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 PIANO PRIMO Q.P.P.



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 – MORSETTIERA

Data 29 / 04 / 2026 **Firma**

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Paisiello 49 - 80128 NAPOLI P.Iva e C.F. 06414831211 www.comeccab.it

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

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 Piano Primo**
Quadro:	**QE4**
Identificazione del quadro:	**169 / 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]	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]	3.04KA

Caratteristiche dell'eventuale dispositivo di protezione a monte quadro	Magneto-termica
Fattore nominale di contemporaneità [Kc]	0,90
Grado di protezione (IP)	65
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	32
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	670x1310x212 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Cassa Stagna Atlantic Chint S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Bianco RAL9003
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con cassa **CHINT S.p.A.** serie **Atlantic** in materiale metallico autoportato laminato, con telaio modulare e porta in vetro;

- Verniciatura Colore Bianco RAL9003
- Grado di Robustezza IK09
- Grado di Protezione IP65

Specifiche Tecniche

Cassette modulari serie Atlantic in materiale metallico e verniciatura a polvere epossidica, adatte per ambiente civile e industriale. Complete di porta trasparente o opaca e pannelli metallici modulari disponibili da 48 a 144 moduli. Conformi alla direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU e agli standard IEC 61439-1 e IEC 62208. Grado di protezione: IP65. Tensione massima di utilizzo Ue: 1000V. Resistenza all'impatto: IK09. Corrente massima di esercizio: 630 A (cassetta a muro standard), 250 A (cassetta ad incasso). Corrente nominale ammissibile di breve durata Icw: 33 kA-1s. Colorazione: RAL 9003 bianco. Temperatura ambiente in condizione di normale funzionamento: -25°C/+40°C. Accessoriabili con: porta opaca, pannello cieco/modulare, piastra di fondo, kit supporto e regolazione. Telaio rimovibil

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 1° PIANO

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
CHT 180412	MTR 4P 40A	1	CHINT
CHT 80540	SEZ PORTAFUSIB 3P+N	1	CHINT
IWE CH10 2A	FUSIN 2A	3	CHINT
CHT 594113	LAMP LED ROSSA	1	CHINT
CHT 180391	MTR 4P 10	1	CHINT
CHT 198389	BLD 4P 40A 30MA AC	1	CHINT
CHT 190234	MTR 1P+N 6A	6	CHINT
CHT 203335	MTD 1P+N 16A 30MA A	14	CHINT
CHT 203333	MTD 1P+N 10A 30MA A	10	CHINT
CHT 28039	QDR MET 144M IP65	1	CHINT
CHT 26075	PANNELLO CIECO 50MM	1	CHINT
CHT 26071	PANN MODUL 200MM	4	CHINT
CHT 48013	KIT GUIDA DIN	6	CHINT
CHT 26051	SUPPORTO FISS	6	CHINT
CHT 26052	SUPPORTO	1	CHINT
CHT 26077	PANNELLO CIECO 200MM	2	CHINT
CHT 77590	TAPPI COPRIFORI	20	CHINT
CHT 49385	TASCA PORTASCHEMI	1	CHINT

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.*	**169**
Date of document: *Data del documento:*	**29/04/2026**

Customer/*Cliente*:	**Megawatt S.p.A.**		
Equipment / *Apparecchiatura*:	**Cassa Stagna Atlantic / Chint S.p.A.**	**Date/*Del*:**	**29/04/2026**
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	**045 / 26**	**Matr./*Serial*:**	**169 / 26**
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	**QP Primo**	**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**	690	**V**
Rated impulse withstand voltage *Tensione nominale di tenuta ad impulso*	**Uimp**	/	**V**
Rated current *Corrente nominale*	**In**	40	**A**
Rated short-time current *Corrente nominale di breve durata*	**Icw**	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*	169/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	169/26 QE4
Schematic dwg. *Schema funzionale*	169/26 QE4
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	169/26 QE4

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 QE4 PIANO PRIMO
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 / EN 60898
GRADO DI PROT. DELLA STR.	IP	65
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)		670x1310x212
MATRICOLA		169/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2		

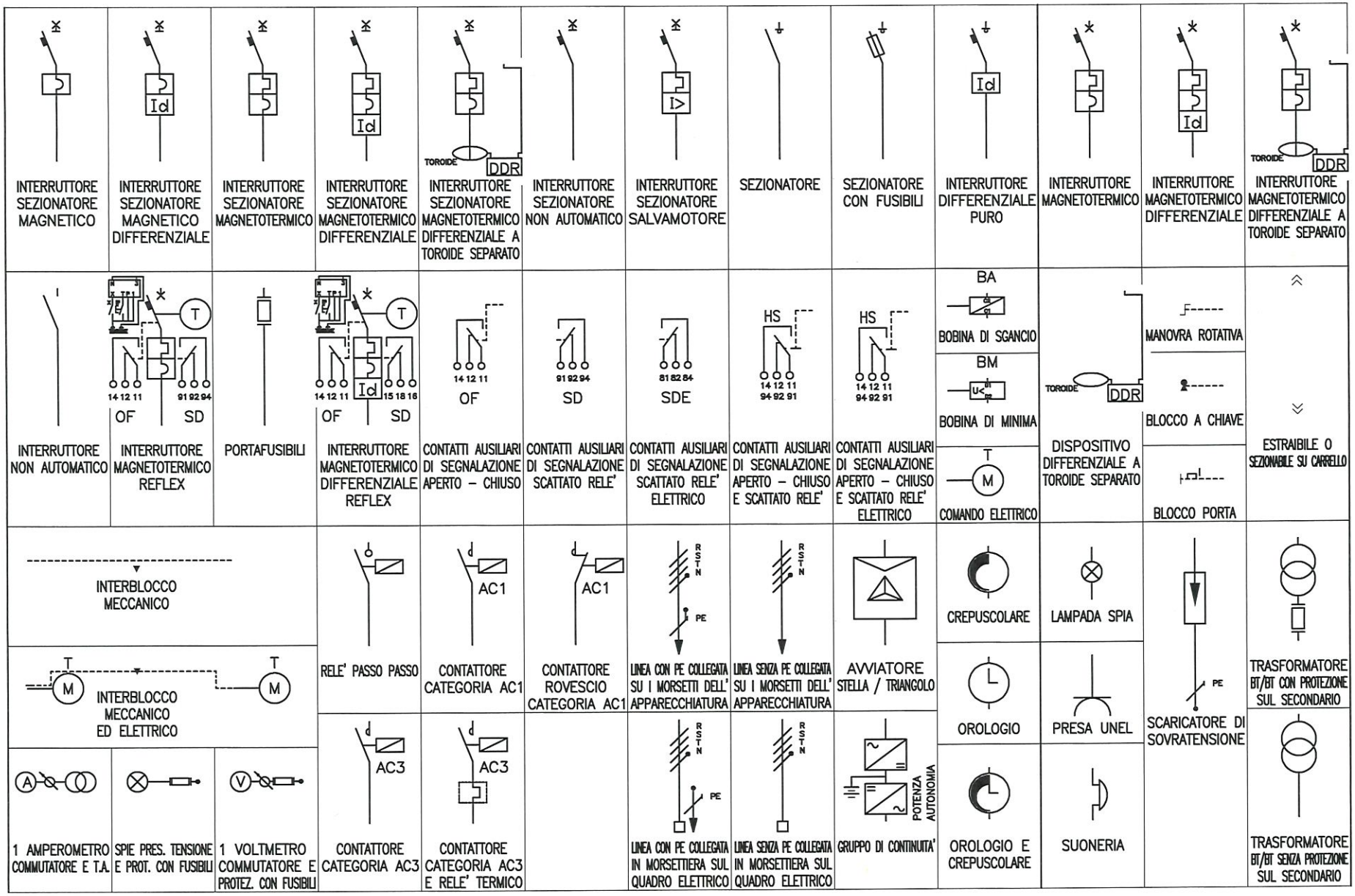
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 14/04/26
Disegn. FC
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
Note :

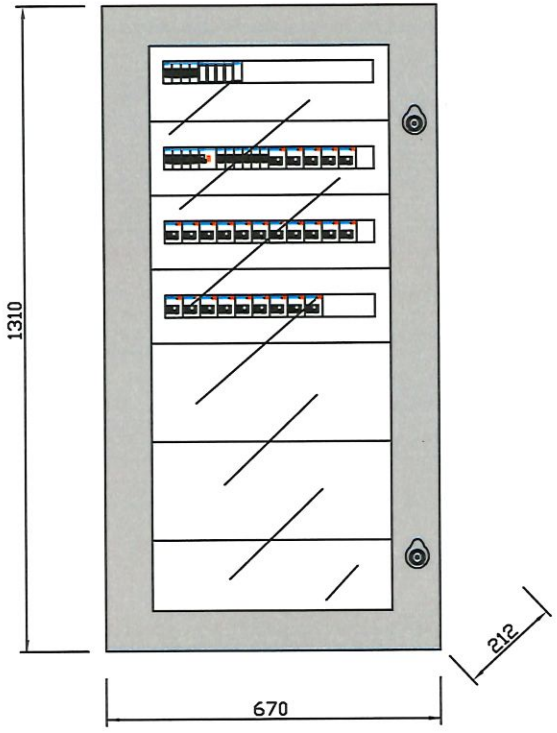
Descrizione:
QUADRO QE4 PIANO PRIMO
DATI DI TARGA

Matricola 169/26
Cliente
Nome File : QE4PP.DWG
Percorso File : QE4PP.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	14/04/26
Disegn.	FC
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	
Note :	
Descrizione:	QUADRO QE4 PIANO PRIMO LEGENDA QUADRO
Matricola	169/26
Cliente	
Nome File :	QE4PP.DWG
Percorso File :	QE4PP.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0



STRUTTURA QUADRO	CHINT
MODELLO	CASSA STANGA ATLANTIC
GRADO IP	65
DIMENSIONE (BxHxP)	670x1310x212m

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

Data 14/04/26
Disegn. FC
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :

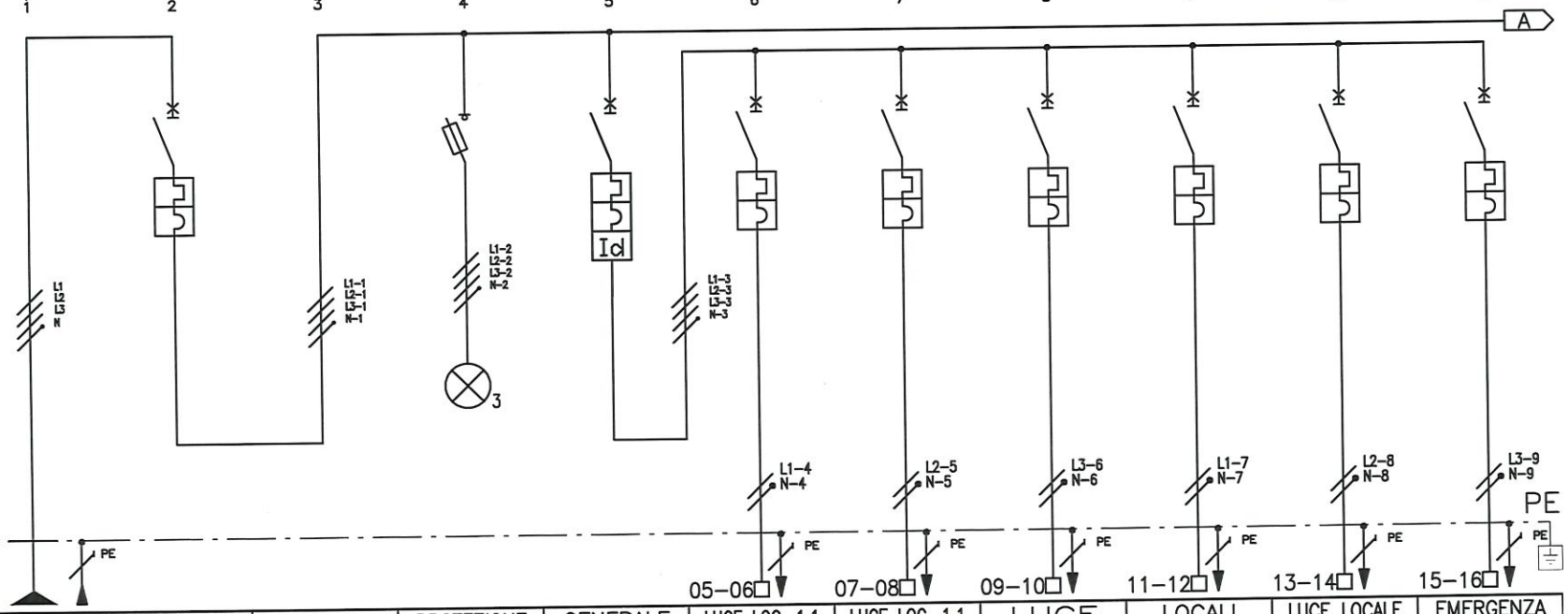
Note :

Descrizione:
QUADRO QE4 PIANO PRIMO
FRONTE
QUADRO

Matricola 169/26
Cliente

Nome File : QE4PP.DWG
Percorso File : QE4PP.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FP	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	3.027 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO QE54 PIANO PRIMO
IP 65 CHINT	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= 40 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO		INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE	GENERALE LUCI	LUCE LOC. 1.1 CIRC. L1-L2-L3	LUCE LOC. 1.1 CIRC. L4-L5-L6-L7	LUCE LOCALE 1.2	LOCALI 1.3-1.4-1.5 1.6-1.7-1.8		LUCE LOCALE 1.9-1.10 RAMPA SCALA		EMERGENZA PIANO PRIMO	
INTERRUTTORE	TIPO			NB1		WS18 3P+N	NB1+NB1L	NBH8	NBH8	NBH8	NBH8		NBH8		NBH8	
	P.D.I. (kA)			6			10	4,5	4,5	4,5	4,5		4,5		4,5	
	N. POLI x In (A)			4x40			4x10	1x6+N	1x6+N	1x6+N	1x6+N		1x6+N		1x6+N	
	CURVA / SGANCIAT.			C			C	C	C	C	C		C		C	
	SOGLIA Irth (A)			40			10	6	6	6	6		6		6	
	SOGLIA Irm (A)			10Irth			10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth		10Irth		10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)						0,03									
	RITARDO (ms)						ISTANTANEO									
	CLASSE						AC									
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)															
	N. POLI x In (A)															
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)															
FUSIBILE	N. POLI x In (A)					3x2+N										
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO															
CONDUTTORE	TIPO FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)							2x1,5+PE		2x1,5+PE		2x1,5+PE		2x1,5+PE		2x1,5+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA							30		40		17		20		35	
	Ib (A) Iz (A)	26.3						3.20		3.20		0.69		1.37		4.12		1.37	
	Un (V) Pn (kW)	400	28.7					230	0.7	230	0.7	230	0.15	230	0.3	230	0.9	230	0.3
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%																		
AUSILIARI ELETTRICI																			
NOTE																			

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5511774 - www.comecsrl.it - mail@comecsrl.it

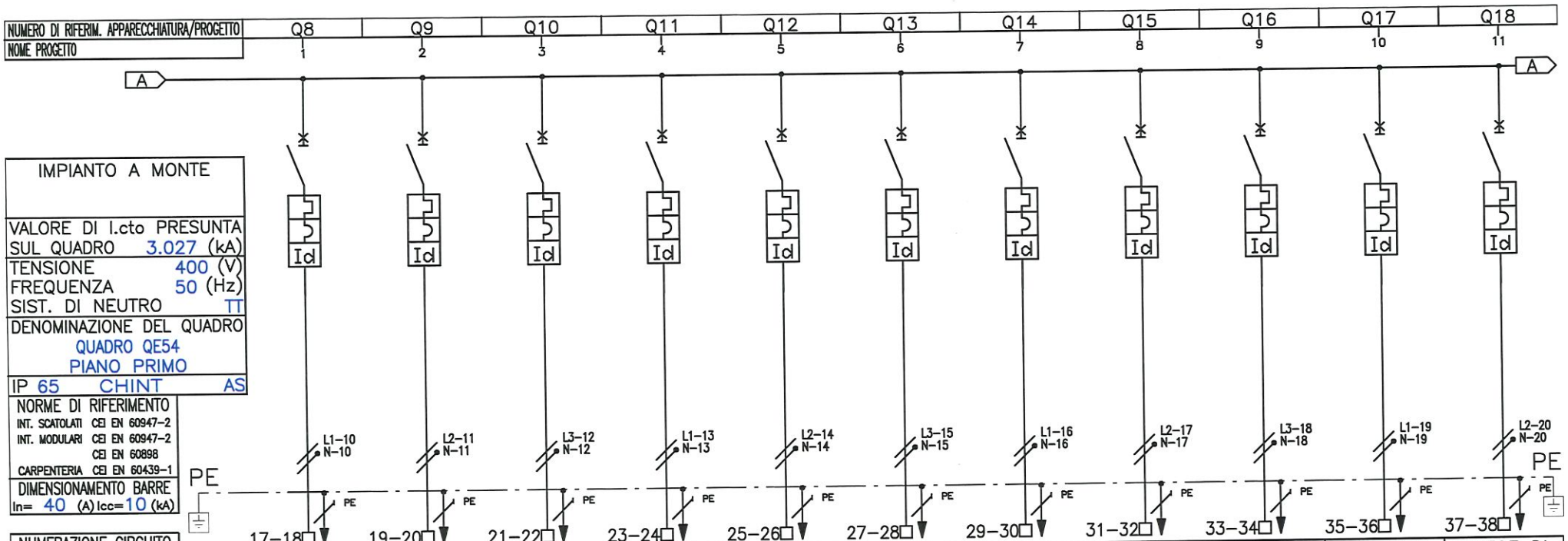
CLIENTE :

IMPIANTO :

DATA 14/04/26 | PAG. 1 DI 4 | Ed. 0

Disegnatore : FC | File: QE4PP.DWG

TAVOLA



IMPIANTO A MONTE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 3.027 (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO QE54 PIANO PRIMO
IP 65 CHINT 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= 40 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		17-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-30	31-32	33-34	35-36	37-38
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC. T1	TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC. T2	TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC. T3	TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC. T4	TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC. T5	TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC. T6	TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC. T7	TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC. T8	TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC. T9	TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC. T10 E F.M. LOC. 1.1	PRESE DI SERVIZIO LOC. 1.2
INTERRUTTORE	TIPO	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	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	0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	A	A	A	A	A	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 FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16
	Ib (A) Iz (A)	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	5.07
	Un (V) Pn (kW)	230 2	230 2	230 2	230 2	230 2	230 2	230 2	230 2	230 2	230 2	230 1.5
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5711774 - www.comeccalt - email@comeccalt

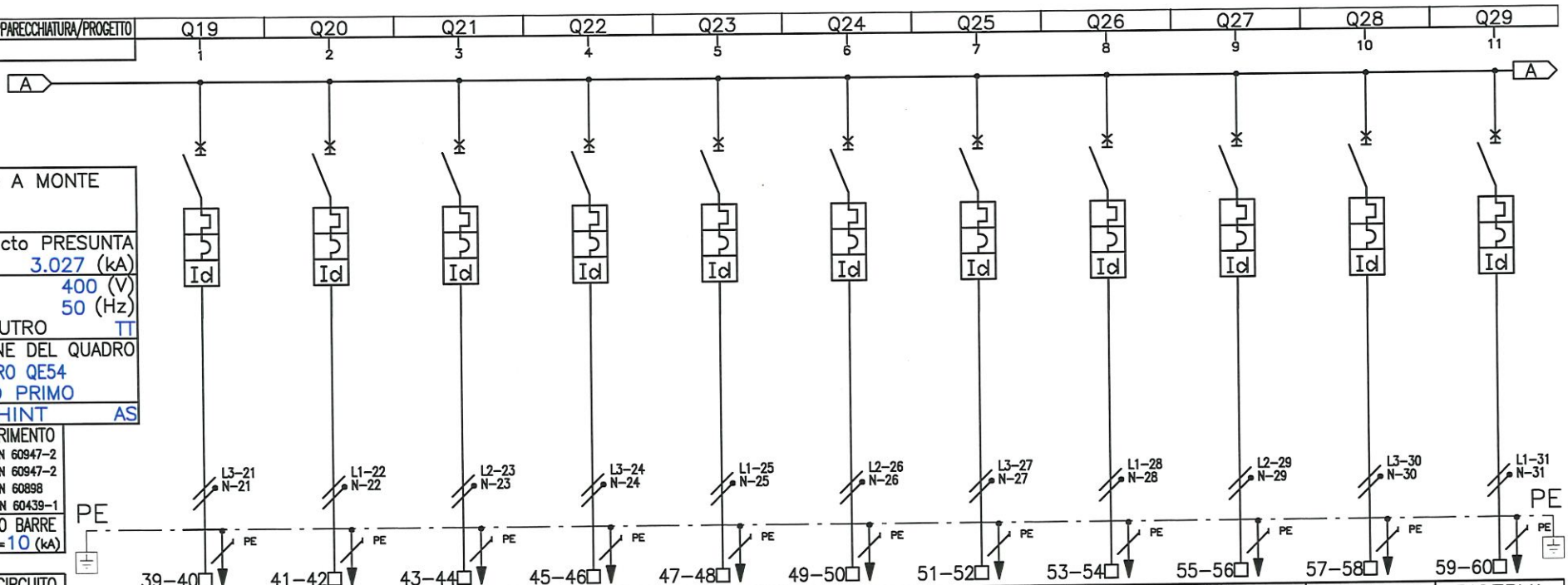
CLIENTE :

IMPIANTO :

DATA 14/04/26 | PAG. 2 DI 4 | Ed. 0

Disegnatore : FC | File: QE4PP.DWG

TAVOLA



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	3.027 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO QE54 PIANO PRIMO
IP 65 CHINT 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= 40 (A) Icc= 10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		39-40	41-42	43-44	45-46	47-48	49-50	51-52	53-54	55-56	57-58	59-60
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		PRESE DI SERVIZIO LOC. 1.3-1.4-1.5 1.6-1.7-1.8	PRESE LOCALI 1.9-1.10	RECUPERATORI DI CALORE	CASSETTE CLIMA 1/4 SALA GRANDE	CASSETTE CLIMA 1/4 SALA GRANDE	CASSETTE CLIMA 1/4 SALA GRANDE	CASSETTE CLIMA 1/4 SALA GRANDE	CASSETTE CLIMA 1/2 CORRIDOIO	CASSETTE CLIMA 1/4 CORRIDOIO	CASSETTE CLIMA UFFICIO	RISERVA
INTERRUTTORE	TIPO	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1	NB1L1
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)	1x16+N	1x16+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	16	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	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	0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	A	A	A	A	A	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 FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x4-PE	2x4+PE	2x1,5-PE	2x1,5-PE	2x1,5-PE	2x1,5-PE	2x1,5-PE	2x1,5-PE	2x1,5-PE	2x1,5-PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	11	21	25	25	25	25	25	25	25	25	
	Ib (A) Iz (A)	5.07	5.07	2.61	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	
	Un (V) Pn (kW)	230 1.5	230 1.5	230 0.54	230 0.1	230 0.1	230 0.1	230 0.1	230 0.1	230 0.1	230 0.1	230
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5511774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

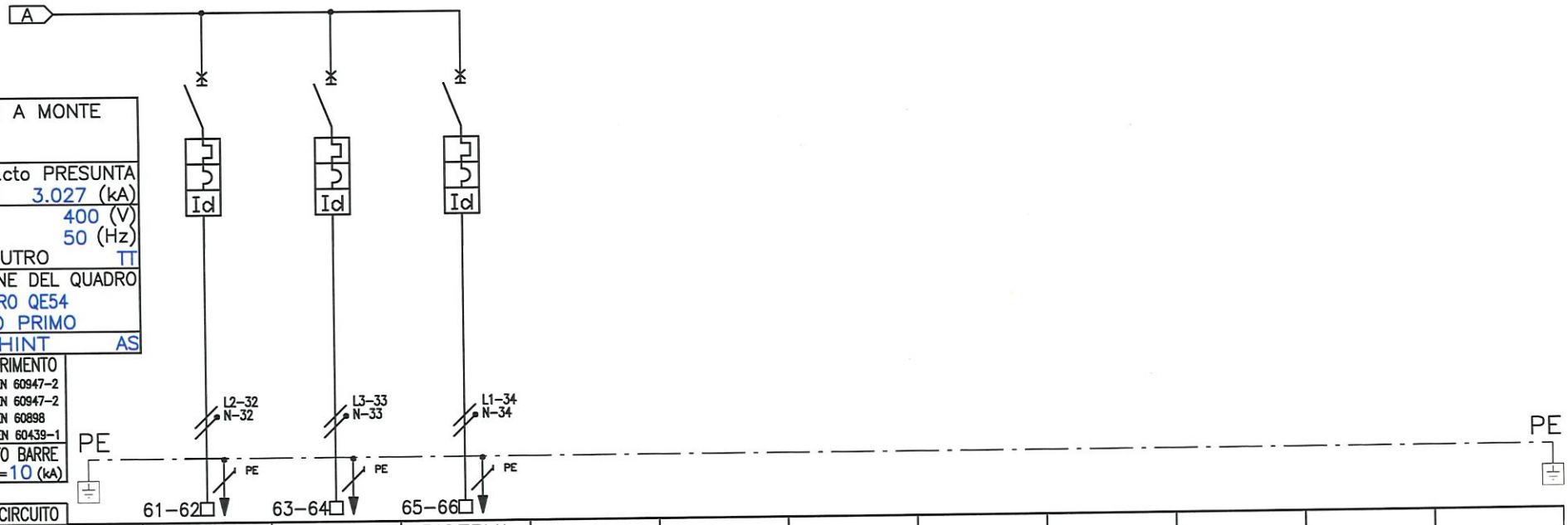
CLIENTE :

IMPIANTO :

DATA 14/04/26 | PAG. 3 DI 4 | Ed. 0
Disegnatore : FC | File: QE4PP.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q30	Q31	Q32								
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 3.027 (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO QE54 PIANO PRIMO
IP 65 CHINT 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= 40 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		RISERVA	RISERVA	RISERVA								
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO												
INTERRUTTORE	TIPO	NB1L1	NB1L1	NB1L1								
	P.D.I. (kA)	6	6	6								
	N. POLI x In (A)	1x16+N	1x16+N	1x10+N								
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C								
	SOGLIA Irth (A)	16	16	10								
	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)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)											
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230	230	230								
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125-NAPOLI-Via G. Palisiello n. 19 - 081.5711774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

CLIENTE :

IMPIANTO :

DATA 14/04/26 | PAG. 4 DI 4 | Ed. 0

Disegnatore : FC | File: QE4PP.DWG

TAVOLA

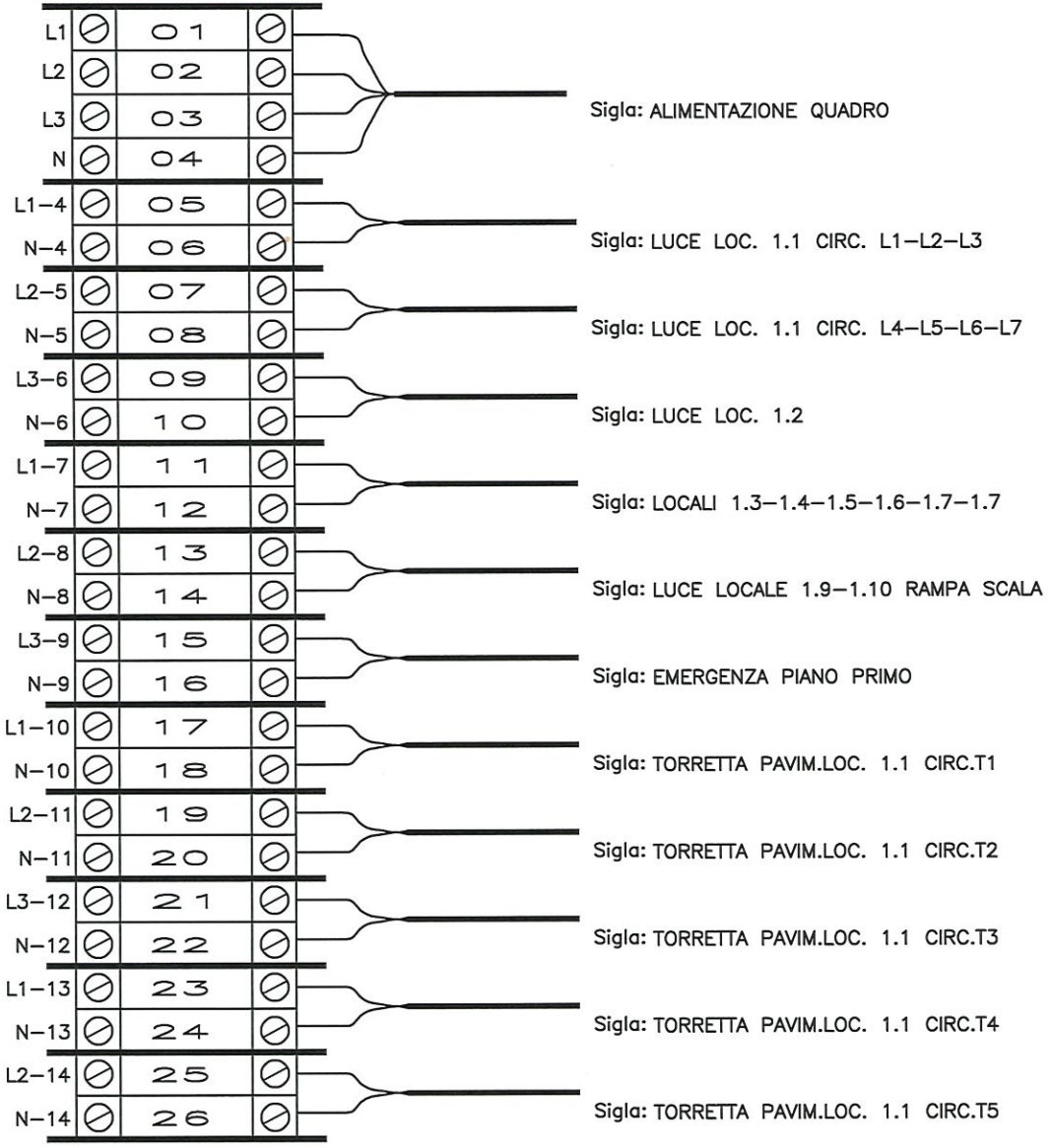
LEGENDA MORSETTIERA

X0	MORSETTIERA PER COMUNICAZIONE MODBUS DEL 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 14/04/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione: QUADRO QE4 PIANO PRIMO SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 169/26				
Disegn. FC			Cliente				
Proget.	Note :		Nome File : QE4PP.DWG	Percorso File : QE4PP.DWG	Nr. Foglio 1	Nr. Fogli 4	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X1



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO

Sigla: LUCE LOC. 1.1 CIRC. L1–L2–L3

Sigla: LUCE LOC. 1.1 CIRC. L4–L5–L6–L7

Sigla: LUCE LOC. 1.2

Sigla: LOCALI 1.3–1.4–1.5–1.6–1.7–1.7

Sigla: LUCE LOCALE 1.9–1.10 RAMPA SCALA

Sigla: EMERGENZA PIANO PRIMO

Sigla: TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC.T1

Sigla: TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC.T2

Sigla: TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC.T3

Sigla: TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC.T4

Sigla: TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC.T5

MORSETTIERA X1

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

Data 14/04/26
Disegn. FC
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :

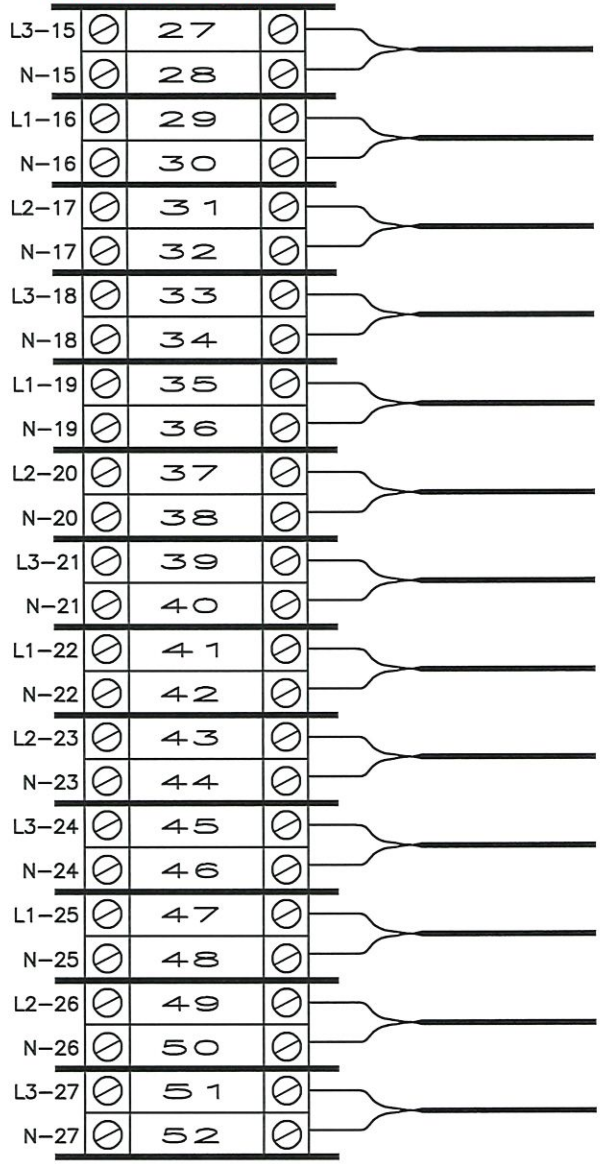
Note :

Descrizione:
QUADRO QE4 PIANO PRIMO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 169/26
Cliente

Nome File : QE4PP.DWG
Percorso File : QE4PP.DWG
Nr. Foglio 2
Nr. Fogli 4
Rev. 0

MORSETTIERA X1



Sigla: TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC.T6

Sigla: TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC.T7

Sigla: TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC.T8

Sigla: TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC.T9

Sigla: TORRETTA PAVIM.LOC. 1.1 CIRC.T10 E FM LOC. 1.1

Sigla: PRESE DI SERVIZIO LOC. 1.2

Sigla: PRESE DI SERVIZIO LOC. 1.3–1.4–1.5–1.6–1.7–1.8

Sigla: PRESE LOCALI 1.9–1.10

Sigla: RECUPERTORI DI CALORE

Sigla: CASSETTE CLIMA 1/4 SALA GRANDE

Sigla: CASSETTE CLIMA 1/4 SALA GRANDE

Sigla: CASSETTE CLIMA 1/4 SALA GRANDE

Sigla: CASSETTE CLIMA 1/4 SALA GRANDE

MORSETTIERA X1

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

Data 14/04/26
Disegn. FC
Proget.
visto

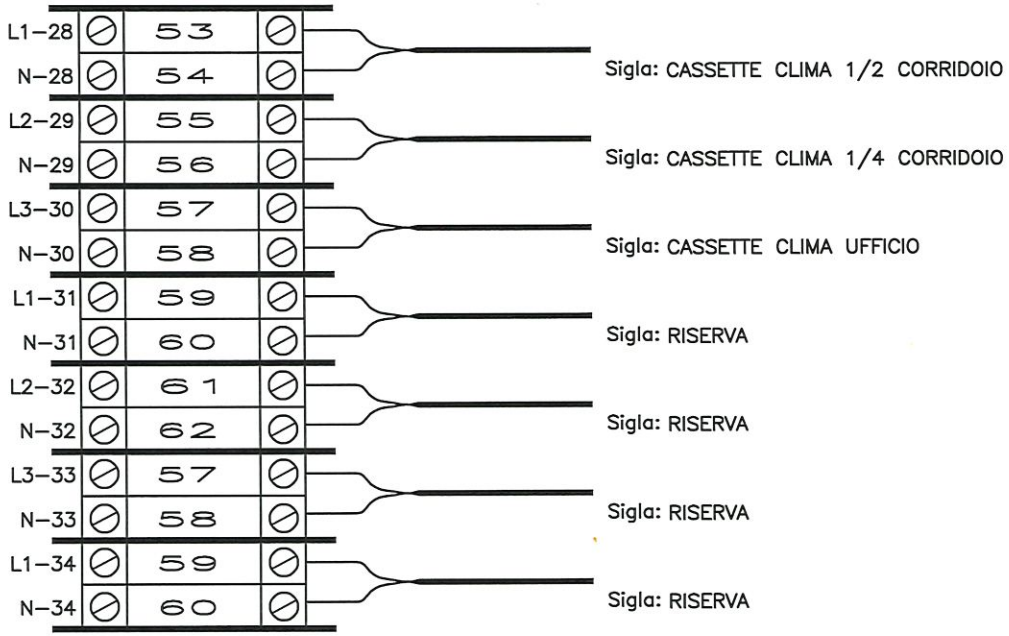
Progetto Esecutivo :

Note :

Descrizione:
QUADRO QE4 PIANO PRIMO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 169/26
Cliente
Nome File : QE4PP.DWG
Percorso File : QE4PP.DWG
Nr. Foglio 3
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 14/04/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione: QUADRO QE4 PIANO PRIMO SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 169/26		
Disegn. FC			Cliente		
Proget.	Note :		Nome File : QE4PP.DWG	Percorso File : QE4PP.DWG	Nr. Foglio 4 / Nr. Fogli 4 / Rev. 0
visto					