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 ACS Q8_D



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
9	SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA

Data 10 / 07 / 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:	**Gagliardi S.r.l.** **Strada Provinciale 159/A 81030 Villa di Briano (Ce)**
Descrizione Quadro:	**Quadro ACS**
Locazione del quadro:	**Studentato a Roma 1° e 2° Lotto** **Ministero dell'Istruzione**
Quadro:	**Q8_D**
Identificazione del quadro:	**233 / 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]	250 A
Corrente nominale ammissibile di breve durata (sbarre principali) [Icw]	15KA
Corrente nominale ammissibile di picco (valore di cresta) [Ipk]	22,5KA
Corrente nominale di cortocircuito condizionata [Icc]	15.2KA

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	26
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	1585x1710x260 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Quadro 5 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.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

Carateristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Hager Lume S.p.A.** serie **Quadro 5** in materiale metallico con trattamento della superfice zincato;

Colore Bianco Puro RAL9010;

Grado di Robustezza IK10

Classe di isolamento I

Specifiche Generiche:

CARATTERISTICA TECNICA IN EVIDENZA BENEFICIO CARPENTERIA MONOBLOCCO METALLICA. 10 DIMENSIONI IN ALTEZZA, 3 IN LARGHEZZA E 2 IN PROFONDITÀ. Robusto e facilmente trasportabile. Possibilità di avere una singola struttura in 25 dimensioni diverse. IK10 CON PORTA PIENA O IN VETRO. DIVERSI GRADI DI PROTEZIONE. Porta esterna robusta. Soluzione IP55 – IP30 con la stessa struttura. FINO A 630 A, UE 415 V, ICW 35 KA/1S. Soddisfare la maggior parte delle richieste in distribuzione secondaria. SUPPORTI SBARRE PREASSEMBLATI FINO A 630A. Facili e veloci da montare. KIT EQUIPAGGIAMENTO PROVVISTI DI PANNELLI FRONTALI. Meno referenze per le configurazioni. KIT ISOLATI Tutti i kit possono essere isolati montando un singolo accessorio. 36 KIT DISPONIBILI FINO A 630 A. POSSIBILITÀ DI INSTALLARE PIASTRA INTERNA DI FONDO E CONTROPORTA PER APPLICAZIONI DI AUTOMAZIONE. Soluzioni per ogni possibile richiesta. Entrambe le soluzioni applicative in particolare per configurazioni miste. CONFIGURAZIONI VERIFICATE SECONDO CEI EN 61439-2. Fornire un prodotto testato e verificato secondo la normativa vigente.Struttura per la protezione ai contatti diretti mediante quadri di distribuzione secondari e terminali realizzati secondo la norma CEI EN 61439-2 e CEI EN 62280. Quadro.5 a questo scopo propone un prodotto metallico monoblocco per applicazione indoor, realizzato in 25 diverse dimensioni, che può essere equipaggiato per avere diverse tipologie di gradi di protezione IP55 - IP30, mentre il grado di protezione contro gli impatti meccanici è IK10 con porte piene e in vetro. È possibile affiancare in orizzontale e in verticale le strutture per installazioni in locali tecnici particolari. Colorazione standard RAL9010. La distribuzione interna primaria avviene mediante sbarre preassemblate che supportano fino a 630A. I kit di distribuzione sono utilizzati per funzionamento diretto/indiretto e tramite un accessorio per il sezionamento. Sono disponibili 36 kit di equipaggiamento fino a 630A, per svariate configurazioni, e compatibili con le dimensioni standard di quadro.5. I pannelli frontali in metallo sono inclusi nei kit di equipaggiamento. Il quadro raggiunge 630A (InA) a 35 kA/1s (Icw), con 415V (Ue). Temperatura di esercizio da -5°C a +40°C. Molteplici configurazioni progettuali verificate, in conformità alla norma CEI EN 61439-2 e CEI EN 62280, previste dalla dichiarazione CE.

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

Q8_A - ACS

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
ADC910H	DIFF MAGN 1PN 30MA AC 10A 6KA C 2M	1	HAGER
BD226N	B. DIFF. 2P 30MA <25A AC 2M	11	HAGER
BD426N	B. DIFF. 4P 30MA <25A AC 2M	11	HAGER
ECP300C	CONT. TRIFASE TA 1-5A USCITA IMPULSI MID 4M	1	HAGER
ESC225	CONTATTORE ECO 2NA 230VAC 25A 1M	4	HAGER
ESC425	CONTATTORE ECO 4NA 230VAC 25A 2M	10	HAGER
FM207	STRUTT QUADRO 5 H1710 L685 P260 (EX 18207)	1	HAGER
FM307	STRUTT QUADRO 5 H1710 L885 P260 (EX 18307)	1	HAGER
FM407	DUE FIANCHI QUADRO 5 H1710 P260 (EX 18407)	1	HAGER
FM427	KIT VANO BARRE Q5 P260 H1710 (EX 18427)	1	HAGER
FM547	PORTA TRASPARENTE Q5 H1710 L685 (EX 18547)	1	HAGER
FM567	PORTA TRASPARENTE Q5 H1710 L885 (EX 18567)	1	HAGER
FM635	KIT ACCOPPIAMENTO ORIZZONTALE (EX 18635)	1	HAGER
HA454	SEZIONATORE COMANDO ROTATIVO 4 X 250A	1	HAGER
HHA126H	INTERR AUTOM X160 4P 25KA 125A SGANC TM	2	HAGER
HR526	RELE' DIFF. REG. 0.03-30 A TEMP. DISPLAY LCD 3M DIN	2	HAGER
HR702	TORO CIRCOLARE DIAM. 70 MM PER RELE HR	2	HAGER
HXA004H	BOBINA LANCIO CORRENTE X160-X250 220-240VAC	2	HAGER
HYA036H	RIALZO GUIDA DIN X160 LUNGH 20 MOD DIN	1	HAGER
HZ044	SCHERMO DI PROTEZ. X HA454	2	HAGER
JP024	COPRIFORO A BANDA 24M	3	HAGER
L50600	PORTAFUSIBILE 10.3X38 1P+N 1M	2	HAGER
LR704	PORTAFUSIB. NONACC. 22X58 3P+N 8M	1	HAGER
LSN504	PORTAFUSIBILE 10.3X38 3P + N 4M	1	HAGER
NCN210A	INTERR. AUTOM. 2P 10A 10KA C 2M	3	HAGER
NCN216A	INTERR. AUTOM. 2P 16A 10KA C 2M	8	HAGER
NRN416	INTERRUTTORE AUTOMATICO 4P 16A 25KA C 4	11	HAGER
SBN225	INTERR. MAN. - SEZ. 2P 25A 230V AC 1M DIN	1	HAGER
SPB440D	SPD 4P T2 TNS/TT UC 275V IN 20kA IMAX 40kA	1	HAGER
SRA02505	TRASF. DI CORRENTE 250-5 A BG 113 CL. 1	3	HAGER
SVN127	3 SEGNALATORI LUMINOSI ROSSI 1M	1	HAGER
UC003	KIT X HA250 L600 (EX 18703)	1	HAGER
UC011H	KIT QUADRO INT X160 VER MAGN/DIFF L600 H300	1	HAGER
UC205	KIT X APP MODULARI 24M H200 L600 (EX 18905)	7	HAGER
UC233	PANNELLO CIECO H200 L600 (EX 18933)	2	HAGER
UC234	PANNELLO CIECO H300 L600 (EX 18934)	2	HAGER
UC288	STAFFA UNIVERSALE L185 (EX 18988)	4	HAGER
UC815	SUPPORTO A GRADINI 250-400A (EX 13815)	2	HAGER
UC816	SCHERMO SUPPORTO A GRADINI UC815 (EX 13816)	1	HAGER
UC832	N.1 BARRA FORATA M6 20X5 L1000 (EX 13832)	4	HAGER
UC915	SUPPORTO CANALINE Q4 - Q5 - Q+ (EX 13918)	22	HAGER
L50600	PORTAFUSIBILE 10.3X38 1P+N 1M	2	HAGER
LS504	PORTAFUSIBILE 10.3X38 3P + N 4M	1	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.*	**233**
Date of document: *Data del documento:*	**10/07/2026**

Customer/*Cliente*:	**Gagliardi S.r.l.**		
Equipment / *Apparecchiatura*:	**Q5 / Hager Lume S.p.A.**	**Date/*Del*:**	**10/07/2026**
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	**072 / 26**	**Matr./*Serial*:**	**233/26**
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	**Q8_D**	**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**	250	**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*	233/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	233/26 Q8_D
Schematic dwg. *Schema funzionale*	233/26 Q8_D
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	233/26 Q8_D

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

QUADRO ELETTRICO

DATI DI TARGA DEL QUADRO

QUADRO ELETTRICO

DENOMINAZIONE		Q8_D – ACS
NATURA DELLA CORRENTE		3F+N+PE
PORTATA NOMINALE	In(A)	250
TENSIONE NOMINALE	V(V)	400
FREQUENZA	F(Hz)	50
TIPO	AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE		1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN.	PI(KA)	25
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI		CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR.	IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)		1585x1710x260
MATRICOLA		233/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2		

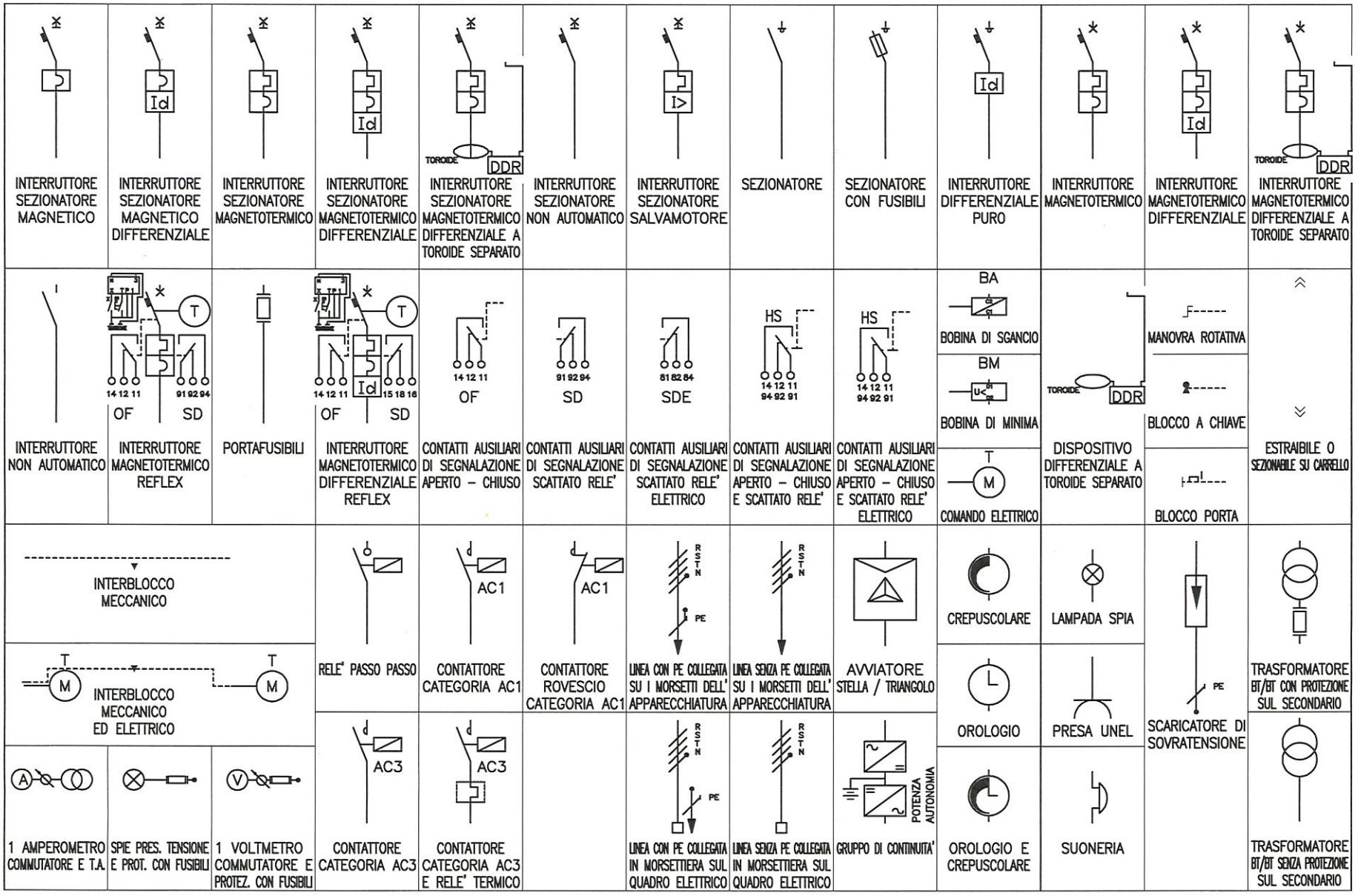
COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 10/06/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO
Note :

Descrizione:
Q8_D – ACS
DATI DI TARGA

Matricola 233/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QACS.DWG
Percorso File : QACS.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



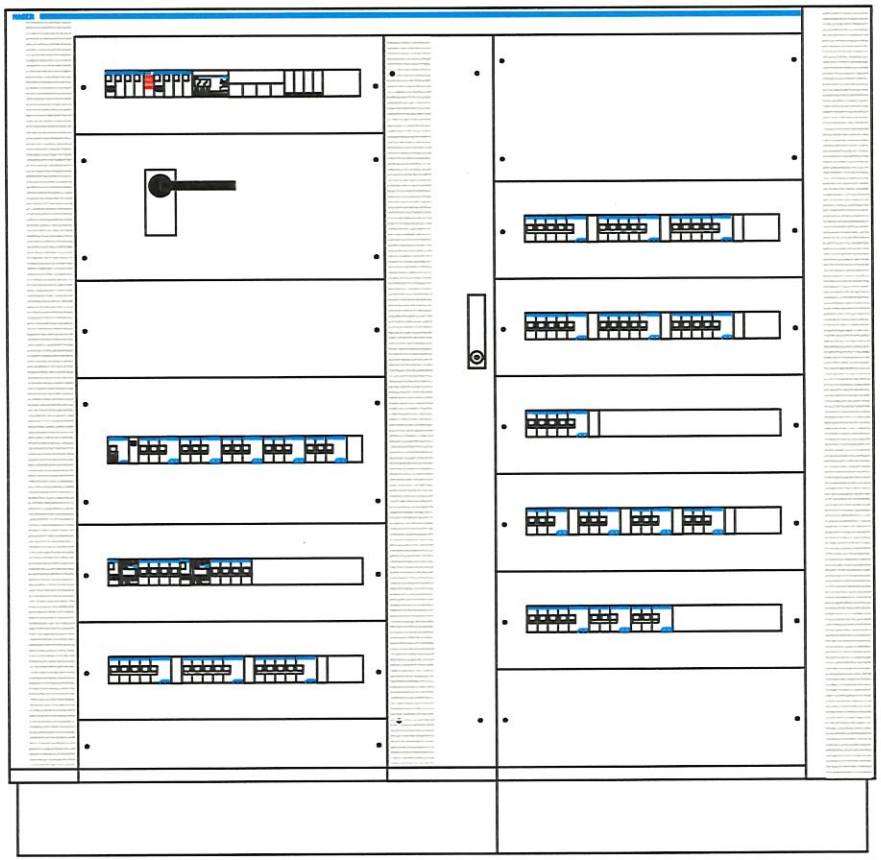
COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 10/06/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO
Note :

Descrizione:
Q8_D – ACS
LEGENDA
QUADRO

Matricola 233/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QACS.DWG
Percorso File : QACS.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



STRUTTURA QUADRO	HAGER
MODELLO	QUADRO 5
GRADO IP	55
DIMENSIONE (BxHxP)	1585x1710x260mm

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

Data 10/06/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

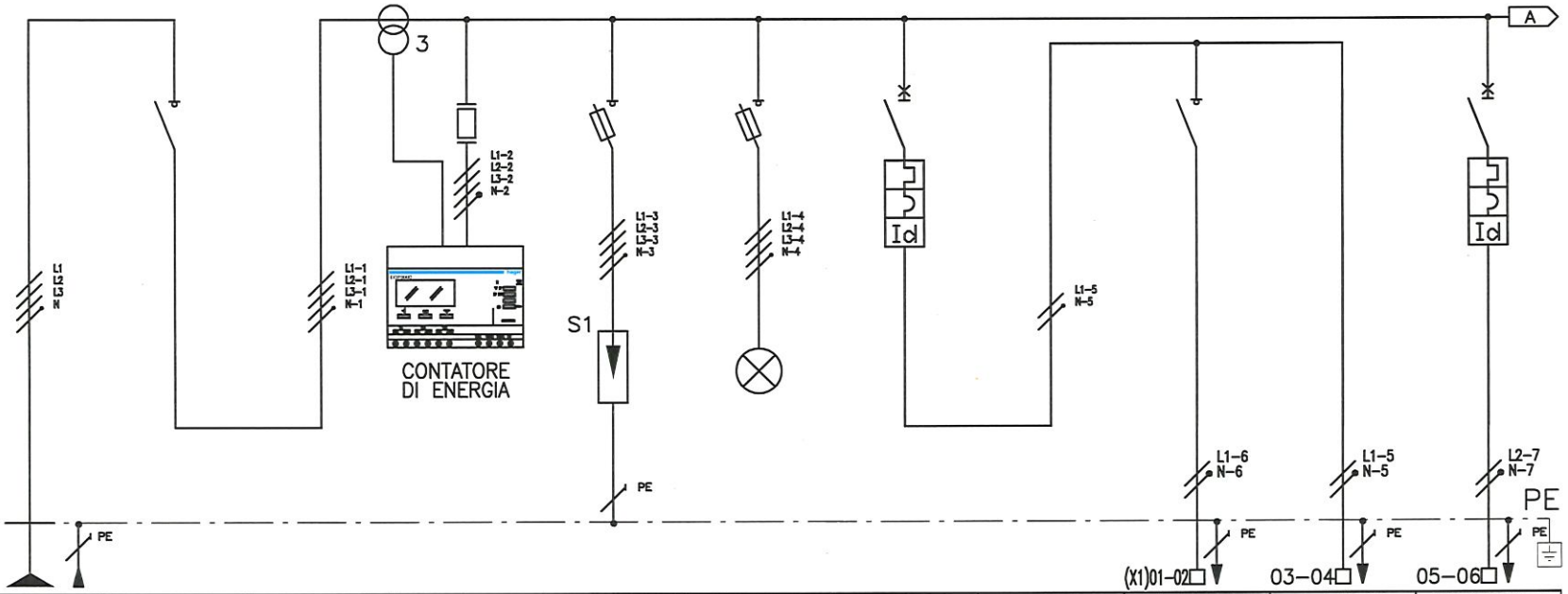
Progetto Esecutivo :
STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO
Note :

Descrizione:
Q8_D – ACS
FRONTE
QUADRO

Matricola 233/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

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

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FC	FS	FP	Q1		Q2		Q3
NOME PROGETTO STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 15,2 (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO Q8_D - ACS
IP 55 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= 250 (A) Icc=15 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE CONTATORE	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE PRESENZA RETE	LUCI LOCALE TECNICO		LUCI EMERG. L TECNI	LUCI LOCALE TECNICO	FM LOCALE TECNICO
INTERRUTTORE	TIPO		HA454			LSN	LR	ADC		SBN		NCN+BD
	P.D.I. (kA)							6				10
	N. POLI x In (A)		4x250					1x10+N		2x25		2x16
	CURVA / SGANCIAT.							C				C
	SOGLIA Irth (A)							10				16
	SOGLIA Irm (A)							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)				3x2 + N	3x32+N	3x2+N					
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO				ECP300C	SPB415D						
CONDUTTORE	TIPO	FG160M16			FS17					FG16R16	FG16R16	FG16R16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	4x95+PE			4x2,5					2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x4+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	110								50	50	10
	Ib (A) Iz (A)	183,9								1,4	0,2	7,2
	Un (V) Pn (kW)	400	106,4							230	230 0,05	230 1,5
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE					T.A. - 150/5A							

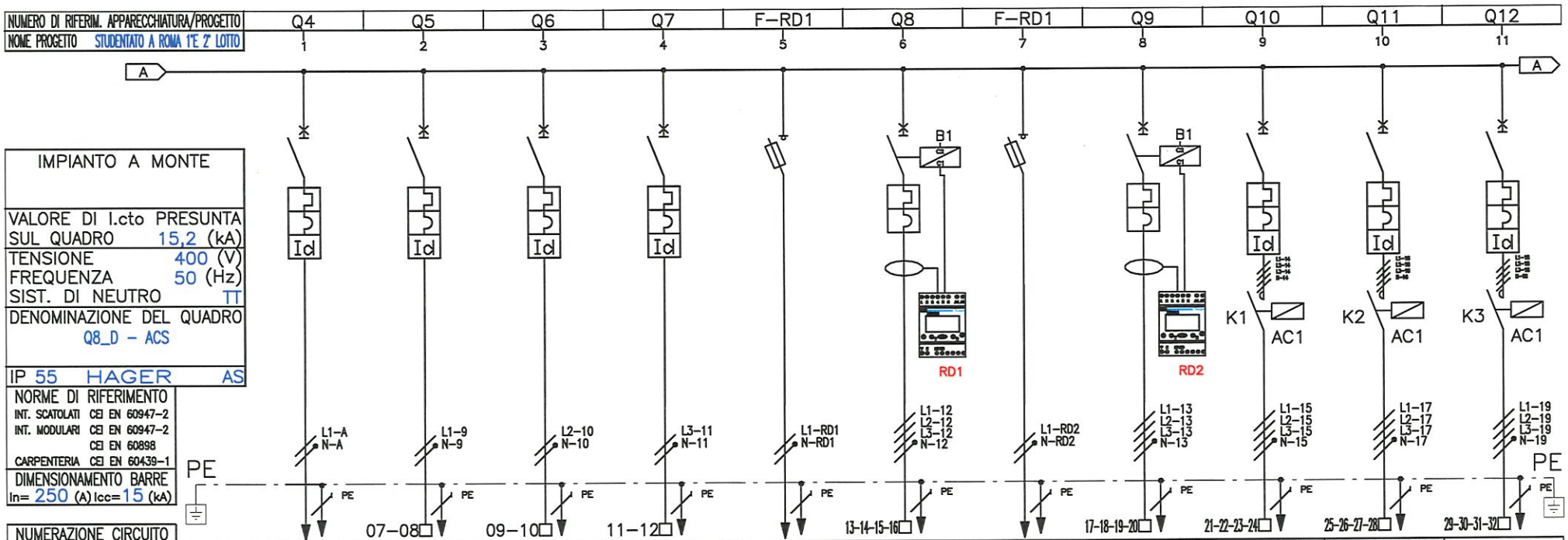
COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Palatucci n. 19 - 081/5211774 - www.comecsrl.it - emailinfo@comecsrl.it

CLIENTE : *MINISTERO DELL'ISTRUZIONE*

IMPIANTO : *ELETTRICO - STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO*

DATA 10/06/26	PAG. 1 DI 4	Ed. 0
Disegnatore : A. Z.	File: QACS.DWG	

TAVOLA



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	15,2 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q8_D - ACS
IP 55 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= 250 (A) Icc=15 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		SERVIZI AUSILIARI 230	SERVIZI AUSILIARI / CENTRALINA CONTROLLO	SISTEMA ADDOLCITORE	SISTEMA TRATTAMENTO CHIMICO	PROTEZIONE RELE' DIFFERENZIALE RD1	POMPA DI CALORE 1 NRK 550	PROTEZIONE RELE' DIFFERENZIALE RD2	POMPA DI CALORE 2 NRK 550	RESIST. ELETTRICA ACS1	RESIST. ELETTRICA ACS2	RESIST. ELETTRICA ASC3
INTERRUTTORE	TIPO	NCN+BD	NCN+BD	NCN+BD	NCN+BD	LSN	HHA	LSN	HHA	NRN+BF	NRN+BF	NRN+BF
	P.D.I. (kA)	10	10	10	10		25		25	25	25	25
	N. POLI x In (A)	2x10	2x16	2x10	2x10		4x125		4x125	4x16	4x16	4x16
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C		TM		TM	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	10	16	10	10		0,7...1Irth		0,7...1Irth	16	16	16
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth		7-10Irth		7-10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03	0,03	0,03	0,03					0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO					ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	AC	AC	AC	AC					AC	AC	AC
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)									ESC425 230	ESC425 230	ESC425 230
	N. POLI x In (A)									4x25	4x25	4x25
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)					1x32+N		1x32+N				
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)		2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE		4x50+PE		4x50+PE	4x4+PE	4x4+PE	4x4+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA		30	30	30		20		20	10	10	10
	Ib (A) Iz (A)		7,7	2,4	2,4		70,4		70,4	5,8	5,8	5,8
	Un (V) Pn (kW)	230	230 1,6	230 0,5	230 0,5	230	400 39	230	400 39	400 3,6	400 3,6	400 3,6
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI							BOBINA A LANCIO RELE' DIFFERENZIALE		BOBINA A LANCIO RELE' DIFFERENZIALE			
NOTE												

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Palatella n. 19 - 081.5511774 - www.comecsrl.it - e-mail:info@comecsrl.it

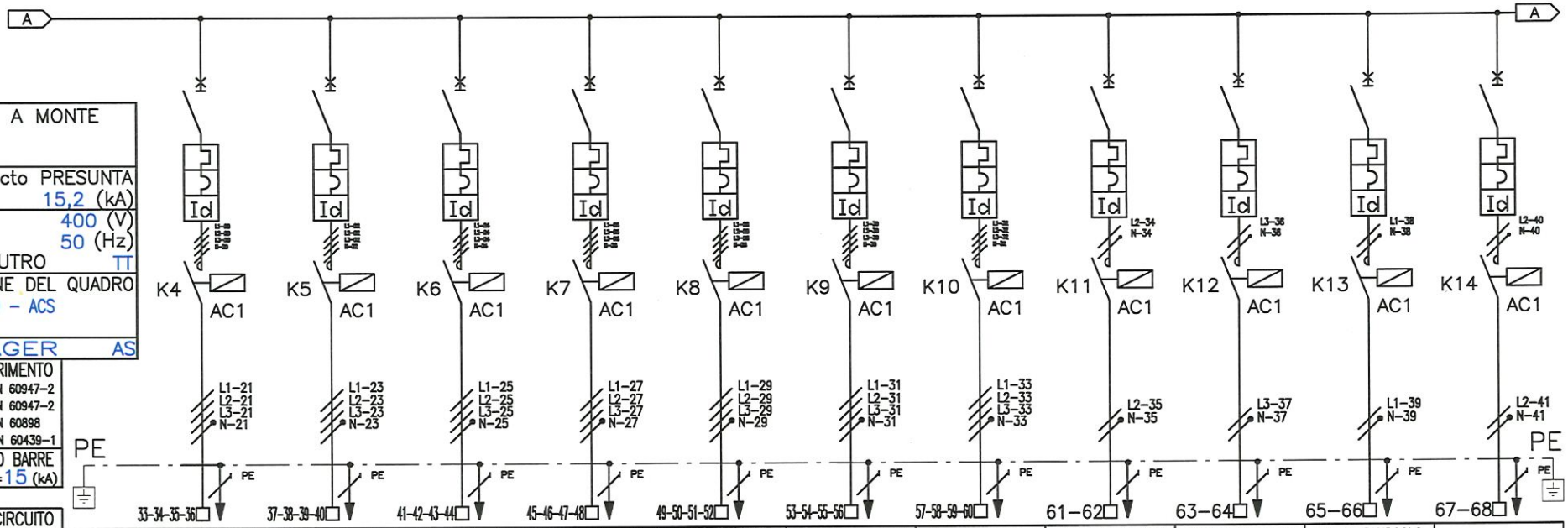
CLIENTE : *MINISTERO DELL'ISTRUZIONE*

IMPIANTO : *ELETTRICO - STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO*

DATA 10/06/26	PAG. 2 DI 4	Ed. 0
Disegnatore : A. Z.	File: QACS.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23
NOME PROGETTO: STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		RESIST. ELETTRICA ACS4	RESIST. ELETTRICA ACS5	RESIST. ELETTRICA ACS6	RESIST. ELETTRICA ACS7	RESIST. ELETTRICA ACS8	RESIST. ELETTRICA ACS9	RESIST. ELETTRICA ACS10	POMPA RICIRCOLO ACS1	POMPA RICIRCOLO ACS2	POMPA RICIRCOLO ACS2	INT. AGGIUNTO2
INTERRUTTORE	TIPO	NRN+BF	NRN+BF	NRN+BF	NRN+BF	NRN+BF	NRN+BF	NRN+BF	NCN+BD	NCN+BD	NCN+BD	NCN+BD
	P.D.I. (kA)	25	25	25	25	25	25	25	10	10	10	10
	N. POLI x In (A)	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	2x16	2x16	2x16	2x16
	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	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)	ESC425 230	ESC425 230	ESC425 230	ESC425 230	ESC425 230	ESC425 230	ESC425 230	ESC225 230	ESC225 230	ESC225 230	ESC225 230
	N. POLI x In (A)	4x25	4x25	4x25	4x25	4x25	4x25	4x25	2x25	2x25	2x25	2x25
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	4x4+PE	4x4+PE	4x4+PE	4x4+PE	4x4+PE	4x4+PE	4x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Ib (A) Iz (A)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,1	1,1	1,1	1,1
	Un (V) Pn (kW)	400 3,6	400 3,6	400 3,6	400 3,6	400 3,6	400 3,6	400 3,6	230 0,2	230 0,2	230 0,2	230 0,2
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129-NAPOLI-Via G. Palatella n. 19 - 0815511774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

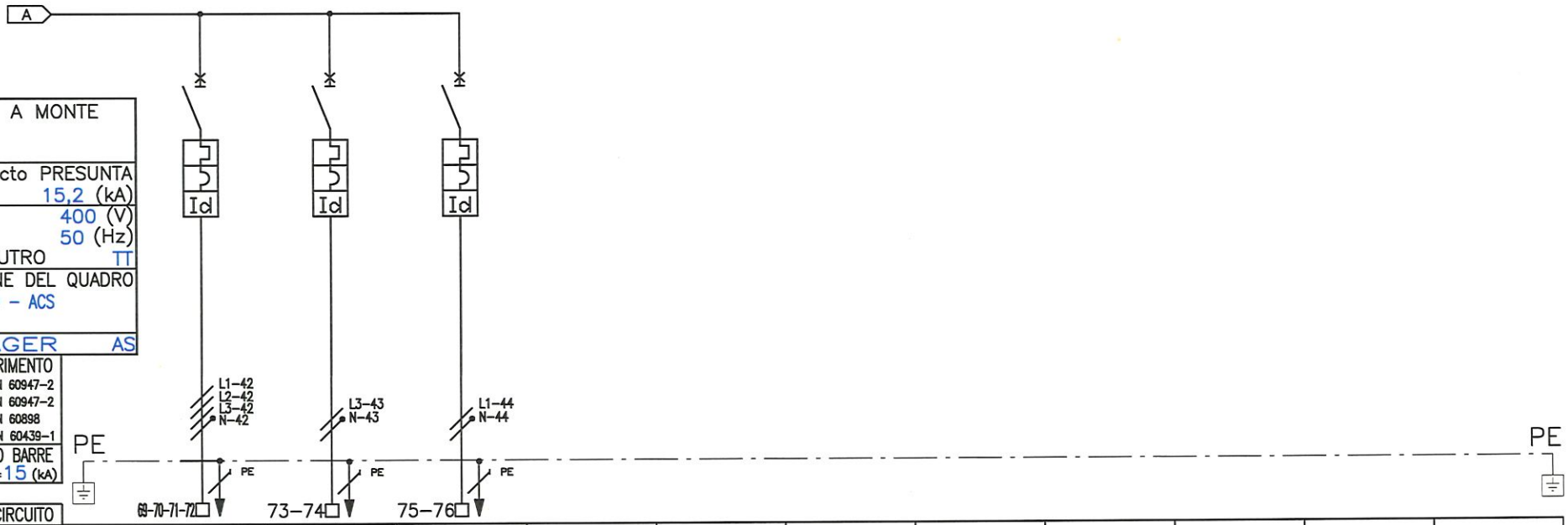
CLIENTE : *MINISTERO DELL'ISTRUZIONE*

IMPIANTO : *ELETTRICO - STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO*

DATA 10/06/26 | PAG. 3 DI 4 | Ed. 0
Disegnatore : A. Z. | File: QACS.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q24	Q25	Q26								
NOME PROGETTO STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	15,2 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q8_D - ACS
IP 55 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= 250 (A) Icc=15 (kA)

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | | | | | | |

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
	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 10/06/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO

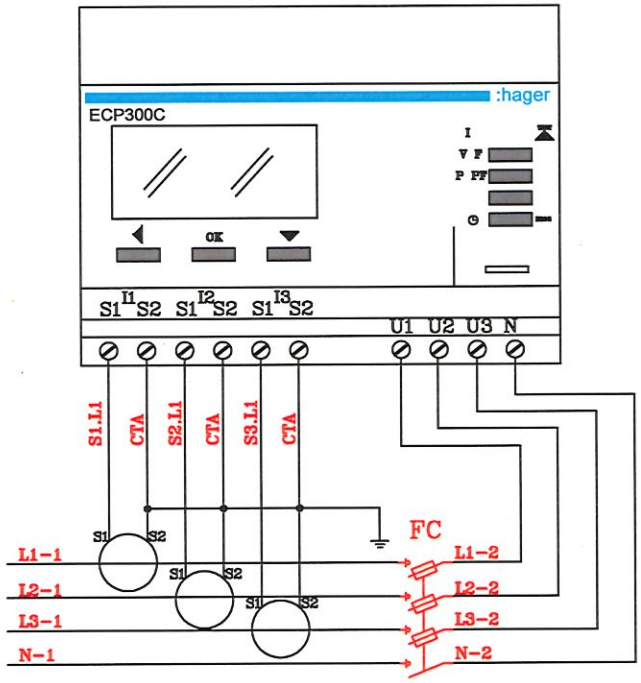
Note :

Descrizione:
Q8_D - ACS
SCHEMA
AUSILIARE

Matricola 233/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

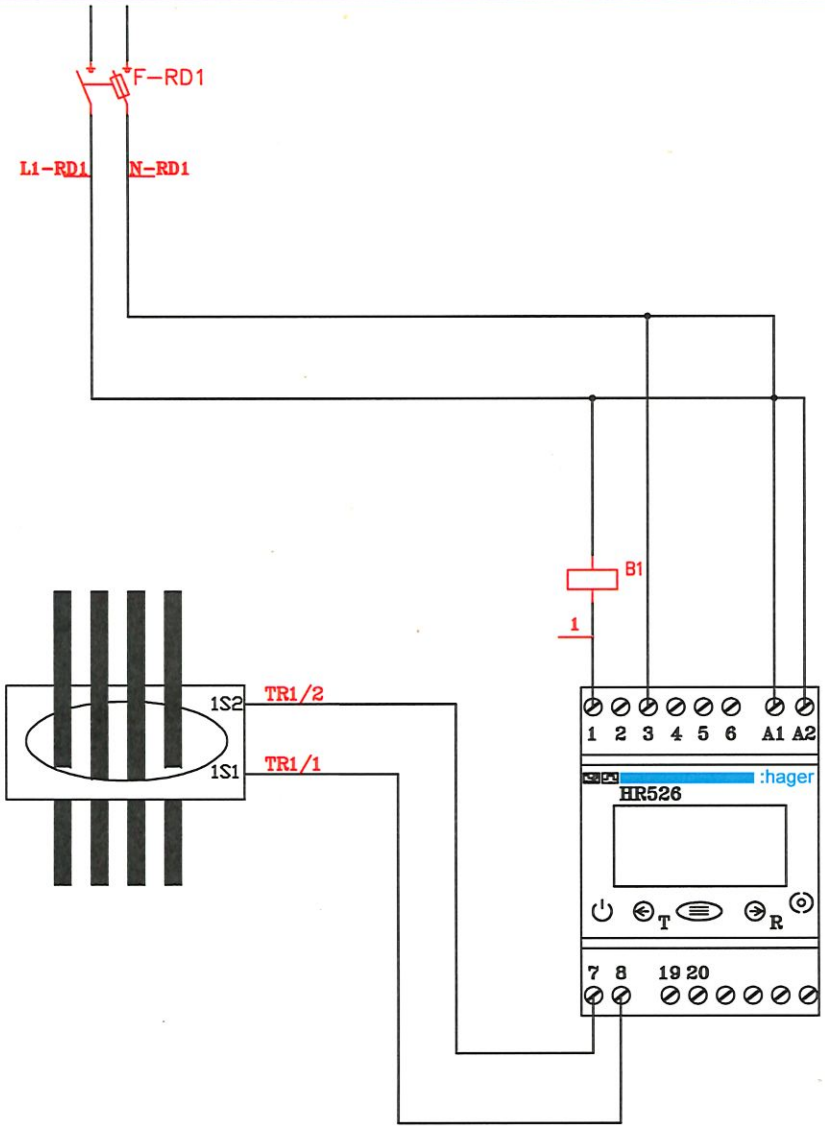
Nome File : QACS.DWG
Percorso File : QACS.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 6
Rev. 0

CONTATORE DI ENERGIA



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 10/06/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO Note :	Descrizione: Q8_D – ACS SCHEMA AUSILIARE	Matricola 233/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QACS.DWG Percorso File : QACS.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 6	Rev. 0

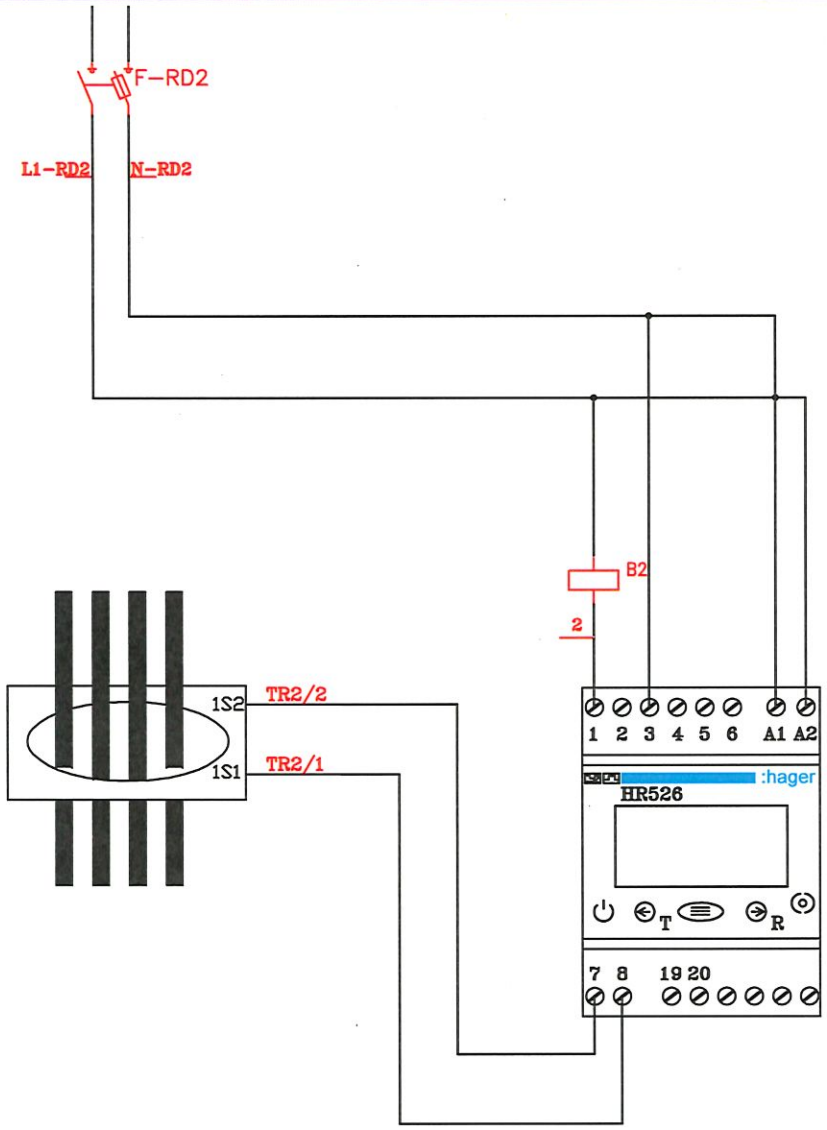
RELE' DIFFERENZIALE – RD1



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

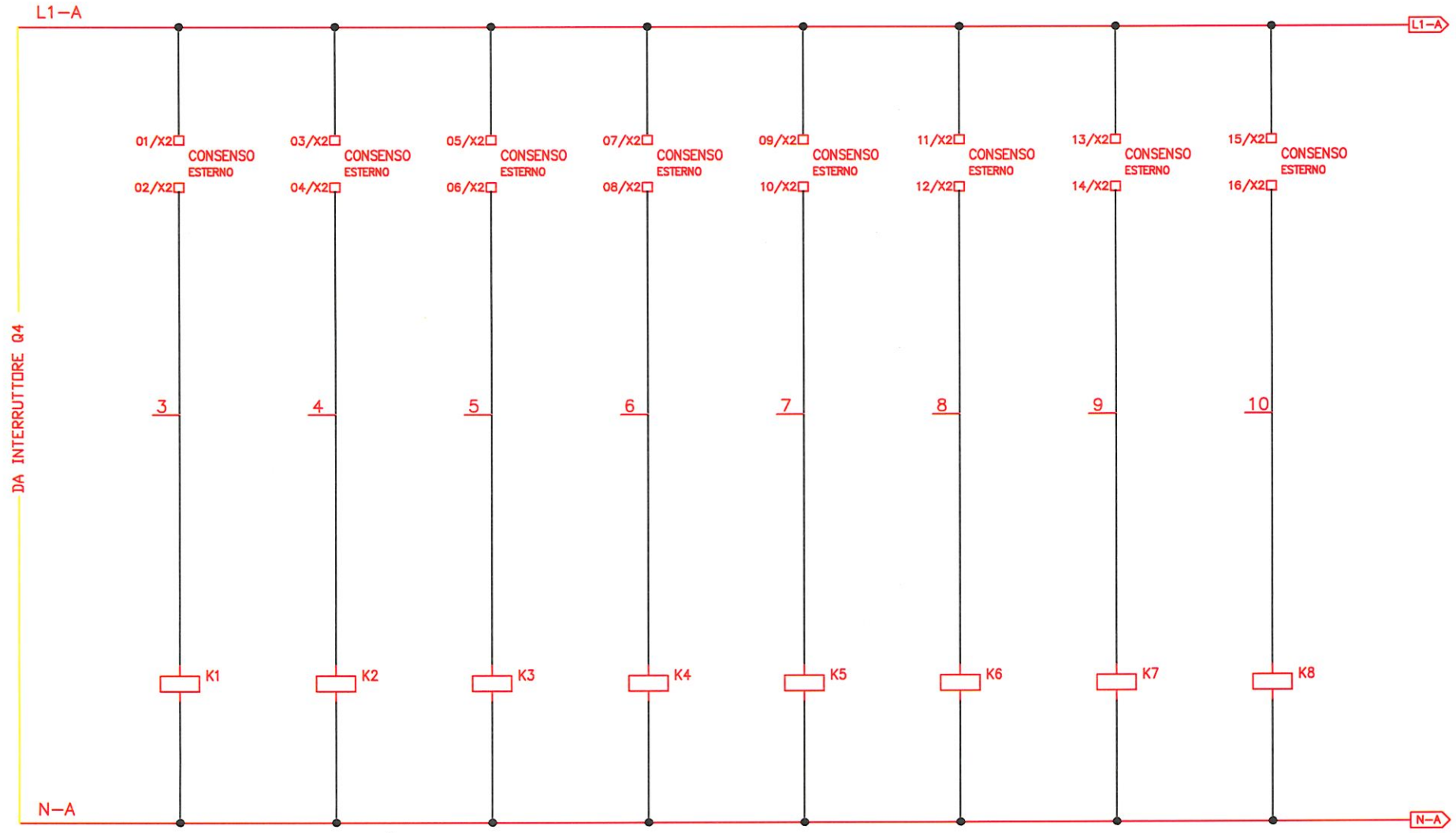
Data 10/06/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 233/26			
Disegn. A. Z.	STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO	Q8_D – ACS SCHEMA AUSILIARE	Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE			
Proget.	Note :		Nome File : QACS.DWG	Percorso File : QACS.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 6	Rev. 0
visto						

RELE' DIFFERENZIALE – RD2



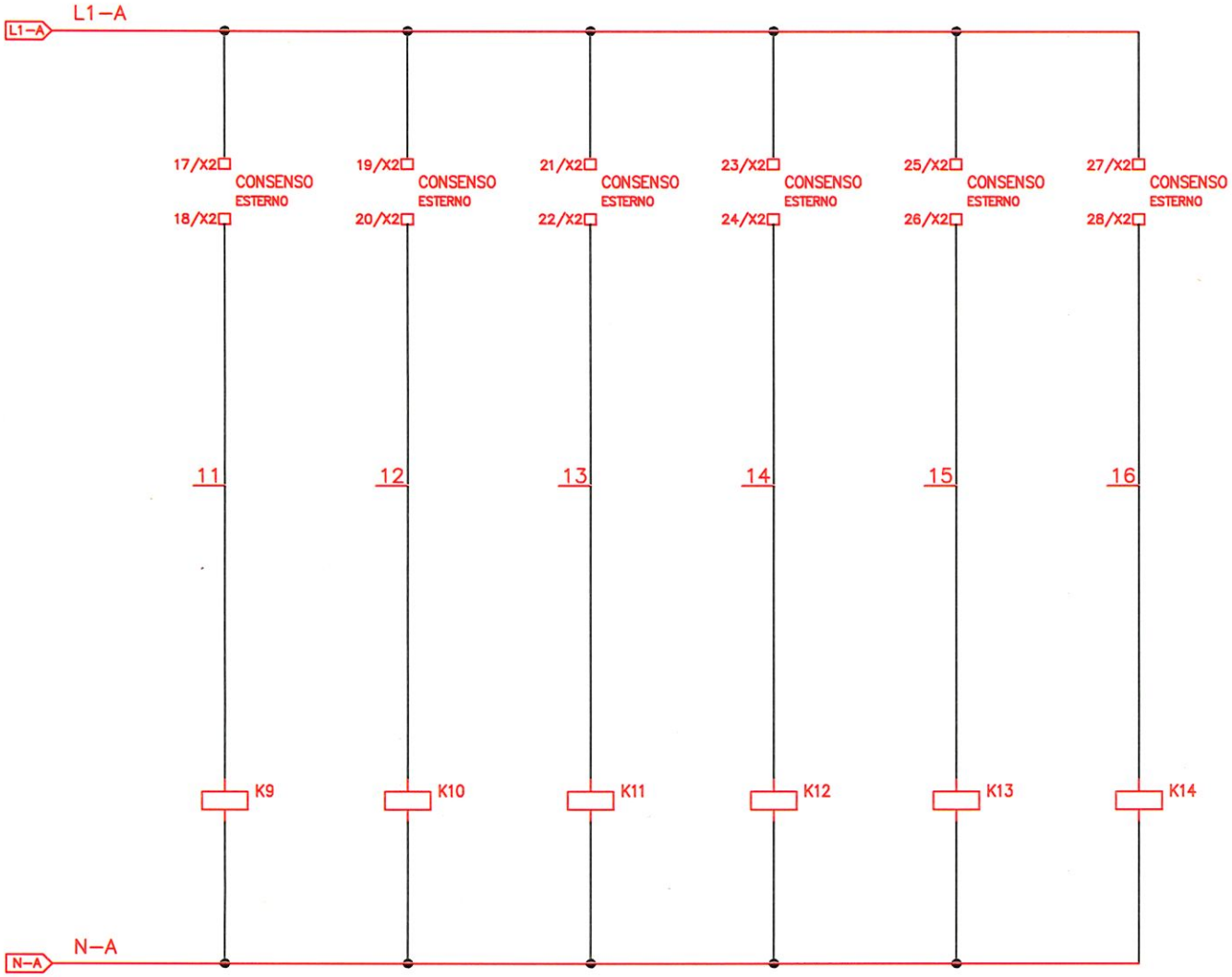
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 10/06/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO Note :	Descrizione: Q8_D – ACS SCHEMA AUSILIARE	Matricola 233/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE			
				Nome File : QACS.DWG	Percorso File : QACS.DWG	Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 6	Rev. 0

SERVIZI AUSILIARI 230	RESIST. ELET. ACS1	RESIST. ELET. ACS2	RESIST. ELET. ACS3	RESIST. ELET. ACS4	RESIST. ELET. ACS5	RESIST. ELET. ACS6	RESIST. ELET. ACS7	RESIST. ELET. ACS8	
	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 10/06/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO Note :	Descrizione: Q8_D – ACS SCHEMA AUSILIARE	Matricola 233/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QACS.DWG Percorso File : QACS.DWG	Nr. Foglio 5	Nr. Fogli 6 / Rev. 0

1	2	3	4	5	6
RESIST. ELET. ACS9	RESIST. ELET. ACS10	POMPA DI RICIRC. ACS1	POMPA DI RICIRC. ACS2	POMPA DI RICIRC. ACS2	INT. AGGIUNTO2
COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 10/06/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO Note :	Descrizione: Q8_D - ACS SCHEMA AUSILIARE	Matricola 233/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QACS.DWG Percorso File : QACS.DWG	Nr. Foglio 6	Nr. Fogli 6	Rev. 0

LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA
X2	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSIILARI

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

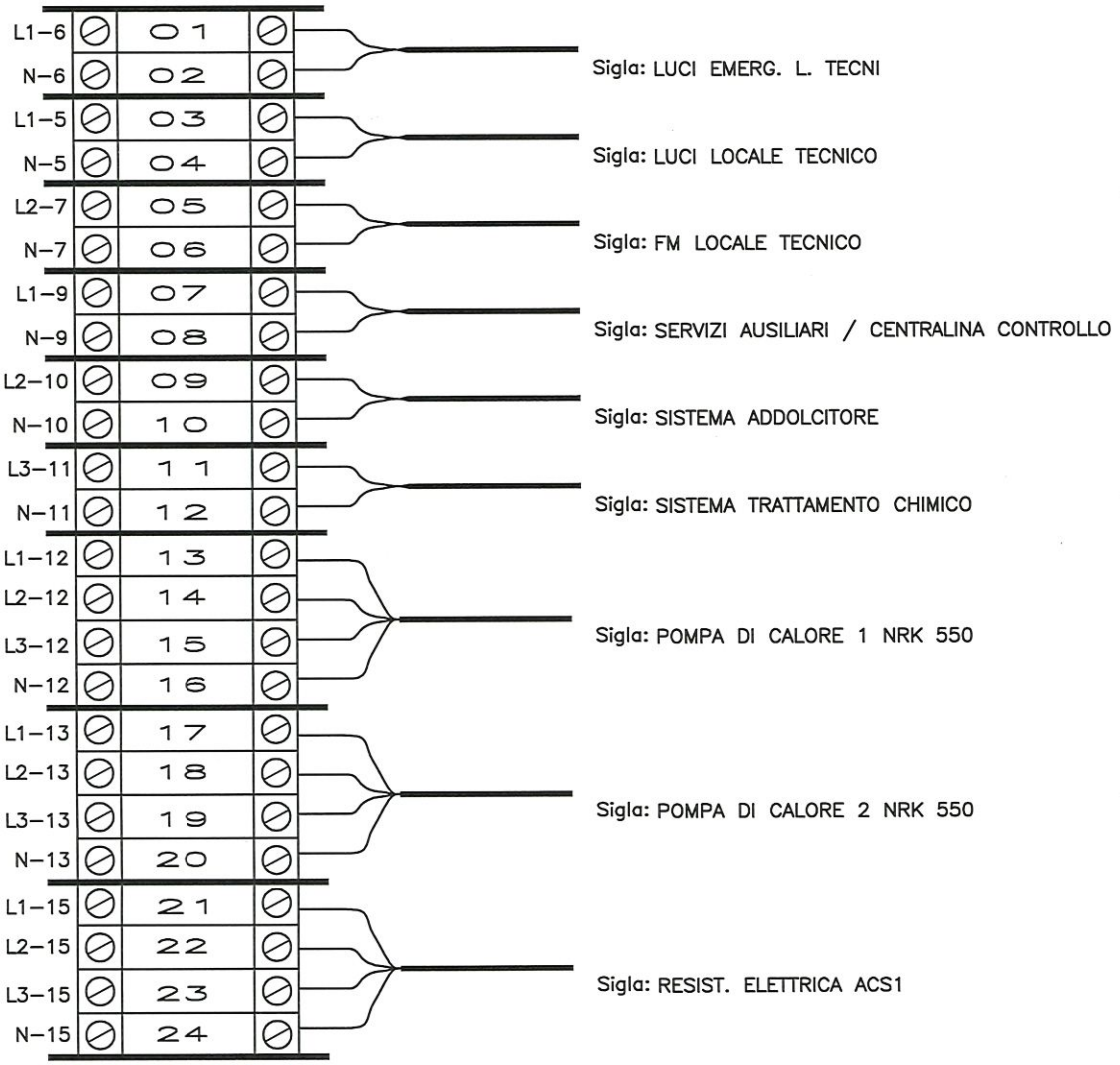
Data 10/06/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO
Note :

Descrizione:
Q8_D – ACS
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 233/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QACS.DWG
Percorso File : QACS.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 7
Rev. 0

MORSETTIERA X1

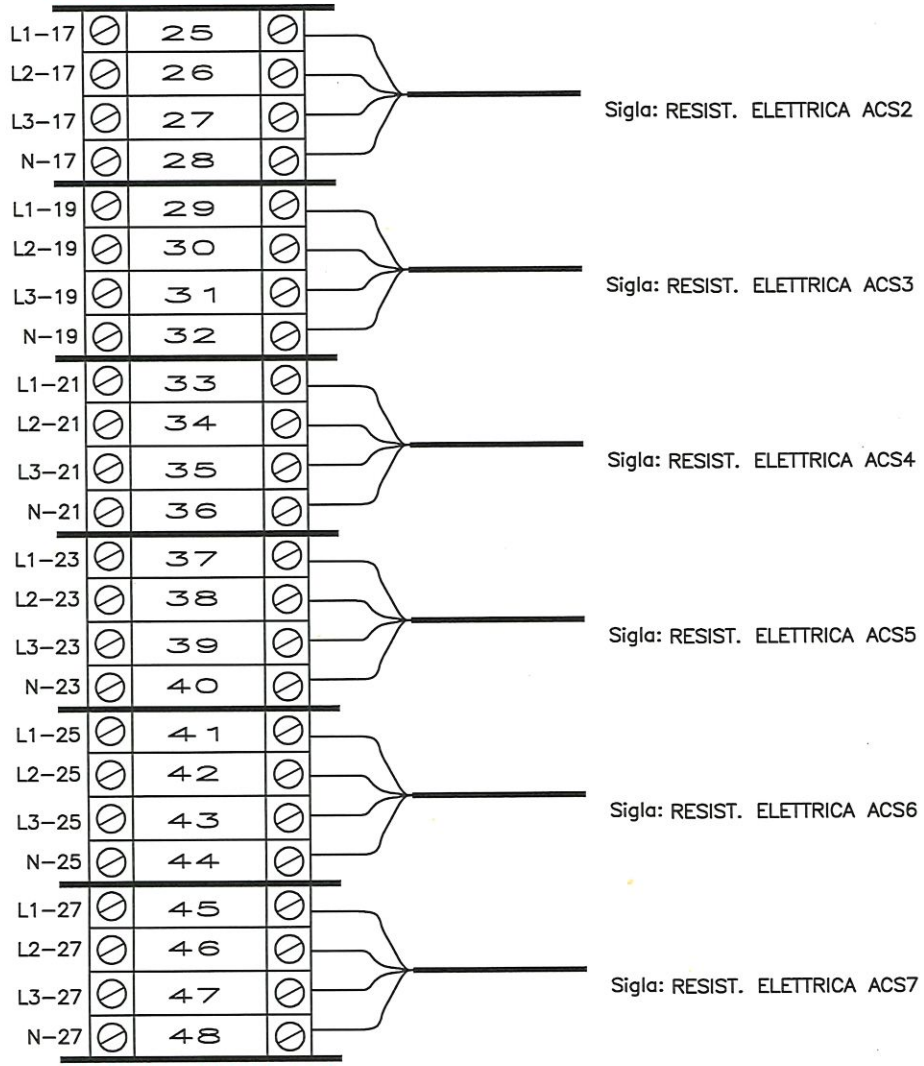


MORSETTIERA X1

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

Data 10/06/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 233/26				
Disegn. A. Z.	STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO	Q8_D – ACS SCHEMA MORSETTIERA	Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE				
Proget.	Note :		Nome File : QACS.DWG	Percorso File : QACS.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 7	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X1



Sigla: RESIST. ELETTRICA ACS2

Sigla: RESIST. ELETTRICA ACS3

Sigla: RESIST. ELETTRICA ACS4

Sigla: RESIST. ELETTRICA ACS5

Sigla: RESIST. ELETTRICA ACS6

Sigla: RESIST. ELETTRICA ACS7

MORSETTIERA X1

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

Data	10/06/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO

Note :

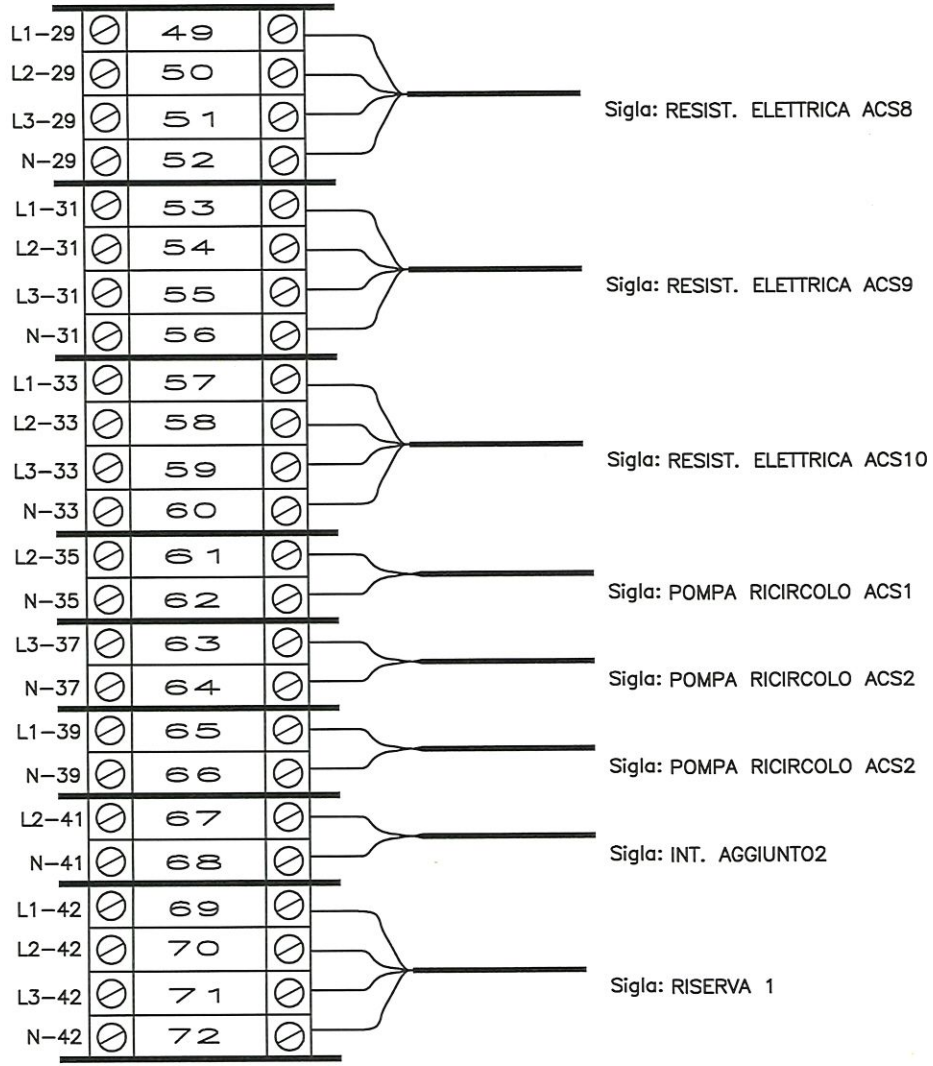
Descrizione: Q8_D – ACS SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 233/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QACS.DWG	QACS.DWG	3	7	0

MORSETTIERA X1

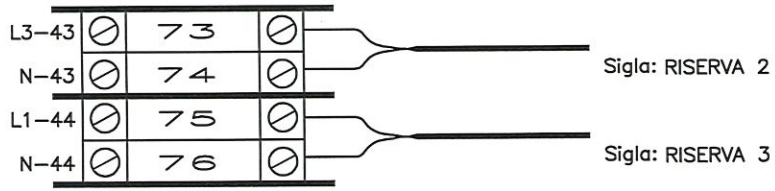


MORSETTIERA X1

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

Data 10/06/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 233/26
Disegn. A. Z.	STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO	Q8_D – ACS SCHEMA MORSETTIERA	Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Proget.	Note :		Nome File : QACS.DWG / Percorso File : QACS.DWG / Nr. Foglio 4 / Nr. Fogli 7 / Rev. 0
visto			

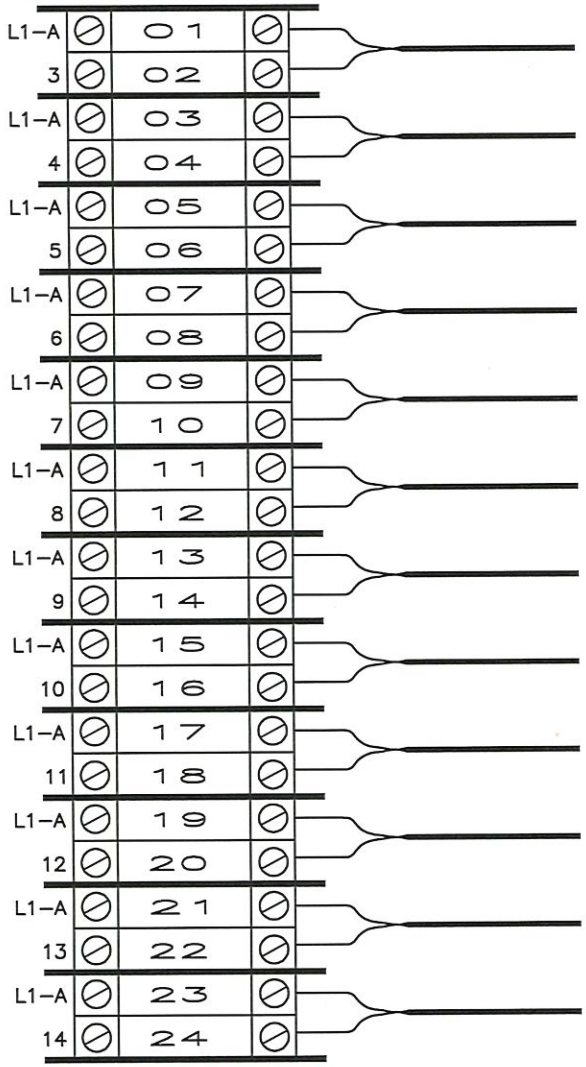
MORSETTIERA X1



MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 10/06/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO Note :	Descrizione: Q8_D – ACS SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 233/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QACS.DWG Percorso File : QACS.DWG	Nr. Foglio 5	Nr. Fogli 7	Rev. 0	

MORSETTIERA X2



Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K1 – RESIST. ELET. ACS1

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K2 – RESIST. ELET. ACS2

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K3 – RESIST. ELET. ACS3

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K4 – RESIST. ELET. ACS4

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K5 – RESIST. ELET. ACS5

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K6 – RESIST. ELET. ACS6

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K7 – RESIST. ELET. ACS7

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K8 – RESIST. ELET. ACS8

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K9 – RESIST. ELET. ACS9

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K10 – RESIST. ELET. ACS10

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K11 – POMPA DI RICIRC. ACS1

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K12 – POMPA DI RICIRC. ACS2

MORSETTIERA X2

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

Data	10/06/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO

Note :

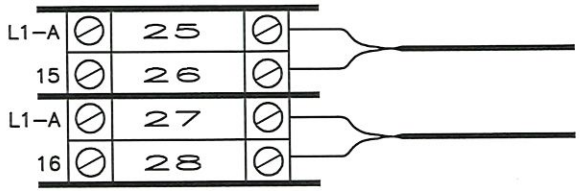
Descrizione: Q8_D – ACS SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 233/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QACS.DWG	QACS.DWG	6	7	0

MORSETTIERA X2



MORSETTIERA X2

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K13 – POMPA DI RICIRC. ACS2

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K14 – INT. AGGIUNTO2

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

Data	10/06/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	STUDENTATO A ROMA 1°E 2° LOTTO
Note :	
Descrizione:	Q8_D – ACS SCHEMA MORSETTIERA
Matricola	233/26
Cliente	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File :	QACS.DWG
Percorso File :	QACS.DWG
Nr. Foglio	7
Nr. Fogli	7
Rev.	0