

Bollitore solare

200SE-2S - 300SE-2S



L000541-B



Istruzioni Utilizzo

Indice

1	Avvertenze sulla sicurezza	4
	1.1 Avvertenze sulla sicurezza	4
	1.2 Raccomandazioni	6
	1.3 Responsabilità	7
	1.3.1 Responsabilità del produttore	7
	1.3.2 Responsabilità dell'installatore	8
	1.3.3 Responsabilità dell'utente	8
2	A proposito del presente manuale	9
	2.1 Simboli utilizzati	9
	2.1.1 Simboli utilizzati nelle istruzioni	9
	2.1.2 Simboli utilizzati sull'apparecchiatura	9
	2.2 Abbreviazioni	9
3	Descrizione tecnica	10
	3.1 Omologazioni	10
	3.1.1 Certificazioni	10
	3.2 Componenti principali	10
	3.2.1 Accumulatore solare di acqua calda sanitaria	10
	3.3 Pannelli di comando	11
	3.3.1 Descrizione dei tasti	11
	3.3.2 Descrizione del display	11
4	Utilizzo dell'apparecchio	13
	4.1 Visualizzazione dei valori misurati	13
	4.1.1 Azzeramento dei valori	13
	4.2 Regolazioni Utenti	14
	4.2.1 Regolare l'ora	14
	4.2.2 Forzatura integrazione	14
	4.2.3 Modificare le autorizzazioni dell'integrazione	14
	4.2.4 In caso di assenza prolungata	14
	4.3 Regolazione della temperatura do uscita del bollitore	15
	4.3.1 Programmazione e regolazione dell'integrazione elettrica	15

	4.4	Avviamento e arresto della regolazione	16
5		Controllo e manutenzione	17
	5.1	Prescrizioni generali	17
	5.2	Valvola o gruppo di sicurezza	17
	5.3	Pulizia della mantellatura	17
	5.4	Controllo dell'anodo in magnesio	17
6		In caso di cattivo funzionamento	18
	6.1	Problemi e rimedi	18
7		Dati tecnici	19
	7.1	Accumulatore solare di acqua calda sanitaria	19
8		Garanzia	20
	8.1	Generalità	20
	8.2	Condizioni di garanzia	20
9		Allegato – Informazioni relative alle direttive in materia di eco- progettazione ed etichettatura energetica	22

1 Avvertenze sulla sicurezza

1.1 Avvertenze sulla sicurezza



PERICOLO

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone aventi capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte oppure prive di esperienza e di conoscenza, a patto che siano adeguatamente sorvegliate, che siano state loro fornite istruzioni relative all'utilizzo dell'apparecchio in tutta sicurezza e che siano stati valutati i rischi incorsi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione a carico dell'utente non devono essere eseguite da bambini non sorvegliati.



ATTENZIONE

1. Interrompere l'ingresso di acqua fredda sanitaria.
2. Aprire un rubinetto d'acqua calda nell'impianto.
3. Aprire un rubinetto del gruppo di sicurezza.
4. Quando l'acqua smette di scorrere, l'apparecchio è svuotato..

**ATTENZIONE****Dispositivo limitatore di pressione**

- ▶ Il dispositivo limitatore di pressione (valvola o gruppo di sicurezza) deve essere messo periodicamente in funzione per eliminare i depositi calcarei e verificare che non sia bloccato.
- ▶ Il dispositivo limitatore di pressione deve essere collegato ad un tubo di scarico.
- ▶ Poiché dell'acqua potrebbe fuoriuscire dal tubo di scarico, quest'ultimo deve essere mantenuto aperto, all'aria aperta, in un ambiente esente dal gelo e in pendenza discendente continua.

Per il tipo, le caratteristiche e il collegamento del dispositivo limitatore di pressione, fare riferimento al capitolo Collegare l'accumulatore di acqua calda sanitaria alla rete di acqua potabile del manuale di installazione e di manutenzione dell'accumulatore di acqua calda sanitaria..



Il manuale utente e il manuale di installazione sono disponibili anche sul nostro sito Internet.

**ATTENZIONE**

Occorre prevedere un mezzo di deconnessione nelle condutture fisse, conformemente alle regole di installazione.

**ATTENZIONE**

Se un cavo di alimentazione è fornito insieme all'apparecchio e risulta danneggiato, deve essere sostituito dal fabbricante, dal suo servizio assistenziale o da persone aventi la stessa qualifica, al fine di evitare danni..

**ATTENZIONE**

Rispettare la pressione massima d'ingresso dell'acqua per garantire il funzionamento corretto dell'apparecchio, facendo riferimento al capitolo "Caratteristiche tecniche".

**PERICOLO**

In caso di emanazione di fumi o di fuga di liquido refrigerante:

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

**ATTENZIONE**

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

**ATTENZIONE**

Prima di qualsiasi intervento, interrompere l'alimentazione dell'apparecchio.

1.2 Raccomandazioni

**AVVERTENZA**

Solo il servizio tecnico autorizzato può intervenire sull'apparecchio e sull'impianto. Non svuotare mai l'impianto. Non sostituire o aggiungere acqua o fluido solare nell'impianto. Dette operazioni devono essere realizzate da un professionista qualificato

Per usufruire della garanzia, non apportare alcuna modifica all'apparecchio. Togliere le cappe solo per le operazioni di manutenzione e riparazione e rimettere le cappe al termine di esse.

Targhette delle istruzioni ed etichette di identificazione

Le targhette di istruzione e avvertimento e le etichette di identificazione non devono mai essere rimosse né coperte, e devono risultare leggibili per tutta la durata di vita dell'apparecchio. Sostituire immediatamente le etichette di istruzione e avvertimento e le targhette di identificazione rovinata o illeggibili.

**AVVERTENZA**

Non interrompere mai l'alimentazione della regolazione solare anche in caso di assenze prolungate. La regolazione protegge l'impianto contro i surriscaldamenti estivi durante il suo funzionamento.


**AVVERTENZA**

Non modificare i parametri della regolazione se non si sa come gestirne il funzionamento.

In caso di assenze prolungate, si consiglia di abbassare la temperatura richiesta del bollitore solare a 45 °C. Durante i periodi di presenza, il valore richiesto deve essere regolato a 60 °C.

1.3 Responsabilità

1.3.1. Responsabilità del produttore

I nostri prodotti sono fabbricati nel rispetto dei requisiti delle diverse Direttive Europee applicabili. Sono pertanto forniti con marcatura  e di tutta la documentazione necessaria.

L'interesse per la qualità dei nostri prodotti ci spinge al loro costante miglioramento. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche indicate nel presente documento.

La nostra responsabilità in qualità di produttore non potrà essere reclamata nei casi seguenti:

- ▶ Mancata osservanza delle istruzioni d'uso dell'apparecchio.
- ▶ Mancata o insufficiente manutenzione dell'apparecchio.
- ▶ Mancato rispetto delle istruzioni d'installazione dell'apparecchio.

1.3.2. Responsabilità dell'installatore

L'installatore si assume la responsabilità dell'installazione e di avvertire il CAT autorizzato di effettuare la prima accensione. Inoltre 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.
- ▶ Fare eseguire la prima messa in funzione da un CAT autorizzato e controllare tutti i punti necessari.
- ▶ Illustrare l'installazione all'utente.
- ▶ Avvertire l'utente circa l'obbligo di controllo e manutenzione dell'apparecchio.
- ▶ Consegnare all'utente tutti i manuali di istruzione.

1.3.3. Responsabilità dell'utente

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

- ▶ Leggere e rispettare le prescrizioni riportate nelle istruzioni 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.
- ▶ Effettuare ispezioni e manutenzioni necessarie da un professionista qualificato.
- ▶ Conservare le istruzioni in buono stato vicino all'apparecchio.

2 A proposito del presente manuale

2.1 Simboli utilizzati

2.1.1. Simboli utilizzati nelle istruzioni

Nelle presenti istruzioni vengono utilizzati vari livelli di pericolo per attirare l'attenzione su indicazioni particolari. Speriamo in questo modo di garantire la sicurezza dell'utente, evitando qualsiasi problema e assicurando il buon funzionamento dell'apparecchio.



PERICOLO

Segnala un rischio dovuto a situazione pericolosa che potrebbe causare gravi danni e/o ferite alle persone.



AVVERTENZA

Segnala un rischio dovuto a situazione pericolosa che potrebbe causare lievi danni e/o ferite alle persone.



ATTENZIONE

Segnala un rischio di danni materiali.



Segnala un'informazione importante.



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

2.1.2. Simboli utilizzati sull'apparecchiatura



Prima dell'installazione e della messa in funzione dell'apparecchio, leggere attentamente i manuali in dotazione.



Smaltire i prodotti usati presso un'adeguata struttura di recupero e riciclaggio.

2.2 Abbreviazioni

- ▶ **CFC**: Clorofluorocarburi
- ▶ **ACS**: Acqua Calda Sanitaria

3 Descrizione tecnica

3.1 Omologazioni

3.1.1. Certificazioni

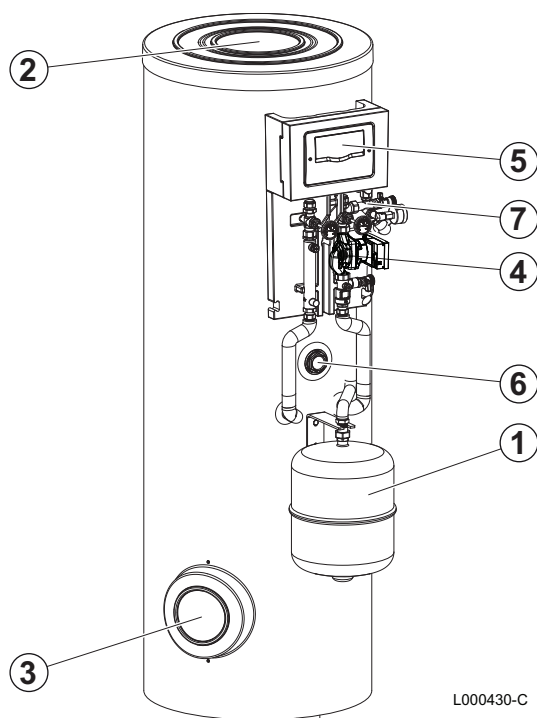
Il presente prodotto è conforme alle direttive europee e norme seguenti:

- ▶ Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE.
Norma interessata: EN 60.335.1.
Norma interessata: EN 60.335.2.21.
- ▶ Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE.
Norme considerate: EN 50.081.1, EN 50.082.1, EN 55.014

3.2 Componenti principali

3.2.1. Accumulatore solare di acqua calda sanitaria

200SE-2S - 300SE-2S: Vista esterna



- ① Vaso espansione
- ② Tappo superiore
- ③ Flangia ispezione laterale
- ④ Stazione solare
- ⑤ Regolatore solare
- ⑥ Integrazione elettrica (Opzione)
- ⑦ Gruppo di sicurezza del circuito solare

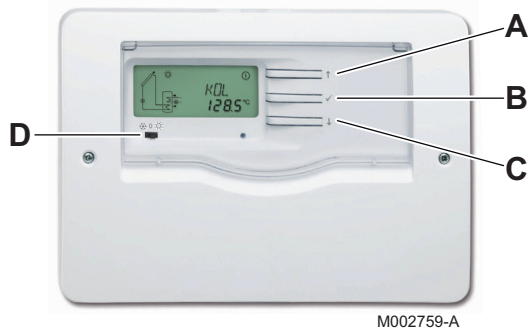


Tutti i componenti sono sottoposti a un controllo di tenuta e testati in fabbrica. La regolazione, la pompa e l'integrazione elettrica sono precablate.



Tutti i componenti sono sottoposti a un controllo di tenuta e testati in fabbrica. La regolazione, la pompa e l'integrazione elettrica sono precablate.

3.3 Pannelli di comando

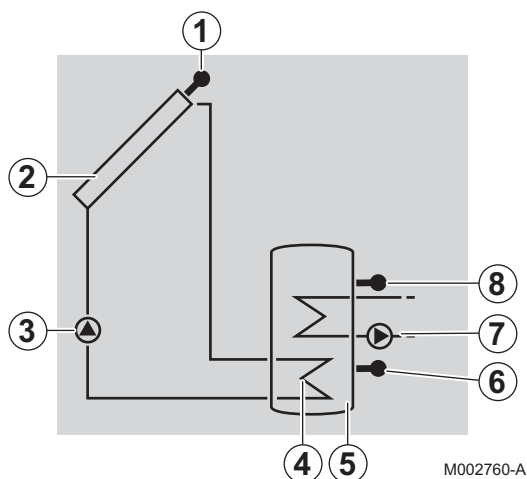


3.3.1. Descrizione dei tasti

- A** **Tasto ↑:**
- ▶ Spostare il cursore verso l'alto.
 - ▶ Aumentare il valore del parametro .
- B** **Tasto ✓:**
- ▶ Accedere ad un parametro selezionato.
 - ▶ Convalidare una modifica di valore.
- C** **Tasto ↓:**
- ▶ Spostare il cursore verso il basso.
 - ▶ Ridurre il valore del parametro.
- D** **Commutatore 3 posizioni:**
- ▶ ☀: L'integrazione può essere attiva in modalità diurna e notturna.
 - ▶ 0: L'integrazione è disattivata.
 - ▶ 🌙: L'integrazione è attiva solo in modalità notturna.

3.3.2. Descrizione del display

■ Schemi del sistema (System-Screen)



- ① Sonda solare
- ② Collettori solari
- ③ Pompa solare
- ④ Scambiatore solare
- ⑤ Bollitore solare
- ⑥ Sonda solare
- ⑦ Integrazione (eccetto BSL 150)
- ⑧ Sonda ACS - Integrazione

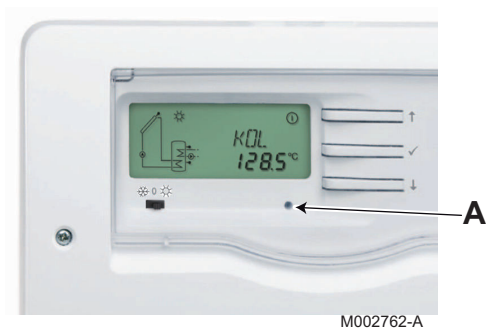
■ Indicatori di funzionamento



Simbolo fisso	Simbolo lampeggiante	Stato
⓪		Pompa solare attivata.
⓪		Integrazione attivata.
☀		Superamento della temperatura richiesta del bollitore.
⓪	☀	Funzione di raffreddamento del collettore o del bollitore attivata.
☀		Funzione antigelo attivata.
⓪	☀	Funzione antigelo attiva (in funzione).
	☀	Superamento della temperatura minima dei collettori.
	⚠☀	Superamento della temperatura massima del bollitore.
	⚠	Superamento della temperatura massima del collettore.
SET		Parametro di regolazione.
	SET	Modifica delle impostazioni.
🔧	⚠	Difetto sonda.
👉 + ⓪	⚠	Forzatura della pompa solare.
👉 + ⓪	⚠	Forzatura dell'integrazione.

■ Indicatore LED

A LED








Codice di messaggio del LED	Stato del circolatore	Descrizione
Verde continuo	Il relé PUMPE è chiuso.	Funzionamento normale della regolazione.
Verde/rosso lampeggiante	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fase d'inizializzazione ▶ Modo manuale 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ L'impianto è in modalità manuale: Portare la regolazione in modalità automatica.
Rosso lampeggiante	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Difetto sonda. ▶ Superamento della temperatura massima del bollitore. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Il bollitore ha raggiunto la temperatura nominale e l'impianto è in modalità di sicurezza surriscaldamento o in modalità raffreddamento. ▶ C'è un difetto sonda.


4 Utilizzo dell'apparecchio




4.1 Visualizzazione dei valori misurati

Fare scorrere i valori misurati mediante i tasti  e .

Parametro	Descrizione	Nota
TC	Temperatura collettore	Sonda S1. Il valore TC indica in tempo reale la temperatura in °C fornita dalla sonda del collettore.
TR	Temperatura del bollitore (Scambiatore solare - basso)	Sonda S2. Il valore TR indica in tempo reale la temperatura in °C misurata dalla sonda del bollitore ACS nella zona inferiore.
THR	Temperatura del bollitore (Integrazione)	Sonda S3. Il valore THR indica in tempo reale la temperatura in °C misurata dalla sonda del bollitore ACS nella zona superiore.
PC %	Regime della pompa	Il valore PC % indica in tempo reale il regime del circolatore solare (0-100 %).
tc	Durata auto-calibrazione	Il valore tc indica il tempo restante in secondi dalla fase di autotaratura.
RAP	Forzatura integrazione	On : Integrazione alimentata. AUTO : Integrazione pilotata dalla regolazione.  Vedere capitolo: "Forzatura integrazione", pagina 14.
h P1	Contatore per il funzionamento della pompa solare	Azzeramento possibile.  Vedere capitolo: "Azzeramento dei valori", pagina 13.
h P2	Contatore per il funzionamento dell'integrazione elettrica	Azzeramento possibile.  Vedere capitolo: "Azzeramento dei valori", pagina 13.
KWh	Quantità di energia (kWh)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ La quantità di calore ricevuta è calcolata in base ai parametri impostati al momento dell'accensione (DMAX). ▶ Azzeramento possibile.  Vedere capitolo: "Azzeramento dei valori", pagina 13. I valori KWh o MWh indicano, in kWh o MWh, una stima della quantità totale di calore prodotta dall'impianto dalla messa in funzione della regolazione. La quantità di calore ricevuta è calcolata in base ai parametri impostati al momento dell'accensione (DMAX).
MWh	Quantità di energia (MWh)	
HRE	Ora	 Vedere capitolo: "Regolare l'ora", pagina 14.

4.1.1. Azzeramento dei valori

E' possibile azzerare il valore quando compare l'indicazione .

1. Selezionare un valore tramite i tasti  e .
2. Premere il tasto  per 2 secondi. Il valore viene azzerato.



Per interrompere l'operazione, non premere alcun tasto per 5 secondi. La regolazione ritornerà automaticamente alla modalità di visualizzazione dei valori.

4.2 Regolazioni Utenti

4.2.1. Regolare l'ora


1. Selezionare il parametro **HRE** mediante i tasti **↓** e **↑**.
2. Premere il tasto **✓** per 2 secondi.
3. Regolare le ore mediante i tasti **↓** e **↑**.
4. Premere il tasto **✓** per confermare.
5. Regolare i minuti mediante i tasti **↓** e **↑**.
6. Premere il tasto **✓** per confermare.



ATTENZIONE

Il controller non passa automaticamente tra orario estivo e invernale.

4.2.2. Forzatura integrazione



1. Selezionare il parametro **RAP** mediante i tasti **↓** e **↑**.
2. Premere il tasto **✓** per 2 secondi. Il simbolo  lampeggia.
3. Impostare il parametro **RAP** su **ON** mediante il tasto **↑**.
4. Premere il tasto **✓** per convalidare la regolazione.



L'integrazione elettrica si arresta quando viene raggiunta la temperatura di setpoint.

4.2.3. Modificare le autorizzazioni dell'integrazione

Ribaltare il commutatore per modificare le autorizzazioni dell'integrazione elettrica.

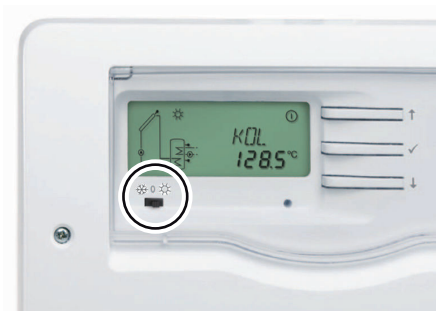
	Inverno: L'integrazione elettrica è autorizzata giorno e notte.
0	L'integrazione elettrica non è autorizzata. Assenza di riscaldamento tramite integrazione.
	Estate: L'integrazione elettrica è autorizzata unicamente di notte.



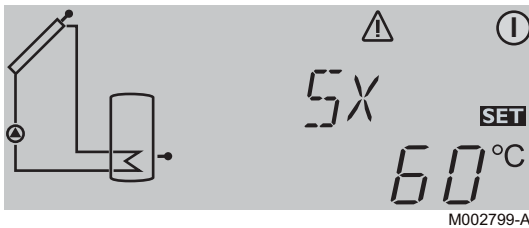
L'integrazione è disattivata se la pompa solare è in funzione.

4.2.4. In caso di assenza prolungata

In caso di assenza prolungata, chiudere l'integrazione elettrica (se la funzione è attivata) e ridurre il setpoint del bollitore solare:



M002763-A



1. Impostare il commutatore a 3 posizioni su 0.
2. Avanzare fino all'ultimo parametro di visualizzazione (**HRE**) mediante il tasto ↓.
3. Premere il tasto ↓ per 5 secondi.
Compare un parametro di regolazione con l'indicazione **SET**.
4. Selezionare il parametro **SX** tramite i tasti ↑ e ↓.
5. Premere brevemente il tasto ✓.
L'indicazione **SET** lampeggia, il parametro è regolabile.
6. Modificare il parametro mediante i tasti ↓ et ↑.
Ad esempio, 45 (°C).
7. Premere ✓ per convalidare la regolazione.

■ Ritorno dopo un'assenza prolungata

Al ritorno da un'assenza prolungata:

- ▶ Regolare il setpoint del bollitore solare **SX** sul valore di installazione.
- ▶ Abilitare nuovamente le integrazioni.
- ▶ Impostare il commutatore a 3 posizioni si inverno o estate, a seconda della stagione.

4.3 Regolazione della temperatura do uscita del bollitore

4.3.1. Programmazione e regolazione dell'integrazione elettrica

La temperatura del volume d'acqua riscaldato dalla resistenza elettrica è regolata dall'installatore al momento della messa in funzione dell'impianto, in base alla dimensione dell'alloggiamento. Con l'ausilio della regolazione solare, è possibile modulare il volume d'acqua riscaldato a 40°C dalla resistenza, procedendo in due modi:

- ▶ Forzare il riscaldamento continuo della resistenza per un forte fabbisogno imprevisto.
☞ Vedere capitolo: "Forzatura integrazione", pagina 14.
- ▶ Scegliere la modalità inverno ❄ (max. 2 ore a seconda del volume d'acqua calda sanitaria a 40°C richiesto) per ovviare all'assenza di irraggiamento solare in inverno. Se necessario, il periodo di programmazione extra-ore a tariffa ridotta è regolata tra le 16.00 e le 18.00, cioè a fine giornata, quando l'apporto solare è minimo e subito prima del periodo di presa
☞ Vedere capitolo: "Modificare le autorizzazioni dell'integrazione", pagina 14.

4.4 Avviamento e arresto della regolazione



ATTENZIONE

Se la temperatura nei collettori solari è superiore a 130 °C, la regolazione funziona in modalità sicurezza. Aspettare la sera per l'avviamento o raffreddare (coprire) i collettori solari.

La messa in funzione è a cura dell'installatore. Una volta accesa, la regolazione è in modalità automatica. Per fare scattare la pompa solare, occorrono una temperatura minima di 30 °C in corrispondenza del sensore e una differenza di temperatura di 6 °C rispetto al bollitore acqua calda sanitaria.



Se condizioni particolari richiedono la modifica delle regolazioni, contattare l'installatore.

5 Controllo e manutenzione

5.1 Prescrizioni generali



ATTENZIONE

- ▶ Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da un professionista qualificato.
- ▶ Utilizzare soltanto pezzi di ricambio originali..

5.2 Valvola o gruppo di sicurezza

La valvola o il gruppo di sicurezza sull'ingresso acqua fredda sanitaria devono essere azionati almeno una volta al mese per verificarne il corretto funzionamento e prevenire eventuali sovrappressioni che potrebbero danneggiare il bollitore ACS.



AVVERTENZA

Il mancato rispetto di questa prescrizione può provocare il deterioramento della vasca del bollitore ACS e l'annullamento della relativa garanzia.

5.3 Pulizia della mantellatura

Pulire la parte esterna degli apparecchi con un panno umido e un detergente delicato.

5.4 Controllo dell'anodo in magnesio

Fare verificare lo stato dell'anodo da parte dell'installatore. L'anodo di magnesio deve essere controllato almeno ogni 2 anni. A partire dalla prima verifica e tenuto conto dell'usura dell'anodo, occorre determinare la periodicità dei controlli seguenti.

6 In caso di cattivo funzionamento

6.1 Problemi e rimedi

Descrizione	Verifiche	Soluzioni
La spia luminosa di controllo è spenta.	La corrente è disinserita.	Ripristinare la corrente.

7 Dati tecnici

7.1 Accumulatore solare di acqua calda sanitaria

		200SE-2S	300SE-2S
Circuito primario: Scambiatore solare			
Temperatura massima d'esercizio	°C	110	110
Pressione massima d'esercizio	Mpa (bar)	1 (10)	1 (10)
Capacità dello scambiatore	litri	5.6	8.1
Superficie di scambio	m ²	0.84	1.2
Circuito primario: Scambiatore ausiliario			
Temperatura massima d'esercizio	°C	110	110
Pressione massima d'esercizio	Mpa (bar)	1 (10)	1 (10)
Capacità dello scambiatore	litri	5.1	5.1
Superficie di scambio	m ²	0.76	0.76
Perdita di carico a 2 m ³ /Ora	kPa	4	4
Circuito secondario (acqua sanitaria)			
Temperatura massima d'esercizio	°C	95	95
Pressione massima d'esercizio	Mpa (bar)	1 (10)	1 (10)
Capacità d'acqua	litri	225	300
Volume di integrazione	litri	75	105
Volume solare	litri	150	195
Peso			
Peso lordo	kg	125	125
Peso netto	kg	109	111.5
Prestazioni Circuito primario: Scambiatore ausiliario			
Potenza scambiata ⁽¹⁾	kW	24	24
Prestazioni			
Portata oraria ($\Delta T = 35\text{ °C}$) ⁽¹⁾	litri/h	590	590
Capacità di presa in 10 minuti ($\Delta T = 30\text{ °C}$) ⁽²⁾	litri/10 min	150	200
Consumo di calore ($\Delta T=45\text{K}$) ⁽³⁾	kWh/24 h	1.8	2.2
Rendimento N_L		0.7	1.2
(1) Temperatura primario: 80 °C - Entrata acqua fredda sanitaria: 10 °C - Uscita acqua calda sanitaria: 45 °C - Portata primario: 2 m ³ /h			
(2) Temperatura primario: 80 °C - Entrata acqua fredda sanitaria: 10 °C - Uscita acqua calda sanitaria: 40 °C - Stoccaggio dell'acqua calda sanitaria: 65 °C			
(3) Conforme ai requisiti della norma EN 12977-1			

8 Garanzia

8.1 Generalità

La ringraziamo per la fiducia che ci ha dimostrato acquistando uno dei nostri apparecchi.

Ci permettiamo di richiamare la Sua attenzione sulle qualità primarie dell'apparecchio, che resteranno costanti nel tempo, se la manutenzione sarà effettuata regolarmente.

Resta inteso che il Suo installatore e tutto il nostro staff sono a Sua disposizione.

8.2 Condizioni di garanzia

Francia: Le seguenti disposizioni non escludono che l'acquirente possa beneficiare della garanzia legale stipulata ai sensi degli articoli 1641-1648 del Codice Civile.

Belgio: Le seguenti disposizioni per quanto riguarda la garanzia contrattuale non escludono il beneficio di legge eventuale a favore dell'acquirente derivante dalle disposizioni in materia di vizi occulti in vigore nello stato Belgio.

Svizzera: L'applicazione della garanzia è soggetta alle condizioni di vendita, di consegna e di garanzia della società che commercializza i prodotti .

Portogallo: Le seguenti disposizioni non portano pregiudizio ai diritti dei consumatori, riportati nel Decreto Legge 67/2003 dell'8 aprile, modificato dal Decreto Legge 84/2008 del 21 maggio, in materia di garanzie relative alle vendite di beni di consumo, e di altre regole di attuazione.

Altri paesi: 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 coprono 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 listino. Come produttori, non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di cattivo uso dell'apparecchio, di mancanza o insufficienza di manutenzione dello stesso, o installazione scorretta (spetta a Lei, a questo proposito, assicurarsi che sia eseguita da un installatore professionista).

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 o imposto dalle autorità legali,
- ▶ alle disposizioni nazionali o locali e particolari regolanti l'impianto,

- ▶ ai nostri manuali tecnici e prescrizioni d'installazione, in particolare per quanto riguarda la manutenzione regolare degli apparecchi,
- ▶ alla regola d'arte.

La garanzia contrattuale è limitata alla sostituzione o alla riparazione dei soli pezzi riconosciuti difettosi dal nostro servizio tecnico, sono esclusi i costi di manodopera, di spostamento e di trasporto.

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.

Appendice

Informazioni sull'eco-progettazione

Indice

1	Informazioni speciali	3
1.1	Raccomandazioni	3
1.2	Direttiva sull'eco-progettazione	3
1.3	Dati tecnici - Serbatoio per l'acqua calda	3
1.4	Pompa di circolazione	3
1.5	Smaltimento e riciclaggio	3
1.6	Scheda prodotto - Dispositivi solari	3

1 Informazioni speciali

1.1 Raccomandazioni



Nota

Gli interventi di assemblaggio, installazione e manutenzione dell'impianto possono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato.

1.2 Direttiva sull'eco-progettazione

Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva europea 2009/125/CE, riguardante l'eco-progettazione di prodotti associati al settore energetico.

1.3 Dati tecnici - Serbatoio per l'acqua calda

Tab.1 Parametri tecnici per serbatoi per l'acqua calda

			200SE-2S	300SE-2S
Volume utile	V	l	225	300
Dispersione	S	W	75	92

1.4 Pompa di circolazione



Nota

Il valore di riferimento per le pompe di circolazione più efficienti è $EEI \leq 0,20$.

1.5 Smaltimento e riciclaggio



Nota

La rimozione e lo smaltimento del bollitore sanitario devono essere effettuati da un installatore autorizzato, in conformità alle vigenti leggi, norme e prescrizioni nazionali e locali.

1. Interrompere l'alimentazione elettrica del bollitore sanitario.
2. Scollegare i cavi dei componenti elettrici.
3. Chiudere la valvola di ingresso dell'acqua calda sanitaria.
4. Scaricare l'impianto.
5. Smontare tutte le connessioni dell'acqua presenti sull'uscita del bollitore di acqua calda sanitaria.
6. Smaltire e riciclare il bollitore sanitario in conformità alle vigenti regolamentazioni nazionali e locali.

1.6 Scheda prodotto - Dispositivi solari

Tab.2 Scheda prodotto per dispositivi solari

		200SE-2S	300SE-2S
Serbatoio per l'acqua calda solare - Classe di efficienza energetica		C	C
Serbatoio per l'acqua calda solare - Dispersione	W	75	92
Serbatoio per l'acqua calda solare - Volume utile	l m ³	225 0,225	300 0,300
Consumo energetico - In erogazione	W	23	23
Consumo energetico - In standby	W	0,36	0,36

1 Informazioni speciali

		200SE-2S	300SE-2S
Consumo annuale di energia ausiliaria (Q_{aux})	kWh	49	49



© Premessa

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

26/04/2016



7620652-001-03

 **remeha**

The Remeha logo is located in the bottom right corner. It features a stylized 'R' symbol inside a square, followed by the word 'remeha' in a bold, lowercase sans-serif font. The entire logo is set against a black background with a yellow border.