



INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE, USO  
CALDAIE MURALI A GAS

***CASMIX***

**IMPORTANTE**

La prima accensione della caldaia e la convalida della garanzia devono essere eseguite da un tecnico qualificato

# AVVERTENZE

Il presente libretto costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto ed è a corredo di ogni prodotto. Leggere attentamente le avvertenze contenute in questo manuale in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, uso e manutenzione. L'installazione del prodotto deve essere effettuata in ottemperanza alle norme vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da personale professionalmente qualificato. Dopo aver tolto ogni imballaggio assicurarsi dell'integrità del contenuto. In caso di dubbio non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi al fornitore.

## IMPORTANTE:

Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente previsto. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può quindi essere considerato responsabile per eventuali danni causati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

Non bagnare il prodotto con spruzzi d'acqua o altri liquidi.

Non appoggiare sul prodotto alcun oggetto.

Non depositare contenitori con sostanze infiammabili nelle immediate vicinanze.

L'uso di apparecchi che utilizzano l'energia elettrica comporta l'osservanza di regole fondamentali quali:

- a) non toccare l'apparecchio con parti del corpo bagnate o a piedi nudi;
- b) non tirare i cavi elettrici;
- c) non permettere l'uso dell'apparecchio a bambini o ad inesperti;
- d) il cavo di alimentazione e i fusibili non devono essere sostituiti dall'utente, ma da tecnico qualificato.

Tutte le avvertenze che seguono sono destinate al personale autorizzato ad installare ed a intervenire sui prodotti dell'azienda ARCA S.r.l.

La manutenzione ordinaria e l'eventuale riparazione dei prodotti dovrà essere effettuata da un centro assistenza autorizzato dall'ARCA S.r.l., utilizzando esclusivamente ricambi originali.

Arca S.r.l. non risponde per danni provocati a persone e cose in caso di non ottemperanza alle avvertenze ed alle modalità di installazione.

Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete d'alimentazione o agendo sull'interruttore dell'impianto.

Prima della sostituzione di un fusibile o di qualunque altro intervento sul circuito elettrico, disinserire la corrente.

La sicurezza elettrica dell'apparecchio è raggiunta solo se la stessa è collegata ad un efficiente impianto di messa a terra eseguito secondo le norme vigenti. La verifica di questo fondamentale requisito va fatta da personale qualificato, poiché il costruttore non è responsabile per danni causati dalla mancanza di un'adatta messa a terra dell'impianto.

Verificare che l'impianto elettrico sia adeguato alla potenza richiesta dall'apparecchio.

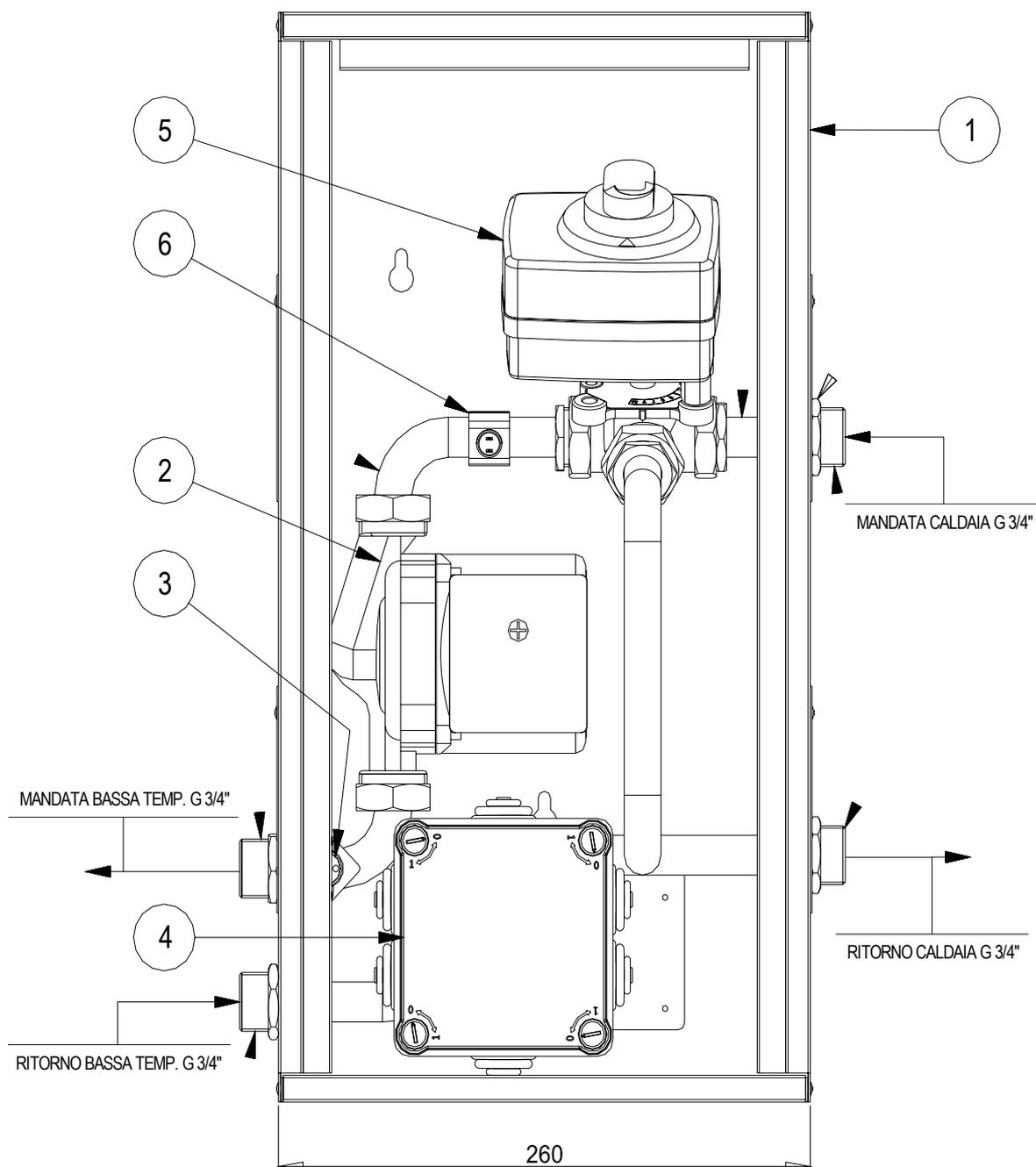
Per l'alimentazione del prodotto non è consentito l'uso di adattatori, prese multiple o prolunghe; è previsto l'uso di un interruttore come indicato dalle norme di sicurezza vigenti.

Assicurarsi che le tubazioni dell'impianto non vengano utilizzate come prese di terra per altri impianti: oltre a non essere idonee a tale uso potrebbero in breve portare gravi danni agli apparecchi ad esso collegati.

# INDICE

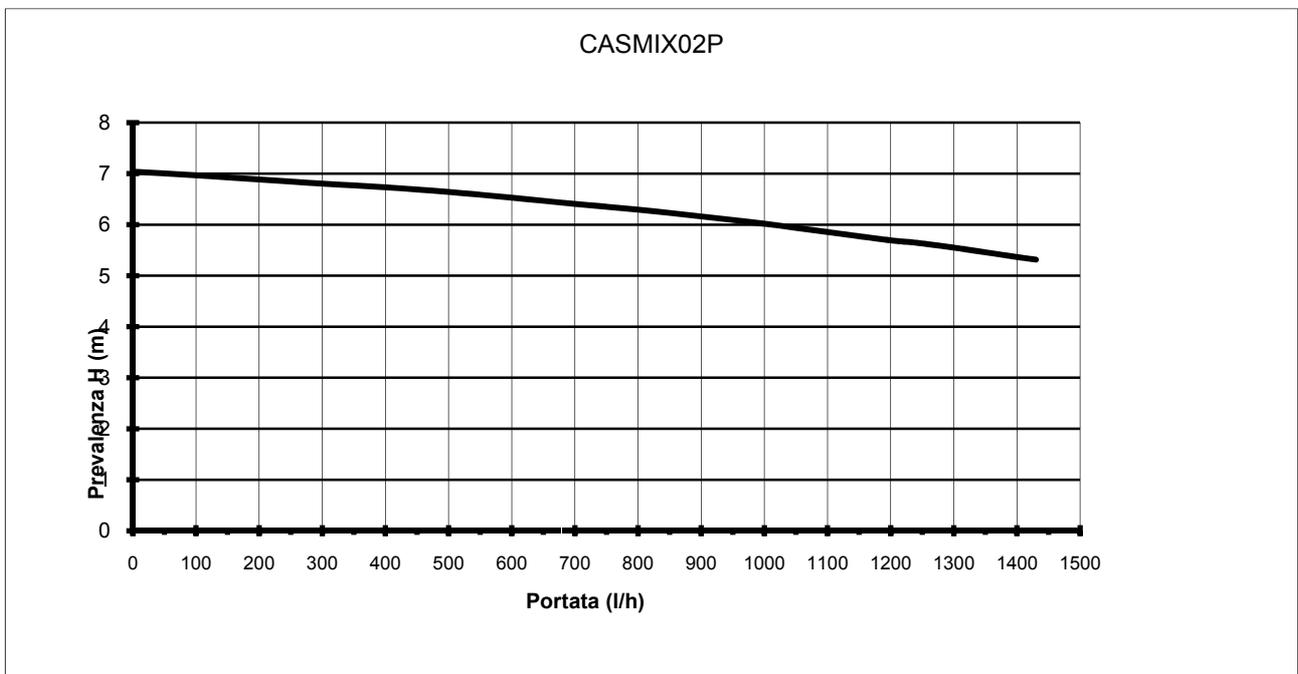
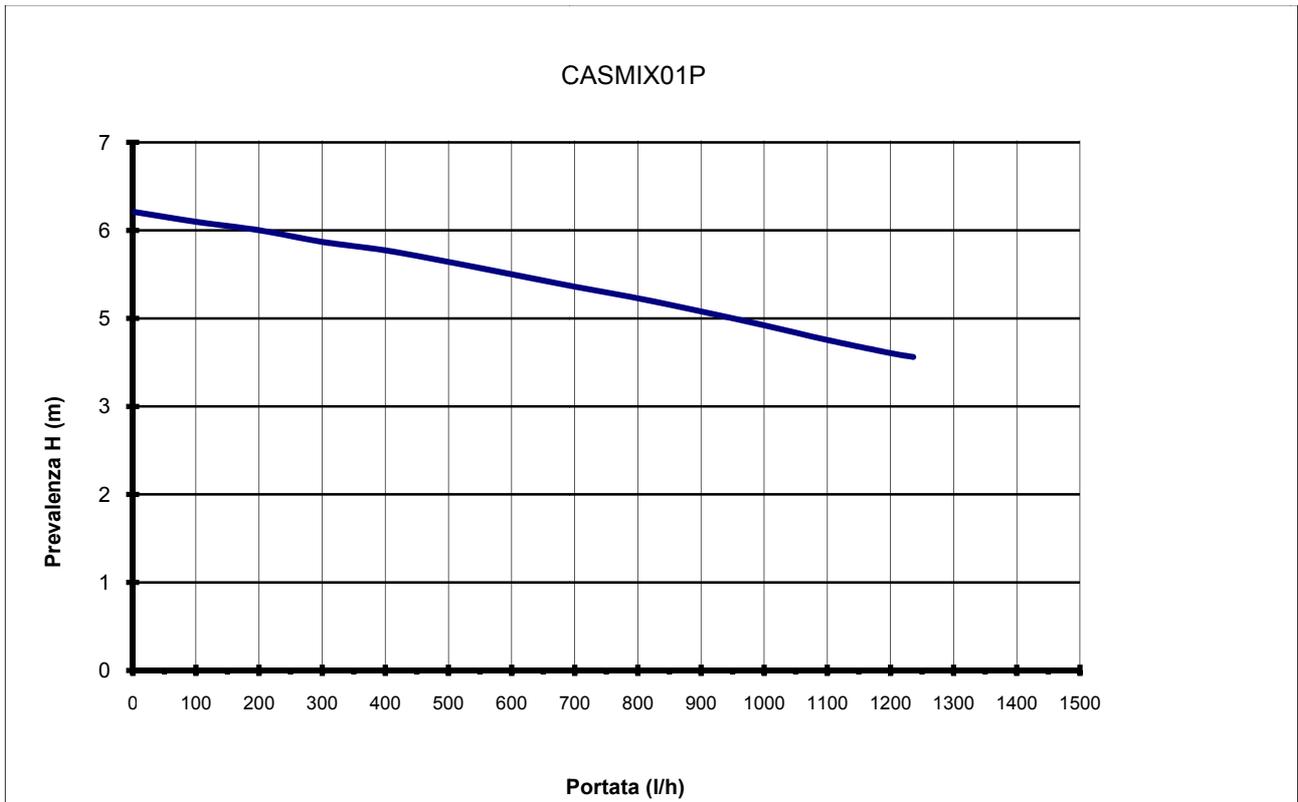
AVVERTENZE -----	2
1. DIMENSIONI -----	4
2. DIAGRAMMA PREVALENZA DISPONIBILE IMPIANTO -----	5
3. SCHEMA DI COLLEGAMENTO ED ALLACCIAMENTI ELETTRICI CALDAIE PIXEL E POCKET -----	6
4. SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER CALDAIE SERIE ECOFAST, STYLOFAST (CALDAIE EQUIPAGGIATE CON SCHEDA AM37 AR01) -----	7
5. LOGICA DI FUNZIONAMENTO -----	8
6. IMPOSTAZIONI PARAMETRI -----	9
7. INDICAZIONI VISIVE-----	10

# 1. DIMENSIONI



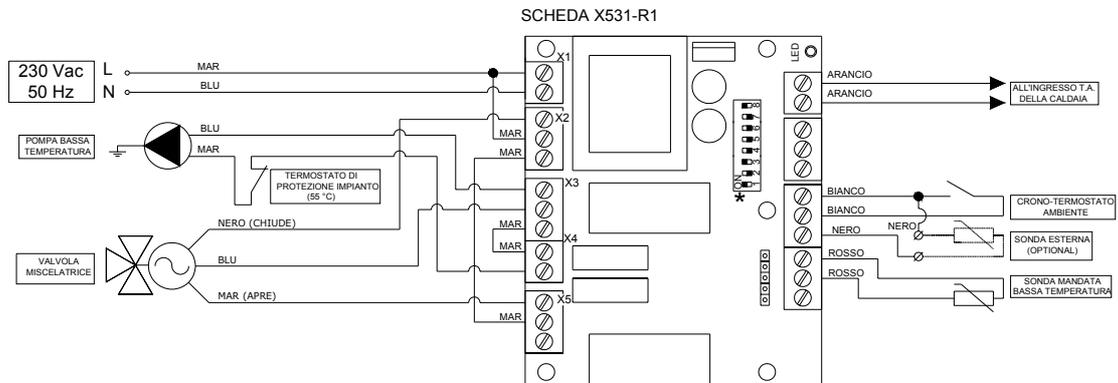
1. Cassetta
2. Circolatore
3. Klixon (55°C)
4. Centralina
5. Valvola miscelatrice motorizzata
6. Sonda

## 2. DIAGRAMMA PREVALENZA DISPONIBILE IMPIANTO



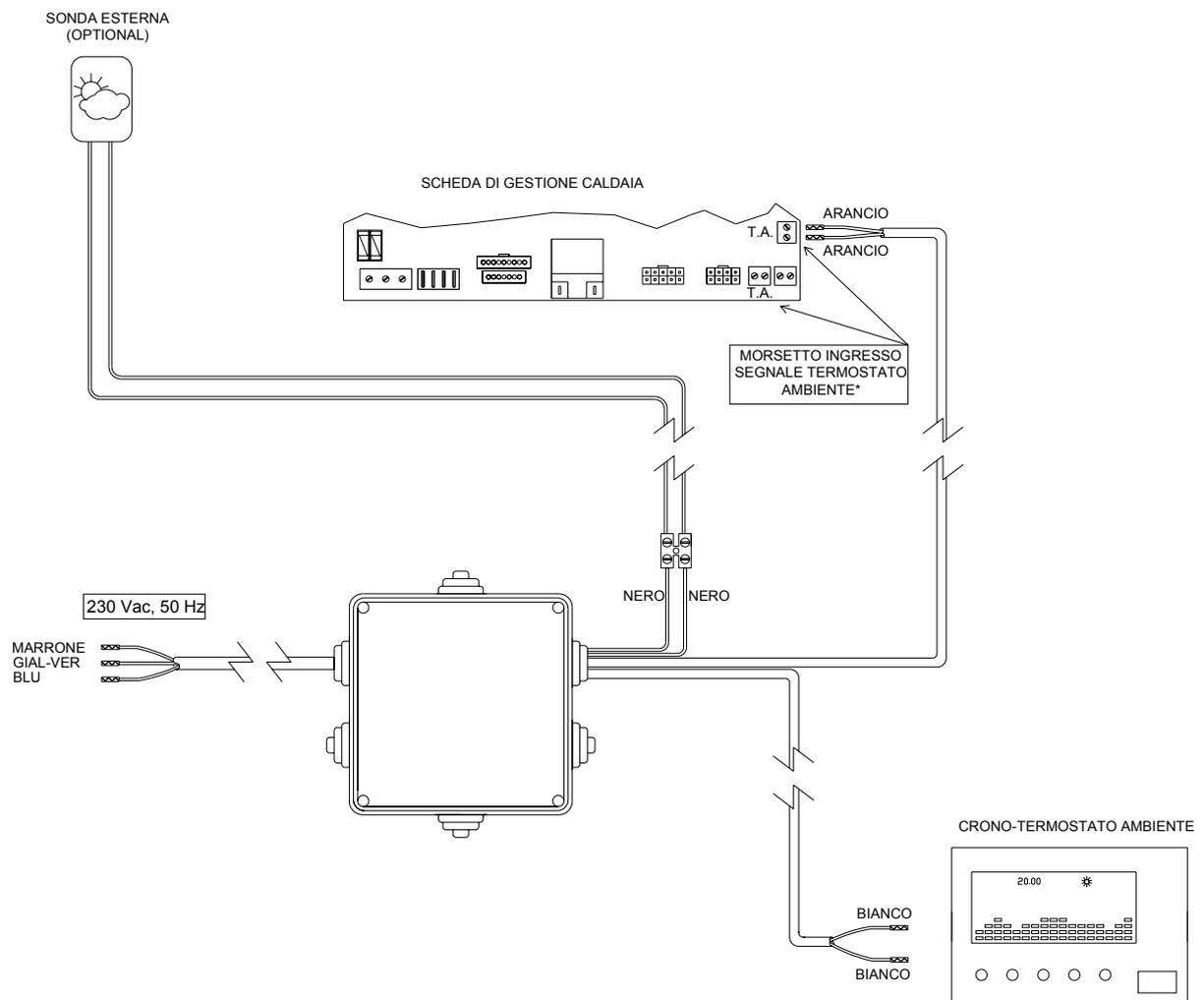
### 3. SCHEMA DI COLLEGAMENTO ED ALLACCIAMENTI ELETTRICI CALDAIE PIXEL E POCKET

#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO:



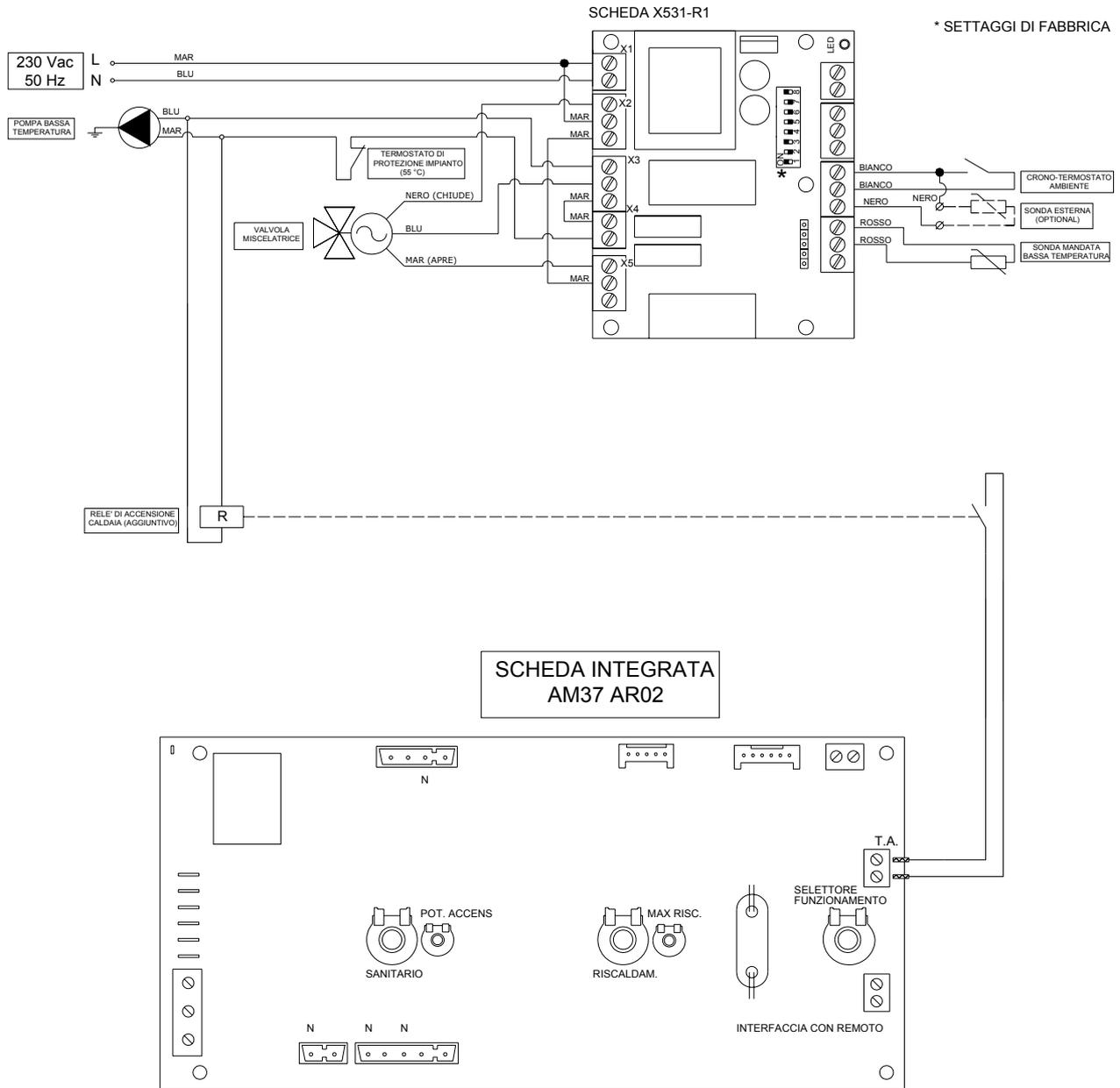
\* SETTAGGI DI FABBRICA

#### ALLACCIAMENTI ELETTRICI:

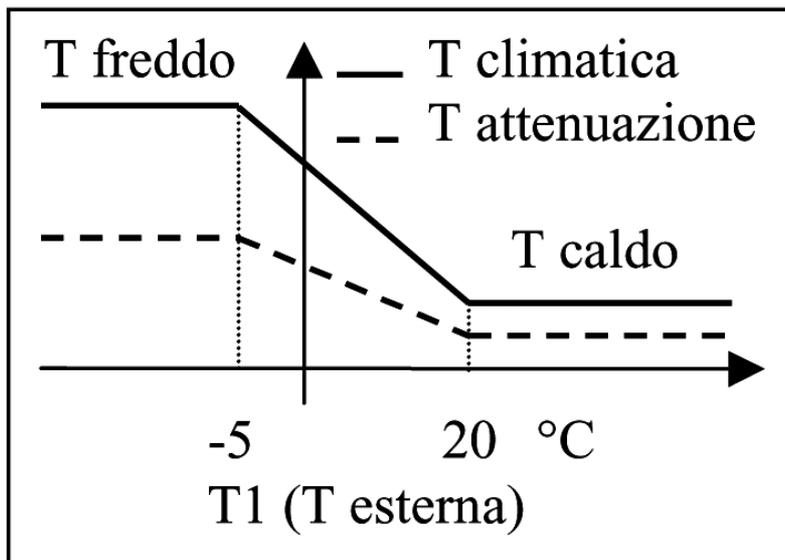


\* COLLEGAMENTO NON APPLICABILE SU CALDAIE DELLA SERIE "ECOFAST" "STILOFAST" e "DEAFST".

# 4. SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER CALDAIE SERIE ECOFAST, STYLOFAST (CALDAIE EQUIPAGGIATE CON SCHEDA AM37 AR01)



## 5. LOGICA DI FUNZIONAMENTO



Con cronotermostato ON:

- pompa ON
- miscelatrice regola T di mandata impianto a T climatica
- caldaia ON se T di mandata impianto  $<$  T climatica

Con cronotermostato OFF prima ora:

- pompa ON
- miscelatrice regola T di mandata impianto a T attenuazione
- caldaia ON se T di mandata impianto  $<$  T attenuazione

Con cronotermostato OFF dopo prima ora:

- pompa OFF
- miscelatrice chiusa
- caldaia OFF

### FUNZIONAMENTO IN CASI DI ANOMALIE

Se T di mandata impianto guasta pompa OFF, miscelatrice chiusa e caldaia OFF

Se T di mandata impianto  $>$   $50^{\circ}\text{C}$  per 5 minuti, pompa OFF, miscelatrice chiusa e caldaia OFF

Se T di mandata impianto guasta o scollegata T esterna =  $-5^{\circ}\text{C}$

## 6. IMPOSTAZIONI PARAMETRI

<b>T freddo</b>		
24 °C (1 OFF 2 OFF 3 OFF)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
27 °C (1 ON 2 OFF 3 OFF)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
30 °C (1 OFF 2 ON 3 OFF)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
33 °C (1 ON 2 ON 3 OFF)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
36 °C (1 OFF 2 OFF 3 ON)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
39 °C (1 ON 2 OFF 3 ON)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
42 °C (1 OFF 2 ON 3 ON)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
45 °C (1 ON 2 ON 3 ON)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8

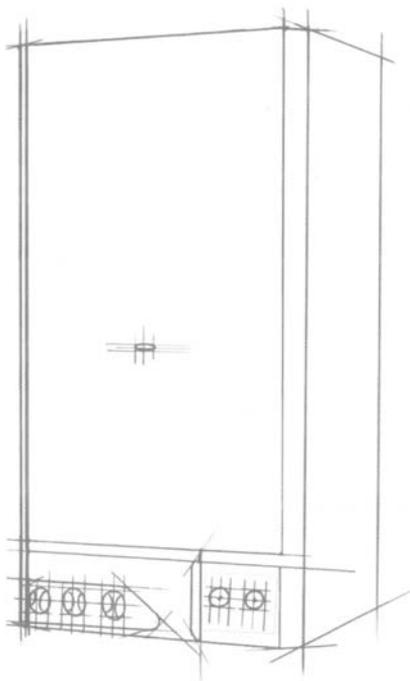
<b>T caldo</b>		
24 °C (4 OFF 5 OFF 6 OFF)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
27 °C (4 ON 5 OFF 6 OFF)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
30 °C (4 OFF 5 ON 6 OFF)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
33 °C (4 ON 5 ON 6 OFF)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
36 °C (4 OFF 5 OFF 6 ON)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
39 °C (4 ON 5 OFF 6 ON)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
42 °C (4 OFF 5 ON 6 ON)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
45 °C (4 ON 5 ON 6 ON)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8

<b>Attenuazione</b>		
OFF (7 OFF 8 OFF)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
25 % (7 ON 8 OFF)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
50 % (7 OFF 8 ON)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8
75 % (7 ON 8 ON)	ON	
		1 2 3 4 5 6 7 8

## 7. INDICAZIONI VISIVE

LED	
Anomalia sonda bassa temperatura	lampeggio veloce
Pompa accesa	acceso
Pompa spenta	lampeggio lento





**CE**

Sede legale: Via I° Maggio, 16

46030 S. Giorgio (Mantova)



(0376) 372206



Fax (0376) 374646

**ARCA**  
*caldaie*

Produzione: Via S. Giovanni XXIII, 105

26865 S. Rocco al Porto (LODI)



(0377) 569677



(0377) 569456