

COMUNE DI ARONA (NO)



ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquahovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquahovaravco.eu



TITOLO COMMESSA:
Interventi preliminari finalizzati alla riduzione delle perdite idriche nei Comuni di Arona, Castelletto Sopra Ticino, Grignasco, Novara e Pieve Vergonte

OGGETTO:
Realizzazione nuovo serbatoio in località Montrigiasco, Comune di Arona
Tipologico Quadro Telecontrollo
Fronte quadro e schema unifilar

SCALA:
-

AVANZAMENTO PROGETTO:
DEFINITIVO

Data Rev. N° - :
AGOSTO 2022

Rev. N°	Modifiche	Data
1	Revisione a seguito del Rapporto di verifica n. 2 del 28/08/2023	GENNAIO 2024
2	-	-
3	-	-
4	-	-

Rif. N° Commessa:	Y00M - 10037679	Il Progettista Ing. Marco Zanetta	Elaborato N°: AR.E.13
CUP:	D19E17000010009		
RUP:	Ing. Giuseppe Caranti		
<p>QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE COMUNICATO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO S.p.A.</p>		<p>PROPRIETA' RISERVATA</p>	

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&2</div><div><input type="checkbox"/></div></div>					<div>CARATTERISTICHE AMBIENTALI</div> <div>TEMPERATURA AMBIENTE<div>min<div></div> °C</div><div>max<div></div> °C</div></div> <div>UMIDITA' RELATIVA<div><div></div> %</div><div>A/at<div></div> °C</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> V</div><div><input checked="" type="checkbox"/> A.C. FREQUENZA<div>50</div> Hz</div><div><input type="checkbox"/> D.C.</div></div> <div>TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO (Ui)<div><div>690</div> V</div></div> <div>TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI<div><input checked="" type="checkbox"/> 24 V</div><div><input type="checkbox"/> A.C. FREQUENZA<div></div> Hz</div><div><input checked="" type="checkbox"/> D.C.</div></div> <div><div><input type="checkbox"/></div><div></div> V</div> <div><input type="checkbox"/> A.C. FREQUENZA<div></div> Hz</div> <div><input type="checkbox"/> D.C.</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) TIPOCO COLLEGAMENTO INGRESSO DIGITALI
- 6) TIPOCO COLLEGAMENTO USCITE DIGITALI
- 7) TIPOCO COLLEGAMENTO INGRESSO ANALOGICO
- 8) TIPOCO COLLEGAMENTO PORTE DI COMUNICAZIONE

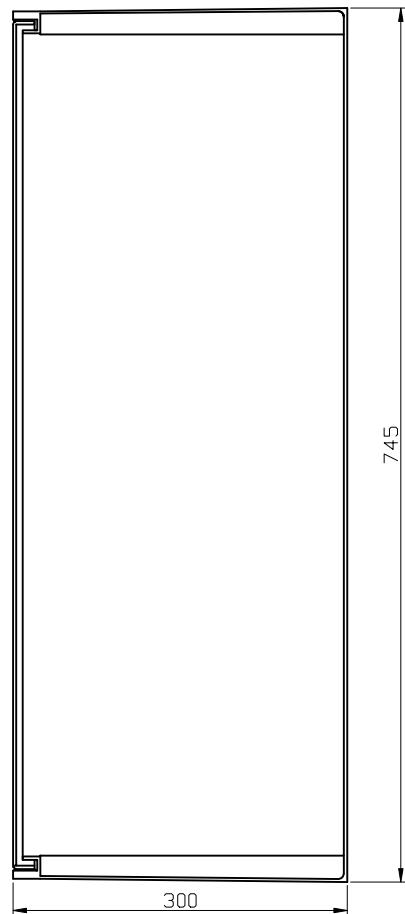
SPECIFICHE COSTRUTTIVE

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

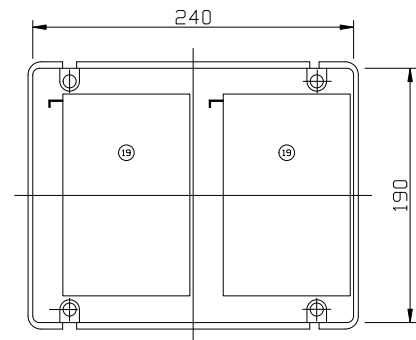
COLORE CAVI CABLAGGIO	
DESCRIZIONE	COLORE
CAVI DI POTENZA FASE	NERO
CAVI DI POTENZA NEUTRO	BLU
CAVI DI POTENZA + 24 VDC	ROSSO
CAVI DI POTENZA - 24 VDC	NERO
CAVI DI SEGNALE I/O PLC (digitali)	GRIGIO
CAVI DI SEGNALE I/O PLC (analogici)	BIANCO
CAVI BATTERIE +24 VDC	ROSSO
CAVI BATTERIE -24 VDC	NERO

CANALETTE	
DESCRIZIONE	COLORE
CANALETTA CON FERITOIA 30 x 80 mm	GRIGIO

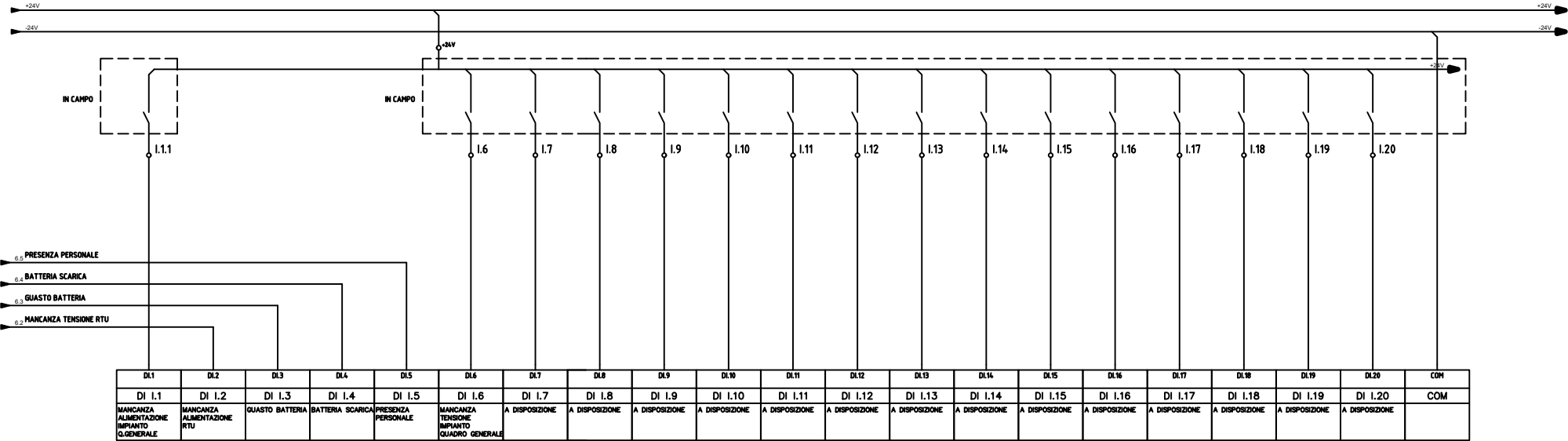
				IMPIANTO	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEQUE
				Impianti Elettrici	INDICE E SPECIFICHE COSTRUTTIVE	-	N. ARCH.	03	04
					SCHEMA	RIF. CLIENTE	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA		QUADRO TLC	FIRMA	SCALA /		

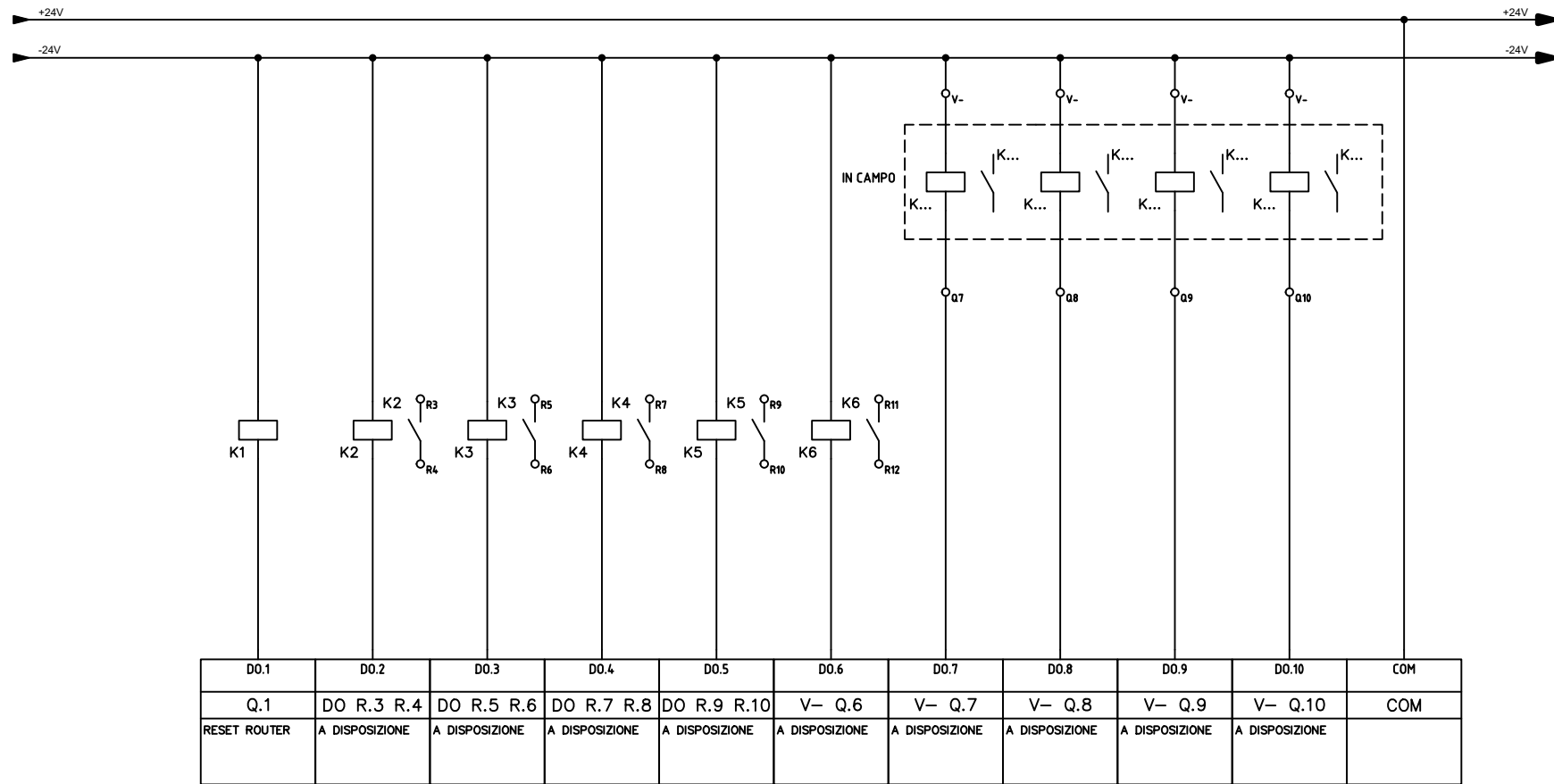


Quadro in materiale isolante IP66, dichiarato con caratteristiche di doppio isolamento, dimensioni indicative (HxLxP) 745x535x300, portella cieca con 2 punti di chiusura, completo di piastra di fondo in lamiera zincata e guide DIN.

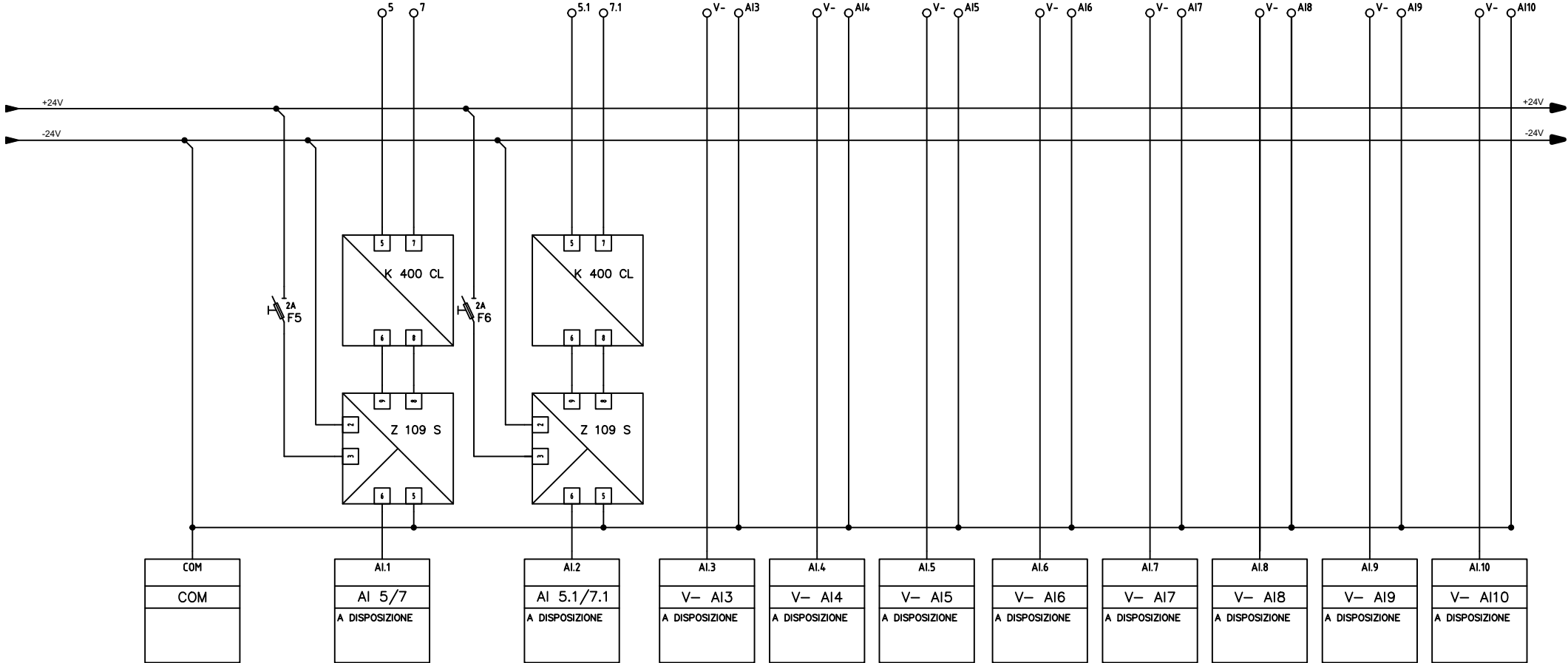


				IMPIANTO	Impianti Elettrici		TITOLO	DISEGNATORE		N. DIS.	FOGLIO	SEQUE
							LAYOUT INGOMBRI	-		N. ARCH.	04	05
							SCHEMA	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA				QUADRO TLC			SCALA /		

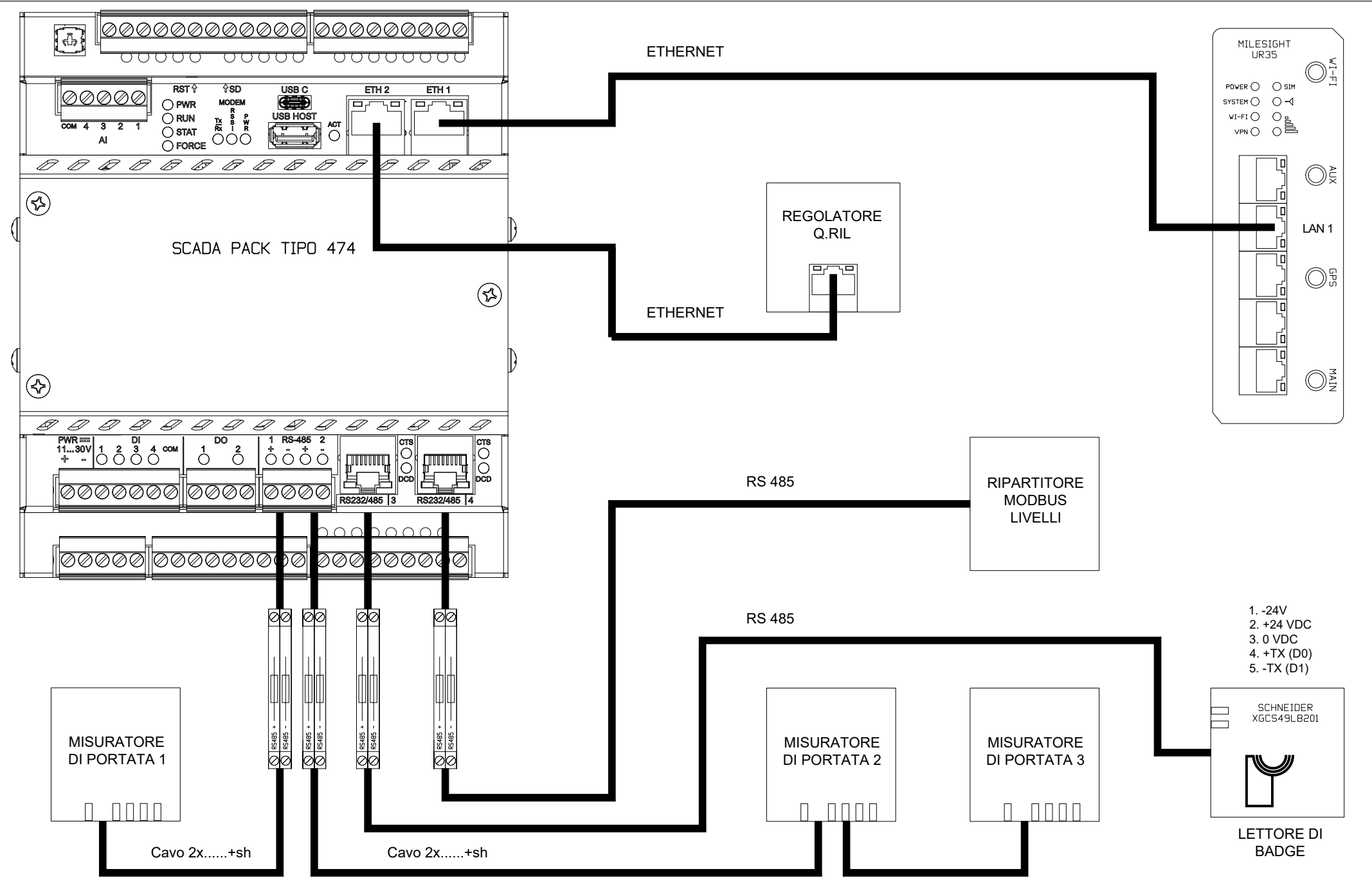




				IMPIANTO	TITOLO		DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
				Impianti Elettrici	TIPICO COLLEGAMENTO USCITE DIGITALI		-	N. ARCH.	08	09
					SCHEMA	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA		QUADRO TLC			SCALA /	10	



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



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