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 ELETTRICO RICARICA AUTO QE RA



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

RIF.	DESCRIZIONE
1	DICHIARAZIONE DÌ CONFORMITA'
2	RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE
3	VERBALE DI COLLAUDO
4	SCHEMA ELETTRICO – DATI DÌ TARGHA
5	SCHEMA ELETTRICO – LEGENDA QUADRO
6	SCHEMA ELETTRICO – FRONTE QUADRO
7	SCHEMA ELETTRICO – UNIFILARE DÌ POTENZA
8	SCHEMA ELETTRICO – FUNZIONALE PER CIRCUITO AUSILIARE
9	SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA

Data 30 / 03 / 2026 **Firma**

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Paisiello, 13 - 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.
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 Elettrico Ricarica Auto**

Locazione del quadro:	**LIDL Italia S.r.l.** **Via Augusto Ruffo, n°36 37040 Arcole (Vr)** **Filiale di Brusciano (Na)**

Quadro:	**QE RA**

Identificazione del quadro:	**122 / 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)	66
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	4
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	810x1060x355 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	VTR 07 OBLO' Hager-Lume S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Hager Lume S.p.A.** serie **VTR 07** in vetroresaina con porta trasparente e telaio modulare per installazione a parete;

- Colore Grigio RAL7035
- Tenuta meccanica IK10
- Classe Isolamento II

Specifiche Tecniche

Quadro in vetroresina con porta oblò, misura 07, progettato per installazione a parete o su palo. Dimensioni: 1060x810x350 mm, configurabile con piastra di fondo o fino a 190 moduli (38x5). Offre un'elevata protezione con grado IP66, resistenza agli impatti IK10 e ai raggi UV, permettendo applicazioni anche in ambienti gravosi. Dissipazione termica: fino a 342 W in base alla configurazione. Corrente nominale In 125 A, Icc max 10 kA. Dotato di 2 serrature.

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 RICARICA AUTO

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
3NW7261	BASE SEZX FUS. CIL.22X58 3P+N	1	SIEMENS
3NW62301	FUSIBILE CILINDRICO 22X58 100A GG	3	SIEMENS
3VA11163FF460AA0	INT.AUT.3VA 160A 4P N50 25KA TM ATAM B/T	1	SIEMENS
3VA99880BL33	BOBINA LANCIO SIN 208-277V AC 50/60 HZ	1	SIEMENS
4NC60100YB00	TRAFO DI CORRENTE AD ANELLO 100/5A	3	SIEMENS
5SD74142	SCARIC. T1/T2 4P TT,TN-S 50KA S/CS 4UM	1	SIEMENS
5SL44107	INT. MT 4P C10 ICN 10000A	1	SIEMENS
5SL60107	INT MT 1P+N 1UM C10 6KA NEW	1	SIEMENS
5SM26476	BLOCCO DIFF. 4P 100A 0,3A TIPO A X 5SP4	2	SIEMENS
5SP44807	INT. MT 10KA 4P C 80A 6UM	2	SIEMENS
5ST2503	DISTRIB.BOARD BLOCK 4-POLE,160A 500V	1	SIEMENS
5TT58330	CONTATTORE 25A 230VCA 4NC 2UM ACC.	1	SIEMENS
7KM22002EA301EA1	PAC2200 5A MODBUS TCP	1	SIEMENS
8GF9652	SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA)	3	SIEMENS
8GF9673	SUPPORTO MORSETT.ORIZZ.LUNGA B600	1	SIEMENS
8GK21244KK23	ALPHA PARETE IP30 MONOBL. H1200 B600 P25	1	SIEMENS
8GK63522KK23	KIT APP. MODULARI 1X24UM H200 B600	4	SIEMENS
8GK67302KK23	KIT ORIZ.1X3VA10-11 H200 B600	1	SIEMENS
8GK95057KK23	PORTA TRASPARENTE IP55 B600 H1200	1	SIEMENS
8GK96231KK20	COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600	1	SIEMENS
8GK99100KK00	MOSTRINE CIECHE RAL7035 12UM	4	SIEMENS
8GK99200KK10	SBARRA DI TERRA PE B600	1	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

055/24 QG BFC

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

TEST REPORT
VERBALE DI COLLAUDO

Test Report No. *Verbale di collaudo No.*	122
Date of document: *Data del documento:*	30/03/2026

Customer/*Cliente*:	Elettrocampania S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	VTR 07 Oblò / Hager-Lume S.p.A.	**Date/*Del*:**	30/03/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	033 / 26	**Matr./*Serial*:**	122/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QE RA	**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**	690	**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**	10	**kA**
Rated peak withstand current *Corrente nominale di picco*	**Ipk**	15	**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*	122/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	122/26 QE RA
Schematic dwg. *Schema funzionale*	122/26 QE RA
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	122/26 QE RA

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. Palatucci, 19 - 80021 NAPOLI P.Iva e C.F. 08414931211 www.comeccab.it

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

P.Iva e C.F. 06414831211

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

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	Q.ELETTRICO RICARICA AUTO
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)	25
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN 60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	66
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	810x1060x355
MATRICOLA	122/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2	

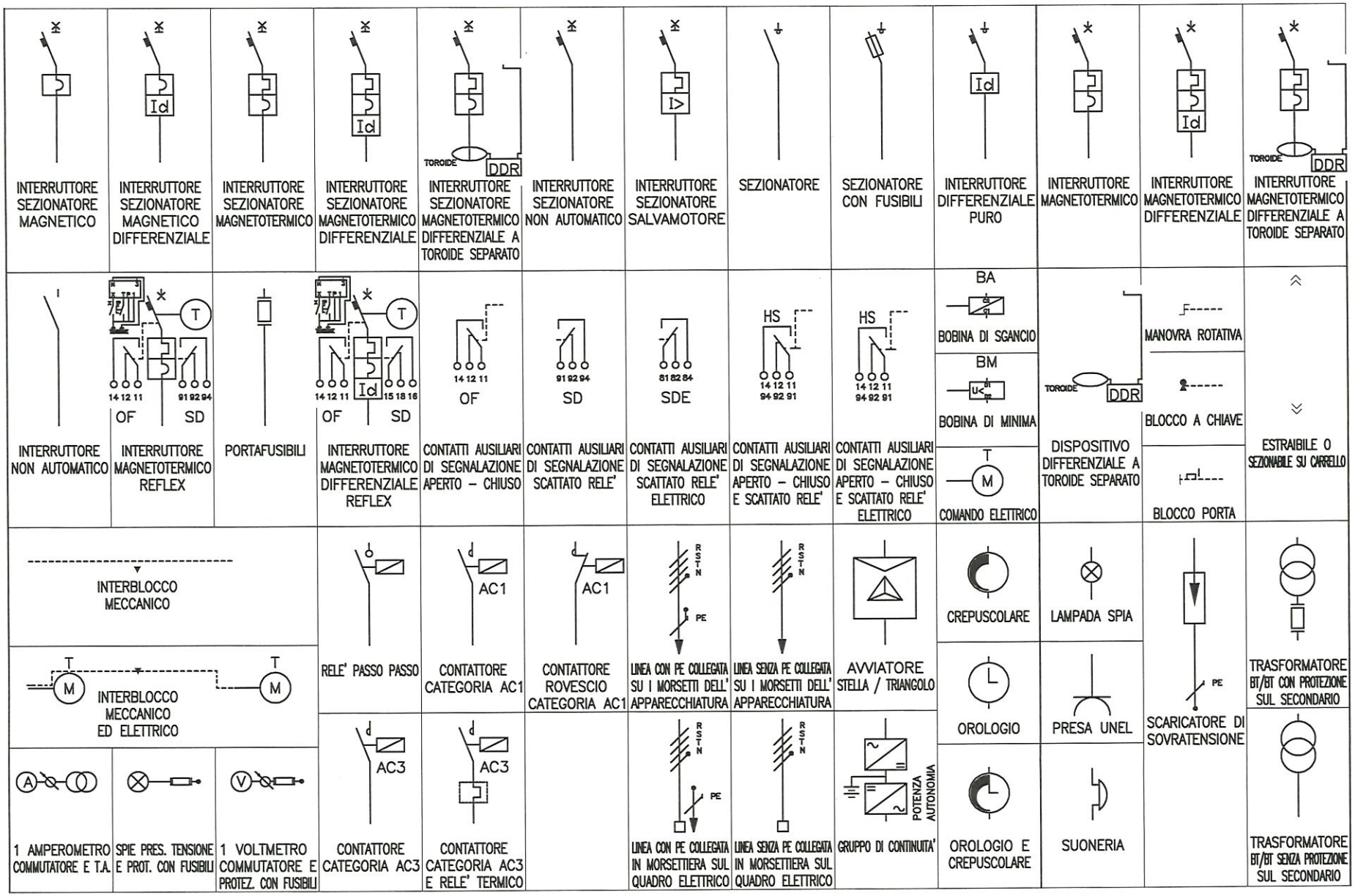
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

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

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

Descrizione:
Q.ELETTRICO RICARICA AUTO
DATI DI TARGA

Matricola 122/26
Cliente LIDL ITALIA s.r.l.-Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)
Nome File : QERA.DWG
Percorso File : QERA.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



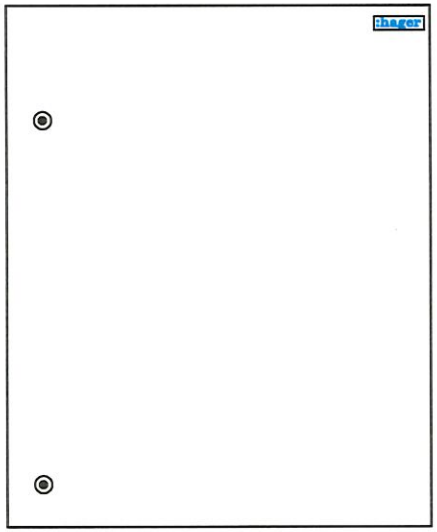
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

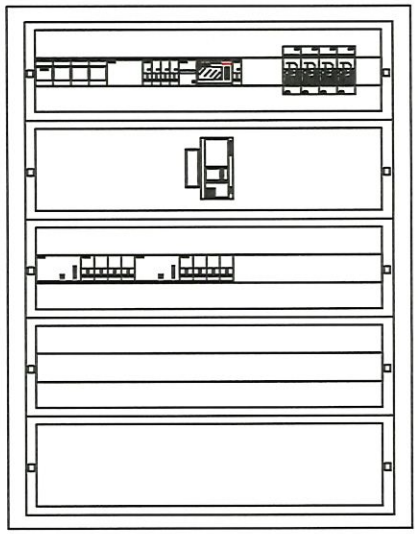
Data 17/02/26
Disegn. FC
Proget.
visto

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

Descrizione:
Q.ELETTRICO RICARICA AUTO
LEGENDA QUADRO

Matricola 122/26
Cliente LIDL ITALIA s.r.l.–Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)
Nome File : QERA.DWG
Percorso File : QERA.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0





STRUTTURA QUADRO	HAGER
MODELLO	VTR 07 OBLO'
GRADO IP	66
DIMENSIONE (BxHxP)	810x1060x350mm

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

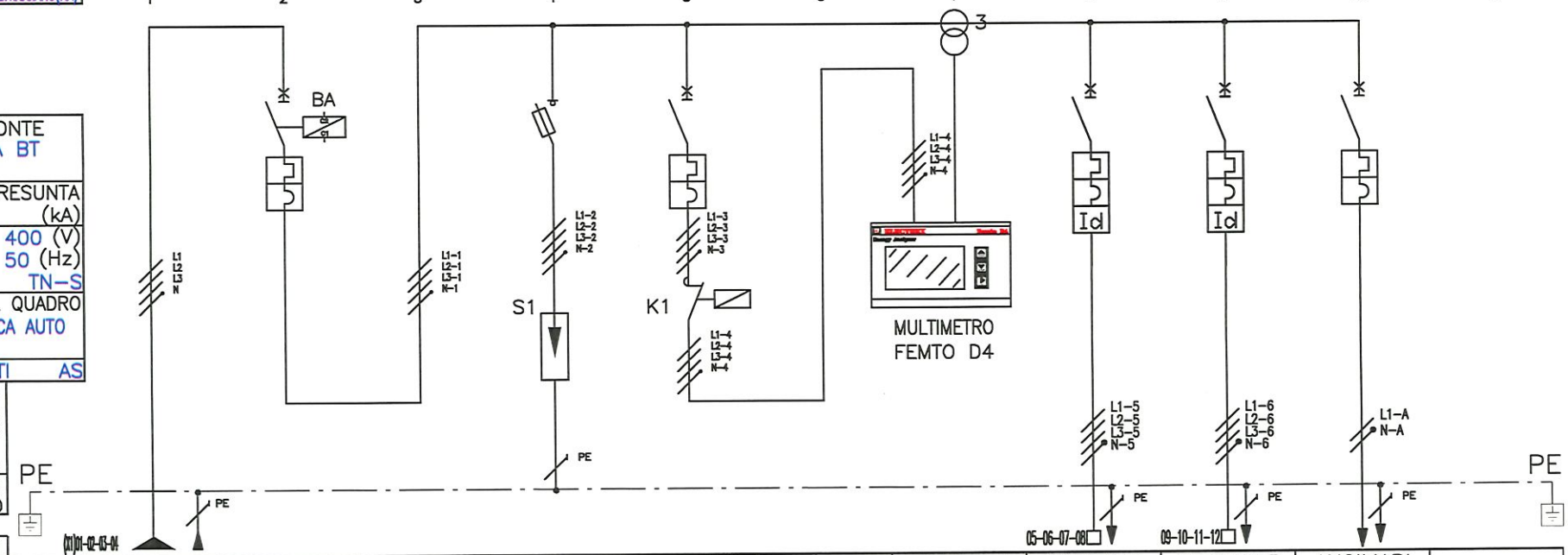
Progetto Esecutivo :
LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA)
Note :

Descrizione:
Q.ELETTRICO RICARICA AUTO
FRONTE
QUADRO

Matricola 122/26
Cliente LIDL ITALIA s.r.l.-Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)

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

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



IMPIANTO A MONTE DA CONSEGNA BT
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)
TENSIONE 400 (V) FREQUENZA 50 (Hz) SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO Q.ELETTRICO RICARICA AUTO QERA
IP 66 BOCCHIOTTI 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 SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	ALIMENTAZIONE MULTIMETRO		MULTIMETRO	COLONNINA RICARICA AUTO 1	EVENTUALE COLONNINA RICARICA AUTO 2	AUSILIARI 230V	
INTERRUTTORE	TIPO		3VA1		3NW7261	5SL			5SP+5SM	5SP+5SM	5SL	
	P.D.I. (kA)		25			10			10	10	6	
	N. POLI x In (A)		4x160			4x10			4x80	4x80	1x10+N	
	CURVA / SGANCIAT.		TM ATAM B/T			C			C	C	C	
	SOGLIA Irth (A)		0,5-1Irth			10			80	80	10	
	SOGLIA Irm (A)		4-10Irth			10Irth			10Irth	10Irth	10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)								0,3	0,3		
	RITARDO (ms)								ISTANTANEO	ISTANTANEO		
	CLASSE								A	A		
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)					5TT58330 230						
	N. POLI x In (A)					4x25						
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)				4x100			3x1 + N				
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO				SCARITORE			FEMTO D4				
CONDUTTORE	TIPO	FG16M16						FS17	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	3x70+N35						4x2,5	5G16	5G16		
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	3										
	Ib (A) Iz (A)	56.5										
	Un (V) Pn (kW)	400	35.2						400	400	230	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI								ON/OFF + SGANCIATO				
NOTE								T.A. - 150/5A				

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5711774 - 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. 1 DI 1	Ed. 0
Disegnatore : FC	File: QERA.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
	BOMBARDIERE
	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)

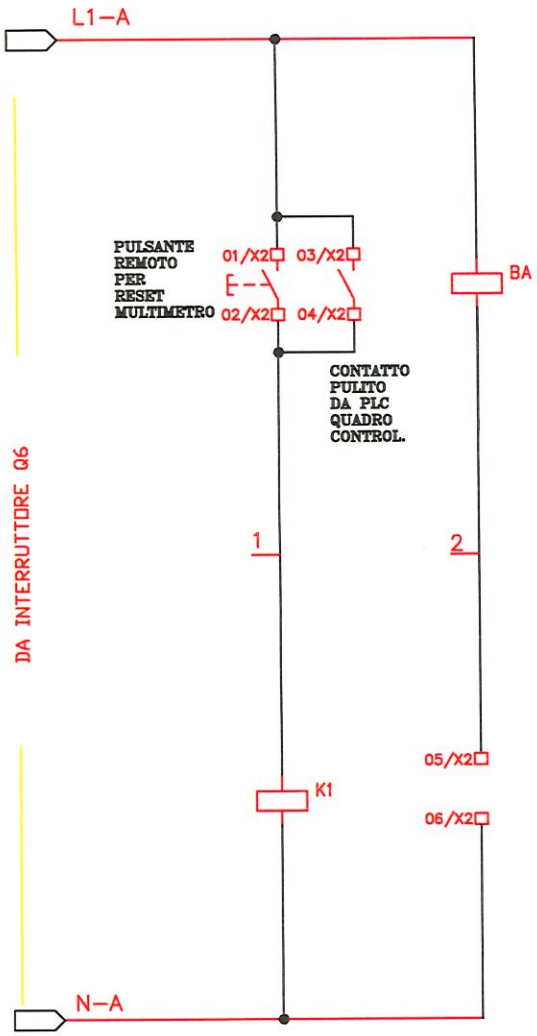
Note :

Descrizione:
Q.ELETTRICO RICARICA AUTO
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 122/26
Cliente LIDL ITALIA s.r.l.-Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)

Nome File : QERA.DWG
Percorso File : QERA.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 3
Rev. 0

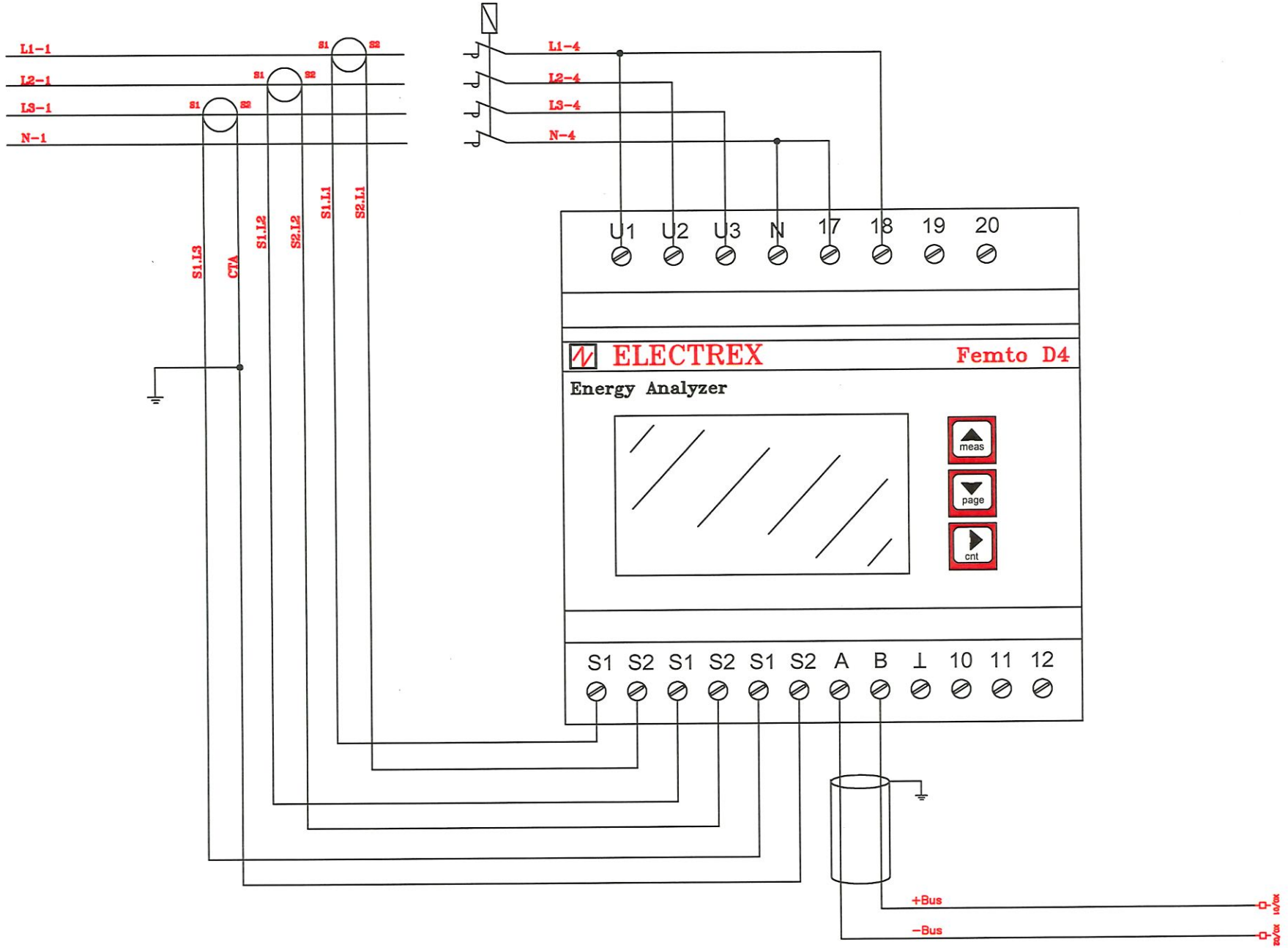
PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	RESET MULTIMETRO	INTERRUTT. GENERALE
	COMANDO CONTATTORE	PULS.SGANCIO INGR.FILIALE



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 :	Descrizione:	Matricola 122/26
Disegn. FC	LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA)	Q.ELETTRICO RICARICA AUTO	Cliente LIDL ITALIA s.r.l.-Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)
Proget.	Note :	SCHEMA AUSILIARE	
visto			

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QERA.DWG	QERA.DWG	2	3	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: Q.ELETTRICO RICARICA AUTO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 122/26 Cliente LIDL ITALIA s.r.l.–Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR) Nome File : QERA.DWG Percorso File : QERA.DWG	Nr. Foglio 3 Nr. Fogli 3	Rev. 0

LEGENDA MORSETTIERA

X0	MORSETTIERA PER COMUNICAZIONE MOD BUS DEL MULTIMETRO
X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA
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

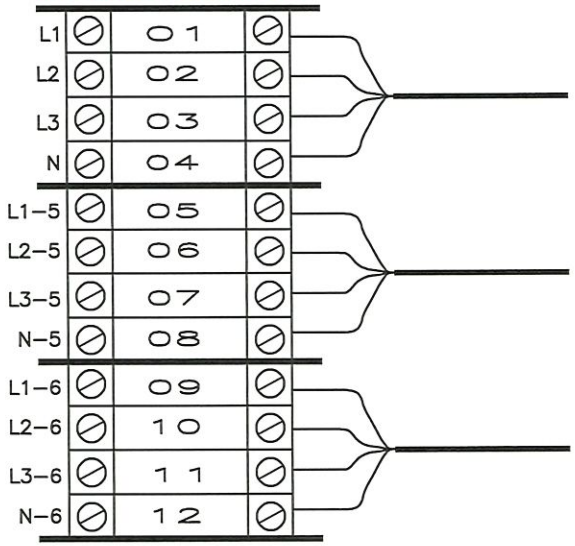
Progetto Esecutivo :
LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA)
Note :

Descrizione:
Q.ELETTRICO RICARICA AUTO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 122/26
Cliente LIDL ITALIA s.r.l.–Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)

Nome File : QERA.DWG
Percorso File : QERA.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 3
Rev. 0

MORSETTIERA X1



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO

Sigla: COLONNINA RICARICA AUTO 1

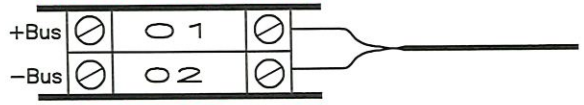
Sigla: EVENTUALE COLONNINA RICARICA AUTO 2

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 :	Descrizione:	Matricola 122/26					
Disegn. FC	LIDL,FILIALE DI BRUSCIANO(NA)	Q.ELETTRICO RICARICA AUTO	Cliente LIDL ITALIA s.r.l.–Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR)					
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QERA.DWG	Percorso File : QERA.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 3	Rev. 0	
visto								

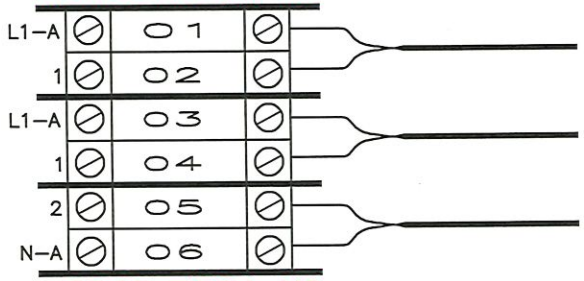
MORSETTIERA X0



MORSETTIERA X0

Sigla: COMUNICAZIONE MODBUS MULTIMETRO

MORSETTIERA X2



MORSETTIERA X2

Sigla: PULSANTE REMOTO PER RESET MULTIMETRO

Sigla: CONTATTO PULITO DA PLC QUADRO COTROL.

Sigla: PULSANTE SGANCIO INGR. FILIALE

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: Q.ELETTRICO RICARICA AUTO SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 122/26 Cliente LIDL ITALIA s.r.l.–Via Augusto Ruffo,n°36 37040 Arcole(VR) Nome File : QERA.DWG Percorso File : QERA.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 3	Rev. 0