

## COELTOP RLX



### Manuale dell'utente ed istruzioni per la programmazione

Centralina sottoposta a verifica di funzionalità. Si dichiara che la centralina è stata sottoposta a prova di funzionalità da parte di soggetto abilitato e dovrà essere installata da parte di operatori qualificati secondo le disposizioni dell'art. 15 comma 9 del d.lgs 209/3. La COELTE srl declina ogni responsabilità per il montaggio e l'utilizzo della centralina secondo modalità non previste dalle normative vigenti.



Manuale COELTOP RLX

Codice: 1630

Articolo: 201RLX

Made by: coelte.net

INFORMAZIONI ALL'UTENTE SULLO SMALTIMENTO DELLE APPARECCHIATURE DA PARTE DEI PRIVATI NEL TERRITORIO DELL'UNIONE EUROPEA Ai sensi dell'art.13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il re impiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente, di cui al dlgs n. 22/1997 (articolo 50 e seguenti del dlgs n.22/1997)



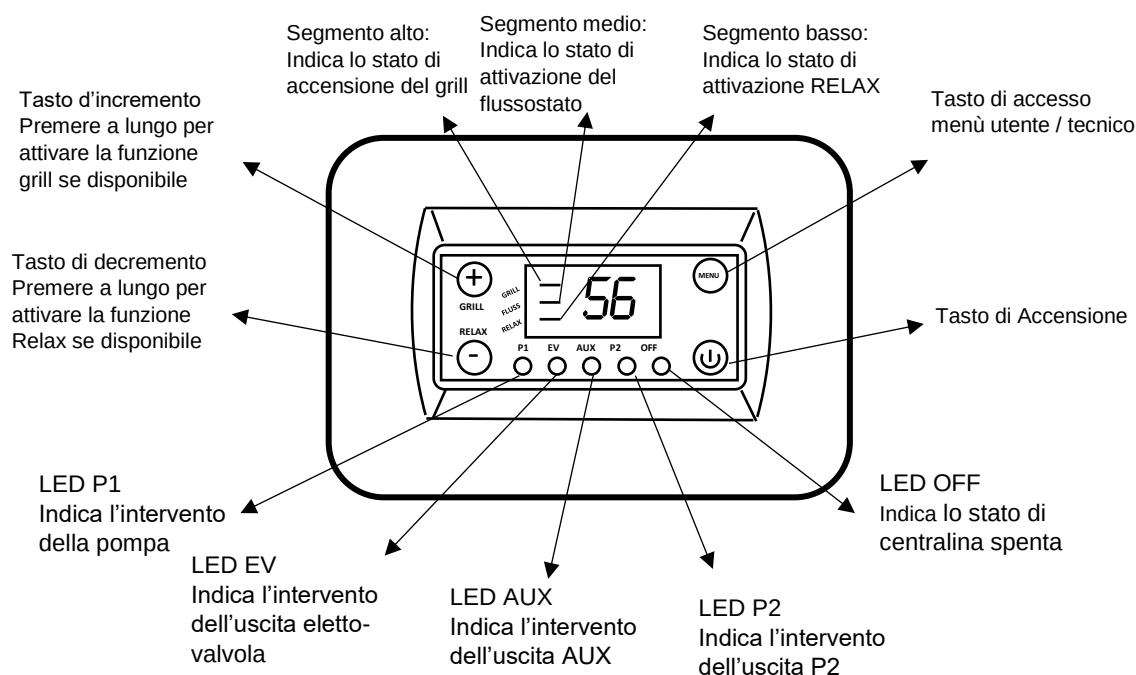
Iscrizione Registro A.E.E. n° IT19070000011569

**COELTE.NET**

La Centralina elettronica **SERIE RLX** si presenta con design semplice, e dispone di comandi chiari ed intuitivi. La centralina ha un tasto **RELAX**, che permette di escludere il riscaldamento per favorire la disponibilità di acqua calda sanitaria. **SERIE RLX** dispone di numerosi programmi di funzionamento per rendere applicabile il prodotto a diverse tipologie d'impianto. La centralina si compone di 2 ingressi e di 4 uscite a relè di cui:

|         | MORSETTIERA        | DESCRIZIONE                      |
|---------|--------------------|----------------------------------|
| SEGNALI | COM (13)           | COMUNE DEGLI INGRESSI            |
|         | S1 (14)            | INGRESSO SONDA 1                 |
|         | S2 (15)            | INGRESSO SONDA 2 (MULTIFUNZIONE) |
|         | S3 (16)            | INGRESSO SONDA 3 (MULTIFUNZIONE) |
| POTENZA | LINEA (1-2)        | INGRESSO ALIMENTAZIONE 220V      |
|         | CIRC (3-4)         | USCITA 220 VOLT                  |
|         | E.VALVOLA (5-6-7)  | USCITA 220 VOLT                  |
|         | AUX (8-9-10)       | USCITA A RELE A CONTATTI PULITI  |
|         | AUX2/CIRC2 (11-12) | USCITA 220 VOLT                  |

## Attivazione spie e funzioni



## Funzioni Principali

### Funzione Relax

La Funzione Relax permette di disattivare momentaneamente il riscaldamento mediante la pressione del tasto RELAX, in questo modo è possibile utilizzare tutta l'acqua calda per il sanitario. Per attivare il riscaldamento basta premere nuovamente RELAX altrimenti la funzione resterà attiva fino a che la temperatura dell'acqua risulta compresa tra i valori di temperatura definiti dai parametri *TAC* e *TAF*. La funzione viene segnalata dall'accensione del segmento del display RELAX.

## Funzione Standby

La Funzione Standby si attiva premendo il tasto **Power**, si ha come effetto lo spegnimento dei led uscite e l'accensione del led **Power**. Per riaccendere la centralina occorre premere nuovamente il tasto **Power**. Qualora l'utente alimenti il camino senza aver riacceso la centralina, questa si attiverà automaticamente al raggiungimento della temperatura di sicurezza (T<sub>Si</sub>). Lo stato di **Standby** è mantenuto anche dopo un blackout elettrico.

 **IMPORTANTE:** Nel menu tecnico sono disponibili 4 parametri (*PD1, EV., AU1, AU2*) mediante i quali si definisce lo stato di **ON/OFF** di ogni singolo relè nella fase di **Standby**.

## Funzione antibloccaggio del circolatore.

Nel caso in cui i circolatori non ripartono nell'arco dei giorni impostati nel parametro *DAB* (7 giorni default) esse si attivano per i secondi impostati nel parametro *SAB*. La funzione è attiva anche in standby. Se si verifica una caduta di tensione, per cui la centralina si riavvia, viene effettuato un ciclo antibloccaggio perché non è possibile conoscere per quanto tempo è mancata la corrente. Quando è attiva questa funzione i led **POMPA** si accendono ad intermittenza.

## Funzione test circolatore

Premendo contemporaneamente i tasti **+** e **-** si effettua un test dei circolatori, essi rimarranno accesi per il tempo *Sab*.

## Funzioni comuni

Nei programmi dove è presente questo simbolo  è possibile visualizzare la temperatura della seconda sonda premendo il tasto **-** (meno) per 5 secondi circa.

## Menu utente

Per accedere alla programmazione utente basta premere il tasto **MENU**. I parametri visualizzati nel menu utente possono risultare differenti tra i vari programmi, per cui i dettagli sono indicati nelle singole schede d'impianto riportate di seguito, alla voce parametri.

## ALLARMI

Le situazioni di allarme che si possono verificare sono le seguenti:

| ALLARME | CAUSA                        | VISUALIZZAZIONE                                 |
|---------|------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1       | SONDA IN CORTO CIRCUITO      | ALL ALTERNATO ALLA SCRITTA SCH                  |
| 2       | SONDA APERTA O NON COLLEGATA | ALL ALTERNATO ALLA SCRITTA SAP                  |
| 3       | ALLARME EMERGENZA            | ALL ALTERNATO AL VALORE DELLA TEMPERATURA LETTA |

Ogni allarme è accompagnato da beep che può essere disattivato premendo un tasto qualsiasi. Se la condizione di allarme persiste per oltre 4 minuti il beep si riattiva nuovamente

## PROGRAMMAZIONE MENU TECNICO

 **ATTENZIONE:** L'accesso e la modifica dei parametri di seguito indicati è destinato solo a personale qualificato. Per accedere al menu tecnico occorre tenere premuto per circa 5 secondi il tasto **MENU**.

| MENU        | DEFAULT | RANGE   | FUNZIONE                                                                                                                                                                     |
|-------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TSI         | 70      | 65-99   | SI MODIFICA IL VALORE DEL TERMOSTATO DI SICUREZZA                                                                                                                            |
| TEM         | 90      | 65-99   | SI MODIFICA IL VALORE DEL TERMOSTATO DI EMERGENZA                                                                                                                            |
| IST         | 2       | 2-20    | SI MODIFICA L'ISTERESI DEI TERMOSTATI                                                                                                                                        |
| DEL         | 4       | 2-20    | DELTA DIFFERENZIALE SONDE                                                                                                                                                    |
| ITD         | 2       | 2-20    | SI MODIFICA L'ISTERESI DEI TERMOSTATI DIFFERENZIALI                                                                                                                          |
| TAG         | 4       | 1-6     | SI MODIFICA IL TERMOSTATO ANTIGELO                                                                                                                                           |
| TAC         | 60      | 20-80   | SI MODIFICA IL TERMOSTATO ACQUA CALDA (RELAX)                                                                                                                                |
| TAF         | 40      | 20-80   | SI MODIFICA IL TERMOSTATO ACQUA FREDDA (RELAX)                                                                                                                               |
| dHC         | 2       | 1-10    | DELTA COMMUTAZIONE CALDO FREDDO FANCOIL (SOLO Pr8)                                                                                                                           |
| dCV         | 1       | 1-3     | DELTA TEMPERATURA CAMBIO VELOCITÀ FANCOIL (SOLO Pr8)                                                                                                                         |
| DAB         | 5       | 1-30    | GIORNI DI INTERVALLO ANTIBLOCCAGGIO CIRCOLATORI                                                                                                                              |
| SAB         | 20      | 0-59    | SECONDI DURATA ANTIBLOCCAGGIO CIRCOLATORI                                                                                                                                    |
| Po1- ON OFF | OFF     |         | IMPOSTAZIONE STATO DELL'USCITA A CENTRALINA SPENTA                                                                                                                           |
| EV- ON OFF  | ON      |         | IMPOSTAZIONE STATO DELL'USCITA A CENTRALINA SPENTA                                                                                                                           |
| AU1 ON OFF  | ON      |         | IMPOSTAZIONE STATO DELL'USCITA A CENTRALINA SPENTA                                                                                                                           |
| AU2 ON OFF  | OFF     |         | IMPOSTAZIONE STATO DELL'USCITA A CENTRALINA SPENTA                                                                                                                           |
| BEP         | ON      |         | ABILITAZIONE BEEP TASTI                                                                                                                                                      |
| PRG         | PR3     |         |                                                                                                                                                                              |
|             |         | PR0     | ADATTO PER IMPIANTO A 2 POMPE E SERPENTINA AS INTERNA                                                                                                                        |
|             |         | PR1     | ADATTO PER IMPIANTO A 2 POMPE E SCAMBIATORE AS ESTE RNO                                                                                                                      |
|             |         | PR2     | ADATTO PER IMPIANTO A 1 POMPA E SERPENTINA AS INTE RNA                                                                                                                       |
|             |         | PR3     | ADATTO PER IMPIANTO A 1 POMPA E SCAMBIATORE AS ESTERNO (DEFAULT)                                                                                                             |
|             |         | PR4     | ADATTO PER IMPIANTO A 2 SONDE CON BOYLER PER ACQUA SANITARIA                                                                                                                 |
|             |         | PR5     | SISTEMA CON SCAMBIATORE ACS ESTERNO CON SECONDA POMPA                                                                                                                        |
|             |         | PR6     | ADATTO PER IMPIANTO CON FAN COIL (VEDERE TABELLE IMPIANTI)                                                                                                                   |
|             |         | PR7     | ADATTO PER IMPIANTO CON FAN COIL CONTROLLATO DA TEMPERATURA AMBIENTE                                                                                                         |
|             |         | PR8     | ADATTO PER IMPIANTO CON FAN COIL CONTROLLATO DA TEMPERATURA AMBIENTE                                                                                                         |
|             |         | PR9     | ADATTO PER IMPIANTO CON GESTIONE RISCALDAMENTO A PRELIEVO DA PUFFER                                                                                                          |
|             |         | PR10    | SISTEMA CHE PREVEDE LA GESTIONE DI IMPIANTO DOPPIO (VEDI TABELLE IMPIANTI)                                                                                                   |
|             |         | PR11    | SENSORE LIVELLO ACQUA+CIRC+E.VALV (TERMOSTATO A UX2 OPPURE GRILL)                                                                                                            |
|             |         | PR12    | SISTEMA GESTIONE INTEGRAZIONE CAMINO SOLARE CALDAIA                                                                                                                          |
| OU4         | GRL     | GRL/TER | DEFINIZIONE USCITA CIRC2/GRL A TERMOSTATO CIRC 2 O A GRILL                                                                                                                   |
| LV2         |         |         | VEDERE MENU TECNICO SECONDO LIVELLO                                                                                                                                          |
| RES         | OFF     |         | COMANDO DI RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA/RESET. PER COMMUTARE A ON PREMERE 5 VOLTE IL TASTO +, POI IL TASTO MENU. SI OTTIENE LA CONFERMA MEDIANTE SCRITTA <b>RDY</b> . |

## MENU TECNICO 2°LIVELLO

Il secondo livello del menu tecnico è riservato alla selezione del tipo di sonda da utilizzare, le tipologie supportate sono descritte nella tabella seguente:

| TIPOLIGIA | ID TIPO | DESCRIZIONE                                     | RANGE DI LETTURA | RISULIZIONE |
|-----------|---------|-------------------------------------------------|------------------|-------------|
| NTC 10K   | 0       | SELEZIONARE TIPO 0 PER SONDA NTC 10K OHM @25°C  | 0 – 125 °C       | 1 °C        |
| NTC 100K  | 1       | SELEZIONARE TIPO 1 PER SONDA NTC 100K OHM @25°C | 0 – 150 °C       | 1 °C        |
| PT100     | 2       | SELEZIONARE TIPO 2 PER SONDA PT100              | 0 – 850 °C       | 4 °C        |
| PT1000    | 3       | SELEZIONARE TIPO 3 PER SONDA PT1000             | 0 – 850 °C       | 3 °C        |

Per accedere al menu di secondo livello occorre già trovarsi nel menu tecnico, scorrere le varie voci del menu fino all'indicazione LV2, alternata a tale scritta compare anche l'indicazione "off". Occorre premere 5 volte il tasto + per far apparire la scritta "on", a questo punto premere "Menu".

Si visualizzeranno le seguenti voci:

| MENU | DEFAULT | RANGE | FUNZIONE                                           |
|------|---------|-------|----------------------------------------------------|
| So1  | 0       | 0-3   | SELEZIONE TIPO DI SONDA PER INGRESSO 1 MORSETTO 14 |
| So2  | 0       | 0-3   | SELEZIONE TIPO DI SONDA PER INGRESSO 2 MORSETTO 15 |

## USCITA DAL MENU TECNICO

Dopo aver modificato i parametri di interesse, per uscire dal menu è sufficiente non toccare alcun tasto per 5 secondi e comparirà la scritta END con una sequenza di 3 beep, altrimenti si può continuare a scorrere il menu premendo ripetutamente il tasto MENU fino alla comparsa dell'indicazione END.

 La **CO.EL.TE.** si riserva di apportare modifiche sia software che hardware alla centralina senza necessità di una preventiva accettazione formale. COELTE

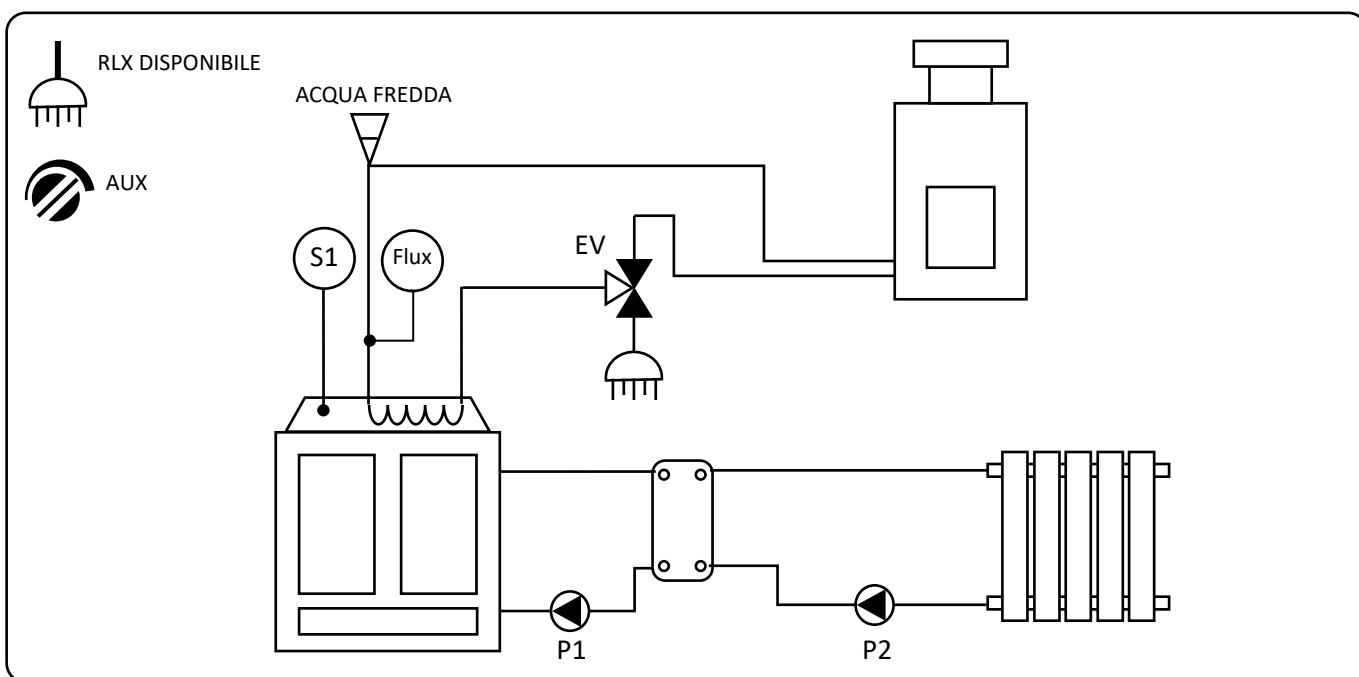
Codice: 1630  
Articolo: 201RLX

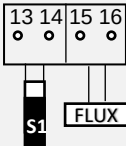
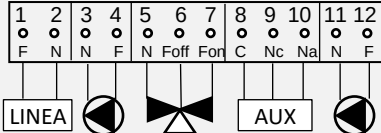


Made by : CO.EL.TE

## SISTEMA CON SERPENTINA AS INTERNA E CIRCUITO ANTICONDENSA

## PROGRAMMA Pr0



| MORSETTO                                                  | NOME                                    | COLLEGAMENTI                                                                        |                                                                                       |       |        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 1-2                                                       | LINEA 220VOLT                           |  |  |       |        |
| 3-4                                                       | USCITA POMPA RICIRCOLO                  |                                                                                     |                                                                                       |       |        |
| 5-6-7                                                     | USCITA ELETTROVALVOLA DEVIATRICE A.C.S. |                                                                                     |                                                                                       |       |        |
| 8-9-10                                                    | USCITA AUSILIARIA (CONTATTI PULITI)     |                                                                                     |                                                                                       |       |        |
| 11-12                                                     | USCITA POMPA RISCALDAMENTO              |                                                                                     |                                                                                       |       |        |
| 13-14                                                     | INGRESSO SONDA DI TEMPERATURA           |                                                                                     |                                                                                       |       |        |
| 15-16                                                     | INGRESSO FLUSSOSTATO                    |                                                                                     |                                                                                       |       |        |
| PARAMETRI                                                 |                                         |                                                                                     |                                                                                       |       |        |
| DISPLAY                                                   | LED                                     | DESCRIZIONE                                                                         | DEFAULT                                                                               | RANGE | UNITA' |
| TP1                                                       | P1                                      | TERMOSTATO POMPA RICIRCOLO                                                          | 50                                                                                    | 20-85 | °C     |
| TEH                                                       | EV                                      | TERMOSTATO ELETTROVALVOLA                                                           | 54                                                                                    | 20-85 | °C     |
| TAU                                                       | AUX                                     | TERMOSTATO USCITA AUSILIARIA                                                        | 56                                                                                    | 20-85 | °C     |
| TP2                                                       | P2                                      | TERMOSTATO POMPA DI RISCALDAMENTO                                                   | 52                                                                                    | 20-85 | °C     |
| PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO                                |                                         |                                                                                     |                                                                                       |       |        |
| SE la condizione è vera si attiva l'uscita corrispondente |                                         |                                                                                     | STATO LOGICO                                                                          |       | USCITA |
| SE ( ( RLX=ON) OR (FLUSS=CHIUso) )                        |                                         |                                                                                     | RISC=OFF                                                                              |       |        |
| SE ( ( RLX=OFF) OR (FLUSS=APERTO) )                       |                                         |                                                                                     | RISC=ON                                                                               |       |        |
| SE (S1>=TP1)                                              |                                         |                                                                                     |                                                                                       |       | P1     |
| SE (S1>=TEH)                                              |                                         |                                                                                     |                                                                                       |       | EV     |
| SE (S1>=TAU)                                              |                                         |                                                                                     |                                                                                       |       | AUX    |
| SE (S1>=TP2) AND (RISC=ON)                                |                                         |                                                                                     |                                                                                       |       | P2     |

# Manuale TOP RLX

Codice: 1630

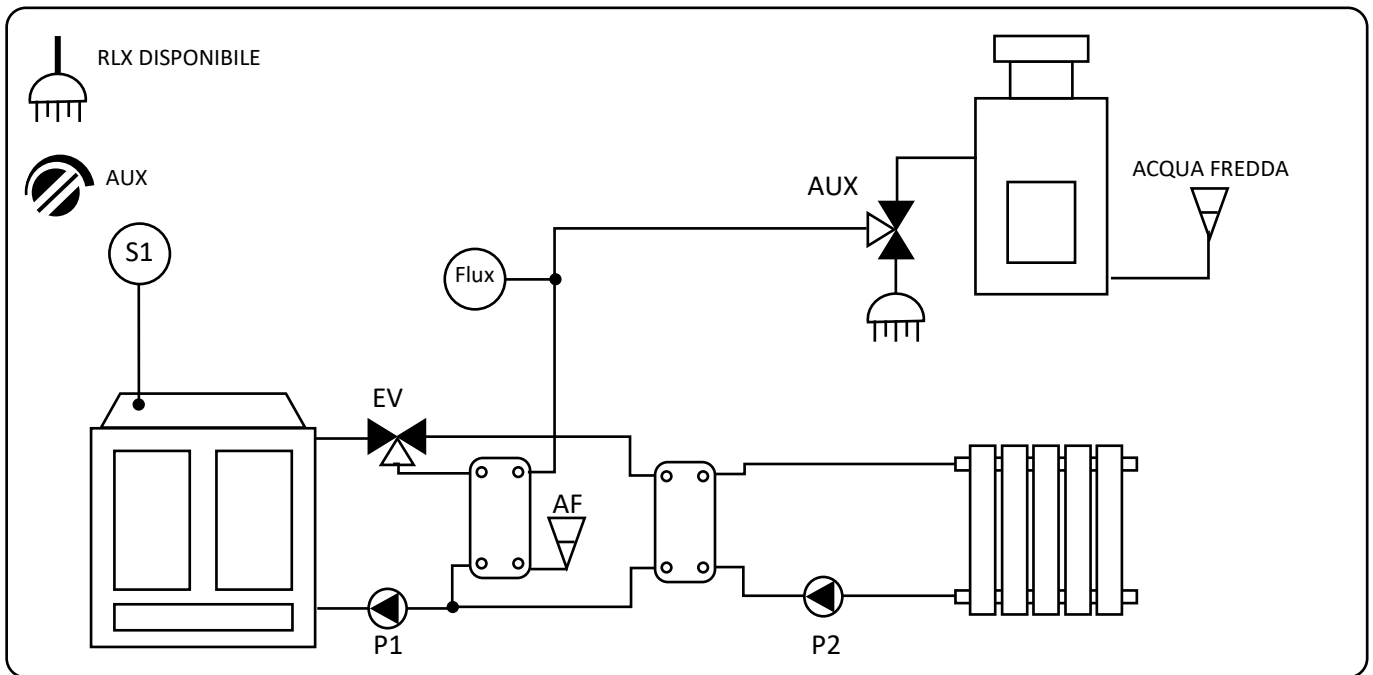
Articolo: 201RLX



Made by : CO.EL.TE

SISTEMA CON SCAMBIATORE ACS ESTERNO CON CIRCUITO ANTICONSENSA ED ELETTROVALVOLA PER CHIUSURA RISCALDAMENTO

PROGRAMMA Pr1



| MORSETTO                                                  | NOME                                    | COLLEGAMENTI                           |              |        |        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------|--------|
| 1-2                                                       | LINEA 220VOLT                           |                                        |              |        |        |
| 3-4                                                       | USCITA POMPA RICIRCOLO                  |                                        |              |        |        |
| 5-6-7                                                     | USCITA ELETTROVALVOLA DEVIATRICE A.C.S. |                                        |              |        |        |
| 8-9-10                                                    | USCITA AUSILIARIA (CONTATTI PULITI)     |                                        |              |        |        |
| 11-12                                                     | USCITA POMPA RISCALDAMENTO              |                                        |              |        |        |
| 13-14                                                     | INGRESSO SONDA DI TEMPERATURA           |                                        |              |        |        |
| 15-16                                                     | INGRESSO FLUSSOSTATO                    |                                        |              |        |        |
| PARAMETRI                                                 |                                         |                                        |              |        |        |
| DISPLAY                                                   | LED                                     | DESCRIZIONE                            | DEFAULT      | RANGE  | UNITA' |
| TP1                                                       | P1                                      | TERMOSTATO POMPA RICIRCOLO             | 50           | 20-85  | °C     |
| TEH                                                       | EV                                      | TERMOSTATO ELETTROVALVOLA SCAMBIATORI  | 54           | 20-85  | °C     |
| TAU                                                       | AUX                                     | TERMOSTATO ELETTROVALVOLA INTEGRAZIONE | 56           | 20-85  | °C     |
| TP2                                                       | P2                                      | TERMOSTATO POMPA DI RISCALDAMENTO      | 52           | 20-85  | °C     |
| PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO                                |                                         |                                        |              |        |        |
| SE la condizione è vera si attiva l'uscita corrispondente |                                         |                                        | STATO LOGICO | USCITA |        |
| SE ( ( RLX=ON ) OR ( FLUSS=CHIUSO ) )                     |                                         |                                        | RISC=OFF     |        |        |
| SE ( ( RLX=OFF ) OR ( FLUSS=APERTO ) )                    |                                         |                                        | RISC=ON      |        |        |
| SE ( ( S1>=TP1 ) OR ( E.V. = ON ) )                       |                                         |                                        |              | P1     |        |
| SE ((S1>=TEH) AND (RISC = OFF) )                          |                                         |                                        |              | EV     |        |
| SE (S1>=TAU)                                              |                                         |                                        |              | AUX    |        |
| SE (S1>=TP2) AND (E.V. = OFF) )                           |                                         |                                        |              | P2     |        |

# Manuale TOP RLX

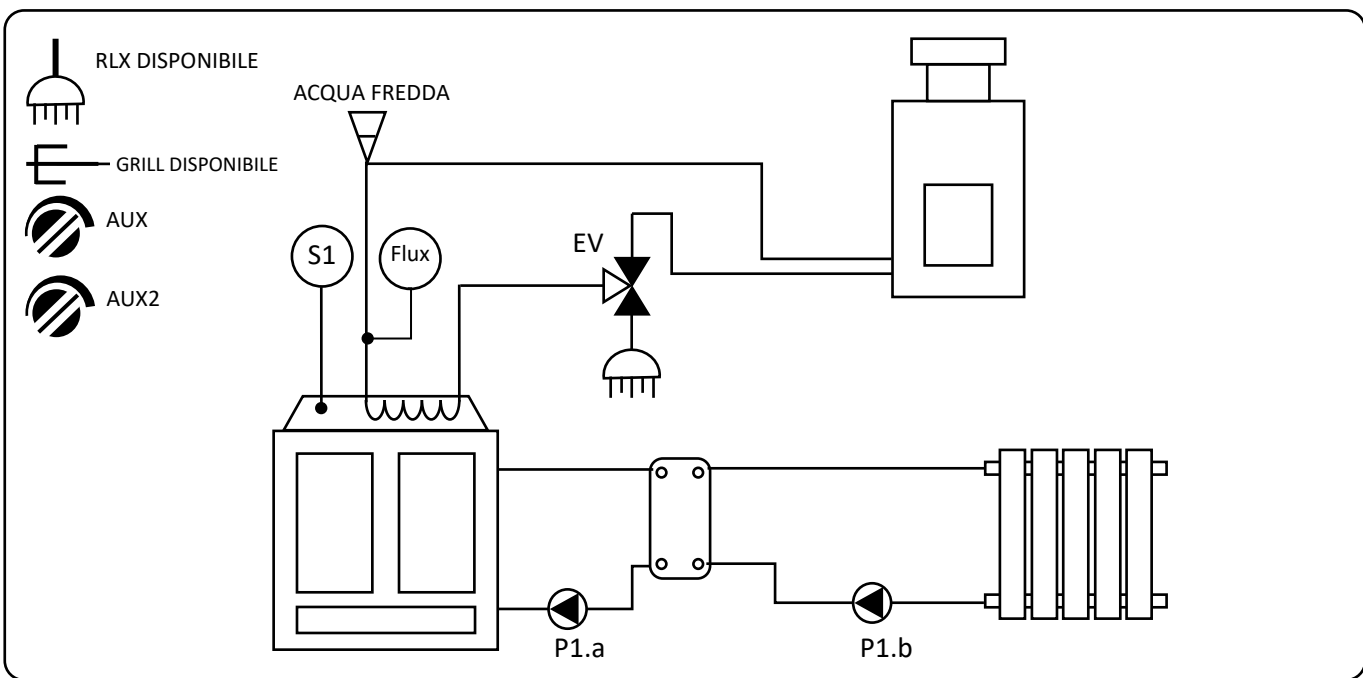
Codice: 1630  
Articolo: 201RLX



Made by : CO.EL.TE

SISTEMA CON SERPENTINA AS INTERNA E ABILITAZIONE OPZIONALE GRILL

PROGRAMMA Pr2



| MORSETTO                                                  | NOME                                    | COLLEGAMENTI                                        |              |          |        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 1-2                                                       | LINEA 220VOLT                           |                                                     |              |          |        |
| 3-4                                                       | USCITA PER POMPA P1.a e P1.b            |                                                     |              |          |        |
| 5-6-7                                                     | USCITA ELETTROVALVOLA DEVIATRICE A.C.S. |                                                     |              |          |        |
| 8-9-10                                                    | USCITA AUSILIARIA (CONTATTI PULITI)     |                                                     |              |          |        |
| 11-12                                                     | USCITA GRILL O 4°TERMOSTATO             |                                                     |              |          |        |
| 13-14                                                     | INGRESSO SONDA DI TEMPERATURA           |                                                     |              |          |        |
| 15-16                                                     | INGRESSO FLUSSOSTATO                    |                                                     |              |          |        |
| PARAMETRI                                                 |                                         |                                                     |              |          |        |
| DISPLAY                                                   | LED                                     | DESCRIZIONE                                         | DEFAULT      | RANGE    | UNITA' |
| TP1                                                       | P1                                      | TERMOSTATO USCITA POMPA                             | 50           | 20-85    | °C     |
| TEH                                                       | EV                                      | TERMOSTATO ELETTROVALVOLA                           | 54           | 20-85    | °C     |
| TAU                                                       | AUX                                     | TERMOSTATO USCITA AUSILIARIA                        | 56           | 20-85    | °C     |
| TP2                                                       | P2                                      | TERMOSTATO POMPA 2 (quarto termostato da abilitare) | 52           | 20-85    | °C     |
| PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO                                |                                         |                                                     |              |          |        |
| SE la condizione è vera si attiva l'uscita corrispondente |                                         |                                                     | STATO LOGICO | USCITA   |        |
| SE ( ( RLX=ON) OR (FLUSS=CHIUSO) )                        |                                         |                                                     | RISC=OFF     |          |        |
| SE ( ( RLX=OFF) OR (FLUSS=APERTO) )                       |                                         |                                                     | RISC=ON      |          |        |
| SE ( (S1>=TP1) AND (RISC = ON) )                          |                                         |                                                     |              | P1       |        |
| SE (S1>=TEH)                                              |                                         |                                                     |              | EV       |        |
| SE (S1>=TAU)                                              |                                         |                                                     |              | AUX      |        |
| SE ((OU4 =TER) AND (S1>=TP2) )                            |                                         |                                                     |              | P2/GRILL |        |
| SE (OU4 =GRILL)                                           |                                         |                                                     |              | P2/GRILL |        |



# Manuale TOP RLX

Codice: 1630

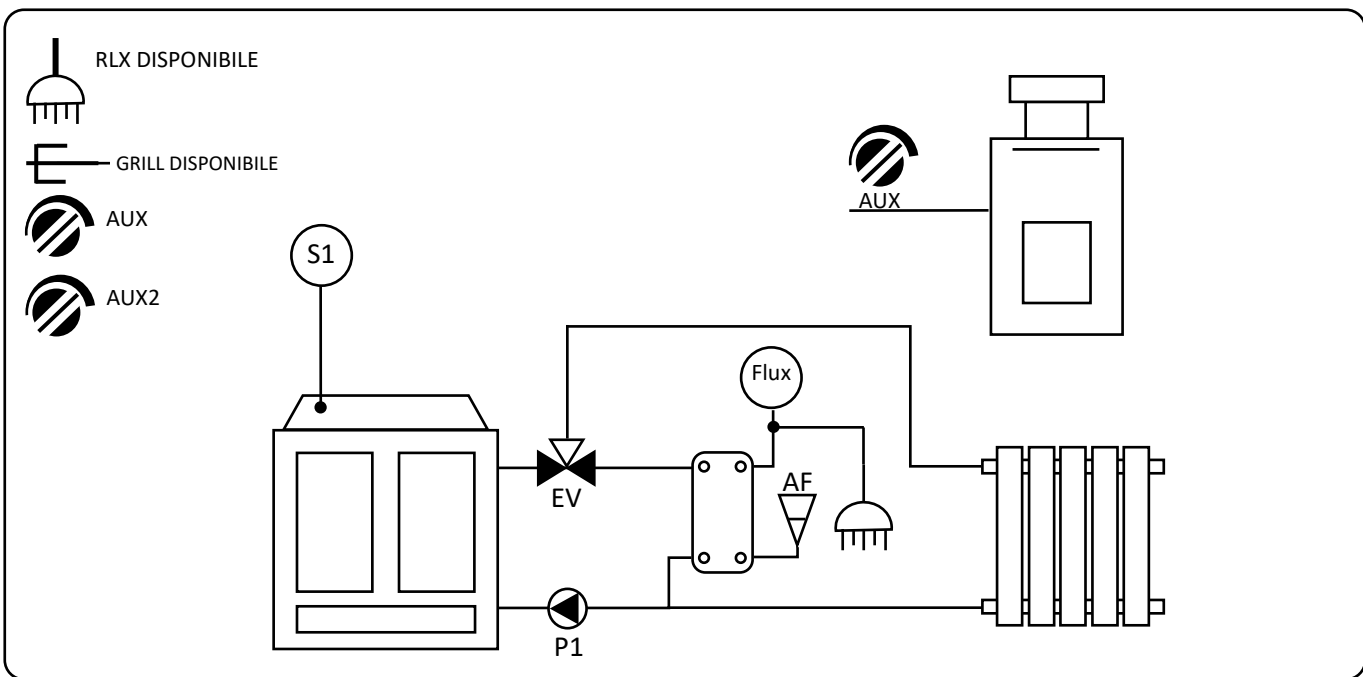
Articolo: 201RLX



Made by : CO.EL.TE

SISTEMA CON SCAMBIATORE ACS ESTERNO ED ABILITAZIONE FUNZIONE GRILL

PROGRAMMA Pr3



| MORSETTO                                                  | NOME                                    | COLLEGAMENTI                                        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1-2                                                       | LINEA 220VOLT                           |                                                     |
| 3-4                                                       | USCITA POMPA P1                         |                                                     |
| 5-6-7                                                     | USCITA ELETTROVALVOLA DEVIATRICE A.C.S. |                                                     |
| 8-9-10                                                    | USCITA AUSILIARIA (CONTATTI PULITI)     |                                                     |
| 11-12                                                     | USCITA GRILL O 4° TERMOSTATO            |                                                     |
| 13-14                                                     | INGRESSO SONDA DI TEMPERATURA           |                                                     |
| 15-16                                                     | INGRESSO FLUSSOSTATO                    |                                                     |
| PARAMETRI                                                 |                                         |                                                     |
| DISPLAY                                                   | LED                                     | DESCRIZIONE                                         |
| TP1                                                       | P1                                      | TERMOSTATO USCITA POMPA                             |
| TEH                                                       | EV                                      | TERMOSTATO ELETTROVALVOLA                           |
| TAU                                                       | AUX                                     | TERMOSTATO USCITA AUSILIARIA                        |
| TP2                                                       | P2                                      | TERMOSTATO POMPA 2 (quarto termostato da abilitare) |
| OU4=TER                                                   |                                         | USCITA 4 FUNZIONE TERMOSTATO                        |
| OU4=GRL                                                   |                                         | USCITA 4 FUNZIONE GIRARROSTO                        |
| PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO                                |                                         |                                                     |
| SE la condizione è vera si attiva l'uscita corrispondente |                                         | STATO LOGICO                                        |
| SE ( ( RLX=ON ) OR ( FLUSS=CHIUSO ) )                     |                                         | RISC=OFF                                            |
| SE ( ( RLX=OFF ) OR ( FLUSS=APERTO ) )                    |                                         | RISC=ON                                             |
| SE (S1>=TP1)                                              |                                         | P1                                                  |
| SE ( (S1>=TEH) AND (RISC = ON) )                          |                                         | EV                                                  |
| SE (S1>=TAU)                                              |                                         | AUX                                                 |
| SE ((OU4 =TER) AND (S1>=TP2) )                            |                                         | P2/GRILL                                            |
| SE (OU4 =GRILL)                                           |                                         | P2/GRILL                                            |

# Manuale TOP RLX

Codice: 1630

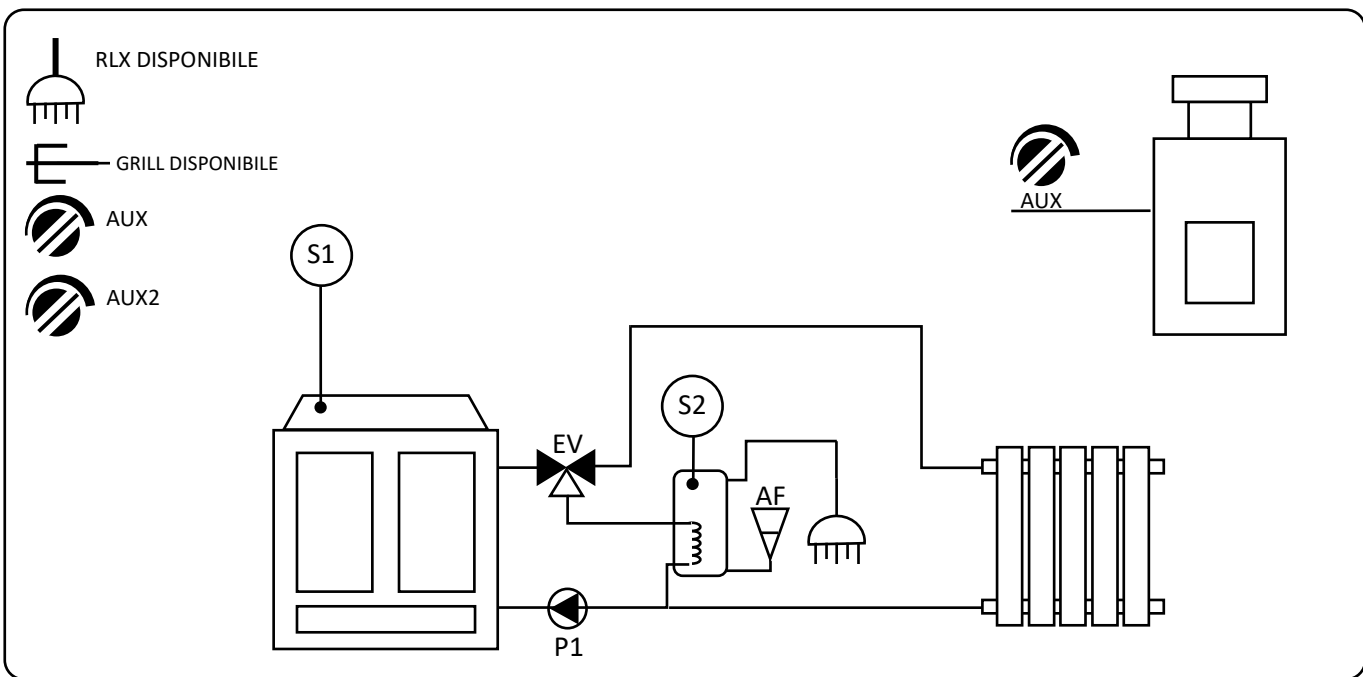
Articolo: 201RLX

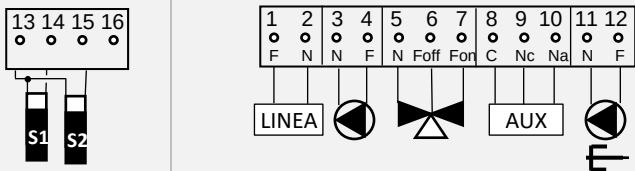


Made by : CO.EL.TE

SISTEMA CON BOYLER ACS ED ABILITAZIONE OPZIONALE GRILL

PROGRAMMA Pr4

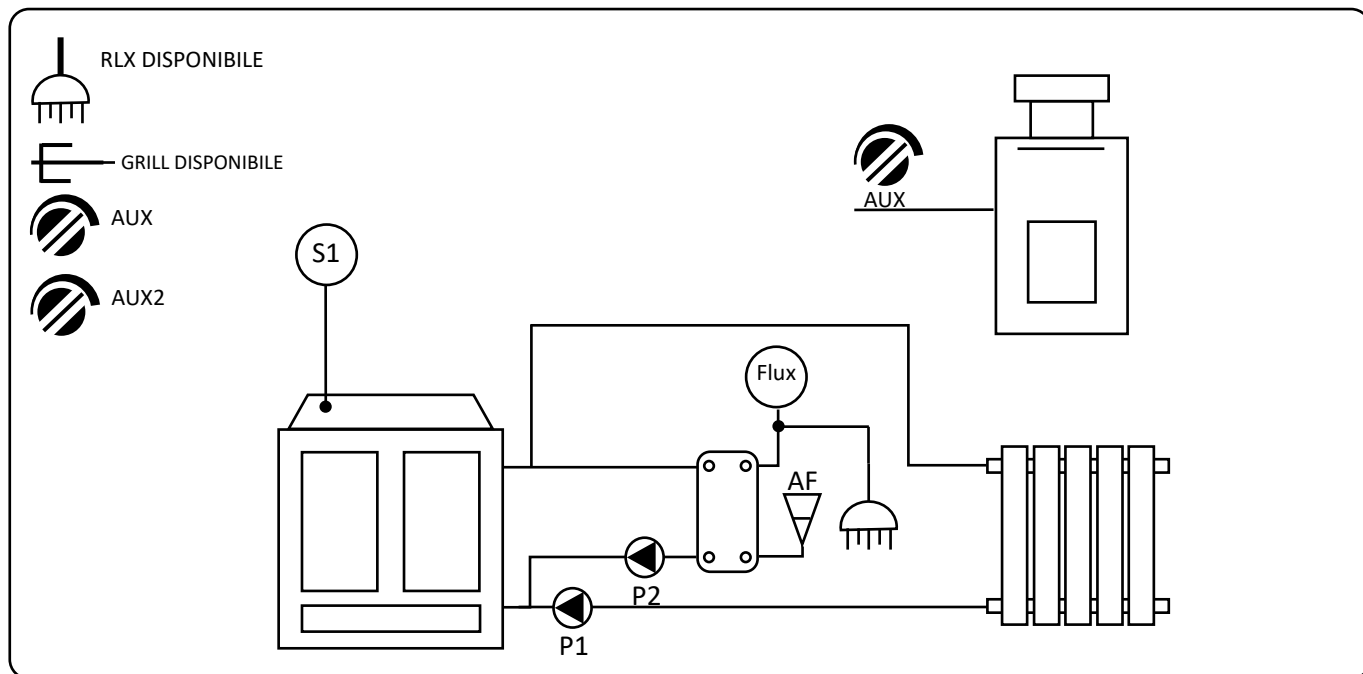


| MORSETTO                                                         | NOME                                    | COLLEGAMENTI                                                                         |                       |          |        |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|--------|
| 1-2                                                              | LINEA 220VOLT                           |  |                       |          |        |
| 3-4                                                              | USCITA POMPA P1                         |                                                                                      |                       |          |        |
| 5-6-7                                                            | USCITA ELETTROVALVOLA DEVIATRICE A.C.S. |                                                                                      |                       |          |        |
| 8-9-10                                                           | USCITA AUSILIARIA (CONTATTI PULITI)     |                                                                                      |                       |          |        |
| 11-12                                                            | USCITA GRILL O 4°TERMOSTATO             |                                                                                      |                       |          |        |
| 13-14                                                            | INGRESSO SONDA TERMOCAMINO              |                                                                                      |                       |          |        |
| 13-15                                                            | INGRESSO SONDA BOYLER                   |                                                                                      |                       |          |        |
| PARAMETRI                                                        |                                         |                                                                                      |                       |          |        |
| DISPLAY                                                          | LED                                     | DESCRIZIONE                                                                          | DEFAULT               | RANGE    | UNITA' |
| TP1                                                              | P1                                      | TERMOSTATO USCITA POMPA                                                              | 50                    | 20-85    | °C     |
| TEH                                                              | EV                                      | TERMOSTATO ELETTROVALVOLA max                                                        | 54                    | 20-85    | °C     |
| TEL                                                              | EV                                      | TERMOSTATO ELETTROVALVOLA min                                                        | 40                    | 20-85    | °C     |
| TAU                                                              | AUX                                     | TERMOSTAO USCITA AUSILIARIA                                                          | 56                    | 20-85    | °C     |
| TP2                                                              | P2                                      | TERMOSTAO POMPA 2 (quarto termostato da abilitare)                                   | 54                    | 20-85    | °C     |
| OU4=TER                                                          |                                         | USCITA 4 FUNZIONE TERMOSTATO                                                         | GRL                   | GRL-TER  |        |
| OU4=GRL                                                          |                                         | USCITA 4 FUNZIONE GIRARROSTO                                                         | GRL                   | GRL-TER  |        |
| PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO                                       |                                         |                                                                                      |                       |          |        |
| SE la condizione è vera si attiva l'uscita corrispondente        |                                         |                                                                                      | STATO LOGICO          | USCITA   |        |
| SE ( RLX=ON)                                                     |                                         |                                                                                      | RISC=OFF              |          |        |
| SE ( RLX=OFF)                                                    |                                         |                                                                                      | RISC=ON               |          |        |
| SE (S2 <= TEL )                                                  |                                         |                                                                                      | (CAR = 1) caricamento |          |        |
| SE ((S2 >= TEH ) OR (RISC = OFF ))                               |                                         |                                                                                      | (CAR = 0)             |          |        |
| SE ((CAR = 1) AND (S1 >= (S2+DEL) ) AND (S1>=TP1) AND (S1>TEL )) |                                         |                                                                                      |                       | P1       |        |
| SE ((CAR = 0) AND (S1>=TP1))                                     |                                         |                                                                                      |                       | P1       |        |
| SE (S2<=TEL) = EVon SE(S2>=TEH) = EVoff                          |                                         |                                                                                      |                       | EV       |        |
| SE (S1>=TAU)                                                     |                                         |                                                                                      |                       | AUX      |        |
| SE ((OU4 =TER) AND (S1>=TP2) )                                   |                                         |                                                                                      |                       | P2/GRILL |        |
| SE (OU4 =GRILL)                                                  |                                         |                                                                                      |                       | P2/GRILL |        |



**SISTEMA CON SCAMBIATORE ACS ESTERNO CON SECONDA POMPA ED ABILITAZIONE FUNZIONE GRILL**

## PROGRAMMA Pr5C



| MORSETTO      | NOME                                   | COLLEGAMENTI |
|---------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>1-2</b>    | LINEA 220VOLT                          |              |
| <b>3-4</b>    | USCITA POMPA P1                        |              |
| <b>5-6-7</b>  | USCITA POMPA P2 ACS ( PIN 6 NON USATO) |              |
| <b>8-9-10</b> | USCITA AUSILIARIA (CONTATTI PULITI)    |              |
| <b>11-12</b>  | USCITA GRILL O 4°TERMOSTATO            |              |
| <b>13-14</b>  | INGRESSO Sonda DI TEMPERATURA          |              |
| <b>15-16</b>  | INGRESSO FLUSSOSTATO                   |              |

## PARAMETRI

| DISPLAY | LED | DESCRIZIONE                                         | DEFAULT | RANGE   | UNITA' |
|---------|-----|-----------------------------------------------------|---------|---------|--------|
| TP1     | P1  | TERMOSTATO USCITA POMPA                             | 50      | 20-85   | °C     |
| ACS     | AUX | TERMOSTATO USCITA ACS                               | 56      | 20-85   | °C     |
| TP2     | P2  | TERMOSTATO POMPA 2 (quarto termostato da abilitare) | 54      | 20-85   | °C     |
| OU4=TER |     | USCITA 4 FUNZIONE TERMOSTATO                        | GRL     | GRL-TER |        |
| OU4=GRL |     | USCITA 4 FUNZIONE GIRARROSTO                        | GRL     | GRL-TER |        |

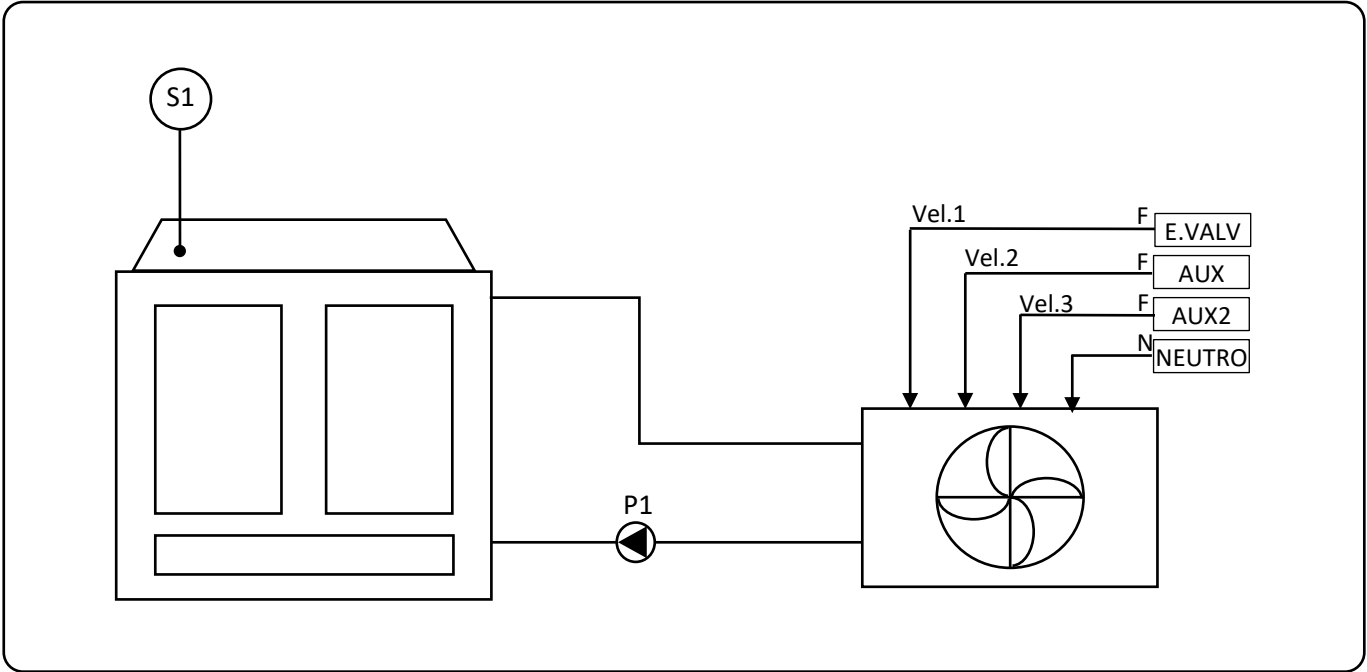
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

| SE la condizione è vera si attiva l'uscita corrispondente | STATO LOGICO | USCITA   |
|-----------------------------------------------------------|--------------|----------|
| SE ( ( RLX=ON) OR (FLUSS=CHIUSO) )                        | RISC=OFF     |          |
| SE ( ( RLX=OFF) OR (FLUSS=APERTO) )                       | RISC=ON      |          |
| SE ( (\$1>=TP1) AND (RISC = ON) )                         |              | P1       |
| SE ( (\$1>=ACS) AND (RISC = OFF) )                        |              | EV       |
| SE (\$1>=ACS)                                             |              | AUX      |
| SE ((OU4 =TER) AND (\$1>=TP2) )                           |              | P2/GRILL |
| SE (OU4 =GRILL)                                           |              | P2/GRILL |



SISTEMA CON RADIATORI FANCOIL

PROGRAMMA Pr6



| MORSETTO                                                  |     | NOME                          | COLLEGAMENTI |        |          |
|-----------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|--------------|--------|----------|
| 1-2                                                       |     | LINEA 220VOLT                 |              |        |          |
| 3-4                                                       |     | USCITA POMPA P1               |              |        |          |
| 5-6-7                                                     |     | USCITA FASE VELOCITA' 1       |              |        |          |
| 8-9-10                                                    |     | USCITA FASE VELOCITA' 2       |              |        |          |
| 11-12                                                     |     | USCITA FASE VELOCITA' 3       |              |        |          |
| 13-14                                                     |     | INGRESSO SONDA DI TEMPERATURA |              |        |          |
| PARAMETRI                                                 |     |                               |              |        |          |
| DISPLAY                                                   | LED | DESCRIZIONE                   | DEFAULT      | RANGE  | UNITA'   |
| TP1                                                       | P1  | TERMOSTATO USCITA POMPA       | 50           | 20-85  | °C       |
| TV1                                                       |     | TEMPERATURA VELOCITA' 1       | 52           | 20-85  | °C       |
| TV2                                                       |     | TEMPERATURA VELOCITA' 2       |              | TV1-85 | °C       |
| TV3                                                       |     | TEMPERATURA VELOCITA' 3       |              | TV2-85 | °C       |
| PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO                                |     |                               |              |        |          |
| SE la condizione è vera si attiva l'uscita corrispondente |     |                               | STATO LOGICO |        | USCITA   |
| SE (S1>=TP1)                                              |     |                               |              |        | P1       |
| SE (S1>=TV1)                                              |     |                               |              |        | EV       |
| SE (S1>=TV2)                                              |     |                               |              |        | AUX      |
| SE (S1>=TV3)                                              |     |                               |              |        | P2/GRILL |

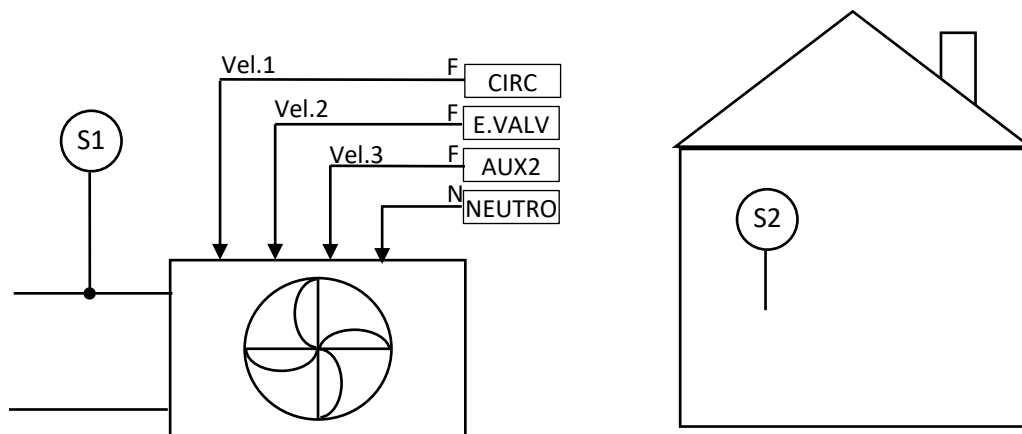


**SISTEMA CON FANCOIL TERMOSTATATO**

**PROGRAMMA Pr7**



Le velocità dei Fancoil sono controllate dall'andamento della temperatura dell'acqua di mandata mediante la sonda S1



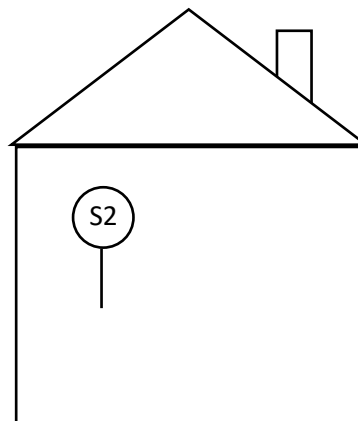
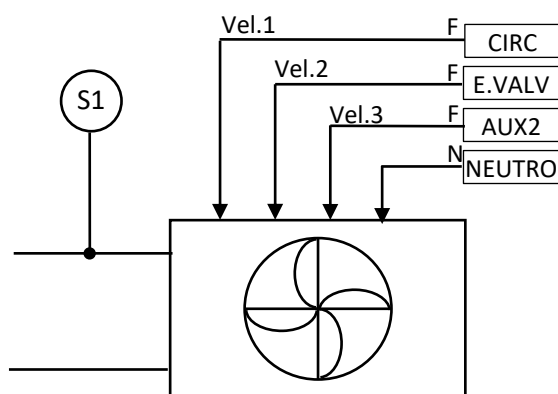
| MORSETTO                                                  | NOME                                | COLLEGAMENTI                |              |        |              |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------|--------------|
| 1-2                                                       | LINEA 220VOLT                       |                             |              |        |              |
| 3-4                                                       | USCITA FASE VELOCITA' 1             |                             |              |        |              |
| 5-6-7                                                     | USCITA FASE VELOCITA' 2             |                             |              |        |              |
| 8-9-10                                                    | USCITA AUSILIARIA (CONTATTI PULITI) |                             |              |        |              |
| 11-12                                                     | USCITA FASE VELOCITA' 3             |                             |              |        |              |
| 13-14                                                     | INGRESSO SONDA DI TEMP. MANDATA     |                             |              |        |              |
| 13-15                                                     | INGRESSO SONDA DI TEMP. AMBIENTE    |                             |              |        |              |
| PARAMETRI                                                 |                                     |                             |              |        |              |
| DISPLAY                                                   | LED                                 | DESCRIZIONE                 | DEFAULT      | RANGE  | UNITA'       |
| TAH                                                       |                                     | TEMPERATURA AMBIENTE        | 21           | 20-85  | °C           |
| TV1                                                       |                                     | TEMPERATURA VELOCITA' 1     | 50           | 20-85  | °C           |
| TV2                                                       |                                     | TEMPERATURA VELOCITA' 2     | 54           | TV1-85 | °C           |
| TV3                                                       |                                     | TEMPERATURA VELOCITA' 3     | 56           | TV2-85 | °C           |
| TAU                                                       | AUX                                 | TERMOSTAO USCITA AUSILIARIA | 54           | 20-85  | °C           |
| PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO                                |                                     |                             |              |        |              |
| SE la condizione è vera si attiva l'uscita corrispondente |                                     |                             | STATO LOGICO |        | USCITA       |
| SE ( (S2<=TAH)                                            |                                     |                             | RISC =ON     |        |              |
| SE ( (RISC = ON) AND (S1>=TV1) )                          |                                     |                             | VELOCITA' 1  |        | P1 (3-4)     |
| SE ( (RISC = ON) AND (S1>=TV2) )                          |                                     |                             | VELOCITA' 2  |        | EV (6)       |
| SE ( (RISC = ON) AND (S1>=TV3) )                          |                                     |                             | VELOCITA' 3  |        | AUX2 (11-12) |
| SE (S1>=TAU)                                              |                                     |                             |              |        | AUX (8-9-10) |

**SISTEMA CON FANCOIL TERMOSTATATO**

PROGRAMMA Pr8



Le velocità dei Fancoil sono controllate dall'andamento della temperatura dell'acqua di mandata mediante la sonda S1.  
Precisione temperature 1°C



| MORSETTO                                                  |                                     | NOME                                          | COLLEGAMENTI        |              |        |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|--------------|--------|
| 1-2                                                       | LINEA 220VOLT                       |                                               |                     |              |        |
| 3-4                                                       | USCITA FASE VELOCITA' 1             |                                               |                     |              |        |
| 5-6-7                                                     | USCITA FASE VELOCITA' 2             |                                               |                     |              |        |
| 8-9-10                                                    | USCITA AUSILIARIA (CONTATTI PULITI) |                                               |                     |              |        |
| 11-12                                                     | USCITA FASE VELOCITA' 3             |                                               |                     |              |        |
| 13-14                                                     | INGRESSO SONDA DI TEMP. MANDATA     |                                               |                     |              |        |
| 13-15                                                     | INGRESSO SONDA DI TEMP. AMBIENTE    |                                               |                     |              |        |
| PARAMETRI                                                 |                                     |                                               |                     |              |        |
| DISPLAY                                                   | MENU                                | DESCRIZIONE                                   | DEFAULT             | RANGE        | UNITA' |
| TAH                                                       | USER                                | TEMPERATURA AMBIENTE                          | 21                  | 10-50        | °C     |
| POT                                                       | USER                                | Impostazione potenza 1-2-3-Auto               | Auto                | Auto-3       |        |
| dHC                                                       | TECH                                | DELTAI COMMUTAZIONE CALDO FREDDO (HEAT/ COOL) | 2                   | 1-10         | °C     |
| TAF                                                       | TECH                                | TEMPERATURA ACQUA FREDDA                      | 15                  | 4-50         | °C     |
| TAC                                                       | TECH                                | TEMPERATURA ACQUA CALDA                       | 50                  | 20-80        | °C     |
| dCV                                                       | TECH                                | DELTA TEMPERATUTA CAMBIO VELOCITA'            | 1                   | 1-3          | °C     |
| PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO                                |                                     |                                               |                     |              |        |
| SE la condizione è vera si attiva l'uscita corrispondente |                                     |                                               | STATO LOGICO        | USCITA       |        |
| SE (S2<=(TAH-dHC)) "riscaldamento"                        |                                     |                                               | Chiuso tra (C e NA) | AUX (8-10)   |        |
| SE (S1>= TAC)                                             |                                     |                                               | HEAT =ON            |              |        |
| SE (HEAT =ON) AND (S2<=TAH)                               |                                     |                                               | VELOCITA' 1         | P1 (3-4)     |        |
| SE (HEAT =ON) AND (S2<=(TAH - dCV))                       |                                     |                                               | VELOCITA' 2         | EV (6)       |        |
| SE (HEAT =ON) AND (S2<=(TAH – (dCV *2) ))                 |                                     |                                               | VELOCITA' 3         | AUX2 (11-12) |        |
| SE (S2>=(TAH+dHC)) "raffrescamento"                       |                                     |                                               | Chiuso tra (C e NA) | AUX (8-10)   |        |
| SE (S1<= TAF)                                             |                                     |                                               | COOL =ON            |              |        |
| SE (COOL =ON) AND (S2>=TAH)                               |                                     |                                               | VELOCITA' 1         | P1 (3-4)     |        |
| SE (COOL =ON) AND (S2>=(TAH - dCV) )                      |                                     |                                               | VELOCITA' 2         | EV (6)       |        |
| SE (COOL =ON) AND (S2>=(TAH – (dCV *2) ))                 |                                     |                                               | VELOCITA' 3         | AUX2 (11-12) |        |

# Manuale TOP RLX

Codice: 1630

Articolo: 201RLX



Made by : CO.EL.TE

## SISTEMA GESTIONE RISCALDAMENTO CON PUFFER

PROGRAMMA Pr9



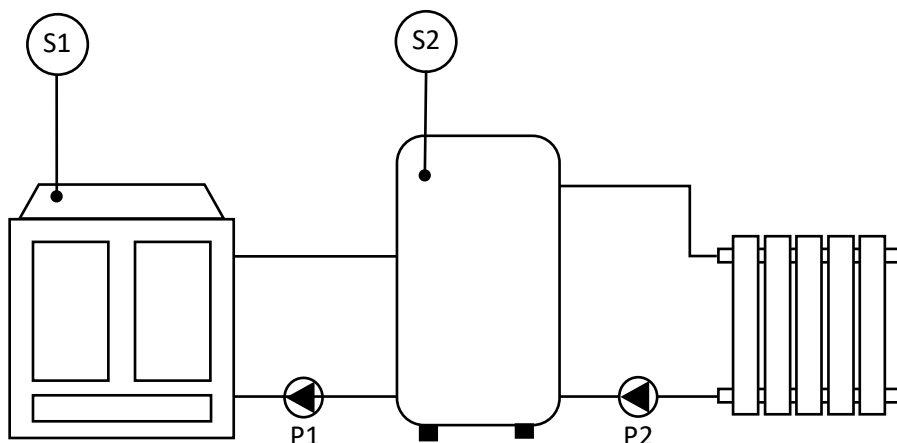
RLX DISPONIBILE



AUX



E.VAL



| MORSETTO                                                  | NOME                                    | COLLEGAMENTI                    |              |       |          |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------|----------|
| 1-2                                                       | LINEA 220VOLT                           |                                 |              |       |          |
| 3-4                                                       | USCITA POMPA P1                         |                                 |              |       |          |
| 5-6-7                                                     | USCITA ELETTROVALVOLA DEVIATRICE A.C.S. |                                 |              |       |          |
| 8-9-10                                                    | USCITA AUSILIARIA (CONTATTI PULITI)     |                                 |              |       |          |
| 11-12                                                     | USCITA POMPA P2                         |                                 |              |       |          |
| 13-14                                                     | INGRESSO SONDA CAMINO                   |                                 |              |       |          |
| 13-15                                                     | INGRESSO SONDA PUFFER                   |                                 |              |       |          |
| PARAMETRI                                                 |                                         |                                 |              |       |          |
| DISPLAY                                                   | LED                                     | DESCRIZIONE                     | DEFAULT      | RANGE | UNITA'   |
| TP1                                                       | P1                                      | TERMOSTATO USCITA POMPA         | 50           | 20-85 | °C       |
| TEH                                                       | EV                                      | TERMOSTATO ELETTROVALVOLA       | 54           | 20-85 | °C       |
| TAU                                                       | AUX                                     | TERMOSTAO USCITA AUSILIARIA     | 56           | 20-85 | °C       |
| TP2                                                       | P2                                      | TERMOSTAO POMPA 2 RISCALDAMENTO | 52           | 20-85 | °C       |
| PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO                                |                                         |                                 |              |       |          |
| SE la condizione è vera si attiva l'uscita corrispondente |                                         |                                 | STATO LOGICO |       | USCITA   |
| SE ( ( RLX=ON) OR (FLUSS=CHIUSO) )                        |                                         |                                 | RISC=OFF     |       |          |
| SE ( ( RLX=OFF) OR (FLUSS=APERTO) )                       |                                         |                                 | RISC=ON      |       |          |
| SE ( (S1>=TP1) AND (S1>= (S2 + DEL ) ) )                  |                                         |                                 |              |       | P1       |
| SE (S2>=TAH)                                              |                                         |                                 |              |       | EV       |
| SE (S2>=TAU)                                              |                                         |                                 |              |       | AUX      |
| SE ( (S2>=TP2) AND (RISC = ON) )                          |                                         |                                 |              |       | P2/GRILL |

# Manuale TOP RLX

Codice: 1630

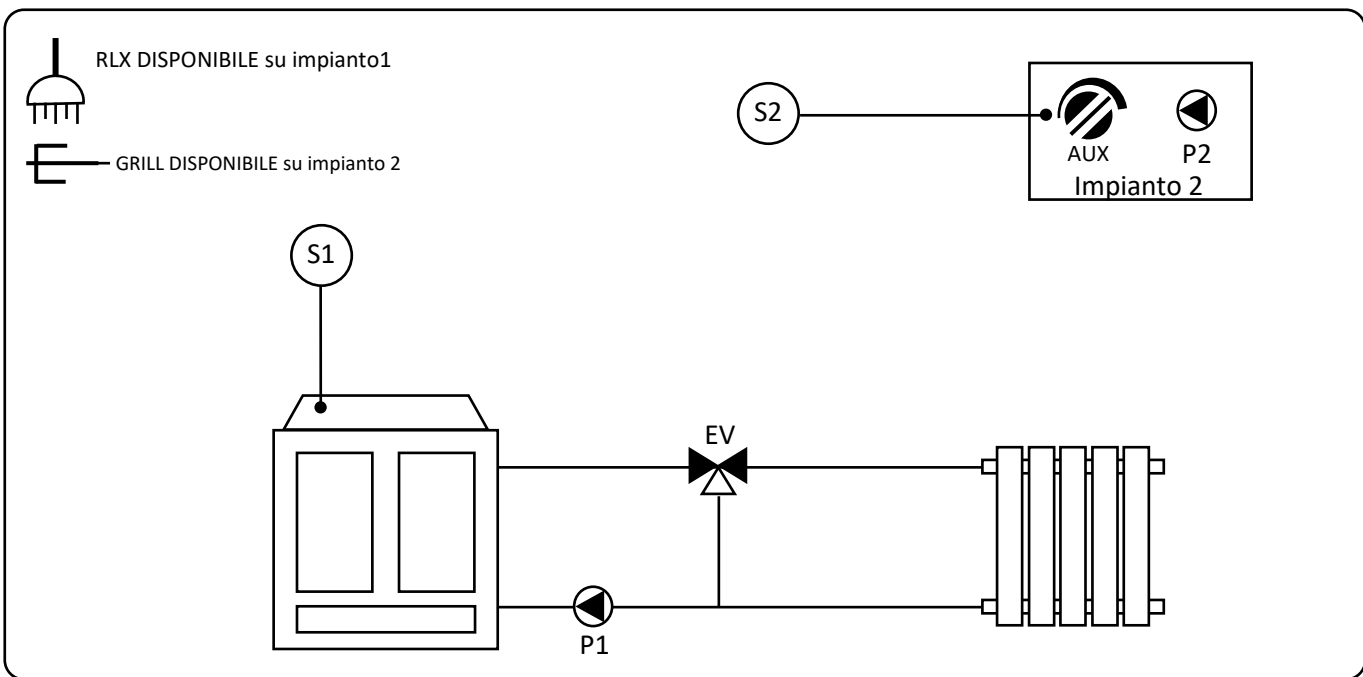
Articolo: 201RLX

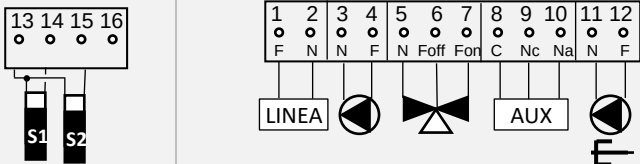


Made by : CO.EL.TE

## SISTEMA DOPPIO IMPIANTO CON CUE TERMOSTATI PER SUNDA

## PROGRAMMA Pr10



| MORSETTO                                                  | NOME                                    | COLLEGAMENTI                                                                         |              |          |        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 1-2                                                       | LINEA 220VOLT                           |  |              |          |        |
| 3-4                                                       | USCITA POMPA P1                         |                                                                                      |              |          |        |
| 5-6-7                                                     | USCITA ELETTROVALVOLA DEVIATRICE A.C.S. |                                                                                      |              |          |        |
| 8-9-10                                                    | USCITA AUSILIARIA (CONTATTI PULITI)     |                                                                                      |              |          |        |
| 11-12                                                     | USCITA GRILL O 4°TERMOSTATO             |                                                                                      |              |          |        |
| 13-14                                                     | INGRESSO SONTA IMPIANTO 1               |                                                                                      |              |          |        |
| 13-15                                                     | INGRESSO SONTA IMPIANTO 2               |                                                                                      |              |          |        |
| PARAMETRI                                                 |                                         |                                                                                      |              |          |        |
| DISPLAY                                                   | LED                                     | DESCRIZIONE                                                                          | DEFAULT      | RANGE    | UNITA' |
| TP1                                                       | P1                                      | TERMOSTATO USCITA POMPA                                                              | 50           | 20-85    | °C     |
| TEH                                                       | EV                                      | TERMOSTATO ELETTROVALVOLA                                                            | 54           | 20-85    | °C     |
| TAU                                                       | AUX                                     | TERMOSTATO USCITA AUSILIARIA                                                         | 56           | 20-85    | °C     |
| TP2                                                       | P2                                      | TERMOSTATO POMPA 2 (quarto termostato da abilitare)                                  | 52           | 20-85    | °C     |
| OU4=TER                                                   |                                         | USCITA 4 FUNZIONE TERMOSTATO                                                         | GRL          | GRL-TER  |        |
| OU4=GRL                                                   |                                         | USCITA 4 FUNZIONE GIRARROSTO                                                         | GRL          | GRL-TER  |        |
| PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO                                |                                         |                                                                                      |              |          |        |
| SE la condizione è vera si attiva l'uscita corrispondente |                                         |                                                                                      | STATO LOGICO | USCITA   |        |
| SE ( RLX=ON)                                              |                                         |                                                                                      | RISC=OFF     |          |        |
| SE ( RLX=OFF)                                             |                                         |                                                                                      | RISC=ON      |          |        |
| SE (S1>=TP1)                                              |                                         |                                                                                      |              | P1       |        |
| SE ( (S1>=TEH) AND (RISC = ON) )                          |                                         |                                                                                      |              | EV       |        |
| SE (S2>=TAU)                                              |                                         |                                                                                      |              | AUX      |        |
| SE ((OU4 =TER) AND (S2>=TP2) )                            |                                         |                                                                                      |              | P2/GRILL |        |
| SE (OU4 =GRILL)                                           |                                         |                                                                                      |              | P2/GRILL |        |



# Manuale TOP RLX

Codice: 1630

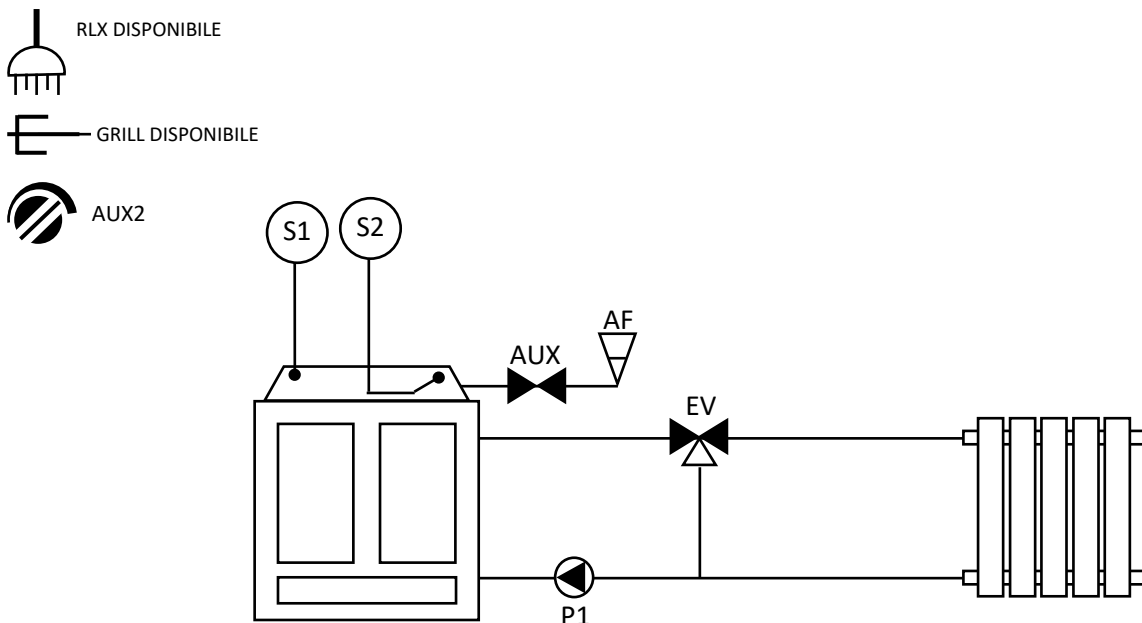
Articolo: 201RLX



Made by : CO.EL.TE

## SISTEMA CON VALVOLA DI RIEMPIMENTO CON SONDA DI LIVELLO

## PROGRAMMA Pr11



| MORSETTO                                                  | NOME                                    | COLLEGAMENTI                 |              |          |        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------|----------|--------|
| 1-2                                                       | LINEA 220VOLT                           |                              |              |          |        |
| 3-4                                                       | USCITA POMPA P1                         |                              |              |          |        |
| 5-6-7                                                     | USCITA ELETTROVALVOLA DEVIATRICE A.C.S. |                              |              |          |        |
| 8-9-10                                                    | USCITA ELETTROVALVOLA DI RIEMPIMENTO    |                              |              |          |        |
| 11-12                                                     | USCITA GRILL O 4°TERMOSTATO             |                              |              |          |        |
| 13-14                                                     | INGRESSO SONDA DI TEMPERATURA           |                              |              |          |        |
| 15-16                                                     | INGRESSO SONDA DI LIVELLO               |                              |              |          |        |
| PARAMETRI                                                 |                                         |                              |              |          |        |
| DISPLAY                                                   | LED                                     | DESCRIZIONE                  | DEFAULT      | RANGE    | UNITA' |
| TP1                                                       | P1                                      | TERMOSTATO USCITA POMPA      | 50           | 20-85    | °C     |
| TEH                                                       | EV                                      | TERMOSTATO ELETTROVALVOLA    | 54           | 20-85    | °C     |
| TP2                                                       | P2                                      | TERMOSTATO DA ABILITARE      | 52           | 20-85    | °C     |
| OU4=TER                                                   |                                         | USCITA 4 FUNZIONE TERMOSTATO | GRL          | GRL-TER  |        |
| OU4=GRL                                                   |                                         | USCITA 4 FUNZIONE GIRARROSTO | GRL          | GRL-TER  |        |
| PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO                                |                                         |                              |              |          |        |
| SE la condizione è vera si attiva l'uscita corrispondente |                                         |                              | STATO LOGICO | USCITA   |        |
| SE ( RLX=ON)                                              |                                         |                              | RISC=OFF     |          |        |
| SE ( RLX=OFF)                                             |                                         |                              | RISC=ON      |          |        |
| SE (S1>=TP1)                                              |                                         |                              |              | P1       |        |
| SE ((S1>=TEH) AND (RISC = ON))                            |                                         |                              |              | EV       |        |
| SE SENSORE È FUORI DALL'ACQUA                             |                                         |                              |              | AUX      |        |
| SE ((OU4 =TER) AND (S1>=TP2) )                            |                                         |                              |              | P2/GRILL |        |
| SE (OU4 =GRILL)                                           |                                         |                              |              | P2/GRILL |        |

# Manuale TOP RLX

Codice: 1630

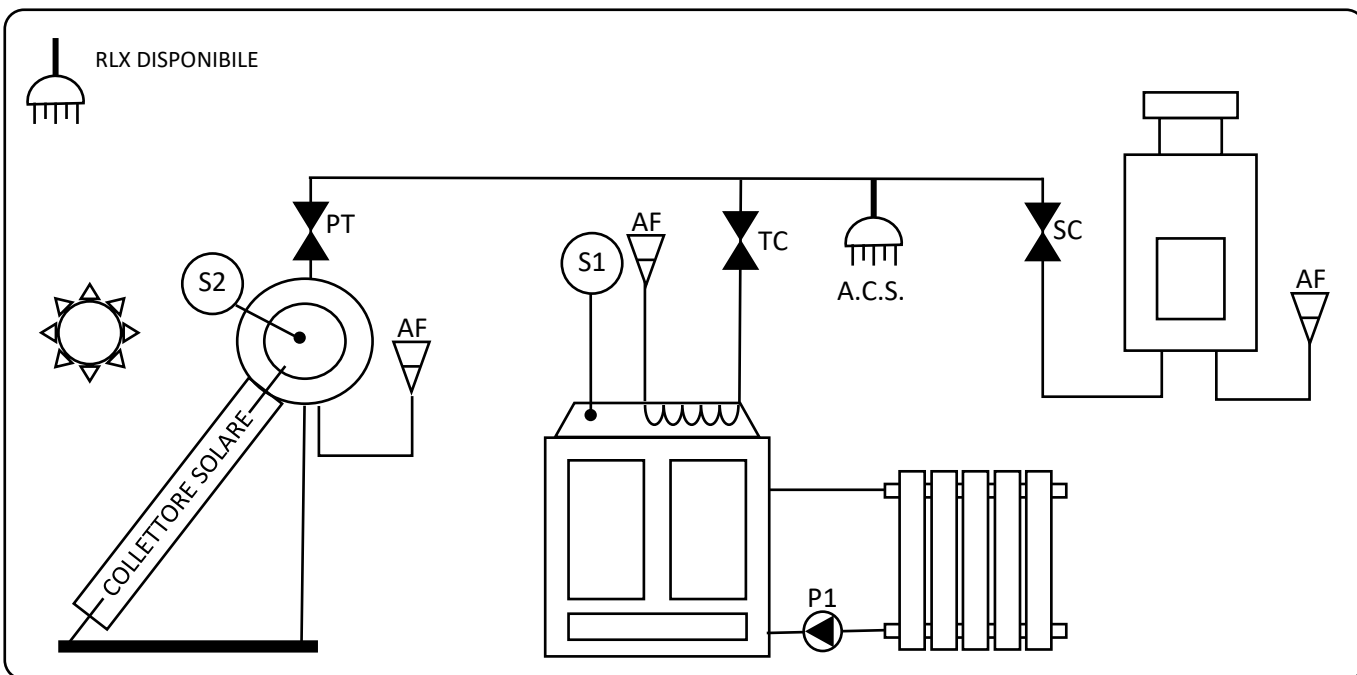
Articolo: 201RLX

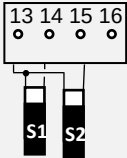
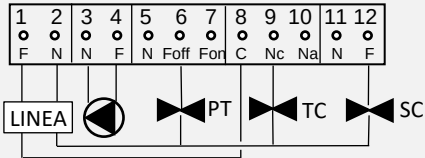


Made by : CO.EL.TE

## SISTEMA GESTIONE INTEGRAZIONE CAMINO SOLARE CALDAIA

PROGRAMMA Pr12



| MORSETTO                                                  | NOME                                      | COLLEGAMENTI                                                                        |                                                                                       |             |        |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| 1-2                                                       | LINEA 220VOLT                             |  |  |             |        |
| 3-4                                                       | USCITA POMPA P1                           |                                                                                     |                                                                                       |             |        |
| 5-6-7                                                     | USCITA ELETTROVALVOLA A.C.S. SOLARE (PT)  |                                                                                     |                                                                                       |             |        |
| 8-9-10                                                    | USCITA ELETTROVALVOLA A.C.S. CAMINO (TC)  |                                                                                     |                                                                                       |             |        |
| 11-12                                                     | USCITA ELETTROVALVOLA A.C.S. CALDAIA (SC) |                                                                                     |                                                                                       |             |        |
| 13-14                                                     | INGRESSO SONDA CAMINO                     |                                                                                     |                                                                                       |             |        |
| 13-15                                                     | INGRESSO SONDA SOLARE (PT)                |                                                                                     |                                                                                       |             |        |
| PARAMETRI                                                 |                                           |                                                                                     |                                                                                       |             |        |
| DISPLAY                                                   | LED                                       | DESCRIZIONE                                                                         | DEFAULT                                                                               | RANGE       | UNITA' |
| TP1                                                       | P1                                        | TERMOSTATO USCITA POMPA                                                             | 50                                                                                    | 20-85       | °C     |
| ACS                                                       |                                           | TERMOSTATO ELETTROVALVOLA A.C.S. CAMINO                                             | 54                                                                                    | 20-85       | °C     |
| PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO                                |                                           |                                                                                     |                                                                                       |             |        |
| SE la condizione è vera si attiva l'uscita corrispondente |                                           |                                                                                     | STATO LOGICO                                                                          | USCITA      |        |
| SE ( RLX=ON)                                              |                                           |                                                                                     | RISC=OFF                                                                              |             |        |
| SE ( RLX=OFF)                                             |                                           |                                                                                     | RISC=ON                                                                               |             |        |
| SE ( (S1>=TP1) AND (RLX=OFF) )                            |                                           | LED P1                                                                              |                                                                                       | P1          |        |
| SE ((S2>=ACS) AND ( (S1<ACS) OR (S2>S1 ) )                |                                           | LED EV                                                                              | PRIORITA' ALTA                                                                        | PT (5-6-7)  |        |
| SE ((S1>=ACS) AND (S2<ACS) )                              |                                           | LED AUX                                                                             | PRIORITA' MEDIA                                                                       | TC (8-9-10) |        |
| SE ((S1<ACS) AND (S2<ACS) )                               |                                           | LED P2                                                                              | PRIORITA' BASSA                                                                       | SC (11-12)  |        |

Tenendo premuto per 2 secondi il tasto – si visualizza la temperatura del pannello termico (S2) alternata alla scritta SOL