

CENTRALE MULTIFUNZIONE ESPANDIBILE

Omnia S

Ministero delle Poste e delle Telecomunicazioni
OMOLOGATA

CE   Omnia/S
DAT n. U0805



MANUALE UTENTE



BENTEL[®]
SECURITY

Alcune procedure e caratteristiche descritte in questo manuale riguardano le Centrali con Revisione Firmware precedente alla 3.0. Tali caratteristiche e procedure saranno evidenziate all'occorrenza.

Con la presente, Bentel Security dichiara che le centrali: Omnia/S

sono conformi ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Le dichiarazioni di conformità complete possono essere trovate all'indirizzo:

www.bentelsecurity.com/dc.html.

Le centrali elencate sono conformi ai requisiti richiesti dalla norma CEI-79-2 2a ed. 1993

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

Questa centrale è stata sviluppata secondo criteri di qualità, affidabilità e prestazioni adottati dalla Bentel Security srl.

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

Le procedure per il collaudo dipendono dalla configurazione del sistema. Chiedere all'installatore del sistema le procedure da seguire.

La Bentel Security srl declina ogni responsabilità nel caso in cui la centrale venga manomessa da personale non autorizzato.

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

OPERAZIONI DA TASTIERA 5

Regolazione Contrasto, Luminosità e Volume (solo MIA-S) . 5

Segnalazioni 6

Operazioni base 7

Richiesta inserimento globale 7

Richiesta disinserimento globale 7

Richiesta inserimento tipo A o B 7

Nota sulle richieste di inserimento 7

Visualizzazione Guasti Problemi 8

Operazioni da Menù utente 9

Reset allarmi 9

Stop allarmi 9

Registro eventi 10

Stato zone 10

Inserimenti 11

Stampa registro 11

Richiesta straordinario 11

Abilita/Diasabilita auto-inserimento 11

Richiedi Teleassistenza 11

Abilita/Disabilita Teleassistenza 12

Abilita/Disabilita Risponditore 12

Aziona uscite 12

Programmazione codici 12

Cancella telefonate 13

OPERAZIONI CON CHIAVE ELETTRONICA 15

Operazioni 15

Disinserimento globale 16

Inserimento globale 16

Inserimento tipo A 16

Inserimento tipo B 16

Stop allarmi 16

OPERAZIONI VIA TELEFONO 17

Accesso in modalità avvisatore 17

Accesso in modalità risponditore 17

Immissione del Numero Personale segreto 17

Immissione dei comandi 18

Abbandona comando 18

Blocco allarme / Aggancia 18

Ascolto remoto 18

Telefono 18

Lettura stato zone ingresso 18

Disattivazione uscita 18

Attivazione uscita 19

Inserimento area 19

Inserimento globale 19

Disinserimento area 19

Disinserimento globale 19

Reset allarmi 19

Abilita/disabilita codice 19

Scheda riassuntiva 20

NOTE PER L'UTENTE 21

Riepilogo operazioni principali 23



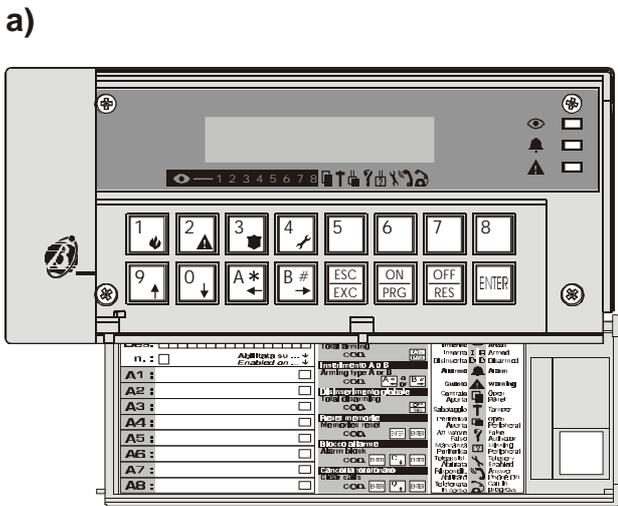


Figura 1 Le Tastiere **OmniaTAST-R** (a) e **MIA-S** (b)



La gestione completa del sistema di sicurezza si effettua tramite la Tastiera come descritto in questo capitolo. Nel Vostro sistema di sicurezza possono essere prenti fino ad 8 Tastiere **OmniaTAST-R** (figura 1a) o **MIA-S** (figura 1b). Le istruzioni presenti in questo capitolo solo valide per entrambe le Tastiere, salvo indicazioni diverse.

Per le istruzioni comuni ad entrambe le Tastiere sono usati i tasti della **OmniaTAST-R**.

Fra i tasti della **OmniaTAST-R** e quelli della **MIA-S** esiste la corrispondenza mostrata nella Tabella seguente.

OmniaTAST-R	1 ↓	2 ▲	3 ■	4 ✎	5	6	7	8	9 ↑	0 ↓	A *	B #	ESC EXC	ON PRG	OFF RES	ENTER
MIA-S	1	2 abc	3 def	4 ghi	5 jkl	6 mn	7 opq	8 tuv	9 xyz	0	← A	→ B	ESC	ON	OFF	↓
MIA-S (Supertasti)	1 ○ ↓	2 abc ○ ▲ ▲	3 def ○ ■ ■	4 ghi	5 jkl	6 mn	7 opq	8 tuv	9 xyz	0						
MIA-S (Tasti Cursore)									9 xyz ○ ↑ C	0 ○ ↓ D	← A	→ B				

In particolare:

- le funzioni che si ottengono tenendo premuti per più di 3 secondi i tasti 1 ↓, 2 ▲ e 3 ■ della **OmniaTAST-R**, si possono ottenere anche premendo insieme i tasti ↓ ↓, ▲ ▲ e ■ ■ della **MIA-S**;
- la funzione di Tasti Cursori svolta dai tasti 9 ↑ e 0 ↓ della **OmniaTAST-R**, può essere svolta anche dai tasti ↑ C e ↓ D della **MIA-S**.

Regolazione Contrasto, Luminosità e Volume (solo MIA-S)

La Tastiera **MIA-S** consente la regolazione della Luminosità e del Contrasto del suo Display, e il Volume del suo Buzzer.

- + La Luminosità, il Contrasto e il Volume possono essere regolati solo quando la Tastiera è nello Stato di Riposo.

Luminosità La Luminosità del Display si regola tramite i tasti ← A e → B:

- tenere premuto il tasto ← A per aumentare la Luminosità;
- tenere premuto il tasto → B per diminuire la Luminosità.

Contrasto Il Contrasto del Display si regola tramite i tasti ↑ C e ↓ D:

- tenere premuto il tasto ↑ C per aumentare il Contrasto;
- tenere premuto il tasto ↓ D per diminuire il Contrasto.

Volume Il Volume del Buzzer può essere regolato su tre livelli: nullo (buzzer muto), basso e alto.

Il Volume del Buzzer si regola tramite il tasto ESC :

- tenere premuto il tasto ESC fino a quando non si ottiene il Volume desiderato.

I tre livelli possibili sono segnalati da beep di intensità e lunghezza diversa:

- beep corto e basso = Volume nullo (buzzer muto);
- beep di lunghezza e intensità media = Volume basso;
- beep lungo e alto = Volume alto.



La Tastiera segnala lo stato del sistema di sicurezza tramite le sue spie e il suo display, come descritto in questo paragrafo.

Spie Le spie sulla Tastiera sono individuate da icone il cui significato è riassunto dalla seguente tabella.

ICONA	SIGNIFICATO
	Spenta: nessuna area abilitata sulla tastiera è inserita Acceso: almeno una delle aree abilitate sulla tastiera è inserita
	Spenta: nessun allarme Accesa: allarme su una o più zone Lampeggio lento: sabotaggio su una o più zone o sabotaggio di Centrale Lampeggio veloce: allarme o sabotaggio su una o più zone o sabotaggio di Centrale
	Spenta: funzionamento della Centrale regolare Accesa: è presente almeno una delle possibili condizioni di guasto Lampeggio lento: c'è almeno una zona in prova Lampeggio veloce: ci sono almeno una zona in prova e un guasto
	<i>Non usata da questa Centrale!</i>

- + Le informazioni di allarme o sabotaggio delle zone riportate dalle spie si riferiscono alle zone appartenenti alle aree abilitate su quella tastiera.
- + Le condizioni che generano la segnalazione di sabotaggio di Centrale sulle spie sono: Apertura del pannello, Linea di Antisabotaggio sbilanciata, Sabotaggio su periferiche, Attivatore falso su inseritore.

Display Nello **Stato di Riposo**, il display mostra, nella riga in alto la data e l'ora nel formato programmato, ad esempio:

```
18: 22 23/12/1997
| | DDDD-- x
```

Visualizzazione automatica zone in allarme Se la Centrale ha memorizzato un allarme o un sabotaggio proveniente da una zona (spia  rispettivamente accesa o lampeggiate) la prima riga del display indica, al posto della data e ora, la descrizione delle zone in memoria **in sequenza**.

Nella riga inferiore vengono fornite indicazioni sullo stato dell'impianto.

La parte sinistra contiene informazioni sullo stato delle aree abilitate sulla tastiera sulla quale si sta operando, secondo le seguenti convenzioni:

CARATTERE	SIGNIFICATO
D	Indica che la area corrispondente è disinserita, inoltre, se il carattere lampeggia significa che su quell'area è memorizzato un allarme.
I	Indica che l'area corrispondente è inserita, inoltre, se il carattere lampeggia significa che su quell'area è memorizzato un allarme.
-	Indica che l'area corrispondente non è abilitata sulla tastiera sulla quale si sta operando.

Nella parte destra della riga inferiore vengono riportate informazioni riguardanti le condizioni di possibili malfunzionamenti dell'impianto. Le condizioni di malfunzionamento sono rappresentate dalle icone presenti sotto il display ed il carattere "X" in corrispondenza dell'icona indica che quella particolare condizione è attiva. Di seguito vengono elencate le icone con il loro significato.

ICONA	SIGNIFICATO
	Pannello della Centrale aperto
	Violazione della linea di antisabotaggio
	Sabotaggio dei dispositivi periferici
	Attivatore falso su inseritore
	Problema sul bus di comunicazione con i dispositivi periferici

A destra delle segnalazioni di malfunzionamento il sistema mostra lo stato di abilitazione della funzione di teleassistenza e della funzione risponditore. Se tali funzioni sono abilitate in corrispondenza delle icone presenti sotto il display apparirà il carattere "**". Di seguito vengono elencate le icone con il loro significato.

ICONA	SIGNIFICATO
	Teleassistenza abilitata
	Risponditore abilitato



L'ultimo carattere mostra lo stato di impegno della linea telefonica. Quando in corrispondenza dell'icona sotto il display appare il carattere **I** la Centrale è impegnata sulla linea telefonica.

ICONA	SIGNIFICATO
	Linea telefonica impegnata.

Operazioni base

A partire dalla condizione di riposo descritta nel paragrafo precedente, per effettuare operazioni sulla Centrale, è possibile digitare un codice seguito da un tasto funzione. L'utente, può effettuare dalla tastiera 5 operazioni fondamentali, immettendo il codice utente di 4, 5 o 6 cifre seguito dal tasto funzione opportuno.

SEQUENZA TASTI	OPERAZIONE
<NUMERO PERSONALE> 	Richiesta inserimento globale
<NUMERO PERSONALE> 	Richiesta disinserimento globale
<NUMERO PERSONALE> 	Richiesta inserimento tipo A
<NUMERO PERSONALE> 	Richiesta inserimento tipo B
<NUMERO PERSONALE> 	Ingresso nel menù Utente
	Visualizzazione guasti

La visualizzazione dei guasti è sempre disponibile mentre l'accesso alle altre funzioni è permesso solo se l'Utente è abilitato alla esecuzione della funzione richiesta. Nelle successive pagine vengono descritte nel dettaglio queste operazioni.

- + In generale le operazioni richieste avranno effetto solo sulle Aree abilitate sia per l'Utente che le richiede sia sulla Tastiera usata.
- + Se l'Utente sta effettuando una richiesta che non porterà alcun effetto viene visualizzato il seguente messaggio accompagnato da una segnalazione sonora.

ATTENZIONE!
RI CHI ESTA VUOTA

Il verificarsi di tale situazione dipende dalla programmazione effettuata per i codici e per le tastiere. Ad esempio può verificarsi che un Utente sia abilitato all'inserimento globale di una certa insieme di aree ma l'inserimento di quell'insieme non è consentito sulla tastiera usata.

- **Richiesta inserimento globale** <NUMERO PERSONALE> + 
Questa operazione determina l'inserimento di tutte le aree abilitate sia per l'Utente che la richiede sia sulla Tastiera usata.

- **Richiesta disinserimento globale** <NUMERO PERSONALE> + 
Questa operazione determina il disinserimento di tutte le aree abilitate sia per l'Utente che la richiede sia sulla Tastiera usata.

- **Richiesta inserimento tipo A o B** <NUMERO PERSONALE> +  o 
Questa operazione determina l'inserimento e/o il disinserimento di determinate aree secondo la programmazione impostata.

In sede di programmazione della Centrale, vengono stabiliti, per ciascun codice utente, due configurazioni di inserimento, denominate "inserimento tipo A" ed "inserimento di tipo B". Per configurazione di inserimento si intende la definizione di quali aree devono essere inserite e quali disinserte, nell'ambito delle aree che possono essere gestite dal codice utente digitato.

Per esempio una configurazione di inserimento di tipo A potrebbe essere così definita: Aree 1, 4, 5 inserite; Aree 2, 3, 6, 7, 8 disinserte.

Quando viene digitato un codice seguito da  (o ) la Centrale prende in considerazione la configurazione definita ed effettua le operazioni di inserimento e disinserimento indicate per le aree **che sono abilitate sia per l'Utente che le richiede sia sulla Tastiera usata.**

- + Si consideri che ogni tastiera è abilitata a lavorare solo sulle aree che sono state specificate in sede di installazione dell'impianto.

- **Nota sulle richieste di inserimento**
Quando si effettua una richiesta di inserimento la Centrale controlla che non siano presenti le seguenti condizioni:

- zone aperte;
- zone escluse;
- guasti.

Se non è presente nessuna delle condizioni precedenti, la richiesta di inserimento viene asservita, altrimenti è necessario l'intervento dell'utente.



Controllo delle zone aperte Se una o più zone si trovano in condizione di allarme, viene presentato il messaggio:

Zone aperte ↓↓
Inseri sco ?

dando all'utente la possibilità di scegliere tra tre diverse opzioni:

ESC
EXC

Abbandona: Non effettua l'inserimento

ENTER

Continua: Inserisce comunque l'impianto

0
↓

Visualizza: Visualizza la lista delle zone in allarme. La riga superiore del display mostra il nome della zona mentre la riga inferiore ne mostra lo stato di allarme e di esclusione con la possibilità di escluderle o reincluderle. Le modalità di visualizzazione e di esclusione non differiscono da quanto viene descritto nel paragrafo "Stato delle Zone".

Autoesclusione delle zone Se le zone che risultano aperte sono state definite come **autoescludibili**, inserendo l'impianto si avrà l'**esclusione automatica** delle zone aperte, che verranno poi automaticamente reincluse al successivo disinserimento.

Controllo delle zone escluse Superata la fase di controllo zone viene controllato lo stato di esclusione delle zone, se ci sono zone escluse verrà presentato il messaggio:

Zone escluse ↓↓
Inseri sco ?

che avverte l'utente che si stanno inserendo delle aree con delle zone escluse. Anche in questo caso viene presentata la possibilità di scegliere tra le tre opzioni mostrate precedentemente, abbandona, continua, visualizza. Nel caso della scelta della visualizzazione la lista di zone mostrata è in questo caso relativa alle zone escluse. Le modalità di visualizzazione e di esclusione non differiscono da quanto viene descritto nel paragrafo "Stato delle Zone".

Controllo dei guasti Infine, se sulla Centrale esistono situazioni di guasto viene mostrato il messaggio:

Guasti -Probl. ↓↓
Inseri sco ?

chiedendo all'utente se intende inserire ugualmente o se invece preferisca abbandonare l'operazione. Anche in questo caso la scelta si effettua rispettivamente con  oppure con  come nei casi precedenti. La visualizzazione dei guasti si effettua invece come descritto nel paragrafo "Visualizzazione Guasti Problemi".

Reset memoria Ad ogni inserimento viene cancellata l'eventuale segnalazione delle memorie di allarme relative sia alle aree in corso di inserimento che alle zone appartenenti alle aree che vengono inserite.

■ Visualizzazione Guasti Problemi

ENTER

Quando sulle tastiere di comando si accende la spia gialla  significa che esiste un qualche malfunzionamento sulla Centrale.

Per visualizzare quali sono le condizioni di guasto basta premere il tasto  dalla condizione di riposo delle tastiere: se esistono esse vengono mostrate e possono essere scorse con i tasti  e , per uscire da questa visualizzazione si utilizza il tasto .

Di seguito sono elencati i guasti così come vengono mostrati sul display e il loro significato.

- **Guasto fusib. +F:** è bruciato il fusibile che protegge le alimentazioni dei sensori.
- **Guasto fusib. +B :** è bruciato il fusibile che protegge le alimentazioni ausiliarie presenti sulla scheda.
- **Guasto fus. BPI1:** è bruciato il fusibile posto a protezione del primo ramo del bus BPI.
- **Guasto fus. BPI2:** è bruciato il fusibile posto a protezione del secondo ramo del bus BPI.
- **Assenza rete:** la Centrale è alimentata dalla batteria poichè manca la rete.
- **Liv. batt. basso:** la batteria è scesa sotto il livello minimo di carica.
- **Probl.sist.alim.:** la batteria collegata non è efficiente o è bruciato il fusibile posto a sua protezione.
- **Probl.Staz.alim.:** la stazione di alimentazione remota presenta un guasto (mancanza rete, fusibile, batteria scarica o inefficiente).



Digitando il proprio Numero Personale seguito dal tasto , viene visualizzato un breve messaggio di "Benvenuto" e si entra nella fase denominata menù utente attraverso la quale è possibile effettuare le diverse operazioni riservate all'utente.

- + Il messaggio di "Benvenuto" può essere disabilitato dall'installatore.

Le voci del menù utente si scorrono con i tasti  e  e si selezionano con il tasto . Il menù utente si compone delle seguenti voci:

- Reset allarmi**
- Stop allarmi**
- Registro eventi**
- Stato delle zone**
- Inserimenti**
- Stampa registro**
- Richiesta straordinario**
- Abilita/Diasabilita auto-inserimento**
- Richiedi teleassistenza**
- Abilita/Disabilita teleassistenza**
- Abilita/Disabilita risponditore**
- Aziona uscite**
- Programma codici**
- Cancella telefonate**

- + All'uscita dalla fabbrica l'unico Codice Utente Disponibile ed Attivo è il primo dei trentuno gestibili dalla Centrale. Per esso il Numero Personale preimpostato è **0001**.

- + In fase di programmazione della Centrale è possibile definire per ciascun Utente quali sono le funzioni a cui è abilitato, di conseguenza quando si entra nel MENU UTENTE verranno mostrate **solo le voci per le quali l'Utente è abilitato**.

- + Per tutte le operazioni nel seguito descritte, le aree a cui si fa riferimento o dove l'operazione avrà effetto, sono quelle abilitate sia per l'Utente che le richiede sia sulla Tastiera usata. Tali abilitazioni sono stabilite all'atto della programmazione dall'installatore.

- + Come già evidenziato nel paragrafo "Operazioni base" se l'Utente sta effettuando una richiesta che non porterà alcun effetto, viene visualizzato un opportuno messaggio accompagnato da una segnalazione sonora.

Viene descritto, nel seguito, il funzionamento di tutte le voci del MENU UTENTE.

■ **Reset allarmi**

Selezionando questa voce del menù utente verrà visualizzato il messaggio:

```
Reset Allarmi
Oper. effettuata
```

e subito dopo sarà di nuovo disponibile il menù utente. Con questa operazione le memorie di allarme delle aree e delle zone verranno cancellate ed i segnalatori di allarme (collegati alle uscite di allarme) torneranno nella condizione di riposo.

Se dopo aver effettuato il reset le segnalazioni riprendono si è in presenza di una causa persistente di allarme che va rimossa.

In tal caso risulta utile utilizzare la voce del menù utente "Stop Allarmi" per poter rimuovere la causa della segnalazione senza che la segnalazione stessa sia attiva.

■ **Stop allarmi**

Selezionando questa voce del menù utente verranno portati nella condizione di riposo tutti i segnalatori collegati alle uscite di allarme e sul display lampeggerà il messaggio:

```
ATTENZIONE !
Stop Allarmi
```

A questo punto si è nella fase di "Stop Allarmi" in cui **nessun nuovo allarme verrà generato**. Per terminare questa fase basta premere un tasto qualsiasi.



■ Registro eventi

Selezionando questa voce del menù utente verrà mostrato il contenuto del registro eventi.

Ogni evento può avere fino a 5 righe che indicano nel dettaglio cosa è accaduto, dove, a causa di chi e quando: le righe possono essere scorse con i tasti  e , e vengono mostrate sulla seconda riga del display. Tali righe mostrano nell'ordine:

- **Tipo evento** (Es. Richiesta inserimento aree)
- **Identificativo evento** (Es. Lista delle aree)
- **Agente** (Es. Tastiera da cui è stato richiesta l'azione)
- **Identificativo agente** (Es. Utente che ha richiesto l'azione)
- **Ora, minuto, giorno, mese, anno.**

Tenere presente che non tutti gli eventi hanno tutti i cinque parametri.

Il passaggio alla visualizzazione dell'evento precedente si effettua con il tasto  mentre all'evento successivo con il tasto .

- + La visualizzazione del registro eventi è circolare, in altre parole se si sta visualizzando il primo evento e si richiede il precedente si visualizzerà l'ultimo, così se si è sull'ultimo e si chiederà il successivo si visualizzerà il primo.

Sulla prima riga è indicato il numero d'ordine dell'evento e una indicazione di quale parametro caratterizzante l'evento è in quel momento mostrato sulla seconda riga. Tale indicazione potrà essere

INDICAZIONE	DESCRIZIONE
Tipo	Tipo di evento
Zona	Nome della zona
Disp.	Nome del dispositivo periferico
Cod.	Codice utente digitato
Attiv	Attivatore utilizzato
Agen.	Agente
Tasto	Tasto premuto
Istan	Istante
Area	Nome dell'area
Id.T.	Identificativo di tipo

■ Stato zone

Selezionando questa voce del menù utente si entra nella fase in cui è possibile la visualizzazione dello stato di allarme e di esclusione delle zone ed è possibile escluderle o reincluderle. Possono essere gestite solo le zone che appartengono alle aree abilitate.

Di ogni zona viene anche visualizzato lo stato che, se la zona è a doppio bilanciamento, può essere:

- **Corto**
- **Riposo**
- **Allarme**
- **Sabotaggio**

Per esempio sul display potrà essere mostrato il seguente messaggio:

Finestra scale
Allarme Includi

che indica una zona aperta ed inclusa, con i tasti , , si scorre la lista delle zone. Lo stato di esclusione della zona può essere modificato con i tasti  ed  che rispettivamente richiedono l'inclusione e l'esclusione della zona selezionata.

Con il tasto  si esce per tornare al menù utente.

- + Si entra in questo menù anche se nella fase di inserimento si verifica che una delle zone appartenenti ad una delle aree da inserire è aperta o esclusa. In tal caso la lista delle zone visualizzate comprenderà solo quelle aperte o escluse interessate all'inserimento.



■ Inserimenti

Selezionando questa voce del menù utente si entra nella fase di inserimento e disinserimento delle singole aree.

Con i tasti  e  si scorre la lista delle aree abilitate. Di queste è visualizzato, come è mostrato di seguito, lo stato di inserimento rilevato nel momento della selezione della voce **Inserimenti** nel menù utente.

Peri metro Nord
Di si nseri ta 

Per ogni area lo stato di inserimento può essere modificato per mezzo dei tasti  ed  che rispettivamente richiedono l'inserimento o il disinserimento della area selezionata.

Le operazioni richieste vengono effettuate quando si esce dalla voce inserimenti con il tasto . Uscendo invece con il tasto  non viene alterato lo stato corrente degli inserimenti.

■ Stampa registro

Se è presente la scheda Programmatore orario ed Interfaccia stampante (**OmniaTIMER**), selezionando questa opzione si invia alla stampante collegata l'intero contenuto del registro eventi. L'accettazione del comando di stampa è evidenziata dal messaggio seguente e da un suono di conferma.

Stampa registro
Oper. effettuata

L'operazione di stampa richiede qualche minuto.
Se la scheda non è presente o la stampante non è collegata tale comando non ha alcun effetto.

■ Richiesta straordinario

Questa funzione è utile quando alla Centrale è collegata la scheda Programmatore orario ed Interfaccia stampante (**OmniaTIMER**) e questa è chiamata a gestire gli inserimenti automatici ad orari prefissati. Per mezzo dell'operazione di richiesta straordinario (**Rich. straordin.**) è possibile richiedere di ritardare l'inserimento automatico di un tempo prefissato in fase di programmazione. L'accettazione del comando di richiesta straordinario è evidenziata dal messaggio seguente e da un suono di conferma.

Ri ch. Straordi n.
Oper. effettuata

Naturalmente è possibile effettuare più richieste di straordinario per prolungare ulteriormente il tempo di permanenza nell'area protetta. Il numero massimo di richieste effettuabili così come le aree interessate al posticipo dell'ora di inserimento sono fissate in programmazione. Se non è presente la scheda programmatore orario, questo comando non ha alcun effetto.

■ Abilita/Diasabilita auto-inserimento

Se è presente la scheda Programmatore Orario e la Centrale è stata predisposta per inserimenti e disinserimenti automatici, attraverso questa funzione è possibile abilitare e disabilitare l'inserimento automatico dell'impianto.

Se il codice è abilitato a questa funzione, selezionandola dal menù utente verrà presentato il messaggio:

Auto-I nserimento
Di sabi l i tato/a

Per mezzo dei tasti  ed  si possono rispettivamente, abilitare o disabilitare gli inserimenti automatici. Se non è presente la scheda Programmatore Orario, questo comando non ha alcun effetto.

■ Richiedi Teleassistenza

Selezionando questa voce del menù utente viene mostrato il messaggio di conferma

Ri chi edi tel eas.
Oper. effettuata

Insieme alla visualizzazione di tale messaggio vengono terminate eventuali telefonate in corso (la richiesta di teleassistenza da parte dell'utente è prioritaria) ed inizia la sequenza di chiamata della Centrale verso l'installatore per effettuare la teleassistenza. La Centrale chiama il numero o i numeri programmati come numeri di teleassistenza dall'installatore. Il buon fine dell'azione richiesta presuppone che al numero chiamato si sia predisposta la ricezione della telefonata di teleassistenza.

Per un sommario delle funzioni messe a disposizione dalla Teleassistenza si consulti il paragrafo seguente.



■ **Abilita/Disabilita Teleassistenza**

Selezionando questa voce del menù utente si ha la possibilità di abilitare o disabilitare la **risposta** a chiamate di teleassistenza.

Viene presentato il messaggio:

Abi l /Di s. tel eas.
Di sabi l i tato/a

Con i tasti  ed  si sceglie se si vuole, rispettivamente, la teleassistenza abilitata o disabilitata, si esce da questa voce di menu con il tasto .

Abilitare la teleassistenza implica, se la Centrale è connessa sulla linea telefonica, che l'installatore, ovvero chi conosce il Numero Personale dell'installatore, possa:

- **visualizzare lo stato della Centrale** ossia lo stato di inserimento delle aree, le memorie di allarme, le esclusioni di zona, lo stato delle zone, il contenuto del registro eventi, lo stato dei dispositivi periferici, ecc..
- **modificare lo stato della Centrale** se conosce un codice utente abilitato. In tal caso potrà infatti cambiare lo stato di inserimento delle aree, cancellare le memorie di allarme, escludere le zone.
- **modificare le programmazioni** della Centrale se tutte le aree sono disinserite.

Tale funzione permette quindi all'installatore di effettuare degli interventi tecnici sull'impianto anche senza recarsi fisicamente sul luogo dell'installazione. Questo può risultare molto utile quando l'utente ha bisogno di un intervento rapido per il soddisfacimento di eventuali nuove esigenze sopravvenute dopo l'installazione che non richiedano nuovi cablaggi. Inoltre tale funzionalità permette la verifica immediata da parte dell'installatore di eventuali anomalie riscontrate o segnalate dalla Centrale (fusibili bruciati, batteria inefficiente, ecc.). Lo stato di abilitazione alla risposta per teleassistenza è evidenziata dal carattere "*" posto sul display in corrispondenza dell'icona .

■ **Abilita/Disabilita Risponditore**

Selezionando questa voce del menù utente si ha la possibilità di abilitare o disabilitare la **risposta** in modalità risponditore da parte della Centrale. Tale modalità prevede che la Centrale risponda ad una chiamata ad essa indirizzata con l'invio di un messaggio vocale. Naturalmente questa funzione ha senso solo se la Centrale è dotata della scheda vocale **OmniaVOX**. Subito dopo la selezione della voce dal menù utente viene presentato il messaggio

Ri spondi tore
Di sabi l i tato/a

Con i tasti  ed  si sceglie se si vuole, rispettivamente, il risponditore telefonico abilitato o disabilitato, si esce da questa voce di menu con il tasto . Lo stato di abilitazione del risponditore è evidenziato dal carattere "*" posto sul display in corrispondenza dell'icona . Quando il risponditore è abilitato si ha l'opportunità, conoscendo un codice utente abilitato, di usufruire delle utili funzioni disponibili via telefono (vedi "OPERAZIONI VIA TELEFONO").

■ **Aziona uscite**

Selezionando questa voce del menù utente si entra in una fase in cui è possibile stabilire manualmente lo stato di una o più uscite. La gestione manuale di una uscita consente di accendere e spegnere da tastiera, previo opportuno cablaggio da parte dell'installatore, utenze o dispositivi, per esempio, l'irrigazione del giardino, l'illuminazione esterna, ecc..

Subito dopo la selezione di questa voce viene mostrata la lista delle uscite, e quindi delle utenze o dispositivi, che sono gestibili manualmente come di seguito mostrato.

Luci gi ardi no
ON-Att. OFF-Ri p.

Si può scorrere tale lista con i tasti  ,  . L'uscita di cui è visualizzata la descrizione può essere attivata o portata allo stato di riposo usando rispettivamente i tasti  o .

- + Tale operazione è possibile solo sulle uscite programmate come riservate per comandi manuali.
Una funzione analoga è disponibile via telefono (vedi "OPERAZIONI VIA TELEFONO").

■ **Programmazione codici**

Selezionando questa voce del menù utente si entra nella fase di programmazione dei codici utente.

In sede di programmazione della Centrale vengono stabiliti un certo numero di codici utente **padre**, per ciascun padre sono definiti dei codici **figli**, questa funzione, permette ai codici padre di modificare lo stato dei loro codici figli ed il loro Numero Personale.

- + L'accesso a questa fase del menù utente è permesso solo ai Codici Padri.

Subito dopo la selezione della voce **Programma Codici** viene mostrata la lista dei Codici Figli del Codice Padre che sta operando come di seguito mostrato.



Le programmazioni riservate che un utente in possesso del Codice Padre può effettuare sui suoi Codici Figli sono:

Attivo-Non Attivo Normalmente un codice è Attivo, cioè può svolgere le funzioni per cui è stato programmato. Se l'utente che conosce quel codice non deve avere più accesso alle Aree protette e alle funzioni per cui era stato abilitato, è possibile renderlo Non Attivo.

- + Un codice non può essere disattivato finché è il padre di qualche codice.

Numero personale È un numero di 4, 5 o 6 cifre (da 0 a 9) che identifica in maniera univoca il Codice Utente e, quindi, le funzioni per cui è stato programmato.

Quando si entra nella voce del menu utente **Programma codici**, viene dapprima presentata la lista dei codici di cui il codice immesso è padre.

```
Bi anchi Ri ccardo
Attivo ↓↑
```

Su tale lista ci si sposta con i tasti 0 ↓, 9 ↑. Una volta che è visualizzato il codice Figlio sul quale si vuole agire è possibile con il tasto ON PRG attivare il codice e con il tasto OFF RES disattivarlo.

- + Se il codice che si sta tentando di disattivare è esso stesso un Codice Padre alla pressione dei tasti si avrà una segnalazione di errore.

Premendo ESC EXC si torna alla selezione del Codice Figli su cui agire.

Premendo ENTER è possibile modificare il Numero Personale. Viene presentata la seguente maschera di immissione dove per ogni cifra immessa il carattere "X" diventa "**".

```
Bi anchi Ri ccardo
Codice **XXXX
```

Nella situazione mostrata sono state immesse due cifre. Si tenga presente che non possono essere immesse meno di quattro cifre o più di sei. L'immissione termina con ENTER e può essere abbandonata con ESC EXC.

- + Per i codici che non sono padri questa voce non è disponibile.

■ **Cancella telefonate**

Selezionando questa voce del menù utente viene mostrato il messaggio di conferma

```
Canc. telefonate
Oper. effettuata
```

Insieme alla visualizzazione di tale messaggio vengono cancellate **tutte** le chiamate telefoniche da effettuare relative ad eventi verificatisi precedentemente e viene terminata l'eventuale telefonata in corso.



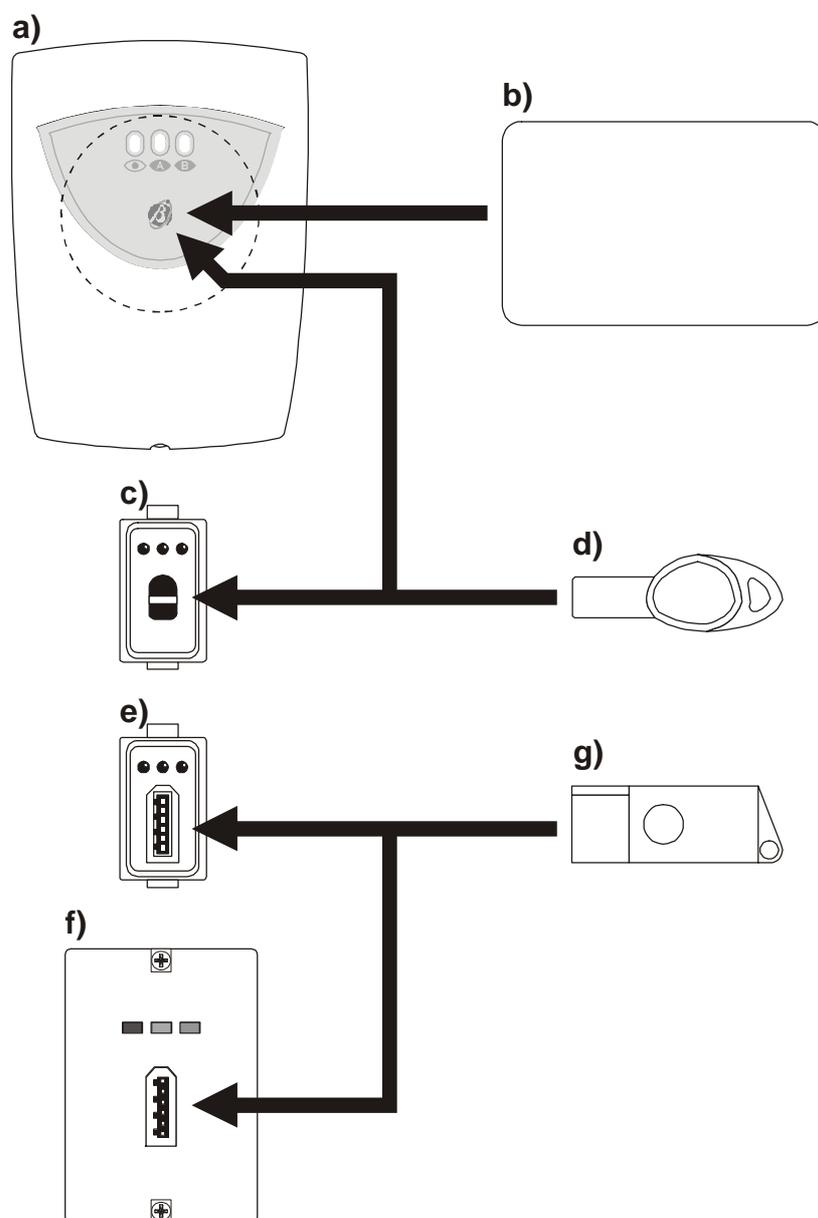


Figura 2

Lettori per Chiave Elettronica: **a)** Lettore di Prossimità PROXI; **b)** Scheda PROXI-CARD; **c)** Inseritore senza contatti, da incasso, **ECLIPSE**; **d)** Attivatore senza contatti **SAT**; **e)** Inseritore con contatti, da incasso, **BPI3**; **f)** Inseritore con contatti, da parete, **BPI3W**; **g)** Attivatore con contatti **DKC**.



Tramite la **Chiave Elettronica** è possibile effettuare le operazioni principale di questa Centrale in modo semplice e veloce: le operazioni con la Chiave Elettronica si effettuano per mezzo del **Letto**.

Letto Il Letto è l'equivalente elettronico di una serratura meccanica. Sul Letto sono presenti tre spie di colore rosso, verde e giallo che segnalano lo stato del sistema di sicurezza, e un'apertura per infilare la Chiave Elettronica (l'apertura non è presente sul Letto di Prossimità).

Per ogni Letto, in fase di programmazione della Centrale, sono stati programmati 3 parametri:

- Le Aree su cui il Letto può agire;
- Il tipo di inserimento associato alla spia verde;
- Il tipo di inserimento associato alla spia gialla.

Chiave Elettronica La Chiave Elettronica è l'equivalente elettronico di una chiave meccanica: infilando una Chiave Elettronica valida in un Letto (o, avvicinando una Chiave Elettronica valida ad un Letto, in base al sistema utilizzato) è possibile effettuare le operazioni descritte in questo capitolo.

Sulla Chiave Elettronica è presente una memoria non volatile che contiene un codice scelto in maniera casuale tra oltre 4 miliardi di combinazioni possibili, questo assicura un alto grado di affidabilità nell'utilizzo della chiave elettronica per la gestione dell'impianto.

Ad ogni Chiave Elettronica, in fase di programmazione, viene assegnato un numero progressivo che ne permette l'identificazione. Tale numero è usato in particolare per memorizzare nel registro eventi chi ha compiuto determinate operazioni da un certo Letto. La Centrale può gestire 250 Chiavi Elettroniche alle quali è possibile associare una descrizione di 16 caratteri che comparirà nel registro eventi.

Anche le Chiavi Elettroniche sono programmate per operare su un determinato gruppo di Aree.

- + Il Vostro sistema di sicurezza può essere controllato tramite i Lettori e le Chiavi Elettroniche mostrati in figura 2. Tutti i Lettori e le Chiavi Elettroniche mostrati in figura 2 permettono di effettuare le stesse operazioni sul sistema di sicurezza ma con modalità differenti come descritto di seguito.

DKC con BPI3 e BPI3W Infilare un Attivatore valido nell'apertura di un Inseritore: tutte le spie dell'Inseritore si spengono.

Premere per un breve istante (meno di 4 secondi) il pulsante presente sull'Attivatore: ogni volta che il pulsante viene premuto cambia la configurazione delle spie del Letto.

Estrarre l'Attivatore dall'Inseritore quando le spie mostrano la configurazione desiderata.

- + La configurazione mostrata dalle spie diventa operativa solo all'estrazione dell'Attivatore dall'Inseritore.
- + Premere il pulsante per almeno 4 secondi per **estrarre l'Attivatore senza effettuare alcuna operazione**: le spie del Letto lampeggeranno lentamente. All'estrazione dell'Attivatore non sarà effettuata alcuna operazione.

SAT con ECLIPSE Infilare un Attivatore valido nell'apertura di un Inseritore: tutte le spie dell'inseritore di spengono.

Spingere a fondo l'Attivatore per un breve istante (meno di 4 secondi), per premere il pulsante che si trova in fondo all'apertura dell'Inseritore: ogni volta che il pulsante viene premuto cambia la configurazione delle spie del Letto.

Estrarre l'Attivatore dall'Inseritore quando le spie mostrano la configurazione desiderata.

- + La configurazione mostrata dalle spie diventa operativa solo all'estrazione dell'Attivatore dall'Inseritore.
- + Premere il pulsante per almeno 4 secondi per **estrarre l'Attivatore senza effettuare alcuna operazione**: le spie del Letto lampeggeranno lentamente. All'estrazione dell'Attivatore non sarà effettuata alcuna operazione.

SAT e PROXI-CARD con PROXI Avvicinare un Attivatore o una Scheda valida all'area sensibile del Letto di Prossimità (quella indicata con un cerchio tratteggiato in figura 2): tutte le spie del Letto di Prossimità si spengono, poi comincia la scansione automatica delle configurazioni possibili (una configurazione ogni 2 secondi circa).

Allontanare l'Attivatore o la Scheda dall'area sensibile quando le spie del Letto di Prossimità mostrano la configurazione desiderata.

- + L'accoppiamento migliore fra Letto di Prossimità e Chiave Elettronica si ottiene avvicinando, l'Attivatore perpendicolarmente all'area sensibile e la Scheda parallelamente all'area sensibile.

Impianti multipli Ogni Chiave Elettronica può essere valida per due o più impianti diversi se questo è stato previsto in fase d'installazione.

Inoltre per ogni impianto potranno essere gestiti differenti gruppi di Aree.

Per l'utilizzatore finale, comunque, questa caratteristica è del tutto trasparente, ciò significa che il modo di operare sarà sempre lo stesso per ogni impianto.

Operazioni

- + Le operazioni descritte in questo paragrafo hanno effetto SOLO sulle Aree sulle quali sono abilitati la Chiave Elettronica e il Letto usati, salvo indicazioni diverse.



Le abilitazioni sulle Aree delle Chiavi Elettroniche e dei Lettori sono stabilite dall'installatore durante la programmazione della Centrale.

Le Chiavi Elettroniche permettono le seguenti operazioni.

- **Inserimento Globale:** vengono inserite TUTTE le aree sulle quali sono abilitati la Chiave Elettronica e il Lettore usati.
- **Disinserimento Globale:** vengono disinserite TUTTE le aree sulle quali sono abilitati la Chiave Elettronica e il Lettore usati.
- **Inserimento Tipo A:** vengono inserite certe Aree e disinserite altre come stabilito in fase di programmazione.
- **Inserimento Tipo B:** vengono inserite certe Aree e disinserite altre (diverse da quelle programmate per l'Inserimento Tipo A) come stabilito in fase di programmazione.
- **Stop allarme:** vengono portati nello stato di riposo tutti i dispositivi di allarme attivati dalle Aree sulle quali sono abilitati la Chiave Elettronica e il Lettore usati.

Chiave Elettronica assente Quando nel Lettore NON è presente una Chiave Elettronica, le sue spie mostrano lo stato del sistema di sicurezza come descritto di seguito.

Spia ROSSA: se **accesa** indica che è inserita **almeno una** delle Aree sulle quali il Lettore è abilitato; se **spenta** indica che sono disinserite TUTTE le Aree sulle quali il Lettore è abilitato.

Spia GIALLA (VERDE): se **accesa** indica che la configurazione delle Aree inserite e disinserite coincide con quella programmata per l'inserimento Tipo A (B) del Lettore; se **spenta** indica che almeno una delle Aree sulle quali il Lettore è abilitato non si trova nello stato programmato per l'inserimento Tipo A (B) del Lettore (per esempio, perché il suo stato è stato cambiato da un altro Lettore o da una Tastiera)

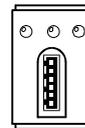
- + Le Aree sulle quali il Lettore non è abilitato non influenzano lo stato delle sue spie.
- + L'installatore può disabilitare l'accensione delle spie a Chiave Elettronica assente.

Chiave Elettronica presente Quando nel Lettore è presente una Chiave Elettronica, le sue spie mostrano lo stato del sistema di sicurezza come descritto di seguito.

Ogni 2 secondi circa la Centrale controlla lo stato delle zone (non escluse, non ritardate) appartenenti alle Aree che stanno per essere inserite. Se almeno una di queste zone è in allarme, la spia che si intendeva accendere inizia a lampeggiare indicando che **inserendo il sistema in quella modalità si causerà un allarme indesiderato**.

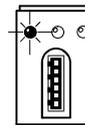
- + Se le eventuali Zone in allarme sono state programmate come **autoescludibili**, inserendo l'impianto **si avrà l'esclusione automatica delle zone aperte**, in questo caso non si avrà l'allarme indesiderato ma si avranno delle zone escluse. Le zone così escluse saranno reincluse al successivo disinserimento dell'area a cui appartengono.

Se viene usata una Chiave Elettronica falsa le tre spie del Lettore iniziano a lampeggiare velocemente e si avrà l'attivazione dell'evento attivatore falso che provocherà le azioni programmate.



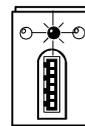
■ **Disinserimento globale**

Questa operazione permette di disinserire tutte le Aree sulle quali sono abilitati il Lettore e la Chiave Elettronica usata: spegnere tutte le spie del Lettore per effettuare il Disinserimento Globale.



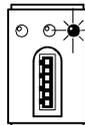
■ **Inserimento globale**

Questa operazione permette di inserire le Aree sulle quali sono abilitati il Lettore e la Chiave Elettronica usata: accendere la spia **Rossa** del Lettore per effettuare l'Inserimento Globale.



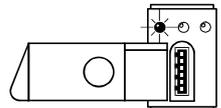
■ **Inserimento tipo A**

Questa operazione determina l'Inserimento di certe Aree ed il Disinserimento di altre come stabilito in fase di programmazione: accendere la spia **Gialla** del Lettore per effettuare l'Inserimento Tipo A.



■ **Inserimento tipo B**

Questa operazione determina l'Inserimento di certe Aree ed il Disinserimento di altre (diverse da quelle programmate per l'Inserimento Tipo A) come stabilito in fase di programmazione: accendere la spia **Verde** del Lettore per effettuare l'Inserimento Tipo B.



■ **Stop allarmi**

Questa operazione determina la sospensione degli allarmi provocati dalle Aree sulle quali sono abilitati il Lettore e la Chiave Elettronica usata: infilare una Chiave Elettronica valida nell'Inseritore o avvicinare una Chiave Elettronica valida all'area sensibile del Lettore di Prossimità, per sospendere gli allarmi.

- + Se l'installatore ha selezionato l'opzione **Abilita blocco allarme di centrale con Chiave Elettronica valida**, saranno bloccati anche gli allarmi di Centrale.



Questa Centrale, se dotata della scheda vocale opzionale **OmniaVOX**, permette di interagire con essa con un telefono a toni multifrequenza sia chiamandola che rispondendo a chiamate della Centrale stessa.

Per inviare comandi alla Centrale via telefono sono disponibili 7 diversi codici utente, per ciascuno dei quali si può stabilire, in sede di programmazione, **quali sono le funzioni a cui è abilitato** e **quali sono le aree sulle quali agisce**.

Per accedere al controllo della Centrale via telefono le modalità disponibili sono due: a seguito di una telefonata fatta dalla Centrale come avvisatore telefonico o a seguito di una telefonata indirizzata alla Centrale che attivi il risponditore.

■ **Accesso in modalità avvisatore**

Quando la Centrale telefona ad uno o più numeri (fino ad un massimo di 16) per inviare un messaggio vocale che avverte l'utente del verificarsi di un certo evento diciamo che la Centrale sta svolgendo il ruolo di avvisatore telefonico. La programmazione di questa funzione è fatta dall'installatore.

Quando l'utente riceve una telefonata di questo tipo, se conosce un Numero Personale abilitato, può accedere alle funzioni disponibili via telefono.

Durante la riproduzione, o durante le pause, del messaggio vocale sarà possibile l'immissione del Numero Personale e quindi l'accesso alle funzioni via telefono.

Per i dettagli delle modalità di accesso e delle operazioni si consultino i paragrafi seguenti.

■ **Accesso in modalità risponditore**

È possibile far sì che la Centrale risponda con un messaggio vocale ad una telefonata ad essa indirizzata. Tale funzione va sotto il nome di Risponditore Telefonico.

Perché sia disponibile tale funzione è necessario che l'installatore abbia programmato un messaggio risponditore. L'utente può abilitare o disabilitare tale funzione, quando necessario, da tastiera (vedi paragrafo "Abilita/Disabilita Risponditore").

La possibilità di accedere alle funzioni via telefono chiamando la Centrale vi è **solo** se la funzione risponditore è abilitata. In tal caso un Utente abilitato può accedere alle funzioni disponibili via telefono.

Quando si telefona ad una Centrale abilitata per la funzione risponditore si possono presentare due situazioni che di seguito vengono descritte.

Teleassistenza abilitata Nel caso in cui oltre che la funzione risponditore sia abilitata anche la funzione teleassistenza (v. par. "Abilita/Disabilita Teleassistenza") la Centrale risponde dopo il numero di squilli programmato con un tono acuto. Dopo l'emissione di tale tono vi è una fase di attesa che dura circa 4 secondi al termine della quale inizia la riproduzione del messaggio risponditore registrato. Iniziata la riproduzione sarà possibile l'immissione del Numero Personale e quindi l'accesso alle funzioni via telefono.

Teleassistenza non abilitata Nel caso in cui la funzione teleassistenza sia disabilitata (v. par. "Abilita/Disabilita Teleassistenza") la Centrale risponde dopo il numero di squilli programmato con un tono basso (1250Hz). Dopo l'emissione di tale tono inizia la riproduzione del messaggio risponditore registrato. Iniziata la riproduzione sarà possibile l'immissione del Numero Personale e quindi l'accesso alle funzioni via telefono.

Per i dettagli delle modalità di accesso e delle operazioni si consultino i paragrafi seguenti.

Immissione del Numero Personale segreto

Per accedere alla immissione dei comandi è necessario digitare un Numero Personale segreto così come stabilito in sede di programmazione. Affinché esso sia accettato questo deve essere stato reso disponibile dall'installatore ed attivato dal Codice Padre.

Il Numero Personale segreto va immesso durante la riproduzione del messaggio o durante le pause tra le ripetizioni del messaggio indipendentemente dal fatto che il messaggio sia riprodotto a seguito di una telefonata di tipo avvisatore telefonico o risponditore telefonico.

Il Numero Personale segreto va terminato con il tasto .

Un beep (1KHz per 0,5 sec) segnala il riconoscimento del codice valido e l'accettazione dei comandi da parte della Centrale.

Se si vuole annullare quanto immesso o comunque se si vuole ricominciare l'immissione del Numero Personale segreto usare il tasto .

Se trascorre un tempo massimo (programmabile - di fabbrica 30 secondi) senza che nessun numero sia riconosciuto, la Centrale aggancia.



Una volta immesso ed accettato il Numero Personale segreto è possibile impartire alla Centrale una serie di comandi che verranno di seguito elencati. Se dopo l'immissione del Numero Personale viene immessa una sequenza di tasti non valida o se il comando richiesto non è disponibile per l'Utente che ha immesso il Numero Personale, la Centrale invia un tono di errore (800 Hz).

Se trascorre un tempo massimo (programmabile - di fabbrica 30 secondi) senza che nessun numero sia riconosciuto, la Centrale aggancia.

■ **Abbandona comando**

Abbandona un comando in corso di immissione o ne termina uno in corso di esecuzione e torna ad attendere istruzioni.

■ **Blocco allarme / Aggancia** *

Se si è in connessione per una chiamata dell'avvisatore telefonico, effettua il blocco allarme. In altri termini le chiamate eventualmente ancora da fare e quella in corso vengono terminate.

Se invece si chiama la Centrale, questo comando termina semplicemente la telefonata in corso.

■ **Ascolto remoto** 1

Entra nella fase di ascolto ambientale da remoto.

In tale fase è possibile ascoltare quello che arriva al microfono installato dal lato Centrale.

Per terminare questa fase premere #.

■ **Telefono** 2

In tale modalità si apre una sessione telefonica bidirezionale.

In altri termini c'è la possibilità di colloquiare con chi è presente dal lato Centrale per effettuare, ad esempio, una verifica della segnalazione giunta.

Per terminare questa fase premere #.

Tale funzione è particolarmente interessante soprattutto se vista nell'ottica del **telesoccorso**. Immaginiamo allora di voler mettere a disposizione di qualcuno, per esempio una persona anziana, la possibilità di richiedere un intervento. In tal caso si può pensare di fornire la persona interessata di un telecomando che se attivato comunica alla Centrale di effettuare una serie di telefonate di tipo avvisatore telefonico. Il messaggio così inviato dalla Centrale potrà, ad esempio, identificare chi ha richiesto l'intervento. Dopo aver ascoltato il messaggio si avrà la possibilità di comunicare a voce con il richiedente l'intervento per accertarsi delle sue condizioni o per raccogliere le sue richieste.

■ **Letture stato zone ingresso** 3 ? ?

I tasti ? ? formano un numero di 2 cifre che identifica il numero della zona di ingresso di cui si richiede lo stato (v. par. "Scheda riassuntiva").

Si tenga presente che ad ogni ingresso della Centrale è possibile associare 2 messaggi: uno per lo stato di riposo ed uno per lo stato di allarme.

Una volta immesso il comando si possono verificare varie situazioni.

- **Allo stato dell'ingresso è associato un messaggio vocale:** viene effettuata la riproduzione del messaggio poi si torna allo stato di attesa comando emettendo l'apposito beep di segnalazione (1250Hz).
- **Allo stato dell'ingresso non è associato alcun messaggio vocale:** se lo stato è di riposo viene emesso un beep acuto (2800Hz) e poi si torna allo stato di attesa comando emettendo l'apposito beep di segnalazione. Se lo stato è di allarme vengono emessi 2 beep acuti (2800Hz) poi si torna allo stato di attesa comando emettendo l'apposito beep di segnalazione.
- **Le due cifre sono 00 - Riproduzione di tutti i messaggi attivi:** in questo caso la Centrale invia tutti i messaggi **vocali** attivi associati alle zone di ingresso. In altri termini la Centrale scandisce tutti gli ingressi, controlla se allo stato in cui si trova l'ingresso è associato un messaggio e lo invia. Al termine della scansione si torna allo stato di attesa comando emettendo l'apposito beep di segnalazione.

■ **Disattivazione uscita** 4 ? ?

I tasti ? ? formano un numero di 2 cifre che identifica il numero dell'uscita che si vuole porre a riposo (v. par. "Scheda riassuntiva").

Al termine dell'operazione si torna allo stato di attesa comando emettendo l'apposito beep di segnalazione.

- + Si tenga presente che tale comando ha effetto solo sulle uscite definite in programmazione come **riservate per comando manuale**. Se si tenta di indirizzare una uscita non riservata verrà emesso il tono di errore.



■ Attivazione uscita

5 ? ?

I tasti formano un numero di 2 cifre che identifica il numero dell'uscita che si vuole porre nello stato attivo (v. par. "Scheda riassuntiva").

Al termine dell'operazione si torna allo stato di attesa comando emettendo l'apposito beep di segnalazione.

- + Si tenga presente che tale comando ha effetto solo sulle uscite definite in programmazione come **riservate per comando manuale**. Se si tenta di indirizzare una uscita non riservata verrà emesso il tono di errore.

■ Inserimento area

6 ?

Il tasto indica l'area da inserire. Il campo di validità va da 1 ad 8 a patto che il codice utilizzato sia abilitato ad agire sull'area scelta.

Al termine dell'operazione si torna allo stato di attesa comando emettendo l'apposito beep di segnalazione.

■ Inserimento globale

6 0

Vengono inserite tutte le aree sulle quali il codice utilizzato è abilitato

Al termine dell'operazione si torna allo stato di attesa comando emettendo l'apposito beep di segnalazione.

■ Disinserimento area

7 ?

Il tasto indica l'area da disinserire. Il campo di validità va da 1 ad 8 a patto che il codice utilizzato sia abilitato ad agire sull'area scelta.

Al termine dell'operazione si torna allo stato di attesa comando emettendo l'apposito beep di segnalazione.

■ Disinserimento globale

7 0

Vengono disinserite tutte le aree sulle quali il codice utilizzato è abilitato

Al termine dell'operazione si torna allo stato di attesa comando emettendo l'apposito beep di segnalazione.

■ Reset allarmi

8

Viene effettuato il reset allarmi sulle aree abilitate per il codice utilizzato.
Per gli effetti si consulti l'analoga voce del "Operazioni dal Menù Utente".

Al termine dell'operazione si torna allo stato di attesa comando emettendo l'apposito beep di segnalazione.

■ Abilita/disabilita codice

9

Con questa operazione è possibile disabilitare il codice utente immesso.

- + Questa è una funzione di sicurezza, in quanto da la possibilità una volta utilizzato il codice, per esempio, per inserire l'impianto, di disabilitarlo in modo che lo stesso codice non sia più utilizzabile.

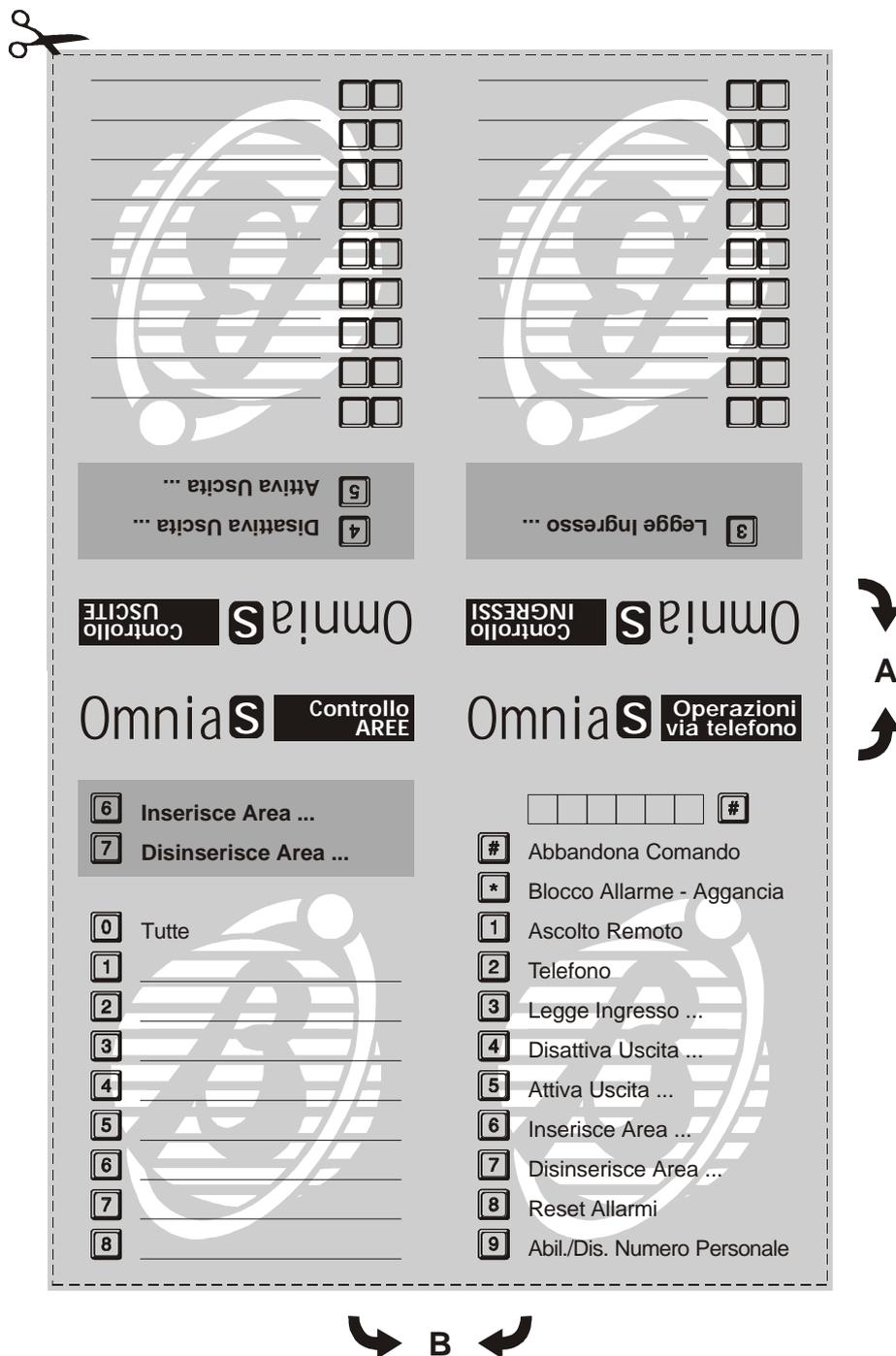


Scheda riassuntiva

La scheda seguente dovrebbe essere consegnata agli utenti abilitati alle operazioni via telefono poiché riassume tutti i comandi disponibili ed è dotata di spazi da riempire a cura dell'installatore per ricordare all'utente i tasti che controllano gli Ingressi, le Uscite e le Aree dell'impianto.

Pertanto l'installatore dovrebbe fare tante fotocopie della pagina seguente quanti sono gli utenti ai quali deve consegnare la scheda, quindi tagliare lungo la linea tratteggiata e piegare a metà i foglietti che ottiene, prima sul lato A e poi sul lato B, infine dovrebbe compilare gli appositi spazi con la descrizione degli Ingressi, le Uscite e le Aree che ciascun utente può controllare.

Per aumentare la resistenza di queste schede è consigliabile plastificarle o inserirle in apposite buste di plastica che si possono acquistare nei negozi di cancelleria.



Riepilogo operazioni principali

Nella seguente tabella sono indicate le combinazioni di tasti da premere per effettuare le operazioni principali.

Inserimento globale:	Numero Personale \checkmark	
Inserimento tipo A:	Numero Personale \checkmark	
Inserimento tipo B:	Numero Personale \checkmark	
Disinserimento globale:	Numero Personale \checkmark	
Reset delle memorie:	Numero Personale \checkmark	 \checkmark 
Blocco allarme:	Numero Personale \checkmark	 \checkmark  \checkmark 
Cancella telefonate:	Numero Personale \checkmark	 \checkmark  \checkmark 

PER L'ASSISTENZA RIVOLGERSI A:

Ditta installatrice:
Telefono:
Indirizzo:
Persona da contattare:





BENTEL SECURITY s.r.l.
C.da Ravigliano, Z.I. S. Scolastica
64013 CORROPOLI (TE) - ITALY
Tel.: +39 0861 839060
Fax: +39 0861 839065
e-mail: info@bentelsecurity.com
<http://www.bentelsecurity.com>

ISTOMNIAUSO 6.0 020703 V4.2