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

P.Iva e C.F. 06414831211

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
QUADRI DI BASSA TENSIONE

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

DENOMINAZIONE QUADRO	QUADRO ELETTRICO GENERALE 4 Q.E.G. 4



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 – FUNZIONALE

Data 12 / 11 / 2026 **Firma**

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Operativa 5° Trav. Pablo Neruda n.4 Afragola Napoli 80021 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

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:	**Sonepar Italia S.p.A.** **Via Nazionale delle Puglie 178/b – 80026 Casoria (NA)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Elettrico Generale 4**
Quadro:	**QEG4**
Identificazione del quadro:	**596 / 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

SPECIFICHE TECNICHE

Natura della corrente	LN 50Hz
Tensione nominale di impiego +/- 10% [Ue]	240V
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]	16A
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)	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	1F+N+PE
Partenze	4
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	380x510x148 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Elettra Schalt –AEG
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con centralino A**EG S.p.A.** serie **Elettra Schalt** in stagno ABS privo di Alogeni da 36 moduli con portella trasparente colore fumè;

- Grado di Protezione IP65
- Colore Grigio RAL7035
- Isolamento classe II
- Resistenza agli Urti IK08

Centralino da parete Schalt stagno IP65 3 file 36 mod, tensione nominale di impiego 1000VAC/1500VDC, classe di isolamento II, resistenza agli urti IK08, resistenza al calore con prova del filo incandescente fino a 650° C, struttura in ABS priva di alogeni, colore grigio RAL7035, grado di autoestinguenza UB (UL94), temperatura di funzionamento -25/+40°C, massima potenza dissipabile 61,7W, con protezione ai raggi UV, norma EN62208, EN614391,3

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

RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Operativa 5° Trav. Pablo Neruda n.4 Afragola Napoli 80021 tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
S531771	S201 C16 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 1P+N	1	ABB
DS201C6A30	DS201 1P+N C6 30MA	1	ABB
F3CAR230C230	F3C DISPOSITIVO RIARMO	2	ABB
DEH 952110	SPD T2 1P+N A CARTUCCE	1	DEHNGUARD
F427825	F202 A 30MA	2	ABB
S531733	S201 NA C6 6KA	2	ABB
177882	FRBM6 C16/2/003 MT-DIFF C16	1	EATON
DS201C6AC30	DS201 INT DIFF 1P+N C6	1	ABB
A563819	CONTATTO AUX S2C-S/H6R	1	ABB
GHNE24PT	Centralino 36 moduli IP65	1	AEG

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

P.Iva e C.F. 06414831211

VERBALE DI COLLAUDO

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Operativa 5° Trav. Pablo Neruda n.4 Afragola Napoli 80021 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.*	596
Date of document: *Data del documento:*	12/11/2026

Customer/*Cliente*:	Sonepar Italia S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	Elettra / AEG S.p.A.	**Date/*Del*:**	12/11/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	117 / 26	**Matr./*Serial*:**	596/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	Q.E.G. 4	**Q.ty/*Q.tà*:**	1

RATED CHARACTERISTICS
CARATTERISTICHE NOMINALI

Rated operational voltage *Tensione nominale di impiego*	**Ue**	240	**V**
Rated insulation voltage *Tensione nominale di isolamento*	**Ui**	500	**V**
Rated impulse withstand voltage *Tensione nominale di tenuta ad impulso*	**Uimp**	/	**V**
Rated current *Corrente nominale*	**In**	16	**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*	596/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	596/26 QEG4
Schematic dwg. *Schema funzionale*	596/26 QEG4
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	596/26 QEG4

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:

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

SCHEMA ELETTRICO

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Operativa 5° Trav. Pablo Neruda n.4 Afragola Napoli 80021 tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

DATI DI TARGA DEL QUADRO

DENOMINAZIONE	QUADRO ELETTRICO GENERALE 4
NATURA DELLA CORRENTE	1F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	16
TENSIONE NOMINALE V(V)	230
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/EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	65
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	310x586x148
MATRICOLA	596/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2	

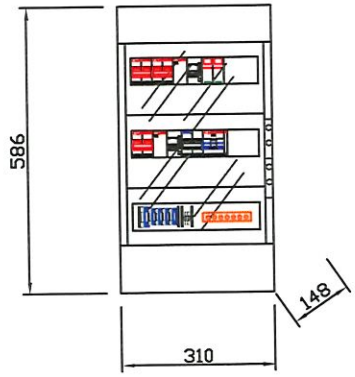
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 27/10/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : ST-UTL-INTERCONNESSIONE
Note :

Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE 4 DATI DI TARGA

Matricola 596/26
Cliente BrianzAcque
Nome File : QG4.DWG
Percorso File : QG4.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



BRAND QUADRO	ELETTRA – AEG
TIPO	NEW ERIDANO
GRADO IP	GRADO IP65
DIMENSIONI (BxHxP)mm	310x586x148

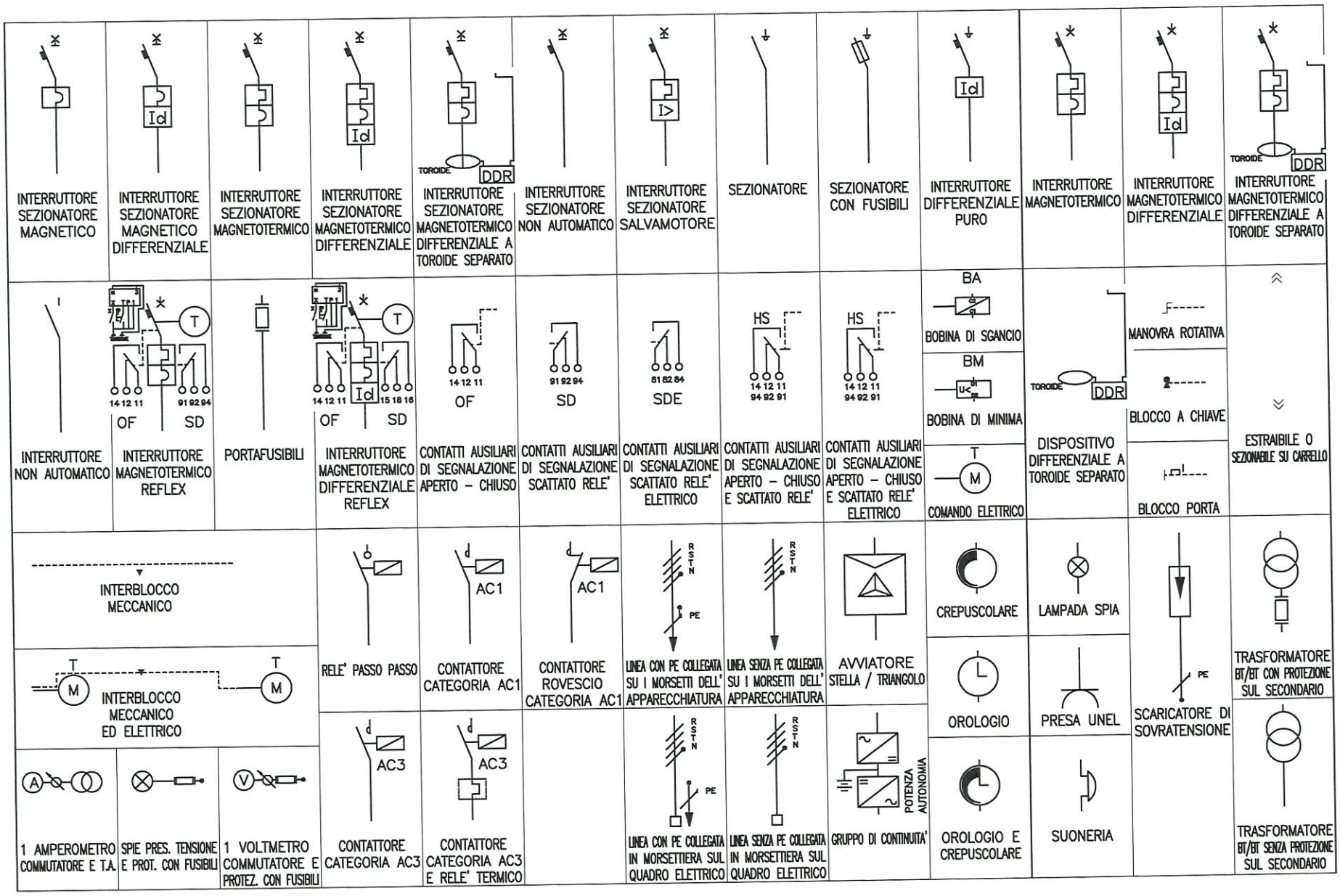
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 27/10/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
ST–UTL–INTERCONNESSIONE
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO GENERALE 4
FRONTE QUADRO

Matricola 596/26
Cliente BrianzAcque
Nome File : QG4.DWG
Percorso File : QG4.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 – 081.8511774

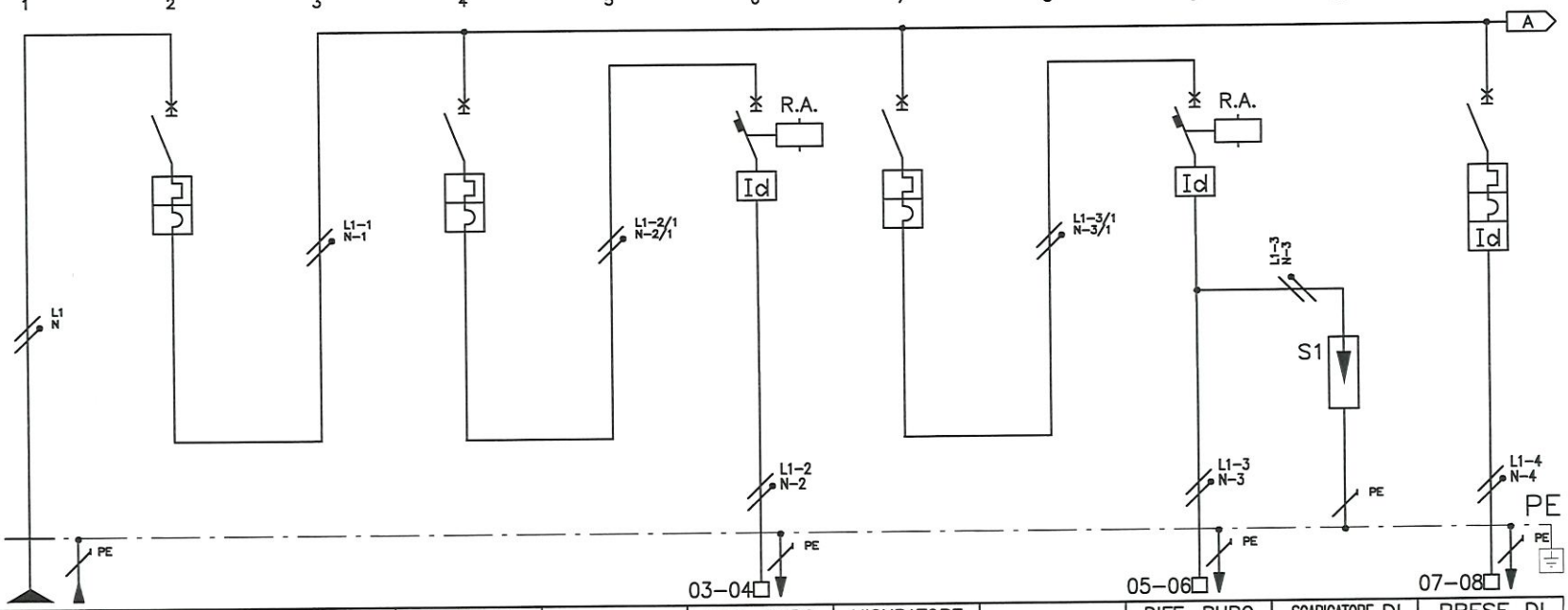
Data 27/10/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : ST–UTL–INTERCONNESSIONE
Note :

Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE 4
LEGENDA QUADRO

Matricola 596/26
Cliente BrianzAcque
Nome File : QG4.DWG
Percorso File : QG4.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		Q1		IID1	Q2		IID2		Q3
NOME PROGETTO ST-UTL-INTERCONNESSIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)	
TENSIONE	230 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO ELETTRICO GENERALE 4 QG4
IP 65 DI SERIE	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= 16 (A) Icc=10 (kA)

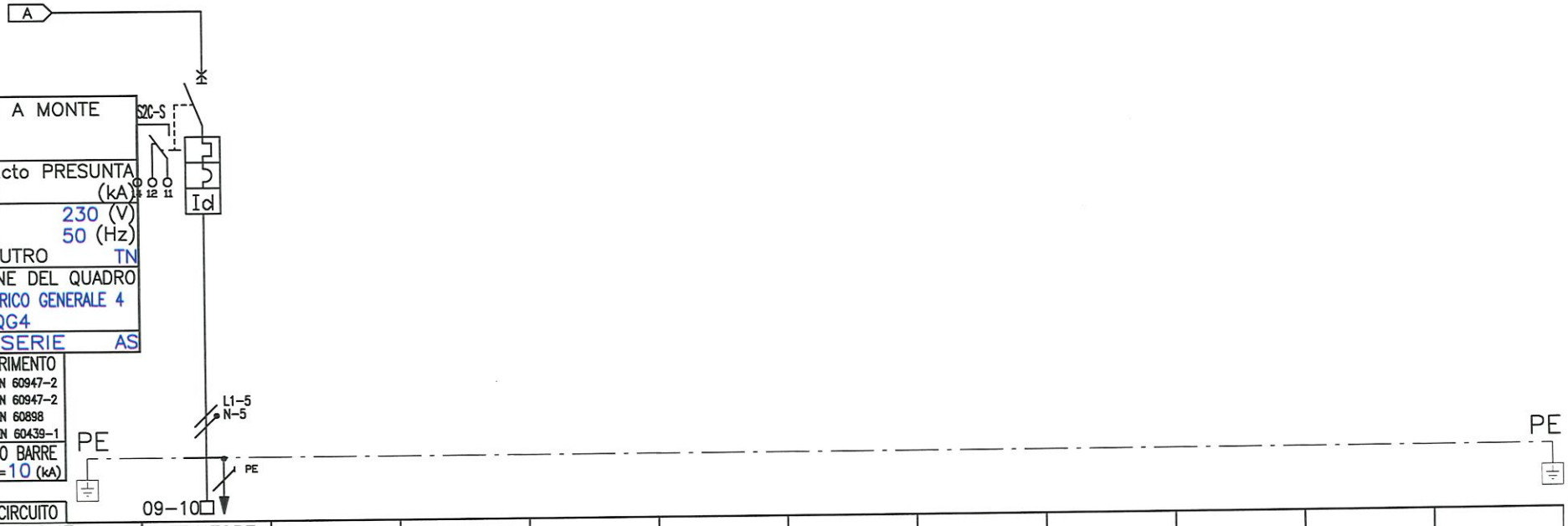
NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		Q.E.B.M. TELECONTROLLO		DIFF. PURO Q.E.B.M. TELECONTROLLO	MISURATORE DI PORTATA		DIFF. PURO MISURATORE DI PORTATA	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PRESE DI SERVIZIO
INTERRUTTORE	TIPO		S202		S201-NA		F202	S201-NA		F202		FRBm6
	P.D.I. (kA)		6		6			6				6
	N. POLI x In (A)		2x16		1x6+N		2x25	1x6+N		2x25		2x16
	CURVA / SGANCIAT.		C		C			C				C
	SOGLIA Irth (A)		16		6			6				16
	SOGLIA Irm (A)		10Irth		10Irth			10Irth				10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)						0,03			0,03		0,03
	RITARDO (ms)						ISTANTANEO			ISTANTANEO		ISTANTANEO
	CLASSE						A			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)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO										SPD T2 1+N TT TN-S 40kA	
CONDUTTORE	TIPO						FG16OM16			FG16OM16		FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)											
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	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. Paisiello n. 19 - 081/5511774 - www.comeccabit - email@comeccabit

CLIENTE : *BrianzAcque*
Viale Enrico Fermi, 105 Monza (MB)
IMPIANTO : *ELETTRICO - ST-UTL-INTERCONNESSIONE*

DATA 27/10/26 | PAG. 1 DI 2 | Ed. 0
Disegnatore : F.D.M. | File: QG4.DWG
TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q4										
NOME PROGETTO ST-UTL-INTERCONNESSIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)
TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO GENERALE 4 QG4
IP 65 DI SERIE 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= 16 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ATTUATORE AUMA										
INTERRUTTORE	TIPO	DS201										
	P.D.I. (kA)	6										
	N. POLI x In (A)	1x6+N										
	CURVA / SGANCIAT.	C										
	SOGLIA Irth (A)	6										
	SOGLIA Irm (A)	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)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OM16										
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)											
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230										
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI		CONT. AUS. DI STATO										
NOTE												

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5711774 - www.comeccabl.it - email@comeccabl.it

CLIENTE : *BrianzAcque*
Viale Enrico Fermi, 105 Monza (MB)

IMPIANTO : *ELETTRICO - ST-UTL-INTERCONNESSIONE*

DATA 27/10/26 | PAG. 2 DI 2 | Ed. 0
Disegnatore : F.D.M. | File: QG4.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
	SEZIONATORE
	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 CONNESIONE 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
M	COMANDO MOTORE ELETRICO
	COMANDO A CHIAVE
	BLOCCAPORTA
	PORTAFUSIBILI
	SCARICATORE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE
KWh	CONTATORE DI ENERGIA
	T.A. RIFASAMENTO
	LAMPADE SPIE PRESENZA TENSIONE
	STRUMENTO MULTIFUNZIONE
A	AMPEROMETRO + CA
Hz	FREQUENZIMETRO
V	VOLTOMETRO + CA

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data	27/10/26
Disegn.	F.D.M.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : ST-UTL-INTERCONNESSIONE

Note :

Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE 4
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 596/26

Cliente BrianzAcque

Nome File : QG4.DWG

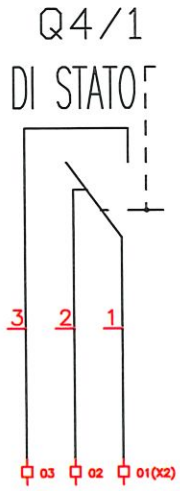
Percorso File : QG4.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 2

Rev. 0

CONTATTO AUSILIARE DI STATO
INTERRUTTORE Q4



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 27/10/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : ST–UTL–INTERCONNESSIONE Note :	Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE 4 SCHEMA AUSILIARE	Matricola 596/26 Cliente BrianzAcque Nome File : QG4.DWG Percorso File : QG4.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 2	Rev. 0

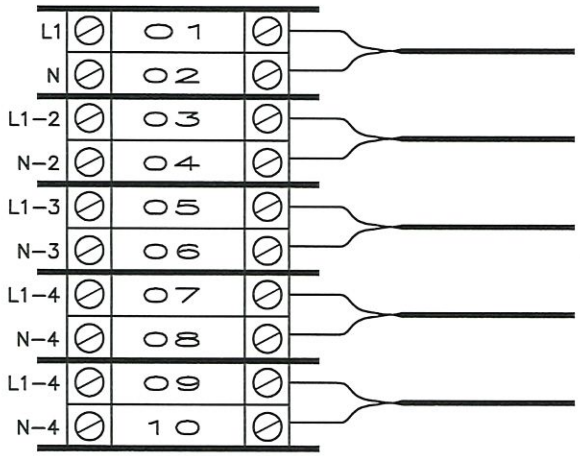
LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA
X2	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data	27/10/26
Disegn.	F.D.M.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	ST–UTL–INTERCONNESSIONE
Note :	
Descrizione:	QUADRO ELETTRICO GENERALE 4 SCHEMA AUSILIARE
Matricola	596/26
Cliente	BrianzAcque
Nome File :	QG4.DWG
Percorso File :	QG4.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	2
Rev.	0

MORSETTIERA X1



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO

Sigla: Q.E.B.M. TELECONTROLLO

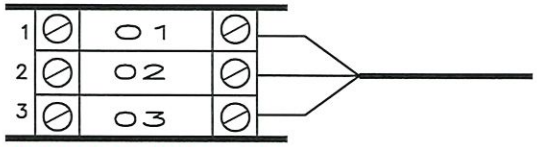
Sigla: MISURATORE DI PORTATA

Sigla: PRESA DI SERVIZIO

Sigla: ATTUATORE AUMA

MORSETTIERA X1

MORSETTIERA X2



Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – Q4

MORSETTIERA X2

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 27/10/26	Progetto Esecutivo : ST–UTL–INTERCONNESSIONE	Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE 4 SCHEMA AUSILIARE	Matricola 596/26				
Disegn. F.D.M.			Cliente BrianzAcque				
Proget.	Note :		Nome File : QG4.DWG	Percorso File : QG4.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 2	Rev. 0
visto							