

IT

ES

PT

GB

FR

BE

RUS

Estelle B INOX

CERTIFICAZIONE
DEL SISTEMA DI
QUALITA' AZIENDALE



La **FONDERIE SIME S.p.A.** sita in via Garbo 27 - Legnago (VR) - Italy dichiara che le proprie caldaie a gasolio sono prodotte in accordo a quanto riportato nell'articolo 3 comma 3 della Direttiva PED 97/23 CEE, secondo una Corretta Prassi Costruttiva, in quanto progettate e fabbricate conformemente alla norma UNI EN 303-1: 2002.

INDICE

1 DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

1.1	INTRODUZIONE	1
1.2	DIMENSIONI	
1.3	DATI TECNICI	
1.4	SCHEMA FUNZIONALE	2
1.5	CAMERA DI COMBUSTIONE	
1.6	BRUCIATORI ABBINABILI	
1.7	PERDITE DI CARICO CIRCUITO CALDAIA	3
1.8	COMPONENTI PRINCIPALI	

2 INSTALLAZIONE

2.1	LOCALE CALDAIA	4
2.2	DIMENSIONI LOCALE CALDAIA	
2.3	ALLACCIAMENTO IMPIANTO	
2.4	ALLACCIAMENTO ALLA CANNA FUMARIA	
2.5	ALLACCIAMENTO ELETTRICO	5

3 USO E MANUTENZIONE

3.1	CONTROLLI PRELIMINARI ALL'ACCENSIONE	6
3.2	ACCENSIONE E FUNZIONAMENTO	
3.3	PULIZIA STAGIONALE	7
3.4	PROTEZIONE ANTIGELO	9
3.5	AVVERTENZE PER L'UTENTE	

GARANZIA CONVENZIONALE	10
ELENCO CENTRI ASSISTENZA	11
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ' DEL COSTRUTTORE	75

1 DESCRIZIONE DELL' APPARECCHIO

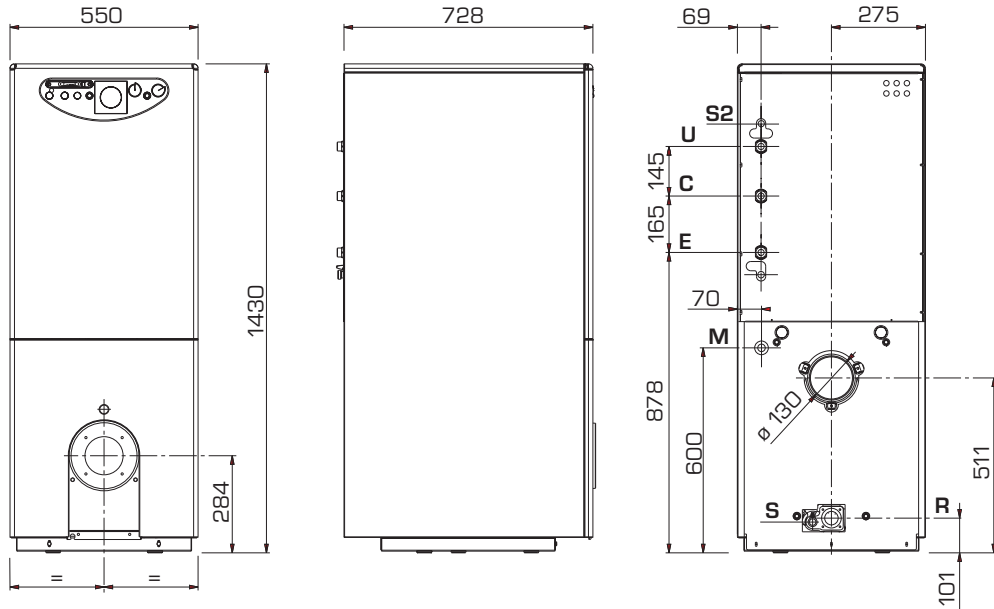
1.1 INTRODUZIONE

Le caldaie di ghisa "Estelle B INOX" per riscaldamento e produzione sanitaria, sono studiate e progettate in

linea con i dettami della Direttiva Rendimenti CEE 92/42. Funzionano a gasolio con una combu-

stione perfettamente equilibrata e gli elevati rendimenti consentono di realizzare cospicui risparmi nei costi di esercizio.

1.2 DIMENSIONI



LEGENDA

M Mandata impianto

R Ritorno impianto

U Uscita sanitario

R 1" (UNISO 7/1)

Rp 1 1/4" (UNISO 7/1)

G 3/4" (UNISO 228/1)

E Entrata sanitario

C Ricircolo

S Scarico caldaia

S2 Scarico valvola sicurezza bollitore

G 3/4" (UNISO 228/1)

G 3/4" (UNISO 228/1)

Fig. 1

1.3 DATI TECNICI

		Estelle B4 INOX	Estelle B5 INOX	Estelle B4 INOX Nox: Classe 3*	Estelle B5 INOX Nox: Classe 3*
Potenza termica	kW	31,3	40,0	27,6	32,7
	kcal/h	26.900	34.400	23.700	28.100
Portata termica	kW	34,8	44,3	30,7	36,3
	kcal/h	29.900	38.100	26.400	31.200
Elementi	n°	4	5	4	5
Potenza elettrica assorbita	W	95	95	95	95
Pressione max esercizio	bar	4	4	4	4
Contenuto acqua	l	20,3	24,3	20,3	24,3
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,16	0,21	0,07	0,13
Pressione camera combustione	mbar	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
Depressione consigliata al camino	mbar	0,18	0,23	0,09	0,15
Temperatura fumi	°C	188	185	145	145
Portata fumi	m³n/h	41,4	52,8	37,4	43,9
Volume fumi	dm³	12	15	12	15
CO ₂	%	12,5	12,5	12,8	12,9
Campo regolazione riscaldamento	°C	30÷85	30÷85	30÷85	30÷85
Campo regolazione sanitario	°C	30÷60	30÷60	30÷60	30÷60
Produzione acqua sanitaria					
Capacità bollitore	l	110	110	110	110
Portata sanitaria Δt 30°C **	l/h	830	830	830	830
Tempo di recupero da 25 a 55 °C	min	10	10	10	10
Pressione max esercizio bollitore	bar	6	6	6	6
Peso	kg	203	229	203	229

* Funzionamento con bruciatore a basse emissioni inquinanti

** Temperatura entrata acqua sanitaria 15°C - temperatura caldaia 80°C

1.4 SCHEMA FUNZIONALE

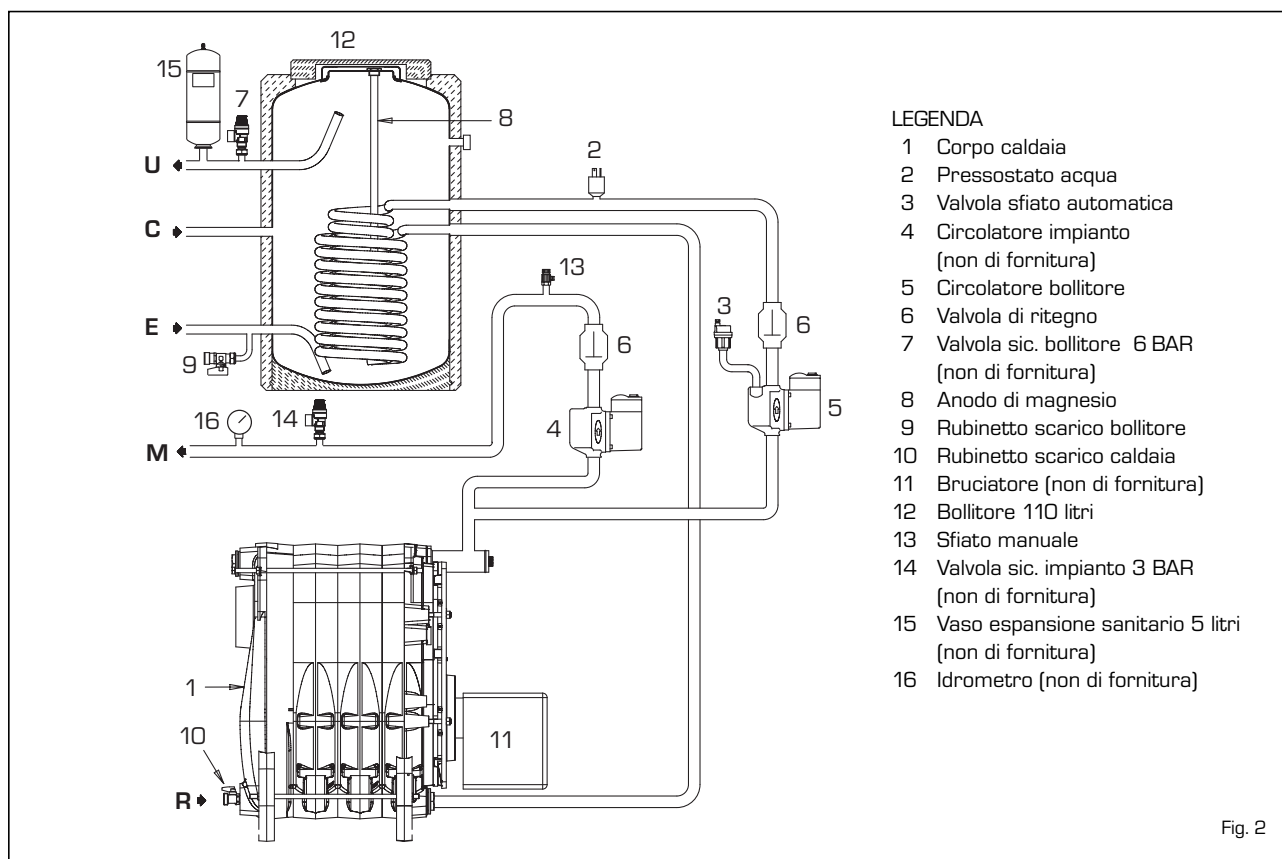


Fig. 2

1.5 CAMERA DI COMBUSTIONE

La camera combustione è del tipo a passaggio diretto ed è conforme alla norma EN 303-3 allegato E. Le dimensioni della camera di combustione sono riportate in fig. 3.

	L	Volume
	mm	dm ³
Estelle B4 INOX	405	24,0
Estelle B5 INOX	505	30,5

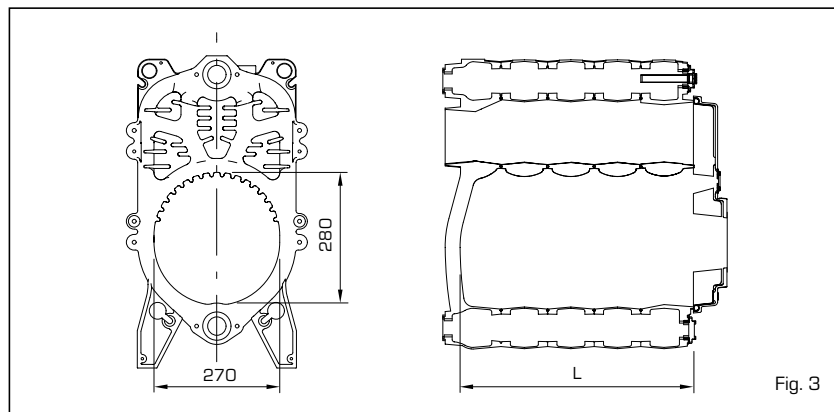


Fig. 3

1.6 BRUCIATORI ABBINABILI

Si consiglia, in generale, che il bruciatore a gasolio abbinabile alla caldaia utilizzi ugelli aventi spray di tipo semi-vuoto. Riportiamo i punti 1.6.1 e 1.6.2 i modelli di bruciatore con i quali la caldaia è stata testata.

1.6.1 Bruciatori "RIELLO"

	Modello	Ugello		Angolo di polverizzazione	Press. pompa bar
		Tipo	Ø		
Estelle B4 INOX	RG1R	DELAVAN	0,75	60°W	13,0
	R2000 G38R	DELAVAN	0,75	60°W	12,5
Estelle B5 INOX	RG1R	DELAVAN	1,00	60°W	11,5
	R2000 G46R	DELAVAN	0,85	60°W	14,0

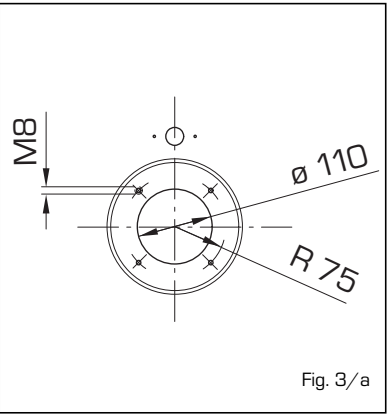
1.6.2 Bruciatori "SIME" - NOx: Classe 3

	Modello	Ugello		Angolo di polverizzazione	Press. pompa bar
		Tipo	Ø		
Estelle B4 INOX	BLUE MACK 1 LC	DANFOSS	0,65	60°S	12,0
Estelle B5 INOX	BLUE MACK 2 LC	DANFOSS	0,75	60°H	12,0

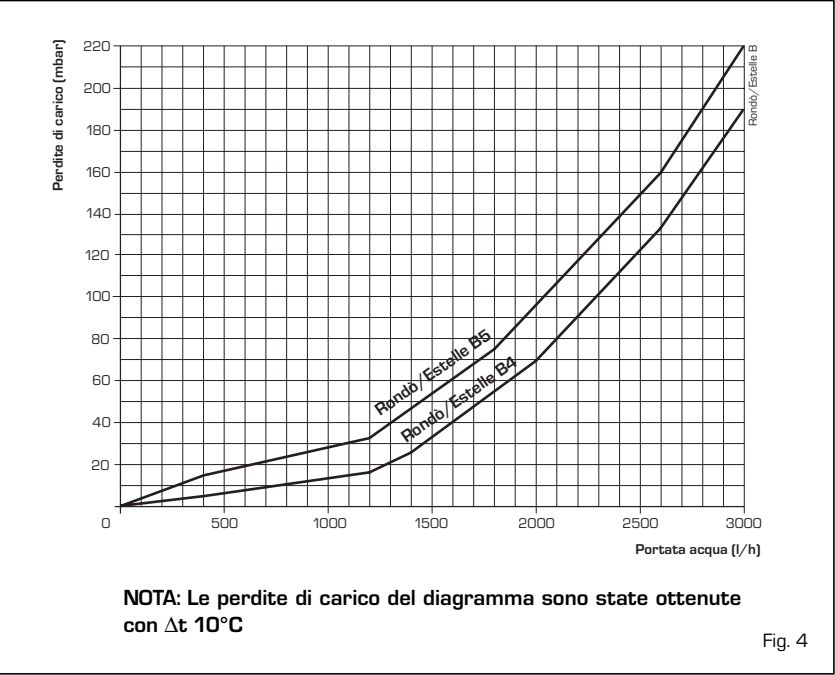
NOTA: Utilizzando ugelli Danfoss 60°H si ottengono i migliori valori di emissione. In campo, è consigliabile utilizzare ugelli Danfoss 60°S, per rendere più affidabile il funzionamento del bruciatore nel tempo.

1.6.3 Montaggio del bruciatore

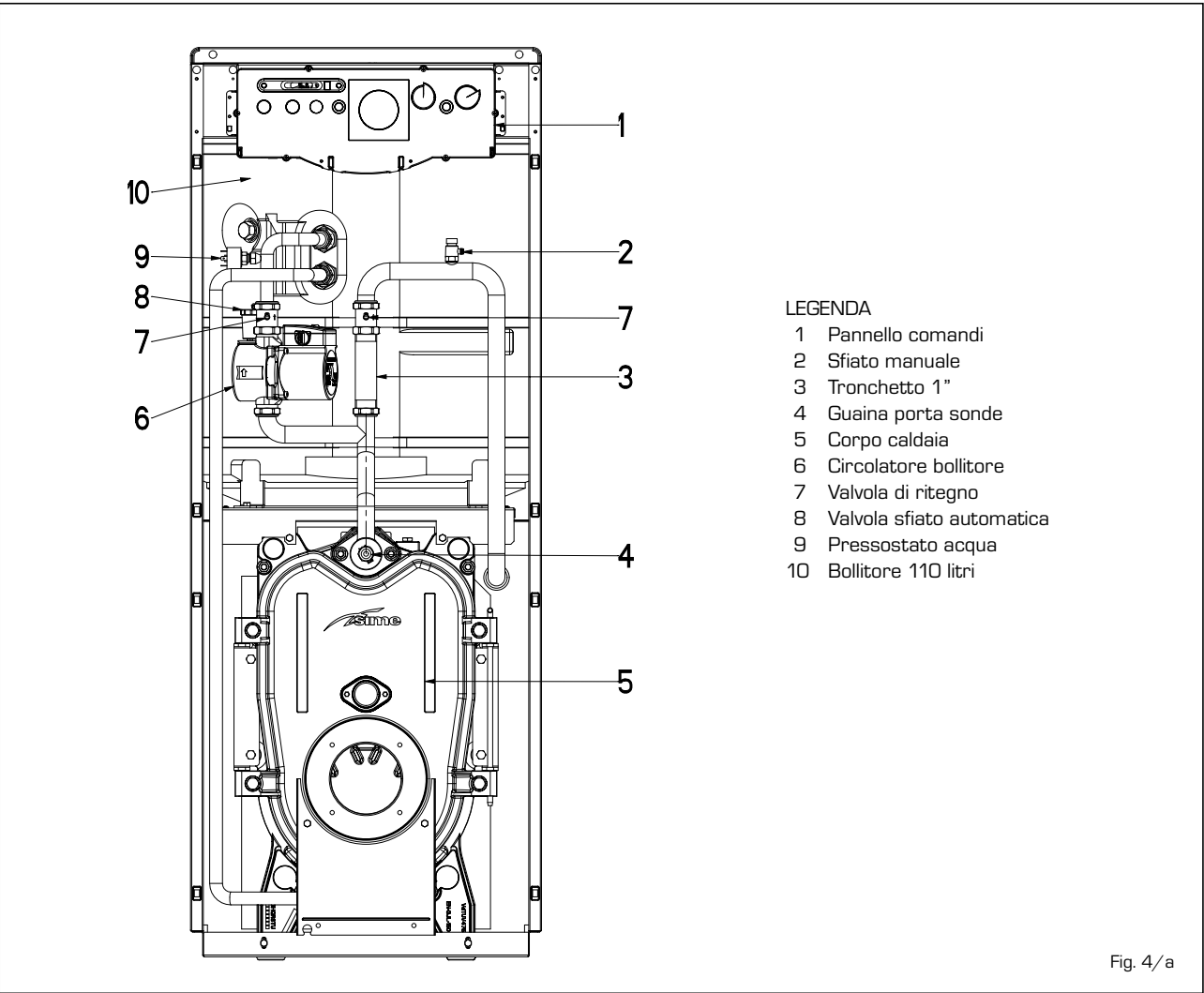
La porta della camera di combustione è predisposta per il montaggio del bruciatore (fig. 3/a).
I bruciatori devono essere regolati in modo tale che il valore della CO₂ sia quello indicato al punto 1.3 con tolleranze ± 5%.



1.7 PERDITE DI CARICO



1.8 COMPONENTI PRINCIPALI



2 INSTALLAZIONE

2.1 LOCALE CALDAIA

Il locale caldaia deve possedere tutti i requisiti richiesti dal D.P.R. 22.12.1970 e dalla Circolare M.I. n° 73 del 29.7.1971 (per impianti termici a combustibili liquidi).

2.2 DIMENSIONI LOCALE CALDAIA

Posizionare il corpo caldaia su un basamento, precedentemente predisposto, avente un'altezza di almeno 10 cm. Il corpo dovrà poggiare su superfici che permettono uno scorrimento impiegando possibilmente delle lamiere in ferro. Tra le pareti del locale e la caldaia deve essere lasciato uno spazio di almeno 0,60 m, mentre tra la parte superiore del mantello e il soffitto deve intercorrere una distanza di almeno 1 m, che può essere ridotta a 0,50 m per caldaie con bollitore incorporato (comunque l'altezza minima del locale caldaia non dovrà essere inferiore a 2,5 m).

2.3 ALLACCIAMENTO IMPIANTO

Nell'effettuare i collegamenti idraulici accertarsi che vengano rispettate le indicazioni date in fig. 1. È opportuno che i collegamenti siano facilmente disconnettabili a mezzo bocchettoni con raccordi girevoli. L'impianto deve essere del tipo a vaso espansione chiuso.

2.3.1 Accessori da installare (fig. 2)

Per garantire la funzionalità della caldaia è necessario montare sul tubo mandata riscaldamento una valvola di sicurezza tarata 3 bar (14) e un idrometro per la verifica della pressione impianto (16).

Provvedere inoltre al montaggio di una valvola di sicurezza tarata 6 bar (7) il cui attacco è predisposto sulla tubazione uscita acqua sanitaria del bollitore, in modo da evitare che eventuali sovrappressioni ne provochino la rottura. Nel caso la valvola di sicurezza del bollitore intervenga di frequente, montare sul circuito sanitario un vaso di espansione (15) avente capacità 5 litri e pressione massima di esercizio 8 bar. Il vaso dovrà essere con membrana in gomma naturale "caucciù" adatta per usi alimentari.

La pompa impianto (4) può essere installata in sostituzione del tronchetto

di collegamento da 1" pos. 3 fig. 4/a (si consiglia il montaggio della pompa priva di degasatore aria GRUNDOFS UPS 15-50).

2.3.2 Riempimento impianto

Prima di procedere al collegamento della caldaia è buona norma far circolare acqua nelle tubazioni per eliminare gli eventuali corpi estranei che comprometterebbero la buona funzionalità dell'apparecchio.

Il riempimento va eseguito lentamente, per dare modo alle bolle d'aria di uscire attraverso gli opportuni sfoghi posti sull'impianto di riscaldamento. In impianti di riscaldamento a circuito chiuso, la pressione di caricamento a freddo dell'impianto e la pressione di pregonfiaggio del vaso di espansione, dovranno corrispondere o comunque non essere inferiori all'altezza della colonna statica dell'impianto (ad esempio, per una colonna statica di 5 m, la pressione di precarica del vaso e la pressione di caricamento dell'impianto dovranno corrispondere almeno al valore minimo di 0,5 bar).

2.3.3 Produzione acqua sanitaria

Nella fase di preparazione acqua sanitaria il circolatore del circuito sanitario rimarrà in funzione fino a quando la sonda del termostato bollitore avrà raggiunto il valore selezionato sulla manopola. Soddissatto il termostato bollitore, se il deviatore è posto in inverno e il termostato ambiente si trova in chiamata, può partire la pompa di riscaldamento (apparecchio non di fornitura).

Perché la caldaia sia in grado di produrre l'acqua sanitaria è necessario che, alla prima accensione, venga spurgata tutta l'aria contenuta nel serpentino del bollitore. Per facilitare questa operazione posizionare orizzontalmente l'intaglio della vite di sblocco della valvola di ritegno (6 fig. 2). Spurgata tutta l'aria, riportare la vite nella posizione iniziale.

La preparazione dell'acqua calda sanitaria è garantita da un bollitore in acciaio INOX AISI 316L, con lo speciale scambiatore inox a spirale, corredato di anodo di magnesio a protezione del bollitore e flangia di ispezione per il controllo e la pulizia.

2.3.4 Caratteristiche acqua di alimentazione

Onde prevenire incrostazioni calcaree e danni allo scambiatore sanitario, l'acqua di alimentazione non deve presentare durezza superiore ai 20°F.

In ogni caso è opportuno verificare le caratteristiche dell'acqua utilizzata ed installare adeguati dispositivi per il trattamento.

Al fine di evitare incrostazioni o depositi allo scambiatore primario anche l'acqua di alimentazione del circuito riscaldamento deve essere trattata in conformità alla norma UNI-CTI 8065. E' assolutamente indispensabile il trattamento dell'acqua nei seguenti casi:

- Impianti molto estesi (con elevati contenuti d'acqua).
- Frequenti immissioni d'acqua di reintegro nell'impianto.
- Nel caso in cui si rendesse necessario lo svuotamento parziale o totale dell'impianto.

2.4 ALLACCIAMENTO ALLA CANNA FUMARIA

La canna fumaria ha una importanza fondamentale per il funzionamento dell'installazione.

Infatti, se non è eseguita con gli opportuni criteri, si possono avere disfunzioni nel bruciatore, amplificazioni di rumori, formazioni di fuliggine, condensazioni e incrostazioni.

La canna fumaria deve pertanto rispondere ai seguenti requisiti:

- deve essere di materiale impermeabile e resistente alla temperatura dei fumi e relative condensazioni;
- deve essere di sufficiente resistenza meccanica e di debole conduttività termica;
- deve essere perfettamente a tenuta per evitare il raffreddamento della canna fumaria stessa;
- deve avere un andamento il più possibile verticale e la parte terminale deve avere una aspiratore statico che assicura una efficiente e costante evacuazione dei prodotti della combustione;
- allo scopo di evitare che il vento possa creare attorno al comignolo delle zone di pressione tali da prevalere sulla forza ascensionale dei gas combusti, è necessario che l'orifizio di scarico sovrasti di almeno 0,4 m qualsiasi struttura adiacente al camino stesso (compreso il colmo del tetto) distante meno di 8 m;
- la canna fumaria deve avere un dia-

metro non inferiore a quello di raccordo caldaia: per canne fumarie con sezione quadrata o rettangolare la sezione interna deve essere maggiorata del 10% rispetto a quella del raccordo caldaia;

- la sezione utile della canna fumaria può essere ricavata dalla seguente relazione:

$$S = K \frac{P}{\sqrt{H}}$$

S sezione risultante in cm²

K coefficiente in riduzione:

- 0,045 per legna
- 0,030 per carbone
- 0,024 per gasolio
- 0,016 per gas

P potenza della caldaia in kcal/h

H altezza del camino in metri misurata dall'asse della fiamma allo scarico del camino nell'atmo-

sfera. Nel dimensionamento della canna fumaria si deve tener conto dell'altezza effettiva del camino in metri, misurata dall'asse della fiamma alla sommità, diminuita di:

- 0,50 m per ogni cambiamento di direzione del condotto di raccordo tra caldaia e canna fumaria;
- 1,00 m per ogni metro di sviluppo orizzontale del raccordo stesso.

2.5 ALLACCIAMENTO ELETTRICO

La caldaia è corredata di cavo elettrico di alimentazione e dovrà essere alimentata con tensione monofase 230V - 50Hz attraverso un interrutto-

re generale protetto da fusibili.

Il cavo del regolatore climatico, la cui installazione è d'obbligo per ottenere una migliore regolazione della temperatura ambiente, dovrà essere collegato come indicato in fig. 5.

Collegare quindi il cavo di alimentazione del bruciatore e della pompa di circolazione dell'impianto forniti a corredo.

NOTA:

L'apparecchio deve essere collegato a un efficace impianto di messa a terra.

La SIME declina qualsiasi responsabilità per danni a persone derivanti dalla mancata messa a terra della caldaia.

Prima di effettuare qualsiasi operazione sul quadro elettrico disinserire l'alimentazione elettrica.

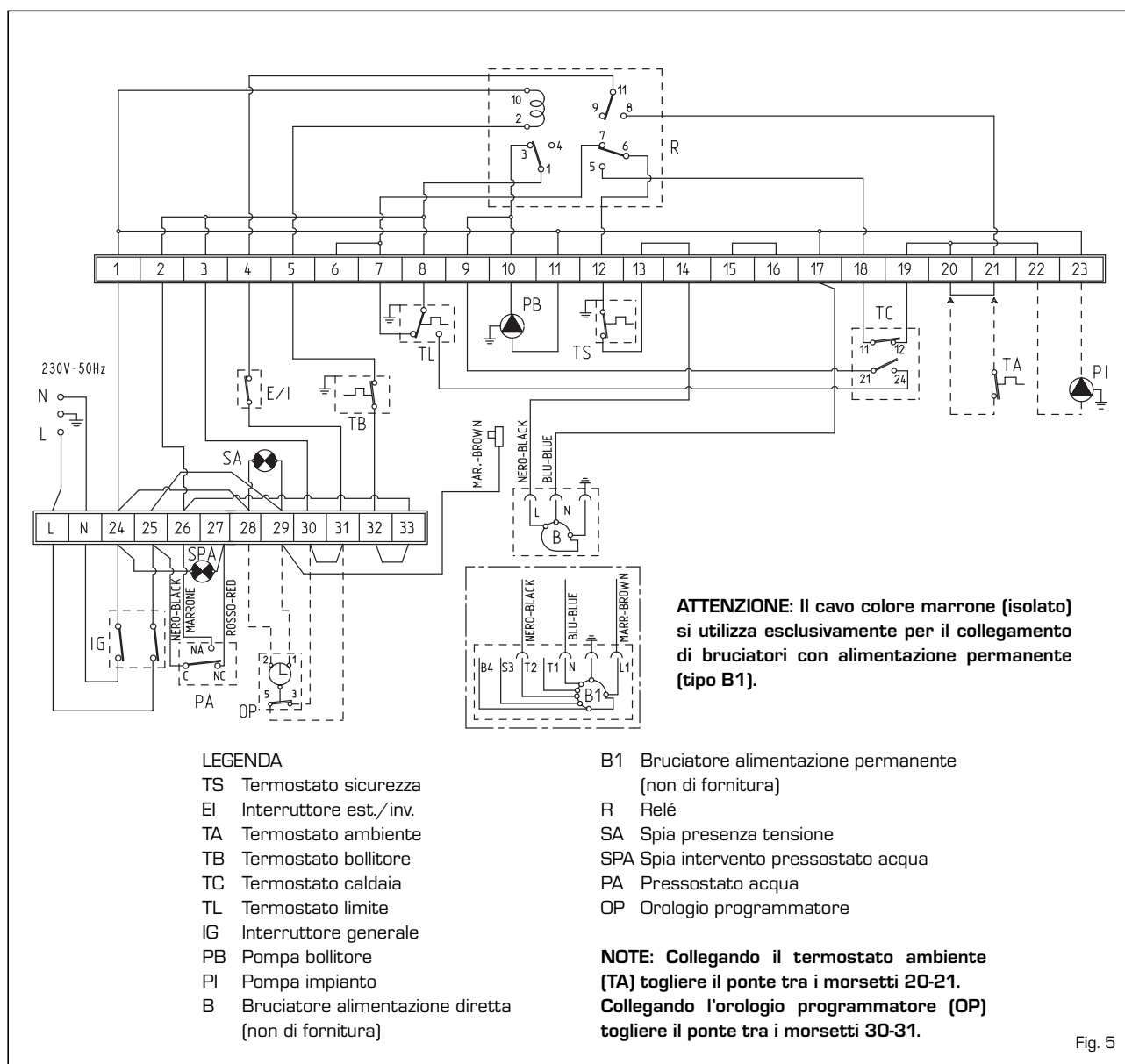


Fig. 5

3 USO E MANUTENZIONE

3.1 CONTROLLI PRELIMINARI ALL'ACCENSIONE

Al momento di effettuare la prima accensione della caldaia è buona norma procedere ai seguenti controlli:

- assicurarsi che l'impianto sia stato caricato d'acqua e risulti ben sfiatato;
- accertarsi che le eventuali saracinesche siano aperte;
- verificare che il condotto di evacuazione dei prodotti della combustione sia libero;
- accertarsi che il collegamento elettrico sia stato effettuato in modo corretto e che il filo di terra sia collegato;
- controllare che non vi siano liquidi o materiali infiammabili nelle immediate vicinanze della caldaia;
- verificare che il circolatore non risulti bloccato.

3.2 ACCENSIONE E FUNZIONAMENTO

3.2.1 Accensione caldaia (fig. 6)

Per effettuare l'accensione della caldaia procedere nel seguente modo:

- fornire tensione alla caldaia premendo l'interruttore generale (1), l'accensione del led verde (3) consente di verificare presenza di tensione

all'apparecchio. In contemporanea si avrà anche la partenza del bruciatore;

- selezionare la temperatura del bollitore agendo sulla manopola del termostato (7). Il circolatore che serve il bollitore continuerà a funzionare fino a quando non risulterà soddisfatta la temperatura prescelta. Durante la fase di produzione dell'acqua calda sanitaria la caldaia funzionerà automaticamente mantenendo la temperatura di riscaldamento, segnalata sul termometro (5), sul valore di 80°C per mezzo del termostato limite (6);
- soddisfatta la produzione di acqua calda sanitaria, con il deviatore (2) sulla posizione estate, si ha l'arresto sia del bruciatore che del circolatore; con il deviatore (2) in posizione inverno si metterà in funzione il circolatore dell'impianto comandato dal termostato ambiente. In tal caso, il bruciatore funzionerà controllato dal termostato caldaia (8) alla temperatura impostata dall'utente;
- per garantire un rendimento ottimale della caldaia, evitando possibili formazioni di condensa, si consiglia di regolare la manopola del termostato caldaia (8) ad una temperatura non inferiore a 60°C. Il valore della temperatura impostata si controlla sul termometro (5).

3.2.2 Termostato sicurezza (fig. 6)

Il termostato sicurezza a riarmo manuale (4) interviene, provocando l'immediato spegnimento del bruciatore, quando la temperatura in caldaia supera i 95°C. Per ripristinare il funzionamento della caldaia è necessario svitare il cappuccio di protezione e premere il pulsante sottostante.

Se il fenomeno si verifica frequentemente, richiedere l'intervento del Servizio Tecnico Autorizzato per un controllo.

3.2.3 Riempimento impianto (fig. 6)

Nel caso si accenda la spia arancio (9) per intervento del pressostato acqua, bloccando il funzionamento del bruciatore, ripristinare il funzionamento riportando la pressione dell'impianto a 1-1,2 bar.

La verifica della pressione impianto viene fatta sull'idrometro montato sul tubo mandata riscaldamento (16 fig. 2).

3.2.4 Spegnimento caldaia (fig. 6)

Per spegnere la caldaia togliere tensione premendo l'interruttore generale (1). Chiudere i rubinetti del combustibile e

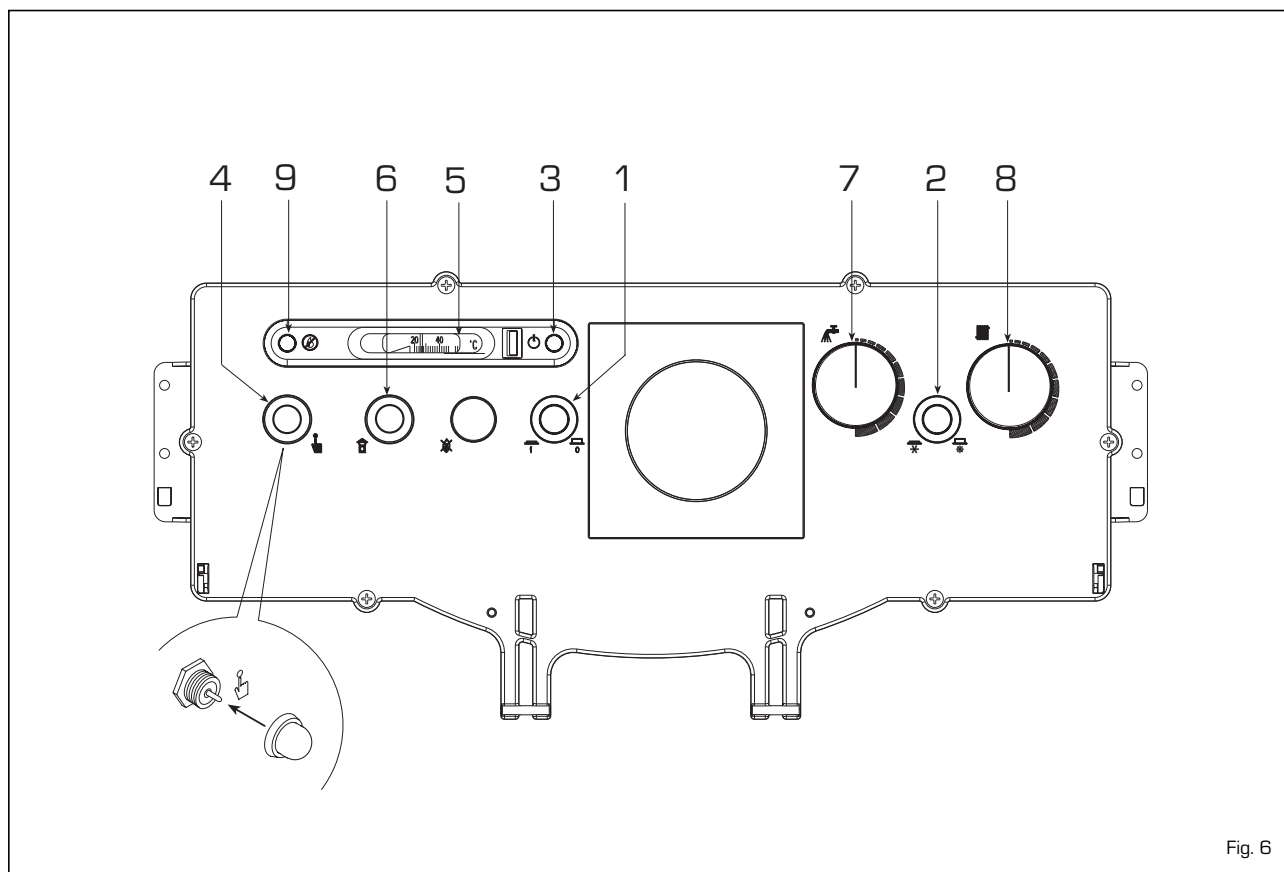
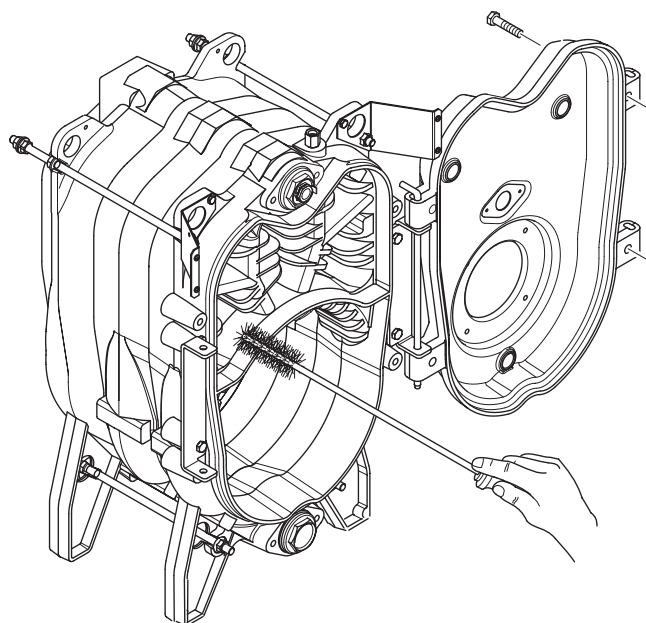
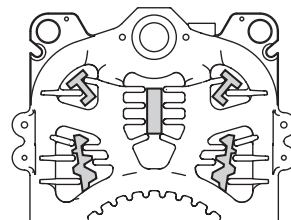


Fig. 6



ESTELLE B4 INOX



ESTELLE B5 INOX

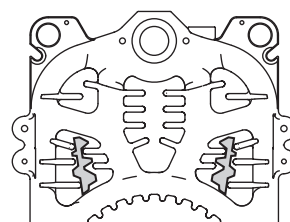


Fig. 7

dell' acqua dell'impianto termico se il generatore rimarrà inutilizzato per un lungo periodo.

Per accedere all'anodo, togliere la flangia di ispezione per il controllo e la pulizia.

3.3.3 Smontaggio mantello

Per una facile manutenzione della cal-

3.3 PULIZIA STAGIONALE

La manutenzione del generatore va effettuata annualmente.

Prima di iniziare i lavori di pulizia o manutenzione, scollegare l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.

3.3.1 Lato fumi caldaia (fig. 7)

Per eseguire la pulizia dei passaggi fumo togliere le viti che fissano la porta al corpo caldaia e con apposito scovolo pulire adeguatamente le superfici interne e il tubo evacuazione fumi rimuovendo i residui.

A manutenzione avvenuta, rimettere i turbolatori asportati nella posizione iniziale.

3.3.2 Anodo di protezione bollitore (fig. 8)

L'anodo di magnesio dovrà essere controllato periodicamente e sostituito qualora risulti consumato, pena la decadenza della garanzia del bollitore.

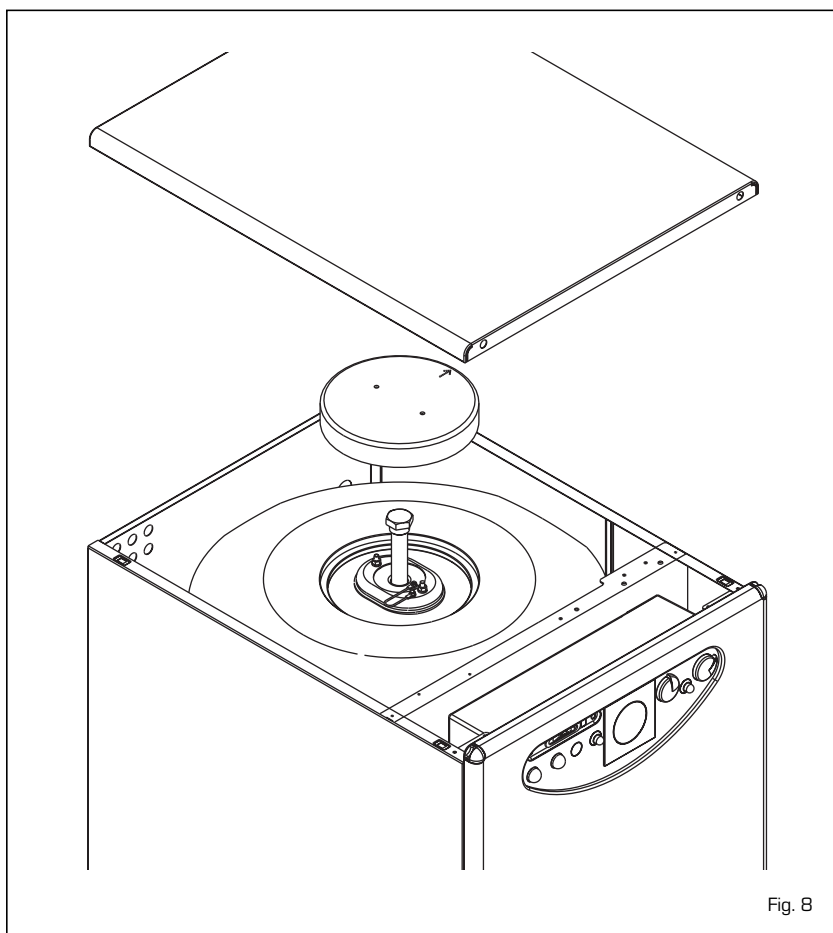


Fig. 8

daia è possibile smontare completamente il mantello seguendo la progressione numerica di fig. 9.

3.3.4 Inconvenienti di funzionamento

Si elencano alcune cause e i possibili rimedi di una serie di anomalie che potrebbero verificarsi e portare ad un mancato o non regolare funzionamento dell'apparecchio.

Un'anomalia nel funzionamento, nella maggior parte dei casi, porta all'accensione della segnalazione di blocco, dell'apparecchiatura di comando e controllo.

All'accendersi di questo segnale, il bruciatore potrà funzionare nuovamente solo dopo aver premuto a fondo il pulsante di sblocco; fatto ciò, se avviene un'accensione regolare, si può imputare l'arresto ad un'anomalia transitoria e non pericolosa.

Al contrario, se il blocco persiste si dovrà ricercare la causa dell'anomalia e attuare i rimedi illustrati di seguito:

Il bruciatore non si accende

- Controllare i collegamenti elettrici.
- Controllare il regolare afflusso del combustibile, la pulizia dei filtri, dell'ugello e l'eliminazione dell'aria dalla tubazione.

- Controllare la regolare formazione delle scintille di accensione ed il funzionamento dell'apparecchiatura del bruciatore.

Il bruciatore si accende regolarmente ma si spegne subito dopo

- Controllare il rilevamento fiamma, la taratura aria ed il funzionamento dell'apparecchiatura.

Difficoltà di regolazione del bruciatore e/o mancanza di rendimento

- Controllare: il regolare afflusso di combustibile, la pulizia del generatore, il non intasamento del condotto scarico fumi, la reale poten-

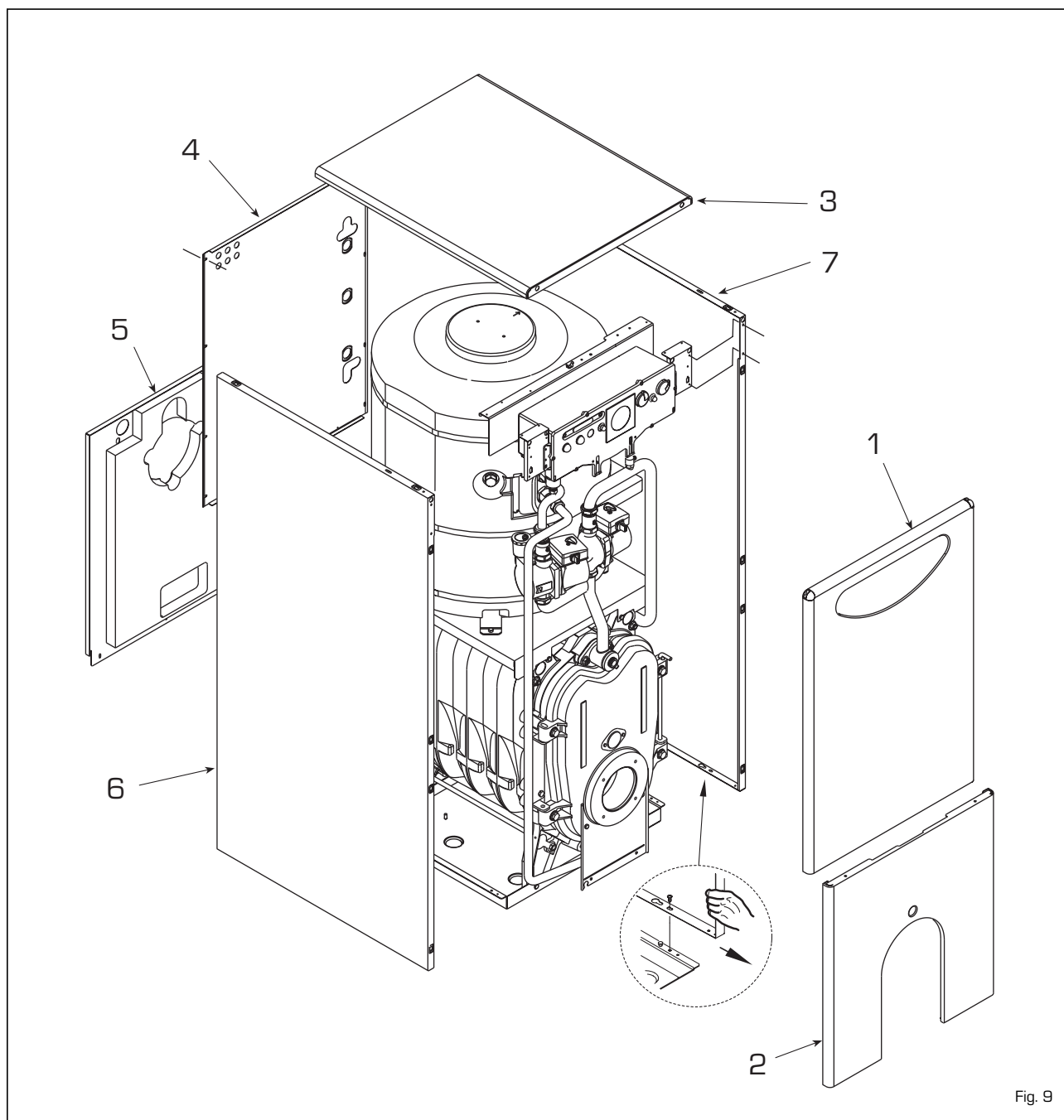


Fig. 9

za fornita dal bruciatore e la sua pulizia (polvere).

Il generatore si sporca facilmente

- Controllare la regolazione bruciatore (analisi fumi), la qualità del combustibile, l'intasamento del camino e la pulizia del percorso aria del bruciatore (polvere).

Il generatore non va in temperatura

- Verificare la pulizia del corpo generatore, l'abbinamento, la regolazione, le prestazioni del bruciatore, la temperatura preregolata, il corretto funzionamento e posizionamento del termostato di regolazione.
- Assicurarsi che il generatore sia di potenza sufficiente per l'impianto.

Odore di prodotti incombusti

- Verificare la pulizia del corpo generatore e dello scarico fumi, l'ermeticità del generatore e dei condotti di scarico (portina, camera di combustione, condotto fumi, canna fumaria, guarnizioni).
- Controllare la bontà della combustione.

Frequente intervento della valvola sicurezza caldaia

- Controllare la presenza d'aria nell'impianto, il funzionamento del/dei circolatori.
- Verificare la pressione di caricamento impianto, l'efficienza del/dei vasi di espansione e la taratura della valvola stessa.

3.4 PROTEZIONE ANTIGELO

In caso di gelo assicurarsi che l'impianto di riscaldamento rimanga in funzione e che i locali, nonché il luogo di installazione della caldaia, siano sufficientemente riscaldati; caso contrario sia la caldaia che l'impianto devono essere svuotati completamente. Per uno svuotamento completo si deve eliminare anche il contenuto del bollitore e del serpentino di riscaldamento del bollitore.

3.5 AVVERTENZE PER L'UTENTE

In caso di guasto e/o cattivo funzionamento dell'apparecchio, disattivarlo, astenendosi da qualsiasi tentativo di riparazione o d'intervento diretto. Per qualsiasi intervento rivolgersi esclusivamente al Servizio Tecnico Autorizzato di zona.

GARANZIA CONVENZIONALE

1. CONDIZIONI DI GARANZIA

- La garanzia convenzionale, fornita da Fonderie Sime SpA attraverso i propri Centri Assistenza Autorizzati, oltre a garantire i diritti previsti dalla garanzia legale secondo la direttiva 44/99 CE, offre all'Utente la possibilità di usufruire di ulteriori vantaggi inclusa la verifica iniziale gratuita dell'apparecchio.
- La garanzia convenzionale ha validità **24 mesi** dalla compilazione del presente documento da parte del Centro Assistenza Autorizzato; copre i difetti originali di fabbricazione e non conformità dell'apparecchio con la sostituzione o riparazione, a titolo gratuito, delle parti difettose o, se necessario, con la sostituzione dell'apparecchio qualora più interventi, per il medesimo difetto, abbiano avuto esito negativo.
- La garanzia convenzionale dà inoltre diritto all'Utente di usufruire di un prolungamento di 12 mesi di garanzia specificatamente per gli elementi di ghisa e scambiatori acqua/gas, con il solo addebito delle spese necessarie per l'intervento.
- Le parti e i componenti sostituiti in garanzia sono di esclusiva proprietà della Fonderie Sime SpA, alla quale devono essere restituiti dal Centro Assistenza Autorizzato, senza ulteriori danni. Le parti danneggiate o manomesse, malgrado difettose, non saranno riconosciute in garanzia.
- La sostituzione o riparazione di parti, incluso il cambio dell'apparecchio, non modificano in alcun modo la data di decorrenza e la durata della garanzia.

2. VALIDITÀ DELLA GARANZIA

- La garanzia convenzionale di **24 mesi**, fornita da Fonderie Sime SpA, decorre dalla verifica iniziale effettuata dal Centro Assistenza Autorizzato, a condizione che sia richiesta entro 30 giorni dall'installazione dell'apparecchio.
- In mancanza della verifica iniziale da parte del Centro Assistenza Autorizzato, l'Utente potrà ugualmente usufruire della garanzia di **24 mesi** con decorrenza dalla data d'acquisto dell'apparecchio, purché sia documentata da fattura, scontrino o altro documento fiscale.
- La garanzia è valida a condizione che siano rispettate le istruzioni d'uso e manutenzione a corredo dell'apparecchio, e che l'installazione sia eseguita nel rispetto delle norme e leggi vigenti.
- La presente garanzia ha validità solamente per gli apparecchi installati nel territorio della Repubblica Italiana.

3. ISTRUZIONI PER RENDERE OPERANTE LA GARANZIA

- Richiedere al Centro Assistenza Autorizzato più vicino la verifica iniziale dell'apparecchio.
- Il certificato dovrà essere compilato in modo chiaro e leggibile, e l'Utente dovrà apporre la propria firma per accettazione.
- L'Utente dovrà conservare la propria copia da esibire al Centro Assistenza Autorizzato in caso di necessità, oppure, nel caso non sia stata effettuata la verifica iniziale, dovrà esi-

bire la documentazione fiscale rilasciata all'acquisto dell'apparecchio.

- Per le caldaie a gasolio (esclusi i gruppi termici) e scaldabagni gas, non è prevista la verifica iniziale gratuita. L'Utente, per rendere operante la garanzia, dovrà compilare il certificato e inviare la prima copia, con l'apposita busta, a Fonderie Sime SpA entro 8 giorni dall'installazione. Oppure, dovrà esibire al Centro Assistenza Autorizzato un documento fiscale che attesti la data d'acquisto dell'apparecchio.
- Qualora il certificato non risulti compilato dal Centro Assistenza Autorizzato o l'Utente non sia in grado di esibire la documentazione fiscale che ne attesti la data d'acquisto, la garanzia è da considerarsi decaduta.

4. ESCLUSIONE DALLA GARANZIA

- Sono esclusi dalla garanzia i difetti e i danni all'apparecchio causati da:
 - mancata manutenzione periodica prevista per Legge, manomissioni o interventi effettuati da personale non abilitato.
 - formazioni di depositi calcarei o altre incrostazioni per mancato o non corretto trattamento dell'acqua di alimentazione.
 - mancato rispetto delle norme nella realizzazione degli impianti elettrico, idraulico e di erogazione del combustibile, e delle istruzioni riportate nella documentazione a corredo dell'apparecchio.
 - operazioni di trasporto, mancanza acqua, gelo, incendio, furto, fulmini, atti vandalici, corrosioni, condense, aggressività dell'acqua, trattamenti disincrostanti condotti male, fanghi, inefficienza di camini e scarichi, forzata sospensione del funzionamento dell'apparecchio, uso improprio dell'apparecchio, installazioni in locali non idonei e usura anodi di magnesio.

5. PRESTAZIONI FUORI GARANZIA

- Trascorsi i termini di durata della garanzia, l'assistenza sarà effettuata addebitando all'Utente le eventuali parti sostituite e tutte le spese di manodopera, viaggio, trasferta del personale e trasporto dei materiali sulla base delle tariffe in vigore.
- La manutenzione annuale non rientra nella garanzia.

6. RESPONSABILITÀ

- La verifica iniziale del Centro Assistenza Autorizzato non è estesa all'impianto termico, né può essere assimilata al collaudo, verifiche ed interventi sul medesimo che sono di competenza dell'installatore.
- Nessuna responsabilità è da attribuirsi al Centro Assistenza Autorizzato per inconvenienti derivanti da un'installazione non conforme alle norme e leggi vigenti, e alle prescrizioni riportate nel manuale d'uso dell'apparecchio.

ELENCO CENTRI ASSISTENZA aggiornato al 11/2006

VENETO

VENEZIA		
Venezia	Frattini G. e C.	041 912453
Chioggia	Zambonin Guerrino	041 491400
Lido Venezia	Rasa Massimiliano	041 2760305
Mestre	Vighesso Service	041 914296
Noventa di Piave	Pivetta Giovanni	0421 658088
Oriago	Giurin Italo	041 472367
Portogruaro	Vit Stefano	0421 72872
Portogruaro	Teamcalor	0421 274013
S. Donà di Piave	Due Erre	0421 480686
S. Pietro di Strà	Desiderà Giampaolo	049 503827
Jesolo	Tecnositem	0421 953222

BELLUNO

Colle S. Lucia	Bernardi Benno	348 6007957
Cortina D'Ampezzo	Barbato Lucio	0436 2298
Feltre	David Mario	0439 305065
Pieve di Cadore	De Biasi	0435 32328
Ponte nelle Alpi	Tecno Assistance	0437 999362

PADOVA

Padova	Duò s.r.l.	049 8962878
Correzzola	Maistrello Gianni	049 5808009
Galliera Veneta	Climatek	349 4268237
Legnaro	Paccagnella Mauro	049 8961332
Monselice	F.lli Furlan	0429 778250
Montagnana	Zanier Claudio	0442 21163

ROVIGO

Rovigo	Calorclima	0425 471584
Adria	Calorterm	0426 23415
Badia Polesine	Vertuan Franco	0425 590110
Piesso Umbertiano	Zambonini Paolo	0425 754150
Porto Viro	Tecnoclimap	0426 322172
Sariano di Trecenta	Service Calor	0425 712212

TREVISO

Vittorio Veneto	Della Libera Renzo	0438 59467
Montebelluna	Clima Service	0348 7480059
Oderzo	Thermo Confort	0422 710660
Pieve Soligo	Falcade Fabrizio	0438 840431
Preganziol	Fiorotto Stefano	0422 331039
Ramon di Loria	Sbrissa Renzo	0423 485059
S. Lucia di Piave	Samagin Egidio	0438 701675
Tarzo	Rosso e Blu	0438 925077
Valdobbiadene	Pillon Luigi	0423 975602

VERONA

Verona	Marangoni Nadir	045 8868132
Castel d'Azzano	Tecnoidraulica	045 8520839
Colà di Lazise	Carraro Nicola	045 7590394
Garda	Dorizzi Michele	045 6270053
Lavagno	Termoclima	045 983148
Legnago	De Togni Stefano	0442 20327
Legnago	Zanier Claudio	0442 21163
S. Stefano Zimella	Palazzin Giuliano	0442 490398
S. Ambr: Valpolicella	Fontana Assistenza	045 6861936
VICENZA		
Vicenza	Climax	0444 511349
Arzignano	Pegoraro Mario	0444 671433
Barbarano Vicentino	R.D. di Rigon	0444 776148
Bassano del Grappa	Gianello Stefano	0444 657323
Marano Vicentino	A.D.M.	0445 623208
Noventa Vicentina	Furlan Service	0444 787842
Sandrigio	Gianello Alessandro	0444 657323
Sandrigio	GR Savio	0444 659098
Thiene - Valdagno	Girofletti Luca	0445 381109
Valdagno	Climart	0445 412749

FRIULI VENEZIA GIULIA

TRIESTE	Priore Riccardo	040 638269
GORIZIA		
Monfalcone	Termot. Bartolotti	0481 412500
PORDENONE		
Pordenone	Elettr. Cavasotto	0434 522989
Bannia di Fiume Vto	O.A.B. impianti	0434 560077
Casazza della Delizia	Gas Tecnica	0434 867475
Cordenons	Raffin Mario	0434 580091
S. Vito Tag./to	Montico Silvano	0434 833211

UDINE

Udine	I.M. di Iob	0432 281017
Udine	Klimasystem	0432 231095
Cervignano D. Friuli	RE. Calor	0431 35478
Cividale	GF Impianti	0432 700366
Fagagna	Climaservice	0432 810790
Latissana	Vidal Firmino	0431 50858
Latissana	Termoservice	347 5018830
S. Giorgio Nogaro	Technical	0431 65818
San Daniele	Not Gianpietro	0432 954406

TRENTINO ALTO ADIGE

TRENTO		
Trento	Eurogas di Bortoli	0461 920277
Trento	Zuccolo Luciano	0461 820385
Ala	Termomax	0464 670629

Borgo Valsugana	Borgogno Fabio	0461 764164
Cavareno	General Service	0463 830113
Mattarello	L.G.	340 7317040
Riva del Garda	Grottolo Lucillo	0464 554735
Vigo Lomaso	Dalponte Fabio	0465 701751

LOMBARDIA

MILANO

Milano	La Termo Impianti	02 27000666
Bovisio Masciago	S.A.T.I.	0362 593621
Cesano Maderno	Biassoni Massimo	0362 552796
Paderno Dugnano	S.M.	02 99049998
Pogliano M.se	Gastecnica Peruzzo	02 9342121
Rozzano (MI città)	Meroni F.lli	02 90400677
Vimercate	Savastano Matteo	039 6080341

BERGAMO

Bergamo	Tecno Gas	035 403147
Bonate Sopra	Mangili Lorenzo	035 991789
Lefte	Termoconfort	035 727472
Treviglio	Belloni Umberto	0363 304693

BRESCIA

Brescia	Atri	030 320235
Gussago	C.M.C.	030 2522018
Remedello	Facchinetti e Carrara	030 957223
Sonico	Bazzana Carmelo	0364 75344

COMO

Como	Pool Clima 9002	031 3347451
Como	S.T.A.C.	031 482848
Canzo	Lario Impianti	031 683571
Olgiate Comasco	Comoclima	031 947517

CREMONA

Gerre de' Caprioli	Ajelli Riccardo	0372 430226
Madignano	Cavalli Lorenzo	0373 658248
Mandello del Lario	M.C. Service	0341 700247
Romanengo	Fortini Davide	0373 72416

LECCO

Merate	Ass. Termica	039 9906538
--------	--------------	-------------

LODI

Lodi	Termoservice	0371 610465
Lodi	Teknoservice	0373 789718

MANTOVA

Mantova	Ravanini Marco	0376 390547
Castigl. Stiviere	Andreasi Bassi Guido	0376 672554
Castigl. Stiviere	S.O.S. Casa	0376 638486
Commessaggio	Somenzi Mirco	0376 98251
Felonica Po	Romanini Loris	0386 916055
Gazoldo degli Ippoliti	Franzoni Bruno	0376 657727
Guidizzolo	Gottardi Marco	0376 819268
Marmirolo	Clima World	0376 460323
Poggio Rusco	Zapparoili William	0386 51457
Porto Mantovano	Clima Service	0376 390109
Roncoferraro	Mister Clima	0376 663422
Roverbella	Calor Clima	0376 691123
S. Giorgio	Rigon Luca	0376 372013
Suzzara	Franzini Mario	0376 533713

PAVIA

Pavia	Ferrari s.r.l.	0382 423306
Gambolò	Carnevale Secondino	0381 939431
Siziano	Thermoclimat	0382 610314

VARESE

Carnago	C.T.A. di Perotta	0331 981263
Casorate Sempione	Bernardi Giuliano	0331 295177
Cassano Magnago	Service Point	0331 200976
Gazzada Schianno	C.S.T. Pastrello	0332 461160
Induno Olona	Gandini Guido	0332 201602
Induno Olona	SAGI	0332 202862
Luino	Ceruti Valerio	328 118622
Sesto Calende	Calor Sistem	0322 45407
Tradate	Baldina Luciano	0331 840400

PIEMONTE

TORINO

Torino	AC di Curto	800312060
Torino	D'Elia Service	011 8121414
Torino	Tappero Giancarlo	011 2426840
Torino	R.V. di Vangelisti	0125 751722
Borgofranco D'Ivrea	PF di Pericoli	011 9886881
Bosconero	Sardino Claudio	0125 49531
Ivrea	R.T.I. di Gugliemmina	011 9981037
Leini	Tecnica gas	011 9864533
None	C.G. di Correggia	011 9015529
Orbassano	Paglialonga Giovanni	011 9002396
Orbassano	M.G.E. Tecnoservice	011 9137267
Settimo Torinese	M.B.M. di Bonato	011 4520245
Venaria Reale	Gabutti Silvano	0121 315564
Villar Perosa		

ALESSANDRIA

Bosco Marengo	Bertin Dim. Assist.	0131 289739
Castelnuovo Bormida	Elettro Gas	0144 714745
Novi Ligure	Pittaluga Pierpaolo	0143 323071
Tortona	Poggi Service	0131 813615

AOSTA

Issogne	Boretazz Stefano	0125 920718
---------	------------------	-------------

ASTI

Asti	Fars	0141 470334
Asti	Astigas	0141 530001

BIELLA

Biella	Bertuzzi Adolfo	015 2573980
Biella	Fasoletti Gabriele	015 402642

CUNEO

Cuneo	Idroterm	0171 411333
Alba	Montanaro Paolo	0173 33681
Borgo S. Dalmazzo	Near	0171 266320
Brà	Testa Giacomo	0172 415513
Manta	Granero Luigi	0175 85536
Margarita	Tomatis Bongiovanni	0171 793007
Mondovi	Gas 3	0174 43778
Villafranca Belvedere	S.A.G.I.T. di Druetta	011 9800271

NOVARA

Novara	Ecogas	0321 467293
Arona	Calor Sistem	0322 45407
Cerano	Termocentro	0321 726711
Grignasco	Sagliaschi Roberto	0163 418180
Nebbiuno	Sacir di Pozzi	0322 58196

VERBANIA

Villadossola	Progest-Calor	0324 547562
--------------	---------------	-------------

VERCELLI

Bianze	A.B.C. Service	0161 49709
Costanzana	Brignone Marco	0161 312185

LIGURIA

GENOVA

Genova	Dore Franco	010 826372
Genova	Idrotermogas	010 212517
Genova	Gullotto Salvatore	010 711787
Montoggio	Macciò Maurizio	010 938340
Sestri Levante	Elettrocaltor	0185 485675
	Eurogas	0183 275148

IMPERIA

LA SPEZIA

Sarzana	Faconti Giovanni	0187 673476
---------	------------------	-------------

SAVONA

Savona	Murialdo Stelvio	019 8402011
Cairo Montenotte	Artigas	019 501080

EMILIA ROMAGNA

BOLOGNA

Bologna	M.C.G.	051 532498
Baricella	U.B. Gas	051 6600750
Casalecchio di Reno	Nonsologas	051 573270
Crevalcore	A.C.L.	051 980281
Galliera	Balletti Marco	051 812341
Lagaro	IBC	0534 897060
Pieve di Cento	Michelini Walter	051 826381
Porretta Terme	A.B.C.	0534 24343
S. Agata Bolognese	C.R.G. 2000	051 957115

FERRARA

Ferrara	Guerra Alberto	0532 742092
Bondeno	Sgarzi Maurizio	0532 54675
Bosco Mesola	A.D.M. Calor	0533 795176
Portomaggiore	Sarti Leonardo	0532 811010
S. Agostino	Vasturzo Pasquale	0532 350117
Vigarano Pieve	Fortini Luciano	0532 715252
Viconovo	Occhiali Michele	0532 258101

FORLÌ-CESENA

Forlì	Vitali Ferrante	0543 780080
Forlì	Tecnothermica	0543 774826
Cesena	Antonoli Loris	0547 383761
Cesena	ATEC. CLIMA	0547 331645
Gatteo	GM	0541 941647
Misano Adriatico	A.R.D.A.	0541 613162
S. Pietro in Bagno	Nuti Giuseppe	0543 918703

MODENA

Gaggio di Piano	Ideal Gas	059 938632
Finale Emilia	Bretta Massimo	0535 90978
Medolla	Tassi Claudio	0535 53058
Novi	Ferrari Roberto	059 677545
Pavullo	Meloncelli Marco	0536 21630
Sassuolo	Mascolo Nicola	0536 884858
Savignano sul Panaro	Eurogas	059 730235
Zocca	Giesse	059 986565

PARMA

Parma	Sassi Massimo	0521 992106
Monchio D.C.	Lazzari Stefano	347 7149278
Ronco Campo Canneto	Ratcliff Matteo	0521 371214
Vigheffio	Morsia Emanuele	0521 959333

PIACENZA

Piacenza	Bionda	0523 481718
Carpaneto Piacentino	Ecologia e Calore	0335 803121

RAVENNA

Ravenna	Nuova C.A.B.	0544 465382
Faenza	Berca	0546 623787
Savio di Cervia	Bissi Riccardo	0544 927547
RIMINI	Idealtherm	0541 988057
REGGIO EMILIA	Casa Gas	0522 341074

REPUBBLICA SAN MARINO			Toscana	C.A.T.I.C.	0761 443507	Vallo della Lucania	Ottati Vittorio	0974 75404
RIMINI	Idealtherm	0541 726109	Vetralla	Di Sante Giacomo	0761 461166	BASILICATA		
TOSCANA			UMBRIA			MATERA		
FIRENZE			PERUGIA			Pisticci	Sicurezza Imp.	0835 585880
Firenze	Calor System	055 7320048	Perugia	Tecnogas	075 5052828	POTENZA		
Barberino Mugello	C.A.R. Mugello	055 8416864	Gubbio	PAS di Radicchi	075 9292216	Potenza	OK Gas	0971 444071
Fucecchio	S.G.M.	0571 23228	Moiano	Elettrogas	0578 294047	Palazzo S. Gervasio	Barbuzzi Michele	0972 45801
Martignana	Sabic	0571 929348	Pistrino	Electra	075 8592463	CALABRIA		
Scandicci	SAB 2000	055 706091	Ponte Pattoli	Rossi Roberto	075 5941482	REGGIO CALABRIA		
Signa	BRC	055 8790574	S. Martino in Colle	Professionalgas	075 6079137	Reggio Calabria	Progetto Clima	0965 712268
AREZZO			Spoletto	Termoclima	0743 222000	S. C. D'Aspromonte	Gangemi Giuseppe	0966 88301
Arezzo	Artegas	0575 901931	TERNI			CATANZARO		
Castiglion Fiorentino	Sicur-Gas	0575 657266	Terni	A.E.T.	0744 401131	Catanzaro	Cubello Franco	0961 772041
Monte San Savino	Ceccherini Franco	0575 810371	Ficulles	Maschi Adriano	0763 86580	Curinga	Mazzotta Gianfranco	0968 739031
Montevarchi	Rossi Paolo	055 984377	Orvieto	Alpha Calor	0763 393459	Lamezia Terme	Teca	0968 436516
S. Giovanni Valdarno	Manni Andrea	055 9120145	MARCHE			Lamezia Terme	Etem di Mastroianni	0968 451019
GROSSETO			ANCONA			COSENZA		
Grosseto	Acqua e Aria Service	0564 410579	Loreto	Tecmar	071 976210	Cosenza	Magic Clima	0984 22034
Grosseto	Tecnocalor	0564 454568	Osimo	Azzurro Calor	071 7109024	Belvedere Marittimo	Tecnoimpianti s.r.l.	0985 88308
Follonica	M.T.E. di Tarassi	0566 51181	Serra S. Quirico	Ruggeri Cesare	0731 86324	Morano Calabro	Mitei	0981 31724
LIVORNO			ASCOLI PICENO			Rossano Scalo	Tecnoservice	0983 530513
Livorno	A.B. Gas di Boldrini	0586 867512	Ascoli Piceno	Idrotermo Assist.	0736 814169	S. Sofia d'Epiro	Sulfaro Impianti	0984 957676
Livorno	Moro	0586 882310	Comunanza	I.M.E. Maravalli	0736 844610	S. Sofia d'Epiro	Kalor Klima Service	0984 957345
Livorno	Bientinesi Franco	0586 444110	Montegranaro	S.A.R.	0734 889015	PUGLIA		
Cecina	Climatic Service	0586 630370	Porto S. Giorgio	Pomioli	0734 676563	BRINDISI		
Portoferraio	SE.A. Gas	0565 945656	S. Ben. del Tronto	Leli Endrio	0735 781655	Brindisi	Galizia Assistenza	0831 961574
Venturina	CO.M.I.T.	0565 855117	S. Ben. del Tronto	Sate 85	0735 757439	Brindisi	Clima&lettric	0831 518175
LUCCA			S. Ben. del Tronto	Tecnoca	0735 581746	BARI		
Acqua Calda	Lenci Giancarlo	0583 48764	S. Ben. del Tronto	Thermo Servizi 2001	347 8176674	Bari	TRE.Z.C.	080 5022787
Galliciano	Valentini Primo	0583 74316	MACERATA			Bari	A.I.S.	080 5576878
Stiava	D.A.M.A.	0584 971032	Civitanova Marche	Officina del clima	0733 781583	Bari	Di Bari Donato	080 5573316
Tassignano	Termoesse	0583 936115	Morrovalle Scalo	Cast	0733 865271	Acquaviva Fonti	L. e B. Impianti	080 757032
Viareggio	Raffi e Marchetti	0584 433470	S. Severino M.	Tecno Termo Service	0733 637098	Adelfia	Eracleo Vincenzo	080 4591851
MASSA CARRARA			PESARO-URBINO			Adelfia	Dip. F. Impianti	0883 333231
Marina di Carrara	Tecnoidr: Casté	0585 856834	Fossombrone	Arduini s.r.l.	0721 714157	Barletta	Termogas	080 3928711
Pontremoli	Berton Angelo	0187 830131	Lucrezia Cartoceto	Pronta Ass. Caldaie Gas	0721 899621	Bisceglie	Climaservice	080 4961496
Villafranca Lunigiana	Galeotti Lino	0187 494238	Pesaro	Paladini Claudio	0721 405055	Castellana Grotte	Nuove Tecnologie	080 3267834
PISA			S. Costanzo	S.T.A.C. Sadori	0721 787060	Gravina Puglia	Gas Adriatica	080 622696
Pisa	Gas 2000	050 573468	S. Costanzo	Capoccia e Lucchetti	0721 960606	Grumo	Masotina Franco	080 4744569
Bientina	Centro Calore	0587 488342	Urbino	A M Clementi	0722 330628	Mola di Bari	D'Ambruoso Michele	080 4745680
Pontedera	Gruppo SB	0587 52751	ABRUZZO - MOLISE			FOGGIA		
S. Miniato	Climas	0571 366456	L'AQUILA			Foggia	Delle Donne Giuseppe	0881 635503
Volterra	Etruria Tepor	0588 85277	Avezzano	Massaro Antonello	0863 416070	Cerignola	Raffaele Cosimo	0330 327023
PISTOIA			Carso	Proietti Vittorio	0863 995381	S. Fer. di Puglia	Nuova Imp. MC	0883 629960
Massa e Cozzile	Tecnigas	0572 72601	Cesaproba	Cordeschi Bernardino	0862 908182	S. Severo	Iafelice Ciro Felice	0882 331734
Spazzavento	Serv. Assistenza FM.	0573 572249	Cese di Preturo	Maurizi Alessio	0862 461866	Torre Maggiore	Idro Termo Gas	0882 382497
PRATO			Pratola Peligna	Giovannucci Marcello	0864 272449	LECCE		
Prato	Lazzerini Mauro	0574 813794	CAMPOBASSO			Lecce	De Masi Antonio	0832 343792
Prato - Mugello	Kucher Roberto	0574 630293	Termoli	G.S.D. di Girotti	0875 702244	Lecce	Martina Massimiliano	0832 302466
SIENA			Campobasso	Catelli Pasqualino	0874 64468	TARANTO		
Siena	Idealclima	0577 330320	CHIETI			Ginosa	Clima S.A.T.	099 8294496
Casciano Murlo	Brogioni Adis	0577 817443	Chieti	Almagas	085 810938	Grottaglie	Lenti Giovanni	099 5610396
Chianciano Terme	Chierchini Fernando	0578 30404	Fara S. Martino	Valente Domenico	0872 984107	Martina Franca	Palombella Michele	080 4301740
Montepulciano	Migliorucci Sergio	0578 738785	Francavilla al Mare	Disalgas	085 4910409	Talsano	Carbotti Angelo	099 7716131
LAZIO			Francavilla al Mare	Italtermica	085 810906	SICILIA		
ROMA			Lanciano	Franceschini Maurizio	0872 714167	PALERMO		
Roma Ciampino	D.S.C.	06 79350011	Paglieta	Ranieri Raffaele	0872 809714	CATANIA		
Roma Casilina			Scerni	Silvestri Silverio	0873 919898	Acireale	Planet Service	347 3180295
Prenest. [oltre G.R.A.]	Idrokolor 2000	06 2055612	ISERNIA	Crudele Marco	0865 457013	Biancavilla	Pinnale Giacomo	338 2670487
Roma EUR-Castelli	Idrothermic	06 22445337	PESCARA			Caltagirone	Siciltherm Impianti	0933 53865
Roma Fiumicino	M.P.R.	06 5673222	Pescara	Il Mio Tecnico I.M.T.	085 4711220	Mascalucia	Distefano Maurizio	095 7545041
Roma Monte Mario	Termoris. Antonelli	06 3381223	Montesilvano	Fidanza Roberto	085 4452109	S. Giovanni la Punta	Thermotecn. Impianti	095 337314
Roma Prima Porta	Di Simone Euroimp.	06 30892426	Villa Raspa	Ciafardo Service	085 4157111	Tre Mestieri Etno	La Rocca Mario	095 334157
Roma Tufello	Biesse Fin	347 6213641	TERAMO			ENNA		
Ladispoli	Ecoimpianti	06 9951576	Teramo	Stame	0861 240667	Piazza Armerina	ID.EL.TER. Impianti	0935 686553
Monterotondo	C.S. M. Caputi	06 9068555	Giulianova Lido	Smeg 2000	085 8004893	MESSINA		
Nettuno	Clima Market Mazzoni	06 9805260	Nereto	Campanella Lanfranco	0861 856303	Messina	Metano Market	090 2939439
Pomezia	Tecnoterm	06 9107048	CAMPANIA			Giardini Naxos	Puglisi Francesco	0942 52886
S. Oreste	Fioretti Mario	0761 579620	NAPOLI			S. Lucia del Mela	Rizzo Salvatore	090 935708
Santa Marinella	Ideal Clima	0766 537323	Boscotrecase	Tecnoclima	081 8586984	RAGUSA		
Tivoli	A.G.T. Magis-Impresit	0774 411634	Marano di Napoli	Tancredi Service	081 5764149	Comiso	I.T.E.L.	0932 963235
Val Mont. Zagarolo	Termo Point	06 20761733	San Vitalino	Tecno Assistenza	081 8441941	SIRACUSA	Novaterm	0931 782080
LATINA	Scapin Angelo	0773 241694	Sorrento	Cappiello Giosuè	081 8785566	TRAPANI	Montalbano Service	0923 557728
RIETI			Volla	Termoidr: Galluccio	081 7742234	SARDEGNA		
Monte S. Giov. Sabina	Termot. di Mei	0765 333274	AVELLINO			CAGLIARI		
Vazia	Idroterm. Confalone	0746 280811	Avellino	Termo Idr. Iripina	0825 610151	Cagliari	Acciu Vincenzo	070 554617
FROSINONE			Mirabella Eclano	Termica Eclano	0825 449232	Cagliari	Riget	070 494006
Cassino	S.A.T.A.	0776 312324	BENEVENTO	C.A.R. di Simone	0824 61576	Villaputzu	Cen. Imp. Villaputzu-Concas	070 997692
Castelmassimo	Clima Service	0775 271074	CASERTA			ORISTANO	Corona Impianti	0783 73310
Sora	Santini Enrico	0776 830616	Lusciano	Eurotecnico	081 8140529	SASSARI		
VITERBO			Villa Literno	Elett. Ucciero	081 8920406	Alghero	Tecnogas	079 978406
Viterbo	Bernabucci s.n.c.	0761 343027	SALERNO			Olbia	Centro Impianti	0789 598103
Acquapendente	C.A.B.T.	0761 263449	Battipaglia	Fast Service	0828 341572	Olmedo	Energia Risparmio	079 902705
Civita Castellana	Electronic Guard	0763 734325	Cava dei Tirreni	Fili di Martino	089 345696	Siligo	Elettrotecnica Coni	079 836059
Montefiascone	Tardani Daniele	0761 513868	Lancusi	Gerardo Romano	089 955340	NUORO	Cea Gas	0784 232839
Orte Scalo	S.I.T.	0761 400678	Oliveto Citra	Rio Roberto	0828 798292			
Sutri	Mosci Eraldo	0761 600804	Padula Scalo	Uniterm	0975 74515			