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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
QUADRI DI BASSA TENSIONE

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

DENOMINAZIONE QUADRO	QUADRO ELETTRICO ESTRAZIONE FORZATA QE05



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

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Paisiello, 15 - 00125 NAPOLI WWW.COMECCAB.IT - P.IVA e C.F. 06414831211

Data 20 / 07 / 2026 **Firma**

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:	**Megawatt S.p.A.** **Via Circumvallazione Esterna,42 – 80025 Casoria (na)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Elettrico Estrazione Forzata**
Locazione del quadro:	**Interporto Campano S.p.A.** **Modulo Nr. 6-7-8-9 Lotto C** **GMM Farma** **Comune di Nola (Na)**
Quadro:	**QE05**
Identificazione del quadro:	**198 / 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]	250 A
Corrente nominale ammissibile di breve durata (sbarre principali) [Icw]	15KA
Corrente nominale ammissibile di picco (valore di cresta) [Ipk]	22,5KA
Corrente nominale di cortocircuito condizionata [Icc]	17,3KA

Caratteristiche dell'eventuale dispositivo di protezione a monte quadro	Magneto-termica
Fattore nominale di contemporaneità [Kc]	0,90
Grado di protezione (IP)	40
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	20x5 mm²

Alimentazione	3F+N+PE
Partenze	8
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	1116x2213x647 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	PrismaSet G – Schneider-electric S.p:A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Bianco RAL9001
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Schneider-electric S.p.A.** serie **PrismaSeT G** .

- Lamiera acciaio
- Trattamento cataforesi + polveri termoindurenti a base di resina epossidiche poliestere polimerizzata a caldo.
- Colore bianco RAL9001
- Tenuta meccanica IK08

PrismaSeT ha un ridotto impatto ambientale grazie al nuovo packaging interamente in cartone riciclato e riciclabile. Il nuovo imballo, inoltre, protegge i componenti PrismaSeT con più sicurezza. Per ridurre l'utilizzo della carta e avere documenti sempre aggiornati, le istruzioni sono ora in formato digitale

Prove effettuate per i quadri AS dalla casa

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

PROCEDURA DI COLLAUDO
SECONDO LE PROVE INDIVIDUALI PREVISTE DALLA NORMA CEI 17-113/1/2 (EN 61439-1/2)

Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di aver effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla norma e precisamente le seguenti:

TIPO DI QUADRO: AS

- **Cablaggio e funzionamento elettrico**
- **Isolamento**
- **Misure di protezione**

Cablaggio e funzionamento elettrico

- Verifica efficacia degli elementi di comando meccanico, dei blocchi,dei catenacci ecc.
- Verifica della corretta sistemazione di cavi e conduttori
- Verifica del corretto montaggio degli apparecchi
- Controllo visivo del grado di protezione
- Controllo visivo delle distanze in aria e superficiali
- Verifica a campione del contatto dei collegamenti (in particolare dei collegamenti avvitati e imbullonati)
- Verifica esistenza ed esattezza della targa di identificazione
- Verifica della corrispondenza fra il materiale installato e quello prescritto
- Verifica della conformità del quadro agli schemi circuitali di cablaggio e ai dati tecnici
- Verifica della corretta identificazione dei conduttori
- Verifica di funzionamento elettrico per processi di automazioni

Esito delle suddette verifiche:	**Positivo**

Isolamento

N.B. per i quadri ANS questa prova è in alternativa alla prova di resistenza di isolamento

Applicazione della tensione di prova al circuito principale in funzione della tensione nominale (come da tabella 10 della norma sotto riportata) per la durata di 1 secondo, con frequenza compresa tra 45 Hz e 62 Hz e con tutti gli apparecchi in manovra chiusi.

Vn Tensione di isolamento nominale	**Vcc Tensione di prova c.a. (valore efficace)**
Vn maggiore di 300 V e minore o uguale a 690 V	1890 V

Esito delle suddette verifiche:	**Positiva**

Misura di protezione

- Esame visivo dei circuiti di protezione
- Verifica a campione dell'efficace contatto delle connessioni avvitate o imbullonate
- Verifica dell'effettiva connessione fra le masse e il circuito di protezione (ad esempio tramite segnalatore acustico)
- Esame visivo dei messi di protezione contro i contatti diretti

Esito delle suddette verifiche:	**Positivo**

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

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

RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

QUADRO ELETTRICO ESTRAZIONE FORZATA - QE05

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
LVS08963	Tasca porta schemi adesiva	1	SCHNEIDER
LVS03220	Otturatore M9 L1000	1	SCHNEIDER
LVS04200	Collettore di terra 24M	1	SCHNEIDER
LVS04226	2 Guide modulari L1600mm	1	SCHNEIDER
LVS03007	Guida app. modulare regolabile L850	1	SCHNEIDER
LVS08804	4 staffe di fissaggio a muro G 2009	1	SCHNEIDER
LVS08273	Canalina PrismaSeT G L300 P30M	1	SCHNEIDER
LVS08283	Porta canalina PrismaSeT G 30M	1	SCHNEIDER
LVS08807	Rialzo per zoccolo Canalina G H100mm	1	SCHNEIDER
LVS08801	2 anelli di sollevamento G	2	SCHNEIDER
LVS08203	Armadio PrismaSeT G L600 30M	1	SCHNEIDER
LVS08233	Porta trasp. PrismaSeT G 30M	1	SCHNEIDER
LVS08805	Rialzo per zoccolo Armadio G H100mm	1	SCHNEIDER
LVS03001	Guida app. modulare PrismaSeT G	2	SCHNEIDER
LVS03203	Piastra frontale modulare 3M	1	SCHNEIDER
LVS03030	Piastra di fondo NS-INS250 H fisso/dir	1	SCHNEIDER
LVS03232	Piastra frontale NSX100/250 H fisso	1	SCHNEIDER
LVS03805	Piastra frontale piena 5M	1	SCHNEIDER
LVS03002	Guida app. modulare regol PrismaSeT G	2	SCHNEIDER
LVS03205	Piastra frontale modulare 5M	2	SCHNEIDER
LVS03204	Piastra frontale modulare 4M	1	SCHNEIDER
LVS03804	Piastra frontale piena 4M	1	SCHNEIDER
LVS04053	Morsettiera di distribuzione 250A 4P	1	SCHNEIDER
LGY4230	Piast supporto connet Rj45 Femmina	1	SCHNEIDER
A9N15658	STI 3P+N 10.3x38 500V	2	SCHNEIDER
A9E18327	iIL trifase 3 led rossi 110-230Vca	1	SCHNEIDER
A9L20600	iPRD20 3P+N 5kA estr. T2	1	SCHNEIDER
A9F79425	iC60N 4P C 25A 6000A	1	SCHNEIDER
A9XMFA04	Conf. 4 supporti guida DIN per Smartlink	1	SCHNEIDER
A9F89216	iC60H 2P C 16A 10000A	2	SCHNEIDER
A9Q51225	QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo A	2	SCHNEIDER
A9A26897	Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24 iC60/iC40	2	SCHNEIDER
A9N15646	STI 1P+N 10.3x38 500V	1	SCHNEIDER
A9A15303	iPC 2P+T 16A 250Vca italiana	1	SCHNEIDER
A9XCAU06	Conf. 6 cavi 870mm Ti24 con 1 con. prec.	1	SCHNEIDER
METSEPM3250	PM3250 ins.TA, modbus, THD, MT	1	SCHNEIDER
METSECT5MA025	TA 250/5 D.27 - sbar 10x32 15x25mm	3	SCHNEIDER
A9MEM1580	PowerTag wirel. F160A 3P 3PN	5	SCHNEIDER
A9XMSB11	Smartlink SI B - Modbus Slave RS485	1	SCHNEIDER
PAS600L	EPS Universal B-Pas 24VDC 2DI	1	SCHNEIDER
C254250S	NSX250NA 4P_T	1	SCHNEIDER
LV429518	1 coprimorsetti lungo 4P NSX100/250	2	SCHNEIDER
C11B34V050L	NSXm 25kA Vigi 50A 3P EverLink_T	6	SCHNEIDER

LV426950	Contatto ausiliario OF/SD NSXm PP-B	12	SCHNEIDER
ABLM1A24025	Alimentatore 24V 2.5A Modulare	1	SCHNEIDER
ACTPC6ASFLS30WE	PC S/FTP 4P Cat6A 550 Mhz LSZH 3m Bia.	1	SCHNEIDER
VW3A8306DRC	TERMINALE RC MODBUS CON VITI	1	SCHNEIDER

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.*	**198**
Date of document: *Data del documento:*	**20/07/2026**

Customer/*Cliente*:	**Megawatt S.p.A.**		
Equipment / *Apparecchiatura*:	**PrismaSet G / Schneider-electric S.p.A.**	**Date/*Del*:**	**20/07/2026**
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	**063 / 26**	**Matr./*Serial*:**	**198/26**
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	**QE05**	**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**	250	**A**
Rated short-time current *Corrente nominale di breve durata*	**Icw**	25	**kA**
Rated peak withstand current *Corrente nominale di picco*	**Ipk**	37,5	**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*	198/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	198/26 QE05
Schematic dwg. *Schema funzionale*	198/26 QE05
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	198/26 QE05

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 Via G. Palombo, 19 - 80126 NAPOLI WWW.COMECCAB.IT - P.IVA C.F. 06414831211

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

SCHEMA ELETTRICO

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

DATI DI TARGA DEL QUADRO

DENOMINAZIONE	Q. E. ESTRAZIONE FORZATA – QE05
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	250A
TENSIONE NOMINALE V(V)	400V
FREQUENZA F(Hz)	50Hz
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	25
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	40
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	1116x2213x647
MATRICOLA	198/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

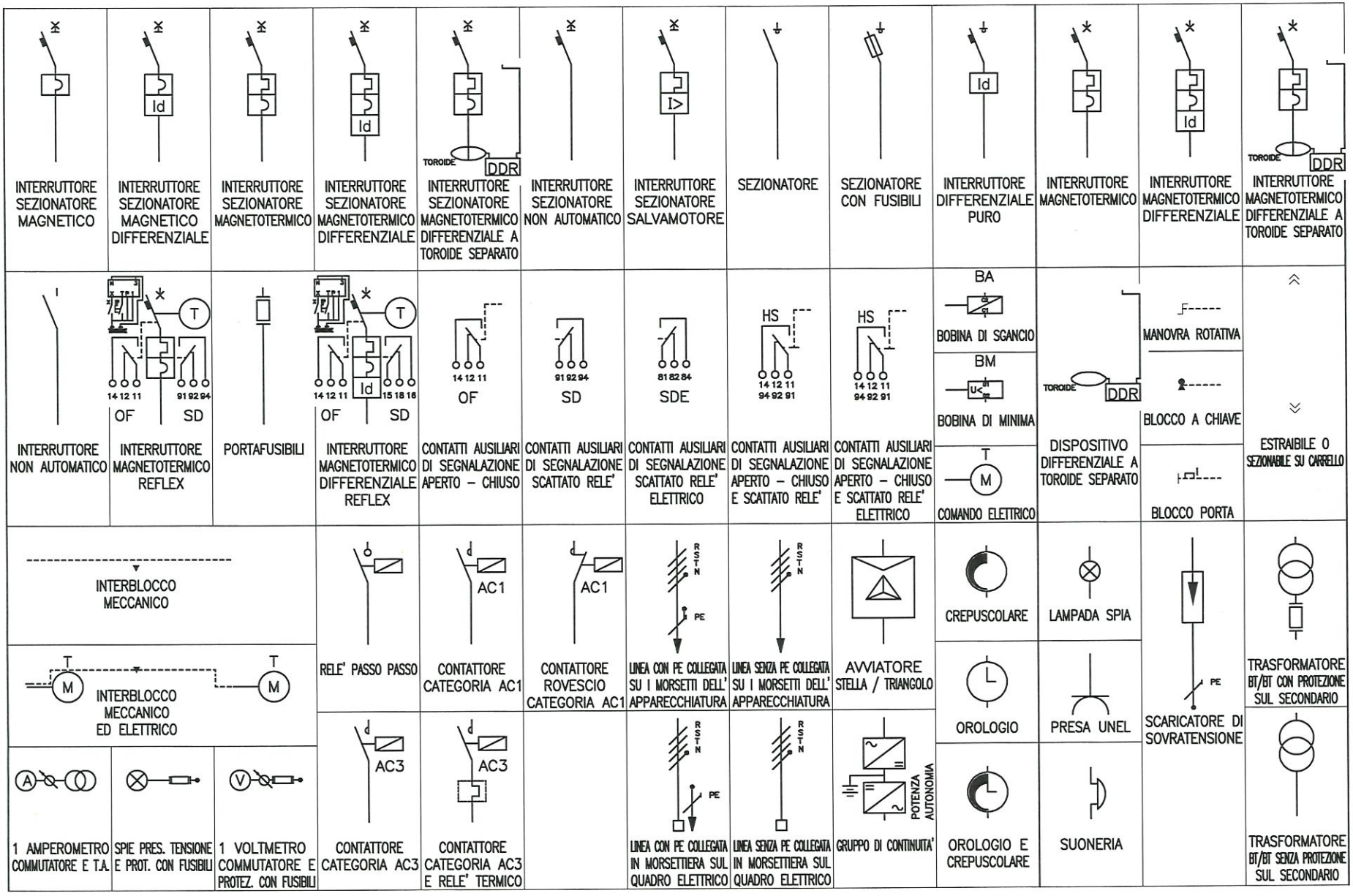
COMEC S.r.l.
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 22/04/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : INTERPORTO CAMPANO S.P.A.
Note :

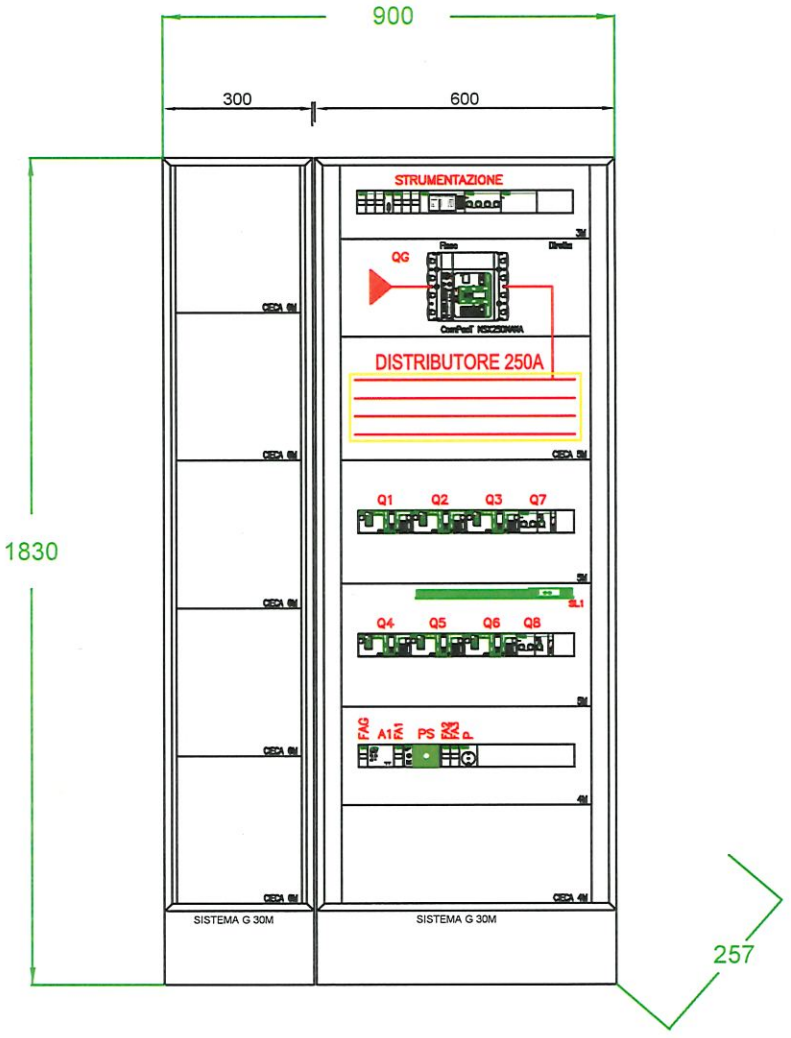
Descrizione: Q.E. ESTRAZIONE FORZATA FRONTE QUADRO

Matricola 198/26
Cliente INTERPORTO CAMPANO – MODULO NR. 6-7-8-9 LOTTO C
Nome File : QE05.DWG
Percorso File : QE05.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



COMEC S.r.l.
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data	22/04/26
Disegn.	F.D.M.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	INTERPORTO CAMPANO S.P.A.
Note :	
Descrizione:	Q.E. ESTRAZIONE FORZATA FRONTE QUADRO
Matricola	198/26
Cliente	INTERPORTO CAMPANO – MODULO NR. 6-7-8-9 LOTTO C
Nome File :	QE05.DWG
Percorso File :	QE05.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0



BRAND	SCHNEIDER-ELECTRIC S.P.A.
TIPO	PRISMA SET P
GRADO DI PROTEZIONE	IP40
DIMENSIONE BxHxP (mm)	900x1830x257mm

COMEC S.r.l.
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 22/04/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
INTERPORTO CAMPANO S.P.A.

Note :

Descrizione:
Q.E. ESTRAZIONE FORZATA
FRONTE QUADRO

Matricola 198/26

Cliente INTERPORTO CAMPANO – MODULO NR. 6-7-8-9 LOTTO C

Nome File : QE05.DWG

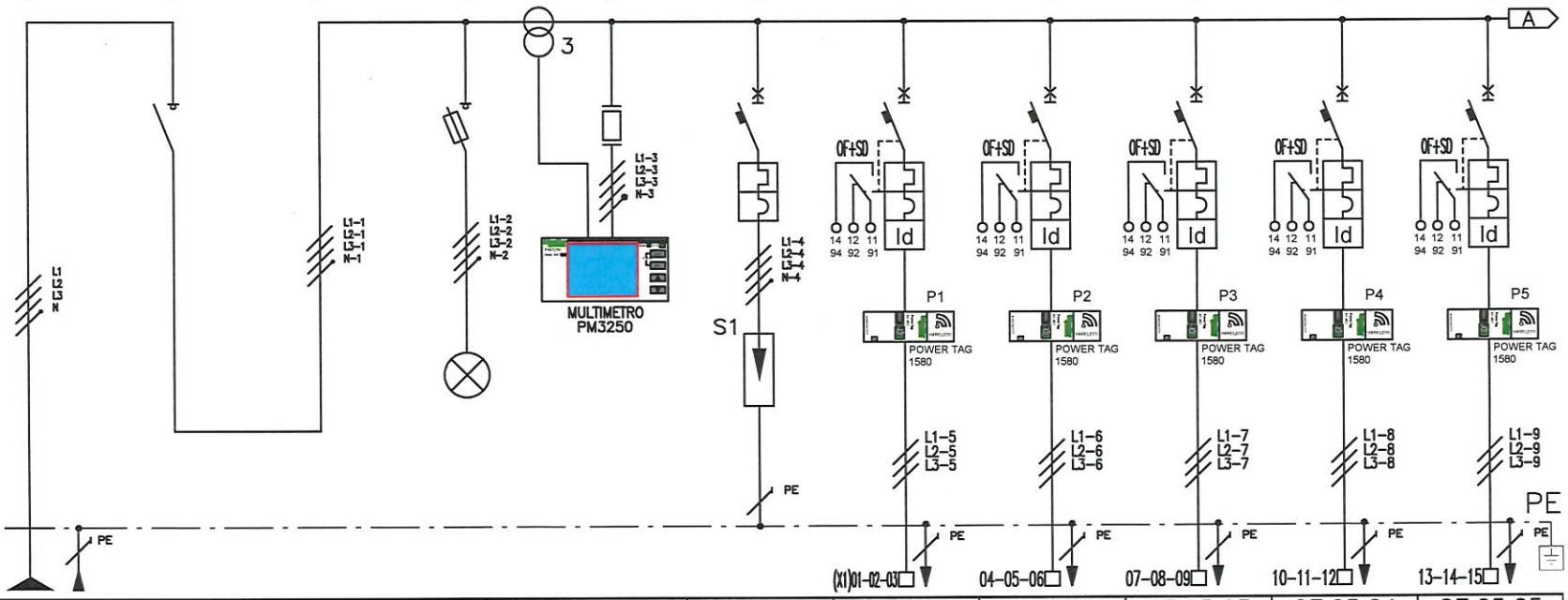
Percorso File : QE05.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 1

Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FP	FM1	QS1	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
NOME PROGETTO INTERPORTO CAMPANO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
QUADRO GENERALE QE04
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 17.3 (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO ESTRAZIONE FORZATA – QE05
IP 40 SCHNEIDER-ELECTRIC 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= 250 (A) Icc=15 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE	PROTEZIONE MULTIMETRO	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	QE.05.01 "TE1" TORRINO DI ESTRAZIONE	QE.05.02 "TE2" TORRINO DI ESTRAZIONE	QE.05.03 "TE3" TORRINO DI ESTRAZIONE	QE.05.04 "TE4" TORRINO DI ESTRAZIONE	QE.05.05 "TE5" TORRINO DI ESTRAZIONE
INTERRUTTORE	TIPO		NSX250NA		STI_10,3x38		iC60N	NSXmB+Vigi	NSXmB+Vigi	NSXmB+Vigi	NSXmB+Vigi	NSXmB+Vigi
	P.D.I. (kA)						10	25	25	25	25	25
	N. POLI x In (A)		4x250				4x25	3x50	3x50	3x50	3x50	3x50
	CURVA / SGANCIAT.						C	Mlogic4.1 Vigi	Mlogic4.1 Vigi	Mlogic4.1 Vigi	Mlogic4.1 Vigi	Mlogic4.1 Vigi
	SOGLIA Irth (A)						25	0,4-1Irth	0,4-1Irth	0,4-1Irth	0,4-1Irth	0,4-1Irth
	SOGLIA Irm (A)						10Irth	1,5-10Irth	1,5-10Irth	1,5-10Irth	1,5-10Irth	1,5-10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)							0,03-5	0,03-5	0,03-5	0,03-5	0,03-5
	RITARDO (ms)							0-1000ms	0-1000ms	0-1000ms	0-1000ms	0-1000ms
	CLASSE							A / AC	A / AC	A / AC	A / AC	A / 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)				3x2+N	3x1 + N						
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO					PM3250	iQuick PRD20r 3P+N 5kA T2					
CONDUTTORE	TIPO	FTG18M16-0,6/1KV				FS17		FTG18OM16	FtG18OM16	FtG18OM16	FtG18OM16	FtG18OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	3x95+1x50+PE				4x2,5		4x25+PE	4x25+PE	4x25+PE	4x25+PE	4x25+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	30						100	100	100	100	100
	Ib (A) Iz (A)	120						24.1	24.1	24.1	24.1	24.1
	Un (V) Pn (kW)	400	75					400 15	400 15	400 15	400 15	400 15
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI								CONTATTO DI STATO OF CONTATTO SD	CONTATTO DI STATO OF CONTATTO SD	CONTATTO DI STATO OF CONTATTO SD	CONTATTO DI STATO OF CONTATTO SD	CONTATTO DI STATO OF CONTATTO SD
NOTE						T.A. – 250/5A		POWER TAG	POWER TAG	POWER TAG	POWER TAG	POWER TAG

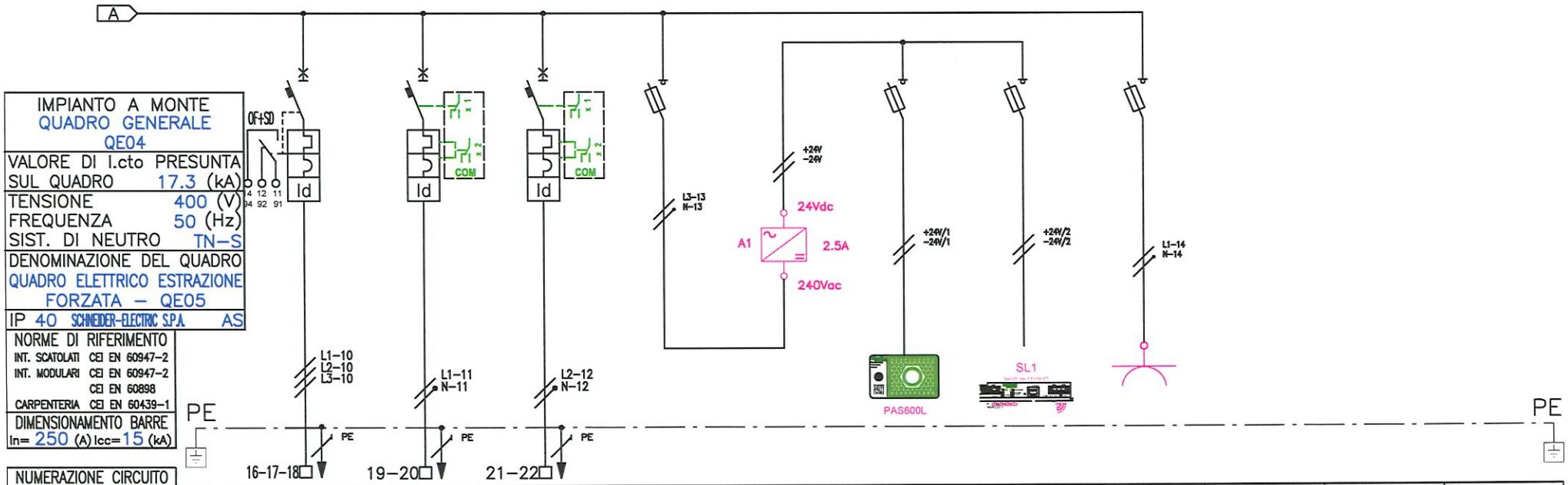
COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.8511774 - www.comeccab.it - email.info@comeccab.it

CLIENTE : *INTERPORTO CAMPANO S.P.A.*
COMUNE DI NOLA (NA)
IMPIANTO : *INTERPORTO CAMPANO – MODULO NR. 6-7-8-9 LOTTO C*

DATA 22/04/26 | PAG. 1 DI 2 | Ed. 0
Disegnatore : F.D.M. | File: QE05.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q6	Q7	Q8	FAG	A1	FA1	FA2	FAP			
NOME PROGETTO INTERPORTO CAMPANO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
QUADRO GENERALE QE04
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 17.3 (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO ESTRAZIONE FORZATA – QE05
IP 40 SCHNEIDER-ELECTRIC 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= 250 (A) Icc=15 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		RISERVA	RISERVA	RISERVA	PROTEZIONE ALIMENTATORE 24Vdc MODBUS	ALIMENTATORE 230/24Vdc MODBUS	PROTEZIONE PANEL SERVER	PROTEZIONE SMARTLINK	PRESA DI SERVIZIO			
INTERRUTTORE	TIPO	NSXmB+Vigi	iC60H+Vigi	iC60H+Vigi	STI 1P+N		STI 1P+N	STI 1P+N	STI 1P+N			
	P.D.I. (kA)	25	30	30								
	N. POLI x In (A)	3x50	2x16	2x16								
	CURVA / SGANCIAT.	Mlogic4.1 Vigi	C	C								
	SOGLIA Irth (A)	0,4–1Irth	16	16								
	SOGLIA Irm (A)	1,5–10Irth	10Irth	10Irth								
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03–5	0.03	0.03								
	RITARDO (ms)	0–1000ms	ISTANTANEO	ISTANTANEO								
	CLASSE	A / AC	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)				2x4		1x2+N	1x2+N	1x2+N			
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)											
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	400	230	230								
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI		CONTATTO DI STATO OF CONTATTO SD	CONTATTO COM	CONTATTO COM								
NOTE												

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.8511774 - www.comeccab.it - email:info@comeccab.it

CLIENTE : *INTERPORTO CAMPANO S.P.A.*
COMUNE DI NOLA (NA)

IMPIANTO : *INTERPORTO CAMPANO – MODULO NR. 6-7-8-9 LOTTO C*

DATA 22/04/26	PAG. 2 DI 2	Ed. 0
Disegnatore : F.D.M.	File: QE05.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
	SEGNALATORE
	CONTATTO IN CHIUSURA
	CONTATTO IN APERTURA
	PULSANTE IN CHIUSURA
	PULSANTE IN APERTURA

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

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

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

COMEC s.r.l.
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 22/04/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
INTERPORTO CAMPANO S.P.A.
Note :

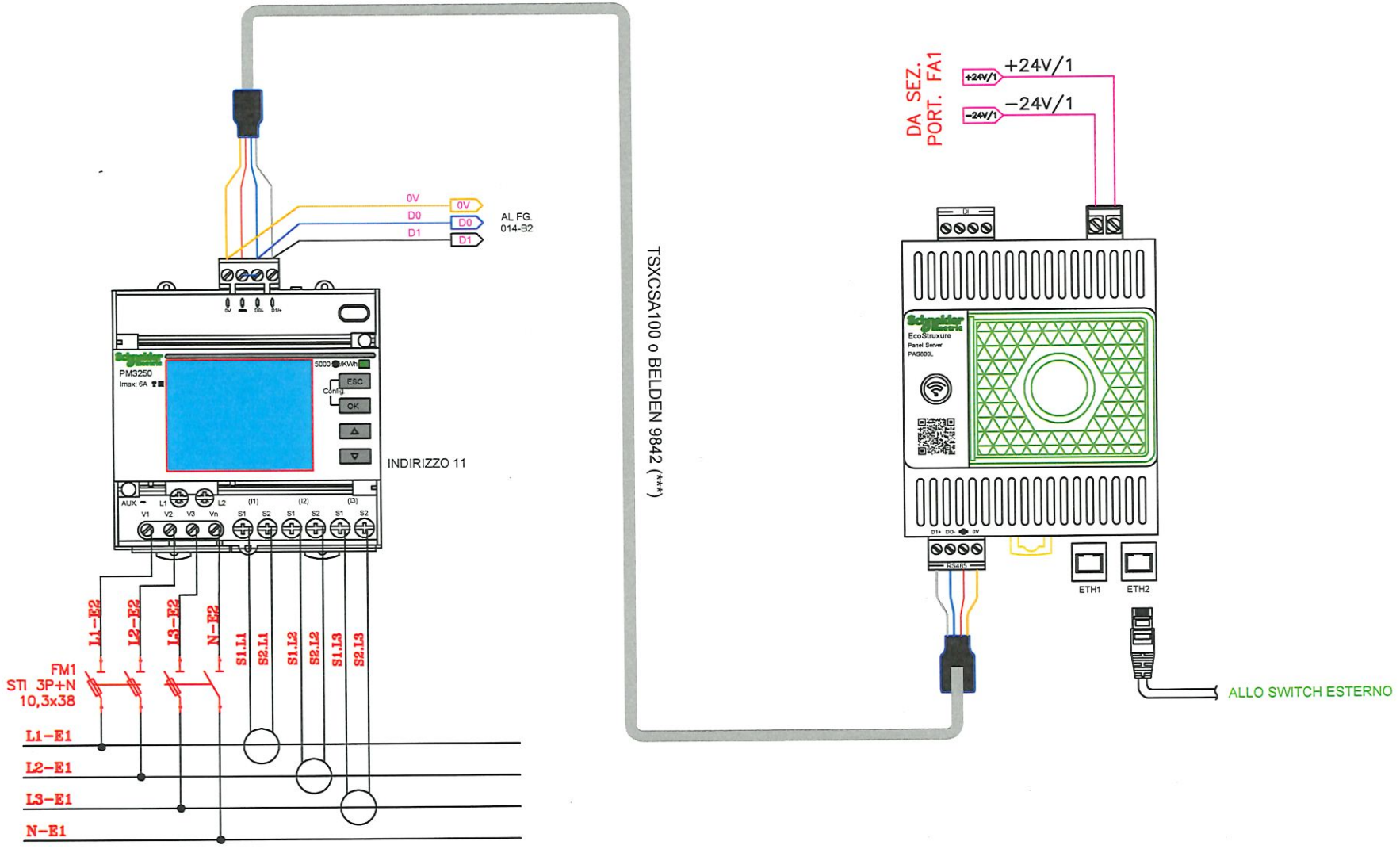
Descrizione:
Q.E. ESTRAZIONE FORZATA
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 198/26
Cliente INTERPORTO CAMPANO - MODULO NR. 6-7-8-9 LOTTO C
Nome File : QE05.DWG
Percorso File : QE05.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 5
Rev. 0

DISTRIBUZIONE MOD BUS

MULTIMETRO

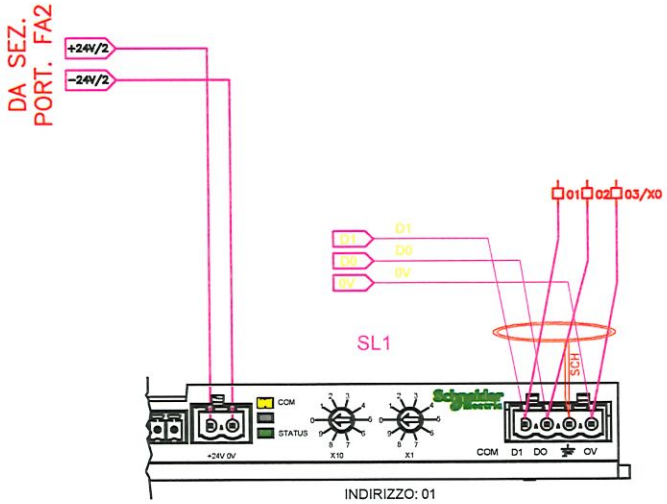
PANEL SERVER



COMEC S.r.l. 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 22/04/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : INTERPORTO CAMPANO S.P.A. Note :	Descrizione: Q.E. ESTRAZIONE FORZATA SCHEMA AUSILIARE	Matricola 198/26 Cliente INTERPORTO CAMPANO – MODULO NR. 6–7–8–9 LOTTO C Nome File : QE05.DWG Percorso File : QE05.DWG	Nr. Foglio 2 Nr. Fogli 5	Rev. 0

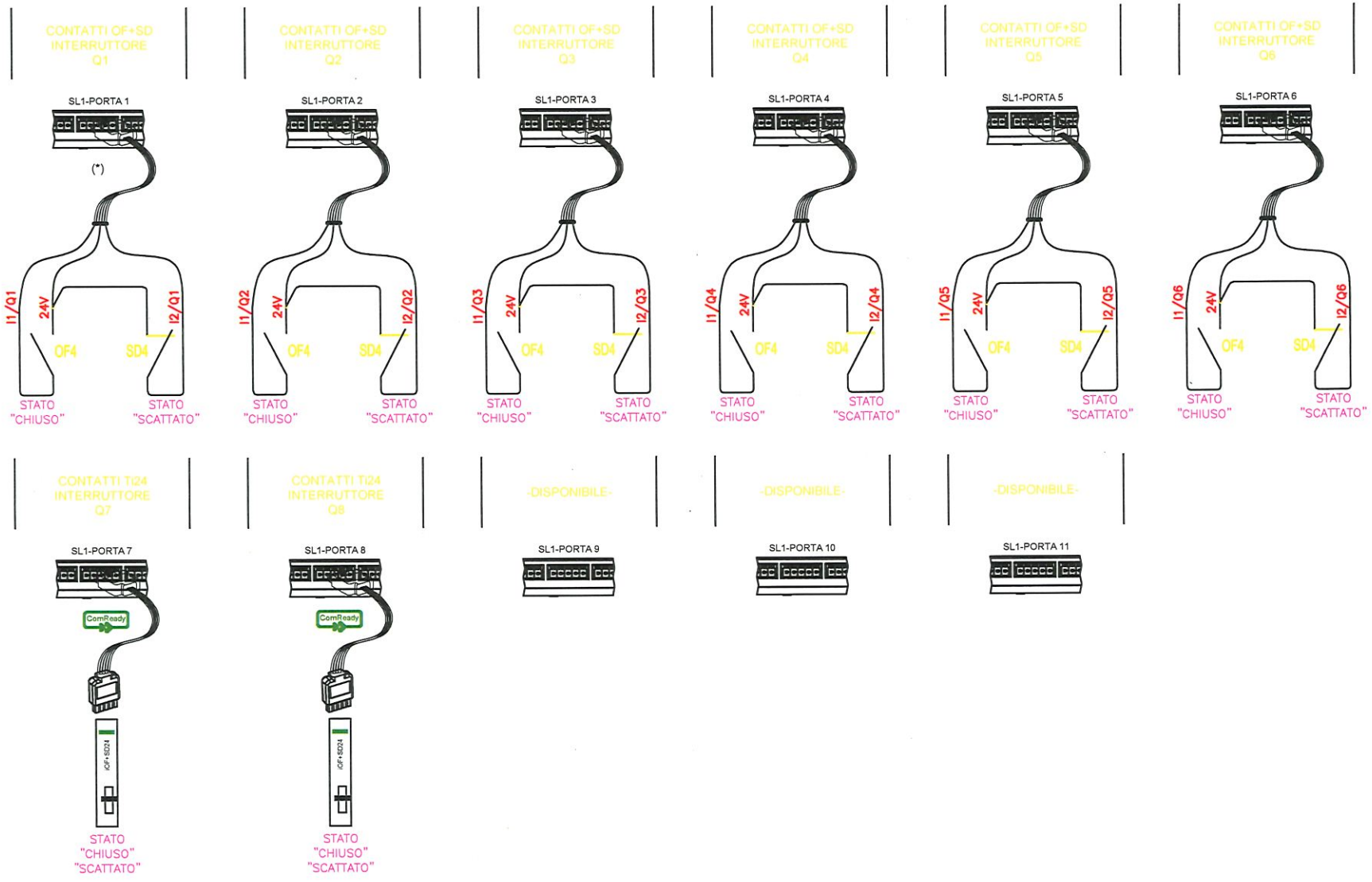
ALIMENTAZIONE E CONNESSIONE COMUNICAZIONE SMARTLINK

COLONNA 1



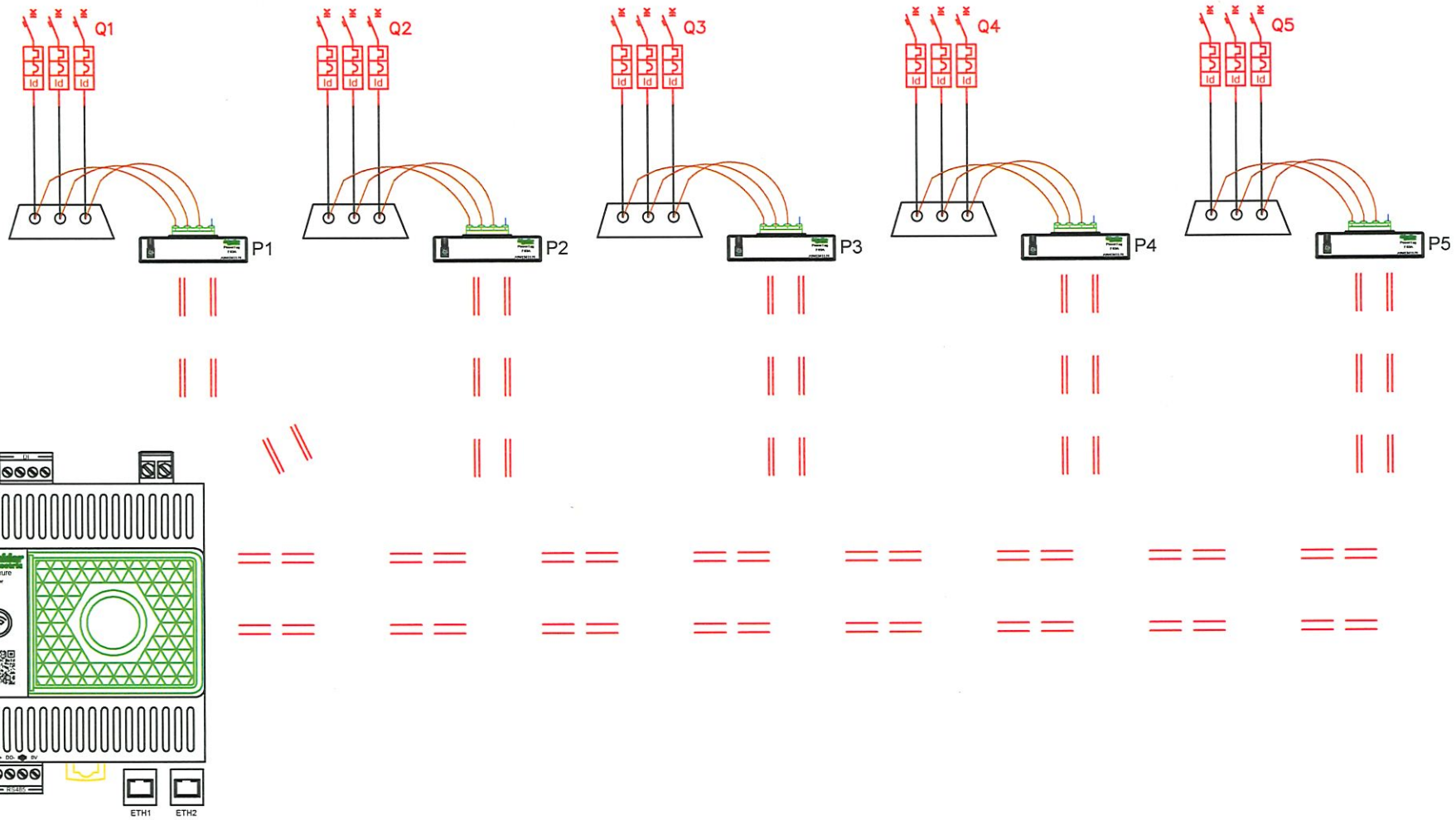
COMEC S.r.l. 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 22/04/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : INTERPORTO CAMPANO S.P.A. Note :	Descrizione: Q.E. ESTRAZIONE FORZATA SCHEMA AUSILIARE	Matricola 198/26 Cliente INTERPORTO CAMPANO – MODULO NR. 6–7–8–9 LOTTO C Nome File : QE05.DWG Percorso File : QE05.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 5	Rev. 0

COLONNA 1: CONNESSIONI PORTE SMARTLINK SL1



COMEC S.r.l. 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 22/04/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : INTERPORTO CAMPANO S.P.A. Note :	Descrizione: Q.E. ESTRAZIONE FORZATA SCHEMA AUSILIARE	Matricola 198/26 Cliente INTERPORTO CAMPANO – MODULO NR. 6-7-8-9 LOTTO C Nome File : QE05.DWG Percorso File : QE05.DWG	Nr. Foglio 4 Nr. Fogli 5 Rev. 0

CONNESSIONE E ALIMENTAZIONE POWERTAG



COMEC S.r.l. 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 22/04/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : INTERPORTO CAMPANO S.P.A. Note :	Descrizione: Q.E. ESTRAZIONE FORZATA SCHEMA AUSILIARE	Matricola 198/26 Cliente INTERPORTO CAMPANO – MODULO NR. 6-7-8-9 LOTTO C Nome File : QE05.DWG Percorso File : QE05.DWG	Nr. Foglio 5 Nr. Fogli 5 Rev. 0

LEGENDA MORSETTIERA

X0	MORSETTIERA MODBUS MULTIMETRO
X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA

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

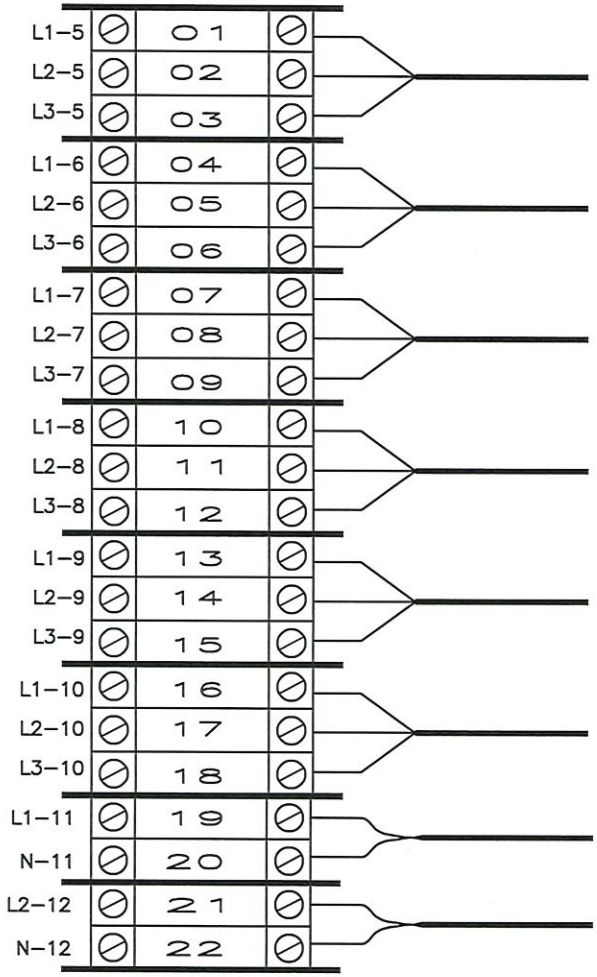
Data 22/04/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : INTERPORTO CAMPANO S.P.A.
Note :

Descrizione: Q.E. ESTRAZIONE FORZATA
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 198/26
Cliente INTERPORTO CAMPANO – MODULO NR. 6-7-8-9 LOTTO C
Nome File : QE05.DWG
Percorso File : QE05.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 8
Rev. 0

MORSETTIERA X1



Sigla: QE.05.01 "TE1" TORRINO DI ESTRAZIONE

Sigla: QE.05.02 "TE2" TORRINO DI ESTRAZIONE

Sigla: QE.05.03 "TE3" TORRINO DI ESTRAZIONE

Sigla: QE.05.04 "TE4" TORRINO DI ESTRAZIONE

Sigla: QE.05.05 "TE5" TORRINO DI ESTRAZIONE

Sigla: RISERVA

Sigla: RISERVA

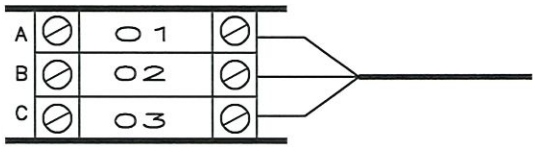
Sigla: RISERVA

MORSETTIERA X1

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

Data	22/04/26
Disegn.	F.D.M.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	INTERPORTO CAMPANO S.P.A.
Note :	
Descrizione:	Q.E. ESTRAZIONE FORZATA SCHEMA MORSETTIERA
Matricola	198/26
Cliente	INTERPORTO CAMPANO – MODULO NR. 6–7–8–9 LOTTO C
Nome File :	QE05.DWG
Percorso File :	QE05.DWG
Nr. Foglio	2
Nr. Fogli	8
Rev.	0

MORSETTIERA X0



Sigla: COMUNICAZIONE BUS MULTIMETRO

MORSETTIERA X0

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 22/04/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : INTERPORTO CAMPANO S.P.A. Note :	Descrizione: Q.E. ESTRAZIONE FORZATA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 198/26 Cliente INTERPORTO CAMPANO – MODULO NR. 6–7–8–9 LOTTO C Nome File : QE05.DWG Percorso File : QE05.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 3	Rev. 0