

# **Amalfi I 4 RS i HM**

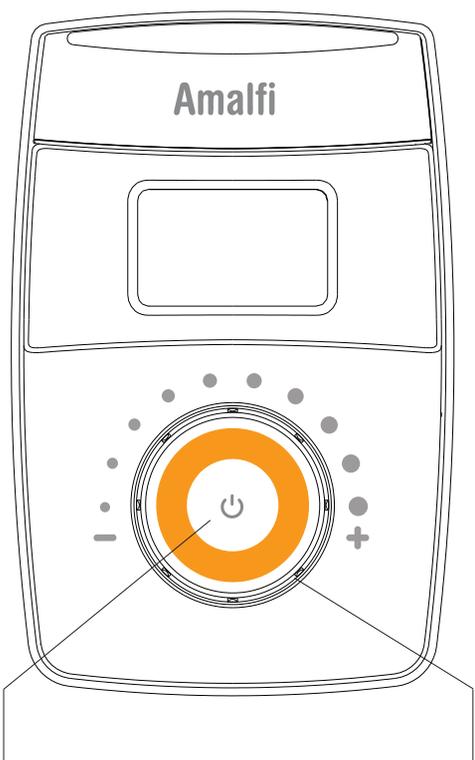
# **Amalfi I 7 RS i HM**

**Scaldabagni a gas istantanei  
ad alta modulazione**

***Manuale di istruzioni per l'installazione e l'utilizzo***

***Designed and engineered by Innovita in Italy***

## GUIDA RAPIDA



Tasto di:  
Accensione  
Spegnimento  
Reset

Manopola di  
regolazione  
temperatura acqua

### ACCENSIONE

Premere il tasto di accensione

### REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA

Ruotare la manopola di regolazione verso destra per aumentare la temperatura e verso sinistra per diminuirla (temperatura compresa tra 37 e 60°C).

### SPEGNIMENTO

Tenere premuto il tasto di spegnimento , appena i simboli iniziano a lampeggiare rilasciare il tasto.

L'apparecchio sarà in stato di OFF, il display visualizza i simboli fissi.

### RESET

Tenere premuto il tasto reset , appena compare la scritta rilasciare il tasto.

L'apparecchio è disponibile per l'utilizzo.

## Indice

Avvertenze generali e sicurezze	pag.	4
Descrizione dell'apparecchio e materiale in dotazione	"	5
Componenti dello scaldabagno	"	5
Dimensione e interassi attacchi idraulici	"	6
Circuito idraulico	"	6
Schema elettrico	"	7
Installazione	"	7
Cambio gas	"	13
Manutenzione	"	15
Dati tecnici	"	16
Pannello comandi	"	17
Utilizzo dell'apparecchio	"	17
Menù Service	"	20
Condizioni generali di garanzia	"	23

## Certificazioni

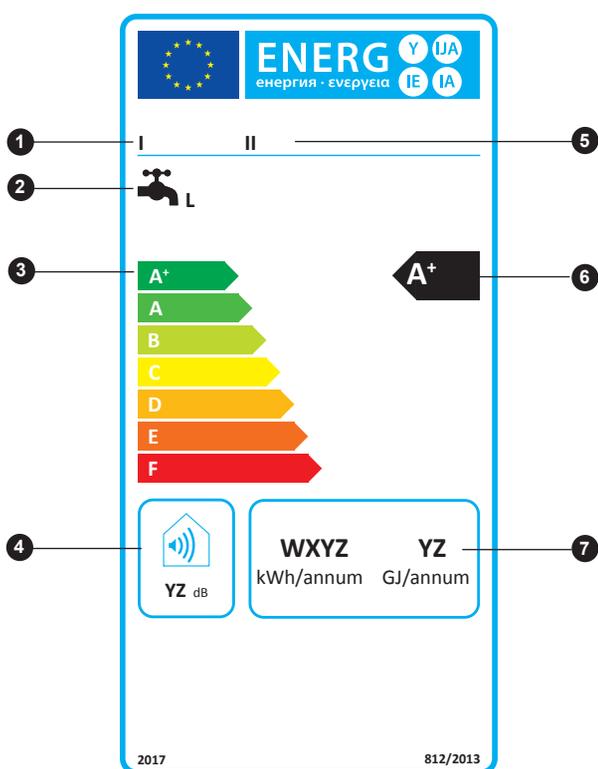


L'apparecchio è costruito secondo le regole della buona tecnica nello spirito delle leggi in vigore.

La marcatura CE posta sul prodotto indica che lo stesso è conforme alle seguenti Direttive Europee:

- **Direttiva apparecchi a gas 2009/142/CE (valida fino al 20/04/2018)**
- **Regolamento apparecchi a gas (UE) 2016/426 (valido dal 21/04/2018)**
- **Direttiva bassa tensione 2014/35/UE**
- **Norma europea apparecchi a gas per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria UNI EN 26:2015**
- **Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE**
- **Direttiva progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia 2009/125/CE**
- **Direttiva indicazioni del consumo di energia mediante etichettatura 2010/30/UE**
- **Regolamento delegato (UE) n. 812/2013**
- **Regolamento delegato (UE) n. 814/2013**

## ErP Ready



L'apparecchio risponde alla Direttiva Europea 2010/30/UE "ErP Energy Labelling".

L'etichetta energetica riporta le informazioni sulle caratteristiche di efficienza del prodotto.

In questa maniera il consumatore finale ha la possibilità di identificare e comparare prodotti simili e di poter operare scelte consapevoli indirizzandosi verso apparecchi ad alta efficienza.

Di seguito la descrizione dell'etichetta che trovate affissa al mantello dell'apparecchio e la scheda prodotto con i dati richiesti dalla Direttiva.

- 1 Nome o marchio fornitore
- 2 Funzione di riscaldamento dell'acqua: profilo di carico
- 3 Scala di efficienza energetica
- 4 Livello di potenza sonora all'interno
- 5 Modello
- 6 Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua
- 7 Consumo annuo di energia

SCHEMA PRODOTTO				
Innovita			Amalfi 14 RS i HM	Amalfi 17 RS i HM
2	Profilo di carico dichiarato		XL	XL
4	Livello di potenza sonora all'interno	dB(A)	50	52
6	Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	A
	Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	%	86	84
7	Consumo annuo di energia	GJ	17	18
	Consumo annuo di energia	kWh	20	32
	Emissioni di ossidi d'azoto	mg/kWh	132	151

# Avvertenze generali e sicurezze

## AVVERTENZA

Questo libretto contiene dati ed informazioni destinati sia all'utente che all'installatore.

**Nello specifico l'utente deve porre attenzione ai capitoli:** "Avvertenze generali e sicurezze" - "Pannello comandi" - "Utilizzo dell'apparecchio" e al paragrafo "Pulizia esterna" nel capitolo "Manutenzione".

In alcune parti del manuale sono utilizzati i simboli:



**ATTENZIONE** = per azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione



**VIETATO** = per azioni che **NON DEVONO** essere assolutamente eseguite

Il manuale d'istruzioni costituisce parte integrante del prodotto e di conseguenza deve essere conservato con cura e accompagnare sempre l'apparecchio; in caso di smarrimento o danneggiamento, ne richieda un'altra copia al Servizio di Assistenza Tecnica.



L'apparecchio dovrà essere destinato all'uso previsto dal costruttore. È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale per danni causati a persone, animali o cose, da errori di installazione, di regolazione e di manutenzione o usi impropri.



Il manuale di istruzioni per l'installazione e l'utilizzo costituisce una parte integrante e fondamentale dell'equipaggiamento del prodotto: deve essere conservato durante tutto il periodo dell'utilizzo e letto attentamente, perché contiene tutte le informazioni e gli avvertimenti che devono essere rispettati durante l'installazione l'uso e la manutenzione. Nel caso di trasferimento dell'apparecchio ad altro utilizzatore, bisogna dotarlo del presente manuale.



L'installazione dell'apparecchio e qualsiasi altro intervento di assistenza e di manutenzione devono essere eseguiti da personale qualificato in conformità alle norme in vigore e successivi aggiornamenti.



Per l'installazione si consiglia di rivolgersi a personale qualificato.



L'inadempimento alle raccomandazioni di cui al presente manuale e la mancata realizzazione delle indicazioni ivi comprese da parte degli installatori e dell'utilizzatore, non possono costituire oggetto di rivendicazione di garanzia.



I dispositivi di sicurezza o di regolazione automatica degli apparecchi non devono, durante tutta la vita dell'impianto, essere modificati se non dal costruttore.



Quest'apparecchio serve a produrre acqua calda, deve quindi essere allacciato ad una rete di distribuzione d'acqua calda sanitaria, compatibilmente alle sue prestazioni ed alla sua potenza.



In caso di fuoriuscite d'acqua, chiudere l'alimentazione idrica ed avvisare con sollecitudine personale qualificato del Servizio di Assistenza Tecnica.



In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, disattivarlo, astenendosi da qualsiasi tentativo di riparazione o d'intervento diretto.



Il prodotto a fine vita non dev'essere smaltito come un rifiuto solido urbano ma dev'essere conferito ad un centro di raccolta differenziata.



In caso di assenza prolungata chiudere l'alimentazione del gas. Nel caso in cui si preveda rischio di gelo, svuotare lo scaldabagno dall'acqua ivi contenuta.



Nella zona del bruciatore il mantello può raggiungere temperature elevate, con il rischio di scottature in caso di contatto.

L'utilizzo dell'apparecchio richiede la stretta osservanza di alcune regole fondamentali di sicurezza:



Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quelli cui è destinato.



È assolutamente sconsigliato tappare con stracci, carte od altro le griglie di aspirazione o di dissipazione e l'apertura di aerazione del locale dov'è installato l'apparecchio.



Avvertendo odore di gas, non azionare assolutamente interruttori elettrici, telefono e qualsiasi altro oggetto che possa provocare scintille. Aerare il locale spalancando porte e finestre e chiudere il rubinetto centrale del gas.



Non appoggiare oggetti sull'apparecchio.



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



È sconsigliato qualsiasi tentativo di riparazione in caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio.



È sconsigliato l'uso dell'apparecchio da parte di bambini o persone inesperte.



È vietato intervenire su elementi sigillati.

## Descrizione dell'apparecchio e materiale in dotazione

Amalfi HM è uno scaldabagno stagno per la produzione dell'acqua calda sanitaria in ambito domestico.

La sigla HM sta ad indicare "High Modulation" - Alta Modulazione - Ciò significa che lo scaldabagno ha la possibilità di effettuare una modulazione molto ampia della portata del gas al bruciatore, consentendo un controllo accurato della temperatura dell'acqua ad uso dall'utente.

La temperatura dell'acqua è mantenuta costante anche con variazioni discrete dell'alimentazione di acqua e gas in entrata.

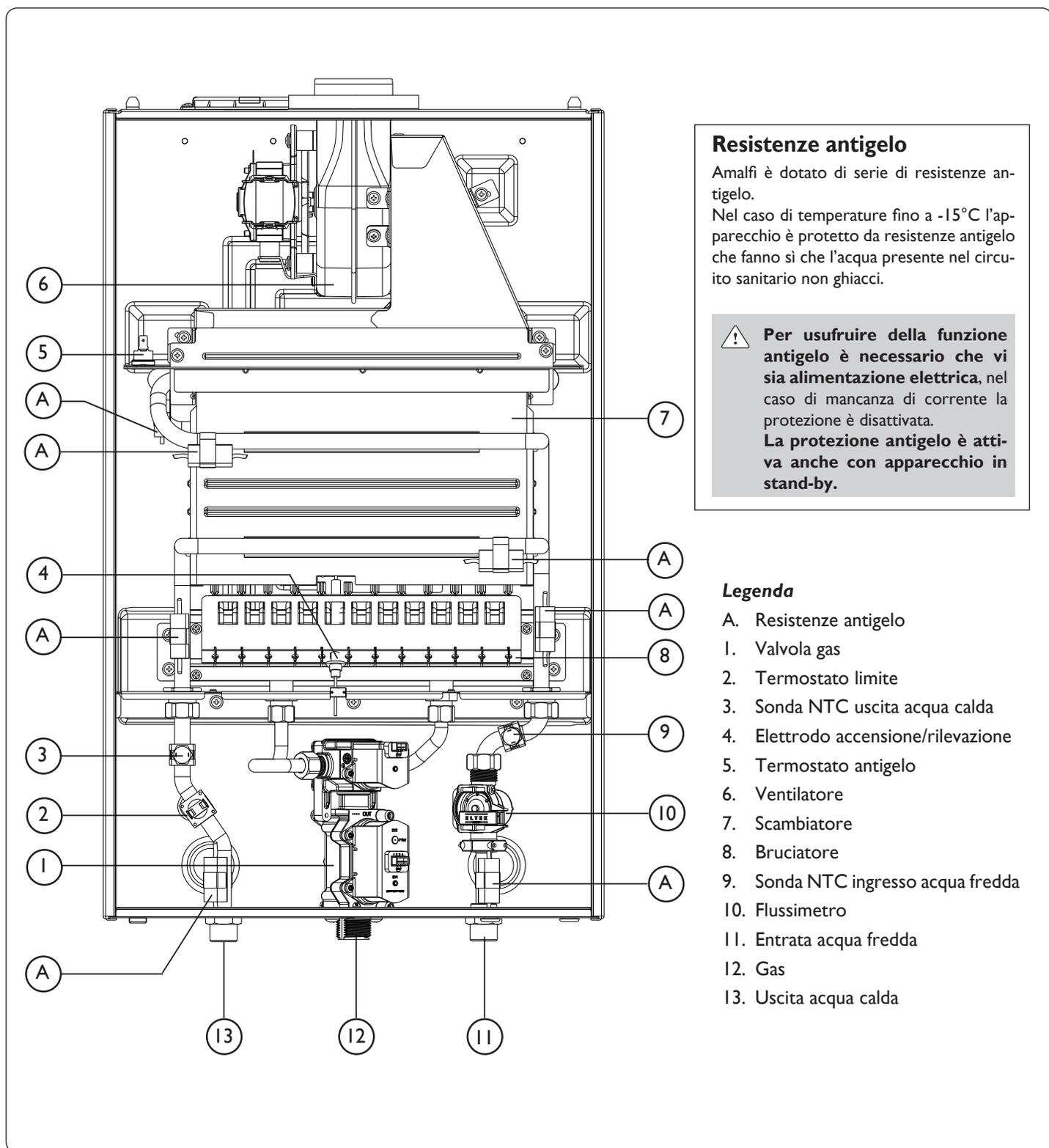
La presenza di due sonde, una sull'ingresso dell'acqua fredda e l'altra sull'uscita dell'acqua calda, consentono di gestire e controllare accuratamente la temperatura dell'acqua fornita.

All'interno dell'imballo dello scaldabagno si trovano:

- n. 1 staffa di fissaggio a parete con viti e tasselli
- n. 1 flangia fumi
- n. 1 dima in carta

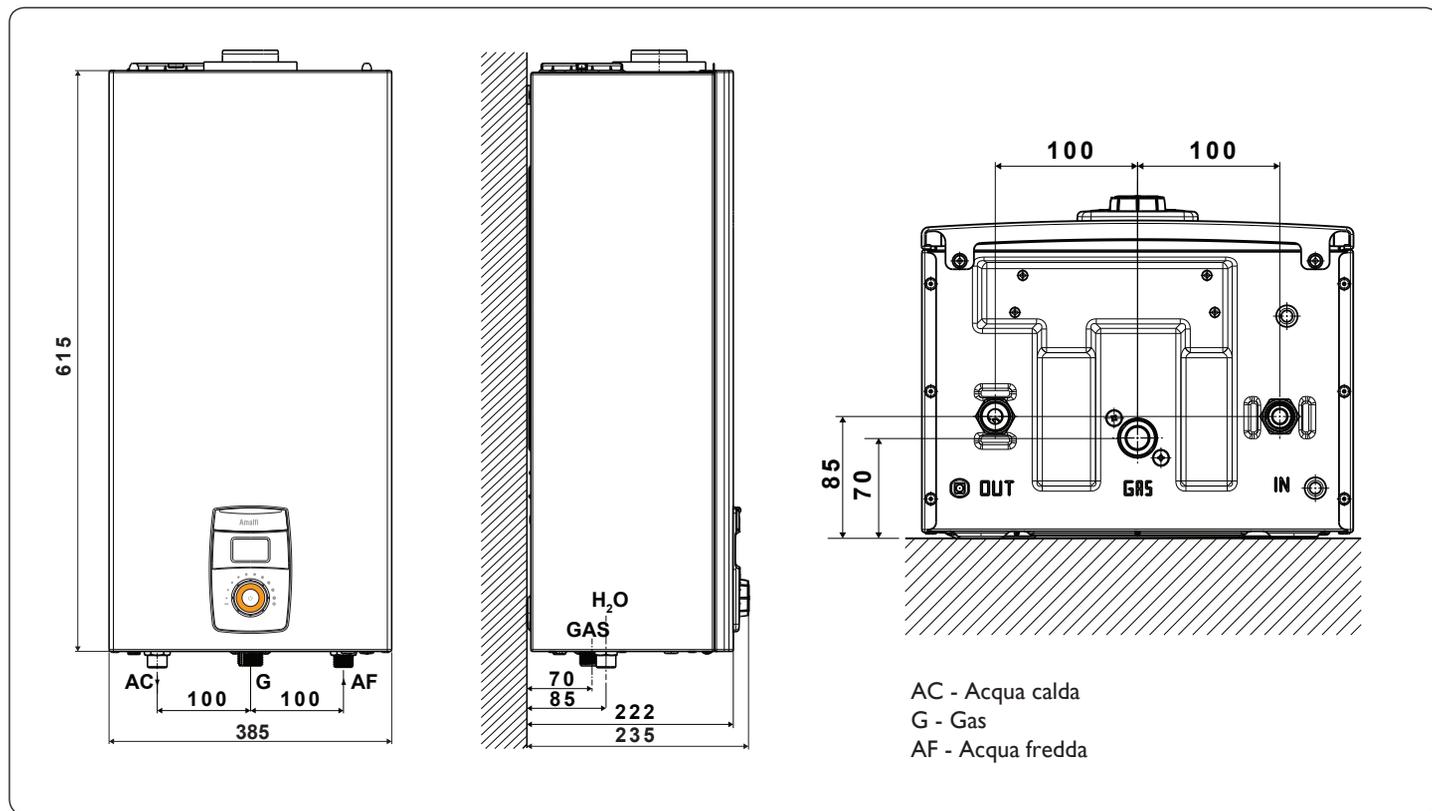
## Componenti dello scaldabagno

Fig. 1 - Componenti scaldabagno



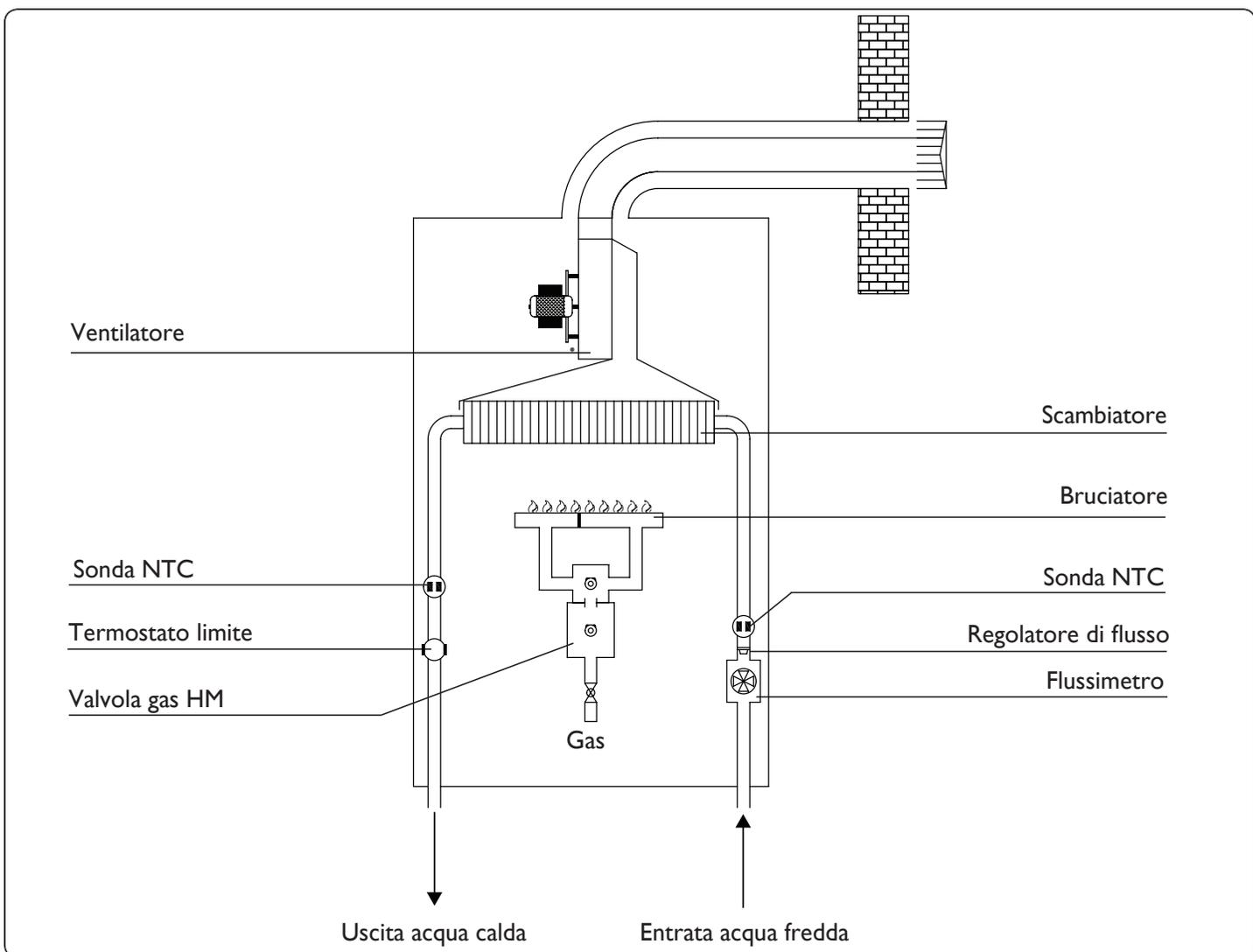
## Dimensioni e interassi attacchi idraulici

Fig. 2 - Dimensioni d'installazione - Misure in mm



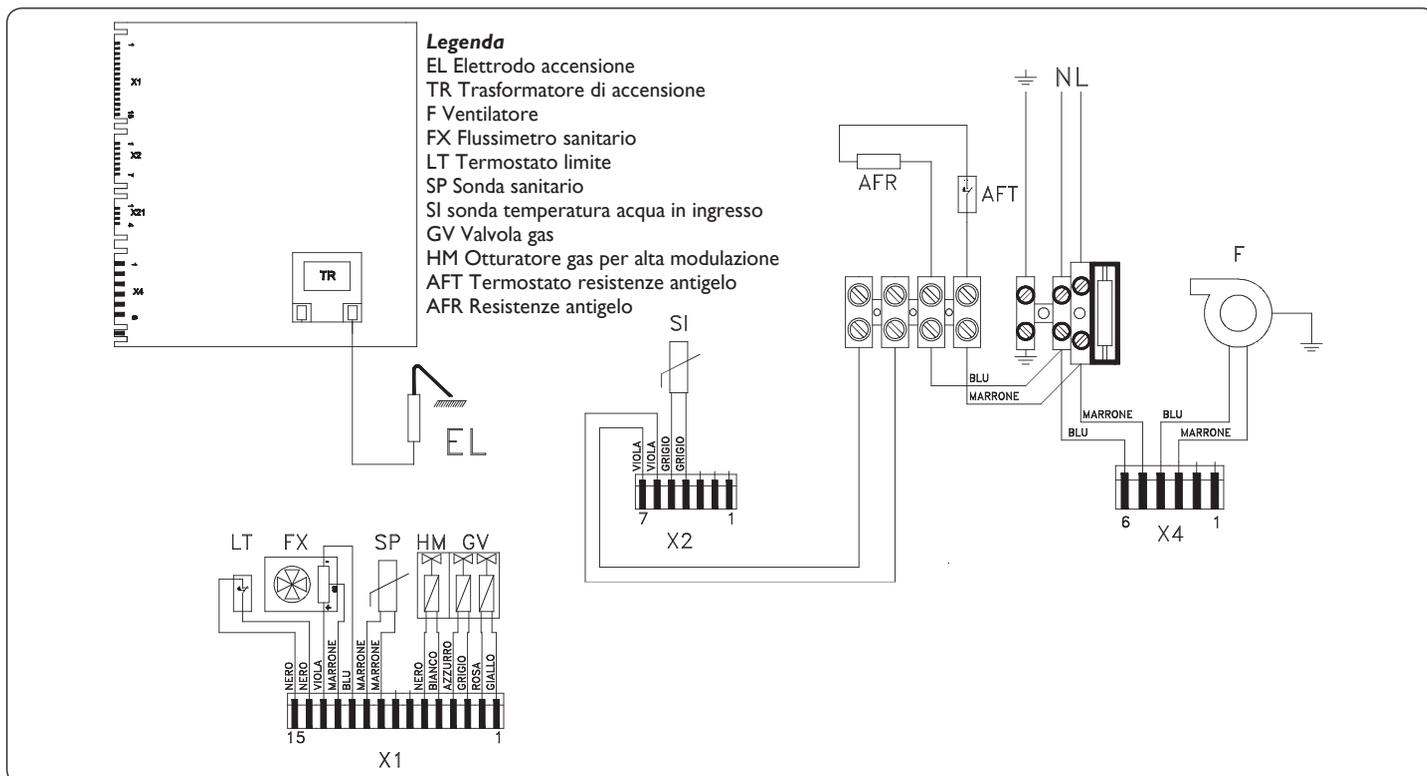
## Circuito idraulico

Fig. 3 - Circuito idraulico



# Schema elettrico

Fig. 4 - Schema elettrico



## Installazione

### Normative

- ⚠ Affidare l'installazione dello scaldabagno a personale in possesso di adeguate abilitazioni professionali.
- ⚠ L'allacciamento dello scaldabagno all'impianto dell'acqua, del gas e di scarico dei gas combustibili, e il locale in cui deve essere installato lo scaldabagno devono essere conformi alle normative e prescrizioni vigenti.
- ⚠ All'installazione avvenuta dello scaldabagno, bisogna effettuare il controllo dell'ermeticità di tutti i collegamenti del gas e dell'acqua.
- ⚠ L'installazione, il collegamento del gas, il montaggio dei condotti di aspirazione aria/scarico combustibili, i collegamenti elettrici e la messa in funzione dello scaldabagno, devono essere affidati ad un installatore abilitato ai sensi di Legge (Decreto n° 37 del 22/01/2008 - ex L. 46/90).
- ⚠ Attenersi a leggi e normative vigenti (UNI-CIG 7129 e 7131), ad eventuali disposizioni locali riguardanti l'installazione di apparecchi a gas e relativi sistemi di evacuazione dei gas combustibili.
- ⚠ Installare un rubinetto sulla tubazione del gas, a monte dell'apparecchio, in posizione visibile ed accessibile e comunque il più vicino possibile all'apparecchio.
- ⚠ Verificare che l'apparecchio da installare sia predisposto per il tipo di gas distribuito dalla rete.
- ⚠ Procedere al controllo della durezza dell'acqua (°F). In caso di durezza elevata, si consiglia il montaggio, a monte dell'apparecchio, di un dispositivo di addolcimento acque o di altro tipo comprovato e conforme alle Norme vigenti.

### Fissaggio a parete

#### Precauzioni

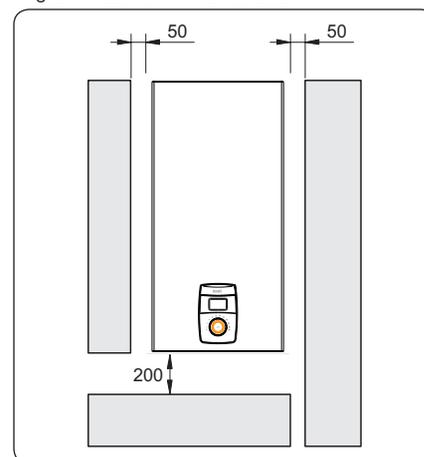
⚠ **Non installare questo apparecchio in un locale che presenti una atmosfera ambiente contenente polveri o vapori grassi e/o corrosivi.**

- L'apparecchio deve essere installato su una parete idonea ed in prossimità di un condotto di evacuazione fumi
- Per consentire le operazioni di manutenzione è indispensabile lasciare intorno all'apparecchio le distanze minime indicate in figura.

#### Ubicazione

- Lo scaldabagno non deve essere mai chiuso ermeticamente in un mobile o una nicchia ma deve essere previsto un adeguato afflusso d'aria
- Lo scaldabagno non deve essere posto al di sopra di una cucina o altro apparecchio di cottura al fine di evitare la deposizione del grasso dei vapori di cucina e conseguentemente un cattivo funzionamento
- Le pareti sensibili al calore (per es. quelle in legno) devono essere protette con opportuno isolamento.

Fig. 5 - Distanze minime richieste



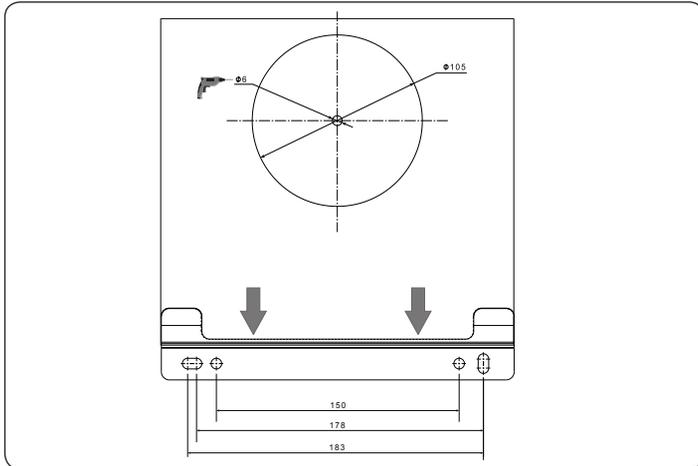
## Staffa di sostegno

Stabilita la posizione dell'apparecchio, praticare n°2 fori Ø 6 per l'applicazione dell'apposita staffa di sostegno (utilizzate la stessa staffa per tracciare i fori), fissare la stessa con i tasselli in dotazione.

Viene di seguito descritta la tipologia di scarico posteriore ed orizzontale che è la più comune:

- Appoggiare la dima in carta tra il muro e le alette di sostegno dell'apparecchio
- Tracciare il centro del foro del condotto
- Praticare un foro di Ø 105 mm come indicato sulla dima di carta
- Agganciare l'apparecchio alla staffa di sostegno e collegare i condotti scarico fumi.

Fig. 6 - Staffa di sostegno



## Collegamento elettrico

**Corrente elettrica con tensione 230V.  
Prima di qualsiasi intervento sulla parte elettrica, disinserire sempre la tensione 230V.**

Collegare il cavo in dotazione alla linea rispettando la fase, il neutro e la terra.

Nella eventualità di una sostituzione del cavo di alimentazione, operazione che comunque deve essere eseguita da un tecnico qualificato, allacciare l'apparecchio con un cavo tipo H 05 V VF 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> con Ø max 7mm come quello dato in dotazione, inoltre il cavo di terra deve essere di 30 mm più lungo dei cavi di alimentazione. Alimentare l'apparecchio tramite un interruttore onnipolare con apertura tra i contatti di almeno 3 mm. Per le operazioni di manutenzione togliere tensione agendo sull'interruttore onnipolare.

N.B. si declina ogni responsabilità per danni a persone, animali o cose derivanti dalla mancata messa a terra dell'apparecchio e dalla realizzazione di un impianto elettrico non conforme alle norme vigenti (CEI 64-8).

Far verificare da personale professionalmente qualificato che l'impianto elettrico sia adeguato alla potenza massima assorbita dall'apparecchio, indicata in targa, accertando in particolare che la sezione dei cavi dell'impianto sia idonea alla potenza assorbita dall'apparecchio.

Per l'alimentazione generale dell'apparecchio dalla rete elettrica, non è consentito l'uso di adattatori, prese multiple e/o prolunghe.

L'uso di qualsiasi componente che utilizza energia elettrica comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali quali:

- Non toccare l'apparecchio con parti del corpo bagnate o umide e/o piedi nudi
- Non tirare i cavi elettrici
- Non lasciare esposto l'apparecchio ad agenti atmosferici (pioggia, sole, ecc.)
- Non permettere che l'apparecchio sia usato da bambini o da persone inesperte.

Il cavo di alimentazione dell'apparecchio non deve essere sostituito dall'utente. In caso di danneggiamento del cavo spegnere l'apparecchio e, per la sua sostituzione, rivolgersi esclusivamente a personale professionalmente qualificato.

Allorché si decida di non utilizzare l'apparecchio per un certo periodo, è opportuno spegnere l'interruttore elettrico di alimentazione a tutti i componenti dell'impianto che utilizzano energia elettrica.

## Collegamento gas

**L'inosservanza delle norme legislative applicabili può dare origine a incendi o deflagrazioni, causando gravi danni a materiali, animali o a persone, anche irreparabili.**

Determinare il diametro della tubazione secondo le norme vigenti. Prima di effettuare l'installazione dell'apparecchio è opportuno soffiare nella condotta del gas onde eliminare eventuali residui di lavorazione. Collegare lo scaldabagno alla tubazione gas dell'impianto interno e inserire a monte dell'apparecchio un rubinetto per la intercettazione e l'apertura gas.

Attenersi alle prescrizioni di norma.

Per la prima messa in funzione dell'apparecchio, far effettuare da personale professionalmente qualificato le seguenti verifiche:

- Il controllo della tenuta interna ed esterna dell'impianto di adduzione del gas
- La regolazione della portata del gas secondo la potenza richiesta dall'apparecchio
- Che l'apparecchio sia alimentato dal tipo di gas per il quale è predisposto
- Che la pressione di alimentazione del gas sia compresa nei valori riportati in targhetta
- Che l'impianto di alimentazione del gas sia dimensionato per la portata necessaria all'apparecchio e che sia dotato di tutti i dispositivi di sicurezza e controllo prescritti dalle norme vigenti.

In caso di assenza prolungata dell'utente dell'apparecchio, chiudere il rubinetto principale di adduzione del gas all'apparecchio.

Non ostruire le aperture di aerazione del locale dove installato un apparecchio a gas per evitare situazioni pericolose quali la formazione di miscele tossiche ed esplosive.

Non utilizzare i tubi del gas come messa a terra di apparecchi elettrici.

## Collegamento acqua

Collegare lo scaldabagno alla rete idrica e inserire un rubinetto di intercettazione dell'acqua a monte dell'apparecchio.

Guardando l'apparecchio, l'entrata acqua fredda è a destra, l'uscita acqua calda è a sinistra. Assicurarsi che le tubazioni del vostro impianto idrico non siano usate come prese di terra del vostro impianto elettrico o telefonico, **non sono assolutamente idonee a questo uso.** Potrebbero verificarsi in breve tempo gravi danni alle tubature, ed all'apparecchio.

La distanza minima tra l'apparecchio e un punto di prelievo deve essere superiore a 0,5 m.

**L'acqua a temperatura maggiore di 50°C provoca gravi ustioni.  
Verificare sempre la temperatura dell'acqua prima di qualsiasi utilizzo.**

## Evacuazione dei prodotti della combustione

Innovita fornisce separatamente varie tipologie di condotti di aspirazione aria e scarico fumi dedicati ad ogni tipo di necessità di installazione. Variando il tipo di installazione, varia anche la classificazione dello scaldabagno e precisamente:

- Tipo B: il condotto di aspirazione dell'aria comburente preleva aria direttamente nel locale dove è installato l'apparecchio. Il locale deve essere ventilato da una adeguata presa d'aria conforme alle norme vigenti.
- Tipo C: l'apparecchio deve avere un collegamento sicuro al condotto di scarico dei fumi ed a quello di aspirazione dell'aria comburente che sfociano entrambi all'esterno e senza i quali l'apparecchio non può funzionare.

Nei locali con rischio di vapori corrosivi (esempio lavanderie, saloni per parrucchiere, ambienti per processi galvanici ecc.) è molto importante utilizzare l'installazione di tipo C con prelievo di aria per la combustione dall'esterno.

In questo modo si preserva l'apparecchio dagli effetti della corrosione. Per l'evacuazione dei prodotti combusti riferirsi alle normative UNICIG 7129 e 7131.

Per l'estrazione dei fumi e il ripristino dell'aria comburente dello scaldabagno impiegare tubazioni originali o altre di pari caratteristiche certificate CE e assicurarsi che il collegamento avvenga in maniera corretta, così come indicato dalle istruzioni fornite a corredo degli accessori fumi.

Ad una sola canna fumaria si possono collegare più apparecchi, a condizione che tutti siano del tipo a camera stagna (riferirsi per i dettagli alla normativa UNI-CIG 7129 e 7131).

 I condotti non devono essere a contatto o nei pressi di materiali infiammabili e non devono attraversare pareti o strutture di materiale infiammabile.

**TIPO B22/B22P: Camera aperta e tiraggio forzato per interni**

Lo scaldabagno non deve essere installato in locali dove si svolgono attività commerciali, artigianali o industriali, all'interno dei quali si utilizzino prodotti in grado di sviluppare prodotti o sostanze che possano risultare dannose per i componenti dell'apparecchio e comprometterne il funzionamento.

Lo scaldabagno non può essere installato in locali adibiti a camera da letto, bagno, doccia, monocalci o dove siano presenti camini aperti senza l'afflusso di aria propria.

Il locale di installazione dovrà avere un'adeguata ventilazione, in ottemperanza a tutte le prescrizioni vigenti.

**TIPO B32: Scarichi coassiali orizzontali**

In questa configurazione lo scarico dei prodotti della combustione avviene all'esterno dell'abitazione attraverso condotti concentrici, mentre l'aspirazione dell'aria avviene nell'ambiente in cui l'apparecchio è installato.

**TIPO C: Scarichi coassiali orizzontali**

In questa configurazione l'aspirazione dell'aria e lo scarico dei prodotti della combustione avviene all'esterno dell'abitazione attraverso condotti concentrici. Gli scarichi coassiali possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze del locale, rispettando modalità e lunghezze riportate nella tabella seguente.

In figura 9 sono riportate le quote di riferimento per la tracciatura del foro attraversamento muro rispetto alla staffa di sostegno.

**TIPO C: Scarichi coassiali verticali**

Impiegare il collettore scarico verticale e, se necessario, le relative prolunghe, rispettando le lunghezze massime consentite come riportato in tabella.

**TIPO C: Scarichi sdoppiati**

In questa configurazione i condotti per l'aspirazione e lo scarico sono separati: l'aspirazione dell'aria comburente avviene dall'esterno dell'abitazione (AS) e lo scarico dei prodotti della combustione (SC) in camino o canna fumaria (vedi fig. 8)

Gli scarichi sdoppiati possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze del locale.

La figura 9 riporta la vista dall'alto dello scaldabagno con le quote di riferimento per gli interassi di scarico fumi e ingresso aria comburente, rispetto alla staffa di sostegno.

Fig. 7 - Dimensioni scarichi tipo B

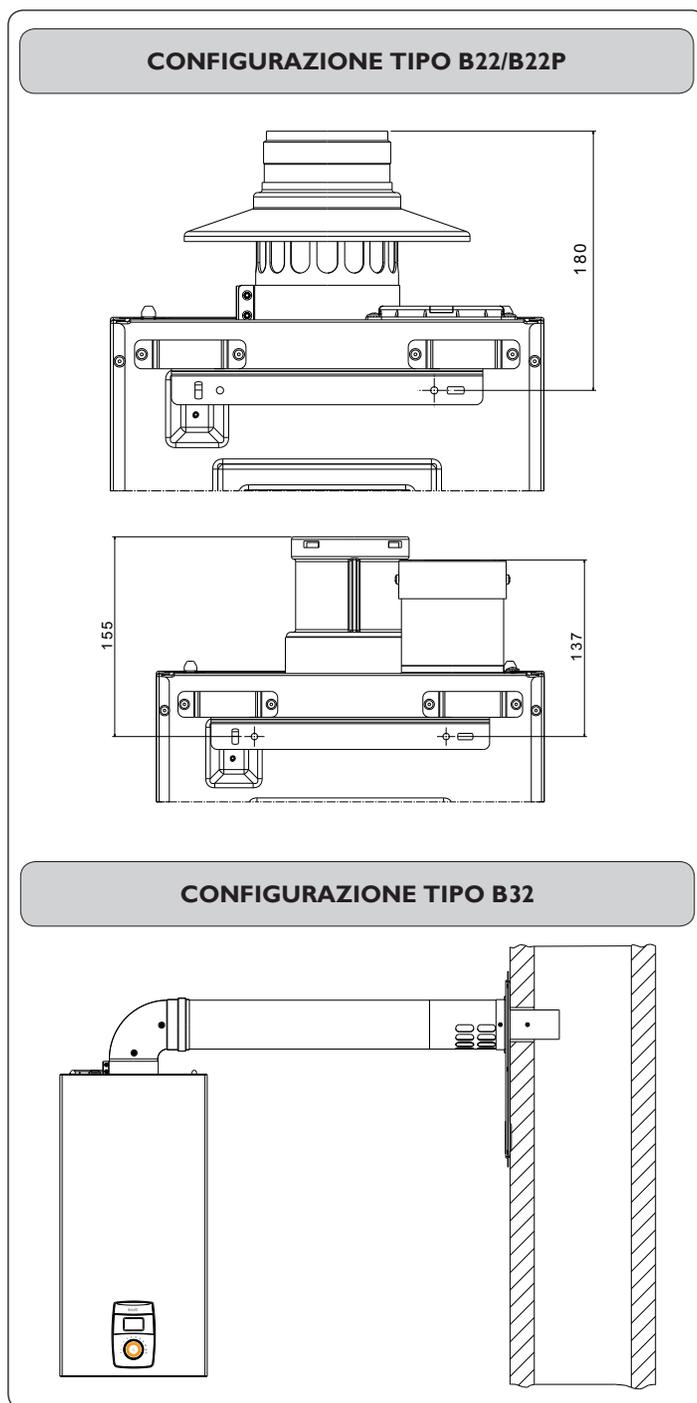


Fig. 8 - Dimensioni scarichi tipo C

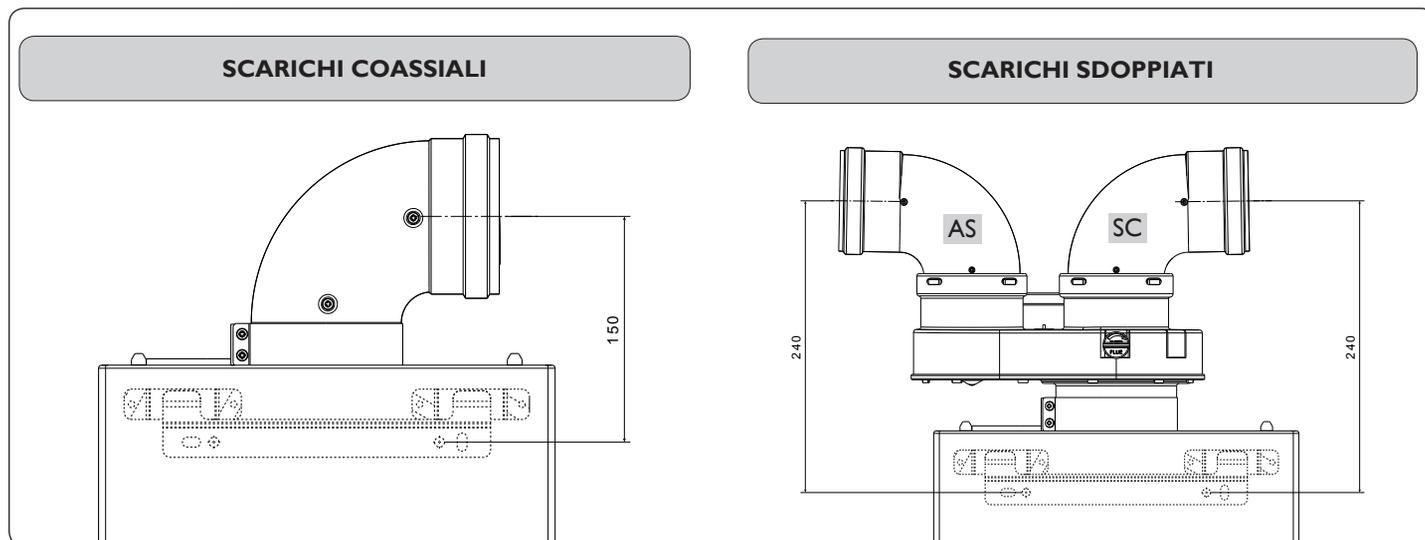


Fig. 9 - Vista dall'alto con interessi

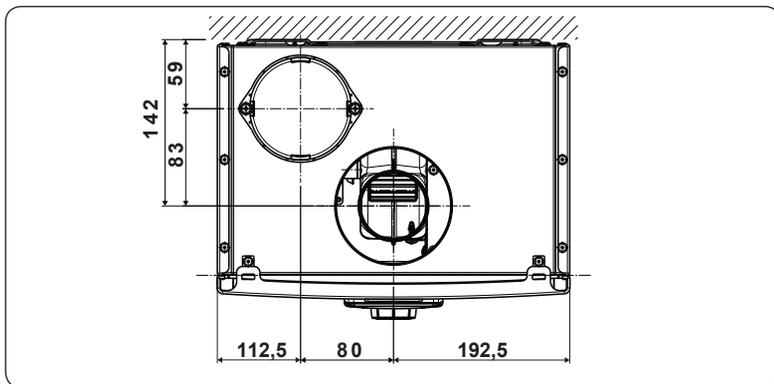


Fig. 10 - Massima lunghezza condotti (vedi tabella seguente)

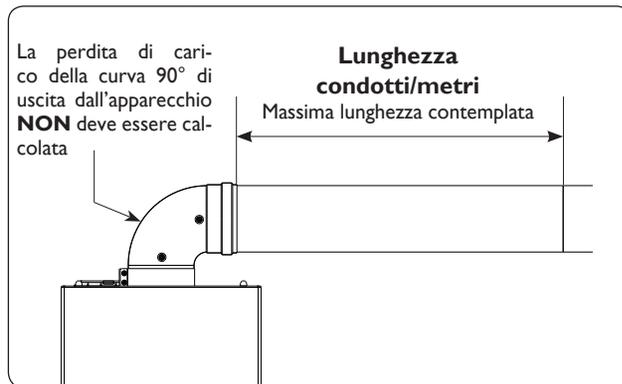
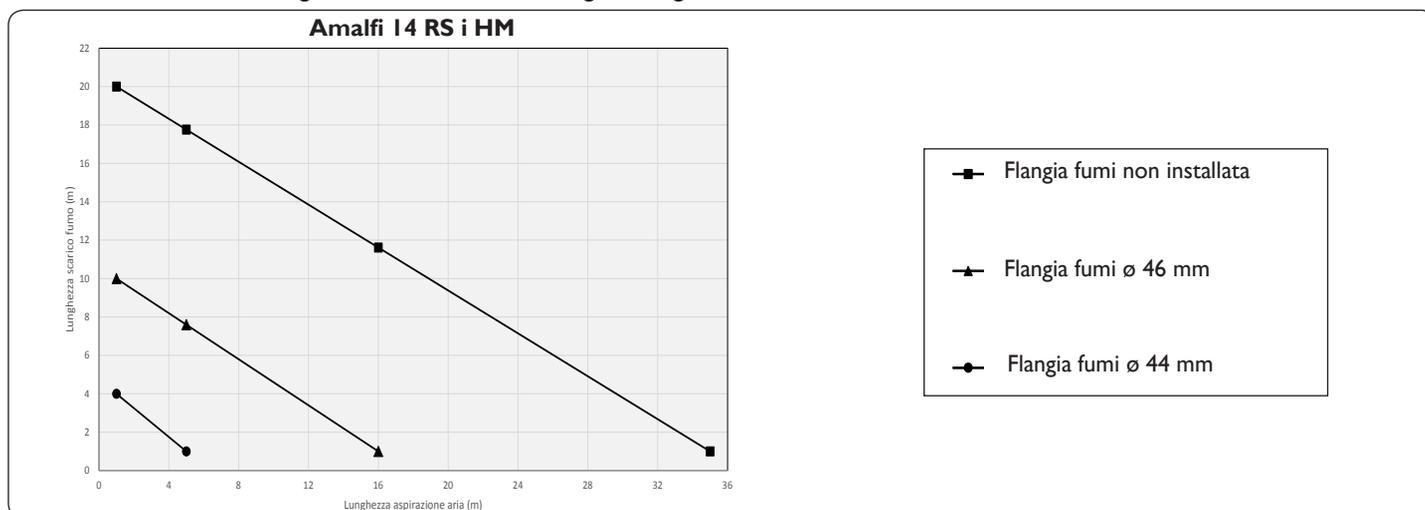


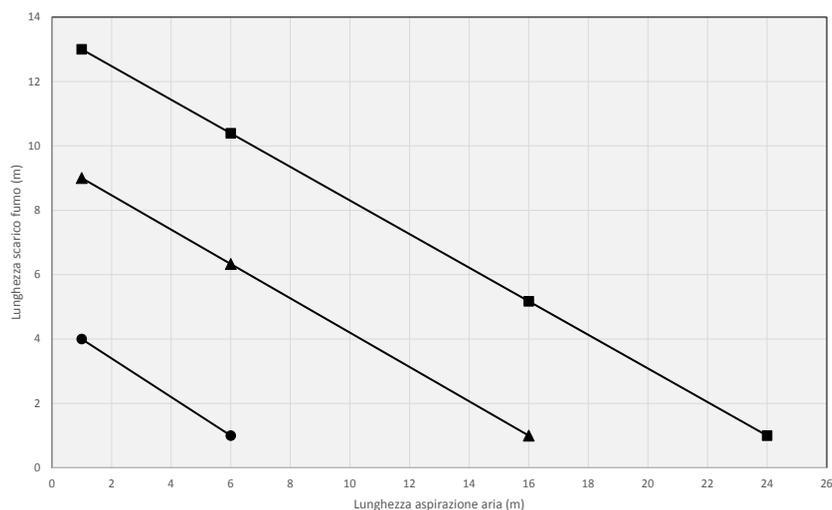
Tabella di riferimento per la massima lunghezza utilizzabile in base alla tipologia di scarico scelta

Tipologia di scarico	Lunghezza condotti/metri Esclusa la curva 90° di uscita dall'apparecchio Riferirsi alla fig. 10	Flangia fumi (mm) La flangia fumi, quando necessario, deve essere tolta facendo leva con un cacciavite	Perdita di carico di ogni curva aggiuntiva	
			45°	90°
<b>TIPO B22</b> Camera aperta e tiraggio forzato per interni 14 RS i HM	fino a 4	∅ 44	1,3 m	1,8 m
	da 4 a 10	∅ 46		
	da 10 a 20	non installata		
<b>TIPO B22</b> Camera aperta e tiraggio forzato per interni 17 RS i HM	fino a 4	∅ 46	1,3 m	1,8 m
	da 4 a 9	∅ 48		
	da 9 a 13	non installata		
<b>TIPO C - TIPO B32</b> Scarichi coassiali orizzontali 14 RS i HM	fino a 1	∅ 44	1 m	1,4 m
	da 1 a 1,9	∅ 46		
	da 1,9 a 3,7	non installata		
<b>TIPO C - TIPO B32</b> Scarichi coassiali orizzontali 17 RS i HM	fino a 1	∅ 46	1 m	1,4 m
	da 1 a 1,9	∅ 48		
	da 1,9 a 3,7	non installata		
<b>TIPO C</b> Scarichi coassiali verticali 14 RS i HM	fino a 2	∅ 44	1 m	1,4 m
	da 2 a 2,9	∅ 46		
	da 2,9 a 4,7	non installata		
<b>TIPO C</b> Scarichi coassiali verticali 17 RS i HM	fino a 2	∅ 46	1 m	1,4 m
	da 2 a 2,9	∅ 48		
	da 2,9 a 4,7	non installata		
<b>TIPO C</b> Scarichi sdoppiati 14 RS i HM	3+3	∅ 44	1,3 m	1,8 m
	da 3+3 a 7+7	∅ 46		
	da 7+7 a 13+13	non installata		
<b>TIPO C</b> Scarichi sdoppiati 17 RS i HM	3+3	∅ 46	1,3 m	1,8 m
	da 3+3 a 6+6	∅ 48		
	da 6+6 a 9+9	non installata		

Nel caso di condotti con lunghezze differenti, riferirsi ai grafici seguenti.



### Amalfi I7 RS i HM



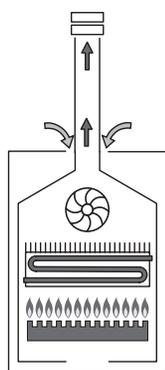
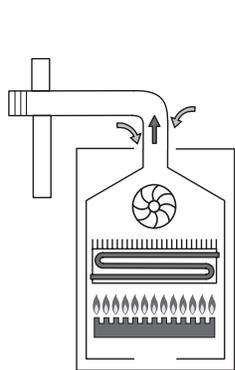
- Flangia fumi non installata
- ▲ Flangia fumi ø 48 mm
- Flangia fumi ø 46 mm

### Possibili configurazioni di scarico

L'apparecchio è omologato per le seguenti configurazioni: B22-B22P-B32-C12-C12x-C32-C32x-C42-C42x-C52-C52x-C62-C62x-C82-C82x.

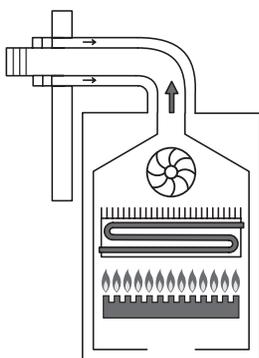
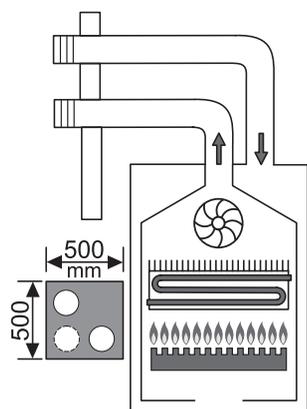
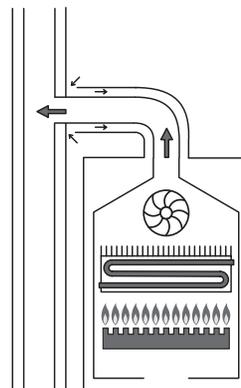
#### B22/B22P

Collegamento a un condotto scarico fumi verso l'esterno del locale, mentre l'aria comburente è prelevata direttamente nell'ambiente dove l'apparecchio è installato.



#### B32

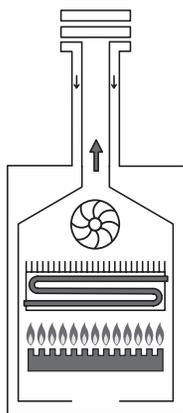
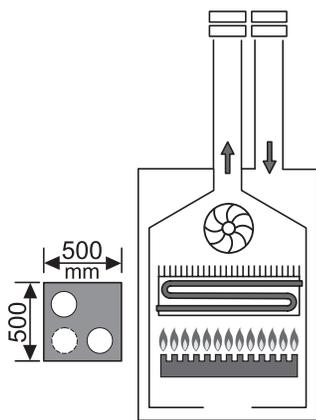
Condotto concentrico con scarico fumi in canna fumaria e aspirazione aria comburente direttamente nell'ambiente dove l'apparecchio è installato.



#### C12 - C12x

Scarico fumi ed aspirazione aria comburente a parete mediante condotti orizzontali di tipo coassiali o sdoppiati con uscite posizionate abbastanza vicine da essere sottoposte a condizioni di vento simili.

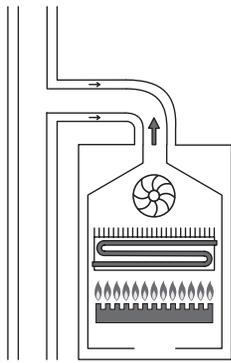
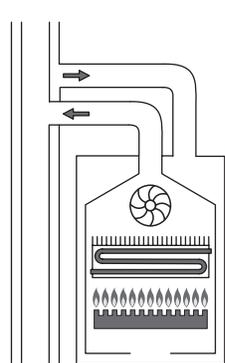
I terminali di entrata aria e uscita fumi devono essere posizionati all'interno di un quadrato di 500 mm di lato.



### C32 - C32x

Scarico fumi ed aspirazione aria comburente a tetto mediante condotti verticali di tipo coassiali o sdoppiati con uscite posizionate abbastanza vicine da essere sottoposte a condizioni di vento simili.

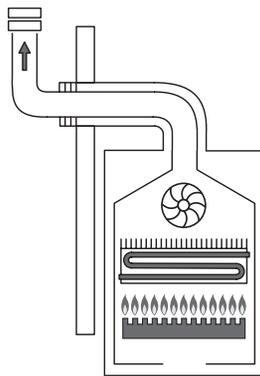
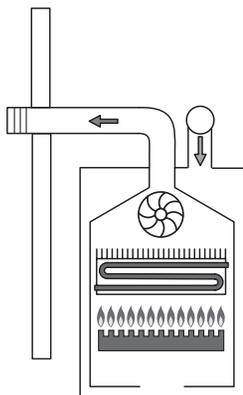
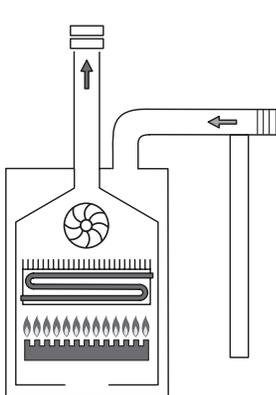
I terminali di entrata aria e uscita fumi devono essere posizionati all'interno di un quadrato di 500 mm di lato.



### C42 - C42x

Sistema di canne fumarie collettive costituita da due condotti, concentrici o separati, in cui avviene lo scarico dei prodotti della combustione in uno e l'aspirazione dell'aria comburente nell'altro.

Le uscite posizionate abbastanza vicine da essere sottoposte a condizioni di vento simili.

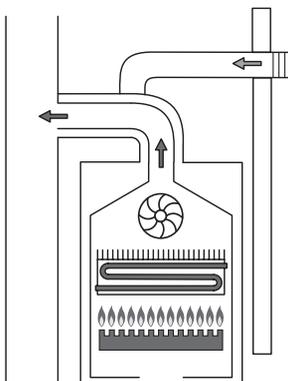
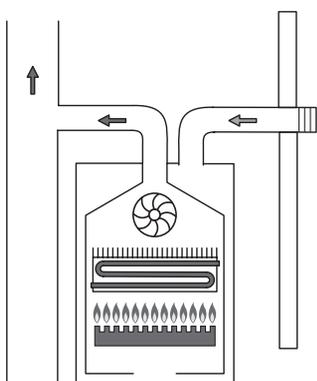


### C52 - C52x

Scarico fumi ed aspirazione aria comburente mediante condotti di tipo coassiali o sdoppiati posizionati in zone a pressioni diverse.

### C62 - C62x

Scarico fumi ed aspirazione aria comburente realizzati con tubi commercializzati e certificati separatamente (EN 1856/1859)



### C82 - C82x

Apparecchio collegato a un condotto di aspirazione aria comburente a parete e un condotto scarico fumi mediante un camino individuale o collettivo.

## Avvertenze prima dell'accensione

Ricordiamo che l'installazione, la prima accensione, la manutenzione e la riparazione dell'apparecchio, devono essere effettuate da personale qualificato.

Prima di procedere con l'accensione dell'apparecchio, procedere con le opportune verifiche:

- Verificare la buona tenuta dell'impianto a gas (secondo norma UNI 11137:2012)
- Verificare che i dati delle reti di alimentazione corrispondano a quanto dichiarato in targa dati
- Verificare che l'installazione sia conforme alle normative locali vigenti
- Verificare sulla targa matricola il tipo di gas per il quale è predisposto il funzionamento dell'apparecchio
- Controllare che la canna fumaria sia rispondente alle Norme vigenti
- Verificare che le tubazioni dell'impianto siano privi di residui, saldature o sporcizie
- Verificare l'allacciamento alla rete elettrica, il rispetto della polarità L-N e il collegamento alla terra
- Verificare la pressione di rete come indicato nel paragrafo successivo.

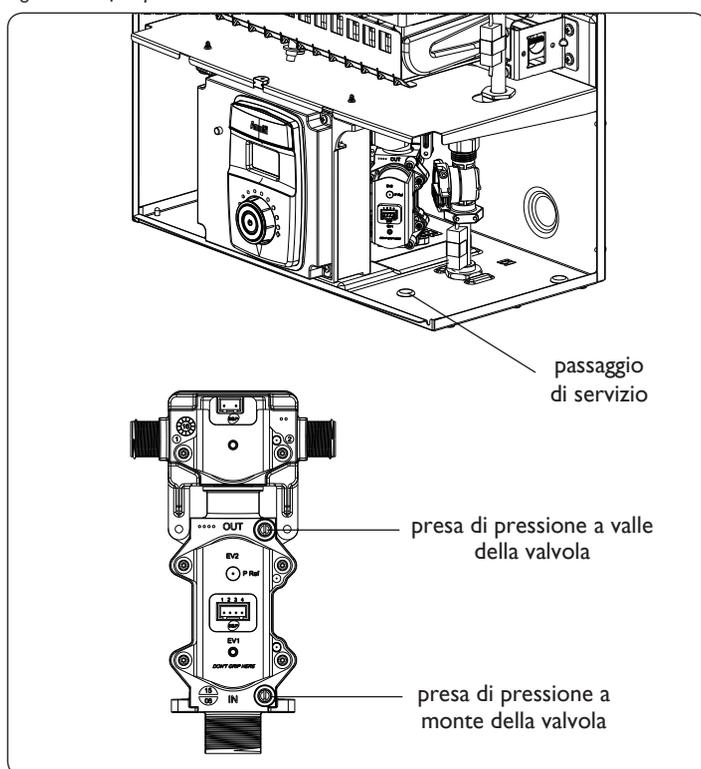
### Verifica della pressione di rete (pressione minima di alimentazione - solo per apparecchi funzionanti a metano)

- Scollegare elettricamente lo scaldabagno
- Togliere il mantello svitando le viti di fissaggio poste nella parte inferiore dello scaldabagno e sganciando il mantello nella parte superiore (Fig. 15)
- Togliere il tappo che chiude il passaggio di servizio (posizionato sulla mensola - Fig. 11) e far passare attraverso il foro il tubetto di silicone del manometro
- Allentare di circa due giri la vite della presa di pressione a monte della valvola gas (Fig. 11) e collegarvi il manometro
- Richiudere accuratamente il mantello
- Ruotare la manopola regolazione temperatura acqua al massimo
- Alimentare elettricamente lo scaldabagno
- Aprire un rubinetto dell'acqua calda alla massima portata

Verificare la pressione del gas riferendosi ai valori indicati in tabella dati, se la pressione è superiore a 15 mbar procedere con la taratura della valvola gas. Al momento della misurazione è ammessa una tolleranza di +/- 0,5 mbar.

- Chiudere il rubinetto dell'acqua calda
- Scollegare il manometro e riavvitare con cura la vite della presa di pressione a monte della valvola gas.

Fig. 11 - Verifica pressione di rete



## Cambio gas

L'operazione di trasformazione dell'apparecchio da un gas di una famiglia ad un gas di un'altra famiglia può essere facilmente effettuata anche con apparecchio installato.

Le istruzioni per la trasformazione e regolazione nei vari tipi di gas, sono descritte di seguito.

 Si ricorda che l'operazione di trasformazione deve essere effettuata da personale abilitato e qualificato ai sensi del D.M.37/08, vanno inoltre rispettate le disposizioni contenute nelle norme UNI CIG 7129 e 7131.

Spegnere l'apparecchio agendo sull'interruttore onnipolare previsto sulla linea di alimentazione elettrica e chiudere i rubinetti del gas e dell'acqua.

- Smontare il mantello e il bruciatore facendo riferimento alle operazioni descritte nel capitolo successivo
- Utilizzando una chiave a tubo o a forchetta, rimuovere gli ugelli e sostituirli con quelli forniti nel kit
- Riposizionare il bruciatore nella propria sede
- Rimontare i componenti procedendo in ordine inverso

### Cambio parametro 02 (tipo di gas)

Accendere l'apparecchio ed entrare nel **Menu' parametri** **LS** in questo modo:

- Con scaldabagno acceso premere il tasto reset  per circa 10 secondi, i simboli a display cominciano a lampeggiare, viene visualizzato prima il simbolo **--** e successivamente il simbolo **00**
- Rilasciare il tasto reset
- Inserire il codice **06** ruotando la manopola e confermare premendo il tasto reset
- Ruotando la manopola selezionare **LS** (Menù parametri) e confermare premendo il tasto reset
- All'attivazione del Menù scorrere con la manopola l'elenco fino ad individuare il parametro 02 (tipo gas), premere il tasto reset: il valore modificabile lampeggia e tramite la rotazione della manopola sarà possibile selezionare il tipo di gas necessario: 0 (MTN) - 1 (GPL)
- Memorizzare premendo il tasto reset.

A fine procedura l'apparecchio visualizza l'allarme AL62 che sta ad indicare che è necessario procedere alla taratura della valvola gas.

 L'uscita dal menù termina automaticamente dopo 5 minuti di inutilizzo oppure premendo a lungo il tasto reset.

### Taratura valvola gas

La taratura della valvola gas deve essere eseguita **SOLO dal Servizio di Assistenza Tecnica autorizzato**.

Per la procedura fare riferimento al foglio istruzioni presente nel kit cambio gas.

Fig. 12 - Smontaggio bruciatore

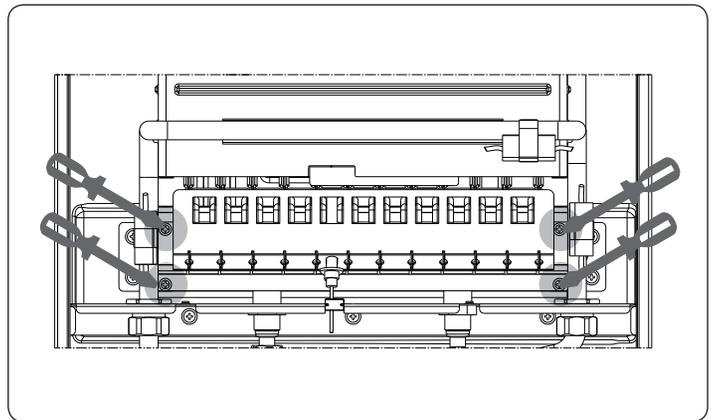


Fig. 13 - Attivazione "Menù Parametri"

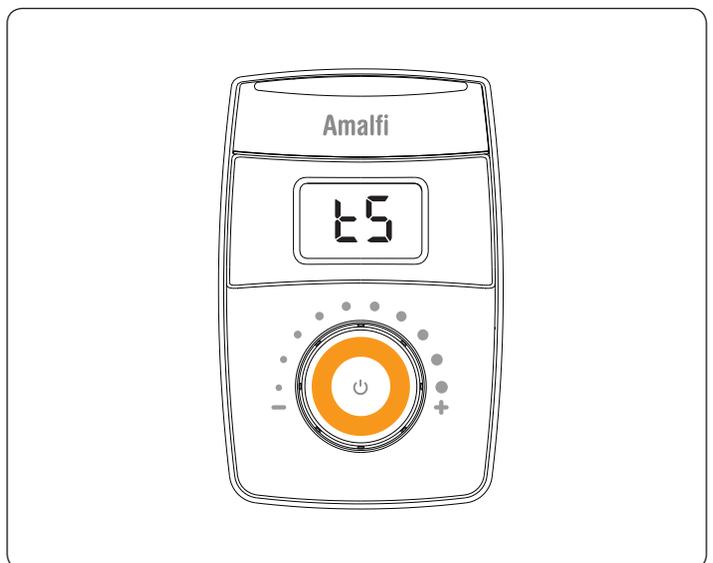
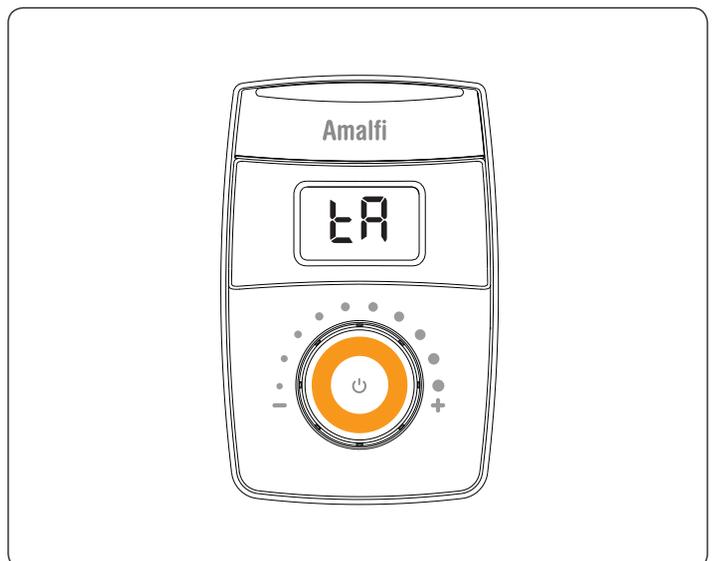


Fig. 14 - Attivazione "Menù Taratura"



# Manutenzione

**!** Si raccomanda un controllo dell'apparecchio da parte di personale qualificato in ottemperanza alle normative in vigore, questo per garantire un funzionamento corretto, continuo ed affidabile dello scaldabagno.

**!** Una manutenzione insufficiente o inadeguata può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

**!** Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, spegnere l'apparecchio agendo sull'interruttore onnipolare previsto sulla linea di alimentazione elettrica e chiudere i rubinetti del gas e dell'acqua all'apparecchio. In particolare controllare i componenti principali e la tenuta del circuito del gas.

## Pulizia esterna

Una pulizia periodica dei pannelli esterni oltre che a migliorare l'aspetto estetico, preserva la pannellatura da corrosione, allungandone la vita. Per effettuarne la pulizia, utilizzare un panno imbevuto di acqua e sapone. Non utilizzare solventi, polveri e spugne abrasive. Non effettuare pulizie dell'apparecchio e/o delle sue parti con sostanze facilmente infiammabili (esempio: benzina, alcool, nafta, ecc.).

## Smontaggio del mantello (Fig. 15)

Togliere il mantello svitando le viti di fissaggio poste nella parte inferiore dello scaldabagno e sganciare il mantello nella parte superiore.

## Accessibilità alla scheda elettronica (Fig. 16)

Togliere il mantello riferendosi al paragrafo specifico. Togliere il cruscotto svitando le viti che lo fissano alla sede della scheda elettronica. Scollegare i connettori.

## Smontaggio della valvola gas (Fig. 17)

Togliere il mantello riferendosi al paragrafo specifico. Svitare le viti che fissano il cruscotto alla mensola inferiore. Estrarre il cruscotto senza scollegare il cablaggio ed agganciarlo alla mensola come indicato in figura. Scollegare la valvola gas svitando le viti di fissaggio e il dado di collegamento alla rampa gas.

## Smontaggio del ventilatore (Fig. 18)

Togliere il mantello riferendosi al paragrafo specifico. Svitare la vite di fissaggio del ventilatore. Abbassare il ventilatore liberandolo dai ganci ed estrarlo facendolo scorrere verso sinistra.

## Smontaggio scambiatore (Fig. 19)

Togliere il mantello riferendosi al paragrafo specifico. Svitare le viti che fissano il cruscotto alla mensola inferiore (Fig. 16). Estrarre il cruscotto senza scollegare il cablaggio ed agganciarlo alla mensola come indicato in figura 17. Rimuovere la staffa svitando le viti di fissaggio. Scollegare le rampe entrata/uscita acqua dallo scambiatore rimuovendo i dadi e controdadi. Inclinare in avanti lo scambiatore ed estrarlo.

## Smontaggio bruciatore (Fig. 20)

Togliere il mantello riferendosi al paragrafo specifico. Scollegare la rampa del gas svitando il dado. Svitare le viti di fissaggio del bruciatore. Sconnettere il connettore dell'elettrodo. Estrarre il bruciatore dalla propria sede.

Fig. 15 - Smontaggio del mantello

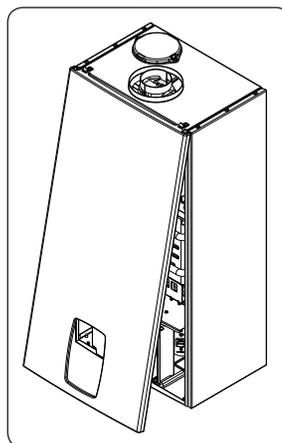


Fig. 16 - Accessibilità alla scheda elettronica

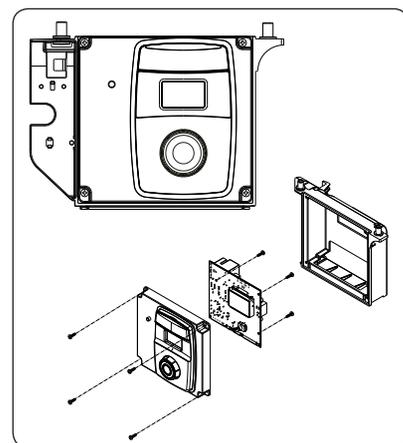


Fig. 17 - Smontaggio valvola gas

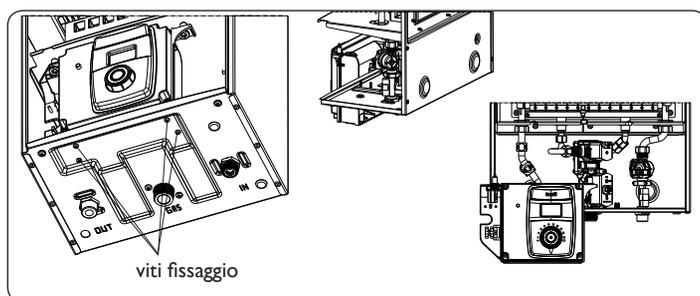


Fig. 18 - Smontaggio ventilatore

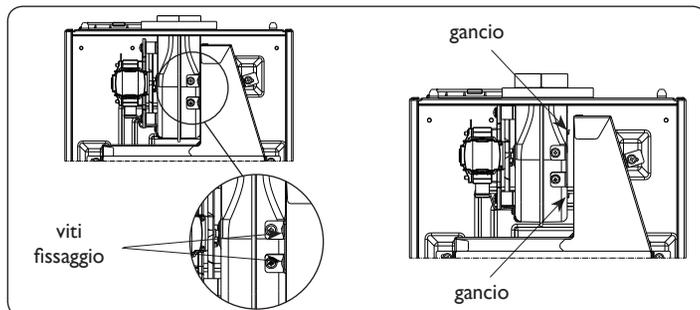


Fig. 19 - Smontaggio scambiatore

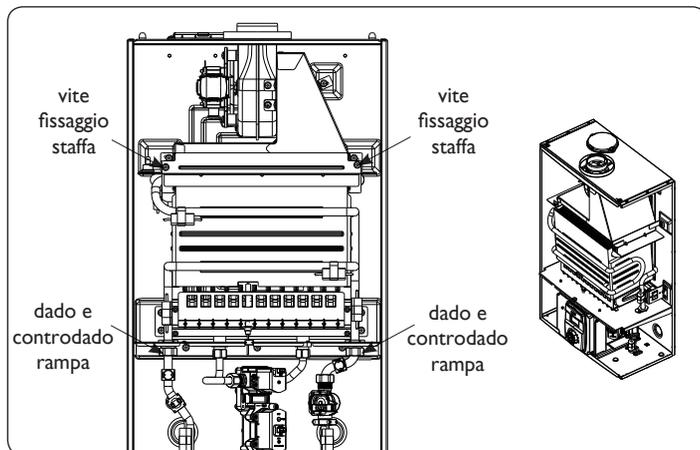
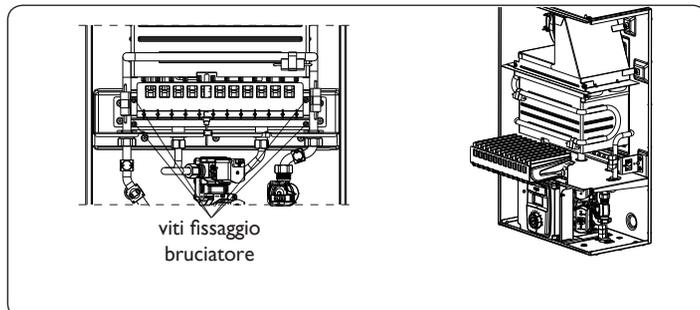


Fig. 20 - Smontaggio bruciatore



## Dati tecnici

		Amalfi 14 RS i HM			Amalfi 17 RS i HM		
		kW - kcal/h			kW - kcal/h		
Portata termica nominale (Qn)		27,6 - 23.736			33,3 - 28.638		
Potenza utile nominale (Pn)		24,5 - 21.054			29,4 - 25.316		
Portata termica minima (Qm)		4,1 - 3.526			5,3 - 4.558		
Potenza utile minima (Pm)		3,2 - 2.750			4,1 - 3.487		
TIPO GAS		GAS METANO	GPL		GAS METANO	GPL	
		G20	G30	G31	G20	G30	G31
P.C.I. (15° C 1013 mbar)	MJ/m <sup>3</sup>	34,02	116,09	88,00	34,02	116,09	88,00
W.I (15° C 1013 mbar)	MJ/m <sup>3</sup>	45,67	80,58	70,69	45,67	80,58	70,69
Pressione nominale d'alimentazione	mbar	20	28 - 30	37	20	28 - 30	37
Consumo (15° C 1013 mbar)		2,92 m <sup>3</sup> /h	2,18 kg/h	2,14 kg/h	3,52 m <sup>3</sup> /h	2,63 kg/h	2,59 kg/h
Pressione bruciatore massima	mbar	11,50	28,00	36,00	12,90	27,40	35,80
Pressione bruciatore minima	mbar	1,30	3,60	4,60	1,30	3,20	4,20
Ø Ugello bruciatore principale	mm	1,32	0,78		1,32	0,78	
Ugelli	N.	12			14		
Ø Attacco gas		3/4"			3/4"		
Categoria		I2H	I3+		I2H	I3+	

EVACUAZIONE DEI FUMI		Amalfi 14 RS i HM			Amalfi 17 RS i HM		
		G20	G30	G31	G20	G30	G31
Portata massica dei fumi (max-min)	kg/h	59,969-73,961	56,658-67,591	59,321-74,558	70,282-109,255	70,073-87,374	72,502-96,380
Temperatura fumi (max-min)	°C	182 - 58	185 - 57	184 - 57	185 - 60	181 - 59	185 - 60
Portata aria	Nm <sup>3</sup> /h	46,145	43,587	45,507	54,061	53,920	55,628
Ø tubo scarico fumi	mm	100/60 80/80			100/60 80/80		

PRESTAZIONI VENTILATORE		Amalfi 14 RS i HM		Amalfi 17 RS i HM	
Prevalenza residua senza tubi	Pa	120		130	

CIRCUITO ELETTRICO		Amalfi 14 RS i HM		Amalfi 17 RS i HM	
Tensione elettrica	V - Hz	230 - 50		230 - 50	
Potenza massima assorbita apparecchio funzionante	W	41		74	
Potenza massima assorbita in modalità antigelo	W	85		85	
Grado di protezione		IPX5D		IPX5D	

TEMPERATURA LUOGO DI INSTALLAZIONE		Amalfi 14 RS i HM		Amalfi 17 RS i HM	
Temperatura minima di funzionamento	°C	-15		-15	

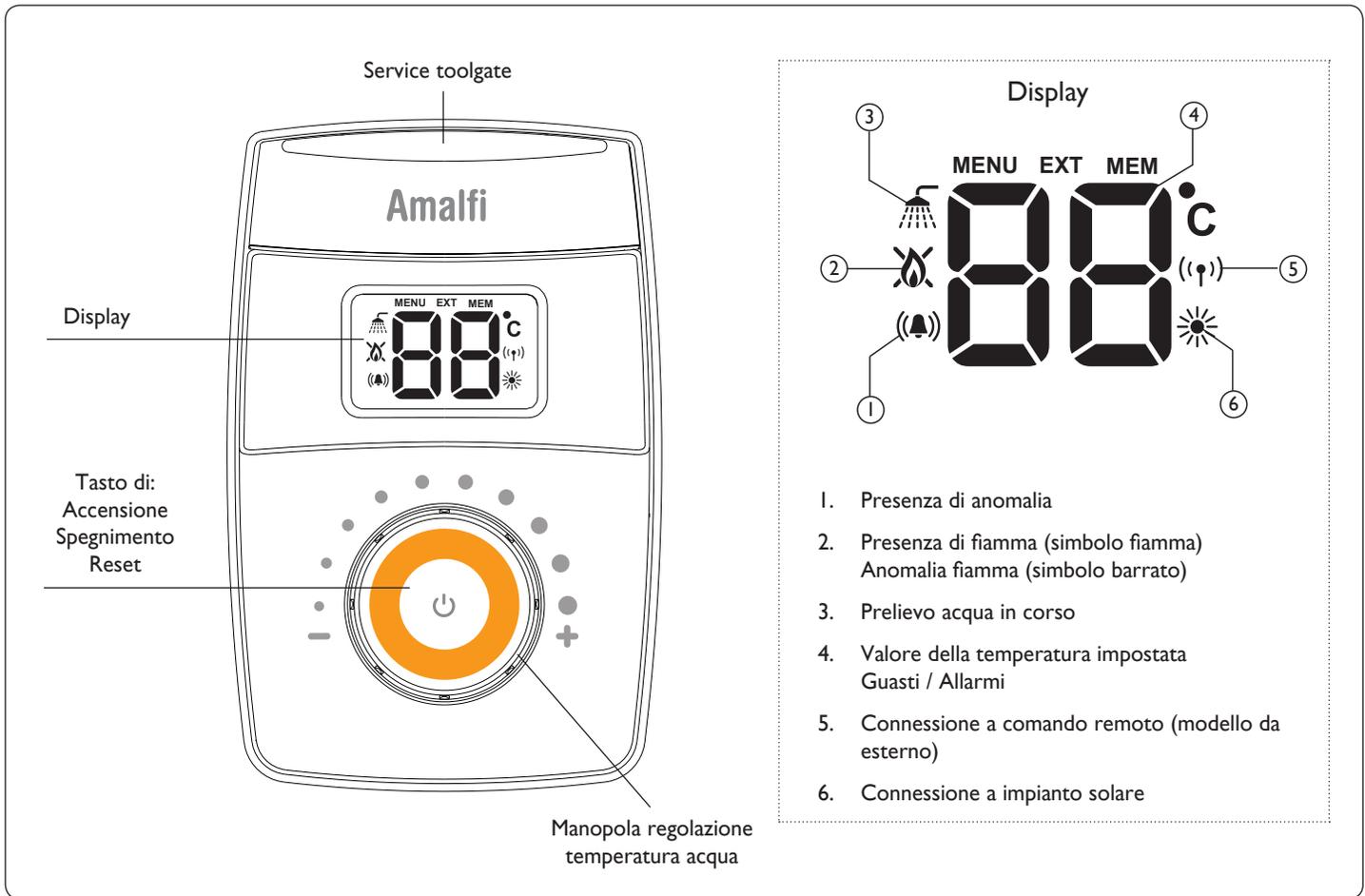
ACQUA		Amalfi 14 RS i HM		Amalfi 17 RS i HM	
Limitatore di flusso sanitario	l/min	10		12	
Capacità di prelievo continuo (ΔT 35 K)	l/min	10		12	
Portata minima di accensione	l/min	2		2	
Temperatura selezionabile dell'acqua	°C	37-60		37-60	
Pressione minima	bar	0,13		0,13	
Pressione massima	bar	10		10	
Ø Attacchi acqua		1/2"		1/2"	

DIMENSIONI E PESI		Amalfi 14 RS i HM		Amalfi 17 RS i HM	
Altezza	mm	615		615	
Larghezza	mm	385		385	
Profondità	mm	222 (235 con estetica)		222 (235 con estetica)	
Peso	Kg	15		16,4	

Nota: temperatura acqua fredda di riferimento di 15°C.

# Pannello comandi

Fig. 21 - Pannello comandi e display



## Utilizzo dell'apparecchio

⚠ La prima accensione deve essere effettuata dal Servizio di Assistenza Tecnica autorizzato

### Messa in funzione dell'apparecchio

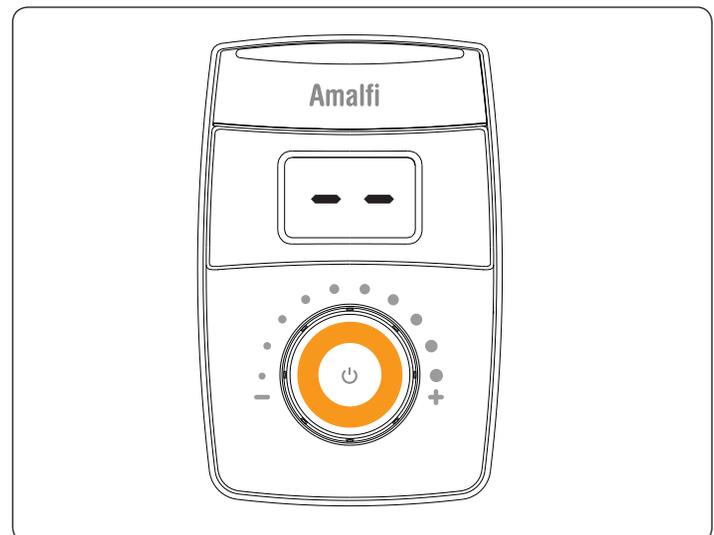
Fatte le opportune verifiche procedere con le seguenti operazioni.  
Alimentare la scaldabagno elettricamente.  
Aprire il rubinetto gas installato a monte dello scaldabagno.  
Aprire il rubinetto d'acqua presente nella parte inferiore dello scaldabagno.

- Premere il tasto di accensione
- Il display visualizza:
  1. Revisione del software
  2. Il tipo di gas per il quale lo scaldabagno è predisposto (ng: G20 - Lg: LPG)
  3. Potenza in l/min dell'apparecchio
  4. Test simboli (display tutto acceso)

Al termine della procedura di **prima accensione**, il display visualizza i simboli (Fig. 22).

Premere il tasto per accendere lo scaldabagno, il display visualizza il valore della temperatura impostata, il simbolo (in caso di prelievo di acqua calda in corso) e il simbolo (in caso di funzionamento del bruciatore) (Fig. 23).

Fig. 22 - Visualizzazione apparecchio in OFF / stand-by



## Regolazione della temperatura dell'acqua

La temperatura dell'acqua può essere impostata in un campo compreso tra 37 e 60°C.

- Ruotare il tasto di accensione in senso orario per aumentare la temperatura e antiorario per diminuirla, il simbolo  lampeggia per 5 secondi e il display visualizza la nuova temperatura impostata.

**! L'acqua a temperatura maggiore di 50°C provoca gravi ustioni. Verificare sempre la temperatura dell'acqua prima di qualsiasi utilizzo.**

## Spegnimento dell'apparecchio

- Tenere premuto per circa 5 secondi il tasto di spegnimento dello scaldabagno 
- Non appena i simboli   iniziano a lampeggiare, rilasciare il tasto
- L'apparecchio sarà in condizione di OFF e il display visualizza i simboli   fissi (fig. 22)

Da questo momento l'apparecchio rimane inattivo (stand-by).

**! Nel caso di temperature fino a -15°C l'apparecchio è protetto da resistenze antigelo che fanno sì che l'acqua presente nel circuito sanitario non ghiacci. Per usufruire della funzione antigelo è necessario che vi sia alimentazione elettrica, nel caso di mancanza di corrente la protezione è disattivata. La protezione antigelo è attiva anche con apparecchio in stand-by.**

**! Nel caso di spegnimento per lunghi periodi, disinserire l'interruttore onnipolare esterno allo scaldabagno, chiudere il rubinetto del gas a monte dello scaldabagno e svuotare lo scaldabagno dall'acqua chiudendo il rubinetto di entrata dell'acqua fredda e aprendo il rubinetto dell'acqua calda più in basso della rete idrica.**

Per ripristinare nuovamente il funzionamento dello scaldabagno, premere il tasto di accensione .

## Anomalie e visualizzazioni a display

In caso di blocco dell'apparecchio il display visualizza la scritta **AL** seguito da un codice anomalia al quale riferirsi per lo sblocco.

Si possono verificare due tipi di arresto:

- Arresto temporaneo (non permanente), il codice di anomalia si presenta lampeggiante, l'arresto è automaticamente rimosso al cessare della causa che lo aveva provocato, se l'anomalia persiste, l'arresto passa da temporaneo a definitivo
- Arresto definitivo (blocco), il codice di anomalia si presenta lampeggiante, in questo caso l'apparecchio non riparte automaticamente e dovrà essere sbloccato dall'utente o dall'operatore solo tramite la procedura di sblocco.

Di seguito elenchiamo le tipologie di allarmi, la loro tipica visualizzazione a display e le soluzioni per ripristinare l'apparecchio:

Visualizzazione	Tipo allarme	Soluzioni
 Arresto definitivo	Allarme blocco modulo controllo fiamma. Allarme guasto elettronica controllo fiamma.	Tenere premuto il tasto reset  , appena sul display compare la scritta  rilasciare il tasto. L'apparecchio riparte automaticamente, se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto definitivo	Allarme termostato limite.	Tenere premuto il tasto reset  , appena sul display compare la scritta  rilasciare il tasto. L'apparecchio riparte automaticamente, se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.

Fig. 23 - Visualizzazione apparecchio in funzione

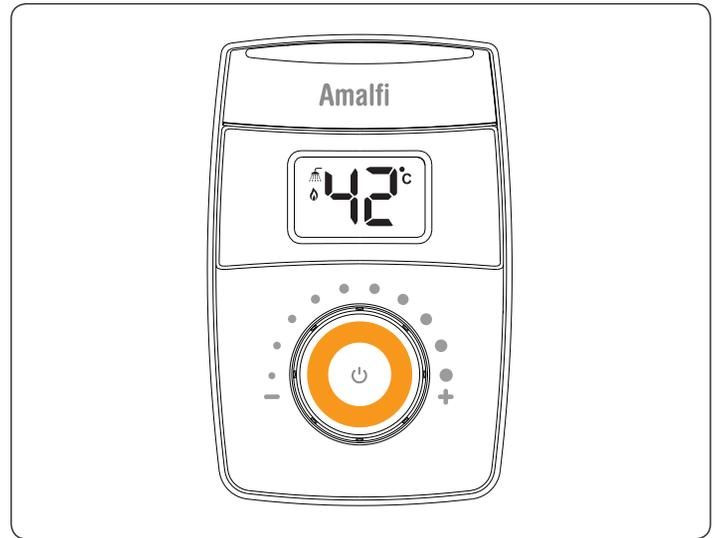
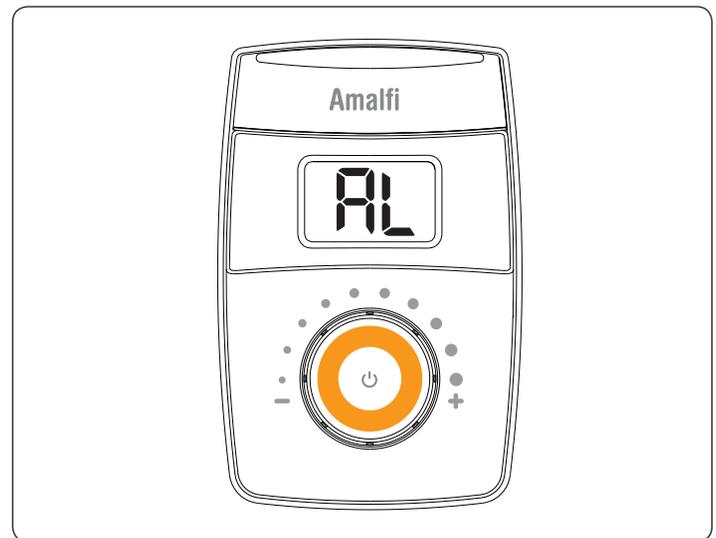


Fig. 24 - Visualizzazione apparecchio in blocco



 Arresto temporaneo	Allarme guasto NTC sanitario IN-OUT.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto temporaneo	Allarme fiamma parassita.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto definitivo	Allarme cavo modulatore interrotto.	Tenere premuto il tasto reset  , appena sul display compare la scritta  rilasciare il tasto. L'apparecchio riparte automaticamente, se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto definitivo	Allarme in caso di 5 riarmi consecutivi.	Per ripristinare l'apparecchio, togliere e ridare tensione elettrica. Tenere premuto il tasto reset  , appena sul display compare la scritta  rilasciare il tasto. Se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto temporaneo	Allarme Low Voltage.	Attendere l'autoripristino della scaldabagno. Se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto temporaneo	Allarme rilevazione di errata frequenza rete.	Attendere l'autoripristino della scaldabagno. Se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto definitivo	Allarme perdita di fiamma per più di 3 volte consecutive.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto temporaneo	Anomalia pulsante.	Visualizzata quando si tiene premuto il tasto per più di 30 secondi, una volta che si rilascia il tasto, l'anomalia scompare.
 Arresto definitivo	Anomalia comunicazione pannello comandi a distanza (solo per modello da esterno).	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto definitivo	Richiesta taratura valvola.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto temporaneo	AL70: Allarme per temperatura ingresso >70°C Visualizzata a display con la sola campanella lampeggiante. La visualizzazione completa si avrà solo nello storico allarme.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto definitivo	Allarme per incremento temperatura non raggiunto.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto definitivo	Allarme errore driver.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto definitivo	Allarme per problema di combustione in fase di accensione.	Tenere premuto il tasto reset  , appena sul display compare la scritta  rilasciare il tasto. L'apparecchio riparte automaticamente dopo alcuni minuti, se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.

 Arresto definitivo	Blocco per cattiva combustione persistente.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto temporaneo	Allarme per cattiva combustione.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto temporaneo	AL84: Allarme per cattiva combustione Visualizzata a display con la sola fiamma lampeggiante. La visualizzazione completa si avrà solo nello storico allarme.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Visualizzazione	Temperature elevate.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto definitivo	Allarme errore software, startup scheda.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.

## Menù SERVICE

### Attivazione "MENÙ SERVICE"

E' possibile accedere al "MENÙ SERVICE" all'interno del quale si possono modificare i parametri di funzionamento dell'apparecchio.

- Con scaldabagno acceso premere il tasto reset  (Fig. 25) per circa 10 secondi, i simboli a display cominciano a lampeggiare, viene visualizzato prima il simbolo **--** e successivamente il simbolo **00**
- Rilasciare il tasto reset
- Inserire il codice **06** ruotando la manopola e confermare premendo il tasto reset.

Se il codice risultasse sbagliato o se dovesse scadere il tempo previsto per l'operazione, l'apparecchio ritorna automaticamente nello stato di stand/by o di funzionamento.

Una volta entrati nel "MENÙ SERVICE" è possibile selezionare il sottomenù di interesse ruotando la manopola:

- **ES** Menù parametri
- **EA** Menù taratura
- **AL** Menù storico allarmi
- **in** Menù info

Individuato il sottomenù di interesse confermare premendo il tasto reset .

 Per uscire dal "MENÙ SERVICE" premere il tasto reset finché la scritta MENÙ lampeggia, rilasciare il tasto: il display si posiziona sull'ultimo sottomenù selezionato. Premere nuovamente il tasto reset finché la scritta MENÙ lampeggia, rilasciare il tasto: il display visualizza il valore della temperatura impostata.

Fig. 25 - Attivazione "Menù Service"

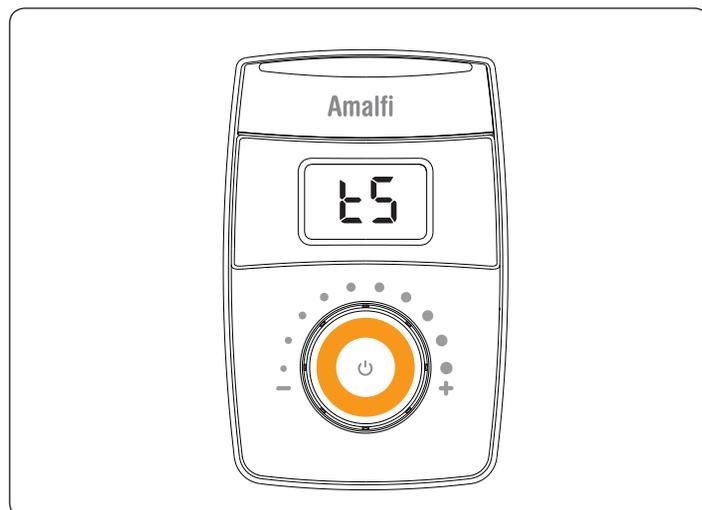


## Menù parametri **ES**

- All'attivazione del menù appare l'indice del primo parametro seguito dal valore impostato
- Ruotare la manopola per visualizzare i parametri successivi
- Individuato il parametro da modificare premere il tasto reset: il valore modificabile lampeggia e tramite la rotazione della manopola sarà possibile eseguire la variazione
- Memorizzare il valore premendo il tasto reset

⚠ L'uscita dal menù termina automaticamente dopo 5 minuti di inutilizzo oppure premendo a lungo il tasto reset.

Fig. 26 - Attivazione "Menù Parametri"



Di seguito l'elenco dei parametri modificabili:

NR. PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	VALORE DEFAULT
<b>02</b>	Tipo gas 0 = metano 1 = GPL	0 - 1	0
<b>08</b>	Modalità spento DHW 0 = fisso 1 = legato al setpoint DHW	0 - 1	0
<b>09</b>	Potenza di accensione	0 ... 40	40
<b>17</b>	Taratura completa o parziale	0 ... 100	0
<b>18</b>	Modulazione sanitario con flussimetro 0 = modulazione senza flussimetro 1 = modulazione con flussimetro	0 - 1	1
<b>26</b>	Tipologia scaldabagno 10 = 14 RS i HM 11 = 17 RS i HM 12 = 14 RS i HM ext 13 = 17 RS i HM ext	10 ... 13	a seconda del modello
<b>28</b>	0 = scaldabagno installazione standard 1 = scaldabagno collegato a impianto solare	0 - 1	1

⚠ Eventuali altri parametri aggiuntivi rispetto la tabella precedente non vanno modificati per nessuna ragione

## Menù taratura **EA**

⚠ Le regolazioni delle pressioni devono essere eseguite esclusivamente da un tecnico autorizzato.

⚠ Le operazioni descritte di seguito devono essere fatte in sequenza.

⚠ L'operazione di taratura termina automaticamente dopo 15 minuti di inattività oppure premendo a lungo il tasto reset o nel caso di sovratemperatura (67°C).

Prima della taratura verificare la pressione di rete, riferendosi al paragrafo precedente.

Per tarare la valvola del gas (procedura standard **MANU**: sarà possibile scostarsi dal valore impostato di circa +/- 1,5 mbar) eseguire le seguenti operazioni:

- Posizionare l'interruttore elettrico dell'impianto su spento
- Togliere il mantello svitando le viti di fissaggio poste nella parte inferiore dello scaldabagno e sganciando il mantello nella parte superiore

- Togliere il tappo che chiude il passaggio di servizio (posizionato sulla mensola - Fig. 11) e far passare attraverso il foro il tubetto di silicone del manometro
- Allentare di circa due giri la vite della presa di pressione a valle della valvola gas e collegarvi un manometro
- Richiudere accuratamente il mantello e posizionare l'interruttore elettrico dell'impianto su acceso
- Accedere al Menù taratura **EA**
- Aprire un rubinetto dell'acqua calda e attendere l'accensione del bruciatore.

All'attivazione del menù apparirà prima la scritta **Ma** poi la scritta **nu** a comporre la scritta **Manu** e **POI** ad indicare che l'apparecchio funziona al massimo.

- Ruotare la manopola fino a visualizzare sul manometro il valore della pressione massima al bruciatore (rif. tabella dati tecnici)
- Per memorizzare il valore premere il tasto reset
- Premere il tasto reset per selezionare il successivo valore di taratura del minimo **POO**
- Ruotare la manopola fino a visualizzare sul manometro il valore della pressione minima al bruciatore (rif. tabella dati tecnici)
- Per memorizzare il valore premere il tasto reset
- Premere il tasto reset finché la scritta MENU' lampeggia, rilasciare il tasto: il display visualizza **EA**
- Premere nuovamente il tasto reset finché la scritta MENU' lampeggia, rilasciare il tasto: il display visualizza il valore della temperatura impostata
- Chiudere il rubinetto dell'acqua calda.

⚠ L'uscita dal menù termina automaticamente dopo 15 minuti di inutilizzo oppure nel caso di sovratemperatura (67°C).

## Menù storico allarmi **AL**

Questa funzione permette di visualizzare gli ultimi 10 errori intervenuti sull'apparecchio.

All'attivazione del menù appariranno alternativamente la scritta **01** (indice dell'ultimo errore memorizzato), il codice d'errore e la scritta **AL** (es: **01** => **02** => **AL**).

Ruotando la manopola è possibile far scorrere l'indice degli errori, le visualizzazioni vanno dal più recente al più lontano nel tempo.

In caso di pause da parte dell'utente, sul display compare la scritta **AL** per indicare che si è all'interno del menù storico errori.

Premere il tasto reset finché la scritta MENU' lampeggia, rilasciare il tasto: il display visualizza **AL**.

⚠ Per uscire dal menù premere nuovamente il tasto reset finché la scritta MENU' lampeggia, rilasciare il tasto: il display visualizza il valore della temperatura impostata.

## Menù info **in**

Questa funzione permette di visualizzare:

- La revisione del software
- La temperatura dell'acqua in diretta (°C)
- La portata dell'acqua in diretta (l/min).

Questa funzione rimane attiva durante l'erogazione dell'acqua calda.

⚠ L'uscita dal menù termina automaticamente dopo 15 minuti di inutilizzo oppure premendo il tasto reset.

Fig. 27 - Attivazione "Menù Taratura"

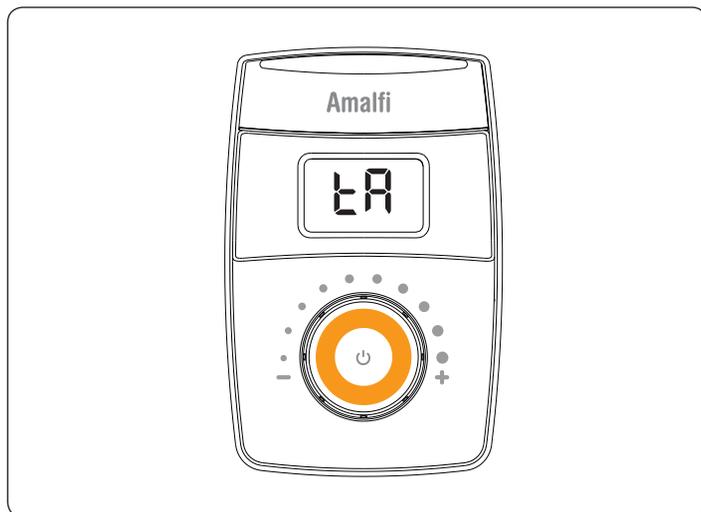


Fig. 28 - Attivazione "Menù Storico allarmi"

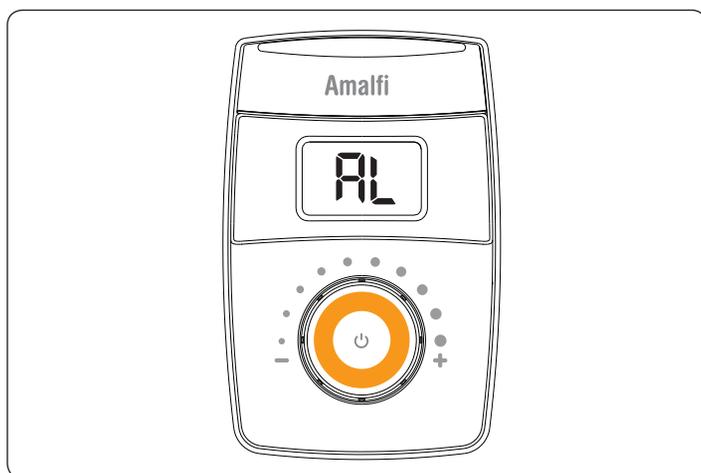
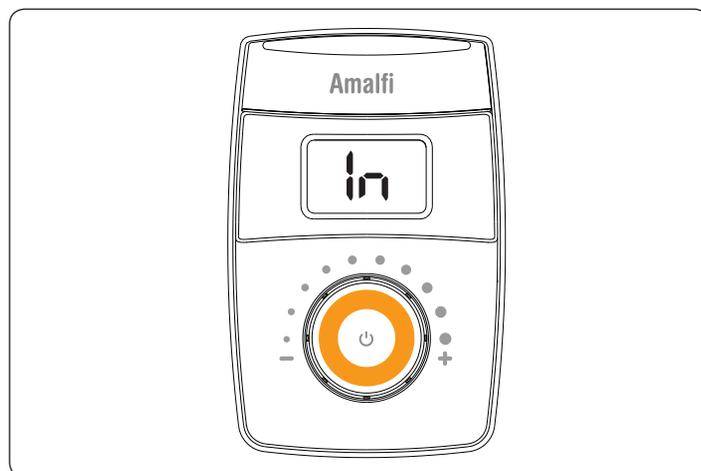


Fig. 29 - Attivazione "Menù Info"



# CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

## I. OGGETTO

La presente garanzia convenzionale è relativa al prodotto commercializzato a marchio Innovita (di seguito il "Prodotto") ed installato in Italia, nella Repubblica di San Marino e nella Città del Vaticano, con esclusione di qualsiasi altro territorio.

Innovita S.r.l. con la presente garanzia assicura all'acquirente/utente finale la riparazione o la sostituzione del Prodotto o di un suo componente nel caso di difetti originari relativi alla progettazione e/o alla fabbricazione del prodotto.

La presente garanzia convenzionale può essere fatta valere soltanto a fronte della esibizione di un documento fiscalmente valido (fattura, scontrino fiscale o documento equipollente) comprovante l'atto di acquisto e la relativa data.

La presente garanzia è operante a condizione che tutte le operazioni di installazione, di utilizzo, di manutenzione del Prodotto siano effettuate ad opera d'arte e secondo le indicazioni riportate sul libretto istruzioni d'uso e comunque nel rispetto delle norme di settore vigenti.

## 2. CONTENUTO DELLA GARANZIA

La presente garanzia è fornita da Innovita S.r.l. esclusivamente tramite il Servizio Assistenza Autorizzato.

L'acquirente/utente finale, nel caso di difetti originari relativi alla progettazione e/o alla fabbricazione, avrà diritto alla riparazione o alla sostituzione delle parti difettose. Qualora a giudizio di Innovita S.r.l. o del Servizio Assistenza Autorizzato la riparazione non fosse possibile ovvero la sostituzione delle parti difettose non risultasse idonea, o comunque tali rimedi risultassero eccessivamente onerosi, l'acquirente/utente finale avrà diritto alla sostituzione del Prodotto. Le riparazioni e/o gli interventi e/o le sostituzioni non daranno comunque luogo a prolungamenti e/o rinnovi della garanzia.

I suddetti interventi saranno effettuati gratuitamente. In caso di sostituzione del prodotto o di una sua parte componente, il prodotto stesso o la sua parte componente sostituita saranno restituiti.

Ogni intervento che risultasse necessario per porre rimedio a malfunzionamenti non imputabili ad Innovita S.r.l. è escluso dalla presente garanzia, restando a carico dell'acquirente/utente finale a titolo oneroso.

L'intervento del Servizio Assistenza Autorizzato, il ritiro del prodotto, le sue riparazioni e sostituzioni, se coperti dalla presente garanzia, avverranno durante il normale orario di lavoro del Servizio Assistenza Autorizzato nei limiti di tempo compatibili con le esigenze organizzative del Servizio Assistenza Autorizzato e comunque in un lasso di tempo ragionevole.

La presente garanzia lascia impregiudicati i diritti di cui il consumatore è comunque titolare così come previsti dalla legislazione nazionale vigente relativa alla vendita dei beni di consumo; diritti che pertanto non sono in alcun modo limitati dal rilascio della presente garanzia convenzionale.

## 3. DURATA DELLA GARANZIA - DENUNZIA E TERMINE DI DECADENZA

La presente garanzia ha validità di ventiquattro (24) mesi dalla data di acquisto del Prodotto risultante da un documento fiscalmente valido (fattura, scontrino fiscale o documento equipollente), sia nel caso in cui l'acquirente/utente finale utilizzi il bene per la propria attività imprenditoriale, commerciale e professionale sia nel caso in cui l'acquirente/utente finale lo utilizzi per fini estranei alla propria attività imprenditoriale, commerciale e professionale. La presente garanzia convenzionale non sarà operante e comunque non sarà efficace qualora il Prodotto venga acquistato dopo che siano decorsi 24 (ventiquattro) mesi dalla data di consegna del Prodotto da parte di Innovita S.r.l. al primo acquirente.

Durante il periodo di garanzia, l'acquirente/utente finale deve denunciare il difetto di conformità, a pena di decadenza, entro 2 (due) mesi dalla data di constatazione dello stesso.

Per l'identificazione del Servizio Assistenza Autorizzato più prossimo alla residenza, sede o domicilio dell'acquirente/utente finale quest'ultimo dovrà consultare l'elenco pubblicato sul sito internet di Innovita S.r.l. oppure far riferimento alle indicazioni del punto di vendita.

La garanzia ha validità solo se vi è stato il puntuale pagamento della fornitura stessa da parte dell'acquirente/utente finale.

## 4. ESCLUSIONI

Non sono coperti dalla presente garanzia tutti i difetti e/o i danni al prodotto che risultino dovuti alle cause di seguito elencate a puro titolo esemplificativo:

- a. danni subiti durante il trasporto (graffi, ammaccature, danneggiamenti e simili);
- b. installazione o regolazione eseguita senza il rispetto delle istruzioni e comunque delle norme di settore vigenti;
- c. installazione o regolazione o comunque interventi eseguiti da personale non abilitato ai sensi delle normative vigenti o comunque sprovvisto dei necessari titoli abilitativi rilasciati dalle competenti Autorità;
- d. mancanza di conformità dell'impianto;
- e. errorea od omessa manutenzione;
- f. utilizzo di accessori o ricambi non originali o comunque non qualificati come idonei da Innovita S.r.l.;
- g. uso dei Prodotti in difformità rispetto alle relative istruzioni contenute nei manuali d'uso od in altro documento informativo;

h. malfunzionamenti o anomalie della rete elettrica, idraulica, gas, inefficienza di camini, canne fumarie e comunque in caso di danni derivanti da una non corretta alimentazione dei Prodotti, quali ad esempio mancanza o scarsità di acqua, anche dovuta a depositi o incrostazioni di calcare o altri materiali, utilizzo di acqua con rilevante grado di durezza, gelo, surriscaldamenti e comunque in caso di danni derivanti da caso fortuito o forza maggiore;

i. danni derivanti da normale usura o degrado;

j. uso anomalo o improprio del prodotto, errato dimensionamento rispetto all'uso, collocazione dello stesso in locali non idonei, mancata adozione degli ordinari accorgimenti necessari al suo mantenimento in buono stato;

k. danni causati da erronei interventi dell'acquirente/utente finale stesso nel tentativo di porre rimedio al guasto iniziale;

l. aggravio dei danni causato dall'ulteriore utilizzo del prodotto da parte dell'acquirente/utente finale una volta che si è manifestato il difetto;

e comunque in tutti i casi derivanti da causa non imputabile ad Innovita S.r.l.

Sono esclusi da garanzia i materiali di consumo e comunque tutti i componenti soggetti ad usura normale.

## 5. LIMITAZIONI DI RESPONSABILITÀ

Nei limiti previsti dalla legge, i rimedi concessi da Innovita S.r.l. all'acquirente/utente finale, in base alla presente garanzia convenzionale, sono limitati alla riparazione, alla sostituzione di parti difettose o del Prodotto. Per quanto occorra, si precisa pertanto che Innovita S.r.l., in base alla presente garanzia convenzionale, in nessun caso, sarà tenuta alla rifusione di costi o spese, al risarcimento di danni di qualsivoglia natura, diretta od indiretta, quali, ad esempio, perdite economiche, perdite di fatturato, profitti, attività o avviamento.

Cod. 20005992 - ed. 4 - 04/18  
Product assembled in Iran

---

The logo for Innovita, featuring the word "innovita" in a lowercase, sans-serif font. The letter "i" has a small orange square above it, and the letter "v" has a small green square above it.

**Innovita S.r.l.**  
Via Pascolo, 4 23842 Bosisio Parini - Lecco - Italy  
tel. +39 0341 1880840 - [servizioclienti@innovita.it](mailto:servizioclienti@innovita.it)  
[www.innovita.it](http://www.innovita.it)

Con l'intento di migliorare la qualità dei propri prodotti,  
Innovita si riserva il diritto di aggiornare le caratteristiche tecniche e i dati del presente documento senza preavviso.