



COMUNE DI MADONNA DEL SASSO		
<div><div><div>ACQUA NOVARA.VCO S.p.A.</div><div>Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO) Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729 @mail: info@acquanovaravco.eu @pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu</div></div></div>		
TITOLO COMMESSA: <div>EMERGENZA IDRICA Potenziamento dei trattamenti di potabilizzazione Acquedotto ex Consorzio</div>		
OGGETTO: <div>QUADRO TELECONTROLLO SCHEMA E FRONTE QUADRO</div>		
SCALA: <div>-</div>		
AVANZAMENTO PROGETTO: <div>DEFINITIVO</div>		Data Rev. N° 0: <div>NOVEMBRE 2022</div>
Rev. N°	Modifiche	Data
1		
2		
3		
4		
Rif. N° Comessa: <div>Y02M - 10043194</div>		Il Progettista Ing. Marco Zanetta
CUP: <div>D98B22001080001</div>		
RUP: <div>Ing. Giuseppe Caranti</div>		
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.		Elaborato N°: <div>EL.04</div> 

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA									
<div>CARATTERISTICHE GENERALI</div> <div>IDENTIFICAZIONE QUADRO<div>QUADRO ELETTRICO TLC</div></div> <div>NORME DI RIFERIMENTO<div><input checked="" type="checkbox"/> CEI EN 61439-1&amp;2</div><div><input type="checkbox"/></div></div>					<div>CARATTERISTICHE AMBIENTALI</div> <div>TEMPERATURA AMBIENTE<div>min<div>°C</div></div><div>max<div>°C</div></div></div> <div>UMIDITA' RELATIVA<div>%</div><div>A/at<div>°C</div></div></div> <div>LUOGO DI INSTALLAZIONE<div><input checked="" type="checkbox"/> INTERNO</div><div><input type="checkbox"/> ESTERNO</div></div> <div>ALTITUDINE<div>max 1000 m s.l.m.</div></div>				
<div>CARATTERISTICHE ELETTRICHE / Electrical data</div> <div>TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO (Ue)<div><div>230</div><div>V</div></div><div><input checked="" type="checkbox"/> A.C. FREQUENZA<div>50</div><div>Hz</div></div><div><input type="checkbox"/> D.C.</div></div> <div>TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO (Ui)<div><div>690</div><div>V</div></div></div> <div>TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI<div><input checked="" type="checkbox"/> 24<div>V</div></div><div><input type="checkbox"/> A.C. FREQUENZA<div>Hz</div></div><div><input checked="" type="checkbox"/> D.C.</div></div> <div><div><input type="checkbox"/></div><div><div>Hz</div></div></div> <div><div>V</div><div><input type="checkbox"/> A.C. FREQUENZA<div>Hz</div></div><div><input type="checkbox"/> D.C.</div></div>									

CORRENTE NOMINALE (In)

6

A

DATI RELATIVI ALLA TENUTA AL CORTO CIRCUITO

CORRENTE NOMINALE DI BREVE DURATA (Icw)

6

kA

 PER 

1

s

QUADRO TLC

INDICE

- 1) INDICE E SPECIFICHE COSTRUTTIVE
- 2) LAYOUT INGOMBRI
- 3) LAYOUT INTERNO / ELENCO APPARECCHIATURE
- 4) SCHEMA DISTRIBUZIONE 230Vac - 24Vcc
- 5) TIPICO COLLEGAMENTO INGRESSO DIGITALI
- 6) TIPICO COLLEGAMENTO USCITE DIGITALI
- 7) TIPICO COLLEGAMENTO INGRESSO ANALOGICO
- 8) TIPICO COLLEGAMENTO PORTE DI COMUNICAZIONE

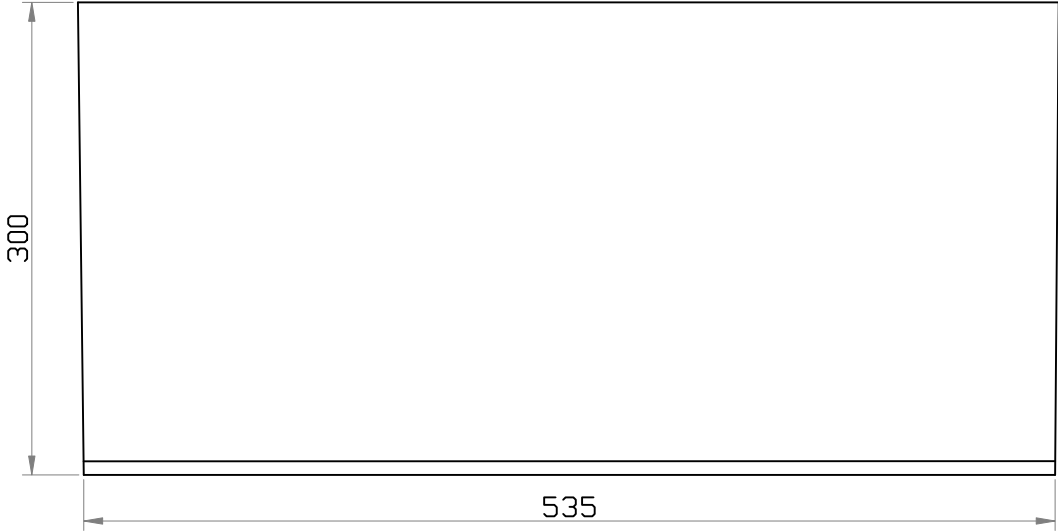
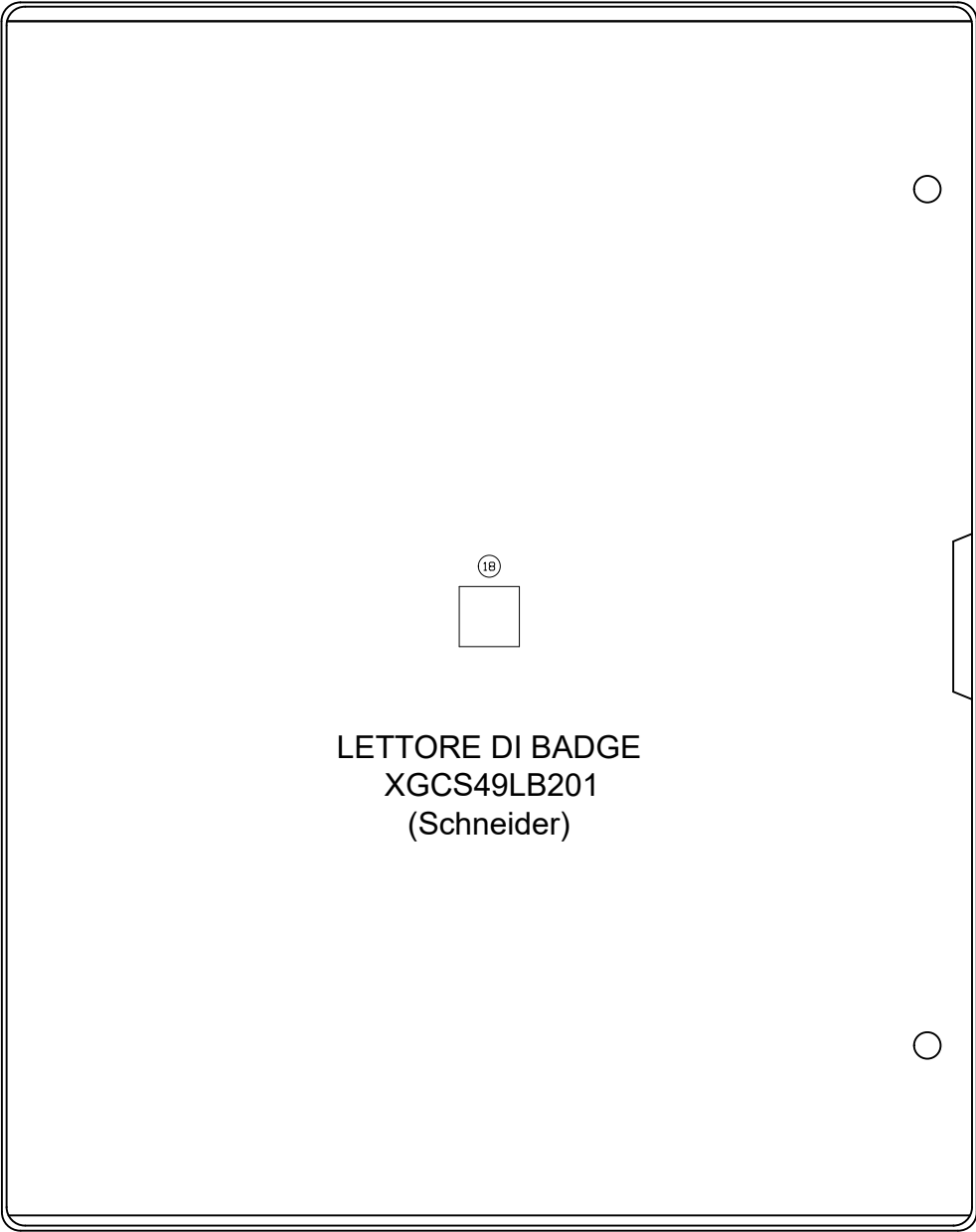
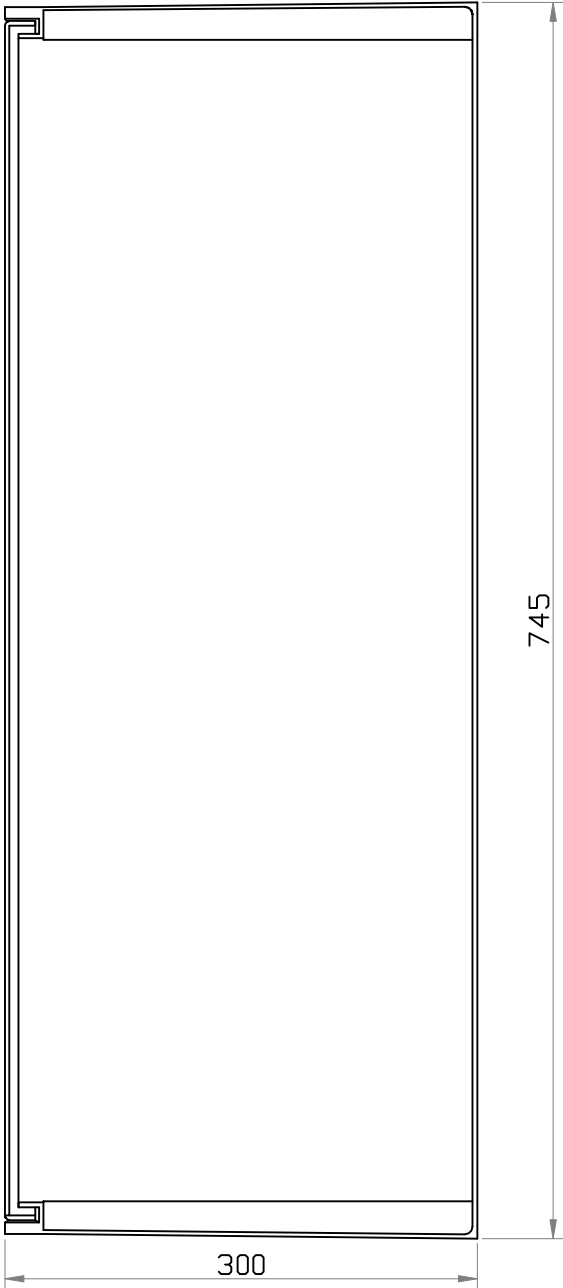
SPECIFICHE COSTRUTTIVE

SEZIONE CAVI CABLAGGIO	
DESCRIZIONE	SEZIONE
CAVI DI POTENZA (alimentazioni 220 V)	2,5 mmq
CAVI DI POTENZA (alimentazioni 24 VDC)	1,0 mmq
CAVI DI SEGNALE I/O PLC (analogici e digitali)	0,75 mmq
CAVI BATTERIE 12 VDC	2,5 mmq

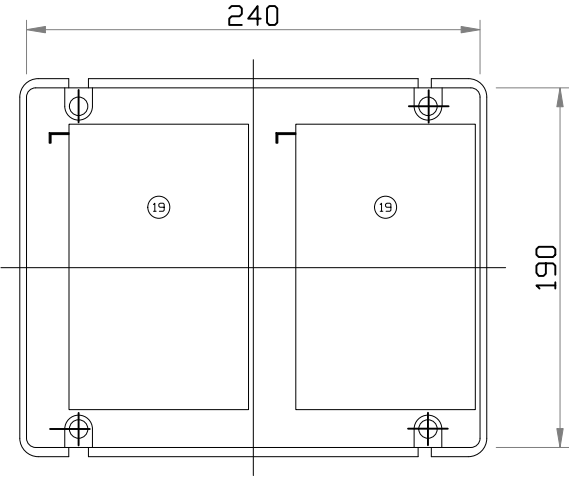
COLORE CAVI CABLAGGIO	
DESCRIZIONE	COLORE
CAVI DI POTENZA FASE	NERO
CAVI DI POTENZA NEUTRO	BLU
CAVI DI POTENZA + 24 VDC	ROSSO
CAVI DI POTENZA - 24 VDC	NERO
CAVI DI SEGNALE I/O PLC (digitali)	GRIGIO
CAVI DI SEGNALE I/O PLC (analogici)	BIANCO
CAVI BATTERIE +24 VDC	ROSSO
CAVI BATTERIE -24 VDC	NERO

CANALETTE	
DESCRIZIONE	COLORE
CANALETTA CON FERITOIA 30 x 80 mm	GRIGIO

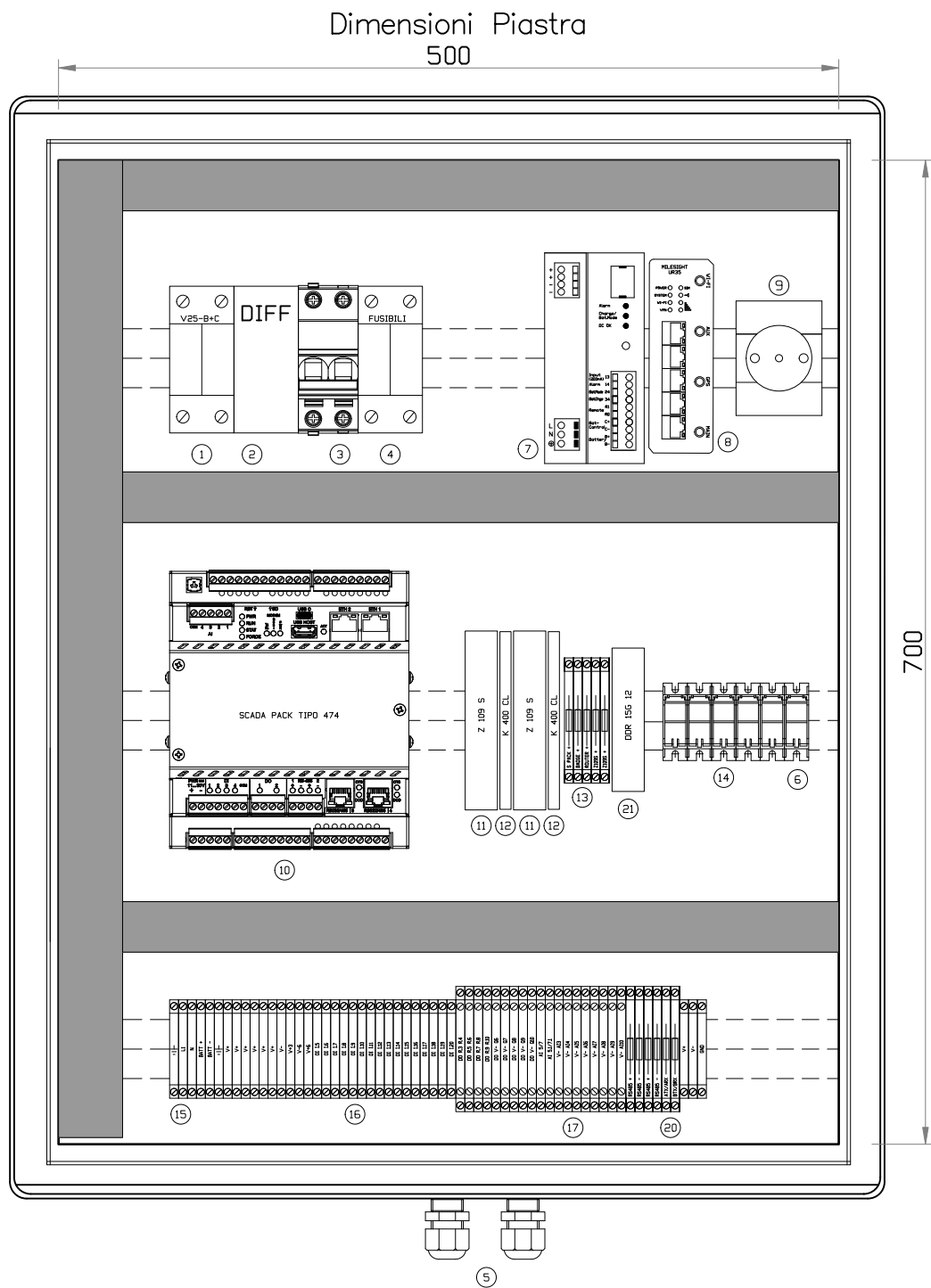
				IMPIANTO	TITOLO		DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
				Impianti Elettrici	INDICE E SPECIFICHE COSTRUTTIVE		-	N. ARCH.	03	04
					SCHEMA	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA	TOT. FOGLI	
					QUADRO TLC			SCALA		
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA					/		



Quadro in materiale isolante IP66, dichiarato con caratteristiche di doppio isolamento, dimensioni indicative (HxLxP) 745x535x300, portella cieca con 2 punti di chiusura, completo di piastra di fondo in lamiera zincata e guide DIN.



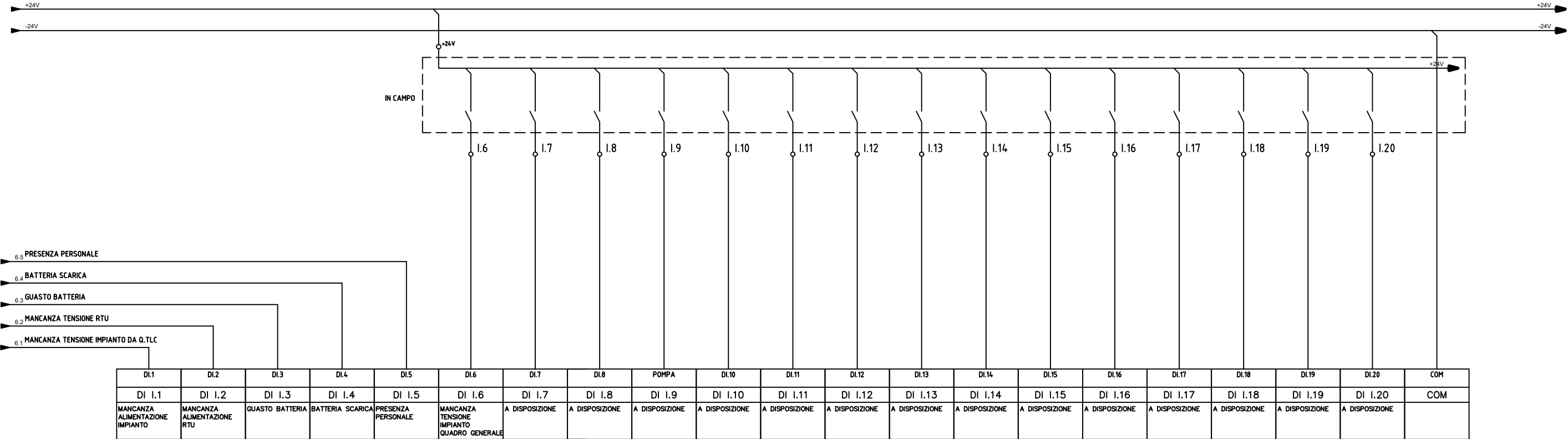
				IMPIANTO Impianti Elettrici	TITOLO LAYOUT INGOMBRI		DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
							-	N. ARCH.	04	05
					SCHEMA	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA		QUADRO TLC			SCALA /		

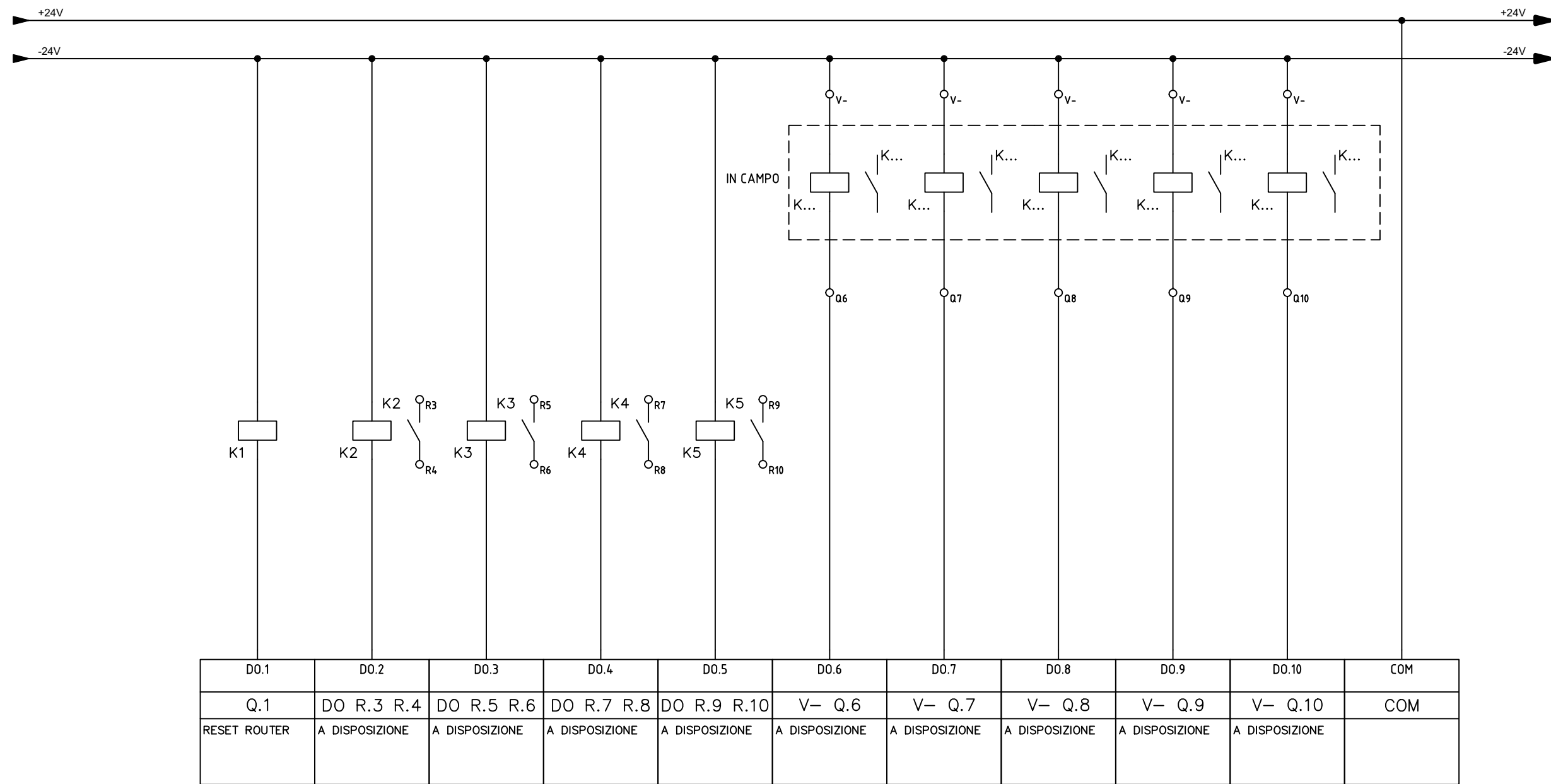


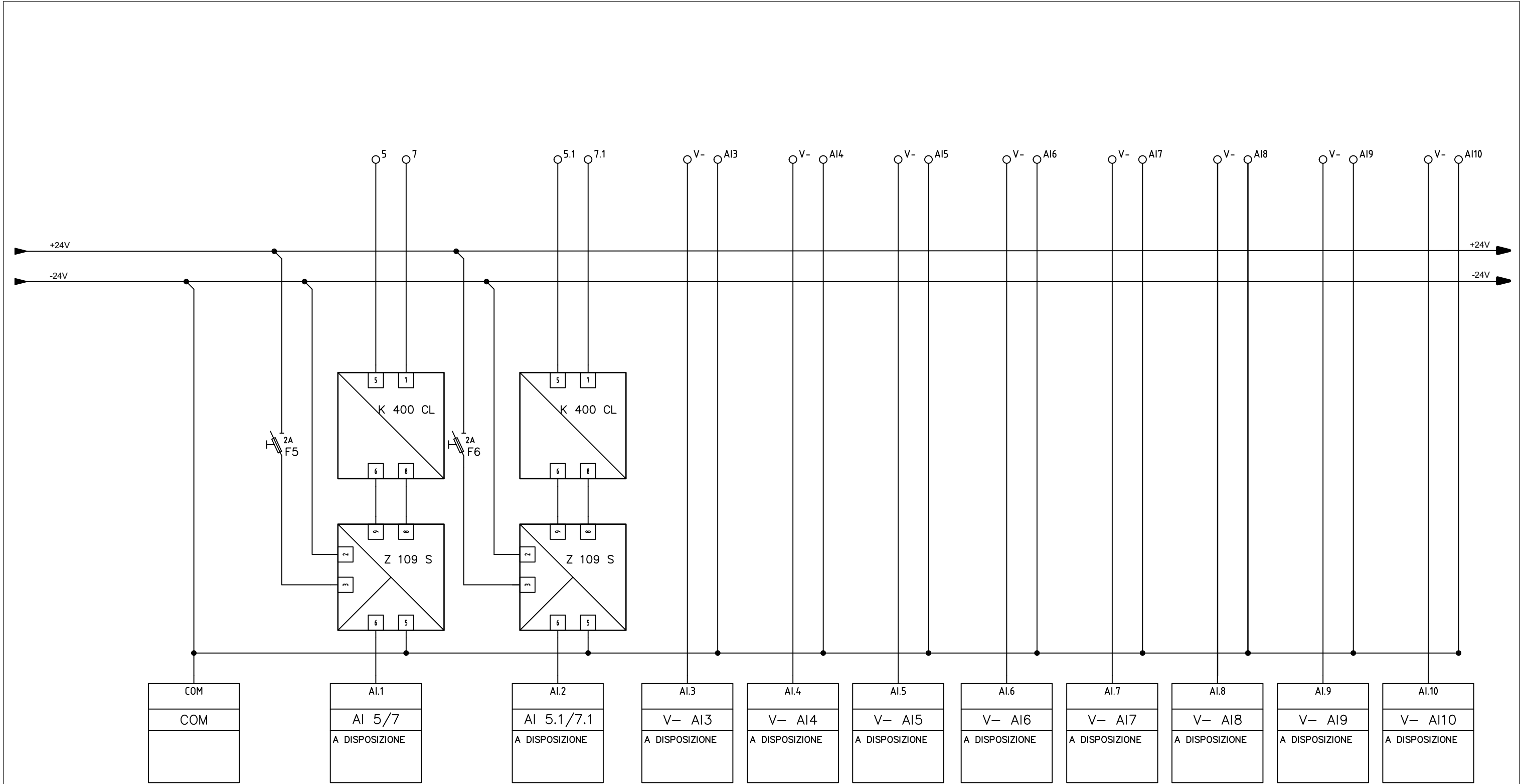
ELENCO COMPONENTI				
POS	QTA'	DESCRIZIONE	PRODUTTORE	CODICE
1	1	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE 1P+N 5kA A CARTUCCIA TIPO 2		
2	1	INT. MT. GENERALE 2P CURVA C 6A 6kA		
3	1	INT. DIFF. PROTEZIONE PRESA SERVIZIO 2P 40A 30mA CLASSE A		
4	1	PORTA FUSIBILE 2P 32A 10X38		
5	QB	PRESSACAVI PVC INGRESSO/USCITA CAVI		
6	1	RELE' BOBINA 230V CONTATTO NC		
7	1	ALIMENTATORE/UPS 230Vac/24Vdc	WAGO	787-1675
8	1	MODEM ROUTER 4G	MILESIGHT	URSALINK UR35
9	1	PRESA SERVIZIO UNEL/BIPASSO 16A		
10	1	RTU	SCHNEIDER ELECTRIC	SCADAPACK 474
11	2	SEPARATORE GALVANICO ANALOGICA 0-20mA/4-20mA PER LOOP DI CORRENTE	SENECA	Z109S
12	2	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE PER SEGNALI DIGITALI ED ANALOGICI 10kA	SENECA	K400CL
13	5	MORSETTI SEZIONABILI CON FUSIBILE 5X20		
14	5	RELE' BOBINA 24Vdc CONTATTO NO/NC		
15	3	MORSETTO DI TERRA 4MMQ		
16	28	MORSETTO SINGOLO 2,5MMQ		
17	20	MORSETTO DOPPIO 4MMQ		
18	1	LETTORE DI BADGE	SCHNEIDER	XGCS49LB201
19	2	BATTERIE ERMETICHE AL PIOMBO 12V-7Ah		
20	6	SEZIONATORE A BAIONETTA SENZA FUSIBILE		
21	1	CONVERTITORE DC/DC GUIDA DIN INPUT 16-40Vdc, OUTPUT SINGOLO 12Vdc/0-9A		

				IMPIANTO	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
				Impianti Elettrici	LAYOUT INTERNO/ELENCO APPARECCHIATURE	-	N. ARCH.	05	06
					SCHEMA	RIF. CLIENTE	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA		QUADRO TLC		SCALA /		

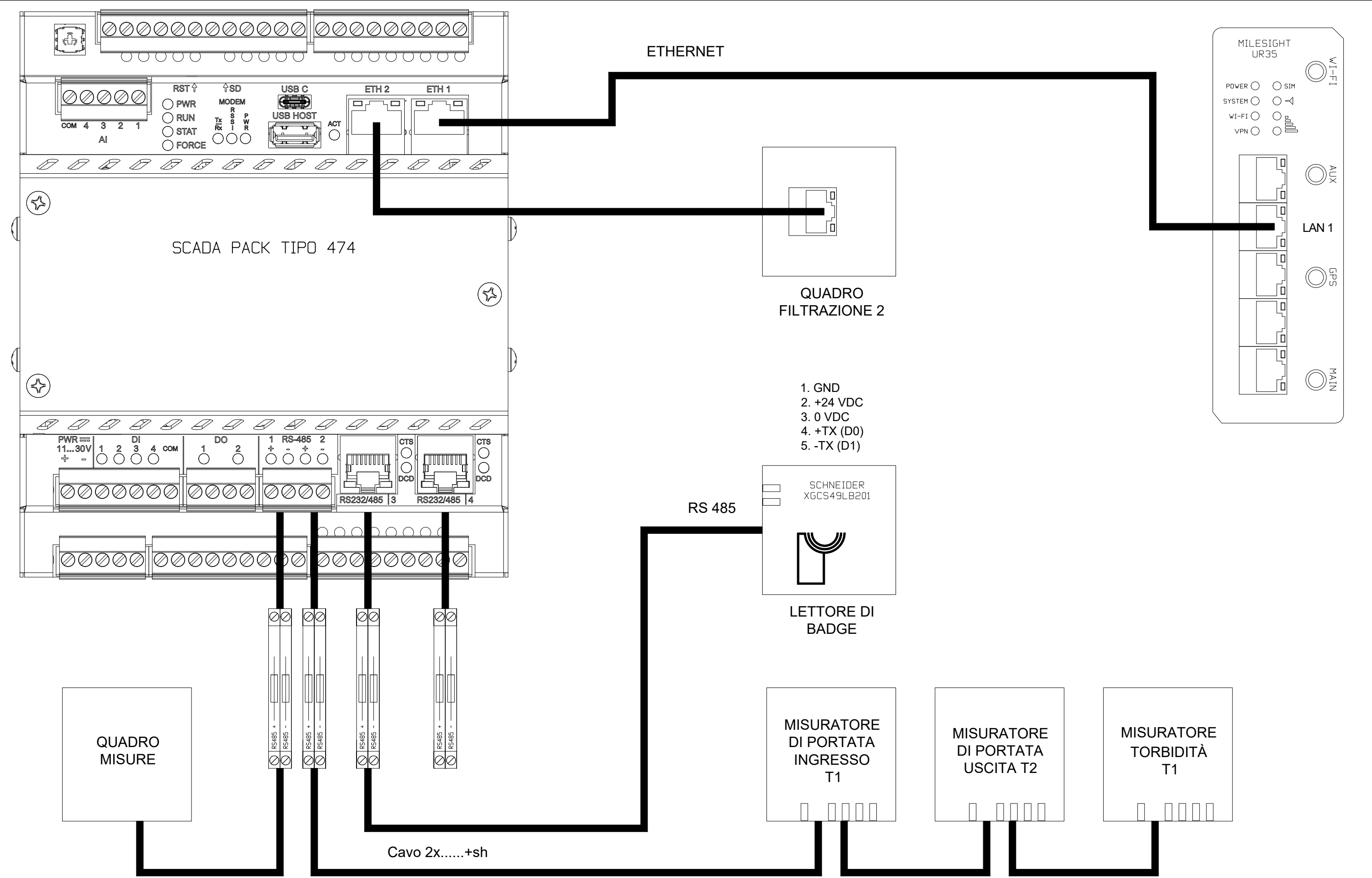








				IMPIANTO	TITOLO		DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
				Impianti Elettrici	TIPICO COLLEGAMENTO INGRESSO ANALOGICO		-	N. ARCH.	09	10
					SCHEMA	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA		QUADRO TLC			SCALA /		



				IMPIANTO	Impianti Elettrici		TITOLO	TIPICO COLLEGAMENTO PORTE DI COMUNICAZIONE		DISEGNATORE	-		N. DIS.	N. ARCH.		FOGLIO	10		SEGUE
REV.	DATA		OGGETTO MODIFICA	FIRMA			SCHEMA	RIF. CLIENTE	FIRMA				DATA						
							QUADRO TLC						SCALA	/					