



# REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessorato dei lavori pubblici

## Ente acque della Sardegna

Servizio Progetti e Costruzioni



**“Ristrutturazione vasca terminale linea Coghinas 1° in località Porto Torres -  
Ristrutturazione vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas -  
Ristrutturazione vasca terminale linea Coghinas 2° in località Truncu Reale”**  
**CIG- 7291196547- CUP: I86B05000050002**

### PROGETTO ESECUTIVO

#### OGGETTO DELL'ELABORATO

Vasca terminale di Truncu Reale  
Schemi unifilari e quadri

#### ID ELABORATO

**G.4.3.7**

SCALA  
Varie

CODIFICA ELAB  
G.4.3.7-ENAS539Gimp143R2

**Responsabile dell'integrazione delle prestazioni  
specialistiche e coordinatore di progetto:**  
Ing. Damiano Galbo (H.E. s.s.)

**Responsabile progettazione strutturale e geotecnica:**  
Ing. Pietro Diliberto (S.T.P. s.r.l.)  
Collaboratori:  
Ing. Ettore Galbo (H.E. s.s.)

**Responsabile della progettazione idraulica:**  
Ing. Mariano Galbo (H.E. s.s.)  
Collaboratori:  
Ing. Damiano Galbo (H.E. s.s.)  
Prof. Ing. Gabriele Freni  
Ing. Fulvio Galbo (H.E. s.s.)  
Ing. Piera De Luca (H.E. s.s.)

**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
**Ing. Stefano Serra**

**Responsabile della progettazione impianti elettrici e TLC:**  
Ing. Giovanni Gabellone (H.E. s.s.)

**Responsabile rilievi GPS/LS:**  
Geom. Alberto Bianco  
Collaboratori:  
Geom. Lorenzo Verme (H.E. s.s.)

**Responsabile coordinamento sicurezza in fase di progetto:**  
Ing. Mariano Galbo (H.E. s.s.)  
Collaboratori:  
Ing. Giampiero Pili (S.T.P. s.r.l.)  
Ing. Giovambattista Lombardo (H.E. s.s.)



(Capogruppo Mandataria)



(Mandante)



Prof. Ing. Gabriele Freni  
(Mandante)

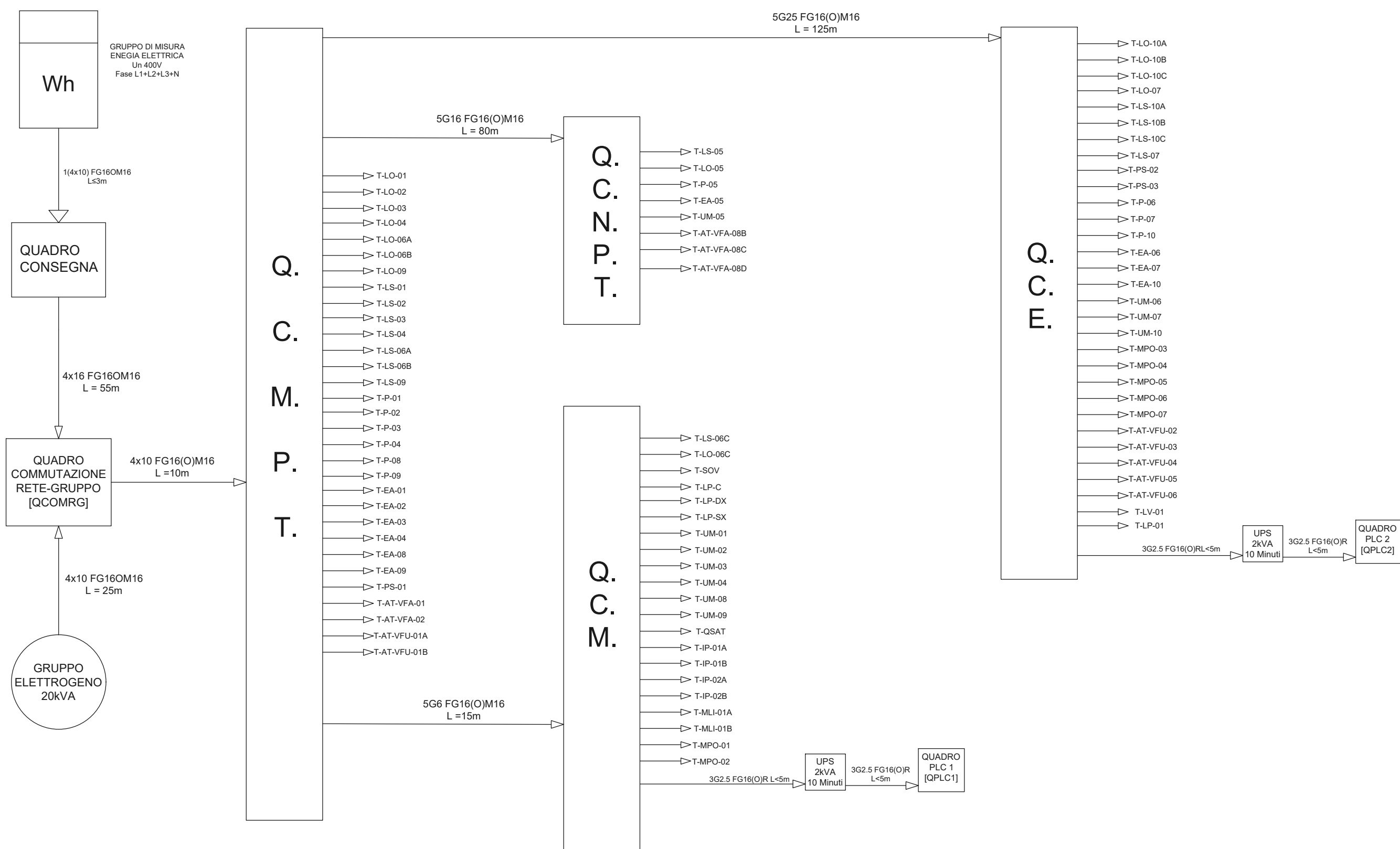


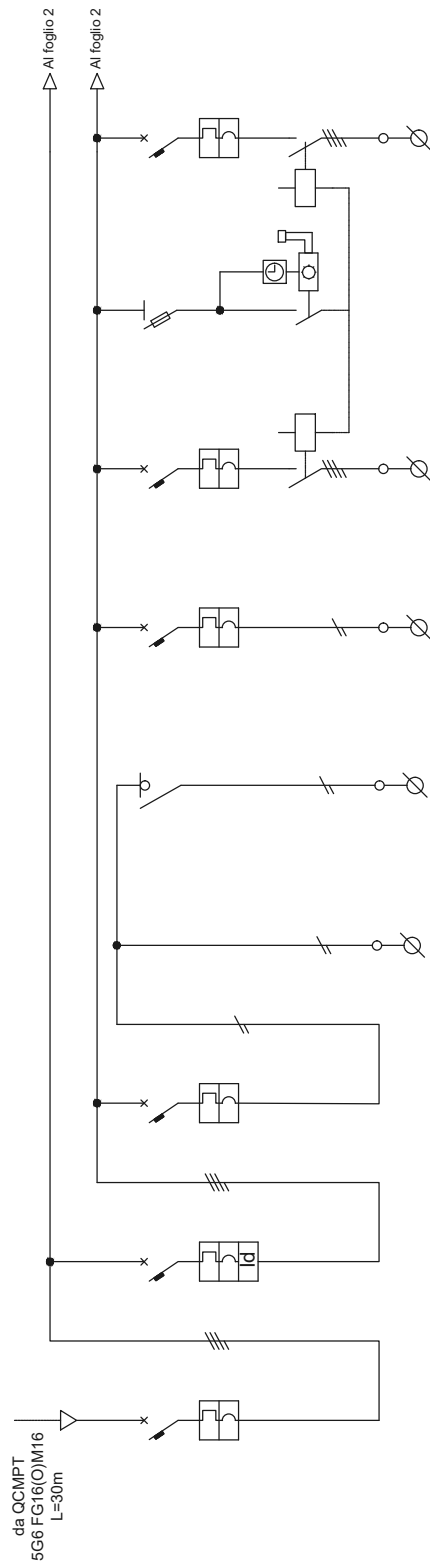
Dott. Geol. Mario Strinna  
(Mandante)



Società cooperativa  
(Mandante)

2	SETTEMBRE 2019	REVISIONE INTERNA	STP	PD	DG
1	APRILE 2019	ISTRUTTORIA RUP 12/03/2019	STP	PD	DG
0	FEBBRAIO 2019	PRIMA EMISSIONE	STP	PD	DG
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	RED.	VER.	APPR.





NUMERO INTERRUTTORE		N	01	02	03	05	04	06	07	08	09
CIRCUITO			-	-		T-LS-06C	T-LO-06C	T-SOV	T-LP-DX	-	T-LP-SX
UTENZA			INTERRUTTORE GENERALE	GENERALE LOCALE CAMERA DI MANOVRA	GENERALE LUCI	LUCHE SICUREZZA	LUCHE ORDINARIA	SEGNALAZIONE VOLO	LUCHE PIAZZALE DESTRA	OROLOGIO CREPUSCOLARE	LUCHE PIAZZALE SINISTRA
TENSIONE	V	400	400	400	230	230	230	230	400	230	400
POTENZA	kW	7	13	13	0.2	0.1	0.1	0.2	0.8	0.1	0.8
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	12.62	23.45	23.45	0.52	0.436	0.436	0.48	1.52	0.44	1.52
INTERRUTTORE	N POLI x In	4x20	4x32	4x32	2x6			2x6	4x10		4x10
	CARATTERISTICA	CURVA C	CURVA C	CURVA C		-		CURVA C	CURVA C	-	CURVA C
FUSIBILE	Icu	6	6	6	6			6	6		6
	Ith	A	0.3		-	-	-	-	-	-	-
CONTATTATORE (Ie)	TIPO	In	A	-	-	-	-	-	-	gG	-
										2	-
RELE TERMICO	Ie	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TARATURA	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRASFORMATORE	VA										
FASE		L1+L2+L3-N	L1+L2+L3-N	L1+L2+L3-N	L1+N	L1+N	L1+N	L2+N	L1+L2+L3-N	L3+N	L1+L2+L3-N
	TIPO	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
CAVO	SEZIONE	4X6	4X6	4X6	3X1.5	2 x 2.5 / 1.5	2 x 2.5 / 1.5	3X1.5	5G4	2X1.5	5G4
	LUNGHEZZA	m			10	10	10	60	200	25	200
	POSA		-	-	3A	3A	3A	61	3A	3A	3A
NOTE											
			LINEA I-II COGHINAS			NOTE		QUADRO CAMERA DI MANOVRA (OCM) (NUOVO)		COMMESSA	
			VASCA TERMINALE TRUNCU REALE							FOGLIO	
										1	
										2	
										REVISIONE	
										TOTALE FOGLI N.	
										5	

A

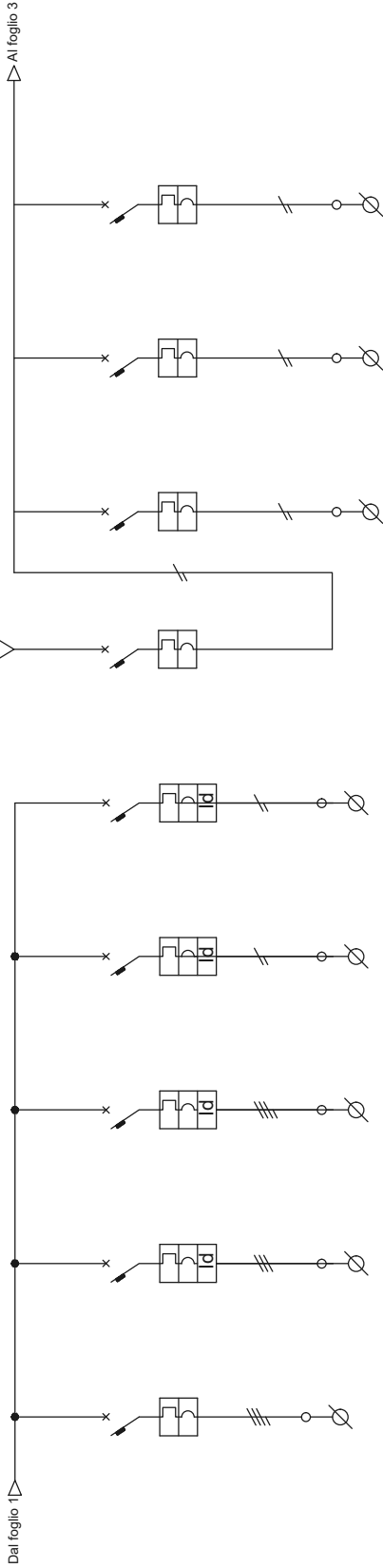
B

C

D



3G2.5 FG16(O)M16  
L=5m



NUMERO INTERRUTTORE		N	10	11	12	13	14	01A	02A	03A	04A					
CIRCUITO			T-LP-C LUCI PIAZZALE			-	-	-	QPLC	QSAT	-					
UTENZA				RISERVA	RISERVA	LINEA UPS MISURATORI	RISERVA	GENERALE UPS MISURATORI	QUADRO PLC	QUADRO SATELLITE	PRESA PC					
TENSIONE		V	400	400	400	230	230	230	230	230	230					
POTENZA		kW	0.9	-	-	4.2	-	4.2	2	1.2	1.5					
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)		A	1.53	-	-	20	-	20.3	9.66	5.79	7.24					
N. POLI x In		NxA	4X10	3X16	4X16	2X32	2X16	2X32	2X16	2X10	2X10					
CARATTERISTICA			CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C					
Icu		kA	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
Idn		A	-	0.3	0.3	0.03 TIPO A	-	-	-	-	-					
TIPO			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
In		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CONTATTATORE (Ie)		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Ie		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
TARATURA			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
TRASFORMATORE		VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
FASE			L1+L2+L3	L1+L2+L3	L1+L2+L3	L1+N	L3+N	L1+N	L1+N	L1+N	L1+N					
TIPO			FG16OM16	-	-	FG16OM16	-	FS17	FG16OR16	FG16OR16	FS17					
SEZIONE		mm²	5G2.5	-	-	3G2.5	-	2X2.5	3G2.5	3G1.5	2X2.5					
LUNGHEZZA		m	80	-	-	5	-	-	5	5	5					
POSA			13	-	-	3	-	-	3	3	3					
NOTE																
			NOTE				TITOLO		QUADRO CAMERA DI MANOVRA [QCM] (NUOVO)		COMMESSA		FOGLIO		SEGUE	
LINEA I-II COGHINAS VASCA TERMINALE TRUNCU REALE											-		2		3	
											REVISIONE		TOTALE FOGLI N.		5	

A

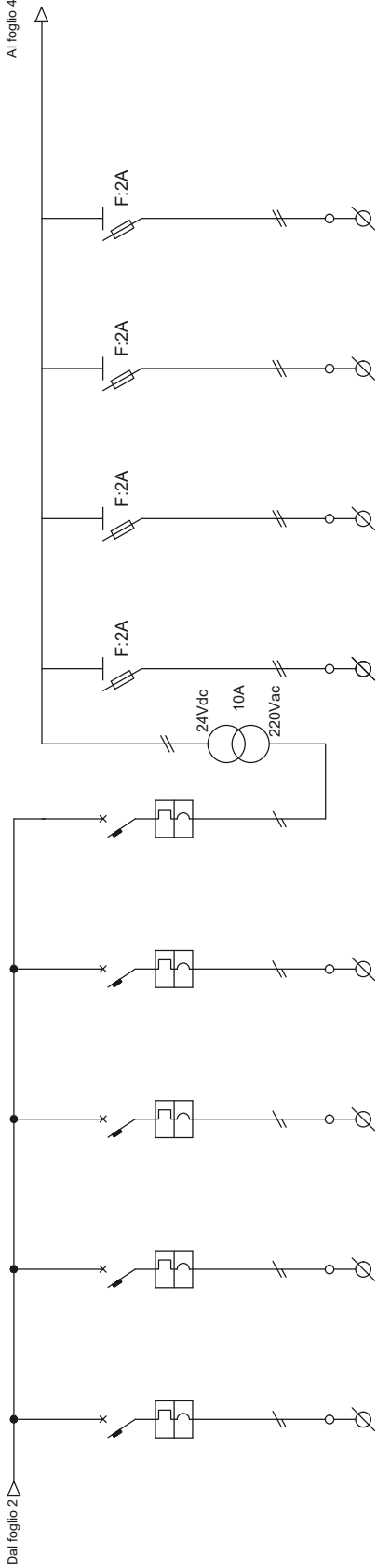
B

C

D

Dal foglio 2

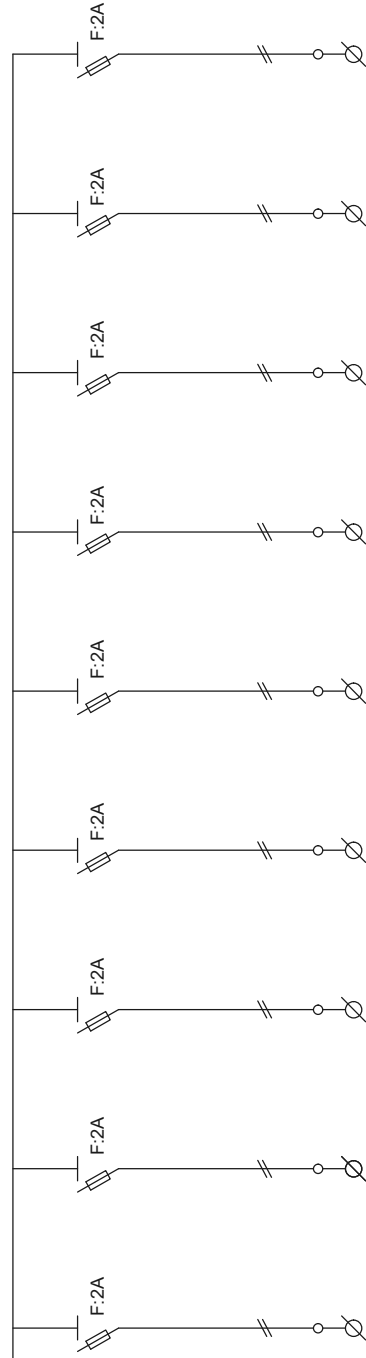
Al foglio 4



NUMERO INTERRUPTORE CIRCUITO	N	05A	06A	07A	08A	09A	10A	11A	12A	13A	
UTENZA		MISURATORE DI PORTATA	MISURATORE DI PORTATA	RISERVA	RISERVA	GENERALE MISURATORI 24Vdc	AUX PLC	MISURATORE DI PRESSIONE SISTEMA ACA	MISURATORE DI PRESSIONE SISTEMA ACA	MISURATORE DI PRESSIONE SISTEMA ACA	
TENSIONE	V	230	230	230	230	230	24	24	24	24	
POTENZA	kW	0.15	0.15	-	-	-	-	-	-	-	
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	0.72	0.72	-	-	-	-	-	-	-	
N. POLI x in	NxA	2X6	2X6	2x16	2x16	2x10	-	-	-	-	
CARATTERISTICA		CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	-	-	-	-	
Icu	kA	6	6	6	6	6	-	-	-	-	
Idn	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TIPO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
In	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Contattore (Ie)	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ie	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RELE TERMICO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TARATURA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRASFORMATORE	VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FASE		L1+N	L1+N	L3+N	L2+N	L1+N	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	
TIPO		FG16OH2M16	FG16OH2M16	-	-	-	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	
SEZIONE	mm²	3G1.5	3G1.5	-	-	-	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	
LUNGHEZZA	m	35	40	-	-	-	< 70	40	40	40	
POSA		61	61	-	-	-	61	61	61	61	
NOTE											
		LINEA I-II COGHINAS				NOTE		QUADRO DI MANOVRA [QCM] (NUOVO)		COMMESSA	
		VASCA TERMINALE TRUNCU REALE						CAMERA DI MANOVRA		FOGLIO	
										3	
										4	
										TOTALE FOGLI N.	
										5	

A

Dal foglio 3



B

C

NUMERO INTERRUTTORE	N	14A	15A	16A	17A	18A	19A	20A	21A	22A	
CIRCUITO		T-IP-02B	T-UM-01	T-UM-02	T-UM-03	T-UM-04	T-UM-08	T-UM-09	T-ML-01A	T-ML-01B	
UTENZA		MISURATORE DI PRESSIONE SISTEMA ACA	SONDA UMIDITA CAMERA MIP IN BY-PASS	SONDA UMIDITA CAMERA SEZIONAM. IN INGRESSO	SONDA UMIDITA CAMERA MIP IN INGRESSO	SONDA UMIDITA POZZ. PRINCIPALE SISTEMA ACA	SONDA UMIDITA CAMERA DI MANOVRA	SONDA UMIDITA POZZ. SECONDARIO SISTEMA ACA	MISURATORE LIVELLO VASCA DX CAM. MANOVRA	MISURATORE LIVELLO VASCA SX CAM. MANOVRA	
TENSIONE	V	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
POTENZA	kW	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	-	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	
INTERRUTTORE	N. POLI x In	NxA									
	ICu										
	Icn										
FUSIBILE	TIPO										
CONTATTORE (Ie)											
RELÉ TERMICO	Ie										
TRASFORMATORE	TARATURA										
FASE	VA										
CAVO	TIPO	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	
	SEZIONE	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	
	LUNGHEZZA	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	
NOTE	POSA	40	45	40	35	40	30	40	70	70	
		61	61	61	61	61	3A	61	3A	3A	
LINEA I-II COGHINAS											
VASCA TERMINALE											
TRUNCU REALE											
NOTE				TITOLO		QUADRO CAMERA DI MANOVRA [QCM] (NUOVO)			COMMESSA		
									FOGLIO		4
									SEGUE		5
									TOTALE FOGLI N.		5

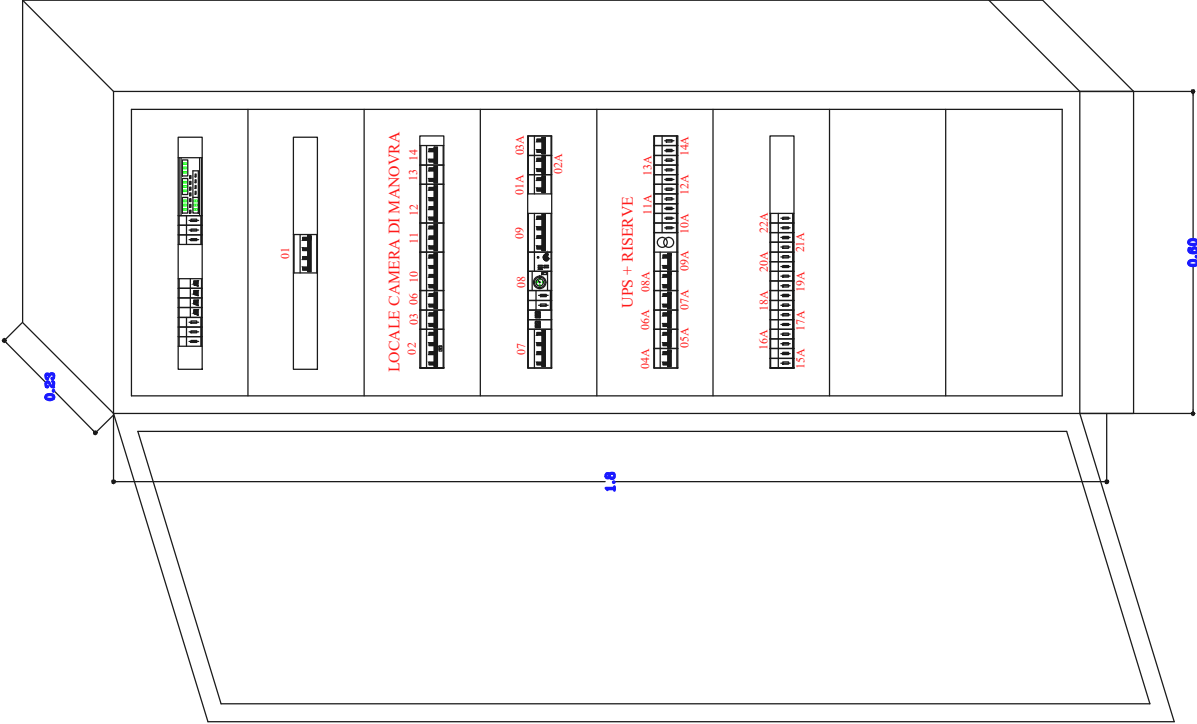
D

A

B

C

D

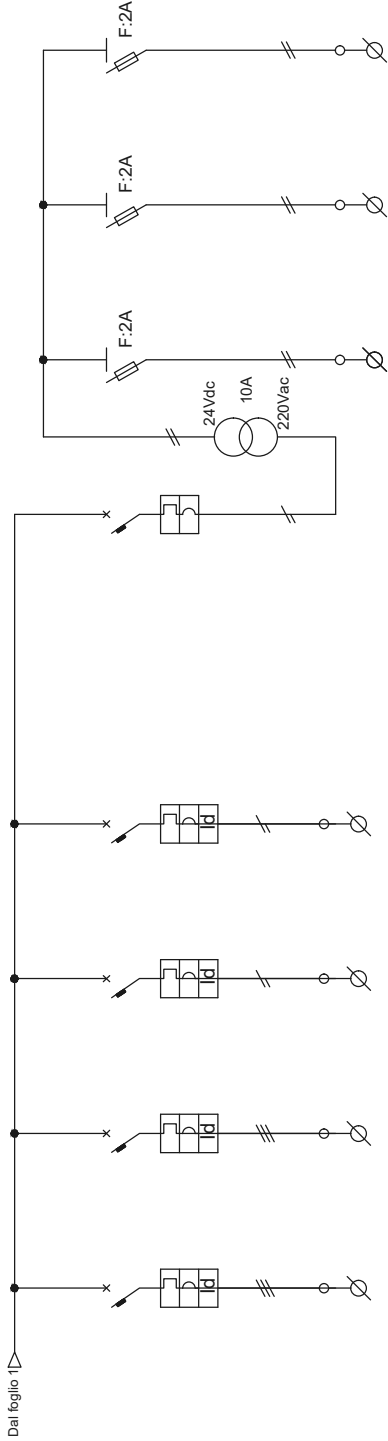


LINEA I-II COGHINAS VASCA TERMINALE TRUNCU REALE	NOTE	TITOLO	QUADRO CAMERA DI MANOVRA [QCM]	COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
				REVISIONE	-	5
				TOTALE FOGLI N.		





A



B

C

NUMERO INTERRUTTORE CIRCUITO	N	09	10	11	12	13	01A	01B	01C
T-AT-VFA-08D VAL VOLTA A FARFALLA DN 800									
UTENZA			RISERVA	RISERVA	RISERVA	GENERALE MISURATORI 24Vdc	T-UM-05 SONDA UMIDITA	RISERVA	RISERVA
TENSIONE	V	400	400	230	230	230	24	24	24
POTENZA	kW	3	-	-	-	-	0.15	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	5.81	-	-	-	-	-	-	-
N. POLI x In	NxA	-	3x16	2x16	2x10	2x10	-	-	-
CARATTERISTICA	-	-	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	-	-	-
Icu	kA	-	6	6	6	6	-	-	-
Icn	A	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-
Ith	A	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSIBILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
In	A	-	-	-	-	-	-	-	-
Ie	A	-	-	-	-	-	-	-	-
TARATURA	A	-	-	-	-	-	-	-	-
RELE TERMICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRASFORMATORE	VA	-	-	-	-	-	-	-	-
FASE	-	L1+L2+L3	L1+L2+L3	L3+N	L1+N	L1+N	LA+LB	LA+LB	LA+LB
TIPO	FG16OM16	-	-	-	-	-	FG16OH2M16	-	-
SEZIONE	mm²	4G2.5	-	-	-	-	3G2.5	-	-
LUNGHEZZA	m	15	-	-	-	-	20	-	-
POSA	-	3A	-	-	-	-	3A	-	-
NOTE									
LINEA I-II COGHINAS VASCA TERMINALE TRUNCU REALE						QUADRO NODO PORTO TORRES [QCNPT] (NUOVO)		COMMESSA	
						TITOLO		FOGLIO	SEGUE
						NOTE		2	3
								REVISIONE	TOTALE FOGLI N.
								-	3

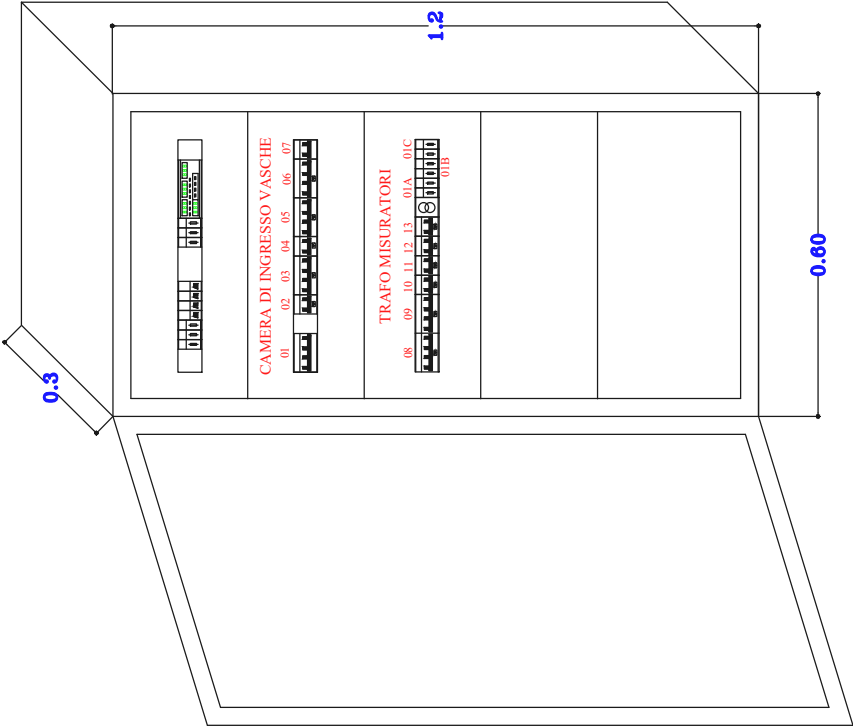
D

A

B

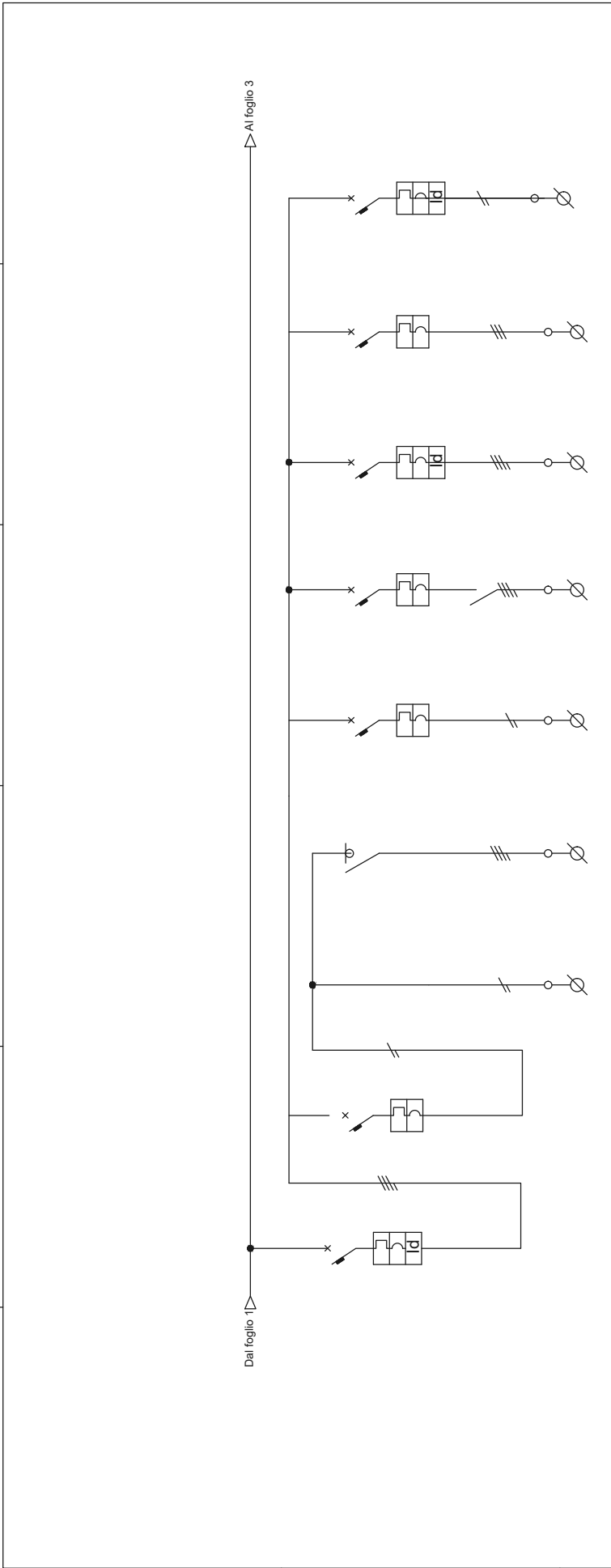
C

D



LINEA I-II COGHINAS VASCA TERMINALE TRUNCU REALE	NOTE	TITOLO  QUADRO NODO PORTO TORRES [QCNP.T] (NUOVO)	COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
			REVISIONE	TOTALE FOGLI N.	
			-	3	-
			-		3





NUMERO INTERRUTTORE		N	10	11	T-LS-10B	-	T-LO-10B	-	13	14	15	16	17
CIRCUITO			GENERALE	GENERALE LUCI	LUCE SICUREZZA		LUCE ORDINARIA		T-P-06	T-EA-06	T-PS-03	-	-
UTENZA			POZZETTO	POZZETTO					AGGOTTAMENTO	ESTRATTORE	PRESE	RISERVA	RISERVA
			EROGAZIONE	EROGAZIONE						D'ARIA	-		
TENSIONE		V	400	400	230		400		400	230	400	400	230
POTENZA		kW	5	1.5	0.4		1.1		1.2	0.1	3	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)		A	9.02	2.70	2.04		1.86		2.2	0.5	5.41	-	-
N. POLI x In		NxA	4X16	4X10	2X6		4X10		3X10	2X6	4X16	3X10	2X10
CARATTERISTICA			CURVA C	CURVA C	CURVA C		CURVA C		CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C
INTERRUTTORE		kA	6	6	6				6	6	6	6	6
		A	0.1	-	-		-		-	-	0.1	-	0.1
FUSIBILE		TIPO	In	-	-		-		-	-	-	-	-
CONTATTORE (Ie)		A	-	-	-		-		-	-	-	-	-
RELÉ TERMICO		A	-	-	-		-		-	-	-	-	-
TRASFORMATORE		VA	-	-	-		-		-	-	-	-	-
FASE			L1+L2+L3	L1+N	L1+N		L1+L2+L3+N		L1+L2+L3	L3+N	L1+L2+L3+N	L1+L2+L3	L1+N
TIPO		FS17	FS17	FS17	FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	-	-
SEZIONE		mm²	4X6	4X2.5	3G2.5		5G2.5		4G2.5	3G2.5	5G4	-	-
LUNGHEZZA		m	-	-	60		60		< 35	< 35	35	-	-
POSA			-	-	3A		3A		3A	3A	3A	-	-
NOTE													
LINEA I-II COGHINAS													
VASCA TERMINALE													
TRUNCU REALE													
[QCE] (NUOVO)													
COMMESSA													
FOGLIO													
2													
3													
REVISIONE													
TOTALE FOGLI N.													
7													

A

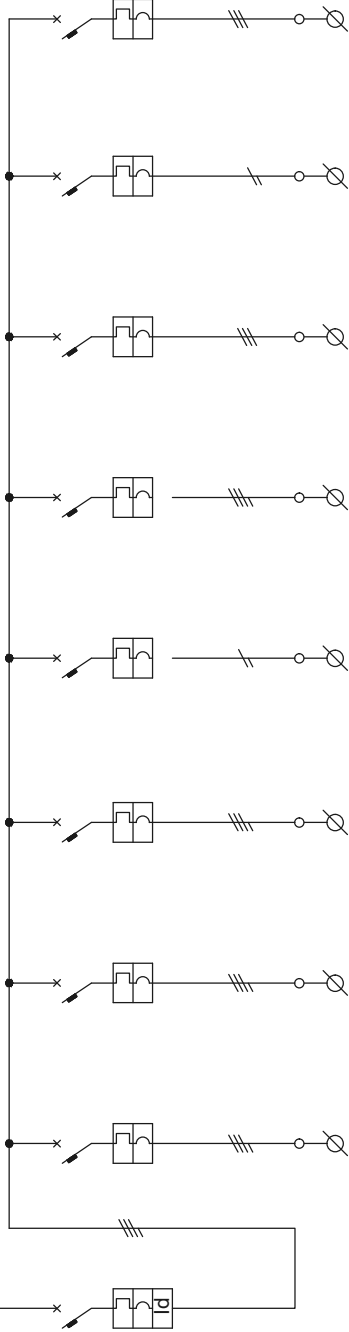
B

C

D

Dal foglio 2 ➡

➡ Al foglio 4



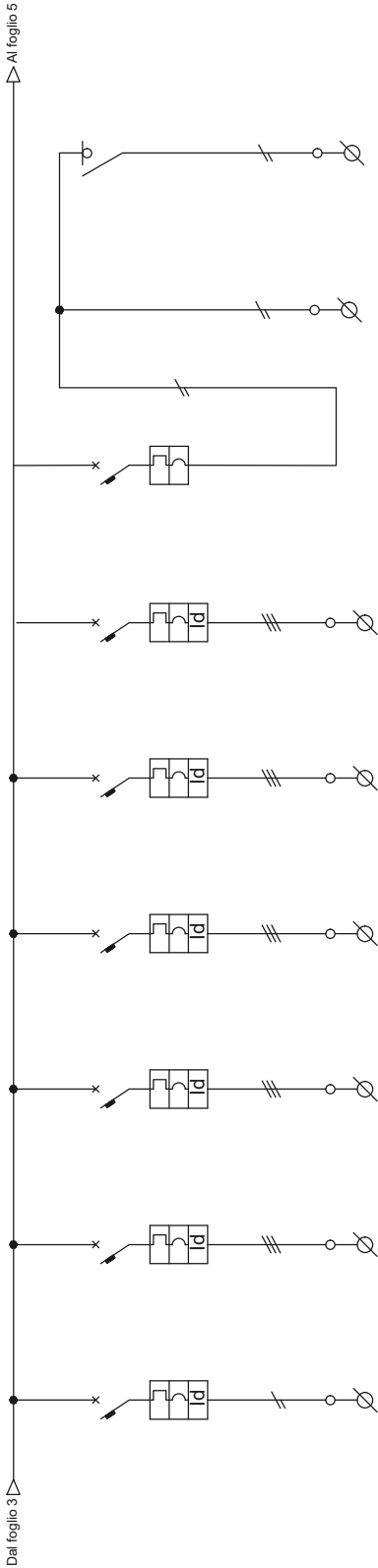
NUMERO INTERRUPTORE		N	18	19	20	21	22	23	24	25	26
CIRCUITO			GENERALE CAMERA EROGAZIONE	T-LO-10A  LUCE ORDINARIA	T-LS-10A  LUCE SICUREZZA	T-LV-01  PROIETTORI ESTERNI VASCA	T-LP-01  PROIETTORI INTERNI	T-PS-02  LINEA PRESE	T-P-10  POMPA AGGOTTAMENTO	T-EA-10  ESTRAITTORE D'ARIA	-
UTENZA				-	-	-	-	-			RISERVA
TENSIONE		V	400	400	400	400	230	400	400	230	400
POTENZA		kW	10	1.3	0.5	0.8	0.7	5	1.2	0.1	-
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)		A	18.04	2.20	0.84	1.4	3.67	8.69	2.2	0.5	-
N. POLI x In		NxA	4X32	4X10	4X6	4X10	2X10	4X10	3X10	2x6	3x10
CARATTERISTICA			CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C
Icu		kA	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Idn		A	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO			-	-	-	-	-	-	-	-	-
In		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE (Ie)		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ie		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RELÉ TERMICO			-	-	-	-	-	-	-	-	-
TARATURA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRASFORMATORE		VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FASE			L1+L2+L3+N	L1+L2+L3+N	L1+L2+L3+N	L1+L2+L3+N	L3+N	L1+L2+L3+N	L1+L2+L3	L3+N	L1+L2+L3
TIPO			FS17	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	-
SEZIONE		mm²	4X10	5G2.5	5G1.5	5G4	5G4	5G4	4G2.5	3G2.5	-
LUNGHEZZA		m	100	100	100	120	50	60	< 35	< 35	-
POSA			3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	-
NOTE											
			LINEA I-II COGHINAS			NOTE		QUADRO CAMERA EROGAZIONE		COMMESSA	
			VASCA TERMINALE					[QCE] (NUOVO)		FOGLIO	
			TRUNCU REALE							3	
										REVISIONE	
										TOTALE FOGLI N.	
										4	
										7	

A

B

C

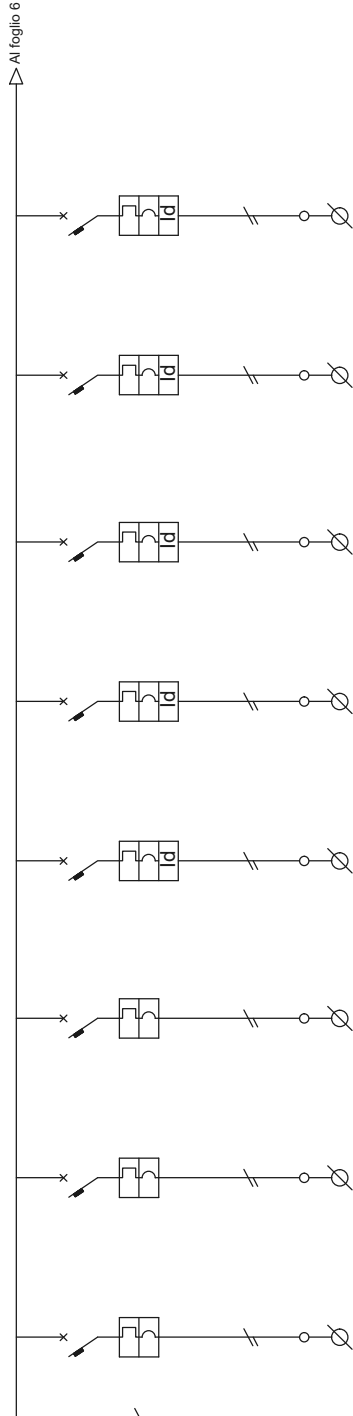
D



NUMERO INTERRUTTORE		N	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
CIRCUITO		-		T-AT-VFU-04	T-AT-VFU-05	T-AT-VFU-02	T-AT-VFU-03	T-AT-VFU-06		T-LS-10C	T-LO-10C	
UTENZA		LINEA UPS		VALVOLA A FUSO DN 1000	VALVOLA A FUSO DN 1000	VALVOLA A FUSO DN 800	VALVOLA A FUSO DN 800	VALVOLA A FARFALLA DN 150	GENERALE LUCI CAMERA INGR.	LUCE SICUREZZA	LUCE ORDINARIA	
MISURAT. PORTATA												
TENSIONE	V	230		400	400	400	400	400	230	230	230	
POTENZA	kW	2		4.5	4.5	3	3	0.2	0.1	0.04	0.1	
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	9.7		8.11	8.11	5.2	5.2	0.4	0.52	0.193	0.436	
N. POLI x I <sub>in</sub>		NxA		3x20	3x20	3x16	3x16	3x10	2x6			
CARATTERISTICA				CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	-		
I <sub>cu</sub>	kA	6		6	6	6	6	6	6	-		
I <sub>dn</sub>	A	0.03 TIPO A		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	
TIPO				-	-	-	-	-	-	-	-	
FUSIBILE				-	-	-	-	-	-	-	-	
I <sub>in</sub>		A		-	-	-	-	-	-	-	-	
CONTATTATORE (Ie)		A		-	-	-	-	-	-	-	-	
I <sub>e</sub>		A		-	-	-	-	-	-	-	-	
RELÉ TERMICO				-	-	-	-	-	-	-	-	
TARATURA				-	-	-	-	-	-	-	-	
TRASFORMATORE		VA		-	-	-	-	-	-	-	-	
FASE				L1+L2+L3	L1+L2+L3	L1+L2+L3	L1+L2+L3	L1+L2+L3	L1+N	L1+N	L1+N	
TIPO		FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FS17	FS17	FS17	
SEZIONE		mm²		4G2.5	4G2.5	4G2.5	4G2.5	4G2.5	3X1.5	2 x 2.5 / 1.5	2 x 2.5 / 1.5	
LUNGHEZZA		m		30	30	35	60	35	10	10	10	
POSA				13	13	13	13	13	3A	3A	3A	
NOTE												
LINEA I-II COGHINAS												
VASCA TERMINALE												
TRUNCU REALE												
NOTE												
COMMESSA							[QCE] (NUOVO)			SEGUE		
FOGLIO							4			5		
REVISIONE							-			TOTALE FOGLI N.		
-							-			7		

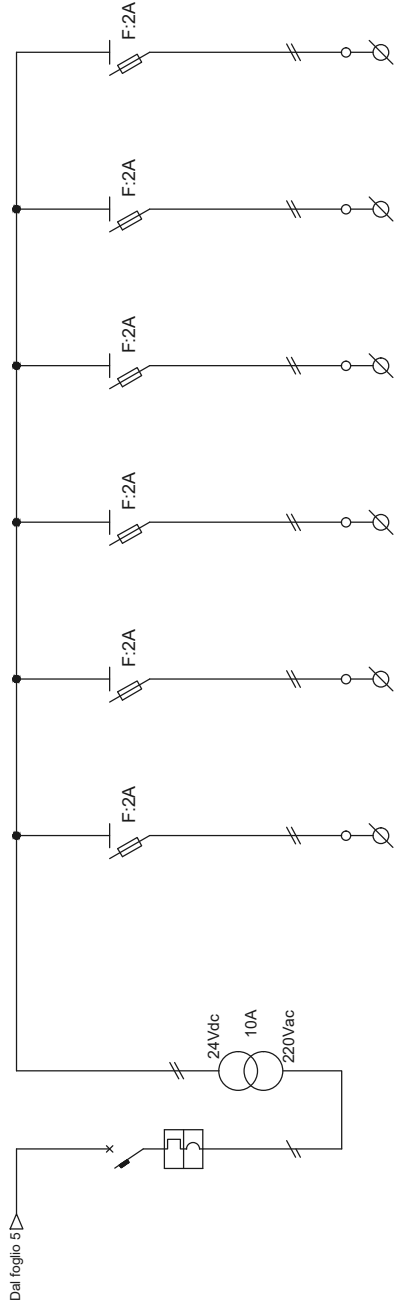


3G2.5 FG16(OM)16  
L<5m



LINEA I-II COGHINAS													NOTE		TITOLO		QUADRO CAMERA EROGAZIONE				COMMESSA		FOGLIO		SEGUE		6	
VASCA TERMINALE																	[QCE] (NUOVO)				-		5		TOTALE FOGLI N.		7	
TRUNCU REALE																					REVISIONE							

A



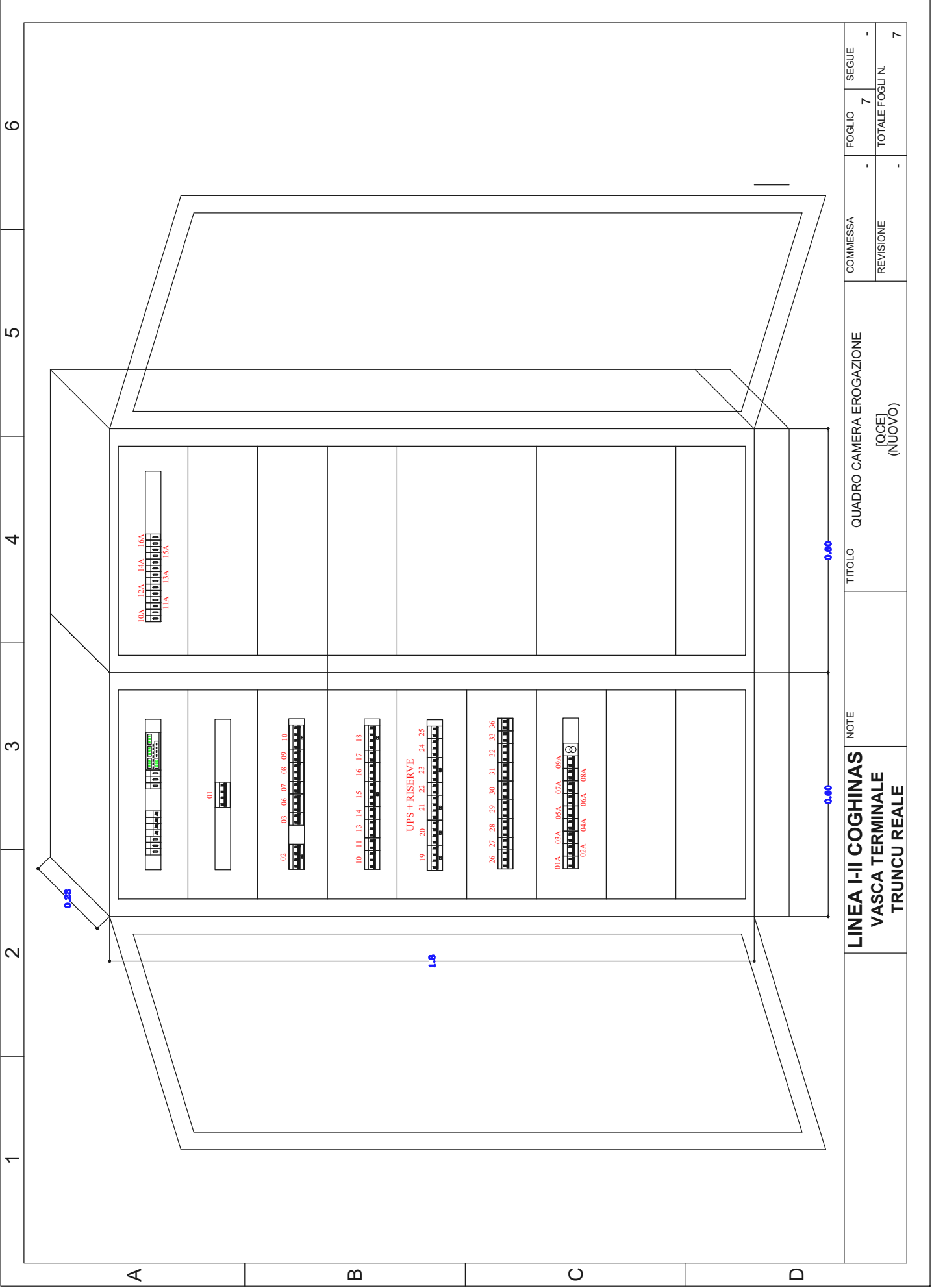
B

C

NUMERO INTERRUTTORE	N	09A		10A	11A	12A	13A	14A	15A
CIRCUITO		-		T-UM-06	AUX PLC	T-UM-10	T-UM-07	-	-
UTENZA		GENERALE MISURATORI 24Vdc		SONDA UMIDITA POZZ. EROGAZIONE	AUX PLC	SONDA UMIDITA CAMERA EROGAZIONE	SONDA UMIDITA CAMERA MIP TOTTEBELLA	RISERVA	RISERVA
TENSIONE	V	220		24	24	24	24	220	220
POTENZA	kW	1		0.02	-	0.02	0.02	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	4.8		0.83	-	0.83	0.83	-	-
INTERRUTTORE	N. POLI x In	2x10			-			2x10	2x10
	CARATTERISTICA	CURVA C			-			CURVA C	CURVA C
	Icu	6			-			6	6
	Icn	A		-	-	-	-	-	-
FUSIBILE	TIPO				-	-	-	-	-
	In	A		-	-	-	-	-	-
CONTATTORE (Ie)		A		-	-	-	-	-	-
	Ie	A		-	-	-	-	-	-
RELÉ TERMICO		A		-	-	-	-	-	-
TARATURA					-	-	-	-	-
TRASFORMATORE	VA				-	-	-	-	-
FASE		L1+N		LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	L1+N	L1+N
	TIPO	FS17		FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	-	-
CAVO	SEZIONE	2X4		3G1.5	3G2.5	3G1.5	3G1.5	-	-
	LUNGHEZZA	m		35	< 70	30	50	-	-
	POSA	-		61	61	61	61	-	-
NOTE									
LINEA I-II COGHINAS			NOTE	TITOLO		QUADRO CAMERA EROGAZIONE			
VASCA TERMINALE TRUNCU REALE						[QCE] (NUOVO)			
						COMMESSA			
						REVISIONE			
						-			
						6			
						7			

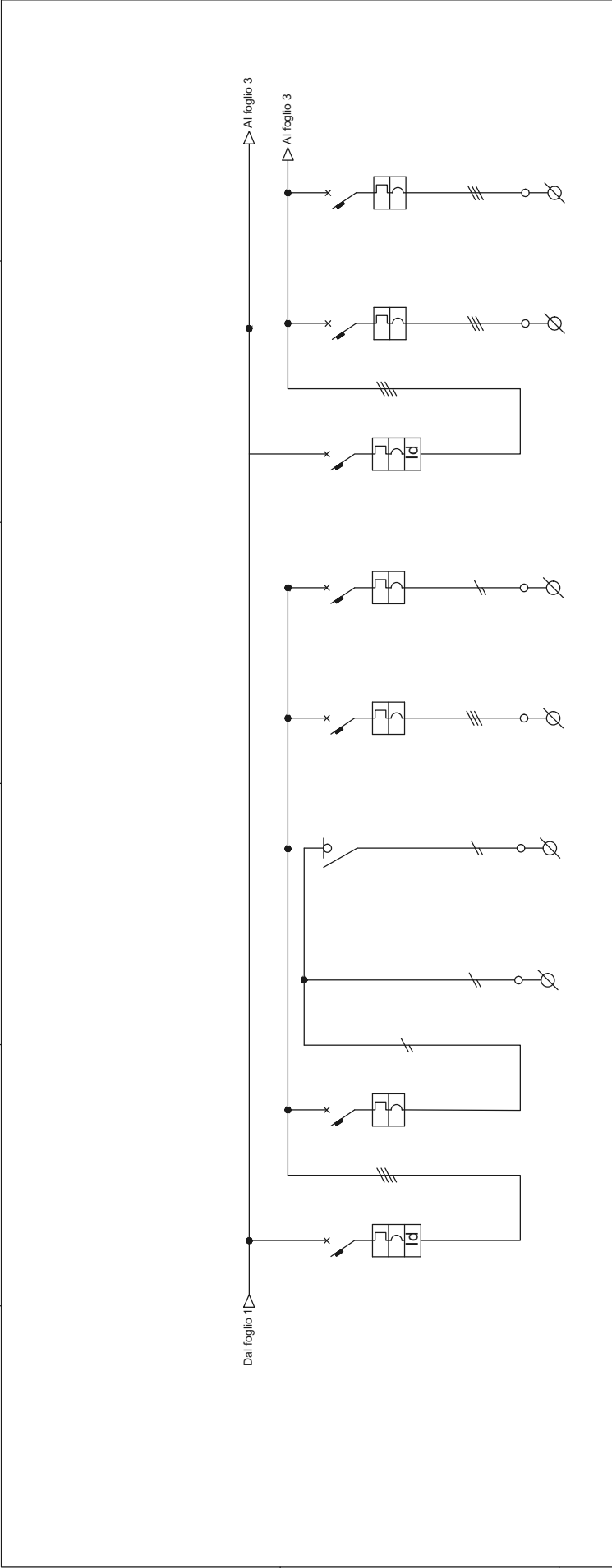
D





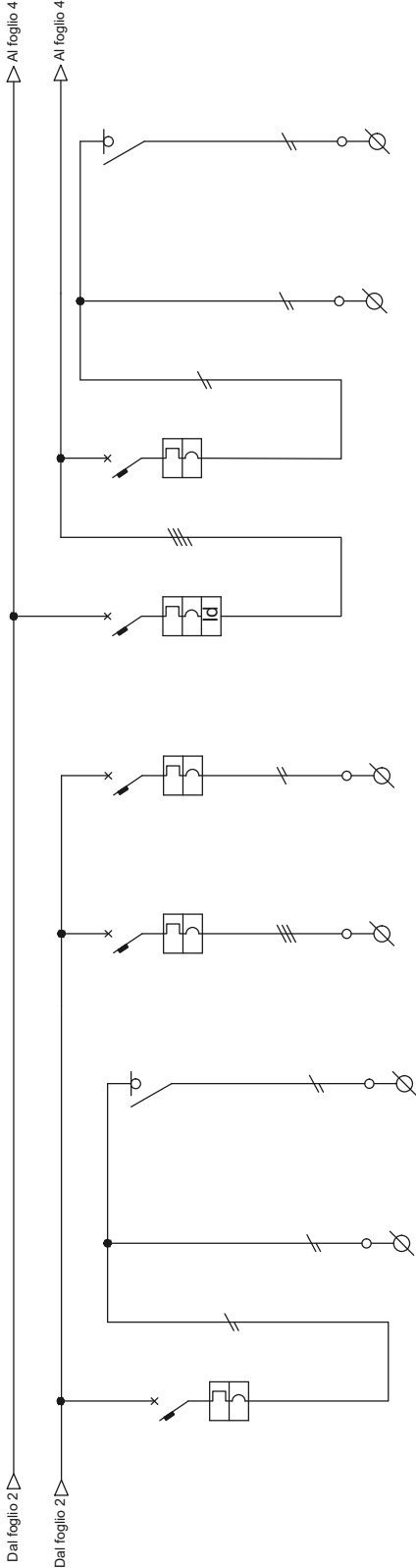
LINEA I-II COGHINAS VASCA TERMINALE TRUNCU REALE	NOTE	TITOLO QUADRO CAMERA EROGAZIONE [QCE] (NUOVO)	COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
			-	7	-
			REVISIONE	TOTALE FOGLI N.	
			-	7	





NUMERO INTERRUTTORE		N	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
CIRCUITO			-		T-LS-03 LINEA SICUREZZA	T-LO-03 LUCE ORDINARIA	T-P-03 POMPA AGGOTTAMENTO	T-EA-03 ESTRATTORE D'ARIA	POZZETTO ALLOGGIO VALVOLE DEL SISTEMA ACA	T-ANT-01 VALVOLA ANTICIP. COLPO D'ARIE TE DN 600	T-ANT-02 VALVOLA ANTICIP. COLPO D'ARIE TE DN 600		
UTENZA			GENERALE CAMERA MIP IN INGRESSO	GENERALE LUCI									
TENSIONE	V		400	230	230	230	400	230	400	400			
POTENZA	kW		2	0.2	0.04	0.2	1.2	0.1	5	2			
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A		3.8	0.52	0.193	1.023	2.2	0.5	9.02	4.51	4.51		
N. POLI x In	NxA		4X10	2x6			3X10	2x6	4X20	3X10			
CARATTERISTICA			CURVA C	CURVA C			CURVA C	CURVA C					
Icu	kA		6	6			6	6	6	-	-		
I <sub>dn</sub>	A		0.3	-	-	-	-	-	0.3	-	-		
TIPO			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
I <sub>n</sub>	A		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CONTATTORE (Ie)	A		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
I <sub>e</sub>	A		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TARATURA			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TRASFORMATORE	VA		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FASE			L1+L2+L3+N	L1+N	L1+N	L1+N	L1+L2+L3	L3+N	L1+L2+L3+N	L1+L2+L3	L1+L2+L3		
TIPO			FS17	FS17	FG16OM16	FG16OM16	FG16(O)M16	FG16OM16	FS17	FG16OM16	FG16OM16		
SEZIONE	mm²		4X4	3X1.5	3G2.5	3G1.5	4G2.5	3G2.5	4X4	4G2.5	4G2.5		
LUNGHEZZA	m		-		35	35	35	35	-	40	40		
POSA			-		61	61	61	61	-	61	61		
NOTE													
LINEA I-II COGHINAS VASCA TERMINALE TRUNCU REALE			NOTE			TITOLO		QUADRO CAMERA DI MANOVRA [QCMPT] (NUOVO)		COMMESSA		FOGLIO	SEGUE
										REVISIONE		2	
											TOTALE FOGLI N.		3
										-		7	

A



B

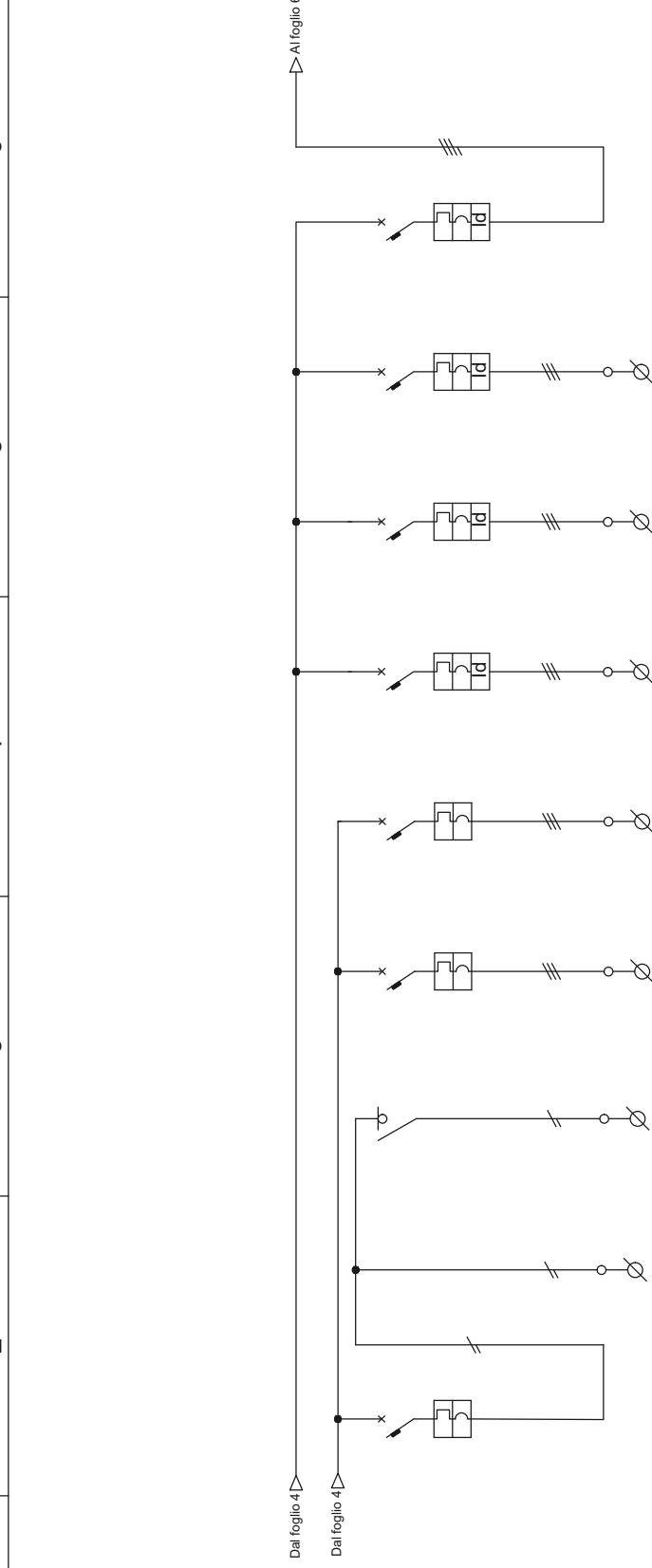
C

NUMERO INTERRUTTORE CIRCUITO	N	20	21	22	23	24	25	26	27	28
UTENZA		GENERALE LUCI	T-LS-04 LUCI SICUREZZA	T-LO-04 LINEA LUCI	T-P-04 POMPA AGGOTTAMENTO	T-EA-04 ESTRATTORE D'ARIA	GENERALE CAMERA BY-PASS	GENERALE LUCI	LINEA SICUREZZA LUCI	LINEA NORMALE LUCI
TENSIONE	V	230	230	230	400	230	400	230	230	230
POTENZA	kW	0.2	0.04	0.2	1.2	0.1	7	0.2	0.04	0.15
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	0.52	0.193	1.023	2.2	0.5	12.62	1.023	0.193	1.023
N. POLI x In	NxA	2x6	2x6	2x6	3x10	2x6	4x20	2x6		
CARATTERISTICA		CURVA C	CURVA C		CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C		
Icu	kA	6	6		6	6	6	6		
Idn	A	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-
TIPO		-	-	-	-	-	-	-	-	-
In	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE (Ie)	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ie	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RELÉ TERMICO		-	-	-	-	-	-	-	-	-
TARATURA		-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRASFORMATORE		-	-	-	-	-	-	-	-	-
FASE	VA	L1+N	L1+N	L1+N	L1+L2+L3	L3+N	L1+L2+L3+N	L1+N	L1+N	L1+N
TIPO		FS17	FG16OM16	FG16OM16	FG16(OM)16	FG16OM16	FS17	FS17	FG16OM16	FG16OM16
SEZIONE	mm²	3x1.5	3G1.5	3G2.5	4G2.5	3G2.5	4x4	2x2.5	3G1.5	3G2.5
LUNGHEZZA	m	10	40	40	40	40	-	-	50	50
POSA		3A	61	61	61	61	-	-	61	61
NOTE										

LINEA I-II COGHINAS VASCA TERMINALE TRUNCU REALE	NOTE		TITOLO		QUADRO CAMERA DI MANOVRA [OCMPT] (NUOVO)		COMMESSA		FOGLIO		SEGUE	
									3		4	
											TOTALE FOGLI N.	
											7	

D





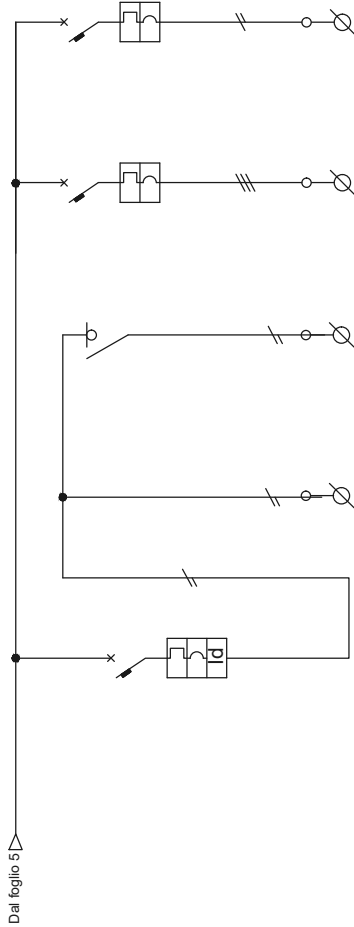
LINEA I-II COGHINAS										SEGUE	
VASCA TERMINALE										5	
TRUNCU REALE										6	
NUMERO 38										7	
NUMERO 39										46	
NUMERO 40										45	
NUMERO 41										44	
NUMERO 42										43	
NUMERO 43										42	
NUMERO 44										41	
NUMERO 45										40	
NUMERO 46										39	
NUMERO 47										38	
NUMERO 48										37	
NUMERO 49										36	
NUMERO 50										35	
NUMERO 51										34	
NUMERO 52										33	
NUMERO 53										32	
NUMERO 54										31	
NUMERO 55										30	
NUMERO 56										29	
NUMERO 57										28	
NUMERO 58										27	
NUMERO 59										26	
NUMERO 60										25	
NUMERO 61										24	
NUMERO 62										23	
NUMERO 63										22	
NUMERO 64										21	
NUMERO 65										20	
NUMERO 66										19	
NUMERO 67										18	
NUMERO 68										17	
NUMERO 69										16	
NUMERO 70										15	
NUMERO 71										14	
NUMERO 72										13	
NUMERO 73										12	
NUMERO 74										11	
NUMERO 75										10	
NUMERO 76										9	
NUMERO 77										8	
NUMERO 78										7	
NUMERO 79										6	
NUMERO 80										5	
NUMERO 81										4	
NUMERO 82										3	
NUMERO 83										2	
NUMERO 84										1	
NUMERO 85										0	
NUMERO 86										-1	
NUMERO 87										-2	
NUMERO 88										-3	
NUMERO 89										-4	
NUMERO 90										-5	
NUMERO 91										-6	
NUMERO 92										-7	
NUMERO 93										-8	
NUMERO 94										-9	
NUMERO 95										-10	
NUMERO 96										-11	
NUMERO 97										-12	
NUMERO 98										-13	
NUMERO 99										-14	
NUMERO 100										-15	
NUMERO 101										-16	
NUMERO 102										-17	
NUMERO 103										-18	
NUMERO 104										-19	
NUMERO 105										-20	
NUMERO 106										-21	
NUMERO 107										-22	
NUMERO 108										-23	
NUMERO 109										-24	
NUMERO 110										-25	
NUMERO 111										-26	
NUMERO 112										-27	
NUMERO 113										-28	
NUMERO 114										-29	
NUMERO 115										-30	
NUMERO 116										-31	
NUMERO 117										-32	
NUMERO 118										-33	
NUMERO 119										-34	
NUMERO 120										-35	
NUMERO 121										-36	
NUMERO 122										-37	
NUMERO 123										-38	
NUMERO 124										-39	
NUMERO 125										-40	
NUMERO 126										-41	
NUMERO 127										-42	
NUMERO 128										-43	
NUMERO 129										-44	
NUMERO 130										-45	
NUMERO 131										-46	
NUMERO 132										-47	
NUMERO 133										-48	
NUMERO 134										-49	
NUMERO 135										-50	
NUMERO 136										-51	
NUMERO 137										-52	
NUMERO 138										-53	
NUMERO 139										-54	
NUMERO 140										-55	
NUMERO 141										-56	
NUMERO 142										-57	
NUMERO 143										-58	
NUMERO 144										-59	
NUMERO 145										-60	
NUMERO 146										-61	
NUMERO 147										-62	
NUMERO 148										-63	
NUMERO 149										-64	
NUMERO 150										-65	
NUMERO 151										-66	
NUMERO 152										-67	
NUMERO 153										-68	
NUMERO 154										-69	
NUMERO 155										-70	
NUMERO 156										-71	
NUMERO 157										-72	
NUMERO 158										-73	
NUMERO 159										-74	
NUMERO 160										-75	
NUMERO 161										-76	
NUMERO 162										-77	
NUMERO 163										-78	
NUMERO 164										-79	
NUMERO 165										-80	
NUMERO 166										-81	
NUMERO 167										-82	
NUMERO 168										-83	
NUMERO 169										-84	
NUMERO 170										-85	
NUMERO 171										-86	
NUMERO 172										-87	
NUMERO 173										-88	
NUMERO 174										-89	
NUMERO 175										-90	

A

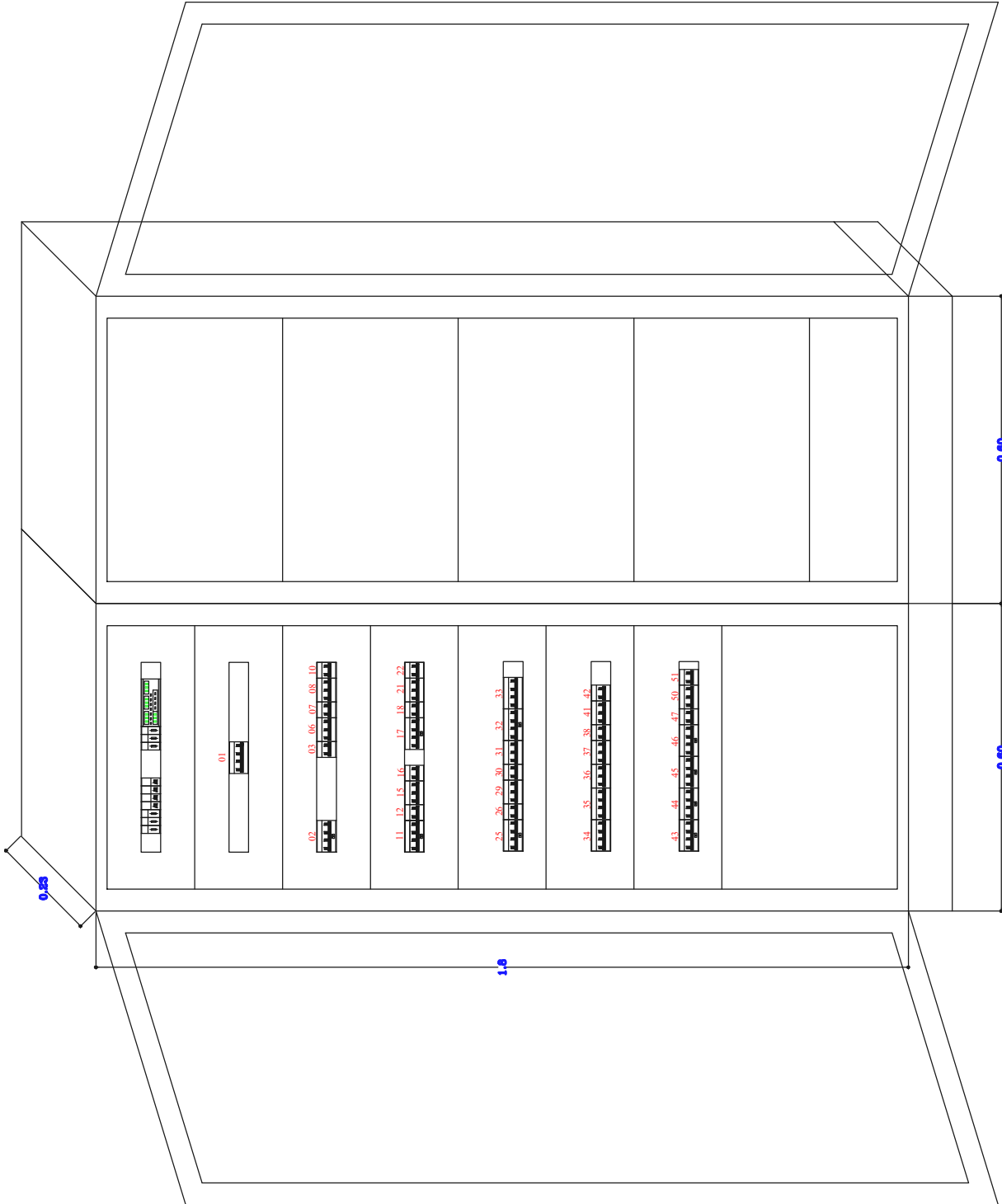
B

C

D



NUMERO INTERRUPTORE		47	48	49	50	51			
CIRCUITO			T-LS-09 LUCE SICUREZZA	T-LO-09 LINEA LUCI	T-P-09 POMPA AGGOTTAMENTO	T-EA-09 ESTRATTORE D'ARIA			
UTENZA									
TENSIONE	V	230	230	230	400	230			
POTENZA	kW	0.2	0.04	0.2	1.2	0.1			
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	0.52	0.193	1.023	2.2	0.5			
N. POLI x In	NxA	2x6	-		3x10	2x6			
CARATTERISTICA		CURVA C	-		CURVA C	CURVA C			
Icu	kA	6	-		6	6			
IcIn	A	-	-	-	-	-			
TIPO		-	-	-	-	-			
In	A	-	-	-	-	-			
CONTATTORE (Ie)	A	-	-	-	-	-			
Ie	A	-	-	-	-	-			
RELÉ TERMICO		-	-	-	-	-			
TARATURA		-	-	-	-	-			
TRASFORMATORE	VA	-	-	-	-	-			
FASE		L1+N	L1+N	L1+N	L1+L2+L3	L3+N			
TIPO	FS17	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16(OM)16	FG16OM16			
SEZIONE	mm²	3x1.5	3G1.5	3G2.5	4G2.5	3G2.5			
LUNGHEZZA	m	-	40	40	40	40			
POSA		-	61	61	61	61			
NOTE									
		LINEA I-II COGHINAS			QUADRO CAMERA DI MANOVRA		COMMESSA		FOGLIO
		VASCA TERMINALE			[QCMPT]		REVISIONE		6
		TRUNCU REALE			(NUOVO)		TOTALE FOGLI N.		7



LINEA I-II COGHINAS VASCA TERMINALE TRUNCU REALE	NOTE	TITOLO	QUADRO CAMERA DI MANOVRA [QCMP1] (NUOVO)	COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
				REVISIONE	TOTALE FOGLI N.	
				-	7	-
				-		7