

AURA2K

Tastiera di comando wireless NG-TRX con display OLED



Destinatario istruzioni:  Utilizzatore |  Installatore

1 DESCRIZIONE

AURA2K è una tastiera di comando con display OLED in tecnologia wireless NG-TRX.

La tastiera integra:

- lettore di chiavi di prossimità;
- connettore USB mini-B per aggiornamento firmware.

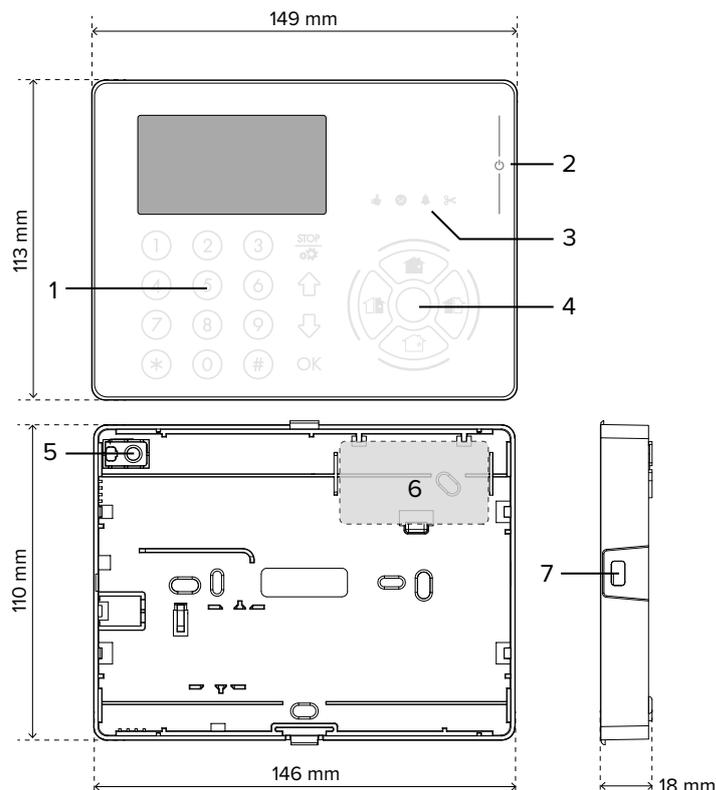
AURA2K è una tastiera multi-area: può gestire un'area singola a scelta o essere tastiera di sistema, per gestire tutte le aree.

AURA2K è compatibile con le seguenti centrali:

Centrale	Versione firmware
serie VILLEGGIO NG-TRX	8.9.0 o superiore
serie PREGIO	3.5.0 o superiore
serie PROXIMA	1.2.0 o superiore

2 VISTA DELLA TASTIERA

Vista frontale, laterale e del fondo.



- 1 Tastierino numerico
- 2 Pulsante di accensione
- 3 Indicatori LED di stato centrale
- 4 Lettore chiave di prossimità
- 5 Protezione antistrappo
- 6 Spazio per alloggiamento batteria
- 7 Connettore USB



Modello		AURA2K	
Caratteristiche generali			
Risoluzione display		128 × 64	pixel
Tensioni operative	Alimentazione	7,2	V
	Batteria	7,2V 2Ah tipo 2ER14505M	
	Alimentazione da sorgente esterna	12 (11 ÷ 15)	V
Assorbimenti a 7,2 V	In inattività	50,0 (1)	µA
	Assorbimento massimo	135,0	mA
Assorbimenti a 12 V	A riposo	72	mA
	Assorbimento massimo	135,0	mA
Tempi operativi	Supervisione	5 ÷ 240	min
	Rilevazione alimentazione esterna a tastiera attiva	2	s
	Rilevazione alimentazione esterna in sleep	5	min
Durata media batteria		1,0	anni
Frequenze di trasmissione		868,120 - 868,820 - 869,525 MHz	
Portata wireless	nominale	1.000 (2)	m
	massima	1.900 (2)	m
Temperature operative		-10 / +55	°C
Grado di protezione		IP3X	
Normative		conforme EN50131-1, EN50131-3, EN50131-5-3 grado 2 (3)	
Classe ambientale		II	
Dimensioni		L 149 × H 113 × P 18	mm
Peso		185	g

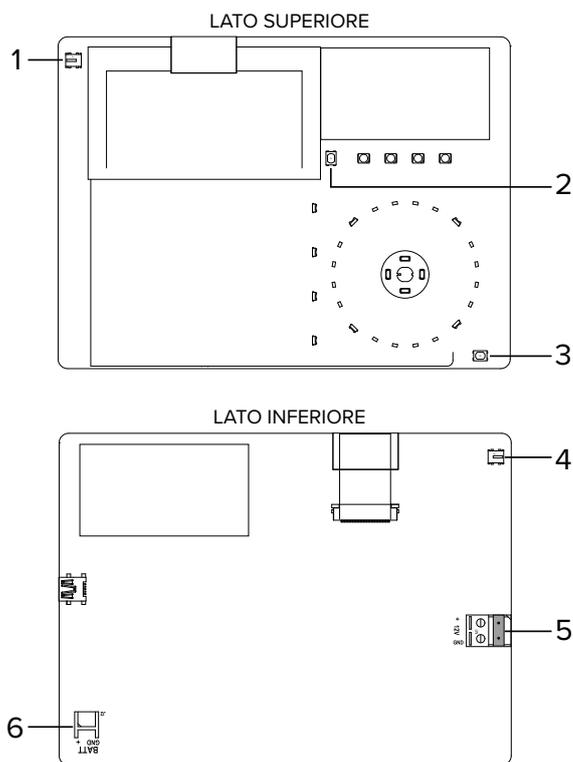
(1) in modalità sleep

(2) le portate si riferiscono alla ricezione del 99% dei pacchetti trasmessi, con i dispositivi in aria libera a 1,5 m dal suolo, rispettivamente senza (portata nominale) e con (portata massima) orientamento delle antenne nella direzione più favorevole

(3) per conformità a EN50131-5-3 al grado 1, impostare un tempo di supervisione inferiore o uguale a 60 minuti; per conformità a EN50131-5-3 al grado 2, impostare un tempo di supervisione inferiore o uguale a 20 minuti

Dotazione

Viti, tasselli, batteria 2ER14505M, manuale tecnico.



- 1 Interruttore antiapertura
- 2 Pulsante reset
- 3 Pulsante apprendimento
- 4 Interruttore antistrappo
- 5 Pin connettore alimentazione 12 V
- 6 Connettore batteria

5 CONSIDERAZIONI PRELIMINARI AL MONTAGGIO



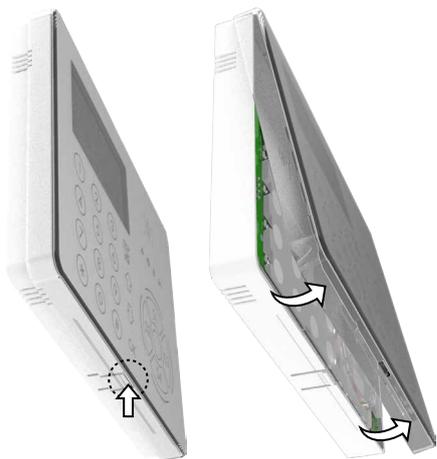
Le avvertenze generali sono riportate in fondo al manuale.

- 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.

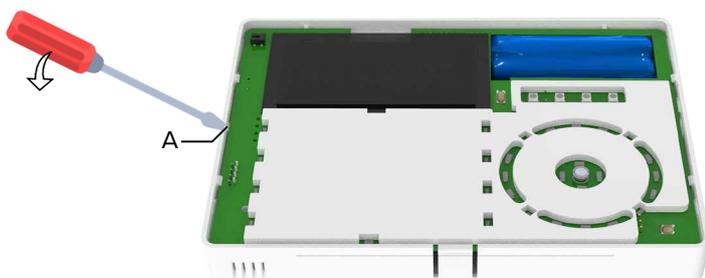
La scheda elettronica può essere danneggiata dalle scariche elettrostatiche. L'installatore deve sempre operare in assenza totale di cariche elettrostatiche.



• Apertura del contenitore



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



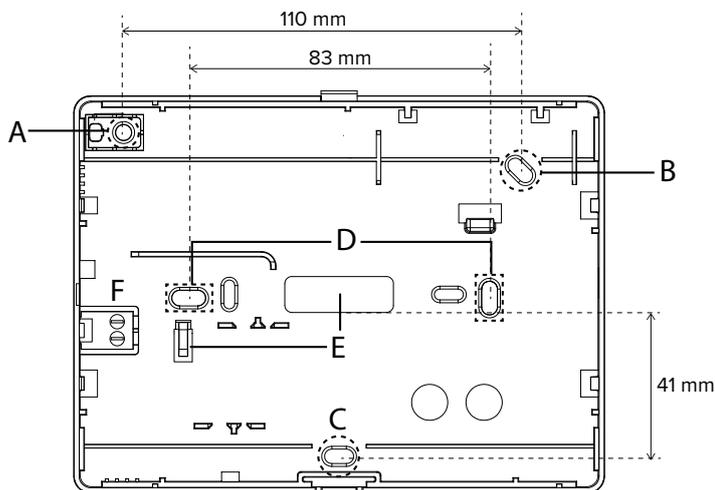
A Scanalatura

- facendo leva nell'incavo sinistro del fondo indicato in figura, sollevare la scheda elettronica

! Utilizzare un cacciavite a punta piatta. Sollevare la scheda dal lato sinistro, mai dal lato destro.

- estrarre la scheda

• Fissaggio della base



- per il fissaggio standard a muro, utilizzare i tre fori esterni A, B, C
- per il fissaggio su scatola da incasso 503, utilizzare i due fori centrali (D)

Alimentazione 12V opzionale

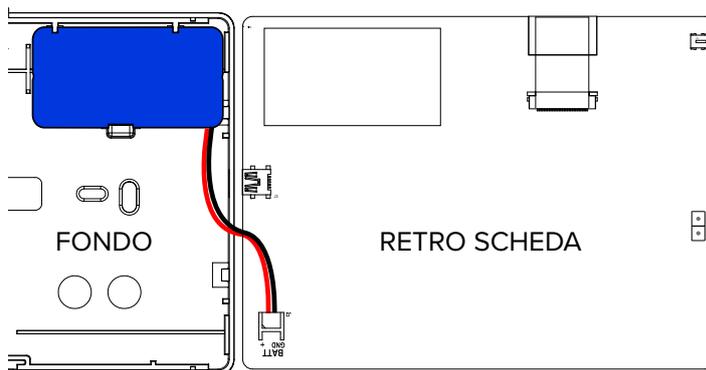
Per alimentare la tastiera a 12 V, utilizzare l'alimentatore opzionale AL12AURA2K.

- inserire i cavi di alimentazione in uno dei fori indicati con E e collegarli ai morsetti F

Protezione antistrappo

- inserire una vite con tassello S4 nel foro A

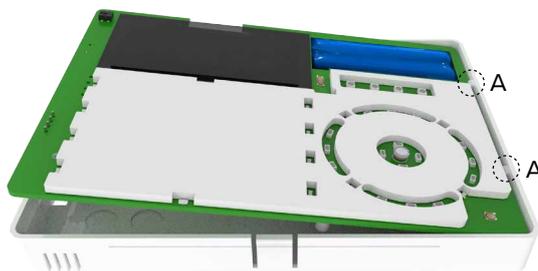
• Collegamenti elettrici



- collegare la batteria al connettore J2 sul retro della scheda
- posizionare la batteria nell'area dedicata

• 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.

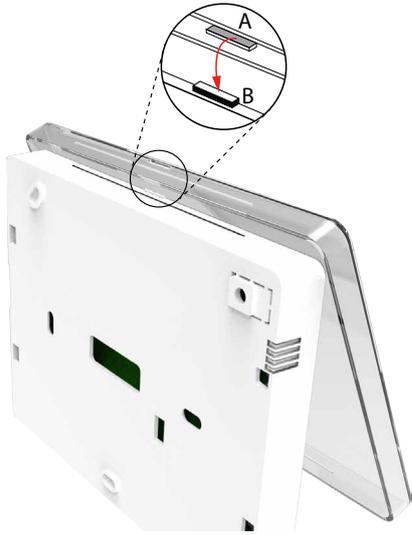


- inserire la scheda sotto le linguette A



- 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

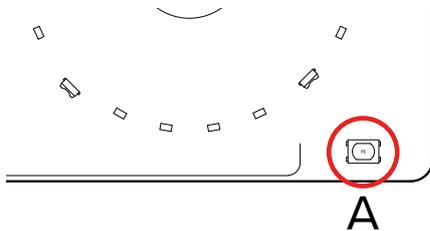
7 MESSA IN SERVIZIO



Collegare la batteria per alimentare la tastiera.

7.1 Apprendimento in centrale

Prima di avviare l'apprendimento



- togliere il coperchio frontale di AURA2K (come indicato nella procedura di montaggio) per accedere al pulsante di apprendimento A
- alimentare AURA2K

! Assicurarsi che la batteria non sia scarica, altrimenti l'apprendimento non verrà effettuato.

Procedura di apprendimento:

- in tastiera di centrale, digitare il codice installatore seguito da **OK** per accedere al menu di programmazione
- premere i tasti freccia **↑** o **↓** fino a raggiungere la voce TX COD. TASTIERA
- premere **OK**
- premere i tasti freccia **↑** o **↓** fino a raggiungere una posizione libera

Eventualmente è possibile liberare una posizione occupata.

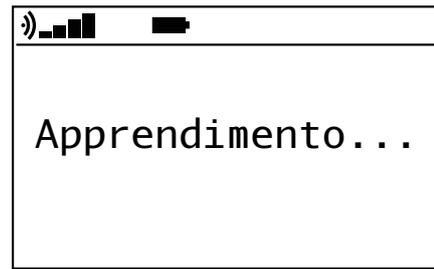
Raggiungerla e premere:

- per centrali Villeggio NG-TRX: il tasto #
- per centrali di altro tipo: il tasto OK per confermare la

posizione, poi il tasto 1

- tenere premuto il pulsante di apprendimento di AURA2K per circa 2 s

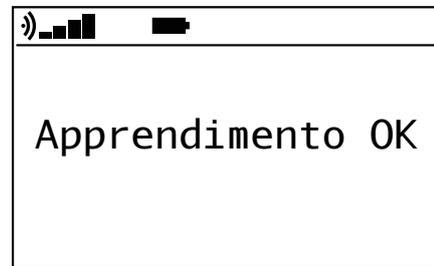
AURA2K entrerà in modalità di apprendimento per 1 minuto.



- entro 1 minuto dall'entrata in apprendimento, nella tastiera di centrale premere:

- per centrali Villeggio NG-TRX: il tasto 2
- per centrali di altro tipo: il tasto OK per confermare la posizione, poi di nuovo il tasto OK

AURA2K segnalerà a display l'avvenuto apprendimento.



- uscire dal menu di programmazione della centrale; quando richiesto, premere **OK** per salvare la configurazione

7.2 Configurazione via BrowserOne

Il dispositivo può essere programmato utilizzando BrowserOne 3.18.19 o superiore.

- avviare la connessione della centrale a BrowserOne
 - caricare un modulo adatto alla centrale in uso (modulo Villeggio 8.17.6 o superiore, modulo Pregio 3.6.1 o superiore, modulo Proxima 1.8.2 o superiore)
 - accedere alla pagina **Periferiche NG-TRX**
 - selezionare la riga nella griglia che corrisponde alla tastiera
 - impostare i parametri come indicato nei paragrafi seguenti
- Una volta effettuate le modifiche, scrivere la configurazione in centrale.

7.2.1 Gestione periferica N

▼ Nome periferica

Assegnare un nome alla tastiera.

▼ Elimina periferica

Cliccare per eliminare la tastiera.

▼ Area pertinenza

Selezionare l'area di pertinenza della tastiera.

La tastiera sarà abilitata al controllo dell'area selezionata.

Se è selezionato "Sistema", la tastiera sarà abilitata al controllo di tutte le aree.

7.2.2 Opzioni NG-TRX

Impostare in questa sezione i parametri della tastiera.

▼ Intervallo supervisione

Imposta la periodicità delle trasmissioni effettuate dalla centrale per verificare la presenza e il corretto funzionamento del dispositivo.

▼ Regolazione prestazioni

Regola il bilanciamento tra consumo e potenza utilizzata in trasmissione.

▼ Timer standby

Imposta il tempo di disattivazione della tastiera.

In caso di alimentazione a batteria, la tastiera entrerà in modalità sleep dopo essere rimasta inattiva per il tempo impostato.

In modalità sleep, la tastiera è completamente spenta e il tocco dei tasti (eccetto il tasto di accensione) non produce alcun effetto.

La tastiera è riattivabile solamente toccando il tasto di accensione.

▼ Uscita centrale associata al cronotermostato

Visualizza l'uscita della centrale antintrusione associata al cronotermostato.

L'associazione deve essere realizzata nella pagina **Uscite** di BrowserOne:

- selezionare la riga nella griglia corrispondente all'uscita associata al cronotermostato della tastiera
- impostare "Cronotermostato" come **Funzione d'uscita**
- impostare la tastiera AURA2K in uso come **Parametro**

▼ Ritarda anomalia di supervisione

Se abilitato, la segnalazione di anomalia di mancata supervisione viene ritardata di 6 volte il tempo di supervisione.

▼ Tx Boost

Se selezionato, aumenta la potenza di trasmissione (aumento portata effettiva: 10÷30%) ma può incidere significativamente sulla durata della batteria.

▼ Antistrappo

Se selezionato, abilita la funzione antistrappo e le relative segnalazioni.

Funzione attiva di default.

▼ Buzzer su tasti

Se selezionato, la tastiera emette un suono al tocco di ciascun tasto.

Funzione attiva di default.

▼ Buzzer su allarme

Se selezionato, la tastiera emette una segnalazione acustica in caso di allarme.

▼ Retroilluminazione

Se selezionato, la retroilluminazione dei tasti è abilitata.

L'attivazione della retroilluminazione influisce sulla durata della batteria.

Funzione attiva di default.

▼ Messaggi ad alta priorità rapidi

Se selezionato, viene velocizzata la visualizzazione dei messaggi di impianto per eventi ad alta priorità.

Funzione attiva di default.

Nota: se nell'impianto sono presenti molte tastiere wireless, si consiglia di mantenere attiva questa funzione solo per le tre tastiere principali.

Carica default

Cliccare per riportare la configurazione ai valori di fabbrica.

Copia setup

Cliccare per copiare la configurazione del dispositivo in memoria.

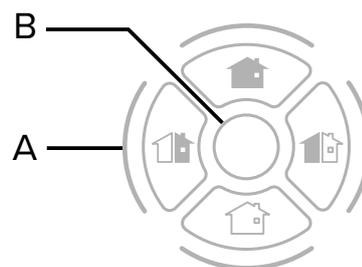
Incolla setup

Cliccare per incollare i valori della configurazione precedentemente copiata.

8 INTERFACCIA DELLA TASTIERA

AURA2K è dotata di retroilluminazione globale.

Tasti inserimento



La tastiera è dotata di 4 tasti per effettuare inserimenti.



Tasto inserimento totale.



Tasto inserimento parziale 1.



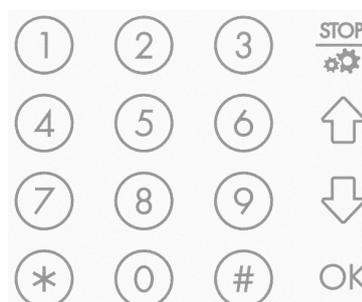
Tasto inserimento parziale 2.



Tasto disinserimento totale.

Al centro dei tasti è presente un lettore di chiave di prossimità. Il LED bianco (B) presente al centro si illumina più intensamente all'avvicinamento della chiave M4.

Tasti numerici e di controllo



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

OK Permette di accedere ad una voce di menu o confermare un'operazione.

STOP Permette di uscire da una voce di menu.

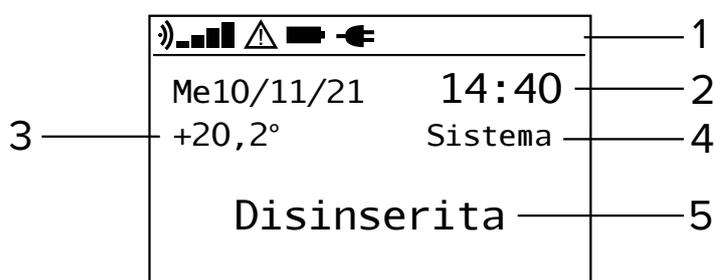
 Permettono di scorrere voci di menu e navigare tra opzioni.

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.

Display a riposo: menu principale

Il menu principale mostra informazioni provenienti dalla centrale.



- 1 Barra superiore
- 2 Data e ora
- 3 Temperatura rilevata (°C)
- 4 Area di pertinenza della tastiera
- 5 Stato di inserimento

Indicazioni delle icone nella barra superiore:

Icona	Indicazione
	Stato del segnale NG-TRX.
	Anomalie di mancata comunicazione con la centrale.
	Stato di carica della batteria.
	Alimentazione esterna presente.

Funzioni dei tasti:

	Pressione breve	Pressione lunga
	<p>Aprire il menu di consultazione dello stato del sistema.</p> <p>Se è attiva la visualizzazione del cronotermostato, aprire il menu veloce per la modifica della temperatura.</p>	-
	<p>Aprire il menu di consultazione dello stato del sistema.</p> <p>Se è attiva la visualizzazione del cronotermostato, aprire il menu veloce per la modifica della temperatura.</p>	Visualizza informazioni tecniche sulla tastiera in uso.

#	-	Aprire il menu "Aree & Settori" per inserire o disinserire singoli settori.
STOP 	Se è attivo il cronotermostato e la sua visualizzazione, permette di passare dalla visualizzazione dell'interfaccia antintrusione alla visualizzazione dell'interfaccia del cronotermostato (e viceversa).	Aprire il menu di programmazione.

8.1 Modalità sleep

In caso di alimentazione a batteria, AURA2K entra in modalità sleep dopo essere rimasta inattiva per un tempo impostabile ("Timer standby", vedere paragrafo 7.2.2 p. 5).

In modalità sleep, la tastiera è completamente spenta e il tocco dei tasti (eccetto il tasto di accensione) non produce alcun effetto.

Per riattivare la tastiera, toccare il tasto di accensione .

9 UTILIZZO DELLA TASTIERA

9.1 Funzioni

I paragrafi seguenti illustrano funzioni specifiche della tastiera AURA2K.

Richiesta di autenticazione

Alcune funzioni richiedono che l'utente effettui il login.

Quando richiesto:

- digitare il codice utente
- premere OK

9.1.1 Consultazione stato sistema

Dal menu principale:

- premere uno dei tasti freccia  o 

Si aprirà un menu per la consultazione dello stato del sistema.

Il menu è presentato 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.

Stato sistema

▼ 1.Stato Anomalie

Menu di consultazione delle anomalie.

Premere i tasti freccia per scorrere le anomalie.

▼ 2.Stato Ingressi

Menu di consultazione dello stato degli ingressi non a riposo.

Premere i tasti freccia per scorrere gli ingressi.

▼ 3.Memorie All/Man

Menu di consultazione delle memorie di allarme e manomissione.

Premere i tasti freccia per scorrere le memorie.

▼ 4.Mappa Aree

Aprire una mappa di visualizzazione dei settori inseriti e disinseriti.

9.1.2 Visualizzazione info tastiera

Tenere premuto a lungo il tasto .

Si aprirà una schermata contenente informazioni sulla tastiera AURA2K utilizzata.

Per uscire da questa schermata, premere STOP.

Nota: la visualizzazione di questo menu produce un allineamento aggiuntivo di data e ora con la centrale. L'allineamento avviene comunque in modo automatico ogni 24 ore.

9.1.3 Visualizzazione cronotermostato

Se la visualizzazione a display del cronotermostato è abilitata, premere   per passare dalla visualizzazione del menu principale alla visualizzazione dell'interfaccia cronotermostato e viceversa.

9.1.4 Menu manutenzione utente

Dal menu principale:

- digitare il codice utente
- premere *

Si aprirà il menu di manutenzione della tastiera, accessibile dall'utente.

 *Se il codice è errato o se la centrale è inserita, l'accesso al menu non sarà possibile e sarà generato un errore.*

-1.Storico

Premere 1 per accedere al menu.

Questa voce di menu permette di visualizzare lo storico eventi relativo alla tastiera.

Premere  o  per scorrere gli eventi.

Premere STOP per uscire.

-2.Attiv. Uscite

Premere 2 per accedere al menu.

Questa voce di menu permette di visualizzare le uscite di centrale di tipo "Controllo manuale" e modificarne lo stato.

- premere  o  fino a posizionarsi sull'uscita desiderata
- premere 1 per attivare l'uscita, # per disattivarla

Premere STOP per uscire.

-3.Escl. Ingressi

Premere 3 per accedere al menu.

Questa voce di menu permette di escludere ingressi.

 *Questa voce di menu è visibile solo se l'opzione Esclusione ingressi solo da installatore (pagina Opzioni > Opzioni EN50131 in BrowserOne) non è selezionata.*

- premere  o  fino a posizionarsi sull'ingresso desiderato

- premere # per escludere l'ingresso, 1 per includerlo nuovamente

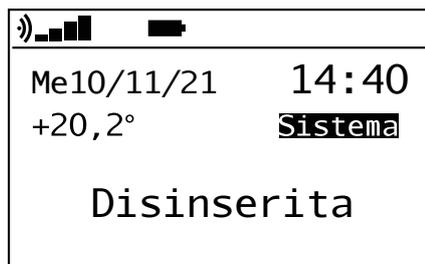
Premere STOP per uscire.

9.1.5 Cambio area di operazione

AURA2K è una tastiera multi-area: può gestire un'area singola a scelta o essere tastiera di sistema, per gestire tutte le aree.

Per cambiare l'area visualizzata, dal menu principale:

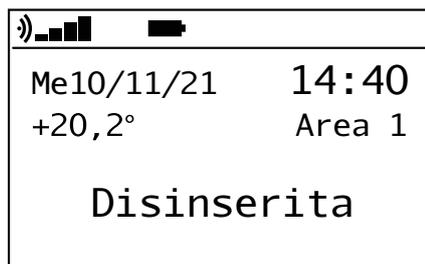
- premere OK



L'area corrente sarà evidenziata.

- premere  o  fino a visualizzare l'area di interesse (o il sistema)

- premere OK nuovamente



9.1.6 Programmazione

Tenere premuto a lungo il tasto  .

Si aprirà l'interfaccia di programmazione della tastiera.

Consultare il capitolo 10 p. 8.

9.2 Operazioni di inserimento

Inserimento

A impianto disinserito

- digitare il codice utente o avvicinare la chiavetta
- premere Ok oppure il tasto di inserimento totale

	Inserisce i settori proposti all'utente con il codice digitato. Per impostare tali settori, accedere alla pagina Utenti > in BrowserOne.
	Inserisce tutti i settori permessi all'utente con il codice digitato. Per impostare tali settori, accedere alla pagina Utenti > in BrowserOne.

Il sistema verrà inserito dopo il tempo di uscita impostato.

Il display mostra i settori inseriti con il loro nome, quelli non

inseriti con -:

S1 S2 - S4
S: 1 - - - 5 6 - 8

Se AURA2K è utilizzata come tastiera di sistema con visualizzazione di sistema, il display mostra le aree inserite (cioè con almeno un settore inserito).

Nota: se sono state abilitate in centrale entrambe le funzioni

- Attiva blocco inserimento
- Necessaria autorizz. installatore per inserimento con guasti/manomissioni

in caso di blocco inserimento, sarà possibile inserire l'impianto solo tramite la tastiera di centrale.

Disinserimento

A impianto inserito

- digitare il codice utente o avvicinare la chiavetta
- premere Ok o 

Inserimento/disinserimento parziale

È possibile associare ai tasti parziali operazioni di inserimento o disinserimento personalizzate.

- digitare il codice utente o avvicinare la chiavetta
- premere uno dei due tasti di inserimento parziale

	Inserisce o disinserisce i settori associati a questo tasto (Tasto parziale 1) e all'utente con il codice digitato, purché permessi all'utente. Per impostare tali settori, accedere alla pagina Utenti > Azione telecomando/Tastiere radio (tasti parziali) in BrowserOne.
	Inserisce o disinserisce i settori associati a questo tasto (Tasto parziale 2) e all'utente con il codice digitato, purché permessi all'utente. Per impostare tali settori, accedere alla pagina Utenti > Azione telecomando/Tastiere radio (tasti parziali) in BrowserOne.

Per maggiori informazioni, consultare il manuale di programmazione della centrale utilizzata.

Se questi tasti non vengono programmati:

-  inserisce i settori proposti;
-  inserisce i settori permessi e non proposti.

Inserimento di singoli settori

Tenere premuto a lungo il tasto .

Si aprirà il menu **Aree & Settori** per inserire o disinserire singoli settori.

Aree & Settori
Area 1
1.Settore 1
2.Settore 2
3.Settore 3
4.Settore 4
STOP=# ↑ ↓ 123=

I settori vengono visualizzati a gruppi di 4.

Al primo accesso appaiono i nomi generici dei settori; i nomi

effettivamente attribuiti verranno visualizzati successivamente. 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).

Se l'utente non è autenticato, verrà richiesto il codice utente.

I settori inseriti vengono evidenziati su schermo.

 Se un settore non è inseribile o il codice è errato, viene emessa una segnalazione acustica di errore.

Nota: la tastiera non consente di effettuare le seguenti tipologie di inserimento:

- inserimento veloce;
- inserimento/disinserimento digitando numero utente + codice utente.

9.2.1 Visualizzazioni

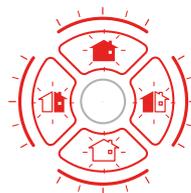
L'accensione dei tasti di inserimento retroilluminati varia a seconda del numero di settori inseriti.



Tastiera abbinata a un'unica area:

almeno un settore dell'area è inserito, ma non tutti.

Tastiera di sistema: almeno uno tra tutti i settori di tutte le aree è inserito, ma non tutti.



Tastiera abbinata a un'unica area: tutti i settori dell'area sono inseriti.

Tastiera di sistema: tutti i settori di tutte le aree sono inseriti.

Se la tastiera è abbinata ad un'unica area, per visualizzare lo stato dei settori è sufficiente consultare il display.

Se la tastiera è di sistema, per visualizzare lo stato dei settori per ciascuna area è possibile, in alternativa:

- premere OK seguito da uno dei tasti freccia (vedere paragrafo 9.1.5 p. 7): si avranno informazioni sui settori dell'area selezionata; quest'area verrà visualizzata fino alla selezione di un'area diversa;
- premere a lungo il tasto  per accedere al menu **Aree & Settori**;
- premere uno dei tasti freccia fino a raggiungere il menu **Mappa Aree**: si otterrà una panoramica dei settori di tutte le aree.

10 MENU DI PROGRAMMAZIONE



STOP

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.

Albero dei menu

1. Versione

2. Opzioni

- 1. Corr.Temp

3. Cronotermostato

- 1. Opzioni

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

- 2. Impost. Soglie

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

- 3. Imposta Uscita

- 1. Evento

- 4. Cronotermostato

4. Opzioni avanzate

pagina 1/2:

- 1. Radio
 - 1. Monitor RF Locale
- 2. Default di Fabbrica
- 3. Storico
- 4. Attiv. Uscite
- 5. Escl. Ingressi

pagina 2/2:

- 1. Aggiornamento FW

10.1 Versione

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

Premere  o  per accedere alla pagina **Info Online**.

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.

10.2 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. Corr.Temp

Premere 1 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.

10.3 Cronotermostato

Questo menu permette di personalizzare le impostazioni del cronotermostato.

Le voci di menu sono presentate come elenco numerato.

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 premendo STOP dal menu principale.

▼ 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.

▼ 5. Imposta

Seleziona la modalità di funzionamento **Manuale**, **Antigelo** o **Auto**.

Nella modalità **Manuale** il cronotermostato segue la temperatura impostata manualmente.

Nella modalità **Antigelo** il cronotermostato segue la temperatura antigelo.

Nella modalità **Auto** il cronotermostato segue il programma impostato.

2. Impost. Soglie

Premere 2 per accedere al menu.

 Se il cronotermostato non è stato attivato, non sarà possibile accedere a questo 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 Manuale, 5 per Antigelo, 6 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. Imposta Uscita

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 gestire l'uscita associata al cronotermostato.

▼ 1. Evento

Premere 1 più volte per impostare l'evento di attivazione dell'uscita per il controllo della caldaia o del

condizionatore.

Nessuno	Non è attiva la programmazione locale delle uscite. Le uscite vengono controllate dalla centrale.
Cronotermostato	L'uscita segue la programmazione del cronotermostato.
T < Soglia F1	L'uscita si attiva quando la temperatura rilevata è inferiore alla soglia F1.
T < Soglia F2	L'uscita si attiva quando la temperatura rilevata è inferiore alla soglia F2.
T < Soglia F3	L'uscita si attiva quando la temperatura rilevata è inferiore alla soglia F3.
T < Soglia antigelo	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:

T > Soglia F1	L'uscita si attiva quando la temperatura rilevata è superiore alla soglia F1.
T > Soglia F2	L'uscita si attiva quando la temperatura rilevata è superiore alla soglia F2.
T > Soglia F3	L'uscita si attiva quando la temperatura rilevata è superiore alla soglia F3.

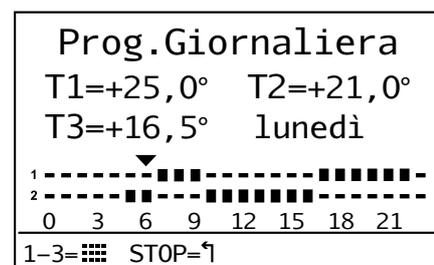
Al termine premere OK per salvare le modifiche, STOP per uscire senza salvare.

4. Cronotermostato

Premere 4 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.

Premere  o  per far avanzare il cursore tra le fasce orarie senza apportare modifiche alle soglie impostate.

Al termine premere OK per salvare le modifiche.

10.4 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. Radio

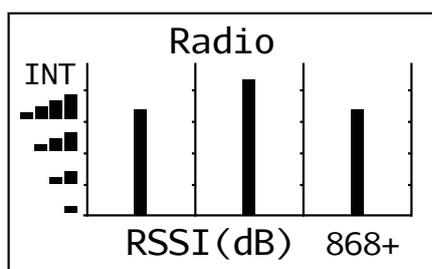
Premere 1 per accedere al menu.

Questa voce di menu permette di verificare l'intensità del segnale wireless nella posizione in cui si trova la tastiera.

▼ 1. Monitor RF Locale

Premere 1 per avviare lo strumento di misurazione del segnale.

Il display mostrerà una schermata che riporta i livelli di segnale alle tre frequenze NG-TRX nella posizione dove è stata collocata la tastiera.



Premere STOP per uscire.

2. Default di Fabbrica

Premere 2 per accedere al menu.

Questa voce di menu permette di effettuare il reset della tastiera.

Premere OK per riportare la tastiera alle condizioni di fabbrica oppure STOP per uscire senza effettuare l'operazione.

3. Storico

Premere 3 per accedere al menu.

Questa voce di menu permette di visualizzare lo storico eventi relativo alla tastiera.

Premere  o  per scorrere gli eventi.

Premere STOP per uscire.

4. Attiv. Uscite

Premere 4 per accedere al menu.

Questa voce di menu permette di visualizzare le uscite di centrale e modificarne lo stato.

- premere  o  fino a posizionarsi sull'uscita desiderata
- premere 1 per attivare l'uscita, # per disattivarla

Premere STOP per uscire.

5. Escl. Ingressi

Premere 5 per accedere al menu.

Questa voce di menu permette di escludere ingressi.

- premere  o  fino a posizionarsi sull'ingresso desiderato
- premere # per escludere l'ingresso, 1 per includerlo nuovamente

Premere STOP per uscire.

Pagina 2/2

1. 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 12.2.1 p. 12).

Premere 1 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.

11 CRNOTERMOSTATO



È possibile utilizzare la tastiera AURA2K come cronotermostato per il comando di una caldaia (o di un condizionatore).

 *Questa funzione richiede l'uso della scheda opzionale dedicata di prossima introduzione.*

11.1 Configurazione

Collegamenti elettrici

Collegare la scheda ad AURA2K come indicato nel relativo manuale.

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

Creazione di programmi

- utilizzare i menu in tastiera (vedere paragrafo 10.3 p. 9) per definire le soglie di temperatura, la modalità di funzionamento (estate / inverno, giornaliera / settimanale) e configurare i programmi

Visualizzazione interfaccia cronotermostato

- attivare la funzione cronotermostato (opzione "Cronotermostato") e la sua visualizzazione su AURA2K (opzione "Mostra") come indicato nel capitolo 10.3 p. 9

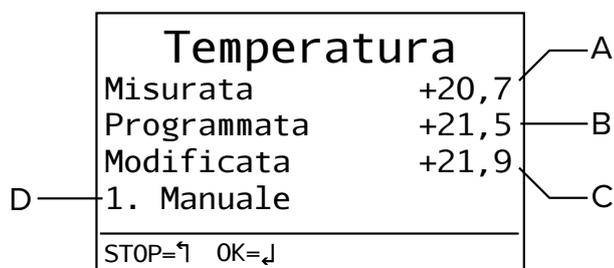
L'interfaccia cronotermostato verrà visualizzata a display premendo STOP dal menu principale.

Premere STOP per tornare alla visualizzazione dello stato della centrale.

11.2 Modifica temporanea della temperatura

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

- premere  o 

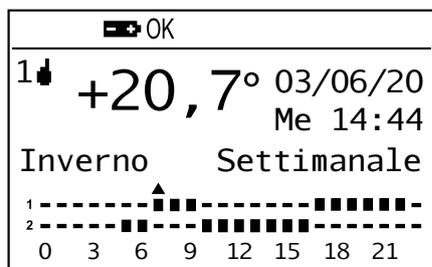


- A** Valore attualmente misurato
- B** Valore programmato
- C** Valore desiderato
- D** Modalità

- 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  indica l'attivazione dell'uscita di bordo di AURA2K

per raggiungere la temperatura impostata.

L'icona  indica l'attivazione dell'eventuale uscita remota della centrale associata al cronotermostato.

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.

12 MANUTENZIONE



12.1 Default di fabbrica

Per riportare le impostazioni locali della tastiera ai valori di default:

- dalla schermata Home, premere a lungo il tasto 
- premere 4 (Opzioni avanzate)
- digitare il codice installatore e premere OK
- premere 2 (Default di Fabbrica)
- premere OK per confermare

Per riportare ai valori di default le impostazioni della tastiera in BrowserOne:

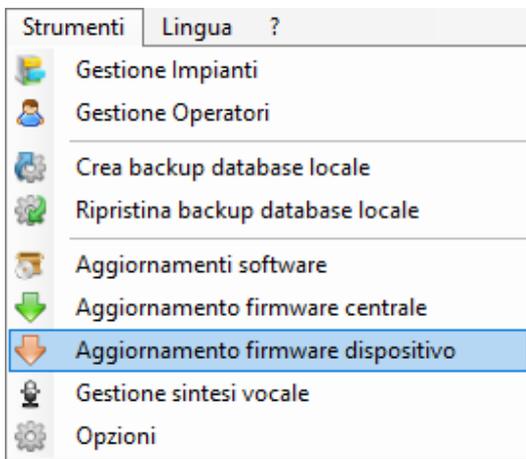
- accedere a BrowserOne
- nella finestra di configurazione della tastiera (vedere paragrafo 7.2 p. 4), cliccare sul pulsante **Carica Default**

12.2 Aggiornamento firmware

È possibile aggiornare periodicamente AURA2K per migliorare le prestazioni del suo firmware e beneficiare di nuove funzioni. È disponibile anche una procedura di aggiornamento di emergenza, utile qualora i menu in tastiera non siano accessibili.

12.2.1 Aggiornamento firmware via USB

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



- accedere al menu **Strumenti** e selezionare **Aggiornamento firmware dispositivo**
- selezionare "USB" e cliccare su **Avanti**
- selezionare il dispositivo da aggiornare dal menu a tendina
- 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**.

▼ Sfoglia

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

Ricercarlo e cliccare su **Apri**.

Cliccare su **Avanti** per proseguire.

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

STOP

- premere a lungo il tasto  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.

! *Se la tastiera è in questa modalità e non è stato ancora avviato l'aggiornamento, è possibile tornare in operatività premendo il pulsante di reset.*

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

Il dispositivo verrà aggiornato.

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

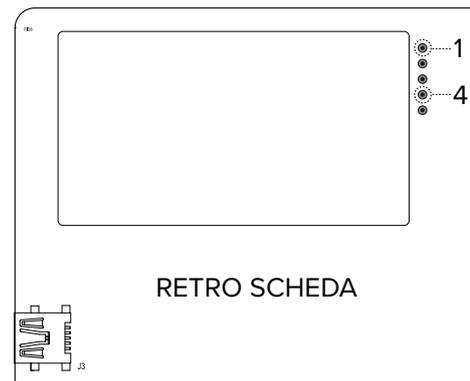
Premere **Fine** per terminare la procedura.

12.2.1.1 Procedura di emergenza

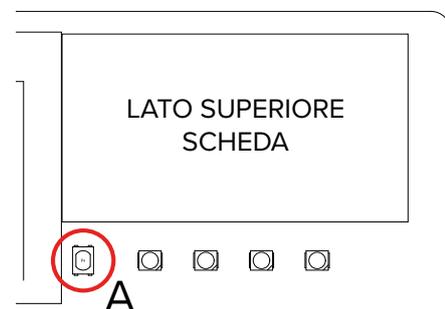
Utilizzare questa procedura per aggiornare via USB una tastiera AURA2K nel caso in cui i menu di programmazione in

tastiera (in particolare la voce **Aggiornamento FW**) risultino inaccessibili.

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



- cortocircuitare i pad indicati in figura (primo e quarto dall'alto) sul retro della scheda



- premere il tasto reset sul lato superiore della scheda
- 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 12.2.1 p. 12
- rimuovere il cortocircuito dai pad

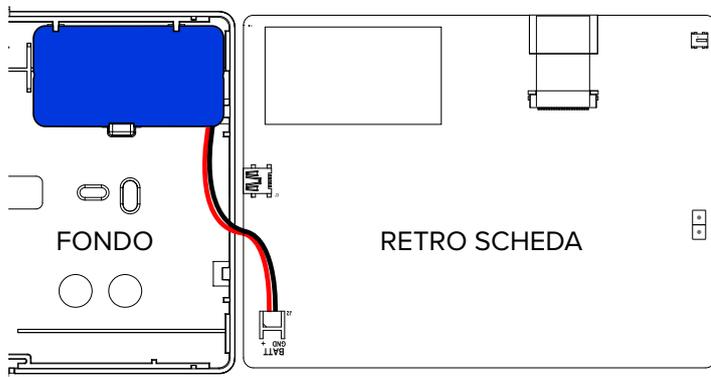
12.3 Sostituzione della batteria

La tastiera rileva e segnala la condizione di batteria scarica. Quando ciò accade, si consiglia di sostituire la batteria il prima possibile con un esemplare dello stesso tipo.

Seguire questa procedura:

! *Per le operazioni di apertura e chiusura del contenitore, rimozione e posizionamento della scheda elettronica, fare riferimento alla procedura di montaggio (paragrafo 6 p. 3).*

- aprire il contenitore e sollevare la scheda facendo leva nell'incavo sinistro del fondo
- disconnettere la sorgente esterna di alimentazione 12V, se presente
- rimuovere la batteria scarica
- attendere 30 s
- premere e rilasciare 3-4 volte il pulsante di tamper per scaricare eventuali condensatori ancora carichi



- inserire la nuova batteria nell'alloggiamento dedicato
- verificare che il dispositivo avvii la procedura di accensione, con la comparsa dello splash-screen iniziale

Nota: se la procedura non si avvia correttamente, premere il pulsante di reset.

- riconnettere l'eventuale sorgente esterna di alimentazione
- riposizionare la scheda sul fondo, inserendola dal lato destro
- chiudere il contenitore

La tastiera effettuerà una calibrazione del pannello touch della durata di alcuni secondi, segnalata da una serie di beep.

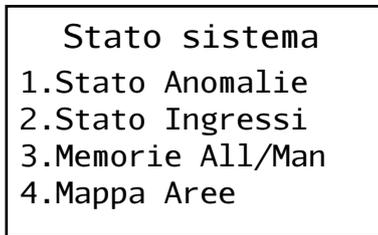
Lo smaltimento della batteria scarica deve avvenire nel pieno rispetto delle normative vigenti e negli appositi contenitori.

Il materiale utilizzato è altamente nocivo ed inquinante se disperso nell'ambiente.

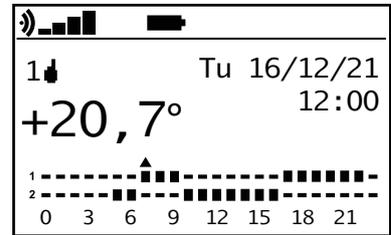


riattiva la tastiera
(se alimentata a batteria)

: menu di stato
(toccare)

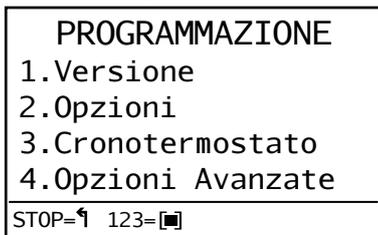


: passa a visualizzazione
cronotermostato (se attiva)



: info tastiera
(tenere premuto)

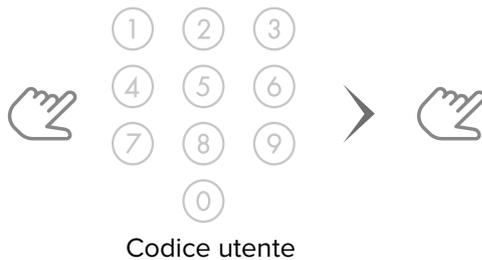
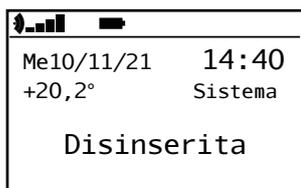
: menu programmazione
(tenere premuto)



: menu inserimento settori
(tenere premuto)



Inserimento



Codice utente

Inserimento settori
proposti all'utente

oppure

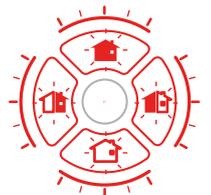
Inserimento totale

oppure

Inserimento parziale 1

oppure

Inserimento parziale 2



Lasciare i locali

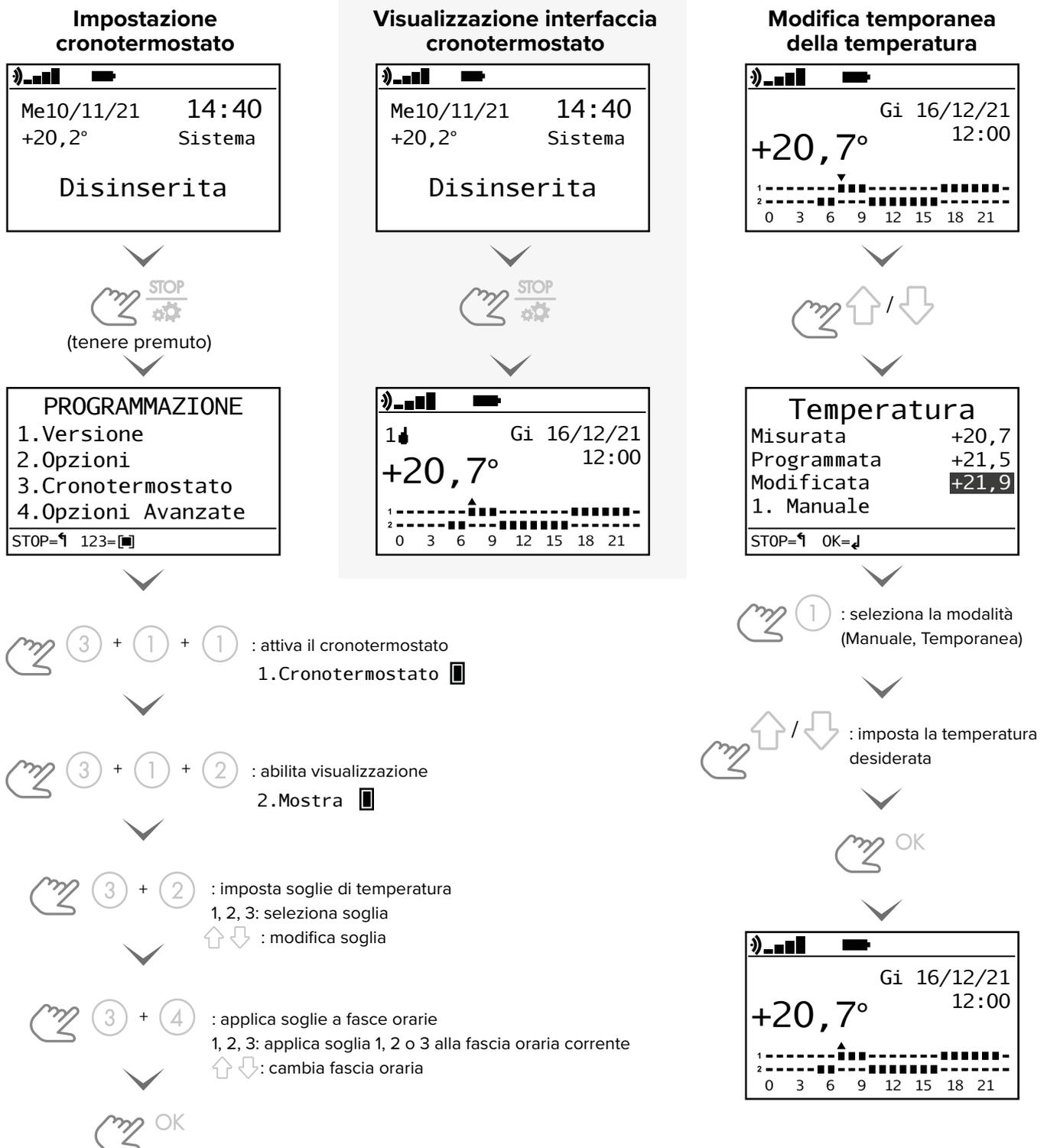
Disinserimento



Cronotermostato

(10.3 p. 9, 11 p. 11).

Per info complete, consultare i capitoli dedicati del manuale



1	DESCRIZIONE	P. 1	AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO	P. 20
2	VISTA DELLA TASTIERA	P. 1		
3	DATI TECNICI	P. 2		
4	SCHEDA ELETTRONICA	P. 2		
5	CONSIDERAZIONI PRELIMINARI AL MONTAGGIO	P. 2		
6	MONTAGGIO	P. 3		
7	MESSA IN SERVIZIO	P. 4		
7.1	Apprendimento in centrale	p. 4		
7.2	Configurazione via BrowserOne	p. 4		
7.2.1	Gestione periferica N	p. 4		
7.2.2	Opzioni NG-TRX	p. 5		
8	INTERFACCIA DELLA TASTIERA	P. 5		
8.1	Modalità sleep	p. 6		
9	UTILIZZO DELLA TASTIERA	P. 6		
9.1	Funzioni	p. 6		
9.1.1	Consultazione stato sistema	p. 6		
9.1.2	Visualizzazione info tastiera	p. 7		
9.1.3	Visualizzazione cronotermostato	p. 7		
9.1.4	Menu manutenzione utente	p. 7		
9.1.5	Cambio area di operazione	p. 7		
9.1.6	Programmazione	p. 7		
9.2	Operazioni di inserimento	p. 7		
9.2.1	Visualizzazioni	p. 8		
10	MENU DI PROGRAMMAZIONE	P. 8		
10.1	Versione	p. 9		
10.2	Opzioni	p. 9		
10.3	Cronotermostato	p. 9		
10.4	Opzioni avanzate	p. 11		
11	CRONOTERMOSTATO	P. 11		
11.1	Configurazione	p. 11		
11.2	Modifica temporanea della temperatura	p. 12		
12	MANUTENZIONE	P. 12		
12.1	Default di fabbrica	p. 12		
12.2	Aggiornamento firmware	p. 12		
12.2.1	Aggiornamento firmware via USB	p. 12		
12.2.1.1	Procedura di emergenza	p. 13		
12.3	Sostituzione della batteria	p. 13		
13	GUIDA RAPIDA PER L'UTENTE	P. 15		
14	NOTE	P. 17		
15	NOTE	P. 18		
	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE	P. 20		
	AVVERTENZE GENERALI	P. 20		
	AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE	P. 20		
	AVVERTENZE PER L'UTILIZZATORE	P. 20		
	REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA	P. 20		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Il fabbricante, EL.MO. Spa, dichiara che l'apparecchiatura radio AURA2K è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: 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 wireless NG-TRX con display 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...)

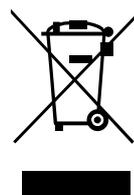
REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA

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.

Questo prodotto prevede per il suo corretto funzionamento l'installazione di una o più batterie. Quando fosse necessario sostituirle, conferirle in una discarica autorizzata al loro smaltimento. Il materiale utilizzato è altamente nocivo e inquinante se disperso nell'ambiente.