

GEISER II T / GEISER I 4 T

SACCALDABAGNO
ERMETICO CON
VENTILATORE

Libretto di
istruzioni e di
installazione dello

CE



2a Parte/Caratteristiche tecniche del vs. scaldabagno:

Portata acqua sanitaria nominale (litri/min.)		11		14	
Portata termica massima	KW (kcal/h)	19,2 (16.512)	24 (20.540)		
Portata termica nominale	KW (kcal/h)	22,9 (19.694)	28 (24.080)		
Portata termica minima	KW (kcal/h)	6,9 (5.934)	8,2 (7.052)		
Efficienza	%	84	84	9,5 (8.170)	86
Informazioni Gas					
Potere calorifico inferiore (15°C - 1013 mbar)	Metano (G20)	MJ/m ³	34,02		34,02
	Butano (G30)	MJ/kg	45,65		45,65
Pressione ingresso gas	Metano (G20)	mbar (kPa)	20 (2,0)		20 (2,0)
	Butano (G30)	mbar (kPa)	13 (1,3)		13 (1,3)
Portata gas massima	Metano (G20)	m ³ /h (13mbar)	2,48		3,09
	Butano (G30)	kg/h (13mbar)	1,53		1,87
Pressione bruciatore (max. - min.)	Metano (G20)	mbar (20mbar)	12,5 - 1,5		15 - 1,6
	Butano (G30)	mbar (20mbar)	8,2 - 0,8		9 - 0,7
Diametro ugelli	Metano (G20)	Ø mm (20mbar)	27,4 - 2,9		27,3 - 3
	Butano (G30)	Ø mm (20mbar)	33,4 - 3,9		35,2 - 4
Numero ugelli	Metano (G20)	Ø mm (13mbar)	1,17		1,16
	Butano (G30)	Ø mm (13mbar)	1,32		1,32
Composizione gas	Metano (G20)	Ø	12		14
	Butano (G30)	Ø	12		14
Temperatura fumi	Metano (G20)	°C	185,5		180
	Butano (G30)	°C	188		181
Categorie apparecchio	Metano (G20)	°C	189		180
	Butano (G30)	°C	189		180
Diametro connessione tubo fumi					
Tipologia installazioni					
Circuito sanitario					
Portata acqua sanitaria nominale	lit/sec	11		14	
Pressione acqua	bar (kPa)	0,1 (10)		0,1 (10)	
Flusso sanitario minimo	lit/sec	2,7		2,7	
Pressione acqua nominale	bar (kPa)	10 (100)		10 (100)	
Incremento temperatura (Δt)	°C	25		25	
Temperatura acqua sanitaria	°C	35-60		35-60	
Pressione nominale	Bar	2		2	
Riscaldamento acqua fredda	Ø	1/2"		1/2"	
Riscaldamento acqua calda	Ø	1/2"		1/2"	
Informazioni elettriche					
Voltaggio	V	230		230	
Frequenza	Hz	50		50	
Consumo	W	73		73	
Dimensioni					
Dimensioni	Imballo	mm	697x390x300		697x390x300
	Apparecchio	mm	627x346x240		627x346x240
Peso	Imballo	kg	20,2		20,9
	Apparecchio	kg	18,6		19,3

Codice Errore	Errore
F01	Errore surriscaldamento
F02	Errore sonda NTC
F04	Errore ionizzazione
F05	Errore pressostato aria
F06	Errore voltaggio
F07	Errore valvola gas
F09	Pressuristat short circuit
E	Freezing safety

F01 : Errore surriscaldamento

In caso di raggiungimento della temperatura sopra gli 85°C all'interno dello scambiatore di calore, per proteggere lo scambiatore dal surriscaldamento, il sensore di temperatura, invia un segnale alla scheda elettronica interrompendo l'afflusso di gas. Per far riavviare l'apparecchio dopo aver risolto il problema, effettuare il reset, portando il selettore On/Off prima in posizione Off e poi in posizione On.

F02 : Errore sonda NTC

La sonda NTC è posizionata sulla linea di uscita dell'acqua calda, misura la temperatura dell'acqua ed è collegata con la scheda elettronica. In caso di anomalie apparirà il codice errore F2, contattare l'assistenza.

F04 : Errore ionizzazione

Problema relativo alla ionizzazione dovuto anche allo spegnimento del bruciatore. L'apparecchio interrompe il funzionamento automaticamente. In questo caso far riferimento al paragrafo cose da fare o contattare il proprio centro di assistenza autorizzato.

F05 : Errore pressostato aria

Problema relativo al flusso di gas combusti ed al ventilatore. L'apparecchio interrompe automaticamente il funzionamento. Contattare il proprio centro di assistenza autorizzato.

F06 : Errore voltaggio

Voltaggio insufficiente per il funzionamento ossia inferiore a 165V±10V, non appena il voltaggio ritorna sopra i 175V±10V, l'apparecchio riprenderà il funzionamento.

F07 : Errore valvola gas

Errore valvola gas. In questo caso resettare l'apparecchio portando il selettore On/Off prima in posizione Off e poi in posizione On. Se il problema persiste contattare il centro di assistenza autorizzato.

F09: Pressostato in corto circuito

Il ventilatore non è in funzione, il pressostato è intervenuto in posizione di chiusura per 15 secondi. Con il pressostato in posizione di apertura, l'apparecchio riprende il funzionamento.

*In caso di mancata alimentazione gas, l'apparecchio interrompe il funzionamento, effettuare il reset per riavviare.

* In caso di mancanza dell'elettricità, l'apparecchio interrompe il funzionamento, questo riprenderà la normale operatività automaticamente appena la corrente sarà disponibile, mantenendo le ultime impostazioni.

IMPORTANTE: E' vietato togliere i pannelli dell'apparecchio da persone non autorizzate od inibire qualsiasi sistema di sicurezza.

la zona
a tubatura
e protetta
iale

l'installato
essere
sostenere
o stesso.
e spessa
occhio su
una forno

pezzo
o
ori delle
le libretto

1. Aerazione

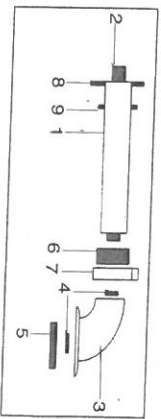
Questo apparecchio e' completamente chiuso rispetto all'ambiente in cui si trova. Dal momento in cui non ouo' utilizzare l'aria dell'ambiente in cui si trova, nel luogo di installazione non sra' necessaria la limitazione di volume e non verra' ricercata alcuna condizione di aerazione.

2. Sistema di tubatura di gas refluo

Viene fornito insieme all'apparecchio e compreso nel prezzo dello scaldabagno.

Lunghezza: 75 cm

Perdita di carico: 2.5 mmSS

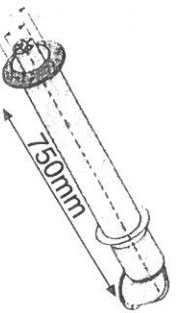


(Figura 1.1)

Componenti sistema di gas refluo

1. tubo esterno (diametro 98/100)
2. Tubo interno (diametro 58/60)
3. Raccordo
4. Guarnizione ad anello
5. Guarnizione di collegamento allo scaldabagno
6. Manicotto impermeabilizzante in caucci
7. Anello di fissazione manicotto
8. Anello in caucci
9. Anello in plastica

Ø 58 / 60
Ø 98 / 100



(Figura 1.2)

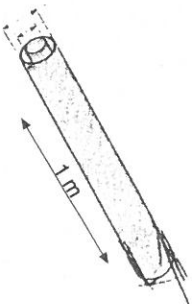
2.1. Prolunga fumignoio

si utilizza nei casi in cui la lunghezza del tubo di gas refluo standard non sia sufficiente.

Lunghezza: 100 cm

Perdita di carico: 1.06 mmSS

Ø 58 / 60
Ø 98 / 100

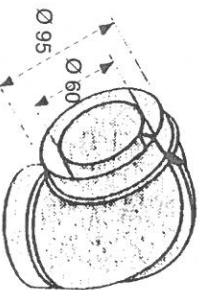


(Figura 1.3)

2.2. Raccordo Simmetrico (90)

Si utilizza per connettere con un angolo a 90 gradi due tubi

Perdita di carico: 1.06 mmSS

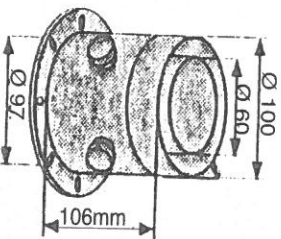


(Figura 1.4)

2.3. Pezzo di aggiunta superiore

Tale accessorio si utilizza per la connessione all'imboccatura dello scaldabagno nei casi di uscita innalzata.

Perdita di carico: 0.90 mmSS

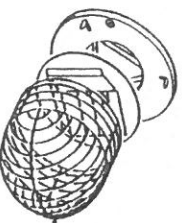


(Figura 1.5)

2.4. Kit protettivo di grata

Tale accessorio si utilizza come protezione nel caso in cui l'altezza del foro di scaricamento in strada sia meno di 1,8 metri.

Perdita di carico: 0.00 mmSS

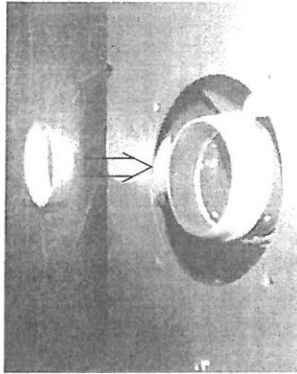


(Figura 1.6)

Nota importante:

- Gli accessori sopra indicati saranno acquistati dietro pagamento di corrispettivo dalla Direzione di Servizio.
- Non si può utilizzare altro materiale.
- Nel caso contrario, l'accensione dello scaldabagno sarà compromessa e quindi non funzionerà.

Attenzione! Se in aggiunta alle tubazioni standard fornite assieme all'apparecchio verranno utilizzate tubazioni aggiuntive, bisogna necessariamente rimuovere la morsetta del ventilatore in metallo che limita il fumaio.



(Figura 1.7)

3. Calcolo della perdita di carico

Nel caso in cui si voglia montare il sistema di gas refluo utilizzando tubi e raccordi aggluntivi di diverse lunghezze, bisogna accertarsi se ciò sia possibile o meno e cioè effettuare il "calcolo della perdita di carico".

- Il calcolo relativo alla "perdita di carico totale" per lo scaldabagno GEISER 14 T non può essere superiore al valore massimo di 5 mmSS.

- Bisogna calcolare la perdita di carico di ogni tubo o raccordo aggiuntivo e fare il modo che il totale non superi il valore massimo indicato. Nel caso contrario non sarà possibile effettuare l'applicazione.

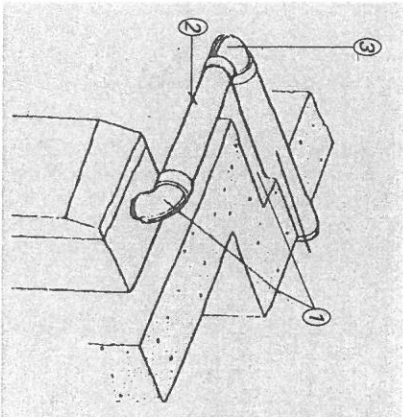
Esempio: Facciamo il calcolo dell'esempio nella figura: (Figura 1.8)

	Perdita di carico
Sistema di gas refluo(1)	2.5
Prolunga fumignolo(2)	1.06
Raccordo simmetrico(3)	1.06

Totale: 2.5+1.06+1.06 = 4.62

Dato che tale valore è al di sotto di 5 mmSS è accettabile.

Nell'esempio di presunte che il materiale sia utilizzato senza tagli, completamente.

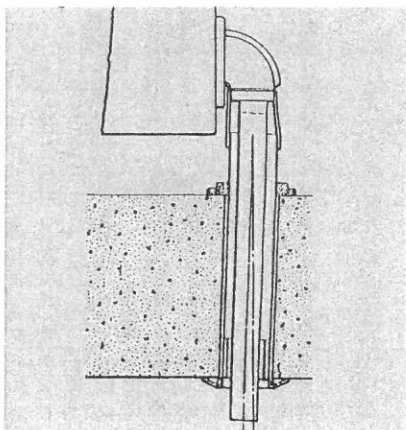


(Figura 1.8)

4. Installazione sistema di gas refluo

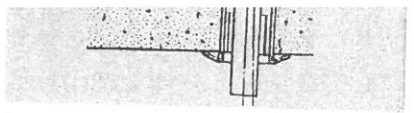
A seconda della posizione della parete, l'installazione del sistema può essere effettuata dall'uscita superiore dello scaldabagno alla parete posteriore, alla parete di sinistra o di destra.

- Il sistema di gas refluo verrà applicato in posizione orizzontale. Per ostacolare l'ingresso dell'acqua piovana all'interno dell'apparecchio è consigliabile che questo sia montato con una leggera inclinazione verso il basso di 35mm/m.

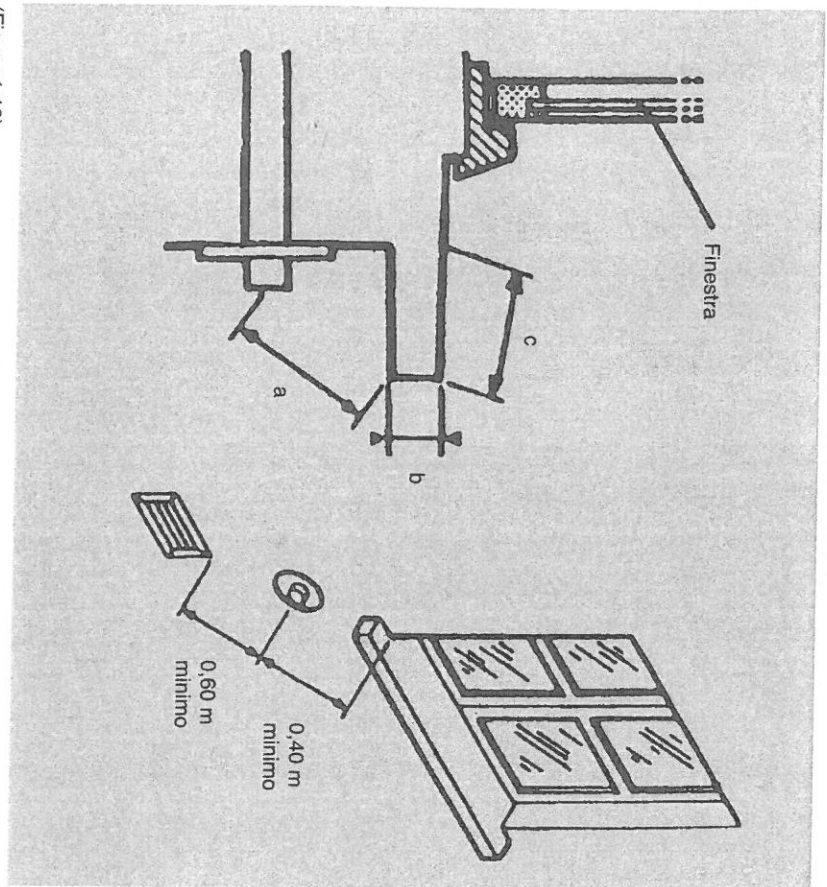


(Figura 1.9)

- Il buco esterno (- deve essere ad distanza dalla porta o della finestra - deve essere ad distanza della griglia)
- Tali distanze derivano dal centro del buco in strada al punto porta o della finestra
- La distanza che in considerazione minima che si deve aggiungere anche ostacoli intorno (della figura deve 40 cm)
- Le dimensioni relative del posizionamento figura 3. Nel caso verranno tenute in considerazione le distanze locali di
- L'uscita di scari gas refluo non deve dalla vetrata della
- La lunghezza di una linea di tubazione rettilinea è di 4 r e' consigliabile il corto.

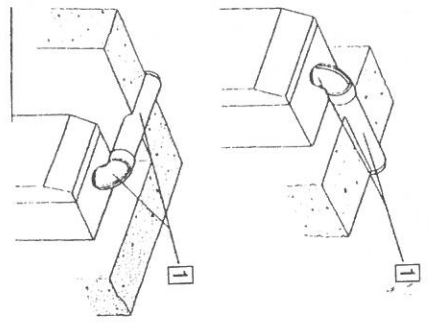


- Il buco esterno di scaricamento:
 - deve essere ad almeno 40 cm di distanza dalla porta apribile oppure dalla finestra
 - deve essere ad almeno 60 cm di distanza della grata di aerazione.
 - Tali distanze devono essere intese dal centro del buco di scaricamento in strada al punto piu' vicino della porta o della finestra.
 - La distanza che deve essere presa in considerazione e' quella distanza minima che si deve calcolare aggiungendo anche il perimetro degli ostacoli intorno (il totale di a+b+c della figura deve essere minimo 40 cm)
 - Le dimensioni limitative per la scelta del posizionamento sono fornite in figura 3. Nel caso di differenza, verranno tenute conto le richieste dell'ente locale di distribuzione di gas.
 - L'uscita di scarico del sistema di gas refluo non deve essere effettuata dalla vetrata della finestra.
 - La lunghezza massima di tubo per una linea di tubazione completamente rettilinea e' di 4 metri. Tuttavia e' consigliabile l'utilizzo di tubo piu' corto.

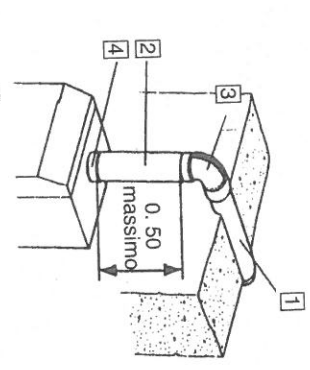
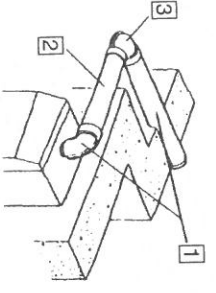
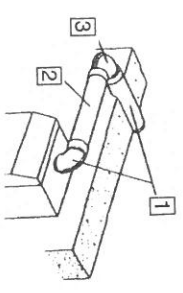
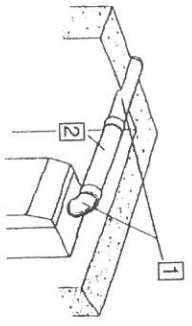


(Figura 1.10)

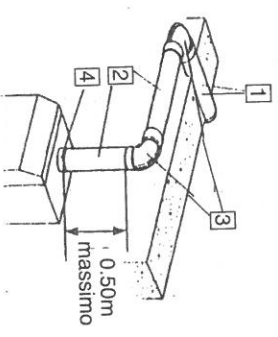
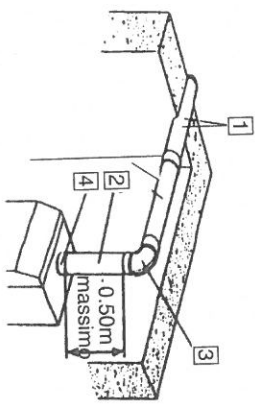
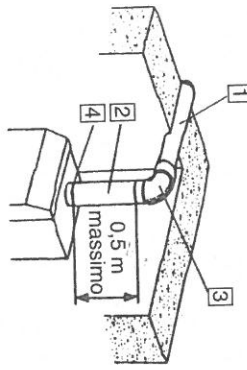
Modalita' di connessione



• Nelle figure successive togliere assolutamente il morsetto del ventilatore di limitazione del fumignolo



- 1. Sistema di gas refluo
- 2. Prolunga del fumignolo
- 3. Raccordo simmetrico
- 4. Pezzo di aggiunta superiore



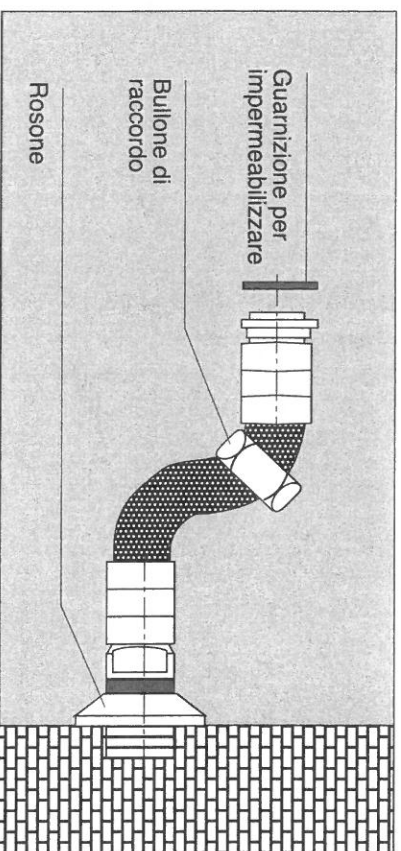
(Figura 2)

Posizione

- Le m**
- A- Sot
 - B- Sot
 - C- Sol
 - D- Sol
 - E- Acc
 - F- Acc

Collegamenti idraulici:

Connessioni a parete dei tubi



(Figura 4)

- Assieme all'apparecchio viene fornito una maschera di installazione. Appoggiando tale maschera dove si desidera installare l'apparecchio assicurarsi che sia conforme alle dimensioni. Se le dimensioni non permettono l'installazione dello scaldabagno cercare un altro luogo dove installarlo. Dopo aver scelto un posto idoneo appoggiare la mascherina alla parete e al momento in cui le connessioni dell'acqua in entrata ed uscita sono nella zona definita dalla maschera, marcare la posizione dei fori dei ganci e del fumignolo.
- Se il foro del fumignolo non verrà effettuato sulla parete sulla quale si è installato lo scaldabagno e si prolungherà utilizzando un tubo aggiuntivo, la misura di 61,6 mm della maschera dovrà essere diminuita di 3,5 mm per ogni metro di prolunga per definire la distanza dei fori.
 - Effettuare il foro del fumignolo di 105 mm.
 - Effettuare i fori della vite del gancio.
- Fissare alla parete le viti e gli stop forniti nel sacchetto di plastica contenente gli accessori.
- Sollevare l'apparecchio e appendere alle viti dai fori dei ganci.

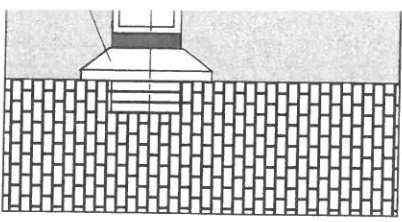
- Applicare ad ogni tubo un rosone (Se l'impianto è sopra l'intonaco si potrebbe non utilizzare il rosone)
- Avvitare in modo da immergere nella parete i tubi alle bocche dell'impianto che avete preparato
- Fissare i rosoni alla parete girandoli verso destra e avvitare entrambi i tubi in modo che non perdano acqua.
- Al fine di impermeabilizzare avvolgere alle estremità dentate del tubo bande in teflon. Oppure lino coperto di vernice isolante



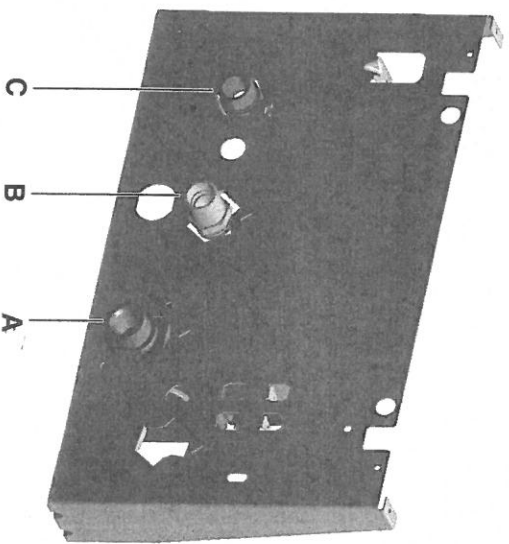
(Figura 5) A- Acc

- Le estremità dell'acqua dell'acq riportate nella fi
- Rimuovere inr in plastica posiz dei tubi dell'acq
- Posizionare il il limitatore dell contenuto nel sa in plastica com
- Posizionare le all'imboccatura

Collegamento dei tubi all'apparecchio



do da
a parete i tubi
'impianto che
)
ri alla parete
destra e
bi i tubi in
perdano

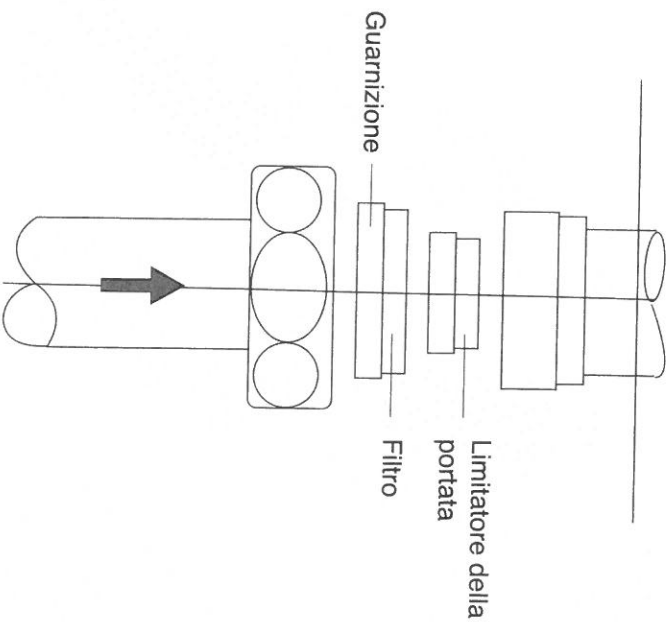


(Figura 5) A- Accesso del gas B- Accesso acqua fredda C- Accesso acqua calda

- Le estremità del collegamento dell'acqua dell'apparecchio sono riportate nella figura 5
- Rimuovere innanzitutto i due tappi in plastica posizionati nell'imbobocatura dei tubi dell'acqua in entrata ed uscita
- Posizionare il filtro d'acqua nonché il limitatore della portata dell'acqua contenuto nel sacchetto degli accessori in plastica come nella figura 6.
- Posizionare le guarnizioni all'imbobocatura dei tubi. Collegare i

tubi allo scaldabagno utilizzando i bulloni di raccordo sui tubi stessi. Fissare i bulloni in modo che non facciano perdite di acqua. Per il controllo dell'impermeabilità: Con i rubinetti chiusi, aprite il passaggio dell'acqua freddansull'impianto dello scaldabagno. Controllate l'impermeabilità di tutte le connessioni. Nel caso di perdite di acqua riparare il guasto.

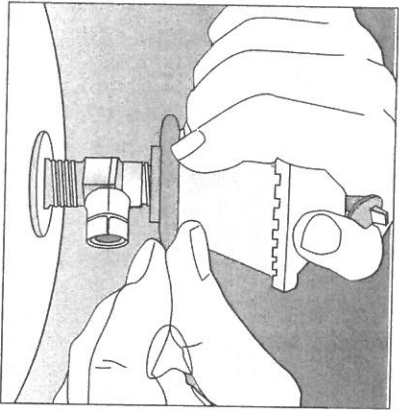
Meccanismo dell'acqua



Accesso acqua fredda
(Figura 6)

Connessione del gas dello scaldabagno

- Il vs. scaldabagno e' stato prodotto in conformita' al gas GPL oppure al gas naturale
- Controllare che il gas che utilizzerete con lo scaldabagno (gas naturale oppure GPL) sia regolato.
- Il tipo di gas al quale lo scaldabagno e' stato regolato e' scritto sullo scaldabagno stesso nonche' sull'imballo. Rivolgersi solamente al Servizio Autorizzato per poterlo utilizzare con un diverso tipo di gas. Il Servizio sostituirà il pezzo e regolara' i parametri del gas (tale procedimento e' a pagamento).



(Figura 7)

1. Connessione a bombola (GPL)

- Fare attenzione che il vs. scaldabagno sia regolato alla bombola.
 - E' assolutamente necessario utilizzare un detentore con portata minima di 1,6 Kg/ora e pressione 300 mms. Non utilizzare detentori regolabili oppure con pressione 500 mms.
 - La lunghezza del tubo non deve essere oltre i 125 cm. Stringere assolutamente i collegamenti alle estremita' del tubo con dei morsetti (in tale frangente il detentore deve essere chiuso).
 - Non utilizzate tubi vecchi.
- Attenzione! Non collegare il tubo con filo di ferro o simile materiale tagliente. In caso contrario potrete danneggiare il tubo e provocare fuoriuscita di gas.**
- Per distanze al di sopra dei 125 cm installare un impianto di tubi di rame
 - Non deporre la bombola in ambienti freddi.
 - Non riscaldare la bombola con il fuoco oppure apparecchi elettrici.

2. Connessione al gas naturale

Prima del collegamento al gas naturale e dell'installazione dello scaldabagno, sarà assolutamente necessario preparare e far autenticare un Progetto di Impianto di Gas Naturale alla luce degli standard esistenti e delle richieste delle Autorita' locali di Distribuzione del Gas. Far effettuare tale procedimento ad Ingegneri autorizzati dalle Autorita' Lcali di Distribuzione di Gas. Chiedere all'azienda di distribuzione se sia autorizzato o meno. Far effettuare l'impianto di Gas Naturale ad aziende esperte ed autorizzate.

Attenzione! Fare attenzione che il vs. scaldabagno sia regolato all'utilizzo con gas naturale.

Controllo
Attenzion
 gas devon
 schiuma di
 speciale. N
 un fiammiti
 di fuoco.

Con il puls
 gas in posi
 aprendo il
 con la schi
 entrambe l
 tubo del ga
 colleger
 bombola de
 Nel caso di
 al probleme
 detentore.

gas

nto al gas
zione dello

ssario

nticare un
di Gas

gli standard
este delle
istribuzione

re tale

egneri

rita: L'cali di

i. Chiedere
uzione se

no: Far

di Gas

esperte ed

tenzione
igno sia

o con gas

Controllo fughe di gas

Attenzione! I controlli di fughe di gas devono essere effettuati con schiuma di sapone o liquido speciale. Non controllare mai con un fiammifero oppure altra fonte di fuoco.

Con il pulsante di comando del gas in posizione chiusa ed aprendo il detentore, controllate con la schiuma di sapone entrambe le due esremita' del tubo del gas nonche' il punto di collegamento del detentore alla bombola del gas.

Nel caso di fughe di gas, oviare al problema. Richiudere il detentore.

Attenzione! Anche nel caso in cui

lo scaldabagno sia convertito in gas oppure gas naturale, deve essere effettuato il controllo con schiuma di sapone nei collegamenti del gas.

Se vi accorgete di fughe di gas:

- chiudere la valvola del gas oppure il detentore.
- non accendere e spegnere gli interruttori di elettricit  (lampadine, apparecchi elettrici etc.)
- non utilizzate materiali che possono provocare scintille o fiamme (accendini, fiammiferi etc.)
- Aerare l'ambiente aprendo le finestre
- Chiamare il responsabile della Vs. azienda d distribuzione di gas oppure il vs. Servizio Autorizzato.

La conversione del tipo di gas:

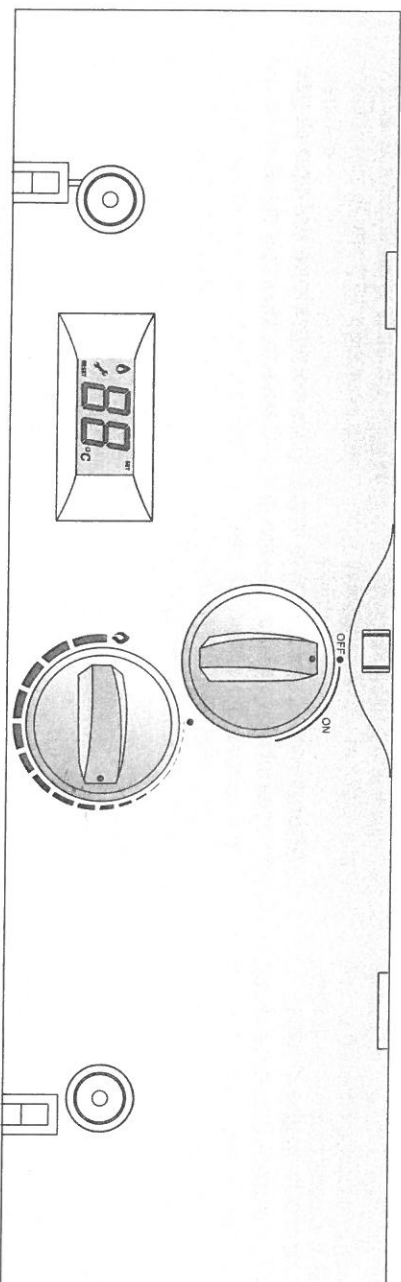
Convertendo il tipo di gas utilizzato nell'apparecchio e' necessario cambiare anche la valvola, le marmelle del bruciatore e il limitatore della pressione. Tali cambiamenti possono essere effettuati solamente da parte di un Servizio Autorizzato.

Collegamento elettrico:

Collegare il cavo di alimentazione dello scaldabagno ad una fonte con 220 Volt. Il cavo blu contenuto nel cavo di alimentazione dello scaldabagno e' il cavo di fase, quello giallo/verde e' la messa a terra mentre quello marrone e' il cavo neutro.



4 Parte / Attivazione:



(Figura 8)

- A corrente spenta non e' possibile vedere nulla sullo schermo
 - Fornendo l'alimentazione elettrica all'apparecchio ma con il pulsante " in posizione "Off" non si puo' lo stesso vedere nulla sullo schermo
 - Con il pulsante "On-Off" in posizione "On" si potra' vedere sullo schermo la temperatura dell'acqua all'interno dello scaldabagno.
 - Andando ad aprire il rubinetto dell'acqua calda con lo scaldabagno in posizione "On", sullo schermo si leggerà on line la temperatura dell'acqua in uscita. Il simbolo di rubinetto che segnala l'acqua che scorre figura in alto a destra.
 - E' necessario aprire anche il gas prima di aprire l'acqua. Se il gas non e' acceso, lo scaldabagno prova tre volte ad accendersi per poi passare in modalita' di guasto. Sullo schermo compare la scritta F4 ed il simbolo chiave. Dopo aver acceso il gas, dovete restare portando il pulsante "On-Off" prima in posizione "Off" e poi "On".
 - L'ingresso del gas all'apparecchio deve essere effettuato prima di aprire il rubinetto dell'acqua calda.
 - Non appena il bruciatore si accende in alto a sinistra dello schermo compare il simbolo fiamma. Tale simbolo permance sullo schermo finquando il bruciatore e' acceso.
 - La temperatura dell'acqua in uscita viene regolata tra 35°C e 60°C con il pulsante di regolazione della temperatura.
- Di fronte alla vs. richiesta di acqua con bassa temperatura associata a bassa portata d'acqua, il vs. apparecchio vi dara' acqua ai di sopra della temperatura regolata. Cio' non dipende da un guasto, l'apparecchio ha lo scopo di aumentare la propria vita nonche' il confort di acqua**

Sistemi di sicurezza

In questo caso il pressostato di pressione dell'aria manda un segnale alla scheda elettronica. La scheda chiude la via del gas ed il bruciatore rimane fuori fase. Sullo schermo compare il guasto F5. A seguito della riparazione del fumignolo l'apparecchio viene riattivato resettandolo.

Nel caso in cui manchi il gas

Nel caso in cui manchi il gas a causa di una qualsiasi ragione l'apparecchio rimane fuori fase. Dopo aver di nuovo fornito il gas l'apparecchio deve essere resettato chiudendo ed aprendo il pulsante "On-Off".

Nel caso in cui manchi la corrente

Il bollitore dell'acqua rimane fuori fase. Quando viene la corrente il bollitore si riattiva automaticamente.

Controllo dell'accensione del bruciatore

Nel caso in cui per una qualsiasi ragione il bruciatore si spenga oppure la fiamma non si formi, l'elettrodo di ionizzazione da segnale di chiudere il circuito del gas e chiude l'apparecchio. Sullo schermo si legge il guasto F4. In tale caso leggerela parte contenente le istruzioni relative a ci che si deve fare prima di chiamare il Servizio Autorizzato.

Termostato di sicurezza per il surriscaldamento

A seguito di un motivo che provochi surriscaldamento il termostato si surriscaldamento lascia fuori fase il bollitore dell'acqua. Sullo schermo si legge il guasto F1. In tale situazione rivolgersi al Servizio Autorizzato.

Sensore di calore

E' il sensore che comunica la temperatura dell'acqua in uscita alla scheda. Nel caso di un guasto sullo schermo appare la dicitura F2.

Importante! E' pericoloso

lasciare fuori fase uno qualsiasi dei sistemi di sicurezza oppure aprire l'apparecchio. Nel caso di disattivazione del bollitore dell'acqua durante il suo utilizzo, il guasto sarà riparato da un Servizio Autorizzato.

vedere nulla sullo
allo scaldabagno.
a' on line la
te ad accendersi
so il gas, dovete
permane sullo
riatura.
recchio vi darà
di aumentare



5 Parte /Manutenzione e Pulizia:

Per far si' che il bollitore dell'acqua funzioni a lungo, in maniere efficiente e sicura, e' necessario effettuare il controllo regolarmente.

Nel caso in cui l'acqua utilizzata sia molto dura, lo scambiatore di calore si inspessisce provocando la diminuzione della portata dell'acqua e della potenza di calore. In tal caso, per pulire la calcificazione che si formata il Servizio Autorizzato seguirà i sottoriportati passi:

- Chiudere l'accesso dell'acqua calda.
- Svuotate l'acqua contenuta nel bollitore aprendo i rubinetti dell'acqua calda
- Smontate lo scambiatore termico e riempiente l'interno con acqua acida al 15%.

- Attendere 10-15 minuti per far si' che tale soluzione faccia reazione dentro nello scambiatore e poi sciacquare accuratamente ogni parte

- Se necessario, ripetere l'operazione. Lo scaldabagno puo' essere pulito a determinati intervalli con acqua e sapone e panno pulito. Non utilizzare prodotti abrasivi o solventi in quanto possono danneggiare la superficie dello scaldabagno.

Precauzioni contro il gelo:

- Nel caso di pericolo di gelo, e' necessario svuotare l'interno del bollitore:
- Chiudere l'accesso del gas
 - Chiudere l'accessodell'acqua
 - Aprire tutti i rubinetti dell'acqua calda



6 Parte / Cio' che si deve fare prima di chiamare il servizio tecnico:

TABULATO PER TROVARE I GUASTI

GUASTO	MOTIVO	RIPARAZIONE
Il bollitore non funziona, non ci sono scritte sullo schermo a cristalli liquidi	Non c'è corrente	Controllare l'energia di 220 Volt rwi punti sotto indicati: all'entrata dell'alimentazione elettrica alla presa dell'apparecchio
Il bollitore non si attiva	Voltaggio	Fare attenzione che il voltaggio sia compreso tra 195 e 253 Volt. Se il voltaggio è al di fuori di tale intervallo, utilizzare un regolatore
Il bollitore non funziona. Sullo schermo a cristalli liquidi compare la scritta F4	Non c'è gas	Controllare che l'alimentazione del gas sia aperta Controllare che la pressione del gas sia sufficiente
Il gruppo di accensione non riesce ad accendere il briliatore. Sullo schermo a cristalli liquidi compare la scritta F5	Valvola del gas	Chiamare il Servizio Autorizzato
Nel gruppo di accensione non vi è accensione, il ventilatore funzione per breve tempo e poi si ferma. Sullo schermo a cristalli liquidi compare la scritta F5	Sistema di fumignolo	L'inclinazione del fumignolo potrebbe non essere sufficiente oppure il fumignolo otturato. Controllare. Nel caso che il guasto continui chiamare il Servizio Autorizzato.
L'acqua è troppo calda: Sullo schermo a cristalli liquidi compare la scritta F1	Circuito elettrico Circuito dell'acqua	Chiamare il Servizio Autorizzato
L'acqua non è abbastanza calda: (temperatura massima regolabile a portata 5lit/min e' 50°C	Circuito elettrico	Chiamare il Servizio Autorizzato