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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
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 PIANO SECONDO ACERRA ZONA 2 QEZ2AC



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

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

Data 20 / 03 / 2026 **Firma**

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

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

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

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

TIPO DI QUADRO:	**AS**

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

Committente:	**Elettrocampania S.p.A.** **S.S. 87 km 21,200, 81025 - Marcianise (CE)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Piano Secondo Acerra Zona 2**
Locazione del quadro:	**ASL Napoli 2 CDC Acerra (Na)**
Quadro:	**QEZ2AC**
Identificazione del quadro:	**126 / 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]	63 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	21
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	993x1250x251 [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.
Allowing 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

Q.E. QEZ2AC

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
3NW7063	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 3P+N 32A 3UM	2	SIEMENS
3NW60021	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 2A GG	6	SIEMENS
5SL64167BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 4P C16	1	SIEMENS
5SL64257BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 4P C25	2	SIEMENS
5SL64327BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 4P C32	3	SIEMENS
5SL64637BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 4P C63	1	SIEMENS
5SM23430	BLOCCO DIFF. 4P 40A 30MA TIPO AC X 5SL	3	SIEMENS
5SM23436	BLOC.DIFF. 4P 40A 30MA TIPO A X 5SL	2	SIEMENS
5SU13531KK10	MTD 4,5KA 15KA 1P+N C10 TIPO AC 30MA	8	SIEMENS
5SU13531KK16	MTD 4,5KA 15KA 1P+N C16 TIPO AC 30MA	5	SIEMENS
5SU13531KK20	MTD 4,5KA 15KA 1P+N C20 TIPO AC 30MA	1	SIEMENS
5SU13537KK16	MTD 4,5KA 15KA 1P+N C16 TIPO A 30MA	1	SIEMENS
5TE5800	LAMP.SEGN.1 SPIA ROSSA 230VC.A. 5M 1UM	6	SIEMENS
5TT58006	CONTATTORE. AUT 2NO 230V20A	3	SIEMENS
8GF9652	SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA)	3	SIEMENS
8GF9656	GUIDA PER SUPP.SBARRE H1200(COPPIA)	1	SIEMENS
8GF9683	SUPPORTO MORSETTIERA VERTIC.H900	1	SIEMENS
8GF9874	MORSETTIERA TETRAPOL.DI DISTRIB.125A 7UM	2	SIEMENS
8GK21244KK33	ALPHA PARETE IP30 MONOBL. H1200 B900 P25	1	SIEMENS
8GK63522KK23	KIT APP. MODULARI 1X24UM H200 B600	6	SIEMENS
8GK91278KK01	MONTANTE INTERMEDIO H1200	1	SIEMENS
8GK95057KK23	PORTA TRASPARENTE IP55 B600 H1200	1	SIEMENS
8GK95157KK43	PORTA IN LAMIERA IP55 B250 H1200	1	SIEMENS
8GK95250KK23	SETTO DI SEGREGAZIONE ORIZZONTALE B600	2	SIEMENS
8GK96064KK10	COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H600 B250	2	SIEMENS
8GK99100KK00	MOSTRINE CIECHE RAL7035 12UM	4	SIEMENS
8GK99200KK10	SBARRA DI TERRA PE B600	1	SIEMENS
8GK99200KK28	KIT ANGOLARE PER MORSETTIERA IN VANO CAV	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

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

TEST REPORT
VERBALE DI COLLAUDO

Test Report No. *Verbale di collaudo No.*	**126**
Date of document: *Data del documento:*	**20/03/2026**

Customer/*Cliente*:	Elettrocampania S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	ALPHA 630 / Siemens S.p.A.	**Date/*Del*:**	20/03/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	039 / 26	**Matr./*Serial*:**	126/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	Q.P.S. Acerra Zona 2	**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*	**U*imp***	/	**V**
Rated current *Corrente nominale*	**In**	63	**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*	126/25D
Single line dwg. *Schema unifilare*	126/26 QEZ2AC
Schematic dwg. *Schema funzionale*	126/26 QEZ2AC
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	126/26 QEZ2AC

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

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 P. S. ACERRA ZONA 2
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	63A
TENSIONE NOMINALE V(V)	400V
FREQUENZA F(Hz)	50Hz
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	6
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	960x1250x251mm
MATRICOLA	126/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

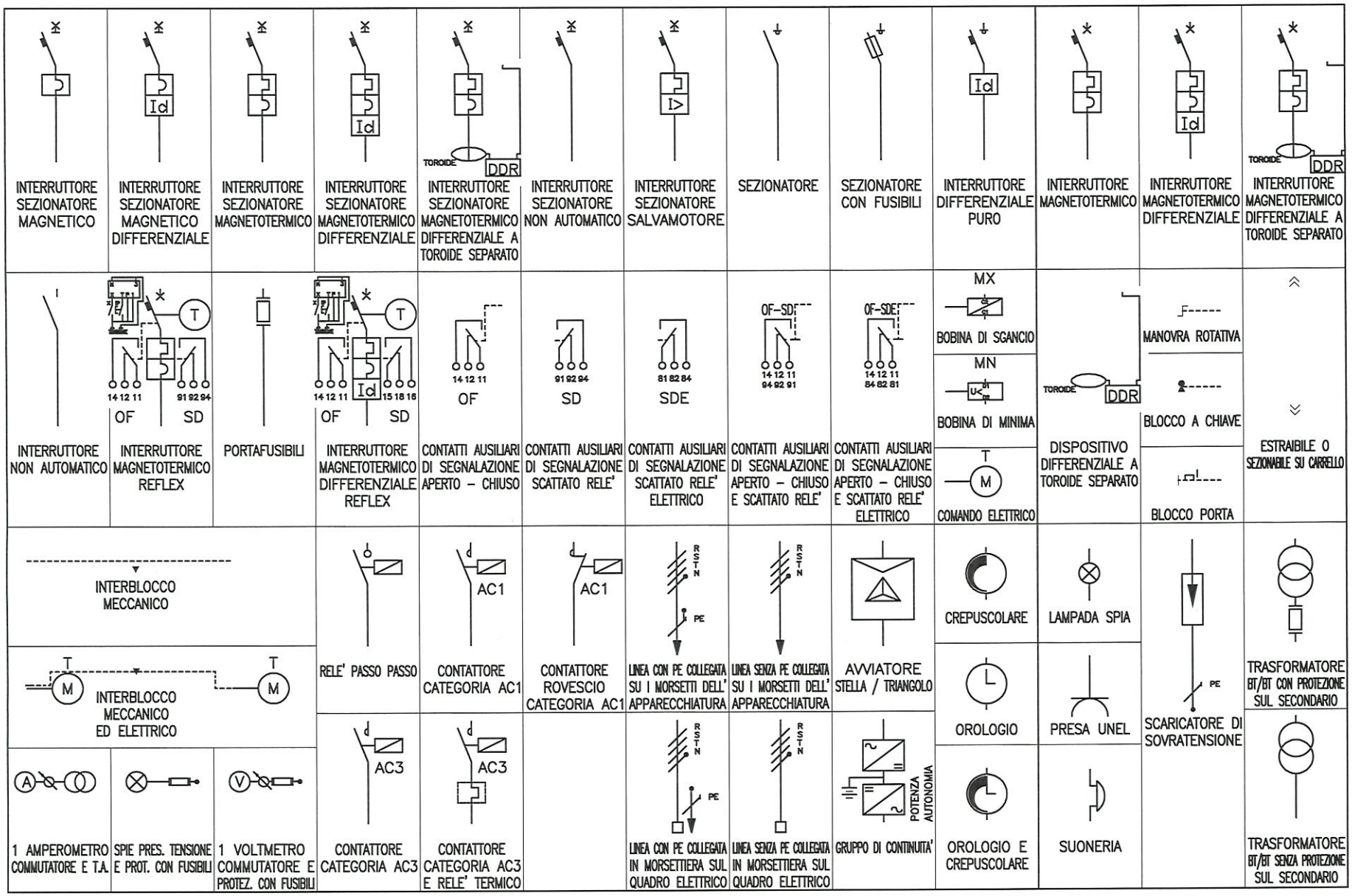
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 08/03/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Note :

Descrizione: QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2 DATI DI TARGA

Matricola 144/26
Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Nome File : QEZ2AC.DWG
Percorso File : QEZ2AC.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 08/03/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
ASL NA2 NORD CDC ACERRA

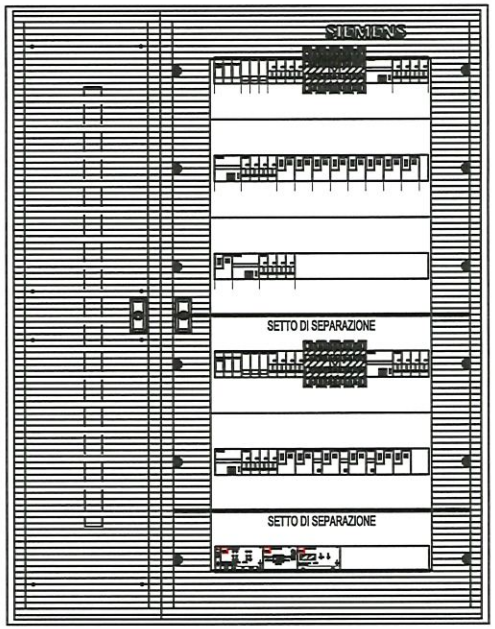
Note :

Descrizione:
QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2
LEGENDA QUADRO

Matricola 144/26
Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA

Nome File : QEZ2AC.DWG
Percorso File : QEZ2AC.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

C.01
F 1



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

ALPHA 630

TIPO DI QUADRO:	CEI EN 61439-2
NORMA DI RIFERIMENTO:	400/230
TENSIONE NOMINALE (V):	0
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	25
CORRENTE DI PICCO (kA):	53
ALTEZZA (mm):	1.250
LARGHEZZA (mm):	960
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 08/03/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

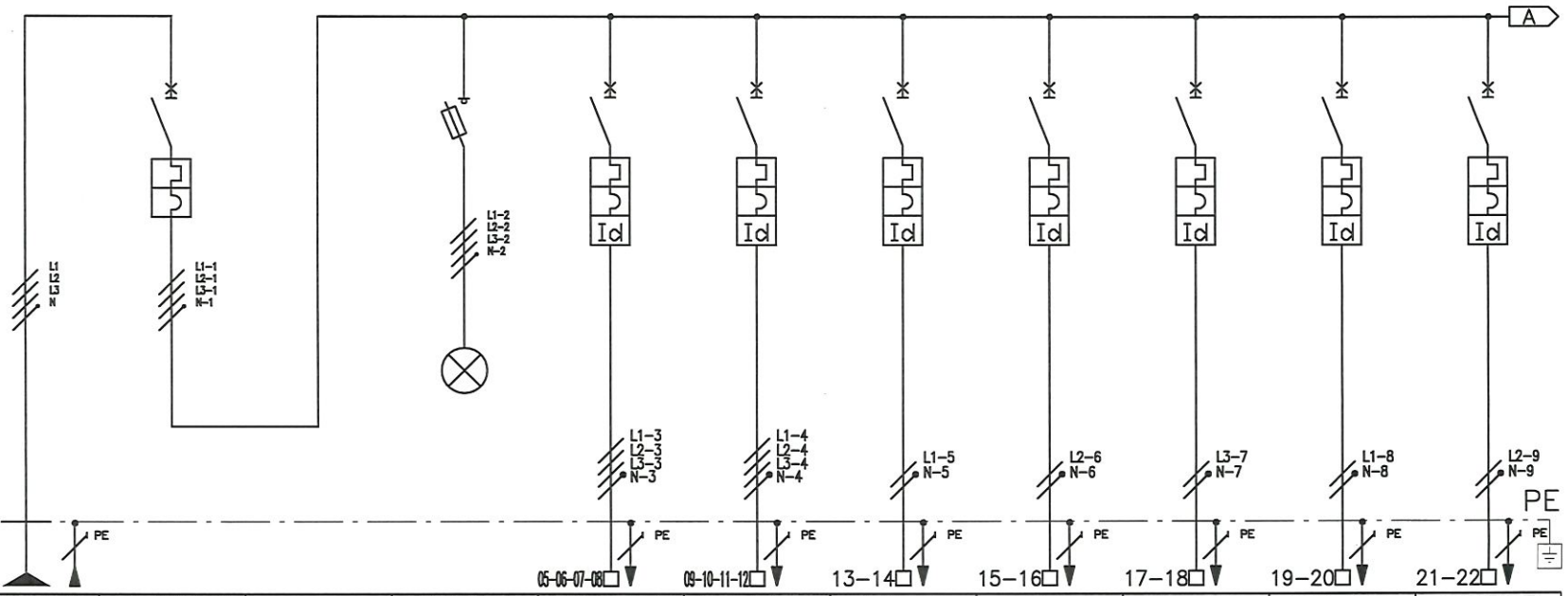
Progetto Esecutivo :
ASL NA2 NORD CDC ACERRA

Note :

Descrizione:
QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2
FRONTE QUADRO

Matricola 144/26
Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Nome File : QEZ2AC.DWG
Percorso File : QEZ2AC.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL–N	QG–N		FP–N	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
NOME PROGETTO ASL NA2 NORD CDC ACERRA	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–S											
DENOMINAZIONE DEL QUADRO: QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2 QEZ2AC											
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= 125 (A) Icc=10 (kA)											
NUMERAZIONE CIRCUITO					05–06–07–08	09–10–11–12	13–14	15–16	17–18	19–20	21–22
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE QUADRO SEZIONE NORMALE	INTERRUTTORE GENERALE SEZIONE NORMALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE SEZIONE NORMALE	CIRC. QUADRETTI AMBIENTI LATO DX	CIRC. AMBIENTI QUADRETTI LATO SX	VMC LATO DX	VMC LATO SX	FAN–COIL LATO DX	FAN–COIL LATO SX	PRESE CORRIDOIO – LATO DX
INTERRUTTORE TIPO		5SL		3NW	5SL+5SM	5SL+5SM	5SU13	5SU13	5SU13	5SU13	5SU13
INTERRUTTORE P.D.I. (kA)		10			6	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
INTERRUTTORE N. POLI x In (A)		4x63			4x32	4x32	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x16+N
INTERRUTTORE CURVA / SGANCIAT.		C			C	C	C	C	C	C	C
INTERRUTTORE SOGLIA Irth (A)		63			32	32	10	10	10	10	16
INTERRUTTORE SOGLIA Irm (A)		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
DIFFERENZIALE RITARDO (ms)					ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
DIFFERENZIALE CLASSE					AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
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)				3x32+N							
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO											
CONDUTTORE TIPO											
CONDUTTORE FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)					4x6+PE	4x6+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x4+PE
LINEA LUNGHEZZA (m) POSA											
LINEA Ib (A) Iz (A)					12,8	14,4	2,4	2,4	2,4	2,4	9,6
LINEA Un (V) Pn (kW)	400				400 2,5	400 9	230 0,5	230 0,5	230 0,5	230 0,5	230 2
LINEA Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI											
NOTE											

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 081/5711774 – www.comeccabi.it – emilio@comeccabi.it

CLIENTE : ASL NA2 NORD CDC ACERRA

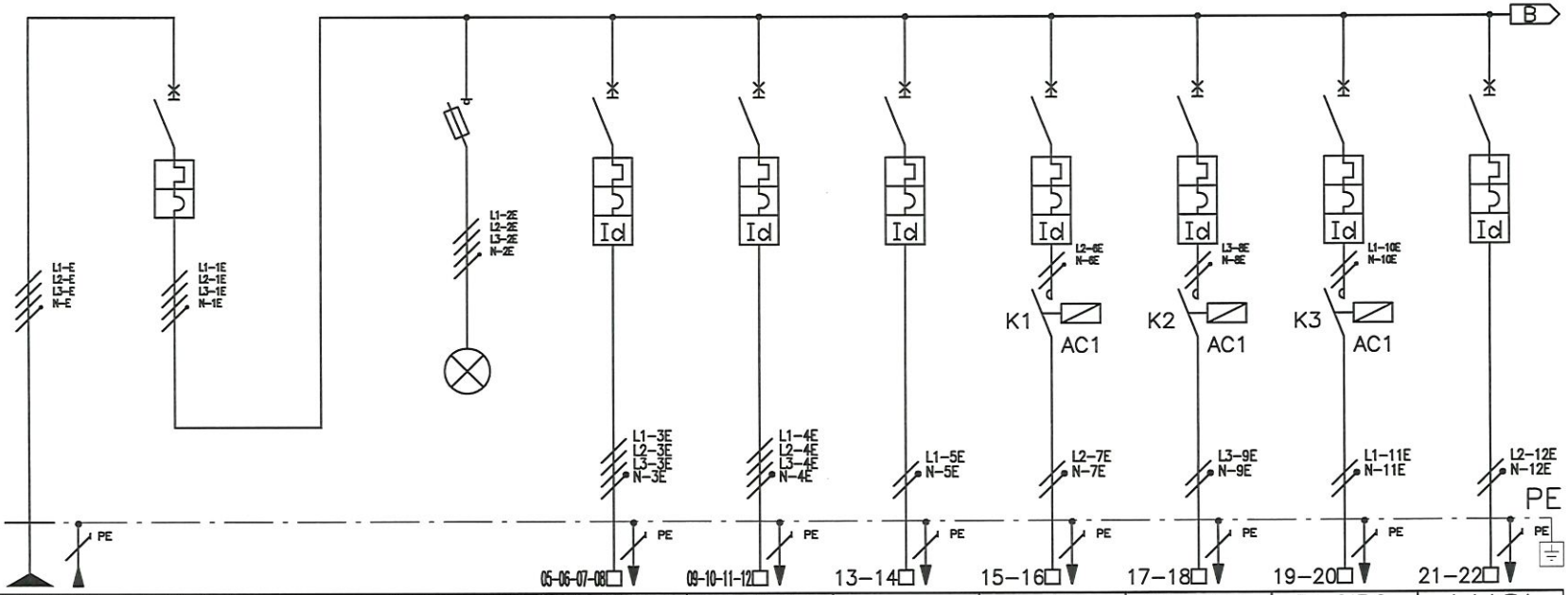
IMPIANTO : ELETTRICO – ASL NA2 NORD CDC ACERRA

DATA 09/03/26 | PAG. 1 DI 4 | Ed. 0

Disegnatore : F.D.M. | File: QEZ2AC.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL–E	QG–E		FP–E	Q1–E	Q2–E	Q3–E	Q4–E	Q5–E	Q6–E	Q7–E
NOME PROGETTO ASL NA2 NORD CDC ACERRA	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–S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2 QEZ2AC
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= 125 (A) Icc= 10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO SEZIONE UPS	INTERRUTTORE GENERALE SEZIONE UPS		PROTEZIONE PRESENZA RETE SEZIONE UPS	CIRC. QUADRETTI AMBIENTI LATO DX	CIRC. QUADRETTI AMBIENTI LATO SX	RACK DATI	1° CIRC. ILLUMINAZIONE	2° CIRC. ILLUMINAZIONE	3° CIRC. ILLUMINAZIONE	LUCI EMERGENZA
INTERRUTTORE	TIPO		5SL		3NW	5SL+5SM	5SL+5SM	5SU13	5SU13	5SU13	5SU13	5SU13
	P.D.I. (kA)		6			6	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	N. POLI x In (A)		4x32			4x25	4x25	1x16+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x16+N
	CURVA / SGANCIAT.		C			C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)		32			25	25	16	10	10	10	16
	SOGLIA Irm (A)		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
	RITARDO (ms)					ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE					A	A	A	AC	AC	AC	AC
CONTATTORE O RELE' PASSO–PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)								5TT58006 230	5TT58006 230	5TT58006 230	
	N. POLI x In (A)								2x20	2x20	2x20	
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)				3x32+N							
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)					4x6+PE	4x6+PE	2x4+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)					5,8	9,6	9,6		0,9		4,8
	Un (V) Pn (kW)	400				400 1,2	400 6	230 2	230	230 0,2	230	230 1
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 0815231774 – www.comeccabit – email@comeccabit

CLIENTE : ASL NA2 NORD CDC ACERRA

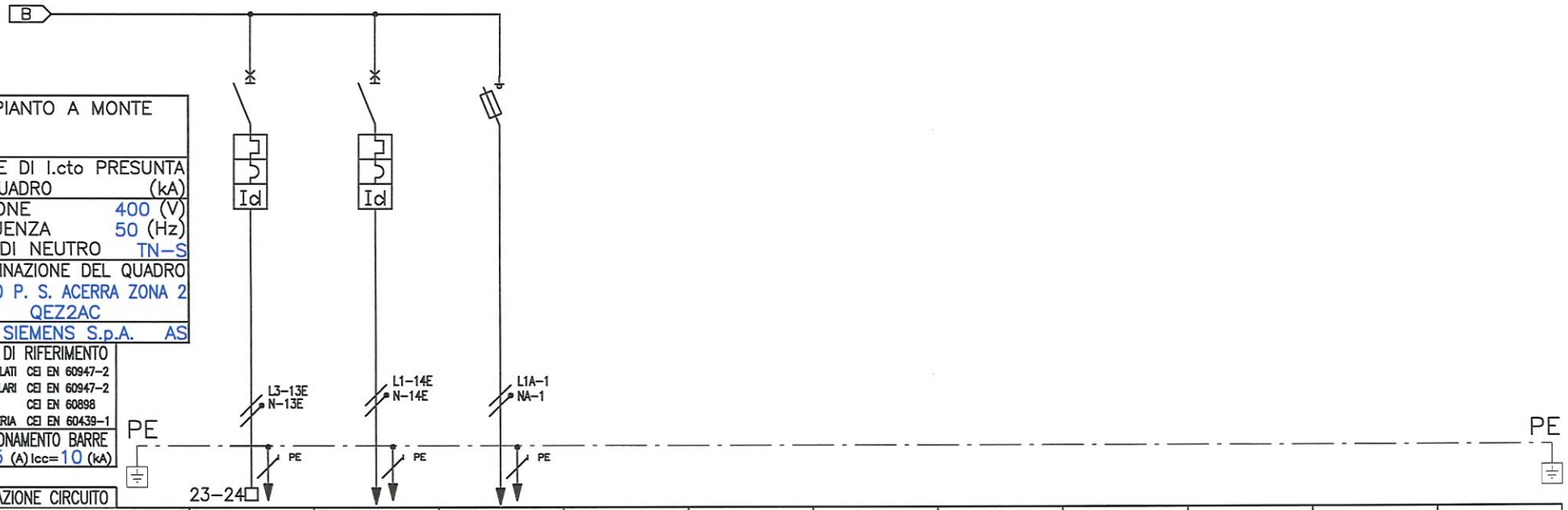
IMPIANTO : ELETTRICO – ASL NA2 NORD CDC ACERRA

DATA 09/03/26 | PAG. 3 DI 4 | Ed. 0

Disegnatore : F.D.M. | File: QEZ2AC.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q8–E	Q9–E	FA1								
NOME PROGETTO ASL NA2 NORD CDC ACERRA	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–S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2 QEZ2AC
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= 125 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		RISERVA		CENTRALINA DALI		PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE						
INTERRUTTORE	TIPO	5SU13		5SU13		3NW						
	P.D.I. (kA)	4,5		4,5								
	N. POLI x In (A)	1x16+N		1x6+N								
	CURVA / SGANCIAT.	C		C								
	SOGLIA Irth (A)	16		6								
	SOGLIA Irm (A)	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)											
	N. POLI x In (A)											
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)					1x32+N						
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x1,5+PE										
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230		230		230						
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Palatucci n. 19 - 081.5511774 - www.comeccasl.it - email@comeccasl.it

CLIENTE : ASL NA2 NORD CDC ACERRA

IMPIANTO : ELETTRICO – ASL NA2 NORD CDC ACERRA

DATA 09/03/26 | PAG. 4 DI 4 | Ed. 0

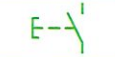
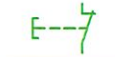
Disegnatore : F.D.M. | File: QEZ2AC.DWG

TAVOLA

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

SEGNI GRAFICI DEGLI SCHEMI

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

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

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

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

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

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

Data 08/03/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

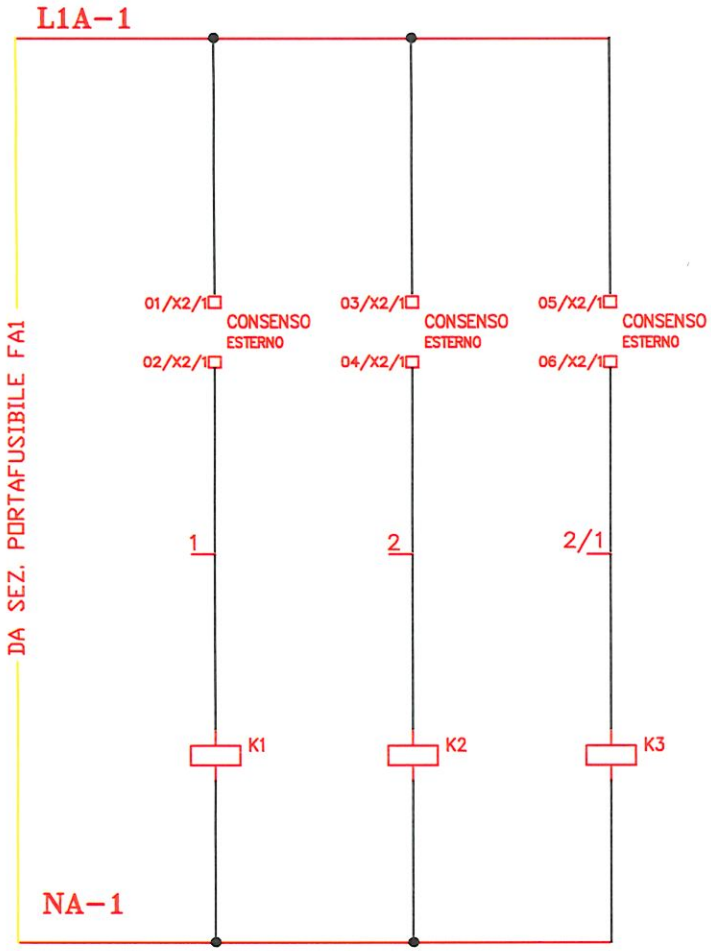
Progetto Esecutivo :
ASL NA2 NORD CDC ACERRA

Note :

Descrizione:
QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 144/26
Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Nome File : QEZ2AC.DWG
Percorso File : QEZ2AC.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 6
Rev. 0

PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	1° CIRC. ILLUMINAZIONE	2° CIRC. ILLUMINAZIONE	3° CIRC. ILLUMINAZIONE
	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE



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

Data	08/03/26
Disegn.	F.D.M.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : ASL NA2 NORD CDC ACERRA

Note :

Descrizione: QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2 SCHEMA AUSILIARE

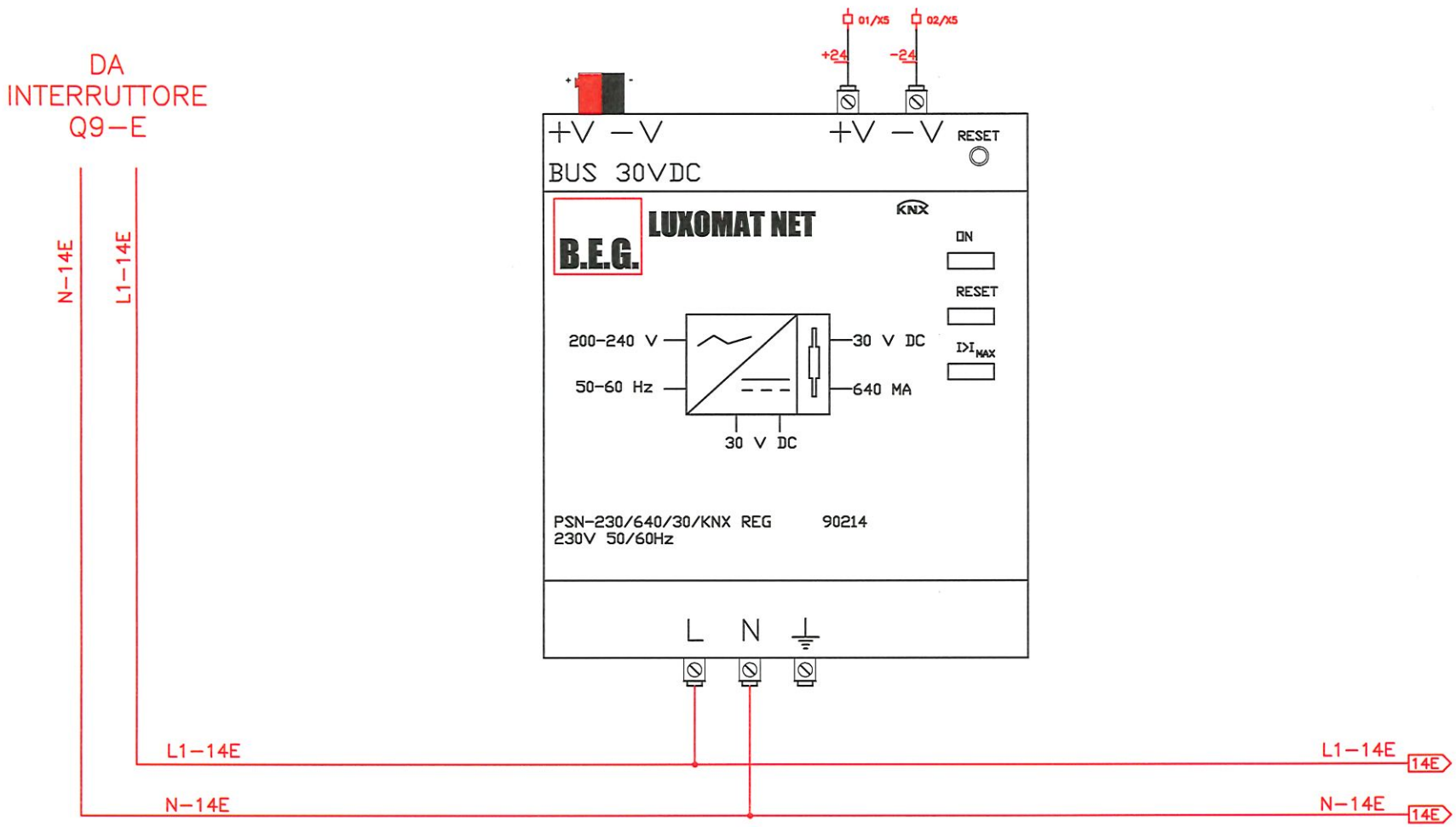
Matricola 144/26

Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QEZ2AC.DWG	QEZ2AC.DWG	2	6	0

AUSILIARE GESTIONE KNX

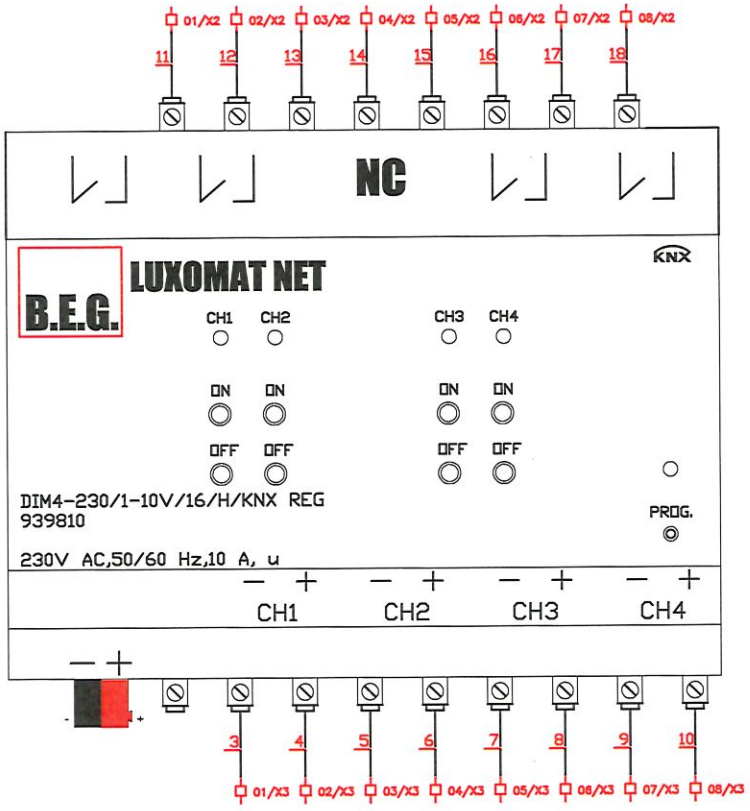
ALIMENTATORE BUX KNX



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 08/03/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : ASL NA2 NORD CDC ACERRA Note :	Descrizione: QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2 SCHEMA AUSILIARE	Matricola 144/26 Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA Nome File : QEZ2AC.DWG Percorso File : QEZ2AC.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 6	Rev. 0

AUSILIARE GESTIONE KNX

ATTUATORE INGRESSI E USCITE DIGITALI

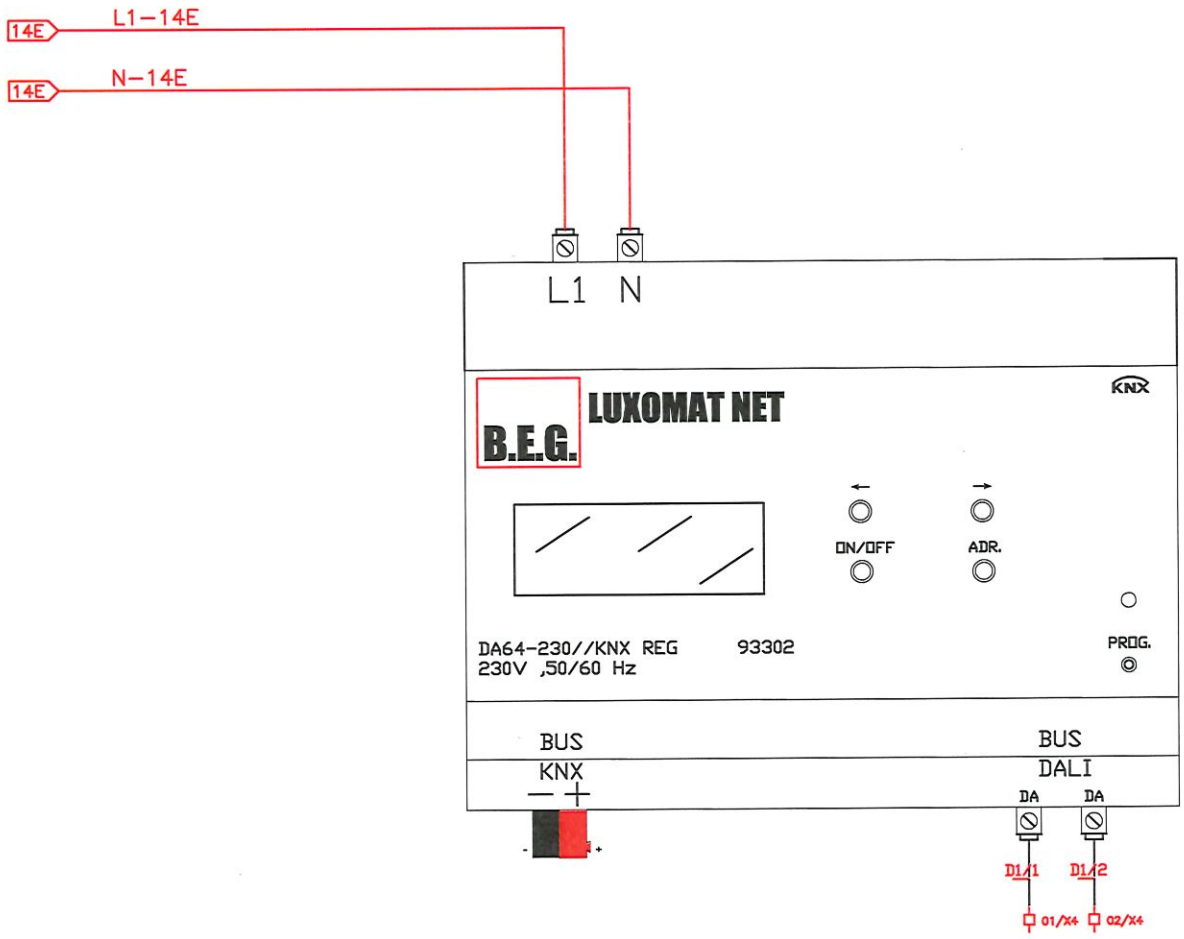


COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 08/03/26	Progetto Esecutivo : ASL NA2 NORD CDC ACERRA	Descrizione: QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2 SCHEMA AUSILIARE	Matricola 144/26		
Disegn. F.D.M.			Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA		
Proget.	Note :		Nome File : QEZ2AC.DWG	Percorso File : QEZ2AC.DWG	Nr. Foglio 4 / Nr. Fogli 6 / Rev. 0
visto					

AUSILIARE GESTIONE KNX

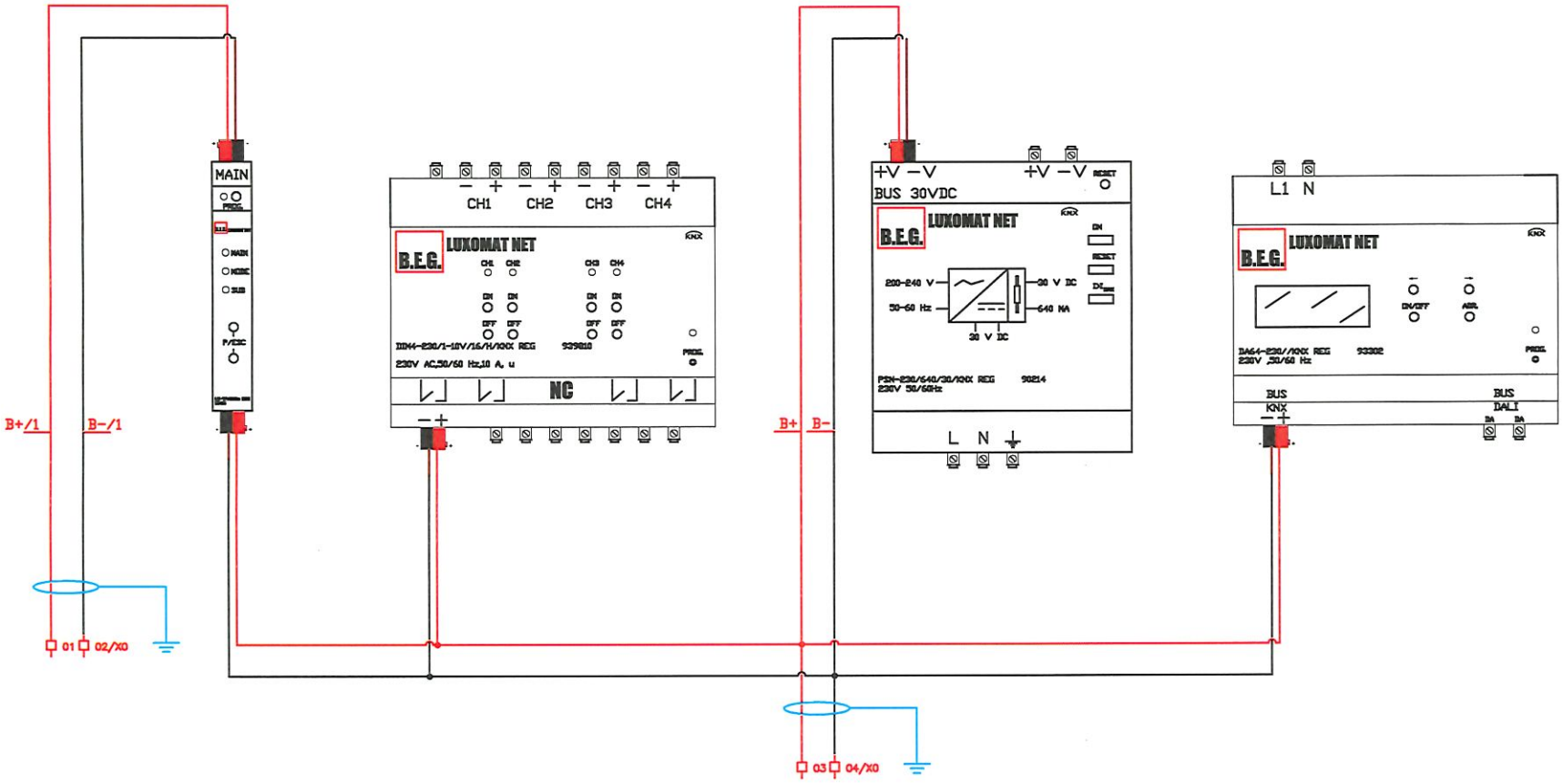
MODULO GATEWAY KNX



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 081.8511774	Data 08/03/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : ASL NA2 NORD CDC ACERRA Note :	Descrizione: QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2 SCHEMA AUSILIARE	Matricola 144/26 Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA Nome File : QEZ2AC.DWG Percorso File : QEZ2AC.DWG	Nr. Foglio 5	Nr. Fogli 6	Rev. 0

AUSILIARE GESTIONE KNX

COLLEGAMENTO DISPOSITIVI



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 08/03/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : ASL NA2 NORD CDC ACERRA Note :	Descrizione: QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2 SCHEMA AUSILIARE	Matricola 144/26 Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA Nome File : QEZ2AC.DWG Percorso File : QEZ2AC.DWG	Nr. Foglio 6	Nr. Fogli 6	Rev. 0

LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE NORMALE
XE	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE UPS
X2	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI
X2/1	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI
X3	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI
X4	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI
X0	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI

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

Data 08/03/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

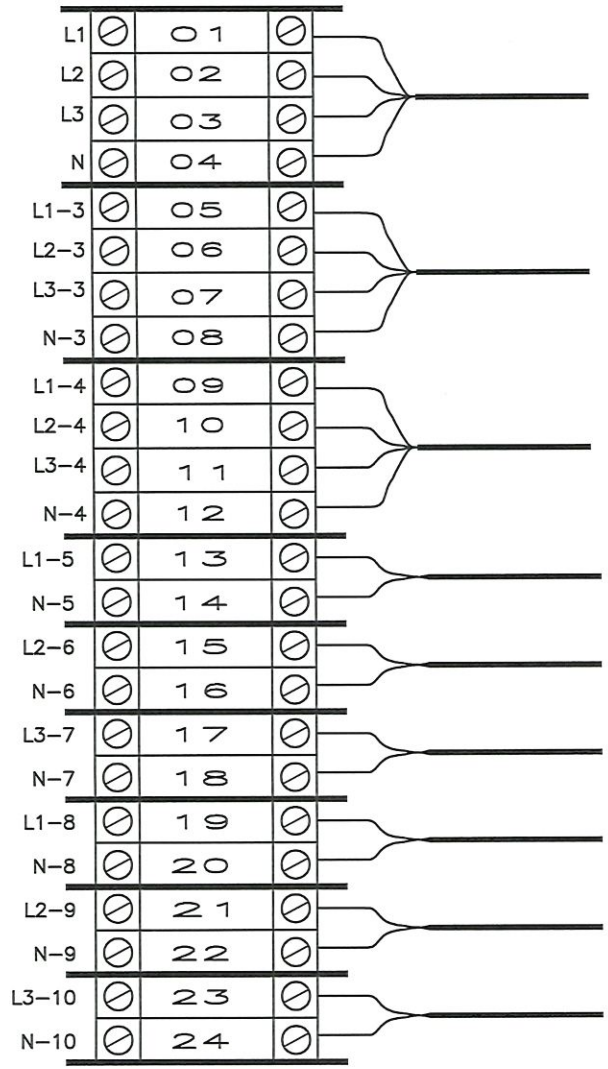
Progetto Esecutivo :
ASL NA2 NORD CDC ACERRA

Note :

Descrizione:
QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 144/26
Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Nome File : QEZ2AC.DWG
Percorso File : QEZ2AC.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 10
Rev. 0

MORSETTIERA X1



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO – SEZIONE NORMALE

Sigla: CIRC. QUADRETTI AMBIENTI LATO DX

Sigla: CIRC. QUADRETTI AMBIENTI LATO SX

Sigla: VMC LATO DX

Sigla: VMC LATO SX

Sigla: FAN–COIL LATO DX

Sigla: FAN–COIL LATO SX

Sigla: PRESE CORRIDOIO – LATO DX

Sigla: PRESE CORRIDOIO – LATO SX

MORSETTIERA X1

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

Data 08/03/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

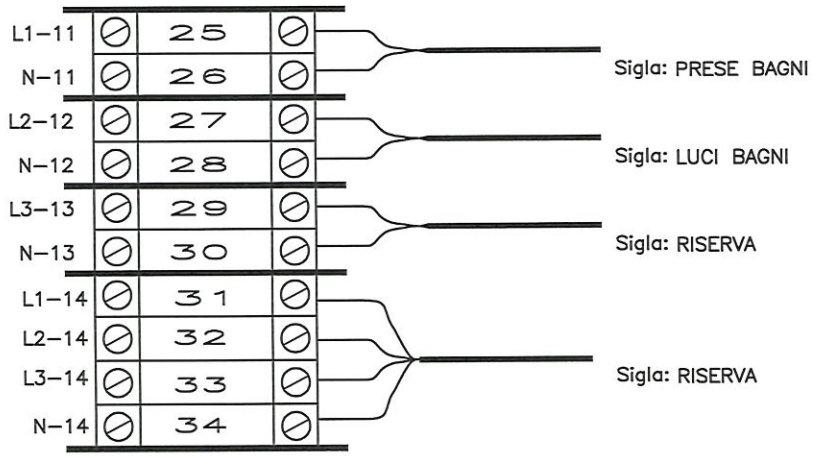
Progetto Esecutivo :
ASL NA2 NORD CDC ACERRA

Note :

Descrizione:
QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 144/26
Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Nome File : QEZ2AC.DWG
Percorso File : QEZ2AC.DWG
Nr. Foglio 2
Nr. Fogli 10
Rev. 0

MORSETTIERA X1

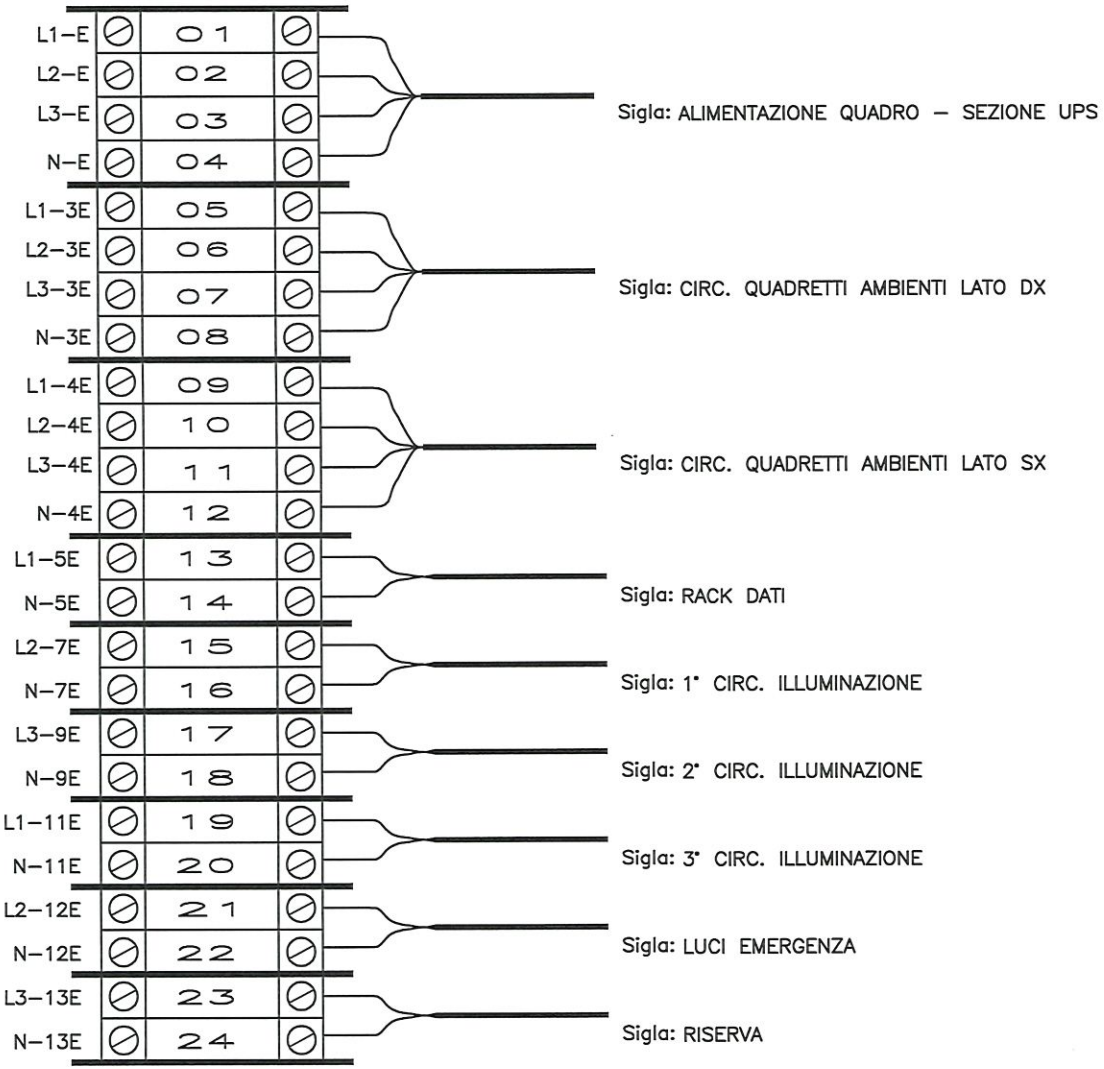


MORSETTIERA X1

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

Data	08/03/26
Disegn.	F.D.M.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Note :	
Descrizione:	QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2
	SCHEMA MORSETTIERA
Matricola	144/26
Cliente	ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Nome File :	QEZ2AC.DWG
Percorso File :	QEZ2AC.DWG
Nr. Foglio	3
Nr. Fogli	10
Rev.	0

MORSETTIERA XE



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO – SEZIONE UPS

Sigla: CIRC. QUADRETTI AMBIENTI LATO DX

Sigla: CIRC. QUADRETTI AMBIENTI LATO SX

Sigla: RACK DATI

Sigla: 1° CIRC. ILLUMINAZIONE

Sigla: 2° CIRC. ILLUMINAZIONE

Sigla: 3° CIRC. ILLUMINAZIONE

Sigla: LUCI EMERGENZA

Sigla: RISERVA

MORSETTIERA XE

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

Data 08/03/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : ASL NA2 NORD CDC ACERRA

Note :

Descrizione: QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 144/26

Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA

Nome File : QEZ2AC.DWG

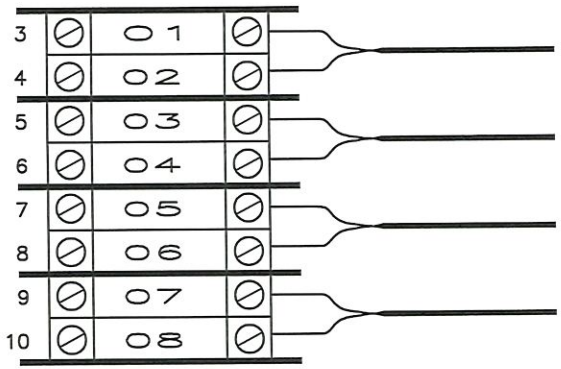
Percorso File : QEZ2AC.DWG

Nr. Foglio 4

Nr. Fogli 10

Rev. 0

MORSETTIERA X2



Sigla: CANALE CH1 – INGRESSI DIGITALI

Sigla: CANALE CH2 – INGRESSI DIGITALI

Sigla: CANALE CH3 – INGRESSI DIGITALI

Sigla: CANALE CH4 – INGRESSI DIGITALI

MORSETTIERA XE

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

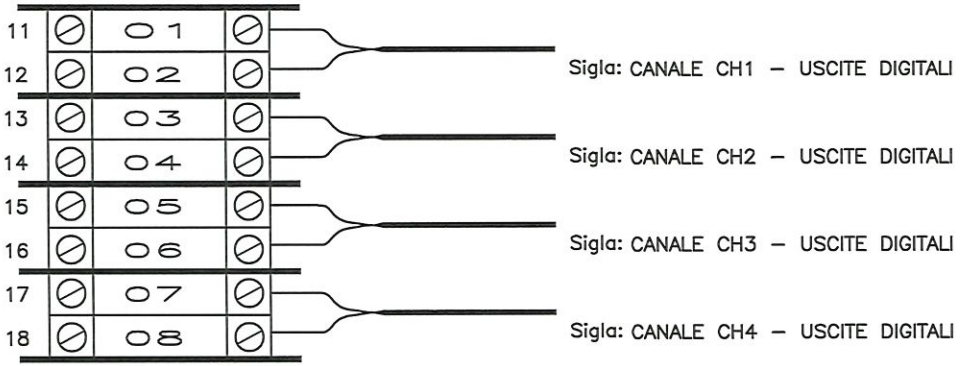
Data 08/03/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Note :

Descrizione: QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 144/26
Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Nome File : QEZ2AC.DWG
Percorso File : QEZ2AC.DWG
Nr. Foglio 5
Nr. Fogli 10
Rev. 0

MORSETTIERA X3



Sigla: CANALE CH1 – USCITE DIGITALI

Sigla: CANALE CH2 – USCITE DIGITALI

Sigla: CANALE CH3 – USCITE DIGITALI

Sigla: CANALE CH4 – USCITE DIGITALI

MORSETTIERA XE

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

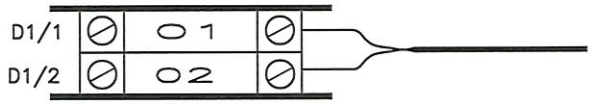
Data 08/03/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Note :

Descrizione: QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 144/26
Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Nome File : QEZ2AC.DWG
Percorso File : QEZ2AC.DWG
Nr. Foglio 6
Nr. Fogli 10
Rev. 0

MORSETTIERA X4



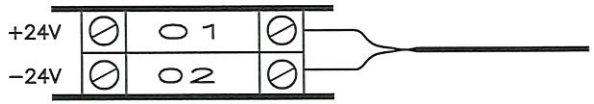
Sigla: BUS DALI – MODULO GATEWAY KNX

MORSETTIERA X4

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 08/03/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : ASL NA2 NORD CDC ACERRA Note :	Descrizione: QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2 SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 144/26					
Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA					
Nome File : QEZ2AC.DWG	Percorso File : QEZ2AC.DWG	Nr. Foglio 7	Nr. Fogli 10	Rev. 0	

MORSETTIERA X5



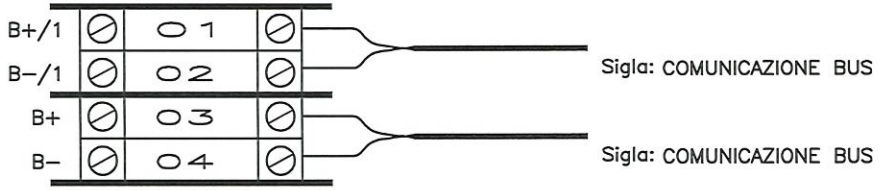
Sigla: USCITA ALIMENTAZIONE BUS

MORSETTIERA X5

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

Data	08/03/26
Disegn.	F.D.M.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Note :	
Descrizione:	QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2 SCHEMA MORSETTIERA
Matricola	144/26
Cliente	ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Nome File :	QEZ2AC.DWG
Percorso File :	QEZ2AC.DWG
Nr. Foglio	8
Nr. Fogli	10
Rev.	0

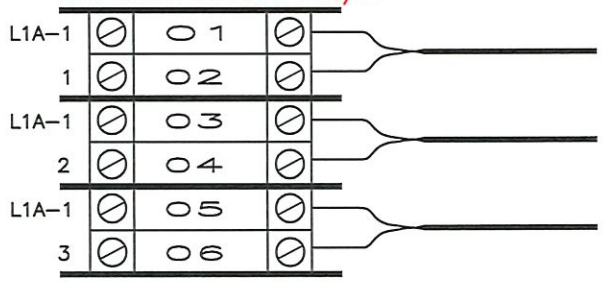
MORSETTIERA X0



MORSETTIERA X0

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 08/03/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : ASL NA2 NORD CDC ACERRA Note :	Descrizione: QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2 SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 144/26 Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA Nome File : QEZ2AC.DWG Percorso File : QEZ2AC.DWG Nr. Foglio 9 Nr. Fogli 10 Rev. 0

MORSETTIERA X2/1



Sigla: COMANDO CONTATTORE K1 – 1° CIRC. ILLUMINAZIONE

Sigla: COMANDO CONTATTORE K2 – 2° CIRC. ILLUMINAZIONE

Sigla: COMANDO CONTATTORE K3 – 3° CIRC. ILLUMINAZIONE

MORSETTIERA X2/1

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

Data 08/03/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Note :

Descrizione: QUADRO P. S. ACERRA ZONA 2
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 144/26
Cliente ASL NA2 NORD CDC ACERRA
Nome File : QEZ2AC.DWG
Percorso File : QEZ2AC.DWG
Nr. Foglio 10
Nr. Fogli 10
Rev. 0