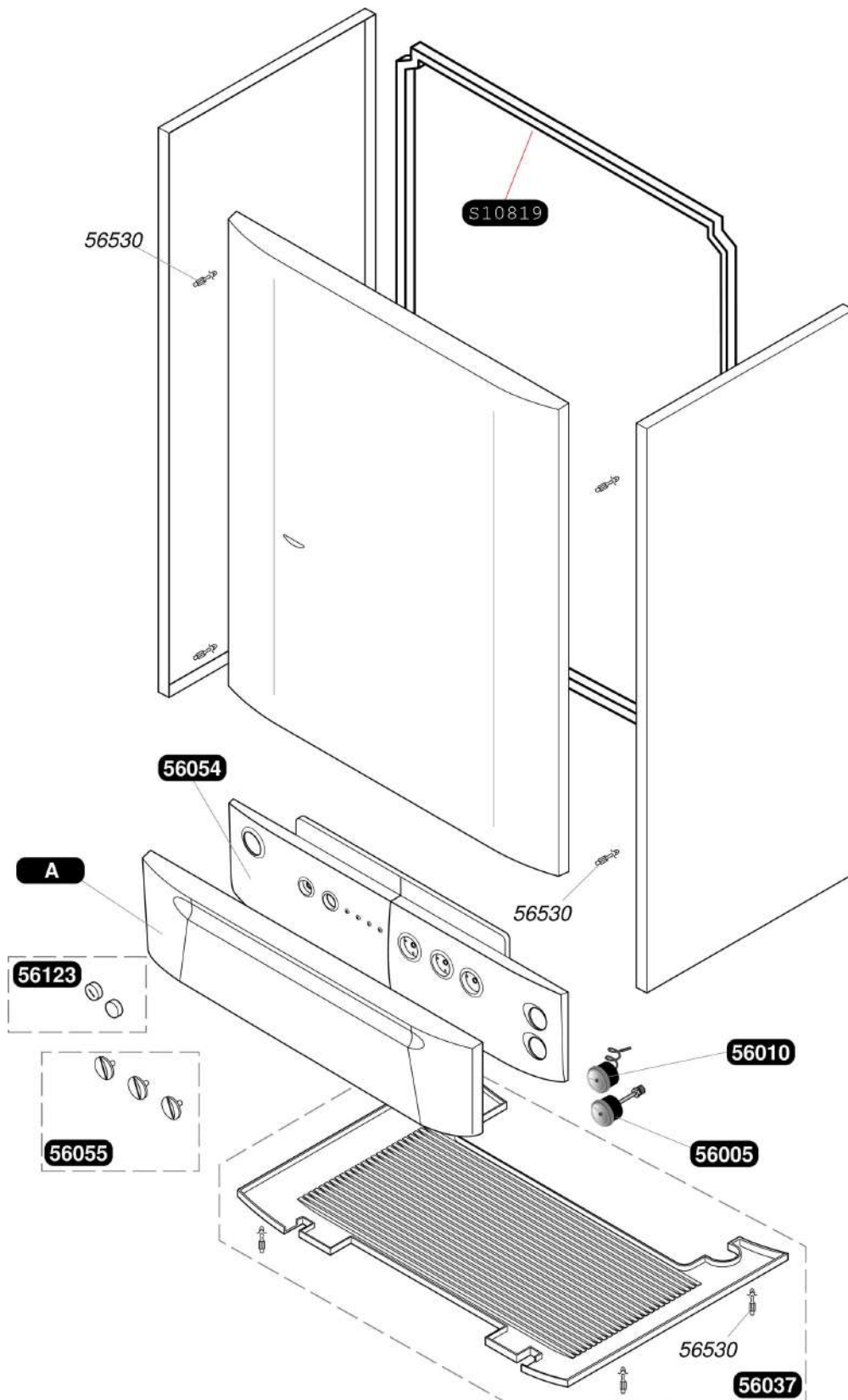


Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

- Estetica



Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

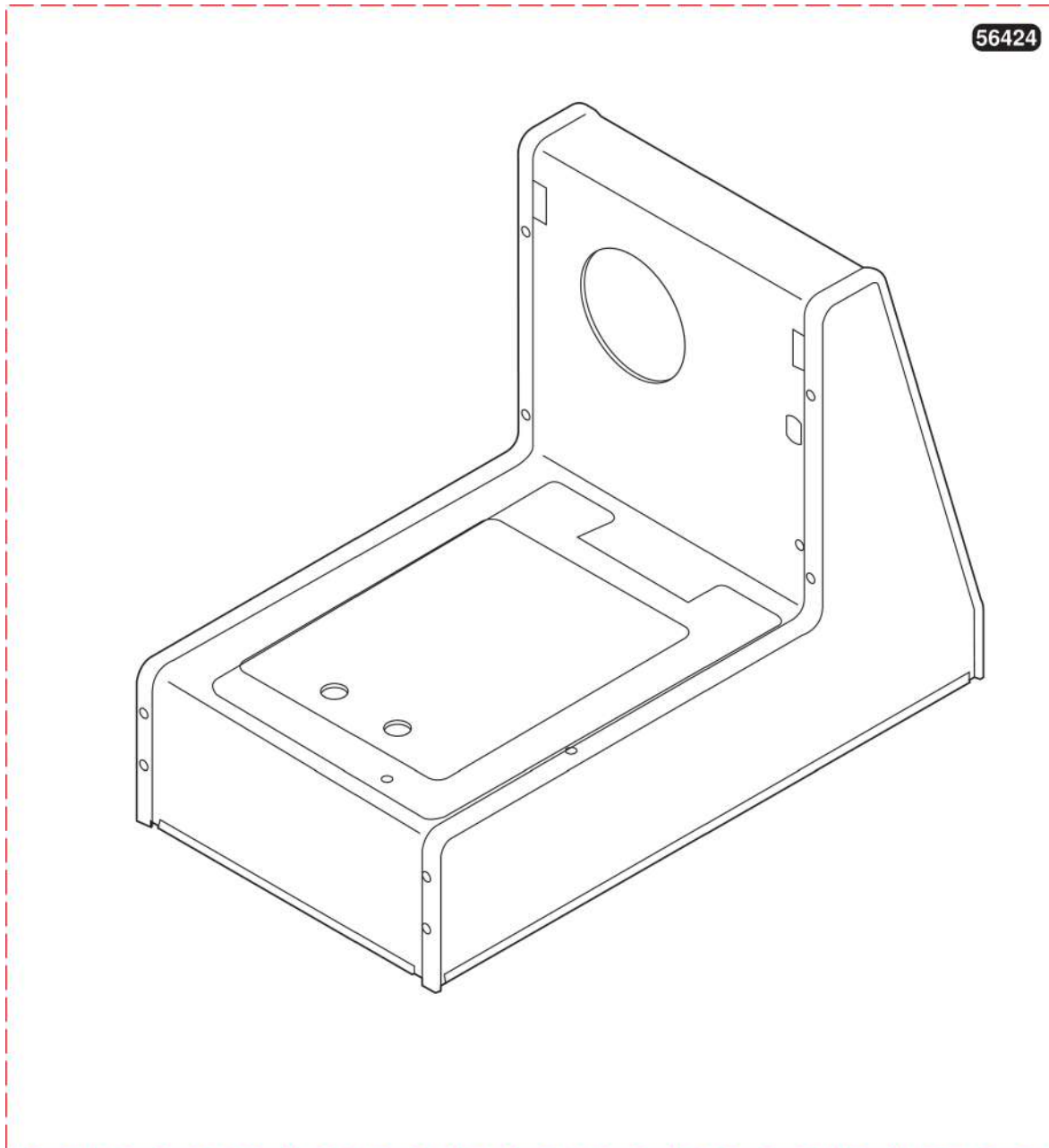
- Estetica

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	05600500	Manometro	
	05601000	Termometro	
	05603700	Griglia inferiore	
	05605400	Pannello comandi	
	05605500	Manopola, kit 3 pz.	
	05612300	manopola	
	05653000	Clip + bullone, kit di 12+4 pz.	
	S1081900	Guarnizione camera bassa pressione	
A	05605200	Porta	

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

- Telaio



Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

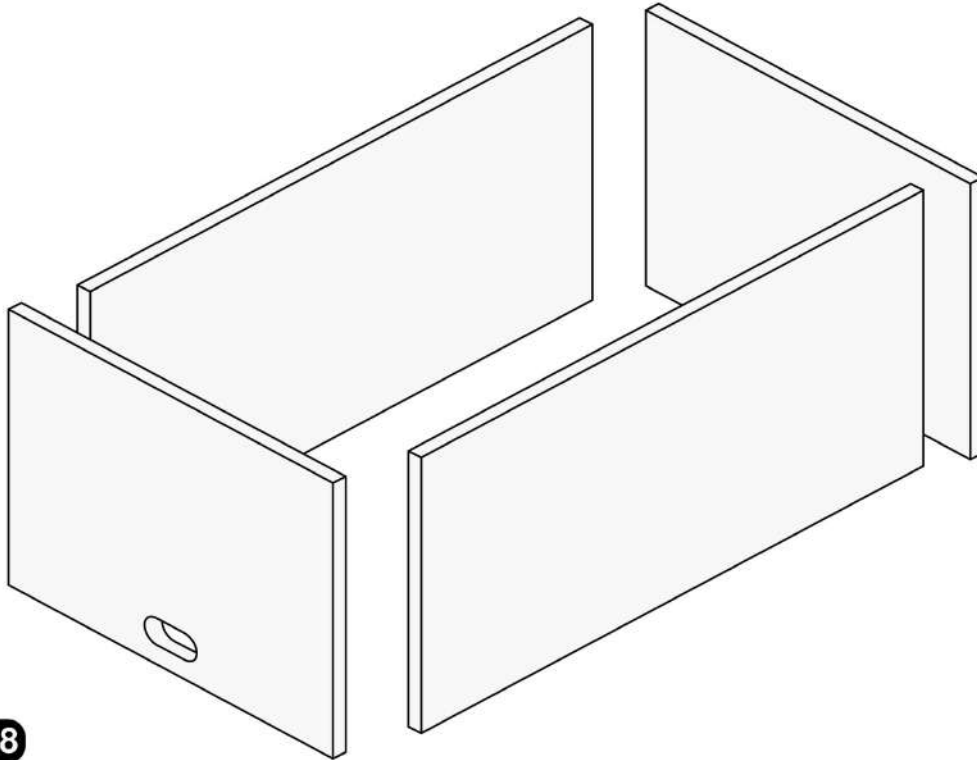
- Telaio

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	05642400	Cappa	

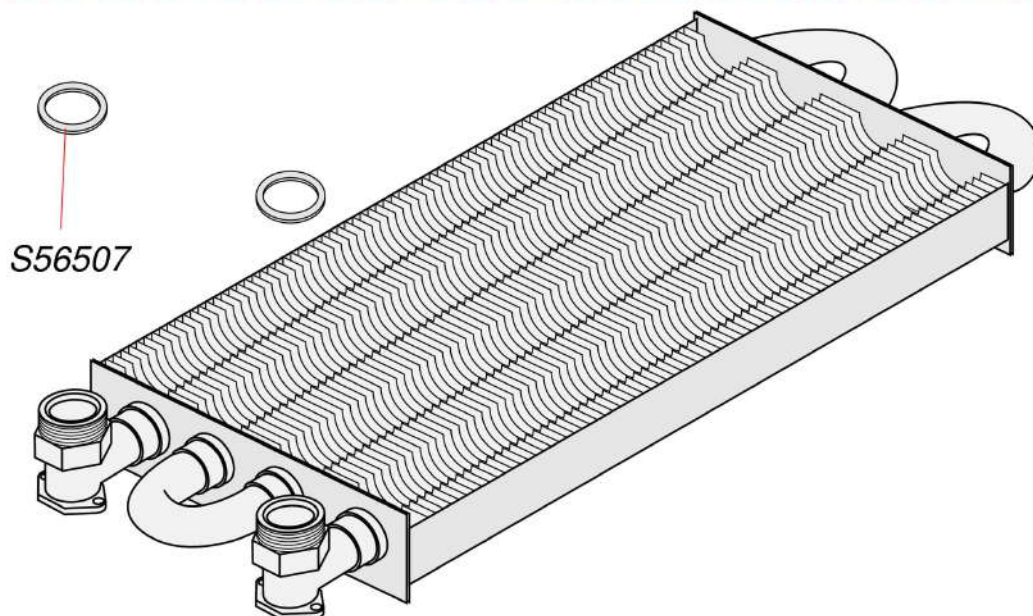
Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

- Scambiatore



56028



56026

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

- Scambiatore

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	05602600	Scambiatore	
	05602800	Isolamento	
	S5650700	Guarnizione 3/4 (50 pz.)	

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

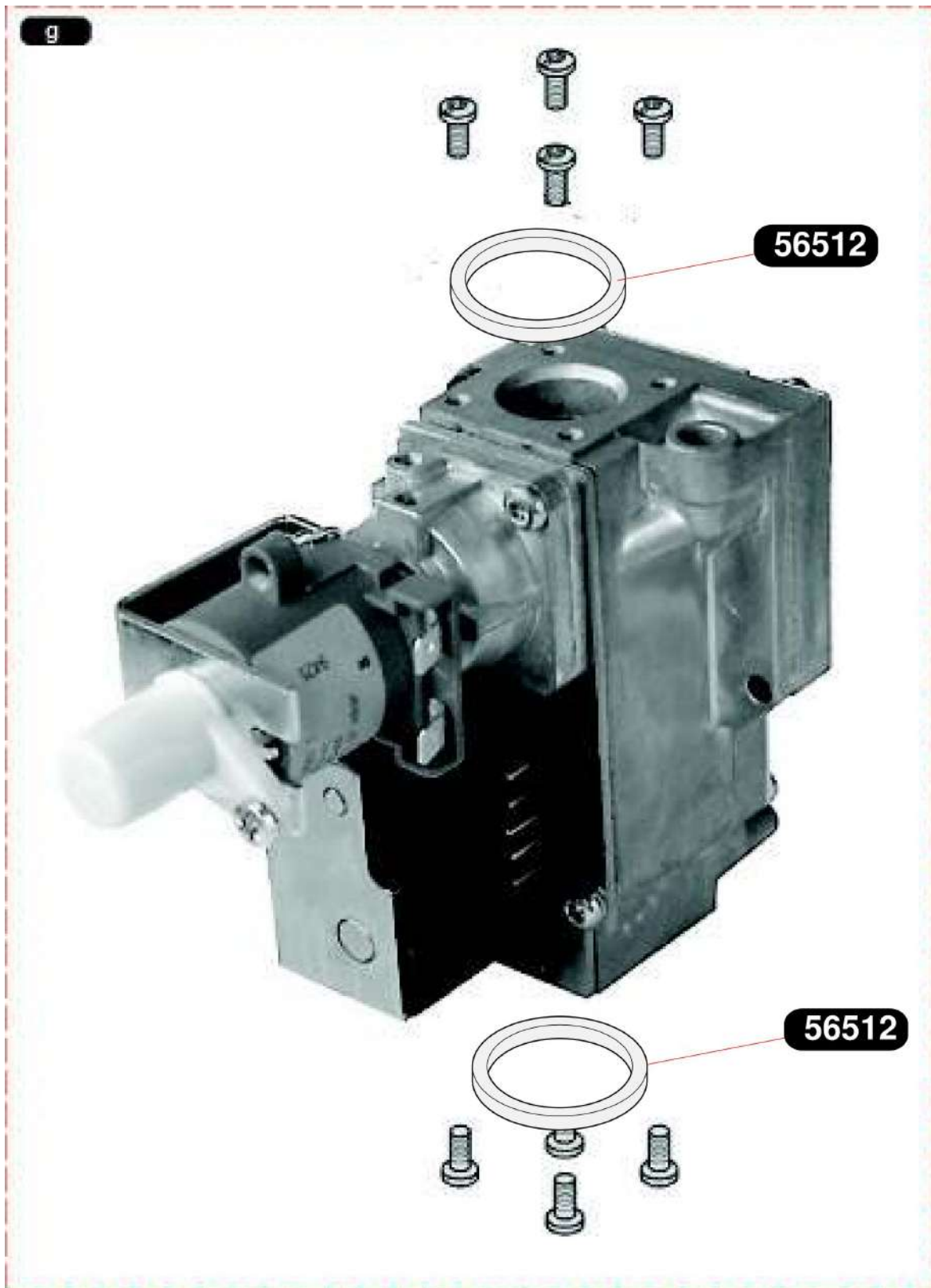
- Bruciatore e pilota

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	05600300	Elettrodo di accensoine	
	05601800	Themocoppia	Sostituito da 05612400
	05602700	Bruciatore	
	05604800	Accenditore piezo	
	05604900	Insulation pilota	
	S5650700	Guarnizione 3/4 (50 pz.)	

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

- Meccanismo gas



Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

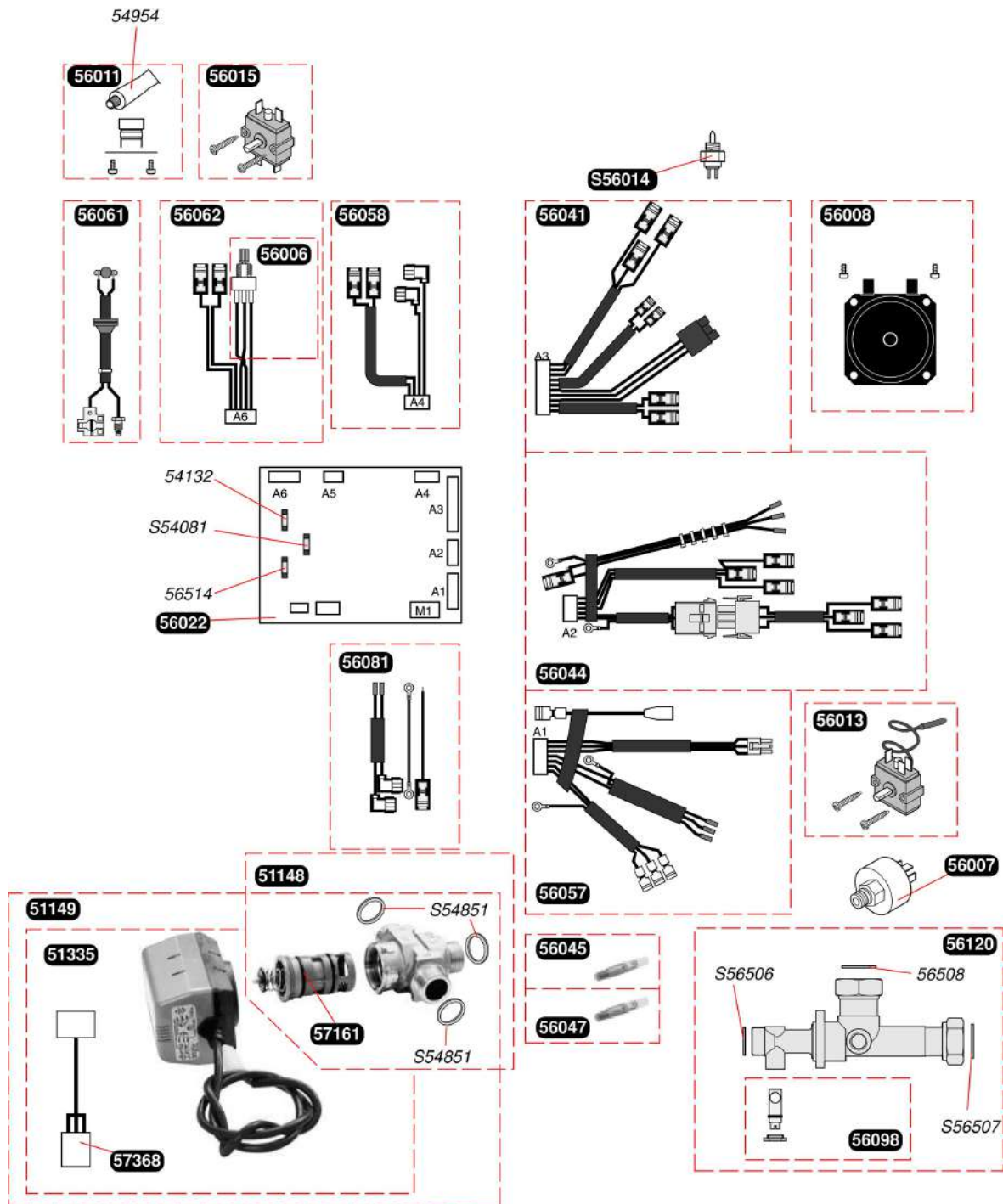
- Meccanismo gas

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	05651200	Guarnizione gas	
g	05601600	Valvola gas	

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

- Cablaggio + contenitore scheda



Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

- Cablaggio + contenitore scheda

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	05114800	Cassetta valvola 3 vie	
	05114900	Valvola 3 vie	
	05133500	Motor valvola 3 vie	
	05600600	Potentiometre	
	05600700	Sensore acqua	
	05600800	Pressostato	
	05601100	Termostato	
	05601300	Termostato bollitore	
	S5601400	Captore di temperatura	
	05601500	Selettore estate/inverno	
	05602200	Circuito stampato	
	05604100	Cablaggio	
	05604400	Cablaggio estrattore	
	05604500	Led verde	
	05604700	Led	
	05605700	Cablaggio	
	05605800	Cablaggio sanitario	
	05606100	Cavo	
	05606200	Cablaggio	
	05608100	Cablaggio spia	
	05609800	Viti	
	05612000	by pass	
	05716100	Cartuccia valvola 3 vie	
	05736800	Bretalla	
	S5408100	Fusibile 125mA (5 pz.)	
	05413200	Fusibile (5 pz.)	
	S5485100	Guarnizione (100 pz.)	
	05495400	Grasso (20 pz.)	
	S5650600	Guarnizione (50 pz.)	
	S5650700	Guarnizione 3/4 (50 pz.)	
	05650800	Guarnizione (50 pz.)	
	05651400	Fusibile 4A (5 pz.)	

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

- Pompa

56017



56004



56508

56508

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

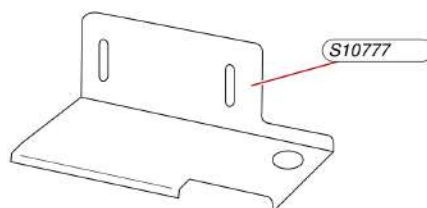
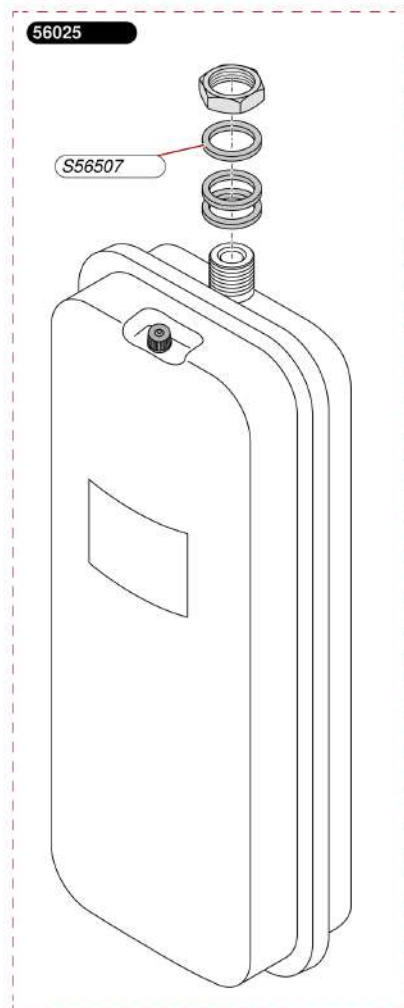
- Pompa

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	05600400	Pompa	
	05601700	Spurgatore	
	05650800	Guarnizione (50 pz.)	

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

- Vaso d'espansione



NE_02

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

- Vaso d'espansione

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	05602500	Vaso de espansione	
	S5650700	Guarnizione 3/4 (50 pz.)	
	S1077700	Supporto	
	S1064400	Tubo aria	

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

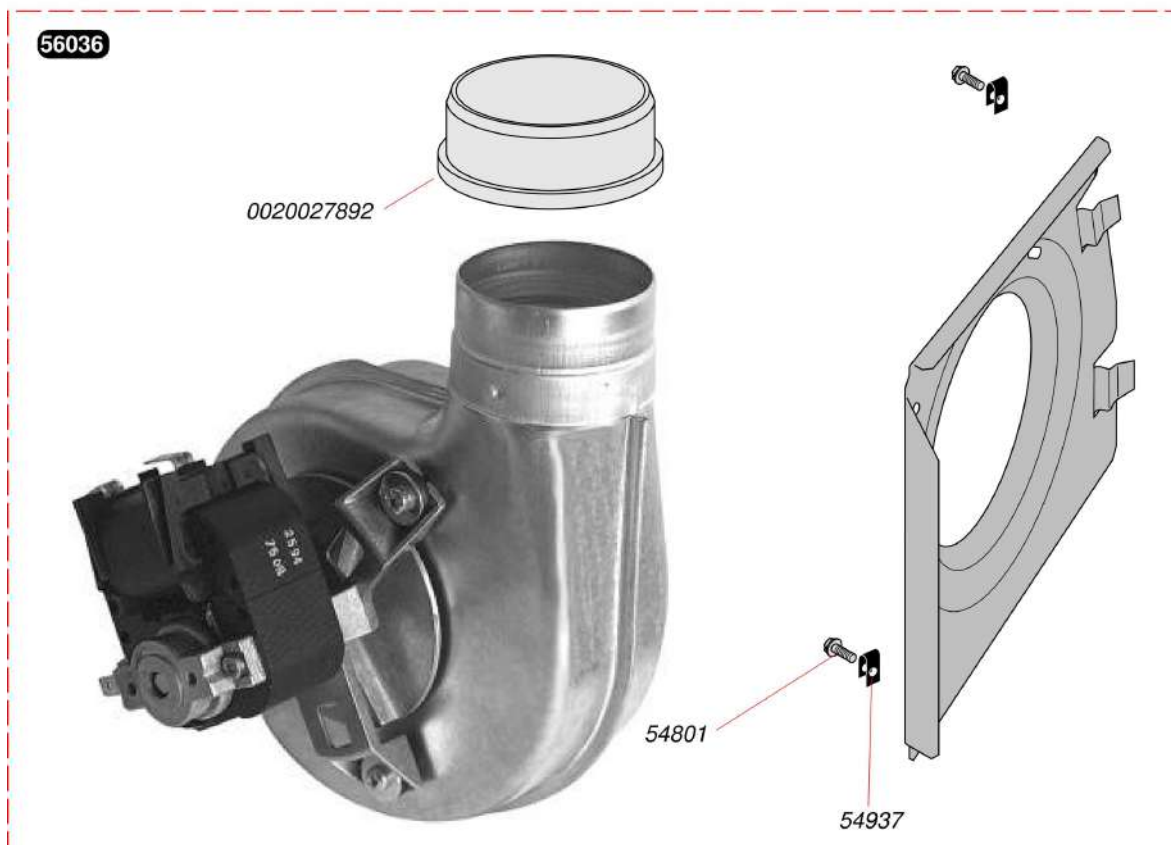
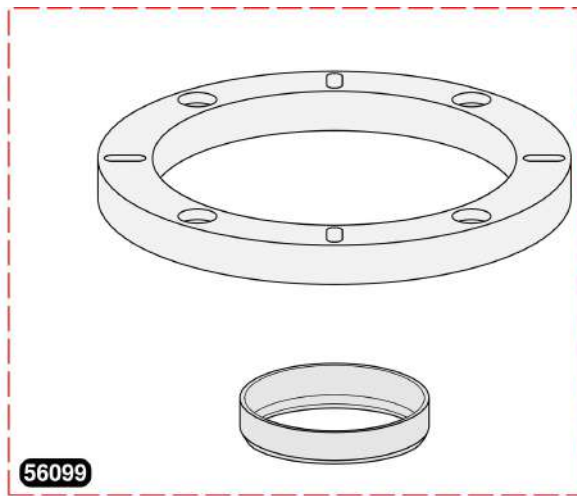
- Placca raccordi

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	05148200	Valvola di sicurezza	
	05148300	Valvola	
	05174600	Rubinetto di riempimento	
	05213000	Scatola di allacciamento	
	05236900	Valvola arresto acqua	
	05242400	Raccordo	Sostituito da 05236700
	05280600	Raccordi placca	
	05603000	Rubinetto gas	
	05467600	Filtro (100 pz.)	
	05410900	Guarnizione torica (x25)	
	05415900	Valvola (x10)	
	05417600	Raccordo telescopico riscaldamento 3/4	
	05417700	Raccordo telescopico sanitario 1/2	
	S5418200	Guarnizione 1/2 (100 pz.)	
	05422400	Vite (50 pz.)	
	05451000	Guarnizione (50 pz.)	
	05454100	Passacavo (20 pz.)	
	05455800	Raccordo (3 pz.)	
	05481800	Guarnizione (x50)	
	S5485100	Guarnizione (100 pz.)	
	05489400	Guarnizione (100 pz.)	
	05491700	Tubo, (3 pz.)	
	05492000	Guarnizione (50 pz.)	
	05492200	Guarnizione (5 pz.)	
	05496000	Guarnizione	
	05496100	Guarnizione	
	05498800	Scaricamento bottone (6 pz.)	

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

- Estrattore



Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

- Estrattore

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	05603600	Estrattore	
	05480100	Vite (50 pz.)	
	05493700	Dado, (50 pz.)	
	05609900	Diafragma + guarnizione	
	0020027892	Guarnizione	

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

- Bollitore / Microaccumulo



Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

- Bollitore / Microaccumulo

Pos.	Codice articolo	Descrizione	avviso
	05600000	Anodo boiler	
	S1074600	Guarnizione (x10)	
	05600100	Guarnizoine	
	05602900	Valvola di sicurezza	
	05603500	Bollitore	
	05605600	Rubinetto	
	05615800	Flangia + guarnizoine	
	05641700	Racordo acqua fredda	
	S5650600	Guarnizione (50 pz.)	
	S5650700	Guarnizione 3/4 (50 pz.)	

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

alta tensione

Componenti	Segnali da rivelar	Verificare
220 V (c.a.) Morsettiera di raccordo 220 V tra N e L	- Neutro in N - Fase in L - Terra in 	- la presa della corrente - la rete d'alimentazione elettrica - i contatti della morsettiera
Contatto termostato ambiente in 2 e 3	- cavallotto o TA tra 2 e 3	
220 V (c.a.) fusibile principale F1 - 4 A	Se questo fusibile è bruciato non funziona niente. La spia della messa in tensione rimane spenta.	- alimentazione elettrica - raccordo alla morsettiera
220 V (c.a.) fusibile F 2 - 125 mA	resistenza inferiore a 10	- raccordo alla morsettiera - trasformatore
220V (c.a.) trasformatore TRA primario : 490 secondario : 8,5	misure senza tensione e con scheda disinserita : circa 490 tra M1.5 e M1.6 circa 8,5 tra A3.8 e A4.2	- sostituire la scheda - controllare fusibile F3 o sostituire la scheda
220 V (c.a.) valvola a 3 vie V2	220 V tra A1.6 e A1.7 in richiesta sanitario 220 V tra A1.5 e A1.7 in richiesta riscaldamento (NB : SWI = ON)	Se 0V verificare la linea sanitario oppure la scheda Se 0V verificare la linea riscaldamento oppure la scheda Se le tensioni sono corrette ma la valvola è mal posizionata, cercare di sbloccarla agendo sull'asse. Altrimenti, sostituire la valvola.
220 V (c.a.) pompa P 115 W max. - 0,51 A	220 V ac tra A1.3 e A1.4	- linea riscaldamento - linea sanitario - scheda - pompa se 220 V
220 V(c.a.) valvola del gas EV	220 V ac tra A1.1 e A1.2	- linee riscaldamento e sanitario - scheda, collegamenti - valvola se 220 V
220 V (c.a.) estrattore Ex	220 V ac tra A2.1 e A2.4	- scheda, pressostato
220 V (c.a.) pressostato Pr	fuori tensione, verificare il contatto di riposo : 0 a 10 tra A2.1 e A2.2 contatto di lavoro : 220 V ac tra A1.6 e A1.7	- condotti evacuazione fumi - condotti di rilevamento pressione - collegamenti elettrici del Pr - pressostato

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

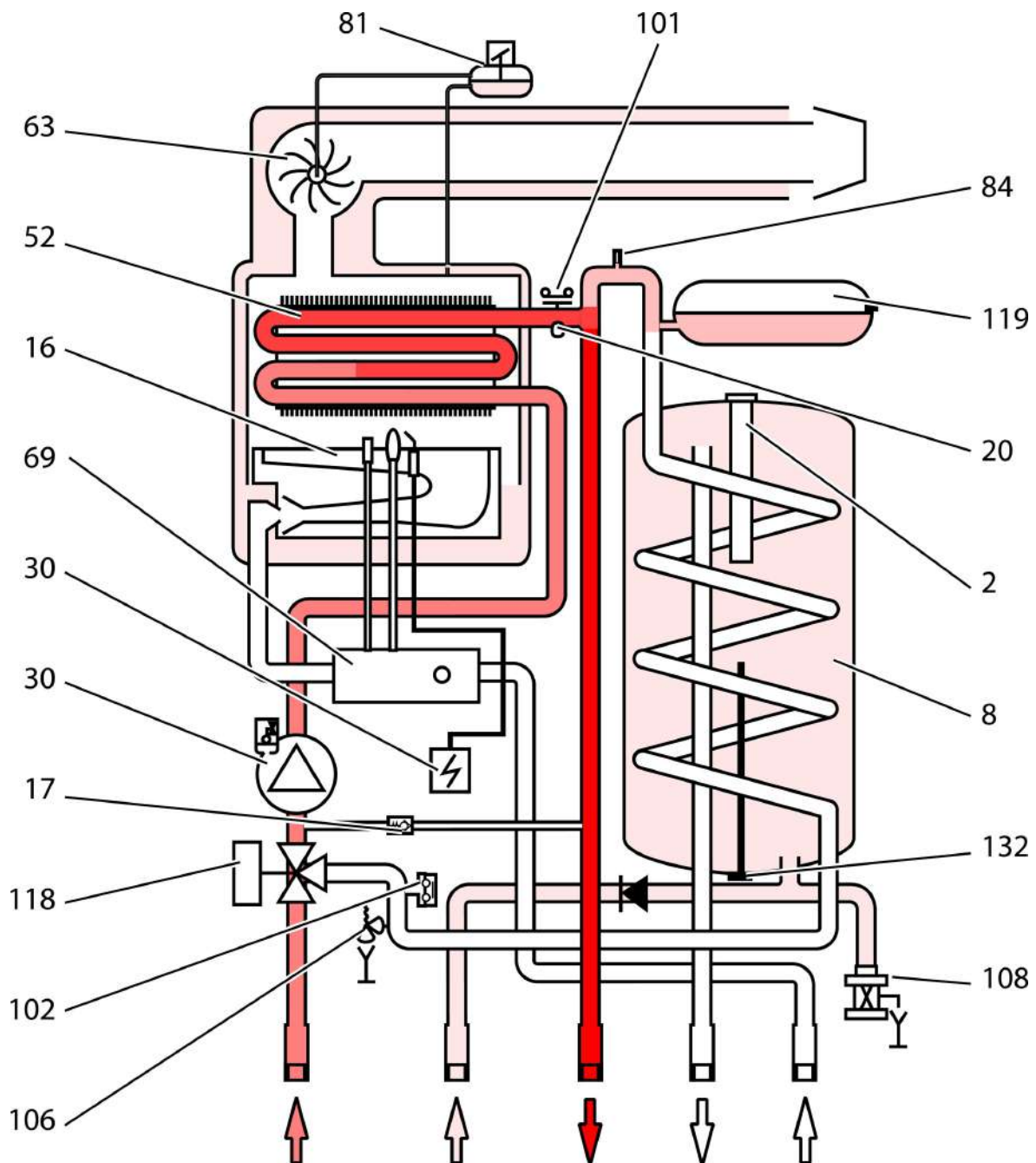
bassa tensione

Componenti	Segnali da rivelar	Verificare
24 V c.a. secondario trasformatore TRA	24 V c.a. tra A3.8 e A4.2	- F3 - se 220 V sul primario del trasformatore e 0 V sul secondario, sostituire la scheda
24 V c.a. sicurezza mancanza d'acqua K5	24 V c.a. tra A3.9 e A4.2 Nota : la spia rossa LK5 si accende in caso di mancanza acqua	- pressione dell'acqua - sicurezza mancanza acqua
24 V c.a. selettore ESTATE/INVERNO E/H	24 V c.a. tra A6.5 e A4.2 in INVERNO 0 V in ESTATE	- connessioni del selettore - contatto 24 V del selettore
24V c.a. contatto termostato ambiente TA	24 V c.a. tra A3.4 e A4.2 in INVERNO Nota : il led rosso sulla scheda s'illumina quando vi è una richiesta di riscaldamento.	- allacciamento del TA - contatto del TA
24 V c.a. contatto termostato bollitore TH	24 V c.a. tra A4.4 e A4.2 in INVERNO Nota : il led verde suulla scheda s'illumina quando vi è una richiesta sanitaria	- termostato bollitore - collegamenti
potenziometro valore impostazione riscaldamento P1	misure fuori tensione 10 K max.	- sostituire potenziometro - vedere allacciamenti
rivelatore di temperatura CTN (riscaldamento e acqua sanitaria)	circa 12000 a 20°C et 1000 a 80°C.	- sostituire il rivelatore
sicurezza surriscaldamento K4	misure fuori tensione 0 a 10 max.	- temperatura acqua - contatto del termostato
bobina di modulazione EV1	3 à 24 Vcc tra A3.1 e A3.2	- crivelatore di temperatura - scheda principale

Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

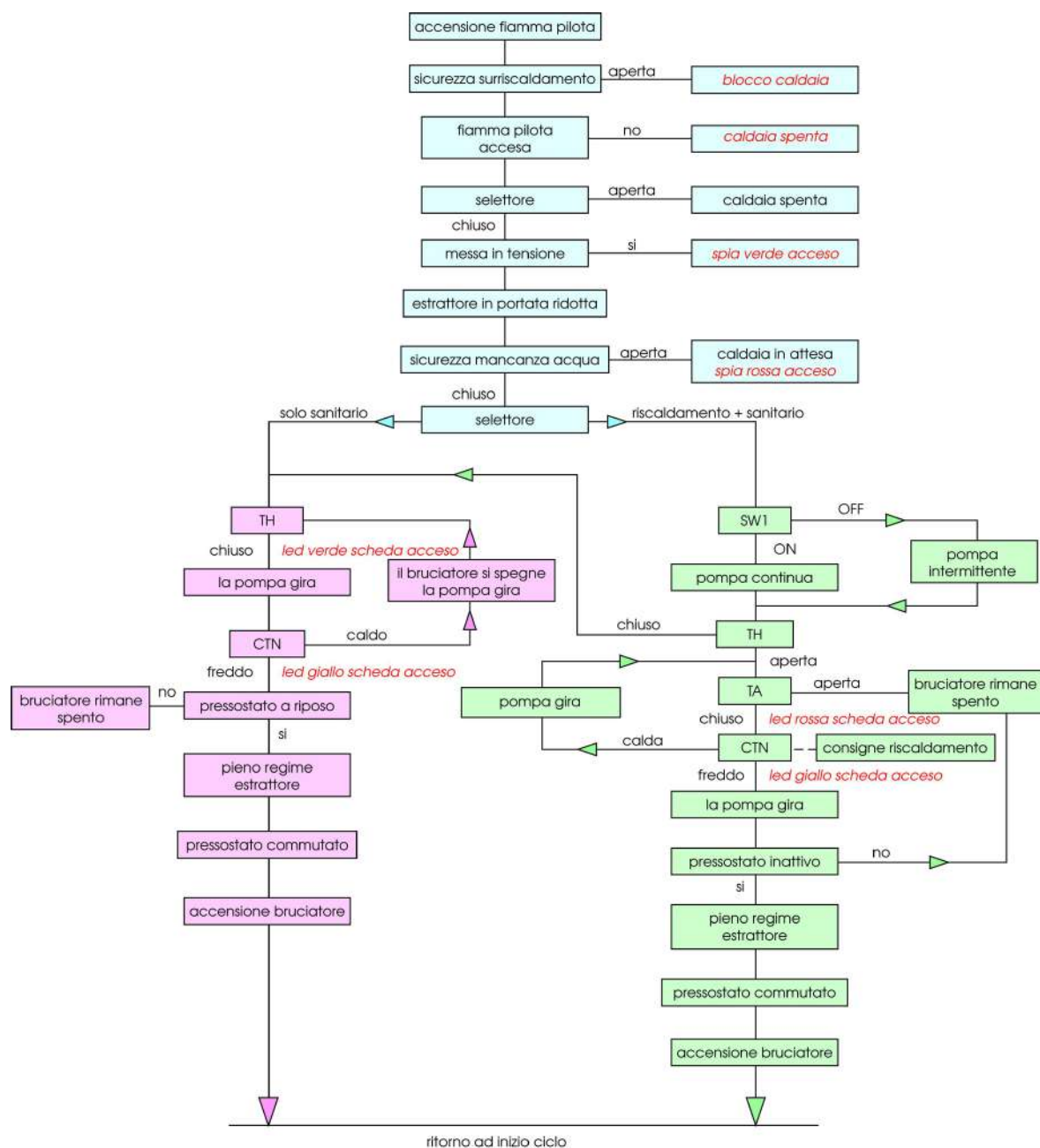
Funzione riscaldamento



Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

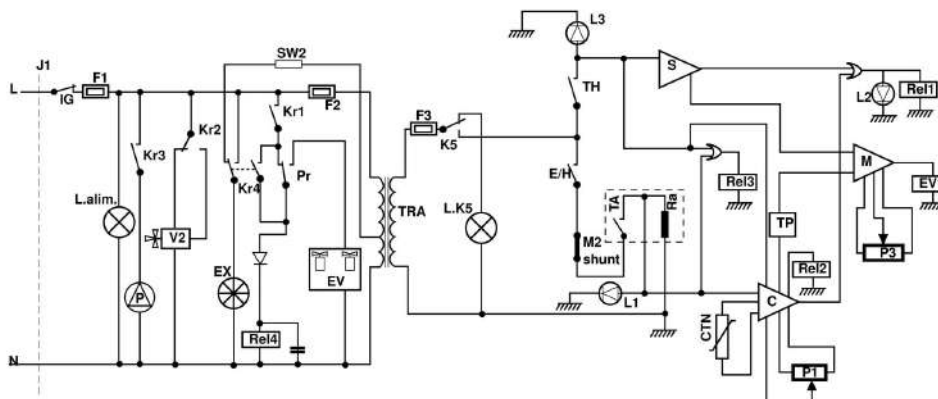
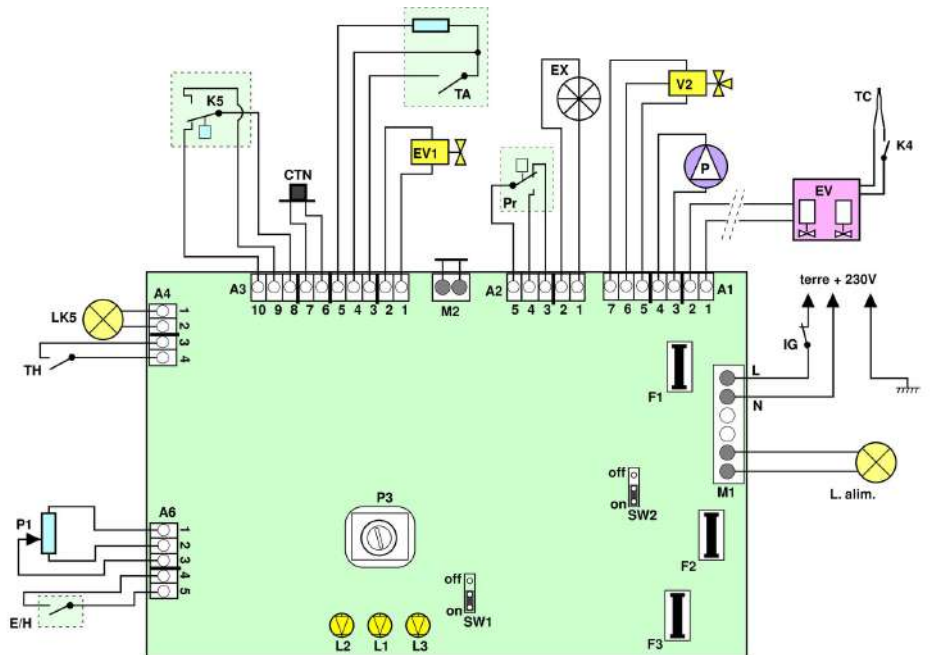
Funzione sanitario e riscaldamento



Stagne bollitore integrato

Thelia Twin 28

Schema di cablaggio / principio



- | | |
|---|---|
| C - modulo di regolazione | L1, L2, L3 - leds |
| CTN - rivelatore temperatura riscaldamento e sanitaria | M - modulazione di potenza |
| E/H - selettore ESTATE/INVERNO | P - pompa |
| EV1 - valvola di modulazione (gas) | P1 - potenziometro per valore d'impostazione riscaldamento |
| EV - valvola gas principale | P3 - potenziometro di potenza riscaldamento |
| Ex - estrattore | Pr - pressostato aria |
| F1, F2, F3 - fusibili | Rel 1 - relè meccanismo gas |
| IG - interruttore generale | Rel 2 - relè della valvola a 3 vie |
| J1 - morsettiera d'allacciamento | Rel 3 - relè delle pompa |
| K4 - sicurezza anti-surriscaldamento | Rel 4 - relè dell'estrattore |
| K5 - sicurezza mancanza acqua | SW1 - contatto opzione pompa |
| Kr 1 - contatto della meccanismo gas | SW2 - contatto opzione estrattore |
| Kr 2 - contatto della pompa | TP - temporizzazione |
| Kr 3 - contatto della valvola a 3 vie | TA - termostato ambiente |
| Kr 4 - contatto dell'estrattore | TH - termostato bollitore |
| L.alim - spia alimentazione generale | V2 - valvola a 3 vie |
| LK5 - spia mancanza acqua | |