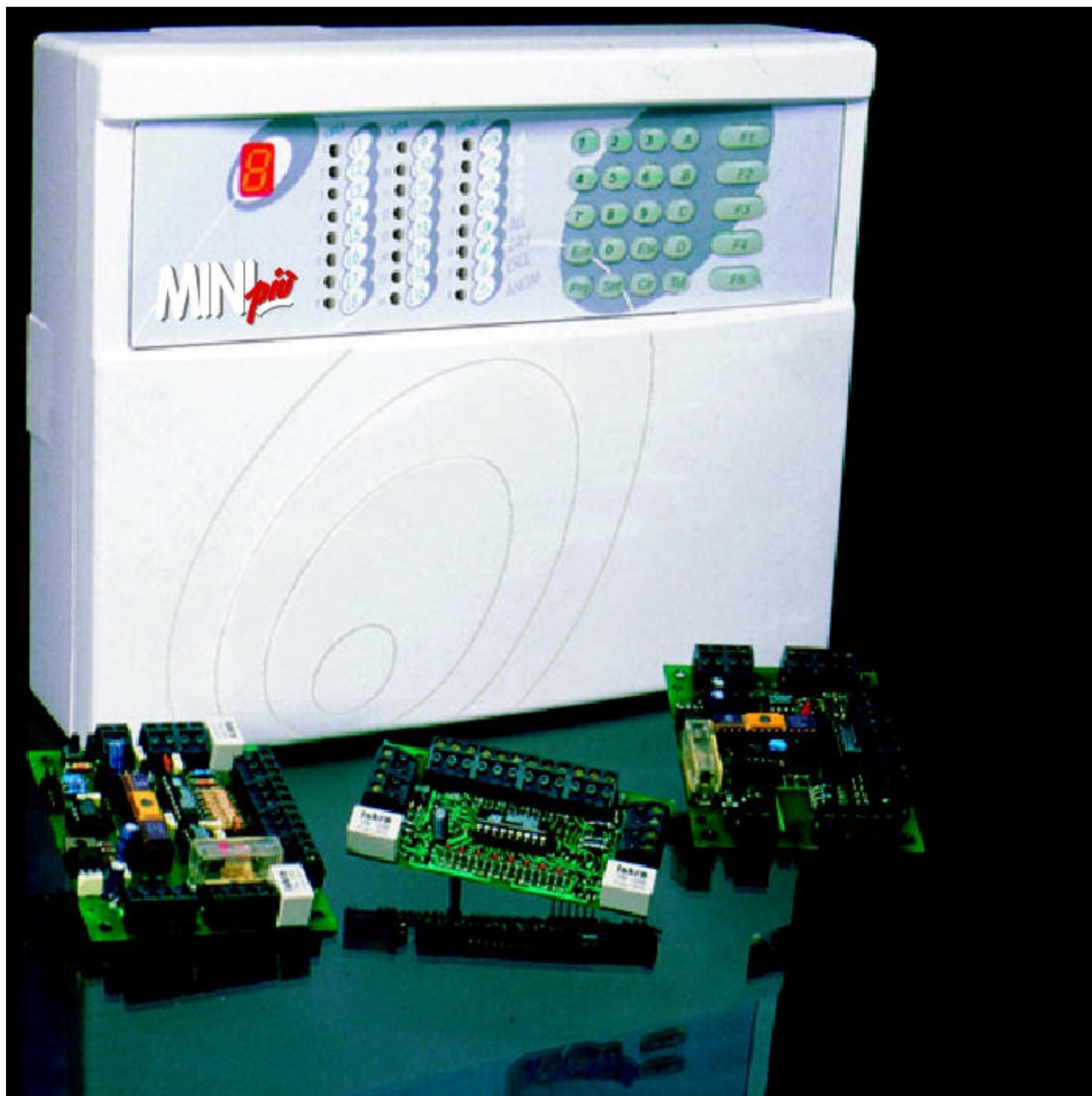


# MINIpiù



CENTRALE 8 INGRESSI ESPANDIBILE CON SERIALE RS485

## MANUALE UTENTE



## INDICE

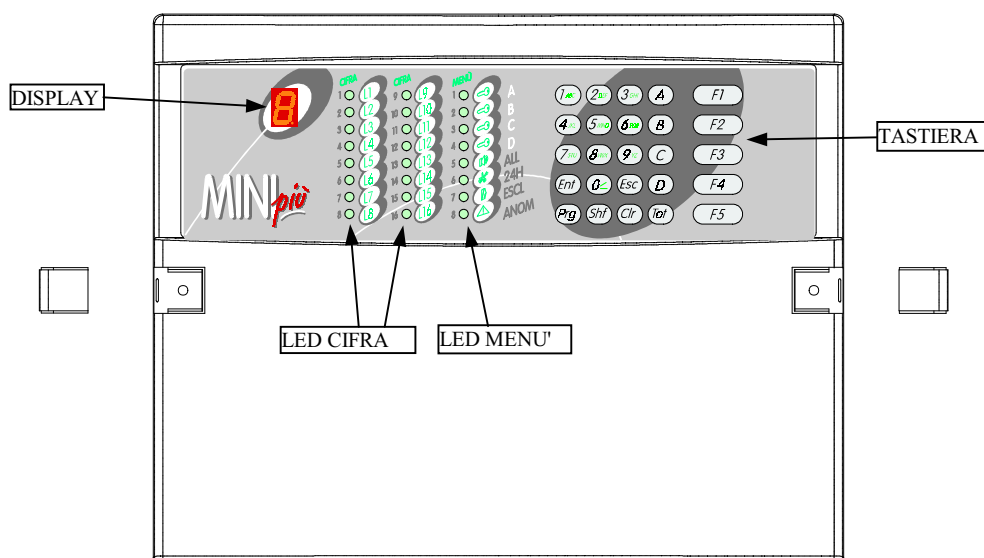
|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| LE INDICAZIONI DELLA CENTRALE | PAG.3 |
| LE TASTIERE                   | PAG.4 |
| LE CHIAVI                     | PAG.5 |
| CHECK LINEE                   | PAG.6 |
| MEMORIA EVENTI                | PAG.7 |
| PROGRAMMAZIONE CODICE UTENTE  | PAG.8 |

## AVVERTENZA

***Questa centrale antifurto, per le sue caratteristiche tecniche ed elettriche richiede che l'installazione venga eseguita da personale qualificato.***

|                       |  |
|-----------------------|--|
| DITTA INSTALLATRICE   |  |
| VIA                   |  |
| LOCALITA'             |  |
| TELEFONO              |  |
| PERSONA DA CONTATTARE |  |
| DATA INSTALLAZIONE    |  |
| TIMBRO                |  |

## LE INDICAZIONI DELLA CENTRALE



Display:

|   |  |
|---|--|
| . | In normale funzionamento compare solo il puntino                             |
| - | Quando si comincia a digitare un codice compare il trattino                  |
| B | Se un'altra tastiera/chiave sta' impegnando la centrale compare il simbolo B |
| C | Quando si entra nel check linee compare il simbolo C                         |
| E | Quando si entra nella memoria eventi compare il simbolo E                    |

Led cifra:

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ad impianto acceso | Indicano le linee che stanno generando allarme  |
| Ad impianto spento | Normalmente sono spenti; entrando nel menù check linee (pag.6) indicano gli eventi in memoria |

Led menù

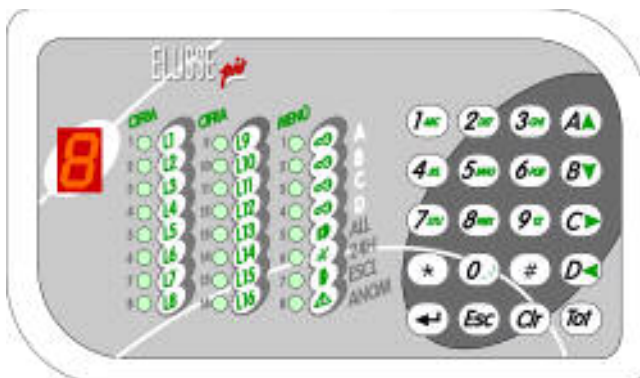
| Led               | Impianto acceso                                       | Impianto spento   |
|-------------------|---|---|
| LED Menù 1 (A)    | Acceso (area "A" accesa)                              | Spento (area "A" spenta)  |
| LED Menù 2 (B)    | Acceso (area "B" accesa)                              | Spento (area "B" spenta)  |
| LED Menù 3 (C)    | Acceso (area "C" accesa)                              | Spento (area "C" spenta)  |
| LED Menù 4 (D)    | Acceso (area "D" accesa)                              | Spento (area "D" spenta)  |
| LED Menù 5 (ALL)  | Acceso se sono avvenuti degli allarmi                 | Acceso se sono avvenuti degli allarmi; si resetta alla riaccensione dell'impianto                 |
| LED Menù 6 (24H)  | Acceso se sono avvenuti degli allarmi di manomissione | Acceso se sono avvenuti degli allarmi di manomissione; si resetta alla riaccensione dell'impianto |
| LED Menù 7 (ESCL) | Acceso se sono state escluse delle linee              | Acceso se sono state escluse delle linee  |
| LED Menù 8 (ANOM) | Acceso se sono presenti delle anomalie                | Acceso se sono presenti delle anomalie  |

Quando si spegne l'impianto e uno dei led menù 5,6,7,8 rimane acceso, entrando nel menù check linee (pag. 6) si può risalire al dettaglio dell'evento indicato.

## LE TASTIERE

Tramite la tastiera della centrale o le tastiere ELLISSEpiù, è possibile accendere, spegnere l'impianto e visualizzare le memorie della centrale.

I led indicatori seguono il funzionamento spiegato a pag. 3; in particolare i led menù A, B, C, D seguono lo stato di accensione delle relative aree.



### Accensione dell'impianto da tastiera:

**digitare il codice utente** (al riconoscimento del codice utente si udrà un beep prolungato)  
tramite i tasti "A", "B", "C", "D" accendere le aree desiderate (si accende il relativo led menù).

Esempio: il codice utente è 111111 e si vogliono accendere le aree "A" e "B".  
Digitare 111111 (beep prolungato del buzzer)  
Digitare il tasto A (si accende il led A)  
Digitare il tasto B (si accende il led B)

### Spegnimento dell'impianto da tastiera:

**digitare il codice utente** (al riconoscimento del codice utente si udrà un beep prolungato)  
tramite i tasti "A", "B", "C", "D" spegnere le aree desiderate (si spegne il relativo led menù).

Esempio: il codice utente è 111111 e si vuole spegnere l'area "A" accesa nell'esempio precedente.  
Digitare 111111 (beep prolungato del buzzer)  
Digitare il tasto A (si spegne il led A)

### Accensione e spegnimento di tutto l'impianto (solo se l'impianto è tutto spento o tutto acceso):

digitare il codice utente (al riconoscimento del codice utente si udrà un beep prolungato)  
digitare il tasto TOT (se le aree erano tutte spente si accendono tutte accompagnate dalla accensione dei relativi led; viceversa se erano accese si spengono tutte e si spengono i 4 led).  
N.B. per "tutte le aree" si intende tutte quelle abilitate per il codice utente che stà operando.

Alle pagine 6 e 7, è spiegato come interrogare la memoria della centrale tramite le tastiere.

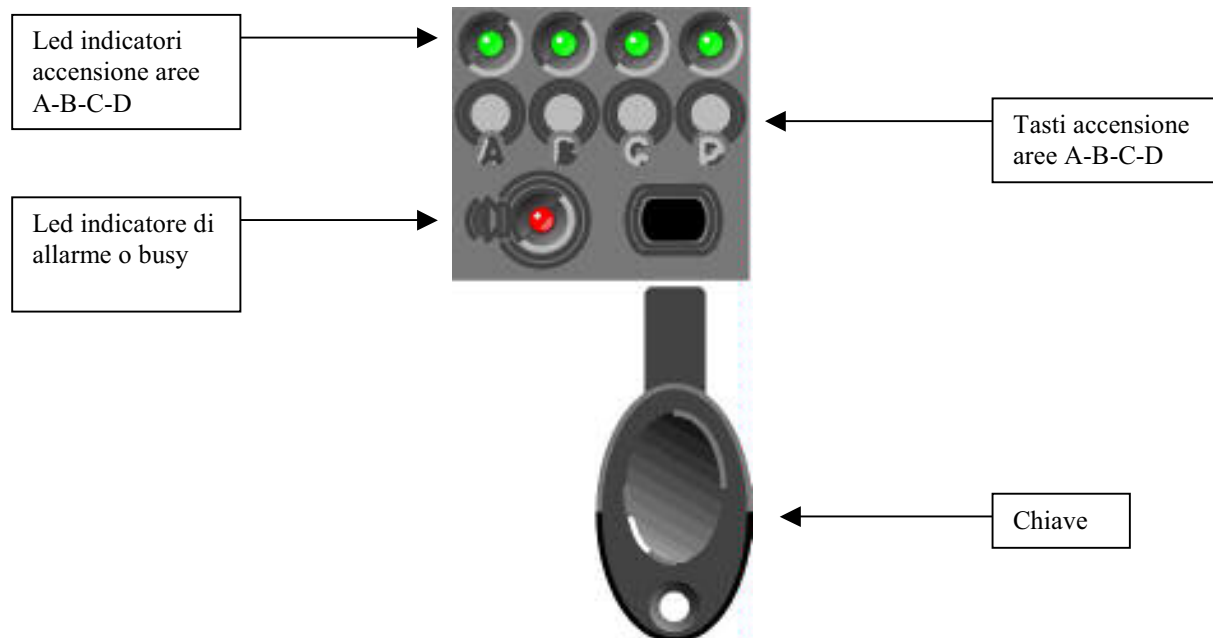
**N.B. Durante il normale funzionamento, l'introduzione consecutiva di cinque codici falsi da parte dell'utente provocherà un blocco temporizzato della/e tastiera/e di durata pari a 5 minuti. Solamente una volta che questo tempo sarà trascorso completamente sarà possibile immettere nuovamente il codice di accesso.**

## LE CHIAVI

### TASTI E LED INDICATORI:

Led indicatori accensione aree: sono accesi quando la relativa area dell'impianto è inserita.

Led indicatore di allarme o busy: è acceso quando è avvenuto un allarme (si spegnerà alla successiva riaccensione di una qualsiasi area dell'impianto) , lampeggia quando si sta già operando da un altro modulo MKS , da una tastiera ELLISSEpiù o dalla tastiera della centrale (funzione busy che indica l'impossibilità di operare con l'inseritore fino a che non si saranno completate le operazioni di accensione o spegnimento dagli altri punti di comando).



### ACCENSIONE E SPEGNIMENTO CON CHIAVI ABILITATE AD AGIRE SU PIU' AREE:

Introdurre la chiave nell'inseritore

Tramite i tasti di accensione accendere o spegnere le aree desiderate.

### ACCENSIONE E SPEGNIMENTO CON CHIAVI ABILITATE AD AGIRE SU UN'UNICA AREA:

ogni volta che si inserisce la chiave nell'inseritore viene invertito lo stato dell'area (es. se l'area era spenta si accende)

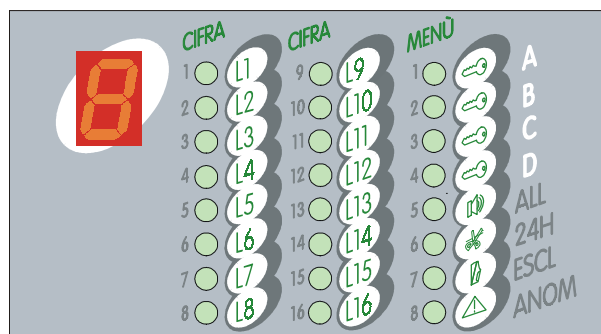
### TABELLA RIASSUNTIVA DI ASSEGNAZIONE CHIAVE ALL'UTENTE

| Numero chiave<br>(prima e seconda cifra) | Nome dell'utente della chiave | Note |
|--|-------------------------------|------|
|  |                               |      |
|  |                               |      |
|  |                               |      |
|  |                               |      |
|  |                               |      |
|  |                               |      |
|  |                               |      |
|  |                               |      |
|  |                               |      |
|  |                               |      |
|  |                               |      |
|  |                               |      |
|  |                               |      |
|  |                               |      |
|  |                               |      |

## CHECK LINEE

Per verificare il funzionamento delle linee senza generare allarmi bisogna entrare nel menù check linee, in questa condizione, l'apertura delle linee sarà accompagnata dal suono del buzzer e dalla accensione dei led come descritto in seguito.

- **digitare il codice utente** : sul display compare la scritta "L" e il buzzer emette dei doppi beep
- **digitare \*0** : siamo nel menù check linee, il buzzer emette un beep prolungato e sul display compare la scritta "C"
- **i led menù 5 6 7 8 visualizzano il tipo di check** che si sta testando, per puntare uno dei quattro tipi di check **spostarsi con i tasti** ▲ ▼
- per ognuno dei tipi di check i led cifra 1÷16 forniscono i dettagli come descritto in seguito
- per **uscire dal menù check linee digitare Esc**



**N.B. gli allarmi di tipo panico sono sempre abilitati anche in funzionamento check linee.**

### LETTURA DEI LED NEL MENU' CHECK

| Led menù | Tipo check  | Led cifra | Funzionamento | Significato                       |
|----------|-------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| 5        | Allarmi     | 1÷16      | Acceso fisso  | Memoria allarme linea n° x        |
| 6        | Allarmi 24h | 1÷16      | Acceso fisso  | Memoria allarme 24h linea n° x    |
| 7        | Esclusioni  | 1÷16      | Acceso fisso  | Esclusione linea n° x             |
|          |             | 1÷16      | Lampeggiante  | Autoesclusione linea n° x         |
| 8        | Anomalie    | 1         | Acceso fisso  | Mancanza rete istantanea centrale |
|          |             | 2         | Acceso fisso  | Stato fusibili centrale           |
|          |             | 3         | Acceso fisso  | Stato batteria centrale           |
|          |             | 4         | Acceso fisso  | Memoria allarme panico            |
|          |             | 5         | Acceso fisso  | Mancanza rete istantanea MAS      |
|          |             | 6         | Acceso fisso  | Stato fusibili MAS                |
|          |             | 7         | Acceso fisso  | Stato batteria MAS                |
|          |             | 8         | Acceso fisso  | Fail MAS                          |
|          |             | 9         | Acceso fisso  | Stato fusibile MCS                |
|          |             | 10        | Acceso fisso  | Fail MCS                          |
|          |             | 11        | Acceso fisso  | Stato fusibile MUS                |
|          |             | 12        | Acceso fisso  | Fail MUS                          |
|          |             | 13        | Acceso fisso  | Non utilizzato                    |
|          |             | 14        | Acceso fisso  | Non utilizzato                    |
|          |             | 15        | Acceso fisso  | Chiave falsa                      |
|          |             | 16        | Acceso fisso  | Codice falso                      |

### ESCLUSIONE DELLE LINEE:

All'interno del menù check linee, è possibile escludere singolarmente le linee della centrale.

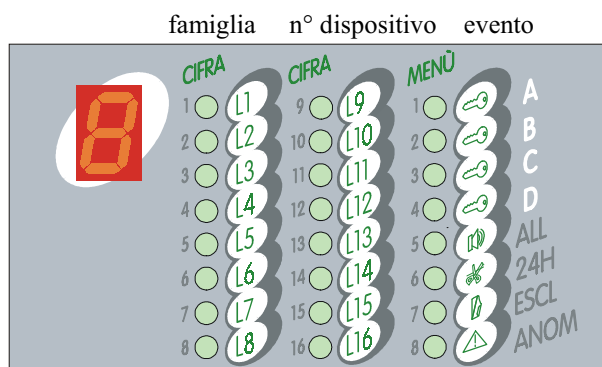
Con i tasti ▲ ▼ bisogna puntare il led menù esclusioni; a questo punto digitando il numero di una linea si esclude/include la linea stessa.

Es.: per escludere la linea 3 digitare il codice utente, digitare \*0, digitare ▼ fino a che si accende il led menù esclusioni, a questo punto digitare 03 per escludere la linea 3.

## MEMORIA EVENTI

La centrale MINIpù memorizza gli ultimi 64 eventi; per visualizzarli bisogna entrare nel menù memoria eventi tramite la seguente procedura:

- **digitare il codice utente** : sul display compare la scritta “L” e il buzzer emette dei doppi beep
- **digitare \*9** : siamo nel menù memoria eventi, il buzzer emette un beep prolungato e sul display compare la scritta “E”
- **i led visualizzano l’ultimo evento accaduto** secondo le modalità spiegate in seguito
- per spostarsi all’interno della memoria eventi premere i tasti ▲ ▼
- per **uscire dal menù memoria eventi digitare Esc**



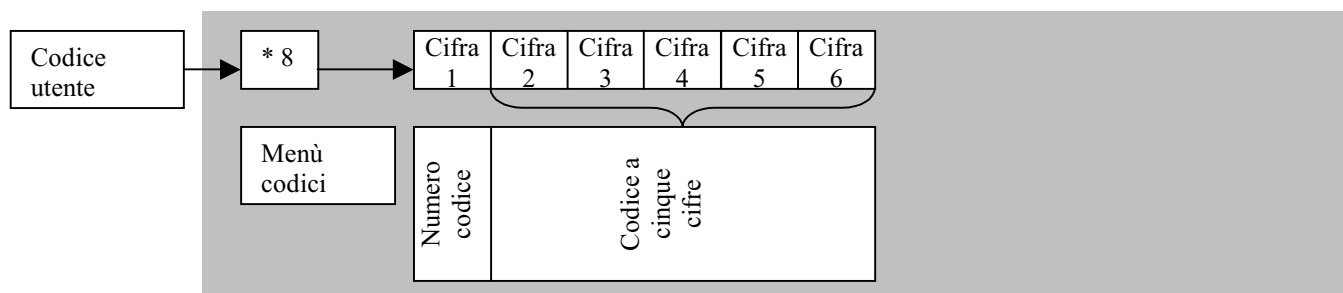
### LETTURA DEGLI EVENTI:

I led “menù” indicano il tipo di evento mentre i led “cifra” identificano da chi è stato generato.

| Led menù | Funzionamento  | Significato         | Led cifra | Funzionamento | Significato                         |
|----------|----------------|---------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|
| 1        | Acceso fisso   | spegnimento area A  | 1÷8       | Acceso fisso  | Codice tastiera N°                  |
|          |                |                     | 1÷16      | Lampeggiante  | chiave N°                           |
|          | Lampeggiante   | accensione area A   | 1÷8       | Acceso fisso  | Codice tastiera N°                  |
|          |                |                     | 1÷16      | Lampeggiante  | chiave N°                           |
| 2        | Acceso fisso   | spegnimento area B  | 1÷8       | Acceso fisso  | Codice tastiera N°                  |
|          |                |                     | 1÷16      | Lampeggiante  | chiave N°                           |
|          | Lampeggiante   | accensione area B   | 1÷8       | Acceso fisso  | Codice tastiera N°                  |
|          |                |                     | 1÷16      | Lampeggiante  | chiave N°                           |
| 3        | Acceso fisso   | spegnimento area C  | 1÷8       | Acceso fisso  | Codice tastiera N°                  |
|          |                |                     | 1÷16      | Lampeggiante  | chiave N°                           |
|          | Lampeggiante   | accensione area C   | 1÷8       | Acceso fisso  | Codice tastiera N°                  |
|          |                |                     | 1÷16      | Lampeggiante  | chiave N°                           |
| 4        | Acceso fisso   | spegnimento area D  | 1÷8       | Acceso fisso  | Codice tastiera N°                  |
|          |                |                     | 1÷16      | Lampeggiante  | Chiave N°                           |
|          | Lampeggiante   | accensione area D   | 1÷8       | Acceso fisso  | Codice tastiera N°                  |
|          |                |                     | 1÷16      | Lampeggiante  | Chiave N°                           |
| 5        | Acceso fisso   | Allarme             | 1÷16      | Acceso fisso  | N° della linea in allarme           |
| 6        | Acceso fisso   | Allarme 24h linee   | 1÷16      | Acceso fisso  | N° della linea in allarme 24h       |
|          | Lampeggiante   | Allarme 24h seriale | 1÷8       | Acceso fisso  | N° famiglia dei dispositivi seriali |
|          |                |                     |           | Lampeggiante  | Seriale interrotta                  |
|          |                |                     | 9÷16      | Acceso fisso  | N° dispositivo                      |
|          |                |                     |           | Lampeggiante  | Seriale interrotta                  |
| 7        | Non utilizzato | --                  | --        | --            | --                                  |
| 8        | Acceso fisso   | Anomalia            | 1         | Acceso fisso  | Mancanza rete (dopo 1 ora)          |
|          |                |                     | 2         | Acceso fisso  | Fusibile guasto in centrale         |

## PROGRAMMAZIONE DEI CODICI UTENTE:

- **digitare le sei cifre del codice utente** : sul display compare la scritta “L” e il buzzer emette dei doppi beep
- **digitare \*8** : siamo nel menù codici, si accendono il led “menù 8” e il led “cifra 1”; sul display compare la prima delle 6 cifre da programmare (cifra 1)
- **digitare la prima cifra** (cifra 1) del menù codici (numero codice)
- **digitare ▼** per puntare la seconda cifra: sono accesi i led “menù 8” e “cifra 2”; sul display compare la seconda delle 6 cifre da programmare
- **digitare la seconda cifra**
- con il tasto ▼ puntare una ad una le altre cifre e digitare i dati da impostare, con il tasto ▲ è possibile arretrare il puntamento della cifra per visualizzare o modificare i dati inseriti
- **uscire dal menù codici digitando Esc**



### SIGNIFICATO DELLE CIFRE DEL MENU' PROGRAMMAZIONE CODICI PER IL CODICE UTENTE

**Cifra 1** identificativo dell'utente (**1 per l'utente 1, 2 per l'utente 2 ecc. fino a 8**)

**Cifra 2-3-4-5-6** digitare le cinque cifre scelte per il nuovo codice utente

Prima di procedere alla programmazione dei codici utente è consigliabile annotare i dati che si vogliono programmare.

L'assegnazione delle aree di funzionamento a ciascun codice utente viene fatta o modificata dal codice installatore (vedi manuale installatore a pag. 23).

E' possibile ripristinare i codici utente di default tramite la procedura descritta a pag. 26 del manuale installatore.

| NOME UTENTE | CODICE UTENTE | AREE ABILITATE |
|-------------|---------------|----------------|
|             |               |                |
|             |               |                |
|             |               |                |
|             |               |                |
|             |               |                |
|             |               |                |
|             |               |                |
|             |               |                |

| NOME UTENTE | CODICE UTENTE | AREE ABILITATE |
|-------------|---------------|----------------|
|             |               |                |
|             |               |                |
|             |               |                |
|             |               |                |
|             |               |                |
|             |               |                |
|             |               |                |
|             |               |                |