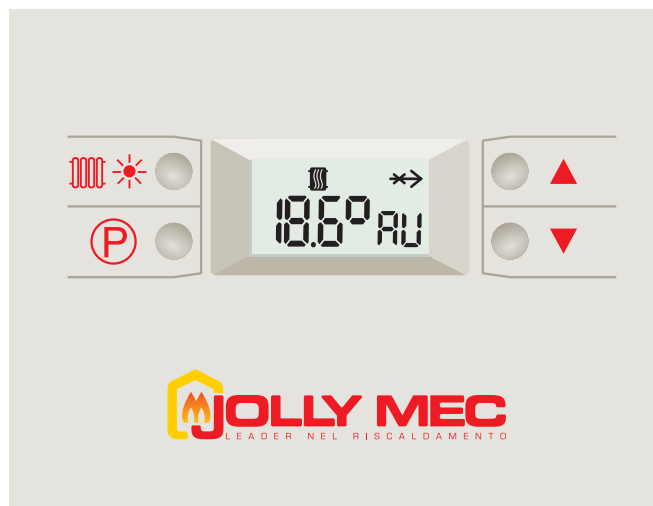


# Centralina aria

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE E UTILIZZO

Da conservare a cura dell'acquirente





- Una buona lettura e l'osservanza della presente scheda è consigliata per una veloce installazione ed un corretto uso.
- Prima di iniziare il montaggio, leggere attentamente la scheda ed attenersi obbligatoriamente alle prescrizioni contenute, pena il decadimento della garanzia, delle prestazioni e della sicurezza.
- La scheda di montaggio costituisce una parte integrante ed essenziale del prodotto e dovrà essere consegnata all'utilizzatore.
- Essa dovrà essere conservata con cura e consultata attentamente, poiché tutte le avvertenze forniscono indicazioni importanti per la sicurezza nelle fasi d'installazione, uso e manutenzione.
- Un'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose, per le quali il costruttore non è responsabile.
- L'apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente previsto. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

- È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per danni causati da errori nell'installazione e nell'uso, e dal non rispetto delle istruzioni contenute in questa scheda.
- Tutti i diritti di riproduzione della presente scheda sono riservati alla JOLLY-MEC CAMINETTI S.p.A.
- Le descrizioni ed illustrazioni fornite nella seguente pubblicazione non sono impegnative.
- La JOLLY-MEC CAMINETTI S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche che riterrà opportune.
- La presente scheda non può essere ceduta in visione a terzi senza autorizzazione scritta della JOLLY-MEC CAMINETTI S.p.A.
- Le prescrizioni tecniche di montaggio contenute in questo libretto, sono da ritenersi come richieste base. Le normative di alcuni paesi potrebbero essere più restrittive; in questo caso attenersi scrupolosamente alle normative in vigore nel paese di installazione.

## INDICE

### ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO PER L'INSTALLATORE

1.1	Schemi di montaggio consigliati .....	3
1.1.1	SOLUZIONE 1: per inserimenti o camini nuovi.....	3
1.1.2	SOLUZIONE 2: per inserimenti o camini nuovi.....	4
1.1.3	SOLUZIONE 3: per inserimenti.....	4
1.1.4	SOLUZIONE 4: per inserimenti o camini nuovi.....	5
1.1.5	SOLUZIONE 5: per inserimenti o camini nuovi.....	5
1.1.6	SOLUZIONE 6: per inserimenti o camini nuovi con telecomando .....	6
1.2	Schema elettrico centralina BP07 .....	7
1.3	Caratteristiche tecniche .....	8

### ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE PER L'UTENTE

1.4	Utilizzo centralina BP07.....	9
-----	-------------------------------	---

Prima di inserire lo scambiatore o posizionare il caminetto, scegliere quale schema di montaggio elettrico tra quelli qui riportati è quello che si intende adottare, quindi preparare i necessari percorsi per i cavi di connessione, ricavati da passaggi sotto traccia con guaine per cavi elettrici di tipo a norma di Legge.

È importante che i cavi del ventilatore e della linea a 230V non siano inseriti nella stessa guaina ove transitano i cavi della sonda (o termostato) e del display.

Per evidenziare questa importante disposizione, gli schemi che seguono adottano la **linea ROSSA - - - - -** per i cavi a 230V e la **linea BLU ———** per i cavi a bassissima tensione

Negli esempi che seguono è rappresentato con il n. 6 il telecomando A RADIOFREQUENZA che è un accessorio OPZIONALE.

### ATTENZIONE!

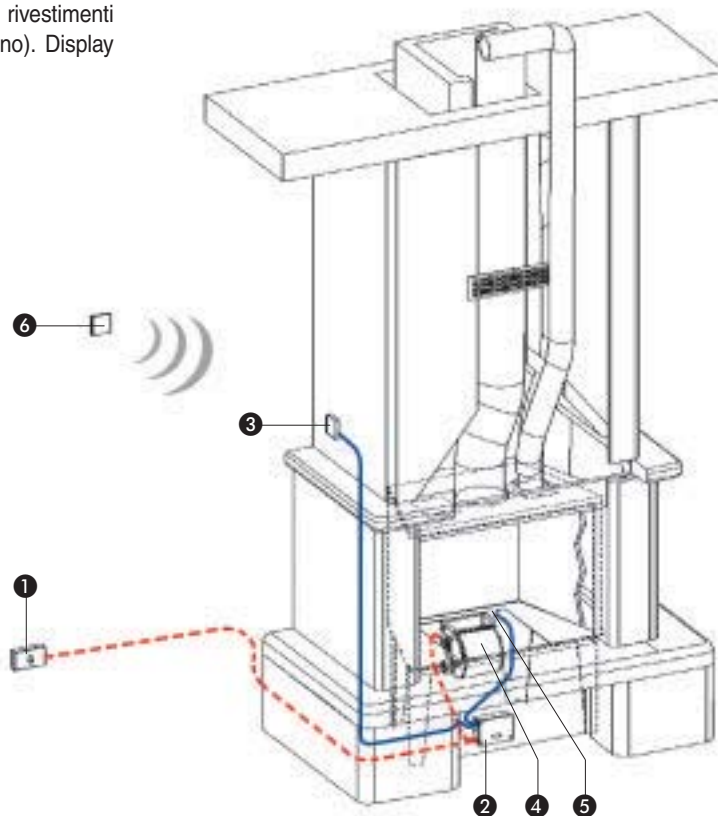
Verificare sempre che la temperatura dove vengono posizionate centralina e display non superi i 60°C.

#### 1.1.1 SOLUZIONE 1: per inserimenti o camini nuovi

Centralina posizionata sotto il caminetto, all'interno del rivestimento, o nel vano ricavato per il ventilatore in rivestimenti già esistenti per universaljolly (vedi istruzioni camino). Display posizionato a lato sulla cappa del rivestimento.

#### Componenti

- 1 Interruttore di Linea
- 2 Centralina
- 3 Display di comando e controllo
- 4 Ventilatore
- 5 Sonda o Termostato
- 6 Telecomando Opzionale



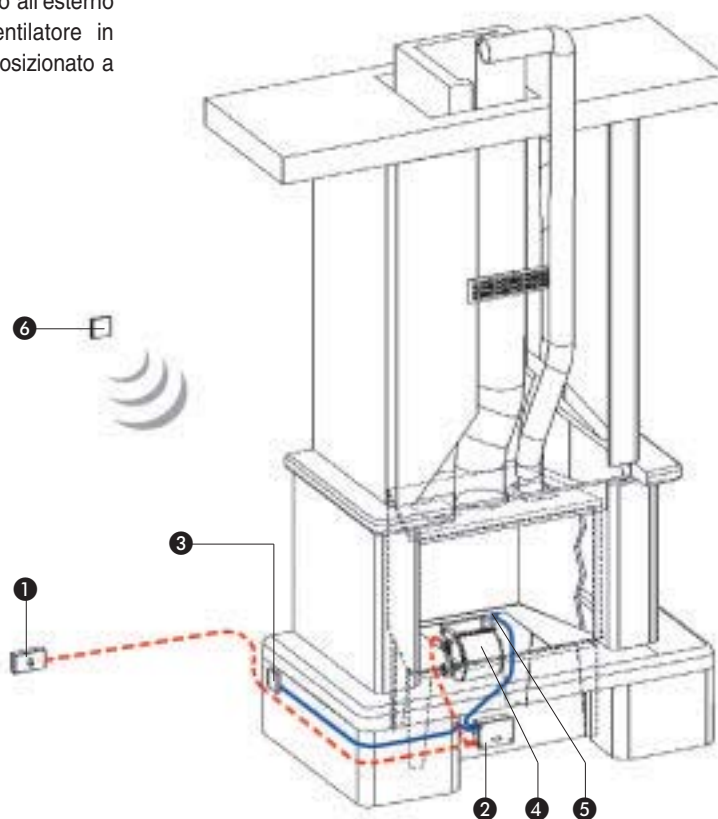
## 1.1 Schemi di montaggio consigliati

### 1.1.2 SOLUZIONE 2: per inserimenti o camini nuovi

Centralina posizionata sotto il caminetto, all'interno o all'esterno del rivestimento, o nel vano ricavato per il ventilatore in rivestimenti già esistenti per universaljolly. Display posizionato a lato sullo zoccolo del rivestimento.

#### Componenti

- ❶ Interruttore di Linea
- ❷ Centralina BP07
- ❸ Display di comando e controllo
- ❹ Ventilatore
- ❺ Sonda o Termostato
- ❻ Telecomando Opzionale

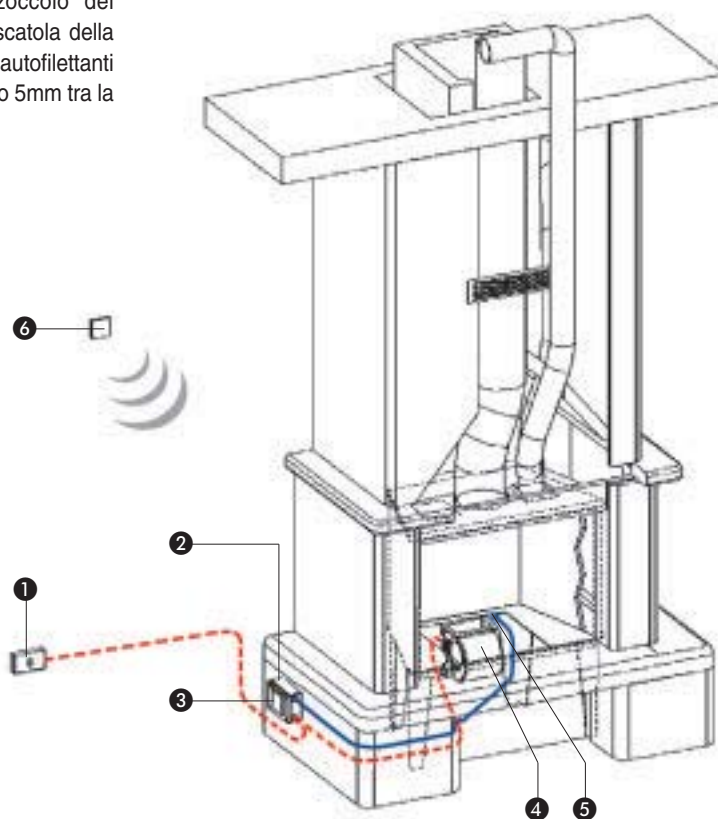


### 1.1.3 SOLUZIONE 3: per inserimenti

Centralina e display posizionati a lato sullo zoccolo del rivestimento. Display attaccato sul coperchio della scatola della centralina con del velcro (in dotazione); o delle viti autofilettanti (3,5x9,5), facendo molta attenzione a lasciare almeno 5mm tra la vite e la scheda elettronica nella scatola.

#### Componenti

- ❶ Interruttore di Linea
- ❷ Centralina BP07
- ❸ Display di comando e controllo
- ❹ Ventilatore
- ❺ Sonda o Termostato
- ❻ Telecomando Opzionale

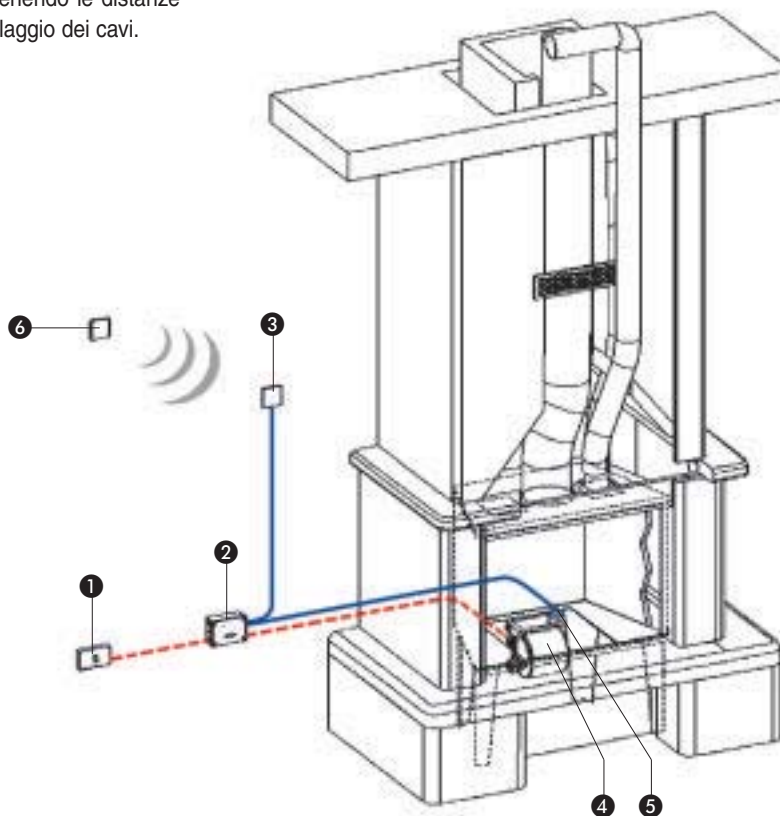


### 1.1.4 SOLUZIONE 4: per inserimenti o camini nuovi

Centralina e display lontani dal camino, mantenendo le distanze massime consigliate nelle istruzioni per il cablaggio dei cavi.

#### Componenti

- ❶ Interruttore di Linea
- ❷ Centralina BP07
- ❸ Display di comando e controllo
- ❹ Ventilatore
- ❺ Sonda o Termostato
- ❻ Telecomando Opzionale

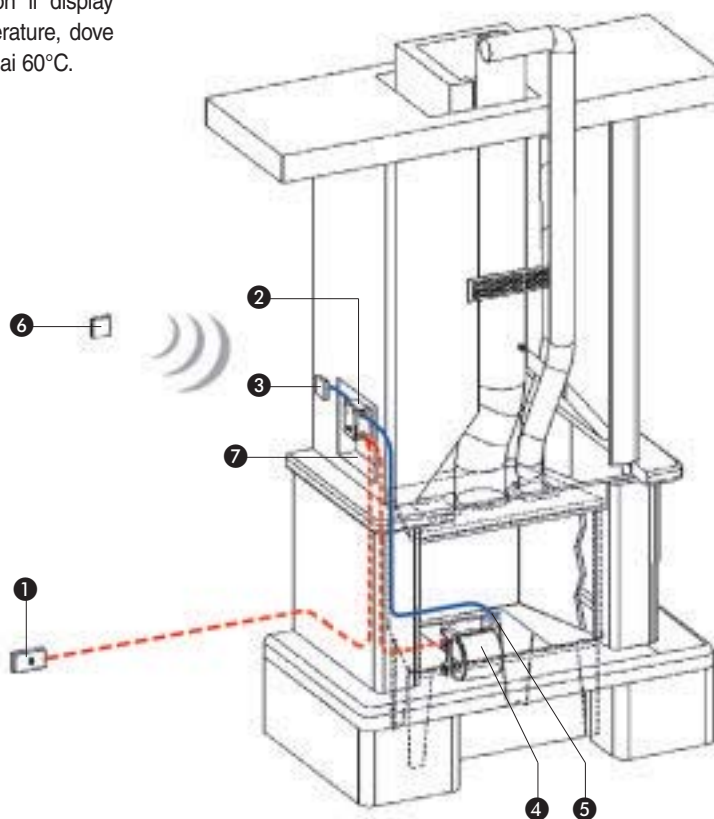


### 1.1.5 SOLUZIONE 5: per inserimenti o camini nuovi

Centralina posizionata nella cappa del camino, con il display posizionato sopra la stessa, o altrove. N.B. le temperature, dove viene posizionata la centralina, devono essere inferiori ai 60°C.

#### Componenti

- ❶ Interruttore di Linea
- ❷ Centralina BP07
- ❸ Display di comando e controllo
- ❹ Ventilatore
- ❺ Sonda o Termostato
- ❻ Telecomando Opzionale
- ❼ Nicchia accesso umidificatore



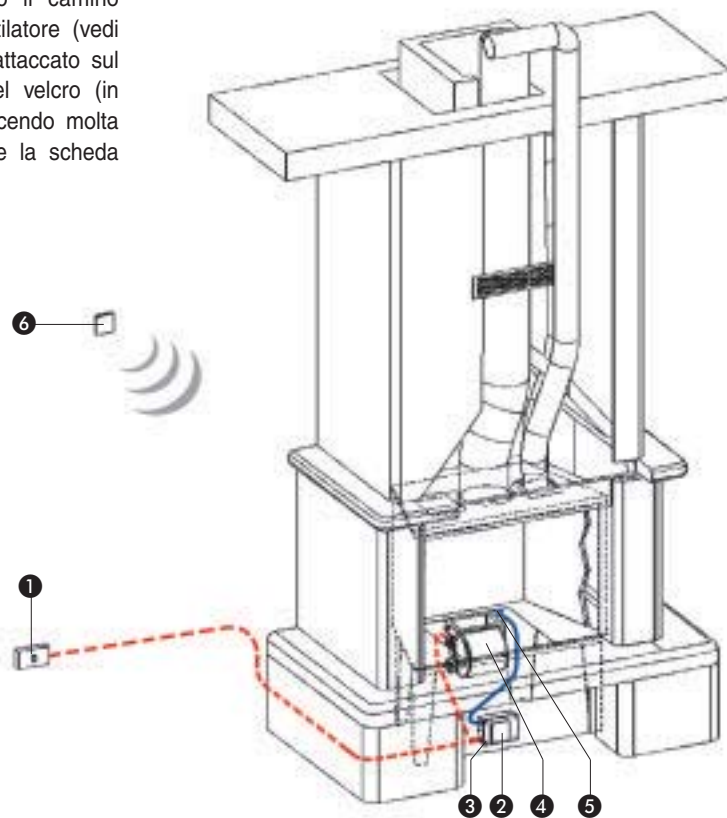
## 1.1 Schemi di montaggio consigliati

### 1.1.6 SOLUZIONE 6: per inserimenti o camini nuovi con telecomando

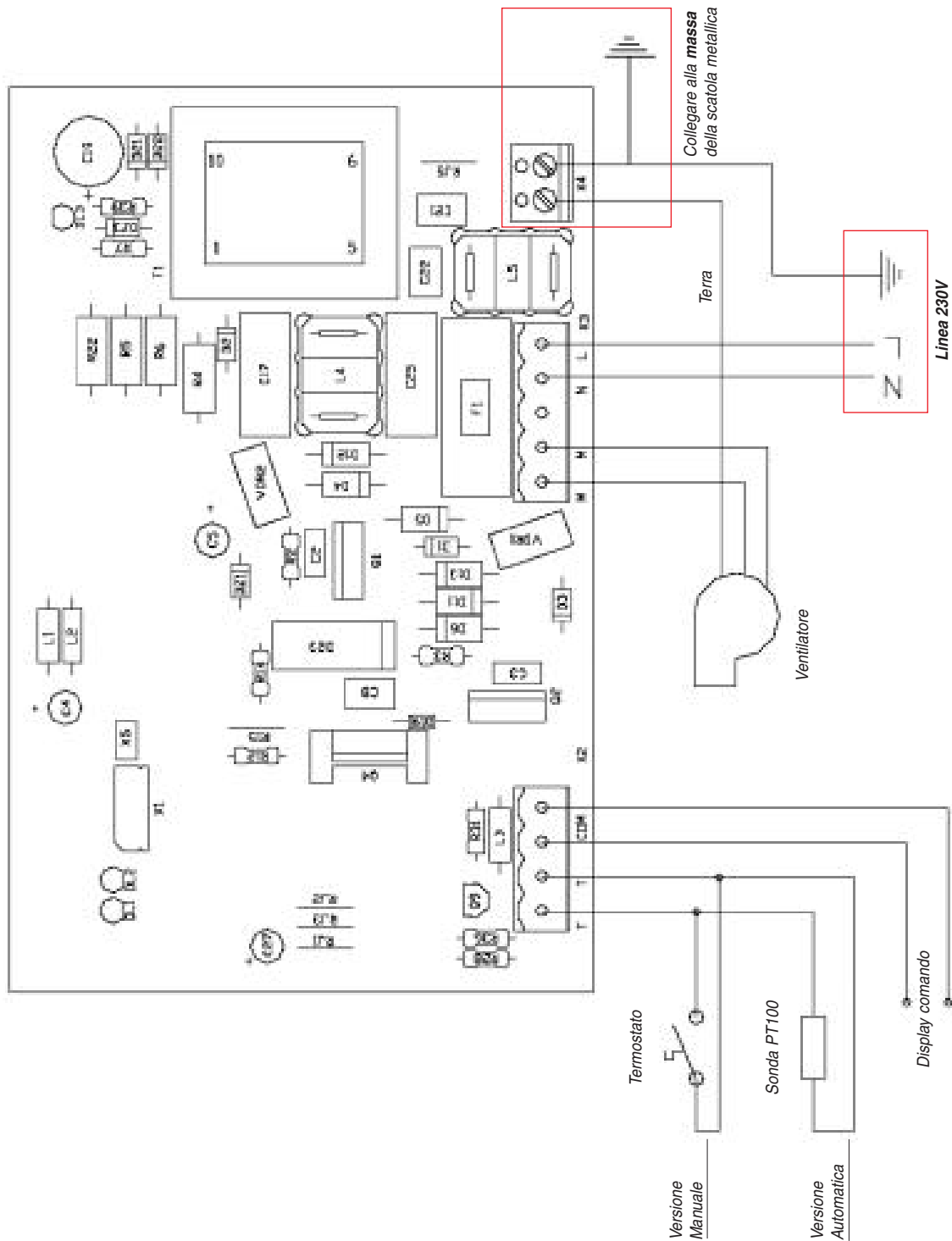
Centraline e display posizionati entrambi sotto il camino all'interno del rivestimento; o nel vano del ventilatore (vedi istruzioni camino) per gli universaljolly. Display attaccato sul coperchio della scatola della centralina con del velcro (in dotazione); o delle viti autofilettanti (3,5x9,5), facendo molta attenzione a lasciare almeno 5mm tra la vite e la scheda elettronica nella scatola.

#### Componenti

- ❶ Interruttore di Linea
- ❷ Centralina BP07
- ❸ Display di comando e controllo
- ❹ Ventilatore
- ❺ Sonda o Termostato
- ❻ Telecomando



## 1.2 Schema elettrico centralina BP07



## 1.3 Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche tecniche

- Collegamento a RFRC in radiofrequenza (868MHz, modulazione FSK).
- Collegamento alla caldaia mediante doppino non polarizzato 2x0.75mm, lunghezza massima 30m.
- Non è necessario alcun tipo di alimentazione ausiliaria o batterie.
- Range temperature di funzionamento 0÷65°C.
- Tempo di riserva di carica in assenza di collegamento/alimentazione di almeno 8 ore.
- Memorizzazione permanente delle impostazioni e programmi utente.
- Il display è collegato alla scheda tramite due conduttori non polarizzati, attraverso i quali preleva l'alimentazione e comunica con la scheda.
- Le caratteristiche della linea di connessioni sono le seguenti:
  - Numero di fili: 2x0,75mm<sup>2</sup>
  - Tipo di cavo: bipolare\*
- Massima resistenza cavo: 2,5Ω
- Polarità: libero da polarità

\* In caso di ambienti con elevato rumore elettrico, è necessario utilizzare cavo schermato o filo attorcigliato.

### Segnalazioni luminose

Sulla scheda sono presenti 3 led per visualizzare lo stato di funzionamento ed eventuali anomalie.

LED	COLORE	OFF	ON	LAMPEGGIANTE
DL1	giallo	comunicazione non attiva	comunicazione attiva	non previsto
DL2	rosso	nessuna anomalia	guasto sonda	non previsto
DL3	verde	assenza alimentazione	alimentazione presente	non previsto

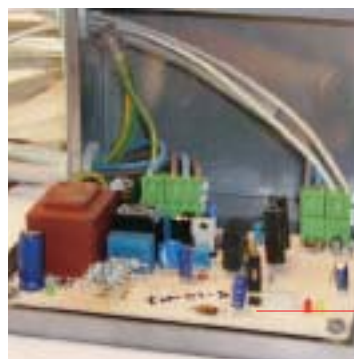
### Verifica jumper solo per tecnici di assistenza

Retrofit centraline QUA/ELET E QUA/UNIV



**NO jumper** ► Funzionamento con SONDA Vers. Automatica

Retrofit centraline QUA/ARIA1-2



**SI jumper** ► Funzionamento con TERMOSTATO Vers. Manuale



### Caratteristiche principali

La centralina è predisposta per il controllo del ventilatore dell'aria ambiente, al fine di impostare il livello di portata d'aria ottimale.

Il livello di ventilazione può essere impostato manualmente dall'utente o in modo automatico.

Nell'impostazione automatica, (possibile nella versione con sonda di temperatura), il livello di ventilazione si imposta in funzione della temperatura del caminetto.

È prevista una modalità di funzionamento del ventilatore anche a caminetto spento, per la ventilazione dell'ambiente

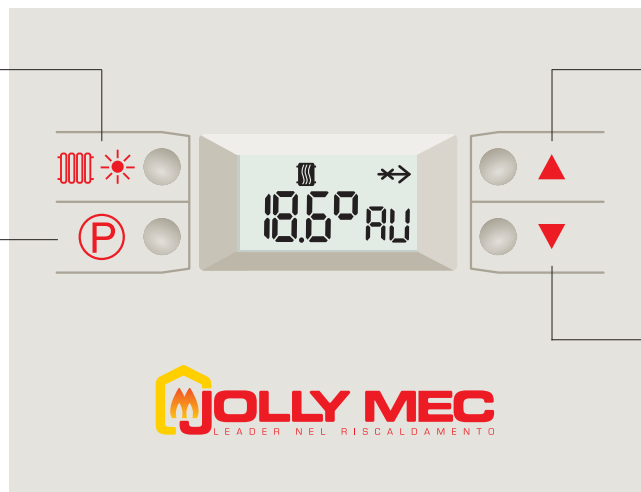
L'interfaccia utente è in versione cablata, già predisposta per la versione a radiofrequenza.

Attraverso l'interfaccia utente, è possibile impostare i vari modi di funzionamento e riconoscere eventuali anomalie.

Visualizzazione della temperatura ambiente (solo con telecomando).

- Cambio stato di funzionamento Estate/Inverno
- Visualizzazione velocità ventilatore in automatico

Cambio Programma di funzionamento Off/Manuale/AutomatICO



Incremento valore selezionato in programma manuale

Decremento valore selezionato in programma manuale

### DISPLAY

Ricezione RF in corso

Modalità Inverno (se non è presente la centralina è impostata in modalità Estate)

Mancanza di comunicazione con caminetto (solo con telecomando)



Programma di funzionamento

AU = Automatico


LX = manuale con livello di ventilazione X (1-9)

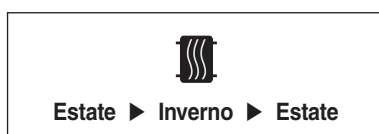
OF = Off

norF La centralina è predisposta per l'associazione al telecomando


## 1.4 Utilizzo centralina BP07

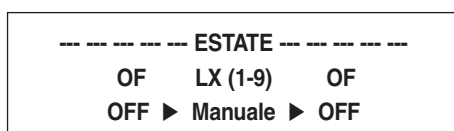
### Stato di funzionamento

Premendo il pulsante  è possibile passare dallo stato Inverno ad Estate e viceversa:



### Programma di funzionamento

Premendo più volte il pulsante  è possibile passare da un programma di funzionamento all'altro:



#### NOTA!


Quando sul caminetto è presente il termostato a contatto **non è presente** la funzione "Automatico" della velocità del ventilatore.

### Impostazione del livello di ventilazione desiderato

In Manuale verrà visualizzato a destra sul display il livello di ventilazione impostato **LX** dove **X** può assumere valori da 1 a 9.

Per modificare il valore X impostato utilizzare i pulsanti  .

### Visualizzazione del livello di ventilazione in automatico (solo con telecomando)

Premendo per 3" il pulsante  è possibile visualizzare il livello di ventilazione attualmente in atto (che può momentaneamente differire da quello impostato, ad esempio in automatico). Verrà visualizzato al centro del display il livello di ventilazione **LX** ove **X** può assumere valori da 1 a 9.

Per ritornare al normale funzionamento è sufficiente ripremere il pulsante  o attendere 60" senza premere altri pulsanti.





### Programma di Smaltimento

Nel caso in cui il caminetto raggiunga temperature eccessive verrà automaticamente attivato un programma chiamato **Smaltimento** (solo con sonda) e segnalato con la dicitura **Ht** (High Temperature). Tale programma è prioritario rispetto a tutte le altre impostazioni che verranno eventualmente ignorate.

### Associazione di un RFRC02 alla base RFIU02 (installazione RF)

Per associare la coppia display-telecomando procedere come descritto in seguito. Nota: per eseguire l'associazione è necessario agire sia su display che su telecomando, si consiglia quindi di tenerli provvisoriamente a portata.




#### 1. Su TELECOMANDO:


- Premere per 5" il pulsante  per accedere alla modalità Programmazione (indicata dalla dicitura **LO**).
- Premere una volta il pulsante  fino alla comparsa delle icone  e della dicitura **n Zn** (No Zone), con **n** lampeggiante ad indicare l'assenza di associazione. Premere per 5 secondi il pulsante  fino alla comparsa della dicitura **Ln** (Link).

#### 2. Su DISPLAY:

A questo punto occorre porre il display in attesa di richiesta di associazione, dal normale funzionamento premendo una volta il pulsante  apparirà la dicitura lampeggiante **Inst** (Install).

#### 3. Su TELECOMANDO:

- Premere il pulsante  ed attendere qualche secondo. Se l'operazione è andata a buon fine apparirà la dicitura **LO** (Link OK) altrimenti **LE** (Link Error).
- In entrambi i casi si può tornare alla finestra iniziale premendo il pulsante  (o  per uscire completamente dalla programmazione).



Nel caso di esito positivo il display tornerà automaticamente al normale funzionamento (in caso contrario è possibile premere  o attendere 60") e sul telecomando la nuova dicitura al posto di **n Zn** sarà divenuta **1 Zn**.

### Segnalazione di anomalie

Nel caso di anomalia presente in caldaia apparirà in normale funzionamento sul display la dicitura Er:XX, ove XX indica il tipo di anomalia segnalata presente in caldaia.

### Qualità del segnale RF e note sulla dislocazione del dispositivo (con telecomando)

È possibile in ogni momento visualizzare la bontà delle comunicazioni RF, al fine di scegliere il corretto punto di installazione per garantire il corretto funzionamento del sistema. Le comunicazioni nei sistemi RF infatti possono subire degrado in conseguenza di una non corretta dislocazione all'interno dell'abitazione. Per verificarne la qualità procedere come segue.

- Premere per almeno 3" il pulsante  per accedere alla modalità Programmazione (indicata dalla dicitura LO).
- Premere più volte il pulsante  fino alla comparsa della dicitura **X rF**, con **X** lampeggiante ad indicare il livello (da 0 a 4) di qualità delle comunicazioni:
  - 0 = Nessuna comunicazione (assenza di associazione/segnale o posizionamento non idoneo)
  - 1 = Segnale presente ma debole (posizionamento poco idoneo in presenza di disturbi)
  - 2 = Segnale sufficiente a garantire il corretto funzionamento
  - 3 = Segnale buono
  - 4 = Segnale ottimo

Per tornare al normale funzionamento premere il pulsante  o attendere 60".

### Riassunto delle visualizzazioni ed Impostazioni di fabbrica

Funzione	Impostazione di fabbrica
Stato+Programma di funzionamento	Estate+OFF
Livello Ventilazione in manuale	L = 5



Via Fontana, 2 - 24060 Telgate - BG - ITALIA  
Tel. +39 035 8359211 - Fax +39 035 833389  
[www.jolly-mec.it](http://www.jolly-mec.it) - [info@jolly-mec.it](mailto:info@jolly-mec.it)