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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Allowing your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
QUADRI DI BASSA TENSIONE

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

DENOMINAZIONE QUADRO	QUADRO GENERALE QG



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

RIF.	DESCRIZIONE
1	DICHIARAZIONE DÌ CONFORMITA'
2	RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE
3	DICHIARAZIONI DÌ CONFORMITA' DEI PRODOTTI INSTALLATI
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
9	SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA

Data 13 / 01 / 2026 **Firma**

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

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
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:	**Cura Farma S.r.l.** **Via Bixio Maddaloni (Ce)**
Quadro:	**QG**
Identificazione del quadro:	**024 / 26**
Schema unifilare del quadro allegato:	**Si**

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

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato ISO 9001:2015

SPECIFICHE TECNICHE

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

Corrente nominale circuito di entrata (sbarre principali) [Ib]	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)	693x2150x251 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Alpha 630 – Siemens S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Siemens S.p.A.** serie **Alpha 630** in lamiera con superficie zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere.

Pannelli frontali apribili con viti.

Verniciatura con Colore Grigio Chiaro RAL7035.

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.
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
3VA11163FF460AA0	INT.AUT.3VA 160A 4P N50 25KA TM ATAM B/T	1	SIEMENS S.p.A.
DMGKI1025	MULTIMETRO DIGITALE + 3TA250	1	SIEMENS S.p.A.
3NW7063	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 3P+N 32A 3UM	2	SIEMENS S.p.A.
2591080000	SPD 3P+N	1	SIEMENS S.p.A.
5SL64507BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 4P C50	1	SIEMENS S.p.A.
5SP44927	INT. MT 10KA 4P C 125A 6UM	1	SIEMENS S.p.A.
5ST3030	SHUNT RELEASE AC110-415V	1	SIEMENS S.p.A.
5SV80016KK	RCM DIGITALE A TOR.SEP.1 CAN.TIPO A 3UM	1	SIEMENS S.p.A.
5SV87030KK	TOROIDE CHIUSO 70MM X 5SV80/1/2	1	SIEMENS S.p.A.
3NW7053	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 1P+N 32A 1UM	1	SIEMENS S.p.A.
5SP44917	INT. MT 10KA 4P C 100A 6UM	1	SIEMENS S.p.A.
5SM26426	BLOCCO DIFF. 4P 40A 0,3A TIPO A X 5SY	1	SIEMENS S.p.A.
5SU13561KK16	MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO AC30MA	1	SIEMENS S.p.A.
5SY44257	INT MT 4P C25 ICN 10KA ICU 20KA	1	SIEMENS S.p.A.
5SM27456	BLOCCO DIFF. 4P 63A 0,5A TIPO A X 5SY	1	SIEMENS S.p.A.
5SU13467FP16	MTD COMP. 6KA 4P C16 TIPO A 30MA 4UM	1	SIEMENS S.p.A.
5SU13467FP25	MTD COMP. 6KA 4P C25 TIPO A 30MA 4UM	1	SIEMENS S.p.A.
5SU13561KK16	MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO AC30MA	2	SIEMENS S.p.A.
8GK23256KK43	ALPHA PAVIM. IP30 MONOBL. H1800 B900 P25	1	SIEMENS S.p.A.
8GK95058KK21	PORTA TRASPARENTE IP43/IP55 B600 H1800	1	SIEMENS S.p.A.
8GK95158KK41	PORTA IN LAMIERA IP43/IP55B250 H1800	1	SIEMENS S.p.A.
8GK91228KK04	PARETI LAT. IP55 RAL7035 H1800 (COPPIA)	1	SIEMENS S.p.A.
8GK91258KK12	MONTANTE INTERMEDIO H1800	1	SIEMENS S.p.A.
8GK96065KK10	COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H800 B250	1	SIEMENS S.p.A.
8GK96067KK10	COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H1000 B250	1	SIEMENS S.p.A.
8GF9652	SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA)	9	SIEMENS S.p.A.
8GK99200KK35	TRAVERSE B600 PER SISTEMA SBARRE ORIZZ.	2	SIEMENS S.p.A.
8GF5760	SUPPORTO SBARRE GRAD.15X5/20X5/30X5	2	SIEMENS S.p.A.
IT28GF5737	SBARRA RAME 20X5, L=2000 FOR. E FILETT.	2	SIEMENS S.p.A.
8GK99200KK37	COP. B600 PER SIST. SBARRE ORIZZ. TRASP.	1	SIEMENS S.p.A.
8GK67302KK23	KIT ORIZ.1X3VA10-11 H200 B600	1	SIEMENS S.p.A.
8GK63522KK23	KIT APP. MODULARI 1X24UM H200 B600	5	SIEMENS S.p.A.
8GK96231KK20	COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600	3	SIEMENS S.p.A.
8GK99100KK00	MOSTRINE CIECHE RAL7035 12UM	2	SIEMENS S.p.A.
ITW 1000205	BARRA DI TERRA	1	SIEMENS S.p.A.
5SY44328	INT MT 4P D32 ICN 10KA ICU 20KA	1	SIEMENS S.p.A.
5SU16467FP16	MTD COMP. 6KA 4P C16 TIPO A 300MA 4UM	1	SIEMENS S.p.A.

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
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.*	24
Date of document: *Data del documento:*	13/01/2026

Customer/*Cliente*:	Elettrocampania S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	ALPHA 630 / Siemens S.p.A.	**Date/*Del*:**	13/01/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	007 / 26	**Matr./*Serial*:**	024/26
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**	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*	024/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	024/26 QG
Schematic dwg. *Schema funzionale*	024/26 QG
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	024/26 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)

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:

PROGETTAZIONE CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
Via G. Palatello, 19 - 80021 AFRAGOLA, NAPOLI
www.comeccab.it - P.Iva e C.F. 08470831214

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.

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 GENERALE
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	160A
TENSIONE NOMINALE V(V)	400V
FREQUENZA F(Hz)	50Hz
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	10
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	693x2150x251mm
MATRICOLA	024/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

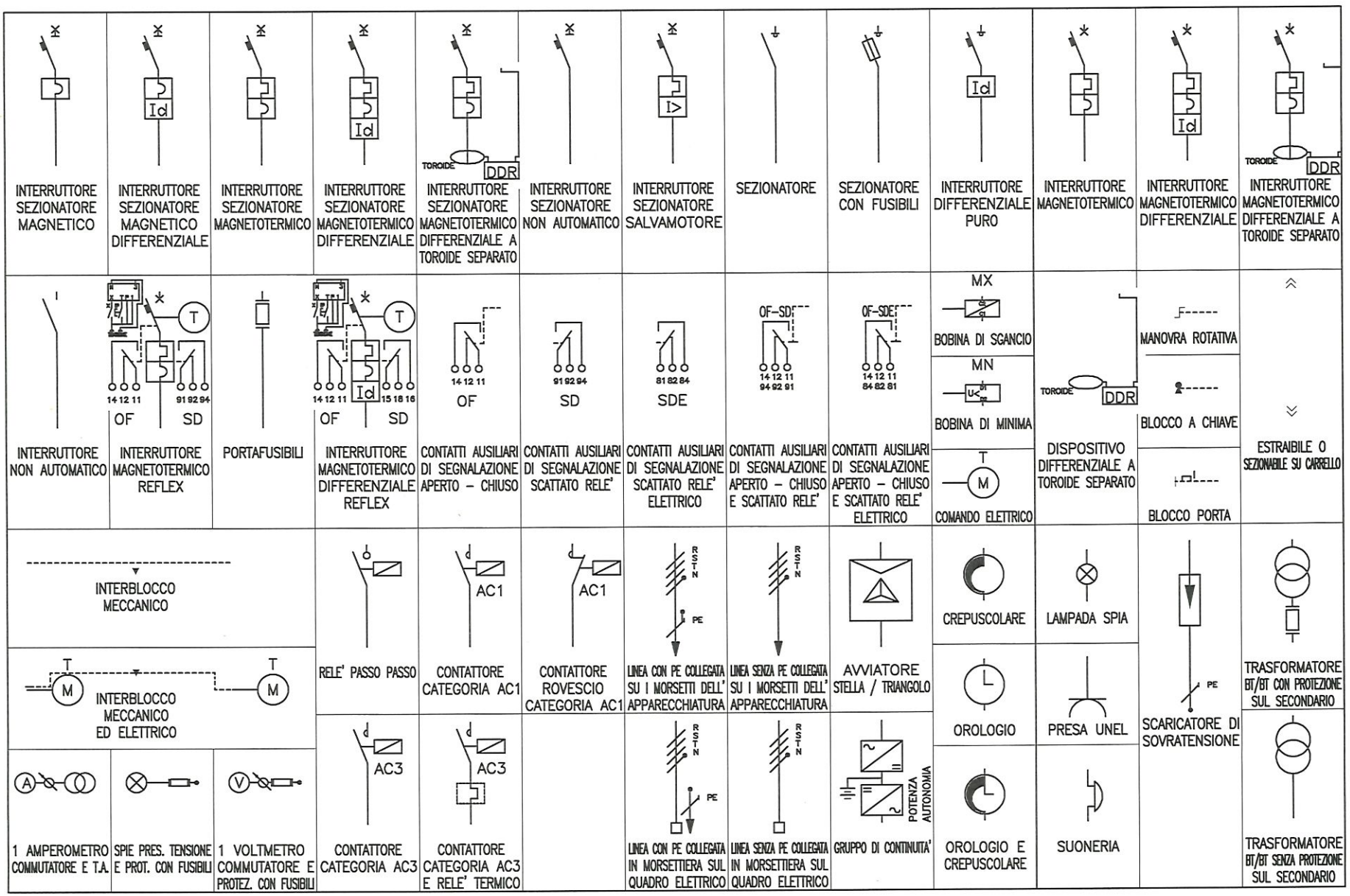
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 22/12/25
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : CURA FARMA S.r.l.
Note :

Descrizione: QUADRO GENERALE DATI DI TARGA

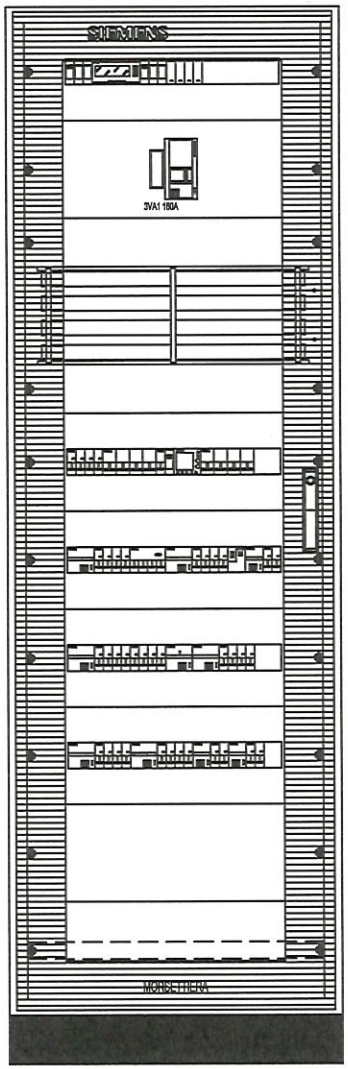
Matricola 024/26
Cliente CURA FARMA S.r.l. - Via Bixio Maddaloni (Ce)
Nome File : QG.DWG
Percorso File : QG.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



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

Data	22/12/25
Disegn.	F.D.M.
Proget.	
Visto	
Progetto Esecutivo :	CURA FARMA S.r.l.
Note :	
Descrizione:	QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE
Matricola	024/26
Cliente	CURA FARMA S.r.l. – Via Bixio Maddaloni (Ce)
Nome File :	QG.DWG
Percorso File :	QG.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0

C.01
F 1



SB OM Iz = 160A

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

ALPHA 630

TIPO DI QUADRO:	CEI EN 61439-2
NORMA DI RIFERIMENTO:	400/230
TENSIONE NOMINALE (V):	160
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	25
CORRENTE DI PICCO (kA):	53
ALTEZZA (mm):	2.150
LARGHEZZA (mm):	693
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 - 081.8511774

Data	22/12/25
Disegn.	F.D.M.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : CURA FARMA S.r.l.

Note :

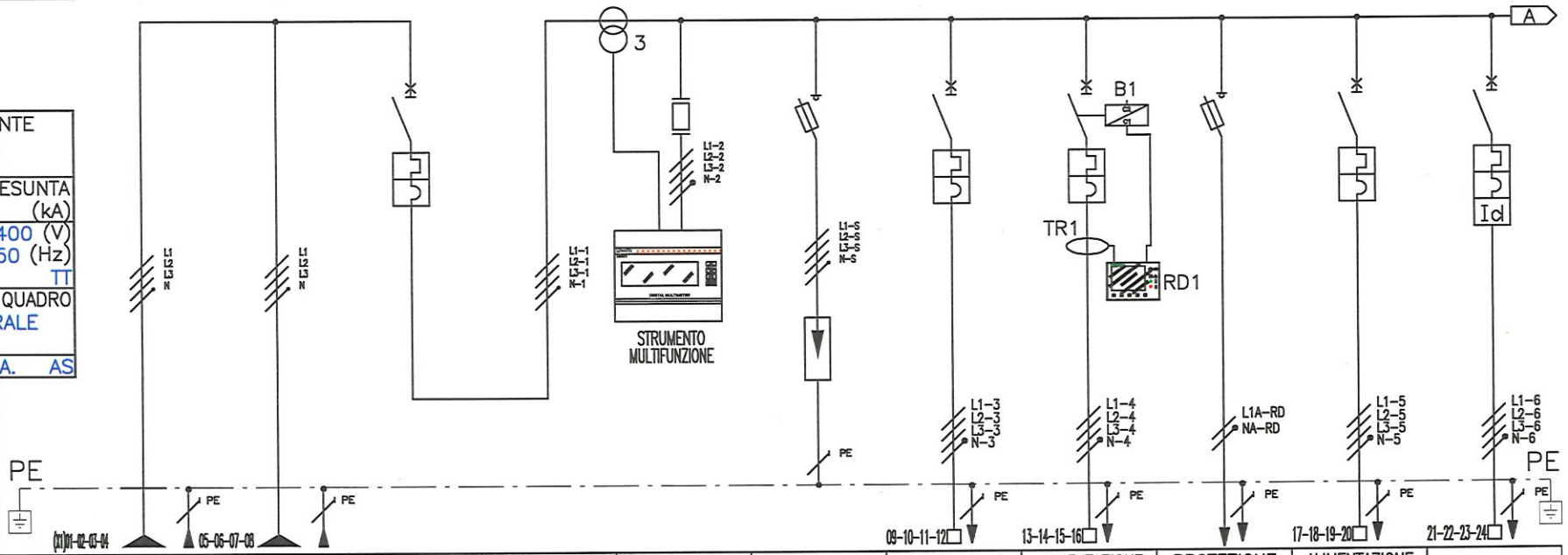
Descrizione: QUADRO GENERALE FRONTE QUADRO

Matricola 024/26

Cliente CURA FARMA S.r.l. - Via Bixio Maddaloni (Ce)

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

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL–1	AL–2	QG		FM1	FA–RD1	Q1	Q2	FA–RD1	Q3	Q4
NOME PROGETTO CURA FARMA S.R.L.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
CONTATORE DI ENERGIA
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO GENERALE QG
IP 55 SIEMENS S.p.A. AS

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

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

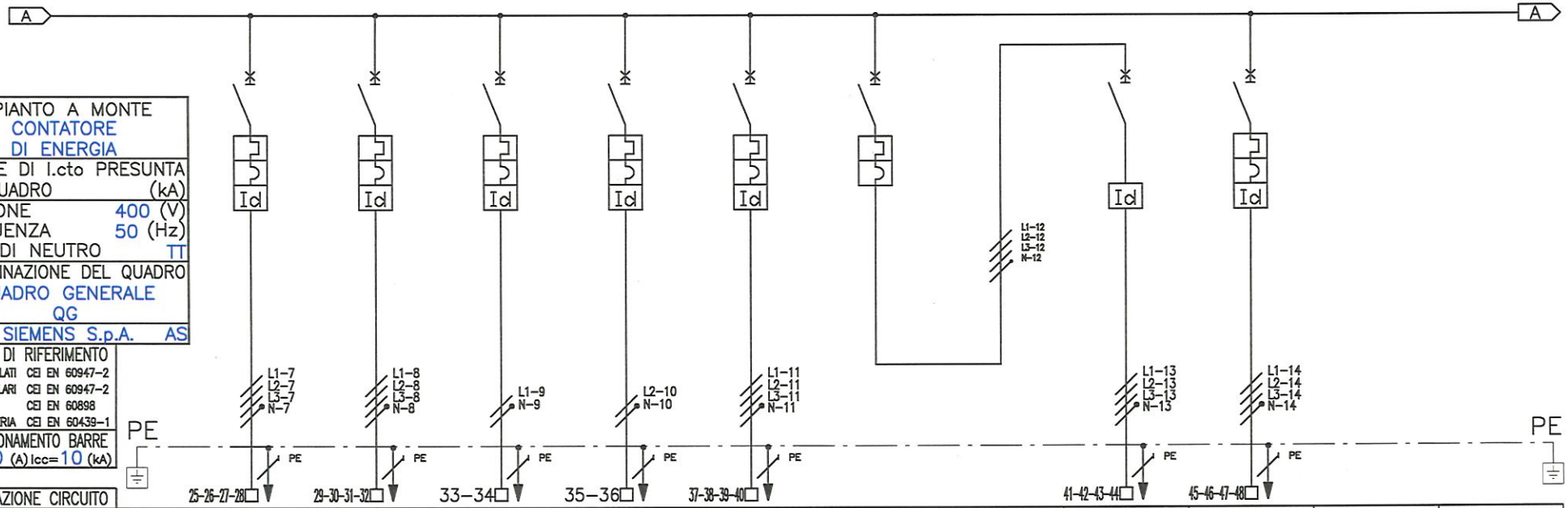
NUMERAZIONE CIRCUITO											
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE QUADRO 1	ALIMENTAZIONE QUADRO 2	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE MULTIMETRO	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	ALIMENTAZIONE QUADRO LABORATORIO	ALIMENTAZIONE MACCHINA 59KW	PROTEZIONE RELE' DIFFERENZIALE	ALIMENTAZIONE QUADRO PRESE	COMPRESSORE
INTERRUTTORE TIPO			3VA11			3NW_10,3x38	5SL64	5SP44	3NW_10,3x38	5SP44	5SY44+65SM
INTERRUTTORE P.D.I. (kA)			25				6	10		10	10
INTERRUTTORE N. POLI x In (A)			4x160				4x50	4x125		4x100	4x32
INTERRUTTORE CURVA / SGANCIAT.			TM240				C	C		C	D
INTERRUTTORE SOGLIA Irth (A)			0,7–1Irth				50	125		100	32
INTERRUTTORE SOGLIA Irm (A)			7–10Irth				10Irth	10Irth		10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE SOGLIA Id (A)											0,3
DIFFERENZIALE RITARDO (ms)											ISTANTANEO
DIFFERENZIALE CLASSE											A
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO TIPO TENSIONE BOBINA (V)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO N. POLI x In (A)											
TERMICO TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE N. POLI x In (A)					3x1 + N	1x2+N			1x2+N		
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO					DMG100						
CONDUTTORE TIPO					FS17						
CONDUTTORE FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	4x35+PE	4x35+PE			4x2,5						
LINEA LUNGHEZZA (m) POSA											
LINEA Ib (A) Iz (A)											
LINEA Un (V) Pn (kW)	400	400					400	400	230	400	400
LINEA Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI											
NOTE					T.A. – 250/5A						

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 081.5511774 – www.comecsrl.it – e-mail:info@comecsrl.it

CLIENTE : *CURA FARMA S.r.l.*
VIA BIXIO MADDALONI (CE)
IMPIANTO : *ELETTRICO CURA FARMA S.R.L.*

DATA 22/12/25 | PAG. 1 DI 3 | Ed. 0
Disegnatore : F.D.M. | File: QEG.DWG
TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10		ID	Q11		
NOME PROGETTO CURA FARMA S.R.L.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



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

NUMERAZIONE CIRCUITO											
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		CILLER	MACCHINA 2	ESSICCATORE		COLONNINA RICARICA AUTO				LABORATORIO	
INTERRUTTORE	TIPO	5SU16	5SY44+5SM44	5SU13	5SL+5SM	5SL64+5SM26	5SL64		5SV	5SL64+5SM	
	P.D.I. (kA)	6	10	6	4.5	6	6			6	
	N. POLI x In (A)	4x16	4x25	1x16+N	2x16	4x40	4x25		4x63	4x50	
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C			C	
	SOGLIA Irth (A)	16	25	16	16	40	25			50	
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth			10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03	0,5	0,03	0,03	0,3			0,5	0,3	
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO			ISTANTANEO	ISTANTANEO	
	CLASSE	A	A	A	AC	A			B	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										
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)										
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA										
	Ib (A) Iz (A)			4,8	4,8						
	Un (V) Pn (kW)	400	400	230 0,5	230 0,5	400			400	400	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%										
AUSILIARI ELETTRICI											
NOTE											

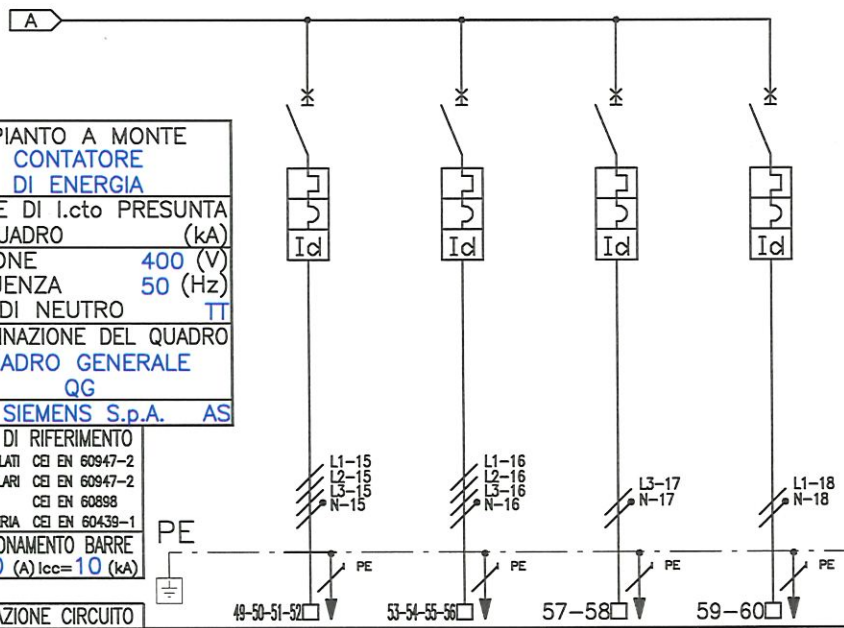
COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5711774 - www.comeccasa.it - email@comeccasa.it

CLIENTE : *CURA FARMA S.r.l.*
VIA BIXIO MADDALONI (CE)
IMPIANTO : *ELETTRICO CURA FARMA S.R.L.*

DATA 22/12/25 | PAG. 2 DI 3 | Ed. 0
Disegnatore : F.D.M. | File: QEG.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q12	Q13	Q14	Q15							
NOME PROGETTO CURA FARMA S.R.L.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



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

NUMERAZIONE CIRCUITO													
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA					
INTERRUTTORE	TIPO	5SU13		5SU13		5SU13		5SU13					
	P.D.I. (kA)	6		6		6		6					
	N. POLI x In (A)	4x16		4x25		1x16+N		1x16+N					
	CURVA / SGANCIAT.	C		C		C		C					
	SOGLIA Irth (A)	16		25		16		16					
	SOGLIA Irm (A)	10Irth		10Irth		10Irth		10Irth					
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03		0,03		0,03		0,03					
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO					
	CLASSE	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												
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)												
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA												
	Ib (A) Iz (A)					4,8		4,8					
	Un (V) Pn (kW)	400		400		230	0,5	230	0,5				
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI													
NOTE													

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5511774 - www.comeccabit - email@comeccabit

CLIENTE : *CURA FARMA S.r.l.*
VIA BIXIO MADDALONI (CE)
IMPIANTO : *ELETTRICO CURA FARMA S.R.L.*

DATA 22/12/25 | PAG. 3 DI 3 | Ed. 0
Disegnatore : F.D.M. | File: QEG.DWG
TAVOLA

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

SEGNI GRAFICI DEGLI SCHEMI

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

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

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	TERMICO IN CHIUSURA
	TERMICO IN APERTURA
	SELETTORE IN CHIUSURA
	SELETTORE IN APERTURA
	FINECORSA IN CHIUSURA
	FINECORSA IN APERTURA
	TERMOSTATO IN CHIUSURA
	TERMOSTATO IN APERTURA
	TIRANTE IN CHIUSURA
	TIRANTE IN APERTURA
	SELETTORE 1 - 0 - 2
	SELETTORE 1 - 2
	MORSETTO DI 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 - 081.8511774

Data 22/12/25
Disegn. F.D.M.
Proget.
Visto

Progetto Esecutivo : CURA FARMA S.r.l.

Note :

Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE

Matricola 024/26

Cliente CURA FARMA S.r.l. - Via Bixio Maddaloni (Ce)

Nome File : QG.DWG

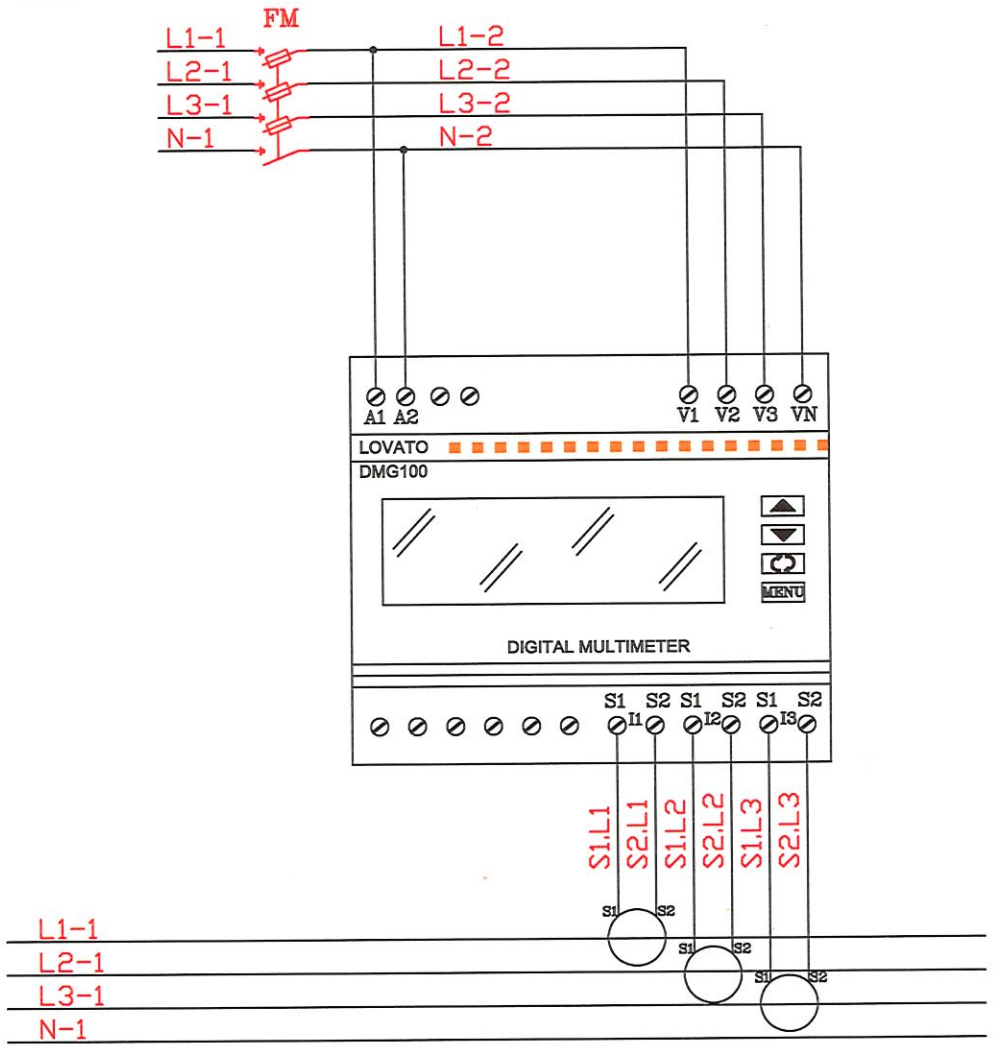
Percorso File : QG.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 3

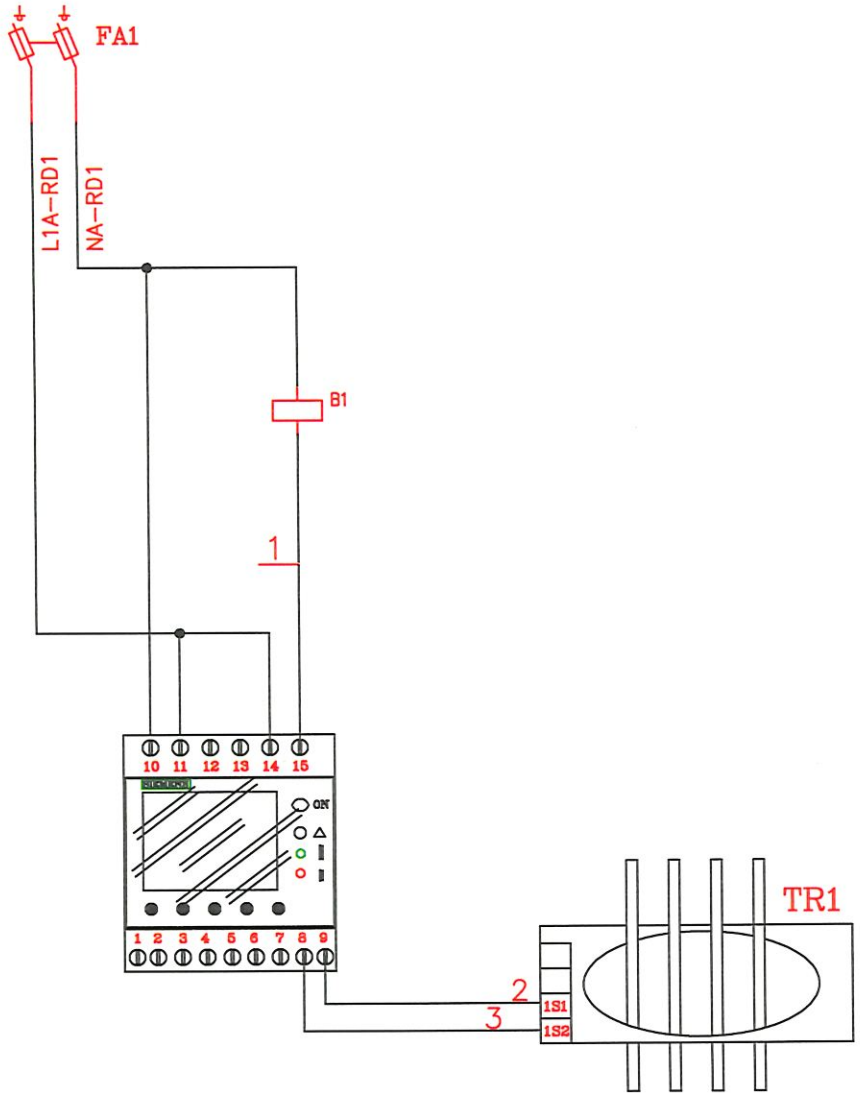
Rev. 0

MULTIMETRO GENERALE



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 22/12/25 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : CURA FARMA S.r.l. Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 024/26 Cliente CURA FARMA S.r.l. – Via Bixio Maddaloni (Ce) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG		Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 3	Rev. 0

RELE' DIFFERENZIALE
INTERRUTTORE Q2



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 22/12/25 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : CURA FARMA S.r.l. Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 024/26 Cliente CURA FARMA S.r.l. – Via Bixio Maddaloni (Ce) Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 3	Rev. 0

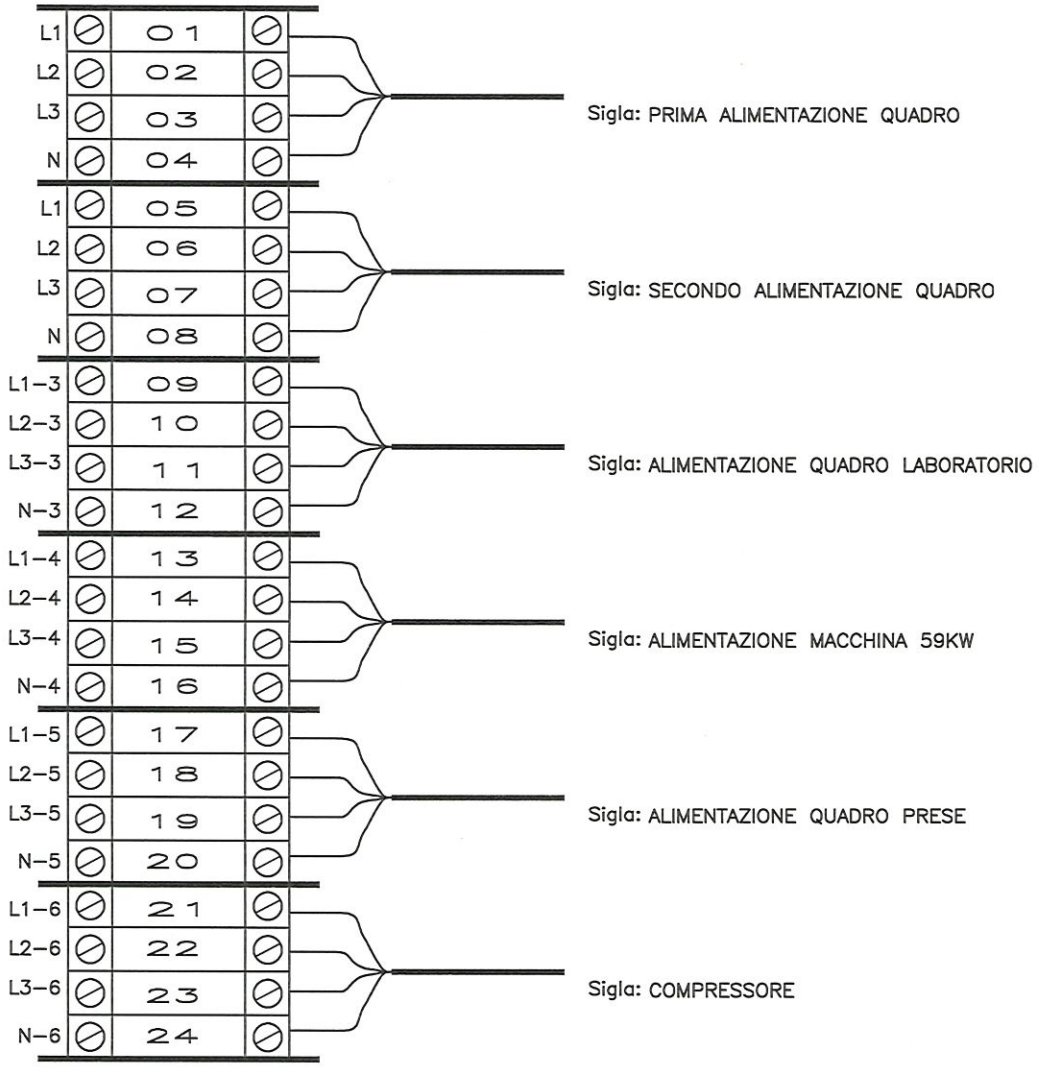
LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE NORMALE

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

Data 22/12/25	Progetto Esecutivo : CURA FARMA S.r.l.	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 024/26				
Disegn. F.D.M.			Cliente CURA FARMA S.r.l. – Via Bixio Maddaloni (Ce)				
Proget.	Note :		Nome File : QG.DWG	Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 1	Nr. Fogli 4	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X1

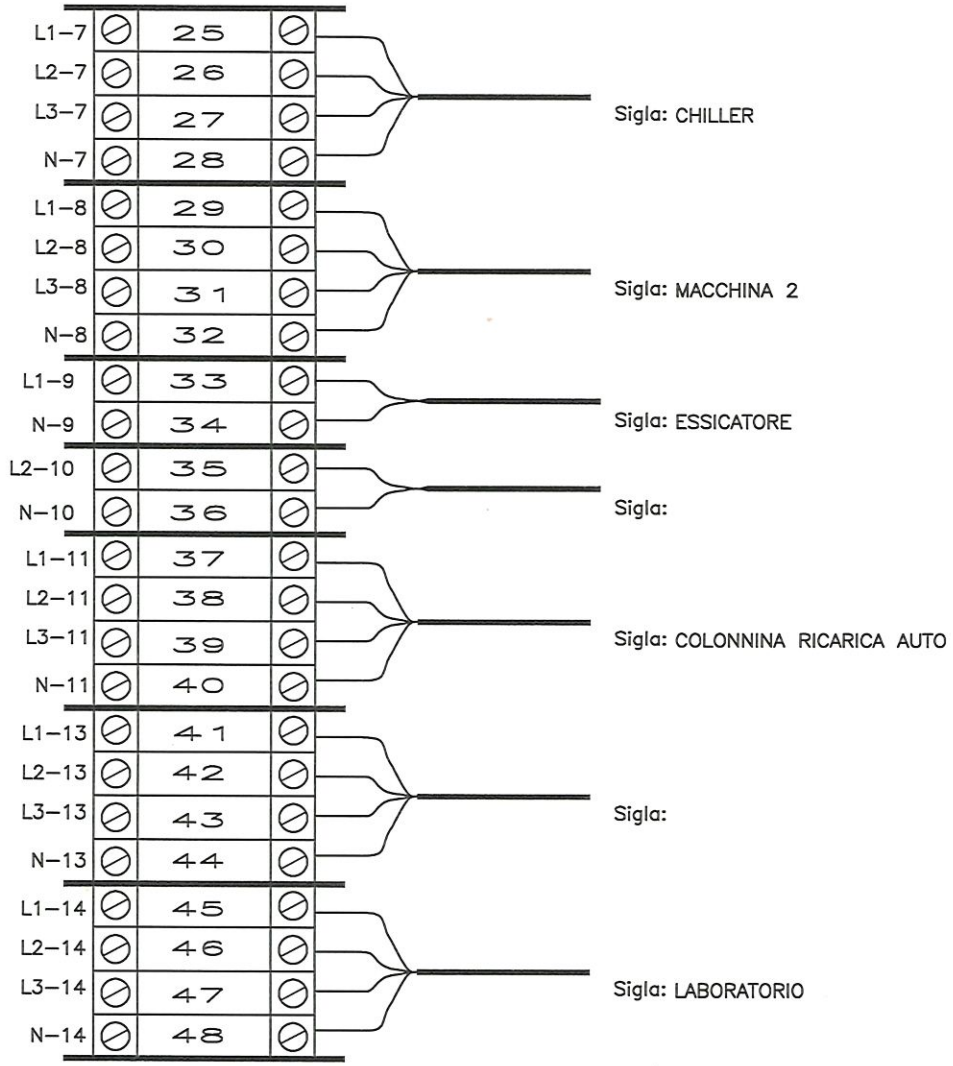


MORSETTIERA X1

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

Data 22/12/25	Progetto Esecutivo : CURA FARMA S.r.l.	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 024/26				
Disegn. F.D.M.			Cliente CURA FARMA S.r.l. – Via Bixio Maddaloni (Ce)				
Proget.	Note :		Nome File : QG.DWG	Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 4	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X1

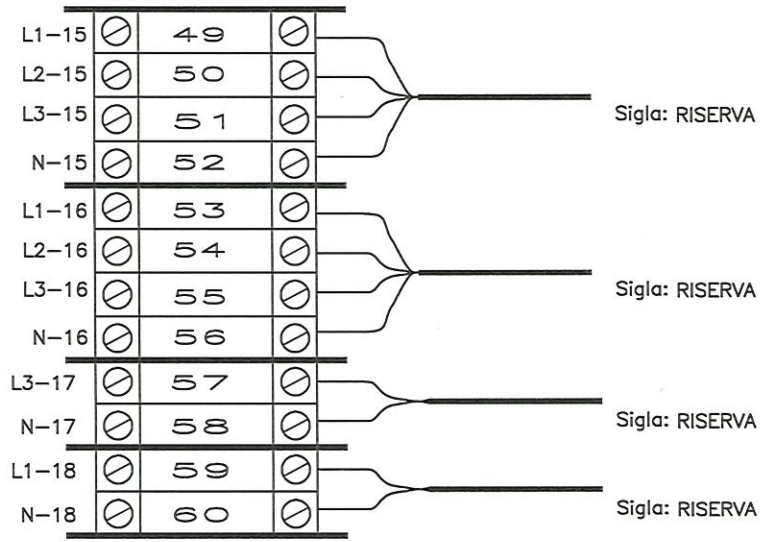


MORSETTIERA X1

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

Data 22/12/25	Progetto Esecutivo : CURA FARMA S.r.l.	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 024/26				
Disegn. F.D.M.			Cliente CURA FARMA S.r.l. – Via Bixio Maddaloni (Ce)				
Proget.	Note :		Nome File : QG.DWG	Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 4	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X1



MORSETTIERA X1

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

Data	22/12/25
Disegn.	F.D.M.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : CURA FARMA S.r.l.

Note :

Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 024/26

Cliente CURA FARMA S.r.l. – Via Bixio Maddaloni (Ce)

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