

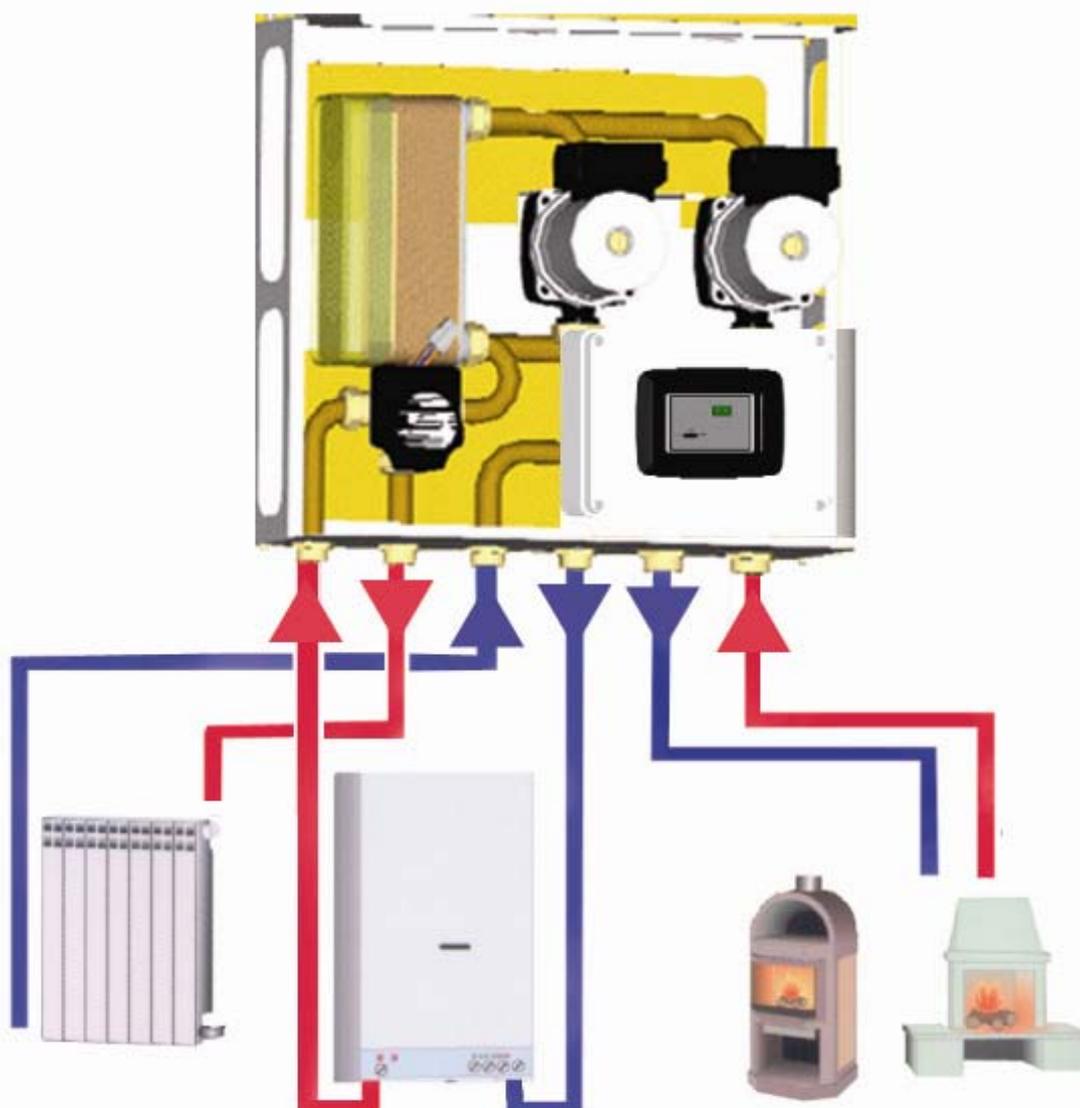
## MANUALE ISTRUZIONI WATERLINK -

### Modulo di interfacciamento tra impianti a vaso aperto ed a vaso chiuso

#### **INTRODUZIONE:**

La ringraziamo per la fiducia che ha voluto riservarci e ci complimentiamo con Lei per aver scelto un nostro prodotto.

**WATERLINK** é un sistema di interfacciamento idraulico, controllato elettronicamente, che consente di prelevare il calore per il riscaldamento domestico da due fonti diverse alternativamente. L'applicazione piú tipica é quella della coesistenza di un termocamino (o di una termostufa) e di una caldaia, come raffigurato nello schema funzionale riportato di seguito.



# MANUALE ISTRUZIONI

## WATERLINK -

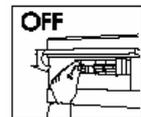
<b>Caratteristiche tecniche</b>	U.M	
<b>DIMENSIONI</b>		
Larghezza	mm	440
Altezza	mm	400
Profondità	mm	180
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>		
Tensione di alimentazione	Volt	230
Frequenza	HZ	50
Potenza assorbita	Watt	190
<b>REGOLATORE ELETTRONICO</b>		
Temperatura di stoccaggio	°C	0÷60
Umidità di esercizio = senza condensa	%	10÷90
Portata sui contatti = 5A(NO) 3A(NC) /250Va.c. (non liberi da potenziale)		
Temperatura di esercizio	°C	0÷50
Massima temperatura sonda	°C	150
Sonda temperatura acqua		NTC 1%
Termometro digitale =(risoluzione 1°C)	°C	5÷90
Campo di temperatura impostabile	°C	30÷85
Grado di protezione	IP	20
<b>COLLEGAMENTI IDRAULICI</b>		
Raccordi Termocaminetto e/o termostufa		1"
Raccordi caldaia		3/4"
Raccordi impianto		3/4"
<b>CONFORMITA' ALLE NORME:</b>		
EN 60730-1 ED AGGIORNAMENTI SUCCESSIVI		
EN 60730-2-9		
<b>CONFORMITA' ALLE DIRETTIVE</b>		
B.T. 73/23/CEE		
E.M.C. 89/336/CEEED AGGIORNAMENTI SUCCESSIVI 93/68/CEE		

### INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI



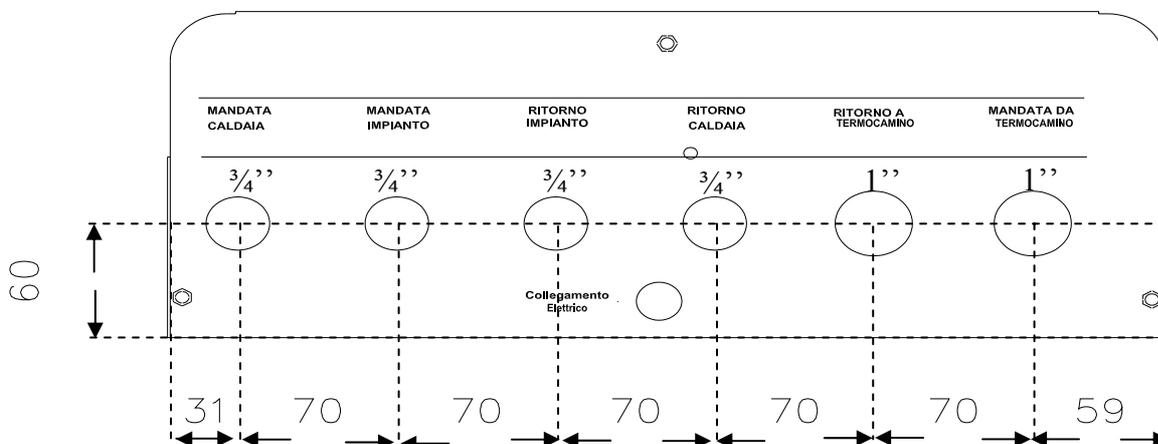
#### Prescrizioni di sicurezza

Prima di collegare il regolatore alla rete elettrica, accertarsi che la tensione di rete sia SCOLLEGATA e che corrisponda ad un valore di 230Va.c.



Collegare l'impianto idraulico secondo le indicazioni riportate sulla relativa dima ed indicato nel disegno. L'apparecchio emette un avviso acustico escludibile con la pressione del tasto SET.

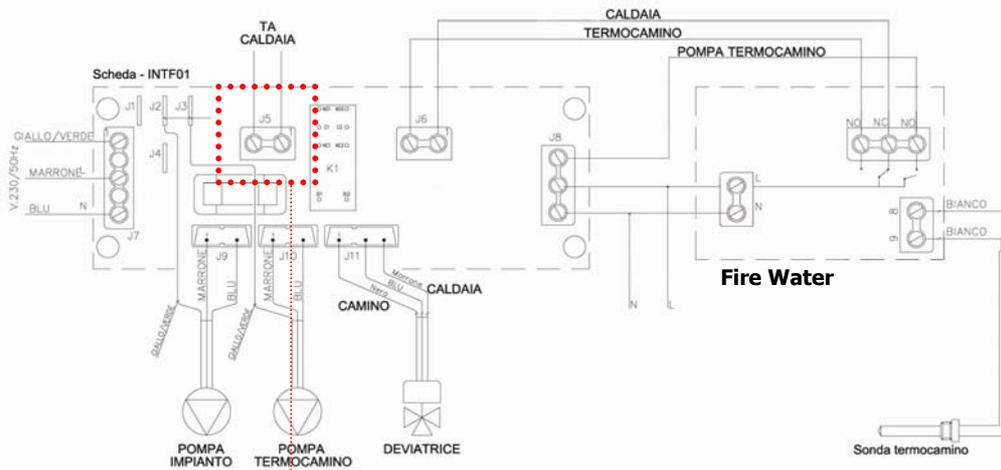
Dal punto di vista elettrico, **WATERLINK** é completamente precablato e l'installazione prevede solo il collegamento della tensione di alimentazione e del contatto del termostato ambiente.



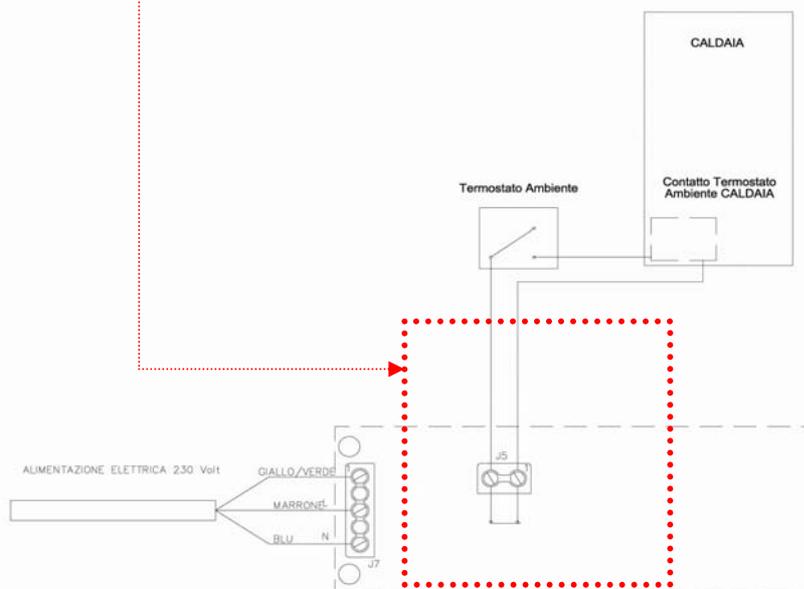
# MANUALE ISTRUZIONI

## WATERLINK -

### Schema elettrico con Fire Water



### Schema di collegamento



# MANUALE ISTRUZIONI

## WATERLINK -

---

### **FUNZIONAMENTO**

**MODO "OFF":** Con il SELETTORE in posizione "OFF" l'apparecchio e il display sono spenti. Rimane attiva la funzione protezione sovratemperatura (>90°C) e antigelo (<5°C) tramite attivazione del circolatore.

**MODO "ON":** Con il SELETTORE in posizione "ON" ciclo di funzionamento automatico: l'apparecchio mette in funzione la valvola e il circolatore quando i valori di temperatura rilevati dalla sonda sono uguali o superano quelli impostati.

**MODO "PRG":** Con il SELETTORE in posizione "PRG" l'apparecchio è in modalità programmazione setpoint valvola e circolatore:

- il tasto "MEM" seleziona il setpoint da impostare (setpoint valvola: accensione spia , setpoint circolatore: accensione spia ).

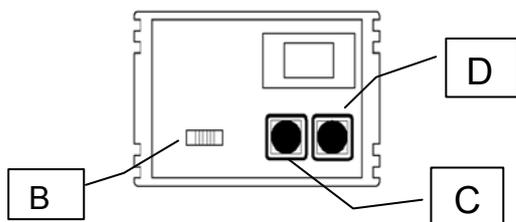
Alla pressione del tasto "MEM", il valore impostato viene memorizzato;

- il tasto "SET" imposta il valore di temperatura desiderato, in modalità crescente (con pressione continua del tasto: avanzamento veloce).

- i valori impostati divengono attivi solo portando il selettore in posizione "ON"

N.B.: 1. Nella fase di impostazione del valore del setpoint del circolatore, è possibile attivare il funzionamento continuo del circolatore impostando il valore "Po" (che si trova subito dopo 85).

2. Non impostare il valore setpoint circolatore maggiore del valore setpoint valvola: il software dell'apparecchio provvederà automaticamente ad adeguare i valori per un corretto funzionamento.



### **Legenda comandi del regolatore elettronico**

A = Display

B = SELETTORE di funzionamento  
"OFF"/"ON"/"PRG"

C = Tasto selezione/memorizzazione

D = Tasto impostazione

### **INDICAZIONI DISPLAY**

#### **Condizioni di normale funzionamento**

In condizioni di normale funzionamento, il display visualizza la temperatura dell'acqua di mandata e lo stato di funzionamento del circolatore e della valvola (spia accesa: apparati in funzione).

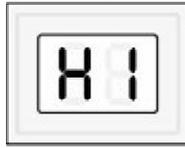
# MANUALE ISTRUZIONI

## WATERLINK -

### CONDIZIONI DI ALLARME



Nel caso in cui la temperatura scenda al di sotto dei 5°C, il display visualizza il valore fisso "05" e la spia corrispondente si accende (circolatore in funzione). L'apparecchio emette un avviso acustico.



Qualora la temperatura superi i 90°C, sul display appare la dicitura "HI" (temperatura alta) e la spia corrispondente si accende (circolatore in funzione). L'apparecchio emette un avviso acustico.



In caso di sonda guasta, il display indica "E1". L'apparecchio emette un avviso acustico escludibile con la pressione del tasto SET.



In caso di memoria dati guasta, il display indica 'E2'. L'apparecchio emetterà un avviso acustico escludibile con la pressione del tasto SET.

### RICAMBI

