

# AURA

## Tastiera di comando OLED


 Destinatario istruzioni:  Utilizzatore |  Installatore


## 1 DESCRIZIONE

AURA è una tastiera di comando con display OLED.

La tastiera implementa un protocollo tastiere avanzato ed è collegabile in linea seriale ULTRABUS RS-485.

La tastiera integra:

- lettore di chiavi di prossimità M4;
- connettore USB mini-B per configurazione tramite BrowserOne e aggiornamento firmware.

La tastiera può operare in due modalità.

In modalità **Standard**, mette a disposizione le funzioni di controllo classiche (inserimento, disinserimento, accesso ai menu utente e installatore etc.).

In modalità **Avanzata** (attiva di default), oltre alle funzioni di controllo classiche mette a disposizione funzioni avanzate aggiuntive quali:

- visualizzazione degli ingressi in allarme in tempo reale;
- visualizzazione dello storico eventi recenti;
- menu di configurazione dedicato;
- possibilità di utilizzo come cronotermostato per il comando di una caldaia o di un condizionatore.

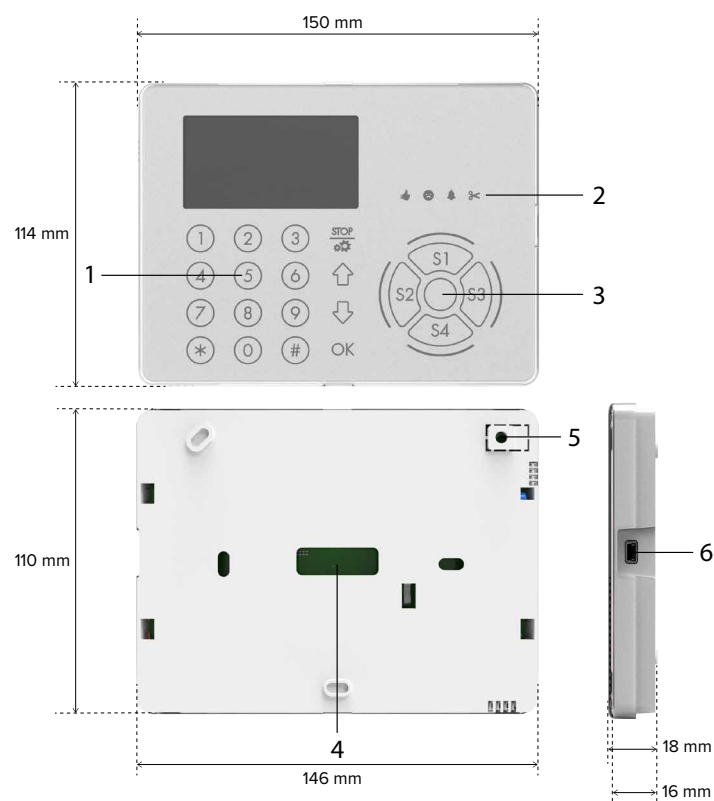
AURA è compatibile con le seguenti centrali:

Centrale	Versione firmware	Modalità
VIDOMO2K	8.6.2 o superiore	Tastiera Avanzata / Standard
serie PREGIO	2.8.3 o superiore	Tastiera Avanzata / Standard
serie TITANIA	7 o superiore	Tastiera Avanzata / Standard
serie PROXIMA	1.0.2 o superiore	Tastiera Avanzata / Standard
serie ETR G2	tutte	Tastiera Standard

La compatibilità con ulteriori centrali di generazioni precedenti è ottenibile unicamente in modalità Standard e deve comunque essere verificata per ogni modello specifico di centrale.

## 2 VISTA DELLA TASTIERA

Vista frontale, laterale e del retro.



- 1 Tastierino numerico
- 2 Indicatori LED di stato centrale
- 3 Lettore chiave di prossimità
- 4 Foro per passaggio cavi
- 5 Protezione antistrappo
- 6 Connettore USB

### 3 DATI TECNICI



Modello		AURA	
<b>Caratteristiche generali</b>			
Risoluzione display		128 × 64	pixel
Tensioni operative	Alimentazione	12	V
	Assorbimenti alla tensione di alimentazione		
	Consumo massimo istantaneo	118 (1)	mA
	A riposo	30	mA
Certificazione		IMQ-Allarme EN50131-3, EN50131-6 grado 2-3 in base al sistema in cui è inserita, classe ambientale II	
Grado di protezione		IP3X	
Temperature operative		-10 / +40	°C
Dimensioni e peso		L 150 × H 114 × P 18 mm, 185 g	

(1) Per ulteriori consumi sotto diverse condizioni, consultare la tabella sottostante.

#### Consumi tipici (tensione di alimentazione: 13,8 V)

Consultazione a settori spenti	85 mA
Tastiera a riposo, LED di stato abilitati, settori tutti inseriti	50 mA
Tastiera a riposo, LED di stato disabilitati, LED centrale attivo per segnalazione anomalia	35 mA
Tastiera a riposo, LED di stato disabilitati, LED centrale disattivato	30 mA

#### Dotazione

Viti, tasselli, resistenza da 680 Ω, cavo JST, manuale tecnico.

### 4 CONSIDERAZIONI PRELIMINARI AL MONTAGGIO



**!** Le avvertenze generali sono riportate in fondo al manuale.

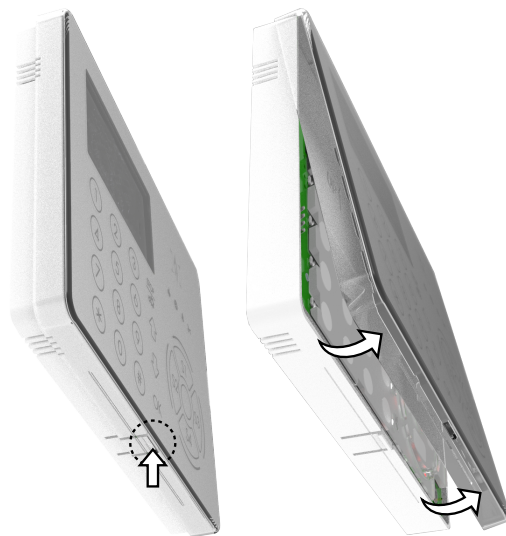
- L'installazione prevede tipicamente il fissaggio davanti a una scatola da incasso modello 503.
- Evitare di installare la tastiera in posizioni caratterizzate da illuminazione solare diretta.
- Accertarsi che la superficie di installazione sia perfettamente piana e liscia, per prevenire la deformazione del fondo durante il fissaggio.

**!** La scheda elettronica può essere danneggiata dalle scariche elettrostatiche. L'installatore deve sempre operare in assenza totale di cariche elettrostatiche.

### 5 MONTAGGIO



#### • Apertura del contenitore



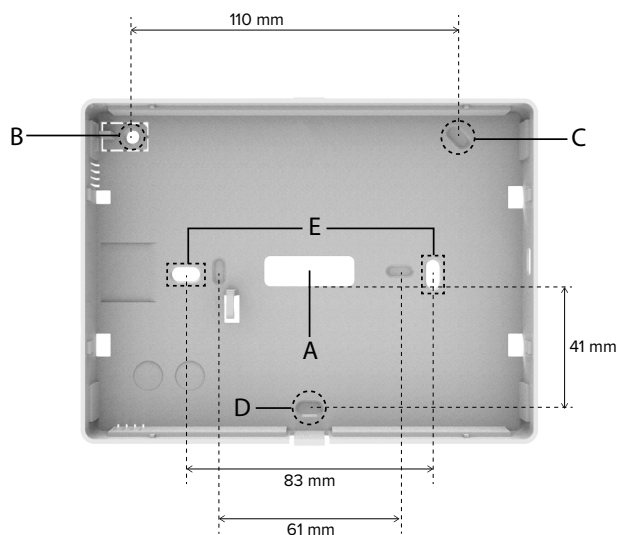
- premere sulla linguetta presente sul bordo inferiore della base
- sollevare il coperchio ruotandolo sul lato lungo
- separare il coperchio dalla base



- sollevare la scheda elettronica sul lato corto ed estrarla

**!** utilizzare un cacciavite a punta piatta

#### • Fissaggio della base



- inserire i cavi dell'impianto nel foro A
- per il fissaggio standard a muro, utilizzare i tre fori esterni

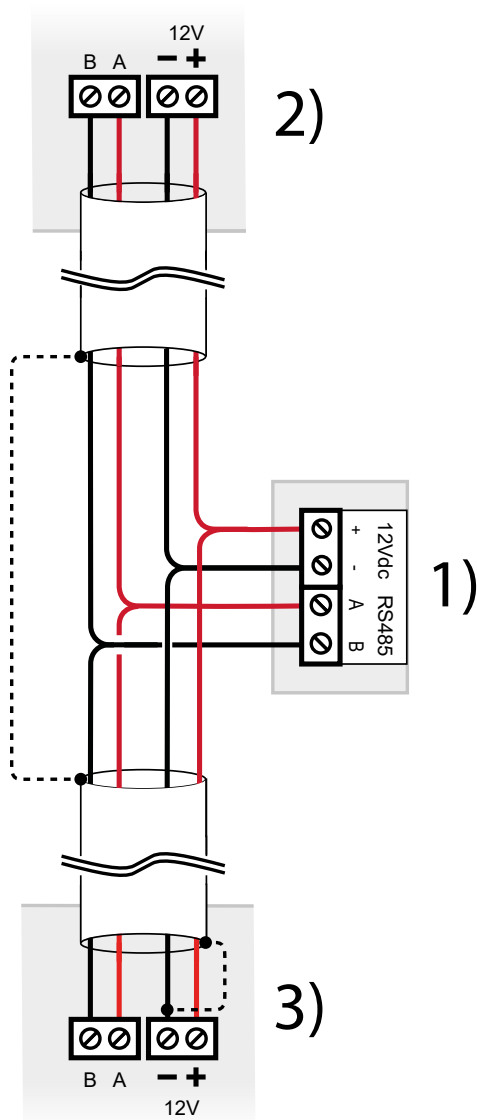
B, C, D

- per il fissaggio su scatola da incasso 503, utilizzare i due fori centrali (E)

### Protezione antistrappo

- inserire una vite con tassello S4 nel foro B

### • Collegamenti elettrici



- 1 Morsettiera AURA
- 2 Dispositivo precedente su linea seriale
- 3 Dispositivo successivo su linea seriale

- effettuare i collegamenti ai morsetti

Utilizzare cavi aventi le seguenti sezioni:  $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$  (alimentazione) +  $2 \times 0,22 \text{ mm}^2$  (segnale).

**!** *connettere anche lo schermo del cavo come indicato in figura (linea tratteggiata)*

La linea seriale può essere estesa comprendendo ramificazioni, purché si rispettino le regole seguenti:

- la somma delle lunghezze dei rami non deve eccedere 1 km
- resistenze di terminazione da  $680 \Omega$  devono essere connesse ai capi dei due rami di lunghezza maggiore

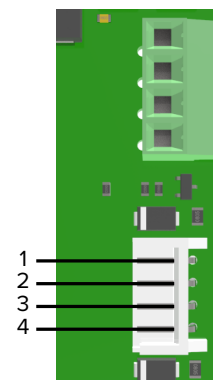
Possono essere collegate fino a 4 tastiere AURA a centrali

VIDOMO2K e serie PREGIO.

### Uscite elettroniche

AURA dispone di due uscite elettroniche open-collector accessibili tramite un connettore JST posizionato nelle vicinanze dei morsetti di alimentazione.

Ciascuna uscita può fornire al massimo 20 mA di corrente.



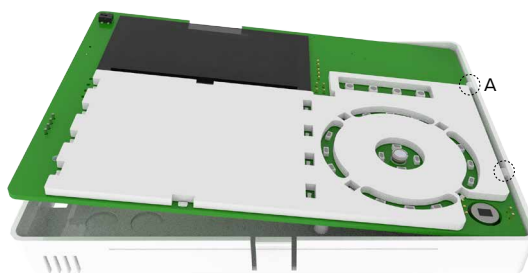
- 1 GND
- 2 OUT 2 (corrente massima: 20 mA)
- 3 OUT 1 (corrente massima: 20 mA)
- 4 +12 V

Un'uscita può essere impiegata per utilizzare la tastiera come cronotermostato.

Consultare il paragrafo 9 p. 13.

### • Reinserimento scheda elettronica

**!** *Per reinserire la scheda elettronica, procedere come esposto di seguito. Effettuare operazioni diverse rispetto a quelle elencate potrebbe causare la rottura del pulsante antistrappo.*

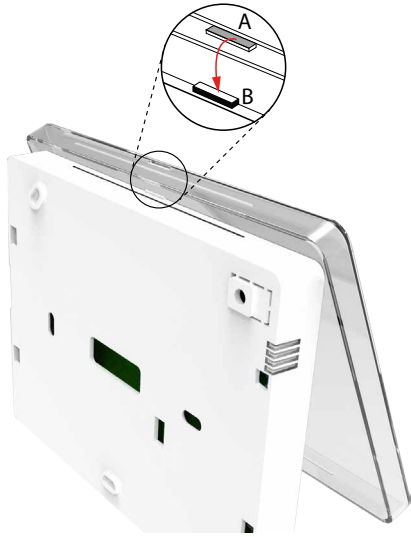


- inserire la scheda sotto le linguette A



- spingere la scheda sotto le linguette B

## • Chiusura del contenitore





- unire il lato superiore del coperchio al lato superiore della base: inserire la linguetta presente sulla base (B) nella fenditura presente sul coperchio (A)
- abbassare il coperchio fino a chiuderlo

## 6 MESSA IN SERVIZIO




Alimentare la tastiera.

 Se all'accensione della tastiera compare il messaggio "JUMPER DEFAULT", aprire il contenitore e aprire il ponticello indicato nella figura al paragrafo 10.1 p. 14.

 Se la comunicazione con la centrale viene interrotta, comparirà un messaggio in tastiera dopo 4 minuti.

### 6.1 Indirizzamento

Alla prima accensione la tastiera è già operativa con indirizzo 1. Se si desidera cambiare indirizzo:

- premere a lungo il tasto  in tastiera per entrare nel menu di programmazione
- premere 4 per entrare nel menu **Opzioni avanzate**

 per accedere viene richiesto il codice installatore

- premere 1 per accedere alla voce **Indirizzo Ultra-Bus**

- usare i tasti numerici per inserire il nuovo indirizzo

Al termine premere OK per salvare le modifiche.

L'indirizzo impostato localmente tramite la procedura precedente deve coincidere con quello impostato in BrowserOne (vedere paragrafo 6.5 p. 5).

Una discrepanza tra i due indirizzi renderà impossibile la comunicazione tra la centrale e la tastiera.

In tal caso il display della tastiera mostrerà una schermata che riporta l'indirizzo correntemente impostato in tastiera:

<b>AURA</b>	
<b>EL.MO.Spa</b>	
Ver.FW	1.0.0.0
BDL	2.2
Lingua	Italiano
<b>Indirizzo</b>	<b>001</b>

### 6.2 Modalità avanzata

AURA è programmata di default per operare in modalità avanzata.

In questa modalità sono attive funzioni avanzate aggiuntive rispetto a quelle delle tastiere standard.


Per abilitare o disabilitare le funzioni avanzate:

- premere a lungo il tasto  in tastiera per entrare nel menu di programmazione
- premere 4 per entrare nel menu **Opzioni avanzate**

 per accedere viene richiesto il codice installatore

- premere 2 più volte per attivare o disattivare la modalità avanzata (**Mod. Avanzata**)

 = modalità avanzata disattivata


 = modalità avanzata attiva

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.


### 6.3 Allineamento codici installatore

Alcune operazioni da tastiera richiedono la digitazione del codice installatore.

Prima dell'installazione, il codice installatore della tastiera (default: 88888888) potrebbe non coincidere con il codice installatore richiesto dalla centrale: questo accade, ad esempio, se una nuova tastiera viene installata in un impianto già esistente. È possibile allineare i codici utilizzando la seguente procedura.

 *Attenzione: l'allineamento è possibile solo se la tastiera opera in modalità avanzata.*

- avviare la connessione della centrale a BrowserOne
- accedere alla pagina **Organi di comando**
- cliccare sulla tab **Tastiere**
- selezionare la riga nella griglia che corrisponde alla tastiera
- dal menu a tendina **Tipo** selezionare "Tastiera avanzata"
- dal vicino menu a tendina, selezionare "AURA"
- cliccare sul pulsante **Apri finestra di gestione**
- verrà richiesto il codice attualmente memorizzato in tastiera: inserirlo per accedere alla finestra di configurazione

 Se non si conoscesse il codice memorizzato nella tastiera, si consiglia di riportare la tastiera alle impostazioni di fabbrica e successivamente ripetere la procedura fin qui esposta. Il codice di default della tastiera è 88888888.

- una volta all'interno della finestra di configurazione, cliccare sul pulsante **Scrivi Configurazione**

La scrittura della configurazione salverà il codice installatore della centrale in tastiera.


Da questo momento verrà richiesto il codice installatore della centrale anche per le operazioni da tastiera.

## 6.4 Cambio codice - modalità non avanzata

Se la modalità avanzata è disabilitata, la tastiera opera in modalità "tastiera standard".

Per cambiare il codice della tastiera in questa modalità:

- connettere la tastiera al PC dove è installato BrowserOne utilizzando la porta USB laterale
- aprire BrowserOne
- cliccare sul pulsante  **Connetti a...**
- selezionare **USB** e premere **Avanti**
- selezionare la porta seriale e premere **Avanti**
- la tastiera verrà rilevata: inserire il codice attualmente memorizzato in tastiera


 *Se non si conoscesse il codice memorizzato nella tastiera, si consiglia di riportare la tastiera alle impostazioni di fabbrica e successivamente ripetere la procedura fin qui esposta. Il codice di default della tastiera è 88888888.*

- cliccare sul pulsante **Cambia Password**
- inserire due volte il nuovo codice e confermare
- cliccare sul pulsante **Scrivi Configurazione**

## 6.5 Configurazione via BrowserOne

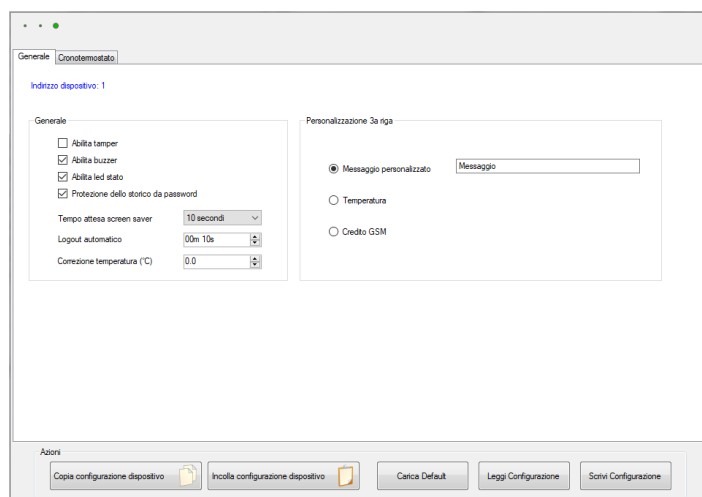
Il dispositivo può essere programmato utilizzando BrowserOne 3.10.21 o superiore.

- avviare la connessione della centrale a BrowserOne
- caricare l'ultimo modulo disponibile per la centrale in uso
- con centrali Villeggio, Pregio, Proxima: accedere alla pagina **Organi di comando**
- con centrali Titania: accedere alla pagina **Periferiche**
- cliccare sulla tab **Tastiere**
- selezionare la riga nella griglia che corrisponde alla tastiera

 *assicurarsi che l'indirizzo impostato nel campo **Indirizzo** coincida con quello impostato in tastiera (vedere paragrafo 6.1 p. 4)*

- dal menu a tendina **Tipo** selezionare "Tastiera avanzata"
  - dal vicino menu a tendina, selezionare "AURA"
  - cliccare sul pulsante **Apri finestra di gestione**
  - impostare i parametri come indicato nei paragrafi seguenti
- Una volta effettuate le modifiche, scrivere la configurazione in centrale.

## 6.5.1 Generale



### Generale

- ▼ **Abilita tamper**  
Selezionare per abilitare la protezione tamper.
- ▼ **Abilita buzzer**  
Selezionare per abilitare le segnalazioni acustiche del buzzer della tastiera.
- ▼ **Abilita led stato**  
Selezionare per abilitare i LED di stato centrale.  
Se i LED di stato sono disabilitati, il LED al centro del lettore di chiavi di prossimità lampeggerà in presenza di indicazioni in sospeso.
- ▼ **Bassa sensibilità tastiera**  
Selezionare per ridurre la sensibilità della tastiera al tocco.
- ▼ **Protezione dello storico da password**  
Se selezionato, verrà richiesto il codice installatore per accedere alla visualizzazione dello storico eventi.
- ▼ **Etichette pulsanti visibili**  
Se selezionato, la barra inferiore dei comandi verrà visualizzata sul display della tastiera.  
Se deselezionato, la barra inferiore dei comandi non verrà visualizzata.
- ▼ **Attiva buzzer su allarme**  
Se selezionato, **in caso di allarme** la tastiera genererà una segnalazione acustica per tutta la durata della condizione d'allarme.  
La segnalazione viene generata sempre, indipendentemente dallo stato dell'opzione **Abilita buzzer**.
- ▼ **Abilita LED comunicazione 485**  
Se selezionato, i LED della linea seriale RS-485 UL-TRABUS si accenderanno in caso di apertura del coperchio o di rimozione dal muro.  
Se deselezionato, i LED non si accenderanno in caso di apertura del coperchio o di rimozione dal muro.
- ▼ **Abilita segnalazione anomalie su led PIT**  
Se selezionato, il LED al centro del lettore di chiavi di prossimità è abilitato e lampeggerà in caso di



anomalie.

Se deselezionato, il LED al centro del lettore di chiave di prossimità è disabilitato.

**⚠** *Attenzione! Disabilitando contemporaneamente i LED di stato e il LED al centro del lettore di chiave di prossimità, si perde la segnalazione visiva delle possibili anomalie o indicazioni in sospeso.*

#### ▼ Tempo attesa screen saver

Selezionare un tempo dal menu a tendina.

Trascorso questo tempo senza attività in tastiera, si attiverà lo screensaver.

#### ▼ Logout automatico

Impostare un tempo.

Trascorso questo tempo senza attività in tastiera, avverrà l'uscita automatica da qualsiasi menu.

#### ▼ Correzione temperatura

Impostare una eventuale correzione alla temperatura rilevata.

### Personalizzazione 3a riga

Selezionare l'elemento da mostrare nella terza riga della tastiera: **Messaggio personalizzato** (scrivere il messaggio nel campo a fianco), **Temperatura**, **Credito GSM**.

### Azioni

Pulsanti di gestione della configurazione della tastiera.

#### ▼ Copia configurazione dispositivo

Cliccare per copiare la configurazione del dispositivo in memoria.

#### ▼ Incolla configurazione dispositivo

Cliccare per incollare i valori della configurazione precedentemente copiata.

#### ▼ Carica Default

Cliccare per riportare la configurazione ai valori di fabbrica.

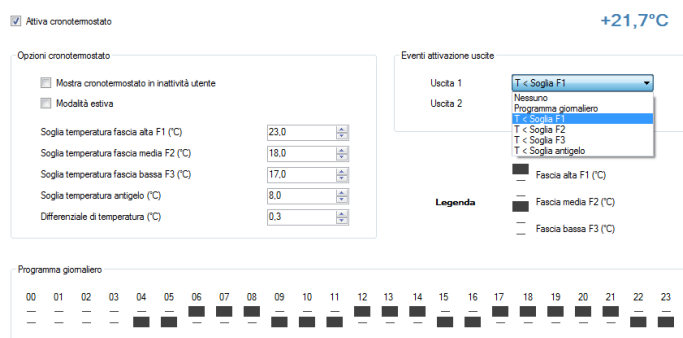
#### ▼ Leggi configurazione

Cliccare per inserire i valori della configurazione attuale.

#### ▼ Scrivi Configurazione

Cliccare per salvare i valori impostati come configurazione corrente della tastiera.

## 6.5.2 Cronotermostato



Utilizzare questa tab per modificare i parametri del cronotermostato.

In alto a destra viene riportata la temperatura rilevata dalla tastiera.

Selezionare innanzitutto **Attiva cronotermostato** per attivare la funzione cronotermostato.

#### ▼ Cronotermostato settimanale

Se selezionato, è possibile configurare un programma diverso per ciascun giorno della settimana.

Se deselezionato, è possibile configurare un unico programma valido ogni giorno.

#### ▼ Mostra cronotermostato in inattività utente

Se selezionato, l'interfaccia cronotermostato verrà visualizzata nel display della tastiera dopo 5 s di inattività.

#### ▼ Modalità estiva

Selezionare per comandare un condizionatore anziché una caldaia: l'uscita del cronotermostato si attiva se la temperatura è superiore alla soglia correntemente impostata.

Impostare dei valori numerici per le soglie di temperatura alta, media, bassa e antigelo.

Se si imposta un differenziale di temperatura, l'uscita viene attivata quando la temperatura raggiunge il valore di soglia impostato sommato (o sottratto, nel caso di un condizionatore) al valore del differenziale.

### Eventi attivazione uscite

Impostare la modalità di attivazione dell'uscita desiderata per il controllo della caldaia (o del condizionatore, se è selezionata la **Modalità estiva**).

<b>Nessuno</b>	Non è attiva la programmazione locale delle uscite. Le uscite vengono controllate dalla centrale.
<b>Cronotermostato</b>	L'uscita segue la programmazione del cronotermostato.
<b>T &lt; Soglia F1</b>	L'uscita si attiva quando la temperatura rilevata è inferiore alla soglia F1.
<b>T &lt; Soglia F2</b>	L'uscita si attiva quando la temperatura rilevata è inferiore alla soglia F2.

<b>T &lt; Soglia F3</b>	L'uscita si attiva quando la temperatura rilevata è inferiore alla soglia F3.
<b>T &lt; Soglia antigelo</b>	L'uscita si attiva quando la temperatura rilevata è inferiore alla soglia antigelo.




Nel caso in cui sia selezionata la **Modalità estiva**, le voci disponibili nel menu a tendina vengono modificate come segue:

<b>T &gt; Soglia F1</b>	L'uscita si attiva quando la temperatura rilevata è superiore alla soglia F1.
<b>T &gt; Soglia F2</b>	L'uscita si attiva quando la temperatura rilevata è superiore alla soglia F2.
<b>T &gt; Soglia F3</b>	L'uscita si attiva quando la temperatura rilevata è superiore alla soglia F3.

### Programma giornaliero

Utilizzare il pannello nella parte bassa della finestra di gestione per applicare una soglia di temperatura ad ogni intervallo orario.

Cliccare più volte sotto un intervallo orario per cambiare soglia, secondo la legenda.

-  A questo intervallo temporale è applicata la soglia alta.
-  A questo intervallo temporale è applicata la soglia media.
-  A questo intervallo temporale è applicata la soglia bassa.

Se è impostata la modalità "Cronotermostato settimanale", cliccare prima sulla tab relativa a un giorno specifico e poi impostare le soglie.

Sono disponibili due tasti rapidi per applicare lo stesso programma a più giorni:



Copia il programma del giorno selezionato.



Applica un programma copiato in precedenza al giorno selezionato.

### 6.6 Connessione alla centrale via tastiera

Una volta che AURA è stata configurata, sarà possibile utilizzare la sua porta USB laterale per collegare il PC su cui è installato BrowserOne alla centrale.

Questo faciliterà le operazioni di manutenzione della centrale nel caso questa sia posta in una posizione difficilmente raggiungibile.

 Questa funzione è disponibile solo se la tastiera opera in modalità avanzata.

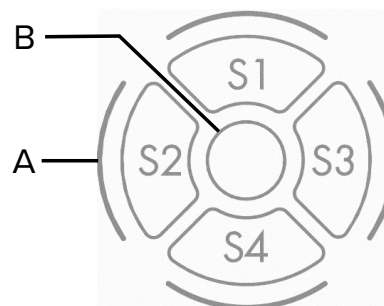
## 7 UTILIZZO DELLA TASTIERA



### 7.1 Componenti del pannello frontale

AURA è dotata di retroilluminazione globale: alla pressione di un tasto, si accende la retroilluminazione di tutti i tasti presenti.

#### Tasti settore



- A** LED inserimento settore
- B** LED presenza chiave M4 (e visualizzazione stato, se LED di stato disattivati)

La tastiera è dotata di 4 tasti settore per selezionare quali settori inserire/disinserire.

Il LED rosso (A) presente accanto a ciascun tasto settore si accende se il settore è inserito.

Al centro dei tasti settore è presente un lettore di chiave di prossimità per effettuare inserimenti e disinserimenti con chiave M4.




Il LED bianco (B) presente al centro si illumina all'avvicinamento della chiave M4.

Inoltre, se i quattro LED di stato sono disabilitati (consultare il paragrafo 8.2 p. 10), il LED B lampeggia in presenza di indicazioni in sospenso.

#### Tasti numerici e di controllo



La tastiera è dotata di tastierino numerico e dei seguenti tasti:

-  Permette di accedere ad una voce di menu o confermare un'operazione.
-  Permette di uscire da una voce di menu.
-  Permettono di scorrere voci di menu e navigare tra opzioni.

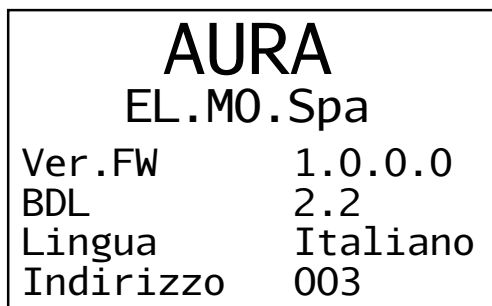
#### LED di stato

Quattro LED danno segnalazioni sullo stato di inseribilità dell'impianto e sulla presenza di anomalie, allarmi o loro memorie.


Consultare il manuale della centrale per ulteriori indicazioni.

### Schermata iniziale: informazioni tecniche

All'accensione, il display mostra informazioni tecniche sulla tastiera AURA in uso.

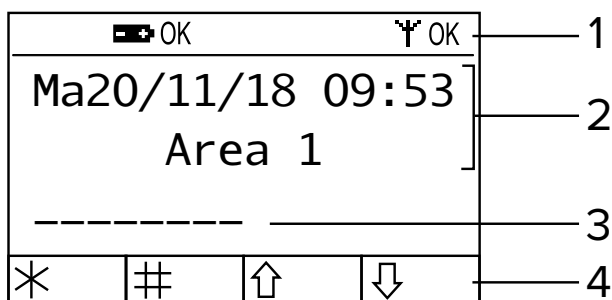


Per uscire da questa schermata, premere STOP.

Per accedere a questa schermata dal menu principale, tenere premuto a lungo il tasto .

### Display a riposo: menu principale

Il menu principale mostra informazioni provenienti dalla centrale.



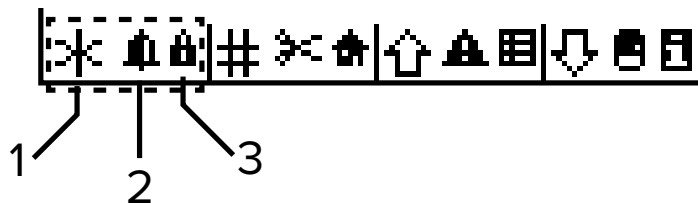
- 1 Barra superiore: segnalazioni di stato
- 2 Segnalazioni dalla centrale (2 righe)
- 3 Riga personalizzabile
- 4 Barra inferiore: comandi

Tipicamente le informazioni occupano due righe; la terza riga è personalizzabile (vedere paragrafo 8.2 p. 10).

Indicazioni delle icone nella barra superiore:

Icona	Indicazione
stato batteria	Stato della batteria della centrale. <b>OK</b> = nessuna anomalia. <b>NO</b> = anomalie presenti.
stato segnale GSM	Presenza di segnale GSM in ricezione alla centrale. <b>OK</b> = segnale presente. <b>NO</b> = segnale non presente.

La barra inferiore dà informazioni sulle funzioni attivabili con ciascuno dei quattro tasti (asterisco, cancelletto, freccia su e freccia giù).




- 1 Tasto
- 2 Funzione standard associata al tasto
- 3 Funzione avanzata associata al tasto

Se un tasto viene premuto brevemente si attiva la funzione standard associata.

Se un tasto viene premuto a lungo (almeno 5 secondi) si attiva la funzione avanzata (se prevista) associata.

Le funzioni standard e avanzate associate a ciascun tasto sono riportate nella seguente tabella:

	Funzione standard (pressione breve del tasto)	Funzione avanzata (pressione lunga del tasto)
	Aprire il menu STATO ANOMALIE.	Aprire lo storico degli ultimi 10 eventi.
	Aprire il menu STATO INGRESSI.	Visualizza informazioni tecniche sulla tastiera in uso.
	Aprire il menu MEMORIA ALL/MAN.	Visualizza gli ingressi in allarme in tempo reale.
	Aprire il menu MEMORIA ALL/MAN.	Aprire il menu di inserimento veloce dei settori.
	-	Aprire il menu di programmazione.

**Nota:** è possibile disattivare la visualizzazione a display della barra inferiore dei comandi utilizzando il menu di programmazione della tastiera oppure tramite la finestra di gestione della tastiera in BrowserOne.

## 7.2 Funzioni

La tastiera permette di effettuare tutte le classiche operazioni di interazione con la centrale, tra cui

- inserimento e disinserimento di settori
- visualizzazione dello stato della centrale collegata
- accesso ai menu utente e installatore

secondo le modalità indicate nei manuali delle singole centrali. I paragrafi seguenti illustrano funzioni specifiche della tastiera AURA.

A ciascuna funzione è dedicato un menu temporizzato: trascorso un certo tempo (impostabile via BrowserOne), avviene l'uscita automatica dal menu.

### Richiesta di autenticazione

Alcune funzioni richiedono che l'utente effettui il login.

L'autenticazione è valida per un tempo limitato programmabile.

Quando richiesto:

- digitare il codice utente
- premere OK



Con alcune centrali (ad esempio con Titania se non si utilizza la modalità "codici semplificati"), in aggiunta, può essere richiesto il numero dell'utente:


**Codice Utente:**

Numero Utente: 1\_\_

Codice Utente: \_\_\_\_



- digitare il numero dell'utente
- premere OK
- digitare il codice utente
- premere OK

### 7.2.1 Visualizzazione storico


Tenere premuto a lungo il tasto .

Si aprirà una lista contenente gli ultimi 10 eventi, visualizzati dal più recente al più vecchio.

Utilizzare le frecce per navigare tra gli eventi.

Premere  o  per visualizzare data e ora degli eventi.


### 7.2.2 Visualizzazione info tastiera

Tenere premuto a lungo il tasto .

Si aprirà una schermata contenente informazioni sulla tastiera AURA utilizzata.

Per uscire da questa schermata, premere STOP.


### 7.2.3 Visualizzazione stato ingressi

Tenere premuto a lungo il tasto .


Verranno visualizzati tutti gli ingressi in allarme.

L'elenco è aggiornato in tempo reale: se un ingresso entra in allarme, comparirà nell'elenco entro breve.

### 7.2.4 Inserimento veloce

Tenere premuto a lungo il tasto .

Si aprirà un menu per l'inserimento veloce di settori.

 *L'inserimento veloce richiede che l'utente abbia effettuato il login. Se l'utente non è autenticato, verrà richiesto il codice utente. L'autenticazione è valida per un tempo limitato programmabile.*

I settori vengono visualizzati a gruppi di 4.


Premere i tasti freccia per scorrere i settori e le aree.

Una volta visualizzato il gruppo di settori di interesse, premere un tasto da 1 a 4 per variare lo stato di inserimento del settore indicato da quel numero (da inserito a disinserito o viceversa).

I settori inseriti vengono evidenziati su schermo e il LED rosso del relativo tasto settore si accende.

 *Se nessun settore è inseribile, comparirà un messaggio di avvertimento.*


## 7.2.5 Programmazione

Tenere premuto a lungo il tasto .

Si aprirà l'interfaccia di programmazione della tastiera.

Consultare il capitolo 8 p. 9.

## 8 MENU DI PROGRAMMAZIONE



Premere a lungo il tasto .

La tastiera entrerà in modalità programmazione.

**PROGRAMMAZIONE**








1. Versione
2. Opzioni
3. Cronotermostato
4. Opzioni Avanzate

---

STOP= 123=

I menu sono presentati come elenco numerato: premere un tasto numerico per accedere alla voce di menu corrispondente.

All'interno di ciascun menu, la barra inferiore mostra i comandi disponibili:

STOP= 	Annulla le modifiche effettuate o ritorna al menu precedente.
OK= 	Conferma le modifiche.
GIU= 	Tasto freccia giù attivo.
SU= 	Tasto freccia su attivo.
123= 	Selezione numerica attiva: premere un tasto numerico per effettuare un'operazione.
	La tastiera non è autenticata. È necessario inserire il codice utente per eseguire operazioni avanzate.
	La tastiera è autenticata in centrale. È possibile eseguire operazioni avanzate.

### Albero dei menu

#### 1. Versione

#### 2. Opzioni

- 1. Opz. Generali
  - 1. Buzzer
  - 2. Bassa sensibilità
  - 3. Etichette Puls.
- 2. Salvaschermo
  - 1. LED Stato
  - 2. T. Attivazione
- 3. Vis. 3a Riga
  - 1. Messaggio Person.

- 2.Temperatura
- 3.Credito GSM

-4.Corr.Temp

### 3.Cronotermostato

-1.Opzioni

- 1.Cronotermostato
- 2.Mostra
- 3.Stagione
- 4.Modo

-2.Impost. Soglie

- 1.Soglia 1 (A)
- 2.Soglia 2 (M)
- 3.Soglia 3 (B)
- 4.Antigelo
- 5.Differenz.

-3.Cronotermostato

### 4.Opzioni avanzate

pagina 1/2:

- 1.Indirizzo Ultra-Bus
- 2.Mod. Avanzata
- 3.Tamper
- 4.RicAutent.Info
- 5.Buzzer su All.

pagina 2/2:

- 1.Led ULTRABUS
- 2.Segn. PIT On
- 3.T. Logout
- 4.Aggiornamento FW

### 5.Wipe Out

#### 8.1 Versione

Visualizza il nome del prodotto, la versione firmware e la lingua della tastiera.

La pagina riporta un QR code: inquadralo con la fotocamera di uno smartphone per accedere alla pagina del prodotto sul sito istituzionale.

– premere STOP per uscire

#### 8.2 Opzioni

Questo menu permette di impostare le preferenze di funzionamento della tastiera.

Il menu è liberamente accessibile all'utente, in quanto modifiche a queste impostazioni non compromettono il funzionamento dell'impianto.

Le voci di menu sono presentate come elenco numerato.

Premere un numero può aprire un sottomenu oppure modificare direttamente il valore della funzione, a seconda del caso.

##### 1. Opz. Generali

Premere 1 per accedere al menu.

###### ▼ 1. Buzzer

Premere 1 più volte per attivare o disattivare il buzzer. Se disattivato, tutte le segnalazioni acustiche (incluse quelle dovute alla pressione dei tasti o derivanti da

comandi della centrale) sono disabilitate.

= buzzer disattivato

= buzzer attivo

###### ▼ 2. Bassa sensibilità

Premere 2 più volte per variare la sensibilità della tastiera al tocco.

= sensibilità normale (default)

= sensibilità ridotta

###### ▼ 3. Etichette Puls.

Premere 3 più volte per attivare o disattivare la visualizzazione a display della barra inferiore dei comandi.

= barra inferiore non visualizzata

= barra inferiore visualizzata (default)

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.

### 2. Salvaschermo

Premere 2 per accedere al menu.

Viene aperto un sottomenu.

###### ▼ 1. LED Stato

Premere 1 più volte per attivare o disattivare i LED di stato centrale.

Se disattivati, il LED al centro del lettore di chiavi di prossimità lampeggerà in presenza di indicazioni in sospeso.

= LED di stato disattivati

= LED di stato attivi

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.

###### ▼ 2. T. Attivazione

Premere 2 per selezionare la funzione.

Premere i tasti freccia per aumentare o diminuire il valore.

Lo screensaver si attiverà dopo il tempo impostato.

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.

### 3. Vis. 3a Riga

Premere un tasto numerico per selezionare il tipo di informazioni da visualizzare nella terza riga del display:

###### ▼ 1. Messaggio Person.

Visualizza un messaggio personalizzato programmato via BrowserOne.

###### ▼ 2. Temperatura

Visualizza la temperatura rilevata localmente dalla tastiera.

###### ▼ 3. Credito GSM

Visualizza il credito GSM (disponibile solo se il combinator GSM è presente in centrale).

### 4. Corr.Temp

Premere 4 per selezionare la funzione.

Premere i tasti freccia per aumentare o diminuire il valore.

Verrà applicata la correzione impostata alla temperatura

rilevata.

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.

### 8.3 Cronotermostato

Questo menu permette di personalizzare le impostazioni del cronotermostato.

Le voci di menu sono presentate come elenco numerato.

Premere un numero può aprire un sottomenu oppure modificare direttamente il valore della funzione, a seconda del caso.

#### 1. Opzioni

Premere 1 per accedere al menu.

##### ▼ 1. Cronotermostato

Premere 1 più volte per attivare o disattivare la funzione cronotermostato.

= cronotermostato disattivato

= cronotermostato attivo

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.

##### ▼ 2. Mostra

Premere 2 più volte per attivare o disattivare la visualizzazione del cronotermostato nella schermata principale.

= visualizzazione cronotermostato disattivata

= visualizzazione cronotermostato attiva

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.

Se la visualizzazione è attiva, l'interfaccia cronotermostato verrà visualizzata a display dopo 5 s di inattività.

##### ▼ 3. Stagione

Seleziona la modalità di funzionamento **Estate** o **Inverno**.

Nella modalità **Estate** l'uscita si attiva se la temperatura è superiore alla soglia correntemente impostata.

Nella modalità **Inverno** l'uscita si attiva se la temperatura è inferiore alla soglia correntemente impostata.

##### ▼ 4. Modo

Seleziona la modalità di funzionamento **Giornaliero** o **Settimanale**.

Nella modalità **Giornaliero** il cronotermostato utilizza lo stesso programma ogni giorno.

Nella modalità **Settimanale** il cronotermostato utilizza un programma diverso per ciascun giorno della settimana.

#### 2. Impost. Soglie

Premere 2 per accedere al menu.

Premere un tasto numerico per accedere al menu di modifica della soglia corrispondente: 1 per Soglia 1 (A), 2 per Soglia 2 (M), 3 per Soglia 3 (B), 4 per Antigelo, 5 per Differenz..

Selezionata una soglia, premere i tasti freccia per modificare il valore.

I valori impostati devono soddisfare la condizione Soglia 1 (A)


> Soglia 2 (M) > Soglia 3 (B).

In caso contrario, la tastiera dà segnale di errore e non permette la modifica.

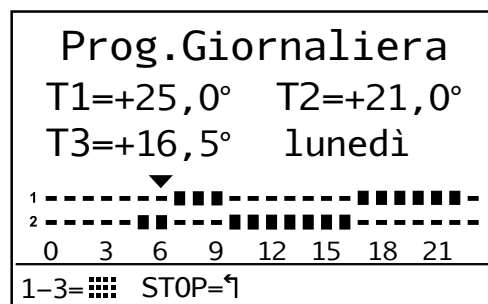
Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.

### 3. Cronotermostato

Premere 3 per accedere al menu.

 Se il cronotermostato non è stato attivato, non sarà possibile accedere a questo menu.

Questa voce di menu permette di cambiare la soglia di temperatura impostata in ciascuna fascia oraria.



Se il cronotermostato è in modalità settimanale, la seconda riga mostra il giorno relativo al programma visualizzato.

Per cambiare giorno, premere i pulsanti  o .

Il cursore ▼ indica la fascia oraria attualmente in modifica.

Premere:

- 1 per applicare la Soglia 1 (A) (■)
- 2 per applicare la Soglia 2 (M) (■)
- 3 per applicare la Soglia 3 (B) (■)

Ad ogni pressione viene impostata la soglia e il cursore avanza all'ora successiva.

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.

#### 8.4 Opzioni avanzate

Questo menu permette di modificare alcune impostazioni di sistema.

L'accesso al menu richiede la digitazione del codice installatore. Le voci di menu sono presentate come elenco numerato e sono suddivise in più pagine.

Premere  o  per cambiare pagina.

Premere un numero per modificare il valore della funzione corrispondente.

#### Pagina 1/2

##### 1. Indirizzo Ultra-Bus

Premere 1 per accedere al menu.

Questa voce di menu permette di modificare l'indirizzo di comunicazione della tastiera su bus seriale ULTRABUS RS-485.

Digitare l'indirizzo a tre cifre.

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per

uscire senza salvare.

## 2. Mod. Avanzata

Premere 2 più volte per attivare o disattivare la modalità avanzata.

= modalità avanzata disattivata

= modalità avanzata attiva

Se la modalità avanzata è disattivata, la centrale riconoscerà AURA come tastiera tradizionale disabilitando le funzioni avanzate accessibili dalla schermata home.

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.

## 3. Tamper

Premere 3 più volte per attivare o disattivare il circuito anti-strappo della tastiera.

= funzione antistrappo disattivata (default)

= funzione antistrappo attiva

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.

## 4. RicAutent.Info

Premere 4 più volte per attivare o disattivare la funzione.

Se attiva, verrà richiesto di digitare il codice utente per visualizzare lo storico degli eventi.

= funzione disattivata

= funzione attiva

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.

## 5. Buzzer su All.

Premere 5 più volte per attivare o disattivare la funzione.

Se attiva, **in caso di allarme** la tastiera genererà una segnalazione acustica per tutta la durata della condizione d'allarme.

La segnalazione viene generata sempre, indipendentemente dallo stato dell'opzione **1.Opz. Generali** (vedere paragrafo 8.2 p. 10).

= funzione disattivata

= funzione attiva (buzzer sempre attivo in caso di allarme)

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.

## Pagina 2/2

### 1. Led ULTRABUS

Premere 1 più volte per attivare o disattivare la funzione.

Abilita o disabilita l'accensione dei LED della linea seriale RS-485 ULTRABUS in caso di apertura del coperchio o di rimozione dal muro.

I LED sono posizionati nelle vicinanze dell'angolo superiore sinistro della scheda elettronica, sul lato inferiore.

= LED spenti in caso di apertura del coperchio o di rimozione dal muro

= LED accesi in caso di apertura del coperchio o di rimozione dal muro (default)

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.


### 2. Segn. PIT On

Premere 2 più volte per attivare o disattivare la funzione.

Abilita o disabilita l'accensione del LED al centro del lettore di chiave di prossimità.

= LED disabilitato

= LED abilitato

 *Attenzione! Disabilitando contemporaneamente i LED di stato (Opzioni > Salvascermo > LED Stato) e il LED al centro del lettore di chiave di prossimità, si perde la segnalazione visiva delle possibili anomalie o indicazioni in sospeso.*

### 3. T. Logout

Premere 3 per selezionare la funzione.

Questa voce di menu permette di impostare il tempo di logout automatico.

Premere i tasti freccia per aumentare o diminuire il valore.

Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.

Trascorso il tempo impostato senza attività, verrà effettuato automaticamente il logout dell'utente: per accedere alle funzioni che lo richiedono, l'utente dovrà autenticarsi nuovamente.

### 4. Aggiornamento FW

Questa voce permette di porre la tastiera in modalità aggiornamento firmware, come richiesto nella procedura di aggiornamento firmware via USB (consultare il paragrafo 10.2.2 p. 15).

Premere 4 per selezionare la funzione.

Premere OK per confermare l'entrata in modalità aggiornamento.

A questo punto, procedere con l'aggiornamento tramite il software BrowserOne.

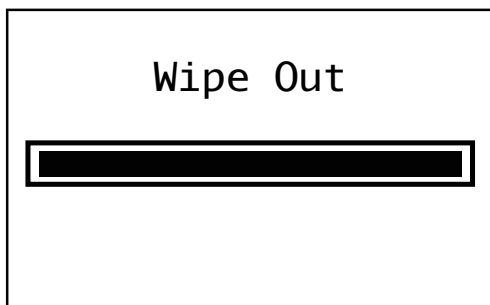
 *Se non si inizia l'aggiornamento firmware entro 2 minuti, la tastiera tornerà automaticamente in operatività.*

**Nota:** porre la tastiera in modalità aggiornamento firmware non causa segnalazioni di allarme manomissione.

### 8.5 Wipe Out

Questo menu permette di effettuare la pulizia dello schermo della tastiera.

Premere 5 per accedere alla modalità "pulizia".



La tastiera verrà bloccata.

Sullo schermo, una barra si ridurrà progressivamente per indicare il tempo a disposizione.

Pulire lo schermo entro l'esaurirsi della barra.

Al termine del tempo, la tastiera si riattiverà.

## 9 CRONOTERMOSTATO



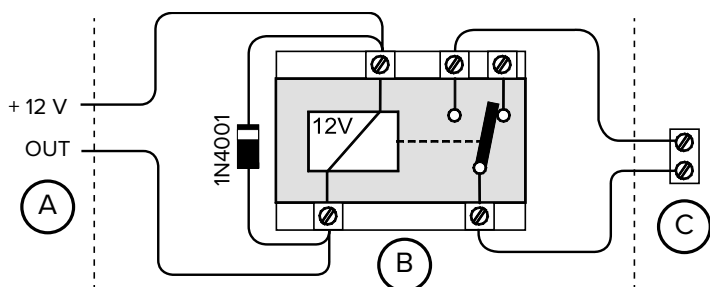
È possibile utilizzare la tastiera AURA come cronotermostato per il comando di una caldaia (o di un condizionatore) per mezzo di un relè dotato di isolamento adeguato (almeno 3 kV in corrente alternata).

**!** Questa funzione è disponibile per tastiere AURA con versione firmware 1.4 o superiore.

### 9.1 Configurazione

#### Collegamenti elettrici

Eeguire i seguenti collegamenti:



- A** Uscita open-collector di AURA
- B** Relè
- C** Caldaia/condizionatore

- utilizzare il cavo in dotazione per collegare il connettore JST della tastiera ad un relè (caratteristiche 12 Vdc 20 mA, non in dotazione)
- collegare il relè ai morsetti di comando della caldaia o del condizionatore

**Si consiglia, eventualmente, l'utilizzo della scheda relè EL.MO. R24H/RP.**

**!** Si raccomanda di inserire la scheda di comando in una scatola di derivazione isolata.

### Creazione di programmi

- tramite il software BrowserOne, configurare l'uscita scelta in modo che segua la programmazione del cronotermostato (vedere paragrafo 6.5.2 p. 6)
- utilizzare il software BrowserOne (vedere paragrafo 6.5.2 p. 6) oppure i menu in tastiera (vedere paragrafo 8.3 p. 11) per definire le soglie di temperatura, la modalità di funzionamento (estate / inverno, giornaliera / settimanale) e configurare i programmi



La configurazione della funzione cronotermostato può essere effettuata anche tramite e-Connect con accesso tramite web browser o app Android/iOS.

Per la corretta gestione in e-Connect, aggiornare il firmware della centrale all'ultimo disponibile (Villeggio 8.7.1, serie PREGIO 3.1.1, serie PROXIMA 1.0.8 o superiori).

### Visualizzazione interfaccia cronotermostato

- attivare la funzione cronotermostato (opzione "Cronotermostato") e la sua visualizzazione su AURA (opzione "Mostra") come indicato nel capitolo 8.3 p. 11

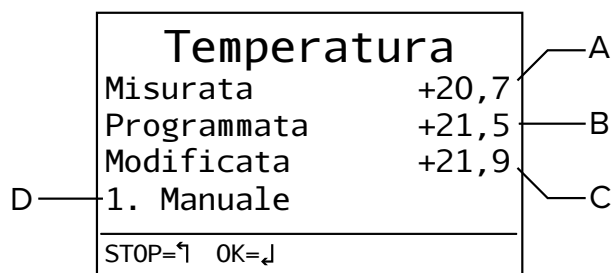
L'interfaccia cronotermostato verrà visualizzata a display dopo 5 secondi di inattività.

Premere STOP per tornare alla visualizzazione dello stato della centrale.

### 9.2 Modifica temporanea della temperatura

Quando il cronotermostato è visualizzato sul display, è possibile impostare manualmente una temperatura diversa rispetto a quella programmata.

- premere o



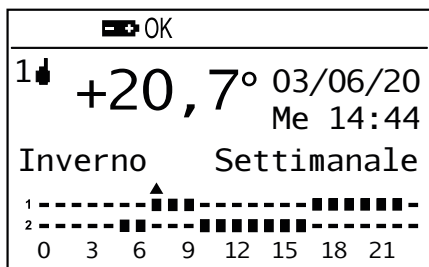
- A** Valore attualmente misurato
- B** Valore programmato
- C** Valore desiderato
- D** Modalità

- premere 1 ripetutamente fino a raggiungere la modalità desiderata (D): Manuale, Temporanea, Antigelo

#### Manuale

- premere i tasti freccia per impostare la temperatura desiderata (C)
- per confermare, premere OK; per uscire senza conferma, premere STOP





Comparirà un triangolo al di sopra dell'intervallo orario corrente. Il triangolo punta verso l'alto se la temperatura è stata aumentata, verso il basso se è stata diminuita.

La temperatura impostata si applica a ciascun intervallo orario e rimane tale finché non viene nuovamente modificata.

L'icona preceduta da 1 o 2 indica l'attivazione della relativa uscita di AURA per raggiungere la temperatura impostata.

### Temporanea

- premere i tasti freccia per impostare la temperatura desiderata (C)
- per confermare, premere OK; per uscire senza conferma, premere STOP

Il triangolo punta verso l'alto se la temperatura è stata aumentata, verso il basso se è stata diminuita.

La temperatura impostata si applica fino al successivo cambio di soglia programmato, dopodiché torna al valore programmato.

### Antigelo

Applica la temperatura antigelo.

- per confermare, premere OK; per uscire senza conferma, premere STOP

### Auto

Applica la temperatura programmata.

## 10 MANUTENZIONE

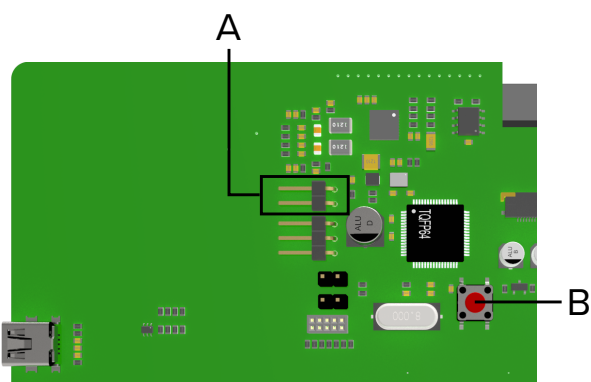


### 10.1 Default di fabbrica

Per riportare la tastiera alle impostazioni di fabbrica, cliccare sul pulsante **Carica Default** nella finestra di configurazione in BrowserOne (vedere paragrafo 6.5 p. 5).

Se non fosse possibile utilizzare BrowserOne:

- aprire il coperchio della tastiera come indicato nella procedura di montaggio



- chiudere il jumper A ("DEFAULT") sul retro della scheda
- premere e rilasciare il pulsante Reset (B)
- riaprire il jumper

Verrà caricata in tastiera la configurazione di default.

Se il jumper viene lasciato chiuso, compare a display la scritta "JUMPER DEFAULT". Riaprire il jumper.

## 10.2 Aggiornamento firmware

E' possibile aggiornare periodicamente AURA per migliorare le prestazioni del suo firmware e beneficiare di nuove funzioni. Sono disponibili i seguenti tipi di aggiornamenti firmware.

1. Aggiornamento via linea seriale: consente di aggiornare una tastiera direttamente da remoto via linea seriale. Richiede che la tastiera sia connessa ad un impianto funzionante.
2. Aggiornamento via USB: consente di aggiornare una tastiera tramite connessione diretta ad essa via USB. Non richiede che la tastiera sia connessa ad un impianto funzionante.

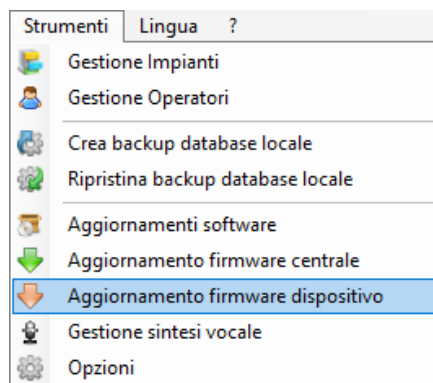
È disponibile anche una procedura di aggiornamento di emergenza, utile qualora i menu in tastiera non siano accessibili.

### 10.2.1 Aggiornamento firmware via linea seriale

Utilizzare questa procedura per aggiornare da remoto una tastiera AURA connessa alla centrale via linea seriale RS-485 ULTRABUS.

Se la tastiera non fosse connessa alla centrale, utilizzare invece la procedura indicata nel paragrafo 10.2.2 p. 15.

- avviare BrowserOne
- connettere la centrale al PC su cui è installato BrowserOne



- accedere al menu **Strumenti** e selezionare **Aggiornamento firmware dispositivo**
- spuntare la voce "Bus485" e cliccare su **Avanti**
- selezionare il dispositivo da aggiornare dal menu a tendina: il software avvierà la ricerca dei dispositivi di quel tipo
- nel caso di più dispositivi, scegliere quello da aggiornare e premere **Avanti**
- cliccare su **Sincronizza con archivio online** o su **Sfoglia** per caricare il file di aggiornamento

#### ▼ Sincronizza con archivio online

Cliccare se si vuole scaricare il file da un archivio in rete (scelta consigliata).

Selezionare il file di aggiornamento e poi cliccare su

**Ok.**

Il file comparirà nell'elenco: selezionarlo e cliccare su **Avanti**.

▼ **Sfogliare**

Cliccare se si vuole selezionare un file di update già scaricato nel PC.

Ricercarlo e cliccare su **Apri**.

Cliccare su **Avanti** per proseguire.

- si aprirà una finestra di riepilogo dei dati del dispositivo e dell'aggiornamento; cliccare su **Avanti**

A questo punto, il dispositivo verrà aggiornato.

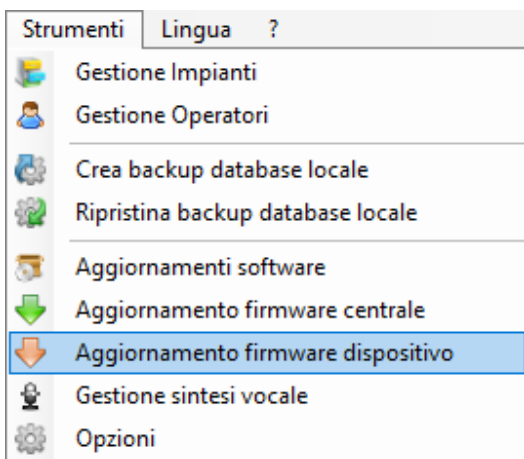
Al termine, cliccare su **Avanti**. Se l'aggiornamento è avvenuto con esito positivo, comparirà il relativo messaggio.

Premere **Fine** per terminare la procedura.

### 10.2.2 Aggiornamento firmware via USB

Utilizzare questa procedura per aggiornare via USB una tastiera AURA.

- avviare BrowserOne
- connettere la tastiera via USB al PC su cui è installato BrowserOne



- accedere al menu **Strumenti** e selezionare **Aggiornamento firmware dispositivo**

- spuntare la voce "USB" e cliccare su **Avanti**

- selezionare il dispositivo da aggiornare dal menu a tendina: il software avvierà la ricerca dei dispositivi di quel tipo

- nel caso di più dispositivi, scegliere quello da aggiornare e premere **Avanti**

- cliccare su **Sincronizza con archivio online** o su **Sfogliare** per caricare il file di aggiornamento

▼ **Sincronizza con archivio online**

Cliccare se si vuole scaricare il file da un archivio in rete (scelta consigliata).

Selezionare il file di aggiornamento e poi cliccare su **Ok**.

Il file comparirà nell'elenco: selezionarlo e cliccare su **Avanti**.

▼ **Sfogliare**

Cliccare se si vuole selezionare un file di update già scaricato nel PC.

Ricercarlo e cliccare su **Apri**.

Cliccare su **Avanti** per proseguire.

- selezionare la modalità "Aggiornamento standard" e cliccare su **Avanti**

- selezionare la porta seriale e cliccare su **Avanti**

- si aprirà una finestra di riepilogo dei dati del dispositivo e dell'aggiornamento; cliccare su **Avanti**

A questo punto è necessario porre la tastiera in modalità Aggiornamento Firmware:

- premere a lungo il tasto **STOP**  per entrare in programmazione

- premere 4 per entrare nel menu **Opzioni avanzate**

- premere 7 per accedere alla voce **Aggiornamento FW**

La tastiera entrerà in modalità aggiornamento firmware.

- nella finestra aperta in Avanti, premere **Avanti**

Il dispositivo verrà aggiornato.

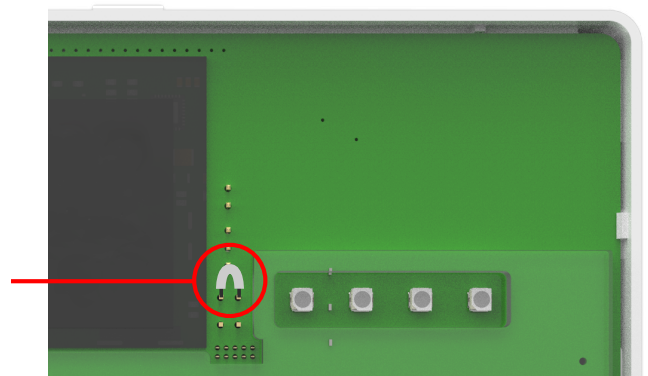
Al termine, cliccare su **Avanti**. Se l'aggiornamento è avvenuto con esito positivo, comparirà il relativo messaggio.

Premere **Fine** per terminare la procedura.

### 10.2.3 Aggiornamento firmware - procedura di emergenza

Utilizzare questa procedura per aggiornare via USB una tastiera AURA nel caso in cui i menu di programmazione in tastiera (in particolare la voce **Aggiornamento FW**) risultino inaccessibili.

- aprire il coperchio della tastiera come indicato nella procedura di montaggio



- chiudere il contatto indicato in figura

- disalimentare e rialimentare la tastiera

- avviare BrowserOne

- connettere la tastiera via USB al PC su cui è installato BrowserOne

- accedere al menu **Strumenti** e selezionare **Aggiornamento firmware dispositivo**

- procedere come indicato nel paragrafo 10.2.2 p. 15, ad eccezione della selezione della modalità di aggiornamento: quando richiesto, selezionare "Aggiornamento di emergenza" anziché "Aggiornamento standard"

- una volta aggiornato il firmware, riaprire il contatto chiuso precedentemente

## NOTE

---

## NOTE

---

## NOTE

---



<b>1</b>	<b>DESCRIZIONE</b> .....	<b>P. 1</b>
<b>2</b>	<b>VISTA DELLA TASTIERA</b> .....	<b>P. 1</b>
<b>3</b>	<b>DATI TECNICI</b> .....	<b>P. 2</b>
<b>4</b>	<b>CONSIDERAZIONI PRELIMINARI AL MONTAGGIO</b> .....	<b>P. 2</b>
<b>5</b>	<b>MONTAGGIO</b> .....	<b>P. 2</b>
<b>6</b>	<b>MESSA IN SERVIZIO</b> .....	<b>P. 4</b>
6.1	Indirizzamento .....	p. 4
6.2	Modalità avanzata .....	p. 4
6.3	Allineamento codici installatore .....	p. 4
6.4	Cambio codice - modalità non avanzata .....	p. 5
6.5	Configurazione via BrowserOne .....	p. 5
6.5.1	Generale .....	p. 5
6.5.2	Cronotermostato .....	p. 6
6.6	Connessione alla centrale via tastiera .....	p. 7
<b>7</b>	<b>UTILIZZO DELLA TASTIERA</b> .....	<b>P. 7</b>
7.1	Componenti del pannello frontale .....	p. 7
7.2	Funzioni .....	p. 8
7.2.1	Visualizzazione storico .....	p. 9
7.2.2	Visualizzazione info tastiera .....	p. 9
7.2.3	Visualizzazione stato ingressi .....	p. 9
7.2.4	Inserimento veloce .....	p. 9
7.2.5	Programmazione .....	p. 9
<b>8</b>	<b>MENU DI PROGRAMMAZIONE</b> .....	<b>P. 9</b>
8.1	Versione .....	p. 10
8.2	Opzioni .....	p. 10
8.3	Cronotermostato .....	p. 11
8.4	Opzioni avanzate .....	p. 11
8.5	Wipe Out .....	p. 12
<b>9</b>	<b>CRONOTERMOSTATO</b> .....	<b>P. 13</b>
9.1	Configurazione .....	p. 13
9.2	Modifica temporanea della temperatura .....	p. 13
<b>10</b>	<b>MANUTENZIONE</b> .....	<b>P. 14</b>
10.1	Default di fabbrica .....	p. 14
10.2	Aggiornamento firmware .....	p. 14
10.2.1	Aggiornamento firmware via linea seriale .....	p. 14
10.2.2	Aggiornamento firmware via USB .....	p. 15
10.2.3	Aggiornamento firmware - procedura di emergenza .....	p. 15
<b>11</b>	<b>NOTE</b> .....	<b>P. 16</b>
<b>12</b>	<b>NOTE</b> .....	<b>P. 17</b>
<b>13</b>	<b>NOTE</b> .....	<b>P. 18</b>
	<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE</b> .....	<b>P. 20</b>
	<b>AVVERTENZE GENERALI</b> .....	<b>P. 20</b>
	<b>AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE</b> .....	<b>P. 20</b>
	<b>AVVERTENZE PER L'UTILIZZATORE</b> .....	<b>P. 20</b>
	<b>REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA</b> .....	<b>P. 20</b>
	<b>AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO</b> .....	<b>P. 20</b>

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Prodotto conforme alle vigenti direttive europee EMC e LVD.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.elmospa.com](http://www.elmospa.com) (previa semplice registrazione).



## AVVERTENZE GENERALI



Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

### Tastiera di comando OLED.

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività e pertanto è fatto espresso divieto al detentore del presente manuale di utilizzarlo per ragioni diverse da quelle per le quali è stato redatto ovvero esplicative delle caratteristiche tecniche del prodotto e delle modalità di uso.

I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difettosità e malfunzionamenti; purtuttavia la componentistica adottata è soggetta a guasti in percentuali estremamente modeste, come d'altra parte avviene per ogni manufatto elettronico o meccanico.

Vista la destinazione di questo articolo (protezione di beni e persone) invitiamo l'utilizzatore a commisurare il livello di protezione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasti od altro), ricordando che esistono norme precise per la progettazione e la realizzazione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

**Richiamiamo l'attenzione dell'utilizzatore (conduttore dell'impianto) sulla necessità di provvedere regolarmente a una manutenzione periodica del sistema almeno secondo quanto previsto dalle norme in vigore oltre che a effettuare, con frequenza adeguata alla condizione di rischio, verifiche sulla corretta funzionalità del sistema stesso segnatamente alla centrale, sensori, avvisatori acustici, combinatore/i telefonico/i e ogni altro dispositivo collegato. Al termine del periodico controllo l'utilizzatore deve informare tempestivamente l'installatore sulla funzionalità riscontrata.**

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. È indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza.

Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

## AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE



Attenersi scrupolosamente alle norme operanti sulla realizzazione di impianti elettrici e sistemi di sicurezza, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nella manualistica a corredo dei prodotti.

Fornire all'utilizzatore tutte le indicazioni sull'uso e sulle limitazioni del

sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza che devono essere commisurati alle esigenze dell'utilizzatore. Far prendere visione all'utilizzatore delle avvertenze riportate in questo documento.

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. È indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza.

Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

## AVVERTENZE PER L'UTILIZZATORE



Verificare periodicamente e scrupolosamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza dell'esecuzione delle manovre di inserimento e disinserimento.

Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale specializzato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.

Provvedere a richiedere al proprio installatore la verifica dell'adeguatezza dell'impianto al mutare delle condizioni operative (es. variazioni delle aree da proteggere per estensione, cambiamento delle metodiche di accesso ecc...)

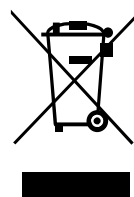
## REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA

È vietato l'uso dell'apparecchio ai bambini e alle persone inabili non assistite.

È vietato toccare l'apparecchio se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate, nonché spruzzare o gettare acqua direttamente sull'apparecchio.

È vietato tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dall'apparecchio anche se questo è scollegato dalla rete di alimentazione elettrica.

## AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO



IT08020000001624

Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE, relativa allo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), si precisa che il dispositivo AEE è immesso sul mercato dopo il 13 Agosto 2005 con divieto di conferimento all'ordinario servizio di raccolta dei rifiuti urbani.