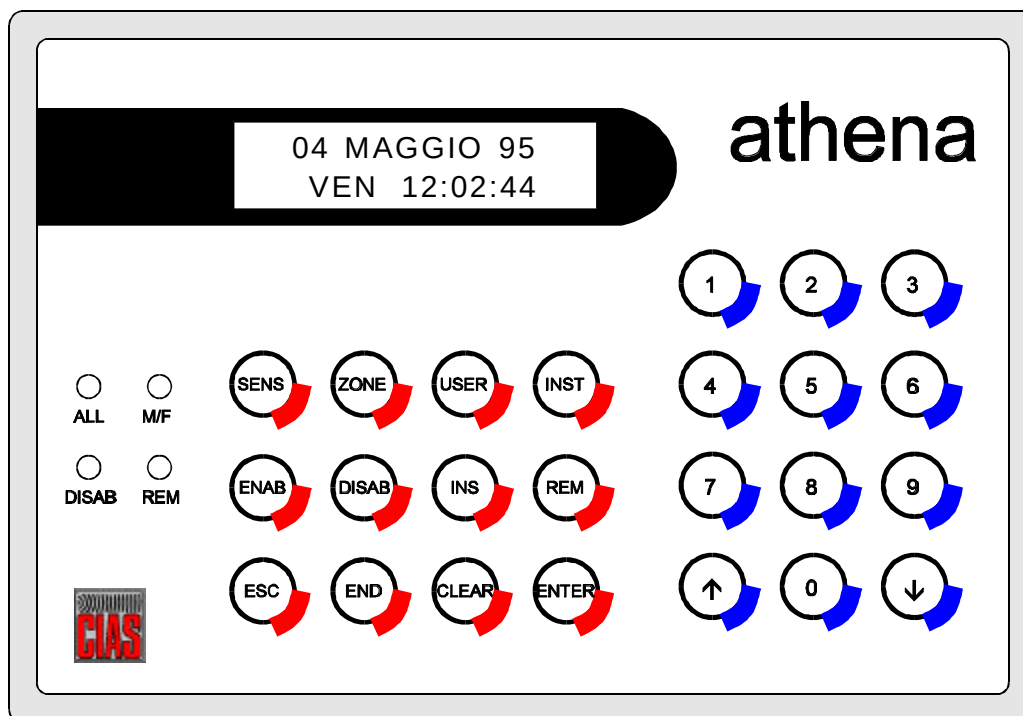




ATHENA

Tastiera remota
Manuale tecnico
Versione 1.3

Codice Manuale: MARG.034

INDICE

1. GENERALITA'

1.1 Descrizione generale	1
--------------------------------	---

2. INSTALLAZIONE

2.1 Messa in funzione	2 - 5
-----------------------------	-------

3. DESCRIZIONE FUNZIONALE

3.1 Descrizione generale	6
3.2 Buzzer	6
3.3 Tamper	6
3.4 Leds Riepilogativi	6

4. FUNZIONI DIRETTE

7

5. MENU' OPERATORE

8

6. MENU' MANUTENTORE

9 - 10

7. CARATTERISTICHE TECNICHE

11

8. CARATTERISTICHE MECCANICHE

12 - 13

9. NOTE

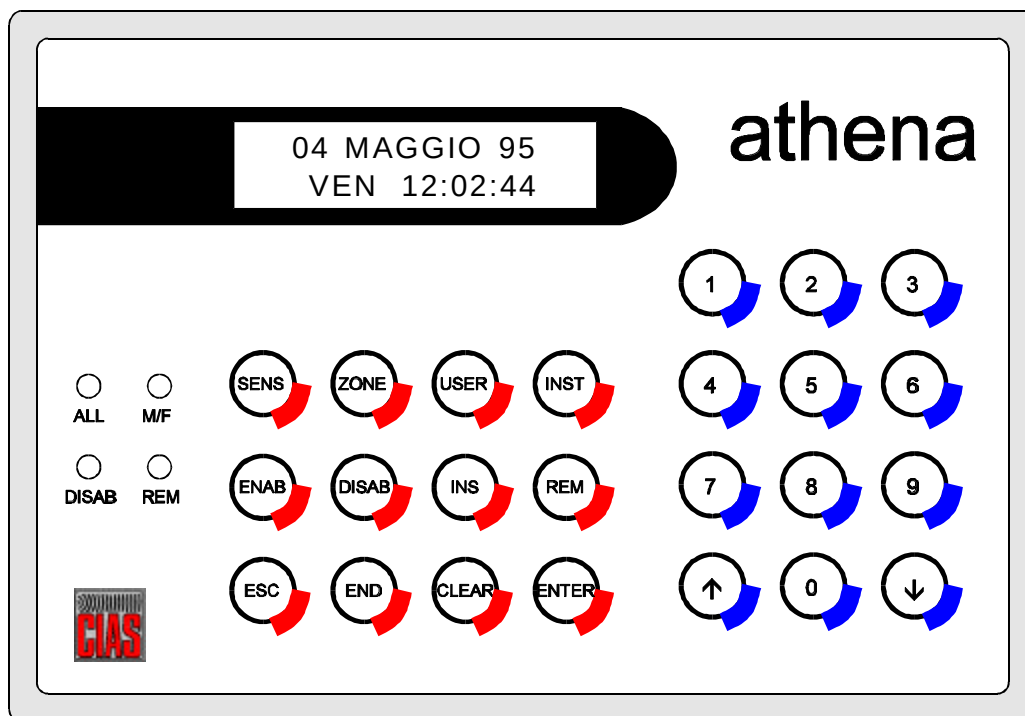
14-16

1. GENERALITA'

1.1 Descrizione generale

La tastiera Athena è un'interfaccia utente che consente la gestione e la programmazione delle centrali SA2ISI, MICROS, EMI, MIDA e GESTEL versione R3; il collegamento avviene tramite linea seriale RS485 in dotazione alle schede master di centrale.

Il frontale (figura 1) è composto da un display 2 righe 16 colonne LCD, una serie di led riepilogativi, una tastiera numerica e una serie di tasti funzionali. Il contenitore, di dimensioni 190 x 140 x 50 mm, prevede un montaggio a parete ed è protetto contro l'apertura o l'asportazione.



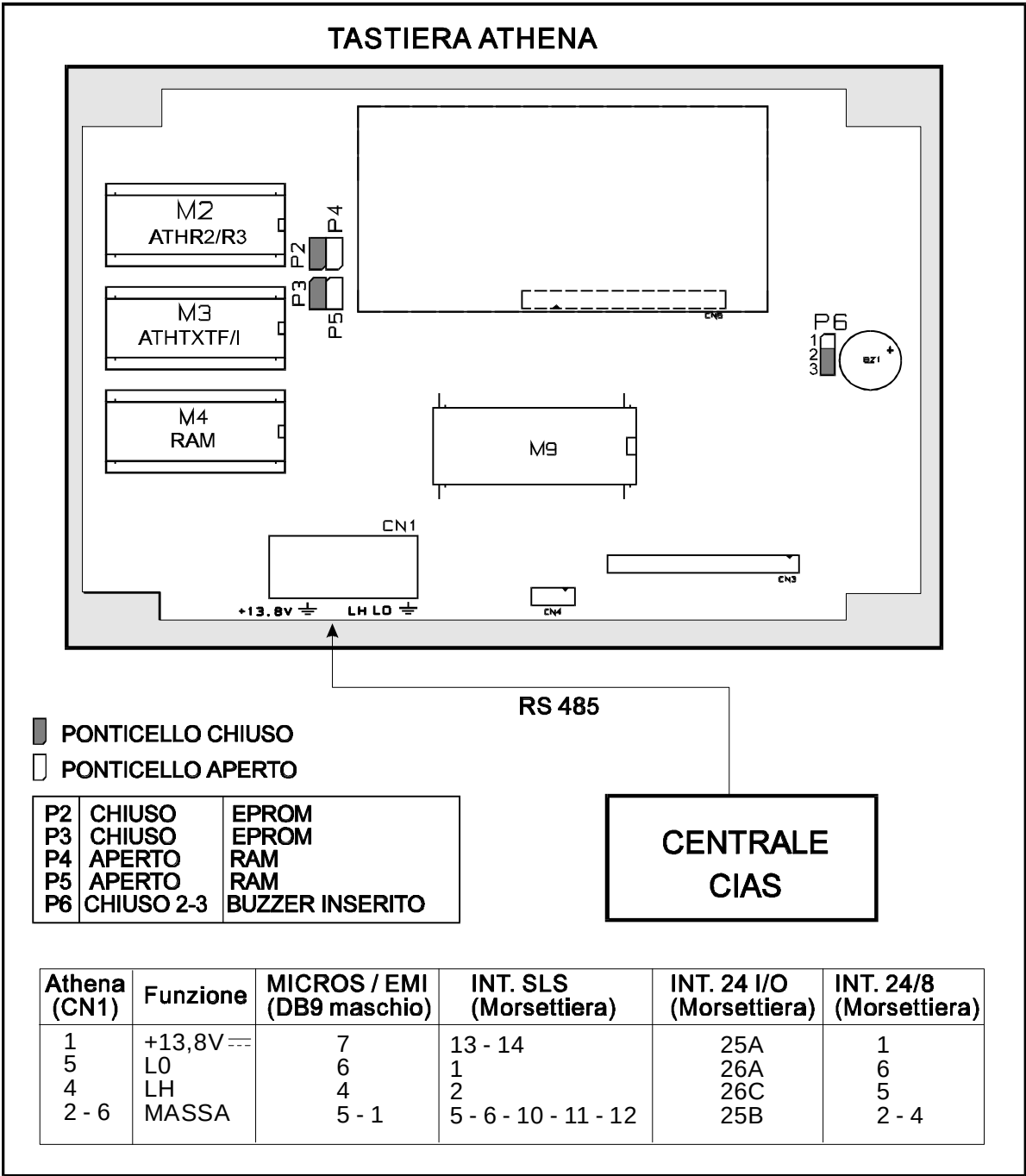
- Figura 1-

2. INSTALLAZIONE

2.1 Messa in funzione

All’atto dell’installazione agire come segue:

- 1. Verificare che i collegamenti e la ponticellatura della tastiera siano corretti (vedi figura 2).



- Figura 2 -

- 2. Alimentare l’apparato (13,8 V ---).
- 3. Impostare il numero di tastiera nei seguenti modi, in base alla versione NORMALE o TEL.

VERSIONE NORMALE

- Premere il tasto “**INST**”. Sul display comparirà la seguente scritta:

VELOCITA' LINEA
9600 b/s

Mediante i tasti “↑” “↓” si può selezionare la velocità di linea (300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 b/s), quindi premere il tasto “**ENTER**” per confermare, apparirà la seguente finestra:

VELOCITA' LINEA
TASTIERA N: _ _

- Digitare il numero di tastiera (da 00 a 08) desunto dalla configurazione della centrale e premere il tasto “**ENTER**” per confermare.

VERSIONE TEL

- Premere il tasto “**INST**”. Sul display comparirà la seguente scritta:

CHIAMATA MODEM
IMPOSTA NUMERO

Mediante il tasto “↓” ci si porta alla finestra successiva:

CHIAMATA MODEM
VELOCITA' LINEA

Quindi, premendo il tasto “**ENTER**” (**INVIO**) otterremo la seguente videata:

VELOCITA' LINEA
9600 b/s

Mediante i tasti “↑” “↓” si può selezionare la velocità di linea (300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 b/s), quindi premere il tasto “**ENTER**” (**INVIO**) per confermare, apparirà la seguente finestra:

CHIAMATA MODEM
IMPOSTA N°: _ _

Premere il tasto “**ENTER**” otterremo:

IMPOSTA NUMERO:

Impostare il numero telefonico (minimo 5 massimo 16 cifre) e premere “**ENTER**” :

IMPOSTA NUMERO:

TASTIERA N: _ _

- Digitare il numero di tastiera (da 00 a 08) desunto dalla configurazione della centrale e premere il tasto “**ENTER**” per confermare.

Se tutto è corretto, inizia il dialogo con la centrale ed avverrà l’aggiornamento della DATA, ORA ed EVENTI.

Se, invece, non inizia il dialogo bisognerà ricercare le cause:

- verificare i collegamenti tra tastiera e centrale
- verificare se il numero di tastiera inserito corrisponda a quello impostato in configurazione
- se vengono installate più tastiere sulla stessa linea seriale, verificare che non abbiano lo stesso numero di tastiera.

4. Impostare le chiavi di sistema nel seguente modo:

- Premere il tasto “**USER**” . Comparirà la seguente scritta:

FUNZIONI
INSERIRE CHIAVE

- Digitare la **chiave di sistema** impostata nella CONFIGURAZIONE di centrale e premere il tasto “**ENTER**” per confermare

☞ **NOTA:** la **chiave di sistema** deve essere solo numerica.

- Sul display comparirà:

FUNZIONI
ACCETTAZIONE

- Con i tasti “↑” “↓” scorrere il menù fino alla comparsa della scritta “**CHIAVI**”, premere il tasto “**ENTER**” per selezionare..

- Sul display apparirà:

CHIAVI
INSERIRE CHIAVE

- Digitare la **chiave di sistema** (quella impostata in fase di configurazione) e premere “**ENTER**” per confermare.
- Sul display comparirà:

CHIAVI
OPERATORE

- Con i tasti “↑” “↓” scorrere il sottomenù per selezionare a quale tipologia di **utente** si vuole impostare la password:

Confermare con il tasto la tipologia di utente desiderato.

☞ **NOTA:** Si consiglia di inserire almeno una chiave per ogni utente.

ES.: - **OPERATORE (01 ÷ 30 per Release 3) (00 ÷ 19 per Release 2)**
 - **MANUTENTORE (01 ÷ 10 per Release 3) (1 per Release 2)**
 - **SUPERVISORE. (01 ÷ 05) (1 per Release 2)**

Selezionando “OPERATORE” verrà richiesto il N° operatore:

CHIAVI
OPERATORE N°: __

Quindi inserire il numero operatore (da 01 a 30) e premere il tasto “**ENTER**” , comparirà la seguente scritta:

INSERIRE CHIAVE

Quindi si dovrà inserire la chiave, che permetterà d’ora in avanti l’accesso al menù operatore, e premere il tasto “**ENTER**” per confermare. Premendo il tasto “**ESC**” si uscirà senza salvare la chiave impostata.

☞ **NOTA:** La chiave deve avere minimo 5 e massimo 16 caratteri numerici.

3. DESCRIZIONE FUNZIONALE

3.1 Descrizione generale

In condizioni di normale funzionamento, sul display della tastiera Athena devono apparire **data** ed **ora** come l'esempio di seguito:

04 MAGGIO 95
VEN 12 : 02 : 44

In questa condizione sono abilitate le *funzioni dirette* [tasti “**ENAB**”, “**DISAB**”, “**INS**”, “**REM**”, il *menù operatore* [tasto “**USER**”] ed il *menù manutentore* [tasto “**INST**”].

3.2 Buzzer

L'arrivo di un allarme viene segnalato con un suono continuo del buzzer, sino a quando non si riconosce il primo allarme.

Gli allarmi configurati come *applicazione rapina* non attivano il buzzer.

3.3 Tamper

E' prevista una funzione di protezione contro la manomissione del contenitore della parte elettronica della tastiera remota. Questa funzione viene realizzata mediante la verifica della chiusura del contatto di un microinterruttore che sarà connesso agli appositi pin sulla scheda di tastiera. L'apertura di tale contatto per almeno 0,5 secondi, provocherà un allarme di manomissione che la tastiera invierà alla centrale e che sarà trattato come da configurazione di centrale. Nel paragrafo “Caratteristiche meccaniche” è riportato lo schema per il corretto utilizzo del tamper.

3.4 Leds riepilogativi

Sulla tastiera sono presenti 4 leds di colore rosso, contrassegnati dalle diciture “**ALL**”, “**M/F**”, “**DISAB**” e “**REM**” ; normalmente sono spenti e si accendono al presentarsi di un evento relativo alla propria descrizione. Rimangono accesi fino al perdurare dell'evento che ne ha causato l'accensione.

ALL	= Almeno 1 allarme
MAN	= Almeno 1 manomissione o guasto
DISAB	= Almeno 1 disabilitazione
REM	= Almeno 1 rimozione.

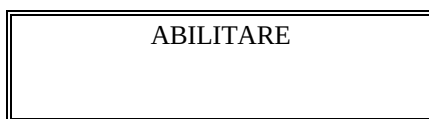
4. FUNZIONI DIRETTE

Al fine di rendere più immediate le operazioni di abilitazione/disabilitazione degli impianti o dei singoli sensori, la tastiera è stata dotata di quattro funzioni dirette:

- Abilitazione [tasto **“ENAB”**]
- Disabilitazione [tasto **“DISAB”**]
- Inserimento [tasto **“INS”**]
- Rimozione [tasto **“REM”**]

Premendo uno di questi tasti verrà richiesto l’inserimento della chiave operatore.

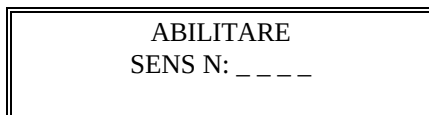
Dopo aver inserito tale chiave verrà visualizzata la funzione prescelta, ad esempio l’***abilitazione***



A questo punto si potrà selezionare il tipo di elemento da abilitare:

- Sensore (tasto **“SENS”**)
- Agz. Zona [tasto **“ZONE”**]

Vogliamo abilitare ad esempio un sensore, quindi premendo il tasto **“SENS”** il display visualizzerà:



quindi digitare il numero del dispositivo che si vuole ***Abilitare*** e premere il tasto **“ENTER”**. Premere il tasto **“ESC”** per uscire.

Per visualizzare i messaggi in una lingua differente premere il tasto **“ CLEAR ”**.

5. MENU' OPERATORE

Questo menù contiene la lista delle funzionalità a disposizione dell'Operatore¹, che sono:

ACCETTAZIONE

(Man. operatore SA2ISI Cap. "RESET")

STRAORDINARIO

(Man. operatore SA2ISI Cap. "TIMING")

- NESSUNO
- 30
- 60
- 90
- 120

ANTICIPATO

(Man. operatore SA2ISI Cap. "TIMING")

STORICO

(Man. operatore SA2ISI Cap. "RESET")

MODIFICA CHIAVI

(Man. operatore SA2ISI Cap. "KEY")

- OPERATORE
- MANUTENTORE
- SUPERVISORE

LISTA DISABIL

(Man. operatore SA2ISI Cap. "SKIP")

LISTA RIMOZ

- SENSORE
- AGZ. ZONA

(Man. operatore SA2ISI Cap. "SKIP")

Premendo il tasto "USER" si accederà a questo menù. Il display visualizzerà:



Mediante i tasti "↑" "↓" è possibile spostarsi sulle funzioni di:

- ACCETTAZIONE
- STRAORDINARIO
- ANTICIPATO
- STORICO
- MODIFICA CHIAVI
- LISTA DISABIL
- LISTA RIMOZ

Per accedere ai relativi sottomenù bisogna premere il tasto "ENTER" dopo essersi posizionati sulla funzione scelta; quindi, all'interno dei menù si passa da una voce all'altra sempre con i tasti "↑" "↓" e con il tasto "ENTER" si conferma la scelta. Per uscire da ogni menù premere il tasto "ESC".

¹ Per il significato dei campi riferirsi al manuale operatore SA2ISI vers. 2.0.

6. MENU' MANUTENTORE

Questo menù contiene la lista delle funzionalità a disposizione del Manutentore², che sono:

CONFIGURAZIONE - (Man. operatore SA2ISI Cap. "CONFIG")
- SISTEMA
- SENSORE
- GRUPPO
- ZONA
- APPLICAZIONE
- AGZ.ZONA
- TASTIERA N.
- ZEROPOWER
- VERSIONE
- VELOCITA' LINEA
- CHIAMATA MODEM (Solo per versione TEL)

INSTALLAZIONE (Man. operatore SA2ISI Cap. "INSTALL")
- MICROFONI -
- AUTOADATT
- IMM. STRUT.
- ALTRI TIPI

PROVA (Man. operatore SA2ISI Cap. "TEST")
- GENERALE
- MICROFONI
- FASE PROVA -
- USCITE ATTIVE
- USCITE DISATTIVE
- BATTERIE

STATO (Man. operatore SA2ISI Cap. "STATUS")
- MISURE
- TAB I
- TAB T
- USCITE

PARAMETRI (Man. operatore SA2ISI Cap. "MODIFY")

² Per il significato dei campi riferirsi al manuale operatore SA2ISI vers. 2.0.

ABILITAZIONI

- (Man. operatore SA2ISI Cap. "SKIP")
- MENU COMANDI
 - SKIP/REMOVE
 - SENSORE
 - GRUPPO
 - ZONA
 - APPLICAZ.
 - AGZ
 - CANC AB/DIS/R
 - CANC DISABILITAZIONI
 - CANC RIMOZIONI
 - CANC RIPETIZIONI
 - LISTA DISABIL
 - LISTA RIMOZ
 - SENSORE
 - GRUPPO
 - ZONA
 - APPLICAZIONE
 - AGZ

OROLOGIO

- (Man. operatore SA2ISI Cap. "CLOCK")
- DATA
 - ORA

SCADENZIARIO

- (Man. operatore SA2ISI Cap. "TIMING")
- PROGRAMMAZ.
 - CANCELLA TUTTO
 - ECCEZIONI
 - FESTIVI
 - SOL/LEG
 - LEG/SOL

Premendo il tasto **"INST" (PROG)** si accederà a questo menù. Il display visualizzerà:

PROGRAMMAZIONE CONFIGURAZIONE

Mediante i tasti **"↑"** **"↓"** è possibile spostarsi sulle funzioni di:

- CONFIGURAZIONE
- INSTALLAZIONE
- PROVA
- STATO
- PARAMETRI
- ABILITAZIONI
- OROLOGIO
- SCADENZIARIO.

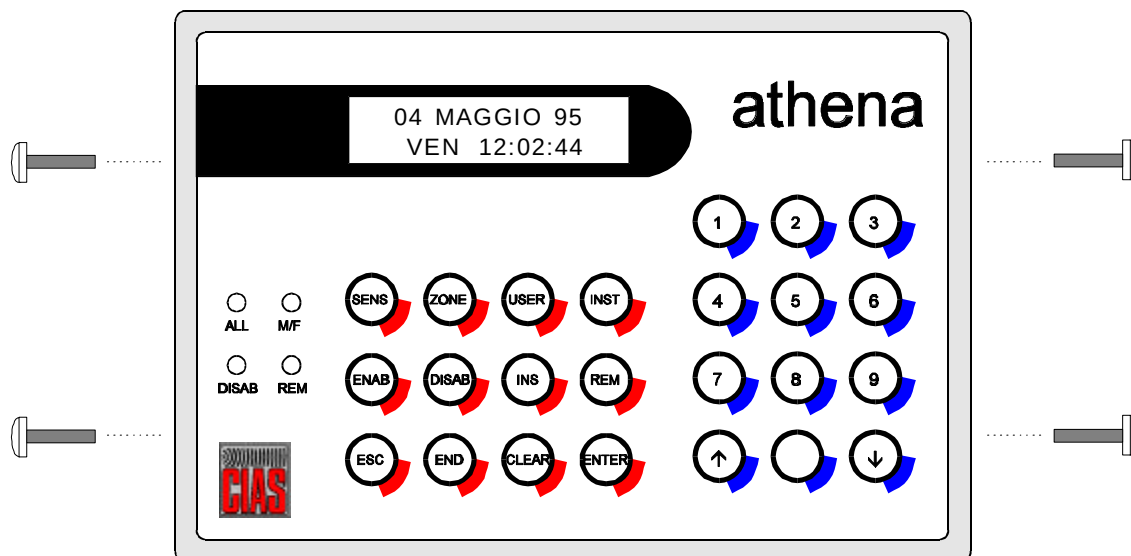
Per accedere ai relativi sottomenù bisogna premere il tasto **“ENTER”** dopo essersi posizionati sulla funzione scelta; quindi, all’interno dei menù si passa da una voce all’altra sempre con i tasti **“↑”** **“↓”** e con il tasto **“ENTER”** si conferma la scelta. Per uscire da ogni menù premere il tasto **“ESC”**.

7. CARATTERISTICHE TECNICHE

Produttore:	CIAS elettronica
Modello:	Athena
Tensione nominale di alimentazione:	13,8 V ---
Tensione nominale di funzionamento:	13,8V ---
Tensioni min./max. di funzionamento:	11/15 V ---
Corrente massima assorbita:	120 mA
N° min-max di combinazioni codice di accesso:	100.000 (5cifre) 10e20 (20cifre)
Condizioni ambientali di funzionamento:	+5°C / +40°C
Livello di prestazione:	2°
Grado di protezione dell'involucro	IP 3 X
Dimensioni:	190 x 140 x 50 mm
Interfaccia di linea Seriale:	RS485

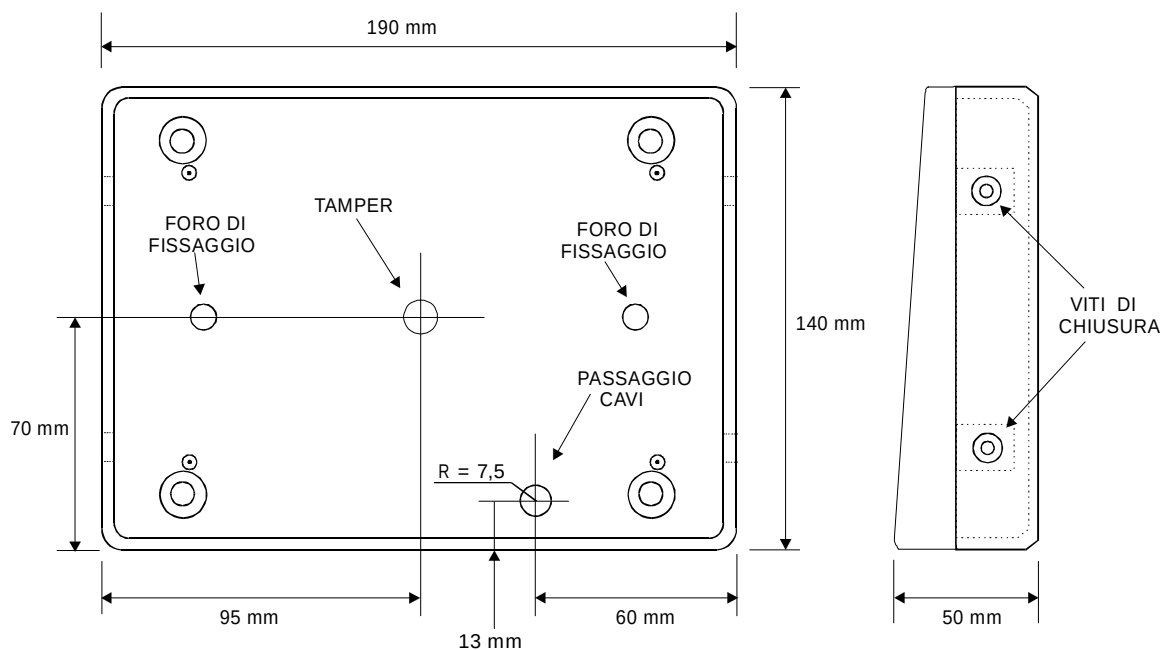
8. CARATTERISTICHE MECCANICHE

La tastiera ATHENA (vedi fig.3) è realizzata in un contenitore plastico: togliendo le 4 viti laterali è possibile separare il fondo per il fissaggio a muro, dalla parte superiore dove è alloggiata la tastiera (circuitto elettronico, display e morsettiera estraibile per i collegamenti).



-Figura 3-

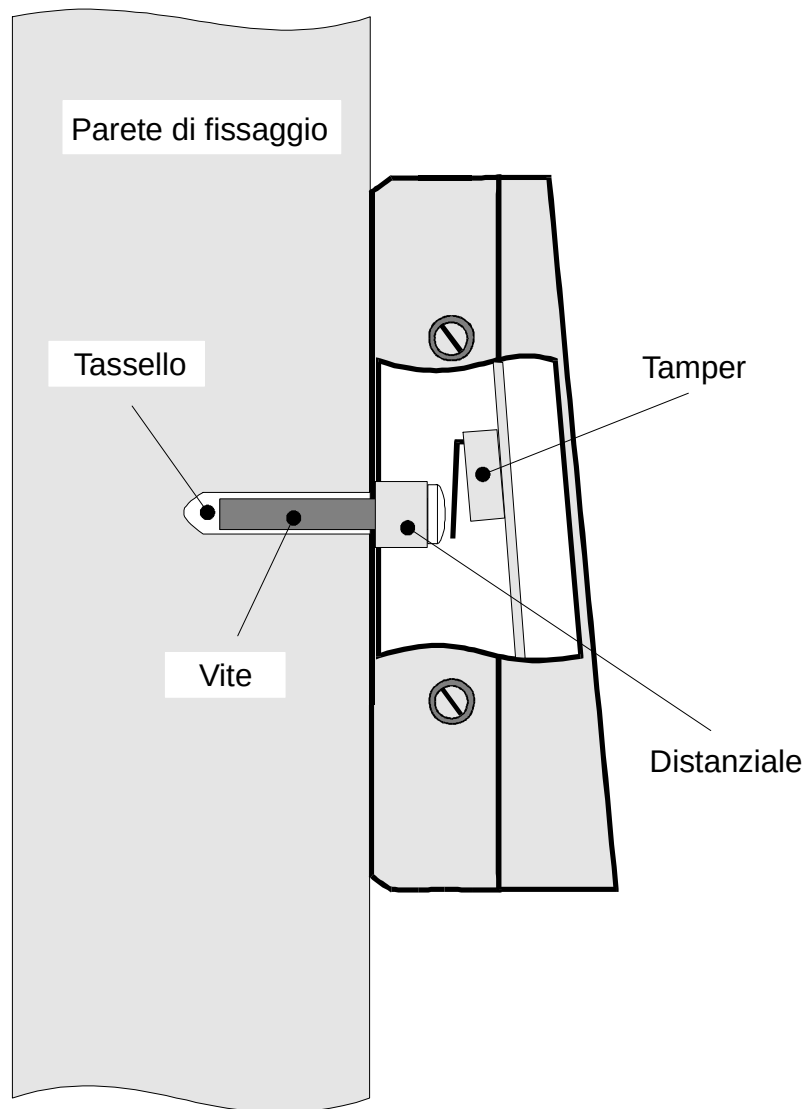
In fig. 4 sono indicate le dimensioni di ingombro e le misure necessarie in fase di installazione.



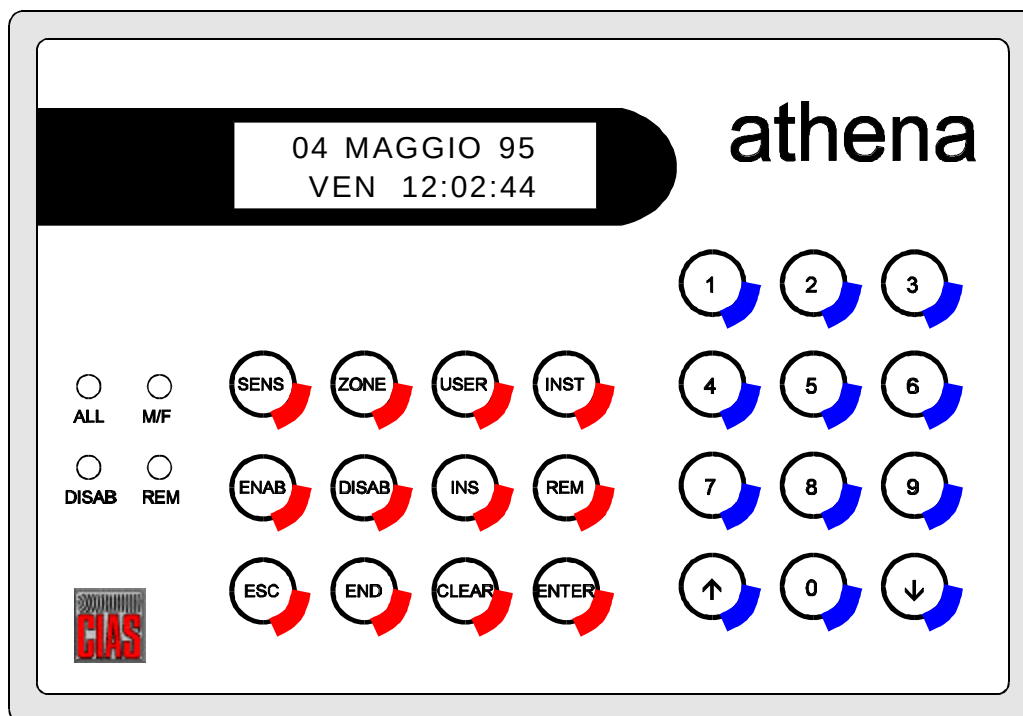
- Figura 4 -

Per un corretto utilizzo del dispositivo di antistrappo è necessario fissare a muro, tramite un tassello, una vite come indicato in fig. 5.

Al fine di evitare tentativi di esportazione della tastiera questa vite dovrà rientrare nella tastiera stessa: il distanziale fornito serve a mantenere la distanza ottimale della vite dal muro, al fine di ottenere una corretta pressione dall'astina del tamper.



- Figura 5 -



ATHENA

Tastiera remota
Manuale per l'utente
Edizione 1.4

Codice Manuale: MARG.034/U

Copyright CIAS Elettronica S.r.l.

Stampato in Italia

CIAS Elettronica S.r.l.

Direzione, Ufficio Amministrativo

Ufficio Commerciale, Laboratorio di Ricerca e Sviluppo

20158 Milano, via Durando n. 38

Tel. +39 02 376716.1

Fax +39 02 39311225

Web-site: www.cias.it

E-mail: cias.elettronica@cias.it

Stabilimento

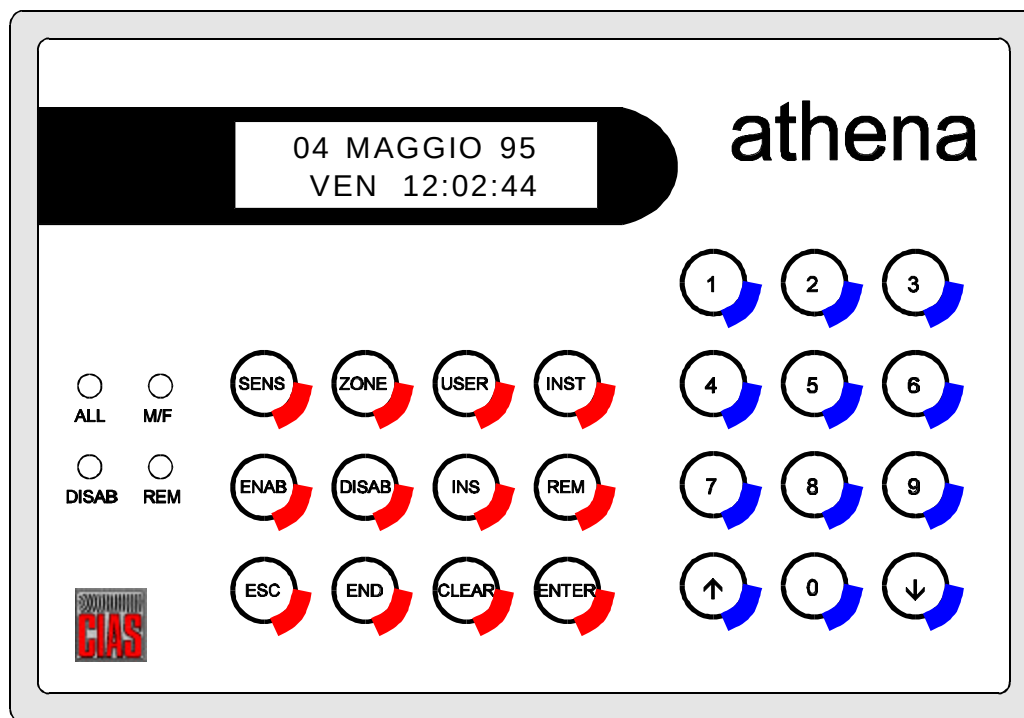
23887 Olgiate Molgora (LC), Via Don Sturzo

EDIZIONE : 1.4	REVISIONI					
	0	1	2	3	4	5
Data	13/01/99					
Ente emittente	U.T.					
Firma emittente	lc					
Verifica RAQ						
Approvazione DG						

1. DESCRIZIONE GENERALE

Con la tastiera **ATHENA** è possibile gestire interamente le centrali CIAS.

In questo manuale si evidenzieranno solo alcune operazioni utili per l'utente finale.



La tastiera è composta da :

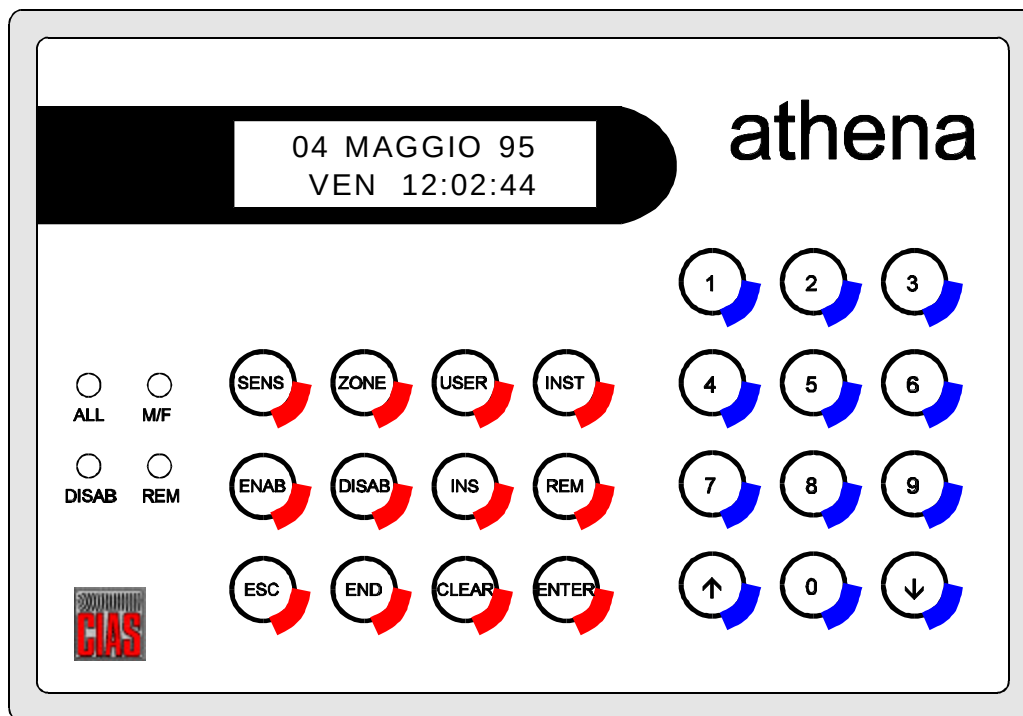
- un display alfanumerico
- 4 leds rossi
- 12 tasti funzione
- 10 tasti numerici
- 2 frecce una in alto ed una in basso

In condizioni di normale funzionamento, sul display della tastiera Athena comparirà la **data** e l'**ora** come l'esempio di seguito:

04 MAGGIO 98
VEN 12 : 02 : 44

In questa condizione sono abilitate le **funzioni dirette** [tasti “ENAB” , “DISAB”, “INS”, “REM”, “ZONE”], il **menù utente (operatore)** [tasto “USER”] ed il **menù manutentore** [tasto “INST”].

FUNZIONI DELLA TASTIERA ATHENA



- **TASTO SENS:**
Consente di selezionare il sensore da disabilitare/abilitare o il sensore da rimuovere/inserire.
- **TASTO ZONE:**
Consente di selezionare la **ZONA/IMPIANTO** da Abilitare o Disabilitare.
- **TASTO USER:**
Menù *Utente*
- **TASTO INST:**
Menù *Manutentore*
- **TASTO ENAB:**
Comando di **ABILITAZIONE** di una **ZONA** o di un **SENSORE**.
- **TASTO DISAB:**
Comando di **DISABILITAZIONE** di una **ZONA** o di un **SENSORE**.
- **TASTO INS:**
Comando di **INSERIMENTO** di una **ZONA** o di un **SENSORE**.

- **TASTO REM:**
Comando di **RIMOZIONE** di una **ZONA** o di un **SENSORE**.
- **TASTO ESC:**
Annulla qualsiasi funzione impostata sulla tastiera.
- **TASTO END:**
Termina la fase di programmazione e salva i dati impostati a un sensore.
- **TASTO CLEAR:**
Cambio testo di un sensore in allarme (testo tecnico/testo utente).
- **TASTO ENTER:**
Tasto di conferma per qualunque comando.

I TASTI da 0 a 9:

Sono utilizzati per digitare i codici di sicurezza e selezionare le zone, i sensori.

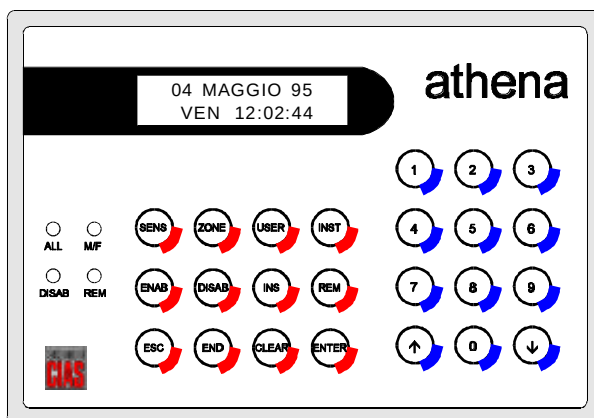


Figura 1 - Tastiera ATHENA

BUZZER:

L'arrivo di un allarme viene segnalato con un suono continuo del buzzer, sino a quando non si riconosce il primo allarme.

Gli allarmi configurati come *applicazione rapina* non attivano il buzzer.

NOTA:

Dopo un minuto di inattività sulla tastiera, questa torna automaticamente alla maschera principale (data e ora).

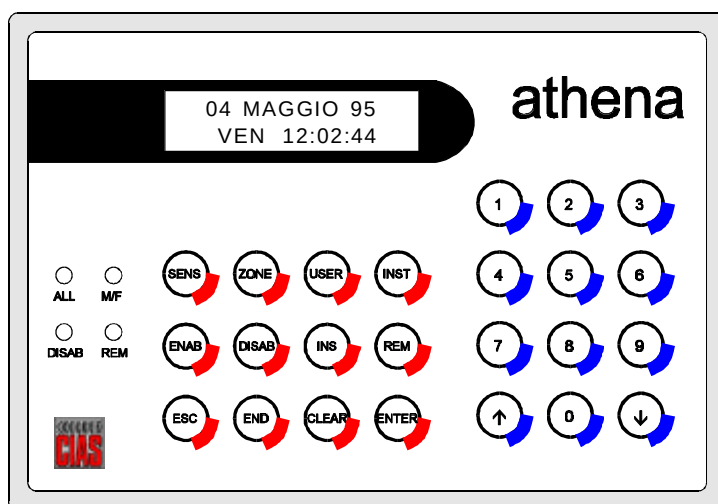
LEDS RIEPILOGATIVI:

Sulla tastiera sono presenti 4 leds di colore rosso, contrassegnati dalle diciture “**ALL**”, “**M/F**”, “**DISAB**” e “**REM**” ; normalmente sono spenti e si accendono al presentarsi di un evento relativo alla propria descrizione. Rimangono accesi fino al perdurare dell’evento che ne ha causato l’accensione.

ALL	= Almeno 1 allarme
M/F	= Almeno 1 manomissione o guasto
DISAB	= Almeno 1 disabilitazione
REM	= Almeno 1 rimozione.

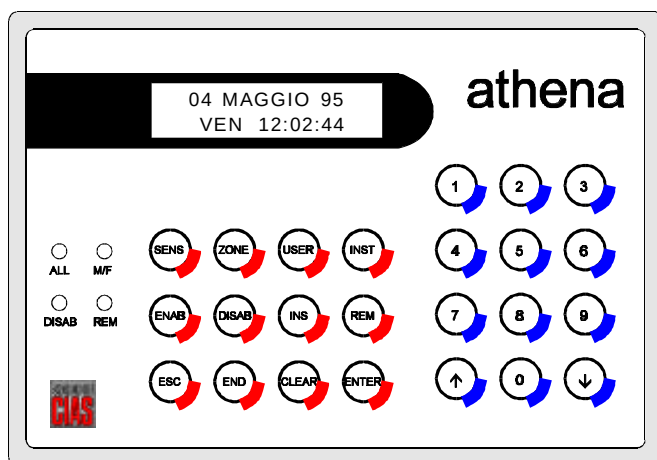
Differenza tra disabilitazione e rimozione. L’operazione di disabilitazione implica il fatto che vengano ignorate le segnalazioni di allarme mentre restano attive le segnalazioni di manomissione e guasto.

L’operazione di rimozione implica invece la completa esclusione di tutti gli eventi (allarmi, manomissioni, guasti) provenienti dai sensori rimossi.

**5. FUNZIONI GENERALI**

- Programmazione delle chiavi di sicurezza (Funzione opzionale, abilitata dall’installatore)
- Abilitazione/Disabilitazione ZONE
- Inserimento/Rimozione di un SENSORE
- Accettazione degli eventi
- Lettura dello storico
- Lista dei sensori disabilitati
- Lista dei sensori rimossi

PROGRAMMAZIONE/MODIFICA DELLE CHIAVI DI SICUREZZA



PROCEDURA:

- Premere il tasto “**USER**” . Sul display comparirà la seguente scritta:

FUNZIONI
INSERIRE CHIAVE

- Digitare la **chiave di sicurezza di SUPERVISORE o di OPERATORE (UTENTE)** e premere il tasto “**ENTER**” per confermare.

☞ **NOTA:** la **chiave di sicurezza SUPERVISORE** deve essere abilitato dall’installatore.

- Sul display comparirà:

FUNZIONI
ACCETTAZIONE

Con i tasti “**↑**” “**↓**” scorrere menù fino alla comparsa della scritta “**CHIAVI**”, premere il tasto “**ENTER**” per selezionare.

- Sul display comparirà:

CHIAVI
INSERIRE CHIAVE

- Digitare la **chiave di sicurezza di SUPERVISORE** e premere “ENTER” per confermare.
- Sul display comparirà:

CHIAVI
OPERATORE

- Con i tasti “↑” “↓” scorrere il sottomenù per selezionare a quale tipologia di **utente** (operatore, manutentore, supervisore) si vuole impostare la **chiave di sicurezza**:

Confermare con il tasto “ENTER” la tipologia di utente desiderato.

☞ **NOTA:** Si consiglia di inserire almeno una chiave per ogni utente.

ES.: - OPERATORE (01 ÷ 30 per Release 3) (00 ÷ 19 per Release 2)
 - MANUTENTORE (01 ÷ 10 per Release 3) (1 per Release 2)
 - SUPERVISORE. (01 ÷ 05 per Release 3) (1 per Release 2)

Selezionando “OPERATORE” verrà richiesto il N° operatore:

CHIAVI
OPERATORE N°: _ _

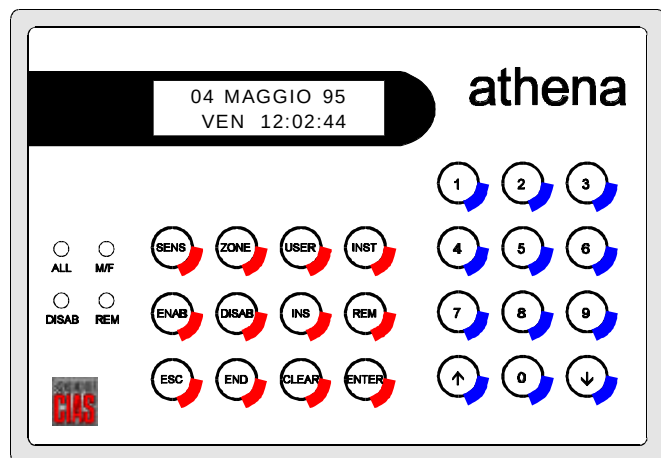
- Inserire il numero operatore (da 01 a 30) e premere il tasto “ENTER”, comparirà la seguente scritta:

INSERIRE CHIAVE

- Inserire la chiave, che permetterà d’ora in avanti l’accesso al menù operatore (**USER**), e premere il tasto “ENTER” per confermare. Premendo il tasto “ESC” si uscirà senza salvare la chiave impostata.

☞ **NOTA:** La chiave deve avere minimo 5 e massimo 20 caratteri numerici.

ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE DI UNA ZONA/IMP.



PROCEDURA:

- Premere il tasto “**ZONE**” sul display comparirà:

IMPIANTO
INSERIRE CHIAVE

- Digitare il proprio codice segreto e premere “**ENTER**” per confermare. Ad esempio sul display comparirà:

IMPIANTO:01
DISABILITATO

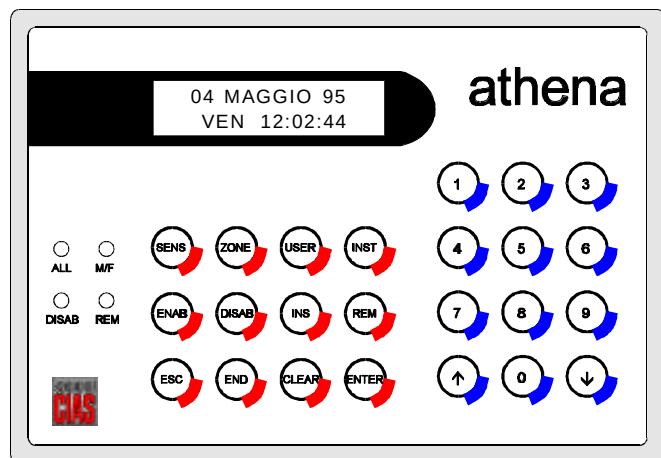
- Per **abilitare** la **zona 1** premere il tasto “**ENTER**” e sul display comparirà:

IMPIANTO:01
ABILITATO

- Per **disabilitare** nuovamente la **zona 1** premere il tasto “**ENTER**”.
- Per visualizzare lo stato delle **zona successive** (ad esempio **zona 2, zona 3**) premere il tasto “↓”. Per tornare alla **zona 1** premere il tasto “↑”.
- Per tornare alla condizione iniziale premere il tasto “**ESC**”.

Questa funzione permette di visualizzare lo stato di tutte le zone e, se necessario, cambiarlo.

INSERIMENTO/RIMOZIONE DI UN SENSORE



PROCEDURA:

- Premere il tasto “**REM**” sul display comparirà:

RIMUOVERE
INSERIRE CHIAVE

- Digitare il proprio codice segreto e premere “**ENTER**” per confermare e sul display comparirà:

RIMUOVERE
SENS IMPIANTO

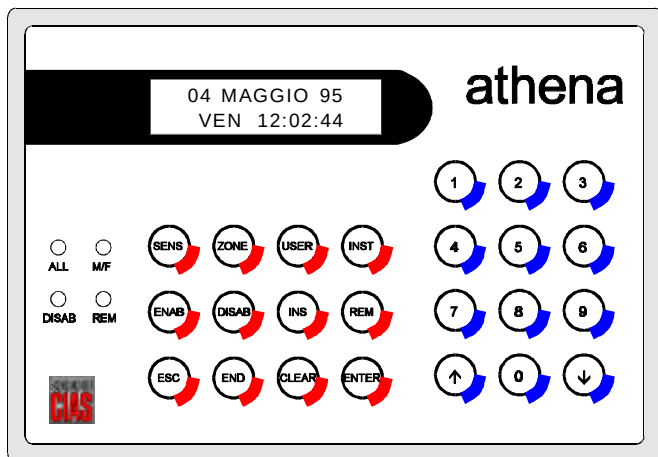
- Per *rimuovere* un sensore premere il tasto “**SENS**” e sul display comparirà:

RIMUOVERE
SENS:

- Digitare il numero del sensore che si vuole *rimuovere* e premere il tasto “**ENTER**”.
- Per tornare alla condizione iniziale premere il tasto “**ESC**”.
- Per eseguire il comando di *inserimento* ripetere gli stessi passaggi premendo inizialmente il tasto “**INS**”.

ACCETTAZIONE DEGLI EVENTI (ALLARMI)

A seguito di un allarme il buzzer suona e sul display è possibile visualizzare la causa che ha generato l'allarme.



PROCEDURA:

- Premere il tasto “USER”. Sul display comparirà la seguente scritta:

FUNZIONI
INSERIRE CHIAVE

- Digitare la **chiave di sicurezza di SUPERVISORE o OPERATORE (UTENTE)** e premere il tasto “ENTER” per confermare.

☞ **NOTA:** la **chiave di sicurezza SUPERVISORE** deve essere abilitata dall'installatore.

- Sul display comparirà:

FUNZIONI
ACCETTAZIONE

premere il tasto “ENTER” per selezionare la funzione “ACCETTAZIONE”.

- Sul display comparirà **l'ultimo allarme**.

☞ **NOTA:** se premendo “ENTER” non avviene nulla significa che non vi sono allarmi in memoria.

- Premere il tasto “↑” per visualizzare gli allarmi in memoria.
- Per acquisire un **allarme** portarsi su questo con i tasti “↑” “↓” e premere tasto “ENTER”. Se è l’unico allarme presente in centrale il buzzer si taciterà, se sono presenti altri allarmi il buzzer si taciterà momentaneamente e poi riprenderà a suonare. Solo quando tutti gli allarmi saranno stati acquisiti il buzzer si taciterà definitivamente.

E’ molto importante, prima di acquisire gli allarmi, capire da dove provengono e segnarli sul registro di acquisizione allarmi.

☞ **NOTA:** Accanto agli allarmi, sulla seconda riga, compaiono le seguenti lettere:

I significa inizio allarme

A allarme acquisito e persistente

S segnalazione di stato

Quando si entra per la prima volta nella funzione “**ACCETTAZIONE**”, accanto alla scritta che descrive qual’ è il sensore in allarme vi è la lettera **I** di inizio allarme. Quando si preme “**ENTER**” si hanno due possibilità:

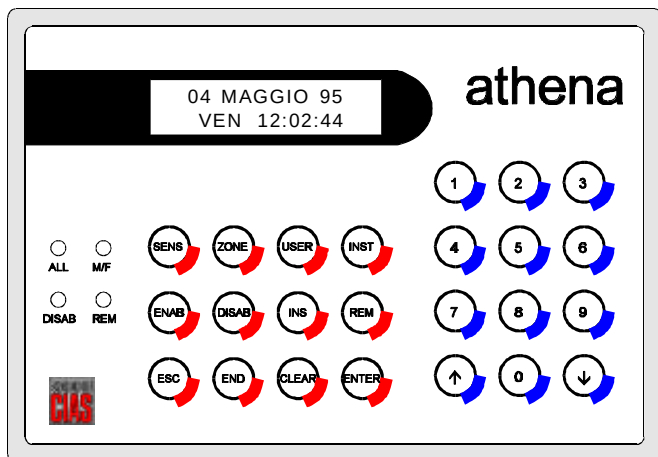
- se l’allarme non è più presente scompare dalla lista
- se l’allarme è ancora presente rimane nella lista, ma accompagnato dalla lettera **A** anziché **I** (ciò significa che l’allarme è stato acquisito).

Se si vogliono maggiori dettagli relativi all’allarme visualizzato, premere “**CLEAR**”

Finite le operazioni di lettura premere il tasto “**ESC**”

LETTURA DELLO STORICO EVENTI

Premesso che lo storico di quanto è accaduto è facilmente rilevabile dalla stampante, è possibile leggere gli ultimi **100 eventi** direttamente dalla memoria della centrale.



PROCEDURA:

- Premere il tasto “**USER**”. Sul display comparirà la seguente scritta:

FUNZIONI
INSERIRE CHIAVE

- Digitare la *chiave di sicurezza di OPERATORE (UTENTE)* e premere il tasto “**ENTER**” per confermare.
- Sul display comparirà:

FUNZIONI
ACCETTAZIONE

premere il tasto “↓” sino a quando non compare la scritta:

FUNZIONI
STORICO

Premendo il tasto “**ENTER**” comparirà l’ultima segnalazione presente in memoria. Per scorrere gli eventi nello storico premere i tasti “↑” “↓”.

☞ **NOTA:** Accanto agli allarmi, sulla seconda riga, compaiono le seguenti lettere:

I significa inizio allarme

A allarme acquisito e persistente

S segnalazione di stato

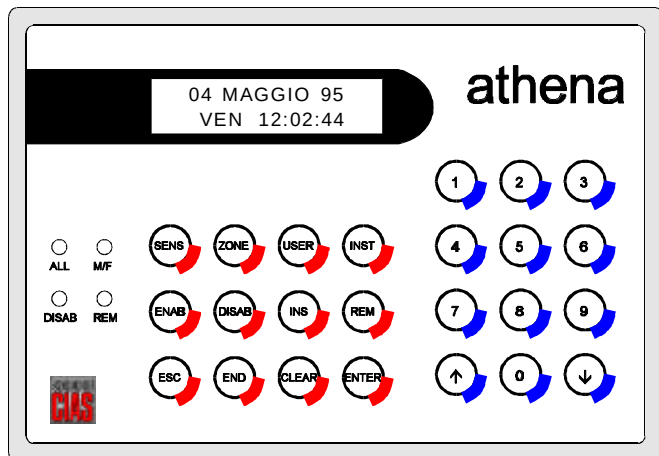
F fine allarme

Se si vogliono maggiori dettagli relativi all’allarme visualizzato, premere il tasto “**CLEAR**”

Finite le operazioni di lettura premere il tasto “**ESC**”

LISTA DEI SENSORI DISABILITATI

Questa funzione serve per verificare quali sensori sono disabilitati nell'impianto. Ha senso usare la funzione solo quando il led **DISAB** è acceso. ***Va premesso che se vi sono delle zone disabilite, nella lista sensori disabilitati compariranno tutti quei sensori che non sono attivi perché la zona è disabilitata.***



PROCEDURA:

- Premere il tasto **“USER”**. Sul display comparirà la seguente scritta:

FUNZIONI
INSERIRE CHIAVE

- Digitare la *chiave di sicurezza di OPERATORE (UTENTE)* e premere il tasto **“ENTER”** per confermare.
- Sul display comparirà:

FUNZIONI
ACCETTAZIONE

premere il tasto **“↓”** sino a quando non compare la scritta:

FUNZIONI
LISTA DISABIL

Premendo il tasto “**ENTER**” e comparirà la scritta:

FUNZIONI SENSORE

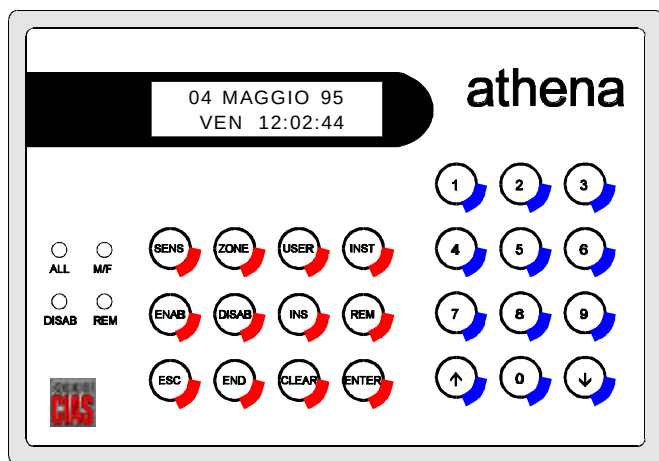
Premendo “**ENTER**” si visualizzano eventuali sensori disabilitati. Nel caso di più di un sensore disinserito muoversi avanti ed indietro utilizzando le frecce “↑” “↓”.

La stessa procedura di visualizzazione vale per la funzione AGZ. ZONA.

Finite le operazioni di lettura premere il tasto “**ESC**”.

LISTA DEI SENSORI RIMOSI

Questa funzione serve per verificare quali sensori sono disabilitati nell'impianto. Ha senso usare la funzione solo quando il led **REM** è acceso.



PROCEDURA:

- Premere il tasto **“USER”**. Sul display comparirà la seguente scritta:

FUNZIONI
INSERIRE CHIAVE

- Digitare la *chiave di sicurezza di OPERATORE (UTENTE)* e premere il tasto **“ENTER”** per confermare.
- Sul display comparirà:

FUNZIONI
ACCETTAZIONE

premere il tasto “↓” sino a quando non compare la scritta:

FUNZIONI
LISTA RIMOZIONI

Premendo il tasto “**ENTER**” e comparirà la scritta:

FUNZIONI SENSORE

Premendo “**ENTER**” si visualizzano eventuali sensori rimossi. Nel caso di più di un sensore rimosso muoversi avanti ed indietro utilizzando le frecce “↑” “↓”.

La stessa procedura di visualizzazione vale per la funzione AGZ. ZONA.

Finite le operazioni di lettura premere il tasto “**ESC**”.

Differenza tra disabilitazione e rimozione. L’operazione di disabilitazione implica il fatto che vengano ignorate le segnalazioni di allarme mentre restano attive le segnalazioni di manomissione e guasto.

L’operazione di rimozione implica invece la completa esclusione di tutti gli eventi (allarmi, manomissioni, guasti) provenienti dai sensori rimossi.

4. CARATTERISTICHE TECNICHE

Produttore:	CIAS elettronica
Modello:	Athena
Tensione nominale di alimentazione:	13,8 V ---
Tensione nominale di funzionamento:	13,8V ---
Tensioni min./max. di funzionamento:	11/15 V ---
Corrente massima assorbita:	120 mA
N° min-max di combinazioni codice di accesso:	100.000 (5cifre) 10e20 (20cifre)
Condizioni ambientali di funzionamento:	+5°C / +40°C
Livello di prestazione:	2°
Grado di protezione dell'involucro	IP 3 X
Dimensioni:	190 x 140 x 50 mm
Interfaccia di linea Seriale:	RS485