

COMUNE DI ORNAVASSO (VB)



**ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.**

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

TITOLO COMMESSA:

**OPERE ACCESSORIE AL NUOVO POZZO MIGIANDONE IN
COMUNE DI ORNAVASSO (VB), FRAZIONE MIGIANDONE**

OGGETTO:

**QUADRO TELECONTROLLO
SCHEMA E FRONTE**

SCALA:

AVANZAMENTO PROGETTO:

ESECUTIVO

Data Rev. N° 0:

MARZO 2023

Rev. N°	Modifiche	Data
1	-	-/-/-
2	-	-/-/-
3	-	-/-/-
4	-	-/-/-

Rif. N° Commessa:

Y21N - 10034340

I Progettisti:

Ing. Marco Zanetta

Elaborato N°:

TAV. 7.6

CUP:

D26H19000230005

RUP:

Ing. Giuseppe Caranti

PROPRIETA' RISERVATA
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO
A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.



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

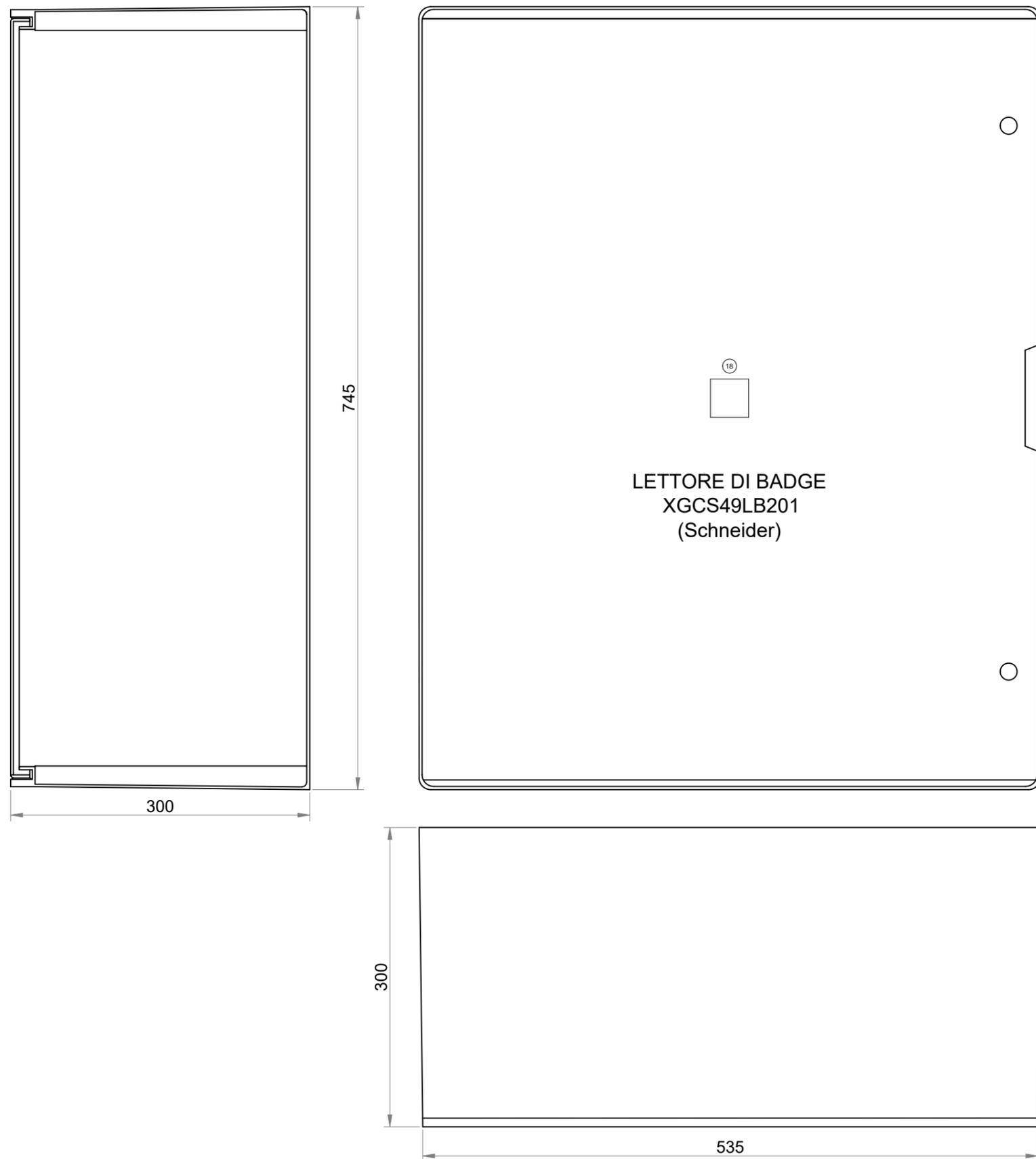
COLORE CAVI CABLAGGIO

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

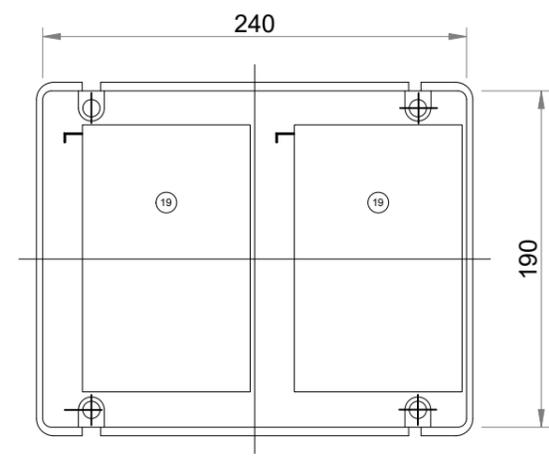
CANALETTE

DESCRIZIONE	COLORE
CANALETTA CON FERITOIA 30 x 80 mm	GRIGIO

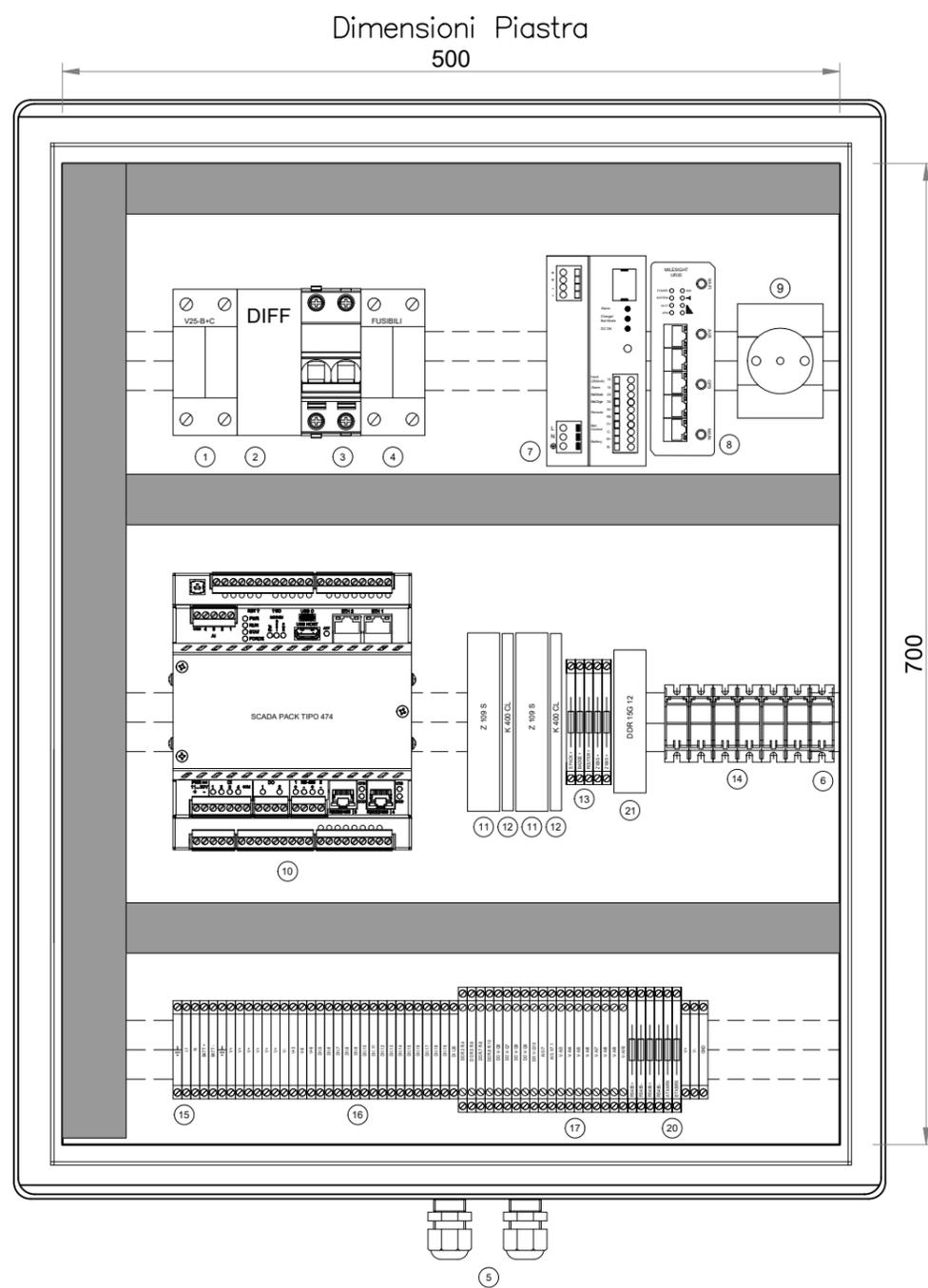
				IMPIANTO	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
				Impianti Elettrici	SCHEMA	-	N. ARCH.	03	04
					SCHEMA	RIF. CLIENTE	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA		QUADRO TLC	FIRMA	SCALA /		



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.



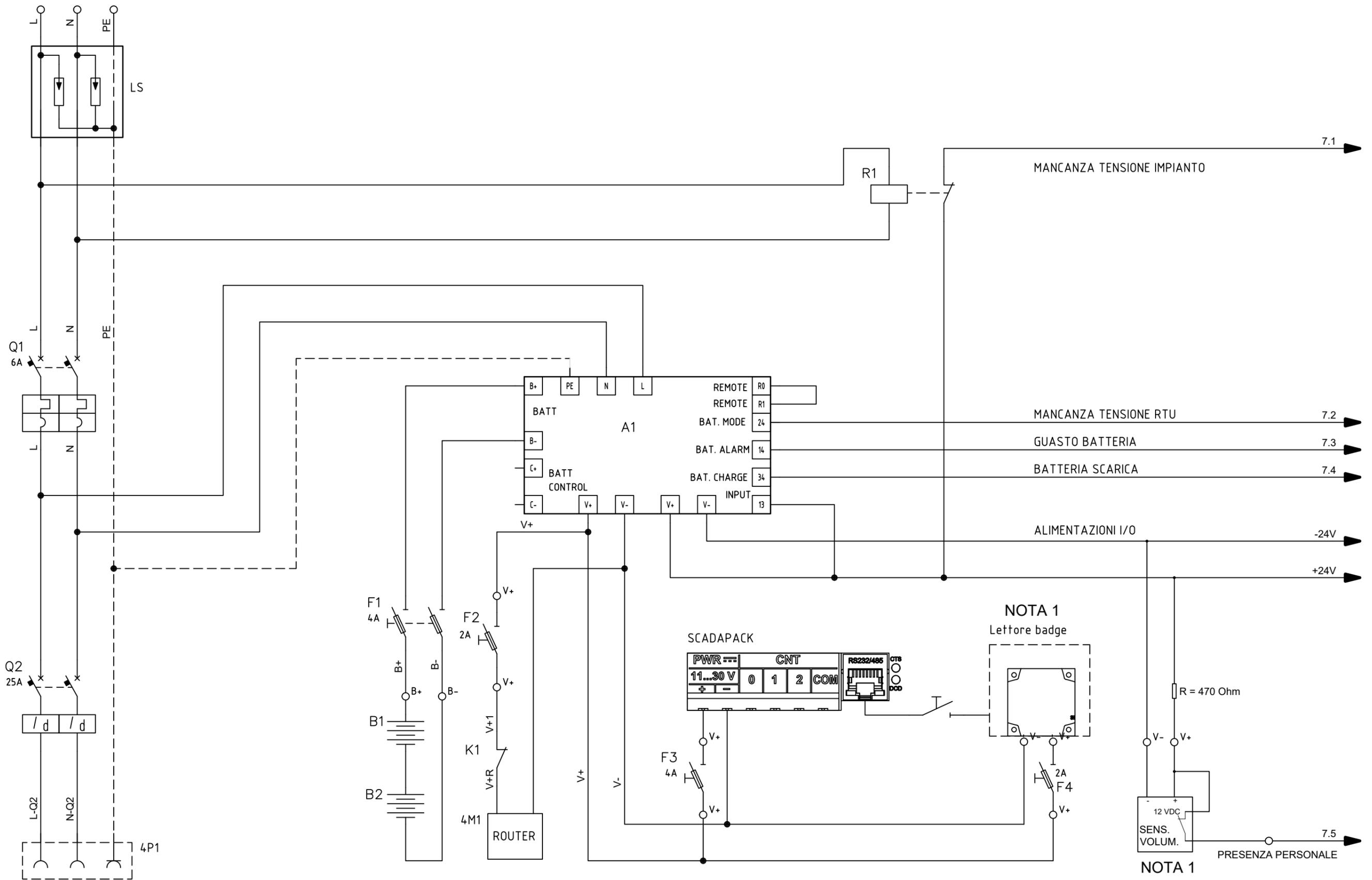
				IMPIANTO Impianti Elettrici	TITOLO LAYOUT INGOMBRI	DISEGNATORE -	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 04	SEGUE 05
					SCHEMA QUADRO TLC	RIF. CLIENTE	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA			FIRMA	SCALA /		



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		

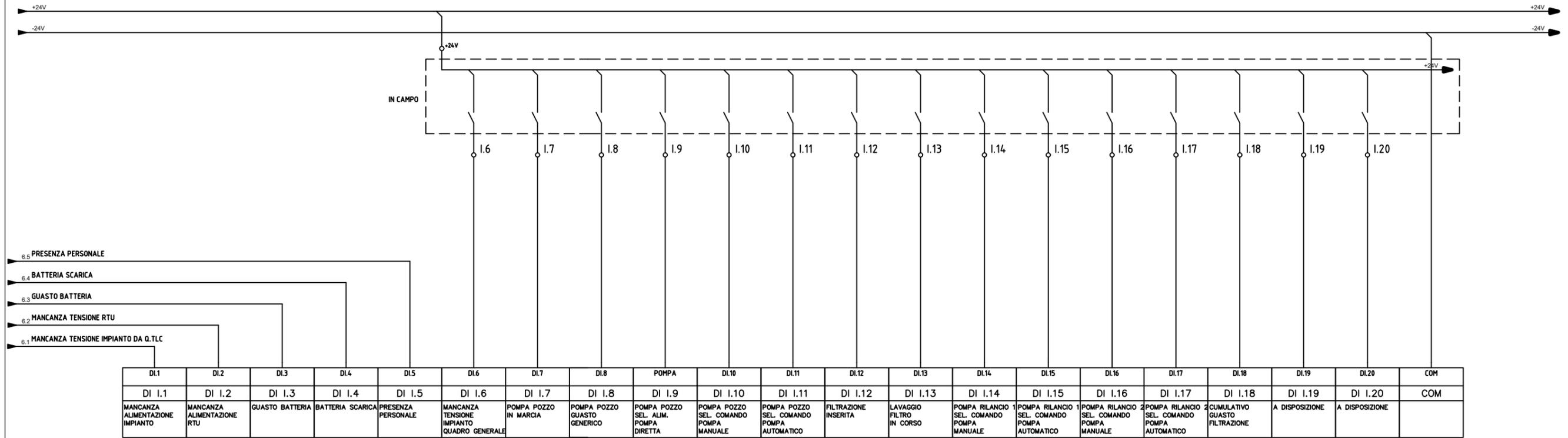
				IMPIANTO Impianti Elettrici	TITOLO LAYOUT INTERNO/ELENCO APPARECCHIATURE	DISEGNATORE -	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 05	SEGUE 06
					SCHEMA QUADRO TLC	RIF. CLIENTE	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA			FIRMA	SCALA /		



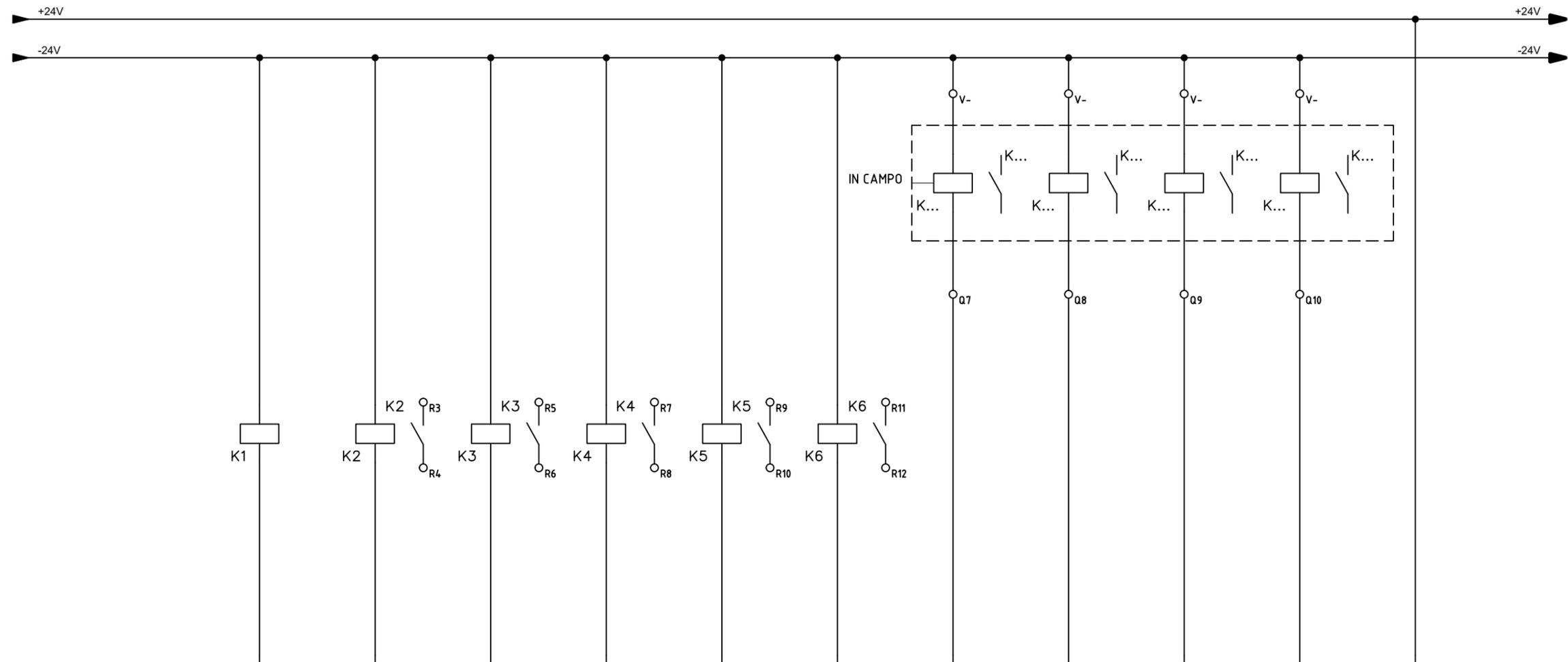
NOTA 1
Letto badge

NOTA 1

				IMPIANTO Impianti Elettrici	TITOLO SCHEMA DISTRIBUZIONE 230Vac - 24Vcc	DISEGNATORE -	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 06	SEGUE 07
					SCHEMA QUADRO TLC	RIF. CLIENTE	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA			FIRMA	SCALA /		

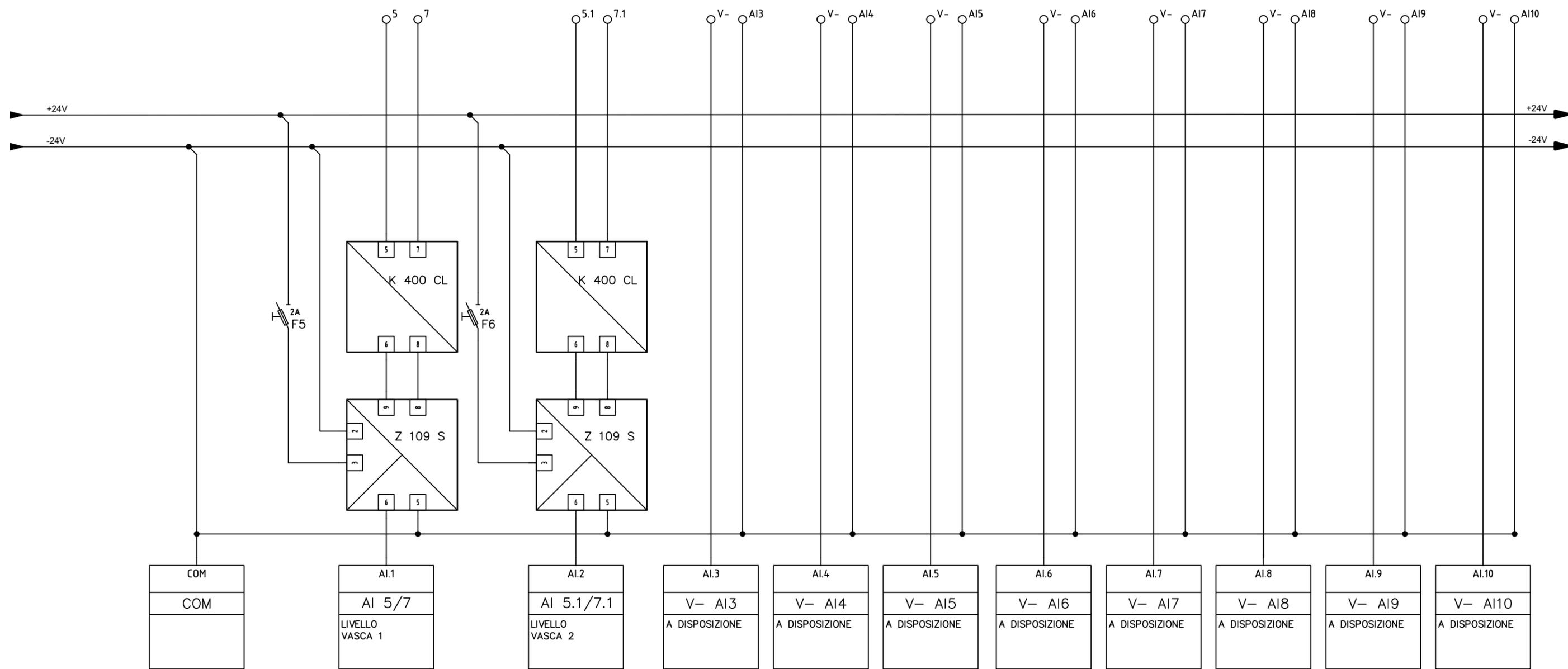


				IMPIANTO	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
				Impianti Elettrici	TIPICO COLLEGAMENTO INGRESSO DIGITALI	-	N. ARCH.	07	08
					SCHEMA	RIF. CLIENTE	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA		QUADRO TLC		SCALA	/	

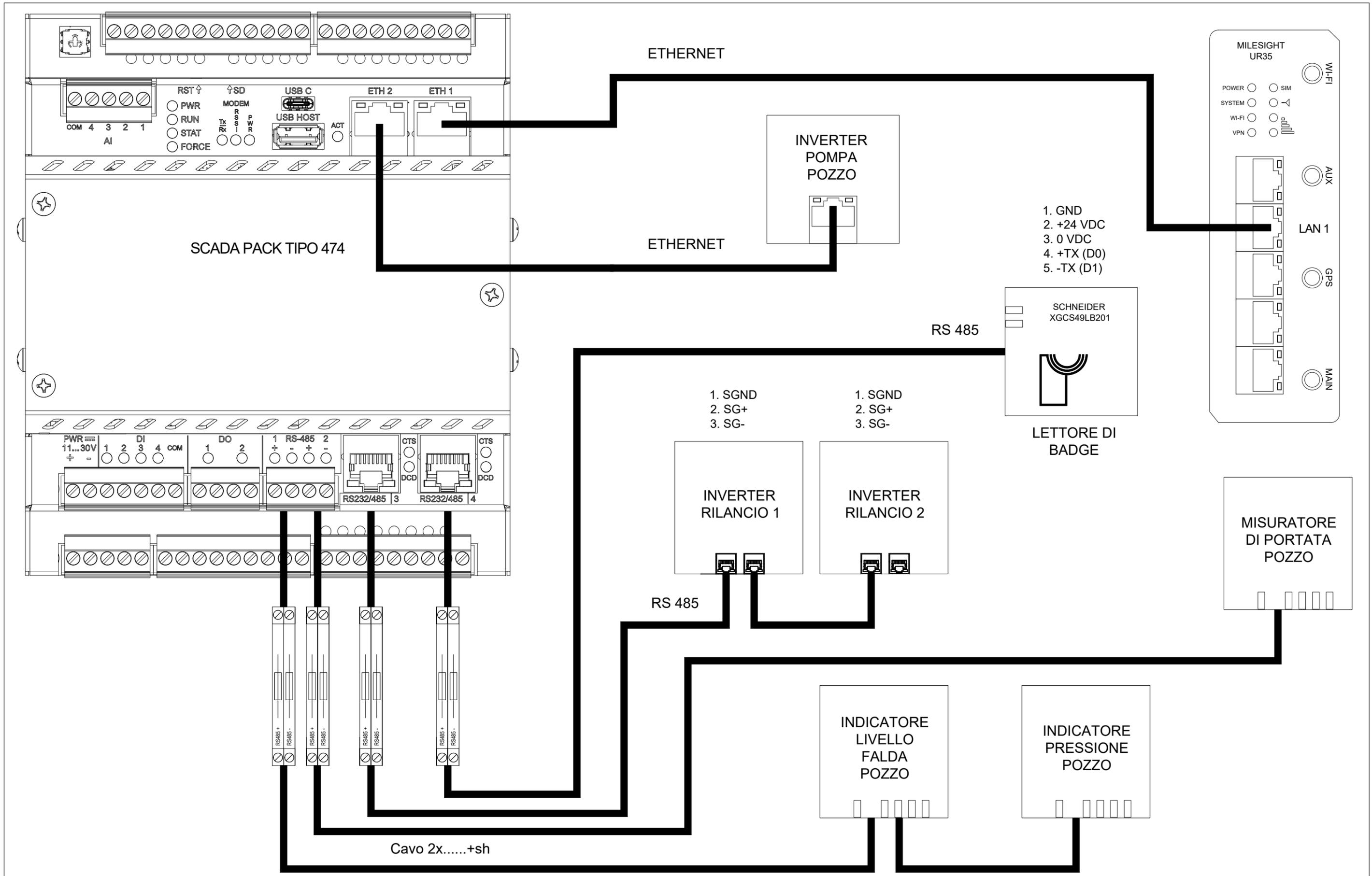


D0.1	D0.2	D0.3	D0.4	D0.5	D0.6	D0.7	D0.8	D0.9	D0.10	COM
Q.1	DO R.3 R.4	DO R.5 R.6	DO R.7 R.8	DO R.9 R.10	V- Q.6	V- Q.7	V- Q.8	V- Q.9	V- Q.10	COM
RESET ROUTER	POMPA POZZO COMANDO MARCIA	POMPA POZZO COMANDO RESET INVERTER	POMPA RILANCIO 1 COMANDO MARCIA	POMPA RILANCIO 2 COMANDO MARCIA	LOGICA SOCCORSO WATCHDOG OK	A DISPOSIZIONE	A DISPOSIZIONE	A DISPOSIZIONE	A DISPOSIZIONE	

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



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



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