

CENTRALE DI ALLARME TELEGESTIBILE**Sch. 1068/015**

Attraverso il seguente QR Code, è possibile scaricare le eventuali nuove versioni dei manuali in italiano.



Sch. 1068/015

<http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrm=158643&lingua=it>

For the instruction manuals in English, French and German language, please scan the QR Code below with your Smartphone or Tablet.

Ref. 1068/015

<http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrm=158643&lingua=en>

**MANUALE UTENTE**

PREFAZIONE	4
CONVENZIONI.....	4
1 ORGANI DI COMANDO	5
1.1 CENTRALE 1068/015.....	5
1.2 Tastiera LCD di comando 1068/021	6
1.2.1 Icone di stato nel display	7
1.2.2 Stato delle zone	8
1.3 Tastiera touch screen 1068/027	9
1.3.1 Icone di stato nel display	9
1.4 Lettore per chiave elettronica 1067/334 – 1067/335	11
1.5 Lettore per chiave di prossimità 1068/435.....	11
2 GESTIONE BASE DEL SISTEMA	12
2.1 Personalizzazione tastiere	12
2.1.1 Info Display	12
2.1.2 Regolazione volume Buzzer.....	13
2.1.3 Regolazione contrasto display	13
2.1.4 Regolazione retroilluminazione	13
2.2 Impostazione data e ora	13
2.3 Modalità di attivazione	14
2.3.1 Attivazione totale e parziale con tastiera 1068/021	14
2.3.2 Attivazione totale e parziale con chiave elettronica o di prossimità	16
2.4 Modalità di disattivazione.....	16
2.4.1 Disattivazione totale e parziale con tastiera 1068/021	17
2.4.2 Disattivazione totale e parziale con chiave elettronica o di prossimità	18
2.5 Informazioni sullo stato del sistema	18
2.5.1 Visualizzare lo stato del sistema	18
2.5.2 Visualizzare gli ingressi isolati o inibiti.....	19
2.5.3 Esaminare la memoria allarmi.....	19
2.5.4 Cancellare la memoria allarmi.....	19
2.5.5 Esaminare la memoria manomissioni.....	19
2.5.6 Cancellare la memoria manomissioni.....	19
2.5.7 Esaminare la memoria guasti e le anomalie.....	20
2.5.8 Cancellare la memoria guasti.....	20
2.6 Posticipare l'attivazione automatica.....	20
3 MANCATA ATTIVAZIONE DEL SISTEMA	21
3.1 Condizioni bloccanti	21
3.2 Condizioni inibibili	21
3.2.1 Condizioni inibibili sugli ingressi.....	21
3.3 Esempio di forzatura	22
3.3.1 Impossibilità di forzare il blocco attivazione con ingressi aperti.....	22
4 ALLARMI, EVENTI E SEGNALAZIONI	23
4.1 Descrizione segnalazioni nello storico	23
5 GESTIONE AVANZATA DEL SISTEMA	27
5.1 Codici di accesso al sistema.....	27
5.1.1 Codici di accesso predefiniti.....	27
5.1.2 Cambio codice	28
5.1.3 Reset di un codice d'accesso.....	28
5.1.4 Reset introduzione di un codice o uso di una chiave non validi	28
5.2 Menu	28
5.2.1 Accedere ai menu	28
5.2.2 Navigare nei menu	29
5.2.3 Il menu ad accesso libero.....	30
5.2.4 Menu PRINCIPALE	31
5.3 Inserimento di caratteri alfanumerici	32
5.4 Abilitazioni e disabilitazioni	33

5.4.1	Abilitazione tecnico.....	33
5.4.2	Abilitazione Responsabile Tecnico.....	34
5.4.3	Abilitazione Utente	34
5.4.4	Abilitazione chiave.....	34
5.4.5	Abilitazione programmatore orario	35
5.4.6	Abilitazione accesso remoto.....	35
5.4.7	Abilitazione della disattivazione da remoto.....	35
5.4.8	Abilitazione funzione antiladro.....	35
5.4.9	Abilitazione funzione anticoercizione.....	36
5.4.10	Disabilitazione Tecnico.....	36
5.4.11	Disabilitazione Utente.....	36
5.4.12	Disabilitazione chiave	36
5.4.13	Disabilitazione Responsabile tecnico	36
5.4.14	Disabilitazione programmatore orario.....	36
5.4.15	Disabilitazione accesso remoto	37
5.4.16	Disabilitazione della disattivazione da remoto.....	37
5.4.17	Disabilitazione della funzione antiladro	37
5.4.18	Disabilitazione della funzione anticoercizione	37
5.5	Storico SISTEMA	38
5.5.1	Interpretazione dei dati visualizzati.....	38
5.5.2	Consultazione dello Storico sistema.....	39
5.5.3	Consultazione dello Storico EN50131	39
6	UTENTI.....	40
6.1	Prerequisiti	40
6.1.1	Associare un Utente	40
6.1.2	Nomina in chiaro di un Utente	40
7	TRASMETTITORE TELEFONICO E INTERFACCIA IP	41
7.1	notifiche di allarmi ed eventi	41
7.2	Numeri di telefono e indirizzi IP	42
7.2.1	Modifica del numero di telefono	42
7.2.2	Modifica di indirizzo IP e porta	42
7.2.3	Modifica associazione alle zone.....	43
7.2.4	Modifica modalità di invio	43
7.2.5	Modifica rete.....	44
7.2.6	Modifica eventi da notificare.....	44
7.3	MESSAGGI SMS	44
7.3.1	Modifica testi per messaggi SMS	44
8	TELEGESTIONE UTENTE.....	45
8.1	Attivazione e disattivazione uscite con SMS	45
8.2	Ribaltamento di SMS entranti	45
8.3	Attivazione uscite con chiamate a costo zero	45
8.4	Telegestione con menu a guida vocale	46
8.4.1	Chiamare il risponditore GSM	46
8.4.2	Funzioni del menu a guida vocale	46
8.5	Elenco comandi DTMF per risponditore vocale.....	46
9	TEST DEL SISTEMA.....	47
9.1	Test periodici.....	47
9.1.1	Test ingressi	47
9.1.2	Test uscite.....	47
9.1.3	Test batteria Centrale.....	48
9.1.4	Test chiamata o SMS	48
9.1.5	Test invio notifica PUSH.....	48
9.1.6	Test campo GSM/GPRS	49
9.1.7	Test interfaccia IP.....	49
9.1.8	Test batterie alimentatori supplementari	49
10	SCHEDA IMPIANTO	50
10.1	Dettagli installazione	50
10.2	Tabella zone	50
10.3	Tabella numeri di telefono programmati	51
11	GUIDA RAPIDA TELEGESTIONE	52

PREFAZIONE

Questo manuale è indirizzato agli Utenti del sistema di allarme intrusione 1068 prodotto da Urmet S.p.A.

Il documento fornisce al Cliente una descrizione generale del sistema di allarme, delle sue principali caratteristiche e contiene anche le istruzioni dettagliate per un corretto uso.



Nelle loro componenti e funzioni principali il sistema è certificato secondo la normativa EN50131 grado 3.

CONVENZIONI

In questo manuale sono state utilizzate alcune convenzioni per distinguere i diversi tipi di informazioni:



Rappresentano l'equivalente tasto della tastiera da premere.

<Codice Master>

<Codice Utente>

Indicano il codice che deve essere digitato tramite la tastiera numerica.

<Codice Tecnico>

<Codice Responsabile tecnico>

<Codice Master / Utente>

Indica che può essere indifferentemente digitato, tramite la tastiera numerica, uno dei codici indicati.

Nel manuale sono anche presenti dei simboli che forniscono le seguenti informazioni:

	Attenzione! I messaggi di attenzione evidenziano potenziali danni al sistema, perdite di dati o la non conformità alle normative vigenti.
	Note: le note contengono informazioni importanti, che possono essere utili per un migliore utilizzo del sistema.
	Questo simbolo indica la compatibilità con la certificazione EN50131 grado 1. La certificazione complessiva del sistema è pari alla certificazione minima dei dispositivi installati e delle funzioni abilitate.
	Questo simbolo indica la compatibilità con la certificazione EN50131 grado 2. La certificazione complessiva del sistema è pari alla certificazione minima dei dispositivi installati e delle funzioni abilitate.
	Questo simbolo indica la compatibilità con la certificazione EN50131 grado 3. La certificazione complessiva del sistema è pari alla certificazione minima dei dispositivi installati e delle funzioni abilitate.
	Questo simbolo indica che la funzione o il dispositivo fanno decadere la certificazione EN50131.
	Fare riferimento al manuale d'installazione del dispositivo

1 ORGANI DI COMANDO

In questo capitolo vengono descritti i dispositivi che consentono di interagire con il sistema di allarme, di attivarlo, disattivarlo e di programmarlo.

1.1 CENTRALE 1068/015

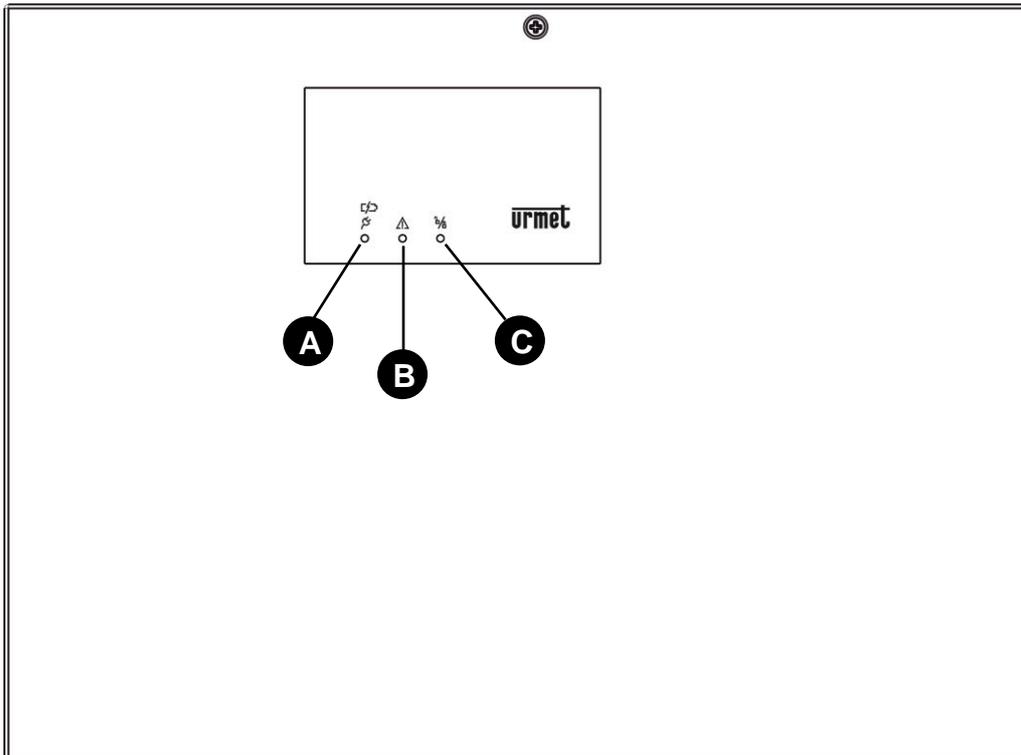


Figura 1 – Centrale 1068/015

Rif.	Descrizione	Visualizzazione	Indicazioni fornite
A	Alimentazione	LED verde	Acceso fisso = rete elettrica presente. Lampeggio lento = rete elettrica assente.
B	Avvisi	LED giallo	Acceso fisso = in caso di Allarmi o Manomissioni. Lampeggio veloce = in caso di Guasti. Lampeggio lento = Ingressi aperti o inibiti/isolati.
C	Stato zone	LED verde	Acceso fisso = tutte le Zone del sistema definite come utilizzate sono attive. Lampeggio lento = Alcune zone definite come utilizzate sono attive, mentre le restanti sono disattive. Spento = tutte le Zone definite come utilizzate sono disattive.

1.2 TASTIERA LCD DI COMANDO 1068/021

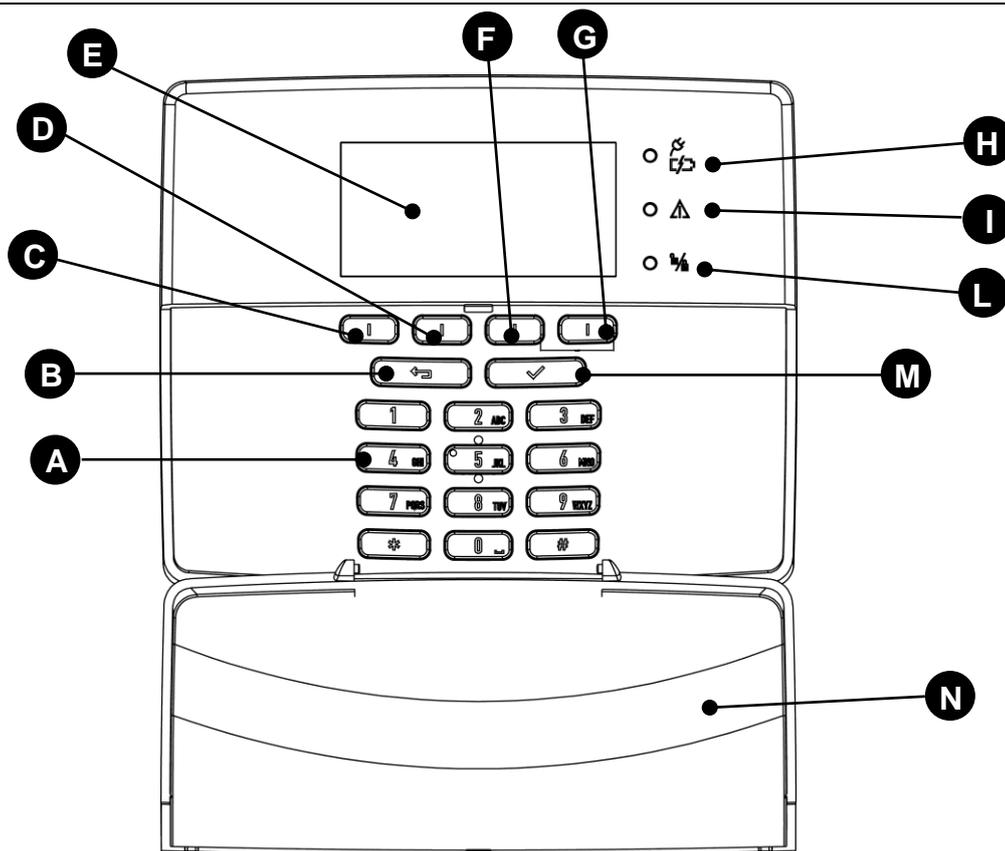


Figura 2 – Tastiera 1068/021

Rif.	Descrizione	Uso o indicazioni fornite
A	Tasti alfanumerici	Composizione del codice d'accesso e programmazione del sistema.
B	Tasto  (ESC)	Ritorno al livello di menu superiore.
C	Tasto funzione	Schermata iniziale: attivazione delle zone. In programmazione: navigazione voci dei menu.
D	Tasto funzione	Schermata iniziale: disattivazione delle zone. In programmazione: selezione/deselezione voci di menu.
E	Display Grafico 128x64 pixel	Schermata iniziale: visualizzazione di data e ora o informazioni di dettaglio sullo stato del sistema. In programmazione: visualizzazione dei menu e presentazione dei parametri e informazioni di sistema.
F	Tasto funzione	Schermata iniziale: Attivazione delle segnalazioni soccorso e antiladro oppure attivazione/disattivazione delle uscite comandabili. In programmazione: selezione/deselezione voci di menu.
G	Tasto funzione	Schermata iniziale: ingresso nel menu di programmazione. In programmazione: navigazione voci dei menu.
H	LED ALIMENTAZIONE	Acceso fisso: rete elettrica presente. Lampeggiante: rete elettrica assente.
I	LED AVVISI	Acceso fisso: allarme e/o manomissione. Lampeggio veloce: presenza guasto. Lampeggio lento: ingressi aperti o inibiti/isolati.
L	LED STATO SISTEMA	Acceso fisso: tutte le Zone associate alla tastiera definite come utilizzate, sono attive. Lampeggio lento: alcune zone associate alla tastiera definite come utilizzate sono attive, mentre le restanti sono disattive. Spento: tutte le Zone associate alla tastiera definite come utilizzate, sono disattive.
M	Tasto  (OK)	Conferma della voce di menu scelta e passaggio al suo sottomenu.
N	Sportellino	Protezione tasti.

Tabella 1 - Elementi della tastiera 1068/021

1.2.1 Icone di stato nel display

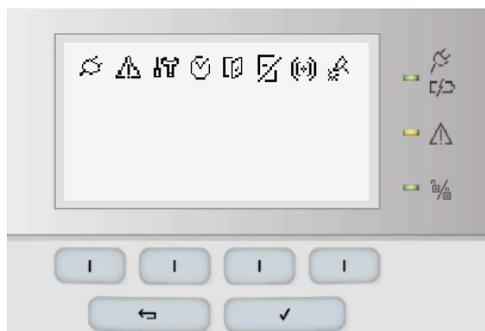


Figura 3 – Icone di stato della tastiera 1068/021

Lo stato del sistema ed eventuali allarmi vengono riassunti attraverso i LED e icone delle tastiere.

La quantità delle informazioni visualizzate dipende dallo stato del sistema (attivo o disattivo), dal modo d'uso impostato in fase di programmazione e dal livello di accesso (paragrafo 5.1 Codici di accesso al sistema).

Simbolo	Descrizione	Visualizzazione	Indicazioni fornite
	Alimentazione	LED verde	Accesa: rete elettrica presente. Spenta: rete elettrica assente.
	Guasti	LED giallo (*)	Accesa: Presenza di una anomalia o guasto. Spenta: Assenza anomalie o guasti. Accesa Reverse: Consultazione dettagli in corso (menu «DETTAGLI ICONE» / «GUASTI»).
	Manutenzione	-----	Accesa: Sistema in manutenzione. Spenta: Funzionamento normale.
	Programmatore orario	-----	Accesa: presenza comandi per il giorno in corso. Spenta: Nessun comando. Accesa Reverse: preavviso attivazione comando.
	Ingressi aperti	LED giallo (*)	Accesa: Ingresso aperto. Spenta: Nessun ingresso aperto. Accesa Reverse: Consultazione dettagli in corso (menu «DETTAGLI ICONE» / «INGRESSI APERTI»).
	Ingressi inibiti o isolati	-----	Accesa: Ingresso inibito o isolato. Spenta: Nessun ingresso inibito o isolato. Accesa Reverse: Consultazione dettagli in corso (menu «DETTAGLI ICONE» / «INGRESSI ISOLATI»).
	Allarmi	LED giallo (*)	Accesa: Almeno una condizione di allarme presente. Spenta: Nessuna condizione di allarme presente. Accesa Reverse: Consultazione dettagli in corso (menu «DETTAGLI ICONE» / «ALLARMI»).
	Manomissioni	LED giallo (*)	Accesa: Almeno una condizione di manomissione presente. Spenta: Nessuna condizione di manomissione presente. Accesa Reverse: Consultazione dettagli in corso (menu «DETTAGLI ICONE» / «MANOMISSIONI»).

Tabella 2 - Segnalazioni con LED e icone della tastiera 1068/021

- (*) I guasti e gli avvisi segnalati sono: GSM/GPRS e Interfaccia IP, alimentazione per sovratensione, alimentazione per tensione bassa, batteria (batteria non efficiente o bassa), tensione +V degli ingressi di centrale e delle espansioni, condizione di allarme intrusione, inibizione o isolamento ingresso, manomissione. Le condizioni di allarme segnalate sono intrusione e preallarme. Vengono inoltre riportate le segnalazioni tecnologiche (soccorso, tecnologico mantenuto, tecnologico temporizzato). Le condizioni di manomissione segnalate sono: tamper centrale, tamper dei dispositivi, ingresso SAB centrale, ingresso SAB espansioni, ingresso manomissione, comunicazione sul bus di sistema (i dispositivi non comunicano con la centrale), sbilanciamento di uno degli ingressi specializzati come bilanciato o doppio bilanciamento, tentativo (ripetuto per 21 volte) di usare un falso codice di accesso o una falsa chiave.

Le informazioni sono limitate alle sole zone associate alla tastiera. Se nel sistema sono state configurate zone non associate alla tastiera non è possibile conoscere il loro stato.

1.2.2 Stato delle zone

Lo stato delle zone viene visualizzato sul display della tastiera in modalità grafica.

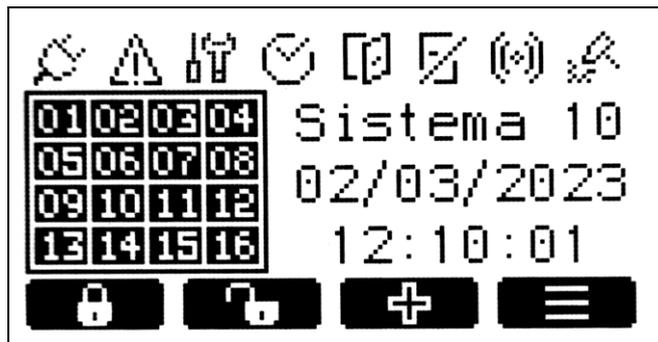


Figura 4 – Esempio riquadro con 16 zone

All'interno del riquadro è presente un quadratino per ognuna delle zone della centrale per un massimo di 16 zone.

- Quadratino completamente bianco indica:
 - Zona non associata alla tastiera;
 - Zona associata alla tastiera, non attiva e senza ingressi aperti.
- Quadratino numerato a sfondo bianco indica
 - Zona associata alla tastiera, non attiva, con almeno 1 ingresso aperto;
- Quadratino numerato a sfondo nero (come nell'immagine) indica:
 - Zona associata alla tastiera ed attiva.

1.2.2.1 Segnalazioni LED con EN50131 grado 3

Se il sistema di allarme è stato configurato in modalità di funzionamento conforme alla normativa EN50131-1, quando attivo, non è visibile alcuna l'indicazione.

Digitando un codice valido è possibile conoscere i dettagli delle segnalazioni.

Ad impianto disattivo, mediante i codici di accesso è possibile cancellare ogni tipo di segnalazione.

Durante la fase di abilitazione dell'impianto è visualizzato per 10 secondi un lucchetto chiuso all'interno dell'area delle zone.

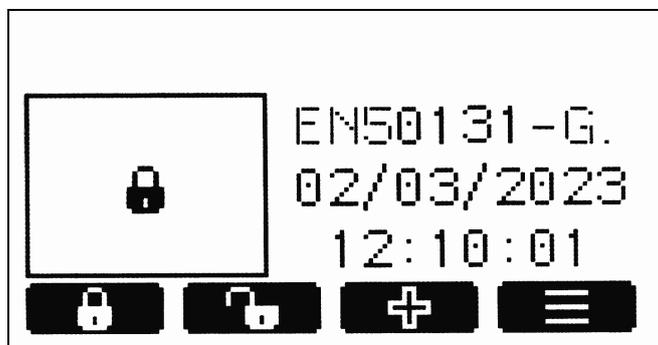


Figura 5 – Lucchetto chiuso

Durante la fase di disabilitazione dell'impianto è visualizzato per 10 secondi un lucchetto aperto all'interno dell'area delle zone.

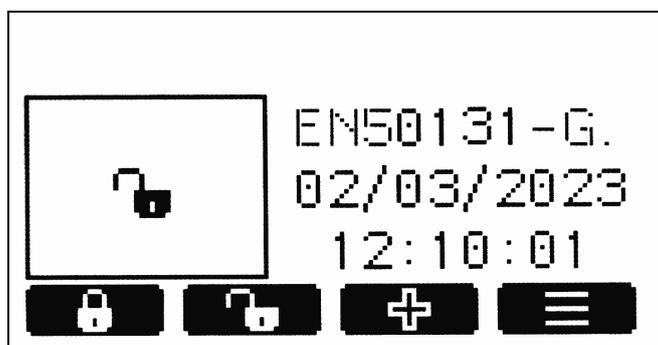
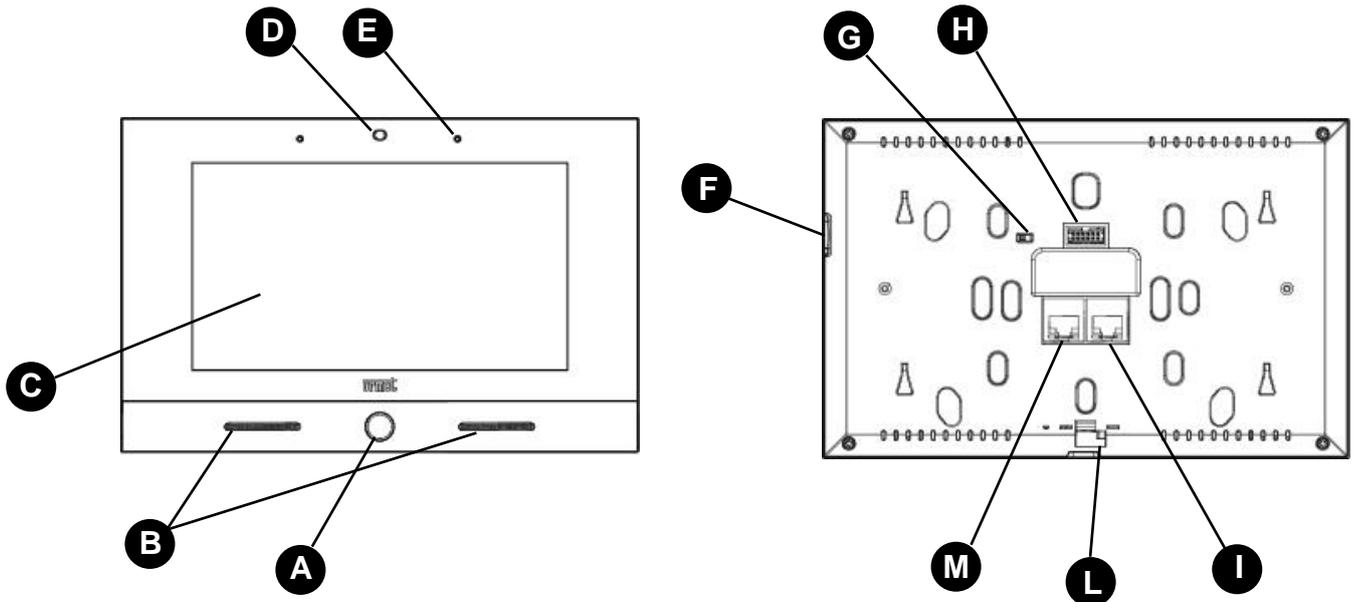


Figura 6 – Lucchetto aperto

1.3 TASTIERA TOUCH SCREEN 1068/027



Rif.	Descrizione
A	Pulsante Home retroilluminato di colore blu
B	Altoparlanti
C	Display touchscreen 7"
D	Webcam 2Mpx
E	Microfono
F	Micro SD Card
G	Switch (non utilizzato)
H	Connettore a 12 vie per il collegamento del circuito stampato per le connessioni esterne
I	Connettore LAN (non utilizzato)
L	Chiavistello di blocco della tastiera
M	Connettore POE (LAN con alimentazione)

1.3.1 Icone di stato nel display

Nella home page dell'antintrusione è presente una serie di icone che consentono l'accesso ad una serie di informazioni relative allo stato della centrale.

Ognuna delle icone deve mantenere uno stato, indicato da un cambio di colore.

Ad esempio grigio se non vi è nulla da segnalare e bianco se l'utente deve essere notificato di almeno un evento della rispettiva classe.

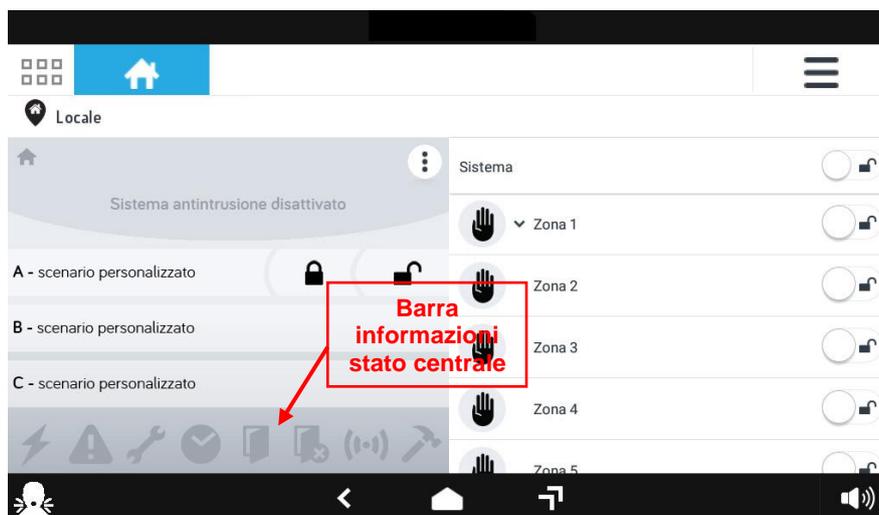


Figura 7 – Icone di stato della tastiera 1068/027

Simbolo	Descrizione	Indicazioni fornite
	Alimentazione	Vengono visualizzati gli eventi inerenti l'alimentazione.
	Guasti	Vengono visualizzati gli eventi di guasti attivi. È possibile cancellare gli eventi di guasto.
	Manutenzione	Quando non attiva, viene visualizzato lo stato di manutenzione della centrale ATTENZIONE: l'icona non è selezionabile quando attiva, in quanto se il sistema è in manutenzione, la tastiera touch viene inibita.
	Programmatore orario	Selezionando l'icona del P.O. è possibile accedere alla pagina di programmazione; inoltre si può posticipare la programmazione inserendo il tempo di cui lo si vuole ritardare. In funzione dello stato, l'icona assume le seguenti colorazioni: <ul style="list-style-type: none"> • Grigio: nessuna programmazione disponibile • Bianco: esiste una programmazione oraria • Azzurro: mancano 30 minuti all'attivazione della programmazione
	Ingressi aperti	Viene visualizzata la pagina con l'elenco degli ingressi aperti.
	Ingressi inibiti o isolati	Viene visualizzata la pagina contenente l'elenco degli ingressi esclusi dai controlli di sicurezza.
	Allarmi	Viene visualizzata la pagina contenente l'elenco degli eventi di allarme. Gli eventi di allarme possono essere cancellati.
	Manomissioni	Viene visualizzata la pagina contenente l'elenco degli eventi manomissioni. Gli eventi di manomissione possono essere cancellati.

Tabella 3 - Icone tastiera 1068/027

Premendo su ogni singola icona, si possono ottenere delle informazioni.

Esempio schermata di dettaglio relativa all'alimentazione:

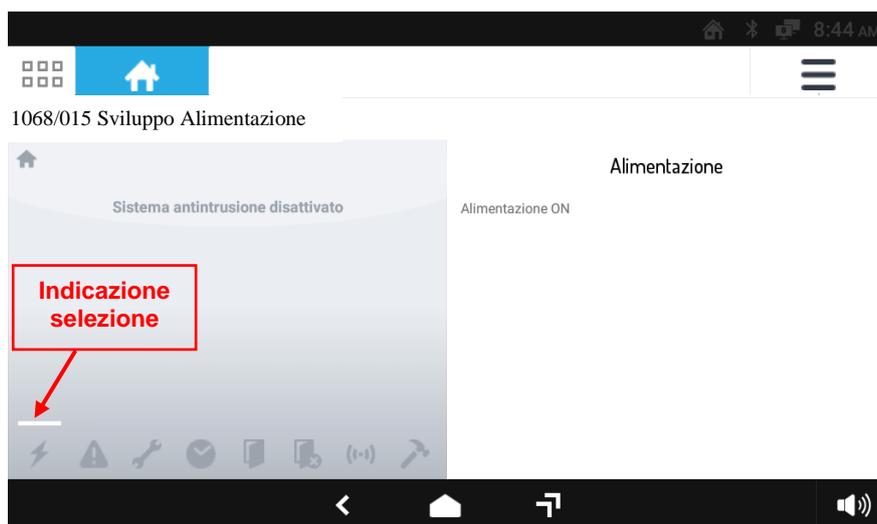


Figura 8 – Esempio schermata informazioni

1.4 LETTORE PER CHIAVE ELETTRONICA 1067/334 – 1067/335

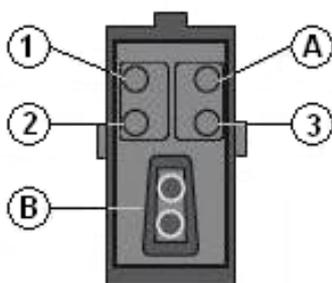


Figura 9 – Lettore per chiave elettronica 1067/334 – 1067/335

Rif.	Descrizione	Uso o indicazioni fornite
1, 2, 3	LED (verdi) Stato zone associate	Spento = tutte le zone associate al LED sono disattive. Acceso = tutte le zone associate al LED sono attive. Lampeggiante = almeno una zona associata al LED è attiva.
A	LED (giallo) Riassuntivo allarmi e segnalazioni	Acceso fisso = in caso di Allarmi o Manomissioni. Lampeggio veloce = in caso di Guasti. Lampeggio lento = Ingressi aperti o inibiti/isolati.
B	Toppa per chiave elettronica	1067/334 – 1067/335 Foro sagomato per inserire la chiave elettronica.

1.5 LETTORE PER CHIAVE DI PROSSIMITÀ 1068/435

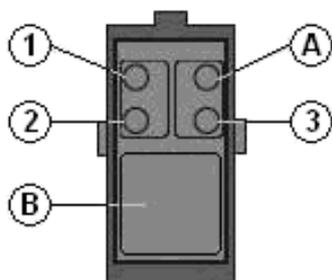


Figura 10 – Lettore per chiave di prossimità 1068/435

Rif.	Descrizione	Uso o indicazioni fornite
1, 2, 3	LED (verdi) Stato zone associate	Spento = tutte le zone associate al LED sono disattive. Acceso = tutte le zone associate al LED sono attive. Lampeggiante = almeno una zona associata al LED è attiva.
A	LED (giallo) Riassuntivo allarmi e segnalazioni	Acceso fisso = in caso di Allarmi o Manomissioni. Lampeggio veloce = in caso di Guasti. Lampeggio lento = Ingressi aperti o inibiti/isolati.
B	Transponder	1068/435 Sensore per la chiave di prossimità.

2 GESTIONE BASE DEL SISTEMA

In questo capitolo sono contenute le informazioni per la gestione base del sistema e viene descritto come attivarlo e disattivarlo, tramite le tastiere e le chiavi elettroniche e di prossimità.



ATTENZIONE! Per poter attivare e disattivare il sistema, nonché bloccare gli allarmi, occorre che gli utenti e le chiavi siano stati precedentemente acquisiti, configurati e abilitati, come spiegato nel paragrafo 5.4 *Abilitazioni e disabilitazioni*.

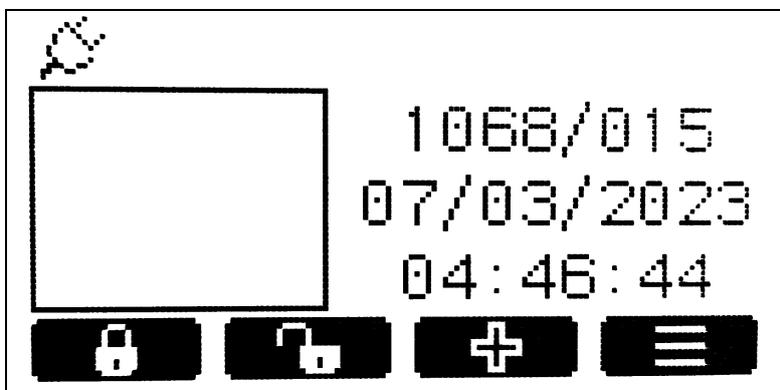
2.1 PERSONALIZZAZIONE TASTIERE

Ogni tastiera può essere personalizzata, indipendentemente dalle altre presenti, attraverso alcuni parametri che possono essere configurati localmente, mediante l'uso di codici di autorizzazione.

2.1.1 Info Display

Nella schermata iniziale con impianto attivo o disattivo, il display della tastiera può visualizzare:

- Data e ora (sempre visibili);
- Stato delle zone (visibili se configurate);
- Nomina impianto (visibile se configurata);
- Lo stato di visualizzazione icone varie del sistema.



Ogni tastiera del sistema può scegliere indipendentemente la propria modalità di visualizzazione.

Per abilitare la visualizzazione del **Sinottico** sulla tastiera fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO / RESP. TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni tastiera"** premendo il tasto associato al simbolo \checkmark o \wedge . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Info display"** premendo il tasto associato al simbolo \checkmark o \wedge . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Sinottico"** premendo il tasto associato al simbolo \checkmark o \wedge . Premere per confermare;
5. Premere il tasto associato alla scritta sul display "SINOTTICO ":
 - "ABILITA" : indica l'associazione alla zona.
 - "ABILITA" : indica la NON associazione alla zona
6. Premere per confermare;
7. Premere per tornare al menu di livello superiore.

Per abilitare la visualizzazione della **Nomina impianto** sulla tastiera fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO / RESP. TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni tastiera"** premendo il tasto associato al simbolo \checkmark o \wedge . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Info display"** premendo il tasto associato al simbolo \checkmark o \wedge . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Nomina impianto"** premendo il tasto associato al simbolo \checkmark o \wedge . Premere per confermare;
5. Premere il tasto associato alla scritta sul display "NOMINA IMPIANTO" ":
 - "ABILITA" : indica l'associazione alla zona.
 - "ABILITA" : indica la NON associazione alla zona.
6. Premere per confermare;
7. Premere per tornare al menu di livello superiore.

2.1.2 Regolazione volume Buzzer

Per regolare il volume del Buzzer fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO / RESP. TECNICO / UTENTE** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni tastiera"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare **"Regola buzzer"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Premere  in corrispondenza del carattere " + / - " per aumentare o diminuire il volume;
5. Premere  per tornare al menu di livello superiore.



ATTENZIONE! Se la centrale viene utilizzata in modalità EN50131, il volume del buzzer deve rimanere attivo.

2.1.3 Regolazione contrasto display

Per regolare il contrasto del display fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO / RESP. TECNICO / UTENTE** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni tastiera"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare **"Regola contrasto"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Premere  in corrispondenza del carattere " + / - " per aumentare o diminuire il contrasto. Premere  per confermare;
5. Premere  per tornare al menu di livello superiore.

2.1.4 Regolazione retroilluminazione

Per regolare la luminosità del display fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO / RESP. TECNICO / UTENTE** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni tastiera"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare **"Regola backlight"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Premere  in corrispondenza del carattere " + / - " per aumentare o diminuire la luminosità. Premere  per confermare;
5. Premere  per tornare al menu di livello superiore.



Se si decrementa fino a 0 (nessun quadratino acceso) rimarranno spenti i tasti e il display sarà leggibile solo in presenza di una buona illuminazione ambientale. Anche premendo i tasti la retroilluminazione non si riattiverà

2.2 IMPOSTAZIONE DATA E ORA

La data e l'ora, oltre a poter essere mostrate sulla tastiera nella visualizzazione della schermata iniziale, sono utilizzate nelle registrazioni degli eventi (Storico sistema) e per le funzioni del Programmatore Orario.

Per modificare la data e l'ora visualizzate sul display:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO / RESP. TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare **"Impostazioni"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare **"Data e ora"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
5. Selezionare **"Imposta ora"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
6. Digitare tramite la tastiera alfanumerica l'ora corretta. Premere  per confermare;
7. Selezionare **"Imposta data"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
8. Digitare tramite la tastiera alfanumerica la data corretta. Premere  per confermare;
9. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

Per impostare l'ora legale fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO / RESP. TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare **"Impostazioni"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare **"Data e ora"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;

5. Selezionare **"Imposta ora legale"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
6. Digitare tramite la tastiera alfanumerica i parametri desiderati. Premere  per confermare;
7. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.



ATTENZIONE! Se data e ora non sono corrette il programmatore orario non funzionerà come desiderato e lo storico sistema avrà riferimenti temporali non corretti.

2.3 MODALITÀ DI ATTIVAZIONE

Il sistema di allarme ha diverse modalità di attivazione, alcune delle quali conformi alla normativa EN50131.

- **Conformi alla normativa EN50131:** l'attivazione con tastiera, da programmatore orario e tramite un ingresso specializzato chiave.
- **Non conformi alla normativa EN50131:** l'attivazione con chiave elettronica o di prossimità, l'attivazione da remoto tramite, modulo GSM o modulo IP e telecomando radio.

I codici di autorizzazione che devono essere utilizzati con le tastiere sono descritti nel paragrafo 5.1 *Codici di accesso al sistema*.

Si può attivare l'intero sistema e solo alcune zone se sono state configurate in programmazione.

Per poter operare su una zona l'Utente, o la chiave, deve essere stato associato preventivamente, in fase di programmazione, a quella zona.

EN50131
GRADO 3

2.3.1 Attivazione totale e parziale con tastiera 1068/021

È possibile eseguire l'attivazione del sistema:

- Totale
- Parziale

2.3.1.1 Abilitare attivazione diretta (solo in modalità non EN50131)

L'attivazione rapida diretta, serve per rendere operativo l'impianto senza inserire un codice.

Se abilitata la specifica funzione, è possibile attivare il sistema tramite i tasti di attivazione rapida.

Per abilitare la funzione fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni tastiera"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare **"Attivazione diretta"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Premere il tasto  associato alla scritta sul display "ATTIVAZIONE"  :
 - "ABILITA"  : attivazione diretta abilitata.
 - "ABILITA"  : attivazione diretta NON è abilitata.
5. Premere  per confermare;
6. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

2.3.1.2 Configurazione tasti di attivazione rapida parziale

I tasti di attivazione rapida **A / B / C** funzionano solo se precedentemente programmati.

Per configurare la funzione fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni tastiera"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare **"Tasti A / B / C"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare **"Tasto A"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
5. Selezionare la zona **"ZNXX : Zona X"** premendo il tasto associato al simbolo  o .
6. Premere il tasto  associato alla scritta sul display "ASSOCIAZIONE"  :
 - "ZN0X: Zona X"  : zona associata al tasto A
 - "ZN0X: Zona X"  : zona NON associata al tasto A
 Premere  per confermare;
7. Eseguire l'associazione di tutte le zone che si desidera abbinare al tasto A;
8. Eseguire le operazioni dal Punto 4 per tutti i tasti **A / B / C**;
9. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

2.3.1.3 Attivazione rapida totale

Per attivare il sistema di allarme fare quanto segue:

1. Premere il tasto  associato al simbolo  per attivare l'impianto antintrusione.
2. Nel caso fosse abilitata "attivazione diretta":
 - In presenza di sottozone programmate ("A" / "B" / "C") – selezionare nuovamente il tasto  associato al simbolo .
 - In assenza di sottozone programmate ("A" / "B" / "C") l'impianto si attiverà direttamente.
3. Nel caso non fosse abilitata "attivazione diretta":
 - In presenza di sottozone programmate ("A" / "B" / "C") – selezionare nuovamente il tasto  associato al simbolo . Verrà richiesto un codice utente, inserire il codice e premere  per confermare.
 - In assenza di sottozone programmate ("A" / "B" / "C") verrà richiesto subito un codice utente.
 - Digitare il codice e premere  per confermare.



ATTENZIONE! Con questa procedura un utente attiva solo le zone di sua competenza e filtrate per le zone associate alla tastiera, non necessariamente la loro totalità.
L'utente (MASTER / TECNICO / RESP.TECNICO) attiva la totalità delle zone senza essere filtrate dall'associazione zone della tastiera

2.3.1.4 Attivazione rapida parziale

Per attivare parzialmente le zone del sistema mediante tasti rapidi fare quanto segue:

1. Premere il tasto  associato al simbolo  per attivare l'impianto antintrusione;
2. Selezionare, premendo i tasti  associati ai simboli "A" / "B" / "C", l'attivazione parziale desiderata in funzione della precedente configurazione. I tasti risultano NON VISIBILI se non sono stati associati a zone.
3. Nel caso fosse abilitata la funzione "Attivazione diretta", l'impianto si attiverà direttamente senza alcuna richiesta di codice utente.
4. Nel caso non fosse abilitata la funzione "Attivazione diretta", la tastiera richiederà l'inserimento di un codice utente.
5. Digitare il codice e premere  per confermare.



ATTENZIONE! Con questa procedura un utente attiva solo le zone di sua competenza e filtrate per le zone associate alla tastiera, non necessariamente la loro totalità.
L'utente (MASTER / TECNICO / RESP.TECNICO) attiva la totalità delle zone senza essere filtrate dall'associazione zone della tastiera.

2.3.1.5 Attivazione totale o parziale da menu

Questa modalità di attivazione, a differenza di quella rapida descritta precedentemente, richiede sempre un codice.

Una peculiarità della parzializzazione è che consente di attivare e disattivare le zone con la stessa procedura, senza necessità di usare due procedure diverse.

Per selezionare le zone da attivare fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO / RESP. TECNICO / UTENTE** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare "**Stato impianto**" premendo il tasto associato  al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Muovendosi con  associato al simbolo  o , selezionare con il tasto  associato al simbolo  le zone che si vogliono attivare:
"Lucchetto aperto"  = Zona non attiva
"Lucchetto chiuso"  = Zona da attivare
4. Premere  per confermare, le zone saranno subito attive e si tornerà direttamente alla schermata iniziale della tastiera.



ATTENZIONE! Con questa procedura l'Utente visualizzerà e attiverà/disattiverà solamente le zone di sua competenza.

2.3.2 Attivazione totale e parziale con chiave elettronica o di prossimità

2.3.2.1 Attivazione totale da lettore



ATTENZIONE! Questa procedura si può utilizzare se tutte le zone sono disattivate.

Per attivare tutte le zone associate al lettore e alla chiave fare quanto segue:

1. Inserire/avvicinare la chiave al lettore quando tutti i LED verdi sono spenti (se qualche LED verde è acceso la procedura disattiverà le zone).
Il LED giallo lampeggia, per indicare che la chiave è stata letta.
Se la chiave non viene riconosciuta lampeggiano velocemente tutti i LED verdi.
2. Estrarre/allontanare la chiave quando il LED giallo lampeggia.
3. I LED verdi indicheranno lo stato delle zone associate al lettore:
 - LED acceso fisso = zona attiva;
 - LED spento = zona non attiva;
 - LED lampeggiante = almeno una zona associata al LED è attiva.



ATTENZIONE!

Con questa procedura una chiave attiva solo le zone di sua competenza, non necessariamente la loro totalità.

2.3.2.2 Attivazione parziale da lettore

Per attivare alcune delle zone associate al lettore e alla chiave fare quanto segue:

1. Inserire/avvicinare la chiave al lettore quando tutti i LED verdi sono spenti (se qualche LED verde è acceso, durante il primo ciclo la procedura attiverà le zone). Il LED giallo lampeggia, per indicare che la chiave è stata letta.
Se la chiave non viene riconosciuta lampeggiano velocemente tutti i LED verdi.
2. Il LED giallo lampeggia e dopo qualche secondo si avvia un ciclo in cui i LED verdi si accendono in sequenza mostrando le varie combinazioni.
3. Quando viene visualizzata dai LED la combinazione delle zone da attivare, estrarre/allontanare la chiave. La possibilità di attivazione di ciascuna zona dipende dalla programmazione del lettore e della chiave utilizzata.
4. I LED verdi indicheranno lo stato delle zone associate al lettore:
 - LED acceso fisso = zona attiva;
 - LED spento = zona non attiva;
 - LED lampeggiante = almeno una zona associata al LED è attiva.



ATTENZIONE!

Con questa procedura una chiave attiva solo le zone di sua competenza, non necessariamente la loro totalità.

2.4 MODALITÀ DI DISATTIVAZIONE

Il sistema di allarme può essere disattivato in vari modi, non tutti conformi alla normativa EN50131.

- **Conformi alla normativa EN50131:** la disattivazione con tastiera, da programmatore orario e tramite un ingresso specializzato chiave.
- **Non conformi alla normativa EN50131:** la disattivazione con chiave elettronica o di prossimità, la disattivazione da remoto tramite, modulo GSM o Interfaccia IP e telecomando radio.

I codici di autorizzazione che devono essere usati con le tastiere sono descritti in dettaglio nel paragrafo *5.1 Codici di accesso al sistema*.

Si può disattivare l'intero sistema e solo alcune zone se sono state configurate in programmazione.

Per poter operare su una zona l'Utente, o la chiave, deve essere stato associato preventivamente, in fase di programmazione, a quella zona.

2.4.1 Disattivazione totale e parziale con tastiera 1068/021

2.4.1.1 Disattivazione totale

Per disattivare l'intero sistema di allarme fare quanto segue:

1. Premere il tasto  associato al simbolo  per disattivare l'impianto antintrusione;
2. Premere il tasto  associato al simbolo ;
3. Inserire codice **UTENTE** e premere  per confermare.



ATTENZIONE!

Con questa procedura un utente disattiva solo le zone di sua competenza, non necessariamente la loro totalità.

2.4.1.2 Disattivazione parziale

Per disattivare alcune zone del sistema di allarme fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO / RESP. TECNICO / UTENTE** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare "**Stato Impianto**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Premere il tasto  associato al simbolo  per selezionare le zone da disattivare. Premendo  le zone sono subito disattivate;
4. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.



ATTENZIONE!

Con questa procedura l'Utente disattiva solo le zone di sua competenza, non necessariamente la loro totalità.

2.4.1.3 Disattivazione rapida totale

Per disattivare il sistema di allarme fare quanto segue:

1. Premere il tasto  associato al simbolo  per disattivare l'impianto antintrusione.
2. In presenza di sottozone programmate ("A" / "B" / "C") – selezionare nuovamente il tasto  associato al simbolo ; verrà richiesto un codice utente.
3. Digitare il codice e premere  per confermare.



ATTENZIONE! Con questa procedura un utente disattiva solo le zone di sua competenza e filtrate per le zone associate alla tastiera, non necessariamente la loro totalità.
L'utente (MASTER / TECNICO / RESP.TECNICO) disattiva la totalità delle zone senza essere filtrate dall'associazione zone della tastiera.

2.4.1.4 Disattivazione rapida parziale

Per disattivare parzialmente il sistema di allarme fare quanto segue:

1. Premere il tasto  associato al simbolo  per disattivare parzialmente l'impianto antintrusione.
2. Selezionare, premendo i tasti  associati ai simboli "A" / "B" / "C", la disattivazione parziale desiderata in funzione della precedente configurazione; verrà richiesto subito un codice utente.
3. Digitare il codice e premere  per confermare.



ATTENZIONE! Con questa procedura un utente disattiva solo le zone di sua competenza e filtrate per le zone associate alla tastiera, non necessariamente la loro totalità.
L'utente (MASTER / TECNICO / RESP.TECNICO) disattiva la totalità delle zone senza essere filtrate dall'associazione zone della tastiera.

2.4.1.5 Disattivazione da tastiera sotto coercizione

Nella centrale 1068/015, se si è abilitata la funzione anticoercizione quando si è minacciati e obbligati da un malvivente con rischio della propria vita, è possibile disattivare l'impianto antintrusione attivando contemporaneamente l'allarme coercizione, che fa inviare dal trasmettitore i messaggi d'allarme programmati, senza far suonare le sirene.

Per disattivare l'impianto sotto coercizione basta aumentare di una cifra il proprio codice Utente. Ad esempio, se il proprio codice Utente è 000021 basterà digitare 000022; se il proprio codice Utente è 000029 basterà digitare 000020, se è 000039 basterà digitare 000030, etc.



ATTENZIONE! L'abilitazione della funzione anticoercizione fa decadere qualsiasi conformità con le norme EN50131

2.4.2 Disattivazione totale e parziale con chiave elettronica o di prossimità

2.4.2.1 Disattivazione totale da lettore

Per disattivare tutte le zone associate al lettore e alla chiave fare quanto segue:

1. Inserire/avvicinare la chiave al lettore. Il LED giallo lampeggia, per indicare che la chiave è stata letta. Se la chiave non viene riconosciuta lampeggiano velocemente tutti i LED verdi;
2. Estrarre/allontanare la chiave quando il LED giallo lampeggia;
3. I LED verdi indicheranno lo stato delle zone associate al lettore:
 - LED spento = zona non attiva;
 - LED acceso = chiave non associata alla zona;
 - LED lampeggiante = almeno una zona associata al LED è disattiva.



ATTENZIONE!

Anche con questa procedura una chiave disattiva solo le zone di sua competenza, non necessariamente la loro totalità.

2.4.2.2 Disattivazione parziale da lettore

Per disattivare parzialmente il sistema da lettore con una chiave, seguire la stessa procedura usata per l'attivazione parziale da lettore (vedi paragrafo 2.3.2.2 *Attivazione parziale da lettore*).

2.5 INFORMAZIONI SULLO STATO DEL SISTEMA

2.5.1 Visualizzare lo stato del sistema

Lo stato del sistema è mostrato dal LED e dal sinottico riassuntivo presente sulle tastiere e sui lettori.

Sul display della tastiera viene rappresentato il numero di zone attivate ed associate.

Ogni Utente può visualizzare in dettaglio lo stato del sistema per la parte di sua competenza (verranno visualizzati solo le zone su cui può operare).

Per visualizzare lo stato del sistema:

1. Entrare nel menu digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare "**Stato impianto**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare. Sul display verrà rappresentato lo stato della zona associata nell'impianto;
3. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

2.5.1.1 Visualizzare gli ingressi aperti

La presenza di uno o più ingressi che risultano aperti è segnalata dall'apposito LED e icona della tastiera e dal LED dei lettori (vedere capitolo 1 *ORGANI DI COMANDO*).

Per visualizzare gli indirizzi degli ingressi:

1. Premere il tasto  associato al simbolo  per entrare nel menu;
2. Selezionare "**Dettaglio icone**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare; (Solo in modalità di funzionamento EN50131, viene richiesto l'inserimento di un codice valido).
3. Selezionare "**Ingressi aperti**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare. Sul display verranno rappresentati gli ingressi aperti nell'impianto con il loro nome tecnico;
4. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

2.5.2 Visualizzare gli ingressi isolati o inibiti

La presenza di uno o più ingressi che risultano isolati o inibiti è segnalata dall'apposita icona dedicata.

Un ingresso può essere isolato solo se è stato programmato come isolabile.

Tutti gli utenti possono isolare un ingresso associato alla propria zona di competenza.

Per visualizzare gli indirizzi degli ingressi isolati:

1. Entrare nel menu digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare **"Dettaglio icone"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare; (Solo in modalità di funzionamento EN50131, viene richiesto l'inserimento di un codice valido).
3. Selezionare **"Ingressi isolati"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare. Sul display verranno rappresentati gli ingressi isolati o inibiti, con il loro nome tecnico;
4. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

2.5.3 Esaminare la memoria allarmi

Quando si verificano allarmi, gli eventi vengono segnalati dagli appositi LED (su tastiera e lettori) e memorizzati in centrale. Successivamente è possibile visualizzare sul display della tastiera i dettagli di ciò che ha causato questi eventi.

Per visualizzare i dettagli fare quanto segue:

1. Premere il tasto  associato al simbolo  per entrare nel menu;
2. Selezionare **"Dettaglio icone"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare **"Allarmi"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare. Sul display verranno rappresentati gli allarmi memorizzati;
4. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

2.5.4 Cancellare la memoria allarmi

Per cancellare la memoria allarmi fare quanto segue:

1. Entrare nel menu digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare **"Dettaglio icone"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare **"Allarmi"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare **"Cancella memoria"** premendo il tasto  associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
5. Sul display apparirà la stringa di testo **"Sei sicuro?"**. Premere  per confermare;
6. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

2.5.5 Esaminare la memoria manomissioni

Quando si verificano delle manomissioni, gli eventi vengono segnalati dagli appositi LED (su tastiera e lettori) e memorizzati in centrale. Successivamente è possibile visualizzare sul display della tastiera i dettagli di ciò che ha causato questi eventi.

Per visualizzare i dettagli fare quanto segue:

1. Premere il tasto  associato al simbolo  per entrare nel menu;
2. Selezionare **"Dettaglio icone"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare **"Manomissioni"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare. Sul display verranno rappresentati gli eventi manomissione, abbinati all'ingresso che ha riscontrato l'evento;
4. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

2.5.6 Cancellare la memoria manomissioni

Per cancellare la memoria manomissioni fare quanto segue:

1. Entrare nel menu digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare **"Dettaglio icone"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare **"Manomissioni"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare **"Cancella memoria"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
5. Sul display apparirà la stringa di testo **"Sei sicuro?"**. Premere  per confermare;
6. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.



ATTENZIONE! Se la manomissione è ancora presente non può essere cancellata.

2.5.7 Esaminare la memoria guasti e le anomalie

La presenza di un guasto o anomalia, come ad esempio la batteria scarica o inefficiente, l'avaria della linea telefonica, di un rivelatore o di una sirena, è segnalata dall'apposito LED della tastiera e dal LED dei lettori (vedere capitolo 1 ORGANI DI COMANDO).

Per esaminare i dettagli dei guasti rivelati:

1. Premere il tasto  associato al simbolo  per entrare nel menu;
2. Selezionare "Dettaglio Icone" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare "Guasti" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare. Sul display verranno rappresentati gli eventi "Guasto" memorizzati;
4. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

2.5.8 Cancellare la memoria guasti

Per cancellare la memoria guasti:

1. Entrare nel menu digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare "Dettaglio Icone" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare "Guasti" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare.
Sul display verranno rappresentati gli eventi "Guasto" memorizzati;
4. Selezionare "Cancella memoria" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
5. Sul display apparirà la stringa di testo "Sei sicuro?". Premere  per confermare;
6. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

2.6 POSTICIPARE L'ATTIVAZIONE AUTOMATICA

Il programmatore orario viene configurato, negli orari e nelle azioni da compiere, dal tecnico durante la programmazione. Una delle azioni che possono essere programmate è l'attivazione automatica del sistema di allarme, ma può accadere che l'Utente, in particolari circostanze, abbia la necessità di posticipare questa attivazione.

Ciò è possibile senza modificare la configurazione del programmatore orario.

Durante il tempo di preavviso (configurato mediante programmazione) che precede l'attivazione automatica del sistema di allarme intrusione da parte del programmatore orario, è possibile posticipare l'attivazione di un numero di minuti compreso tra 1 e 30.

Tale operazione è fattibile più volte purché avvenga entro la mezzanotte.

Il tempo di preavviso viene segnalato dalle tastiere col suono del Buzzer e con l'accensione dell'icona P.O. in modalità reverse.

Per posticipare l'attivazione automatica fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO / RESP. TECNICO / UTENTE** digitando il codice d'accesso (*Utente* solo per le zone a cui è associato). Premere  per confermare;
2. Selezionare "Dettaglio icone" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare "Programmatore orario" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare "Sposta comando" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
5. Inserire il numero di minuti. Premere  per confermare;
6. Sul display apparirà la stringa di testo "Sei sicuro?". Premere  per confermare;
7. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

3 MANCATA ATTIVAZIONE DEL SISTEMA

Questo capitolo descrive le cause che impediscono l'attivazione del sistema di allarme, indicando gli eventuali rimedi da adottare.

Il sistema di allarme intrusione, **se conforme alla normativa EN50131**, non permette all'Utente di attivarlo se sono presenti delle condizioni bloccanti.

Esistono invece delle condizioni inibibili, che possono essere forzate e superate mediante espliciti consensi manuali da parte dell'Utente o del Tecnico.

Di seguito vengono illustrate sia le condizioni bloccanti sia quelle inibibili.

3.1 CONDIZIONI BLOCCANTI

Condizioni che bloccano sempre, automaticamente, l'attivazione (indipendentemente dall'organo di comando che ha richiesto l'attivazione).

Le condizioni che bloccano il sistema sono le seguenti:

- Ingresso intrusione istantaneo aperto e non escludibile
- Ingresso manomissione aperto e non escludibile
- Ingresso preallarme aperto e non escludibile
- Ingresso guasto sensori aperto e non escludibile
- Ingresso guasto sirene aperto e non escludibile
- Ingresso bil o doppio bil (qualunque specializzazione) sbilanciato e non escludibile



Condizioni sugli ingressi, bloccano solo l'attivazione delle zone a loro associati.

Le condizioni che bloccano l'attivazione di qualunque zona sono le seguenti:

- Anomalia su bus
- Mancanza colloquio di un dispositivo filare o di un comunicatore o mancanza supervisione radio
- Tamper di centrale, dispositivo radio o dispositivo filare
- Ingressi 24 ore (aperti) (SAB di centrale o espansione filare)
- Jamming su modulo radio, interfaccia radio o modulo GSM/GPRS
- Anomalia batteria di centrale, dispositivo radio e alimentatore supplementare
- Guasto +SR
- Guasto alimentazione centrale e alimentatore supplementare
- Guasto tensione di alimentazione del bus
- Guasto +V1
- Guasto +V2
- Guasto dispositivo bus
- Guasto mancanza rete centrale e alimentatore supplementare
- Anomalia GSM/GPRS
- Anomalia interfaccia IP

3.2 CONDIZIONI INIBIBILI

Le condizioni inibibili, possono essere forzate e superate mediante espliciti consensi manuali da parte dell'Utente o del Tecnico.

3.2.1 Condizioni inibibili sugli ingressi



Le condizioni sugli ingressi valgono per ingressi associati ad almeno una delle zone per le quali è richiesta attivazione.

Le condizioni che richiedono inibizione sono le seguenti:

- Ingresso **intrusione istantaneo** aperto ed escludibile
- Ingresso **manomissione** aperto ed escludibile
- Ingresso **preallarme** aperto ed escludibile
- Ingresso **guasto sensori** aperto ed escludibile
- Ingresso **guasto sirene** aperto ed escludibile
- Ingresso bilanciato o doppio bilanciato (**qualunque specializzazione**) sbilanciato ed escludibile
- Ingresso **guasto accecamento** aperto ed escludibile
- Ingresso **guasto antiladro** aperto ed escludibile

Le inibizioni possono essere confermate da qualunque utente.

Nel caso in cui il comando di attivazione venga dato da un organo di comando diverso da una tastiera filare, cioè:

- Programmatore orario
- Chiave di prossimità
- Chiave elettronica
- Telecomando
- Tastiera radio
- Ingresso specializzato chiave
- Comunicatore telefonico GSM
- Tramite App Urmet Secure – App android 1068set – Tastiera 1068/027

Anche le condizioni che richiederebbero inibizione da parte dell'utente causano il blocco attivazione, poiché con questi organi di comando non è possibile confermare l'inibizione.

Nelle condizioni sopra esposte, le chiavi elettronica e di prossimità, il programmatore orario e l'ingresso specializzato chiave non attivano il sistema di allarme. L'evento di attivazione non eseguita a causa del blocco viene memorizzato nello Storico sistema, specificandone il motivo.

Operando sul sistema di allarme con la tastiera, invece, è possibile cercare di forzare il blocco e attivare comunque il sistema. Il sistema indica, sul display della tastiera, la o le cause che impediscono la sua attivazione.

L'Utente può provare a eliminare le cause del blocco, ad esempio chiudendo gli ingressi aperti, oppure forzare il blocco con la tastiera, agendo singolarmente su ogni causa e, con conferme successive, forzare il blocco.

L'operazione di forzatura del blocco viene memorizzata passo passo nello Storico sistema.



ATTENZIONE! Non è possibile forzare il blocco dell'attivazione nella sua totalità con una singola operazione, ma occorre forzare una a una le singole cause di blocco.



ATTENZIONE! La forzatura del blocco di attivazione rimane in vigore fino alla disattivazione del sistema. Disattivando il sistema essa termina e deve essere ripetuta alla successiva attivazione del sistema. Nello Storico sistema viene memorizzato il termine dell'inibizione.



ATTENZIONE! La forzatura del blocco di attivazione è un rimedio temporaneo per permettere di attivare il sistema di allarme anche quando sono presenti condizioni che possono comprometterne la sua efficacia. Si raccomanda pertanto di provvedere, nel più breve tempo possibile, a rimuovere le cause del blocco attivazione e riportare il sistema in completa efficienza.

3.3 ESEMPIO DI FORZATURA

Ipotizziamo di avere un sistema con 4 zone, che la zona 1 abbia 3 ingressi e che gli ingressi 2 e 3 della zona 1 siano aperti.

La sequenza di attivazione eseguita da un normale Utente sarebbe allora questa:

1. Attivare totalmente il sistema premendo il tasto  associato al simbolo  (solo con attivazione diretta abilitata).
2. Premere il tasto associato al simbolo . Senza attivazione diretta abilitata occorre inserire un codice. Premere  per confermare;
3. Sul display compare la scritta "**Blocco attivazione**" e nella riga sottostante vengono elencati gli ingressi che risultano aperti;
4. Premere  per confermare gli ingressi che si desiderano inibire;
5. Dopo averli confermati, il sistema proporrà "**l'attivazione forzata**". Premere  per confermare;
6. Al termine di questa operazione il sistema risulterà con gli ingressi inibiti.

3.3.1 Impossibilità di forzare il blocco attivazione con ingressi aperti

È possibile forzare l'attivazione con ingressi intrusione aperti purché:

1. Siano stati tutti configurati come "isolabile" in fase di programmazione e
2. Gli ingressi aperti non siano specializzati Primo ingresso / Ultima uscita o Ritardato.

Gli ingressi specializzati Primo ingresso / Ultima uscita, o Ritardato non vengono presi in considerazione dalla centrale quando effettua il controllo degli ingressi aperti in fase di attivazione. Infatti la loro caratteristica è di poter essere, o rimanere, aperti per consentire l'uscita dell'Utente dai locali che devono essere messi sotto protezione.

Per questa ragione non viene chiesto se si vuole inibirli e, quando finalmente il sistema di allarme si attiva allo scadere del tempo di ritardo, la centrale rivela un ingresso intrusione aperto e fa scattare l'allarme

4 ALLARMI, EVENTI E SEGNALAZIONI

In questo capitolo vengono descritti in dettaglio gli allarmi, gli eventi ed i vari tipi di segnalazioni gestiti dalla centrale 1068/015.

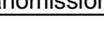
4.1 DESCRIZIONE SEGNALAZIONI NELLO STORICO

La tabella che segue descrive i messaggi che vengono visualizzati nello Storico, le possibili cause del guasto o anomalia riscontrata e le eventuali azioni da intraprendere per la soluzione del problema.

M= Master ; **T**= Tecnico ; **R**= Responsabile Tecnico ; **U**= Utente

Descrizione su Storico sistema	Visibile con codice...	Evento	Icona su display tastiera	Azioni suggerite
Acquisire chiave	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Una chiave è stata acquisita dal sistema. 	-----	-----
Anomalia batteria	T	<ul style="list-style-type: none"> Anomalia batteria centrale. Anomalia dispositivi radio. 	 Guasti	Verificare che: <ul style="list-style-type: none"> La batteria di centrale sia carica. Le batterie di eventuali dispositivi radio siano cariche.
Aggiornamento firmware	T	<ul style="list-style-type: none"> Viene effettuato l'aggiornamento del firmware 	-----	-----
Anticoercizione	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso specializzato anticoercizione è stato aperto. È stato inserito un codice anticoercizione. 	-----	-----
Antiladro	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso specializzato antiladro è stato aperto. È stato premuto il tasto funzione di tastiera, tastiera radio o telecomando. 	 Allarme	-----
Arresto sistema	T	<ul style="list-style-type: none"> Centrale alimentata solo con batteria sotto soglia 10,5V. 	-----	<ul style="list-style-type: none"> Verificare che la tensione 220V sia presente. Verificare la tensione sulla batteria di centrale.
Attivazione forzata	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> In modalità di funzionamento EN50131 l'attivazione del sistema è stata forzata da parte dell'utente. 	-----	-----
Backup configurazione	T	<ul style="list-style-type: none"> È stato effettuato il backup di una configurazione. 	-----	-----
Blocco attivazione	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> In modalità di funzionamento EN50131, alcune zone non sono state attivate da tastiere o telecomandi a causa di un evento che ne ha procurato il blocco. 	-----	-----
Codice valido	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Un codice valido ha effettuato il login al sistema. 	-----	-----
Cancella chiave	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Una chiave è stata cancellata dal sistema. 	-----	-----
Causa blocco attivazione	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> In modalità di funzionamento EN50131, evento che ha causato il blocco dell'attivazione di una o più zone. 	-----	-----
Comando	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Un' uscita comandabile è stata pilotata da tasti funzione dei dispositivi, programmatore orario, chiamata vocale, SMS o App Urmet 1068set / App Urmet Secure. 	-----	-----

Descrizione su Storico sistema	Visibile con codice...	Evento	Icona su display tastiera	Azioni suggerite
Conteggio allarmi	T	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso è stato isolato a seguito del conteggio allarmi. 	-----	-----
Controllo accesso	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Una chiave con funzione CTRL ZONE è stata utilizzata. 	-----	-----
Data e ora	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> La data o l'ora del sistema sono state modificate da parte dell'utente. 	-----	-----
Falso codice	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> È stato inserito un codice non valido per 21 volte. È stato inserito un codice non completato entro 60 secondi per 21 volte. È stata passata una chiave non acquisita o non abilitata dal sistema per 21 volte. 	 Manomissione	-----
Guasto XX	T	<ul style="list-style-type: none"> Guasti +PS +SR +V1 +V2 VBUS (sono segnalati se presenti per oltre 10 secondi). 	 Guasti	<ul style="list-style-type: none"> Verificare che le tensioni su: VBUS, +PS, +SR, +V1 e +V2 siano corrette.
Guasto accecamento	T	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso specializzato guasto accecamento è stato aperto. 	 Guasti	-----
Guasto antiladro	T	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso specializzato guasto antiladro è stato aperto. 	 Guasti	-----
Guasto comunicatori	T	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso specializzato guasto comunicatori è stato aperto 	 Guasti	-----
Guasto IP	T	<ul style="list-style-type: none"> È stato rilevato un guasto dell'interfaccia IP. 	 Guasti	<ul style="list-style-type: none"> Effettuare il test Interfaccia IP per ottenere eventuali dettagli sull'anomalia.
Guasto GSM	T	<ul style="list-style-type: none"> È stato rilevato un guasto del comunicatore GSM. 	 Guasti	<ul style="list-style-type: none"> Effettuare il test Campo GSM per ottenere eventuali dettagli sull'anomalia.
Guasto sensori	T	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso specializzato guasto sensori è stato aperto. 	 Guasti	-----
Guasto sirene	T	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso specializzato guasto sirene è stato aperto. 	 Guasti	-----
IDP	T	<ul style="list-style-type: none"> È stata effettuata una chiamata ad un centro di sorveglianza tramite protocollo numerico IDP 	-----	-----
IDP-IP	T	<ul style="list-style-type: none"> È stata effettuata una chiamata ad un centro di sorveglianza tramite protocollo numerico IDP/IP. 	-----	-----
Incendio	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso specializzato incendio è stato aperto. 	 Allarme	-----
Inibizione	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso con almeno una zona associata attiva, è stato inibito a seguito di conteggio allarmi. 	 Isolati	-----

Descrizione su Storico sistema	Visibile con codice...	Evento	Icona su display tastiera	Azioni suggerite
Inibizione	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> • Condizioni di blocco che sono state inibite dall'utente per effettuare l'attivazione in modalità di funzionamento EN50131. • Mancanza comunicazione o anomalia bus, tamper aperto, ingresso SAB aperto, jamming, mancanza rete, anomalia batteria, guasto sistema. 	-----	<p>Verificare che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non siano presenti condizioni di blocco. • Gli ingressi SAB siano chiusi. • Sia presente la rete elettrica. • Tutti i Tamper siano chiusi. • Non siano presenti guasti nel sistema.
Inizio/fine Abilita	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente Master ha abilitato o disabilitato gli utenti o le chiavi. 	-----	-----
Intrusione istantaneo	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> • Un ingresso specializzato istantaneo con almeno una zona associata attiva è stato aperto. 	 Allarme	-----
Intrusione percorso	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> • Un ingresso specializzato percorso con almeno una zona associata attiva è stato aperto. 	 Allarme	-----
Intrusione preallarme	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> • Un ingresso specializzato preallarme con almeno una zona associata attiva è stato aperto. 	 Allarme	-----
Intrusione ritardato	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> • Un ingresso specializzato ritardato con almeno una zona associata attiva è stato aperto. 	 Allarme	-----
Isolamento	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> • Un ingresso è stato isolato manualmente da parte dell'utente. 	 Isolati	-----
Jamming	T	<ul style="list-style-type: none"> • Il sistema ha rilevato un disturbo sulla parte radio. 	 Manomissione	-----
Mancanza colloquio	T	<ul style="list-style-type: none"> • Mancanza comunicazione con tastiere, espansioni, lettori, IP, GSM, dispositivi radio (supervisione abilitata). 	 Manomissione	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che i dispositivi BUS, radio e le interfacce su centrale siano correttamente connesse.
Mancanza rete	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> • Mancanza rete istantanea e continuata (2 messaggi diversi nello storico). 	-----	<p>Verificare che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sia presente la rete 220V. • L'alimentatore di centrale e/o alimentatore supplementare siano funzionanti.
Manomissione	T	<ul style="list-style-type: none"> • Un ingresso specializzato manomissione è stato aperto • Alcuni ingressi di tipo BIL o doppio BIL sono stati sbilanciati. 	 Manomissione	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che gli ingressi BIL o doppio BIL siano correttamente collegati con le resistenze da 2,7Kohm.
Manomissione in 24H	T	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che gli ingressi sabotaggio siano correttamente chiusi a massa con la resistenza da 2,7Kohm. 	 Manomissione	-----
Manutenzione	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> • Il sistema è entrato in manutenzione. 	 Manutenzione	-----

Descrizione su Storico sistema	Visibile con codice...	Evento	Icona su display tastiera	Azioni suggerite
Primo ingresso / Ultima uscita	T	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso specializzato primo ingresso/ultima uscita con almeno una zona associata attiva è stato aperto. 	 Allarme	-----
Programmatore orario	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> L'attivazione del sistema da programmatore orario è stata posticipata manualmente. 	 Programmatore orario	-----
Prog.Comunicatore	T	<ul style="list-style-type: none"> È stata modificata la programmazione del comunicatore. 	-----	-----
Reset	T	<ul style="list-style-type: none"> Evento generato ad ogni riavvio o reset (poticello RESET) di centrale. 	-----	-----
Reset	T	<ul style="list-style-type: none"> Il sistema è stato ripristinato ai valori di fabbrica. 	-----	-----
Reset incendio	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso specializzato reset incendio è stato aperto. 	-----	-----
Ripristino	T	<ul style="list-style-type: none"> È stato ripristinato il backup di una configurazione. 	-----	-----
Risultato aggiornamento	T	<ul style="list-style-type: none"> Esito aggiornamento FW dei dispositivi. 	-----	<ul style="list-style-type: none"> Verificare che la freccia accanto alla descrizione sia rivolta verso l'alto (risultato positivo). Nel caso di freccia rivolta verso il basso (risultato negativo) provare a ripetere la procedura di aggiornamento del sistema.
Scadenza SIM	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Il giorno della data di scadenza impostato è stato raggiunto. 	-----	<ul style="list-style-type: none"> Rinnovare o ricaricare la SIM Card. Aggiornare la data di scadenza.
Soccorso	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso specializzato soccorso è stato aperto. È stato premuto il tasto funzione di tastiera, tastiera radio o telecomando. 	 Allarme	-----
Stato zone	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Una o più zone del sistema sono state attivate o disattivate. 	-----	-----
Tamper	T	<ul style="list-style-type: none"> Verificare che tutti i tamper dei dispositivi presenti nel sistema siano chiusi. 	 Manomissione	-----
Tecnologico mantenuto	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso specializzato tecnologico è stato aperto. 	-----	-----
Tecnologico temporizzato	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Un ingresso specializzato tecnologico temporizzato è stato aperto. 	-----	-----

5 GESTIONE AVANZATA DEL SISTEMA

In questo capitolo sono contenute le informazioni per completare la gestione del sistema, comprese quelle procedure di uso meno frequente rispetto all'attivazione e disattivazione del sistema.

5.1 CODICI DI ACCESSO AL SISTEMA

In base al tipo di codice d'accesso (Master, Utente, Tecnico o Responsabile tecnico) viene permesso l'accesso a determinate funzioni del sistema. I codici disponibili sono:

1. **Codice Master.** Questo codice è sempre abilitato ed è l'unico codice autorizzato all'abilitazione degli altri utenti, delle chiavi, del programmatore orario e dell'accesso da remoto. Può riportare gli altri codici d'accesso al valore di fabbrica (nel caso si dimenticasse il codice d'accesso modificato).
2. **Codice Tecnico.** Questo codice deve essere abilitato ogni volta dal codice Master e si disabilita automaticamente quando viene inserito un altro codice valido o usata una chiave valida. Il codice è abilitato anche dopo ogni reset del sistema. Permette di programmare il sistema ed effettuare la manutenzione. È il codice usato dall'installatore. Può riportare gli altri codici d'accesso al valore di fabbrica (nel caso si dimenticasse il codice d'accesso modificato).



ATTENZIONE!

Se un Utente qualsiasi digita il proprio codice quando il codice Tecnico è abilitato, il Tecnico che era eventualmente abilitato viene automaticamente disabilitato. Lo stesso accade anche all'inserimento di una chiave elettronica o di prossimità.

3. **Codice Utente.** Questo codice deve essere abilitato dal codice Master e rimane valido finché non viene disabilitato dal codice Master o da comando del programmatore orario. È il codice usato dagli utenti per le normali operazioni: attivazione e disattivazione del sistema, visualizzazione dello stato del sistema, lettura dello storico sistema e modifica del codice d'accesso.
4. **Codice Responsabile tecnico.** Questo codice deve essere abilitato dal codice Master e si disabilita automaticamente quando viene inserito un altro codice valido o usata una chiave valida. Il codice è abilitato anche dopo ogni reset del sistema. Permette di accedere a un limitato numero di funzioni di configurazione del sistema. Può riportare gli altri codici d'accesso al valore di fabbrica (nel caso si dimenticasse il codice d'accesso modificato).



ATTENZIONE!

Se un Utente qualsiasi digita il proprio codice quando il codice Responsabile tecnico è abilitato, il Responsabile tecnico che era eventualmente abilitato viene automaticamente disabilitato. Lo stesso accade anche all'inserimento di una chiave elettronica o di prossimità.

Ogni codice d'accesso è liberamente programmabile, con lunghezza variabile da un minimo di 4 a un massimo di 6 cifre. Ogni Utente può cambiare a piacimento il proprio codice d'accesso.



È bene che ogni Utente, compresi Master e Tecnico, cambi il proprio codice prima di mettere in servizio il sistema.

Per accedere ai menu o alle funzioni, il codice d'accesso inserito va sempre confermato con il tasto .



ATTENZIONE! L'abilitazione della funzione anticoercizione fa decadere qualsiasi conformità con le norme EN50131.

5.1.1 Codici di accesso predefiniti

La centrale 1068/015 esce di fabbrica con dei codici predefiniti

I codici Tecnico e Responsabile tecnico sono abilitati all'uscita di fabbrica e vengono automaticamente disabilitati alla prima introduzione di un codice Master o Utente valido.

Tipo codice	Livello	Codice predefinito	Default EN50131	Zone associate	Abilitato all'uscita di fabbrica	Durata abilitazione (quando abilitato)
Tecnico	3	0000	00000	Tutti	Sì	Sessione temporanea
Master	2	1111	11111	Tutti	Sì	Permanente
Utente (1-64)	2	0010-0640	00010-00640	Zona 1	No	Fino a esplicita disabilitazione
Responsabile tecnico	3	2222	22222	Tutti	Sì	Sessione temporanea

Tabella 4 - Codici di accesso predefiniti per 1068/015

5.1.2 Cambio codice

Ogni Utente può liberamente cambiare il suo codice d'accesso.

Per cambiare il codice fare quanto segue:

1. Entrare nel menu digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare **"Impostazioni"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare **"Cambio codice"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
5. Inserire il "Vecchio codice" e premere  per confermare;
6. Inserire il "Nuovo codice" da 4 a 6 cifre e premere  per confermare;
7. Premere  per confermare il nuovo codice;
8. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

5.1.3 Reset di un codice d'accesso

Qualora un Utente se lo sia dimenticato, è possibile riportare un codice d'accesso al suo valore di fabbrica (vedere paragrafo 5.1.1 *Codici di accesso predefiniti*).

Per riportare un codice al suo valore di fabbrica fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare **"Impostazioni"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare **"Utenti"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
5. Selezionare **"Default codice"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
6. Selezionare l'utente che si desidera premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare.
7. Il sistema chiede conferma della richiesta e sul display compare la scritta **"Sei sicuro?"**. Premere  per confermare;
8. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

5.1.4 Reset introduzione di un codice o uso di una chiave non validi

Se si digita per 21 volte consecutive un codice d'accesso non valido, o si usa per 21 volte consecutivamente una chiave non valida, la centrale interpreta il fatto come un tentativo di sabotaggio e quindi genera un allarme manomissione attivando tutte le uscite d'allarme predisposte e le eventuali chiamate telefoniche.

Appena viene digitato un codice corretto, o usata una chiave valida, il conteggio dei codici errati viene azzerato.

5.2 MENU

Tutte le operazioni di configurazione e abilitazione delle funzioni del sistema avvengono attraverso menu.

Le operazioni per accedere ai menu e navigare al loro interno sono di seguito descritte.

5.2.1 Accedere ai menu

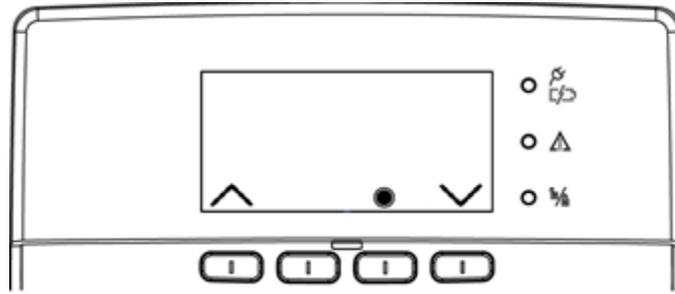
Per accedere ai menu ci sono due possibilità:

1. Digitare un codice di accesso (Master, Tecnico, Utente o Responsabile tecnico), poi ;
Il menu visualizzato rispecchierà i privilegi del codice di accesso usato.
2. In alternativa, premere direttamente il tasto  associato al simbolo .
Si accede al menu ad accesso libero, descritto di seguito.

5.2.2 Navigare nei menu

I menu sono organizzati con struttura ad albero, ovvero con sottomenu nidificati tra loro, ognuno composto da una o più voci.

La programmazione avviene attraverso i tasti, leggendo i messaggi e le informazioni che appaiono sul display.



ATTENZIONE! I tasti  sono associati ai rispettivi simboli posizionati sopra e visualizzati sul display.

Le voci di sottomenu che appaiono non sono sempre le stesse, ma dipendono dal codice di accesso usato e dalla configurazione del sistema.

Ad esempio, se non è stato installato il modulo o l'interfaccia dei dispositivi radio, non appariranno le relative voci di menu. Analogamente la voce di menu ABILITA (utenti, chiavi etc.) appare solo nel menu Master e non in tutti gli altri.

La tabella che segue mostra i vari tasti usati per navigare i menu.

Tasto	Descrizione
	Identifica un parametro ed attiva e disattiva una determinata funzione associata al rispettivo simbolo posizionato sopra a secondo del menu di scorrimento.
	Conferma il codice di accesso inserito, accede al sottomenu visualizzato o conferma la scelta fatta.
	Torna alla pagina o al livello di menu precedenti.

Simbolo visualizzato sul display	Descrizione
	Premendo il tasto  associato al simbolo si attivano le zone.
	Premendo il tasto  associato al simbolo si disattivano le zone.
	Premendo per 3 secondi il tasto  associato al simbolo si attivano le funzioni ausiliarie di tastiera precedentemente programmate (per esempio: segnalazione "Soccorso").
	Premendo il tasto  associato al simbolo si accede al menu.
	Premendo il tasto  associato al simbolo avviene lo scorrimento menu verso alto.
	Premendo il tasto  associato al simbolo avviene lo scorrimento menu verso il basso.
	Premendo il tasto  associato al simbolo avviene lo scorrimento menu verso destra. Il simbolo indica che il menu o parametro comprende un sottomenu con scelta multipla.
	Premendo il tasto  associato al simbolo avviene lo scorrimento menu verso sinistra. Il simbolo indica che il menu o parametro comprende un sottomenu con scelta multipla.
	Premendo il tasto  associato al simbolo il parametro è abilitato.
	Premendo il tasto  associato al simbolo il parametro NON è abilitato. Il simbolo indica che il parametro comprende una scelta singola.
	Premendo il tasto  associato al simbolo il parametro è abilitato.
	Premendo il tasto  associato al simbolo il parametro NON è abilitato. Il simbolo indica che il parametro comprende una scelta multipla.

La pressione di ciascun tasto è segnalata con un breve *beep*.

La conferma della validità del parametro inserito, ad esempio un codice d'accesso corretto, è segnalata con un *beep*.

L'errato inserimento di un parametro, ad esempio un codice utente sbagliato, è segnalato con *beep* lungo.

5.2.3 Il menu ad accesso libero

Premendo direttamente il tasto  associato al simbolo  , si accede alle seguenti voci di menu:

- COMANDI
- DETTAGLIO ICONE (visibile solo se sono presenti icone da visualizzare)
- STATO IMPIANTO
- IMPOSTAZIONE TASTIERA
- IMPOSTAZIONE SISTEMA

5.2.4 Menu PRINCIPALE

Il menu principale è il primo menu a cui si accede dopo essersi autenticati. Dalle voci di questo menu si accede a tutti i vari sottomenu.

M = Master – T = Tecnico – R = Responsabile Tecnico – U = Utente

Profilo abilitato alla consultazione	Stringa visualizzata	Funzioni aggiuntive		Profilo abilitato alla consultazione	Descrizione Sottomenu
M - T - R - U	Stato impianto	→	Sottomenu	M - T - R - U	Mostra lo stato del sistema e permette di modificare lo stato delle zone.
M - T - R - U	Impostazioni tastiera	→	Sottomenu	M - T - R - U Attenzione: del sottomenu a fianco, l'utente non vede le parti segnate con asterico.	<ul style="list-style-type: none"> • Info display* • Regola Backlight • Regola contrasto • Regola Buzzer • Tasti A/B/C* • Attivazione diretta* • Info (TASTIERA)
M - T - R - U	Impostazioni sistema	→	Sottomenu	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> • Storico sistema Permette di leggere l'elenco degli eventi memorizzati in centrale, in base al codice inserito.
M - T - R - U	Impostazioni sistema	→	Sottomenu	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> • Impostazioni Permette di isolare degli ingressi, impostare data e ora correnti, configurare gli utenti o riportare il loro codici al valore di fabbrica, acquisire, configurare e cancellare le chiavi di prossimità elettroniche, e transponder, configurare il programmatore orario.
M - T - R - U	Impostazioni sistema	→	Sottomenu	M - T	<ul style="list-style-type: none"> • Test Permette di effettuare dei test specifici per verificare il perfetto funzionamento del sistema. Si possono controllare separatamente gli ingressi della centrale e degli altri dispositivi collegati su bus, il segnale GSM, le chiamate telefoniche, l'interfaccia IP.
M - T - R - U	Impostazioni sistema	→	Sottomenu	T	<ul style="list-style-type: none"> • Programmazioni Permette di configurare le zone del sistema, i vari ingressi e le periferiche bus, le uscite della centrale e delle espansioni, le tastiere ed i lettori.
M - T - R - U	Impostazioni sistema	→	Sottomenu	T	<ul style="list-style-type: none"> • Parametri – Tempi Permette di impostare le varie temporizzazioni generali del sistema.
M - T - R - U	Impostazioni sistema	→	Sottomenu	M - T	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicatore Permette di memorizzare i numeri di telefono per l'invio di allarmi e segnalazioni, personalizzare i messaggi vocali, associare a ogni numero di telefono allarmi specifici e specificare le modalità di invio, impostare i parametri per le reti GSM, GPRS, interfaccia IP editare messaggi SMS, abilitare e configurare altre funzioni telefoniche.
M - T - R - U	Impostazioni sistema	→	Sottomenu	T	<ul style="list-style-type: none"> • Manutenzione Permette di effettuare operazioni di manutenzione sul sistema, come cambio lingua, acquisizione di dispositivi, cancellazione di dispositivi, aggiornamento firmware dei dispositivi, reset e salvataggio della programmazione effettuata. • Storico EN50131.
M - T - R - U	Impostazioni sistema	→	Sottomenu	M - T	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione SIM Permette di impostare la scadenza della SIM utilizzata.

Profilo abilitato alla consultazione	Stringa visualizzata	Funzioni aggiuntive		Profilo abilitato alla consultazione	Descrizione Sottomenu
M - T - R - U	Impostazioni sistema	→	Sottomenu	M	<ul style="list-style-type: none"> Autorizzazioni Permette di abilitare o disabilitare un profilo utente per eseguire operazioni.
M - T - R - U	Comandi	→	Sottomenu	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Permette di comandare direttamente le uscite (in funzione del profilo inserito).
M - T - R - U	Dettaglio icone (*)	→	Sottomenu	M - T - R - U	<ul style="list-style-type: none"> Guasti # Manomissioni # Progr. Orario # Ingressi aperti # Ingressi isolati # Allarmi #

(*) = Visibile nel menu solo se le icone (#) sono presenti.

5.3 INSERIMENTO DI CARATTERI ALFANUMERICI

Con la tastiera è possibile inserire caratteri alfanumerici per memorizzare dei nomi descrittivi per gli utenti, le zone, le uscite etc. Ciascuna nomina può essere composta con un massimo di 24 caratteri.

I tasti permettono di selezionare ciclicamente più caratteri, come mostra la seguente tabella.

Il punto d'inserimento del nuovo carattere è indicato da un cursore che lampeggia sul display.

Per scrivere un nome durante la configurazione utente:

1. Premere più volte il tasto associato al carattere desiderato finché esso non appare;
2. Usare il tasto associato al simbolo < e il tasto associato al simbolo > per passare alla posizione della stringa successiva o precedente (per cancellare i caratteri in eccesso usare il tasto "0");
3. Premere infine il tasto  per memorizzare il nome o per cancellare tutto.
4. Premere il tasto  per cancellare quanto è stato inserito o per uscire dalla procedura.

Tasto	Carattere
1	. , ; ! ? / 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6

Tasto	Carattere
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
*	* * " \$ & ' ` { } (caratteri utilizzabili solo per password e nome rete WiFi)
0	[spazio] + - () % 0 [spazio] + - () % = ~ 0 (caratteri utilizzabili solo per password e nome rete WiFi)
#	# # < > @ [] \ ^ _ (caratteri utilizzabili solo per password e nome rete WiFi)

5.4 ABILITAZIONI E DISABILITAZIONI

Affinché tecnici e normali utenti possano operare sul sistema devono essere preventivamente abilitati. L'unico soggetto che è permanentemente abilitato è l'Utente Master.

Esso può abilitare e disabilitare tutti gli altri utenti e le chiavi elettroniche e di prossimità, nonché abilitare e disabilitare particolari funzioni del sistema.

Vediamo cosa significa abilitare e disabilitare utenti e chiavi. In fase di programmazione vengono configurati utenti e chiavi, cioè viene specificato cosa loro possono fare.

Queste loro "capacità" sono tuttavia congelate finché qualcuno, e precisamente l'Utente Master, non li autorizza a usarle. Analogamente, in ogni momento, l'Utente Master può revocare l'autorizzazione, togliendo loro queste "capacità".

Autorizzazione e revoca dell'autorizzazione sono chiamate, rispettivamente, abilitazione e disabilitazione.

È importante comprendere che disabilitare non significa cancellare la configurazione effettuata durante la programmazione, ma semplicemente sospenderla.

Infatti, abilitando nuovamente un Utente o una chiave (elettronica o di prossimità) precedentemente disabilitati, essi riacquisteranno immediatamente tutte le loro "capacità".



Le funzioni di abilitazione e disabilitazione dei codici Utente e delle chiavi possono risultare molto utili, specialmente in abbinamento al programmatore orario, per permettere l'ingresso limitato nel tempo nei locali protetti.

Una similitudine può meglio far capire cosa si intende per configurazione, programmazione, abilitazione/disabilitazione.

Nella vita quotidiana abbiamo moltissime chiavi: cancello pedonale, ingresso box, appartamento, auto, cantina, box, locale contatori, lucchetto della bicicletta etc. Ogni chiave ci permette di entrare da qualche parte o di usare qualcosa.

In un sistema di allarme, al posto delle normali chiavi, abbiamo delle funzioni, ognuna delle quali ci consente di fare qualcosa.

Creando dei mazzi di chiavi, possiamo fare in modo che ogni mazzo consenta di fare certe cose e non altre.

Ad esempio potremmo creare un mazzo con la chiave del box e la chiave del lucchetto della bicicletta e un altro mazzo con la chiave del box e quella dell'auto.

In entrambi i casi si apre il box, ma il mezzo che si potrà usare per muoversi non sarà lo stesso.

L'equivalente dei mazzi di chiavi nel sistema di allarme intrusione si chiama configurazione e la loro creazione avviene con la programmazione.

Le azioni di abilitazione e disabilitazione usate per il sistema di allarme equivalgono al dare e togliere il mazzo di chiavi a qualcuno.

Le abilitazioni e disabilitazioni non si limitano ai soli utenti e chiavi, ma anche ad altre funzionalità del sistema, che così possono facilmente essere rese operative e bloccate senza dover riprogrammare le loro configurazioni.

5.4.1 Abilitazione tecnico

Per poter operare sul sistema, il Tecnico deve essere stato precedentemente abilitato.

Per ragioni di sicurezza, l'abilitazione del Tecnico viene revocata dopo ogni inserimento di un codice Utente o Master, oppure con l'uso di una chiave elettronica o di prossimità, telecomando o tastiera radio.



ATTENZIONE! Alla prima accensione del sistema e dopo ogni reset, il Tecnico è automaticamente abilitato.

Per abilitare il Tecnico fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare "**Autorizzazioni**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare "**Utenti**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare.
5. Selezionare "**T : Tecnico**" premendo il tasto associato al simbolo o .
6. Premere il tasto associato alla scritta sul display "**AUTORIZZAZIONI**" per abilitare il **TECNICO**. Premere per confermare;
 = Tecnico abilitato ; = Tecnico NON abilitato
7. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

5.4.2 Abilitazione Responsabile Tecnico

Per poter operare sul sistema, il Responsabile tecnico deve essere stato precedentemente abilitato.

Per ragioni di sicurezza, l'abilitazione del Responsabile tecnico viene revocata dopo ogni inserimento di un codice Utente o Master, oppure con l'uso di una chiave elettronica o di prossimità, telecomando o tastiera radio.



ATTENZIONE!

Alla prima accensione del sistema e dopo ogni reset, il Responsabile tecnico è automaticamente abilitato.

Per abilitare il responsabile tecnico fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare "**Autorizzazioni**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare "**Utenti**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare.;
5. Selezionare "**RT : Resp. Tecnico**" premendo il tasto associato al simbolo o .
6. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AUTORIZZAZIONI" per abilitare il **RESP. TECNICO**. Premere per confermare;
 = Resp. Tecnico abilitato ; = Resp. Tecnico NON abilitato
7. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

5.4.3 Abilitazione Utente

Per poter operare sul sistema, ogni Utente deve essere stato precedentemente abilitato.

Per abilitare l'utente fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare "**Autorizzazioni**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare "**Utenti**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare.;
5. Selezionare l'utente desiderato "**UTXX : Utente X**" premendo il tasto associato al simbolo o .
6. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AUTORIZZAZIONI" per abilitare l'**Utente**. Premere per confermare;
 = Utente abilitato ; = Utente NON abilitato
7. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.



5.4.4 Abilitazione chiave

Per poter operare sul sistema, ogni chiave deve essere stata precedentemente abilitata.



ATTENZIONE! Per abilitare una chiave, essa deve essere stata precedentemente acquisita.

Per abilitare una chiave fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare "**Autorizzazioni**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare "**Chiavi**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per visualizzare le autorizzazioni disponibili;
5. Selezionare la chiave premendo il tasto associato al simbolo o .
6. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AUTORIZZAZIONI" per abilitare la chiave selezionata. Premere per confermare;
 = Chiave abilitata ; = Chiave NON abilitata
7. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

5.4.5 Abilitazione programmatore orario

Per abilitare il programmatore orario fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Autorizzazioni"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Avanzate"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
5. Selezionare **"Programmatore orario"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
6. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AVANZATE" per abilitare il programmatore orario. Premere per confermare;
 = Programmatore orario abilitato ; = Programmatore orario NON abilitato
7. Premere più volte  per tornare al menu principale.

5.4.6 Abilitazione accesso remoto

L'abilitazione dell'accesso remoto consente l'accesso tramite le App "Urmec secure e Urmec 1068set".

Per abilitare l'accesso al sistema da remoto fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Autorizzazioni"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Avanzate"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
5. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AVANZATE" per abilitare **"Accesso remoto"**. Premere per confermare;
 = Accesso remoto abilitato ; = Accesso remoto NON abilitato
6. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

5.4.7 Abilitazione della disattivazione da remoto

Abilitare la disattivazione da remoto significa poter disattivare il sistema, totalmente o parzialmente, a distanza, ad esempio per consentire l'accesso ai locali anche se non si è fisicamente presenti.



La disattivazione da remoto può avvenire tramite App "Urmec secure, Urmec 1068set", risponditore GSM.

Per abilitare la disattivazione del sistema da remoto fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Autorizzazioni"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Avanzate"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
5. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AVANZATE" per abilitare **"Disattiva da remoto"**. Premere per confermare;
 = Disattivazione da remoto abilitata ; = Disattivazione da remoto NON abilitata
6. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

5.4.8 Abilitazione funzione antiladro

Per abilitare la funzione antiladro fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Autorizzazioni"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Avanzate"** premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
5. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AVANZATE" per abilitare **"Antiladro"**. Premere per confermare;
 = Antiladro abilitata ; = Antiladro NON abilitato
6. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

5.4.9 Abilitazione funzione anticoercizione

Per abilitare la funzione anticoercizione fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Autorizzazioni"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Avanzate"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AVANZATE" per abilitare **"Anticoercizione"**. Premere per confermare;
 = Anticoercizione abilitato ; = Anticoercizione NON abilitato
6. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore

5.4.10 Disabilitazione Tecnico

L'abilitazione del Tecnico viene revocata con l'inserimento di un codice Utente / Master o con l'uso di una chiave elettronica o di prossimità.

5.4.11 Disabilitazione Utente

Per disabilitare un Utente fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Autorizzazioni"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Utenti"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare.;
5. Selezionare l'utente desiderato **"UTXX : Utente X"** premendo il tasto associato al simbolo o ;
6. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AUTORIZZAZIONI" per disabilitare l'utente selezionato;
7. Premere per confermare;
8. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

5.4.12 Disabilitazione chiave

Per disabilitare una chiave fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Autorizzazioni"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Chiavi"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AUTORIZZAZIONI" per disabilitare la chiave selezionata;
6. Premere per confermare;
7. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

5.4.13 Disabilitazione Responsabile tecnico

L'abilitazione del Responsabile tecnico viene revocata con l'inserimento di un codice Utente o Master o con l'uso di una chiave elettronica o di prossimità.

5.4.14 Disabilitazione programmatore orario

Per disabilitare il programmatore orario fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Autorizzazioni"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Avanzate"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Selezionare **"Programmatore orario"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
6. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AVANZATE" per disabilitare il programmatore orario;
7. Premere per confermare;
8. Premere più volte per tornare al menu principale.

5.4.15 Disabilitazione accesso remoto



Se si disabilita l'accesso al sistema da remoto, non sarà più possibile accedere alla centrale tramite App "Urmet secure e "Urmet 1068set".

Per disabilitare l'accesso al sistema da remoto fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare "**Autorizzazioni**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare "**Avanzate**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AVANZATE" per disabilitare "**Accesso remoto**". Premere per confermare;
6. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

5.4.16 Disabilitazione della disattivazione da remoto



Se si disabilita la disattivazione del sistema da remoto, non sarà più possibile disattivare tramite App "Urmet secure e "Urmet 1068set" il risponditore GSM.

Per disabilitare la disattivazione del sistema da remoto fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare "**Autorizzazioni**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare "**Avanzate**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AVANZATE" per disabilitare "**Disattiva da remoto**". Premere per confermare;
6. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

5.4.17 Disabilitazione della funzione antiladro

Per disabilitare la funzione antiladro fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare "**Autorizzazioni**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare "**Avanzate**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AVANZATE" per disabilitare "**Antiladro**". Premere per confermare;
6. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

5.4.18 Disabilitazione della funzione anticoercizione

Per disabilitare la funzione anticoercizione fare quanto segue

1. Entrare nel menu **MASTER** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare "**Autorizzazioni**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare "**Avanzate**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Premere il tasto associato alla scritta sul display "AVANZATE" per disabilitare "**Anticoercizione**". Premere per confermare;
6. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

5.5 STORICO SISTEMA

Centrale 1068/015

Lo Storico sistema memorizza gli ultimi 1000 eventi (attivazioni, disattivazioni, allarmi, manomissioni etc.) che hanno interessato il sistema.

Gli eventi sono memorizzati dal più recente al più antico, cioè l'evento più recente è quello che ha il numero identificativo più basso. Man mano che si aggiunge un nuovo evento tutti gli eventi memorizzati scivolano di una posizione.

Quando lo Storico sistema raggiunge la dimensione massima (1000 eventi), ogni nuovo evento che si deve memorizzare causa la cancellazione dell'evento più antico in memoria.

Lo Storico sistema può essere esaminato sia dall'utente Master sia dagli altri utenti, ma può essere cancellato solo dal Tecnico.

Lo Storico EN50131 memorizza gli ultimi 500 eventi (manomissioni, guasti etc.) che hanno interessato il sistema.

Gli eventi sono memorizzati dal più recente al più antico, cioè l'evento più recente è quello che ha il numero identificativo più basso. Man mano che si aggiunge un nuovo evento tutti gli eventi memorizzati scivolano di una posizione.

Quando lo Storico EN50131 raggiunge la dimensione massima (500 eventi), ogni nuovo evento che si deve memorizzare causa la cancellazione dell'evento più antico in memoria.

Lo Storico EN50131 può essere esaminato solo dal Tecnico nel menù manutenzione.



ATTENZIONE!

Un utente potrà vedere solo gli eventi relativi alle zone di sua pertinenza, cioè alle zone a cui è associato. L'utente Master, che è associato a tutte le zone, potrà sempre vedere tutti gli eventi memorizzati. Solo l'utente Tecnico potrà vedere gli eventi di carattere tecnico, come i guasti e le manomissioni

5.5.1 Interpretazione dei dati visualizzati

Le informazioni di un evento memorizzato nello Storico sistema vengono così visualizzate nel display:

001	03/04	09:48
Data e ora		>
002	01/03	09:48
Data e ora		
^	TUTTI GLI EVENTI	v

dove:

- **001**: è il numero dell'evento (001 è l'evento più recente, 500 quello più vecchio);
- **03/04**: è la data dell'evento;
- **09:48**: ore e minuti in cui si è verificato l'evento;
- **Data e ora**: è il tipo di evento accaduto.

01/03/19	12:00:14
TS01 : TASTIERA	
T : TECNICO	
^ 03	CODICE VALIDO v

dove:

- **01/03/19**: è il giorno, mese e anno in cui si è verificato l'evento;
- **12:00:14**: ore, minuti e secondi dell'evento;
- **TS01: TASTIERA / T: TECNICO**: dettaglio del singolo evento che si è verificato.

5.5.2 Consultazione dello Storico sistema

Per consultare lo Storico sistema:

1. Entrare nel menu **MASTER / RESP. TECNICO / UTENTE** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare "**Storico sistema**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare "**Tutti gli eventi**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare e visualizzare tutti gli eventi registrati;
5. Selezionare "**Filtro eventi**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare.
6. Selezionare "**Tipo evento**" o "**Tipo data**" premendo il tasto associato al simbolo  o  per visualizzare gli eventi in funzione della data o del tipo di evento. Premere  per confermare.
7. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

5.5.3 Consultazione dello Storico EN50131

Per consultare lo Storico EN50131:

1. Entrare nel menu **TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare "**Manutenzione**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare "**Storico EN50131**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
5. Selezionare "**Leggi storico**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
6. Selezionare "**Tutti gli eventi**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare e visualizzare tutti gli eventi registrati;
7. Selezionare "**Filtro eventi**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare.
8. Selezionare "**Tipo evento**" o "**Tipo data**" premendo il tasto associato al simbolo  o  per visualizzare gli eventi in funzione della data o del tipo di evento. Premere  per confermare.
9. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

6 UTENTI

Questo capitolo spiega come aggiungere dei nuovi utenti.

L'aggiunta di un Utente consiste essenzialmente nel configurare una memoria "Utente" della centrale, cioè definire se è associata all'intero sistema o solo ad alcune zone e dargli un nome in chiaro.

Dopo aver "creato" un nuovo Utente, occorre abilitarlo (vedere paragrafo 5.4 *Abilitazioni e disabilitazioni*).

6.1 PREREQUISITI

6.1.1 Associare un Utente

Per associare un Utente al sistema (tutte le zone) fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO / RESP. TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Impostazioni"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Utenti"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Selezionare **"Configura utente"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
6. Selezionare l'utente che si desidera rinominare premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
7. Selezionare **"Associazione zone"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
8. Selezionare la / le zona/e che si desidera associare all'utente selezionato premendo il tasto associato al simbolo o ;
9. Premere il tasto associato alla scritta sul display "ASSOCIAZIONE" , Premere per confermare;
 = Zona associata ; = Zona NON associata
10. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

6.1.2 Nomina in chiaro di un Utente

Dare un nome in chiaro a un Utente agevola il suo riconoscimento nelle operazioni di abilitazione, configurazione e nella lettura dello Storico sistema.

Per assegnare un nome in chiaro a un Utente fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO / RESP. TECNICO** / digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Impostazioni"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Utenti"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Selezionare **"Configura utente"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
6. Selezionare l'utente che si desidera rinominare premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
7. Selezionare **"Nomina"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
8. Inserire tramite tastierino alfanumerico il nome che si desidera associare all'utente selezionato. Premere per confermare;
9. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.



Ogni UTENTE può cambiare la propria nomina.

7 TRASMETTITORE TELEFONICO E INTERFACCIA IP



ATTENZIONE!

Le informazioni contenute qui di seguito presuppongono che la centrale 1068/015, sia collegata ad almeno una rete telefonica GSM (tramite il modulo 1068/458) e/o sia collegata ad una rete locale o ad internet (tramite il modulo 1068/013).

Questo capitolo spiega come:

1. Funzionano le notifiche di allarmi ed eventi tramite trasmettitori telefonici e interfaccia IP;
2. Inserire e configurare un numero di telefono od un indirizzo IP, perché possa ricevere le notifiche;
3. Scrivere o cancellare il testo che verrà visualizzato nei messaggi SMS (l'invio degli SMS presuppone l'utilizzo del modulo 1068/458).

7.1 NOTIFICHE DI ALLARMI ED EVENTI

Gli allarmi e gli eventi possono essere notificati tramite:

1. Chiamate vocali a numeri di telefono opportunamente configurati. Le chiamate vocali possono essere effettuate dal modulo 1068/458;
2. SMS a numeri di telefono opportunamente configurati. Gli SMS possono essere inviati solo dal modulo 1068/458;
3. Chiamate a centri di sorveglianza tramite protocollo numerico IDP. I numeri di telefono dei centri di sorveglianza devono essere opportunamente configurati. Le chiamate IDP possono essere effettuate dal modulo 1068/458, anche se ne si sconsiglia l'utilizzo, poiché il funzionamento del protocollo IDP non è garantito sulla rete telefonica GSM;
4. Chiamate a centri di sorveglianza tramite protocollo numerico IDP/IP. Gli indirizzi IP dei centri di sorveglianza devono essere opportunamente configurati. Le chiamate IDP/IP possono essere effettuate dal modulo 1068/458.
5. Notifiche PUSH che potranno essere lette tramite App Urmet Secure e App Urmet 1068set. Possono essere inviate solo dal modulo 1068/013.



ATTENZIONE!

Si sconsiglia l'utilizzo del modulo 1068/458 per effettuare chiamate con il protocollo IDP. Il funzionamento di tale protocollo non è infatti garantito sulla rete telefonica GSM.

Quando si verificano uno o più allarmi ed eventi la centrale:

1. Nei casi di allarmi ed eventi diversi e contemporanei, identifica quello con priorità più alta;
2. Chiama i numeri e gli indirizzi IP configurati per quell'evento di allarme;
3. Per ogni numero di telefono o indirizzo IP e modalità d'invio, nei casi di allarmi ed eventi diversi e contemporanei, il trasmettitore cercherà di raggrupparne quanti più possibili (in una singola chiamata o SMS). Questo avviene compatibilmente con le restrizioni delle varie modalità (ad esempio, lunghezza massima dei messaggi SMS);
4. Per ogni numero di telefono, nel caso di chiamate vocali, viene fatto un tentativo poi si passa al numero successivo. La sequenza si ripete sino a 3 volte.
5. Per ogni numero di telefono, nel caso di protocollo numerico, sono previsti sino ad un massimo di 3 tentativi consecutivi.

È possibile bloccare il ciclo di chiamate vocali, anche verso eventuali numeri successivi, digitando, sul telefono che ha risposto, il codice "12", dopo aver ascoltato il messaggio e ricevuto il tono di invito al codice di blocco.

Al riconoscimento del 12, la centrale blocca eventuali successive chiamate.



ATTENZIONE!

Gli invii di messaggi SMS e di notifiche PUSH e le chiamate in protocollo numerico non sono influenzati dall'inserimento del codice 12.

La disattivazione di una o più zone bloccano qualsiasi notifica non ancora avviata di allarmi intrusione relativi ad almeno una delle zone disattivate.

Questo vale per chiamate vocali non ancora iniziate, SMS o notifiche PUSH non ancora inviate, chiamate su protocollo numerico non ancora iniziate.

L'inserimento di un codice o di una chiave valida bloccano qualsiasi notifica non ancora avviata relativa ad almeno una delle zone associate al codice o chiave.

7.2 NUMERI DI TELEFONO E INDIRIZZI IP

La centrale 1068/015 può memorizzare una rubrica di 12 elementi.

Ognuno di questi elementi può essere configurato per contenere un numero di telefono oppure un indirizzo IP.

Le configurazioni che possono essere modificate per ognuno di questi 12 elementi sono le seguenti:

1. Il numero di telefono oppure la coppia indirizzo IP e porta;
2. L'associazione alle zone. A quell'elemento saranno notificati solo eventi relativi alle zone associate;
3. La modalità di invio notifica;
4. La rete da utilizzare;
5. Gli eventi da notificare.

7.2.1 Modifica del numero di telefono

Ogni pausa dura 2 secondi. Per durate superiori basta accodare più pause tra loro. Le pause sono visualizzate con il carattere "P".

Per modificare un numero di telefono fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso; Premere per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare "**Comunicatore**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare "**Numeri - Indirizzo IP**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Selezionare il numero/indirizzo IP da voler modificare e confermare con ;
6. Selezionare "**Modifica**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
7. Selezionare "**Numero**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
8. Inserire il numero e pause (P) desiderati. Premere per confermare;
9. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

7.2.2 Modifica di indirizzo IP e porta

Un indirizzo IP è nella forma xxx.xxx.xxx.xxx dove **xxx** è un numero compreso tra 0 e 255. La porta è un numero compreso tra 0 e 65535.

Per modificare un indirizzo IP e porta fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso; Premere per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare "**Comunicatore**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare "**Numeri - Indirizzo IP**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Selezionare il numero/indirizzo IP da voler modificare e confermare con ;
6. Selezionare "**Modifica numero**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
7. Selezionare "**Indirizzo IP**" premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
8. Inserire l'indirizzo IP desiderato. Premere per confermare;
9. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

7.2.3 Modifica associazione alle zone

I numeri di telefono memorizzati possono essere associati all'intero sistema (il numero di telefono verrà utilizzato per qualsiasi evento) o a zone specifiche (il numero di telefono verrà utilizzato solo per eventi che hanno interessato quelle zone).

Per modificare l'associazione alle zone fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso; Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Comunicatore"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Numeri - Indirizzo IP"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Selezionare il numero/indirizzo IP da voler associare e confermare con ;
6. Selezionare **Associazione zone** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
7. Selezionare la zona da voler associare e confermare premendo il tasto associato al simbolo o .
8. Premere il tasto associato alla scritta sul display "ASSOCIAZIONE" , nel box della colonna di destra comparirà un segno di conferma ad indicare l'associazione alla zona;
9. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

7.2.4 Modifica modalità di invio

La modalità di invio notifica può essere di tipo:

1. **Vocale.** Per utilizzare questa modalità è necessario avere configurato l'elemento della rubrica come numero di telefono;
2. **SMS.** Per utilizzare questa modalità è necessario avere configurato l'elemento della rubrica come numero di telefono;
3. **IDP.** Per utilizzare questa modalità è necessario avere configurato l'elemento della rubrica come numero di telefono;
4. **Backup IDP.** Un elemento con questa programmazione viene utilizzato soltanto se fallisce l'invio al precedente elemento programmato come IDP. Per utilizzare questa modalità è necessario avere configurato l'elemento della rubrica come numero di telefono;
5. **IDP/IP.** Per utilizzare questa modalità è necessario avere configurato l'elemento della rubrica come indirizzo IP e porta;
6. **Backup IDP/IP.** Un elemento con questa programmazione viene utilizzato soltanto se fallisce l'invio al precedente elemento programmato come IDP/IP. Per utilizzare questa modalità è necessario avere configurato l'elemento della rubrica come indirizzo IP e porta.

Per modificare la modalità di invio fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Comunicatore"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Numeri - Indirizzi IP"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Selezionare il numero/indirizzo IP da voler modificare e confermare con ;
6. Selezionare **"Tipo invio"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
7. Selezionare il tipo di invio desiderato premendo il tasto associato al simbolo o .
8. Premere il tasto associato alla scritta sul display "TIPO INVIO". Premere per confermare;
Invio selezionato= ; Invio NON selezionato=
9. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

7.2.5 Modifica rete

Le reti che si possono utilizzare sono le seguenti:

1. **Rete GSM.** Necessita del modulo 1068/458 ed è compatibile con le modalità di invio chiamata vocale, SMS, chiamata IDP e backup IDP;
2. **Rete IP.** Necessita del modulo 1068/013 ed è compatibile con le modalità di invio chiamata IDP/IP e backup IDP/IP.
3. **Rete GPRS.** Necessita del modulo 1068/458 ed è compatibile con le modalità di invio chiamata IDP/IP e backup IDP/IP.

Per modificare la rete fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Comunicatore"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Numeri - Indirizzi IP"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Selezionare il numero/indirizzo IP da voler modificare e confermare con ;
6. Selezionare **Tipo rete** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
7. Selezionare il tipo di invio desiderato premendo il tasto associato al simbolo o .
8. Premere il tasto associato alla scritta sul display "TIPO RETE". Premere per confermare;
Rete selezionata= - ; Rete NON selezionata=
9. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

7.2.6 Modifica eventi da notificare

Per modificare gli eventi che verranno notificati al numero o indirizzo IP fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Comunicatore"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Numeri - Indirizzi IP"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Selezionare il numero/indirizzo IP da voler modificare e confermare con ;
6. Selezionare **Eventi associati** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
7. Selezionare il tipo di evento desiderato premendo il tasto associato al simbolo o .
8. Premere il tasto associato alla scritta sul display "EVENTI ASSOCIATI". Premere per confermare;
Evento associato= ; Evento NON associato=
9. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

7.3 MESSAGGI SMS

La centrale serie 1068/015 può inviare dei messaggi SMS, ai numeri telefonici opportunamente programmati, quando si verificano allarmi o eventi.

Per ciascun allarme o evento è possibile configurare il testo descrittivo che verrà inserito negli SMS di notifica.

7.3.1 Modifica testi per messaggi SMS

Per modificare il testo descrittivo di un allarme o evento fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare **"Impostazioni sistema"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
3. Selezionare **"Comunicatore"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
4. Selezionare **"Messaggi SMS"** premendo il tasto associato al simbolo o . Premere per confermare;
5. Selezionare il tipo di messaggio da voler modificare premendo il tasto associato al simbolo o .
6. Inserire il messaggio di testo desiderato e confermare con ;
7. Premere più volte per tornare al menu di livello superiore.

8 TELEGESTIONE UTENTE

EN50/31

8.1 ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE USCITE CON SMS

Le uscite programmate come "comandabili" possono essere attivate o disattivate da remoto mediante l'invio di messaggi SMS. Per usufruire di questa funzione occorre che sia abilitato il parametro GSM "SMS entrante". Inoltre il messaggio SMS deve provenire da un numero telefonico conosciuto, cioè facente parte dei 12 numeri di telefono memorizzati in centrale.



ATTENZIONE!

- Non è necessario che questo numero sia associato a qualche evento.
- Affinchè la centrale riconosca il numero telefonico, ricordarsi di memorizzarlo col prefisso internazionale (ad esempio 0039 per numeri italiani).

L'SMS da inviare al numero di telefono della SIM della centrale ha la seguente sintassi:

2nns.

dove:

- **nn** è il numero logico da 01 a 10 dell'uscita comandabile, o comandabile impulsiva, che si vuole commutare;
- **s** è una cifra che rappresenta lo stato che dovrà assumere l'uscita: **1** (attivazione) o **0** (disattivazione). Nel caso di uscita comandabile impulsiva, si può utilizzare solo **1** (attivazione);
- **.** (punto) è il terminatore.

Si possono accodare più comandi all'interno dello stesso SMS, separandoli tra loro con una virgola. Il messaggio SMS deve essere terminato con un punto (".").

Eventuali spazi non saranno presi in considerazione, ma qualsiasi carattere diverso da cifre, spazi, virgole e punti sarà considerato un errore e farà scartare l'SMS.

ESEMPI

SMS	Descrizione
2031.	Corretto: attiva l'uscita logica 03
2 03 1.	Corretto: attiva l'uscita logica 03
2031, 2050.	Corretto: attiva l'uscita logica 03 e disattiva l'uscita logica 05
2031	Errato: manca il punto finale
2 3 1.	Errato: il numero dell'uscita non è scritto con doppia cifra
2031. 2050.	Parzialmente corretto: viene eseguito il primo comando, ma non il secondo.

A conferma dell'avvenuta ricezione del comando, la centrale invia un SMS di risposta con il testo del messaggio inviato e con la scritta "OK" o "KO".

ESEMPIO: Comando 2031. – Risposta: 2031 OK. In caso contrario la risposta sarà "2031 KO".

EN50/31

8.2 RIBALTAMENTO DI SMS ENTRANTI

Gli SMS non riconosciuti come comandi, possono essere ribaltati ad un numero presente in rubrica, configurando il parametro GSM "numero ribaltamento SMS". Gli SMS possono provenire anche da numeri non presenti in rubrica.

Se il parametro GSM "SMS entrante" risulta disabilitato, vengono ribaltati anche i comandi.

EN50/31

8.3 ATTIVAZIONE USCITE CON CHIAMATE A COSTO ZERO

Le uscite programmate come "comandabili" possono essere attivate da remoto mediante una chiamata telefonica senza che al chiamante sia addebitato alcun costo. Per usufruire di questa funzione occorre che siano abilitati il risponditore GSM e che le uscite comandabili siano associate ad un numero telefonico conosciuto, cioè facente parte dei 12 numeri di telefono memorizzati in centrale.



ATTENZIONE!

- Lo stesso numero di telefono può comandare più uscite. Una stessa uscita non può essere comandata da più numeri di telefono.
- Affinchè la centrale riconosca il numero telefonico, ricordarsi di memorizzarlo col prefisso internazionale (ad esempio 0039 per numeri italiani).

Il principio di funzionamento è il seguente:

- 1) Con numero telefonico memorizzato in centrale si chiama il numero GSM della centrale.
- 2) Si chiude la telefonata entro il numero di squilli definito dal parametro GSM "squilli entranti".
- 3) Tutte le uscite comandabili associate si attivano: quelle impulsive per la durata del tempo configurato (applicazione tipica di un apricancello), quelle commutabili, o bistabili, finché non vengono disattivate inviando il relativo comando tramite SMS.
- 4) A conferma dell'avvenuta ricezione del comando, la centrale effettua verso il numero che ha chiamato una telefonata di alcuni secondi, confermandone il comando effettuato (eventualmente si potrà non rispondere per evitare di addebitarne il costo sulla SIM card della centrale).

8.4 TELEGESTIONE CON MENU A GUIDA VOCALE

La chiamata di telegestione può essere effettuata sia da telefono fisso, equipaggiato con tastiera a toni (DTMF), sia da telefono cellulare. Per fruire di tutte le funzioni, occorre che sia abilitato il risponditore GSM.

Se si intende utilizzare il GSM occorre programmare il parametro "Squilli entranti GSM" ad un valore maggiore di zero.

8.4.1 Chiamare il risponditore GSM

Chiamare il numero GSM della centrale ed attendere un numero di squilli pari al valore programmato per il parametro "Squilli entranti GSM". Tale parametro deve essere stato programmato ad un valore maggiore di zero.

8.4.2 Funzioni del menu a guida vocale

Attraverso il menu a guida vocale è possibile: attivare le zone, disattivare le zone, commutare le uscite comandabili, isolare e includere ingressi, richiedere il riassuntivo dello stato del sistema.

Il riassuntivo dello stato del sistema invia messaggi vocali relativi a: zone attive, stato di manomissione o di guasto del sistema. Per effettuare la telegestione fare quanto segue:

- 1) Tramite un telefono fisso o un cellulare chiamare il numero di telefono GSM della centrale.
- 2) Quando viene richiesto digitare con la tastiera, entro 10 secondi, un codice valido. Dopo ogni cifra inserita attendere il beep di conferma, prima di digitare la successiva. Al termine delle cifre digitare "#".
- 3) Se il codice digitato è corretto sarete accolti da un messaggio di "Benvenuto"; in caso contrario potrete provare a ridigitare il codice (fino ad un massimo di 3 tentativi).
- 4) Dopo essere stati riconosciuti si hanno a disposizione alcuni secondi per digitare il numero di menu (vedere *Tabella Elenco comandi DTMF*) e accedere direttamente al menu desiderato, altrimenti si è guidati da un menu vocale: seguite le istruzioni per accedere e utilizzare le varie funzioni.
- 5) Per uscire dalla telegestione premere più volte il tasto "*".



ATTENZIONE! Nella telegestione il tasto * (asterisco) consente di tornare al menu precedente.

8.5 ELENCO COMANDI DTMF PER RISPONDITORE VOCALE

Tasto DTMF	Funzione	Cifre accettate	Azione
0	Attivazione Zone	"01-16" seguito da #	Attivazione zone inserite (solo se associate al codice utilizzato per accedere al risponditore).
		#	Attivazione di tutte le zone associate al codice.
1	Disattivazione Zone	"01-16" seguito da #	Disattivazione zone inserite (solo se associate al codice). Per funzionare, deve essere abilitato "Disattivazione da remoto".
		#	Disattivazione di tutti le zone associate al codice.
2	Telecomandi Uscite	"01"- "99"	Selezione uscita su cui effettuare il comando (l'uscita deve avere zone in comune con il codice e deve essere comandabile).
		0 - 1	Comando (0 = disattivazione, 1 = attivazione). Se l'uscita è comandabile impulsiva il comando di disattivazione non ha effetto.
4	Isolamento - Inclusioni Ingressi	"01"- "122"	Selezione ingresso da isolare / includere (l'ingresso deve avere zone in comune con il codice e deve essere isolabile).
		1	Isolamento ingresso.
		0	Inclusione ingresso.
9	Riassuntivo Stato Impianto		Elenco con stato zone e stato di manomissione o guasto.

Tabella 5 - Elenco comandi DTMF

Esempi

Sequenza di tasti	Risultato
0 #	Attivazione totale impianto.
1 0 2 0 3 0 4 #	Disattivazione zone 2, 3 e 4.
0 0 3 * 2 0 6 1 #	Attivazione zona 3 e attivazione uscita comandabile 6.

9 TEST DEL SISTEMA

9.1 TEST PERIODICI

È buona pratica verificare periodicamente il corretto funzionamento del sistema di allarme intrusione.

I principali test da effettuare sono:

- Ingressi
- Uscite
- Batteria centrale
- Chiamata o SMS
- Invio notifica Push
- Campo GSM
- Dispositivi radio (*vedere manuale dedicato*)
- Interfaccia IP
- Batteria alimentatore supplementare



Effettuare un test del sistema serie 1068 prima di ogni assenza prolungata, ad esempio prima delle vacanze estive.

9.1.1 Test ingressi

Per controllare il perfetto funzionamento degli ingressi fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare "**Test**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare "**Ingressi**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
5. Premere  per avviare il test;
6. Eseguire una prova aprendo tutti gli ingressi programmati;
7. Premere  per terminare il test;
8. Sul display della tastiera, dopo che la centrale ha eseguito il test, verranno mostrati dei messaggi inerenti lo stato di ogni ingresso;
In caso di test riuscito verrà abbinato alla stringa dell'ingresso un segno "V";
In caso di test fallito verrà abbinato alla stringa dell'ingresso un segno "X";
9. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

9.1.2 Test uscite

Per controllare il perfetto funzionamento delle uscite fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare "**Test**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare "**Uscite**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
5. Selezionare l'uscita di cui si desidera eseguire il test premendo il tasto associato al simbolo  o .
6. Premere il tasto associato alla scritta sul display "TEST USCITE". Premere  per confermare ed avviare il test;
Test associato **1** ; Test NON associato **0** .
7. Verificare la corretta commutazione dell'uscita;
8. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

9.1.3 Test batteria Centrale

Per controllare la condizione delle batterie fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare "**Test**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare "**Batteria Centrale**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
Sul display della tastiera, dopo che la centrale ha eseguito il test, verranno mostrati dei messaggi inerenti lo stato della batteria.
In caso di test fallito verrà riportato uno dei seguenti messaggi testuali "Batteria assente o guasta", "Batteria scarica".
In caso di test riuscito verrà abbinato il messaggio "Batteria OK";
5. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

9.1.4 Test chiamata o SMS

Per controllare l'invio delle chiamate o SMS fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare "**Test**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare "**Chiamata o SMS**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
5. Selezionare il numero sul quale si vuole effettuare il test premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
6. Sul display della tastiera comparirà il messaggio "**Sei sicuro?**". Premere  per confermare.
7. Sul display della tastiera, comparirà il numero che sta ricevendo la chiamata di test, la rete con il quale sta chiamando e il tipo di invio.

Per esempio, se viene effettuato il test utilizzando il modulo GSM e l'invio vocale, sul display comparirà:

3401234567

GSM

Vocale

8. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

9.1.5 Test invio notifica PUSH

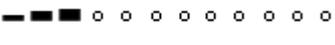
Per controllare l'invio delle notifiche PUSH fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere  per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
3. Selezionare "**Test**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
4. Selezionare "**Invio notifica PUSH**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere  per confermare;
5. Verificare la ricezione della notifica sulle APP 1068set o Urmec Secure;
6. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

9.1.6 Test campo GSM/GPRS

Per controllare il perfetto funzionamento del campo GSM fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
3. Selezionare "**Test**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
4. Selezionare "**Campo GSM**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per avviare il test;
5. Il sistema riporterà sul display della tastiera "**Attendere...**" seguito dall'esito dei test;
 - GSM OK / KO
 - GPRS OK / KO
 - SIM OK / KO / Non presente / PIN non valido

	Segnale ottimo
	Segnale buono
	Segnale sufficiente
	Segnale scarso

6. Premere per terminare il test;
7. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

9.1.7 Test interfaccia IP

Per controllare il perfetto dell'interfaccia IP quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
3. Selezionare "**Test**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
4. Selezionare "**Interfaccia IP**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
5. Il sistema visualizzerà "**Attendere...**" seguito dall'esito dei test;
 - Connesso oppure Non connesso
 - Access point o Urmnet Cloud
 - Indirizzo IP
6. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

9.1.8 Test batterie alimentatori supplementari

Per controllare la condizione delle batterie fare quanto segue:

1. Entrare nel menu **MASTER / TECNICO** digitando il codice d'accesso. Premere per confermare;
2. Selezionare "**Impostazioni sistema**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
3. Selezionare "**Test**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
4. Selezionare "**Batterie AS**" premendo il tasto associato al simbolo  o . Premere per confermare;
Sul display della tastiera, dopo che la centrale ha eseguito il test, verranno mostrati dei messaggi inerenti allo stato della batteria.
In caso di test fallito verrà riportato uno dei seguenti messaggi testuali "Batteria bassa o guasta", "Batteria scarica".
In caso di test riuscito verrà abbinato il messaggio "Batteria OK";
5. Premere più volte  per tornare al menu di livello superiore.

10 SCHEDA IMPIANTO

10.1 DETTAGLI INSTALLAZIONE

Data installazione	
Cognome e nome	
Indirizzo	
Telefono	

10.2 TABELLA ZONE

ID zona	Descrizione zona	Note
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

10.3 TABELLA NUMERI DI TELEFONO PROGRAMMATI

ID	Nome	Num. telefono
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

11 GUIDA RAPIDA TELEGESTIONE

Per avere sempre con sé l'elenco dei comandi per la telegestione ritagliare lungo le linee tratteggiate una delle guide rapide qui sotto stampate (la guida ripiegata assume le dimensioni di una carta di credito e può essere agevolmente riposta in un portafoglio).

Salto segreteria telefonica

Chiamare il numero della centrale e riagganciare dopo il primo squillo.

Richiamare la centrale entro 30 secondi.

Gestione delle uscite con SMS



Inviare alla centrale un SMS nel formato *2 nn s.*, dove *nn* è il numero logico, su due cifre, dell'uscita comandabile, "s" è una cifra che rappresenta lo stato che dovrà assumere l'uscita (1 = attivazione; 0 = disattivazione).

In caso di uscita comandabile impulsiva si può utilizzare solo 1 (attivazione).

Si possono accodare più comandi, separandoli tra loro con una virgola. Ogni SMS deve essere terminato con un punto (".").

Menu a guida vocale

Chiamare la centrale usando un telefono con toni DTMF.

Digitare entro 10 secondi un codice valido.

Seguire le istruzioni vocali.

Usare il tasto "*" per tornare al menu precedente o per uscire dalla telegestione.

Salto segreteria telefonica

Chiamare il numero della centrale e riagganciare dopo il primo squillo.

Richiamare la centrale entro 30 secondi.

Gestione delle uscite con SMS



Inviare alla centrale un SMS nel formato *2 nn s.*, dove *nn* è il numero logico, su due cifre, dell'uscita comandabile, "s" è una cifra che rappresenta lo stato che dovrà assumere l'uscita (1 = attivazione; 0 = disattivazione).

In caso di uscita comandabile impulsiva si può utilizzare solo 1 (attivazione).

Si possono accodare più comandi, separandoli tra loro con una virgola. Ogni SMS deve essere terminato con un punto (".").

Menu a guida vocale

Chiamare la centrale usando un telefono con toni DTMF.

Digitare entro 10 secondi un codice valido.

Seguire le istruzioni vocali.

Usare il tasto "*" per tornare al menu precedente o per uscire dalla telegestione.

Salto segreteria telefonica

Chiamare il numero della centrale e riagganciare dopo il primo squillo.

Richiamare la centrale entro 30 secondi.

Gestione delle uscite con SMS



Inviare alla centrale un SMS nel formato *2 nn s.*, dove *nn* è il numero logico, su due cifre, dell'uscita comandabile, "s" è una cifra che rappresenta lo stato che dovrà assumere l'uscita (1 = attivazione; 0 = disattivazione).

In caso di uscita comandabile impulsiva si può utilizzare solo 1 (attivazione).

Si possono accodare più comandi, separandoli tra loro con una virgola. Ogni SMS deve essere terminato con un punto (".").

Menu a guida vocale

Chiamare la centrale usando un telefono con toni DTMF.

Digitare entro 10 secondi un codice valido.

Seguire le istruzioni vocali.

Usare il tasto "*" per tornare al menu precedente o per uscire dalla telegestione.

Per avere sempre con sé l'elenco dei comandi per la telegestione ritagliare lungo le linee tratteggiate una delle guide rapide qui sotto stampate (la guida ripiegata assume le dimensioni di una carta di credito e può essere agevolmente riposta in un portafoglio).

Salto segreteria telefonica

Chiamare il numero della centrale e riagganciare dopo il primo squillo.

Richiamare la centrale entro 30 secondi.

Gestione delle uscite con SMS



Inviare alla centrale un SMS nel formato *2 nn s.*, dove *nn* è il numero logico, su due cifre, dell'uscita comandabile, "s" è una cifra che rappresenta lo stato che dovrà assumere l'uscita (1= attivazione; 0 = disattivazione).

In caso di uscita comandabile impulsiva si può utilizzare solo 1 (attivazione).

Si possono accodare più comandi, separandoli tra loro con una virgola. Ogni SMS deve essere terminato con un punto (".").

Menu a guida vocale

Chiamare la centrale usando un telefono con toni DTMF. Digitare entro 10 secondi un codice valido.

Seguire le istruzioni vocali.

Usare il tasto "*" per tornare al menu precedente o per uscire dalla telegestione.

Salto segreteria telefonica

Chiamare il numero della centrale e riagganciare dopo il primo squillo.

Richiamare la centrale entro 30 secondi.

Gestione delle uscite con SMS



Inviare alla centrale un SMS nel formato *2 nn s.*, dove *nn* è il numero logico, su due cifre, dell'uscita comandabile, "s" è una cifra che rappresenta lo stato che dovrà assumere l'uscita (1= attivazione; 0 = disattivazione).

In caso di uscita comandabile impulsiva si può utilizzare solo 1 (attivazione).

Si possono accodare più comandi, separandoli tra loro con una virgola. Ogni SMS deve essere terminato con un punto (".").

Menu a guida vocale

Chiamare la centrale usando un telefono con toni DTMF. Digitare entro 10 secondi un codice valido.

Seguire le istruzioni vocali.

Usare il tasto "*" per tornare al menu precedente o per uscire dalla telegestione.

Salto segreteria telefonica

Chiamare il numero della centrale e riagganciare dopo il primo squillo.

Richiamare la centrale entro 30 secondi.

Gestione delle uscite con SMS



Inviare alla centrale un SMS nel formato *2 nn s.*, dove *nn* è il numero logico, su due cifre, dell'uscita comandabile, "s" è una cifra che rappresenta lo stato che dovrà assumere l'uscita (1 = attivazione; 0 = disattivazione).

In caso di uscita comandabile impulsiva si può utilizzare solo 1 (attivazione).

Si possono accodare più comandi, separandoli tra loro con una virgola. Ogni SMS deve essere terminato con un punto (".").

Menu a guida vocale

Chiamare la centrale usando un telefono con toni DTMF. Digitare entro 10 secondi un codice valido.

Seguire le istruzioni vocali.

Usare il tasto "*" per tornare al menu precedente o per uscire dalla telegestione.

Per avere sempre con sé l'elenco dei comandi per la telegestione ritagliare lungo le linee tratteggiate una delle guide rapide qui sotto stampate (la guida ripiegata assume le dimensioni di una carta di credito e può essere agevolmente riposta in un portafoglio).

Salto segreteria telefonica

Chiamare il numero della centrale e riagganciare dopo il primo squillo.

Richiamare la centrale entro 30 secondi.

Gestione delle uscite con SMS



Inviare alla centrale un SMS nel formato *2 nn s.*, dove *nn* è il numero logico, su due cifre, dell'uscita comandabile, "s" è una cifra che rappresenta lo stato che dovrà assumere l'uscita (1= attivazione; 0 = disattivazione).

In caso di uscita comandabile impulsiva si può utilizzare solo 1 (attivazione).

Si possono accodare più comandi, separandoli tra loro con una virgola. Ogni SMS deve essere terminato con un punto (".").

Menu a guida vocale

Chiamare la centrale usando un telefono con toni DTMF. Digitare entro 10 secondi un codice valido.

Seguire le istruzioni vocali.

Usare il tasto "*" per tornare al menu precedente o per uscire dalla telegestione.

Salto segreteria telefonica

Chiamare il numero della centrale e riagganciare dopo il primo squillo.

Richiamare la centrale entro 30 secondi.

Gestione delle uscite con SMS



Inviare alla centrale un SMS nel formato *2 nn s.*, dove *nn* è il numero logico, su due cifre, dell'uscita comandabile, "s" è una cifra che rappresenta lo stato che dovrà assumere l'uscita (1= attivazione; 0 = disattivazione).

In caso di uscita comandabile impulsiva si può utilizzare solo 1 (attivazione).

Si possono accodare più comandi, separandoli tra loro con una virgola. Ogni SMS deve essere terminato con un punto (".").

Menu a guida vocale

Chiamare la centrale usando un telefono con toni DTMF. Digitare entro 10 secondi un codice valido.

Seguire le istruzioni vocali.

Usare il tasto "*" per tornare al menu precedente o per uscire dalla telegestione.

Salto segreteria telefonica

Chiamare il numero della centrale e riagganciare dopo il primo squillo.

Richiamare la centrale entro 30 secondi.

Gestione delle uscite con SMS



Inviare alla centrale un SMS nel formato *2 nn s.*, dove *nn* è il numero logico, su due cifre, dell'uscita comandabile, "s" è una cifra che rappresenta lo stato che dovrà assumere l'uscita (1 = attivazione; 0 = disattivazione).

In caso di uscita comandabile impulsiva si può utilizzare solo 1 (attivazione).

Si possono accodare più comandi, separandoli tra loro con una virgola. Ogni SMS deve essere terminato con un punto (".").

Menu a guida vocale

Chiamare la centrale usando un telefono con toni DTMF. Digitare entro 10 secondi un codice valido.

Seguire le istruzioni vocali.

Usare il tasto "*" per tornare al menu precedente o per uscire dalla telegestione.



DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

DS1068-053A

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39 011.24.00.300 - 323

urmet

LBT21170

Area tecnica
servizio clienti +39 011.1962.0029
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com

MADE IN CHINA