

ENGINEERING

Via Dei Lapidari 17  
40139 Bologna 357288  
Tel: 051 359648  
Fax 051 359648  
E-mail: [info@teknipost.it](mailto:info@teknipost.it)



SCHEMI ELETTRICI  
APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE.  
*Centrale*

## LINEA QUADRO "HAWK"

CLIENTE: IDROTERMICA COOP  
RIF. LAVORO: MONTECATONE – AMPLIAMENTO P.TE MECCANICA

# CANTIERE:

DATA: 14-12-2017

DISEGNO: 141-17-CM\_01

REVISIONE: REV01 DEL 20-04-2018

REV/01	20-04-2018	*****	*****	TEKNIPOST SRL Via Dei Lapidari 17 - 40129 BOLOGNA Tel:051 357288 Fax:051 359648 e-mail: info@teknipost.it
*****	*****	*****	*****	
*****	*****	*****	*****	
*****	*****	*****	*****	
*****	*****	*****	*****	
<b>Descrizione:</b>				
MONTECATONE AMPLIAMENTO P.I.E MECCANICA QUADRO PIANO -3				
<b>Ciente:</b>	IDROTERRICA COOP	<b>N° DISEGNO:</b>  141-17-CM_01		
<b>Progetto:</b>				
<b>Commessa N°:</b>				
<b>Data :</b>	14-12-2017			
		<b>Pagina:</b>	<b>Pagina succ.</b>	<b>Pagine Tot.:</b>
		1	2	34



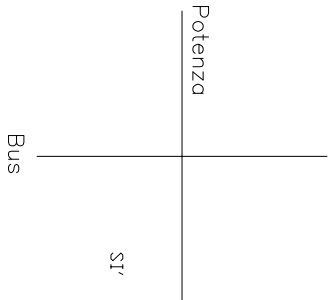
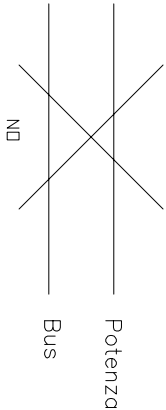


COLLEGAMENTI PER INVERTER

- Filtri di tipo civile
- Cavo schermato tra inverter e motore con buona messa a terra
- Inverter e CPU non devono stare nello stesso vano del quadro e comunque prevedere dei separatori metallici

IMPORTANTISSIMO

E' ASSOLUTAMENTE VIETATO PERCORRERE TRATTI PARALLELI TRA CAVO BUS E CAVO DI POTENZA.  
E' AMMESSO L'ATTRAVERSAMENTO COME DA ESEMPIO

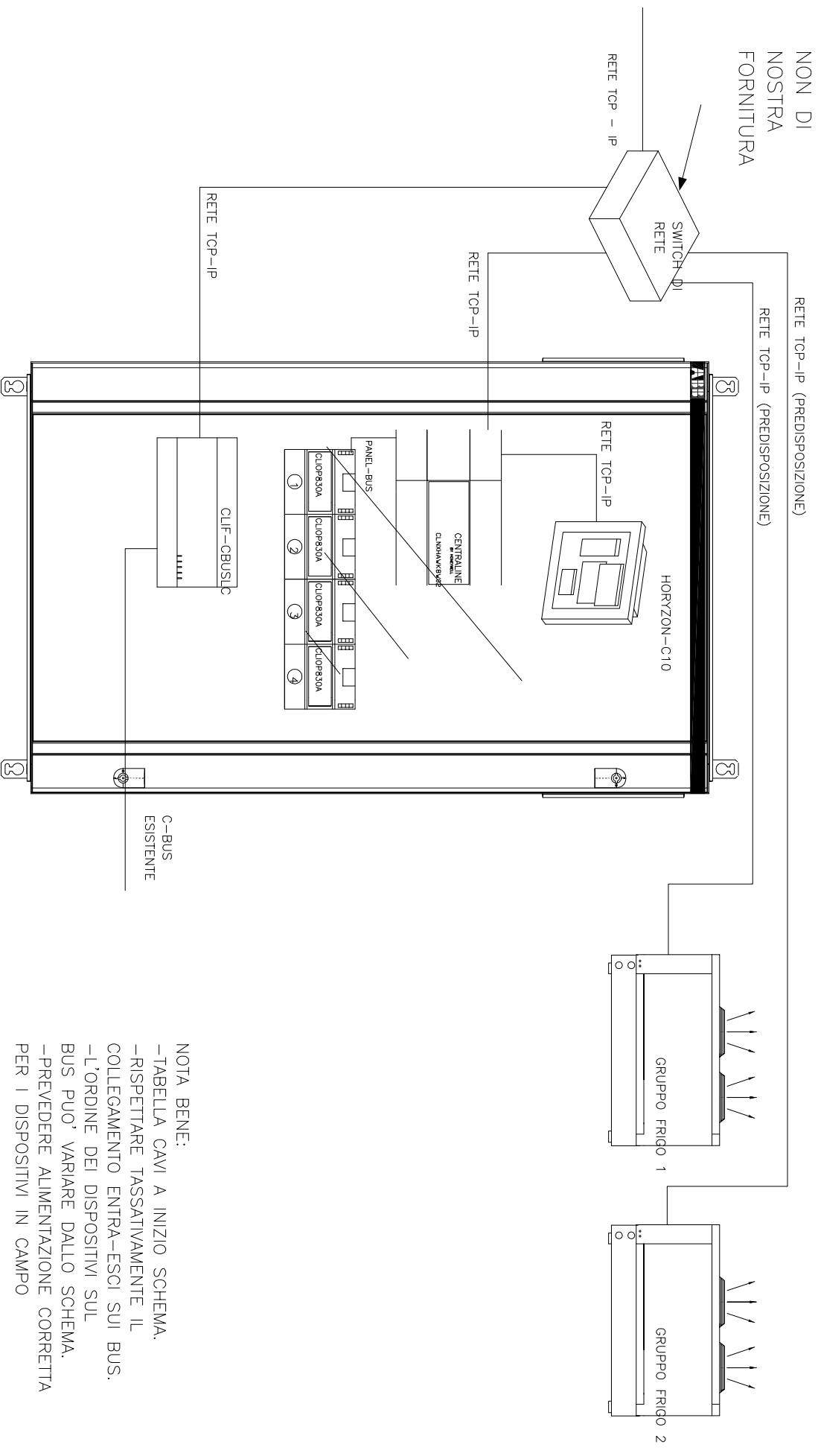


- Il cavo BUS deve girare in canali dedicati
- Cavo BUS schermato

REV01	20-04-2018	*****	*****	TEKNIPOST SRL		Descrizione: Via Dei Lapidari 17 - 40129 BOLOGNA Tel:051 357288    Fax:051 359648 e-mail: info@teknipost.it	Cliente:		IDROTERMICA COOP	N° DISEGNO:	
*****	*****	*****	*****	MONTICATONE			Progetto:			141-17-CM_01	
*****	*****	*****	*****	AMPLIAMENTO P.TE MECCANICA			Commessa N°:			Pagina succ.	
*****	*****	*****	*****	QUADRO PIANO -3			Data :		14-12-2017	Pagine Tot.: 53	



## COMPOSIZIONE DEL QUADRO



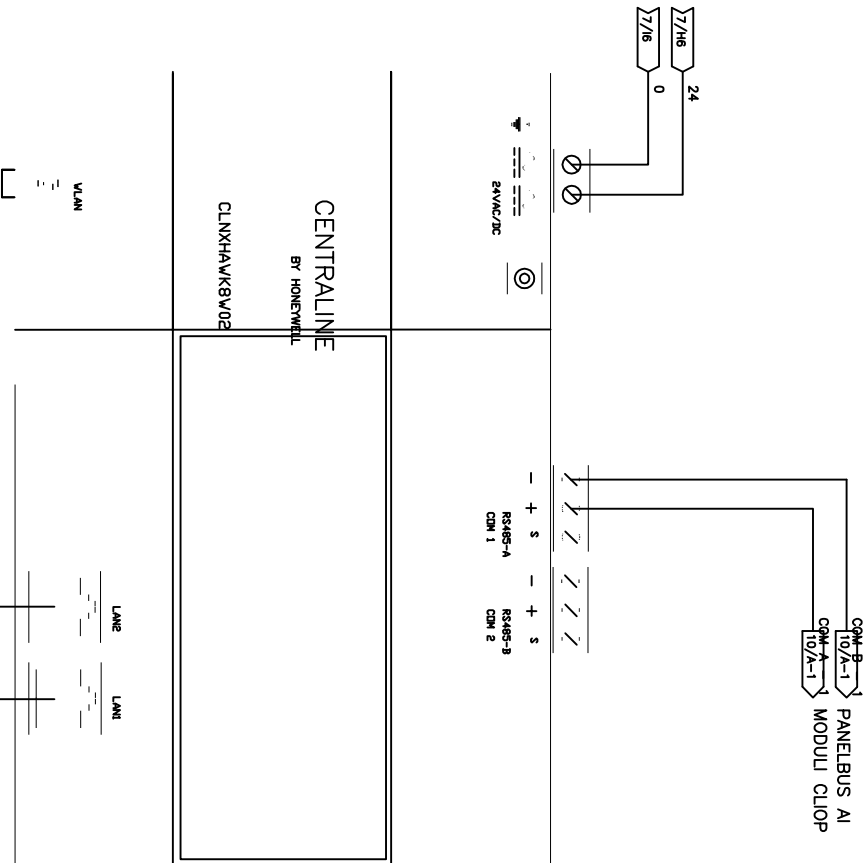
NOTA BENE:

- TABELLA CAVI A INIZIO SCHEMA.
- RISPETTARE TASSATIVAMENTE IL COLLEGAMENTO ENTRA-ESCI SUI BUS.
- L'ORDINE DEI DISPOSITIVI SUL BUS PUO' VARIARE DALLO SCHEMA.
- PREVEDERE ALIMENTAZIONE CORRETTA PER I DISPOSITIVI IN CAMPO

REV01	20-04-2018	*****	*****	TEKNIPOST SRL Via Dei Lapidari 17 - 40129 BOLOGNA Tel:051 357288 Fax:051 359648 e-mail: info@teknipost.it
*****	*****	*****	*****	
*****	*****	*****	*****	
*****	*****	*****	*****	
*****	*****	*****	*****	
<b>Descrizione:</b>				
MONTECATONE AMPLIAMENTO P.I.E MECCANICA QUADRO PIANO -3				
<b>Cliente:</b>	IDROTERRICA COOP	<b>N° DISEGNO:</b>  141-17-CM_01		
<b>Progetto:</b>				
<b>Commessa N°:</b>				
<b>Data :</b>	14-12-2017			
		<b>Pagina:</b>	<b>Pagina succ.</b>	<b>Pagine Tot.:</b>
		6	7	34



COLLEGAMENTO HAWK 8000



REV01	20-04-2018	*****	*****	*****	TEKNIPOST SRL  Via Dei Lapidari 17 - 40129 BOLOGNA Tel:051 357288 Fax:051 359648 e-mail: info@teknipost.it	Descrizione:  MONTECATONE AMPLIAMENTO P.TE MECCANICA QUADRO PIANO -3	Cliente:	IDROTERMICA COOP	N° DISGNO:	
*****	*****	*****	*****	*****			Progetto:		141-17-CM_01	
*****	*****	*****	*****	*****			Commissa N°:		Pagina succ.	
*****	*****	*****	*****	*****			Data :	14-12-2017	8	9
*****	*****	*****	*****	*****					Pagina Tot.:	3

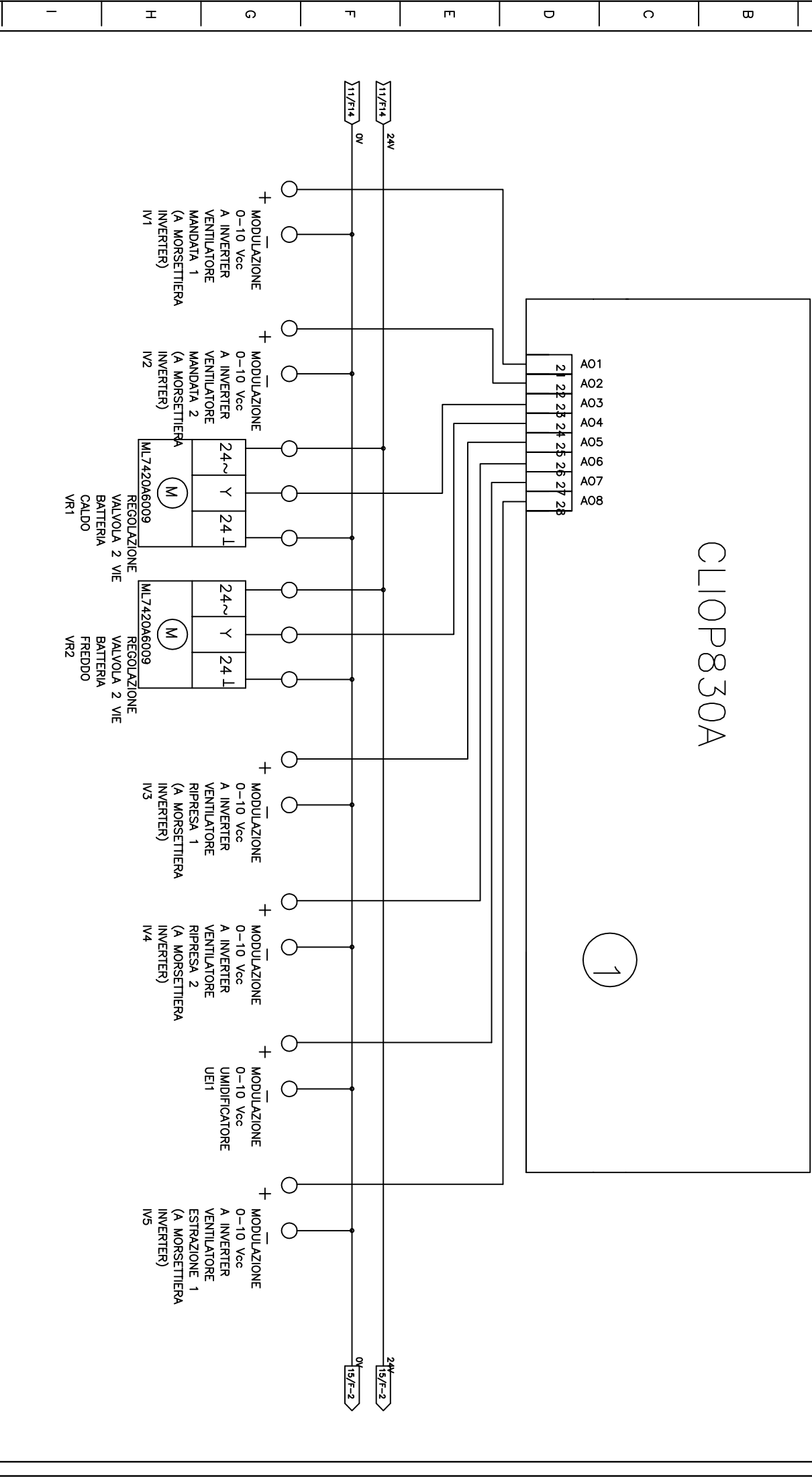








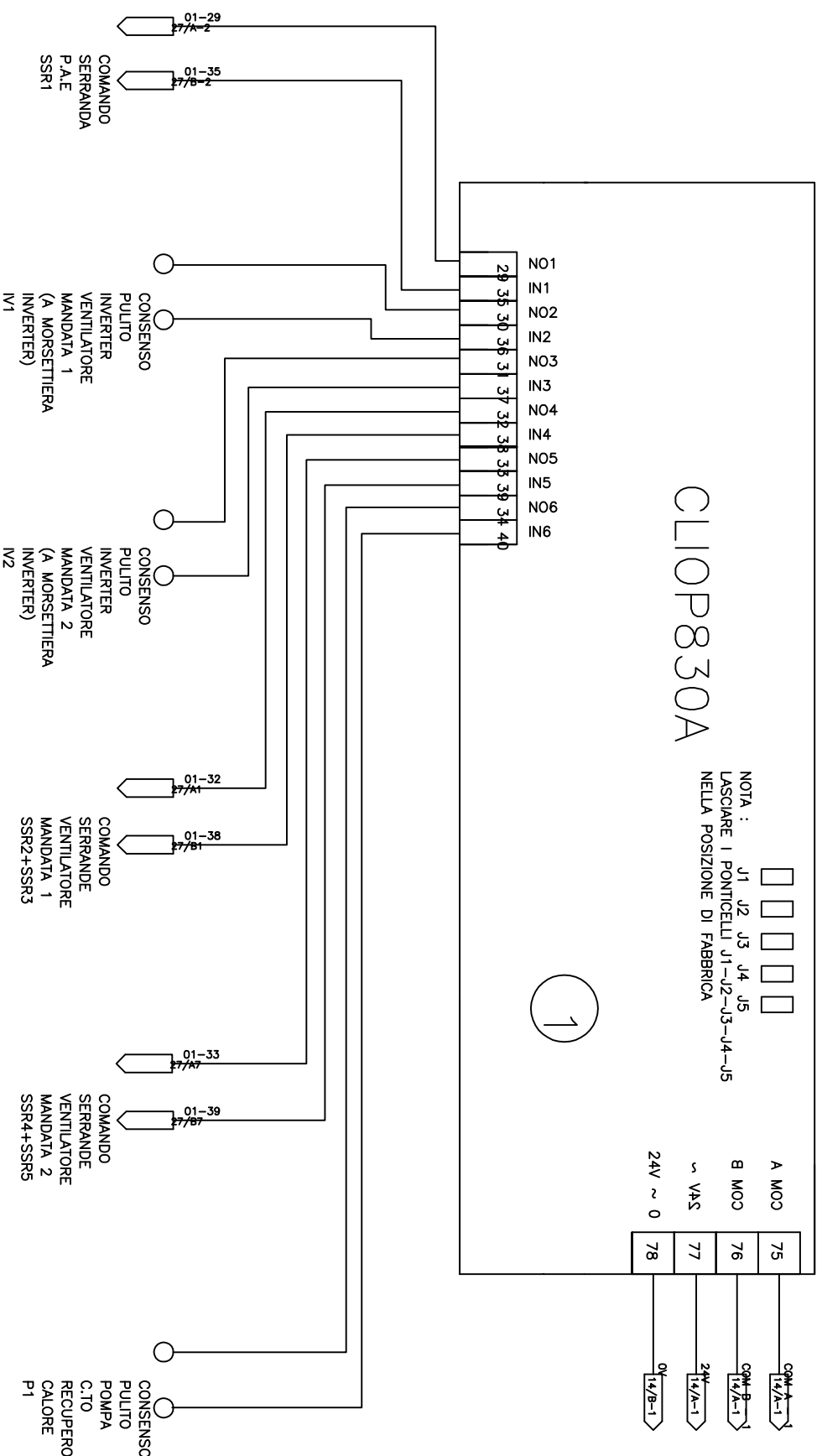
CLIO P830A MORSETTIERA ANALOGIC OUTPUT



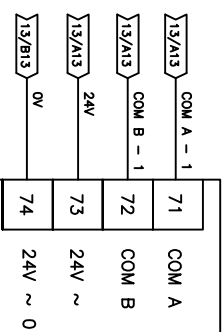
REV01	20-04-2018	*****	*****	TEKNIPOST SRL		Descrizione:		CLIENTE:	IDROTERMICA COOP	N° DISEGNO:	
*****	*****	*****	*****	Via Dei Lapidari 17 - 40129 BOLOGNA		MONTECATONE		Progetto:		141-17-CM_01	
*****	*****	*****	*****	Tel:051 357288 Fax:051 359648		AMPLIAMENTO P.TE MECCANICA		Commissa N°:		Pagina succ. 13	
*****	*****	*****	*****	e-mail: info@teknipost.it		QUADRO PIANO -3		Data :	14-12-2017	Pagina Tot.: 34	

CLIP830A MORSETTIERA 24V RELAY

## Morsettieria 4 di 4



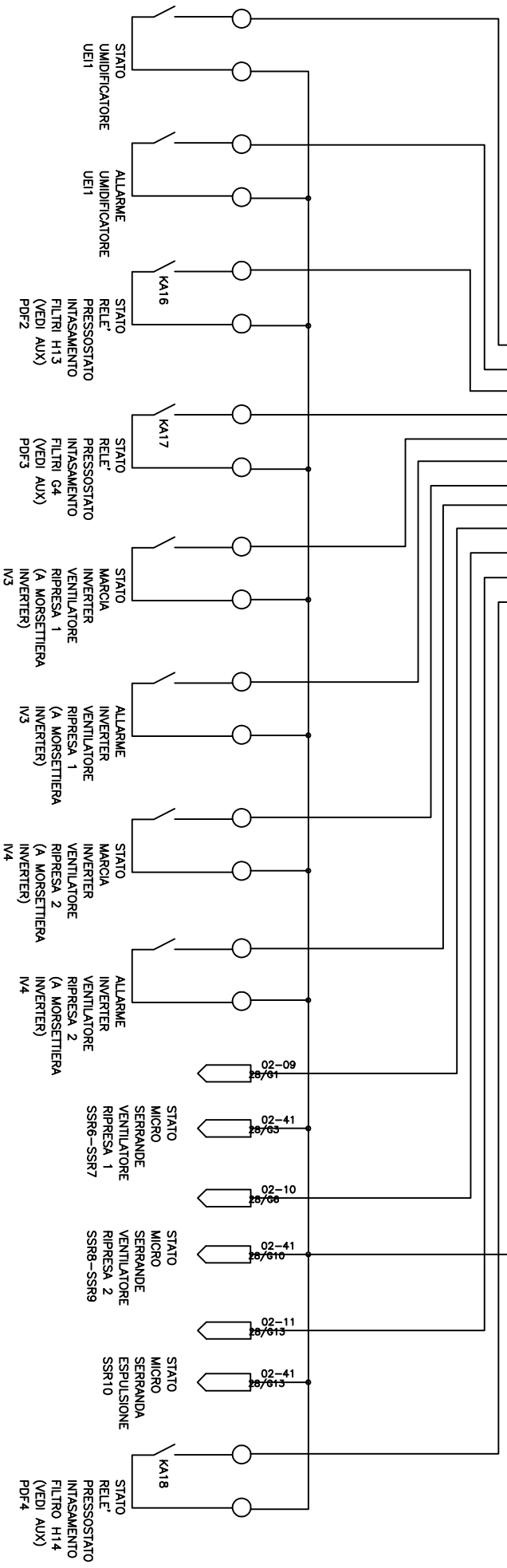
CLIO P830A MORSETTIERA DIGITAL INPUT



CLIO P830A

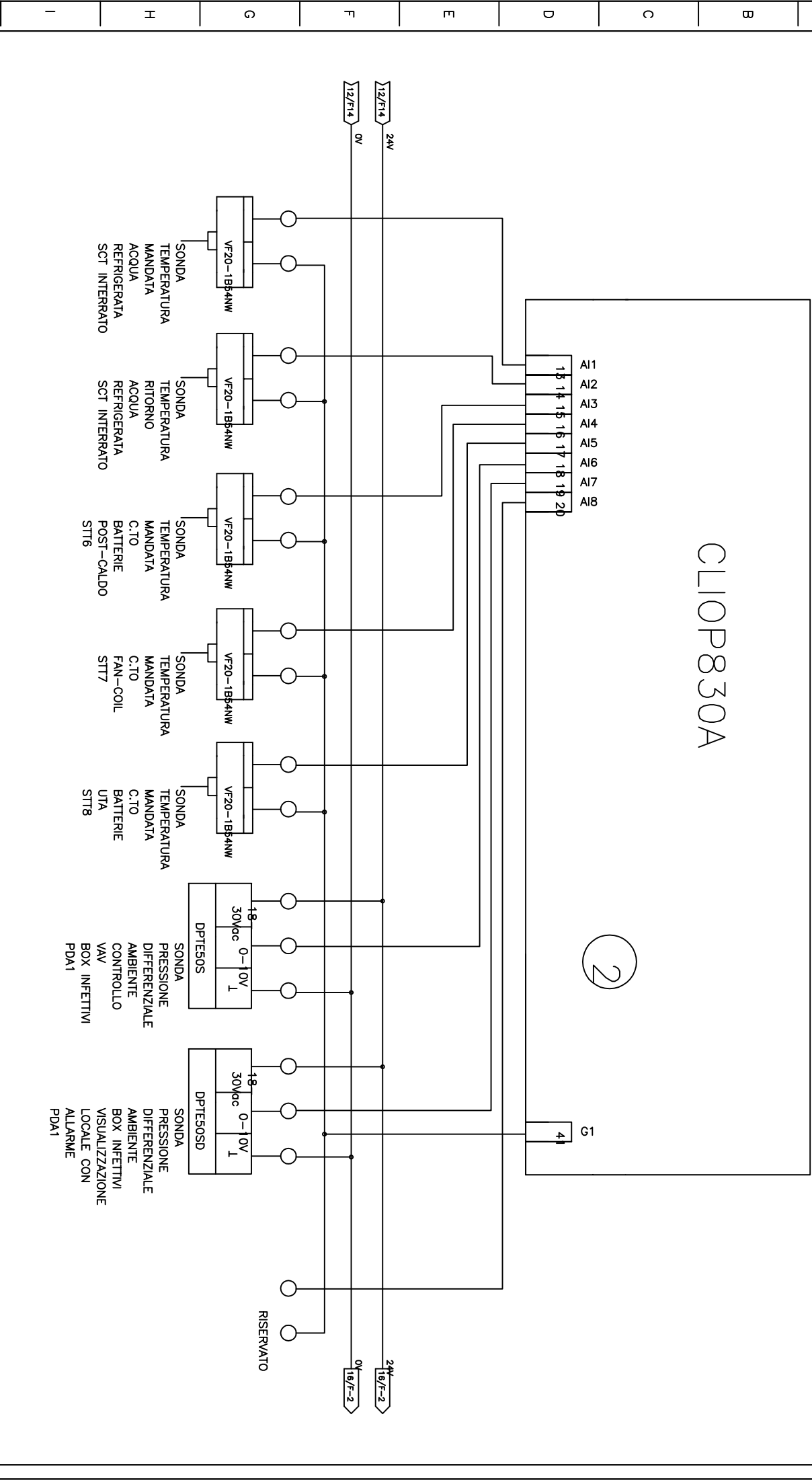


2



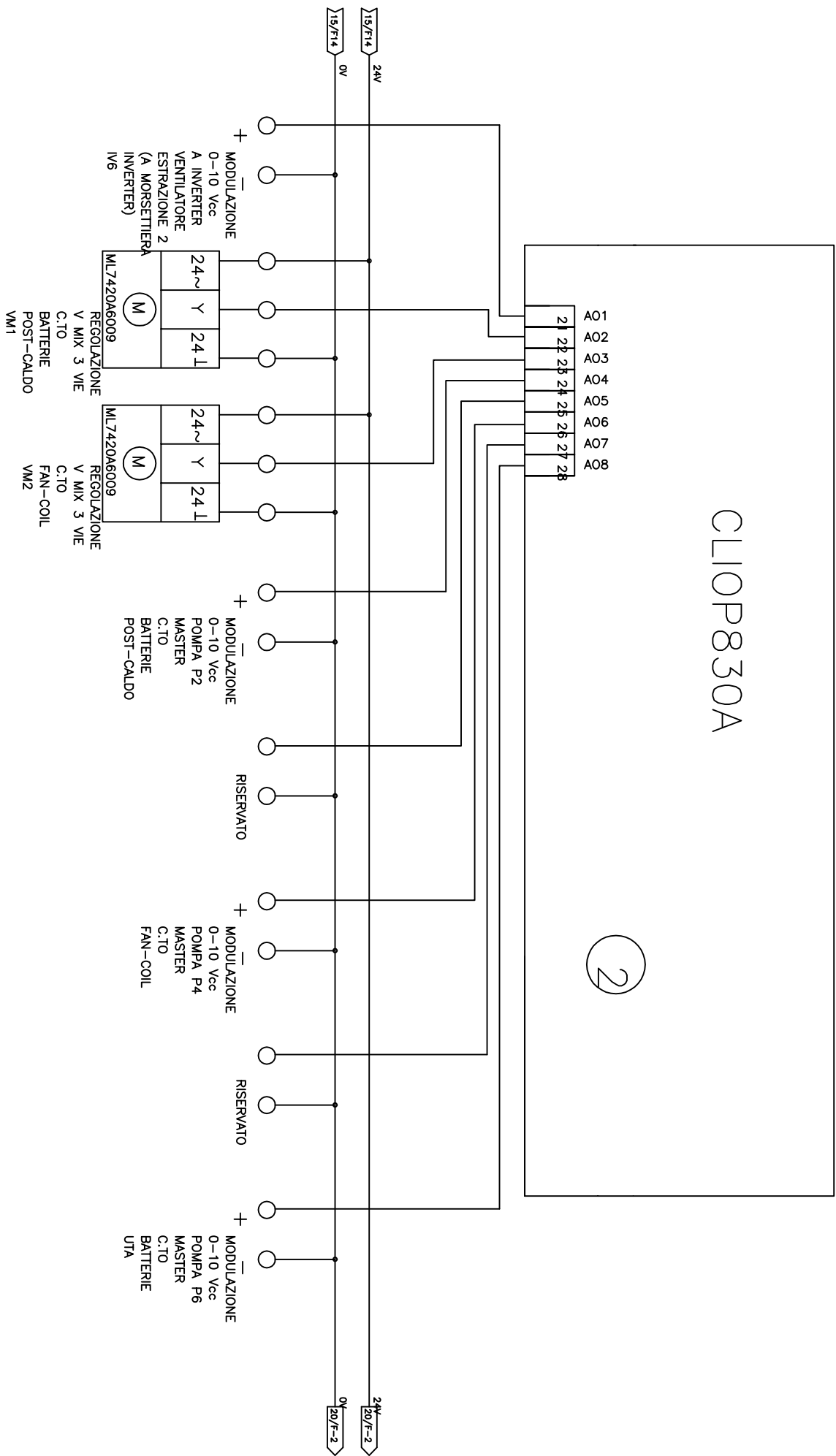
REV01	20-04-2018	*****	*****	TEKNIPOST SRL	Descrizione:	CLIENTE:	IDROTHERMICA COOP	N° DISEGNO:
*****	*****	*****	*****	Via Dei Lapidari 17 - 40129 BOLOGNA	MONTECATONE	Progetto:		141-17-CM_01
*****	*****	*****	*****	Tel:051 357288 Fax:051 359648	AMPLIAMENTO P.TE MECCANICA	Commessa N°:		Pagina succ. 1b
*****	*****	*****	*****	e-mail: info@teknipost.it	QUADRO PIANO -3	Data :	14-12-2017	Pagina Tot.: 34

CLIOP830A MORSETTIERA ANALOGIC INPUT



REV01	20-04-2018	*****	*****	TEKNIPOST SRL	Descrizione:	CLIENTE:	IDROTERMICA COOP	N° DISEGNO:
*****	*****	*****	*****	Via Dei Lupidari 17 - 40129 BOLOGNA	MONTECATONE	Progetto:		141-17-CM_01
*****	*****	*****	*****	Tel:051 357288 Fax:051 359648	AMPLIAMENTO P.TE MECCANICA	Commessa N°:		Pagina succ. Pagina Tot.:
*****	*****	*****	*****	e-mail: info@teknipost.it	QUADRO PIANO -3	Data :	14-12-2017	151534

CLIO P830A MORSETTIERA ANALOGIC OUTPUT



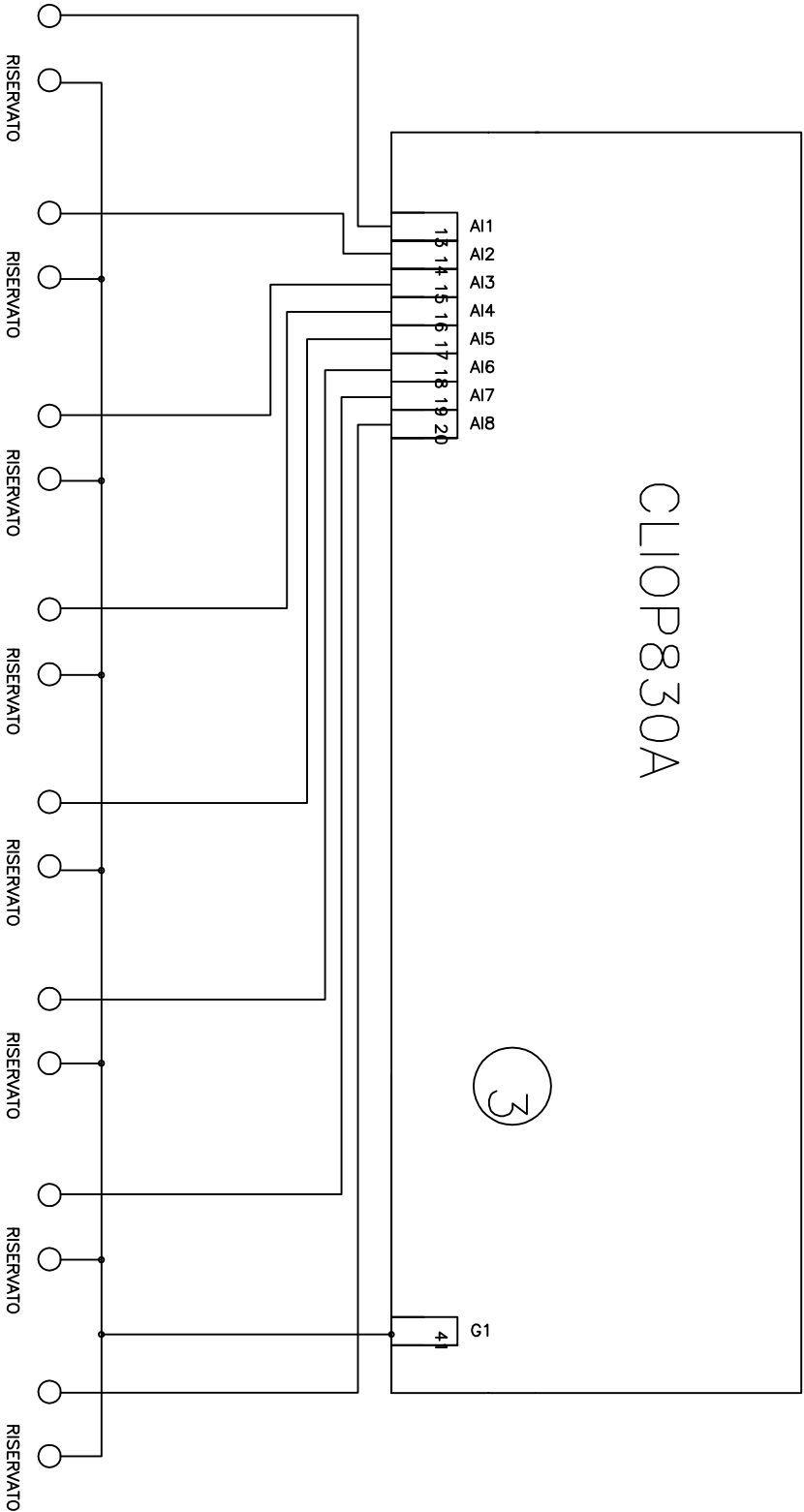
REV01	20-04-2018	*****	*****	TEKNIPOST SRL		Descrizione:	CLIENTE:	IDROTERMICA COOP	N° DISGNO:	
*****	*****	*****	*****	Via Dei Lapidari 17 - 40129 BOLOGNA		MONTECATONE	Progetto:		141-17-CM_01	
*****	*****	*****	*****	Tel:051 357288 Fax:051 359648		AMPLIAMENTO P.TE MECCANICA	Commissa N°:		Pagina succ. 16	
*****	*****	*****	*****	e-mail: info@teknipost.it		QUADRO PIANO -3	Data :	14-12-2017	Pagine Tot.: 17	
							3			







CLIOP830A MORSETTIERA ANALOGIC INPUT

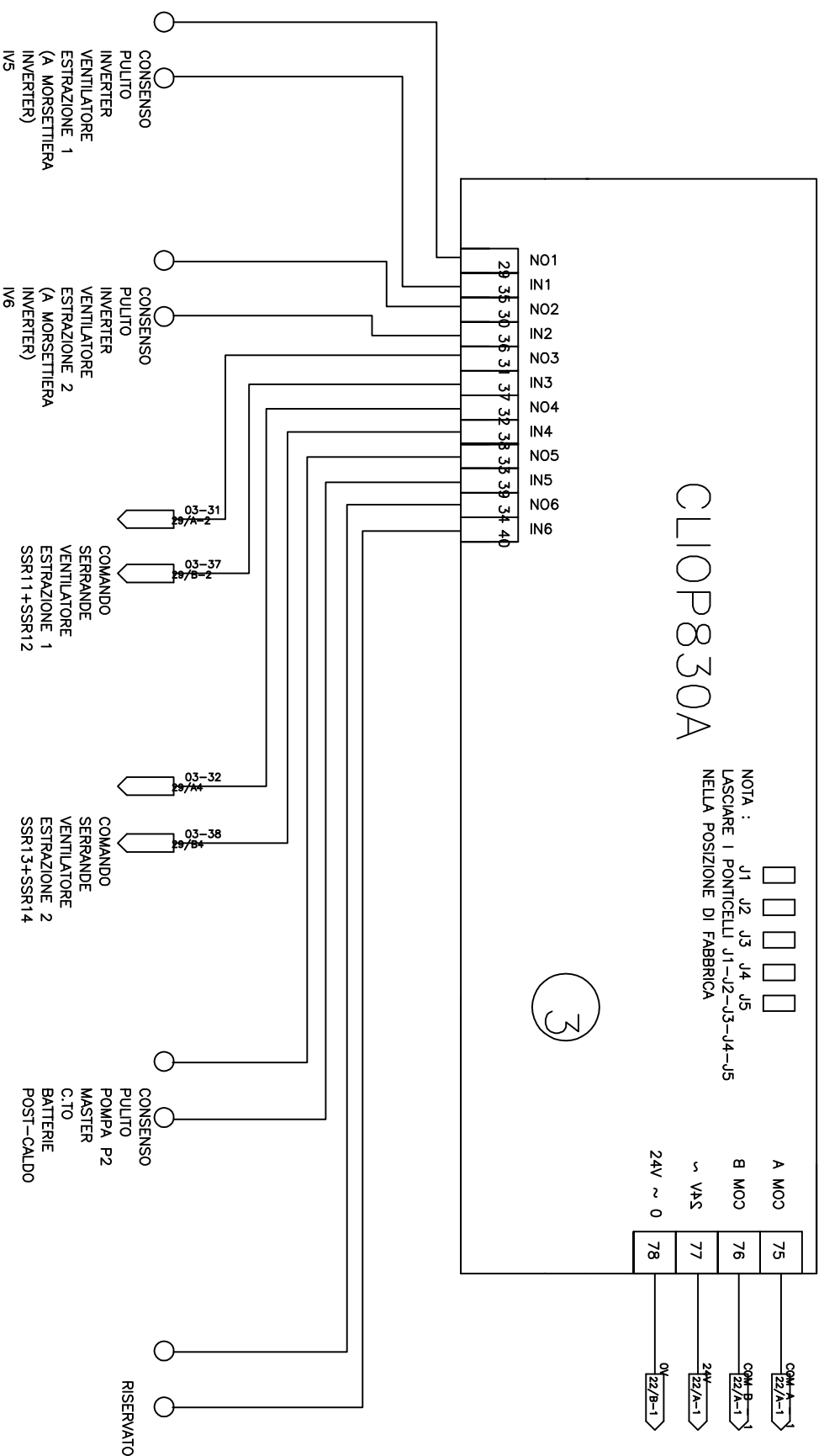


REV01	20-04-2018	*****	*****	TEKNIPOST SRL  Via Dei Lapidari 17 - 40129 BOLOGNA Tel:051 357288 Fax:051 359648 e-mail: info@teknipost.it	Descrizione:  MONTECATONE AMPLIAMENTO P.TE MECCANICA QUADRO PIANO -3	Cliente:	IDROTERMICA COOP	N° DISGNO:  141-17-CM_01	
*****	*****	*****	*****			Progetto:			
*****	*****	*****	*****			Commissa N°:			
*****	*****	*****	*****			Data :	14-12-2017		
*****	*****	*****	*****			Pagina:	19		Pagina succ.



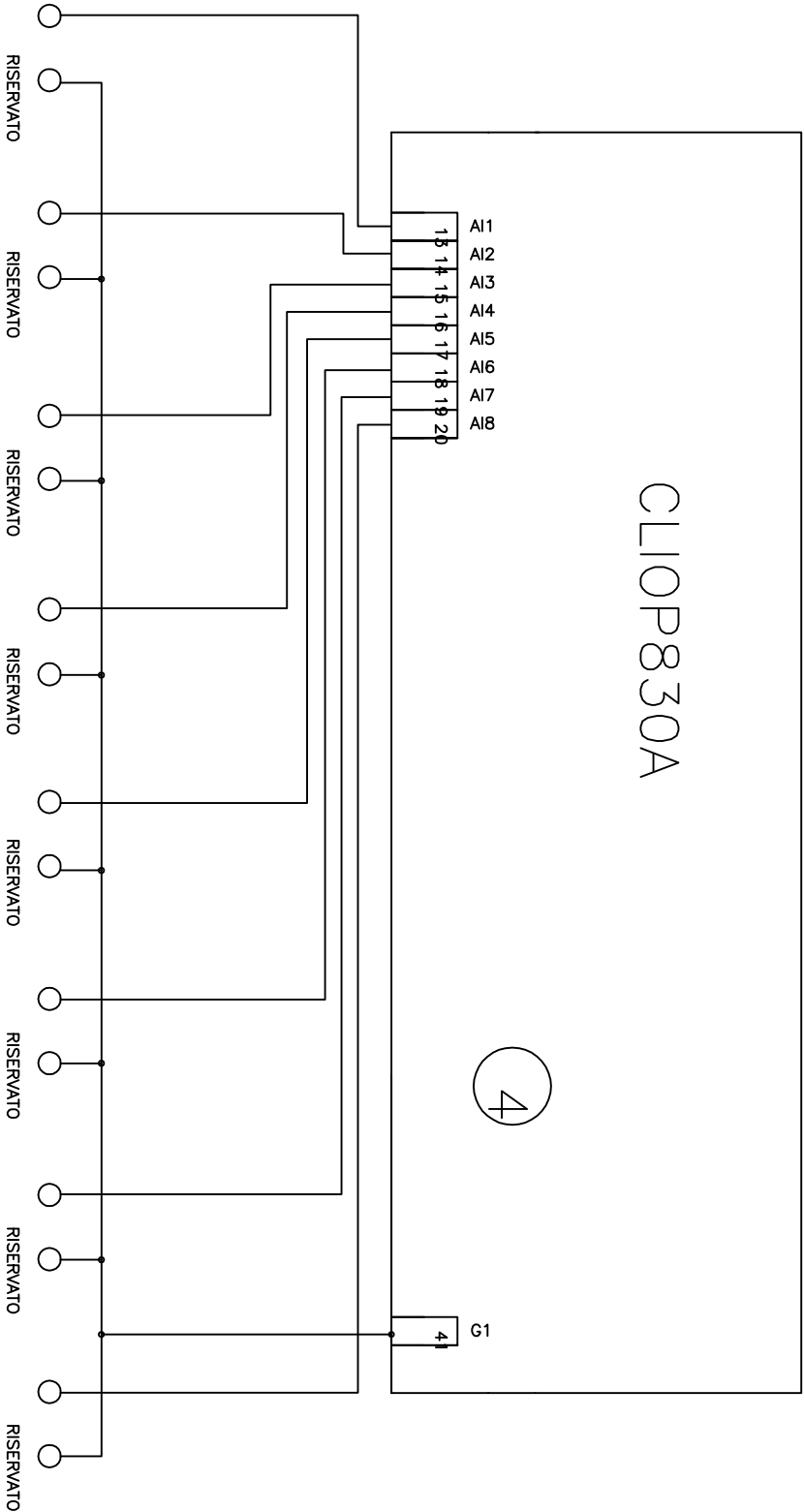
CLIP830A MORSETTIERA 24V RELAY

## Morsettieria 4 di 4





CLIOP830A MORSETTIERA ANALOGIC INPUT



REV01	20-04-2018	*****	*****	TEKNIPOST SRL			Descrizione:			cliente:	IDROTERMICA COOP	N° DISEGNO:		
*****	*****	*****	*****	Via Dei Lapidari 17 - 40129 BOLOGNA			MONTECATONE			Progetto:		141-17-CM_01		
*****	*****	*****	*****	Tel:051 357288 Fax:051 359648			AMPLAMENTO P.TE MECCANICA			Commissa N°:		Pagina succ. 24		
*****	*****	*****	*****	e-mail: info@teknipost.it			QUADRO PIANO -3			Data :	14-12-2017	Pagine Tot.: 34		







# ENGINEERING

Via Dei Lapidari 17  
40139 Bologna  
Tel. 051 359648  
Fax 051 359648  
E-mail: [info@teknipo.it](mailto:info@teknipo.it)



## COMPONENTI AUSILIARI

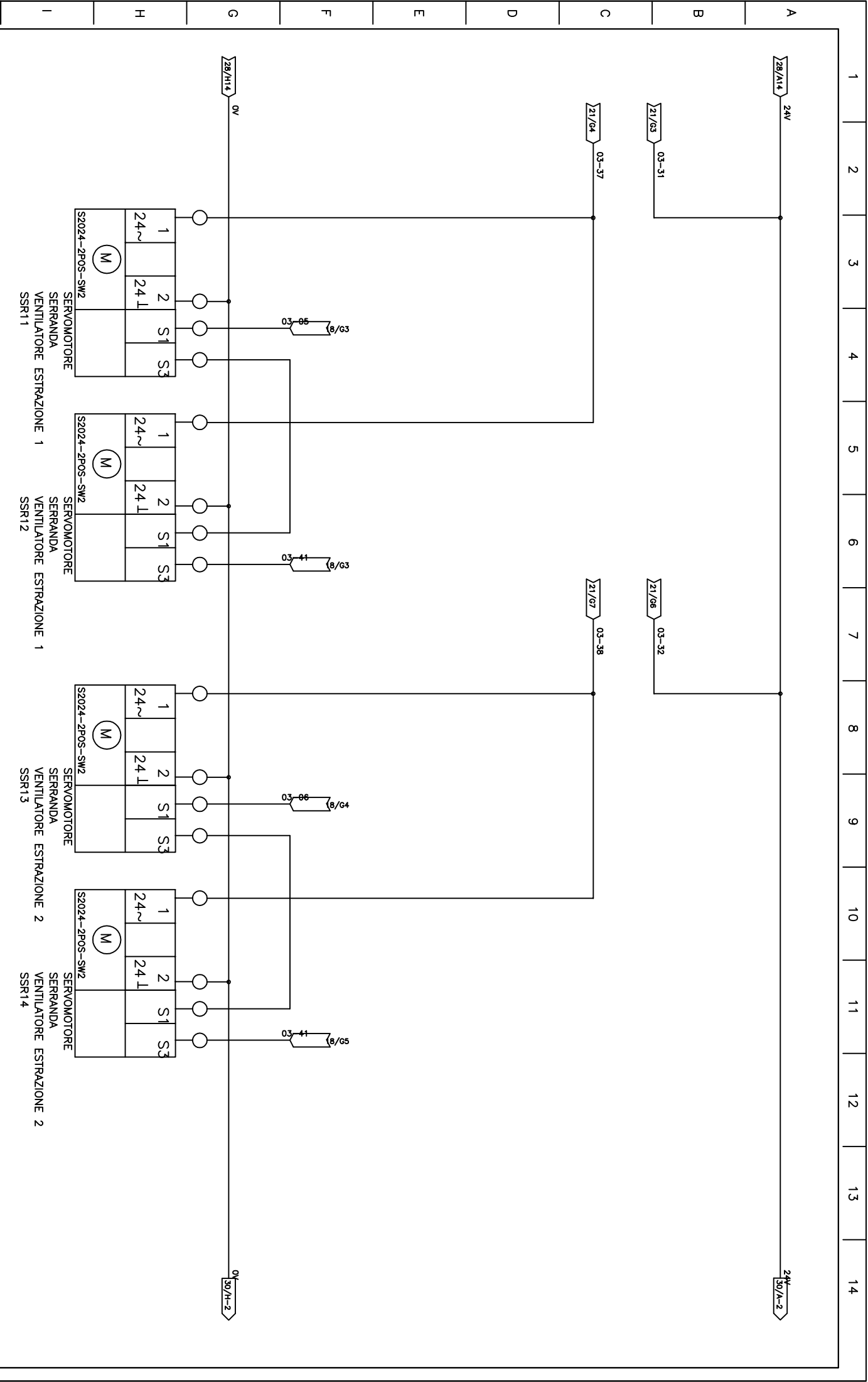
I SEGUENTI SCHEMI INDICANO LE MODALITA' DI INTERFACCIAMENTO CON IL SISTEMA DI REGOLAZIONE. LE CONNESSIONI INDICATE PER I COMPONENTI AUSILIARI SONO INDICATIVE E DI CARATTERE GENERALE. SARA' QUINDI CURA DEL PROGETTISTA ELETTRICO ADEGUARLE ALLE

## ESIGENZE DELL'IMPIANTO.

REV01	20-04-2018	*****	*****		<b>TEKNIPOST SRL</b>					
*****	*****	*****	*****		Via Dei Lapidari 17 - 40129 BOLOGNA					
*****	*****	*****	*****		Tel:051 357288 Fax:051 359648					
*****	*****	*****	*****		e-mail: info@teknipost.it					
*****	*****	*****	*****							
<b>Descrizione:</b>										
MONTICATONE										
AMPLIAMENTO P.IE MECCANICA										
QUADRO PIANO -3										
<b>Cliente:</b>										
IDROTERRICA COOP										
<b>Progetto:</b>										
<b>Commessa N°:</b>										
<b>Data :</b>										
14-12-2017										
<b>Pagina:</b>										
26										
<b>N° DISEGNO:</b>										
141-17-CM_01										
<b>Pagina succ.</b>										
27										
<b>Pagine Tot.:</b>										
34										

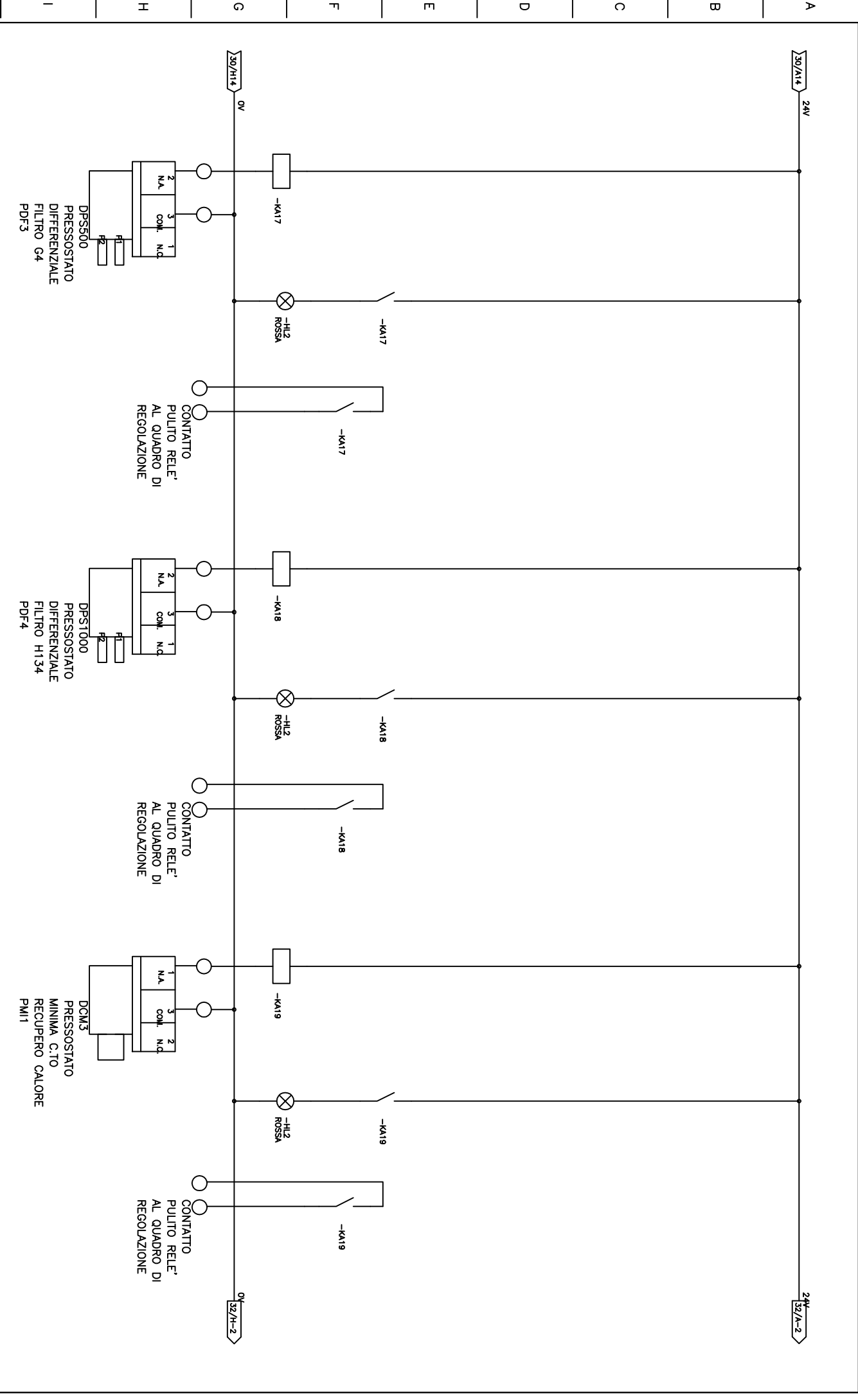






REV01	20-04-2018	*****	*****	TEKNIPOST SRL		Descrizione:		CLIENTE:	IDROTERMICA COOP	N° DISEGNO:	
*****	*****	*****	*****	Via Dei Lapidari 17 - 40129 BOLOGNA		MONTECATONE		Progetto:		141-17-CM_01	
*****	*****	*****	*****	Tel:051 357288 Fax:051 359648		AMPLIAMENTO P.TE MECCANICA		Commissa N°:		Pagina succ.	
*****	*****	*****	*****	e-mail: info@teknipost.it		QUADRO PIANO -3		Data :	14-12-2017	Pagina Tot.: 34	





24V

30/A14

0V

32/A-2

KA17

HR2 ROSSA

KA18

HR2 ROSSA

KA19

HR2 ROSSA

2

1

N.A.

COM.

N.C.

DPS500

PRESSOSTATO DIFFERENZIALE FILTRO G4 PDF3

2

1

N.A.

COM.

N.C.

DPS1000

PRESSOSTATO DIFFERENZIALE FILTRO H134 PDF4

1

2

N.A.

COM.

N.C.

DCM3

PRESSOSTATO MINIMA C.T.O. RECUPERO CALORE PM1

CONTATTO

PULITO RELE' AL QUADRO DI REGOLAZIONE

CONTATTO

PULITO RELE' AL QUADRO DI REGOLAZIONE

CONTATTO

PULITO RELE' AL QUADRO DI REGOLAZIONE







