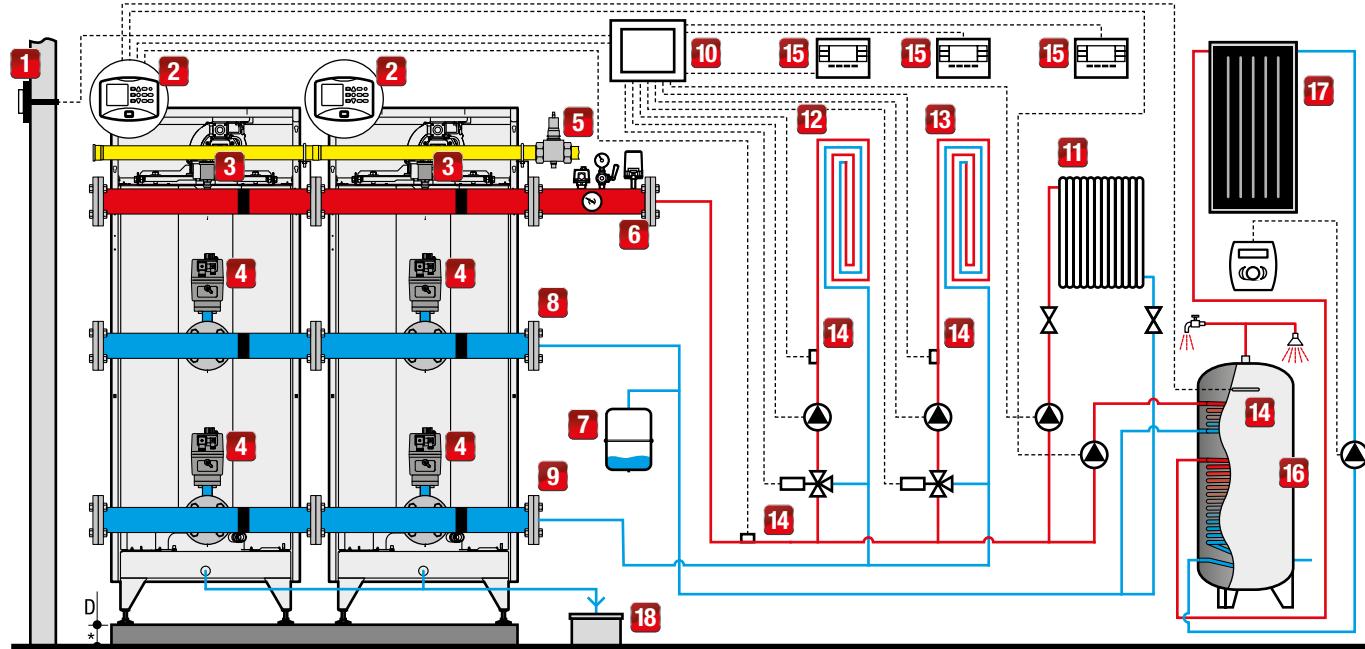




Installazione in cascata (generatore equivalente certificato INAIL)

FLC B è certificato dall'INAIL come generatore unico per 16 tipologie di installazioni modulari composte da due o tre generatori. Infatti si può collegare in cascata da un minimo di due generatori da 70 kW fino ad un massimo di tre generatori da 320 kW, nelle combinazioni riportate nelle tabelle successive. Per queste configurazioni sono disponibili tutti gli accessori idraulici, gas, per il collettore fumi ed il kit per le sicurezze INAIL (è escluso il pressostato di minima. Valvola d'intercettazione combustibile e valvole di sicurezza devono essere scelte a parte, in funzione dell'impianto).

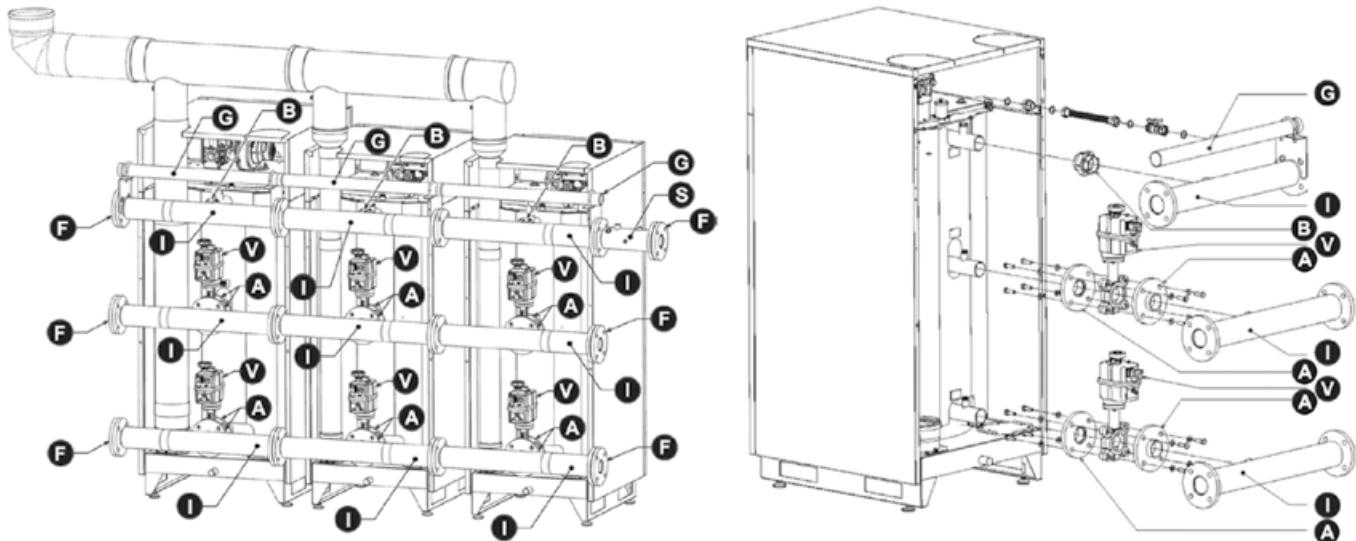


1. Sonda esterna 10 kΩ
2. Centralina di gestione modulo FLC B.
3. Valvola di sicurezza omologata INAIL (ex I.S.P.E.S.L.) (a richiesta).
4. Valvola d'intercettazione a farfalla motorizzata.
5. Valvola d'intercettazione combustibile omologata INAIL (a richiesta).
6. Tronchetto INAIL completo di guarnizioni, viti e dadi (escluso pressostato di minima).
7. Vaso di espansione.
8. Ritorno alta temperatura.
9. Ritorno principale/bassa temperatura.
10. Centralina di gestione zone
11. Impianto alta temperatura.
12. Impianto bassa temperatura zona 1.
13. Impianto bassa temperatura zona 2.
14. Sonda di mandata o sonda bollitore - (5 mt).
15. Comando remoto o termostato.
16. Bollitore sanitario gestito da modulo FLC B master.
17. Sistema solare indipendente gestito da centralina solare.
18. Neutralizzatore di condensa *.

Si consiglia * D = 200 mm per il neutralizzatore di condensa ** D = 250 mm per il neutralizzatore di condensa fino a 250 kW. fino a 700 kW.

Moduli termici a gas premiscelati a condensazione

Installazione in cascata (accessori idraulici e gas)



- A. Adattatore attacchi valvola intercettazione motorizzata.
 - B. Adattatore attacchi caldaia/collettore.
 - F. Kit flange collettore composto da una flangia cieca e una forata complete di guarnizioni, viti e dadi.
 - G. Collettore gas completo di rubinetto a sfera, flessibile, guarnizioni, viti e dadi.
 - I. Collettore idraulico completo di guarnizioni, viti e dadi.
 - S. Tronchetto INAIL con pozzetti per apparecchiature di sicurezza completo di guarnizioni, viti e dadi (esclusi pressostato di minima, valvola di sicurezza e valvola d'intercettazione combustibile).
 - V. Valvola di intercettazione a farfalla motorizzata.

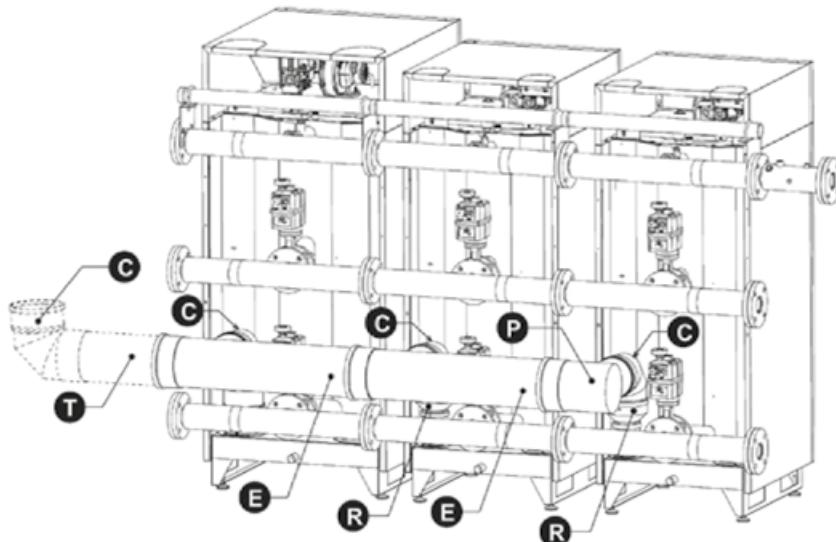
Installazione in cascata (tabella riepilogativa accessori idraulici e gas in configurazione 1 manda e 1 ritorno*)

Legenda				G		I		S		F		B		A		V			
				Kit collettore gas 1 1/2"	Kit collettore gas 2"	Kit collettore gas 2 1/2"	Kit collettore idraulico 2"	Kit collettore idraulico 2 1/2"	Kit collettore idraulico 4"	Kit tronchetto Inal 2"	Kit tronchetto Inal 2 1/2"	Kit tronchetto Inal 4"	Kit flange 2"	Kit flange 2 1/2"	Kit flange 4"	Kit bocchettone FF 1 1/4"	Kit bocchettone FF 2"	Kit ripiolo riduzione 2"-1 1/2" MF	Kit flangia DN 50 manicotto 1 1/4"
Potenza totale kW	Portata termica kW	Moduli FLC B		n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°
80/60°C	50/30°C																		
128,8	139,8	131,0	70 70 -	2			4			1			2			2		4	2
178,4	194,9	181,5	70 125 -	2			4			1			2			2		4	2
228,0	250,0	232,0	125 125 -	2			4			1			2			2		4	2
242,8	264,8	247,0	70 70 125	3			6			1			2			3		6	3
292,4	319,9	297,0	70 125 125	3			6			1			2			3		6	3
318,0	345,0	323,0	125 220 -		2			4			1			2		2		4	2
342,0	375,0	348,0	125 125 125		3			6			1			2		3	6	6	3
408,0	440,0	414,0	220 220 -		2			4			1			2		2		4	2
432,0	470,0	439,0	125 125 220		3			6			1			2		3	4	6	3
498,5	540,0	506,0	125 220 220		3			6			1			2		3	2	6	3
522,0	565,0	530,0	220 320 -			2			4			1		1	2			2	2
589,0	640,0	598,0	320 320 -			2			4			1		1	2				2
612,0	660,0	621,0	220 220 220			3			6			1		1	2			6	3
702,5	760,0	713,0	320 220 220			3			6			1		1	2			4	3
793,0	860,0	818,0	320 320 220			3			6			1		1	2			2	3
883,5	960,0	897,0	320 320 320			3			6			1		1	2				3

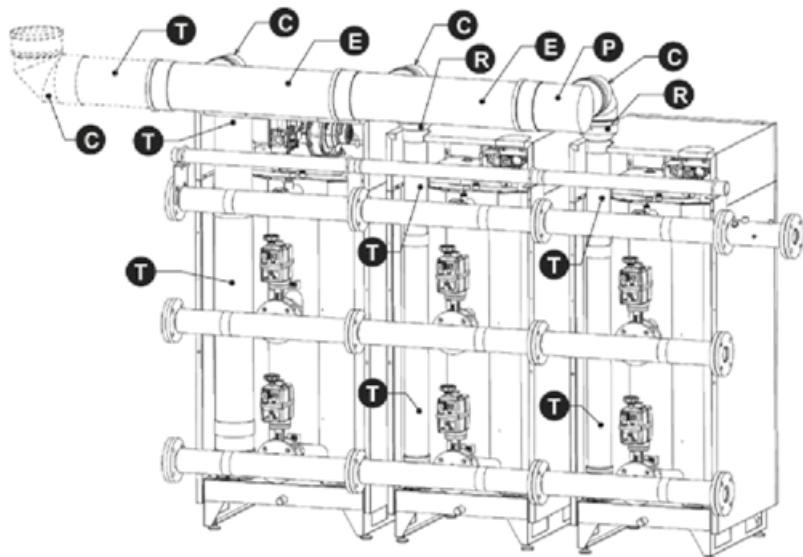
* Per la configurazione con 1 mandata e 2 ritorni è necessario raddoppiare le quantità delle tubazioni di ritorno. In ogni caso riferirsi all'apposito manuale d'installazione in cascata.

Installazione in cascata (accessori collettore fumo)

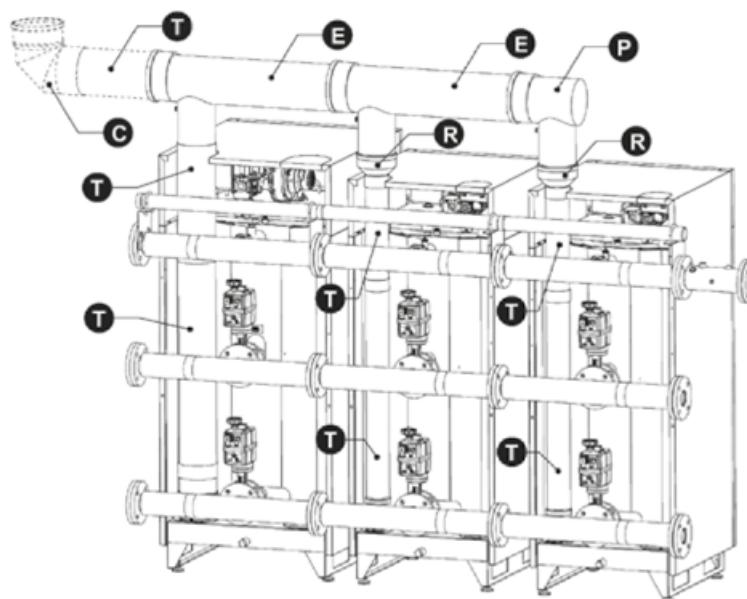
Collettore fumi inferiore



Collettore fumi intermedio



Collettore fumi superiore



- C. Curva a 90° M - F in polipropilene completa di guarnizione.
- E. Collettore fumo in polipropilene completo di guarnizioni.
- P. Partenza cieca collettore fumi completo di sifone scarico condensa.
- R. Riduzione da attacco collettore a tratto verticale del percorso fumi completo di guarnizione.
- T. Tubo fumo per tratto verticale di collegamento dall'uscita fumi caldaia al collettore, completo di guarnizione.

Moduli termici a gas premiscelati a condensazione

Installazione in cascata (tabella riepilogativa accessori collettori fumo)

Legenda				P		E		T								C		R				
				Kit partenza collettore fumo Ø 300	Kit partenza collettore fumo Ø 200	Kit partenza collettore fumo Ø 160	Kit collettore fumo Ø 300	Kit collettore fumo Ø 200	Kit collettore fumo Ø 160	Kit tubo Ø 300 MF L=1000 PPS	Kit tubo Ø 200 MF L=1000 PPS	Kit tubo Ø 200 MF L=500 PPS	Kit tubo Ø 160 MF L=1000 PPS	Kit tubo Ø 160 MF L=500 PPS	Kit tubo Ø 100 MF L=1000 PPS	Kit tubo Ø 100 MF L=500 PPS	Kit curva 90° Ø 300 MF PPS	Kit curva 90° Ø 200 MF PPS	Kit curva 90° Ø 160 MF PPS	Kit riduzione Ø 160-200 MF PPS	Kit riduzione Ø 100-160 MF PPS	Kit riduzione Ø 80-100 MF PPS
Portata termica kW	Moduli FLC B	Collettore fumi		tipologia	Ø	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	
131,0	70 70 -	Superiore	160				1			1							2	2	2	2	2	2
		Intermedio	160			1			1								2	2	2	2	2	2
		Inferiore	160			1			1								2	2	2	2	2	2
181,5	70 125 -	Superiore	160				1			1							2	2	2	2	2	1
		Intermedio	160			1			1								2	2	2	2	2	1
		Inferiore	160			1			1								2	2	2	2	2	1
232,0	125 125 -	Superiore	160				1			1							2	2	2	2	2	1
		Intermedio	160			1			1								2	2	2	2	2	1
		Inferiore	160			1			1								2	2	2	2	2	1
247,0	70 70 125	Superiore	160				1			2							3	3	3	3	3	2
		Intermedio	160			1			2								3	3	3	3	3	2
		Inferiore	160			1			2								3	3	3	3	3	2
297,0	70 125 125	Superiore	160				1			2							3	3	3	3	3	1
		Intermedio	160			1			2								3	3	3	3	3	1
		Inferiore	160			1			2								3	3	3	3	3	1
323,0	125 220 -	Superiore	200			1			1								1	2	1	1		1
		Intermedio	200			1			1								1	2	1	1		1
		Inferiore	200			1			1								2	2				1
348,0	125 125 125	Superiore	200			1			2								3	3	3	3	3	3
		Intermedio	200			1			2								3	3	3	3	3	3
		Inferiore	200			1			2								3	3	3	3	3	3
414,0	220 220 -	Superiore	200			1			1								2	2				
		Intermedio	200			1			1								2	2				
		Inferiore	200			1			1								2	2				
439,0	125 125 220	Superiore	200			1			2								1	2	2	2	3	2
		Intermedio	200			1			2								1	2	2	2	3	2
		Inferiore	200			1			2								1	2	2	2	3	2
506,0	125 220 220	Superiore	200	1			1			1							1	1			1	
		Intermedio	200	1			1			1							1	1			1	
		Inferiore	200	1			1			1							2	2			1	
530,0	220 320 -	Superiore	300			1			2								2	4	1	1	3	1
		Intermedio	300			1			2								2	4	1	1	3	1
		Inferiore	300			1			2								2	4	1	1	3	1
598,0	320 320 -	Superiore	300	1			1			1							2	2				
		Intermedio	300	1			1			1							2	2				
		Inferiore	300	1			1			1							2	2				
621,0	220 220 220	Superiore	300	1			2			2							9	9			3	
		Intermedio	300	1			2			2							9	9			3	
		Inferiore	300	1			2			2							9	9			3	
713,0	320 220 220	Superiore	300	1			2			2							1	1	6	6	3	2
		Intermedio	300	1			2			2							1	1	6	6	3	2
		Inferiore	300	1			2			2							1	1	6	6	3	2
818,0	320 320 220	Superiore	300	1			2			2							2	2	3	3	3	1
		Intermedio	300	1			2			2							2	2	3	3	3	1
		Inferiore	300	1			2			2							3	3	3	3	3	1
897,0	320 320 320	Superiore	300	1			2			2							3	3				
		Intermedio	300	1			2			2							3	3				
		Inferiore	300	1			2			2							3	3				