



Istruzioni per l'installazione

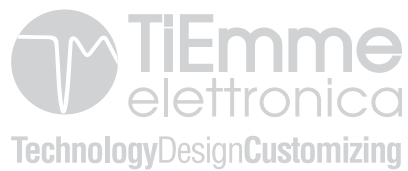
IT

Installation instructions

EN

Instrucciones para la instalación

ES



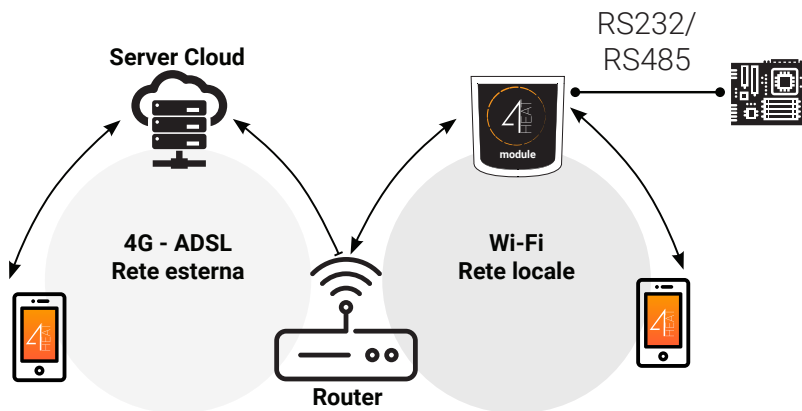
ITALIANO

ARCHITETTURA DEL SISTEMA	4
CONNESSIONE LOCALE E CONNESSIONE REMOTA	5
SPECIFICHE MECCANICHE	6
FUNZIONAMENTO LED	7
POSIZIONAMENTO TASTI E LED	8
INSTALLAZIONE	9
CONFIGURAZIONE RETE WI-FI 4HEATMODULE	10
FINE CONFIGURAZIONE	12
TROVA DISPOSITIVO	14
HOME PAGE	15
MY4HEAT	16
IMPOSTAZIONI APP	17
SETTING 4HEAT	18
GESTIONE 4HEAT	19
SCHERMATA CRONO	20
SCHERMATA GRAFICI	21
SCHERMATA INFO	22
SCHERMATA MENU	23

4 • ARCHITETTURA DEL SISTEMA

L'architettura prevede la presenza di 3 macro-sistemi:

- **4HEATmodule:** dispositivo hardware che interfaccia la scheda di controllo TiEmme elettronica e il router Wi-Fi locale;
- **SERVER CLOUD:** infrastruttura web server che permette l'archiviazione dati e fne da centro stella nella comunicazione remota;
- **4HEAT:** applicazione per smartphone che permette all'utente di interfacciarsi con il sistema di riscaldamento;



Connessione Locale

Nella modalità locale la comunicazione tra **4HEATmodule** e smartphone avviene in tempo reale e sono connessi alla stessa rete Wi-Fi.

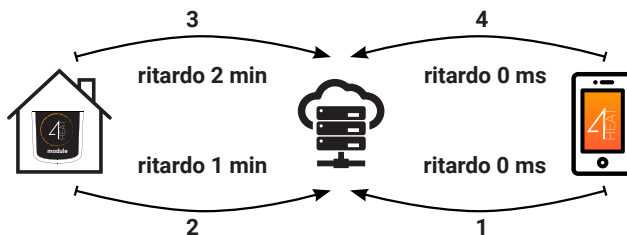


Connessione Remota

Lo smartphone è connesso al **4HEATmodule** tramite rete dati del proprio operatore telefonico o tramite differente rete Wi-Fi.

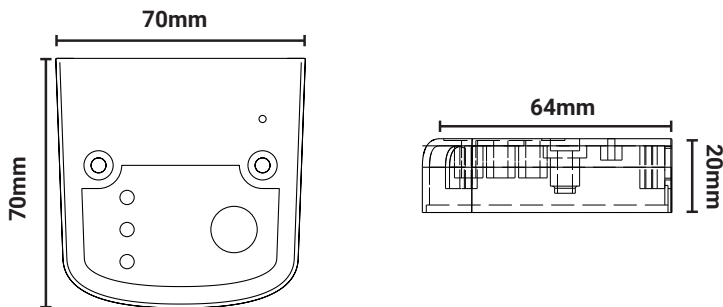
Lo smartphone triangola con il server cloud per raggiungere il 4HEATmodule.

I tempi di connessione remota possono variare in base al traffico rete dati e al traffico verso il server, raggiungendo nel peggiore dei casi un ritardo di 5 minuti. La modalità di connessione remota è utilizzabile se l'utente è registrato al server cloud.



4 • SPECIFICHE MECCANICHE

Porte di comunicazione	RS232 RS485
Alimentazione	5V
Involucro	Housing in ABS
Range di temperatura	-20° ÷ 60°
Fissaggio	Viti autofilettanti da 3,5 mm



IT



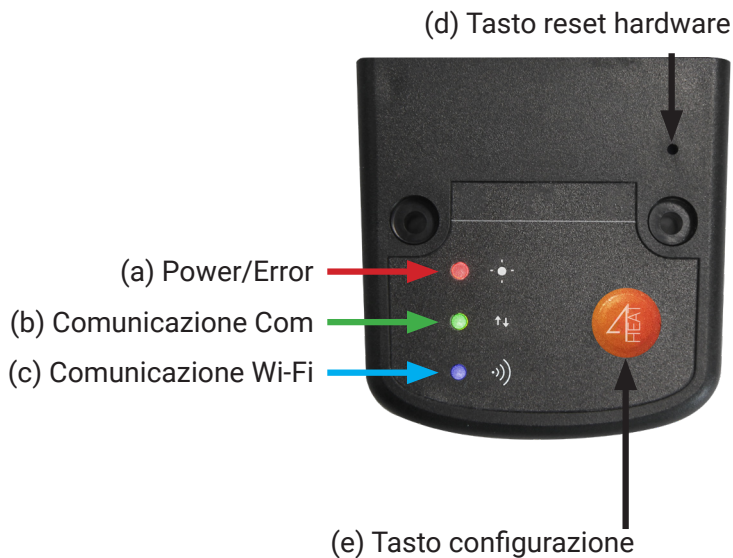
TiEmme elettronica garantisce il funzionamento del dispositivo solo con i cavi forniti in dotazione.

• FUNZIONAMENTO LED

Power	lampeggiante	stato errore
	fisso	stato OK
COM	lampeggiante	comunicazione della scheda di controllo non avvenuta
	fisso	comunicazione avvenuta
Wi-Fi	lampeggiante	connessione Wi-Fi non configurata
	fisso	Wi-Fi connesso
POWER/ Wi-Fi	lampeggiante	fase di configurazione

IT

• POSIZIONAMENTO TASTI E LED



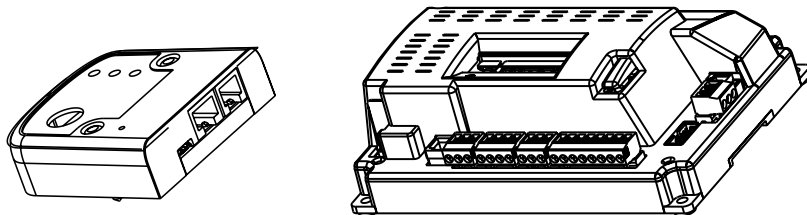
IT



- Qualora persista un malfunzionamento, premere il tasto (d).
- Se il dispositivo risulta offline durante il normale funzionamento premere per 3 secondi il tasto (e)

4 • INSTALLAZIONE

- Alimentare il 4HEATmodule tramite alimentatore a corredo
- Connettere il 4HEATmodule alla scheda di controllo tramite uno dei cavi a corredo



- Installare la APP 4HEAT nel proprio smartphone dal Play Store o Apple Store.
- All'avvio della APP selezionare la lingua.
- Per configurare un nuovo dispositivo premere su "AGGIUNGI 4HEAT". (segue pag. 15)
- Per aggiungere invece alla propria APP un 4HEAT già configurato premere "TROVA DISPOSITIVO" (segue pag. 21)



Inserire indirizzo email valido e password. Premere il tasto "CREA" o "LOGIN" se l'account è già creato. Cliccare il tasto "SALTA" se si vuole creare l'account in un secondo momento.

IT

• CONFIGURAZIONE RETE WI-FI 4HEATMODULE

- Premere il tasto di configurazione (e) sul dispositivo.
- Collegare il proprio smartphone alla rete "Wi-Fi 4HEAT" e premere AVANTI.

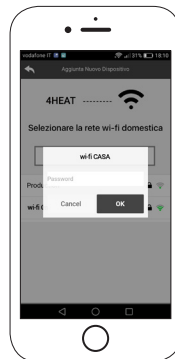


IT

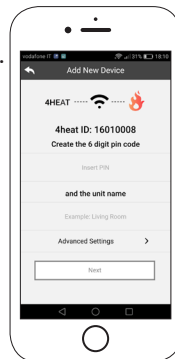


Su dispositivi Apple andare su Impostazioni->Wi-Fi
Su dispositivi Android andare su Impostazioni->impostazione Wi-Fi

- Selezionare la rete Wi-Fi domestica a cui dovrà connettersi il dispositivo 4HEATmodule, inserire la relativa password e premere OK.



- Creare il PIN di accesso al 4HEATmodule e il nome dell'unità.



IT

• FINE CONFIGURAZIONE

- Attendere che i 3 LED di funzionamento siano fissi. Per ultimare la configurazione connettere il proprio smartphone alla rete Wi-Fi locale a cui è stato connesso il 4HEATmodule. Premere PROSEGUI e OK.



IT



Se la procedura di configurazione non è andata a buon fine, premere per 8 secondi il tasto (e), e ripetere la procedura. Se l'errore persiste premere il tasto di reset hardware (d).

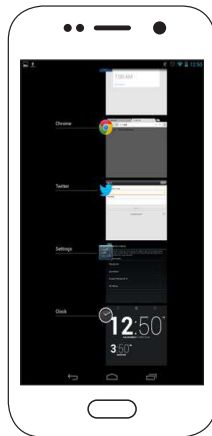
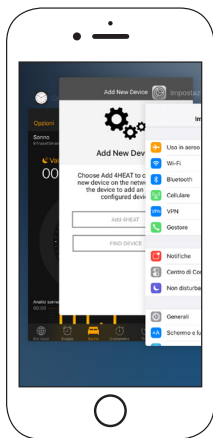
- Chiudere e riavviare la APP.

Su dispositivi Apple

- Tocca due volte il tasto Home
- Scorri verso l'alto l'anteprima dell'APP 4HEAT per chiuderla.

Su dispositivi Android

- Premere il tasto in basso a destra per dispositivi con tasti virtuali o il tasto in basso a sinistra per dispositivi con tasti fisici
- Scorri verso sinistra l'anteprima dell'app 4HEAT per chiuderla.



i La procedura potrebbe cambiare in base alla versione del sistema operativo e del modello di smartphone.

4HEAT • TROVA DISPOSITIVO

Nella sezione TROVA DISPOSITIVO è possibile:

- Connettersi al 4HEATmodule inserendo codice PIN, se connesso alla stessa Wi-Fi dello smartphone.
- Connettersi da remoto con un 4HEATmodule. Cliccare su **“Accedi a 4HEAT.connect”** e inserire le credenziali del dispositivo già configurato. (vedi pag 11)



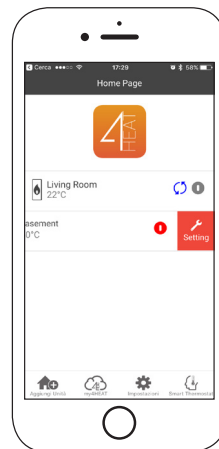
IT

Nella Home Page viene visualizzato l'elenco dei dispositivi collegati e per ognuno viene mostrata la temperatura principale e lo stato.

Legenda LED:

- Rosso: Spento
- Verde: Acceso
- Giallo: Blocco
- Grigio: Non connesso

Il tasto di Setting permette di accedere al Menu del 4HEATmodule connesso al Sistema di Riscaldamento. Il menu è accessibile tramite slide-touch.



L' icona di aggiornamento indica la necessità di aggiornamento del dispositivo. (Il primo aggiornamento deve essere effettuato all'interno della stessa rete Wi-Fi, le altre app si possono aggiornare anche da remoto)

Elenco credenziali dispositivi 4HEAT configurati sulla propria APP.



IT

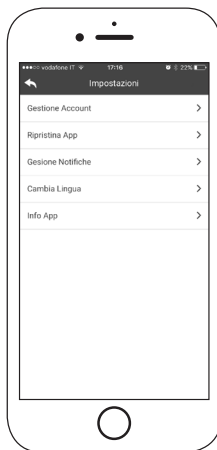


Attraverso il tasto Send è possibile inviare, tramite servizi di mail e messaggistica, i dati relativi ad ogni 4HEAT a un altro utente, permettendo così lo sharing di gestione del Sistema di Riscaldamento.

• IMPOSTAZIONI APP

Menu di impostazioni della APP.

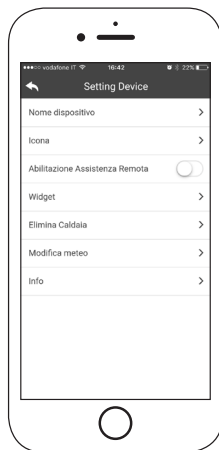
- Gestione Account: menu che permette di creare un nuovo account o di effettuare il Logout/Login
- Ripristina APP: menu che permette di resettare la APP alla condizione di Default
- Gestione Notifiche: menu che permette l'abilitazione delle notifiche Push e/o via mail
- Lingua: menu che permette di selezionare la lingua desiderata
- Info APP: menu dedicato alla visualizzazione della versione software della APP



IT

4 • SETTING 4HEAT

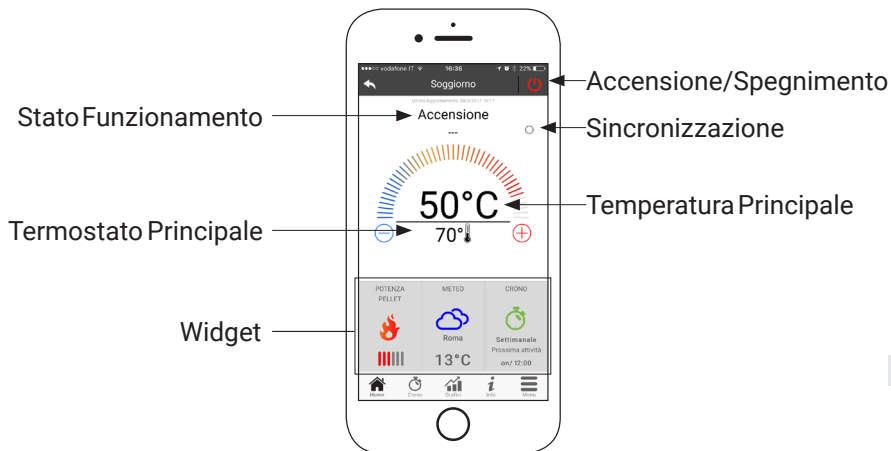
- Nome Dispositivo: modifica del nome associato all'unità 4HEAT
- Icona: modifica l'icona di visualizzazione dell'unità nella home page
- Abilitazione Assistenza Remota: abilitazione del servizio di assistenza remota
- Widget: personalizza i widget da visualizzare nella schermata di Gestione 4HEAT
- Elimina Dispositivo: rimuovi un dispositivo precedentemente configurato.
- Modifica Meteo: inserisci manualmente latitudine e longitudine del luogo dove è installato il 4HEATmodule
- Info: visualizzazione del codice prodotto relativo alla scheda di controllo TiEmme elettronica e della versione e revisione firmware 4HEAT



IT

La pagina principale di gestione 4HEAT permette di:

- Visualizzare lo stato di funzionamento e l'eventuale errore di sistema
- Visualizzare la Temperatura principale
- Modificare e visualizzare il Termostato principale
- Visualizzare i Widget di funzionamento del sistema
- Accendere, spegnere o sbloccare il Sistema di Riscaldamento tramite tasto ON/OFF
- Visualizzare "led lampeggiante" che indica lo stato di sincronizzazione con il sistema

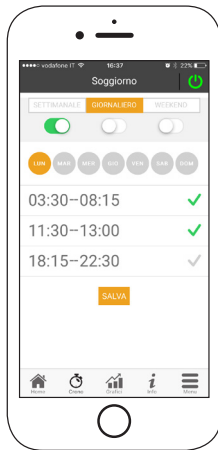


• SCHERMATA CRONO

Nella schermata Crono è possibile impostare la fascia oraria di accensione del Sistema di Riscaldamento.

Si possono scegliere tre tipi di programmazione:

- Settimanale: Impostazione dal Lunedì alla Domenica
- Giornaliero: Impostazione di ogni singolo giorno
- Weekend: Impostazione dal Lunedì al Venerdì e Sabato/Domenica



IT Per ogni programmazione è possibile selezionare fino a tre fasce orarie. Per rimuovere la fascia oraria utilizzare lo slide-touch.



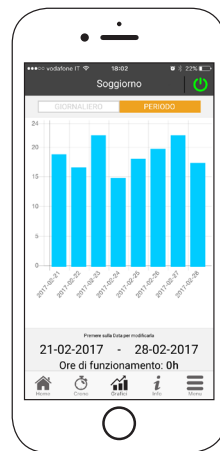
Ogni volta che questa funzione viene aggiornata è necessario premere il tasto di Salvataggio che compare a fondo schermata.

• SCHERMATA GRAFICI

Nella schermata Grafici è possibile visualizzare alcune delle grandezze loggate sul server dal 4HEATmodule.

Si possono selezionare due visualizzazioni:

- Giornaliera: rappresentazione grafica di alcune grandezze nell'arco della giornata. È possibile selezionare la data, la fascia oraria 00:00/12:00 o 12:00/00:00, il tipo di grandezza da visualizzare. Per migliorare la visualizzazione è possibile selezionare o deselectare le eventuali variabili a grafico (es. stato di funzionamento Spento/Normale/Blocco/etc.)
- Periodo: rappresentazione grafica delle ore di funzionamento del dispositivo durante la settimana selezionata.



Visualizzazione Giornaliera: i dati restano in memoria con cadenza settimanale.

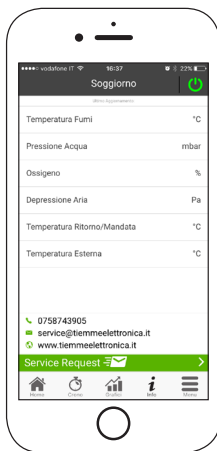


Visualizzazione Periodo: i dati restano in memoria con cadenza annuale.

IT

i • SCHERMATA INFO

Nella schermata Info è possibile visualizzare tutte le grandezze loggate dalla scheda di controllo.



IT



È inoltre possibile visualizzare i dati di riferimento del fornitore del servizio e inviare eventuali richieste di assistenza tramite mail. Qualora la App sia personalizzata per uno specifico cliente, è possibile introdurre gli eventuali dati d'identificazione.

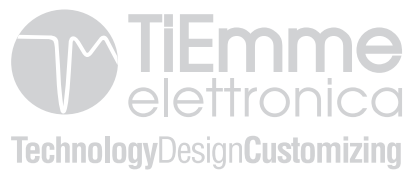
4 • SCHERMATA MENU

Nella schermata Menu è possibile accedere a:

- Gestione Potenza: menu accessibile solo se lo smartphone è connesso alla stessa rete Wi-Fi del 4HEATmodule. Se il Sistema di Riscaldamento lo prevede in questo menu è possibile modificare la potenza di combustione e/o l'eventuale potenza di riscaldamento.
- Gestione Termostato: permette di modificare il valore del termostato principale e di altri eventuali termostati qualora previsto dalle funzionalità del Sistema di Riscaldamento.



IT



ENGLISH

SYSTEM STRUCTURE	26
LOCAL CONNECTION AND REMOTE CONNECTION	27
MECHANICAL SPECIFICATIONS	28
LED STATUS	29
LEDS AND BUTTONS	30
INSTALLATION	31
SET UP 4HEATMODULE CONNECTION WI-FI	32
CONFIGURATION COMPLETE	34
FIND DEVICE	36
HOME PAGE	37
MY4HEAT	38
APP SETTINGS	39
4HEAT SETTINGS	40
4HEAT MANAGEMENT	41
CHRONO SCREEN	42
GRAPHS SCREEN	43
INFO SCREEN	44
MENU SCREEN	45

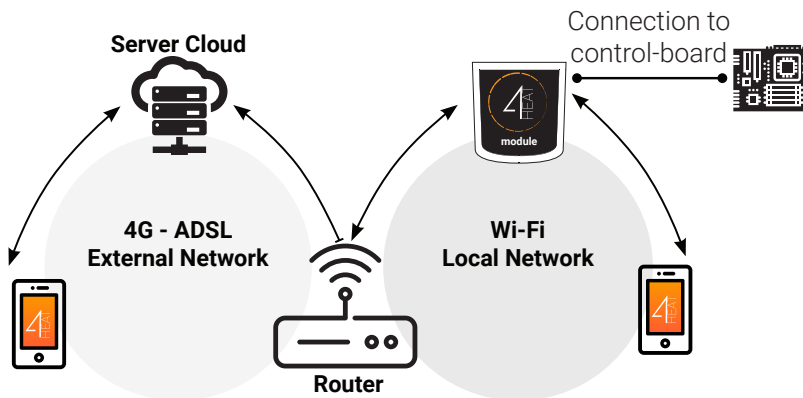
4^{HEAT} • SYSTEM STRUCTURE

The structure is comprised of 3 macro-systems:

4HEATmodule: hardware device that interfaces the TiEmme elettronica control board with the local Wi-Fi router;

SERVER CLOUD: web server infrastructure that enables data storage and acts as a star point for remote communication;

4HEAT: mobile application which allows the user to interface with the heating system;



Local connection

In local mode the communication between smartphone and **4HEATmodule** occurs in real time, and are connected to the same Wi-Fi network

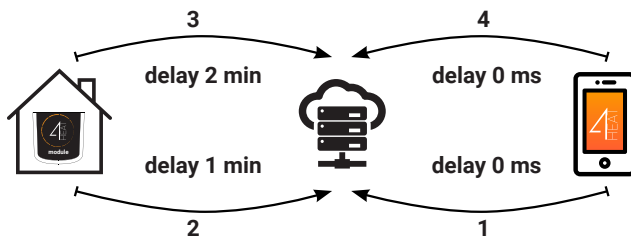


Remote connection

The smartphone is connected to the **4HEATmodule** via data network provided by the user's own telephone operator or via different Wi-Fi network.

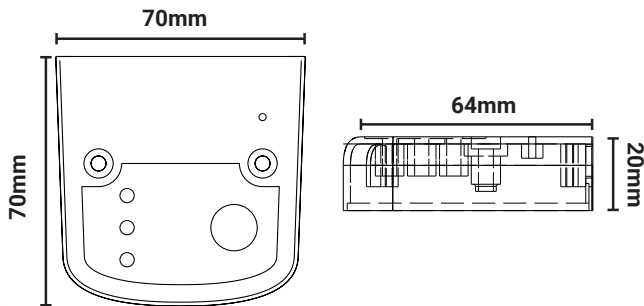
The smartphone triangulates with the cloud server to reach the **4HEATmodule**. The dial-in times vary depending on traffic data network and the traffic to the server, reaching a worst case scenario delay of 5 minutes.

The remote connection mode can be used if the user is registered to the cloud server.



4 • MECHANICAL SPECIFICATIONS

Communication ports	RS232 RS485
Power supply	5V
Housing	Housing in ABS
Temperature range	-20° ÷ 60°
Fixing	self-tapping screws 5 mm



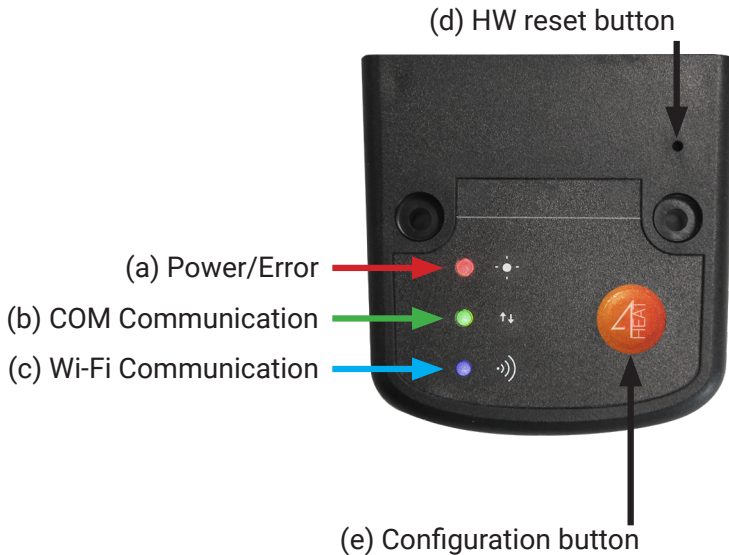
EN

TiEmme elettronica guarantees the proper functioning of the device of the supplied cables.

• LED STATUS

Power	flashing	error
	solid	OK
COM	flashing	not communicating with the control board
	solid	Communication present
Wi-Fi	flashing	Wi-Fi is not configured
	solid	Wi-Fi connected
POWER/ Wi-Fi	flashing	Configuration phase

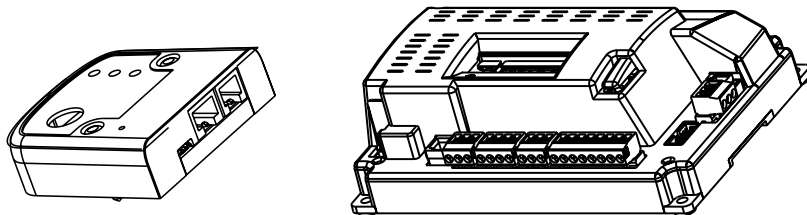
• LEDS AND BUTTONS



- Press button (d) if a malfunction should persist.
- If the device is off-line during normal functioning, keep pressing button (e) for 3 seconds.

4 • INSTALLATION

- Power up the 4HEATmodule through the provided power supply
- Connect the 4HEATmodule to the control-board through the provided cables



- Install the 4HEAT APP in your smartphone by downloading it from either Google Play or the Apple Store
- Select the appropriate language upon startup of the APP
- To configure a new device click on the button ADD 4HEAT (following page. 32)
- Instead, to add an already configured 4HEAT to your APP click on the button FIND DEVICE (page. 36)



Enter valid email address & password and press the "CREATE" or "LOGIN" if the account as already been create. Press the "JUMP" button if you want to create the account later.

EN

• SET UP 4HEATMODULE CONNECTION WI-FI

- Press the configuration button (e) on the device.
- Connect your smartphone to the "Wi-Fi 4HEAT" network and press NEXT.



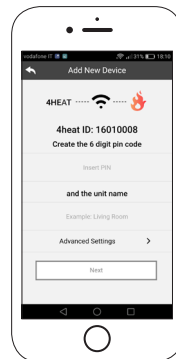
EN

On Apple devices, go to Settings-> Wi-Fi
On Android devices, go to Settings-> Wi-Fi settings

- Select your home wireless network for the 4HEAT module device to connect to, enter the password and press OK



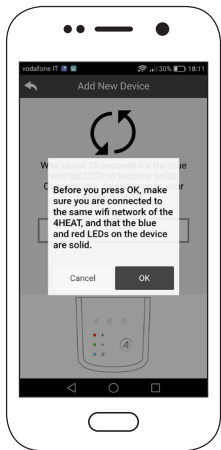
- Enter the PIN to access the 4HEAT and the name of the heating appliance.



EN

• CONFIGURATION COMPLETE

- Wait for the 3 functioning LED to be solid. Connect your smartphone to the same 4HEATmodule local Wi-Fi network to complete the configuration. Click NEXT and OK.



EN

If the installation procedure was not successful, press the Configuration (e) button for 8 seconds. If the error persists click the Reset Hardware (d) with a tooth pick.

On Apple devices

- Scroll up the preview of the 4Heat app to close it

- Press the lower right button for virtual buttons or the lower left button for devices with real buttons

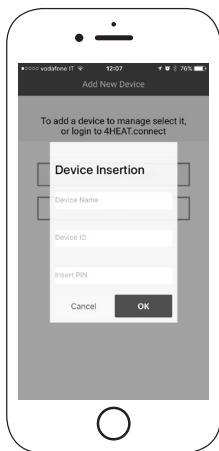
- Scroll to the left to close the 4HEAT app preview



4 • FIND DEVICE

Under section FIND DEVICE it is possible to:

- Connect to the 4HEATmodule by entering PIN Code, if the smartphone is connected to the same Wi-Fi.
- Connect remotely to a 4HEATmodule. Click on “Login to 4HEAT.connect” and enter name, ID and PIN Code of configured device.(see page. 33)

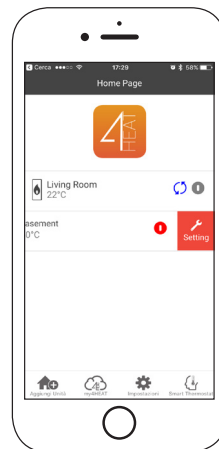


List of configured devices, name and main temperature of each unit is displayed.

LEDs explained:

- Red: System Off
- Green: System On
- Yellow: System in Block state
- Grey: System not connected

The Settings button is used to access the menu of the 4HEATmodule connected to the Heating System. The menu is available via slide-touch.



The update icon indicates the need to update the device. (The first update must be made within the same Wi-Fi network, the other apps can also be updated remotely)

List of 4HEAT device credentials configured on your APP.



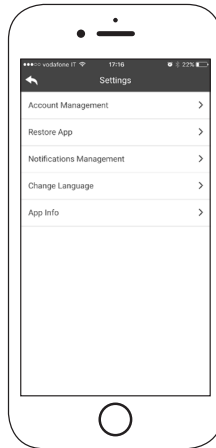
EN

With the Send button it is possible to send via mail and message services the data related to each 4HEAT to another user, so as to be able to share the Heating System management.

⚙️ • APP SETTINGS

APP settings Menu.

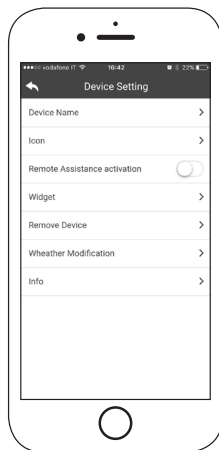
- Account Management: menu to create a new account or to Logout/Login
- Restore APP: menu to reset the APP to the Default condition
- Notifications Management: Menu to enable Push and/or mail notifications
- Change Language: Menu to select the desired language
- APP Info: Menu to view the software version of the APP.



EN

4 • 4HEAT SETTINGS

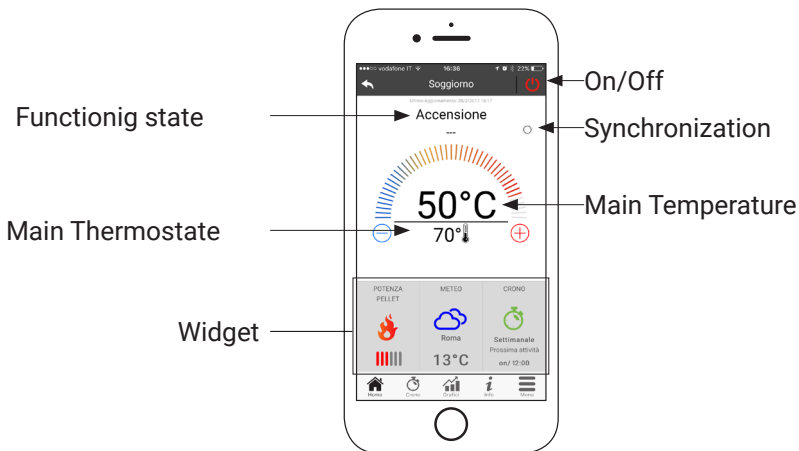
- Device Name: to modify the name associated with the 4HEAT unit
- Icon: to modify the visualization icon of the unit in the home page
- Remote Assistance Activation: used to enable remote assistance
- Widget: to customize the widgets visualized in the 4HEAT Management screen
- Remove Device: to remove a previously configured device
- Weather Modification: to manually insert the latitude and longitude of the place where the 4HEAT module has been installed
- Info: to view the product code related to the TiEmme control-board and the 4HEAT Fw version and revision



4 • 4HEAT MANAGEMENT

The main page of the 4HEAT management allows to:

- View the functioning state and any possible system errors
- View the main temperature
- Modify and view the main thermostat
- View the system functioning widgets
- Turn-on, turn-off, and unblock the Heating System with the ON/OFF button
- View the “flashing led” which indicates the state of synchronization with the system

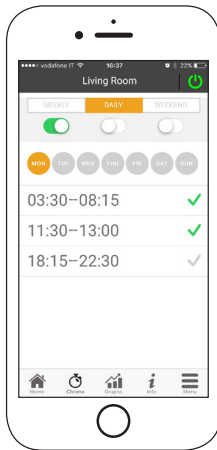


• CHRONO SCREEN

In the Chrono Screen the user may set the ignition time slot of Heating System.

The user will select from three types of programs:

- Weekly: Monday-Sunday Setup
- Daily: Single day Setup
- Weekend: Monday-Friday and Saturday-Sunday Setup



For each program the user may select up to three time slots. To remove the time slot use the slide-touch.

Every time this function is updated the user must press the Save button which will appear at the bottom of the screen.

• GRAPHS SCREEN

In the Graphs Screen it is possible to view some values logged onto the server from the 4HEATmodule.

Two views may be selected:

- Daily: graphic representation of certain values during the day. It is possible to select the date, the time slot 00:00/12:00 or 12:00/00.00, the type of value to visualize. To improve the visualization it is possible to select/delete the graphic variables (ex. functioning state Off/Run Mode/Block/etc.)
- Time Frame: graphic representation of the functioning hours during the selected week.

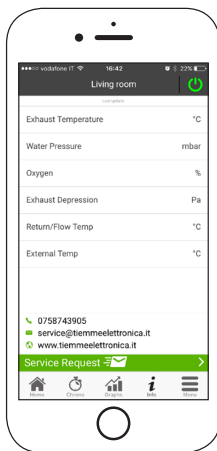


 Daily visualization: data remains in memory on a weekly basis
Timeframe visualization: data remains in memory on a yearly basis

EN

i • SCHEMATA INFO

In the Info Screen it is possible to view all the logged values acquired from the control-board.



Furthermore it is possible to view the reference data of the service provider and to send assistance requests via mail.

If the App is customized for a particular customer, it is possible to insert their identification data.

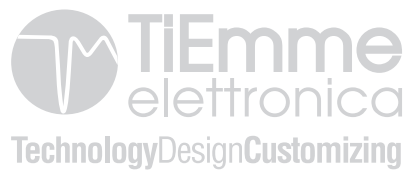
4 • MENU SCREEN

The Menu Screen gives access to:

- Power Management: the user may access this menu only if the smartphone is connected to the same Wi-Fi of the 4HEATmodule. If the designated Heating System allows for different power levels this menu allows to change the combustion power and /or the Heating power.
- Thermostat Management: the main thermostat value can be changed and any other thermostats managed by the specific Heating System.



EN



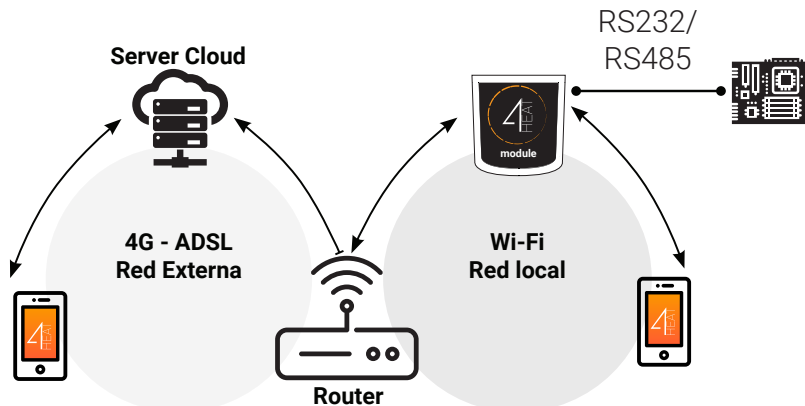
ESPAÑOL

ARQUITECTURA DEL SISTEMA	48
CONEXIÓN LOCAL Y CONEXIÓN REMOTA	49
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	50
FUNCIONAMIENTO LED	51
POSICIONAMIENTO TECLAS Y LED	52
INSTALACIÓN	53
CONFIGURACIÓN RED WI-FI DEL MÓDULO 4HEAT	54
FIN DE LA CONFIGURACIÓN	56
ENCUENTRA DISPOSITIVO	58
INICIO	59
MY4HEAT	60
AJUSTES APLICACIÓN	61
AJUSTES 4HEAT	62
GESTIÓN 4HEAT	63
PANTALLA CRONO	64
PANTALLA GRÁFICOS	65
PANTALLA INFO	66
PANTALLA MENU	67

4 • ARQUITECTURA DEL SISTEMA

La arquitectura incluye 3 macro-sistemas:

- **4HEATmodule:** dispositivo hardware que pone en comunicación la placa de control TiEmme elettronica con el router wifi local;
- **SERVER CLOUD:** server web que permite el almacenamiento de datos y hace de centro estrella en la comunicación remota;
- **4HEAT:** aplicación para smartphones que permite al usuario conectarse con el sistema de calefacción;



Conexión Local

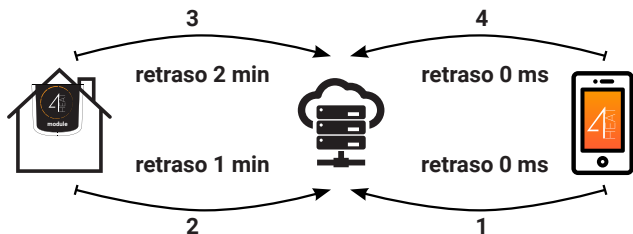
n la modalidad local la comunicación entre el **módulo 4HEAT** y el smartphone se produce en tiempo real y se conectan a la misma red Wi-Fi.



Conexión Remota

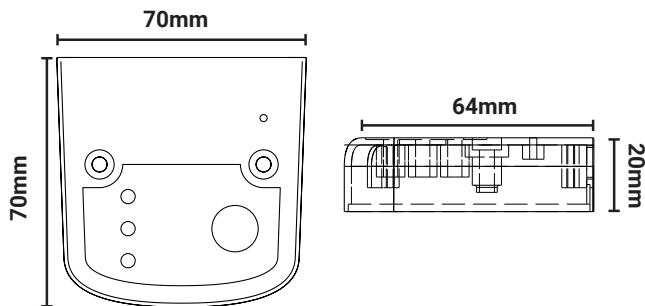
El teléfono está conectado al **módulo 4HEAT** a través de la red de datos de su operador telefónico o a través de la red Wi-Fi.

El móvil efectúa una triangulación con el Cloud del servidor para alcanzar el módulo 4HEAT. Los tiempos de conexión remota pueden variar dependiendo del tráfico datos y del tráfico hacia el servidor, acumulando, en la peor de las hipótesis, 5 minutos de retraso. La modalidad de conexión remota se puede utilizar cuando el usuario se haya registrado al cloud del servidor.



4 • CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Puertos de comunicación	RS232 RS485
Alimentación	5V
Carcasa	Housing in ABS
Rango de temperatura	-20° ÷ 60°
Anclaje	Tornillos taladradores de 3.5 mm

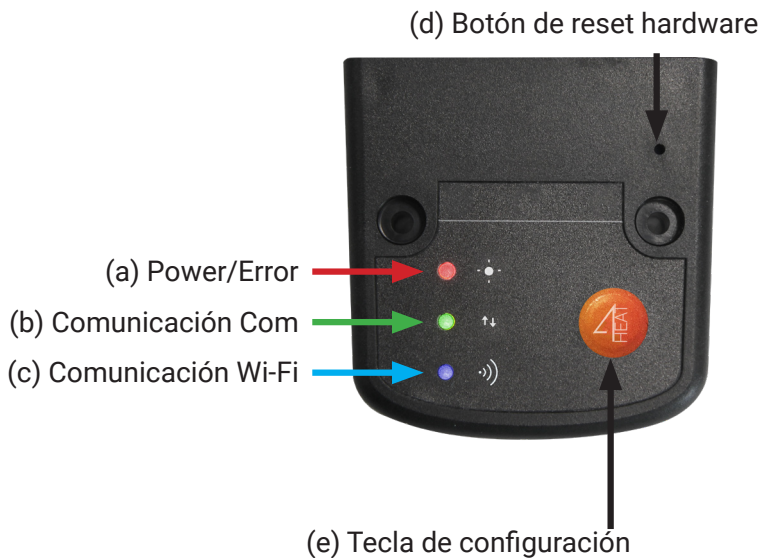


TiEmme elettronica garantisce il funzionamento del dispositivo sólo con los cables en dotación.

• FUNCIONAMIENTO LEDS

Power	parpadeo	Error
	luz	OK
COM	parpadeo	Comunicación de la placa no realizada
	luz	Comunicación realizada
Wi-Fi	parpadeo	Conexión Wi-Fi no configurada
	luz	Wi-Fi conectado
POWER/ Wi-Fi	parpadeo	Fase de configuración

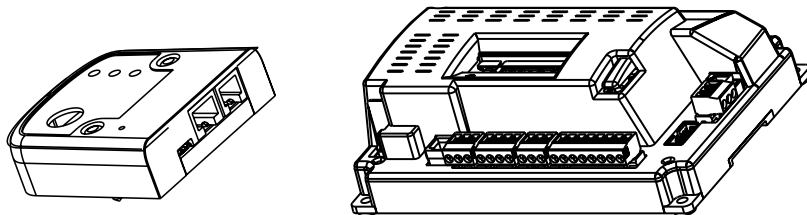
• POSICIÓN DE TECLAS Y LUCES



- Si persiste un malfuncionamiento, pulse la tecla (d).
- Si el dispositivo resulta offline durante el normal funcionamiento, pulse por 3 segundos la tecla (e)

4 • INSTALACIÓN

- Alimente el módulo 4HEAT utilizando el alimentador proporcionado.
- Conecte el módulo 4HEAT a la placa de control a través de los cables proporcionados.



- Instale la APP 4HEAT en su móvil desde Play Store o Apple Store.
- Cuando inicie la APP, seleccione el idioma.
- Para configurar un nuevo dispositivo pulse en “AÑADE 4HEAT” (sigue pag. 71).
- Para añadir a la APP un 4HEAT ya configurado pulse “ENCUENTRA DISPOSITIVO” (sigue pag. 76).



Introduzca una dirección de correo electrónico válida y una contraseña. Pulse la tecla CREA o LOGIN si ya tiene cuenta. Pulse la tecla SALTA si e quiere crear la cuenta en otro momento.

• CONFIGURACIÓN RES WI-FI MÓDULO 4HEAT

- Pulse en la tecla de configuración (y) en el dispositivo.
- Conecte su smartphone a la red "Wi-Fi 4HEAT" y pulse ADELANTE.

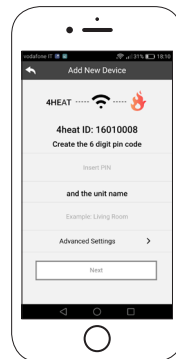


En los dispositivos Apple entre en Ajustes->Wi-Fi
En los dispositivos Android entre en Ajustes -> ajuste wi-fi

- Seleccione la red Wi-Fi doméstica a la que conectar el dispositivo módulo 4HEAT, inserte la contraseña correspondiente y pulse OK.



- Crear el PIN de acceso al módulo 4HEAT y el nombre de la unidad.



• FIN DE LA CONFIGURACIÓN

- Espere a que las tres luces de funcionamiento estén encendidas. Paraterminar la configuración conecte su móvil a la red Wi-Fi local a la que se ha conectado el módulo 4HEAT. Pulse "SIGA" y OK.



Si el procedimiento de configuración no ha funcionado, pulse por 8 segundos la tecla (e) y repítalo. Si el error persiste pulse la tecla de rest del hardware (d).

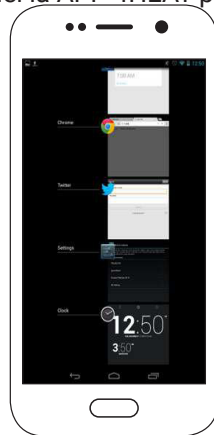
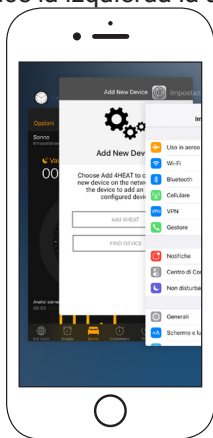
- Cierre y vuelva a iniciar la APP.

En dispositivos Apple

- Toque dos veces la tecla Home
- Desplace hacia el alto la anticipación del la APP 4HEAT para cerrarla.

En dispositivos Android

- Pulse la tecla en la parte inferior derecha para los dispositivos con teclas virtuales o la tecla en la parte inferior izquierda para dispositivos con teclas físicas.
- Desplace hacia la izquierda la anticipación del la APP 4HEAT para cerrarla



El procedimiento podría variar dependiendo de la versión del sistema operativo y del tipo de smartphone.

4 • ENCUESTRA DISPOSITIVO

En el apartado ENCUESTRA DISPOSITIVO puedes:

- Conectarte al módulo 4HEAT introduciendo código PIN, si se ha conectado al mismo wi-fi del smartphone.
- Conectarte desde remoto con un módulo 4HEAT. Pulsa “**Acceso a la conexión 4HEAT**” e introducir las credenciales del dispositivo ya configurado (ver pág. 17)

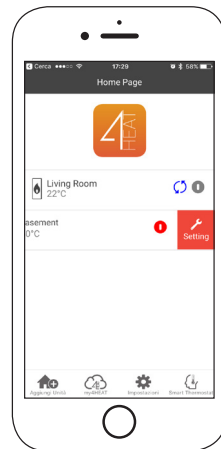


En la página de Inicio aparece la lista de los dispositivos conectados y por cada uno se muestra la temperatura principal y su estado.

Leyenda LED:

- Rojo: Apagado
- Verde: Encendido
- Amarillo: Bloqueo
- Gris: No conectado

La tecla de Setting permite acceder al Menu del módulo 4HEAT conectado al Sistema de Calefacción. Se puede acceder al menu con deslizador táctil.



El icono de actualización muestra la necesidad de actualizar el dispositivo. (la primera actualización se tiene que realizar dentro de la misma red Wi-Fi, las demás app se pueden actualizar incluso desde remoto).

Listado de credenciales dispositivos 4HEAT configurados en tu propia APP.

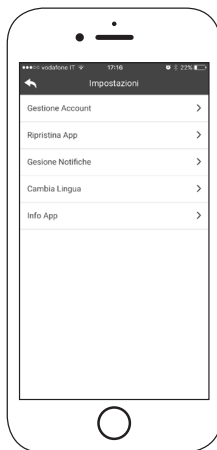


Con la tecla Send se pueden enviar, a través de servicios de correo y mensajes, los datos de cada 4HEAT a otro usuario, permitiendo así compartir la gestión del Sistema de Calefacción.

• AJUSTES APP

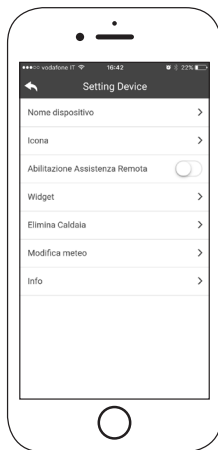
Menú de ajustes de la APP

- Gestión de Cuenta: menú que permite crear una nueva cuenta o realizar el Cierre/Inicio de sesión
- Restablecer APP: menú que permite resetear la APP a las condiciones por defecto
- Gestión de notificaciones: menú que permite habilitar las notificaciones Push y/o por correo
- Idioma: menú que permite seleccionar el idioma que se prefiera
- Info APP: menú dedicado a la visualización de la versión del software de la APP



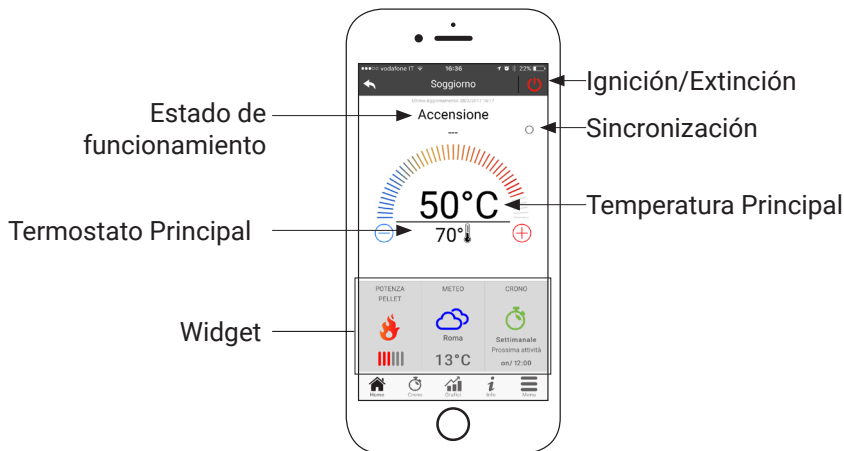
4HEAT • AJUSTES 4HEAT

- Nombre Dispositivo: modificación del nombre relacionado con la unidad 4HEAT.
- Icono: modificación del icono de visualización de la unidad en la página de inicio.
- Habilitación Asistencia Remota: habilitación del servicio dvie asistencia remota.
- Widget: personaliza los widget que puedes visualizar en la ventana Gestión 4HEAT.
- Elimina dispositivo: elimina dispositivo anteriormente configurado.
- Modificación Meteo: introducir manualmente latitud y longitud del lugar donde esté instalado el módulo 4HEAT.
- Info: visualización del código artículo de la placa de control TiEmme elettronica y de la versión y revisión del firmware 4HEAT.



La pantalla principal de gestión del 4HEAT permite:

- Visualizar el estado de funcionamiento y posible error de sistema
- Visualizar la temperatura principal
- Modificar y visualizar el Termostato principal
- Visualizar los Widgets de funcionamiento del sistema
- Encender, apagar o desbloquear el Sistema de Calefacción a través de la tecla ON/OFF
- Visualizar “led parpadeante” que indica el estado de sincronización con el sistema

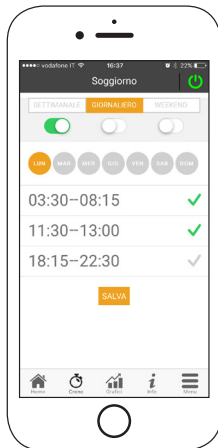


• PANTALLA CRONO

En la pantalla Crono se puede ajustar la franja horaria de encendido del Sistema de Calefacción.

Se pueden elegir tres tipos de programación:

- Semanal: Ajuste de Lunes a Domingo
- Diario: Ajuste de cada día
- Fin de semana: ajuste de Lunes a Viernes Y de Sabado a Domingo



Por cada programación se pueden seleccionar hasta tres franjas horarias. Para cancelar una franja horaria utilice el deslizador táctil.

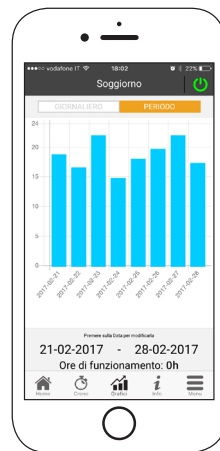
Cada vez que se actualice la función se tiene que pulsar la tecla Guardar que aparece en la parte final de la pantalla.

• PANTALLA DE GRÁFICOS

En la pantalla de gráficos se pueden visualizar algunos de los valores registrados en el servidor por el módulo 4HEAT.

Se pueden seleccionar dos visualizaciones:

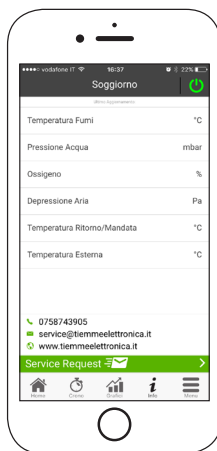
- **Diaria:** representación gráfica de algunos de los valores a lo largo del día. Se puede seleccionar fecha, franja horaria 00:00/12:00 o 12:00/00:00; el tipo de valor que se quiera mostrar. Para mejorar la visualización se pueden seleccionar o deseleccionar las variables que se muestren en el gráfico (ej. Estado de funcionamiento Apagado/Normal/Bloqueo/etc)
- **Período:** representación gráfica de las horas de funcionamiento del dispositivo durante la semana seleccionada.



Visualización Diaria: los datos quedan guardados para semana
Visualización Período: los datos quedan guardados para un año

i • PANTALLA INFO

La pantalla de Info muestra todos los valores registrados por la placa de control.



Además se pueden visualizar los datos de referencia del proveedor del servicio y enviar posibles solicitudes de asistencia por correo electrónico. En el caso de que la App esté personalizada para un cliente específico, será posible introducir sus datos de identificación.

4 • PANTALLA MENÚ

En la pantalla Menú se puede acceder a:

- Gestión Potencia: se puede acceder a este menú sólo si el smartphone está conectado a la misma red Wi-Fi del módulo 4HEAT. En este menú se puede modificar la potencia de combustión y/o la potencia de calefacción, donde previsto por el Sistema de Calefacción.
- Gestión termostato: permite modificar el valor del termostato principal y de los demás posibles termostatos, donde previsto por las funcionalidades del Sistema de Calefacción.





TiEmme elettronica Zona Ind. Le Torre Sapienza snc 06055 Marsciano (PG) - ITALY
info@tiemmeelettronica.it • www.tiemmeelettronica.it