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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato ISO 9001:2015

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
QUADRI DI BASSA TENSIONE

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

DENOMINAZIONE QUADRO	QUADRO ELETTRICO PRIMO PIANO QE PP



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 02 / 02 / 2026 **Firma**

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

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato ISO 9001:2015

QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE SECONDO CEI 17-113/2

IEC 61439-1 / EN 61439-2
Direttiva di bassa tesnione No. 2014/35/EU
Direttiva EMC 2014/30/EU

TIPO DI QUADRO:	**AS**
COSTRUTTORE DEL QUADRO:	**COMEC S.r.l.** Indirizzo Via **G. Paisiello n. 19** CAP **80128** Località **Napoli** Partita IVA **06414831211**
Committente:	**E.S.S.E. TECH S.r.l.** **Piazza Risorgimento, 13 – 82100 - Benevento**
Descrizione Quadro:	**Quadro Elettrico Piano primo Monaco**
Locazione del quadro:	**Uffici Monaco S.p.A.**
Quadro:	**QEPP**
Identificazione del quadro:	**006 / 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]	80 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	22
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	885x1710x260 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Q5 – Hager Lume S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Colore Bianco Puro RAL9010
Note	

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato ISO 9001:2015

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Hager Lume S.p.A.** serie **Quadro 5** in materiale metallico con trattamento della superfice zincato;

Colore Bianco Puro RAL9010;

Grado di Robustezza IK10

Classe di isolamento I

Specifiche Generiche:

CARATTERISTICA TECNICA IN EVIDENZA BENEFICIO CARPENTERIA MONOBLOCCO METALLICA. 10 DIMENSIONI IN ALTEZZA, 3 IN LARGHEZZA E 2 IN PROFONDITÀ. Robusto e facilmente trasportabile. Possibilità di avere una singola struttura in 25 dimensioni diverse. IK10 CON PORTA PIENA O IN VETRO. DIVERSI GRADI DI PROTEZIONE. Porta esterna robusta. Soluzione IP55 – IP30 con la stessa struttura. FINO A 630 A, UE 415 V, ICW 35 KA/1S. Soddisfare la maggior parte delle richieste in distribuzione secondaria. SUPPORTI SBARRE PREASSEMBLATI FINO A 630A. Facili e veloci da montare. KIT EQUIPAGGIAMENTO PROVVISTI DI PANNELLI FRONTALI. Meno referenze per le configurazioni. KIT ISOLATI Tutti i kit possono essere isolati montando un singolo accessorio. 36 KIT DISPONIBILI FINO A 630 A. POSSIBILITÀ DI INSTALLARE PIASTRA INTERNA DI FONDO E CONTROPORTA PER APPLICAZIONI DI AUTOMAZIONE. Soluzioni per ogni possibile richiesta. Entrambe le soluzioni applicative in particolare per configurazioni miste. CONFIGURAZIONI VERIFICATE SECONDO CEI EN 61439-2. Fornire un prodotto testato e verificato secondo la normativa vigente.Struttura per la protezione ai contatti diretti mediante quadri di distribuzione secondari e terminali realizzati secondo la norma CEI EN 61439-2 e CEI EN 62280. Quadro.5 a questo scopo propone un prodotto metallico monoblocco per applicazione indoor, realizzato in 25 diverse dimensioni, che può essere equipaggiato per avere diverse tipologie di gradi di protezione IP55 - IP30, mentre il grado di protezione contro gli impatti meccanici è IK10 con porte piene e in vetro. È possibile affiancare in orizzontale e in verticale le strutture per installazioni in locali tecnici particolari. Colorazione standard RAL9010. La distribuzione interna primaria avviene mediante sbarre preassemblate che supportano fino a 630A. I kit di distribuzione sono utilizzati per funzionamento diretto/indiretto e tramite un accessorio per il sezionamento. Sono disponibili 36 kit di equipaggiamento fino a 630A, per svariate configurazioni, e compatibili con le dimensioni standard di quadro.5. I pannelli frontali in metallo sono inclusi nei kit di equipaggiamento. Il quadro raggiunge 630A (InA) a 35 kA/1s (Icw), con 415V (Ue). Temperatura di esercizio da -5°C a +40°C. Molteplici configurazioni progettuali verificate, in conformità alla norma CEI EN 61439-2 e CEI EN 62280, previste dalla dichiarazione CE.

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

QEPP REGUS

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
BD225N	B. DIFF. 2P 30MA <25A A 2M	8	HAGER
BD226N	B. DIFF. 2P 30MA <25A AC 2M	9	HAGER
FM308	STRUTT QUADRO 5 H1860 L885 P260 (EX 18308)	1	HAGER
FM408	DUE FIANCHI QUADRO 5 H1860 P260 (EX 18408)	1	HAGER
FM428	KIT VANO BARRE Q5 P260 H1860 (EX 18428)	1	HAGER
HMF490	INTERRUTTORE AUTOMATICO 4P 100A10 KA C 6M	1	HAGER
JP024	COPRIFORO A BANDA 24M	1	HAGER
KJ01CN	PARTITORE 4X125A	1	HAGER
LS504	PORTAFUSIBILE 10.3X38 3P + N 4M	3	HAGER
MCA432	INTERR. AUTOM.4P 32A 6 KA C 4M	1	HAGER
MCA440	INTERR. AUTOM.4P 40A 6 KA C 4M	1	HAGER
MCA506	INTERR. AUTOM 1P+N 6A 6 KA C 2M	4	HAGER
MCA510	INTERR. AUTOM 1P+N 10A 6 KA C 2M	7	HAGER
MCA516	INTERR. AUTOM 1P+N 16A 6 KA C 2M	4	HAGER
MCA520	INTERR. AUTOM 1P+N 20A 6 KA C 2M	4	HAGER
MCA525	INTERR. AUTOM 1P+N 25A 6 KA C 2M	2	HAGER
SPB415D	SPD 4P	1	HAGER
SVN127	3 SEGNALATORI LUMINOSI ROSSI 1M	2	HAGER
UC205	KIT X APP MODULARI 24M H200 L600 (EX 18905)	7	HAGER
UC231	PANNELLO CIECO H50 L600 (EX 18931)	1	HAGER
UC233	PANNELLO CIECO H200 L600 (EX 18933)	1	HAGER
UC980	PANNELLO DI SEGREG ORIZZ L500 (EX 13954)	1	HAGER
FM568	PORTA TRASPARENTE Q5 H1860 L885 (EX 18568)	1	HAGER

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.*	006
Date of document: *Data del documento:*	02/02/2026

Customer/*Cliente*:	E.S.S.E. TECH S.r.l.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	Q5 / Hager Lume S.p.A.	**Date/*Del*:**	02/02/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	005 / 26	**Matr./*Serial*:**	006/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QEPP	**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**	80	**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*	006/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	006/26 QEPP
Schematic dwg. *Schema funzionale*	006/26 QEPP
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	006/26 QEPP

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. E. PIANO PRIMO MONACO
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	80
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)	885x1710x260
MATRICOLA	006/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2	

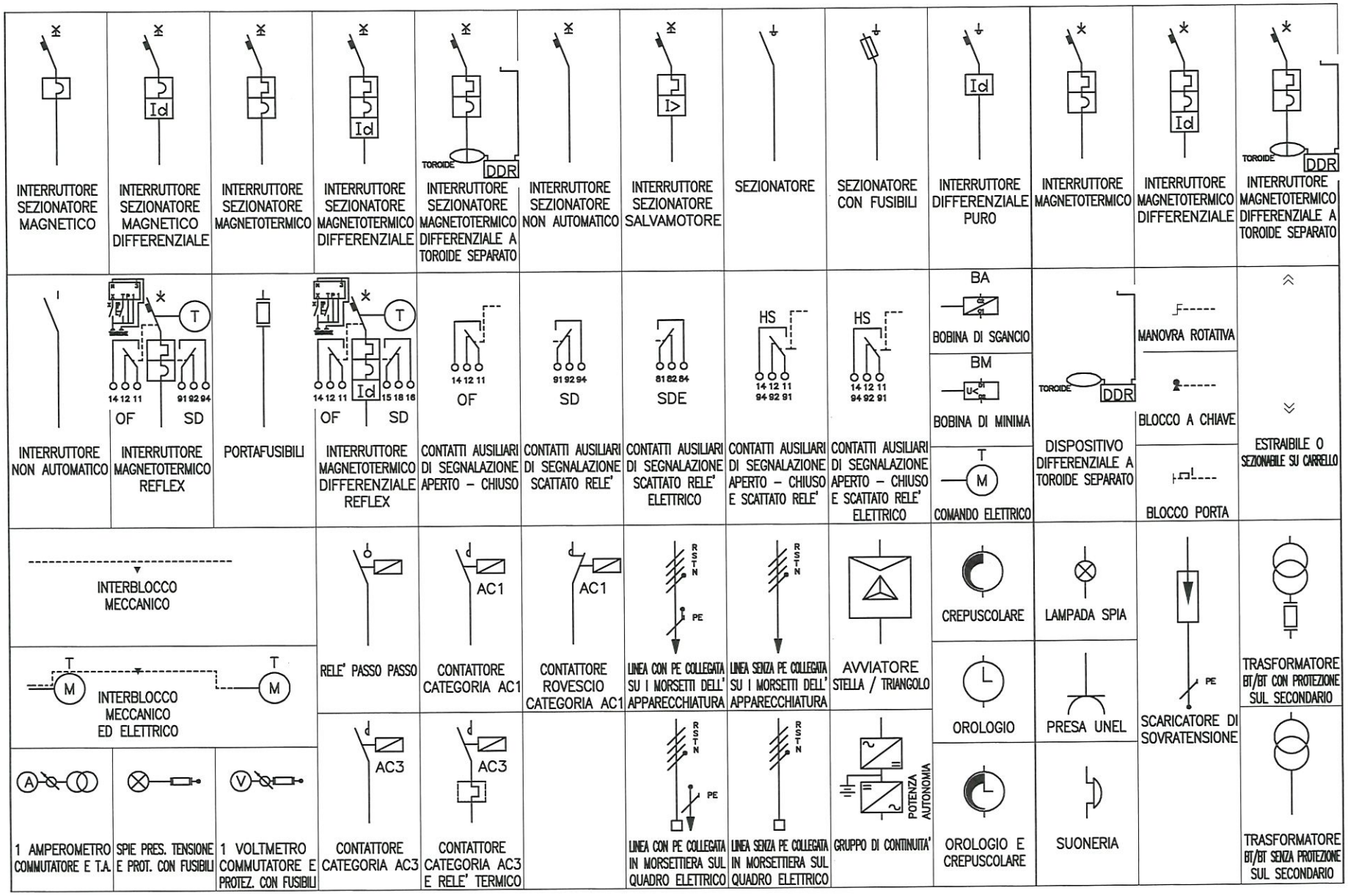
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 16/12/25
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : UFFICI MONACO S.p.a.
Note :

Descrizione: QEPP MONACO DATI DI TARGA

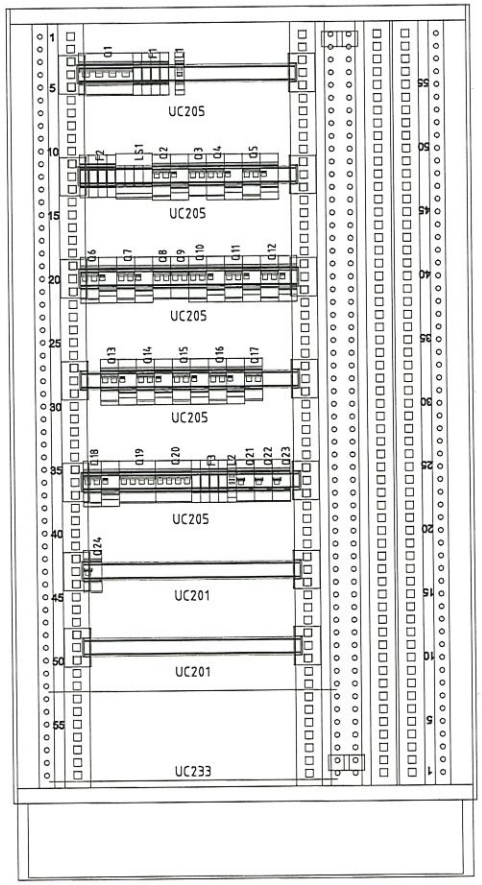
Matricola 006/26
Cliente MONACO S.p.a.
Nome File : QEPP MONACO.DWG
Percorso File : QEPP MONACO.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



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

Data	16/12/25
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	UFFICI MONACO S.p.a.
Note :	
Descrizione:	QEPP MONACO LEGENDA QUADRO
Matricola	006/26
Cliente	MONACO S.p.a.
Nome File :	QEPP MONACO.DWG
Percorso File :	QEPP MONACO.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0

FM307+FM427_C01



ARRIVO
DALL'ALTO

STRUTTURA QUADRO	HAGER
MODELLO	QUADRO 5
GRADO IP	55
DIMENSIONE (BxHxP)	885x1710x260mm

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

Data 16/12/25
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
UFFICI MONACO S.p.a.

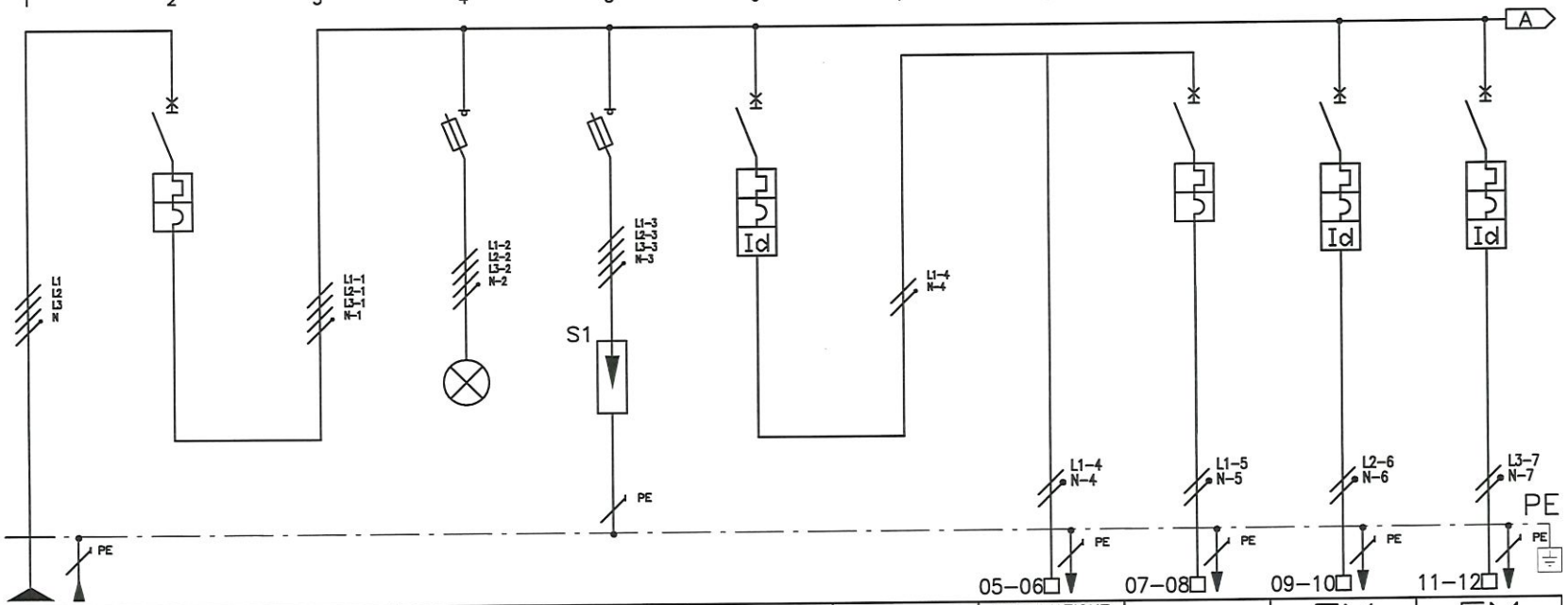
Note :

Descrizione:
QEPP MONACO
FRONTE
QUADRO

Matricola 006/26
Cliente MONACO S.p.a.

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

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG–N		FP–N	FS	Q1			Q2	Q3	Q4
NOME PROGETTO UFFICI MONACO S.p.a.	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 QEPP MONACO
IP 55 HAGER 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= 160 (A) Icc=12 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO		INTERRUTTORE GENERALE SEZIONE NORMALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE SEZIONE NORMALE	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	LUCI ZONA C		ILLUMINAZIONE STANDARD	EMERGENZE	FM ZONA C1		FM ZONA C2	
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO															
INTERRUTTORE	TIPO			HMF480		LSN504	LR704	MCA+BD			MCA	MCA+BD		MCA+BD	
	P.D.I. (kA)			10				6			6	6		6	
	N. POLI x In (A)			4x80				1x10+N			1x6+N	1x20+N		1x16+N	
	CURVA / SGANCIAT.			C				C			C	C		C	
	SOGLIA Irth (A)			80				10			6	20		16	
	SOGLIA Irm (A)			10Irth				10Irth			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)					3x32+N	3x32+N								
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO						SPB415D								
CONDUTTORE	TIPO	FG16OR16								FG16OR16	FTG18M16	FG16OR16		FG16OR16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	4x25+PE								2x2,5+PE	2x1,5+PE	2x6+PE		2x4+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA														
	Ib (A) Iz (A)	71,4								3,3	0,5	15,6		7,7	
	Un (V) Pn (kW)	400	36,7							230	0,7	230	0,1	230	3,2	230	1,6
	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.comeccsrl.it – emailinfo@comeccsrl.it

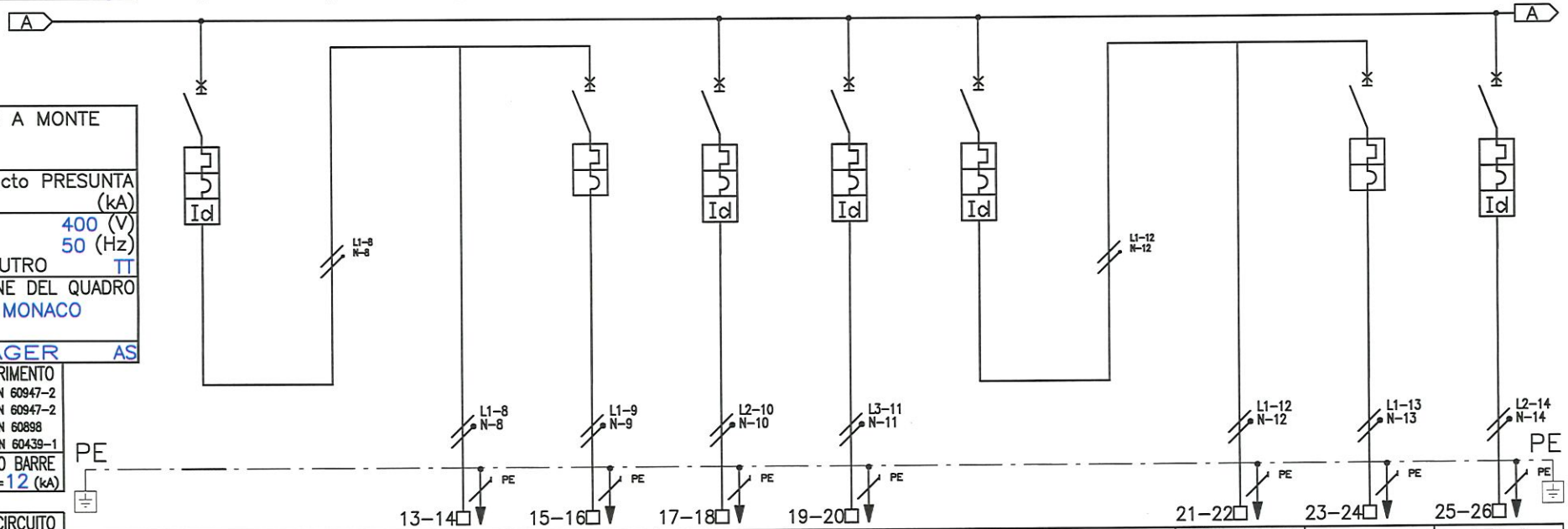
CLIENTE : MONACO S.p.a.

IMPIANTO : ELETTRICO – UFFICI MONACO S.p.a.

DATA 16/12/25	PAG. 1 DI 4	Ed. 0
Disegnatore : A. Z.	File: QEPP MONACO.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q5			Q6	Q7	Q8	Q9			Q10	Q11
NOME PROGETTO UFFICI MONACO S.p.a.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

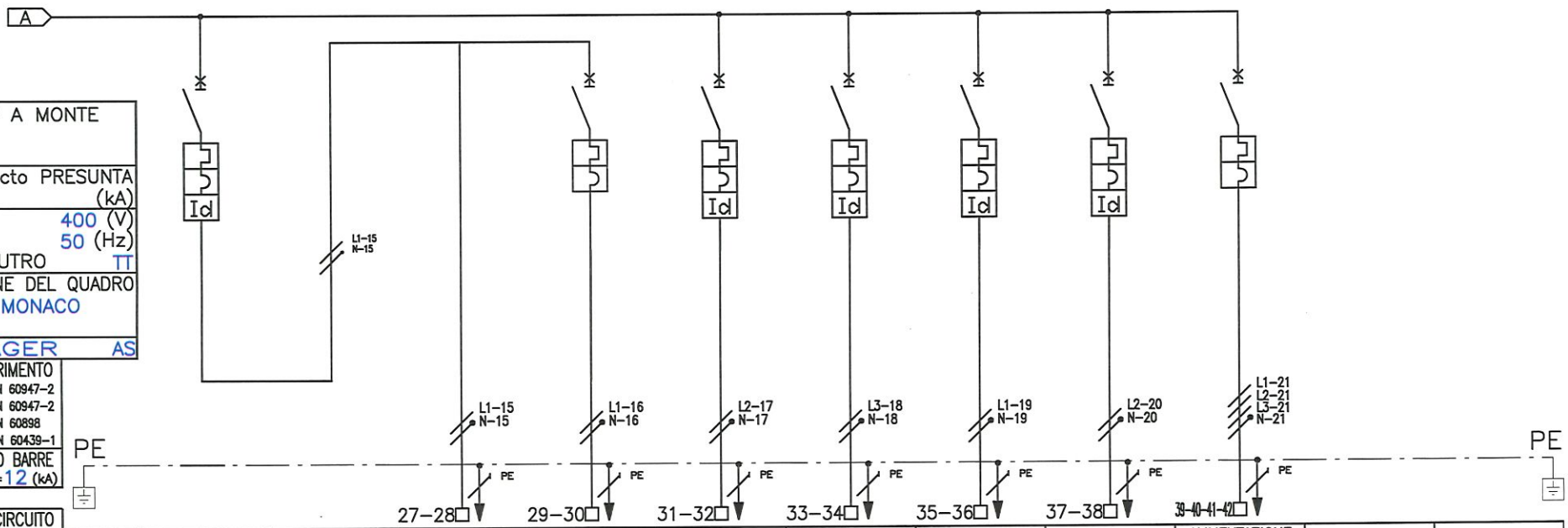


IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	(kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QEPP MONACO
IP 55 HAGER AS	

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= 160 (A) Icc=12 (kA)

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | |

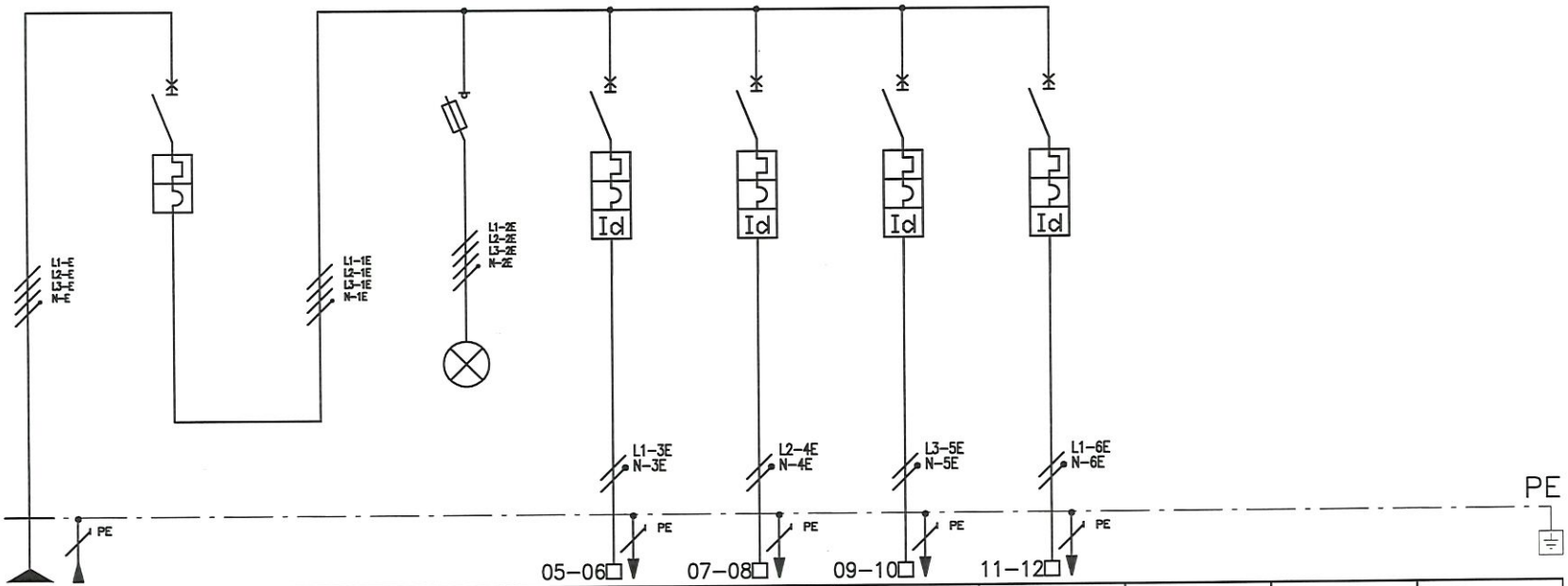
NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q12			Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18		
NOME PROGETTO UFFICI MONACO S.p.a.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)	
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QEPP MONACO
IP 55 HAGER 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= 160 (A) Icc=12 (kA)

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | |

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL–E	QG–E		FP–E	Q1–E	Q2–E	Q3–E	Q4–E			
NOME PROGETTO UFFICI MONACO S.p.a.	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	QEPP MONACO
IP 55 HAGER	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= 160 (A) Icc=12 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO SEZIONE CONTINUITA'	INTERRUTTORE GENERALE SEZIONE CONTINUITA'		PROTEZIONE PRESENZA RETE SEZIONE CONTINUITA'	FM ZONA C1 CONTINUITA'	FM ZONA C2 CONTINUITA'	FM ZONA D1 CONTINUITA'	FM ZONA D2 CONTINUITA'			
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO												
INTERRUTTORE	TIPO		MCA432		LSN504	ADA	ADA	ADA	ADA			
	P.D.I. (kA)		6			6	6	6	6			
	N. POLI x In (A)		4x32			1x16+N	1x16+N	1x20+N	1x16+N			
	CURVA / SGANCIAT.		C			C	C	C	C			
	SOGLIA Irth (A)		32			16	16	20	16			
	SOGLIA Irm (A)		10Irth			10Irth	10Irth	10Irth	10Irth			
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)					0,03	0,03	0,03	0,03			
	RITARDO (ms)					ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO			
	CLASSE					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)				3x32+N							
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OR16				FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16			
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	4x16+PE				2x6+PE	2x4+PE	2x6+PE	2x6+PE			
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)	25				11,5	2,4	3,8	0,8	15,4	3,2	13,5	2,8
	Un (V) Pn (kW)	400	9,2			230		230		230		230	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Palatello n. 19 - 0815711774 - www.comeccabit - email@comeccabit

CLIENTE : MONACO S.p.a.

IMPIANTO : ELETTRICO - UFFICI MONACO S.p.a.

DATA 16/12/25 | PAG. 4 DI 4 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QEPP MONACO.DWG

TAVOLA

LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE NORMALE
XE	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE CONTINUITA'

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

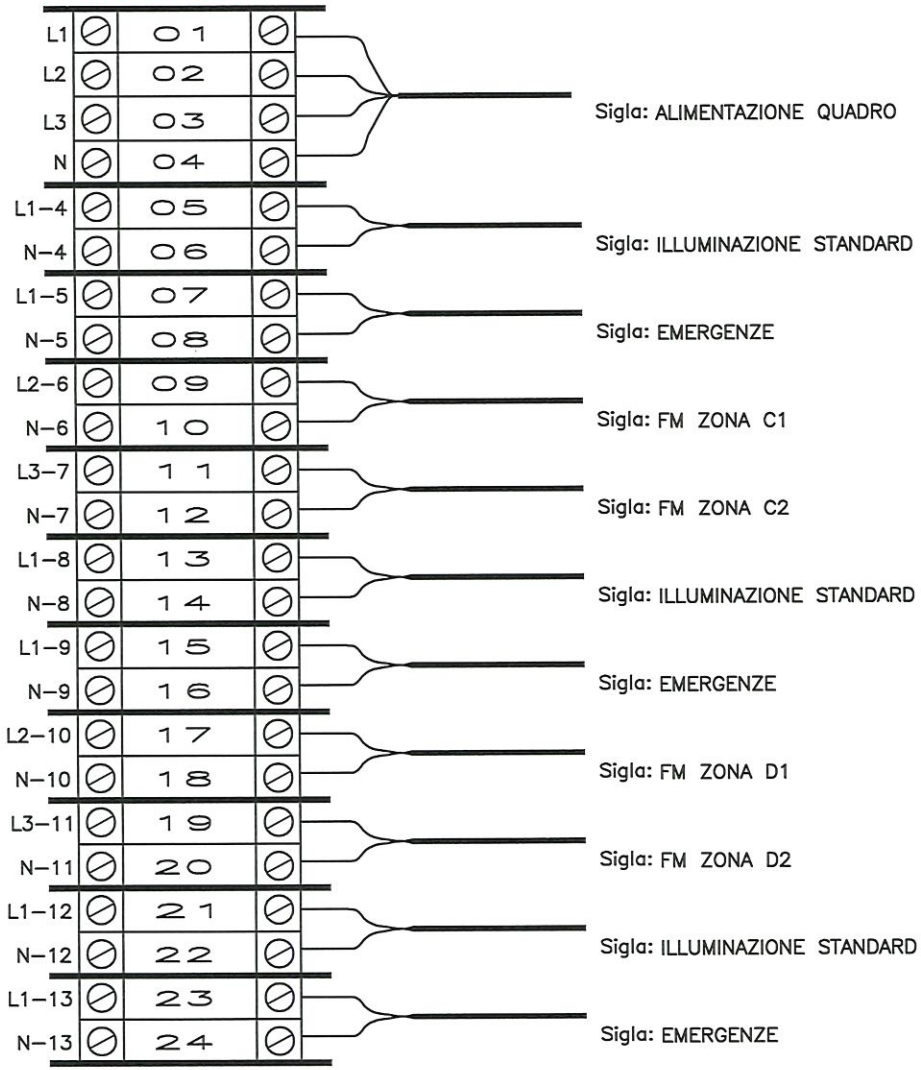
Data 16/12/25
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
UFFICI MONACO S.p.a.
Note :

Descrizione:
QEPP MONACO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 006/26
Cliente MONACO S.p.a.
Nome File : QEPP MONACO.DWG
Percorso File : QEPP MONACO.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 4
Rev. 0

MORSETTIERA X1



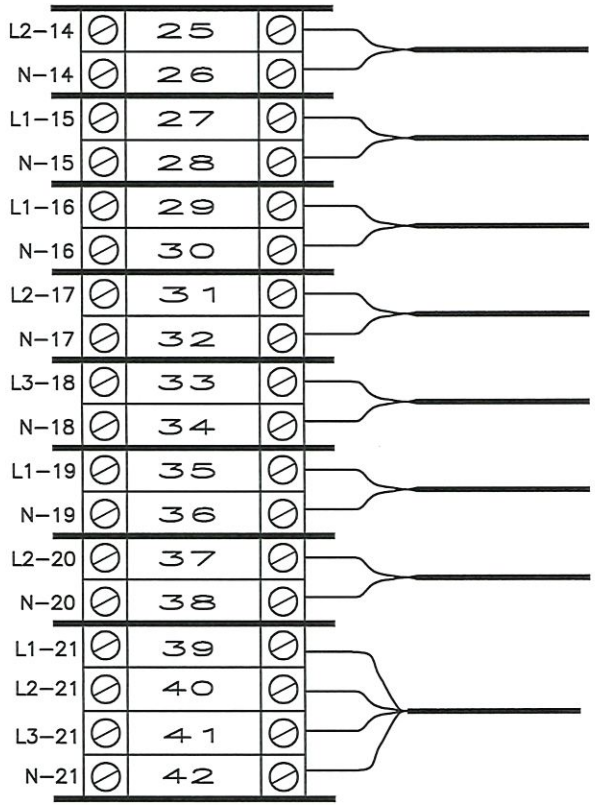
MORSETTIERA X1

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

Data 16/12/25	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 006/26
Disegn. A. Z.	UFFICI MONACO S.p.a.	QEPP MONACO SCHEMA MORSETTIERA	Cliente MONACO S.p.a.
Proget.	Note :		
visto			

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QEPP MONACO.DWG	QEPP MONACO.DWG	2	4	0

MORSETTIERA X1



Sigla: FM INGRESSO–CORRIDOIO ZONA C–D

Sigla: ILLUMINAZIONE STANDARD

Sigla: EMERGENZE

Sigla: FM SERVIZI IGIENICI

Sigla: RECUPERATORE 2

Sigla: CASSETTE ZONA C

Sigla: CASSETTE ZONA D

Sigla: ALIMENTAZIONE UPS

MORSETTIERA X1

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

Data	16/12/25
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : UFFICI MONACO S.p.a.

Note :

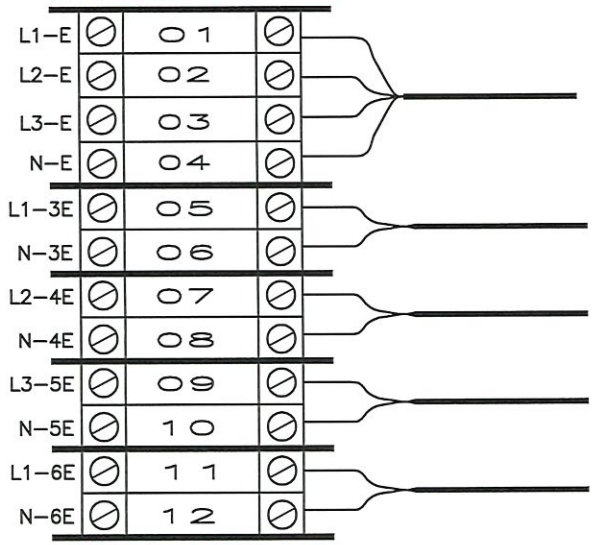
Descrizione: QEPP MONACO SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 006/26

Cliente MONACO S.p.a.

Nome File : QEPP MONACO.DWG	Percorso File : QEPP MONACO.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 4	Rev. 0

MORSETTIERA XE



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO SEZIONE CONTINUITA'

Sigla: FM ZONA C1 CONTINUITA'

Sigla: FM ZONA C2 CONTINUITA'

Sigla: FM ZONA D1 CONTINUITA'

Sigla: FM ZONA D2 CONTINUITA'

MORSETTIERA XE

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

Data	16/12/25
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : UFFICI MONACO S.p.a.

Note :

Descrizione: QEPP MONACO SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 006/26

Cliente MONACO S.p.a.

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QEPP MONACO.DWG	QEPP MONACO.DWG	4	4	0