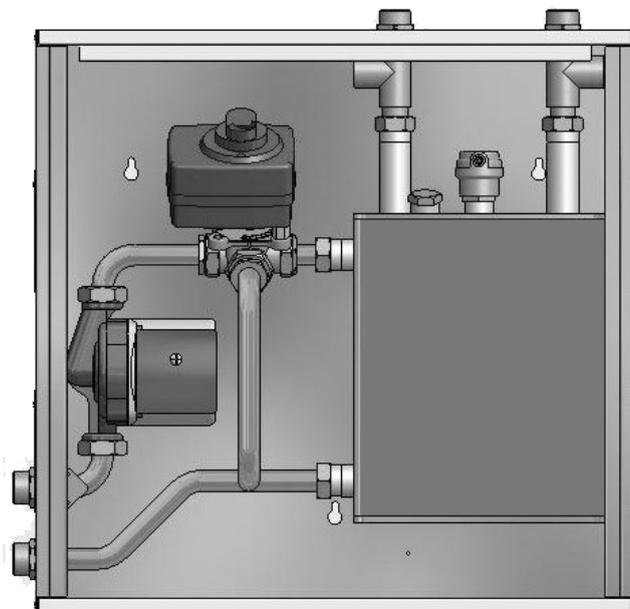


ARCA

caldaie

INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE, USO
CALDAIE MURALI A GAS

CASMOT



IMPORTANTE

La prima accensione della caldaia e la convalida della garanzia devono essere eseguite da un tecnico qualificato

AVVERTENZE

Il presente libretto costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto ed è a corredo di ogni prodotto. Leggere attentamente le avvertenze contenute in questo manuale in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, uso e manutenzione. L'installazione del prodotto deve essere effettuata in ottemperanza alle norme vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da personale professionalmente qualificato. Dopo aver tolto ogni imballaggio assicurarsi dell'integrità del contenuto. In caso di dubbio non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi al fornitore.

IMPORTANTE:

Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente previsto. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può quindi essere considerato responsabile per eventuali danni causati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

Non bagnare la caldaia con spruzzi d'acqua o altri liquidi.

Non appoggiare sul prodotto alcun oggetto.

Non depositare contenitori con sostanze infiammabili nelle immediate vicinanze.

L'uso di apparecchi che utilizzano l'energia elettrica comporta l'osservanza di regole fondamentali quali:

- a) non toccare l'apparecchio con parti del corpo bagnate o a piedi nudi;
- b) non tirare i cavi elettrici;
- c) non permettere l'uso dell'apparecchio a bambini o ad inesperti;
- d) il cavo di alimentazione e i fusibili non devono essere sostituiti dall'utente, ma da tecnico qualificato.

Tutte le avvertenze che seguono sono destinate al personale autorizzato ad installare ed a intervenire sui prodotti dell'azienda ARCA S.r.l.

La manutenzione ordinaria e l'eventuale riparazione dei prodotti dovrà essere effettuata da un centro assistenza autorizzato dall'ARCA S.r.l., utilizzando esclusivamente ricambi originali.

Arca S.r.l. non risponde per danni provocati a persone e cose in caso di non ottemperanza alle avvertenze ed alle modalità di installazione.

Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete d'alimentazione o agendo sull'interruttore dell'impianto.

Prima della sostituzione di un fusibile o di qualunque altro intervento sul circuito elettrico, disinserire la corrente.

La sicurezza elettrica dell'apparecchio è raggiunta solo se la stessa è collegata ad un efficiente impianto di messa a terra eseguito secondo le norme vigenti. La verifica di questo fondamentale requisito va fatta da personale qualificato, poiché il costruttore non è responsabile per danni causati dalla mancanza di un'adatta messa a terra dell'impianto.

Verificare che l'impianto elettrico sia adeguato alla potenza richiesta dall'apparecchio.

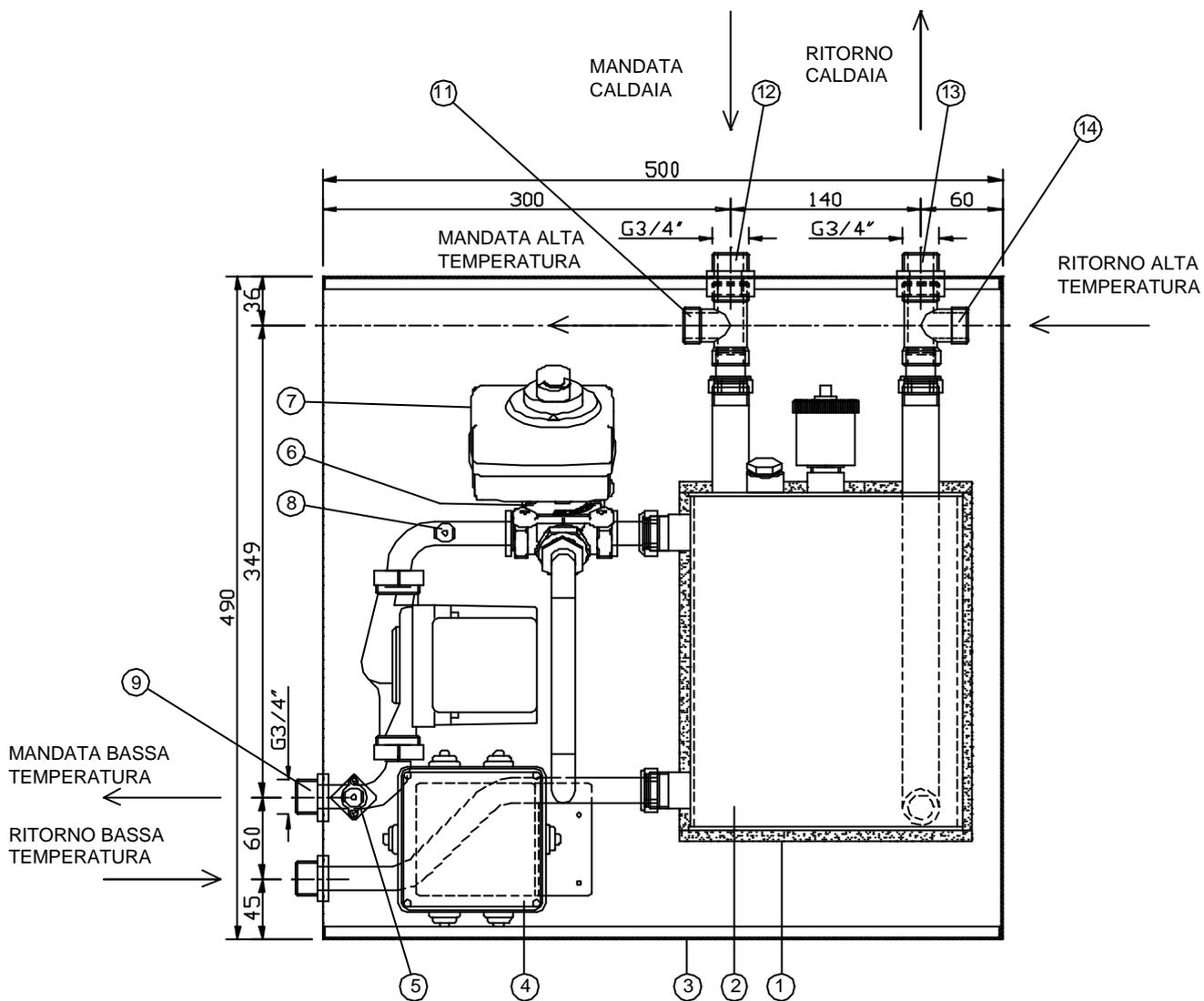
Per l'alimentazione del prodotto non è consentito l'uso di adattatori, prese multiple o prolunghe; è previsto l'uso di un interruttore come indicato dalle norme di sicurezza vigenti.

Assicurarsi che le tubazioni dell'impianto non vengano utilizzate come prese di terra per altri impianti: oltre a non essere idonee a tale uso potrebbero in breve portare gravi danni agli apparecchi ad esso collegati.

INDICE

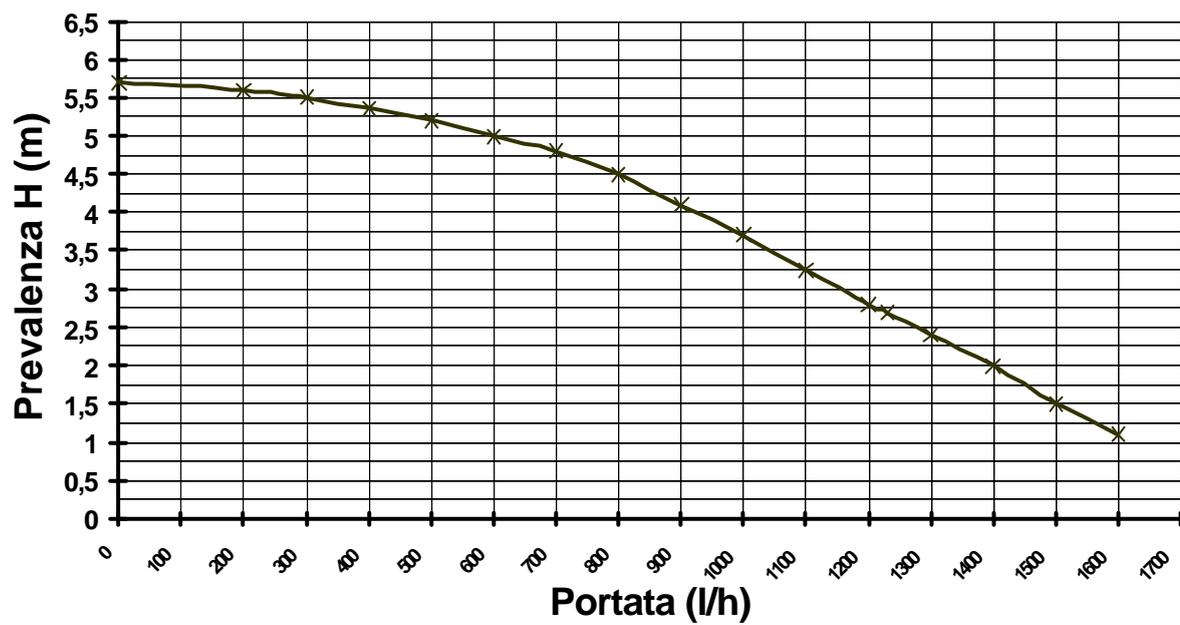
AVVERTENZE	2
1. DIMENSIONI	4
2. DIAGRAMMA PREVALENZA DISPONIBILE IMPIANTO	5
3. SCHEMA DI COLLEGAMENTO ED ALLACCIAMENTI ELETTRICI CALDAIE PIXEL E POCKET	6
4. SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER CALDAIE SERIE ECOFAST, STYLOFAST (CALDAIE EQUIPAGGIATE CON SCHEDA AM37 AR02)	7
5. SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER CALDAIE SERIE "SUN" (CENTRALINA SOLARE X540 SCHM1500P).....	8
6. LOGICA DI FUNZIONAMENTO.....	9
7. IMPOSTAZIONI PARAMETRI	10
8. INDICAZIONI VISIVE	11
9. COMPONENTI.....	12

1. DIMENSIONI



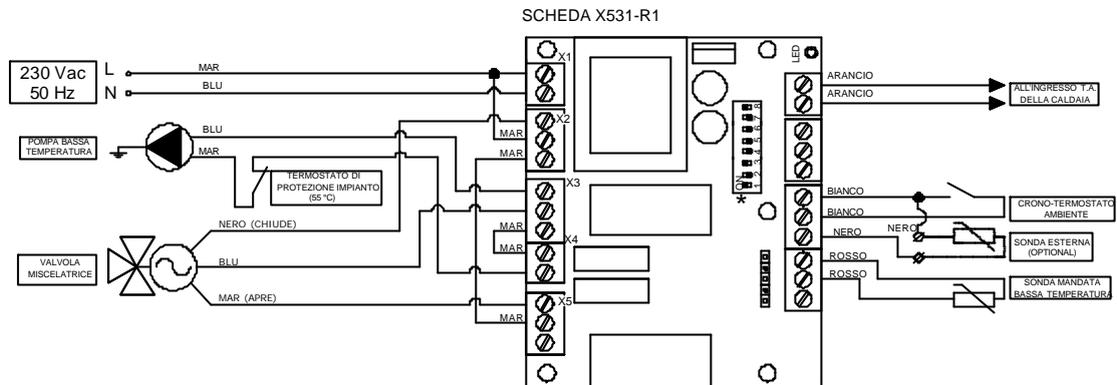
- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Isolante miscelatore | 9. Mandata bassa temperatura |
| 2. Miscelatore rettangolare | 10. Ritorno bassa temperatura |
| 3. Cassetta | 11. Mandata alta temperatura |
| 4. Scatola elettrica | 12. Mandata caldaia |
| 5. Termostato bassa temperatura (55°C) | 13. Ritorno caldaia |
| 6. Valvola miscelatrice | 14. Ritorno alta temperatura |
| 7. Motore per valvola miscelatrice | |
| 8. Sensore di mandata bassa temperatura | |

2. DIAGRAMMA PREVALENZA DISPONIBILE IMPIANTO



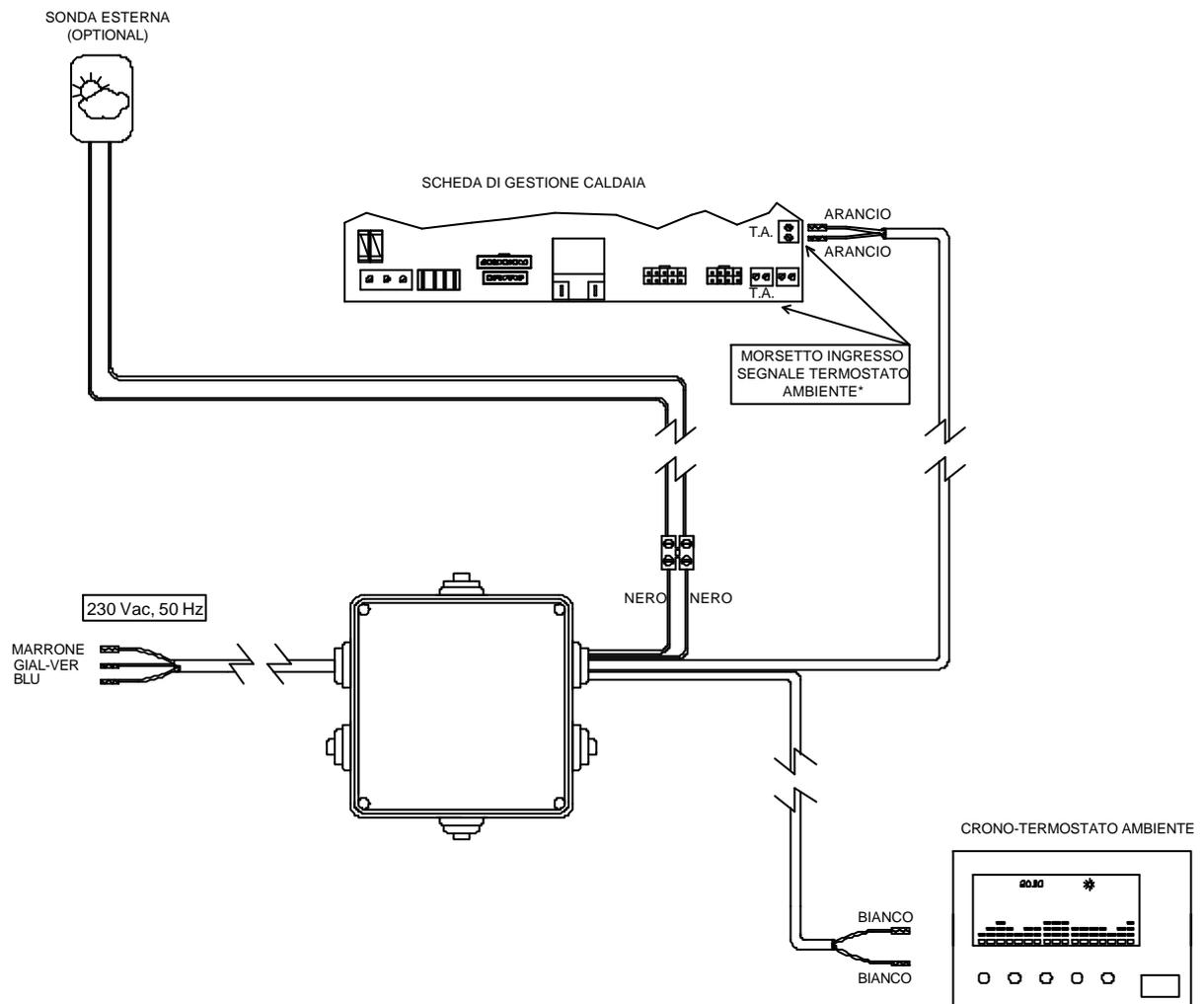
3. SCHEMA DI COLLEGAMENTO ED ALLACCIAMENTI ELETTRICI CALDAIE PIXEL E POCKET

SCHEMA DI COLLEGAMENTO:



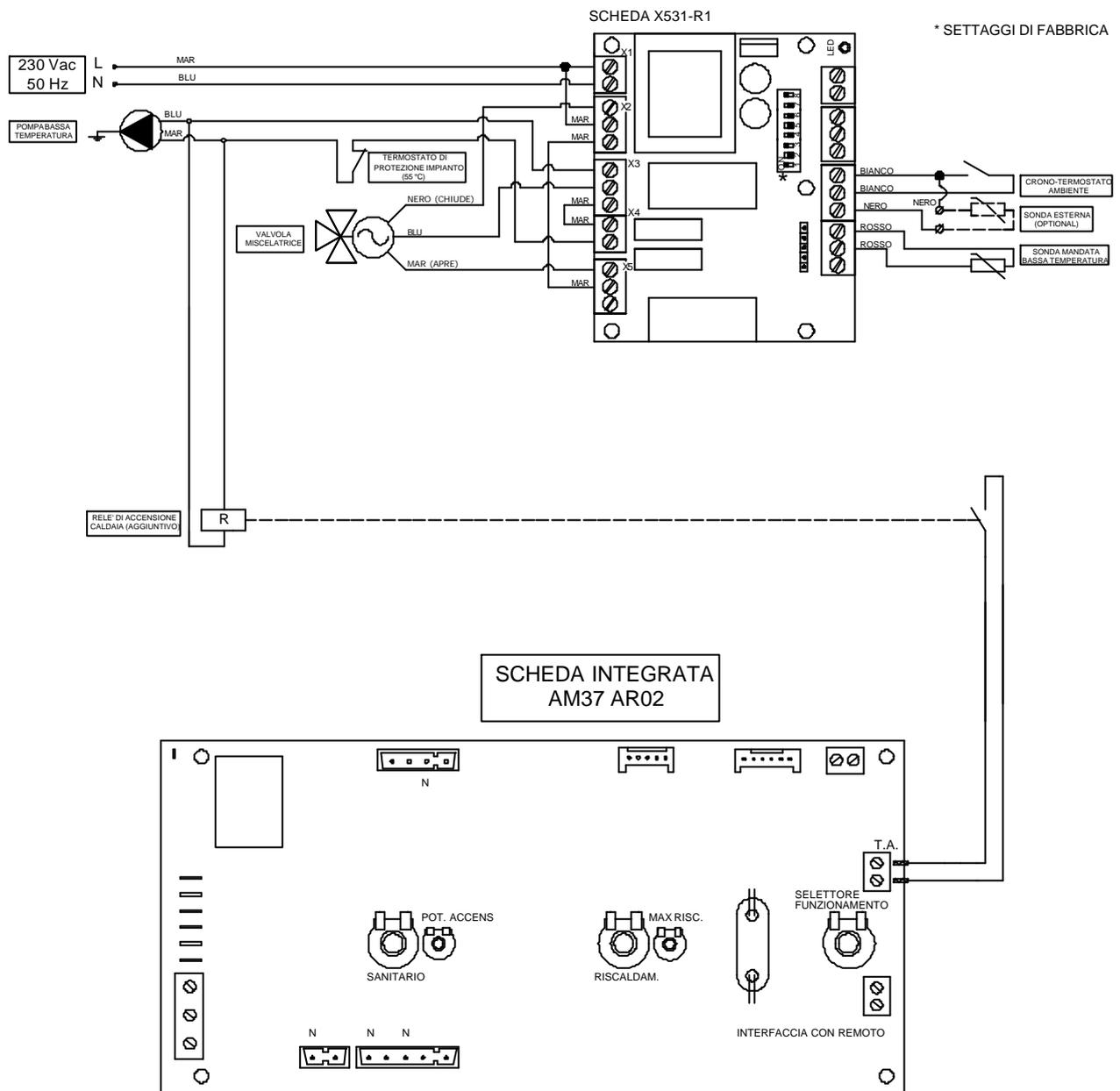
* SETTAGGI DI FABBRICA

ALLACCIAMENTI ELETTRICI:

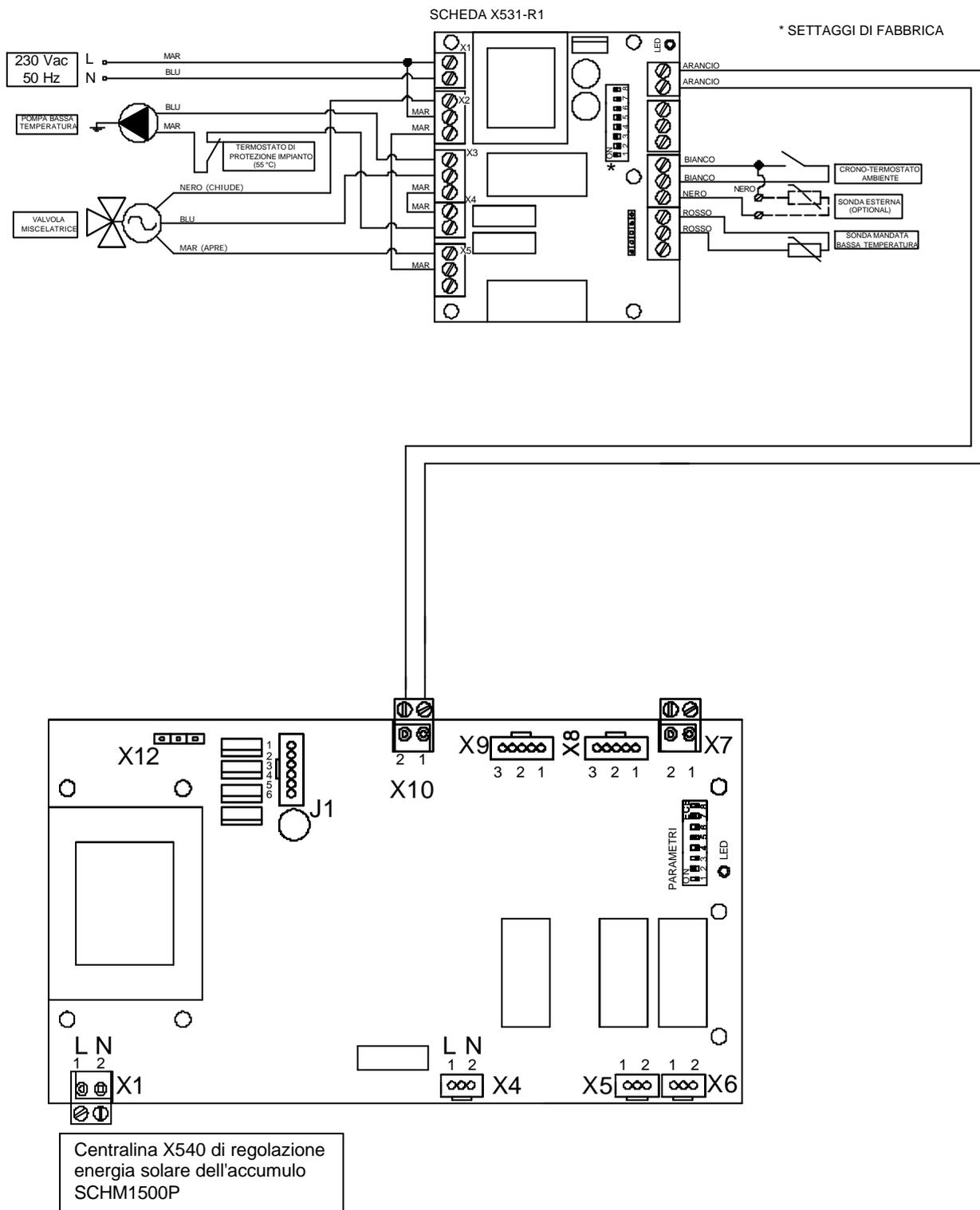


* COLLEGAMENTO NON APPLICABILE SU CALDAIE DELLA SERIE "ECOFAST" "STILOFAST" e "DEAFast".

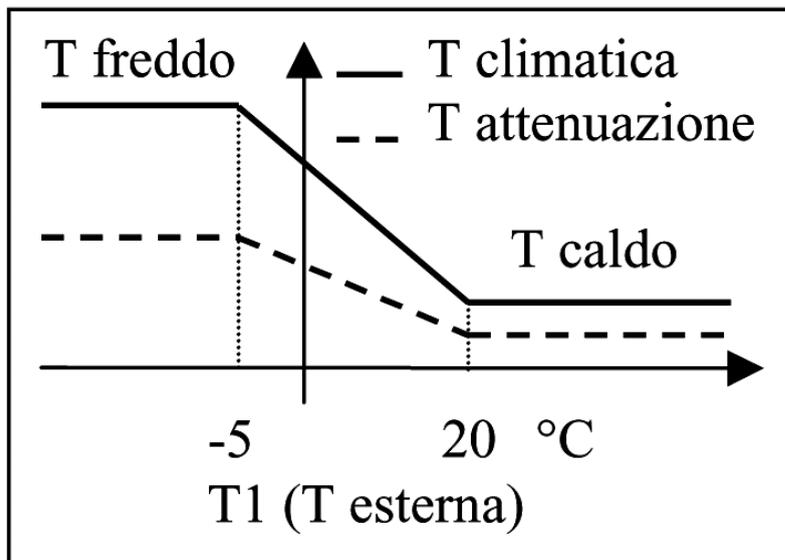
4. SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER CALDAIE SERIE ECOFAST, STYLOFAST (CALDAIE EQUIPAGGIATE CON SCHEDE AM37 AR02)



5. SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER CALDAIE SERIE "SUN" (CENTRALINA SOLARE X540 SCHM1500P)



6. LOGICA DI FUNZIONAMENTO



Con cronotermostato ON:

- pompa ON
- miscelatrice regola T di mandata impianto a T climatica
- caldaia ON se T di mandata impianto < T climatica

Con cronotermostato OFF prima ora:

- pompa ON
- miscelatrice regola T di mandata impianto a T attenuazione
- caldaia ON se T di mandata impianto < T attenuazione

Con cronotermostato OFF dopo prima ora:

- pompa OFF
- miscelatrice chiusa
- caldaia OFF

FUNZIONAMENTO IN CASI DI ANOMALIE

Se T di mandata impianto guasta pompa OFF, miscelatrice chiusa e caldaia OFF

Se T di mandata impianto > 50°C per 5 minuti, pompa OFF, miscelatrice chiusa e caldaia OFF

Se T di mandata impianto guasta o scollegata T esterna = -5°C

7. IMPOSTAZIONI PARAMETRI

T freddo									
24 °C (1 OFF 2 OFF 3 OFF)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
27 °C (1 ON 2 OFF 3 OFF)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
30 °C (1 OFF 2 ON 3 OFF)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
33 °C (1 ON 2 ON 3 OFF)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
36 °C (1 OFF 2 OFF 3 ON)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
39 °C (1 ON 2 OFF 3 ON)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
42 °C (1 OFF 2 ON 3 ON)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
45 °C (1 ON 2 ON 3 ON)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8

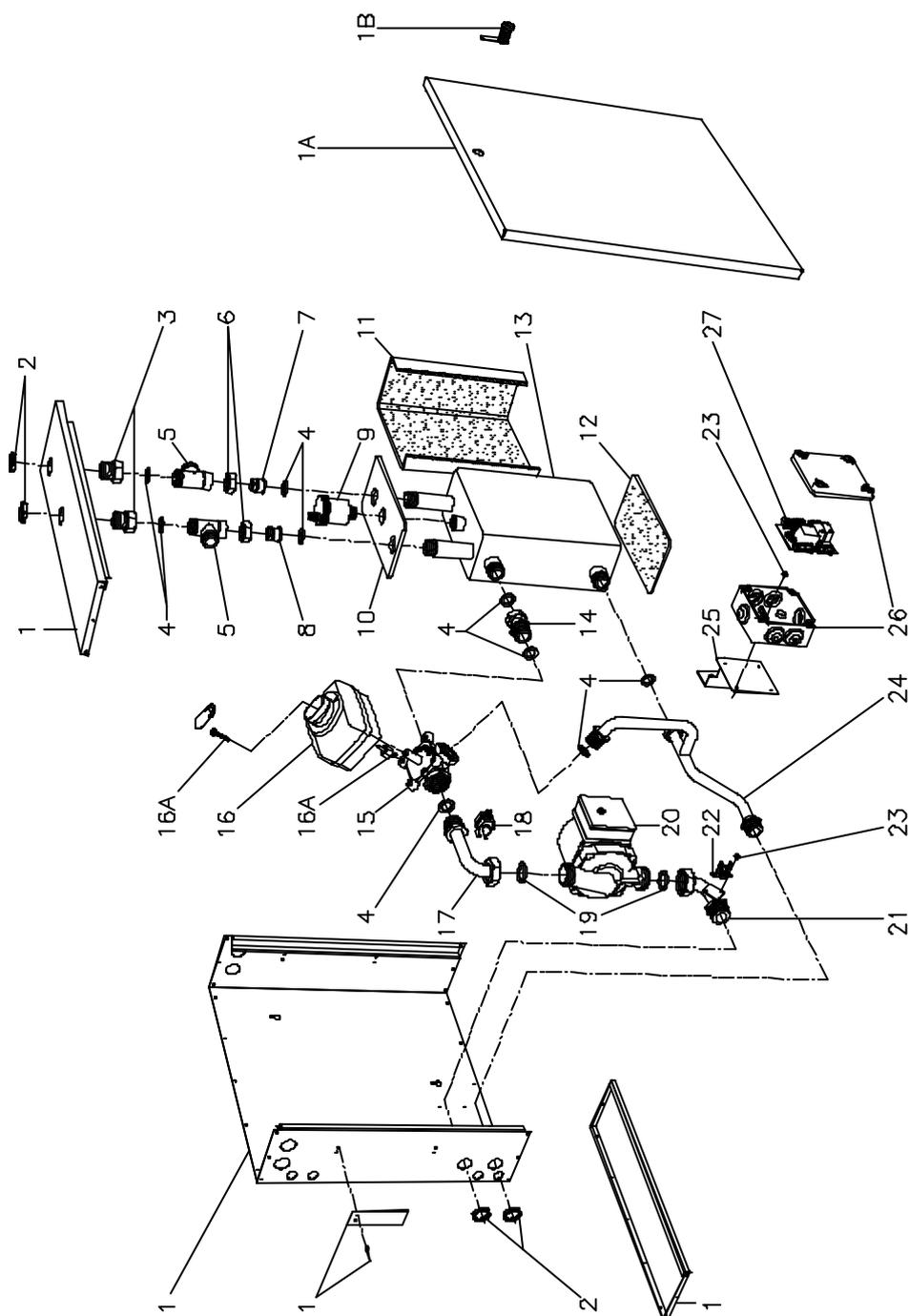
T caldo									
24 °C (4 OFF 5 OFF 6 OFF)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
27 °C (4 ON 5 OFF 6 OFF)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
30 °C (4 OFF 5 ON 6 OFF)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
33 °C (4 ON 5 ON 6 OFF)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
36 °C (4 OFF 5 OFF 6 ON)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
39 °C (4 ON 5 OFF 6 ON)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
42 °C (4 OFF 5 ON 6 ON)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
45 °C (4 ON 5 ON 6 ON)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8

Attenuazione									
OFF (7 OFF 8 OFF)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
25 % (7 ON 8 OFF)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
50 % (7 OFF 8 ON)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8
75 % (7 ON 8 ON)	ON								
		1	2	3	4	5	6	7	8

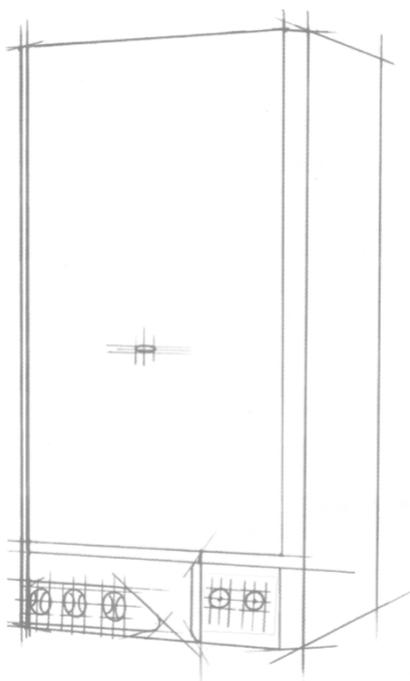
8. INDICAZIONI VISIVE

LED	
Anomalia sonda bassa temperatura	lampeggio veloce
Pompa accesa	acceso
Pompa spenta	lampeggio lento

9. COMPONENTI



<i>POS.</i>	<i>CODICE</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
1	CAS0001	CASSETTA PER MISCELATORE COMPLETA DI PORTINA
1A	LPC0001P	PORTINA ANTERIORE
1B	SER0800P	SERRATURA
2	CDA0001P	CONTRODADO G3/4"
3	RAC1400P	RACCORDO M-F 3/4"
4	GFV0004P	GUARNIZIONE 3/4" Sp.2
5	RAC0401P1	RACCORDO M-M 3/4" - F 1/2"
6	GIR1500P	GIRELLO 3/4" FORO D.21,5
7	RACCAS01	RACCORDO SUPERIORE PUFFER FORO D.15,8
8	RACCAS02	RACCORDO SUPERIORE PUFFER FORO D.7,5
9	VAL0004P	VALVOLA SFIATO ARIA AUTOMATICA
10	ISB0944	ISOLANTE SUPERIORE MISCELATORE
11	ISB0943	ISOLANTE LATERALE MISCELATORE
12	ISB0945	ISOLANTE INFERIORE MISCELATORE
13	PUF0001	MISCELATORE RETTANGOLARE
14	PVD2000P	PROLUNGA VALVOLA MISCELATRICE
15	VAL0021	VALVOLA MISCELATRICE 3 VIE
16	SERVOV70	SERVOMOTORE V/70 230 VOLT (SOLO X CASMOT01 - CASMOT02)
16A	KITCOLV70	KIT COLLEGAMENTO SERVOMOTORE (SOLO X CASMOT01 - CASMOT02)
17	TUB1300P	TUBO D. 18 VALVOLA MISCELATRICE CIRCOLATORE
18	SONC101P2	SONDA A CONTATTO + MOLLA PER TUBO D.18 (SOLO X CASMOT01 - CASMOT02)
19	GFV0005P	GUARNIZIONE 1" Sp.2
20	CIR0001P1	CIRCOLATORE (CASMOT01 - CASMAN01)
20A	CIR0007P	CIRCOLATORE (CASMOT02 - CASMAN02)
21	TUB1301P	TUBO D. 18 CIRCOLATORE - MANDATA
22	TER0009P	TERMOSTATO KLIXON 55°/45°
23	VIT0003P	VITE AUTOFIL. TC 3,5 x 6,5 ZINCATA
24	TUB1302P	TUBO D. 18 RITORNO BASSA TEMPERATURA
25	LSC1300P	LAMIERA SUPPORTO CENTRALINA (SOLO X CASMOT01 - CASMOT02)
26	SCA1300P	SCATOLA (SOLO X CASMOT01 - CASMOT02)
27	SCH1300P	SCHEDA X530-R1 (SOLO X CASMOT01 - CASMOT02)



CE

ARCA
caldaie



Sede legale: Via I° Maggio, 16
46030 S. Giorgio (Mantova)
(0376) 372206



Fax (0376) 374646



Produzione: Via S. Giovanni XXIII, 105
26865 S. Rocco al Porto (LODI)
(0377) 569677



(0377) 569456