

STYLEBOILER



MODELLI : **ELIOS PRO**
ELIOS PRO 50
ELIOS PRO 80
ELIOS PRO 100





PREMESSA

Gentile cliente

Nel ringraziarla per aver scelto un prodotto Styleboiler le ricordiamo l'impegno della nostra azienda a garantire prodotti in linea con i dettami normativi e la massima attenzione ad aspetti ambientali. Nel caso necessitasse di supporto o di intervento tecnico troverà sotto le informazioni necessarie:

DATI DEL FABBRICANTE

GIONA HOLDING s.r.l.

via Apollo XI

37050 Santa Maria di Zevio (VR) - ITALIA

Tel: +39 045 6500099

e-mail: info@styleboiler.it

www.styleboiler.it

DATI DELL'ASSISTENZA TECNICA

Per ogni richiesta di intervento di ASSISTENZA TECNICA sulla macchina troverà gli adeguati contatti in relazione all'area geografica su:

www.styleboiler.it

INTRODUZIONE



Le presenti istruzioni sono rivolte sia all'installatore che all'utente finale, che devono rispettivamente installare ed utilizzare lo scaldacqua. La mancata osservanza delle indicazioni riportate nel presente manuale comporta il decadimento della garanzia.

Le presenti istruzioni contengono informazioni essenziali ed importanti per un sicuro e perfetto montaggio e fanno parte integrante ed essenziale del prodotto. Pertanto, l'intera documentazione tecnica è soggetta all'obbligo di custodia e deve sempre accompagnare il prodotto.

Si prega di consultare sempre le istruzioni contenute nel presente manuale al momento dell'installazione. Le attività descritte in queste istruzioni esigono conoscenze specialistiche corrispondenti ad una completa e comprovata formazione professionale nel settore dell'installazione di impianti. Di conseguenza si consiglia di eseguire le operazioni di montaggio descritte, soltanto se si è in possesso dei requisiti tecnici indicati. Le istruzioni sono rappresentazioni schematiche; a causa di possibili errori nella descrizione e nella stampa, e di possibili modifiche tecniche, si declina ogni responsabilità per la correttezza dei contenuti. Gli schemi utilizzati hanno carattere puramente **INDICATIVO** e non hanno alcuna pretesa di completezza e non vogliono sostituirsi al progetto.



INDICE

1 AVVERTENZE DI SICUREZZA	4
1.2 AVVERTENZE GENERALI	6
2 PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO	7
3 CARATTERISTICHE TECNICHE	8
4 LIMITI DI FUNZIONAMENTO	9
5 CONSEGNA E RICEVIMENTO	10
6 INSTALLAZIONE	11
7 COLLEGAMENTI	13
8 CONTROLLO	15
9 PROTEZIONI ED ALLARMI	17
10 NORME D'USO	18
11 INTERVENTI DI RIPRISTINO (A CURA DI PERSONALE QUALIFICATO)	20
12 SCHEMA ELETTRICO	22
13 SMALTIMENTO	25
14 CONDIZIONI DI GARANZIA	26

1 AVVERTENZE DI SICUREZZA

1.1.1 Gestione delle documentazioni a corredo

Leggere attentamente il presente manuale di istruzioni prima di utilizzare l'apparecchiatura e conservarlo con cura. In caso di cambio di proprietà dell'apparecchio consegnarlo all'utente/proprietario successivo. Nel caso di smarrimento o danneggiamento del presente manuale, un'ulteriore copia può essere scaricata dal sito www.styleboiler.com selezionando il prodotto acquistato.

1.1.2 Interventi sull'apparecchio

Qualsiasi intervento sull'apparecchiatura, incluso lo smaltimento, deve essere eseguito da personale qualificato.

1.1.3 Persone abilitate all'uso dell'apparecchio

L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che lo stesso abbia ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti.

1.1.4 Persone abilitate alla pulizia dell'apparecchio

La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.

1.1.5 Precauzioni in caso di intervento sul prodotto



Nel caso fosse necessario intervenire sull'apparecchio si raccomanda al personale incaricato delle manutenzioni di consultare quanto indicato al paragrafo nel presente manuale.

1.1.6 Precauzioni per l'installazione del prodotto



L'installazione è a carico dell'acquirente. La Ditta costruttrice non risponde dei danni causati da errata installazione o per mancato rispetto delle istruzioni contenute in questo libretto. Si ricorda che

- gli ambienti di installazione devono soddisfare le indicazioni di paragrafi 6,1
- il posizionamento del prodotto secondo le indicazioni di paragrafi 6,2
- i collegamenti idraulici secondo le indicazioni dei paragrafi 7,1

Si segnala inoltre che:

Per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura la pressione dell'acqua in entrata deve essere:

- massimo 0,7 MPa (7 bar);
- minimo 0,15 MPa (1,5 bar).

L'acqua può gocciolare dal tubo di scarico della valvola di sicurezza; lasciare questo tubo aperto all'atmosfera.

Per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura è indispensabile installare sull'entrata una valvola di sicurezza da 0,8 Mpa (8 bar) ed eventuale riduttore di pressione acqua impianto secondo quanto indicati al paragrafi 7,1

La valvola di sicurezza deve essere azionata regolarmente per rimuovere i depositi di calcare e per verificare che non sia bloccata.

Collegare un tubo di gomma allo scarico della condensa secondo quanto indicato al paragrafi 7,1

- i collegamenti elettrici dell'apparecchio secondo le indicazioni dei paragrafi 7,3

Si segnala inoltre di:

Collegare l'apparecchiatura ad un efficiente impianto di messa a terra.

Non utilizzare prolunghie o adattatori.

Per l'allacciamento rete e i dispositivi di sicurezza attenersi alla norma IEC 60364-4-41.

Proteggere l'apparecchiatura da un adeguato interruttore differenziale. Il tipo di differenziale va scelto valutando la tipologia dei dispositivi elettrici utilizzati dall'impianto complessivo.

NON MANOMETTERE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito dal costruttore o dal servizio di assistenza tecnica o comunque da una persona con qualifica simile, in modo da prevenire ogni rischio.

ATTENZIONE! La mancata osservanza delle presenti avvertenze annulla qualsiasi diritto di garanzia.

1.1.7 Precauzioni per l'uso del prodotto



A) E' vietato toccare l'apparecchio se si è a piedi nudi o con parti del corpo bagnate.

B) Prima di utilizzare l'apparecchio e a seguito di un intervento di manutenzione ordinaria o straordinaria, è opportuno riempire con acqua il serbatoio dell'apparecchio ed effettuare una successiva operazione di completo svuotamento, al fine di rimuovere eventuali impurità residue.

C) E' indispensabile svuotare l'apparecchio e scollegarlo dalla rete elettrica se dovesse rimanere inutilizzato in un locale sottoposto al gelo.

D) L'acqua calda erogata con una temperatura oltre i 50° C ai rubinetti di utilizzo può causare immediatamente serie ustioni. Bambini, disabili ed anziani sono esposti maggiormente a questo rischio. Si consiglia pertanto l'utilizzo di una valvola miscelatrice termostatica da avvitare al tubo di uscita acqua dell'apparecchio contraddistinto dal collarino di colore rosso.

E) Evitare di posizionarsi sotto l'apparecchio e di posizionarvi qualsiasi oggetto che possa, ad esempio, essere danneggiato da una eventuale perdita d'acqua.

1.2 AVVERTENZE GENERALI

1.2.1 Campo d'impiego

Lo scaldacqua serve esclusivamente al riscaldamento dell'acqua calda sanitaria entro i limiti di impiego indicati. Per tale scopo deve essere allacciato idraulicamente ad una rete di adduzione acqua sanitaria. Per il suo funzionamento necessita di alimentazione elettrica.

E' vietata l'utilizzazione per scopi differenti da quanto specificato.

Ogni altro uso è da considerarsi improprio e non ammesso. Il costruttore non può essere considerato responsabile di eventuali errori di installazione e usi impropri dell'apparecchio.

ATTENZIONE! La mancata osservanza delle presenti avvertenze annulla qualsiasi diritto di garanzia.

1.3 Certificazioni e Marcature

Questo apparecchio è conforme alle prescrizioni vigenti relative alle Direttive Comunitarie CE:

Direttiva 2012/19/UE (WEEE)

Direttiva 2011/65/UE sul divieto di utilizzo di certe sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica (EMC)






Direttiva 2014/35/UE sulla bassa tensione (LVD)

Direttiva 2009/125/CE sulla progettazione eco-compatibile

Regolamento 2017/1369/UE sull'etichettatura energetica

Direttiva 2014/53/UE apparecchiature radio (RED)

1.4 Significato simboli utilizzati

Simbolo	Descrizione
	Pericolo generico Il mancato rispetto della raccomandazione associata comporta il rischio di lesioni e/o danneggiamento per le persone, oggetti, piante o animali
	Pericolo Elettrico Indicazione di operazione associata a pericolo elettrico
	Obbligo generico Indicazione di operazione da eseguire con particolare attenzione
	Obbligo di messa a terra dell'unità Indicazione di eseguire l'operazione di messa a terra
	Obbligo di consultazione manuale Indicazione di obbligo di seguire le indicazioni riportate nel presente manuale

2 PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

Lo scaldacqua ELIOS Pro di Styleboiler, mediante l'utilizzo della soluzione a doppio serbatoio coniuga una estetica elegante ad una versatilità di installazioni, sia per condizioni di basso ingombro frontale disponibile, che per modalità di installazione, verticale od orizzontale.

A ciò si aggiunge il massimo della regolazione e confort mediante controllo elettronico e gestione indipendente dei due serbatoi.



2.1 Caratteristiche costruttive

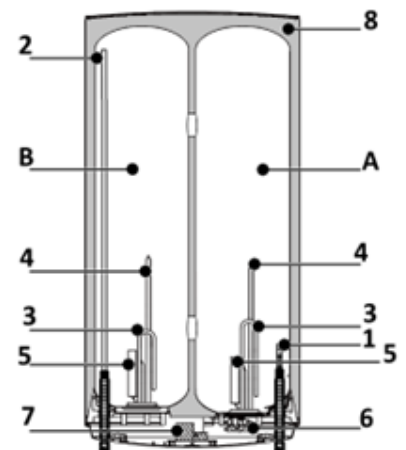
- Struttura interna a doppio serbatoio con protezione anodica in magnesio su ogni serbatoio
- Protezione interna dei serbatoi mediante smaltatura a caldo (850°C)
- Resistenza elettrica su ogni singolo serbatoio con doppia lettura della temperatura per garantire massima efficienza e massima disponibilità di acqua calda
- Protezioni automatiche per scongiurare situazioni di sovra temperature
- Isolamento dei serbatoi mediante iniezione diretta di Poliuretano
- Mantello in lamiera zincata verniciata a caldo
- Unità con dimensioni in profondità estremamente compatte, 285 mm

2.2 Caratteristiche funzionali

- Possibilità di installazione orizzontale o verticale
- Potenza elettrica installata 1200+800 Watt parzializzabile
- Controllo elettronico con display di comando semplice ed intuitivo
- Funzione SMART per ottimizzazione delle prestazioni
- Funzione di parzializzazione della Potenza
- Controllo da remoto mediante sistema wi-fi

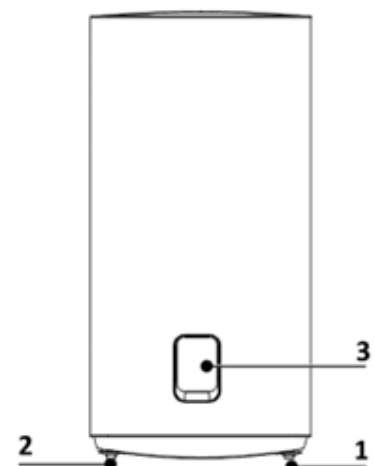
2.3 Disposizione dei componenti interni

- A) Primo serbatoio ingresso
- B) Secondo serbatoio d'uscita
- 1) Sbocco ingresso acqua
- 2) Imbocco uscita acqua
- 3) Resistenza elettrica 1200+800 W
- 4) Bulbo per sensore di temperatura e termostato di sicurezza
- 5) Anodi di magnesio 2 x Ø 20 x h 200 mm
- 6) Termostato di sicurezza
- 7) Controllo elettronico
- 8) Isolamento in Poliuretano espanso



2.4 Disposizione dei componenti esterni

- 1) Connessione ingresso acqua G1/2"
- 2) Connessione uscita acqua G1/2"
- 3) Display



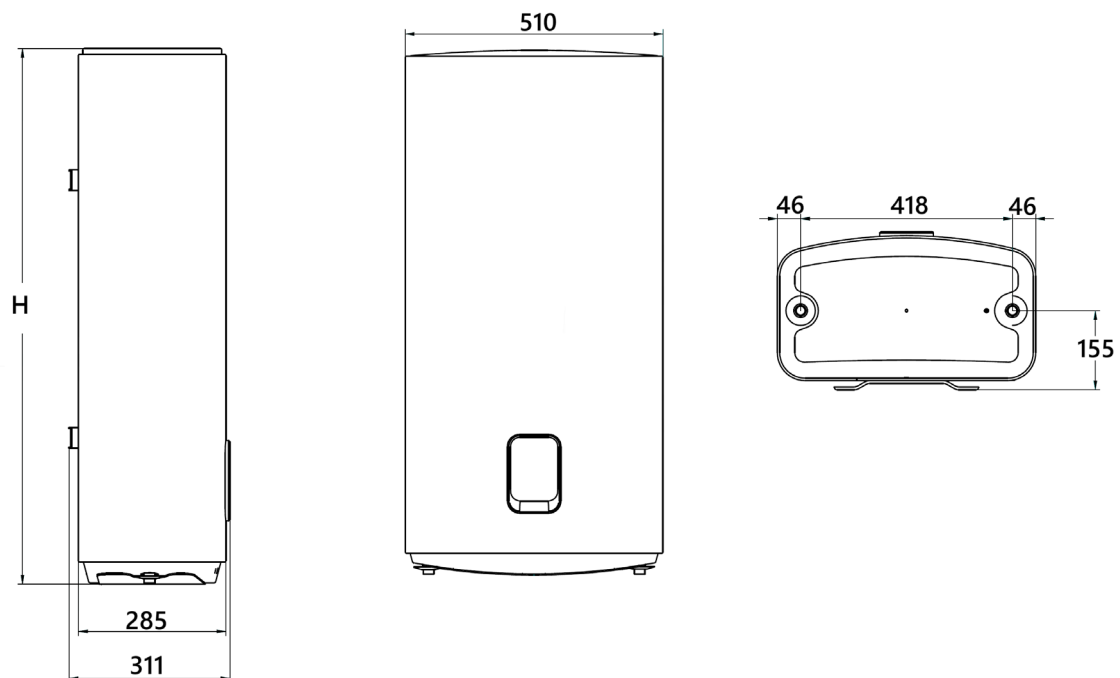
3 CARATTERISTICHE TECNICHE

3.1 Dati tecnici

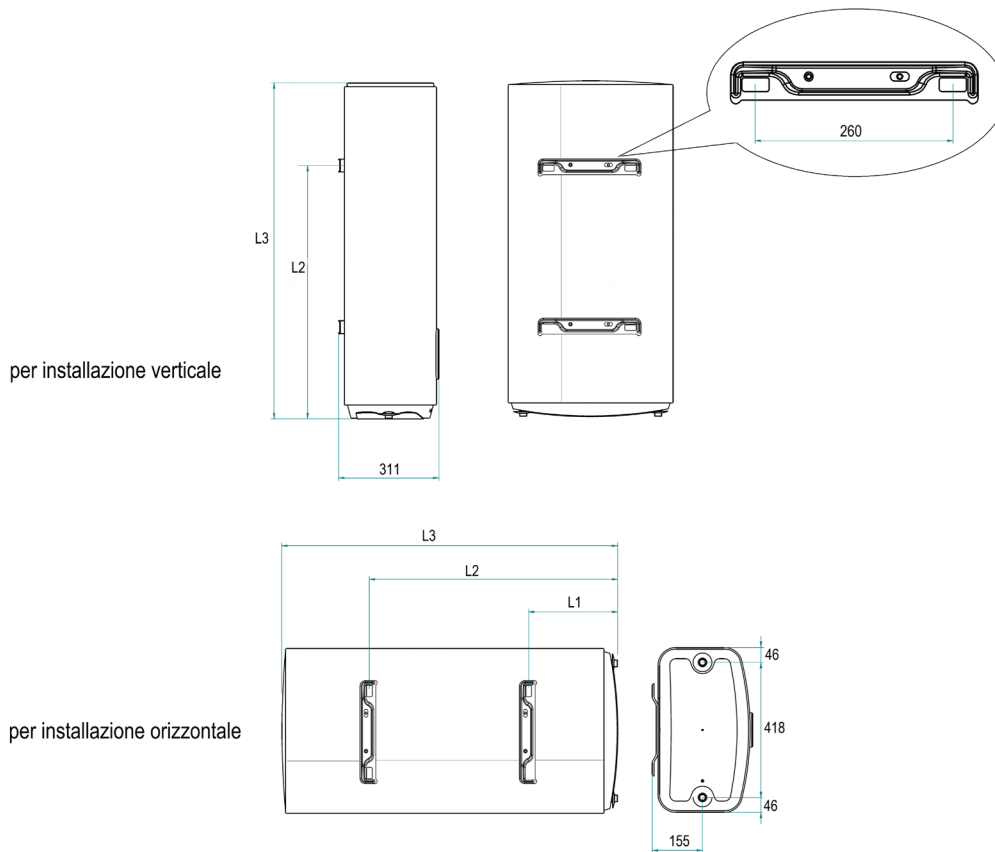
Modello	U.M.	ELIOS PRO 50	ELIOS PRO 80	ELIOS PRO 100
Potenza elettrica	[kW]	2,0 (1,2 + 0,8)		
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50		
Contenuto acqua utile	[l]	40	64	80
ErP Classe energetica	\	B	B	B
ErP Profilo di carico	\	M	M	M
Efficienza energetica	%	40	39	39
Consumo annuo di energia elettrica	kWh/anno	1290	1304	1311
Tempo di riscaldamento DT 50°C	h:min	00:36	00:58	01:12
Volume utile V40	l	71	115	142
Range di temperatura impostabile	°C	40 - 75		
Temperatura standard impostata	°C	70		
Pressione max esercizio	bar	8		
Peso netto a vuoto	[kg]	22,5	32	39
Peso netto a pieno carico	[kg]	62,5	96,1	118,8
Potenza sonora	dB	15	15	15
Protezione anodica	Tipo \ dimens. [mm] \ Q,tà	Anodo di Magnesio / Ø20x200 / 2 pcs		

3.2 Dimensioni generali

Modello	U.M.	ELIOS PRO 50	ELIOS PRO 80	ELIOS PRO 100
Altezza totale (H)	mm	705	1032	1236



3.3 Dimensioni per l'installazione



Modello	U.M.		ELIOS PRO 50	ELIOS PRO 80	ELIOS PRO 100
Altezza totale (H)	L1	[mm]	193	274	274
	L2	[mm]	558	774	1084
	L3	[mm]	705	1032	1236

4 LIMITI DI FUNZIONAMENTO

4.1 Caratteristica degli ambienti d'installazione

Questo prodotto è stato progettato per essere utilizzato in ambienti tipicamente residenziali o destinati ad usi terziari e non è ammessa l'installazione e l'uso in ambienti particolari quali ambienti in presenza di atmosfere potenzialmente esplosive - ATEX o con un livello di protezione IP richiesto più alto di quello indicato dall'unità. L'apparecchio non è installabile all'esterno ma richiede ambienti non esposti ad agenti atmosferici. L'apparecchio deve essere installato in ambienti in cui la temperatura sia compresa tra 5°C e 43°C

4.2 Limiti di funzionamento

4.2.1 Temperature di lavoro

L'unità può funzionare fino ad un limite di temperatura massima di 75°C Al di sopra di tale temperatura intervengono sicurezze che ne bloccano il funzionamento.

4.2.2 Tensione di alimentazione

Le unità lavorano regolarmente nel seguente campo di tensioni di alimentazione 207 – 254 V

4.2.3 Pressioni di lavoro

Serbatoio acqua 8 bar

4.2.4 Durezza dell'acqua

L'unità non deve funzionare con acqua avente una durezza inferiore a 12°F; tuttavia, in caso di acqua particolarmente dura (al di sopra di 25°F), è consigliabile utilizzare un addolcitore adeguatamente calibrato e monitorato per l'acqua, in questo caso la durezza residua non deve scendere al di sotto di 15°F.


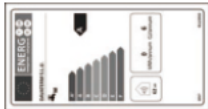
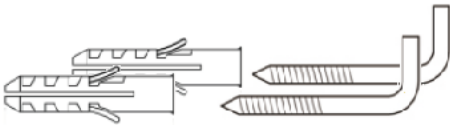

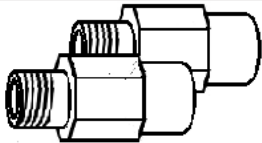

5 CONSEGNA E RICEVIMENTO

5.1 Consegna ed imballaggio

Lo scaldacqua viene fornito in un imballo di cartone ecologico con inserti di protezione. Assicurarsi che il materiale d'imballaggio venga smaltito correttamente secondo le norme di protezione ambientale in vigore. In presenza di evidenti danni non deve essere assolutamente montato o installato. Informare immediatamente il fornitore.

5.2 Ricevimento

Oltre alle unità, gli imballaggi contengono gli accessori e la documentazione tecnica per l'uso e l'installazione. Controllare che siano presenti gli articoli seguenti:

	Manuale di installazione ed uso
	Targhetta energetica
	Gancio + tappo espansione 2+2 pcs
	Valvola di sicurezza (8bar - 0.8 Mpa)
	Guarnizioni 4 pcs
	Raccordi idraulici isolanti 2 pcs
	Tubo per valvola sicurezza

Per tutto il periodo in cui l'apparecchiatura rimarrà inutilizzata, in attesa della messa in funzione, è consigliabile tenerla in un luogo al riparo dagli agenti atmosferici.

6 INSTALLAZIONE

6.1 Generalità

Lo scaldacqua deve essere messo in funzione solo da personale tecnico qualificato e autorizzato in conformità con le normative nazionali vigenti in materia di salute e sicurezza come ad esempio "Normative sui dispositivi a bassa tensione" e "Codice tecnico della costruzione degli edifici". Non tentare di installare il prodotto da soli. Questo scaldacqua è progettato per riscaldare l'acqua ad uso sanitario a temperature inferiori di ebollizione. Lo scaldacqua deve essere collegato a un impianto di distribuzione di acqua fredda per uso sanitario, dimensionato in base alle sue caratteristiche tecniche.

Prima di collegare sia idraulicamente che elettricamente lo scaldacqua è necessario eseguire nelle seguenti operazioni:

- Controllare le sue caratteristiche tecniche (Riferirsi ai dati di targa) soddisfino le necessità del cliente.
- Verificare che l'installazione sia congruente con il grado di protezione IP dell'apparecchio secondo le normative vigenti.
- Leggere le istruzioni sull'etichetta dell'imballo, sulla targa dati del prodotto ed il presente manuale.

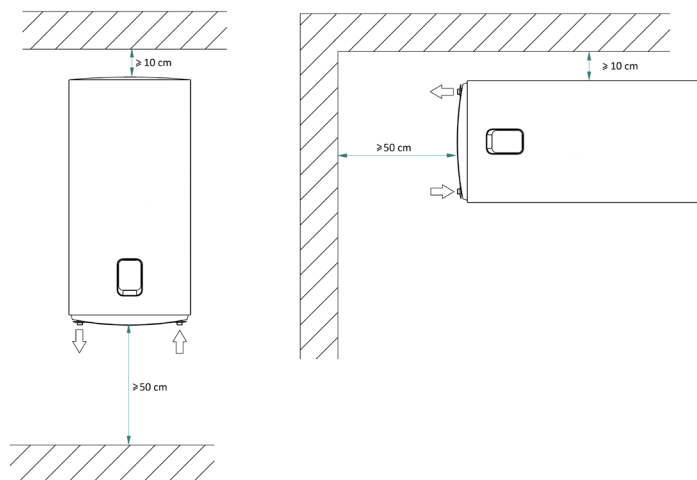
Installazione dello scaldacqua

Questo scaldacqua è progettato per essere installato esclusivamente all'interno di locali secondo le normative vigenti. Si richiede pertanto il rispetto delle seguenti avvertenze per quanto riguarda:

- **Umidità:** non installare lo scaldacqua in ambienti chiusi non ventilati esposti all'umidità
- **Condizioni di congelamento:** non installare lo scaldacqua nelle zone in cui la temperatura ambiente può diminuire fino a un livello critico tale da causare formazione di ghiaccio.
- **Raggi solari:** non esporre più scaldacqua direttamente ai raggi solari anche in presenza di finestre interposte.
- **Polveri-vapori-gas:** non installate lo scaldacqua in ambienti particolarmente aggressivi con vapori acidi, polvere o gas.
- **Scariche elettriche:** non collegare lo scaldacqua direttamente a sorgenti di energia elettrica non protette da sovratensione o con fluttuazioni di tensione

6.2 Scelta del luogo di Installazione dello scaldacqua

Si consiglia di collocare l'apparecchio in prossimità del punto di maggiore prelievo di acqua calda per evitare dispersioni di calore lungo le tubazioni e possibilmente vicino ad uno scarico per facilitare le eventuali operazioni di svuotamento. Le norme locali possono prevedere restrizioni per l'installazione dell'apparecchio nel bagno, quindi rispettare le distanze minime previste dalle normative vigenti. Per rendere più agevoli le varie manutenzioni, prevedere uno spazio libero intorno alla calottina di almeno 50 cm per accedere alle parti elettriche. E' consigliato il rispetto degli spazi minimi attorno all'unità secondo quanto indicato in figura ..

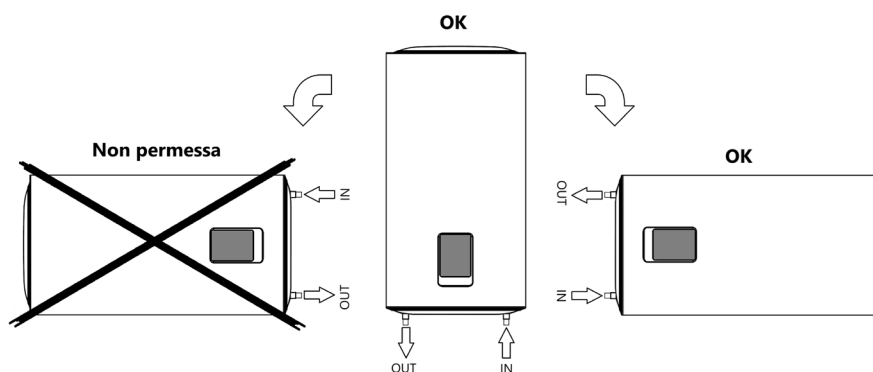


In caso di pareti realizzate con mattoni o blocchi forati, tramezzi di limitata staticità, o comunque di murature diverse da quelle indicate, è necessario procedere ad una verifica statica preliminare del sistema di supporto. I ganci di attacco a muro debbono essere tali da sostenere un peso triplo di quello dello scaldacqua pieno d'acqua. Si riporta in tabella il peso indicativo dello scaldacqua una volta riempito d'acqua

Modello	U.M.	ELIOS PRO 50	ELIOS PRO 80	ELIOS PRO 100
Peso totale in servizio	[kg]	62,5	96,1	118,8

6.3 Modalità di installazione previste

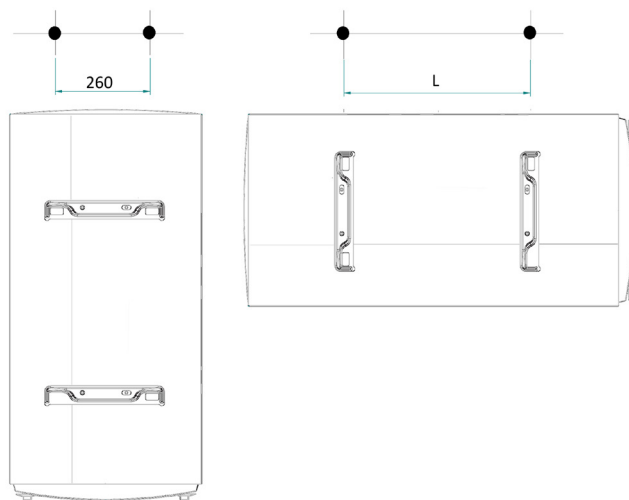
Il prodotto può essere installato sia verticalmente che orizzontalmente. Nel caso sia prevista l'installazione orizzontale, è concessa unicamente la rotazione in senso orario in modo tale che i tubi dell'acqua si trovino a sinistra, in questo modo è garantito il deflusso dell'acqua fredda dalla parte bassa a quella alta. Qualsiasi altra installazione diversa da quella mostrata in (figura sotto), è proibita...



6.4 Procedura di installazione

Dopo essersi assicurati della robustezza della parete:

- eseguire con il trapano due fori A di profondità minima di 90 mm, e con gli interassi sotto descritti.



per installazione verticale

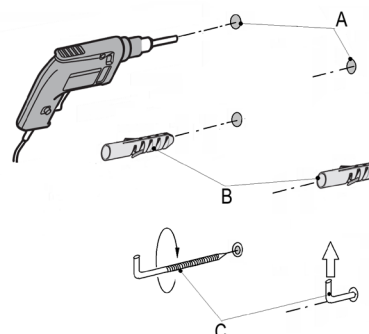
per installazione orizzontale

Modello	U.M.	ELIOS PRO 50	ELIOS PRO 80	ELIOS PRO 100
Interasse (L)	(mm)	365	500	810

• Inserire tasselli a corredo B nei fori.

Nota: verificare se i tasselli a corredo sono idonei al tipo di parete. Eventualmente scegliere il tipo di tassello ad espansione più adatto in funzione della specifica tipologia della parete.

• Inserire i ganci C a corredo nei tasselli, ruotare a fondo e bloccare il tassello con l'orientazione verso l'alto.



7 COLLEGAMENTI

7.1 Collegamento Idraulico

L'entrata e l'uscita dell'acqua sono contraddistinte come segue:

- anello di colore blu per l'entrata di acqua fredda;
- anello di colore rosso per l'uscita dell'acqua calda.

Il collegamento idraulico dell'apparecchio è indicato nelle (figure sotto)

Di seguito viene descritto come eseguire una corretta installazione.

-A Giunti dielettrici (forniti a corredo):

per preservare la caldaia dall'effetto dannoso e corrosivo delle correnti elettriche vaganti, montare due giunti dielettrici filettati forniti a corredo nei tubi di collegamento.

-B Gruppo di sicurezza Idraulico (obbligatorio) (fornito a corredo) :

E' obbligatorio predisporre un gruppo di sicurezza idraulico conforme alle EN 1487 o equivalenti in vigore che deve comprendere almeno i seguenti funzioni:

-valvola di sicurezza, con pressioni massime 0,8 Mpa – 8 bar

-funzioni di ritegno

-leva per svuotamento impianto.

-C Rubinetto di intercettazione.

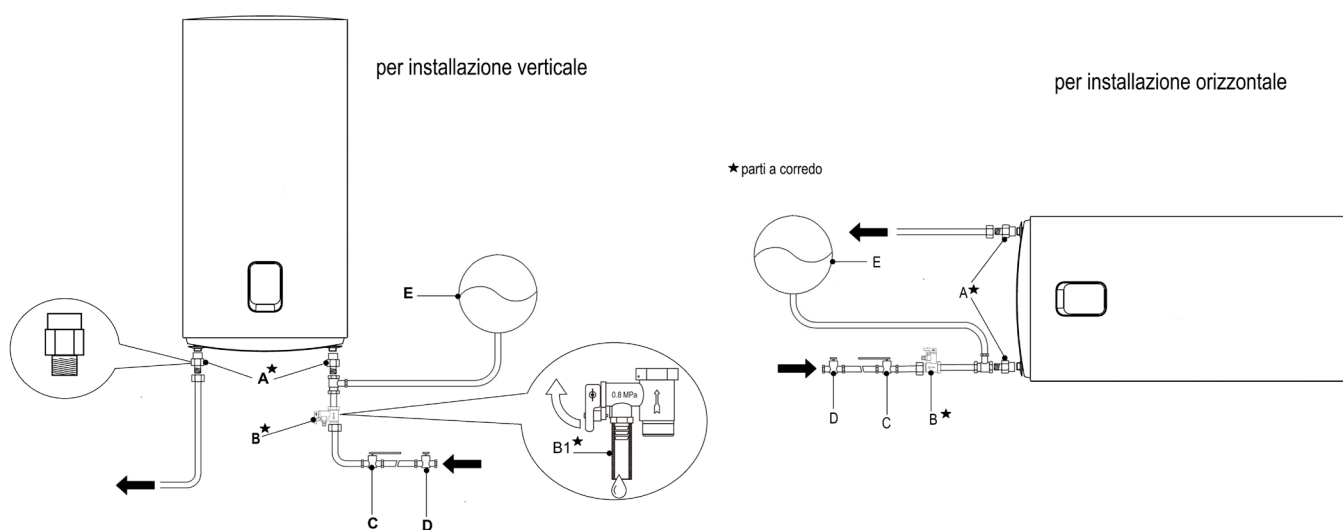
I suddetti componenti sono necessari ai fini dell'esercizio in sicurezza degli apparecchi forniti. Prestare attenzione nella fase di installazione del gruppo di sicurezza idraulico evitando di forzarlo o di manometterlo. L'acqua può gocciolare dall'attacco di scarico del gruppo di sicurezza idraulico (vedi paragrafo "NORME D'USO UTENTE - Gocciolamento del gruppo di sicurezza idraulico"). Questa apertura deve essere lasciata aperta all'atmosfera. Un tubo di scarico **B1** (a corredo) deve essere previsto in pendenza continua verso il basso ed in un luogo privo di condensa e ghiaccio. La tubazione non deve presentare nessuna ostruzione per evitare sovrappressioni.

-D Riduttore di pressione.

Nel caso esistesse una pressione di rete superiore a 0,5 Mpa (5 bar), è necessario applicare un adeguato riduttore di pressione posizionato a monte del gruppo di sicurezza idraulico.

-E Vaso di espansione

Per evitare sovrappressioni che possano danneggiare l'apparecchio con interventi frequenti del gruppo di sicurezza con relativo gocciolamento, è obbligatorio installare un vaso di espansione avente una capacità del 10% della capacità nominale di ciascun apparecchio riscaldante. Provvedere all'installazione dello stesso secondo le istruzioni del fabbricante. Il vaso di espansione si rende necessario poiché mantiene una pressione regolare ed evita dannosi colpi d'ariete o sovrappressioni accidentali.



7.2 Riempimento dell'impianto



Per effettuare il riempimento dell'apparecchio è necessario:

- portare il rubinetto presente sul gruppo idraulico in posizione di funzionamento, l'apertura del rubinetto permette l'alimentazione dell'apparecchio. Il ritegno incorporato nel gruppo di sicurezza idraulico impedisce il ritorno dell'acqua calda;
- aprire l'alimentazione idrica generale o il rubinetto di alimentazione acqua dell'apparecchio;
- aprire un rubinetto dell'acqua calda (es. bagno, lavabo, etc.) per consentire l'uscita dell'aria interna; all'uscita di un flusso costante d'acqua dal rubinetto l'apparecchio sarà pieno;
- verificare l'assenza di perdite lungo i vari collegamenti idraulici;

Si consiglia di effettuare una pulizia delle tubazioni prima della posa.

Solo dopo questa operazione si potrà provvedere al collegamento elettrico.

7.3 Collegamento elettrico



AVVERTENZA: L'apparecchio è già cablato in fabbrica ed è provvisto di spina tipo Schuko.

Prima di collegare l'apparecchio alla rete elettrica sono richieste le seguenti operazioni preliminari:

- verificare che la tensione di rete sia conforme al valore riportato sulla targhetta applicata all'apparecchio
- sia presente una presa a muro Schuko con messa a terra e protezione separata
- sia installato un interruttore di protezione onnipolare da 16 A con un'apertura dei contatti di almeno 3 mm;
- sia previsto un interruttore di protezione differenziale da 30 mA.
- assicurarsi che il punto di presa sia coerentemente dimensionato per supportare adeguatamente i valori massimi di consumo di energia nel suo punto di assorbimento massimo.

Il collegamento deve essere effettuato collegando la spina alla presa prevista che deve essere conforme alle vigenti normative in vigore.

AVVERTENZA: Se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio di assistenza tecnica o comunque da una persona con qualifica simile, in modo da prevenire ogni rischio

AVVERTENZA: È vietato l'uso di prese di uscita multiple, cavi di prolunga o adattatori



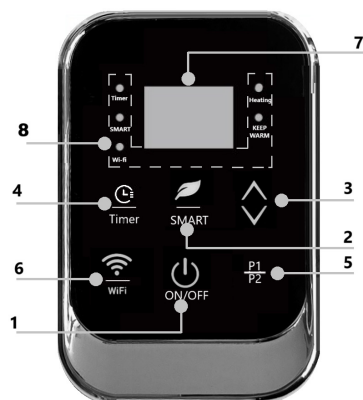
8 CONTROLLO

L'unità è dotata di doppio sistema di controllo:
A Diretto mediante interfaccia utente a bordo macchina
B remoto mediante connessione wi-fi

8.1 Descrizione dell'interfaccia utente a bordo macchina

L'interfaccia è composta da un pannello in cui sono presenti tasti sfioro per l'impostazione delle diverse modalità ed un'area con display LCD e LED per visualizzazione dello stato di funzionamento






Rif	Funzione
1	Tasto accensione spegnimento
2	Tasto attivazione funzione SMART
3	Tasto modifica set point
4	Tasto impostazione timer
5	Tasti selezione del livello di potenza impostata
6	Tasto attivazione wi-fi
7	Display per visualizzazione set point, temperature effettiva eventuali allarmi
8	LED indicanti lo stato di funzionamento



8.1.1 Descrizione delle funzioni associate ai vari tasti

Icona	Funzione	Descrizione
	Tasto accensione spegnimento:	Premere il pulsante per accendere o spegnere l'unità. La modalità selezionata sarà Normale con impostazione manuale del set point. Ad unità accesa il tasto è illuminato.
	Tasto attivazione funzione SMART	Premere il pulsante per l'impostazione della funzione SMART. Quando entra in modalità SMART, lo scaldacqua elettrico riconoscerà e imparerà le abitudini di utilizzo dell'acqua dell'utente. Il tempo di auto-apprendimento è di una settimana nella quale si raccomanda di tenere sempre attiva tale funzione e non modificare le impostazioni. Successivamente l'unità imposterà automaticamente la temperatura di riscaldamento e controllerà il tempo di riscaldamento in base alle abitudini di utilizzo dell'acqua dell'utente. Si segnala che in caso di scollegamento dalla rete o di cambio di modalità lo scaldabagno elettrico impiegherà una settimana per riconoscere e imparare di nuovo le abitudini di utilizzo dell'acqua dell'utente.
	Tasto modifica set point	1) In modalità di riscaldamento convenzionale, può essere utilizzato il tasto di regolazione per impostare la temperatura di riscaldamento. Il range di impostazione è da 30 a 75 ° C. 2) In modalità SMART, il sistema blocca automaticamente il livello di temperatura impostato in modalità normale durante la prima settimana 3) Se attivata la funzione TIMER permette di regolare la temporizzazione dell'accensione. Nota: il tasto permette di modificare il valore solo mediante l'innalzamento fino al sul limite per poi ripartire dal valore minimo previsto.
	Tasto impostazione timer	È possibile attivare la modalità di accensione temporizzata. Lo scaldabagno preparerà l'acqua alla temperatura desiderata all'intervallo di tempo richiesto (tra N ore impostate) e la manterrà per un'ora. Se non si esce da tale modalità, lo scaldabagno riproporrà il medesimo comportamento il giorno dopo.
	Tasti selezione del livello di potenza impostata	Il tasto permette di regolare la potenza erogabile dalla unità P1= potenza minima 800W P2= Potenza media 1200 W P3= Potenza massima 800+1200= 2000 W La scelta ha impatto sulla velocità di messa a regime della temperatura. La modulazione non è impostabile nel caso di funzionamento SMART
	Tasto attivazione wi-fi	Il tasto permette il collegamento con un router domestico per il controllo via wi-fi. Per connettere lo scaldacqua con il router, premere il tasto, l'icona lampeggia in attesa di una connessione con il router stesso. Dettagli sulla connessione in apposito paragrafo.

8.1.2 Descrizione delle funzioni associate ai LED

Icona	Funzione	Descrizione
	Timer	Si illumina se impostata la funzione del timer
	SMART	Si illumina se impostata la funzione SMART
	Wi-fi	Si illumina se lo scaldacqua è in collegamento con un router ed è quindi comandabile da remoto
	Heating	Si illumina mentre lo scaldacqua sta riscaldando
	Keep Warm	Si illumina quando è in temperatura

8.2 Funzioni ausiliarie

8.2.1 Funzione ANTIGELO

Lo scaldabagno è dotato di una funzione automatica di prevenzione antigelo. Ad unità in condizioni di stand-by, nel caso in cui la temperatura misurata all'interno dei serbatoi scenda sotto i 5°C la resistenza si accende per riscaldare fino a 10°C.

Al fine di garantire che la procedura antigelo venga eseguita correttamente, non scollegare elettricamente lo scaldacqua dalla rete elettrica anche in caso di lunghi periodi di inattività.

8.2.2 Funzione ANTILEGIONELLA

La funzione anti-legionella è attivata per default. Consiste in un ciclo di riscaldamento/mantenimento dell'acqua a 60°C per 1h in modo da svolgere un'azione di disinfezione termica contro i relativi batteri. Il ciclo si avvia alla prima accensione del prodotto e dopo ogni riaccensione che segue una mancanza di alimentazione di rete. Se il prodotto funziona sempre a temperatura inferiore ai 55°C, il ciclo viene ripetuto dopo 30 giorni. Quando il prodotto è spento, la funzione anti-legionella è disattivata. Nel caso di spegnimento dell'apparecchio durante il ciclo anti-legionella, il prodotto si spegne e la funzione viene disattivata. Al termine di ogni ciclo, la temperatura di utilizzo ritorna alla temperatura precedentemente impostata dall'utente.

Per attivare tale funzione tenere premuti contemporaneamente i tasti ON/OFF " " e " " per 3 sec.; a conferma dell'avvenuta attivazione il display mostrerà "A1" per 4 sec.

Per disattivare in modo permanente la funzione, ripetere l'operazione sopra descritta; a conferma dell'avvenuta disattivazione il display mostrerà "A0" per 3 sec.

Attenzione: mentre l'apparecchio effettua il ciclo di disinfezione termica, l'alta temperatura dell'acqua può causare scottature. Porre attenzione dunque alla temperatura dell'acqua prima di un bagno o di una doccia.

8.2.3 Memorizzazione delle impostazioni

Lo scaldabagno memorizza le impostazioni assegnate ed in caso di black-out e successivo ripristino dell'alimentazione elettrica recupera le impostazioni precedentemente definite.

9 PROTEZIONI ED ALLARMI

L'unità è dotata di un sistema di autodiagnosi che segnala eventuali guasti o protezioni attive da condizioni di funzionamento anomale.

Quando si verifica un errore, sul display viene visualizzata il messaggio di errore associato.



Codice Errore	Protezione \ Malfunzionamento
E2	Protezione per possibile mancanza d'acqua nel serbatoio
E3	Protezione surriscaldamento dell'acqua superiore a 90°C
E4	Errore sonda temperatura

In caso di segnalazione di Errori, è necessario contattare il servizio di assistenza tecnica, indicando il codice di errore riportato sul display o sull'APP per smartphone. Non tentare di riparare l'errore da soli

10 NORME D'USO

10.1. Accensione

Prima di mettere in funzione l'apparecchio accertarsi della correttezza del collegamento elettrico e del riempimento di acqua dell'apparecchio.

AVVERTENZA: Verificare sempre, prima dell'accensione dell'apparecchio, che questo sia pieno di acqua per evitare gravi danni alle resistenza elettrica.



10.2. Gocciolamento del gruppo di sicurezza idraulico

E' normale che durante la fase di riscaldamento vi sia un gocciolamento del gruppo di sicurezza idraulico. L'acqua in riscaldamento si dilata e non è comprimibile. Se l'impianto idrico non è in grado di assorbire questo aumento di volume, sale la pressione interna fino all'intervento del dispositivo di sicurezza, che scaricando l'acqua in eccesso, evita sovrappressioni al serbatoio.

10.3 Limitatore di sicurezza

Gli apparecchi sono dotati di un termostato con limitatore di sicurezza secondo quanto previsto dalle vigenti normative CEI-EN. Il limitatore interviene in caso di riscaldamento anormale dell'acqua provocando l'apertura automatica del circuito di alimentazione alla resistenza elettrica. Il ripristino è manuale. L'attività deve essere eseguita a cura di personale qualificato seguendo quanto indicato al paragrafo 11.1

10.4 Pulizia esterna

Per la pulizia del mantello esterno usare soluzioni saponose neutre ed evitare in modo assoluto prodotti abrasivi a base di solventi organici (alcool, benzina, etc.).

10.5 Verifica efficienza gruppo di sicurezza idraulico

L'efficienza del gruppo idraulico è molto importante per evitare sovrappressioni interne al serbatoio (danneggiandolo) e consente un uso in sicurezza dell'apparecchio per l'utente. Verificare periodicamente mediante breve apertura delle leva manuale A il deflusso dell'acqua. Al controllo provvedere alla pulizia e asportazione del calcare che dovesse formarsi.

10.6 Svuotamento dell'apparecchio

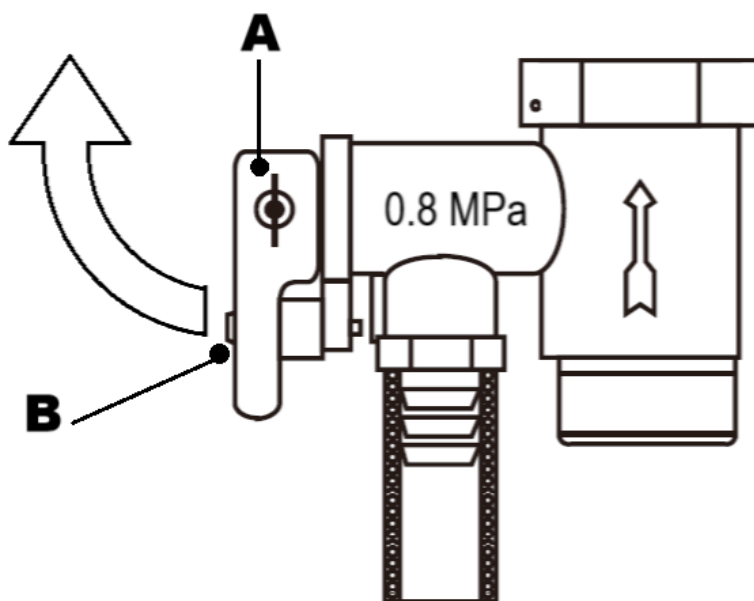
In caso di prolungata assenza si consiglia il completo svuotamento dell'apparecchio. In tal caso procedere come segue:

- disinserire l'alimentazione elettrica e chiudere l'alimentazione idrica generale;
 - aprire un rubinetto dell'acqua calda per consentire l'ingresso dell'aria;
 - manovrare la manopola A per lo svuotamento presente sul gruppo di sicurezza idraulico in posizione di apertura;
 - verificare che la vite di sicurezza B posta a bloccaggio della leva sia tolta.
 - verificare che l'attacco di scarico del gruppo di sicurezza idraulico sia collegato ad uno scarico.
- Solo dopo un nuovo riempimento si potrà ripristinare il collegamento elettrico.



10.7 Accensione dopo un lungo periodo di inattività

Quando il sistema viene acceso dopo un lungo periodo di inattività (incluso il processo di funzionamento), sarà normale che l'acqua che fuoriesce dall'unità possa essere sporca. Tenere il rubinetto dell'acqua aperta e ritornerà presto ad essere pulita.



11 INTERVENTI DI RIPRISTINO (A CURA DI PERSONALE QUALIFICATO)



AVVERTENZA: Verificare sempre, prima dell'accensione dell'apparecchio, che questo sia pieno di acqua per evitare gravi danni alle resistenza elettrica.

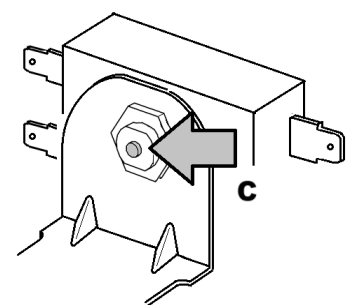
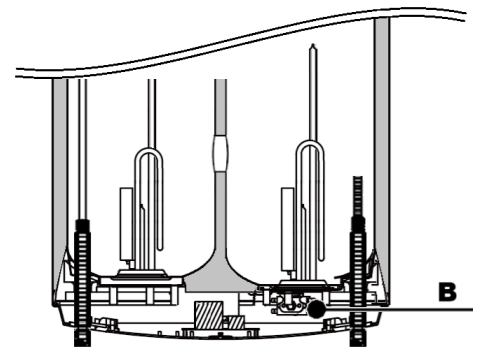
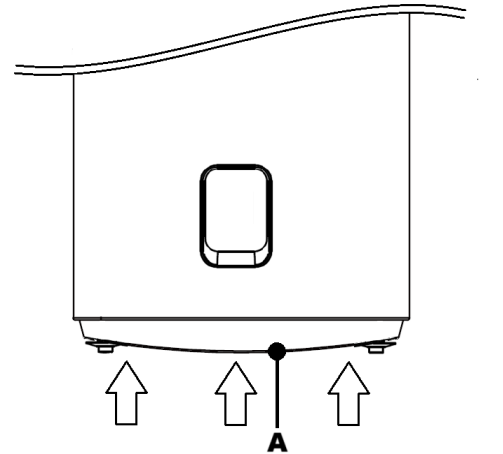
11.1. Ripristino del termostato di sicurezza resistenza elettrica (operazione riservata a personale qualificato)

L'unità è dotata di un termostato di sicurezza a ripristino manuale collegato in serie con l'elemento riscaldatore e posto in prossimità del riscaldatore stesso, che interrompe l'alimentazione elettrica in caso di temperatura eccessiva (superiore ad 90°C) all'interno del serbatoio. L'eventuale intervento del termostato di sicurezza non è segnalato come allarme o protezione dal display. Se vi è il dubbio che il riscaldatore non stia funzionando procedere nel modo sotto riportato per resettare il termostato

- Scollegare l'apparecchiatura dalla rete elettrica.
- Rimuovere le tre viti ed il carter A di protezione indicata nella figura a fianco.
- Individuare la presenza del termostato B e del pulsante di riarmo C
- Resettare manualmente il termostato di sicurezza scattato. In caso di intervento, il perno centrale del termostato fuoriesce di circa 2 mm.

- Rimontare il coperchio precedentemente rimosso
ATTENZIONE! L'intervento del termostato di sicurezza può essere provocato da un guasto legato alla scheda main-board oppure dall'assenza di acqua nel serbatoio.

ATTENZIONE! L'esecuzione di interventi di riparazione su parti aventi una funzione di sicurezza compromette il funzionamento sicuro dell'apparecchiatura. Sostituire le parti guaste esclusivamente con ricambi originali.

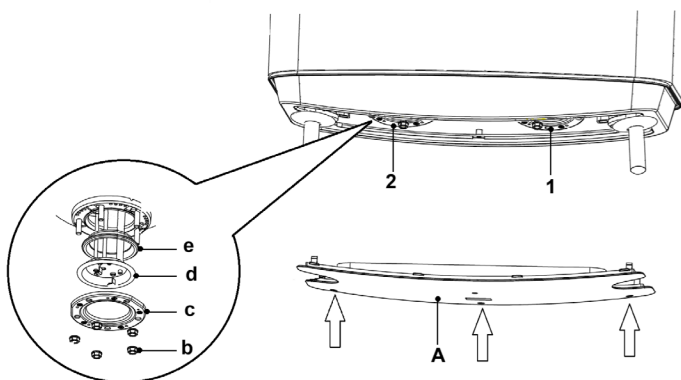


11.2 Controllo e sostituzione dell'anodo di magnesio

La sua funzione è molto importante per proteggere il serbatoio contro le corrosioni causate dalle correnti vaganti o dall'aggressività dell'acqua. Il suo consumo è proporzionale al lavoro di protezione svolto e dalla qualità dell'acqua interna. E' molto importante provvedere al controllo della sua efficienza **almeno con una frequenza biennale** o comunque proporzionata alla qualità dell'acqua. L'efficacia della protezione è legata alla sua integrità. Al controllo verificarne il consumo; se eccessivo, o non sufficiente per garantire protezione fino al controllo successivo previsto, provvedere alla sua sostituzione. I ricambi sono disponibili presso il distributore e/o il produttore.

Per la sostituzione procedere come descritto:

- Scollegare l'apparecchiatura dalla rete elettrica.
- Svuotare lo scaldabagno secondo quanto indicato al paragrafo ...
- Rimuovere le tre viti ed il carter A di protezione indicata nella figura a fianco
- Individuare la presenza dei gruppi flangiati Resistenza-Anodo 1 e 2
- Svitare i bulloni **b** e rimuovere le flange **c**. Sfilare i gruppi resistenza/anodo **d**. Durante la fase di rimontaggio fare attenzione affinché la posizione delle aste porta sensori e delle resistenze siano quelle originali.
- Dopo ogni rimozione si raccomanda di sostituire la guarnizione della flangia **e**.



AVVERTENZA: Verificare sempre, prima dell'accensione dell'apparecchio, che questo sia pieno di acqua per evitare gravi danni alle resistenze elettriche.

11.3 Disincrostazione e pulizia del calcare (periodica)

Per ottenere il buon rendimento dell'apparecchio è opportuno provvedere periodicamente alla disincrostazione della resistenza. Tale operazione deve essere effettuata, con frequenza maggiore in relazione alla durezza dell'acqua; procedere come indicato nel paragrafo precedente:

Una volta smontate le resistenze procedere alla disincrostazione e pulizia del calcare facendo attenzione a non danneggiare la corzza della resistenza.

Si ricorda che nel rimontare le resistenze è opportuno sostituire la guarnizione

11.4 Note generali

Utilizzare attrezzature idonee allo scopo.

Sostituire sempre le guarnizioni e/o o-ring destinati alla tenuta idraulica.

Utilizzare solo ricambi originali.

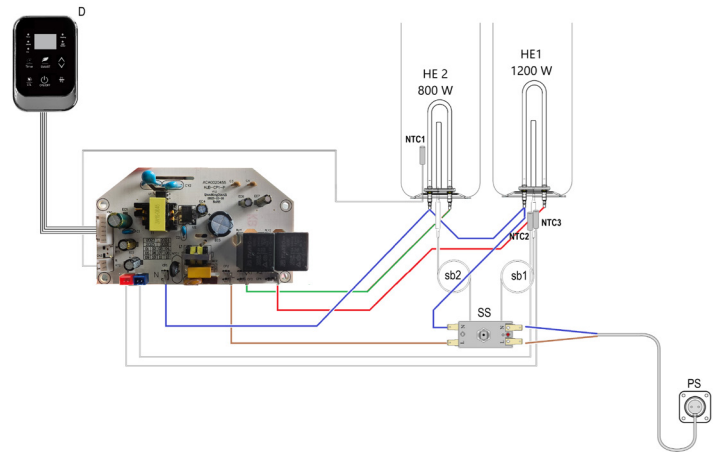
Durante le fasi di rimontaggio assicurarsi che:

- la resistenza sia alloggiata correttamente e che le guarnizioni di tenuta siano montate correttamente;
- il termostato sia inserito nell'alloggiamento della resistenza spingendolo a fondo ma senza imprimergli colpi che lo possono danneggiare; verificare il corretto inserimento dei contatti maschio/femmina interni;
- prima di ricollegare l'apparecchio alla tensione elettrica eseguire il riempimento dell'apparecchio (vedi sezione relativa) e verificare che non vi siano perdite di acqua.

12 SCHEMA ELETTRICO

Si riporta sotto lo schema a blocchi con indicazione della schematica elettrica ed i macro componenti presenti sullo scaldabagno

Rif.	Descrizione
D	Display
MB	Scheda controllo
SS	Limitatore di temperatura
HE1	Resistenza su serbatoio 1 (1200 W)
HE2	Resistenza su serbatoio 2 (800 W)
sb1	Bulbo limitatore su serbatoio 1
sb2	Bulbo limitatore su serbatoio 2
NTC1	Sensore di temperatura su serbatoio 2
NTC2	Sensore di temperatura su serbatoio 1
NTC3	Sensore di temperatura ausiliario su serbatoio 1



12.1 Controllo dell'apparecchio mediante collegamento remoto Wi-Fi

Prima di iniziare, assicurarsi:

1. Che lo smartphone sia collegato alla rete wifi domestica e di conoscere la password di rete.
2. Di trovarsi in prossimità degli elettrodomestici.
3. Che il segnale wireless a 5GHz o 2.4GHz (preferibile) sia abilitato sul router wireless.

Procedura operativa

a) Scaricare l'App Smart Life

Scansionare il codice QR,

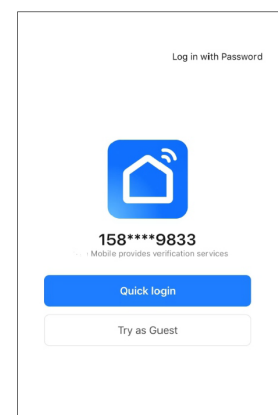


oppure cercare "SMART Life" in Google play (dispositivi Android) o App Store (dispositivi ios) per scaricare l'app.



b) Effettuare la registrazione o il Login all'account

Aprire l'App e creare un account utente oppure effettuare il login in caso di account già esistente.



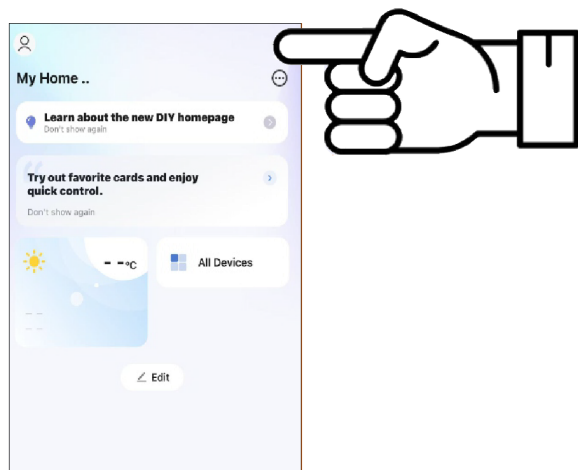
c) Collegamento dello scaldabagno alla rete

Tenere premuto il tasto  sullo scaldabagno elettrico per 3 sec e non rilasciare il tasto fino a che non si sente un segnale “di”, dopo di che la spia Wi-Fi lampeggia, ed entra in modalità di connessione

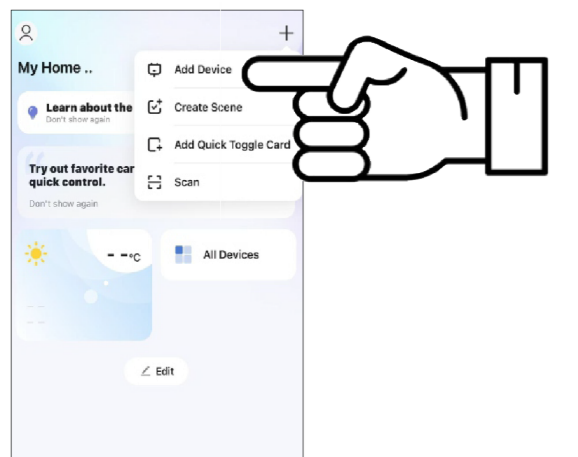


d) Aggiungere il dispositivo alla wi-fi

Dalla pagina dell'APP, attivare il pulsante “+” nell'angolo in alto a destra.

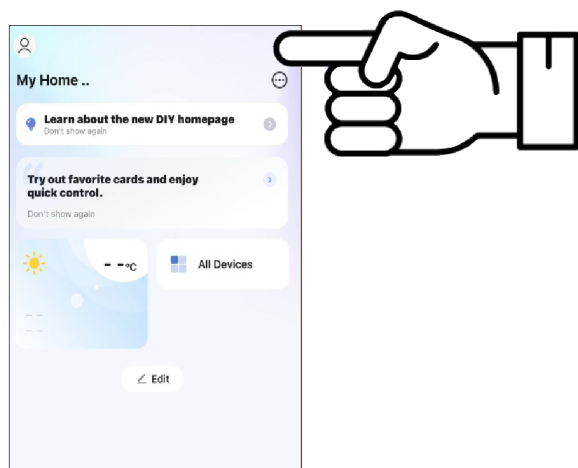


Confermare sul menu a tendina “Aggiungi dispositivo”

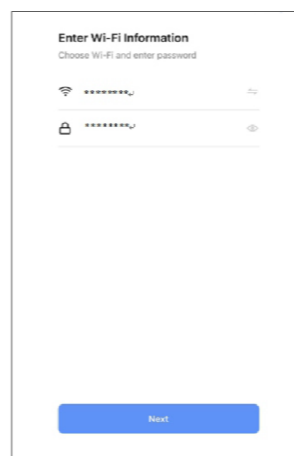
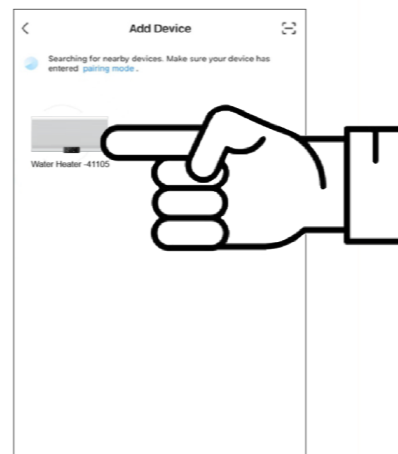


e) Ricerca del dispositivo da collegare

Viene automaticamente ricercato il segnale emesso dallo scaldabagno. Si prega di attendere

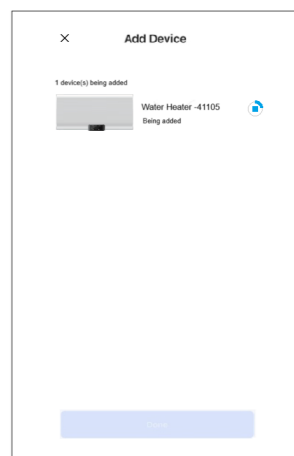


Dopo aver agganciato il segnale emesso dallo scaldabagno, esso verrà riconosciuto dall'APP: Occorrerà a questo punto confermare l'elemento individuato



f) Collegamento tra router e scaldabagno

Inserire il nome e la password della WLAN nella pagina dell'APP.



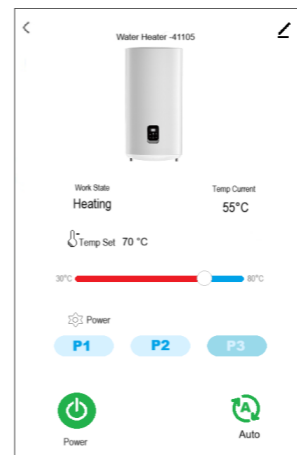
Premere il tasto "Avanti" e la rete si collegherà allo scaldabagno



Una volta stabilito il collegamento la barra in basso indica "fatto". L'icona " " dello scaldacqua smetterà di lampeggiare e lo scaldacqua sarà stato aggiunto con successo alla pagina APP

g) Controllo remoto mediante APP

Una volta aperta la APP sarà possibile visualizzare ed impostare il funzionamento dello scaldabagno.



Attenzione: La prima volta che si tenta di connettere lo scaldabagno alla rete, non si esclude che i tempi di impostazione siano superiori ai tempi concessi dalla APP. In tal caso eseguire nuovamente il processo.

Lo scaldabagno deve essere installato in un luogo in cui il segnale Wi-fi è coperto e ha adeguata intensità.

13 SMALTIMENTO

13.1 Smaltimento dell'imballo

Il materiale che compone l'imballaggio va conferito ai centri di raccolta e smaltimento in modo da facilitarne la raccolta, il riutilizzo, il recupero ed il riciclaggio ove questo sia possibile. Si riporta sotto specifica tabella indicante i materiali e le loro classificazioni previste.

Rif.	Descrizione	Simbolo	Indicazioni per la raccolta
Scatola di cartone	CARTONE ONDULATO PAP 20		Raccolta DIFFERENZIATA CARTA – verifica disposizioni comunali
Polistiroli	POLISTIROLO PS6		Raccolta DIFFERENZIATA PLASTICA– verifica disposizioni comunali
Busta accessori e documenti	POLIETILENE LD PE 04		
Graffe	FERRO FE		Raccolta DIFFERENZIATA METALLO – verifica disposizioni comunali



13.2 Smaltimento dell'apparecchiatura elettrica (direttiva 2002/96/ec – WEEE)

Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito come un rifiuto domestico.

Deve essere invece consegnato all'apposito centro di raccolta per il riciclo di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Il corretto smaltimento del prodotto evita potenziali conseguenze nocive sull'ambiente e sulla salute.

Il riciclo dei materiali consente di preservare le risorse naturali.

Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare gli uffici del comune di appartenenza, il servizio per lo smaltimento dei rifiuti domestici o il rivenditore/installatore presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Il non rispetto di tali modalità di smaltimento prevede sanzioni così come previsto dalle disposizioni di legge locali.

I principali materiali che costituiscono l'apparecchiatura in questione sono:

- acciaio (serbatoio – involucro)
- plastica (componenti interni isolanti)
- poliuretano (isolamento serbatoio)
- parte elettrica

14 CONDIZIONI DI GARANZIA

Questo certificato non deve essere spedito ma deve essere debitamente compilato in tutte le parti e conservato per tutta la durata della sua validità unitamente alla ricevuta fiscale o altro documento fiscalmente obbligatorio.

		Etichetta Identificativa		Timbro del venditore
Modello:				
	Matricola:			
		Anni di garanzia	Anni di "PLUS"	
Dati relativi all'acquisto e/o sostituzione				
Data di acquisto	In caso di sostituzione indicare a cura del venditore il periodo residuo di garanzia e/o di "PLUS"			
Data di sostituzione	1° periodo residuo			
1° reso motivo				
nr matricola del nuovo				
Acquirente:				
Via:				
Cap:Città:				

L'apparecchio domestico è garantito per 24 mesi dalla data di acquisto da difetti di conformità, come previsto dalla direttiva 99/44 CE.

La garanzia copre qualsiasi **difetto di conformità** e si intende estesa alla riparazione o sostituzione di qualsiasi parte dell'apparecchio che presentasse un difetto di fabbricazione. Se il difetto si manifesta entro **6 mesi** dalla data di acquisto (e venga denunciato entro 60 giorni dalla sua scoperta) l'utente non dovrà sostenere spese, ad esclusione dell'eventuale smontaggio ed installazione di un prodotto inviato nuovo. Nel caso in cui il malfunzionamento o il difetto di fabbricazione, si manifestino dal **7° al 24° mese dalla data dell'originario acquisto**, se fosse possibile procedere alla riparazione del prodotto Giona Holding fornirà gratuitamente i ricambi, mentre nel caso in cui il malfunzionamento consista nella foratura della caldaia e si renda necessaria la sostituzione del prodotto, Giona Holding si renderà disponibile all'invio di un nuovo prodotto dello stesso tipo di quello da sostituire.

Le spese per il "diritto di chiamata", trasporto, e la sostituzione dell'apparecchio sostituito saranno interamente a carico del consumatore. **Nel caso di sostituzione dell'intero prodotto o di un suo pezzo di ricambio, per l'apparecchio o per la parte sostituita non decorre un nuovo periodo di garanzia, ma continua a decorrere il termine relativo alla prima data consegna del bene.**

Tale garanzia legale per essere valida ed operante dovrà essere convalidata da ricevuta o altro documento fiscale obbligatorio attestante la data d'acquisto e dovranno essere state osservate tutte le condizioni previste per la sua validità. L'apparecchio domestico potrà avere in aggiunta un **servizio "PLUS"** per la durata degli anni riportati nell'etichetta identificativa, a seconda del modello e dove è espressamente specificato dal produttore. **L'apparecchio per uso professionale è garantito 1 anno** (per uso professionale si intende utilizzo per scopi professionali o venduto a partite iva).

Servizio "PLUS" - **quando indicato** - Questo servizio garantisce la sostituzione dell'apparecchio in caso di forature della caldaia dovute solo a fenomeni di corrosione.

L'intervento prevede sempre l'addebito al cliente del "diritto di chiamata" secondo le tabelle applicate in vigore alla data dell'intervento e nei limiti di tempo concessi dalle esigenze organizzative.

Il servizio "plus" riconosce la sola pura sostituzione del prodotto mentre le spese di trasporto, smontaggio e ripristino sono a carico dell'utente. Nel caso di sostituzione la validità del servizio "plus" continuerà sul nuovo apparecchio fino al termine del primo certificato originario.

Quindi in questo caso il Venditore specificherà nell'apposito spazio del nuovo certificato la data di sostituzione e la rimanente durata del servizio "plus". La richiesta di autorizzazione alla sostituzione dell'apparecchio deve essere fatta al centro di assistenza o qualora mancasse alla Casa Costruttrice che, dopo aver verificato la validità in tutte le sue parti del certificato del prodotto ritenuto difettoso attiverà l'intervento adeguato. L'apparecchio reso dovrà inoltre essere sempre corredato di:

L'apparecchio reso dovrà inoltre essere sempre corredato di:

- copia del certificato originale dell'apparecchio reso difettoso debitamente compilato, unitamente alla ricevuta fiscale o altro documento obbligatorio fiscale; e
- certificato di garanzia originale dell'apparecchio nuovo eventualmente sostituito debitamente compilato in tutte le sue parti.

Validità della garanzia e del Servizio "PLUS":

Premesso che l'installazione, la sostituzione, il collaudo o la prima accensione, nonché le eventuali regolazioni e trasformazioni a gas diverso non sono riconosciuti in garanzia, la garanzia ed il servizio "PLUS" non sono validi se:

1. l'apparecchio non è stato installato in Italia
2. l'apparecchio è stato manomesso senza autorizzazione della Casa Costruttrice
3. l'installazione non sia stata eseguita a regola d'arte da personale qualificato con osservanza della normativa in vigore e del manuale d'installazione
4. non sia stata eseguita la manutenzione ordinaria, e la sostituzione dell'anodo dove previsto dal libretto di uso e manutenzione
5. il certificato di garanzia non è compilato correttamente e chiaramente leggibile in tutte le sue parti, convalidato da timbro e firma del Venditore finale attestante la data di acquisto e conservato dall'acquirente per tutta la sua durata unitamente allo scontrino fiscale o altro documento fiscalmente obbligatorio
6. il prodotto non è accessibile in caso di richiesta di intervento tecnico
7. i danni sono causati dal mancato collegamento del dispositivo contro le sovrappressioni, o dall'utilizzo di un dispositivo non conforme alle norme UNI 1487 (concernente il gruppo di sicurezza idraulica)
8. la pressione idraulica di esercizio dell'impianto è superiore a quanto indicato dal costruttore (vedere libretto di uso e manutenzione)
9. l'acqua utilizzata per alimentare l'apparecchio non è per uso potabile; il suo grado di durezza sia maggiore di circa 20 °TH gradi francesi, e abbia un contenuto di cloruri maggiori di circa 200 mg/l
10. la tensione di alimentazione non è quella prevista e indicata sull'apparecchio
11. l'apparecchio e i suoi componenti hanno subito manomissioni oppure installazioni errate o riparazioni con l'utilizzo di ricambi diversi da quelli originali
12. l'apparecchio per uso domestico è utilizzato per uso improprio, professionale o industriale o comunque non previsto dalle specifiche tecniche del costruttore
13. l'apparecchio professionale o industriale è utilizzato per uso improprio o comunque non previsto dalle specifiche tecniche del costruttore
14. l'apparecchio ha subito danni derivanti da incuria, gelo, incrostazioni di calcare, agenti atmosferici o altri fattori esterni, o sia stato installato all'esterno
15. si tratti di un componente soggetto ad usura
16. non sono state osservate tutte le prescrizioni indicate nell'apposito libretto d'istruzioni allegato

Nota Bene: il produttore non risponde di eventuali danni diretti o indiretti causati a persone o cose da avaria dell'apparecchio. **La responsabilità massima non potrà comunque eccedere il valore del prodotto stesso.**

Le parti sostituite in garanzia vanno rese alla Casa Costruttrice.
Foro competente è esclusivamente quello di Verona.



GIONA HOLDING

Via Apollo 11, N°1
37059 – S. Maria di Zevio (VERONA) - ITALY
Tel. +39 045 6050099 (r.a.) – Fax +39 045 6050124
www.gionaholding.it , e-mail: info@gionaholding.it