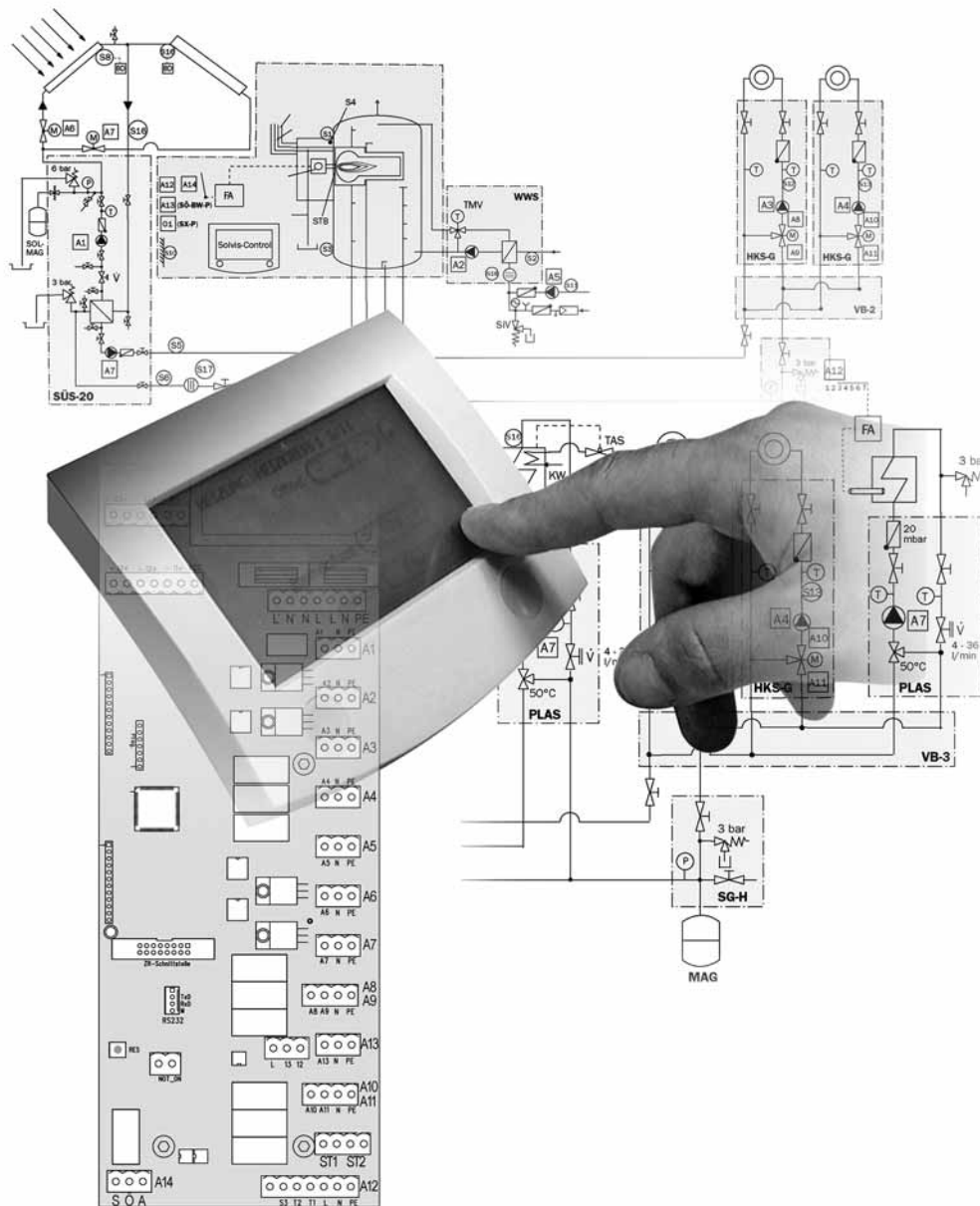


SolvisControl – Schemi elettrici e d’impianto



L 38-IT

Informazioni generali

Questa documentazione si rivolge a Voi in qualità di tecnico di una azienda di installazioni. In questo punto troverete gli schemi elettrici e dell'impianto dei relativi sistemi.

Per un'installazione sicura e corretta si raccomanda la partecipazione ad un corso di addestramento presso la Solvis.

Le istruzioni dovrebbero rimanere nei pressi dell'impianto, in modo da essere a disposizione anche successivamente in caso di bisogno.

Poiché siamo interessati al costante miglioramento del nostro materiale tecnico, Vi saremo grati per ogni tipo di riscontro.

Si prega di notare che i seguenti numeri telefonici sono riservati alla manodopera specializzata. Gli esercenti di impianti interessati sono pregati di rivolgersi al proprio installatore.

Via delle Fabbriche, 2 - 39031 Brunico (BZ)

Tel.: 0474.556.022

Fax: 0474.556.024

E-mail: info@suntek.it

Via Puccini, 1 - 24040 Madone (BG)

Tel.: 035.4939.020

Fax: 035.90.00.982

E-mail: info@suntek-bergamo.it



Informazioni e segnalazioni!

Questo simbolo indica

- informazioni utili e semplificazioni per il lavoro
- importanti indicazioni per il corretto funzionamento dell'impianto



Attenzione!

Questo simbolo indica che in caso di inosservanza delle avvertenze possono verificarsi danni a materiali, oggetti o apparecchi.

Indice

1 SolvisMax Gas, Öl-NT e Öl-BW

1.1 Tabella di occupazione	4
1.2 Schema elettrico	5
1.3 Con due circuiti di riscaldamento misti e uno non misto	6
1.4 Con tetto est-ovest e due circuiti di riscaldamento misti	7
1.5 Con caldaia a combustibile solido, due circuiti di riscaldamento misti e uno non misto	8

2 SolvisMax Gas Pur, Öl-NT Pur e Öl-BW Pur

2.1 Tabella di occupazione	10
2.2 Schema elettrico	11
2.3 Con due circuiti di riscaldamento misti e uno non misto	12
2.4 Con tetto est-ovest e due circuiti di riscaldamento misti	13
2.5 Con caldaia a combustibile solido, due circuiti di riscaldamento misti e uno non misto	14

3 SolvisMax Futur con caldaia a pellet SolvisLino

3.1 Tabella di occupazione	16
3.2 Schema elettrico	17
3.3 Con due circuiti di riscaldamento misti	18
3.4 Con tetto est-ovest e due circuiti di riscaldamento misti	19
3.5 Con caldaia a combustibile solido e due circuiti di riscaldamento misti	20

4 SolvisMax Futur con caldaia esterna

4.1 Tabella di occupazione	22
4.2 Schema elettrico	23
4.3 Con due circuiti di riscaldamento misti	24
4.4 Con tetto est-ovest e due circuiti di riscaldamento misti	25
4.5 Con caldaia a combustibile solido e due circuiti di riscaldamento misti	26

5 SolvisMax Solo con caldaia a pellet SolvisLino

5.1 Tabella di occupazione	28
5.2 Schema elettrico	29
5.3 Con due circuiti di riscaldamento misti e uno non misto	30
5.4 Con caldaia a combustibile solido e due circuiti di riscaldamento misti	31

6 SolvisMax Solo con caldaia esterna

6.1 Tabella di occupazione	32
6.2 Schema elettrico	33
6.3 Con due circuiti di riscaldamento misti e uno non misto	34
6.4 Con caldaia a combustibile solido e due circuiti di riscaldamento misti	35

1 SolvisMax Gas, ÖI-NT e ÖI-BW

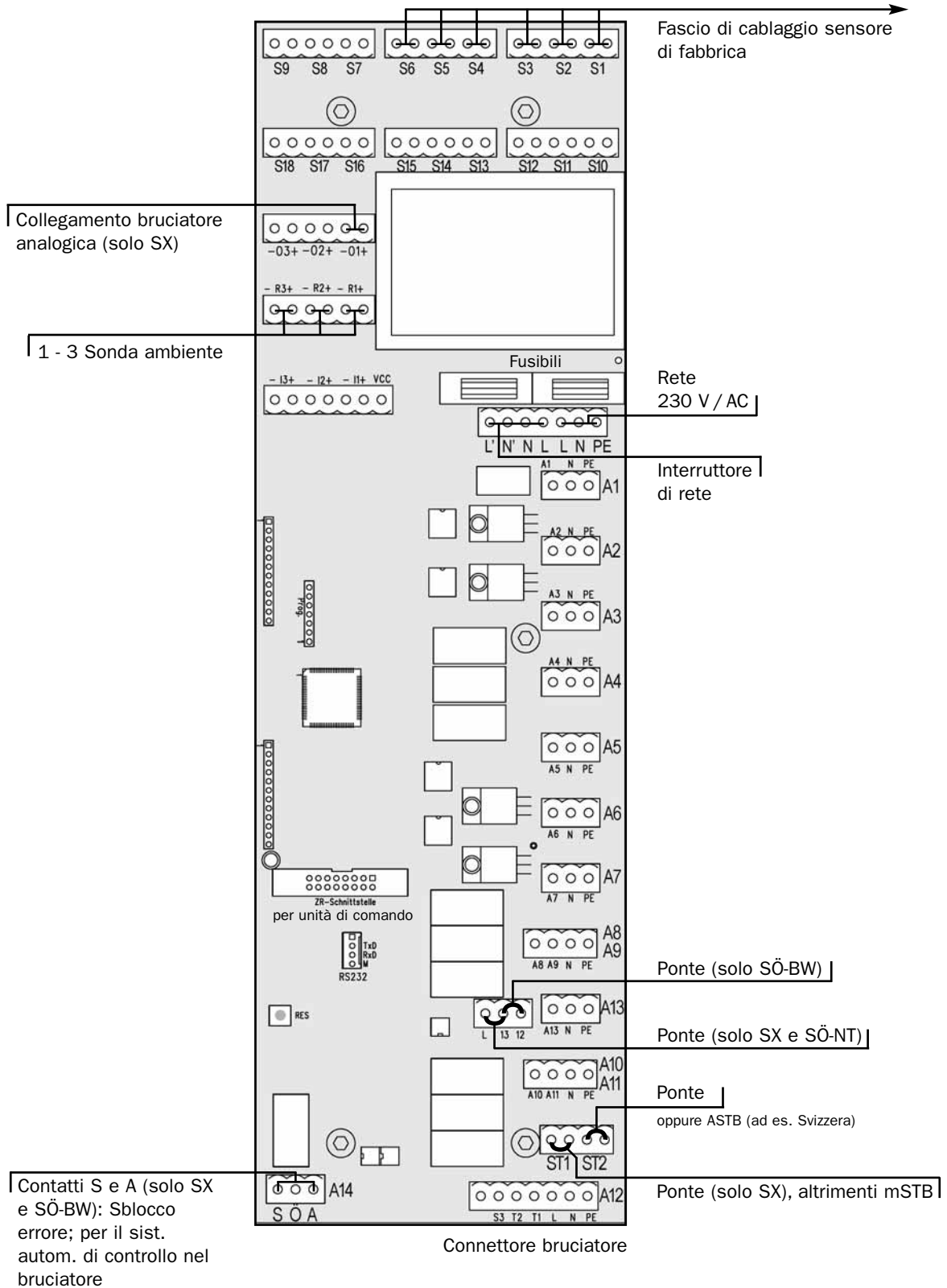
1.1 Tabella di occupazione

Ingressi	Occupazione secondo configurazione impianto		
	Normale	Tetto est-ovest	Caldaia a combustibile solido
S1	Accumulatore strato super.	Accumulatore strato super.	Accumulatore strato super.
S2	Acqua calda	Acqua calda	Acqua calda
S3	Riferimento accumulatore	Riferimento accumulatore	Riferimento accumulatore
S4	Accumulatore risc. strato sup.	Accumulatore risc. strato sup.	Accumulatore risc. strato sup.
S5	MD solare	MD solare	MD solare
S6	RT solare	RT solare	RT solare
S7	Pressione solare	Pressione solare	Pressione solare
S8	Collettore	Collettore	Collettore
S9	Accumulatore risc. strato inf.	Accumulatore risc. strato inf.	Accumulatore risc. strato inf.
S10	Temperatura est.	Temperatura est.	Temperatura est.
S11	Circolazione	Circolazione	Circolazione
S12	Mandata HK1	Mandata HK1	Mandata HK1
S13	Mandata HK2	Mandata HK2	Mandata HK2
S14	—	—	—
S15	—	—	—
S16	—	Collettore 2	Caldaia a legna
S17	VSG solare	VSG solare	VSG solare
S18	Acqua VSG	Acqua VSG	Acqua VSG
Uscite			
A1	Pompa solare	Pompa solare	Pompa solare
A2	Pompa AC	Pompa AC	Pompa AC
A3	Pompa HK1	Pompa HK1	Pompa HK1
A4	Pompa HK2	Pompa HK2	Pompa HK2
A5	Pompa circ.	Pompa circ.	Pompa circ.
A6	Pompa HK3	Valvola solare1	Pompa HK3
A7	—	Valvola solare2	— / Pompa di carico*
A8	HK1 Miscelatore aperto	HK1 Miscelatore aperto	HK1 Miscelatore aperto
A9	HK1 Miscelatore chiuso	HK1 Miscelatore chiuso	HK1 Miscelatore chiuso
A10	HK2 Miscelatore aperto	HK2 Miscelatore aperto	HK2 Miscelatore aperto
A11	HK2 Miscelatore chiuso	HK2 Miscelatore chiuso	HK2 Miscelatore chiuso
A12	Brucciato	Brucciato	Brucciato
A13	Brucciato S2*	Brucciato S2*	Pompa di carico / Brucciato S2*
A14	Eliminazione disturbi / —**	Eliminazione disturbi / —**	Eliminazione disturbi / —**
O-1	analogica***	analogica***	analogica***

* = solo per SÖ-BW / ** = solo per SÖ-NT / *** = solo per SX

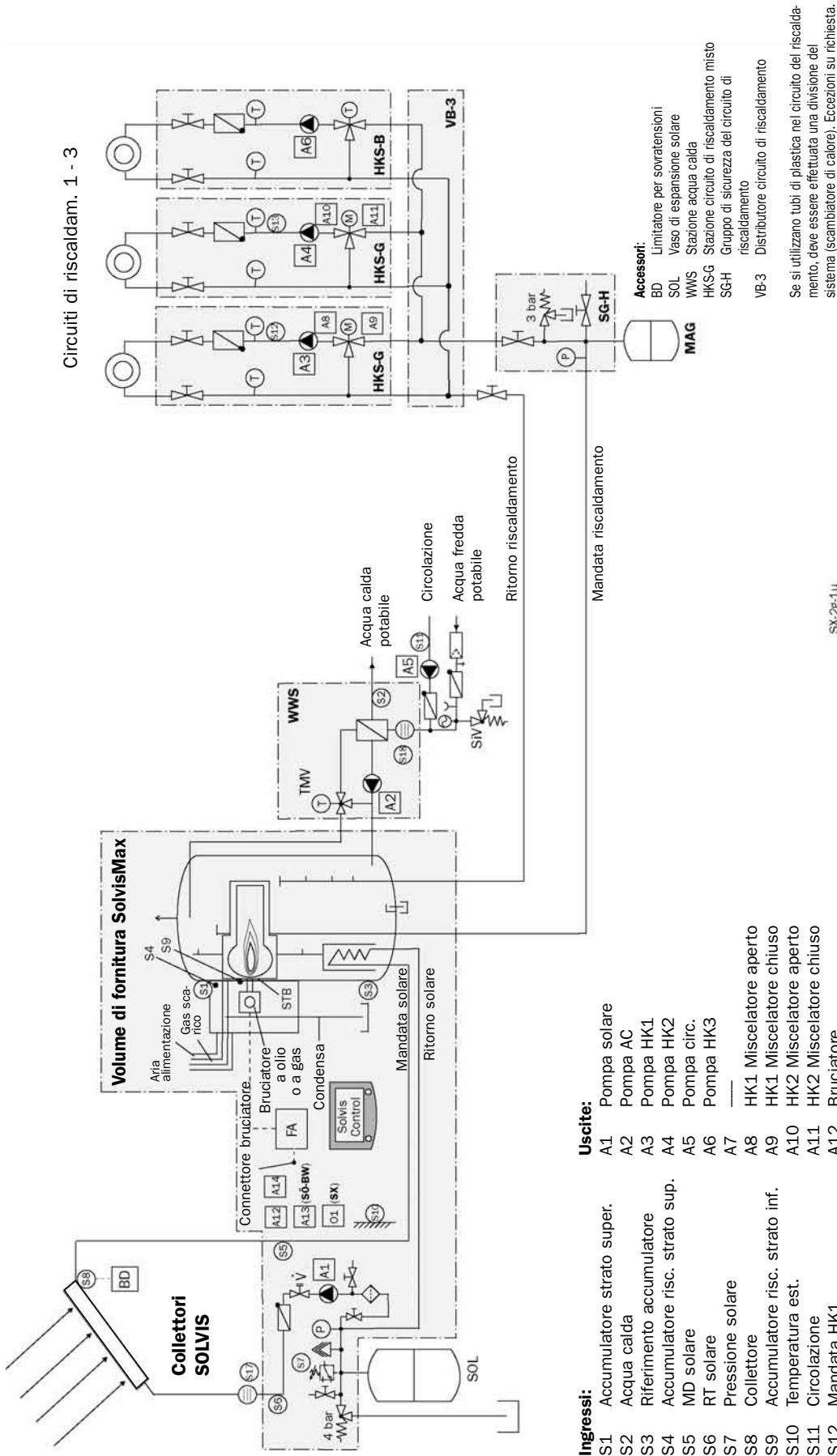
1 SolvisMax Gas, ÖI-NT e ÖI-BW

1.2 Schema elettrico



1.3 Con due circuiti di riscaldamento misti e uno non misto

Circuiti di riscaldam. 1 - 3



Ingressi:

- S1 Accumulatore strato super.
- S2 Acqua calda
- S3 Riferimento accumulatore
- S4 Accumulatore risc. strato sup.
- S5 MD solare
- S6 RT solare
- S7 Pressione solare
- S8 Collettore
- S9 Accumulatore risc. strato inf.
- S10 Temperatura est.
- S11 Circolazione
- S12 Mandata HK1
- S13 Mandata HK2
- S14 —
- S15 —
- S16 —
- S17 VSG solare
- S18 Acqua VSG

Uscite:

- A1 Pompa solare
- A2 Pompa AC
- A3 Pompa HK1
- A4 Pompa HK2
- A5 Pompa circ.
- A6 Pompa HK3
- A7 —
- A8 HK1 Miscelatore aperto
- A9 HK1 Miscelatore chiuso
- A10 HK2 Miscelatore aperto
- A11 HK2 Miscelatore chiuso
- A12 Bruciatore
- A13 Bruciatore2*
- A14 Eliminazione disturbi / —**
- O-1 analogica***

Legenda:

- MAG Vaso di espansione a membrana (sul luogo)
- SIV Valvola di sicurezza (sul luogo)
- FA Dispositivo autom. di controllo bruciatore
- STB Limitatore temperatura di sicurezza
- TMV Valvola di miscelazione termica

* = solo per SÖ-BW
 ** = solo per SÖ-NT
 *** = solo per SX

Accessori:

- BD Limitatore per sovrattensioni
- SOL Vaso di espansione solare
- WWS Stazione acqua calda
- HKS-G Stazione circuito di riscaldamento misto
- SG-H Gruppo di sicurezza del circuito di riscaldamento
- VB-3 Distributore circuito di riscaldamento

Se si utilizzano tubi di plastica nel circuito del riscaldamento, deve essere effettuata una divisione del sistema (scambiatore di calore). Eccezioni su richiesta.

SX-28-1U
 2007-06-23

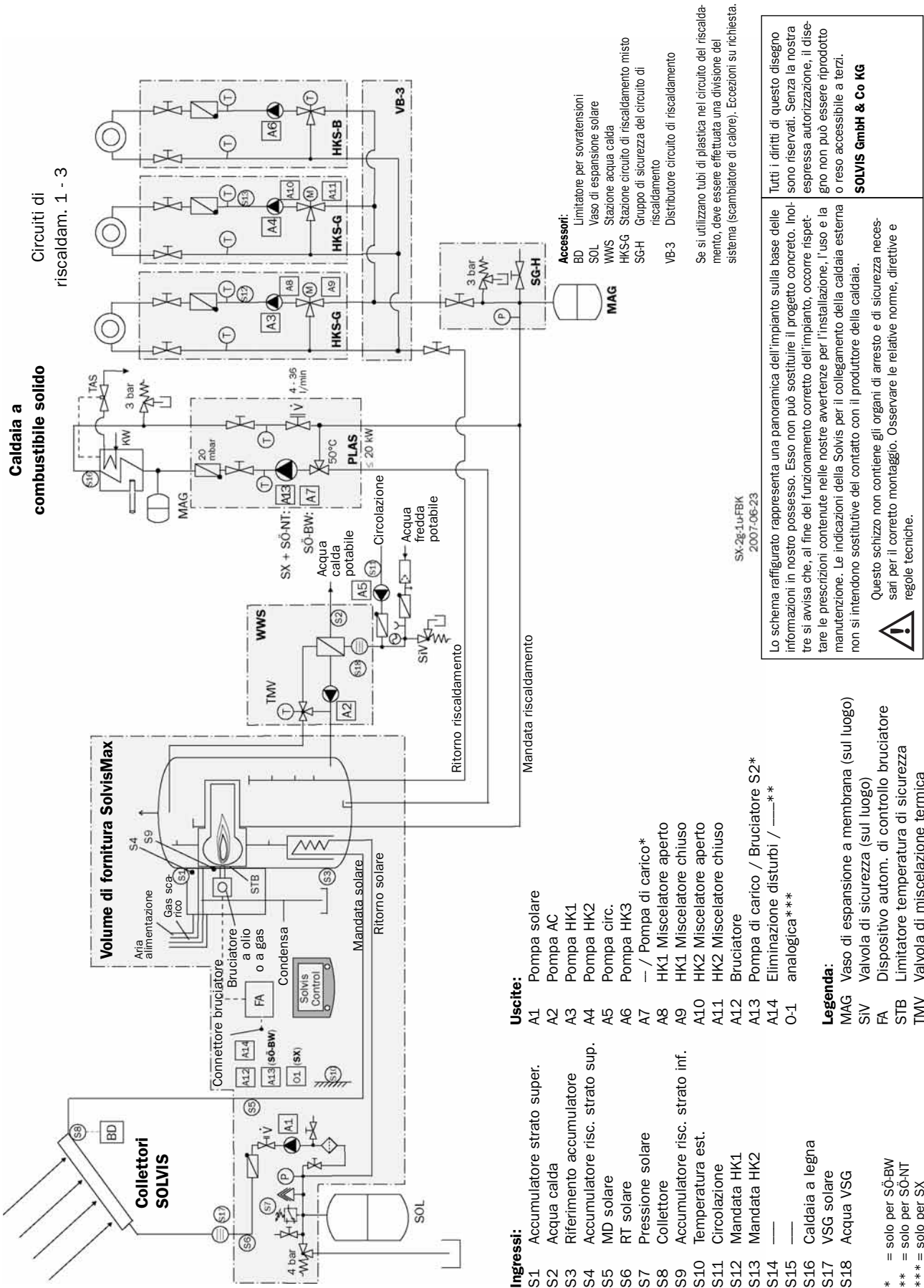
Lo schema raffigurato rappresenta una panoramica dell'impianto sulla base delle informazioni in nostro possesso. Esso non può sostituire il progetto concreto. Inoltre si avvisa che, al fine del funzionamento corretto dell'impianto, occorre rispettare le prescrizioni contenute nelle nostre avvertenze per l'installazione, l'uso e la manutenzione. Le indicazioni della Solvis per il collegamento della caldaia esterna non si intendono sostitutive del contatto con il produttore della caldaia.

Tutti i diritti di questo disegno sono riservati. Senza la nostra espressa autorizzazione, il disegno non può essere riprodotto o reso accessibile a terzi.

SOLVIS GmbH & Co KG

Questo schizzo non contiene gli organi di arresto e di sicurezza necessari per il corretto montaggio. Osservare le relative norme, direttive e regole tecniche.

1.5 Con caldaia a combustibile solido, due circuiti di riscaldamento misti e uno non misto



2 SolvisMax Gas Pur, ÖI-NT Pur e ÖI-BW Pur

2.1 Tabella di occupazione

Ingressi	Occupazione secondo configurazione impianto		
	Normale	Tetto est-ovest	Caldaia a combustibile solido
S1	Accumulatore strato super.	Accumulatore strato super.	Accumulatore strato super.
S2	Acqua calda	Acqua calda	Acqua calda
S3	Riferimento accumulatore	Riferimento accumulatore	Riferimento accumulatore
S4	Accumulatore risc. strato sup.	Accumulatore risc. strato sup.	Accumulatore risc. strato sup.
S5	MD2 solare	MD2 solare	MD2 solare
S6	RT2 solare	RT2 solare	RT2 solare
S7	—	—	—
S8	Collettore	Collettore	Collettore
S9	Accumulatore risc. strato inf.	Accumulatore risc. strato inf.	Accumulatore risc. strato inf.
S10	Temperatura est.	Temperatura est.	Temperatura est.
S11	Circolazione	Circolazione	Circolazione
S12	Mandata HK1	Mandata HK1	Mandata HK1
S13	Mandata HK2	Mandata HK2	Mandata HK2
S14	—	—	—
S15	MD1 solare	MD1 solare	MD1 solare
S16	—	Collettore2	Caldaia a legna
S17	VSG solare	VSG solare	VSG solare
S18	Acqua VSG	Acqua VSG	Acqua VSG
Uscite			
A1	Pompa solare	Pompa solare	Pompa solare
A2	Pompa AC	Pompa AC	Pompa AC
A3	Pompa HK1	Pompa HK1	Pompa HK1
A4	Pompa HK2	Pompa HK2	Pompa HK2
A5	Pompa circ.	Pompa circ.	Pompa circ.
A6	Pompa HK3	Valvola solare1	Pompa HK3 / Pompa di carico*
A7	Pompa solare2	Pompa solare2	Pompa solare2
A8	HK1 Miscelatore aperto	HK1 Miscelatore aperto	HK1 Miscelatore aperto
A9	HK1 Miscelatore chiuso	HK1 Miscelatore chiuso	HK1 Miscelatore chiuso
A10	HK2 Miscelatore aperto	HK2 Miscelatore aperto	HK2 Miscelatore aperto
A11	HK2 Miscelatore chiuso	HK2 Miscelatore chiuso	HK2 Miscelatore chiuso
A12	Brucciato	Brucciato	Brucciato
A13	Brucciato S2*	Valvola solare2	Pompa di carico / Brucciato S2*
A14	Eliminazione disturbi / —**	Eliminazione disturbi / —**	Eliminazione disturbi / —**
O-1	analogica***	analogica***	analogica***

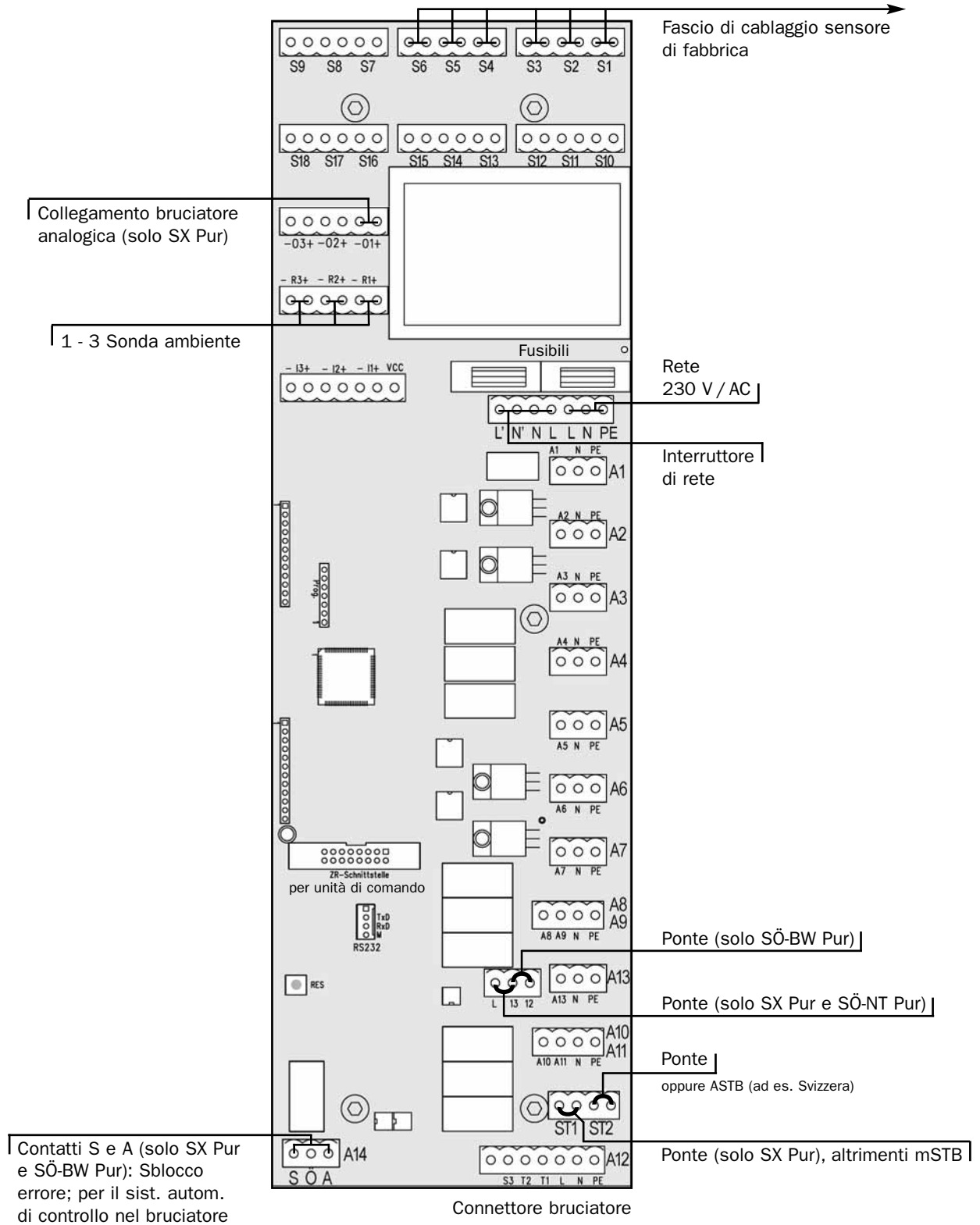
* = solo per SÖ-BW Pur / ** = solo per SÖ-NT Pur / *** = solo per SX-Pur



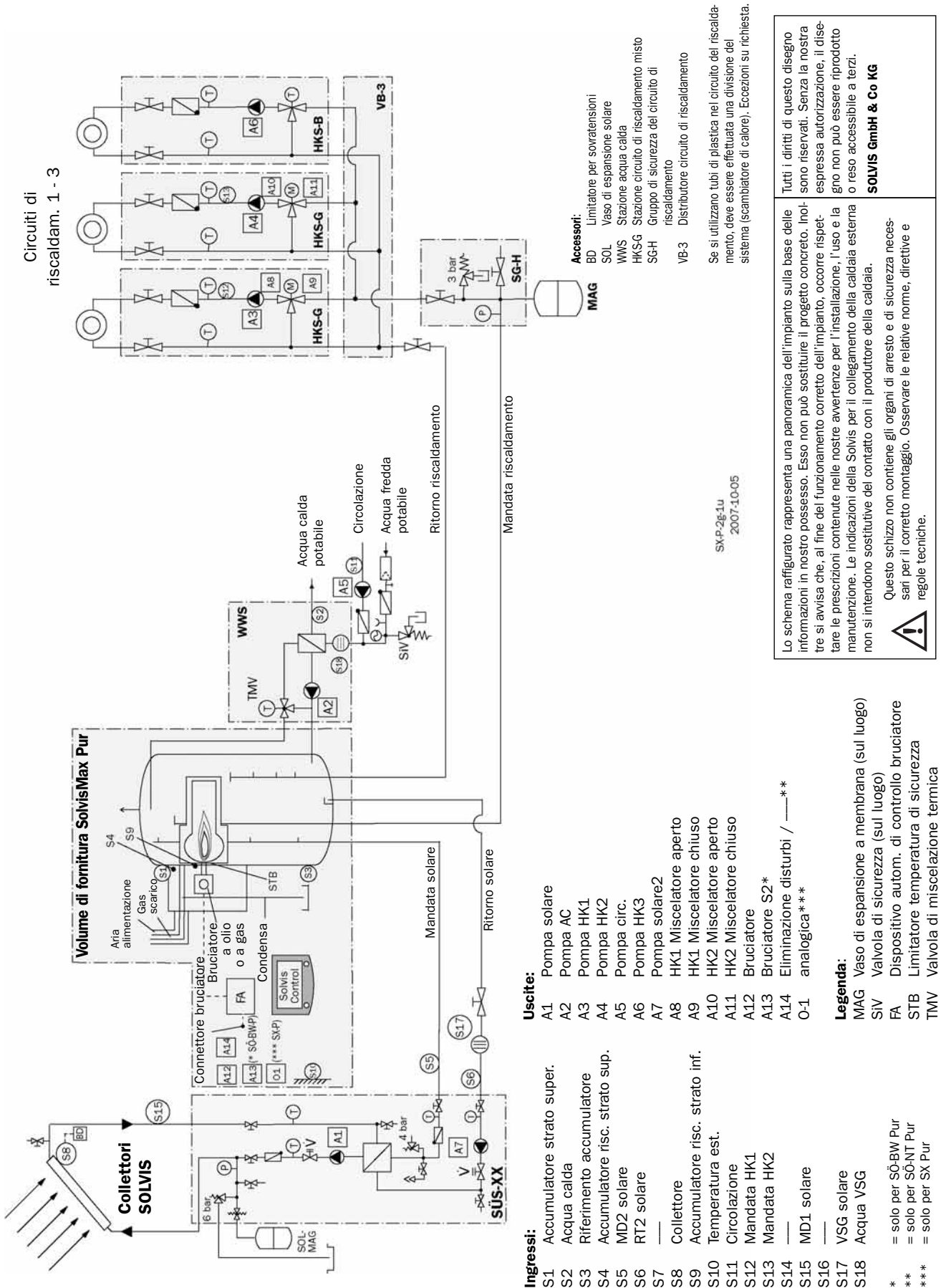
Per SÖ-BW Pur non è possibile la configurazione con tetto est-ovest!

2 SolvisMax Gas Pur, Öi-NT Pur e Öi-BW Pur

2.2 Schema elettrico



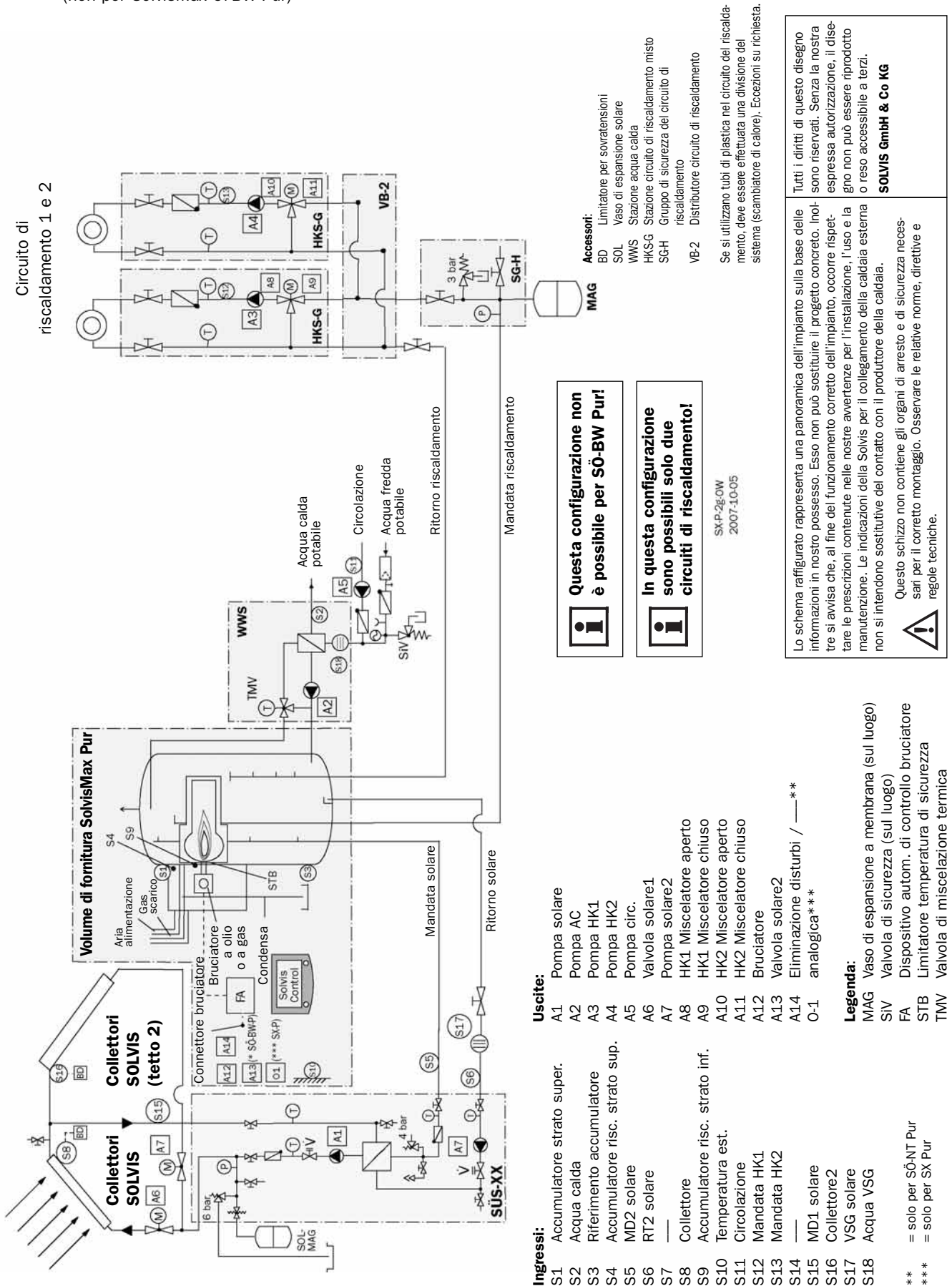
2.3 Con due circuiti di riscaldamento misti e uno non misto



2 SolvisMax Gas Pur, Öl-NT Pur e Öl-BW Pur

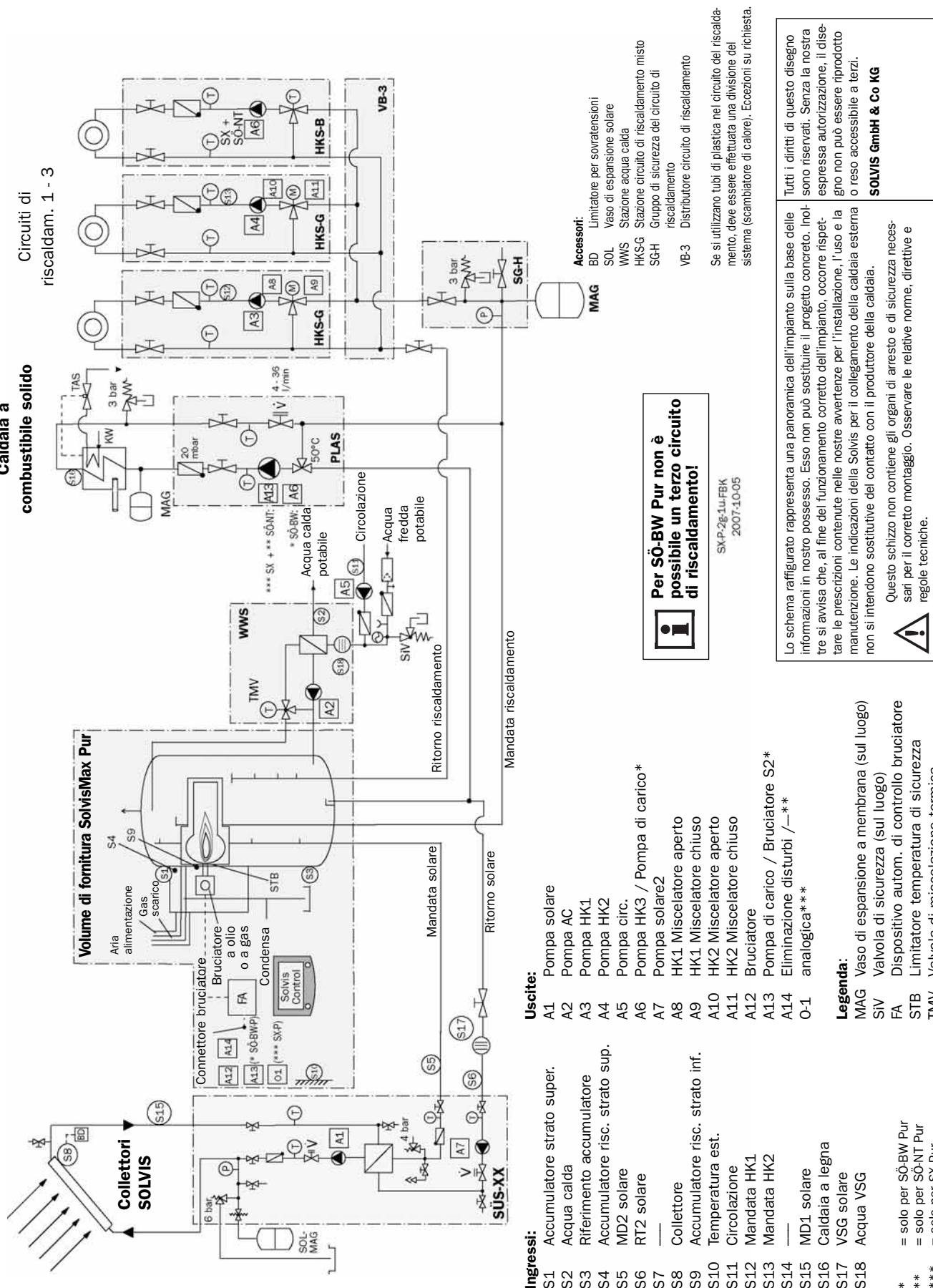


2.4 Con tetto est-ovest e due circuiti di riscaldamento misti (non per SolvisMax Öl-BW Pur)



2 SolvisMax Gas Pur, Öl-NT Pur e Öl-BW Pur

2.5 Con caldaia a combustibile solido, due circuiti di riscaldamento misti e uno non misto



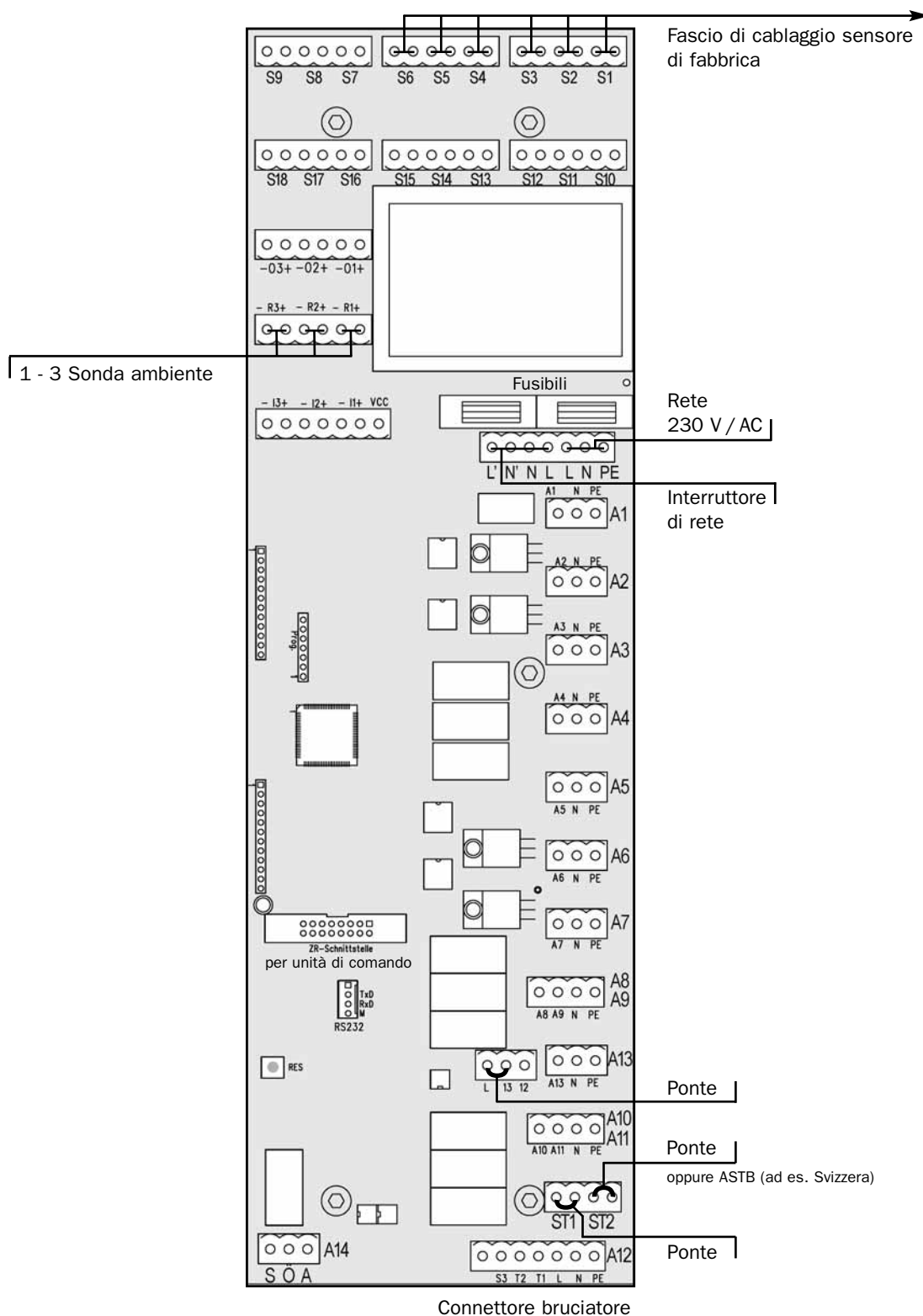
3 SolvisMax Futur con caldaia a pellet SolvisLino

3.1 Tabella di occupazione

Ingressi	Occupazione secondo configurazione impianto		
	Normale	Tetto est-ovest	Caldaia a combustibile solido
S1	Accumulatore strato super.	Accumulatore strato super.	Accumulatore strato super.
S2	Acqua calda	Acqua calda	Acqua calda
S3	Riferimento accumulatore	Riferimento accumulatore	Riferimento accumulatore
S4	Accumulatore risc. strato sup.	Accumulatore risc. strato sup.	Accumulatore risc. strato sup.
S5	MD solare	MD solare	MD solare
S6	RT solare	RT solare	RT solare
S7	Pressione solare	Pressione solare	Pressione solare
S8	Collettore	Collettore	Collettore
S9	Accumulatore risc. strato inf.	Accumulatore risc. strato inf.	Accumulatore risc. strato inf.
S10	Temperatura est.	Temperatura est.	Temperatura est.
S11	Circolazione	Circolazione	Circolazione
S12	Mandata HK1	Mandata HK1	Mandata HK1
S13	Mandata HK2	Mandata HK2	Mandata HK2
S14	—	—	—
S15	—	—	—
S16	—	Collettore2	Caldaia a legna
S17	VSG solare	VSG solare	VSG solare
S18	Acqua VSG	Acqua VSG	Acqua VSG
Uscite			
A1	Pompa solare	Pompa solare	Pompa solare
A2	Pompa AC	Pompa AC	Pompa AC
A3	Pompa HK1	Pompa HK1	Pompa HK1
A4	Pompa HK2	Pompa HK2	Pompa HK2
A5	Pompa circ.	Pompa circ.	Pompa circ.
A6	Pompa HK3	Valvola solare1	Pompa HK3
A7	—	Valvola solare2	—
A8	HK1 Miscelatore aperto	HK1 Miscelatore aperto	HK1 Miscelatore aperto
A9	HK1 Miscelatore chiuso	HK1 Miscelatore chiuso	HK1 Miscelatore chiuso
A10	HK2 Miscelatore aperto	HK2 Miscelatore aperto	HK2 Miscelatore aperto
A11	HK2 Miscelatore chiuso	HK2 Miscelatore chiuso	HK2 Miscelatore chiuso
A12	Brucciato	Brucciato	Brucciato
A13	—	—	Pompa di carico
A14	—	—	—
O-1	—	—	—

3 SolvisMax Futur con caldaia a pellet SolvisLino

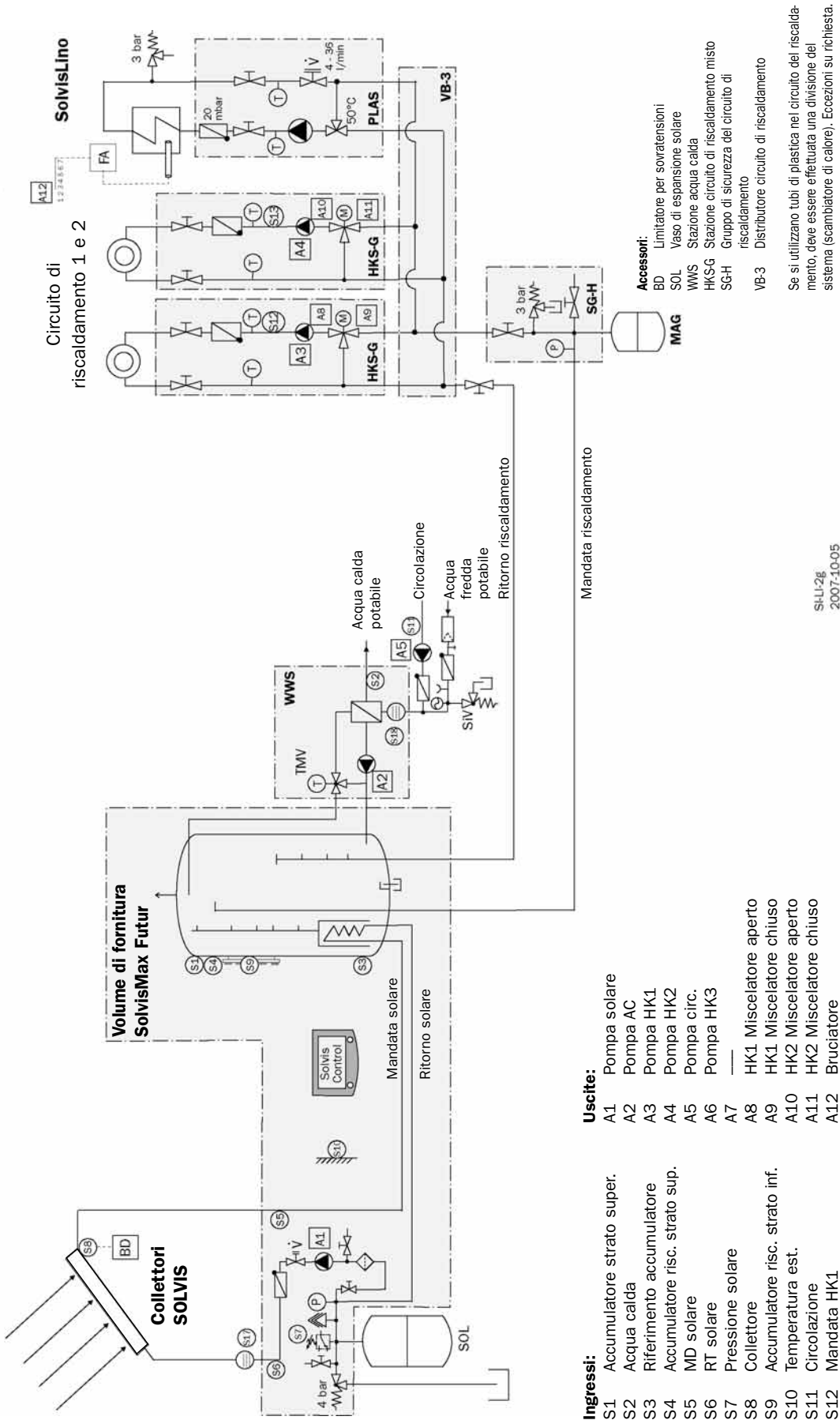
3.2 Schema elettrico



3 SolvisMax Futur con caldaia a pellet SolvisLino



3.3 Con due circuiti di riscaldamento misti



Lo schema raffigurato rappresenta una panoramica dell'impianto sulla base delle informazioni in nostro possesso. Esso non può sostituire il progetto concreto. Inoltre si avvisa che, al fine del funzionamento corretto dell'impianto, occorre rispettare le prescrizioni contenute nelle nostre avvertenze per l'installazione, l'uso e la manutenzione. Le indicazioni della Solvis per il collegamento della caldaia esterna non si intendono sostitutive del contatto con il produttore della caldaia.

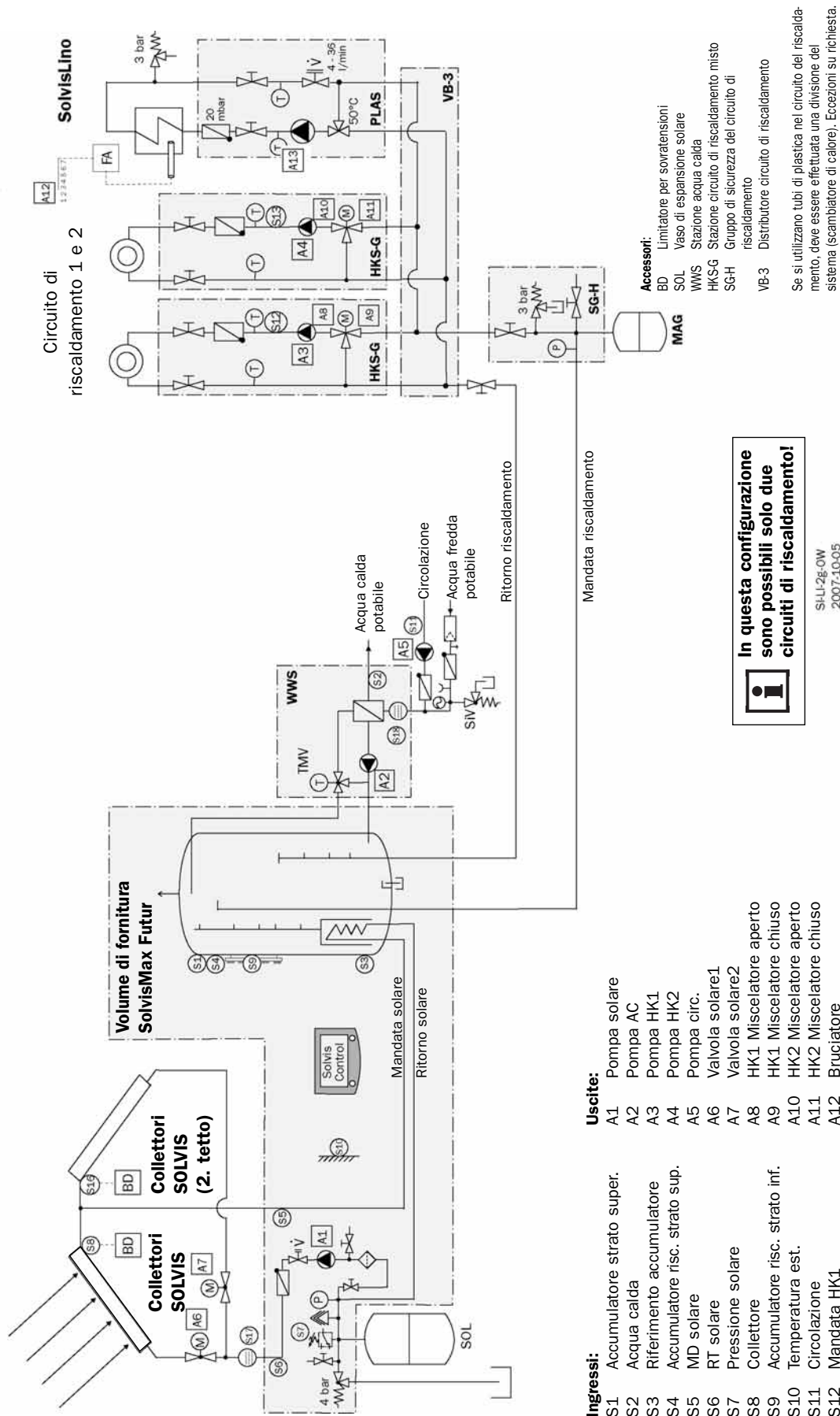
Questo schizzo non contiene gli organi di arresto e di sicurezza necessari per il corretto montaggio. Osservare le relative norme, direttive e regole tecniche.

Tutti i diritti di questo disegno sono riservati. Senza la nostra espressa autorizzazione, il disegno non può essere riprodotto o reso accessibile a terzi.

SOLVIS GmbH & Co KG

3 SolvisMax Futur con caldaia a pellet SolvisLino

3.4 Con tetto est-ovest e due circuiti di riscaldamento misti



- Ingressi:**
- S1 Accumulatore strato super.
 - S2 Acqua calda
 - S3 Riferimento accumulatore
 - S4 Accumulatore risc. strato sup.
 - S5 MD solare
 - S6 RT solare
 - S7 Pressione solare
 - S8 Collettore
 - S9 Accumulatore risc. strato inf.
 - S10 Temperatura est.
 - S11 Circolazione
 - S12 Mandata HK1
 - S13 Mandata HK2
 - S14 —
 - S15 —
 - S16 Collettore2
 - S17 VSG solare
 - S18 Acqua VSG
- Uscite:**
- A1 Pompa solare
 - A2 Pompa AC
 - A3 Pompa HK1
 - A4 Pompa HK2
 - A5 Pompa circ.
 - A6 Valvola solare1
 - A7 Valvola solare2
 - A8 HK1 Miscelatore aperto
 - A9 HK1 Miscelatore chiuso
 - A10 HK2 Miscelatore aperto
 - A11 HK2 Miscelatore chiuso
 - A12 Bruciatore
 - A13 —
 - A14 —
 - O-1 —

- Legenda:**
- MAG Vaso di espansione a membrana (sul luogo)
 - SIV Valvola di sicurezza (sul luogo)
 - FA Dispositivo autom. di controllo bruciatore
 - STB Limitatore temperatura di sicurezza
 - TMV Valvola di miscelazione termica

Lo schema raffigurato rappresenta una panoramica dell'impianto sulla base delle informazioni in nostro possesso. Esso non può sostituire il progetto concreto. Inoltre si avvisa che, al fine del funzionamento corretto dell'impianto, occorre rispettare le prescrizioni contenute nelle nostre avvertenze per l'installazione, l'uso e la manutenzione. Le indicazioni della Solvis per il collegamento della caldaia esterna non si intendono sostitutive del contatto con il produttore della caldaia.

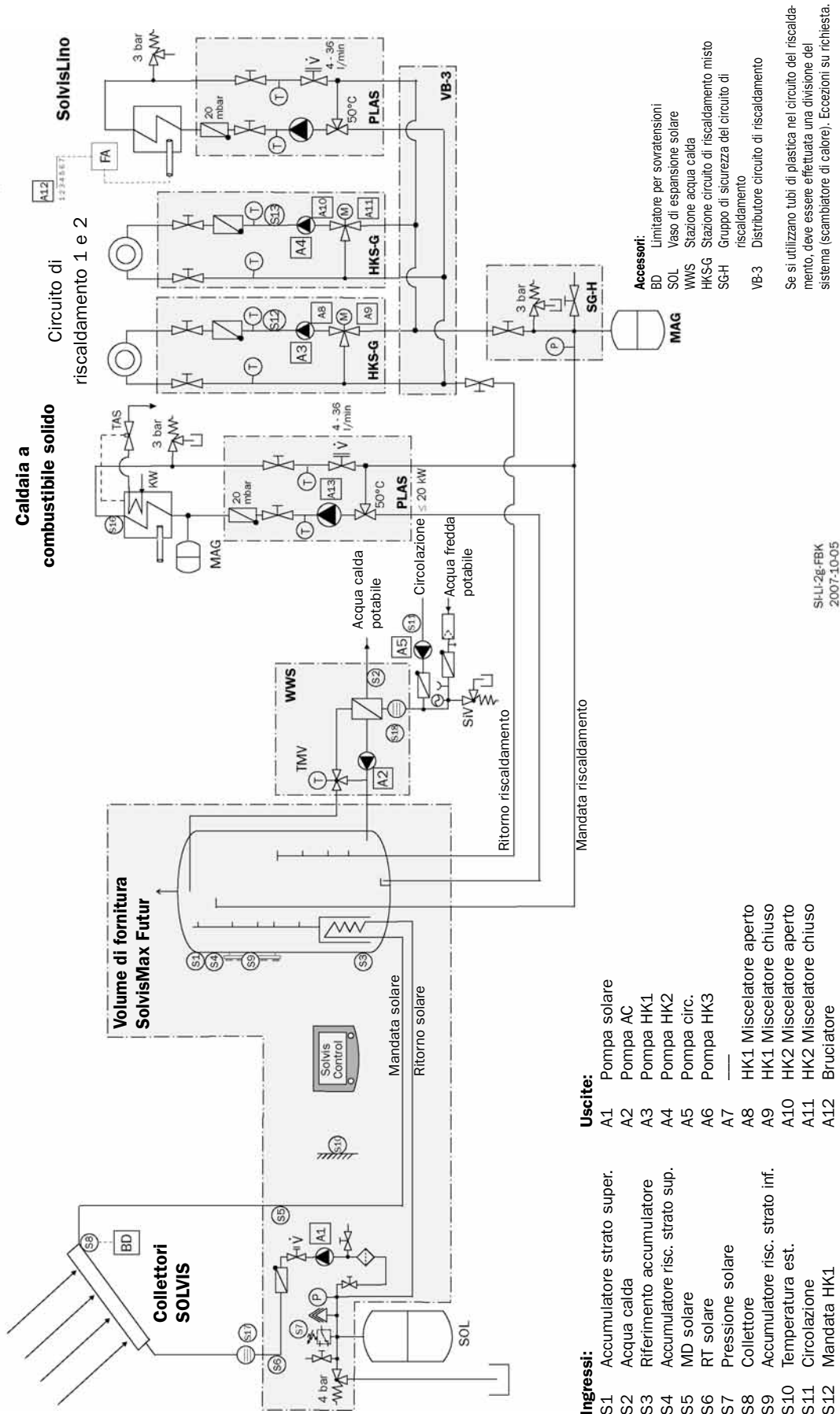
Tutti i diritti di questo disegno sono riservati. Senza la nostra esplicita autorizzazione, il disegno non può essere riprodotto o reso accessibile a terzi.

SOLVIS GmbH & Co KG

Questo schizzo non contiene gli organi di arresto e di sicurezza necessari per il corretto montaggio. Osservare le relative norme, direttive e regole tecniche.

3 SolvisMax Futur con caldaia a pellet SolvisLino

3.5 Con caldaia a combustibile solido e due circuiti di riscaldamento misti



SU-2g-FBK
2007-10-05

- Ingressi:**
- S1 Accumulatore strato super.
 - S2 Acqua calda
 - S3 Riferimento accumulatore
 - S4 Accumulatore risc. strato sup.
 - S5 MD solare
 - S6 RT solare
 - S7 Pressione solare
 - S8 Collettore
 - S9 Accumulatore risc. strato inf.
 - S10 Temperatura est.
 - S11 Circolazione
 - S12 Mandata HK1
 - S13 Mandata HK2
 - S14 —
 - S15 —
 - S16 Caldaia a legna
 - S17 VSG solare
 - S18 Acqua VSG
- Uscite:**
- A1 Pompa solare
 - A2 Pompa AC
 - A3 Pompa HK1
 - A4 Pompa HK2
 - A5 Pompa circ.
 - A6 Pompa HK3
 - A7 —
 - A8 HK1 Miscelatore aperto
 - A9 HK1 Miscelatore chiuso
 - A10 HK2 Miscelatore aperto
 - A11 HK2 Miscelatore chiuso
 - A12 Bruciatore
 - A13 Pompa di carico
 - A14 —
 - O-1 —
- Legenda:**
- MAG Vaso di espansione a membrana (sul luogo)
 - SIV Valvola di sicurezza (sul luogo)
 - FA Dispositivo autom. di controllo bruciatore
 - STB Limitatore temperatura di sicurezza
 - TMV Valvola di miscelazione termica

Lo schema raffigurato rappresenta una panoramica dell'impianto sulla base delle informazioni in nostro possesso. Esso non può sostituire il progetto concreto. Inoltre si avvisa che, al fine del funzionamento corretto dell'impianto, occorre rispettare le prescrizioni contenute nelle nostre avvertenze per l'installazione, l'uso e la manutenzione. Le indicazioni della Solvis per il collegamento della caldaia esterna non si intendono sostitutive del contatto con il produttore della caldaia.

Questo schizzo non contiene gli organi di arresto e di sicurezza necessari per il corretto montaggio. Osservare le relative norme, direttive e regole tecniche.

! !

Tutti i diritti di questo disegno sono riservati. Senza la nostra esplicita autorizzazione, il disegno non può essere riprodotto o reso accessibile a terzi.

SOLVIS GmbH & Co KG

4 SolvisMax Futur con caldaia esterna

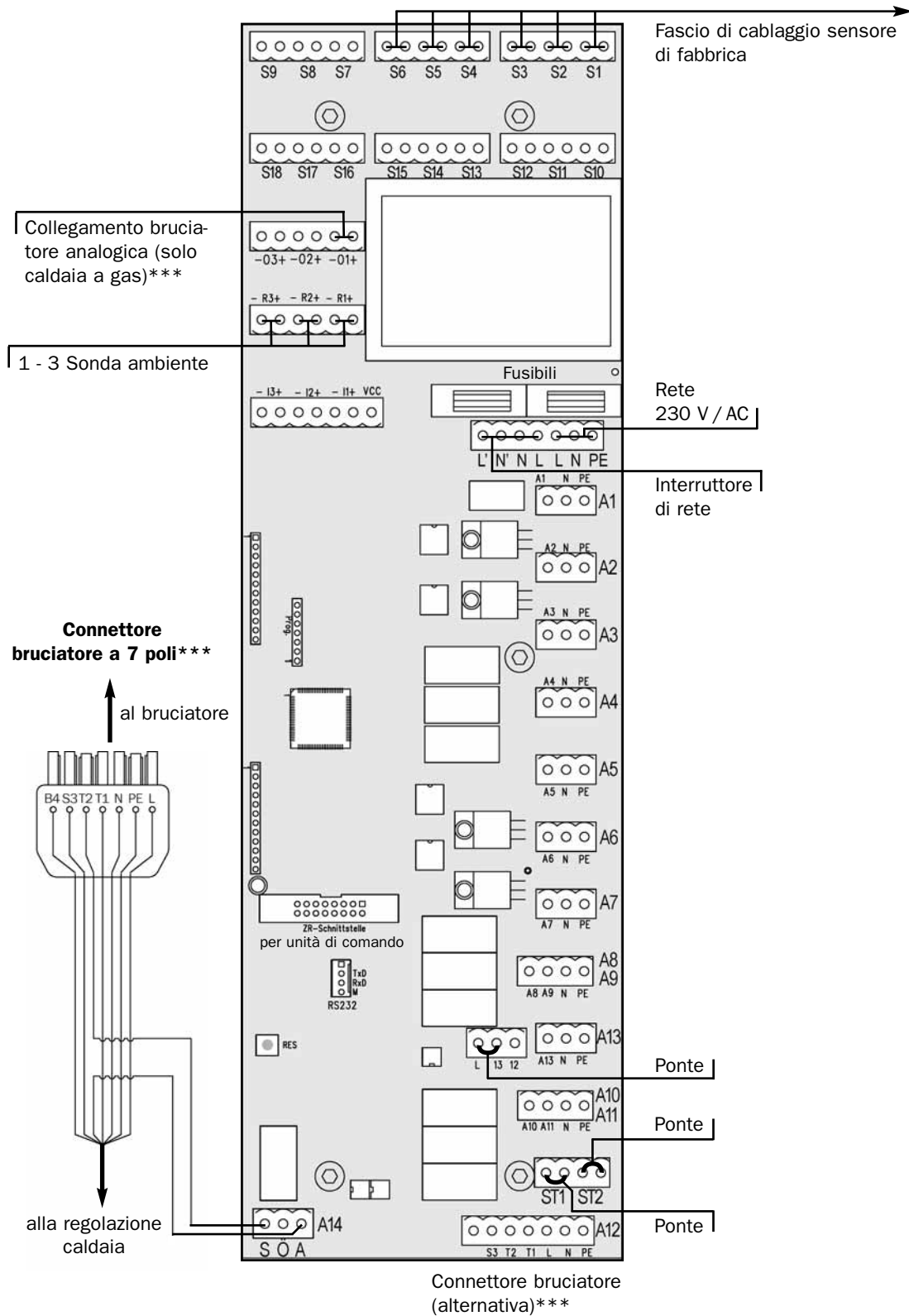
4.1 Tabella di occupazione

Ingressi	Occupazione secondo configurazione impianto		
	Normale	Tetto est-ovest	Caldaia a combustibile solido
S1	Accumulatore strato super.	Accumulatore strato super.	Accumulatore strato super.
S2	Acqua calda	Acqua calda	Acqua calda
S3	Riferimento accumulatore	Riferimento accumulatore	Riferimento accumulatore
S4	Accumulatore risc. strato sup.	Accumulatore risc. strato sup.	Accumulatore risc. strato sup.
S5	MD solare	MD solare	MD solare
S6	RT solare	RT solare	RT solare
S7	Pressione solare	Pressione solare	Pressione solare
S8	Collettore	Collettore	Collettore
S9	Accumulatore risc. strato inf.	Accumulatore risc. strato inf.	Accumulatore risc. strato inf.
S10	Temperatura est.	Temperatura est.	Temperatura est.
S11	Circolazione	Circolazione	Circolazione
S12	Mandata HK1	Mandata HK1	Mandata HK1
S13	Mandata HK2	Mandata HK2	Mandata HK2
S14	Sonda caldaia	Sonda caldaia	Sonda caldaia
S15	—	—	—
S16	—	Collettore2	Caldaia a legna
S17	VSG solare	VSG solare	VSG solare
S18	Acqua VSG	Acqua VSG	Acqua VSG
Uscite			
A1	Pompa solare	Pompa solare	Pompa solare
A2	Pompa AC	Pompa AC	Pompa AC
A3	Pompa HK1	Pompa HK1	Pompa HK1
A4	Pompa HK2	Pompa HK2	Pompa HK2
A5	Pompa circ.	Pompa circ.	Pompa circ.
A6	Pompa HK3	Valvola solare1	Pompa HK3
A7	Pompa di carico	Valvola solare2	Pompa di carico1
A8	HK1 Miscelatore aperto	HK1 Miscelatore aperto	HK1 Miscelatore aperto
A9	HK1 Miscelatore chiuso	HK1 Miscelatore chiuso	HK1 Miscelatore chiuso
A10	HK2 Miscelatore aperto	HK2 Miscelatore aperto	HK2 Miscelatore aperto
A11	HK2 Miscelatore chiuso	HK2 Miscelatore chiuso	HK2 Miscelatore chiuso
A12	Bruciatore*	Bruciatore*	Bruciatore*
A13	—	Pompa di carico	Pompa di carico2
A14	Bruciatore	Bruciatore	Bruciatore
O-1	analogica**	analogica**	analogica**

* = alternativa / ** = solo per caldaia a gas

4 SolvisMax Futur con caldaia esterna

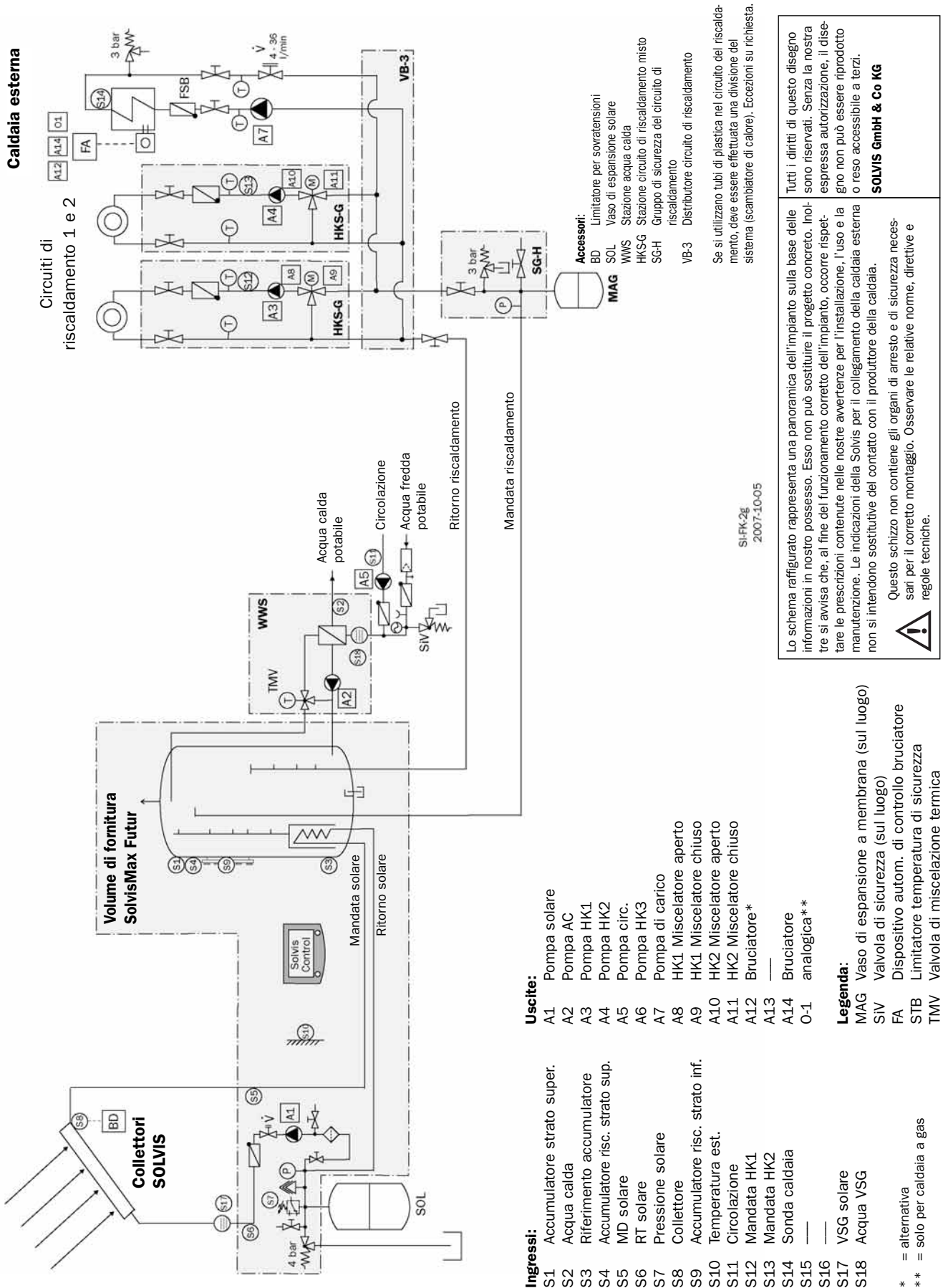
4.2 Schema elettrico



*** Vedere Documentazione Solvis L 35: SolvisControl - Comando installatore

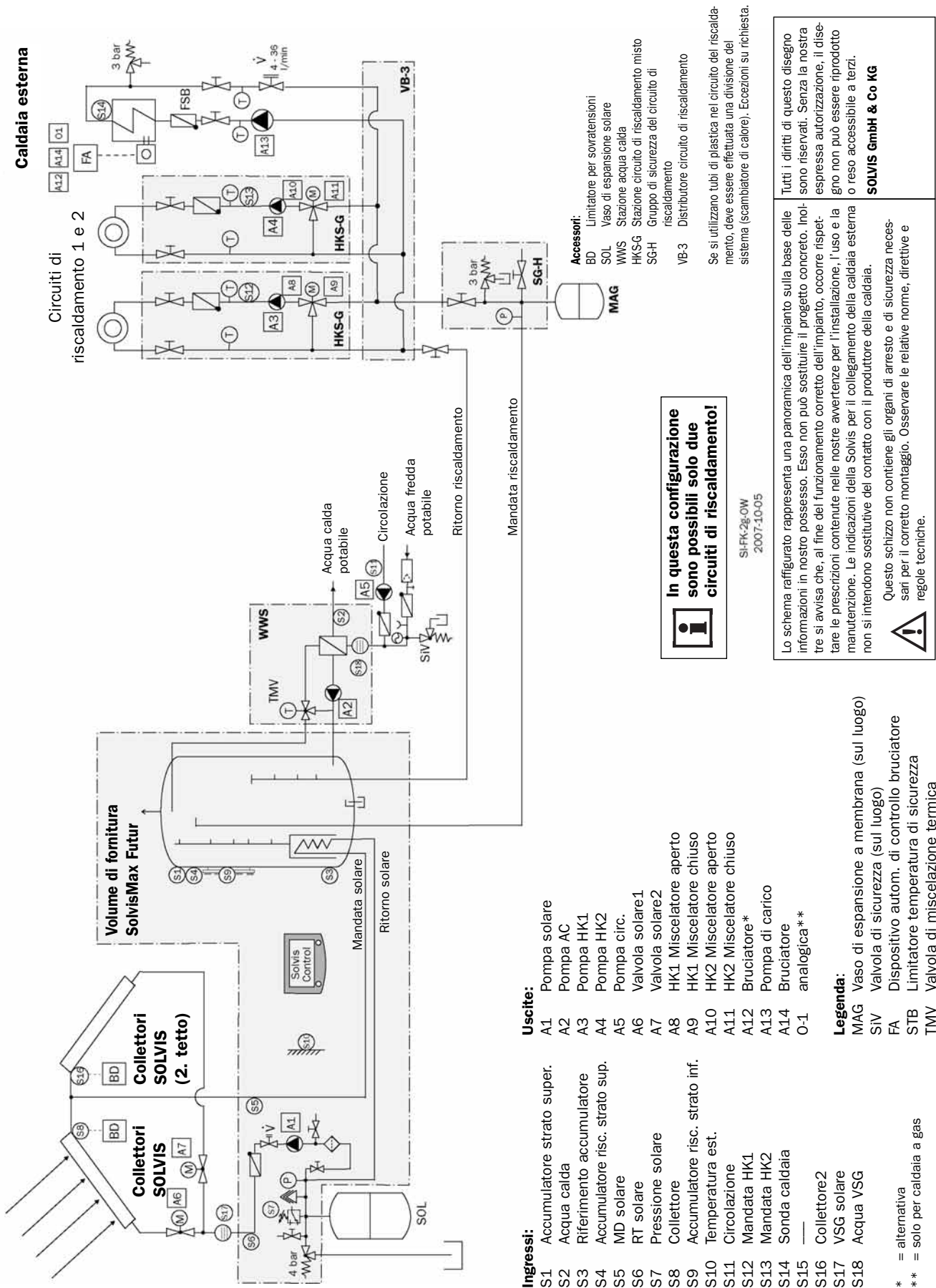
4 SolvisMax Futur con caldaia esterna

4.3 Con due circuiti di riscaldamento misti



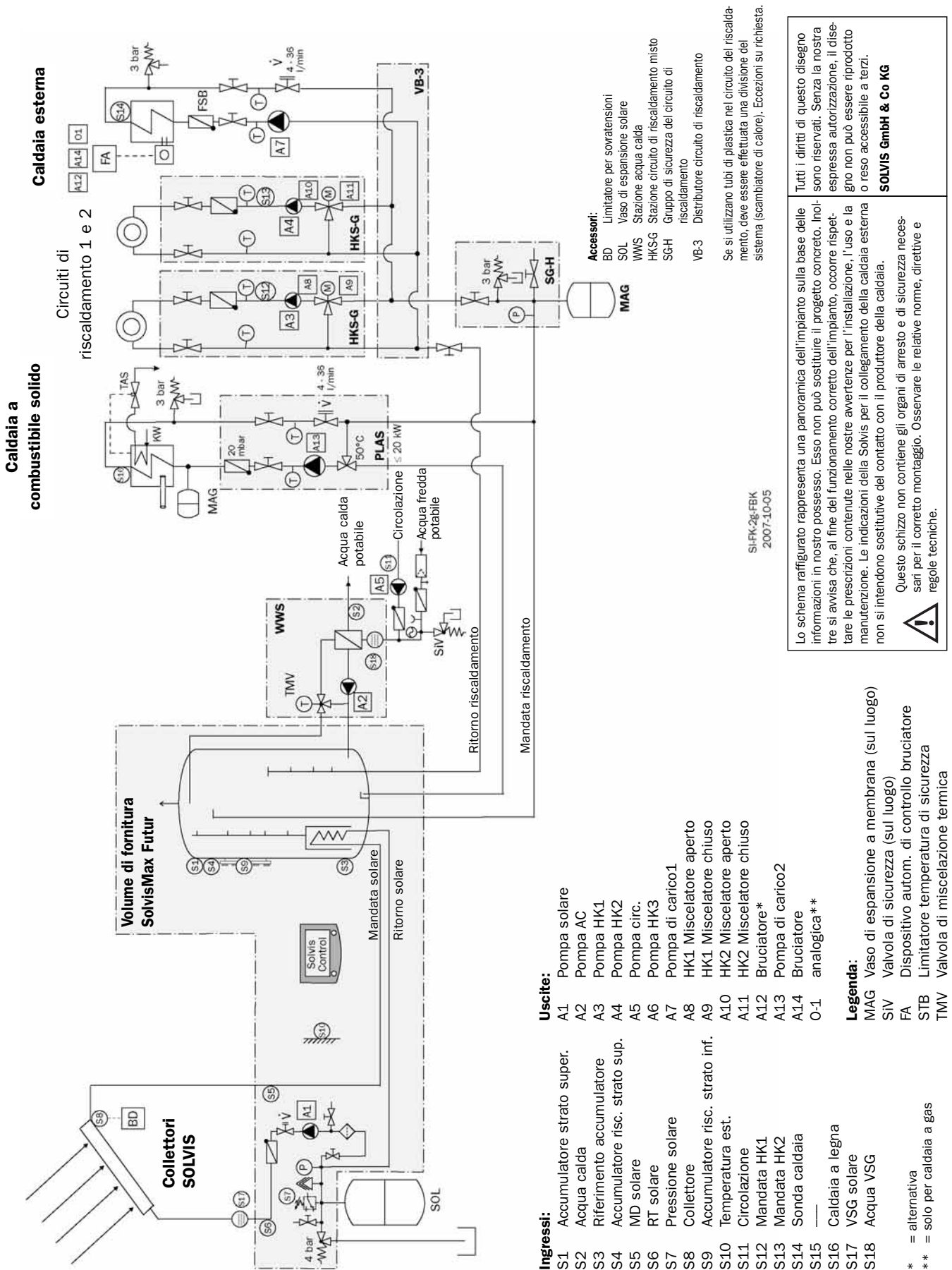
4 SolvisMax Futur con caldaia esterna

4.4 Con tetto est-ovest e due circuiti di riscaldamento misti



4 SolvisMax Futur con caldaia esterna

4.5 Con caldaia a combustibile solido e due circuiti di riscaldamento misti



5 SolvisMax Solo con caldaia a pellet SolvisLino

5.1 Tabella di occupazione

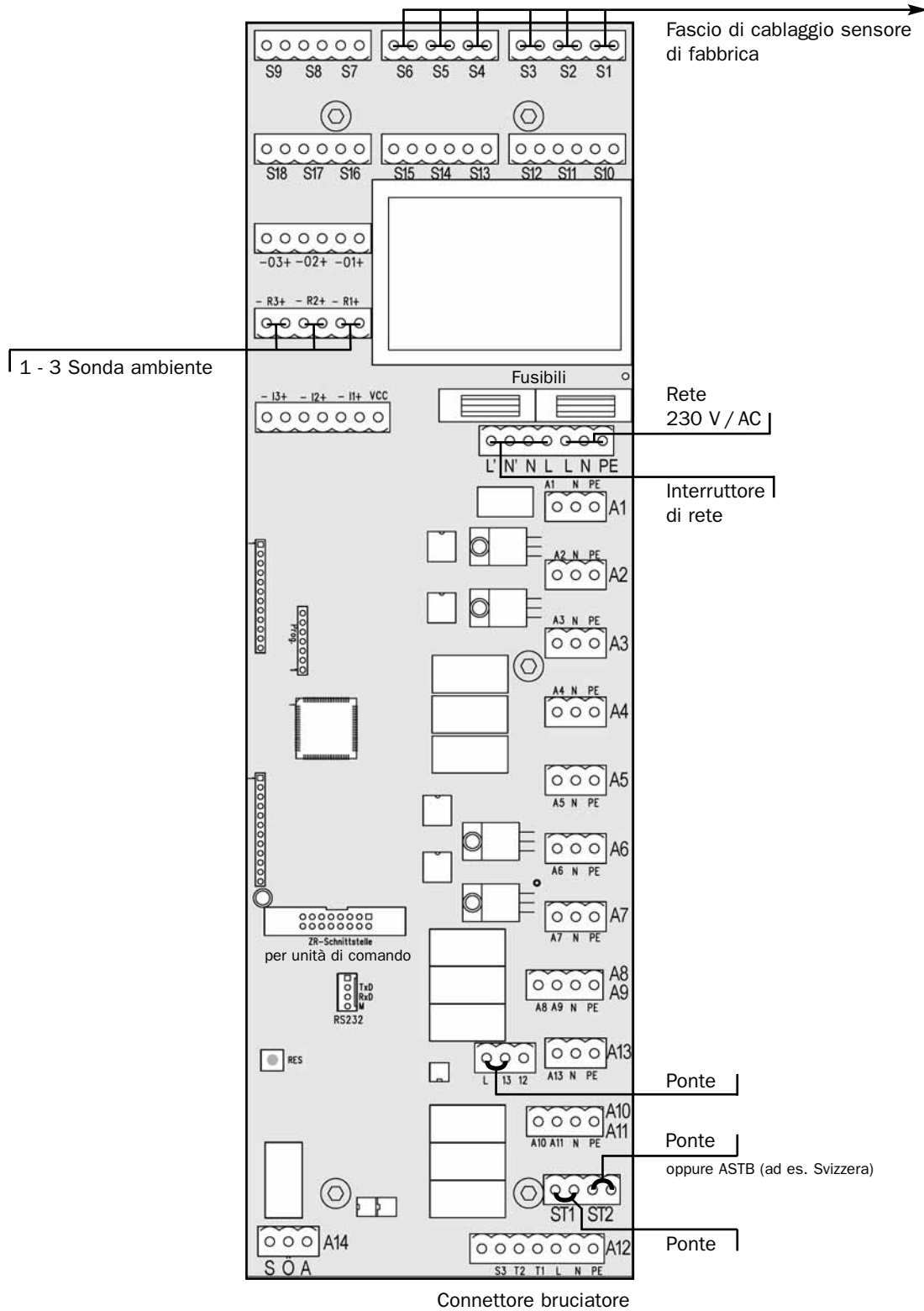
Ingressi	Occupazione secondo configurazione impianto	
	Normale	Caldaia a combustibile solido
S1	Accumulatore strato super.	Accumulatore strato super.
S2	Acqua calda	Acqua calda
S3	Riferimento accumulatore	Riferimento accumulatore
S4	Accumulatore risc. strato sup.	Accumulatore risc. strato sup.
S5	MD2 solare	MD2 solare
S6	RT2 solare	RT2 solare
S7	—	—
S8	Collettore	Collettore
S9	Accumulatore risc. strato inf.	Accumulatore risc. strato inf.
S10	Temperatura est.	Temperatura est.
S11	Circolazione	Circolazione
S12	Mandata HK1	Mandata HK1
S13	Mandata HK2	Mandata HK2
S14	Sonda caldaia	Sonda caldaia
S15	MD1 solare	MD1 solare
S16	—	Caldaia a legna
S17	VSG solare	VSG solare
S18	Acqua VSG	Acqua VSG
Uscite		
A1	Pompa solare	Pompa solare
A2	Pompa AC	Pompa AC
A3	Pompa HK1	Pompa HK1
A4	Pompa HK2	Pompa HK2
A5	Pompa circ.	Pompa circ.
A6	Pompa HK3	Pompa di carico2
A7	Pompa solare2	Pompa solare2
A8	HK1 Miscelatore aperto	HK1 Miscelatore aperto
A9	HK1 Miscelatore chiuso	HK1 Miscelatore chiuso
A10	HK2 Miscelatore aperto	HK2 Miscelatore aperto
A11	HK2 Miscelatore chiuso	HK2 Miscelatore chiuso
A12	Bruciatore	Bruciatore
A13	Pompa di carico	Pompa di carico1
A14	Bruciatore	Bruciatore
O-1	—	—



La configurazione con tetto est-ovest in questo caso non è possibile!

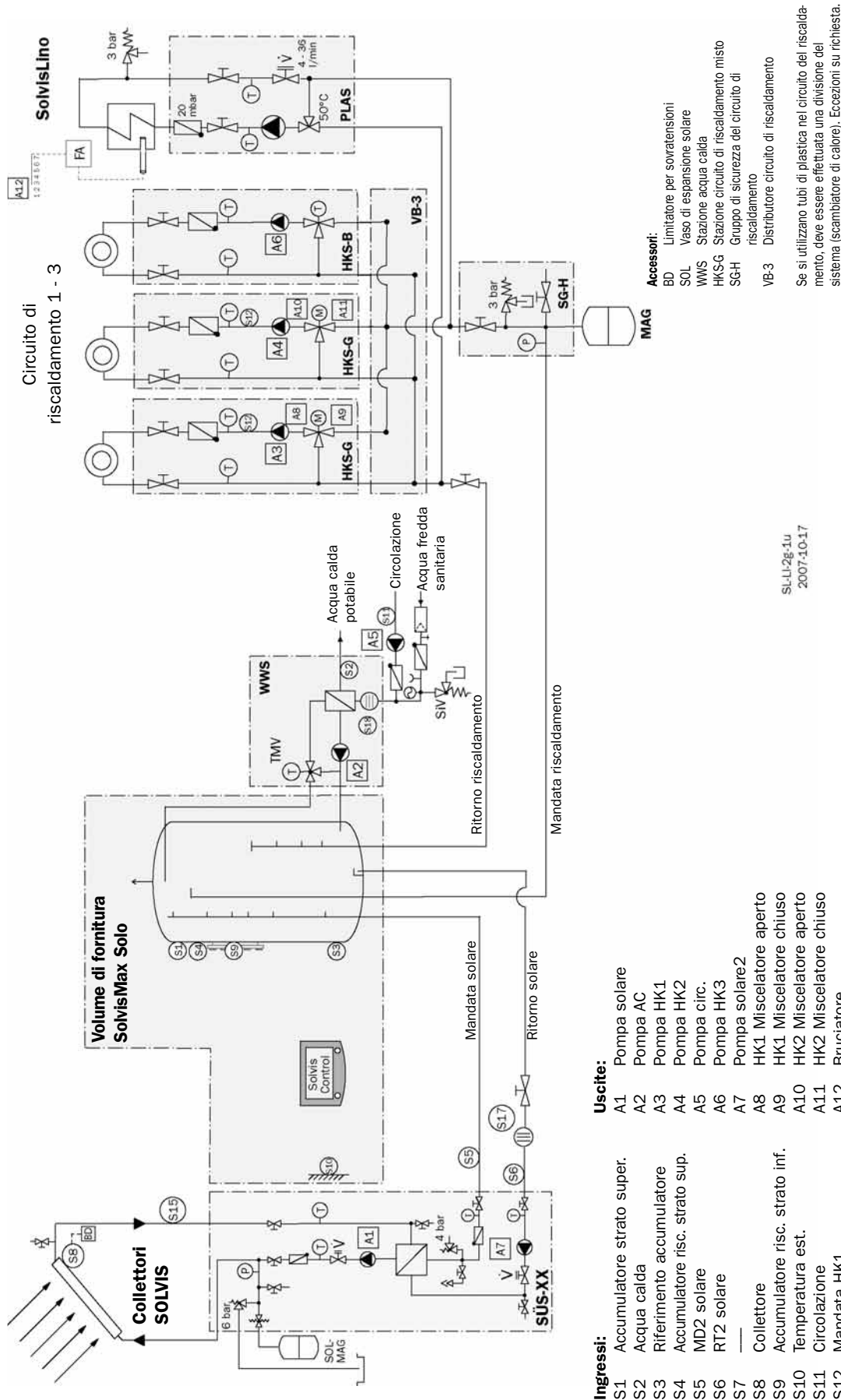
5 SolvisMax Solo con caldaia a pellet SolvisLino

5.2 Schema elettrico



5 SolvisMax Solo con caldaia a pellet SolvisLino

5.3 Con due circuiti di riscaldamento misti e uno non misto



Lo schema raffigurato rappresenta una panoramica dell'impianto sulla base delle informazioni in nostro possesso. Esso non può sostituire il progetto concreto. Inoltre si avvisa che, al fine del funzionamento corretto dell'impianto, occorre rispettare le prescrizioni contenute nelle nostre avvertenze per l'installazione, l'uso e la manutenzione. Le indicazioni della Solvis per il collegamento della caldaia esterna non si intendono sostitutive del contatto con il produttore della caldaia.

Tutti i diritti di questo disegno sono riservati. Senza la nostra espressa autorizzazione, il disegno non può essere riprodotto o reso accessibile a terzi.

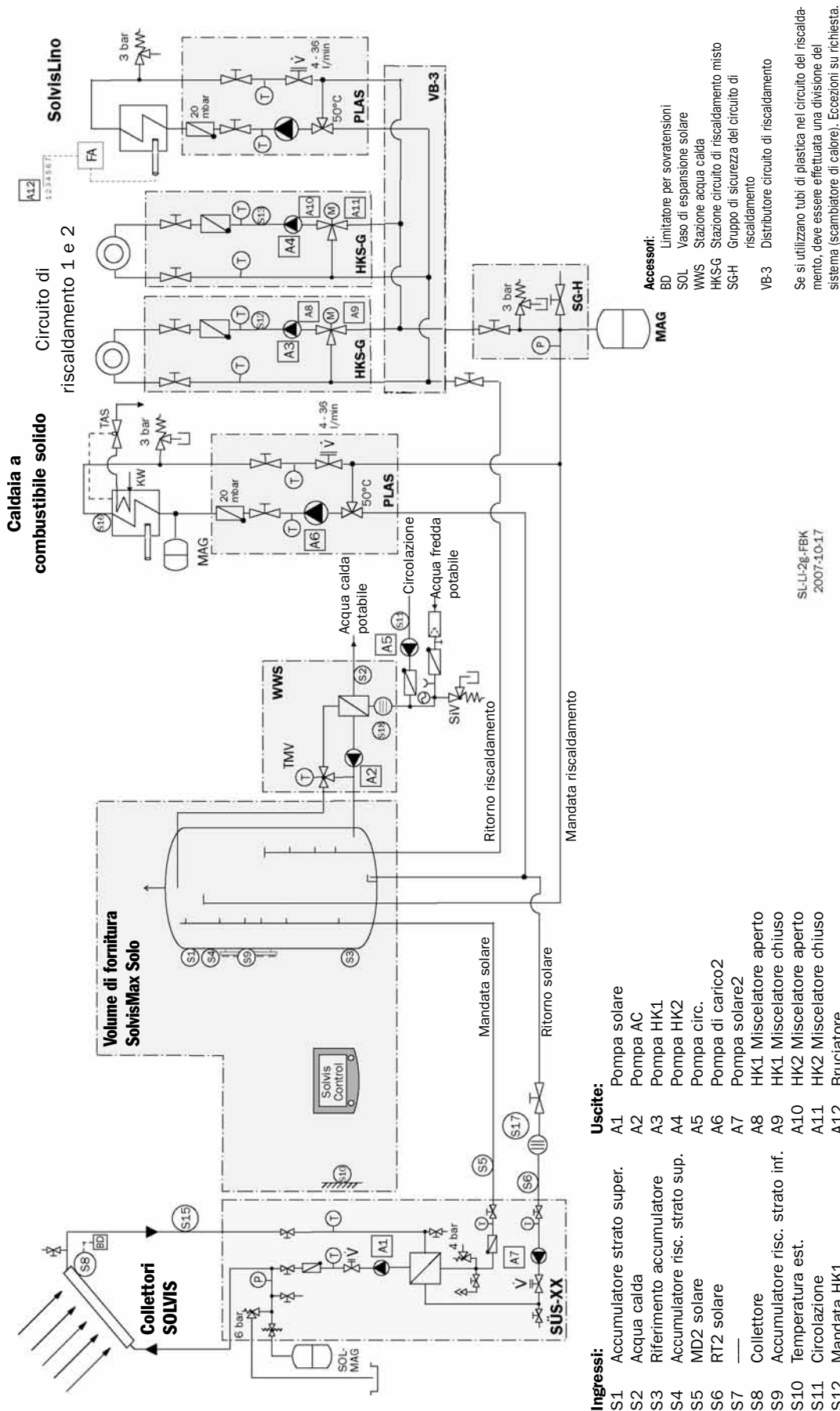
SOLVIS GmbH & Co KG

Questo schizzo non contiene gli organi di arresto e di sicurezza necessari per il corretto montaggio. Osservare le relative norme, direttive e regole tecniche.

- Ingressi:**
- S1 Accumulatore strato super.
 - S2 Acqua calda
 - S3 Riferimento accumulatore
 - S4 Accumulatore risc. strato sup.
 - S5 MD2 solare
 - S6 RT2 solare
 - S7 —
 - S8 Collettore
 - S9 Accumulatore risc. strato inf.
 - S10 Temperatura est.
 - S11 Circolazione
 - S12 Mandata HK1
 - S13 Mandata HK2
 - S14 Sonda caldaia
 - S15 MD1 solare
 - S16 —
 - S17 VSG solare
 - S18 Acqua VSG
- Uscite:**
- A1 Pompa solare
 - A2 Pompa AC
 - A3 Pompa HK1
 - A4 Pompa HK2
 - A5 Pompa circ.
 - A6 Pompa HK3
 - A7 Pompa solare2
 - A8 HK1 Miscelatore aperto
 - A9 HK1 Miscelatore chiuso
 - A10 HK2 Miscelatore aperto
 - A11 HK2 Miscelatore chiuso
 - A12 Bruciatore
 - A13 Pompa di carico
 - A14 Bruciatore
 - O-1 —
- Legenda:**
- MAG Vaso di espansione a membrana (sul luogo)
 - SIV Valvola di sicurezza (sul luogo)
 - FA Dispositivo autom. di controllo bruciatore
 - STB Limitatore temperatura di sicurezza
 - TMV Valvola di miscelazione termica

5 SolvisMax Solo con caldaia a pellet SolvisLino

5.4 Con caldaia a combustibile solido e due circuiti di riscaldamento misti



Lo schema raffigurato rappresenta una panoramica dell'impianto sulla base delle informazioni in nostro possesso. Esso non può sostituire il progetto concreto. Inoltre si avvisa che, al fine del funzionamento corretto dell'impianto, occorre rispettare le prescrizioni contenute nelle nostre avvertenze per l'installazione, l'uso e la manutenzione. Le indicazioni della Solvis per il collegamento della caldaia esterna non si intendono sostitutive del contatto con il produttore della caldaia.

Tutti i diritti di questo disegno sono riservati. Senza la nostra esplicita autorizzazione, il disegno non può essere riprodotto o reso accessibile a terzi.

SOLVIS GmbH & Co KG

Questo schizzo non contiene gli organi di arresto e di sicurezza necessari per il corretto montaggio. Osservare le relative norme, direttive e regole tecniche.




6 SolvisMax Solo con caldaia esterna

6.1 Tabella di occupazione

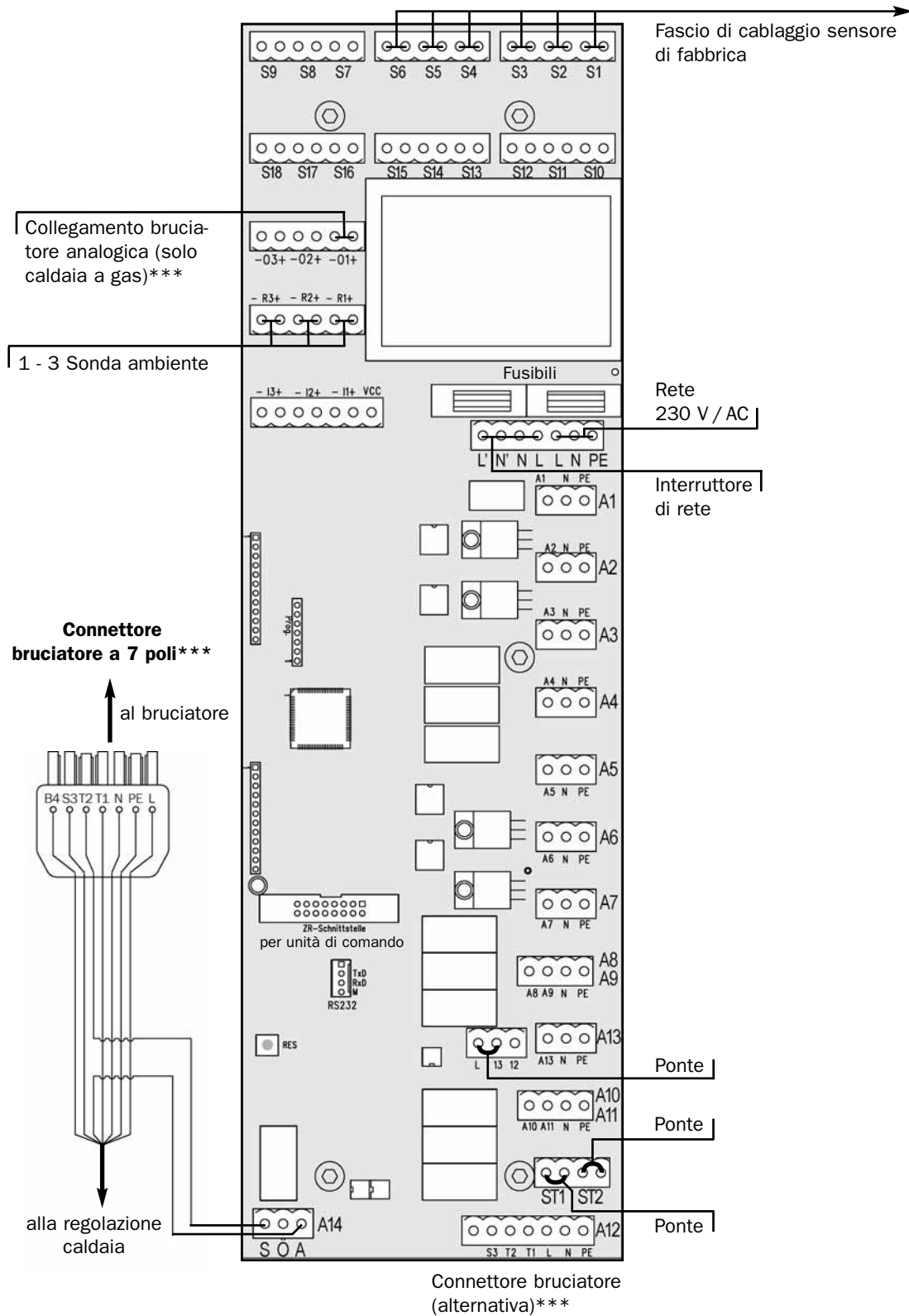
Ingressi	Occupazione secondo configurazione impianto	
	Normale	Caldaia a combustibile solido
S1	Accumulatore strato super.	Accumulatore strato super.
S2	Acqua calda	Acqua calda
S3	Riferimento accumulatore	Riferimento accumulatore
S4	Accumulatore risc. strato sup.	Accumulatore risc. strato sup.
S5	MD2 solare	MD2 solare
S6	RT2 solare	RT2 solare
S7	—	—
S8	Collettore	Collettore
S9	Accumulatore risc. strato inf.	Accumulatore risc. strato inf.
S10	Temperatura est.	Temperatura est.
S11	Circolazione	Circolazione
S12	Mandata HK1	Mandata HK1
S13	Mandata HK2	Mandata HK2
S14	Sonda caldaia	Sonda caldaia
S15	MD1 solare	MD1 solare
S16	—	Caldaia a legna
S17	VSG solare	VSG solare
S18	Acqua VSG	Acqua VSG
Uscite		
A1	Pompa solare	Pompa solare
A2	Pompa AC	Pompa AC
A3	Pompa HK1	Pompa HK1
A4	Pompa HK2	Pompa HK2
A5	Pompa circ.	Pompa circ.
A6	Pompa HK3	Pompa di carico2
A7	Pompa solare2	Pompa solare2
A8	HK1 Miscelatore aperto	HK1 Miscelatore aperto
A9	HK1 Miscelatore chiuso	HK1 Miscelatore chiuso
A10	HK2 Miscelatore aperto	HK2 Miscelatore aperto
A11	HK2 Miscelatore chiuso	HK2 Miscelatore chiuso
A12	Bruciatore*	Bruciatore*
A13	Pompa di carico	Pompa di carico1
A14	Bruciatore	Bruciatore
O-1	analogica**	analogica**

* = alternativa / ** = solo per caldaia a gas

 **La configurazione con tetto est-ovest in questo caso non è possibile!**

6 SolvisMax Solo con caldaia esterna

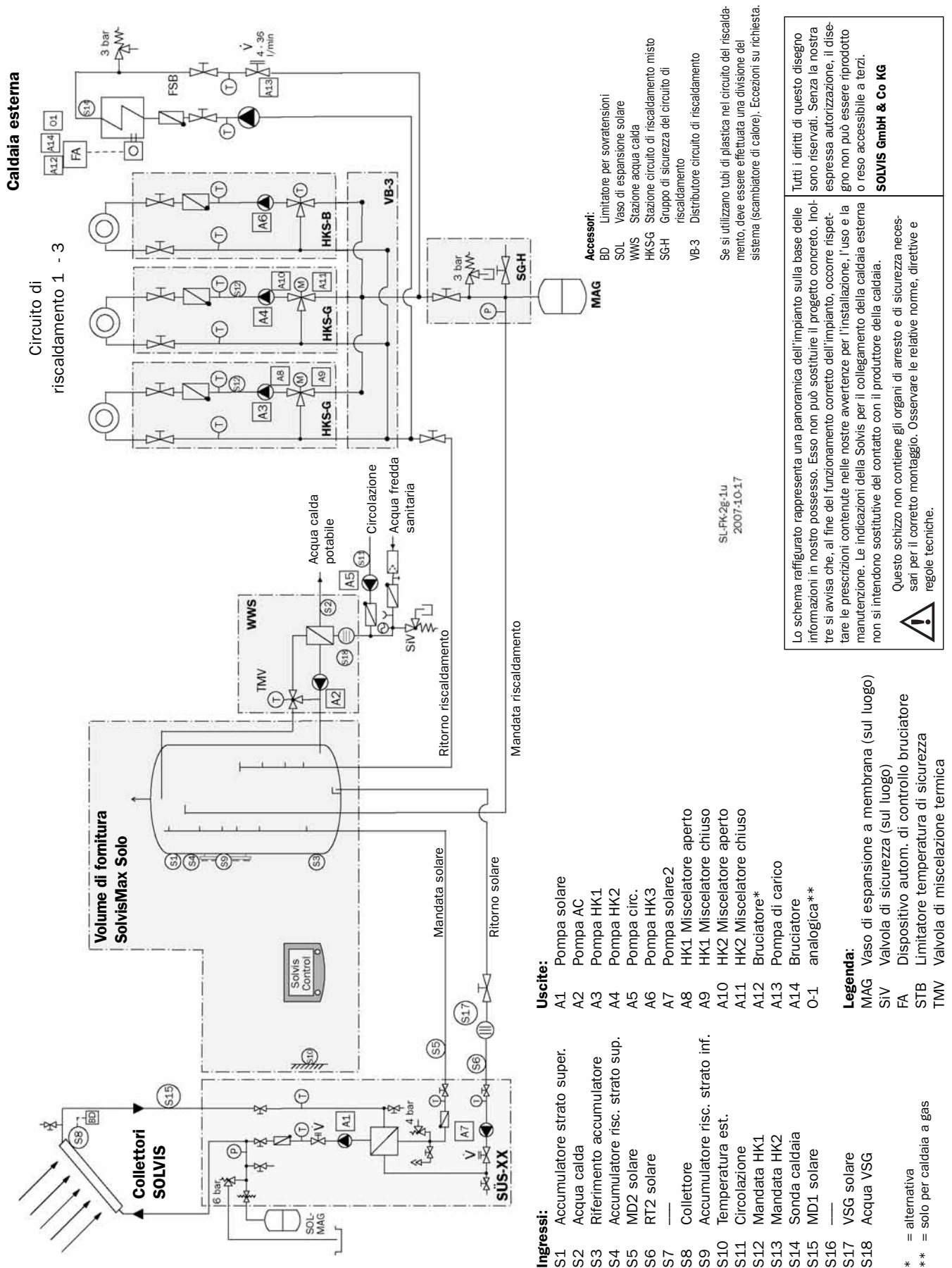
6.2 Schema elettrico



*** Vedere Documentazione Solvis L 35: SolvisControl - Comando installatore

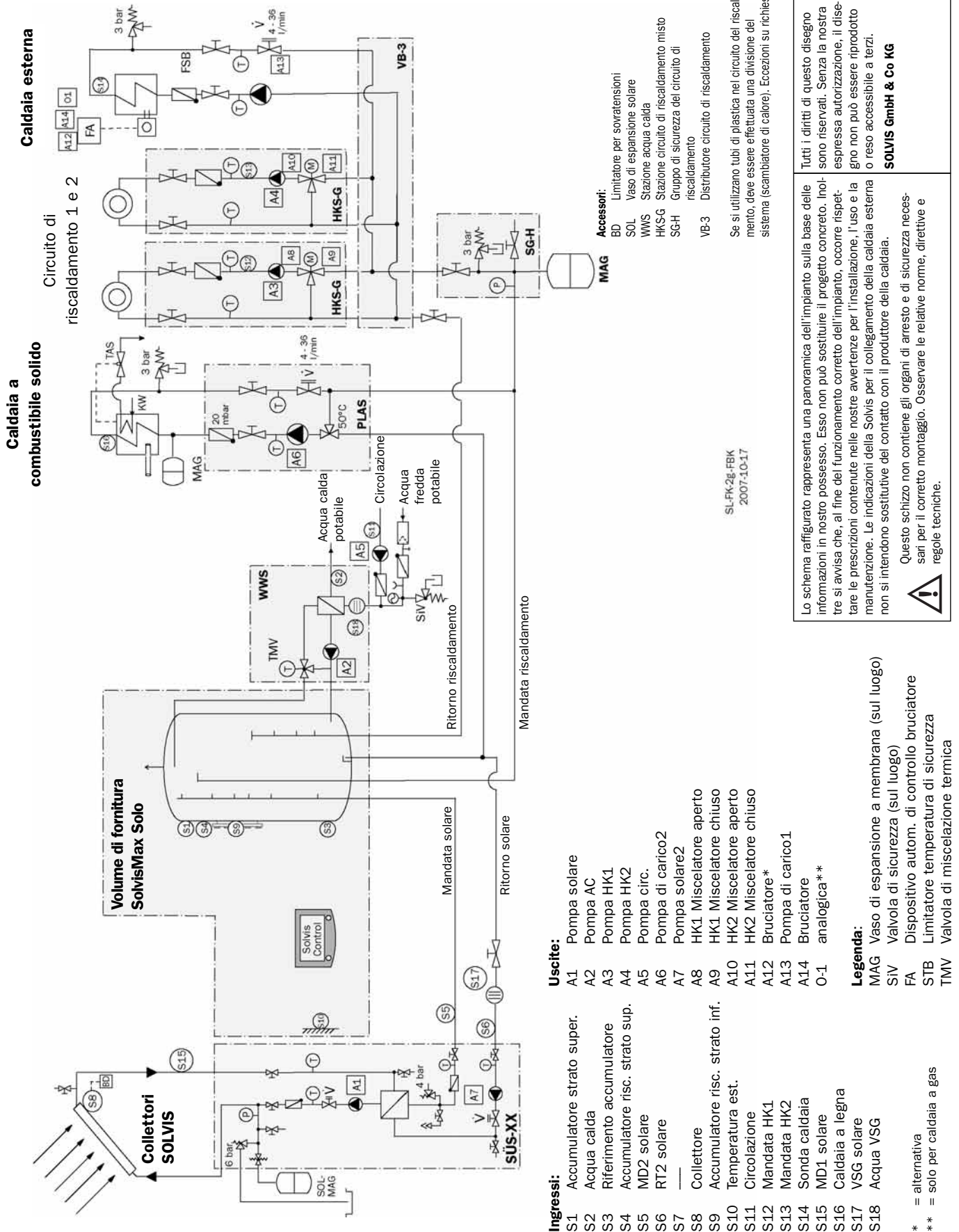
6 SolvisMax Solo con caldaia esterna

6.3 Con due circuiti di riscaldamento misti e uno non misto



6 SolvisMax Solo con caldaia esterna

6.4 Con caldaia a combustibile solido e due circuiti di riscaldamento misti





SOLVIS GmbH & Co. KG • Grotrian-Steinweg-Str. 12 • 38112 Braunschweig • Tel.: 0531 28904-0 • Fax: 0531 28904-100
Internet: www.solvis.de