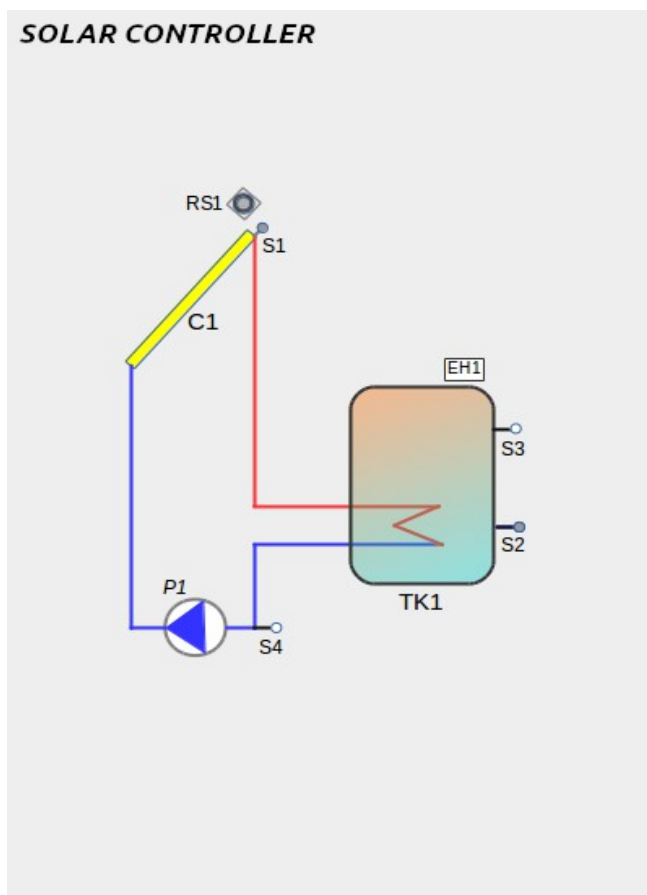


Descrizione impianti selezionabili

Impianto tipo 1)



elementi d'impianto:

- 1 collettore C1
- 1 serbatoio TK1
- 1 circolatore P1
- 2/4 sonde di temperatura (S1,S2,S3,S4)

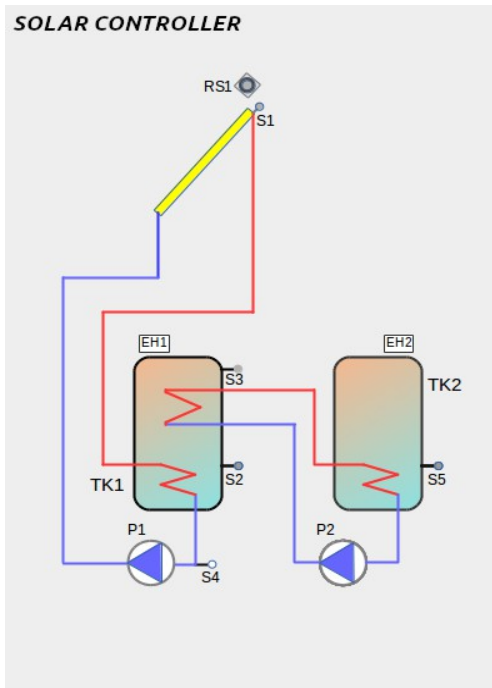
opzioni:

- 1 resistenza elettrica EH1
- 1 valvola FC per fancoil (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 valvola BP per bypass di circolazione (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 serranda per collettore solare RS1 (gestibile solo con wireless switch tipo: LC_SOLAR_RS_NFC)
- 1 relè FCR per ON/OFF ventola del fancoil.

funzioni:

- gestione caricamento serbatoio TK1 con collettore solare C1 e circolatore P1.

Impianto tipo 2)



elementi d'impianto:

- 1 collettore C1
- 2 serbatoi TK1, TK2
- 2 circolatori P1, P2
- 3/5- sonde di temperatura

opzioni:

- 2 resistenze elettriche EH1, EH2 (la seconda resistenza è gestibile solo con wireless switch tipo: LC_solar_Switch_RS_NFC)
- 1 valvola FC per fancoil (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 valvola BP per bypass di circolazione (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 serranda per collettore solare RS1 (gestibile solo con wireless switch tipo: LC_SOLAR_RS_NFC)
- 1 relè FCR per ON/OFF ventola del fancoil.

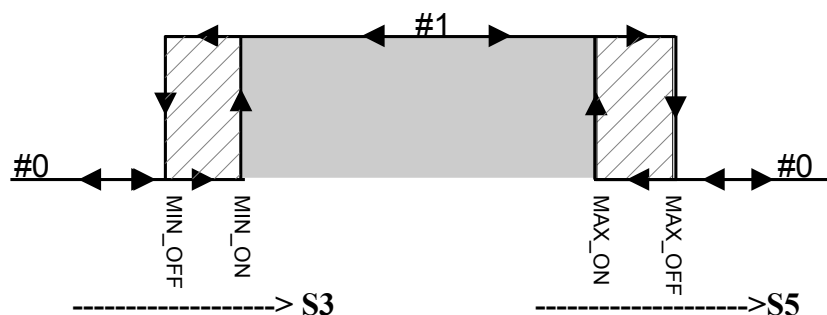
funzioni:

- gestione caricamento serbatoio TK1 con collettore solare C1 e circolatore P1.
 - gestione trasferimento di calore da serbatoio TK1 a TK2 con circolatore P2.
- Con priorità caricamento =1 il trasferimento di calore a TK2 avviene solo al raggiungimento della temperatura T_Max
- Con priorità =2 il caricamento di TK2 avviene non appena la temperatura in TK1 raggiunge le condizioni di regolazione stabilite con i parametri MIN_OFF e MIN_ON.
- Per TK2 vale sempre la limitazione di temperatura stabilita dal parametro T_Max.

parametri specifici: $MAX_OFF > MAX_ON > MIN_ON > MIN_OFF$ MIN_OFF

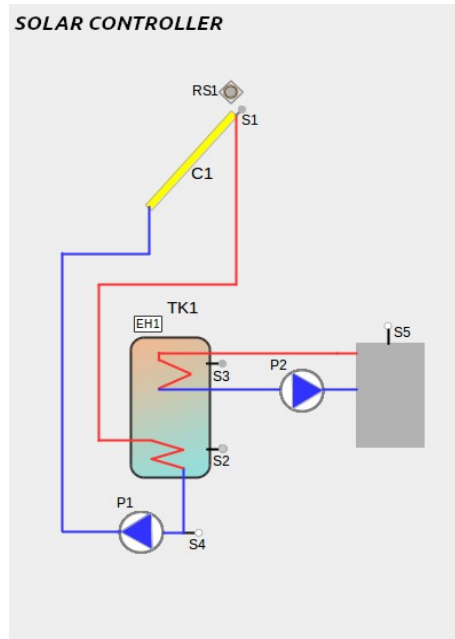
Il trasferimento di calore da TK1 a TK2 (stato #1) è regolato dalle temperature delle sonde S3 e S5 come indicato nel grafico seguente.

Con priorità di caricamento del serbatoio TK2 la regolazione è affidata alla sola temperatura S5 e in tal caso i parametri MIN OFF e MIN ON vengono ignorati.



La velocità pompa P2 è regolata con il differenziale S3-S5 secondo i parametri dedicati.

Impianto tipo 3)



elementi d'impianto:

- 1 collettore C1
- 1 serbatoio TK1 +
- 2 circolatori P1, P2
- 3/5 sonde di temperatura (S1,S2,S3,S4,S5)

opzioni:

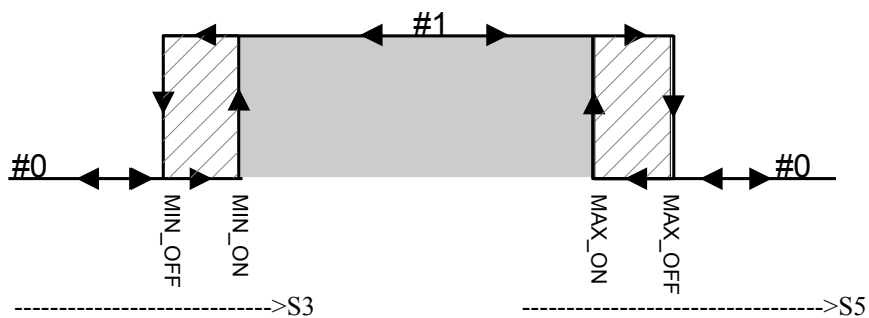
- 1 resistenza elettrica EH1
- 1 valvola FC per fancoil (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 valvola BP per bypass di circolazione (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 serranda solare RS1 (*gestibile solo con wireless switch tipo: LC_SOLAR_RS_NFC*)
- 1 relè FCR per ON/OFF ventola del fancoil.

funzioni:

- gestione caricamento serbatoio TK1 con collettore solare C1 e circolatore P1.
- gestione integrazione di calore nel serbatoio TK1 con caldaia e circolatore P2.

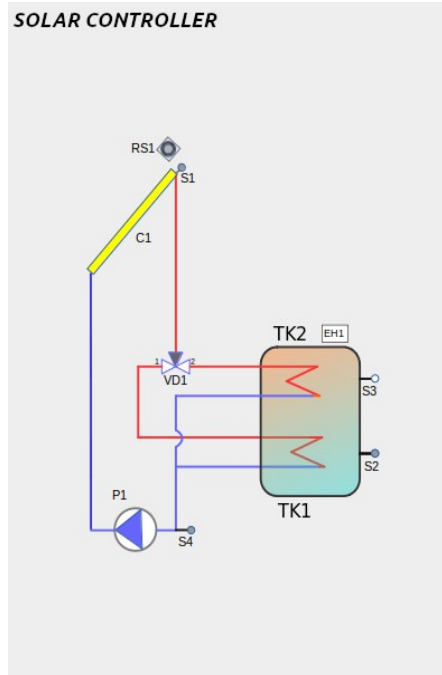
parametri specifici: $MAX_OFF > MAX_ON > MIN_ON > MIN_OFF$

Il riscaldamento ausiliario di TK1 (stato #1) è regolato dalle temperature delle sonde S3 e S5 come indicato dal grafico seguente.



La velocità pompa P2 è regolata con il differenziale S3-S5 secondo i parametri dedicati.

Impianto tipo 4)



elementi d'impianto:

- 1 collettore C1
- 1 serbatoio TK1
- 1 valvola di deviazione VD1
- 2 circolatore P1
- 3/4 sonde di temperatura (S1,S2,S3,S4)

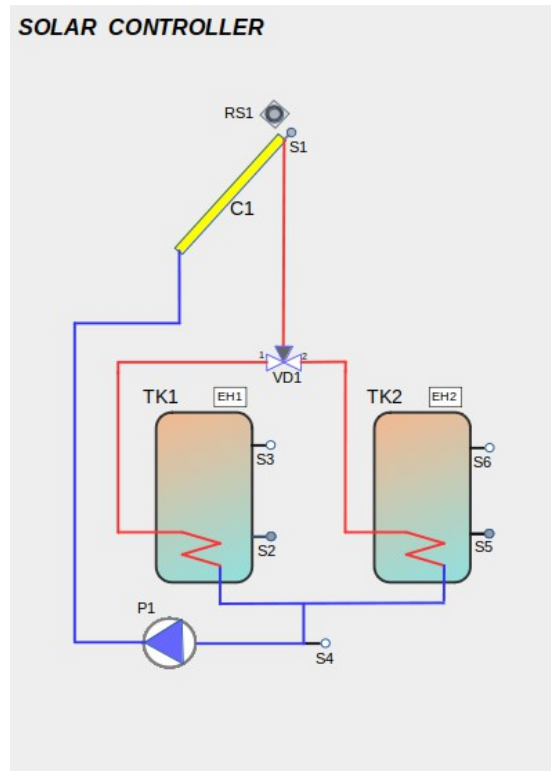
opzioni:

- 1 resistenza elettrica EH1
- 1 valvola FC per fancoil (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 Valva BP per bypass di circolazione (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 serranda solare RS1 (gestibile solo tramite "wireless rolling shutter switch")
- 1 relè FCR per ON/OFF ventola del fancoil.

funzioni:

- gestione caricamento prioritario parte alta serbatoio (con parametro carica prioritaria =1).
- gestione caricamento dell'intero serbatoio (con parametro carica prioritaria =2).

Impianto tipo 5)



elementi d'impianto:

- 1 collettore C1
- 2 serbatoio TK1,TK2
- 1 valvola di deviazione VD1
- 1 circolatore P1
- 3/6 sonde di temperatura (S1,S2,S3,S4,S5,S6)

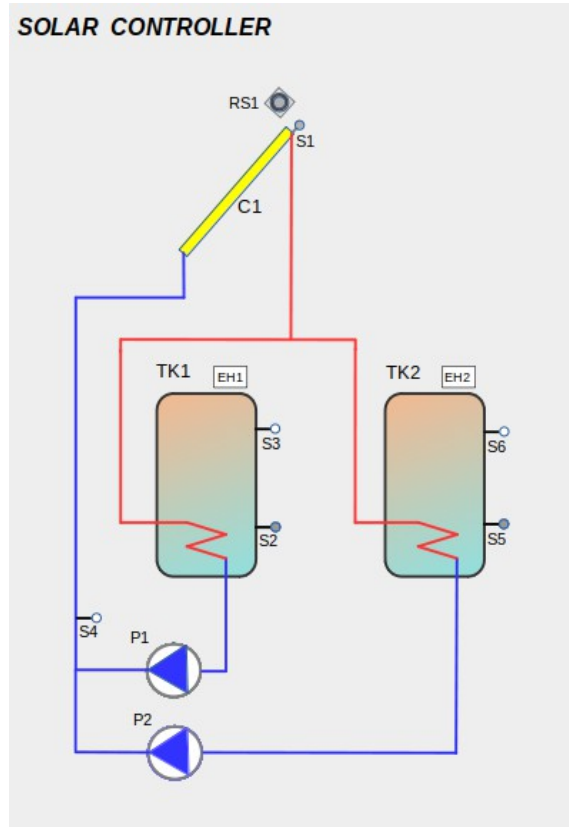
opzioni:

- 2 resistenze elettriche EH1,EH2
- 1 valvola FC per fancoil (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 valvola BP per bypass di circolazione (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 serranda solare RS1(*gestibile solo con wireless switch tipo: LC_SOLAR_RS_NFC*)
- 1 relè FCR per ON/OFF ventola del fancoil.

funzioni:

- gestione caricamento 2 serbatoi (TK1 e TK2) con priorità selezionabile.

Impianto tipo 6)



elementi d'impianto:

- 1 collettore C1
- 2 serbatoi TK1,TK2
- 2 circolatori P1,P2
- 3/6 sonde di temperatura (S1,S2,S3,S4,S5,S6)

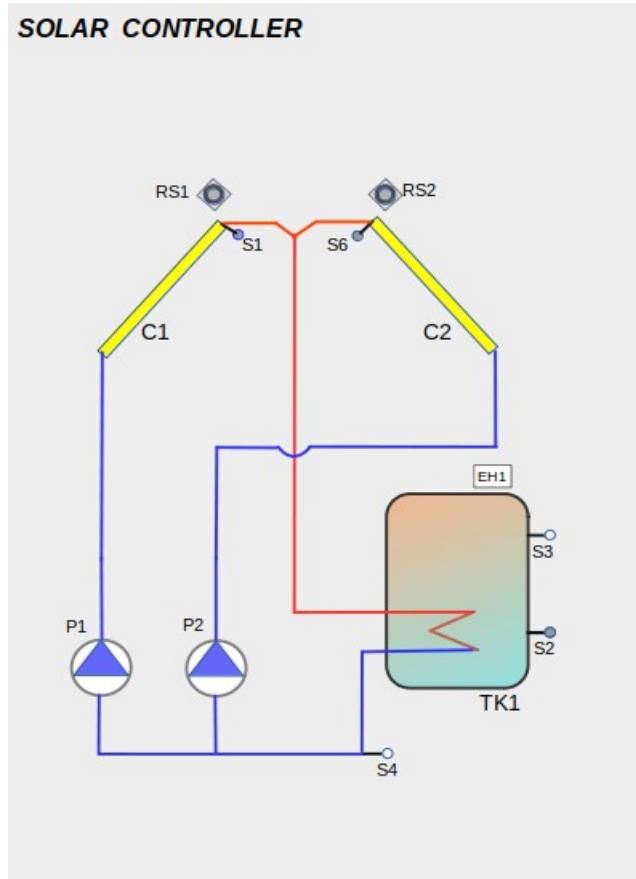
opzioni:

- 2 resistenze elettriche EH1,EH2
- 1 valvola FC per fancoil (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 valvola BP per bypass di circolazione (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 serranda solare RS1 (*gestibile solo con wireless switch tipo: LC_SOLAR_RS_NFC*)
- 1 relè FCR per ON/OFF ventola del fancoil.

funzioni:

- gestione caricamento 2 serbatoi (TK1 e TK2) con priorità selezionabile.

Impianto tipo 7)



elementi d'impianto:

- 2 collettori C1,C2
- 1 serbatoio TK1
- 2 circolatori P1,P2
- 3/6 sonde di temperatura (S1,S2,S3,S4,S5,S6)

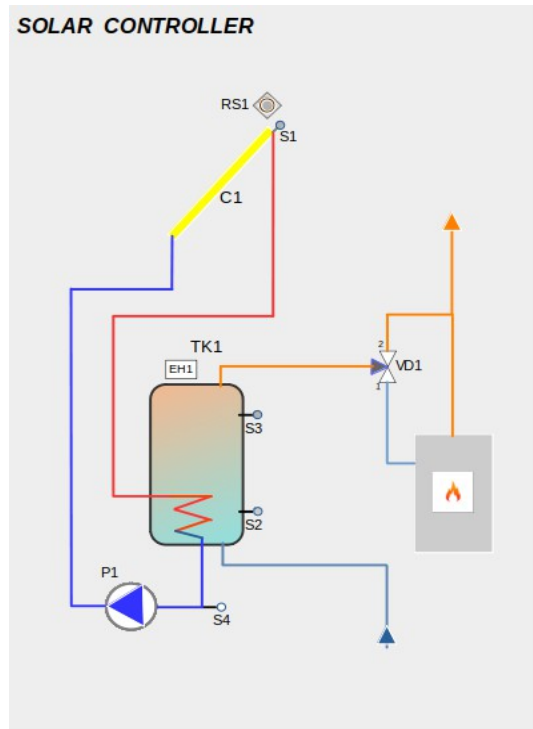
opzioni:

- 1 resistenza elettrica EH1
- 1 valvola FC per fancoil (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 valvola BP per bypass di circolazione (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 serranda solare RS1 (gestibile solo con wireless switch tipo: LC_SOLAR_RS_NFC)
- 1 relè FCR per ON/OFF ventola del fancoil.

funzioni:

- gestione caricamento di 1 serbatoio TK1 con 2 collettori.

Impianto tipo 8)



elementi d'impianto:

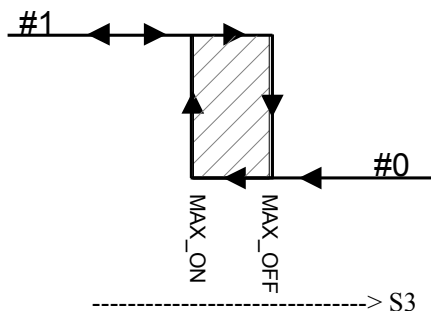
- 1 collettori C1
- 1 serbatoio TK1
- 1 circolatore P1
- 1 valvola di deviazione VD1
- 3/4 sonde di temperatura (S1,S2,S3,S4)

opzioni:

- 1 resistenze elettrica EH1
- 1 valvola FC per fancoil (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 valvola BP per bypass di circolazione (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 serranda solare RS1 (gestibile solo con wireless switch tipo: LC_SOLAR_RS_NFC)
- 1 relè THR per ON/OFF caldaia.

funzioni:

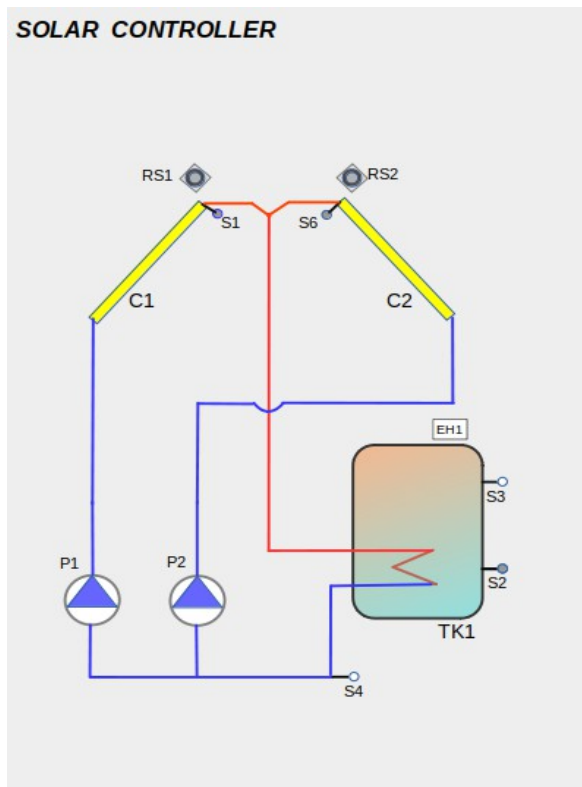
- gestione caricamento di 1 serbatoio (TK1) con 1 collettore.
- gestione valvola di integrazione riscaldamento con caldaia VD1



#0 = uscita diretta acqua calda serbatoio TK1 (valvola in pos 2)

#1 = integrazione riscaldamento acqua calda (valvola in pos 1)

Impianto tipo 9)



elementi d'impianto:

- 2 collettori C1,C2
- 2 serbatoi TK1,TK2
- 2 circolatori P1,P2
- 1 valvola di deviazione VD1
- 4/6 sonde di temperatura (S1,S2,S3,S4,S5,S6)

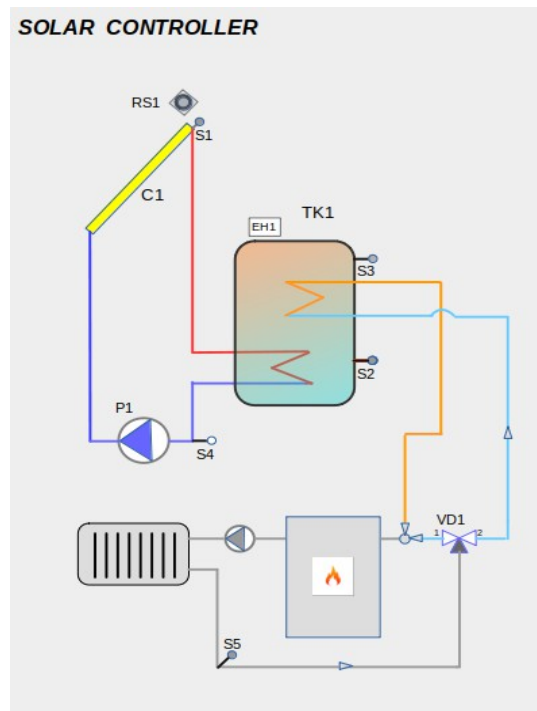
opzioni:

- 2 resistenze elettriche EH1,EH2
- 1 valvola FC per fancoil (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 valvola BP per bypass di circolazione (FC e BP non gestibili insieme)
- 2 serrande solari RS1.RS2 (gestibili solo con wireless switch tipo: LC_SOLAR_RS_NFC)

funzioni:

- gestione caricamento 2 serbatoi (TK1 e TK2) con priorità selezionabile.

Impianto tipo 10)



elementi d'impianto:

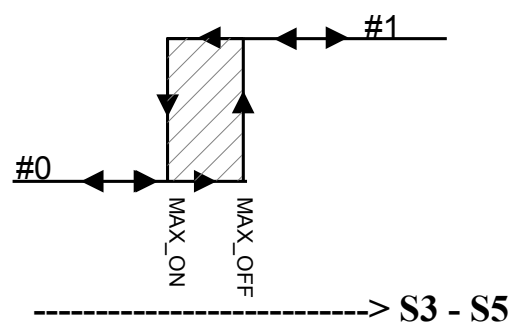
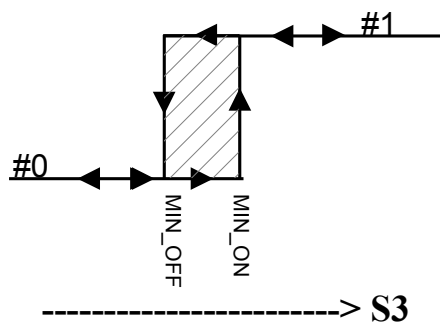
- 1 collettore C1
- 1 serbatoio TK1
- 1 circolatore P1
- 1 valvola di deviazione VD1
- 4/6 sonde di temperatura (S1,S2,S3,S4,S5,S6)

opzioni:

- 1 resistenza elettrica EH1
- 1 valvola FC per fancoil (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 valvola BP per bypass di circolazione (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 serranda solare RS1 (gestibile solo con wireless switch tipo: LC_SOLAR_RS_NFC)

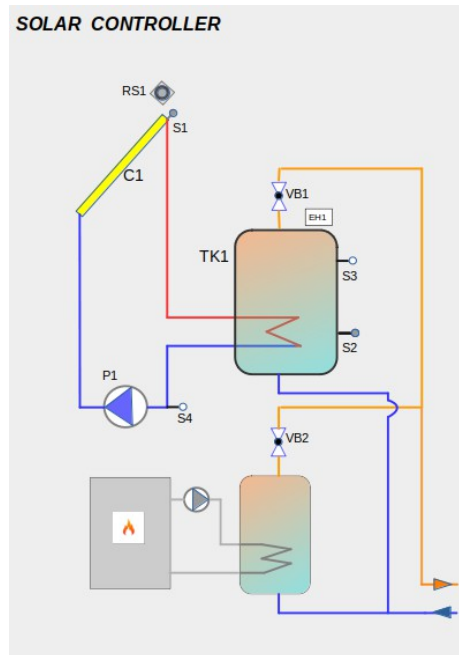
funzioni:

- gestione caricamento di 1 serbatoio (TK1) con 1 collettore.
- gestione valvola VD1 di preriscaldamento acqua in ingresso caldaia.



La condizione di preriscaldamento acqua caldaia (valvola VD1 in pos 2) si ha con valori di S3 e S3-S5 che determinano contemporaneamente lo stato #1 indicato nei rispettivi grafici.

Impianto tipo 11)



elementi d'impianto:

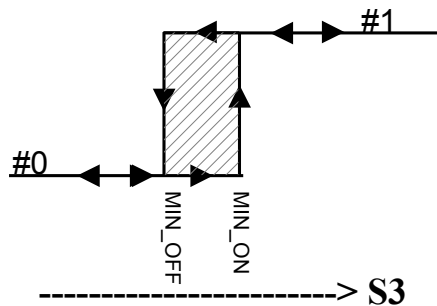
- 1 collettore C1
- 1 serbatoio TK1
- 1 circolatore P1
- 2 valvole di deviazione VB1,VB2
- 2/4 sonde di temperatura (S1,S2,S3,S4)

opzioni:

- 1 resistenza elettrica EH1
- 1 valvola FC per fancoil (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 valvola BP per bypass di circolazione (FC e BP non gestibili insieme)
- 1 serranda solare RS1 (gestibile solo con wireless switch tipo: LC_SOLAR_RS_NFC)

funzioni:

- gestione caricamento di 1 serbatoio (TK1) con 1 collettore.
- gestione valvole di selezione serbatoio dell'acqua calda VB1 e VB2.



+

#0 = acqua calda prelevata da serbatoio di caldaia (valvole VB1 chiusa, VB2 aperta).

#1 = acqua calda prelevata da serbatoio TK1 (valvole VB1 aperta, VB2 chiusa).