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 TERRA Q.P.T.



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

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
Via G. Paisiello, 40 - 80126 NAPOLI
www.comeccab.it - P.Iva e C.F. 06414831211

Data 29 / 04 / 2026 **Firma**

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

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

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

TIPO DI QUADRO:	**AS**

COSTRUTTORE DEL QUADRO:	**COMEC S.r.l.** Indirizzo Via **G. Paisiello n. 19** CAP **80128** Località **Napoli** Partita IVA **06414831211**

Committente:	**Megawatt S.p.A.** **Via Circumvallazione Esterna,42 – 80025 Casoria (na)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Piano Terra**
Quadro:	**QE3**
Identificazione del quadro:	**168 / 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]	25 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]	2.53KA

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	23
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	670x1110x212 [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**

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

QE3 PAINO TERRA

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
CHT 296907	MTR 4P 25A	1	CHINT
CHT 80540	SEZ P/FUS 3èP+N	1	CHINT
IWE FUS 2A	FUS 2A	3	CHINT
CHT 594113	LAMP LED ROSSA	3	CHINT
CHT 519868	MTD 1P+N 10A A30	1	CHINT
CHT 817015	MT 1P+N 6A	4	CHINT
CHT 519870	MTD 1P+N C16 AC30	5	CHINT
CHT 519868	MTD 1P+N C10A A30MA	8	CHINT
CHT 256054	C/RE 20A 2NA 230V	1	CHINT
CHT 81180	INT OROLOGIO DIGITAKLE PRO	1	CHINT
CHT 817015	MT 1P+N C 6A	4	CHINT
CHT 28037	QDR MET 120-168 MOD IP65P/V	1	CHINT
CHT 26075	PANNELLO CIECO FISSO H 50	1	CHINT
CHT 26071	PANNELLO MODUL H200	3	CHINT
CHT 48013	KIT GUIDA DIN 24	5	CHINT
CHT 26051	SUPP FISS X CANALINA	5	CHINT
CHT 26052	SUPP FISS	5	CHINT
CHT 26077	PANNELLO CIECO FISSO 200MM	2	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.*	168
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*:**	168 / 26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QP Terra	**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**	25	**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*	168/26D
Single line dwg. / *Schema unifilare*	168/26 QE3
Schematic dwg. / *Schema funzionale*	168/26 QE3
Electrical Terminal / *Schema Morsettiera*	168/26 QE3

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)	Signature of test operator / *Firma tecnico collaudo*	
Witnessed for SE by: / *Presenti alle prove per SE:*	Resp. Tecnico Sig. non presente	Signature of SE representative / *Firma del rappresentante di SE:*	
Technical Manager	COMEC S.r.l. Afragola (Na)	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 QE3 PIANO TERRA
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	25
TENSIONE NOMINALE V(V)	400
FREQUENZA F(Hz)	50
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	4,5
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN 60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	65
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	670x1110x212
MATRICOLA	168/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2	

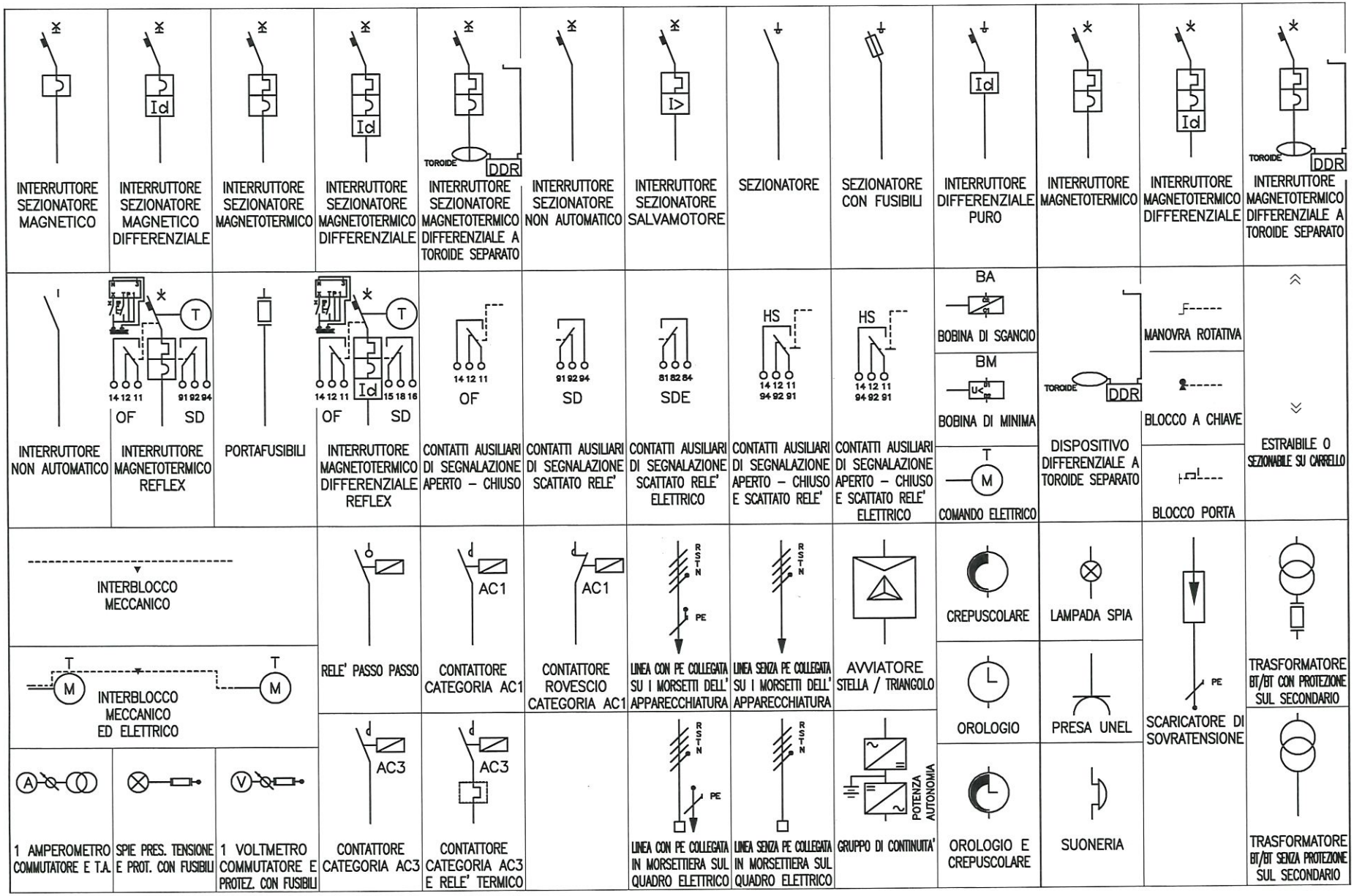
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

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

Progetto Esecutivo :
Note :

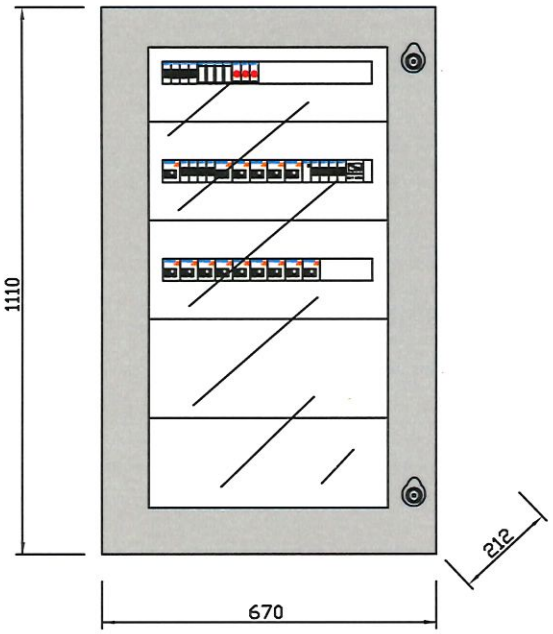
Descrizione:
QUADRO QE3 PIANO TERRA
DATI DI TARGA

Matricola 168/26
Cliente
Nome File : Q3PT.DWG
Percorso File : Q3PT.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



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 QE3 PIANO TERRA LEGENDA QUADRO
Matricola	168/26
Cliente	
Nome File :	Q3PT.DWG
Percorso File :	Q3PT.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0



STRUTTURA QUADRO	CHINT
MODELLO	CASSA STANGA ATLANTIC
GRADO IP	65
DIMENSIONE (BxHxP)	670x1110x212m

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 QE3 PIANO TERRA
FRONTE
QUADRO

Matricola 168/26

Cliente

Nome File : Q3PT.DWG

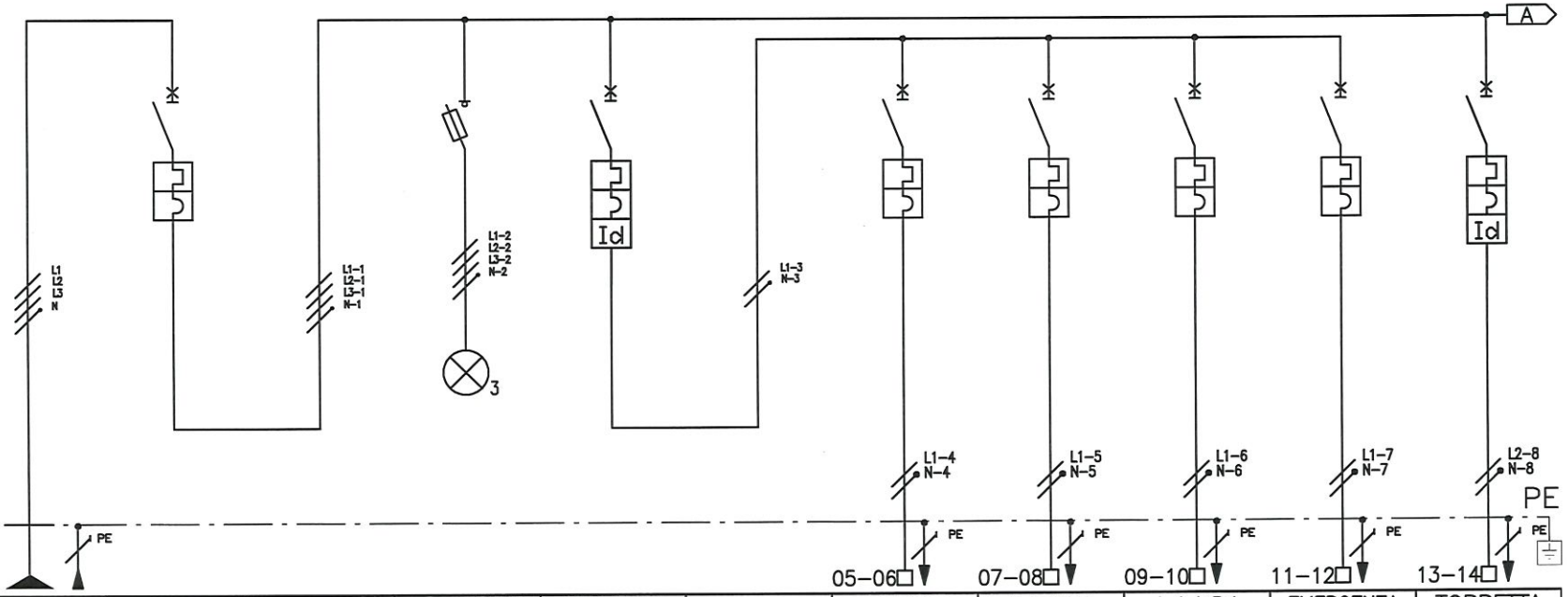
Percorso File : Q3PT.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 1

Rev. 0

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



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	2.534 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO QE53 PIANO TERRA
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= 25 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE	GENERALE LUCI		LUCE LOCALE T1	LUCI LOCALI T2-T3-T4-T5	LUCI LOCALI T6-T7 RAMPA	EMERGENZA PIANO TERRA	TORRETTA PAVIM.E PRESE DI SERVIZIO LOCALE
INTERRUTTORE	TIPO		NXB		WS18 3P+N	NXBL		NXB	NXB	NXB	NXB	NXBL
	P.D.I. (kA)		4,5			4,5		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	N. POLI x In (A)		4x25			1x10+N		1x6+N	1x6+N	1x6+N	1x6+N	1x16+N
	CURVA / SGANCIAT.		C			C		C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)		25			10		6	6	6	6	16
	SOGLIA Irm (A)		10Irth			10Irth		10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)					0,03						0,03
	RITARDO (ms)					ISTANTANEO						ISTANTANEO
	CLASSE					A						AC
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)											
	N. POLI x In (A)											
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)				3x2+N							
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)							2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x4+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA							30	25	40	35	24
	Ib (A) Iz (A)							1.60	2.06	1.60	0.92	6.76
	Un (V) Pn (kW)	400						230 0.35	230 0.45	230 0.35	230 0.2	230 2
	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 - email@comecsrl.it

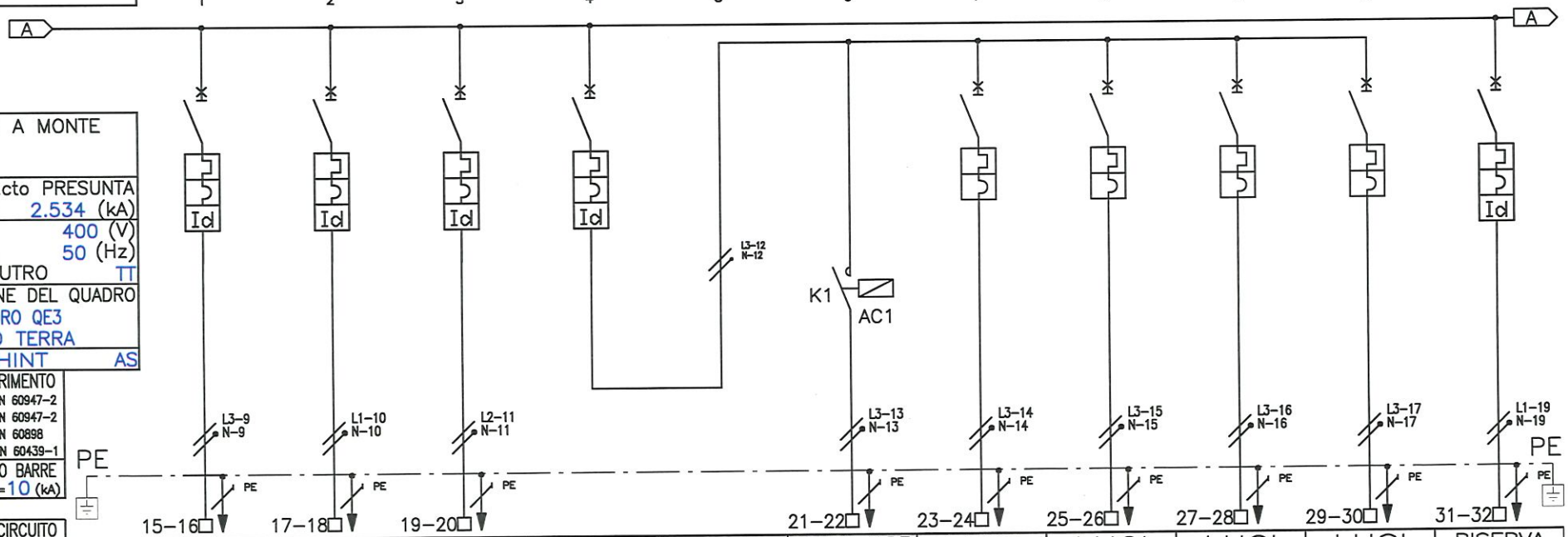
CLIENTE :

IMPIANTO :

DATA 14/04/26 | PAG. 1 DI 3 | Ed. 0
Disegnatore : FC | File: QE3PT.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q7	Q8	Q9	Q10			Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 2.534 (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO QE3
PIANO TERRA
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= 25 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		15-16	17-18	19-20			21-22	23-24	25-26	27-28	29-30	31-32
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		PRESE LOCALE T2	PRESE LOCALI T3-T4-T5	PRESE LOCALI T6-T7	GENERALE ILLUMINAZIONE ESTERNA		CONTATTORE LUCI	LUCI LATO SUD	LUCI LATO EST	LUCI LATO NORD	LUCI LATO OVEST	RISERVA
INTERRUTTORE	TIPO	NXBL	NXBL	NXBL	NXBL			NXB	NXB	NXB	NXB	NXBL
	P.D.I. (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5			4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	N. POLI x In (A)	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x10+N			1x6+N	1x6+N	1x6+N	1x6+N	1x10+N
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C			C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	16	16	16	10			6	6	6	6	10
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth			10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03	0,03	0,03	0,03							0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO							ISTANTANEO
	CLASSE	AC	AC	AC	A							A
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)						NCH8 230					
	N. POLI x In (A)						2x20					
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			2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	16	11	21			1	35	10	35	35	
	Ib (A) Iz (A)	5.07	5.07	5.07				0.69	0.46	0.46	0.46	
	Un (V) Pn (kW)	230 1.5	230 1.5	230 1.5			230	230 0.15	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
80126-NAPOLI-Via G. Palatucci n. 19 - 081.5611774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

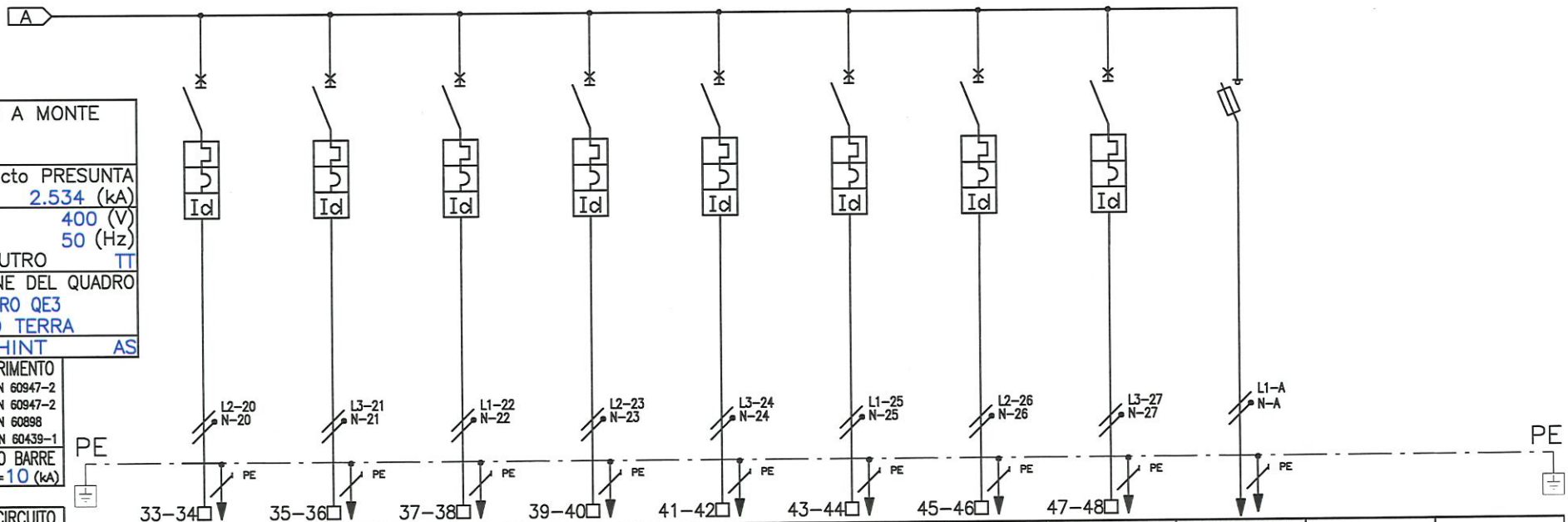
CLIENTE :

IMPIANTO :

DATA 14/04/26 | PAG. 2 DI 3 | Ed. 0
Disegnatore : FC | File: QE3PT.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	FA		
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE

VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 2.534 (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO QE3
PIANO TERRA

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= 25 (A) Icc= 10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		33-34	35-36	37-38	39-40	41-42	43-44	45-46	47-48		
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		RISERVA	RISERVA	RECUPERATORI DI CALORE	CASSETTE CLIMA 1/2 CORRIDOIO	CASSETTE CLIMA 1/2 CORRIDOIO	CASSETTE CLIMA 1/2 SALA	CASSETTE CLIMA 1/2 SALA	CASSETTE CLIMA INGRESSO	PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARI	
INTERRUTTORE	TIPO	NXBL	NXBL	NXBL	NXBL	NXBL	NXBL	NXBL	NXBL		
	P.D.I. (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
	N. POLI x In (A)	1x16+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		
	SOGLIA Irth (A)	16	10	10	10	10	10	10	10		
	SOGLIA Irm (A)	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		
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO		
	CLASSE	AC	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)			2x1,5-PE	2x1,5-PE	2x1,5-PE	2x1,5-PE	2x1,5-PE	2x1,5-PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA			25	25	25	25	25	25		
	Ib (A) Iz (A)			2.61	0.24	0.24	0.48	0.48	0.24		
	Un (V) Pn (kW)	230	230	230 0.54	230 0.05	230 0.05	230 0.1	230 0.1	230 0.05	230	
	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 - mail@comeccsrl.it

CLIENTE :

IMPIANTO :

DATA 14/04/26 | PAG. 3 DI 3 | Ed. 0
Disegnatore : FC | File: QE3PT.DWG

TAVOLA

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20

SEGNI GRAFICI DEGLI SCHEMI

PER I SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD CEDERE LE NORME CEI

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	INTERRUTTORE MAGNETICO
	INTERRUTTORE MAGNETICO DIFFERENZIALE
	INTERRUTTORE MAGNETICOTERMICO
	INTERRUTTORE MAGNETICOTERMICO DIFFERENZIALE
	INTERRUTTORE SALVAMOTORE
	INTERRUTTORE TERMICO
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO
	INTERRUTTORE SEZIONATORE
	INTERRUTTORE NON AUTOMATICO
	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILI
	SUONERIA/RONZATORE
	CONTATTO IN CHIUSURA
	CONTATTO IN APERTURA
	PULSANTE IN CHIUSURA
	PULSANTE IN APERTURA

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

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

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

COMEC S.R.L.
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 QE3 PIANO TERRA
SCHEMA
AUSILIARE

Matricola 168/26

Cliente

Nome File : Q3PT.DWG

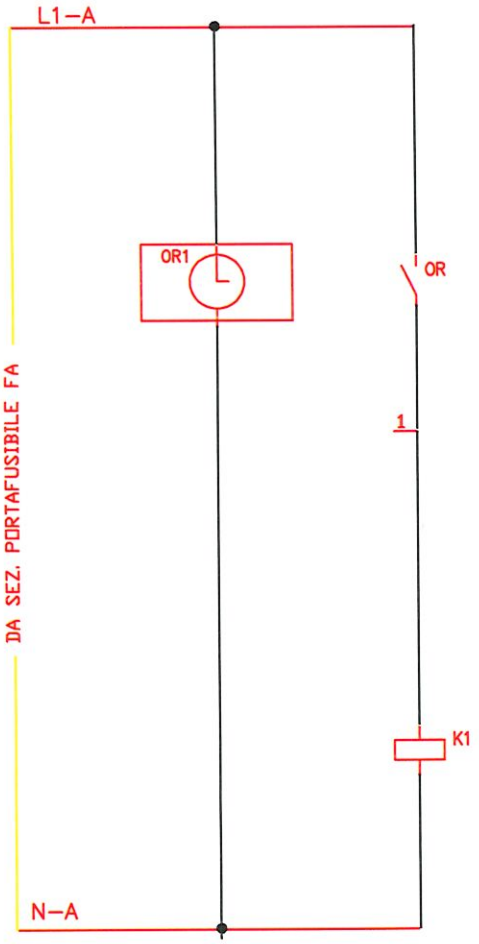
Percorso File : Q3PT.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 2

Rev. 0

PROTEZ. CIRCUITO AUSILIARE	ALIMENTAZ. OROLOGIO	CONTATTORE LUCI
		COMANDO CONTATTORE



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 QE3 PIANO TERRA
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 168/26

Cliente

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
Q3PT.DWG	Q3PT.DWG	2	2	0

LEGENDA MORSETTIERA

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

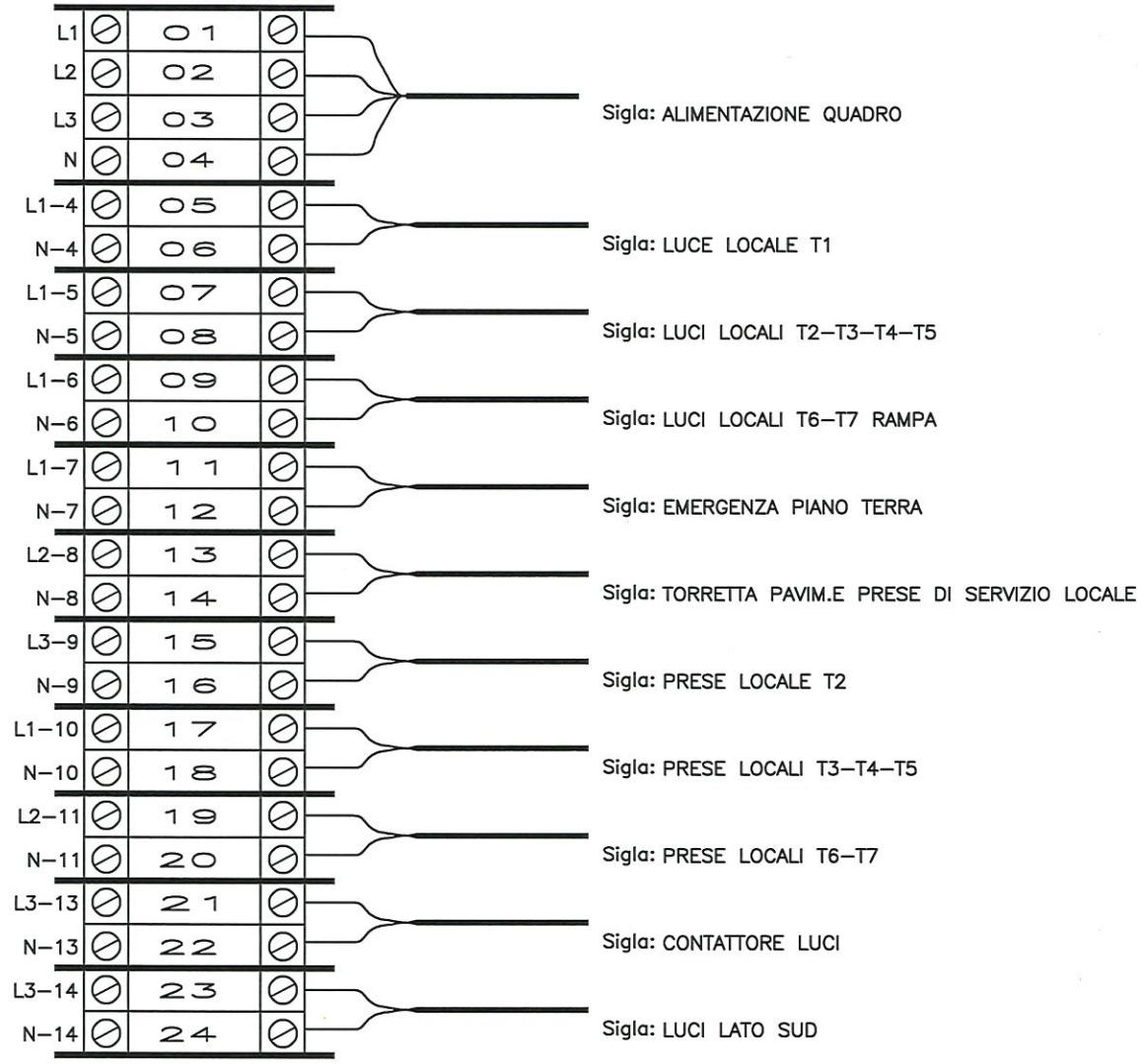
Data 14/04/26
Disegn. FC
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
Note :

Descrizione:
QUADRO QE3 PIANO TERRA
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 168/26
Cliente
Nome File : Q3PT.DWG
Percorso File : Q3PT.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 3
Rev. 0

MORSETTIERA X1

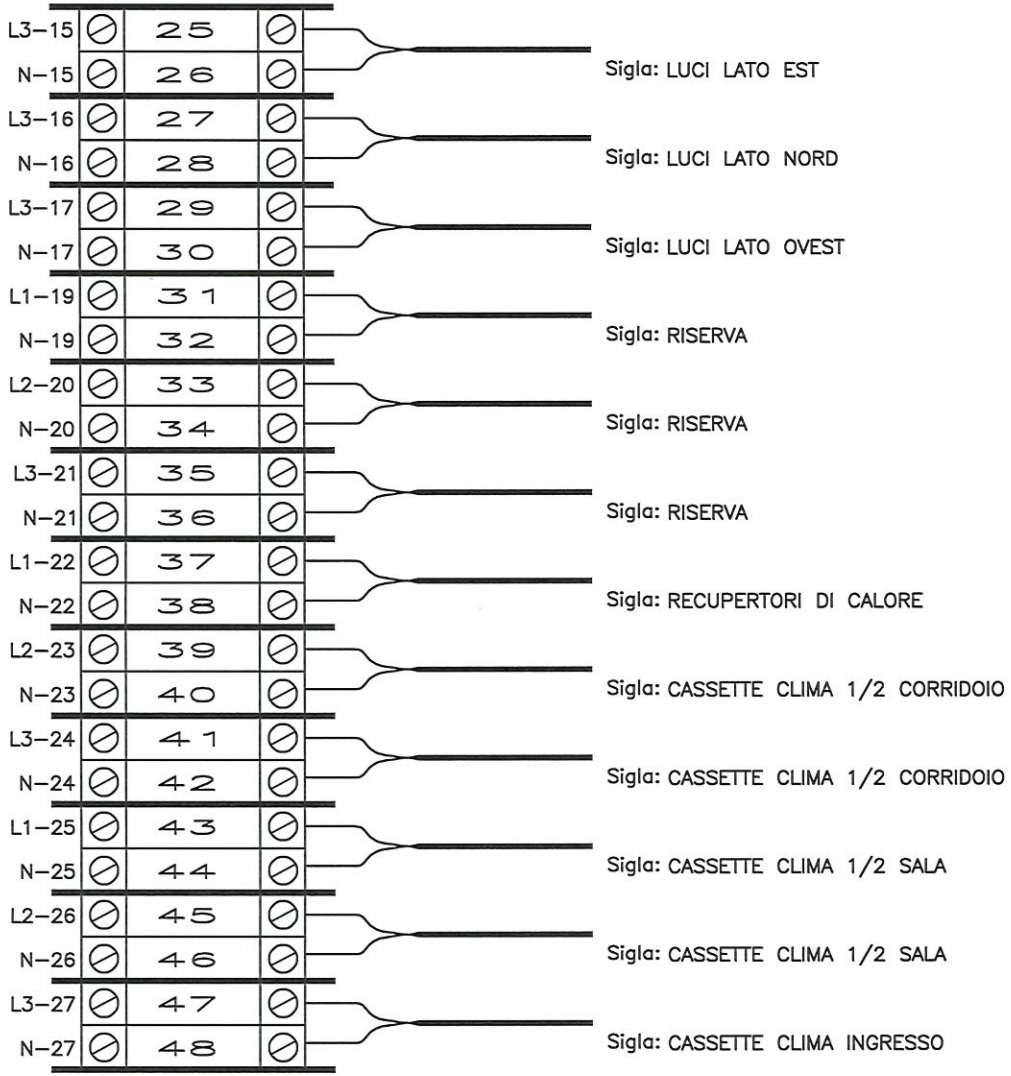


MORSETTIERA X1

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

Data 14/04/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione: QUADRO QE3 PIANO TERRA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 168/26				
Disegn. FC			Cliente				
Proget.	Note :		Nome File : Q3PT.DWG	Percorso File : Q3PT.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 3	Rev. 0
visto							

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
Disegn.	FC
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	
Note :	
Descrizione:	QUADRO QE3 PIANO TERRA SCHEMA MORSETTIERA
Matricola	168/26
Cliente	
Nome File :	Q3PT.DWG
Percorso File :	Q3PT.DWG
Nr. Foglio	3
Nr. Fogli	3
Rev.	0