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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Driving 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 LOCALE ROSTICCERIA QLR



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

RIF.	DESCRIZIONE
1	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
2	RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE
3	VERBALE DI 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 / 03 / 2026 **Firma**

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

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

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

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

TIPO DI QUADRO:	**AS**
COSTRUTTORE DEL QUADRO:	**COMEC S.r.l.** Indirizzo Via **G. Paisiello n. 19** CAP **80128** Località **Napoli** Partita IVA **06414831211**
Committente:	**Elettrocampania S.p.A.** **S.S. 87 km 21,200, 81025 - Marcianise (CE)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Locale Rosticceria**
Locazione del quadro:	**LIDL Italia S.r.l.** **Via Augusto Ruffo, n°36 37040 Arcole (Vr)** **Filiale di Brusciano (Na)**
Quadro:	**QLR**
Identificazione del quadro:	**123 / 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).

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

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

Alimentazione	3F+N+PE
Partenze	13
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	993x2150x251 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Alpha 800 Universal Siemens S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Siemens S.p.A.** serie **Alpha 800 Universal** in lamiera con superficie zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere.

Pannelli frontali apribili con viti.

Verniciatura con Colore Grigio Chiaro RAL7035.

Grado di protezione IP55

Grado di Protezione IK09

Classe di Protezione 1

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**

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato
ISO 9001:2015

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 LOCALE ROSTICCERIA

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
3NW7063	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 3P+N 32A 3UM	1	SIEMENS
3NW60011	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 6A GG	3	SIEMENS
3VA11161AA460AA0	SEZ. AUT. 3VA 160A 4P B/T	1	SIEMENS
4NC60200YB00	TRAFO DI CORRENTE AD ANELLO 200/5A	3	SIEMENS
5SL44167	INT. MT 4P C16 ICN 10000A	4	SIEMENS
5SL44637	INT. MT 4P C63 ICN 10000A	1	SIEMENS
5SM23430	BLOCCO DIFF. 4P 40A 30MA TIPO AC X 5SL	2	SIEMENS
5SM23436	BLOC.DIFF. 4P 40A 30MA TIPO A X 5SL	1	SIEMENS
5SM26430	BLOCCO DIFF. 4P 40A 0,3A TIPO AC X 5SL	1	SIEMENS
5SU13561KK10	MTD 6KA 15KA 1P+N C10 TIPO AC30MA	1	SIEMENS
5SU13561KK16	MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO AC30MA	4	SIEMENS
5SU16561KK10	MTD 6KA 15KA 1P+N C10 TIPO AC0,3A	1	SIEMENS
5SU16561KK16	MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO AC0,3A	2	SIEMENS
5SV33463	DIFF. TIPO F 63A 4P 30MA 4UM	1	SIEMENS
5TT58300	CONTATTORE. 4NO 230 V AC 25 A	1	SIEMENS
7KM22002EA301EA1	PAC2200 5A MODBUS TCP	1	SIEMENS
8GD9132	TASCA PORTASCHEMI	1	SIEMENS
8GF5760	SUPPORTO SBARRE GRAD.15X5/20X5/30X5	3	SIEMENS
8GF9652	SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA)	4	SIEMENS
8GF9658	GUIDA PER SUPP.SBARRE H1800(COPPIA)	1	SIEMENS
8GF9660	GOLFARI DI SOLLEVAMENTO	1	SIEMENS
8GF9683	SUPPORTO MORSETTIERA VERTIC.H900	1	SIEMENS
8GK23256KK43	ALPHA PAVIM. IP30 MONOBL. H1800 B900 P25	1	SIEMENS
8GK63522KK23	KIT APP. MODULARI 1X24UM H200 B600	6	SIEMENS
8GK67302KK23	KIT ORIZ.1X3VA10-11 H200 B600	1	SIEMENS
8GK91228KK04	PARETI LAT. IP55 RAL7035 H1800 (COPPIA)	1	SIEMENS
8GK91258KK12	MONTANTE INTERMEDIO H1800	1	SIEMENS
8GK95058KK21	PORTA TRASPARENTE IP43/IP55 B600 H1800	1	SIEMENS
8GK95158KK41	PORTA IN LAMIERA IP43/IP55B250 H1800	1	SIEMENS
8GK96065KK10	COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H800 B250	1	SIEMENS
8GK96067KK10	COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H1000 B250	1	SIEMENS
8GK96231KK20	COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600	2	SIEMENS
8GK99100KK00	MOSTRINE CIECHE RAL7035 12UM	8	SIEMENS
8GK99200KK13	SBARRA DI TERRA PE B900	1	SIEMENS
8GK99200KK28	KIT ANGOLARE PER MORSETTIERA IN VANO CAV	1	SIEMENS
8GK99200KK35	TRAVERSE B600 PER SISTEMA SBARRE ORIZZ.	1	SIEMENS
8GK99200KK37	COP. B600 PER SIST. SBARRE ORIZZ. TRASP.	1	SIEMENS
IT28GF5771	SBARRA RAME 15X5, L=1300 FOR. E FILETT.	2	SIEMENS

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

P.Iva e C.F. 06414831211

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

VERBALE DI COLLAUDO

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

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
WWW.COMECCAB.IT

TEST REPORT
VERBALE DI COLLAUDO

Test Report No. *Verbale di collaudo No.*	123
Date of document: *Data del documento:*	30/03/2026

Customer/*Cliente*:	Elettrocampania S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	Alpha 800 Universal / Siemens S.p.A.	**Date/*Del*:**	30/03/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	033 / 26	**Matr./*Serial*:**	123/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QLR	**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**	160	**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*	123/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	123/26 QLR
Schematic dwg. *Schema funzionale*	123/26 QLR
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	123/26 QLR

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)

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

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

Signature of test operator
Firma tecnico collaudo

Signature of SE representative
Firma del rappresentante di SE:

Signature of the Manager
Firma del responsabile:

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
Via G. Palatiello 19 - 80126 NAPOLI
www.comeccab.it - P.I. e C.F. 08414031211

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

P.Iva e C.F. 06414831211

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

SCHEMA ELETTRICO

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

DATI DI TARGA DEL QUADRO

DENOMINAZIONE	QUADRO LOCALE ROSTICCERIA
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	160
TENSIONE NOMINALE V(V)	400
FREQUENZA F(Hz)	50
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	10
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN 60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	993x2150x251
MATRICOLA	123/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2	

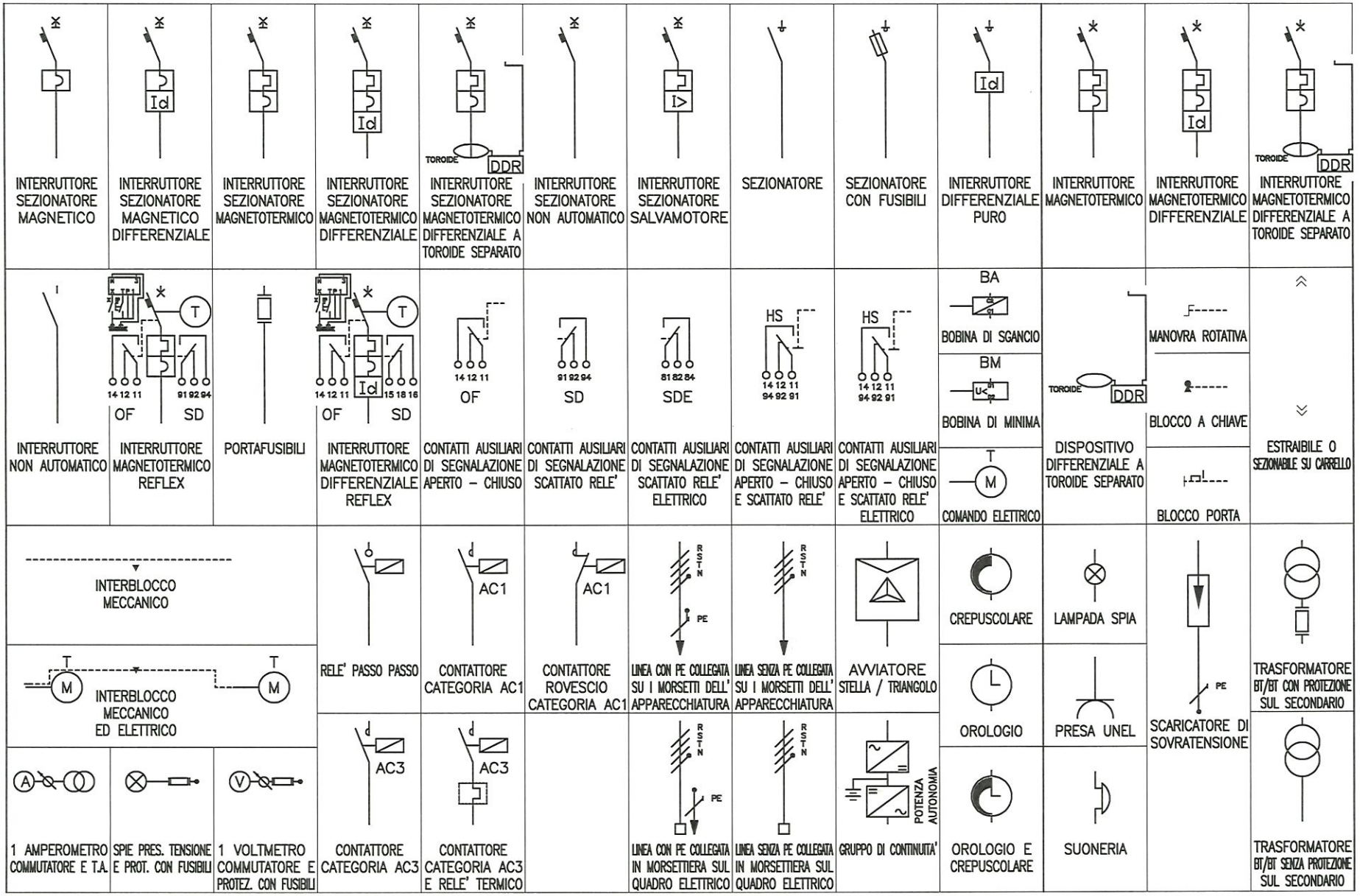
COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 17/02/26
Disegn. FC
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA)
Note :

Descrizione:
QUADRO LOCALE ROSTICCERIA
DATI DI TARGA

Matricola 123/26
Cliente LIDL ITALIA s.r.l.-Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)
Nome File : QLR.DWG
Percorso File : QLR.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	17/02/26
Disegn.	FC
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA)

Note :

Descrizione: QUADRO LOCALE ROSTICCERIA

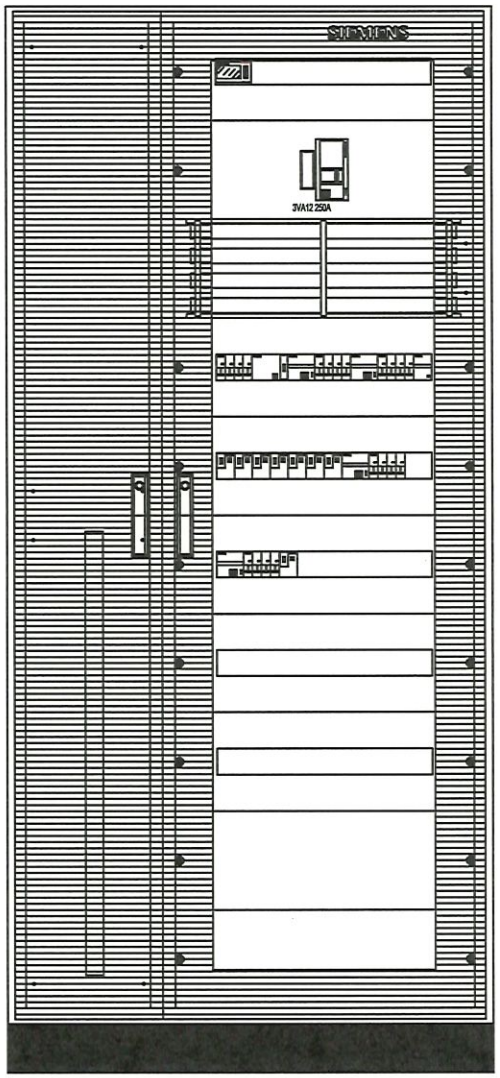
LEGENDA QUADRO

Matricola 123/26

Cliente LIDL ITALIA s.r.l.–Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)

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

C.01
F 1



SB OM Iz = 250A

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

ALPHA 630

TIPO DI QUADRO:	CEI EN 61439-2
NORMA DI RIFERIMENTO:	400/230
TENSIONE NOMINALE (V):	250
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	25
CORRENTE DI PICCO (kA):	53
ALTEZZA (mm):	2.150
LARGHEZZA (mm):	993
PROFONDITA' (mm):	251
GRADO DI PROTEZIONE:	IP55 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	RAL 7035
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

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

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

Data	17/02/26
Disegn.	FC
Proget.	
Visto	

Progetto Esecutivo : LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA)

Note :

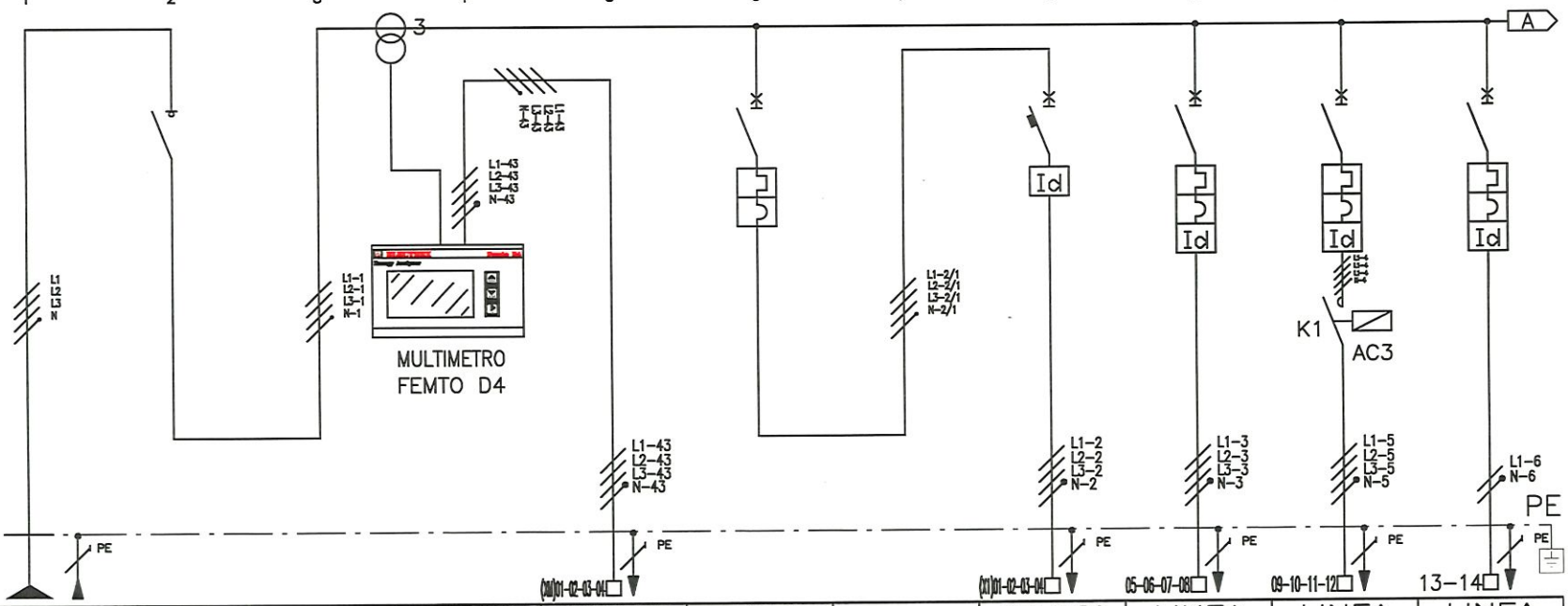
Descrizione: QUADRO LOCALE ROSTICCERIA
FRONTE QUADRO

Matricola 123/26

Cliente LIDL ITALIA s.r.l.-Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)

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

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG				Q1		Q1/1	Q2	Q3	Q4
NOME PROGETTO LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO LOCALE ROSTICCERIA QLR
IP 55 SIEMENS AS

NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= 160 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

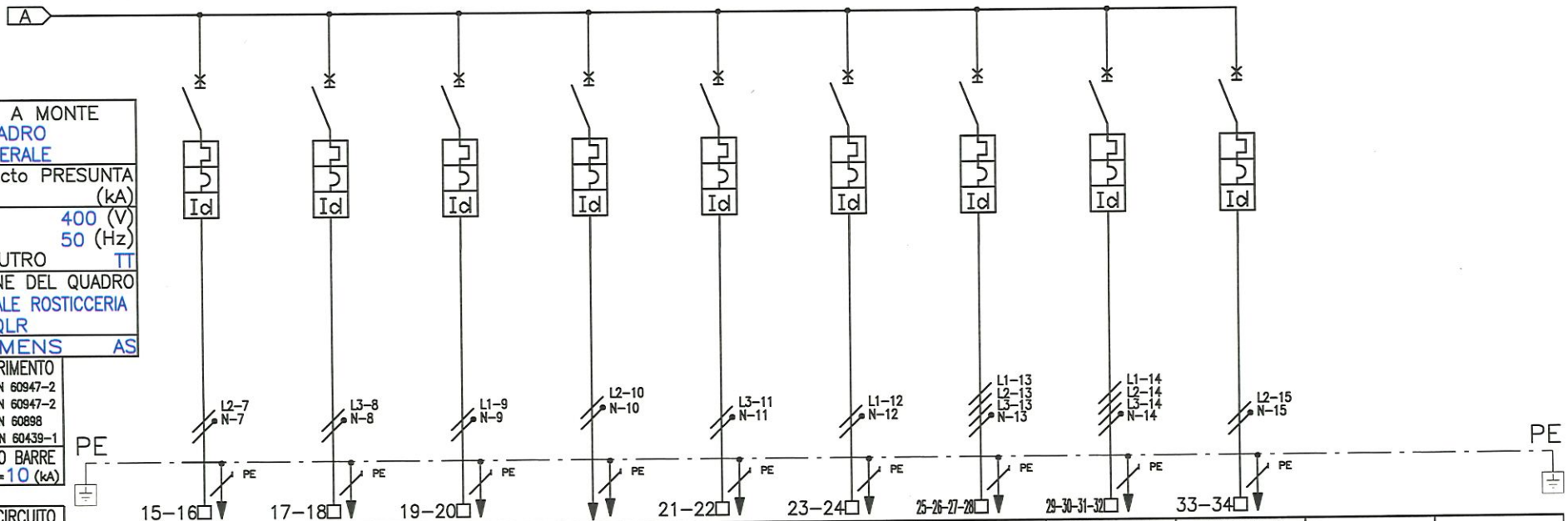
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE MULTIMETRO	ALIMENTAZIONE DA SOTTOQ. GEN. INTERRUTTORE Q40	LINEA FORNO GASTRONOMIA		DIFF.PURO LINEA FORNO GASTRONOMIA	LINEA LAVASTOVIGLIE	LINEA VETRINA RISCALDATA	LINEA CAPPA
INTERRUTTORE	TIPO		3VA				5SL		5SV	5SL+5SM	5SL+5SM	5SU
	P.D.I. (kA)						10			10	10	6
	N. POLI x In (A)		4x160				4x63		4x63	4x16	4x16	1x16+N
	CURVA / SGANCIAT.						C			C	C	C
	SOGLIA Irth (A)						63		63	16	16	16
	SOGLIA Irm (A)						10Ierth		10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)								0,03	0,03	0,03	0,3
	RITARDO (ms)								ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE								F	A	AC	AC
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)										5TT58300 230	
	N. POLI x In (A)										4x25	
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)				3x1 + N							
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO				FEMTO D4							
CONDUTTORE	TIPO				FS17				FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)				4x2,5				5G16	5G4	5G4	3G2,5
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	400				400			400	400	400	230
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI					ON/OFF + SGANCIATO							
NOTE					T.A. – 200/5A							

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5211774 - www.comeccsrl.it - email:info@comeccsrl.it

CLIENTE : *LIDL ITALIA s.r.l.*
Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)
IMPIANTO : *ELETTRICO LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA)*

DATA 17/02/26 | PAG. 1 DI 2 | Ed. 0
Disegnatore : FC | File: QLR.DWG
TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13		
NOME PROGETTO LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



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

NUMERAZIONE CIRCUITO		15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26-27-28	29-30-31-32	33-34		
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA PRESE DI SERVIZIO	LINEA PRESE ROUTER WI-FI	LINEA PORTONE AVVOLGIBILE	LINEA AUSILIARI	LINEA ALIM.N3 FRIGO	LINEA TASTIERINO CONTROLLO ACCESSI	RISERVA	RISERVA	RISERVA		
INTERRUTTORE	TIPO	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SL+5SM	5SL+5SM	5SU		
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6	6	10	10	6		
	N. POLI x In (A)	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x10+N	1x16+N	1x10+N	4x16	4x16	1x16+N		
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
	SOGLIA Irth (A)	16	16	16	10	16	10	16	16	16		
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth		
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03	0,03	0,3	0,3	0,03	0,03	0,03	0,3	0,03		
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO		
	CLASSE	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	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	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16					
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G1,5	3G2,5	3G1,5					
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230	230	230	230	230	230	400	400	230		
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Palatella n. 19 - 081.5511774 - www.comecsrl.it - email:info@comecsrl.it

CLIENTE : LIDL ITALIA s.r.l.
Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)
IMPIANTO : ELETTRICO LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA)

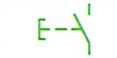
DATA 17/02/26	PAG. 2 DI 2	Ed. 0
Disegnatore : FC	File: QLR.DWG	

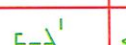
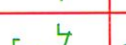
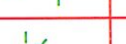
TAVOLA

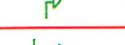
QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20

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 CONNESIONE APPARECCHIATURE
	MORSETTO DI COLLEGAMENTO DEI CIRCUITI AUX
	CONTATTORE O RELE'

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

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

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

Data 17/02/26
Disegn. FC
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA)

Note :

Descrizione:
QUADRO LOCALE ROSTICCERIA
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 123/26

Cliente LIDL ITALIA s.r.l.-Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)

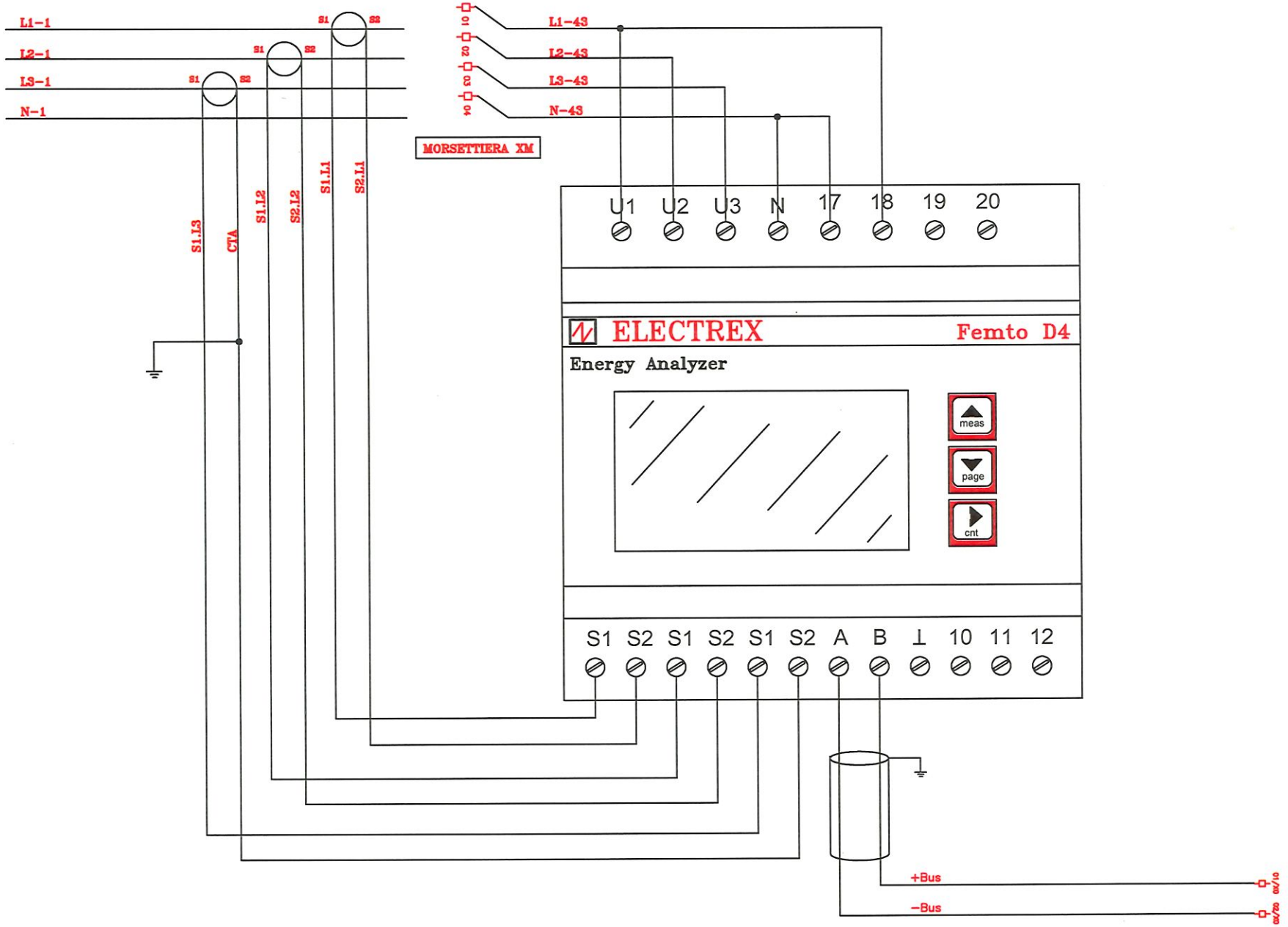
Nome File : QLR.DWG

Percorso File : QLR.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 3

Rev. 0



COMEC S.r.l. 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 17/02/26 Disegn. FC Proget. visto	Progetto Esecutivo : LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA) Note :	Descrizione: QUADRO LOCALE ROSTICCERIA SCHEMA AUSILIARE	Matricola 123/26 Cliente LIDL ITALIA s.r.l.–Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR) Nome File : QLR.DWG Percorso File : QLR.DWG	Nr. Foglio 2 Nr. Fogli 3	Rev. 0

PROTEZ. CIRCUITO	L.VETRINA RISCALDATA COMANDO CONTATTORE



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 17/02/26 Disegn. FC Proget. visto	Progetto Esecutivo : LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA) Note :	Descrizione: QUADRO LOCALE ROSTICCERIA SCHEMA AUSILIARE	Matricola 123/26 Cliente LIDL ITALIA s.r.l.-Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR) Nome File : QLR.DWG Percorso File : QLR.DWG	Nr. Foglio 3 Nr. Fogli 3	Rev. 0

LEGENDA MORSETTIERA

X0	MORSETTIERA PER COMUNICAZIONE MODBUS MULTIMETRI
X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA
XM	MORSETTIERA ALIMENTAZIONE MULTIMETRI
X2	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI

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

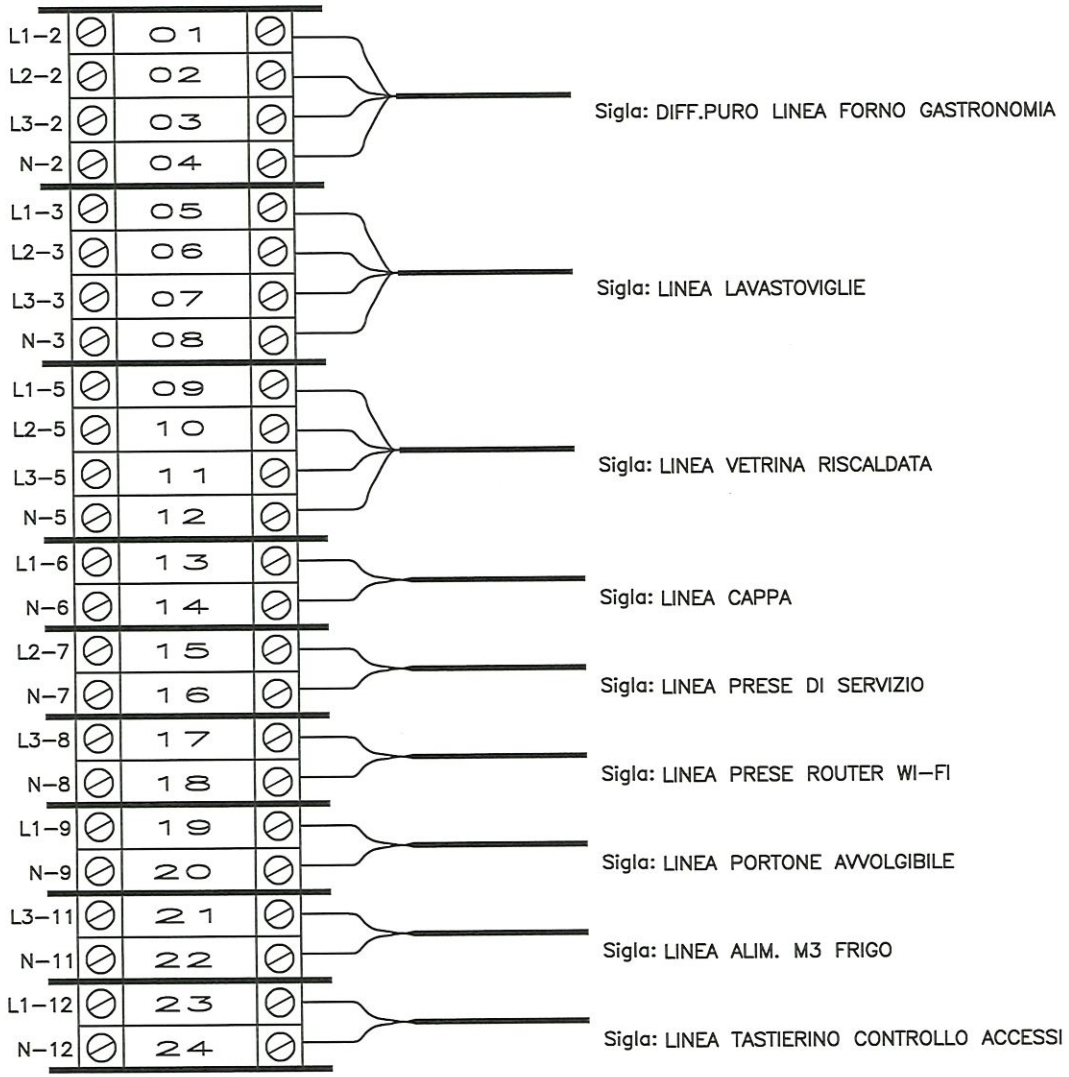
Data 17/02/26
Disegn. FC
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA)
Note :

Descrizione:
QUADRO LOCALE ROSTICCERIA
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 123/26
Cliente LIDL ITALIA s.r.l.–Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)
Nome File : QLR.DWG
Percorso File : QLR.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 4
Rev. 0

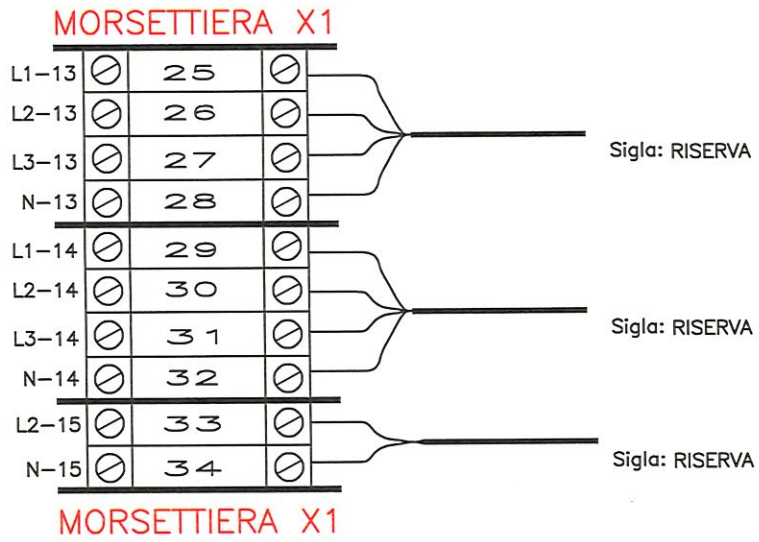
MORSETTIERA X1



MORSETTIERA X1

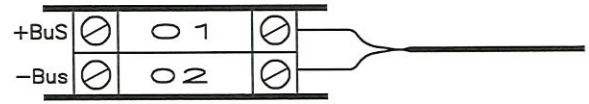
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 17/02/26	Progetto Esecutivo : LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA)	Descrizione: QUADRO LOCALE ROSTICCERIA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 123/26				
Disegn. FC			Cliente LIDL ITALIA s.r.l.-Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)				
Proget.	Note :		Nome File : QLR.DWG	Percorso File : QLR.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 4	Rev. 0
visto							



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 17/02/26 Disegn. FC Proget. visto	Progetto Esecutivo : LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA) Note :	Descrizione: QUADRO LOCALE ROSTICCERIA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 123/26 Cliente LIDL ITALIA s.r.l.-Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR) Nome File : QLR.DWG Percorso File : QLR.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 4	Rev. 0

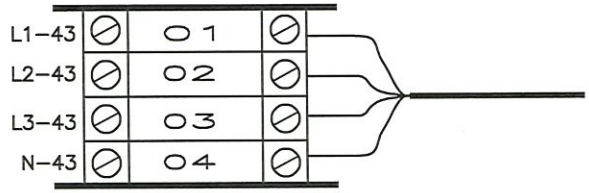
MORSETTIERA X0



MORSETTIERA X0

Sigla: COMUNICAZIONE MODBUS MULTIMETRI

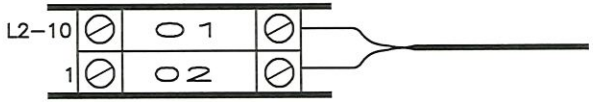
MORSETTIERA XM



MORSETTIERA XM

Sigla: ALIMENTAZIONE DA SOTTOQ. GEN. INTERRUTTORE Q40

MORSETTIERA X2



MORSETTIERA X2

Sigla: COMANDO CONTATTORE K1

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 17/02/26 Disegn. FC Proget. visto	Progetto Esecutivo : LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA) Note :	Descrizione: QUADRO LOCALE ROSTICCERIA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 123/26 Cliente LIDL ITALIA s.r.l.–Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR) Nome File : QLR.DWG Percorso File : QLR.DWG	Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 4	Rev. 0