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 GENERALE Q.G.



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

RIF.	DESCRIZIONE
1	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
2	RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE
3	VERBALE COLLAUDO
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 30 / 04 / 2026 **Firma**

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Paisiello, 19 - 80128 NAPOLI www.comeccab.it - P.Iva e C.F. 06414831211

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
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 Generale**
Locazione del quadro:	**Eurospin Lazio S.p.A.** **Punto Vendita di Via Sandro Pertini** **Lariano (Rm)**
Quadro:	**QG**
Identificazione del quadro:	**141 / 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.
Moving your business forward

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]	400 A
Corrente nominale ammissibile di breve durata (sbarre principali) [Icw]	30KA
Corrente nominale ammissibile di picco (valore di cresta) [Ipk]	45KA
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	30x5 mm²

Alimentazione	3F+N+PE
Partenze	139
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	3525x2010x400 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Quadro 5 Hager Lume S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Bianco RAL9010
Note	

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

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Hager Lume S.p.A.** serie **Quadro 5** in materiale metallico con trattamento della superfice zincato;

Colore Bianco Puro RAL9010;

Grado di Robustezza IK10

Classe di isolamento I

Specifiche Generiche:

CARATTERISTICA TECNICA IN EVIDENZA BENEFICIO CARPENTERIA MONOBLOCCO METALLICA. 10 DIMENSIONI IN ALTEZZA, 3 IN LARGHEZZA E 2 IN PROFONDITÀ. Robusto e facilmente trasportabile. Possibilità di avere una singola struttura in 25 dimensioni diverse. IK10 CON PORTA PIENA O IN VETRO. DIVERSI GRADI DI PROTEZIONE. Porta esterna robusta. Soluzione IP55 – IP30 con la stessa struttura. FINO A 630 A, UE 415 V, ICW 35 KA/1S. Soddisfare la maggior parte delle richieste in distribuzione secondaria. SUPPORTI SBARRE PREASSEMBLATI FINO A 630A. Facili e veloci da montare. KIT EQUIPAGGIAMENTO PROVVISTI DI PANNELLI FRONTALI. Meno referenze per le configurazioni. KIT ISOLATI Tutti i kit possono essere isolati montando un singolo accessorio. 36 KIT DISPONIBILI FINO A 630 A. POSSIBILITÀ DI INSTALLARE PIASTRA INTERNA DI FONDO E CONTROPORTA PER APPLICAZIONI DI AUTOMAZIONE. Soluzioni per ogni possibile richiesta. Entrambe le soluzioni applicative in particolare per configurazioni miste. CONFIGURAZIONI VERIFICATE SECONDO CEI EN 61439-2. Fornire un prodotto testato e verificato secondo la normativa vigente.

Struttura per la protezione ai contatti diretti mediante quadri di distribuzione secondari e terminali realizzati secondo la norma CEI EN 61439-2 e CEI EN 62280. Quadro.5 a questo scopo propone un prodotto metallico monoblocco per applicazione indoor, realizzato in 25 diverse dimensioni, che può essere equipaggiato per avere diverse tipologie di gradi di protezione IP55 - IP30, mentre il grado di protezione contro gli impatti meccanici è IK10 con porte piene e in vetro. È possibile affiancare in orizzontale e in verticale le strutture per installazioni in locali tecnici particolari. Colorazione standard RAL9010.

La distribuzione interna primaria avviene mediante sbarre preassemblate che supportano fino a 630A. I kit di distribuzione sono utilizzati per funzionamento diretto/indiretto e tramite un accessorio per il sezionamento. Sono disponibili 36 kit di equipaggiamento fino a 630A, per svariate configurazioni, e compatibili con le dimensioni standard di quadro.5. I pannelli frontali in metallo sono inclusi nei kit di equipaggiamento. Il quadro raggiunge 630A (InA) a 35 kA/1s (Icw), con 415V (Ue). Temperatura di esercizio da -5°C a +40°C. Molteplici configurazioni progettuali verificate, in conformità alla norma CEI EN 61439-2 e CEI EN 62280, previste dalla dichiarazione CE.

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 GENERALE

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
ADQ482H	MTD 4P 32 A 30MA AC	2	HAGER
AFQ466H	MTD 4P 16A 30MA AC	2	HAGER
AFQ482H	MTD 4P 32A 300MA AC	2	HAGER
AFX475H	MTD 4P 25A 300MA A	1	HAGER
BD225N	B. DIFF. 2P 30MA <25A A 2M	3	HAGER
BD226N	B. DIFF. 2P 30MA <25A AC 2M	36	HAGER
BF225N	B. DIFF. 2P 300MA <25A A 2M	9	HAGER
BF226N	B. DIFF. 2P 300MA <25A AC 2M	6	HAGER
BF425N	B. DIFF. 4P 300MA <25A A 3M	2	HAGER
BF464N	B. DIFF. 4P 300MA <63A AC 3M	2	HAGER
BP463N	B. DIFF. S 4P 300MA <63A A 3M	1	HAGER
BQ263N	B. DIFF. S 2P 300 MA <63A HI 2M	2	HAGER
CDC463H	INT. DIFF. ACC. 4P 30 MA 63A 4M	1	HAGER
CDC725H	INT. DIFF. 4P 30 MA 25A 4M	2	HAGER
CDC742H	INT. DIFF. 4P 30 MA 40A 4M	1	HAGER
CFA425H	INT. DIFF. ACC. 4P 300MA 25A A 4M	1	HAGER
CFC440H	INT. DIFF. ACC. 4P 300 MA 40A 4M	3	HAGER
CFC463H	INT. DIFF. ACC. 4P 300 MA 63A 4M	6	HAGER
EPN051	CONT. AUX. 1NA + 1NC PER RELE' P-P 1M	7	HAGER
EPN520	RELE' PASSO-PASSO 16A 230V 2NA 1M	7	HAGER
ERC225	CONTATTORE COM MAN ECO 2NA 230VAC 25A 1M	2	HAGER
ESC080	CONTATTO AUSILIARIO 1NA+1NC 240VAC 6A 0.5M	15	HAGER
ESC225	CONTATTORE ECO 2NA 230VAC 25A 1M	35	HAGER
ESC425	CONTATTORE ECO 4NA 230VAC 25A 2M	2	HAGER
ESC440	CONTATTORE STD 4NA 230VAC 40A 3M	3	HAGER
ESC463	CONTATTORE STD 4NA 230VAC 63A 3M	3	HAGER
ESD225	CONTATTORE ECO 2NA 24VAC 25A 1M	7	HAGER
ESD425	CONTATTORE ECO 4NA 24VAC 25A 2M	1	HAGER
FM119	STRUTT QUADRO 5 H2010 L435 P400 (EX 18119)	2	HAGER
FM319	STRUTT QUADRO 5 H2010 L885 P400 (EX 18319)	3	HAGER
FM419	DUE FIANCHI QUADRO 5 H2010 P400 (EX 18419)	1	HAGER
FM479	KIT MONT FUNZIONAL Q5 P400 H1950 (EX 18479)	5	HAGER
FM496	PANNELLO DI FONDO H600 L750 (EX 18965)	1	HAGER
FM519	PORTA CIECA Q5 H2010 L435 (EX 18519)	2	HAGER
FM569	PORTA TRASPARENTE Q5 H2010 L885 (EX 18569)	3	HAGER
FM635	KIT ACCOPPIAMENTO ORIZZONTALE (EX 18635)	5	HAGER
FZ795D	TASCA PORTA SCHEMI RAL 7035 (EX 17886)	1	HAGER
HBA161H	BLOCCO DIFFERENZIALE REG-RIT X160 4P 160A	1	HAGER
HCJ401AR	INT SEZION 4P 400A	1	HAGER
HHA161H	INTERR AUTOM X160 4P 25KA 160A SGANC TM	3	HAGER
HMC490	INTERR. AUTOM. 4P 100A 15kA C 6M	1	HAGER
HNB251H	INTERR AUTOM X250 4P 40KA 250A SGANC TM	1	HAGER
HR510	R.DIFF. REG. 0.03-10A TEMP. 3M	2	HAGER

HR702	TORO CIRCOLARE DIAM. 70 MM PER RELE HR	2	HAGER
HXA004H	BOBINA LANCIO CORRENTE X160-X250 220-240VAC	3	HAGER
HXA024H	CONTATTI ALLARME X160-X250 1NO+1NC 250VAC	1	HAGER
HYB033H	ADATTAT QUIDA X 250 P	1	HAGER
JP024	COPRIFORO A BANDA 24M	8	HAGER
KJ01BN	RIPARTITORE 4X80A	2	HAGER
KJO1CN	RIPARTITORE 4X125A	1	HAGER
KJ01D	RIPARTITORE 4X160A	3	HAGER
L50600	PORTAFUSIBILE 10.3X38 1P+N 1M	6	HAGER
LR704	PORTAFUSIB. NONACC. 22X58 3P+N 8M	1	HAGER
LS502	PORTAFUSIBILE 10.3X38 2P 2M	2	HAGER
LS504	PORTAFUSIBILE 10.3X38 3P + N 4M	8	HAGER
MCA206	INTERR. AUTOM.2P 6A 6 KA C 2M	2	HAGER
MCA210	INTERR. AUTOM.2P 10A 6 KA C 2M	22	HAGER
MCA216	INTERR. AUTOM.2P 16A 6 KA C 2M	74	HAGER
MCA220	INTERR. AUTOM.2P 20A 6 KA C 2M	4	HAGER
MCA225	INTERR. AUTOM.2P 25A 6 KA C 2M	1	HAGER
MCA232	INTERR. AUTOM.2P 32A 6 KA C 2M	2	HAGER
MCA250	INTERR. AUTOM.2P 50A 6 KA C 2M	2	HAGER
MCA416	INTERR. AUTOM.4P 16A 6 KA C 4M	3	HAGER
MCA420	INTERR. AUTOM.4P 20A 6 KA C 4M	1	HAGER
MCA432	INTERR. AUTOM.4P 32A 6 KA C 4M	5	HAGER
MCA463	INTERR. AUTOM.4P 63A 6 KA C 4M	1	HAGER
NCN410A	INTERR. AUTOM. 4P 10A 10 KA C 4M	1	HAGER
NCN416A	INTERR. AUTOM. 4P 16A 10 KA C 4M	1	HAGER
NCN463A	INTERR. AUTOM. 4P 63A 10 KA C 4M	3	HAGER
SBN216	INT SEZ 2P 16A	5	HAGER
SFT125	COMM 1-0-2	9	HAGER
SPA801	SPD 4P 25 KA	1	HAGER
SRCO4005	TA 400-5A	1	HAGER
ST314	TRASF. SIC. 230V - 12-24V 40VA 4M	1	HAGER
SVN131	1 SEGNALATORE LUMINOSO VERDE 1 12-48V 1M	6	HAGER
SVN132	1 SEGNALATORE LUMINOSO ROSSO 1 12-48V 1M	5	HAGER
SVN311	1 PULSANTE NON LUMINOSO A IMPULSO 1NA 1M	1	HAGER
UC012H	KIT QUADRO INT X160 VER MAGN/DIFF L800 H300	1	HAGER
UC203	KIT X APP MODULARI 36M H150 L800 (EX 18903)	6	HAGER
UC207	KIT X APP MODULARI 36M H200 L800 (EX 18907)	15	HAGER
UC244	PANNELLO CIECO H300 L800 (EX 18944)	1	HAGER
UC246	PANNELLO CIECO H600 L800 (EX 18946)	1	HAGER
UC483XR	KIT SCATOLATO X 630 L800 H300	1	HAGER
UC815	SUPPORTO A GRADINI 250-400A (EX 13815)	2	HAGER
UC826	DUE SUPPORTI INCLINATI 400-630A (EX 13826)	1	HAGER
UC843	N.1 BARRA FORATA M6 32X5 L1750 (EX 13843)	4	HAGER
UC915	SUPPORTO CANALINE Q4 - Q5 - Q+ (EX 13918)	34	HAGER
UC988	STAFFA UNIVERSALE L 250 (EX 13988)	8	HAGER
TMS1.100	TRASF 100VA 230/12-24	1	CTA
FIN 800240000	RELE TEMP MULTIFUNZIONE	1	FINDER
FIN	INT OROLOGIO MODULARE	2	FINDER

FIN	RELE CREPUSCOLARE MODUL	1	FINDER
TA 400/5A	TA 400/5A	3	
IME	MULTIMETRO	6	IME
TA 150/5A	TA 150/5	15	

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.*	**141**
Date of document: *Data del documento:*	**30/04/2026**

Customer/*Cliente*:	**Elettrocampania S.p.A.**		
Equipment / *Apparecchiatura*:	**Q5 / Hager Lume S.p.A.**	**Date/*Del*:**	**30/04/2026**
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	**038 / 26**	**Matr./*Serial*:**	**141/26**
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	**Quadro Generale**	**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**	400	**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*	141/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	141/26 QG
Schematic dwg. *Schema funzionale*	141/26 QG
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	141/26 QG

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:*	

PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
Via G. Falcone, 19 - 80021 NAPOLI
www.comeccab.it - P.Iva 0 [illegible] 0814231211

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

QUADRO ELETTRICO

DATI DI TARGA DEL QUADRO

QUADRO ELETTRICO

DENOMINAZIONE	QUADRO GENERALE
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	400
TENSIONE NOMINALE V(V)	400
FREQUENZA F(Hz)	50
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	50
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	3525x2010x400
MATRICOLA	141/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2	

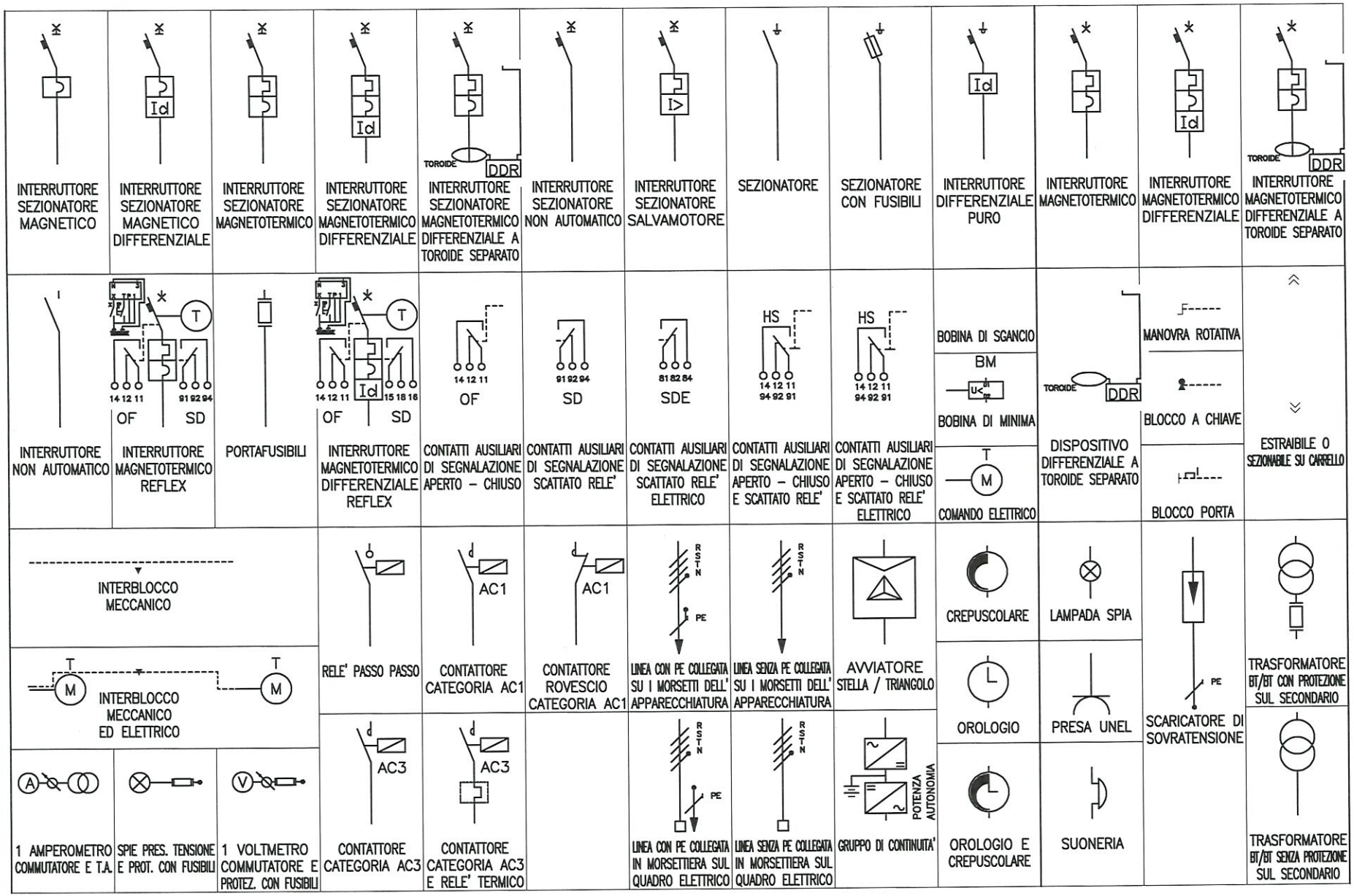
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 11/03/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)
Note :

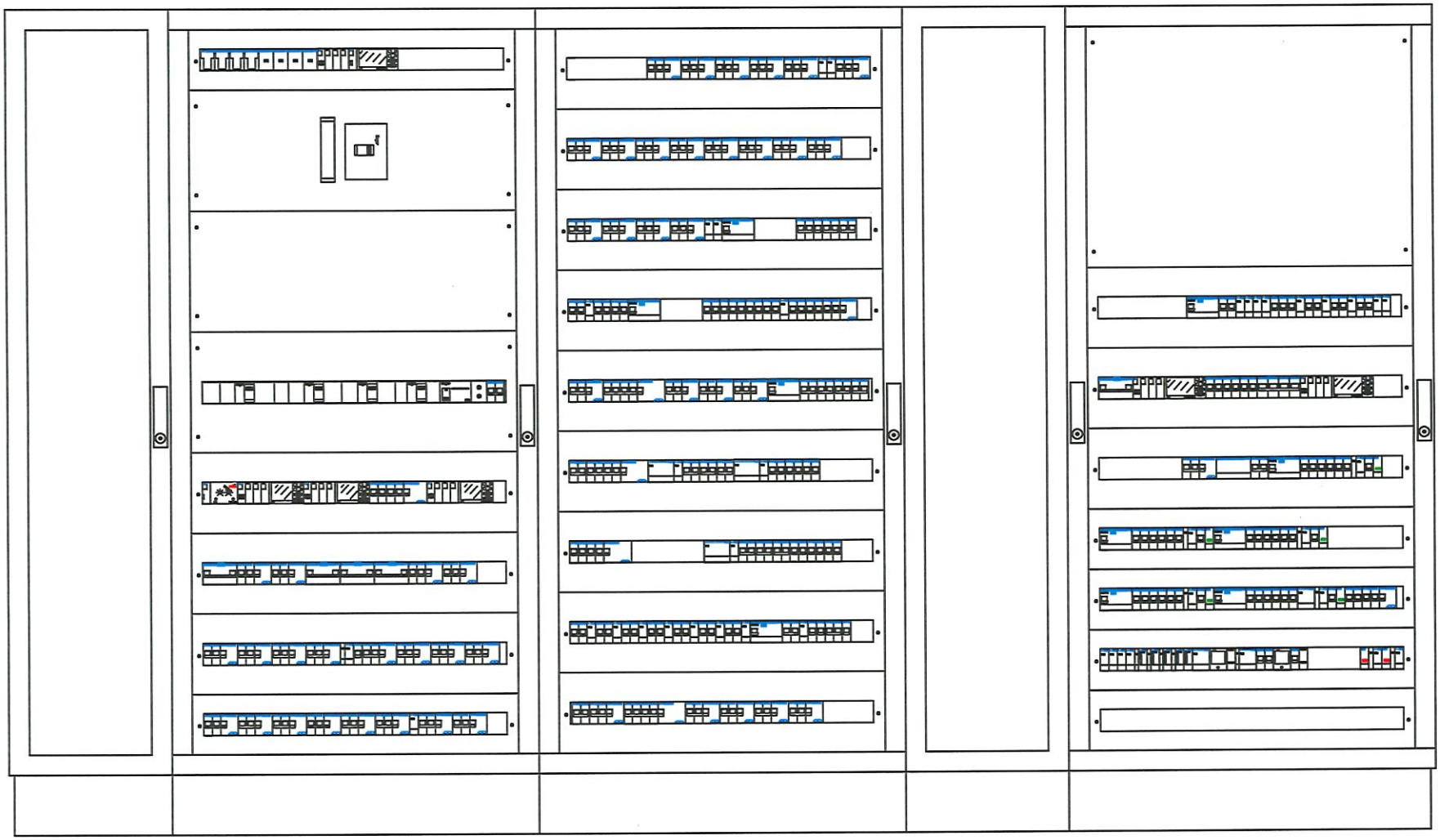
Descrizione: QUADRO GENERALE DATI DI TARGA

Matricola 141/26
Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)
Nome File : QG.DWG
Percorso File : QG.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 – 0818511774

Data	11/03/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	EUROSPIN LARIANO (RM)
Note :	
Descrizione:	QUADRO GENERALE LEGENDA QUADRO
Matricola	141/26
Cliente	EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Nome File :	QG.DWG
Percorso File :	QG.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0



STRUTTURA QUADRO	HAGER
MODELLO	QUADRO 5
GRADO IP	55
DIMENSIONE (BxHxP)	3525x2010x400mm

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 11/03/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
EUROSPIN LARIANO (RM)

Note :

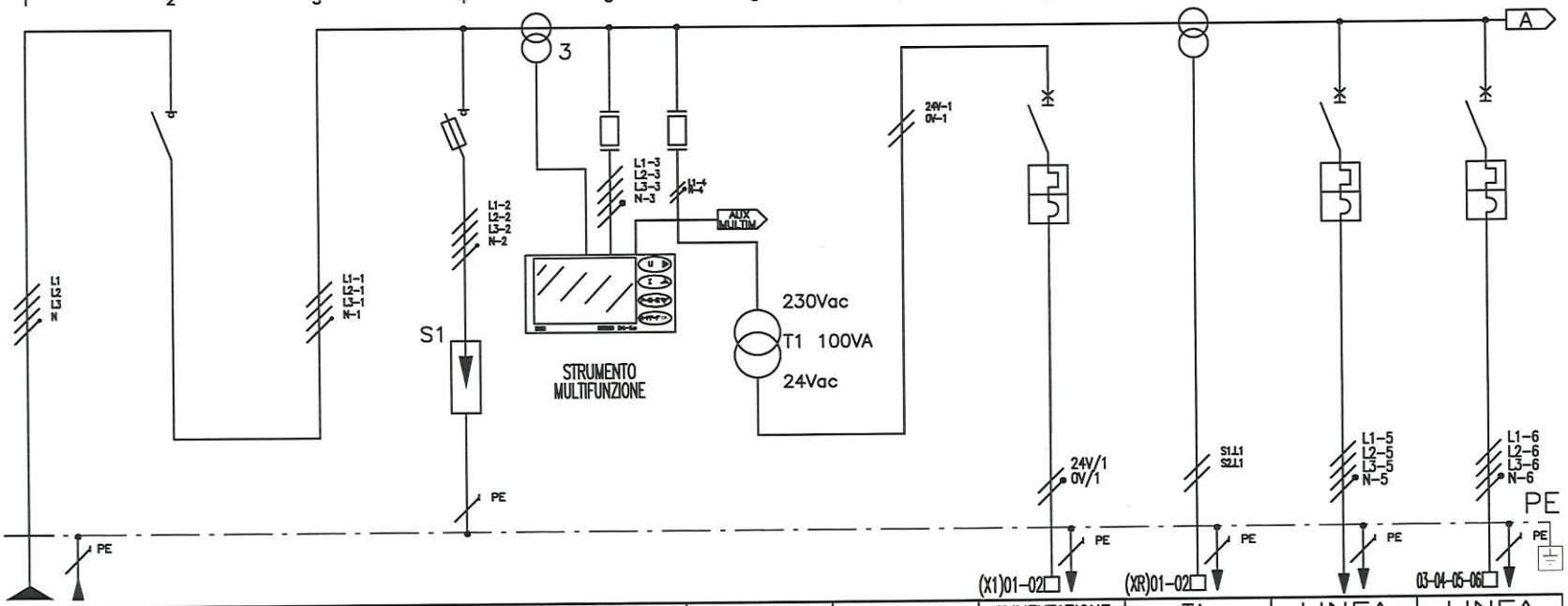
Descrizione:
QUADRO GENERALE
FRONTE
QUADRO

Matricola 141/26

Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

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

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FS	FM1			Q1	QR	Q2	Q3
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER 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= 400 (A) Icc=30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE MULTIMETRO GENERALE			ALIMENTAZIONE COMANDO LUCI TENDE	TA RIFASAMENTO	LINEA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	LINEA RIFASAMENTO
INTERRUTTORE	TIPO		HCJ		LR704				MCA		HNB	HHA
	P.D.I. (kA)								6		40	25
	N. POLI x In (A)		4x400						2x10		4x250	4x160
	CURVA / SGANCIAT.								C		TM	TM
	SOGLIA Irth (A)								10		160	160
	SOGLIA Irm (A)								10Irth		10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
	CLASSE											
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)				4x125	3x1 + N						
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO				SPD T1+T2 4P 25kA	NEMO D4 LE						
CONDUTTORE	TIPO					FS17					FG16OM16	FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)					4x2,5					3(1x150)+1x95+1G25	3(1x70)+1x35+1G25
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	400							230		400	400
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE						T.A. – 400/5A				T.A.–400/5A		

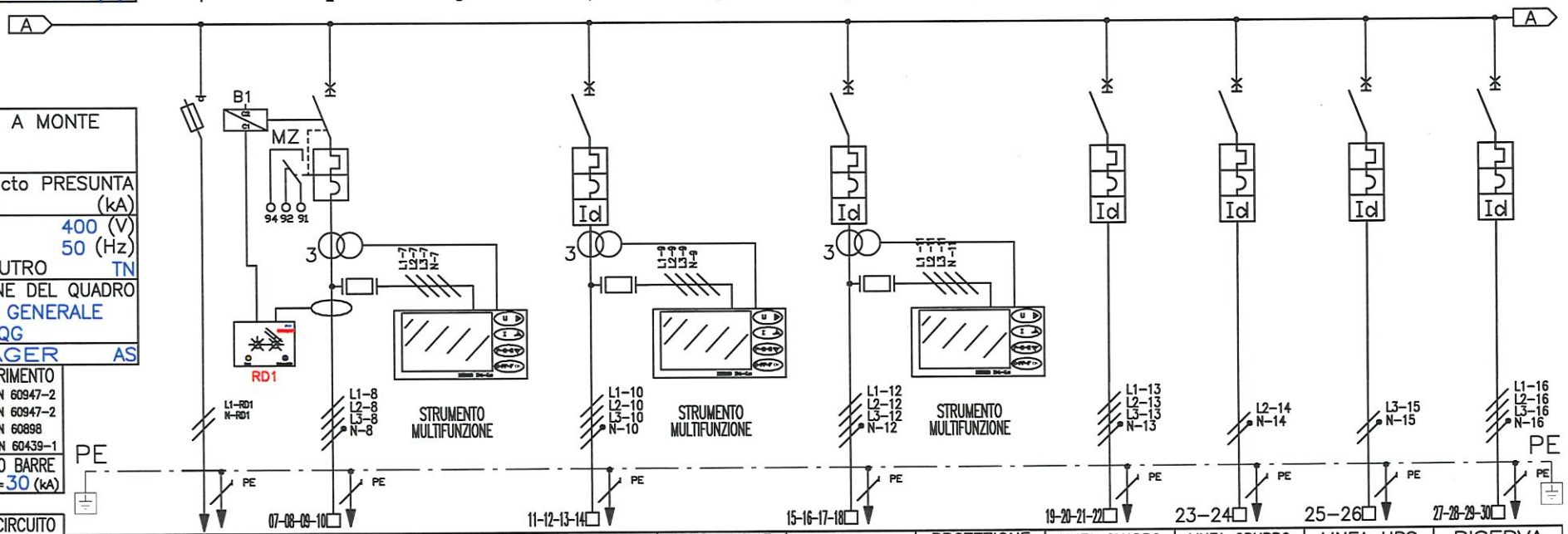
COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129-NAPOLI-Via G. Palatucci n. 19 - 0815511774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)
IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26	PAG. 1 DI 21	Ed. 0
Disegnatore : F.C.	File: QG.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	F–RD1	Q4	FM2	Q5	FM3	Q6	FM4	Q7	Q8	Q9	Q10
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER	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= 400 (A) Icc=30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		PROTEZIONE RELE'DIFF. RD1	LINEA CENTRALE FREDDO	PROTEZIONE MULTIMETRO CENTRALE FREDDO	LINEA QUADRO PANETTERIA GASTRONOMIA	PROTEZIONE MULTIMETRO Q.PANET./GASTRON.	LINEA QUADRO MACELLERIA	PROTEZIONE MULTIMETRO MACELLERIA	LINEA QUADRO AUSILIARI LOCALE POMPE	LINEA GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS DATI)	LINEA UPS GRUPPO BACK–UP CENTRALE CO2	RISERVA
INTERRUTTORE	TIPO	L50600	HHA		HHA+HBA		NCN+BP		AFQ	MCA+BQ	MCA+BQ	AFQ
	P.D.I. (kA)		25		25		10		10	6	6	10
	N. POLI x In (A)		4x160		4x160		4x63		4x32	2x50	2x50	4x16
	CURVA / SGANCIAT.		TM		TM		C		C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)		160		60		63		32	50	50	16
	SOGLIA Irm (A)		10Irth		10Irth		10Irth		10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)				0,1		SELETTIVO		0,3	0,3	0,3	0,3
	RITARDO (ms)				SELETTIVO		0.3		ISTANTANEO	SELETTIVO	SELETTIVO	ISTANTANEO
	CLASSE				AC		A		AC	A–HI	A–HI	AC
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)	1x2		3x1 + N		3x1 + N		3x1 + N				
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO			NEMO D4 LE		NEMO D4 LE		NEMO D4 LE				
CONDUTTORE	TIPO		FG16OM16	FS17	FG16OM16	FS17	FG16OM16	FS17	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)		3(1x70)+1x35+1G25	4x2,5	3(1x70)+1x35+1G35	4x2,5	5G16	4x2,5	5G6	3G10	3G10	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)		400		400		400		400	230	230	400
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI			CONTATTO SEGNALAZIONE									
NOTE				T.A. – 150/5A		T.A. – 150/5A		T.A. – 150/5A				

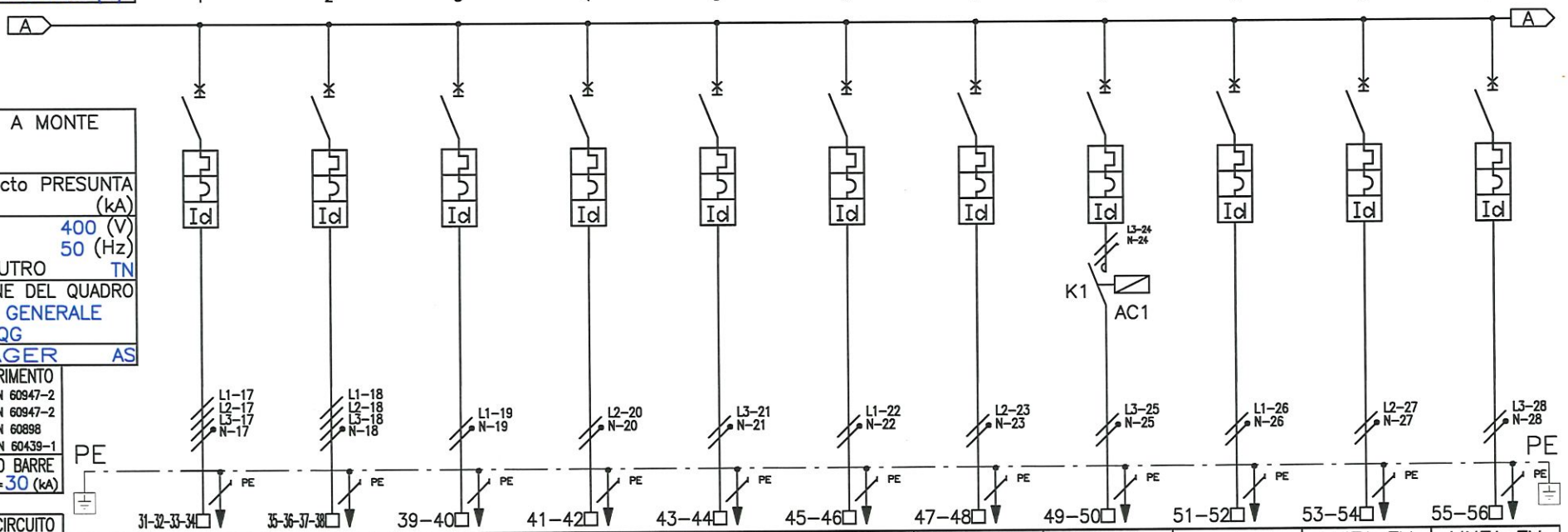
COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129–NAPOLI–Via G. Palatucci n. 19 – 081.5511774 – www.comecsrl.it – mail@comecsrl.it

CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26 | PAG. 2 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER	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= 400 (A)	Icc=30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		31-32-33-34	35-36-37-38	39-40	41-42	43-44	45-46	47-48	49-50	51-52	53-54	55-56
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA GRUPPO PRESE MAGAZZINO	LINEA PRESA COMPATTATORE ED ALZATAVOLA	LINEA PRESE NORMALI UFFICIO	LINEA LAMPIONCINI CASSE AP/CH	LINEA PRESE NORMALI CASSE 1-3-5-7	LINEA PRESE NORMALI CASSE 2-4-6	LINEA PRESE SELF SCANNING (RISERVA)	LINEA PORTE AUTOMATICHE INGRESSO	LINEA PRESE FM AREA VENDITA	LINEA FM BANCHI SURGELATI 1-2	LINEA FM BANCHI SURGELATI 3-4
INTERRUTTORE	TIPO	ADQ	ADQ	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD
	P.D.I. (kA)	10	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)	4x32	4x32	2x16	2x10	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	32	32	16	10	16	16	16	16	16	16	16
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)								ERC225 230			
	N. POLI x In (A)								2x25			
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	5G6	5G6	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	400	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

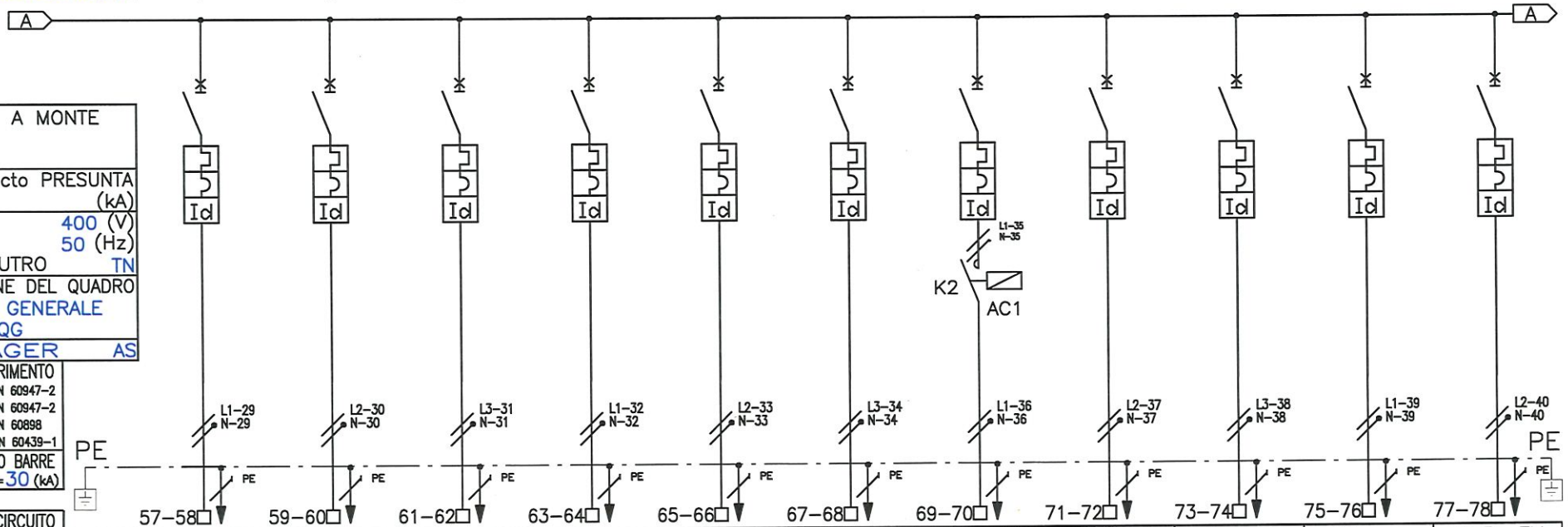
COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5711774 - www.comeccabl.it - mail@comeccabl.it

CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)
IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26	PAG. 3 DI 21	Ed. 0
Disegnatore : F.C.	File: QG.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER 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= 400 (A) Icc=30 (kA)

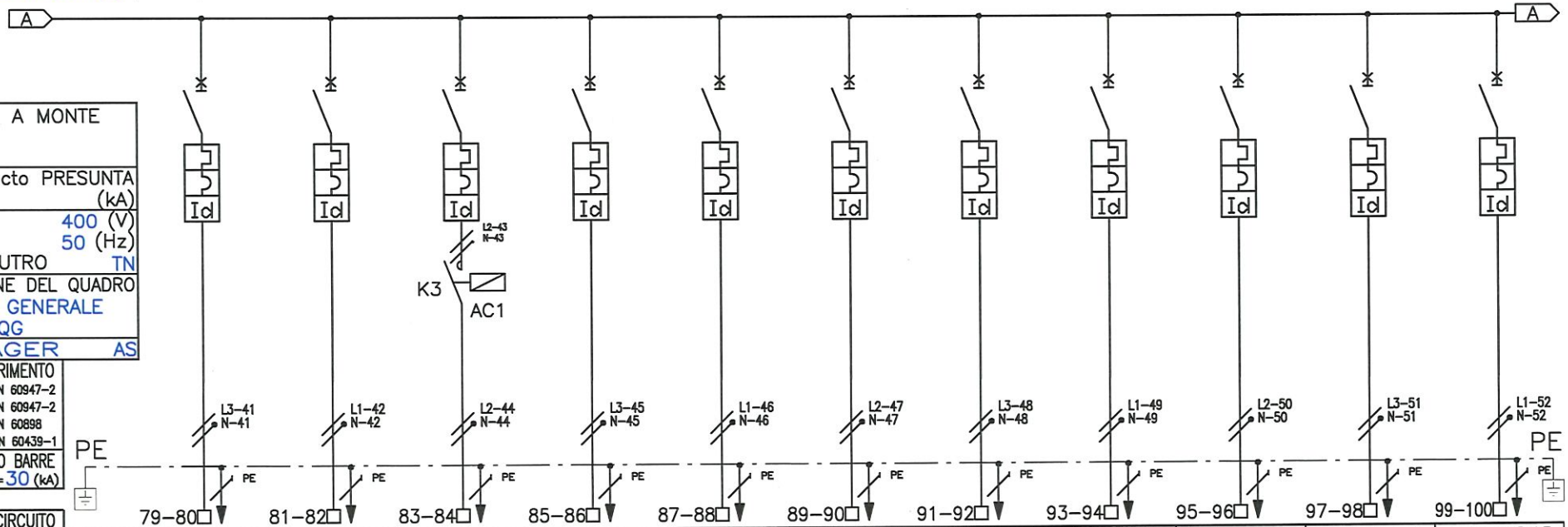
NUMERAZIONE CIRCUITO		57-58	59-60	61-62	63-64	65-66	67-68	69-70	71-72	73-74	75-76	77-78
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA FM BANCHI SURGELATI 5-6	LINEA FM BANCHI SURGELATI 7-8	LINEA FM BANCHI SURGELATI 9-10	LINEA FM BANCHI SURGELATI 11-12	LINEA FM BANCHI SURGELATI 13-14	LINEA FM ANTENNE WI—FI	LINEA LUCI SURGELATI	LINEA FM KINLEY XL210 (1)	LINEA FM KINLEY XL210 (2)	LINEA FM KINLEY XL210 (3)	LINEA FM KINLEY XL210 (4)
INTERRUTTORE	TIPO	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x10	2x16	2x16	2x16	2x16
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	16	16	16	16	16	16	10	16	16	16	16
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)							ESC225 230				
	N. POLI x In (A)							2x25				
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4		3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)
IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26 | PAG. 4 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG
TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40	Q41	Q42	Q43
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



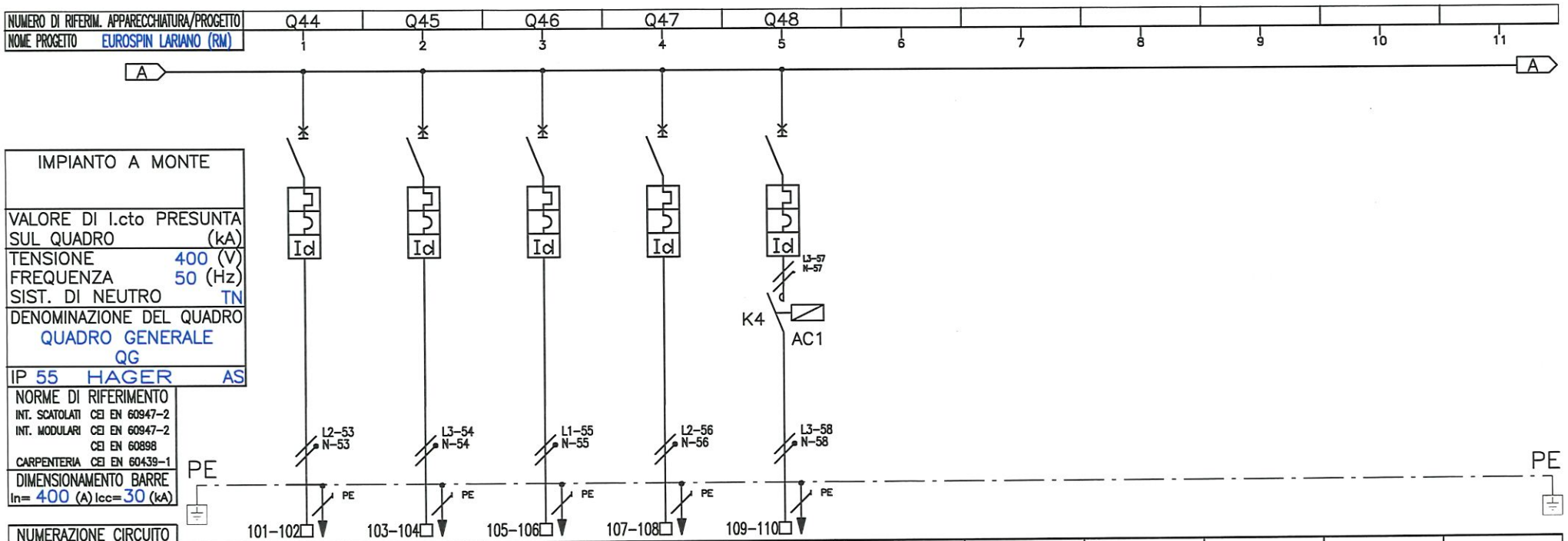
IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)	
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO GENERALE QG
IP 55 HAGER AS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60947-2	
CEI EN 60898	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	In= 400 (A) Icc=30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		79-80	81-82	83-84	85-86	87-88	89-90	91-92	93-94	95-96	97-98	99-100
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA FM KINLEY XL210 (5)	LINEA FM KINLEY XL210 (6)	LINEA LUCI MURALI + POZZETTI SURGELATI	LINEA PRESE ISOLE FRIGO (1)	LINEA PRESE ISOLE FRIGO (2)	LINEA PRESE ISOLE FRIGO (3)	LINEA PRESE ISOLE FRIGO (4)	LINEA PRESE ISOLE FRIGO (5)	LINEA PRESE ISOLE FRIGO (6)	LINEA MURALE LATTICINI	LINEA MURALE LATTICINI
INTERRUTTORE	TIPO	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BF	MCA+BF
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)	2x16	2x16	2x10	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	16	16	10	16	16	16	16	16	16	16	16
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,3	0,3
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	A	A
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)			ESC225 230								
	N. POLI x In (A)			2x25								
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OM16	FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	3G2,5	3G2,5		3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)
IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26 | PAG. 5 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG
TAVOLA



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA MURALE LATTICINI	LINEA MURALE PESCE	LINEA MURALE CARNI	LINEA MURALE ORTOFRUTTA	L.TRASF.230/24V COMANDO LUCI TENDE FRIGO						
INTERRUTTORE	TIPO	MCA+Bd	MCA+BF	MCA+BF	MCA+BF	MCA+BF						
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6						
	N. POLI x In (A)	2x20	2x16	2x20	2x16	2x16						
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C						
	SOGLIA Irth (A)	20	16	20	16	16						
	SOGLIA Irm (A)	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)					ESC225 230						
	N. POLI x In (A)					2x25						
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16							
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	3G4	3G2,5	3G4	3G4							
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230	230	230	230	230						
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

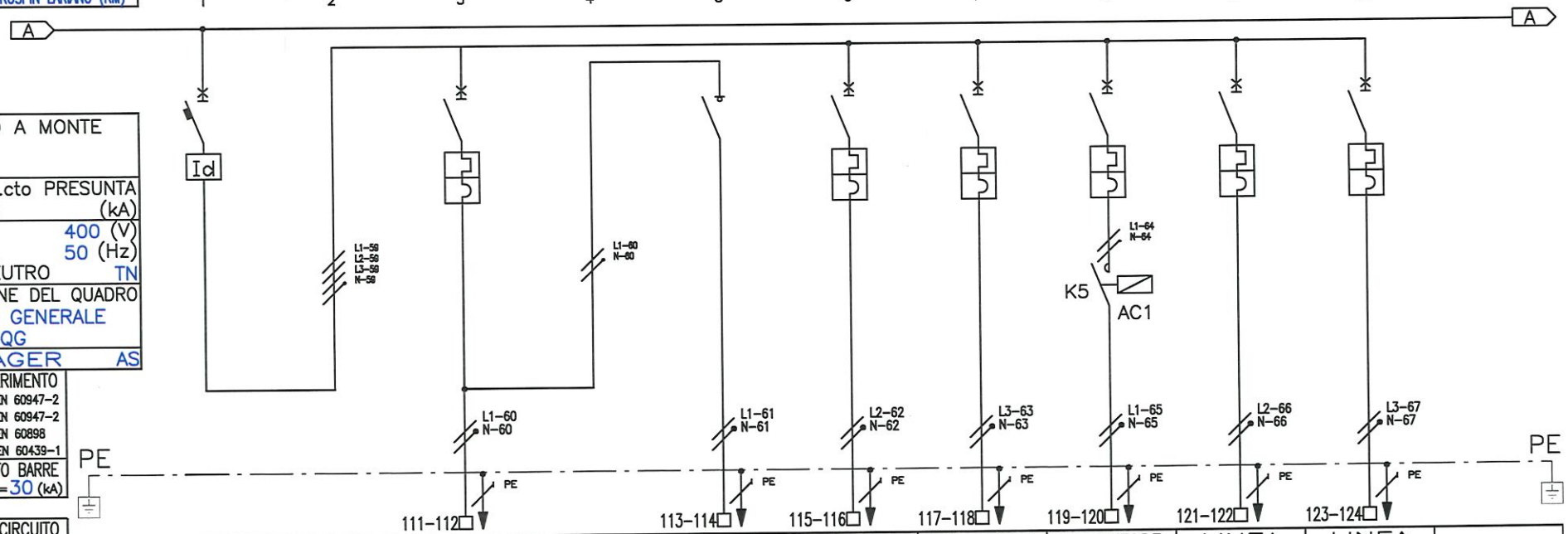
CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26 | PAG. 6 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q49		Q50		Q51	Q52	Q53	Q54	Q55	Q56	
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER 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= 400 (A) Icc= 30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE SERVIZI-SPOGLIATOI		LINEA LUCE SERVIZI-SPOGLIATOI		LINEA LUCI EMERGENZA	LINEA PRESE SERVIZI-SPOGLIATOI	LINEA BOILER SPOGLIATOI	ESTRATTORE ARIA SERVIZI E SPOGLIATOI	LINEA STUFETTE	LINEA ASCIUGAMANI	
INTERRUTTORE	TIPO	CFC		MCA		SBN	MCA	MCA	MCA	MCA	MCA	
	P.D.I. (kA)			6			6	6	6	6	6	
	N. POLI x In (A)	4x40		2x10		2x16	2x10	2x16	2x10	2x16	2x16	
	CURVA / SGANCIAT.			C			C	C	C	C	C	
	SOGLIA Irth (A)	40		10			10	16	10	16	16	
	SOGLIA Irm (A)	10Irth		10Irth			10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3										
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO										
	CLASSE	AC										
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)								ESC225 230			
	N. POLI x In (A)								2x25			
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO			FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)			3G1,5		3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)			230		230	230	230	230	230	230	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

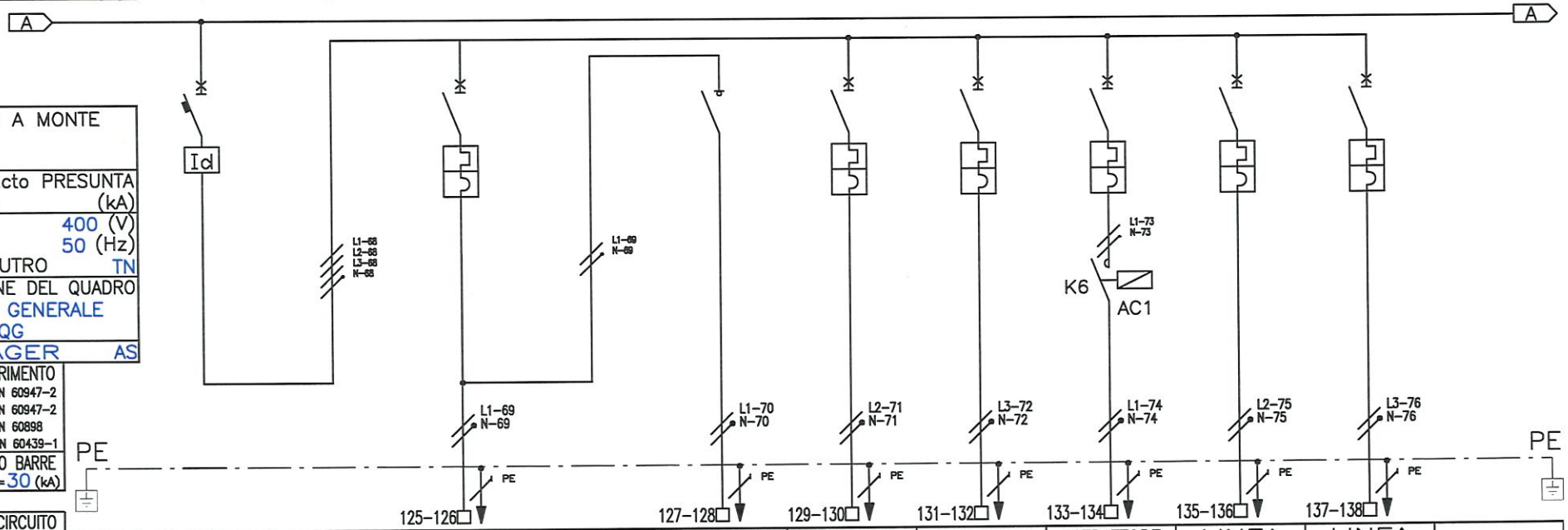
CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26	PAG. 7 DI 21	Ed. 0
Disegnatore : F.C.	File: QG.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q57		Q58		Q59	Q60	Q61	Q62	Q63	Q64	
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE
QG
IP 55 HAGER 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= 400 (A) Icc=30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE SERVIZI-PUBBLICO		LINEA LUCE SERVIZI-PUBBLICO		LINEA LUCI EMERGENZA	LINEA PRESE SERVIZI-PUBBLICO	LINEA BOILER	ESTRATTORE ARIA SERVIZI PUBBLICO	LINEA STUFETTE	LINEA ASCIUGAMANI	
INTERRUTTORE	TIPO	CFC		MCA		SBN	MCA	MCA	MCA	MCA	MCA	
	P.D.I. (kA)			6			6	6	6	6	6	
	N. POLI x In (A)	4x40		2x10		2x16	2x10	2x16	2x10	2x16	2x16	
	CURVA / SGANCIAT.			C			C	C	C	C	C	
	SOGLIA Irth (A)	40		10			10	16	10	16	16	
	SOGLIA Irm (A)	10Irth		10Irth			10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3										
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO										
	CLASSE	AC										
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)								ESC225 230			
	N. POLI x In (A)								2x25			
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO			FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)			3G1,5		3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)			230		230	230	230	230	230	230	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

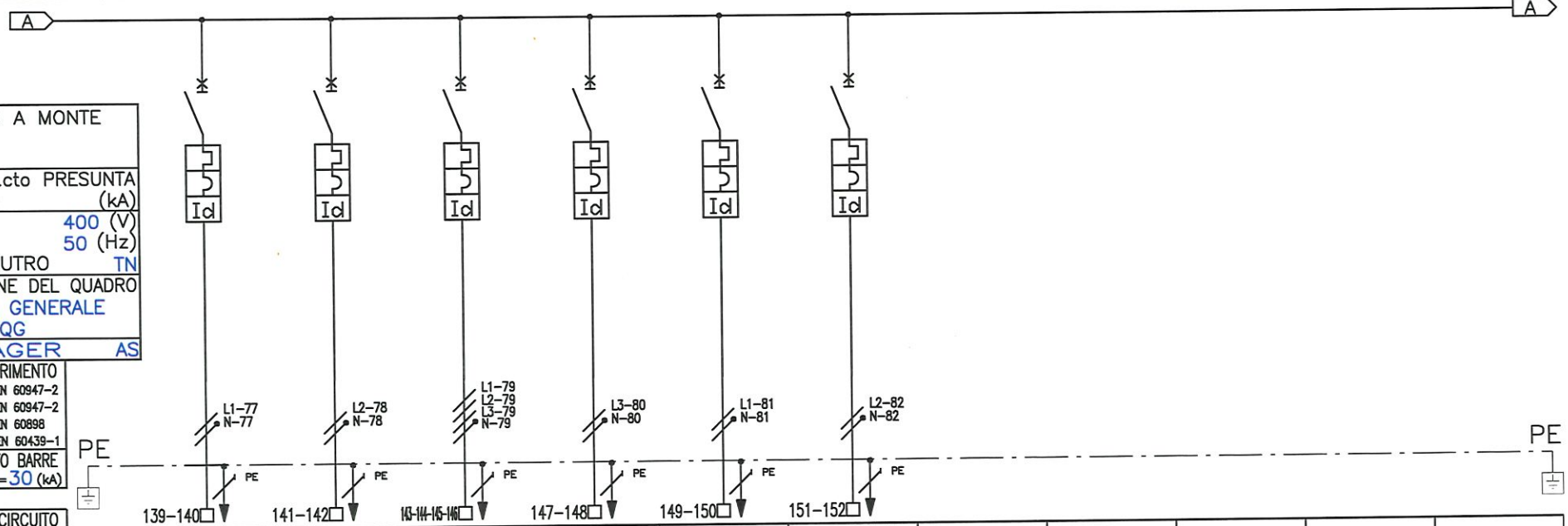
COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)
IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26	PAG. 8 DI 21	Ed. 0
Disegnatore : F.C.	File: QG.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q65	Q66	Q67	Q68	Q69	Q70					
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER 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= 400 (A) Icc= 30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA DIFFUSIONE SONORA	LINEA CENTRALINA ENFC	LINEA PORTE AUTOMATICHE MAGAZZINO	LINEA NORMALE RACK DATI	LINEA POMPA SOLLEVAMENTO ACQUE	RISERVA					
INTERRUTTORE	TIPO	MCA+BF	MCA+BF	MCA+BF	MCA+BD	MCA+BF	MCA+BD					
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6	6					
	N. POLI x In (A)	2x16	2x20	4x16	2x16	2x16	2x16					
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C					
	SOGLIA Irth (A)	16	20	16	16	16	16					
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth					
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3	0,3	0,3	0,03	0,3	0,03					
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO					
	CLASSE	A	A	A	A	AC	AC					
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)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16						
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	3G2,5	3G2,5	5G2,5	3G2,5	3G2,5						
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230	230	400	230	230	230					
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

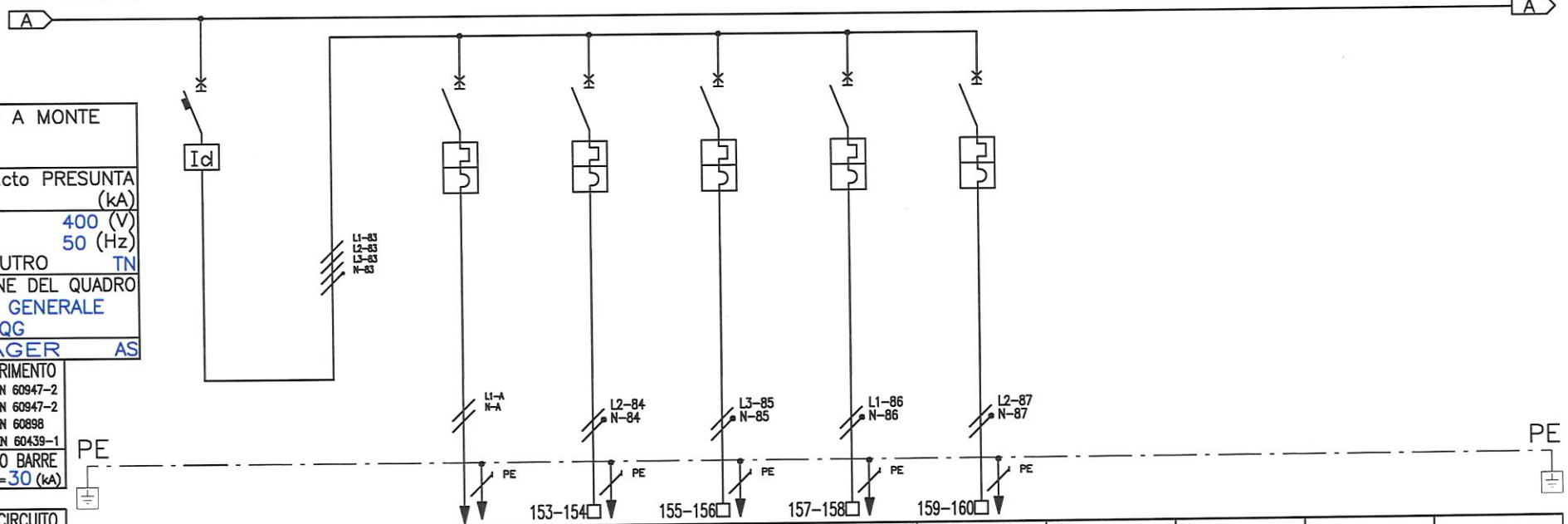
CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26 | PAG. 9 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q71		Q72	Q73	Q74	Q75	Q76				
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER 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= 400 (A) Icc=30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE AUSILIARI		AUSILIARI QUADRO	LINEA SUONERIA PULSANTE INGRESSO	CENTRALINA ANTINTRUSIONE	LINEA PRESE MONITOR	ALIMENTAZIONE QUADRO TLC				
INTERRUTTORE	TIPO	CFC		MCA	MCA	MCA	MCA	MCA				
	P.D.I. (kA)			6	6	6	6	6				
	N. POLI x In (A)	4x40		2x10	2x10	2x16	2x16	2x16				
	CURVA / SGANCIAT.			C	C	C	C	C				
	SOGLIA Irth (A)	40		10	10	16	16	16				
	SOGLIA Irm (A)	10Irth		10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth				
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3										
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO										
	CLASSE	AC										
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)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO				FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16				
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)				3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5				
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)				230	230	230	230				
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

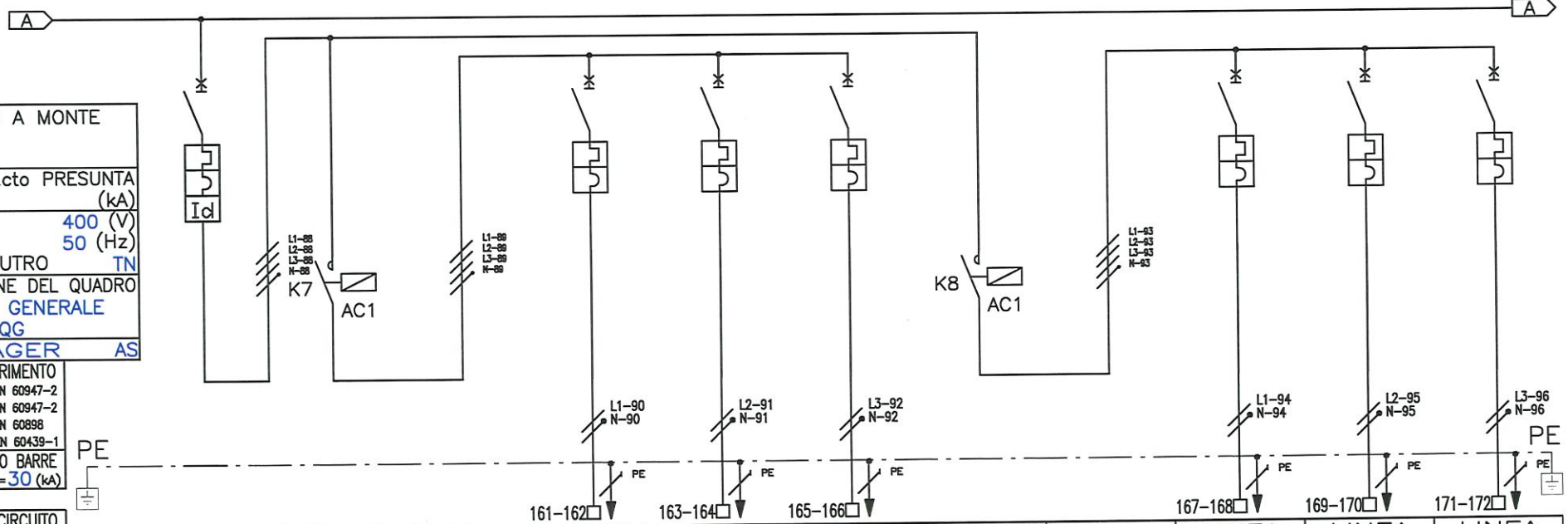
CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26 | PAG. 10 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q77			Q78	Q79	Q80			Q81	Q82	Q83
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER 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= 400 (A) Icc=30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE LUCI AREA VENDITA DISPARI	CONTATTORE COMANDO GRUPPO LUCI 1		LINEA LUCI 1	LINEA LUCI 3	LINEA LUCI 5	CONTATTORE COMANDO FARETTI AREA VENDITA		LINEA FARETTI A	LINEA FARETTI B	LINEA FARETTI C
INTERRUTTORE	TIPO	NCN+BF			MCA	MCA	MCA			MCA	MCA	MCA
	P.D.I. (kA)	10			6	6	6			6	6	6
	N. POLI x In (A)	4x63			2x16	2x16	2x16			2x16	2x16	2x16
	CURVA / SGANCIAT.	C			C	C	C			C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	63			16	16	16			16	16	16
	SOGLIA Irm (A)	10Irth			10Irth	10Irth	10Irth			10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3										
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO										
	CLASSE	AC										
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)		ESC463 230					ESC463 230				
	N. POLI x In (A)		4x63					4x63				
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO				FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)				3G2,5	3G2,5	3G2,5			3G2,5	3G2,5	3G2,5
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)				230	230	230			230	230	230
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

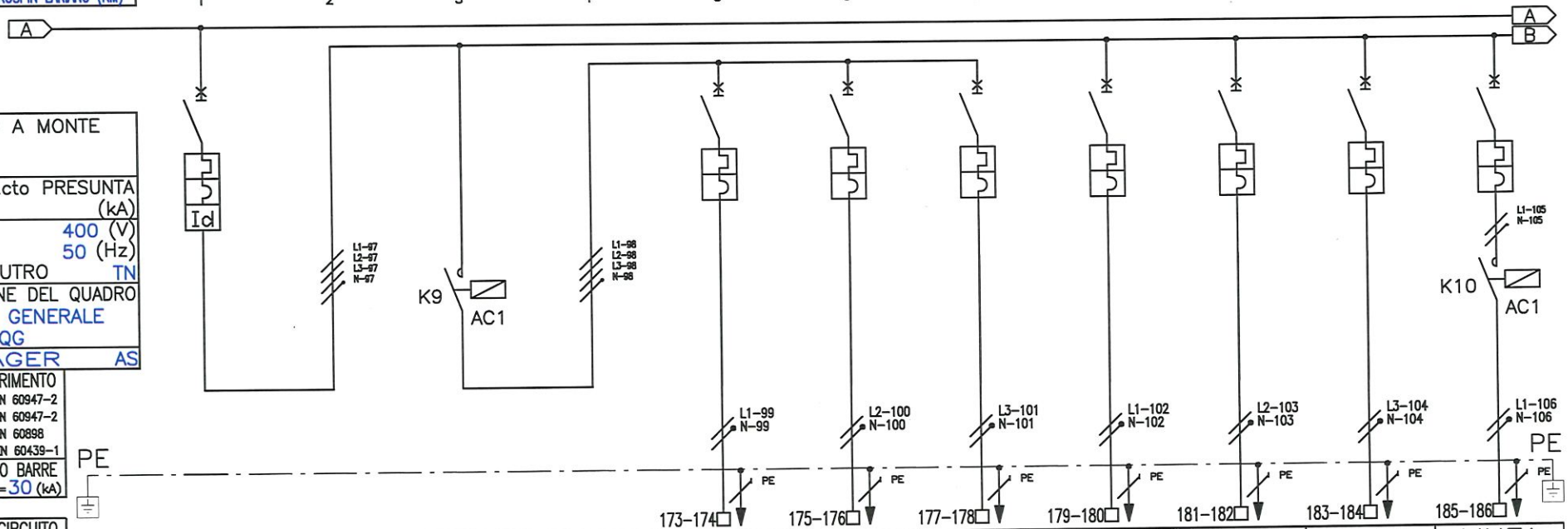
CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26	PAG. 11 DI 21	Ed. 0
Disegnatore : F.C.	File: QG.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q84				Q85	Q86	Q87	Q88	Q89	Q90	Q91
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER 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= 400 (A) Icc= 30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE LUCI AREA VENDITA PARI		CONTATTORE COMANDO GRUPPO LUCI 2		LINEA LUCI 2	LINEA LUCI 4	LINEA LUCI 6	LINEA LUCI NOTTURNE	LINEA LUCI EMERGENZA AREA VENDITA	LUCI EMERGENZA VIE DI FUGA	LINEA LUCI BUSSOLA
INTERRUTTORE	TIPO	NCN+BF				MCA	MCA	MCA	MCA	MCA	MCA	MCA
	P.D.I. (kA)	10				6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)	4x63				2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16
	CURVA / SGANCIAT.	C				C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	63				16	16	16	16	16	16	16
	SOGLIA Irm (A)	10Irth				10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3										
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO										
	CLASSE	AC										
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)			ESC463	230							ESC225	230
	N. POLI x In (A)			4x63								2x25	
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)												
FUSIBILE	N. POLI x In (A)												
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO												
CONDUTTORE	TIPO					FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)					3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA												
	Ib (A) Iz (A)												
	Un (V) Pn (kW)					230	230	230	230	230	230	230	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI													
NOTE													

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

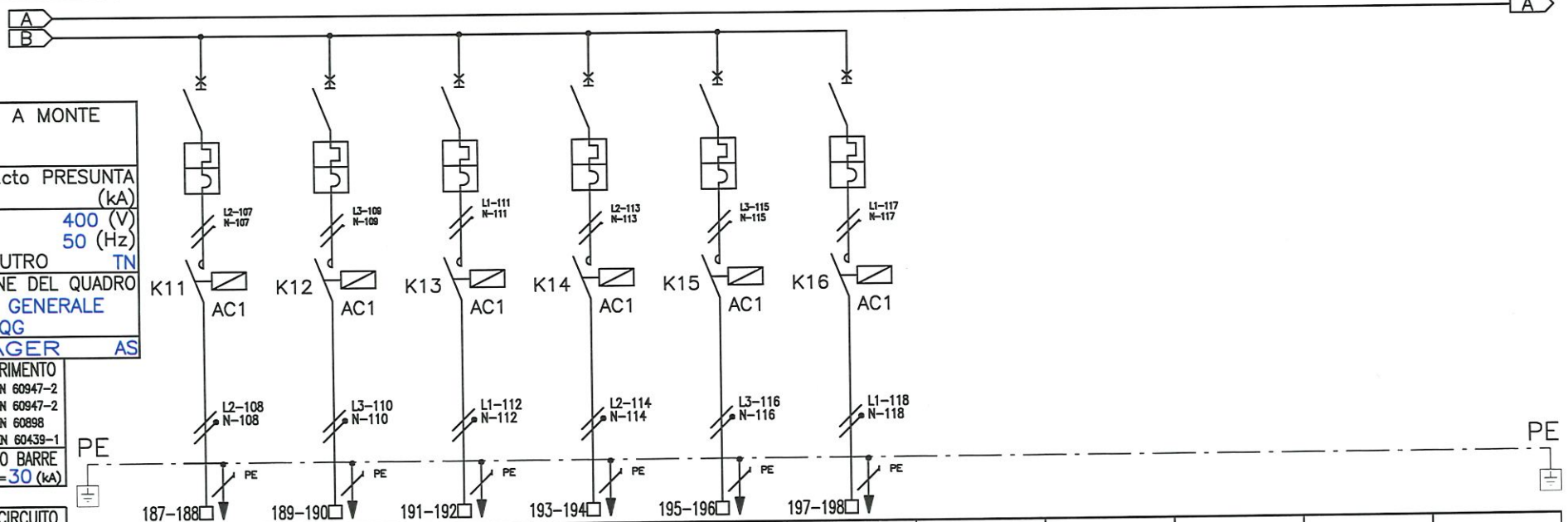
CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26 | PAG. 12 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q92	Q93	Q94	Q95	Q96	Q97					
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER 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= 400 (A) Icc=30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA LUCI FOYER INGRESSO	LINEA LUCI ORTOFRUTTA	LINEA FARETTI BANCHI CARNI	LINEA FARETTI REPARTO GASTRONOMIA	LINEA LUCI REPARTO PROFUMERIA	LINEA LUCI PRESE ESP. CASSA					
INTERRUTTORE	TIPO	MCA	MCA	MCA	MCA	MCA	MCA					
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6	6					
	N. POLI x In (A)	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16					
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C					
	SOGLIA Irth (A)	16	16	16	16	16	16					
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth					
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
	CLASSE											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)	ESC225 230	ESC225 230	ESC225 230	ESC225 230	ESC225 230	ESC225 230					
	N. POLI x In (A)	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25					
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16					
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5					
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230	230	230	230	230	230					
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

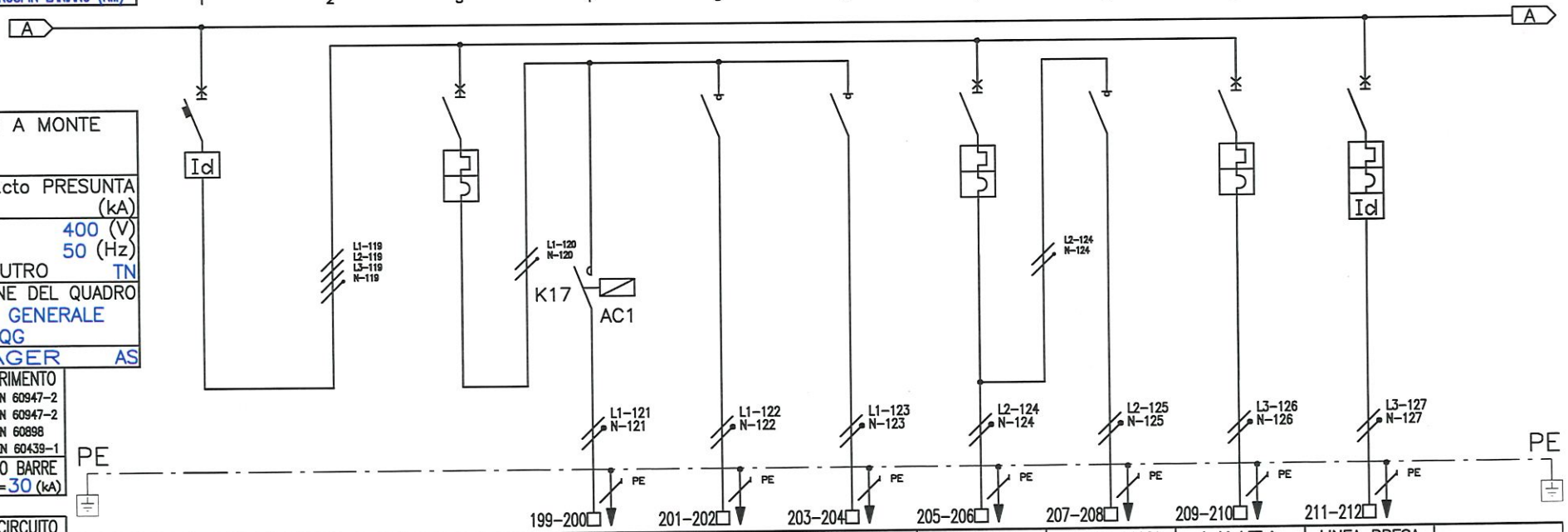
CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26 | PAG. 13 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q98		Q99		Q100	Q101	Q102	Q103	Q104	Q105	
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER 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= 400 (A) Icc=30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE LUCI E FM MAGAZZINO		LINEA LUCE MAGAZZINO	LINEA LUCE MAGAZZINO	LINEA LUCI NOTTURNA MAGAZZINO	LINEA LUCI EMERGENZA MAGAZZINO	LINEA LUCI BANCHINE	LINEA LUCI EMERGENZA	LINEA POZZETTO CARNI	LINEA PRESA LOCALE QUADRO	
INTERRUTTORE	TIPO	CDC		MCA		SBN	SBN	MCA	SBN	MCA	MCA+BD	
	P.D.I. (kA)			6				6		6	6	
	N. POLI x In (A)	4x40		2x10		2x16	2x16	2x10	2x16	2x16	2x16	
	CURVA / SGANCIAT.			C				C		C	C	
	SOGLIA Irth (A)	40		10				10		16	16	
	SOGLIA Irm (A)	10Irth		10Irth				10Irth		10Irth	10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03									0,03	
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO									ISTANTANEO	
	CLASSE	AC									AC	
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)				ESC225 230							
	N. POLI x In (A)				2x25							
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO				FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)				3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3x2,5+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)				230	230	230	230	230	230	230	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

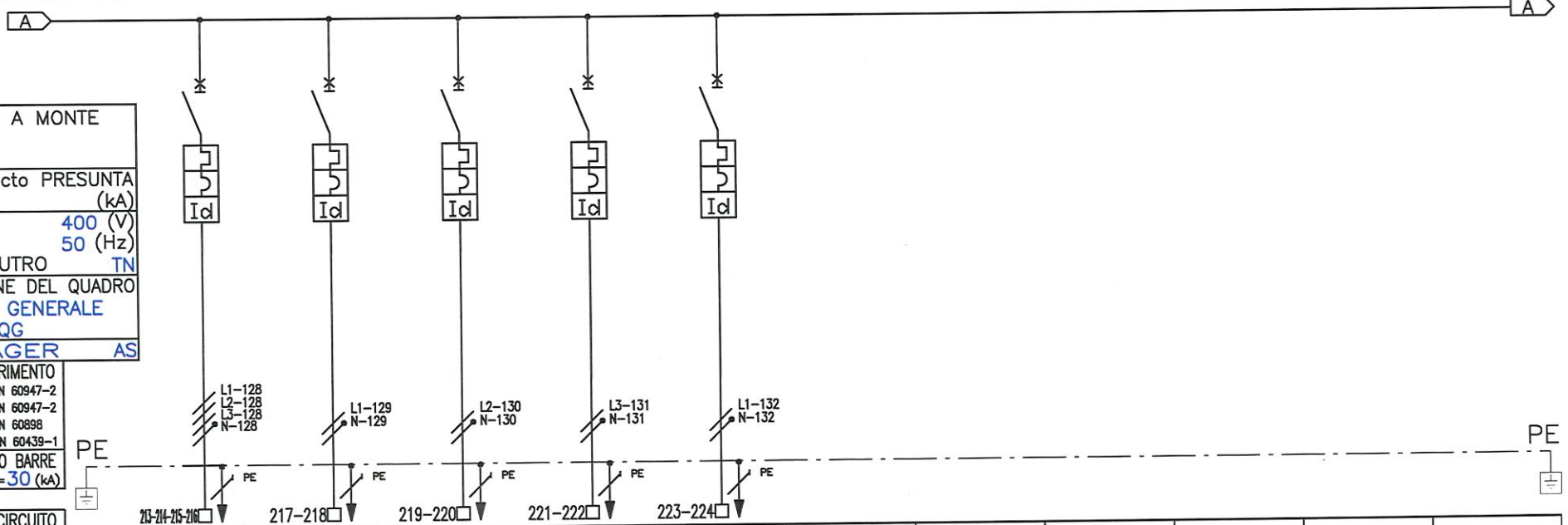
CLIENTE : EUROSPIN LAZIO S.p.A.
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)

DATA 11/03/26 | PAG. 14 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q106	Q107	Q108	Q109	Q110						
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE
QG
IP 55 HAGER 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= 400 (A) Icc= 30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA CELLA DI CARICO	LINEA TOTEM ESTERNI	LINEA TOTEM INTERNI	LINEA BOILER MAGAZZINO ED AUX IMP.MECC.	LINEA BOILER MAGAZZINO						
INTERRUTTORE	TIPO	MCA+BF	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD						
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6						
	N. POLI x In (A)	4x20	2x20	2x16	2x16	2x16						
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C						
	SOGLIA Irth (A)	20	20	16	16	16						
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth						
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3	0,03	0,03	0,03	0,03						
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO						
	CLASSE	A	AC	AC	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)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16						
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	5G2,5	3x2,5+PE	3G1,5	3G2,5	3x2,5+PE						
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	400	230	230	230	230						
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

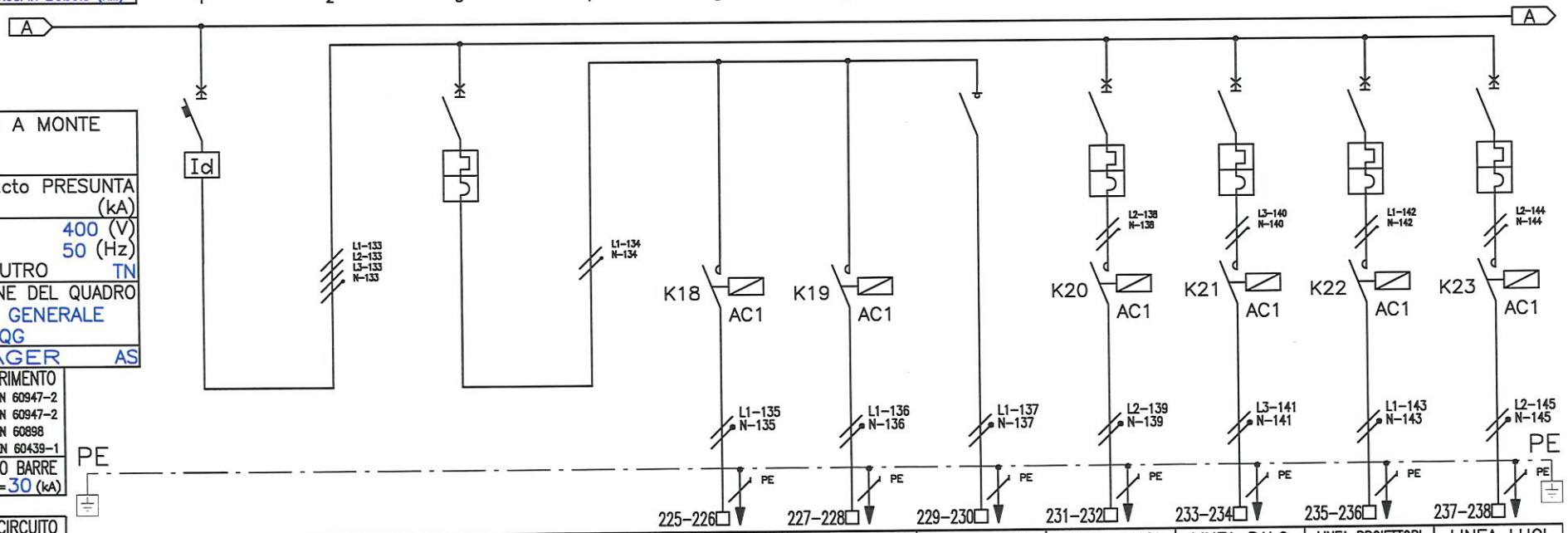
CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26 | PAG. 15 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q111		Q112				Q113	Q114	Q115	Q116	Q117
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER 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= 400 (A) Icc=30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE LUCI ESTERNE		LINEA LUCI PENSILINA		LINEA LUCI PENSILINA ACC.C1	LINEA LUCI PENSILINA ACC.C2	LINEA LUCI EMERGENZA	LINEA LUCI INSEGNE	LINEA PALO A BANDIERA	LINEA PROIETTORI A PARETE E PLAFONIERE	LINEA LUCI PARCHEGGIO
INTERRUTTORE	TIPO	CFC		MCA				SBN	MCA	MCA	MCA	MCA
	P.D.I. (kA)			6					6	6	6	6
	N. POLI x In (A)	4x63		2x10				2x16	2x16	2x10	2x16	2x25
	CURVA / SGANCIAT.			C					C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	63		10					16	10	16	25
	SOGLIA Irm (A)	10Irth		10Irth					10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3										
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO										
	CLASSE	AC										
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)					ESC225 230	ESC225 230		ESC225 230	ESC225 230	ESC225 230	ESC225 230
	N. POLI x In (A)					2x25	2x25		2x25	2x25	2x25	2x25
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO					FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)					3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G6	3G10
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)					230	230	230	230	230	230	230
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

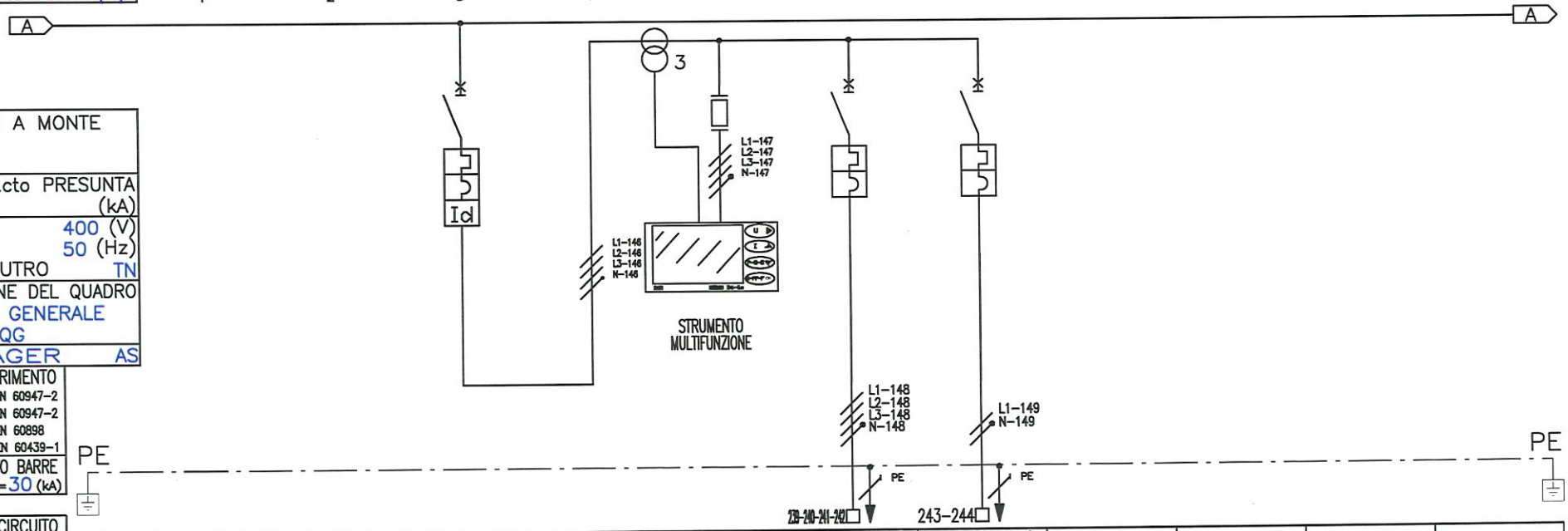
CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26 | PAG. 16 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO			Q118		FM5	Q119	Q120					
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER	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= 400 (A) Icc= 30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO				GENERALE CDZ LAVORAZIONI		PROTEZIONE MULTIMETRO CDZ LAVORAZIONI	LINEA UNITA' ESTERNA LOC. LAVORAZIONI	LINEA UNITA' INTERNE LOC. LAVORAZIONI				
INTERRUTTORE	TIPO			AFX			MCA	MCA				
	P.D.I. (kA)			10			6	6				
	N. POLI x In (A)			4x25			4x16	2x10				
	CURVA / SGANCIAT.			C			C	C				
	SOGLIA Irth (A)			25			16	10				
	SOGLIA Irm (A)			10Irth			10Irth	10Irth				
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)			0,3								
	RITARDO (ms)			ISTANTANEO								
	CLASSE			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)					3x1 + N						
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO					NEMO D4 LE						
CONDUTTORE	TIPO					FS17	FG16OM16	FG16OM16				
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)					4x2,5	5G4	3G2,5				
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)						400	230				
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE						T.A. – 150/5A						

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

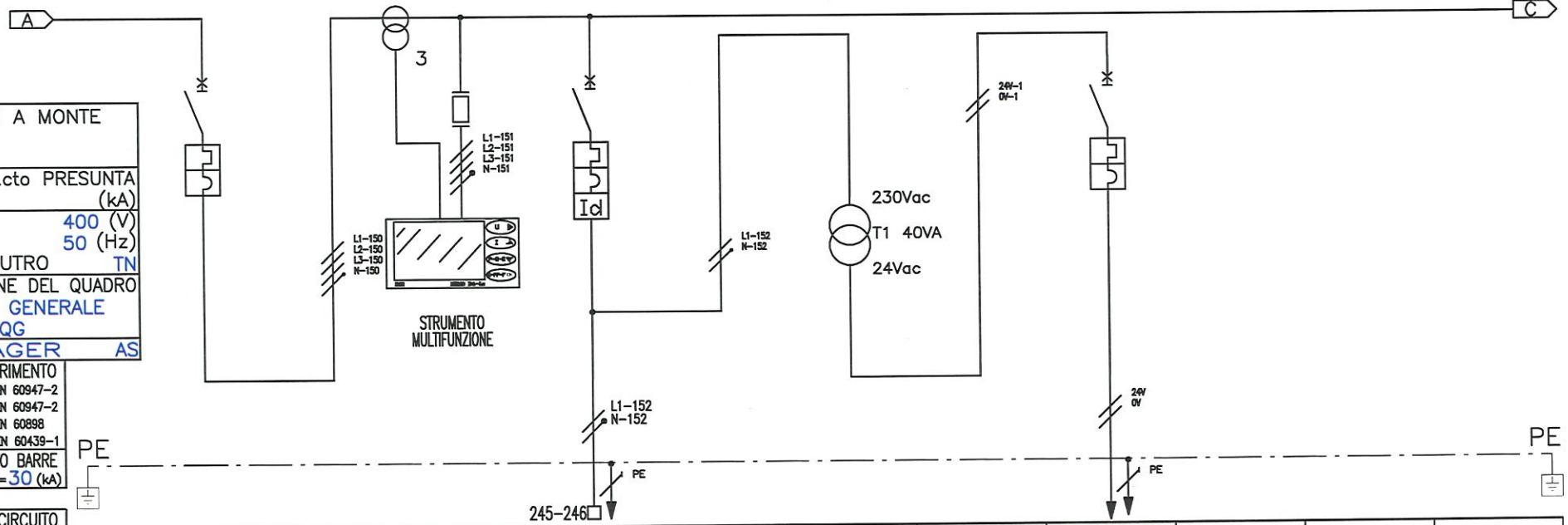
CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26 | PAG. 17 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q121		FM6	Q122				Q123			
NOME PROGETTO EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER	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= 400 (A)	Icc=30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		INTERRUTTORE GENERALE CONDIZIONAMENTO		PROTEZIONE MULTIMETRO CONDIZIONAMENTO	ALIM.TOUCH MANGAER TRASFORMATORE 230/24Vac		TRASFORMATORE CIRC.AUX 230V/24VAC		PROTEZIONE CIRCUITO AUX 24V			
INTERRUTTORE	TIPO	HMC			MCA+BF				MCA			
	P.D.I. (kA)	15			6				6			
	N. POLI x In (A)	4x100			2x10				2x10			
	CURVA / SGANCIAT.	TM			C				C			
	SOGLIA Irth (A)	100			10				10			
	SOGLIA Irm (A)	10Irth			10Irth				10Irth			
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)				0,3							
	RITARDO (ms)				ISTANTANEO							
	CLASSE				AC							
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)			3x1 + N								
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO			NEMO D4 LE								
CONDUTTORE	TIPO			FS17	FG16OM16							
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)			4x2,5								
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)				230							
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE				T.A. – 150/5A								

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

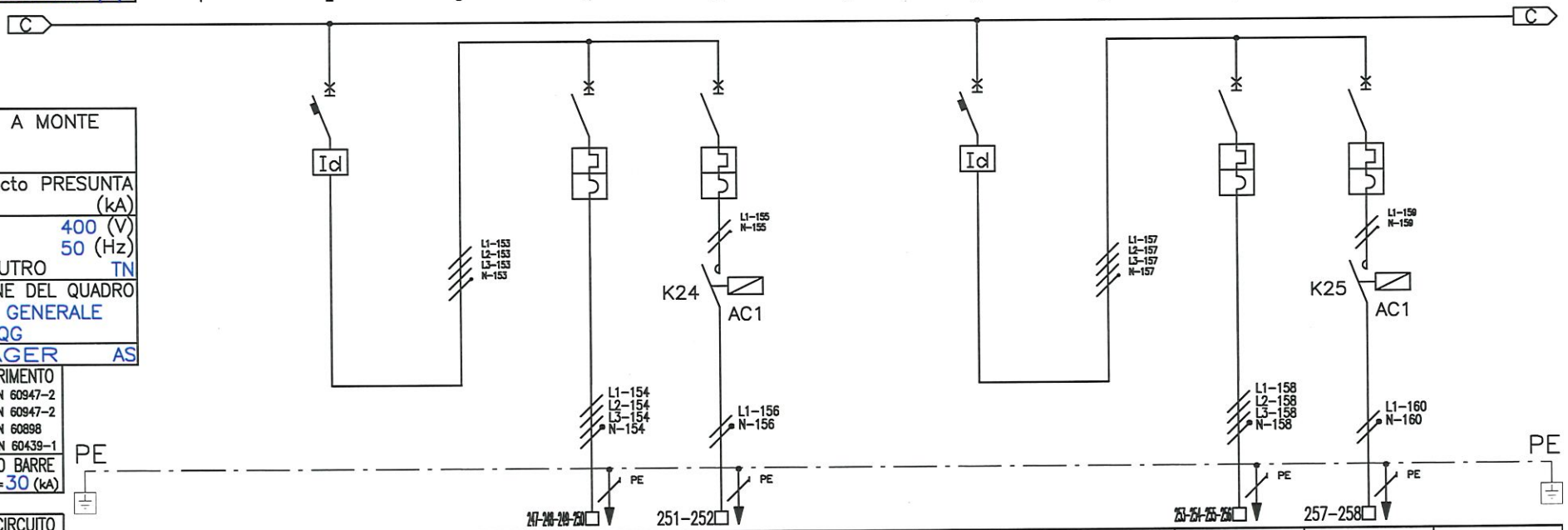
CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26 | PAG. 18 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO		Q124		Q125	Q126		Q127		Q128	Q129	
NOME PROGETTO	EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER	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= 400 (A) Icc= 30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO			GENERALE CDZ–1		LINEA UNITA' ESTERNA 1	LINEA UNITA' INTERNA 1		GENERALE CDZ–2		LINEA UNITA' ESTERNA 2	LINEA UNITA' INTERNA 2	
INTERRUTTORE	TIPO		CFC		MCA	MCA		CFC		MCA	MCA	
	P.D.I. (kA)				6	6				6	6	
	N. POLI x In (A)		4x63		4x32	2x16		4x63		4x32	2x16	
	CURVA / SGANCIAT.				C	C				C	C	
	SOGLIA Irth (A)		63		32	16		63		32	16	
	SOGLIA Irm (A)		10Irth		10Irth	10Irth		10Irth		10Irth	10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)		0,3					0,3				
	RITARDO (ms)		ISTANTANEO					ISTANTANEO				
	CLASSE		AC					AC				
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)					ESD225 24V					ESD225 24V	
	N. POLI x In (A)					2x25					2x25	
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO				FG16OM16	FG16OM16				FG16OM16	FG16OM16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)				5G6	3G4				5G6	3G4	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)				400	230				400	230	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

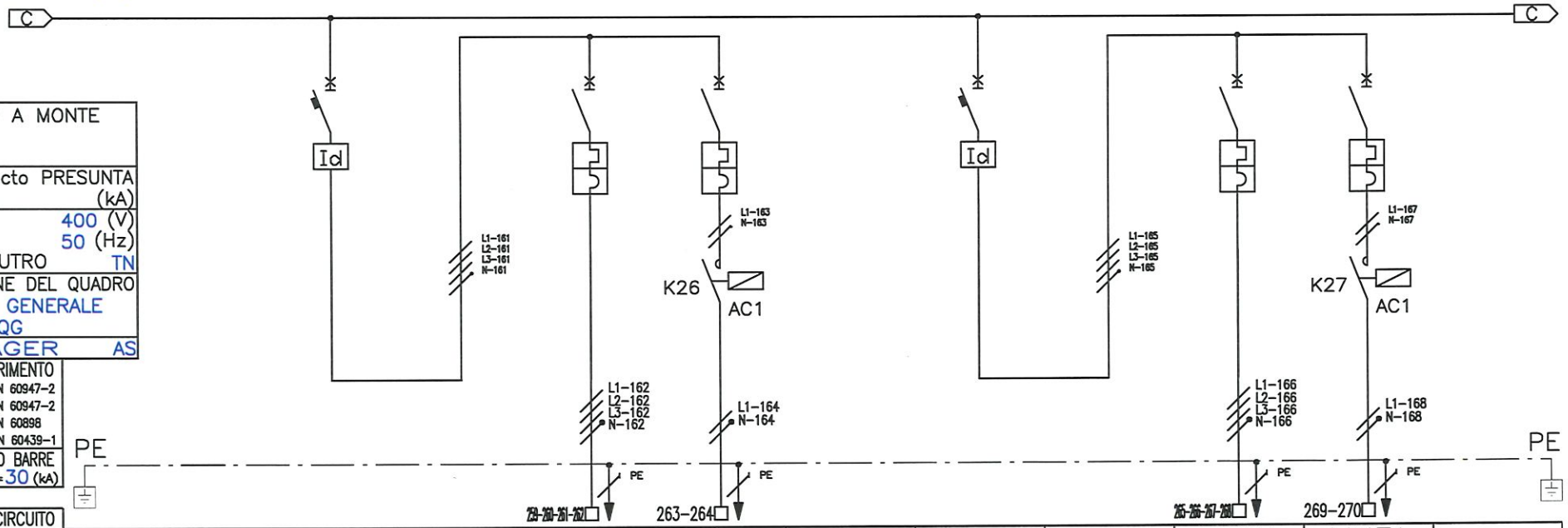
CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26	PAG. 19 DI 21	Ed. 0
Disegnatore : F.C.	File: QG.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO		Q130		Q131	Q132		Q133		Q134	Q135	
NOME PROGETTO	EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER 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= 400 (A) Icc= 30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO			GENERALE CDZ−3		LINEA UNITA' ESTERNA 3	LINEA UNITA' INTERNA 3		GENERALE CDZ−4		LINEA UNITA' ESTERNA 4	LINEA UNITA' INTERNA 4	
INTERRUTTORE	TIPO		CFC		MCA	MCA		CFC		MCA	MCA	
	P.D.I. (kA)				6	6				6	6	
	N. POLI x In (A)		4x63		4x32	2x16		4x63		4x32	2x16	
	CURVA / SGANCIAT.				C	C				C	C	
	SOGLIA Irth (A)		63		32	16		63		32	16	
	SOGLIA Irm (A)		10Irth		10Irth	10Irth		10Irth		10Irth	10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)		0,3					0,3				
	RITARDO (ms)		ISTANTANEO					ISTANTANEO				
	CLASSE		AC					AC				
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)					ESD225 24V					ESD225 24V	
	N. POLI x In (A)					2x25					2x25	
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO				FG16OM16	FG16OM16				FG16OM16	FG16OM16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)				5G6	3G4				5G6	3G4	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)				400	230				400	230	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

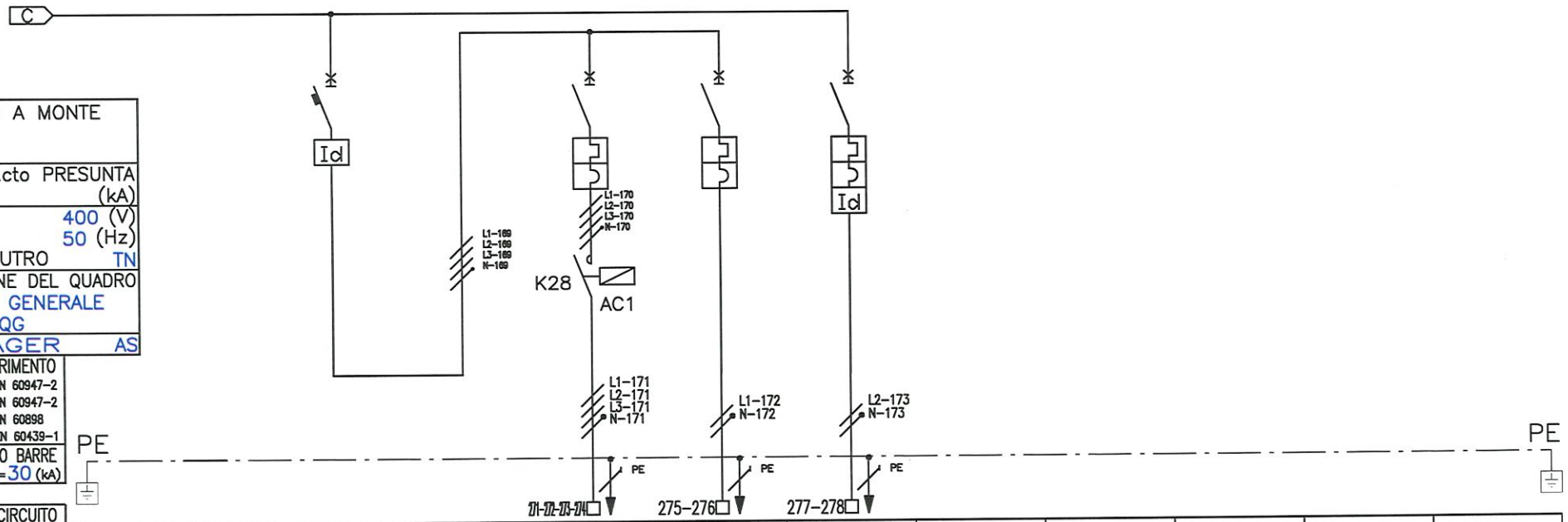
COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)
IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

DATA 11/03/26 | PAG. 20 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO		Q136		Q137	Q138	Q139						
NOME PROGETTO	EUROSPIN LARIANO (RM)	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 GENERALE QG
IP 55 HAGER 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= 400 (A) Icc=30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE UTA	LINEA UTA	LINEA ALIM. SCHEDA COMANDO	LINEA CDZ LOCALE QUADRI
INTERRUTTORE	TIPO	CFC	NCN	MCA	MCA+BF
	P.D.I. (kA)		10	6	6
	N. POLI x In (A)	4x63	4x16	2x10	2x16
	CURVA / SGANCIAT.		C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	63	16	10	16
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3			0,3
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO			ISTANTANEO
	CLASSE	AC			AC
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)		ESD425 24V		
	N. POLI x In (A)		4x25		
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)				
FUSIBILE	N. POLI x In (A)				
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO				
CONDUTTORE	TIPO		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)		5G2,5	3G1,5	3G4
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA				
	Ib (A) Iz (A)				
	Un (V) Pn (kW)		400	230	230
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%				
AUSILIARI ELETTRICI			CONTATTO AUX 1NA+1NC		
NOTE					

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

CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)
IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA SANDRO PERTINI, LARIANO (RM)*

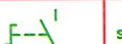
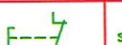
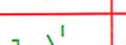
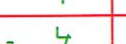
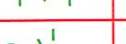
DATA 11/03/26 | PAG. 21 DI 21 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QG.DWG
TAVOLA

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
	BIDIREZIONALE
	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 CONNESSIONE 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 - 0818511774

Data 11/03/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)

Note :

Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE

Matricola 141/26

Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

Nome File : QG.DWG

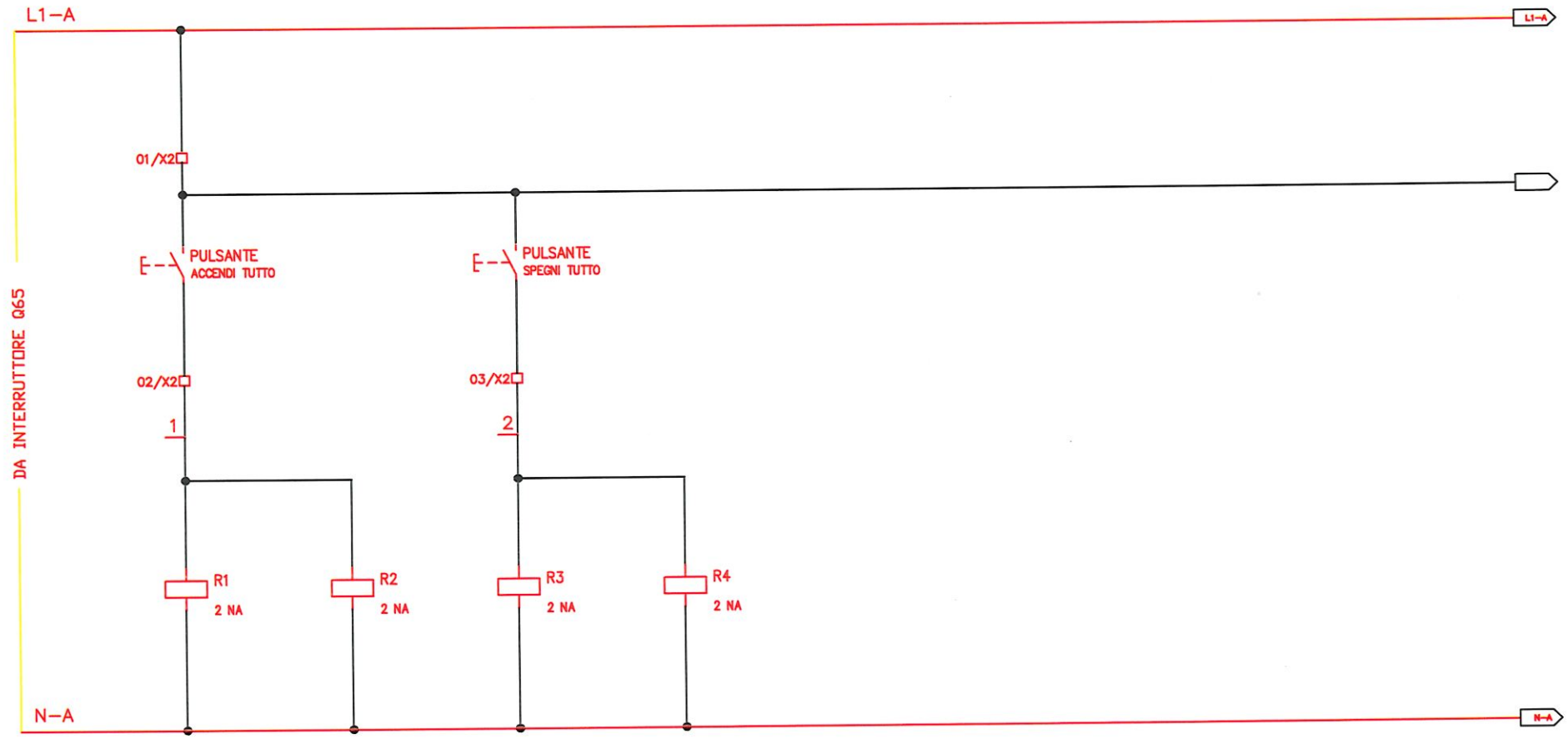
Percorso File : QG.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 22

Rev. 0

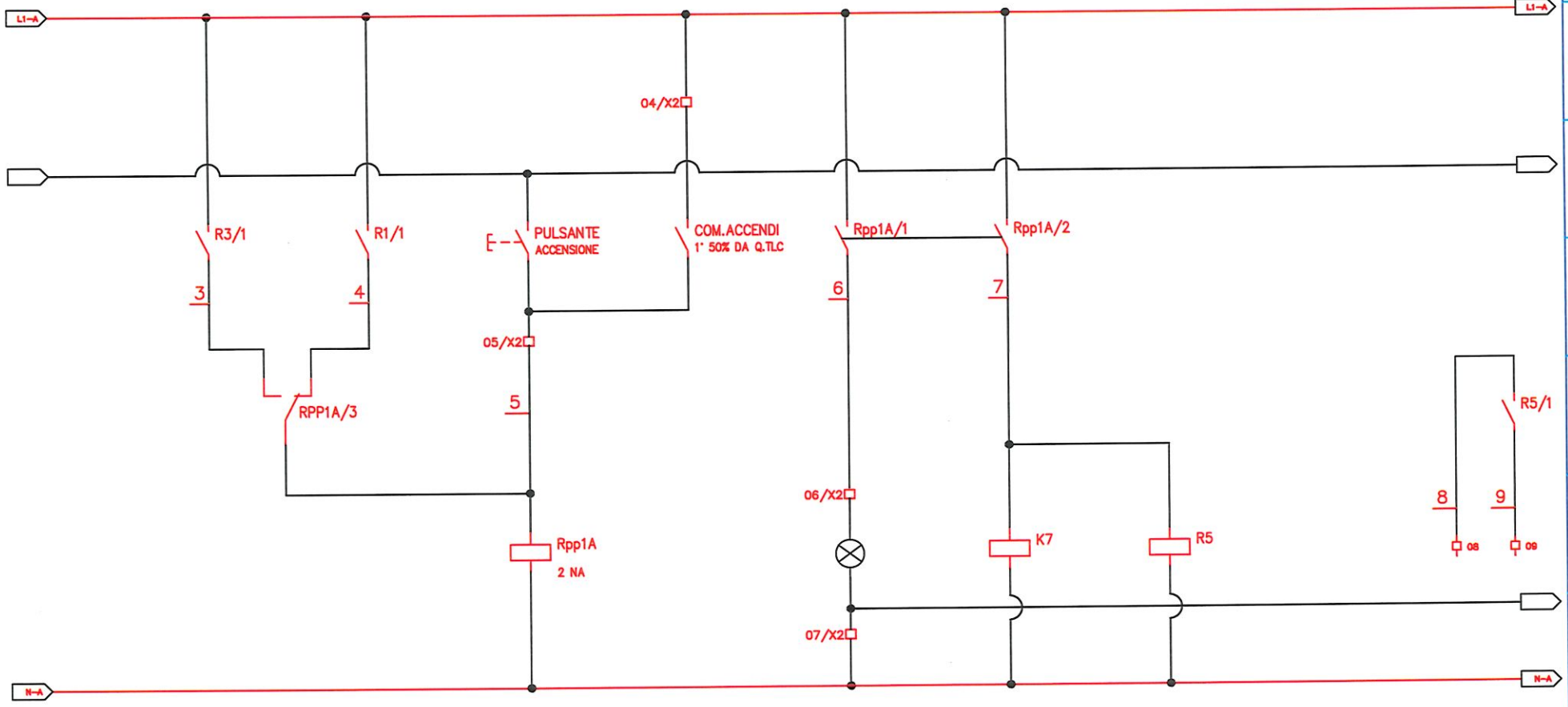
PROTEZ. CIRCUITO AUSILIARE 230V	COMANDO ACCENDI TUTTO		COMANDO SPEGNI TUTTO	
	COMANDO RELE'	COMANDO RELE'	COMANDO RELE'	COMANDO RELE'



COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 11/03/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM) Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 141/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG Nr. Foglio 2 Nr. Fogli 22 Rev. 0

COMANDO ACCENSIONE PRIMO 50% ILLUMINAZIONE AREA VENDITA (ACCENSIONE CON NUMERO DISPARI)ACCENSIONELUCI BUSSOLA

SEGNAL.DI STATO 1° 50% LUCI A Q.TLC



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data	11/03/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)

Note :

Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE

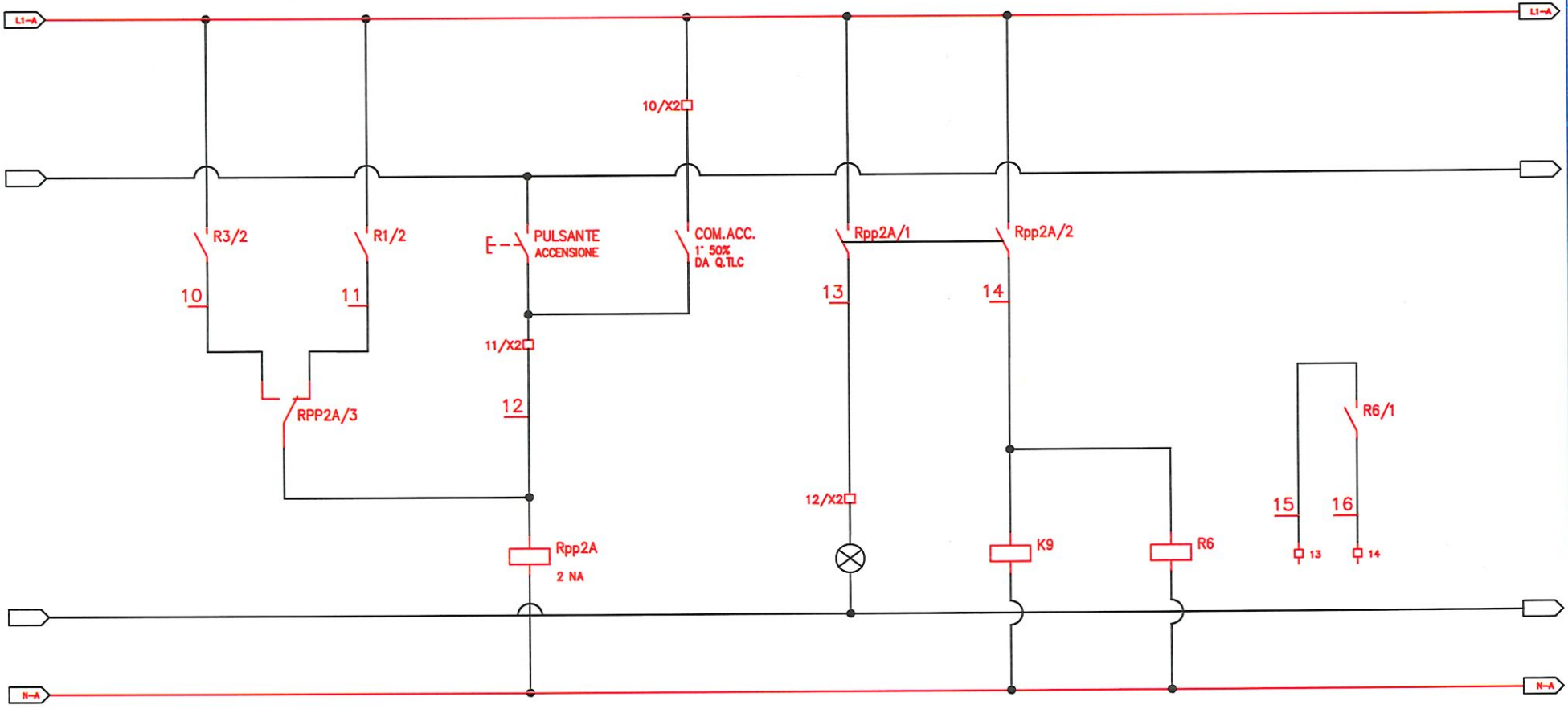
Matricola 141/26

Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

Nome File : QG.DWG	Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 22	Rev. 0

COMANDO ACCENSIONE SECONDO 50% ILLUMINAZIONE AREA VENDITA (ACCENSIONE CON NUMERO PARI)

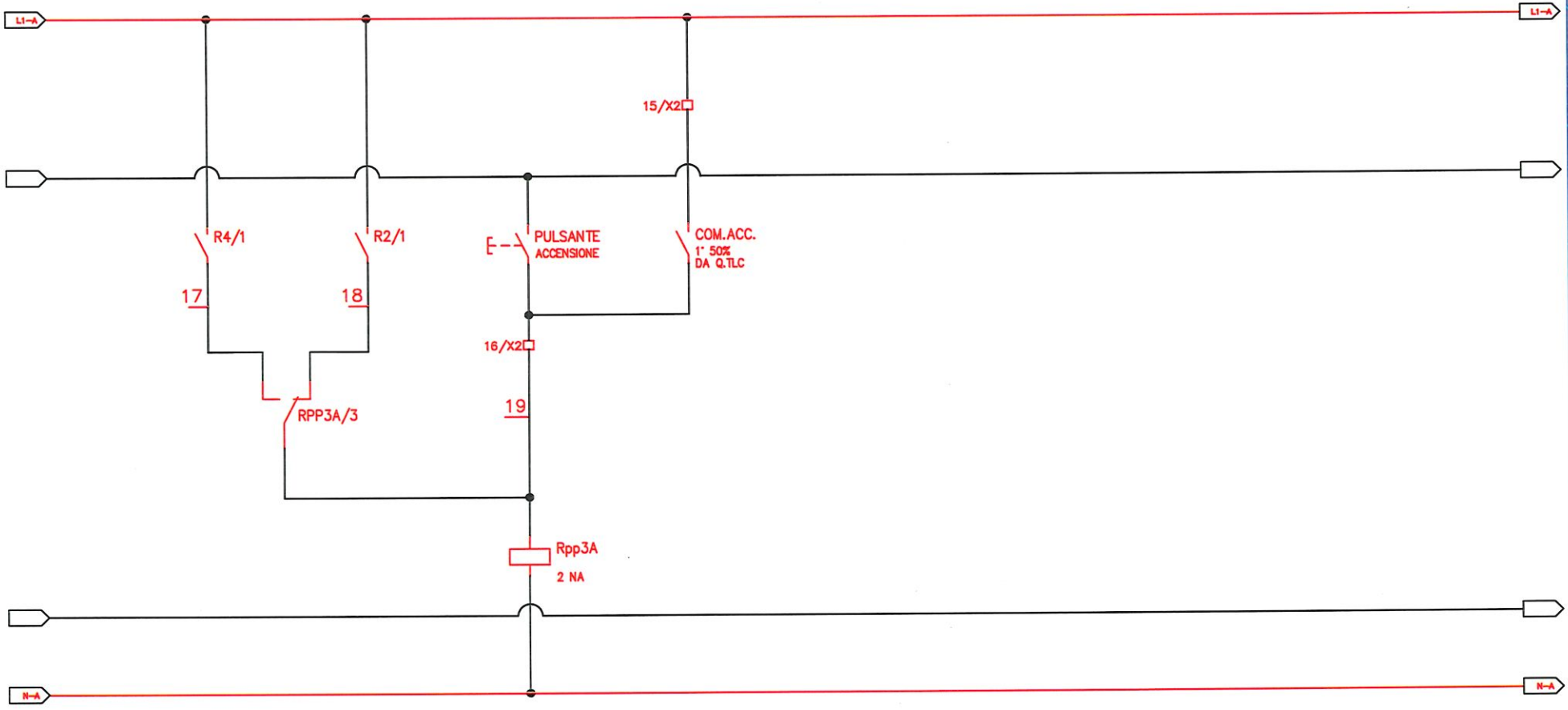
SEGNAL.DI STATO 2° 50% LUCI A Q.TLC



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data	11/03/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	EUROSPIN LARIANO (RM)
Note :	
Descrizione:	QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE
Matricola	141/26
Cliente	EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)
Nome File :	QG.DWG
Percorso File :	QG.DWG
Nr. Foglio	4
Nr. Fogli	22
Rev.	0

COMANDO ACCENSIONE LUCI:FARETTI AREA VENDITA–REPARTO ORTOFRUTTA SOPRA BANCO BASSO CARNI–LED ESPOSITORI PANE–FARETTI REPARTO PANE–GRASTRONOMIA



COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data	11/03/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)

Note :

Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE

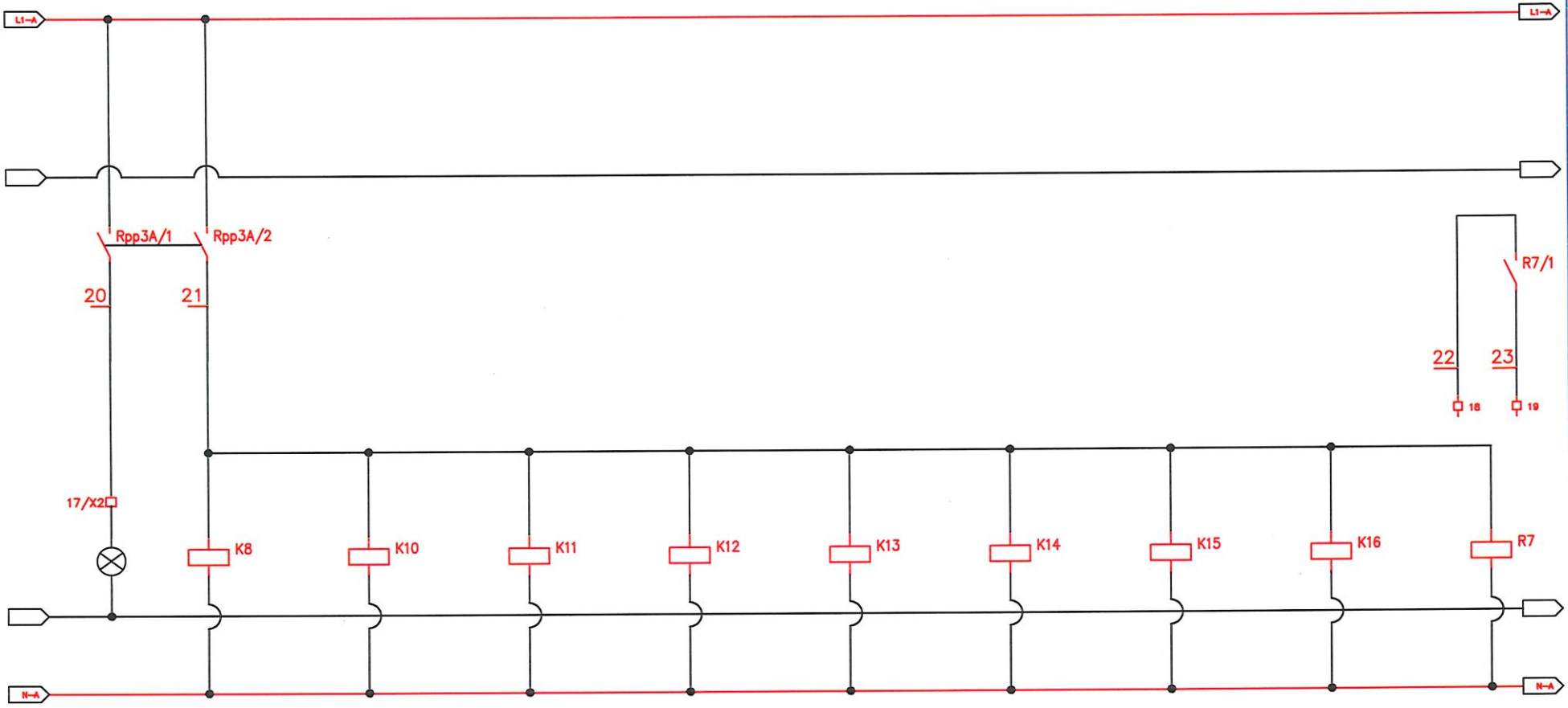
Matricola 141/26

Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QG.DWG	QG.DWG	5	22	0

COMANDO ACCENSIONE LUCI:FARETTI AREA VENDITA–REPARTO ORTOFRUTTA SOPRA BANCO BASSO CARNI–LED ESPOSITORI PANE–FARETTI REPARTO PANE–GRASTRONOMIA

SEGNALE DI STATO AMBIENTAZIONI E A.V. A Q.TLC



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data	11/03/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)

Note :

Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE

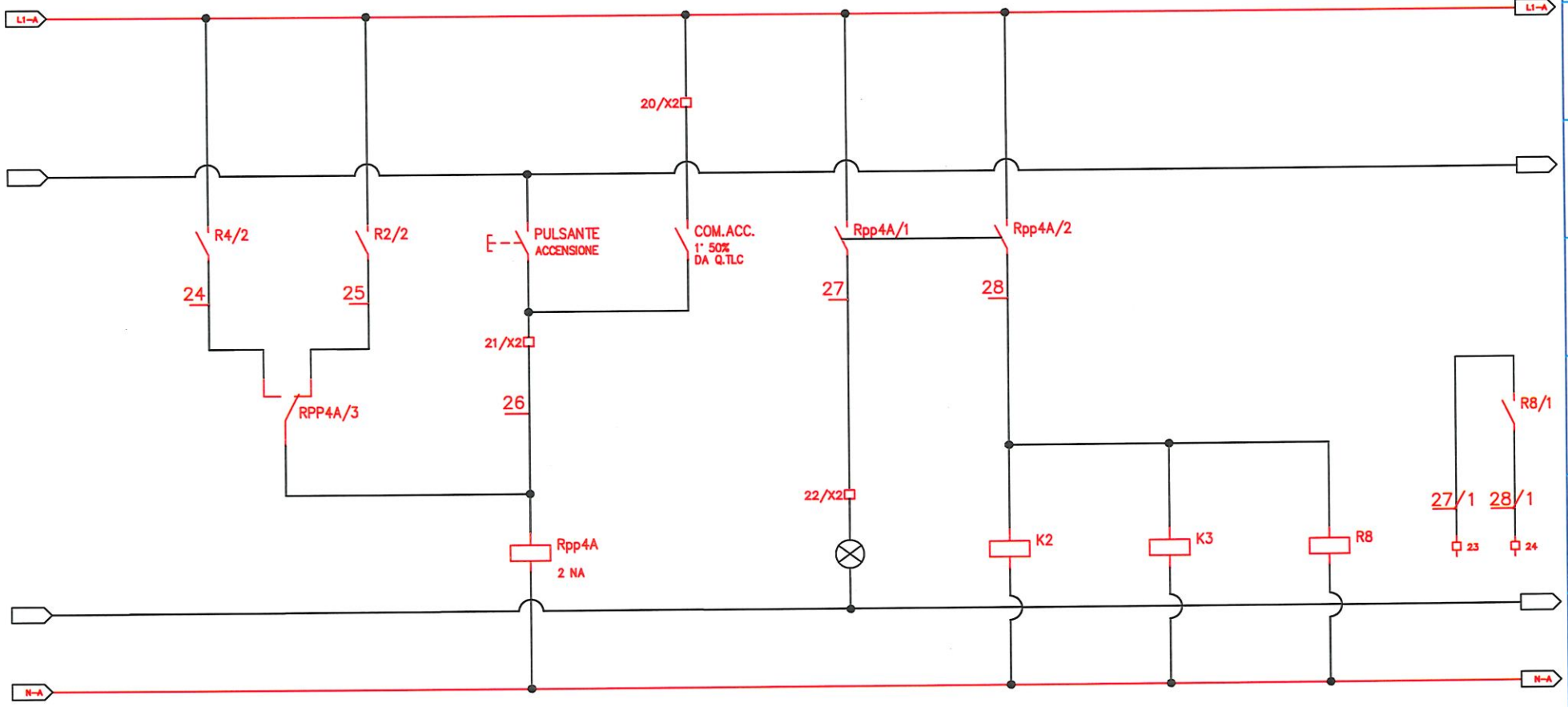
Matricola 141/26

Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QG.DWG	QG.DWG	6	22	0

COMANDO ACCENSIONE LUCI POZZETTI SURGELATI E DISPLAY PUBBLICITARI MURALI SURGELATI

SEGNALE DI STATO LUCI POZZETTI A Q.TLC



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data	11/03/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)

Note :

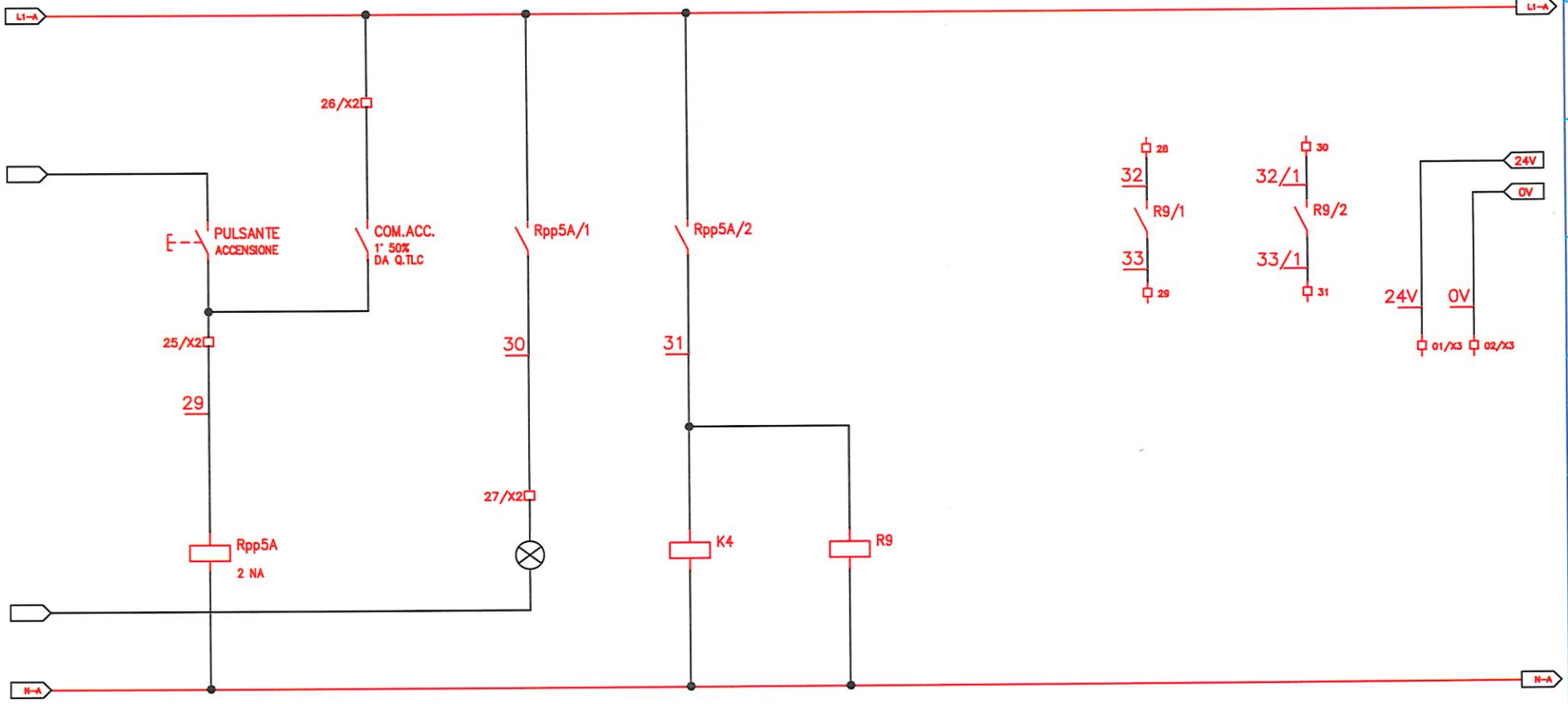
Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE

Matricola 141/26

Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)

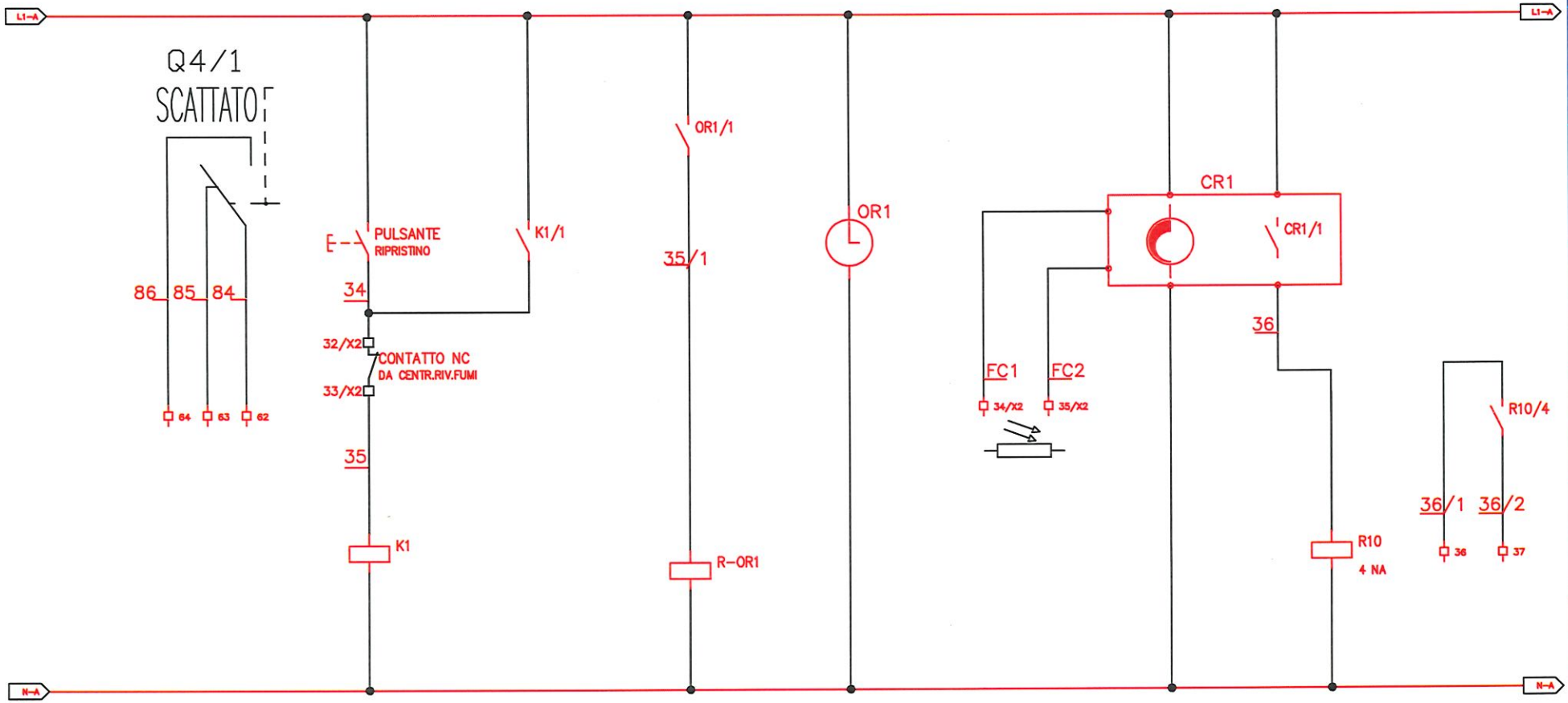
Nome File : QG.DWG	Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 7	Nr. Fogli 22	Rev. 0

	COMANDO APERTURA/CHIUSURA TENDE E ACCENSIONE LUCI FRIGO MURALI	LINEA APERTURA CHIUSURA TENDE	COMANDO APERTURA/CHIUSURA TENDE E ACCENSIONE LUCI FRIGO MURALI	CONTATTO DI COMANDO LUCI E TENDE BANCHI QE.PANE-GA.	SEGNALE DI STATO LUCI E TENDE F. A Q.TLC	ALIMENTAZ. 24V DA INTER. Q123



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 11/03/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM) Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 141/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG Nr. Foglio 8 Nr. Fogli 22 Rev. 0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	CONTATTO SCATTATO INT.Q4	COMANDO ALIMENTAZ. PORTE AUTOMATICHE INGRES.–USCITA CLIENTI		COMANDO RELE'	ALIMENTAZ. OROLOGIO 1	SONDA CREPUSCOL. ESTERNA	ALIMENTAZ. CREPUSCOL.	RELE' AUX CREPUSCOL.	COMANDO DA CREPUSCOL.



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 11/03/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM) Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 141/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG			Nr. Foglio 9	Nr. Fogli 22	Rev. 0

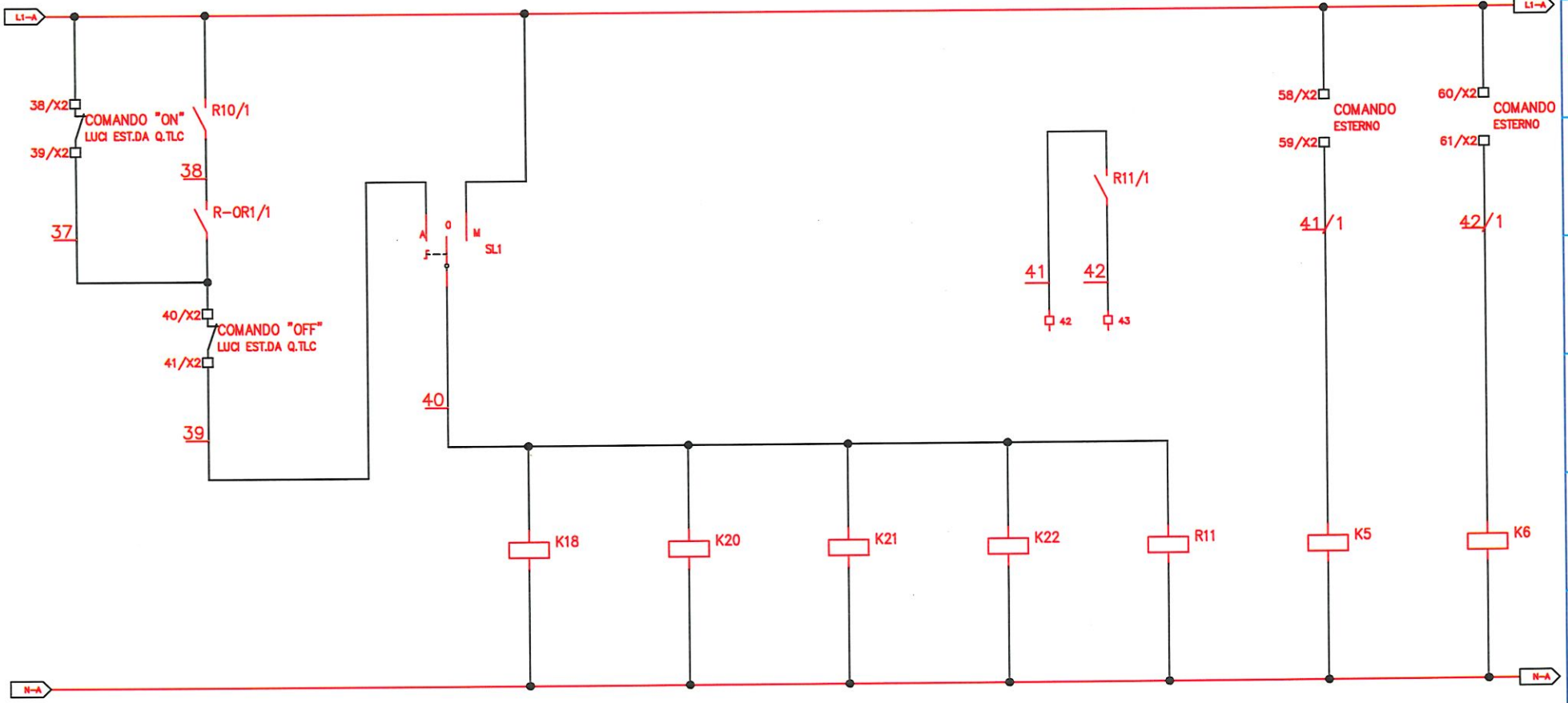
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

COMANDO ACCENSIONE LUCI ESTERNE

SEGNALE DI STATO LUCI ESTERNE A Q.TLC

ESTR.ARIA SERV.SPOGL. COMANDO CONTATTORE

ESTR.ARIA SERV.PUBBL. COMANDO CONTATTORE



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

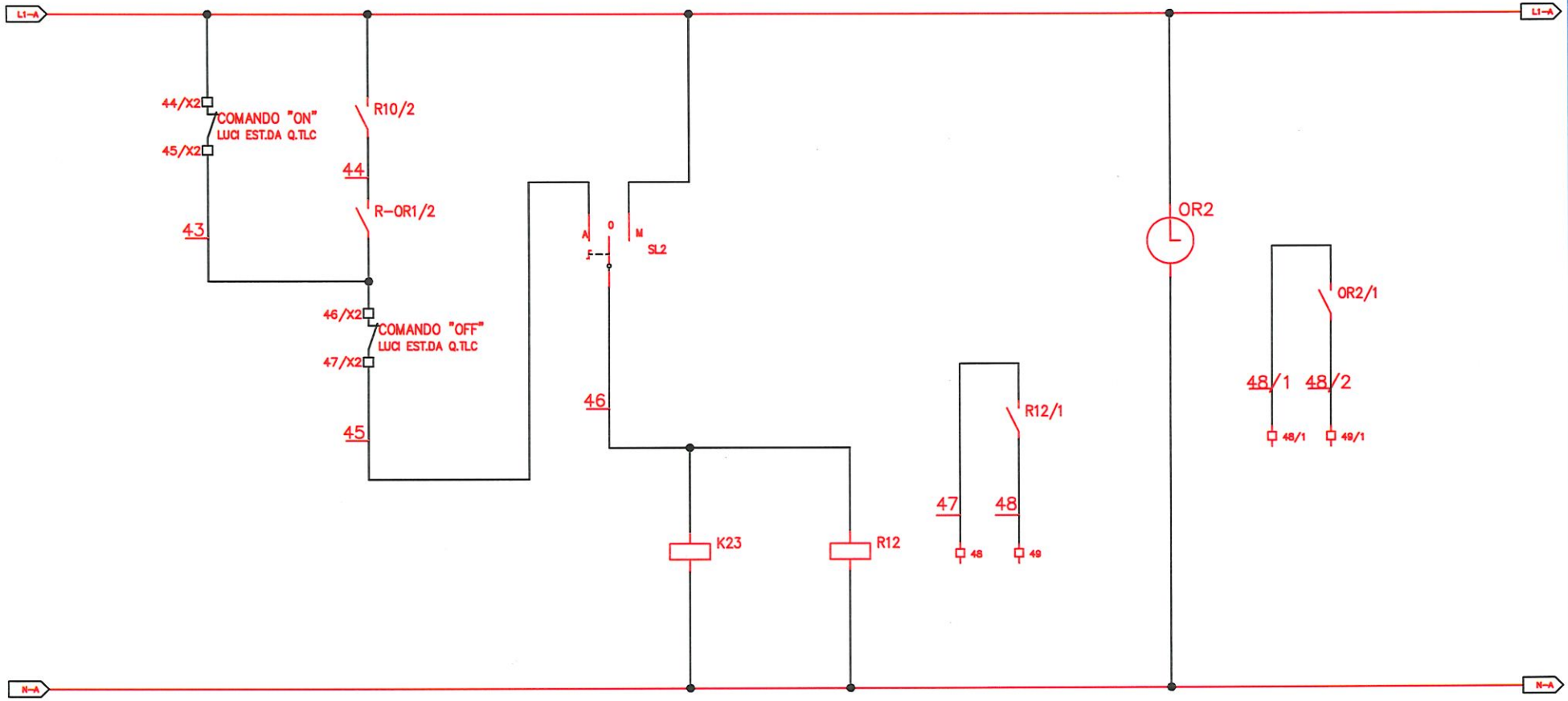
Data 11/03/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)
Note :

Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE

Matricola 141/26
Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)
Nome File : QG.DWG
Percorso File : QG.DWG
Nr. Foglio 10
Nr. Fogli 22
Rev. 0

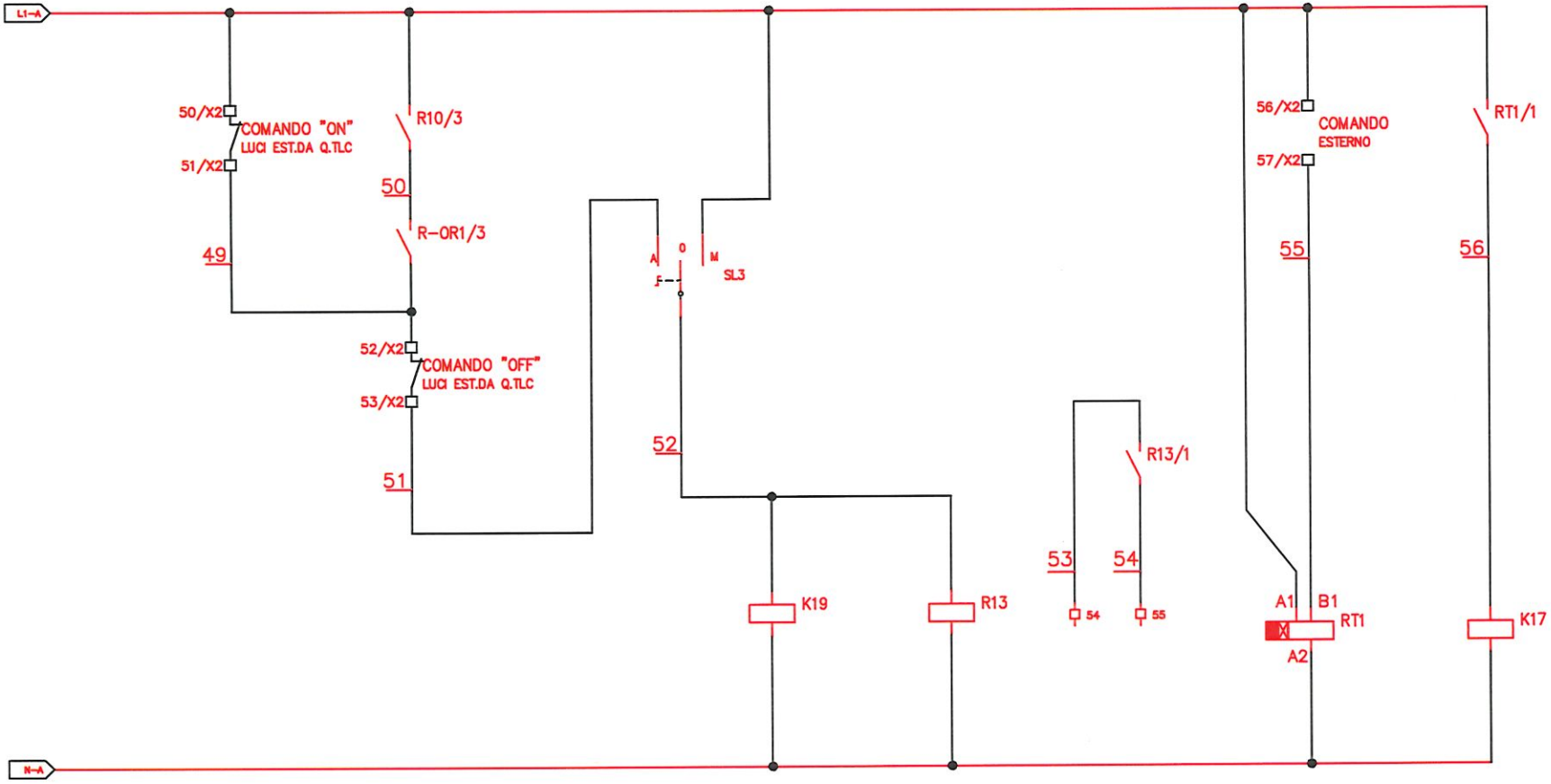
COMANDO ACCENSIONE LUCI PARCHEGGIO	SEGNALE DI STATO LUCI PARCHEGGIO A Q.TLC	ALIMENTAZ. OROLOGIO 2	EVENTUALE COMANDO ESTRATTORI K5–K6



COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 11/03/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM) Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 141/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 11	Nr. Fogli 22	Rev. 0

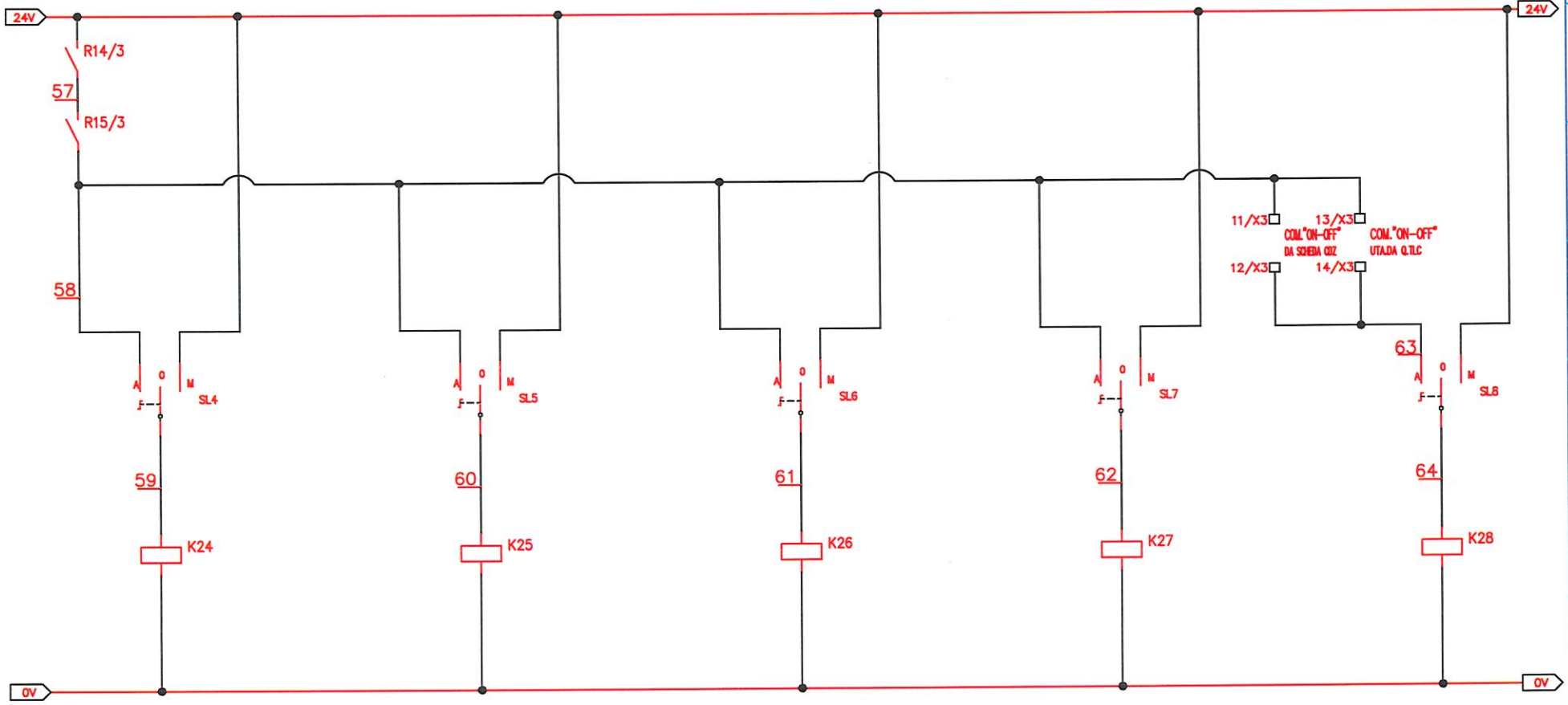
COMANDO ACCENSIONE LUCI PENSILINA
ACCENSIONE C2

SEGNALE DI STATO LUCI PARCHEGGIO A Q.TLC	COMANDO DA SENSORI DI PRESENZA	LINEA LUCE MAGAZZINO



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 11/03/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM) Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 141/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 12	Nr. Fogli 22	Rev. 0

LINEA UNITA' INTERNA 1		LINEA UNITA' INTERNA 2		LINEA UNITA' INTERNA 3		LINEA UNITA' INTERNA 4		LINEA UTA	
COMANDO AUTOMATICO	COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO MANUALE	COMANDO AUTOMATICO	COMANDO MANUALE



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data	11/03/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)

Note :

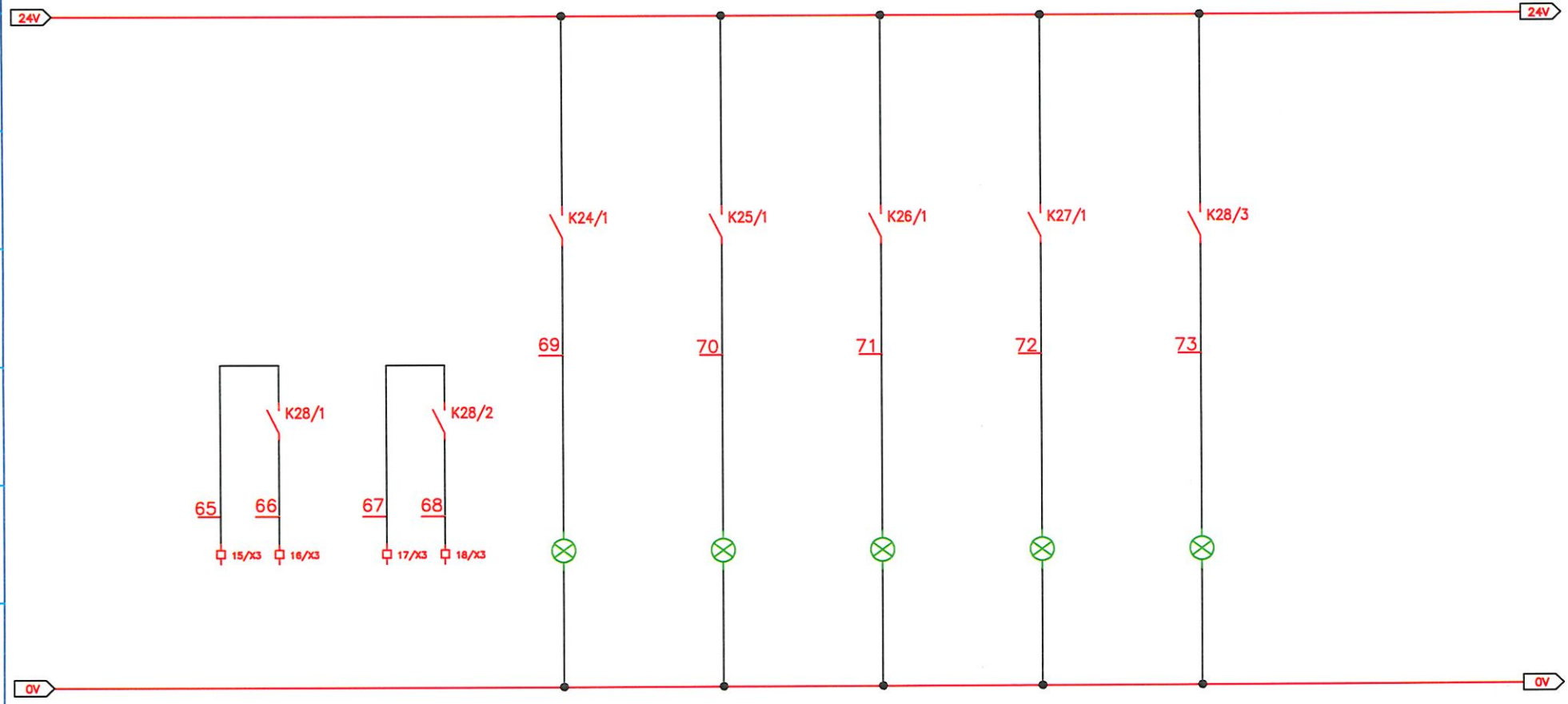
Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE

Matricola 141/26

Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QG.DWG	QG.DWG	13	22	0

	SEGNALE DI STATO A SCHEDA DAIKIN	SEGNALE DI STATO A Q.TLC	LINEA UNITA' INTERNA 1	LINEA UNITA' INTERNA 2	LINEA UNITA' INTERNA 3	LINEA UNITA' INTERNA 4	LINEA UTA
			SEGNALAZ. CONTATTORE	SEGNALAZ. CONTATTORE	SEGNALAZ. CONTATTORE	SEGNALAZ. CONTATTORE	SEGNALAZ. CONTATTORE



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data	11/03/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)

Note :

Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE

Matricola 141/26

Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

Nome File : QG.DWG

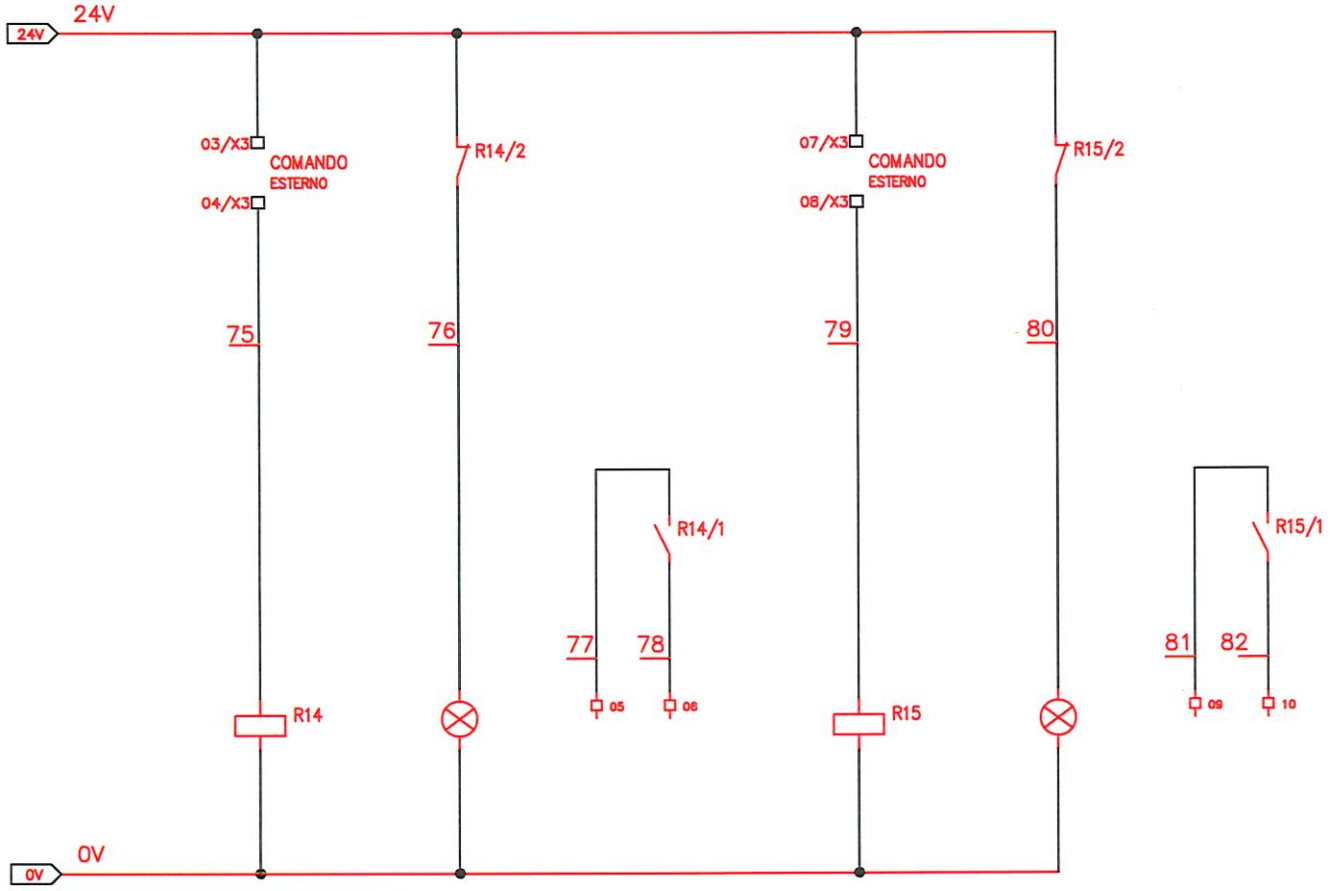
Percorso File : QG.DWG

Nr. Foglio 14

Nr. Fogli 22

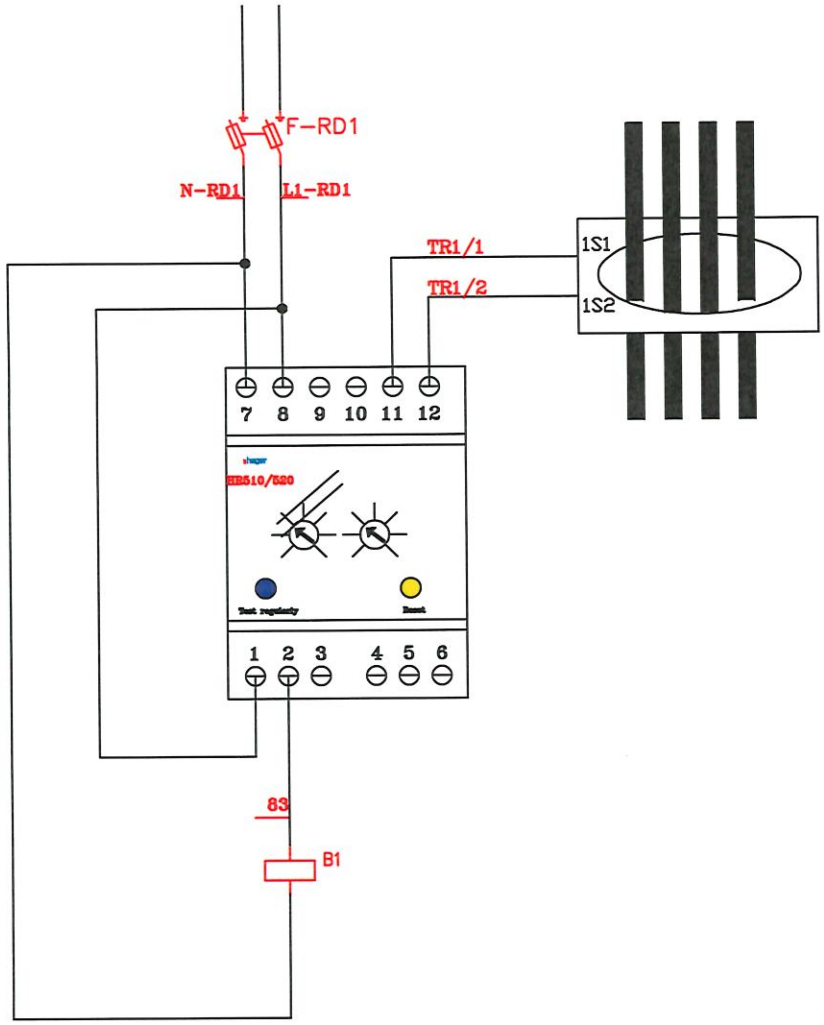
Rev. 0

COMANDI E SEGNALAZIONI RIVELAZIONE FUMI	ALLARME INCENDIO	COMANDI E SEGNALAZIONI MICRO SERRANDE TAGLIAFUOCO	ALLARME SERRANDE

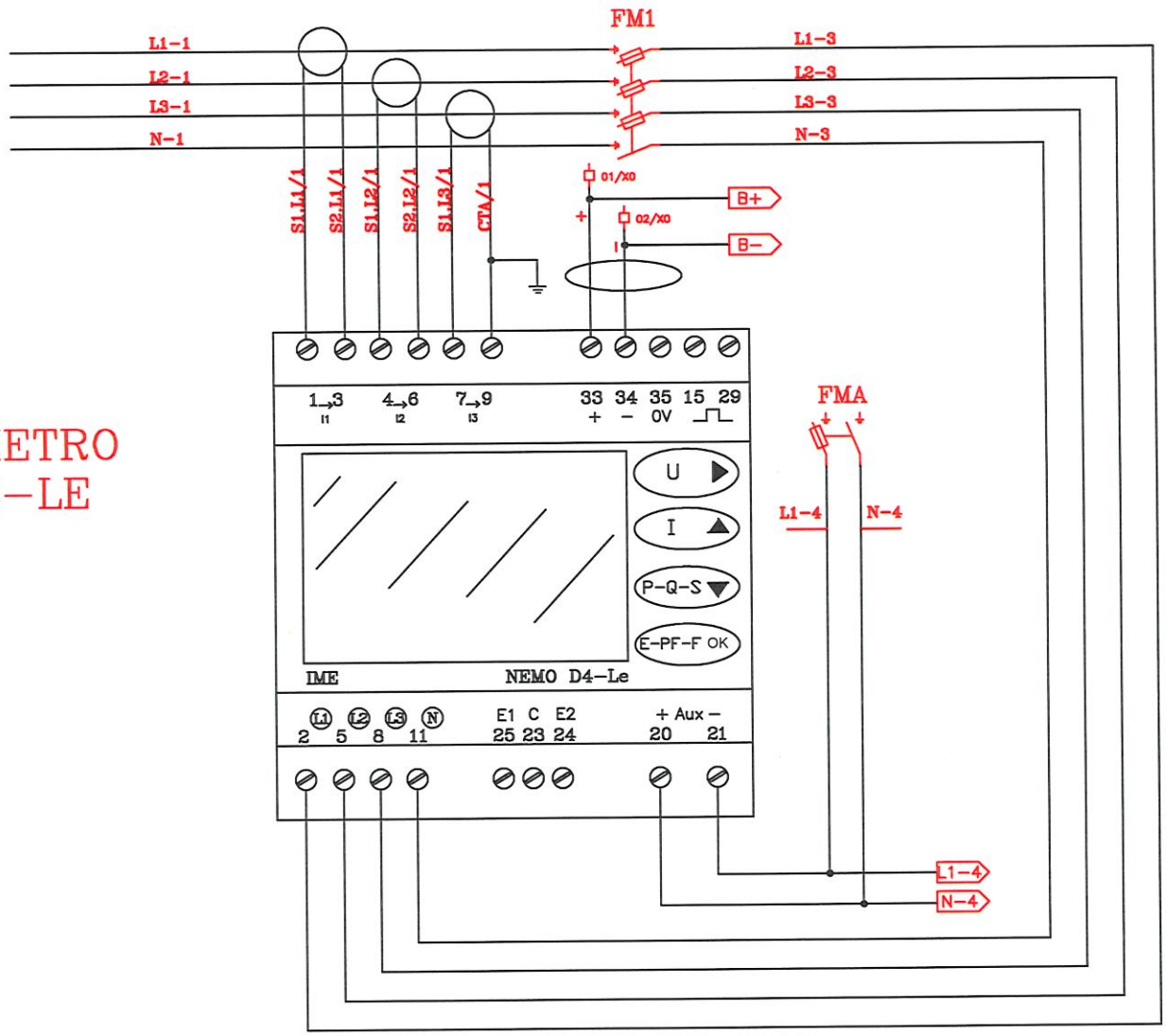


COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 11/03/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM) Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 141/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG Nr. Foglio 15 Nr. Fogli 22 Rev. 0

RELE' DIFFERENZIALE
INTERRUTTORE Q4

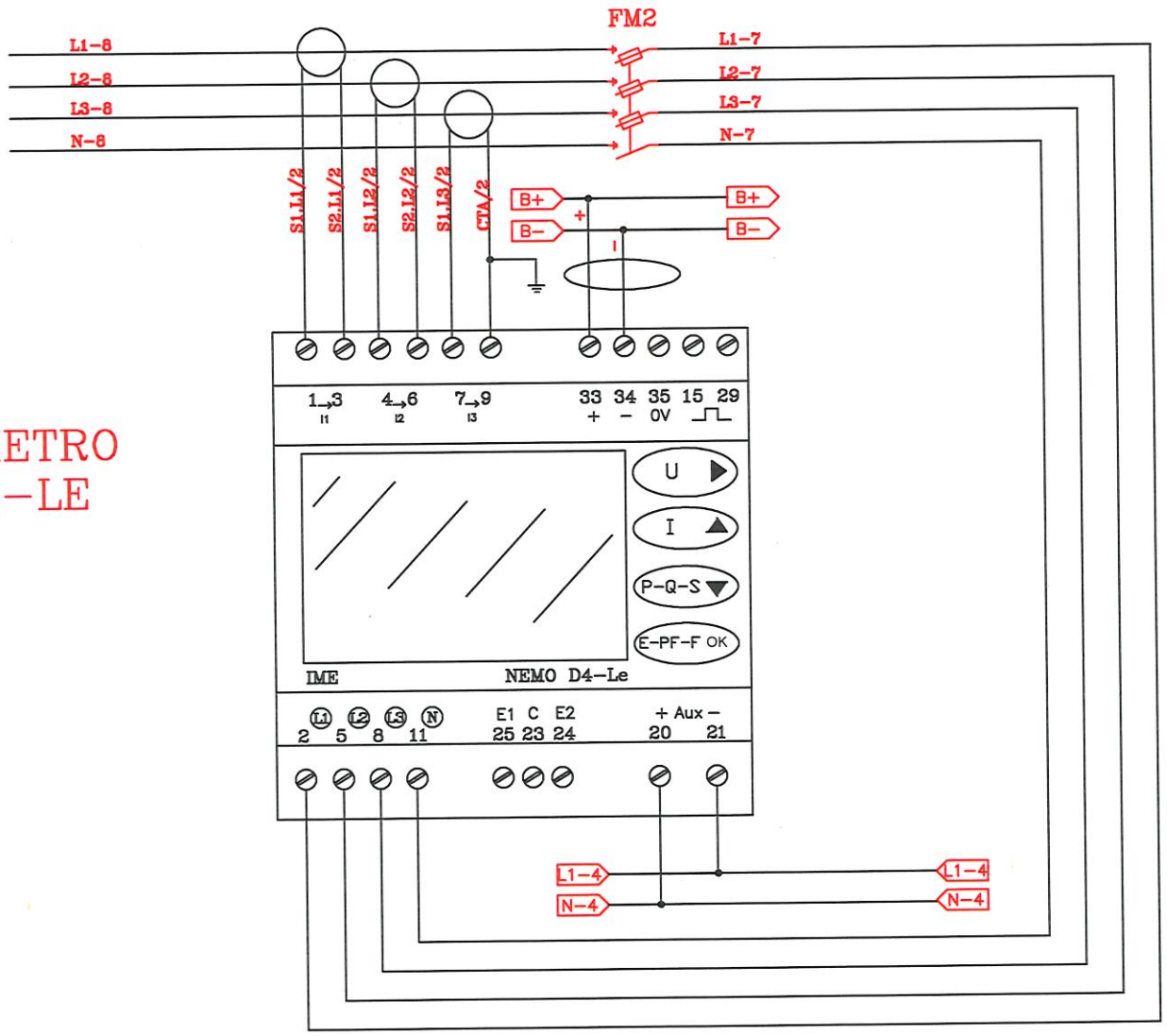


COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 11/03/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM) Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 141/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 16	Nr. Fogli 22	Rev. 0



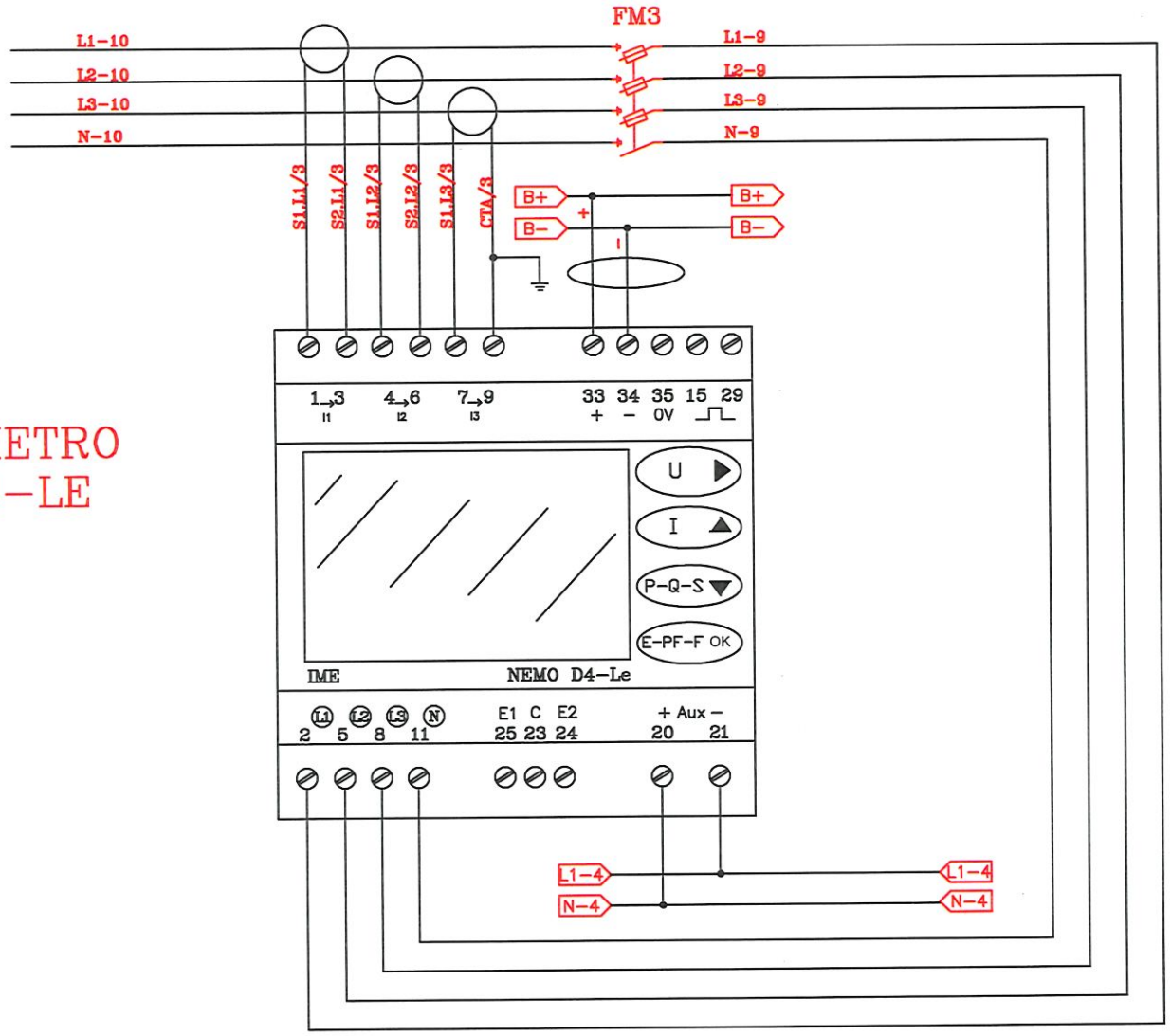
MULTIMETRO IME D4-LE

COMEC PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 11/03/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM) Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 141/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 17 Nr. Fogli 22	Rev. 0



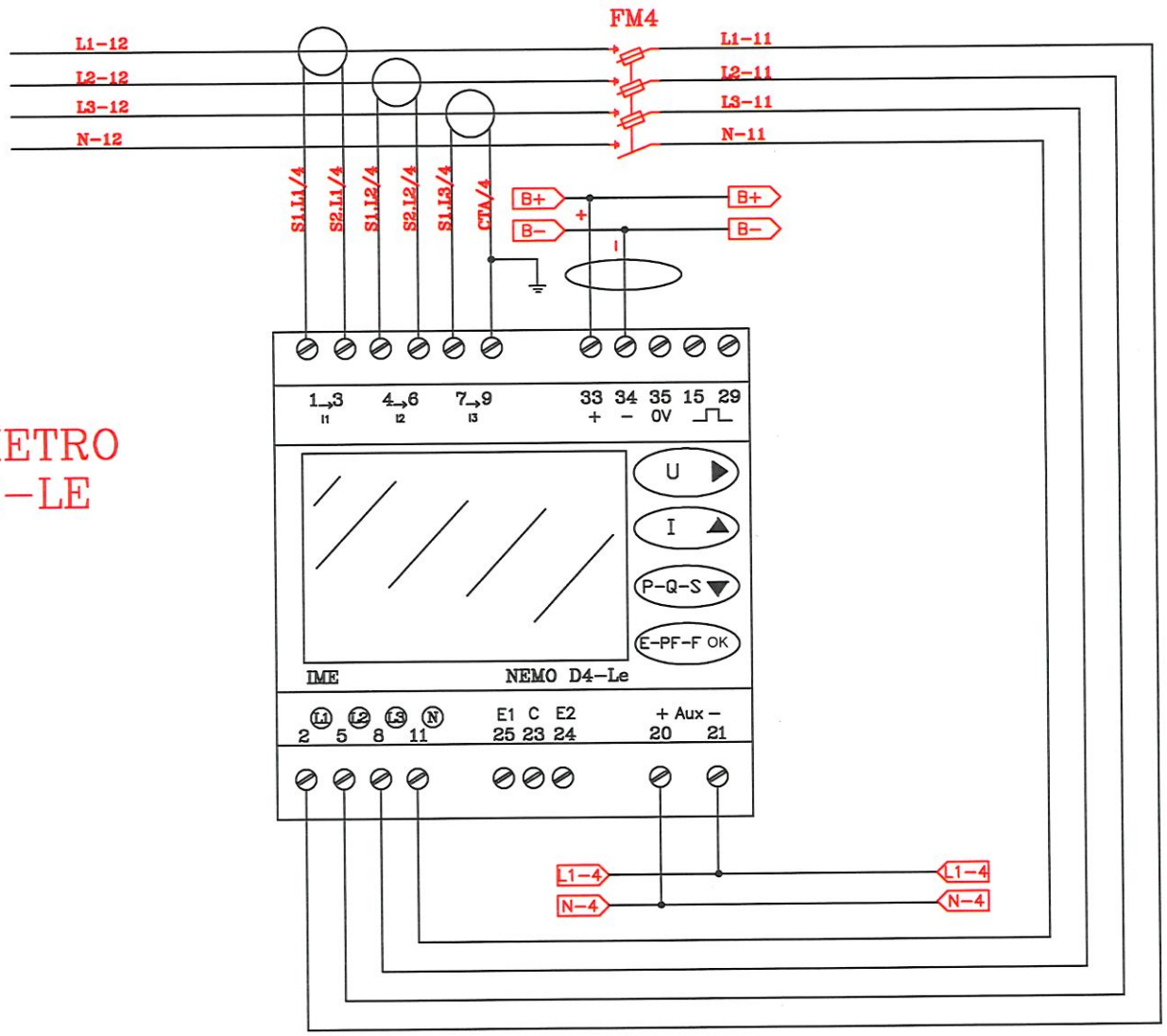
MULTIMETRO IME D4-LE

COMEC PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 11/03/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM) Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 141/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 18 Nr. Fogli 22 Rev. 0



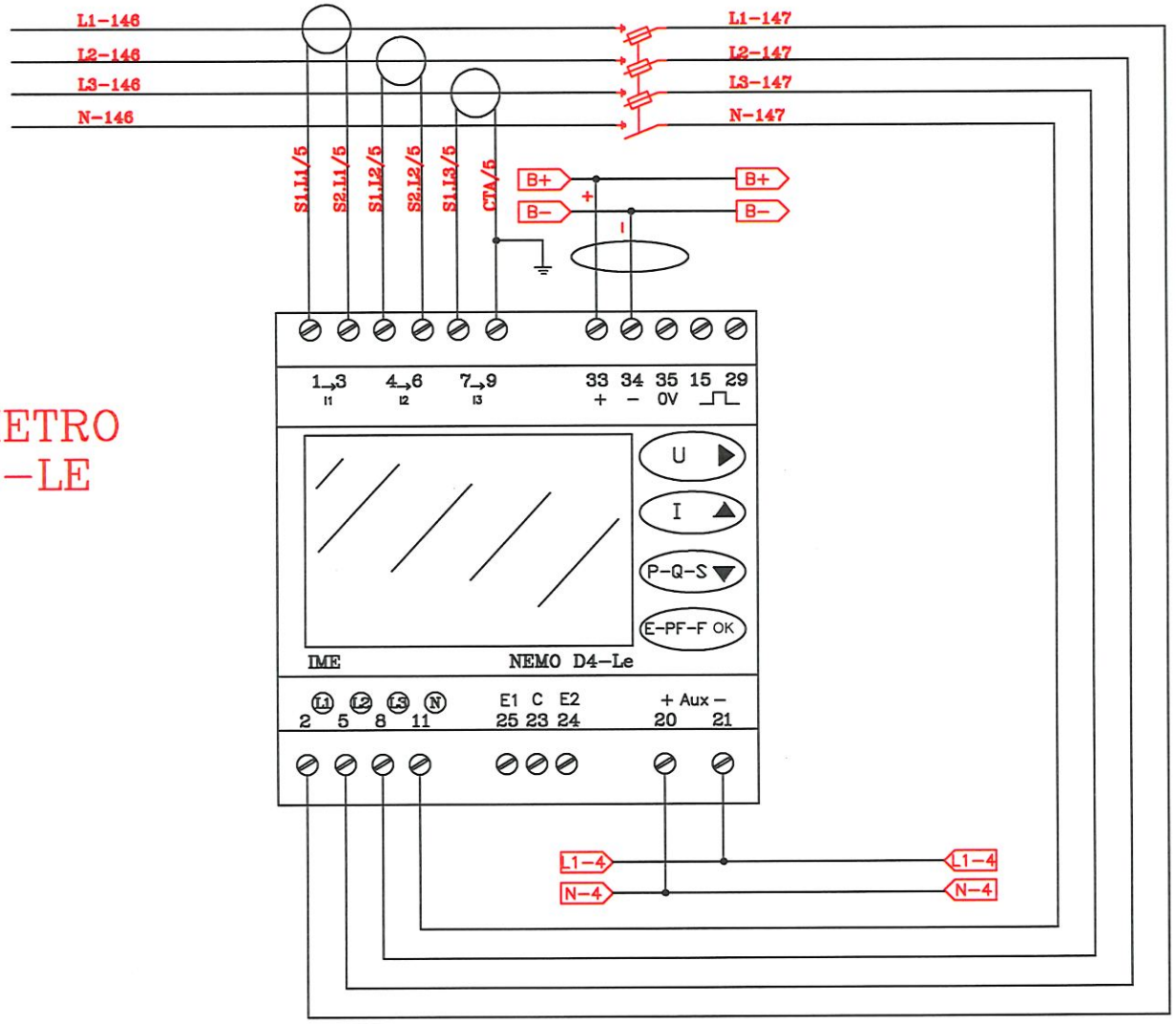
MULTIMETRO IME D4-LE

COMEC PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 11/03/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM) Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 141/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 19 Nr. Fogli 22 Rev. 0



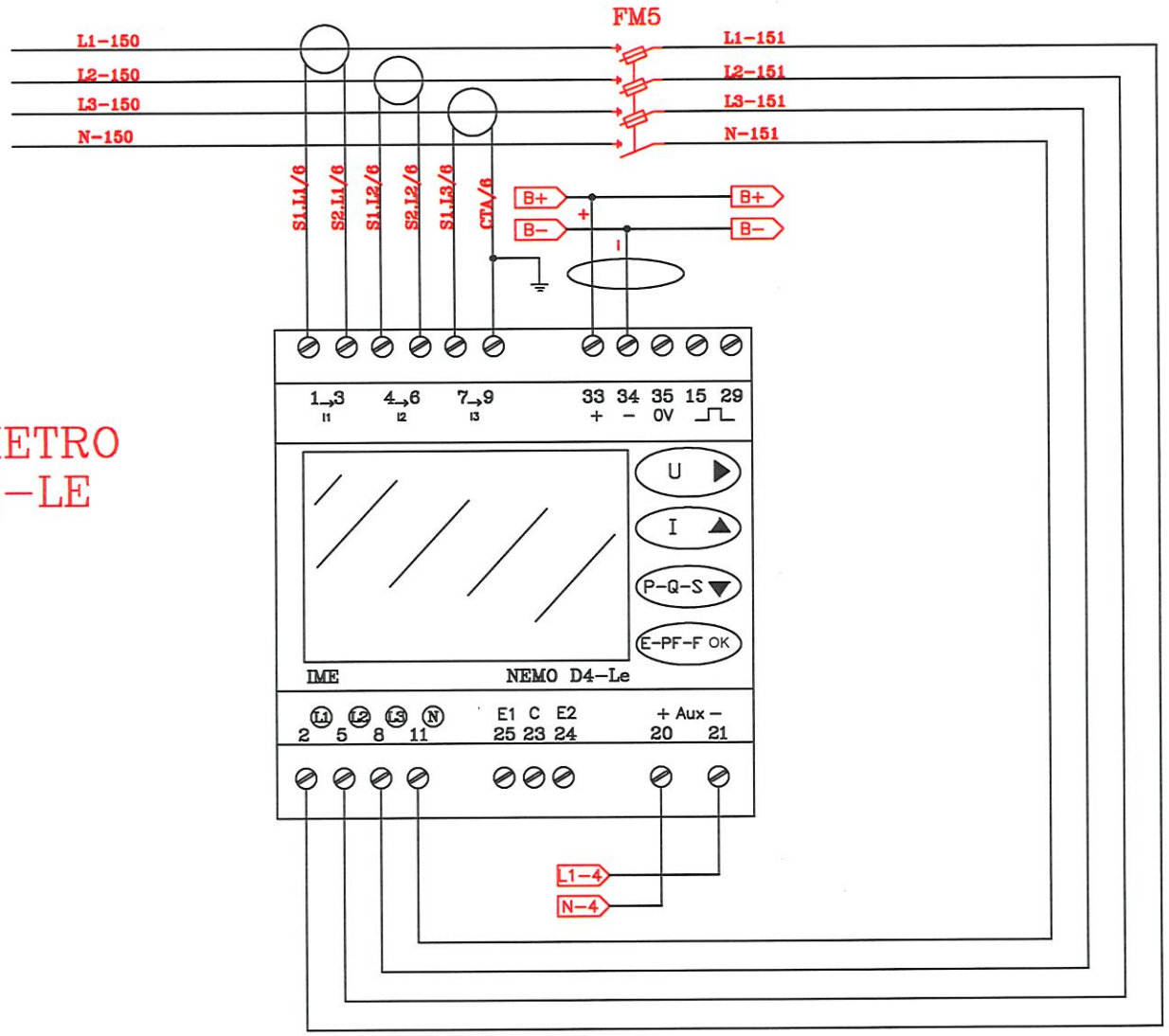
MULTIMETRO IME D4-LE

COMEC PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 11/03/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM) Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 141/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 20 Nr. Fogli 22 Rev. 0



MULTIMETRO IME D4-LE

COMEC PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 11/03/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM) Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 141/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 21 Nr. Fogli 22	Rev. 0



MULTIMETRO IME D4-LE

COMEC PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 11/03/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM) Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 141/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 22 Nr. Fogli 22	Rev. 0

LEGENDA MORSETTIERA

X0	MORSETTIERA PER COMUNICAZIONE MODBUS MULTIMETRI
X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA
X2	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI 230V
X3	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI 24V
XR	MORSETTIERA TA RIFASAMENTO

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 11/03/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

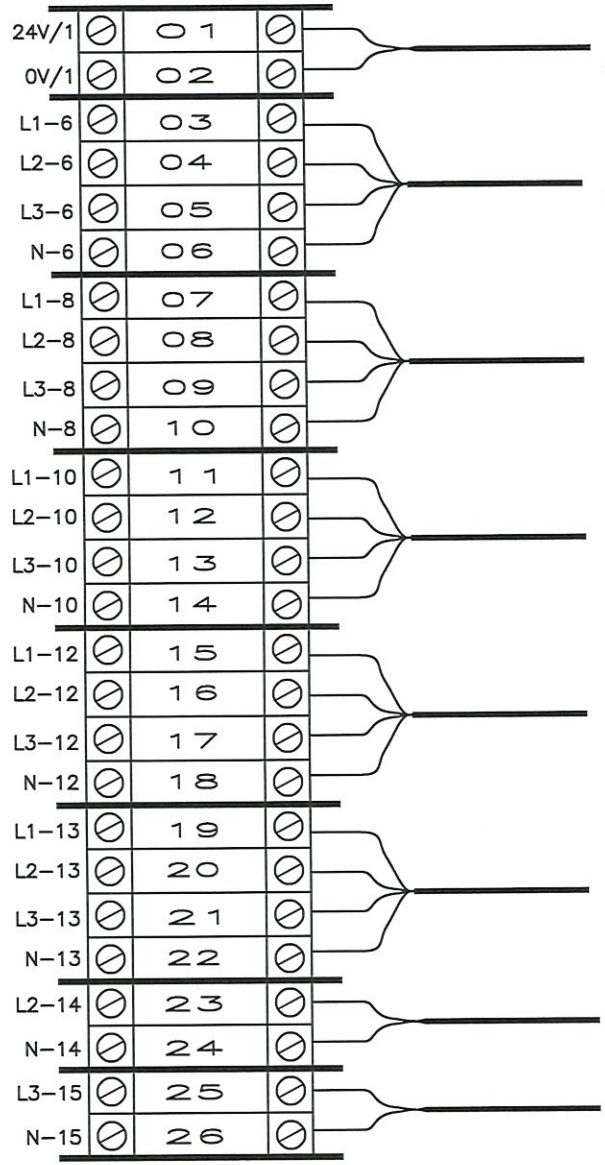
Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)
Note :

Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 141/26
Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)

Nome File : QG.DWG
Percorso File : QG.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 17
Rev. 0

MORSETTIERA X1



Sigla: PREDISPOSIZIONE CIRCUITO AUX 24V

Sigla: LINEA RIFASAMENTO

Sigla: LINEA CENTRALE FREDDO

Sigla: LINEA QUADRO PANETTERIA GASTRONOMIA

Sigla: LINEA QUADRO MACELLERIA

Sigla: LINEA QUADRO AUSILIARI LOCALE POMPE

Sigla: LINEA GRUPPO CONTINUITA' (UPS DATI)

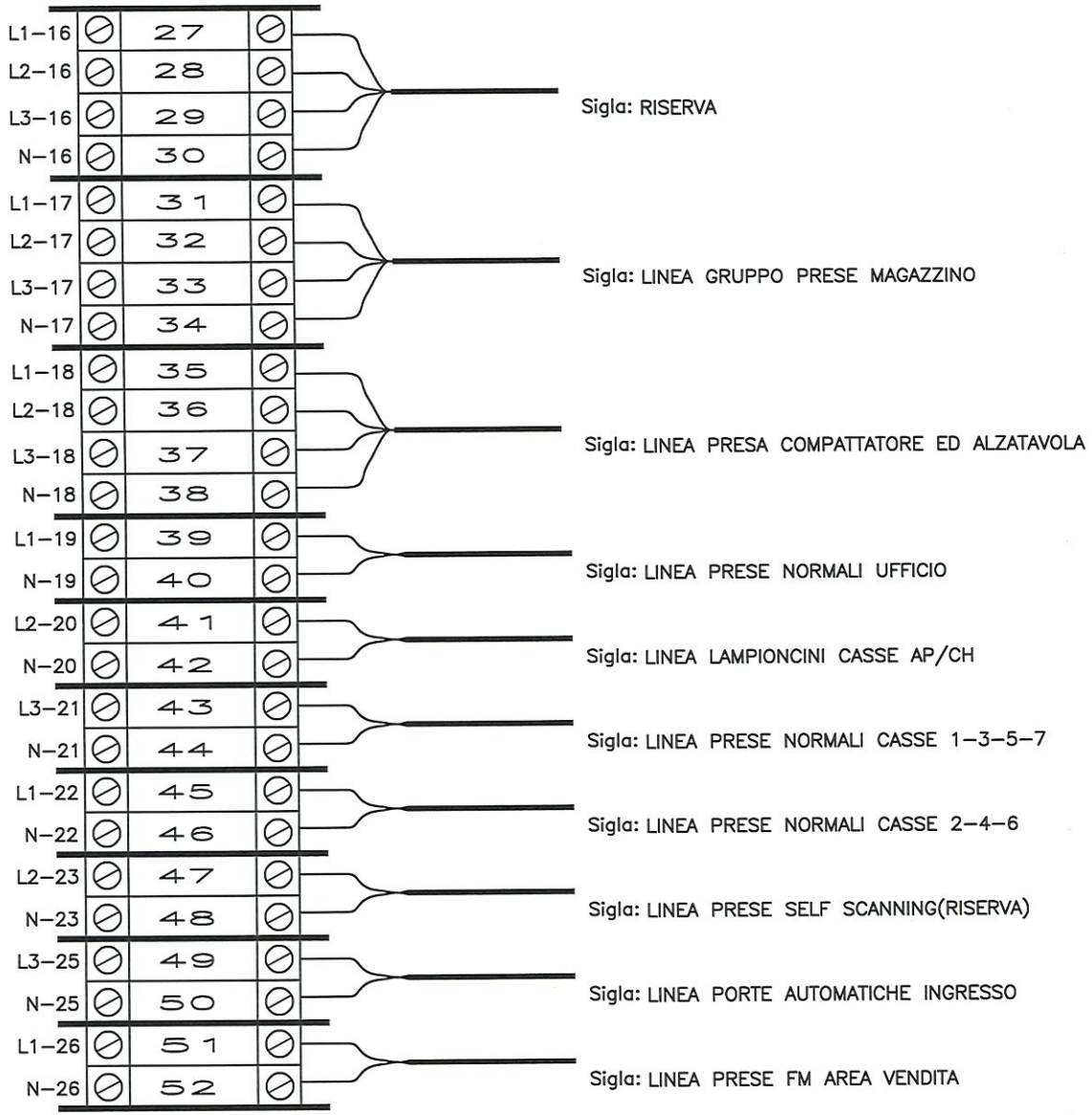
Sigla: LINEA UPS GRUPPO BACK–UP CENTRALE CO2

MORSETTIERA X1

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 11/03/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 141/26
Disegn. F.C.	EUROSPIN LARIANO (RM)	QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Proget.	Note :		Nome File : QG.DWG — Percorso File : QG.DWG — Nr. Foglio 2 — Nr. Fogli 17 — Rev. 0
visto			

MORSETTIERA X1



Sigla: RISERVA

Sigla: LINEA GRUPPO PRESE MAGAZZINO

Sigla: LINEA PRESA COMPATTATORE ED ALZATAVOLA

Sigla: LINEA PRESE NORMALI UFFICIO

Sigla: LINEA LAMPIONCINI CASSE AP/CH

Sigla: LINEA PRESE NORMALI CASSE 1–3–5–7

Sigla: LINEA PRESE NORMALI CASSE 2–4–6

Sigla: LINEA PRESE SELF SCANNING(RISERVA)

Sigla: LINEA PORTE AUTOMATICHE INGRESSO

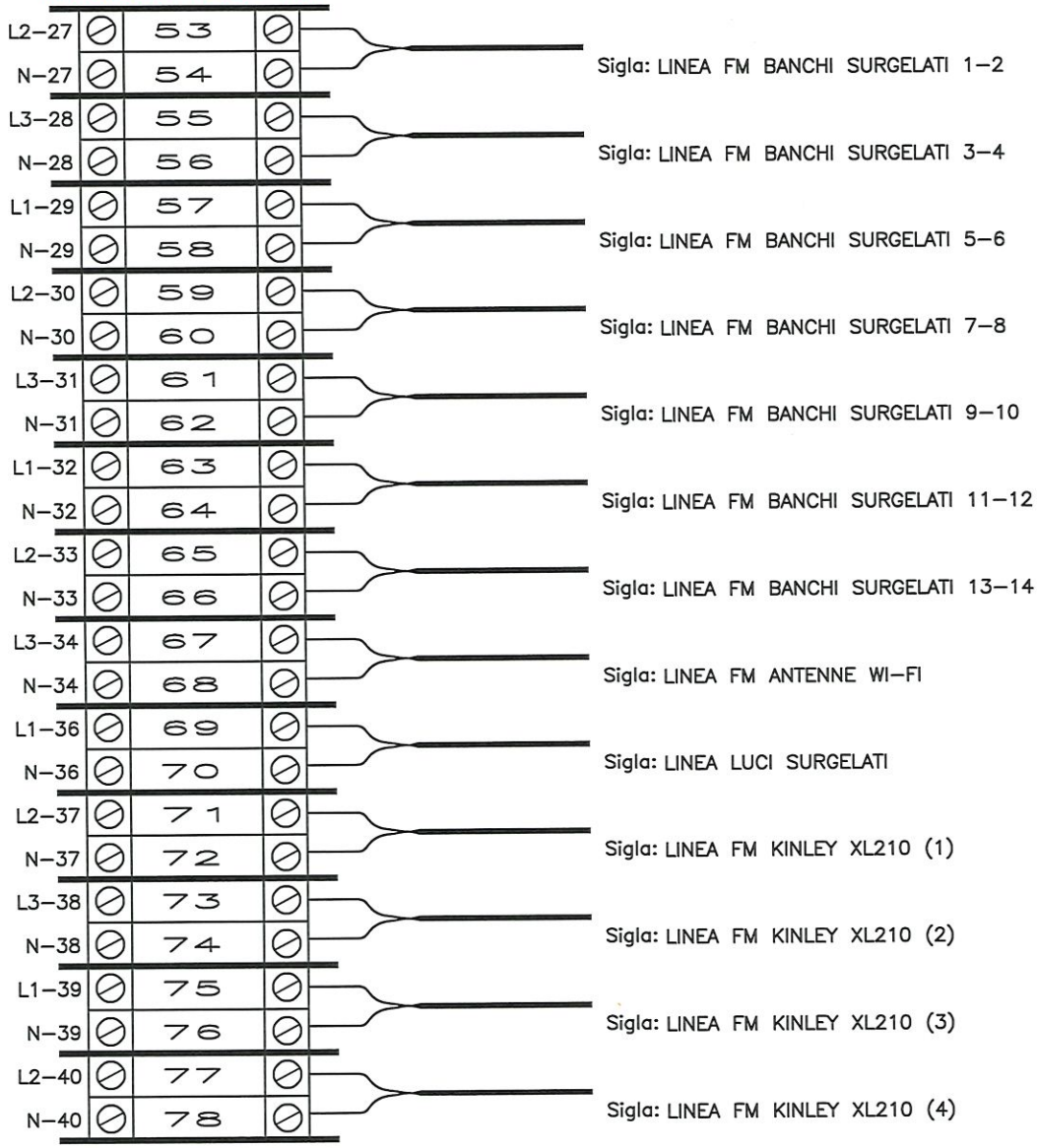
Sigla: LINEA PRESE FM AREA VENDITA

MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 11/03/26	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 141/26
Disegn. F.C.			Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Proget.	Note :		Nome File : QG.DWG — Percorso File : QG.DWG — Nr. Foglio 3 — Nr. Fogli 17 — Rev. 0
visto			

MORSETTIERA X1



Sigla: LINEA FM BANCHI SURGELATI 1–2

Sigla: LINEA FM BANCHI SURGELATI 3–4

Sigla: LINEA FM BANCHI SURGELATI 5–6

Sigla: LINEA FM BANCHI SURGELATI 7–8

Sigla: LINEA FM BANCHI SURGELATI 9–10

Sigla: LINEA FM BANCHI SURGELATI 11–12

Sigla: LINEA FM BANCHI SURGELATI 13–14

Sigla: LINEA FM ANTENNE WI–FI

Sigla: LINEA LUCI SURGELATI

Sigla: LINEA FM KINLEY XL210 (1)

Sigla: LINEA FM KINLEY XL210 (2)

Sigla: LINEA FM KINLEY XL210 (3)

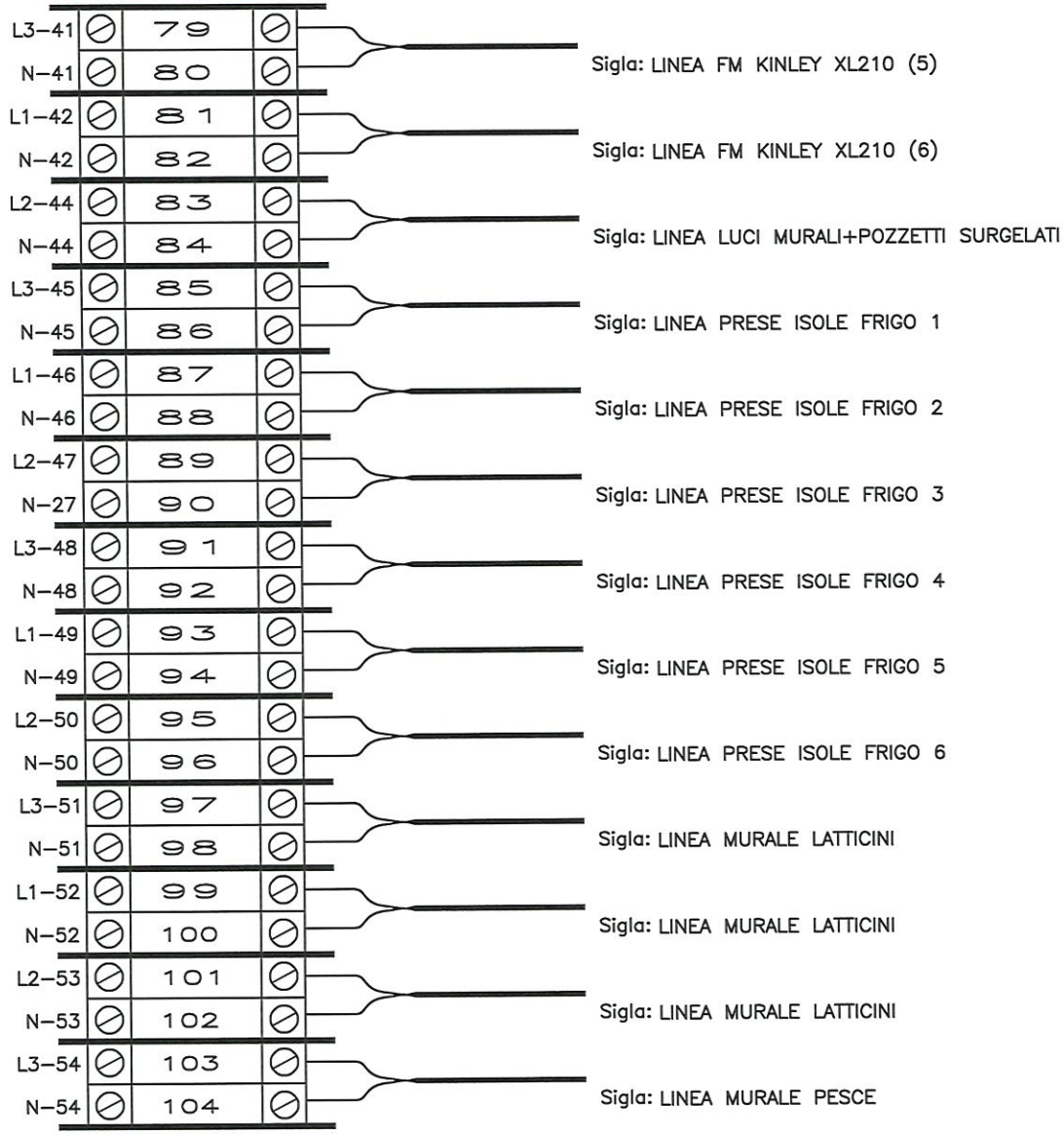
Sigla: LINEA FM KINLEY XL210 (4)

MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 11/03/26	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 141/26
Disegn. F.C.			Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Proget.	Note :		Nome File : QG.DWG — Percorso File : QG.DWG — Nr. Foglio 4 — Nr. Fogli 17 — Rev. 0
visto			

MORSETTIERA X1

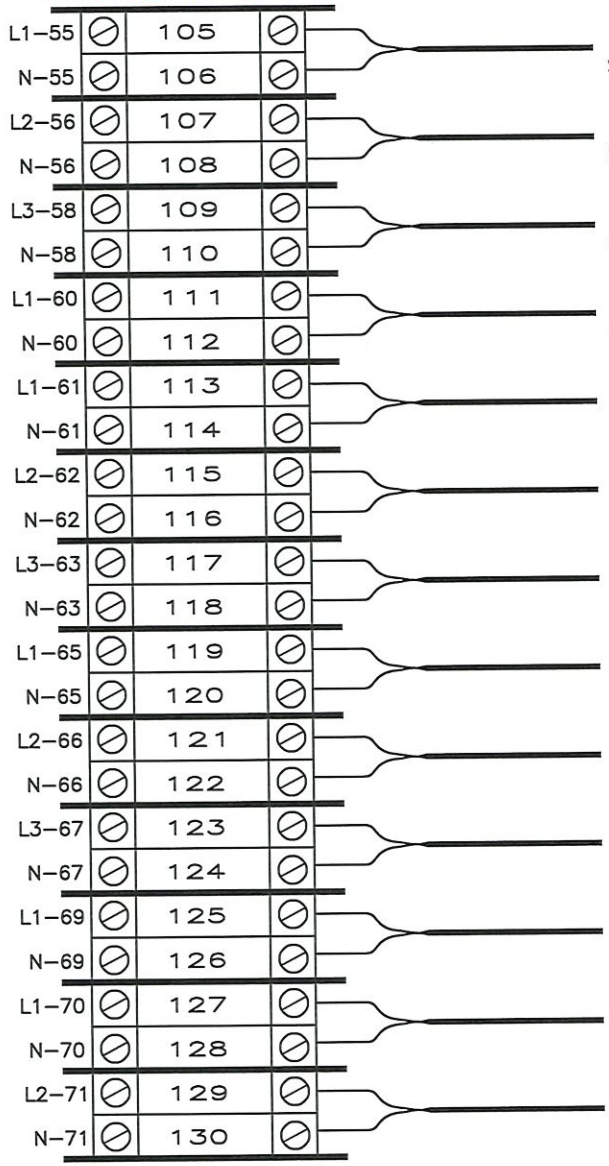


MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 11/03/26	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 141/26
Disegn. F.C.			Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)
Proget.	Note :		Nome File : QG.DWG / Percorso File : QG.DWG / Nr. Foglio 5 / Nr. Fogli 17 / Rev. 0
visto			

MORSETTIERA X1



Sigla: LINEA MURALE CARNI

Sigla: LINEA MURALE ORTOFRUTTA

Sigla: LINEA TRASF.230/24V COMANDO LUCI TENDE FRIGO

Sigla: LINEA LUCE SERVIZI–SPOGLIATOI

Sigla: LINEA LUCI EMERGENZA

Sigla: LINEA PRESE SERVIZI–SPOGLIATOI

Sigla: LINEA BOILER SPOGLIATOI

Sigla: ESTRATTORE AREA SERVIZI E SPOGLIATOI

Sigla: LINEA STUFETTE

Sigla: LINEA ASCIUGAMANI

Sigla: LINEA LUCE SERVIZI–PUBBLICO

Sigla: LINEA LUCI EMERGENZA

Sigla: LINEA PRESE SERVIZI–PUBBLICO

MORSETTIERA X1

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

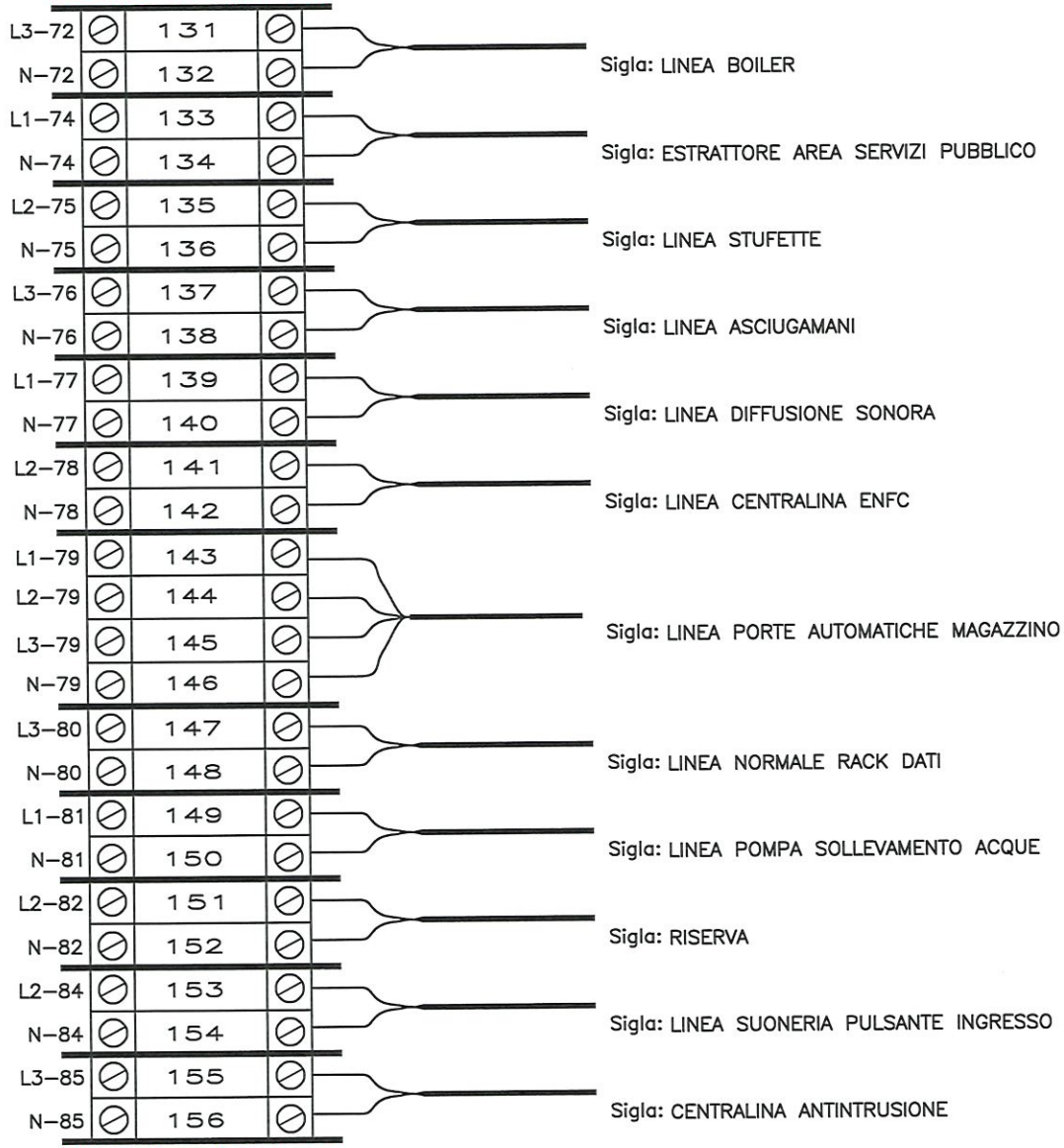
Data 11/03/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)
Note :

Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 141/26
Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Nome File : QG.DWG
Percorso File : QG.DWG
Nr. Foglio 6
Nr. Fogli 17
Rev. 0

MORSETTIERA X1



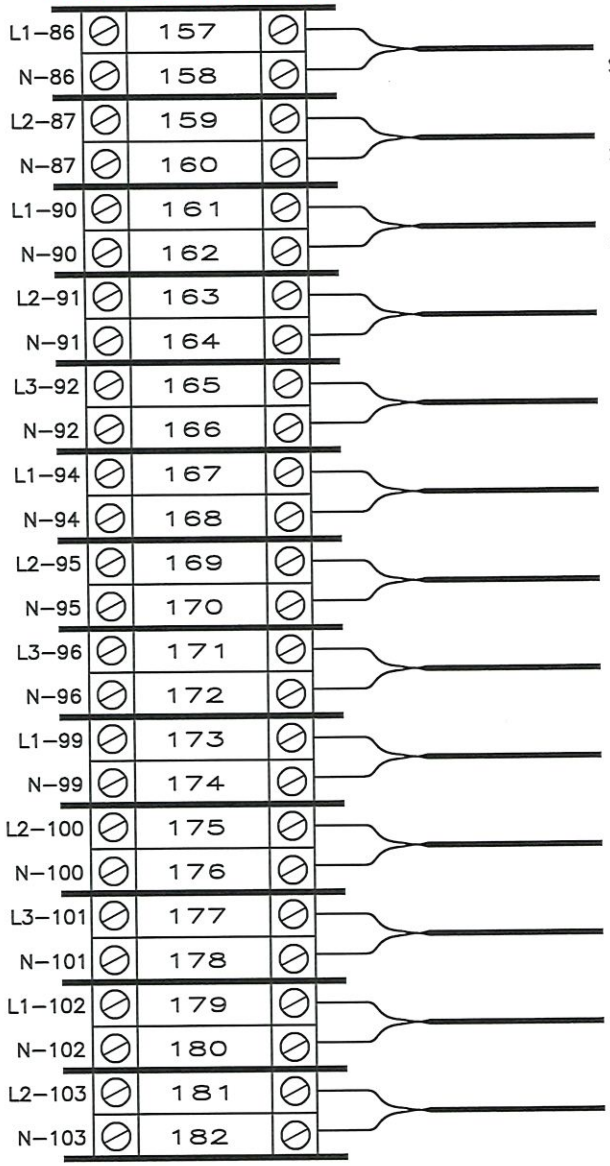
MORSETTIERA X1

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 11/03/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 141/26
Disegn. F.C.	EUROSPIN LARIANO (RM)	QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Proget.	Note :		
visto			

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QG.DWG	QG.DWG	7	17	0

MORSETTIERA X1



Sigla: LINEA PRESE MONITOR

Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO TLC

Sigla: LINEA LUCI 1

Sigla: LINEA LUCI 3

Sigla: LINEA LUCI 5

Sigla: LINEA FARETTI A

Sigla: LINEA FARETTI B

Sigla: LINEA FARETTI C

Sigla: LINEA LUCI 2

Sigla: LINEA LUCI 4

Sigla: LINEA LUCI 6

Sigla: LINEA LUCI NOTTURNE

Sigla: LINEA LUCI EMERGENZA AREA VENDITA

MORSETTIERA X1

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

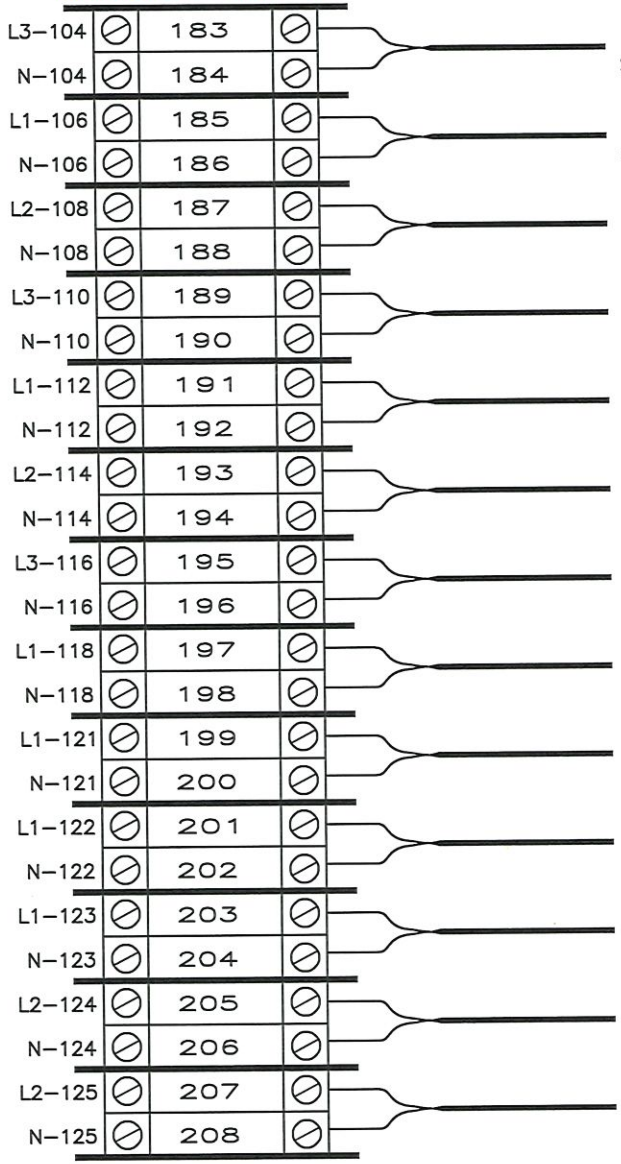
Data 11/03/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)
Note :

Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 141/26
Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Nome File : QG.DWG
Percorso File : QG.DWG
Nr. Foglio 8
Nr. Fogli 17
Rev. 0

MORSETTIERA X1



Sigla: LUCI EMERGENZA VIE DI FUGA

Sigla: LINEA LUCI BUSSOLA

Sigla: LINEA LUCI FOYER INGRESSO

Sigla: LINEA LUCI ORTOFRUTTA

Sigla: LINEA FARETTI BANCI CARNI

Sigla: LINEA FARETTI REPARTO GASTR.

Sigla: LINEA LUCI REPARTO PROFUMERIA

Sigla: LINEA LUCI PRESE ESP. CASSA

Sigla: LINEA LUCI MAGAZZINO

Sigla: LINEA LUCI NOTTURNA MAGAZZINO

Sigla: LINEA LUCI EMERGENZA MAGAZZINO

Sigla: LINEA LUCI BANCHINE

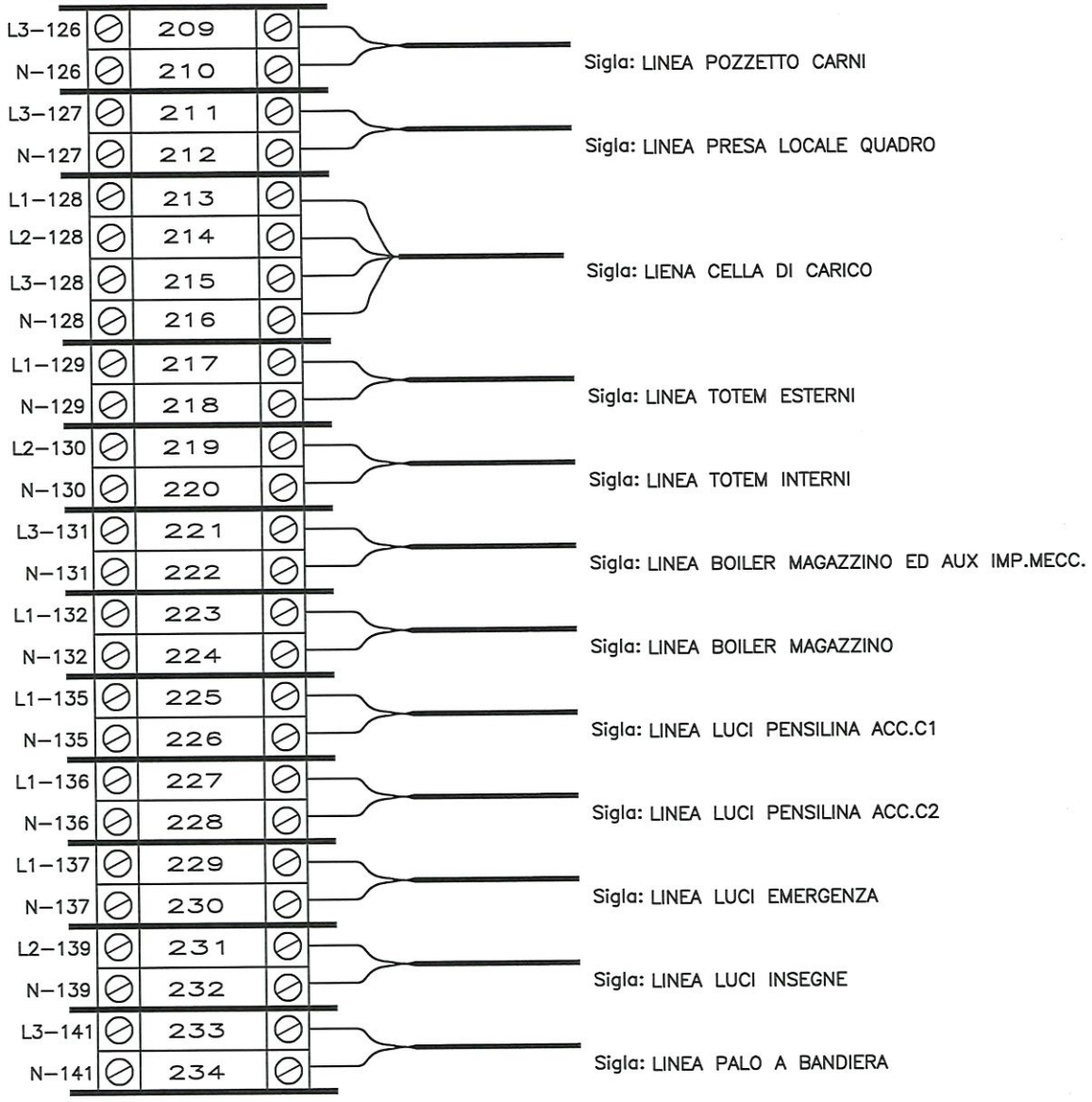
Sigla: LINEA LUCI EMERGENZA

MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 11/03/26	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 141/26
Disegn. F.C.			Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Proget.	Note :		Nome File : QG.DWG — Percorso File : QG.DWG — Nr. Foglio 9 — Nr. Fogli 17 — Rev. 0
visto			

MORSETTIERA X1

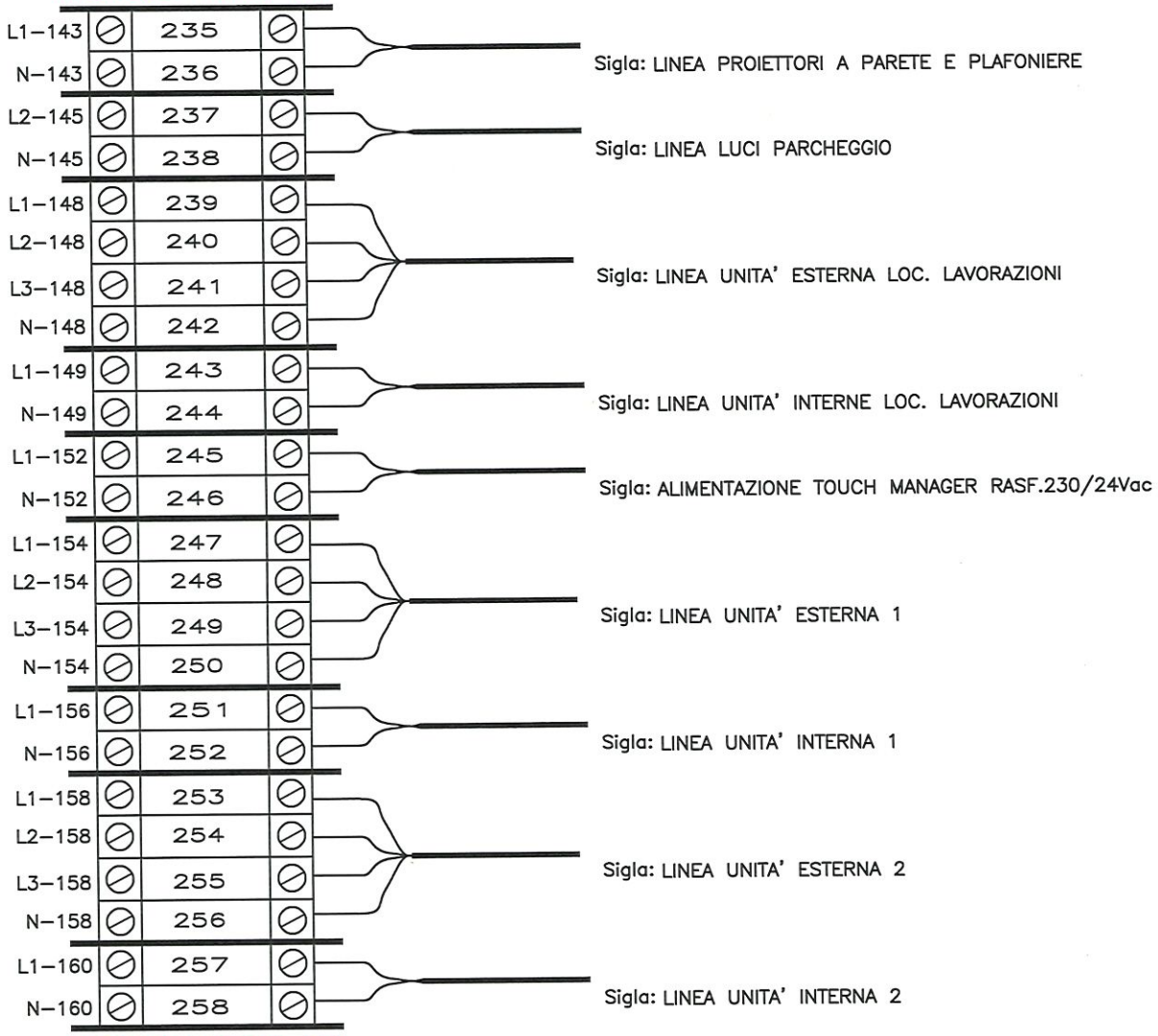


MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 11/03/26	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 141/26
Disegn. F.C.			Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Proget.	Note :		Nome File : QG.DWG — Percorso File : QG.DWG — Nr. Foglio 10 — Nr. Fogli 17 — Rev. 0
visto			

MORSETTIERA X1



Sigla: LINEA PROIETTORI A PARETE E PLAFONIERE

Sigla: LINEA LUCI PARCHEGGIO

Sigla: LINEA UNITA' ESTERNA LOC. LAVORAZIONI

Sigla: LINEA UNITA' INTERNE LOC. LAVORAZIONI

Sigla: ALIMENTAZIONE TOUCH MANAGER RASF.230/24Vac

Sigla: LINEA UNITA' ESTERNA 1

Sigla: LINEA UNITA' INTERNA 1

Sigla: LINEA UNITA' ESTERNA 2

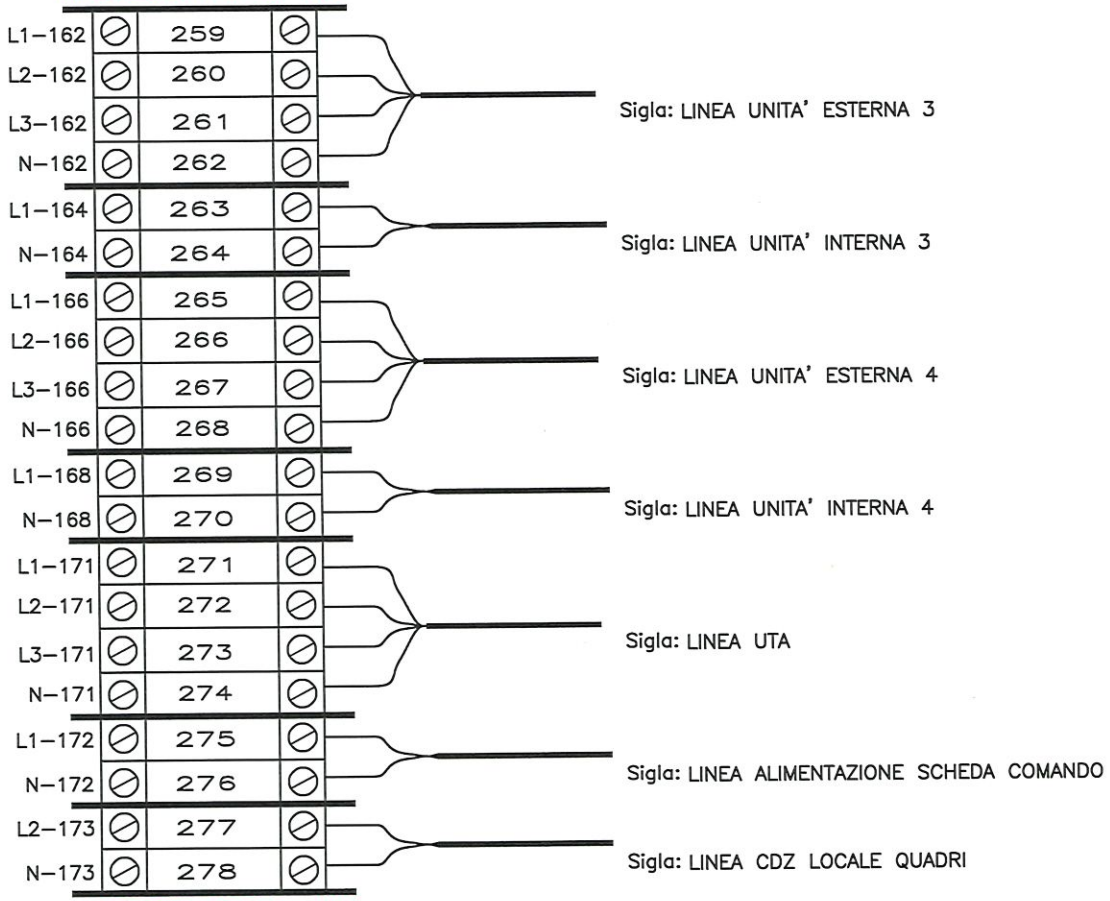
Sigla: LINEA UNITA' INTERNA 2

MORSETTIERA X1

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 11/03/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 141/26
Disegn. F.C.	EUROSPIN LARIANO (RM)	QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Proget.	Note :		Nome File : QG.DWG — Percorso File : QG.DWG — Nr. Foglio 11 — Nr. Fogli 17 — Rev. 0
visto			

MORSETTIERA X1

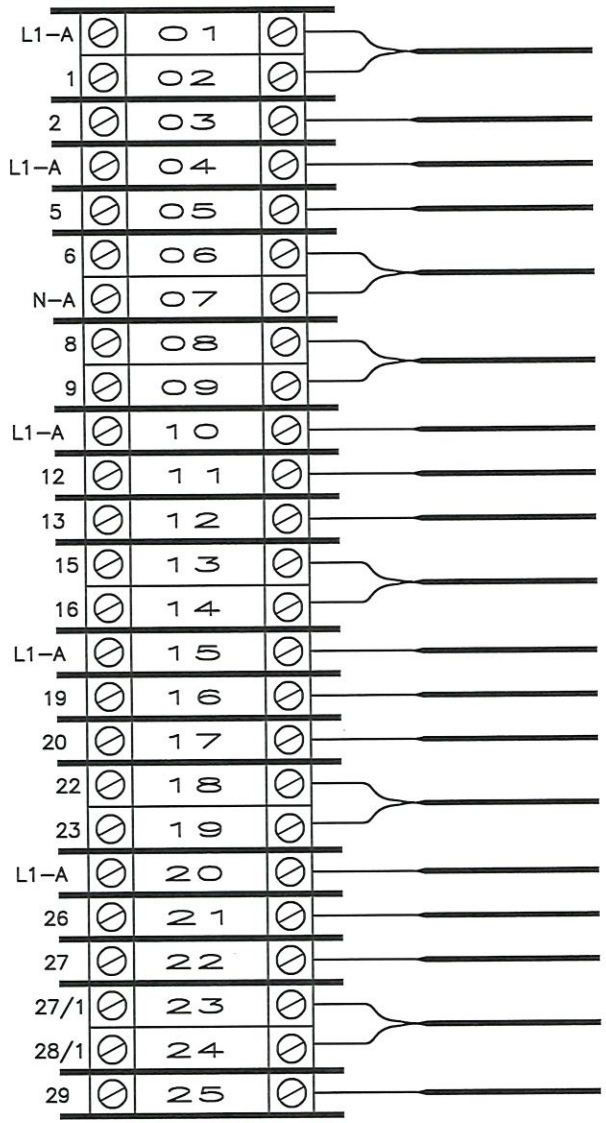


MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 11/03/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 141/26
Disegn. F.C.	EUROSPIN LARIANO (RM)	QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Proget.	Note :		Nome File : QG.DWG — Percorso File : QG.DWG — Nr. Foglio 12 — Nr. Fogli 17 — Rev. 0
visto			

MORSETTIERA X2



Sigla: PULSANTE ACCENDI TUTTO

Sigla: PULSANTE SPEGNI TUTTO

Sigla: FASE ACCENSIONE PRIMO AREA VENDITA

Sigla: PULSANTE ACCENSIONE

Sigla: SEGNALAZIONE ESTERNA

Sigla: SEGNAL. DI STATO 1° 50% LUCI A Q.TLC

Sigla: FASE ACCENSIONE SECONDO AREA VENDITA

Sigla: PULSANTE ACCENSIONE

Sigla: SEGNALAZIONE ESTERNA

Sigla: SEGNAL. DI STATO 2° 50% LUCI A Q.TLC

Sigla: FASE ACCENSIONE LUCI–FARETTI AREA VENDITA

Sigla: PULSANTE ACCENSIONE

Sigla: SEGNALAZIONE ESTERNA

Sigla: SEGNALE DI STATO AMBIENTAZIONI E A.V. A Q.TLC

Sigla: FASE ACCENSIONE LUCI POZZETTI SURGELATI

Sigla: PULSANTE ACCENSIONE

Sigla: SEGNALAZIONE ESTERNA

Sigla: SEGNALE DI STATO LUCI POZZETTI A Q.TLC

Sigla: PULSANTE ACCENSIONE

MORSETTIERA X2

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data	11/03/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)

Note :

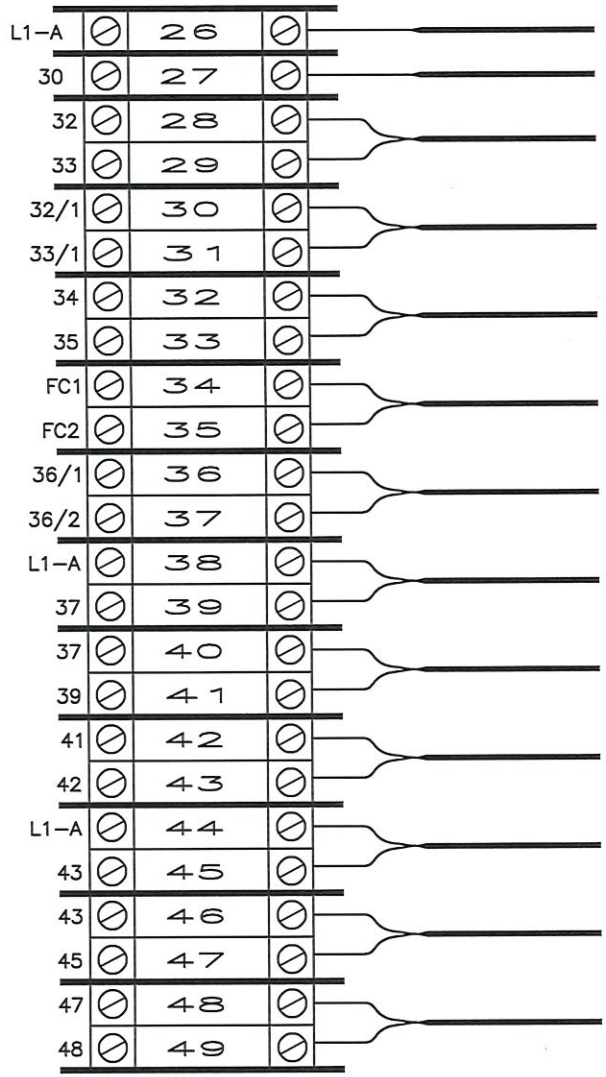
Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 141/26

Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QG.DWG	QG.DWG	13	17	0

MORSETTIERA X2



Sigla: FASE ACCENSIONE LUCI FRIGO MURALE

Sigla: SEGNALAZIONE ESTERNA

Sigla: CONT.DI COMANDO LUCI E TENDE BANCHI QE.PANE–GASTRO.

Sigla: SEGNALAZ.DI COMANDO LUCI E TENDE F.A QTLC

Sigla: CONTATTO NC DA CENTR. RIV. FUMI

Sigla: SONDA CREPUSCOL. ESTERNA

Sigla: COMANDO DA CREPUSCOL.

Sigla: COMANDO "ON" LUCI EST. DA Q. TLC

Sigla: COMANDO "OFF" LUCI EST. DA Q. TLC

Sigla: SEGNALE DI STATO LUCI ESTERNE A Q. TLC

Sigla: COMANDO "ON" LUCI EST. DA Q.TLC

Sigla: COMANDO "OFF" LUCI EST. DA Q.TLC

Sigla: SEGNALE DI STATO LUCI PARCHEGGIO A Q.TLC

MORSETTIERA X2

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

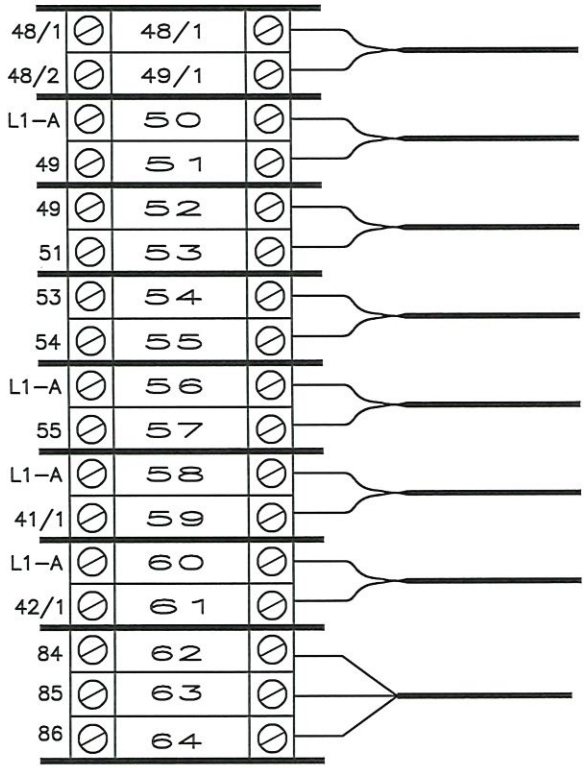
Data 11/03/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)
Note :

Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 141/26
Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Nome File : QG.DWG
Percorso File : QG.DWG
Nr. Foglio 14
Nr. Fogli 17
Rev. 0

MORSETTIERA X2



Sigla: EVENTUALE COMANDO ESTRATTORI K5–K6

Sigla: COMANDO "ON" LUCI EST. DA Q.TLC

Sigla: COMANDO "OFF" LUCI EST. DA Q.TLC

Sigla: SEGNALE DI STATO LUCI PARCHEGGIO A Q.TLC

Sigla: COMANDO DA SENSORI DI PRESENZA LINEA LUCE MAGAZZINO

Sigla: COMANDO CONTATTORE K5

Sigla: COMANDO CONTATTORE K5

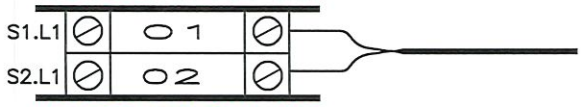
Sigla: CONTATTO SCATTATO INTERRUTTORE Q4/1

MORSETTIERA X2

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 11/03/26	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 141/26			
Disegn. F.C.			Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)			
Proget.	Note :		Nome File : QG.DWG	Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 15	Nr. Fogli 17	Rev. 0
visto						

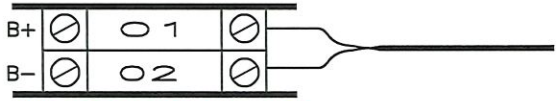
MORSETTIERA XR



Sigla: TA RIFASAMENTO

MORSETTIERA XR

MORSETTIERA XO

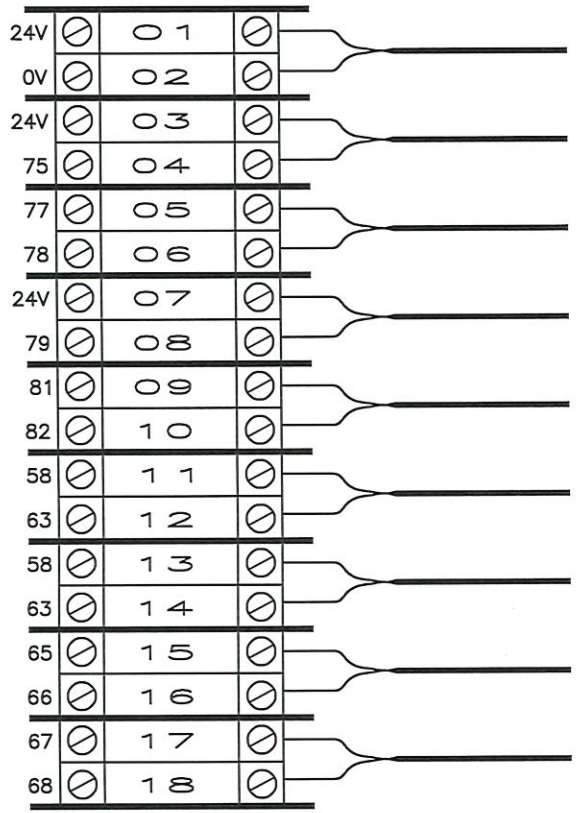


Sigla: COMUNICAZIONE MODBUS MULTIMETRI

MORSETTIERA XO

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 11/03/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM) Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 141/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG Nr. Foglio 16 Nr. Fogli 17 Rev. 0

MORSETTIERA X3



Sigla: ALIMENTAZIONE 24V

Sigla: COMANDI E SEGNALAZIONI RIVELAZIONI FUMI

Sigla: ALLARME INCENDIO

Sigla: COMANDI E SEGNALAZIONI MICRO SERRANDE TAGLIAFUOCO

Sigla: ALLARME SERRANDE

Sigla: COMANDO "ON–OFF" DA SCHEDA CDZ

Sigla: COMANDO "ON–OFF" RECUP. DA Q. TLC

Sigla: SEGNALE DI STATO A SCHEDA DAIKIN

Sigla: SEGNALE DI STATO A Q. TLC

MORSETTIERA X3

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 11/03/26	Progetto Esecutivo : EUROSPIN LARIANO (RM)	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 141/26				
Disegn. F.C.			Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)				
Proget.	Note :		Nome File : QG.DWG	Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 17	Nr. Fogli 17	Rev. 0
visto							