



***Note d'Impiego e  
Tecniche per l'Installazione***

**SCALDABAGNO ISTANTANEO  
TIRAGGIO FORZATO**

**ATHOS 14S**



**PRODOTTO CERTIFICATO DA: IMQ con n° PIN 51BR3338**

Il produttore, nel continuo processo di sviluppo dei propri prodotti, si riserva il diritto di modificare i dati espressi nel presente documento in un qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso. Tale documento è un supporto di informazione e non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi.

Questo scaldabagno è stato realizzato con materiali di altissima qualità, conferendo affidabilità con un alto rendimento.

***Assicuriamo ai propri clienti, un continuo sviluppo della più avanzata tecnologia del riscaldamento e risparmio di energia.***

## INDICE

### 1.

OPERAZIONI NECESSARIE E AVVERTIMENTI DI SICUREZZA PRIMA DI INSTALLARE IL VOSTRO DISPOSITIVO

### 2.

TABELLA DEI DATI TECNICI

### 3.

INSTALLAZIONE

1. Istruzioni principali per l'installazione
2. Scegliere il posto giusto
3. Posizione del kit fumi
4. Tipi di collegamento del condotto di scarico
5. Informazioni generali sul condotto
6. Parti del sistema di condotta
7. Fasi di installazione
8. Collegamento del gas
9. Conversione del gas
10. Collegamento elettrico

### 4.

MANUALE UTENTE

1. Accensione del dispositivo
2. Sistema di sicurezza - codici di errore

### 5.

COSE DA FARE PRIMA DI CHIAMARE IL SERVIZIO DI ASSISTENZA AUTORIZZATO

# 1.

## **OPERAZIONI NECESSARIE E AVVERTIMENTI DI SICUREZZA PRIMA DI INSTALLARE IL VOSTRO DISPOSITIVO**

Prima dell'installazione, controllare che le informazioni fornite sul telaio e i dati tecnici a pag. 5, siano compatibili con le condizioni di forniture locali.

1. Installare l'apparecchio secondo le normative vigenti.
2. Assicurarsi che il regolatore del gas per GPL da usare sia con pressione di uscita di 30mbar.
3. Verificare che l'apparecchio sia predisposto per il gas del vostro impianto. Nel caso di cambio del gas (trasformazione) rivolgersi ad un centro di assistenza tecnica autorizzato.
4. E' vietato installare dispositivi a GPL in locali con pavimento al di sotto del piano di campagna.
5. Non installare l'apparecchio in prossimità di fonti di calore come forni elettrici, stufe o radiatori.
6. La connessione elettrica del vostro scaldabagno è regolata a 230 Volt. Fare in modo che il voltaggio di rete sia di 230 Volt.
7. Fare attenzione che i kit fumi dello scaldabagno non vengano installati nelle aperture di areazione.
8. Non usare bombole di gas adagiate o capovolte.

9. Non usare bombole arrugginite e che presentino evidenti ammaccature o rigonfiamenti. Se per qualche ragione, si verifica una fuoriuscita di gas, avvolgere un panno umido attorno all'apertura della bombola e tenerla lontana da fonti di calore.

10. Per verificare la tenuta del circuito gas, non usare soluzione saponosa. Niente fiamme libere! Il tubo di adduzione gas deve essere posizionato lontano da fonti di calore o fiamme libere.

11. Subito dopo l'installazione o dopo aver cambiato il tipo di gas con il quale funziona l'apparecchio, sfiatate le tubazioni del gas dall'aria, operazione che deve essere effettuata da personale qualificato.

12. Se avvertite odore di gas:

- Chiudere il rubinetto di gas:

-Non accendere o spegnere luci o apparecchi elettrici.

-Non provocare scintille o accendere fiamme.

-Ventilare il locale aprendo porte e finestre.

Avvertire la società del gas.

13. Il kit di espulsione fumi deve essere connesso verso l'uscita con un'inclinazione di almeno di 35 mm per metro in modo da evitare che l'acqua piovana entri nell'apparecchio.

14. Si tratta di un apparecchio stagno. Utilizzare i kit fumi originali.

CONSERVARE IL MANUALE DOPO L'INSTALLAZIONE DELL SCALDABAGNO. LE RIPARAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE ESCLUSIVAMENTE DAI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI ATHOS UTILIZZANDO I RICAMBI ORIGINALI. L'APPARECCHIO DEVE ESSERE INSTALLATO IN CONFORMITA' ALLE LEGGI NAZIONALI E LOCALI. IL PRESENTE MANUALE DEVE ESSERE FORNITO INSIEME ALL'APPARECCHIO IN CASO DI RIVENDITA.

## 2. DATI TECNICI

Gli scaldabagni sono conformi ai requisiti stabiliti dai Regolamenti Europei.

Informazioni tecniche			
Portata acqua sanitaria nominale (lt/min.)			<b>14</b>
Potenza termica nominale massima		kW (kcal/h)	24 (20.640)
Portata termica massima		kW (kcal/h)	28 (24.080)
Potenza termica nominale minima		kW (kcal/h)	8.2 (7.052)
Portata termica minima		kW (kcal/h)	9.5 (8.170)
Efficienza		%	86
Informazioni Gas			
Potere calorifico inferiore (15°C - 1013 mbar)	Metano (G20)	MJ/m <sup>3</sup>	34,02
	Butano (G30)	MJ/kg	45,65
	Propano (G31)	MJ/kg	46,34
Pressione ingresso gas	Metano (G20)	mbar (kPa)	20 (2.0) 13 (1.3)
	Butano (G30)	mbar (kPa)	30 (3.0)
	Propano (G31)	mbar (kPa)	37 (3.7)
Portata gas massima	Metano (G20)	m <sup>3</sup> /h (20mBar)	3
	Butano (G30)	kg/h	1,87
	Propano (G31)	kg/h	1,77
Pressione bruciatore (max. - min.)	Metano (G20)	mbar (20mBar)	15 - 1.6
	Butano (G30)	mbar	27.3 - 3.0
	Propano (G31)	mbar	35.2 - 4
Diametro ugelli	Metano (G20)	Ø mm (20mBar)	1.16
	Butano (G30)	Ø mm	0,74
	Propano (G31)	Ø mm	0,74
Numero ugelli		N	14
Connessioni gas		Ø	1/2"
Temperatura fumi	Metano (G20)	°C	180
	Butano (G30)	°C	181
	Propano (G31)	°C	180
Categoria apparecchio			I12H3B/P, I12H3+
Diametro connessione tubo fumi		(Ø) mm	60/100 80/80
Tipologia installazioni			C12-C32-C42-C52-C82
Circuito sanitario			
Portata acqua sanitaria nominale		lt/sec	14
Pressione acqua minima		bar (kPa)	0,1 (10)
Flusso sanitario minimo		lt/sec.	2,7
Pressione acqua massima		bar (kPa)	10 (100)
Incremento temperatura (Δt)		°C	25
Temperatura acqua sanitaria		°C	35-60
Pressione nominale		Bar	2
Raccordo acqua fredda		Ø	1/2"
Raccordo acqua calda		Ø	1/2"
Informazioni elettriche			
Voltaggio		V	230
Frequenza		Hz	50
Consumo		W	73
Livello protezione			IP
Dimensioni			
Dimensioni	Imballo	mm	697x390x300
	Apparecchio	mm	627x348x240
Peso	Imballo	kg	20.9
	Apparecchio	kg	19.3

### **3.** **INSTALLAZIONE**

#### **Istruzioni principali per l'installazione**

- Vi invitiamo a seguire attentamente tutte le istruzioni riportate in questo manuale per mantenere l'alta efficienza e la sicurezza del vostro apparecchio.
- Fate installare l'apparecchio da personale qualificato.
- Conservare il manuale anche dopo l'installazione.
- Chiudere il rubinetto del gas prima di effettuare qualsiasi tipo di manutenzione.
- Scollegare l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica prima di effettuare qualsiasi tipo di manutenzione.
- Controllare per quale tipo di gas è idoneo l'apparecchio. (Riferirsi alla sezione attinente il collegamento del gas.)
- Non toccare o cambiare nessun componente o regolazioni dell'apparecchio a meno che non siano indicate in questo manuale.
- Utilizzare solamente il kit originali per l'espulsione fumi.

#### **Scelta del luogo adatto all'installazione**

- Si consiglia di non installare il dispositivo in prossimità ad una fonte di calore come un forno elettrico, una stufa o un radiatore.
- Non installare l'apparecchio in luoghi in cui la temperatura possa scendere sotto 0 °C.
- Non sono consentiti vapori acidi nel luogo di installazione.
- Lo scaldabagno va fissato ad una parete resistente. In caso di presenza di materiali infiammabili, la zona posteriore dello scaldabagno e il collegamento al condotto di espulsione devono essere ben isolati.
- Lasciare intorno all'apparecchio la distanza minima di 10cm.

## TIPOLOGIA DI SCARICHI FUMI

Condotto coassiale (kit espulsione a parete 60/100, prolunghe e curve accessorie)

### 1. Condotto

### 2. Prolunga del condotto

### 3. Gomito simmetrico (90°)

### 4. Raccordo

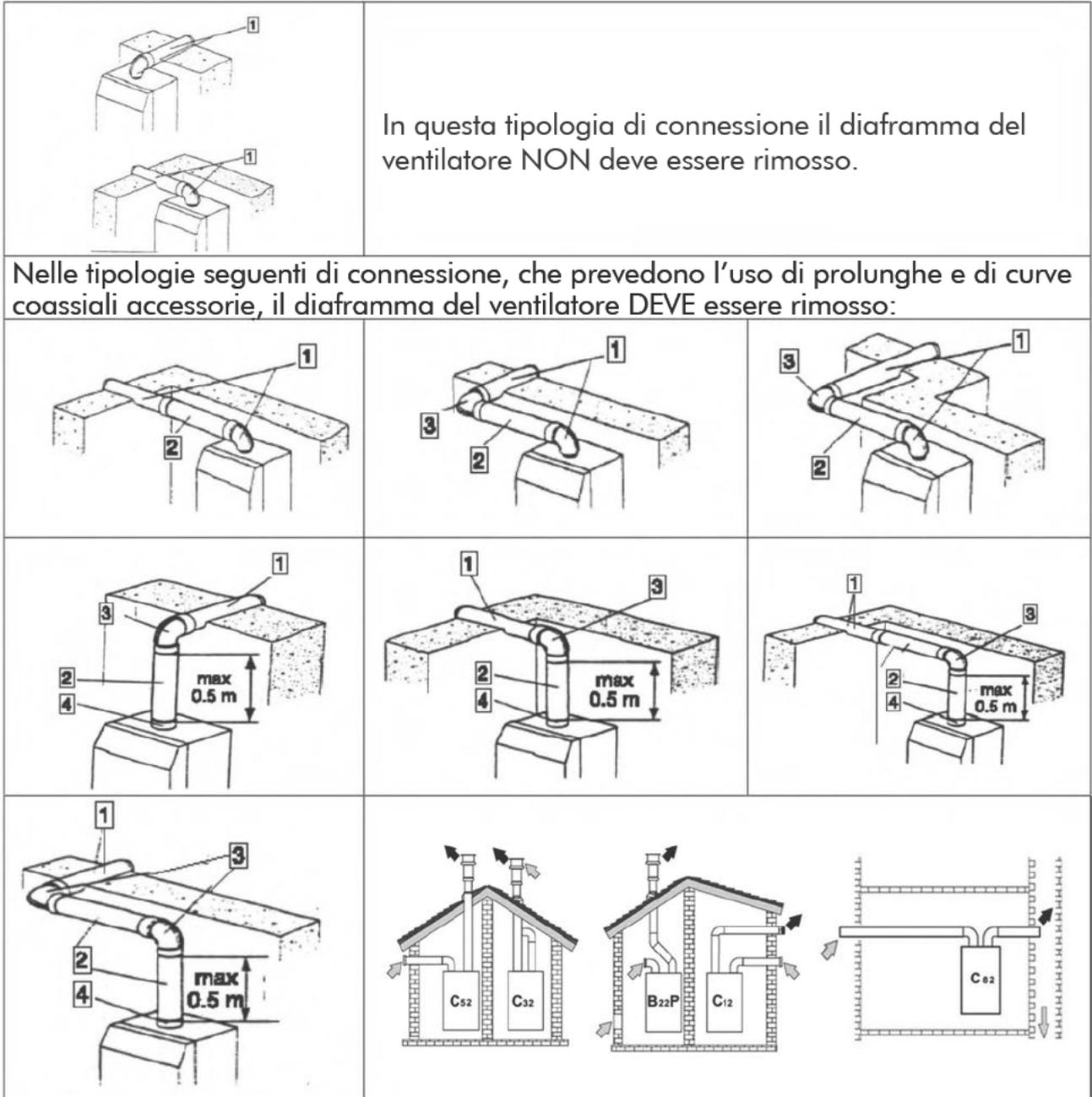
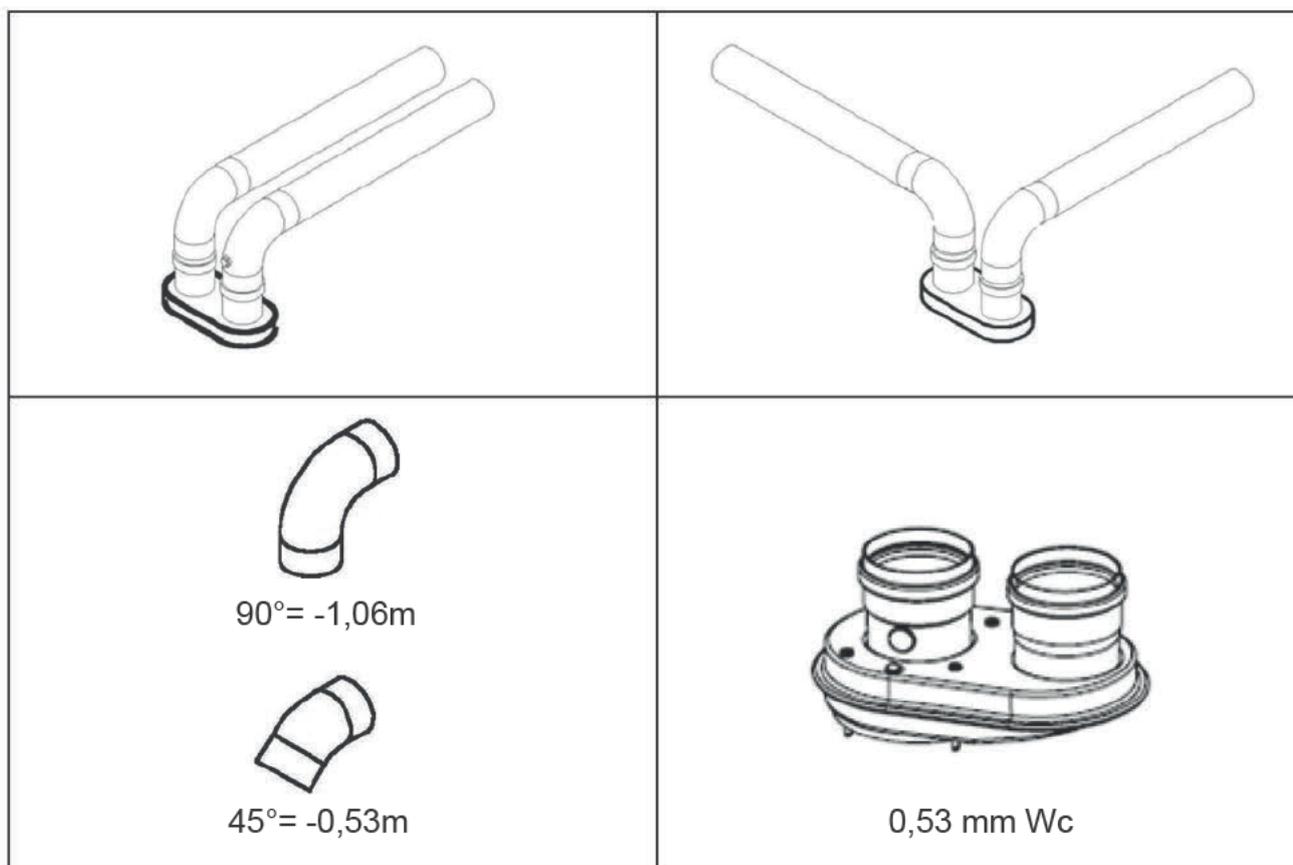


Figura 1

Sdoppiatore (kit condotti sdoppiati 80/80 e prolunghe e curve accessorie)



**Figura 2**

Anche questo kit prevede curve e prolunghe accessorie.

\* Le parti di ricambio devono essere originali.

## INFORMAZIONI GENERALI SUL CONDOTTO DI ESPULSIONE FUMI

Kit espulsione fumi a parete e relativi accessori.

Per l'espulsione fumi e l'aspirazione, lo scaldabagno può impiegare un condotto coassiale 60/100.

Il kit espulsione a parete prevede un condotto di 750 mm che può essere ruotato di angoli di 90° mediante un raccordo flangiato.

Il raccordo è fissato alla scaldabagno mediante viti di collegamento.

Si possono utilizzare delle prolunghe per il kit se necessario.

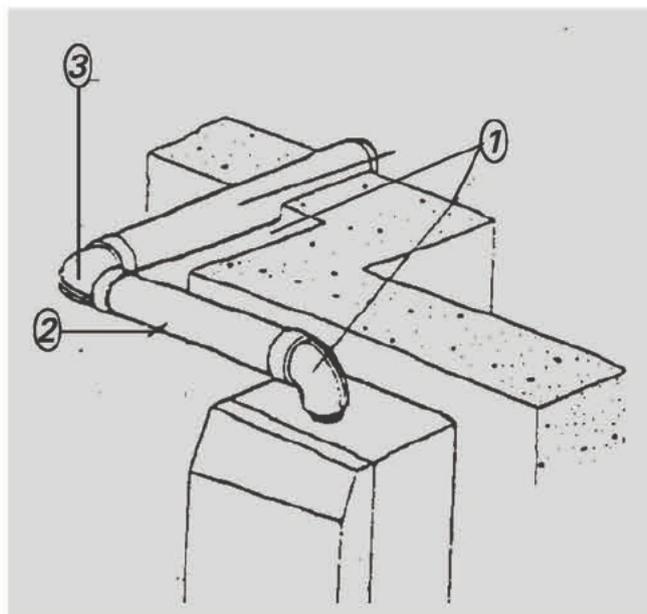
Ogni componente del kit ha una perdita di carico secondo la seguente tabella:

Componente (con riferimento alla figura 3)	Caduta di pressione (mm C H20)
Kit espulsione a parete (1)	2.5
Prolunga (2)	1.06
Curva (90°) (3)	1.06

La lunghezza massima con l'ausilio di prolunghe non deve superare i 5 mm C H20.

Nel caso in cui siano installate prolunghe o curve oltre i componenti previsti dal kit espulsione a parete, il diaframma sul ventilatore va rimosso.

Ad esempio, si consideri il seguente caso:



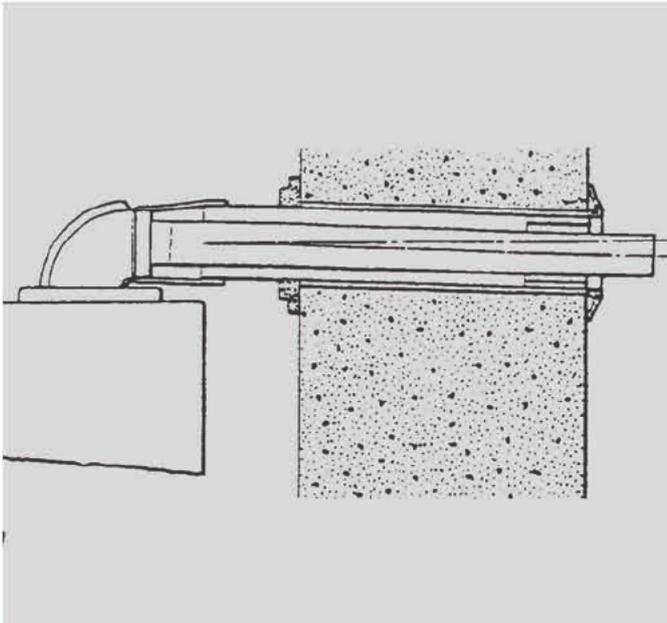
**Figura 3**

Facendo riferimento ai valori della tabella sopra riportata, si faccia il calcolo per il tipo di connessione indicato in figura:

$$\text{Totale} = 2,5 + 1,06 + 1,06 = 4,62 < 5 \text{ mm CH20}$$

Nell'esempio considerato tutti i componenti del kit sono utilizzati nella loro lunghezza originale.

Nell'esempio considerato, infine il diaframma del ventilatore va rimosso.



Per evitare che la condensa entri nello scaldabagno il condotto deve essere installato con un'inclinazione di 3° come indicato in figura 4.

Figura 4

### KIT CONDOTTI SDOPPIATI E RELATIVI ACCESSORI

Per l'espulsione fumi e l'aspirazione, lo scaldabagno può impiegare un kit sdoppiatore 80/80. In questo kit lo scarico fumi risulta separato dall'aspirazione aria.

La somma massima del tratto di aspirazione più il tratto di espulsione (con l'ausilio di prolunghe) non deve superare i 10 m secondo la seguente tabella.

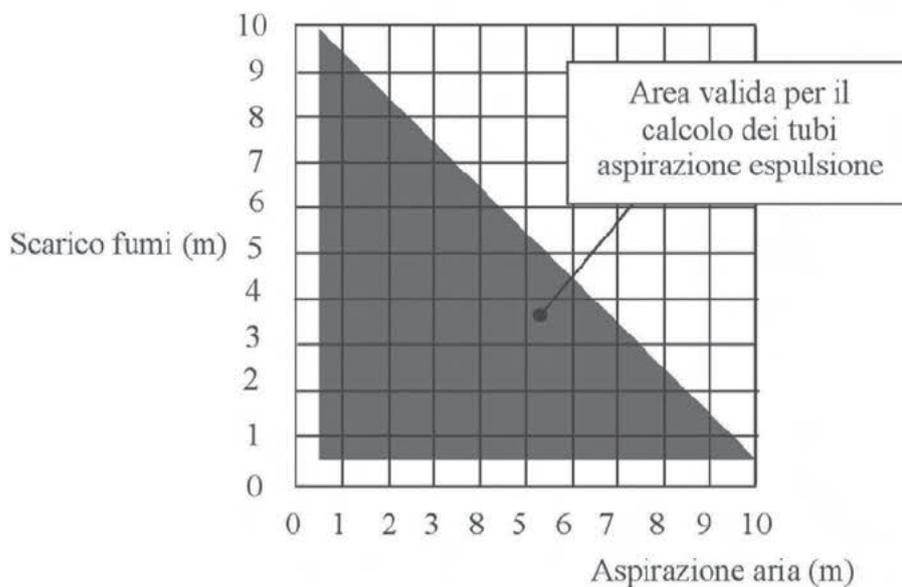
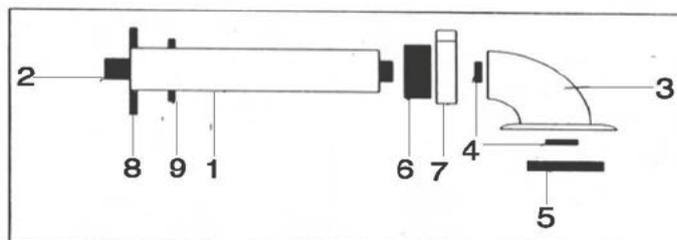


Figura 5

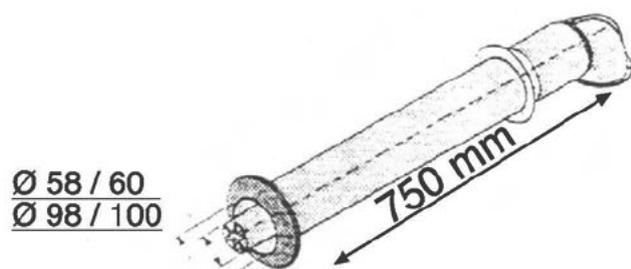
Le curve accessorie da 90° e da 45° (diametro 80mm) riducono la lunghezza totale massima dei condotti di : -1,06 mm Wc quella da 90° - 0,53 mm Wc quella da 45°.

## Parti del sistema di condotto

Kit espulsione fumi a parete

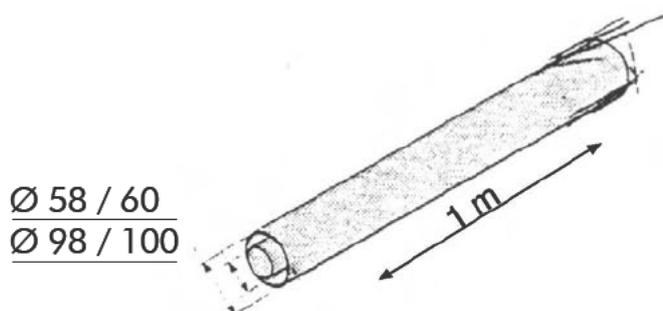


1. Tubo esterno Ø98/100.
2. Tubo esterno Ø58/60.
3. Curva.
4. Anello ad O.
5. Guarnizione di collegamento.
6. Guarnizione in gomma controllo perdite.
7. Anello di connessione della guarnizione di gomma.
8. Anello di gomma parete esterna.
9. Anello di gomma parete interna.



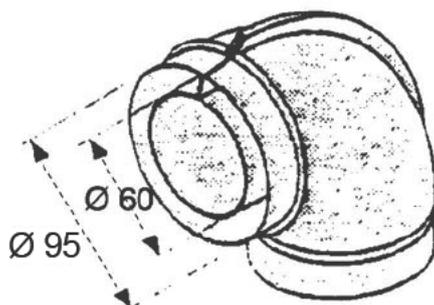
**Lunghezza :** 75cm  
**Pressione :** 2,5mm Wc

## Prolunga del condotto coassiale



**Lunghezza :** 100cm  
**Pressione :** 1,06mm Wc

## Curva 90°



**Pressione :** 1,06mm Wc

Figura 6

## FASI D'INSTALLAZIONE

Per l'installazione attenersi alle seguenti prescrizioni e non sostituire nessun componente o impostazione.

### Misure per posizionare i supporti di fissaggio dello scaldabagno.

- Posizionare la dima di carta sulla parete di installazione per verificare le dimensioni dello scaldabagno.
- Verificare che il luogo sia adatto all'installazione e fissare la dima alla parete.
- Tracciare la posizione dei fori di fissaggio quando le connessioni di entrata e uscita dell'acqua nonché il foro condotto di espulsione combaciano con le connessioni d'impianto.
- In caso di necessità di prolungher per il condotto di espulsione fumi ridurre la distanza staffa - asse fumi 152 mm di 3,5 per ogni metro di prolunga.
- Il condotto di espulsione fumi necessita di un foro del diametro di 105mm.
- Fissare i ganci nel muro utilizzando gli appositi tasselli e appendere l'apparecchio utilizzando i fori sulla parte superiore dello scaldabagno.

### CONNESSIONE IDRAULICA E DEL GAS PER IL VOSTRO APPARECCHIO

L'impianto idraulico deve essere predisposto come in figura-7. I raccordi devono essere da G1/2" e possono essere sotto traccia o esterni, per poter raccordare i tubi flessibili presenti nell'imballo dello scaldabagno.

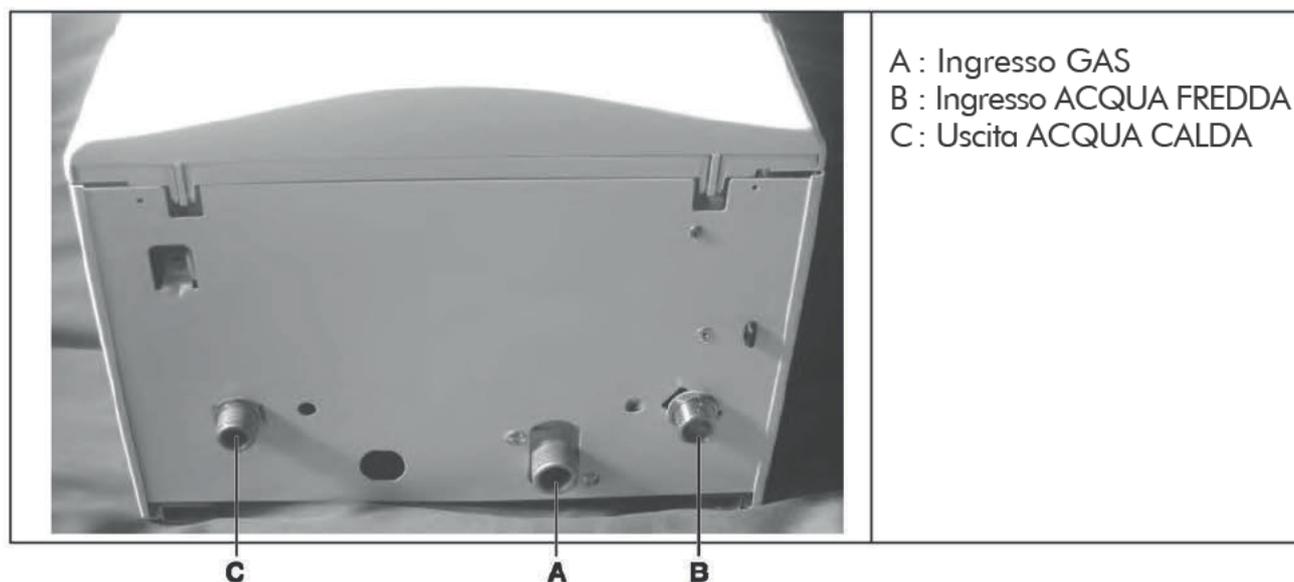


Figura 7

**ATTENZIONE!** Il raccordo dell'uscita acqua calda si trova a sinistra, quello di entrata a destra.

**PRECAUZIONI:** prima di raccordare idraulicamente lo scaldabagno, è bene accertarsi che le tubazioni non contengono sporcizia. La pulizia può essere effettuata lasciando uscire l'acqua fredda dal tubo di entrata.



**ATTENZIONE:**

**Usare solo acqua saponosa o soluzioni appropriate per la verifica della tenuta di gas. Non usare mai fiammiferi o fiamme libere.**

**FISSAGGIO DELLA CARROZZERIA**

Agganciare la carrozzeria alle due linguette che sporgono dal telaio nella parte superiore.

1. Controllate che i perni delle manopole siano centrati rispetto ai fori della carrozzeria.
2. Bloccate la carrozzeria avvitando le viti nella parte inferiore della carrozzeria.
3. Inserire le manopole di controllo gas e di regolazione della temperatura che sono presenti nell'imballo.

**RACCOMANDAZIONI PER LA MANUTENZIONE**

Per eseguire la manutenzione dello scaldabagno, Athos, è necessario un tecnico qualificato.

**PRECAUZIONI CONTRO LE INCROSTAZIONI**

Nel caso di presenza di acqua molto dura, col passare del tempo può verificarsi una diminuzione della temperatura dell'acqua calda e della portata. Per tali casi si consiglia di montare un filtro addolcitore in ingresso acqua.

**PULIZIA DELLA CARROZZERIA ATHOS**

Per pulire la carrozzeria utilizzare un panno umido imbevuto di acqua e sapone.

**PRECAUZIONI DA PRENDERE CONTRO IL GELO**

Durante il periodo invernale, se lo scaldabagno è posizionato in un luogo esposto alla brina o a pericolo di gelate lo si deve svuotare nel seguente modo:

- Chiudere il rubinetto di ingresso acqua e del gas.
- Aprire tutti i rubinetti dell'acqua calda.
- Per riaccendere lo scaldabagno aprire il rubinetto di ingresso acqua fredda.

**CAMBIO GAS**

Le operazioni di adattamento dello scaldabagno al tipo di gas disponibile devono essere effettuate da un centro di assistenza autorizzato.

I componenti utilizzati per l'adattamento al tipo di gas disponibile, devono essere solamente ricambi originali.

### Per il cambio gas eseguire le operazioni descritte di seguito:

- Sostituire gli ugelli del bruciatore e le guarnizioni di tenuta con quelli del gas disponibile.
- Settare la scheda elettronica per il tipo del gas in uso:

1. Entrare in modalità programmazione della scheda passando da OFF a ON e lasciando la manopola in ON, sul display sarà visualizzato il tipo del gas settato per 5 secondi.

2. Per cambiare il tipo di gas ruotare la manopola di regolazione temperatura sanitaria. Ruotandola su una posizione compresa tra 0 a 86° si setta lo scaldabagno in funzionamento con GAS METANO, ruotandola sulla seconda fascia tra 86° e 172° si setta lo scaldabagno in funzionamento gas GPL. Il tutto è visibile su display.

3. Confermare la selezione passando da ON-OFF-ON entro due secondi.  
Nel display è visualizzabile la scritta SET.

Note bene: se entro tre secondi non è confermato il cambiamento la scheda rimane settata come prima della programmazione.

- Per cancellare le modifiche ripetere i passaggi precedenti.
- Regolare la pressione del gas al bruciatore come è descritto nel foglio istruzione cambio gas.

### COLLEGAMENTO ELETTRICO

Collegare il cablaggio di alimentazione elettrica del vostro scaldabagno ad una rete elettrica di 230 Volt. Rispettate la polarità:

- **il filo marrone va collegato alla fase**
- **il filo marrone va collegato alla fase**
- **il filo blu al neutro**
- **il filo giallo/verde alla terra.**

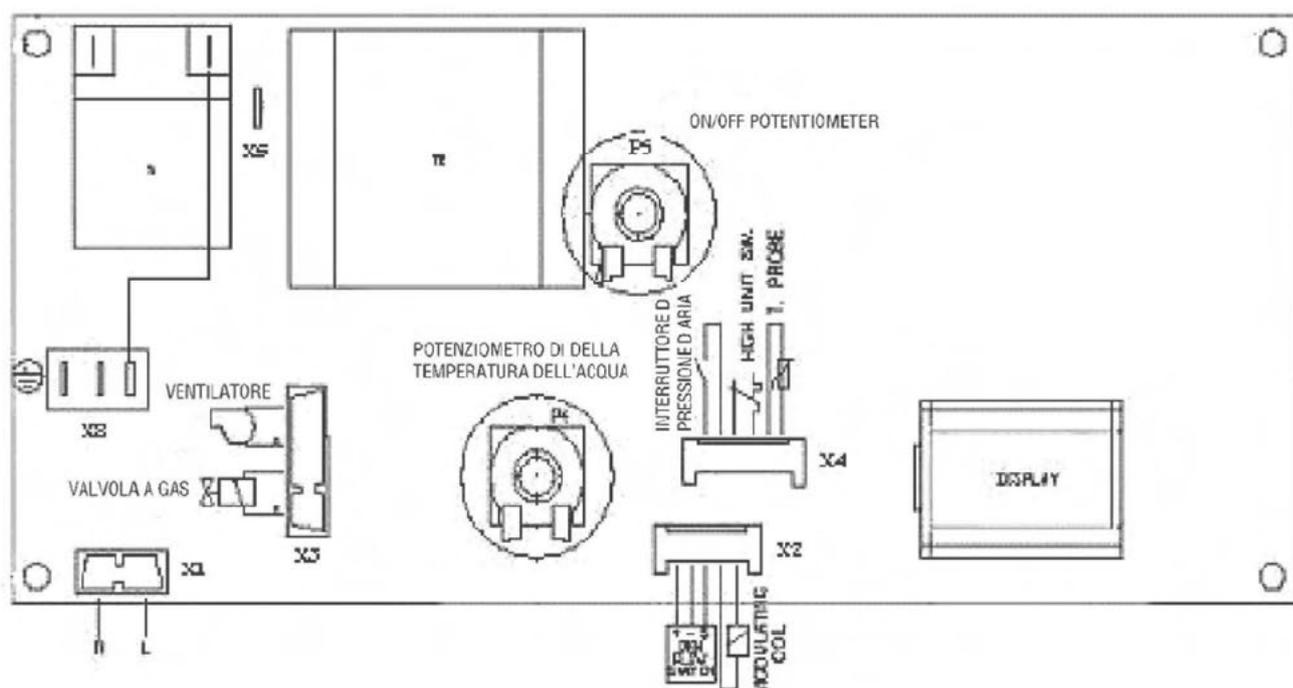


Fig.9 Scheda elettronica di regolazione

## 4. MANUALE UTENTE

### 1. Installare lo scaldabagno secondo le istruzioni.

### 2. Se si avverte odore di gas:

- Chiudere immediatamente il rubinetto del gas.
  - Non accendere o spegnere luci o dispositivi elettrici.
  - Non fare niente che possa provocare scintille o fiamme.
  - Arieggiare il locale aprendo porte e finestre.
  - Avvertire la società di gas o il tecnico di assistenza autorizzata.
  - Lo scaldabagno è provvisto di un cavo per il collegamento elettrico con lunghezza di 1,2 m. Il collegamento elettrico deve essere eseguito rispettando le normative vigenti.
  - Lo scaldabagno deve essere collegato ad un efficiente impianto di messa a terra.
- In prossimità dello scaldabagno deve essere installato un interruttore omnipolare con una distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm.
- In caso si inverta la polarità dell'alimentazione elettrico lo scaldabagno potrebbe non funzionare. Rispettare la polarità di collegamento elettrico.

### ACCENSIONE DELLO SCALDABAGNO

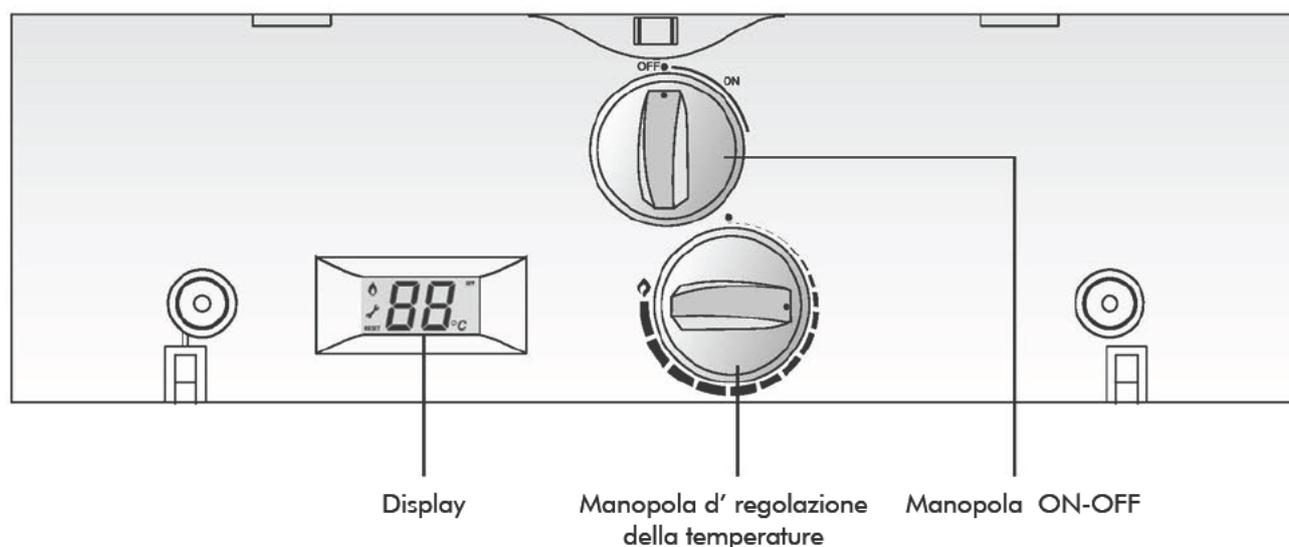


Fig.10 Pannello di controllo

- Alimentate elettricamente tramite l'interruttore omnipolare lo scaldabagno Athos.
- Aprite il rubinetto del gas e dell'acqua fredda.
- Girare la manopola **"ON-OFF"** in posizione **"ON"**, il display visualizza la temperatura di regolazione dell'acqua calda impostata con la manopola e se c'è un prelievo di acqua in alto a sinistra si accende il simbolo della fiamma.
- Alla prima accensione o dopo un lungo periodo di inattività lo scaldabagno può andare in blocco questo sarà segnalato sul display con la scritta **"F1"**. Per sbloccare lo scaldabagno girare la manopola **"ON-OFF"** in posizione **"OFF"** e poi riposizionarla in posizione **"ON"**
- La temperatura dell'acqua calda può essere regolata tra i 35 e 60 °C ruotando la manopola di regolazione.

Con prelievi con poca portata e temperatura impostata al minimo lo scaldabagno potrà dare l'acqua ad una temperatura diversa da quella impostata.

## Blocco o Anomalie / Codice Errore

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	Pressurestat 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 od 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 ritornerà 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.**

## 5. COSE DA FARE PRIMA DI CHIAMARE IL SERVIZIO DI ASSISTENZA AUTORIZZATO

DIFETTO	MOTIVO	COSA FARE
Lo scaldabagno non funziona. Il display non si accende.	Manca l'energia elettrica, non c'è elettricità.	Controllare che ci sia l'alimentazione elettrica 230V e controllare che il cavo di alimentazione sia integro.
Il display non segnala nessuna anomalia, ma lo scaldabagno non funziona.	Voltaggio	Assicurarsi che il voltaggio elettrico sia compreso tra 195 e 253 V.
Lo scaldabagno non funziona. Sul display appare il codice F4	Non c'è gas	Controllare che il rubinetto del gas sia aperto. Controllare che il gas del piano cottura si accenda
	Valvola del gas	Chiamare il servizio di assistenza tecnica.
Il bruciatore non si accende, il ventilatore inizia a girare ma dopo si ferma e sul display appare il codice F5	Tubo scarico fumi	L'inclinazione del tubo di scarico fumi potrebbe essere sbagliata (3° di inclinazione verso il basso) o il tubo potrebbe essere ostruito. Chiamare il servizio di assistenza tecnica.
L'acqua è troppo calda, sul display appare il codice F1	Circuito elettronico, circuito idraulico.	Chiamare il servizio di assistenza tecnica.
L'acqua non è abbastanza calda (La manopola regolazione della temperatura al massimo e con la portata di acqua di 5 l/min).	Circuito elettronico	Chiamare il servizio di assistenza tecnica.

### AVVERTENZE:

Si devono usare solo ricambi originali per la sostituzioni di parti difettose.

## CONDIZIONI DI GARANZIA

### 1) Oggetto e durata della garanzia

- 1.1) Bongioanni Caldaie S.r.l garantisce la qualità ed il buon funzionamento di ogni apparecchiatura di propria produzione e/o commercializzata installata in Italia, Città del Vaticano e Repubblica di San Marino.
- 1.2) La garanzia fornita dal Produttore ha validità di anni 2 (due) a decorrere dalla data di acquisto riportata sul documento fiscale (fattura o scontrino).

### 2) Denuncia dei vizi

- 2.1) Il Cliente deve denunciare il difetto di conformità entro 2 (due) mesi dalla data di constatazione dello stesso, mediante comunicazione all'assistenza tecnica autorizzata.

### 3) Interventi in garanzia

- 3.1) Durante il periodo di garanzia il Produttore, attraverso i Centri di Assistenza Autorizzati, si impegna alla risoluzione di eventuali difetti di conformità mediante la riparazione o sostituzione gratuita delle parti difettose.
- 3.2) I suddetti interventi sono effettuati gratuitamente per il Cliente nella misura in cui si tratti di spese indispensabili ai fini dell'eliminazione dei difetti originari del prodotto.
- 3.3) Le riparazioni o le sostituzioni effettuate in garanzia non danno luogo al prolungamento o al rinnovo della stessa.
- 3.4) In caso di sostituzione di una parte componente l'apparecchio, la stessa deve essere restituita al Produttore che ne riacquista la proprietà.

### 4) Esclusione e decadenza dalla garanzia

- 4.1) Sono esclusi e comportano decadenza dalla presente garanzia tutti i difetti e/o i danni all'apparecchio che risultano dovuti alle seguenti cause:
  - a:) Operazioni di trasporto.
  - b) Installazione dell'apparecchio da personale non qualificato.
  - c) Danni dovuti ad errata installazione dell'apparecchio od originati da fenomeni atmosferici, inadeguatezza degli impianti idraulici e/o elettrici e/o gas e del tiraggio fumi.
  - d) Installazione non conforme alle Leggi vigenti nel territorio e di ogni altra indicazione riportata sulla documentazione a corredo dell'apparecchio.
  - e) Utilizzo di parti di ricambio, componenti ed accessori non originali o non consigliati dal Produttore e danni provocati all'apparecchio dall'uso degli stessi.
  - f) Avarie dovute a negligenza, trascuratezza, incapacità d'uso o riparazioni effettuate da terzi non autorizzati.
  - g) Danni causati da erronei interventi del consumatore stesso nel tentativo di porre rimedio al guasto iniziale.
  - h) Aggravio dei danni causato dall'ulteriore utilizzo dell'apparecchio da parte del consumatore una volta che si è manifestato il difetto.
- 4.2) Nessun'altra garanzia viene data dalla Bongioanni Caldaie S.r.l all'infuori quanto espressamente sopraindicato.

---

#### BONGIOANNI S.r.l

Via Piave, 14

12011 Borgo San Dalmazzo (CN) - ITALY

Ph: +39 0171 687816

Fax: +39 0171 857008

[www.bongioannicaldaie.it](http://www.bongioannicaldaie.it)

[info@bongioannicaldaie.it](mailto:info@bongioannicaldaie.it)

---

