

CI RISERVIAMO A TERMINI DI LEGGE LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO COL DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				
E				
F				
	1	2	3	4

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
 Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza
 PROGETTO ESECUTIVO
 IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
 FABBRICATO CABINA TE
 SCHEMA COLLEGAMENTI ELETTRICI

GENERAL CONTRACTOR				DIRETTORE LAVORI		SCALA : - : -
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Giovanni MALAVENDA ALBO INGEGNERI PROV. DI MESSINA n. 4503		Consorzio Iricav Due Ing. Paolo CARMO		Valido per costruzione		
Data: 30/09/2022		Data: 30/09/2022		Data:		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	12	DX	CZ1600	N01	A	001 di 028

	VISTO CONSORZIO SATURNO	
	Firma AM. DE SIMONE	Data 30/09/2022

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	S. DI SALVATORE	30/09/2022	L. DE CASTRO	30/09/2022	P. TAMBURRINI	30/09/2022	Data: 30/09/2022
B								
C								

CIG: 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712E12DXCZ1600N01A.dwg
Progetto cofinanziato dalla Unione Europea		Cod. origine: IN17-12-E-12-DX-CZ16-00-N01-A00

DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO

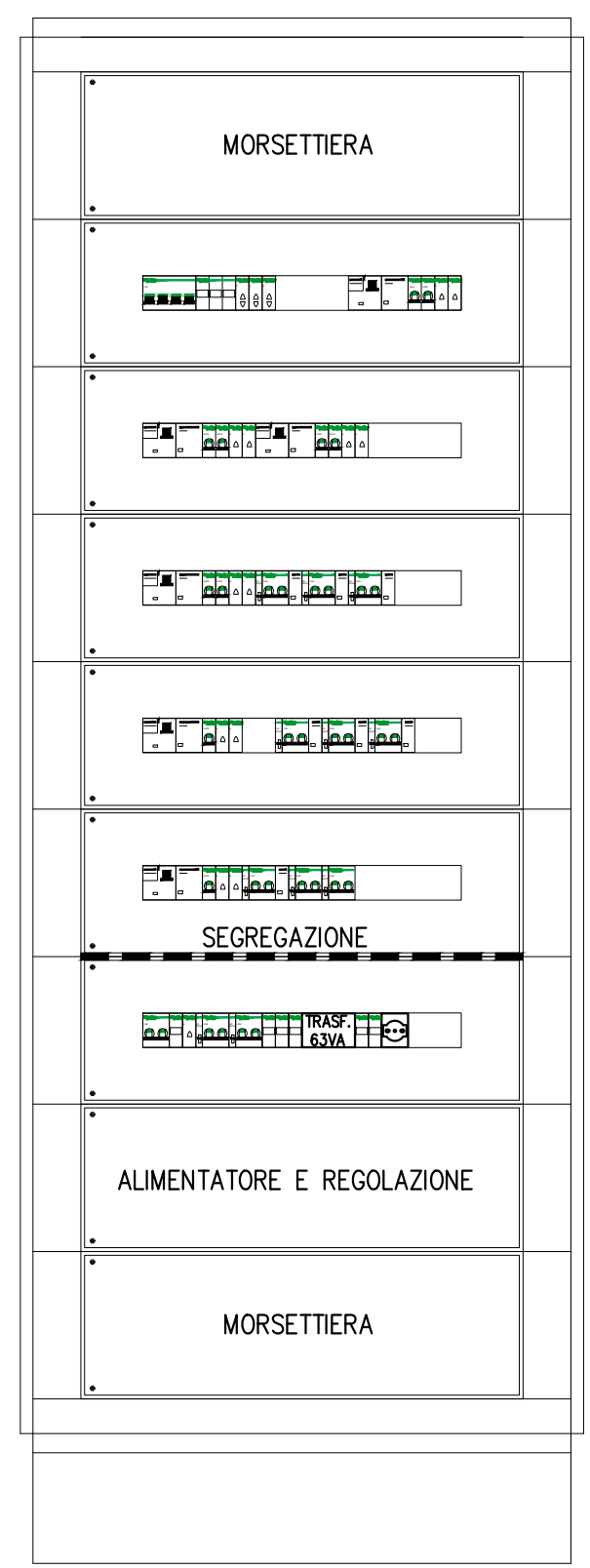
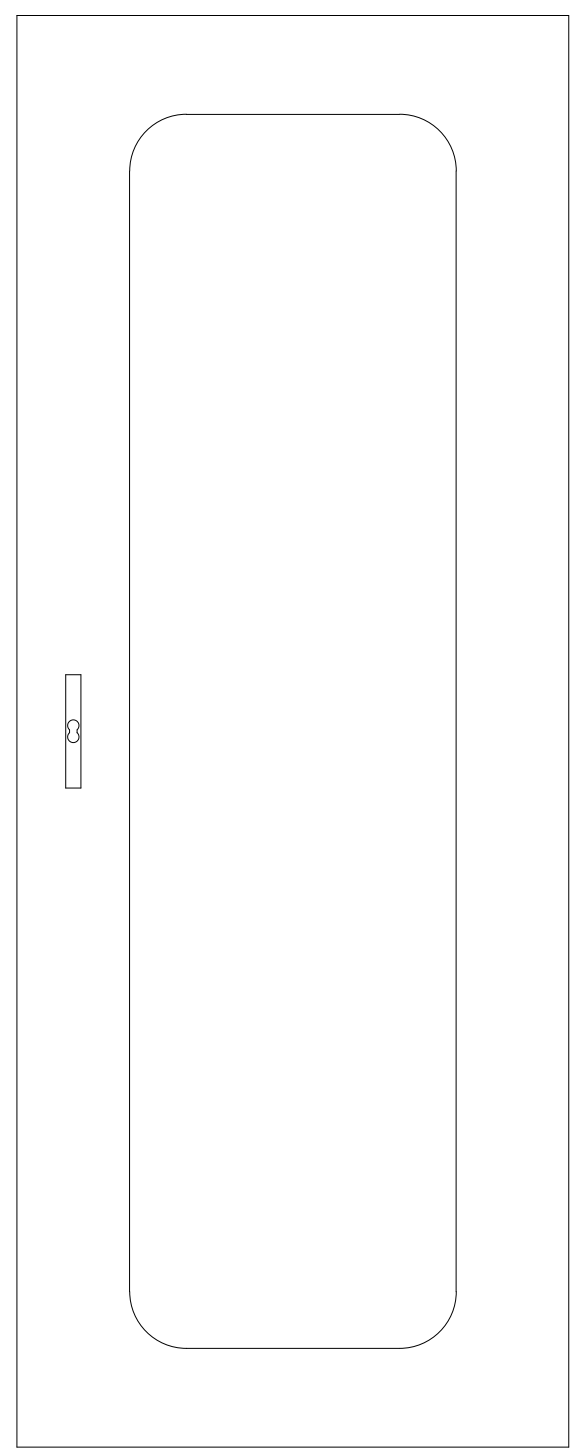
ESECUZIONE QUADRO:

<i>Grado di protezione:</i>	involucro esterno involucro interno	IP40 IPXXB
<i>Forma (segregazione interna):</i>		1
<i>Tipo di installazione:</i>	a parete	<input type="checkbox"/>
	a pavimento	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Modalità di posa:</i>	incassato	<input type="checkbox"/>
	esterno	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Accessibilità quadro:</i>	fronte	<input checked="" type="checkbox"/>
	retro	<input type="checkbox"/>
	lato sinistro	<input type="checkbox"/>
	lato destro	<input type="checkbox"/>
<i>Ingresso linee:</i>	potenza alto <input checked="" type="checkbox"/> basso <input checked="" type="checkbox"/>	
	segnale alto <input checked="" type="checkbox"/> basso <input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Uscita linee:</i>	potenza alto <input checked="" type="checkbox"/> basso <input checked="" type="checkbox"/>	
	segnale alto <input checked="" type="checkbox"/> basso <input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Dimensioni (indicative):</i>	larghezza	600 mm
	altezza	1800 mm
	profondità	225 mm
<i>Materiale carpenteria:</i>		METALLO
<i>Specifiche porta:</i>	portella	VETRO
	chiusura	CHIAVE
N.B. IL DIMENSIONAMENTO, LA VERIFICA DELLA SOVRATEMPERATURA INTERNA E DELLE SOLLECITAZIONI DINAMICHE DI CORTO CIRCUITO SONO INTERAMENTE A CURA DEL COSTRUTTORE DEL QUADRO ELETTRICO		

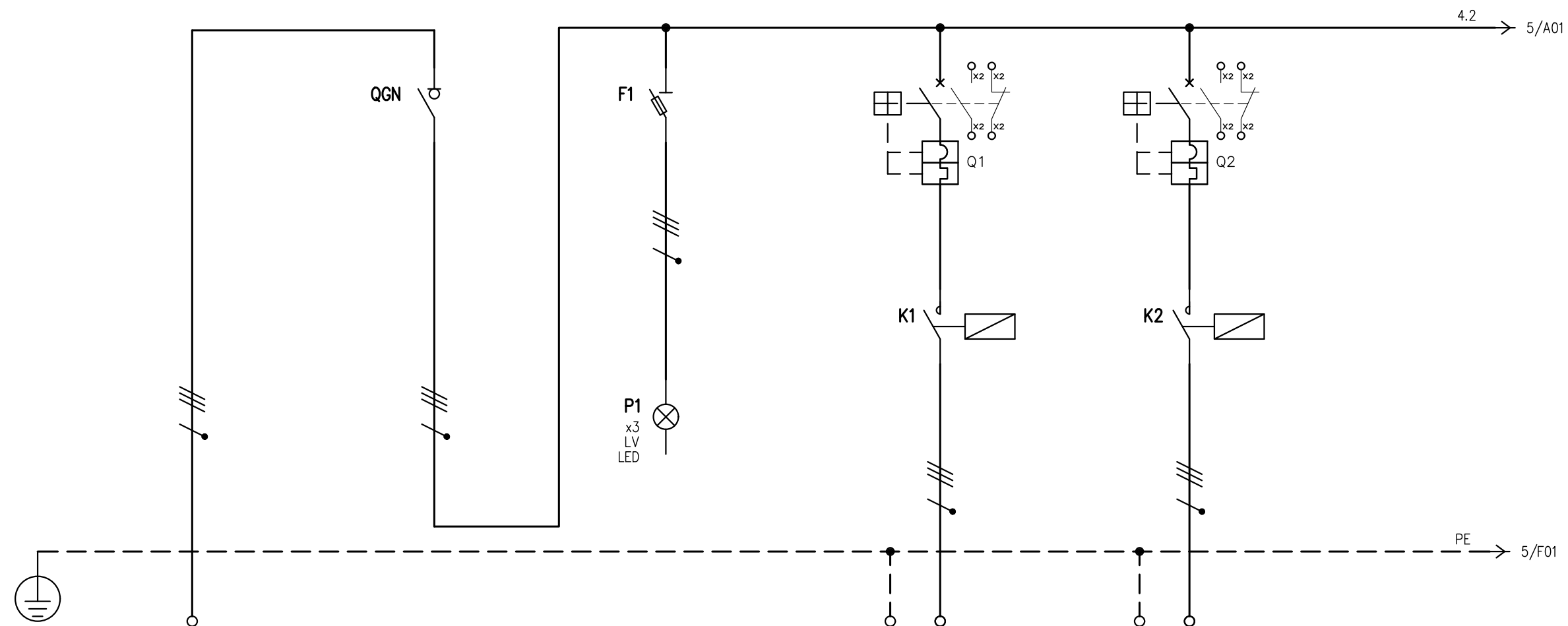
DATI TECNICI:

<i>Frequenza:</i>	50Hz	
<i>Tensione di funzionamento nominale (Ue):</i>	400V	
<i>Tensione di isolamento nominale (Ui):</i>	600V	
<i>Tensione nominale circuiti ausiliari:</i>	---V	
<i>Corrente nominale:</i>	63A	
<i>Corrente di corto circuito presunta:</i>	6kA	
<i>Corrente di corto circuito nominale quadro:</i>	6KA	
<i>Sistema di messa a terra:</i>	TN-S	
<i>Temperatura ambiente:</i>	massima	+40°C
	escursione media	-5°C/+35°C +25°C
<i>Sovratemperatura interna:</i>	+35°C	
<i>Umidità relativa:</i>	<80% a 20°C	
<i>Altitudine (S.L.M.):</i>	<1000m	
<i>Normative di riferimento:</i>	CEI 17-5	CEI 17-11
	CEI 17-13	CEI 23-51
	CEI 38-1	CEI 38-2
	CEI 44-5	CEI 44-6
	EN 60898	EN 60947

				IMPIANTO Cabina TE	TITOLO QCDZ - SEZ.NORMALE	DISEGNATORE	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 2	SEGUE 3
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		SCHEMA QCDZ	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA 30/09/2022 SCALA 1:---	TOT. FOGLI 28

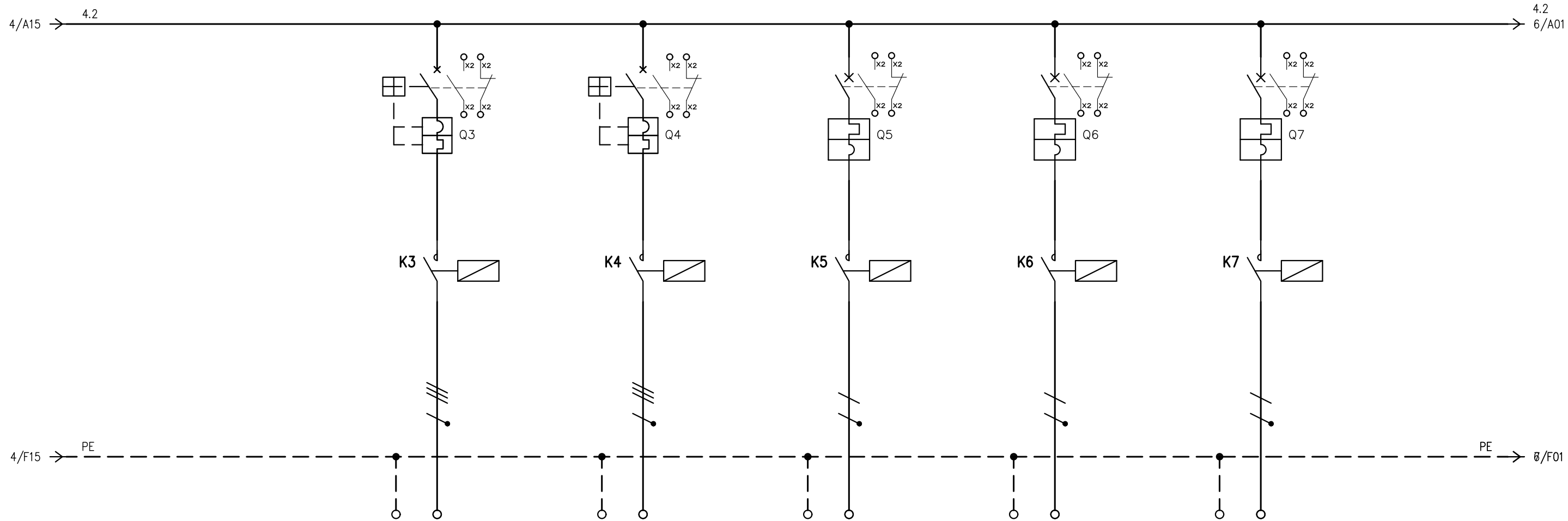


				IMPIANTO Cabina TE	TITOLO QCDZ - SEZ.NORMALE	DISEGNATORE	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 3	SEGUE 4
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		SCHEMA QCDZ	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA 30/09/2022	TOT. FOGLI 28
							SCALA 1:---		



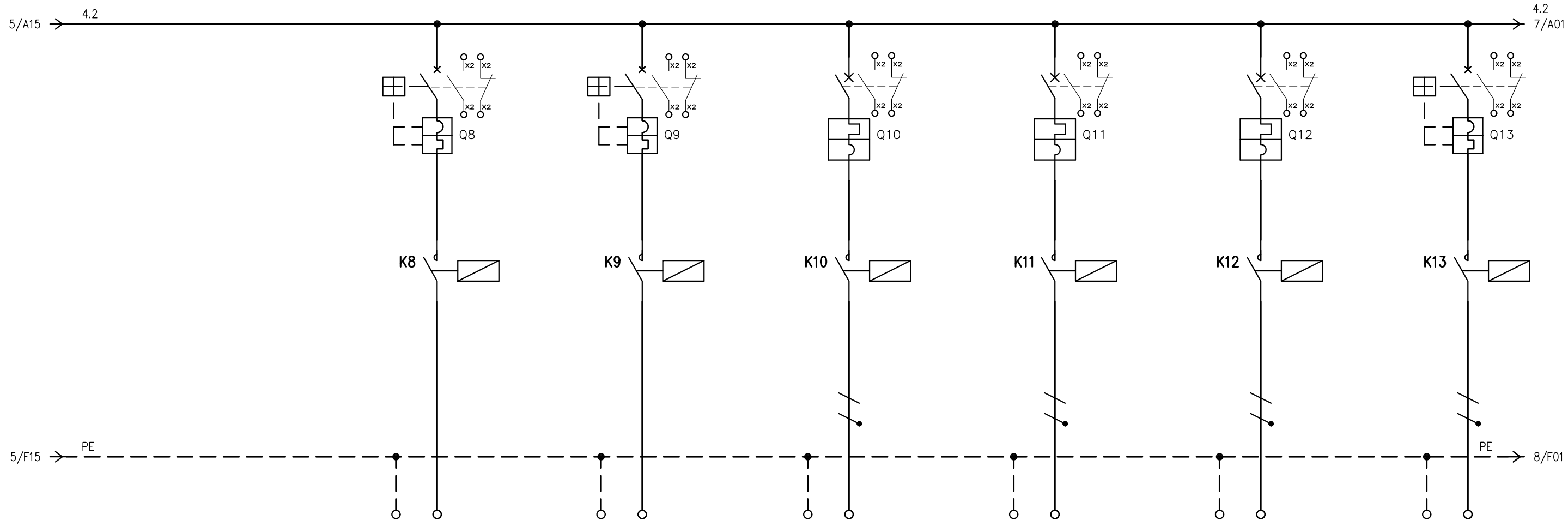
UTENZA	DENOMINAZIONE		Arrivo da QEGBT (QN20) - SEZ.NORM.		Generale quadro		Lampade spia presenza tensione		ES.1.01		ES.1.02		
	SIGLA				QG1				Q1		Q2		
	TIPO	POTENZA TOT. kW	400V		400V		400/230V		400V		400V		
	POTENZA kW	lb											
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ							1	0,9	1	0,9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In	A		4	63	3P+N	20					
	lth	A	Idn	A									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA				50					
FUSIBILE	TIPO						CH/gG						
	CALIBRO		A				2						
CONTATTORE	TIPO								AC3		AC3		
	In	A	Pn	kW					16		16		
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A						1-1.6A		1-1.6A		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16OM16		CABLAGGIO		CABLAGGIO		FG16OM16		FG16OM16		
	FORMAZIONE		3x(1x25)+1x16+1G16		CABLAGGIO		CABLAGGIO		5G1.5		5G1.5		
	LUNGHEZZA		m						50		75		
	Iz		A										
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%									
	Zk	mê	Zs	mê									
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

				IMPIANTO Cabina TE				TITOLO QCDZ - SEZ.NORMALE				DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 4		SEGUE 5	
REV.				MODIFICA				SCHEMA QCDZ				RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 30/09/2022		TOT. FOGLI 28	
														SCALA 1:---					



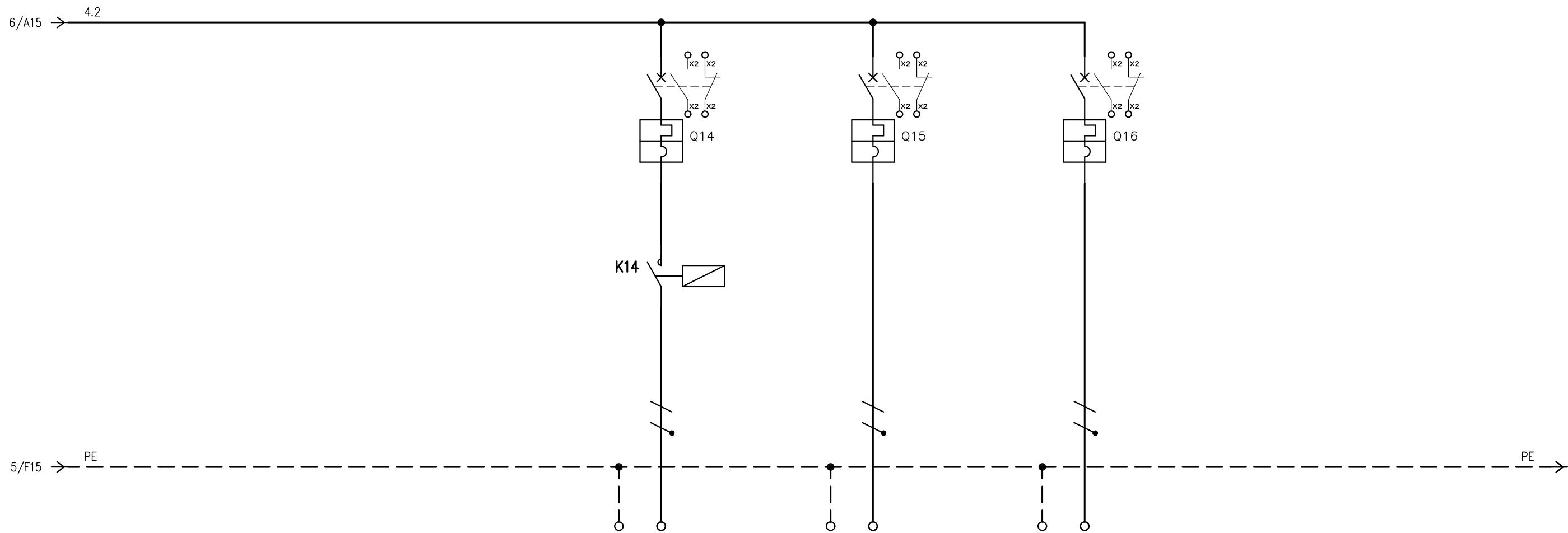
UTENZA	DENOMINAZIONE		ES.4.01		ES.4.02		RE.2.01		RE.4.01		RE.4.02	
	SIGLA		Q3		Q4		Q5		Q6		Q7	
	TIPO	POTENZA TOT.	400V		400V		230V		230V		230V	
	POTENZA kW	lb										
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	0,9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In					1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	lth	A	Idn	A								
	Im (o curva)	A	Pdi	kA			C	6	C	6	C	6
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO		AC3		AC3		AC3		AC3		AC3	
	In	A	Pn	kW	16	16	16	16	16	16	16	16
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A		1-1.6A		1-1.6A		1-1.6A		1-1.6A	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16	
	FORMAZIONE		5G2.5		5G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5	
	LUNGHEZZA		m		95		95		5		5	
	Iz		A									
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%								
	Zk	m \hat{e}	Zs	m \hat{e}								
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

IMPIANTO Cabina TE			TITOLO QCDZ - SEZ.NORMALE		DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 5		SEGUE 6	
REV.			MODIFICA		DATA		FIRMA		RIF. CLIENTE		SCHEMA QCDZ	
					30/09/2022				1:---		TOT. FOGLI 28	

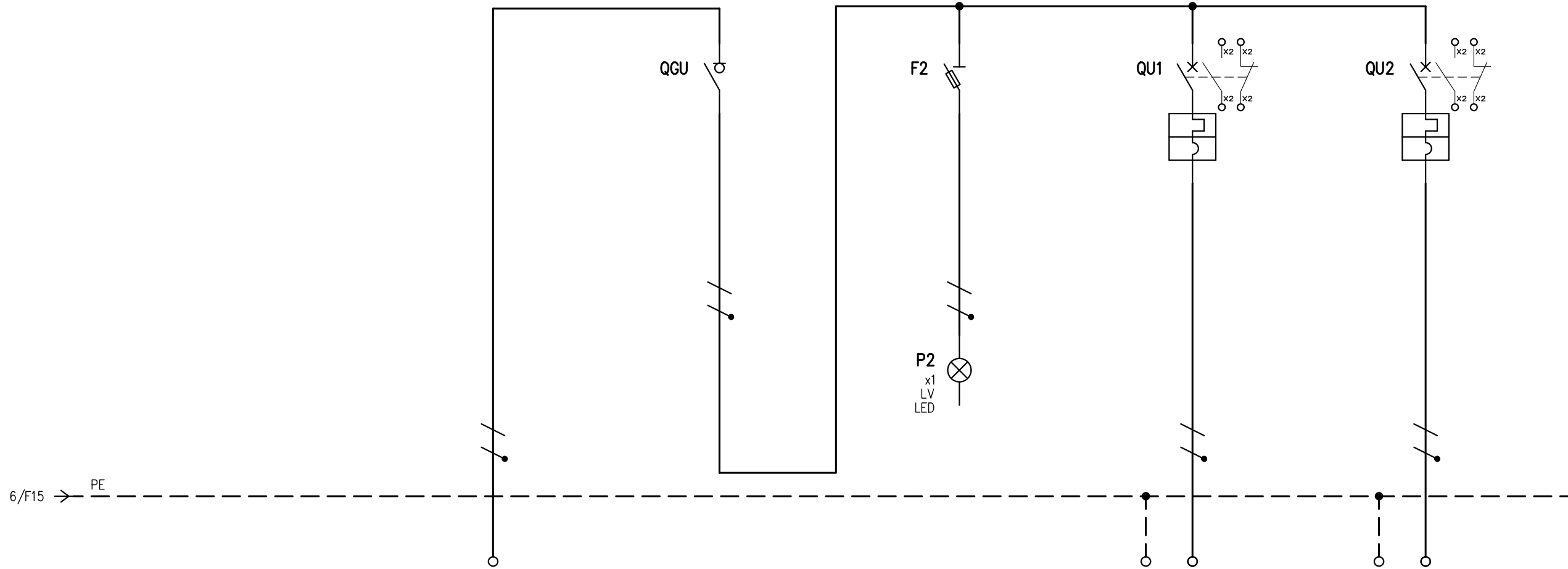


UTENZA	DENOMINAZIONE		VE.2.01		VE.2.02		Q10		RE.1.02		RE.1.03		VCE.3.01	
	SIGLA		Q8		Q9		Q9		Q11		Q12		Q13	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	400V		400V		230V		230V		230V		230V	
	POTENZA kW	lb	A		A									
COEF. CONTEMP.	COS ϕ		1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	0,9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	A				1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16		
	lth	A	Idn	A										
Im (o curva)	A	Pdi	kA			C	6	C	6	C	6			
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO		AC3		AC3		AC3		AC3		AC3		AC3	
	In	A	Pn	kW	16		16		16		16		16	
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A		0.63-1A		0.63-1A						4-6	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16	
	FORMAZIONE		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5	
	LUNGHEZZA		m		85		85		35		45		45	
	Iz		A											
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%										
	Zk	m \hat{e}	Zs	m \hat{e}										
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

IMPIANTO Cabina TE			TITOLO QCDZ - SEZ.NORMALE			DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 6	SEGUE 7
REV.			MODIFICA			RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 30/09/2022	
DATA			FIRMA			SCHEMA QCDZ		SCALA 1:---		TOT. FOGLI 28	



UTENZA	DENOMINAZIONE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE	
	SIGLA		Q13		Q14		Q15	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230V		230V		230V	
	POTENZA kW	Ib A						
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0,9	1	0,9	1	0,9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE							
	TIPO							
	N.POLI	In A	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10
	Ith A	Idn A						
	I _m (o curva) A	P _{di} kA	C	6	C	6	C	6
FUSIBILE	TIPO							
	CALIBRO							
CONTATTORE	TIPO		AC3					
	In A	Pn kW	16					
RELE' TERMICO	TIPO							
	TARATURA							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							
	FORMAZIONE							
	LUNGHEZZA							
	Iz A							
	Cdt a Ib %	Cdt totale a Ib %						
	Zk mΩ	Zs mΩ						
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA							



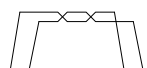
UTENZA	DENOMINAZIONE		Arrivo da QEGBT (QC41) - - SEZ. UPS		Generale quadro		Lampade spia presenza tensione		AUX QCDZ		DISPONIBILE	
	SIGLA				QG1				QU1		QU2	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230V		230v		230V		230V		230V	
	POTENZA kW	lb										
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ							1	0,9	1	0,9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	A		2	16	1P+N	20	1P+N	10	1P+N	10
	lth	A	Idn	A								
	Im (o curva)	A	Pdi	kA				50	C	6	C	6
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO							CH/gG				
								2				
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16OM16		CABLAGGIO		CABLAGGIO		CABLAGGIO		CABLAGGIO	
	FORMAZIONE		3G4		CABLAGGIO		CABLAGGIO		CABLAGGIO		CABLAGGIO	
	LUNGHEZZA											
	lz											
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%								
	Zk	m \hat{e}	Zs	m \hat{e}								
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

				IMPIANTO Cabina TE				TITOLO QCDZ - SEZ. UPS				DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 8		SEGUE 9	
								SCHEMA QCDZ				RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 30/09/2022		TOT. FOGLI 28	
REV.				MODIFICA				DATA				FIRMA				SCALA 1:---			

Legenda generale -1-

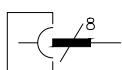
 MORSETTI D'INTERCONNESSIONE DELLE APPARECCHIATURE DI CONTROLLO E REGOLAZIONE

Ingressi		Uscite			Alimentazione		Comunicazione				
Universali	Comune	Analog.		Digit.	24V AC/DC	Comune	LonWorks		ModBus		
UI	COM	AO	COM	DO	C	24VAC/DC	COM	LON1	LON2	TX/RX+	TX/RX-



COLLEGAMENTO PER COMUNICAZIONE APPARECCHIATURE (BUS LONWORKS) ECHELON.
RISPETTARE LA POLARITA' DEI MORSETTI LON1-LON2 IN CASO DI COLLEGAMENTO A STELLA DEL BUS.
NOTA BENE: PER I COLLEGAMENTI DEL BUS NON MODIFICARE LA TWISTED DEL CAVO

SUBNET PORT

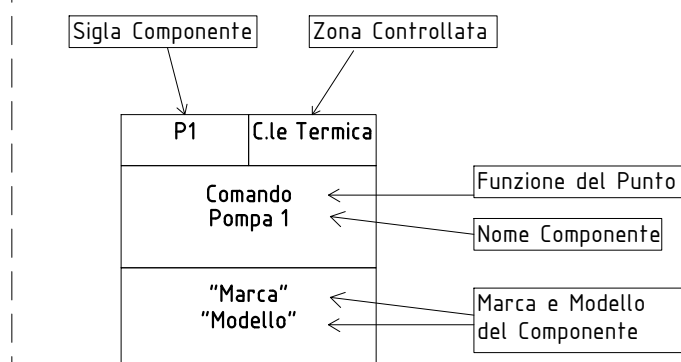


PORTA SERIALE CONNESSIONE TRAMITE JACK MODULARE RJ45
MAX LUNGHEZZA DEL BUS:180 mt

 Morsetto a vite

 Morsetto a vite con fusibile

Descrizione Punto Utilizzato



NOTE GENERALI

TUTTI I CAVI ALL'INTERNO DEL QUADRO DOVRANNO ESSERE FLESSIBILI DEL TIPO FS-17 CEI 20 22 UNEL 35752 NUMERATI E CABLATI COME DA SCHEMA ELETTRICO.

LE APPARECCHIATURE ADIBITE ALLA SICUREZZA (TERMOSTATI, PRESSOSTATI, PROTEZIONE TERMICA, FLUSSOSTATI ETCC..) DOVRANNO ESSERE COLLEGATE AL QUADRO ELETTRICO DI POTENZA CHE OLTRE A SVOLGERE TALE FUNZIONE, DOVRANNO ESSERE INTERFACCIALE DA UN RELE' PER IL RIPORTO A SISTEMA DI CONTROLLO CON LA SEGUENTE LOGICA:

CONTATTO CHIUSO IN ASSENZA DI ANOMALIA

CONTATTO APERTO IN PRESENZA DI ANOMALIA

PER QUANTO RIGUARDA IL RIPORTO AL SISTEMA DI CONTROLLO DELLO STATO DI FUNZIONAMENTO DEGLI ORGANI TIPO: (POMPE, VENTILATORI, BRUCIATORI, G.FRIGO, PRESENZA TENSIONE ETCC.) SI DOVRA' UTILIZZARE IL CONTATTO PULITO DEL RELATIVO TELERUTTORE O INTERFACCIA CON LA SEGUENTE LOGICA:

- CONTATTO APERTO ORGANO FERMO
- CONTATTO CHIUSO ORGANO IN FUNZIONE

PER IL COMANDO DEGLI ORGANI SOPRA CITATI E' IMPORTANTE CHE NEL QUADRO DI POTENZA SIA PREVISTO UN SELETORE CON LE SEGUENTI FUNZIONI AUTOMATICO\OFF\MANUALE.

CAVI DI COLLEGAMENTO ALL'INTERNO DEL QUADRO				
TENSIONE	IDENTIFICAZIONE	DESCRIZIONE	COLORE	SZIONE Min.
220 V	L	FASE	NERO	1,5mmq
	N	NEUTRO	BLU	
	PE	TERRA	GIALLO-VERDE	
24 V	1	24 V c.a (G)	ROSSO	1,5mmq
	0	COMUNE (G0)	BIANCO	
	+	POSITIVO	MARRONE	

IMPIANTO **Cabina TE**

TITOLO
QCDZ - SEZ. UPS

DISEGNATORE

N. DIS.
N. ARCH.

FOGLIO
9 SEGUE
10

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

SCHEMA
QCDZ

RIF. CLIENTE

FIRMA

DATA **30/09/2022**
SCALA **1:---**

TOT. FOGLI
28

TITOLO

COLLEGAMENTO INGRESSI/USCITE

1) CAVI DI COLLEGAMENTO INGRESSI ANALOGICI

Sonde temperatura KP10

Tipo collegamento: A 2 fili (rispettare le polarità)

Tipo cavo: 2x0.75 mm² schermato e twistato, lunghezza massima 50 mt.

Sonde Attive (alimentate)

Tipo collegamento: A 3, 4 o 5 fili, alimentazione 24Vac e segnale/i

Tipo cavo: 3x1mm², 4x1mm² o 5x1mm² (alimentazione + segnale/i) schermato e twistato, lunghezza massima 50 mt.

2) CAVI DI COLLEGAMENTO INGRESSI DIGITALI

Tipo cavo: 2x1mm², lunghezza massima 100 mt.

3) CAVI DI COLLEGAMENTO USCITE ANALOGICHE

Tipo collegamento: A 3 o 4 fili, alimentazione 24Vac e segnale/i

Tipo cavo: 3x1mm² o 4x1mm² (alimentazione + segnale/i) schermato e twistato, lunghezza massima 50 mt.

4) CAVI DI COLLEGAMENTO USCITE DIGITALI

Tipo collegamento: A 2 fili

Tipo cavo: 2x1mm², lunghezza massima 100 mt per assorbimento max 10W.

ALTRE INDICAZIONI E SUGGERIMENTI

La lunghezza dei cavi riportata precedentemente per il collegamento dei componenti in campo deve essere ridotta al minimo.

Tutti i cavi all'esterno e all'interno dei quadri elettrici, utilizzati per il controllo dei dispositivi (sonda, attuatori, consensi ecc.) devono seguire percorsi separati dai cavi di potenza. I percorsi paralleli con cavi di potenza, devono essere ridotti al minimo. Inoltre i cavi devono essere tenuti a debita distanza da trasformatori e da apparecchiature che inducono campi magnetici. I cavi per la trasmissione dei dati (reti, bus ecc.) devono essere alloggiati in una tubazione dedicata, evitando parallelismi con cavi i potenza.

NOTA: utilizzare cavi come da tabella o equivalenti tenendo conto delle attuali norme vigenti. Non utilizzare in cavidotti

CAVI COLLEGAMENTO BUS DA CAMPO/QUADRO

Tipo Rete Comunicazione	Tipo Collegamento	Tipo Cavo
Rete LAN UTP RJ45 (BACnet-IP, Modbus-IP, KNX-IP)	Cavo UTP	Cavo categoria 5e minimo, max. freq. 100 Mbits/sec. (Ethernet 100baseT, 10baseT). Lunghezza massima 100 mt (consigliati 90 mt).
BACnet MS/TP	Due Fili	ITC Belden Company 14S7KVZ, 1x2xAWG24 Flex S(FTP) LSZH RS485 Lunghezza massima in topologia bus (entra-esci) 1000mt. Non sono consentiti stacchi, derivazioni o stelle.
CANBUS (bus di quadro/campo)	Quattro Fili	ITC Belden Company 24S7YGR, 2x2xAWG24 Flex S(FTP) LSZH RS485 Lunghezza massima 2000mt con moduli da campo, lunghezza massima 200mt con moduli da quadro. Prevedere resistenza (180 Ohm) su ultimo dispositivo. (Tra morsetti C+, C-)
KNX-TP	Due Fili	ITC Belden Company VC2BKVZ, 2x0.8mm ² Bus LSZH Lunghezza massima in topologia bus (entra-esci) 1000mt. Non sono consentiti stacchi, derivazioni o stelle.
DALI	Due Fili	2x0.75mm ² : Lunghezza massima in topologia bus (entra-esci) 150mt. 2x1.5mm ² : Lunghezza massima in topologia bus (entra-esci) 300mt. Non sono consentiti stacchi, derivazioni o stelle.
Modbus-RTU	Due Fili	ITC Belden Company 14S7KVZ, 1x2xAWG24 Flex S(FTP) LSZH RS485 Lunghezza massima in topologia bus (entra-esci) 1000mt. Non sono consentiti stacchi, derivazioni o stelle.
M-Bus (Meter-Bus)	Due Fili	ITC Belden Company 14S7KVZ, 1x2xAWG24 Flex S(FTP) LSZH RS485 Lunghezza massima in topologia bus (entra-esci) 1000mt. Non sono consentiti stacchi, derivazioni o stelle.
Lon	Due Fili	ITC Belden Company 12U1HBZ, 1x2xAWG22 UTP LonWorks LSZH Lunghezza massima in topologia bus (entra-esci) 1000mt. Non sono consentiti stacchi, derivazioni o stelle. Prevedere resistenze (LT-03 Loytec) una ad inizio e una a fine linea.

IMPIANTO **Cabina TE**

TITOLO
QCDZ - SEZ. UPS

DISEGNATORE

N. DIS.
N. ARCH.

FOGLIO
10

SEGUE
11

SCHEMA
QCDZ

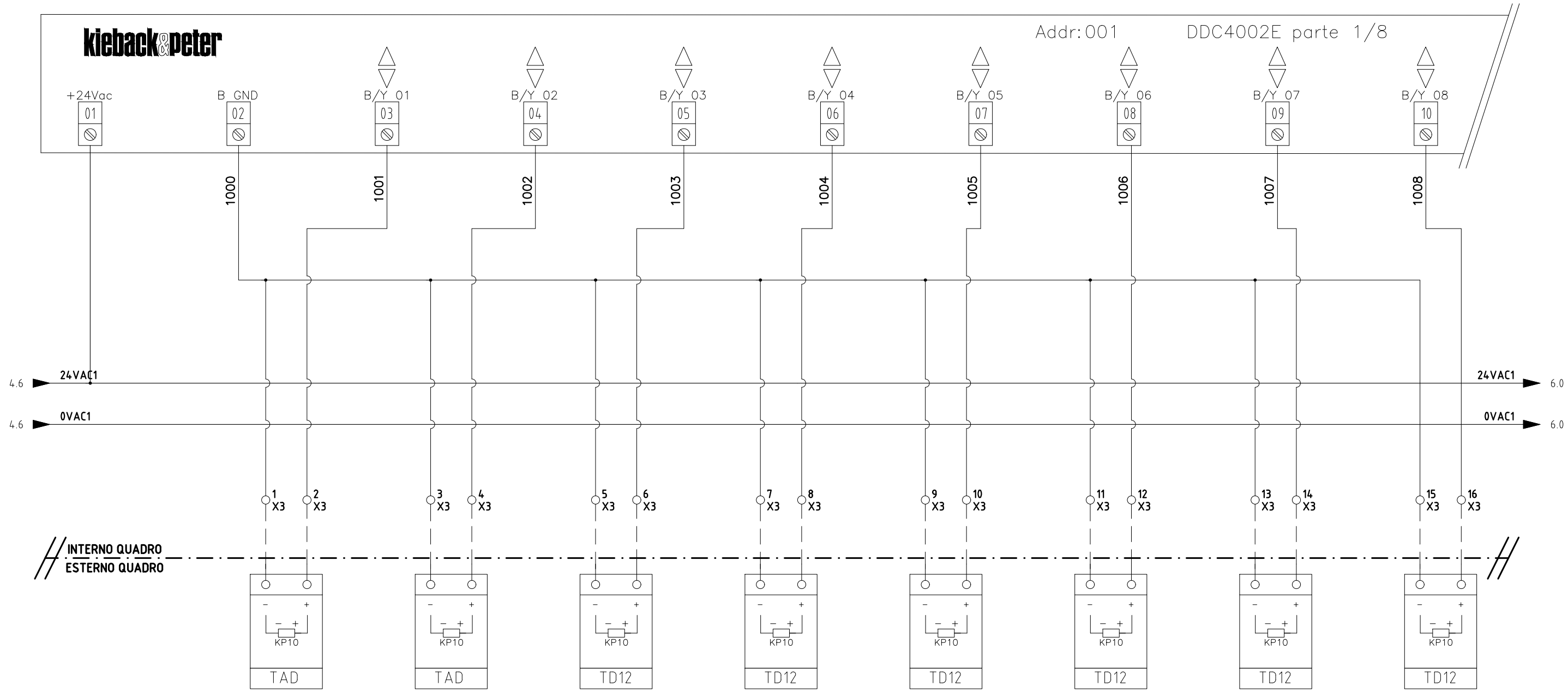
RIF. CLIENTE

FIRMA

DATA **30/09/2022**
SCALA **1:---**

TOT. FOGLI
28

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA



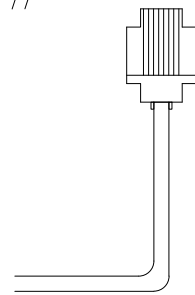
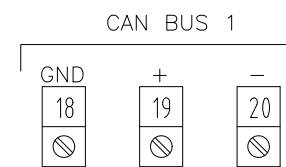
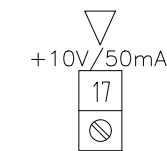
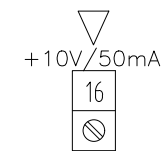
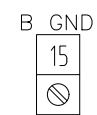
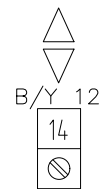
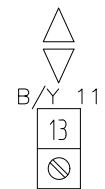
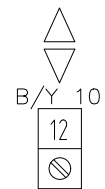
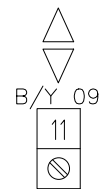
Riferimento	TT-01	GEN	TT-02	GEN	TT-03	LQ	TT-04	LQ	TT-05	LB	TT-06	LB	TT-07	LA	TT-08	LA
Descrizione	Temperatura Esterna SE1 Generale		Temperatura Esterna SE2 Generale		Temperatura Ambiente S1 Locale Quadri		Temperatura Ambiente S2 Locale Quadri		Temperatura Ambiente S1 Locale Batterie		Temperatura Ambiente S2 Locale Batterie		Temperatura Ambiente S1 Locale Alimentatori		Temperatura Ambiente S2 Locale Alimentatori	
Marca Modello	K&P TAD		K&P TAD		K&P TD12		K&P TD12		K&P TD12		K&P TD12		K&P TD12		K&P TD12	

kieback&peter

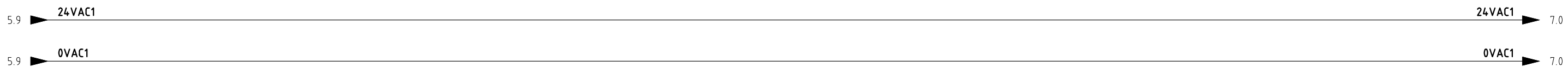
Addr: 001

DDC4002E parte 2/8

RJ45



Collegato al Linx-202



// INTERNO QUADRO
ESTERNO QUADRO

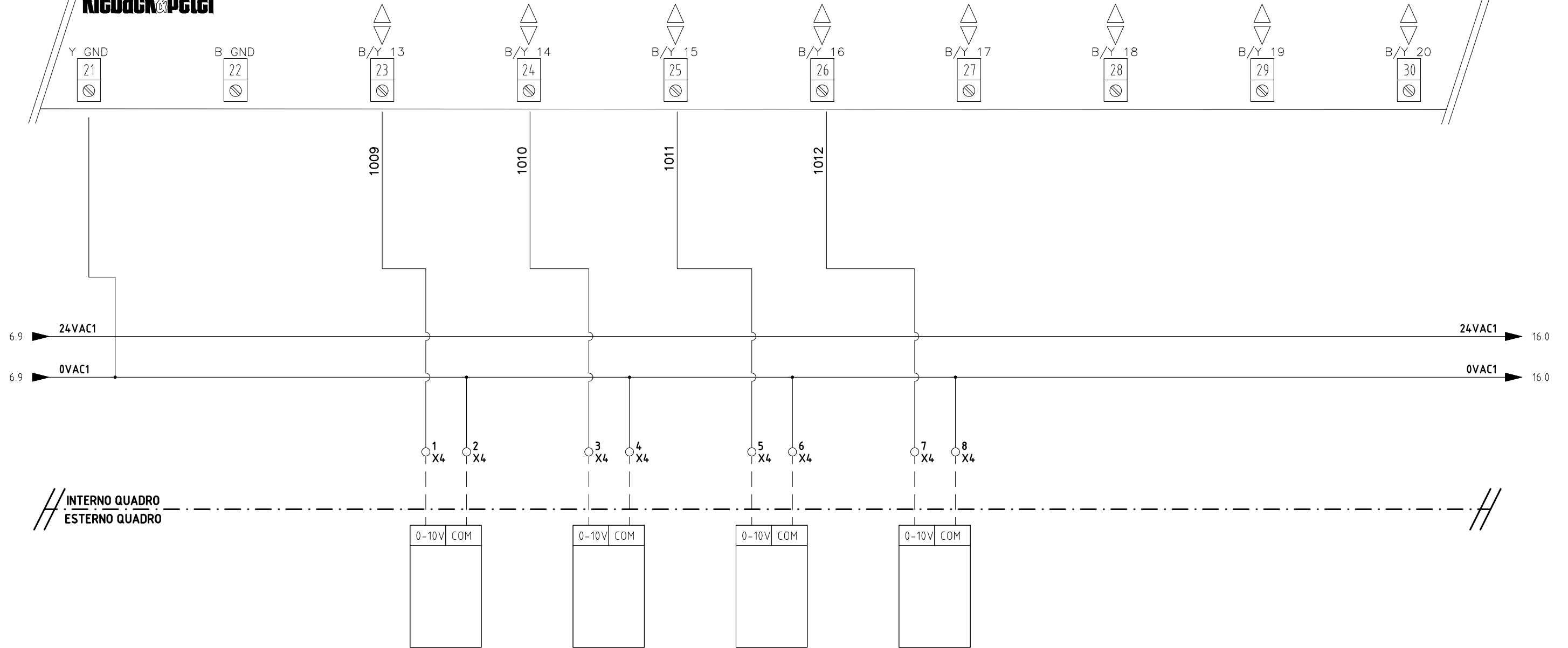
Riferimento									
Descrizione									
Marca Modello									

				IMPIANTO Cabina TE	TITOLO QCDZ - SEZ.UPS	DISEGNATORE	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 13	SEGUE 14
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		SCHEMA QCDZ	RIF. CLIENTE	FIRMA	TOT. FOGLI 28	
							DATA 30/09/2022		
							SCALA 1:---		

kieback&peter

Addr:001

DDC4002E parte 3/8



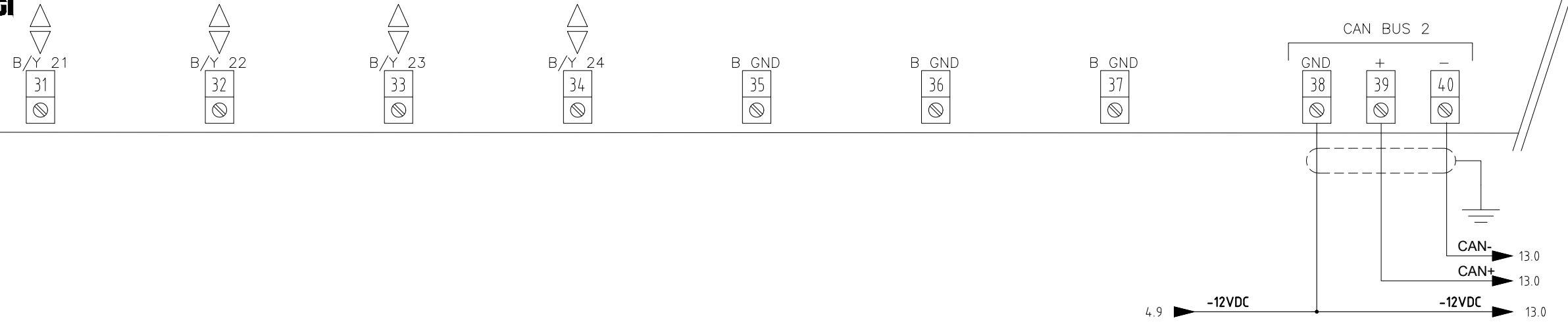
Riferimento		V1	LQ	V2	LQ	V5	LA	V6	LA			
Descrizione		Regolazione Vent.Estrazioni ES.4.01 Locale Quadri		Regolazione Vent.Estrazioni ES.4.02 Locale Quadri		Regolazione Vent.Esfrazione ES.1.01 Locale Alimentatori		Regolazione Vent.Immissione ES.1.02 Locale Alimentatori				
Marca Modello												

				IMPIANTO Cabina TE		TITOLO QCDZ - SEZ.UPS		DISEGNATORE	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 14	SEGUE 15
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA			SCHEMA QCDZ	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA 30/09/2022	TOT. FOGLI 28	
									SCALA 1:---		

01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15

kieback&peter

Addr: 001 DDC4002E parte 4/8



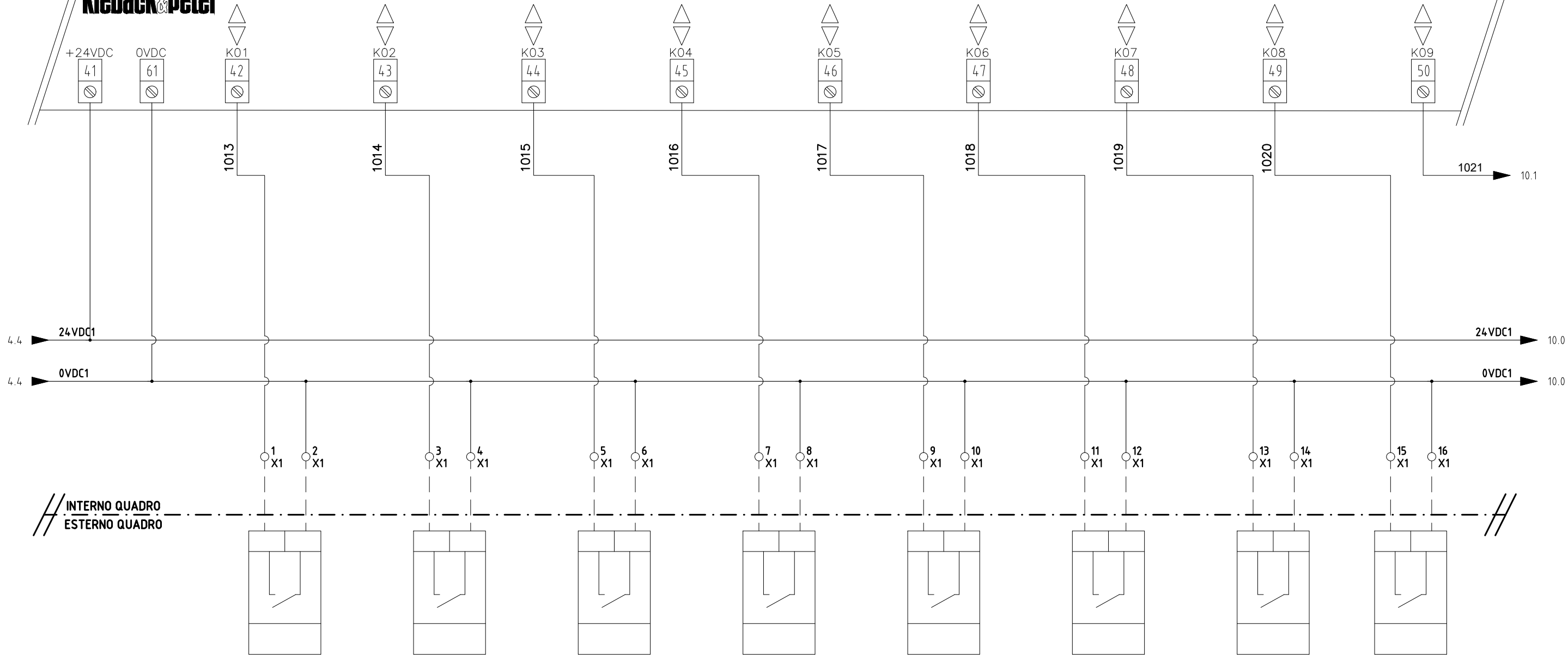
// INTERNO QUADRO ----- ESTERNO QUADRO //

Riferimento									
Descrizione									
Marca Modello									

				IMPIANTO Cabina TE	TITOLO QCDZ - SEZ.UPS	DISEGNATORE	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 15	SEGUE 16
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		SCHEMA QCDZ	RIF. CLIENTE	FIRMA	TOT. FOGLI 28	
							DATA 30/09/2022 SCALA 1:---		

Kieback & Peter

Addr: 001 DDC4002E parte 5/8



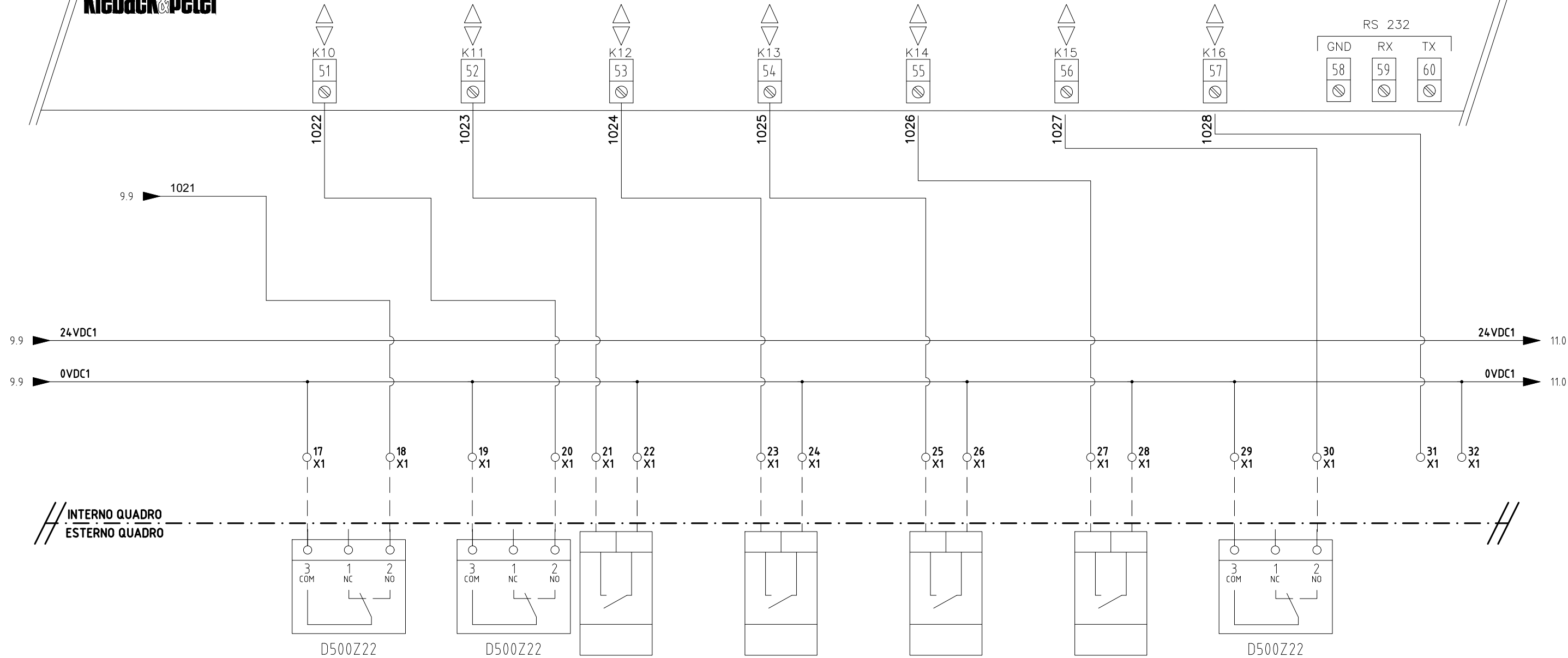
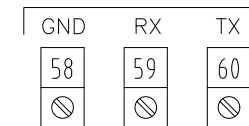
Riferimento	FA1	GEN	FA2	GEN	V1	LQ	V1	LQ	V1	LQ	V1	LQ	V2	LQ	V2	LQ
Descrizione	ALLARME Antincendio Locali Quadri		ALLARME Antincendio Loc.Batterie		Stato Vent.Estrazione 01 ES.4.01		LOC/REM Vent.Estrazione 01 ES.4.01		Varie Vent.Estrazione 01 ES.4.01		Varie Vent.Estrazione 02 ES.4.02		LOC/REM Vent.Estrazione 02 ES.4.02		Varie Vent.Estrazione 02 ES.4.02	
Marca Modello																

kieback&peter

Addr:001

DDC4002E parte 6/8

RS 232



Riferimento	V2	LQ	V2	LQ	V3	LB	V3	LB	V3	LB	V3	LB	DPT1	LB			
Descrizione	Allarme Pressostato Vent.Estrazione 01 ES.4.01		Allarme Pressostato Vent.Estrazione 02 ES.4.02		ALLARME Vent.Estrazione 01 VE.2.01		Stato Vent.Estrazione 01 VE.2.01		LOC/REM Vent.Estrazione 01 VE.2.01		Varie Vent.Estrazione 01 VE.2.01		Allarme Pressostato Vent.Estrazione 01 VE.2.01		Riserva		
Marca Modello	K&P D500Z22		K&P D500Z22										K&P D500Z22				

IMPIANTO **Cabina TE**

TITOLO **QCDZ - SEZ.UPS**

DISEGNATORE

N. DIS. N. ARCH.

FOGLIO 17 SEGUE 18

SCHEMA **QCDZ**

RIF. CLIENTE

FIRMA

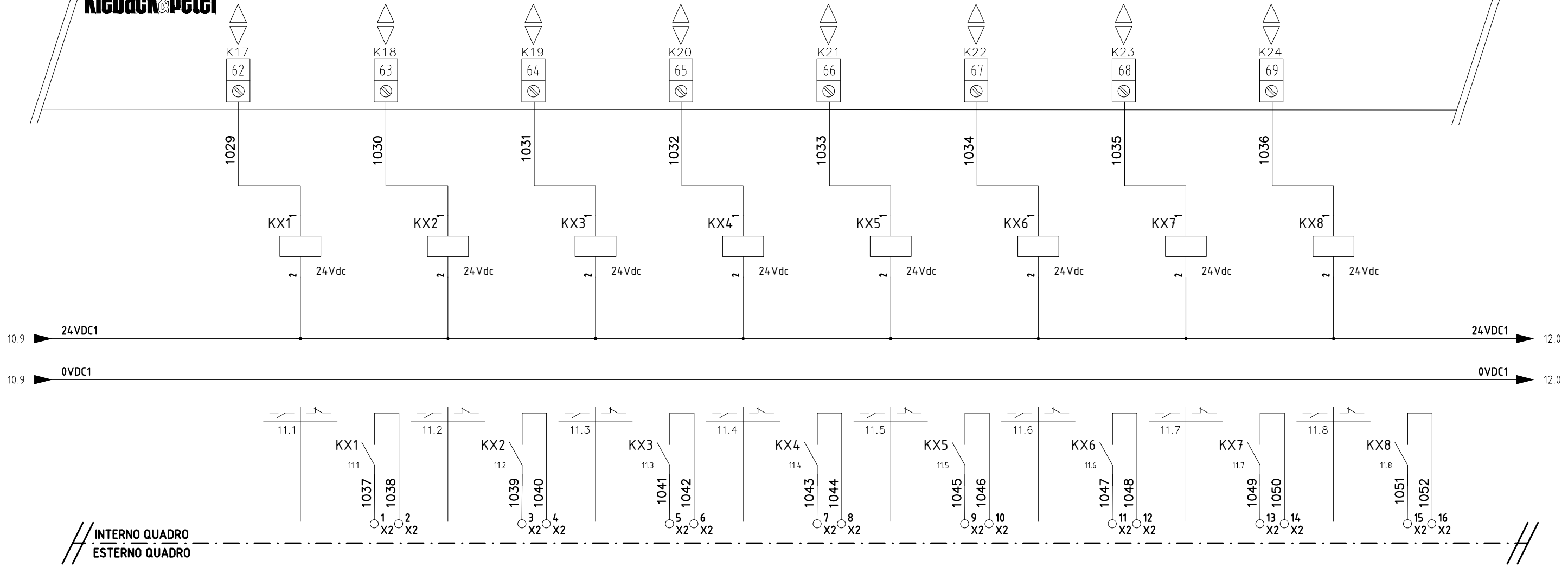
DATA **30/09/2022**
SCALA **1:---**

TOT. FOGLI **28**

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA
------	----------	------	-------

kieback&peter

Addr: 001 DDC4002E parte 7/8



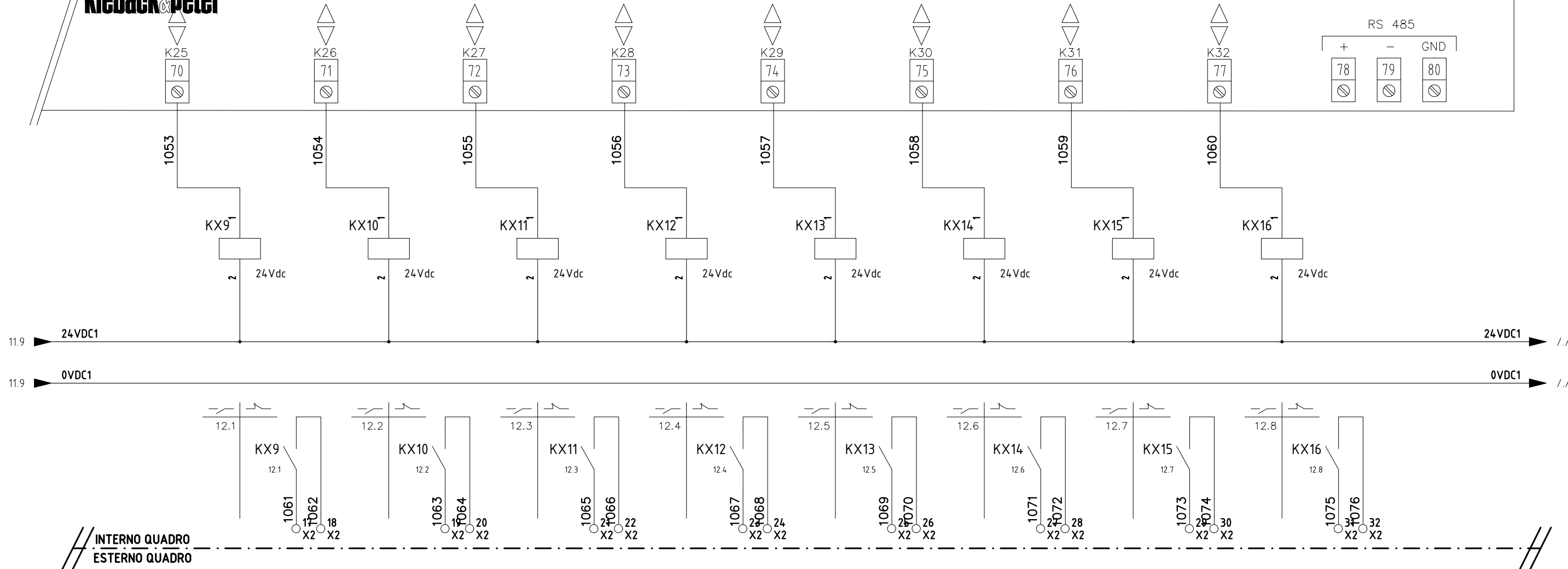
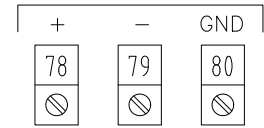
Riferimento	AL1	GEN	AL2	GEN	V1	LQ	V2	LQ	RE1	LQ	RE2	LQ	V3	LB	V4	LB
Descrizione	COMANDO Segnalazione Allarme 01		COMANDO Segnalazione Allarme 02		COMANDO Vent.Estrazione 01 ES.4.01		COMANDO Vent.Estrazione 01 ES.4.02		COMANDO Radiatore elettrico 01 RE.4.01		COMANDO Radiatore elettrico 02 RE.4.02		COMANDO Vent.Estrazione 01 VE.2.01		COMANDO Vent.Estrazione 01 VE.2.02	
Marca Modello																

kieback&peter

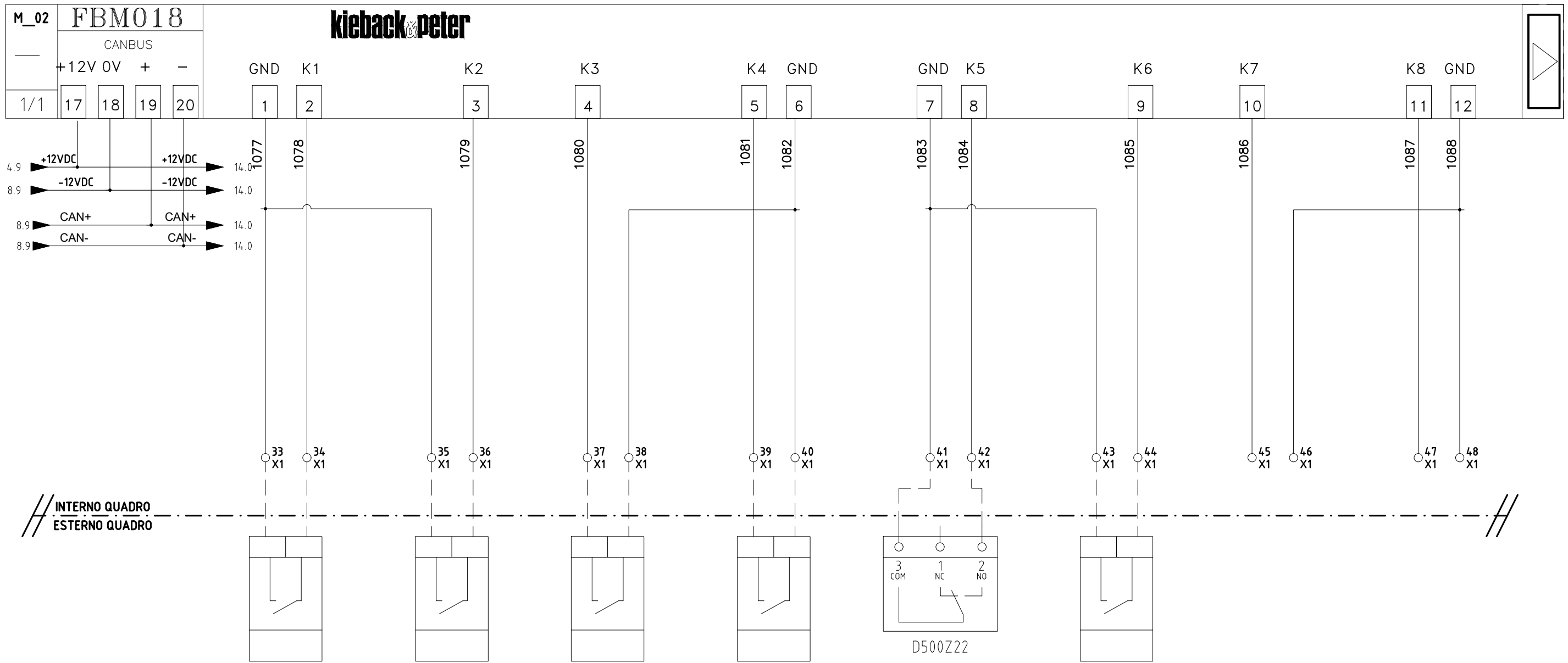
Addr:001

DDC4002E parte 8/8

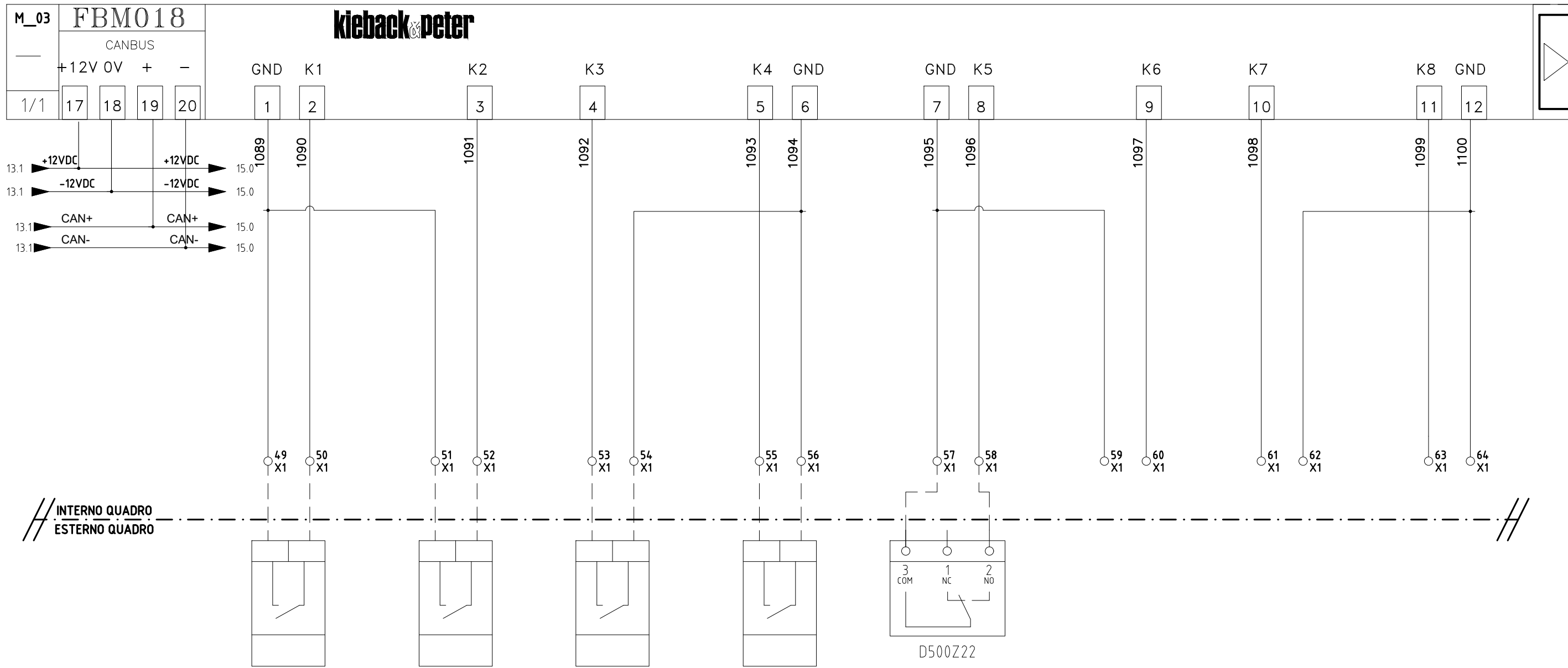
RS 485



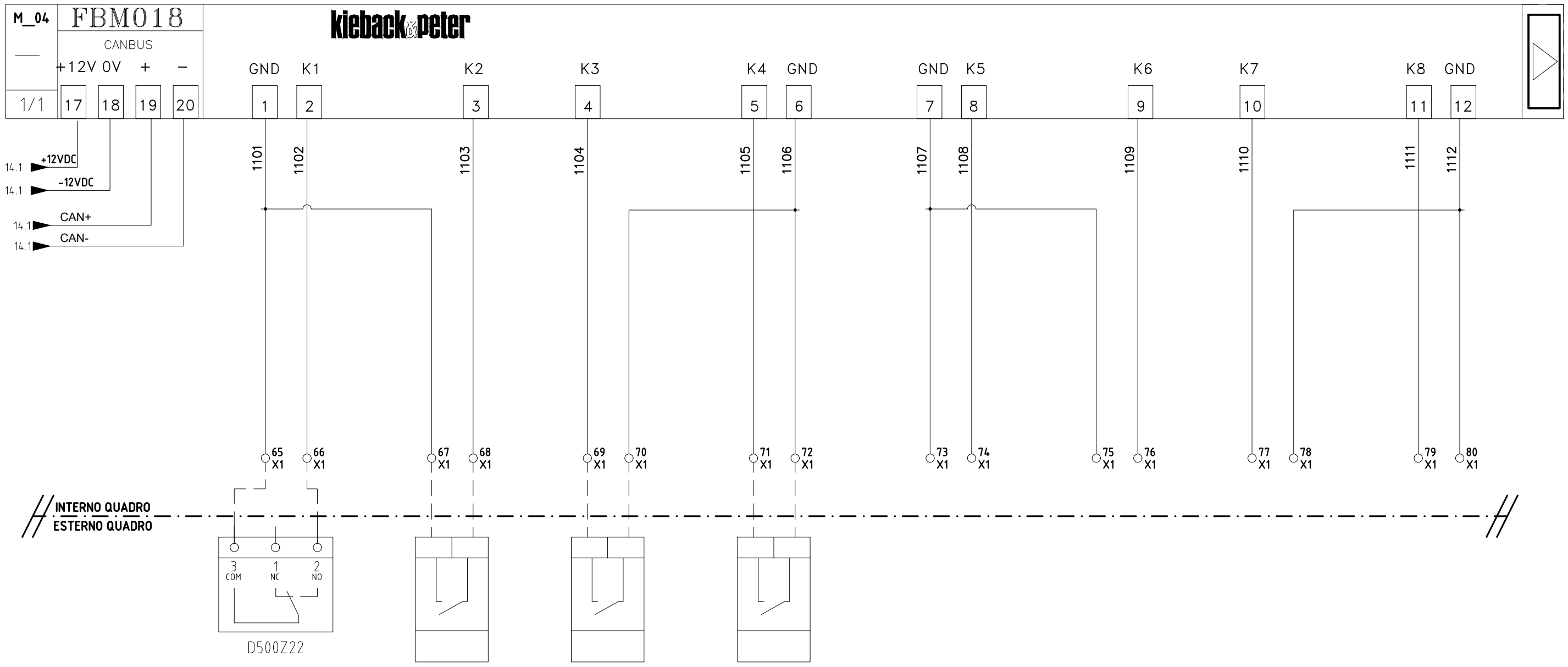
Riferimento	RE3	LB	V5	LA	V6	LA	RE4	LA	RE5	LA	RE6	LA	VCE	SER		
Descrizione	COMANDO Radiatore elettrico 01 RE.2.01		COMANDO Vent.Estrazioni 01 ES.1.01		COMANDO Vent.Estrazioni 02 ES.1.02		COMANDO Radiatore elettrico RE.1.01		COMANDO Radiatore elettrico RE.1.02		COMANDO Radiatore elettrico RE.1.03		COMANDO Venticollettore VCE.3.0		COMANDO Riserva	
Marca Modello																



Riferimento	V4	LB	V4	LB	V4	LB	V4	LB	DPT2	LB	H0	LB				
Descrizione	ALLARME Vent.Estrazione 01 VE2.02		Stato Vent.Estrazione 01 VE2.02		LOC/REM Vent.Estrazione 01 VE2.02		Varie Vent.Estrazione 01 VE2.02		Allarme Pressostato Vent.Estrazione 01 VE2.02		Stato Segnalazione Ossigeno/Idrogeno		Riserva		Riserva	
Marca Modello									K&P D500Z22							

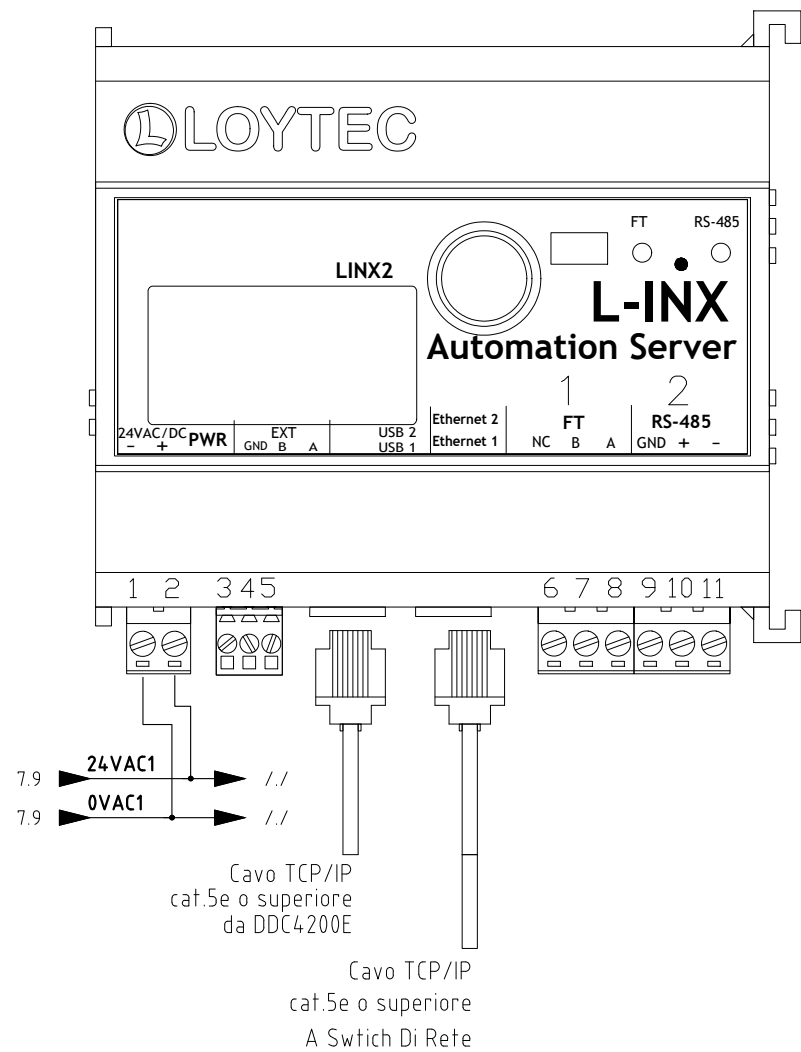


Riferimento	FA3	GEN	V5	LA	V5	LA	V5	LA	DPT3	LC				
Descrizione	ALLARME Antincendio Loc.Alimentatori		Stato Vent.Estrazione 01 ES.1.01		LOC/REM Vent.Estrazione 01 ES.1.01		Varie Vent.Estrazione 01 ES.1.01		Allarme Pressostato Vent.Estrazione 01 ES.1.01		Riserva		Riserva	
Marca Modello									K&P D500Z22					



Riferimento	DPT4	LA	V6	LC	V6	LC	V6	LC						
Descrizione	Allarme Pressostato Vent.Estrazione 02 ES1.02		Stato Vent.Estrazione 02 ES.1.02		LOC/REM Vent.Estrazione 02 ES.1.02		Varie Vent.Estrazione 02 ES.1.02		Riserva		Riserva		Riserva	
Marca Modello	K&P D500Z22													

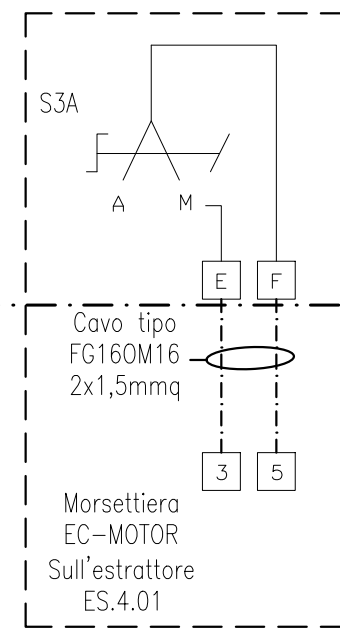
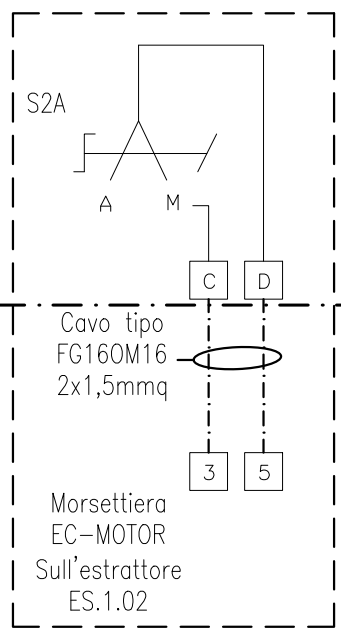
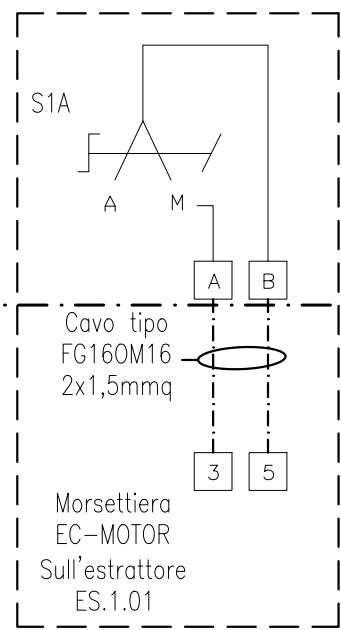
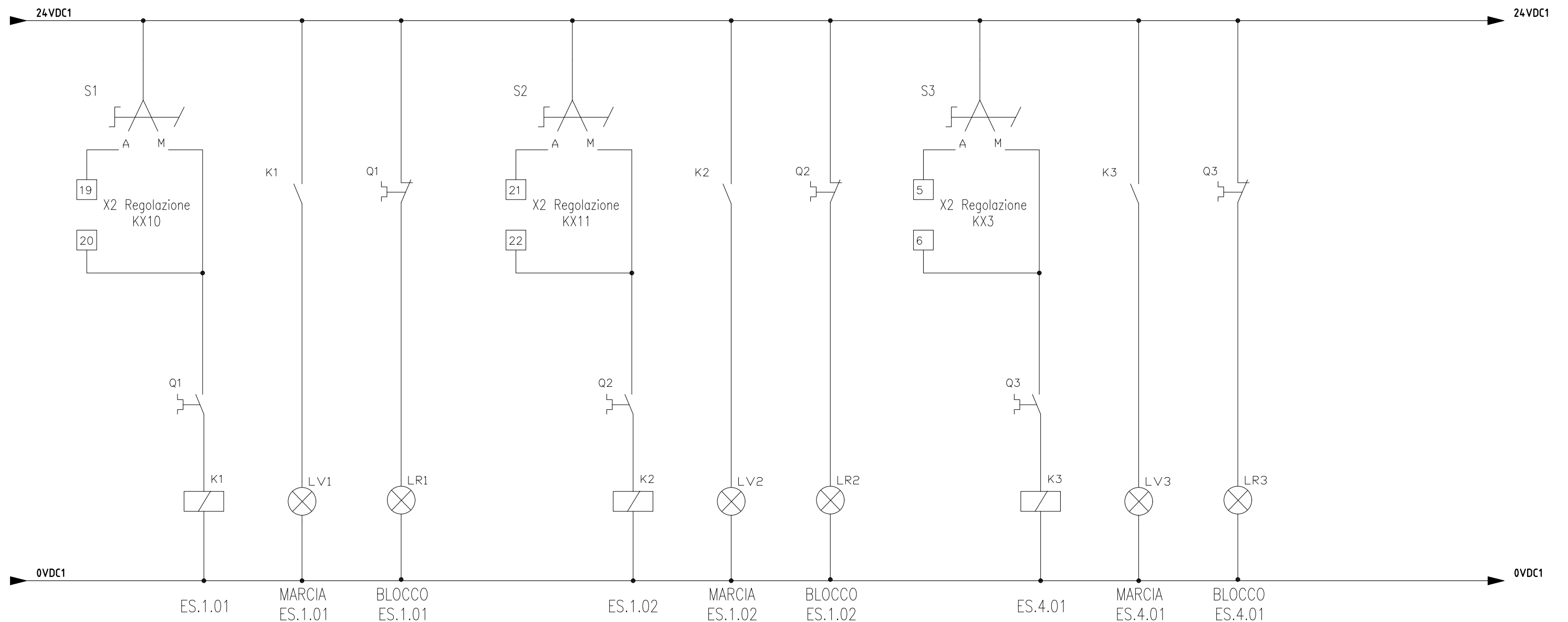
TCP/IP=192.XXXXXXX



				IMPIANTO Cabina TE	TITOLO QCDZ - SEZ.UPS	DISEGNATORE	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 23	SEGUE 24
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		SCHEMA QCDZ	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA 30/09/2022	TOT. FOGLI 28
							SCALA 1:---		

PAGINA DISPONIBILE

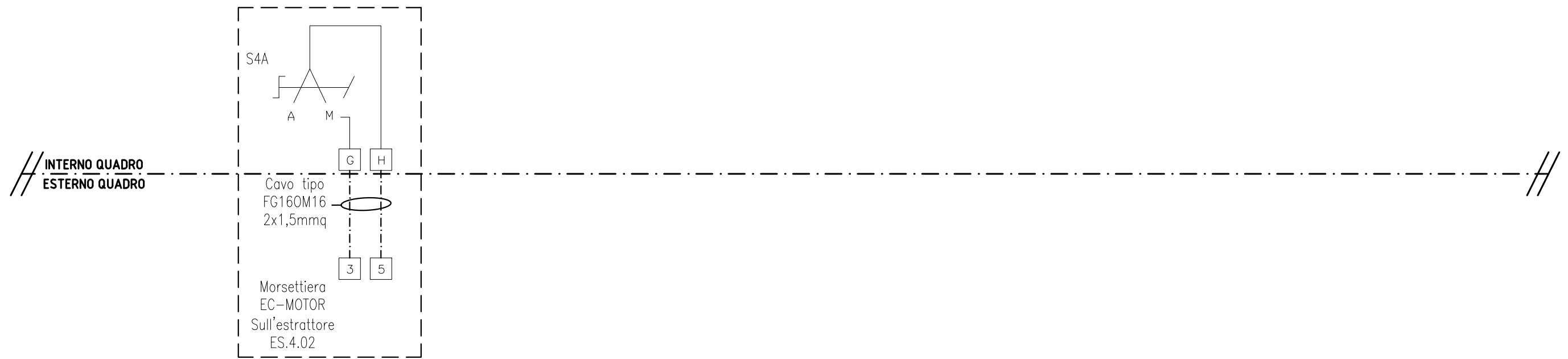
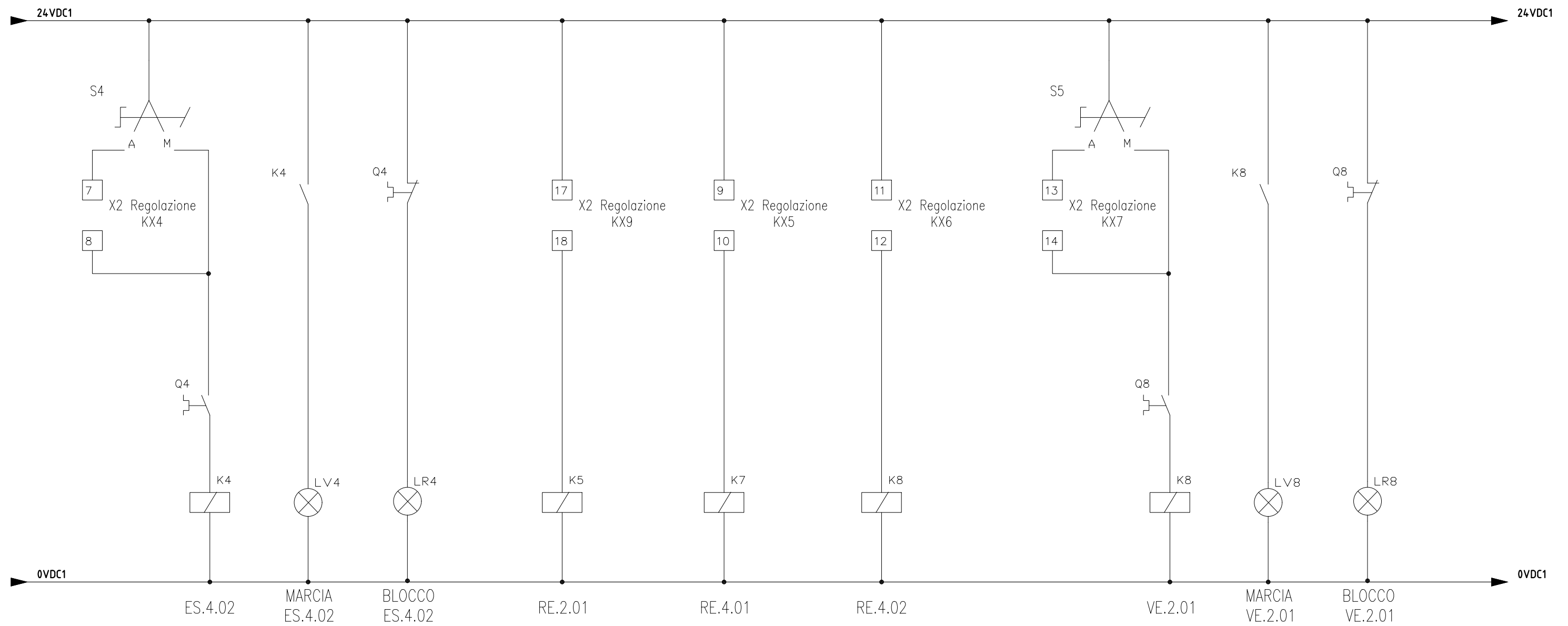
				IMPIANTO Cabina TE	TITOLO QCDZ - SEZ.UPS	DISEGNATORE	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 24	SEGUE 25
					SCHEMA QCDZ	RIF. CLIENTE	DATA 30/09/2022	TOT. FOGLI 28	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA			FIRMA	SCALA 1:---		



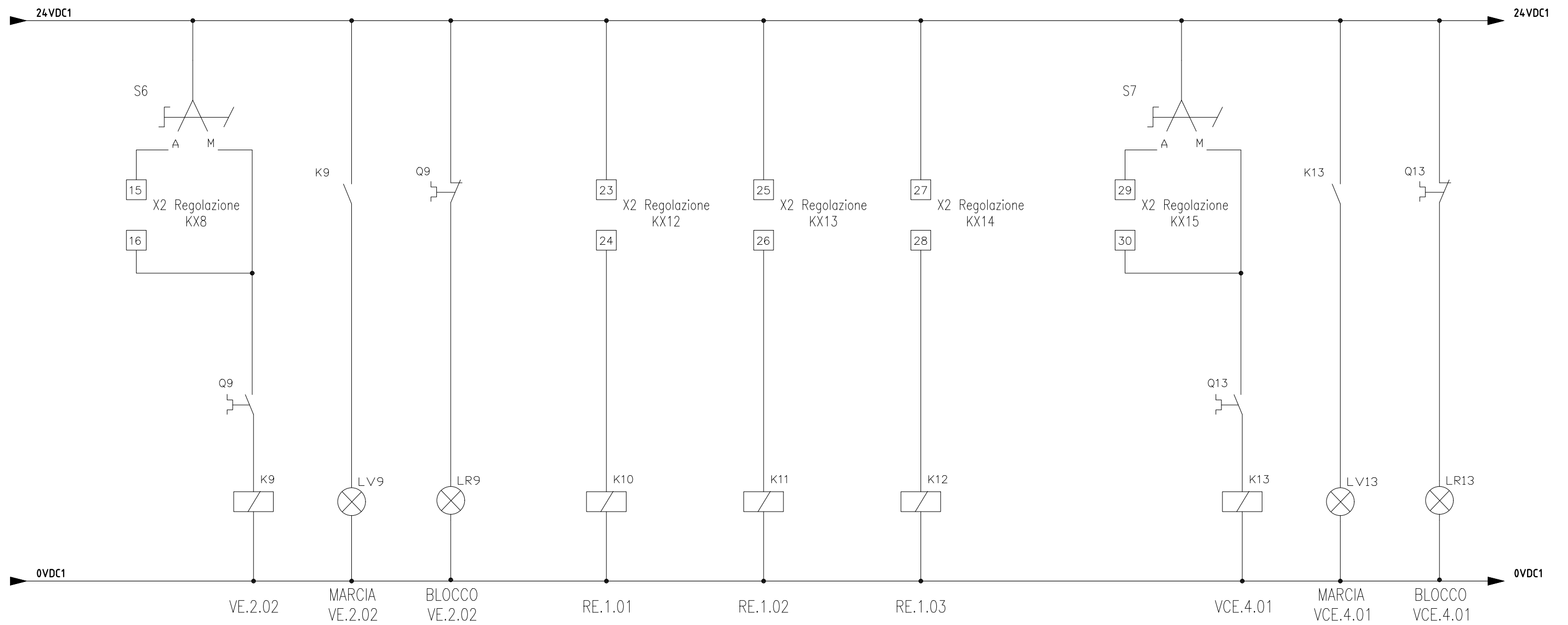
// INTERNO QUADRO
ESTERNO QUADRO

//

				IMPIANTO Cabina TE		TITOLO QCDZ - SEZ.UPS		DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 25		SEGUE 26	
						SCHEMA QCDZ		RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 30/09/2022		TOT. FOGLI 28	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA									SCALA 1:---			



				IMPIANTO Cabina TE		TITOLO QCDZ - SEZ.UPS		DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 26		SEGUE 27	
						SCHEMA QCDZ		RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 30/09/2022		TOT. FOGLI 28	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA												



				IMPIANTO Cabina TE	TITOLO QCDZ - SEZ.UPS		DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
					SCHEMA QCDZ		FIRMA	N. ARCH.	27	28
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		RIF. CLIENTE			DATA 30/09/2022	TOT. FOGLI	
								SCALA 1:---	28	

PAGINA DISPONIBILE

				IMPIANTO Cabina TE	TITOLO QCDZ - SEZ.UPS	DISEGNATORE	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 28	SEGUE -
					SCHEMA QCDZ	RIF. CLIENTE	DATA 30/09/2022	TOT. FOGLI 28	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA			FIRMA	SCALA 1:---		