

# SUPERIOR COMBI TERMOCAMINO POLICOMBUSTIBILE

con scambiatore integrato **FULL LINK**



**SUPERIOR COMBI**, il termocamino ad elevatissime prestazioni equipaggiato con scambiatori polivalenti in grado di consentire il collegamento idraulico con ogni tipo di impianto, senza scambiatori o separatori esterni.

Con passaggio automatico dalla funzione **LEGNA** alla funzione **BRUCIATORE**.



Effetto **ALL GLASS**:  
massima rivestibilità  
del termocamino, solo  
**FIAMMA** e **VETRO  
SERIGRAFATO**  
(opzionale) a vista,  
per realizzazioni moderne,  
eleganti e di design.

SCONTO IN FATTURA  
**50%**  
BONUS CASA

★★★★★  
Classe Ambientale

eco  
Design

**A+**  
CLASSE ENERGETICA

  
PRODUZIONE  
INTEGRATA  
DI ACQUA CALDA  
SANITARIA

  
ALIMENTAZIONE  
COMPLETA  
DELL'IMPIANTO DI  
RISCALDAMENTO

**5 anni**  
DI GARANZIA  
SUL CORPO  
CALDAIA

# SUPERIOR COMBI

Qualità costruttiva e tecnica di combustione



App Android e Ios  
per il controllo  
remoto



Accensione  
Automatica  
e Programmabile



Passaggio automatico  
Legna/Bruciatore



LEGNA

+



PELLET



GUSCI DI  
NOCCIOLA



NOCCIOLINO  
DI SANSÀ



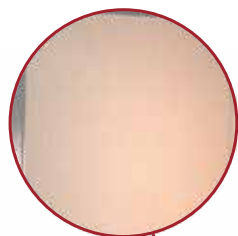
GUSCI DI  
MANDORLA



GUSCI DI  
PISTACCHI

---

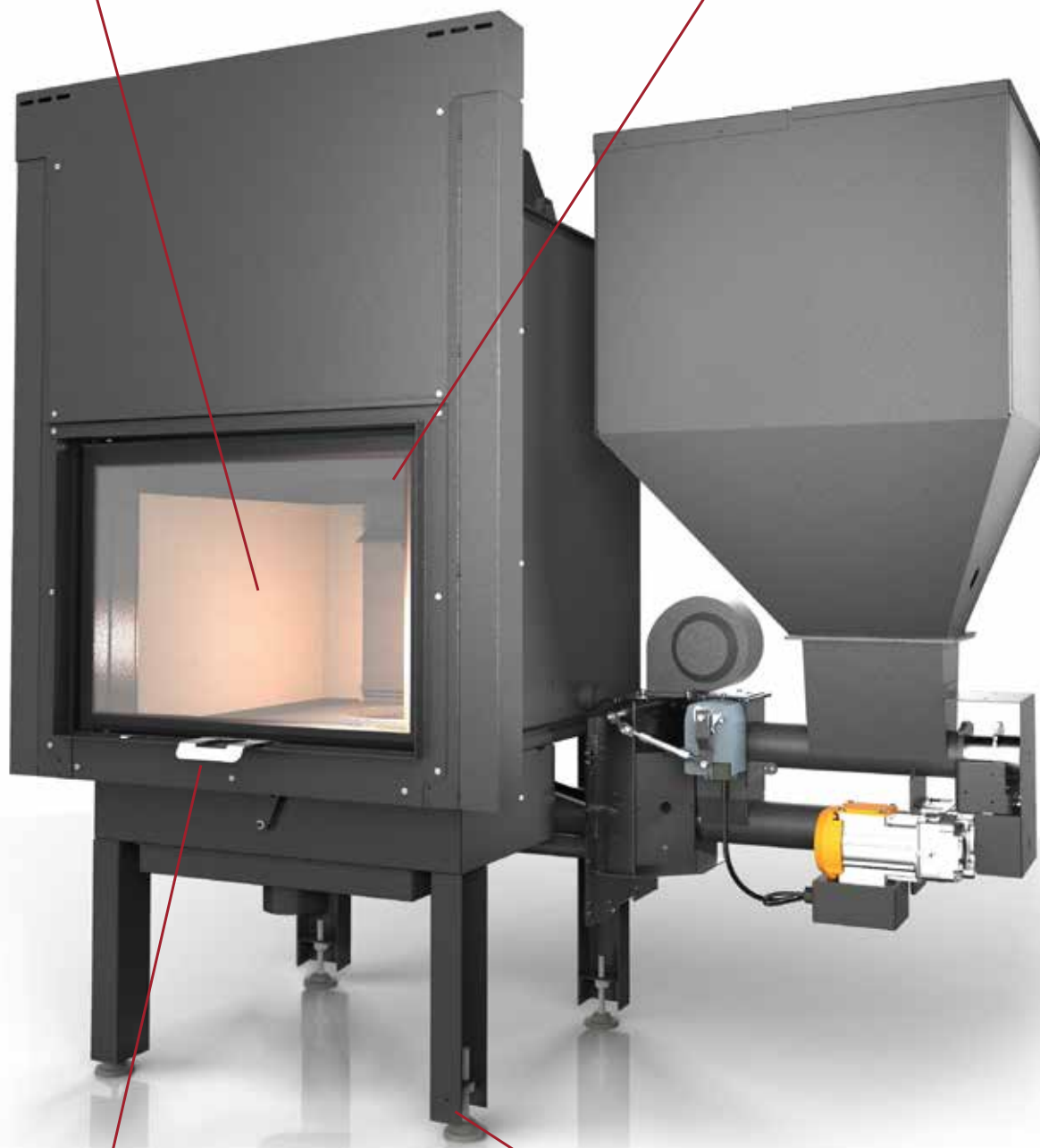
# SUPERIOR COMBI



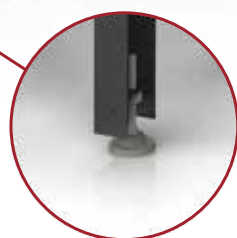
Camera di combustione in refrattario ad alta densità  
**ELEVATE TEMPERATURE DI COMBUSTIONE**



Cornice metallica a vista  
**EFFETTO ALL GLASS E GRANDE VISIBILITÀ DELLA FIAMMA**



Maniglia rimovibile anticottatura  
**SICUREZZA E PRATICITÀ D'USO**



Piedini regolabili  
**POSA IN OPERA FACILE E PRECISA**

---

## I dettagli che fanno la differenza



Apertura a scomparsa verticale per il caricamento della legna



Apertura a bandiera per la pulizia del vetro



Predisposizione per alloggiare il vaso di espansione aperto (opzionale) sul corpo caldaia

---

## Componenti opzionali



Display Touch Screen 4" o 7"



Modulo WiFi per la gestione remota via internet



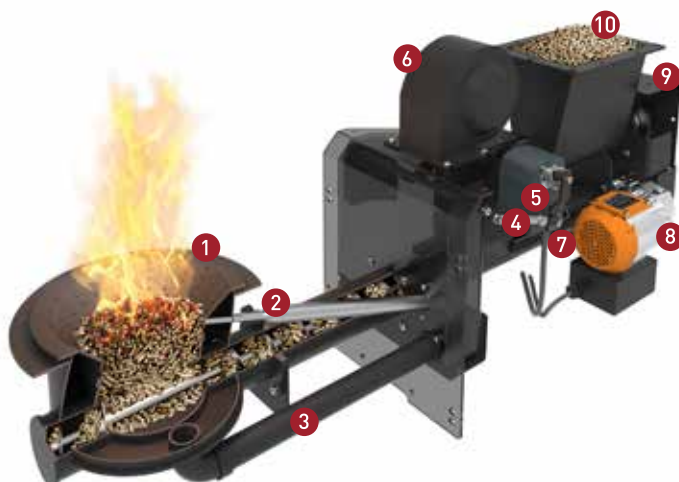
**Modulo ZT4** per la gestione di impianti idraulici multizona



Valvola di moderazione e controllo tiraggio

---

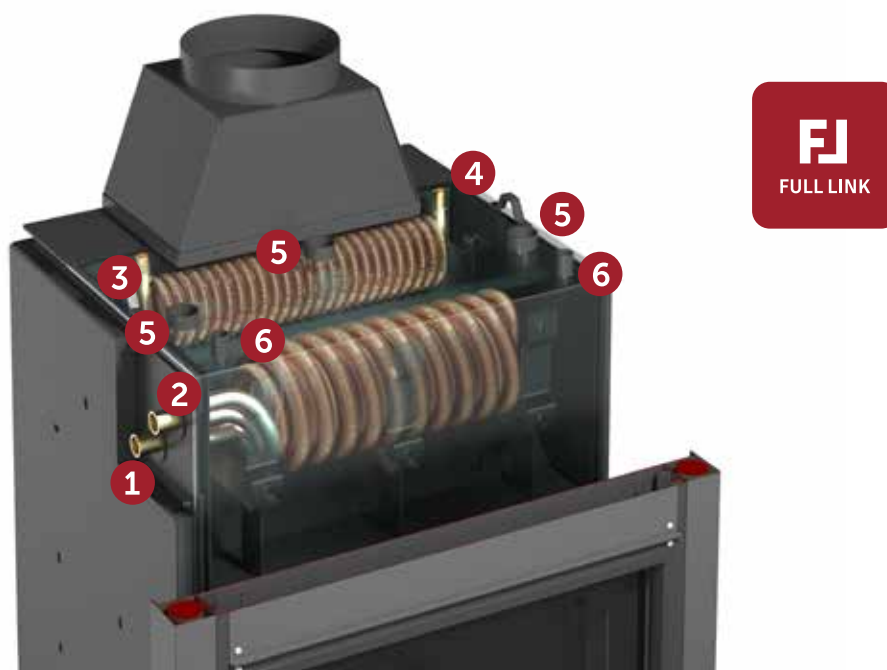
## Bruciatore



- |    |  |
|----|--|
| 1  | Braciere in acciaio inox                   |
| 2  | Candela di accensione                      |
| 3  | Raccordi alimentazione aria primaria       |
| 4  | Trasmissione serrande tagliafuoco          |
| 5  | Motore serrande tagliafuoco                |
| 6  | Ventola di combustione                     |
| 7  | Condotto coclea secondaria                 |
| 8  | Motoriduttore coclea primaria e secondaria |
| 9  | Vano coclea primaria                       |
| 10 | Ingresso alimentazione combustibile        |

Scambiatore integrato polivalente **FULL LINK** configurabile per ogni tipologia di impianto e di installazione.

Consente collegamenti idraulici semplici e rapidi, senza l'ausilio di scambiatori o separatori esterni, per l'interfacciamento termocamino a vaso aperto/impianto a vaso chiuso e per la sommatoria di potenza con ulteriori generatori.



|  |  |
|--|--|
| 1) mandata impianto primario - 1" maschio        | 2) ritorno impianto primario - 1" maschio      |
| 3) ingresso ACS / scarico termico - 1/2" maschio | 4) uscita ACS / scarico termico - 1/2" maschio |
| 5) uscite di servizio - 1"e 1/4" femmina         | 6) pozzetti porta sonde - 1/2" femmina         |



1) Scambiatore **FULL LINK tipo S0** per soli impianti a vaso aperto



2) Scambiatore **FULL LINK tipo S1** per produzione integrata ACS ed impianto a vaso aperto oppure per scarico termico e impianto a vaso chiuso

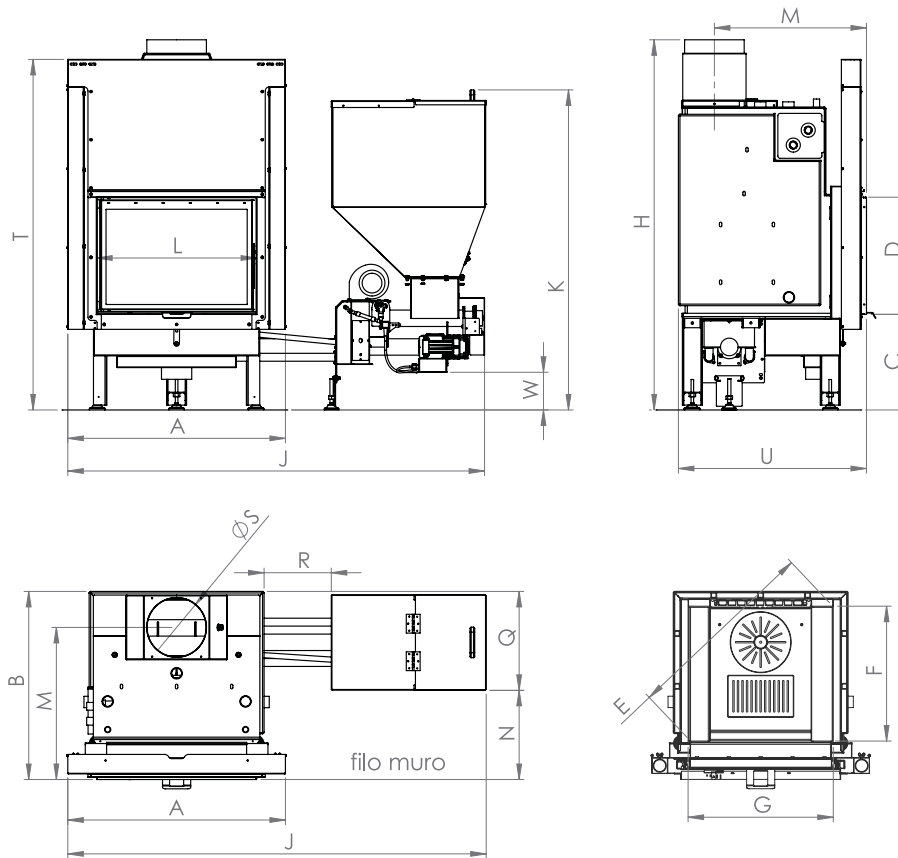


3) Scambiatore **FULL LINK tipo S2** per collegamenti con termocamino a vaso aperto e impianti a vaso chiuso dotati di generatore ausiliario



4) Scambiatore **FULL LINK tipo S3** per termocamino a vaso aperto con produzione ACS integrata e collegamento ad impianti a vaso chiuso dotati di generatore ausiliario

## Disegni tecnici



## Misure di ingombro (cm)

| MODELLO                     | A  | B  | C  | D  | E     | F      | G      | H      | K      | L  | M  | N  | Q  | S  | U  | T   | W  |
|-----------------------------|----|----|----|----|-------|--------|--------|--------|--------|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| <b>SUPERIOR COMBI</b>       | 85 | 77 | 39 | 44 | 74    | 53     | 53     | 149    | 135    | 60 | 65 | 36 | 42 | 20 | 77 | 137 | 14 |
| BRUCIATORE POLICOMBUSTIBILE |    |    |    |    | L1    | L2     | L3     | L4     | L5     |    |    |    |    |    |    |     |    |
| <b>J</b>                    |    |    |    |    | 148   | 162    | 179    | 189    | 199    |    |    |    |    |    |    |     |    |
| <b>R</b>                    |    |    |    |    | 0-12* | 14-27* | 30-42* | 40-52* | 50-62* |    |    |    |    |    |    |     |    |

\*con bruciatore policombustibile posizionato POSTERIORMENTE.

## Tabella dati tecnici

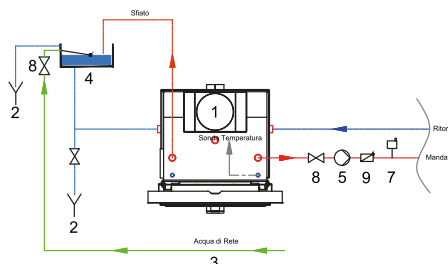
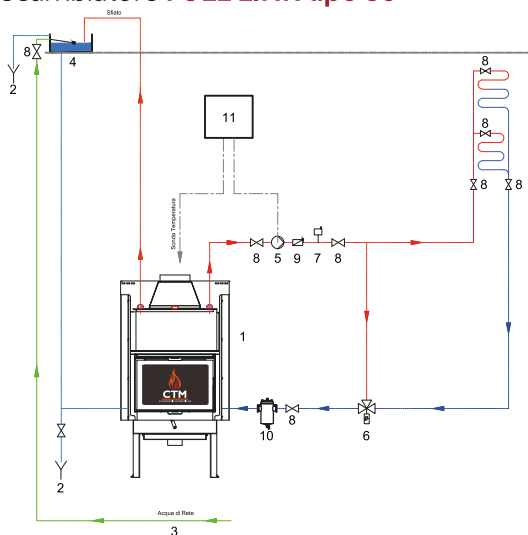
\* I dati sono da considerarsi indicativi sulla base della tipologia costruttiva italiana media; variazioni anche significative sono riscontrabili in presenza di edifici aventi caratteristiche costruttive e fabbisogno energetico differenti.

\*\* Campionati a una temperatura compresa tra 20 e 50 gradi centigradi, riferita al gas secco, e ad una concentrazione volumetrica di O2 residuo pari al 13%.

| DATI TECNICI  | SUPERIOR 20 COMBI |
|---|-------------------|
| Classe Energetica Reg. EU 2015/1186                             | A+                |
| ECODESIGN Reg. EU 2015/1189                                     | Conforme          |
| Classe Ambientale   | ★★★★              |
| Norma costruttiva   | EN 13229          |
| Combustibile <b>PREVALENTE</b>                                  | Legna             |
| Potenza nominale (kW)   | 20,17             |
| Rendimento (%)  | 82,23             |
| Emissioni di CO (mg/Nm3)**                                      | 1215              |
| Emissioni di Nox (mg/Nm3)**                                     | 117               |
| Emissioni di OGC (mg/Nm3) **                                    | 54                |
| Emissioni di PP (mg/Nm3)**                                      | 19                |
| Combustibili <b>AUSILIARI</b> in formato granulare              | Biomassa          |
| Potenza nominale/ridotta con combustibili <b>AUSILIARI</b> (kW) | 20-6              |
| Pressione massima di esercizio (Bar)                            | 2,5               |
| Potenza serpentino ACS/scarico termico - opzionale - (kW)       | 10                |
| Potenza serpentino impianto primario - opzionale - (kW)         | 15                |
| Tiraggio minimo/massimo richiesto (Pa)                          | 8-15              |
| Temperatura media fumi alla Potenza Nominale (C°)               | 162               |
| Diametro uscita fumi (mm.)                                      | 200               |
| Volume fluido in caldaia (lt.)                                  | 118               |
| Capacità serbatoio combustibile (kg)                            | 100               |
| Superficie riscaldabile (mq).*                                  | 140               |

## Schemi di installazione per termocamini equipaggiati con scambiatori integrati **FULL LINK**

### Scambiatore **FULL LINK** tipo S0

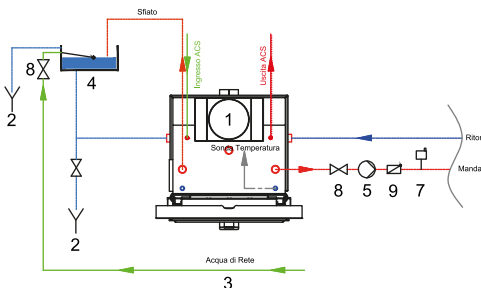
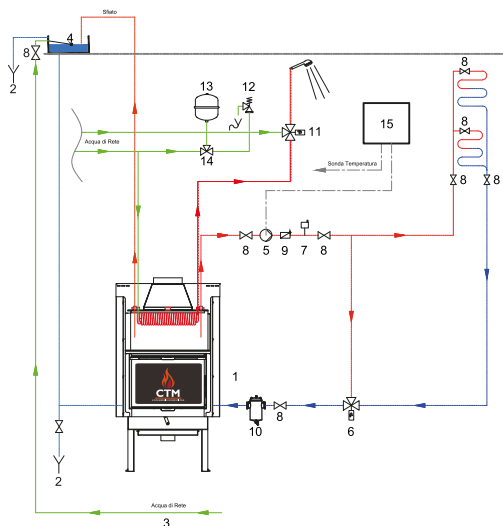


Legenda :

- 1 - Termocamino legna;
- 2 - Scarico / Troppo pieno Vaso di espansione
- 3 - Alimentazione / Acqua di Rete;
- 4 - Vaso di espansione aperto;
- 5 - Circolatore Primario;
- 6 - Valvola anticondensa termostatica 45/55 °C;
- 7 - Valvola Sfiato Automatico;
- 8 - Valvola di intercettazione a sfera;
- 9 - Valvola di non ritorno;
- 10 - Defangatore Magnetico ;
- 11 - Centralina di Gestione e Controllo.

### TERMOCAMINO E IMPIANTO A VASO APERTO

### Scambiatore **FULL LINK** tipo S1

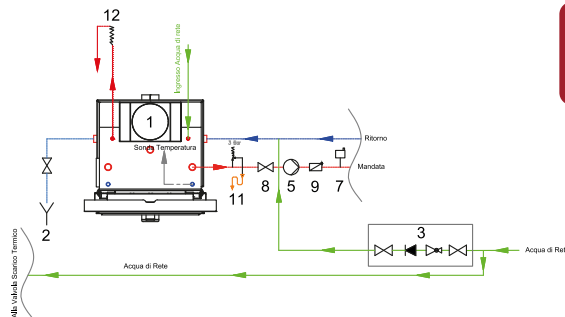
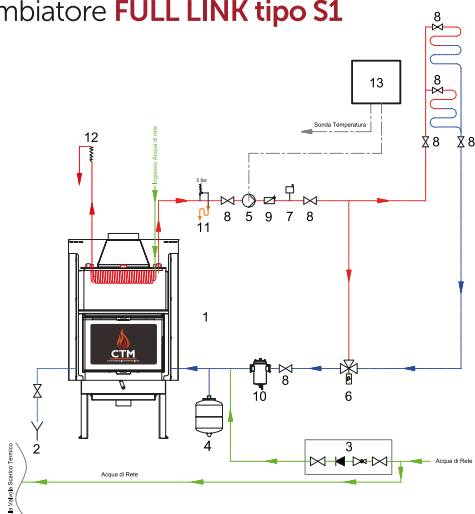


Legenda :

- 1 - Termocamino legna;
- 2 - Scarico / Troppo pieno Vaso di espansione
- 3 - Alimentazione / Acqua di Rete;
- 4 - Vaso di espansione aperto;
- 5 - Circolatore Primario;
- 6 - Valvola anticondensa termostatica 45/55 °C;
- 7 - Valvola Sfiato Automatico;
- 8 - Valvola di intercettazione a sfera;
- 9 - Valvola di non ritorno;
- 10 - Defangatore Magnetico ;
- 11 - Valvola Miscelatrice Termostatica;
- 12 - Valvola di sicurezza 6 bar;
- 13 - Vaso di espansione a membrana ACS;
- 14 - Raccordo a T;
- 15 - Centralina di Gestione e Controllo.

### TERMOCAMINO E IMPIANTO A VASO APERTO + PRODUZIONE ACS

### Scambiatore **FULL LINK** tipo S1

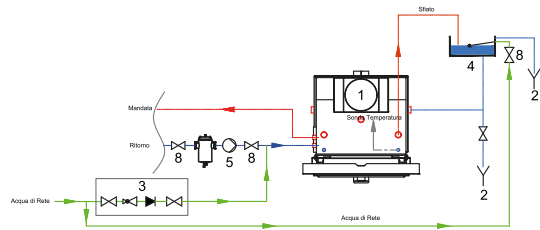
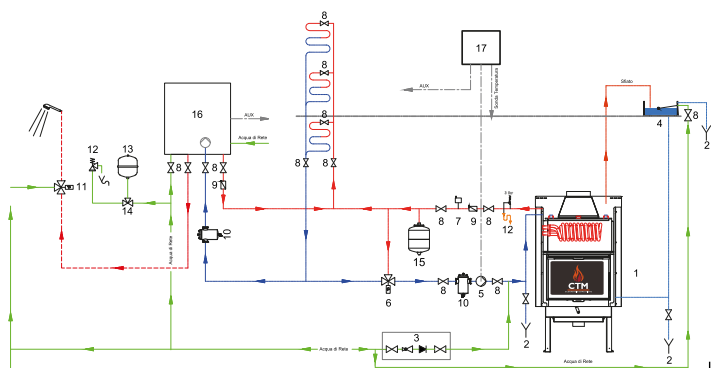


Legenda :

- 1 - Termocamino legna;
- 2 - Scarico Termocamino / Impianto;
- 3 - Riempimento Automatico Impianto;
- 4 - Vaso di espansione a membrana;
- 5 - Circolatore Primario;
- 6 - Valvola anticondensa termostatica 45/55 °C;
- 7 - Valvola Sfiato Automatico;
- 8 - Valvola di intercettazione a sfera;
- 9 - Valvola di non ritorno;
- 10 - Defangatore Magnetico ;
- 11 - Valvola di sicurezza 3 bar;
- 12 - Valvola di Scarico Termico;
- 13 - Centralina di Gestione e Controllo.

### TERMOCAMINO E IMPIANTO A VASO CHIUSO + SCARICO TERMICO

## Scambiatore FULL LINK tipo S2

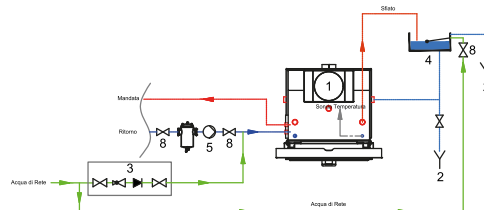
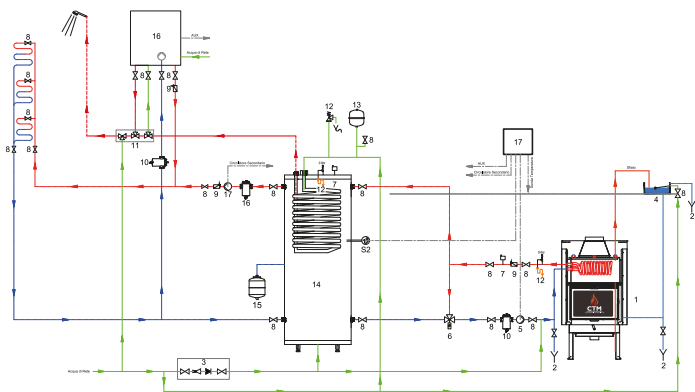


Legenda :

- |   |   |
|---|---|
| 1 - Termocamino legna;                          | 10 - Defangatore Magnetico ;                |
| 2 - Scarico / Troppo pieno Vaso di espansione   | 11 - Valvola Miscelatrice Termostatica;     |
| 3 - Acqua di Rete / Riempimento Automatico;     | 12 - Valvola di sicurezza 3/6 bar;          |
| 4 - Vaso di espansione aperto;                  | 13 - Vaso di espansione a membrana ACS;     |
| 5 - Circolatore Primario;                       | 14 - Raccordo a T;                          |
| 6 - Valvola anticondensa termostatica 45/55 °C; | 15 - Vaso di espansione a membrana;         |
| 7 - Valvola Sfiato Automatico;                  | 16 - Caldaia a Gas / Generatore ausiliario; |
| 8 - Valvola di intercettazione a sfera;         | 17 - Centralina di Gestione e Controllo.    |
| 9 - Valvola di non ritorno;                     |   |

### TERMOCAMINO VASO APERTO + IMPIANTO VASO CHIUSO CON GENERATORE AUSILIARIO

## Scambiatore FULL LINK tipo S2

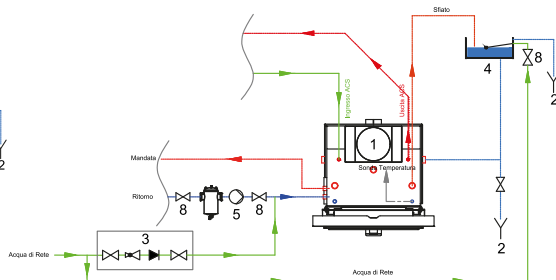
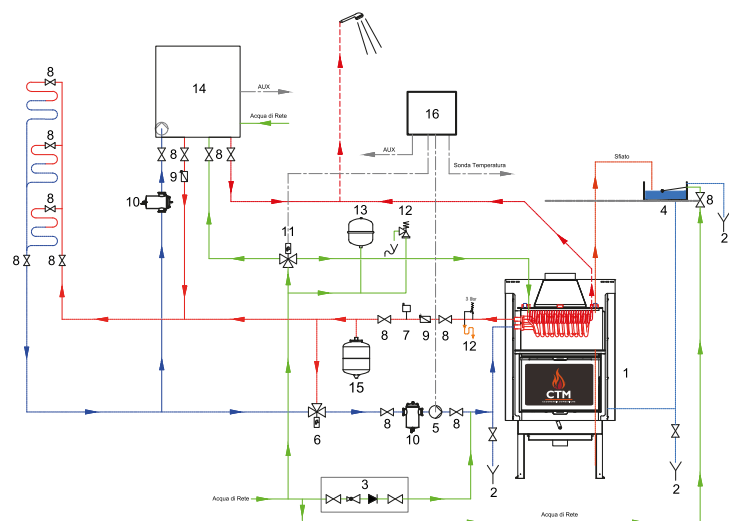


Legenda :

- |   |   |
|---|---|
| 1 - Termocamino legna;                          | 10 - Defangatore Magnetico ;                |
| 2 - Scarico / Troppo pieno Vaso di espansione   | 11 - Kit Termostatico per ACS;              |
| 3 - Acqua di Rete / Riempimento Automatico;     | 12 - Valvola di sicurezza 3/6 bar;          |
| 4 - Vaso di espansione aperto;                  | 13 - Vaso di espansione a membrana ACS;     |
| 5 - Circolatore Primario;                       | 14 - Puffer Combinato, Riscaldamento + ACS; |
| 6 - Valvola anticondensa termostatica 45/55 °C; | 15 - Vaso di espansione a membrana;         |
| 7 - Valvola Sfiato Automatico;                  | 16 - Caldaia a Gas / Generatore ausiliario; |
| 8 - Valvola di intercettazione a sfera;         | 17 - Centralina di Gestione e Controllo.    |
| 9 - Valvola di non ritorno;                     |   |

### TERMOCAMINO VASO APERTO + IMPIANTO VASO CHIUSO CON PUFFER E CALDAIA AUSILIARIA

## Scambiatore FULL LINK tipo S3



Legenda :

- |   |  |
|---|--|
| 1 - Termocamino legna;                          | 9 - Valvola di non ritorno;                  |
| 2 - Scarico / Troppo pieno Vaso di espansione   | 10 - Defangatore Magnetico ;                 |
| 3 - Acqua di Rete / Riempimento Automatico;     | 11 - Valvola Deviatrice Motorizzata a 3 Vie; |
| 4 - Vaso di espansione aperto;                  | 12 - Valvola di sicurezza 3/6 bar;           |
| 5 - Circolatore Primario;                       | 13 - Vaso di espansione a membrana ACS;      |
| 6 - Valvola anticondensa termostatica 45/55 °C; | 14 - Caldaia a Gas / Generatore ausiliario;  |
| 7 - Valvola Sfiato Automatico;                  | 15 - Vaso di espansione a membrana;          |
| 8 - Valvola di intercettazione a sfera;         | 16 - Centralina di Gestione e Controllo.     |

### TERMOCAMINO VASO APERTO CON PRODUZIONE ACS + IMPIANTO VASO CHIUSO CON GENERATORE AUSILIARIO