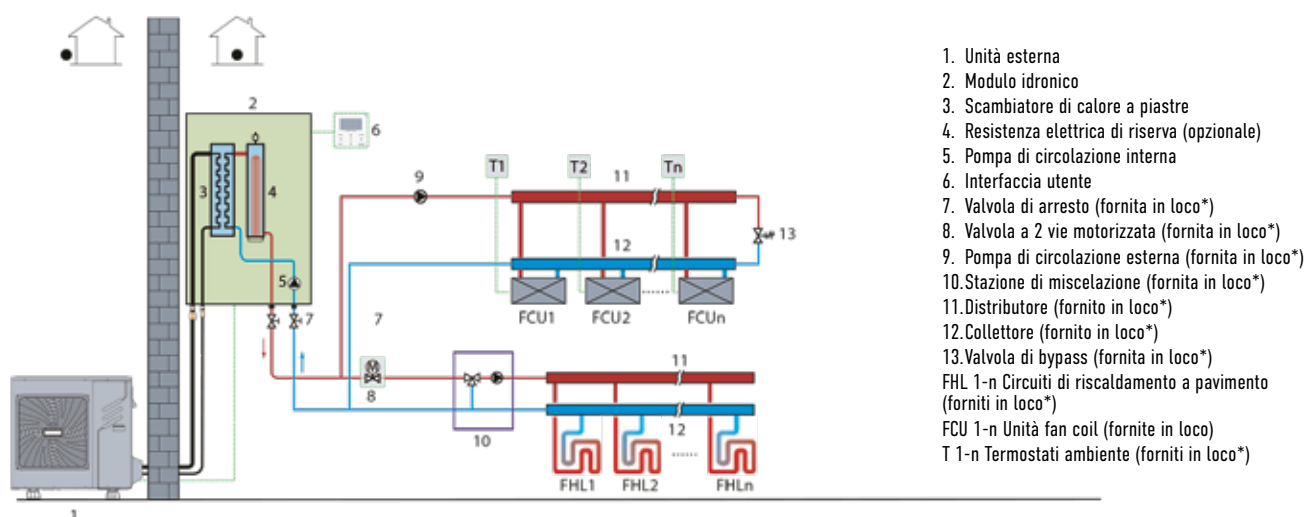


Esempi di applicazione

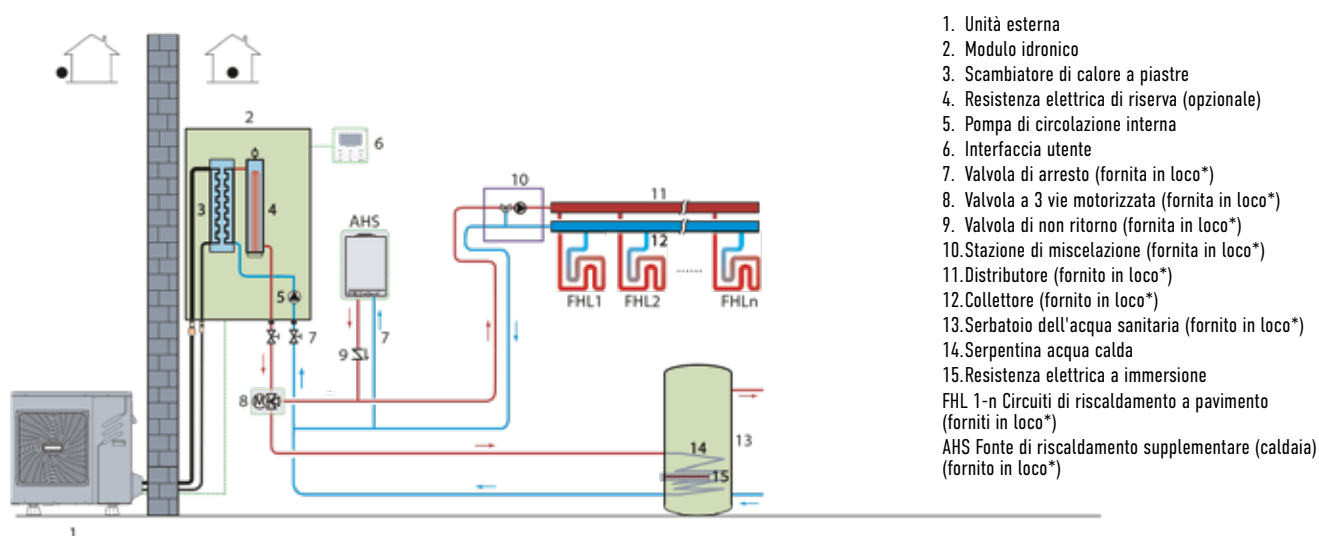
Applicazione 3. Riscaldamento e raffrescamento

I circuiti di riscaldamento a pavimento vengono utilizzati per il riscaldamento degli ambienti, i fan coil sia per il riscaldamento sia per il raffrescamento. I termostati ambiente non sono collegati all'unità ma sono collegati ai fan coil.



Applicazione 4. Riscaldamento e acqua calda sanitaria (bivalente)

La fonte di calore ausiliaria fornisce solo il riscaldamento dell'ambiente.

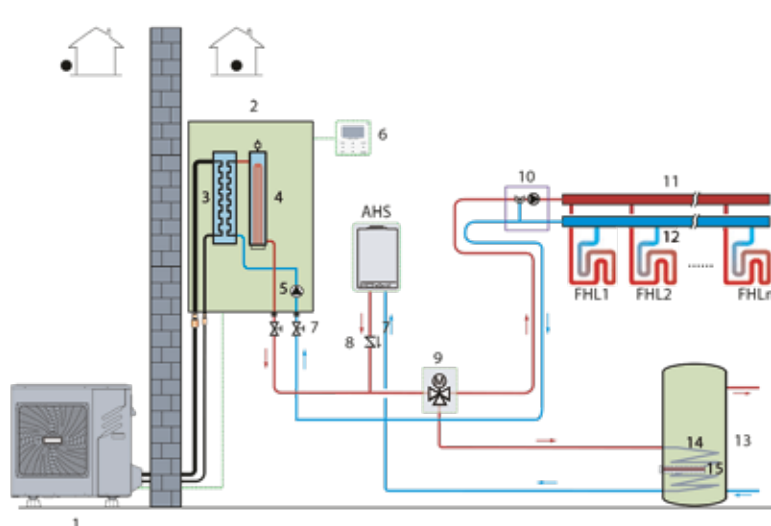


*Componenti specifici d'impiantistica, non forniti insieme al prodotto, da reperirsi a cura del professionista autonomamente sul territorio.

Esempi di applicazione

Applicazione 4.1. Riscaldamento e acqua calda sanitaria (bivalente)

La fonte di calore ausiliaria fornisce riscaldamento e acqua calda sanitaria.

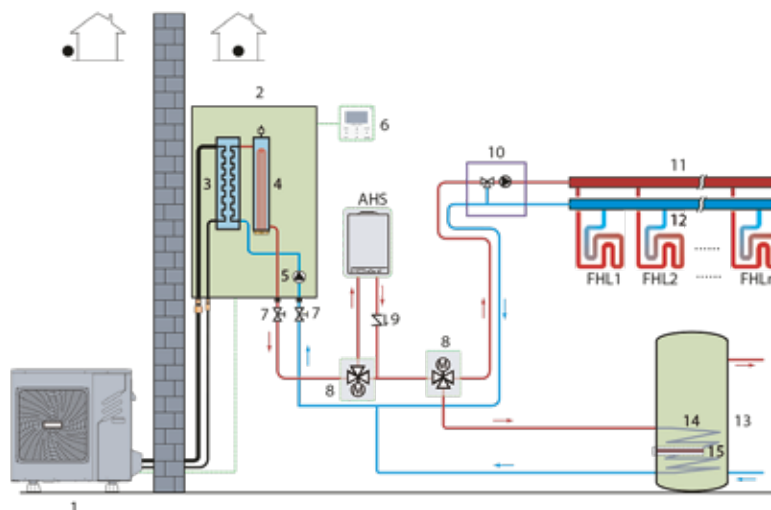


1. Unità esterna
2. Modulo idronico
3. Scambiatore di calore a piastre
4. Resistenza elettrica di riserva (opzionale)
5. Pompa di circolazione interna
6. Interfaccia utente
7. Valvola di arresto (fornita in loco*)
8. Valvola di non ritorno (fornita in loco*)
9. Valvola a 3 vie motorizzata (fornita in loco*)
10. Stazione di miscelazione (fornita in loco*)
11. Distributore (fornita in loco*)
12. Collettore (fornita in loco*)
13. Serbatoio dell'acqua sanitaria (fornita in loco*)
14. Serpentina acqua calda
15. Resistenza elettrica a immersione
- FHL 1-n Circuiti di riscaldamento a pavimento (forniti in loco*)
- AHS Fonte di riscaldamento ausiliaria (fornita in loco*)

Applicazione 4.2. Riscaldamento e acqua calda sanitaria (bivalente)

La fonte di calore ausiliaria fornisce riscaldamento supplementare.

Se la temperatura di uscita dell'unità è troppo bassa, la fonte di calore ausiliaria provvede ad aumentare la temperatura per raggiungere quella impostata. È necessaria una valvola a 3 vie aggiuntiva. Quando la temperatura di uscita dell'unità è troppo bassa, la valvola a 3 vie è aperta e l'acqua scorre attraverso la fonte di calore ausiliaria. Quando la temperatura di uscita dell'unità è sufficientemente alta, la valvola a 3 vie è chiusa.



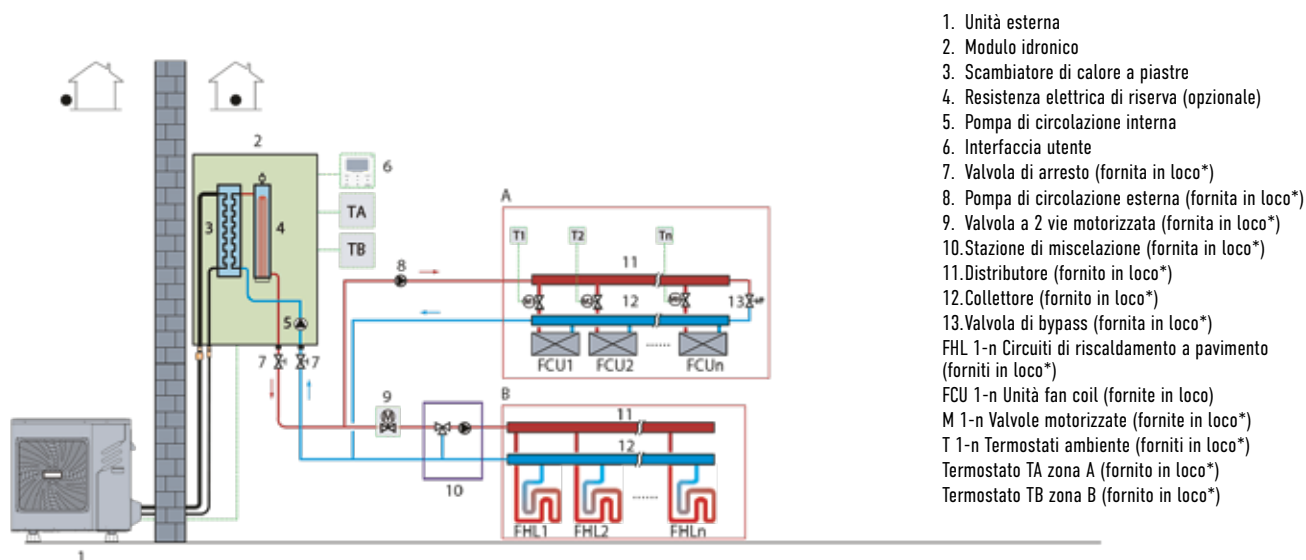
1. Unità esterna
2. Modulo idronico
3. Scambiatore di calore a piastre
4. Resistenza elettrica di riserva (opzionale)
5. Pompa di circolazione interna
6. Interfaccia utente
7. Valvola di arresto (fornita in loco*)
8. Valvola a 3 vie motorizzata (fornita in loco*)
9. Valvola di non ritorno (fornita in loco*)
10. Stazione di miscelazione (fornita in loco*)
11. Distributore (fornita in loco*)
12. Collettore (fornita in loco*)
13. Serbatoio dell'acqua sanitaria (fornita in loco*)
14. Serpentina acqua calda
15. Resistenza elettrica a immersione
- FHL 1-n Circuiti di riscaldamento a pavimento (forniti in loco*)
- AHS Fonte di riscaldamento ausiliaria (fornita in loco*)

*Componenti specifici d'impiantistica, non forniti insieme al prodotto, da reperirsi a cura del professionista autonomamente sul territorio.

Esempi di applicazione

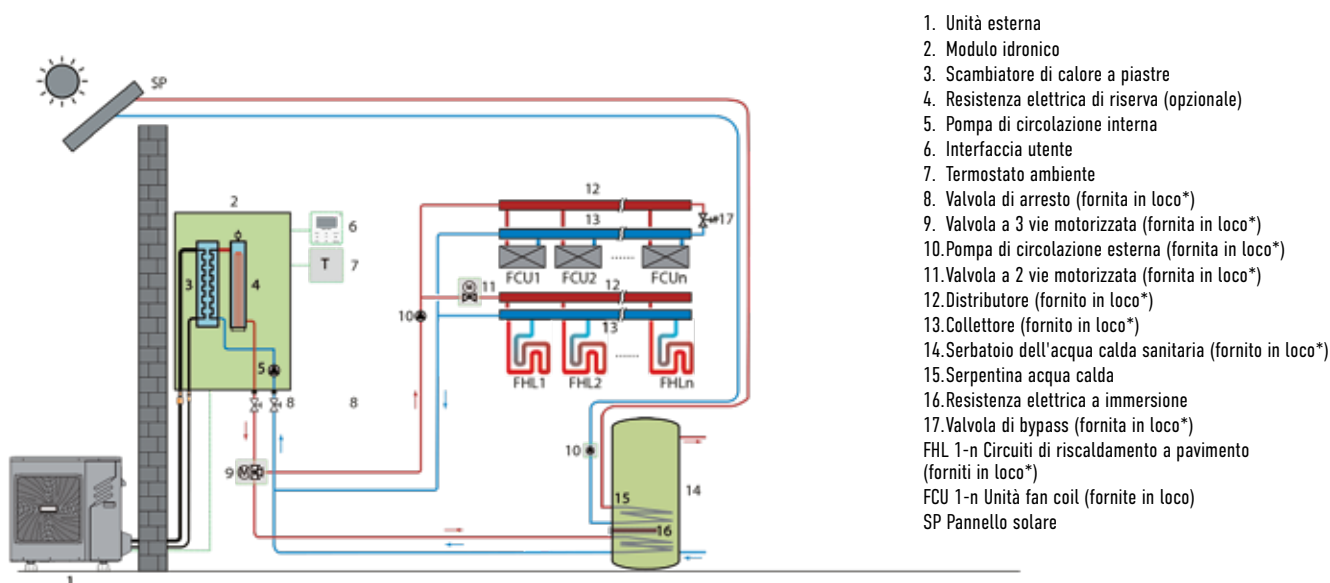
Applicazione 5. Riscaldamento attraverso circuiti a pavimento e fan coil

I circuiti di riscaldamento a pavimento e i fan coil richiedono temperature dell'acqua di esercizio diverse. Per raggiungere questi due set-point è necessaria una stazione di miscelazione. I termostati ambiente per ciascuna zona sono opzionali.



Applicazione 6. Riscaldamento e acqua calda sanitaria con kit di energia solare

Applicazione di riscaldamento degli ambienti e riscaldamento dell'acqua calda sanitaria con un kit di energia solare collegato all'impianto; il riscaldamento degli ambienti è fornito dalla pompa di calore mentre il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria è fornito dalla pompa di calore e dal kit di energia solare. L'unità passa alla modalità riscaldamento o raffreddamento in base alla temperatura rilevata dal termostato ambiente. In modalità raffreddamento, la valvola a 2 vie è chiusa per impedire all'acqua fredda di entrare nei circuiti di riscaldamento a pavimento.



*Componenti specifici d'impiantistica, non forniti insieme al prodotto, da reperirsi a cura del professionista autonomamente sul territorio.