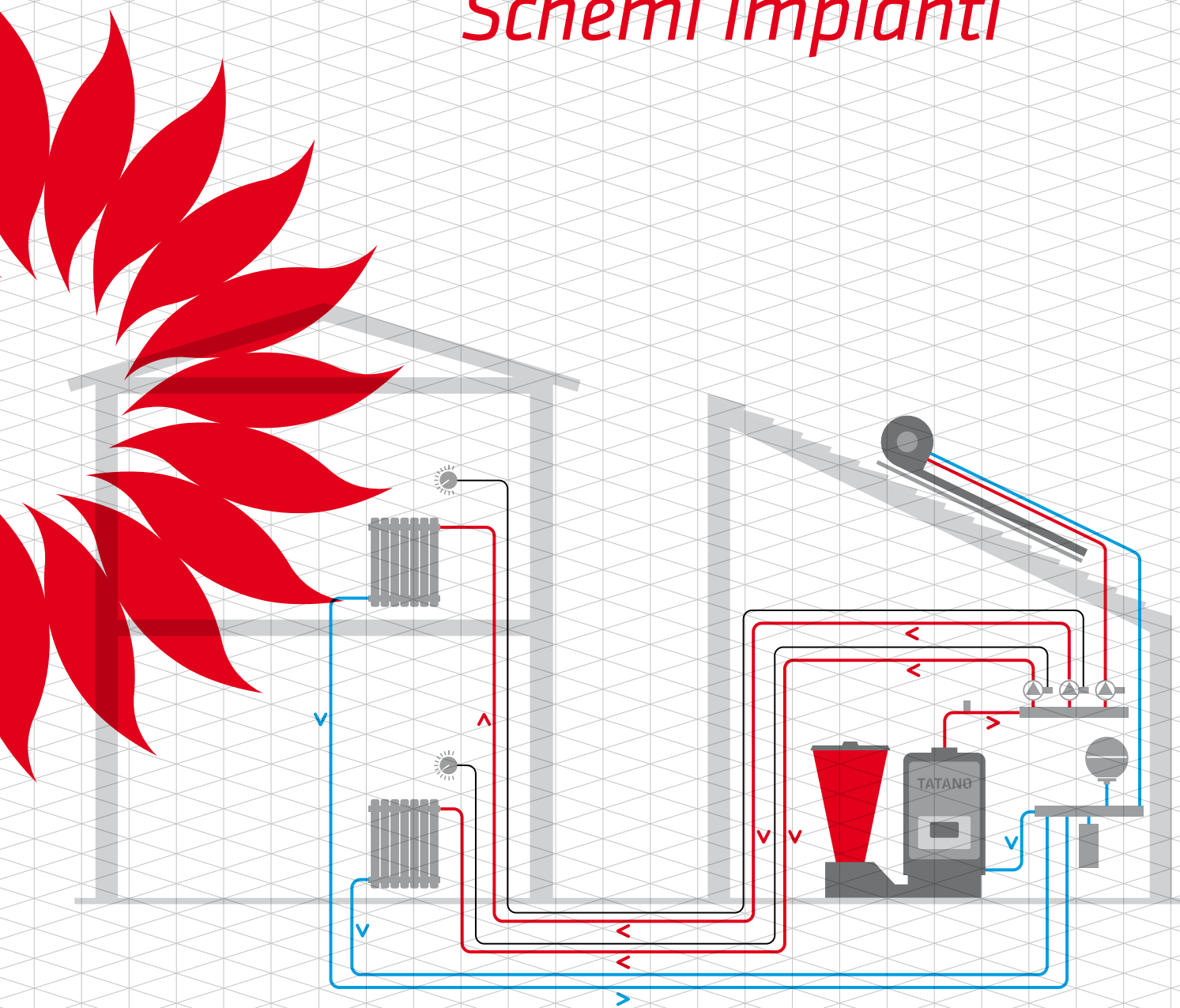
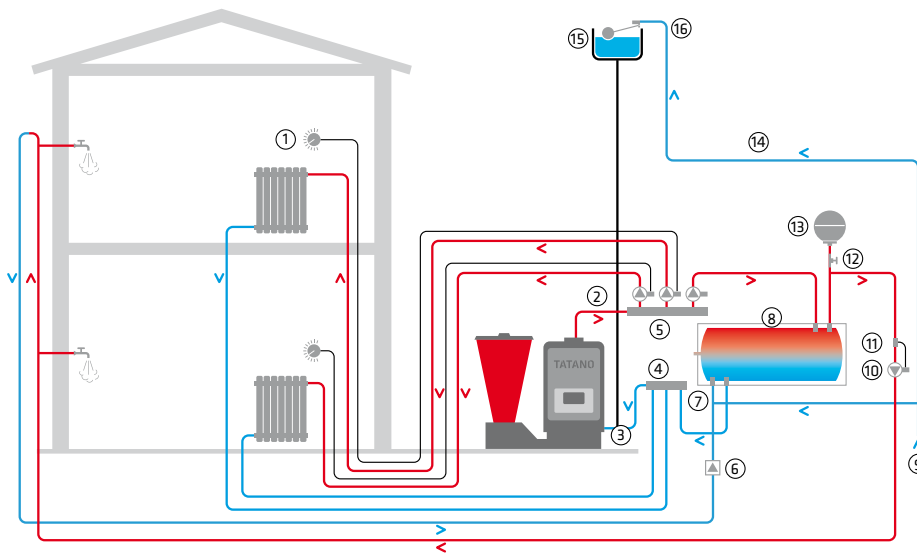


Schemi impianti

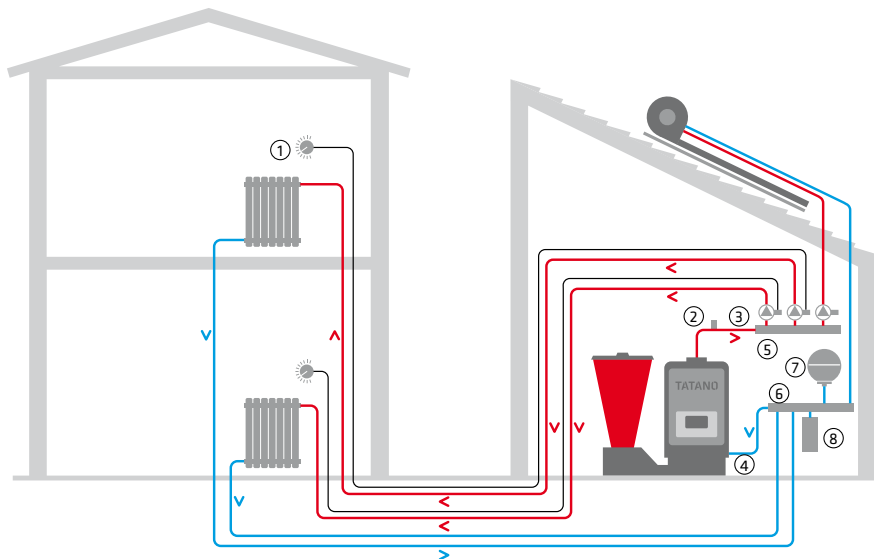


SCHEMI IMPIANTI



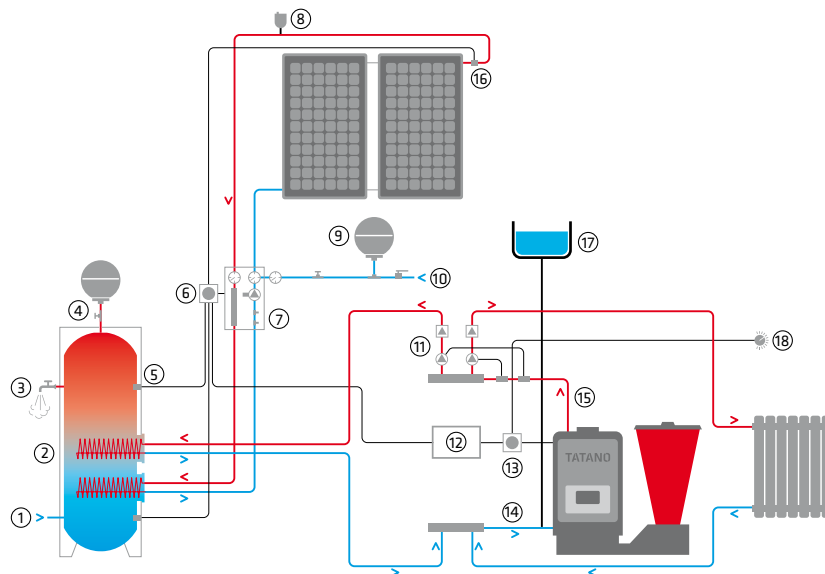
Impianto classico a termosifoni con caldaia a biomassa per riscaldamento e produzione sanitaria per abitazione multipiano

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1 Termostato ambiente | 9 Ingresso acqua fredda dalla rete |
| 2 Mandata fluido | 10 Pompa ricircolo acqua calda |
| 3 Ritorno | 11 Termostato a contatto |
| 4 Collettore di ritorno | 12 Valvola di sicurezza |
| 5 Collettore e pompe | 13 Vaso di espansione chiuso |
| 6 Valvola di non ritorno | 14 Tubazione per reintegro acqua |
| 7 Ingresso acqua fredda | 15 Vaso di espansione aperto |
| 8 Bollitore orizzontale | 16 Galleggiante |



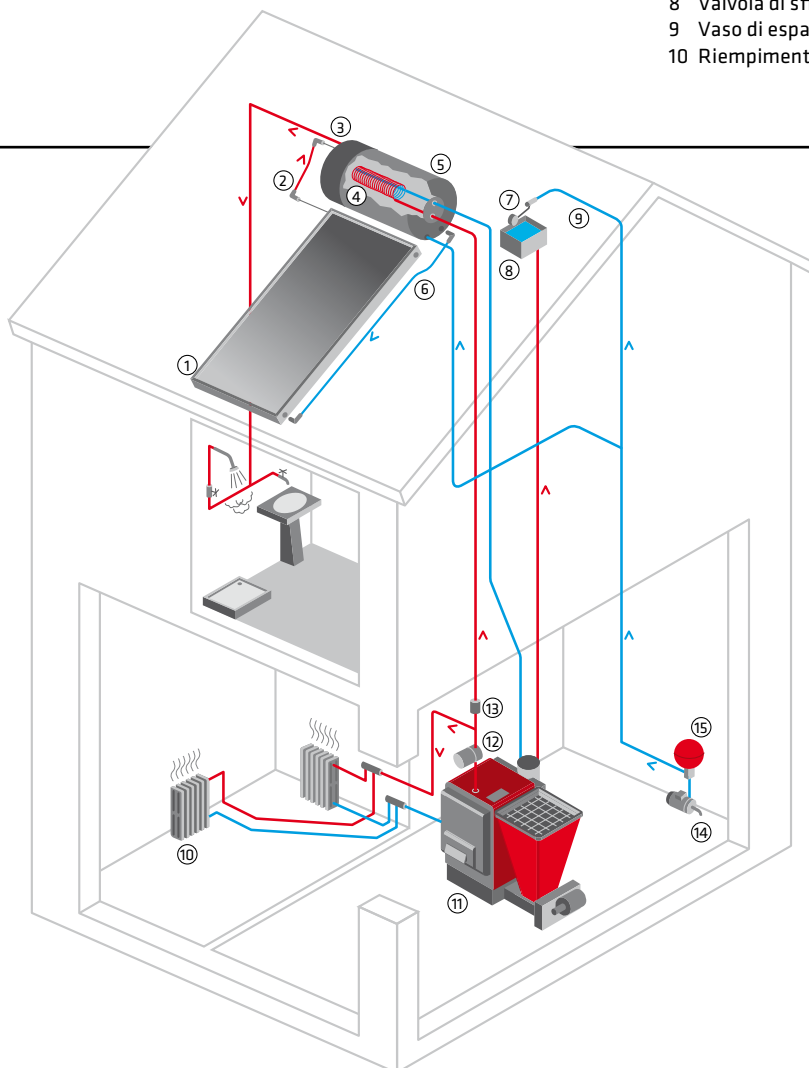
Caldaia a biomassa per riscaldamento e produzione sanitaria con integrazione del solare termico a circolazione naturale

- | |
|-----------------------------|
| 1 Termostato ambiente |
| 2 Valvola di sicurezza |
| 3 Mandata fluido |
| 4 Ritorno |
| 5 Collettore e pompe |
| 6 Collettore di ritorno |
| 7 Vaso di espansione chiuso |
| 8 Gruppo di riempimento |



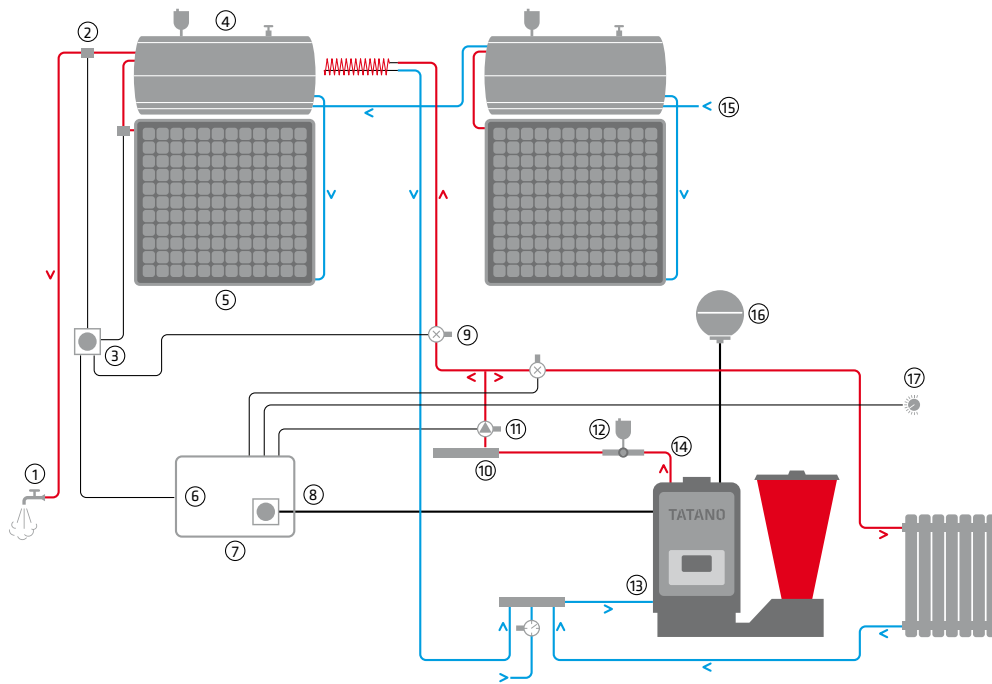
Caldaia a biomassa per riscaldamento e produzione sanitaria con integrazione del sistema solare centralizzato da L 300

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 Ingresso acqua fredda | 11 Gruppo collettore, pompa, valvola di non ritorno e sensori |
| 2 Bollitore L 300 | 12 Quadro contattori |
| 3 Uscita acqua calda | 13 Quadro comandi caldaia |
| 4 Valvola di sicurezza | 14 Ritorno |
| 5 Sensore | 15 Mandata fluido |
| 6 Centralina | 16 Sensore |
| 7 Gruppo di regolazione | 17 Vaso di espansione aperto |
| 8 Valvola di sfiato | 18 Termostato ambiente |
| 9 Vaso di espansione chiuso | |
| 10 Riempimento fluido | |



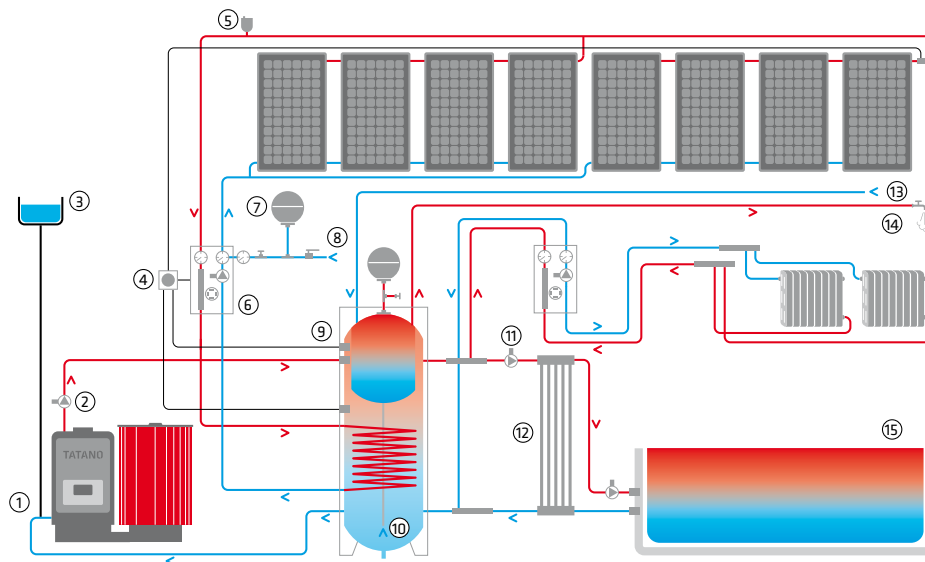
Sistema solare a circolazione naturale integrato con caldaia a biomassa

- | |
|--|
| 1 Collettore solare |
| 2 Mandata fluido |
| 3 Uscita acqua calda sanitaria |
| 4 Serpentina scambiatrice |
| 5 Boiler |
| 6 Ritorno fluido |
| 7 Galleggiante |
| 8 Vaso di espansione aperto |
| 9 Acqua di reintegro dalla rete idrica |
| 10 Radiatore |
| 11 Caldaia |
| 12 Pompa |
| 13 Valvola |
| 14 Prelievo acqua dalla rete idrica |
| 15 Autoclave |



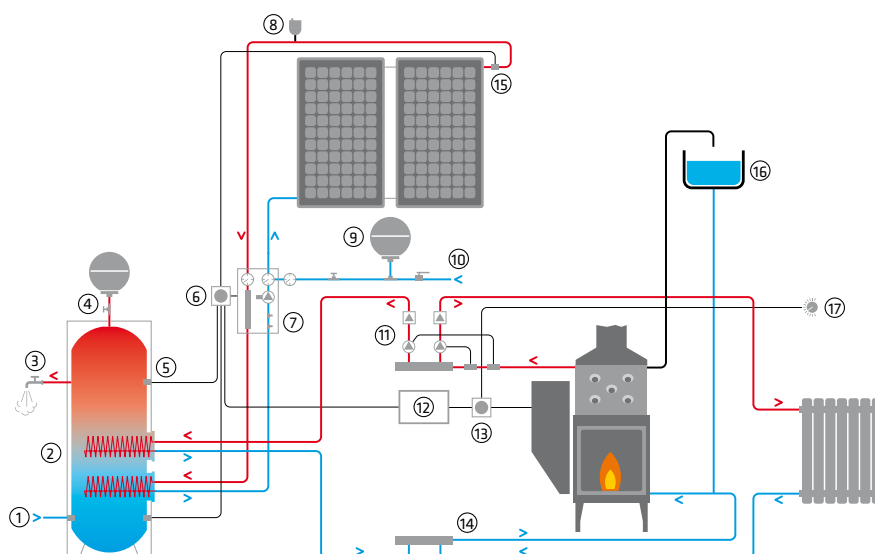
Sistema solare multiplo a circolazione naturale integrato da caldaia a biomasse

- | | |
|--|------------------------------|
| 1 Uscita acqua calda | 9 Valvola motorizzata |
| 2 Sonda | 10 Collettore |
| 3 Centralina solare | 11 Pompa |
| 4 Boiler | 12 Valvola di sfiato |
| 5 Collettore | 13 Ritorno |
| 6 Quadro contattori | 14 Mandata |
| 7 Quadro comandi elettronico con sonda fumi ed accenditore | 15 Ingresso acqua fredda |
| 8 Alimentazione 220 V | 16 Vaso di espansione chiuso |
| | 17 Termostato ambiente |



Sistema solare centralizzato forzato, integrato da caldaia a biomassa

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1 Ritorno | 9 Sensore |
| 2 Mandata | 10 Ingresso acqua fredda |
| 3 Vaso di espansione aperto | 11 Pompa |
| 4 Centralina | 12 Scambiatore a piastre |
| 5 Valvola di sfiato | 13 Ricircolo acqua sanitaria |
| 6 Gruppo di regolazione | 14 Uscita acqua calda |
| 7 Vaso di espansione chiuso | 15 Piscina |
| 8 Riempimento fluido | |

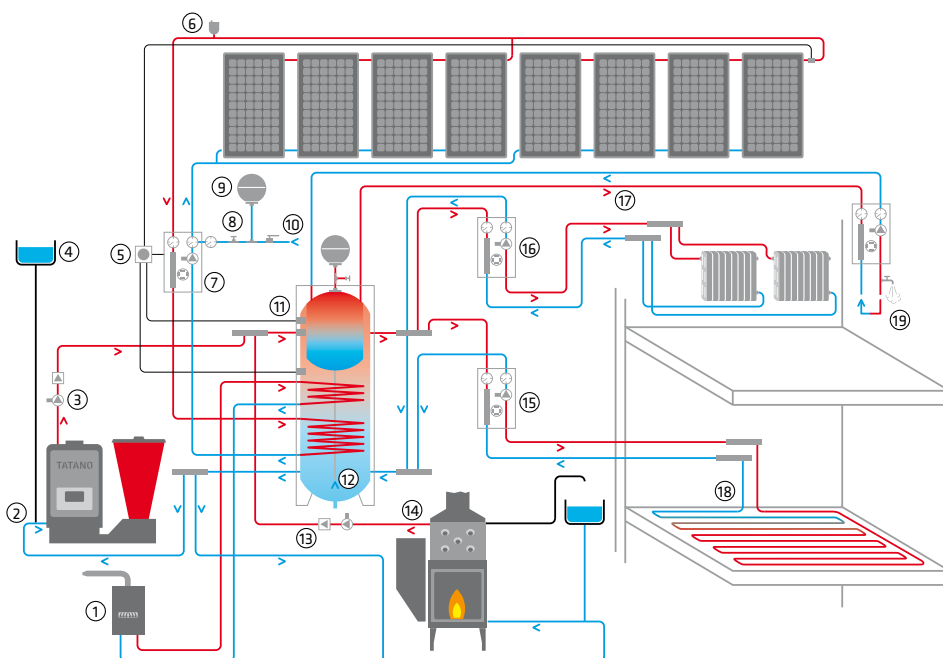


Sistema solare centralizzato forzato, integrato dal termocamino

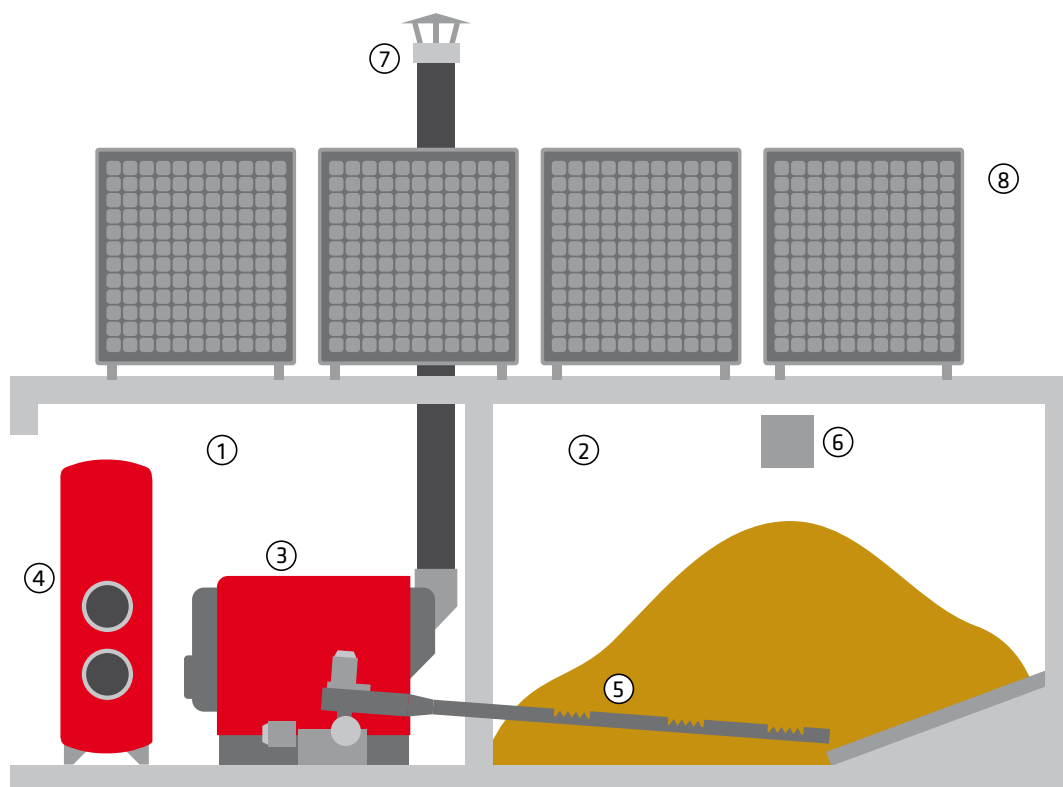
- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 Ingresso acqua fredda | 10 Riempimento fluido |
| 2 Bollitore L 300 | 11 Gruppo collettore, pompa, valvola di non ritorno e sensori |
| 3 Uscita acqua calda | 12 Quadro contattori |
| 4 Valvola di sicurezza | 13 Quadro comandi termocamino |
| 5 Sensore | 14 Ritorno |
| 6 Centralina | 15 Sensore |
| 7 Gruppo di regolazione | 16 Vaso di espansione aperto |
| 8 Valvola di sfiato | 17 Termostato ambiente |
| 9 Vaso di espansione chiuso | |

Caldaia a biomassa, termocamino e sistema solare centralizzato forzato per riscaldamento e produzione sanitaria in sinergia con caldaia a gas

- | |
|---|
| 1 Caldaia a metano |
| 2 Ritorno |
| 3 Pompa |
| 4 Vaso di espansione aperto |
| 5 Centralina |
| 6 Valvola di sfiato |
| 7 Gruppo di regolazione |
| 8 Valvola di sicurezza |
| 9 Vaso di espansione chiuso |
| 10 Riempimento fluido |
| 11 Sensore |
| 12 Ingresso acqua fredda |
| 13 Valvola di non ritorno |
| 14 Mandata |
| 15 Gruppo di miscelazione per basse temperature |
| 16 Gruppo di miscelazione per alte temperature |
| 17 Ricircolo acqua sanitaria |
| 18 Impianto di riscaldamento a pavimento |
| 19 Uscita acqua calda |

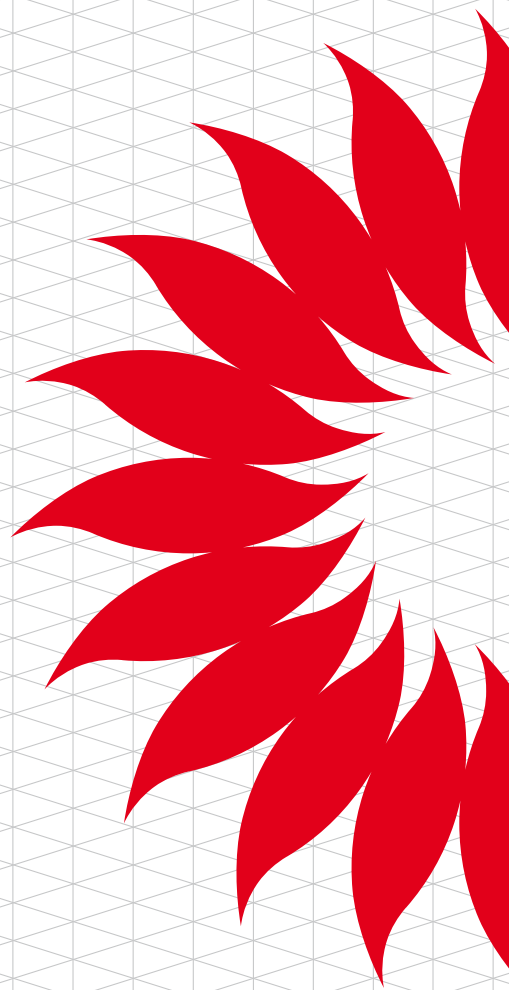


SCHEMA IMPIANTO PER BIO CONTAINER



Schema di posizionamento della caldaia e del combustibile all'interno del container

- 1 Vano caldaia
- 2 Silo di stoccaggio
- 3 Caldaia a biomassa
- 4 Bollitore a doppia serpentina
- 5 Alimentatore snodato
- 6 Botola di caricamento
- 7 Canna fumaria
- 8 Collettori solari



TATANO s.n.c.

*Caldie a biomassa
Sistemi solari*

Zona industriale /
Scalo ferroviario

92022 Cammarata (Ag)

Tel. +39 0922 901376
Fax +39 0922 902600

E-mail: tatano@tatano.it
www.tatano.it

*Caldie
made in Italy*

