

Istruzioni d'uso

per il conduttore dell'impianto

VIESSMANN

Regolazione per impianti solari



VITOSOLIC 200

ANDREAservice



Avvertenze sulla sicurezza

Per la Vostra sicurezza



Si prega di attenersi scrupolosamente alle avvertenze sulla sicurezza per evitare pericoli e danni a persone e cose.

Spiegazione delle avvertenze sulla sicurezza



Pericolo

Questo simbolo segnala il pericolo di danni a persone.



Attenzione

Questo simbolo segnala il pericolo di danni a cose e all'ambiente.

Avvertenza

Le indicazioni contrassegnate con la parola Avvertenza contengono informazioni supplementari.

Interessati

Le presenti istruzioni d'uso sono rivolte agli utenti dell'impianto.

L'uso di questo apparecchio **non** è indicato per persone (inclusi i bambini) con limitazioni delle abilità fisiche, sensorie o mentali o con scarsa esperienza e/o con conoscenze non adeguate, a meno che non siano sorvegliate da una persona responsabile della loro sicurezza o abbiano ricevuto istruzioni sull'uso dell'apparecchio.



Attenzione

I bambini devono essere sorvegliati.
Accertarsi che i bambini non giochino con l'apparecchio.



Pericolo

Lavori sull'impianto eseguiti in modo non adeguato possono provocare incidenti mortali. Gli interventi all'impianto elettrico devono essere eseguiti unicamente da personale specializzato e qualificato a norma di legge.

Comportamento in caso di incendio



Pericolo

In presenza di fuoco sussiste il pericolo di combustione e di esplosione.

- Disinserire l'impianto.
- Utilizzare un estintore omologato di classe d'infiammabilità ABC.

Componenti supplementari, parti di ricambio e pezzi soggetti ad usura



Attenzione

I componenti che non sono stati collaudati con l'impianto possono provocare danni all'impianto stesso o pregiudicarne il funzionamento.

Far eseguire l'installazione e la sostituzione unicamente da personale specializzato.

Indice

Informazioni preliminari	
Prima messa in funzione.....	4
Informazioni pannello di comandi.....	5
Possibilità di richiamo	
Verifica dei valori misurati.....	6
Verifica delle segnalazioni.....	7
Verifica valori di bilancio.....	8
Verifica della quantità di calore.....	9
Cosa fare?	
L'impianto solare non entra in funzione.....	10
Assenza di acqua calda.....	10
Il display non si accende.....	11
L'illuminazione del display lampeggia.....	11
Verifica del guasto.....	11
Panoramica del menù.....	12

ANDREAservice

Informazioni preliminari

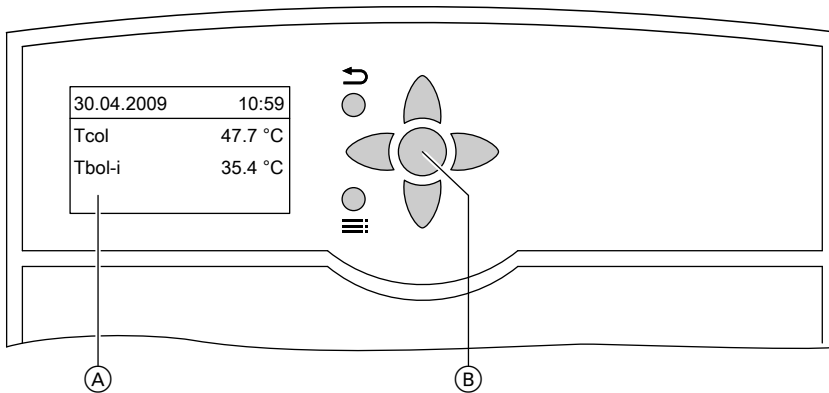
Prima messa in funzione

La prima messa in funzione e l'adattamento della regolazione alle condizioni locali e costruttive, così come l'addestramento all'impiego devono essere eseguiti a cura della ditta installatrice.

ANDREAservice

Informazioni pannello di comandi

Dispositivi di regolazione



- (A) Segnalazione di base
La segnalazione di base appare automaticamente dopo circa 4 min.
 - (B) Tasto OK; per confermare la selezione o salvare l'impostazione eseguita.
- ↶ Per tornare al passaggio precedente del menù o per interrompere un'impostazione già iniziata.
- ▲ / ▼ Tasti cursore
Per sfogliare il menù.
 - ▶ / ◀ Tasti cursore
Per impostare i valori.
 - ≡ Per passare tra la segnalazione di base e il menù principale.

Sul display viene rappresentata solo una sezione di 4 righe. La freccia sul bordo sinistro marca l'opzione di menù selezionabile.

Con i tasti ▲ / ▼ è possibile navigare nel menù.

Possibilità di richiamo

Verifica dei valori misurati

Premere i seguenti tasti:

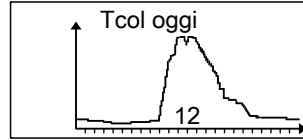
- ☰** appare il “**Menù principale**,,.
- OK** vengono visualizzati i primi 3 valori misurati.
- ▲ / ▼** per i seguenti valori misurati in funzione della dotazione dell'impianto.
- ↶** finché non appare “**Menù principale**,,.

“Valori misurati,,	Spiegazione
Tcol	Temperatura collettore in °C
Tcol2	Temperatura collettore in un'altra batteria di collettori in °C
Tspu	Valore reale della temperatura bollitore in °C
Da Tspu2 a Tspu4	Valore reale della temperatura bollitore di altre utenze (ad es. 2° bollitore) in °C
Tbypass	Temperatura bypass in °C
T-SC	Temperatura di uno scambiatore di calore esterno in °C
Funz.supple.	Funzione supplementare per la produzione d'acqua calda sanitaria
Ora esatta	
Data	
Relè 1 - 7	Stato dei relè
Sensori 1 - 12	Temperatura sul relativo sensore in °C Avvertenza <i>In caso di ingressi sensore non occupati viene indicato il valore di interruzione.</i>
Irragg.:	Intensità dei raggi solari in abbinamento a una cella fotovoltaica Avvertenza <i>In caso di ingresso non occupato viene indicato il valore di interruzione.</i>

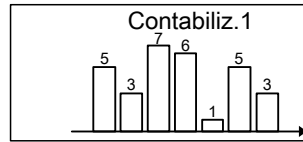
Verifica dei valori misurati (continua)

È possibile verificare dalla **segnalazione di base** in un diagramma i valori dell'andamento giornaliero per la temperatura collettore e il valore reale della temperatura bollitore. Inoltre viene visualizzata in un diagramma la quantità di calore degli ultimi 7 giorni se la propria ditta installatrice ha attivato il contacalore.

Andamento temperatura collettore



Quantità di calore in kWh



Premere più volte di seguito il tasto ▲, appare il seguente diagramma:

Andamento valore reale della temperatura bollitore



Avvertenza

La barra destra indica il valore in kWh del giorno attuale.

Verifica delle segnalazioni

Premere i seguenti tasti:

- 1. ☰ appare il “Menù principale,,.
- 2. ♥ per “Segnalaz. guasti,,.

3. OK per confermare.

4. ♥ per altre segnalazioni (vedi tabella seguente).

“Segnalaz. guasti,,.	Spiegazione
Nessun guasto	La regolazione per impianti solari non presenta alcun guasto.
Carico boll ... (solo in presenza di più utenze)	L'utenza visualizzata viene riscaldata.
Pausa boll ... (solo in presenza di più utenze)	Solo nel caso in cui la ditta installatrice abbia attivato la funzione “ Carico alternato,,. : pausa alternata nel corso del riscaldamento dell'utenza visualizzata.

Possibilità di richiamo

Verifica delle segnalazioni (continua)

“Segnalaz. guasti:,,	Spiegazione
Boll. nom...	L'utenza visualizzata ha raggiunto il proprio valore nominale.
Guasto	Sulla regolazione per impianti solari è stato rilevato un guasto (per la verifica della causa del guasto vedi pagina 11).
Versione SW	Versione Software (solo per il tecnico dell'assistenza)
Versione HW	Versione hardware (solo per il tecnico dell'assistenza)

Verifica valori di bilancio

Premere i seguenti tasti:

5. OK per confermare.

1. ≡ appare il “**Menù principale,,**

6. ▲ / ▼ per i seguenti valori di bilancio in funzione della dotazione dell'impianto.

2. ▼ per “**Solare,,**

3. OK per confermare.

7. ↵ finché non appare “**Menù principale,,**

4. ▼ per “**Valo. stato imp,,**

“Valori di bilancio,,	Spiegazione
Colmax	Temperatura massima collettore in °C
Col2max	Temperatura massima collettore in un'altra batteria di collettori in °C
Bolmax	Temperatura massima bollitore in °C
Da Bol2max a Bol4max	Temperatura massima bollitore di altre utenze (ad es. 2° bollitore) in °C
Relè 1 - 7	Ore di esercizio degli attuatori collegati ai relè (ad es. la pompa del circuito solare su R1)
G-esercizio	Giorni d'esercizio della regolazione per impianti solari

Verifica valori di bilancio (continua)

Azzeramento dei valori, eccetto i giorni d'esercizio:

2. OK per confermare.

Durante l'indicazione del valore premere i seguenti tasti:

1. OK appare "Cancellare?," "Sì,,".

Verifica della quantità di calore

Premere i seguenti tasti:

5. OK per confermare.

1. ≡ appare il "Menù principale,,".

6. ▲ / ▼ per i seguenti valori in funzione della dotazione dell'impianto.

2. ▼ per "Contabilizz.,,".

7. ↵ finché non appare "Menù principale,,".

3. OK per confermare.

4. ▼ per "Contabilizz.1,," oppure "Contabilizz.2,,".

"Contabilizz. ..."	Spiegazione
T-mand.	Temperatura di mandata in °C
T-rito.	Temperatura del ritorno in °C
"Calore,,"	Quantità di calore in Wh
"Calore,,"	Quantità di calore in kWh
"Calore,,"	Quantità di calore in MWh

Avvertenza

I valori per la quantità di calore devono essere sommati.

I valori non sono valori tarati.

In caso di caduta di tensione viene visualizzato un valore della quantità di calore che risale fino a 6 ore prima.

Ripristino dei valori per la quantità di calore:







Durante l'indicazione del valore premere i seguenti tasti:

1. OK appare "Cancellare?," "Sì,,".

2. OK per confermare.

Cosa fare?

L'impianto solare non entra in funzione

Causa	Provvedimento
L'interruttore generale è spento.	Inserire l'interruttore generale.
Il fusibile nella regolazione per impianti solari è intervenuto (è presente la tensione di rete, il display non è illuminato).	Informare la ditta installatrice.
Temperatura limite collettore o valore nominale della temperatura bollitore raggiunta.	Attendere finché la rispettiva temperatura non è scesa al di sotto del valore limite inferiore.
La regolazione per impianti solari si trova nel funzionamento manuale ("Funz. manuale,,).	Impostare "Auto,,": 1. Premere il tasto  2. Premere il tasto  , finché non appare "Funz. manuale,, 3. Premere OK per confermare. 4. Premere il tasto  , finché non appare "Relè 1,, ecc. 5. Premere OK per confermare. 6. Premere i tasti  /  per "Auto,, 7. Premere OK per confermare. 8. Premere il tasto  , finché non appare "Menù principale,,

Assenza di acqua calda

Causa	Provvedimento
La regolazione per impianti solari è difettosa.	Informare la ditta installatrice.
Temperatura collettore eccessiva; la regolazione per impianti solari effettua un disinserimento di sicurezza.	Aspettare che la temperatura del collettore scenda.
Temperatura nominale bollitore impostata a un valore troppo basso.	Informare la ditta installatrice.
Pompa del circuito solare difettosa.	Informare la ditta installatrice.
Il bollitore non viene ricaricato: Sulla regolazione circuito caldaia non sono impostati correttamente il programma di esercizio e le fasce orarie.	Abilitare la produzione di acqua calda.  Istruzioni d'uso della regolazione circuito di caldaia

Il display non si accende

Causa	Provvedimento
Interruzione di corrente	Dopo l'interruzione di corrente, la regolazione per impianti solari si mette in funzione automaticamente.
È intervenuto il fusibile del quadro elettrico (protezione edificio) (non è presente la tensione di rete).	Controllare il fusibile ed eventualmente informare la ditta installatrice.

L'illuminazione del display lampeggia

Causa	Provvedimento
Guasto sull'impianto solare.	Verificare il guasto (vedi il seguente capitolo) ed eventualmente informare la ditta installatrice.

Verifica del guasto

Se si sono verificati dei guasti sull'impianto solare, l'illuminazione del display lampeggia e nella segnalazione di base appare **"Guasto,,**

30.04.2009	10:59
Tcol	47.7 °C
Tbol-i	35.4 °C
Guasto	

Premere i seguenti tasti:

1. **☰**: appare il **"Menù principale,,**
2. **♥** per **"Segnalaz. guasti,,**
3. **OK** per confermare.
4. **▲ / ♥** per cause di guasto presenti.

5. Annotare la causa del guasto. In questo modo il personale specializzato viene già informato sulla tipologia del guasto e potrà eventualmente evitare costi di trasferta aggiuntivi.

6. **↩** finché non appare **"Menù principale,,**

Esempio di una segnalazione di guasto

Interruzione del sensore temperatura bollitore

Segnalazioni:
Boll. nom.
! Interruzione
>Sensore 2 <

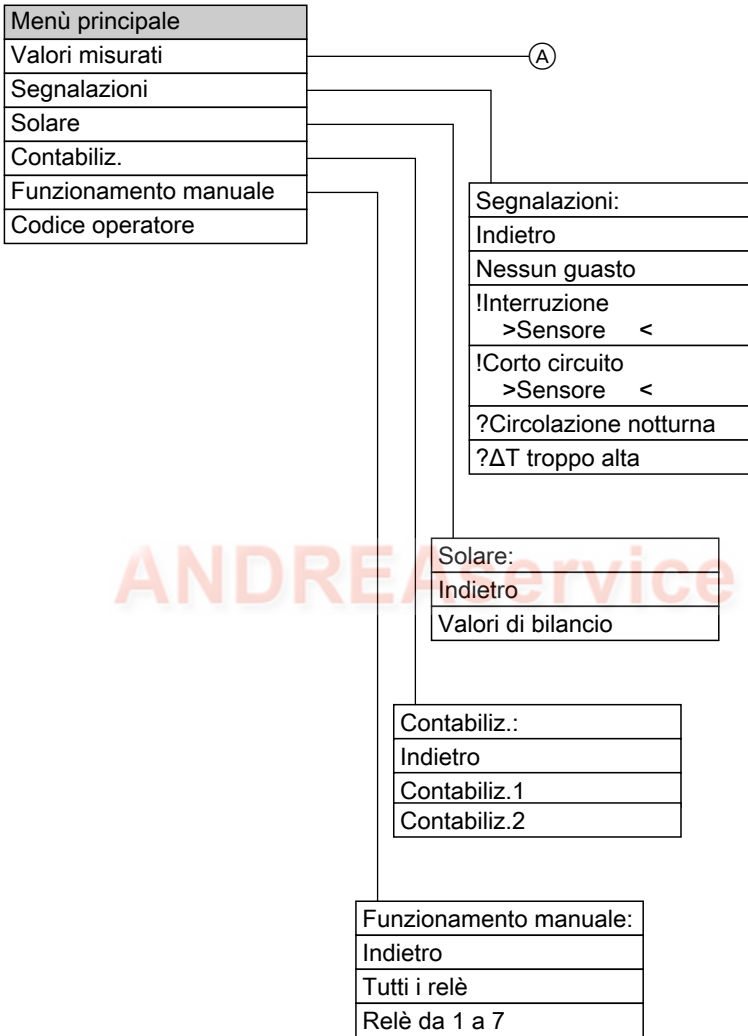
Panoramica del menù

Panoramica del menù

A seconda della dotazione dell'impianto e delle funzioni (impostate dalla ditta installatrice), le indicazioni possono subire delle variazioni rispetto a quelle qui elencate.

ANDREAservice

Panoramica del menù (continua)



(A) Vedi pagina 6.





ANDREAservice



ANDREAservice

ANDREAservice

A chi rivolgersi

Per chiarimenti o lavori di manutenzione e di riparazione all'impianto di riscaldamento rivolgersi alla ditta installatrice.

Viessmann S.r.l.
Via Brennero 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999
Fax 045 6700412
www.viessmann.com

5608 621 IT Salvo modifiche tecniche!