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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Driving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
QUADRI DI BASSA TENSIONE

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

DENOMINAZIONE QUADRO	QUADRO MECCANICO QM



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 PER CIRCUITO AUSILIARE
9	SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA

Data 12 / 10 / 2026 **Firma**

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Paisiello, 19 - 80128 NAPOLI WWW.COMECCAB.IT P.Iva e C.F. 06414831211

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 Meccanico**
Locazione del quadro:	**Poste Italiane – Coworking Grosseto**
Quadro:	**QM**
Identificazione del quadro:	**549 / 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]	40 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	9
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	660x1250x251 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Alpha 630 Universal – Siemens S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Siemens S.p.A.** serie **Alpha 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 1

Prove effettuate per i quadri AS dalla casa

- **Tenuta alla tensione applicata**
- **Tenuta al cortocircuito**
- **Efficienza del circuito di protezione**
- **Distanze in aria e superficiali**
- **Funzionamento**
- **Grado di protezione**

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

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

QMEC			
Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
3NW60011	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 6A GG	12	SIEMENS
3NW70532	BASE SEZ. X FUS. CIL. 10x38 1P+N 32A 1UM	6	SIEMENS
3NW70632	BASE SEZ. X FUS. CIL. 10x38 3P+N 32A 3UM	2	SIEMENS
4AM34424TN000EA0	TRAFO MON 0,1KVA 230+-5% /24V IP00	1	SIEMENS
5SL42107	INT. MT 2P C10 ICN 10000A	4	SIEMENS
5SL42167	INT. MT 2P C16 ICN 10000A	3	SIEMENS
5SL44167	INT. MT 4P C16 ICN 10000A	1	SIEMENS
5SM23230	BLOCCO DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SL	2	SIEMENS
5SM23236	BLOC. DIFF. 2P 40A 30MA TIPO A X 5SL	5	SIEMENS
5SM23436	BLOC. DIFF. 4P 40A 30MA TIPO A X 5SL	1	SIEMENS
5ST30620MC	AUSILIARIO WIRELESS COM	3	SIEMENS
5SU13531KK06	MTD 4,5KA 25KA 1P+N C6 TIPO AC 30MA	1	SIEMENS
5TE5802	LAMPADA SEGNAL. 230VCA 3 S. V. 5M 1UM	1	SIEMENS
5TL16400	INT. MAN. SEZ. 3P+N 40A 400 VCA ACC. CA 4UM	1	SIEMENS
5TT58006	CONTATTORE C.M. 2P 20A 230VCA 2NA 1UM ACC.	1	SIEMENS
5TT58306	CONTATTORE C.M.25A 230VCA 4NA 2UM ACC.	1	SIEMENS
6EP33316SB000AY0	LOGO POWER 1AC DC 24V 1.3A	1	SIEMENS
7KM22002EA401EA1	PAC220065A MODBUS TCP	1	SIEMENS
7KN11110MC0	POWERCENTER 1100	1	SIEMENS
8GF9652	SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA)	3	SIEMENS
8GF9673	SUPPORTO MORSETT.ORIZZ.LUNGA B600	1	SIEMENS
8GF9876	MORSETTIERA TETRAPOL DI DISTRIB.125A 8UM	1	SIEMENS
8GK21244KK23	ALPHA PARETE IP30 MONOBL. H1200 B600 P250	1	SIEMENS
8GK63522KK23	KIT APP. MODULARI 1X24UM H200 B600	5	SIEMENS
8GK95057KK23	PORTA TRASPARENTE IP55 B600 H1200	1	SIEMENS
8GK96231KK20	COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600	1	SIEMENS
	T. A. 80A	3	

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

VERBALE DI COLLAUDO

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

055/24 QG BFC

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

TEST REPORT
VERBALE DI COLLAUDO

Test Report No. *Verbale di collaudo No.*	549
Date of document: *Data del documento:*	12/10/2026

Customer/*Cliente*:	Elettrocampania S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	ALPHA 630 / Siemens S.p.A.	**Date/*Del*:**	12/10/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	105 / 26	**Matr./*Serial*:**	549/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QM	**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**	40	A
Rated short-time current *Corrente nominale di breve durata*	**Icw**	4,5	kA
Rated peak withstand current *Corrente nominale di picco*	**Ipk**	6	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*	549/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	549/26 QM
Schematic dwg. *Schema funzionale*	549/26 QM
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	549/26 QM

ROUTINE TESTS / *PROVE INDIVIDUALI*

	STANDARD / *NORME*	TEST RESULTS / *ESITO*	MEASUREMENT INSTRUMENTS / *STRUMENTI DI MISURA*
Construction checks *Verifiche costruttive*	CEI EN 61439-2 par. 11		
- **Degree of protection of enclosures** *Grado di protezione*	CEI EN 61439-2 par. 11.2	Satisfactory Conforme	
- **Clearances and creepage distances** *Distanze di isolamento*	CEI EN 61439-2 par. 11.3	Satisfactory Conforme	
- **Protection against electric shock** *Protezione contro le scosse elettriche*	CEI EN 61439-2 par. 11.4	Satisfactory Conforme	
- **Incorporation of built-in components** *Ispezione dell'apparecchiatura*	CEI EN 61439-2 par. 11.5	Satisfactory Conforme	
- **Internal electrical circuits and connections** *Ispezione del cablaggio*	CEI EN 61439-2 par. 11.6	Satisfactory Conforme	
- **Terminals for external conductors** *Ispezione del morsetti terminali*	CEI EN 61439-2 par. 11.7	Satisfactory Conforme	
- **Mechanical operation** *Prove Meccaniche*	CEI EN 61439-2 par. 11.8	Satisfactory Conforme	
Performance verification *Verifica delle prestazioni*	CEI EN 61439-2 par. 11		
- **Dielectric properties** *Prove dielettriche*	CEI EN 61439-2 par. 11.9	Satisfactory Conforme	

Main circuit /*Circuiti principali*		
Voltage test / *Tensione di prova*	1890	v
Time test /*Tempo di prova*	1	s
Matr. 140702218 FULL TEST 3 Matr. B.1182260		

Auxiliary circuit /*Circuito ausiliario*		
Voltage test / *Tensione di prova*	500	v
Time test /*Tempo di prova*	1	s
Matr. 140702218 FULL TEST 3 Matr. B.1182260		

Main circuit /*Circuiti principali*	
Verification insulation resistance *Verifica resistenza di isolamento*	

- **Wiring, operational performance and function** *Prove di funzionamento elettrico* — CEI EN 61439-2 par. 11.10 — Satisfactory *Conforme*

Site of tests / *Luogo delle prove*: COMEC S.r.l. Officina Afragola (Na)

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

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

Signature of test operator / *Firma tecnico collaudo*

Signature of SE representative / *Firma del rappresentante di SE:*

Signature of the Manager / *Firma del responsabile:*

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Paisiello, 19 - 80125 NAPOLI C.F. 05414931211 WWW.COMECCAB.IT

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

SCHEMA ELETTRICO

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

QUADRO ELETTRICO

DATI DI TARGA DEL QUADRO

QUADRO ELETTRICO

DENOMINAZIONE	QUADRO MECCANICO
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	40
TENSIONE NOMINALE V(V)	400
FREQUENZA F(Hz)	50
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	10
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	660x1250x251
MATRICOLA	549/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2	

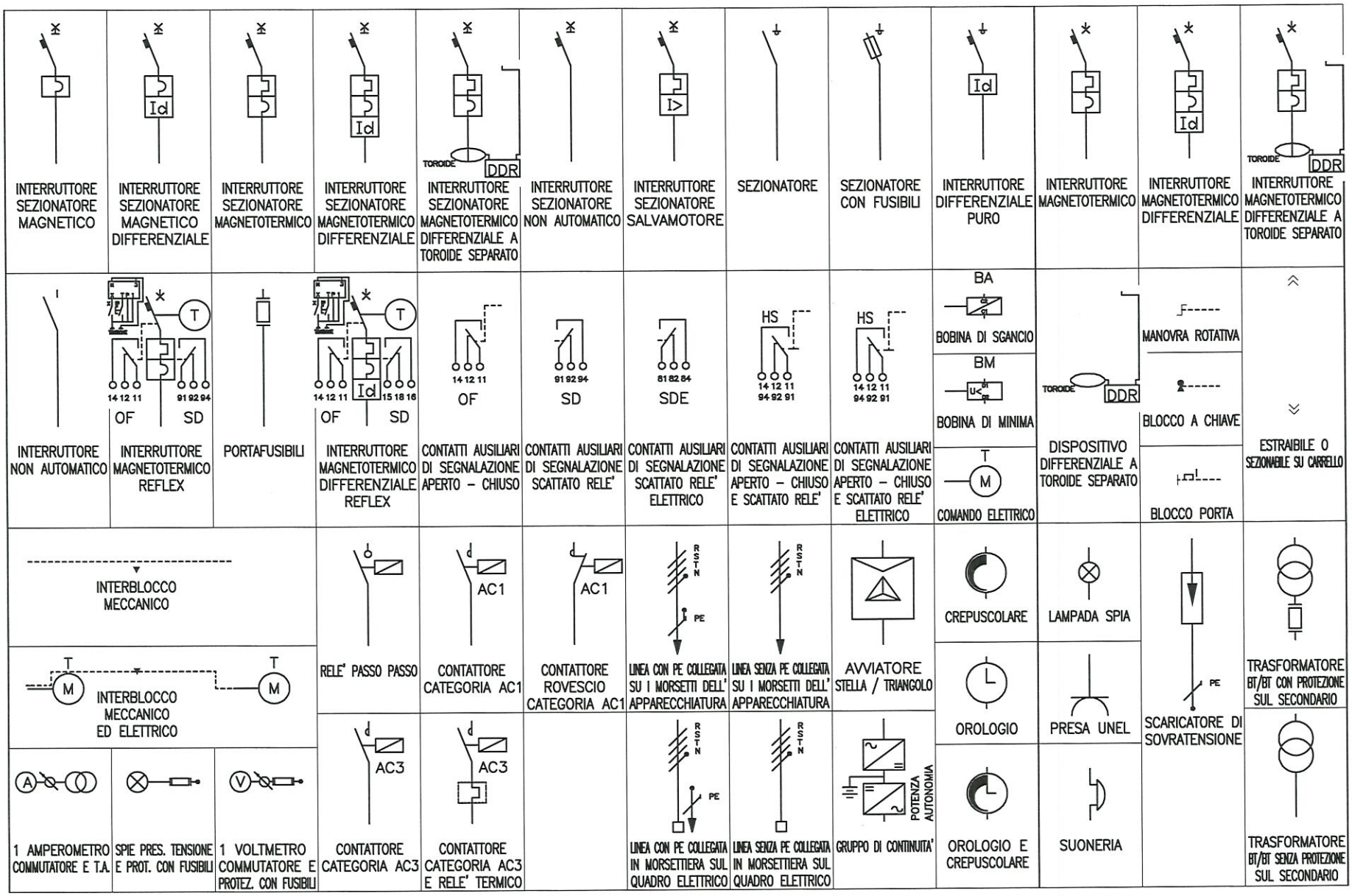
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 22/09/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
COWORKING GROSSETO
Note :

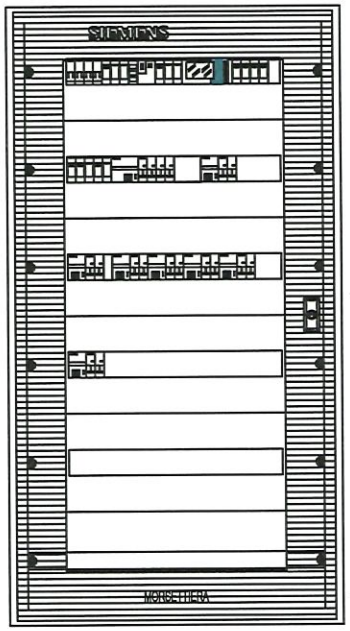
Descrizione:
QUADRO MECCANICO
DATI DI TARGA

Matricola 549/26
Cliente POSTE ITALIANE
Nome File : QMEC.DWG
Percorso File : QMEC.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	22/09/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	COWORKING GROSSETO
Note :	
Descrizione:	QUADRO MECCANICO LEGENDA QUADRO
Matricola	549/26
Cliente	POSTE ITALIANE
Nome File :	QMEC.DWG
Percorso File :	QMEC.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA 630
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	25
CORRENTE DI PICCO (kA):	53

ALTEZZA (mm): 1.250
LARGHEZZA (mm): 660
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

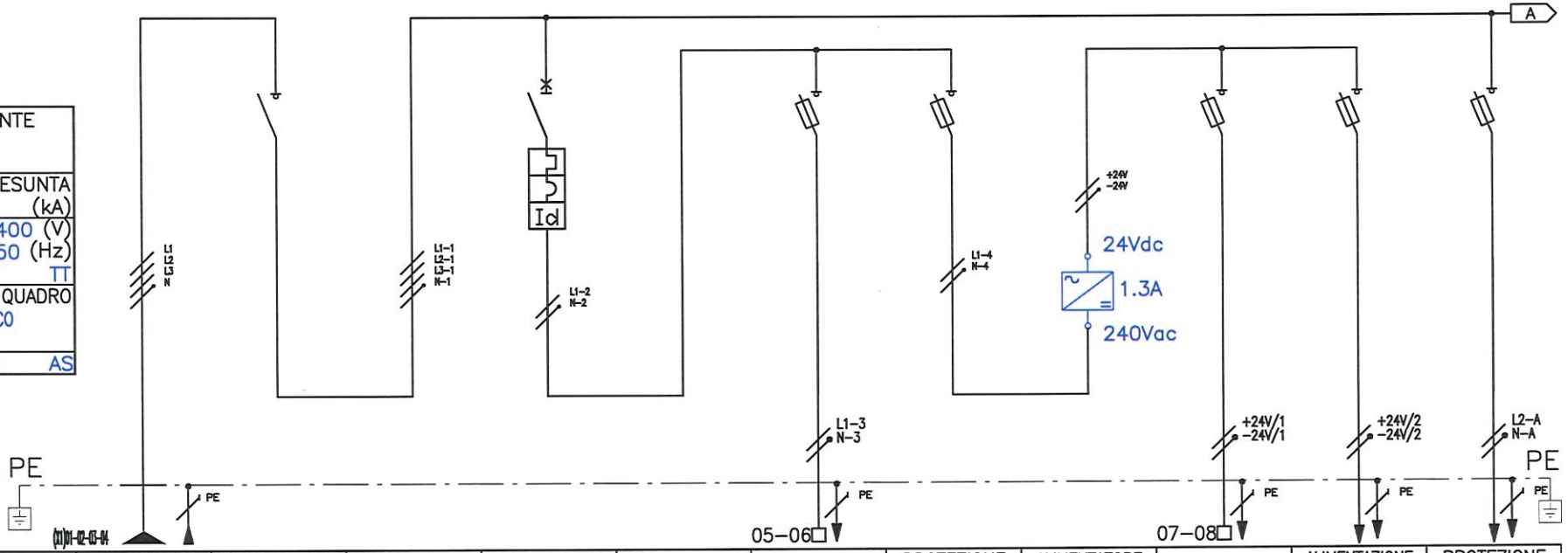
Data 22/09/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : COWORKING GROSSETO
Note :

Descrizione: QUADRO MECCANICO FRONTE QUADRO

Matricola 549/26
Cliente POSTE ITALIANE
Nome File : QMEC.DWG
Percorso File : QMEC.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		Q1		FA1	FA2		FA3	FA4	FA5
NOME PROGETTO COWORKING GROSSETO	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 TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO MECCANICO
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= 100 (A) Icc= 10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO		INTERRUTTORE GENERALE		DISPOSITIVI COMUNICAZIONE		RISERVA 1	PROTEZIONE DISPOSITIVI COMUNICAZIONE	ALIMENTATORE 230/24Vdc	RISERVA 2	ALIMENTAZIONE POC1000 POC1 E CONTATTI	PROTEZIONE CIRCUITO AUX 230
INTERRUTTORE	TIPO			5TL		5SU		3NW	3NW	MODULARE	3NW	3NW	3NW
	P.D.I. (kA)					4,5							
	N. POLI x In (A)			3x40+N		1x6+N							
	CURVA / SGANCIAT.					C							
	SOGLIA Irth (A)					6							
	SOGLIA Irm (A)					10Irth							
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)					0,03							
	RITARDO (ms)					ISTANTANEO							
	CLASSE					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)							1x2+N	1x2+N		2x2	2x2	1x2+N
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO												
CONDUTTORE	TIPO	FG16OM16											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	4x6+PE											
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA												
	Ib (A) Iz (A)	17,7											
	Un (V) Pn (kW)	400	9,6					230			230		
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI													
NOTE													

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5511774 - www.comeccable.it - email@comeccable.it

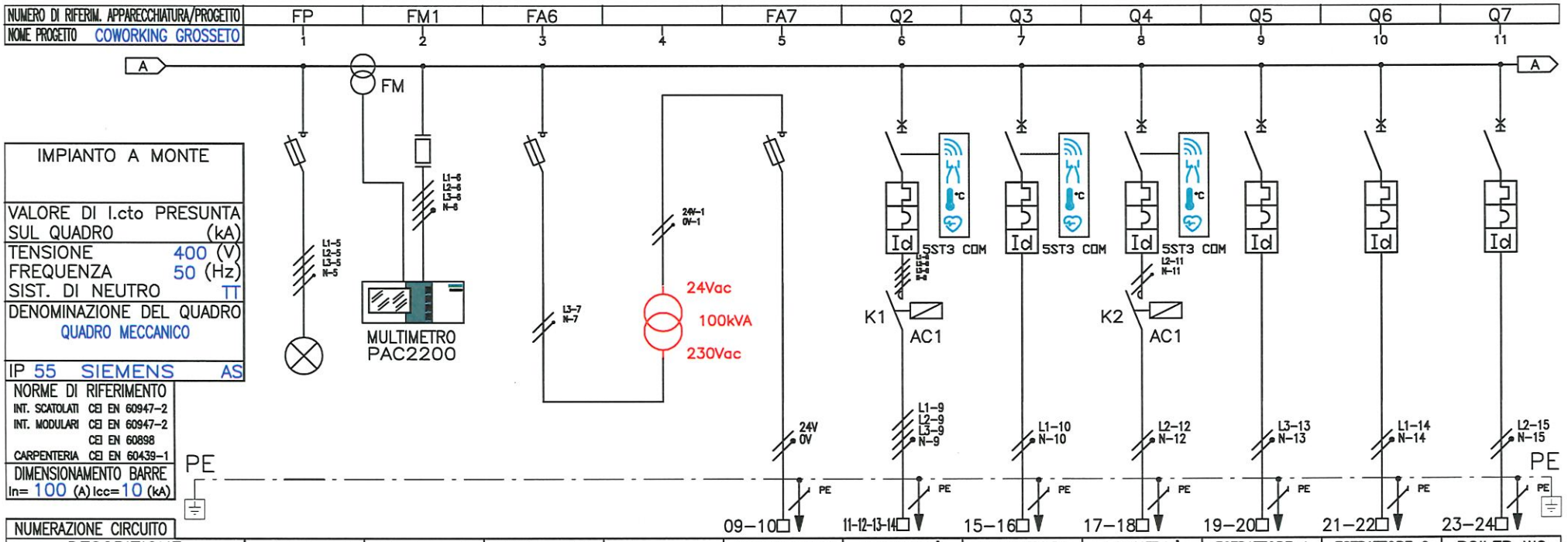
CLIENTE : *POSTE ITALIANE*

IMPIANTO : *ELETTRICO - COWORKING GROSSETO*

DATA 23/09/26 | PAG. 1 DI 3 | Ed. 0

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

TAVOLA



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	(kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO MECCANICO
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= 100 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		PROTEZIONE PRESENZA RETE	PROTEZIONE MULTIMETRO GENERALE	PROTEZIONE TRASFORMATORE 230/24Vac		TRASFORMATORE 230/24Vac	UNITA' ESTERNA UEV FC1	RADIATORI ELETTRICI FC2	UNITA' INTERNE FC3	ESTRATTORE 1 FC4	ESTRATTORE 2 FC5	BOILER WC FC6
INTERRUTTORE	TIPO	3NW		3NW		3NW	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM
	P.D.I. (kA)						10	10	10	10	10	10
	N. POLI x In (A)						4x16	2x16	2x10	2x10	2x10	2x16
	CURVA / SGANCIAT.						C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)						16	16	10	10	10	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						A	A	A	AC	AC	A
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)						5TT58306 230		5TT58006 230			
	N. POLI x In (A)						4x25		2x20			
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)	3x2+N	3x2+N	1x2+N		1x2+N						
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PAC2200									
CONDUTTORE	TIPO		FS17				FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)						4x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x4+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)						13,6	4,8	2,5	1	1	7,2
	Un (V) Pn (kW)					230	400 8	230 1	230 0,5	230 0,2	230 0,2	230 1,5
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI			T.A. – 80/5A				CONTATTO WIRELESS COM CONTATTORE	CONTATTO WIRELESS COM CONTATTORE	CONTATTO WIRELESS COM CONTATTORE			
NOTE												

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125-NAPOLI-Via G. Palatucci n. 19 – 081.5711774 – www.comeccasrl.it – email:info@comeccasrl.it

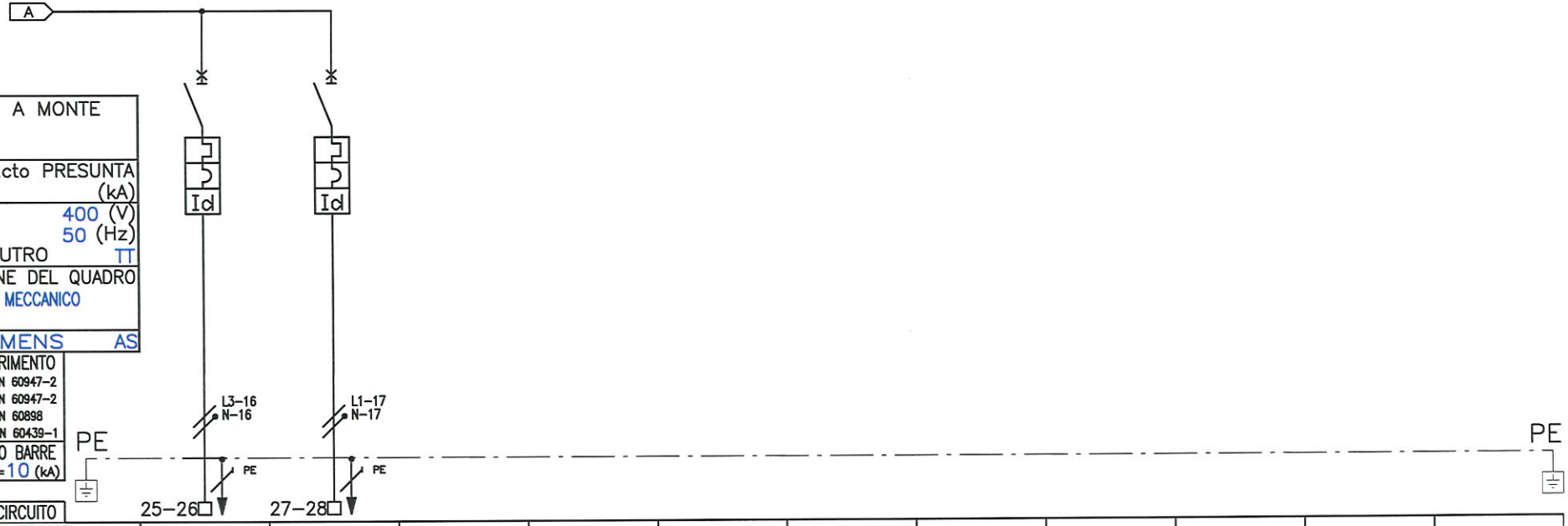
CLIENTE : *POSTE ITALIANE*

IMPIANTO : *ELETTRICO – COWORKING GROSSETO*

DATA 23/09/26 | PAG. 2 DI 3 | Ed. 0
Disegnatore : A. Z. | File: QMEC.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q8	Q9									
NOME PROGETTO COWORKING GROSSETO	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 TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO MECCANICO
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= 100 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		RISERVA	RISERVA									
INTERRUTTORE	TIPO	5SL+5SM	5SL+5SM									
	P.D.I. (kA)	10	10									
	N. POLI x In (A)	2x16	2x10									
	CURVA / SGANCIAT.	C	C									
	SOGLIA Irth (A)	16	10									
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth									
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03	0,03									
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO									
	CLASSE	A	A									
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)											
	Un (V) Pn (kW)	230	230									
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5711774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

CLIENTE : POSTE ITALIANE

IMPIANTO : ELETTRICO - COWORKING GROSSETO

DATA 23/09/26 | PAG. 3 DI 3 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QMEC.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
	RONDIMISORE
	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	22/09/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : COWORKING GROSSETO

Note :

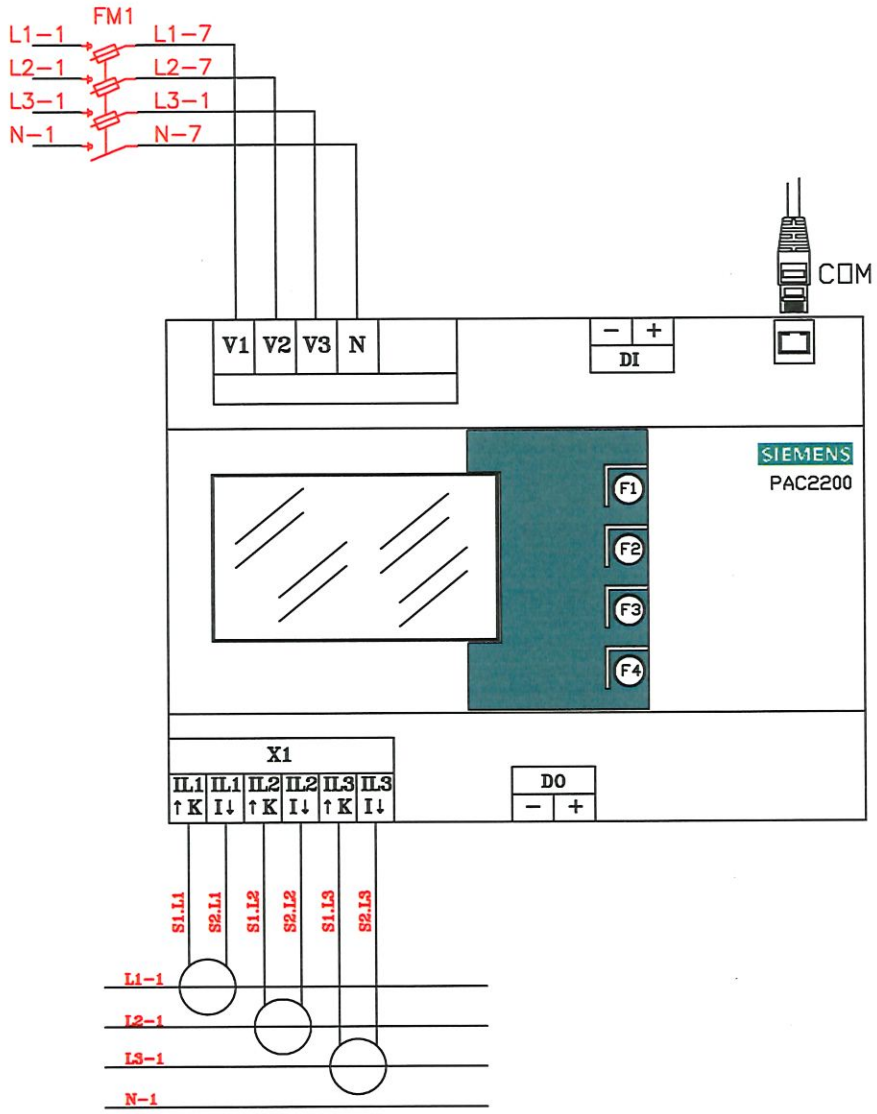
Descrizione: QUADRO MECCANICO SCHEMA AUSILIARE

Matricola 549/26

Cliente POSTE ITALIANE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QMEC.DWG	QMEC.DWG	1	4	0

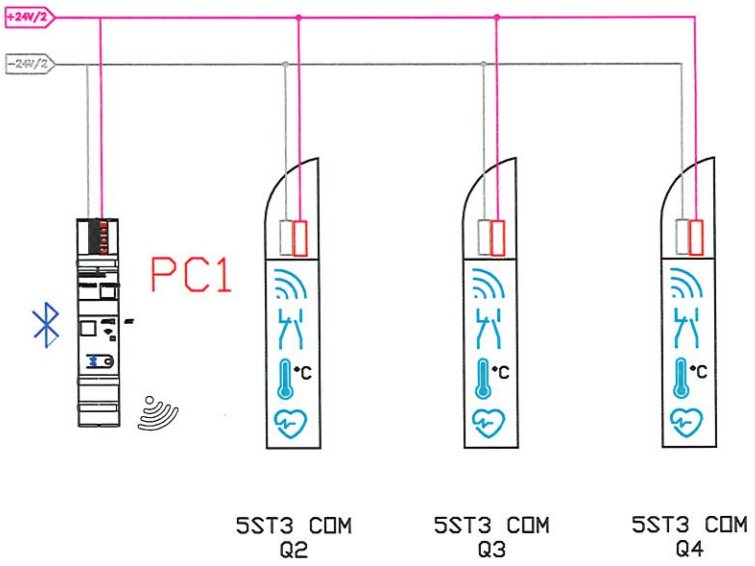
MULTIMETRO – GENERALE



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

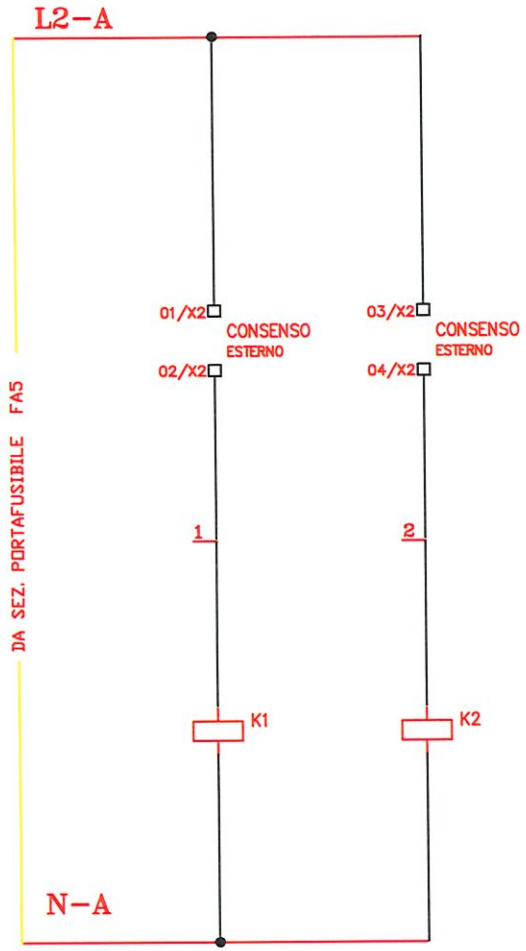
Data 22/09/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 549/26				
Disegn. A. Z.	COWORKING GROSSETO	QUADRO MECCANICO SCHEMA AUSILIARE	Cliente POSTE ITALIANE				
Proget.	Note :		Nome File : QMEC.DWG	Percorso File : QMEC.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 4	Rev. 0
visto							

ALIMENTAZIONE CONTATTI WIRELESS COM POC1000



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 22/09/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : COWORKING GROSSETO Note :	Descrizione: QUADRO MECCANICO SCHEMA AUSILIARE	Matricola 549/26 Cliente POSTE ITALIANE Nome File : QMEC.DWG Percorso File : QMEC.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 4	Rev. 0

PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE – FA5	UNITA' EST. UEV FC1	UNITA' INT. FC3
	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE



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

Data 22/09/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola	549/26
Disegn. A. Z.	COWORKING GROSSETO	QUADRO MECCANICO SCHEMA AUSILIARE	Cliente	POSTE ITALIANE
Proget.	Note :		Nome File : QMEC.DWG	Percorso File : QMEC.DWG
visto			Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 4
				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

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

Data 22/09/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
COWORKING GROSSETO

Note :

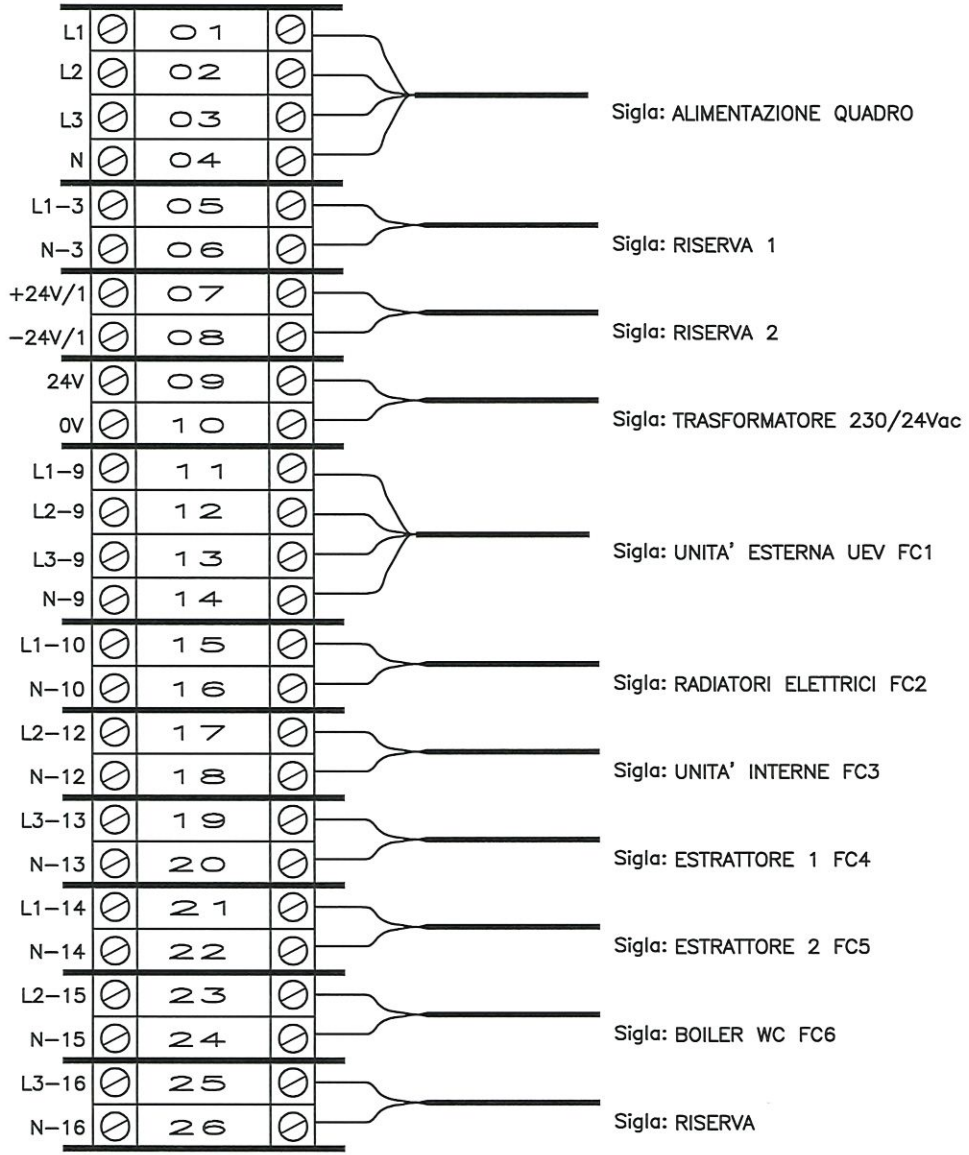
Descrizione:
QUADRO MECCANICO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 549/26
Cliente POSTE ITALIANE

Nome File : QMEC.DWG
Percorso File : QMEC.DWG

Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 4
Rev. 0

MORSETTIERA X1



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO

Sigla: RISERVA 1

Sigla: RISERVA 2

Sigla: TRASFORMATORE 230/24Vac

Sigla: UNITA' ESTERNA UEV FC1

Sigla: RADIATORI ELETTRICI FC2

Sigla: UNITA' INTERNE FC3

Sigla: ESTRATTORE 1 FC4

Sigla: ESTRATTORE 2 FC5

Sigla: BOILER WC FC6

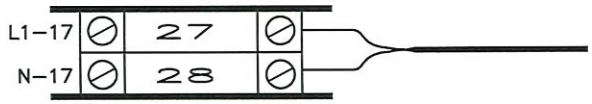
Sigla: RISERVA

MORSETTIERA X1

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

Data 22/09/26	Progetto Esecutivo : COWORKING GROSSETO	Descrizione: QUADRO MECCANICO SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 549/26			
Disegn. A. Z.			Cliente POSTE ITALIANE			
Proget.	Note :		Nome File : QMEC.DWG	Percorso File : QMEC.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 4	Rev. 0
visto						

MORSETTIERA X1

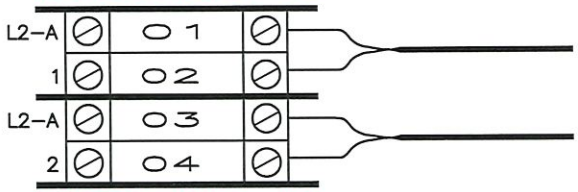


Sigla: RISERVA

MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 22/09/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : COWORKING GROSSETO Note :	Descrizione: QUADRO MECCANICO SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 549/26 Cliente POSTE ITALIANE Nome File : QMEC.DWG Percorso File : QMEC.DWG	Nr. Foglio 3 Nr. Fogli 4 Rev. 0

MORSETTIERA X2



MORSETTIERA X1

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K1 – UNITA' EST. UEV FC1

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K2 – UNITA' INT. FC3

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

Data 22/09/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 549/26				
Disegn. A. Z.	COWORKING GROSSETO	QUADRO MECCANICO SCHEMA MORSETTIERA	Cliente POSTE ITALIANE				
Proget.	Note :		Nome File : QMEC.DWG	Percorso File : QMEC.DWG	Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 4	Rev. 0
visto							