell'SMS per la richiesta d'Inserimento/Disinserimento.
- **OFF|OF|ON|A|B|C|D**: la stessa opzione usata nell'SMS per la richiesta d'Inserimento/Disinserimento.
- **Condizione di blocco**: condizione che impedisce l'Inserimento delle Aree (vedi "APPENDICE>Condizioni di blocco all'inserimento").
- **...**: indica che ci sono altre Condizioni di Blocco che non possono essere visualizzate perché l'SMS è troppo lungo.

 L'SMS sopra può essere inoltrato al numero GSM della Centrale per forzare l'inserimento.

Se l'operazione è fallita per delle Condizioni di Blocco che NON possono essere forzate, la Centrale risponderà con il seguente SMS:

- Non possibile!<spazio><Condizione di blocco><spazio><Condizione di blocco>...<...>
- **Condizione di blocco:** condizione che impedisce l'inserimento delle Aree (vedi "APPENDICE>Condizioni di blocco all'inserimento").
 - ...: indica che ci sono altre Condizioni di Blocco che non possono essere visualizzate perché l'SMS è troppo lungo.

 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.

 Le parentesi angolari () NON devono essere incluse nel messaggio.

Ad esempio, supponiamo che il nostro PIN sia 1234; il messaggio SMS sarà:

#ABS#C#1234#

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.

 Le parentesi angolari () NON devono essere incluse nel messaggio.

Ad esempio, supponiamo che il nostro PIN sia 1234; il messaggio SMS sarà:

#ABS#BLOCK#1234#

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

Richiesta IMEI Modulo GSM

Potete conoscere l'IMEI inviando il seguente SMS al numero GSM della Centrale:

#ABS#IMEI#<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.

 Le parentesi angolari () NON devono essere incluse nel messaggio.

Ad esempio, supponiamo che il nostro PIN sia 1234; il messaggio SMS sarà:

#ABS#IMEI#1234#

Se l'operazione va a buon fine, la Centrale risponderà con il seguente SMS:

#ABS#IMEI#<IMEI>#

- **IMEI:** è il numero IMEI del modulo GSM della Centrale.

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

App ABSOLUTA

App per i-Phone e Android per la gestione della Centrale tramite uno smartphone.

Per maggiori informazioni potete visitare il sito BENTEL SECURITY (www.bentelsecurity.com), l'App Store (<https://itunes.apple.com>), il Google Play Store (<https://play.google.com/store>).

Per la gestione della centrale tramite la App **ABSOLUTA**, l'utente deve conoscere l'UID della Centrale. Vedere:

- OPERAZIONI DA TASTIERA TOUCH > GSM/IP > APP;
- OPERAZIONI DA TASTIERA LCD > Visualizzazione > ABSOLUTA INFO (3.6).

Condizioni di blocco all'inserimento

La Tabella 13 a pagina 74, 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** e **EN50131+INCERT**).

 *Alle centrali Grado 3 si applica solo il modo di funzionamento EN50131.*

 *Le aree delle centrali Grado 3 NON possono essere inserite/disinserite via telefono (DTMF) e via SMS pertanto, il comportamento della centrale per le condizioni di blocco elencate nella Tabella 13, si applica SOLO alle centrali Grado 2.*

Condizioni di Blocco	EN50131	Tastiera		Lettore		Radiochiave		Zona Comando	
		Feedback	INS.	Feedback	INS.	Feedback ²	INS.	Feedback ¹⁰	INS.
Già Inserito	Si	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	Si	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	Si	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	Si	Sirena	No	Sirena	No
Guasto Zona	Si	Mess. Display	F	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	F	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	F	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si
Zona Attiva	Si	Mess. Display	No ¹	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	No ¹	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	F	Lamp.Veloce	No	Sirena	Si	Sirena	Si
Zona Esclusa	Si	Mess. Display	Si ⁵	LED ON	Si ⁸	Sirena	Si	Sirena	Si
	Si+INCERT	Mess. Display	Si	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si
	No	Mess. Display	Si	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si
Zona Inattiva	Si	Mess. Display	No ⁵	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	F	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si
Già Disinserito	Si	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
Nessuna Azione	Si	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
Zona Mascherata ⁹	Si	Mess. Display	F	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	F	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	F	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si
Zona Sabotata	Si	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	F	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si
Zona Sabotata in Memoria	Si	Mess. Display	Si ⁶	LED ON	Si ⁶	Sirena	Si ⁶	Sirena	Si ⁶
	Si+INCERT	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	Si	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si

Tabella 13 Condizioni di blocco all'inserimento: **F)** È possibile forzare l'inserimento con un PIN **Utente Principale**; **F3)** È possibile forzare l'inserimento con un PIN Super Utente; **1)** È possibile forzare l'inserimento quando la Zona Attiva è una Zona **Rapina**; **2)** In base alla programmazione della centrale, le sirene cablate si attivano una volta per confermare l'inserimento, due volte per l'inserimento rifiutato, mentre le sirene via radio si attivano tre volte per l'inserimento rifiutato e non segnalano l'inserimento ... (continua)

BOSS		APP		DTMF		SMS			Programm. Orario	
Feedback	INS.	Feedback	INS.	Feedback	INS.	Feedback	INS. ³	INS. ⁴	Feedback	INS.
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Nessuno	Si
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	F	Si	Nessuno	Si
Messaggio	Si	Messaggio	Si	Mess. Vocale	Si	Mess. SMS	Si	Si	Nessuno	Si ⁸
Messaggio	Si	Messaggio	Si	Mess. Vocale	Si	Mess. SMS	Si	Si	Nessuno	Si ⁵
Messaggio	Si	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	Si	Mess. SMS	Si	Si	Nessuno	Si
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Nessuno	Si
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Nessuno	Si
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Nessuno	Si
Messaggio	Si ⁶	Messaggio	Si ⁶	Mess. Vocale	Si	Mess. SMS	Si	No	Evento dedicato	Si ⁶
Messaggio	Si	Messaggio	No	Mess. Vocale	Si	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	Si	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	Si	Mess. SMS	Si	Si	Nessuno	Si

(Segue) ... **3)** Inserimento senza attributo **F**; **4)** Inserimento con attributo **F**; **5)** Può essere forzata da un **Utente Principale** o da un **Super Utente**, sulle Centrali Grado 3; **6)** Non si applica alle centrali Grado 3; **7)** Può essere forzata da un **Super Utente** sulle Centrali Grado 3; **8)** NON può essere forzata sulle centrali Grado 3; **9)** La **Zona Mascherata** è una condizione di blocco solo per le centrali grado 3; **10)** In base alla programmazione della centrale, le sirene cablate si attivano una volta per confermare l'inserimento, due volte per l'inserimento rifiutato, mentre le sirene via radio non segnalano l'inserimento e l'inserimento rifiutato; **N/A)** Non Applicabile perché la App è sempre conforme alle EN50131.

Condizioni di Blocco	EN50131	Tastiera		Lettore		Radiochiave		Zona Comando	
		Feedback	INS.	Feedback	INS.	Feedback ²	INS.	Feedback ¹⁰	INS.
Interconnessione Fallita	Si	Mess. Display	No ⁷	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	F	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si
Guasto 230 V	Si	Mess. Display	F	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	F	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	F	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si
Guasto Batteria	Si	Mess. Display	F	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	F	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si
Guasto Comunicatore	Si	Mess. Display	F ⁷	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	F	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	F	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si
Guasto Sirena	Si	Mess. Display	F ⁷	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	F	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	F	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si
Sabotaggio Sistema	Si	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	F	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si
Sabotaggio Sistema in Memoria	Si	Mess. Display	Si ⁶	LED ON	Si ⁶	Sirena	Si ⁶	Sirena	Si ⁶
	Si+INCERT	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	Si	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si
Richiesta già fatta	Si	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	No	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
Zona Auto Escludibile attiva	Si	Mess. Display	F	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	F	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	F	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si
Batteria Bassa Radiochiave	Si	Mess. Display	F	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	Si+INCERT	Mess. Display	F	Lamp.Veloce	No	Sirena	No	Sirena	No
	No	Mess. Display	F	LED ON	Si	Sirena	Si	Sirena	Si

Tabella 13 Condizioni di blocco all'inserimento: **F)** È possibile forzare l'inserimento con un PIN **Utente Principale**; **F3)** È possibile forzare l'inserimento con un PIN Super Utente; **1)** È possibile forzare l'inserimento quando la Zona Attiva è una Zona **Rapina**; **2)** In base alla programmazione della centrale, le sirene cablate si attivano una volta per confermare l'inserimento, due volte per l'inserimento rifiutato, mentre le sirene via radio si attivano tre volte per l'inserimento rifiutato e non segnalano l'inserimento ... (continua)

BOSS		APP		DTMF		SMS			Programm. Orario	
Feedback	INS.	Feedback	INS.	Feedback	INS.	Feedback	INS. ³	INS. ⁴	Feedback	INS.
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Nessuno	Si
Messaggio	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Nessuno	Si
Messaggio	No	Messaggio	Si	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Nessuno	Si
Messaggio	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Nessuno	Si
Messaggio	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Nessuno	Si
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Nessuno	Si
Messaggio	Si ⁶	Messaggio	Si ⁶	Mess. Vocale	Si	Mess. SMS	Si	No	Nessuno	Si ⁶
Messaggio	Si	Messaggio	No	Mess. Vocale	Si	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	Si	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	Si	Mess. SMS	Si	Si	Nessuno	Si
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	No	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	No	Mess. SMS	No	No	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Nessuno	Si
Messaggio	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	F	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Evento dedicato	No
Messaggio	No	Messaggio	N/A	Mess. Vocale	F	Mess. SMS	F	Si	Nessuno	Si

(Segue) ... **3)** Inserimento senza attributo **F**; **4)** Inserimento con attributo **F**; **5)** Può essere forzata da un **Utente Principale** o da un **Super Utente**, sulle Centrali Grado 3; **6)** Non si applica alle centrali Grado 3; **7)** Può essere forzata da un **Super Utente** sulle Centrali Grado 3; **8)** NON può essere forzata sulle centrali Grado 3; **9)** La **Zona Mascherata** è una condizione di blocco solo per le centrali grado 3; **10)** In base alla programmazione della centrale, le sirene cablate si attivano una volta per confermare l'inserimento, due volte per l'inserimento rifiutato, mentre le sirene via radio non segnalano l'inserimento e l'inserimento rifiutato; **N/A)** Non Applicabile perché la App è sempre conforme alle EN50131.

Elenco dei guasti

La Tabella 14 mostra il significato dei messaggi di guasto e le azioni da intraprendere quando si verificano.

MESSAGGIO	DESCRIZIONE
Zona 001(1)	Il rilevatore collegato alla Zona con l'etichetta Zona 001 ² è guasto (masccherato, ecc.): contattare l'installatore.
Alim1 bassa tens(1)	La tensione di uscita della Stazione di Alimentazione n. 1 (2, 3 o 4) è minore di 10,6 V : contattare l'installatore.
Alim1 Vout1 LOW (1)	La tensione dell'uscita O1 (O2 o O3) della Stazione di Alimentazione n. 1 (2, 3 o 4) è minore di 10,6 V : contattare l'installatore.
PIN di fabbrica	I PIN utenti NON sono sicuri perché sono quelli di fabbrica. Cambiare i PIN di fabbrica. Se è presente anche il guasto Comunic. Fallita , deve essere cambiato anche il PIN Installatore: contattare l'installatore.
Accesso inst.	L'Installatore ha modificato la programmazione della Centrale.
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 l'installatore.
Cent. NO batteria	La Batteria della centrale non è collegata o è assente: contattare l'installatore.
Cent. caricabat.	La centrale non è in grado di ricaricare la batteria: contattare l'installatore.
Cent. NO 220v	Manca la corrente alla centrale: contattare l'installatore.
Cent. Alimentat.	Guasto alimentatore switching: contattare l'installatore.
Cent. bassa tens.	La centrale non è in grado di fornire una tensione adeguata in uscita: contattare l'installatore.
Alim1 bat. bassa	La tensione della Batteria della Stazione di Alimentazione n. 1 (2, 3, o 4), è minore di 10,9 V : contattare l'installatore.
Alim1 bat. ineff	Non supera il Test Dinamico o è disconnessa la Batteria della Stazione di Alimentazione n. 1 (2, 3, o 4) o è interrotto il fusibile contro l'inversione delle polarità della Batteria della Stazione di Alimentazione n. 1 (2, 3, o 4): contattare l'installatore.
Alim1 NO batt.	L'alimentatore switching della stazione di alimentazione n. 1 (2, 3, o 4) non funziona: contattare l'installatore.
Alim1 caricabat.	La tensione di uscita del Modulo Alimentatore della stazione di Alimentazione n. 1 (2, 3, o 4), è minore di 10,2 V oppure è maggiore di 14,7 V : contattare l'installatore.
Alim1 NO 220v	Manca la corrente alla stazione di Alimentazione n. 1 (2, 3, o 4): contattare l'installatore.
Alim1 Alimentat.	Guasto alimentatore switching della Stazione di Alimentazione n. 1 (2, 3, o 4): contattare l'installatore.
Alim1 bassa tens	La stazione di alimentazione n. 1 (2, 3, o 4) non è in grado di fornire una tensione adeguata in uscita: contattare l'installatore.
Alim1 bat. disc.	La batteria della Stazione di Alimentazione n. 1 (2, 3, o 4) è scollegata, al momento dell'accensione della Stazione di Alimentazione n. 1 (2, 3, o 4): contattare l'installatore.
Alim1 SWT disc.	La stazione di Alimentazione n. 1 (2, 3, o 4) ha il Carica batteria scollegato: contattare l'installatore.
Alim1 Vout1 CC	Corto Circuito sull' Uscita O1 (O2 o O3) della stazione di Alimentazione n. 1 (2, 3, o 4): contattare l'installatore.
Cambio ora le9.	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 UlsBus	Apertura Fusibile di protezione sul bus del ricetrasmittitore.
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.
Inattività	È trascorso il tempo di Inattività da quando è cambiato lo stato della zona.
Linea Telef.	Problemi sulla linea telefonica: contattare l'installatore. ⚠ (1)

Tabella 14 Elenco dei guasti: **1)** SOLO Centrali Grado 3; **2)** Dipende dall'etichetta della Zona guasta.

MESSAGGIO	DESCRIZIONE
Comunic. Fallita	Una azione del comunicatore (telefona, SMS, trasmissione evento) non è andata a buon fine: contattare installatore. Se è presente anche il guasto PIN di fabbrica , significa che il comunicatore è disabilitato perché i PIN utente Principale e Installatore sono quelli di fabbrica: cambiare il PIN utente e contattare l'installatore.
Bat. bassa WLS	Batteria bassa o inefficiente su uno o più dispositivi via radio.
Rete GSM	Manca la rete GSM: attendere il suo ripristino. Manca la SIM: contattare l'installatore. Il Modulo GSM è sotto attacco DoS ⁵ o Jamming ⁶ : contattare l'installatore. ⚠ (2) (3)
Rete GPRS	Manca la rete GPRS: attendere il suo ripristino. ⚠ (3)
Ricev. Prim. Perso	La centrale NON riesce a trasmettere gli eventi al ricevitore primario. Se nel registro eventi è presente anche l'evento RicPriOFFVigil , la centrale di vigilanza ha interrotto la televigilanza: contattare l'installatore e/o la centrale di vigilanza.
Ricev. Sec. Perso	La centrale NON riesce a trasmettere gli eventi al ricevitore secondario. Se nel registro eventi è presente anche l'evento RicSecOFFVigil , la centrale di vigilanza ha interrotto la televigilanza: contattare l'installatore e/o la centrale di vigilanza.
FW GSM incompat.	Il firmware del Modulo GSM è incompatibile con quello della centrale e deve essere aggiornato: il Modulo GSM viene disabilitato. Contattare l'installatore. ⚠ (2) (3)
FW IP incompat.	Il firmware del Modulo IP è incompatibile con quello della centrale e deve essere aggiornato: il Modulo IP viene disabilitato. Contattare l'installatore. ⚠ (4)
Rete IP	Il Modulo IP è sotto attacco DoS: contattare l'installatore. ⚠ (4)
Sabot. Generico	Questo messaggio segnala l'apertura, o la rimozione dalla superficie di montaggio, di una sirena via radio o di un ripetitore: il registro eventi mostra quali sono le sirene via radio e i ripetitori sabotati. Contattare l'installatore.
Probl. sens. nnn	Questo messaggio segnala che il processo di registrazione del rivelatore via radio nnn non è completo, o che sono circa 15 minuti che il rivelatore via radio nnn non comunica con la centrale. Contattare l'installatore.

Tabella 14 Elenco dei guasti: **1)** SOLO Centrali Grado 3; **2)** Dipende dall'etichetta della Zona guasta.

⚠ **1)** La centrale NON è in grado di inviare le segnalazioni di allarme e di altri eventi via messaggi vocali e NON può essere gestita via telefono (DTMF) (a meno che non sia presente, opportunamente programmato e funzionante il Modulo GSM).

⚠ **2)** La centrale NON è in grado di inviare le segnalazioni di allarme e di altri eventi via SMS e via messaggi vocali (a meno che non sia presente, opportunamente programmata e funzionante una linea telefonica), e NON può essere gestita via SMS.

⚠ **3)** La centrale NON è in grado di inviare le segnalazioni di allarme e di altri eventi alle centrali di vigilanza e NON può essere gestita tramite l'App (a meno che non sia presente, opportunamente programmato e funzionante il Modulo IP).

⚠ **4)** La centrale NON è in grado di inviare le segnalazioni di allarme e di altri eventi via e-mail, e alle centrali di vigilanza (a meno che non sia presente, opportunamente programmato e funzionante il Modulo GSM), e non può essere gestita tramite l'App.

5 Denial of Service (negazione del servizio) nel campo della sicurezza informatica indica un malfunzionamento dovuto ad un attacco informatico in cui si fanno esaurire deliberatamente le risorse di un sistema informatico, fino a renderlo non più in grado di erogare il servizio.

6 Il jamming è l'atto di disturbare volutamente le comunicazioni radio.

ABS-USG/ITA

ABS-USG/ITA KIT ISTRUZ.USO IT



PFNKTBTIABSUITA 0.0



Q.tà: 1

5 x ISTUSBTIABSPLUS 0.0

ABSOLUTA PLUS ISTRUZ.USO IT

© 2020 Johnson Controls. Tutti i diritti riservati. JOHNSON CONTROLS, TYCO e BENTEL SECURITY sono marchi di Johnson Controls.

BENTEL SECURITY S.r.l. – Via Gabbiano, 22 – Zona Ind. S. Scolastica – 64013 Corropoli (TE) – Italy

Tel.: +39 0861 839060 – Fax: +39 0861 839065 – infobentelsecurity@tycoint.com – www.bentelsecurity.com

ABSOLUTA Plus User Manual Italian

ISTUSBTIABSPLUS 0.0 040620 V10