

# Domotec – Nautilus

Funktionsschema zu Wärmepumpen

Schemas de fonctionnement pour pompes à chaleur

Schema di funzionamento per pompe di calore



**WPSYSTEMMODUL**

EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

**PACSYSTÈMEMODULE**

POMPES À CHALEUR EFFICIENTES AVEC SYSTÈME

**PDCMODULOSISTEMA**

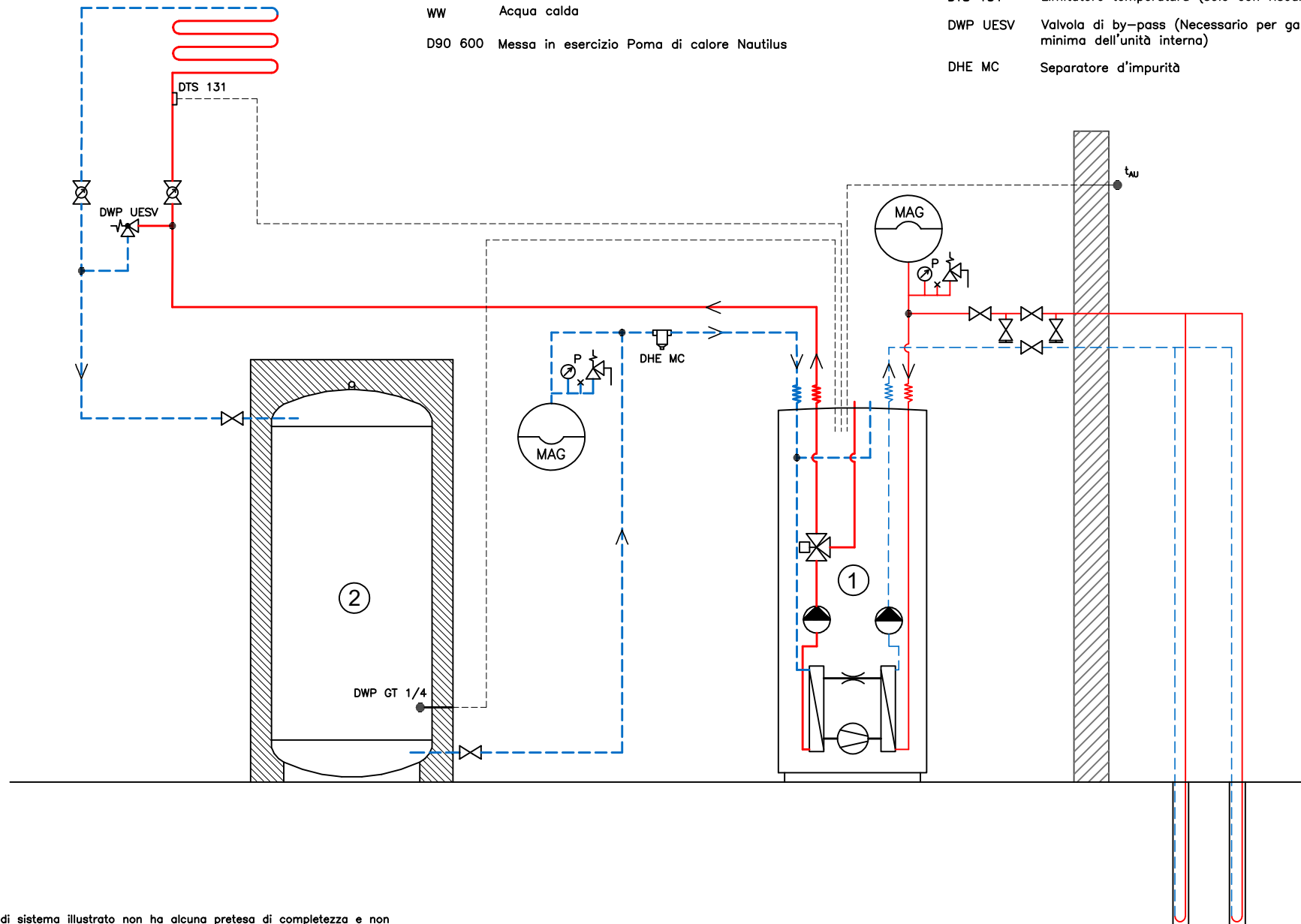
POMPE DI CALORE EFFICIENTI CON SISTEMA



**domotec**

- ① Pompa di calore sole-acqua Nautilus (WPNS 060-130)
- ② Accumulatore riscaldamento (TSP 300/500I)
- KW Acqua fredda
- WW Acqua calda
- D90 600 Messa in esercizio Pompa di calore Nautilus

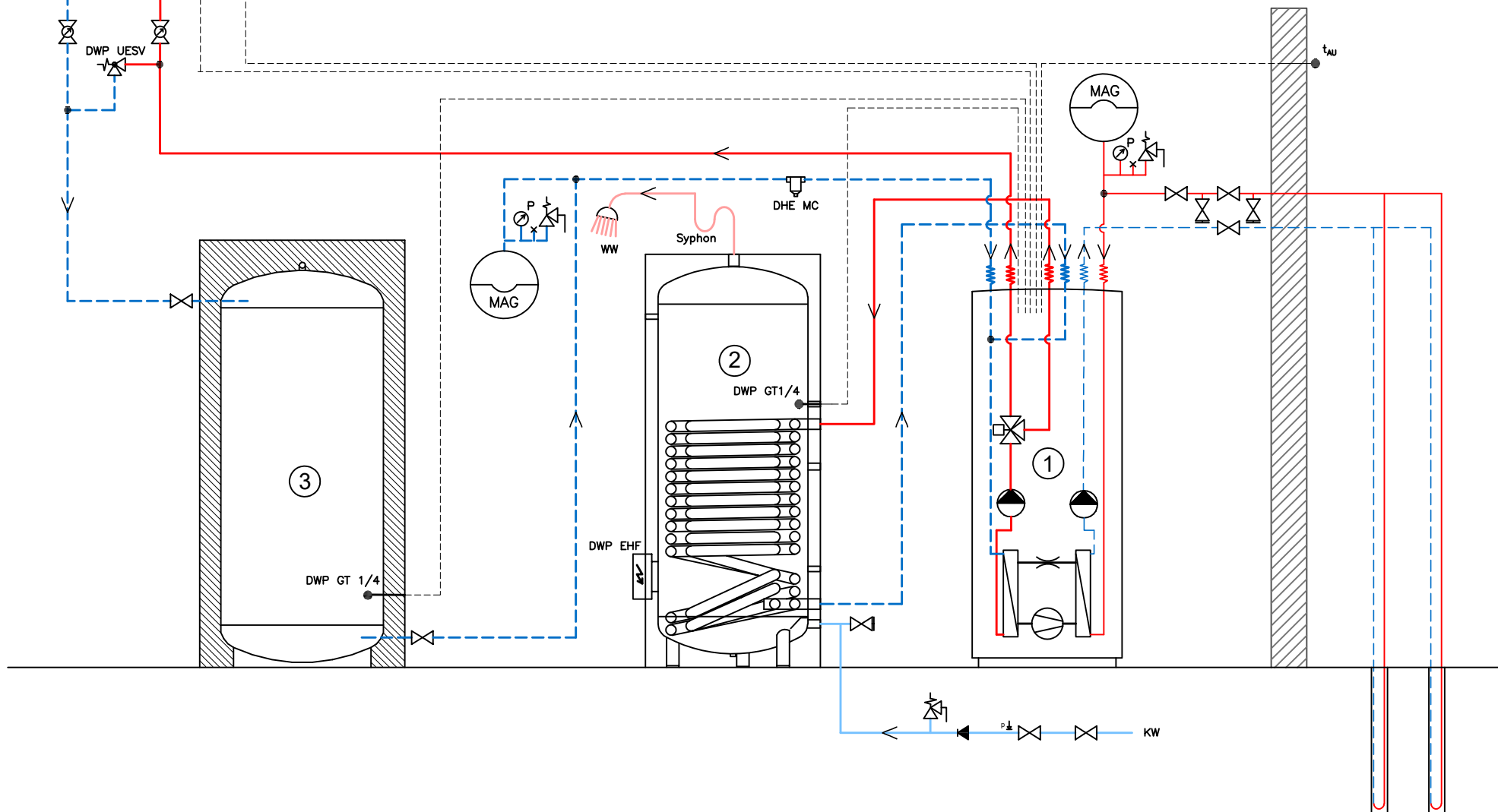
- DWP GT 1/4 Sonda da applicare e sonda accumulatore
- $t_{au}$  Sonda di temperatura esterna (incluso con PDC)
- MAG Vaso di espansione
- DTS 131 Limitatore temperatura (solo con riscaldamento a pavimento)
- DWP UESV Valvola di by-pass (Necessario per garantire la portata minima dell'unità interna)
- DHE MC Separatore d'impurità



Lo schema di sistema illustrato non ha alcuna pretesa di completezza e non sostituisce un'attenta pianificazione degli investimenti. Salvo modifiche ed errori.

- ① Pompa di calore sole-acqua Nautilus (WPNS 060-130)
  - ② Bollitore con scambiatore di calore (SWD 300-800) a WPNS 130 solo con SWD 400-800I
  - ③ Accumulatore riscaldamento (TSP 300/500I)
- KW Acqua fredda  
 WW Acqua calda  
 D90 600 Messa in esercizio Pompa di calore Nautilus

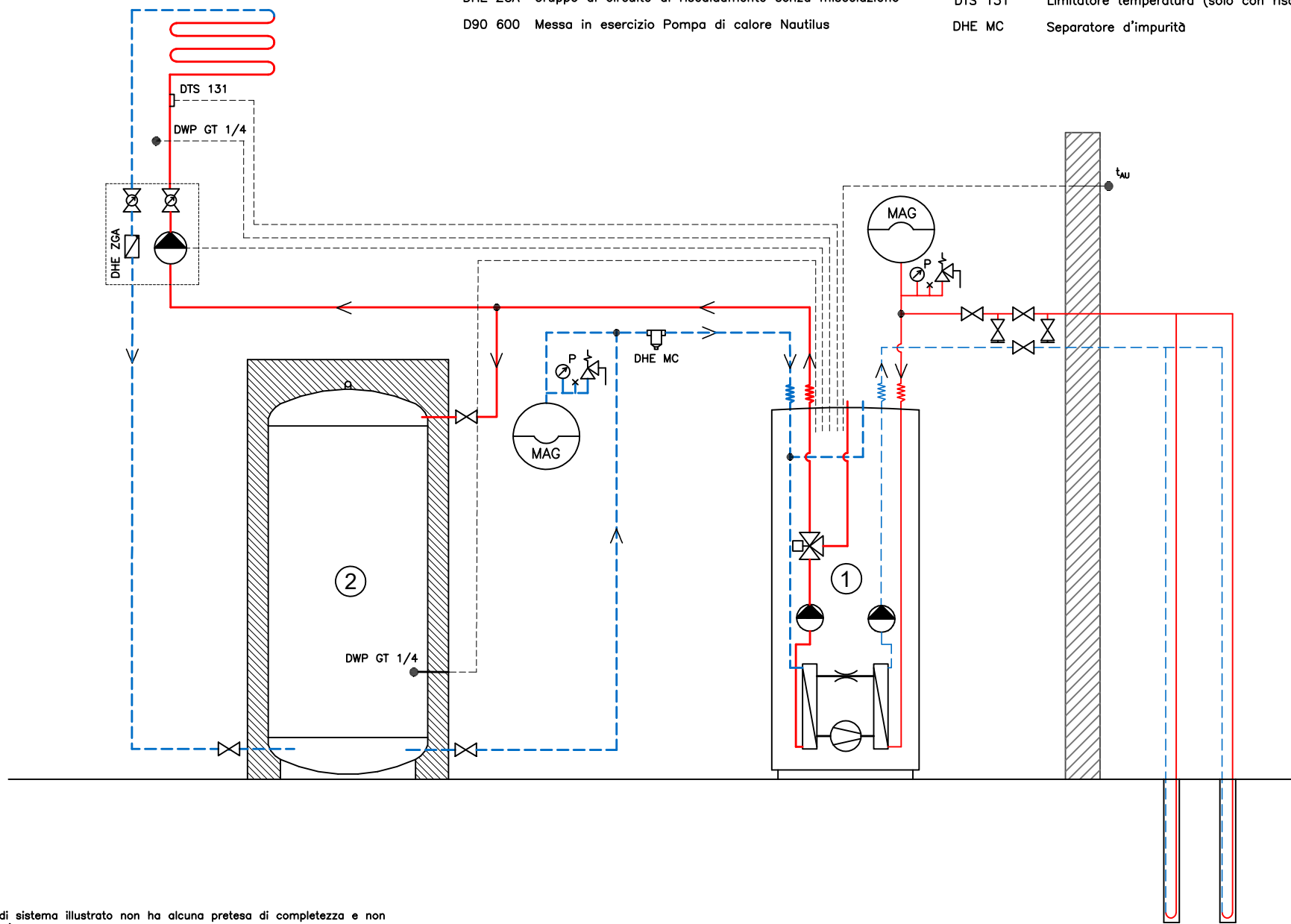
- DWP EHF Riscaldamento elettrico supplementare 400V/3~ 4/6/8/10 kW (DWP EHF 4.0/6.0/8.0/10.0)  
 DWP GT 1/4 Sonda da applicare e sonda accumulatore  
 t<sub>au</sub> Sonda di temperatura esterna (incluso con PDC)  
 MAG Vaso di espansione  
 DHE MC Separatore d'impurità  
 DTS 131 Limitatore temperatura (solo con riscaldamento a pavimento)  
 DWP UESV Valvola di by-pass (Necessario per garantire la portata minima dell'unità interna)



Lo schema di sistema illustrato non ha alcuna pretesa di completezza e non sostituisce un'attenta pianificazione degli investimenti. Salvo modifiche ed errori.

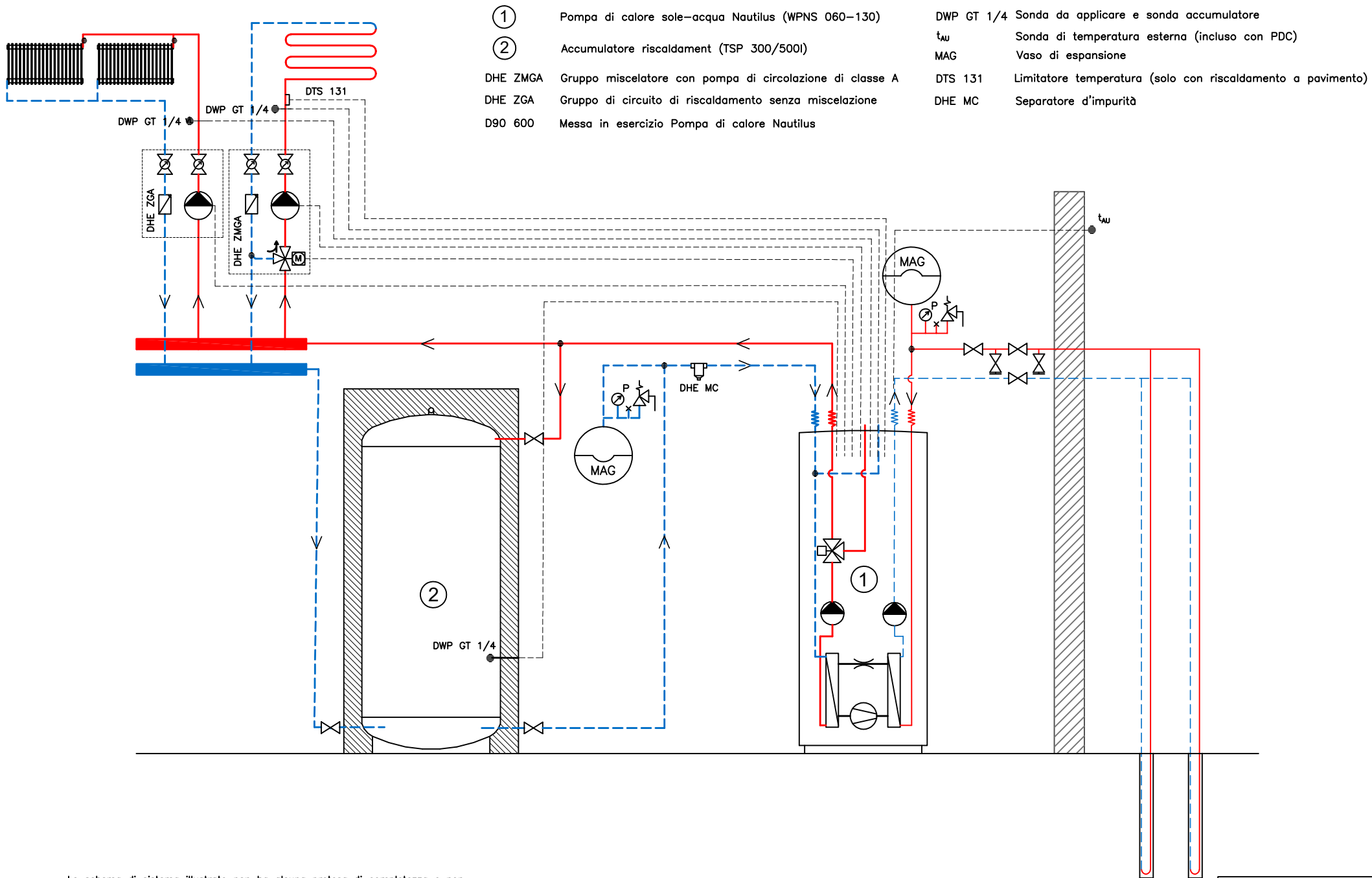
- ① Pompa di calore sole-acqua Nautilus (WPNS 060-130)
  - ② Accumulatore riscaldamento (TSP 300/500l)
- DHE ZGA Gruppo di circuito di riscaldamento senza miscelazione  
D90 600 Messa in esercizio Pompa di calore Nautilus

- DWP GT 1/4 Sonda da applicare e sonda accumulatore  
 $t_{au}$  Sonda di temperatura esterna (incluso con PDC)  
MAG Vaso di espansione  
DTS 131 Limitatore temperatura (solo con riscaldamento a pavimento)  
DHE MC Separatore d'impurità



Lo schema di sistema illustrato non ha alcuna pretesa di completezza e non  
sostituisce un'attenta pianificazione degli investimenti. Salvo modifiche ed errori.

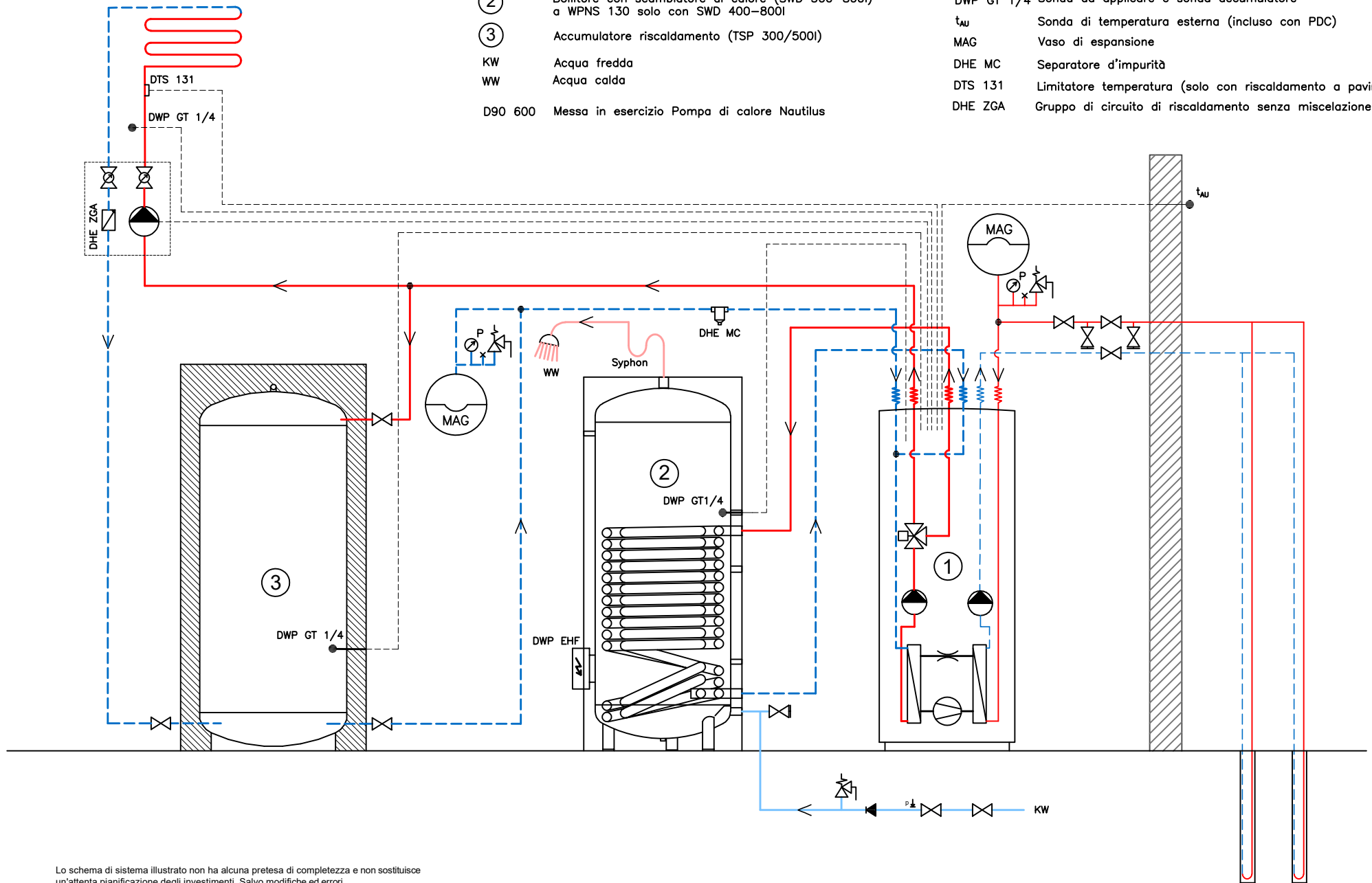




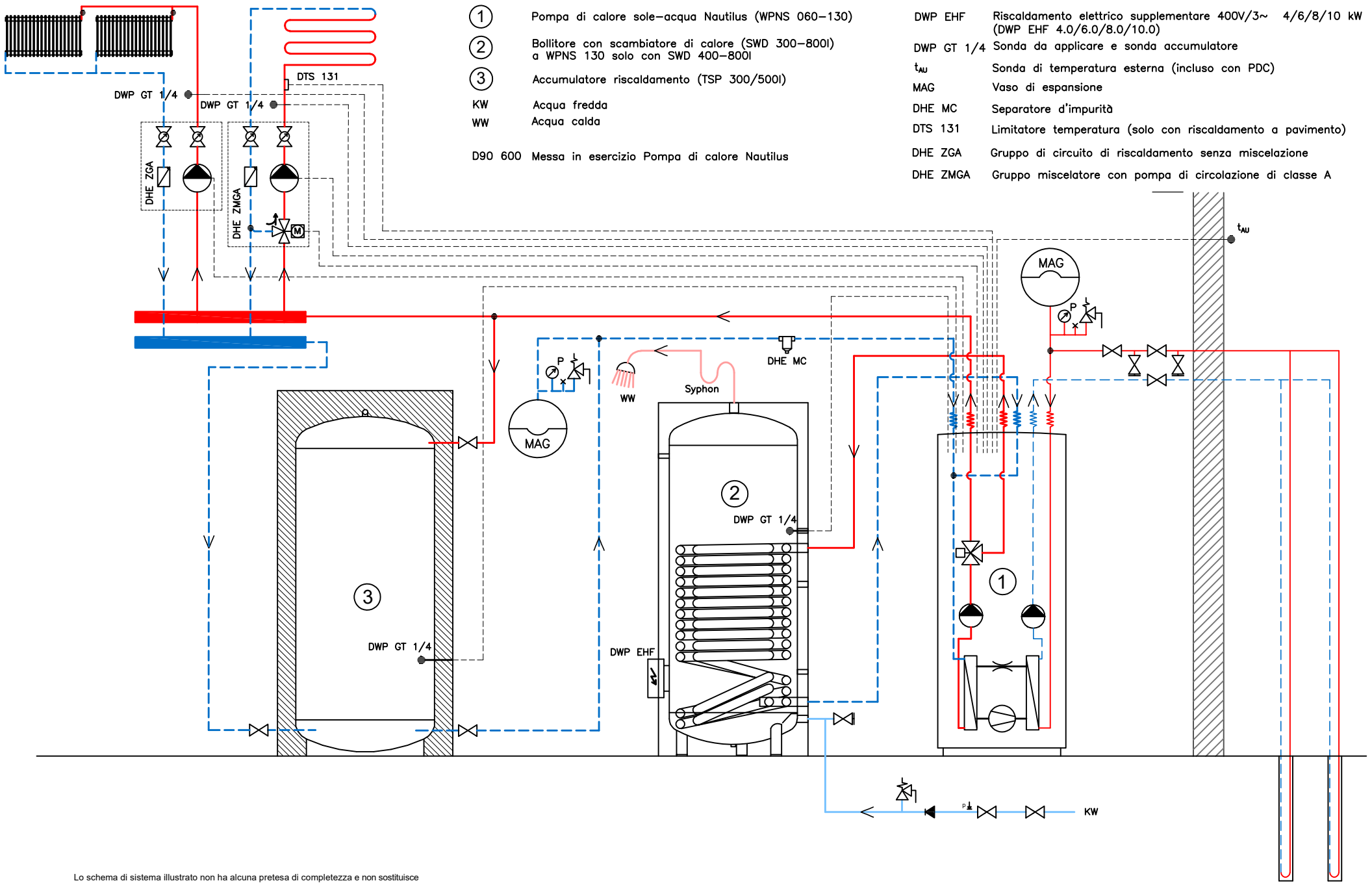
Lo schema di sistema illustrato non ha alcuna pretesa di completezza e non  
 sostituisce un'attenta pianificazione degli investimenti. Salvo modifiche ed errori.

- ① Pompa di calore sole-acqua (WPNS 060-130)
- ② Bollitore con scambiatore di calore (SWD 300-800I) a WPNS 130 solo con SWD 400-800I
- ③ Accumulatore riscaldamento (TSP 300/500I)
- KW Acqua fredda
- WW Acqua calda
- D90 600 Messa in esercizio Pompa di calore Nautilus

- DWP EHF Riscaldamento elettrico supplementare 400V/3~ 4/6/8/10 kW (DWP EHF 4.0/6.0/8.0/10.0)
- DWP GT 1/4 Sonda da applicare e sonda accumulatore
- t<sub>au</sub> Sonda di temperatura esterna (incluso con PDC)
- MAG Vaso di espansione
- DHE MC Separatore d'impurità
- DTS 131 Limitatore temperatura (solo con riscaldamento a pavimento)
- DHE ZGA Gruppo di circuito di riscaldamento senza miscelazione



Lo schema di sistema illustrato non ha alcuna pretesa di completezza e non sostituisce un'attenta pianificazione degli investimenti. Salvo modifiche ed errori.



- ① Pompa di calore sole-acqua Nautilus (WPNS 060-130)
  - ② Bollitore con scambiatore di calore (SWD 300-800) a WPNS 130 solo con SWD 400-800!
  - ③ Accumulatore riscaldamento (TSP 300/500!)
- KW Acqua fredda  
 WW Acqua calda
- D90 600 Messa in esercizio Pompa di calore Nautilus

- DWP EHF Riscaldamento elettrico supplementare 400V/3~ 4/6/8/10 kW (DWP EHF 4.0/6.0/8.0/10.0)
- DWP GT 1/4 Sonda da applicare e sonda accumulatore
- t<sub>au</sub> Sonda di temperatura esterna (incluso con PDC)
- MAG Vaso di espansione
- DHE MC Separatore d'impurità
- DTS 131 Limitatore temperatura (solo con riscaldamento a pavimento)
- DHE ZGA Gruppo di circuito di riscaldamento senza miscelazione
- DHE ZMGA Gruppo miscelatore con pompa di circolazione di classe A

Lo schema di sistema illustrato non ha alcuna pretesa di completezza e non sostituisce un'attenta pianificazione degli investimenti. Salvo modifiche ed errori.



① Pompa di calore sole-acqua Nautilus (WPNS 060-130)

② Bollitore con 2 scambiatori di calore (SWDR 500/600/800/1000l)

③ Impianto solare in pressione (SOL 2/3/4/5 VP/HP/VPF/HPF P)

TM Miscelatore termostatico (fornito con l'impianto solare)  
KW Acqua fredda  
WW Acqua calda

D90 600 Messa in esercizio Pompa di calore Nautilus  
D90 310 Messa in esercizio Solaris

DSO RDS1-D Gruppo Solaris in pressione (fornito con l'impianto solare)

DSO DSR1-D Regolatore Solaris in pressione (fornito con l'impianto solare)

DWP GT1/4 Sonda da applicare e sonda accumulatore

DTS 131 Limitatore temperatura (solo con riscaldamento a pavimento)

$t_{au}$  Sensore di temperatura esterna (incluso con PDC)

$t_s$  Sensore accumulatore solare (fornito con l'impianto solare)

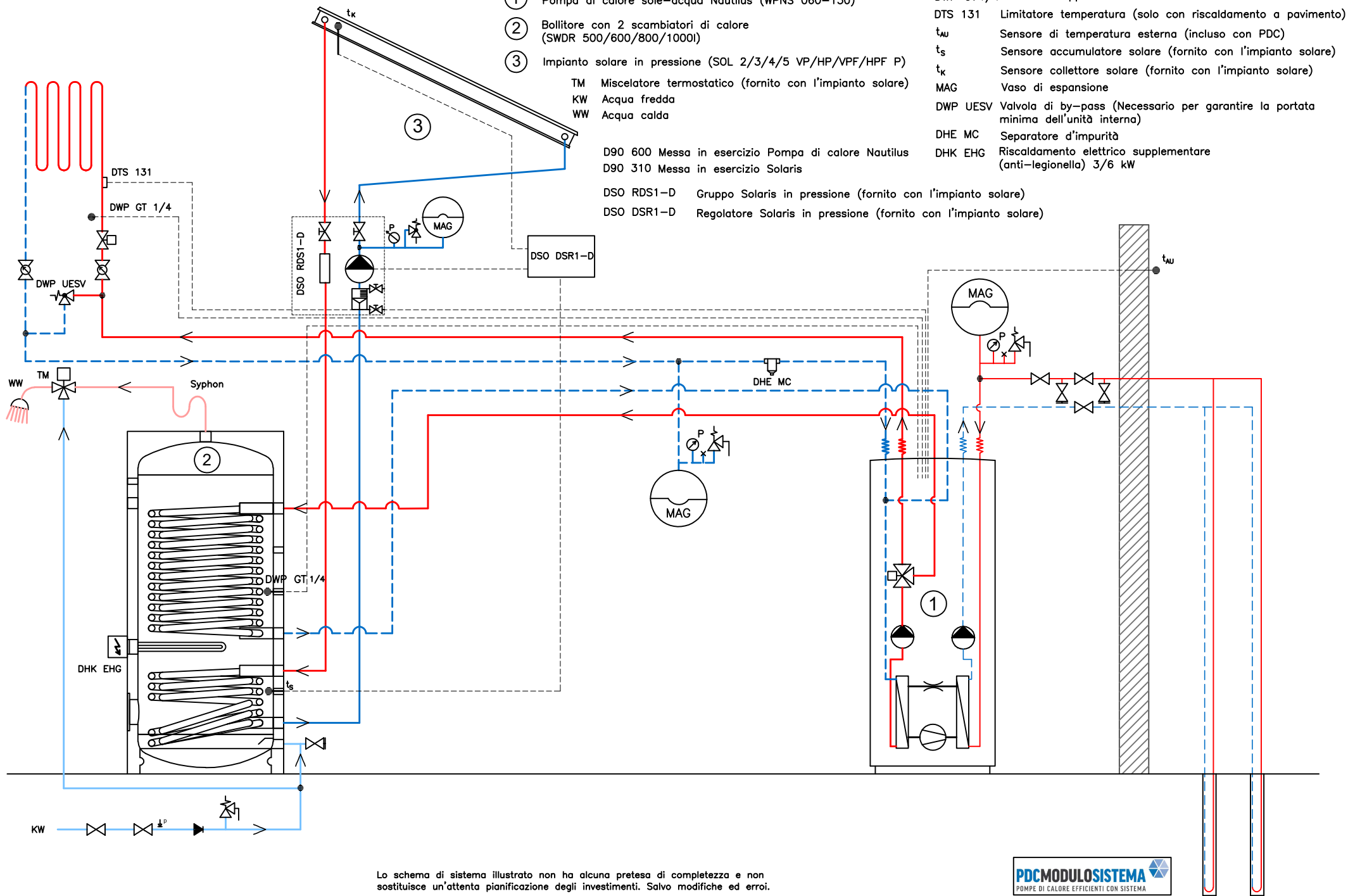
$t_k$  Sensore collettore solare (fornito con l'impianto solare)

MAG Vaso di espansione

DWP UESV Valvola di by-pass (Necessario per garantire la portata minima dell'unità interna)

DHE MC Separatore d'impurità

DHK EHG Riscaldamento elettrico supplementare (anti-legionella) 3/6 kW



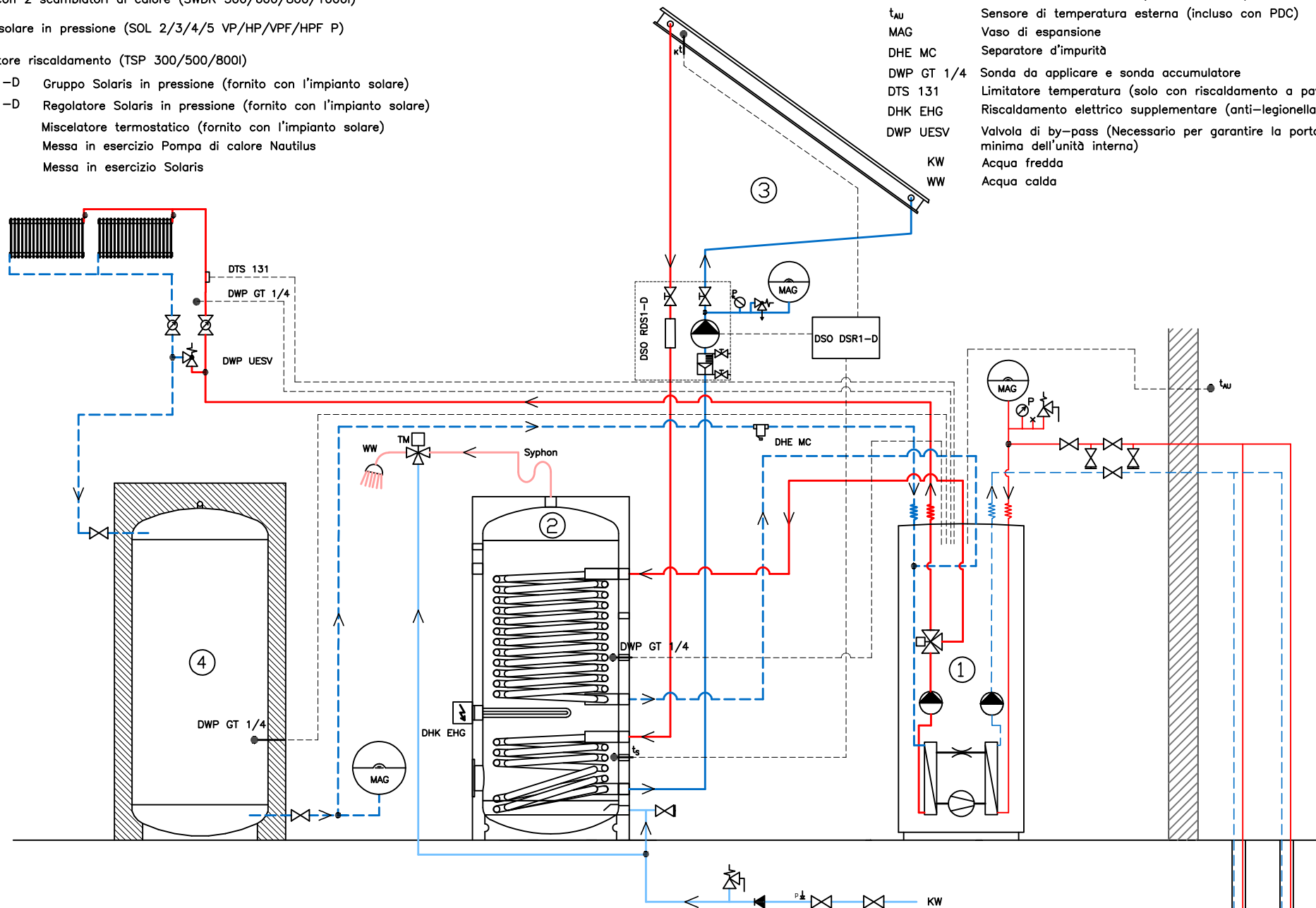
Lo schema di sistema illustrato non ha alcuna pretesa di completezza e non  
sostituisce un'attenta pianificazione degli investimenti. Salvo modifiche ed errori.





- ① Pompa di calore sole-acqua Nautilus (WPNS 060-130)
  - ② Bollitore con 2 scambiatori di calore (SWDR 500/600/800/1000l)
  - ③ Impianto solare in pressione (SOL 2/3/4/5 VP/HP/VPF/HPF P)
  - ④ Accumulatore riscaldamento (TSP 300/500/800l)
- DSO RDS1-D Gruppo Solaris in pressione (fornito con l'impianto solare)  
 DSO DSR1-D Regolatore Solaris in pressione (fornito con l'impianto solare)  
 TM Miscelatore termostatico (fornito con l'impianto solare)  
 D90 600 Messa in esercizio Pompa di calore Nautilus  
 D90 310 Messa in esercizio Solaris

- $t_s$  Sensore accumulatore solare (fornito con l'impianto solare)
- $t_k$  Sensore collettore solare (fornito con l'impianto solare)
- $t_{AU}$  Sensore di temperatura esterna (incluso con PDC)
- MAG Vaso di espansione
- DHE MC Separatore d'impurità
- DWP GT 1/4 Sonda da applicare e sonda accumulatore
- DTS 131 Limitatore temperatura (solo con riscaldamento a pavimento)
- DHK EHG Riscaldamento elettrico supplementare (anti-legionella)
- DWP UESV Valvola di by-pass (Necessario per garantire la portata minima dell'unità interna)
- KW Acqua fredda
- WW Acqua calda

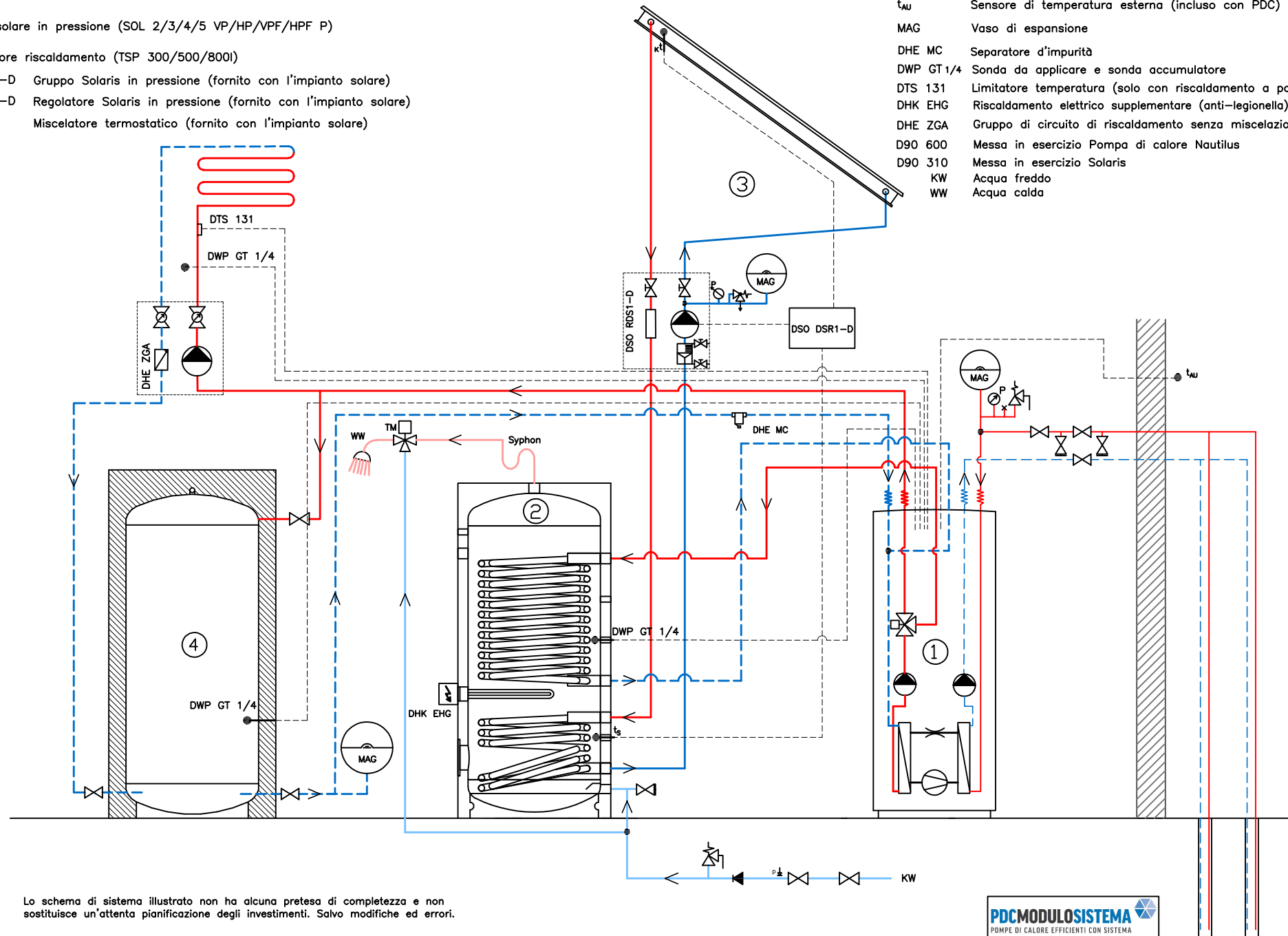


Lo schema di sistema illustrato non ha alcuna pretesa di completezza e non sostituisce un'attenta pianificazione degli investimenti. Salvo modifiche ed errori.



- ① Pompa di calore sole-acqua Nautilus (WPNS 060-130)
  - ② Bollitore con 2 scambiatori di calore (SWDR 500/600/800/1000)
  - ③ Impianto solare in pressione (SOL 2/3/4/5 VP/HP/VPF/HPF P)
  - ④ Accumulatore riscaldamento (TSP 300/500/800)
- DSO RDS1-D Gruppo Solaris in pressione (fornito con l'impianto solare)  
 DSO DSR1-D Regolatore Solaris in pressione (fornito con l'impianto solare)  
 TM Miscelatore termostatico (fornito con l'impianto solare)

- $t_s$  Sensore accumulatore solare (fornito con l'impianto solare)
- $t_k$  Sensore collettore solare (fornito con l'impianto solare)
- $t_{au}$  Sensore di temperatura esterna (incluso con PDC)
- MAG Vaso di espansione
- DHE MC Separatore d'impurità
- DWP GT 1/4 Sonda da applicare e sonda accumulatore
- DTS 131 Limitatore temperatura (solo con riscaldamento a pavimento)
- DHK EHG Riscaldamento elettrico supplementare (anti-legionella) 3/6 kW
- DHE ZGA Gruppo di circuito di riscaldamento senza miscelazione
- D90 600 Messa in esercizio Pompa di calore Nautilus
- D90 310 Messa in esercizio Solaris
- KW Acqua freddo
- WW Acqua calda

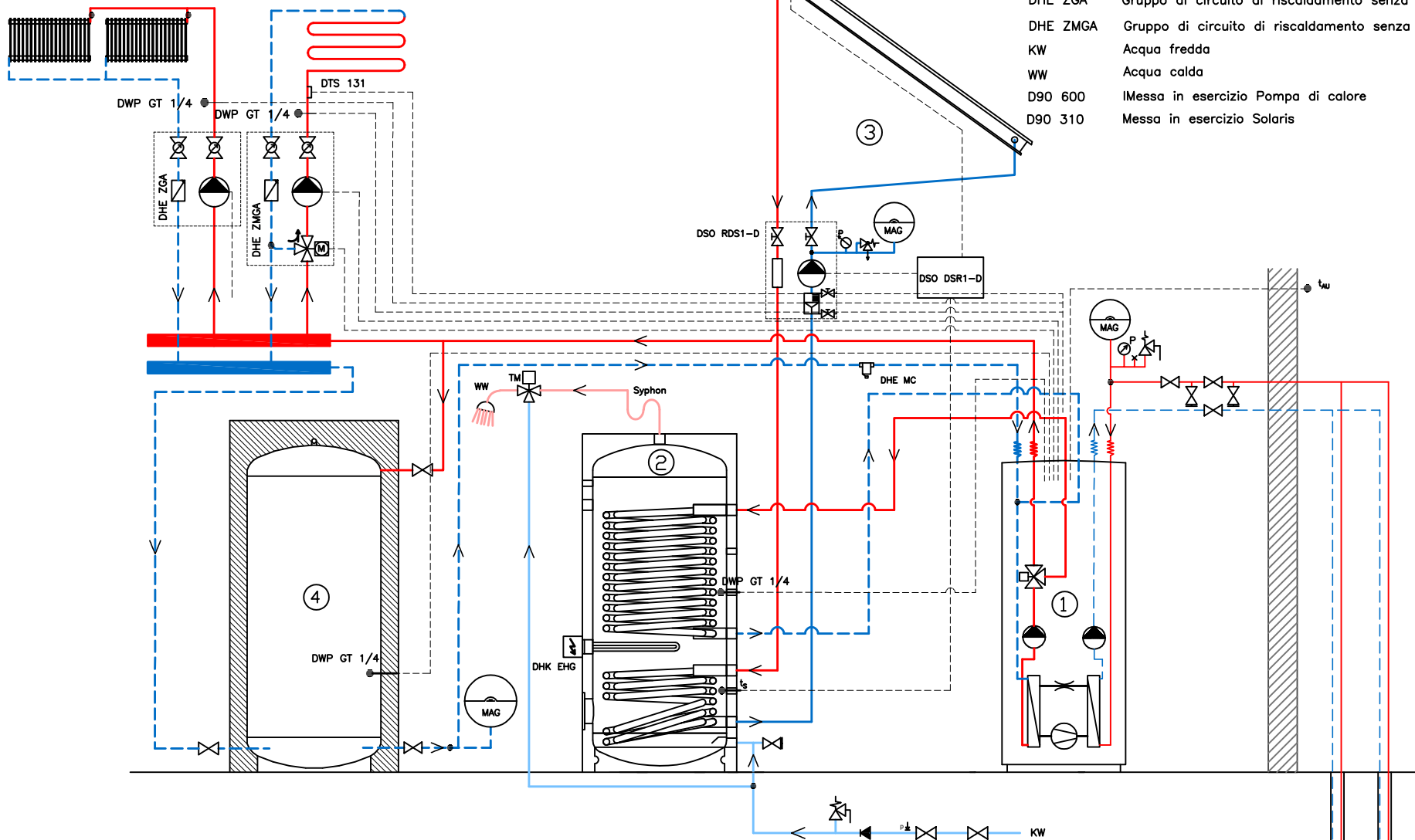


Lo schema di sistema illustrato non ha alcuna pretesa di completezza e non sostituisce un'attenta pianificazione degli investimenti. Salvo modifiche ed errori.



- ① Pompa di calore sole-acqua Nautilus (WPNS 060-130)
  - ② Bollitore con 2 scambiatori di calore (SWDR 500/600/800/1000)
  - ③ Impianto solare in pressione (SOL 2/3/4/5 VP/HP/VPF/HPF P)
  - ④ Accumulatore riscaldamento (TSP 300/500/800)
- DSO RDS1-D Gruppo Solaris in pressione (fornito con l'impianto solare)  
 DSO DSR1-D Regolatore Solaris in pressione (fornito con l'impianto solare)  
 TM Miscelatore termostatico (fornito con l'impianto solare)

- $t_s$  Sensore accumulatore solare (fornito con l'impianto solare)
- $t_k$  Sensore collettore solare (fornito con l'impianto solare)
- $t_{au}$  Sensore di temperatura esterna (incluso con PDC)
- MAG Vaso di espansione
- DHE MC Separatore d'impurità
- DWP GT 1/4 Sonda da applicare e sonda accumulatore
- DTS 131 Limitatore temperatura (solo con riscaldamento a pavimento)
- DHK EHG Riscaldamento elettrico supplementare (anti-legionella) 3/6 kW
- DHE ZGA Gruppo di circuito di riscaldamento senza miscelazione
- DHE ZMGA Gruppo di circuito di riscaldamento senza miscelazione
- KW Acqua fredda
- WW Acqua calda
- D90 600 Messa in esercizio Pompa di calore
- D90 310 Messa in esercizio Solaris



Lo schema di sistema illustrato non ha alcuna pretesa di completezza e non sostituisce un'attenta pianificazione degli investimenti. Salvo modifiche ed errori.

