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 POMPA ANTINCENDIO Q.P.A.



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

RIF.	DESCRIZIONE
1	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
2	RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE
3	VERBALE COLLAUDO
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 09 / 11 / 2026 **Firma**

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

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

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

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

TIPO DI QUADRO:	**AS**

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

Committente:	**Elettrocampania S.p.A.** **S.S. 87 km 21,200, 81025 - Marcianise (CE)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Pompe Antincendio**
Locazione del quadro:	**Eurospin Lazio S.p.A.** **Punto Vendita di Roccacasale (AQ)** **Strada Statale n. 17**
Quadro:	**QPA**
Identificazione del quadro:	**542 / 26**
Schema unifilare del quadro allegato:	**Si**

Dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che il quadro sopra descritto e' stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente a tutte le specifiche previste dalla Norma CEI 17-113/1/2 (EN 61439-1/2).

SPECIFICHE TECNICHE

Natura della corrente	LLLN 50Hz
Tensione nominale di impiego +/- 10% [Ue]	400V
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600V
Tensione nominale di impiego dei circuiti ausiliari [Ueaux]	240V
Tensione nominale di isolamento dei circuiti ausiliari [Uiaux]	600V

Corrente nominale circuito di entrata (sbarre principali) [Ib]	40 A
Corrente nominale ammissibile di breve durata (sbarre principali) [Icw]	10KA
Corrente nominale ammissibile di picco (valore di cresta) [Ipk]	15KA
Corrente nominale di cortocircuito condizionata [Icc]	

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	3
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	426x657x148 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Pablo 54 Hager Lume S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
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 centralino **Hager Lume S.p.A./Bocchiotti** serie **Pablo** in termoplastica da 24 moduli con portella trasparente;

Colore Grigio RAL7035;

Grado di Robustezza IK08

Classe di isolamento II

Specifiche Generiche:

Centralino di distribuzione stagno da parete per apparecchiature elettriche con portella semitrasparente fumé, 12 moduli, colore grigio RAL 7035.

Offre protezione IP65 e resistenza agli impatti IK09. Adatto per installazioni indoor e outdoor, è resistente ai raggi UV. Potenza dissipabile 30 W.

Dimensioni 314x263x143 mm, con pannello removibile, 1 file da 13 moduli per guida DIN.

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 POMPE ANTINCENDIO

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
B06527	CENTRALINO 54 MODULI CON PORTELLA FUME PABLO IP(	1	HAGER
BD226N	B. DIFF. 2P 30MA <25A AC 2M	2	HAGER
BF426N	B. DIFF. 4P 300MA <25A AC 2M	1	HAGER
MCA216	INTERR. AUTOM.2P 16A 6 KA C 2M	2	HAGER
MCA410	INTERR. AUTOM.4P 10A 6 KA C 4M	1	HAGER
SBN425	INT. NON AUT. 4P 25A 400V AC 2 MODULI DIN	1	HAGER
SBN463	INT. MAN. SEZ. 4P 63A 400V AC 4M	2	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.*	**542**
Date of document: *Data del documento:*	**09/11/2026**

Customer/*Cliente*:	Elettrocampania S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	Pablo Bocchiottti / Hager Lume S.p.A.	**Date/*Del*:**	09/11/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	102 / 26	**Matr./*Serial*:**	542/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	Quadro Pompe Antincendio	**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**	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*	542/26D
Single line dwg. / *Schema unifilare*	542/26 QPA
Schematic dwg. / *Schema funzionale*	542/26 QPA
Electrical Terminal / *Schema Morsettiera*	542/26 QPA

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:*

PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Parisi... NAPOLI

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
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	QUADRO POMPE ANTINCENDIO
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 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	65
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	426x657x148
MATRICOLA	542/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2	

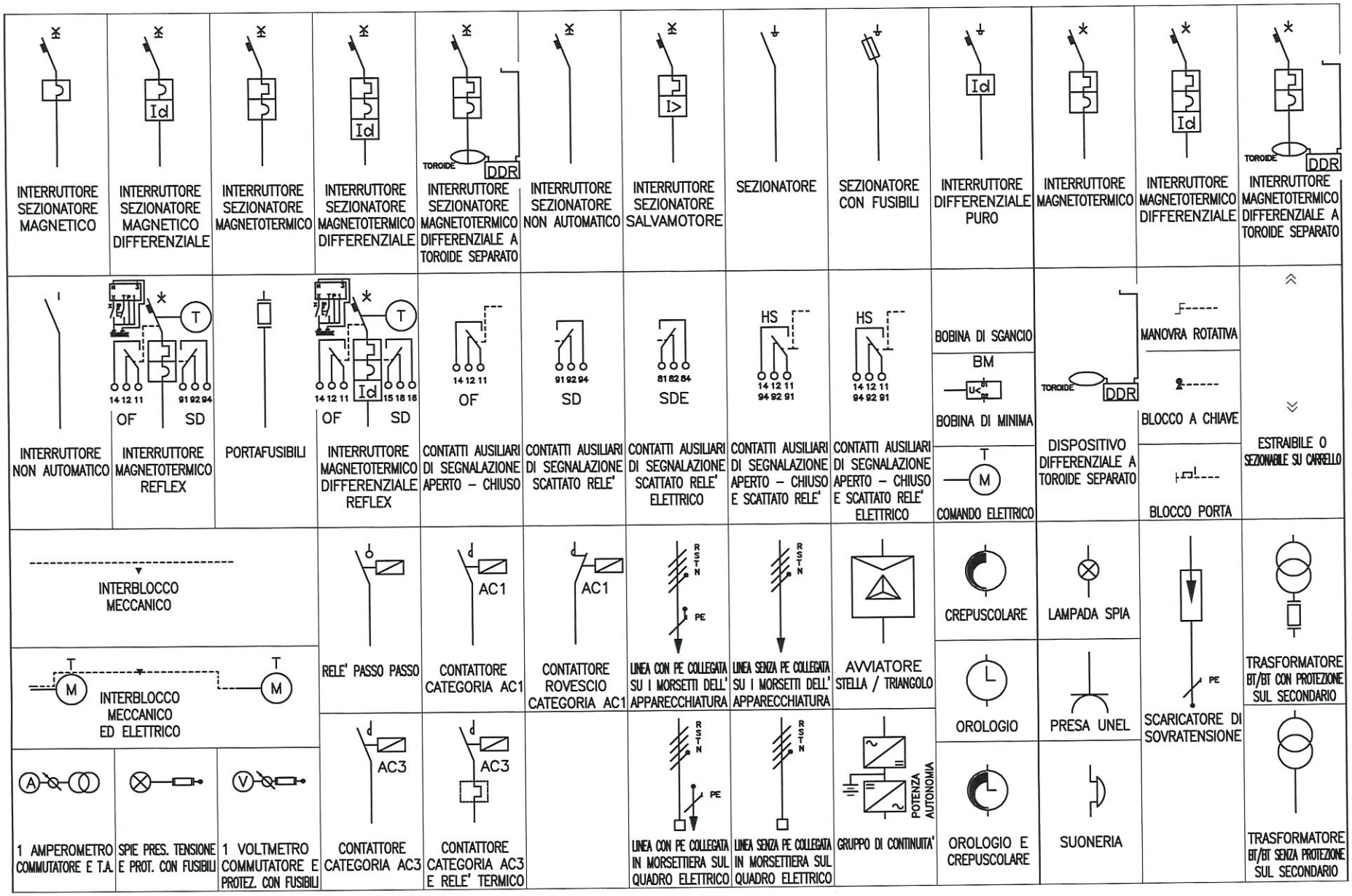
COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 29/09/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
EUROSPIN ROCCACASALE(AQ)
Note :

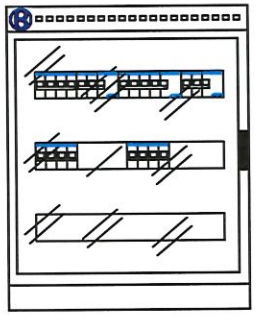
Descrizione:
QUADRO POMPE ANTINCENDIO
DATI DI TARGA

Matricola 534226
Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)
Nome File : QPA.DWG
Percorso File : QPA.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	29/09/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	EUROSPIN ROCCACASALE(AQ)
Note :	
Descrizione:	QUADRO POMPE ANTINCENDIO LEGENDA QUADRO
Matricola	534226
Cliente	EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Nome File :	QPA.DWG
Percorso File :	QPA.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0



STRUTTURA QUADRO	BOCCHIOTTI
MODELLO	PABLO 54
GRADO IP	65
DIMENSIONE (BxHxP)	426x657x148m

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

Data 29/09/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
EUROSPIN ROCCACASALE(AQ)

Note :

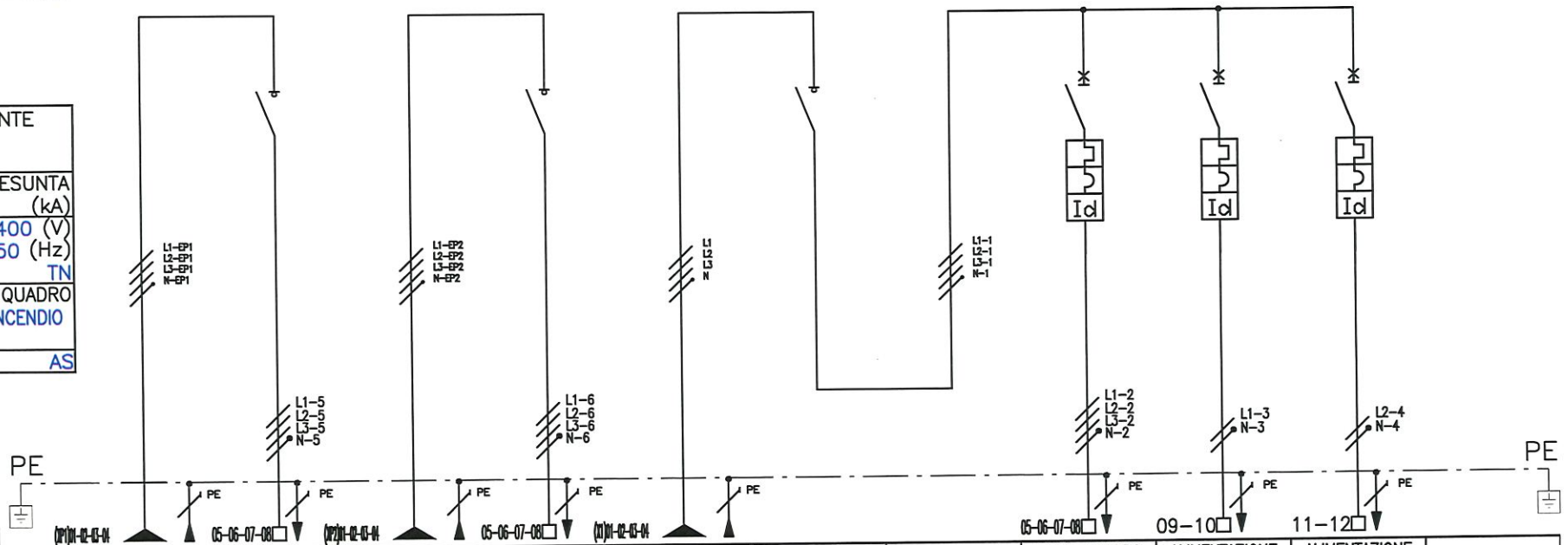
Descrizione:
QUADRO POMPE ANTINCENDIO
FRONTE
QUADRO

Matricola 534226

Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

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

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL–EP1	QEP1	AL–EP2	QEP2	AL	QG		Q1	Q2	Q3	
NOME PROGETTO EUROSPIN ROCCACASALE(AQ)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	QUADRO GENERALE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)	
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO POMPE ANTINCENDIO QPA
IP 65 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= 40 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA 1	ELETTROPOMPA 1	ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA 2	ELETTROPOMPA 2	ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		LINEA QUADRO POMPA PILOTA	ALIMENTAZIONE QUADRO SERVIZI ANTINCENDIO	ALIMENTAZIONE QUADRO MOTOPOMPA	
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO												
INTERRUTTORE	TIPO		SBN		SBN		SBN		MCA+BF	MCA+BD	MCA+BD	
	P.D.I. (kA)								6	6	6	
	N. POLI x In (A)		4x63		4x63		4x25		4x10	2x16	2x16	
	CURVA / SGANCIAT.								C	C	C	
	SOGLIA Irth (A)								10	16	16	
	SOGLIA Irm (A)								10Irth	10Irth	10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)								0,3	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)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO									FG16R16	FG16R16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)									2x1,5+PE	2x1,5+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA									20	20	
	Ib (A) Iz (A)									2.2	2.2	
	Un (V) Pn (kW)	400	400	400	400	400			400	230 0.45	230 0.45	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : *PUNTO VENDITA STRADA STATALE N.17, ROCCACASALE (AQ)*

DATA 29/09/26	PAG. 1 DI 1	Ed. 0
Disegnatore : F.C.	File: QPA.DWG	

TAVOLA

LEGENDA MORSETTIERA

XP1	MORSETTIERA BUS
XP2	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA
X1	MORSETTIERA PER CONTATTI AUSILIARI

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

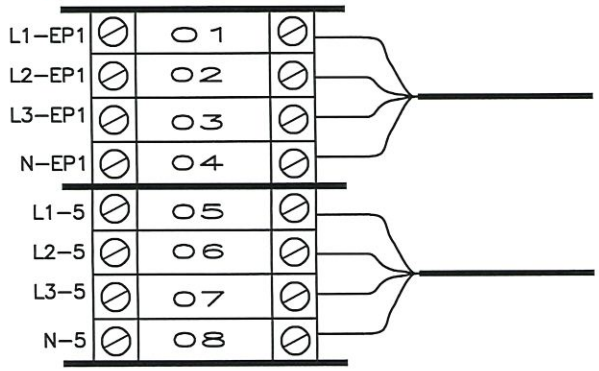
Data 29/09/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
EUROSPIN ROCCACASALE(AQ)
Note :

Descrizione:
QUADRO POMPE ANTINCENDIO
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 534226
Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Nome File : QPA.DWG
Percorso File : QPA.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 3
Rev. 0

MORSETTIERA XP1

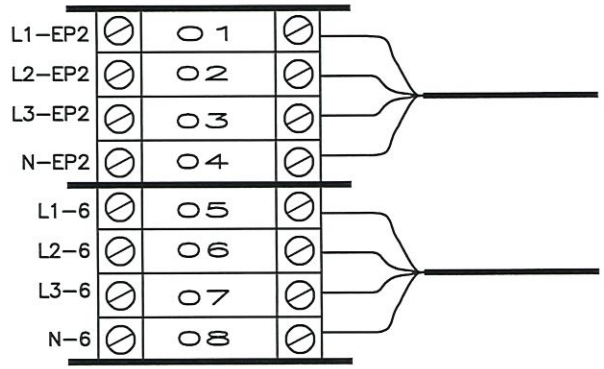


Sigla: ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA 1

Sigla: ELETTROPOMPA 1

MORSETTIERA XP1

MORSETTIERA XP2



Sigla: ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA 2

Sigla: ELETTROPOMPA 2

MORSETTIERA XP1

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

Data 29/09/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

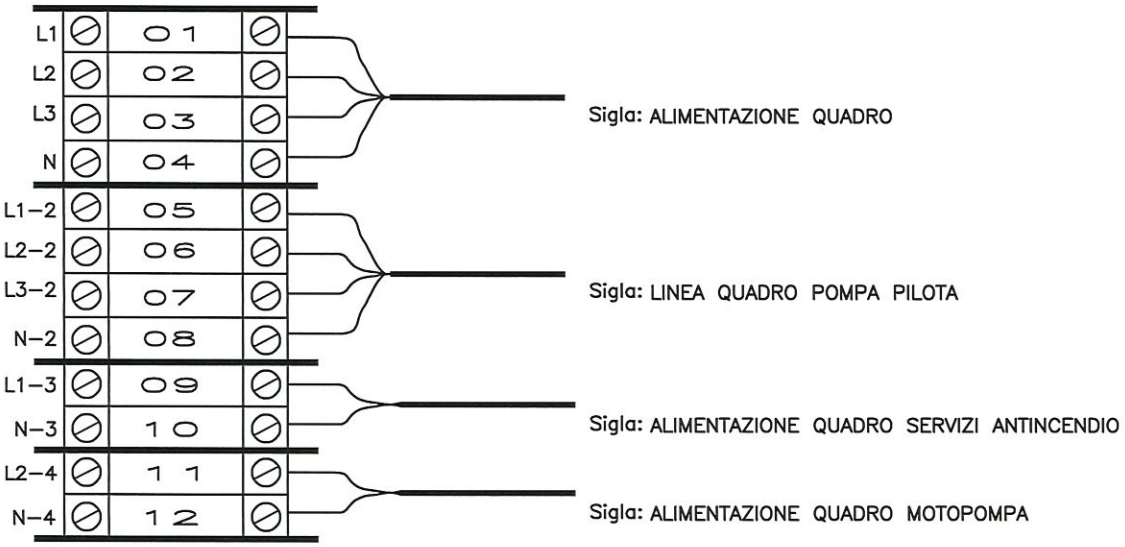
Progetto Esecutivo :
EUROSPIN ROCCACASALE(AQ)
Note :

Descrizione:
QUADRO POMPE ANTINCENDIO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 534226
Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)

Nome File : QPA.DWG
Percorso File : QPA.DWG
Nr. Foglio 2
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	29/09/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : EUROSPIN ROCCACASALE(AQ)

Note :

Descrizione: QUADRO POMPE ANTINCENDIO
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 534226

Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QPA.DWG	QPA.DWG	3	3	0