

DELUXE PRO

TERMOCAMINO POLICOMBUSTIBILE

con scambiatore integrato **FULL LINK**



Termocamino **POLICOMBUSTIBILE** in grado di assicurare il fabbisogno energetico degli impianti centralizzati di climatizzazione invernale, con passaggio automatico dalla funzione **LEGNA** alla funzione **BRUCIATORE**.

Equipaggiato con scambiatori polivalenti **FULL LINK** in grado di consentire il collegamento idraulico con ogni tipo di impianto, senza scambiatori o separatori esterni.



Incentivo CONTO TERMICO ENERGIA 2.0			
Zona climatica A	€ 714,00	Zona climatica D	€ 1.666,00
Zona climatica B	€ 1.010,00	Zona climatica E	€ 2.022,00
Zona climatica C	€ 1.308,00	Zona climatica F	€ 2.140,00

50%

ECOBONUS

BONUS CASA

★★★★★

Classe Ambientale

eco

Design

A+

CLASSE ENERGETICA

PRODUZIONE
INTEGRATA
D'ACQUA CALDA
SANITARIA

ALIMENTAZIONE
COMPLETA
DELL'IMPIANTO DI
RISCALDAMENTO

5 anni

DI GARANZIA

SUL CORPO
CALDAIA

DELUXE PRO

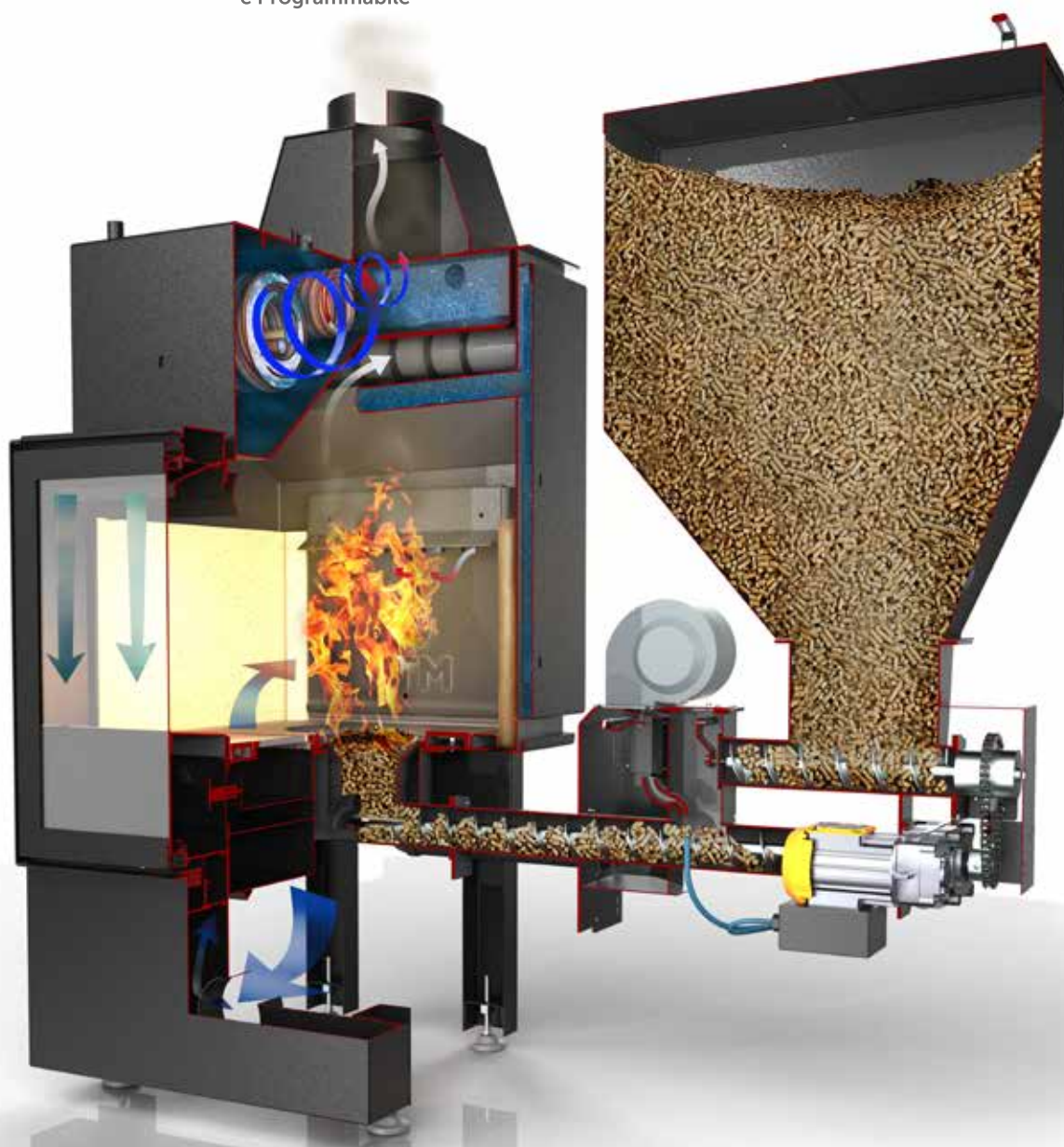
Qualità costruttiva e tecnica di combustione



Accensione
Automatica
e Programmabile



Passaggio automatico
Legna/Bruciatore



LEGNA



PELLET

+



GUSCI DI
NOCCIOLA



NOCCIOLINO
DI SANSA

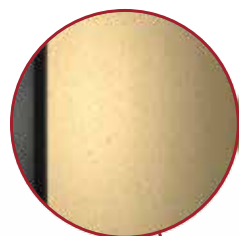


GUSCI DI
MANDORLA



GUSCI DI
PISTACCHI

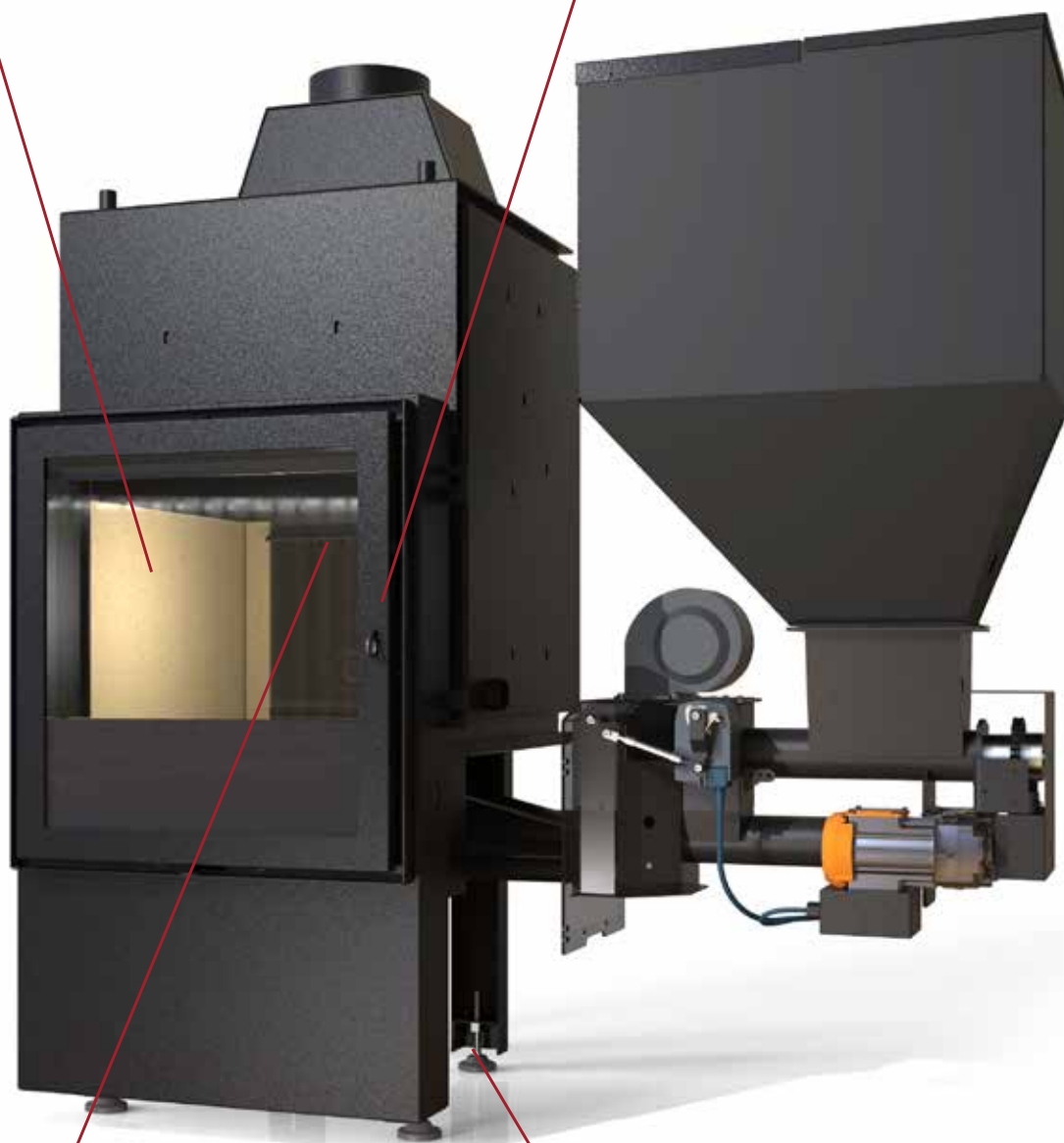
DELUXE PRO



Focolare in
refrattario ad
alta densità
**ELEVATE
TEMPERATURE
DI COMBUSTIONE**



Maniglia a scatto
**CHIUSURA PRECISA
E COMPLETA**



Vetro serigrafato
**FINITURA PREGEVOLE
ED ELEGANTE**



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

I dettagli che fanno la differenza



Apertura a bandiera
per il caricamento della legna
e per la pulizia del vetro



Piano di combustione
in ghisa con cassetto
cenere estraibile



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

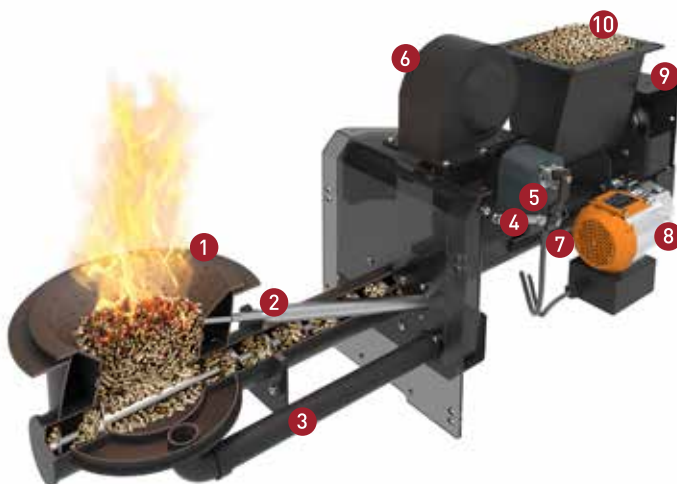


Modulo ZT4 per la
gestione di impianti
idraulici multizona



Valvola di moderazione e
controllo tiraggio

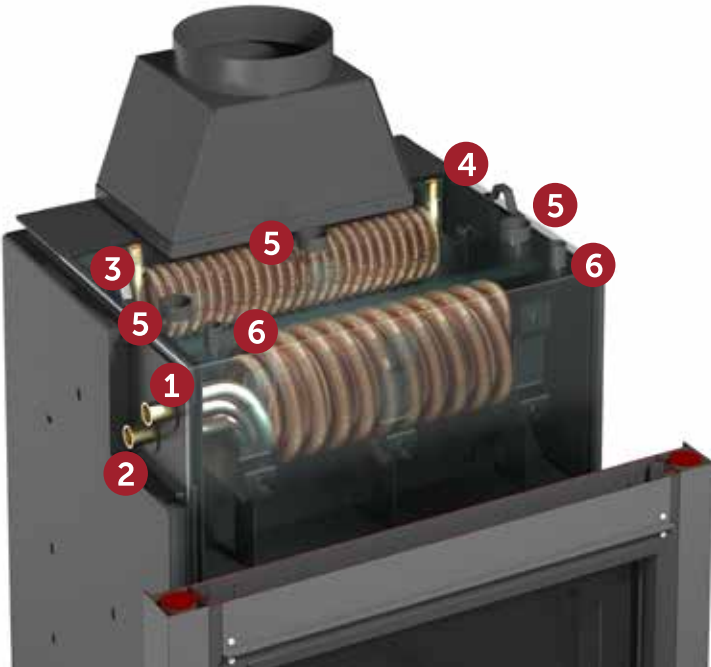
Bruciatore



- | | |
|----|--|
| 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.

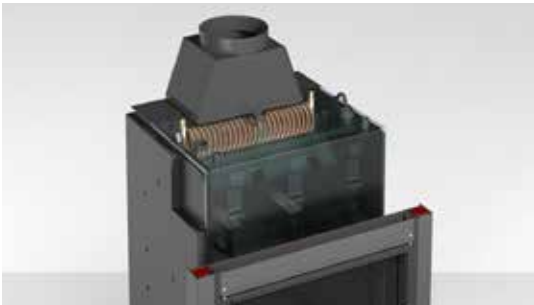
Consente collegamenti idraulici semplici e rapidi, senza l'ausilio di scambiatori o separatori esterni, per l'interfacciamento termocamino a vaso aperto/impianto a vaso chiuso e per la sommatoria di potenza con ulteriori generatori.



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

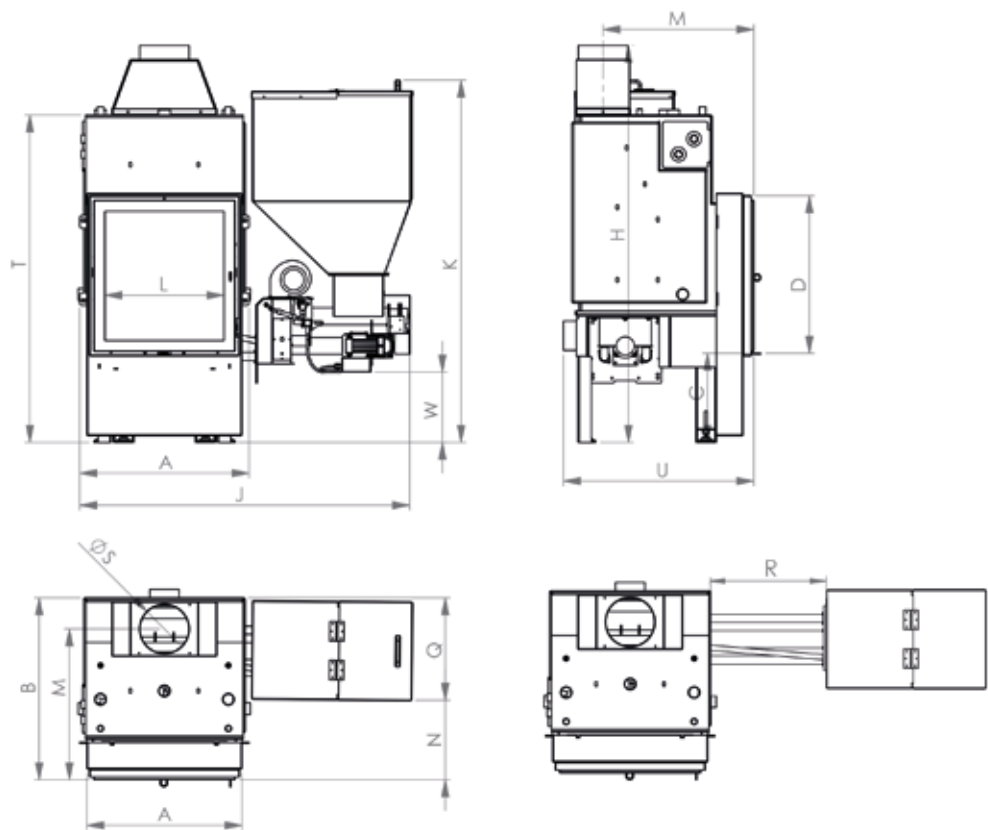


3) Scambiatore **FULL LINK tipo S2** per collegamenti con termocamino a vaso aperto e impianti a vaso chiuso dotati di generatore ausiliario



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	J	K	L	M	N	Q	S	U	T	W
DELUXE PRO	71	75	35	66	75	53	53	163	136	149	49	62	32	42	20	77	135	29

BRUCIATORE POLICOMBUSTIBILE	L1	L2	L3	L4	L5
J	148	162	179	189	199
R	0-12*	14-27*	30-42*	40-52*	50-62*

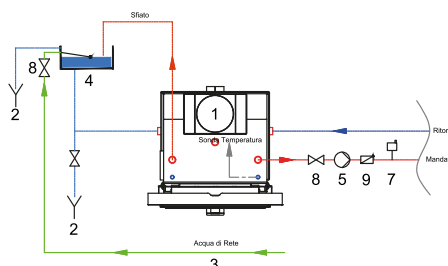
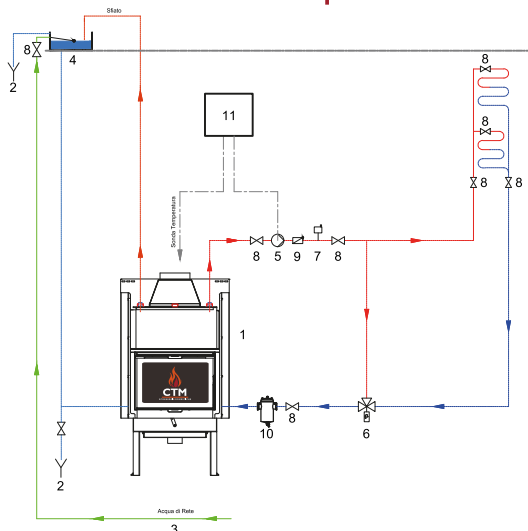
*con bruciatore policombustibile posizionato POSTERIORMENTE.

Tabella dati tecnici * I dati sono da considerarsi indicativi, calcolati su un fabbisogno energetico pari a 80W/mq; variazioni, anche significative, sono riscontrabili in presenza di fabbisogno energetico differente, in ragione delle caratteristiche tecnico-costruttive specifiche dell'involucro edilizio e dell'impianto di climatizzazione invernale.

DATI TECNICI	DELUXE PRO	
Norma costruttiva	EN 13229	EN14785
Classe energetica Reg. EU 2015/1186	A+	A+
Ecodesign Reg. EU 2015/1189	Conforme	Conforme
Classe Ambientale	★★★★	★★★★
Combustibile PREVALENTE	LEGNA	PELLET
Potenza termica nominale (kW)	19,3	10-22,2
Rendimento min./max. (%)	87,5	91,9-90,8
Consumi orari min./max. (Kg/h)	n.d.- 6	2-5
Emissioni di CO alla potenza min./max. (mg/Nm3)	1096	152-196
Emissioni di Nox alla potenza min./max. (mg/Nm3)	94	112-113
Emissioni di OGC alla potenza min./max. (mg/Nm3)	65	4-3
Emissioni di PP (POLVERI) alla potenza min./max.(mg/Nm3)	20	24-20
Combustibili AUSILIARI in formato granulare	BIOMASSA	
Potenza nominale/ridotta con combustibili AUSILIARI (kW)	20-6	20-6
Pressione massima di esercizio (Bar)	1,5	1,5
Potenza serpentino ACS/scarico termico - opzionale - (kW)	10	10
Potenza serpentino impianto primario - opzionale - (kW)	15	15
Tiraggio minimo/massimo richiesto (Pa)		
Temperatura fumi media aria potenza nominale (C°)	145	150
Diametro uscita fumi (mm)	200	200
Volume fluido in caldaia (lt)	110	110
Capacità serbatoio combustibile (kg)	100	100
Superficie riscaldabile (mq)*	170	170

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

Scambiatore **FULL LINK** tipo S0

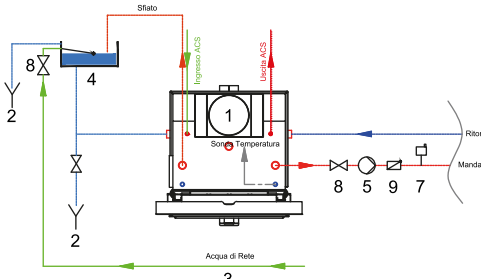
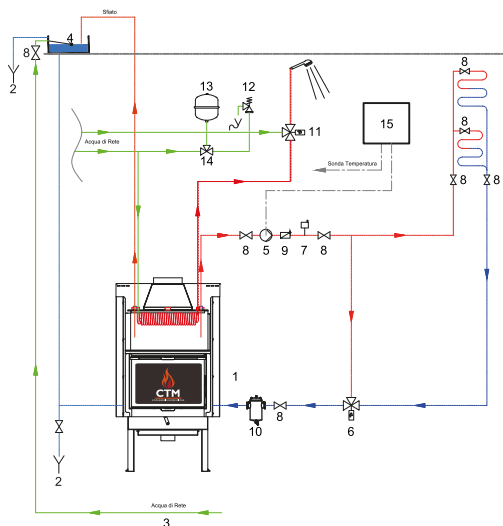


Legenda :

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

TERMOCAMINO E IMPIANTO A VASO APERTO

Scambiatore **FULL LINK** tipo S1

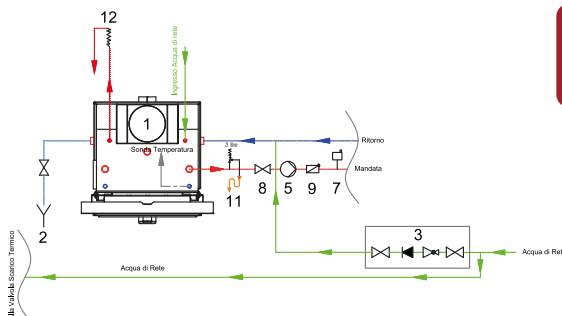
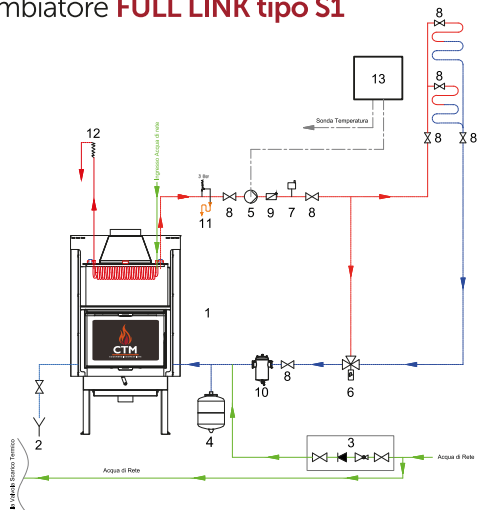


Legenda :

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

TERMOCAMINO E IMPIANTO A VASO APERTO + PRODUZIONE ACS

Scambiatore **FULL LINK** tipo S1

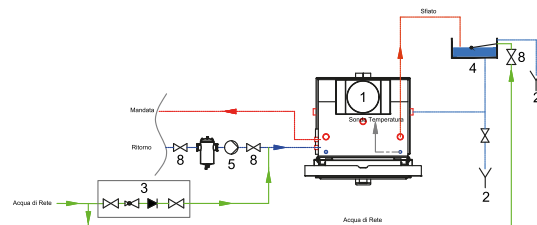
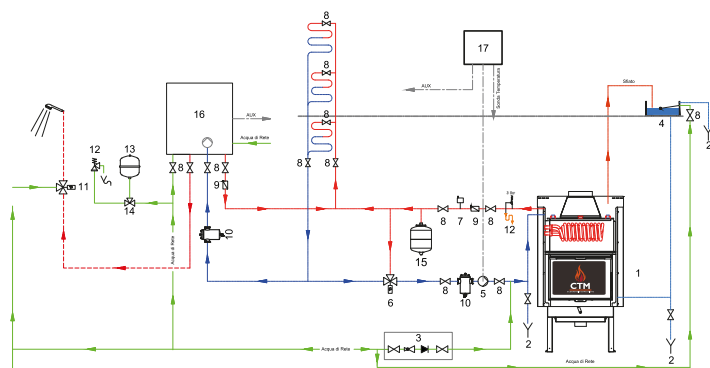


Legenda :

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

TERMOCAMINO E IMPIANTO A VASO CHIUSO + SCARICO TERMICO

Scambiatore FULL LINK tipo S2

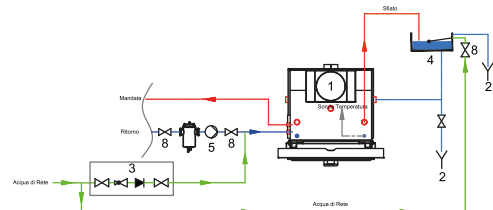
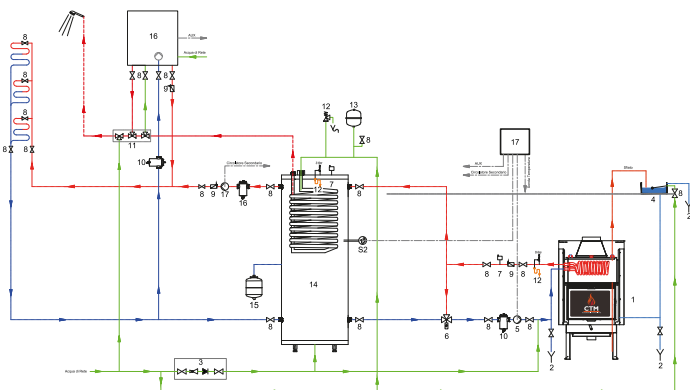


Legenda :

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

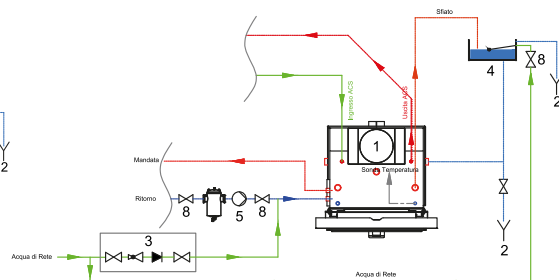
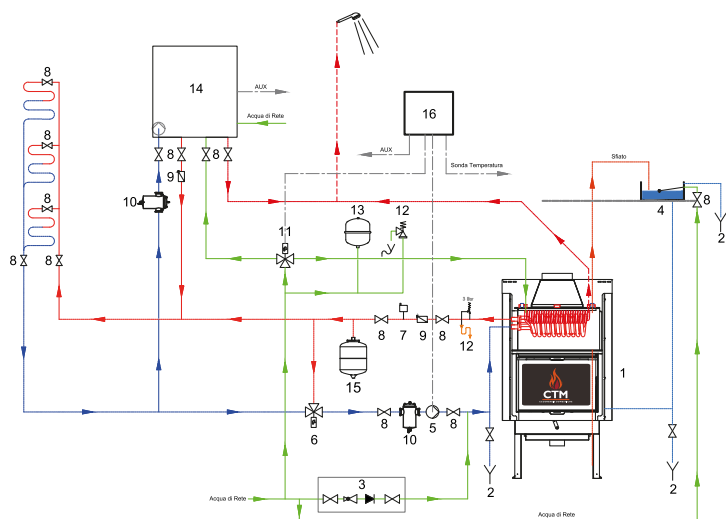


Legenda :

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