

KYO

Unit



MANUALE DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA



OHSAS 18001
9192.BSEC



OHSAS 18001
IT - 60983



ISO 14001
9191.BNT2



ISO 14001
IT-52588



ISO 9001
9105.BNT1



ISO 9001
IT-52587

INDICE

Introduzione	5
Limitazioni dei Codici	5
Tastiere utilizzabili per la Programmazione	6
Configurazione automatica di una Tastiera LCD all'indirizzo 8	6
Contrasto, Luminosità e Volume delle Tastiere	6
Il Display LCD	8
Programmazione da Tastiera LCD	9
Accesso alla Programmazione	9
Programmazione	10
Uscita dalla Programmazione	10
Azioni	10
Zone	11
Uscite	13
Tempi	14
Codice Installatore	16
Chiavi	16
■ Opzione Chiave	16
■ Opzione ViaRadio (Solo Serie Kyo32 e Kyo8W)	17
Codici	18
Lettori	19
Tastiere	20
■ Opzione Programm	20
■ Opzione Lingua (Solo Serie Kyo32 e Kyo8W)	20
Data/Ora	21
Timer	21
Telefono	22
Teleassistenza	23
Test	23
Eventi	24
Opzioni	25
Stringhe	26

Default	27
Espansioni di Ingresso	28
Espansioni di Uscita	28
Programmazione da Tastiera LED	29
Accesso alla Programmazione	29
Uscita dalla Programmazione	29
Programmazione	30
Tastiere	30
Lettori	31
Zone	32
Uscite	35
Tempi ed impostazioni Inattività / Negligenza	37
Telefono	38
Teleassistenza ed Evento Test	40
Eventi	41
Programmatore Orario	42
Opzioni	43
Codici	45
Chiavi (Attivatori/Tessere)	46
Parametri Extra	48
Parametri Protocollo Personalizzato	48

INTRODUZIONE

Oltre all'uso del software dedicato (vedi il *MANUALE DI INSTALLAZIONE*), è possibile programmare tutti i parametri di lavoro della Centrale anche attraverso una tastiera LCD e, limitatamente ad alcuni modelli (Vedi Tabella seguente), anche per mezzo di una Tastiera LED.

Modello Centrale	Programmazione da Tastiera LED
KYO 4M / KYO 8M / KYO 4P / KYO 8P	SI
KYO 8WM / KYO 8WP	NO
KYO 8GP-SW1 / KYO 8GP-SW2	SI
KYO 8WGP-SW1 / KYO 8WGP-SW2	NO
KYO 8GL-SW1 / KYO 8GL-SW2	SI
KYO 8WGL-SW1 / KYO 8WGL-SW2	NO
KYO 32 (Tutti i modelli)	NO

In questo manuale vengono descritte solo le procedure per la programmazione dei parametri da Tastiera. Per una descrizione dettagliata di questi parametri si rimanda alla lettura del capitolo "PROGRAMMAZIONE DA PC" nel MANUALE DI INSTALLAZIONE.

Limitazioni dei Codici

L'INSTALLATORE è abilitato a programmare tutti i parametri della Centrale ad eccezione dei PINs (Numeri Personali) relativi ai 24 codici riservati agli utenti.

Gli UTENTI PRINCIPALI sono autorizzati a programmare esclusivamente i PINs dei codici su cui sono abilitati. La Tabella 1 ne illustra un esempio.

Tab. 1 - Esempio di programmazione dei Codici Utenti		
Numero Codice	Tipo di Codice	Aree Assegnate
Codice 1	Utente Principale	1 - 3 - 4
Codice 2	Utente Principale	2 - 3
Codice 3	Utente	1 - 3
Codice 4	Utente	4
Codice 5	Utente	3 - 4
Codice 6	Ronda	2
Codice 7	Panico	3
Codice 8	Utente	2 - 3

Dalla tabella si evince che attraverso il Codice 1 è possibile modificare o impostare i PINs di: Codice 1, Codice 3, Codice 4, Codice 5 e Codice 7, essendo le Aree (1-3), (4), (3-4) e (3) sottoinsiemi di (1-3-4) dove è abilitato il Codice 1.

Attraverso il Codice 2 è possibile, invece, modificare o impostare i PINs di: Codice 2, Codice 6, Codice 7 e Codice 8, essendo le Aree relative sottoinsiemi di (2-3) dove è abilitato il Codice 2.

Tastiere utilizzabili per la Programmazione

Per la programmazione della Centrale possono essere utilizzate le Tastiere LCD e, limitatamente alle Centrali Kyo4 e Kyo8, anche le Tastiere a LED.

Configurazione automatica di una Tastiera LCD all'indirizzo 8

In qualsiasi momento l'installatore può configurare una tastiera LCD all'indirizzo **08**. Per fare questo è sufficiente digitare la successiva sequenza di tasti da una qualsiasi **Tastiera LED** normalmente configurata nell'impianto:

<Codice Installatore> + **ON**

Un beep corto indicherà l'avvenuta configurazione.

N. B. - Prima di collegare la Tastiera LCD, ricordarsi di impostarne l'indirizzo n. 8, come descritto nel MANUALE DI INSTALLAZIONE.

Questa procedura è utile quando si vuole modificare la programmazione della Centrale, ma ci si trova in presenza di entrambi i seguenti casi:

- Non si dispone del Software di Programmazione (o comunque di un PC).
- L'impianto è stato precedentemente programmato con l'ausilio di una Tastiera LCD che è stata successivamente rimossa.
- L'impianto utilizza solo ed esclusivamente Tastiere LED.

Prima di uscire dalla fase di programmazione, disabilitare la Tastiera LCD all'indirizzo 8 (oppure riabilitare, se era presente, l'eventuale Tastiera LED) come spiegato nel paragrafo "Tastiere" più avanti in questo capitolo.

Contrasto, Luminosità e Volume delle Tastiere

Per regolare la luminosità, il contrasto ed il volume del buzzer interno, procedere come descritto di seguito:

LUMINOSITÀ

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

È possibile regolare la luminosità a riposo e quella in funzione (la luminosità a riposo si intende quella che la tastiera assume dopo 10 secondi di inattività).

Per regolare la luminosità in funzione, procedere come descritto di seguito:

1a) Per aumentare la luminosità, premere e mantenere premuto il tasto **A** fino a quando non si ottiene il livello desiderato:

1b) Per diminuire la luminosità, premere e mantenere premuto il tasto **B** fino a quando non si ottiene il livello desiderato.

2) Premere il tasto **OFF** per regolare la luminosità a riposo:

3a) Per aumentare la luminosità, premere e mantenere premuto il tasto **A** fino a quando non si ottiene il livello desiderato:

3b) Per diminuire la luminosità, premere e mantenere premuto il tasto **B** fino a quando non si ottiene il livello desiderato.

4) Premere il tasto **ON** per regolare la luminosità in funzione e tornare al passo n. 1a) oppure,

premere il tasto **ENTER** per confermare i livelli scelti oppure,

attendere qualche secondo che la tastiera torni nello stato di riposo.

CONTRASTO (solo per la versione LCD)

Per regolare il contrasto del display LCD, procedere come descritto di seguito:

1a) Per aumentare il contrasto, premere e mantenere premuto il tasto **D** fino a quando non si ottiene il livello desiderato:

1b) Per diminuire il contrasto, premere e mantenere premuto il tasto **C** fino a quando non si ottiene il livello desiderato.

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

VOLUME

Per regolare il volume del buzzer interno, procedere come descritto di seguito:

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

NOTA - Il buzzer emetterà comunque una serie di beep ad un volume minimo anche se era stato regolato a zero.

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

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

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

Il Display LCD

Nello **Stato di Riposo** il display della tastiera segnala:

1ª riga: Data e Ora

2ª riga: Stato delle Aree (4 oppure 8 in base al modello della Centrale utilizzata). Inoltre, su questa riga possono essere eventualmente segnalati:

- **Guasti e Sabotaggi**, quando appare il simbolo ✕ in corrispondenza delle prime cinque icone (quelle serigrafate sul corpo della tastiera),
- **Funzioni Speciali**, quando appare il simbolo * in corrispondenza delle icone ☹ o ☺,
- **Stato Linea Telefonica**, quando appare il simbolo ☎ in corrispondenza dell'icona ☎.

In Fig. 1, ad esempio, l'Area numero 3 è Inserita, la Linea Antisabotaggio 24h è in Allarme, la Teleassistenza è abilitata e la la Linea Telefonica è impegnata.

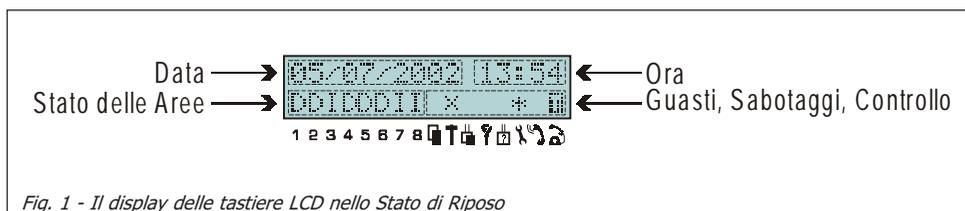


Fig. 1 - Il display delle tastiere LCD nello Stato di Riposo

PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA LCD

Accesso alla Programmazione

Voci del Menu L'installatore, digitando il suo PIN (Codice Personale), accede al **MENU**
 Installatore **INSTALLATORE**, composto dalle seguenti voci:

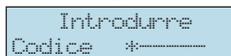
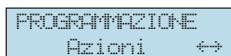
- Azioni (*Registro Eventi, Stato delle Zone, Test sirena, Cancella telefonate*)
- Zone (*Programmazione delle Zone*)
- Uscite (*Programmazione delle Uscite*)
- Tempi (*Programmazione dei Tempi*)
- Cod. Inst. (*Permette di riprogrammare il Codice Installatore*)
- Chiavi (*Programmazione delle Chiavi SAT o PROXI CARD e Via Radio*)
- Codici (*Programmazione dei Codici Utente*)
- Lettori (*Programmazione dei Lettori*)
- Tastiere (*Programmazione delle Tastiere e della Lingua*)
- Data/Ora (*Imposta la Data e l'Orario corrente*)
- Timer (*Programmatore Orario Settimanale*)
- Telefono (*Programmazione degli 8 numeri telefonici*)
- Teleass. (*Programmazione dei parametri per la Teleassistenza*)
- Test Tr. (*Programmazione della Chiamata di Test*)
- Eventi (*Programmazione degli Eventi*)
- Opzioni (*Programmazione delle Opzioni*)
- Stringhe (*Programmazione delle Stringhe*)
- Default (*Reimposta i dati di Fabbrica*)
- Exp. IN (*Expander IN*), voce disponibile solo sui modelli della Serie 32
- Exp. OUT (*Expander OUT*), voce disponibile solo sui modelli della Serie 32

*L'ingresso in Programmazione, da parte dell'Installatore, è consentito solo se tutte le Aree sono **disinserite**.*

Se l'impianto è stato realizzato solo con Tastiere LED, prima di entrare in programmazione è necessario configurare una tastiera LCD come descritto nel paragrafo "**Configurazione automatica di una Tastiera LCD all'indirizzo 8**".

Accesso alla Programmazione Per accedere alla programmazione, procedere come descritto di seguito:

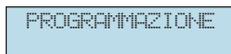
1. Dallo Stato di Riposo, digitare il Codice Installatore (**il valore di fabbrica è 0025**), quindi premere il tasto **ENTER** per entrare in Programmazione (Alla prima cifra digitata il display visualizzerà il messaggio riportato qui a lato).

2. Dopo essere entrati in Programmazione, il display mostra il **Menù Principale di PROGRAMMAZIONE** per mezzo del quale è possibile navigare attraverso le varie voci a disposizione.

Dopo l'ingresso in Programmazione, la Centrale effettua le seguenti operazioni:

- a) tutte le altre eventuali tastiere LCD vengono messe in Stato di Attesa con i relativi display che visualizzano il messaggio "PROGRAMMAZIONE": inoltre vengono spente le spie .



- b) cancella tutte le memorie di allarme.
- c) pone tutte le uscite (Allarme e Open Collector) nello stato di riposo.
- d) blocca la valutazione degli eventi.
- e) interrompe l'eventuale telefonata in corso e sospende quelle eventualmente in coda.
- f) Sulle tastiere a LED la spia  lampeggia lentamente.

Codice Non Valido *Quando si digita un Codice Installatore **NON VALIDO** il display della tastiera visualizza brevemente il messaggio riportato qui a lato prima di riposizionarsi nello Stato di Riposo.*

COD. NON VALIDO

Uscita dalla Programmazione

Per uscire dalla programmazione:

1. premere il tasto **ESC** (se necessario più di una volta, dipende dal livello di menù in cui ci si trova),
2. Premere il tasto **ENTER** quando appare il messaggio riportato a lato e quindi uscire dalla fase di Programmazione (in alternativa, premendo il tasto **ESC** si rimane nella fase di Programmazione).

PROGRAMMAZIONE
Sicuro ?

Dopo l'uscita dalla Programmazione, la Centrale effettua le seguenti operazioni:

- a) tutte le altre eventuali tastiere ritornano nello Stato di Riposo;
- b) ritorna nel normale stato di funzionamento: in particolare riprende ad eseguire le eventuali azioni presenti nella coda telefonica a cominciare da quella eventualmente interrotta nel momento in cui si è entrati nella fase di Programmazione, a meno che non si trattava di una richiesta di Teleassistenza;
- c) spegne tutte le spie  sulle tastiere a LED.

Programmazione

N.B. - Le videate di esempio riportate nei paragrafi successivi fanno riferimento a quelle ottenute con una Centrale della Serie 32 (quelle a 8 Aree). Se si utilizza un modello diverso di Centrale, alcune videate potrebbero essere leggermente diverse.

Tasti ESC e ENTER In qualsiasi livello di menù ci si trovi, con la pressione del tasto **ESC** ci si sposta sempre nel livello immediatamente precedente. Normalmente, per memorizzare in via permanente qualsiasi dato digitato è necessario premere il tasto **ENTER**.

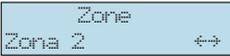
Azioni

Questa voce del Menù Installatore presenta 4 sottomenù:

- a) **Test Sirena**, per effettuare il test sull'Uscita relè di Allarme
- b) **Stato delle Zone**, per Includere/Escludere le zone,
- c) **Registro Eventi**, per visualizzare sulla tastiera gli ultimi 256 eventi occorsi (128 nelle versioni delle Serie Kyo4-8)
- d) **Canc. telefonate**, per interrompere la coda telefonica.

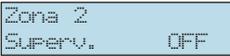
Queste voci sono descritte nel Capitolo "**Operazioni da Tastiera**" del MANUALE UTENTE.

Zone

- | | | | |
|-------------------|-----|--|--|
| | 1. | Dal Menù Principale, con i tasti cursore C e D , selezionare la voce ' Zone ' e premere ENTER . |  |
| Scelta della Zona | 2. | Con i tasti cursore C e D selezionare la Zona da programmare e premere il tasto ENTER . |  |
| Tipo | 3. | Con i tasti cursore C e D selezionare il Tipo di Zona e premere il tasto ENTER . |  |
| Attributo | 4. | Con i tasti cursore C e D selezionare, di volta in volta, l' Attributo di Zona: per ognuno di essi utilizzare i tasti ON e OFF rispettivamente per abilitarlo o meno. Premere ENTER per passare alla fase successiva. |  |
| Via Radio | | Se si imposta l'attributo " ViaRadio " (disponibile solo nei modelli Kyo32 e Kyo8W), eseguire i passi 5a , 5b e 5c altrimenti riprendere dal passo 6 . |  |
| | 5a. | Inserire, nella successiva schermata (vedi figura qui a lato) l' ESN utilizzando i seguenti tasti: <ul style="list-style-type: none"> ■ A o B per spostare il cursore tra le cifre ■ da 1 a 9 per inserire i numeri ■ ON o OFF per inserire, ciclicamente, i caratteri esadecimali da A ad F |  |

***ATTENZIONE** - Se si vuole riportare a "Cablatà" una zona impostata precedentemente come "Via Radio", è tassativo impostare prima di tutto l'ESN a 000000 e solo successivamente sarà possibile riportare la zona a "Cablatà".*

Premere il tasto **ENTER** per passare alla fase successiva.

- | | | | |
|------------------------|-----|--|--|
| Supervisione | 5b. | Impostare o meno l'attributo " Supervisione ".
Premere il tasto ENTER per passare alla fase successiva. |  |
| Test di Posizionamento | 5c. | Effettuare il " Test di Posizionamento " del dispositivo affinché possa essere verificato il corretto collegamento radio fra il dispositivo stesso ed il Ricevitore Radio. Per eseguire il Test è sufficiente porre in sabotaggio il Dispositivo Via Radio (fare riferimento alle istruzioni che accompagnano il dispositivo).
Dopo ogni Test, il display visualizzerà uno dei seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> ■ Scarso! ■ Medio! ■ Buono! I valori Medio! e Buono! sono considerati positivi: viceversa, il valore Scarso! è considerato negativo. | 

 |

Per effettuare un nuovo test, premere il tasto **ESC** e ripetere i passi **5b** e **5c**.

Si consiglia di fissare il Dispositivo solo quando si rilevano almeno tre valori positivi consecutivi.

▲ Nessun Dispositivo Via Radio dovrebbe essere fissato prima di aver effettuato il Test di Posizionamento.

Per ulteriori informazioni consultare il foglio di istruzioni del Dispositivo.

Premere il tasto **ENTER** per passare alla fase successiva.

Bilanciamento 6. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare il tipo di **Bilanciamento** della zona e premere il tasto **ENTER**.



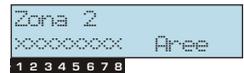
Bilanciamento su Zone 'Inerziali' o 'Tapparelle' **ATTENZIONE** - Nel caso di zona con attributo 'Inerziali' o 'Tapparella', deve essere tassativamente scelto uno dei seguenti tipi di bilanciamento:

- **BIL** - Bilanciato 1k5, ovvero zona bilanciata con resistenza da 1,5 Kohm
- **NC** - Normalmente Chiuso

Cicli di Allarme 7. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare il numero dei **Cicli** di Allarme da **0** a **14**: per impostare il ciclo ripetitivo scegliere il valore '**RP**' (Ripetitivo). Premere il tasto **ENTER** per passare alla fase successiva.



Aree di Appartenenza 8. Impostare le Aree di appartenenza. Premere una o più volte i tasti dall'**1** all'**8** per abilitare o meno la Zona sulle Aree corrispondenti. Ad ogni pressione del tasto vengono alternati i seguenti simboli:



- ☒ = la Zona **appartiene** all' Area,
- ☐ = la Zona **non appartiene** all' Area.

Premere il tasto **ENTER** per passare alla fase successiva.

Sensibilità (Inerziali o Tapparella) 9. Con i tasti cursore **C** e **D** impostare il valore della **Sensibilità** (da 1 a 20) per le sole zone con attributo "Inerziali" o "Tapparella". Diversamente questo parametro, anche se programmato, non avrà alcun effetto.



Per la programmazione dei **due parametri** di una zona con attributo "Tapparella", fare riferimento alle combinazioni riportate nella Tabella 3.

Esempio: per programmare 3 IMPULSI e 4 MINUTI bisogna impostare una Sensibilità uguale a 13.

Tab. 3 - Combinazioni IMPULSI/TEMPO dell'attributo 'Tapparella'		
Valore Sensibilità da inserire	IMPULSI	TEMPO
1 ... 5	1 ... 5	30 secondi
6 ... 10	1 ... 5	2 minuti
11 ... 15	1 ... 5	4 minuti
16 ... 20	1 ... 5	sempre

Cicli (Inerziali) 10. Per le sole zone con attributo "Inerziali" impostare, con i tasti cursore **C** e **D**, il valore degli **Impulsi di bassa sensibilità** o **Cicli** (da 0 a 7). Premere il tasto **ENTER** per confermare la programmazione e tornare al passo 2.



Uscite

1. Dal Menù Principale, con i tasti cursore **C** e **D**, selezionare la voce ‘Uscite’ e premere **ENTER**.
 
2. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare l’Uscita desiderata e premere il tasto **ENTER**.
 
3. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare la tipologia dei parametri da programmare (**Segnali**, **Tempo ON**, **TempoOFF**, **Aree**) e premere il tasto **ENTER**. In base alla scelta effettuata, eseguire una delle successive procedure.
 

- Segnali** 4a. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare, di volta in volta, il tipo di segnale desiderato: per ognuno di essi utilizzare i tasti **ON** e **OFF** rispettivamente per abilitarlo o meno sull’Uscita selezionata.
- 

*Per impostare l’Uscita come “Normalmente Aperta”, selezionare la voce “N. A.” ed impostarla su **ON**: al contrario, per impostare l’Uscita su “Normalmente Chiusa”, impostare la voce “N. A.” su **OFF**.*



*Per la lista completa dei **Segnali** consultare il “MANUALE DI INSTALLAZIONE” al paragrafo “Pagina Uscite”.*

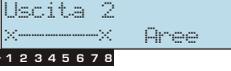
- 5a. Premere il tasto **ENTER** per confermare le impostazioni oppure il tasto **ESC** per annullarle: in entrambi i casi si torna al passo 3.

- Tempo ON** 4b. Digitare un valore compreso fra 0 e 250 (utilizzare i tasti **C** e **D** per spostarsi tra le cifre).
- 

- 5b. Premere il tasto **ENTER** per confermare il valore impostato oppure **ESC** per annullarlo. In entrambi i casi si torna al passo 3.

- TempoOFF** 4c. Digitare un valore compreso fra 0 e 250 (utilizzare i tasti **C** e **D** per spostarsi tra le cifre).
- 

- 5c. Premere il tasto **ENTER** per confermare il valore impostato oppure **ESC** per annullarlo. In entrambi i casi si torna al passo 3.

- Aree di Appartenenza** 4d. Premere una o più volte i tasti dall’**1** all’**8** per abilitare o meno l’Uscita sulle corrispondenti Aree. Ad ogni pressione del tasto vengono alternati i seguenti simboli sulla rispettiva Area:
- 

⊗ = l’Uscita appartiene all’ Area,

--- = l’Uscita non appartiene all’ Area.

*Nell’esempio riportato in questo paragrafo, l’Uscita 2 è del tipo Normalmente Aperta (N.A.) ed appartiene alle **Aree 1** e **8**.*

- 5d. Premere il tasto **ENTER** per confermare i valori impostati oppure **ESC** per annullarli. In entrambi i casi si torna al passo 3.

Tempi

- Programmazione
Tempi:
Ronda
Ascolto
Allarme
Inattività
Negligenza
Supervisione
1. Dal Menù Principale, con i tasti cursore **C** e **D**, selezionare la voce '**Tempi**' e premere **ENTER**.
 2. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare l'opzione desiderata e premere il tasto **ENTER**.
 - 3a. Se si sceglie una delle seguenti opzioni:

Ronda

Ascolto

Allarme

Inattività

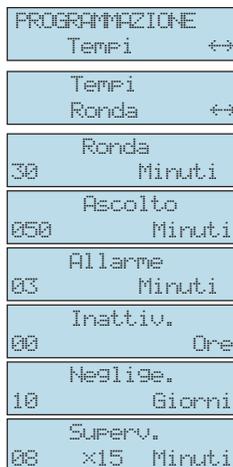
Negligenza

Supervisione (solo per Serie 32 e 8W)

digitarne il tempo in base all'unità di misura visibile sul display, quindi confermare con il tasto **ENTER** oppure annullare con il tasto **ESC**.

In entrambi i casi si ritorna al passo 2.

Per i valori massimi consultare la Tabella 9 nel capitolo 'Programmazione da Tastiera LED'.



NOTA - Il Tempo di **Supervisione** è espresso in **quarti d'ora** (da 0 a 96, ad esempio 10 = 150 minuti). Il valore consigliato è 8 (ovvero 120 minuti).

- Abilitazione Aree per:
Inattività
Negligenza
- 4a. Per le opzioni '**Inattiv.**' e '**Neglige.**' vanno inoltre impostate le Aree sulle quali abilitare le stesse. Premere una o più volte i tasti dall'**1** all'**8**. Ad ogni pressione del tasto vengono alternati i seguenti simboli sulla corrispondente Area:

☒ = l'opzione è **abilitata** sull'Area,

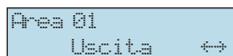
☐ = l'opzione **non è abilitata** sull'Area.

Premere il tasto **ENTER** per confermare la programmazione e tornare al passo 3a.

Se al passo 2 si sceglie l'opzione '**Aree**', seguire la successiva procedura diversificata.



- Programmazione
Tempi Aree:
Uscita
Ingresso
Preavviso
And Zone
- 3b. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare l'Area desiderata e premere **ENTER** oppure premere **ESC** per tornare al passo 2.
 - 4b. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare l'opzione desiderata (ad esempio, **Uscita**) e premere **ENTER**.



- 5b. Digitare il valore e premere il tasto **ENTER** (per spostarsi tra le cifre utilizzare i tasti **A** e **B**).



■ I **Tempi di Ingresso-Uscita** sono espressi in **SECONDI** (0 - 250)

■ Il Tempo di **Preavv.** è espresso in **MINUTI** (0 - 63)

■ Il Tempo **And Zone** è espresso in **SECONDI** (0 - 945); digitare un valore compreso fra 0 e 63; tale valore è inteso moltiplicato per 15.

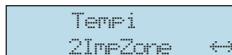
Esempio 1: se si digita 4, il valore programmato è $4 \times 15 = 60$ secondi

Esempio 2: se si digita 63, il valore programmato è $63 \times 15 = 945$ secondi

- 6b.** Ripetere il passo **4b** per programmare, con le stesse modalità, anche gli altri tempi dell'Area selezionata.

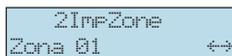
Premere il tasto **ENTER** per confermare le programmazioni e tornare al passo **3b** per selezionare, eventualmente, una diversa Area.

Se al passo 2 si sceglie l'opzione '2ImpZone', seguire la successiva procedura diversificata.



Programmazione
Doppio Impulso
delle Zone

- 3c.** Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare la Zona desiderata per la quale programmare il valore di "Doppio Impulso" e premere **ENTER** oppure premere **ESC** per tornare al passo 2.



- 4c.** Digitare il valore (in secondi, compreso fra 0 e 250) e premere il tasto **ENTER** (per spostarsi tra le cifre utilizzare i tasti **C** e **D**).



■ *IL Tempo di Doppio Impulso è espressi in SECONDI (min. 0 - max. 250)*

- 5c.** Premere il tasto **ENTER** per confermare l'immissione oppure il tasto **ESC** per annullarla. In entrambi i casi si torna al passo **3c**.

Codice Installatore

1. Dal Menù Principale, con i tasti cursore **C** e **D**, selezionare la voce 'Cod.Inst' e premere **ENTER**.

PROGRAMMAZIONE
Cod.Inst ←→
2. Inserire il **Nuovo Codice Installatore** (digitare un numero compreso fra 4 e 6 cifre) e premere **ENTER** per confermare la programmazione tornare al passo 1. Il nuovo codice sarà operativo dopo l'uscita dal Menù Installatore.

Cod.Inst

Chiavi

1. Dal Menù Principale, con i tasti cursore **C** e **D**, selezionare la voce 'Chiavi' e premere **ENTER**.

PROGRAMMAZIONE
Chiavi ←→
2. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare la voce richiesta ('Chiave' oppure 'ViaRadio', quest'ultima presente solo nei modelli della Serie **8W** e **32**), premere **ENTER** ed eseguire, in base alla scelta, una delle corrispondenti procedure descritte di seguito.

Chiavi
Chiave ←→

Chiavi
ViaRadio ←→

■ Opzione Chiave

Nuova Chiave

- 3a. Per **Programmare** una Nuova Chiave, selezionare 'Nuova' e premere **ENTER**.

Chiave
Nuova ←→
- 4a. Con i tasti **C** e **D** selezionare il Lettore con il quale verrà programmata la Chiave e premere **ENTER**.

Nuova
Lettore 02 ←→
- 5a. Con i tasti **C** e **D** selezionare ed eventualmente abilitare le opzioni '**ResetTel**', '**Servizio**', '**And**' o '**Ronda**' utilizzando i tasti **ON** oppure **OFF**, quindi premere il tasto **ENTER**.

Nuova
Servizio ON ←→

Nuova
ResetTel OFF ←→

Per ulteriori informazioni consultare il MANUALE DI INSTALLAZIONE al paragrafo 'Pagina Chiavi'.

- 6a. Premere i tasti dall'**1** all'**8** (una o più volte) per abilitare o meno la Nuova Chiave sulle rispettive Aree:

Nuova
x—x—x—x Aree
1 2 3 4 5 6 7 8

 - × = **Chiave abilitata** sull'Area
 - = **Chiave non abilitata** sull'Area

- 7a. A questo punto premendo il tasto **ENTER** sul display apparirà il messaggio di attesa riportato qui a lato

Nuova
PROGRAMMAZIONE
- 8a. Avvicinare la chiave da programmare al Lettore di Prossimità impostato al passo **4a**.

L'avvenuta programmazione della Chiave sarà segnalata da:

- a) l'emissione di un beep lungo
- b) dal messaggio riportato qui a lato nel quale verrà anche indicato l'indirizzo assegnato alla Nuova Chiave (Es. **009**)

Nuova
009
PROGRAMMAZIONE
- c) dal lampeggio simultaneo dei tre LEDs presenti sul Lettore

- 9a. Premere 4 volte il tasto **ESC** per tornare al passo **3a**.

Se la chiave non viene programmata (ad esempio, perché non funzionante, oppure già programmata o anche nel caso siano già state programmate 128 chiavi), verrà emesso un boop (suono grave e lungo).

Modifica Chiave 3b. Per modificare la programmazione di una chiave, selezionare '**Modifica**' e premere il tasto **ENTER**.

```
Chiavi
Modifica ↔
```

4b. Digitare l'indirizzo della Chiave (nell'esempio, **102**) e premere il tasto **ENTER**. È anche possibile utilizzare i tasti **A** e **B** per selezionare il numero della Chiave.

```
↔ Modifica 102
Chiave      102
```

5b. Con i tasti **C** e **D** selezionare ed eventualmente abilitare le opzioni '**ResetTel**', '**Servizio**', '**And**' o '**Ronda**' utilizzando i tasti **ON** oppure **OFF**, quindi premere il tasto **ENTER**.

```
Modifica
Servizio  ON ↔
```

```
Modifica
ResetTel  OFF ↔
```

Per ulteriori informazioni consultare il MANUALE DI INSTALLAZIONE al paragrafo 'Pagina Chiavi'.

```
Modifica
Ronda    OFF ↔
```

6b. Premere i tasti dall'**1** all'**8** (una o più volte) per abilitare o meno la chiave sulle rispettive Aree: ad ogni pressione dei tasti, sul display verranno visualizzati alternativamente i seguenti simboli:

```
Modifica
x—x—x—x  Aree
1 2 3 4 5 6 7 8
```

× = **Chiave abilitata** su quell'Area

— = **Chiave non abilitata** su quell'Area

7b. Premere il tasto **ENTER** per confermare la programmazione e tornare al passo 4b.

Cancella Chiave 3c. Per cancellare una chiave, selezionare '**Cancella**' e premere il tasto **ENTER**.

```
Chiavi
Cancella ↔
```

4c. Digitare l'indirizzo della Chiave (nell'esempio, **102**) e premere il tasto **ENTER**. È anche possibile utilizzare i tasti **A** e **B** per selezionare il numero della Chiave.

```
↔ Cancella 102
Chiave      102
```

5c. Quando appare il messaggio riportato qui a lato premere il tasto **ENTER** per cancellare la Chiave e tornare al passo 4c. (In alternativa premere il tasto **ESC** per tornare al passo 4c senza cancellare la chiave).

```
Cancella
Sicuro ?
```

L'emissione di un beep lungo sta a confermare l'effettiva cancellazione della Chiave.

Radiochiave ■ **Opzione ViaRadio (Solo Serie Kyo32 e Kyo8W)**

3. Con i tasti **C** e **D**, selezionare il numero della Radiochiave e premere **ENTER**.

```
ViaRadio
1 000000 ↔
```

4. Digitare l'**ESN** e premere **ENTER**.

■ Usare i tasti **ON** e **OFF** per inserire le lettere

■ Usare i tasti **A** e **B** per spostare il cursore

```
ViaRadio
000000
```

5. Con i tasti **C** e **D**, selezionare il Codice Utente (23 o 24) da assegnare alla Radiochiave e premere **ENTER** per confermare e tornare al passo 3.

```
ViaRadio
Codice 23 ↔
```

Codici

1. Dal Menù Principale, premere i tasti **C** e **D** per visualizzare la voce ‘Codici’, quindi il tasto **ENTER**.

```
PROGRAMMAZIONE
Codici ↔
```

2. Premere i tasti **C** e **D** per selezionare il **Codice** che si vuole programmare, quindi premere **ENTER**.

```
Codici
Codice 5 ↔
```

Tipo di Codice 3. Mediante i tasti **C** e **D** selezionare il **tipo di Codice** e premere **ENTER**.

```
Codice 5
Utente ↔
```

Opzioni Codice 4. Utilizzando i tasti **ON** o **OFF** abilitare o meno le opzioni ‘ResetTel’ e/o ‘And’, quindi premere il tasto **ENTER**.

```
Codice 5
ResetTel OFF
```

Tipo di Inserimento: 5a. Mediante i tasti cursore **C** e **D** selezionare il **tipo di Inserimento ‘Aree’** e premere **ENTER**.

```
Codice 5
Aree ↔
```

6a. Premere i tasti dall’**1** all’**8** (una o più volte) per abilitare o meno il Codice sulle rispettive Aree:

× = Codice abilitato su quell’ Area

– = Codice disabilitato su quell’ Area

```
Aree
x-x-x-x-x Aree
1 2 3 4 5 6 7 8
```

7. Premere **ENTER** per confermare la programmazione e tornare al passo 5a.

Nell’esempio appena riportato è stato programmato il Codice 5 come Utente, con Inserimento ‘Aree’ e abilitazione sulle Aree 1, 2, 4 e 8.

Tipo di Inserimento: Se al passo 5a è stato selezionato il tipo di Inserimento **A o B** **A** o **B**, impostarne le **Opzioni di inserimento** come descritto di seguito.

```
Codice 5
Inser. A ↔
```

Opzioni di Inserimento: 5b. Mediante i tasti cursore **C** e **D** selezionare il **tipo di Inserimento (‘A’ o ‘B’)** e premere **ENTER**.

```
Inser. A
DINZNNI Aree
1 2 3 4 5 6 7 8
```

6b. Premere una o più volte i tasti dall’**1** all’**8** per impostare l’**Opzione di Inserimento** per ciascuna Area. Ad ogni pressione del tasto viene immessa ciclicamente, nel campo corrispondente, una delle seguenti lettere:

D = Disinserimento dell’ Area

I = Inserimento Totale dell’ Area

P = Inserimento Parziale dell’ Area (non vengono rilevati gli allarmi delle zone con attributo “Interna”)

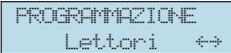
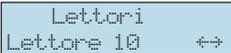
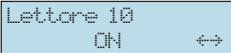
Z = Inserimento Parziale dell’ Area con Ritardo zero (il tempo di ingresso eventualmente impostato per l’area viene ignorato)

N = Nessuna azione (l’area corrispondente mantiene il proprio stato)

7b. Premere **ENTER** per confermare le programmazioni e tornare al passo 2.

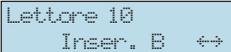
▲ - Le Opzioni di Inserimento possono essere programmate solo sulle Aree per le quali è stato abilitato il Codice (vedi passo 6a). Se, ad esempio, il Codice è stato abilitato sulle Aree 1 e 2, sarà possibile impostare le Opzioni di Inserimento solo per tali Aree.

Lettori

- | | | | |
|----------------------|-----|---|--|
| | 1. | Dal Menù Principale, con i tasti cursore C e D , selezionare la voce ' Lettori ' e premere ENTER . |  |
| Selezione Inseritore | 2. | Con i tasti cursore C e D selezionare il Lettore da programmare (da 1 a 16) e premere il tasto ENTER . |  |
| Abilitazione | 3. | Con i tasti cursore C e D abilitare o meno il Lettore scelto (ON = Abilitato , OFF = Disabilitato) e premere il tasto ENTER . |  |
| Tipo di Inserimento: | 4a. | Con i tasti cursore C e D selezionare il Tipo di Inserimento ' Aree ' e premere il tasto ENTER . |  |
| Assegnazione Aree | 5a. | Premere una o più volte i tasti dall' 1 all' 8 per abilitare o meno il Lettore sulle rispettive Aree:
✕ = Lettore abilitato su quell'Area
--- = Lettore non abilitato su quell'Area |  |
| | 6. | Premere ENTER per confermare la programmazione e tornare al passo 4a . | |

Nell'esempio appena riportato è stato programmato il Lettore 10 con Tipo di Inserimento 'Aree' e abilitazione sulle Aree 3 e 4.

Se al passo **4a** è stato selezionato il tipo di Inserimento **A** o **B**, impostarne l'**Opzione di inserimento** come descritto di seguito.

- | | | | |
|-------------------------|-----|---|--|
| Tipo di Inserimento: | 4b. | Mediante i tasti cursore C e D selezionare il Tipo di Inserimento ' A ' o ' B ' e premere ENTER . |  |
| Opzioni di Inserimento: | 5b. | Premere una o più volte i tasti dall' 1 all' 8 per impostare l' Opzione di Inserimento per ciascuna Area. Ad ogni pressione del tasto viene immessa ciclicamente, nel campo corrispondente, una delle seguenti lettere:
D = Disinserimento dell'Area
I = Inserimento Totale dell'Area
P = Inserimento Parziale dell'Area (non vengono rilevati gli allarmi delle zone con attributo "Interna")
Z = Inserimento Parziale dell'Area con Ritardo zero (il tempo di ingresso eventualmente impostato per l'area viene ignorato)
N = Nessuna azione (l'area corrispondente mantiene il proprio stato) |  |

▲ - *Le Opzioni di Inserimento possono essere programmate solo sulle Aree per le quali è stato abilitato il Lettore (vedi passo 5a). Se, ad esempio, il Lettore è stato abilitato sulle Aree 3 e 4, sarà possibile impostare le Opzioni di Inserimento solo per tali Aree.*

Tastiere

Nelle Centrali della Serie Kyo32 e Kyo8W sono presenti i due sottomenù “Programm” e “Lingua”. Nelle altre Centrali questa distinzione non viene fatta e si entra direttamente nella fase di Programmazione Tastiere

1. Dal Menù Principale, con i tasti cursore **C** e **D**, selezionare la voce ‘**Tastiere**’ e premere **ENTER**.
2. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare la voce richiesta (‘**Programm**’ o ‘**Lingua**’), premere il tasto **ENTER** ed eseguire, in base alla scelta, una delle corrispondenti procedure descritte di seguito.

```
PROGRAMMAZIONE
Tastiere ↔
```

```
Tastiere
Programm
```

```
Tastiere
Lingua
```

■ Opzione Programm

- Programma-
Tastiere
- 3a. Per la programmazione delle **tastiere**, selezionare ‘**Programm**’ al passo 2 e premere **ENTER**.

```
Tastiere
Programm
```

- 4a. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare la Tastiera da programmare (da 1 a 8) e premere il tasto **ENTER**.

```
Tastiere
Tastiera 01 ↔
```

- 5a. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare il Tipo di Tastiera (Scegliere ‘**Nulla**’ per non impostare nessuna tastiera) e premere il tasto **ENTER**.

```
Tastiera 01
Tast.LCD ↔
```

- 6a. Premere i tasti dall’**1** all’**8** (una o più volte) per abilitare o meno la Tastiera sulle rispettive Aree:

✗ = Tastiera **abilitata** su quell’ Area

— = Tastiera **non abilitata** su quell’ Area

```
Tastiera 01
x---x---
1 2 3 4 5 6 7 8
```

- 7a. Premere **ENTER** per confermare la programmazione e tornare al passo 4a.

*Nell’esempio appena riportato è stata abilitata la **Tastiera 01** (del tipo LCD) sulle **Aree 1 e 5**.*

■ Opzione Lingua (Solo Serie Kyo32 e Kyo8W)

- Impostazione Lingua
- 3b. Per impostare la lingua, selezionare ‘**Lingua**’ al passo 2 e premere **ENTER**.

```
Tastiere
Lingua
```

- 4b. Premere il tasto corrispondente alla lingua desiderata: la scelta è riportata fra parentesi <>.

```
<1: ITA> 2: ENG
3: ESP 4: FRA
```

- 5b. Premere il tasto **ENTER** o **ESC**. Il cambio della lingua avviene istantaneamente. Al termine dell’operazione, si tornerà al passo 2.

Data/Ora

1. Dal Menù Principale, con i tasti cursore **C** e **D**, selezionare la voce '**Data/Ora**' e premere **ENTER**.

```
PROGRAMMAZIONE
Data/Ora ↔
```

2. Utilizzare i tasti cursore **C** e **D** per selezionare i campi Giorno, Mese, Anno, Ore e Minuti.

```
Pr.Data/Ora ↑↓↔
01/11/2002 12:55
```

Utilizzare i tasti cursore **A** e **B** per modificare i valori nei campi.

Premere il tasto **ENTER** per confermare i dati impostati e passare al punto successivo.

3. Utilizzare i tasti **1**, **2** o **3** per selezionare il formato per la visualizzazione della data (**G**=Giorno, **M**=Mese, **A**=Anno). L'opzione selezionata sarà visualizzata fra le parentesi "<" e ">".

```
1 2 3
<GMA> MGA AMG
```

4. Premere il tasto **ENTER** per ritornare al passo 1.

▲ Ricordarsi di reimpostare l'orologio al passaggio tra l'Ora Legale e quella Solare e viceversa.

Timer

1. Dal Menù Principale, con i tasti cursore **C** e **D**, selezionare la voce '**Timer**' e premere **ENTER**.

```
PROGRAMMAZIONE
Timer ↔
```

2. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare l'Area da programmare e premere **ENTER**.

```
Timer
Area 2 ↔
```

3. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare il giorno della settimana: utilizzare i tasti **ON** e **OFF** rispettivamente per abilitarlo o meno (L'impostazione di fabbrica per tutti i giorni della settimana è **OFF**).

```
Area 2
MER ON ↔
```

4. Con i tasti cursore **A** e **B** selezionare il campo ore o minuti: con i tasti **C** e **D** impostarne i valori (max **23:59**).

```
Area 2
MER 10:35
```

*Nell'esempio, l'Area 2 viene inserita tutti i **MERCOLEDI** alle ore **10:35**.*

5. Premere il tasto **ENTER** per confermare la programmazione e tornare al passo 2 e, se necessario, ripetere i passi 3 e 4 per programmare gli altri giorni della settimana.

```
Timer
Area 2
```

ATTENZIONE - Affinché gli Autoinserimenti abbiano successo, è necessario che il cliente abiliti l'opzione 'Ab/Dis. auto-ins' del Menù Utente.

Telefono

1. Dal Menù Principale, con i tasti cursore **C** e **D**, selezionare la voce '**Telefono**' e premere **ENTER**.
2. Premere i tasti **C** e **D** per selezionare il **Numero Telefonico** da programmare e premere il tasto **ENTER**.
3. Premere i tasti cursore **C** e **D** per selezionare il **Tipo di Numero Telefonico** e premere **ENTER**.
4. Impostare le Aree di appartenenza. Premere una o più volte i tasti dall'**1** all'**8** per abilitare o meno il Numero Telefonico sulle rispettive Aree. Ad ogni pressione del tasto vengono alternati i seguenti simboli:

```
PROGRAMMAZIONE
Telefono ↔
```

```
Telefono
Numero tel. 3 ↔
```

```
Numero tel. 3
Vocale ↔
```

```
Numero tel. 3
xxxxxxxxx Aree
1 2 3 4 5 6 7 8
```

✗ = Area **abilitata** - = Area **disabilitata**.

L'impostazione delle Aree di appartenenza è necessaria per abilitare o meno l'utente all'impostazione dei numeri vocali (vedi MANUALE UTENTE).

5. Digitare il Numero Telefonico completo: per spostarsi fra le cifre utilizzare i tasti cursore **A** e **B**.

```
Numero tel. 3
0731667890.....
```

Premere i tasti **ON** o **OFF** per introdurre, nella posizione corrente del cursore lampeggiante, dei caratteri speciali quali:

- a) la virgola (,) per introdurre una pausa di 2 secondi durante la selezione,
- b) il trattino basso (_) che termina il numero di telefono,
- c) i caratteri *(asterisco) e # (cancellato).

6. Dopo aver digitato il Numero di Telefono, premere il tasto **ENTER** per confermare la programmazione e tornare al passo 2.

Tipo: *Se al passo 3 è stato scelto un tipo che fa riferimento ad un Protocollo, seguire la successiva procedura diversificata.*

Contact ID
CESA
 10-1400
 14 bps
 20 bps
 40 bps
 10-1600

7. Digitare il **Codice Cliente** (almeno 4 caratteri, 5 nel protocollo CESA): per spostarsi fra le cifre utilizzare i tasti cursore **A** e **B**. Per inserire le lettere utilizzare i tasto **ON** e **OFF**.

```
Numero tel. 3
..... Cliente
```

Al termine premere il tasto **ENTER** per spostarsi al passo successivo.

8. Premere i tasti cursore **C** e **D** per selezionare le opzioni '**Ascolto**' e '**VivaVoce**': per ognuna di esse programmare l'abilitazione o meno per mezzo dei tasti **ON** e **OFF**:

```
Numero tel. 3
Ascolto OFF ↔
```

```
Numero tel. 3
VivaVoce ON ↔
```

ON = Opzione **abilitata** - **OFF** = Opzione **disabilitata**.

9. Premere il tasto **ENTER** per confermare la programmazione e tornare al passo 1.

Teleassistenza

1. Dal Menù Principale, con i tasti cursore **C** e **D**, selezionare la voce '**Teleass.**' e premere **ENTER**.

PROGRAMMAZIONE
Teleass. ↔
2. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare l'opzione **Squilli** e premere **ENTER**.

Teleass.
Squilli ↔
3. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare il numero di Squilli (da 0 a 19) e premere il tasto **ENTER**.

Squilli
4 ↔
4. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare l'opzione **Numero** e premere il tasto **ENTER**.

Teleass.
Numero ↔
5. Premere i tasti cursore **C** e **D** per selezionare il **Numero Telefonico** da programmare per la Teleassistenza (da 1 a 8).

Numero
Numero tel. 7 ↔
6. Premere il tasto **ENTER** per confermare la programmazione e tornare al passo 4.

*Nell'esempio riportato in questo paragrafo il numero telefonico programmato per la Teleassistenza è il **Numero 7** ed il numero di **Squilli** è **4**.*

Test

1. Dal Menù Principale, mediante i tasti cursore **C** e **D**, posizionarsi sulla voce '**Test Tr.**' e premere **ENTER**.

PROGRAMMAZIONE
Test Tr. ↔
2. Selezionare i campi Giorno, Mese, Anno e Ora con i tasti cursore **C** e **D** ed utilizzare i tasti **A** e **B** per modificarne i valori.

Pr.Data/Ora ↵↔
25/09/2002 10:30
3. Premere il tasto **ENTER**.
4. Digitare il valore (in ore) del **Periodo**: per spostarsi tra le cifre utilizzare i tasti cursore **A** e **B**.

Periodo
0720
5. Premere il tasto **ENTER** per confermare la programmazione e tornare al passo 1.

*Nell'esempio riportato in questo paragrafo, il primo evento di **Test** parte il giorno **25/09/2002** alle ore **10:30**. I **Test** successivi verranno eseguiti ogni **30** giorni (**Periodo** = **720** ore).*

Per disabilitare la chiamata di Test è sufficiente impostare il periodo a **0000**.

Eventi

1. Dal Menù Principale, con i tasti cursore **C** e **D**, selezionare la voce '**Eventi**' e premere **ENTER**.
2. Con i tasti cursore **A** e **B** selezionare l'evento e premere **ENTER**. È anche possibile digitare direttamente il numero dell'evento. Il simbolo "*" posto prima del numero di evento (vedi figura a lato) indica che lo stesso è impostato come Evento Prioritario (Vedi paragrafo "Pagina Impostazione Eventi" nel MANUALE DI INSTALLAZIONE).

```
PROGRAMMAZIONE
Eventi ↔
```

```
↔ Eventi *000
Allarme Area 001
```

*Per la lista completa degli **Eventi** consultare il "MANUALE DI INSTALLAZIONE" al paragrafo "Pagina Impostazione Eventi".*

3. Digitare il Numero di Codice Evento e premere il tasto **ENTER**. Per digitare i caratteri da **A** a **F** utilizzare i tasti **ON** e **OFF**.
4. Con i tasti cursore **C** e **D** selezionare il numero del Messaggio Vocale da assegnare all'Evento (da 1 a 8) e premere **ENTER**.
5. Impostare uno o più degli 8 Numeri Telefonici disponibili premendo una o più volte i tasti dall'**1** all'**8**. Ad ogni pressione del tasto vengono alternati i seguenti simboli:

```
Codice
21
```

```
Messag.
4 ↔
```

```
Num.Tel
---X---X
1 2 3 4 5 6 7 8
```

☒ = Il numero telefonico è **assegnato** all'evento

--- = Il numero telefonico **non è assegnato** all'evento

*Nell'esempio appena riportato è stato programmato l'**Evento 000** (Allarme Area 01) con **Codice Evento 21**. Quando si verifica l'evento, verrà inviato il **Messaggio n. 4** attraverso i **Numeri Telefonici n. 3, 4 e 8**.*

6. Premere il tasto **ENTER** per confermare la programmazione e tornare al passo 2. Il display visualizzerà così l'evento immediatamente successivo a quello programmato.

```
↔ Eventi 001
Allarme Area 002
```

Opzioni

1. Dal Menù Principale, con i tasti cursore **C** e **D**, selezionare la voce '**Opzioni**' e premere **ENTER**.

```
PROGRAMMAZIONE
Opzioni ↔
```

2. Premere i tasti cursore **C** e **D** per selezionare di volta in volta il numero dell'**opzione** desiderata: per ognuna di esse utilizzare i tasti **ON** e **OFF** rispettivamente per abilitarla o disabilitarla.

```
Opzioni
0 OFF ↔
```

*Per la lista completa delle **Opzioni** consultare il "MANUALE DI INSTALLAZIONE" al paragrafo "Pagina Opzioni".*

3. Terminata la fase di programmazione delle Opzioni, premere il tasto **ENTER**.

4. Impostare su quali Aree deve essere effettuato l'**Auto-Reset delle Memorie**. Premere una o più volte i tasti dall'**1** all'**8** per abilitare o meno l'Auto-Reset sulle rispettive Aree. Ad ogni pressione del tasto vengono alternati i seguenti simboli:

```
Autores.
x-----x Aree
1 2 3 4 5 6 7 8
```

☒ = Area con **Auto-Reset abilitato**,

☐ = Area con **Auto-Reset disabilitato**.

5. Premere il tasto **ENTER** per confermare la programmazione e tornare al passo 1.

*Nell'esempio riportato in questo paragrafo la funzione di **Auto-Reset Memorie** è stata abilitata sulle **Aree 1 e 8**.*

Abilitazione del Ricevitore Radio

Quando si abilita il Ricevitore Via Radio (VRX32-433 o Vector/RX8) con l'opzione numero 3, presente solo sui modelli della Serie Kyo32 e Kyo8W, è necessario uscire e rientrare nel Menù Installatore: questa azione è necessaria affinché la Centrale possa abilitare ed impostare correttamente il Ricevitore. Se questa azione non viene effettuata, non sarà possibile impostare le Zone Via Radio, le Radiochiavi e le altre opzioni del Ricevitore.

Stringhe

Questa funzione è utile per impostare le descrizioni personalizzate.

1. Dal Menù Principale posizionarsi sulla voce '**Stringhe**' e premere **ENTER**.

PROGRAMMAZIONE
Stringhe ↔
2. Premere i tasti cursore **C** e **D** per scegliere quali stringhe impostare. Le voci vengono visualizzate secondo l'ordine riportato nella Tabella 4.

Stringhe
Zona 1 ↔
3. Premere il tasto **ENTER** in corrispondenza della stringa da cambiare, quindi:

Zona 1
Ingresso...

 - utilizzare i tasti **C** e **D** per inserire un carattere in corrispondenza del cursore lampeggiante,
 - utilizzare i tasti **A** e **B** per spostare il cursore lampeggiante.

Nell'esempio riportato, la stringa '**Zona 1**' è stata cambiata con '**Ingresso**'.

Per ogni stringa possono essere utilizzati al massimo 16 caratteri.

Tab. 4 - Stringhe Programmabili

Descrizioni di fabbrica	Tipologia	Note
Area 01 ... Area 08	Aree	4 Aree su KYO4 e Serie KYO8 8 Aree su KYO32 e KYO32G
Tastiera 01 ... Tastiera 08	Tastiere	—
Lettore 01 ... Lettore 16	Lettori	—
Exp In 1 ... Exp In 4	Esp. di Ingresso	Solo per KYO32 e KYO32G
Exp Out 1 ... Exp Out 2	Esp. di Uscita	Solo per KYO32 e KYO32G
Zona 1 ... Zona 32	Zone	4 Zone su KYO4 8 Zone su Serie KYO8 Fino a 32 Zone su KYO32 e KYO32G (con Espans.)
Codice 1 ... Codice 24	Codici	—
Attivatore 1 ... Attivatore 16	Chiavi	—
Uscita 1 ... Uscita 16	Uscite	3 Uscite su KYO4 e Serie KYO8 5 Uscite su KYO8G Fino a 14 Uscite su KYO32 (con Espansione) Fino a 16 Uscite su KYO32G (con Espansione)
Numero tel. 1 ... Numero tel. 8	Numeri Telefonici	—

Default

▲ - Questa funzione è utile per ripristinare i Dati di Fabbrica cancellando qualsiasi programmazione effettuata in precedenza e tutta la lista degli Eventi.

1. Dal Menù Principale posizionarsi sulla voce 'Default' e premere **ENTER**.

```
PROGRAMMAZIONE
Default  ↔
```

2. Premere i tasti cursore **C** e **D** per scegliere quali dati di Fabbrica ripristinare, ovvero:

- **Tutto** ⇨ Ripristina tutti i dati di Fabbrica e cancella la Programmazione degli Eventi.

```
Default
Tutto  ↔
```

ATTENZIONE - Le stringhe non vengono ripristinate

- **Cod. Ev.** ⇨ Ripristino di tutti i codici evento come da ContactID. Inoltre, se esiste un numero telefonico di tipo ContactID, tutti gli eventi verranno assegnati a tale numero.

```
Default
Cod. Ev.  ↔
```

- **Cod.Ev=0** ⇨ Azzeramento di tutti i Codici evento: in questo modo nessun evento può generare chiamate telefoniche di televigilanza.

```
Default
Cod.Ev=0  ↔
```

- **Ricevit.** ⇨ (Per Centrali delle Serie **32** e **8W**). Ripristina tutti i dati di fabbrica del Ricevitore Radio. Con questa azione vengono azzerati sia gli **ESN** che le Radiochiavi.

```
Default
Ricevit.  ↔
```

3. Premere il tasto **ENTER** per ripristinare i Dati di Fabbrica scelti oppure il tasto **ESC** per annullare l'operazione.

```
Default
Sicuro ?
```

▲ Per il ripristino dei Dati di Fabbrica attendere qualche secondo: durante questo tempo la Centrale è inattiva.

Dopo il ripristino dei **Dati di Fabbrica** (opzioni **Tutto**, **Cod. Ev.** o **Cod.Ev=0**) la Centrale uscirà automaticamente dalla fase di programmazione.

Dopo il ripristino dei dati del **Ricevitore** (opzioni **Ricevit.**), si tornerà automaticamente al passo 1.

Espansioni di Ingresso

Questa voce, presente solo sui modelli della **Serie 32**, è utile per programmare le Espansioni di Ingresso.

1. Dal Menù Principale posizionarsi sulla voce '**Esp. IN**' e premere **ENTER**.

```
PROGRAMMAZIONE
Exp. IN ↔
```

2. Premere i tasti cursore **C** e **D** per scegliere quale Espansione abilitare e premere il tasto **ENTER**.

```
Exp. IN
Expander In 1 ↔
```

Si possono abilitare fino a 4 Espansioni di Ingresso per un totale di 24 Zone.

3. Utilizzare i tasti **C** e **D** per abilitare (**ON**) o disabilitare (**OFF**) l'Espansione.

```
Expander In 1
OFF ↔
```

4. Premere il tasto **ENTER** per tornare al passo **2** ed abilitare, eventualmente, un'altra Espansione di Ingresso.

Espansioni di Uscita

Questa voce, presente solo sui modelli della **Serie 32**, è utile per programmare le Espansioni di Uscita.

1. Dal Menù Principale posizionarsi sulla voce '**Esp. OUT**' e premere **ENTER**.

```
PROGRAMMAZIONE
Exp. OUT ↔
```

2. Premere i tasti cursore **C** e **D** per scegliere quale Espansione abilitare e premere il tasto **ENTER**.

```
Exp. OUT
Expander Out 1 ↔
```

Si possono abilitare 1 o 2 Espansioni di Uscita per un totale di 12 Uscite.

3. Utilizzare i tasti **C** e **D** per abilitare (**ON**) o disabilitare (**OFF**) l'Espansione.

```
Expander Out 1
OFF ↔
```

4. Premere il tasto **ENTER** per tornare al passo **2** ed abilitare, eventualmente, un'altra Espansione di Uscita.

PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA LED

Accesso alla Programmazione

La programmazione da Tastiera LED può essere effettuata solo con i seguenti modelli:

KYO 4M

KYO 4P

KYO 8M

KYO 8P

L'ingresso in Programmazione, da parte dell'Installatore, è consentito solo se tutte le Aree sono disinserite.

Per accedere alla Programmazione, procedere come descritto di seguito:

Accesso alla
Programmazione

Dallo Stato di Riposo, digitare il Codice Installatore (**il valore di fabbrica è 0025**), quindi premere il tasto **ENTER** per entrare in fase di Programmazione. Se si digita un Codice errato, alla pressione del tasto **ENTER** il buzzer emetterà un segnale di errore (tipicamente un bop).

Dopo l'ingresso in Programmazione, la Centrale effettua le seguenti operazioni:

- a) La spia  lampeggia lentamente.
- b) Le spie ,  e  (se accese) vengono spente.
- c) Cancella tutte le memorie di allarme.
- d) Pone tutte le uscite (Allarme e Open Collector) nello stato di riposo.
- e) Blocca la valutazione degli eventi.
- f) Interrompe l'eventuale telefonata in corso e sospende quelle eventualmente in coda.
- g) Disabilita tutte le altre eventuali Tastiere presenti nell'impianto.

Uscita dalla Programmazione

Per uscire dalla programmazione:

Premere il tasto **ESC** (se necessario più di una volta, dipende dal livello di menù in cui ci si trova),

Dopo l'uscita dalla fase di Programmazione, la Centrale effettua le seguenti operazioni:

- a) tutte le spie  si spengono,
- b) tutte le altre eventuali tastiere ritornano nello Stato di Riposo,
- c) ritorna nel normale stato di funzionamento: in particolare riprende ad eseguire le eventuali azioni presenti nella coda telefonica a cominciare da quella interrotta nel momento in cui si è entrati nella fase di Programmazione, a meno che non si trattava di una richiesta di Teleassistenza.

Programmazione

Le procedure successive partono dal presupposto che si sia già entrati in fase di Programmazione.

Tastiere

- Configurazione delle Tastiere**
1. Per configurare una o più Tastiere digitarne il Numero (da **1** a **8**), quindi premere **ENTER**.
 2. Utilizzare i tasti **1**, **2** e **3** per impostare il tipo di Tastiera secondo quanto specificato in Tab. 5.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.
- Aree di Appartenenza**
1. Per abilitare una o più Tastiere sulle Aree, digitare un indirizzo compreso fra **9** e **16** (questo numero corrisponde ad una ben determinata tastiera secondo quanto specificato in Tab. 5) e premere **ENTER**.
 2. Premere una o più volte i tasti **1**, **2**, **3** e/o **4**: ad ogni pressione si imposta alternativamente lo Stato Tastiera Abilitata/Disabilitata sulla corrispondente Area secondo quanto specificato in Tab. 5.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

Tab. 5 - CONFIGURAZIONE DELLE TASTIERE

Indirizzo Parametro	Descrizione Parametro	Valori possibili	Stato dei LEDs	
1 ÷ 8	Scelta del Tipo di Tastiera 1 = Tastiera 01, 4 = Tastiera 04, 7 = Tastiera 07 2 = Tastiera 02, 5 = Tastiera 05, 8 = Tastiera 08 3 = Tastiera 03, 6 = Tastiera 06,	1 ÷ 3	Le varie combinazioni Acceso/Spento dei LED 1, 2 e 3 determinano l'impostazione del tipo come di seguito:	
			Tipo di Tastiera	
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	Nessuna
			<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	LCD
			<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	Alison/32LP
<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	Premium LED Classika LED ICON/KP Alison/8L			
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3	NC2/TAST			
9 ÷ 16	Aree di Appartenenza della Tastiera 9 = Tastiera 01, 12 = Tastiera 04, 15 = Tastiera 07 10 = Tastiera 02, 13 = Tastiera 05, 16 = Tastiera 08 11 = Tastiera 03, 14 = Tastiera 06,	1 ÷ 4	Acceso - Area abilitata Spento - Area non abilitata	

Lettori

- Configurazione dei Lettori**
1. Per configurare uno o più Lettori digitare gli indirizzi **17** o **18** (rispettivamente per configurare i Lettori 9 ÷ 16 e 1 ÷ 8) e premere **ENTER**.
 2. Premere una o più volte i tasti dall'**1** al **8**: ad ogni pressione si imposta alternativamente lo Stato Lettore Abilitato/Disabilitato secondo quanto specificato in Tab. 6.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

- Aree di Appartenenza**
1. Per abilitare un Lettore sulle Aree, digitare un indirizzo compreso fra **19** e **154** (secondo quanto specificato in Tab. 6) e premere **ENTER**.
 2. Premere ripetutamente uno o più tasti dall'**1** al **4**: ad ogni pressione si imposta ciclicamente lo Stato Lettore Abilitato/Disabilitato sulla corrispondente Area secondo quanto specificato in Tab. 6.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

- Opzioni di Inserimento Tipo A**
1. Per impostare le opzioni di inserimento di Tipo A per un Lettore, digitare un indirizzo compreso fra **20** e **155** (secondo quanto specificato in Tab. 6) e premere **ENTER**.
 2. Premere una o più volte i tasti dall'**1** all'**4**: ad ogni pressione si imposta

Tab. 6 - CONFIGURAZIONE DEI LETTORI

Indirizzo Parametro	Descrizione Parametro	Valori possibili	Stato dei LEDs / Note
17	Configurazione dei Lettori 09 ÷ 16	1 ÷ 8	Acceso - Lettore Configurato Spento - Lettore non Configurato
18	Configurazione dei Lettori 01 ÷ 08		
19 ÷ 154	Aree di appartenenza dei Lettori 01 ÷ 16 19 = Lettore 01, 73 = Lettore 07, 127 = Lettore 13 28 = Lettore 02, 82 = Lettore 08, 136 = Lettore 14 37 = Lettore 03, 91 = Lettore 09, 145 = Lettore 15 46 = Lettore 04, 100 = Lettore 10, 154 = Lettore 16 55 = Lettore 05, 109 = Lettore 11, 64 = Lettore 06, 118 = Lettore 12,	1 ÷ 4	Acceso - Area Abilitata Spento - Area non Abilitata
20 ÷ 155	Opzioni di Inserimento Tipo A (Giallo) dei Lettori 20 = Lettore 01 92 = Lettore 09 29 = Lettore 02 101 = Lettore 10 38 = Lettore 03 110 = Lettore 11 47 = Lettore 04 119 = Lettore 12 56 = Lettore 05 128 = Lettore 13 65 = Lettore 06 137 = Lettore 14 74 = Lettore 07 146 = Lettore 15 83 = Lettore 08 155 = Lettore 16	1 ÷ 4	Spento - Nessuna operazione Acceso - Inserimento Parziale (P) Lamp. Lento - Inserimento (I) Lamp. Veloce - Disinserimento (D) (Con le Tastiere LED non è possibile impostare l'Opzione di Inserimento "Z".)
24 ÷ 159	Opzioni di Inserimento Tipo B (Verde) dei Lettori 24 = Lettore 01 96 = Lettore 09 33 = Lettore 02 105 = Lettore 10 42 = Lettore 03 114 = Lettore 11 51 = Lettore 04 123 = Lettore 12 60 = Lettore 05 132 = Lettore 13 69 = Lettore 06 141 = Lettore 14 78 = Lettore 07 150 = Lettore 15 87 = Lettore 08 159 = Lettore 16		

ciclicamente un diverso Tipo di Inserimento sul corrispondente Lettore secondo quanto specificato in Tab. 6.

NOTA - Non è possibile impostare il Tipo di Inserimento "Z", ovvero 'Inserimento Parziale con Ritardo 0'.

3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

Opzioni di Inserimento Tipo B

1. Per impostare le opzioni di inserimento di Tipo B per un Lettore, digitare un indirizzo compreso fra **24** e **159** (secondo quanto specificato in Tab. 6) e premere **ENTER**.
2. Premere ripetutamente uno o più tasti dall'**1** al **4**: ad ogni pressione si imposta ciclicamente un diverso Tipo di Inserimento sul corrispondente Lettore secondo quanto specificato in Tab. 6.

NOTA - Non è possibile impostare il Tipo di Inserimento "Z", ovvero 'Inserimento Parziale con Ritardo 0'.

3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

Zone

Tipo di Zona e Bilanciamento

1. Per impostare una Zona, digitarne l'indirizzo corrispondente (compreso fra **163** e **191**) secondo quanto specificato in Tab. 7a, quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Impostare il Tipo di Zona premendo i tasti **1**, **2** e/o **3**: per la combinazione dei tasti vedere la Tab. 7a.
3. Impostare il Tipo di Bilanciamento premendo i tasti **4** e/o **5**: per la combinazione dei tasti vedere la Tab. 7a.
4. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

Attributi di Zona

1. Per impostare gli Attributi di una Zona, digitare l'indirizzo corrispondente della Zona stessa (compreso fra **164** e **192**) secondo quanto specificato in Tab. 7a, quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Impostare l'Attributo di Zona premendo i tasti dall'**1** al **8** secondo quanto previsto in Tab. 7a.

*ATTENZIONE - Non accendere contemporaneamente le spie **7** ed **8**.*

3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

- Aree di Appartenenza** 1. Per abilitare una o più Zone sulle Aree, digitare l'indirizzo corrispondente della Zona stessa (compreso fra **165** e **193**) secondo quanto specificato in Tab. 7a, quindi premere il tasto **ENTER**.

Tab. 7a - CONFIGURAZIONE DELLE ZONE				
Indirizzo Parametro	Descrizione Parametro	Valori possibili	Stato dei LEDs / Note	
163 ÷ 191	Tipo, Bilanciamento e Attributi delle Zone 163 = Zona 01 167 = Zona 02 171 = Zona 03 175 = Zona 04 179 = Zona 05 183 = Zona 06 187 = Zona 07 191 = Zona 08	1 ÷ 5	Le varie combinazioni Acceso/Spento dei LED 1÷5 determinano l'impostazione dei parametri come di seguito:	
			Tipo di Zona	
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<i>Immediata</i>
			<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<i>Ritardata</i>
			<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<i>Percorso</i>
			<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<i>24 h</i>
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3	<i>Panico</i>
			<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3	<i>Incendio</i>
			<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3	<i>Commutazione</i>
			<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3	<i>Inserimento</i>
			Tipo di Bilanciamento	
			<input checked="" type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5	<i>Doppio Bilanciamento</i>
			<input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	<i>Normalmente Aperta</i>
			<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	<i>Normalmente Chiusa</i>
<input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5	<i>Bilanciata</i>			
164 ÷ 192	Attributi di Zona 164 = Zona 01 168 = Zona 02 172 = Zona 03 176 = Zona 04 180 = Zona 05 184 = Zona 06 188 = Zona 07 192 = Zona 08	1 ÷ 8	Acceso - Attributo Abilitato Spento - Attributo non Abilitato	
			<input checked="" type="checkbox"/> - Doppio Impulso	
			<input checked="" type="checkbox"/> - Zona AND	
			<input checked="" type="checkbox"/> - Zona OR	
			Acceso - Attributo Abilitato Spento - Attributo non Abilitato	
165 ÷ 193	Aree di Appartenenza 165 = Zona 01, 177 = Zona 04, 189 = Zona 07 169 = Zona 02, 181 = Zona 05, 193 = Zona 08 173 = Zona 03, 185 = Zona 06	1 ÷ 4	Acceso - Area Abilitata Spento - Area non Abilitata	
			<input checked="" type="checkbox"/> - Ininfluyente	
			<input checked="" type="checkbox"/> - Non Escludibile	
			<input checked="" type="checkbox"/> - Campanello	
			<input checked="" type="checkbox"/> - Silenziosa	
166 ÷ 194	Numero di Cicli 166 = Zona 01, 178 = Zona 04, 190 = Zona 07 170 = Zona 02, 182 = Zona 05, 194 = Zona 08 174 = Zona 03, 186 = Zona 06	0 ÷ 15	Digitare un valore compreso fra 0 e 15 : 1÷14 - Numeri di Cicli 0 - Nessun Ciclo, 15 - Ripetitivo	
			<input checked="" type="checkbox"/> - Prova	
			<input checked="" type="checkbox"/> - Interna	
			<input checked="" type="checkbox"/> - Inerziali	
			<input checked="" type="checkbox"/> - Tapparella	
307 ÷ 312	Impostazioni per Attributi 'Inerziali' o 'Tapparella' 307 = Zona 01 309 = Zona 03 311 = Zona 05 308 = Zona 02 310 = Zona 04 312 = Zona 06		Vedi Tabelle 7b e 7c	

2. Premere una o più volte i tasti **1, 2, 3** e/o **4**: ad ogni pressione si imposta ciclicamente lo Stato Zona Abilitata/Disabilitata sulla corrispondente Area secondo quanto specificato in Tab. 7a.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.
- Cicli**
1. Per impostare il Numero dei Cicli di una Zona, digitare l'indirizzo corrispondente della Zona stessa (compreso fra **166** e **194**) secondo quanto specificato in Tab. 7a, quindi premere il tasto **ENTER**.
 2. Digitare un valore compreso fra **0** e **15** secondo quanto specificato in Tab. 7a. Se si digita un valore maggiore di **15**, la Tastiera emette un 'boop' ed il valore deve essere nuovamente digitato. Per impostare il Tipo '**Ripetitivo**', digitare il valore **15**.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.
- Zone di Tipo 'Inerziali' o 'Tapparella'**
1. Per impostare i parametri delle Zone con l'attributo 'Inerziali' o 'Tapparella', digitare l'indirizzo corrispondente della Zona stessa (compreso fra **307** e **312**) secondo quanto specificato in Tab. 7a, quindi premere il tasto **ENTER**.

NOTA - I parametri per l'attributo 'Inerziali' o 'Tapparella' possono essere impostati solo sulle prime 6 zone.

- 2a. **Zona con attributo 'Inerziali'** - Digitare un valore compreso fra **0** e **243** secondo quanto specificato in Tab. 7b. Se si digita un valore maggiore di **243**, la Tastiera emette un 'boop' ed il valore va nuovamente digitato.
- 2b. **Zona con attributo 'Tapparella'** - Digitare un valore compreso fra **0** e **19** secondo quanto specificato in Tab. 7c. Se si digita un valore maggiore di **19**, la Tastiera emette un 'boop' ed il valore va nuovamente digitato.
3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

Tab. 7b - CONFIGURAZIONE DELLE ZONE 'INERZIALI'

Impulsi	Sensibilità	Valore da digitare	Impulsi	Sensibilità	Valore da digitare
Disabilita	1 ÷ 20	0 ÷ 19	4	1 ÷ 20	128 ÷ 147
1	1 ÷ 20	32 ÷ 51	5	1 ÷ 20	160 ÷ 179
2	1 ÷ 20	64 ÷ 83	6	1 ÷ 20	192 ÷ 211
3	1 ÷ 20	96 ÷ 115	7	1 ÷ 20	224 ÷ 243

Tab. 7c - CONFIGURAZIONE DELLE ZONE 'TAPPARELLA'

Valore	Impulsi	Sensibilità									
0	1	30 s	5	1	120 s	10	1	240 s	15	1	sempre
1	2	30 s	6	2	120 s	11	2	240 s	16	2	sempre
2	3	30 s	7	3	120 s	12	3	240 s	17	3	sempre
3	4	30 s	8	4	120 s	13	4	240 s	18	4	sempre
4	5	30 s	9	5	120 s	14	5	240 s	19	5	sempre

Uscite

1. Per impostare i Segnali e la Polarità delle Uscite, digitare un indirizzo compreso fra **195** e **214** secondo quanto specificato in Tab. 8, quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere ripetutamente uno o più tasti dall'**1** all'**8**: ad ogni pressione si imposta ciclicamente lo Stato Uscita Abilitata/Disabilitata secondo quanto specificato in Tab. 8.
3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

Aree di Appartenenza

1. Per impostare le Aree di appartenenza delle Uscite, digitare un indirizzo compreso fra **215** e **219** secondo quanto specificato in Tab. 8, quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere una o più volte i tasti **1**, **2**, **3** e/o **4**: ad ogni pressione si imposta ciclicamente l'Area di Appartenenza dell'Uscita secondo quanto specificato in Tab. 8.
3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

Tab. 8 - CONFIGURAZIONE DELLE USCITE

Indirizzo Parametro	Descrizione Parametro	Valori possibili	Stato dei LEDs
195 ÷ 211	Polarità ed Impostazione Segnali 195 = Uscita 01 199 = Uscita 02 103 = Uscita 03 207 = Uscita 04 211 = Uscita 05	1 ÷ 8	Accesso - Segnale Abilitato Spento - Segnale NON Abilitato 1 - Chiave Validata 2 - Supertasto 2 3 - Scomparsa BPI 4 - Riservato 5 - Codice Validato 6 - Squawk 7 - Monostabile Polarità Uscita: 8 Accesso =N.A. Spento =N.C.
196 ÷ 212	Impostazione Segnali 196 = Uscita 01 200 = Uscita 02 204 = Uscita 03 208 = Uscita 04 212 = Uscita 05	1 ÷ 8	Accesso - Segnale Abilitato Spento - Segnale NON Abilitato 1 - Non Pronto Parziale 2 - Non Pronto Totale 3 - Non Pronto Parziale Rit. 0 4 - Ripristino se a riposo 5 - Chiave Falsa 6 - Sabotaggio Zona 7 - Sabotaggio Sistema 8 - Sabotaggio BPI
197 ÷ 213	Impostazione Segnali 197 = Uscita 01 201 = Uscita 02 205 = Uscita 03 209 = Uscita 04 213 = Uscita 05	1 ÷ 8	Accesso - Segnale Abilitato Spento - Segnale NON Abilitato 1 - Assenza Linea Telefonica 2 - Reset Incendio 3 - Allarme 4 - Comando Remoto 5 - Negligenza 6 - Telefonata Fallita 7 - Inattività 8 - Allarme Silenzioso
198 ÷ 214	Impostazione Segnali 198 = Uscita 01 202 = Uscita 02 206 = Uscita 03 210 = Uscita 04 214 = Uscita 05	1 ÷ 8	Accesso - Segnale Abilitato Spento - Segnale NON Abilitato 1 - Aree Inserite 2 - Aree Disinserite 3 - Guasto 4 - Memoria di Allarme 5 - Tempo di Uscita 6 - Tempo di Ingresso 7 - Campanello 8 - Preavviso
215 ÷ 219	Impostazione delle Aree di Appartenenza 215 = Uscita 01, 217 = Uscita 03, 219 = Uscita 05 216 = Uscita 02, 218 = Uscita 04	1 ÷ 4	I LED 1 ÷ 4 corrispondono alle 4 Aree. Accesso - Area abilitata Spento - Area Disabilitata

Tempi ed impostazioni Inattività / Negligenza

- Tempi:**
- Uscita, Ingresso** 1. Per impostare i Tempi (Uscita, Ingresso, Preavviso, Ronda, Ascolto per Viva Voce, Allarme, Inattività, Negligenza, Zone AND e Zone Doppio Impulso) e le abilitazioni sulle Aree dell'Inattività e della Negligenza, digitare un indirizzo compreso fra **220** e **264** secondo quanto specificato in Tab. 9, quindi premere il tasto **ENTER**.
- Preavviso, Ronda**
- Ascolto Viva Voce**
- Allarme, Inattività**
- Negligenza,**
- Zone AND,**
- Zone Doppio Imp.** 2a. *Per i Tempi*, digitare un valore composto al massimo da 3 cifre. Per i valori massimi, consultare la Tab. 9.

***ATTENZIONE** - La Centrale non esegue nessun tipo di verifica sui dati immessi.*

- Abilitazioni:**
- Inattività** 2b. *Per le Abilitazioni* dell'Inattività (Indirizzo **253**) e/o della Negligenza (Indirizzo **254**), utilizzare i tasti dall'**1** al **4** per impostare le Aree di appartenenza.
- Negligenza**
3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare una delle configurazioni appena impostate.

Tab. 9 - TEMPI ED ABILITAZIONI NEGLIGENZA/INATTIVITÀ			
Indirizzo Parametro	Descrizione Parametro	Valori possibili	Stato dei LEDs
220 ÷ 223	Tempo di Uscita (espresso in secondi) 220 = Area 01, 221 = Area 02, 222 = Area 03, 223 = Area 04	0 ÷ 250	
224 ÷ 227	Tempo di Ingresso (espresso in secondi) 224 = Area 01, 225 = Area 02, 226 = Area 03, 227 = Area 04	0 ÷ 250	
228 ÷ 231	Tempo di Preavviso (espresso in minuti) 228 = Area 01, 229 = Area 02, 230 = Area 03, 231 = Area 04	0 ÷ 63	
232 ÷ 235	Tempi per Zone tipo AND (espresso in secondi) 232 = Area 01, 233 = Area 02, 234 = Area 03, 235 = Area 04	0 ÷ 250	
236 ÷ 239	Tempi per Codici tipo AND (espresso in secondi) 236 = Area 01, 237 = Area 02, 238 = Area 03, 239 = Area 04	0 ÷ 250	
240 ÷ 247	Tempi per Zone Doppio Impulso (espresso in secondi) 240 = Zona 01, 242 = Zona 03, 244 = Zona 05, 246 = Zona 07 241 = Zona 02, 243 = Zona 04, 245 = Zona 06, 247 = Zona 08	0 ÷ 250	
248	Tempo di Ronda (espresso in minuti)	0 ÷ 63	
249	Tempo di Ascolto Viva Voce (espresso in minuti)	0 ÷ 63	
250	Tempo di Allarme (espresso in minuti)	0 ÷ 63	
251	Tempo di Inattività (espresso in ore)	0 ÷ 99	
252	Tempo di Negligenza (espresso in giorni)	0 ÷ 99	
253	Abilitazione Inattività	1 ÷ 4	I 4 LED corrispondono alle 4 Aree. Acceso - Inattività Abilitata Spento - Inattività NON Abilitata
254	Abilitazione Negligenza	1 ÷ 4	I 4 LED corrispondono alle 4 Aree. Acceso - Negligenza Abilitata Spento - Negligenza NON Abilitata
255 ÷ 259	Tempo ON per Uscite Monostabili (espresso in seconds) 255 = Uscita 01, 257 = Uscita 03, 259 = Uscita 05 256 = Uscita 02, 258 = Uscita 04,	0 ÷ 250	
260 ÷ 264	Tempo OFF per Uscite Monostabili (espresso in seconds) 260 = Uscita 01, 262 = Uscita 03, 264 = Uscita 05 261 = Uscita 02, 263 = Uscita 04,	0 ÷ 250	

Telefono

- Numeri Telefonici**
1. Per programmare uno o più degli 8 Numeri Telefonici gestiti dalla Centrale, digitare un indirizzo compreso fra **703** e **892** secondo quanto specificato in Tab. 10a, quindi premere il tasto **ENTER**.
 2. Digitare il Numero Telefonico (massimo 20 cifre).
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare l'operazione.

Tab. 10a - CONFIGURAZIONE TELEFONO				
Indirizzo Parametro	Descrizione Parametro		Valori possibili	Stato dei LEDs / Note
703 ÷ 892	Inserimento Numero di Telefono 703 = Numero Tel. 01 811 = Numero Tel. 05 730 = Numero Tel. 02 838 = Numero Tel. 06 757 = Numero Tel. 03 865 = Numero Tel. 07 784 = Numero Tel. 04 892 = Numero Tel. 08		Max. 20 cifre	Permette di programmare un massimo di 8 Numeri Telefonici.
723 ÷ 912	Codice Cliente 723 = Codice Num. Tel. 01 831 = Codice Num. Tel. 05 750 = Codice Num. Tel. 02 858 = Codice Num. Tel. 06 777 = Codice Num. Tel. 03 885 = Codice Num. Tel. 07 804 = Codice Num. Tel. 04 912 = Codice Num. Tel. 08		5 cifre	Per ogni Numero Telefonico è possibile programmare un Codice Cliente.
728 ÷ 917	Tipo 728 = Numero Telefonico 01 755 = Numero Telefonico 02 782 = Numero Telefonico 03 809 = Numero Telefonico 04 836 = Numero Telefonico 05 863 = Numero Telefonico 06 890 = Numero Telefonico 07 917 = Numero Telefonico 08	Le varie combinazioni Acceso/Spento dei LED 1÷4 e 6÷7 determinano l'impostazione dei parametri come di seguito:		
		1 ÷ 4	Tipo	
			1 2 3 4	Nulla
			1 2 3 4	Teleassistenza
			1 2 3 4	Vocale
			1 2 3 4	Contact ID
			1 2 3 4	Cesa
			1 2 3 4	Ademco 10 bps
			1 2 3 4	Ademco 14 bps
			1 2 3 4	Franklin 20 bps
1 2 3 4	Radionics 40 bps			
1 2 3 4	Scantronic 10 bps			
1 2 3 4	Personalizzato			
6 ÷ 7	(Non valido per i tipi Nulla, Teleassistenza e Vocale)			
	6 7	Viva Voce OFF		
	6 7	Ascolto Ambientale		
	6 7	Non Valido		
6 7	Viva Voce ON			
729 ÷ 918	Aree di Appartenenza 729 = Numero Tel. 01 837 = Numero Tel. 05 756 = Numero Tel. 02 864 = Numero Tel. 06 783 = Numero Tel. 03 891 = Numero Tel. 07 810 = Numero Tel. 04 918 = Numero Tel. 08		1 ÷ 4	I LED 1÷4 corrispondono alle 4 Aree. Acceso - Numero appartenente all'Area Spento - Numero non appartenente all'Area

- Codice Cliente**
1. Per programmare il Codice Cliente per la Televigilanza, digitare un indirizzo compreso fra **723** e **912** secondo quanto specificato in Tab. 10a, quindi premere il tasto **ENTER**.
 2. Digitare il Codice Cliente (5 cifre). Sono ammessi solo numeri.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare l'operazione.

- Tipo**
1. Per programmare i parametri di Tipo, digitare un indirizzo compreso fra **728** e **917** secondo quanto specificato in Tab. 10a, quindi premere il tasto **ENTER**.
 2. La combinazione Acceso/Spento dei LED **1 ÷ 7** determina i valori impostati secondo quanto specificato in Tab. 10a (La spia **5** è ininfluente).
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare l'operazione.

- Aree di Appartenenza**
1. Per impostare l'appartenenza alle Aree di ciascun Numero Telefonico, digitare un indirizzo compreso fra **729** e **918** secondo quanto specificato in Tab. 10a, quindi premere il tasto **ENTER**.
 2. Premere una o più volte i tasti **1, 2, 3** e/o **4**: ad ogni pressione si imposta ciclicamente lo Stato Numero Telefonico Abilitato/Disabilitato sulla corrispondente Area secondo quanto specificato in Tab. 10a.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

La successiva programmazione ha senso solo se il numero è di tipo Vocale.

- Tipo di Selezione**
1. Per impostare il Tipo di Selezione, digitare l'indirizzo **283** e premere il tasto **ENTER**.
 2. Premere una o più volte i tasti **6** e/o **7**: ad ogni pressione si impostano ciclicamente e rispettivamente le opzioni "Disabilita Controllo Toni" e "Selezione a Toni" secondo quanto specificato in Tab. 10b.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

Tab. 10b - TIPO DI SELEZIONE

Indirizzo Parametro	Descrizione Parametro	Valori possibili	Stato dei LEDs
283	Disabilita Controllo Toni	6	Acceso - Disabilita Controllo Toni Spento - Abilita Controllo Toni
	Selezione a Toni	7	Acceso - Selezione a Toni Spento - Selezione ad impulsi

Teleassistenza ed Evento Test

- Richiamata di Sicurezza e Salto Risponditore**
1. Per impostare le opzioni ‘Richiamata di Sicurezza’ e ‘Salto Risponditore’, digitare l’indirizzo **283** e premere **ENTER**.
 2. Premere i tasti **3** e/o **5**: ad ogni pressione si impostano ciclicamente le opzioni “Richiamata di Sicurezza” e “Salto Risponditore” (vedi Tab. 11).
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare l’operazione.
- Numero di Squilli**
1. Per impostare il Numero di Squilli digitare l’indirizzo **281** e premere **ENTER**.
 2. Digitare il numero di squilli compreso fra 0 e 19.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare l’operazione.
- Numero Telefonico Installatore**
1. Per impostare il Num. Telef. dell’Installatore digitare **282** e premere **ENTER**.
 2. Digitare un numero compreso fra 0 e 7 (corrispondenti agli 8 numeri telefonici).
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare l’operazione.
- Abilitazione Test**
1. Per abilitare la chiamata di Test digitare l’indirizzo **286** e premere **ENTER**.
 2. Premere ripetutamente il tasto **8**: ad ogni pressione si abilita/disabilita ciclicamente l’opzione secondo quanto specificato in Tab. 11.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare l’operazione.
- Data e Ora Evento Test**
1. Per programmare l’ora del prossimo Evento di Test, digitare l’indirizzo **300** e premere il tasto **ENTER**.
 2. Digitare il giorno e l’ora del prossimo Evento Test secondo il formato GGMMAAHHMM (10 cifre) tenendo presente quanto segue:
 - a) tutti gli 0 (zeri) devono essere digitati (es. per impostare 3 digitare 03),
 - b) le due cifre dell’anno si intendono successive all’anno 2000.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare l’operazione.
- Periodo**
1. Per programmare il Periodo, ovvero il tempo che deve trascorrere tra due Eventi Test, digitare l’indirizzo **304** e premere **ENTER**.
 2. Digitare un numero di ore compreso fra 1 e 9999. Per disabilitare il Periodo, digitare 0 (zero).
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare l’operazione.

Tab. 11 - TELEASSISTENZA ED EVENTO TEST

Indirizzo Parametro	Descrizione Parametro	Valori possibili	Note
281	Numero di Squilli	0 ÷ 19	
282	Numero Telefonico Installatore	0 ÷ 7	Valore 0 = Num. Tel. 01 ... Valore 7 = Num. Tel. 08
283	Richiamata di Sicurezza	3	LED Acceso - Opzione Abilitata LED Spento - Opzione Disabilitata
	Salto Risponditore	5	
286	Chiamata Test di Teleassistenza	8	
300	Data e Ora del prossimo Evento Test	10 cifre	Formato GGMMAAHHMM
304	Periodo	0 ÷ 9999	Valore espresso in ore

Eventi

- Programmazione Eventi**
1. Per la programmazione degli Eventi, digitare un indirizzo compreso tra **919** e **1720** (corrispondenti agli eventi da numero 00 a 267) come mostrato in Tab. 12), quindi premere **ENTER**.
 2. Digitare il Codice Evento e premere **ENTER**.

***ATTENZIONE** - Il Codice Evento, che deve essere compreso fra 0 e 255, va digitato nel Sistema Decimale. Per le opportune conversioni Decimale-Esadecimale e viceversa, consultare la Tabella in fondo al Manuale.*

- Programmazione Numeri Telefonici**
1. Per la programmazione dei Numeri Telefonici da associare ad un determinato evento, digitare un indirizzo compreso tra **920** e **1721** come mostrato in Tab. 12, quindi premere **ENTER**.
 2. Premere una o più volte i tasti dall'**1** all'**8**: ad ogni pressione si imposta ciclicamente lo Stato Numero Telefonico Abilitato/Disabilitato sul corrispondente Evento.

- Programmazione Messaggi**
1. Per la programmazione dei Messaggi da associare ad un determinato evento, digitare un indirizzo compreso tra **921** e **1722** come mostrato in Tab. 12, quindi premere **ENTER**.
 2. Premere uno dei tasti da **0** a **7** (corrispondenti ai Messaggi 01÷08) per impostare il Messaggio Vocale desiderato come descritto in Tab. 12, quindi premere **ENTER**.

Tab. 12 - EVENTI

Indirizzo Parametro	Descrizione Parametro	Valori possibili	Note
919	Evento Numero 0	1 ÷ 255	<i>Numero di Evento espresso secondo il sistema decimale.</i>
920	Numeri Telefonici per Evento 0	1 ÷ 8	LED Acceso - Numero Abilitato LED Spento - Numero NON abilitato
921	Numero del Messaggio per Evento 0	0 ÷ 7	<i>Il numero valido sarà comunque quello digitato per ultimo prima della pressione del tasto ENTER</i>
<i>Indirizzo</i>	Per determinare l'indirizzo di un Evento intermedio (922-1719), utilizzare la seguente formula: <i>Indirizzo = 919 + (3 x NumEvento)</i>		
1720	Evento Numero 267	1 ÷ 255	<i>Numero di Evento espresso secondo il sistema decimale.</i>
1721	Numeri Telefonici per Evento 267	1 ÷ 8	LED Acceso - Numero Abilitato LED Spento - Numero NON abilitato
1722	Numero del Messaggio per Evento 267	0 ÷ 7	<i>Il numero valido sarà comunque quello digitato per ultimo prima della pressione del tasto ENTER</i>

Programmatore Orario

- Abilitazione del Giorno della Settimana**
1. Per l'impostazione del Programmatore Orario, digitare un indirizzo compreso tra **2619** e **2664** (vedi Tab. 13), quindi premere **ENTER**.
 2. Premere una o più volte i tasti dall'**1** al **7** corrispondenti ai giorni della settimana (1 = Lunedì): ad ogni pressione si imposta ciclicamente lo Stato Abilitato/Disabilitato.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare l'operazione.

- Programmazione Ore-Minuti**
1. Per la programmazione degli orari settimanali, digitare un indirizzo compreso tra **2620** e **2665** come mostrato in Tab. 13, quindi premere **ENTER**.
 2. Impostare i valori (Ore e Minuti) come mostrato in Tab. 13, quindi premere **ENTER**.

Tab. 13 - CONFIGURAZIONE del PROGRAMMATORE ORARIO

Indirizzo Parametro	Descrizione Parametro	Valori possibili	Stato dei LEDs / Note
2619 ÷ 2664	Abilitazione dei Giorni della Settimana 2619 = Area 01, 2634 = Area 02, 2649 = Area 03, 2664 = Area 04	1 ÷ 7	Acceso - Giorno abilitato Spento - Giorno non abilitato
2620 ÷ 2665	ORE per Lunedì 2620 = Area 01, 2635 = Area 02, 2650 = Area 03, 2665 = Area 04	0 ÷ 23	<i>Lunedì</i>
2621 ÷ 2666	MINUTI per Lunedì 2621 = Area 01, 2636 = Area 02, 2651 = Area 03, 2666 = Area 04	0 ÷ 59	
2622 ÷ 2667	ORE per Martedì 2622 = Area 01, 2637 = Area 02, 2652 = Area 03, 2667 = Area 04	0 ÷ 23	<i>Martedì</i>
2623 ÷ 2668	MINUTI per Martedì 2623 = Area 01, 2638 = Area 02, 2653 = Area 03, 2668 = Area 04	0 ÷ 59	
2624 ÷ 2669	ORE per Mercoledì 2624 = Area 01, 2639 = Area 02, 2654 = Area 03, 2669 = Area 04	0 ÷ 23	<i>Mercoledì</i>
2625 ÷ 2670	MINUTI per Mercoledì 2625 = Area 01, 2640 = Area 02, 2655 = Area 03, 2670 = Area 04	0 ÷ 59	
2626 ÷ 2671	ORE per Giovedì 2626 = Area 01, 2641 = Area 02, 2656 = Area 03, 2671 = Area 04	0 ÷ 23	<i>Giovedì</i>
2627 ÷ 2672	MINUTI per Giovedì 2627 = Area 01, 2642 = Area 02, 2657 = Area 03, 2672 = Area 04	0 ÷ 59	
2628 ÷ 2673	ORE per Venerdì 2628 = Area 01, 2643 = Area 02, 2658 = Area 03, 2673 = Area 04	0 ÷ 23	<i>Venerdì</i>
2629 ÷ 2674	MINUTI per Venerdì 2629 = Area 01, 2644 = Area 02, 2659 = Area 03, 2674 = Area 04	0 ÷ 59	
2630 ÷ 2675	ORE per Sabato 2630 = Area 01, 2645 = Area 02, 2660 = Area 03, 2675 = Area 04	0 ÷ 23	<i>Sabato</i>
2631 ÷ 2676	MINUTI per Sabato 2631 = Area 01, 2646 = Area 02, 2661 = Area 03, 2676 = Area 04	0 ÷ 59	
2632 ÷ 2677	ORE per Domenica 2632 = Area 01, 2647 = Area 02, 2662 = Area 03, 2677 = Area 04	0 ÷ 23	<i>Domenica</i>
2633 ÷ 2678	MINUTI per Domenica 2633 = Area 01, 2648 = Area 02, 2663 = Area 03, 2678 = Area 04	0 ÷ 59	

Opzioni

- Impostazione Opzioni**
1. Per l'impostazione delle Opzioni, digitare un indirizzo compreso tra **283** e **290** (vedi Tab. 14), quindi premere **ENTER**.
 2. Utilizzando i tasti dall'**1** all'**8** impostare le opzioni desiderate come indicato in Tab. 14, quindi premere **ENTER**.

NOTA - La descrizione dettagliata delle Opzioni è presente nell'ultima pagina del MANUALE DI INSTALLAZIONE.

3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare l'operazione.

- Impostazione Auto-Reset Memorie**
1. Per l'impostazione dell'Auto-Reset delle Memorie, digitare l'indirizzo **291** quindi premere **ENTER**.

Tab. 14 - CONFIGURAZIONE delle OPZIONI

Indirizzo Parametro	Descrizione Parametro	Valori possibili	Stato dei LEDs
286	Opzione dalla n. 0 alla n. 7	1 ÷ 8	LED Acceso - Opzione Abilitata LED Spento - Opzione Disabilitata
			1 - Opzione n. 0 ↓ 8 - Opzione n. 7
285	Opzione dalla n. 8 alla n. 15	1 ÷ 8	1 - Opzione n. 8 ↓ 8 - Opzione n. 15
			1 - Opzione n. 16 ↓ 8 - Opzione n. 23
284	Opzione dalla n. 16 alla n. 23	1 ÷ 8	1 - Opzione n. 24 ↓ 8 - Opzione n. 31
			1 - Opzione n. 32 ↓ 8 - Opzione n. 39
283	Opzione dalla n. 24 alla n. 31	1 ÷ 8	1 - Opzione n. 40 ↓ 8 - Opzione n. 47
			1 - Opzione n. 48 ↓ 8 - Opzione n. 55
290	Opzione dalla n. 32 alla n. 39	1 ÷ 8	1 - Opzione n. 56 ↓ 8 - Opzione n. 63
			1 - Opzione n. 56 ↓ 8 - Opzione n. 63
289	Opzione dalla n. 40 alla n. 47	1 ÷ 8	1 - Opzione n. 56 ↓ 8 - Opzione n. 63
			1 - Opzione n. 56 ↓ 8 - Opzione n. 63
288	Opzione dalla n. 48 alla n. 55	1 ÷ 8	1 - Opzione n. 56 ↓ 8 - Opzione n. 63
			1 - Opzione n. 56 ↓ 8 - Opzione n. 63
287	Opzione dalla n. 56 alla n. 63	1 ÷ 8	1 - Opzione n. 56 ↓ 8 - Opzione n. 63
			1 - Opzione n. 56 ↓ 8 - Opzione n. 63
291	Auto-Reset delle Memorie	1 ÷ 8	Acceso - Area con Auto-Reset Spento - Area senza Auto-Reset

2. Premere una o più volte i tasti **1, 2, 3** e/o **4** corrispondenti alle 4 Aree: ad ogni pressione si imposta ciclicamente lo Stato Abilitato/Disabilitato come descritto in Tab. 14.
3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare l'operazione.

Tab. 15 - PROGRAMMAZIONE CODICI

Indirizzo Parametro	Descrizione Parametro	Valori possibili	Stato dei LEDs / Note	
463 ÷ 693	Tipo di Codice 463 = Codice 01, 543 = Codice 09, 623 = Codice 17 473 = Codice 02, 553 = Codice 10, 633 = Codice 18 483 = Codice 03, 563 = Codice 11, 643 = Codice 19 493 = Codice 04, 573 = Codice 12, 653 = Codice 20 503 = Codice 05, 583 = Codice 13, 663 = Codice 21 513 = Codice 06, 593 = Codice 14, 673 = Codice 22 523 = Codice 07, 603 = Codice 15, 683 = Codice 23 533 = Codice 08, 613 = Codice 16, 693 = Codice 24	1 ÷ 3	Le varie combinazioni Acceso/Spento dei LED 1÷3 determinano l'impostazione del Tipo di Codice come di seguito:	
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	Inattivo
			<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	Utente Principale
			<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	Utente
			<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	Panico
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3	Ronda
			<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3	DTMF
		4	Abilitazione Reset Coda Telefonica	
			<input checked="" type="checkbox"/> 4	Acceso - Abilitato Spento - Non Abilitato
		464 ÷ 694	Aree di Appartenenza 464 = Codice 01, 544 = Codice 09, 624 = Codice 17 474 = Codice 02, 554 = Codice 10, 634 = Codice 18 484 = Codice 03, 564 = Codice 11, 644 = Codice 19 494 = Codice 04, 574 = Codice 12, 654 = Codice 20 504 = Codice 05, 584 = Codice 13, 664 = Codice 21 514 = Codice 06, 594 = Codice 14, 674 = Codice 22 524 = Codice 07, 604 = Codice 15, 684 = Codice 23 534 = Codice 08, 614 = Codice 16, 694 = Codice 24	1 ÷ 4
465 ÷ 695	Opzioni di Inserimento Tipo A (Giallo) 465 = Codice 01, 545 = Codice 09, 625 = Codice 17 475 = Codice 02, 555 = Codice 10, 635 = Codice 18 485 = Codice 03, 565 = Codice 11, 645 = Codice 19 495 = Codice 04, 575 = Codice 12, 655 = Codice 20 505 = Codice 05, 585 = Codice 13, 665 = Codice 21 515 = Codice 06, 595 = Codice 14, 675 = Codice 22 525 = Codice 07, 605 = Codice 15, 685 = Codice 23 535 = Codice 08, 615 = Codice 16, 695 = Codice 24	1 ÷ 4	Spento - Nessuna operazione Acceso - Inserimento Parziale (P) Lamp. Lento - Inserimento (I) Lamp. Veloce - Disinserimento (D) (Con le Tastiere LED non è possibile impostare l'Opzione di Inserimento "Z".)	
			Opzioni di Inserimento Tipo B (Verde) 469 = Codice 01, 549 = Codice 09, 629 = Codice 17 479 = Codice 02, 559 = Codice 10, 639 = Codice 18 489 = Codice 03, 569 = Codice 11, 649 = Codice 19 499 = Codice 04, 579 = Codice 12, 659 = Codice 20 509 = Codice 05, 589 = Codice 13, 669 = Codice 21 519 = Codice 06, 599 = Codice 14, 679 = Codice 22 529 = Codice 07, 609 = Codice 15, 689 = Codice 23 539 = Codice 08, 619 = Codice 16, 699 = Codice 24	
457	Codice Installatore	max. 6 cifre		

Codici

- Tipo di Codice**
1. Per la programmazione del Tipo di Codice, digitare un indirizzo compreso tra **463** e **693** (vedi Tab. 15), quindi premere **ENTER**.
 2. Utilizzando i tasti **1, 2, 3** e/o **4** impostare il tipo desiderato e l'opzione desiderati come indicato nelle configurazioni in Tab. 15.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare l'operazione.

- Aree di Appartenenza**
1. Per impostare le Aree di Appartenenza di ciascun Codice, digitare un indirizzo compreso fra **464** e **694** secondo quanto specificato in Tab. 15, quindi premere il tasto **ENTER**.
 2. Premere una o più volte i tasti **1, 2, 3** e/o **4**: ad ogni pressione si imposta ciclicamente lo Stato Codice Abilitato/Disabilitato sulla corrispondente Area secondo quanto specificato in Tab. 15.
 3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

- Opzioni di Inserimento Tipo A**
1. Per impostare le opzioni di inserimento di Tipo A di un Codice, digitare un indirizzo compreso fra **465** e **695** (secondo quanto specificato in Tab. 15) e premere **ENTER**.
 2. Premere una o più volte i tasti **1, 2, 3** e/o **4**: ad ogni pressione si imposta ciclicamente un diverso Tipo di Inserimento per il corrispondente Codice secondo quanto specificato in Tab. 15.

NOTA - Non è possibile impostare il Tipo di Inserimento "Z", ovvero 'Inserimento Parziale con Ritardo 0'.

3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

- Opzioni di Inserimento Tipo B**
1. Per impostare le opzioni di inserimento di Tipo B di un Codice, digitare un indirizzo compreso fra **469** e **699** (secondo quanto specificato in Tab. 15) e premere **ENTER**.
 2. Premere una o più volte i tasti **1, 2, 3** e/o **4**: ad ogni pressione si imposta ciclicamente un diverso Tipo di Inserimento per il corrispondente Codice secondo quanto specificato in Tab. 15.

NOTA - Non è possibile impostare il Tipo di Inserimento "Z", ovvero 'Inserimento Parziale con Ritardo 0'.

3. Premere **ENTER** per confermare oppure **ESC** per annullare la configurazione appena impostata.

- Programmazione Codice Installatore**
1. Per la programmazione del Codice Installatore, digitare l'indirizzo **457** e premere **ENTER**.
 2. Digitare il nuovo Codice Installatore e premere **ENTER**.

Chiavi (Attivatori/Tessere)

- Programmazione Nuova Chiave**
1. Per la programmazione di una Nuova Chiave (o Tessera), digitare l'indirizzo **5000** quindi premere **ENTER**. La spia  si accende.
 2. Digitare il Numero del Lettore che si vuole utilizzare per la programmazione della Chiave (valori ammissibili da 1 a 16), quindi premere **ENTER**. La spia  si accende.

***ATTENZIONE** - Il Lettore scelto per la programmazione deve essere regolarmente configurato nell'impianto e non deve essere in sabotaggio.*

3. Immettere le Opzioni per la Chiave utilizzando i tasti **1** (Chiave di SERVIZIO), **2** (Chiave abilitata al RESET della CODA TELEFONICA), **3** (Chiave AND) e/o **4** (Chiave abilitata con l'opzione Ronda), quindi premere **ENTER** per passare al successivo step. La spia  si accende. (In alternativa premere **ESC** per annullare l'operazione e tornare al passo precedente)
4. Premere una o più volte i tasti **1, 2, 3** e/o **4**: ad ogni pressione si imposta ciclicamente lo Stato Chiave Abilitata/Disabilitata sulla corrispondente Area secondo quanto specificato in Tab. 16, quindi premere **ENTER** per passare alla fase successiva oppure **ESC** per tornare al passo precedente.
5. A questo punto è possibile inserire (o avvicinare) la Chiave o la Tessera da programmare al Lettore impostato. Se la Chiave viene programmata con successo,
 - a) un beep lungo segnalerà l'avvenuta operazione
 - b) la spia  si accenderà
 - c) i tasti dall'1 all'8 segnaleranno, in Codice Binario, il Numero della Chiave.
 Se la programmazione non riesce, la Tastiera emette un bop e tutti i tasti luminosi verranno spenti.

***NOTA** - In fondo alle pagine di questo Manuale è riportata la Tabella di Conversione in Decimale dei Numeri in Codice Binario.*

Se si vogliono programmare ulteriori Chiavi con le stesse opzioni, è possibile ripetere l'operazione appena descritta.

6. Premere una o più volte il tasto **ESC** per tornare indietro di uno o più passi.

- Modifica Chiave**
1. Per la Modifica di una Chiave (o Tessera), digitare un indirizzo compreso tra **5001** e **5128** (come descritto in Tab. 16), quindi premere **ENTER**.
 2. Premere una o più volte i tasti **1, 2, 3** e/o **4** per cambiare le opzioni della Chiave (rispettivamente SERVIZIO, RESET CODA TELEFONICA, AND e RONDA). Il Tasto **7** (LED 7), se acceso, indica che la Chiave è regolarmente configurata. Per cancellare la Chiave, premere il tasto **8**: la Chiave sarà rimossa dalla configurazione al termine della fase di programmazione.

3. Premere **ENTER** per passare alla fase successiva.
4. Premere una o più volte i tasti **1, 2, 3** e/o **4**: ad ogni pressione si imposta ciclicamente lo Stato Chiave Abilitata/Disabilitata sulla corrispondente Area secondo quanto specificato in Tab. 16, quindi premere **ENTER** per confermare le modifiche apportate e ritornare al passo 1 oppure il tasto **ESC** per annullarle e tornare al passo precedente.

Tab. 16 - PROGRAMMAZIONE E MODIFICA CHIAVI/TESSERE

Passo n.	Descrizione	Sequenza Tasti	Spie Accese
1	Fase di Programmazione Nuova Chiave	5 0 0 0 0 ENTER	⊗
2	Scelta del Lettore (1 ÷ 16)	1 ENTER ÷ 1 6 ENTER	⬇ ⊗
3	Opzioni Chiave	1 , 2 , 3 e/o 4 (Servizio, Reset Coda Tel. AND e Ronda)	⬇ ⊗
		ENTER	⬆
4	Aree di Appartenenza	1 (Per Area 1)	⬇ ⊗ ⬆
		2 (Per Area 2)	
		3 (Per Area 3)	
		4 (Per Area 4)	
		ENTER	
5	Programmazione Chiave	Avvicinare la Tessera al Lettore oppure inserire o avvicinare la Chiave al Lettore	✓ (Se la Chiave è stata regolarmente programmata)
Passo n.	Descrizione	Sequenza Tasti	Note
1	Fase di Modifica Chiave	5 0 0 0 1 ENTER (Per Chiave 1) ÷ 5 1 2 8 ENTER (Per Chiave 128)	<i>Valori possibili da 5001 a 5128</i>
2	Modifica Opzioni Chiave	1 , 2 , 3 e/o 4 (Servizio, Reset Coda Tel. AND e Ronda)	Acceso - Opzione Abilitata Spento - Opzione Non Abilitata
		7 (Segnalazione Presenza Chiave)	Acceso - Chiave presente Spento - Chiave non presente <i>Lo stato di questo LED è del tipo a sola lettura e quindi non può essere cambiato.</i>
		8 (Cancellazione Chiave)	Acceso - Se la Chiave esiste, sarà cancellata al termine della Programmazione

Parametri Extra

***ATTENZIONE** - LA programmazione dei Parametri Extra è riservata.*

1. Per la programmazione dei Parametri Extra, digitare un indirizzo compreso fra **265** e **280** quindi premere **ENTER**.
2. Digitare il valore del Parametro Extra e premere **ENTER**.

Parametri Protocollo Personalizzato

***ATTENZIONE** - La programmazione dei Parametri per il Protocollo Personalizzato è riservata.*

1. Per la programmazione dei Parametri del Protocollo Personalizzato, digitare un indirizzo compreso fra **2680** e **2691** quindi premere **ENTER**.
2. Digitare il valore del Parametro e premere **ENTER**.

Tabella di Conversione DECIMALE-ESADECIMALE (0÷255)

Dec.	Esa.										
0	00	44	2C	88	58	132	84	176	B0	220	DC
1	01	45	2D	89	59	133	85	177	B1	221	DD
2	02	46	2E	90	5A	134	86	178	B2	222	DE
3	03	47	2F	91	5B	135	87	179	B3	223	DF
4	04	48	30	92	5C	136	88	180	B4	224	E0
5	05	49	31	93	5D	137	89	181	B5	225	E1
6	06	50	32	94	5E	138	8A	182	B6	226	E2
7	07	51	33	95	5F	139	8B	183	B7	227	E3
8	08	52	34	96	60	140	8C	184	B8	228	E4
9	09	53	35	97	61	141	8D	185	B9	229	E5
10	0A	54	36	98	62	142	8E	186	BA	230	E6
11	0B	55	37	99	63	143	8F	187	BB	231	E7
12	0C	56	38	100	64	144	90	188	BC	232	E8
13	0D	57	39	101	65	145	91	189	BD	233	E9
14	0E	58	3A	102	66	146	92	190	BE	234	EA
15	0F	59	3B	103	67	147	93	191	BF	235	EB
16	10	60	3C	104	68	148	94	192	C0	236	EC
17	11	61	3D	105	69	149	95	193	C1	237	ED
18	12	62	3E	106	6A	150	96	194	C2	238	EE
19	13	63	3F	107	6B	151	97	195	C3	239	EF
20	14	64	40	108	6C	152	98	196	C4	240	F0
21	15	65	41	109	6D	153	99	197	C5	241	F1
22	16	66	42	110	6E	154	9A	198	C6	242	F2
23	17	67	43	111	6F	155	9B	199	C7	243	F3
24	18	68	44	112	70	156	9C	200	C8	244	F4
25	19	69	45	113	71	157	9D	201	C9	245	F5
26	1A	70	46	114	72	158	9E	202	CA	246	F6
27	1B	71	47	115	73	159	9F	203	CB	247	F7
28	1C	72	48	116	74	160	A0	204	CC	248	F8
29	1D	73	49	117	75	161	A1	205	CD	249	F9
30	1E	74	4A	118	76	162	A2	206	CE	250	FA
31	1F	75	4B	119	77	163	A3	207	CF	251	FB
32	20	76	4C	120	78	164	A4	208	D0	252	FC
33	21	77	4D	121	79	165	A5	209	D1	253	FD
34	22	78	4E	122	7A	166	A6	210	D2	254	FE
35	23	79	4F	123	7B	167	A7	211	D3	255	FF
36	24	80	50	124	7C	168	A8	212	D4		
37	25	81	51	125	7D	169	A9	213	D5		
38	26	82	52	126	7E	170	AA	214	D6		
39	27	83	53	127	7F	171	AB	215	D7		
40	28	84	54	128	80	172	AC	216	D8		
41	29	85	55	129	81	173	AD	217	D9		
42	2A	86	56	130	82	174	AE	218	DA		
43	2B	87	57	131	83	175	AF	219	DB		

Tabella di Conversione DECIMALE-BINARIO (128÷255)

Dec.	Codice Binario							Dec.	Codice Binario							Dec.	Codice Binario								
	8	7	6	5	4	3	2		1	8	7	6	5	4	3		2	1	8	7	6	5	4	3	2
128	1	0	0	0	0	0	0	171	1	0	1	0	1	0	1	1	214	1	1	0	1	0	1	1	0
129	1	0	0	0	0	0	1	172	1	0	1	0	1	1	0	0	215	1	1	0	1	0	1	1	1
130	1	0	0	0	0	1	0	173	1	0	1	0	1	1	0	1	216	1	1	0	1	1	0	0	0
131	1	0	0	0	0	1	1	174	1	0	1	0	1	1	1	0	217	1	1	0	1	1	0	0	1
132	1	0	0	0	1	0	0	175	1	0	1	0	1	1	1	1	218	1	1	0	1	1	0	1	0
133	1	0	0	0	1	0	1	176	1	0	1	1	0	0	0	0	219	1	1	0	1	1	0	1	1
134	1	0	0	0	1	1	0	177	1	0	1	1	0	0	0	1	220	1	1	0	1	1	1	0	0
135	1	0	0	0	1	1	1	178	1	0	1	1	0	0	1	0	221	1	1	0	1	1	1	0	1
136	1	0	0	1	0	0	0	179	1	0	1	1	1	0	1	1	222	1	1	0	1	1	1	1	0
137	1	0	0	1	0	0	1	180	1	0	1	1	0	1	0	0	223	1	1	0	1	1	1	1	1
138	1	0	0	1	0	1	0	181	1	0	1	1	0	1	0	1	224	1	1	1	0	0	0	0	0
139	1	0	0	1	0	1	1	182	1	0	1	1	0	1	1	0	225	1	1	1	0	0	0	0	1
140	1	0	0	1	1	0	0	183	1	0	1	1	0	1	1	1	226	1	1	1	0	0	0	1	0
141	1	0	0	1	1	0	1	184	1	0	1	1	1	0	0	0	227	1	1	1	0	0	0	1	1
142	1	0	0	1	1	1	0	185	1	0	1	1	1	0	0	1	228	1	1	1	0	0	1	0	0
143	1	0	0	1	1	1	1	186	1	0	1	1	1	0	1	0	229	1	1	1	0	0	1	0	1
144	1	0	0	1	0	0	0	187	1	0	1	1	1	0	1	1	230	1	1	1	0	0	1	1	0
145	1	0	0	1	0	0	1	188	1	0	1	1	1	1	0	0	231	1	1	1	0	0	1	1	1
146	1	0	0	1	0	0	1	189	1	0	1	1	1	1	0	1	232	1	1	1	0	1	0	0	0
147	1	0	0	1	0	0	1	190	1	0	1	1	1	1	1	0	233	1	1	1	0	1	0	0	1
148	1	0	0	1	0	1	0	191	1	0	1	1	1	1	1	1	234	1	1	1	0	1	0	1	0
149	1	0	0	1	0	1	0	192	1	1	0	0	0	0	0	0	235	1	1	1	0	1	0	1	1
150	1	0	0	1	0	1	1	193	1	1	0	0	0	0	1	236	1	1	1	0	1	1	0	0	
151	1	0	0	1	0	1	1	194	1	1	0	0	0	0	1	237	1	1	1	0	1	1	0	1	
152	1	0	0	1	1	0	0	195	1	1	0	0	0	0	1	238	1	1	1	0	1	1	1	0	
153	1	0	0	1	1	0	0	196	1	1	0	0	0	1	0	0	239	1	1	1	0	1	1	1	1
154	1	0	0	1	1	0	1	197	1	1	0	0	0	1	0	1	240	1	1	1	1	0	0	0	0
155	1	0	0	1	1	0	1	198	1	1	0	0	0	1	1	0	241	1	1	1	1	0	0	0	1
156	1	0	0	1	1	1	0	199	1	1	0	0	0	1	1	1	242	1	1	1	1	0	0	1	0
157	1	0	0	1	1	1	0	200	1	1	0	0	1	0	0	0	243	1	1	1	1	1	0	1	1
158	1	0	0	1	1	1	1	201	1	1	0	0	1	0	0	1	244	1	1	1	1	0	1	0	0
159	1	0	0	1	1	1	1	202	1	1	0	0	1	0	1	0	245	1	1	1	1	0	1	0	1
160	1	0	1	0	0	0	0	203	1	1	0	0	1	0	1	1	246	1	1	1	1	0	1	1	0
161	1	0	1	0	0	0	1	204	1	1	0	0	1	1	0	0	247	1	1	1	1	0	1	1	1
162	1	0	1	0	0	0	1	205	1	1	0	0	1	1	0	1	248	1	1	1	1	1	0	0	0
163	1	0	1	0	0	0	1	206	1	1	0	0	1	1	1	0	249	1	1	1	1	1	0	0	1
164	1	0	1	0	0	1	0	207	1	1	0	0	1	1	1	1	250	1	1	1	1	1	0	1	0
165	1	0	1	0	0	1	0	208	1	1	0	1	0	0	0	0	251	1	1	1	1	1	0	1	1
166	1	0	1	0	0	1	1	209	1	1	0	1	0	0	0	1	252	1	1	1	1	1	1	0	0
167	1	0	1	0	0	1	1	210	1	1	0	1	0	0	1	0	253	1	1	1	1	1	1	0	1
168	1	0	1	0	1	0	0	211	1	1	0	1	0	0	1	1	254	1	1	1	1	1	1	1	0
169	1	0	1	0	1	0	0	212	1	1	0	1	0	1	0	0	255	1	1	1	1	1	1	1	1
170	1	0	1	0	1	0	1	213	1	1	0	1	0	1	0	1	<i>1 = Led Acceso</i>								



BENTEL SECURITY S.r.l. - Via Gabbiano, 22 - Z.I. Santa Scolastica - 64013 CORROPOLI - TE - ITALY
Tel.: +39 0861 839060 - Fax: +39 0861 839065
www.bentelsecurity.com - infobentelsecurity@tycoint.com

Informazioni sul riciclaggio

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

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



Direttiva Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE WEEE)

Nell'Unione Europea, questa etichetta indica che questo prodotto NON deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Deve essere depositato in un impianto adeguato che sia in grado di eseguire operazioni di recupero e riciclaggio.

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