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 17-113/2 - EN61439-1/2

DENOMINAZIONE QUADRO	QUADRO ELETTRICO CARBURANTE LIQUIDI E PIAZZALE QECLP



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

RIF.	DESCRIZIONE
1	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
2	RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE
3	DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' DEI PRODOTTI INSTALLATI
4	VERBALE DI COLLAUDO
5	SCHEMA ELETTRICO – DATI DI TARGA
6	SCHEMA ELETTRICO – LEGENDA QUADRO
7	SCHEMA ELETTRICO – FRONTE QUADRO
8	SCHEMA ELETTRICO – UNIFILARE DI POTENZA
9	SCHEMA ELETTRICO – FUNZIONALE PER CIRCUITI AUSILIARI
10	SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA

Data 30 / 07 / 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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE SECONDO CEI 17-113/2 (EN 61439-1/2)

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:	**TecnoAGM S.r.l** **Contrada detta Abbasso Maranda n. 8 80147 Napoli**
Descrizione Quadro:	**Quadro Elettrico Carburante Liquidi e Piazzale**
Locazione del quadro:	**VVF**
Quadro:	**QEC LP**
Identificazione del quadro:	**490 / 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 17-113/2 (EN 61439-1/2).

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

P.Iva e C.F. 06414831211

SPECIFICHE TECNICHE

Natura della corrente	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]	12kA
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	TT
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	10
Trattamento	
Installazione	A Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	410x878x160 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Serie 40CD - Gewiss S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottimo
Verniciatura	Bianco RAL9016
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con centralino **Gewiss S.p.A.** serie **40CD** in plastica Halogen free secondo norma EN 60754-2 da 72 moduli con portello trasparente;

Verniciatura con Colore Bianco RAL9016.

Grado di Protezione IP65

Grado di Robustezza IK08

Specifiche Tecniche

La gamma di centralini 40CD di GEWISS è progettata per garantire funzionalità, sicurezza e un'estetica in linea con ogni tipo di ambiente. Disponibili con porta trasparente o cieca e realizzati con materiali Halogen Free, i centralini da parete offrono una gamma completa da 8 a 72 moduli per soddisfare ogni esigenza impiantistica. L'offerta comprende quadri stagni 40CDK con protezione IP65, telaio estraibile da 24M e pannelli piombabili, facilmente accessoriabili con canaline di cablaggio, serrature e coperture estetiche, e modelli 40CD con grado di protezione IP55, dotati di centrini di foratura sulle pareti e portella con serratura per ciascuna fila modulare. Completano la gamma i centralini elettrici da parete da Arredo IP40 fino a 72 moduli, disponibili con porta fumé o cieca, e le versioni senza porta – IP40.

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 17-113/2 (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

QECLP			
Codice	**Descrizione**	**Q.tà**	**Marca**
5SL64407BB	INT. MAGN. 4P C40 4M 6000A	1	SCHNEIDER
3NW7063	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 3P+N 32A 3U	1	SCHNEIDER
5TE5802	LAMPADA SEGNAL. 230VCA 3 S. V. 5M 1UM	1	SCHNEIDER
5SD74640	LIMITATORE CL.II 4P TT,TN-S 20KA	1	SCHNEIDER
5SU16561KK25	MAGN. DIFF. 6KA 1P+N C 25 TIPO AC 0,3A	1	SCHNEIDER
5SL62327BB	INT. MAGN. 2P 32A 6kA C 2M	1	SCHNEIDER
5SL60107	INT. MAGN. 1P+N C10 1M	7	SCHNEIDER
5SL64257BB	INT. MAGN. 4P C25 4M 6000A	2	SCHNEIDER
5SM26430	BLD 4P 40A 0.3A	2	SCHNEIDER
5SL64167BB	INT. MAGN. 4P C16 4M 6000A	3	SCHNEIDER
3NW7023	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	1	SCHNEIDER
FIN114182300000	CREPUSCOLARE DIN 36MM 1CO 16A 1000 LUX	1	SCHNEIDER
5TT58400	CONTATTORE 40A 230VCA 4NA 3UM ACC.	1	SCHNEIDER
GW 40109	QUADRO DI DISTRIBUZIONE A PARETE 72 MODULI IP65	1	SCHNEIDER

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.*	**490**
Date of document: *Data del documento:*	**30/07/2026**

Customer/*Cliente*:	**TECNO AGM**		
Equipment / *Apparecchiatura*:	**40CD / Gewiss S.p.A.**	**Date/*Del*:**	**30/07/2026**
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	**089 / 26**	**Matr./*Serial*:**	**490 / 26**
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	**QEC LP**	**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*	490/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	490/26 QEC LP
Schematic dwg. *Schema funzionale*	490/26 QEC LP
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	490/26 QEC LP

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

Auxiliary circuit /*Circuito ausiliario*		
Voltage test / *Tensione di prova*	500	v
Time test /*Tempo di prova*	1	s

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. Nessuno

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 CARB. LIQ. E PIAZ.
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)	410x878x160
MATRICOLA		490/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2		

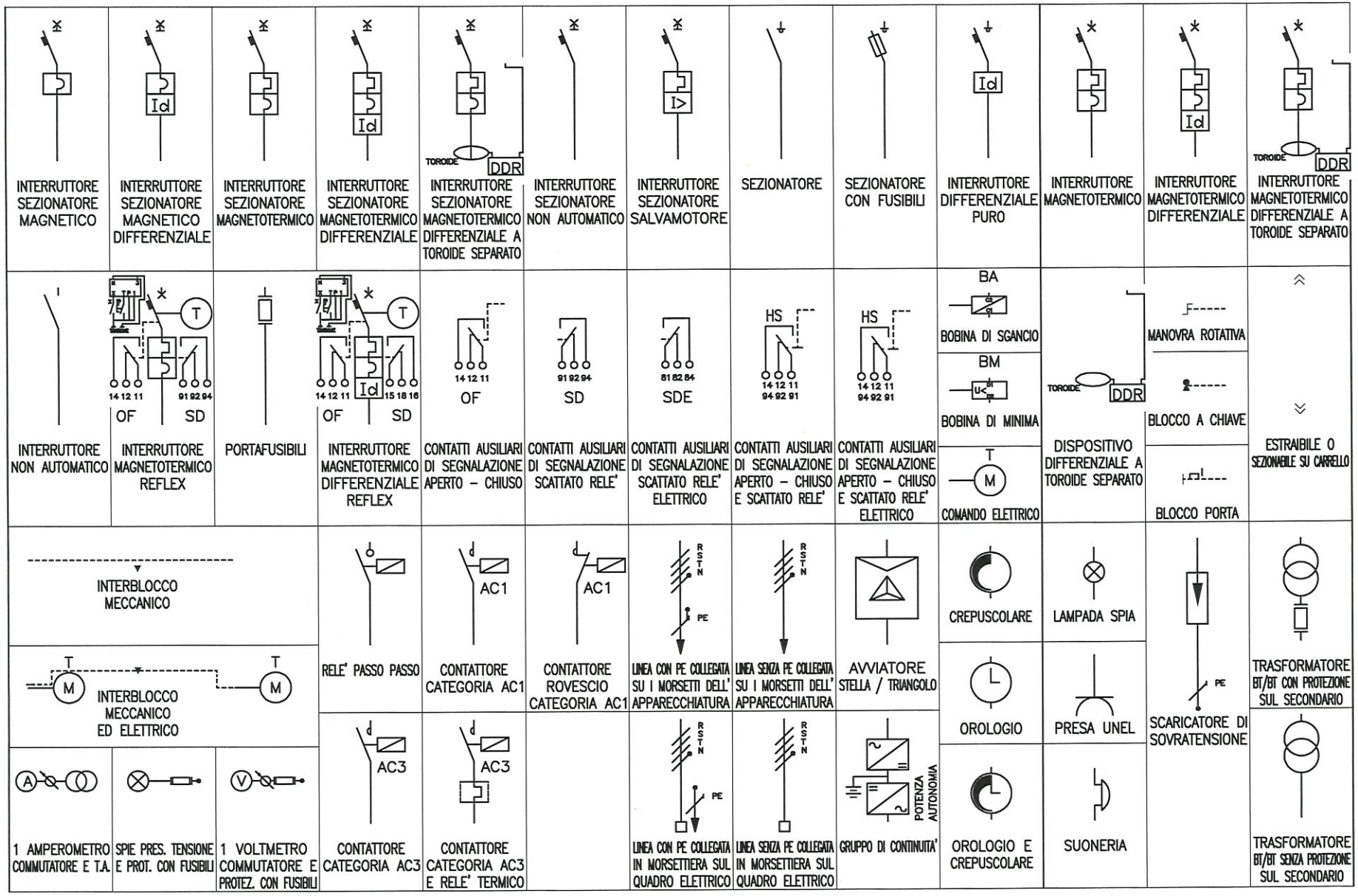
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 04/07/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : SALERNO
Note :

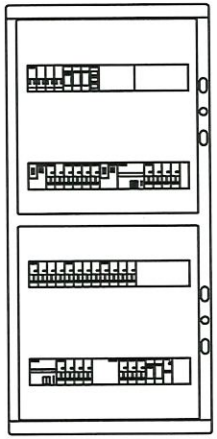
Descrizione: QUADRO ELETTRICO CARBURANTI LIQUIDI E PIAZZALE DATI DI TARGA

Matricola 490/26
Cliente VVFF
Nome File : QECLP.DWG
Percorso File : QECLP.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	04/07/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	SALERNO
Note :	
Descrizione:	QUADRO ELETTRICO CARBURANTI LIQUIDI E PIAZZALE
	LEGENDA QUADRO
Matricola	490/26
Cliente	VVFF
Nome File :	QECLP.DWG
Percorso File :	QECLP.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0



STRUTTURA QUADRO	GEWISS
MODELLO	SERIE 40 CD
GRADO IP	65
DIMENSIONE (BxHxP)	410x878x160mm

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

Data 04/07/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
SALERNO

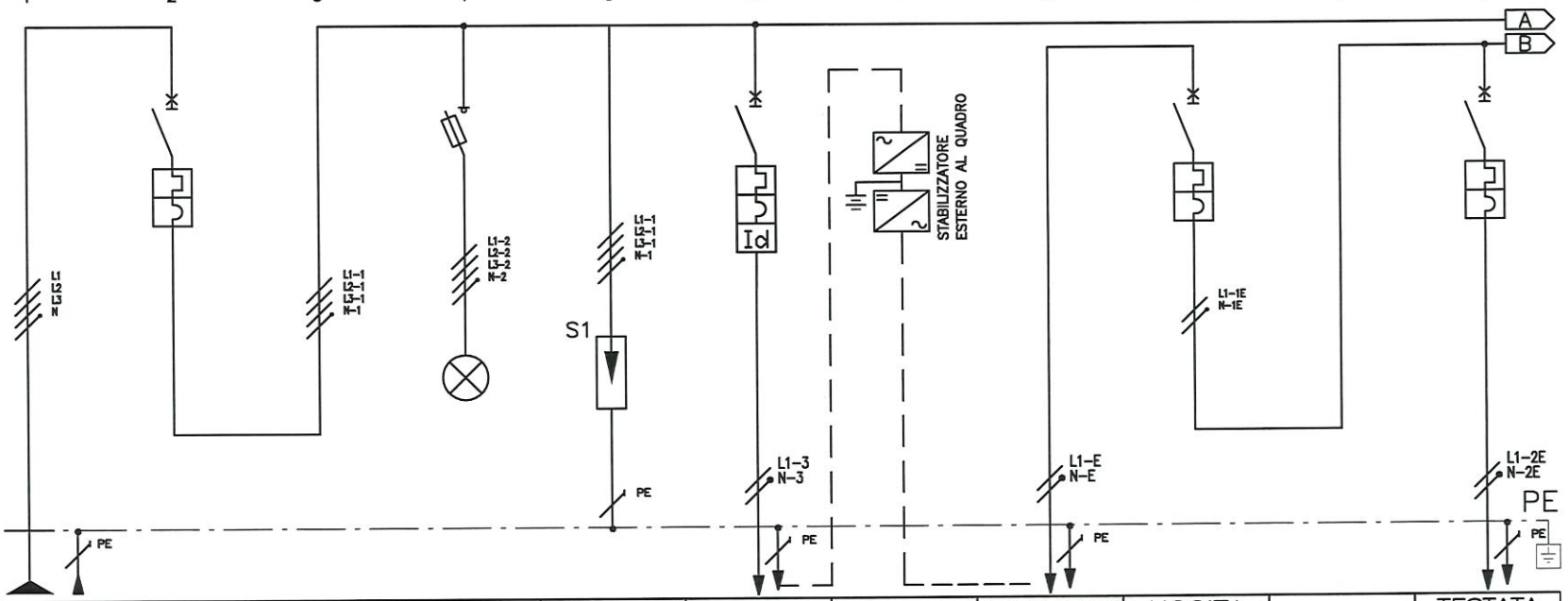
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO CARBURANTI LIQUIDI E PIAZZALE
FRONTE QUADRO

Matricola 490/26
Cliente VVFF

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

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FP	S1	Q1			QG–E		Q1–E
NOME PROGETTO SALERNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN–S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUARO ELETTRICO
CARB. LIQ. E PIAZ.
IP 65 SIEMENS 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= 125 (A) Icc= 10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE		GENERALE STABILIZZATORE		ALIMENTAZIONE DA UPS	USCITA STABILIZZATORE		TESTATA GASOLIO
INTERRUTTORE	TIPO		5SL		3NW		5SU			5SL		5SL
	P.D.I. (kA)		6				6			6		6
	N. POLI x In (A)		4x40				1x25+N			2x32		1x10+N
	CURVA / SGANCIAT.		C				C			C		C
	SOGLIA Irth (A)		40				25			32		10
	SOGLIA Irm (A)		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					5SD74						
CONDUTTORE	TIPO											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)											
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	400					230		230			230
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5511774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

CLIENTE : *VVFF*

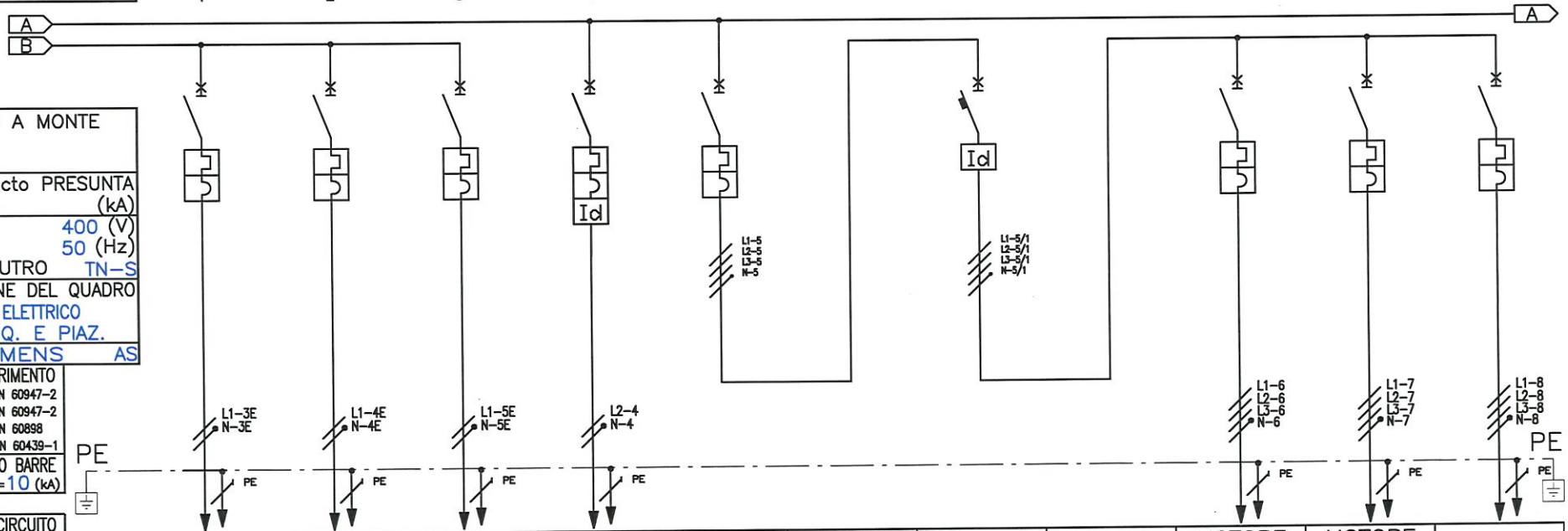
IMPIANTO : *ELETTRICO – SALERNO*

DATA 04/07/26 | PAG. 1 DI 3 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QECLP.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q2–E	Q3–E	Q4–E	Q2	Q3		IID1		Q4	Q5	Q6
NOME PROGETTO SALERNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN–S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUARO ELETTRICO
CARB. LIQ. E PIAZ.
IP 65 SIEMENS 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= 125 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		TESTATA SSP	TESTATA SELF/GESTIONALE	RISERVA	ARMADIO RACK FIBRA	GENERALE MOTORI		DIFFERENZIALE PURO GENERALE MOTORI		MOTORE GASOLIO	MOTORE SSP	PRESA 380V
INTERRUTTORE	TIPO	5SL	5SL	5SL	5SU	5SL		5SM		5SL	5SL	5SL
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6				6	6	6
	N. POLI x In (A)	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x16+N	4x25				4x16	4x16	4x16
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C				C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	10	10	10	16	25				16	16	16
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth				10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)				0,03			0,03				
	RITARDO (ms)				ISTANTANEO			ISTANTANEO				
	CLASSE				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											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)											
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230	230	230	230					400	400	400
	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 - 081/5711774 - www.comeccsrl.it - email@comeccsrl.it

CLIENTE : *VVFF*

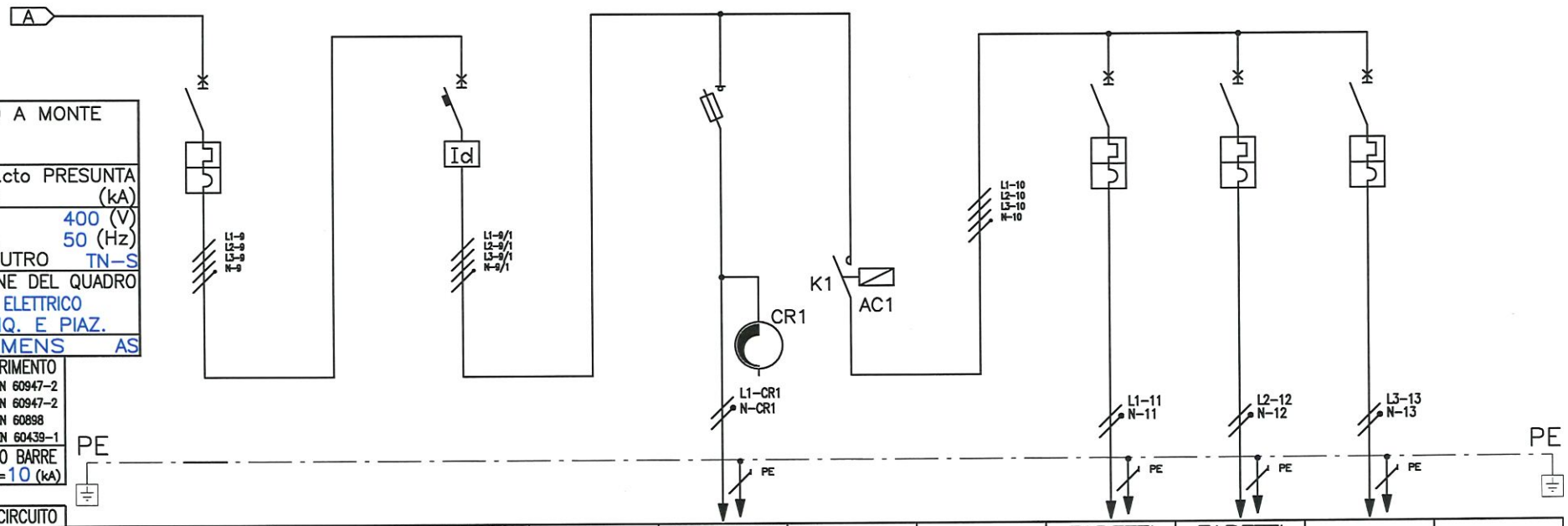
IMPIANTO : *ELETTRICO – SALERNO*

DATA 04/07/26 | PAG. 2 DI 3 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QECLP.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q7		IID2		F–CR1			Q8	Q9	Q10	
NOME PROGETTO SALERNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)	
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN–S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUARO ELETTRICO CARB. LIQ. E PIAZ.
IP 65 SIEMENS 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= 125 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE LUCI		DIFFERENZIALE PURO GENERALE LUCI		PROTEZIONE TIMER			FARETTI PENSILINA 1	FARETTI PENSILINA 2	RISERVA	
INTERRUTTORE	TIPO	5SL		5SM		3NW			5SL	5SL	5SL	
	P.D.I. (kA)	6							6	6	6	
	N. POLI x In (A)	4x25							1x10+N	1x10+N	1x10+N	
	CURVA / SGANCIAT.	C							C	C	C	
	SOGLIA Irth (A)	25							10	10	10	
	SOGLIA Irm (A)	10Irth							10Irth	10Irth	10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)			0,03								
	RITARDO (ms)			ISTANTANEO								
	CLASSE			AC								
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)						5TT58400	400				
	N. POLI x In (A)						4x40					
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)					2x2						
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO											
	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
80125-NAPOLI-Via G. Palatello n. 19 – 081/5511774 – www.comecsrl.it – email@comecsrl.it

CLIENTE : *VVFF*

IMPIANTO : *ELETTRICO – SALERNO*

DATA 04/07/26 | PAG. 3 DI 3 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QECLP.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
	SEGNALATORE
	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
	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 04/07/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
SALERNO

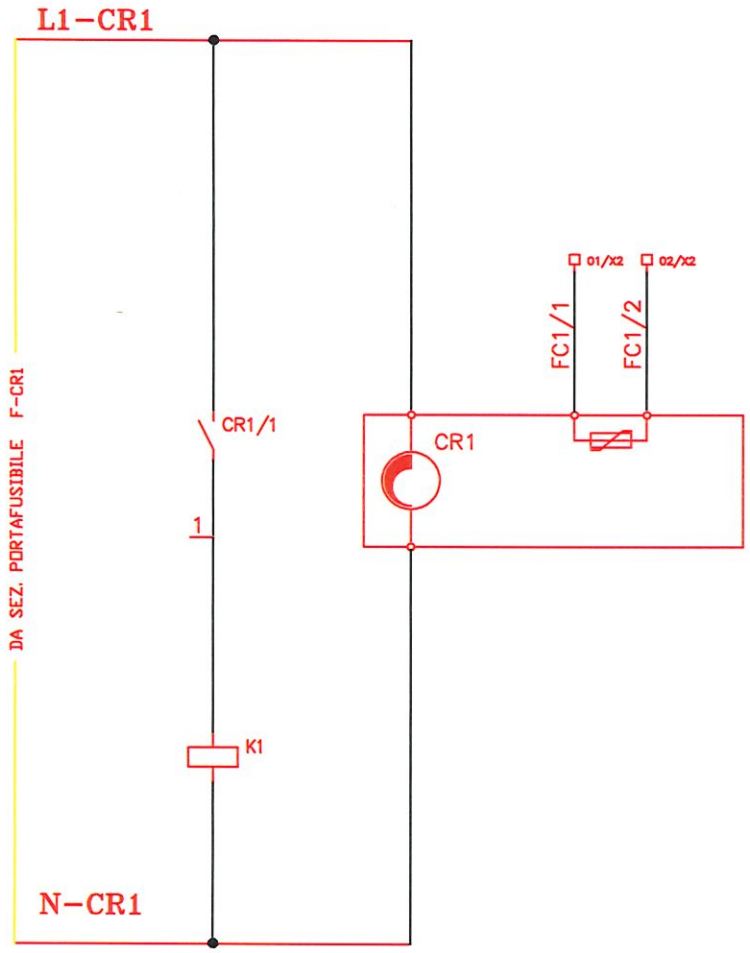
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO CARBURANTI LIQUIDI E PIAZZALE
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 490/26
Cliente VVFF

Nome File : QECLP.DWG
Percorso File : QECLP.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 2
Rev. 0

PROTEZ. CIRCUITO AUSILIARE F-CR1	GENERALE LUCI / COMANDO CONTATTORE	ALIMENTAZ. CREPUSCOL.	SONDA CREPUSCOL.



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

Data	04/07/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : SALERNO

Note :

Descrizione: QUADRO ELETTRICO CARBURANTI LIQUIDI E PIAZZALE
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 490/26

Cliente VVFF

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

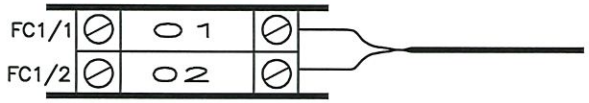
LEGENDA MORSETTIERA

X2	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARE

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

Data	04/07/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
Visto	
Progetto Esecutivo :	SALERNO
Note :	
Descrizione:	QUADRO ELETTRICO CARBURANTI LIQUIDI E PIAZZALE SCHEMA MORSETTIERA
Matricola	490/26
Cliente	VVFF
Nome File :	QECLP.DWG
Percorso File :	QECLP.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	2
Rev.	0

MORSETTIERA X2



Sigla: SONDA CREPUSCOLARE

MORSETTIERA X2

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

Data	04/07/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : SALERNO

Note :

Descrizione: QUADRO ELETTRICO CARBURANTI LIQUIDI E PIAZZALE
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 490/26

Cliente VVFF

Nome File : QECLP.DWG

Percorso File : QECLP.DWG

Nr. Foglio 2

Nr. Fogli 2

Rev. 0