



SolvisControl – SI-Ost-West.dat

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

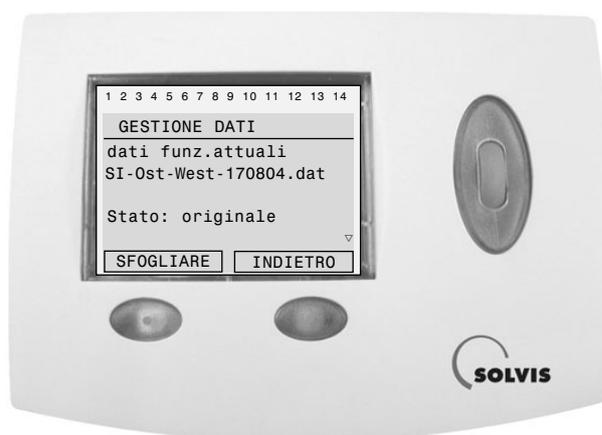
IT SolvisControl – Complemento per i dati delle funzioni

Per SolvisIntegral con due campi di collettori (tetto est-ovest) Set dati: SI-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». Richiamateli 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



Controllare la posizione del «jumper» nel ponticello della scheda di rete. Il jumper deve cavallottare qui entrambi i contatti a sinistra. In questo modo viene «inserita» la tensione dal relè A13.

• «2: REGOL. SOLARE SOLARE SE»

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 nell'ingresso T4) per l'abilitazione della pompa solare («Pompa-solare»).

La «pompa solare» viene inserita, quando::

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

La «pompa solare» viene disinserita, quando::

- «T.collettore» < «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).

• Le funzioni 5 e 6 «FUNZIONE START» E

«CONTR.FUNZ.» sono riservate per il tetto sud-est.

Ingressi e uscite

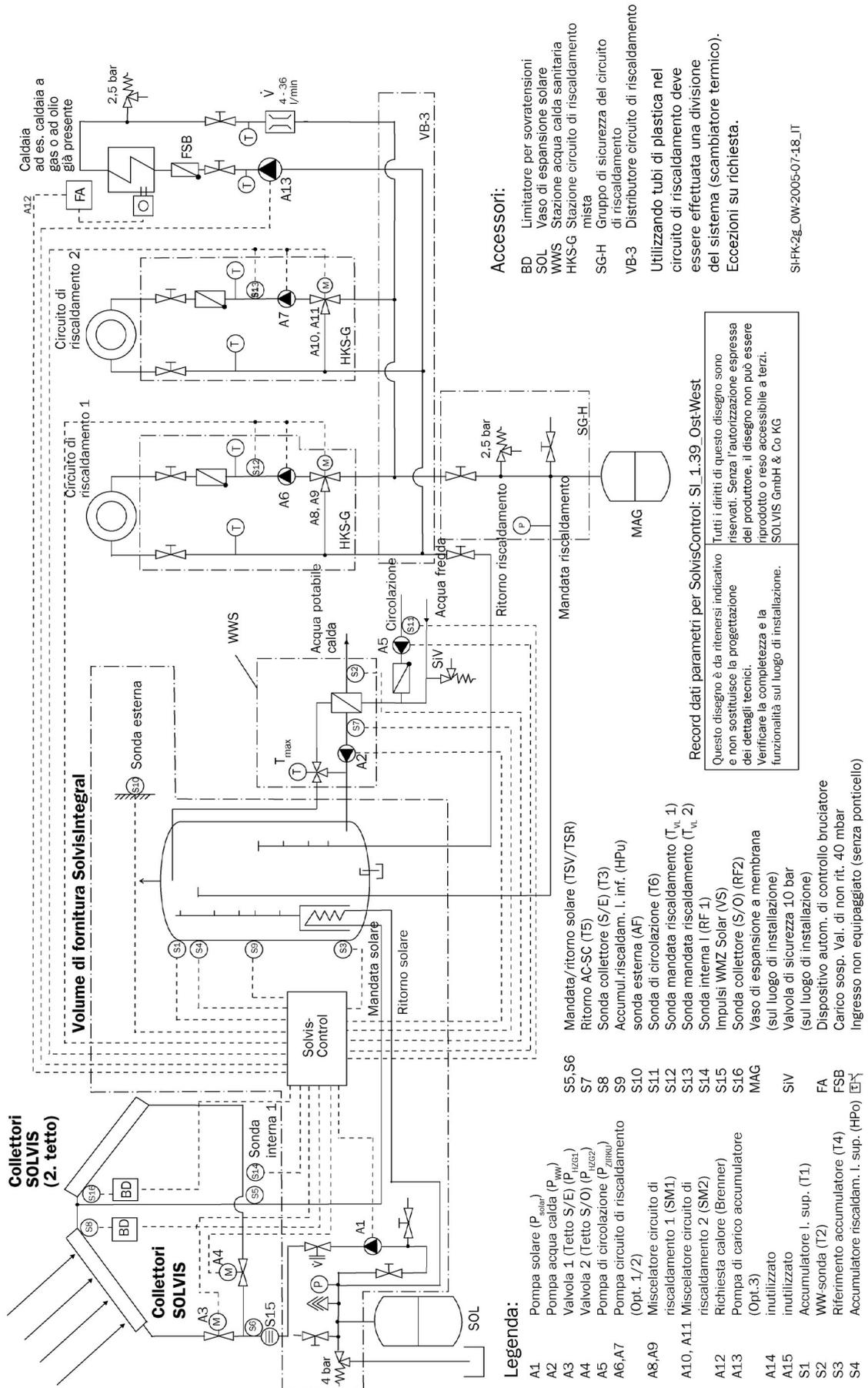
Modifiche della configurazione standard:

| 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. |
| 16 | Temperatura collettore 2 («T.collettore2»/RF2) 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 di riscaldamento 1 («Pompa-C.Ris.»/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». |
| | | 13 | Pompa di carico accumulatore («Pompa carico»/Opt.3) La pompa di caricamento viene inserita, nell'impostazione «AUTO», a seconda del bisogno. |

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 PID SOL. | 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 valvola «Valv.solare1» (tetto sud-est) |
| 6 | CONTR.FUNZ. CONTR.SOL1 | Controllo delta-T nel circuito solare per il lato del tetto sud-est |
| 27 | REG. SOLARE SOLARE SV | Abilitazione per l'accensione della pompa solare, confronto della temperatura, temperature massime del lato del tetto sud-ovest. |
| 28 | FUNZIONE START START SOL2 | Avviamento della pompa solare con i collettori a tubi e apertura della valvola «Valv.solare2» (tetto sud-ovest) |
| 29 | FUNZ.LOGIC OPPURE 2 | Interrogazione funzioni: «SOLARE SE» oppure «SOLARE SV» sullo stato «ON»: Abilitazione per il «TIMER 1» (max. funzionamento pompa solare) |
| 30 | CONTR.FUNZ. CONTR.SOL2 | Controllo delta-T nel circuito solare per il lato del tetto sud-ovest |
| 31 | FUNZ.LOGIC OPPURE 3 | Interrogazione funzioni: «CONTR.SOL1» oppure «CONTR.SOL2» sullo stato «ON»: Indicazione del «MESSAGGIO 2», «dT-Solar» |



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-3 Distributore circuito di riscaldamento

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

S1FK-2g_OW-2005-07-18_JT

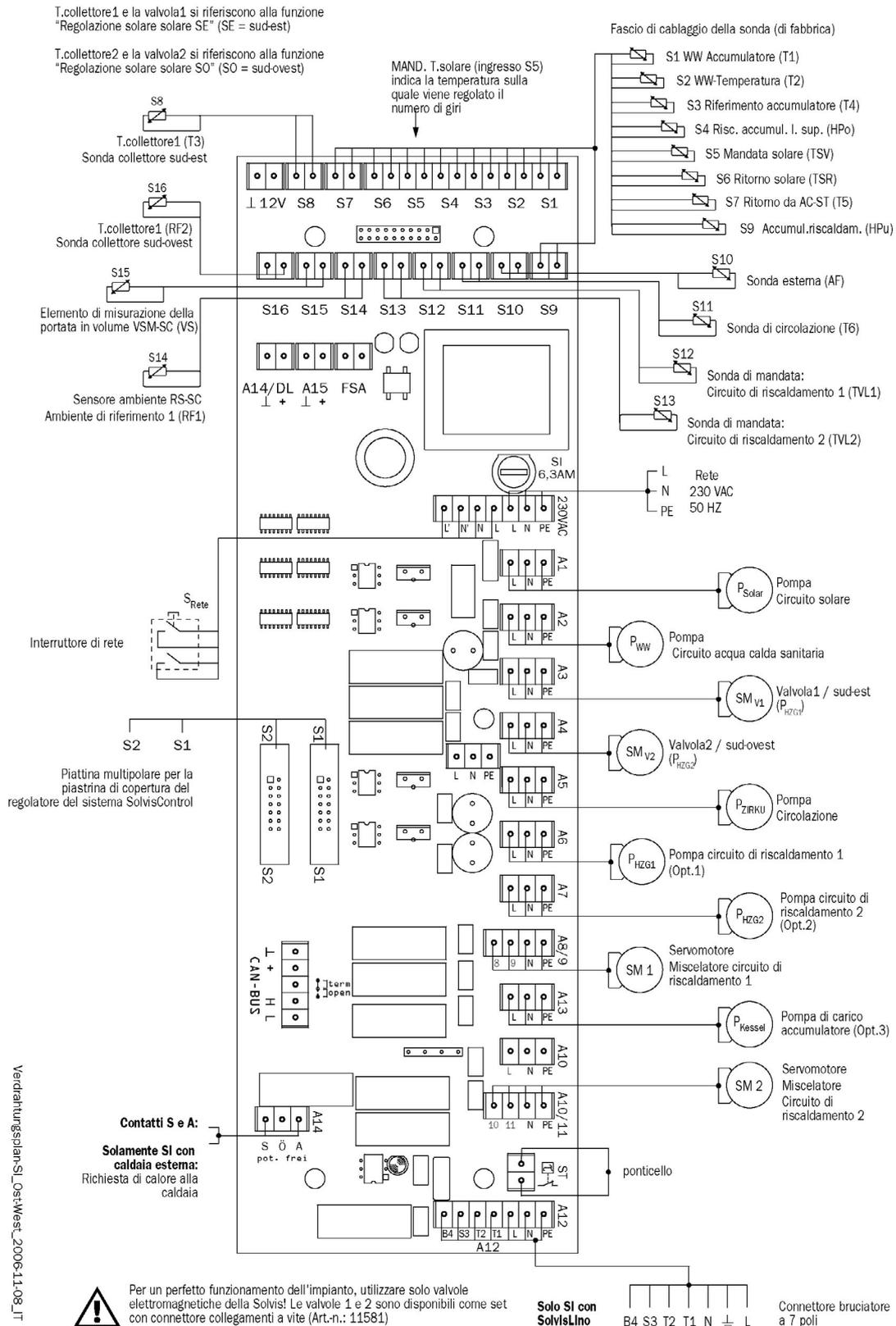
Record dati parametri per SolvisControl: SI_1.39 Ost-West

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

Legenda:

- A1 Pompa solare (P_{sol})
- A2 Pompa acqua calda (P_{acq})
- A3 Valvola 1 (Tetto S/E) (P_{1/EG1})
- A4 Valvola 2 (Tetto S/O) (P_{2/EG2})
- A5 Pompa di circolazione (P_{circ})
- A6,A7 (Opt. 1/2)
- A8,A9 Miscelatore circuito di riscaldamento 1 (SM1)
- A10, A11 Miscelatore circuito di riscaldamento 2 (SM2)
- A12 Richiesta calore (Brenner)
- A13 Pompa di carico accumulatore (Opt.-3)
- A14 inutilizzato
- A15 Accumulatore I. sup. (T1)
- S1 WW-sonda (T2)
- S2 Riferimento accumulatore (T4)
- S3 Accumulatore riscaldam. I. sup. (HPo)
- S4
- S5,S6 Mandata/ritorno solare (TSV/TSR)
- S7 Ritorno AC-SC (T5)
- S8 Sonda collettore (S/E) (T3)
- S9 Accumul.riscaldam. I. inf. (HPu)
- S10 sonda esterna (AF)
- S11 Sonda di circolazione (T6)
- S12 Sonda mandata riscaldamento (T_{vl} 1)
- S13 Sonda mandata riscaldamento (T_{vl} 2)
- S14 Sonda interna 1 (RF-1)
- S15 impulsi WMZ Solar (VS)
- S16 Sonda collettore (S/O) (RF2)
- MAG Vaso di espansione a membrana (sul luogo di installazione)
- SIV Valvola di sicurezza 10 bar (sul luogo di installazione)
- FA Dispositivo autom. di controllo bruciatore
- FSB Carico sosp. Val. di non rit. 40 mbar
- HPo Ingresso non equipaggiato (senza ponticello)

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



Per un perfetto funzionamento dell'impianto, utilizzare solo valvole elettromagnetiche della Solvis! Le valvole 1 e 2 sono disponibili come set con connettore collegamenti a vite (Art.n.: 11581)



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