

**Istruzioni per l'utente finale**

# **Remeha Avanta Plus**

**Avanta Plus**

**24s - 24c - 28c - 35c**



### **Importante:**

"Prima di procedere all'installazione delle caldaie Avanta Plus su un impianto esistente, questo deve essere pulito da fanghi e contaminati presenti nell'acqua. Si eviterà così ogni possibile contaminazione dei nuovi componenti con l'acqua carica di particelle sospese, allo scopo di evitare:

- rumorosità della caldaia,
  - intasamenti e blocchi dello scambiatore, della pompa di circolazione e delle valvole,
  - cali di resa termica
- queste anomalie non sono contemplate nelle condizioni da garanzia di Revis poichè non riconducibile a difetto di prodotto bensì di negligenza.

Per la pulizia dell'impianto utilizzare prodotto chimico specifico, non acido e non alcalino, che non attacchi i metalli e le parti in plastica e gomma. Fra i prodotti disponibili sul listino, Revis AZ 4000 si è rivelato compatibile con le nostre caldaie.

Una volta installata la caldaia, trattare l'acqua dell'impianto per preservarlo nel tempo e minimizzare i consumi energetici, in accordo con la legge n°46/90 art. 7 e la norma UNI CTI 8065/89. Utilizzare un inibitore specifico idoneo, come ad esempio REVIS AZ 1000

# Indice

---

<b>1</b>	<b>Introduzione.....</b>	<b>4</b>
	<b>1.1 Simboli e abbreviazioni.....</b>	<b>4</b>
	<b>1.2 Generalità.....</b>	<b>4</b>
	1.2.1 Responsabilità del produttore.....	4
	1.2.2 Responsabilità dell'installatore.....	5
	1.2.3 Responsabilità dell'utente.....	5
<b>2</b>	<b>Avvertenze sulla sicurezza e raccomandazioni.....</b>	<b>6</b>
	<b>2.1 Avvertenze sulla sicurezza.....</b>	<b>6</b>
	<b>2.2 Raccomandazioni.....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Descrizione.....</b>	<b>8</b>
	<b>3.1 Descrizione generale.....</b>	<b>8</b>
	<b>3.2 Pannello di comando.....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Utilizzo dell'apparecchio.....</b>	<b>9</b>
	<b>4.1 Avviare e arrestare la caldaia.....</b>	<b>9</b>
	4.1.1 Avviare la caldaia.....	9
	4.1.2 Arrestare la caldaia.....	9
	<b>4.2 Modifica delle regolazioni.....</b>	<b>10</b>
	4.2.1 Modificare la temperatura dell'acqua calda sanitaria.....	10
	4.2.2 Modifica della regolazione confort.....	10
	4.2.3 Altre regolazioni.....	11
	<b>4.3 Assenza prolungata.....</b>	<b>11</b>
	4.3.1 Arresto dell'impianto.....	11
	4.3.2 Messa in antigelo.....	11

# 1 Introduzione

---

## 1.1 Simboli e abbreviazioni

---

In queste istruzioni, vengono utilizzati diversi simboli e pittogrammi per attirare l'attenzione su indicazioni particolari. **REVIS** desidera in questo modo assicurare la sicurezza dell'utente, evitare qualsiasi problema e garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio.



### PERICOLO

Segnala un rischio di situazione pericolosa che potrebbe causare gravi danni e/o ferite fisiche.



### AVVERTENZA

Segnala un rischio di situazione pericolosa che potrebbe causare lievi danni e/o ferite fisiche.



### ATTENZIONE

Segnala un rischio di danni materiali.



Segnala un'informazione importante.



Segnala un rinvio ad altre istruzioni o ad altre pagine delle istruzioni.

- ▶ **ACS**: acqua calda sanitaria.

## 1.2 Generalità

---

### 1.2.1 Responsabilità del produttore

---

Le caldaie **Revis** sono conformi ai requisiti delle norme **CE**. I prodotti sono forniti con il marchio **CE** e tutti i documenti necessari.

La società **Revis** opera con l'obiettivo di un continuo miglioramento della qualità dei propri prodotti. Pertanto si riserva il diritto di modificare in qualunque momento le caratteristiche riportate nel presente documento.

Come produttore, **Revis** non si assume alcuna responsabilità nei casi seguenti:

- ▶ Cattivo uso o uso non pertinente dell'apparecchio.
- ▶ Mancanza o insufficienza di manutenzione dell'apparecchio.
- ▶ Errata installazione dell'apparecchio.

### 1.2.2 Responsabilità dell'installatore

---

L'installatore si assume la responsabilità dell'installazione e della prima messa in funzione dell'apparecchio. L'installatore deve rispettare le seguenti prescrizioni:

- ▶ Leggere e rispettare le prescrizioni riportate nelle istruzioni fornite con l'apparecchio.
- ▶ Realizzare l'impianto in conformità alle vigenti leggi, norme e prescrizioni Nazionali e locali.
- ▶ Eseguire la prima messa in funzione e tutti i punti di controllo necessari.
- ▶ Illustrare l'installazione all'utente.
- ▶ Avvisare l'utente dell'obbligo di controllo e di manutenzione dell'apparecchio (una volta l'anno).
- ▶ Consegnare all'utente tutti i manuali d'istruzione.

### 1.2.3 Responsabilità dell'utente

---

Per garantire un funzionamento ottimale dell'apparecchio, l'utente deve rispettare le seguenti prescrizioni:

- ▶ Leggere e rispettare le istruzioni per l'uso fornite con l'apparecchio.
- ▶ Rivolgersi a professionisti qualificati per realizzare l'installazione ed eseguire la prima messa in funzione.
- ▶ Chiedere all'installatore di illustrare l'impianto.
- ▶ Fare eseguire i controlli e le manutenzioni necessarie.
- ▶ Conservare le istruzioni in buono stato vicino all'apparecchio.

## 2 Avvertenze sulla sicurezza e raccomandazioni

### 2.1 Avvertenze sulla sicurezza



#### PERICOLO

In caso di odore di gas:

1. Non utilizzare fiamme libere, non fumare, non azionare contatti o interruttori elettrici (campanelli, luci, motori, ascensore, ecc.).
2. Interrompere l'alimentazione di gas.
3. Aprire le finestre.
4. Evacuare i locali.
5. Contattare il professionista qualificato.



#### PERICOLO

In caso di esalazioni di fumo:

1. Spegner l'apparecchio.
2. Aprire le finestre.
3. Evacuare i locali.
4. Contattare il professionista qualificato.



#### AVVERTENZA

A seconda delle regolazioni dell'apparecchio:

- ▶ La temperatura dei condotti dei fumi può superare i 60 °C.
- ▶ La temperatura dei radiatori può raggiungere i 80 °C.
- ▶ La temperatura dell'acqua calda sanitaria può raggiungere i 55 °C.



#### ATTENZIONE

Non lasciare l'apparecchio senza manutenzione. contattare un professionista qualificato o sottoscrivere un contratto di manutenzione per la manutenzione annuale dell'apparecchio.

## 2.2 Raccomandazioni

---



### AVVERTENZA

Solo il servizio tecnico autorizzato è autorizzato a intervenire sull'apparecchio e sull'impianto.

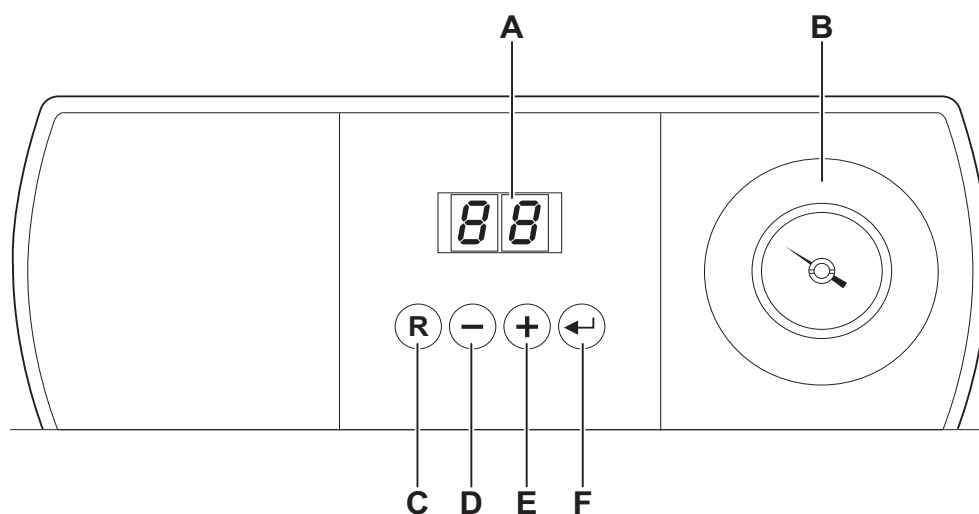
- ▶ Verificare regolarmente che l'impianto sia pieno d'acqua e sotto pressione.
- ▶ L'apparecchio deve essere accessibile in qualsiasi momento.
- ▶ Non rimuovere nè coprire le etichette e targhette di identificazione apposte sugli apparecchi. Le etichette e le targhette di identificazione devono essere leggibili per tutta la durata di vita dell'apparecchio.
- ▶ Scegliere la modalità Estate o Antigelo piuttosto che mettere fuori tensione l'apparecchio, per garantire le funzioni seguenti:
  - Antigommatura delle pompe
  - Protezione antigelo

## 3 Descrizione

### 3.1 Descrizione generale

La **AvantaPlus** è una caldaia murale a gas HR destinata al riscaldamento mediante radiatore o mediante impianto a pavimento.

### 3.2 Pannello di comando



T000075-E

- A Display
- B Manometro
- C Pulsante di riarmo
- D Tasto -
- E Tasto +
- F Tasto manutenzione o enter

Premendo un qualunque tasto, il display visualizza lo stato della caldaia in quel momento e il codice di comando selezionato. In caso di guasto, il codice corrispondente resta visualizzato.



## 4 Utilizzo dell'apparecchio


---

### 4.1 Avviare e arrestare la caldaia

---

#### 4.1.1 Avviare la caldaia

---

1. Inserire la spina della caldaia in una presa di messa a terra.
2. Aprire il rubinetto del gas.
3. Il ciclo di avvio ha inizio.  
Durante il ciclo di avvio, il display visualizza alternativamente le seguenti informazioni:  
F□ XX : Versione software  
P□ XX : Versione parametro. Un ciclo di spurgo della durata di 3 minuti è effettuato automaticamente.
4. Al termine del ciclo di avvio, il display indica . La caldaia è ora operativa.

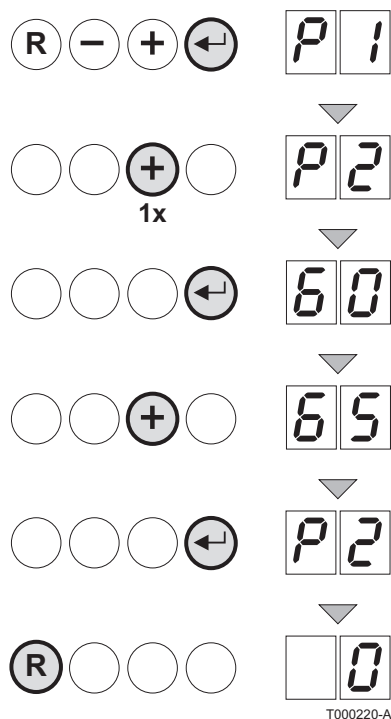
#### 4.1.2 Arrestare la caldaia

---

1. Disinserire l'alimentazione elettrica della caldaia.
2. Chiudere il rubinetto di ingresso gas.

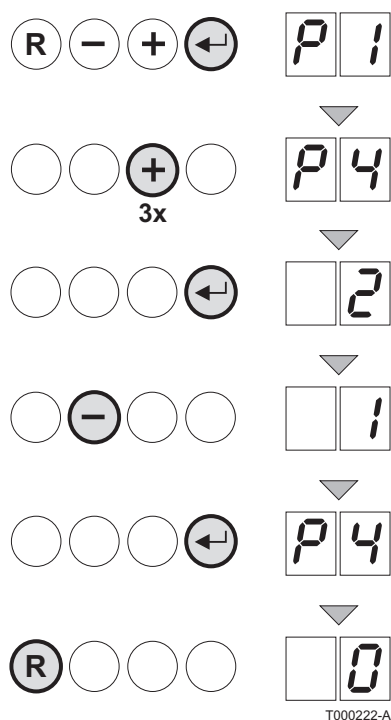
## 4.2 Modifica delle regolazioni

### 4.2.1 Modificare la temperatura dell'acqua calda sanitaria



1. Premere sul tasto ← finché i codici **P1** e **1** non vengono visualizzati alternativamente.
2. Premere sul tasto **[+]** finché i codici **P1** e **2** non vengono visualizzati alternativamente.
3. Premere sul tasto ←. Il valore regolato per la temperatura dell'acqua calda sanitaria viene visualizzato : 55°C (regolazione di fabbrica).
4. Per modificare il valore, premere il tasto **[+]** o **[-]**. Ad esempio a 50°C.
5. Per confermare il nuovo valore, premere il tasto ←. I codici **P2** e **2** vengono visualizzati alternativamente.
6. Premere sul tasto **R** per tornare alla modalità di funzionamento della caldaia.

### 4.2.2 Modifica della regolazione confort



1. Premere sul tasto ← finché i codici **P1** e **1** non vengono visualizzati alternativamente.
2. Premere 3 x sul tasto **[+]** finché i codici **P1** e **4** non vengono visualizzati alternativamente.
3. Premere sul tasto ←. Viene visualizzata la regolazione della posizione "eco o mantenimento calore".
4. Premere sul tasto **[-]**. La posizione cambia, ad esempio posizione 1 (= posizione eco).
5. Per confermare il nuovo valore, premere il tasto ←. I codici **P4** e **4** vengono visualizzati alternativamente.
6. Premere sul tasto **R** per tornare alla modalità di funzionamento della caldaia.

### 4.2.3 Altre regolazioni

Parametro	Descrizione	Campo di regolazione	Taratura di fabbrica
P1	Temperatura di mandata	da 20 a 85 °C	70 °C
P2	Temperatura acqua calda sanitaria	da 40 a 65 °C	55 °C
P3	Modalità riscaldamento/ACS	0 = Riscaldamento disattivato / ACS disattivata	1
		1 = Riscaldamento attivato / ACS attivata	
		2 = Riscaldamento attivato / ACS disattivata	
		3 = Riscaldamento disattivato / ACS attivata	
P4	Modalità ECO	0 = Modalità comfort	0
		1 = Modalità economica	
		2 = Gestione mediante termostato programmabile	
P5	Resistenza d'anticipo (non usare)	0 = Nessuna resistenza d'anticipo	0
		1 = Non usare	
P6	Display di visualizzazione	0 = Lo schermo resta spento	2
		1 = Lo schermo resta acceso	
		2 = Lo schermo si spegne automaticamente dopo 3 minuti	

## 4.3 Assenza prolungata

### 4.3.1 Arresto dell'impianto

Se la caldaia non è utilizzata per un periodo prolungato, si consiglia di togliere l'alimentazione alla caldaia.

1. Disinserire l'alimentazione elettrica della caldaia.
2. Chiudere il rubinetto di ingresso gas.
3. Garantire la protezione antigelo.

### 4.3.2 Messa in antigelo

In presenza di un impianto classico, si consiglia di regolare il termostato caldaia su un valore inferiore a 10°C.

Impostare il parametro P4 su 1 (modalità economica); la funzione di ritenzione del calore sarà disattivata.

Una protezione antigelo dell'impianto e dell'ambiente è assicurata in caso di assenza.

Se la temperatura dell'acqua di riscaldamento centralizzato della caldaia si abbassa troppo, entra in funzione il dispositivo di protezione integrato:

- ▶ Se la temperatura dell'acqua è inferiore a 7 °C, si attiva la pompa di circolazione.
- ▶ Se la temperatura dell'acqua è inferiore a 3 °C, la caldaia si attiva.
- ▶ Se la temperatura dell'acqua è superiore a 10 °C, la caldaia si spegne e la pompa di circolazione gira ancora per 15 minuti.

## 5 Controllo e manutenzione

### 5.1 Prescrizioni generali



#### ATTENZIONE

- ▶ È obbligatorio effettuare un controllo annuale.
- ▶ Si consiglia di sottoscrivere un contratto di manutenzione.
- ▶ Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da un professionista qualificato.
- ▶ Utilizzare soltanto pezzi di ricambio originali..

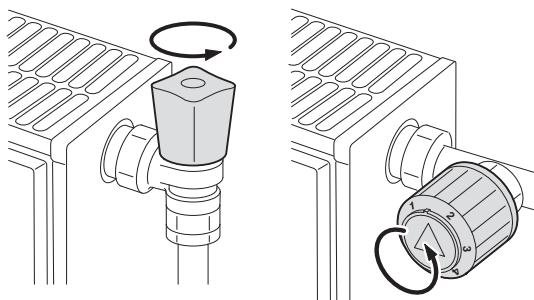
### 5.2 Verifiche periodiche

- ▶ Verificare la pressione dell'acqua nell'impianto. Se la pressione dell'acqua è troppo bassa, aggiungere acqua nell'impianto.

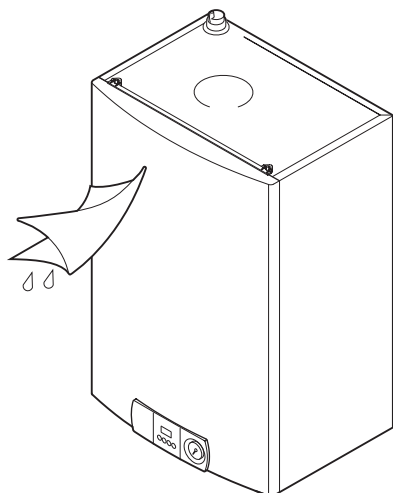


Vedere capitolo: "Riempimento dell'impianto", pagina 13.

- ▶ Verificare visivamente la presenza di eventuali perdite d'acqua.
- ▶ Aprire e chiudere le valvole dei radiatori varie volte all'anno (in questo modo si evita che le valvole si blocchino).



T000181-B



T000236-A

- ▶ Pulire l'esterno della caldaia con un panno umido e con un detergente delicato.



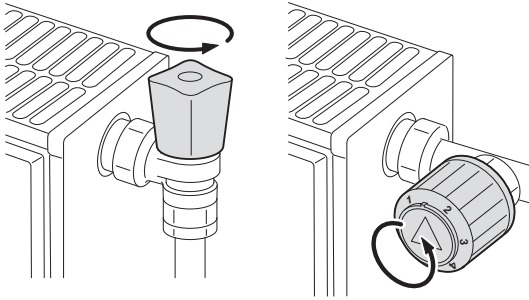
#### ATTENZIONE

Solo un professionista qualificato è abilitato alla pulizia dell'interno della caldaia.

## 5.3 Riempimento dell'impianto

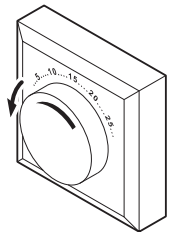
La pressione dell'acqua nella caldaia deve situarsi fra 1,5 e 2 bar. Riempire eventualmente l'acqua nell'impianto. Per fare ciò, procedere come segue:

1. Aprire le valvole di tutti i radiatori collegati al sistema di riscaldamento.



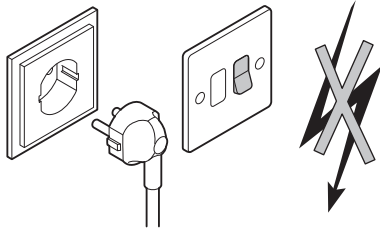
T000181-B

2. Regolare il termostato ambiente sulla temperatura più bassa possibile.



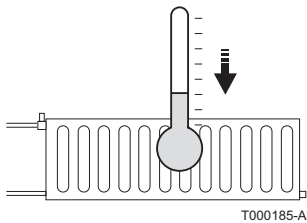
T000182-A

3. Disinserire l'alimentazione elettrica della caldaia.



T000155-A

4. Attendere che la temperatura scenda al di sotto di 40 °C e che i radiatori siano freddi prima di riempire il riscaldamento centralizzato.



T000185-A

5. Aprire la valvola.
6. Chiudere il rubinetto.
7. Dopo il riempimento dell'impianto, rimettere in funzione la caldaia.



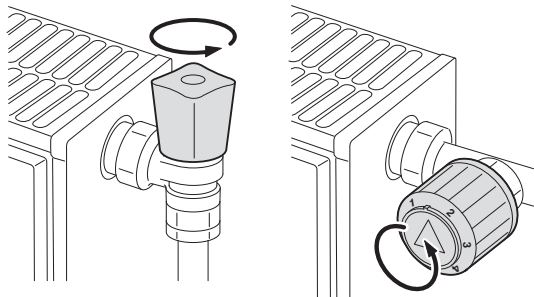
### ATTENZIONE

Per ottenere una pressione idraulica adeguata dovrebbe essere sufficiente riempire e spurgare l'impianto 2 volte l'anno. Qualora fosse necessario introdurre spesso acqua nell'impianto, contattare l'installatore.

## 5.4 Spurgo del riscaldamento

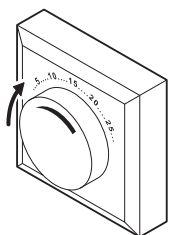
Per fare ciò, procedere come segue:

1. Aprire le valvole di tutti i radiatori collegati al sistema di riscaldamento.



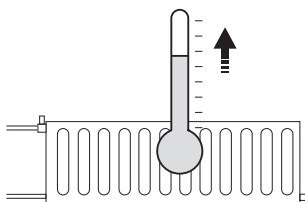
T000181-B

2. Regolare il termostato ambiente sulla temperatura più elevata possibile.



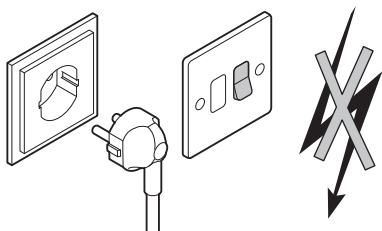
T000183-A

3. Attendere che i radiatori siano caldi.



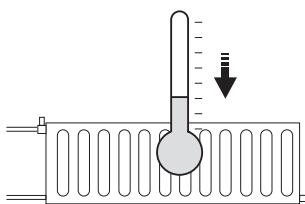
T000184-A

4. Spegner la caldaia.



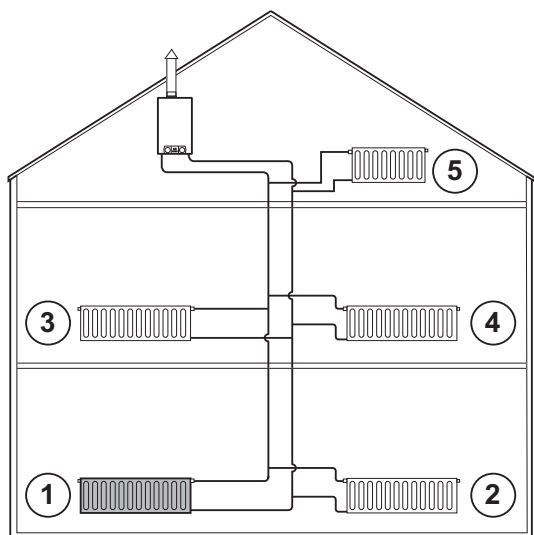
T000155-A

5. Attendere circa 10 minuti, fino a quando i radiatori sono freddi.



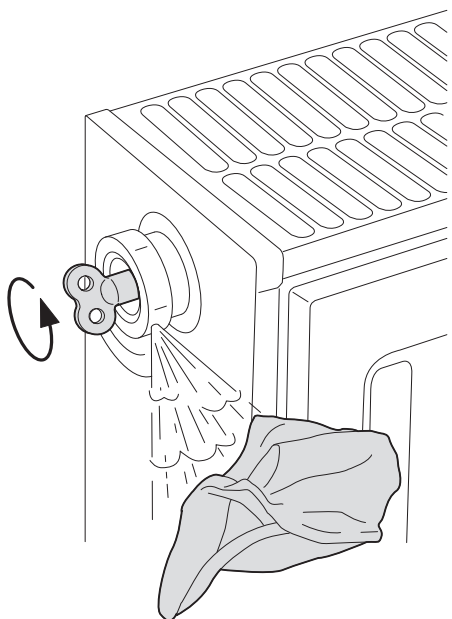
T000185-A

6. Sfiatare i radiatori. Iniziare dai piani inferiori.



T000216-A

7. Aprire il raccordo di spurgo con la chiave di spurgo fornita tenendo un panno appoggiato al raccordo.



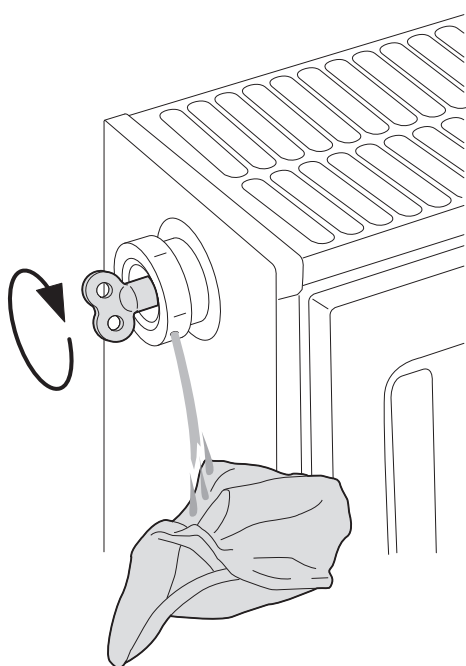
T000217-A

8. Attendere fino alla fuoriuscita dell'acqua dalla valvola di spurgo, quindi chiudere il raccordo di spurgo.

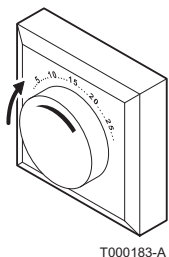
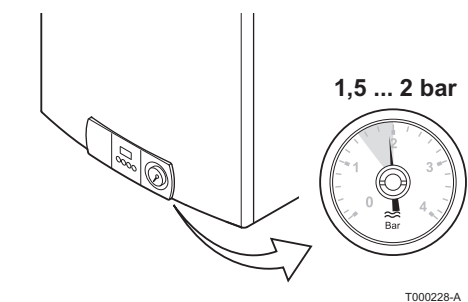


### ATTENZIONE

L'acqua potrebbe essere ancora calda.



T000218-A



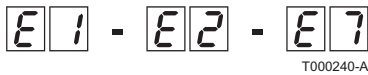
9. Dopo lo spurgo, verificare che la pressione dell'impianto sia ancora sufficiente. Riempire eventualmente l'acqua nell'impianto.
10. Accendere la caldaia. Un ciclo di spurgo della durata di 3 minuti è effettuato automaticamente.

11. Regolare il termostato ambiente o la regolazione.



## 6 In caso di cattivo funzionamento

### 6.1 Codici anomalie



#### 6.1.1 E1 - E2 - E7

Se viene visualizzato uno dei codici anomalie a fianco, verificare la pressione idraulica:

##### Caso 1: Pressione superiore o pari a 1 bar

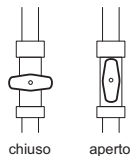
- ▶ premere il tasto RESET per ripristinare l'apparecchio. Attendere alcuni istanti.
  - Se il display indica , la caldaia funziona di nuovo normalmente.
  - Se il display indica di nuovo , o , rivolgersi all'installatore.

##### Caso 2: Pressione inferiore a 1 bar

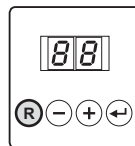
- ▶ Rabboccare l'acqua nell'impianto. Vedere capitolo: "Riempimento dell'impianto", pagina 13.
- ▶ premere il tasto RESET per ripristinare l'apparecchio. Attendere alcuni istanti.
  - Se il display indica , la caldaia funziona di nuovo normalmente.
  - Se il display indica di nuovo , o , rivolgersi all'installatore.

#### 6.1.2 E4

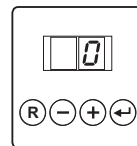
Se viene visualizzato il codice anomalia a fianco:



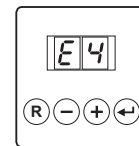
Verificare la posizione del rubinetto del gas. Aprire il rubinetto del gas se è chiuso.



Premere sul tasto R.



Si il display indica la caldaia funziona di nuove normalmente.



Si il display indica di nuovo , rivolgersi all'installatore.

T000223-03-A

- ▶ Verificare la posizione del rubinetto del gas. Aprire il rubinetto del gas se è chiuso.
- ▶ premere il tasto RESET per ripristinare l'apparecchio. Attendere alcuni istanti.
  - Se il display indica , la caldaia funziona di nuovo normalmente.
  - Se il display indica di nuovo , rivolgersi all'installatore.

### 6.1.3 Altri codici anomalie

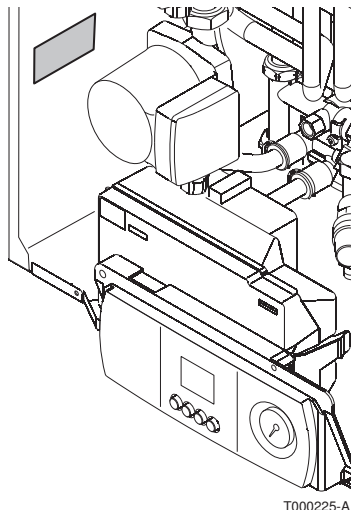
Se viene visualizzato un altro codice anomalie, contattare l'installatore.

### 6.1.4 Prima di rivolgersi all'installatore




#### Prima di rivolgersi all'installatore




Recuperare le seguenti informazioni sulla targhetta tecnica dell'apparecchio:

- ▶ Tipo di gas utilizzato
- ▶ Tipo di caldaia
- ▶ Data di fabbricazione
- ▶ N. di serie dell'apparecchio



## 6.2 Incidenti e rimedi

Problema	Probabili cause	Soluzione
Non c'è acqua calda sanitaria.	La caldaia non è in funzione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verificare che la caldaia sia sotto tensione.</li> <li>▶ Controllare i fusibili e gli interruttori.</li> <li>▶ Verificare che il rubinetto del gas sia aperto correttamente.</li> </ul>
	La modalità ACS è disattivata.	Attivare la modalità ACS.
	La pressione dell'acqua è troppo bassa (< 1 bar).	Rabboccare l'acqua nell'impianto.  Vedere capitolo: "Riempimento dell'impianto", pagina 13.
I radiatori sono freddi.	La temperatura di prescrizione riscaldamento è troppo bassa.	Aumentare il valore del parametro  o, se è collegato un termostato ambiente, aumentare la temperatura su quest'ultimo.
	La modalità riscaldamento è disattivata.	Attivare la modalità riscaldamento.
	Le valvole dei radiatori sono chiuse.	Aprire le valvole di tutti i radiatori collegati al sistema di riscaldamento.
	La caldaia non è in funzione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verificare che la caldaia sia sotto tensione.</li> <li>▶ Controllare i fusibili e gli interruttori.</li> <li>▶ Verificare che il rubinetto del gas sia aperto correttamente.</li> </ul>
	La pressione dell'acqua è troppo bassa (< 1 bar).	Rabboccare l'acqua nell'impianto.  Vedere capitolo: "Riempimento dell'impianto", pagina 13.

Problema	Probabili cause	Soluzione
La caldaia non funziona.	La temperatura di prescrizione riscaldamento è troppo bassa.	Aumentare il valore del parametro $P_i$ o, se è collegato un termostato ambiente, aumentare la temperatura su quest'ultimo.
	La caldaia non è in funzione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verificare che la caldaia sia sotto tensione.</li> <li>▶ Controllare i fusibili e gli interruttori.</li> <li>▶ Verificare che il rubinetto del gas sia aperto correttamente.</li> </ul>
	La pressione dell'acqua è troppo bassa (< 1 bar).	Rabboccare l'acqua nell'impianto.  Vedere capitolo: "Riempimento dell'impianto", pagina 13.
	Un codice di errore viene visualizzato sul display.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Premere il pulsante Reset per 2 secondi.</li> <li>▶ Se possibile, correggere l'errore.  Vedere capitolo: "Codici anomalie", pagina 17.</li> </ul>
	La pressione del gas è troppo bassa.	Aprire il rubinetto del gas.
La pressione dell'acqua è troppo bassa (< 1 bar).	Acqua insufficiente nell'impianto.	Rabboccare l'acqua nell'impianto.  Vedere capitolo: "Riempimento dell'impianto", pagina 13.
	Perdita d'acqua.	Contattare l'installatore.
Variazioni significative della temperatura dell'acqua calda sanitaria.	Alimentazione dell'acqua insufficiente.	Aprire la valvola.
Ticchettio a livello della tubazione del riscaldamento centralizzato	Le fascette dei tubi del riscaldamento centralizzato sono troppo serrate.	Contattare l'installatore.
	Presenza d'aria nelle tubazioni di riscaldamento.	È indispensabile sfiatare l'eventuale aria presente nel bollitore, nei condotti o nella rubinetteria per evitare rumori fastidiosi che possono prodursi in fase di riscaldamento o di tiraggio dell'acqua.
Perdita d'acqua di notevole entità sotto o vicino alla caldaia	Le tubature della caldaia o del riscaldamento centralizzato sono danneggiate.	Chiudere il rubinetto di ingresso acqua. Contattare l'installatore.

## DATI TECNICI

Rendimento energetico (CEE 92/42)						
Remeha Avanta Plus		Unità	24s	24c	28c	35c
<b>Informazioni generali</b>						
Regolazione		-	<b>Modulante o ON/OFF</b>			
Portata termica nominale <b>Qn</b>		kW	5,8 - 24	5,8 - 21	5,8 - 24	6,1 - 30
Potenza nominale a 30% - 100%	50/30°C	kW	5,5 - 23,6	5,5 - 20,6	5,5 - 23,6	5,7 - 29,5
	55/60°C	kW	6,3 - 25	6,3 - 21,9	6,3 - 25	6,6 - 31,3
Portata termica nominale in sanitario		kW	-	24,0	28,0	34,8
Rendimento termico 75/60°C	al 100%	%	98,3	98,3	98,3	98,2
	al 30%	%	94,3	94,3	94,3	94,3
Rendimento termico 50/30°C	al 100%	%	104,4	104,4	104,4	104,4
	al 30%	%	109	109	109	109
Perdite al camino con bruciatore acceso	min-max	%	1,2 - 2,4	1,2 - 2,4	1,2 - 2,4	1,2 - 2,4
Perdite al camino con bruciatore spento		%	0,5	0,5	0,5	0,5
Perdite al mantello		%	0,7	0,7	0,7	0,7
<b>Dati gas e scarichi</b>						
Tipologia in base al sistema di scarico		-	B23, C13, C33, C53, C63, C83			
Tubi scarico sdoppiato (concentrico)		-	80/80 (60/100)			
Categoria gas		-	II <sub>2H3P</sub>			
Pressione d'ingresso metano H/GPL		mbar	H = 20-30; GPL (G31) = 37- 50			
Consumo gas massimo metano		m <sup>3</sup> /h	2,5	2,5	3,0	3,5
Portata gas di scarico (sanitario)	min/max	kg/h	10/40	10/35(40)	10/40(47)	10/50(59)
Emissioni di NOx		ppm	< 30			
		mg/kWh	< 53			
Emissioni NOx secondo EN483		classe	5			
Prevalenza residua ventilatore (pieno carico)		Pa	55	55	100	100
<b>Circuito di riscaldamento</b>						
Contenuto d'acqua scambiatore e tubazioni		l	1,8	1,8	1,8	2,0
Capacità vaso di espansione (precarica)		l/bar	8 (1)			
Pressione esercizio min/max		bar	1 - 3			
Temperatura di sicurezza		°C	110			
Temperatura di esercizio	min-max	°C	20 - 90			
Prevalenza disponibile per l'impianto (ΔT = 20 K)		mbar	> 250	> 250	> 250	> 250
<b>Circuito sanitario</b>						
Portata erogata <b>D</b> (ΔT = 35 K)		l/min	-	11,4	11,4	14,2
Portata minima erogata		l/min	-	1,2	1,2	1,2
Temperatura esercizio		°C	45 - 65			
Pressione acqua sanitaria <b>PMW</b>	min-max	bar	0,5 - 8			
Resistenza acqua (potenza nom.) con riduttore di pressione		bar	-	1,3	1,3	1,3
<b>Circuito elettrico</b>						
Alimentazione		V/Hz	230/50			
Potenza elettrica assorbita massima		W	115	115	115	150
Potenza elettrica assorbita In modalità stand-by		W	< 3			
Grado di protezione		IP	X4D			
Temperatura fumi	min/max	°C	73/78	73/78	73/78	73/78
Peso netto		kg	29	30,5	30,5	32
Rumorosità a 1m di distanza da caldaia (pieno carico)		dB(A)	< 44			
Dimensioni (H x L x P)		mm	740 x 400 x 300			

Tabella 16 Dati tecnici

**N.B.:**

I dati sono soggetti a modifiche senza preavviso  
(1KW = 860 Kcal/h)

# 8 Risparmio di energia

---

## 8.1 Risparmio di energia

---

Questo capitolo contiene:

- ▶ Consigli per il risparmio energetico
- ▶ Consigli per regolare correttamente il termostato ambiente

### 8.1.1 Consigli per il risparmio energetico

---

- ▶ Areare bene la stanza in cui è installata la Avanta Plus. Non ostruire le aperture di ventilazione. Posizionare pannelli riflettenti sul retro dei radiatori per evitare perdite di calore.
- ▶ Non coprire i radiatori. Non posizionare le tende davanti ai radiatori.
- ▶ Isolare le tubazioni nelle stanze non riscaldate (cantine e soffitte).
- ▶ Chiudere i radiatori nelle stanze non utilizzate.
- ▶ Non lasciare scorrere inutilmente l'acqua calda (e fredda).
- ▶ Installare un soffione per doccia a basso consumo per risparmiare fino al 40 % di energia.
- ▶ Preferire una doccia anziché un bagno. Durante il bagno si utilizza il doppio di acqua ed energia.

### 8.1.2 Termostato ambiente e regolazioni

---

Il termostato ambiente è disponibile nelle versioni seguenti:

- ▶ Termostato a 2 fili ON/OFF
- ▶ Termostato modulabile
- ▶ Termostato ambiente programmabile

Il tipo di termostato e la relativa regolazione influiscono molto sul consumo energetico.

**Alcuni consigli:**

- ▶ Un termostato modulabile, eventualmente in combinazione con radiatori a rubinetto termostatico, consuma poco e offre un notevole comfort. Questa combinazione consente di regolare la temperatura su ogni mandata. Nella stanza in cui si trova il termostato ambiente, non installare radiatori a rubinetto termostatico.
- ▶ Chiudere o aprire completamente i rubinetti termostatici dei radiatori provoca oscillazioni di temperatura non desiderate. Aprire e chiudere i rubinetti termostatici a piccoli stadi.
- ▶ Abbassare il termostato a circa 20 °C. Ciò consente di ridurre le spese di riscaldamento e il consumo energetico.
- ▶ Abbassare il termostato ambiente durante l'aerazione delle stanze.

- ▶ Se si utilizza un termostato di tipo ON/OFF, ridurre il valore della temperatura dell'acqua (P/I) a 70°C impianto non oltre i 45 °C
- ▶ In fase di regolazione di un termostato orario programmabile, tenere conto dei giorni di assenza e delle ferie.

# 9 Garanzia

---

## 9.1 Condizioni di garanzia

---



Le seguenti disposizioni non escludono il beneficio di legge eventuale a favore dell'acquirente derivante dalle disposizioni in materia di vizi occulti in vigore nello stato dell'acquirente.

Le condizioni di garanzia dell'apparecchio da Lei acquistato copre qualunque difetto di fabbricazione a partire dalla data d'acquisto riportata sulla fattura originale rilasciata dall'installatore.

La durata della garanzia è indicata nel nostro catalogo listino.

Come produttori, non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di cattivo uso dell'apparecchio, di mancanza o insufficiente manutenzione dello stesso, o installazione scorretta (spetta a Lei, a questo proposito, assicurarsi che le operazioni di installazione e manutenzione siano eseguite rispettivamente da un installatore professionista e da un Centro Assistenza Tecnico Autorizzato).

In particolare, non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni materiali, perdite non materiali o incidenti a persone conseguenti a un'installazione non conforme:

- ▶ alle disposizioni legali e normative previste dalle leggi vigenti sia nazionali che regolamenti delle autorità locali,
- ▶ ai nostri manuali tecnici, alle prescrizioni d'installazione e manutenzione come previsto dalle vigenti normative.

La garanzia contrattuale non copre la sostituzione o la riparazione di pezzi soggetti a normale usura o danneggiati a causa di un uso errato, di interventi di terzi non qualificati, di mancanza o insufficienza di controllo e manutenzione, di alimentazione elettrica non conforme e di impiego di combustibili non adatti o di scarsa qualità.

I sottogruppi, quali motori, pompe, valvole elettriche, ecc..., sono garantiti solo se non sono mai stati smontati.

Restano impregiudicati i diritti stabiliti dalla Direttiva Europea 99/44/CEE, recepita con Decreto Legislativo n.24 del 2 febbraio 2002 pubblicato sulla G.U. n. 57 dell'8 marzo 2002.

REVIS s.r.l.  
Via Trieste, 4a - 31025 S.Lucia di Piave (TV)  
Tel. 0438 701907 - Fax 02 36028583  
<http://www.re-vis.it> - e-mail: [hfo@re-vis.it](mailto:hfo@re-vis.it)



© Premessa

Tutte le informazioni tecniche contenute nelle presenti istruzioni, nonché i disegni e schemi elettrici, sono di nostra proprietà e non possono essere riprodotti senza nostra previa autorizzazione scritta.

11-11-2010



**Remeha**