Bentel Security
Absoluta Plus 4.10 e Absoluta 630 4.10
Centrali Ibride Espandibili
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** deve essere effettuata a regola d’arte, in accordo con le norme vigenti.

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

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

Le centrali **Absoluta** non hanno componenti sostituibili dall’utente quindi la loro manutenzione deve essere affidata solo a personale qualificato.

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

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

⚠ **La batteria deve essere sostituite solo da personale esperto.**

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 delle centrali **Absoluta** 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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

INDICE

INTRODUZIONE 5
Absoluta 630 6
Segnalazione dell'allarme 7
Glossario 8

OPERAZIONI DA TASTIERA TOUCH 9
Visualizzazione della temperatura 10
Tasti di Emergenza 11
Accesso alla Schermata Iniziale 11
Accesso Negato 13
Inserimento/Disinserimento Aree 13
Inserimento 14
Disinserimento 14
Disinserimento sotto costrizione 14
Disinserimento per passaggio ronda 14
Disinserimento con più PIN/Chiavi 14
Autoinserimento 15
Condizioni di Blocco all'Inserimento 15
Stato di Allarme 16
Cancella Coda Telefonica 16
Visualizzazione Segnalazioni 17
Barra dei Menu 18
Menu (Utente) 19
PIN 19
Chiavi 21
Numeri 21
Teleassistenza 21
Straordinario 22
Stop Allarmi 22
Ripristino Allarmi 22
Impostazioni 23
Prova Allarmi 23
Data e Ora 23
Sistema 24
Privacy 24
Risponditore 24
Installatore 24
Autoinserimento 25
GSM 25
IP 25
Super Utente 25
Tastiera 26
Retroilluminazione 26
Controllo Buzzer 26
Cornice Foto 27
Modo Orologio 27
Modo Pulizia 28
Immagine Sfondo 28
Lingua 28
Testo Scorrevole 29
Scenari 29
Info 30
Stato Aree 30
Stato Zone 31
Registro Eventi 31
Installatore 32
Bentel Security 32
GSM/IP 32
GSM 32
Credito Residuo 32
Lettura SMS 33
IP 33
APP 33
Calibrazione Schermo 34

OPERAZIONI DA TASTIERA LCD 35
Regolazione Volume, Contrasto e Luminosità 36
Regolazione volume Buzzer 36
Regolazione Contrasto 36
Regolazione Luminosità 36
Spie e Segnalazioni sulle Tastiere 36
Stato di servizio 37
Visualizzazione della temperatura 37
Visualizzazione segnalazioni 37
Visualizzazione stato aree 39
Supertasti 39
Operazioni di base 40
Inserimento (<PIN> ON) 40
Disinserimento (<PIN> OFF) 40
Inserimento A, B, C e D (<PIN> A, B, C, o D + ON) 41
Condizioni di blocco all'Inserimento 41
Blocco allarme in corso 41
Codice Errato 41
Struttura Menu Utente 42
Operazioni Menu Utente (<PIN> ENTER) 42
Azioni 43
Reset Allarmi (1.1) 43
Richiesta Straordinario (1.2) 43
Cancella Coda Telefonica (1.3) 44
Chiedi Teleassistenza (1.4) 44
Prova Allarmi (1.5) 45
Attiva/Disattiva Uscite (1.6) 45
Inserimento Aree (1.7) 46
Prova Zone (1.8) 46
Cancella Guasti/Sabotaggi (1.9) 47
Programmazione 47
Abilita/Disabilita Risponditore (2.1) 47
Abilita/Disabilita Installatore (2.2) 48
Abilita/Disabilita Auto-inserimento (2.3) 48
Impostazione Data e Ora (2.4) 49
Programmazione PIN (2.5) 49
Programmazione Numeri di Telefono (2.6) 50
Modifica mio PIN (2.7) 51
Abilita/Disabilita Super Utente (2.8) 51
Disabilita Chiave (2.9) 52
Visualizzazione 52
Visualizza Registro (3.1) 52
Stato Zone e Esclusione (3.2) 53
Stato Modulo GSM (3.3) 53

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Mostra SMS (3.4) 54
Stato Modulo IP (3.5) 54
ABSOLUTA INFO (3.6) 55

OPERAZIONI CON CHIAVE DIGITALE 57

Il Lettore 57
La Chiave Digitale 58
Spie sui Lettori 58
Spie con chiave presente 58
Spie con chiave Assente 58
Impianti Multipli 58
Operazioni con Chiavi e Lettori 58
Nessuna Azione 58
Disinserimento 59
Inserimento 59
Inserimento Modo A 59
Inserimento Modo B 60
Disinserimento Ronda 60
Chiave Falsa 60
Automazione e Controllo Accessi 60

OPERAZIONI CON RADIOCHIAVE 61

Inserimento Globale 61
Inserimento Modo A 61
Disinserimento 61
Altre funzioni 61
Risposta della radiochiave 64
Risposta delle sirene 64
Segnalazioni dei LED di stato 64
Batteria scarica 64

OPERAZIONI VIA TELEFONO 65

Accesso in modalità Avvisatore 65
Accesso in modalità Risponditore 65
Immissione del PIN 65
Immissione dei comandi 66
Abbandona Comando/Cancella (#) 66
Aggancia (*) 66
Ascolto Ambientale/Comunicazione (1) 66
Stato Zone/Aree (2) 66
Attivazione/Disattivazione Uscite Riservate (3) 67
Inserimento/Disinserimento Centrale (4) 67
Inserimento/Disinserimento Singola Area (5) 67
Abilitazione/Disabilitazione Installatore (6) 67
Cancella Coda Telefonica/Aggancia (7) 68
Reset Allarmi (8) 68
Disabilitazione PIN Corrente (9) 68

OPERAZIONI VIA SMS 71

Eventi controllati tramite Identificazione del chiamante 71
Eventi controllati via SMS 71
Stato delle aree 71
Inserimento/Disinserimento delle aree 72
Credito residuo 73
Disabilitazione PIN 73
Richiesta IMEI modulo GSM 73

APPENDICE 75

Elenco dei PIN 75
App ABSOLUTA 75
Condizioni di blocco all'inserimento 75
Elenco dei guasti 80

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

La gamma di centrali Absoluta è costituita dai modelli elencati nella Tabella 1.

La gamma Absoluta è basata sulle piattaforme Absoluta 630, Absoluta Plus 18, Absoluta Plus 48, Absoluta Plus 128 e Absoluta Plus 128 G3: le piattaforme determinano le caratteristiche generali dei modelli, come indicato nella Tabella 2; i modelli della stessa piattaforma differiscono solo per il contenitore e l'alimentatore.

Nel presente manuale, con il termine "centrale" si fa riferimento a tutte le centrali della serie **Absoluta** se non diversamente specificato.

G3 *Questa nota sarà usata per evidenziare le caratteristiche specifiche delle centrali Grado 3 (Tabella 1).*

6 *Questa nota sarà usata per evidenziare le caratteristiche specifiche della centrale Absoluta 630.*

Piattaforma	Modello	Scheda Madre	Contenitore	Alimentatore
Absoluta 630	**ABS630P35**	ABS-630	BOX-PLUS	BAW35T12
Absoluta Plus 18	**ABS18P15***	ABS-18	ABS-P	BAQ15T12
Absoluta Plus 18	**ABS18P35***	ABS-18	ABS-P	BAW35T12
Absoluta Plus 48	**ABS48P35***	ABS-48	ABS-P	BAW35T12
Absoluta Plus 48	**ABS48P50***	ABS-48	ABS-P	BAW50T12
Absoluta Plus 128	**ABS128P50***	ABS-128	ABS-P	BAW50T12
Absoluta Plus 18	**ABS18M35**	ABS-18	ABS-M	BAW35T12
Absoluta Plus 48	**ABS48M35***	ABS-48	ABS-M	BAW35T12
Absoluta Plus 48	**ABS48M50***	ABS-48	ABS-M	BAW50T12
Absoluta Plus 48	**ABS48M75***	ABS-48	ABS-M	BAW75T12
Absoluta Plus 128	**ABS128M50***	ABS-128	ABS-M	BAW50T12
Absoluta Plus 128	**ABS128M75***	ABS-128	ABS-M	BAW75T12
Absoluta Plus 128 G3	**ABS128M75-G3****	ABS-128G3	ABS-M	BAW75T12

Tabella 1 ***)** *Centrali Grado 2;* ****)** *Centrali Grado 3.*

	Absoluta 630	Absoluta Plus 18	Absoluta Plus 48	Absoluta Plus 128	Absoluta Plus 128 G3
Numero max di tastiere (LCD + Touch)	4	8	8	16	16
Numero di PIN	16	31	63	127	127
Numero di chiavi	16	64	128	250	250
Numero di lettori	8	16	32	32	32
Numero max di radiochiavi	16	16	16	32	32
Numero di espansioni di ingresso	4	16	32	32	32
Numero di espansioni di uscita	2	16	16	16	16
Numero di stazioni di alimentazioni	0	4	4	4	4
Numero max di zone cablate	30	18	48	128	128
Numero max di zone via radio	30	18	48	128	128
Numero totale di zone cablate+via radio	30	18	48	128	128
Numero di aree	8	8	8	16	16
Numero max di uscite	16	16	20	50	50
Numero max di numeri telefonici	16	32	32	32	32

Tabella 2 *Caratteristiche delle centrali della serie Absoluta.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Absoluta 630

Nella tabella seguente sono elencate le operazioni e le funzioni non supportate dalla centrale Absoluta 630, o supportate in modo diverso rispetto alla centrale Absoluta Plus.

OPERAZIONI DA TASTIERA TOUCH	
Teleassistenza	*Non supportata **(1)***
Super Utente	*Non supportata*
Credito residuo	*Non supportata*
OPERAZIONI DA TASTIERA LCD	
Chiedi Teleassistenza	*Non supportata **(1)***
Abilita/Disabilita Super Utente	*Non supportata*
Credito residuo	*Non supportata*
OPERAZIONI CON CHIAVE DIGITALE	
Automazione e Controllo Accessi	*Non supportata*

RADIOCHIAVE	
Squawk	*Solo sirene via radio*
OPERAZIONI VIA SMS	
Eventi controllati tramite Identificazione del Chiamante	*Solo uscite*
Eventi controllati via SMS	*Non supportata*
Credito Residuo	*Non supportata*

1) La richiesta di teleassistenza non è supportata tramite la funzione presente sulla tastiera ma l'installatore può comunque effettuare la teleassistenza, su richiesta dell'utente in altro modo.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Segnalazione dell'allarme

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

- dispositivi di segnalazione ottica e acustica (sirene)
- chiamate vocali e 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.

❻ *Le sirene via radio registrate sulla centrale Absoluta 630 possono emettere solo un suono continuo.*

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 casella è vuota, il significato della sirena è quello di fabbrica.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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 a segnalare acusticamente determinate situazioni.

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

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

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

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

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

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

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

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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.*

❻ *Le tastiere collegate alla centrale Absoluta 630, quando sono a riposo, mostrano sempre tutte le informazioni sullo stato del sistema.*

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) Attivazione e Disattivazione Uscite e Azioni Toccare questa icona per visualizzare le uscite e le azioni che possono essere attivate e disattivate senza che sia necessario l'accesso alla tastiera: per le istruzioni su come attivare e disattivare le uscite e le azioni, leggere "Scenari" a pagina 29. Toccare di nuovo questa icona per chiudere la finestra delle uscite e delle azioni.

3) Visualizzazione della temperatura Questo zona può mostrare le seguenti icone:

- : toccare questa icona per visualizzare la temperatura: per maggiori informazioni, leggete "Visualizzazione della temperatura" a pagina 10.
- : toccare questa icona per visualizzare l'ora e la data.

4) 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

5) 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.

6) Ora e Data, o Temperatura Questa zona mostra l'ora e la data correnti (leggete "Impostazioni > Data e Ora" per maggiori informazioni) oppure la temperatura (per maggiori informazioni, leggete "Visualizzazione della temperatura" a pagina 10).

7) Stop Allarmi e Servizio Questa zona può mostrare le seguenti icone.

- se l'opzione **EN50131** è disabilitata, quando i dispositivi di segnalazione ottica e acustica (sirene) sono disabilitati tramite l'opzione **Stop Allarmi**: per riabilitare i dispositivi di segnalazione, leggete "Ripristino Allarmi" a pagina 22.
- , quando la centrale è nello stato di servizio.

⚠ **Quando la centrale è nello stato di servizio, non è in grado si segnalare le condizioni di allarme e gli altri eventi che si dovessero verificare.**

Per ripristinare il normale funzionamento della centrale, contattate l'installatore.

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

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

8) Mappe grafiche Toccare questa icona per visualizzare le mappe grafiche: per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale utente M-TOUCH 2.00 Mappe Grafiche, sul sito Bentel Security.

9) 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

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

11) Stato Aree, o Uscite e Azioni Se l'opzione **EN50131** è disabilitata, questa zona mostra lo stato delle aree della tastiera, quando è premuta l'icona **9** (o):

- Premete o per scorrere le aree
- Premete l'icona **9** (o) per nascondere lo stato delle aree

Se si tocca l'icona , questa zona mostra le uscite e le azioni che possono essere attivate e disattivate senza che sia necessario l'accesso alla tastiera: per le istruzioni su come attivare e disattivare le uscite e le azioni, leggete "Scenari" a pagina 29.

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

13) 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.

14) 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 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.*

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

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

17) 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.*

18) Centrale in stato di servizio La tastiera mostra una cornice rossa su tutte le schermate quando la centrale è nello stato di servizio.

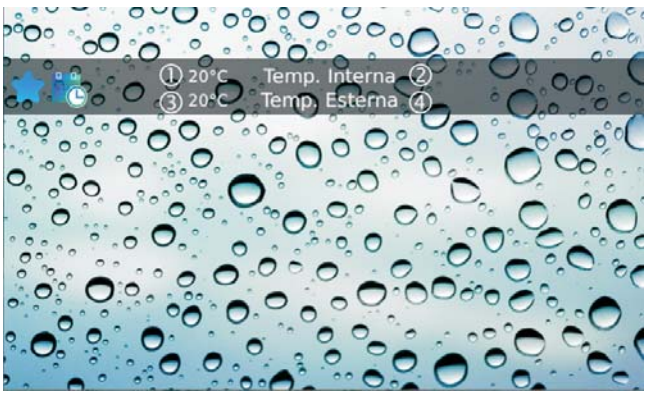
⚠ **Quando la centrale è nello stato di servizio, non è in grado si segnalare le condizioni di allarme, e gli altri eventi che si dovessero verificare.**

Per ripristinare il normale funzionamento della centrale, contattate l'installatore.

■ Visualizzazione della temperatura

Nello stato di riposo la tastiera può visualizzare fino a due temperature, misurate dai rilevatori via radio che supportano questa funzione: per maggiori informazioni, chiedete al vostro installatore.

Per visualizzare la temperatura, toccare l'icona : la tastiera visualizza le temperature come descritto di seguito.



1) e 3) Sono le temperature misurate dai rilevatori predisposti dall'installatore: la tastiera mostra due trattini se l'installatore non ha associato un rilevatore alla tastiera, oppure se ci sono dei problemi con il rilevatore associato.

2) e 4) Sono le etichette impostate dall'installatore.

Per tornare a visualizzare l'ora e la data, toccare l'icona .

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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.

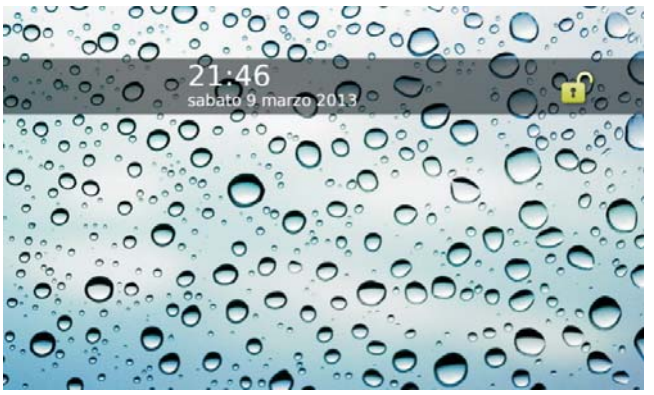
☞ *Le azioni innescate dai tasti di emergenza, e le etichette dei tasti di emergenza, dipendono dalla programmazione della centrale: chiedete al vostro installatore per maggiori informazioni.*

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.*

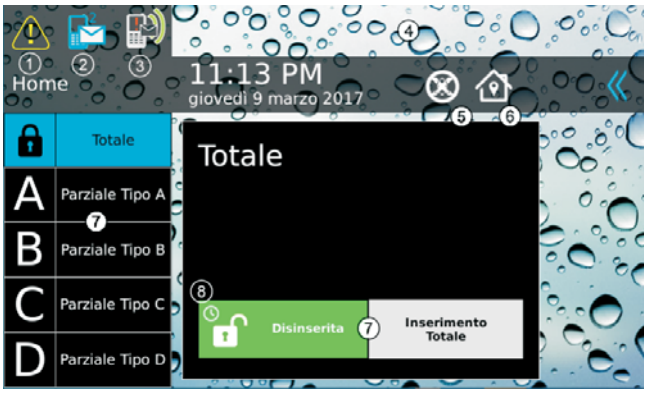
3. Inserite un PIN valido:

4. Premete:
- per cancellare tutte le cifre inserite

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

- ✗ 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 presenta 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 "Stato 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 e Servizio Questa zona può mostrare le seguenti icone.

- , quando i dispositivi di segnalazione ottica e acustica (sirene) sono stati disabilitati tramite l'opzione **Stop Allarmi**: per riabilitare i dispositivi di segnalazione, leggete "Ripristino Allarmi" a pagina 22.
- , quando la centrale è nello stato di servizio.

⚠ **Quando la centrale è nello stato di servizio, non è in grado si segnalare le condizioni di allarme e gli altri eventi che si dovessero verificare.**

Per ripristinare il normale funzionamento della centrale, contattate l'installatore.

6) Mappe grafiche Toccare questa icona per visualizzare le mappe grafiche: per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale utente M-TOUCH 2.00 Mappe Grafiche, sul sito Bentel Security.

7) 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.*

8) 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 sule 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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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:

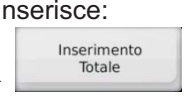
-

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 disinserisce:

- 

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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

➢ 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 disinserite 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 disinserire 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").

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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 centrale (**EN50131** abilitato/disabilitato) alcune condizioni di blocco non possono essere forzate: leggete “Condizioni di blocco all’inserimento” a pagina 75, per maggiori informazioni.*

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

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

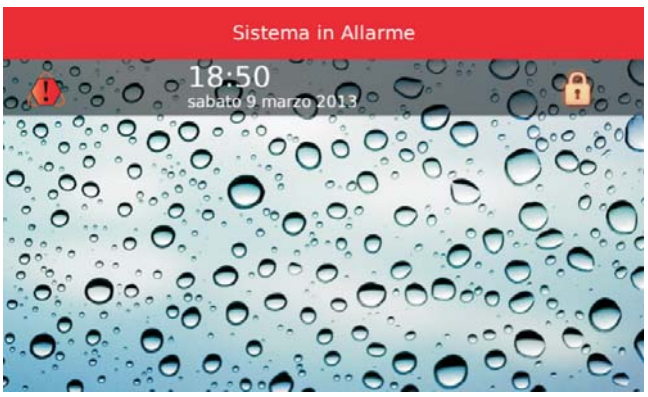
Stato di Allarme

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

- dispositivi di segnalazione ottica e acustica (sirene)
- chiamate vocali e 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:

6 *Le tastiere collegate alla centrale Absoluta 630, quando sono a riposo, mostrano sempre lo stato di allarme.*

Disinserite le aree come descritto in "Inserire/Disinserire le Aree" per terminare lo stato di allarme.

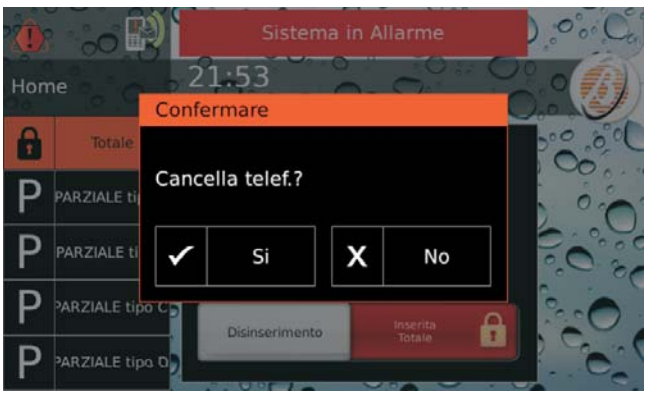
☞ *La centrale continua a trasmettere gli eventi programmati (chiamate vocali, invio di SMS e trasmissione eventi a centrali di vigilanza) anche dopo che le aree sono state disinserite: leggete il paragrafo seguente per cancellare la trasmissione degli eventi.*

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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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 istallatore per maggiori informazioni.*

❻ *Le tastiere collegate alla centrale Absoluta 630, mostrano sempre lo stato del sistema, anche se ci sono aree inserite.*

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

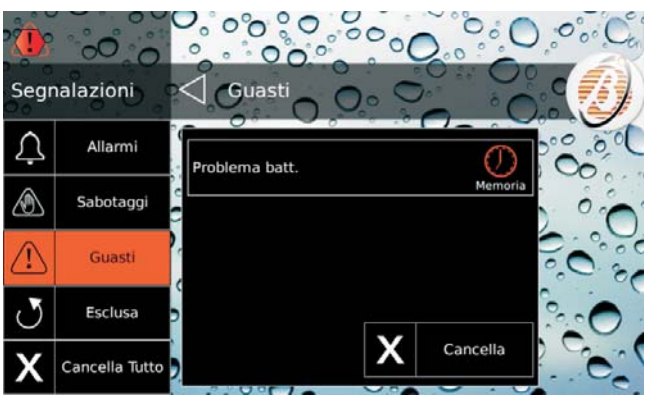
La parte sinistra del display mostra le categorie delle segnalazioni: Allarmi, Sabotaggi, Guasti e Esclusioni; se una categoria non ha segnalazioni in corso o in memoria, il relativo pulsante non è visualizzato; la parte centrale del display mostra l'elenco delle segnalazioni per la categoria selezionata 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 80):



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 Prin-

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

cipale 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
- **Chiavi**: disabilitazione chiavi/radiochiavi
- **Numeri**: programmazione numeri telefonici
- 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
    - **Cornice Foto**: scelta foto per la cornice 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
- **Teleassistenza**: richiesta assistenza da remoto
- **Straordinario**: posticipare inserimento automatico
- **Stop Allarmi**: bloccare gli allarmi
- **Ripristino Allarmi**: ripristinare gli allarmi

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 ABSOLUTA

Uscire

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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 accessile 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).

❻ *La centrale Absoluta 630 supporta solo l'impostazione manuale dei PIN.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

☞ *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.

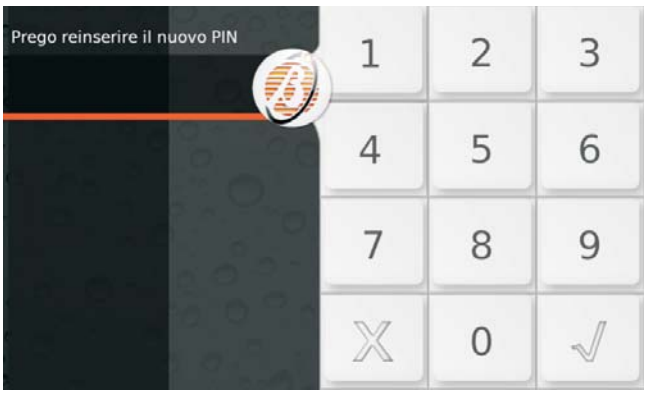
3. Se il PIN è abilitato, premete **Nuovo PIN** per modificare il PIN e leggere il paragrafo corrispondente alla programmazione della propria centrale.

PIN automatico Il display mostra il PIN generato automaticamente:

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

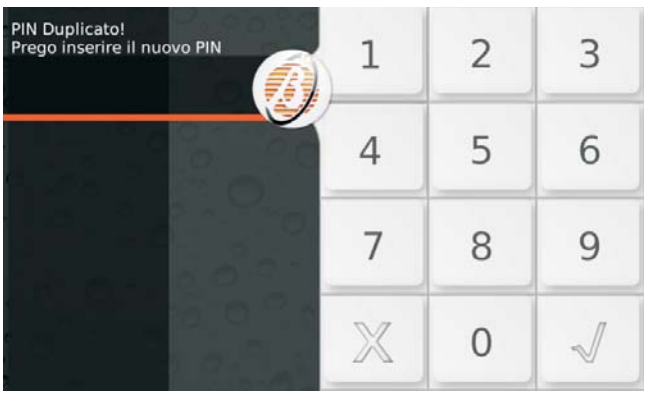
PIN manuale Il display mostra il tastierino numerico:

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.

❻ *La centrale Absoluta 630 non disabilita i PIN scoperti. Per esempio, se l'utente n. 2 imposta un PIN uguale a quello dell'utente n. 1, quando userà il PIN sarà registrato come utente n. 1.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ 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.*

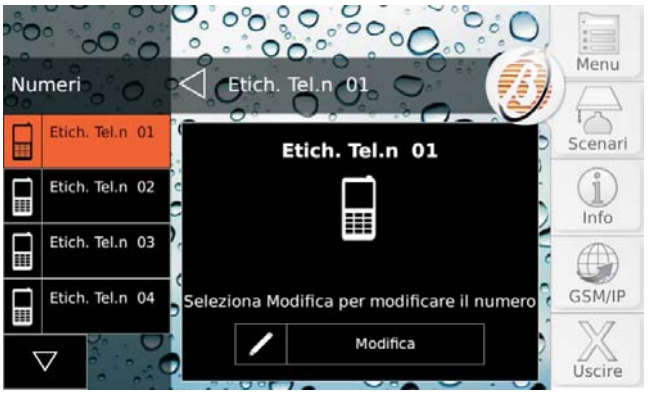
☞ *Le radiochiavi disabilitate continueranno a mostrare lo stato del sistema.*

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 dele 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.*

❻ *Non inserire pause nei numeri chiamati dalla centrale Absoluta 630.*

■ 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).

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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

La centrale Absoluta 630 non supporta questa funzione, ma l'installatore può comunque effettuare la teleassistenza, su richiesta dell'utente, con altri mezzi.

■ **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 permanete 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 si 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.

*Sulla centrale Absoluta 630, i dispositivi di segnalazione restano disabilitati finché non vengono riabilitati tramite l'opzione **Ripristino Allarmi**, anche se nel frattempo si verifica un nuovo evento.*

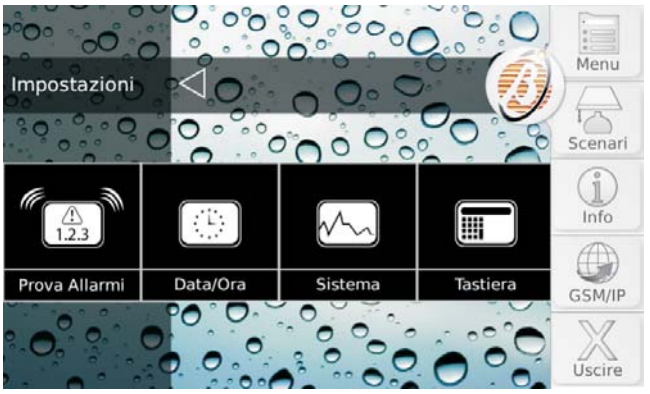
■ **Ripristino Allarmi**

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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Impostazioni

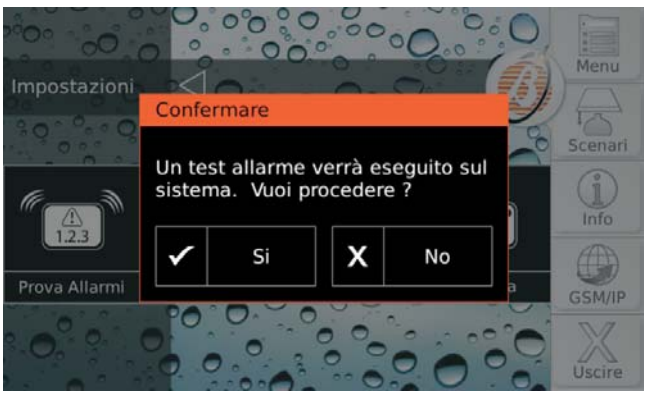


Premete:

- **Prova Allarmi**, per verificare il corretto funzionamento dei dispositivi di segnalazione
- **Data/Ora**, per impostare la date 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

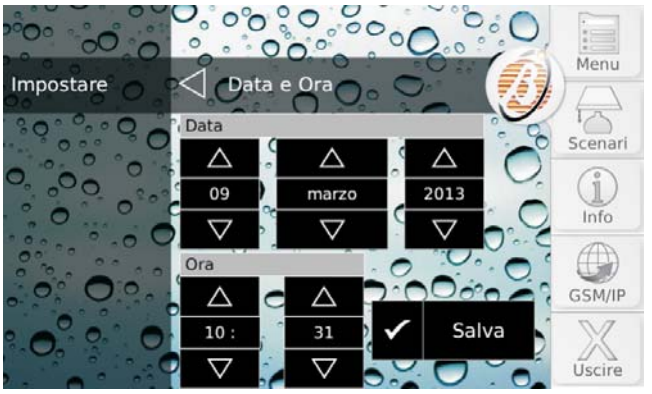


Questa opzione vi permette di verificare il funzionamento dei sistemi di segnalazione (allarmi).
Quando questa opzione è selezionata, l'uscita n. 1 della centrale (generalmente collegata alla sirena esterna) è attivata per circa 3 secondi, e sono inviati i messaggi vocali e/o i codici evento, ai numeri 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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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 disabilitate 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 indirizzata: 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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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.

*L'opzione **Super Utente** è disponibile solo con le centrali Grado 3, per l'Utente Principale.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Tastiera

Premete:

- **Retroilluminazione**, per impostare il tempo di inattività per lo spegnimento delle schermo e l'intensità della retroilluminazione
- **Controllo Buzzer**, per impostare il volume del buzzere 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

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ 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 immagine selezionate sono quelle con la cornice verde.

☞ *Di fabbrica, tutte le immagine 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

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ Modo Pulizia

Questa opzione visualizza uno 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.

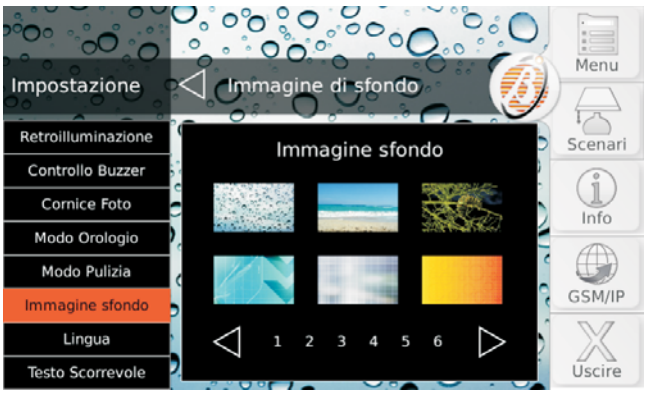
⚠ **Per la pulizia dello schermo usare esclusivamente un panno asciutto. Non usare alcun tipo di detergente o solvente!**

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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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**.*

❻ *La centrale Absoluta 630 non supporta gli Eventi Controllati da Remoto.*

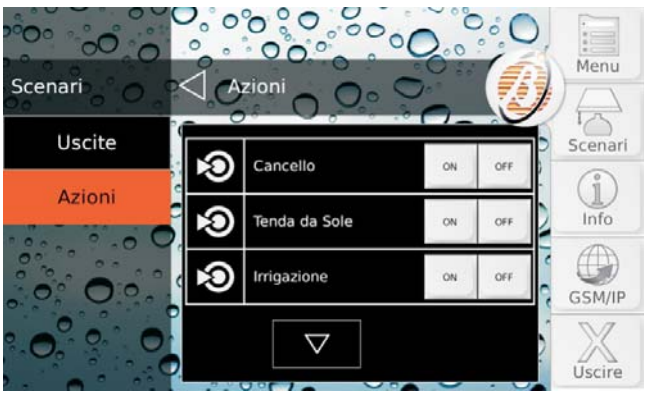
In base alla programmazione e all'installazione della centrale le Uscite Riservate e gli Eventi Controllati Da Remoto possono essere usati per applicazione di domotica (accensione/spegnimento di irrigazione, luci, riscaldamento, ecc.). Chiedete al vostro installatore per maggiori informazioni.

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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Premete ▽ o △ per scorrere l'elenco, quindi premete **ON** per attivare l'azione o **OFF** per disattivarla[1].

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

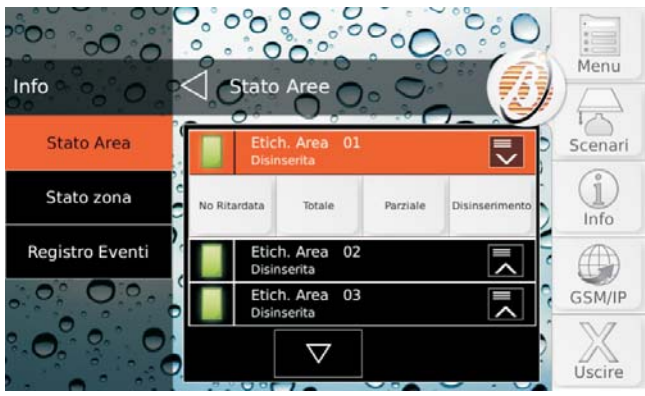
Questa opzione vi permette di visualizzare e cambiare lo stato delle aree.

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.

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).*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ Stato Zone

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**: (solo Absoluta Plus) 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**: 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 com 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 Zone** 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

Questo 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

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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.

❻ *La centrale Absoluta 630 non permette l'impostazione dei dati anagrafici dell'installatore.*

■ 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 GMS
- **IP** per visualizzare lo stato e le informazioni relative al modulo IP
- **APP** per visualizzare le informazioni per la configurazione della **App ABSOLUTA** 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

❻ *La centrale Absoluta 630 non supporta questa funzione.*

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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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:

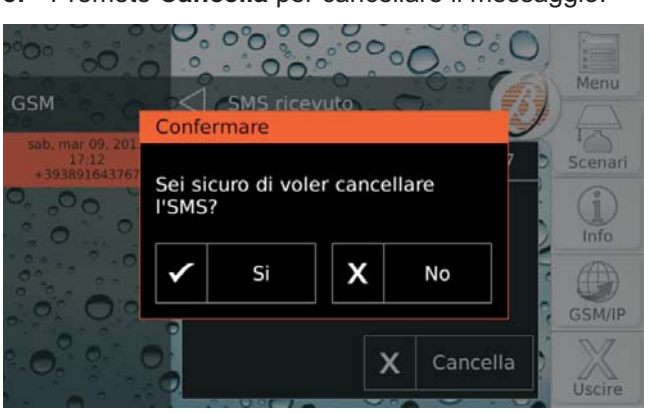
☞ *L'opzione **Lettura SMS** non è utilizzabile quando è attivo il comunicatore e finché non si riceve una risposta ad una richiesta di credito residuo.*

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.*

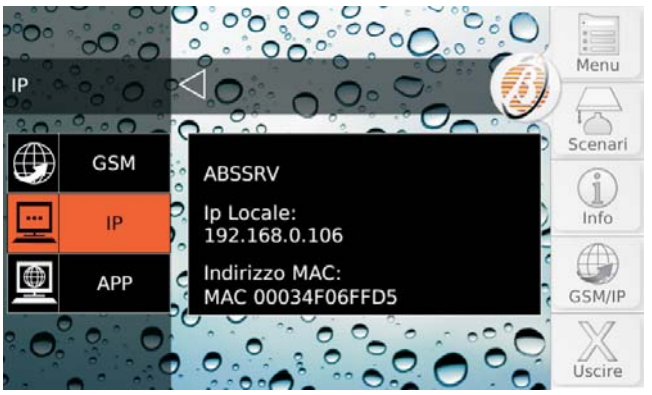
2. Premete ▽ o △ per scorrere i messaggi, quindi toccate il messaggio desiderato per leggere il suo contenuto nella parte centrale del display.

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 Absoluta[2] 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 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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

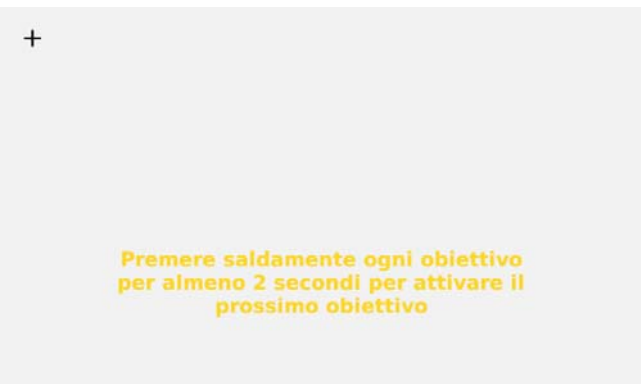
Calibrazione Schermo

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**:

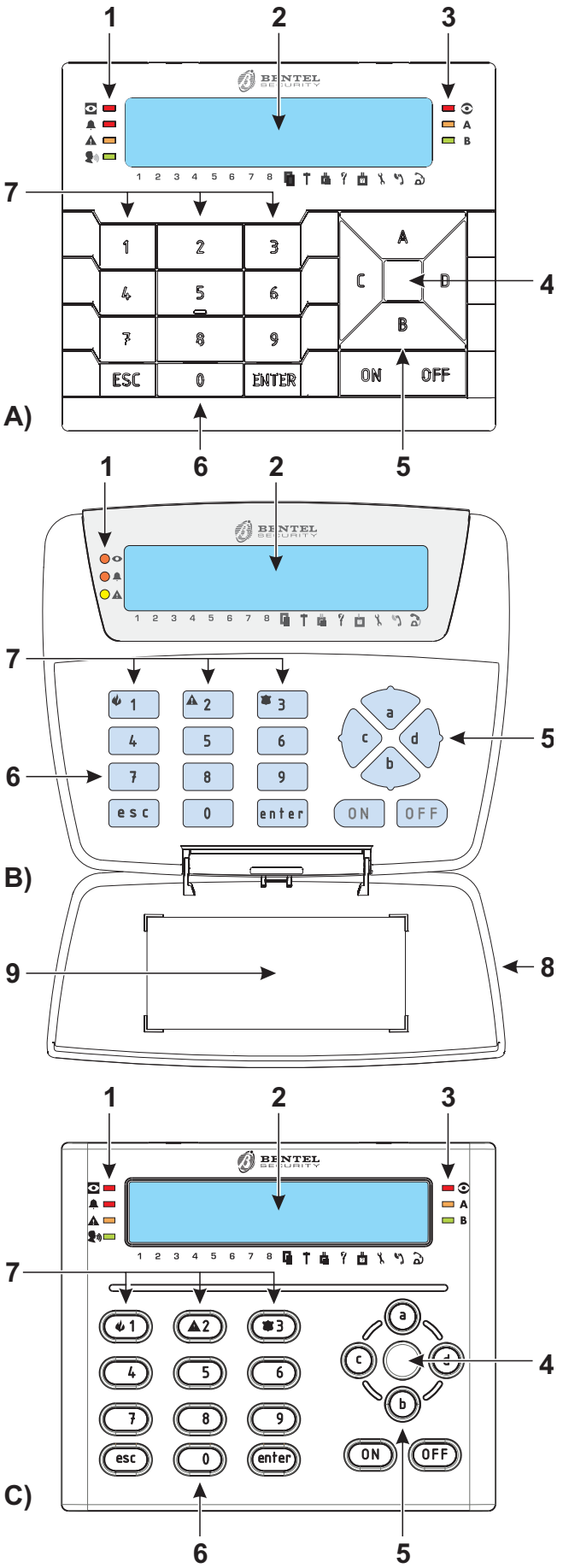


3. Seguite le istruzioni sul display prima che siano trascorsi 10 secondi altrimenti la tastiera torna al passo precedente.

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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



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

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:* ***A****) PREMIUM LCD,* ***B****) CLASSIKA LCD,* ***C****) ABSOLUTA T-Line.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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 **aumentare** il contrasto

Per confermare i livelli scelti, premere il tasto **ENTER**, oppure attendere 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 **aumentare** la luminosità
- **B** per **diminuire** la luminosità

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

❻ *Le tastiere collegate alla centrale Absoluta 630 mostrano* `Absoluta 630`.

La riga superiore del display può mostrare i seguenti messaggi, con priorità decrescente.
- `Pont. Servizio` quando la centrale è nello stato di servizio (vedere "Stato di servizio" a pagina 36.
- `Uscite Silenz.` quando le uscite di allarme sono tacitate (vedere "Attiva/Disattiva Uscite (1.6)" a pagina 45).
- `Ricevuto SMS` quando il modulo GSM riceve un SMS (vedere "Mostra SMS (3.4)" a pagina 54).

Nello stato di riposo, ogni volta che si preme **ESC** si alternano 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 zona 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.

■ **Stato di servizio**
La tastiera mostra il messaggio `Pont. Servizio` al posto della data e dell'ora, quando la centrale è nello stato di servizio.

⚠ **Quando la centrale è nello stato di servizio, non è in grado si segnalare le condizioni di allarme, e gli altri eventi che si dovessero verificare.**

Per ripristinare il normale funzionamento della centrale, contattate l'installatore.

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

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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.

☞ *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 istallatore per maggiori informazioni.*

❻ *Le tastiere collegate alla centrale Absoluta 630, mostrano sempre lo stato del sistema, anche se ci sono aree inserite.*

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:

```
 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 80 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)

SPIE		DESCRIZIONE
👁	**Spenta**	*Tutte le aree della tastiera sono disinserite.*
	Accesa	*Almeno una delle aree della tastiera è inserita.*
	Lamp. Lento	*Selezione delle aree in corso.*
🔔	**Spenta**	*Nessun allarme o sabotaggio in corso.*
	Accesa	*Almeno un allarme o sabotaggio attivo.*
	Lamp. Lento	*Tutti gli allarmi di area e i sabotaggi sono in memoria (ripristinati).*
⚠	**Spenta**	*La centrale funziona regolarmente.*
	Accesa	***EN50131** disabilitata e Absoluta 630: c'è almeno un problema.* ***EN50131** abilitata: c'è almeno un allarme, un sabotaggio, un problema, o una zona esclusa.*
	Lamp. Lento	***EN50131** disabilitata e Absoluta 630: tutti i problemi sono terminati.* ***EN50131** abilitata: tutti gli allarmi, i sabotaggi, i problemi sono terminati, e tutte le sono escluse sono state re-incluse.*
Le segnalazioni di aree, allarme e sabotaggio delle zone si riferiscono alle zone delle aree della tastiera.		

Tabella 4 *Spie della tastiera LCD.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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

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:

```
01/Mag/10  10:50
DDDDDDDDxxxxx**
12345678
```

➢ 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.*

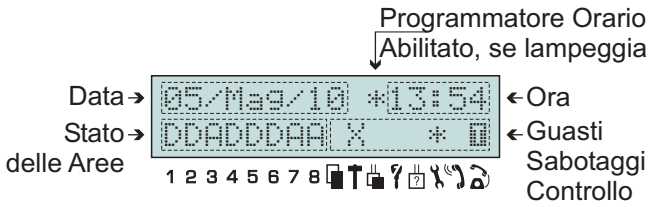


Figura 3 *Il display delle tastiere LCD in modalità "Visualizzazione stato aree".*

➢ 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 del comunicatore (Tabella 7 a pagina 39).

La riga superiore del display può mostrare i seguenti messaggi, con priorità decrescente.

➢ `Pont. Servizio` quando la centrale è nello stato di servizio (vedere "Stato di servizio" a pagina 36.

➢ `Uscite Silenz.` quando le uscite di allarme sono tacitate (vedere "Attiva/Disattiva Uscite (1.6)" a pagina 45).

➢ `Ricevuto SMS` quando il modulo GSM riceve un SMS (vedere "Mostra SMS (3.4)" a pagina 54).

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

CARATTERE	STATO	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 ricetrasmettitore (aperto o rimosso).*
		Lampegg.	*Sono terminati i sabotaggi di tutti i dispositivi BPI e del ricetrasmettitore 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 ricetrasmettitore o un dispositivo via radio.*
		Lampegg.	*Sono presenti tutti i dispositivi scomparsi in precedenza (memoria).*

Tabella 6 *Segnalazione sabotaggi.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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

```
Area          01
DIIIIIDD
```

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

```
Area          01
    Inserita
```

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.*

ICONA	CARATTERE	DESCRIZIONE	
	*	**Assente**	*Installatore disabilitato.*
		Fisso	*Installatore abilitato.*
	P	**Lampegg.**	*Trasferimento PIN abilitato.*
	*	**Assente**	*Risponditore disabilitato.*
		Fisso	*Risponditore abilitato.*
		Assente	*Absoluta Plus: Linea telefonica libera. Absoluta 630: Absoluta 630: comunicatore a riposo*
		Fisso	*Absoluta Plus: Linea telefonica impegnata dalla centrale. Absoluta 630: comunicatore attivo*
		Lampegg.	*Absoluta Plus: Linea telefonica assente. Absoluta 630: Non si applica*

Tabella 7 *Altre segnalazioni.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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 37) con la visualizzazione della data e dell'ora.

■ Disinserimento (<PIN> OFF)

Questa operazione disinserisce 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 disinserisce un'area con questo PIN, si avrà una telefonata di allarme.*

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

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

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

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

```
Necessari altri
PIN o Chiavi
```

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

```
   CENTRALE
 DISINSERITA
```

altrimenti mostra il seguente messaggio

```
Necessari altri
PIN o Chiavi
```


Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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 centrale (**EN50131** abilitato/disabilitato) alcune condizioni di blocco non possono essere forzate: leggete "Condizioni di blocco all'inserimento" a pagina 75, 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.*

G3 *Sulle centrali Grado 3, la tastiera si blocca per 90 secondi se si inseriscono 3 PIN non validi consecutivi.*

```
Tast. Bloccata
PIN sbagliati!
```


Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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 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
1azi. 2prg. 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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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.*

❻ *La centrale Absoluta 630 cancella sempre le memorie di allarme quando si inseriscono le aree con un PIN Utente Principale.*

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
     Eseguo?
```

3. Premere di nuovo **ENTER** per eseguire o **ESC** per 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.
     Eseguo?
```

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

```
Rich. straordin.
     Fatto!!
```


Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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)**

❻ *La centrale Absoluta 630 non supporta questa funzione, ma l'installatore può comunque effettuare la teleassistenza, su richiesta dell'utente, con altri mezzi.*

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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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
   Eseguo?
```

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/spegnere 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/spegnere le utenze e passare al relativo paragrafo, oppure:
➢ premere **OFF** per tacitare le uscite di allarme

```
 Silenzio TUTTE
   le uscite ?
```

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

```
 Riattivo TUTTE
   le uscite ?
```

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

Accendere/Spegnere le utenze

3a. Digitare il numero d'identificazione dell'uscita desiderata:

```
On/Off Uscite 04
```

4a. 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
```

5a. Premere:
➢ **ON** per attivare l'uscita

```
Uscita        04
ora e□ attiva
```

➢ **OFF** per disattivare l'uscita

```
Uscita        01
  Disattivata
```

6a. Premere **ESC** per selezionare un'altra uscita.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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 ✆.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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).

❻ *La centrale Absoluta 630 supporta solo l'impostazione manuale dei PIN.*

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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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.

❻ *La centrale Absoluta 630 non disabilita i PIN scoperti. Per esempio, se l'utente n. 2 imposta un PIN uguale a quello dell'utente n. 1, quando userà il PIN sarà registrato come utente n. 1.*

■ **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.*

❻ *Non inserire pause nei numeri chiamati dalla centrale Absoluta 630.*

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

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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).

La centrale Absoluta 630 supporta solo l'impostazione manuale dei PIN.

*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 premete **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.

La centrale Absoluta 630 non disabilita i PIN scoperti. Per esempio, se l'utente n. 2 imposta un PIN uguale a quello dell'utente n. 1, quando userà il PIN sarà registrato come utente n. 1.

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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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)**
Questo 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/mm/aa hh:mm
```

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

```
EV.0125
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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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 e attiva
- **APERTA**: la zona è aperta (sabotata)
- **CORTO**: la zona è in cortocircuito
- **SABOT.**: la zona è in sabotaggio
- **GUASTO**: la zona è guasta
- **MASCH.**: il rilevatore via radio associato alla zona è mascherato
- **INATT.**: la zona è inattiva (solo Absoluta Plus)
- **ALLARM**: la zona è in allarme
- **B.BASS**: la carica della batteria del rilevatore via radio associata alla zona è bassa
- **INCLUSA**: la zona è operativa
- **ESCLUSA**: la zona è esclusa
- **IN PROVA**: la zona è in test

```
Zona          001
RIPOSO   INCLUSA
```

☞ *La zona di tipo **Rapina** non mostra lo stato* ATTIVA *quando viene attivata.*

5. Premere:
- **OFF** per escludere la zona.

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

- **ON** per includere la zone.

```
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 ABSOLUTA
+393284567 89
```

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

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

```
IMEI:
123456789012345 6
```

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

❻ *La centrale Absoluta 630 non supporta questa funzione.*

```
Rich.Credito res
    Eseguo ?
```

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

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


Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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 Absoluta[4]:
- **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 Absoluta supporta la centrale Absoluta 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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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 **Lettore**.

Il Lettore

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.*

EN *Al fine di garantire la conformità alle Norme EN 50131-1 ed EN 50131-3, l'opzione **EN50131** deve essere abilitata (chiedere all'installatore).*

❻ *I lettori collegati alla centrale Absoluta 630 mostrano sempre lo stato del sistema di sicurezza.*

Questi dispositivi hanno una durata praticamente illimitata in quanto interagiscono con le chiavi digitali senza la presenza di alcun contatto elettrico eliminando così tutte le problematiche relative ai contatti meccanici (agenti atmosferici, usura, ecc.).
La centrale Absoluta supporta i seguenti lettori.

- Inseritore di prossimità **ECLIPSE2** (Figura 4b): ha un'area sensibile alla quale deve essere avvicinata la chiave.
- Lettore di prossimità **PROXI2** (Figura 4d): come l'inseritore ECLIPSE2, ha un'area sensibile alla quale deve essere avvicinata la chiave.
- Lettore di prossimità integrato nelle tastiere **PREMIUM** (Figura 4e) e **T-LINE**: le tastiere **PREMIUM** e **T-LINE** sono dotate di un lettore di prossimità in grado di rilevare la presenza di una chiave nella sua area sensibile.

In fase di programmazione, per ogni lettore vengono programmati 3 parametri:

- Le aree sulle quali il lettore può operare
- L'inserimento modo **A** (associato alla spia **Gialla**)
- L'inserimento modo **B** (associato alla spia **Verde**)

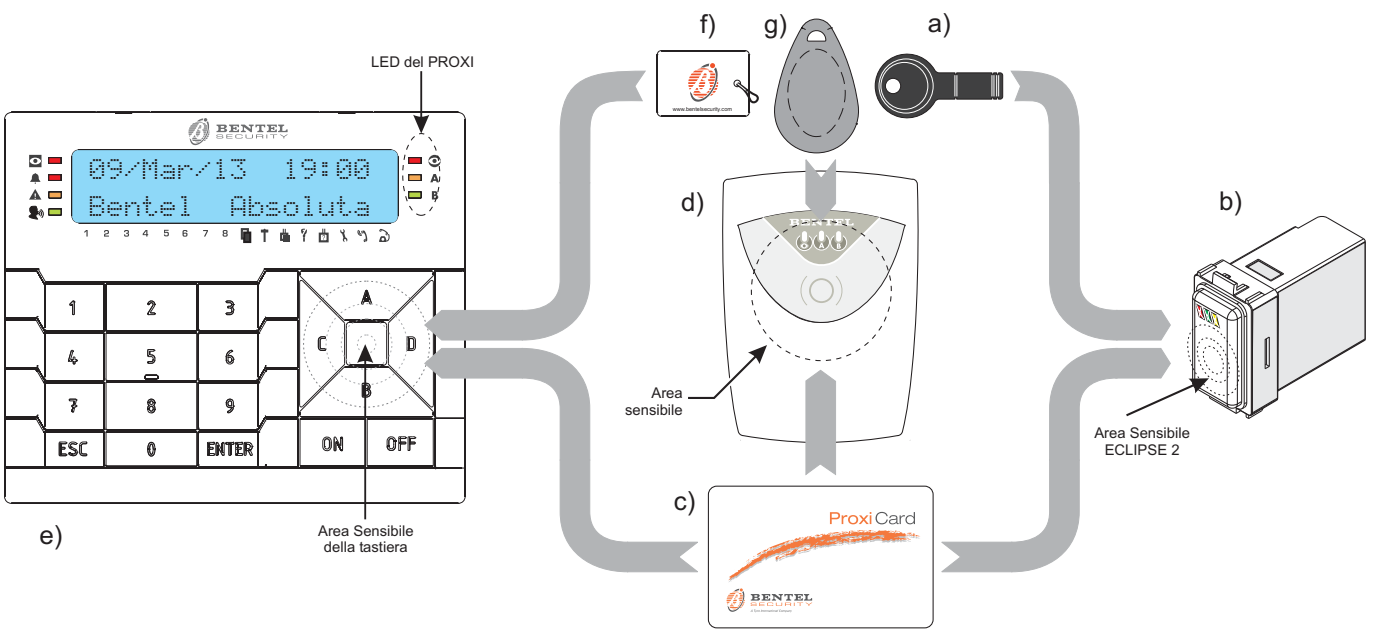


Figura 4 ***a)*** *Attivatore* ***SAT2****;* ***b)*** *Inseritore* ***ECLIPSE2****;* ***c)*** *Tessera* ***PROXI-CARD****;* ***d)*** *Lettore* ***PROXI2****;* ***e)*** *Tastiera* ***PREMIUM LCD****;* ***f)*** *Tag* ***MINIPROXI****;* ***g)*** *Tag* ***PROXI-TAG****.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

La Chiave Digitale

La centrale Absoluta supporta le seguenti chiavi digitali:
- Attivatore **SAT2** (Figura 4a)
- Tessera **PROXI-CARD** (Figura 4c)
- Tag **MINIPROXI** (Figura 4f)
- Tag **PROXI-TAG** (Figura 4g)

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.
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 PRO I-CARD e il tag MINIPRO I e, il termine **Lettore** per l'inseritore ECLIPSE2, lettore di prossimità PRO I2 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.*
Il lampeggio veloce della spia rossa indica un allarme in corso.			
Il lampeggio lento della spia rossa indica una memoria di allarme.			

Le aree sulle quali il lettore non è abilitato non influenzano lo stato delle sue spie.

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

❻ *I lettori collegati alla centrale Absoluta 630 mostrano sempre lo stato del sistema di sicurezza.*

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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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.*

❻ *Le chiavi usate con la centrale Absoluta 630 cancellano sempre le chiamate di area e quelle di centrale.*

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 all'area sensibile del lettore: la spia **verde** lampeggia per alcuni secondi, quindi la spia **rossa** si accende per indicare che è necessario usare un altro PIN/chiave valida per disinserire le aree.

2. Premere **ESC** o attendere che il display mostri il messaggio `Inserire PIN`, prima di digitare un altro PIN valido o, avvicinare un'altra chiave valida all'area sensibile del lettore: la spia **rossa** si spegne per indicare il disinserimento delle aree o, la spia **verde** lampeggia alcuni secondi e la spia **rossa** rimane accesa, per indicare che è necessario un altro PIN/chiave per disinserire le aree.

3. Premere **ESC** o attendere che il display mostri il messaggio `Inserire PIN`, prima di digitare un altro PIN valido o, avvicinare un'altra chiave valida all'area sensibile del lettore: la spia **rossa** si spegne per indicare il disinserimento delle aree.

■ **Inserimento**
Questa operazione inserisce tutte le aree sulle quali sono abilitati il lettore e la chiave usati.

1. Avvicinare la chiave al lettore.

2. All'accensione della spia **rossa** (Figura 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.*

❻ *I lettori collegati alla centrale Absoluta 630 mostrano sempre lo stato del sistema di sicurezza.*

■ **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.*

❻ *La spia **gialla**, dei lettori collegati alla centrale Absoluta 630, 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;

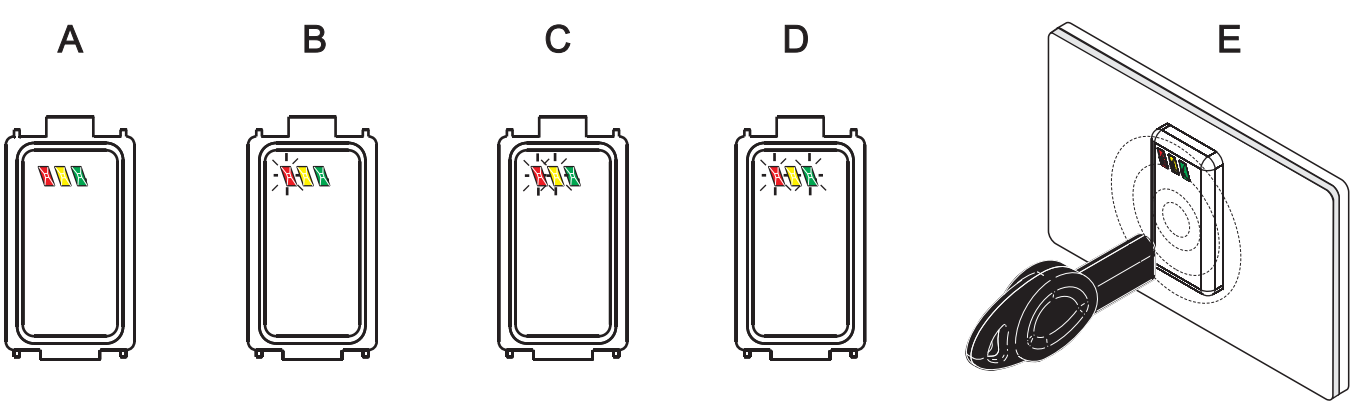


Figura 5 *Disinserimento/Inserimento con lettore ECLIPSE2.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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.*

❻ *La spia **verde**, dei lettori collegati alla centrale Absoluta 630, 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 disinserire 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).*

G3 *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**

❻ *La centrale Absoluta 630 non supporta questa funzione.*

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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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

Le radiochiavi supportate dalla centrale Absoluta 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 ausiliario*
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.

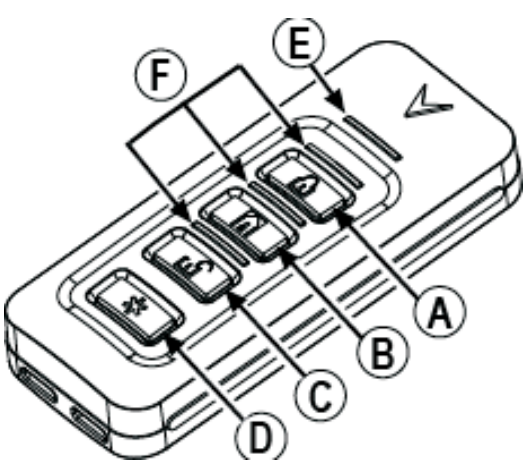


Figura 6 *La radiochiave BW-RCH.*

EN *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.*

6 *Le radiochiavi registrate sulla centrale Absoluta 630, inseriscono le aree, anche in presenza di una condizione di batteria bassa.*

■ **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).

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

#	NS	Aree 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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

		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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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 75.

❻ *Le sirene cablate collegate alla centrale Absoluta 630 non segnalano la riuscita, e il fallimento, dell'inserimento effettuato tramite le radiochiavi.*

☞ *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 WLS` 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	*Operazione eseguita correttamente.*
Lampeggio verde	Suono di cinque secondi	*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 75).*
Lampeggio rosso	Tono di insuccesso	*Operazione non eseguita: ci sono delle condizioni che impediscono l'inserimento (vedere "Condizioni di blocco all'inserimento" a pagina 75). Controllare sulla tastiera.*
Nessuna	Nessuna	*Nessuna comunicazione: ad esempio, la centrale è fuori portata.*
Lampeggio giallo per due secondi	Dipende dall'esito dell'operazione	*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.*

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

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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

Per gestire la centrale Absoluta via telefono, si deve conoscere un PIN abilitato a tale scopo: le operazioni possibili dipenderanno dal tipo di PIN usato e quelle relative alle aree/zone saranno possibili solo sulle aree/zone del PIN usato.

☞ *Il PIN n. 1 non può accedere al sistema via telefono.*

❻ *Tutti i PIN della centrale Absoluta 630, tranne il PIN n. 1, possono gestire la centrale 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 "Risponditore" a pagina 24 e "Abilita/Disabilita Risponditore (2.1)" a pagina 47), 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.

❻ *La centrale Absoluta 630 risponde dopo cinque squilli.*

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.

❻ *La centrale Absoluta 630 non supporta questa funzione.*

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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

☞ *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/Cancella (#)**
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)**

6 *La centrale Absoluta 630 non supporta questa funzione.*

☞ *Questo comando richiede la stazione audio* ***AS100****.*

➢ Premere 1 per attivare l'**Ascolto Ambientale**: l'utente può ascoltare i suoni attraverso il microfono della stazione audio.
➢ Premere 1 di nuovo per attivare la **Comunicazione Monodirezionale**: l'utente può parlare attraverso l'altoparlante 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 captati dal microfono e, contemporaneamente, parlare attraverso l'altoparlante 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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

■ **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)**
Questa 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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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.*

❻ *La centrale Absoluta 630 non effettua lo squillo di conferma.*

Eventi controllati via SMS

❻ *La centrale Absoluta 630 non supporta questa funzione.*

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 addizionale, ignorato dalla centrale, che può essere usato per assegnare una descrizione significativa all'SMS di comando.

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

☞ *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 all'SMS di comando.

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

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

❻ *Per la centrale Absoluta 630, l'etichetta SMS è il numero dell'area: vedere la colonna **N.** della tabella precedente.*

☞ *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 "Condizioni di blocco all'inserimento" a pagina 75).
- **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 all'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 "Numeri" a pagina 21 e " Numeri di Telefono (2.6)" a pagina 50).*

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 "Condizioni di blocco all'inserimento" a pagina 75).
- **...**: 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>...<...>

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

- **Condizione di blocco**: condizione che impedisce l'inserimento delle aree (vedi "Condizioni di blocco all'inserimento" a pagina 75).
- **...**: 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

❻ *La centrale Absoluta 630 non supporta questa funzione.*

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 all'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, come descritto nel par. "Credito Residuo" a pagina 32, e "Stato Modulo GSM (3.3) a pagina 53".*

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 all'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, come descritto nel par. "PIN" a pagina 19, e "Programmazione PIN (2.5)" a pagina 49.*

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 all'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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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 76, 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**).

G3 *Alle centrali Grado 3 si applica solo il modo di funzionamento EN50131.*

G3 *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.*

6 *Alla centrale Absoluta 630 si applica il modo di funzionamento EN50131 = No.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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)*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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)*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

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 (mascherato, 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 leg.	*È stata aggiornata l'ora legale.*
Fusibile B	*Apertura fusibile di protezione sulla uscita sirena.*
Fusibile Zone	*Apertura fusibile di protezione sulla linea di alimentazione zone.*
Fusibile BPI	*Apertura fusibile di protezione sulla linea BPI.*
Fusibile WlsBus	*Apertura fusibile di protezione sul bus del ricetrasmettitore.*
Manuten. Instal.	*Scaduta data verifiche periodiche da parte dell'installatore.*
Manuten. Vigil.	*Scaduta data verifiche periodiche da parte dell'istituto di vigilanza.*
Data Iniziale	*Si è verificata una perdita di alimentazione che ha riportato l'orologio interno della centrale alla data di default: reimpostare ora e data.*
Dati Prog. modif	*È stata modificata la programmazione della centrale.*
Inattivita	*È trascorso il tempo di inattività da quando è cambiato lo stato della zona.*

Tabella 14 *Elenco dei guasti:* ***1)*** *Solo centrali Grado 3;* ***2)*** *Dipende dall'etichetta della zona guasta.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MESSAGGIO	DESCRIZIONE
Linea Telef.	*Problemi sulla linea telefonica: contattare l'installatore.* ⚠ **(1)**
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 rilevatore 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.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

ABS-USG/ITA **ABS-USG/ITA 5pz ISTRUZ.USO IT**

PFNKTBTIABSUITA 2.0 Q.tà: 1

5 x ISTUSBTIABSPLUS 2.0 ABSOLUTA PLUS-630 ISTR.USO IT

© 2021 Johnson Controls. Tutti i diritti riservati. JOHNSON CONTROLS, e BENTEL SECURITY sono marchi e/o marchi registrati. L'uso non autorizzato è severamente proibito.
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 and Absoluta 630 User Manual Italian ISTUSBTIABSPLUS 2.0 280621 V10

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MANUALE UTENTE

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un'azienda?

Registrati all'area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite

Le pagine precedenti riproducono il documento originale del produttore senza modifiche.
Marchi e contenuti appartengono ai rispettivi proprietari.

CTS S.r.l. · P.IVA 06619100966