

**SCALDABAGNI
A GAS**

Acquasprint

I O N O

**ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE E PER
IL SERVIZIO TECNICO DI ASSISTENZA**



IL CLIMA PER OGNI TEMPO

CONFORMITÀ

Gli scaldabagni *Acquasprint* **IONO** **RIELLO** sono conformi a:

- Direttiva Gas 90/396 - 93/68/CEE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE



GAMMA

MODELLO	CODICE METANO	CODICE G.P.L.
<i>Acquasprint</i> IONO 11	4030288	4030289
<i>Acquasprint</i> IONO 14	4030290	4030291
<i>Acquasprint</i> IONO 17	4030292	4030293

Gentile Tecnico,

ci complimentiamo con Lei per aver proposto uno scaldabagno *Acquasprint* **RIELO**, in grado di assicurare il massimo benessere per lungo tempo con elevata affidabilità, efficienza, qualità e sicurezza. Con questo libretto desideriamo fornirLe le informazioni che riteniamo necessarie per una corretta e più facile installazione dell'apparecchio senza voler aggiungere nulla alla Sua competenza e capacità tecnica.

Buon lavoro e rinnovati ringraziamenti.

RIELO Divisione Sistemi Ambiente

GARANZIA

Lo scaldabagno *Acquasprint* **RIELO** gode di una **GARANZIA SPECIFICA** a partire dalla data di convalida da parte del Servizio Tecnico di Assistenza **RIELO** della Sua Zona che può trovare sulle pagine gialle alla voce Caldaie.

La invitiamo quindi a rivolgersi tempestivamente al suddetto Servizio Tecnico **RIELO** il quale **A TITOLO GRATUITO** effettuerà la messa in funzione dello scaldabagno alle condizioni specificate nel **CERTIFICATO DI GARANZIA**, fornito con l'apparecchio, che Le suggeriamo di leggere con attenzione.

GENERALE

Avvertenze generali	pag.	5
Regole fondamentali di sicurezza	“	5
Descrizione dell'apparecchio	“	6
Identificazione	“	6
Struttura	“	7
Dati tecnici	“	8
Accessori	“	9
Circuito idraulico	“	9
Schema elettrico funzionale	“	10
Pannello di comando	“	10

INSTALLATORE

Ricevimento del prodotto	pag.	11
Dimensioni e pesi	“	11
Movimentazione	“	11
Locale d'installazione dello scaldabagno	“	12
Installazione dello scaldabagno	“	12
Installazione su impianti vecchi o da rimodernare	“	13
Collegamenti idraulici	“	13
Collegamenti elettrici	“	13
Collegamento gas	“	14
Scarico fumi ed aspirazione aria comburente	“	14

SERVIZIO TECNICO DI ASSISTENZA

Preparazione alla prima messa in servizio	pag.	15
Prima messa in servizio	“	15
Controlli durante e dopo la prima messa in servizio	“	16
Spegnimento per lunghi periodi	“	16
Manutenzione	“	17
Sostituzione della batteria	“	17
Regolazioni	“	18
Trasformazione da un tipo di gas all'altro	“	20
Pulizia dello scaldabagno	“	21
Smontaggio dei componenti interni	“	22
Eventuali anomalie e rimedi	“	23
Informazioni utili	“	25

In alcune parti del libretto sono utilizzati i simboli:





ATTENZIONE = per azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione





VIETATO = per azioni che NON DEVONO essere assolutamente eseguite

Questo libretto cod. 7440063 - rev. 2 (03.99) è composto da 28 pagine.


 Dopo aver tolto l'imballo assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso di non rispondenza, rivolgersi all'Agenzia **RIELO** che ha venduto l'apparecchio.

 L'installazione dello scaldabagno *Acquasprint* **IONO** deve essere effettuata da impresa abilitata ai sensi della Legge 5 Marzo 1990 n° 46 che a fine lavoro rilasci al proprietario la dichiarazione di conformità di installazione realizzata a regola d'arte, cioè in ottemperanza alle Norme vigenti ed alle indicazioni fornite dalla **RIELO** nel libretto di istruzione a corredo del prodotto.


 Lo scaldabagno deve essere destinato all'uso previsto dalla **RIELO** per il quale è stato espressamente realizzato.
È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale della **RIELO** per danni causati a persone, animali o cose, da errori d'installazione, di regolazione, di manutenzione e da usi impropri.

 In caso di fuoriuscite d'acqua chiudere l'alimentazione idrica ed avvisare, con sollecitudine, il Servizio

Tecnico di Assistenza **RIELO** oppure personale professionalmente qualificato.

 Il non utilizzo dello scaldabagno per un lungo periodo necessita dell'intervento del Servizio Tecnico di Assistenza **RIELO** oppure di personale professionalmente qualificato che deve effettuare almeno le seguenti operazioni:


- posizionare il selettore di funzione su "OFF";
- chiudere i rubinetti del combustibile e dell'acqua dell'impianto;
- svuotare l'impianto se c'è pericolo di gelo.


 Questo libretto ed anche quello dell'Utente sono parte integrante dello scaldabagno *Acquasprint* **IONO** e di conseguenza devono essere conservati con cura e dovranno SEMPRE accompagnare lo scaldabagno anche in caso di sua cessione ad altro proprietario o utente oppure di un trasferimento su un altro impianto.

In caso di suo danneggiamento o smarrimento richiederne un altro esemplare al Servizio Tecnico di Assistenza **RIELO** di Zona.


REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA


Ricordiamo che l'utilizzo di prodotti che impiegano combustibili ed acqua comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali di sicurezza quali:


 È vietato l'uso dello scaldabagno *Acquasprint* **IONO** ai bambini ed alle persone inabili non assistite.


 È vietato azionare dispositivi o apparecchi elettrici quali interruttori, elettrodomestici, ecc. se si avverte odore di combustibile o di combustione. In questo caso:


- aerare il locale aprendo porte e finestre;
- chiudere il dispositivo d'intercettazione del combustibile;
- fare intervenire con sollecitudine il Servizio Tecnico di Assistenza **RIELO** oppure personale professionalmente qualificato.


 È vietata qualsiasi operazione di pulizia prima di aver scollegato lo scaldabagno dalla rete di alimentazione posizionando il selettore di funzione su "spento".


 È vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione e le indicazioni del costruttore dell'apparecchio.

 È vietato toccare la finestrella di ispezione della fiamma e le sue immediate vicinanze, così come la cappa di scarico fumi, visto che le temperature che si raggiungono in condizioni di funzionamento normale possono provocare delle scottature.

 È vietato tappare o ridurre dimensionalmente le aperture di aerazione del locale di installazione. Le aperture di aerazione sono indispensabili per una corretta combustione.

 È vietato esporre lo scaldabagno agli agenti atmosferici: non è progettato per funzionare all'esterno e non dispone di sistemi antigelo automatici. Se c'è pericolo di gelo, lo scaldabagno deve essere svuotato dell'acqua in esso contenuta.

 È vietato lasciare contenitori e sostanze infiammabili nel locale dov'è installato l'apparecchio.

 È vietato disperdere, abbandonare o lasciare alla portata dei bambini il materiale dell'imballo (cartone, graffe, sacchetti di plastica, ecc.) in quanto può essere potenziale fonte di pericolo.

DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

Lo scaldabagno *Acquasprint* IONIO è un apparecchio a gas per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria; è a camera aperta, a tiraggio naturale con bruciatore atmosferico in acciaio e scambiatore in rame.

È alimentato da una batteria da 1,5 V, ad accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione. Lo scaldabagno *Acquasprint* IONIO è equipaggiato con una

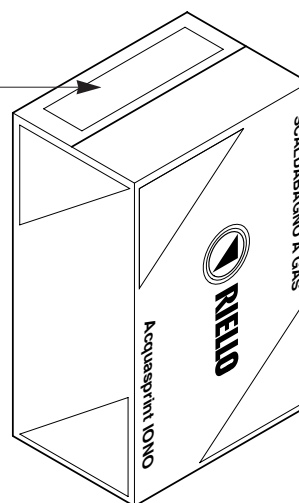
valvola gas modulatrice che adegua l'erogazione del gas alla temperatura e quantità d'acqua richieste.

È adatto all'impiego di moderni miscelatori meccanici e termostatici.

IDENTIFICAZIONE

Lo scaldabagno *Acquasprint* IONIO è identificabile attraverso:

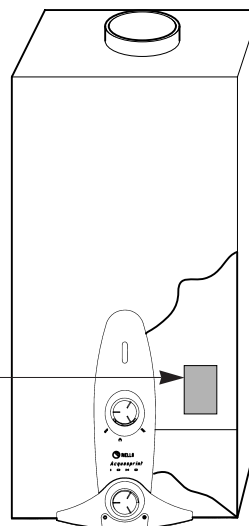
– l'Etichetta imballo




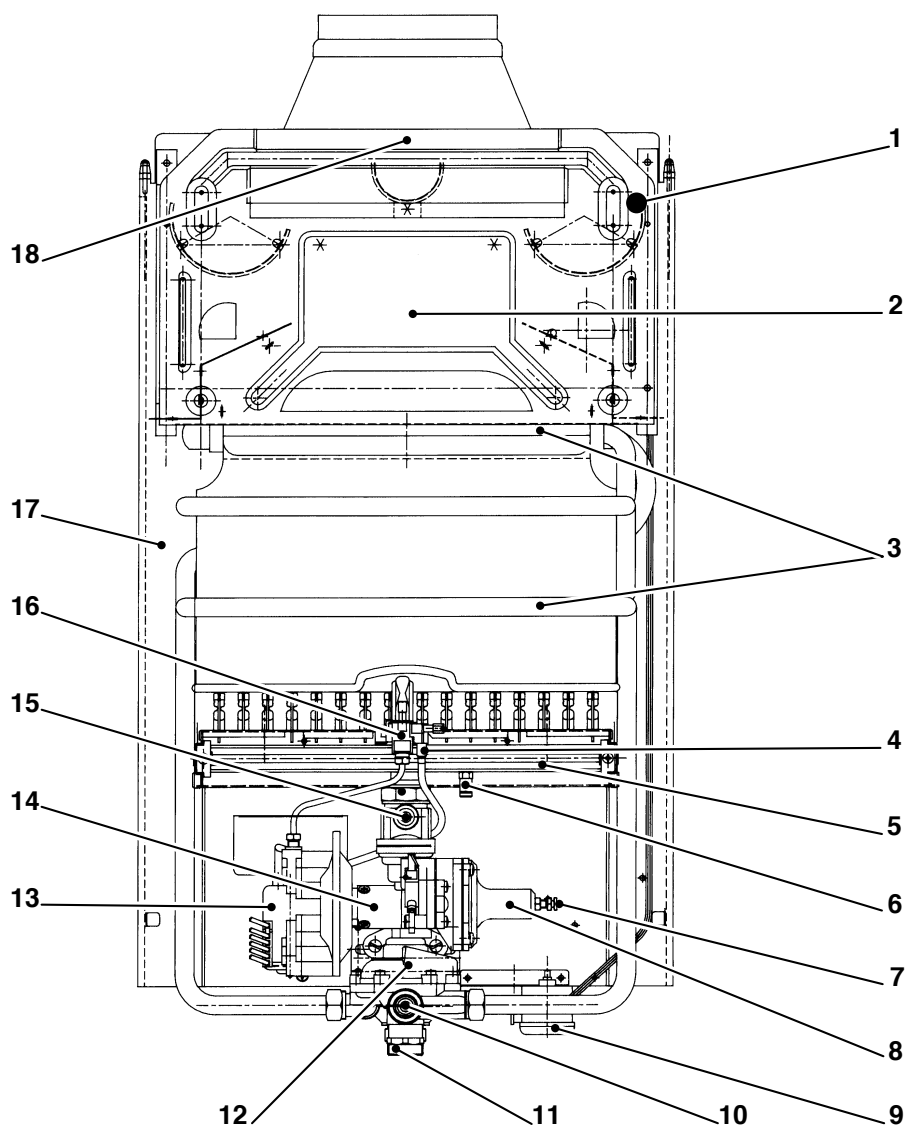
– la Targhetta Tecnica

riporta i dati tecnici e prestazionali

	CE 0051
R.B.L. Riello Bruciatori Legnago S.p.A. 37045 LEGNAGO VR Via Alpini, 1 Tel. 0442 630111 Fabbricato: WASSERGAS S.R.L.	
n° matricola	
cat. IT	II2H3+ tipo B11BS
modello	
Pot. utile nominale	kW
Port. term. nominale	kW
Pot. utile minima	kW
Port. term. minima	kW
Press. acqua max.	mbar
gas	
Press. gas:	mbar



 La manomissione, l'asportazione, la mancanza della Targhetta Tecnica o quant'altro non permetta la sicura identificazione del prodotto rendendo difficoltosa qualsiasi operazione sia di installazione che di manutenzione.



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1 Dispositivo di controllo scarico fumi | 10 Regolatore di temperatura |
| 2 Cappa scarico prodotti della combustione | 11 Entrata gas |
| 3 Scambiatore di calore | 12 Valvola idraulica |
| 4 Elettrodo di accensione | 13 Apparecchiatura elettronica |
| 5 Bruciatore | 14 Valvola gas |
| 6 Presa di pressione gas | 15 Economizzatore |
| 7 Vite di regolazione | 16 Bruciatore pilota |
| 8 Regolatore di pressione | 17 Telaio |
| 9 Contenitore per batteria (a torcia 1,5 Volt) | 18 Antirefouler |

DESCRIZIONE	Modello <i>Acquasprint</i> I O N O						
	11		14		17		
	Metano	G.P.L.	Metano	G.P.L.	Metano	G.P.L.	
Potenza termica al focolare (nominale)	21,2		28,5		34		kW
Potenza termica utile (nominale)	18		24,5		29,5		kW
Potenza termica al focolare minima di modulazione	10,5		14		15		kW
Potenza termica utile minima di modulazione	9,6		11,2		13		kW
Rendimento utile a Pn	85		86		87		%
Temperatura fumi	150		155		160		°C
Portata massica dei fumi	14	13,7	19,9	18,5	21,6	20,7	g/s
CO ₂	5	6,8	5,5	7	6,1	7,4	%
CO	50	280	50	100	80	170	ppm
Campo di prelievo (§): Temp. acqua 65°C - regol. min	2,5÷5		2,5÷7		3,5÷8,5		l/min
Temp. acqua 40°C - regol. max	5÷11		7÷14		8,5÷17		l/min
Pressione acqua	massima		10				bar
	normale		2				bar
	minima		0,2				bar
Tipo di apparecchio	B 11 BS						
Categoria combustibile	II 2H3+						
Pressione nominale gas	20	28-30/37	20	28-30/37	20	28-30/37	m/bar
Alimentazione elettrica a batteria (*)	1,5						Vcc
Peso netto	13,5		15,5		16,5		Kg
Peso lordo	14,6		17		18		Kg

* La batteria a corredo é del tipo LR 20 1,5 V torcia

(§) I campi di prelievo variano proporzionalmente quando il regolatore é nelle posizioni intermedie; temperatura acqua in ingresso 15°C; tolleranza di più o meno 0,3 l/min.

Campo di prelievo acqua sanitaria

I diagrammi riportati di seguito indicano le portate di acqua prelevabili a temperatura costante con selettore al max.

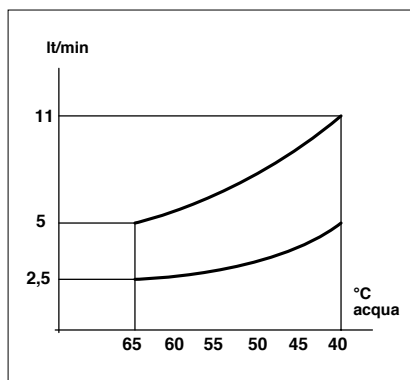
Es: *Acquasprint* I O N O 11

Temperatura acqua = 40 °C

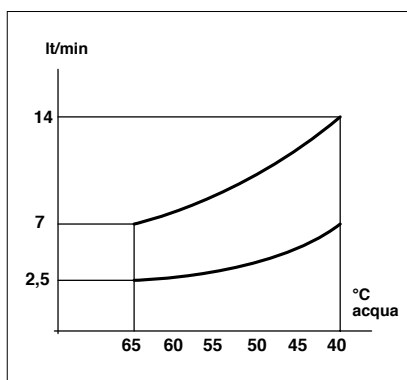
Portata minima = 5 l/min

Portata massima = 11 l/min

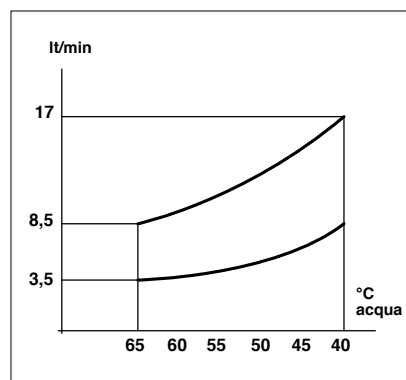
IONO 11



IONO 14



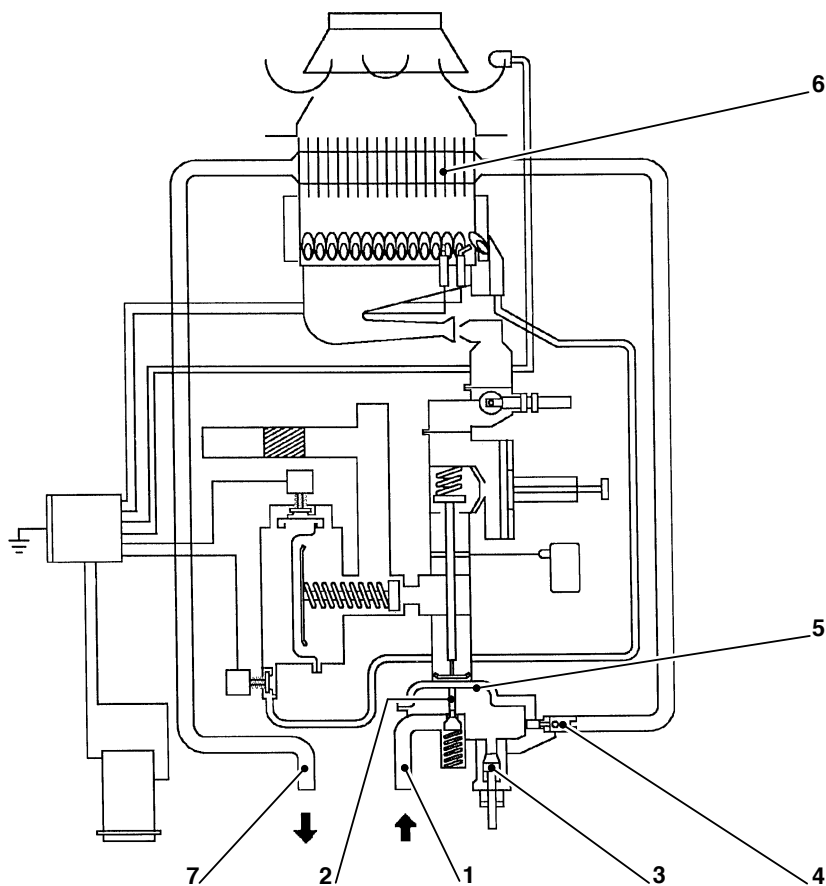
IONO 17



E' disponibile il seguente accessorio da richiedere separatamente:

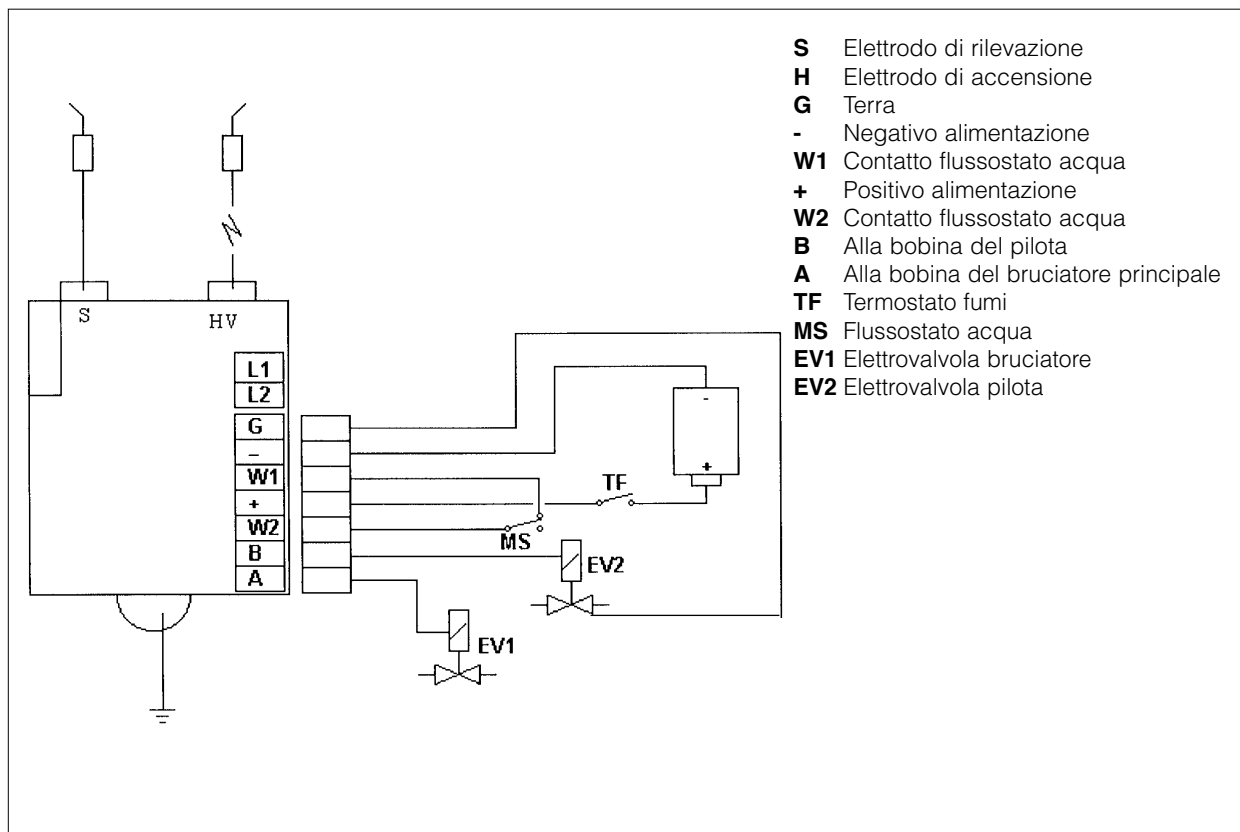
- Collegamento idrico con rubinetto (cod. 4047593).

CIRCUITO IDRAULICO

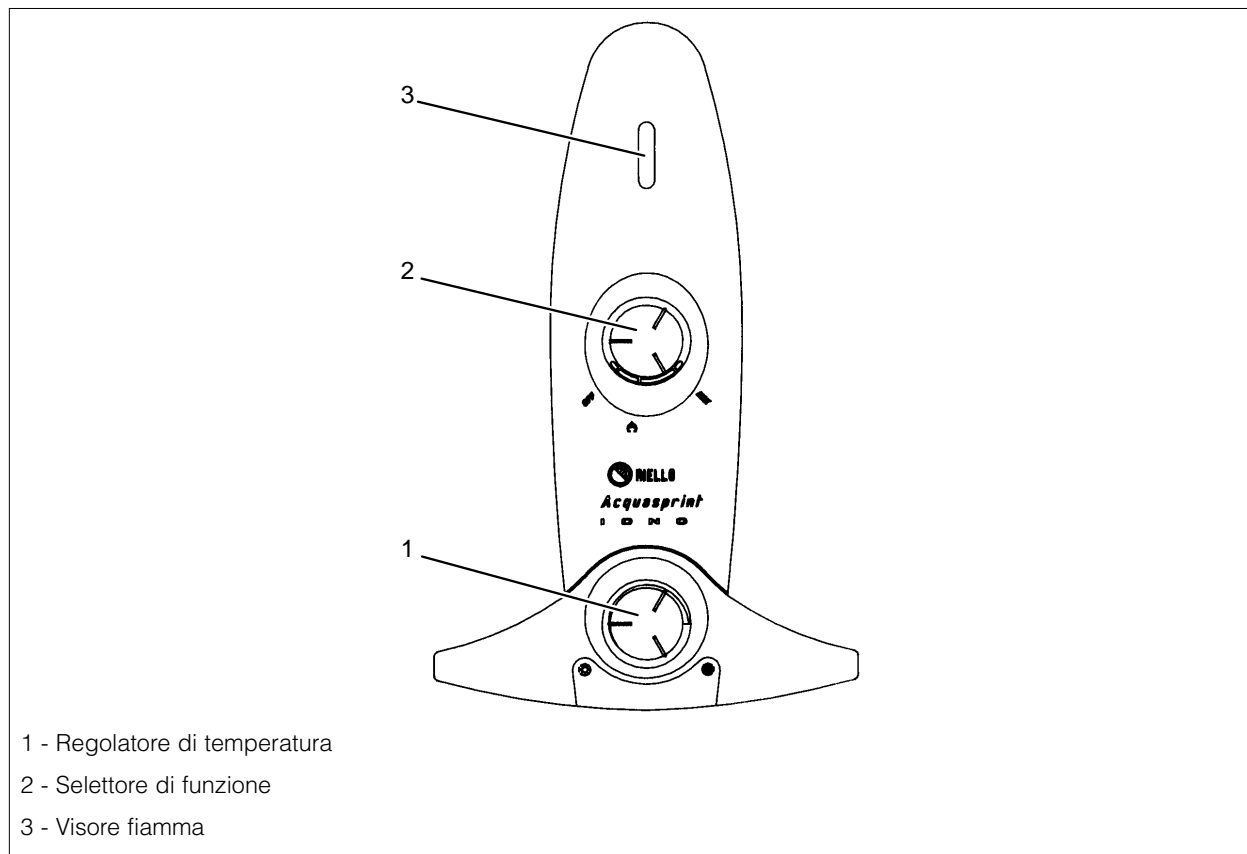


- 1 Entrata acqua fredda
- 2 Regolazione di pressione acqua
- 3 Regolatore di temperatura
- 4 Venturi
- 5 Membrana pressione differenziale acqua
- 6 Scambiatore di calore
- 7 Uscita acqua calda

SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE




PANNELLO DI COMANDO



RICEVIMENTO DEL PRODOTTO

Gli scaldabagni *Acquasprint* IONO vengono forniti in collo unico protetti da un imballo in cartone.

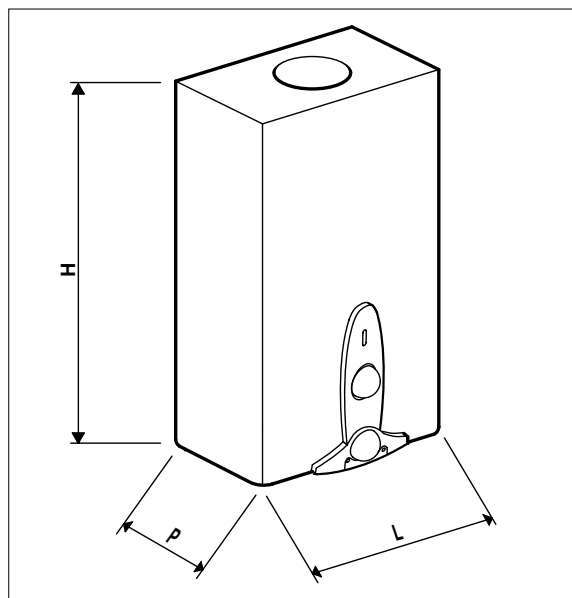
 I libretti d'Istruzione sono parte integrante dell'apparecchio e quindi, tolto l'imballo, si raccomanda di recuperarli, di leggerli e di conservarli con cura.

A corredo dello scaldabagno viene fornito il seguente materiale:

- una busta di plastica contenente:
 - Libretto istruzioni per l'Utente
 - Libretto istruzioni per l'Installatore e per il Servizio Tecnico di Assistenza
 - Certificato di garanzia
 - Etichetta con dati di prodotto
 - Catalogo ricambi
- Batteria alcalina
- Raccordi per collegamento idraulico

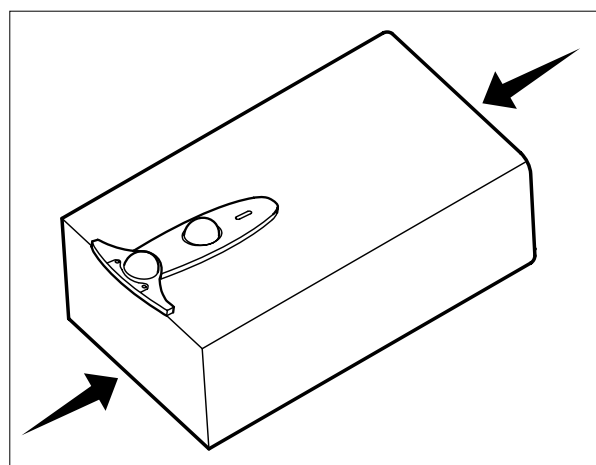
DIMENSIONI E PESI

DESCRIZIONE	MODELLI			
	IONO 11	IONO 14	IONO 17	
L	350	400	400	mm
P	250	275	275	mm
H	690	690	690	mm
Peso netto	13,5	15,5	16,5	kg



MOVIMENTAZIONE

Una volta tolto l'imballo, la movimentazione dello scaldabagno *Acquasprint* IONO si effettua manualmente utilizzando il telaio di supporto.



LOCALE D'INSTALLAZIONE DELLO SCALDABAGNO

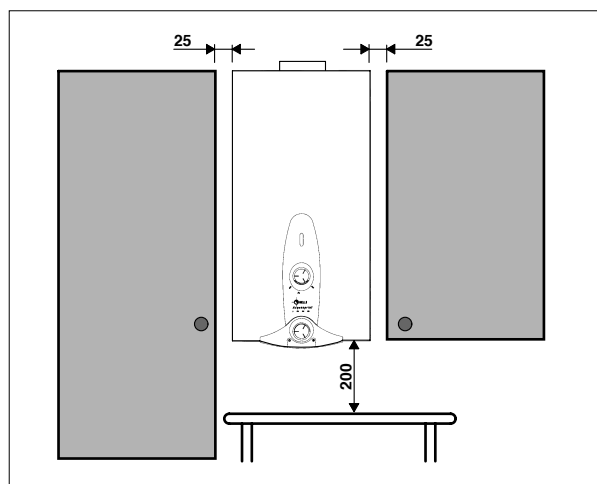
Gli scaldabagni *Acquasprint* IONO devono essere installati in locali dotati di aperture di aerazione conformi alle Norme Tecniche, perché sono scaldabagni con circuito di combustione "aperto" rispetto all'ambiente d'installazione (configurazione di tipo B11 BS).

❗ Gli scaldabagni non possono essere installati all'aperto perché non sono progettati per funzionare all'esterno e non dispongono di sistemi antigelo automatici.

INSTALLAZIONE DELLO SCALDABAGNO

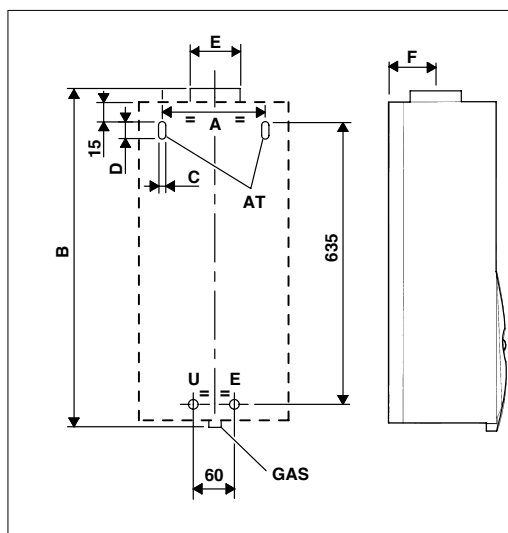
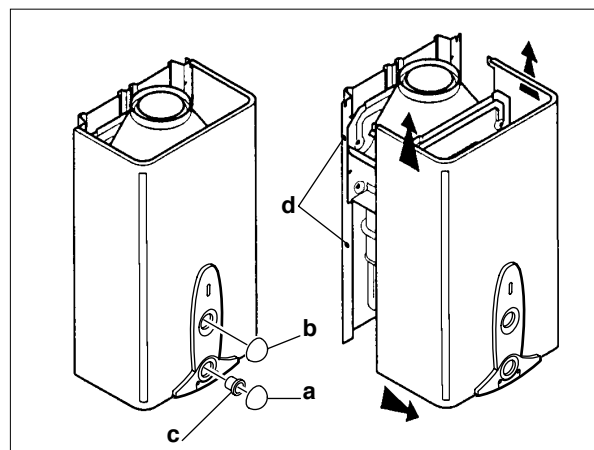
Per una corretta installazione tenere presente che:

- lo scaldabagno non deve essere posto al di sopra di una cucina o altro apparecchio di cottura;
- non deve essere chiuso ermeticamente in un mobile o in una nicchia, ma deve essere previsto un adeguato flusso d'aria per la combustione
- devono essere rispettati gli spazi minimi per gli interventi tecnici e di manutenzione.



Per fissare lo scaldabagno alla parete procedere come segue:

- togliere il mantello dopo aver sfilato le manopole "a" e "b" e aver svitato la ghiera "c"
- tracciare i punti di fissaggio controllando, con l'aiuto di una livella a bolla d'aria, che siano perfettamente orizzontali
- fissare lo scaldabagno a parete utilizzando tasselli a gancio di dimensione adeguata.



DIMENSIONI	MODELLI			
	IONO 11	IONO 14	IONO 17	
A	260	313	313	mm
B	760	775	765	mm
C	6	7	7	mm
D	21	22	22	mm
E	110	130	130	mm
F	105	135	120	mm

AT = asole per tasselli

E = entrata acqua fredda (1/2")

U = uscita acqua calda (1/2")

GAS = alimentazione gas (1/2")

INSTALLAZIONE SU IMPIANTI VECCHI O DA RIMODERNARE

Quando gli scaldabagni *Acquasprint* **IONO** vengono installati su impianti vecchi o da rimodernare, verificare che:


- la canna fumaria sia adatta alla temperatura dei prodotti della combustione, calcolata e costruita secondo Norma, sia più rettilinea possibile, a tenuta, isolata e non abbia occlusioni o restringimenti
- la linea di adduzione del combustibile e l'eventuale serbatoio (G.P.L.) siano realizzati secondo le Norme specifiche
- sia previsto un sistema di trattamento quando l'acqua è particolare (come valori di riferimento possono essere considerati quelli riportati in tabella).

VALORI ACQUA DI ALIMENTAZIONE	
PH	6 - 8
Conduttività elettrica	minore di 200 mV/cm (25°C)
Ioni cloro	minore di 50 ppm
Ioni acido solforico	minore di 50 ppm
Ferro totale	minore di 0,3 ppm
Alcalinità M	minore di 50 ppm
Durezza totale	minore di 50 ppm
Ioni zolfo	nessuno
Ioni ammoniaca	nessuno
Ioni silicio	minore di 30 ppm

COLLEGAMENTI IDRAULICI

Gli scaldabagni *Acquasprint* **IONO** sono progettati e realizzati per essere installati su impianti di produzione di acqua calda sanitaria.

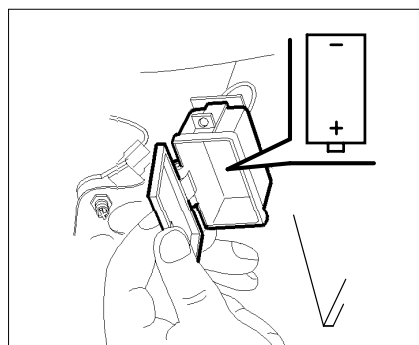
Collegare lo scaldabagno alla rete idrica utilizzando i raccordi forniti a corredo e inserendo un rubinetto di intercettazione dell'acqua a monte dell'apparecchio. A tale proposito è disponibile uno specifico kit di collegamento idrico con rubinetto (cod. 4047593).

 La scelta e l'installazione dei componenti dell'impianto sono demandate all'installatore, che dovrà operare secondo le regole della buona tecnica e della legislazione vigente.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Gli scaldabagni *Acquasprint* **IONO** lasciano la fabbrica completamente cablati e sono alimentati elettricamente con una batteria da 1,5 Vcc, per cui non devono essere collegati alla rete di alimentazione elettrica tradizionale.

Inserire la batteria, fornita a corredo, nell'apposito contenitore, rispettando la polarità **+** e **-**.




COLLEGAMENTO GAS

Il collegamento degli scaldabagni *Acquasprint* **IONO** all'alimentazione del gas deve essere eseguito nel rispetto delle Norme di Installazione vigenti.


Prima di eseguire il collegamento è necessario assicurarsi che:

- il tipo di gas sia quello per il quale l'apparecchio è predisposto
- le tubazioni siano accuratamente pulite

Collegare lo scaldabagno inserendo un rubinetto di intercettazione del gas immediatamente prima dello scaldabagno.

 L'impianto di alimentazione del gas deve essere adeguato alla portata dello scaldabagno e deve essere dotato di tutti i dispositivi di sicurezza e di controllo prescritti dalle Norme vigenti.


E' consigliato l'impiego di un filtro di opportune dimensioni.


 Ad installazione effettuata verificare che le giunzioni eseguite siano a tenuta.


SCARICO FUMI ED ASPIRAZIONE ARIA COMBURENTE

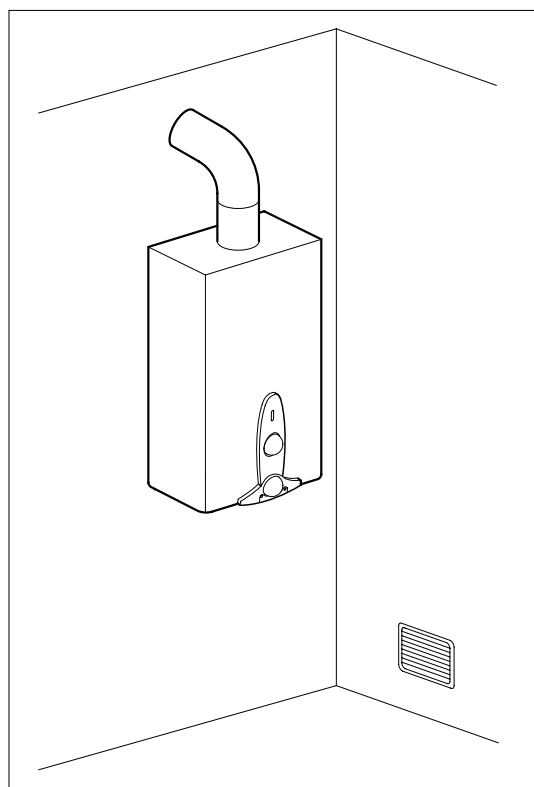
Il condotto di scarico e il raccordo alla canna fumaria devono essere realizzati in ottemperanza alle Norme e/o ai regolamenti locali e nazionali.

E' obbligatorio l'uso di condotti rigidi, le giunzioni tra gli elementi devono risultare ermetiche e tutti i componenti devono essere resistenti alla temperatura, alla condensa e alle sollecitazioni meccaniche.

 Gli scaldabagni *Acquasprint* **IONO** sono equipaggiati con termostato fumi che è posizionato sul lato anteriore della cappa e che, in caso di eventuali rigurgiti di prodotti della combustione, interrompe tempestivamente il funzionamento dell'apparecchio.

 I condotti di scarico non isolati sono potenziali fonti di pericolo.

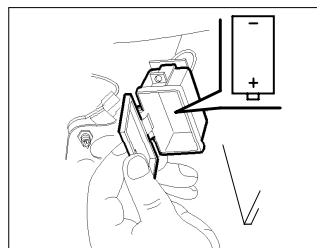
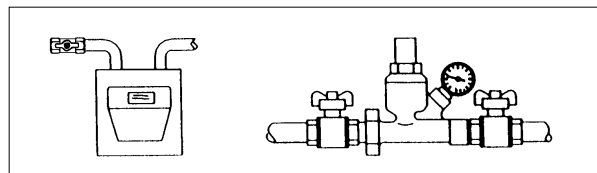
 Le aperture per l'aria comburente devono essere realizzate in conformità alle Norme tecniche.



PREPARAZIONE ALLA PRIMA MESSA IN SERVIZIO

Prima di effettuare l'accensione ed il collaudo funzionale dello scaldabagno *Acquasprint* **IONO** è indispensabile controllare che:

- i rubinetti del combustibile e dell'acqua di alimentazione dell'impianto siano aperti;
- il tipo di gas e la pressione di alimentazione siano quelli per i quali lo scaldabagno è predisposto;
- i condotti di scarico dei prodotti della combustione e di aspirazione dell'aria comburente siano stati realizzati adeguatamente.
- che la batteria sia carica e correttamente inserita nel portabatterie.



PRIMA MESSA IN SERVIZIO

- Posizionare il selettore di funzione su "MAX";
 - aprire un rubinetto dell'acqua calda alla massima portata.
- Lo scaldabagno *Acquasprint* **IONO** effettuerà la fase di avviamento (accensione della fiamma pilota, quindi del bruciatore principale e successivo spegnimento del pilota) e resterà in funzione fino alla chiusura del rubinetto dell'acqua calda.

La fase di avviamento si ripete ad ogni richiesta di acqua calda.

Nel caso l'accensione non avvenga nell'arco di 10 secondi, lo scaldabagno effettua un "arresto di sicurezza". Per ripristinare le condizioni di avviamento chiudere il rubinetto dell'acqua e poi riaprirlo.

Nel caso di spegnimento accidentale del bruciatore durante il normale funzionamento, è previsto un tentativo di riavviamento automatico; se entro 10 secondi lo scaldabagno non si avvia, effettua l'arresto precedentemente descritto.

Nel caso di anomalie nel condotto di evacuazione dei fumi lo scaldabagno effettua un "arresto di sicurezza".

Per ripristinare le condizioni di avviamento:

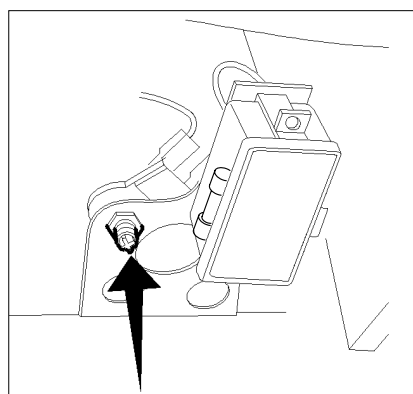
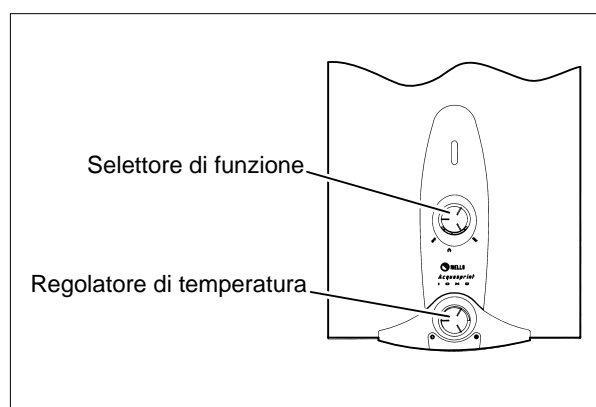
- attendere 10 minuti dal blocco
- premere il pulsante di sblocco posto nella parte inferiore dello scaldabagno.

! Alla prima accensione e dopo soste prolungate (vacanze, ecc ...) nel condotto del gas può esserci presenza di aria che impedisce l'accensione.

E' quindi necessario far uscire l'aria con ripetuti tentativi di accensione aprendo e, dopo 10 secondi, chiudendo il rubinetto dell'acqua calda.

! Il flusso del gas viene interrotto, inoltre, nel caso di guasti all'elettrodo di accensione.

⊘ Si fa espressamente divieto di intervenire sul dispositivo di controllo dello scarico dei fumi per modificare il suo stato od escludere la sua azione.



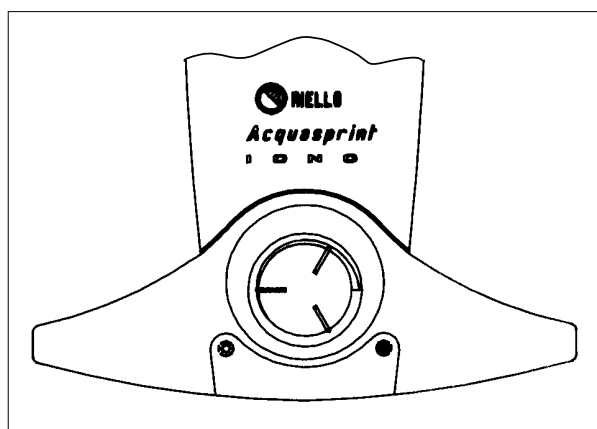
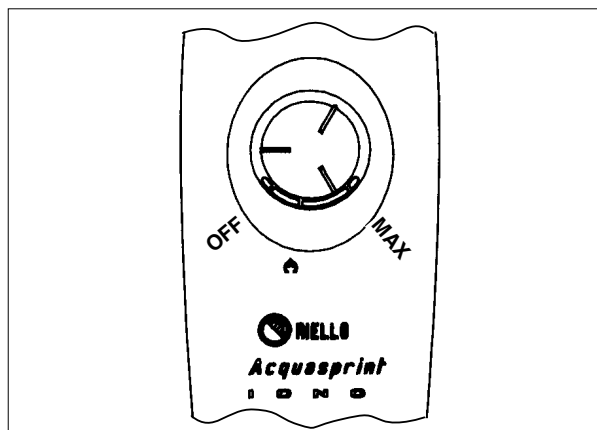
CONTROLLI DURANTE E DOPO LA PRIMA MESSA IN SERVIZIO

Ad avviamento effettuato verificare che lo scaldabagno *Acquasprint* IONO esegua un arresto e la successiva riaccensione:

- chiudendo il rubinetto dell'acqua calda sanitaria e poi riaprendolo
- posizionando il selettore di funzione su "OFF" e poi su "MAX"

Se tutte le condizioni sono soddisfatte:

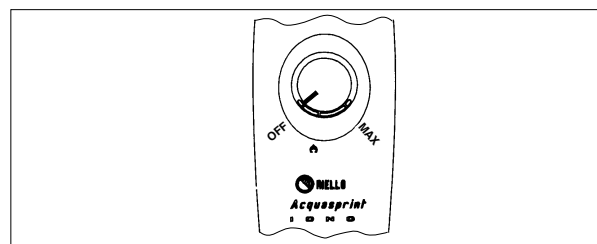
- posizionare il selettore di funzione su "MAX" per sfruttare la massima potenza oppure su "☒" per parzializzare la potenza (portata del gas ridotta del 50% ca.): questo stato di funzionamento permette interessanti economie di esercizio ed è consigliato quando le richieste (salto termico e/o quantità d'acqua) sono limitate, come ad esempio in estate;
- posizionare il regolatore alla temperatura desiderata in base al campo di prelievo richiesto (vedi diagrammi a pag. 8):
 - ruotarlo in senso antiorario per ottenere la massima erogazione di acqua con un salto termico contenuto (ca. 25°C);
 - ruotarlo in senso orario per ottenere la minima erogazione d'acqua con il massimo salto termico previsto (ca. 45°C).



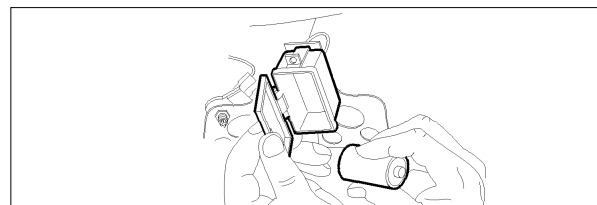
SPEGNIMENTO PER LUNGI PERIODI

Il non utilizzo dello scaldabagno *Acquasprint* IONO per un lungo periodo comporta l'effettuazione delle seguenti operazioni:

- posizionare il selettore di funzione su "OFF"

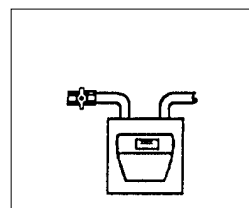


- togliere la batteria dal suo contenitore



- chiudere i rubinetti del combustibile e dell'acqua dell'impianto idrico.

 **Svuotare l'impianto se c'è pericolo di gelo.**

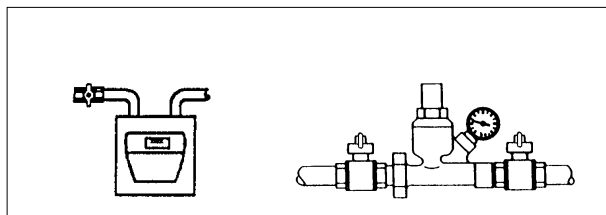


La manutenzione periodica, consigliata almeno una volta all'anno è essenziale per la sicurezza, il rendimento e la durata dell'apparecchio. Essa consente di ridurre i consumi, le emissioni inquinanti e di mantenere il prodotto affidabile nel tempo.

Ricordiamo che la manutenzione dell'apparecchio deve essere effettuata dal Servizio Tecnico di Assistenza

RIELO oppure da personale professionalmente qualificato. Prima di iniziare le operazioni di manutenzione:

- chiudere i rubinetti del combustibile e dell'acqua dell'impianto idrico.



Si consiglia di effettuare:

- l'analisi della combustione che permette di conoscere le condizioni di funzionamento e fornisce utili indicazioni sugli interventi da effettuare
- il controllo dell'accensione, dello spegnimento e del funzionamento dell'apparecchio
- il controllo della tenuta dei raccordi e delle tubazioni dei collegamenti del gas e dell'acqua
- la pulizia dello scaldabagno.

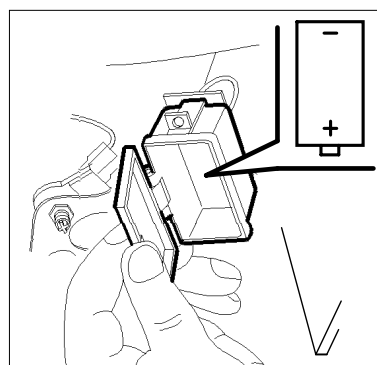
SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

La batteria è inserita in un contenitore posizionato sul lato destro dell'apparecchio.

Per la sua sostituzione aprire il coperchio del contenitore, togliere la batteria da sostituire, controllare il buono stato dei contatti del contenitore, introdurre la nuova batteria avendo cura di rispettare la posizione del contatto + e -.

Utilizzare batterie mod. LR 20, da 1,5 V di tipo alcalino a lunga durata.

È buona norma utilizzare gli appositi contenitori per lo smaltimento delle batterie esauste.



! Quando l'apparecchio resta non utilizzato per un certo periodo di tempo, si consiglia di togliere la batteria dal suo contenitore.


REGOLAZIONI

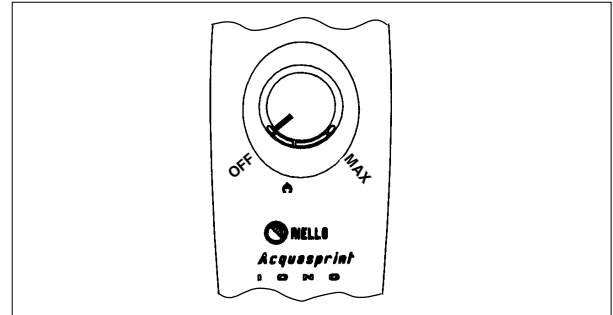
Gli scaldabagni *Acquasprint* **IONO** vengono forniti per il funzionamento a gas Metano (G20) oppure a G.P.L. (G30/ G31) e sono stati regolati in fabbrica secondo quanto indicato nella targhetta tecnica.

Se fosse però necessario effettuare nuovamente le regolazioni, ad esempio dopo una manutenzione straordinaria, la sostituzione della valvola del gas oppure dopo una trasformazione da gas metano a G.P.L. o viceversa, bisogna seguire le procedure descritte di seguito.

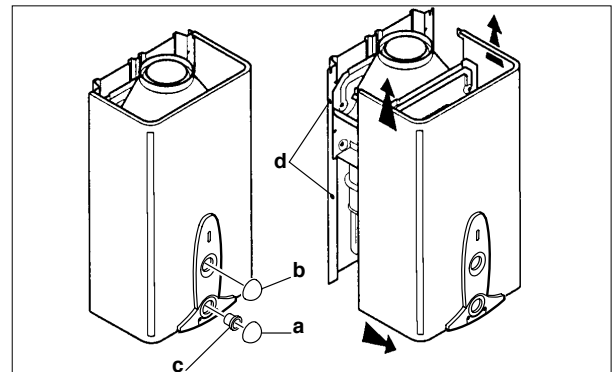
CONTROLLO DELLA PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE

- Spegnerlo scaldabagno posizionando il selettore di funzione su "OFF"

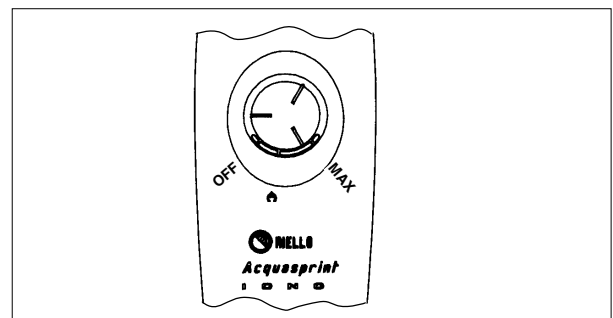
 Il controllo della pressione di alimentazione e di taratura devono essere eseguite nella sequenza indicata ed esclusivamente dal Servizio Tecnico di Assistenza **RIELO**.



- togliere il mantello dopo aver rimosso le manopole "a" e "b" e svitato la ghiera "c"
- svitare la vite della presa di pressione presente dietro la valvola del gas e collegarvi il manometro verificando che il valore misurato non superi quello di pressione nominale di tabella (tolleranza +/- 3 mbar)



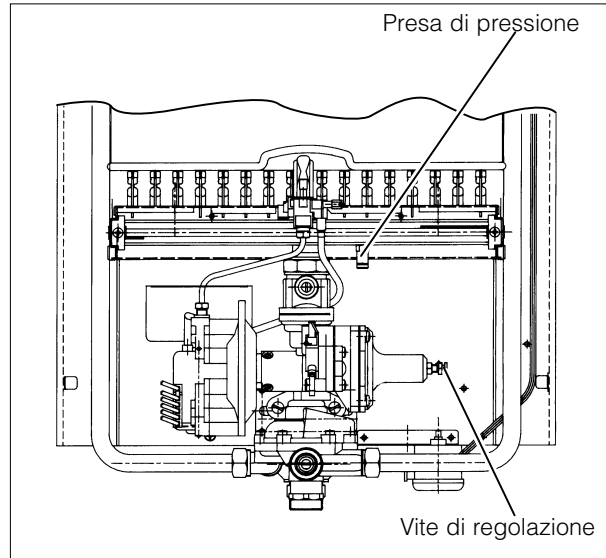
- accendere lo scaldabagno posizionando il selettore di funzione su "MAX" e aprendo con massima portata un rubinetto dell'acqua calda
- verificare che la pressione del gas non scenda al di sotto del valore della pressione minima di alimentazione indicato nella tabella
- scollegare il manometro e riavvitare la vite della presa di pressione
- chiudere il rubinetto dell'acqua calda.



DESCRIZIONE	Modello <i>Acquasprint</i> IONO						
	11		14		17		
	Metano	G.P.L.	Metano	G.P.L.	Metano	G.P.L.	
Pressione rete nominale	20	29/37	20	29/37	20	29/37	mbar
Pressione minima rete	17	-	17	-	17	-	mbar
Ugello pilota (n°1)	0,35	0,25	0,35	0,25	0,35	0,25	ø mm
Ugello bruciatore principale	12		16		15		n°
	1,15	0,71	1,15	0,71	1,3	0,77	ø mm

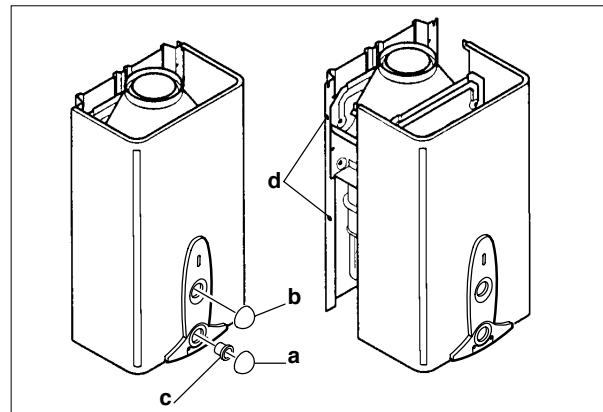
CONTROLLO DELLA PRESSIONE AGLI UGELLI

- Rimuovere la vite della presa di pressione presente sul collettore del bruciatore e collegarvi il manometro
- aprire un rubinetto dell'acqua calda alla massima portata
- agire sulla vite del regolatore di pressione (per la versione a Metano) o della bombola a gas (per quella a G.P.L.) fino a leggere, sul manometro il valore indicato in tabella.



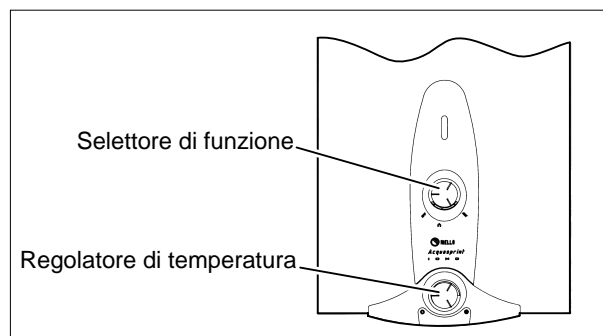
DESCRIZIONE	Modello <i>Acquasprint</i> □ □ □ □						mbar
	11		14		17		
	Metano	G.P.L.	Metano	G.P.L.	Metano	G.P.L.	
Pressione agli ugelli	12,5	26	12,5	28/36	12	27/34	

- chiudere il rubinetto dell'acqua calda
- scollegare il manometro e riavvitare la vite della presa di pressione del collettore del bruciatore
- rimontare il mantello facendo attenzione che le guide delle spalle del telaio "d" entrino nelle feritoie presenti sulle coste del mantello e fissarlo riavvitando la ghiera "c" e rimontando le manopole "a" e "b".



A regolazioni terminate:

- posizionare il regolatore alla temperatura desiderata
- portare il selettore di funzione nella posizione desiderata.



TRASFORMAZIONI DA UN TIPO DI GAS ALL'ALTRO

Lo scaldabagno viene fornito per il funzionamento a gas metano (G20) oppure a G.P.L. (G30/G31) secondo quanto indicato dalla targhetta tecnica, può però essere trasformato da un tipo di gas all'altro utilizzando kits riportati di seguito, forniti su richiesta:

- kit trasformazione da gas Metano a G.P.L.
(cod. 4049328 per *Acquasprint* **11**)
(cod. 4049329 per *Acquasprint* **14**)
(cod. 4049330 per *Acquasprint* **17**)

- kit trasformazione da G.P.L. a gas Metano
(cod. 4049325 per *Acquasprint* **11**)
(cod. 4049326 per *Acquasprint* **14**)
(cod. 4049327 per *Acquasprint* **17**)

! La trasformazione deve essere eseguita solo dal Servizio Tecnico di Assistenza **RIEHO** o da personale autorizzato **RIEHO** anche a scaldabagno già installato.

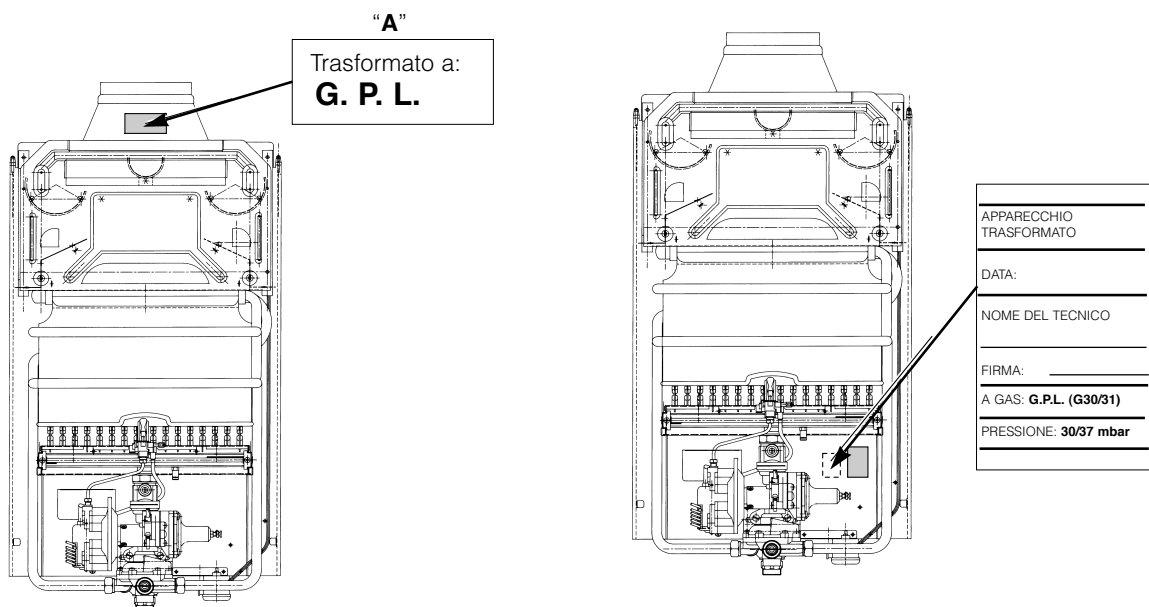
! Per il montaggio riferirsi alle istruzioni fornite con il kit.

! Una volta installato il kit di trasformazione, devono essere eseguite le regolazioni descritte nel capitolo precedente e devono essere applicate le seguenti targhette:

Targhetta "A" (sopra la targhetta presente sulla cappa fumi)

Targhetta "B" (vicino alla Targhetta Tecnica).


Esempio per trasformazione da gas metano a G.P.L.



ESTERNO

Pulire il mantello, le parti verniciate e le parti in plastica con spugne inumidite d'acqua.

Nel caso di macchie tenaci miscelare alcool a 50%.

 Non utilizzare carburanti e/o spugne intrise con soluzioni abrasive o detersivi in polvere.

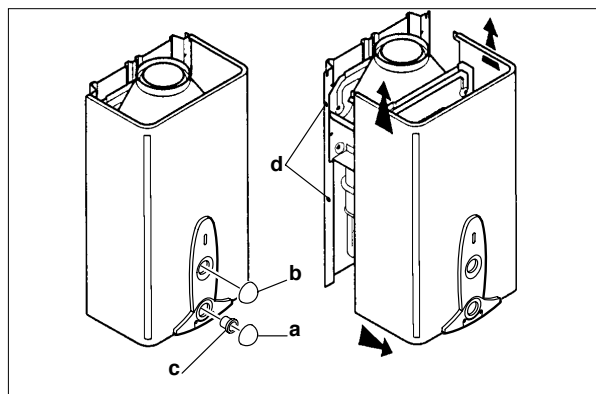
INTERNO

Prima di iniziare le operazioni di pulizia interna:

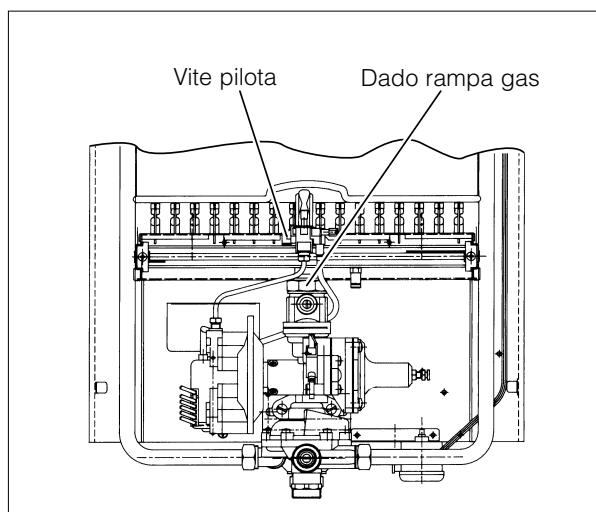
- chiudere i rubinetti di intercettazione del gas
- chiudere il rubinetto dell'acqua dell'impianto.

Per accedere alle parti interne è necessario:

- rimuovere il mantello




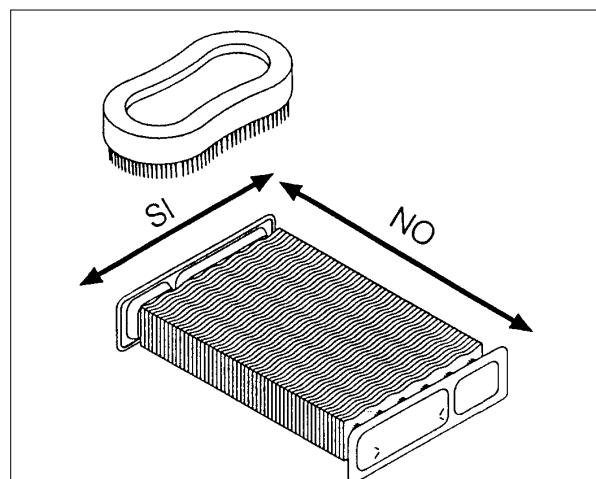
- scollegare il bruciatore dalla rampa gas allentando il dado di fissaggio e togliendo il bruciatore pilota dopo aver allentato la vite di fissaggio



- pulire il bruciatore con una spazzola
- controllare e pulire gli ugelli
- proteggere le estremità aperte del tubo di adduzione gas in modo che non vi entrino corpi estranei e pulire lo scambiatore come indicato
- controllare lo stato dei collegamenti elettrici.

Completate le operazioni di pulizia, rimontare i componenti operando in senso contrario a quanto descritto.

 Verificare che il collegamento gas sia a tenuta.

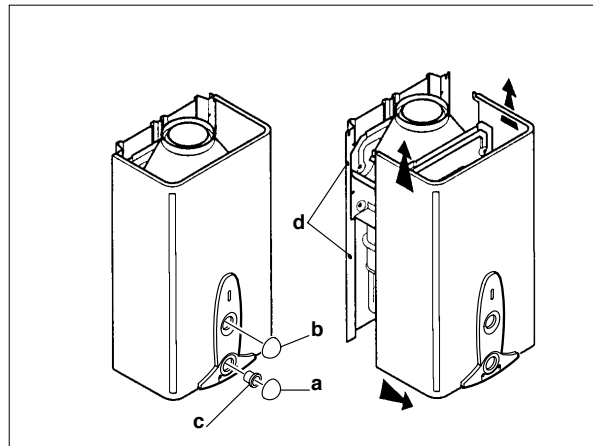


SMONTAGGIO DEI COMPONENTI INTERNI

SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DEL MANTELLO

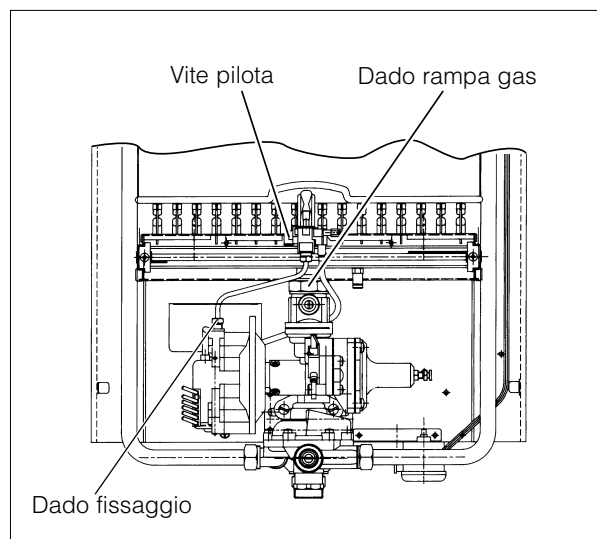
- Togliere la manopola del selettore "b" e la manopola del regolatore "a";
- svitare la ghiera "c" (in senso antiorario);
- spostare in avanti il mantello;
- spostare verso l'alto il mantello per liberare dal telaio i ganci superiori del mantello.

Per rimettere il mantello, procedere in maniera inversa facendo attenzione che le guide delle spalle laterali del telaio (d) entrino nelle feritoie presenti sulle coste del mantello.



SMONTAGGIO DEL BRUCIATORE

- Smontare il mantello
- scollegare il bruciatore pilota svitando la vite di fissaggio
- svitare il dado di fissaggio del tubetto di alimentazione del bruciatore pilota alla valvola gas
- scollegare il bruciatore dalla rampa gas allentando il dado di fissaggio.



EVENTUALI ANOMALIE E RIMEDI

ANOMALIA	CAUSA	RIMEDIO
Non vi e' presenza di scintilla	Batteria esaurita	Sostituire
	Cavo dell'elettrodo di accensione staccato	Collegare
	Scheda elettronica guasta	Verificare, eventualmente sostituire
	Non vi é sufficiente pressione di acqua	Intervenire sull'impianto per garantire la pressione, ruotare il regolatore tutto a destra
	Membrana guasta	Sostituire
	Vite lenta-accensione bloccata in chiusura	Verificare, svitare e pulire
	Elettrodo avariato	Sostituire
Non si accende il pilota in presenza di scintilla	Ugello pilota ostruito	Pulire soffiando
	Posizione elettrodo di accensione non corretta	Regolare: 5-6 mm tra becco pilota ed elettrodo accensione
	Mancanza di alimentazione gas	Aprire gas controllare che il selettore di funzione non sia su "OFF"
	Aria nella tubazione del gas	Sfogare gas
Pilota acceso ma non si accende il bruciatore	Elettrodo rilevazione tocca rampa bruciatore	Distanziare
Non si spegne il bruciatore alla chiusura dell'acqua	Sporcizia sulla sede dell'otturatore gas	Verificare e pulire
	Pistoncino della valvola acqua bloccato in apertura	Smontare, pulire ed eventualmente sostituire
	Leva micro bloccata in apertura	Verificare
	Nella versione G.PL. anomala pressione di alimentazione gas	Regolare, nel caso sostituire il regolatore di pressione della bombola

ANOMALIA	CAUSA	RIMEDIO
Eccessivo consumo di gas	Taratura gas non corretta	Controllare e regolare
Ritardi di accensione con scoppi al bruciatore	Fiamma del bruciatore pilota troppo lontana dal bruciatore principale o fiamma corta	Regolare la fiamma, pulire l'iniettore e il bruciatore del pilota
Le lamelle dello scambiatore si sporcano in breve tempo	Cattivo tiraggio o ambiente troppo polveroso	Controllare l'efficienza della canna fumaria
Odore di gas	Perdite delle tubazioni gas	Controllare le tubazioni ed individuare la perdita, senza attivare interruttori elettrici o qualsiasi oggetto che provochi scintille, aerando il locale
Odore di gas combusti	Possibili ostruzioni nel circuito dei fumi	Controllare l'efficienza della canna fumaria e del condotto fumi

Venditore:

Via

tel.

Installatore:

Sig.

Via

tel.

Servizio Tecnico di Assistenza:

Sig.

Via

tel.



Divisione Sistemi Ambiente

R.B.L. Riello Bruciatori Legnago S.p.A.
37045 Legnago (VR) - Via degli Alpini, 1 - Tel. 0442/630111

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione