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 PTB Q.P.T.B



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 – MORSETTIERA

Data 30 / 10 / 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:	**Elettro Impianti S.r.l. -** **Via Fratelli Tufano 35 – 80039 Saviano (Na)**
Descrizione Quadro:	**Quadro PTB**
Locazione del quadro:	**Aeroporto "GB Pastine"**
Quadro:	**QPTB**
Identificazione del quadro:	**520 / 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]	4,6KA

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	17
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	993x1950x251 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Siemens S.p.A. Alpha 630
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Siemens S.p.A.** serie **Alpha 630** in lamiera con superficie zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere.

Pannelli frontali apribili con viti.

Verniciatura con Colore Grigio Chiaro RAL7035.

Prove effettuate per i quadri AS dalla casa

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

PROCEDURA DI COLLAUDO

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

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

TIPO DI QUADRO: AS

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

Cablaggio e funzionamento elettrico

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

Esito delle suddette verifiche:	**Positivo**

Isolamento

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

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

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

Esito delle suddette verifiche:	**Positiva**

Misura di protezione

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

Esito delle suddette verifiche:	**Positivo**

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
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

QPTB			
Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
3NW60021	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 2A GG	8	SIEMENS
3NW70232	BASE SEZ. X FUS. CILINDR. 10X38 2P 32A 2UM	1	SIEMENS
3NW70632	BASE SEZ. X FUS. CIL. 10X38 3P+N 32A 3UM	2	SIEMENS
5SL62107BB	INT. MT ICN 6000A ICU 6KA 2P C10	2	SIEMENS
5SL62167BB	INT. MT ICN 6000A ICU 6KA 2P C16	13	SIEMENS
5SL64067BB	INT. MT ICN 6000A ICU 6KA 4P C6	1	SIEMENS
5SL64167BB	INT. MT ICN 6000A ICU 6KA 4P C16	2	SIEMENS
5SM23236	BLOC. DIFF. 2P 40A 30MA TIPO A X 5SL	15	SIEMENS
5SM23436	BLOC. DIFF. 4P 40A 30MA TIPO A X 5SL	3	SIEMENS
5TE5800	LAMPADA SEGNAL. 230VCA 1 SPIA R. 5M 1UM	7	SIEMENS
5TL12400	INT. MAN.- SEZ 2P 40A 400VCA ACC. CA 2UM	1	SIEMENS
5TL14400	INT. MAN-SEZ 4P 40A 400VCA ACC. CA 4UM	2	SIEMENS
8GD9132	TASCA PORTASCHEMI	1	SIEMENS
8GF9652	SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA)	4	SIEMENS
8GF9656	GUIDA PER SUPP.SBARRE H1200(COPPIA)	1	SIEMENS
8GF9658	GUIDA PER SUPP.SBARRE H1800(COPPIA)	1	SIEMENS
8GF9871	MORSETTIERA BIPOL. DI DISTRIB. 100A 4UM	1	SIEMENS
8GF9872	MORSETTIERA TETRAPOL.DI DISTRIB.100A 5UM	2	SIEMENS
8GK23256KK43	ALPHA PAVIM. IP30 MONOBL. H1800 B900 P250	1	SIEMENS
8GK63522KK23	KIT APP. MODULARI 1X24UM H200 B600	7	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/IP55 B250 H1800	1	SIEMENS
8GK95250KK23	SETTO DI SEGREGAZIONE ORIZZONTALE B600	2	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	2	SIEMENS
8GK99100KK00	MOSTRINE CIECHE RAL7035 12UM	3	SIEMENS
8GK99200KK10	SBARRA DI TERRA PE	1	SIEMENS
8GK99200KK28	KIT ANGOLARE PER MORSETTIERA IN VANO CAV	1	SIEMENS

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward
Certificato
ISO 9001:2015

VERBALE DI COLLAUDO

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

055/24 QG BFC

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
WWW.COMECCAB.IT

TEST REPORT
VERBALE DI COLLAUDO

Test Report No. *Verbale di collaudo No.*	**520**
Date of document: *Data del documento:*	**30/10/2026**

Customer/*Cliente*:	Elettrocampania S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	ALPHA 630 / Siemens S.p.A.	**Date/*Del*:**	**30/10/2026**
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	100 / 26	**Matr./*Serial*:**	**520/26**
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QPTB	**Q.ty/*Q.tà*:**	**1**

RATED CHARACTERISTICS
CARATTERISTICHE NOMINALI

Rated operational voltage *Tensione nominale di impiego*	**Ue**	400	**V**
Rated insulation voltage *Tensione nominale di isolamento*	**Ui**	600	**V**
Rated impulse withstand voltage *Tensione nominale di tenuta ad impulso*	**U*imp***	/	**V**
Rated current *Corrente nominale*	**In**	40	**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*	520/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	520/26 QPTB
Schematic dwg. *Schema funzionale*	520/26 QPTB
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	520/26 QPTB

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

QUADRO ELETTRICO

DATI DI TARGA DEL QUADRO

QUADRO ELETTRICO

DENOMINAZIONE		Q.PT.B
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)	6
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI		CEI EN 60947-2
GRADO DI PROT. DELLA STR.	IP	55
DIMENSIONE DELLA STR.	BxHxP (mm)	993x1950x251
MATRICOLA		520/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT		EN 61439-1/2 CEI 17-113

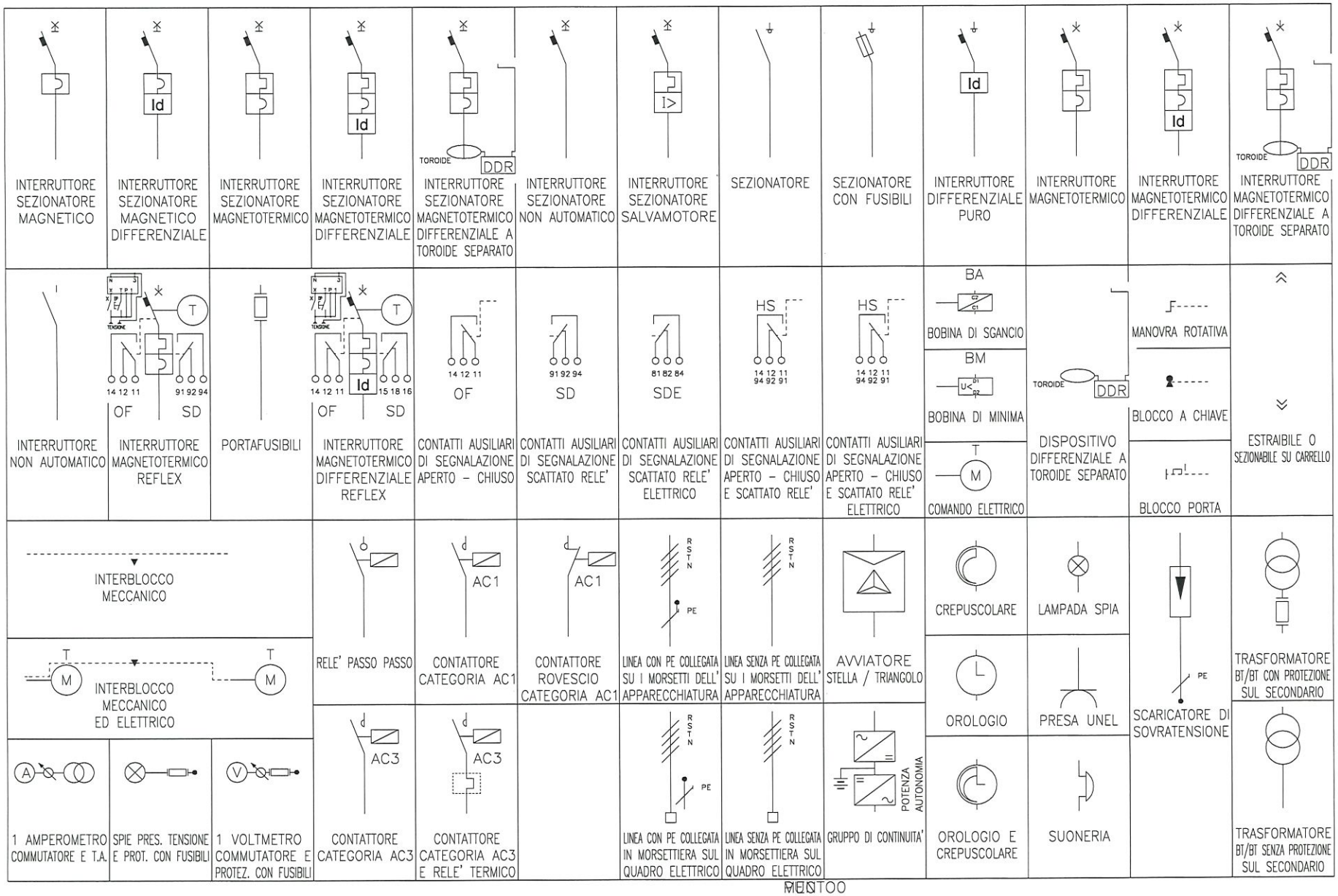
COMEC S.R.L.
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 09/10/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : AEROPORTO "G.B. PASTINE"
Note :

Descrizione: Q.PT.B DATI DI TARGA

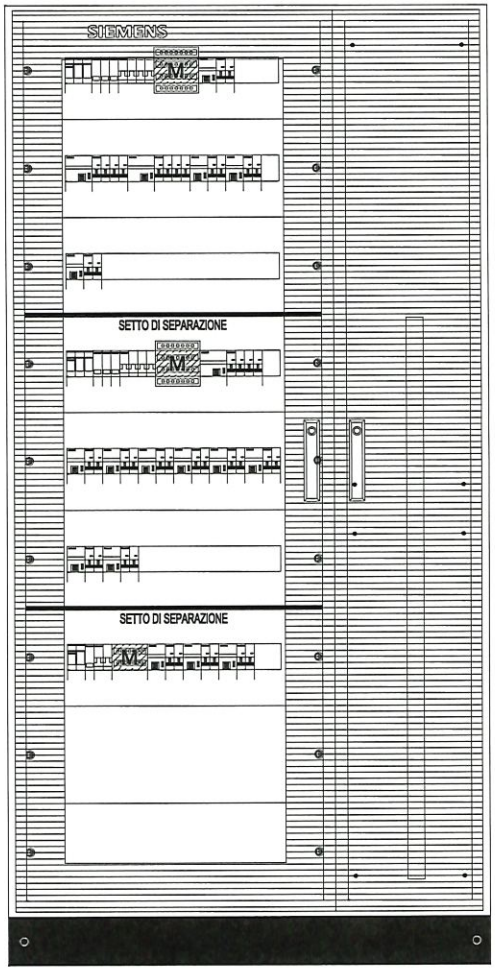
Matricola 520/26
Cliente ENAC
Nome File : Q.PT.B.DWG
Percorso File : Q.PT.B.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



COMEC SRL
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data	09/10/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	AEROPORTO "G.B. PASTINE"
Note :	
Descrizione:	Q.PT.B LEGENDA QUADRO
Matricola	520/26
Cliente	ENAC
Nome File :	Q.PT.B.DWG
Percorso File :	Q.PT.B.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0

C.01
F 1



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 DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (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.
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 09/10/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
AEROPORTO "G.B. PASTINE"

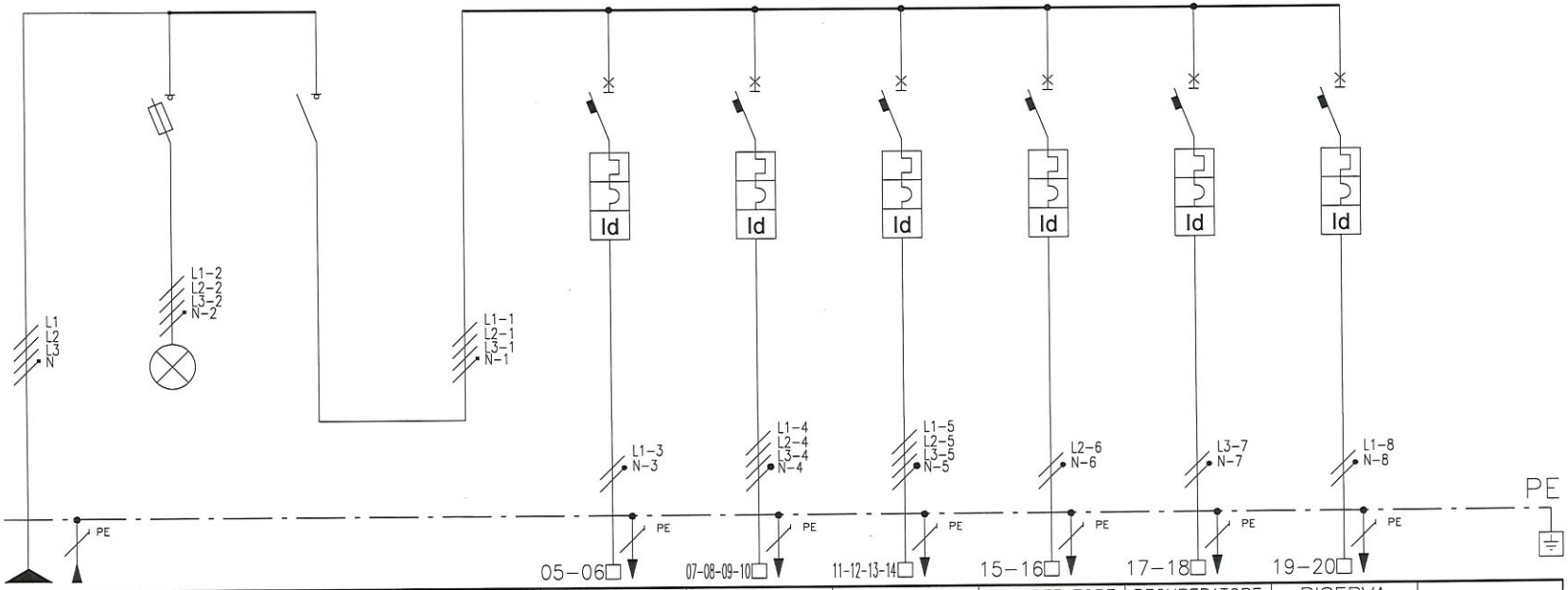
Note :

Descrizione:
Q.PT.B
FRONTE
QUADRO

Matricola 520/26
Cliente ENAC

Nome File : Q.PT.B.DWG
Percorso File : Q.PT.B.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	FP	QG		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	
NOME PROGETTO AEROPORTO "G.B. PASTINE"	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	4,6 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q.PT.B
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	PROTEZIONE PRESENZA RETE	INTERRUTTORE GENERALE		TERMOCONVETTORI WC FN1	SPLIT 1 FN2	SPLIT 2 FN3	RECUPERATORE RC1	RECUPERATORE RC2	RISERVA	
INTERRUTTORE	TIPO		3NW	5TL		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)			4x40		2x16	4x16	4x16	2x16	2x16	2x16	
	CURVA / SGANCIAT.					C	C	C	C	C	C	
	SOGLIA Irth (A)					16	16	16	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					A	A	A	A	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)		3x2+N									
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OM16				FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	4x10+PE				2x4+PE	4X4+PE	4X4+PE	2x4+PE	2x4+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	20				35	35	35	20	20		
	Ib (A) Iz (A)	23,8				7,7	9,7	8,4	5,8	5,8		
	Un (V) Pn (kW)	400	12,8			230	1,6	400	6	400	5,2	230	1,2	230	1,2	230		
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
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

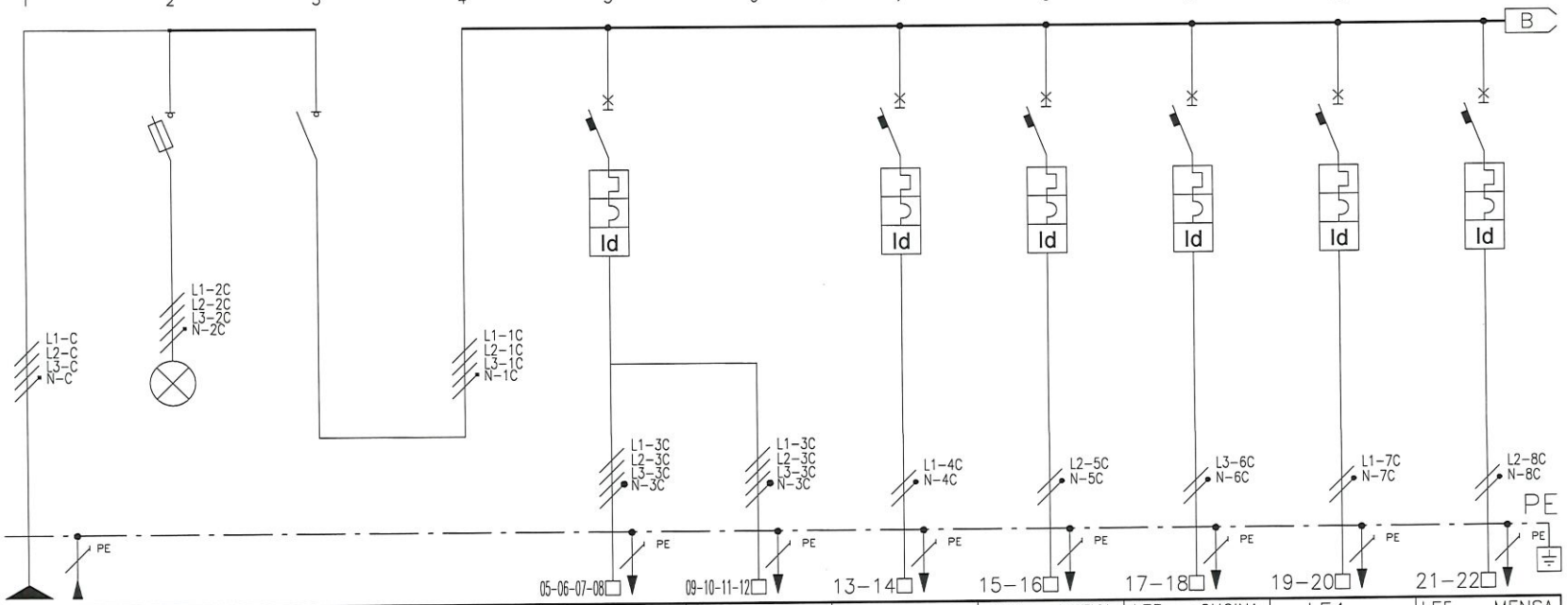
CLIENTE : *ENAC*

IMPIANTO : *ELETTRICO – AEROPORTO ''G.B. PASTINE''*

DATA 09/10/26	PAG. 1 DI 4	Ed. 0
Disegnatore : A. Z.	File: Q.PT.B.DWG	

TAVOLA *O*

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL–C	FP–C	QG–C		Q1–C		Q2–C	Q3–C	Q4–C	Q5–C	Q6–C
NOME PROGETTO: AEROPORTO "G.B. PASTINE"	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	4,6 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q.PT.B
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	PROTEZIONE PRESENZA RETE – SEZIONE EMER.	INTERRUTTORE GENERALE – SEZIONE EMER.		LS1	LS2	LE1 – CORRIDOIO	LE2 – UFFICI	LE3 – CUCINA	LE4 – ARMADIETTI	LE5 – MENSA
INTERRUTTORE	TIPO		3NW	5TL		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)			4x40		4x6		2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
	CURVA / SGANCIAT.					C		C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)					6		10	10	10	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					A		A	A	A	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)		3x2+N									
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OM16						FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG17	FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	4x6+PE						2X2,5+PE	2X2,5+PE	2X2,5+PE	2X2,5+PE	2X2,5+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	20						20	20	30	15	35
	Ib (A) Iz (A)	15,5						1	1,4	1,9	1,9	1,9
	Un (V) Pn (kW)	400	7,3			400	400	230	0,2	230	0,3	230	0,4	230	0,4	230	0,4
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
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

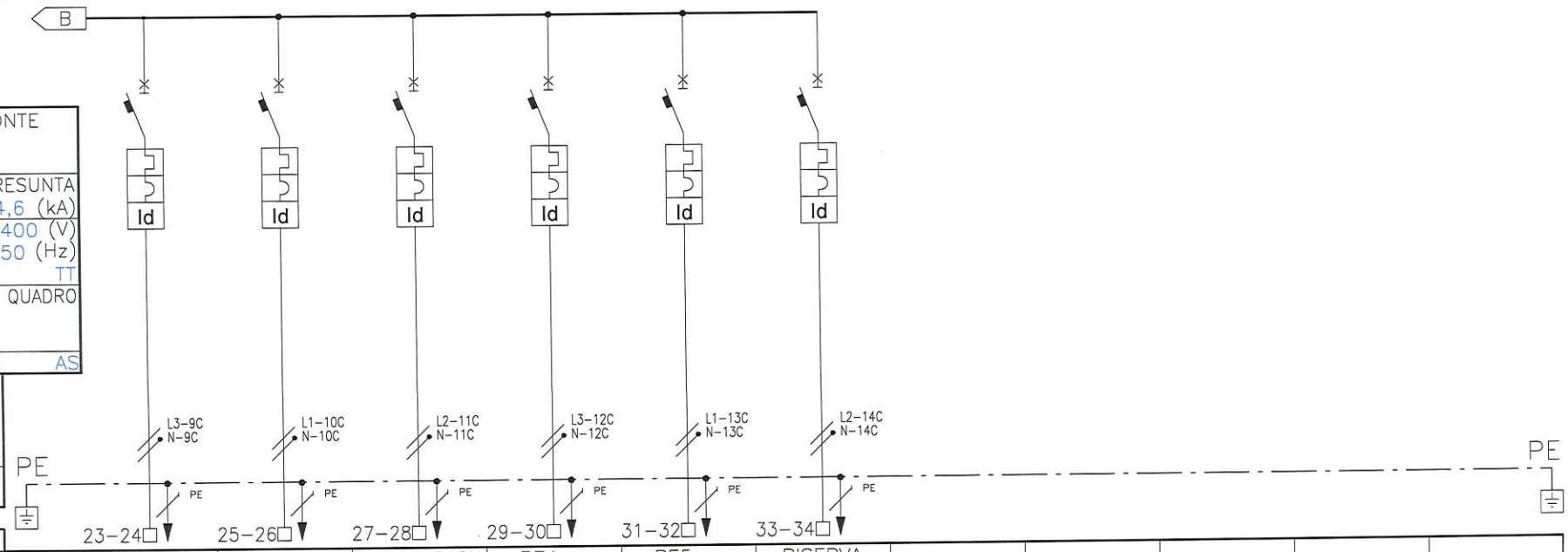
CLIENTE : *ENAC*

IMPIANTO : *ELETTRICO – AEROPORTO ''G.B. PASTINE''*

DATA 09/10/26	PAG. 2 DI 4	Ed. 0
Disegnatore : A. Z.	File: Q.PT.B.DWG	

TAVOLA *O*

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q6–C	Q7–C	Q8–C	Q9–C	Q10–C	Q11–C					
NOME PROGETTO AEROPORTO "G.B. PASTINE"	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	4,6 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q.PT.B
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		PE1 – UFFICIO 1		PE2 – UFFICIO 2		PE3 – RACK		PE4 – SERVIZIO 1		PE5 – SERVIZIO 2		RISERVA
INTERRUTTORE	TIPO	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)	2x16		2x16		2x16		2x16		2x16		2x16
	CURVA / SGANCIAT.	C		C		C		C		C		C
	SOGLIA Irth (A)	16		16		16		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	A		A		A		A		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	FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	2x4+PE		2x4+PE		2X2,5+PE		2x4+PE		2x4+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	20		25		5		35		35		
	Ib (A) Iz (A)	3,9		3,9		3,9		5,8		5,8		
	Un (V) Pn (kW)	230	0,8	230	0,8	230	0,8	230	1,2	230	1,2	230
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
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

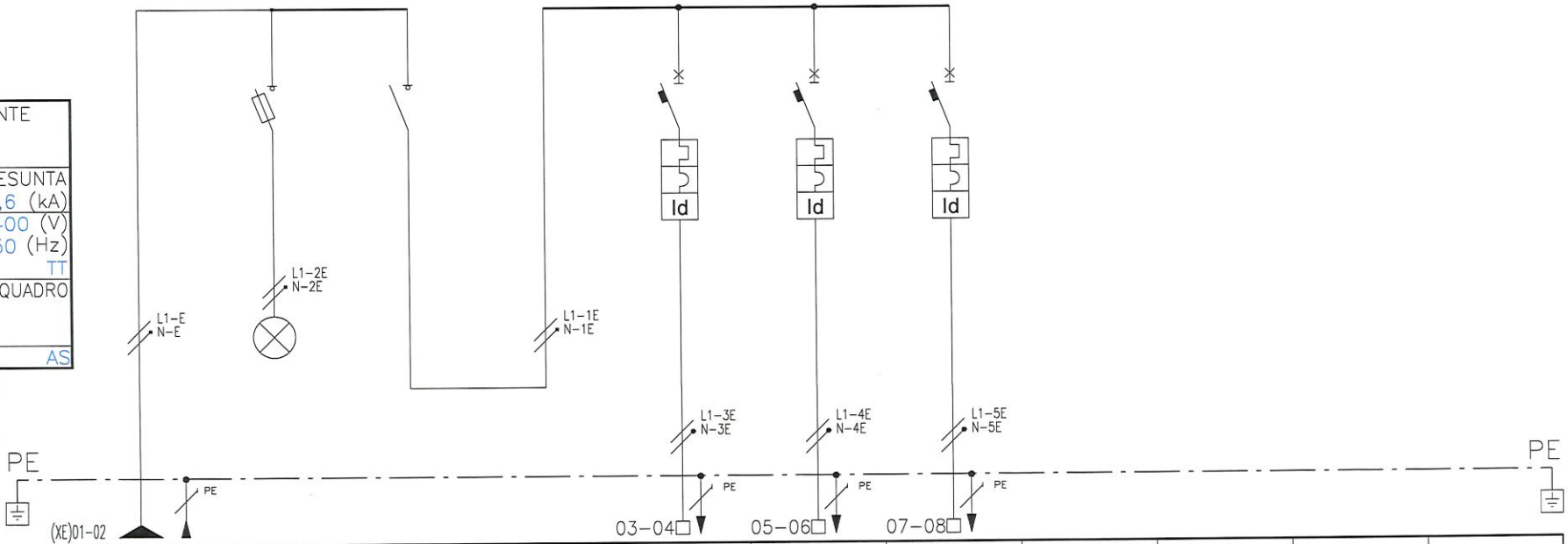
CLIENTE : *ENAC*

IMPIANTO : *ELETTRICO – AEROPORTO ''G.B. PASTINE''*

DATA 09/10/26	PAG. 3 DI 4	Ed. 0
Disegnatore : A. Z.	File: Q.PT.B.DWG	

TAVOLA *O*

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL–E	FP–E	QG–E		Q1–E	Q2–E	Q3–E				
NOME PROGETTO AEROPORTO "G.B. PASTINE"	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 4,6 (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO Q.PT.B
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	PROTEZIONE PRESENZA RETE SEZ. UPS	INTERRUTTORE GENERALE – SEZIONE UPS		PC1 – PDL	PC2 – PDL	RISERVA				
INTERRUTTORE	TIPO		3NW	5TL		5SL+5SM	5SL+5SM	5SL+5SM				
	P.D.I. (kA)					6	6	6				
	N. POLI x In (A)			2x40		2x16	2x16	2x16				
	CURVA / SGANCIAT.					C	C	C				
	SOGLIA Irth (A)					16	16	16				
	SOGLIA Irm (A)					10Irth	10Irth	10Irth				
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)					0,03	0,03	0,03				
	RITARDO (ms)					ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO				
	CLASSE					A	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)		2x2									
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG160M16				FG17	FG17					
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	2x6+PE				2x4+PE	2x4+PE					
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	30				10	10					
	Ib (A) Iz (A)	11,6				3,9	3,9					
	Un (V) Pn (kW)	230				230 0,8	230 0,8	230				
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
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 : *ENAC*

IMPIANTO : *ELETTRICO – AEROPORTO ''G.B. PASTINE''*

DATA 09/10/26 | PAG. 4 DI 4 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: Q.PT.B.DWG

TAVOLA *O*

LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE NORMALE
XC	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE EMERGENZA
XE	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE UPS

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

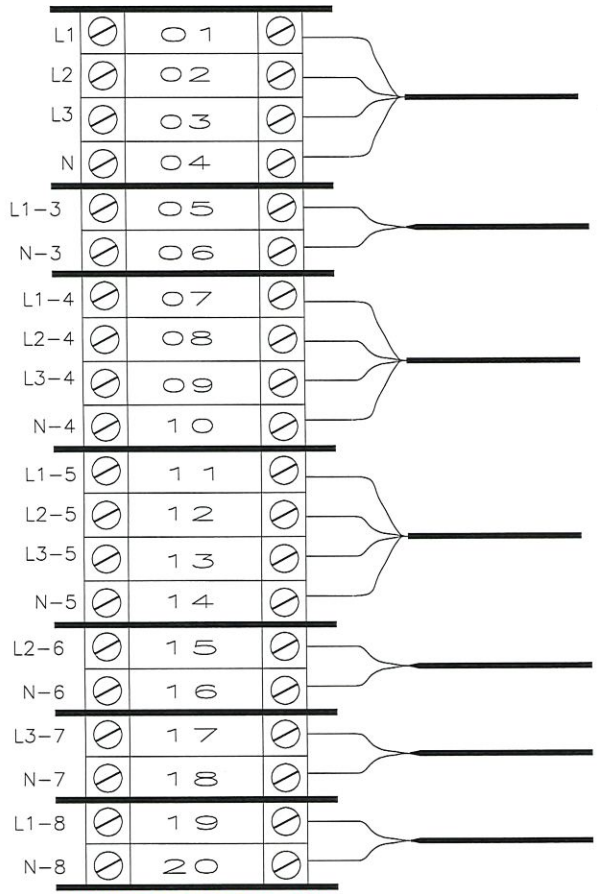
Data 09/10/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : AEROPORTO "G.B. PASTINE"
Note :

Descrizione: Q.PT.B SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 520/26
Cliente ENAC
Nome File : Q.PT.B.DWG
Percorso File : Q.PT.B.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 5
Rev. 0

MORSETTIERA X1



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO

Sigla: TERMOCONVETTORI WC FN1

Sigla: SPLIT 1 FN2

Sigla: SPLIT 2 FN3

Sigla: RECUPERATORE RC1

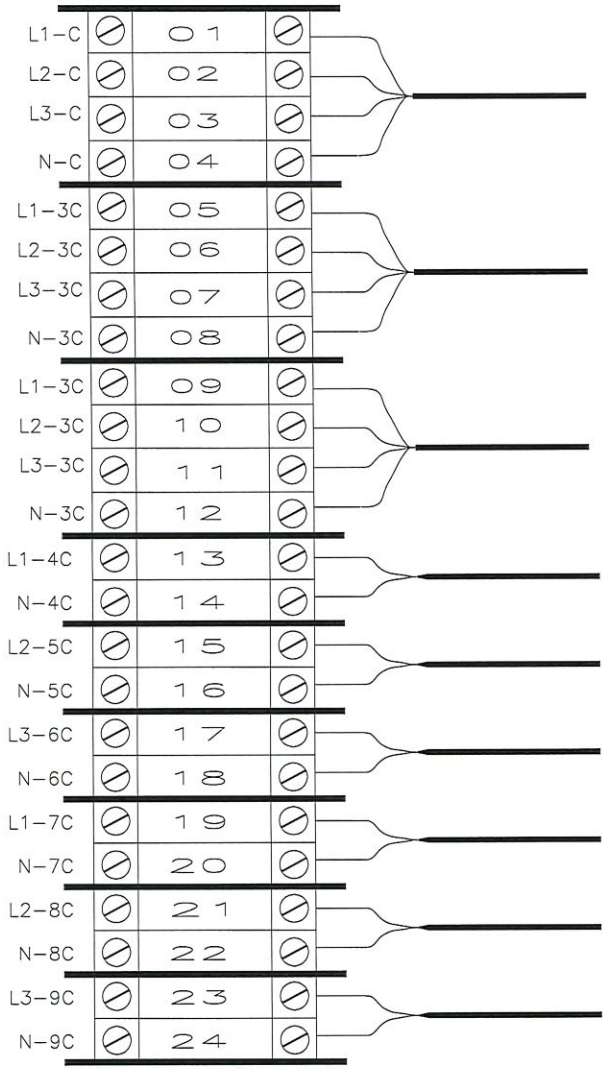
Sigla: RECUPERATORE RC2

Sigla: RISERVA

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

Data 09/10/26	Progetto Esecutivo : AEROPORTO "G.B. PASTINE"	Descrizione: Q.PT.B SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 520/26
Disegn. A. Z.			Cliente ENAC
Proget.	Note :		Nome File : Q.PT.B.DWG
visto			Percorso File : Q.PT.B.DWG
			Nr. Foglio 2
			Nr. Fogli 5
			Rev. 0

MORSETTIERA XC



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO

Sigla: LS1

Sigla: LS2

Sigla: LE1 – CORRIDOIO

Sigla: LE2 – UFFICI

Sigla: LE3 – CUCINA

Sigla: LE4 – ARMADIETTI

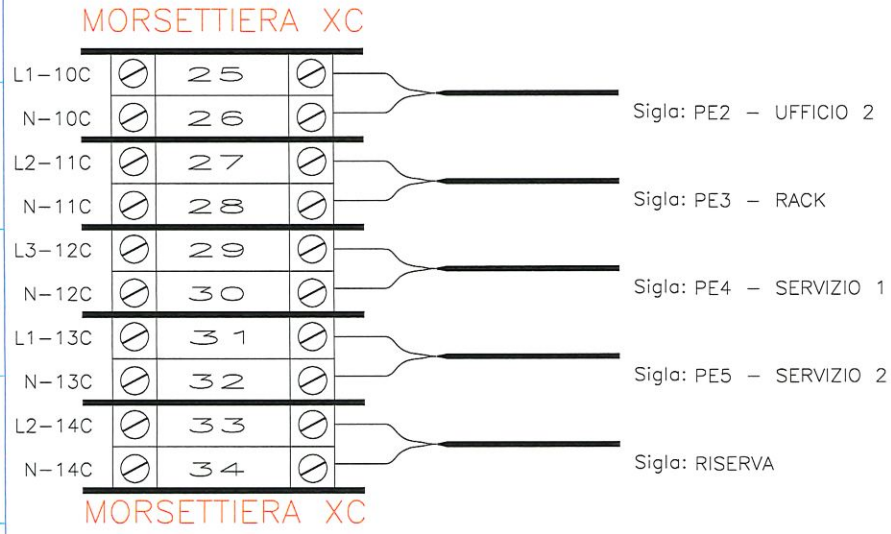
Sigla: LE5 – MENSA

Sigla: PE1 – UFFICIO 1

MORSETTIERA XC

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

Data 09/10/26	Progetto Esecutivo : AEROPORTO "G.B. PASTINE"	Descrizione: Q.PT.B SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 520/26				
Disegn. A. Z.			Cliente ENAC				
Proget.	Note :		Nome File : Q.PT.B.DWG	Percorso File : Q.PT.B.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 5	Rev. 0
visto							



Sigla: PE2 – UFFICIO 2

Sigla: PE3 – RACK

Sigla: PE4 – SERVIZIO 1

Sigla: PE5 – SERVIZIO 2

Sigla: RISERVA

COMEC SRL
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 09/10/26	Progetto Esecutivo : AEROPORTO "G.B. PASTINE"	Descrizione: Q.PT.B SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 520/26				
Disegn. A. Z.			Cliente ENAC				
Proget.	Note :		Nome File : Q.PT.B.DWG	Percorso File : Q.PT.B.DWG	Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 5	Rev. 0
visto							



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

Data 09/10/26	Progetto Esecutivo : AEROPORTO "G.B. PASTINE"	Descrizione: Q.PT.B SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 520/26				
Disegn. A. Z.			Cliente ENAC				
Proget.	Note :		Nome File : Q.PT.B.DWG	Percorso File : Q.PT.B.DWG	Nr. Foglio 5	Nr. Fogli 5	Rev. 0
visto							