


TENNACOLA SpA

TENNACOLA S.p.A.

Via Prati, 20 63811
Sant'Elpidio a Mare (FM)
tel. 0734.859067

REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE SITO NEL COMUNE DI MOGLIANO (MC)

PROGETTO ESECUTIVO

elaborato E-IE.02	titolo elaborato Schemi elettrici multifilari di potenza	scale 
consegna Maggio 2022		

I progettisti:



Ingegneria



Ambiente



S.r.l.

INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.

Via del Consorzio, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN)

tel. 071-9162094 - fax. 071-9189580

e_mail: info@ingegneriaambiente.it; pec: ingegneriaambientesrl@pcert.it;

Ing. Enrico Maria BATTISTONI - Direttore Tecnico

collaborazione alla progettazione Ing. Lorenzo FILENI e Ing. Davide BRUSCHI

N. REV.	Data	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO	Verificato da	il
AGGIORNAMENTI				

La proprietà del presente elaborato è tutelata a termini di legge. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE Vn = 400V
FREQUENZA f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI :
Ioc=10kA
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : da consegna ENEL BT
STRUTTURA DEL QUADRO : FORMA 1
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP65
QUADRO TIPO: ANS (NORMA CEI 61489-1)
NORME DI RIFERIMENTO: Int. scatolati CEI EN 60947-2 Int. modulari CEI EN 60947-2 CEI EN 60898 Carpenteria CEI EN 61439-1

NOTA GENERALI PER LA COSTRUZIONE DEL QUADRO:

- TUTTE LE MARCHE E I MODELLI DEI COMPONENTI, OVE INDICATI, SONO DA RITENERSI VINCOLANTI;
- RIMANE A CARICO DELL'IMPRESA APPALTATRICE LA VERIFICA DELLA CORRETTA INTERCONNESSIONE DI TUTTE LE APPARECCHIATURE RAPPRESENTATE E LA RELATIVA VERIFICA DELLA FUNZIONALITA' DEI CIRCUITI AUSILIARI IN FUNZIONE DEL SERVIZIO SVOLTO, NONCHE' DI SVILUPPARE E REALIZZARE IL QUADRO CON L'ULTIMA VERSIONE HARDWARE E FIRMWARE DISPONIBILE E COMPATIBILE PER TUTTI I COMPONENTI;
- RIMANE A CARICO DELL'IMPRESA APPALTATRICE LA VERIFICA DEI PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE PROPOSTI, NONCHE' L'EFFETTIVO SVILUPPO DI CONNESSIONE E CONFIGURAZIONE FRA GLI APPARATI;
- RIMANE A CARICO DELL'IMPRESA APPALTATRICE LA VERIFICA DELLE ALIMENTAZIONI AUSILIARIE NECESSARIE AL PLC IN RELAZIONE ALLE EFFETTIVE CONDIZIONI DI CARICO;
- RIMANE A CARICO DELL'IMPRESA APPALTATRICE LA SIGLATURA DI TUTTI I CIRCUITI, MORSETTI, RINVII FILO E CROSS REFERENCES;
- E' CARICO DELL'IMPRESA APPALTATRICE LA SOTTOMISSIONE PER APPROVAZIONE DELLO SCHEMA COSTRUTTIVO, NON SARANNO ACCETTATE FORNITURE SE NON UFFICIALMENTE APPROVATE AD OPERA DELLA D.L. E DELLA STAZIONE APPALTANTE

A

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Comando elettromagnetico
	Scaricatore di sovratensione 4P
	Sirena
	Lampada, lampada di segnalazione
	Sezionatore di manovra
	Sezionatore con fusibile incorporato
	Bobina di comando rele' ausiliari
	Interruttoridipotadapertautom.funz. per corr. differenziale
	Interruttoridipotadapertautom.funz.per corr.magnetotermico
	Interruttoridipotadapertautom.funz.per corr.magnet.diffr.
	Contattore (contatto di chiusura)
	Selettore a 3 posizioni
	Contatto di chiusura, sensibile alla temperatura
	Contatadi chiusura,con comando a tirante con ritorno aut.
	Contatadi chiusura,con comando a pulsante con ritorno aut.
	Contatto di scambio con interruzione momentanea
	Contatto di apertura
	Contatto di chiusura

COMMESSA		Nome file	
Nr. DISGNO		-	
QCD-quadro consegna BT		-	
Foglio		2	
3a		8	

										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0

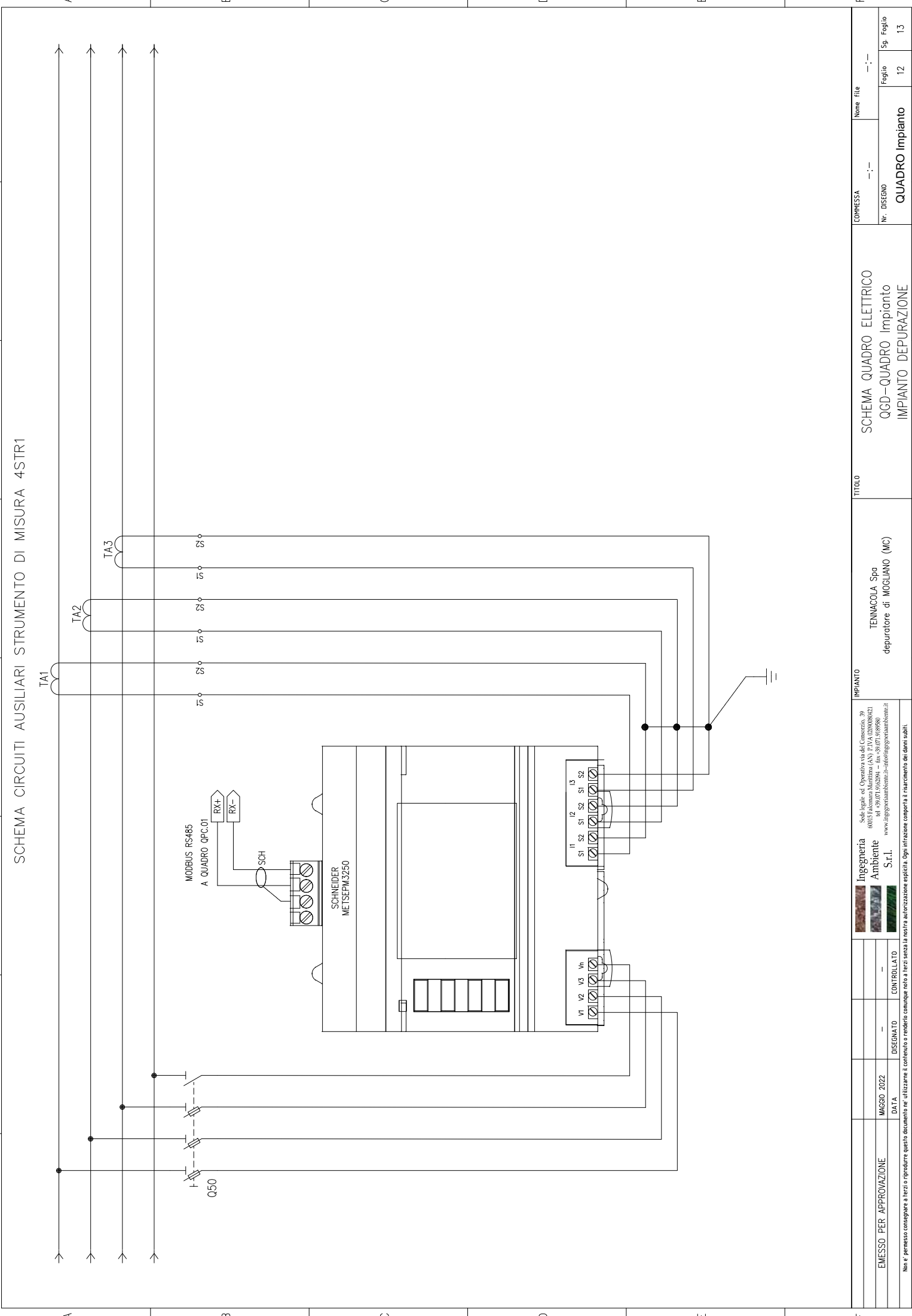
1		2		3		4		5		6		7		8	
A		B		C		D		E		F					
COMANDO ESTRATTORE ARIA LOCALI QUADRI		ACCENSIONE 1 ILLUMINAZIONE		OROLOGO ASTRONOMICOM											
R		R		LUX1		SCA8.1 102 MAN AUTO		SCA8.2 102 MAN AUTO		LUX1		KFA8.1		KFA8.2	
TERMOSTATO AMBIENTE															
N		N													
EMESSO PER APPROVAZIONE		MAGGIO 2022		DATA		DESIGNATO		CONTROLLATO		INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.		IMPIANTO		TENNACOLA Spa depuratore di MOGLIANO (MC)	
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne' utilizzarne il contenuto o modificarlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti.															
Foglio 11		Foglio 12		Foglio 13		Foglio 14		Foglio 15		Foglio 16		Foglio 17		Foglio 18	
COMMESSA		-		-		-		-		-		-		-	
NOME FILE		-		-		-		-		-		-		-	
QUADRO IMPIANTO		SCHEMA QUADRO ELETTRICO		QGD-QUADRO Impianto		IMPIANTO DEPURAZIONE									
N. DISEGNO		-		-		-		-		-		-		-	
Foglio 11		Foglio 12		Foglio 13		Foglio 14		Foglio 15		Foglio 16		Foglio 17		Foglio 18	

SCHEMA CIRCUITI AUSILIARI STRUMENTO DI MISURA 4STR1

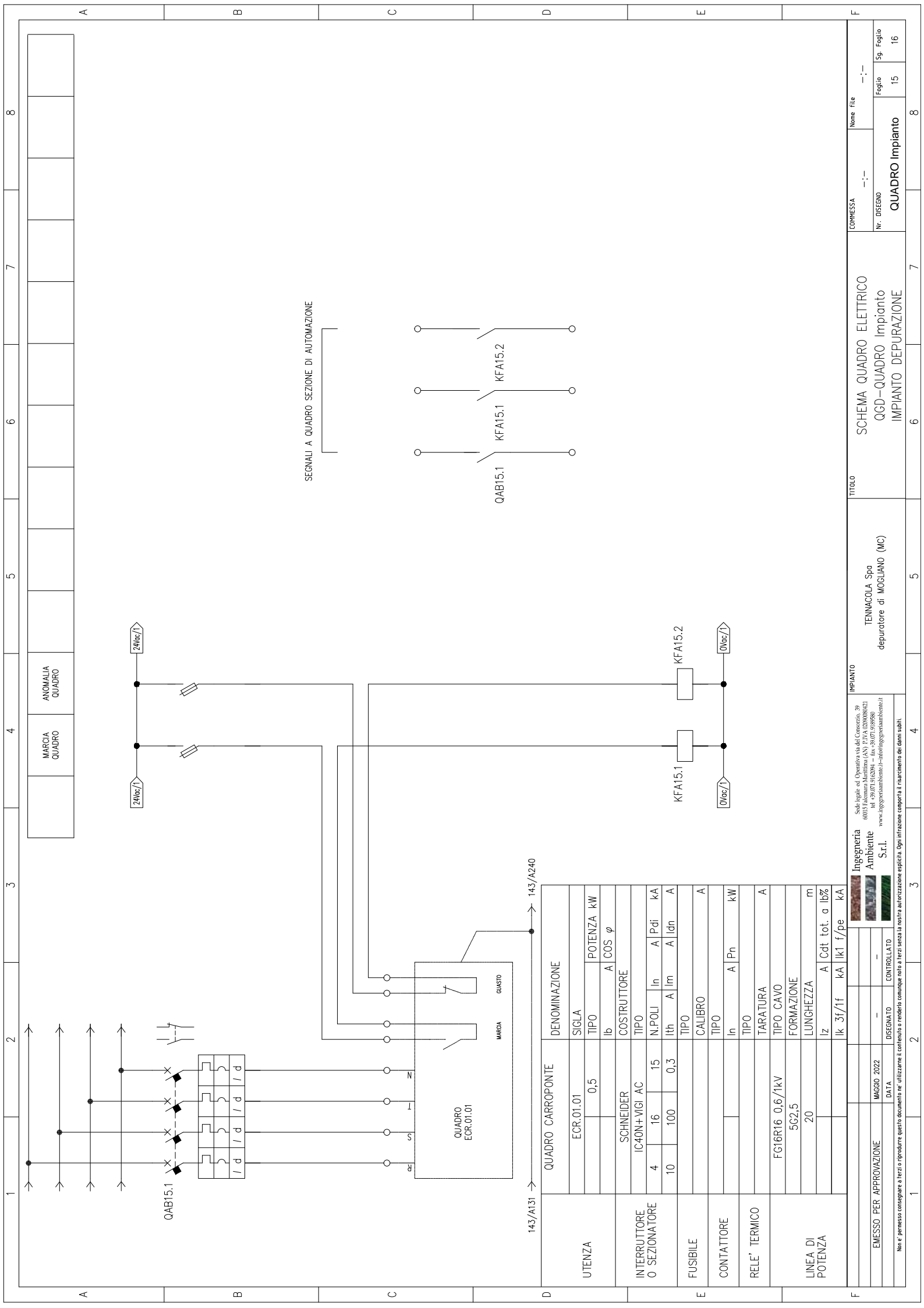
The diagram illustrates the auxiliary circuitry for the 4STR1 measurement instrument. It features four main power lines at the top, labeled TA1, TA2, and TA3. These lines are connected to a Schneider METSEPM3250 meter through a terminal block. The meter has two sets of terminals: one set for RX+ and RX- (labeled MODBUS RS485 A QUADRO QPC.01) and another set for V1, V2, V3, Vn, I1, I2, I3, S1, S2, SI, SZ. The meter is also connected to a Q50 circuit breaker. The diagram includes various electrical symbols such as switches, fuses, and ground connections.

COMPENSAZIONE		Nome file	
Nr. DISEGNO	--:--	Foglio	12
SCHEMA QUADRO ELETTRICO QGD - QUADRO Impianto IMPIANTO DEPURAZIONE		QUADRO Impianto	

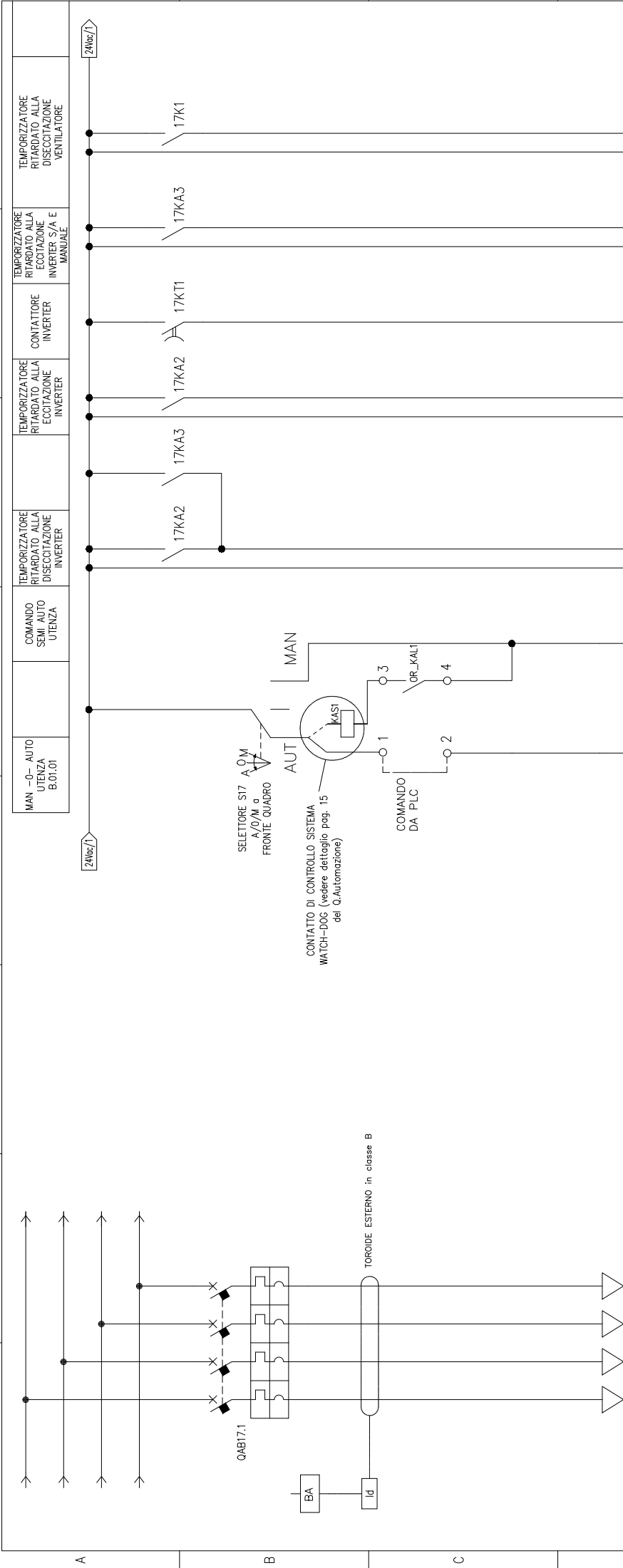
TITOLO		IMPianto	
TENNACOLA Spa depuratore di MOGLIANO (MC)		Ingegneria Ambiente S.r.l. Sede legale ed Operativa via del Concesio, 39 60015 Falconara Marittima (AN) P.IVA 0280080621 tel +39 071 916294 - fax +39 071 916298 www.ingegneriamambiente.it-attingeriamoambiente.it	
EMESSO PER APPROVAZIONE	MAGGIO 2022	DISEGNATO	CONTROLLATO
Non e' permesso copiare o terzi o riprodurre questo documento ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti.			

[illegible]


A		B		C		D		E		F	
1	2	3	4	5	6	7	8				
DISPONIBILE											

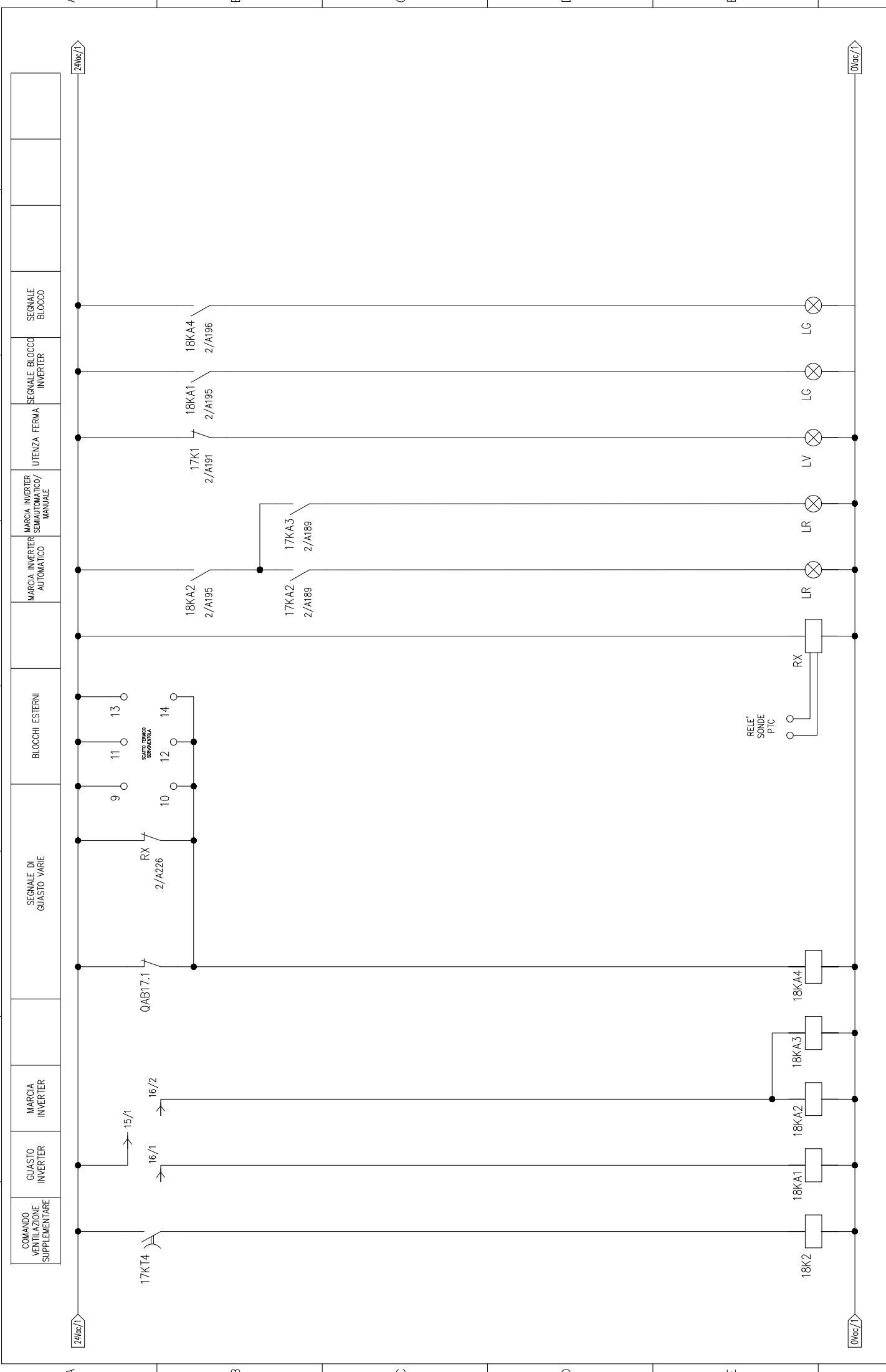



A		B		C		D		E		F	
1	2	3	4	5	6	7	8				
DISPONIBILE											

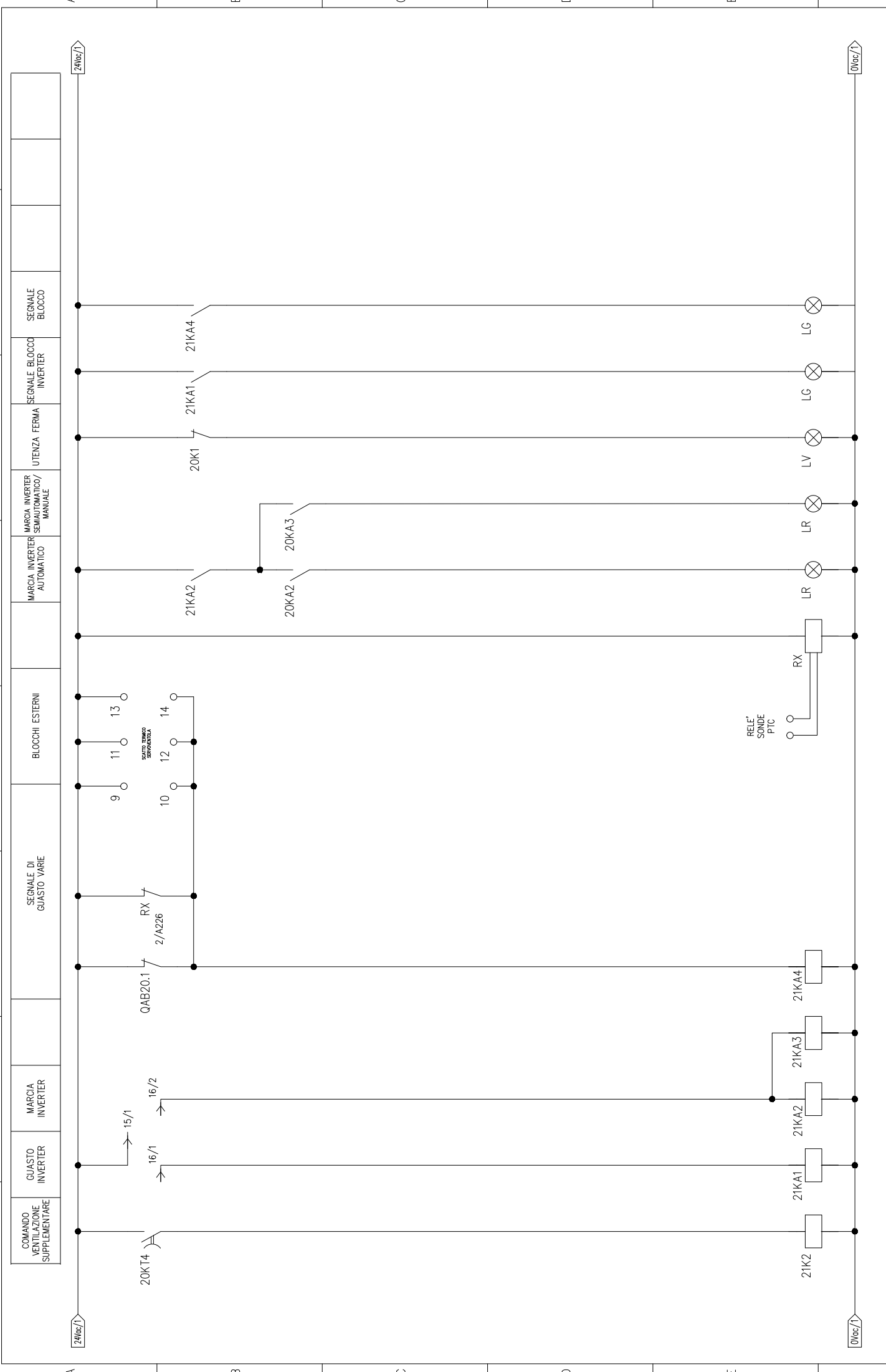



UTENZA	Soffiante con inverter integrato		BLB.01.01		SIGLA		DENOMINAZIONE	
			7,5					
					TIPO		POTENZA kW	
					lb		A COS φ	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE					COSTRUTTORE			
					TIPO			
			4 20 10		NPOLI In A Pdi kA		lth A lrm A ldn A	
					TIPO			
FUSIBILE					CALIBRO		A	
					TIPO			
CONTATTORE					In A Pn kW			
					TIPO			
RELE' TERMICO					TARATURA		A	
					TIPO CAVO			
LINEA DI POTENZA			FG16OR16 0.6/1 kV		FORMAZIONE			
			562.5		LUNGHEZZA			
			12		Lz		A Cdt tot. a lb%	
					lk 3f/1f		kA lk1 f/pe kA	

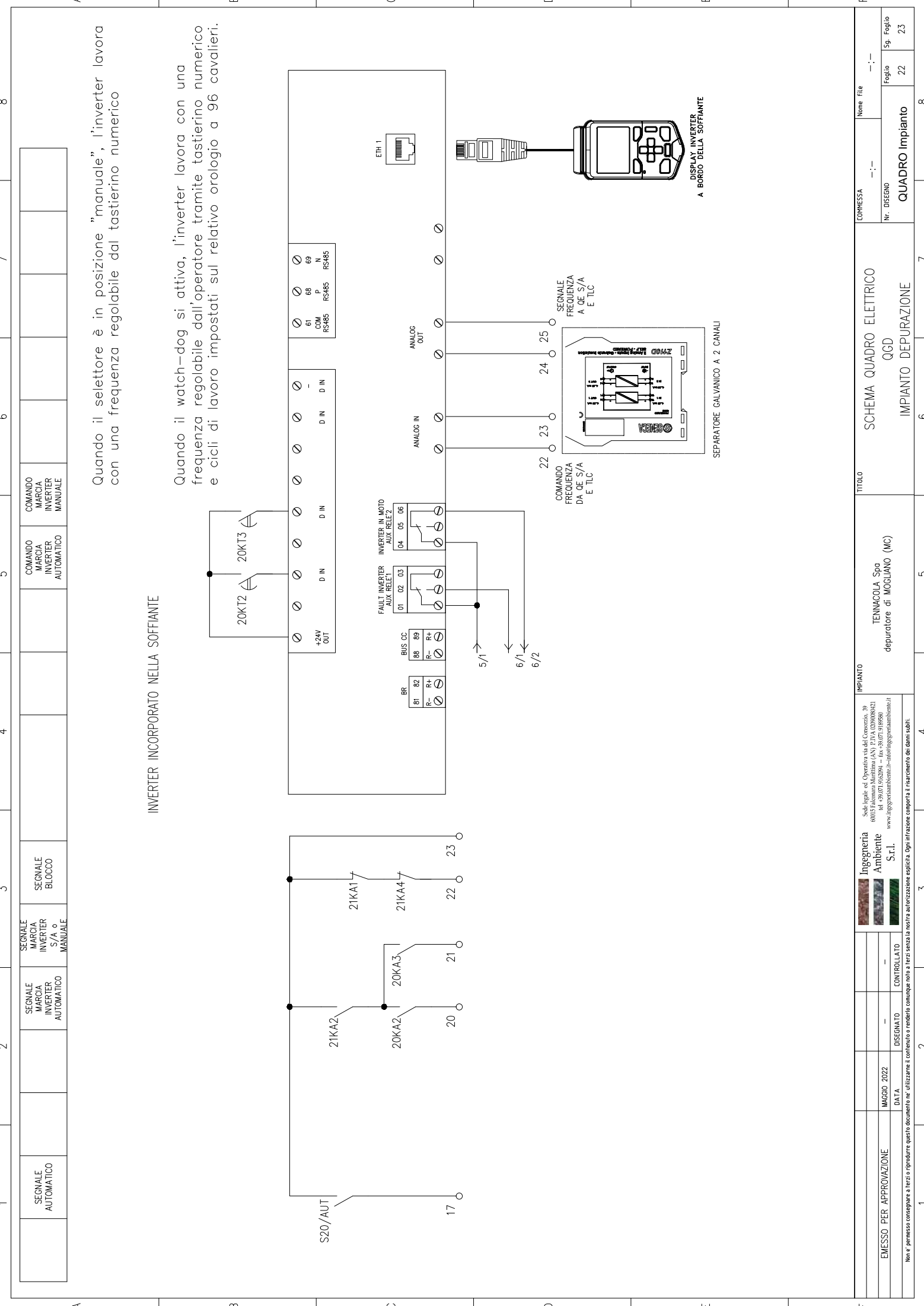
F							Ingegneria Ambiente S.r.l.		Sede legale ed Operativa via del Cinescopio, 39 60015 Falconara Marittima (AN) P.IVA 020400042 tel. +39 071 916294 - fax +39 071 916958 www.ingegneriambiente.it-Info@ingegneriambiente.it		IMPIANTO		TITOLO					
	EMESSO PER APPROVAZIONE		DATA		DESIGNATO		CONTROLLATO		-		COMMESSA		-		-		-	
			MAGGIO 2022		-		-											
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti.																		
SCHEMA QUADRO ELETTRICO																		
QGD																		
IMPIANTO DEPURAZIONE																		
QUADRO Impianto																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		



EMESSO PER APPROVAZIONE		MAGGIO 2022			Ingegneria Ambiente S.r.l.		IMPIANTO		TITOLO		Nome file	
DATA		DESIGNATO	CONTROLLATO		-		-		SCHEMA QUADRO ELETTRICO QGD		---	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-		-	
-		-	-		-		-		-			




								Ingegneria Ambiente S.r.l.		IMPIANTO		TITOLO		COMMESSA		Nome file	
														---		---	
EMESSO PER APPROVAZIONE		MAGGIO 2022		---		---						SCHEMA QUADRO ELETTRICO		COMMESSA			
												QGD		Nr. DISEGNO		5g. Foglio	
												IMPIANTO DEPURAZIONE		QUADRO Impianto		21 22	
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti.																	



1		2		3		4		5		6		7		8	
A		B		C		D		E		F					
CONTATTO MARCIA A Q.AUTOMAZIONE		SEGNALE MARCIA AUTOMATICO		SEGNALE BLOCCO											

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	CONTATTO MARCIA A Q.AUTOMAZIONE		SEGNALE MARCIA AUTOMATICO	SEGNALE BLOCCO				
B								
C								
D								
E								
F	EMESSO PER APPROVAZIONE		MAGGIO 2022	DATA	DESIGNATO	CONTROLLATO		—
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne' utilizzarne il contenuto o modificarlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti.								
	1	2	3	4	5	6	7	8
IMPIANTO				TENNACOLA Spa depuratore di MOGLIANO (MC)		TITOLO		SCHEMA QUADRO ELETTRICO QGD IMPIANTO DEPURAZIONE
Ingegneria Ambiente S.r.l.				Sede legale ed Operativa via del Conserzo, 39 60015 Falconara Marittima (AN) P.IVA 0280080621 tel. +39 071 9162964 – fax +39 071 9189580 www.ingegneriamambiente.it—info@ingegneriamambiente.it		COMMESSA		— : —
						Nome file		— : —
						Foglio		26
						Sg. Foglio		27
QUADRO Impianto						8		


	1	2	3	4	5	6	7	8				
A	CONTATTO MARCIA A Q.AUTOMAZIONE		SEGNALE MARCIA AUTOMATICO	SEGNALE BLOCCO								
B	<div><div><div><div>27K1</div><div>15</div></div><div><div>27K1</div><div>16</div></div></div><div><div><div>27K1</div><div>17</div></div><div><div>27KA3</div><div>18</div></div><div><div></div><div>20</div></div></div></div>											
C												
D												
E												
F	<div><div><div>EMESSO PER APPROVAZIONE</div><div>MAGGIO 2022</div><div>DATA</div></div><div>Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne' utilizzarne il contenuto o modificarlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti.</div></div>				<div>IMPIANTO</div> <div><div><div>Ingegneria Ambiente S.r.l.</div></div><div>Sede legale ed Operativa via del Conserzo, 39 60015 Falconara Marittima (AN) P.IVA 0206080621 tel. +39 071 9162064 - fax +39 071 9189580 www.ingegneriamambiente.it-atoingegneriamambiente.it</div></div>		<div>TITOLO</div> <div>SCHEMA QUADRO ELETTRICO QGD IMPIANTO DEPURAZIONE</div>		<div>COMMESSA</div> <div>-: -: N°. DISEGNO QUADRO Impianto</div>		<div>Nome file</div> <div>-: -: Foglio 28</div> <div>Sg. Foglio 29</div>	

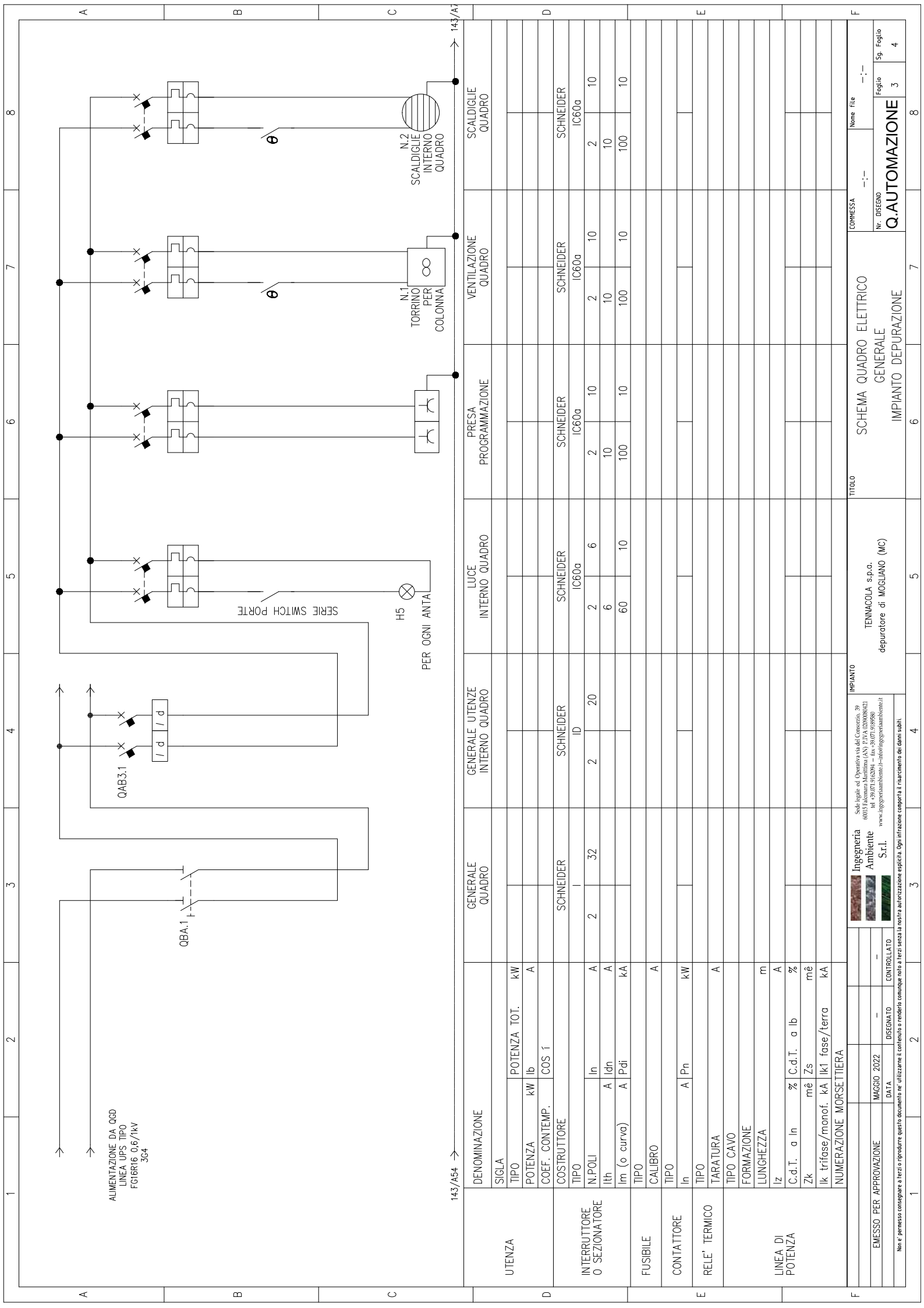
1		2		3		4		5		6		7		8	
A		B		C		D		E		F					

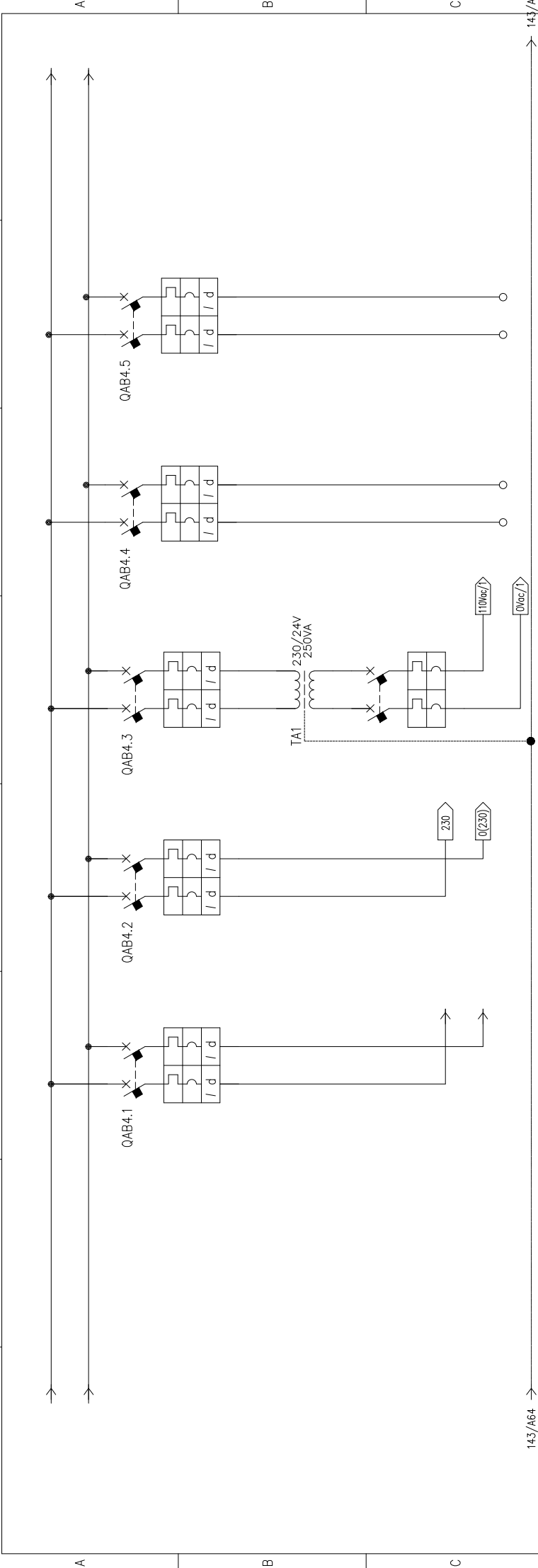
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

<p>TENSIONE NOMINALE $V_n = 230V$</p>
<p>FREQUENZA $f = 50Hz$</p>
<p>POTENZE E CORRENTI : $I_n = 16 A$ $I_{cc} = 10kA$</p>
<p>PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : linea 3G4mmq da UPS sotto QUADRO Impianto</p>
<p>STRUTTURA DEL QUADRO : FORMA 1</p>
<p>GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP55</p>
<p>QUADRO TIPO: ANS (NORMA CEI 61489-1)</p>
<p>NORME DI RIFERIMENTO: Int. scatolati CEI EN 60947-2 Int. modulari CEI EN 60947-2 CEI EN 60898 Carpenteria CEI EN 61439-1</p>

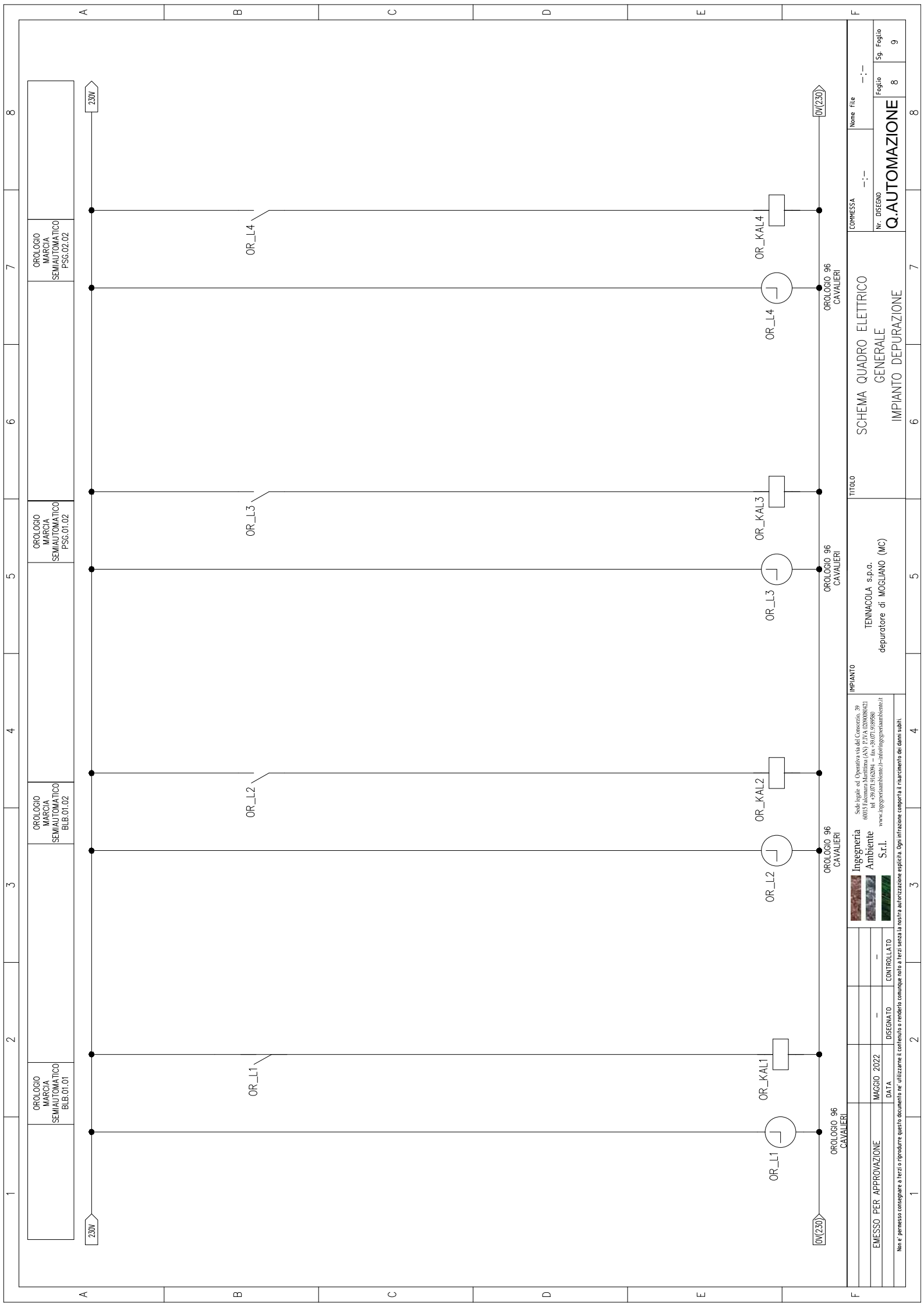
NOTA:
TUTTE LE APPARECCHIATURE INDICATE SONO VINCOLANTI PER MARCA E MODELLO
E' OPERA DELL'APPALTATORE FINALE STABILIRE LA CORRETTA INTERCONNESSIONE E SETTAGGIO DELLE STESSE
NONCHE' DI SVILUPPARE IL QUADRO CON L'ULTIMA VERSIONE HARDWARE E FIRMWARE DISPONIBILE E COMPATIBILE PER TUTTI I COMPONENTI

F	 <p>Ingegneria Ambiente S.r.l.</p> <p>Sede legale ed Operativa via del Concesario, 39 00155 Roma Marittima (AN) P.IVA 020808012 tel. +39 0771 912994 - fax +39 077 919859 www.ingegneriambiente.it - info@ingegneriambiente.it</p>		<p>IMPIANTO</p> <p>TENNACOLA s.p.a.</p> <p>deputatore di MOGLIANO (MC)</p>		<p>TITOLO</p> <p>SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE</p> <p>IMPIANTO DEPURAZIONE</p>		<p>COMMESSA</p> <p>---</p> <p>Nome file</p> <p>---</p>	
	<p>EMESSO PER APPROVAZIONE</p> <p>MAGGIO 2022</p>		<p>---</p>		<p>Nr. DISEGNO</p> <p>Q.AUTOMAZIONE</p>		<p>Foglio</p> <p>2</p>	
	<p>Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne' utilizzarne i contenuti o i modelli comunque noti a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il riacquisto dei dati suagli.</p>		<p>DATA</p>		<p>DISEGNATO</p> <p>CONTROLLATO</p>		<p>Sg. Foglio</p> <p>3</p>	





DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE STRUMENTI MISURA ANALOGICI		AUSILIARI 230V		AUSILIARI 24Vac		RISERVA		RISERVA	
UTENZA	SIGLA										
	TIPO	POTENZA TOT.	kW								
	POTENZA	kW	lb	A							
	COEF. CONTEMP.	COS 1									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		IC60g+ VIGI		IC60g+ VIGI		IC60g+ VIGI		IC60g+ VIGI		
	N.POLI	A	2	10	2	10	2	16	2	16	
	lth	A	10	0,03	10	0,03	10	0,03	160	0,03	
	lm (o curva)	A	100	10	100	10	100	10	160	10	
FUSIBILE	CALIBRO		A								
CONTATTORE	TIPO										
RELE' TERMICO	In	A	Pn	kW							
	TIPO										
LINEA DI POTENZA	TARATURA		A								
	TIPO CAVO		FG16OR16 0,6/1kV								
	FORMAZIONE		3G1,5								
	LUNGHEZZA		m		50						
	Iz	A	16								
	C.d.T. a In	%	C.d.T.	a lb	%	1.0					
Zk	mê	Zs	mê								
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA											
EMESSO PER APPROVAZIONE		MAGGIO 2022		DATA		DESIGNATO		CONTROLLATO			
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti.											
		Ingegneria Ambiente S.r.l.		IMPIANTO		TENNACOLA s.p.a. depuratore di MOGLIANO (MC)		TITOLO		SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE IMPIANTO DEPURAZIONE	
								COMMESSA		Nome file	
								Nr. DISEGNO		Foglio	
								Q.AUTOMAZIONE		4	
										Sg. Foglio	
										5	

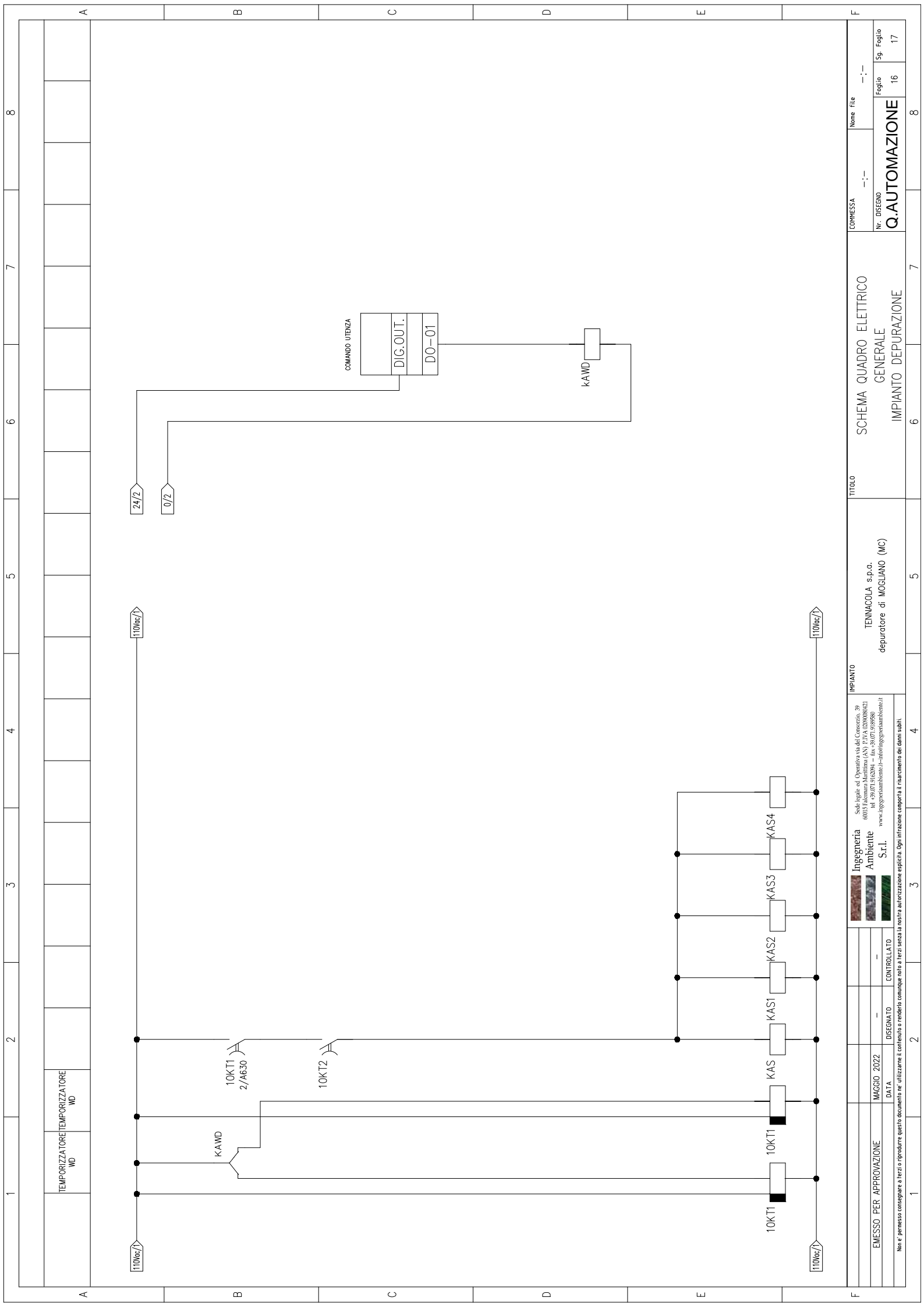


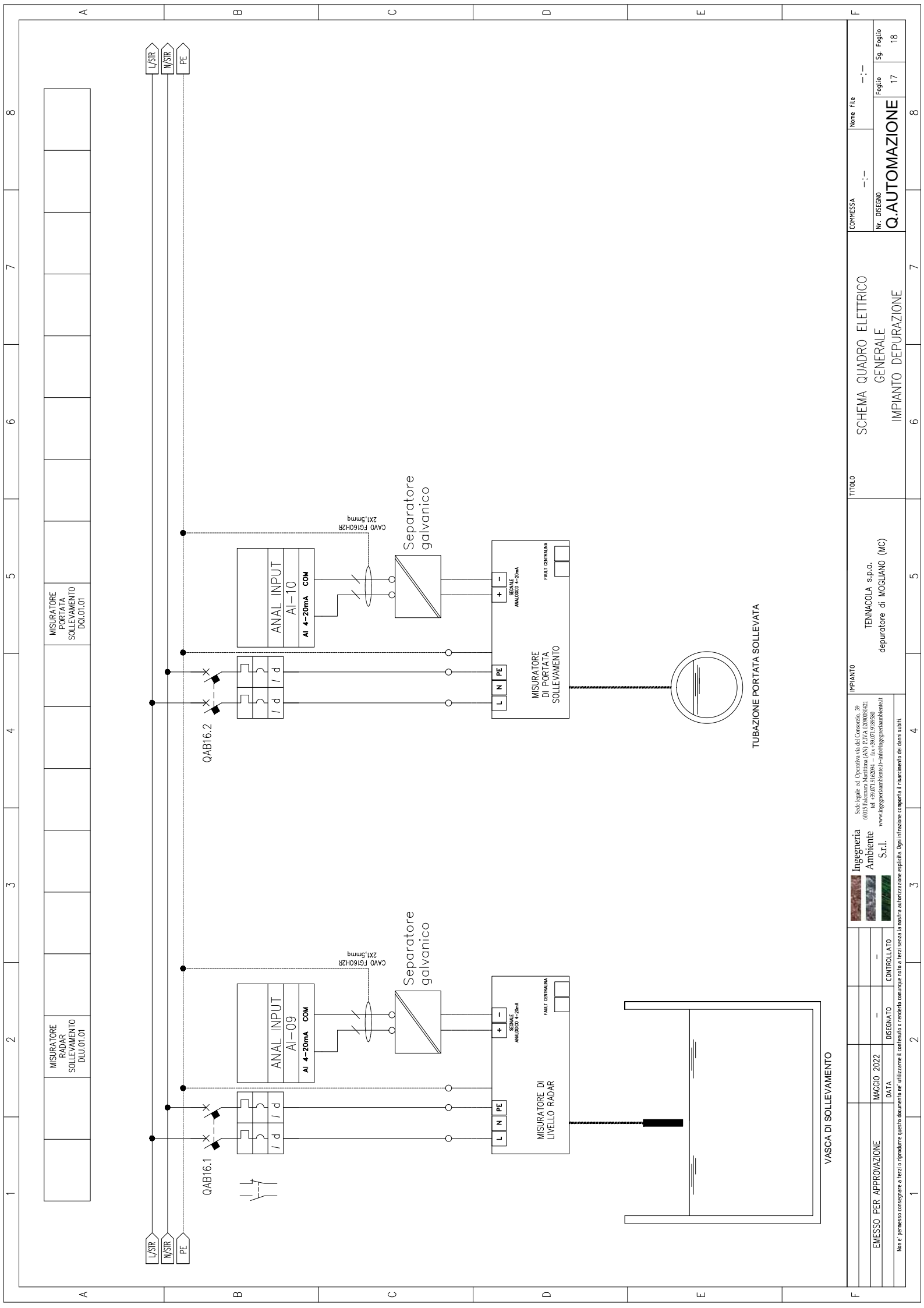
OROLOGIO MARCIA SEMIAUTOMATICO BLB.01.01		OROLOGIO MARCIA SEMIAUTOMATICO BLB.01.02		OROLOGIO MARCIA SEMIAUTOMATICO PSG.01.02		OROLOGIO MARCIA SEMIAUTOMATICO PSG.02.02	
MAGGIO 2022 DATA		-		-		-	
EMESSO PER APPROVAZIONE		-		-		-	

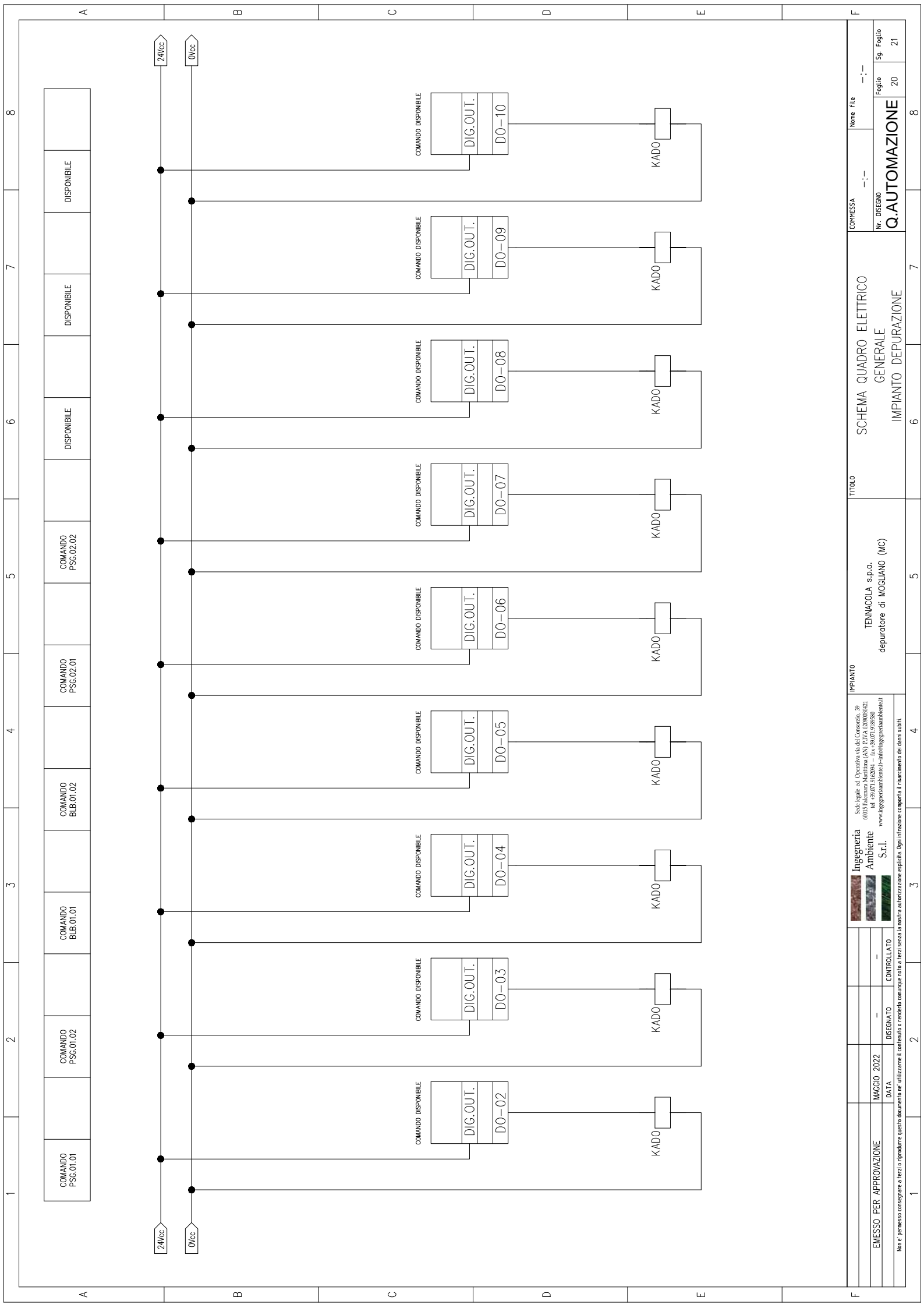
EMESSO PER APPROVAZIONE		MAGGIO 2022 DATA		-		-		-	
COMMESSA		-		-		-		-	
NOME FILE		-		-		-		-	
N. DISEGNO		Foglio		Foglio		Foglio		Foglio	
Q.AUTOMAZIONE		8		8		8		9	

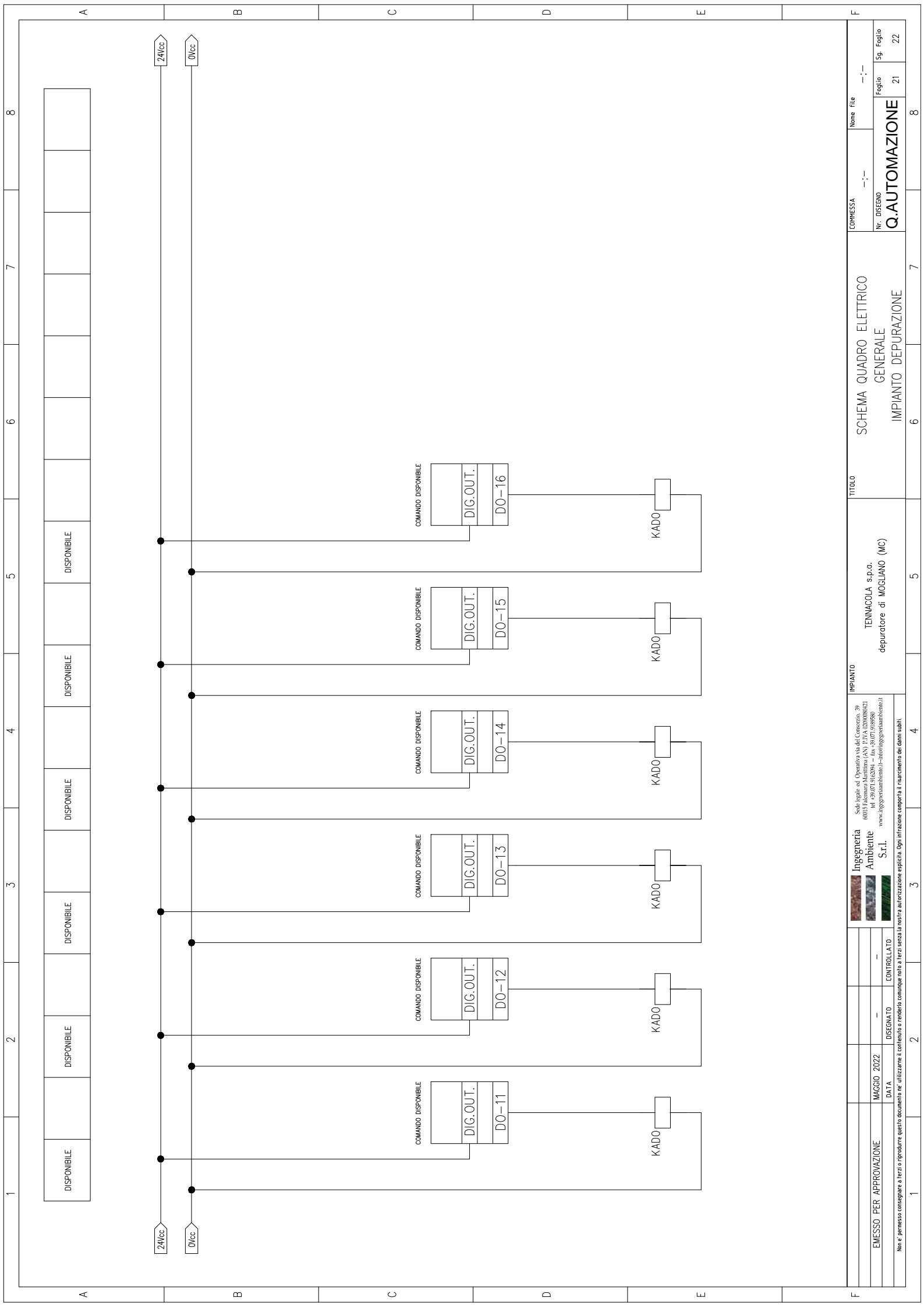
SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE		IMPIANTO		TENNACOLA s.p.a. depuratore di MOGLIANO (MC)		IMPIANTO		Sede legale ed Operativa via del Consorzio, 39 60015 Falconara Marittima (AN) P.IVA 0208088621 tel. +39 071 9192964 - fax +39 071 9189580 www.ingegneriaambiente.it - info@ingegneriaambiente.it	
-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-	

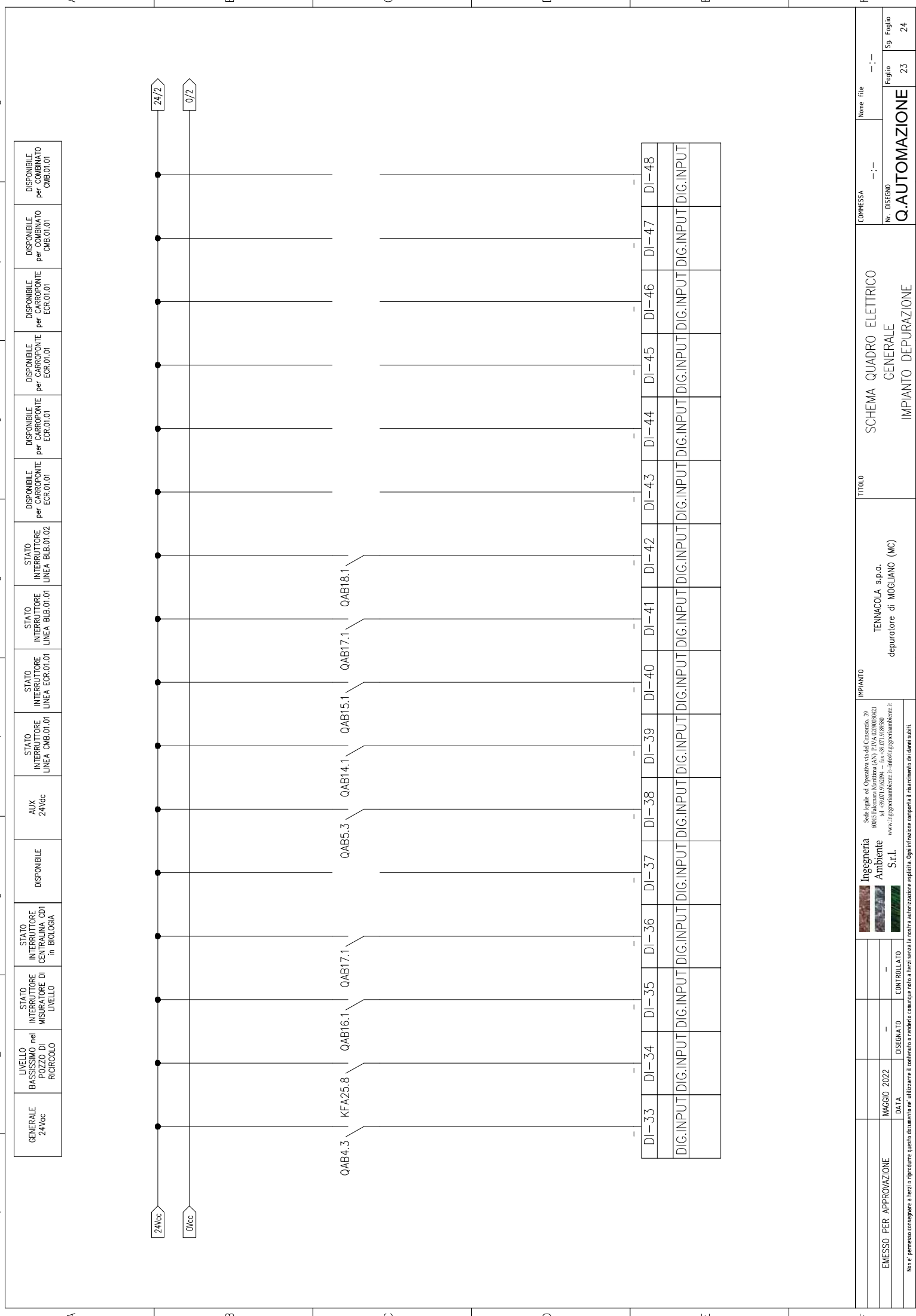
A		B		C		D		E		F	
1	2	3	4	5	6	7	8				
DISPONIBILE											







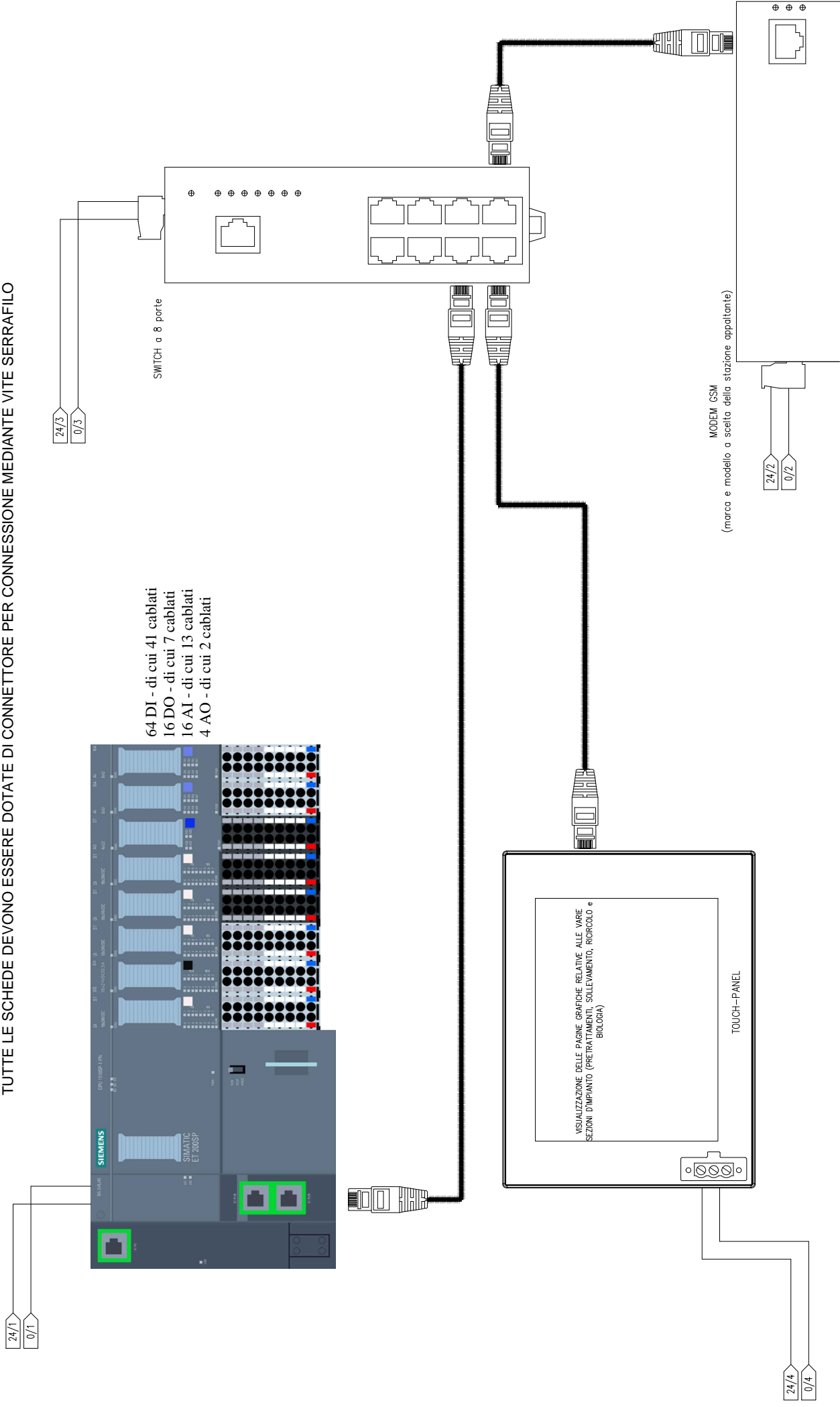




1		2		3		4		5		6		7		8	
A		B		C		D		E							
REGOLAZIONE BLB.01.01		REGOLAZIONE BLB.01.02		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE			
												</			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LAY-OUT PLC: CONFIGURARE IL PLC UTILIZZANDO LA MARCA TIPO SIEMENS



Armadio /		Altezza	2006	Larghezza	600	Profondità	400	Colore7035B		
Grado di protezione IP55		Accessibilità	Frontale	Ampliabilità	Laterale	Esecuzione	Forma 1	Note -		
Entrata linea Basso (Cavo)		Ventilazione	Forzata	Tensione nom.400 V		Corrente nomin.16 A				
Uscita partenze Basso (Cavo)		Marca interruttori		Frequenza	50 Hz	Corrente di c.c.10 KA				
<div></div>										
			INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.			IMPIANTO		TITOLLO		
			Sede legale ed Operativa via del Conestrazo, 39 60015 Falconara Marittima (AN) P.IVA 0280088621 tel. +39 071 916294 - fax +39 071 918980 www.ingegneriambiante.it - info@ingegneriambiante.it			TENNACOLA s.p.a. depuratore di MOGLIANO (MC)		SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE IMPIANTO DEPURAZIONE		
EMESSO PER APPROVAZIONE			MAGGIO 2022		-		COMMESSA		Nome file	
DATA			DESIGNATO		CONTROLLATO		Nr. DISEGNO		Foglio	
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti.			2		3		Q.AUTOMAZIONE		29	
			1		4		5		7	
							8		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-		-	
							-			