



Solvis Control – SX, SOE-NT-BW-Ost-West.dat

IT	Complemento per i dati delle funzioni	10
-----------	--	-----------

L 62-M

IT SolvisControl – Complemento per i dati delle funzioni

Per SolvisMax con due campi di collettori (tetto est-ovest) Set dati: SX, SOE-NT-BW-Ost-West

I dati di funzione dell'impianto non corrispondono al sistema standard contenuto nelle istruzioni per l'uso (N. documenti Solvis: L 70). Qui di seguito vengono illustrate le differenze.

I dati di funzione memorizzati nel regolatore di sistema sono disponibili nel menu «Gestione dati». Richiamarli come segue:

Nella visione funzioni premere il tasto «Servizio». Nel menu principale, ruotando la rotella di scorrimento scegliere la voce «Gestione dati» e premere la rotella di scorrimento. Alla voce «Dati funz.attuali» viene visualizzato il nome del file del record di dati di funzione attualmente valido. Premendo 2 volte «INDIETRO» si ritorna alla visione funzioni.



Parametri modificati

- **«2: REGOLAZIONE SOLARE SOLARE SO»**

Confronto tra la temperatura collettore «T.collettore1» (sonda S8 o T3) nel tetto est-ovest e la temperatura di riferimento accumulo «Tref.accum» (sonda S3 o T4) per l'abilitazione della pompa solare nel circuito primario («Pompa solare»).

La «Pompa solare» viene inserita, quando::

- «T.collettore1» > «Tref.accum» + 12 K

La «Pompa solare» viene disinserita, quando::

- «T.collettore1» < «Tref.accum» + 8 K

- **«3: REGOL. PID PID SOL.»**

Regolazione del numero di giri della pompa solare «Pompa Solare». Il numero di giri della pompa viene regolato in modo tale che la sonda della mandata solare «T.SOL-MAND» (sonda S5 o TSV), cioè che la temperatura di miscelazione di entrambi i campi di collettori corrisponda al valore «Tabs.TEOR» (60 °C impostazione di fabbrica).

- **«28: REG. SOLARE SOLARE SV»**

Vedere le spiegazioni relative alla funzione 2, qui viene solo interrogata la sonda collettori del secondo campo di collettori nel tetto est-ovest, cioè la sonda «T.collettore2» (sonda S9 o HPu).

Ingressi e uscite

Ingressi e uscite

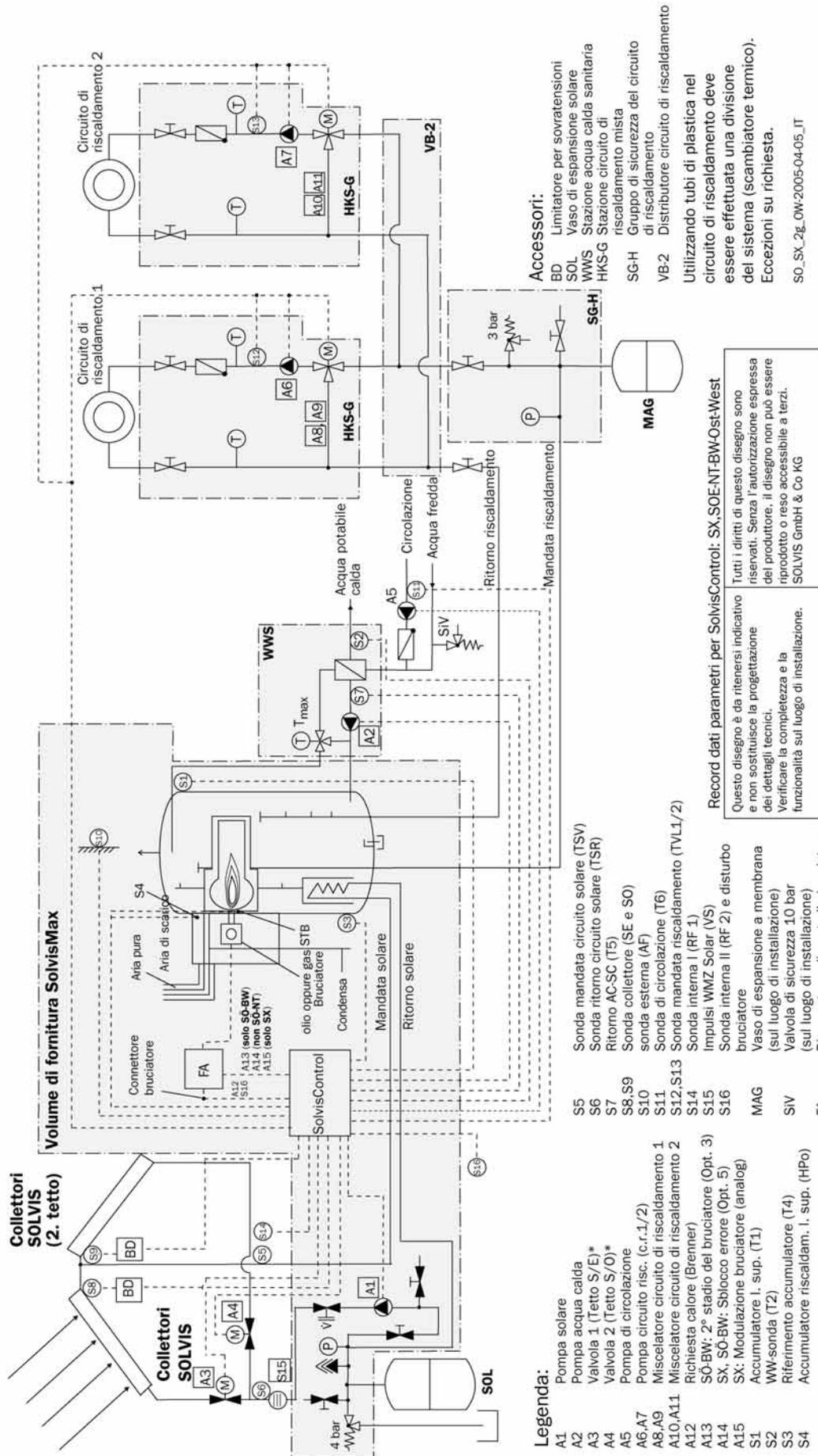
Modifiche della configurazione standard:

N.	Ingresso	N.	Uscita
8	Temperatura collettore 1 («T.collettore1»/T3) Campo collettore sud-est: Temperatura misurata nell'uscita collettore.	3	Valvola di arresto 1 («Valv.solare1»/PHZG1) Valvola di arresto per il campo collettori nel tetto sud-est.
9	Temperatura collettore 2 (T.collettore2)/HPu) Campo collettore sud-ovest: Temperatura misurata nell'uscita collettore.	4	Valvola di arresto 2 («Valv.solare2»/PHZG2) Valvola di arresto per il campo collettori nel tetto sud-ovest.
		6	Pompa del circuito riscaldamento 1 («Pompa-c.Ris.1»/Opt.1) Pompa per il 1° circuito di riscaldamento viene inserita, in base alla necessità, nell'impostazione «AUTO».
		7	Pompa del circuito di riscaldamento 2 («Pompa-c.Ris.2»/Opt.2) Pompa per il 2° circuito di riscaldamento viene inserita, in base alla necessità, nell'impostazione «AUTO».

Funzioni supplementari

Modifiche della configurazione standard:

Fz. n.	Nome della funzione	Spiegazione
2	REG. SOLARE SOLARE SE	Attivazione per l'accensione della pompa solare, confronto della temperatura, temperature massime del lato del tetto sud-est.
3	REGOL. PID PIDSOL.	Regolazione del n. di giri della pompa su un valore di temperatura di 60°C nell'ingresso S5 (TSV)
4	FUNZ.TIMER TIMER 1	Funzionamento di 90 secondi della pompa solare sul livello massimo del n. di giri 30.
5	FUNZIONE START START SOL1	Avviamento della pompa solare con i collettori a tubi e apertura della «Valv.solare1» (tetto sud-est)
6	CONTR.FUNZ. CONTR.SOL1	Controllo delta-T nel circuito solare per il lato del tetto sud-est
28	REG. SOLARE SOLARE SV	Abilitazione per l'accensione della pompa solare, confronto della temperatura, temperature massime del lato del tetto sud-ovest.
29	FUNZIONE START START SOL2	Avviamento della pompa solare con i collettori a tubi e apertura della «Valv.solare2» (tetto sud-ovest)
30	FUNZ.LOGIC OPPURE 2	Interrogazione funzioni: «SOLARE SE» oppure «SOLARE SV» sullo stato «ON»: Abilitazione per il «TIMER 1» (max. funzionamento pompa solare)
31	CONTR.FUNZ. CONTR.SOL2	Controllo delta-T nel circuito solare per il lato del tetto sud-ovest
32	FUNZ.LOGIC OPPURE 3	Interrogazione funzioni: «CONTR.SOL1» oppure «CONTR.SOL2» sullo stato «ON»: Indicazione del «MESSAGGIO 2», «dT-Solar»



Legenda:

- A1 Pompa solare
- A2 Pompa acqua calda
- A3 Valvola 1 (Tetto S/E)*
- A4 Valvola 2 (Tetto S/O)*
- A5 Pompa di circolazione
- A6,A7 Pompa circuito risc. (c.r.1/2)
- A8,A9 Miscelatore circuito di riscaldamento 1
- A10,A11 Miscelatore circuito di riscaldamento 2
- A12 Richiesta calore (Brenner)
- A13 SO-BW: 2° stadio del bruciatore (Opt. 3)
- A14 SX: SO-BW: Sblocco errore (Opt. 5)
- A15 Accumulatore i. sup. (T1)
- S1 WW-sonda (T2)
- S2 Riferimento accumulatore (T4)
- S3 Accumulatore riscaldam. i. sup. (HPo)
- S4
- S5 Sonda mandata circuito solare (TSV)
- S6 Sonda ritorno circuito solare (TSR)
- S7 Ritorno AC-SC (T5)
- S8,S9 Sonda collettore (SE e SO)
- S10 sonda esterna (AF)
- S11 Sonda di circolazione (T6)
- S12,S13 Sonda mandata riscaldamento (TVL1/2)
- S14 Sonda interna I (RF 1)
- S15 Impulsi WMZ Solar (VS)
- S16 Sonda interna II (RF 2) e disturbo bruciatore
- MAG Vaso di espansione a membrana (sul luogo di installazione)
- SIV Valvola di sicurezza 10 bar (sul luogo di installazione)
- FA Disp. autom. di controllo bruciatore
- STB Limitatore temperatura di sicurezza (ET)

Accessori:

- BD Limitatore per sovratensioni
- SOL Vaso di espansione solare
- WWS Stazione acqua calda sanitaria
- HKS-G Stazione circuito di riscaldamento mista
- SG-H Gruppo di sicurezza del circuito di riscaldamento
- VB-2 Distributore circuito di riscaldamento

Utilizzando tubi di plastica nel circuito di riscaldamento deve essere effettuata una divisione del sistema (scambiatore termico). Eccezioni su richiesta.

SO_SX_2g_OW-2005-04-05_JT

Record dati parametri per SolvisControl: SX,SOE-NI-BW-Ost-West

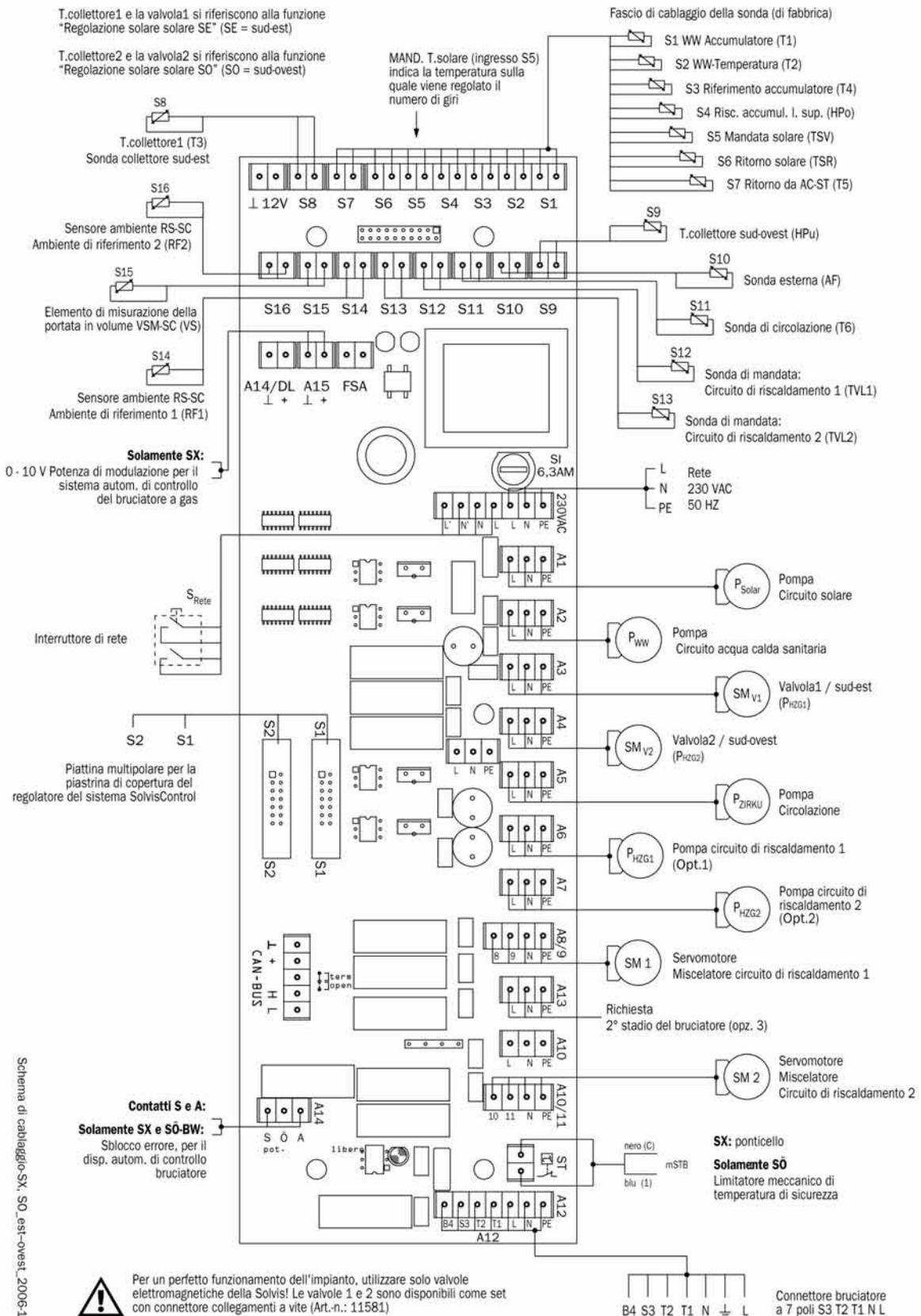
Questo disegno è da ritenersi indicativo e non sostituisce la progettazione dei dettagli tecnici. Verificare la completezza e la funzionalità sul luogo di installazione.

SOLVIS GmbH & Co KG

* Utilizzare solo il set valvola elettromagnetica (Art.-n.: 11581), altrimenti l'impianto non funziona.

Schema di cablaggio

Schema di cablaggio Scheda di regolazione SovisControl per SolvisMax con due campi di collettori (tetto est-ovest)



Schema di cablaggio-SX, SO, est-ovest, 2006-11-08, IT



SOLVIS GmbH & Co KG · Grotrian-Steinweg-Straße 12 · 38112 Braunschweig · Tel.: 0531 28904-0 · Fax: 0531 28904-100
Internet: www.solvis.de · e-mail: info@solvis-solar.de