



# CONSOLLE REMOTA MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO

CONFIGURAZIONE AVANZATA [V1.30](#)

Solo in abbinamento alla caldaia

caldaia  
**Termobiler®**



Firmware LAM\_Console\_I003\_v1.30

# AVVERTENZE

Per utilizzare le funzioni avanzate descritte in questo manuale è necessario che la caldaia **TERMOBOILER LPE** sia aggiornata con firmware versione **V5.0**.

Per verificare la versione nel Termoboiler basta entrare nel Menù sul display e selezionare la voce STATO STUFA, scorrere con le frecce di destra fino alla scritta MICRONOVA e attendere. In questa pagina comparirà dopo pochi secondi di attesa la versione del firmware:

*VER-5-0  
IDRO-NTC*

Se la caldaia ha un'avversione precedente è possibile aggiornare la scheda elettronica alla versione 5.0 (o superiore), tramite l'intervento di un Centro Assistenza Laminox di zona.

*Verifica il centro d'assistenza più vicino su*  
[www.laminox.com/assistenza](http://www.laminox.com/assistenza)

Se la consolle è abbinata ad altri prodotti differenti (stufe aria, stufe idro, ecc.), verrà visualizzato il menù standard descritto nell'altro manuale in dotazione. La consolle difatti è in grado di riconoscere il tipo di stufa o caldaia e configurarsi di conseguenza.

## PRIMO AVVIO

Impostazioni obbligatorie

1. Al primo avvio della consolle verrà visualizzata la richiesta di selezione del modello di scheda elettronica, selezionare **i023**
2. Impostare **SONDA INTERNA** sul menù IMPOSTAZIONI STUFA

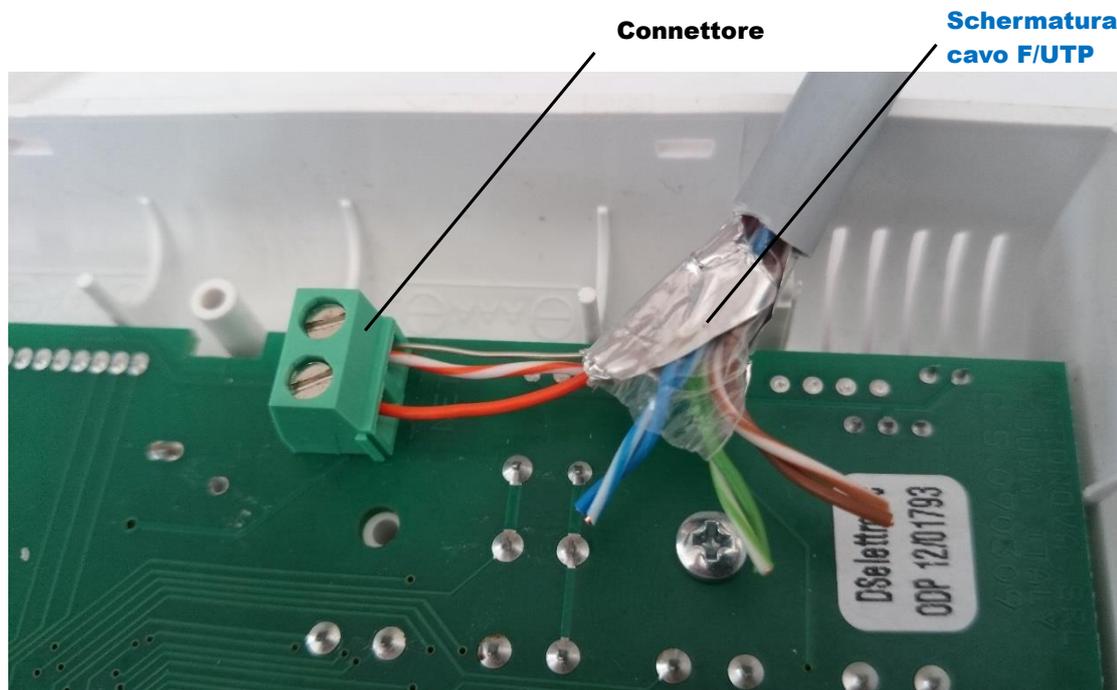
## INSTALLAZIONE

### TIPO DI CAVO

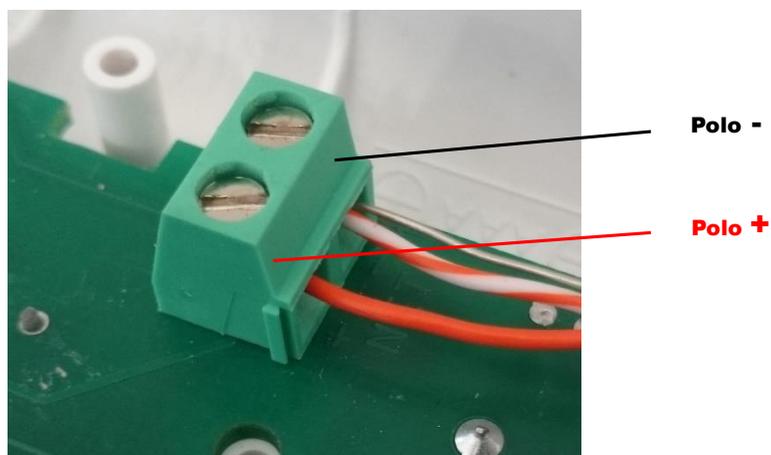
Usare solo cavi schermati, per una lunghezza massima di 20 metri

Si consiglia l'utilizzo di cavi **Cat 5e** o **Cat 6e** con schermatura **F/UTP**

Aprire il fondo della consolle remota aiutandosi con un cacciavite  
Passare i cavi di controllo all'interno dei fori e collegarli al connettore posto sulla scheda facendo attenzione alla polarizzazione dei cavi aiutandosi con i simboli di **+** e **-** riportati.

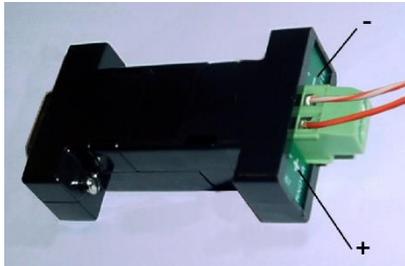


**ATTENZIONE  
ALLA POLARITA'**



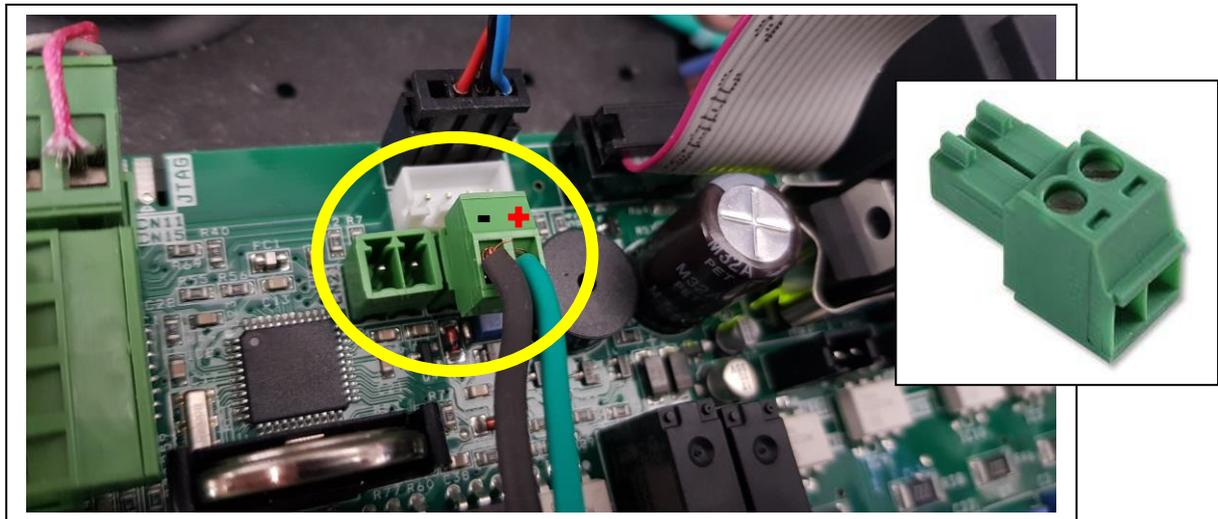
La connessione alla caldaia può avvenire in due modi, tramite connettore esterno o direttamente in scheda elettronica:

- **MODO 1** Collegamento tramite connettore ad onde convogliate (rispettando la polarità)

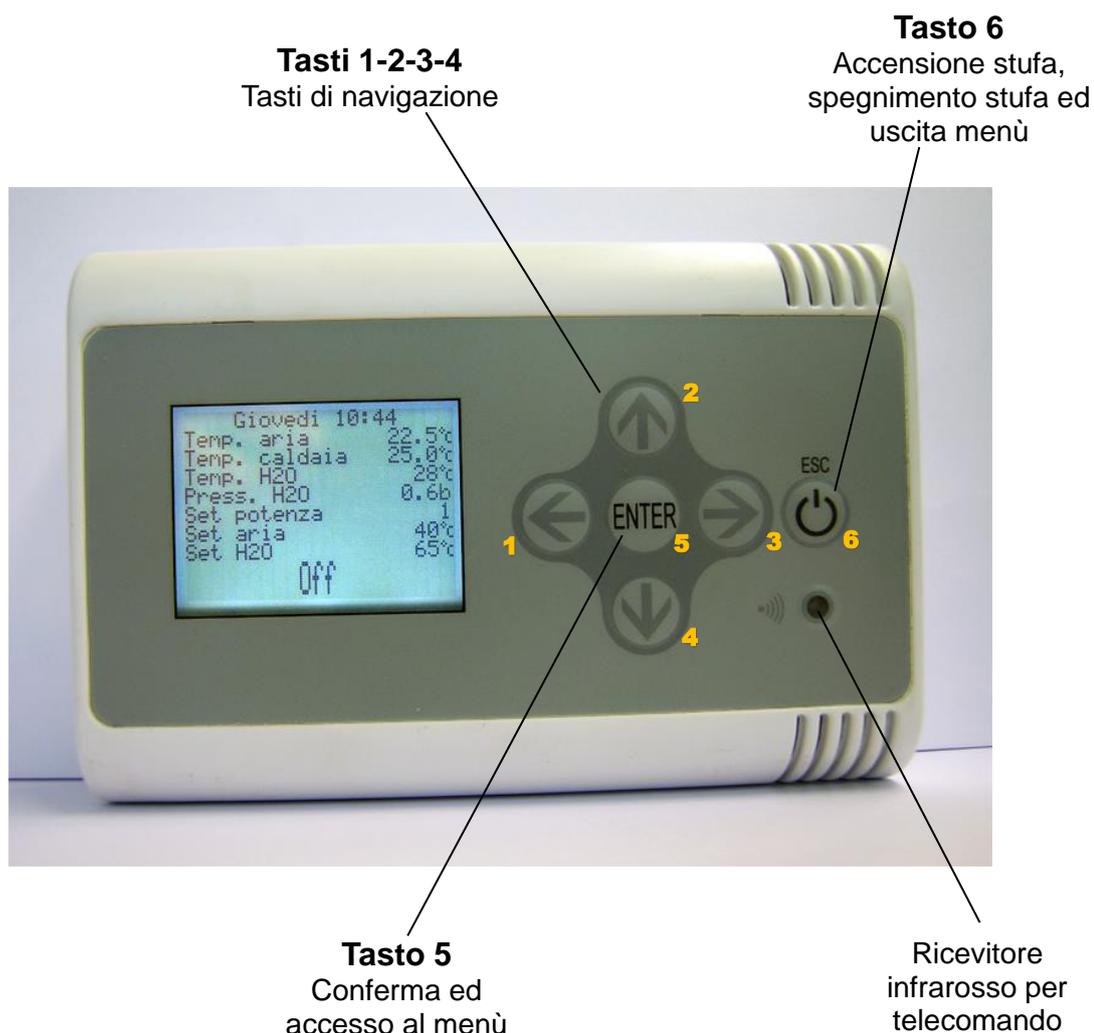


**PORTA  
SERIALE  
esterna**

- **MODO 2** Collegamento diretto su scheda elettronica (mod. Micronova L023\_7)  
Utilizzare il micro connettore a due poli CN21 o CN17



## SCHEMA MENU



- Preme il tasto ESC (6) sulla schermata iniziale per accendere o spegnere la stufa.
- Accesso al menu tramite il tasto ENTER (5).
- Navigare tramite i tasti direzionali (1-2-3-4).
- Usare il tasto ENTER (5) per confermare le impostazioni desiderate.
- Usare il tasto ESC (6) per tornare indietro e per ritornare alla schermata iniziale.

Tramite la consolle remota è possibile gestire a distanza:

- Avvio e arresto del riscaldamento domestico
- Gestire il Set ambiente, Set DHW Boiler, Set ripartenze.
- Programmazione delle fasce orarie per il riscaldamento domestico.
- Programmazione delle fasce orarie per il funzionamento della caldaia.
- Visualizzazione della temperatura ambiente
- Visualizzazione dello stato operativo della stufa (velocità aspirazione fumi, temperatura fumi, stato operativo della coclea)
- Visualizzazione degli stati di allarme della stufa

## PAGINA HOME

Questa schermata indica lo stato di lavoro della stufa, i valori impostati dall'utente.

<b>Ton</b>	Lunedì 20:30
Temp. Aria	18.5°C
Temp. H2o	75°C
Press. H2o	1.8 b
Temp. Boiler	60°C
Set Aria	22°C
Set H2O	70°C
Eco-Stop Stand-By	

## MENU PRINCIPALE

Premendo il tasto ENTER è possibile accedere al menu di configurazione e confermare la voce desiderata

Tramite i tasti **2** e **4** è possibile selezionare la voce desiderata.

Tramite il tasto **6** è possibile tornare alla schermata HOME

<b>Menu principale</b>
Termostato
Aria
H2o
Orologio
Crono
Impostazioni Stufa
Lingua
Set DHW
Set Start H2O
Set Start ACS
Selezione modello

## Termostato

Abilita Off

## FUNZIONE TERMOSTATO

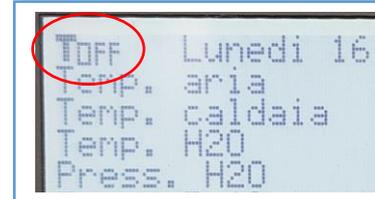
Questa funzione permette di attivare o disattivare il riscaldamento domestico.

Questo comando è legato alla temperatura ambiente pertanto si consiglia di impostare il SET ARIA alla temperatura desiderata. (es. 22°C)

Sulla schermata Home è presente l'icona che indica lo stato di funzione Termostato.

**T<sub>ON</sub>**

**T<sub>OFF</sub>**



## Menu aria

Set aria  
22°C

## SET ARIA

Impostare il valore di temperatura ambiente che si preferisce.

Se la funzione TERMOSTATO è lasciata in ON, alzando e abbassando questo Set Aria è possibile far partire e fermare il riscaldamento domestico.

## Menu H2o

Set H2o  
70°C

## SET H2o

Set di temperatura per l'acqua in caldaia.

Si consiglia di impostare **70°C** per i modelli di Termoboiler con produzione sanitaria integrata.

## Menu Orologio

Giorno	Lunedì
Ore	20
Minuti	35
Data gg	15
Data mm	06
Data aa	20

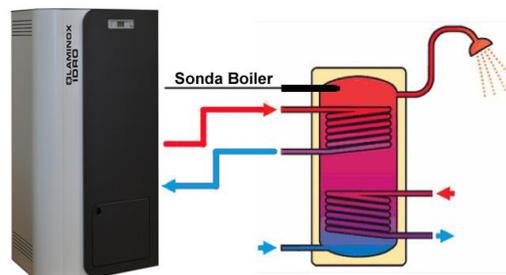
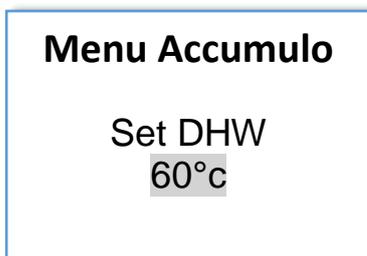
## OROLOGIO

Questo menù permette di impostare data, giorno e ora.

## SET DHW (Per accumulo esterno)

Set di temperatura per il controllo di un accumulo esterno (Puffer tecnico o Boiler sanitario).

**NB:** Questo comando è funzionante solo se nelle impostazioni del Termoboiler è attiva la funzione SONDA BOILER ed è installata una sonda esterna NTC collegata ad un accumulo d'acqua esterno



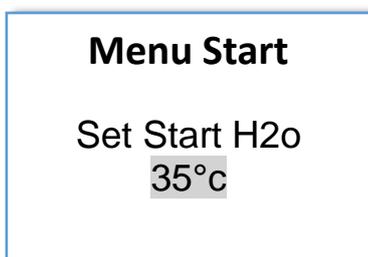
## SET START H2o e SET START ACS (Per pannello solare)

Questi due set servono per ottimizzare il lavoro del Termoboiler con un'integrazione solare, dando priorità a quest'ultima in modo da ridurre al minimo il consumo del pellet.

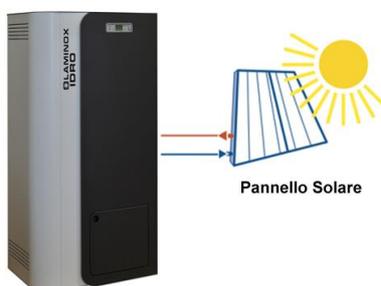
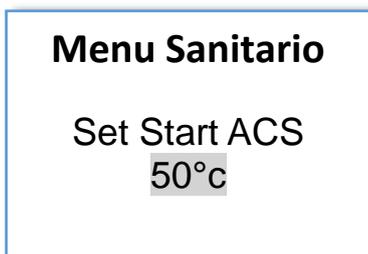
**Set Start H2o:** soglia di ripartenza del bruciatore a pellet se il sistema solare è insufficiente.

**Set Start ACS:** soglia di ripartenza del bruciatore a pellet durante la richiesta sanitaria.

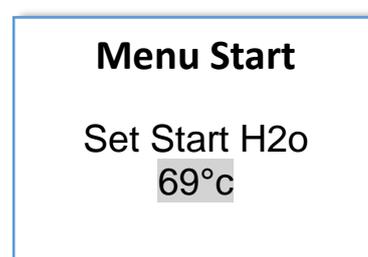
**NB:** Questi comandi sono utilizzabili solo se nelle impostazioni del Termoboiler è attiva la funzione SOLAR ed è installato un impianto solare termico.



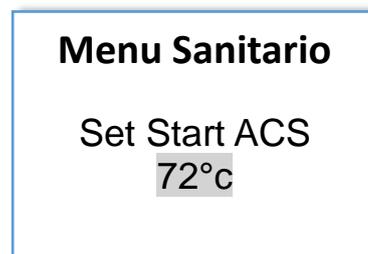
**ESTATE**



Il Settaggio ESTIVO deve essere impostato e consigliato dall'installatore in base al sistema solare installato.



**INVERNO**



# CRONO

Tramite questo menù è possibile programmare ad orario, l'accensione e lo spegnimento del riscaldamento domestico e della caldaia Termoboiler.

La consolle mette a disposizione tre crono differenti per una programmazione ottimale (giornaliero, settimanale, weekend.), ognuno di questi tre crono permette a sua volta di impostare un orario per il riscaldamento domestico e un orario per il funzionamento della caldaia.

*Per "inattività della caldaia" si intende lo spegnimento totale del Termoboiler con annesso raffreddamento del suo accumulo interno. Questa programmazione crono è consigliata per gestire un Termoboiler che non ha un lavoro giornaliero ma è installato in abitazioni secondarie o in situazioni di prolungata inattività.*

## Menu crono

Abilitazione crono  
Crono giornaliero  
Crono settimanale  
Crono weekend

## ABILITAZIONE GENERALE

Per attivare la funzione impostare ON su ABILITAZ. CRONO.

## Menu crono gior.

Abilitaz. crono  On  
Ora start 1 06:30  
Ora stop 1 13:30  
Ora start 2 Off  
Ora stop 2 Off

## Programma GIORNALIERO

START 1 STOP 1 Programmazione riscaldamento domestico  
START 2 STOP 2 Programmazione accensione e spegnimento della caldaia

## Menu crono sett.

Abilitaz. crono  On  
Crono 1  
Crono 3  
Crono 3  
Crono 4

## Programma SETTIMANALE

CRONO 1 CRONO 2 Programmazione riscaldamento domestico  
CRONO 3 CRONO 4 Programmazione accensione e spegnimento della caldaia

## Menu crono 1.

Lunedì ✓  
Martedì ✓  
Mercoledì ✓  
Giovedì ✓  
Venerdì ✓  
Sabato  
Domenica  
Ora start 1 06:30  
Ora stop 2 13:30

**Esempio di programmazione per il riscaldamento domestico usando il CRONO 1**

## Menu crono week.

Abilitaz. crono  On  
Ora start 1 06:30  
Ora stop 2 13:30  
Ora start 1 Off  
Ora stop 2 Off

## Programma WEEKEND

START 1 STOP 1 Programmazione riscaldamento domestico  
START 2 STOP 2 Programmazione accensione e spegnimento della caldaia

### Menu imp. stufa

Modo Standby	On
Cicalino	On
Usa Sonda	Interna

## IMPOSTAZIONI STUFA

**MODO STANDBY:** Funzione di auto spegnimento della caldaia.  
**ATTENZIONE** deve rimanere sempre in **ON**

**CICALINO:** On/Off attivare o disattivare l'avviso sonoro.

**USA SONDA:** deve essere sempre impostata su **INTERNA**

### Menu lingua

Lingua	Italiano
--------	----------

## LINGUA

Selezionare la lingua desiderata.  
Lingua Italiano già di default.

### Chiave di accesso

Ins. Chiave accesso  
00

## SELEZIONE MODELLO

In questa sezione del menù è possibile accedere a delle funzioni secondarie inserendo le seguenti chiavi numeriche:

#### **CHIAVE 10 - Taratura Sonda Ambiente**

Inserire la chiave **10** per accedere al sotto menù.

Usare le frecce destra (+) e sinistra (-) per correggere la soglia di lettura con range  $\pm 5^{\circ}\text{C}$

#### **CHIAVE 34 - Selezionare Scheda Elettronica**

Inserire la chiave **34** per accedere al sotto menù, selezionare la voce **1023** con le frecce destra (3) e sinistra (1).

## PROBLEMI E SOLUZIONI

PROBLEMA	SOLUZIONE
Variando i SET AMBIENTE il riscaldamento di casa non parte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare che sia impostata la sonda INTERNA sul menù IMPOSTAZIONI STUFA (pag. 10)</li> <li>• Controllare se il menù TERMOSTATO EST. È su ON</li> </ul>
Attivando la funzione TERMOSTATO su ON il riscaldamento di casa non parte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare che sia impostata la sonda INTERNA sul menù IMPOSTAZIONI STUFA (pag. 10)</li> <li>• Controllare se il SET AMBIENTE è impostato ad una temperatura troppo bassa</li> </ul>
Sul display compare un menù che non corrisponde a quanto riportato su questo manuale.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante il primo avviamento è stato selezionato il modello sbagliato. Impostare il modello di scheda giusto (i023). Seguire la procedura a pag. 10</li> </ul>
Sul display compare un punto interrogativo ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La consolle non riesce a comunicare con la caldaia. Il cavo utilizzato non è schermato, cambiare tipo di cavo e rispettare quanto descritto a pagina 3</li> </ul>
La consolle non si accende	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare dietro la caldaia se il connettore nero è scollegato</li> <li>• Controllare la polarità dei cavi</li> </ul>

### SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	diretta attraverso la connessione seriale
Connessione alla scheda:	con cavo schermato classe 5/6 <b>F/UTP</b>
Protocollo di comunicazione:	SERAMI
Dimensioni (L x H x P):	(118 x 25 X 80) mm
Peso:	95 g
Ricevitore IR:	Per telecomando Laminox
Display	LCD grafico retroilluminato
Lunghezza cavo connessione:	15 mt max (solo con cavo schermato)



**Laminox S.r.l. Divisione Idro**

Zona Industriale Callarella, 261/263 – 62028 SARNANO (MC) Italy

Tel. +39 0733.657.622 – Fax +39 0733.657.494

[www.laminox.com](http://www.laminox.com) e-mail: [idro@laminox.com](mailto:idro@laminox.com)

*rev 2.0/2020*