

# SUPERIOR TERMOCAMINO A LEGNA

con scambiatore integrato **FULL LINK**



**SUPERIOR**, 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.

Proposto con un sistema automatico di controllo e gestione della combustione (opzionale) di innovativo contenuto tecnologico (sistema **ecoSTAR**).

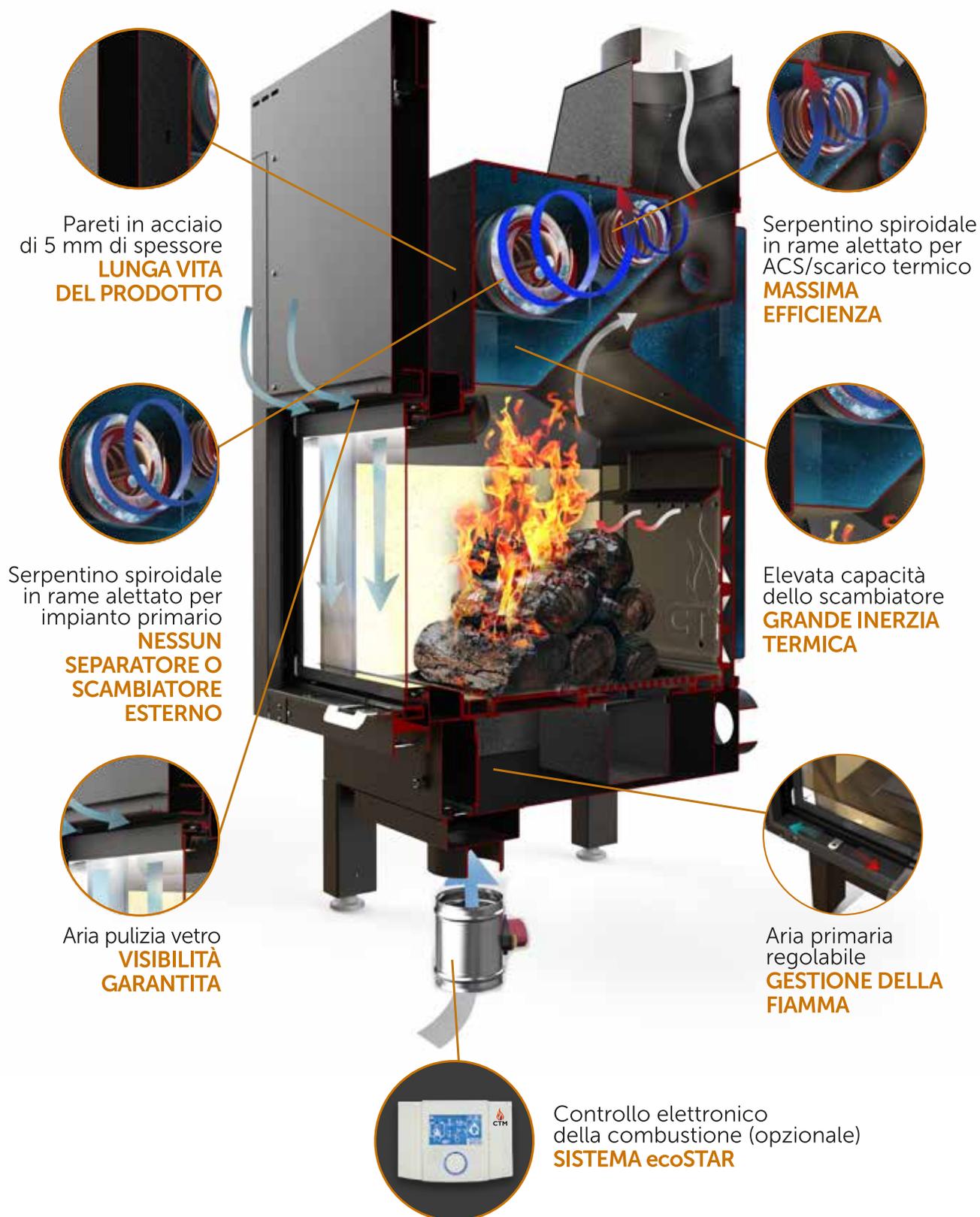


Effetto **ALL GLASS**:  
massima rivestibilità  
del termocamino, solo  
**FIAMMA** e **VETRO  
SERIGRAFATO**  
(opzionale) a vista,  
per realizzazioni moderne,  
eleganti e di design.



# SUPERIOR

Qualità costruttiva e tecnica di combustione



# SUPERIOR



## Componenti opzionali



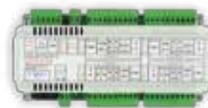
Termoregolatore elettronico con display LCD  
**MICRO DT**



Termoregolatore elettronico con display LCD touch e vetro serigrafato  
**MICRO TOUCH Glass**



Controllo elettronico della combustione Sistema **ecoSTAR**



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



Valvola di moderazione e controllo tiraggio

---

I dettagli che fanno la differenza



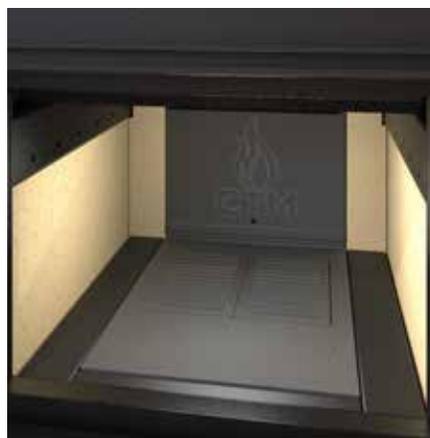
Apertura a scomparsa verticale per il caricamento della legna



Apertura a bandiera per la pulizia del vetro



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



Piano di combustione in ghisa con cassetto cenere estraibile



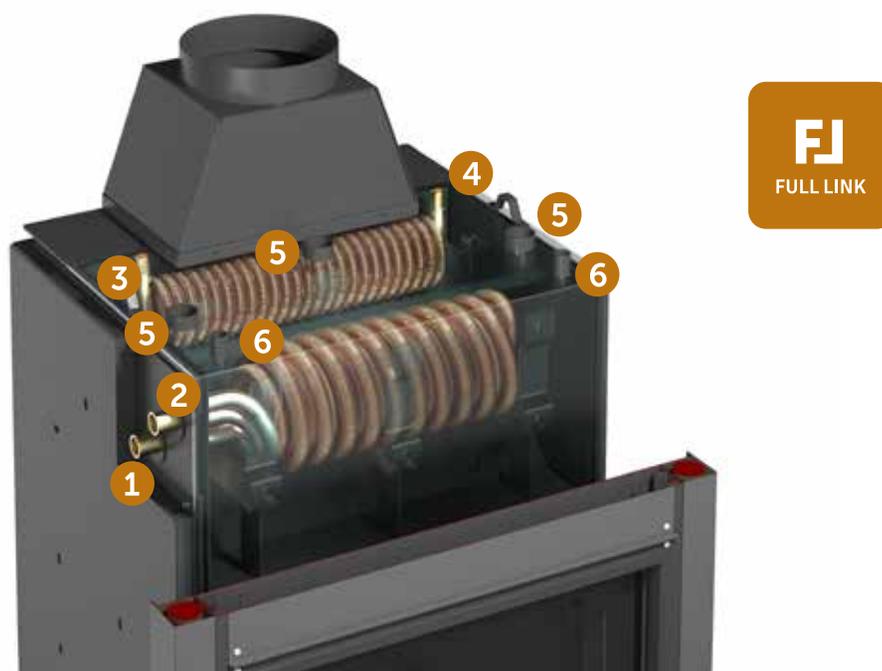
Sistema di gestione e regolazione dell'aria di combustione



Ingressi separati per aria primaria e secondaria

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

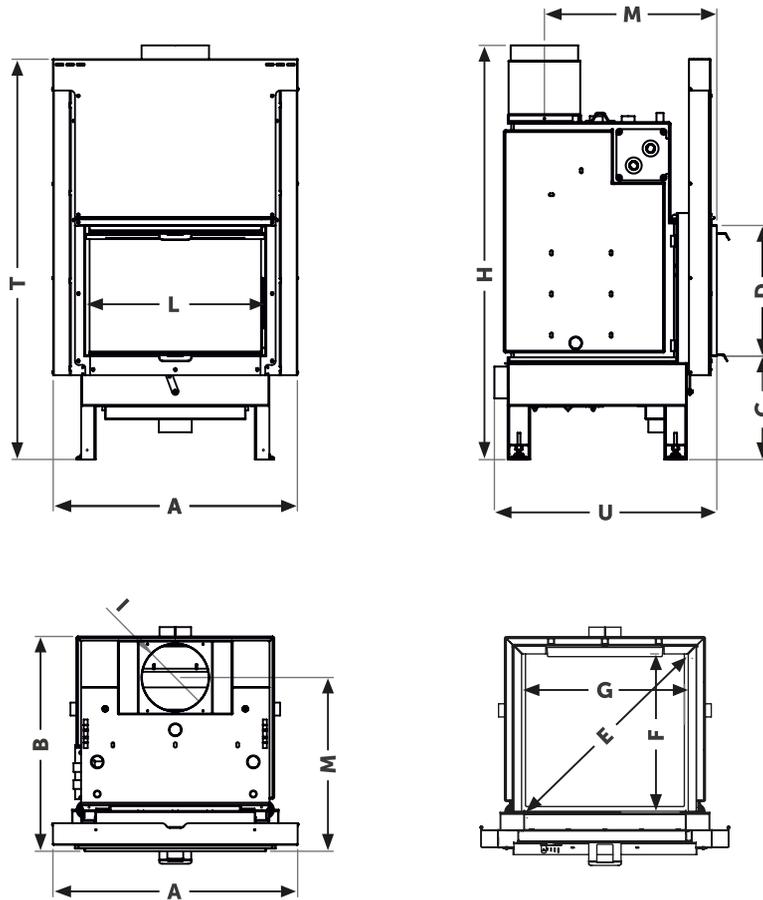


3) Scambiatore **FULL LINK tipo S2** per collegamenti con termocamino a vaso aperto e impianti a vaso chiuso dotati di generatore ausiliario



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	I	L	M	U	T
<b>SUPERIOR 24</b>	85	76	41	63	76	54	55	148	20	52	63	76	135
<b>SUPERIOR 30</b>	92	80	41	49	85	59	62	154	25	60	65	80	150

## Tabella dati tecnici

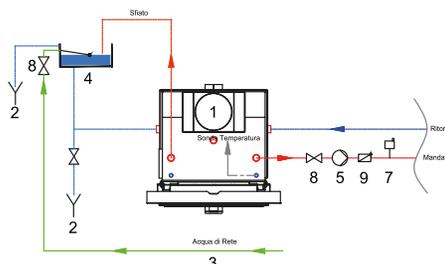
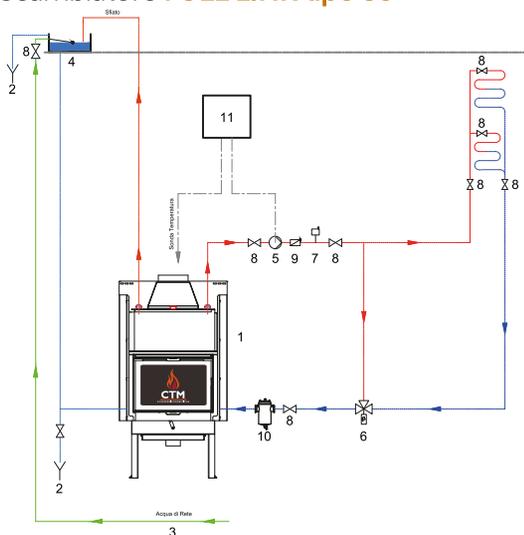
\* I dati sono da considerarsi indicativi sulla base della tipologia costruttiva italiana media; variazioni anche significative sono riscontrabili in presenza di edifici aventi caratteristiche costruttive e fabbisogno energetico differenti.

\*\* 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 24	SUPERIOR 30
Classe Energetica Reg. EU 2015/1186	A+	A+
ECODESIGN Reg. EU 2015/1189	Conforme	Conforme
Classe Ambientale	★★★★	★★★★
Norma costruttiva	EN 13229	EN 13229
Combustibile	Legna	Legna
Potenza nominale (kW)	23,9	26,3
Rendimento ( % )	78,5	84,4
Emissioni di CO (mg/Nm <sup>3</sup> )**	1240	1156
Emissioni di Nox (mg/Nm <sup>3</sup> )**	100	80
Emissioni di OGC (mg/Nm <sup>3</sup> ) **	27	64
Emissioni di PP (mg/Nm <sup>3</sup> )**	27	29
Pressione di esercizio max. (Bar)	2,5	2,5
Potenza serpentino ACS/scarico termico - opzionale (kW)	10	10
Potenza serpentino impianto primario - opzionale (kW)	18	20
Tiraggio minimo-massimo richiesto (Pa)	8-15	8-15
Diametro uscita fumi (mm.)	200	250
Diametro interno presa aria (mm.)	118	118
Volume fluido in caldaia (lt.)	120	120
Superficie riscaldabile (mq).*	190	240

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

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

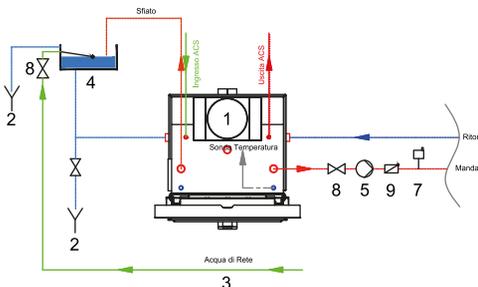
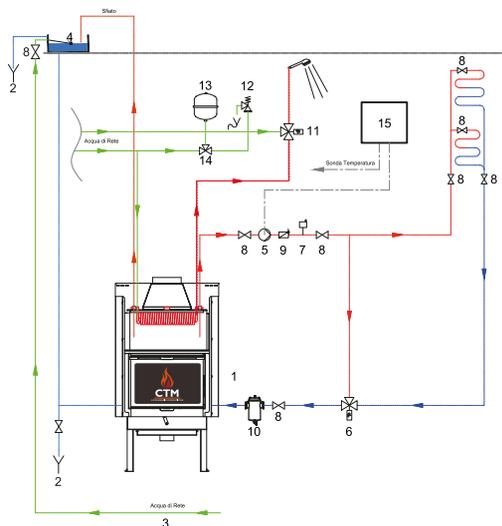


Legenda :

- 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

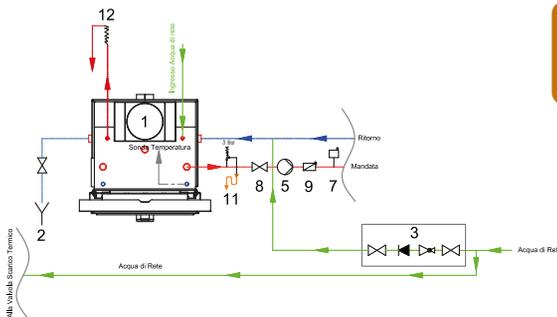
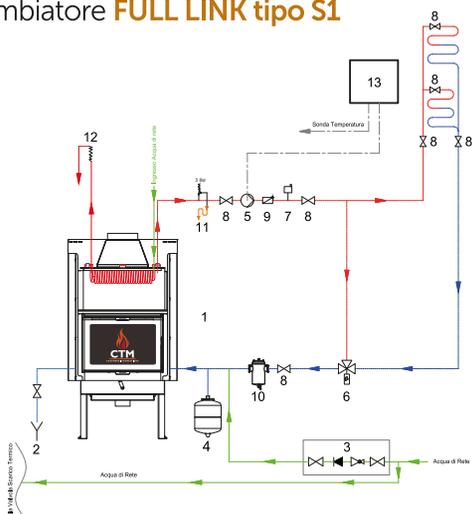


Legenda :

- 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

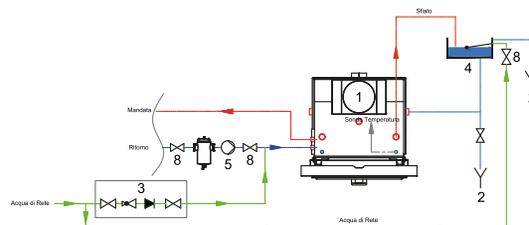
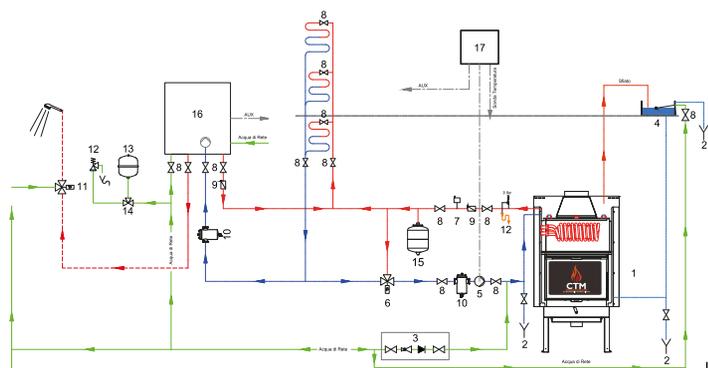


Legenda :

- 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

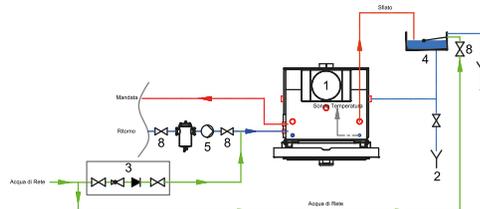
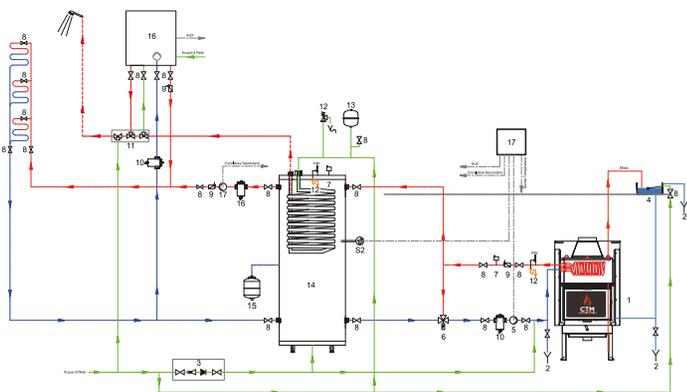


Legenda :

- |   |   |
|---|---|
| 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

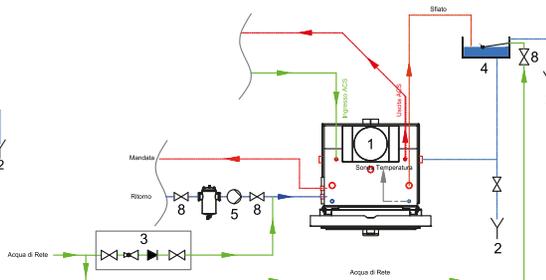
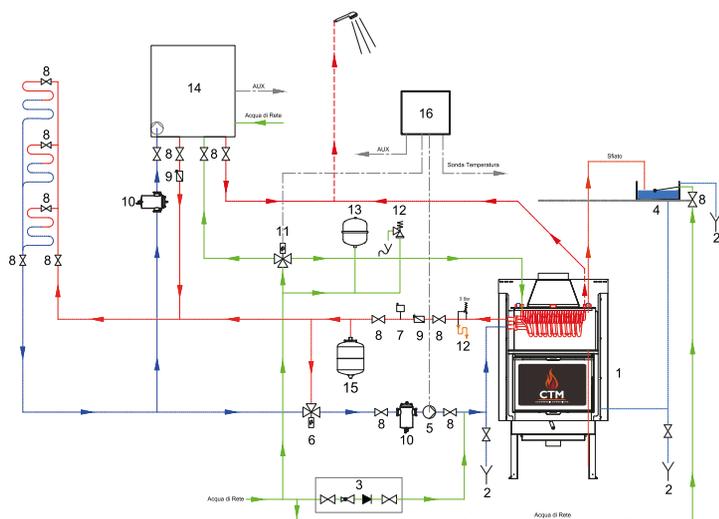


Legenda :

- |   |   |
|---|---|
| 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