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 GENERALE Q.E.G.



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

RIF.	DESCRIZIONE
1	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
2	RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE
3	VERBALE DI COLLAUDO
4	SCHEMA ELETTRICO

Data 23 / 04 / 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:	**Novasistemi S.r.l.** **Via Piano Alvanella – 83024 Monteforte Irpino (AV)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Elettrico Generale**
Locazione del quadro:	**Ministero della Difesa – Commissariato Gioia Tauro**
Quadro:	**QEG**
Identificazione del quadro:	**180 / 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]	500V
Tensione nominale di impiego dei circuiti ausiliari [Ueaux]	
Tensione nominale di isolamento dei circuiti ausiliari [Uiaux]	

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)	43
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	16
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	660x1050x230 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	LDX800 – Bticino S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Colore chiaro RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Bticino S.p.A.** serie **MAS LDX800** in lamiera componibile materiale metallico con trattamento della superfice zincato;

Grigio RAL7035;

Grado di Protezione IP43

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

QUADRO ELETTRICO GENERALE

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
93000FM	mas LDX - kit 4 piastre fissaggio a muro	1	BTICINO
93650	mas LDX 800 - quadro 600x1000	1	BTICINO
93650V	mas LDX - porta vetro 600x1000	1	BTICINO
70000MO	mas - supporto per morsettiera orizzontale	1	BTICINO
70860N	mas - profilato DIN35 l=600mm	1	BTICINO
78860N/6N	mas - barra di terra l=600	1	BTICINO
93600N	GUIDA DIN 600	4	BTICINO
9530	mas - pannello cieco 600x200	1	BTICINO
9531/24	mas - pannello 24 din 600x200	4	BTICINO
F313N	btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A	1	BTICINO
F74A32	SEZ 4P 32A	1	BTICINO
F74A63	SEZ 4P 63A	1	BTICINO
FA82C10	MT 2P 10A	5	BTICINO
F82C16	MT 2P 16A	8	BTICINO
FA82C6	MT 2P 6A	2	BTICINO
F84C20	MT 4P 20A	1	BTICINO
FN40V110	LED VERDE 110/400V	3	BTICINO
G23AC32	BLD G2 32A 2P 30MA AC	15	BTICINO
G43AC32	BLD G2 32A 4P 30MA	1	BTICINO
T/4	fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A	3	BTICINO

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.*	**180**
Date of document: *Data del documento:*	**23/04/2026**

Customer/*Cliente*:	**Novasistemi S.r.l.**		
Equipment / *Apparecchiatura*:	**MAS LDX800 / Schneider-electric S.p.A.**	**Date/*Del*:**	**23/04/2026**
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	**053 / 26**	**Matr./*Serial*:**	**180 / 26**
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	**QEG**	**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**	500	**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**	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*	180/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	180/26 QEG
Schematic dwg. *Schema funzionale*	180/26 QEG
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	180/26 QEG

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 ELETTRICO GENERALE
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)	4,5
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI		CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR.	IP	43
DIMENSIONE DELLA STR.	BxHxP (mm)	660x1050x230mm
MATRICOLA		180/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113		

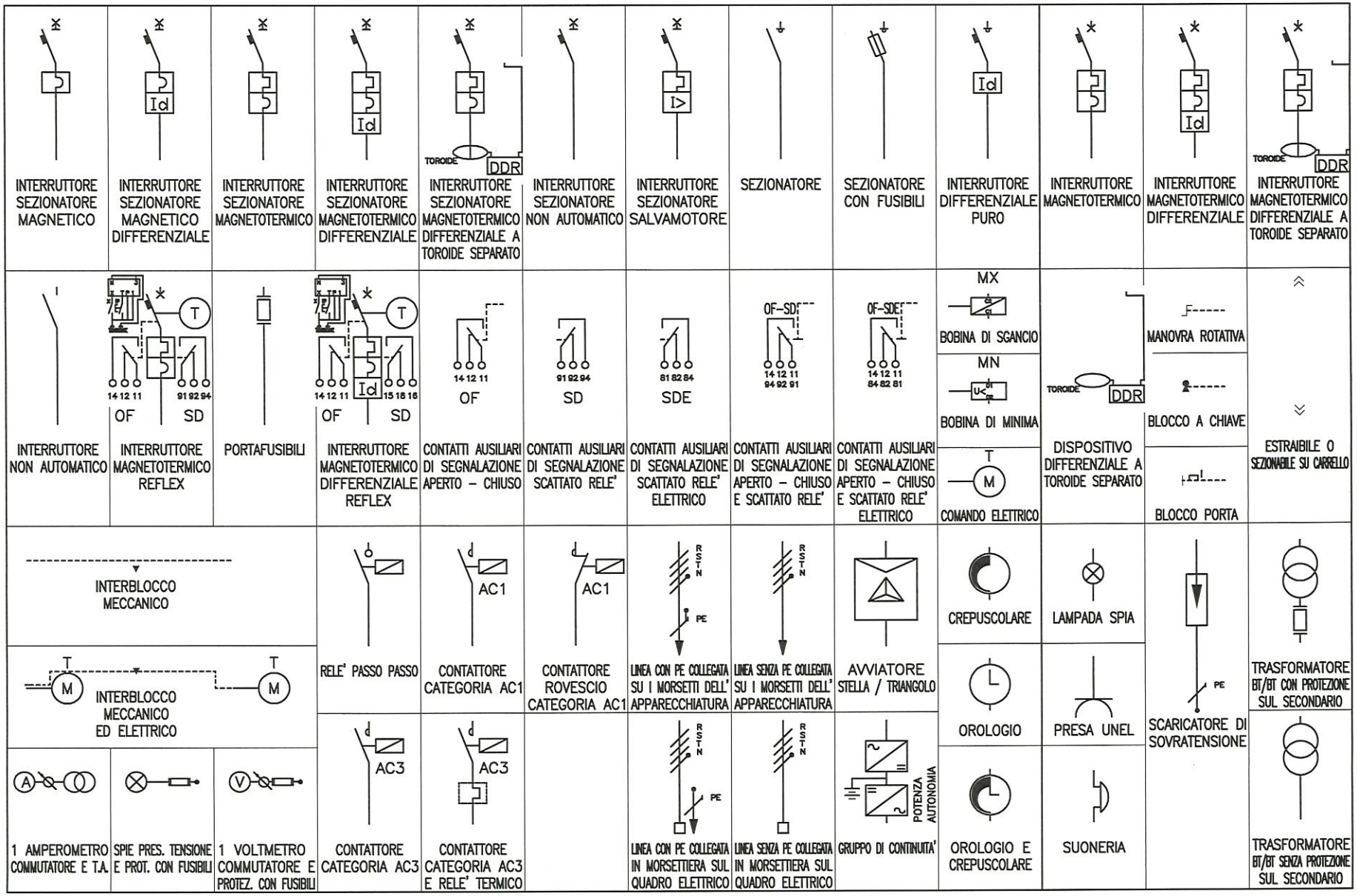
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 31/03/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : COMMISSARIATO GIOIA TAURO
Note :

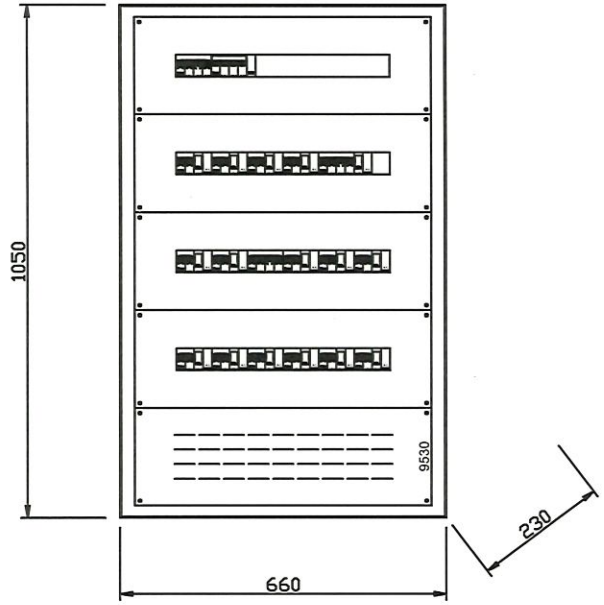
Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE DATI DI TARGA

Matricola 180/26
Cliente MINISTERO DELLA DIFESA
Nome File : QEG.DWG
Percorso File : QEG.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



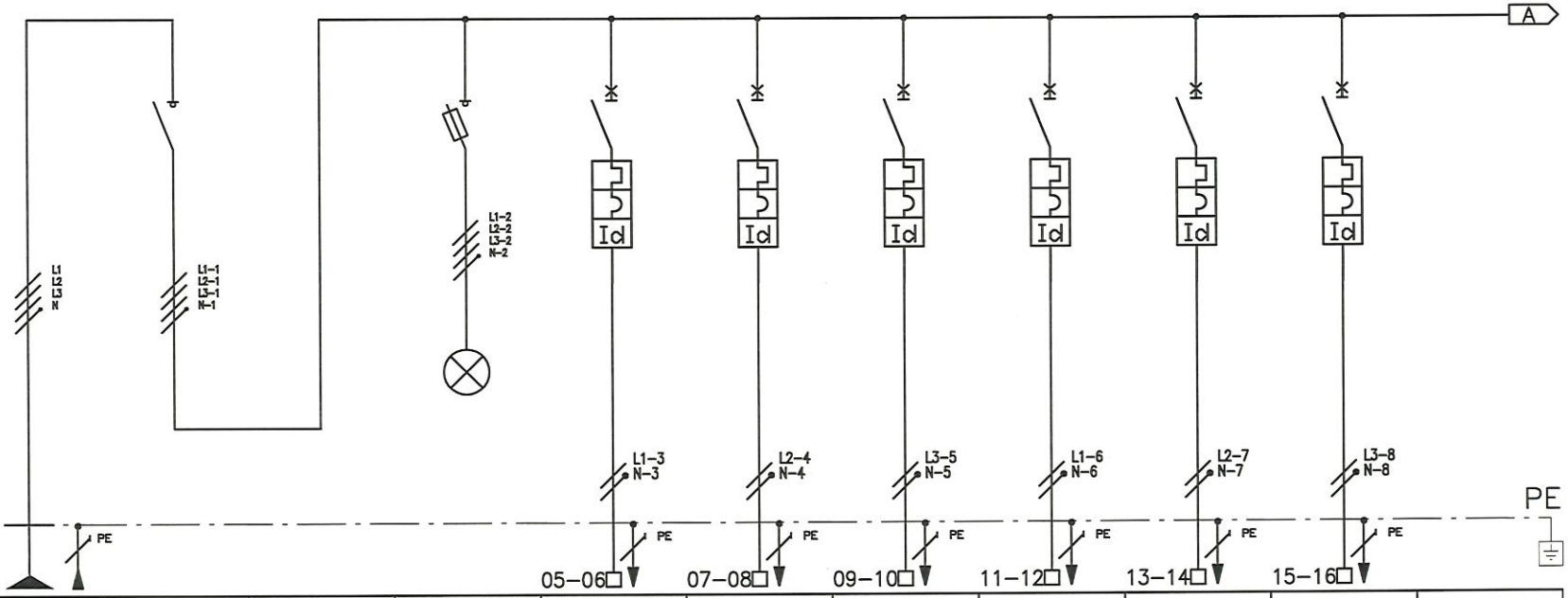
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data	31/03/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	COMMISSARIATO GIOIA TAURO
Note :	
Descrizione:	QUADRO ELETTRICO GENERALE
	LEGENDA QUADRO
Matricola	180/26
Cliente	MINISTERO DELLA DIFESA
Nome File :	QEG.DWG
Percorso File :	QEG.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 31/03/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : COMMISSARIATO GIOIA TAURO Note :	Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE FRONTE QUADRO	Matricola 180/26 Cliente MINISTERO DELLA DIFESA Nome File : QEG.DWG Percorso File : QEG.DWG		Nr. Foglio 1	Nr. Fogli 1	Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FP	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	
NOME PROGETTO COMMISSARIATO GIOIA TAURO	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 GENERALE
IP 43 BTICINO 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 SEZIONE NORMALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE	STAZIONE ENERGIA	CDZ 1	CDZ 2	FM	RIS 1	RIS 2	
INTERRUTTORE	TIPO			F74A63		F313N	FA82+G23	FA82+G23	FA82+G23	FA82+G23	FA82+G23	FA82+G23	
	P.D.I. (kA)						4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
	N. POLI x In (A)			4x63			2x16	2x16	2x16	2x16	2x10	2x10	
	CURVA / SGANCIAT.						C	C	C	C	C	C	
	SOGLIA Irth (A)						16	16	16	16	10	10	
	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							
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO												
CONDUTTORE	TIPO FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	4x16+PE					2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA												
	Ib (A) Iz (A)	32,9					12	7,2	7,2	7,2	5,8	5,8	
	Un (V) Pn (kW)	400	19,4				230 2,5	230 1,5	230 1,5	230 1,5	230 1,2	230 1,2	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI													
NOTE													

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 081/5511774 – www.comecsrl.it – email@comecsrl.it

CLIENTE : *MINISTERO DELLA DIFESA*

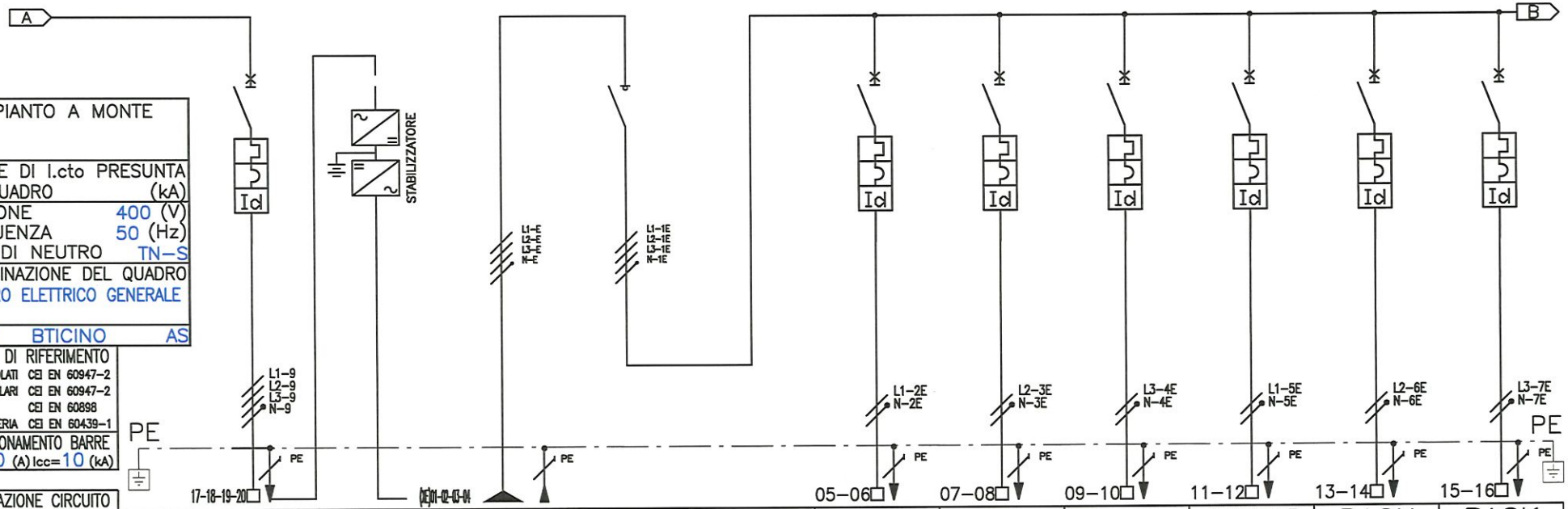
IMPIANTO : *ELETTRICO – COMMISSARIATO GIOIA TAURO*

DATA 31/03/26 | PAG. 1 DI 3 | Ed. 0

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

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q7		AL–E	QG–E		Q1–E	Q2–E	Q3–E	Q4–E	Q5–E	Q6–E
NOME PROGETTO COMMISSARIATO GIOIA TAURO	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 GENERALE

IP 43 BTICINO 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		GEN UPS			ALIMENTAZIONE QUADRO SEZIONE UPS		INTERRUTTORE GENERALE SEZIONE UPS			MIXONE		RACK PDU1		RACK PDU2		CENTRALE ALLARMI		RACK APPARATI ESTERNI		RACK APPARATI ESTERNI	
INTERRUTTORE	TIPO	FA84+G43					F74A32			FA82+G23		FA82+G23		FA82+G23		FA82+G23		FA82+G23		FA82+G23	
	P.D.I. (kA)	4,5								4,5		4,5		4,5		4,5		4,5		4,5	
	N. POLI x In (A)	4x20					4x32			2x6		2x16		2x16		2x6		2x16		2x16	
	CURVA / SGANCIAT.	C								C		C		C		C		C		C	
	SOGLIA Irth (A)	20								6		16		16		6		16		16	
	SOGLIA Irm (A)	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	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																				
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	4x6+PE			4x6+PE					2x2,5+PE		2x4+PE		2x4+PE		2x2,5+PE		2x4+PE		2x4+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA																				
	Ib (A) Iz (A)	14,4			14,2					3,6		4,8		4,8		1,4		5,8		5,8	
	Un (V) Pn (kW)	400	10		400	8				230	0,8	230	1	230	1	230	0,3	230	1,2	230	1,2
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%																				
AUSILIARI ELETTRICI																					
NOTE																					

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125–NAPOLI–Via G. Palatucci n. 19 – 081.5511774 – www.comeccali.it – email@comeccali.it

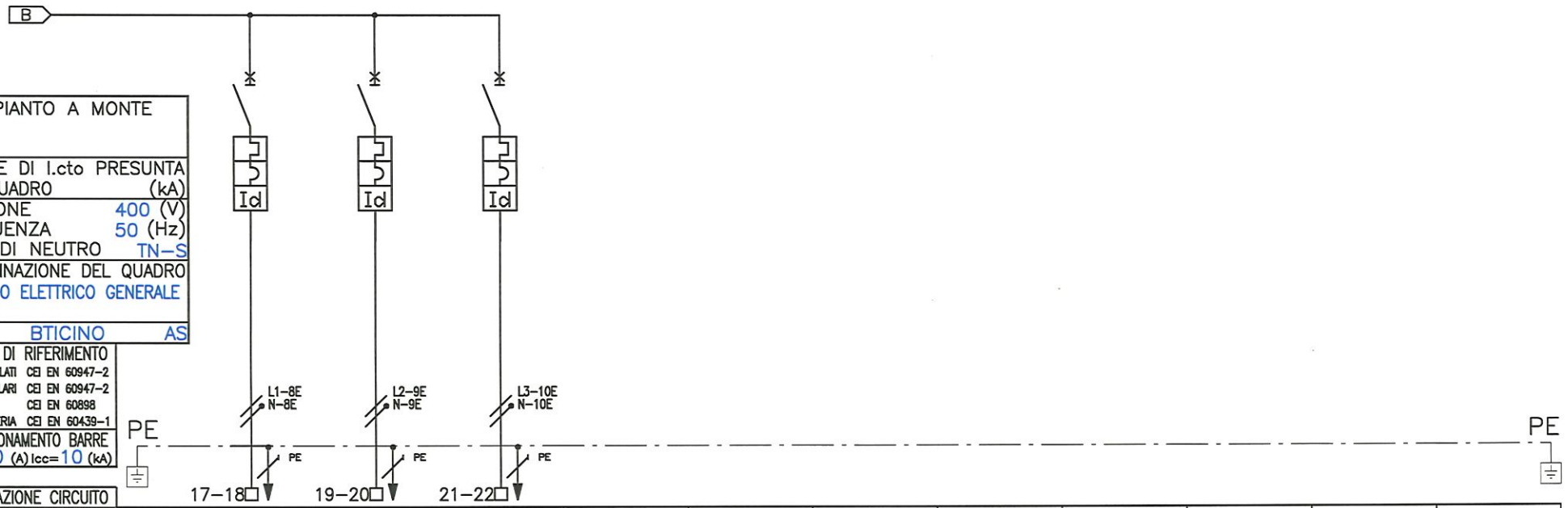
CLIENTE : *MINISTERO DELLA DIFESA*

IMPIANTO : *ELETTRICO – COMMISSARIATO GIOIA TAURO*

DATA 31/03/26 | PAG. 2 DI 3 | Ed. 0
Disegnatore : A. Z. | File: QEG.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q7–E	Q8–E	Q9–E								
NOME PROGETTO COMMISSARIATO GIOIA TAURO	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 GENERALE
IP 43	BTICINO 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		TELAIO SPV		RIS1P		RIS2P						
INTERRUTTORE	TIPO	FA82+G23		FA82+G23		FA82+G23						
	P.D.I. (kA)	4,5		4,5		4,5						
	N. POLI x In (A)	2x10		2x10		2x10						
	CURVA / SGANCIAT.	C		C		C						
	SOGLIA Irth (A)	10		10		10						
	SOGLIA Irm (A)	10Irth		10Irth		10Irth						
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03		0,03		0,03						
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO						
	CLASSE	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											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE						
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)	4,8		3,6		3,6						
	Un (V) Pn (kW)	230	1	230	0,75	230	0,75					
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 081/5211774 – www.comecsrl.it – email@comecsrl.it

CLIENTE : *MINISTERO DELLA DIFESA*

IMPIANTO : *ELETTRICO – COMMISSARIATO GIOIA TAURO*

DATA 31/03/26 | PAG. 3 DI 3 | Ed. 0

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

TAVOLA

LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE NORMALE
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

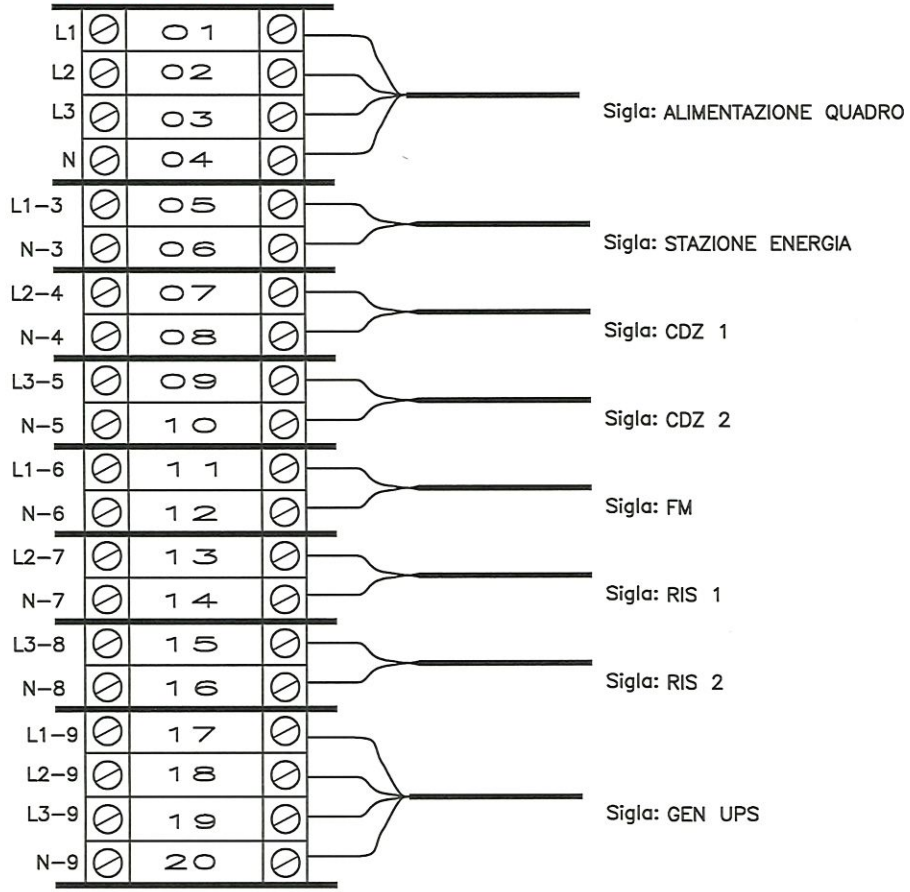
Data 31/03/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
COMMISSARIATO GIOIA TAURO
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 180/26
Cliente MINISTERO DELLA DIFESA
Nome File : QEG.DWG
Percorso File : QEG.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 3
Rev. 0

MORSETTIERA X1

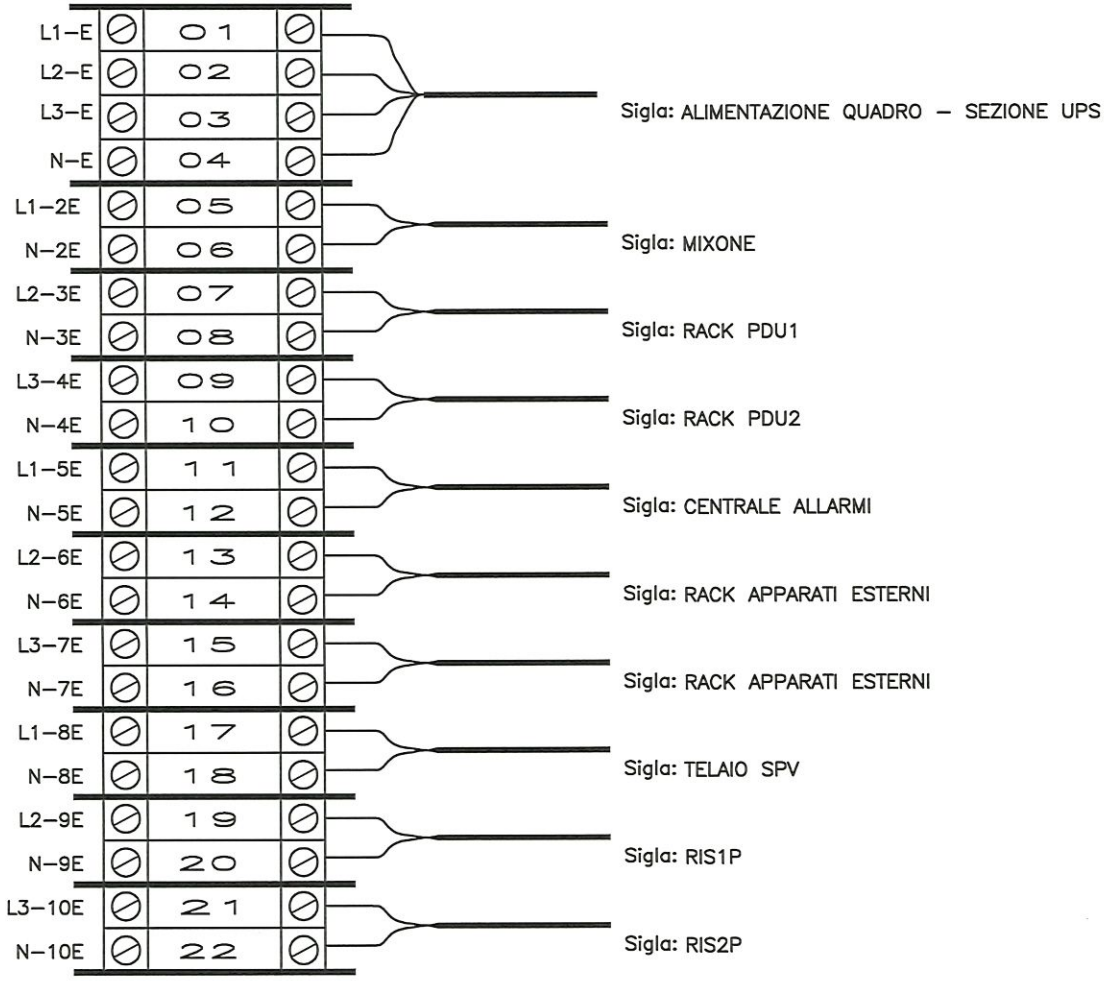


MORSETTIERA X1

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

Data 31/03/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 180/26			
Disegn. A. Z.	COMMISSARIATO GIOIA TAURO	QUADRO ELETTRICO GENERALE	Cliente MINISTERO DELLA DIFESA			
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QEG.DWG	Percorso File : QEG.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 3	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 31/03/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 180/26				
Disegn. A. Z.	COMMISSARIATO GIOIA TAURO	QUADRO ELETTRICO GENERALE	Cliente MINISTERO DELLA DIFESA				
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QEG.DWG	Percorso File : QEG.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 3	Rev. 0
visto							