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 ELETTRICO UFFICI Q.E.U.**



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 23 / 05 / 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:	**Megawatt S.p.A.** **Via Circumvallazione Esterna,42 – 80025 Casoria (na)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Elettrico Uffici**
Locazione del quadro:	**Falegnameria ed Uffici Sito in Napoli**
Quadro:	**QEU**
Identificazione del quadro:	**188 / 26**
Schema unifilare del quadro allegato:	**Si**

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

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

SPECIFICHE TECNICHE

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

Corrente nominale circuito di entrata (sbarre principali) [Ib]	32 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)	993x2150x251 [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 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 I

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

QEU

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
3NW7063	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 3P+N 32A 3UM	2	SIEMENS
3NW7261	BASE SEZX FUS. CIL.22X58 3P+N	1	SIEMENS
3NW60021	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 2A GG	6	SIEMENS
3NW62301	FUSIBILE CILINDRICO 22X58 100A GG	3	SIEMENS
5SD74640	SURGE ARR.C/T2/II 350V TN-S/TT	1	SIEMENS
5SL62067BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 2P C6	1	SIEMENS
5SL62107BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 2P C10	9	SIEMENS
5SL62167BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 2P C16	10	SIEMENS
5SL64167BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 4P C16	2	SIEMENS
5SM23230	BLOCCO DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SL	20	SIEMENS
5SM26436	BLOC.DIFF. 4P 40A 0,3A TIPO A X 5SL	1	SIEMENS
5ST3010	AUXILIARY SWITCH 1S1OE	2	SIEMENS
5TE5802	LAMP.SEGN.3 SPIE VERDI 230VCA 5M 1UM	2	SIEMENS
5TL14320	INT.MAN-SEZ 4P 32A 400VCA ACC.CA 4UM	1	SIEMENS
8GD9132	TASCA PORTASCHEMI	1	SIEMENS
8GF9652	SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA)	5	SIEMENS
8GF9658	GUIDA PER SUPP.SBARRE H1800(COPPIA)	2	SIEMENS
8GF9876	MORSETTIERA TETRAPOL DI DISTRIB.125A 8UM	1	SIEMENS
8GK23256KK43	ALPHA PAVIM. IP30 MONOBL. H1800 B900 P25	1	SIEMENS
8GK63522KK23	KIT APP. MODULARI 1X24UM H200 B600	8	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
8GK95250KK23	SETTO DI SEGREGAZIONE ORIZZONTALE B600	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	1	SIEMENS
8GK99100KK00	MOSTRINE CIECHE RAL7035 12UM	5	SIEMENS
8GK99200KK10	SBARRA DI TERRA PE B600	1	SIEMENS
8GK99200KK28	KIT ANGOLARE PER MORSETTIERA IN VANO CAV	1	SIEMENS
8GK99200KK33	SQUADRETTA X FISSAGGIO A MURO (4PZ)	1	SIEMENS

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.*	**188**
Date of document: *Data del documento:*	**23/05/2026**

Customer/*Cliente*:	**Megawatt S.p.A.**		
Equipment / *Apparecchiatura*:	**Alpha 630 / Siemens S.p.A.**	**Date/*Del*:**	**23/05/2026**
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	**059 / 26**	**Matr./*Serial*:**	**187/26**
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	**QE Uffici**	**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**	32	**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*	188/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	188/26 QEU
Schematic dwg. *Schema funzionale*	188/26 QEU
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	188/26 QEU

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:

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 ELETTRICO UFFICI
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	32A
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)	993x1950x251mm
MATRICOLA	188/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

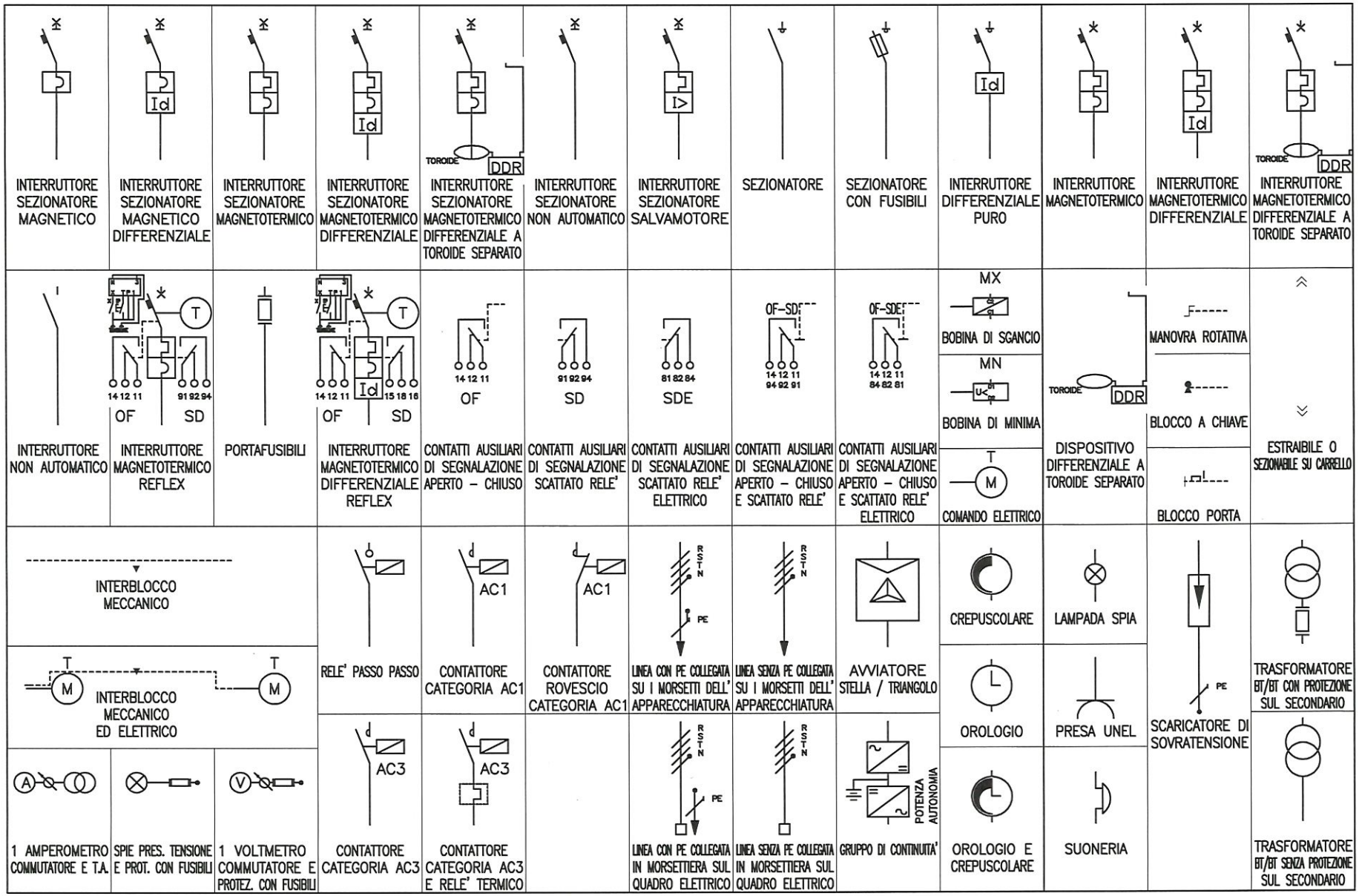
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 10/04/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO UFFICI
DATI DI TARGA

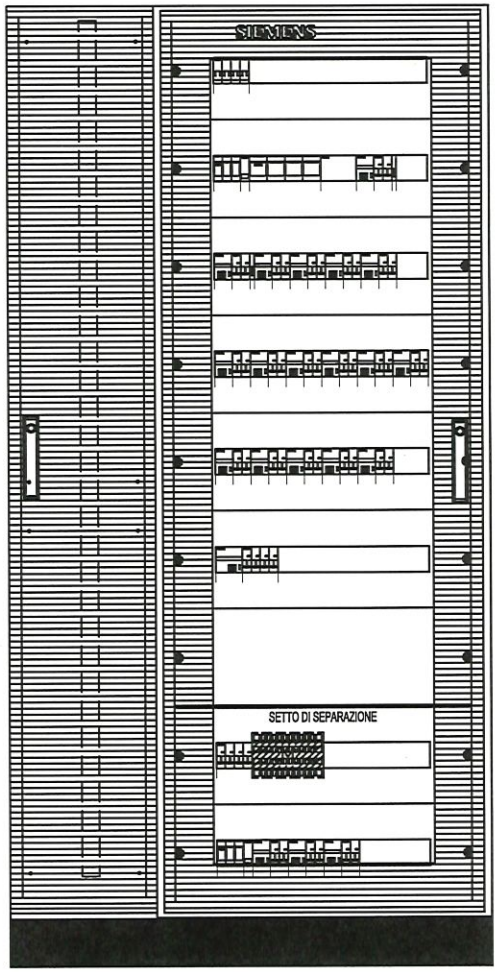
Matricola 188/26
Cliente COMUNE DI NAPOLI
Nome File : QEU.DWG
Percorso File : QEU.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



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

Data	10/04/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI
Note :	
Descrizione:	QUADRO ELETTRICO UFFICI LEGENDA QUADRO
Matricola	188/26
Cliente	COMUNE DI NAPOLI
Nome File :	QEU.DWG
Percorso File :	QEU.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:	
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	25
CORRENTE DI PICCO (kA):	53
ALTEZZA (mm):	1.950
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	10/04/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
Visto	

Progetto Esecutivo :
FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI

Note :

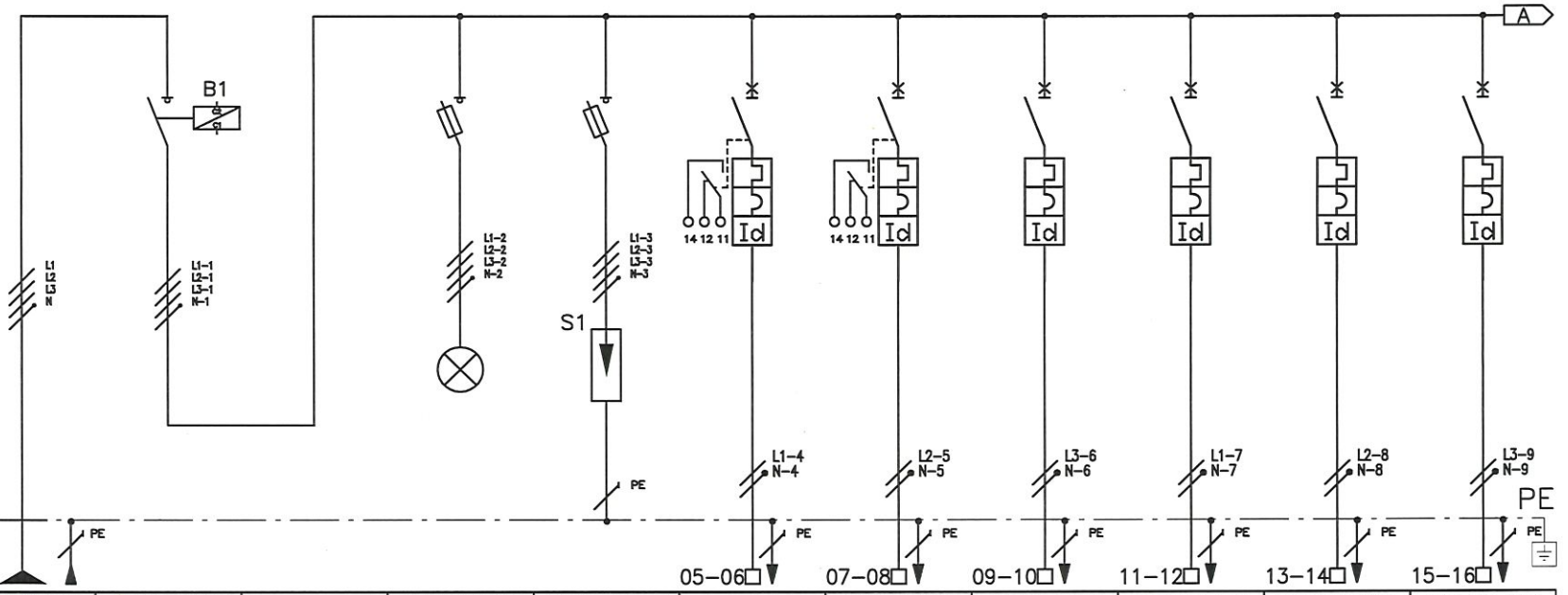
Descrizione:
QUADRO ELETTRICO UFFICI
FRONTE QUADRO

Matricola 188/26

Cliente COMUNE DI NAPOLI

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

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FP–N	FS	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
NOME PROGETTO FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI	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 ELETTRICO UFFICI
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= 125 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE SEZIONE NORMALE	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	LINEA LUCE PIANO T	LINEA LUCE PIANO 1	LINEA LUCI SICUREZZA/USCITA	PRESE FM PIANO T	PRESE SERVIZIO PIANO T	PRESE FM PIANO 1
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO												
INTERRUTTORE	TIPO		5TL		3NW	3NW	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM
	P.D.I. (kA)						6	6	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)		4x32				2x10	2x10	2x6	2x16	2x16	2x16
	CURVA / SGANCIAT.						C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)						10	10	6	16	16	16
	SOGLIA Irm (A)						10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)						0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)						ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE						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)				3x32+N	3x100+N						
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO					5SD74640						
CONDUTTORE	TIPO						FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)						3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)						2,4	2,4	1,4	5	6,7	5
	Un (V) Pn (kW)	400					230 0,5	230 0,5	230 0,3	230 1,5	230 2	230 1,5
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI			BOBINA SGANCIO				CONTATTO AUSILIARE DI STATO	CONTATTO AUSILIARE DI STATO				
NOTE												

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

CLIENTE : *COMUNE DI NAPOLI*

IMPIANTO : *ELETTRICO – FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI*

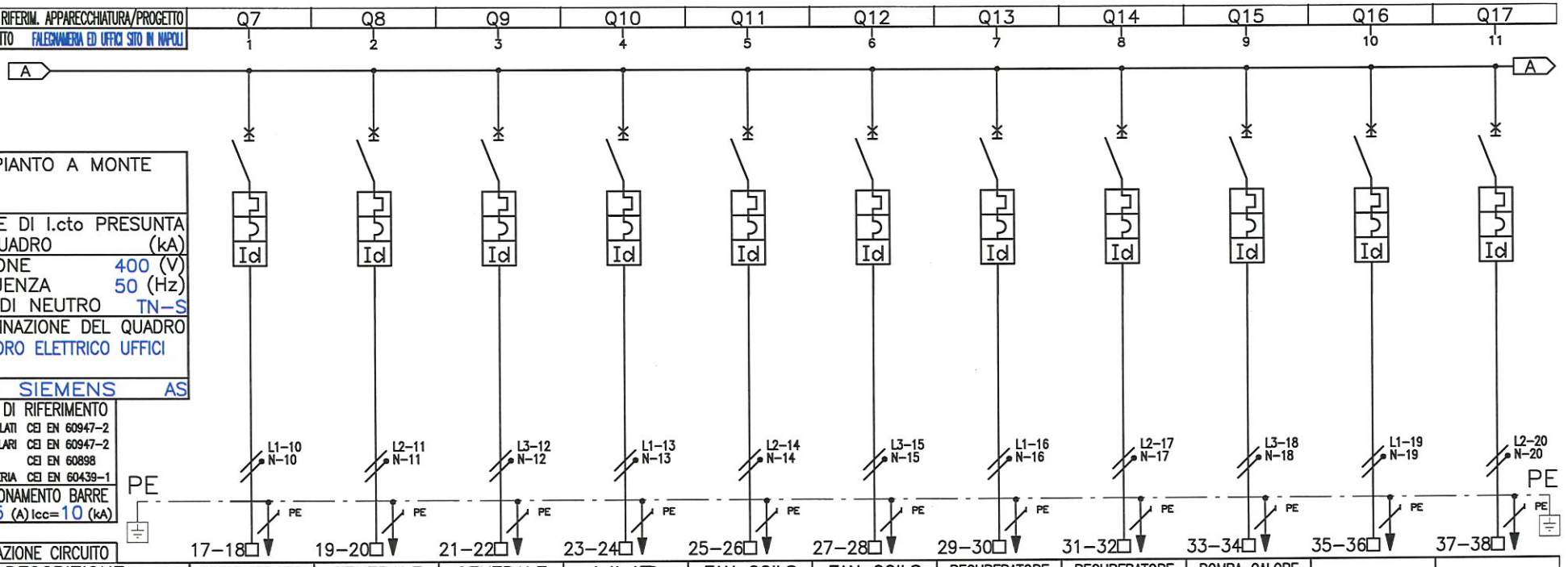
DATA 10/04/26 | PAG. 1 DI 3 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QEU.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO

NOME PROGETTO FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI



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 ELETTRICO UFFICI

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= 125 (A) Icc= 10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		PRESE SERVIZIO PIANO 1	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI	CENTRALE ANTINTRUSIONE	NVR TVCC	FAN COILS PIANO T	FAN COILS PIANO 1	RECUPERATORE CALORE REC.02	RECUPERATORE CALORE REC.03	POMPA CALORE ACS 01	RISERVA	RISERVA
INTERRUTTORE	TIPO	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)	2x16	2x10	2x10	2x16	2x10	2x10	2x10	2x10	2x16	2x10	2x16
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	16	10	10	16	10	10	10	10	16	10	16
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)											
	N. POLI x In (A)											
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	----	----
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)	6,7	2,4	2,4	2,4	1,9	1,9	0,9	0,9	5,7	--	--
	Un (V) Pn (kW)	230 2	230 0,5	230 0,5	230 0,5	230 0,4	230 0,4	230 0,2	230 0,2	230 1,2	230 --	230 --
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Palatucci n. 19 - 081.5511774 - www.comeccasa.it - email@comeccasa.it

CLIENTE : *COMUNE DI NAPOLI*

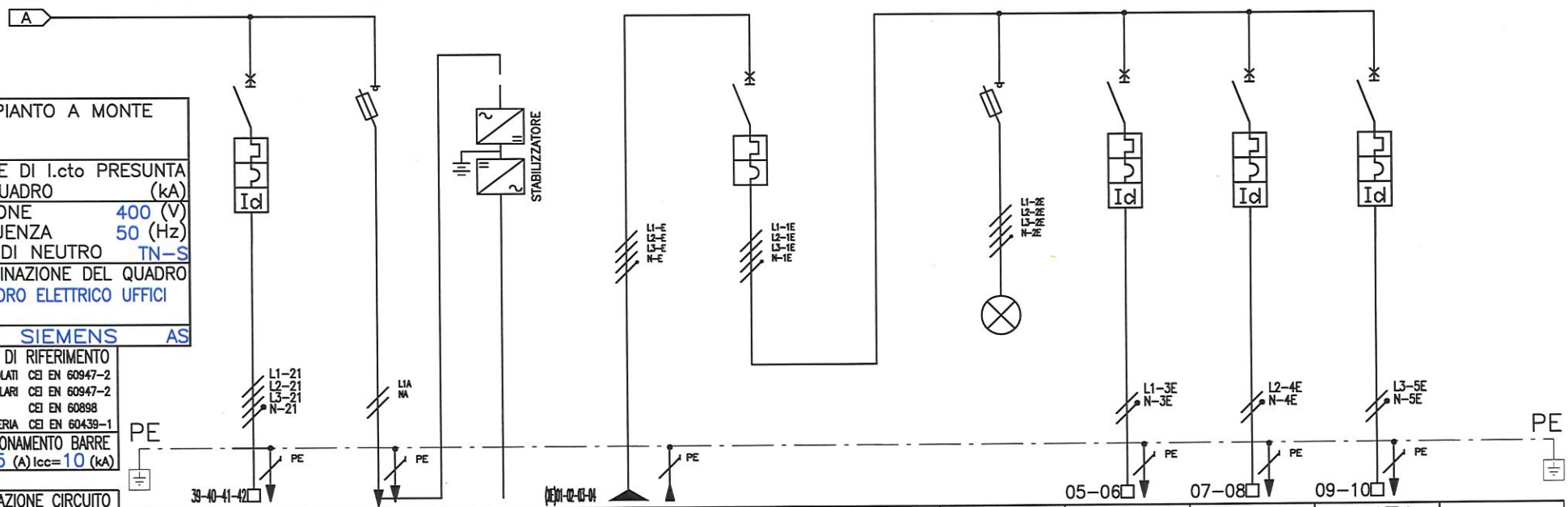
IMPIANTO : *ELETTRICO – FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI*

DATA 10/04/26 | PAG. 2 DI 3 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QEU.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q18	FA		AL–E	QG–E		FP–E	Q1–E	Q2–E	Q3–E	
NOME PROGETTO: FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI	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 ELETTRICO UFFICI
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= 125 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		PROTEZIONE UPS	PROTEZIONE BOBINA SGANCIO		ALIMENTAZIONE QUADRO SEZIONE UPS	INTERRUTTORE GENERALE SEZIONE UPS		PROTEZIONE PRESENZA RETE SEZIONE UPS	PRESE FM PC PIANO T	PRESE FM PC PIANO 1	LINEA RACK DATI	
INTERRUTTORE	TIPO	5SL+5SM	3NW_10,3x38			5SL		3NW	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	
	P.D.I. (kA)	6				6			6	6	6	
	N. POLI x In (A)	4x16				4x16			2x16	2x16	2x16	
	CURVA / SGANCIAT.	C				C			C	C	C	
	SOGLIA Irth (A)	16				16			16	16	16	
	SOGLIA Irm (A)	10Irth				10Irth			10Irth	10Irth	10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3							0,03	0,03	0,03	
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO							ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	
	CLASSE	A							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)		2X2					3x100+N				
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG160M16							FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	4x35+PE							3G2,5	3G2,5	3G2,5	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)	7,2							5	5	7,2	
	Un (V) Pn (kW)	400 4			400				230 1,5	230 1,5	230 1,5	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 081.5511774 – www.comeccabit – emaildi@comeccabit

CLIENTE : *COMUNE DI NAPOLI*

IMPIANTO : *ELETTRICO – FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI*

DATA 10/04/26 | PAG. 3 DI 3 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QEU.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
	RONZATORE
	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 10/04/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI

Note :

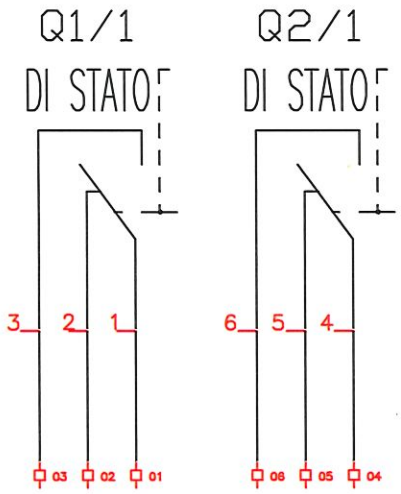
Descrizione:
QUADRO ELETTRICO UFFICI
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 188/26
Cliente COMUNE DI NAPOLI
Nome File : QEU.DWG
Percorso File : QEU.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 2
Rev. 0

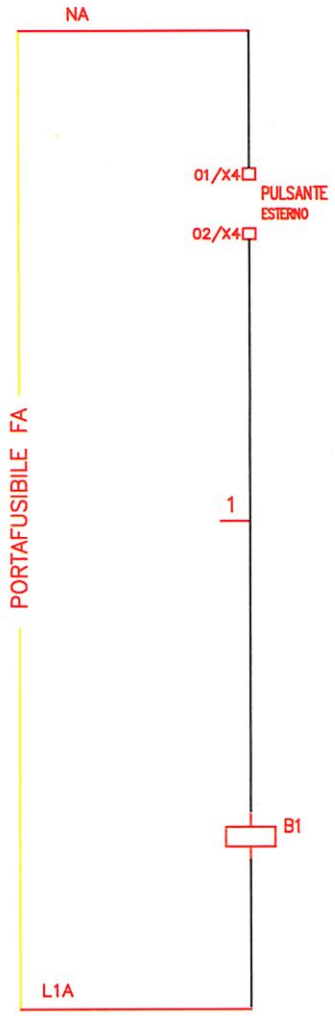
SGANCIO INTERRUTTORI TRAFO

SEGNALAZIONE CONTATTO AUSILIARE DI STATO

MORSETTIERA X3



INTERRUTTORE GENERALE SGANCIO BOBINA



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

Data	10/04/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI

Note :

Descrizione: QUADRO ELETTRICO UFFICI
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 188/26

Cliente COMUNE DI NAPOLI

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

LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE NORMALE
X3	MORSETTIERA PER CONTATTI AUSILIARI
X4	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI
XE	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE UPS

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

Data 10/04/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

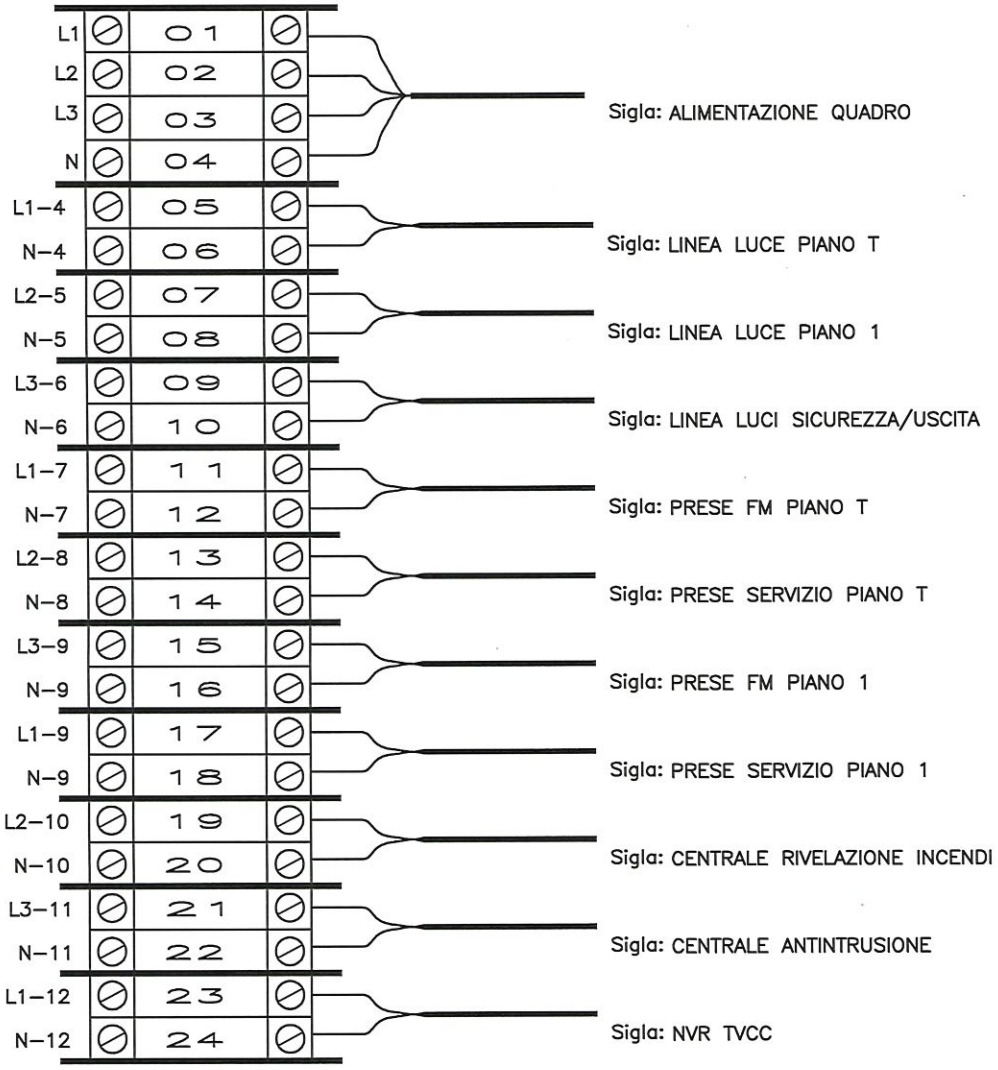
Progetto Esecutivo :
FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI

Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO UFFICI
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 188/26
Cliente COMUNE DI NAPOLI
Nome File : QEU.DWG
Percorso File : QEU.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 6
Rev. 0

MORSETTIERA X1

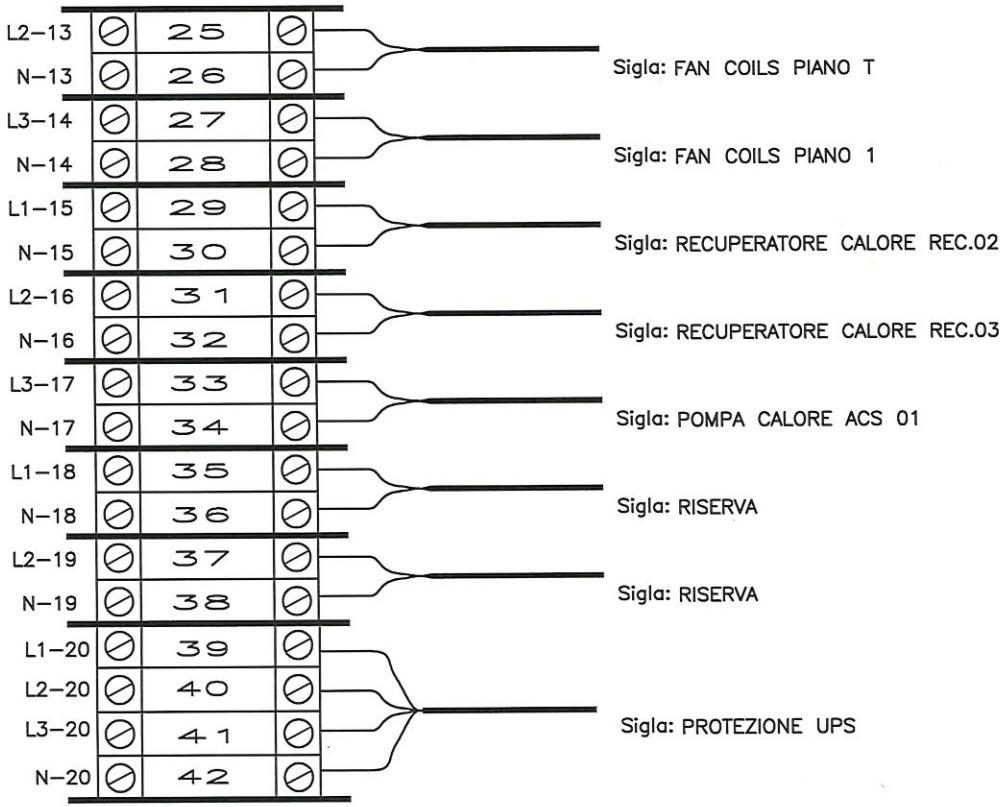


MORSETTIERA X1

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

Data 10/04/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 188/26
Disegn. A. Z.	FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI	QUADRO ELETTRICO UFFICI	Cliente COMUNE DI NAPOLI
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QEU.DWG — Percorso File : QEU.DWG — Nr. Foglio 2 — Nr. Fogli 6 — Rev. 0
visto			

MORSETTIERA X1

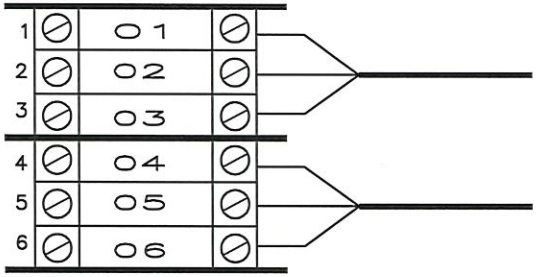


MORSETTIERA X1

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

Data 10/04/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 188/26
Disegn. A. Z.	FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI	QUADRO ELETTRICO UFFICI	Cliente COMUNE DI NAPOLI
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QEU.DWG — Percorso File : QEU.DWG — Nr. Foglio 3 — Nr. Fogli 6 — Rev. 0
visto			

MORSETTIERA X3



Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – INTERRUTTORE Q1

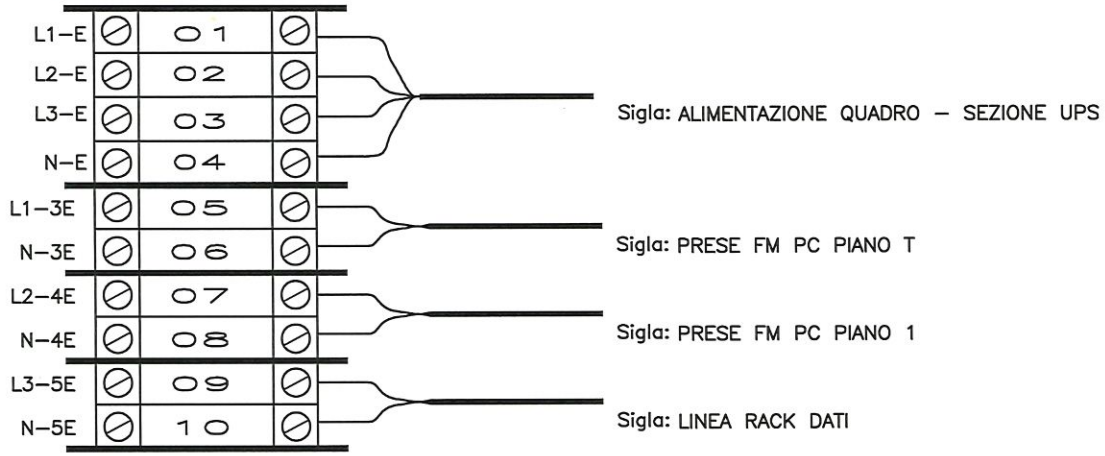
Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – INTERRUTTORE Q2

MORSETTIERA X3

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

Data 10/04/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 188/26				
Disegn. A. Z.	FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI	QUADRO ELETTRICO UFFICI	Cliente COMUNE DI NAPOLI				
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QEU.DWG	Percorso File : QEU.DWG	Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 6	Rev. 0
visto							

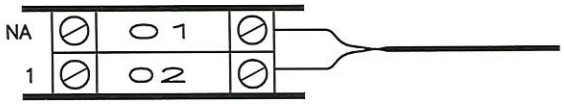
MORSETTIERA XE



MORSETTIERA XE

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 10/04/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI Note :	Descrizione: QUADRO ELETTRICO UFFICI SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 188/26 Cliente COMUNE DI NAPOLI Nome File : QEU.DWG Percorso File : QEU.DWG Nr. Foglio 5 Nr. Fogli 6 Rev. 0

MORSETTIERA X4



Sigla: SGANCIO BOBINA B1

MORSETTIERA X4

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 10/04/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI Note :	Descrizione: QUADRO ELETTRICO UFFICI SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 188/26 Cliente COMUNE DI NAPOLI Nome File : QEU.DWG Percorso File : QEU.DWG	Nr. Foglio 6 Nr. Fogli 6 Rev. 0