

Fig. 1 Aspetto esterno e Schema dei collegamenti elettrici

	Sigla	Morsetti	Dispositivo	Caratteristiche
INGRESSI	S1	S1	Sonda Termocamino	Sensore NTC10K@25° -50÷120°C Misura: 0÷99°C ± 1°C
	FLUX/S2	FLUX/S2	Flussostato	Contatto ON/OFF
Sonda Impianto / Boiler			Sensore NTC10K@25° -50÷120°C Misura: 0÷99°C ± 1°C	
USCITE	P1	3 N	Pompa Termocamino	Alimentazione 230 Vac Max 5A 230Vac
		4 FON		
	VALV	5 N	Valvola deviatrice	Alimentazione 230 Vac Max 5A 230Vac
		6 F OFF		
	AUX	7 FON	Comando Ausiliario	Contatti puliti in scambio Max 5A 230Vac
		8 COM		
9 N.C.				
P2	10 N.O.	Pompa Impianto	Alimentazione 230 Vac Max 5A 230Vac	
	11 N			
LINEA	12 FON	Alimentazione Generale	230 Vac ±10%, 50/60 Hz Fusibile di protezione T3,15 A	
	2 N			
Dimensioni Meccaniche:			Termoregolatore da incasso: 120 x 80 x 50 mm	
Potenza assorbita:			2VA	
Norme Applicate:			EN 60730-1 50081-1 EN 60730-1 A1 50081-2	
MAXIFLAME – Via Recanati 58 - 60027 OSIMO (AN) TEL +39 071 7223426 - fax +39 071 9203232 www.maxiflame.it - info@maxiflame.it				

Funzionalità:

1. Accensione/Spegnimento

L'accensione/Spegnimento della centralina si effettua con la pressione prolungata (minimo 3 secondi) del tasto **K1**

- Lo stato SPENTO è segnalato dalla accensione del led **OFF**
- All'accensione della centralina viene visualizzata la seguente sequenza di messaggi
 1. Codice Prodotto **068**
 2. Revisione prodotto **r1.0**
 3. Configurazione Kit **01**

2. Visualizzazione temperatura Sonda

Il display visualizza correntemente il valore letto dalla sonda **S1**

In configurazione **CFG 02 (seconda sonda abilitata S2)**, tramite la pressione (max 1 secondo) del tasto **K1**, viene visualizzata sul display la temperatura letta dalla Sonda **S2** evidenziata dalla accensione del trattino in basso a sinistra.

3. Funzione ALLARME

Se la temperatura rilevata dalla **Sonda** supera il valore del Termostato di Allarme **A01(90°C)**

- Viene attivata la segnalazione acustica e visiva
 - Funzione **SILENCE**: la segnalazione acustica può essere disattivata per 5 minuti con la pressione di un pulsante qualsiasi. Se la condizione di allarme permane, la segnalazione acustica viene riattivata.

4. Funzione ANTIGELO:

Se la temperatura rilevata dalla **SONDA** scende sotto il valore del Termostato Antigelo **A03 (3°C)**

- Viene attivata l'uscita Pompa **P1** e **P2** e il display visualizza **ICE**

5. Funzione STANDBY

Nel caso di dispositivo **SPENTO**, in condizione di **ALLARME** o **ANTIGELO**

- Il dispositivo si porta automaticamente in stato di **ACCESO**

6. Funzione ANTI BLOCCO uscite (P1, P2 e VALV)

In caso di inattività delle uscite **P1**, **P2** e **VALV** per un tempo maggiore del Timer Anti Blocco **t01** (una settimana)

- Viene attivata l'uscita **P1** o **P2** o **VALV** per **t02 secondi** e il display visualizza **bLP**
- Tale funzione è attiva anche in **STANDBY**.

7. Funzione TEST Pompa P1

Tramite pressione prolungata del pulsante **K2**

- Viene attivata l'uscita **P1** per la durata della pressione del pulsante e il display visualizza **tSt**

8. Funzione TEST Pompa P2

Tramite pressione prolungata del pulsante **K3**

- Viene attivata l'uscita **P2** per la durata della pressione del pulsante e il display visualizza **tSt**

9. Funzione TEST VALVOLA

Tramite pressione prolungata del pulsante **K4**

- Viene attivata la **VALVOLA** per la durata della pressione del pulsante e il display visualizza **tSt**

10. Funzionamento USCITE:




➤ Configurazione 1:

POMPA1 ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato <i>Gestione Sicurezza</i> o temperatura sonda S1 superiore al termostato sicurezza se sicurezza abilitata	A04 A02 P01=1
POMPA2 ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato e flussostato FLUX aperto <i>Gestione Sicurezza</i> o temperatura sonda S1 superiore al termostato sicurezza se sicurezza abilitata	A04+d01 A02 P01=1
VALVOLA ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato	A05
AUX ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato	A04+d01

➤ Configurazione 2:




POMPA1 ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato <i>Gestione Sicurezza</i> o temperatura sonda S1 superiore al termostato sicurezza se sicurezza abilitata	A04 A02 P01=1
POMPA2 ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato <i>Gestione Sicurezza</i> o temperatura sonda S1 superiore al termostato sicurezza se sicurezza abilitata	A04+d01 A02 P01=1
VALVOLA ON:	se temperatura sonda S2 superiore al termostato	A15
AUX ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato	A04+d01

11. Visualizzazione impostazione termostati uscite P1, P2 e VALV

Mediante il semplice click dei pulsanti **K2**, **K3** o **K4** vengono visualizzati per 5 secondi i termostati di attivazione delle uscite **P1**, **P2** e **VALV** segnalati dal lampeggio del led corrispondente , , 

Prima dello scadere dei 5 secondi, con la successiva pressione prolungata dello stesso pulsante **K2**, **K3** o **K4** si accede alla modifica del termostato segnalata dal lampeggio del display.

- Tramite i pulsanti **K3** e **K2** si incrementa/decrementa il valore
- Per memorizzare la modifica attendere circa 5 secondi o premere il pulsante **K4**

Parametro	Cod.	Led	Min	Fabbrica	Max	Configurazione	
Termostato P1	Su Sonda S1	A04		20	50	80	In tutte le Configurazioni
Termostato P2	Su Sonda S1	d01		5	10	20	In tutte le Configurazioni
Termostato VALV	Su Sonda S1	A05		20	50	80	Solo Configurazione 1
Termostato VALV	Su Sonda S2	A15		40	50	80	Solo Configurazione 2

12. Menu INSTALLATORE

L'accesso a tale Menu è di **COMPETENZA di INSTALLATORI o DI PERSONALE ESPERTO**, in quanto i parametri riportati se modificati possono rendere il prodotto non adatto alla applicazione in uso.

- Per accedere al MENU premere **contemporaneamente** i pulsanti **K1(ON/OFF)** e **K4 (MENU)** per circa **5 secondi**.
- Per scorrere i codici dei parametri utilizzare i pulsanti **K3(+)** e **K2(-)**
- Per visualizzare il valore del parametro premere il pulsante **K4(MENU)**
- Per modificare il valore premere i pulsanti **K3(+)** o **K2(-)** **contemporaneamente** al pulsante **K4(MENU)**
- Per visualizzare nuovamente la lista dei parametri e memorizzare premere il pulsante **K4(MENU)**
- Per uscire attendere circa 5 secondi.

Parametri Menu INSTALLATORE	Cod.	U.m.	Min	Fabbrica	Max
* Configurazione PRODOTTO	CFG	-	01	01	02
1) Termostato funzione ALLARME su sonda S1	A 01	°C	80	90	99
2) Termostato di SICUREZZA su sonda S1	A 02	°C	60	85	90
3) Termostato di ANTIGELO 'ICE' su sonda S1	A 03	°C	4	6	8
4) Isteresi termostato POMPA1 su sonda S1	i 04	°C	0	2	20
5) Isteresi termostato VALVOLA su sonda S1	i 05	°C	0	2	20
6) Isteresi termostato POMPA2 su sonda S1	i d1	°C	0	2	20
7) Isteresi termostato VALVOLA su sonda S2	i 15	°C	0	2	20
8) Timer di ANTIBLOCCO	t 01	h	1	168	255
9) Tempo di attivazione pompa ANTIBLOCCO	t 02	s	0	20	99
10) Abilitazione Sicurezza	P01	n	0	1	1

* Con configurazione 01 la seconda sonda è disattivata e la valvola deviatrice è comandata con i parametri della sonda nr. 1: con configurazione 02 la valvola deviatrice è comandata secondo i valori della sonda nr. 2. In caso di configurazione 01 non sono visualizzate le regolazioni della seconda sonda nel menu utente.

13. Segnalazione GUASTI o ALLARMI

La centralina prevede la segnalazione di guasto alla sonda

Messaggi lampeggiante di segnalazione guasto:

- **Lo:** indica un fuori scala verso il basso (temperatura sotto 0°C): **Sonda interrotta**
- **Hi:** indica un fuori scala verso l'alto (temperatura sopra 100°C): **Sonda in corto circuito**