COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
QUADRI DI BASSA TENSIONE

NORMA DI RIFERIMENTO	CEI 17-113/1/2 EN61439-1/2

DENOMINAZIONE QUADRO	QUADRO CENTRALE TERMICA QCT



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

RIF.	DESCRIZIONE
1	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
2	RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE
3	DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' DEI PRODOTTI INSTALLATI
4	SCHEMA ELETTRICO – DATI DI TARGHA
5	SCHEMA ELETTRICO – LEGENDA QUADRO
6	SCHEMA ELETTRICO – FRONTE QUADRO
7	SCHEMA ELETTRICO – UNIFILARE DI POTENZA
8	SCHEMA ELETTRICO – FUNZIONALE
9	SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA

Data 09 / 03 / 2026 **Firma**

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE SECONDO CEI 17-113/2

IEC 61439-1 / EN 61439-2
Direttiva di bassa tesnione No. 2014/35/EU
Direttiva EMC 2014/30/EU

TIPO DI QUADRO:	**AS**

COSTRUTTORE DEL QUADRO:	**COMEC S.r.l.** Indirizzo Via **G. Paisiello n. 19** CAP **80128** Località **Napoli** Partita IVA **06414831211**

Committente:	**Elettrocampania S.p.A.** **S.S. 87 km 21,200, 81025 - Marcianise (CE)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Centrale Termofrigo**
Locazione del quadro:	**Ministro dell'Istruzione** **Nuovo Istituto Massimo Troisi - Pianura**
Quadro:	**QCT**
Identificazione del quadro:	**023 / 26**
Schema unifilare del quadro allegato:	**Si**

Dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che il quadro sopra descritto e' stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente a tutte le specifiche previste dalla Norma CEI 17-113/1/2 (EN 61439-1/2).

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato
ISO 9001:2015

SPECIFICHE TECNICHE

Natura della corrente	LLLN 50Hz
Tensione nominale di impiego +/- 10% [Ue]	400V
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600V
Tensione nominale di impiego dei circuiti ausiliari [Ueaux]	240V
Tensione nominale di isolamento dei circuiti ausiliari [Uiaux]	600V

Corrente nominale circuito di entrata (sbarre principali) [Ib]	125 A
Corrente nominale ammissibile di breve durata (sbarre principali) [Icw]	10KA
Corrente nominale ammissibile di picco (valore di cresta) [Ipk]	15KA
Corrente nominale di cortocircuito condizionata [Icc]	

Caratteristiche dell'eventuale dispositivo di protezione a monte quadro	Magneto-termica
Fattore nominale di contemporaneità [Kc]	0,90
Grado di protezione (IP)	55
Misura di protezione delle persone	Totale
Tipi di messa a terra dei sistemi ai quali l'apparecchiatura è destinata	TN-S
Sezione conduttori circuiti ausiliari comandi	FS17 1x1,5 mm²
Sezione conduttori circuiti ausiliari voltmetrici	FS17 1x1,5 mm²
Sezione conduttori circuiti ausiliari amperometrici	FS17 1x2,5 mm²
Sezione conduttori sbarra terra	15x5 mm²

Alimentazione	3F+N+PE
Partenze	25
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	1800x2100x600 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Sivacon S4 - Siemens S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Allowing your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Siemens S.p.A.** serie **Sivacon S4** in lamiera con superficie zincocromata elettroliticamente in forma costruttiva robusta e resistente e verniciata a polvere.

Pannelli frontali apribili con viti;

Grado di Robustezza IK10;

Parti Strutturali in lamiera zincromata, con taster 25mm secondo DIN 43 660

Verniciatura con Colore Grigio Chiaro RAL7035 leggermento goffrato.

Prove effettuate per i quadri AS dalla casa

- **Tenuta alla tensione applicata**
- **Tenuta al cortocircuito**
- **Efficienza del circuito di protezione**
- **Distanze in aria e superficiali**
- **Funzionamento**
- **Grado di protezione**

PROCEDURA DI COLLAUDO
SECONDO LE PROVE INDIVIDUALI PREVISTE DALLA NORMA CEI 17-113/1/2 (EN 61439-1/2)

Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di aver effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla norma e precisamente le seguenti:

TIPO DI QUADRO: AS

- **Cablaggio e funzionamento elettrico**
- **Isolamento**
- **Misure di protezione**

Cablaggio e funzionamento elettrico

- Verifica efficacia degli elementi di comando meccanico, dei blocchi,dei catenacci ecc.
- Verifica della corretta sistemazione di cavi e conduttori
- Verifica del corretto montaggio degli apparecchi
- Controllo visivo del grado di protezione
- Controllo visivo delle distanze in aria e superficiali
- Verifica a campione del contatto dei collegamenti (in particolare dei collegamenti avvitati e imbullonati)
- Verifica esistenza ed esattezza della targa di identificazione
- Verifica della corrispondenza fra il materiale installato e quello prescritto
- Verifica della conformità del quadro agli schemi circuitali di cablaggio e ai dati tecnici
- Verifica della corretta identificazione dei conduttori
- Verifica di funzionamento elettrico per processi di automazioni

Esito delle suddette verifiche:	**Positivo**

Isolamento

N.B. per i quadri ANS questa prova è in alternativa alla prova di resistenza di isolamento

Applicazione della tensione di prova al circuito principale in funzione della tensione nominale (come da tabella 10 della norma sotto riportata) per la durata di 1 secondo, con frequenza compresa tra 45 Hz e 62 Hz e con tutti gli apparecchi in manovra chiusi.

Vn Tensione di isolamento nominale	**Vcc Tensione di prova c.a. (valore efficace)**
Vn maggiore di 300 V e minore o uguale a 690 V	1890 V

Esito delle suddette verifiche:	**Positiva**

Misura di protezione

- Esame visivo dei circuiti di protezione
- Verifica a campione dell'efficace contatto delle connessioni avvitate o imbullonate
- Verifica dell'effettiva connessione fra le masse e il circuito di protezione (ad esempio tramite segnalatore acustico)
- Esame visivo dei messi di protezione contro i contatti diretti

Esito delle suddette verifiche:	**Positivo**

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMOFRIGO

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
3NW7023	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	1	SIEMENS
3NW7053	BASE SEZ.X FUS. CIL.10X38 1P+N 32A 1UM	6	SIEMENS
3NW7063	BASE SEZ.X FUS. CIL.10X38 3P+N 32A 3UM	1	SIEMENS
3NW60011	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 6A GG	5	SIEMENS
3NW60021	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 2A GG	5	SIEMENS
3NW60031	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 10A GG	1	SIEMENS
3SU11502BL601NA0	SEL.LUM.LEVA BIANCO MANT.3POS.1NA,1NA	12	SIEMENS
3SU11566AA201AA0	IND.LUM.ROSSO LENTE LISCIA LED 230V AC	12	SIEMENS
3SU11566AA301AA0	IND.LUM.GIALLO LENTE LISCIA LED 230V AC	12	SIEMENS
3SU11566AA401AA0	IND.LUM.VERDE LENTE LISCIA LED 230V AC	12	SIEMENS
3VA11121AA460AA0	SEZ. AUT. 3VA 125A 4P B/T	1	SIEMENS
3VA99880BL33	BOBINA LANCIO SIN 208-277V AC 50/60 HZ	1	SIEMENS
4AM46424TN000EA0	TRAFO MON 04KVA 230+-5% /24V IP00	1	SIEMENS
5SL42167	INT. MT 2P C16 ICN 10000A	4	SIEMENS
5SL44167	INT. MT 4P C16 ICN 10000A	11	SIEMENS
5SL44257	INT. MT 4P C25 ICN 10000A	2	SIEMENS
5SL44327	INT. MT 4P C32 ICN 10000A	1	SIEMENS
5SL44637	INT. MT 4P C63 ICN 10000A	1	SIEMENS
5SM23236	BLOC.DIFF. 2P 40A 30MA TIPO A X 5SL	4	SIEMENS
5SM23436	BLOC.DIFF. 4P 40A 30MA TIPO A X 5SL	3	SIEMENS
5SM26226	BLOCCO DIFF. 2P 40A 0,3A TIPO A X 5SY	4	SIEMENS
5SM26436	BLOC.DIFF. 4P 40A 0,3A TIPO A X 5SL	11	SIEMENS
5SM26466	BLOC.DIFF. 4P 63A 0,3A TIPO A X 5SL	1	SIEMENS
5SP44807	INT. MT 10KA 4P C 80A 6UM	1	SIEMENS
5ST3010	CONT. AUS. (CA) 1NA+1NC	1	SIEMENS
5ST3030	BOB. LANCIO (BL) 110-415VCA	1	SIEMENS
5ST3062	CONT. AUS+SEGN (CAS) 1+1 IN SCAMBIO	12	SIEMENS
5SU13561KK16	MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO AC30MA	1	SIEMENS
5SV80016KK	RCM DIGITALE A TOR.SEP.1 CAN.TIPO A 3UM	1	SIEMENS
5SV87030KK	TOROIDE CHIUSO 70MM X 5SV80/1/2	1	SIEMENS
5SY82108BB08	INT MT 2P 10 25KA	4	SIEMENS
5TE5800	LAMP.SEGN.1 SPIA ROSSA 230VC.A. 5M 1UM	3	SIEMENS
5TT58300	CONTATTORE. 4NO 230 V AC 25 A	4	SIEMENS
5TT59101	CONTATTI AUS. 1NA+1NC X 5TT50/8 6A 0,5U	2	SIEMENS
7LF45120	OROL. INT. DIG. TOP 230VCA SETT 2D 2UM	1	SIEMENS
7LQ2300	INT.CREP. 230VCA 1-100KLUX IP20 1UM	1	SIEMENS
8GD9132	TASCA PORTASCHEMI	1	SIEMENS
8GF5760	SUPPORTO SBARRE GRAD.15X5/20X5/30X5	3	SIEMENS
8GF9871	MORSETTIERA BIPOL. DI DISTRIB. 100A 4UM	1	SIEMENS
8GK99100KK00	MOSTRINE CIECHE RAL7035 12UM	6	SIEMENS
8GK99200KK10	SBARRA DI TERRA PE B600	1	SIEMENS
8GK99200KK13	SBARRA DI TERRA PE B900	1	SIEMENS
8MR21702A	TERMOSTATO ELETTRONICO 0-+60C	1	SIEMENS
8MR65006GV45	FILTRO DI SCAR 223X223MM,230V,IP55 EMC	1	SIEMENS
8MR65235LV45	VENT FILTRO,146M3,223X223,230V,IP55	1	SIEMENS
8PQ10106BA01	BASE COVER BESIDES H100/D600	1	SIEMENS
8PQ10140BA01	ZOCCOLO H100/B400	1	SIEMENS
8PQ10160BA01	ZOCCOLO CON PARETI FRONTALI H100/B600	1	SIEMENS
8PQ10180BA01	ZOCCOLO CON PARETI FRONTALI H100/B800	1	SIEMENS
8PQ12044BA04	GUARNIZIONE FISS.STRUTT.DEL QUADRO IP55	2	SIEMENS

8PQ12044BA05	KIT FISS.STRUTT.DEL QUADRO (6PZ)	2	SIEMENS
8PQ12046BA01	STRUTTURA H2000/B400/P600	1	SIEMENS
8PQ12066BA01	STRUTTURA H2000 B600 P600	1	SIEMENS
8PQ12086BA01	STRUTTURA H2000 B800 P600	1	SIEMENS
8PQ20006BA01	TELAIO FRONTALE GIREVOLE H1800/B600	1	SIEMENS
8PQ20006BA05	CONTROPORTA INTERNA B600	1	SIEMENS
8PQ20008BA01	TELAIO FRONTALE GIREVOLE H1800/B800	1	SIEMENS
8PQ20058BA01	COPERTURA CIECA/B800/H50	1	SIEMENS
8PQ20158BA11	COPERTURA 3VA10 11/ORIZ/FI,RIM/H150/W800	1	SIEMENS
8PQ20208BA01	COPERTURA CIECA B800/H200	1	SIEMENS
8PQ20208BA05	COPERTURA APM 1-FILA/36U.M./A200/L800	7	SIEMENS
8PQ21974BA05	PORTA IN LAMIERA/H1975/B400/IP55D-MAPPA	1	SIEMENS
8PQ21976BA14	PORTA TRASP.IP55/DX/D.MAPPA/H1975/B600	1	SIEMENS
8PQ21978BA10	PORTA TRASPAR./H1975/B800/IP55/D-MAPPA	1	SIEMENS
8PQ23046BA01	TETTO CHIUSO/B400/P600/IP55	1	SIEMENS
8PQ23064BA05	CHIUS.BASE CIECA/B600,400/P400,600/IP55	1	SIEMENS
8PQ23066BA01	TOP PLATE IP55/W600/D600	1	SIEMENS
8PQ23066BA05	BOTTOM PLATE IP55/W600/D600	1	SIEMENS
8PQ23086BA01	TOP PLATE IP55/W800/D600	1	SIEMENS
8PQ23086BA05	CHIUSURA BASE CIECA/B800/P600/IP55	1	SIEMENS
8PQ24204BA01	PARETE POSTERIORE H2000/B400/IP55	1	SIEMENS
8PQ24206BA01	REAR WALL IP55/H2000/W600	1	SIEMENS
8PQ24208BA01	REAR WALL IP55/H2000/W800	1	SIEMENS
8PQ25206BA02	SIDEWALL WITHOUT DESIGN STRIP/H2000/D600	1	SIEMENS
8PQ30000BA03	MONTANTE LATER. A1800/P600,800	3	SIEMENS
8PQ30000BA10	TRAVERSA PER PROF.400,600,800 (2 PZ)	2	SIEMENS
8PQ30000BA34	PIASTRONE PER ELETTROTECNICA B600/H1800	1	SIEMENS
8PQ30000BA38	STAFFA AMM.CAVI C30/P400,600,800 (5PZ)	2	SIEMENS
8PQ30000BA72	TRAVERSA B800 (2PZ)	1	SIEMENS
8PQ40000BA82	SUPPORTO SBARRE PE (6PZ)	3	SIEMENS
8PQ60000BA16	SUPPORTO FISSAGGIO CANALINA ORIZZONTALE	7	SIEMENS
8PQ60003BA37	KIT APM 1-FIL./36U.M./L800	7	SIEMENS
8PQ60008BA02	KIT 3VA10 11/ORIZ/H150/W800	1	SIEMENS
8PQ94000BA06	TARGHETTA CONTRASSEGNO COLONNA	3	SIEMENS
8PQ94000BA11	GOLFARI DI SOLLEVAMENTO (4PZ)	2	SIEMENS
8PQ96000BA01	GUIDA DIN IN ALU L=1600MM	1	SIEMENS
IT28GF5751	SBARRA RAME 15X5, L=2000 FOR. E FILETT.	2	SIEMENS
	Relè ausiliare tipo 55 4NA/NC 24VAC	22	FINDER
	Lampade di colore Verde 24Vac	17	
	Lampade di colore Rossa 24Vac	17	
	Lampade di colore Gialla 24Vac	17	
3SU11502BL601NA0	Selettore 1-0-2	12	SIEMENS

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward
Certificato
ISO 9001:2015

VERBALE DI COLLAUDO

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
WWW.COMECCAB.IT

TEST REPORT
VERBALE DI COLLAUDO

Test Report No. *Verbale di collaudo No.*	**23**
Date of document: *Data del documento:*	**09/03/2026**

Customer/*Cliente*:	Elettrocampania S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	Sivacon S4 / Siemens S.p.A.	**Date/*Del*:**	09/03/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	006 / 26	**Matr./*Serial*:**	023/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QCT	**Q.ty/*Q.tà*:**	1

RATED CHARACTERISTICS
CARATTERISTICHE NOMINALI

Rated operational voltage *Tensione nominale di impiego*	**Ue**	400	**V**
Rated insulation voltage *Tensione nominale di isolamento*	**Ui**	600	**V**
Rated impulse withstand voltage *Tensione nominale di tenuta ad impulso*	**Uimp**	/	**V**
Rated current *Corrente nominale*	**In**	125	**A**
Rated short-time current *Corrente nominale di breve durata*	**Icw**	6	**kA**
Rated peak withstand current *Corrente nominale di picco*	**Ipk**	9	**kA**
Rated duration of short circuit *Durata nominale di corto circuito*	**t**	1	**s**
Rated frequency *Frequenza nominale*	**fr**	50	**Hz**

DOCUMENTS
DOCUMENTI

Declaration of conformity *Dichiarazione di conformità*	023/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	023/26 QCT
Schematic dwg. *Schema funzionale*	023/26 QCT
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	023/26 QCT

ROUTINE TESTS ***PROVE INDIVIDUALI***	**STANDARD** ***NORME***	**TEST RESULTS** ***ESITO***	**MEASUREMENT INSTRUMENTS** ***STRUMENTI DI MISURA***
Construction checks *Verifiche costruttive*	CEI EN 61439-2 par. 11		
- **Degree of protection of enclosures** *Grado di protezione*	CEI EN 61439-2 par. 11.2	Satisfactory Conforme	
- **Clearances and creepage distances** *Distanze di isolamento*	CEI EN 61439-2 par. 11.3	Satisfactory Conforme	
- **Protection against electric shock** *Protezione contro le scosse elettriche*	CEI EN 61439-2 par. 11.4	Satisfactory Conforme	
- **Incorporation of built-in components** *Ispezione dell'apparecchiatura*	CEI EN 61439-2 par. 11.5	Satisfactory Conforme	
- **Internal electrical circuits and connections** *Ispezione del cablaggio*	CEI EN 61439-2 par. 11.6	Satisfactory Conforme	
- **Terminals for external conductors** *Ispezione del morsetti terminali*	CEI EN 61439-2 par. 11.7	Satisfactory Conforme	
- **Mechanical operation** *Prove Meccaniche*	CEI EN 61439-2 par. 11.8	Satisfactory Conforme	
Performance verification *Verifica delle prestazioni*	CEI EN 61439-2 par. 11		
- **Dielectric properties** *Prove dielettriche*	CEI EN 61439-2 par. 11.9	Satisfactory Conforme	

Main circuit /*Circuiti principali*		
Voltage test / *Tensione di prova*	1890	v
Time test /*Tempo di prova*	1	s
Matr. 140702218 FULL TEST 3 Matr. B.1182260		

Auxiliary circuit /*Circuito ausiliario*		
Voltage test / *Tensione di prova*	500	v
Time test /*Tempo di prova*	1	s
Matr. 140702218 FULL TEST 3 Matr. B.1182260		

Main circuit /*Circuiti principali*	
Verification insulation resistance *Verifica resistenza di isolamento*	

- **Wiring, operational performance and function** *Prove di funzionamento elettrico*	CEI EN 61439-2 par. 11.10	Satisfactory *Conforme*	

Site of tests
Luogo delle prove COMEC S.r.l. Officina Afragola (Na)

Signature of test operator
Firma tecnico collaudo

Witnessed for SE by:
Presenti alle prove per SE: Resp. Tecnico Sig. non presente

Signature of SE representative
Firma del rappresentante di SE:

Technical Manager COMEC S.r.l. Afragola (Na)

Signature of the Manager
Firma del responsabile:

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward
Certificato
ISO 9001:2015

SCHEMA ELETTRICO

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

DATI DI TARGA DEL QUADRO

DENOMINAZIONE	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	125A
TENSIONE NOMINALE V(V)	400V
FREQUENZA F(Hz)	50Hz
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	10
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	1800x2100x600mm
MATRICOLA	023/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

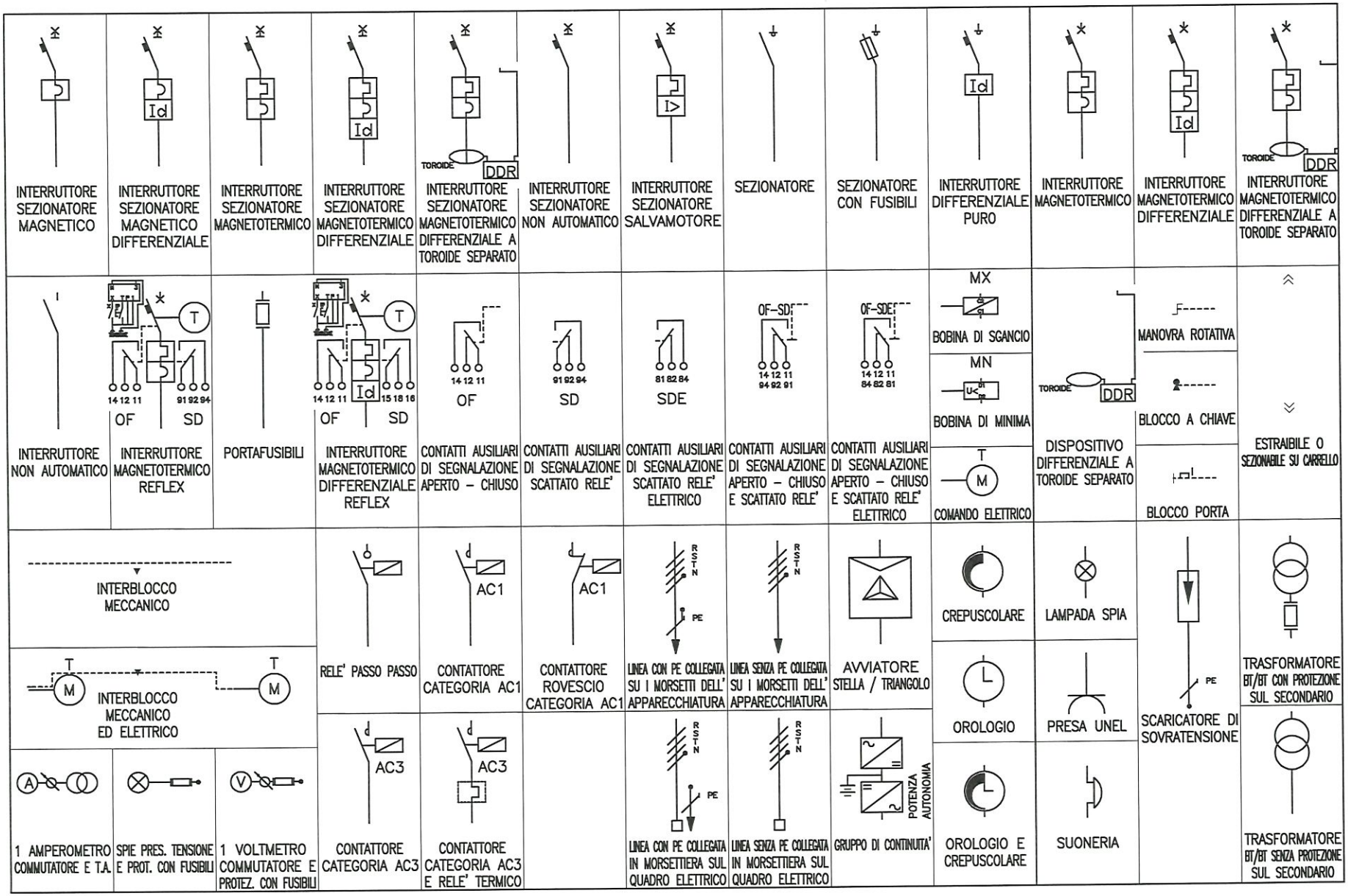
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA
Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
DATI DI TARGA

Matricola 023/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QECDZ.DWG
Percorso File : QECDZ.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
Visto

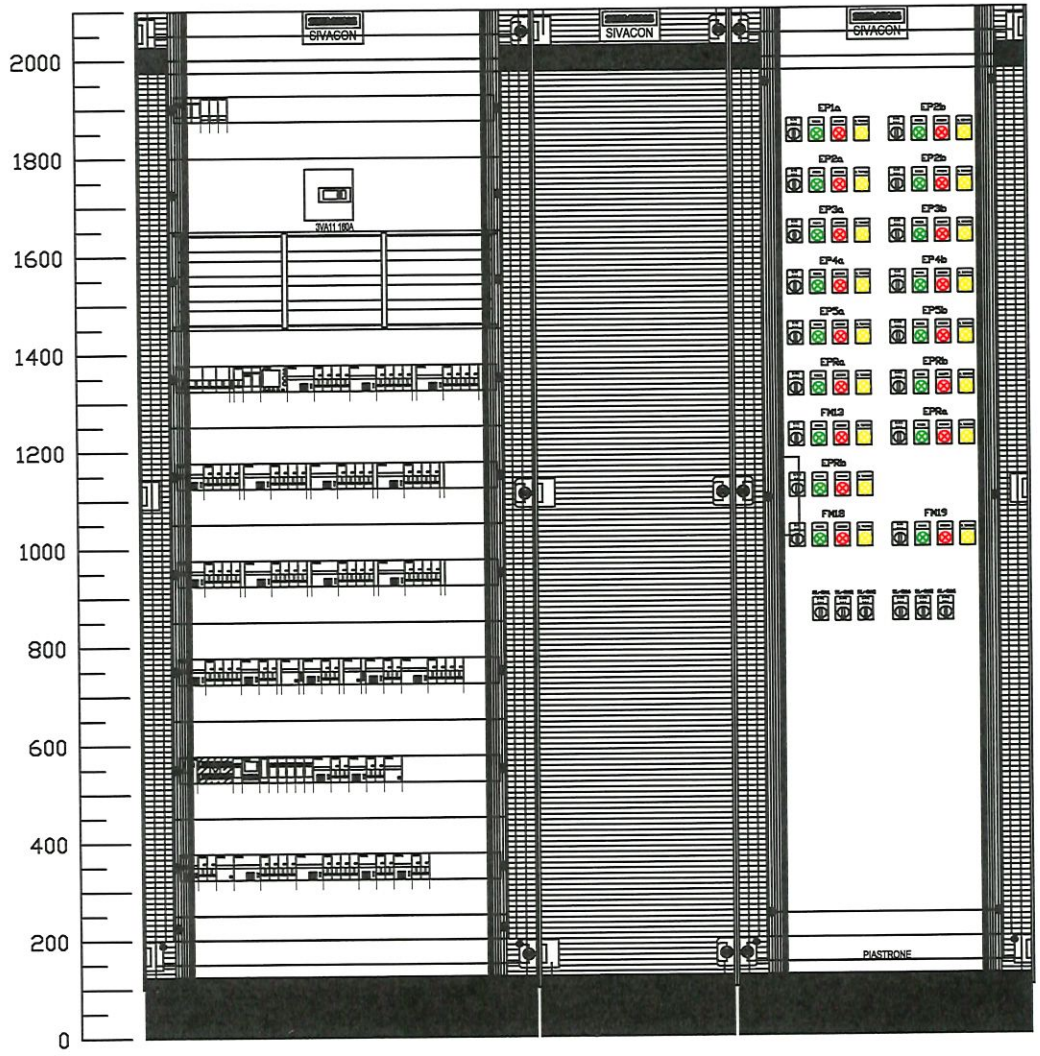
Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA

Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
LEGENDA QUADRO

Matricola 023/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File : QECDZ.DWG
Percorso File : QECDZ.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

SIVACON S4

TIPO DI QUADRO:	CEI EN 61439-2
NORMA DI RIFERIMENTO:	400/230
TENSIONE NOMINALE (V):	160
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	100
CORRENTE DI PICCO (kA):	220
ALTEZZA (mm):	2.100
LARGHEZZA (mm):	1.800
PROFONDITA' (mm):	600
GRADO DI PROTEZIONE:	IP55 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA:	F 1
COLORE INVOLUCRO:	RAL 7035
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE/POSTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

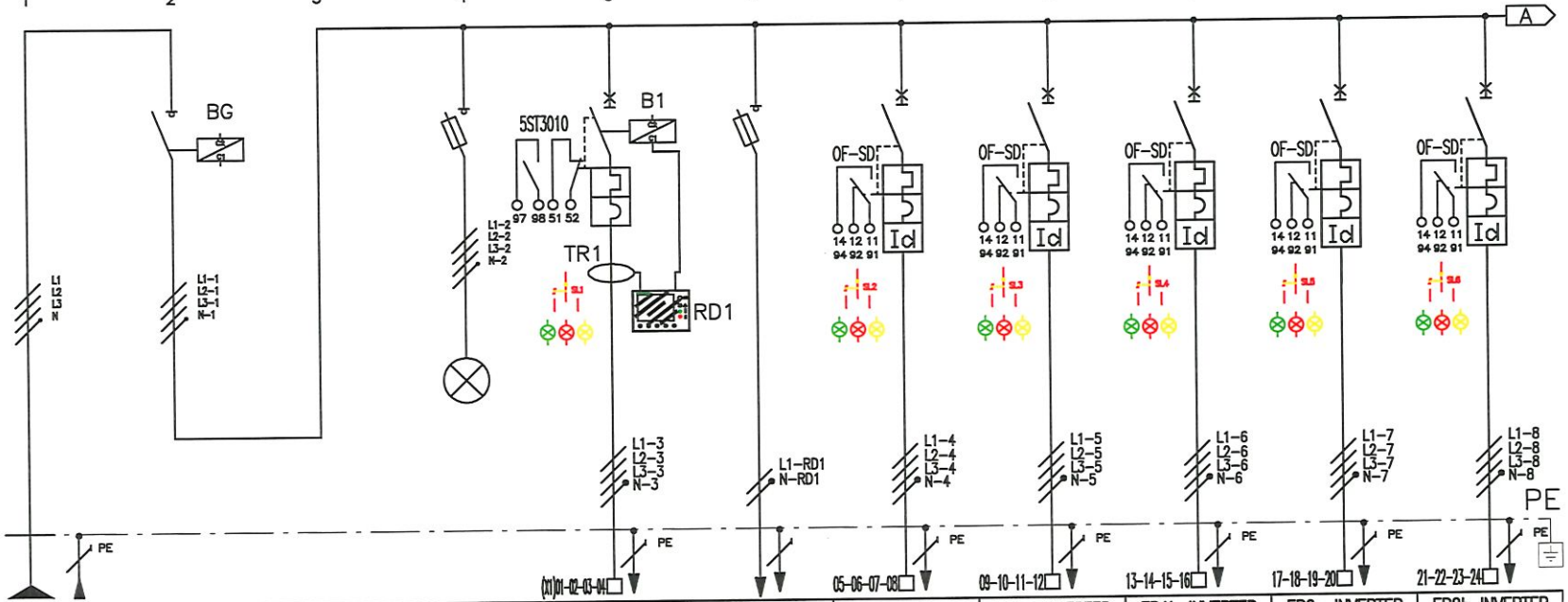
Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA
Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
FRONTE
QUADRO

Matricola 023/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QECDZ.DWG
Percorso File : QECDZ.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FP	Q1	F–RD1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
NOME PROGETTO: NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)	
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
IP 55 SIEMENS S.p.A. AS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947–2
INT. MODULARI	CEI EN 60947–2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60439–1
DIMENSIONAMENTO BARRE	In= 160 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE	PDC N.1 FM1	PROTEZIONE RELE' DIFFERENZIALE RD1	PDC N.2 FM2	EP1a INVERTER FM3	EP1b INVERTER FM4	EP2a INVERTER FM5	EP2b INVERTER FM6
INTERRUTTORE	TIPO		3VA11		3NW	5SP	3NW	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM
	P.D.I. (kA)					10		10	10	10	10	10
	N. POLI x In (A)		4x125			4x80		4x63	4x16	4x16	4x16	4x16
	CURVA / SGANCIAT.					C		C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)					80		63	16	16	16	16
	SOGLIA Irm (A)					10Irth		10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)							0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	RITARDO (ms)							ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE							A	A	A	A	A
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)											
	N. POLI x In (A)											
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)				3x32+N		1x32+N					
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16M16				FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	4x35+PE				4x16+PE	4x10+PE	4x4+PE	4x4+PE	4x4+PE	4x4+PE	4x4+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)	77,1				48,1	24,1	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Un (V) Pn (kW)	400	47,1			400 30	230 15	400 1,5	400 1,5	400 1,5	400 1,5	400 1,5
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI			BOBINA A LANCIO			CONTATTO AUSILIARE DI STATO BOBINA A LANCIO		CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO	CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO	CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO	CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO	CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5211774 - www.comeccable.it - email@comeccable.it

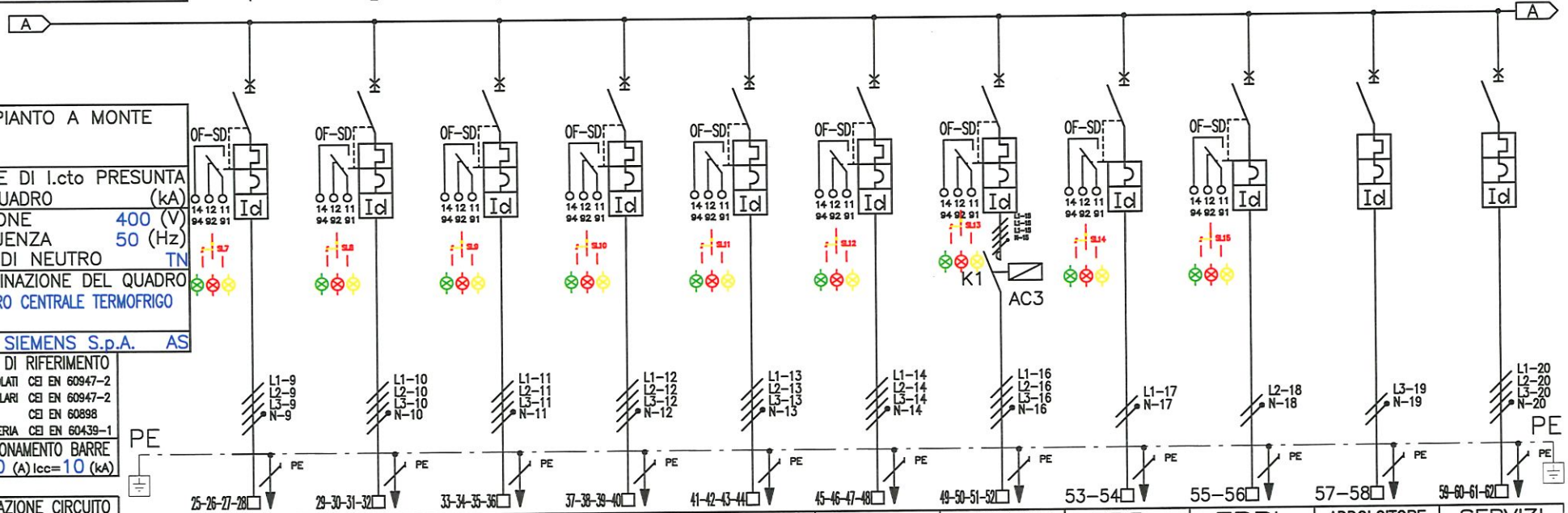
CLIENTE : *MINISTERO DELL'ISTRUZIONE*

IMPIANTO : *ELETTRICO – NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA*

DATA 06/01/26	PAG. 1 DI 4	Ed. 0
Disegnatore : A.Z.	File: QECDZ.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17
NOME PROGETTO: NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)	
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
IP 55 SIEMENS S.p.A. AS	

NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE	In= 160 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	EP3a INVERTER FM7	EP3B INVERTER FM8	EP4a INVERTER FM9	EP4b INVERTER FM10	EP5a INVERTER FM11	EP5b INVERTER FM12	RESISTENZE ELETTRICHE FM13	EPRa FM14	EPRb FM15	ADDOLCITORE FM16	SERVIZI LOCALE FM17
INTERRUTTORE	TIPO	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SY+5SM	5SY82+5SM	5SY82+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM
	P.D.I. (kA)	10	10	10	10	10	10	10	25	25	10	10
	N. POLI x In (A)	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x25	2x10	2x10	2x16	4x16
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C			C	C
	SOGLIA Irth (A)	16	16	16	16	16	16	25			16	16
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	15Irth	15Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,03	0,3	0,3	0,03	0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)							3RT20261AB00 400				
	N. POLI x In (A)							3x25				
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	4x4+PE	4x4+PE	4x4+PE	4x4+PE	4x4+PE	4x4+PE	4x6+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	4x4+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)	4,8	4,8	3,5	3,5	2,4	2,4	14,4	3,4	3,4	4,8	2,4
	Un (V) Pn (kW)	400 3	400 3	400 2,2	400 2,2	400 1,5	400 1,5	400 9	230 0,5	230 0,5	230 1	400 1,5
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI		CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO	CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO	CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO	CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO	CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO	CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO	CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO	CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO	CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO		
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129-NAPOLI-Via G. Palatella n. 19 - 081.5511774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

CLIENTE : *MINISTERO DELL'ISTRUZIONE*

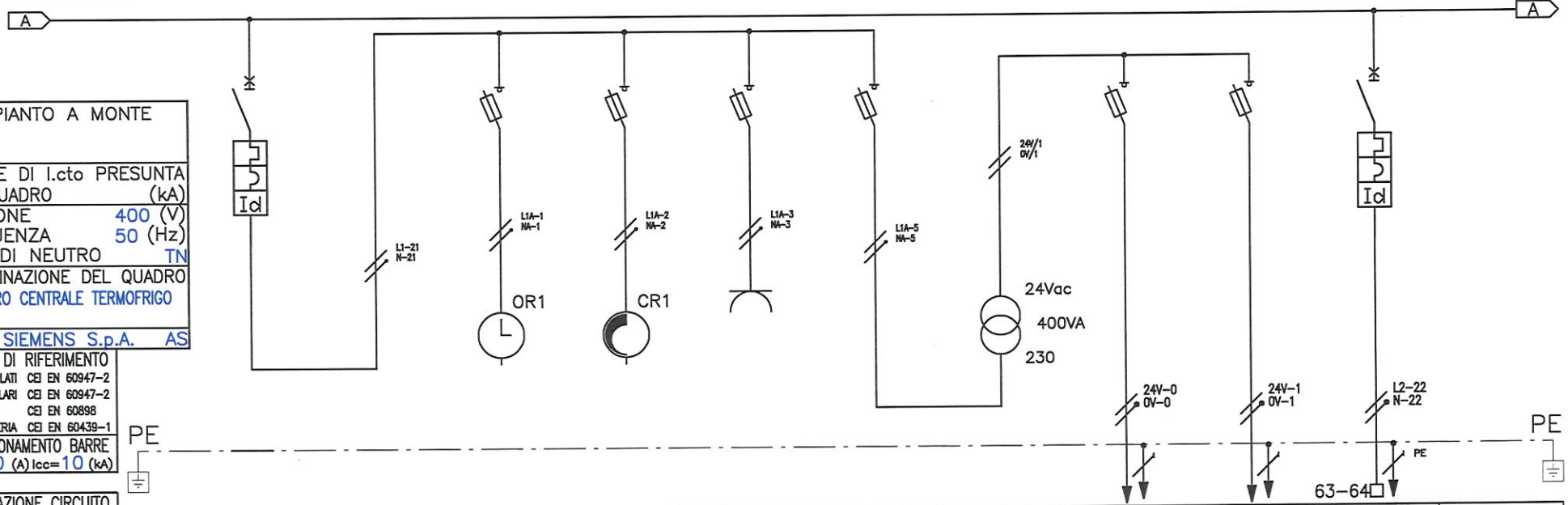
IMPIANTO : *ELETTRICO – NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA*

DATA 06/01/26 | PAG. 2 DI 4 | Ed. 0

Disegnatore : A.Z. | File: QECDZ.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q18		FA1	FA2	FA3	FA5		FA6	FA7	Q19	
NOME PROGETTO: NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
IP 55 SIEMENS S.p.A. AS
NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2 / CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE In= 160 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE AUSILIARI		PROTEZIONE OROLOGIO	PROTEZIONE CREPUSCOLARE	PROTEZIONE PRESA ELETTRICA	PROTEZIONE TRAFO 12/24V		PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	PROTEZIONE ALIMENTAZIONE REGOLATORI	UPS QE RACK FM11	
INTERRUTTORE	TIPO	5SU		3NW	3NW	3NW	3NW		3NW	3NW	5SL+5SM	
	P.D.I. (kA)	15									10	
	N. POLI x In (A)	1x16+N									2x16	
	CURVA / SGANCIAT.	C									C	
	SOGLIA Irth (A)	16									16	
	SOGLIA Irm (A)	10Irth									10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03									0,03	
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO									ISTANTANEO	
	CLASSE	AC									A	
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)											
	N. POLI x In (A)											
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)			1x32+N	1x32+N	1x32+N	1x32+N		1x32+N	1x32+N		
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO										FG16OM16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)										2x4+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA										4,8	
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)								230	230	230 1	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5511774 - www.comecnait - email@comecnait

CLIENTE : *MINISTERO DELL'ISTRUZIONE*

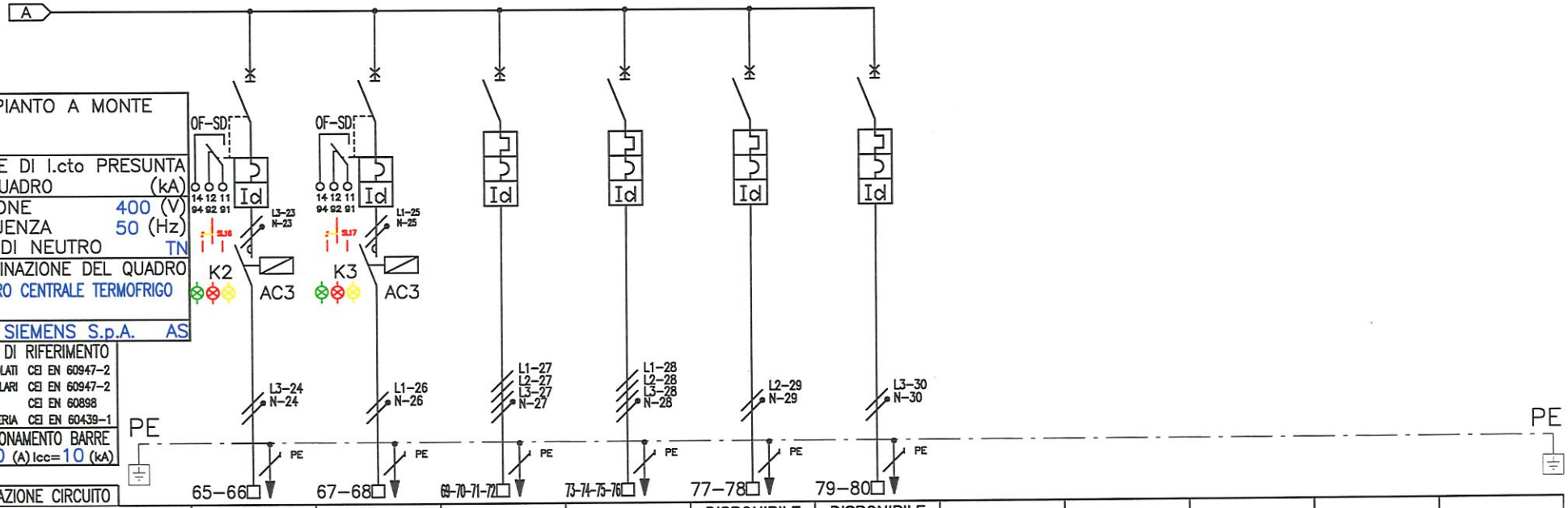
IMPIANTO : *ELETTRICO – NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA*

DATA 06/01/26 | PAG. 3 DI 4 | Ed. 0

Disegnatore : A.Z. | File: QECDZ.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25					
NOME PROGETTO: NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)	
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
IP 55 SIEMENS S.p.A. AS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE	In= 160 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		POMPA VASCA ACQUE METEORICHE FM18		POMPA SOMMERSE ACQUE NERE FM19		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE LOCALE	DISPONIBILE LOCALE			
INTERRUTTORE	TIPO	5SY82+5SM		5SY82+5SM		5SL+5SM	5S+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM			
	P.D.I. (kA)	25		25		10	10	10	10			
	N. POLI x In (A)	2x10		2x10		4x32	4x25	2x16	2x16			
	CURVA / SGANCIAT.					C	C	C	C			
	SOGLIA Irth (A)					32	25	16	16			
	SOGLIA Irm (A)	15Irth		15Irth		10Irth	10Irth	10Irth	10Irth			
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03		0,03		0,3	0,03	0,03	0,03			
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO			
	CLASSE	A		A		A	A	A	A			
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO (TENSIONE BOBINA (V))	3RT20261AB00	400	3RT20261AB00	400							
	N. POLI x In (A)	3x25		3x25								
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OM16		FG16OM16								
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	2x4+PE		2x4+PE								
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)	3,7		9,3								
	Un (V) Pn (kW)	230	0,6	230	1,5	400	400	230	230			
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI		CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO		CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTO AUSILIARE SCATTATO								
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5711774 - www.comecsrl.it - e-mail@comecsrl.it

CLIENTE : *MINISTERO DELL'ISTRUZIONE*

IMPIANTO : *ELETTRICO – NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA*

DATA 06/01/26	PAG. 4 DI 4	Ed. 0
Disegnatore : A.Z.	File: QECDZ.DWG	

TAVOLA

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20

SEGNI GRAFICI DEGLI SCHEMI

PER I SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD CEDERE LE NORME CEI

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	INTERRUTTORE MAGNETICO
	INTERRUTTORE MAGNETICO DIFFERENZIALE
	INTERRUTTORE MAGNETICOTERMICO
	INTERRUTTORE MAGNETICOTERMICO DIFFERENZIALE
	INTERRUTTORE SALVAMOTORE
	INTERRUTTORE TERMICO
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO
	INTERRUTTORE SEZIONATORE
	INTERRUTTORE NON AUTOMATICO
	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILI
	SUONERIA
	CONTATTO IN CHIUSURA
	CONTATTO IN APERTURA
	PULSANTE IN CHIUSURA
	PULSANTE IN APERTURA

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	TERMICO IN CHIUSURA
	TERMICO IN APERTURA
	SELETTORE IN CHIUSURA
	SELETTORE IN APERTURA
	FINECORSA IN CHIUSURA
	FINECORSA IN APERTURA
	TERMOSTATO IN CHIUSURA
	TERMOSTATO IN APERTURA
	TIRANTE IN CHIUSURA
	TIRANTE IN APERTURA
	SELETTORE 1 - 0 - 2
	SELETTORE 1 - 2
	MORSETTO DI CONNESIONE APPARECCHIATURE
	MORSETTO DI COLLEGAMENTO DEI CIRCUITI AUX
	CONTATTORE O RELE'

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	RELE' PASSO PASSO
	RELE' TEMPORIZZATO
	RELE' ECC. RITARDATO
	RELE' DISECC. RITARDATO
	RELE' ECC. E DISECC. RITARDATO
	SUONERIA
	SIRENA
	TROMBA
	PRESA TIPO UNEL
	FOTOCELLULA
	LAMPADA SPIA
	MORSETTO
	CONNESSIONE
	TERRA
	OROLOGIO

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	CREPUSCOLARE
	OROLOGIO E CREPUSCOLARE
	COMANDO MOTORE ELETRICO
	COMANDO A CHIAVE
	BLOCCAPORTA
	PORTAFUSIBILI
	SCARICATORE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE
	CONTATORE DI ENERGIA
	T.A. RIFASAMENTO
	LAMPADE SPIE PRESENZA TENSIONE
	STRUMENTO MULTIFUNZIONE
	AMPEROMETRO + CA
	FREQUENZIMETRO
	VOLTOMETRO + CA

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA

Note :

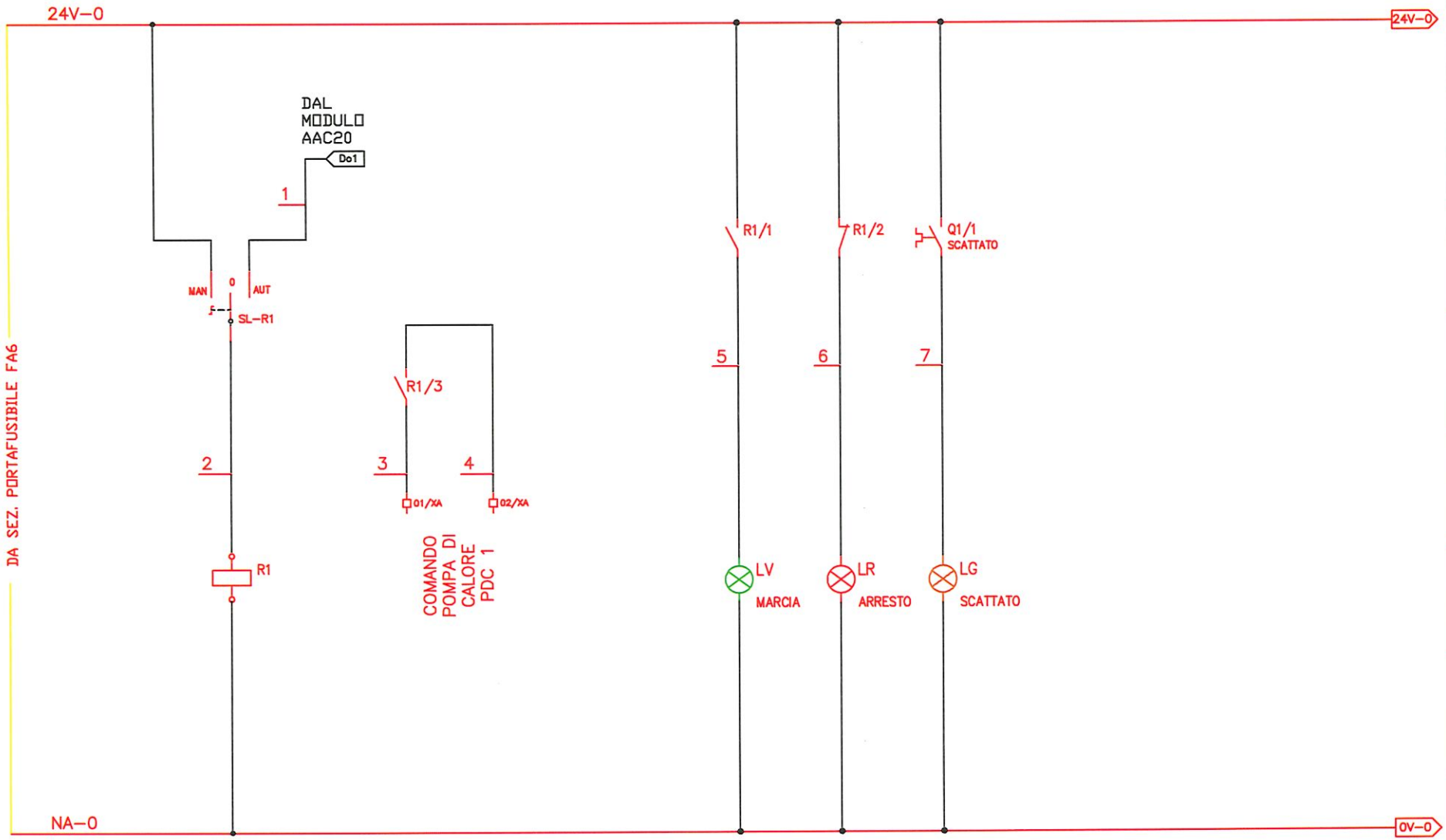
Descrizione:
QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
SCHEMA
AUSILIARE

Matricola 023/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

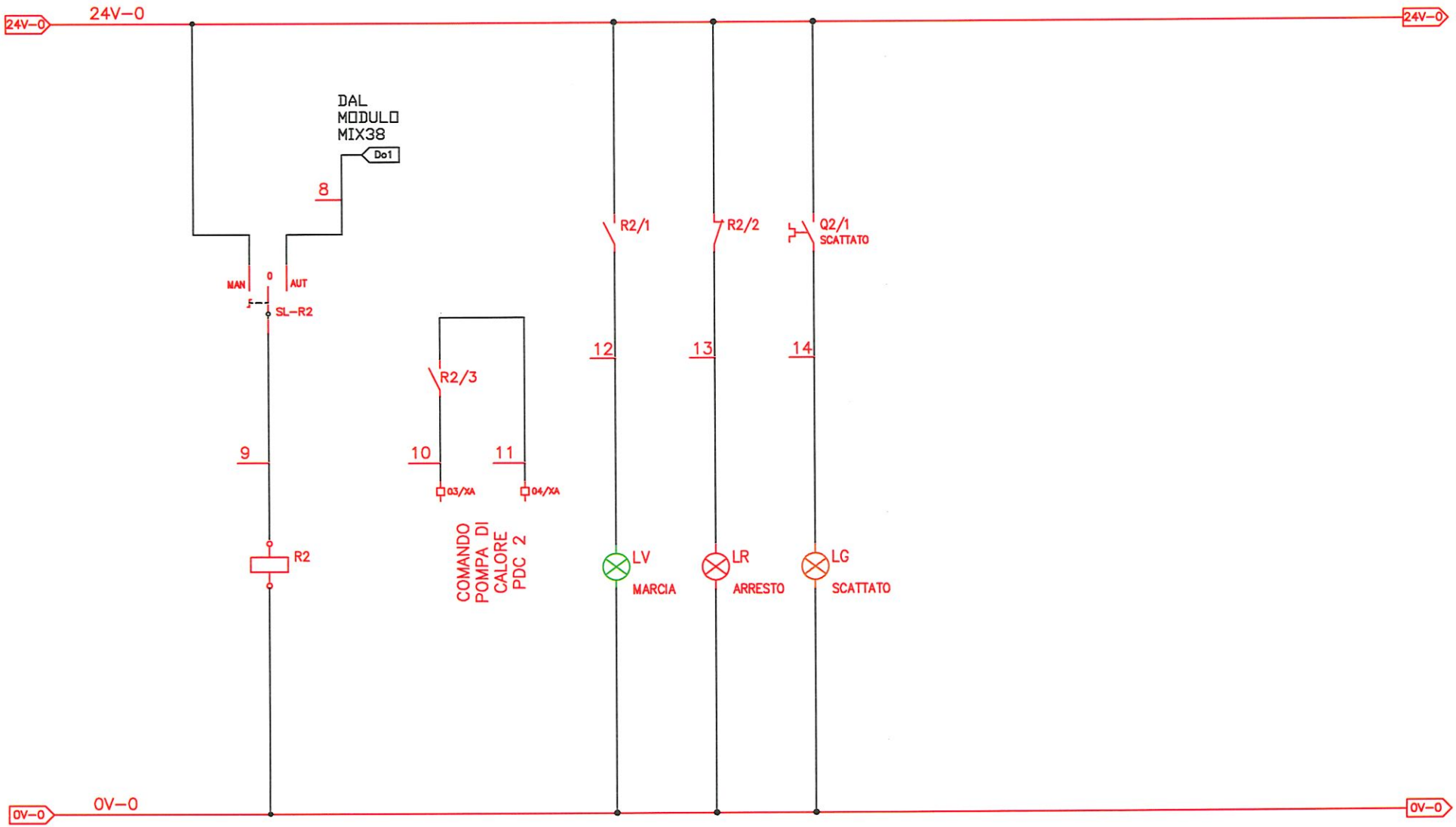
Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QECDZ.DWG	QECDZ.DWG	1	42	0

PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	COMANDO POMPA DI CALORE PDC 1			PDC N.1 FM1		
	COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA		SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO	



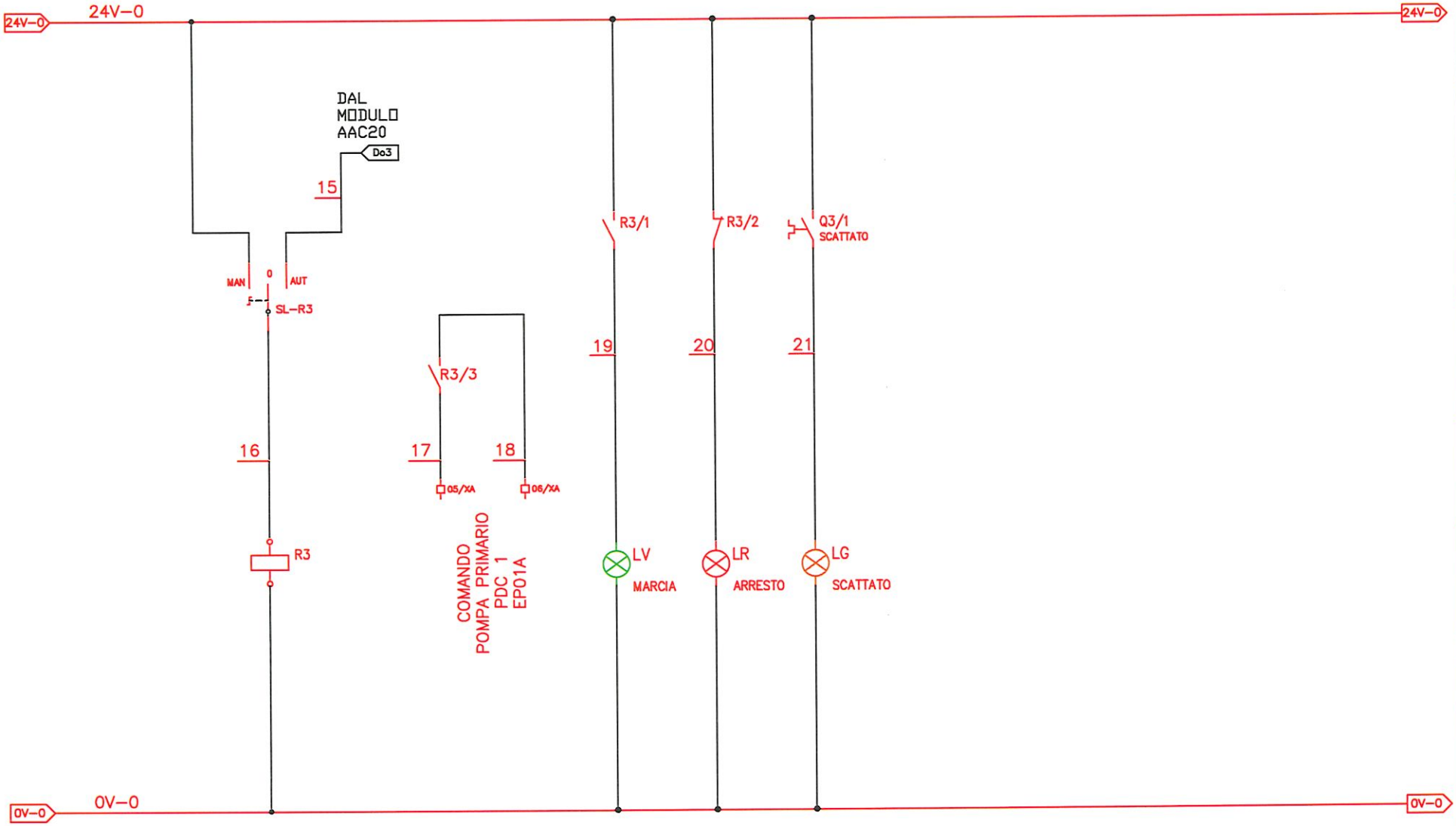
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 42	Rev. 0

COMANDO POMPA DI CALORE PDC 2			PDC N.2 FM2
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG Nr. Foglio 3 Nr. Fogli 42 Rev. 0

COMANDO POMPA PRIMARIO PDC 1 EP01A			EP1a INVERTER FM3
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA

Note :

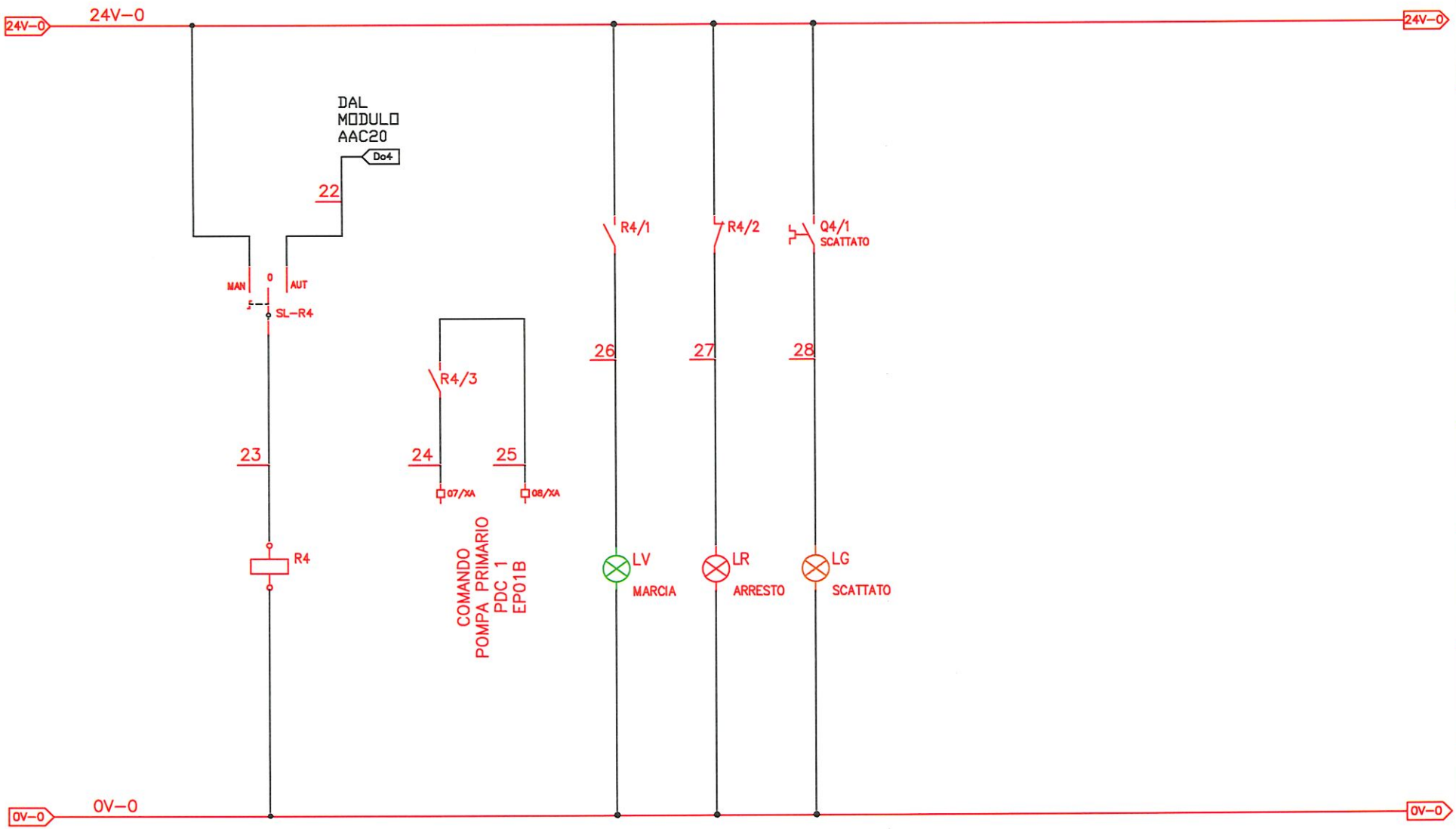
Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE

Matricola 023/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QECDZ.DWG	QECDZ.DWG	4	42	0

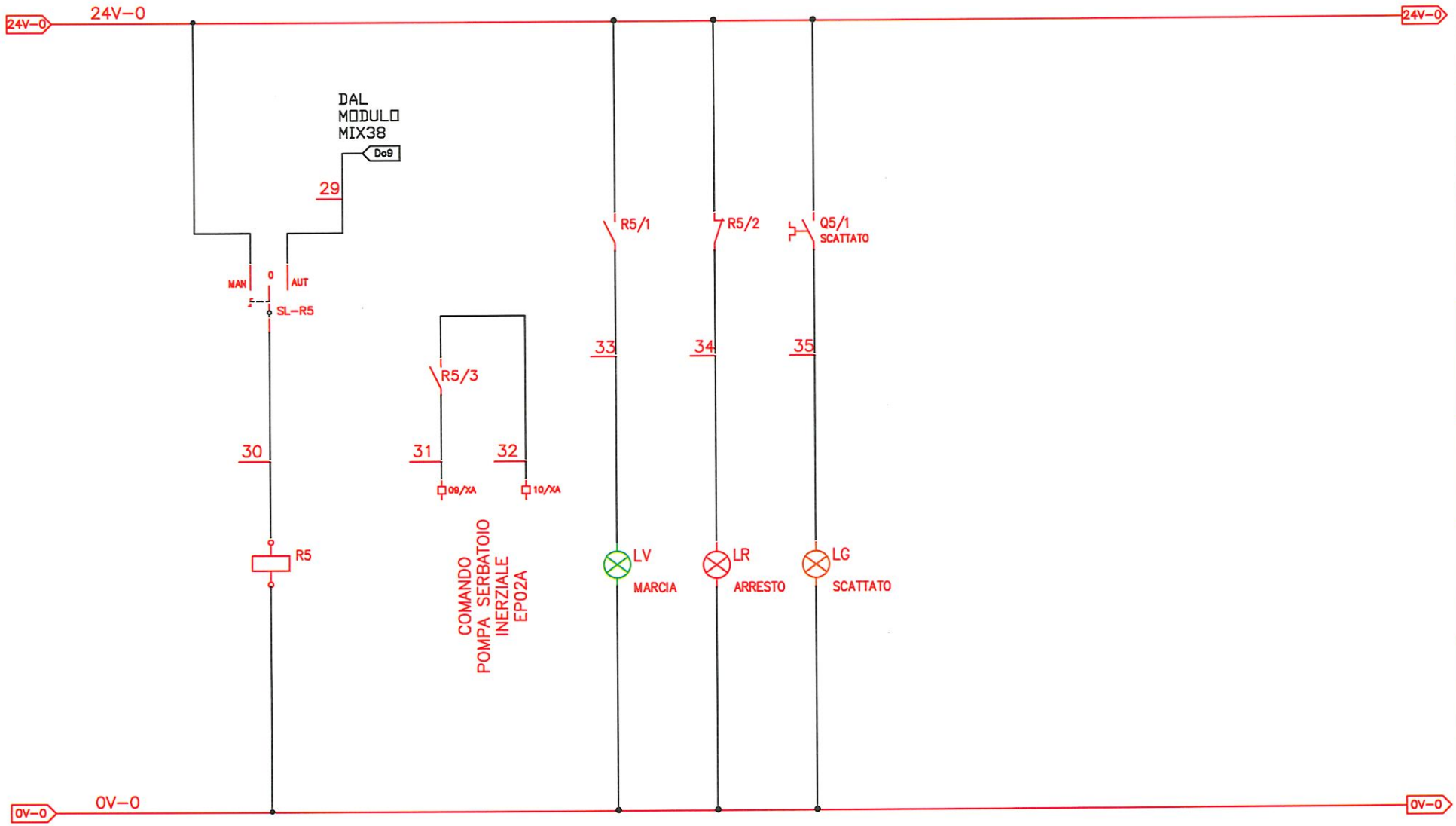
COMANDO POMPA PRIMARIO PDC 1 EP01B			EP1b INVERTER FM4
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

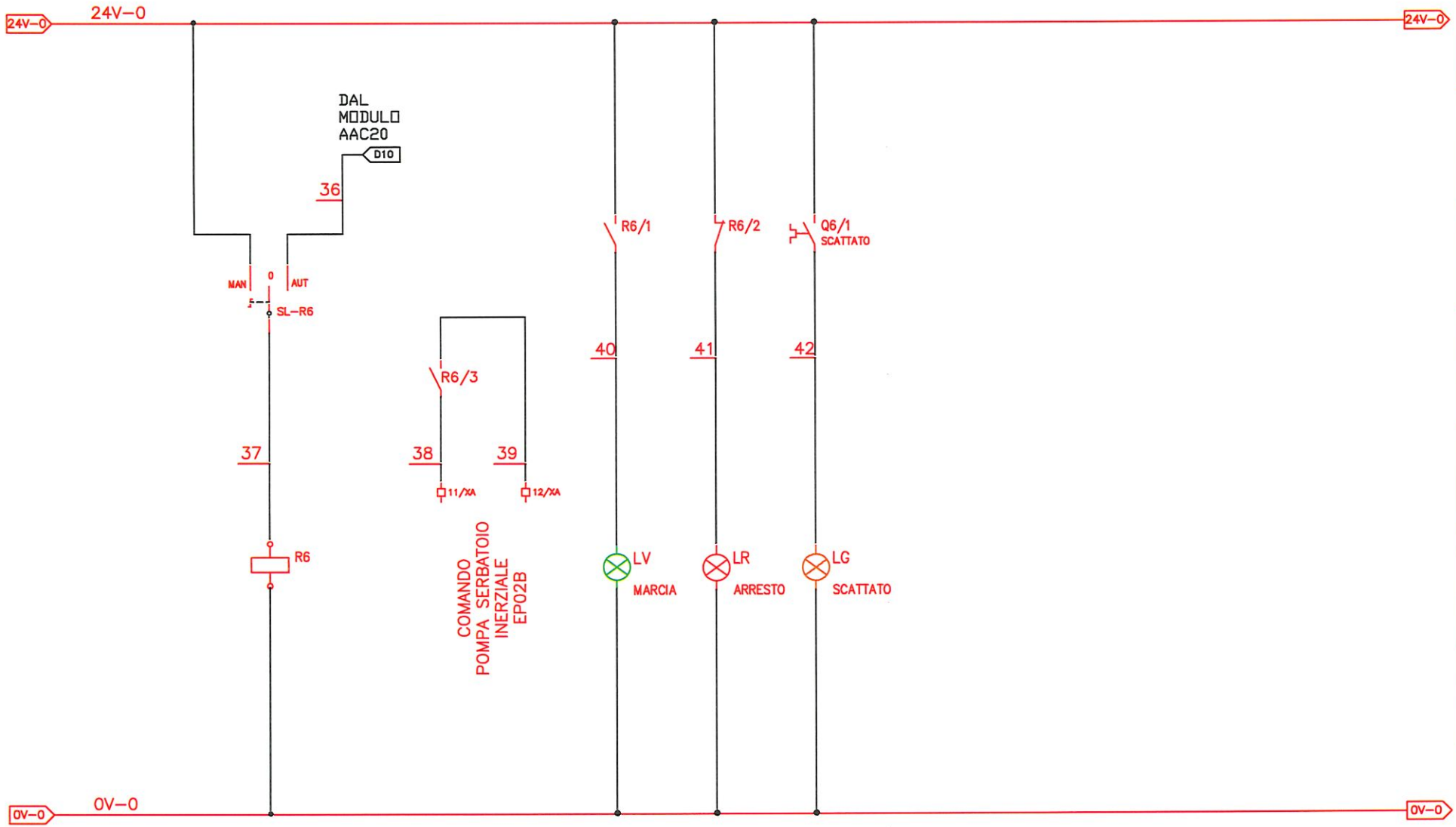
Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 023/26
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Proget.	Note :		Nome File : QECDZ.DWG | Percorso File : QECDZ.DWG | Nr. Foglio 5 | Nr. Fogli 42 | Rev. 0
visto			

COMANDO POMPA SERB. INERZ. EP02A			EP2a INVERTER FM5
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 6	Nr. Fogli 42	Rev. 0

COMANDO POMPA SERB. INERZ. EP02B			EP2b INVERTER FM6
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA

Note :

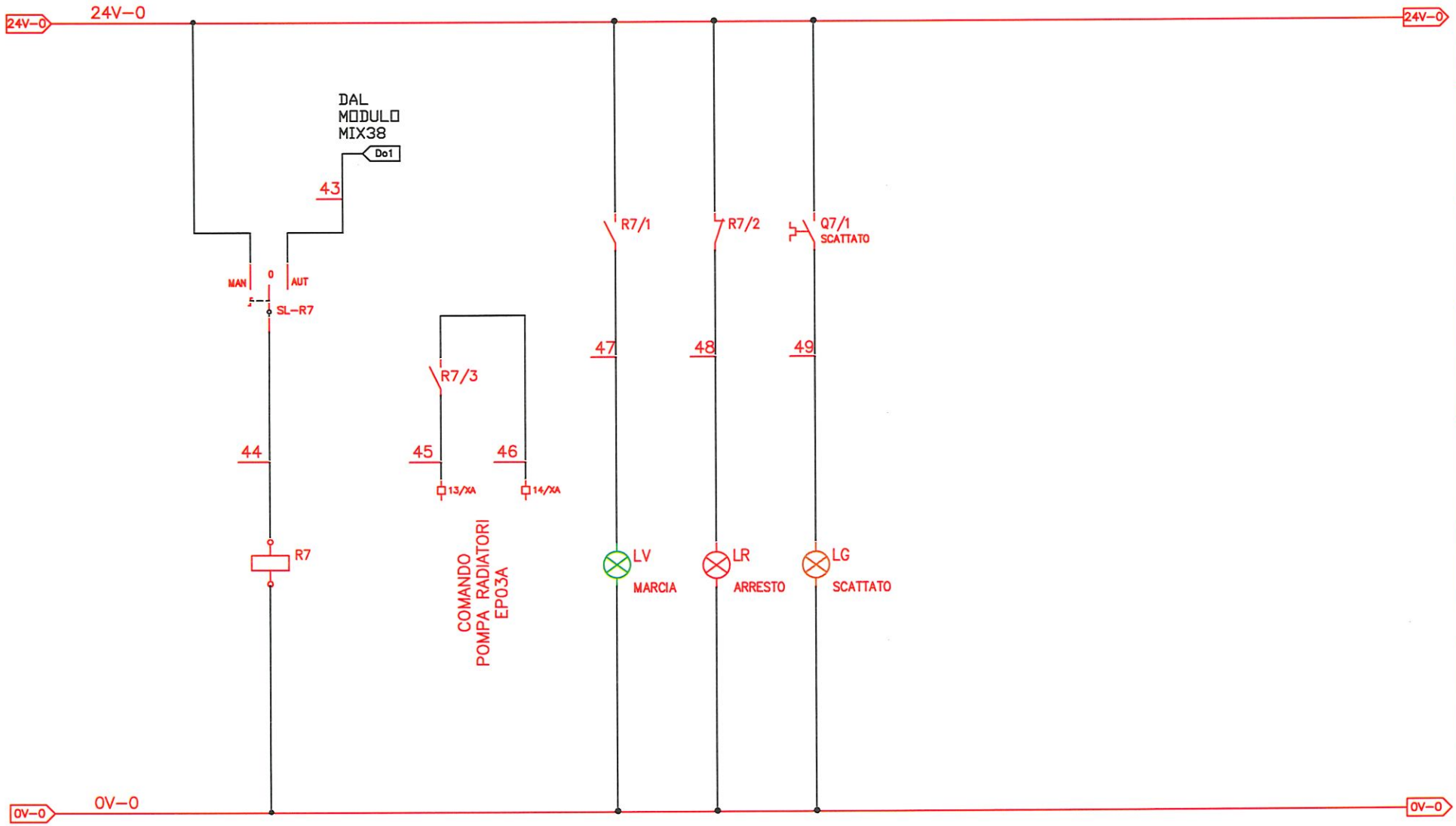
Descrizione:
QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 023/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

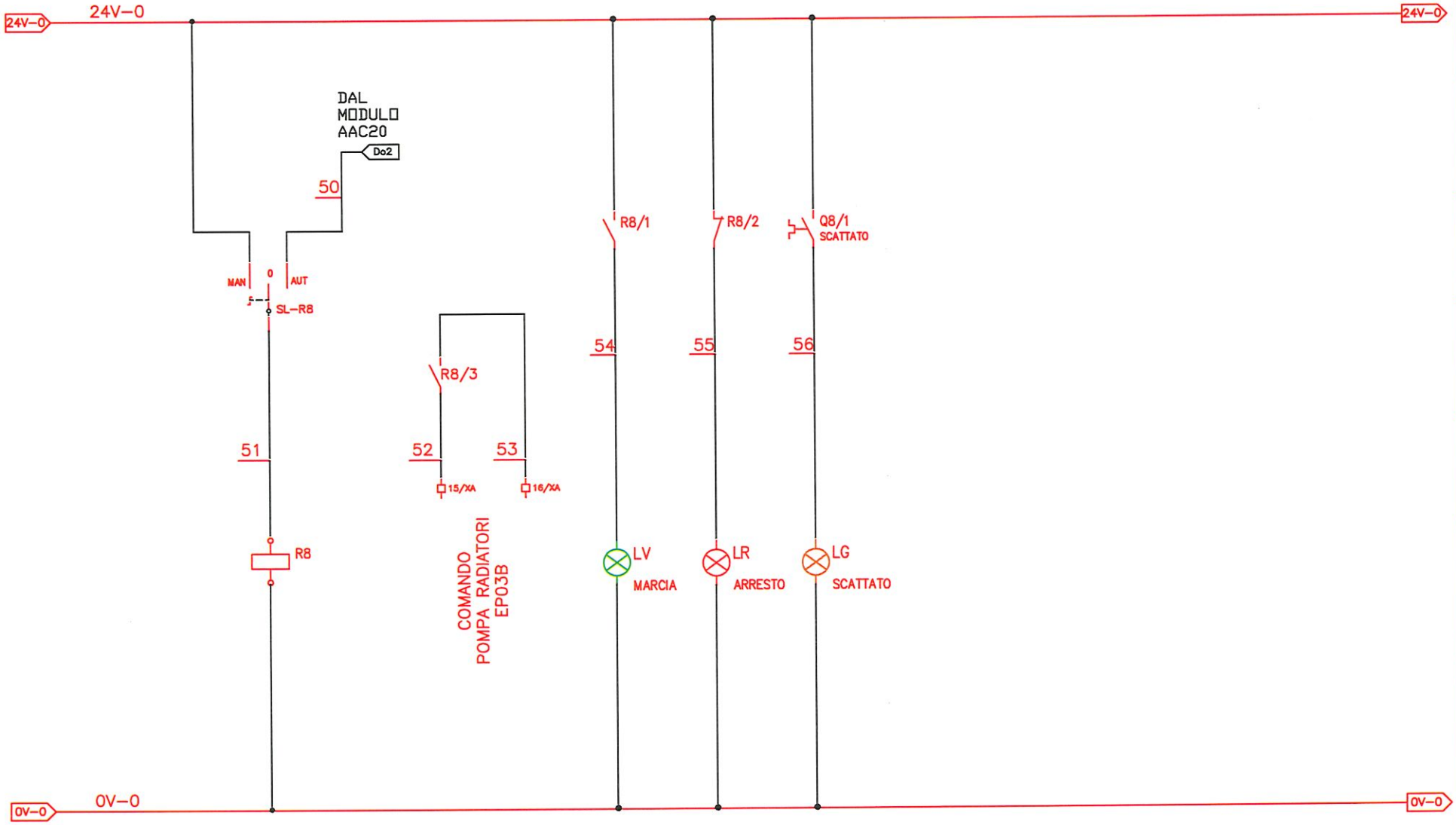
Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QECDZ.DWG	QECDZ.DWG	7	42	0

COMANDO POMPA RADIATORI EP03A			EP3a INVERTER FM7
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 8	Nr. Fogli 42	Rev. 0

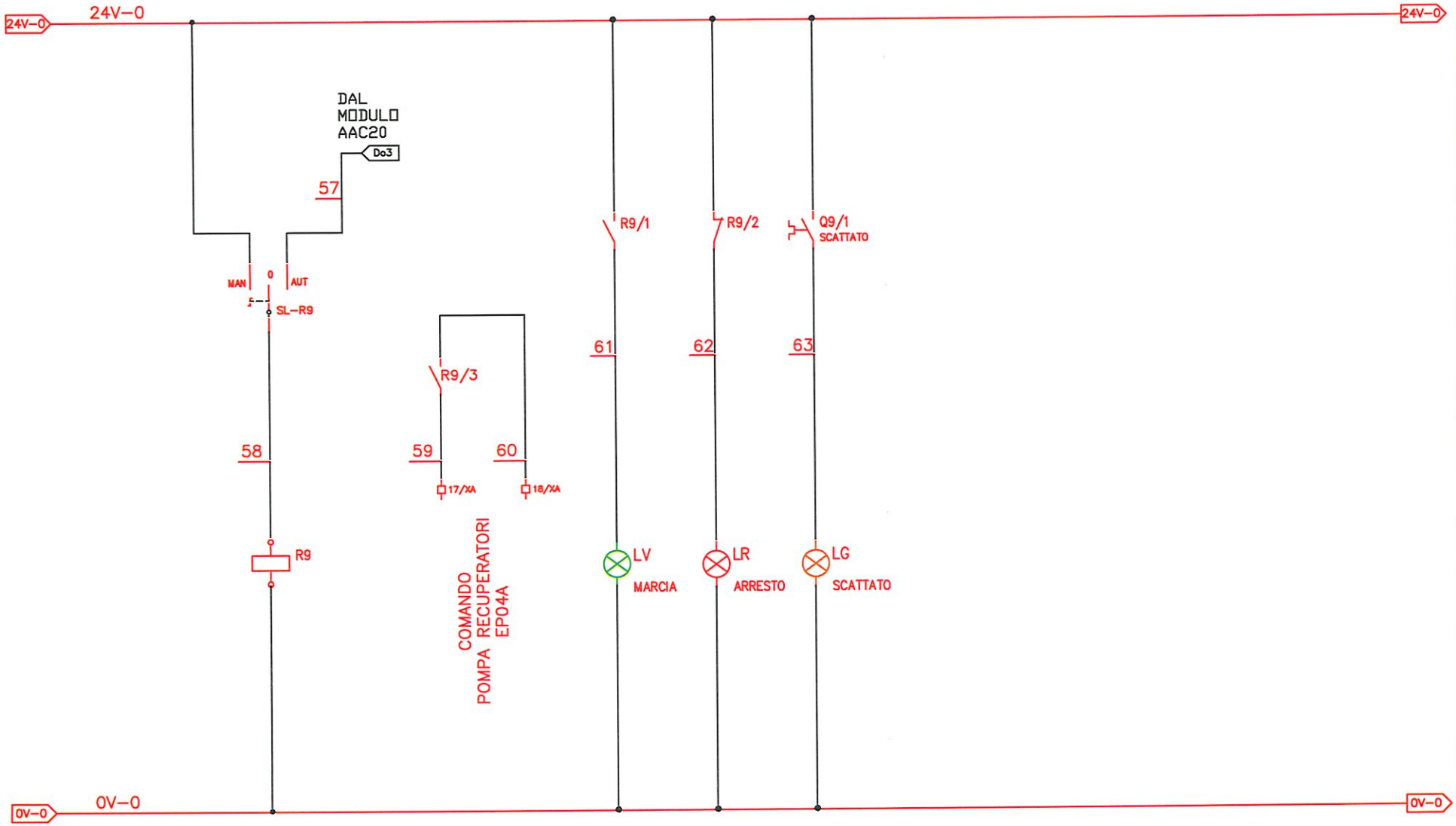
COMANDO POMPA RADIATORI EP03B			EP3b INVERTER FM8
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

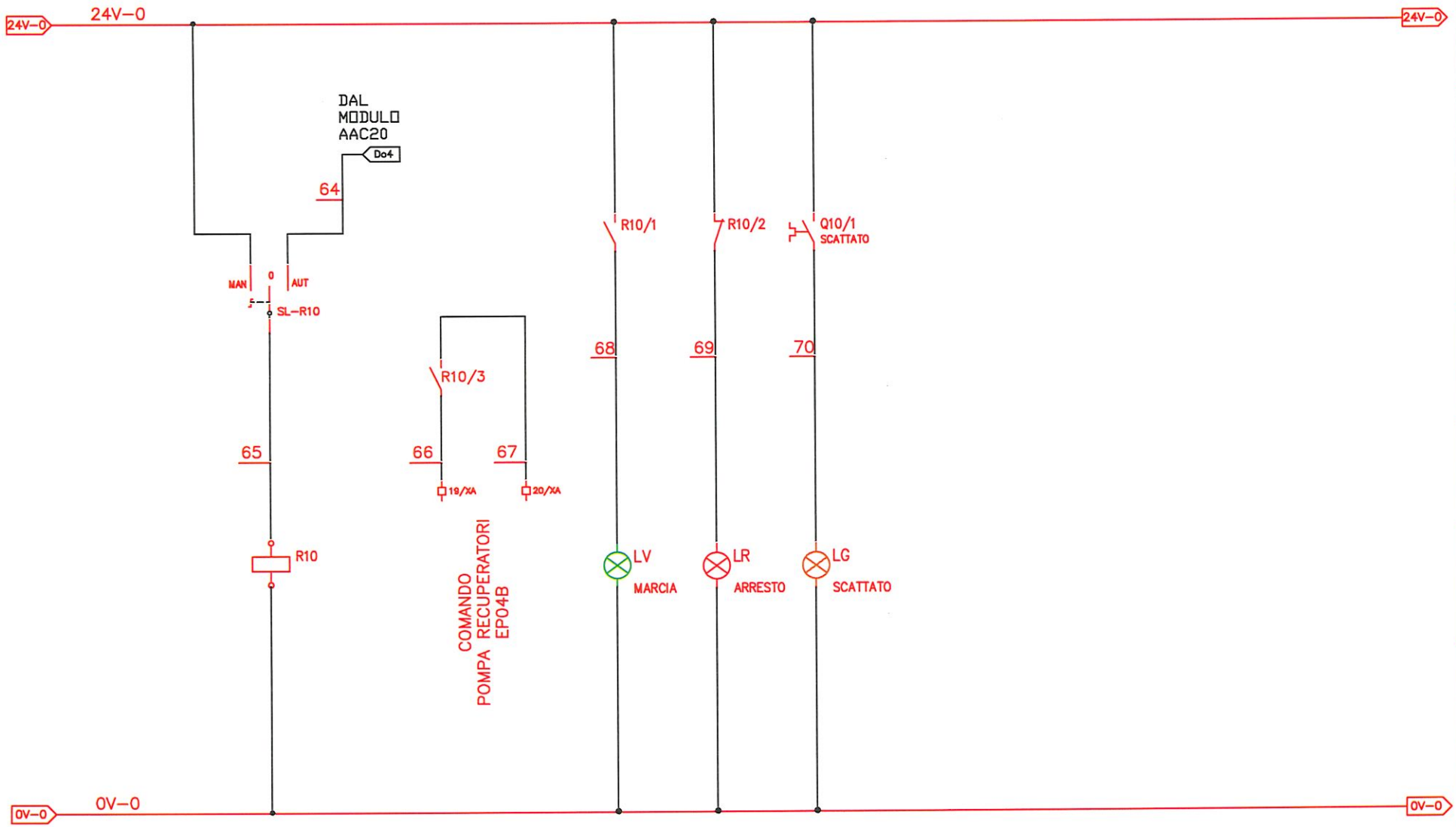
Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola	023/26
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO	Cliente	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Proget.	Note :	SCHEMA AUSILIARE	Nome File : QECDZ.DWG	Percorso File : QECDZ.DWG
visto			Nr. Foglio 9	Nr. Fogli 42
				Rev. 0

COMANDO POMPA RECUPERATORI EP04A			EP4a INVERTER FM9
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO



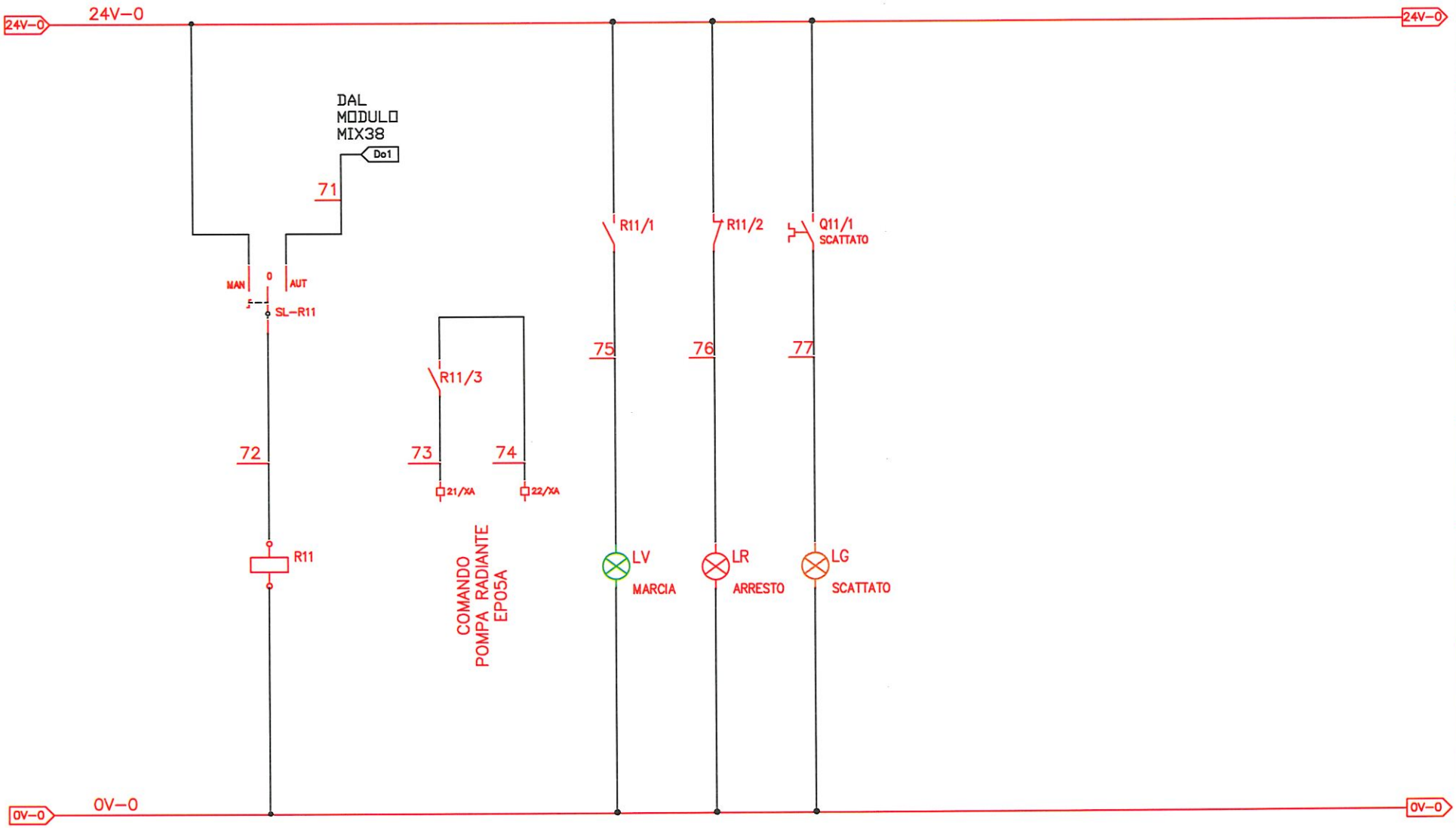
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 10	Nr. Fogli 42	Rev. 0

COMANDO POMPA RECUPERATORI EP04B			EP4b INVERTER FM10
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO



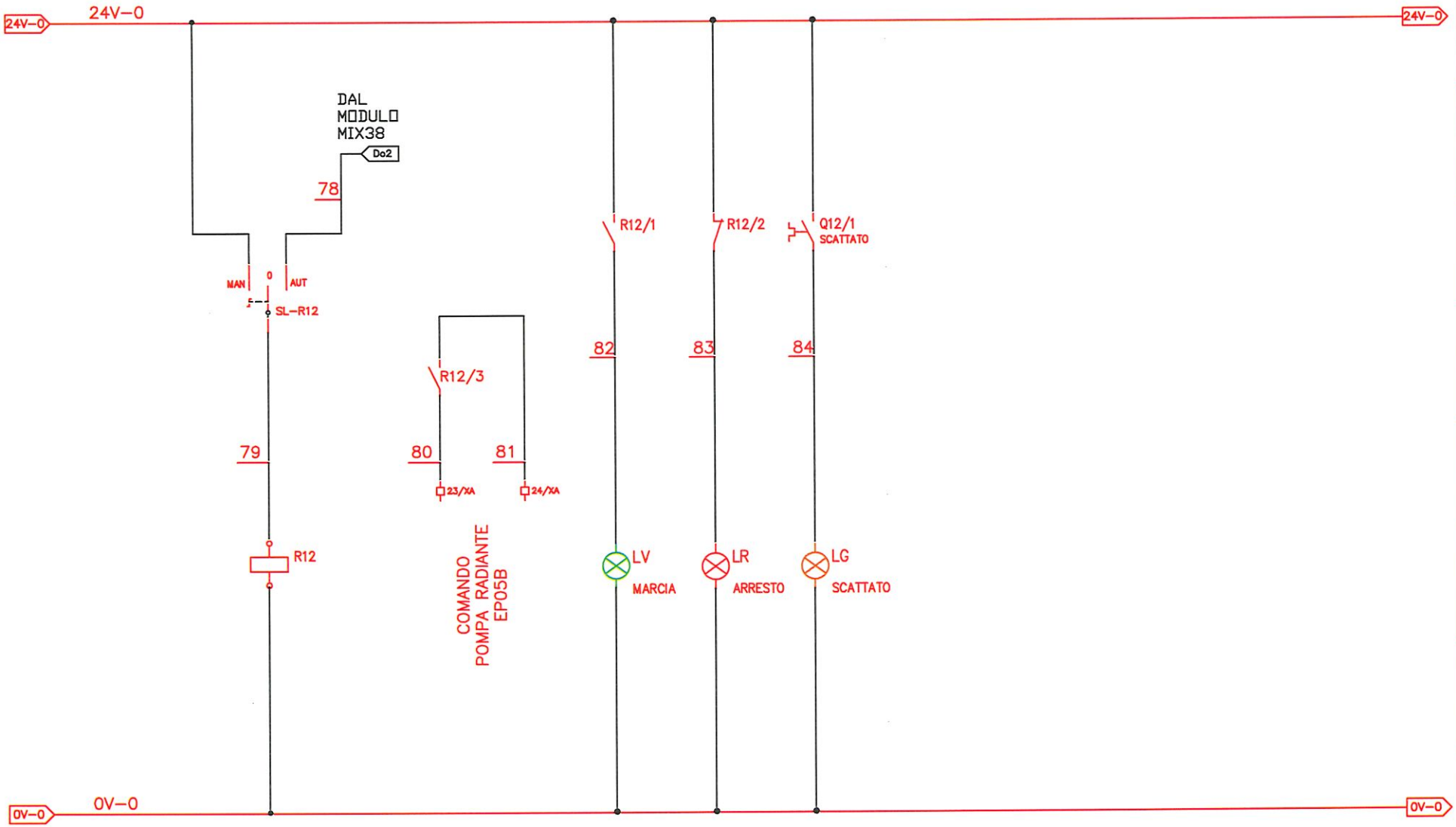
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 11	Nr. Fogli 42	Rev. 0

COMANDO POMPA RADIANTE EP05A			EP5a INVERTER FM11
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO



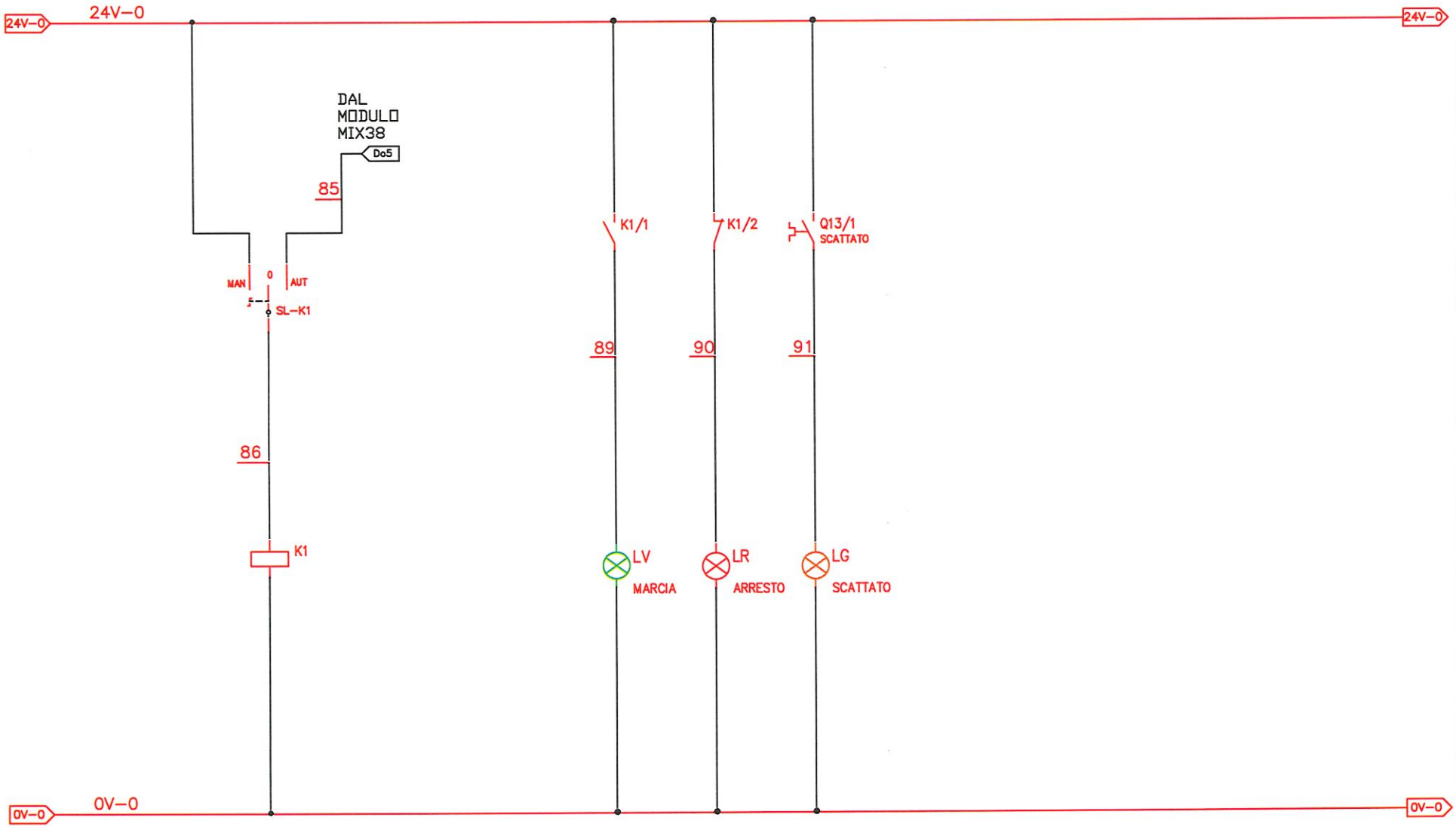
COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 12	Nr. Fogli 42	Rev. 0

	COMANDO POMPA RADIANTE EP05B		EP5b INVERTER FM12	
	COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO



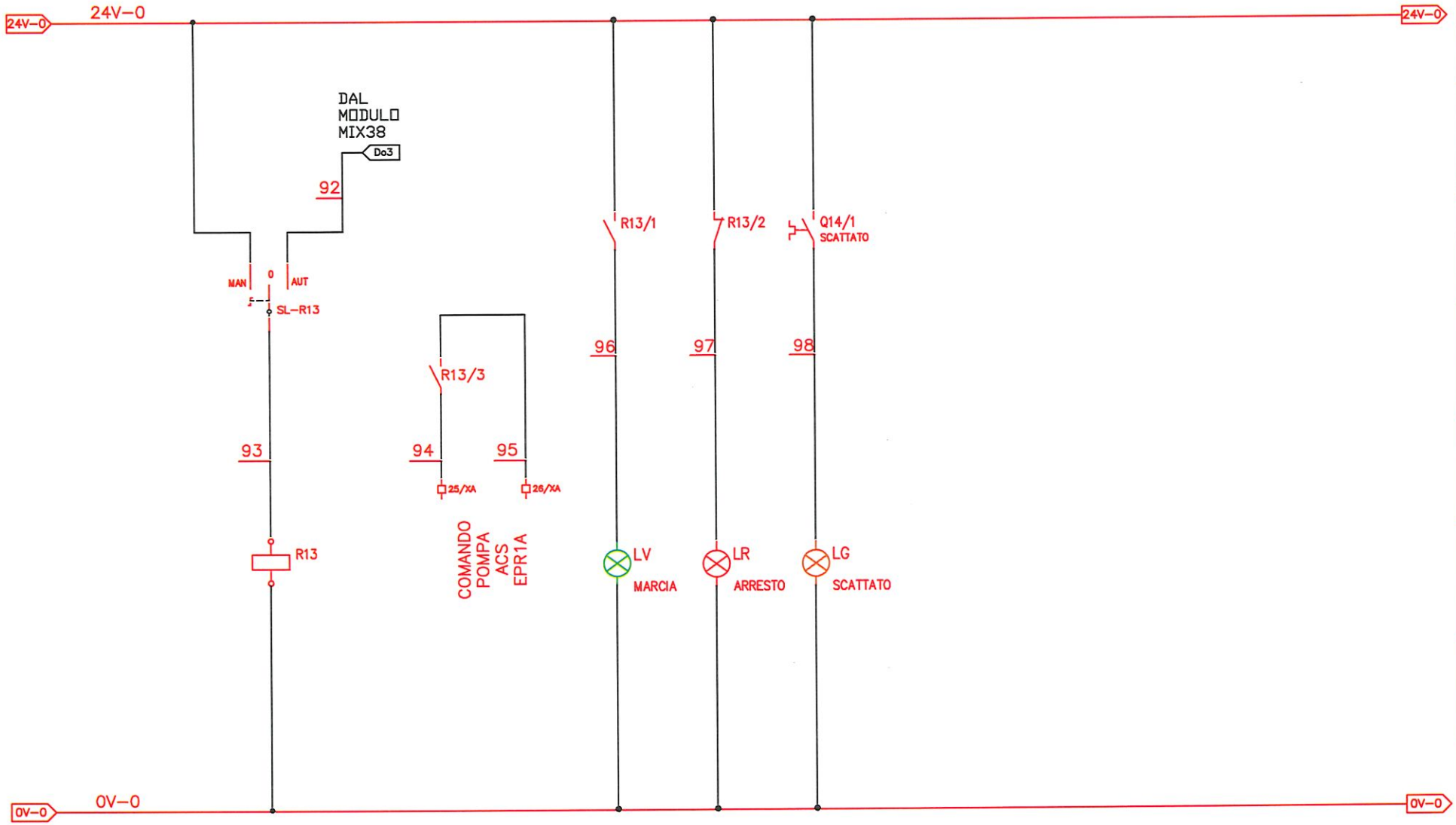
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 13	Nr. Fogli 42	Rev. 0

COMANDO RESISTENZA ELETTRICA			RESISTENZE ELETTRICHE FM13
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO		SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO



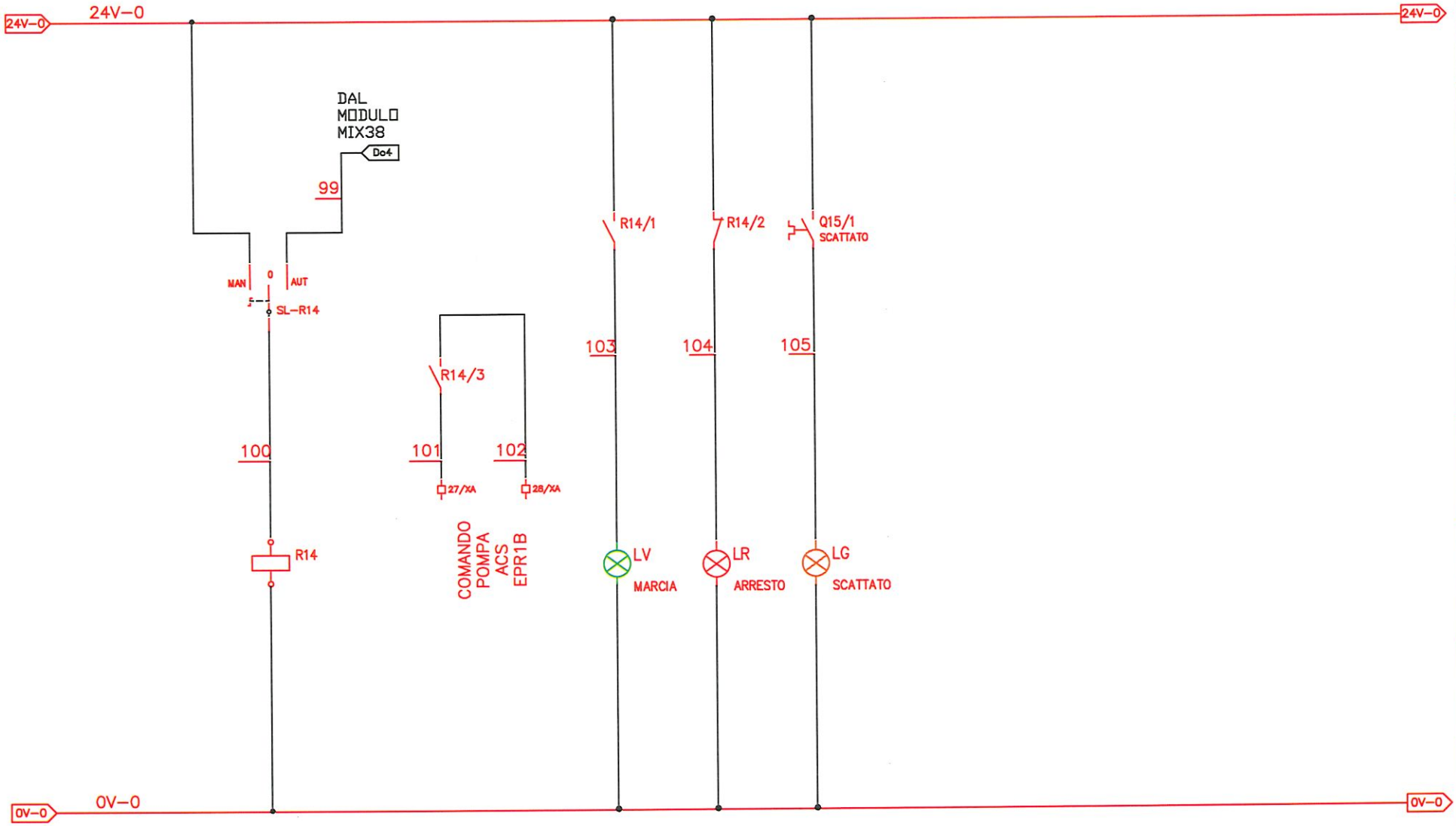
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 14	Nr. Fogli 42	Rev. 0

COMANDO POMPA ACS EPR1A			EPRa FM14
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO



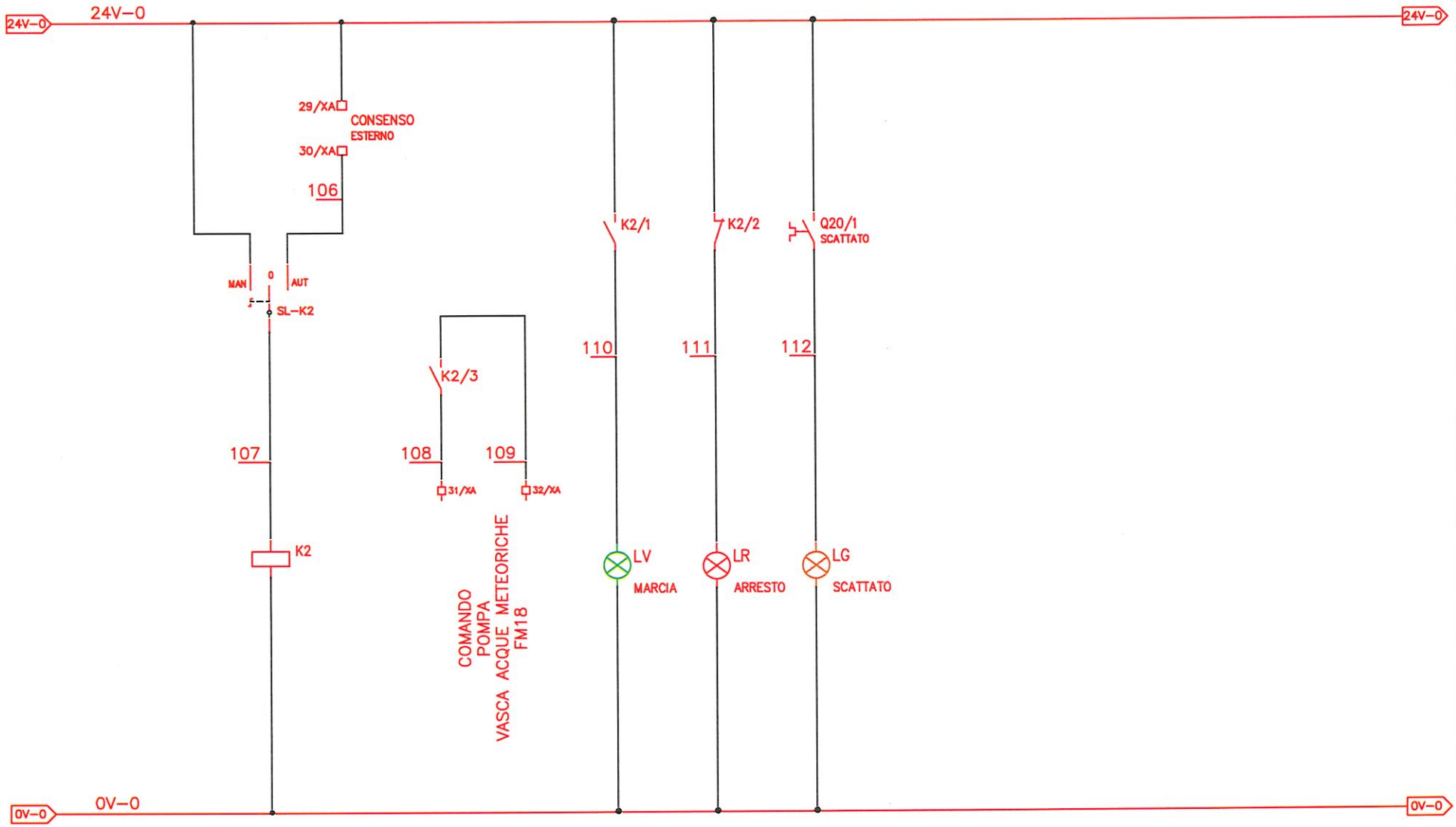
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 15	Nr. Fogli 42	Rev. 0

COMANDO POMPA ACS EPR1B			EPRb FM15
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 16	Nr. Fogli 42	Rev. 0

COMANDO POMPA VASCA ACQUE METEOR. FM18			POMP. VASC. ACQ. MET. FM18
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO

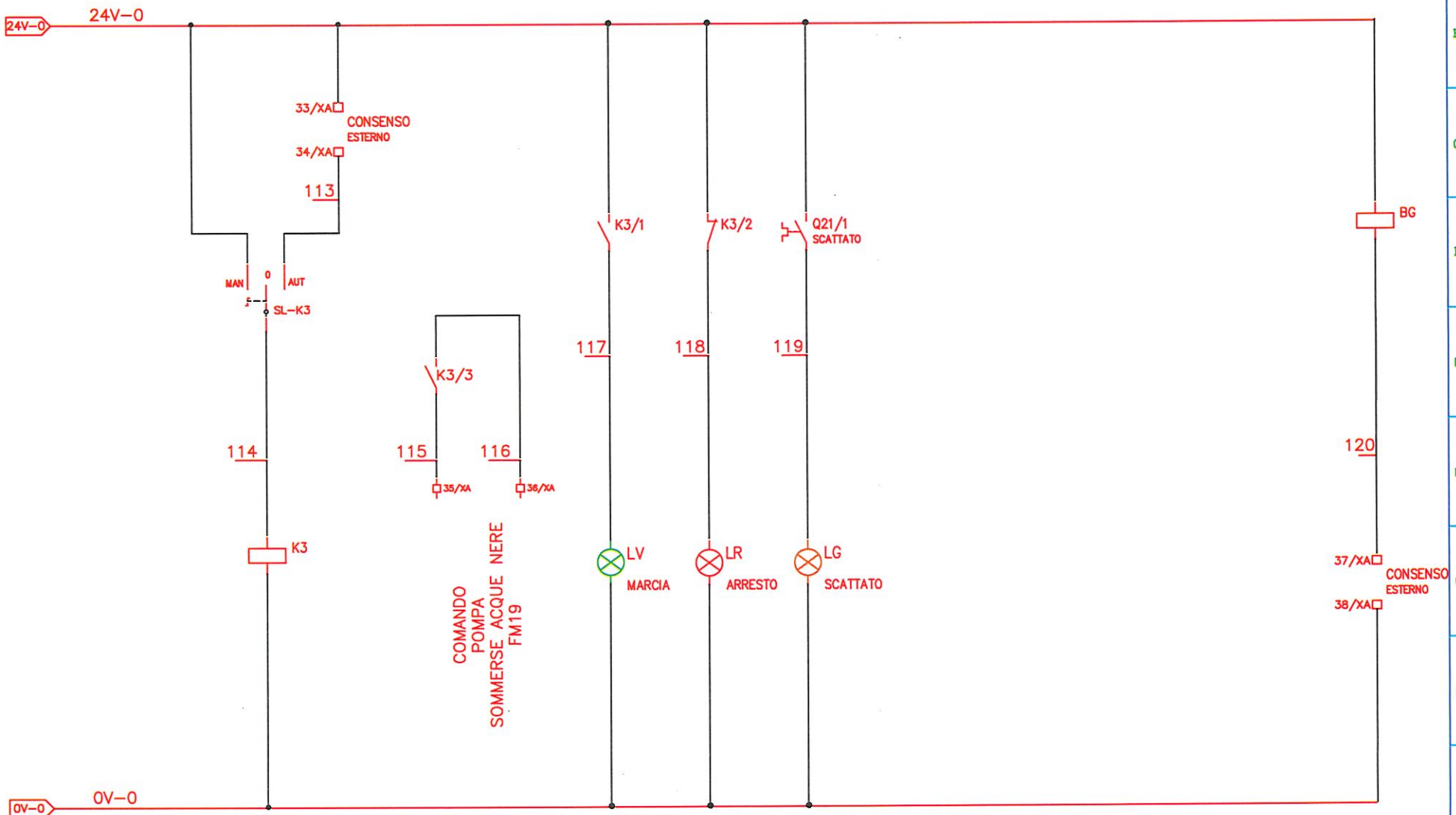


COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 023/26
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO	Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Proget.	Note :	SCHEMA AUSILIARE	
visto			

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QECDZ.DWG	QECDZ.DWG	17	42	0

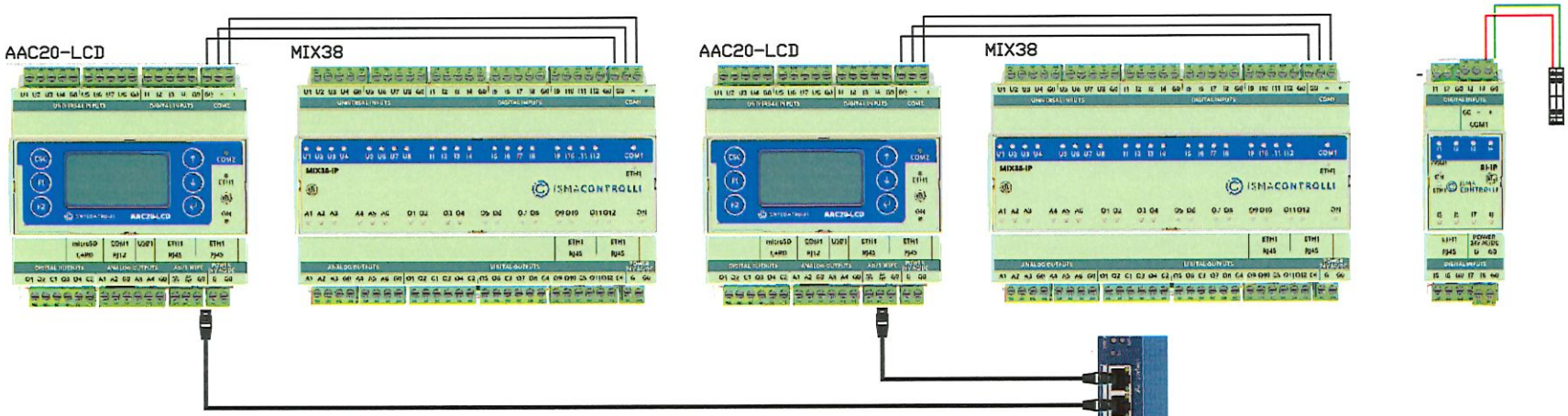
COMANDO POMPA SOMM. ACQUE NERE FM19			POMP. SOMM. ACQ. NERE FM19		INTERRUTTORE QG
COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO POMPA	SEGNALAZIONE LUMINOSA MARCIA/ARRESTO/S.TERMICO		COMANDO BOBINA



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola	023/26
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO	Cliente	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Proget.	Note :	SCHEMA AUSILIARE	Nome File : QECDZ.DWG	Percorso File : QECDZ.DWG
visto			Nr. Foglio 18	Nr. Fogli 42
				Rev. 0

INTERFACCIA MODULI TERMOREGOLAZIONE



ESTERNO AL QUADRO

PANNELLO TOUCH
GT-SMART



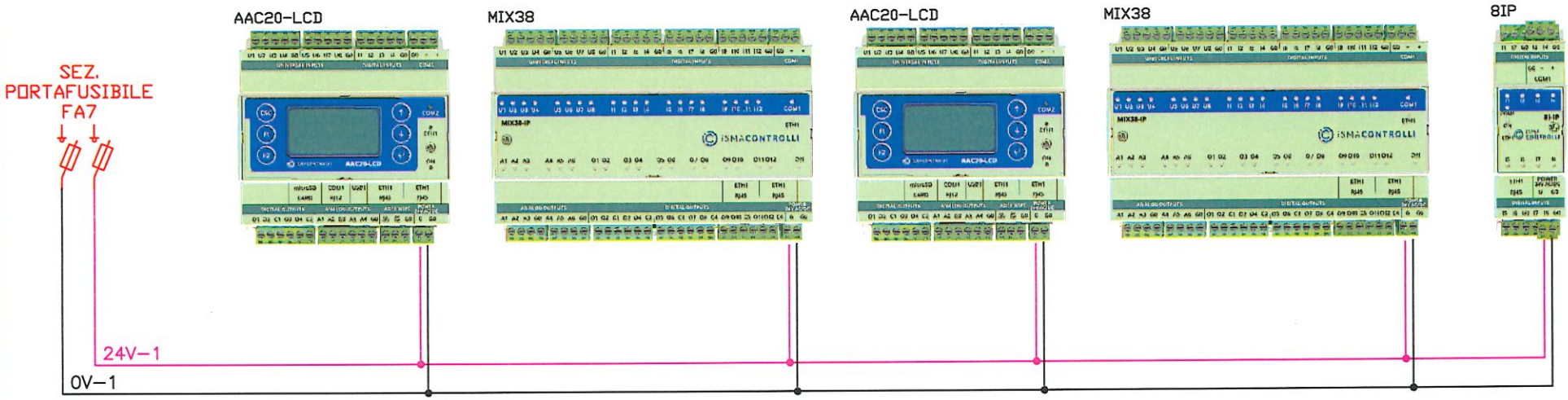
POWER IN

ALLE ALTRE SOTTOSTAZIONI

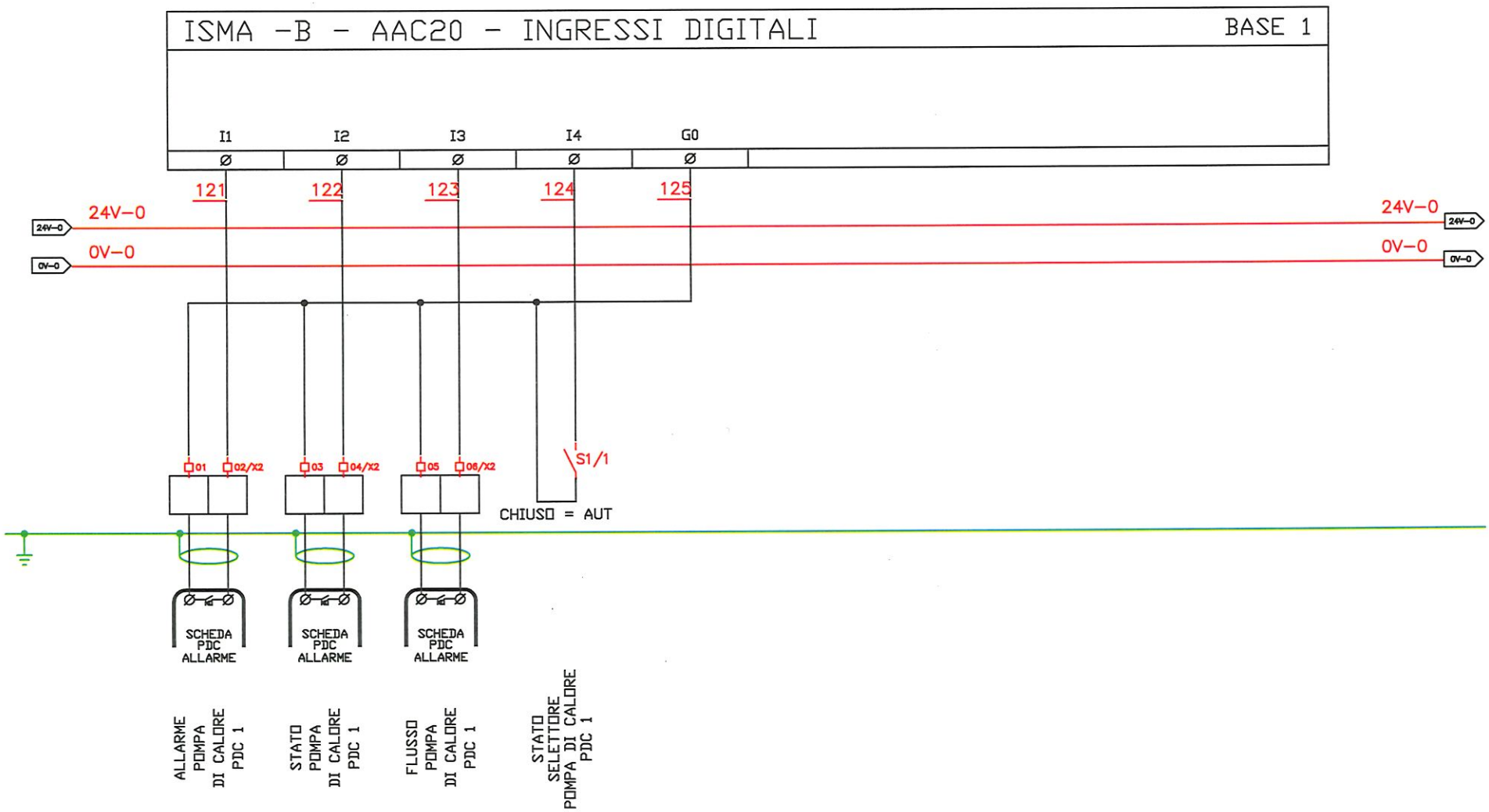
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 19	Nr. Fogli 42	Rev. 0

ALIMENTAZIONE REGOLATORI

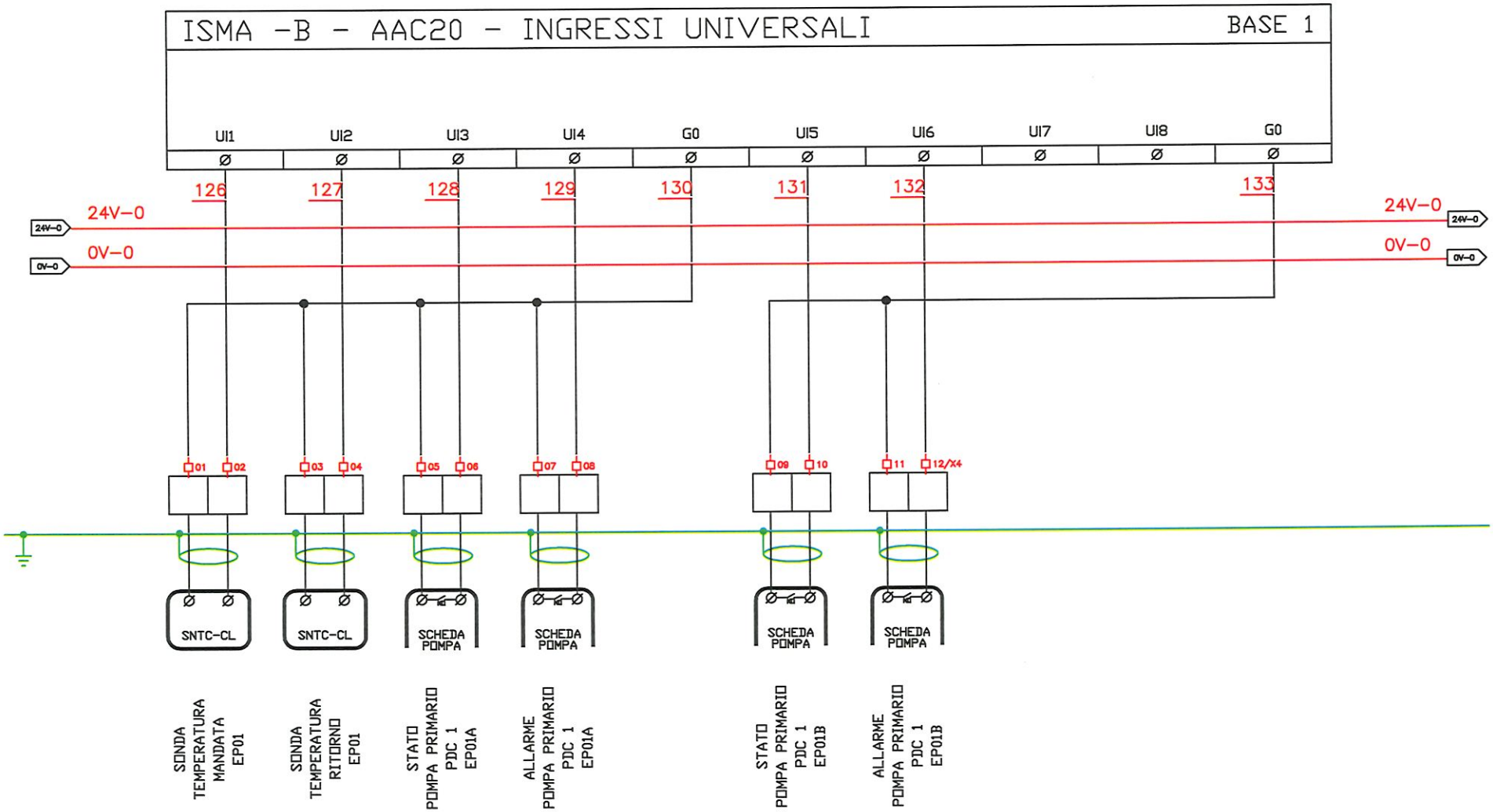
ALIMENTAZIONE MODULI TERMOREGOLAZIONE



COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 20	Nr. Fogli 42	Rev. 0

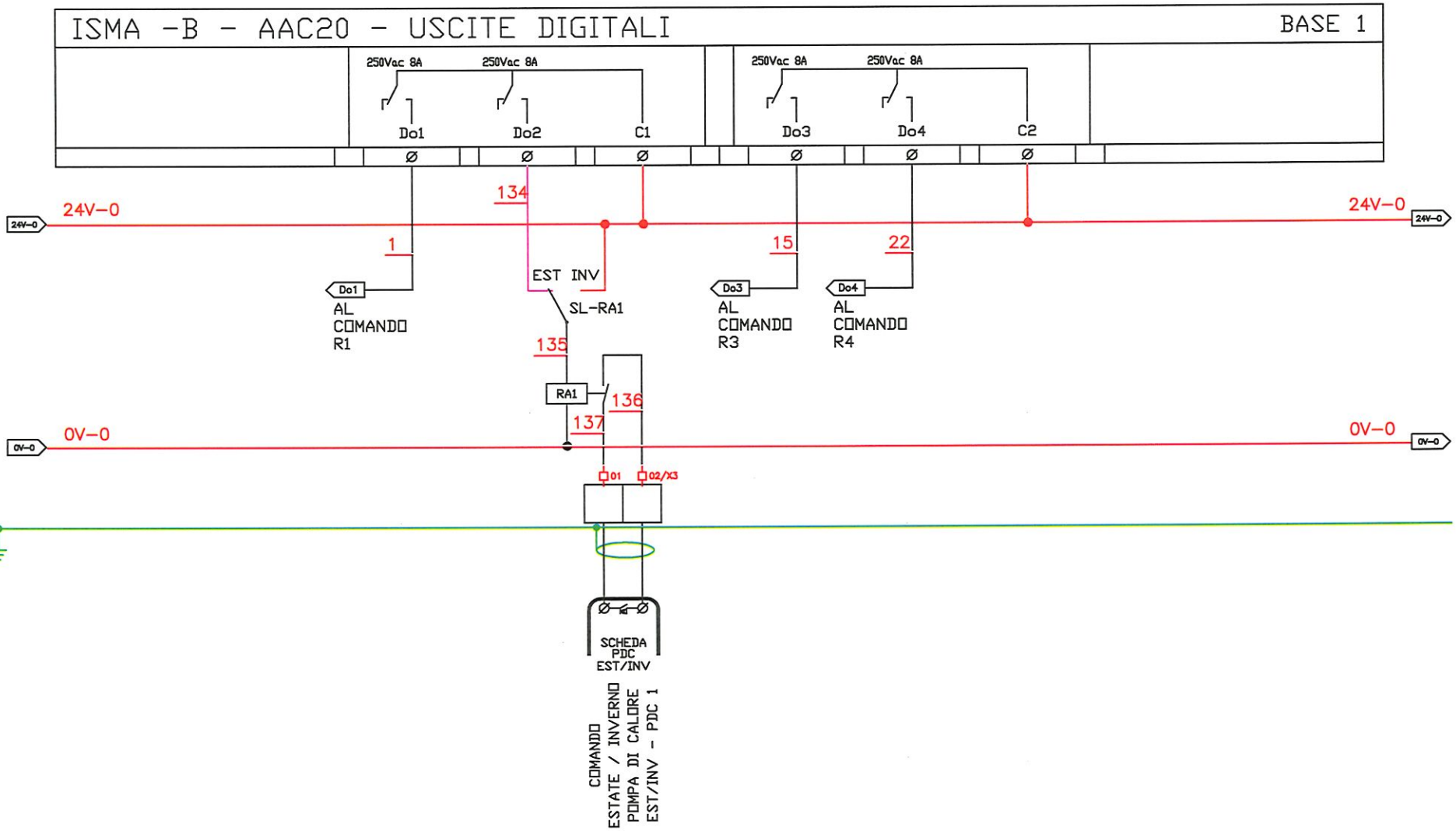


COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 21	Nr. Fogli 42	Rev. 0

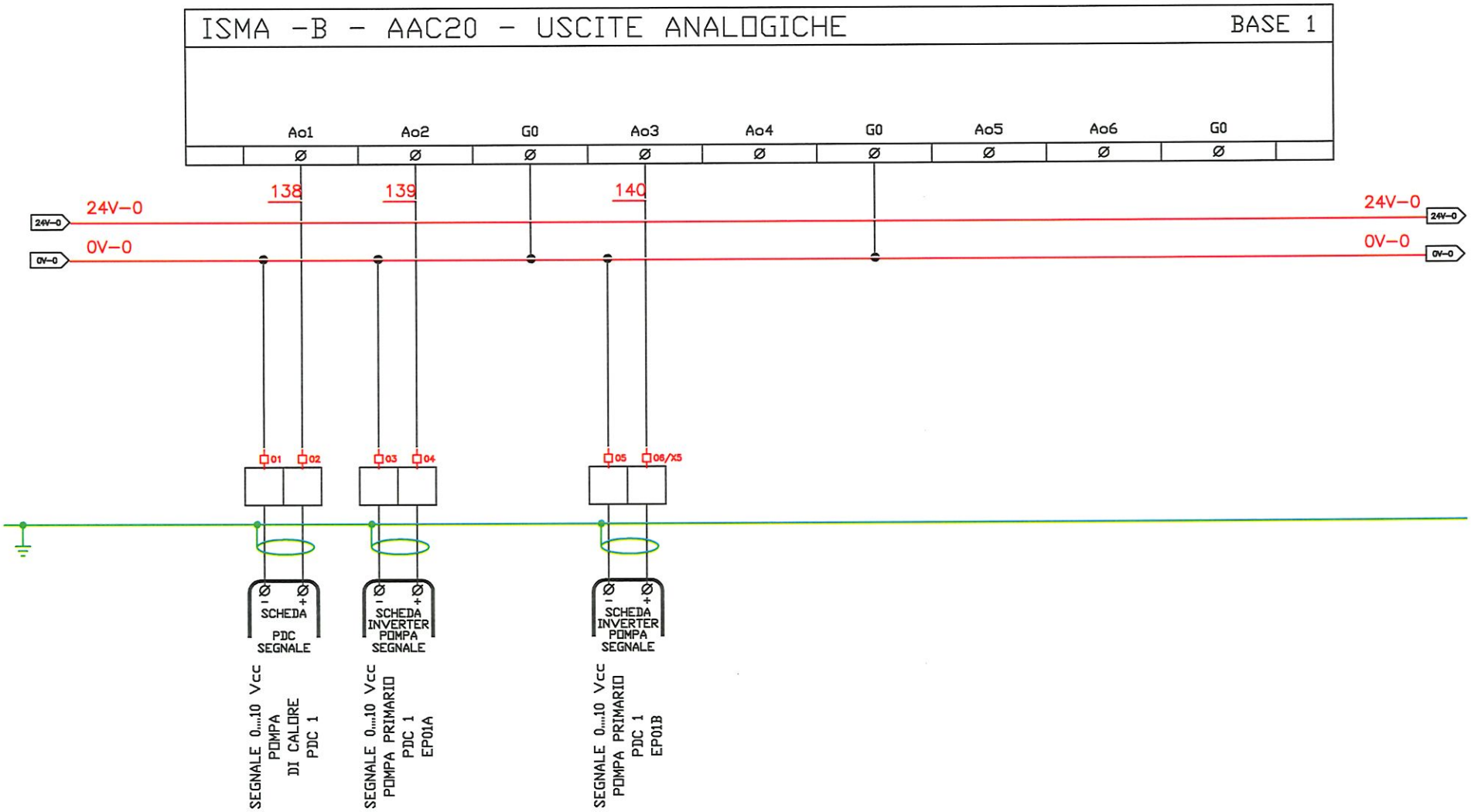


COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

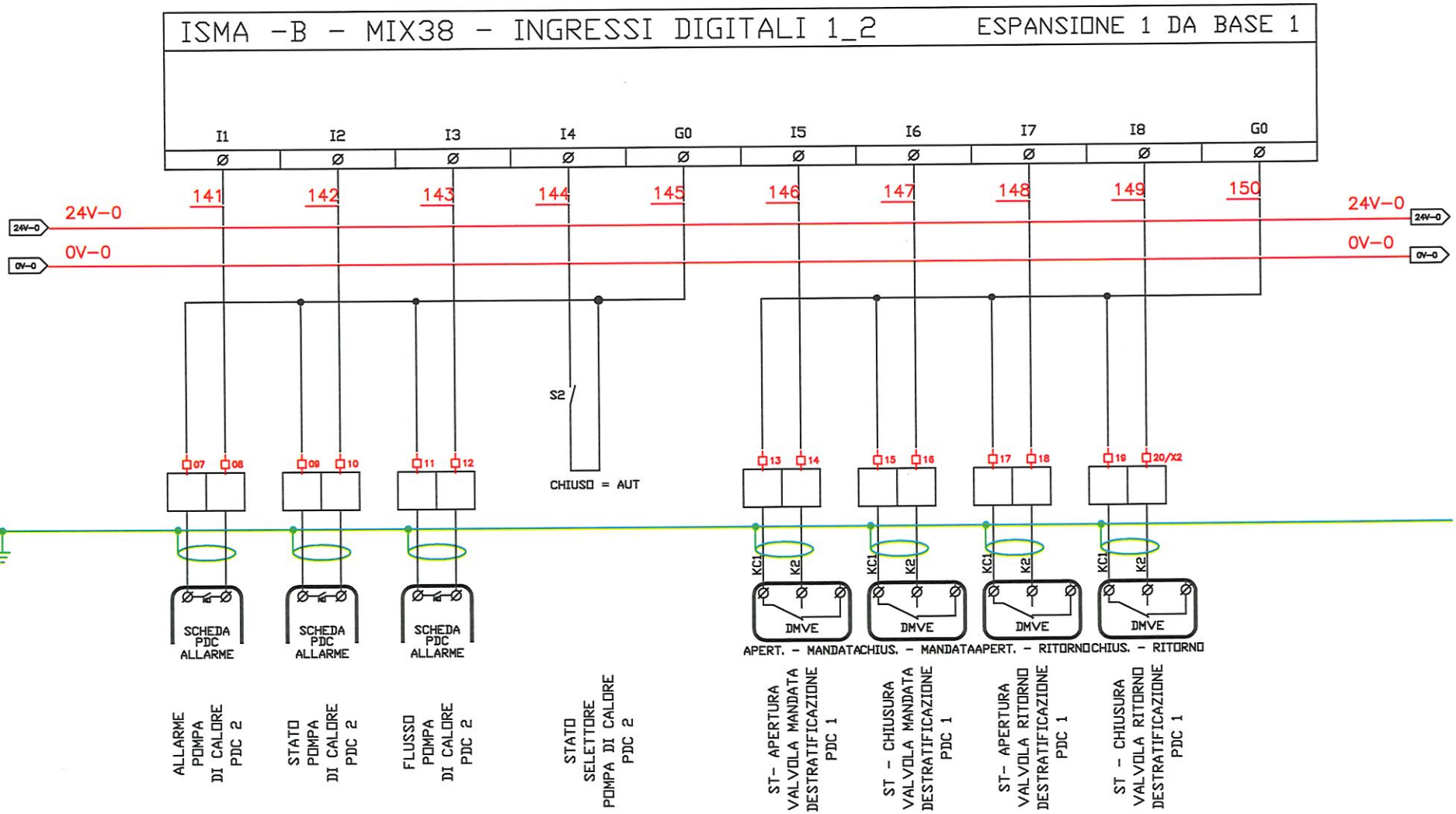
Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 023/26
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO	Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Proget.	Note :	SCHEMA AUSILIARE	Nome File : QECDZ.DWG
visto			Percorso File : QECDZ.DWG
			Nr. Foglio 22
			Nr. Fogli 42
			Rev. 0



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 23	Nr. Fogli 42	Rev. 0



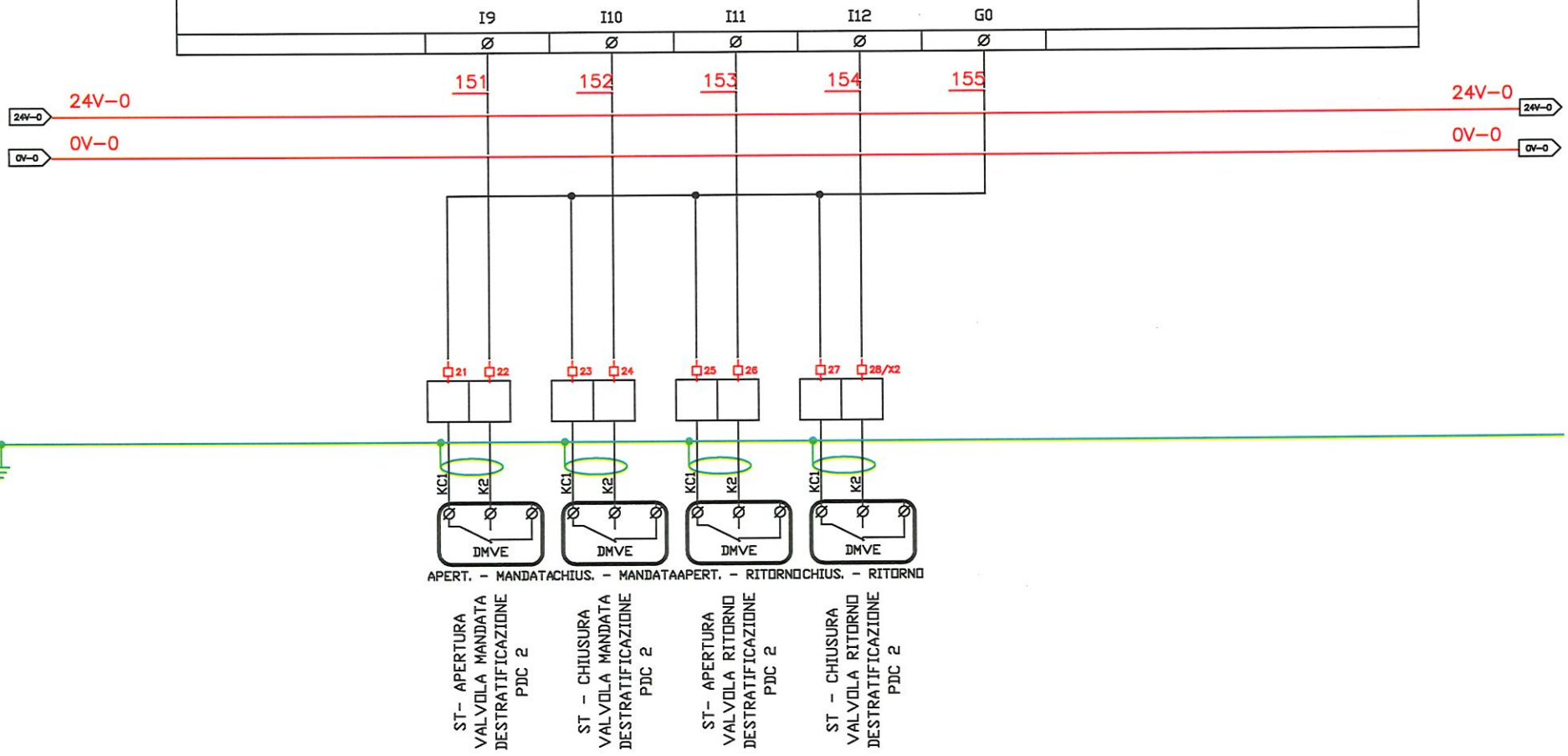
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 24 Nr. Fogli 42 Rev. 0



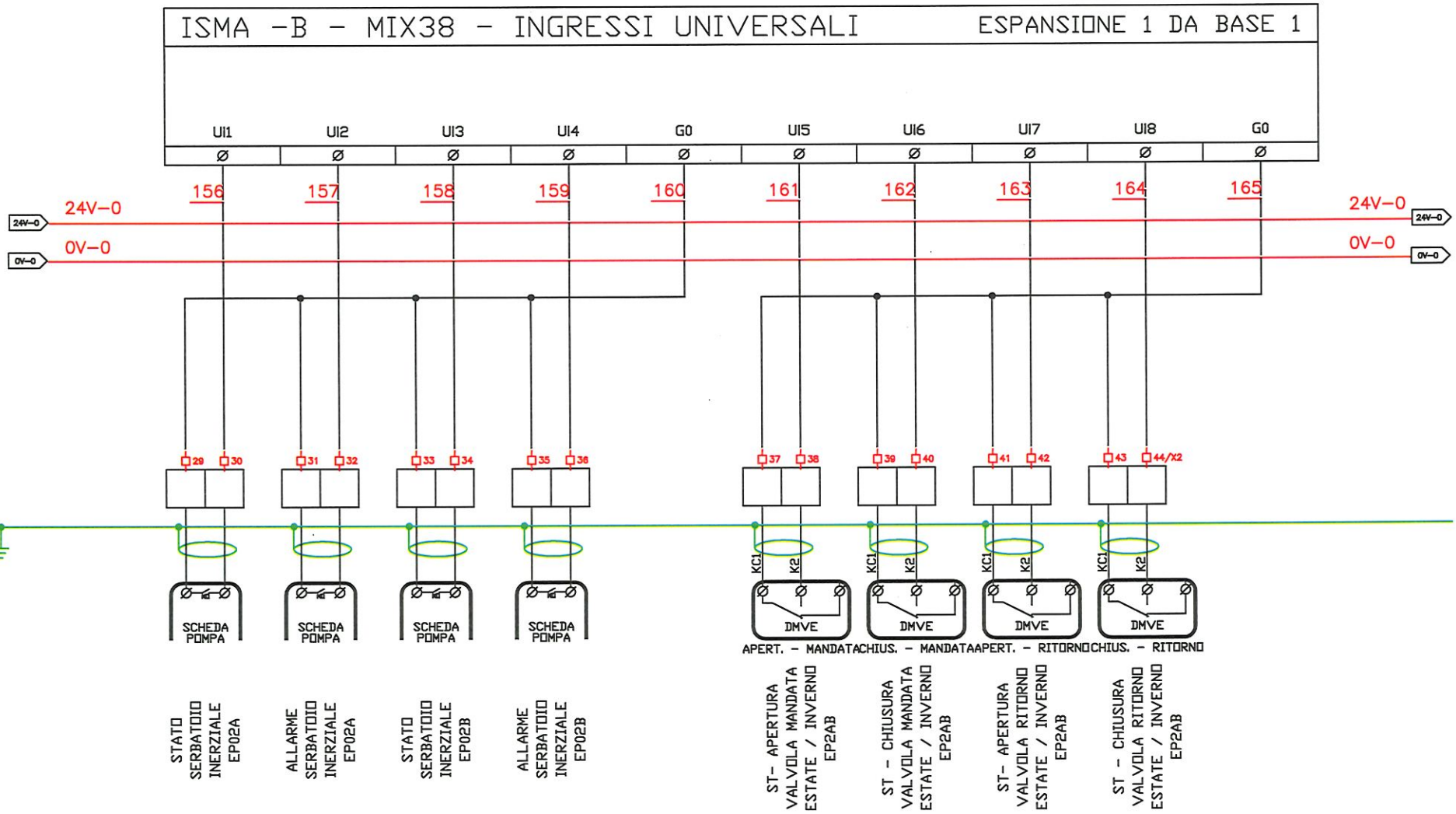
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA
Note :	
Descrizione:	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
	SCHEMA AUSILIARE
Matricola	023/26
Cliente	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File :	QECDZ.DWG
Percorso File :	QECDZ.DWG
Nr. Foglio	25
Nr. Fogli	42
Rev.	0

ISMA -B - MIX38 - INGRESSI DIGITALI 2_2 ESPANSIONE 1 DA BASE 1

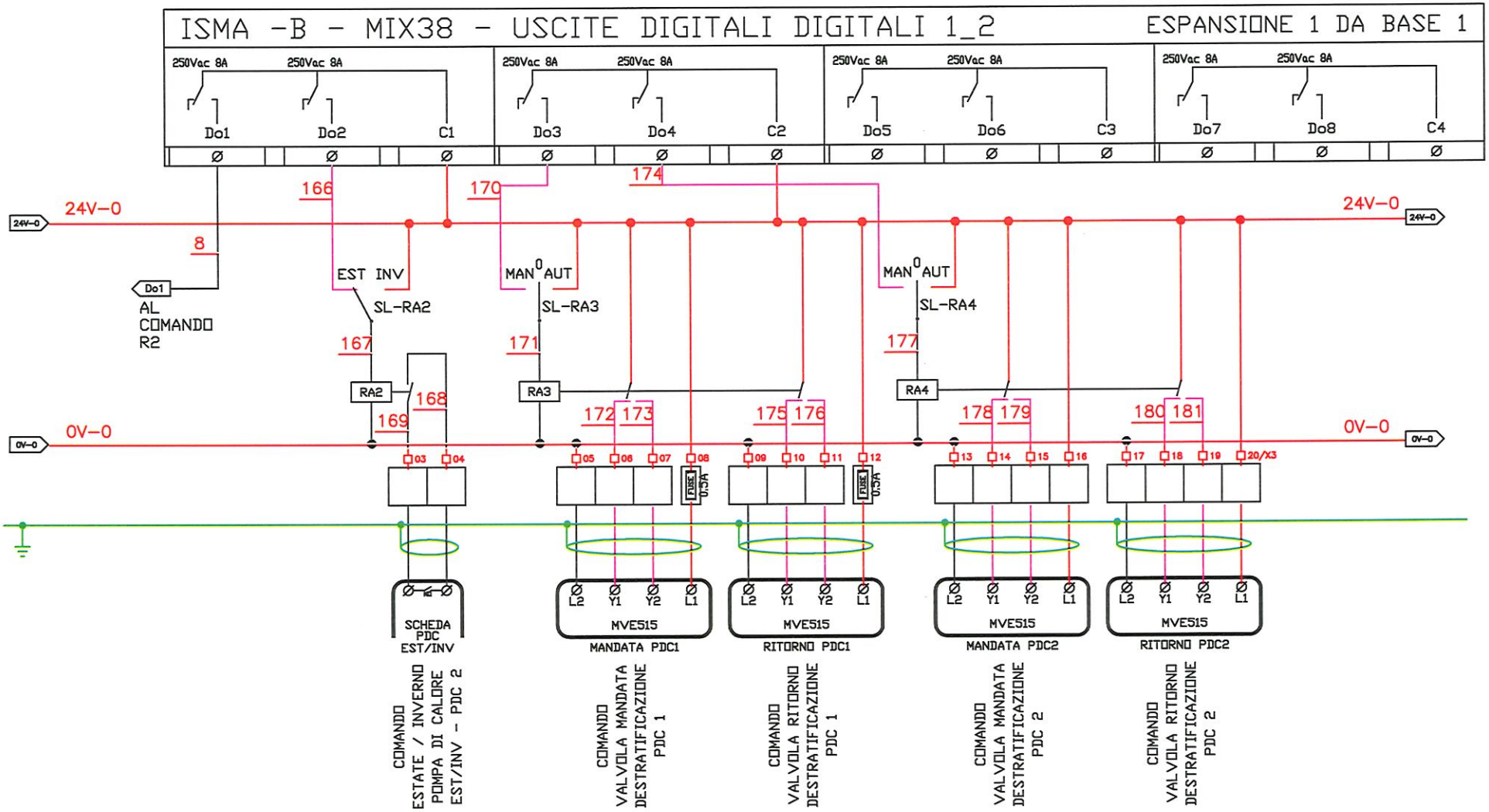


COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. Visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 26 Nr. Fogli 42 Rev. 0



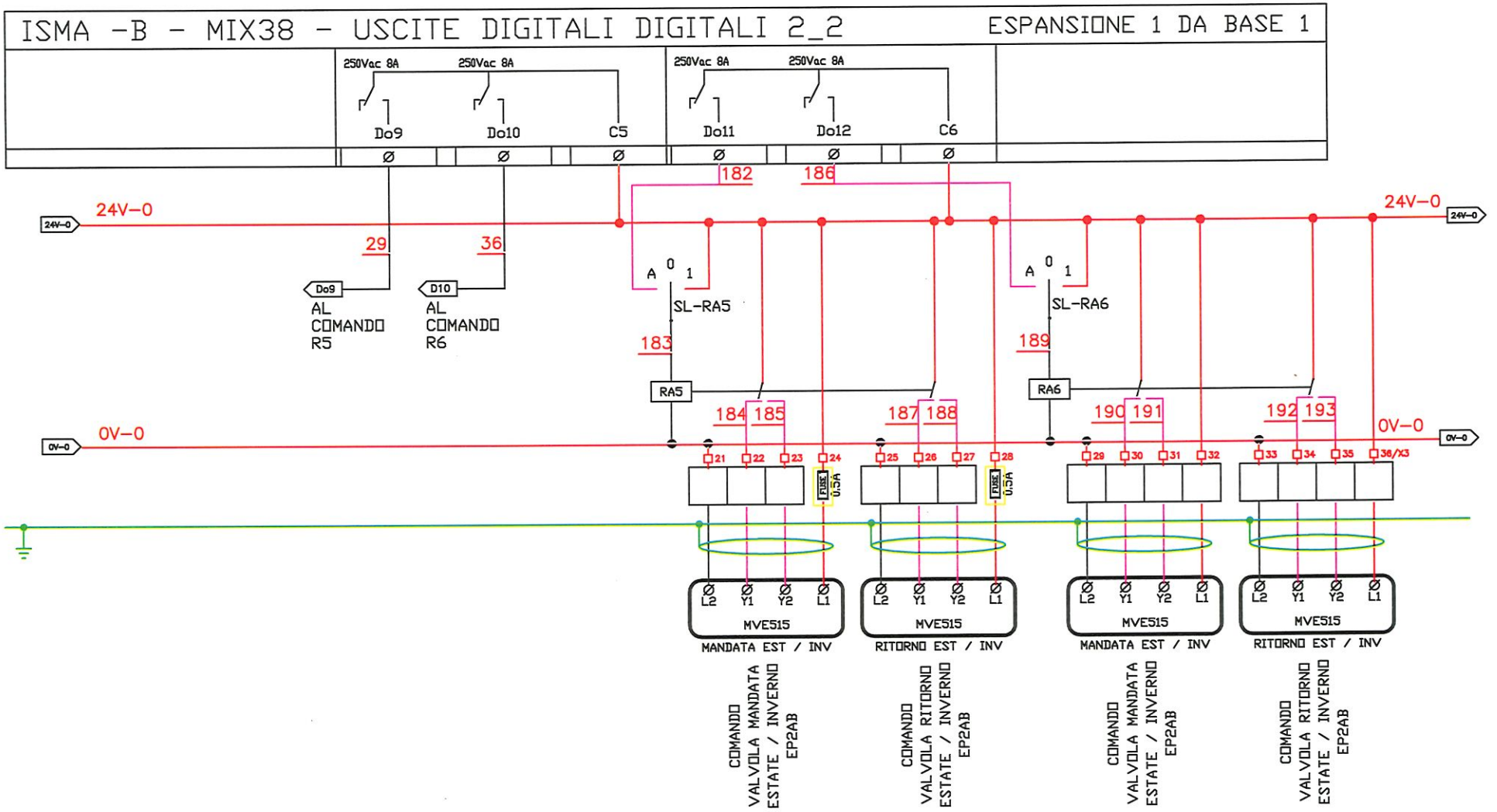
COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA
Note :	
Descrizione:	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
	SCHEMA AUSILIARE
Matricola	023/26
Cliente	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File :	QECDZ.DWG
Percorso File :	QECDZ.DWG
Nr. Foglio	27
Nr. Fogli	42
Rev.	0



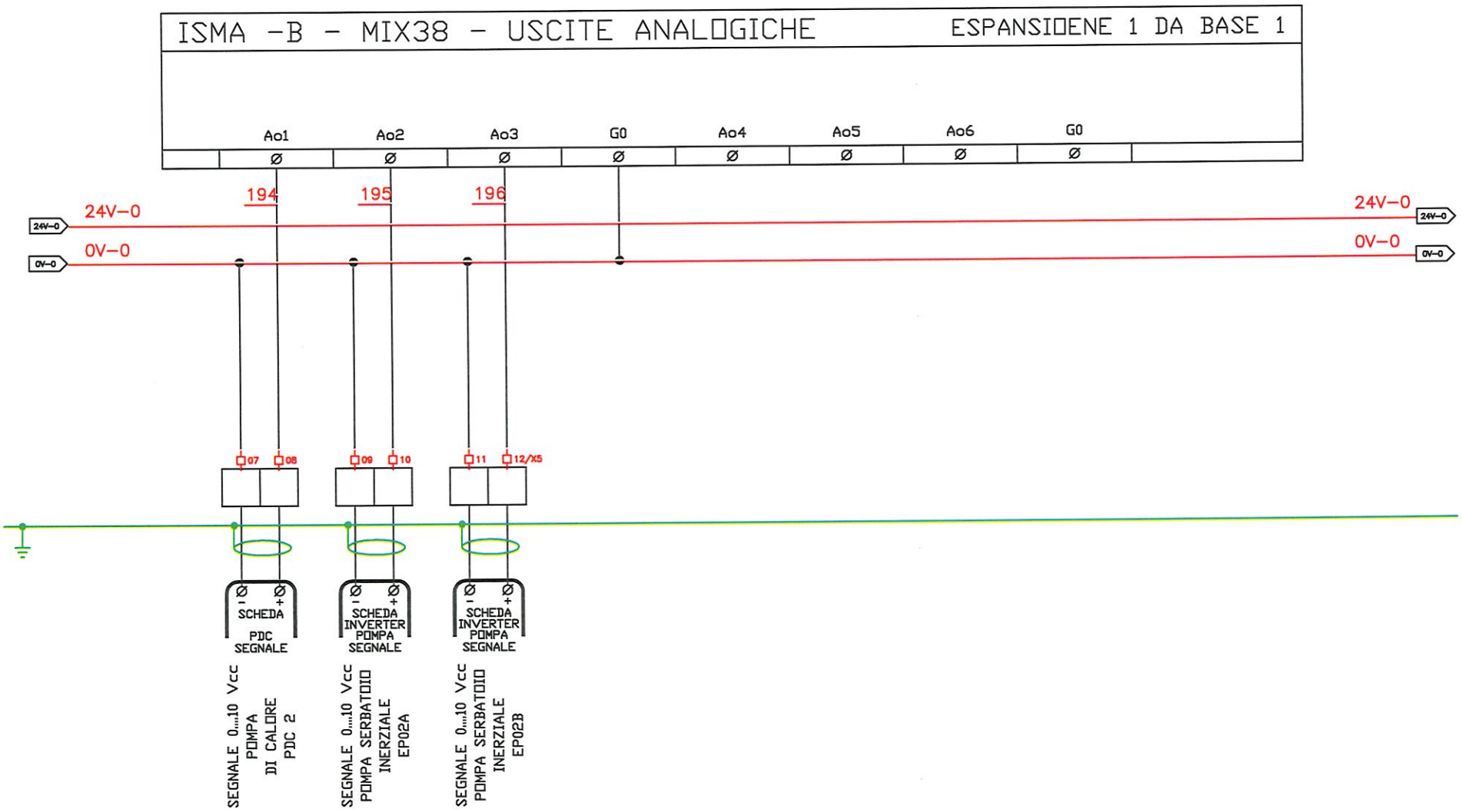
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA
Note :	
Descrizione:	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
	SCHEMA AUSILIARE
Matricola	023/26
Cliente	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File :	QECDZ.DWG
Percorso File :	QECDZ.DWG
Nr. Foglio	28
Nr. Fogli	42
Rev.	0



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola	023/26			
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO	Cliente	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE			
Proget.	Note :	SCHEMA AUSILIARE	Nome File : QECDZ.DWG	Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 29	Nr. Fogli 42	Rev. 0
visto							



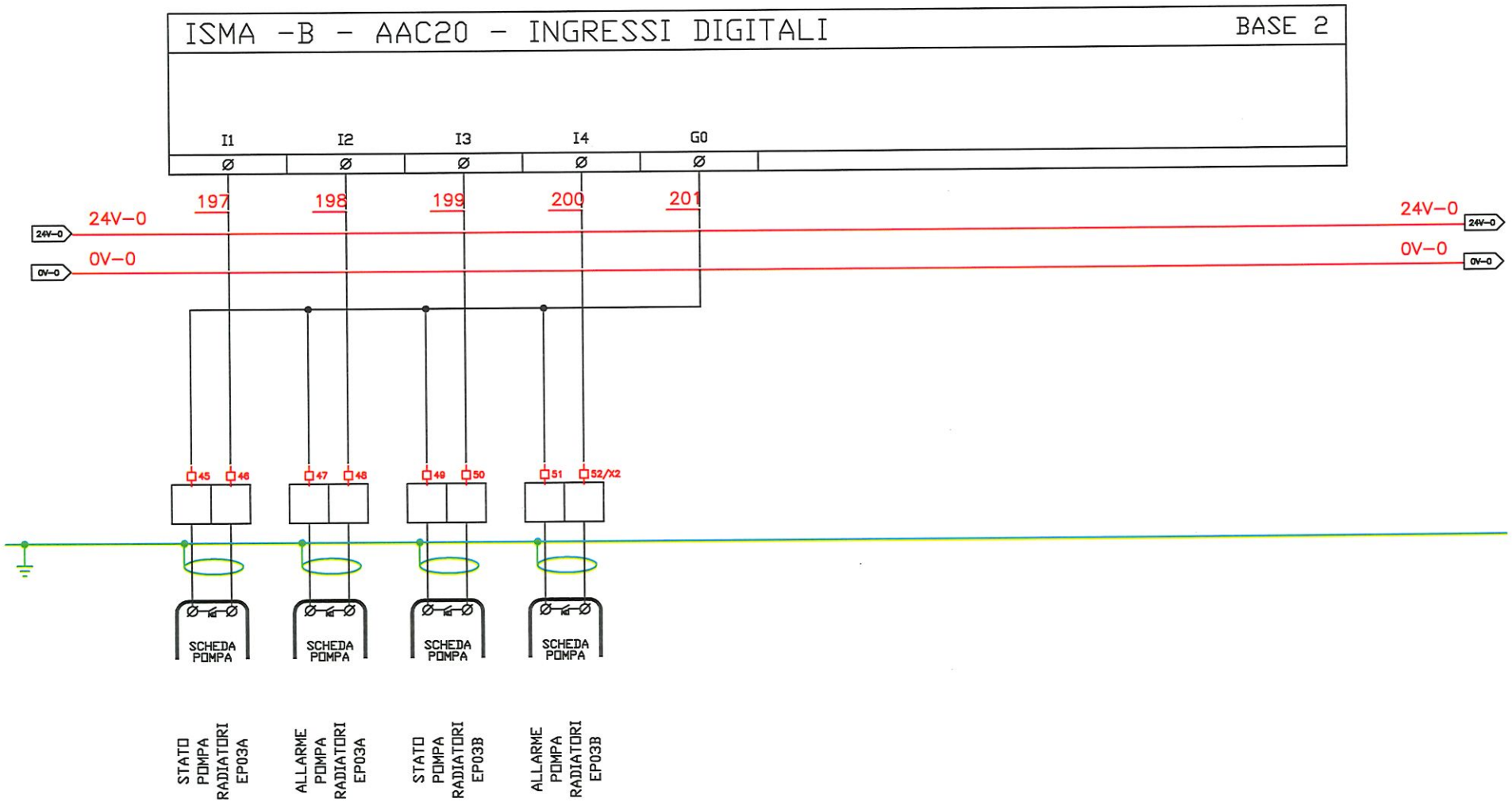
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA
Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 023/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QECDZ.DWG
Percorso File : QECDZ.DWG
Nr. Foglio 30
Nr. Fogli 42
Rev. 0



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA

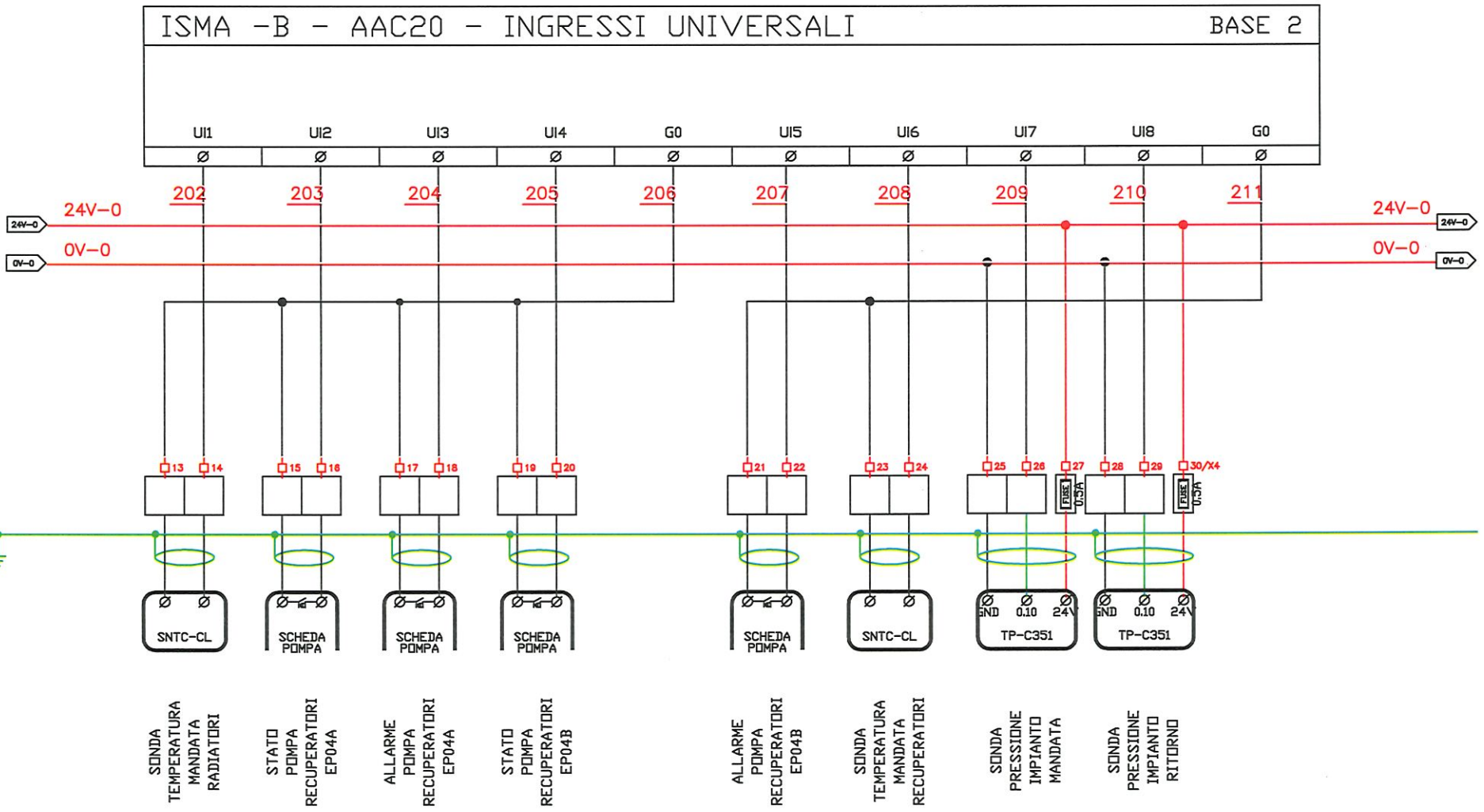
Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 023/26

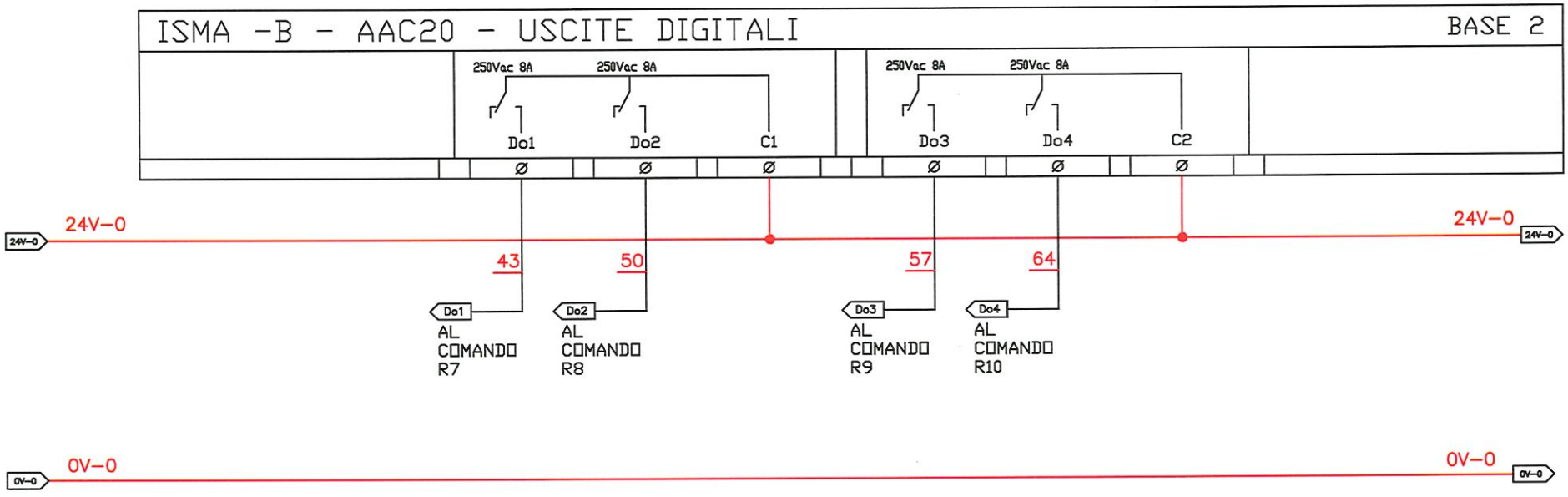
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QECDZ.DWG	QECDZ.DWG	31	42	0

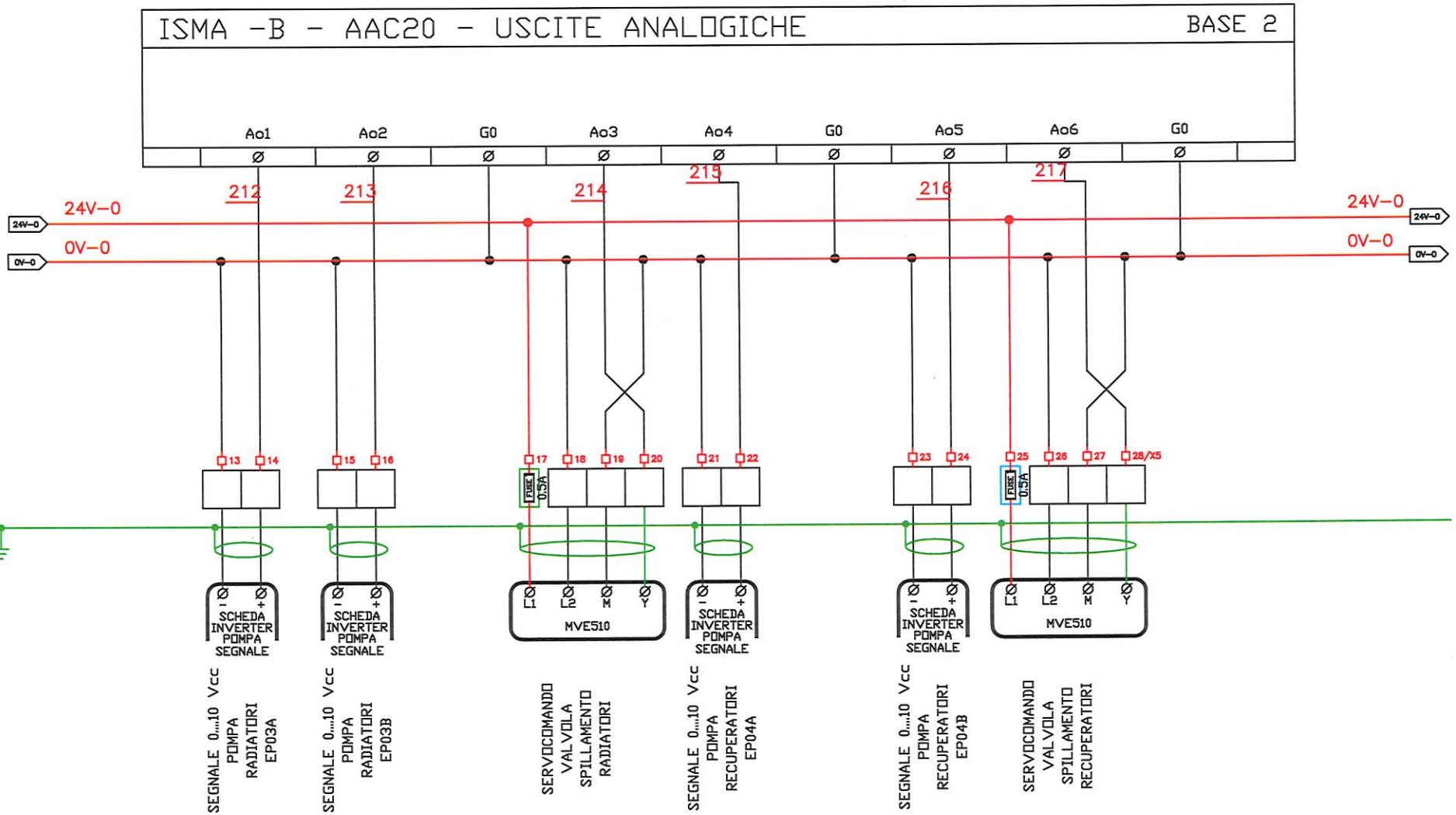


COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

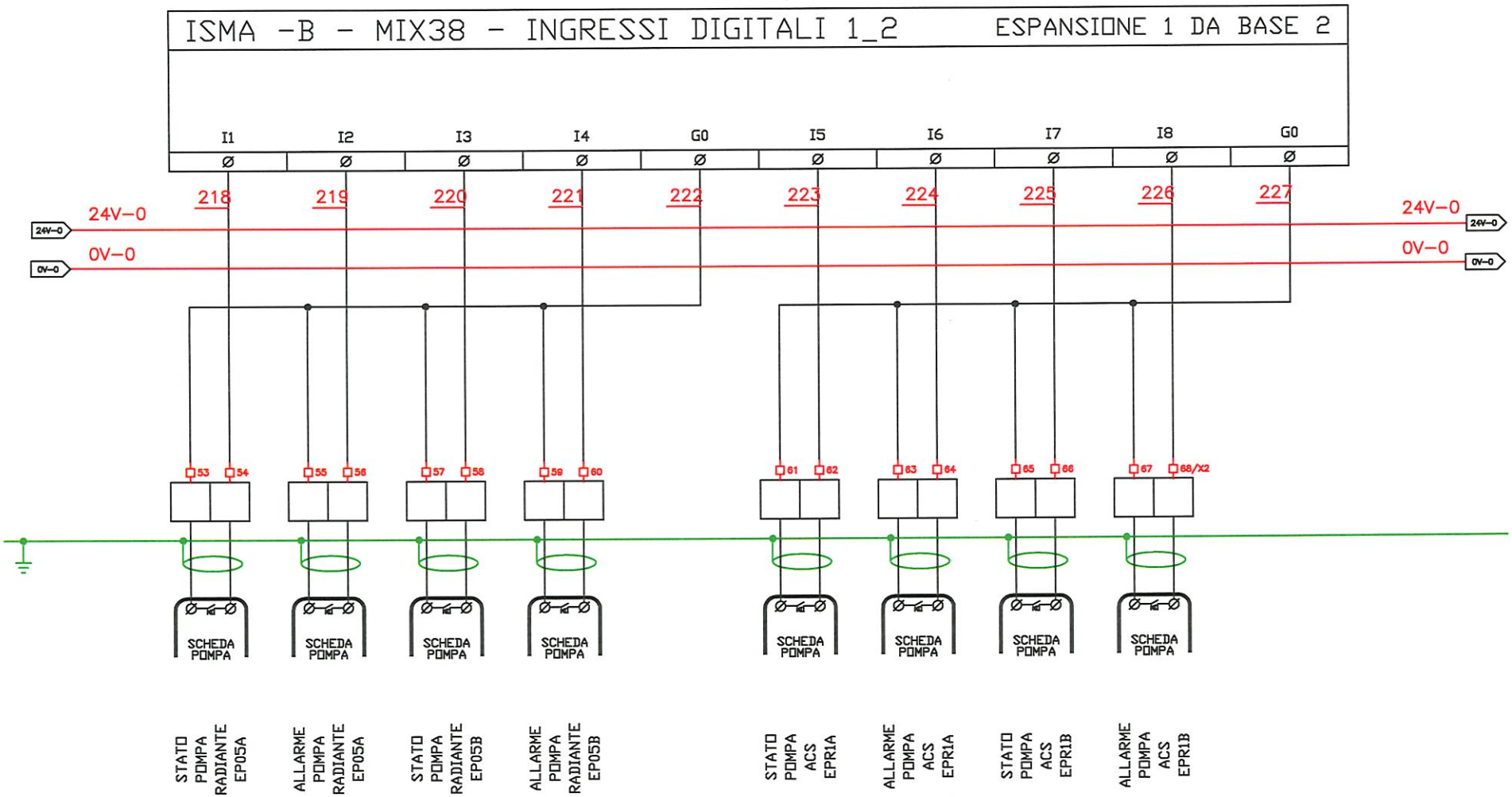
Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 023/26		
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO	Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE		
Proget.	Note :	SCHEMA AUSILIARE	Nome File : QECDZ.DWG	Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 32 / Nr. Fogli 42 / Rev. 0
visto					



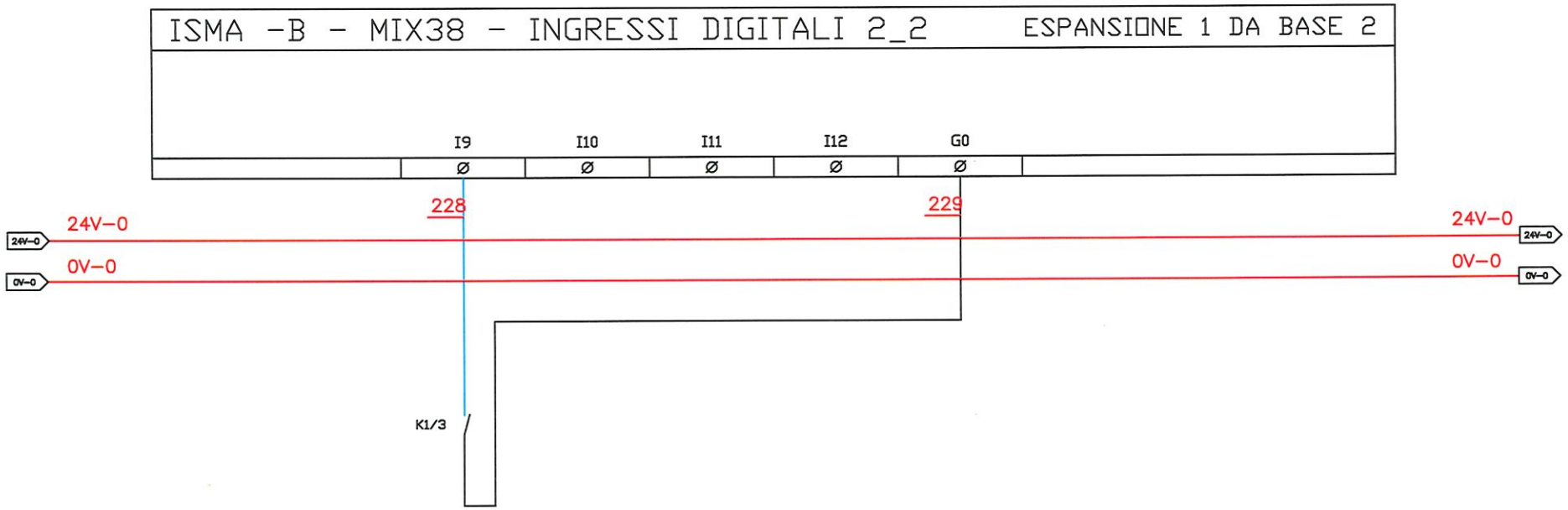
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 33	Nr. Fogli 42	Rev. 0



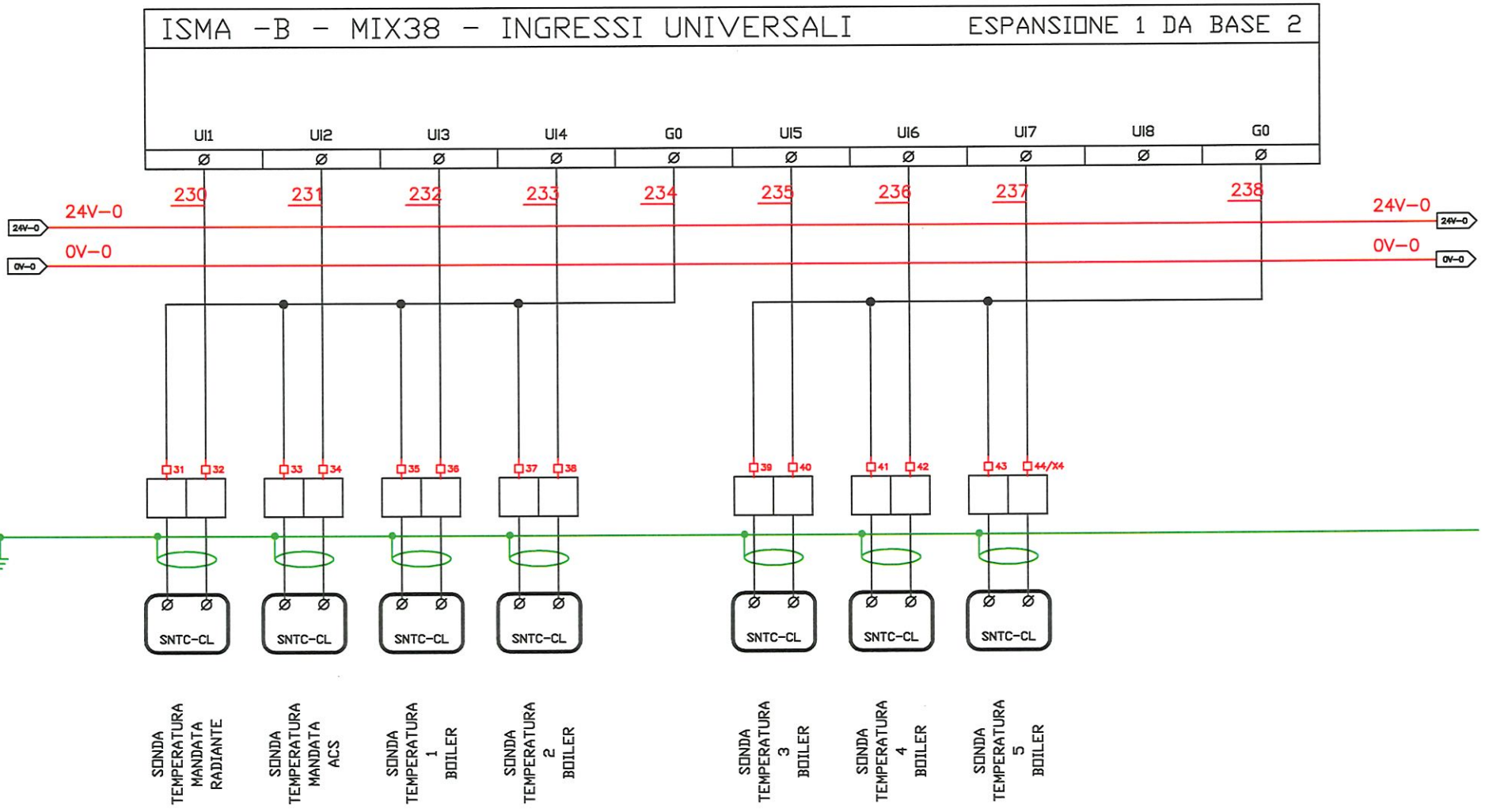
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 34	Nr. Fogli 42	Rev. 0



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 35	Nr. Fogli 42	Rev. 0

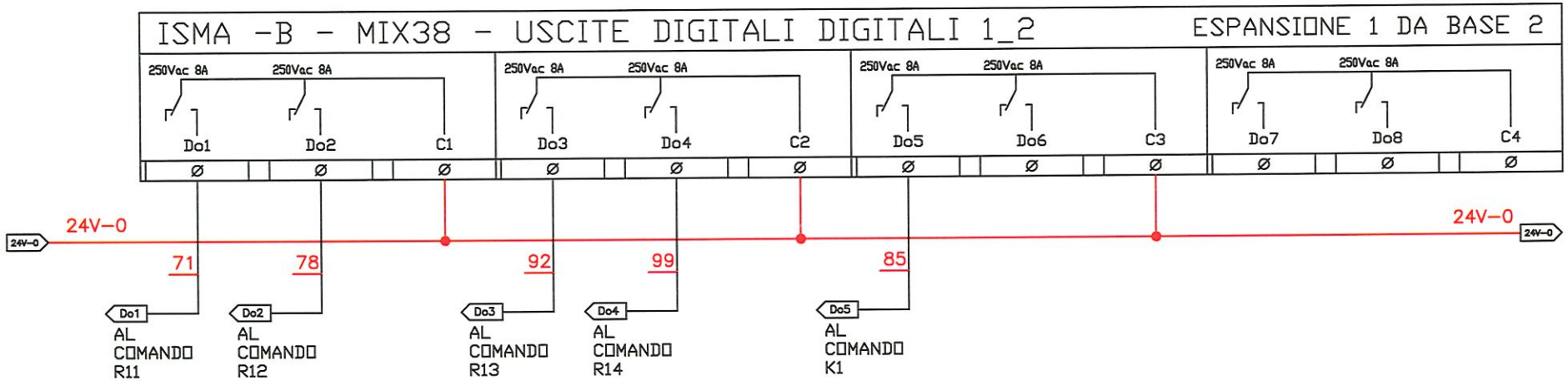


COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. Visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 36	Nr. Fogli 42	Rev. 0



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

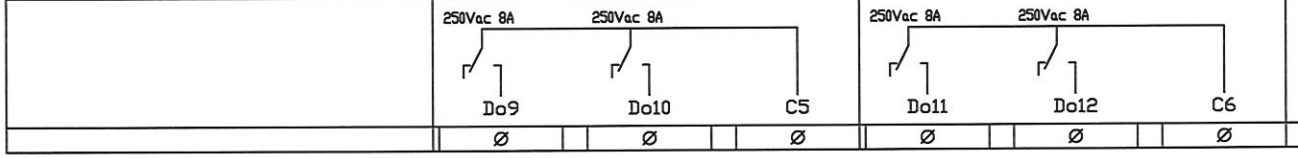
Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola	023/26	
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO	Cliente	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE	
Proget.	Note :	SCHEMA AUSILIARE	Nome File : QECDZ.DWG	Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 37 / Nr. Fogli 42 / Rev. 0
visto					



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
vista	
Progetto Esecutivo :	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA
Note :	
Descrizione:	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE
Matricola	023/26
Cliente	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File :	QECDZ.DWG
Percorso File :	QECDZ.DWG
Nr. Foglio	38
Nr. Fogli	42
Rev.	0

ISMA -B - MIX38 - USCITE DIGITALI DIGITALI 2_2 — ESPANSIONE 1 DA BASE 2





COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA

Note :

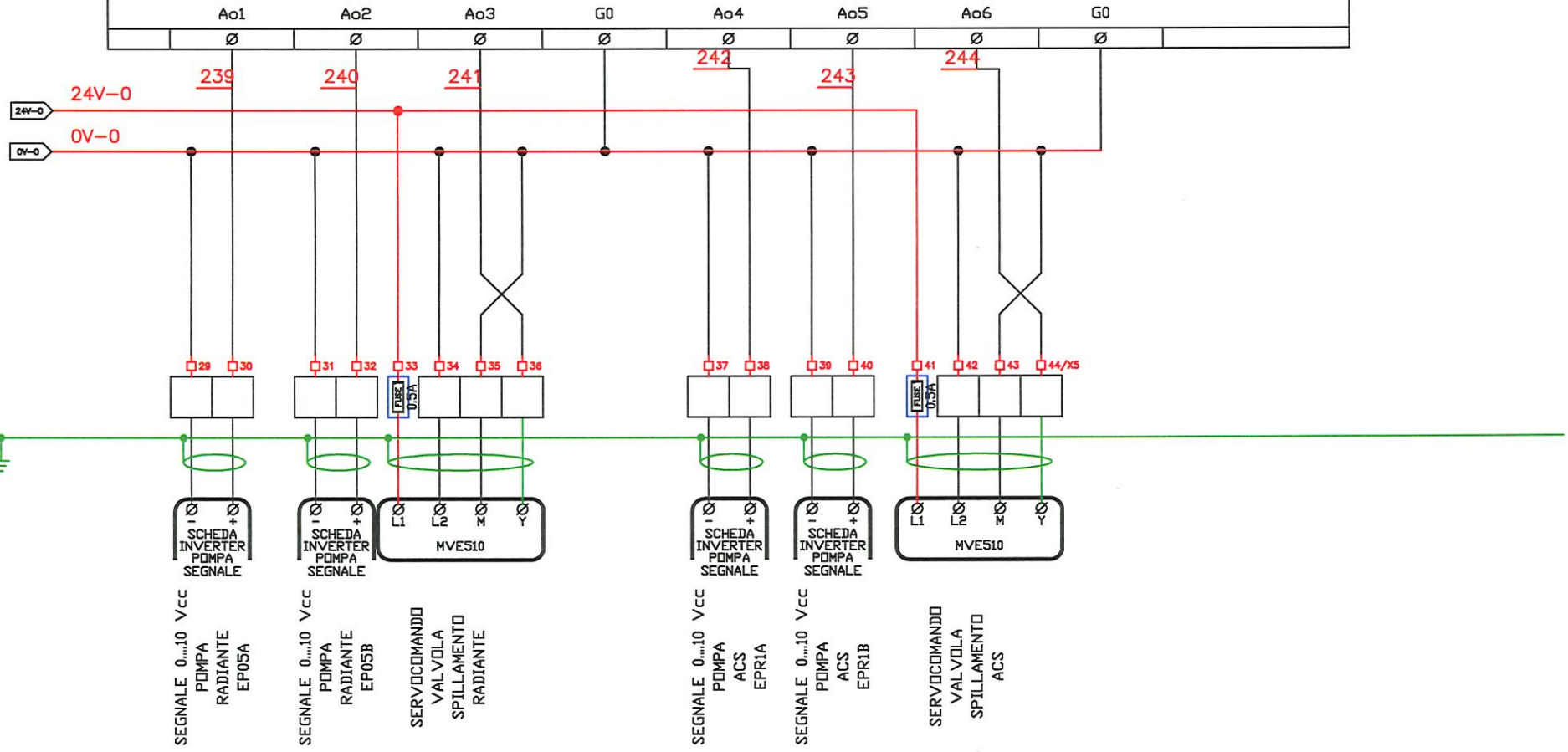
Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE

Matricola 023/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

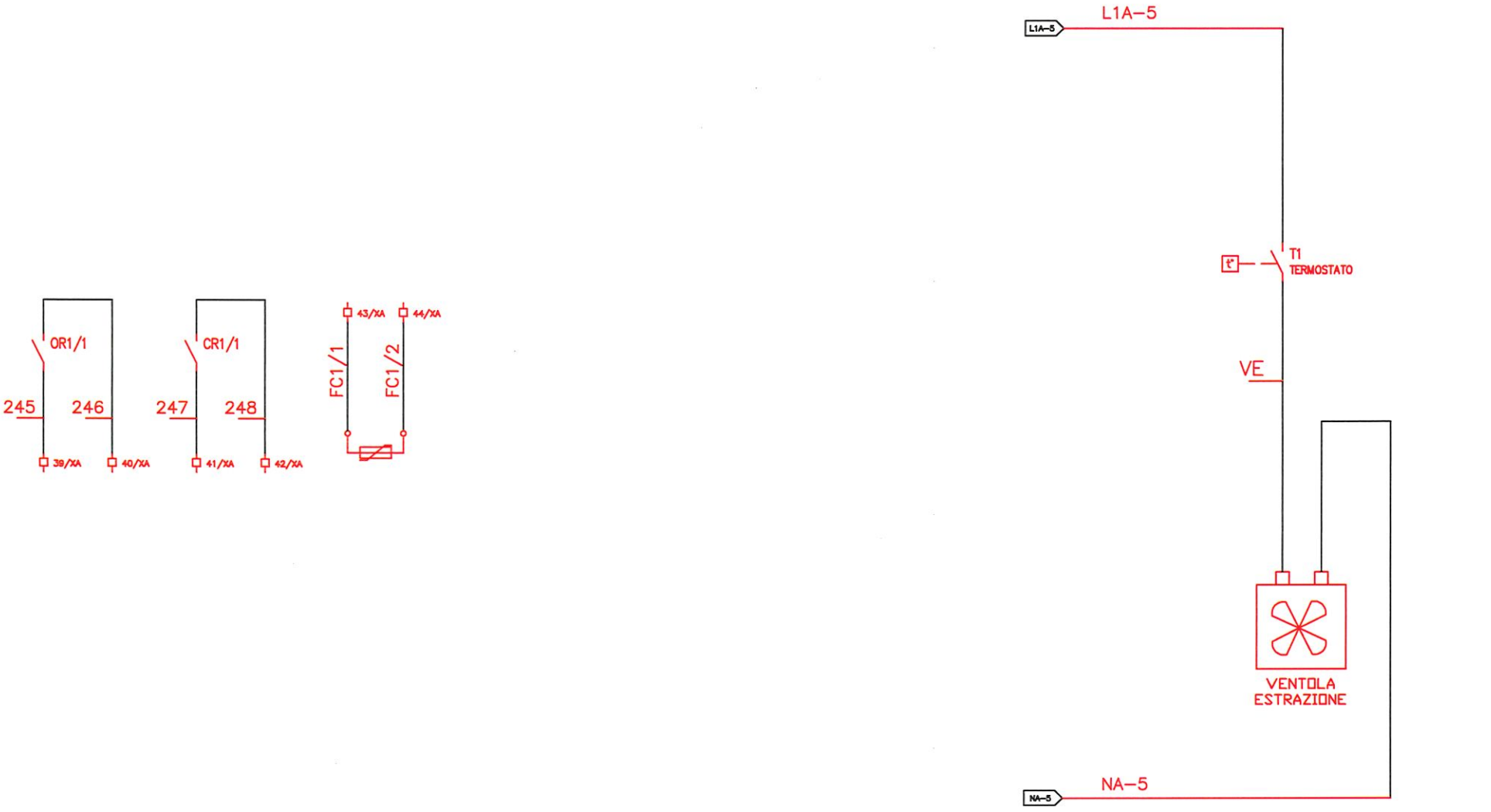
Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QECDZ.DWG	QECDZ.DWG	39	42	0

ISMA -B - MIX38 - USCITE ANALOGICHE — ESPANSIONE 1 DA BASE 2



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 06/01/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 023/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QECDZ.DWG Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 40	Nr. Fogli 42	Rev. 0

CONTATTO OROLOGIO	CONTATTO CREPUSCOL.	SONDA CREPUSCOLARE CR1		VENTILAZIONE ESTRAZIONE



COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA

Note :

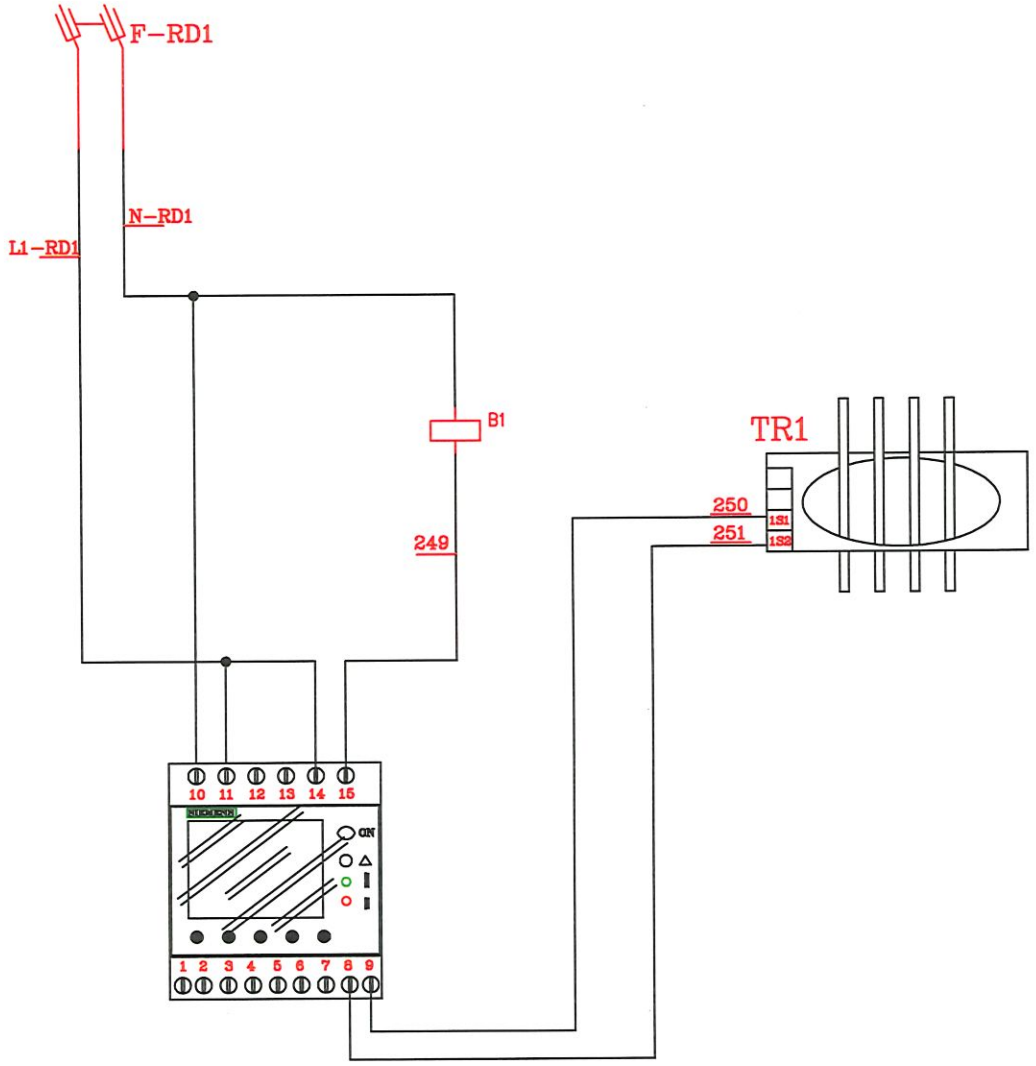
Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 023/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QECDZ.DWG	QECDZ.DWG	41	42	0

RELE' DIFFERENZIALE RD1



COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 023/26				
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO	Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE				
Proget.	Note :	SCHEMA AUSILIARE	Nome File : QECDZ.DWG	Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 42	Nr. Fogli 42	Rev. 0
visto							

LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA
X2	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI - INGRESSI DIGITALI
X3	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI - USCITE DIGITALI
X4	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI - INGRESSI UNIVERSALI
X5	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI - USCITE ANALOGICHE
XA	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

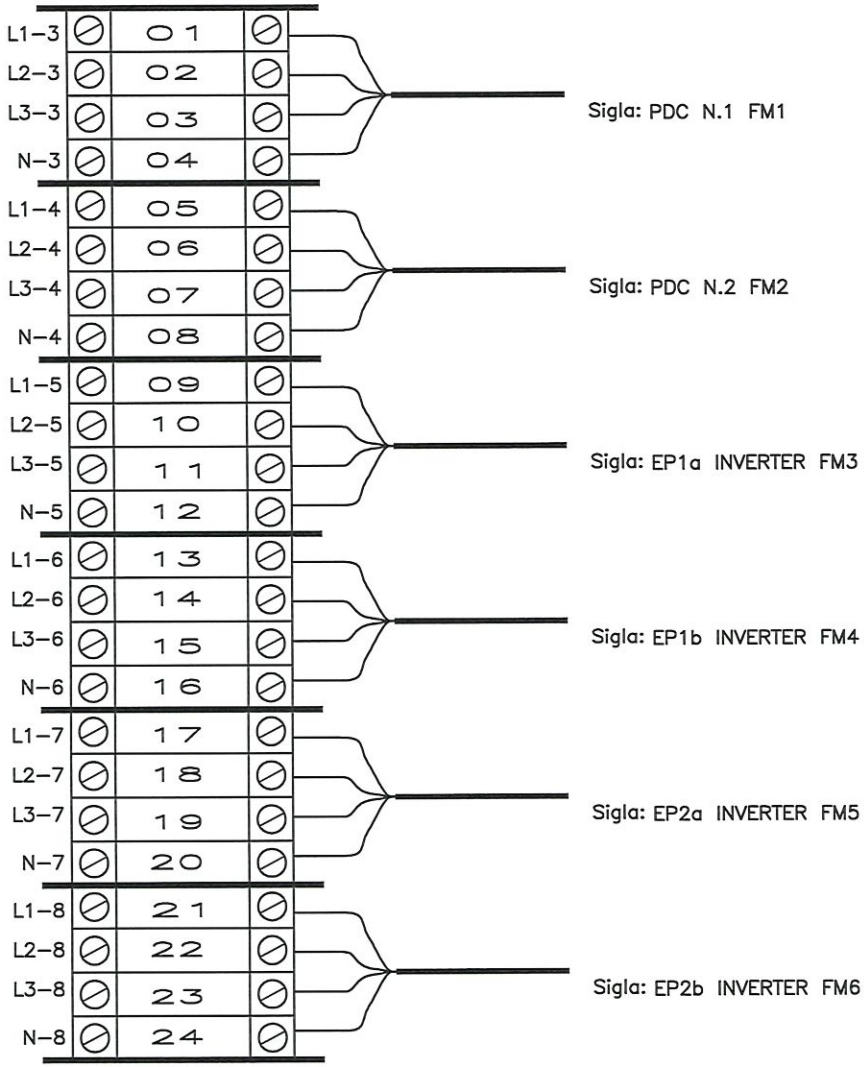
Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA
Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 023/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QECDZ.DWG
Percorso File : QECDZ.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 16
Rev. 0

MORSETTIERA X1



MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA

Note :

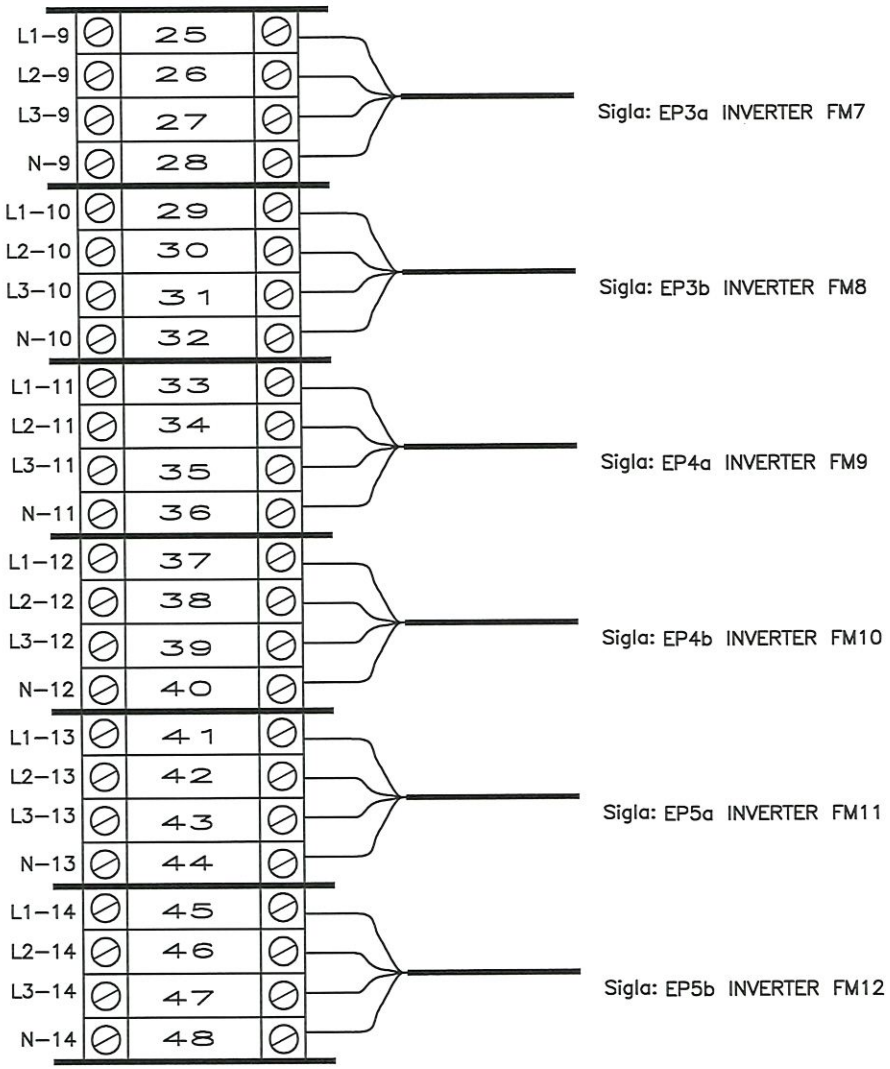
Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 023/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QECDZ.DWG	QECDZ.DWG	2	16	0

MORSETTIERA X1

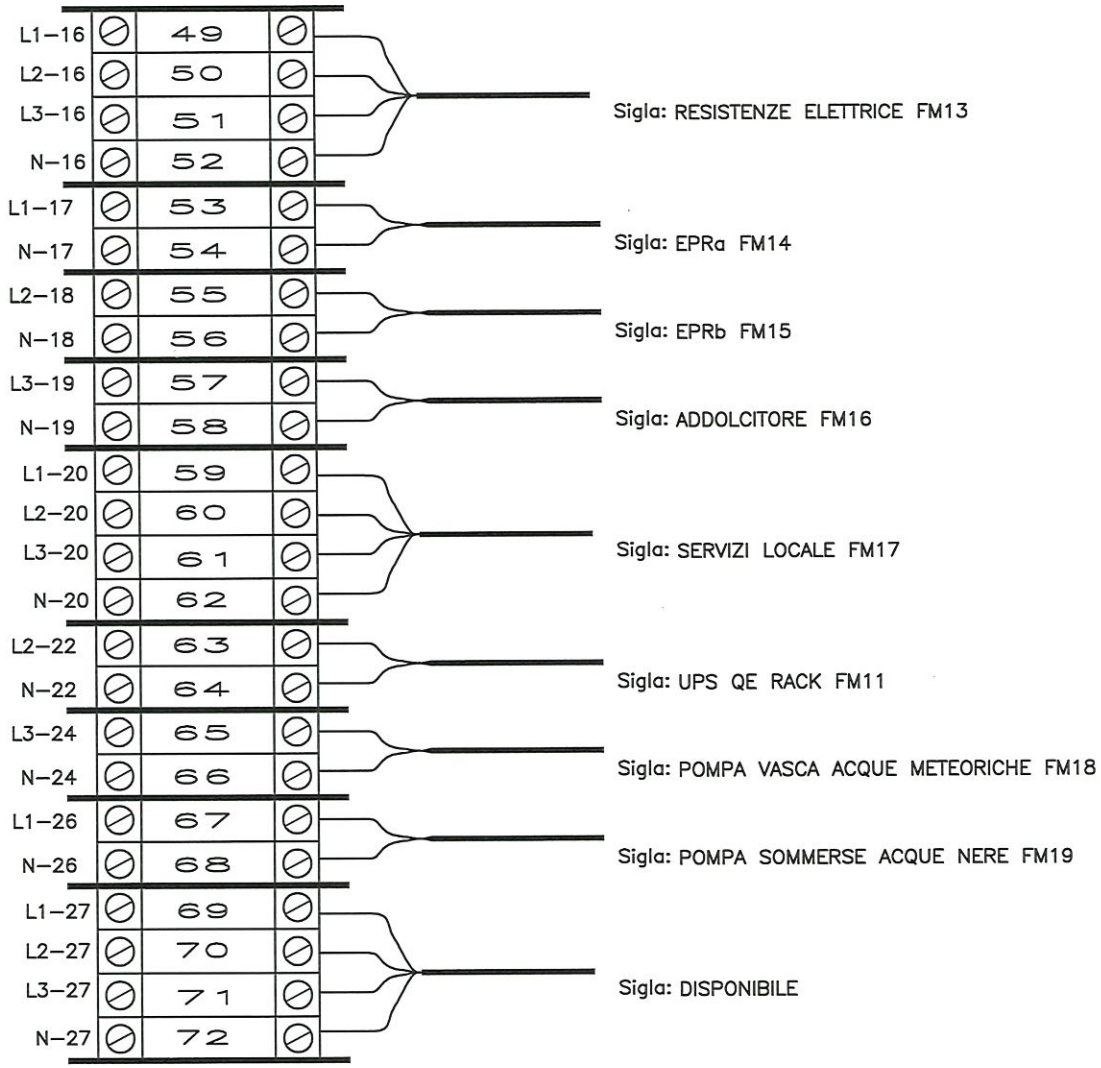


MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 023/26
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO	Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QECDZ.DWG / Percorso File : QECDZ.DWG / Nr. Foglio 3 / Nr. Fogli 16 / Rev. 0
visto			

MORSETTIERA X1



MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA

Note :

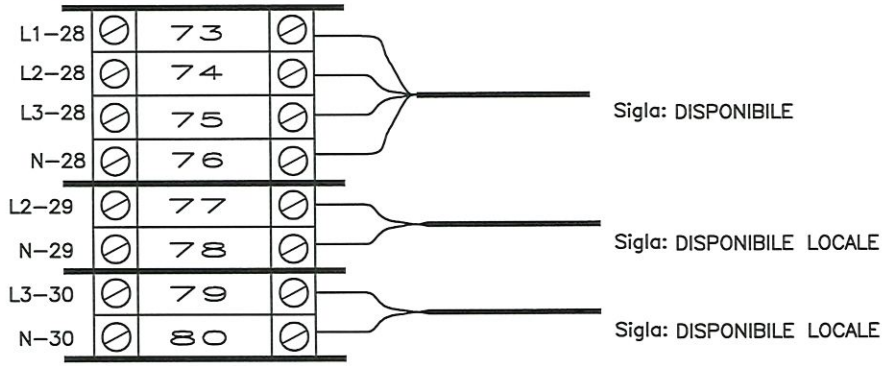
Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 023/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QECDZ.DWG	QECDZ.DWG	4	16	0

MORSETTIERA X1



MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA

Note :

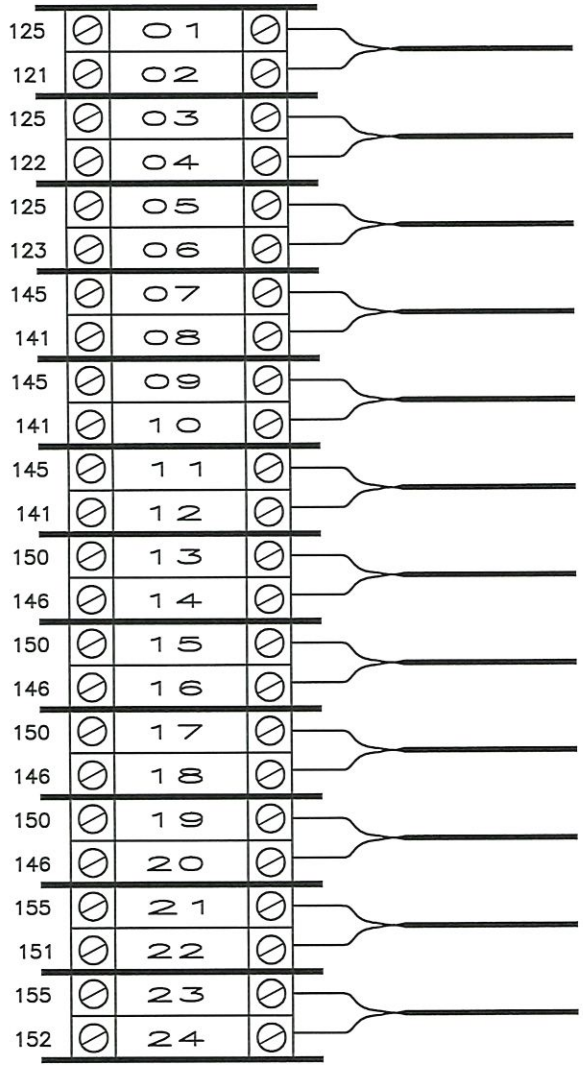
Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 023/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QECDZ.DWG	QECDZ.DWG	5	16	0

MORSETTIERA X2



Sigla: ALLARME POMPA DI CALORE PDC 1

Sigla: STATO POMPA DI CALORE PDC 1

Sigla: FLUSSO POMPA DI CALORE PDC 1

Sigla: ALLARME POMPA DI CALORE PDC 2

Sigla: STATO POMPA DI CALORE PDC 2

Sigla: FLUSSO POMPA DI CALORE PDC 2

Sigla: ST– APERTURA VALVOLA MANDATA DESTRATIFICAZIONE PDC 1

Sigla: ST – CHIUSURA VALVOLA MANDATA DESTRATIFICAZIONE PDC 1

Sigla: ST– APERTURA VALVOLA RITORNO DESTRATIFICAZIONE PDC 1

Sigla: ST– CHIUSURA VALVOLA RITORNO DESTRATIFICAZIONE PDC 1

Sigla: ST– APERTURA VALVOLA MANDATA DESTRATIFICAZIONE PDC 2

Sigla: ST – CHIUSURA VALVOLA MANDATA DESTRATIFICAZIONE PDC 2

MORSETTIERA X2

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

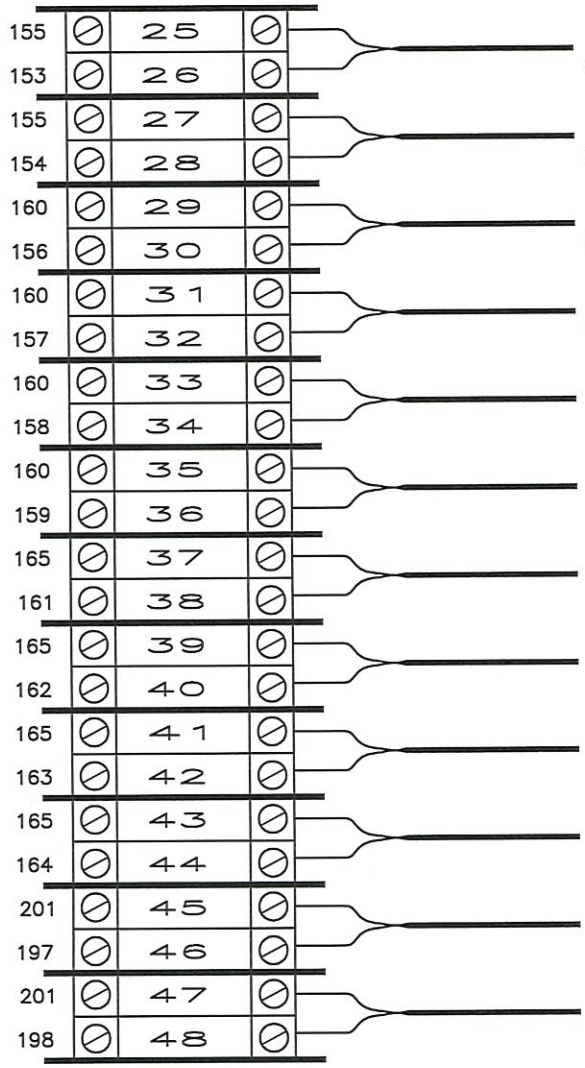
Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA
Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 023/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QECDZ.DWG
Percorso File : QECDZ.DWG
Nr. Foglio 6
Nr. Fogli 16
Rev. 0

MORSETTIERA X2



Sigla: ST– APERTURA VALVOLA RITORNO DESTRATIFICAZIONE PDC 2

Sigla: ST – CHIUSURA VALVOLA RITORNO DESTRATIFICAZIONE PDC 2

Sigla: STATO SERBATOIO INERZIALE EP02A

Sigla: ALLARME SERBATOIO INERZIALE EP02A

Sigla: STATO SERBATOIO INERZIALE EP02B

Sigla: ALLARME SERBATOIO INERZIALE EP02B

Sigla: ST– APERTURA VALVOLA MANDATA ESTATE / INVERNO EP2AB

Sigla: ST – CHIUSURA VALVOLA MANDATA ESTATE / INVERNO EP2AB

Sigla: ST– APERTURA VALVOLA RITORNO ESTATE / INVERNO EP2AB

Sigla: ST – CHIUSURA VALVOLA RITORNO ESTATE / INVERNO EP2AB

Sigla: STATO POMPA RADIATORI EP03A

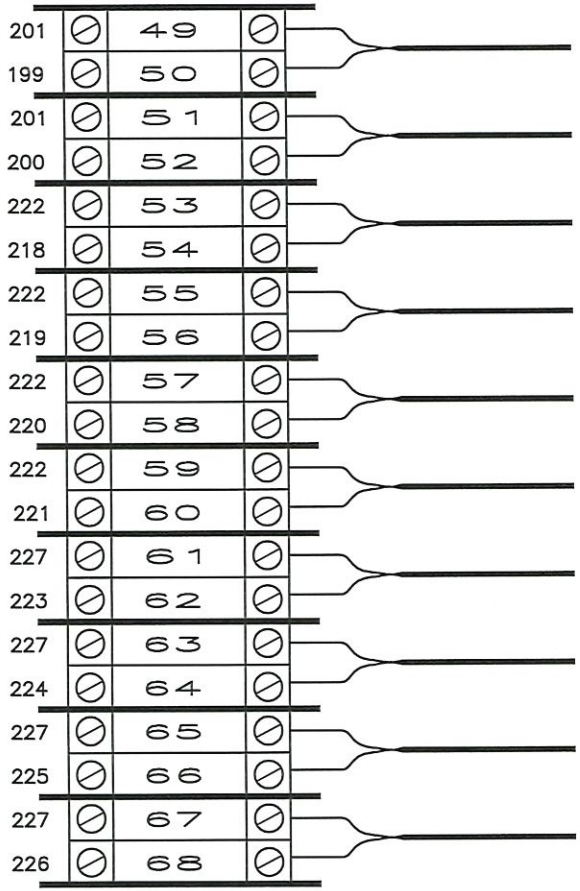
Sigla: ALLARME POMPA RADIATORI EP03A

MORSETTIERA X2

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 023/26
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA MORSETTIERA	Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Proget.	Note :		Nome File : QECDZ.DWG — Percorso File : QECDZ.DWG — Nr. Foglio 7 — Nr. Fogli 16 — Rev. 0
visto			

MORSETTIERA X2



Sigla: STATO POMPA RADIATORI EP03B

Sigla: ALLARME POMPA RADIATORI EP03B

Sigla: STATO POMPA RADIATORI EP05A

Sigla: ALLARME POMPA RADIATORI EP05A

Sigla: STATO POMPA RADIATORI EP05B

Sigla: ALLARME POMPA RADIATORI EP05B

Sigla: STATO POMPA ACS EPR1A

Sigla: ALLARME POMPA ACS EPR1A

Sigla: STATO POMPA ACS EPR1B

Sigla: ALLARME POMPA ACS EPR1B

MORSETTIERA X2

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

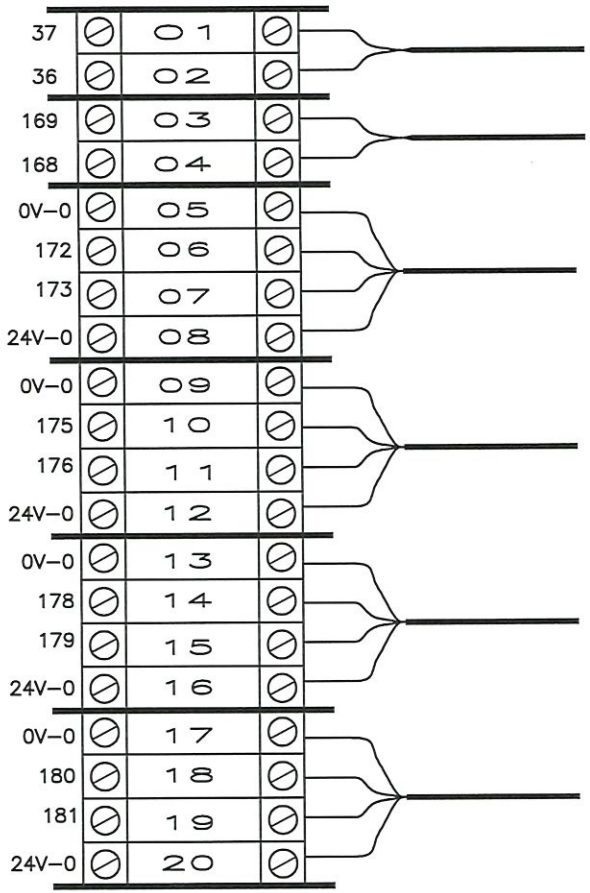
Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA
Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 023/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QECDZ.DWG
Percorso File : QECDZ.DWG
Nr. Foglio 8
Nr. Fogli 16
Rev. 0

MORSETTIERA X3



Sigla: COMANDO ESTATE / INVERNO POMPA DI CALORE EST/INV – PDC 1

Sigla: COMANDO ESTATE / INVERNO POMPA DI CALORE EST/INV – PDC 2

Sigla: COMANDO VALVOLA MANDATA DESTRATIFICAZIONE PDC 1

Sigla: COMANDO VALVOLA RITORNO DESTRATIFICAZIONE PDC 1

Sigla: COMANDO VALVOLA MANDATA DESTRATIFICAZIONE PDC 2

Sigla: COMANDO VALVOLA RITORNO DESTRATIFICAZIONE PDC 2

MORSETTIERA X3

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA

Note :

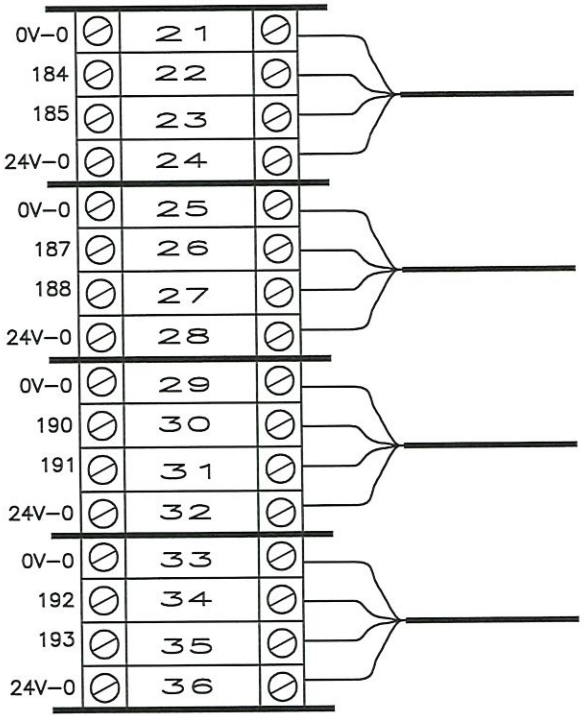
Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 023/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QECDZ.DWG	QECDZ.DWG	9	16	0

MORSETTIERA X3



Sigla: COMANDO VALVOLA MANDATA ESTATE / INVERNO EP2AB

Sigla: COMANDO VALVOLA RITORNO ESTATE / INVERNO EP2AB

Sigla: COMANDO VALVOLA MANDATA ESTATE / INVERNO EP2AB

Sigla: COMANDO VALVOLA RITORNO ESTATE / INVERNO EP2AB

MORSETTIERA X3

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA

Note :

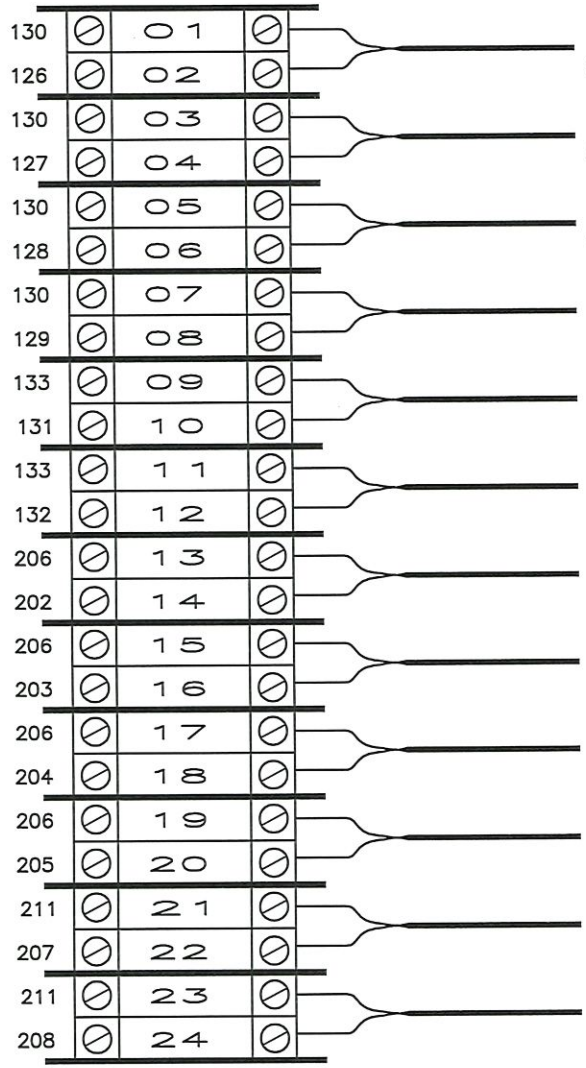
Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 023/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QECDZ.DWG	QECDZ.DWG	10	16	0

MORSETTIERA X4



Sigla: SONDA TEMPERATURA MANDATA EP01

Sigla: SONDA TEMPERATURA RITORNO EP01

Sigla: STATO POMPA PRIMARIO PDC 1 EP01A

Sigla: ALLARME POMPA PRIMARIO PDC 1 EP01A

Sigla: STATO POMPA PRIMARIO PDC 1 EP01B

Sigla: ALLARME POMPA PRIMARIO PDC 1 EP01B

Sigla: SONDA TEMPERATURA MANDATA RADIATORI

Sigla: STATO POMPA RECUPERATORI EP04A

Sigla: ALLARME POMPA RECUPERATORI EP04A

Sigla: STATO POMPA RECUPERATORI EP04B

Sigla: ALLARME POMPA RECUPERATORI EP04B

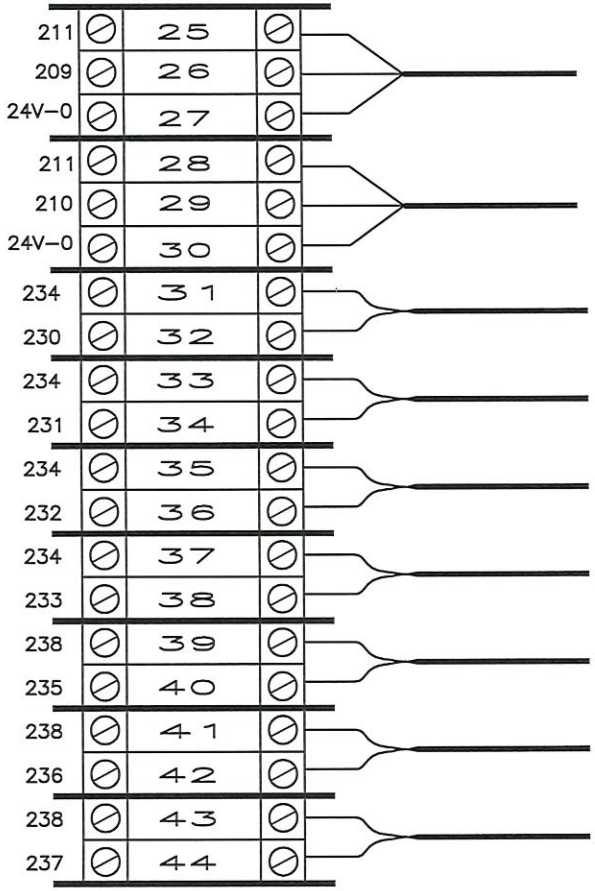
Sigla: SONDA TEMPERATURA MANDATA RECUPERATORI

MORSETTIERA X4

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 023/26			
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO	Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE			
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QECDZ.DWG	Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 11	Nr. Fogli 16	Rev. 0
visto						

MORSETTIERA X4



Sigla: SONDA PRESSIONE IMPIANTO MANDATA

Sigla: SONDA PRESSIONE IMPIANTO RITORNO

Sigla: SONDA TEMPERATURA MANDATA RADIANTE

Sigla: SONDA TEMPERATURA MANDATA ACS

Sigla: SONDA TEMPERATURA 1 BOILER

Sigla: SONDA TEMPERATURA 2 BOILER

Sigla: SONDA TEMPERATURA 3 BOILER

Sigla: SONDA TEMPERATURA 4 BOILER

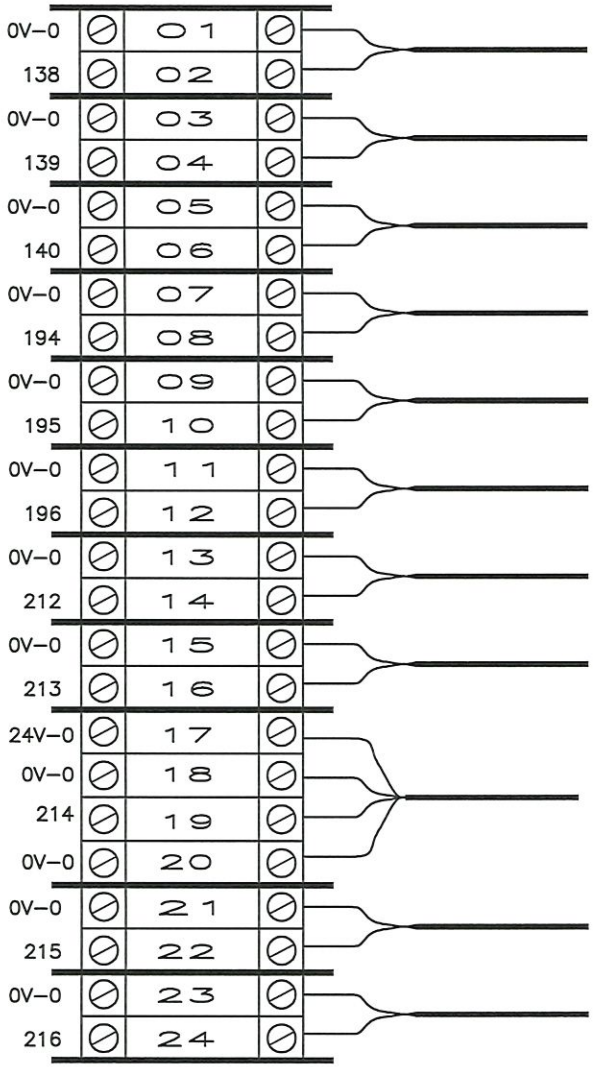
Sigla: SONDA TEMPERATURA 5 BOILER

MORSETTIERA X4

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 023/26				
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO	Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE				
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QECDZ.DWG	Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 12	Nr. Fogli 16	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X5



Sigla: SEGNALE 0...10 Vcc POMPA DI CALORE PDC 1

Sigla: SEGNALE 0...10 Vcc POMPA PRIMARIO PDC 1 EP01A

Sigla: SEGNALE 0...10 Vcc POMPA PRIMARIO PDC 1 EP01B

Sigla: SEGNALE 0...10 Vcc POMPA DI CALORE PDC 2

Sigla: SEGNALE 0...10 Vcc POMPA SERBATOIO INERZIALE EP02A

Sigla: SEGNALE 0...10 Vcc POMPA SERBATOIO INERZIALE EP02B

Sigla: SEGNALE 0...10 Vcc POMPA RADIATORI EP03A

Sigla: SEGNALE 0...10 Vcc POMPA RADIATORI EP03B

Sigla: SERVOCOMANDO VALVOLA SPILLAMENTO RADIATORI

Sigla: SEGNALE 0...10 Vcc POMPA RECUPERATORI EP04A

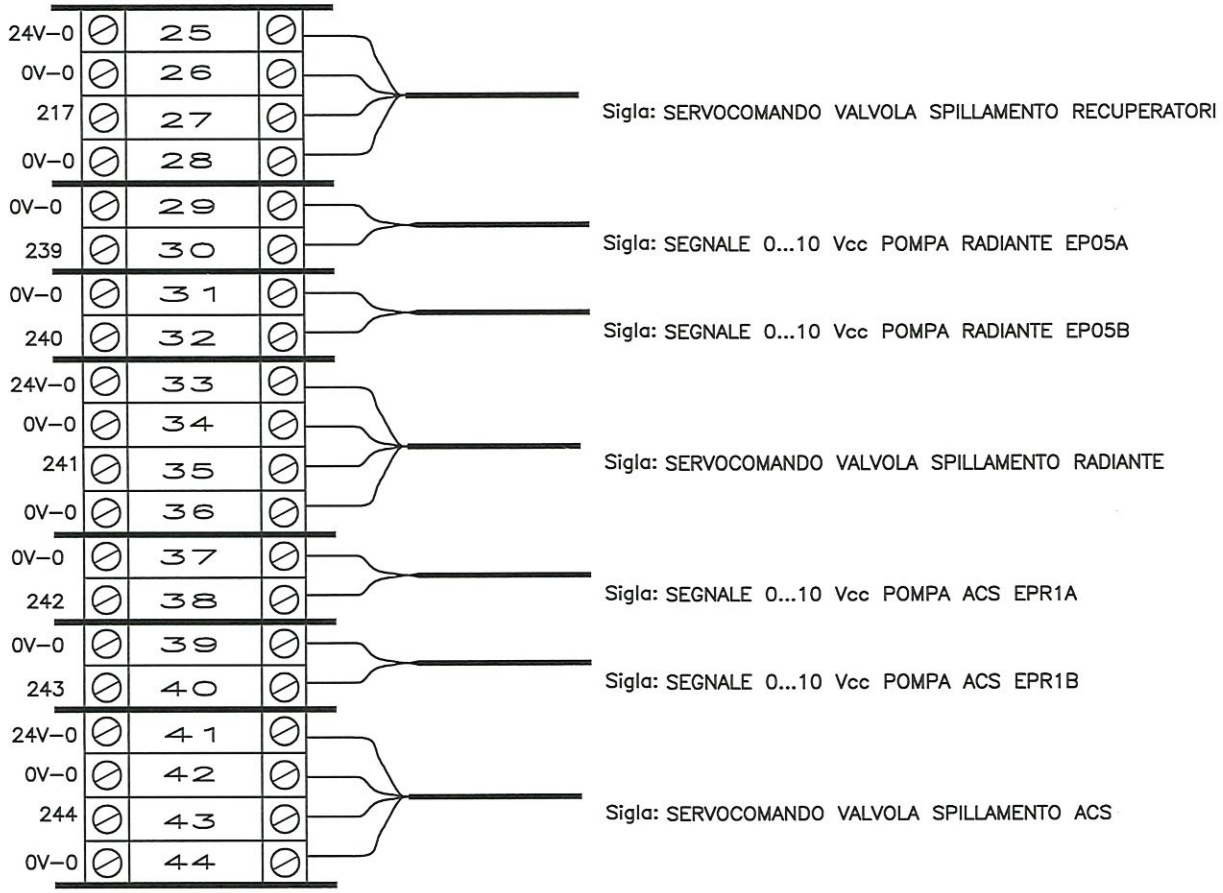
Sigla: SEGNALE 0...10 Vcc POMPA RECUPERATORI EP04B

MORSETTIERA X5

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 06/01/26	Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA	Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 023/26		
Disegn. A. Z.			Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE		
Proget.	Note :		Nome File : QECDZ.DWG	Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 13 / Nr. Fogli 16 / Rev. 0
Visto					

MORSETTIERA X5



Sigla: SERVOCOMANDO VALVOLA SPILLAMENTO RECUPERATORI

Sigla: SEGNALE 0...10 Vcc POMPA RADIANTE EP05A

Sigla: SEGNALE 0...10 Vcc POMPA RADIANTE EP05B

Sigla: SERVOCOMANDO VALVOLA SPILLAMENTO RADIANTE

Sigla: SEGNALE 0...10 Vcc POMPA ACS EPR1A

Sigla: SEGNALE 0...10 Vcc POMPA ACS EPR1B

Sigla: SERVOCOMANDO VALVOLA SPILLAMENTO ACS

MORSETTIERA X5

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA

Note :

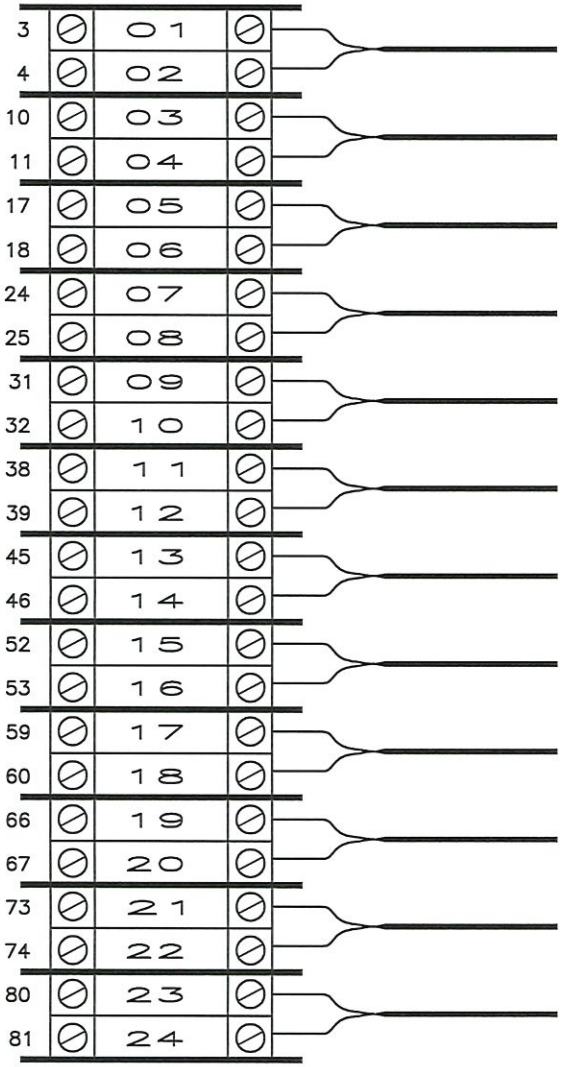
Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 023/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QECDZ.DWG	QECDZ.DWG	14	16	0

MORSETTIERA XA



Sigla: COMANDO RELE' R1 – COMANDO POMPA DI CALORE PDC 1

Sigla: COMANDO RELE' R2 – COMANDO POMPA DI CALORE PDC 2

Sigla: COMANDO RELE' R3 – COMANDO POMPA PRIMARIO PDC 1 EP01A

Sigla: COMANDO RELE' R4 – COMANDO POMPA PRIMARIO PDC 1 EP01B

Sigla: COMANDO RELE' R5 – COMANDO POMPA SERBATOIO INERZIALE EP02A

Sigla: COMANDO RELE' R6 – COMANDO POMPA SERBATOIO INERZIALE EP02B

Sigla: COMANDO RELE' R7 – COMANDO POMPA RADIATORI EP03A

Sigla: COMANDO RELE' R8 – COMANDO POMPA RADIATORI EP03B

Sigla: COMANDO RELE' R9 – COMANDO POMPA RECUPERATORI EP04A

Sigla: COMANDO RELE' R10 – COMANDO POMPA RECUPERATORI EP04B

Sigla: COMANDO RELE' R11 – COMANDO POMPA RADIANTE EP05A

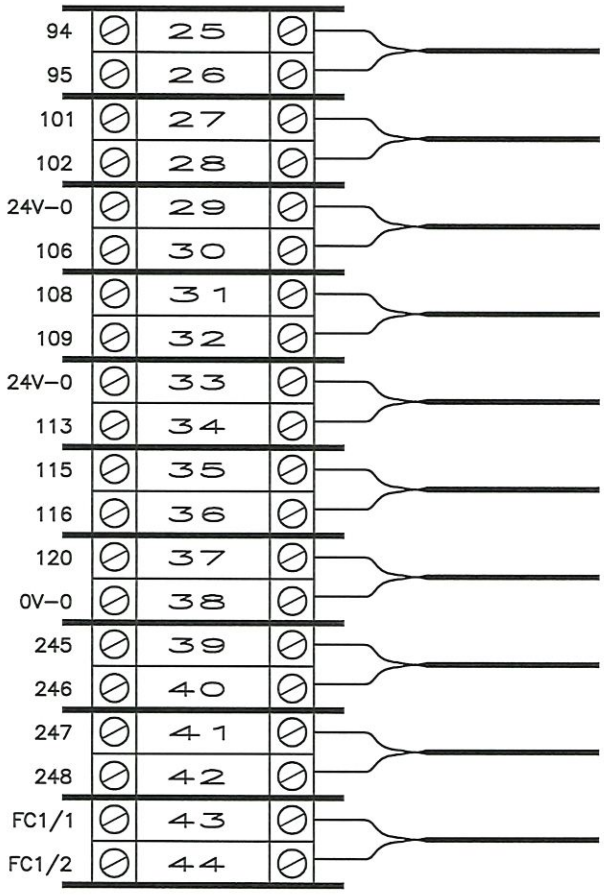
Sigla: COMANDO RELE' R12 – COMANDO POMPA RADIANTE EP05B

MORSETTIERA XA

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola	023/26			
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA	QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO	Cliente	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE			
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QECDZ.DWG	Percorso File : QECDZ.DWG	Nr. Foglio 15	Nr. Fogli 16	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA XA



Sigla: COMANDO RELE' R13 – COMANDO POMPA ACS EPR1A

Sigla: COMANDO RELE' R14 – COMANDO POMPA ACS EPR1B

Sigla: COMANDO AUTOMATICO SL–K2 – COMANDO POMPA VASCA ACQUE METEORICHE FM18

Sigla: COMANDO CONTATTORE K2 – COMANDO POMPA VASCA ACQUE METEORICHE FM18

Sigla: COMANDO AUTOMATICO SL–K3 – COMANDO POMPA SOMMERSE ACQUE NERE FM19

Sigla: COMANDO CONTATTORE K3 – COMANDO POMPA SOMMERSE ACQUE NERE FM19

Sigla: SGANCIO BOBINA GENERALE – BG

Sigla: CONTATTO OROLOGIO OR1

Sigla: CONTATTO CREPUSCOLARE CR1

Sigla: SONDA CREPUSCOLARE CR1

MORSETTIERA XA

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data	06/01/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA

Note :

Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMOFRIGO
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 023/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QECDZ.DWG	QECDZ.DWG	16	16	0