SEDE
via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo
tel. 02.280481 - fax. 02.28048280
e-mail info@it.sauter-bc.com

Branch North East
via Lisbona, 10 35127 Padova
tel. 049.8076899 - fax. 049.8076871
e-mail info@it.sauter-bc.com

Branch Centre South
Via di Grotte Portella, 28 Frascati (RM)
00044 tel. 06.7264091 - fax. 06.72640929
e-mail info@it.sauter-bc.com

Cliente: Engie S.p.A.

Oggetto: CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI

Impianti: CTPF045_QR02
- SOTTOCENTRALE A

Disegno : 34-004801_CTPF045_2_SCT_A

Data : 26/05/2021

Sauter Italia S.p.A. fornisce questo elaborato grafico ai fini di un corretto collegamento (ElettroTecnico/Meccanico) delle apparecchiature.
La progettazione elettrica, ai fini delle leggi vigenti in tema di sicurezza è a cura del progettista degli impianti, al quale sarà demandata, in particolare, la protezione contro i contatti diretti e indiretti .

Rev.	Modifiche	Data	Preparato	Verificato	Approvato
0	EMISSIONE	26/05/2021	CB	MCO	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO: 34-004801_CTPF045_2_SCT_A COMMESSA: CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI CLIENTE: Engie S.p.A. TITOLO: DISPONIBILE DIS.: CB DATA: 26/05/2021	FOGLIO 2 DI 70 ◁ ▷ 6
DATA	FIRMA				

Indice

Foglio	Tipo di Documento	Descrizione	Revisione
3	Documenti		
4	Documenti		
5	Documenti		
1	Copertina progetto		
2	Schemi	DISPONIBILE	
6	Schemi	NOTE GENERALI	
7	Schemi	CAVI PER PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE	
8	Schemi	NOTE SPECIFICHE modulo 6_parte1/6	
9	Schemi	NOTE SPECIFICHE modulo 6_parte2/6	
10	Schemi	NOTE SPECIFICHE modulo 6_parte3/6	
11	Schemi	NOTE SPECIFICHE modulo 6_parte4/6	
12	Schemi	NOTE SPECIFICHE modulo 6_parte5/6	
13	Schemi	NOTE SPECIFICHE modulo 6_parte6/6	
14	Schemi	FUNZIONALE EVENTUALE	
15	Schemi	LAYOUT MODULI 6	
16	Schemi	LAYOUT MODULI 6	
17	Schemi	ALIMENTAZIONE	
18	Schemi	ALIMENTAZIONE	
19	Schemi	Gateway per sonde wireless	
20	Schemi	ROUTER	
21	Schemi	COMANDO ORARIO	
22	Schemi	COMANDO ORARIO	
23	Schemi	COMANDO AUTOMATICO/MANUALE	
24	Schemi	COMANDO AUTOMATICO/MANUALE	
25	Schemi	COMANDO AUTOMATICO/MANUALE	
26	Schemi	COMANDO AUTOMATICO/MANUALE	
27	Schemi	DISPONIBILE	
28	Schemi	DISPONIBILE	
29	Schemi	MODUL680-AS-1	
30	Schemi	EY6IO31F001_PARTE 1_POS.1_SCT	

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER

Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		FOGLIO 3
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		DI 70
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:			
DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021	

Indice

Foglio	Tipo di Documento	Descrizione	Revisione
31	Schemi	EY6IO31F001_PARTE 2_POS.1_SCT	
32	Schemi	EY6IO31F001_PARTE 1_POS.2_SCT	
33	Schemi	EY6IO31F001_PARTE 2_POS.2_SCT	
34	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.3_SCT	
35	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.3_SCT	
36	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.4_SCT	
37	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.4_SCT	
38	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.5_SCT	
39	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.5_SCT	
40	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.6_SCT	
41	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.6_SCT	
42	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.7_SCT	
43	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.7_SCT	
44	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.8_SCT	
45	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.8_SCT	
46	Schemi	EY6IO71F001_PARTE 1_POS.9_SCT	
47	Schemi	EY6IO71F001_PARTE 2_POS.9_SCT	
48	Schemi	EY6IO71F001_PARTE 1_POS.10_SCT	
49	Schemi	EY6IO71F001_PARTE 2_POS.10_SCT	
50	Schemi	EY6IO31F001_PARTE 1_POS.11_SCT	
51	Schemi	EY6IO31F001_PARTE 2_POS.11_SCT	
52	Schemi	MODUL680-AS-2	
53	Schemi	MODUL680-AS-3	
54	Schemi	EY6IO31F001_PARTE 1_POS.1_MUSEO	
55	Schemi	EY6IO31F001_PARTE 2_POS.1_MUSEO	
56	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.2_MUSEO	
57	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.2_MUSEO	
58	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.3_MUSEO	
59	Schemi	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.3_MUSEO	
60	Schemi	EY6IO71F001_PARTE 1_POS.4_MUSEO	

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		FOGLIO 4
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		DI 70
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:			
DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021	

Indice

Foglio	Tipo di Documento	Descrizione	Revisione
61	Schemi	EY6IO71F001_PARTE 2_POS.4_MUSEO	
62	Schemi	COMANDI	
63	Schemi	COMANDI	
64	Schemi	COMANDI	
65	Schemi	COMANDI	
66	Schemi	COMANDI	
67	Schemi	COMANDI	
68	Schemi	COMANDI	
69	Schemi	COMANDI	
70	Schemi	TERMOSTATI ANTIGELO	

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER

Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		FOGLIO 5
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		DI 70
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:			
DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021	

NOTE GENERALI

Il regolatore, ed i relativi moduli I/O sono montati in un armadio / quadro elettrico mediante una guida DIN (EN 60715).

È necessario assicurarsi che non siano installati nelle immediate vicinanze di contattori di potenza, convertitori di frequenza o altre fonti di interferenza EMC. SAUTER generalmente consiglia l'installazione in quadro elettrico separato.

Durante l'installazione, deve essere presente anche una struttura di isolamento primaria esterna.Il cablaggio delle apparecchiature deve essere eseguito solo quando il sistema è scollegato dalla rete elettrica.

Prima di alimentare il regolatore, occorre assicurarsi che la terra di protezione sia collegata al terminale corrispondente (classe di protezione I).

Devono essere rispettati gli standard di installazione EN 50178, EN 50310, EN 50110, EN 50274 e EN 61140.
Installazione e cablaggio della tecnologia dell'informazione (IT) deve essere eseguito in modo professionale e in conformità ai requisiti delle norme EN 50174-1, EN 50174-2 e EN 50174-3.

Il cablaggio del dispositivo di comunicazione e delle apparecchiature di regolazione deve essere posato in canalina separata dal cablaggio di potenza.

I cavi di collegamento delle sonde e degli elementi in campo devono essere di sezione opportuna in riferimento alla lunghezza del percorso degli stessi; òper quanto riguarda i cavi schermati, occorre collegare un capo della schermatura alla massa dell'impianto .

INDICAZIONI SPECIFICHE PER PRODOTTI SAUTER

- SONDE DI TEMPERTURA (EGT...F...). Cavo schermato a 2 conduttori non polarizzato

- UNITA' DI SERVIZIO AMBIENTE (EYB..., EY-RU..). cavo 2 x 2 x 24AWG (singolo conduttore) schermato e twistato tipo S/FTP Cat.5e o superiore

- TRASMETTITORI (EGH, EGP, EGQ...). Cavo schermato multifilo

- SERVOMOTORI MODULANTI. Cavo a 5 conduttori (per specifiche consultare lo schema)

Informazioni dettagliate sui tipi di cavo, le sezioni dei conduttori, le resistenze di terminazione, le lunghezze delle linee e il corretto cablaggio dei terminali "NC" (No Connect) sono fornite nelle istruzioni di montaggio contenute nell'imballo del prodotto e nelle schede tecniche scaricabili dal sito www.sauteritalia.it

I FOGLI TECNICI E LE ISTRUZIONI DI MONTAGGIO HANNO SEMPRE PRIORITA' SU QUESTO ELABORATO GRAFICO

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	NOTE GENERALI		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

CAVI PER PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE

Protocollo	Tipo di cavo
KNX	Cavo certificato KNX. Ad esempio YCYM 2x2x0,8 o J-Y(St) 2x2x0,8 del tipo doppia coppia intrecciata (TP) e schermata
DALI	Sono adatti tutti i cavi standard tipo 5x1,5 mm2 NYM-J; Il diametro minimo dei cavi dipende dalla lunghezza della rete 0,5 mm fino a 100 metri 0,75mm da 100 a 150 metri 1,5 mm da 150 fino a 300metr (lunghezza massima)
M-BUS	Cavo 2 conduttori twistati con schermo singolo, tipo Belden LB 8719 o equivalente. 0,50mm2 lunghezza massima 0,5 km; massimo 100 nodi 0,75mm2 lunghezza massima 1 km; massimo 120 nodi 1mm2 lunghezza massima 1,5 km; massimo 120 nodi 1,5mm2 lunghezza massima 1,5 km; massimo 150 nodi
novaNet	Cavo 4 conduttori twistato a coppie e schermato, capacità 50nF/km, resistenza < 100 Ohm/km, tipo S/FTP 4x2x24AWG; sviluppo massimo 3 km, massimo 100 AS.
SLC	2 x 2 x 24AWG (singolo conduttore) schermato e twistato tipo S/FTP Cat.5e o superiore
Modbus - RTU	Cavo EIA RS-485, schermato e twistato, tipo Belden P/N9841 o equivalente 24AWG. La schermatura deve essere collegata a terra vicino alla stazione di automazione.
BACnet MS-TP	Cavo multi-coppia EIA RS-485, schermato e twistato, tipo Belden P/N9842 o equivalente 24AWG. La schermatura deve essere collegata a terra vicino alla stazione di automazione.
BACnet/IP (Ethernet)	cavo cat.5e o superiore per rete ethernet 10/100 BASE-T(X)
Tutti i cavi dovranno essere di del livello di rischio adeguato all'ambiente di installazione (REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE UE 305/11)	

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

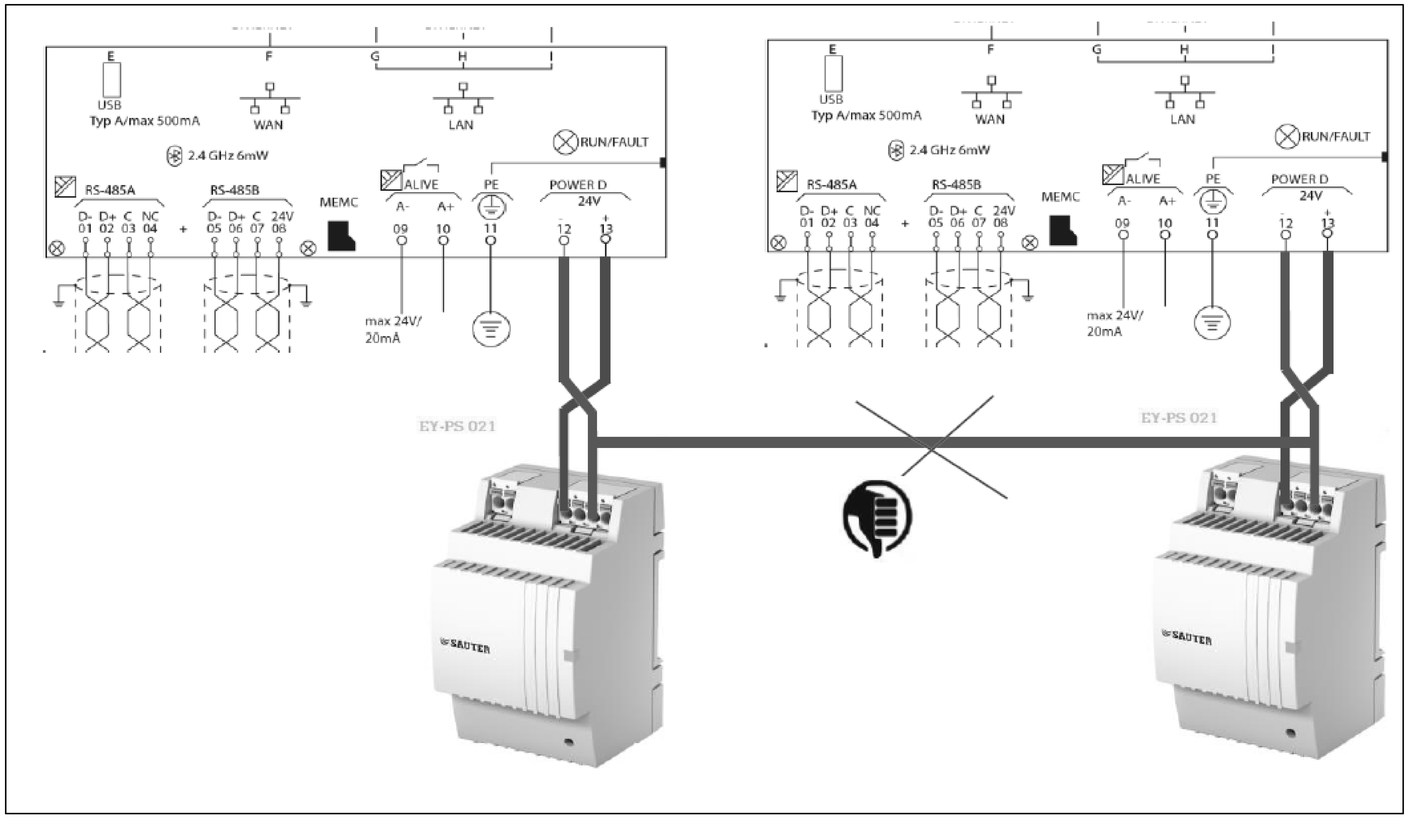
SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	CAVI PER PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE		
DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021	

NOTE SPECIFICHE modulo 6

1)E' necessario un alimentatore per EY-6AS80, EY-6AS60 ed EY6LC01.
L'alimentatore deve avere una potenza Min. 30W ed una Max. 70W ; è assolutamente vietato superare la potenza di 100W.
Gli alimentatori devono esse installati in prossimità delle AS / LC
Gli alimentatori non devono essere collegati in parallelo.

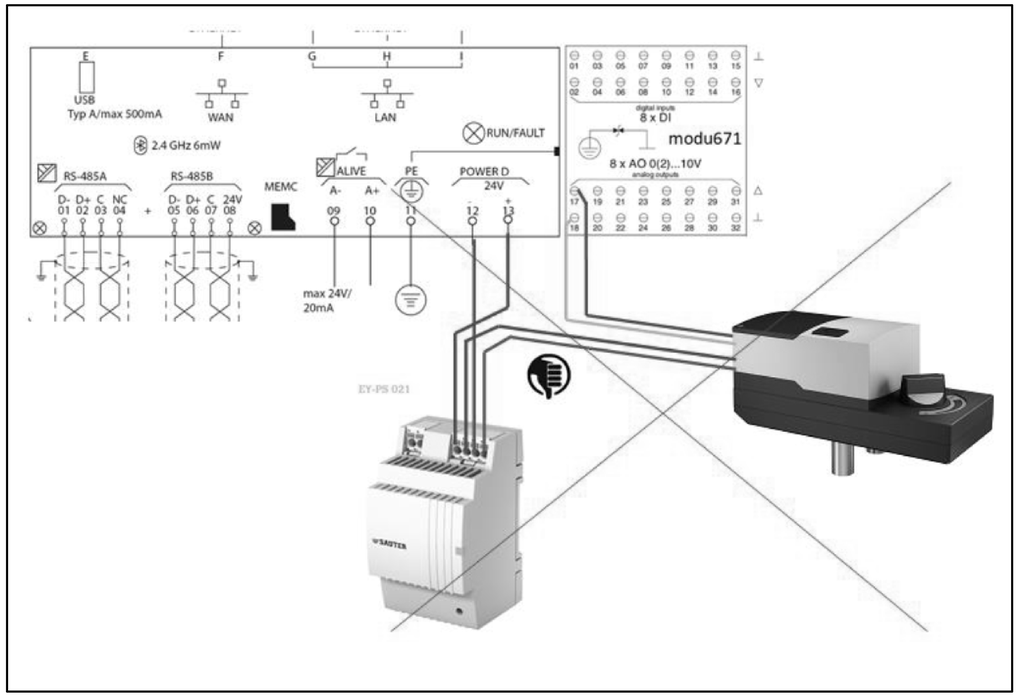


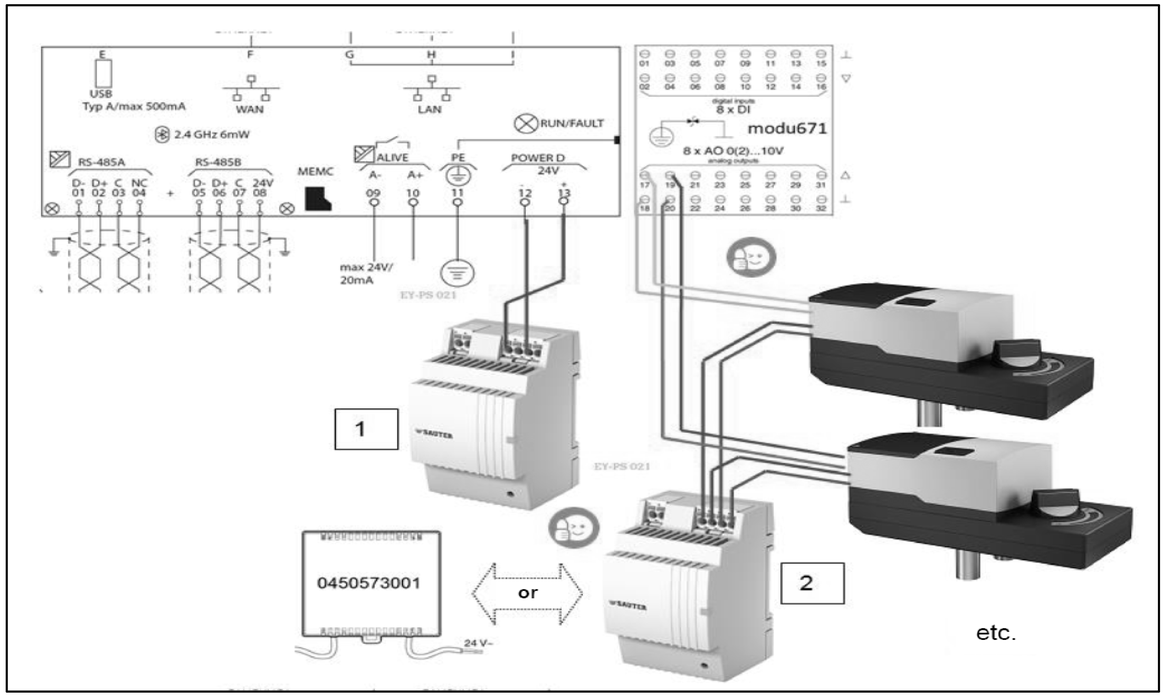
2)La messa a terra del morsetto "-" (meno) è vietata.
È vietato collegare i morsetti di riferimento "⊥" dei moduli d'ingresso (UI, DI e CI) al terminale "-" (meno) dei moduli di alimentazione.

REVISIONE	MODIFICA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO: 34-004801_CTPF045_2_SCT_A COMMESSA: CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI CLIENTE: Engie S.p.A. TITOLO: NOTE SPECIFICHE modulo 6_parte1/6 DIS.: CB DATA: 26/05/2021	FOGLIO 8 DI 70 7 ◁ ▷ 9
DATA	FIRMA				

NOTE SPECIFICHE modulo 6

3)E' necessario un alimentatore separato per elementi in campo ed ausiliari; gli alimentatori non devono essere collegati in parallelo

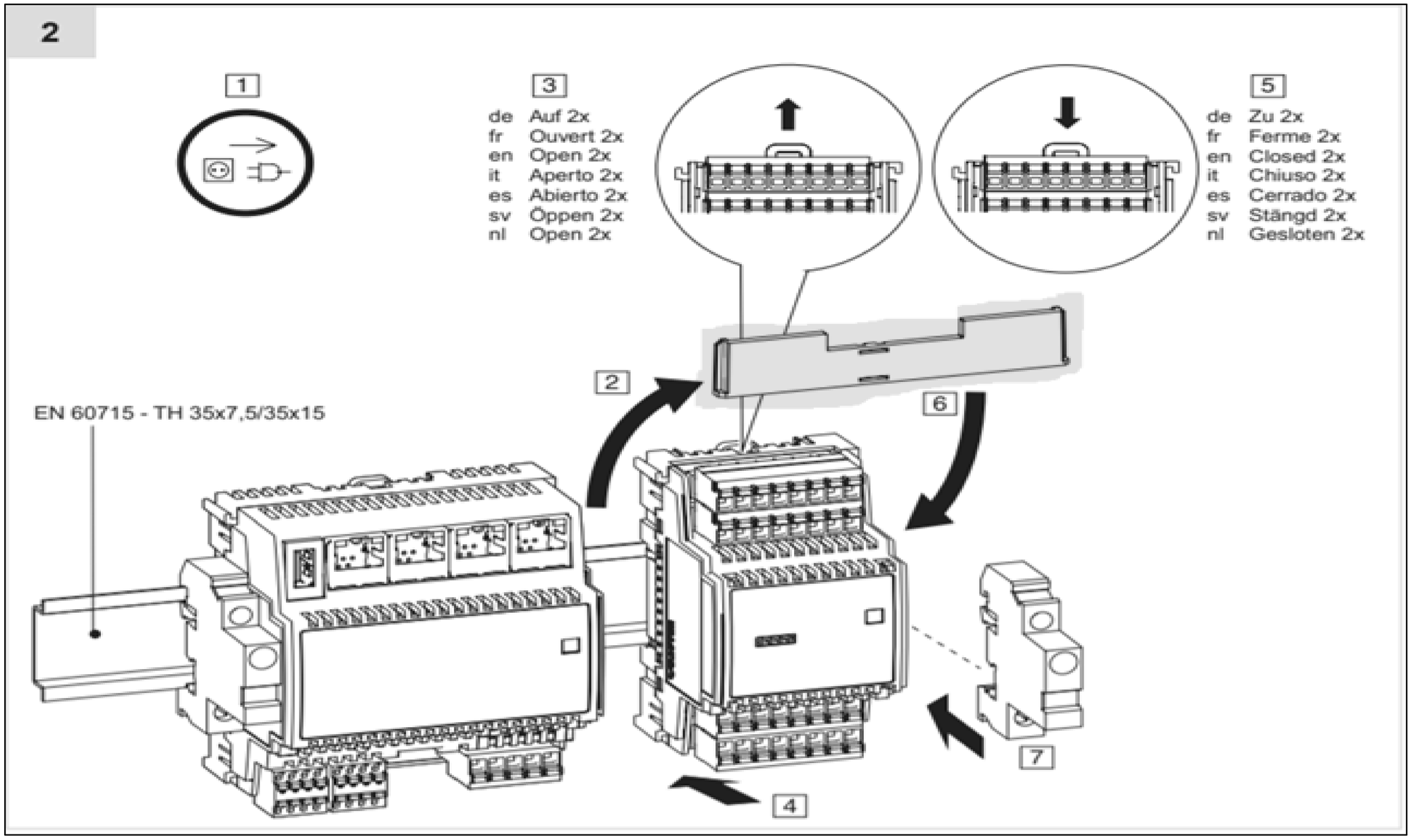




REVISIONE	MODIFICA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO: 34-004801_CTPF045_2_SCT_A COMMESSA: CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI CLIENTE: Engie S.p.A. TITOLO: NOTE SPECIFICHE modulo 6_parte2/6 DIS.: CB DATA: 26/05/2021	FOGLIO 9 DI 70 8 ◁ ▷ 10
DATA	FIRMA				

NOTE SPECIFICHE modulo 6

4)La modu680-AS è fornita con un coperchio del bus. Questo deve essere montato sul lato destro, libero della stazione di automazione o sull'ultimo modulo I / O COM

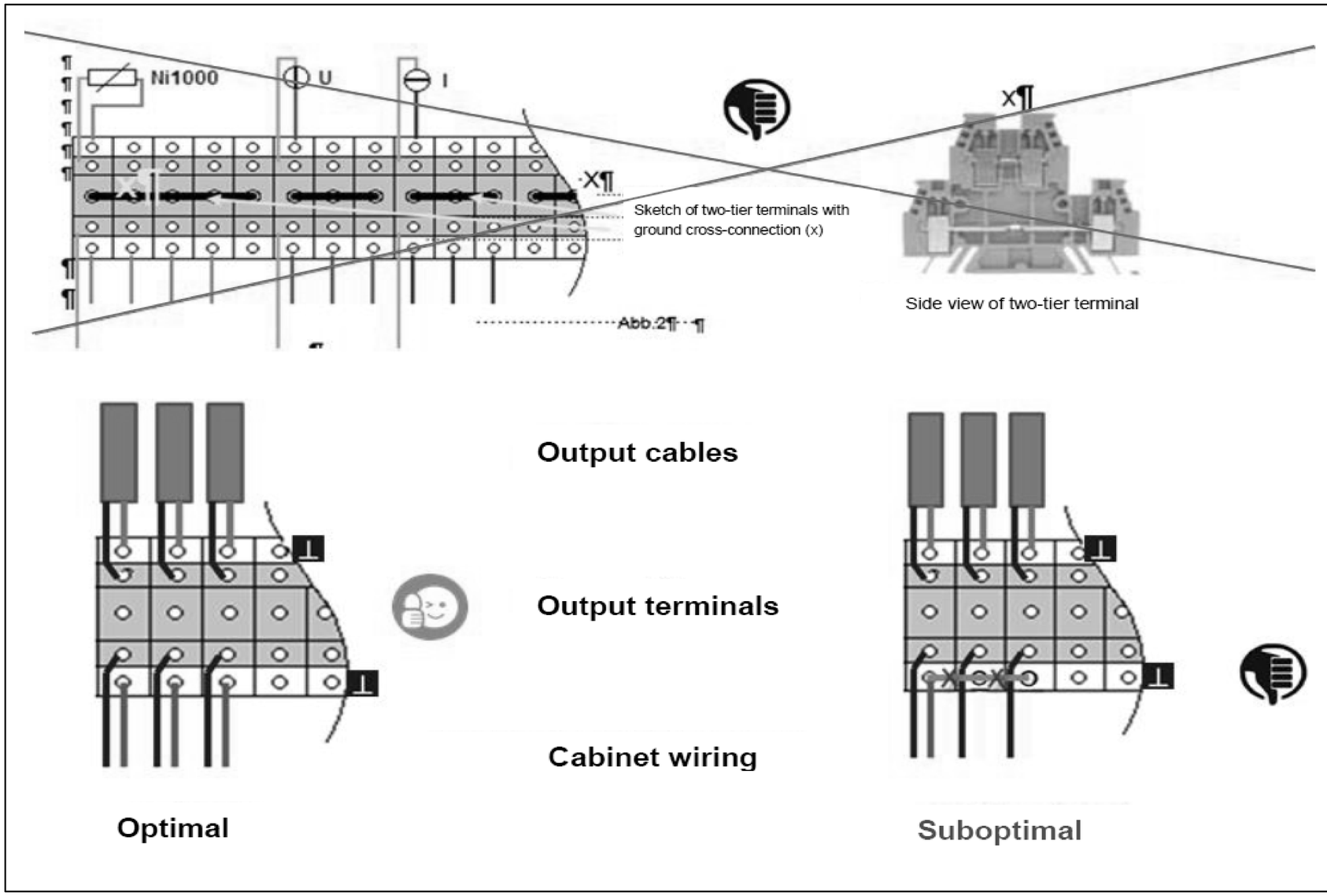


REVISIONE	MODIFICA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		FOGLIO	10
DATA	FIRMA			COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		DI	70
				CLIENTE:	Engie S.p.A.			
				TITOLO:	NOTE SPECIFICHE modulo 6_parte3/6		9 ◁ ▷	11
				DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021		

NOTE SPECIFICHE modulo 6

5)Le guide DIN dedicate alla installazione dei regolatori e relativi moduli I/O devono sempre essere messe a terra

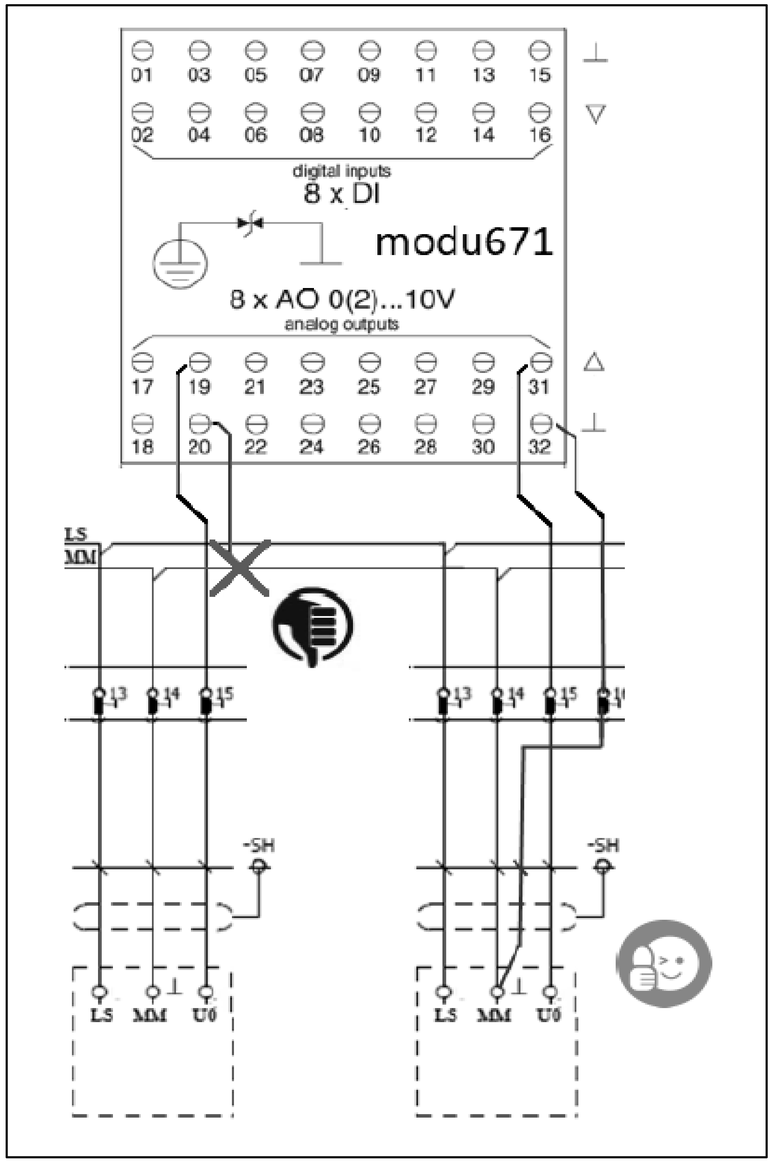
6)E' necessario un morsetto di uscita per ciascun segnale ed un morsetto di uscita per ciascun potenziale di riferimento "⊥"del segnale correlato.
Nella realizzazione del quadro elettrico, il numero di fili del segnale è pari al numero di fili del potenziale di riferimento "⊥"
E' assolutamente vietato Non ponticellare i morsetti di riferimento "⊥"!!!.

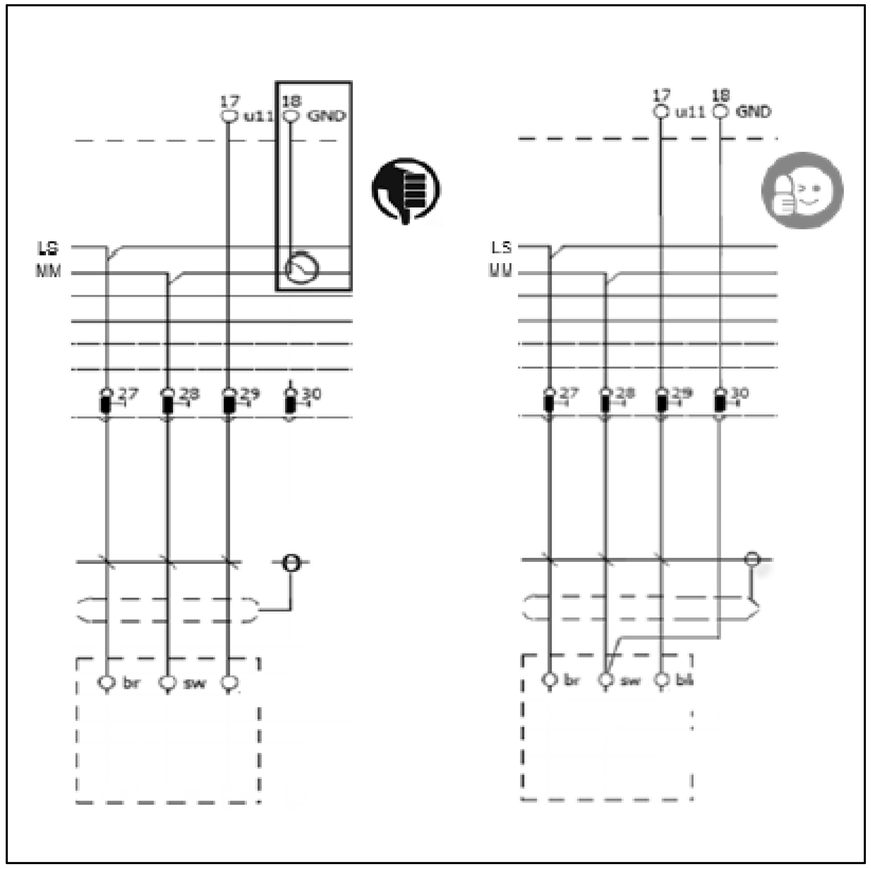


REVISIONE	MODIFICA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO: 34-004801_CTPF045_2_SCT_A COMMESSA: CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI CLIENTE: Engie S.p.A. TITOLO: NOTE SPECIFICHE modulo 6_parte4/6 DIS.: CB DATA: 26/05/2021	FOGLIO 11 DI 70 10 ◁ ▷ 12
DATA	FIRMA				

NOTE SPECIFICHE modulo 6

7)Collegare sempre tra loro i potenziali di riferimento "⊥" del segnale della sorgente e della destinazione.
Ciò garantisce che l'uscita analogica e l'ingresso analogico abbiano lo stesso valore di segnale stabile.
In caso contrario, potrebbero verificarsi potenziali differenze o errori di misurazione



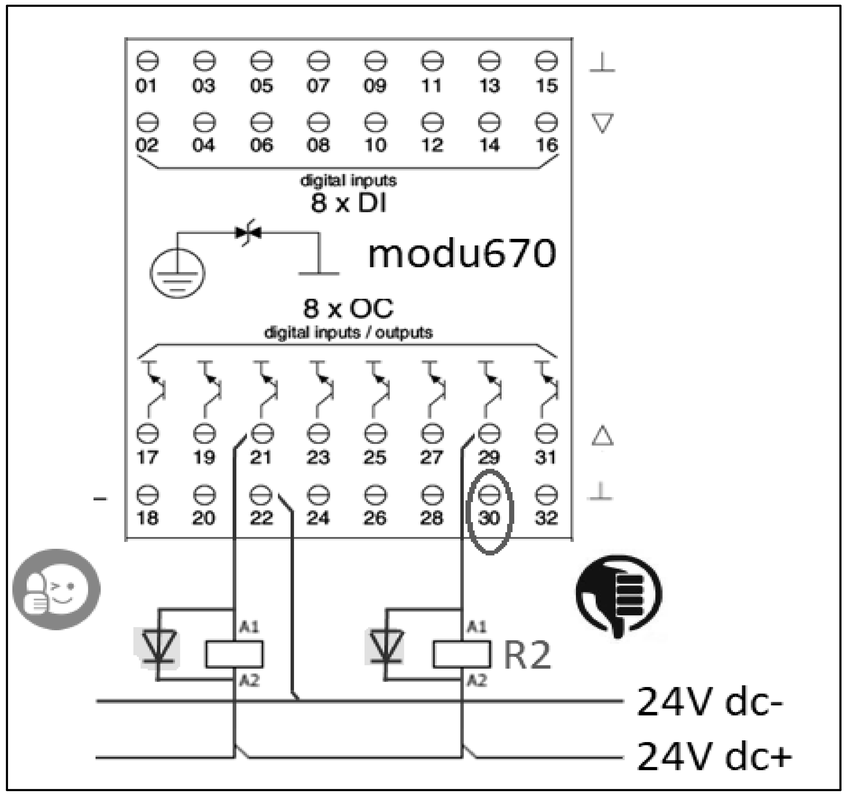


REVISIONE	MODIFICA				
DATA	FIRMA	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A	FOGLIO 12
			COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI	DI 70
			CLIENTE:	Engie S.p.A.	
			TITOLO:	NOTE SPECIFICHE modulo 6_parte5/6	11 ◁ ▷ 13
			DIS.: CB	DATA: 26/05/2021	

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

NOTE SPECIFICHE modulo 6

8)Utilizzare sempre relè dotati di circuito di soppressione EMC o installare sempre un diodo flyback.
Collegare sempre entrambe i morsetti del segnale di uscita.
I terminali "-" degli OC utilizzati devono essere collegati alla linea “-“ del 24Vdc



SAUTER
Per un ambiente sostenibile.
SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

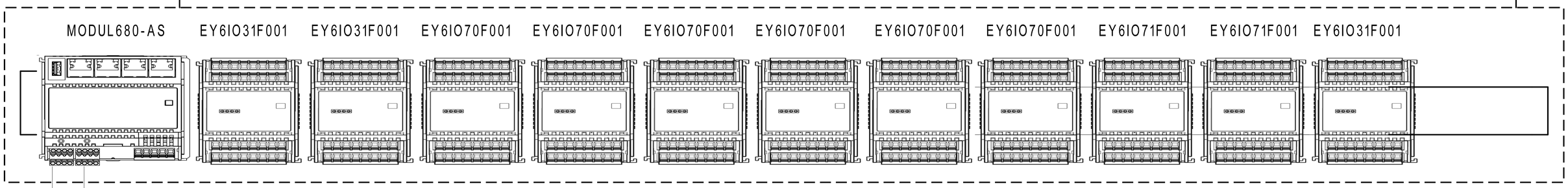
EVENTUALE FUNZIONALE

REVISIONE	MODIFICA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO: 34-004801_CTPF045_2_SCT_A COMMESSA: CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI CLIENTE: Engie S.p.A. TITOLO: FUNZIONALE EVENTUALE DIS.: CB DATA: 26/05/2021	FOGLIO 14 DI 70 13 ◁ ▷ 15
DATA	FIRMA				

LAYOUT MODULI

QR02 SCT-A

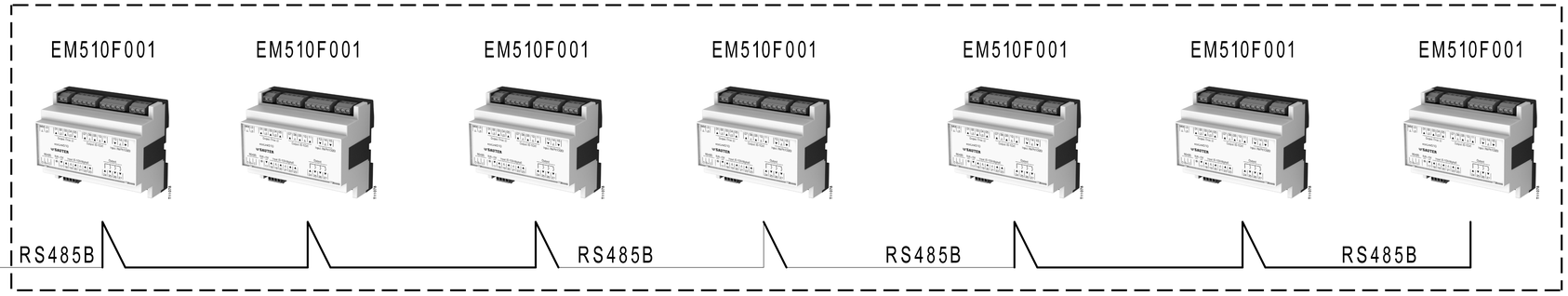
MAX 12 MODULI



IN EVIDENZA

SEGUE A PAG. 16

QR01 CT



RS485A ModBus

Gateway per sonde wireless

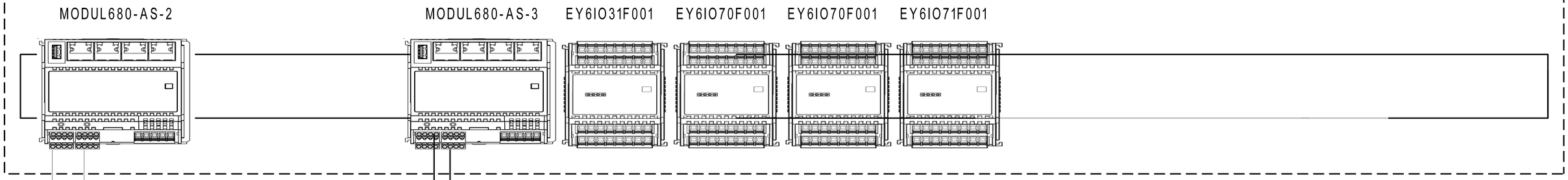
REVISIONE	MODIFICA	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A	FOGLIO 15
DATA	FIRMA		COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI	DI 70
			CLIENTE:	Engie S.p.A.	
			TITOLO:	LAYOUT MODULI 6	14 ◁ ▷ 16
			DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

LAYOUT MODULI

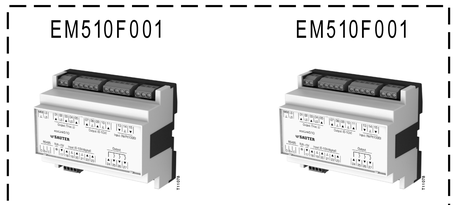
QR02 SCT-A

MAX 12 MODULI

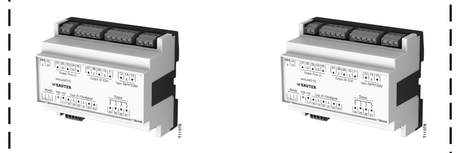


SEGUE DA PAG. 15

QR04 - UTA5



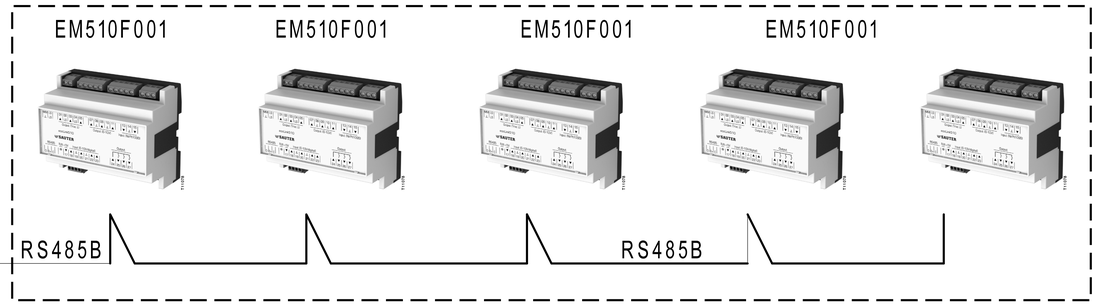
QR05 - UTA6



RS485A ModBus

Gateway per sonde wireless

QR03 SCT "B" - UTA BAR



RS485A ModBus

Gateway per sonde wireless

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

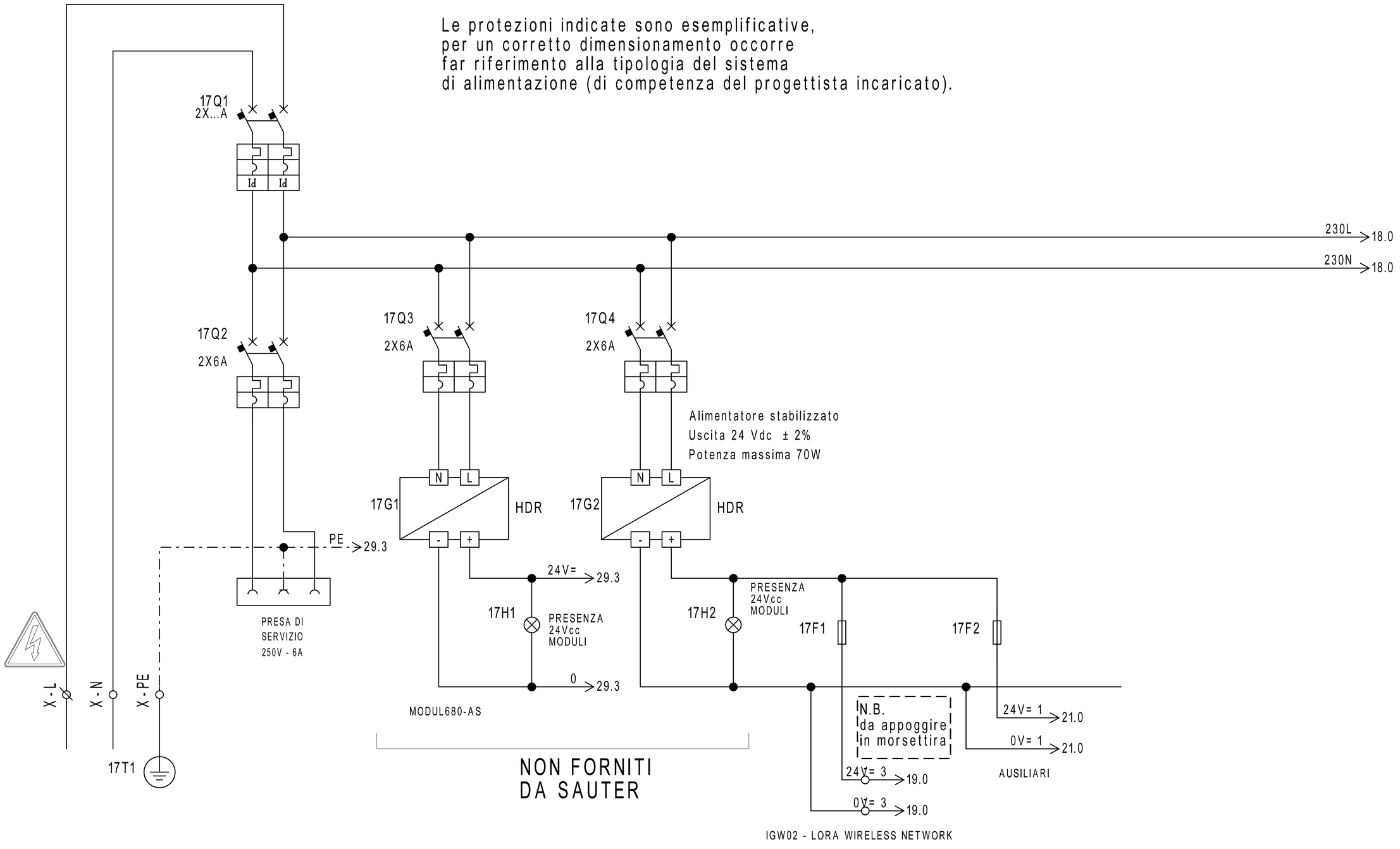
SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	LAYOUT MODULI 6		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Le protezioni indicate sono esemplificative,
per un corretto dimensionamento occorre
far riferimento alla tipologia del sistema
di alimentazione (di competenza del progettista incaricato).



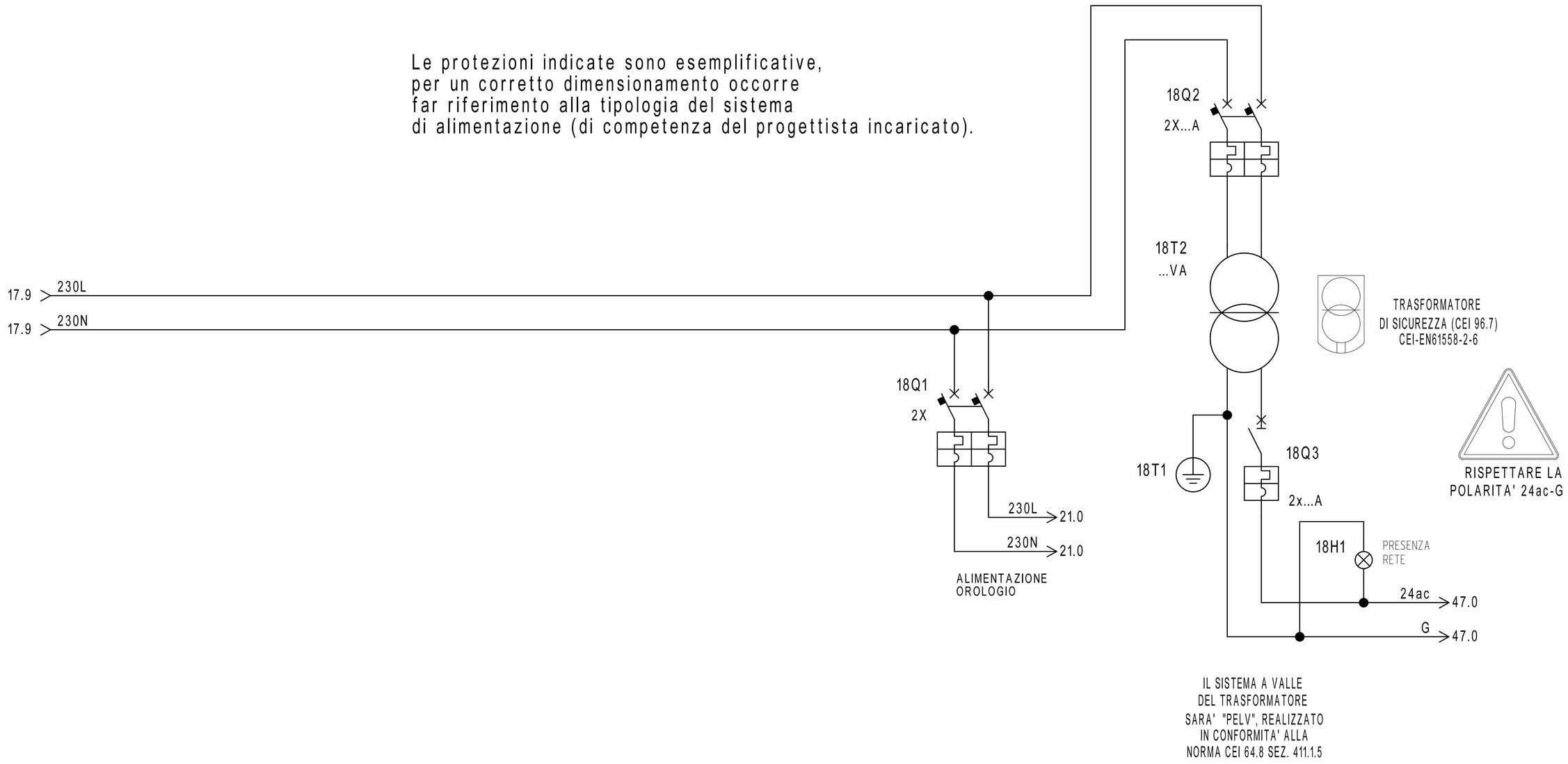
REVISIONE	MODIFICA				
DATA	FIRMA				

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	ALIMENTAZIONE		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

Le protezioni indicate sono esemplificative,
per un corretto dimensionamento occorre
far riferimento alla tipologia del sistema
di alimentazione (di competenza del progettista incaricato).



REVISIONE	MODIFICA				
DATA	FIRMA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO: 34-004801_CTPF045_2_SCT_A COMMESSA: CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI CLIENTE: Engie S.p.A. TITOLO: ALIMENTAZIONE DIS.: CB DATA: 26/05/2021	FOGLIO 18 DI 70 17 ◁ ▷ 19

Gateway per sonde wireless

17.6 24V= 3 - → 24V= 3 20.0

17.6 0V= 3 - → 0V= 3 20.0

N.B.
da appoggire
in morsettira

1	2	3	MORSETTIERA J1
	GND	VAC/ Vcc	

IGW02 - LORA WIRELESS NETWORK

MORSETTIERA J6	R2+ 4	R2- 5	SH2 6



N.B.
da appoggire
in morsettira

ModBus

PAG. 26

N° SONDE	TIPO SONDA	ZONA
2	WSD00T_LD	C.TO UFF. ED. RESID.
2	WSD00T_LD	C.TO UFF PROVINCIA
2	WSD00T_LD	C.TO PREFETTURA
2	WSD00T_LD	C.TO PREFETTO
2	WSD00T_LD	C.TO UFF. FLORENCE
1	WSD00T_LD	C.TO PANN. GALLERIA
3	WSD00T_LD	C.TO PANN. MUSEO
3	WSD00T_LD	C.TO MUSEO
1	WSD00T_LD	C.TO FC A-B-C
5	WSLR00TH	FC SALA ESPOSITIVA

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

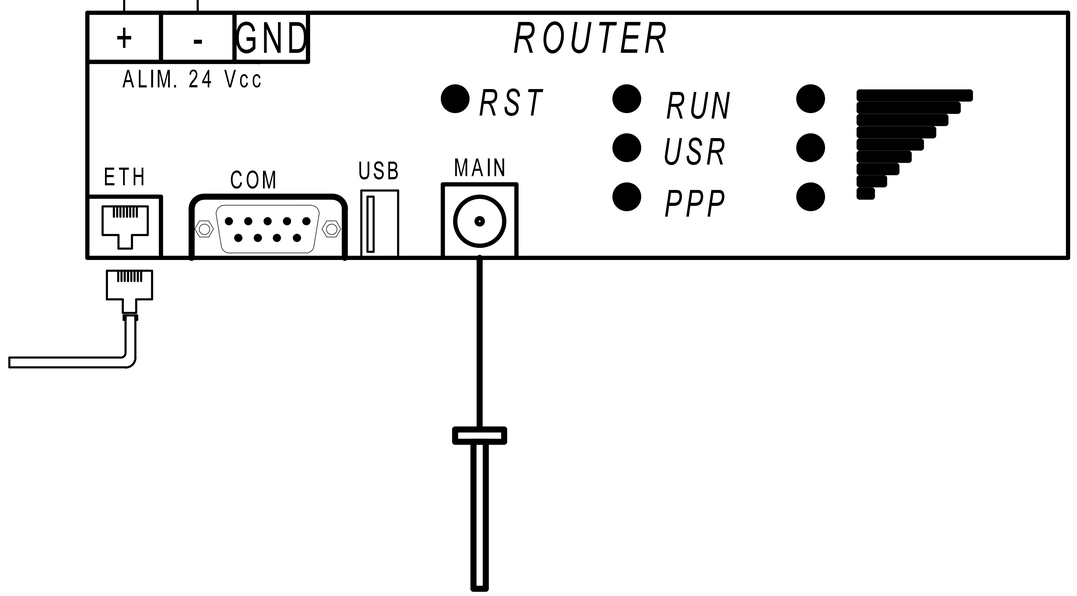
SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	Gateway per sonde wireless		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

19.9 24V= 3 → 24V= 3

19.9 0V= 3 → 0V= 3



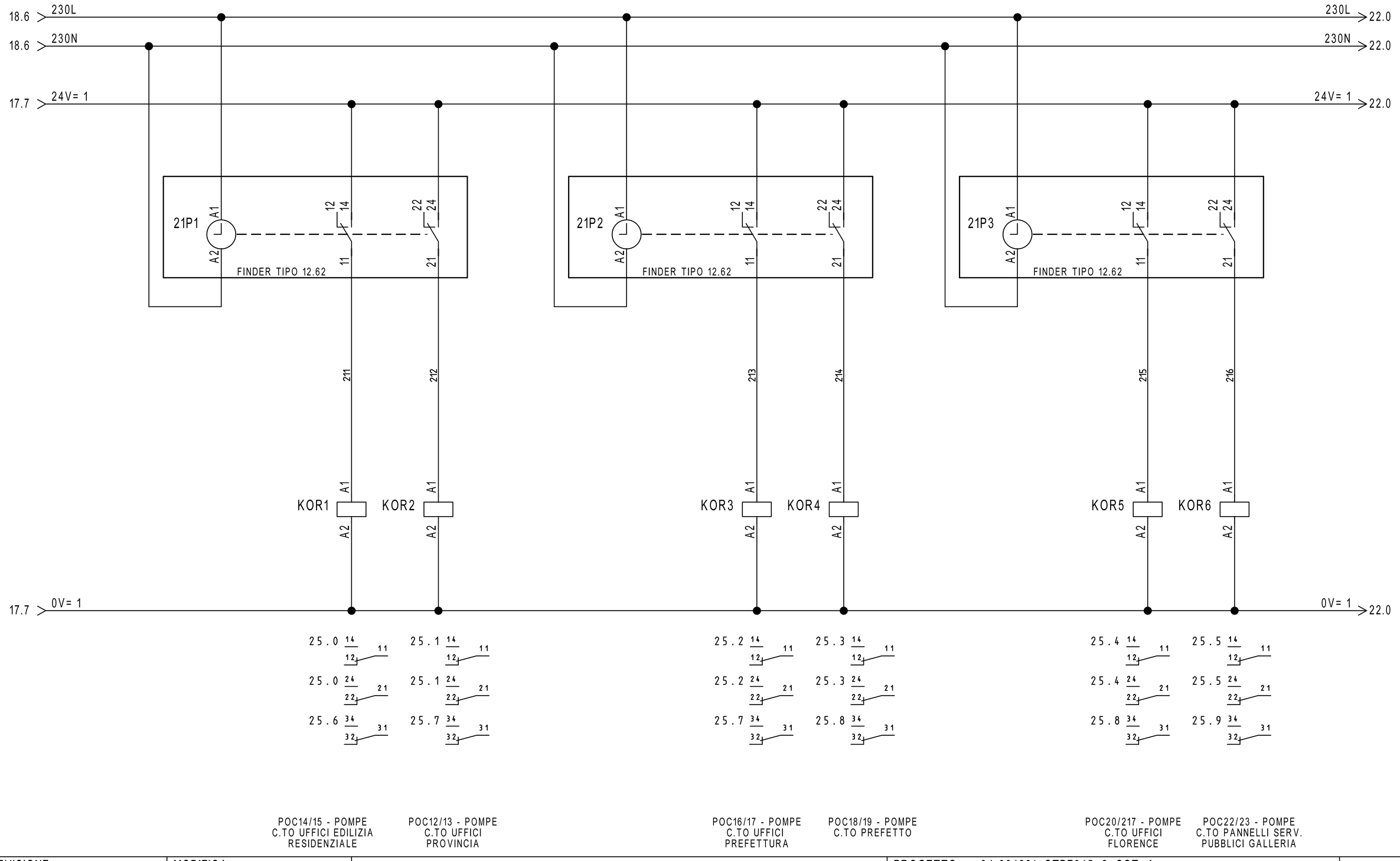
ANTENNA GPRS
ESTERNA AL QT

REVISIONE	MODIFICA				
DATA	FIRMA				

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	ROUTER		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

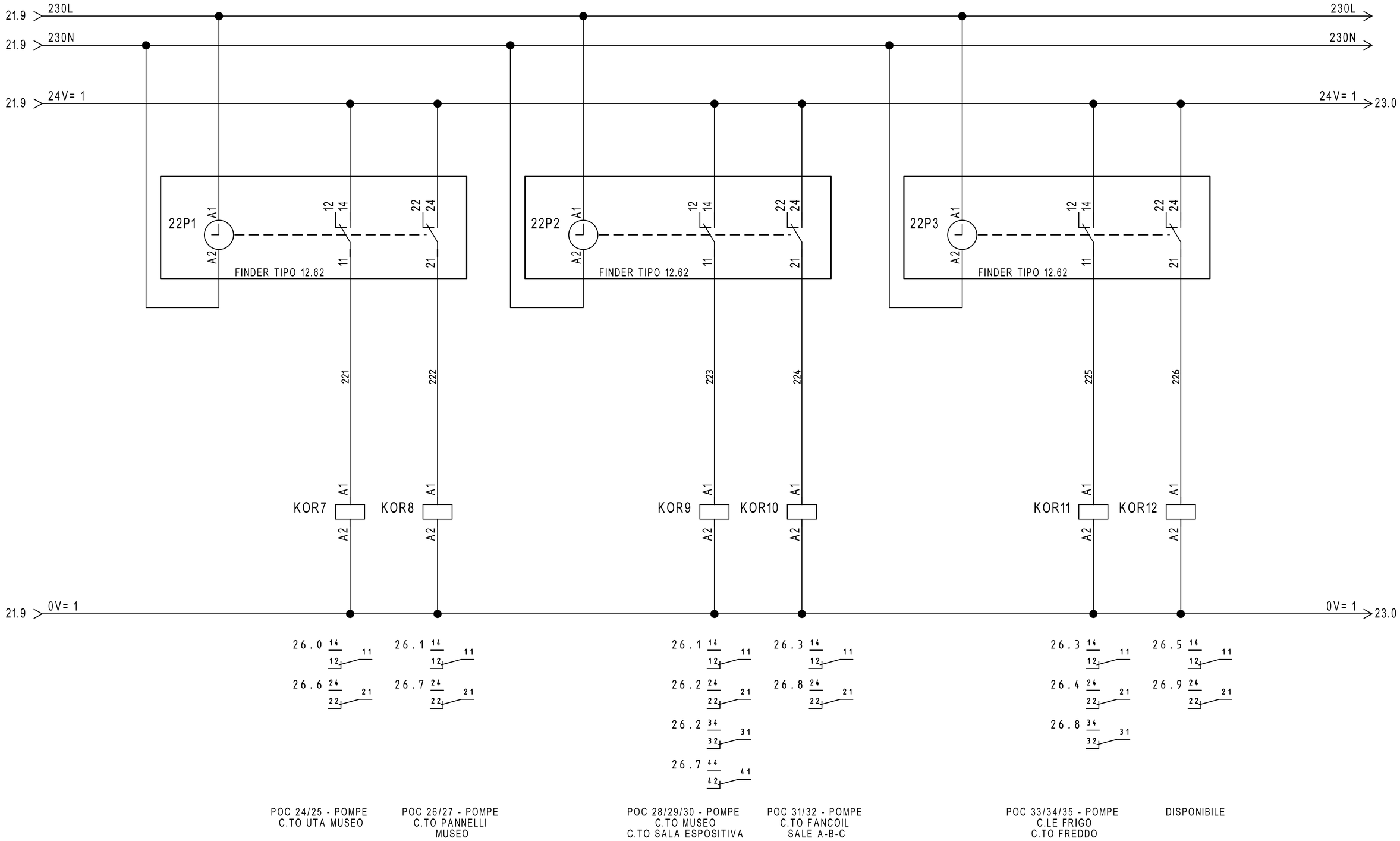


REVISIONE	MODIFICA				
DATA	FIRMA				

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A	FOGLIO	21
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI	DI	70
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	COMANDO ORARIO		20 ◁ ▷ 22
DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021	



REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER

Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		FOGLIO 22
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		DI 70
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	COMANDO ORARIO		21 ◁ ▷ 23
DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021	

22.9 24V= 1

24V= 1 24.0

AUTO

AUTO

0 1

0=AUTOMATICO
I=MANUALE

MAN

MAN

SELETTORE
MANUALE/AUTOMATICO

F2 25.0

1 24.0

RMSAM1 A2 A1

RMSAM2 A2 A1

RMSAM3 A2 A1

RMSAM4 A2 A1

RMSAM5 A2 A1

RMSAM6 A2 A1

RMSAM7 A2 A1

RMSAM8 A2 A1

RMSAM9 A2 A1

RMSAM10 A2 A1

RMSAM11 A2 A1

RMSAM12 A2 A1

RMSAM13 A2 A1

2 24.0

IMPIANTO
IN MANUALE

22.9 0V= 1

0V= 1 24.0

35.1 14 11 12
35.2 24 21 22
35.3 34 31 32
35.4 44 41 42
35.5 14 11 12
35.6 24 21 22
35.7 34 31 32
35.9 44 41 42
37.1 14 11 12
37.2 24 21 22
37.3 34 31 32
37.4 44 41 42
37.5 14 11 12
37.6 24 21 22
37.7 34 31 32
37.9 44 41 42
39.1 14 11 12
39.2 24 21 22
39.3 34 31 32
39.4 44 41 42
39.5 14 11 12
39.6 24 21 22
39.7 34 31 32
39.9 44 41 42
41.5 14 11 12
41.6 24 21 22
41.7 34 31 32
41.8 44 41 42
41.1 14 11 12
41.2 24 21 22
41.3 34 31 32
41.4 44 41 42
43.1 14 11 12
43.2 24 21 22
43.3 34 31 32
43.4 44 41 42
43.5 14 11 12
43.6 24 21 22
43.7 34 31 32
43.9 44 41 42
45.1 14 11 12
45.2 24 21 22
45.3 34 31 32
45.4 44 41 42
45.5 14 11 12
45.6 24 21 22
45.7 34 31 32
45.9 44 41 42
57.1 14 11 12
57.2 24 21 22
57.3 34 31 32
57.4 44 41 42

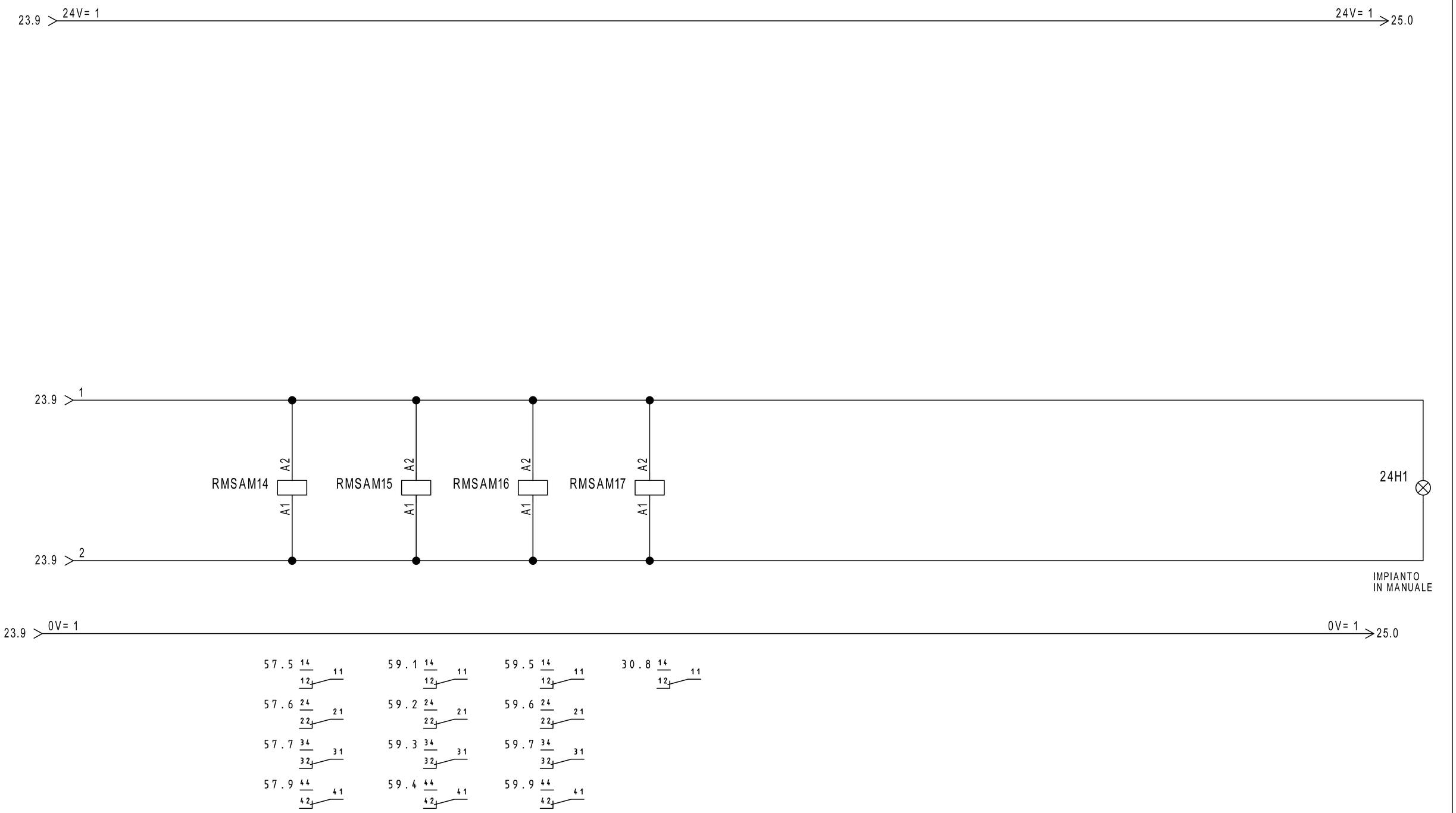
REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	COMANDO AUTOMATICO/MANUALE		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

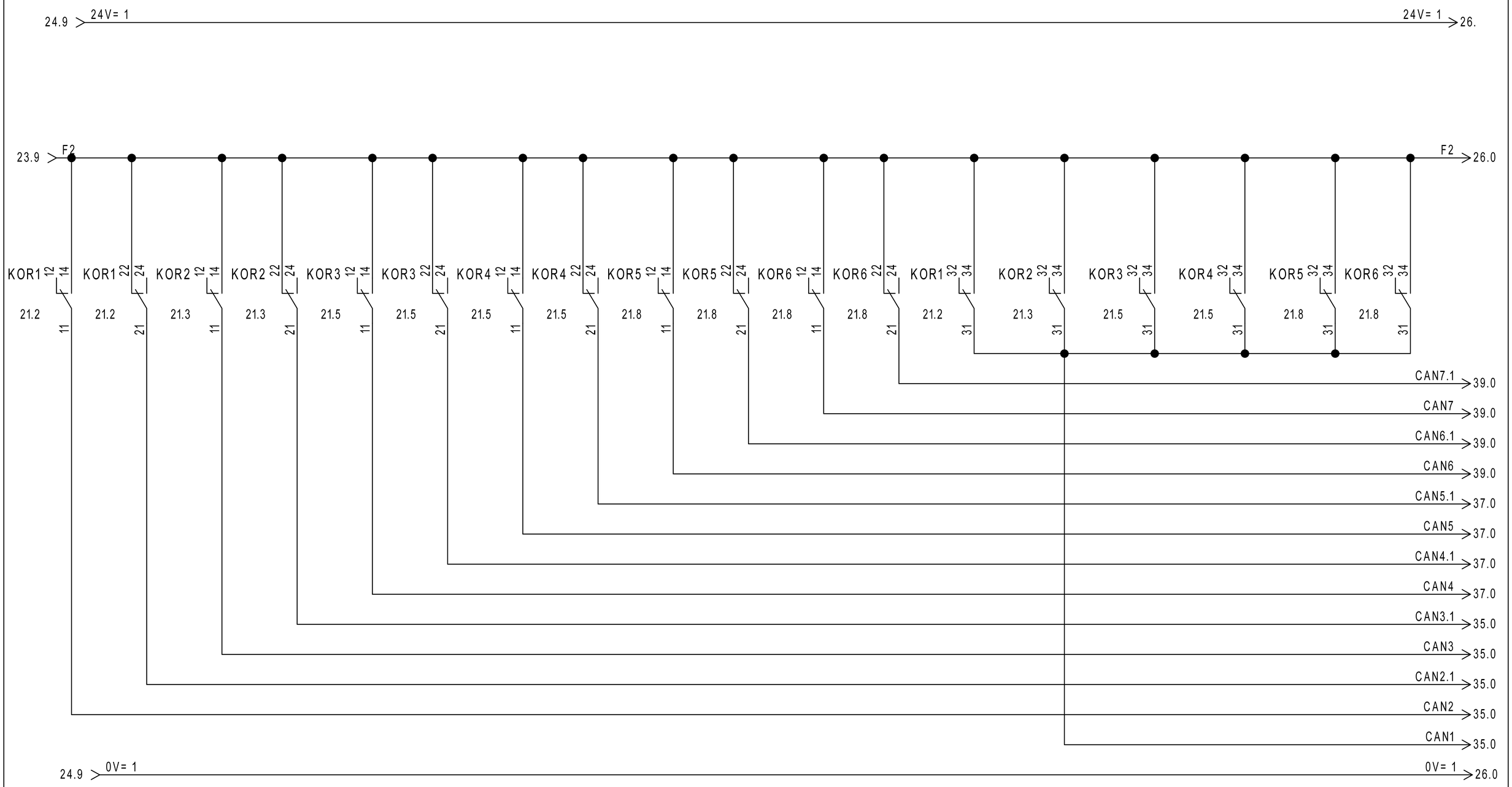


REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

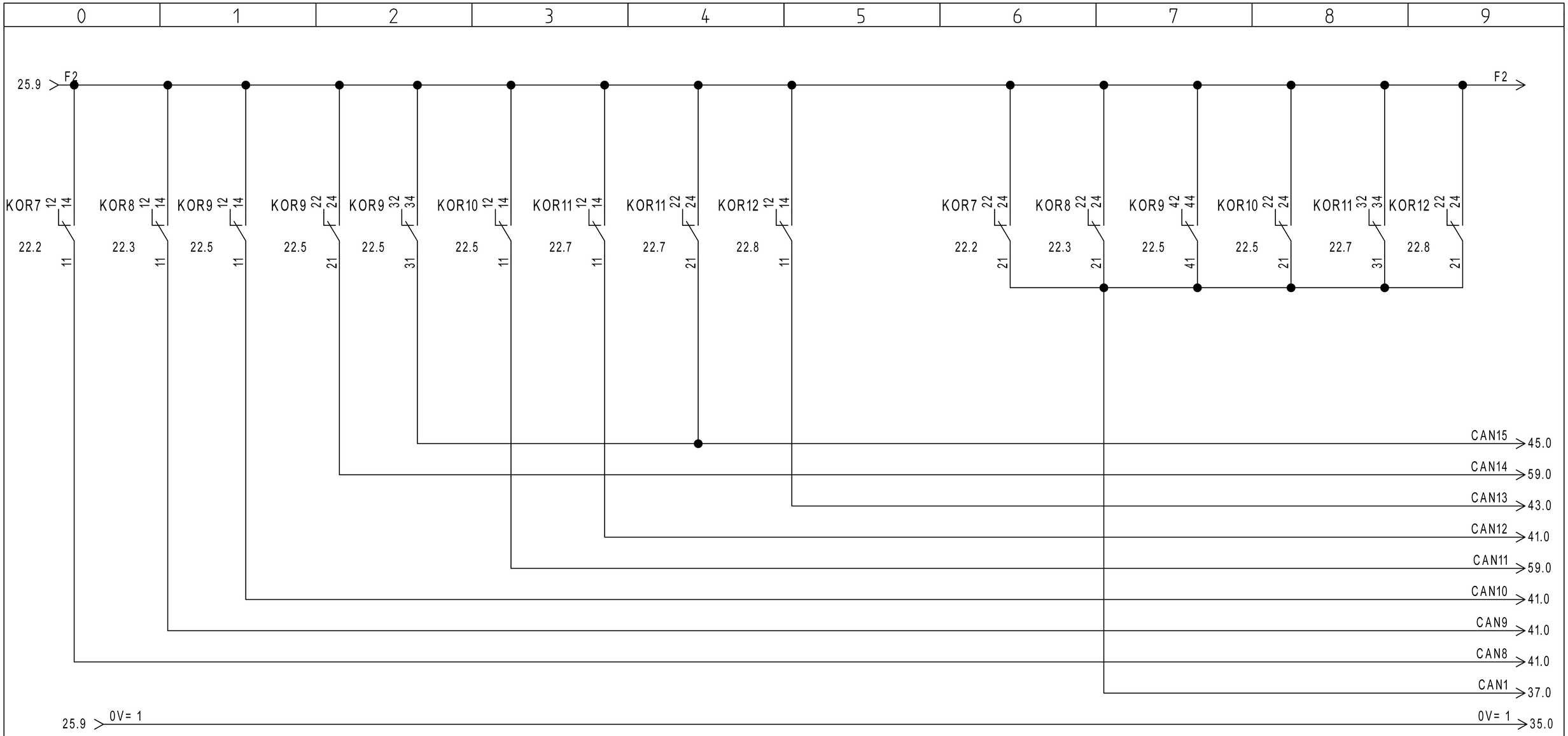
SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	COMANDO AUTOMATICO/MANUALE		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021



REVISIONE	MODIFICA				
DATA	FIRMA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280		

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		FOGLIO 25
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		DI 70
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	COMANDO AUTOMATICO/MANUALE		24 ◁ ▷ 26
DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021	



REVISIONE	MODIFICA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO: 34-004801_CTPF045_2_SCT_A	FOGLIO 26
DATA	FIRMA			COMMESSA: CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI	DI 70
				CLIENTE: Engie S.p.A.	
				TITOLO: COMANDO AUTOMATICO/MANUALE	25 ◁ ▷ 27
				DIS.: CB DATA: 26/05/2021	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

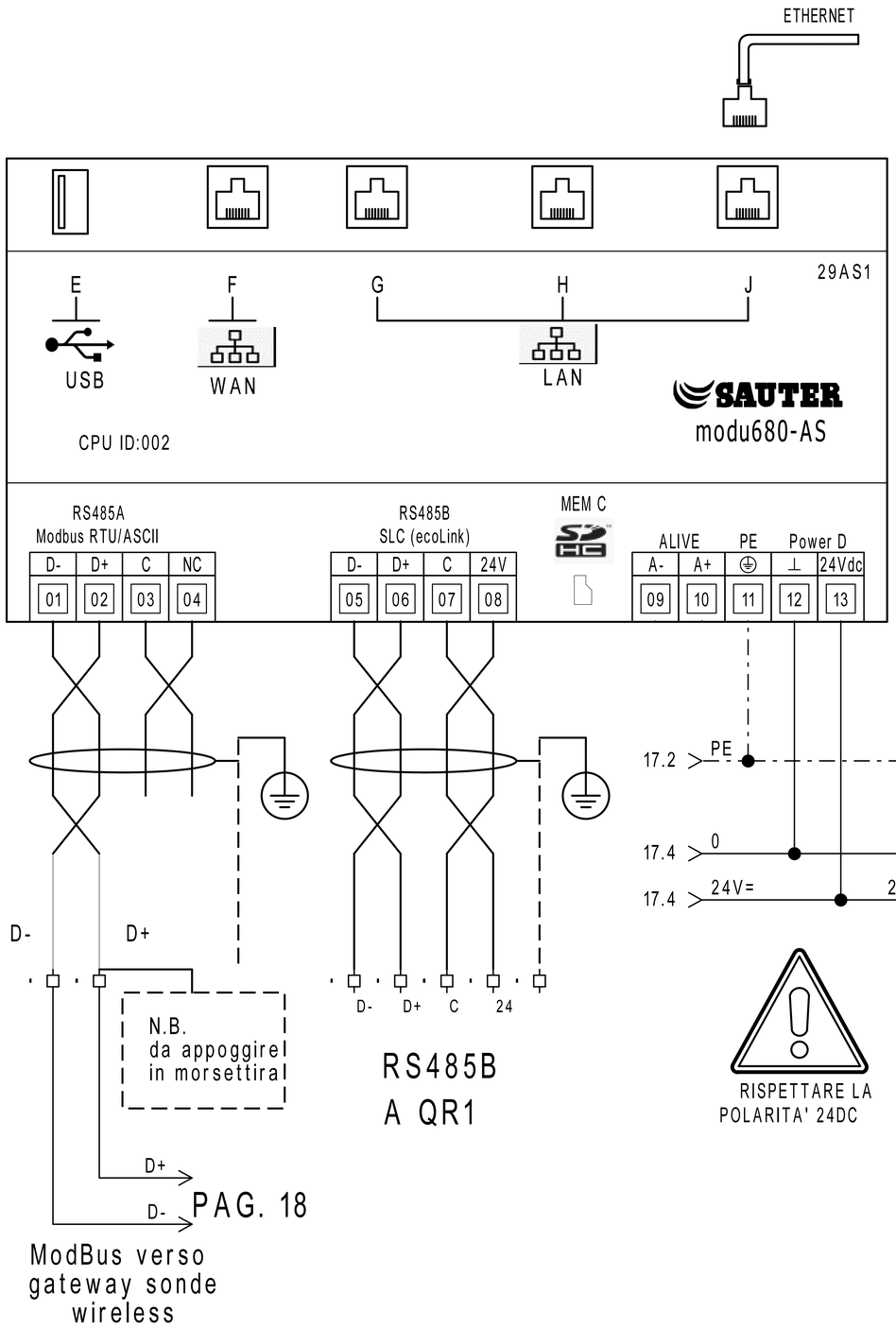
DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO: 34-004801_CTPF045_2_SCT_A COMMESSA: CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI CLIENTE: Engie S.p.A. TITOLO: DISPONIBILE DIS.: CB DATA: 26/05/2021	FOGLIO 27 DI 70 26 ◁ ▷ 28
DATA	FIRMA				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO: 34-004801_CTPF045_2_SCT_A COMMESSA: CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI CLIENTE: Engie S.p.A. TITOLO: DISPONIBILE DIS.: CB DATA: 26/05/2021	FOGLIO 28 DI 70 27 ◁ ▷ 29
DATA	FIRMA				

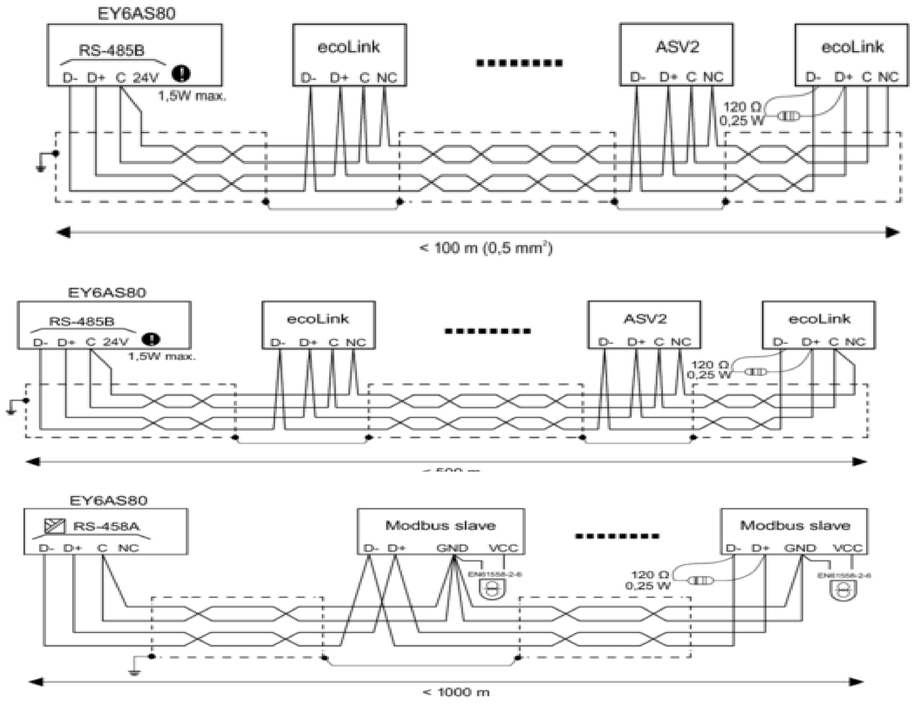


MEMBER OF ASHRAE BACnet INTEREST GROUP EUROPE

	PARAMETRI RETE				
	Indirizzo IP	Subnet Mask	Gateway	DNS Primario	DNS Secondario
LAN/OT					
WAN/IT					

MEM C	SD HC	Alloggio per microSD card PER LA MEMORIZZAZIONE DEI DATI STORICI
E		Interfaccia dispositivi USB (per sviluppi futuri). 2.0, type A, max 500 mA
F		Connettore RJ45 per il collegamento alla rete IT/WAN
G,H,J		Connettore RJ45 per il collegamento alla rete tecnologica (OT) dell'edificio

RS485B			
Modulo	Indirizzo		LOCALE
EY-EM510F001	01		C.LE TERMICA
EY-EM510F001	02		C.LE TERMICA
EY-EM510F001	03		C.LE TERMICA
EY-EM510F001	04		C.LE TERMICA
EY-EM510F001	05		C.LE TERMICA
EY-EM510F001	06		C.LE TERMICA
EY-EM510F001	07		C.LE TERMICA
	08		----
	09		----
	10		----
	11		----
	12		----



REVISIONE	MODIFICA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A
DATA	FIRMA			COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI
				CLIENTE:	Engie S.p.A.
				TITOLO:	MODUL680-AS-1
				DIS.: CB	DATA: 26/05/2021

FOGLIO 29 DI 70

28 ◁ ▷ 30

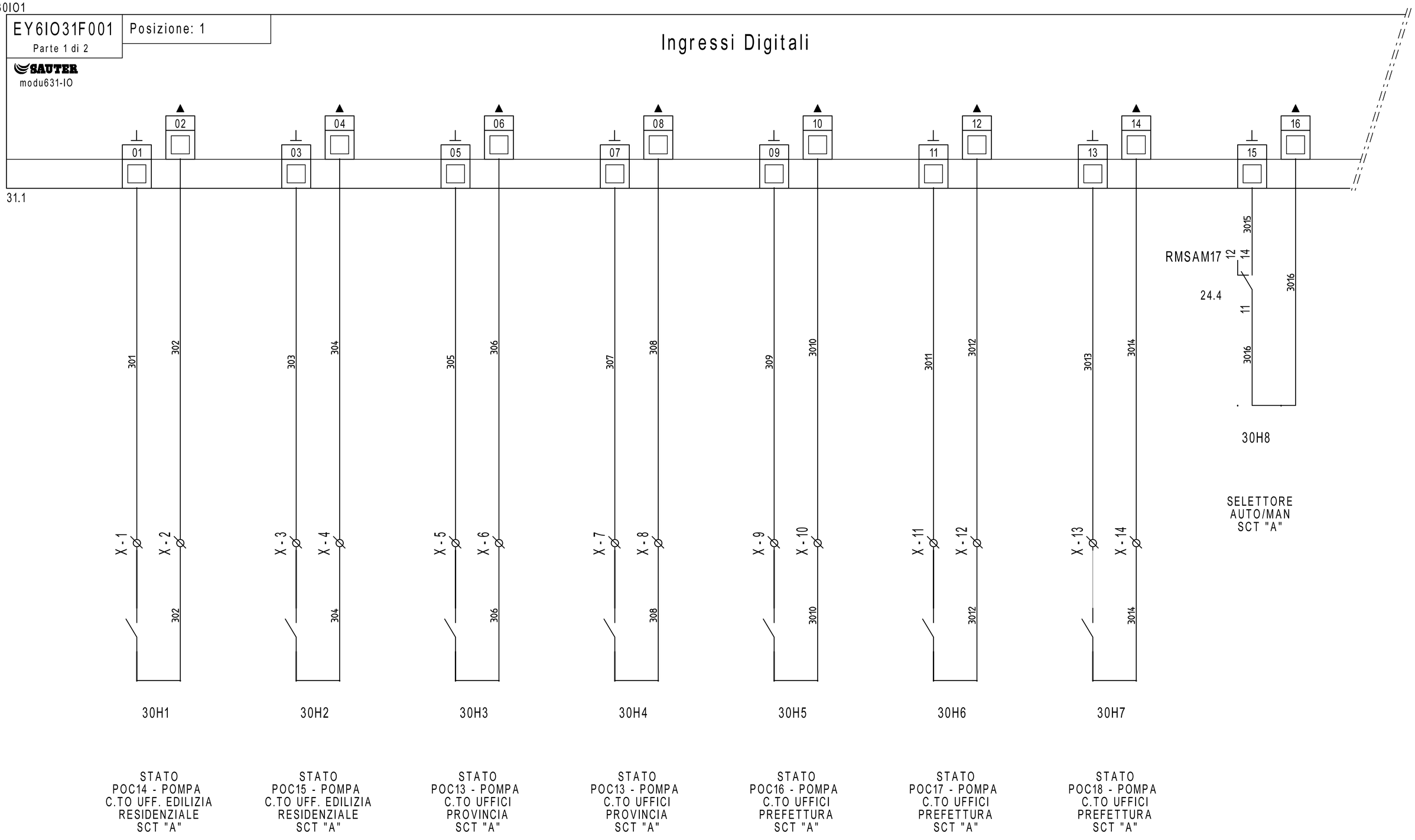
30IO1

EY6IO31F001
Parte 1 di 2

Posizione: 1

SAUTER
modu631-IO

Ingressi Digitali



STATO
POC14 - POMPA
C.TO UFF. EDILIZIA
RESIDENZIALE
SCT "A"

STATO
POC15 - POMPA
C.TO UFF. EDILIZIA
RESIDENZIALE
SCT "A"

STATO
POC13 - POMPA
C.TO UFFICI
PROVINCIA
SCT "A"

STATO
POC13 - POMPA
C.TO UFFICI
PROVINCIA
SCT "A"

STATO
POC16 - POMPA
C.TO UFFICI
PREFETTURA
SCT "A"

STATO
POC17 - POMPA
C.TO UFFICI
PREFETTURA
SCT "A"

STATO
POC18 - POMPA
C.TO UFFICI
PREFETTURA
SCT "A"

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO31F001_PARTE 1_POS.1_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

30IO1

EY6IO31F001 | Posizione: 1

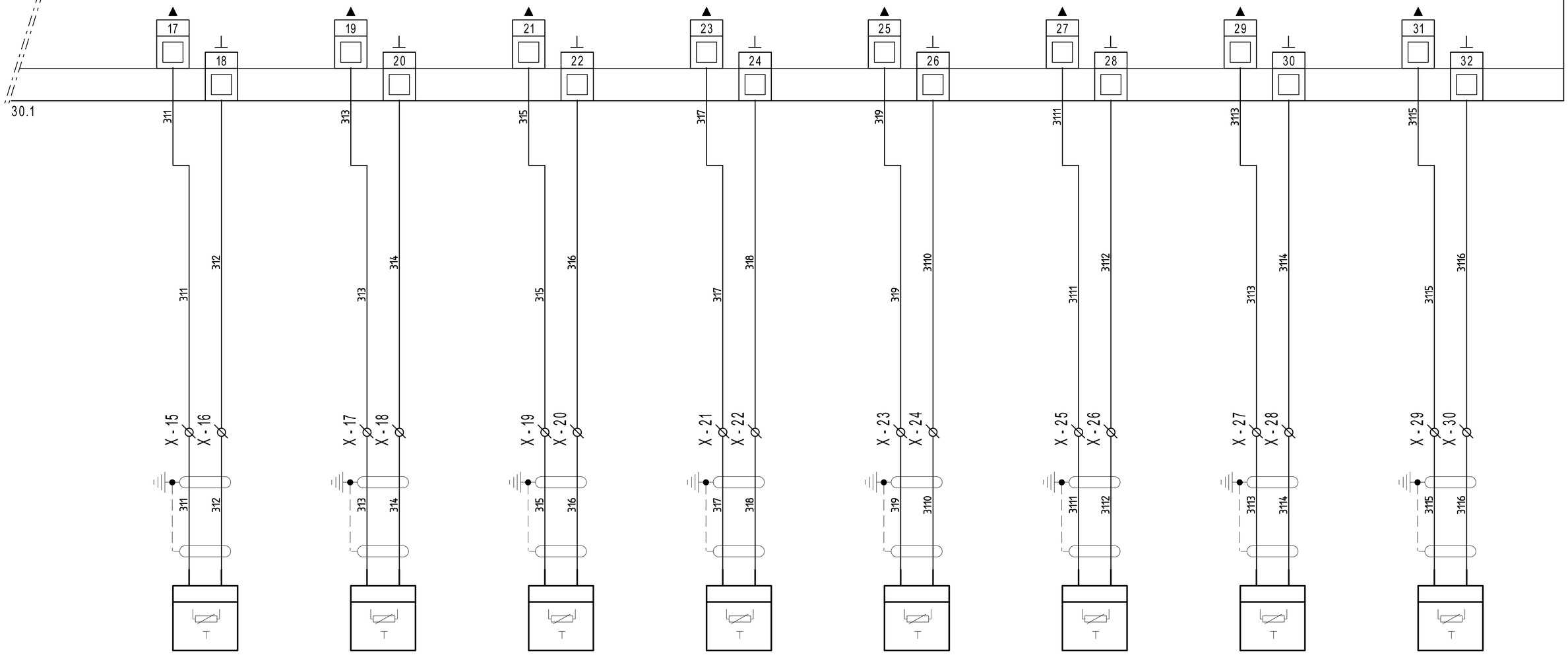
Parte 2 di 2

SAUTER

modu631-IO

Ingressi Universali

30.1



31B1

EGT446F102
T23 - TEMPERATURA RITORNO PRIMARIO SC2 - SCT "A"

31B2

EGT446F102
T24 - TEMPERATURA MANDATA SECONDARIO SC2 - SCT "A"

31B3

EGT446F102
T25 - TEMPERATURA RITORNO SECONDARIO SC2 - SCT "A"

31B4

EGT446F102
T26 - TEMPERATURA MANDATA C.TO UFF EDILIZIA RESIDENZ. SCT "A"

31B5

EGT446F102
T27 - TEMPERATURA MANDATA C.TO UFF PROVINCIA SCT "A"

31B6

EGT446F102
T28 - TEMPERATURA MANDATA C.TO UFF PREFETTURA SCT "A"

31B7

EGT446F102
T29 - TEMPERATURA MANDATA C.TO PREFETTO SCT. "A"

31B8

EGT446F102
T30 - TEMPERATURA MANDATA C.TO UFF. FLORENCE SCT "A"

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO31F001_PARTE 2_POS.1_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

32IO1

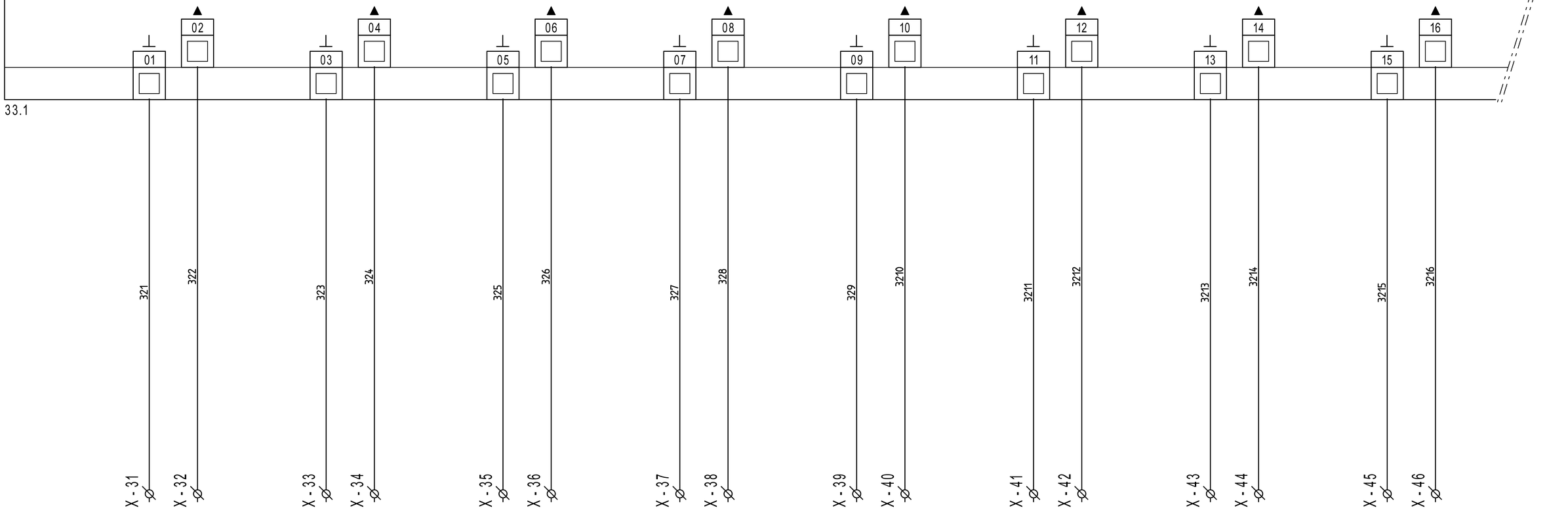
EY6IO31F001 Posizione: 2

Parte 1 di 2

SAUTER

modu631-IO

Ingressi Digitali



DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA				
DATA	FIRMA				

SAUTER

Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO31F001_PARTE 1_POS.2_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

32IO1

EY6IO31F001 Posizione: 2

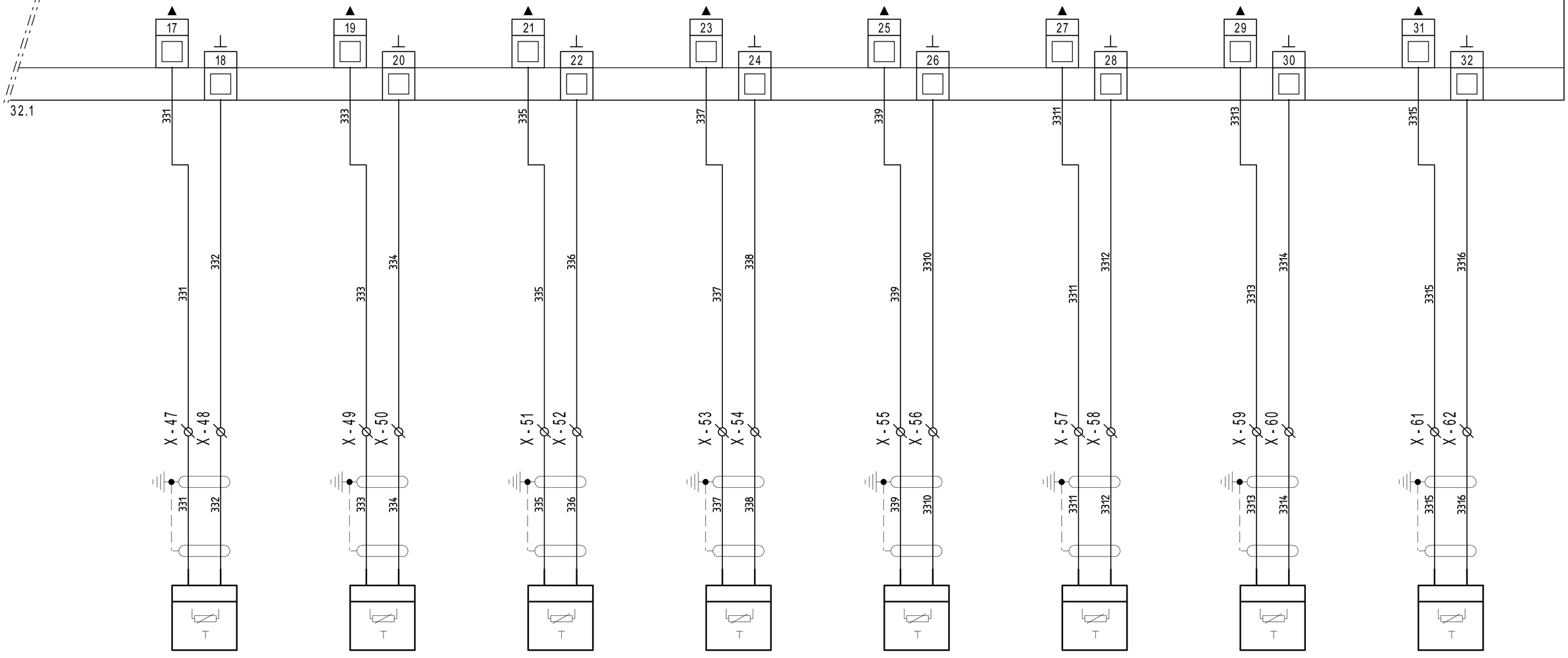
Parte 2 di 2

SAUTER

modu631-IO

Ingressi Universali

32.1



33B1

EGT446F102
T31 - TEMPERATURA MANDATA C.TO PANN. SERV. PUBBLICI GALLERIA - SCT "A"

33B2

EGT446F102
T56 - TEMPERATURA MANDATA GF1 SCT "A" - CLE FRIGO

33B3

EGT446F102
T57 - TEMPERATURA MANDATA GF2 SCT "A" - CLE FRIGO

33B4

EGT446F102
T58 - TEMPERATURA MANDATA GF3 SCT "A" - CLE FRIGO

33B5

EGT446F102
T59 - TEMPERATURA MANDATA GF4 SCT "A" - CLE FRIGO

33B6

EGT446F102
T62 - TEMPERATURA RITORNO G. FRIGO SCT "A" - CLE FRIGO

33B7

EGT446F102
T60 - TEMPERATURA COLLETTORE MANDATA SCT "A" - CLE FRIGO

33B8

EGT446F102
T61 - TEMPERATURA MANDATA C.TO FREDDO FANCOIL MUSEO SCT "A" - CLE FRIGO

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER

Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO31F001_PARTE 2_POS.2_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

34IO1

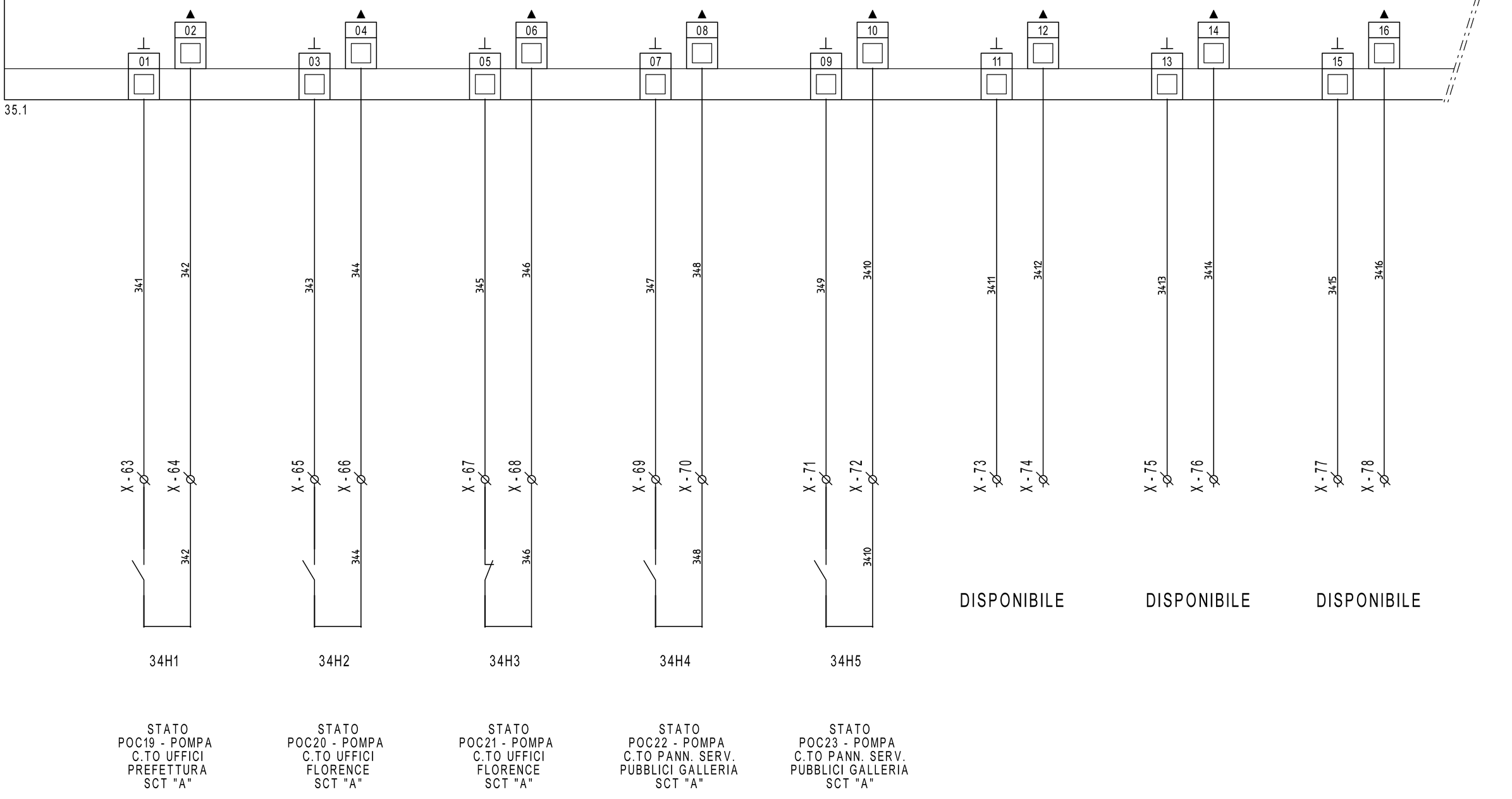
EY6IO70F001 Posizione: 3

Parte 1 di 2

SAUTER

modu670-IO

Ingressi Digitali



34H1

STATO
POC19 - POMPA
C.TO UFFICI
PREFETTURA
SCT "A"

34H2

STATO
POC20 - POMPA
C.TO UFFICI
FLORENCE
SCT "A"

34H3

STATO
POC21 - POMPA
C.TO UFFICI
FLORENCE
SCT "A"

34H4

STATO
POC22 - POMPA
C.TO PANN. SERV.
PUBBLICI GALLERIA
SCT "A"

34H5

STATO
POC23 - POMPA
C.TO PANN. SERV.
PUBBLICI GALLERIA
SCT "A"

DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER

Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.3_SCT		
DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021	

FOGLIO 34 DI 70

33 ◁ ▷ 35

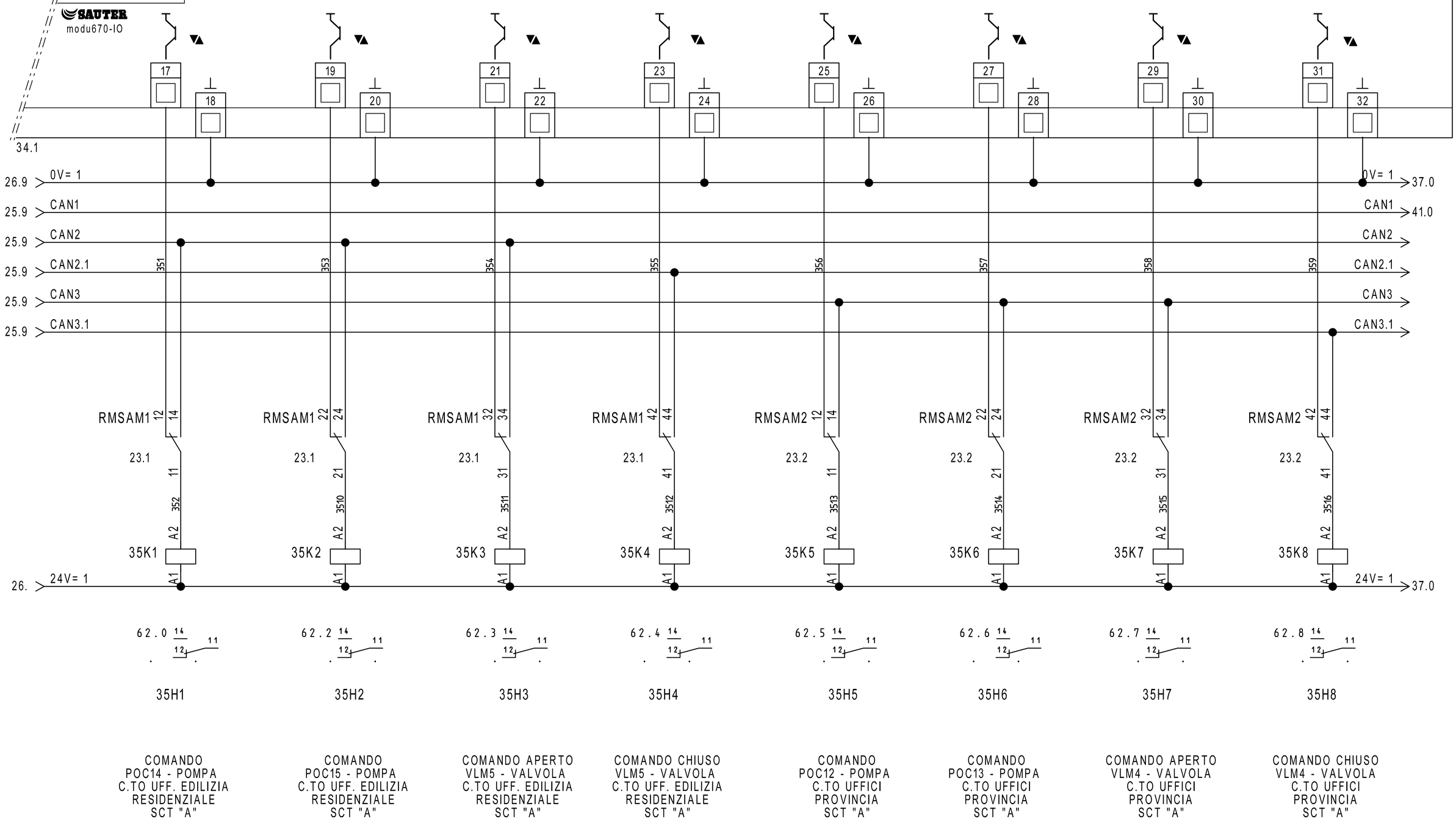
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

34IO1

EY6IO70F001 — Parte 2 di 2 — Posizione: 3

SAUTER modu670-IO

Uscite /Ingressi digitali



COMANDO POC14 - POMPA C.TO UFF. EDILIZIA RESIDENZIALE SCT "A"	COMANDO POC15 - POMPA C.TO UFF. EDILIZIA RESIDENZIALE SCT "A"	COMANDO APERTO VLM5 - VALVOLA C.TO UFF. EDILIZIA RESIDENZIALE SCT "A"	COMANDO CHIUSO VLM5 - VALVOLA C.TO UFF. EDILIZIA RESIDENZIALE SCT "A"	COMANDO POC12 - POMPA C.TO UFFICI PROVINCIA SCT "A"	COMANDO POC13 - POMPA C.TO UFFICI PROVINCIA SCT "A"	COMANDO APERTO VLM4 - VALVOLA C.TO UFFICI PROVINCIA SCT "A"	COMANDO CHIUSO VLM4 - VALVOLA C.TO UFFICI PROVINCIA SCT "A"

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A	FOGLIO	35
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI	DI	70
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.3_SCT		34 ◁ ▷ 36
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

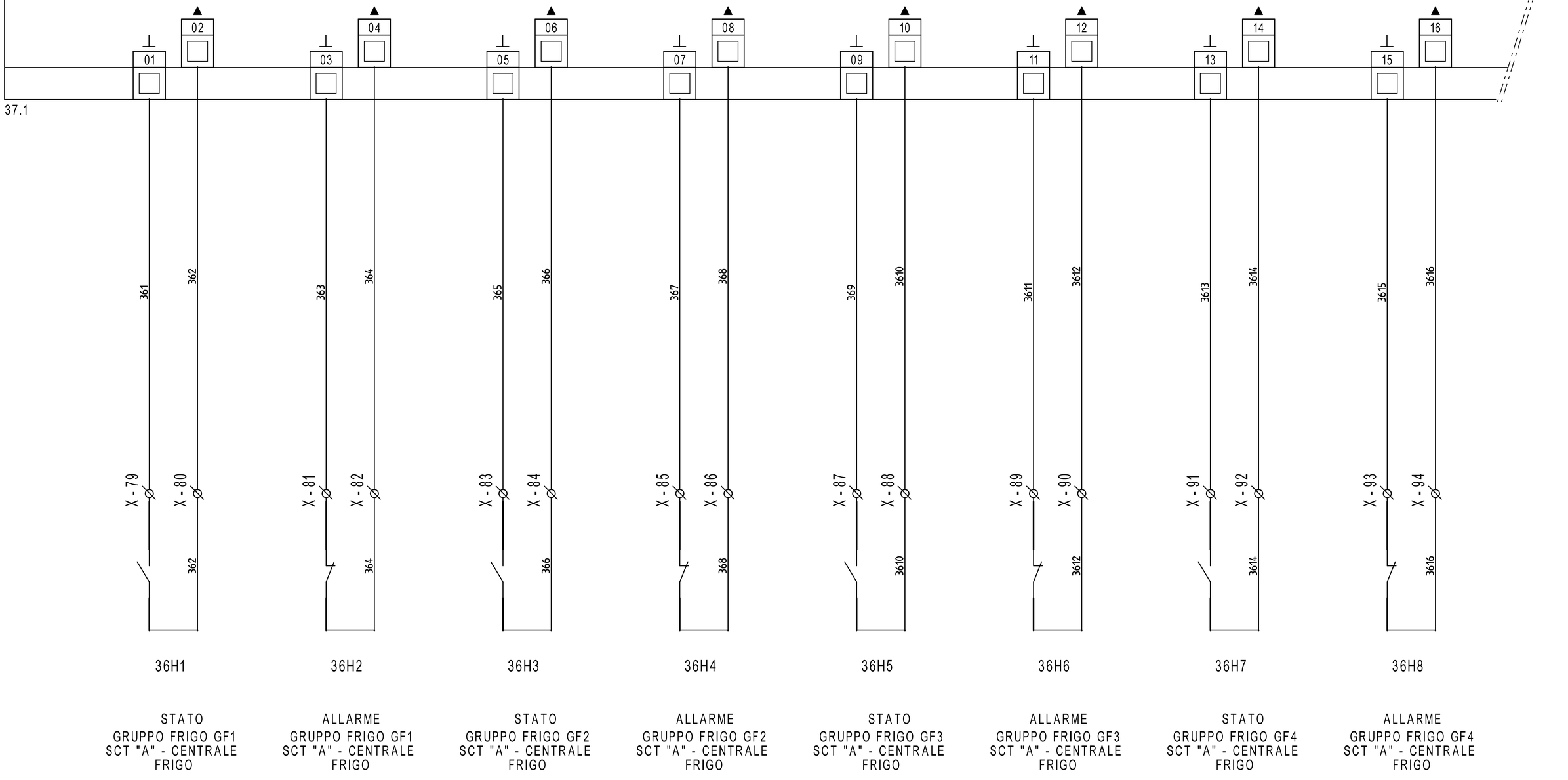
36IO1

EY6IO70F001 Posizione: 4

Parte 1 di 2

SAUTER
modu670-IO

Ingressi Digitali



36H1	36H2	36H3	36H4	36H5	36H6	36H7	36H8
STATO GRUPPO FRIGO GF1 SCT "A" - CENTRALE FRIGO	ALLARME GRUPPO FRIGO GF1 SCT "A" - CENTRALE FRIGO	STATO GRUPPO FRIGO GF2 SCT "A" - CENTRALE FRIGO	ALLARME GRUPPO FRIGO GF2 SCT "A" - CENTRALE FRIGO	STATO GRUPPO FRIGO GF3 SCT "A" - CENTRALE FRIGO	ALLARME GRUPPO FRIGO GF3 SCT "A" - CENTRALE FRIGO	STATO GRUPPO FRIGO GF4 SCT "A" - CENTRALE FRIGO	ALLARME GRUPPO FRIGO GF4 SCT "A" - CENTRALE FRIGO

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

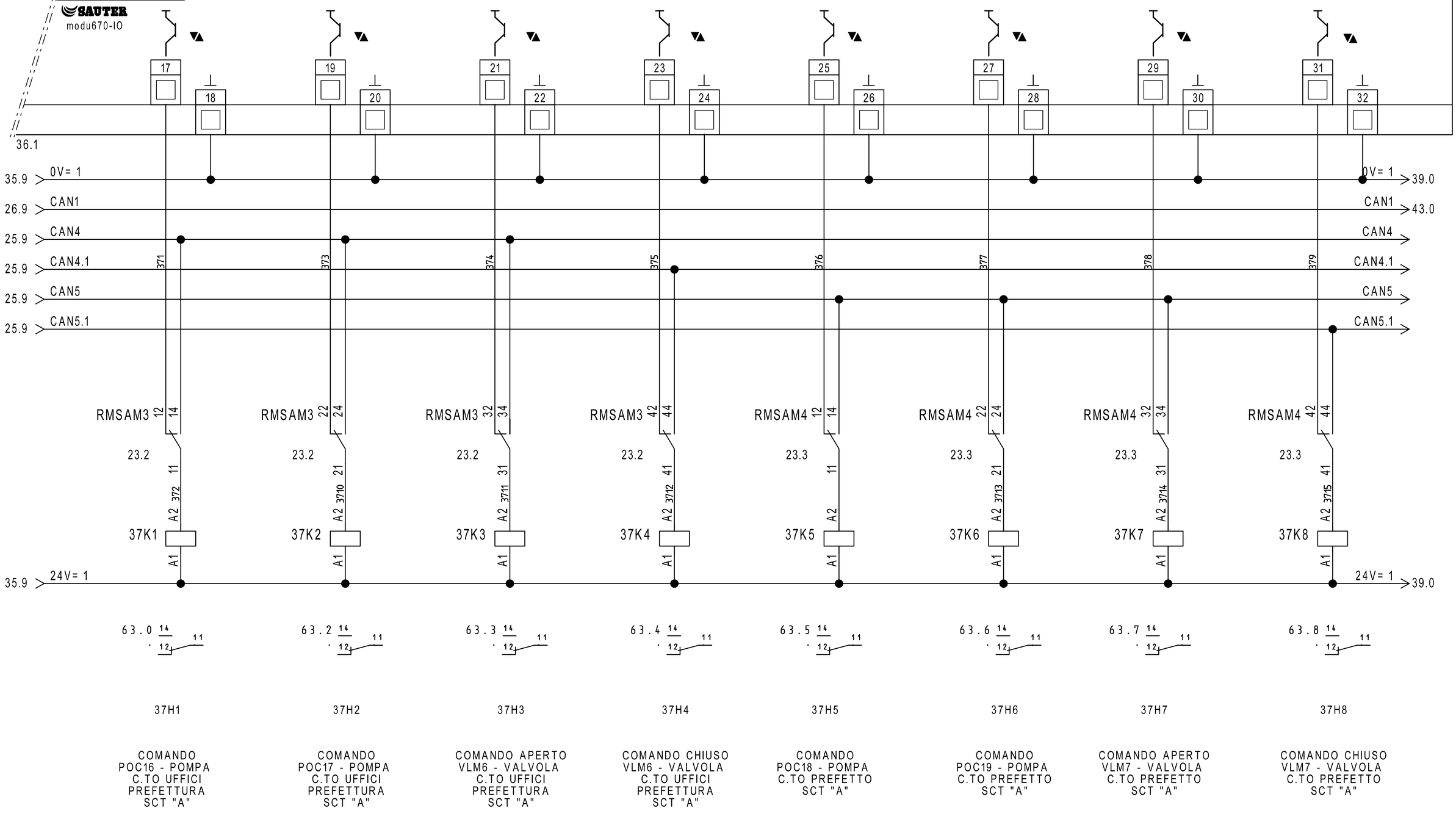
PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.4_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

36IO1

EY6IO70F001 — Parte 2 di 2 — Posizione: 4

SAUTER modu670-IO

Uscite /Ingressi digitali



REVISIONE	MODIFICA				
DATA	FIRMA				

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.4_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

38IO1

EY6IO70F001 | Posizione: 5

Parte 1 di 2

SAUTER
modu670-IO

Ingressi Digitali

39.1

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
381	382	383	384	385	386	387	388	389	3810	3811	3812	3813	3814	3815	3816
X - 95	X - 96	X - 97	X - 98	X - 99	X - 100	X - 101	X - 102	X - 103	X - 104	X - 105	X - 106	X - 107	X - 108	X - 109	X - 110
382		384		386		388		3810							
38H1		38H2		38H3		38H4		38H5							
STATO POC33 - POMPA RITORNO GRUPPI FRIGO SCT "A" - CENTRALE FRIGO		STATO POC34 - POMPA RITORNO GRUPPI FRIGO SCT "A" - CENTRALE FRIGO		STATO POC35 - POMPA RITORNO GRUPPI FRIGO SCT "A" - CENTRALE FRIGO		ALLARME POC36 - POMPA C.TO FREDDO FANCOIL MUSEO SCT "A" - CENTRALE FRIGO		STATO POC37 - POMPA C.TO FREDDO FANCOIL MUSEO SCT "A" - CENTRALE FRIGO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE	

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.5_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

FOGLIO 38 DI 70

37 ◁ ▷ 39

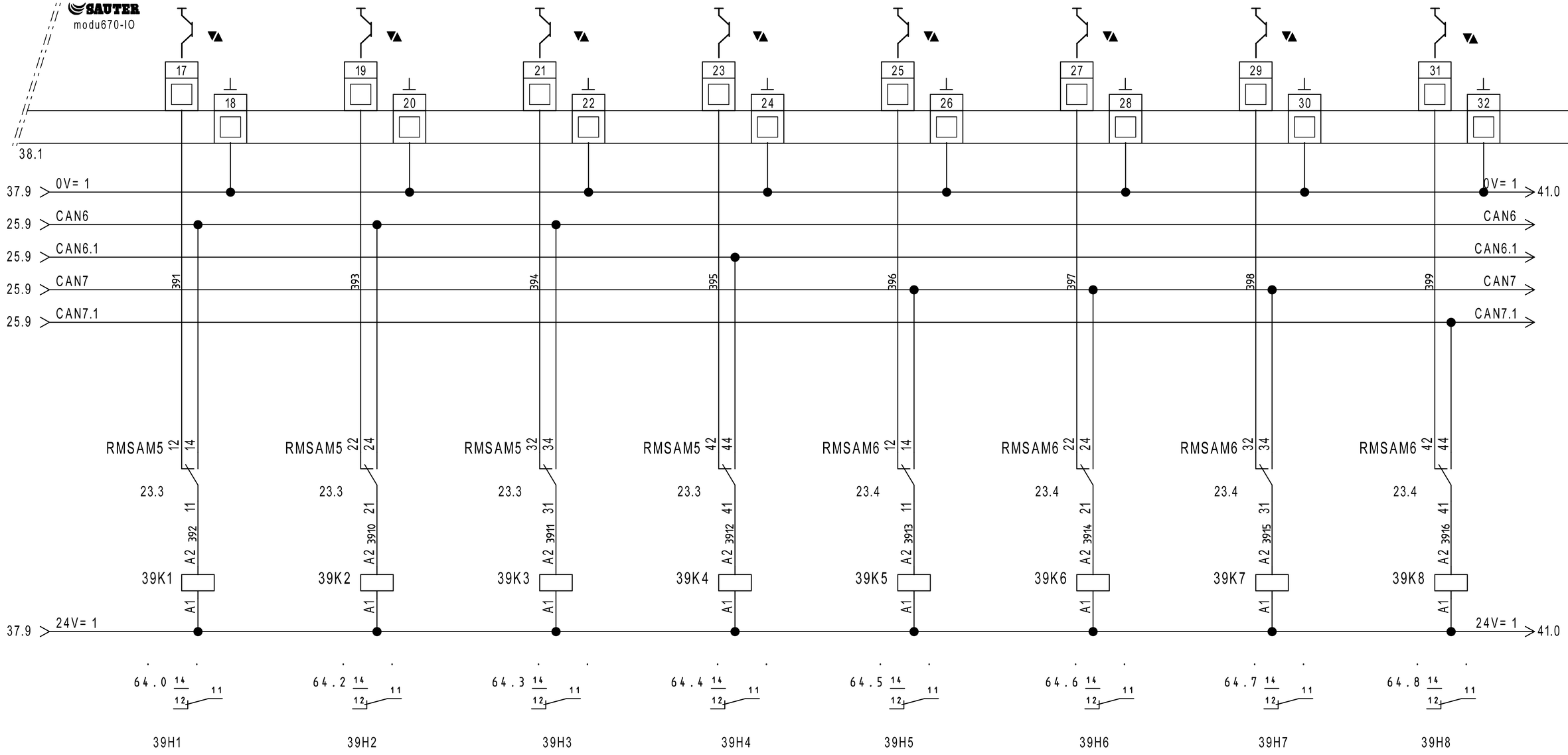
38IO1

EY6IO70F001 Posizione: 5

Parte 2 di 2

SAUTER modu670-IO

Uscite /Ingressi digitali



COMANDO POC20 - POMPA C.TO UFFICI FLORENCE SCT "A"

COMANDO POC21 - POMPA C.TO UFFICI FLORENCE SCT "A"

COMANDO APERTO VLM8 - VALVOLA C.TO UFFICI FLORENCE SCT "A"

COMANDO CHIUSO VLM8 - VALVOLA C.TO UFFICI FLORENCE SCT "A"

COMANDO POC22 - POMPA C.TO PANN. SERV. PUBBLICI GALLERIA SCT "A"

COMANDO POC23 - POMPA C.TO PANN. SERV. PUBBLICI GALLERIA SCT "A"

COMANDO APERTO VLM9 - VALVOLA C.TO PANN. SERV. PUBBLICI GALLERIA SCT "A"

COMANDO CHIUSO VLM9 - VALVOLA C.TO PANN. SERV. PUBBLICI GALLERIA SCT "A"

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.5_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

40IO1

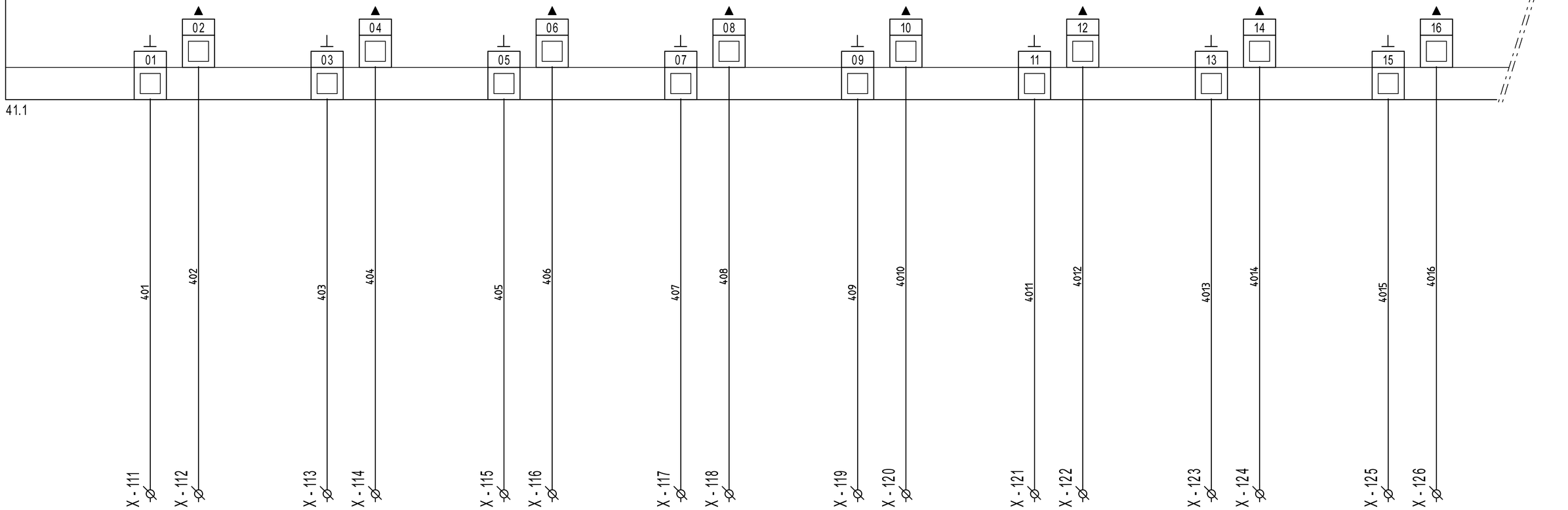
EY6IO70F001 Posizione: 6

Parte 1 di 2

SAUTER

modu670-IO

Ingressi Digitali



DISPONIBILE DISPONIBILE DISPONIBILE DISPONIBILE DISPONIBILE DISPONIBILE DISPONIBILE DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA				
DATA	FIRMA				

SAUTER

Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.6_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

40IO1

EY6IO70F001 — Parte 2 di 2 — Posizione: 6

SAUTER modu670-IO

Uscite /Ingressi digitali

40.1

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

39.9 > 0V= 1 — 0V= 1 > 43.0
35.9 > CAN1 — CAN1 > 45.0
26.9 > CAN8 — CAN8 > 57.0
26.9 > CAN9 — CAN9 > 57.0
26.9 > CAN10 — CAN10 > 57.0
26.9 > CAN12 — CAN12 > 43.0

411 413 414 415 416 417 418 419

RMSAM7 12 14 — 23.5 — 11 A2 412 — 41K1 — A1 — 65.0 14 12 11
RMSAM7 22 24 — 23.5 — 21 A2 4110 — 41K2 — A1 — 65.2 14 12 11
RMSAM7 32 34 — 23.5 — 31 A2 4111 — 41K3 — A1 — 65.3 14 12 11
RMSAM7 42 44 — 23.5 — 41 A2 4112 — 41K4 — A1 — 65.4 14 12 11
RMSAM8 12 14 — 23.5 — 11 A2 4113 — 41K5 — A1 — 65.5 14 12 11
RMSAM8 22 24 — 23.5 — 21 A2 4114 — 41K6 — A1 — 65.6 14 12 11
RMSAM8 32 34 — 23.5 — 31 A2 4115 — 41K7 — A1 — 65.7 14 12 11
RMSAM8 42 44 — 23.5 — 41 A2 4116 — 41K8 — A1 — 65.8 14 12 11

39.9 > 24V= 1 — 24V= 1 > 43.0

DISPONIBILE

41H1	41H2	41H3	41H4	41H5	41H6	41H7
COMANDO GRUPPO FRIGO GF1 SCT "A" - CENTRALE FRIGO	COMANDO GRUPPO FRIGO GF2 SCT "A" - C.LE FRIGO	COMANDO GRUPPO FRIGO GF3 SCT "A" - C.LE FRIGO	COMANDO GRUPPO FRIGO GF4 SCT "A" - C.LE FRIGO	COMANDO POC33 - POMPA C.TO RITORNO GF SCT "A" - C.LE FRIGO	COMANDO POC34 - POMPA C.TO RITORNO GF SCT "A" - C.LE FRIGO	COMANDO POC35 - POMPA C.TO RITORNO GF SCT "A" - C.LE FRIGO

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.6_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

FOGLIO 41 DI 70

40 ◁ ▷ 42

42IO1

EY6IO70F001 Posizione: 7

Parte 1 di 2

SAUTER

modu670-IO

Ingressi Digitali

43.1

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
421	422	423	424	425	426	427	428	429	4210	4211	4212	4213	4214	4215	4216
421															
X-127	X-128	X-129	X-130	X-131	X-132	X-133	X-134	X-135	X-136	X-137	X-138	X-139	X-140	X-141	X-142
DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE	

REVISIONE	MODIFICA					
DATA	FIRMA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A	FOGLIO 42
				COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI	DI 70
				CLIENTE:	Engie S.p.A.	
				TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.7_SCT	41 ◁ ▷ 43
				DIS.: CB	DATA: 26/05/2021	

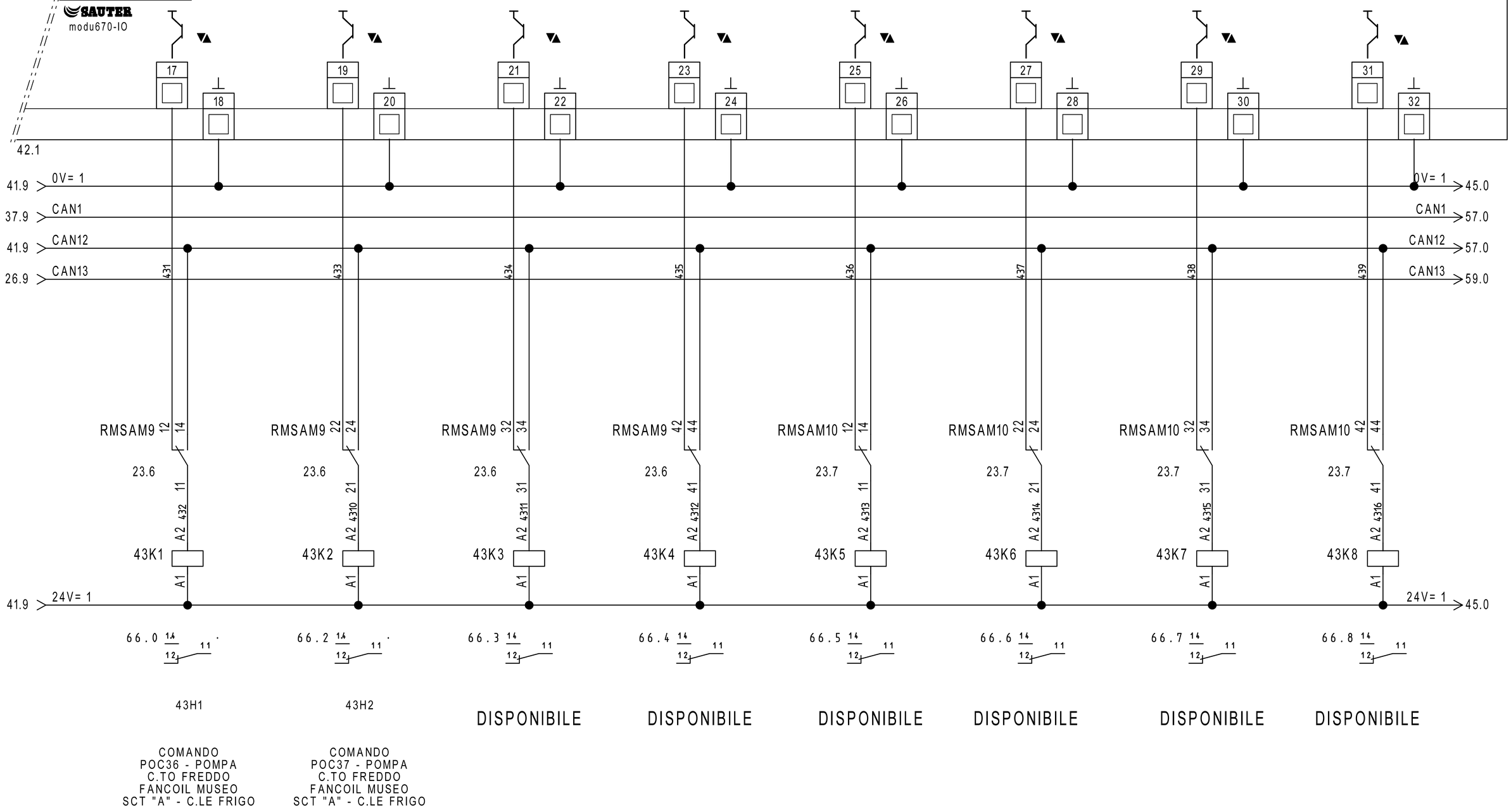
42IO1

EY6IO70F001 Posizione: 7

Parte 2 di 2

SAUTER modu670-IO

Uscite /Ingressi digitali



43H1

COMANDO
POC36 - POMPA
C.TO FREDDO
FANCOIL MUSEO
SCT "A" - C.LE FRIGO

43H2

COMANDO
POC37 - POMPA
C.TO FREDDO
FANCOIL MUSEO
SCT "A" - C.LE FRIGO

DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.7_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

44IO1

EY6IO70F001 — Posizione: 8

Parte 1 di 2

SAUTER
modu670-IO

Ingressi Digitali

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

45.1

441 442 443 444 445 446 447 448 449 4410 4411 4412 4413 4414 4415 4416

70K2
11
12
14
70.2

X-143 X-144 X-145 X-146 X-147 X-148 X-149 X-150 X-151 X-152 X-153 X-154 X-155 X-156

44H1
ALLARME
TERMOSTATO
ANTIGELO
UTA2

PD
44B1
ALLARME
PD2 - ALLARME
FILTRO ARIA ESTERNA
UTA2

44H2
STATO
VEM2 - VENTILATORE
DI MANDATA
UTA2

44H3
STATO
UE2 - UMIDIFICATORE
UTA2

44H4
ALLARME
UE2 - UMIDIFICATORE
UTA2

DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.8_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

FOGLIO 44 DI 70

43 ◁ ▷ 45

44IO1

EY6IO70F001 Posizione: 8

Parte 2 di 2

SAUTER modu670-IO

Uscite /Ingressi digitali

44.1

43.9 > 0V= 1 — 0V= 1 > 57.0

41.9 > CAN1 — CAN1 > 59.0

26.9 > CAN15 — CAN15 > 59.0

	RMSAM11	RMSAM11	RMSAM11	RMSAM11	RMSAM12	RMSAM12	RMSAM12	RMSAM12
	451	453	454	455	456	457	458	459
	12 14	22 24	32 34	42 44	12 14	22 24	32 34	42 44
	23.7	23.7	23.7	23.7	23.8	23.8	23.8	23.8
	11	21	31	41	11	21	31	41
	A2 452	A2 4510	A2 4511	A2 4512	A2 4513	A2 4514	A2 4515	A2 4516
	45K1	45K2	45K3	45K4	45K5	45K6	45K7	45K8
	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
43.9 > 24V= 1								24V= 1 > 57.0
	67.0 14 12 11	67.2 14 12 11	67.3 14 12 11	67.4 14 12 11	67.5 14 12 11	67.6 14 12 11	67.7 14 12 11	67.8 14 12 11
	45H1	45H2	45H3	45H4	45H5	45H6	45H7	45H8
	COMANDO UE2 - UMIDIFICATORE UTA2	COMANDO BATTERIA ELETTRICA UTA2	COMANDO VEM2 - VENTILATORE DI MANDATA UTA2	COMANDO BATTERIA ELETTRICA POST RISCALDO SALA 1 - UTA2	COMANDO BATTERIA ELETTRICA POST RISCALDO SALA 2 - UTA2	COMANDO BATTERIA ELETTRICA POST RISCALDO SALA 3 - UTA2	COMANDO BATTERIA ELETTRICA POST RISCALDO SALA 4 - UTA2	COMANDO BATTERIA ELETTRICA POST RISCALDO SALA 5 - UTA2

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.8_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

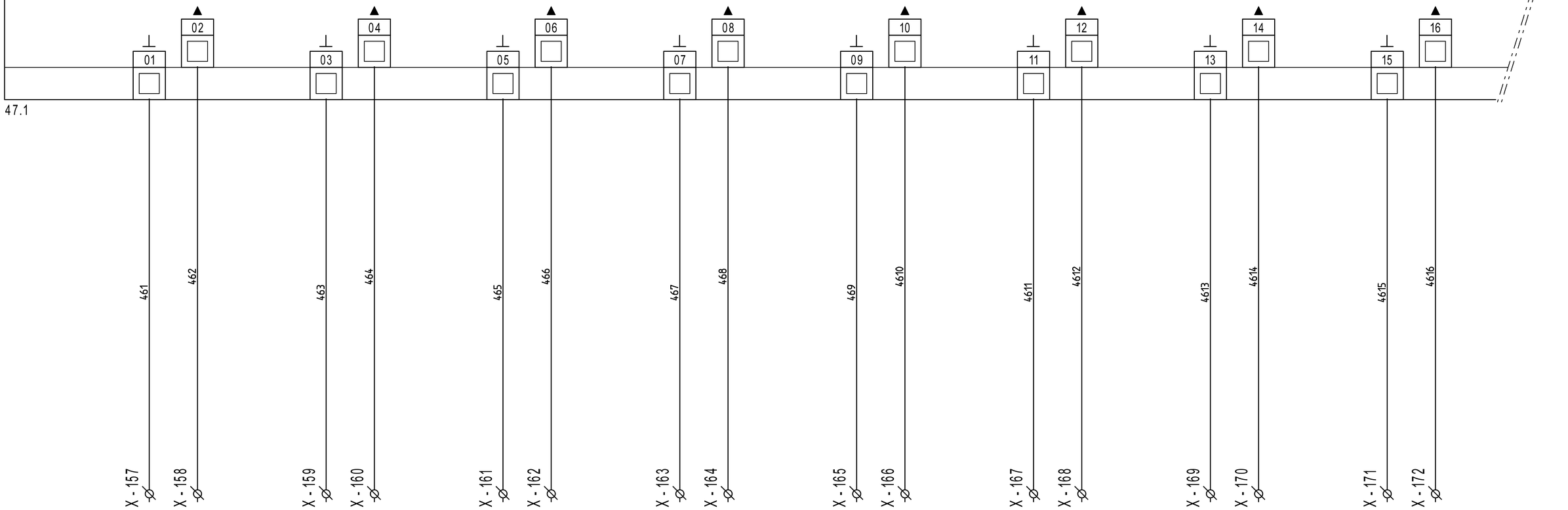
46IO1

EY6IO71F001 Posizione: 9

Parte 1 di 2

SAUTER
modu671-IO

Ingressi Digitali



DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO71F001_PARTE 1_POS.9_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

46IO1

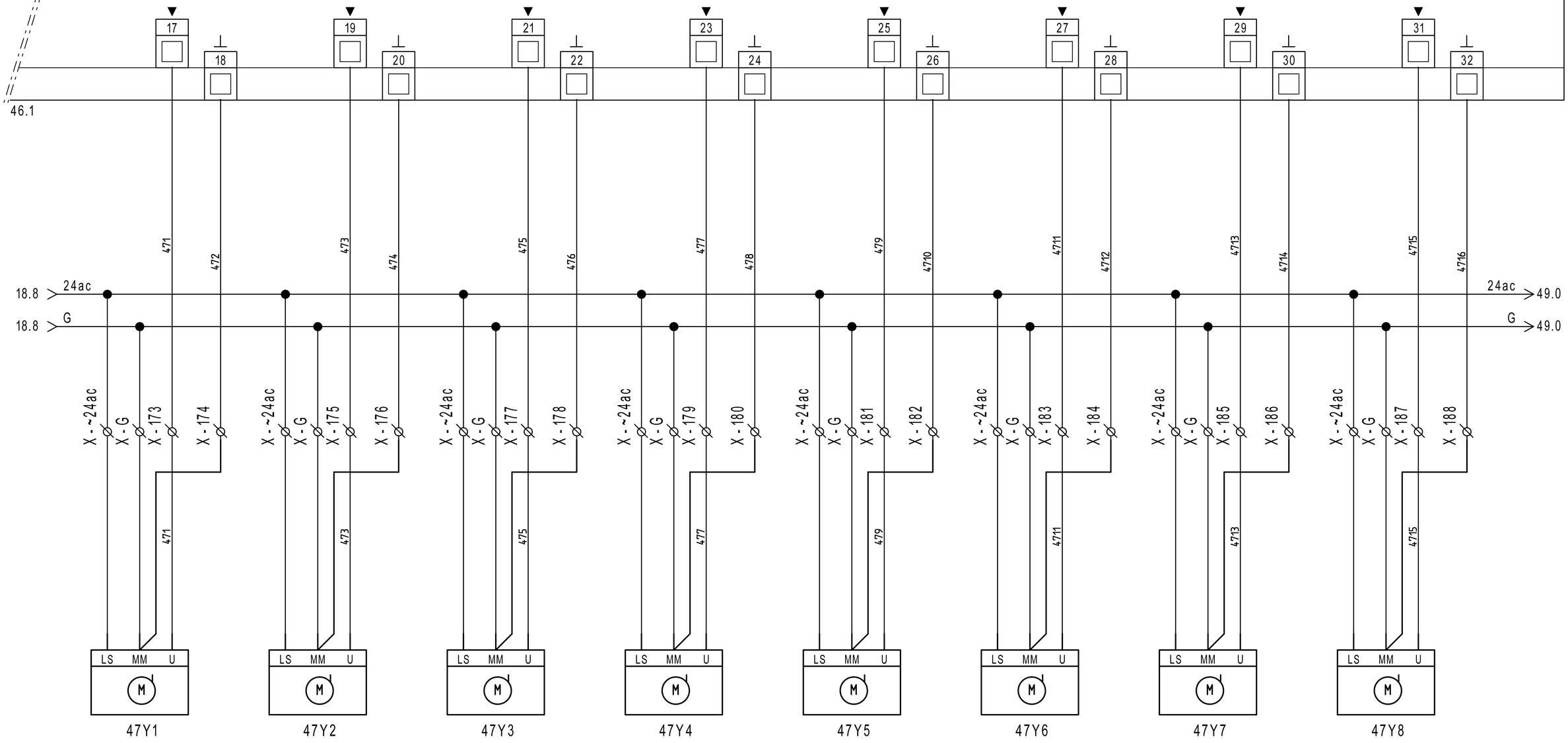
EY6IO71F001 — Posizione: 9

Parte 2 di 2

SAUTER modu671-IO

Uscite analogiche

46.1



VLM3 - VALVOLA RITORNO SCAMB. SC2 - SCT "A"

VLM13 - VALVOLA C.TO FREDDO FANCOIL MUSEO SCT "A" - CENTRALE FRIGO

VALVOLA VLB2 BATTERIA CALDA UTA2

VALVOLA VLB3 BATTERIA FREDDA UTA2

VALVOLA VLB4 BATTERIA POST 1 UTA2

VALVOLA VLB5 BATTERIA POST 2 UTA2

VALVOLA VLB6 BATTERIA POST 3 UTA2

VALVOLA VLB7 BATTERIA POST 4 UTA2

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO71F001_PARTE 2_POS.9_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

48IO1

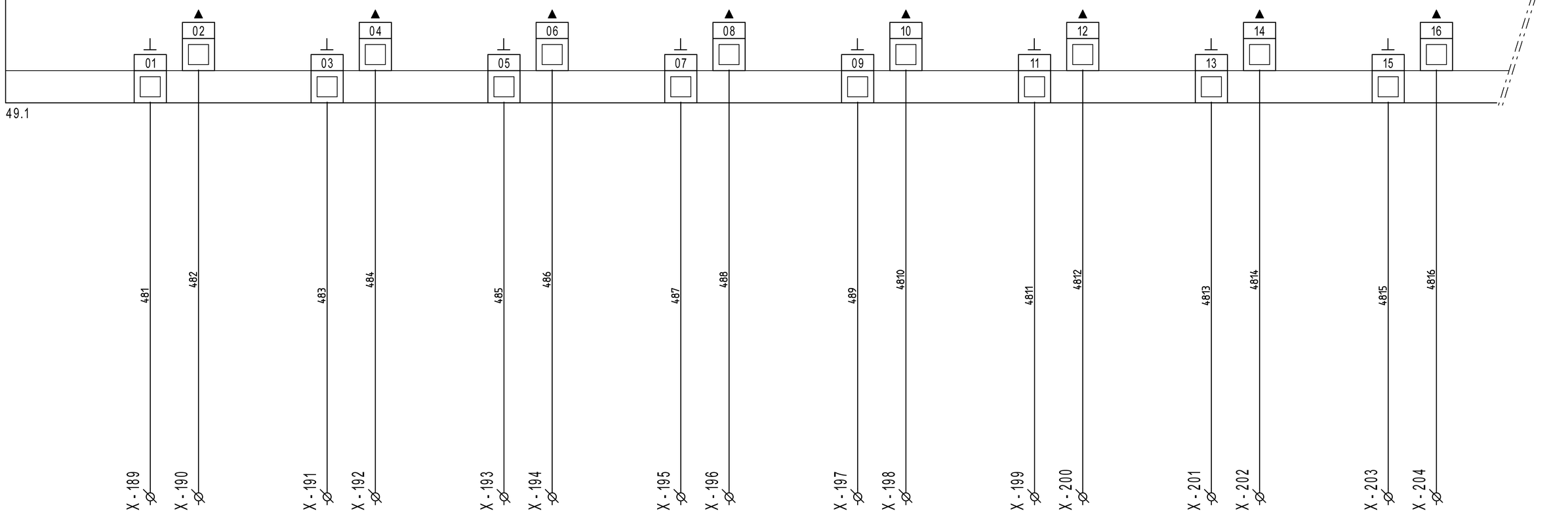
EY6IO71F001 | Posizione: 10

Parte 1 di 2

SAUTER

modu671-IO

Ingressi Digitali



DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA					
DATA	FIRMA					

SAUTER

Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO71F001_PARTE 1_POS.10_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

48IO1

EY6IO71F001 — Posizione: 10

Parte 2 di 2

SAUTER modu671-IO

Uscite analogiche

48.1

17 18 19 20 21 22 23 24 25 DISPONIBILE 26 27 DISPONIBILE 28 29 30 31 32

491 492 493 494 495 496 497 498 499 4910 4911 4912 4913 4914 4915 4916

47.9 24ac

47.9 G

24ac >51.0

G >51.0

X - ~24ac
X - G
X - 205
X - 206

491

LS MM U

M

49Y1

VALVOLA VLB8
BATTERIA POST 5
UTA2

X - 207 (+)
X - 208 (-)

49B1

SEGNALE 0..10V
UMIDIFICATORE
UTA2

X - 209
X - 210

DISPONIBILE

X - 211
X - 212

DISPONIBILE

X - 213
X - 214

DISPONIBILE

X - 215
X - 216

DISPONIBILE

X - 217
X - 218

DISPONIBILE

X - 219
X - 220

DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO71F001_PARTE 2_POS.10_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

50IO1

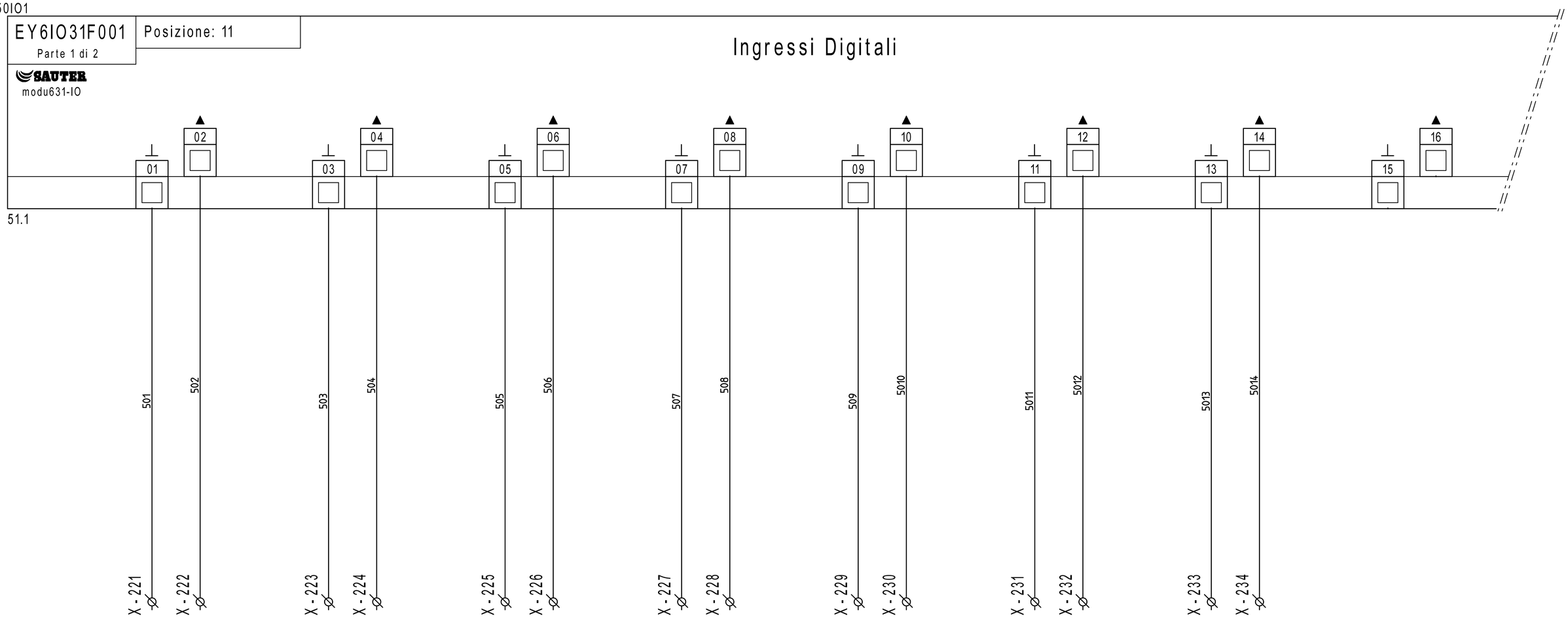
EY6IO31F001 | Posizione: 11

Parte 1 di 2

SAUTER

modu631-IO

Ingressi Digitali



REVISIONE	MODIFICA					
DATA	FIRMA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A	FOGLIO 50
				COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI	DI 70
				CLIENTE:	Engie S.p.A.	
				TITOLO:	EY6IO31F001_PARTE 1_POS.11_SCT	49 ◁ ▷ 51
				DIS.: CB	DATA: 26/05/2021	

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

50IO1

EY6IO31F001 Parte 2 di 2

Posizione: 11

SAUTER modu631-IO

Ingressi Universali

50.1

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

511 512 514 513 515 516 517 518 519 5110 5111 5112 5113 5114 5115 5116

49.9 24ac — 24ac 55.0

49.9 G — G 55.0

X-235 X-236 X-237 X-238 X-G X-239 X-240 X-241 X-242 X-243 X-244 X-245 X-246 X-247 X-248 X-249 X-250

51B1 — SEGNALE 0..10V SONDA PRESSIONE MANDATA UTA2

51B2 — UR2 - SONDA UMIDITA' ARIA RIPRESA UTA2

4	5	6	7
GND	Uv 24 V~ 15..24 V=	OUT rH 0...10 V	OUT °C 0...10 V

51B3 — EGT446F102 T40 - TEMPERATURA MANDATA UTA2

51B4 — EGT446F102 T41 - TEMPERATURA H2O BATTERIA POST SALA 1 - UTA2

51B5 — EGT446F102 T42 - TEMPERATURA H2O BATTERIA POST SALA 2 - UTA2

51B6 — EGT446F102 T43 - TEMPERATURA H2O BATTERIA POST SALA 3 - UTA2

51B7 — EGT446F102 T44 - TEMPERATURA H2O BATTERIA POST SALA 4 - UTA2

51B8 — EGT446F102 T45 - TEMPERATURA H2O BATTERIA POST SALA 5 - UTA2

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

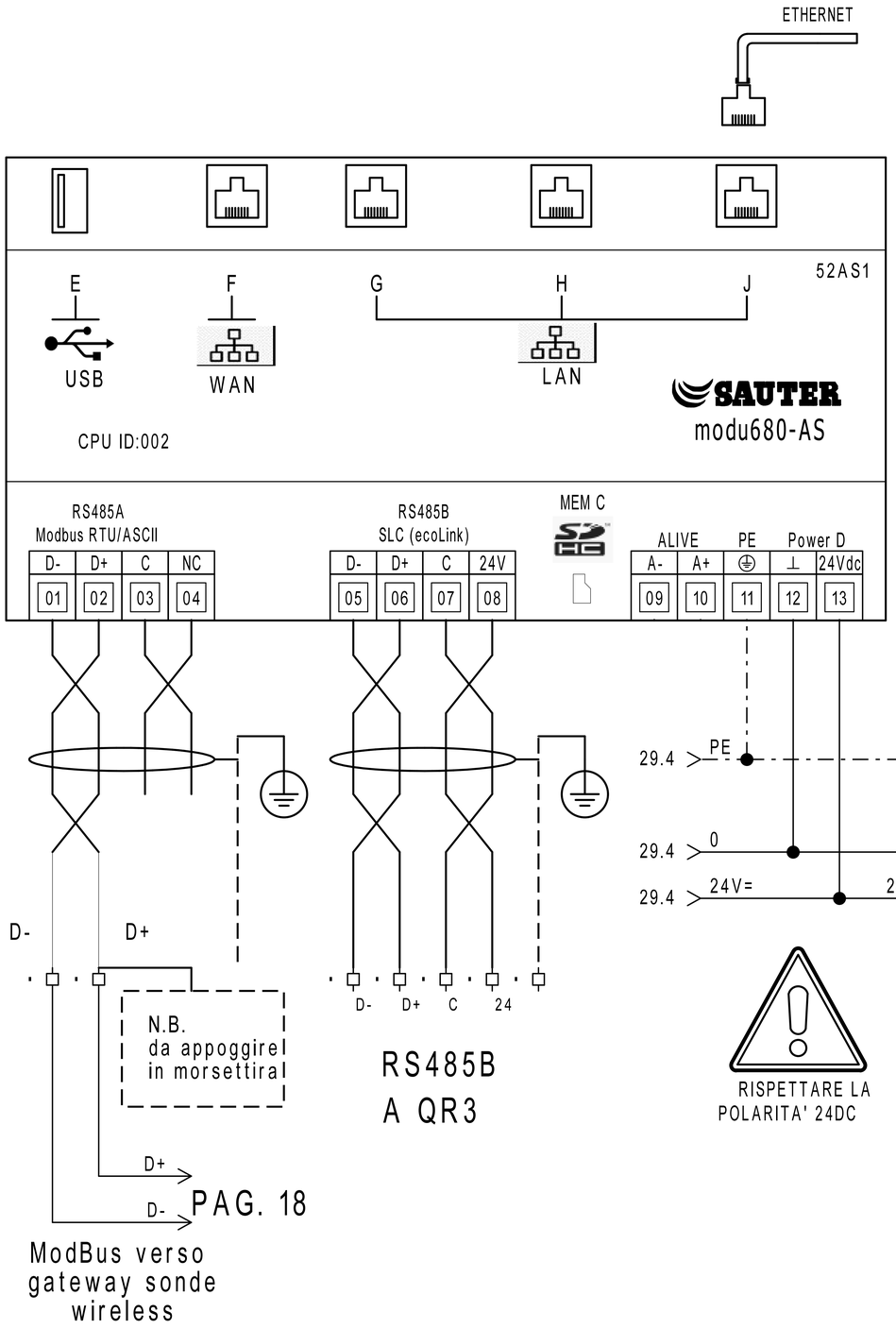
SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO31F001_PARTE 2_POS.11_SCT		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

FOGLIO 51 DI 70

50 ◁ ▷ 52

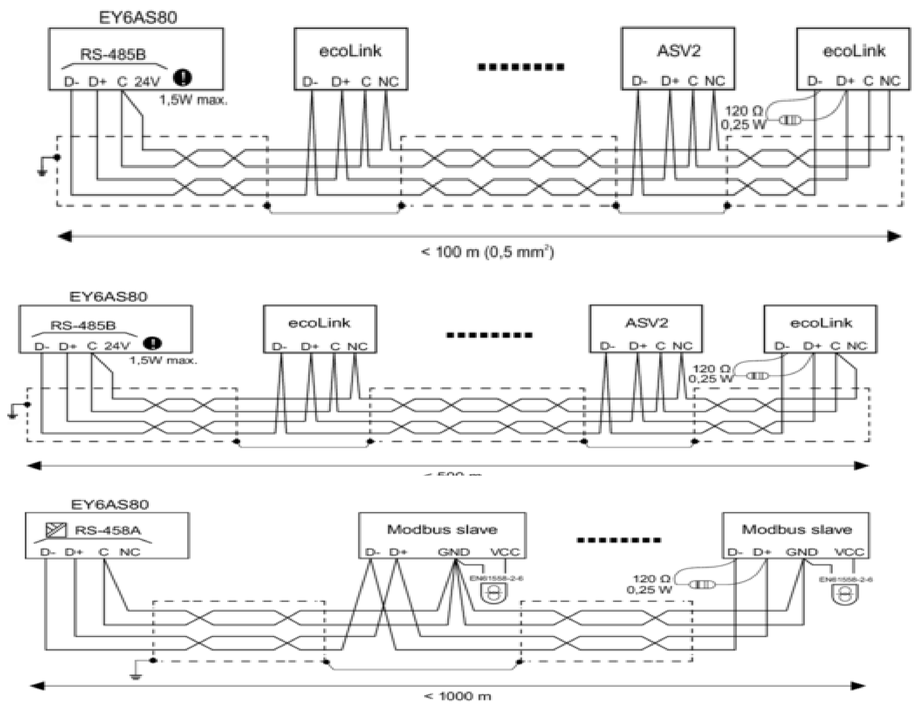


MEMBER OF ASHRAE BACnet INTEREST GROUP EUROPE

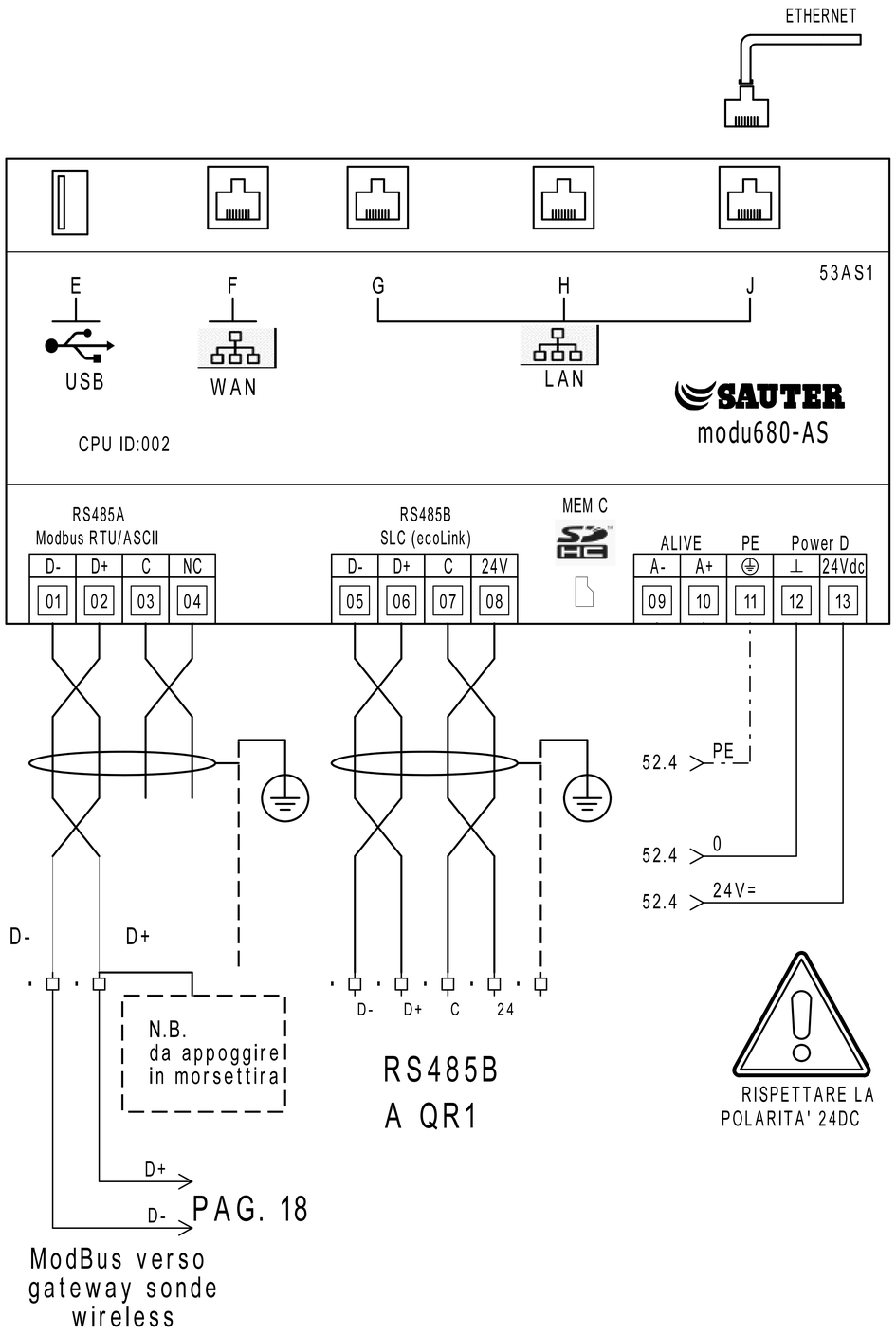
	PARAMETRI RETE				
	Indirizzo IP	Subnet Mask	Gateway	DNS Primario	DNS Secondario
LAN/OT					
WAN/IT					

MEM C		Alloggio per microSD card PER LA MEMORIZZAZIONE DEI DATI STORICI
E		Interfaccia dispositivi USB (per sviluppi futuri). 2.0, type A, max 500 mA
F		Connettore RJ45 per il collegamento alla rete IT/WAN
G,H,J		Connettore RJ45 per il collegamento alla rete tecnologica (OT) dell'edificio

RS485B			
Modulo	Indirizzo		LOCALE
EY-EM510F001	01		SCT "B"
EY-EM510F001	02		SCT "B"
EY-EM510F001	03		SCT "B"
EY-EM510F001	04		SCT "B"
EY-EM510F001	05		SCT "B"
	06		----
	07		----
	08		----
	09		----
	10		----
	11		----
	12		----



REVISIONE	MODIFICA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A	FOGLIO 52
DATA	FIRMA			COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI	DI 70
				CLIENTE:	Engie S.p.A.	
				TITOLO:	MODUL680-AS-2	51 ◁ ▷ 53
				DIS.: CB	DATA: 26/05/2021	

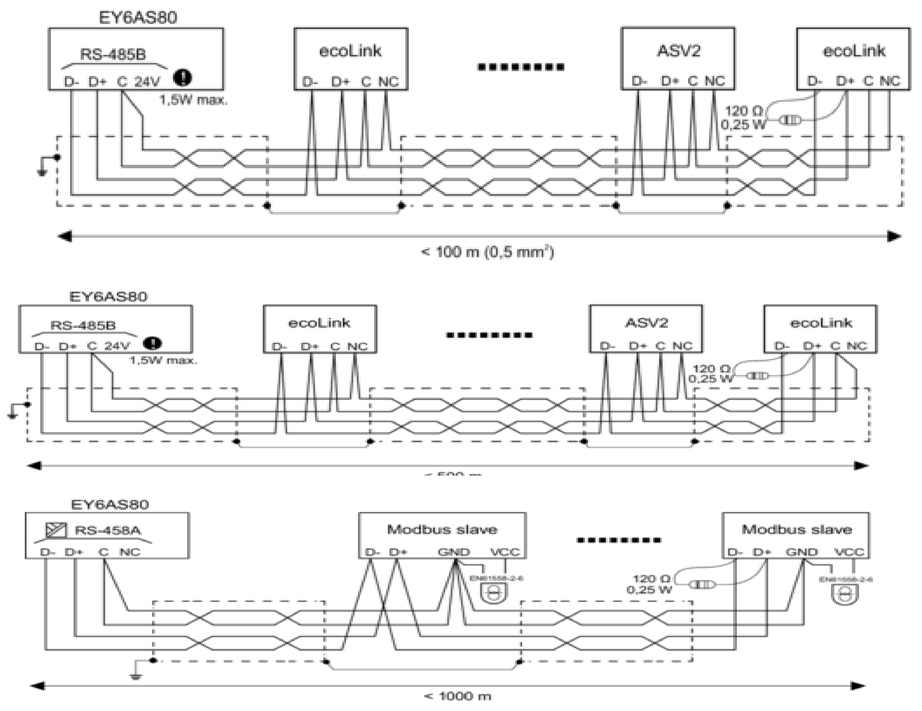


MEMBER OF ASHRAE BACnet INTEREST GROUP EUROPE

	PARAMETRI RETE				
	Indirizzo IP	Subnet Mask	Gateway	DNS Primario	DNS Secondario
LAN/OT					
WAN/IT					

MEM C		Alloggio per microSD card PER LA MEMORIZZAZIONE DEI DATI STORICI
E		Interfaccia dispositivi USB (per sviluppi futuri). 2.0, type A, max 500 mA
F		Connettore RJ45 per il collegamento alla rete IT/WAN
G,H,J		Connettore RJ45 per il collegamento alla rete tecnologica (OT) dell'edificio

RS485B			
Modulo	Indirizzo		LOCALE
EY-EM510F001	01		UTA 5
EY-EM510F001	02		UTA 5
EY-EM510F001	03		UTA 6
EY-EM510F001	04		UTA 6
	05		----
	06		----
	07		----
	08		----
	09		----
	10		----
	11		----
	12		----



REVISIONE	MODIFICA	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A	FOGLIO 53
			COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI	DI 70
DATA	FIRMA		CLIENTE:	Engie S.p.A.	
			TITOLO:	MODUL680-AS-3	52 ◁ ▷ 54
			DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

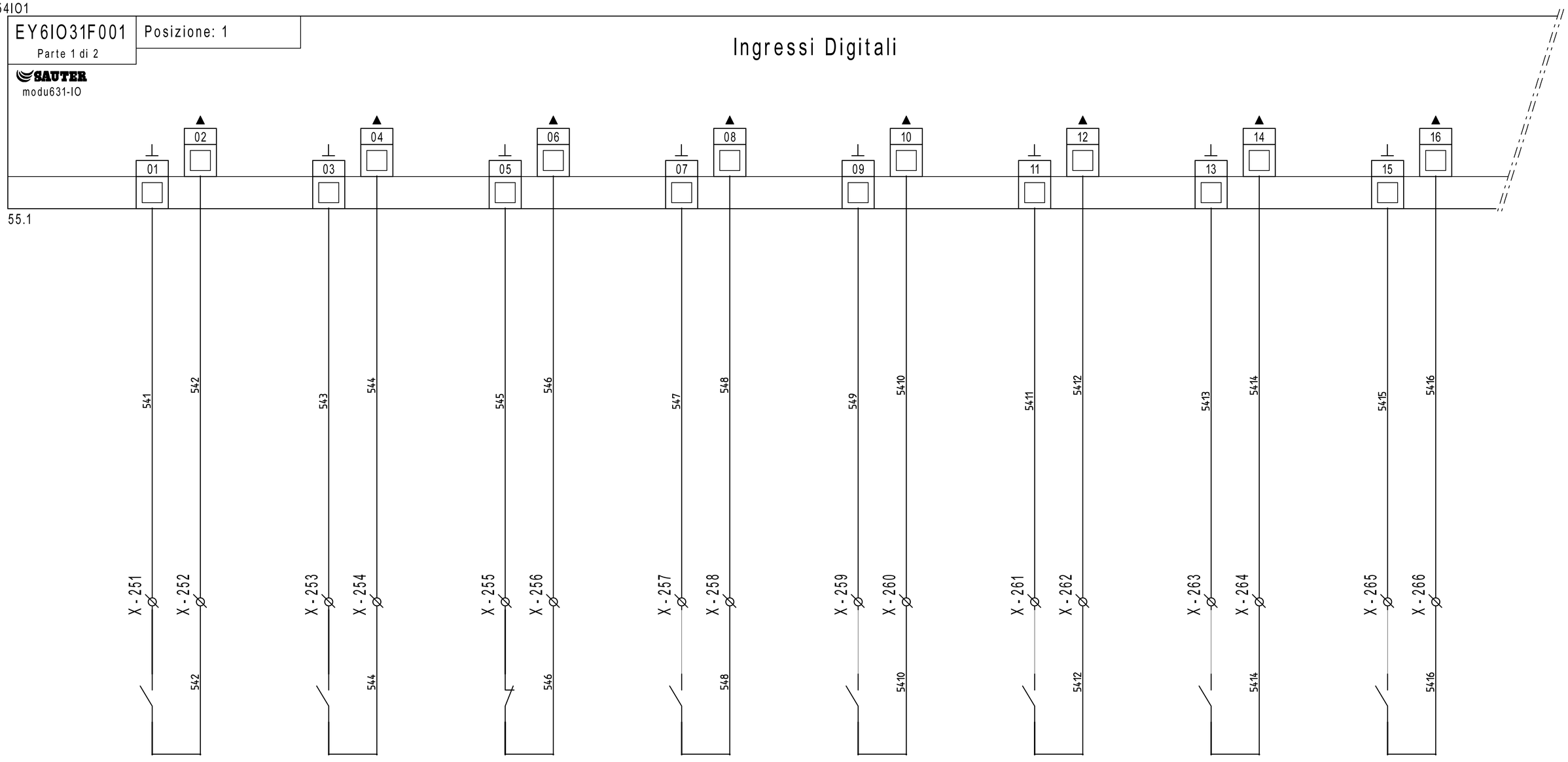
54IO1

EY6IO31F001
Parte 1 di 2

Posizione: 1

SAUTER
modu631-IO

Ingressi Digitali



54H1	54H2	54H3	54H4	54H5	54H6	54H7	54H8
STATO POC24 - POMPA C.TO UTA MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO	STATO POC25 - POMPA C.TO UTA MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO	ALLARME TSic - TERMOSTATO SICUREZZA C.TO PANNELLI MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO	STATO POC26 - POMPA C.TO PANNELLI MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO	STATO POC27 - POMPA C.TO PANNELLI MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO	STATO POC28 - POMPA C.TO SCT SALA ESPOS. C.TO MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO	STATO POC29 - POMPA C.TO SCT SALA ESPOS. C.TO MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO	STATO POC30 - POMPA C.TO SCT SALA ESPOS. C.TO MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO31F001_PARTE 1_POS.1_MUSEO		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

54IO1

EY6IO31F001 Posizione: 1

Parte 2 di 2

SAUTER modu631-IO

Ingressi Universali

54.1

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

551 552 553 554 555 556 557 558 559 5510 5511 5512 5513 5514 5515

51.9 24ac

51.9 G

24ac >61.0

G >61.0

X-267 X-268 X-269 X-270 X-271 X-272 X-273 X-274 X-~24ac X-275 X-G X-276 X-277 X-G X-278 X-279 X-280 X-281

DISPONIBILE

55B1

EGT446F102
T43 - TEMPERATURA MANDATA C.TO UTA MUSEO
SCT "A" - COLL. MUSEO

55B2

EGT446F102
T44 - TEMPERATURA MANDATA C.TO PANN. MUSEO
SCT "A" - COLL. MUSEO

55B3

EGT446F102
T45 - TEMPERATURA MANDATA C.TO MUSEO C.TO SCT SALA ESPOS.
SCT "A" - COLL. MUSEO

55B4

EGT446F102
T46 - TEMPERATURA MANDATA C.TO FC SALE A-B-C
SCT "A" - COLL. MUSEO

55B5

1	2	3
GND	Uv 24 V~ +24 V=	OUT CO2 0...10 V

Q1 - SONDA QUALITA' ARIA RIPRESA UTA1

55B6

4	5	6	7
GND	Uv 24 V~ 15..24 V=	OUT rH 0...10 V	OUT °C 0...10 V

UR1 - SONDA UMIDITA' ARIA RIPRESA UTA1

55B7

EGT446F102
T39 - TEMPERATURA MANDATA UTA1

REVISIONE	MODIFICA				
DATA	FIRMA				

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A	FOGLIO	55
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI	DI	70
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO31F001_PARTE 2_POS.1_MUSEO		54 ◁ ▷ 56
DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021	

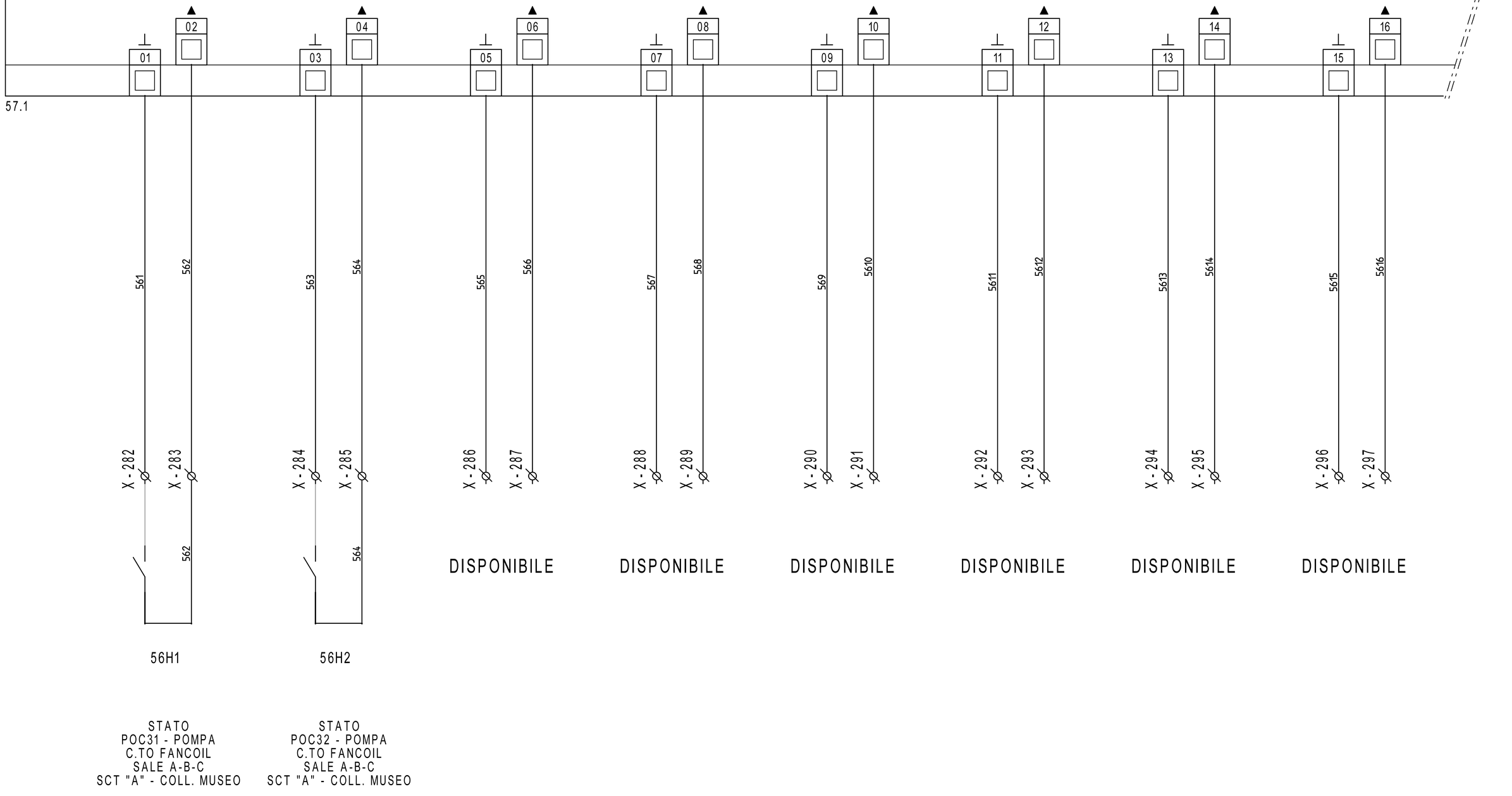
56IO1

EY6IO70F001 | Posizione: 2

Parte 1 di 2

SAUTER
modu670-IO

Ingressi Digitali



DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

STATO
POC31 - POMPA
C.TO FANCOIL
SALE A-B-C
SCT "A" - COLL. MUSEO

STATO
POC32 - POMPA
C.TO FANCOIL
SALE A-B-C
SCT "A" - COLL. MUSEO

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

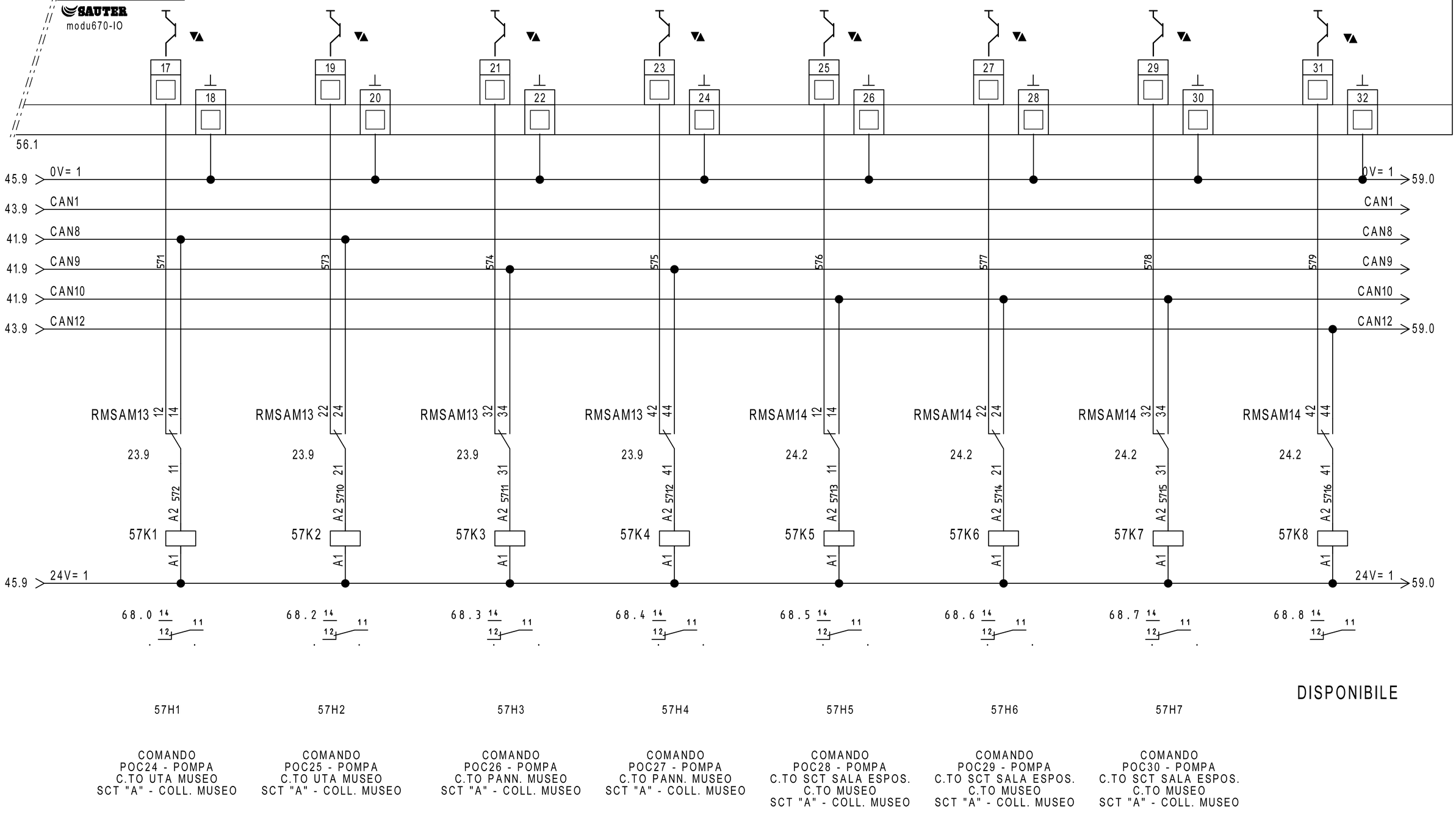
PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.2_MUSEO		
DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021	

56IO1

EY6IO70F001 — Parte 2 di 2 — Posizione: 2

SAUTER modu670-IO

Uscite /Ingressi digitali



DISPONIBILE

57H1	57H2	57H3	57H4	57H5	57H6	57H7
COMANDO POC24 - POMPA C.TO UTA MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO	COMANDO POC25 - POMPA C.TO UTA MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO	COMANDO POC26 - POMPA C.TO PANN. MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO	COMANDO POC27 - POMPA C.TO PANN. MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO	COMANDO POC28 - POMPA C.TO SCT SALA ESPOS. C.TO MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO	COMANDO POC29 - POMPA C.TO SCT SALA ESPOS. C.TO MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO	COMANDO POC30 - POMPA C.TO SCT SALA ESPOS. C.TO MUSEO SCT "A" - COLL. MUSEO

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.2_MUSEO		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

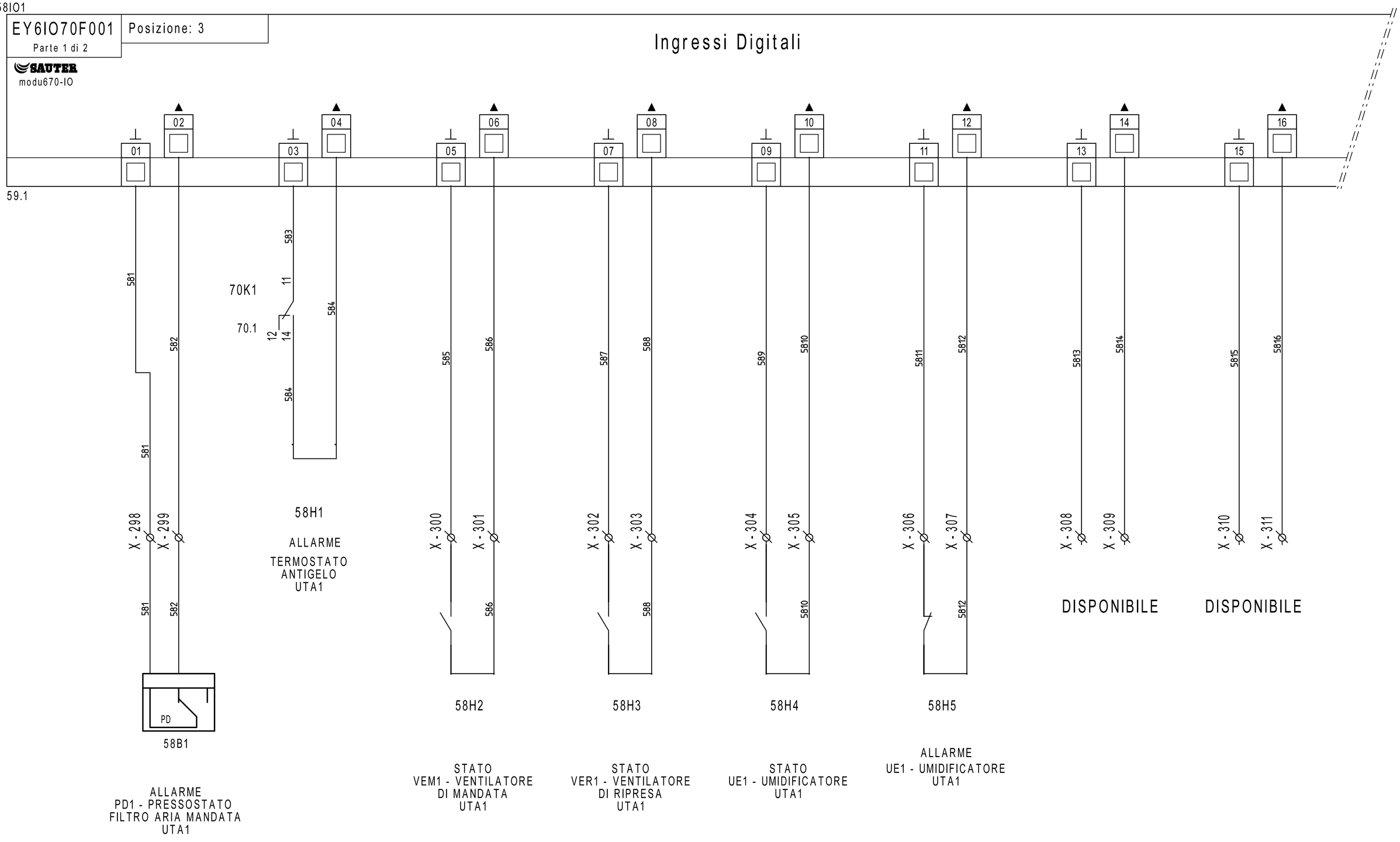
58IO1

EY6IO70F001 — Posizione: 3

Parte 1 di 2

SAUTER
modu670-IO

Ingressi Digitali



REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 1_POS.3_MUSEO		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

FOGLIO 58 DI 70

57 ◁ ▷ 59

58IO1

EY6IO70F001 — Parte 2 di 2 — Posizione: 3

SAUTER modu670-IO

Uscite /Ingressi digitali

58.1

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

57.9 > 0V= 1 — 0V= 1

45.9 > CAN1 — CAN1

26.9 > CAN11 — CAN11

57.9 > CAN12 — CAN12

43.9 > CAN13 — CAN13

26.9 > CAN14 — CAN14

45.9 > CAN15 — CAN15

591 593 594 595 596 597 598 599

RMSAM15 12 14 — 24.2 — A2 592 — 59K1 — A1

RMSAM15 22 24 — 24.2 — A2 5910 — 59K2 — A1

RMSAM15 32 34 — 24.2 — A2 5911 — 59K3 — A1

RMSAM15 42 44 — 24.2 — A2 5912 — 59K4 — A1

RMSAM16 12 14 — 24.3 — A2 5913 — 59K5 — A1

RMSAM16 22 24 — 24.3 — A2 5914 — 59K6 — A1

RMSAM16 32 34 — 24.3 — A2 5915 — 59K7 — A1

RMSAM16 42 44 — 24.3 — A2 5916 — 59K8 — A1

57.9 > 24V= 1 — 24V= 1

69.1 14 12 11 — 59H1 — COMANDO POC31 - POMPA C.TO FANCOIL SALE A-B-C SCT "A" - COLL. MUSEO

69.2 14 12 11 — 59H2 — COMANDO POC32 - POMPA C.TO FANCOIL SALE A-B-C SCT "A" - COLL. MUSEO

69.3 14 12 11 — 59H3 — COMANDO VER1 - VENTILATORE DI RIPRESA UTA1

69.4 14 12 11 — 59H4 — COMANDO VEM1 - VENTILATORE DI MANDATA UTA1

69.5 14 12 11 — 59H5 — COMANDO UE1 - UMIDIFICATORE UTA1

69.6 14 12 11 — DISPONIBILE

69.7 14 12 11 — DISPONIBILE

69.8 14 12 11 — DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA				
DATA	FIRMA				

SAUTER — Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO70F001_PARTE 2_POS.3_MUSEO		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

FOGLIO 59 DI 70

58 ◁ ▷ 60

60IO1

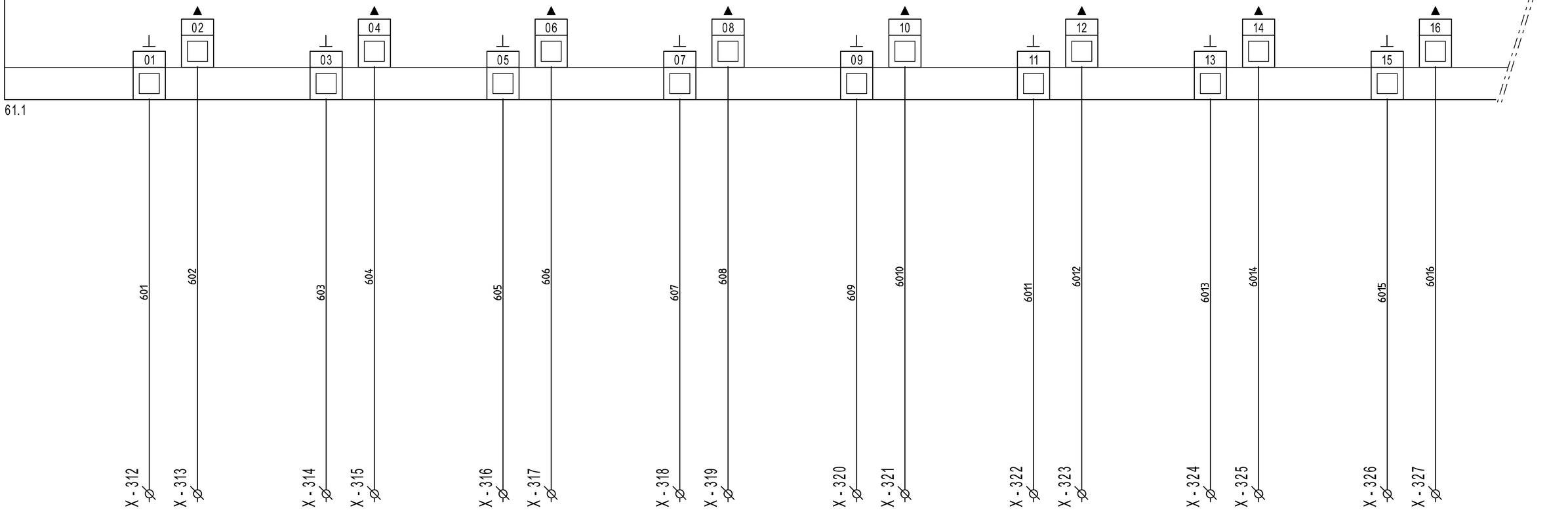
EY6IO71F001 Posizione: 4

Parte 1 di 2

SAUTER

modu671-IO

Ingressi Digitali



DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA					
DATA	FIRMA	SAUTER Per un ambiente sostenibile.	SAUTER ITALIA S.p.A. via dei Lavoratori, 131 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02280481 Fax 0228048280	PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A	FOGLIO 60
				COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI	DI 70
				CLIENTE:	Engie S.p.A.	
				TITOLO:	EY6IO71F001_PARTE 1_POS.4_MUSEO	59 ◁ ▷ 61
				DIS.: CB	DATA: 26/05/2021	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

60IO1

EY6IO71F001 — Parte 2 di 2 — Posizione: 4

SAUTER modu671-IO

Uscite analogiche

60.1

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

611 612 613 614 615 616 617 618 619 6110 6111 6112 6113 6114 6115 6116

55.9 24ac — 24ac 70.0

55.9 G — G 70.0

X - ~24ac X - G X - 328 X - 329 → 611 → LS MM U → M → 61Y1

VLM10 - VALVOLA
C.TO PANNELLI
MUSEO
SCT "A" - COLL. MUSEO

X - ~24ac X - G X - 330 X - 331 → 613 → LS MM U → M → 61Y2

VLM11 - VALVOLA
C.TO SCT SALA ESPOS.
C.TO MUSEO
SCT "A" - COLL. MUSEO

X - ~24ac X - G X - 332 X - 333 → 615 → LS MM U → M → 61Y3

VLM12 - VALVOLA
C.TO FANCOIL
SALE A-B-C
SCT "A" - COLL. MUSEO

X - ~24ac X - G X - 334 X - 335 → 617 → LS MM U → M → 61Y4

VLB1 - VALVOLA
BATT. CALDO
UTA1

X - 336 X - 337 → + - → 61B1

SEGNALE 0..10V
UMIDIFICATORE
UTA1

X - 338 X - 339 → + - → 61B2

SEGNALE 0..10V
TERNA DI
SERRANDE UTA1

X - 340 X - 341 → DISPONIBILE

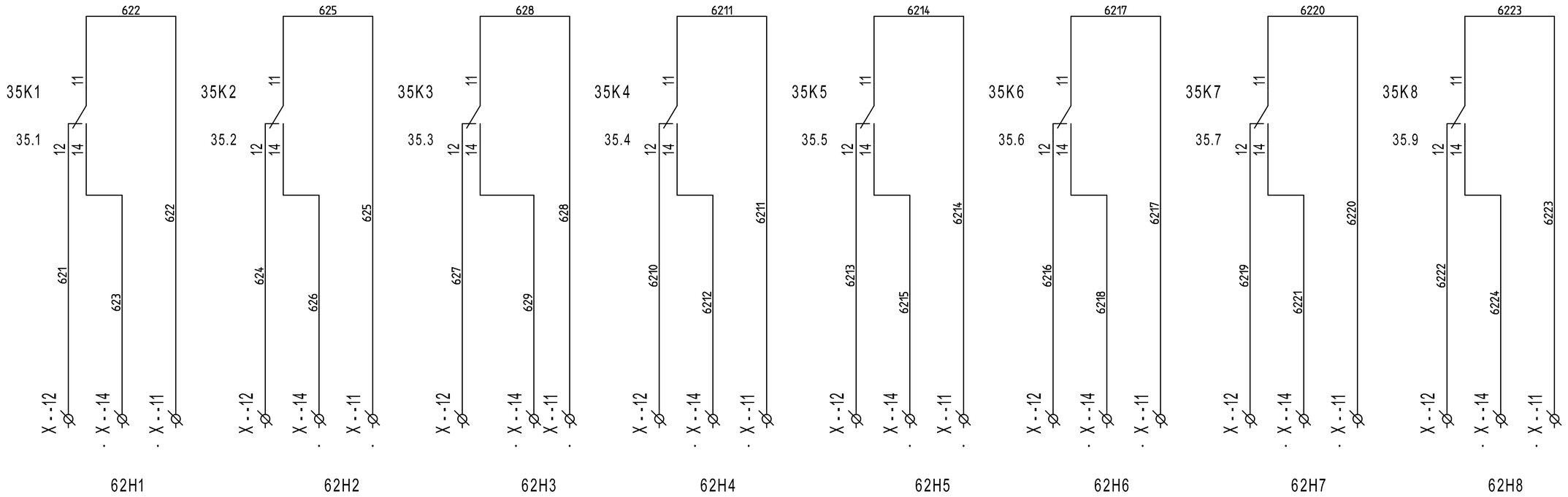
X - 342 X - 343 → DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A	FOGLIO	61
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI	DI	70
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	EY6IO71F001_PARTE 2_POS.4_MUSEO		60 ◁ ▷ 62
DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021	



COMANDO POC14 - POMPA C.TO UFF. EDILIZIA RESIDENZIALE SCT "A"

COMANDO POC15 - POMPA C.TO UFF. EDILIZIA RESIDENZIALE SCT "A"

COMANDO APERTO VLM5 - VALVOLA C.TO UFF. EDILIZIA RESIDENZIALE SCT "A"

COMANDO CHIUSO VLM5 - VALVOLA C.TO UFF. EDILIZIA RESIDENZIALE SCT "A"

COMANDO POC12 - POMPA C.TO UFFICI PROVINCIA SCT "A"

COMANDO POC13 - POMPA C.TO UFFICI PROVINCIA SCT "A"

COMANDO APERTO VLM4 - VALVOLA C.TO UFFICI PROVINCIA SCT "A"

COMANDO CHIUSO VLM4 - VALVOLA C.TO UFFICI PROVINCIA SCT "A"

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

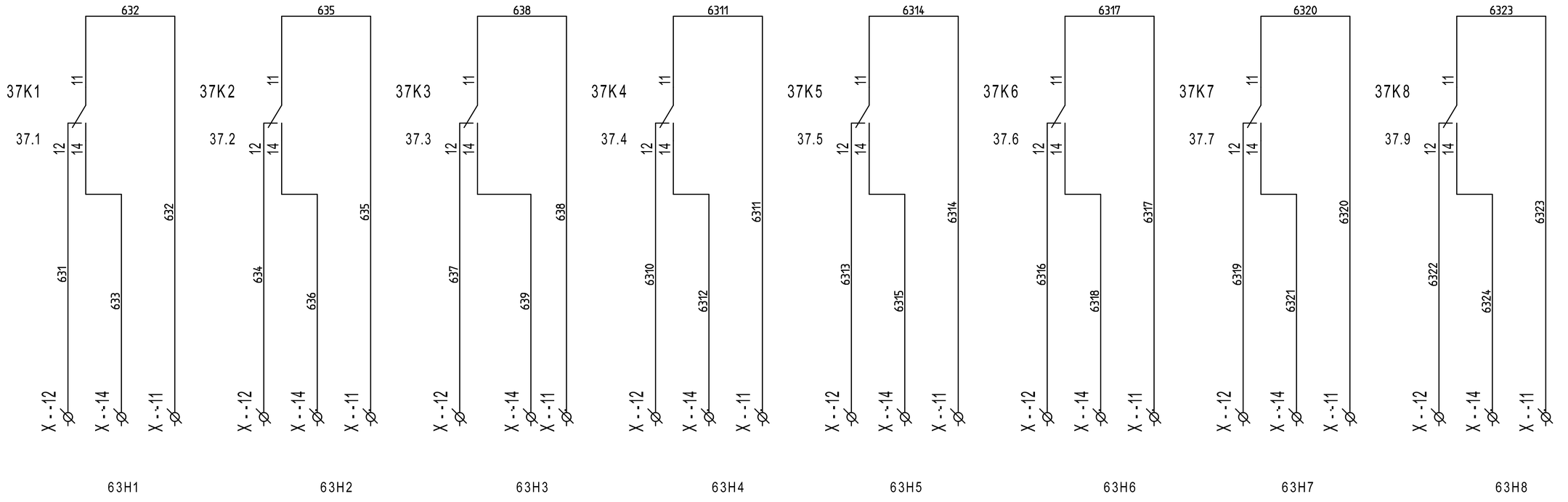
SAUTER

Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	COMANDI		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

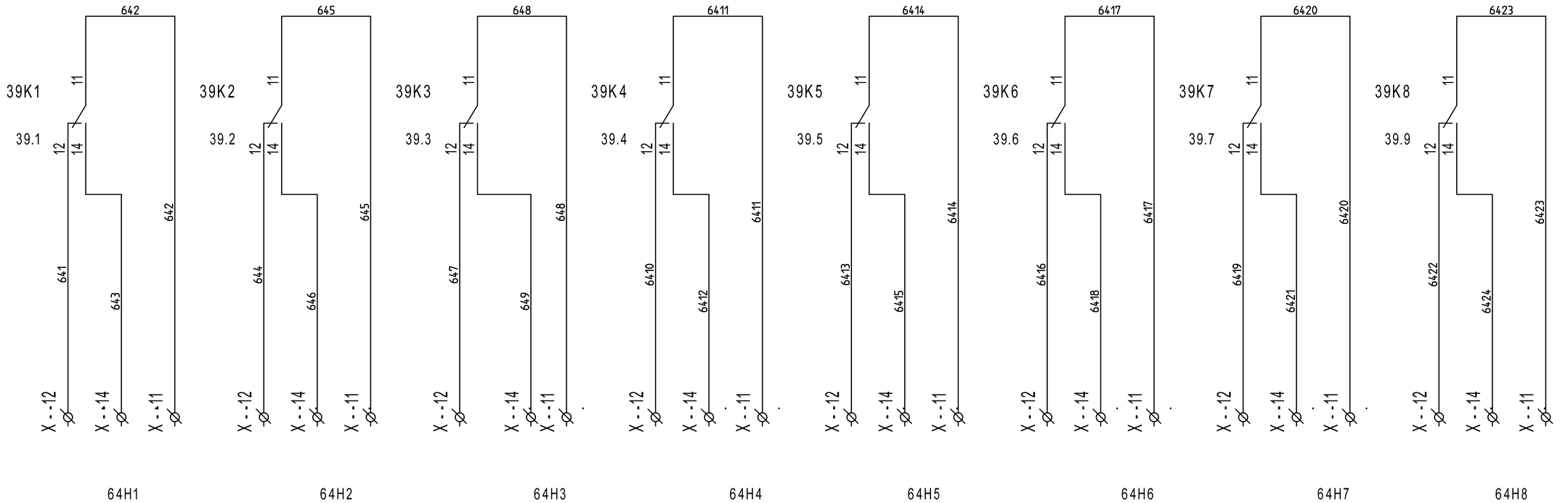
SAUTER

Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	COMANDI		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

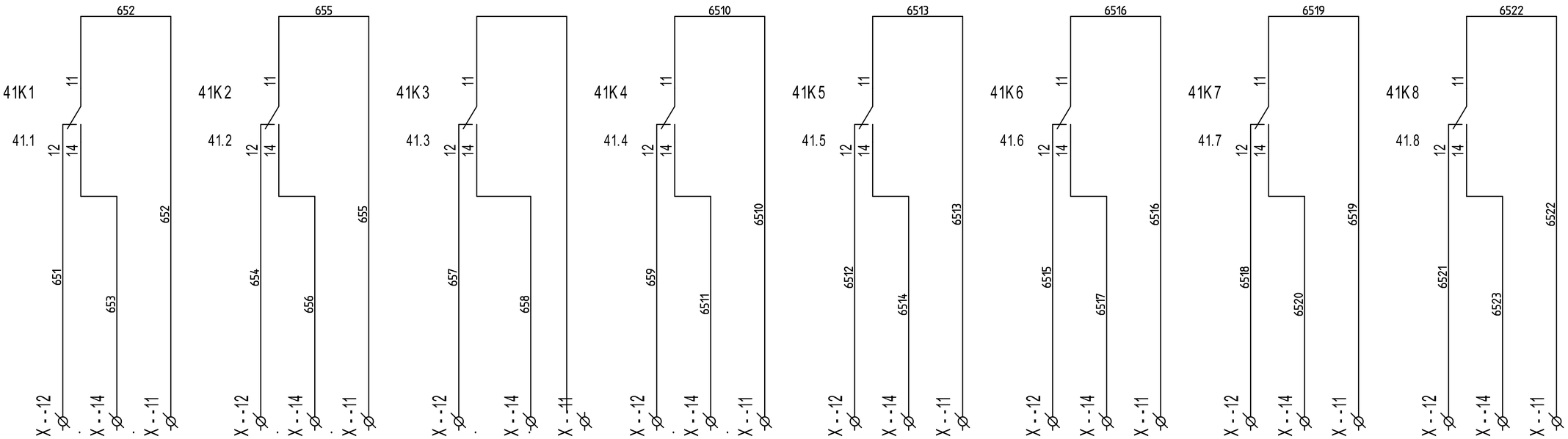
SAUTER

Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	COMANDI		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



65H1

COMANDO
GRUPPO FRIGO GF1
SCT "A" - CENTRALE
FRIGO

65H2

COMANDO
GRUPPO FRIGO GF2
SCT "A" - C.LE FRIGO

65H3

COMANDO
GRUPPO FRIGO GF3
SCT "A" - C.LE FRIGO

65H4

COMANDO
GRUPPO FRIGO GF4
SCT "A" - C.LE FRIGO

65H5

COMANDO
POC33 - POMPA
C.TO RITORNO GF
SCT "A" - C.LE FRIGO

65H6

COMANDO
POC34 - POMPA
C.TO RITORNO GF
SCT "A" - C.LE FRIGO

65H7

COMANDO
POC35 - POMPA
C.TO RITORNO GF
SCT "A" - C.LE FRIGO

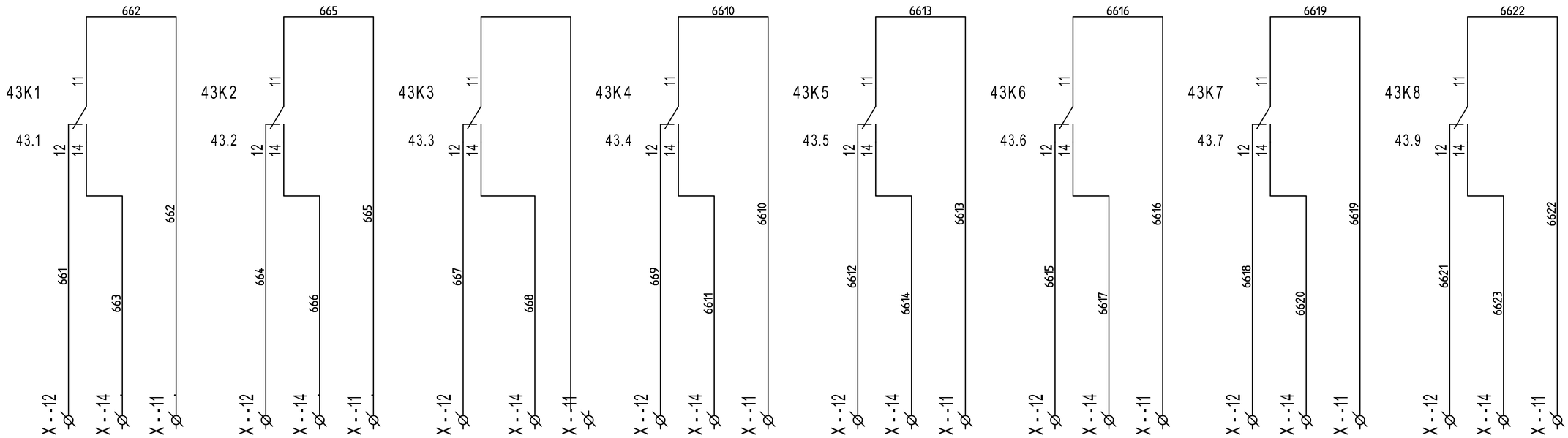
DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	COMANDI		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021



66H1

COMANDO
POC36 - POMPA
C.TO FREDDO
FANCOIL MUSEO
SCT "A" - C.LE FRIGO

66H2

COMANDO
POC37 - POMPA
C.TO FREDDO
FANCOIL MUSEO
SCT "A" - C.LE FRIGO

DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER

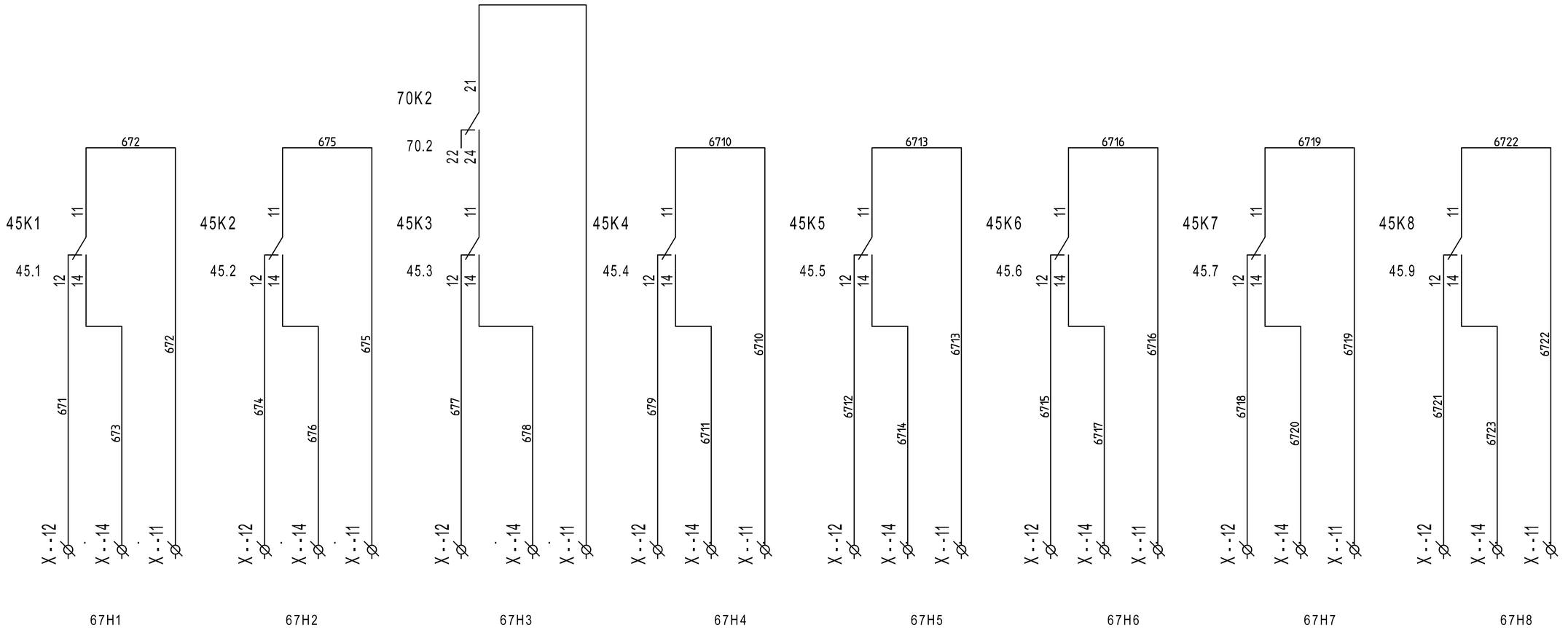
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	COMANDI		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

FOGLIO 66
DI 70
65 ◁ ▷ 67

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



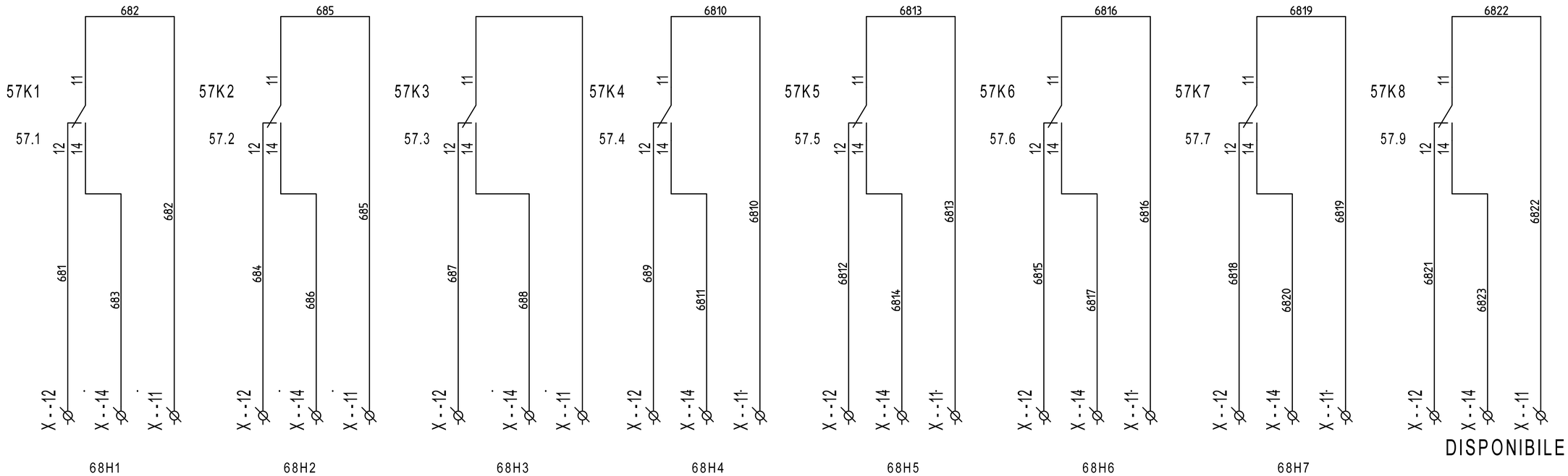
REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER

Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A	FOGLIO	67
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI	DI	70
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	COMANDI		66 ◁ ▷ 68
DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021	



COMANDO
POC24 - POMPA
C.TO UTA MUSEO
SCT "A" - COLL. MUSEO

COMANDO
POC25 - POMPA
C.TO UTA MUSEO
SCT "A" - COLL. MUSEO

COMANDO
POC26 - POMPA
C.TO PANN. MUSEO
SCT "A" - COLL. MUSEO

COMANDO
POC27 - POMPA
C.TO PANN. MUSEO
SCT "A" - COLL. MUSEO

COMANDO
POC28 - POMPA
C.TO SCT SALA ESPOS.
C.TO MUSEO
SCT "A" - COLL. MUSEO

COMANDO
POC29 - POMPA
C.TO SCT SALA ESPOS.
C.TO MUSEO
SCT "A" - COLL. MUSEO

COMANDO
POC30 - POMPA
C.TO SCT SALA ESPOS.
C.TO MUSEO
SCT "A" - COLL. MUSEO

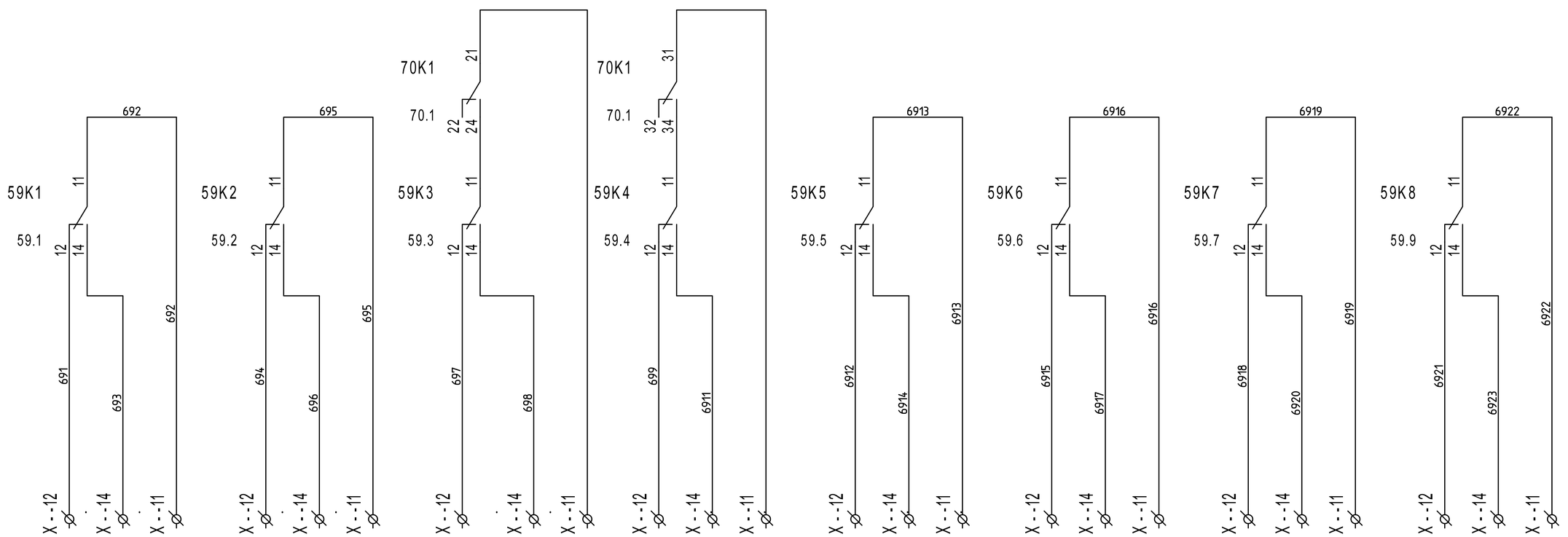
REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	COMANDI		
DIS.:	CB	DATA:	26/05/2021

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



COMANDO
POC31 - POMPA
C.TO FANCOIL
SALE A-B-C
SCT "A" - COLL. MUSEO

COMANDO
POC32 - POMPA
C.TO FANCOIL
SALE A-B-C
SCT "A" - COLL. MUSEO

COMANDO
VER1 - VENTILATORE
DI RIPRESA UTA1

COMANDO
VEM1 - VENTILATORE
DI MANDATA UTA1

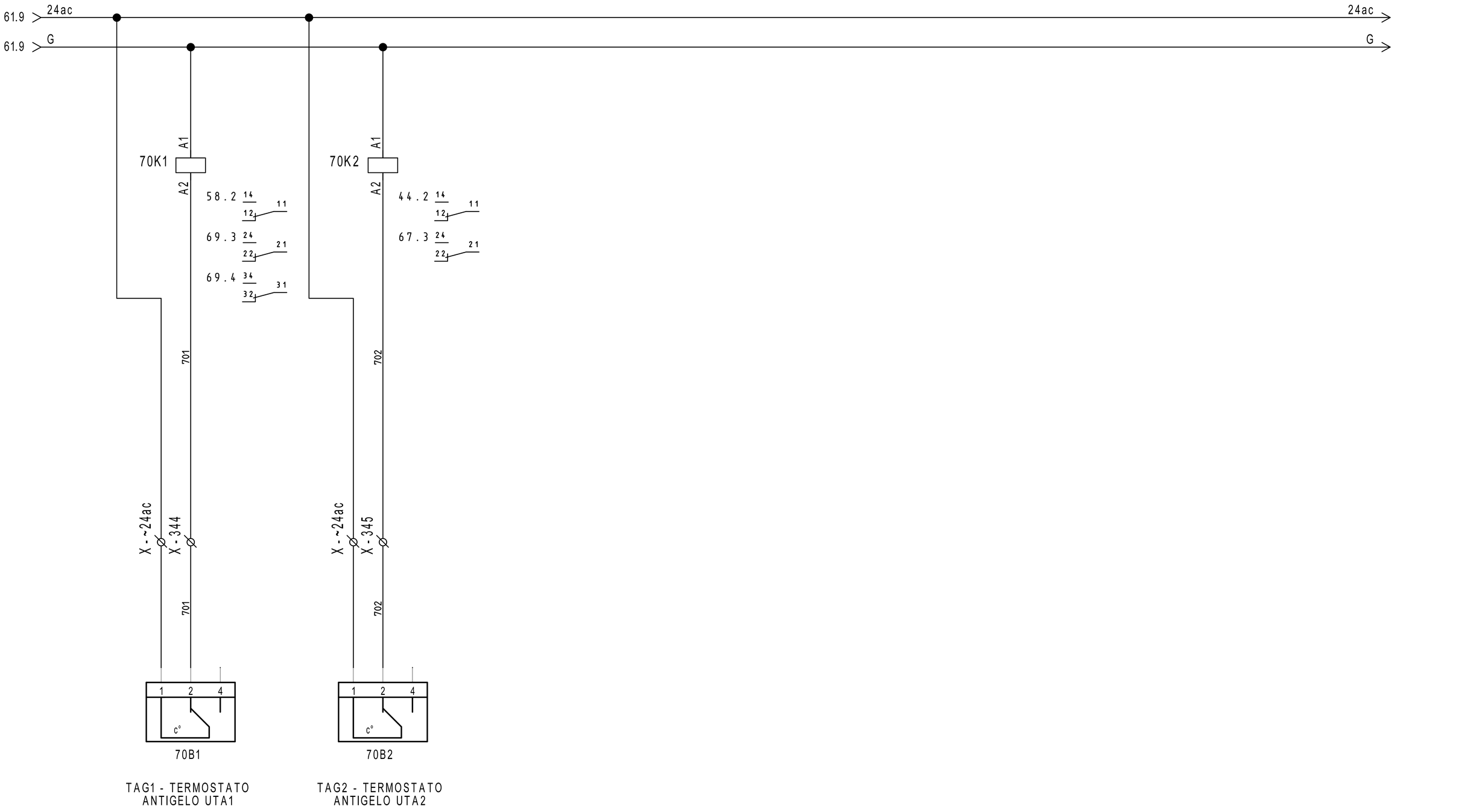
COMANDO
UE1 - UMIDIFICATORE
UTA1

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER
Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		FOGLIO 69
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		DI 70
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	COMANDI		68 ◁ ▷ 70
DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021	



TAG1 - TERMOSTATO ANTIGELO UTA1

TAG2 - TERMOSTATO ANTIGELO UTA2

REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA

SAUTER

Per un ambiente sostenibile.

SAUTER ITALIA S.p.A.
via dei Lavoratori, 131
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02280481 Fax 0228048280

PROGETTO:	34-004801_CTPF045_2_SCT_A		FOGLIO 70
COMMESSA:	CITTA' METROPOLITANA - PALLAZZO MEDICI RICCARDI		DI 70
CLIENTE:	Engie S.p.A.		
TITOLO:	TERMOSTATI ANTIGELO		69
DIS.:	CB	DATA: 26/05/2021	