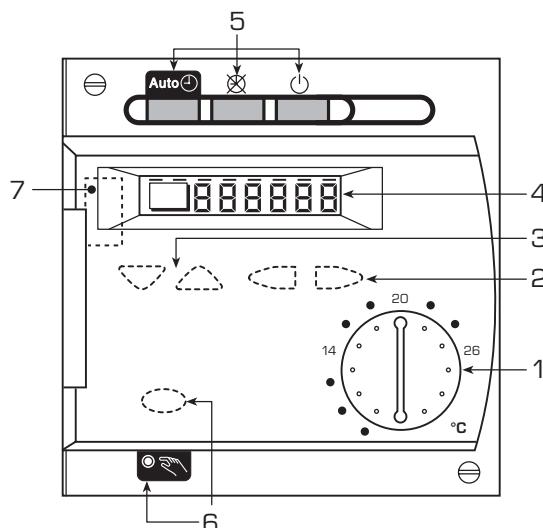


## CARATTERISTICHE

Regolatore climatico multifunzionale (Cod. 8096305) per il controllo e la gestione di caldaie singole o come regolatore di zona in impianti con valvola miscelatrice e/o pompa.

Abbinamento in sistemi integrati con **RVA 43 - RVA 47**, e con caldaie **PLANET OF C/BFT TS, PLANET 25-30/60, PLANET DEWY BFT-BFR, PLANET DEWY 30/50, DEWY, MISTRAL, LOGO.**



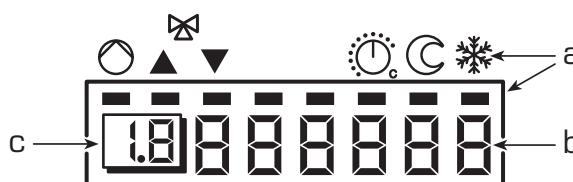
## FUNZIONI

### DESCRIZIONE

1 Manopola di impostazione della temperatura ambiente

2 Pulsanti di impostazione del valore sul parametro  
selezionato

3 Pulsanti di selezione del parametro



4 Display:

- a) Indicazione dello stato operativo con le barre nere
- b) Visualizzazione durante il modo di controllo normale  
o durante l'impostazione
- c) Riga di programmazione durante l'effettuazione

delle impostazioni

5 Pulsanti di regime di funzionamento/



### Automatico

- Riscaldamento attivato secondo il programma impostato
- Funzioni di protezione attive
- Comutazione automatica estate/inverno attiva



### Continuo

- Riscaldamento senza programma orario
- Regolazione della temperatura con la manopola
- Funzioni di protezione attive
- Influenza unità ambiente inattiva
- Comutazione automatica estate / inverno inattiva.



### Standby

- Riscaldamento OFF
- Temperatura secondo protezione antigelo
- Funzioni di protezione attive
- Influenza unità ambiente inattiva

6 Tasto funzione con LED per funzionamento manuale:



- Attivazione manuale del riscaldamento nel caso di guasto del sistema di controllo.
- Temperatura in base alla max. limitazione del setpoint di mandata (riga 69)
- Pompa del circuito di riscaldamento attiva (Q2)
- Valvola miscelatrice non alimentata (Y1/Y2 )

## TIPI DI IMPIANTO

Vengono proposti 4 impianti base:

- Caldaia solo riscaldamento a zone ad alta e bassa temperatura ..... (I1)
- Caldaia combinata a zone ad alta e bassa temperatura ..... (I2)
- Caldaia solo riscaldamento a zone ad alta e bassa temperatura con valvola miscelatrice e/o pompa ..... (I3)
- Caldaia combinata a zone ad alta e bassa temperatura con valvola miscelatrice e/o pompa ..... (I4)

Per ognuno di essi è fornito di seguito lo schema idraulico e lo schema elettrico.

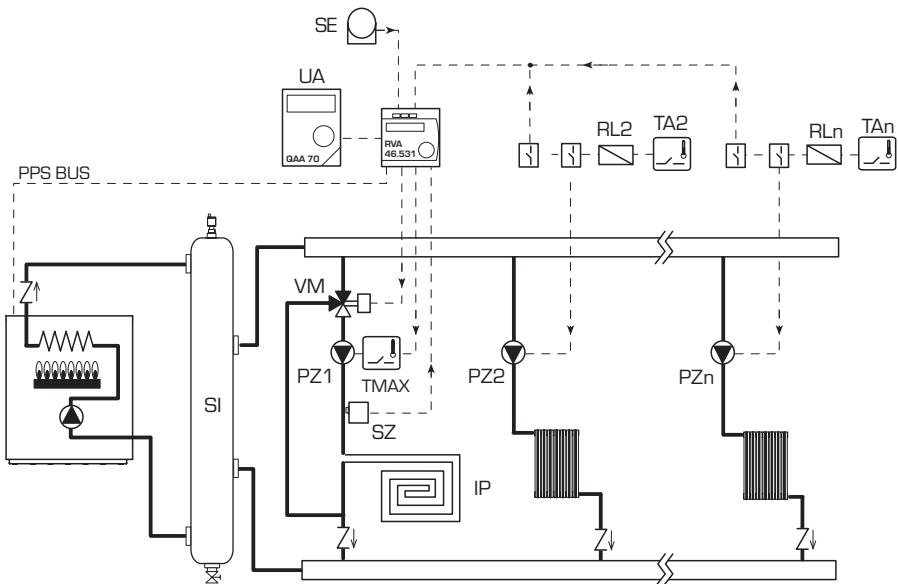
# RVA 46

regolatore climatico multifunzionale per il controllo e la gestione di caldaie singole o come regolatore di zona in impianti con valvola miscelatrice e/o pompa



## IMPIANTO (I1): Caldaia solo riscaldamento a zone ad alta e bassa temperatura

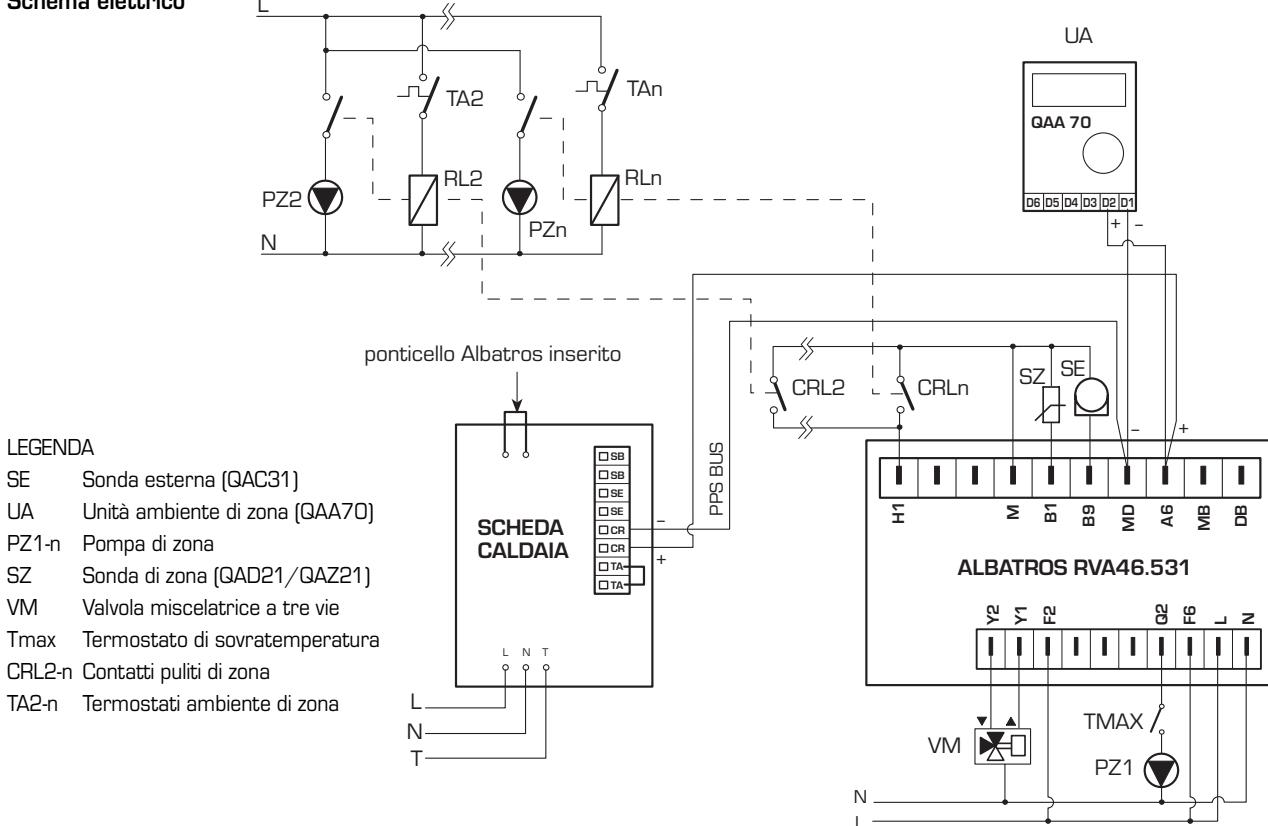
### Schema funzionale



### LEGENDA

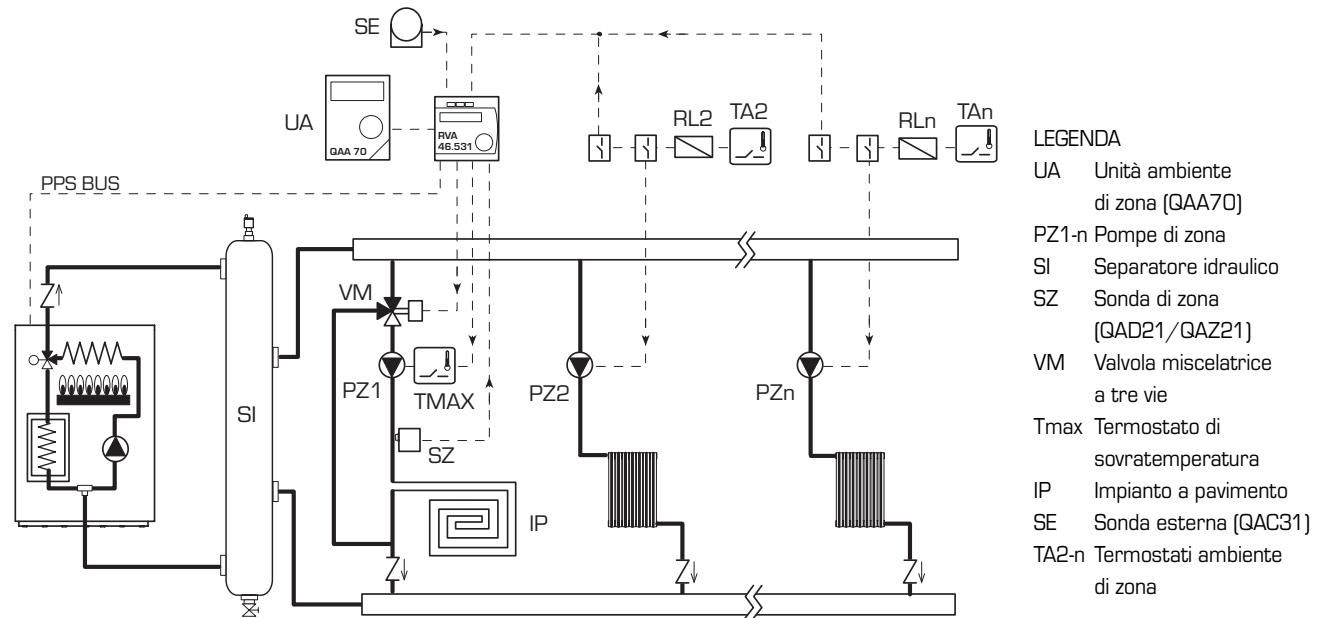
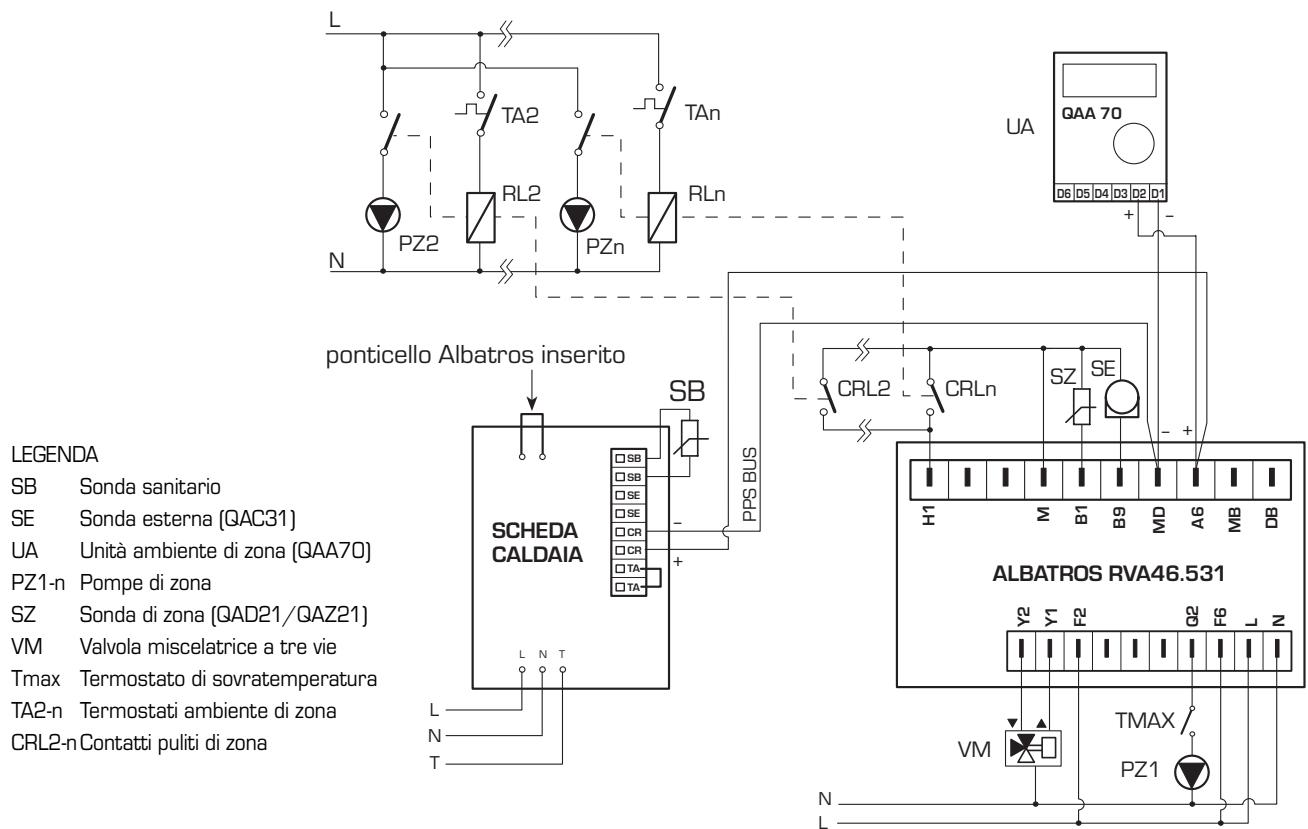
- UA Unità ambiente di zona (QAA70)
- PZ1-n Pompe di zona
- SI Separatore idraulico
- SZ Sonda di zona (QAD21/QAZ21)
- VM Valvola miscelatrice a tre vie
- Tmax Termostato di sovratesteriorità
- IP Impianto a pavimento
- SE Sonda esterna (QAC31)
- TA2-n Termostati ambiente di zona
- RL2-n Relé di zona a due contatti

### Schema elettrico



### LEGENDA

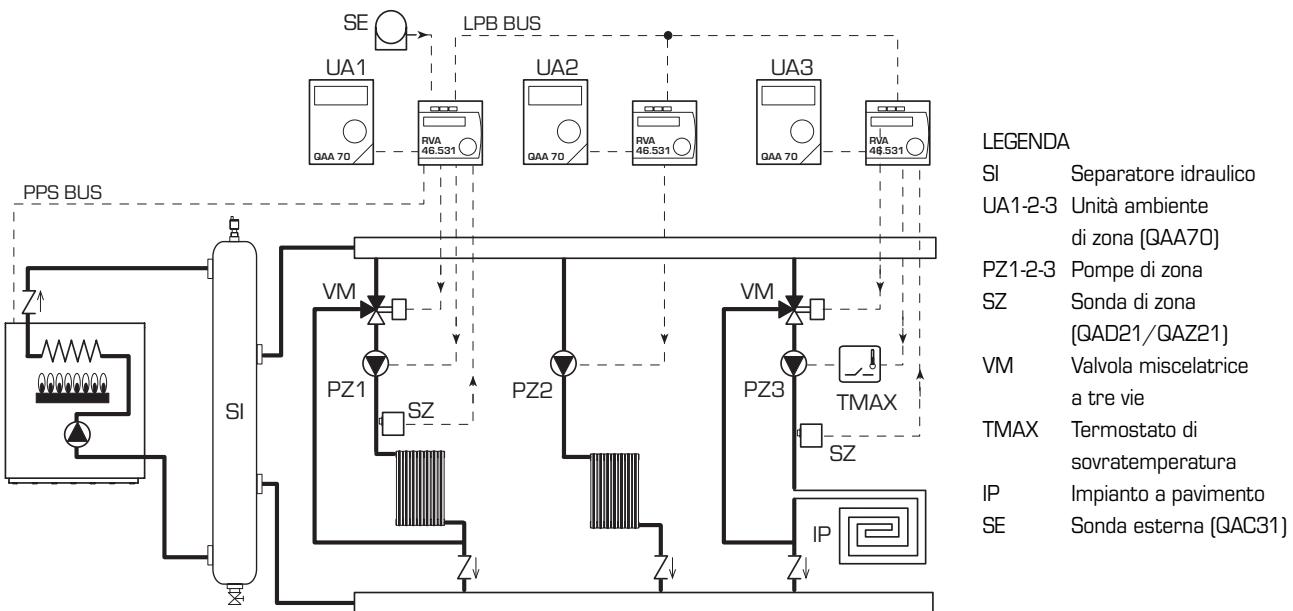
- SE Sonda esterna (QAC31)
- UA Unità ambiente di zona (QAA70)
- PZ1-n Pompa di zona
- SZ Sonda di zona (QAD21/QAZ21)
- VM Valvola miscelatrice a tre vie
- Tmax Termostato di sovratesteriorità
- CRL2-n Contatti puliti di zona
- TA2-n Termostati ambiente di zona

**IMPIANTO (I2): Caldaia combinata a zone ad alta e bassa temperatura**
**Schema funzionale**

**Schema elettrico**


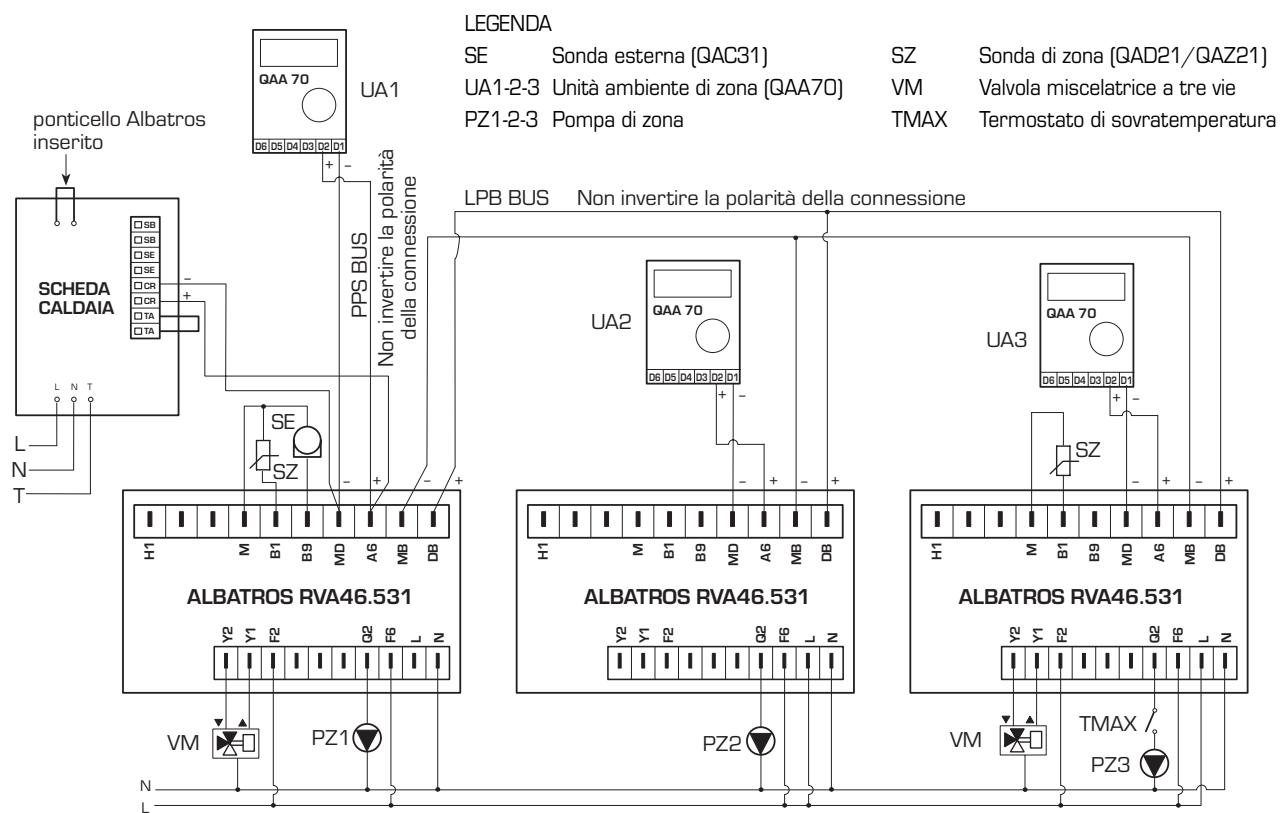
regolatore climatico multifunzionale per il controllo e la gestione di caldaie singole o come regolatore di zona in impianti con valvola miscelatrice e/o pompa

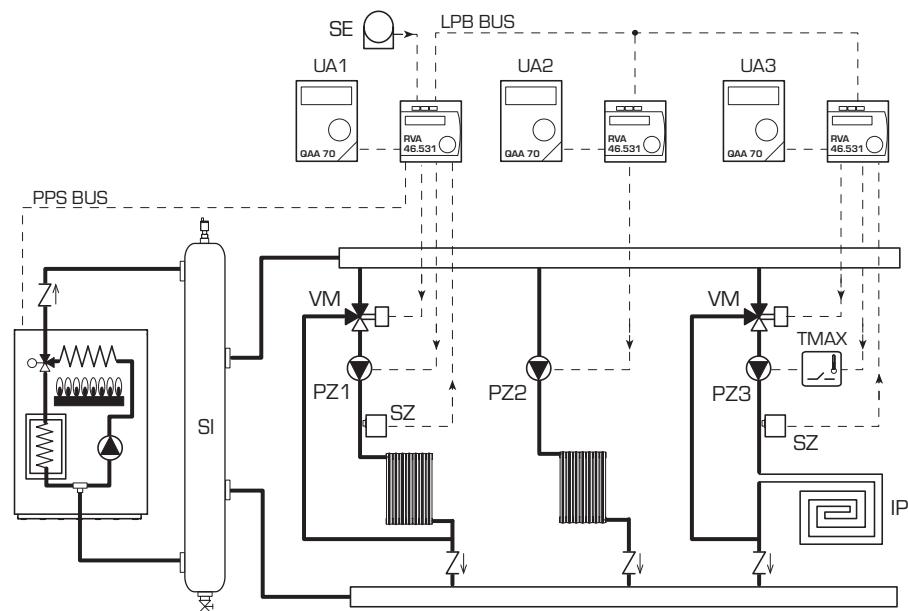
## IMPIANTO (I3): Caldaie solo riscaldamento a zone ad alta e bassa temperatura con valvola miscelatrice e/o pompa

### Schema funzionale

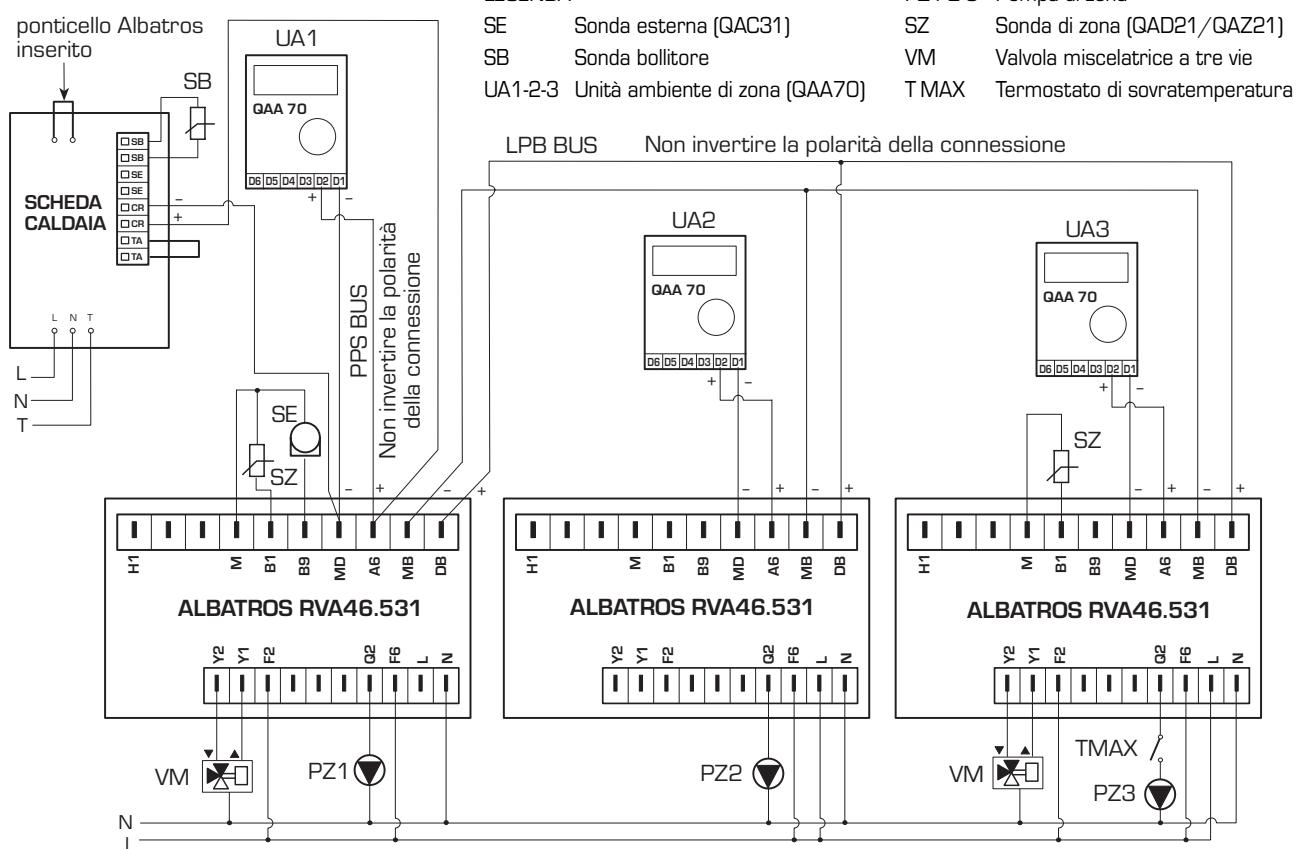


### Schema elettrico



**IMPIANTO (I4): Caldaia combinata a zone ad alta e bassa temperatura con valvola miscelatrice e/o pompa**
**Schema funzionale**

**LEGENDA**

- UA1-2-3 Unità ambiente di zona (QAA70)
- PZ1-2-3 Pompa di zona
- SZ Sonda di zona (QAD21/QAZ21)
- VM Valvola miscelatrice a tre vie
- T MAX Termostato di sovratemperatura
- IP Impianto a pavimento
- SE Sonda esterna (QAC31)

**Schema elettrico**


RVA 46



regolatore climatico multifunzionale per il controllo e la gestione di caldaie singole o come regolatore di zona in impianti con valvola miscelatrice e/o pompa

## NOTE