



CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450381

web: www.bonificaferrara.it - e-mail: info@bonificaferrara.it - pec: posta.certificata@pec.bonificaferrara.it

aderente all'  Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

Provincia di Ferrara

Comuni di Comacchio e Ostellato

**Recupero, adeguamento e miglioramento
funzionale del sistema irriguo di Valle Pega**

ELABORATI GENERALI IMPIANTI ELETTRICI BT E AUTOMAZIONE

Elaborato:

**SCHEMA ELETTRICO QUADRO AUTOMAZIONE E PLC
QCC - TIPO 1 (CAB. 5 E 10)**

Codifica:

20.10

**Progetto generale e
integrazione delle prestazioni
specialistiche:**

Dott. Ing. Marco Volpin



Collaboratori:

Dott. Ing. Laura Montanari

Per. Ind. Lorenzo Fantini

Progetto rete di distribuzione:



Dott. Ing. Emiliano Corsi

**Progetto opere
elettromeccaniche:**

ELTEC S.r.l.

Società di ingegneria

Per. Ind. Deris Ortali

Progetto impianti elettrici:

A A ENGINEERING
DI ANGELINI ANDREA

Per. Ind. Andrea Angelini

Data:

28.06.2021

**Il Responsabile
del Procedimento**

Geom. Marco Ardizzoni

Indagini geologiche:



Dott. Geol. Antonio Mucchi

Coordinamento sicurezza:



Dott. Ing. Livia Burini

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
A	Emissione	E. Ballani	A. Angelini	A. Angelini	Aprile 2021
B	Revisione per verifica progetto	E. Ballani	A. Angelini	A. Angelini	Agosto 2021
C					

QCC_5

SCHEMA UNIFILARE QUADRO AUTOMAZIONE PLC, SPV E TELECONTROLLO CABINA 5

**IL PRESENTE SCHEMA ELETTRICO
RISULTA VALIDO ANCHE PER LA
CABINA 10**

CARATTERISTICHE DEL QUADRO		
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE		TN-S
POTENZA ASSORBITA (kW)		2kW
TENSIONE NOMINALE (V)		230V
FREQUENZA NOMINALE (Hz)		50Hz
Icc PRESUNTA (kA)		2,3kA
Icc DI DIMENSIONAMENTO (kA)		6kA
PORTATA SBARRE (A)		32A
GRADO DI PROTEZIONE	APERTO	20
	CHIUSO	55
NORME DI RIFERIMENTO		
INTERRUTTORI AUTOMATICI		CEI EN60947-2
CARPENTERIA		ACC.VERN.
NOTE: QUADRO METALLICO PER INSTALL. A PAVIMENTO ENTRATA ED USCITA CAVI DAL BASSO, FRONTE ACCESS.		

00	EMISSIONE DOCUMENTO	GEN. 2021	Angelini	DATA		PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5	COPERTINA E DATI TECNICI					
				DISEG.											
				VISTO						-	QCC_5		FOGLIO	1 DI	49
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE			2

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
A																	A
B	FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO															B
	1	COPERTINA E DATI TECNICI															
	2	ELENCO FOGLI															
	3	LEGENDA CAVI E CONNESSIONI															
	4	LEGENDA SIMBOLI															
	5	LEGENDA SIMBOLI															
	6	FRONTE QUADRO															
	7	SCHEMA UNIFILARE QUADRO QCC_5															
	8	SCHEMA UNIFILARE QUADRO QCC_5															
	9	SCHEMA UNIFILARE QUADRO QCC_5															
C	10	PAGINA DI SCORTA															C
	11	COLLEGAMENTO FINECORSA CONTROLLO ACCESSI															
	12	MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO															
	13	COLLEGAMENTO VALVOLA E FC VUOTO POMPA															
	14	LIVELLOSTATI CAPACITIVI VASCA DI ASPIRAZIONE															
	15	LIVELLOSTATI CAPACITIVI VUOTO POMPE SOLLEVAMENTO															
	16	SONDA A VIBRAZIONE MARCIA A SECCO POMPE SOLLEVAMENTO															
	17	PAGINA DI SCORTA															
	18	MISURATORE DI PRESSIONE ASSOLUTA SENZA INDICATORE LOCALE															
	19	MISURATORE DI PRESSIONE ASSOLUTA CON INDICATORE LOCALE															
D	20	MISURATORE DI LIVELLO TIPO RADAR															D
	21	PAGINA DI SCORTA															
	22	MISURATORE DI TEMPERATURA															
	23	PAGINA DI SCORTA															
	24	CONFIGURAZIONE AUTOMAZIONE PLC + SPV E RETE DATI															
	25	PAGINA DI SCORTA															
	26	SCHEMA N. 1 - 32 DI - PARTE 1 - PLC															
	27	SCHEMA N. 1 - 32 DI - 2° PARTE - PLC															
	28	SCHEMA N. 2 - 32 DI - PARTE 1 - PLC															
	29	SCHEMA N. 2 - 32 DI - 2° PARTE - PLC															
E	30	SCHEMA N. 3 - 32 DI - PARTE 1 - PLC															E
	31	SCHEMA N. 3 - 32 DI - 2° PARTE - PLC															
F	00	EMISSIONE DOCUMENTO		GEN. 2021	Angelini	DATA DISEG. VISTO APPR.	PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5		ELENCO FOGLI					F
REV.		MODIFICA		DATA	FIRMA		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			-	QCC_5		FOGLIO 2 DI 49 SEGUE	3	

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15					
A																	A				
B																	B				
C																	C				
D																	D				
E																	E				
F	00	EMISSIONE DOCUMENTO		GEN. 2021	Angelini	DATA	PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5				SCHEMA UNIFILARE QCC_5		LEGENDA CAVI E CONNESSIONI						F		
				DISEG.																	
					VISTO																
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			QCC_5		FOGLIO 3 DI 49		SEGUE 4				

COLORE FILI:		
FILO DI FASE:		NERO
FILO DI NEUTRO:		BLU
CONDUTTORE DI PROTEZIONE:		GIALLO/VERDE
CIRCUITI AUSILIARI 110Vac:		GRIGIO
CIRCUITI DI SEGNALAZIONE 24Vcc:		ROSSO
CIRCUITI DI SEGNALAZIONE 24Vca:		MARRONE
CIRCUITI DI MISURA 4-20mA:		VIOLA
CIRCUITI AMPEROMETRICI:		NERO
TENSIONI ESTERNE:		ARANCIONE
TENSIONI UPS:		BIANCO

SEZIONE FILI:		
MISURE 0-5A:		SEZIONE 2,5MMQ
MISURE 4-20mA:		SEZIONE 1MMQ
CORRENTE FINO A 8A:		SEZIONE 2,5MMQ
CORRENTE FINO A 12A:		SEZIONE 2,5MMQ
CORRENTE FINO A 20A:		SEZIONE 4MMQ
CORRENTE FINO A 25A:		SEZIONE 6MMQ
CORRENTE FINO A 32A:		SEZIONE 10MMQ
CORRENTE FINO A 50A:		SEZIONE 16MMQ
CORRENTE FINO A 65A:		SEZIONE 25MMQ
CORRENTE FINO A 85A:		SEZIONE 35MMQ
CORRENTE FINO A 115A:		SEZIONE 50MMQ
CORRENTE FINO A 149A:		SEZIONE 70MMQ
CORRENTE FINO A 175A:		SEZIONE 95MMQ

DESIGNAZIONE MORSETTI:		
COLLEGAMENTO DI POTENZA SEZ. NORMALE:		XPN
COLLEGAMENTO DI POTENZA SEZ. PREFERENZIALE:		XPP
COLLEGAMENTO DI POTENZA SEZ. CONTINUITA':		XPC
COLLEGAMENTO AUSILIARI 230Vac:		XA
COLLEGAMENTO SGANCI:		XB
COLLEGAMENTO AUSILIARI 24Vdc:		XC

TIPO CAVO DI CABLAGGIO:		
MISURE 4-20mA, 0-10V, ECC:		FG17 - 450/750V
POTENZA, SEGNALAZIONE, AUSILIARI:		FG17 - 450/750V

SEZIONI MINIME DI CABLAGGIO:		
COLLEGAMENTI DI POTENZA:		2,5mmq
COLLEGAMENTI AUSILIARI, SEGNALI:		1,5mmq

N.B.: Le marche e/o modelli delle apparecchiature indicate nello schema non sono vincolanti per l'impresa costruttrice, ma rappresentano il minimo qualitativo da utilizzare.
Resta a carico dell'impresa esecutrice la redazione degli schemi costruttivi (AS-BUILT) in base a quanto installato.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
A																	A
	 V	 A	 Hz	 Mult		 φ		 Id	 K	 M						B	
B	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro		Cosfimetromultimetro		Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero	Attuatore che si aziona ruotando				B	
																C	
C																C	
	Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile		Trasformatore a tre avvolgimenti		Trasformatore amperometrico	Bobina di comando di un relè temporizzato	Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico	Bobina di comando di un relè a rimanenza	Bobina di comando di un relè ad orologio				D	
D																D	
	Interruttore automatico	Interruttore automatico 50\51\51N x MT	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico		Interruttore automatico con relè termico		Interruttore automatico magnetico Differenziale	Interruttore automatico magnetoTermico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetoTermico Differenziale	Interruttore magnetoTermico con termica regolabile-Salvomotore	Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale				E	
E													<div>Legenda</div> <div>F - Fusibili</div> <div>GE - Gruppo elettrogeno</div> <div>Id - Relè differenziali</div> <div>K - Contattori</div> <div>NA - Contatti normalmente aperti</div> <div>NC - Contatti normalmente chiusi</div> <div>Q - Interruttori</div> <div>QS - Sezionatori</div> <div>SC - Scambio</div> <div>P - Presa</div>			E	
F	00	EMISSIONE DOCUMENTO		GEN. 2021	Angellini	DATA	PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5		SCHEMA UNIFILARE QCC_5		LEGENDA SIMBOLI					F	
						DISEG.											
						VISTO											
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			-	QCC_5		FOGLIO 4 DI 49		
															SEGUE 5		

A										
	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC
	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC
	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC
	Presa interbloccata tripolare	Presa con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore
										Legenda FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa
	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe II	

F	00	EMISSIONE DOCUMENTO	GEN. 2021	Angellini	DATA	PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5	LEGENDA SIMBOLI					
					DISEG.										
					VISTO										
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:							

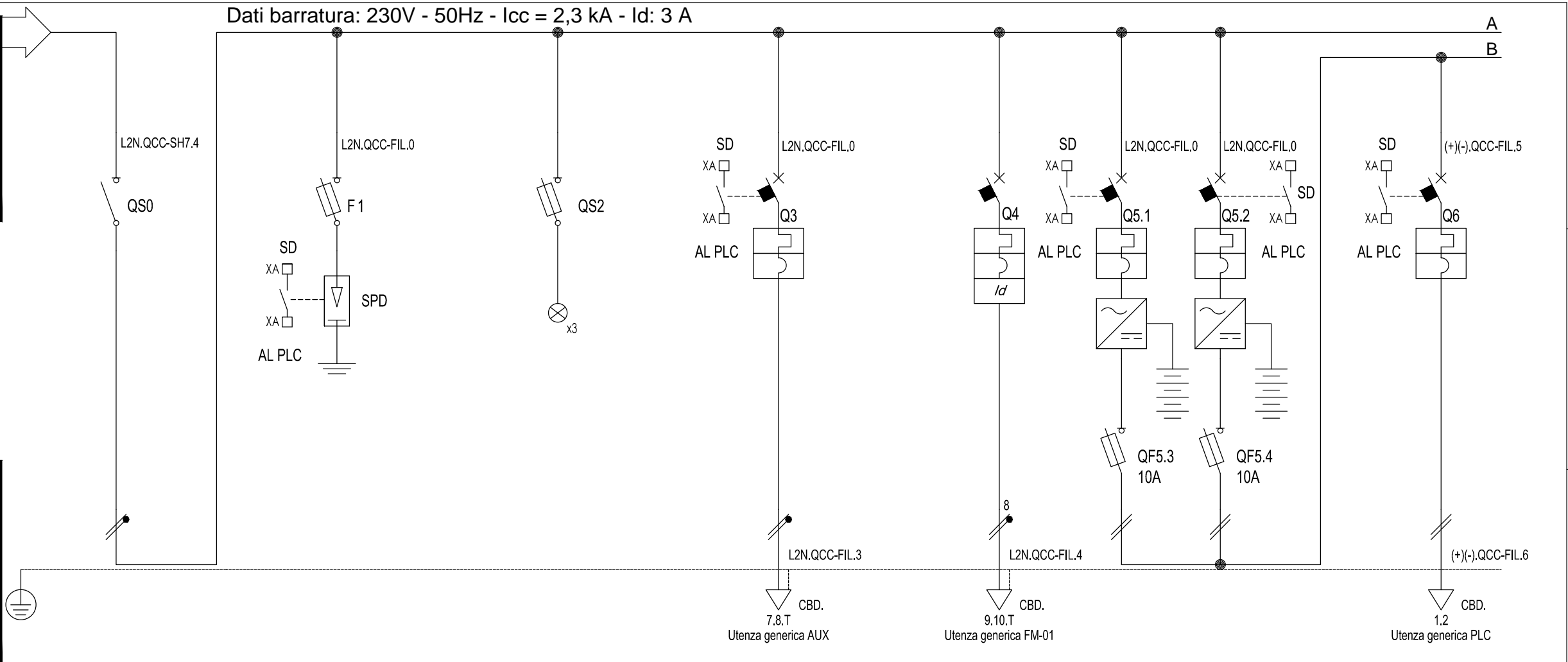
Da Quadro:	QESOLL_5
Partenza:	QCC_5
Cavo [mm²]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L2+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T

Prefisso quadro:	QCC_5
Alimentazione:	Monofase L2+N
Ik Max [kA]:	2,3
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	
CORRENTE (Ib)	[A]	
CosFi		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	ESECUZIONE	
	TIPOLOGIA	
	In max/min/Reg.	[A]
	Im max/min/Reg.	[A]
	P.d.I. / Curva	[kA]
	Id max/min/Reg./Classe	[A]
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	
	LUNGHEZZA	[m]
	POSA	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	
	Sezione	[mmq]
	Portata (Iz)	[A]

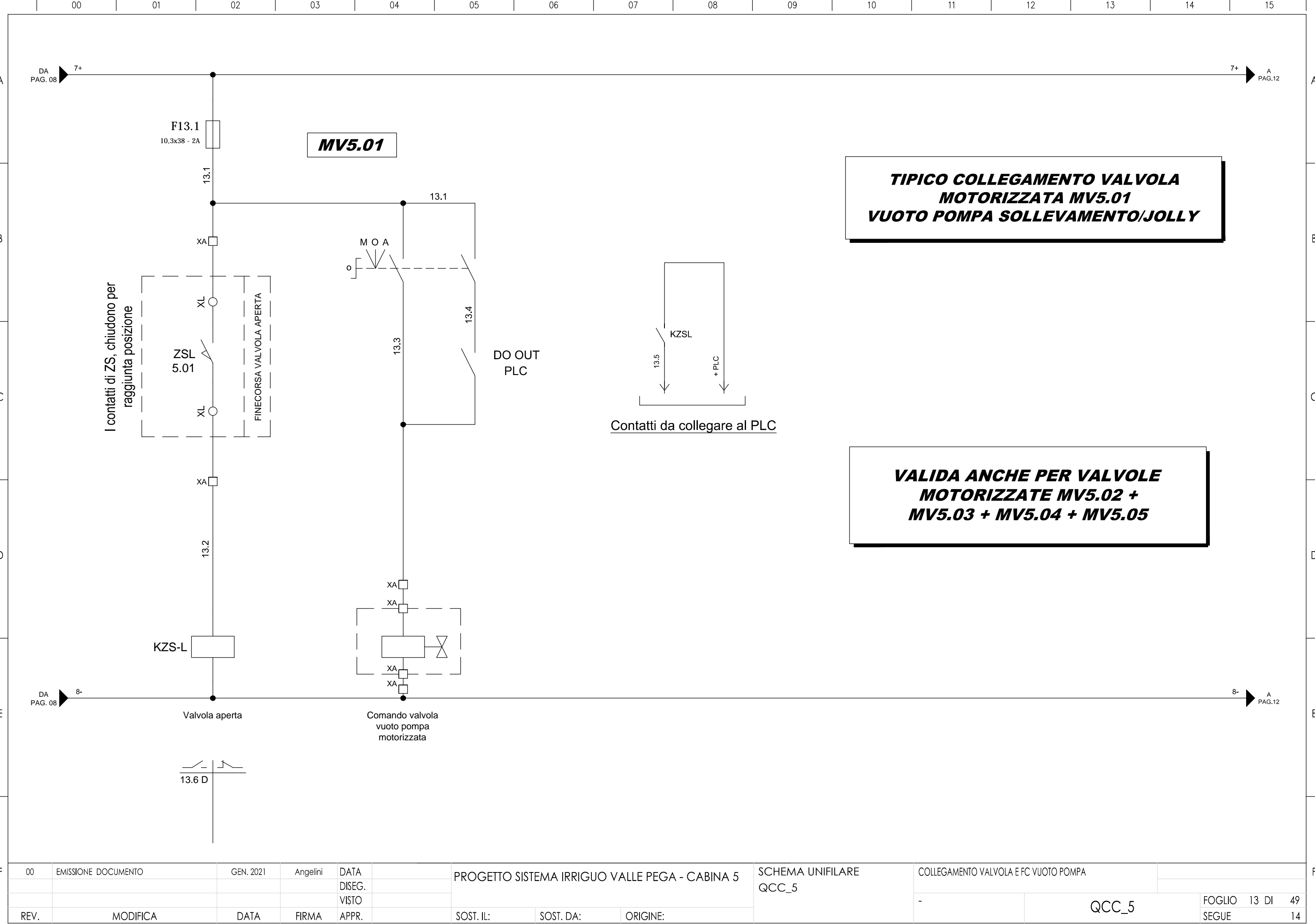
[illegible]

00	EMISSIONE DOCUMENTO	GEN. 2021	Angelini	DATA	PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5	SCHEMA UNIFILARE QCC_5			SCHEMA UNIFILARE QUADRO QCC_5					
				DISEG.										
				VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	-	QCC_5		FOGLIO	7	DI	49
											SEGUE			8



	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
A																	A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F	00	EMISSIONE DOCUMENTO		GEN. 2021	Angelini	DATA DISEG. VISTO APPR.	PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5		PAGINA DI SCORTA					F
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			-	QCC_5		FOGLIO 10 DI 49 SEGUE	11	

PAGINA DI SCORTA



00	EMISSIONE DOCUMENTO	GEN. 2021	Angelini	DATA		PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5	COLLEGAMENTO VALVOLA E FC VUOTO POMPA					F
				DISEG.											
				VISTO						-			FOGLIO	13 DI	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		QCC_5		SEGUE		14	

A

A

B

B

C

C

D

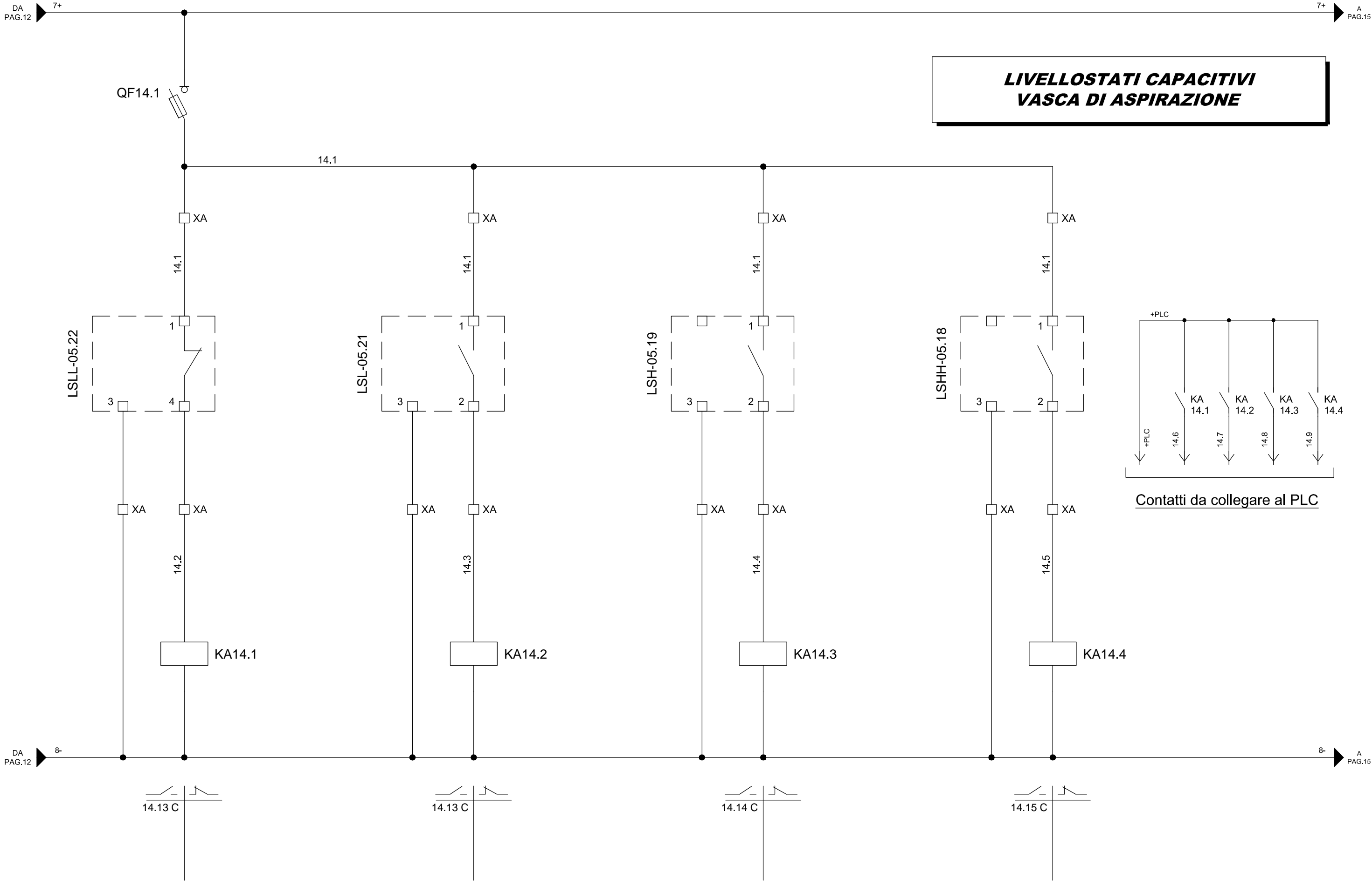
D

E

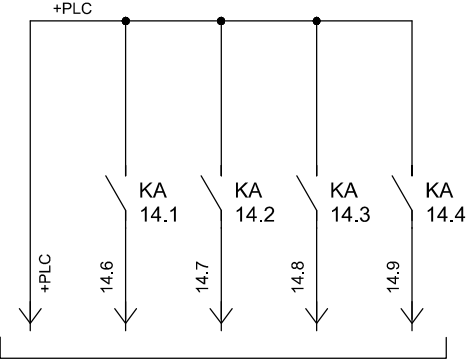
E

F

F



**LIVELLOSTATI CAPACITIVI
VASCA DI ASPIRAZIONE**



Contatti da collegare al PLC

00	EMISSIONE DOCUMENTO	GEN. 2021	Angelini	DATA		PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5		LIVELLOSTATI CAPACITIVI VASCA DI ASPIRAZIONE			
				DISEG.										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			-	QCC_5		FOGLIO 14 DI 49 SEGUE 15



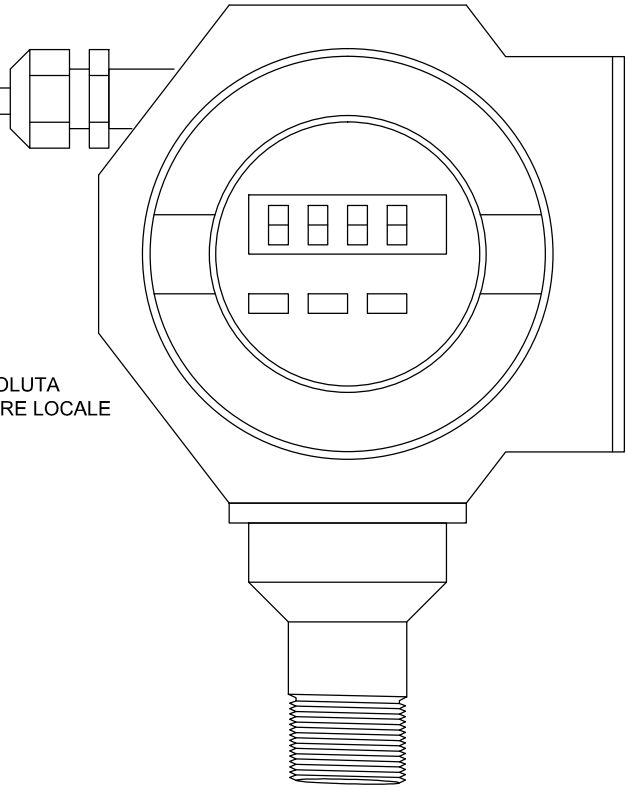
00	EMISSIONE DOCUMENTO	GEN. 2021	Angelini	DATA	PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5	SCHEMA UNIFILARE QCC_5			LIVELLO STATI CAPACITIVI SERBATOIO VUOTO POMPE SOLL.			
				DISEG.								
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	-	QCC_5	FOGLIO 15 DI 49		
										SEGUE 16		

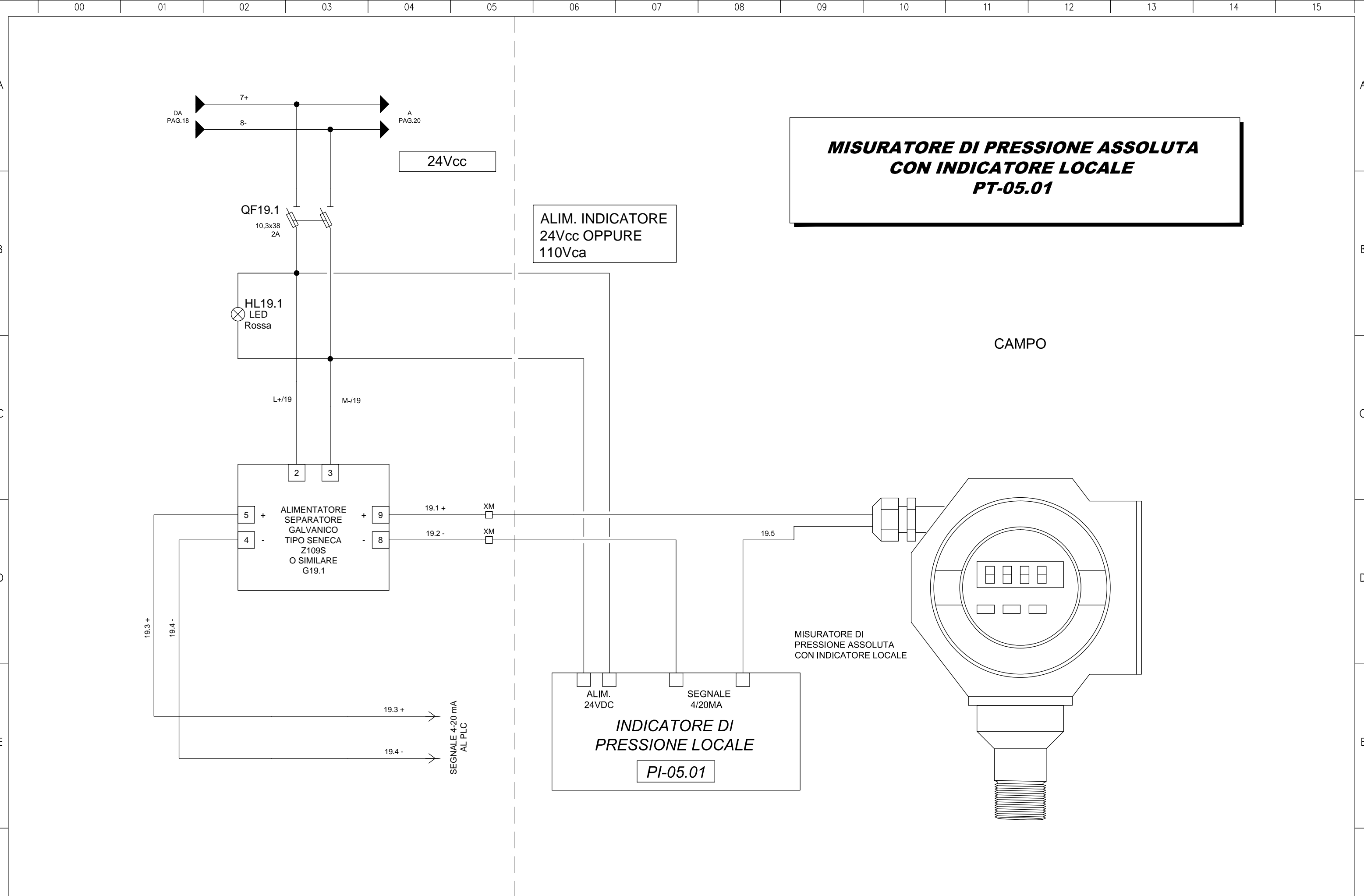
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
A																	A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F	00	EMISSIONE DOCUMENTO		GEN. 2021	Angelini	DATA DISEG. VISTO APPR.	PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5		PAGINA DI SCORTA					F
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			-	QCC_5		FOGLIO 17 DI 49 SEGUE	18	

PAGINA DI SCORTA

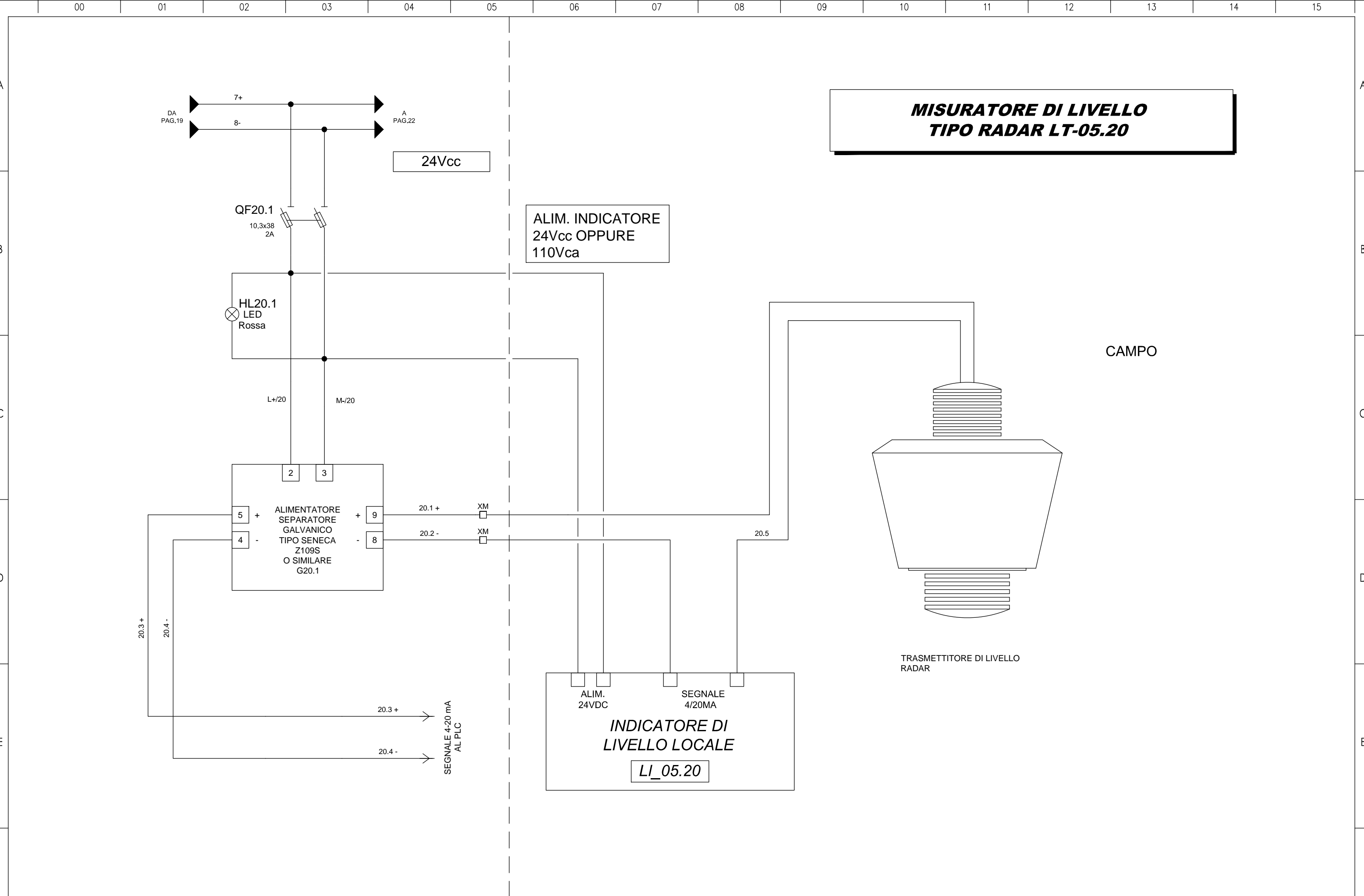


MISURATORE DI
PRESSIONE ASSOLUTA
SENZA INDICATORE LOCALE



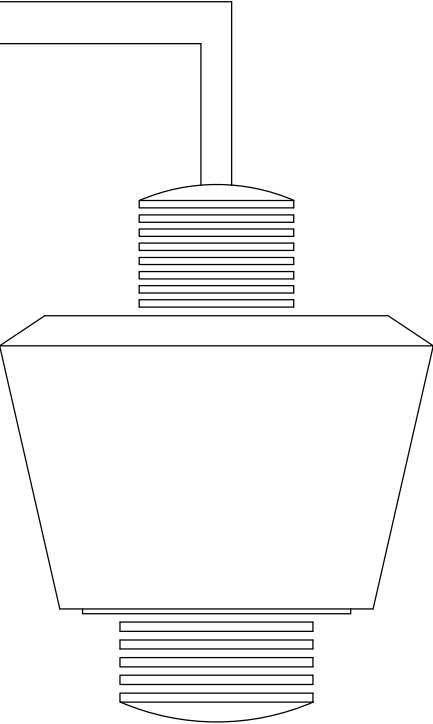


F	00	EMISSIONE DOCUMENTO	GEN. 2021	Angellini	DATA	PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5	MISURATORE DI PRESSIONE ASSOLUTA CON INDICATORE LOCALE					F
					DISEG.										
					VISTO					-					
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:		ORIGINE:		QCC_5	FOGLIO 19 DI 49	SEGUE 20	



**MISURATORE DI LIVELLO
TIPO RADAR LT-05.20**

CAMPO



TRASMETTITORE DI LIVELLO
RADAR

ALIM.
24VDC

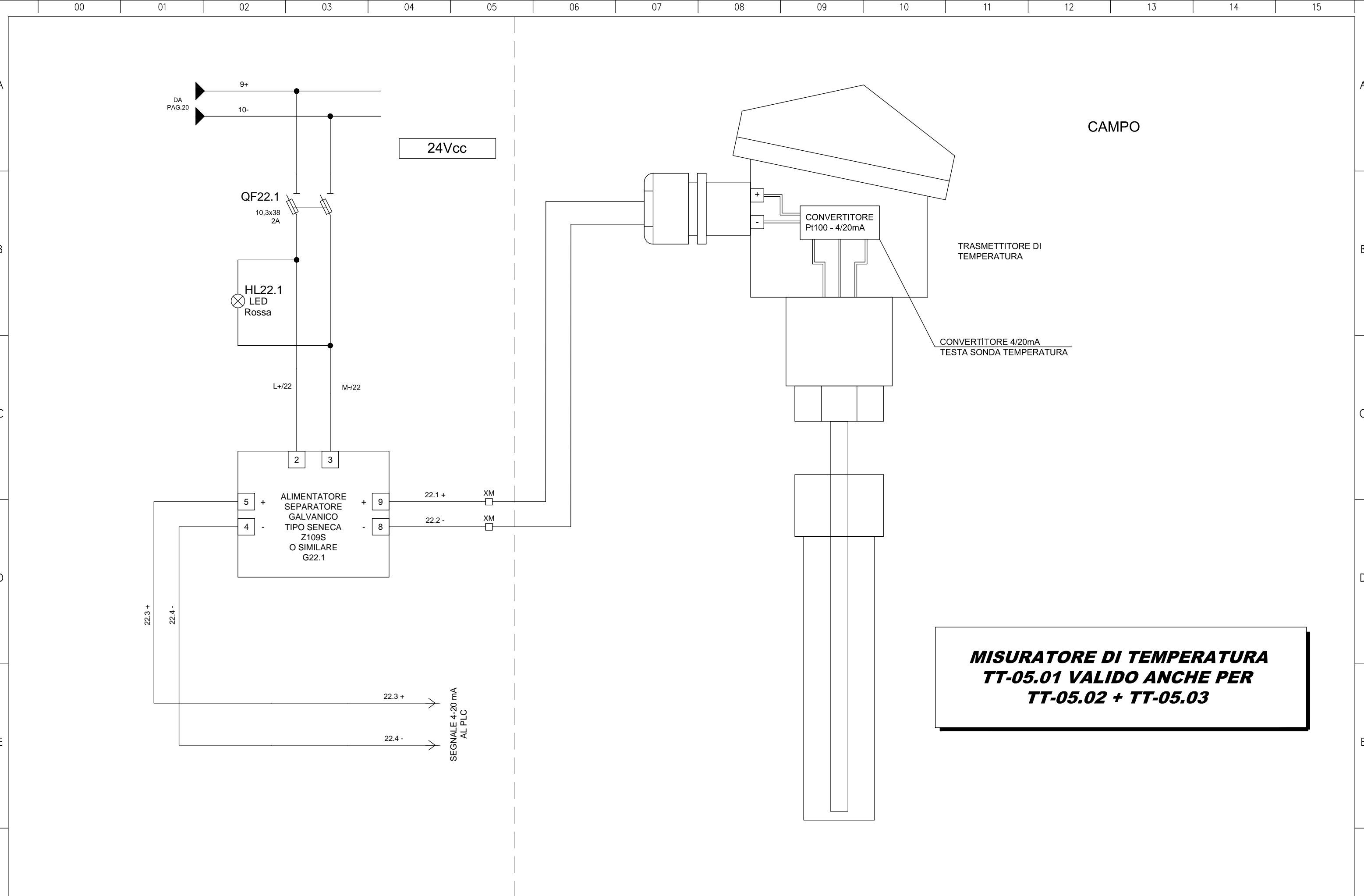
SEGNALE
4/20MA

**INDICATORE DI
LIVELLO LOCALE**

LI_05.20

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
A																
B																
C																
D																
E																
F	00	EMISSIONE DOCUMENTO	GEN. 2021	Angelini	DATA DISEG. VISTO APPR.		PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5		PAGINA DI SCORTA				
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA			SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			-	QCC_5		FOGLIO 21 DI 49 SEGUE	22

PAGINA DI SCORTA



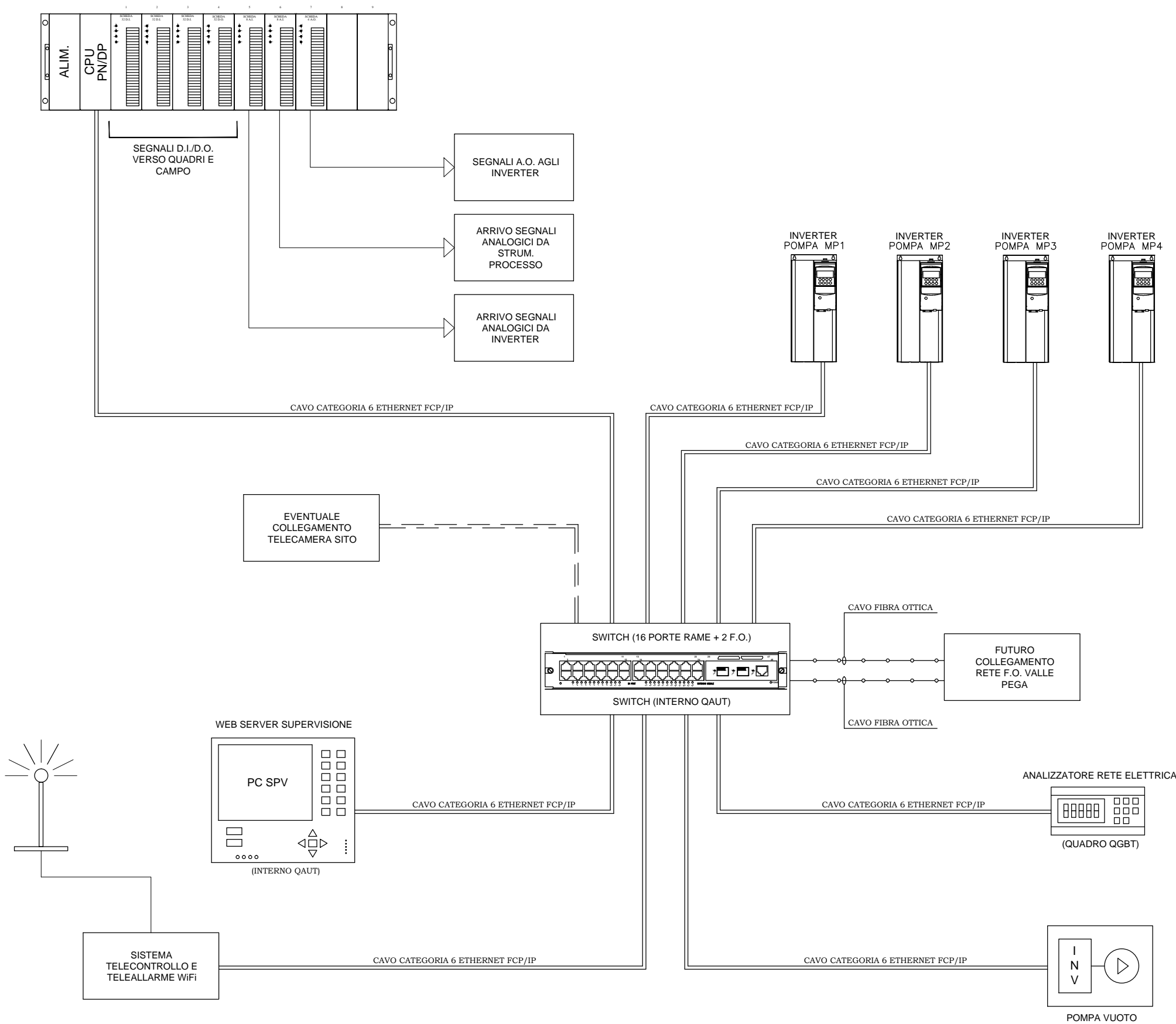
**MISURATORE DI TEMPERATURA
TT-05.01 VALIDO ANCHE PER
TT-05.02 + TT-05.03**

00	EMISSIONE DOCUMENTO	GEN. 2021	Angellini	DATA		PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5	MISURATORE DI TEMPERATURA			
			DISEG.										
			VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	-	QCC_5	FOGLIO 22 DI 49 SEGUE 23		

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
A																
B																
C																
D																
E																
F	00	EMISSIONE DOCUMENTO	GEN. 2021	Angelini	DATA DISEG. VISTO APPR.		PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5		PAGINA DI SCORTA				
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA			SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			-	QCC_5		FOGLIO 23 DI 49 SEGUE	24

PAGINA DI SCORTA

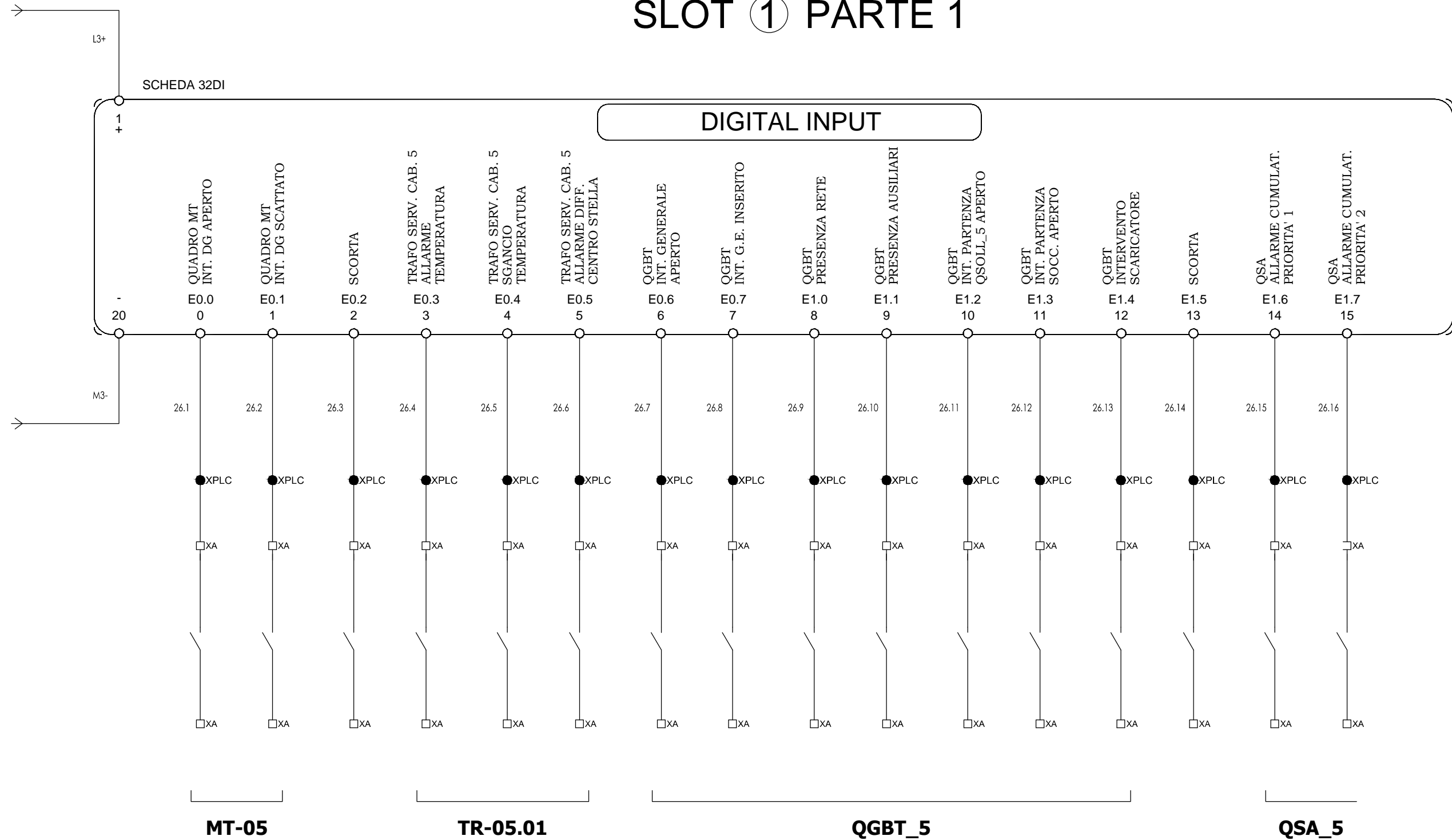
LAYOUT CONFIGURAZIONE
SISTEMA AUTOMAZIONE E SPU



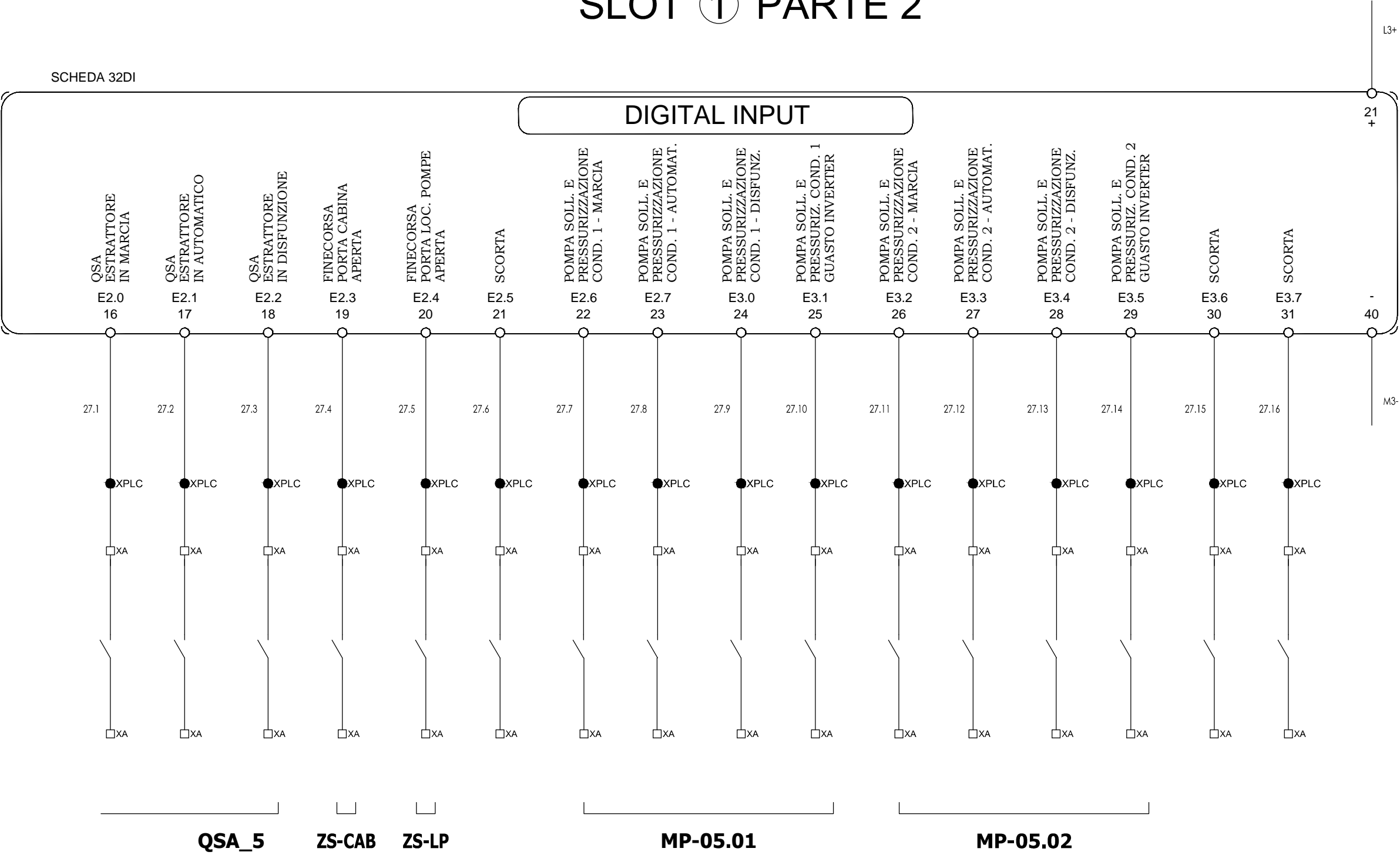
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
A																	A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F	00	EMISSIONE DOCUMENTO		GEN. 2021	Angelini	DATA DISEG. VISTO APPR.	PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5		PAGINA DI SCORTA					F
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			-	QCC_5		FOGLIO 25 DI 49 SEGUE 26		

PAGINA DI SCORTA

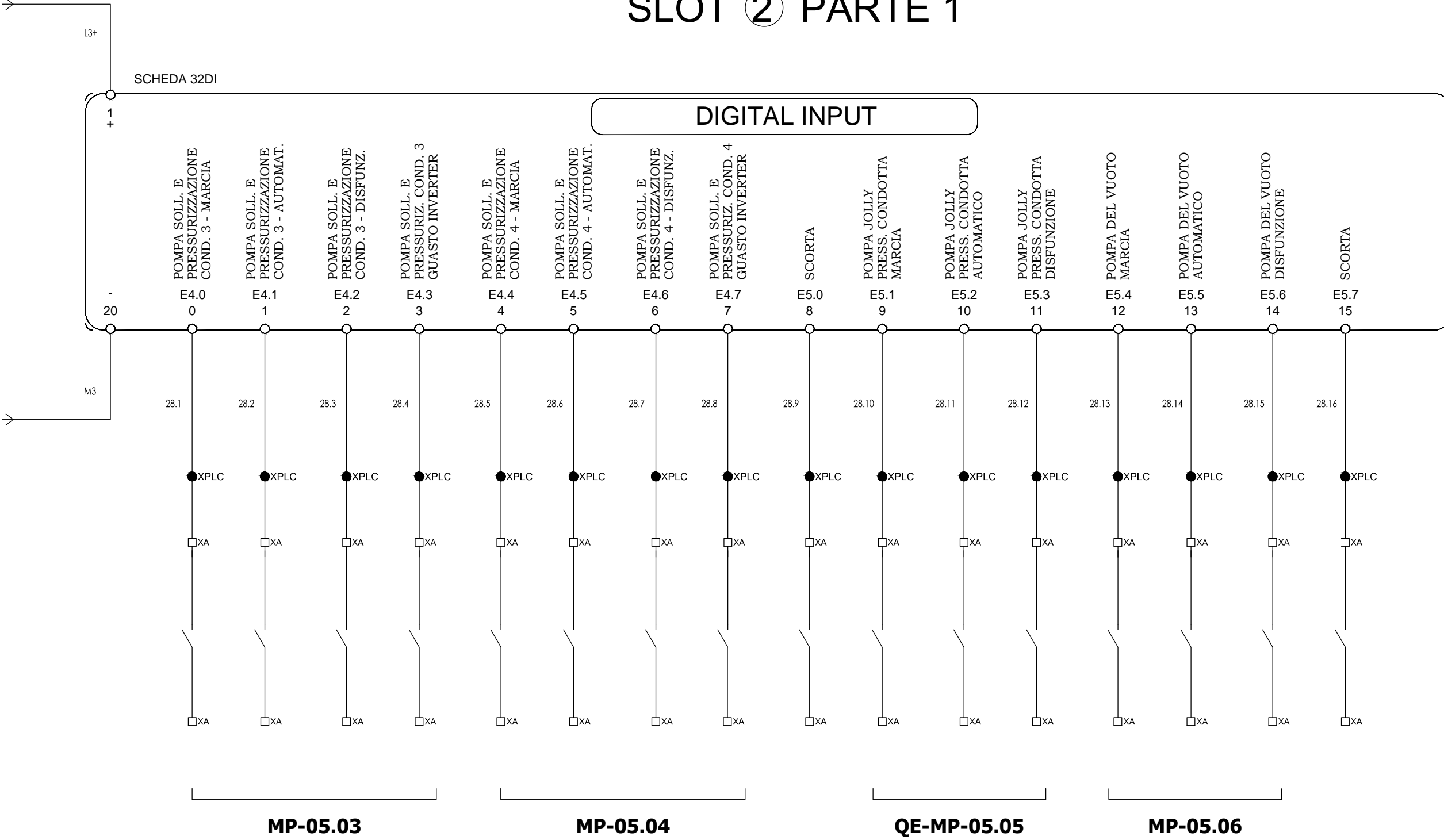
SLOT 1 PARTE 1



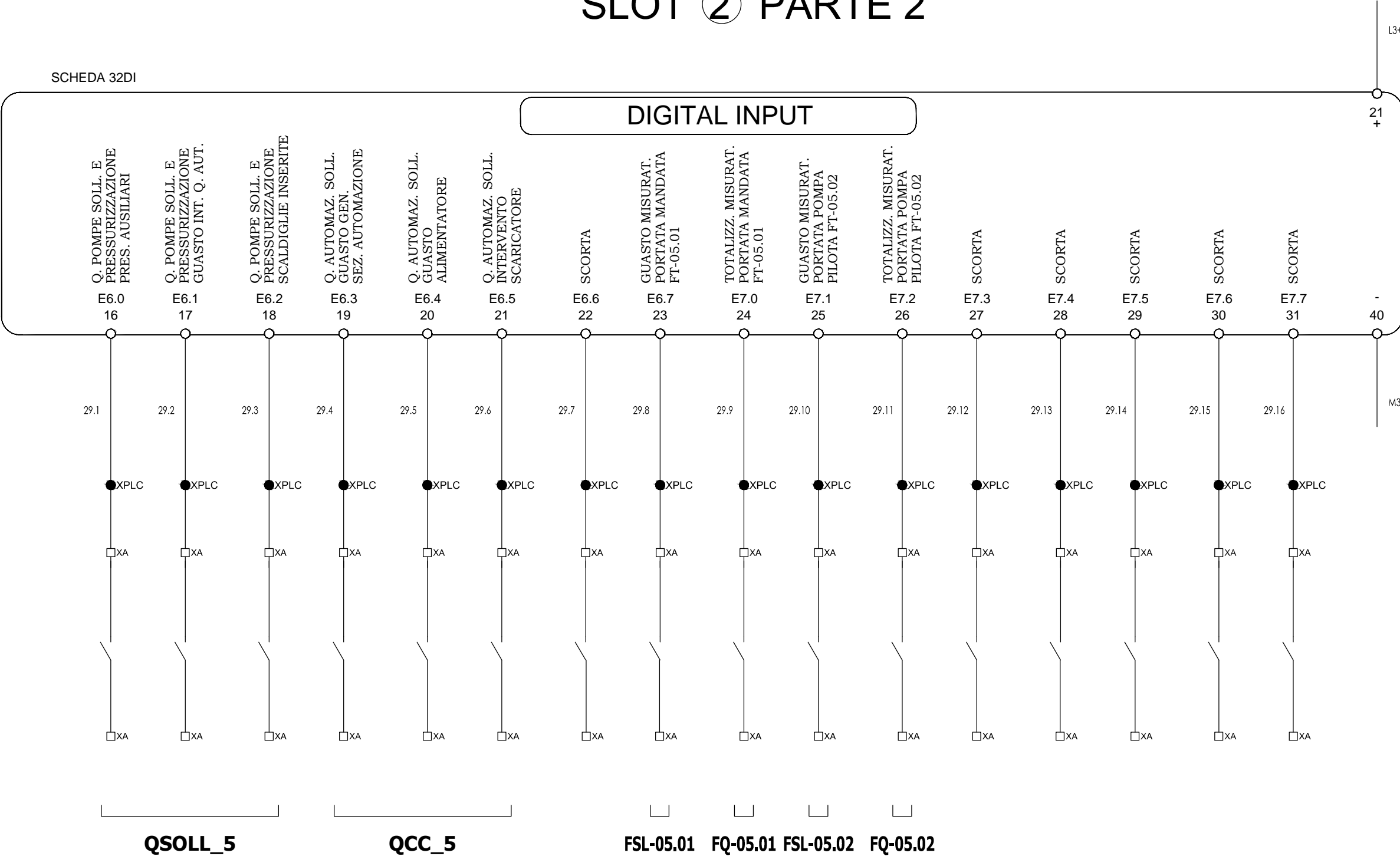
SLOT 1 PARTE 2



SLOT 2 PARTE 1

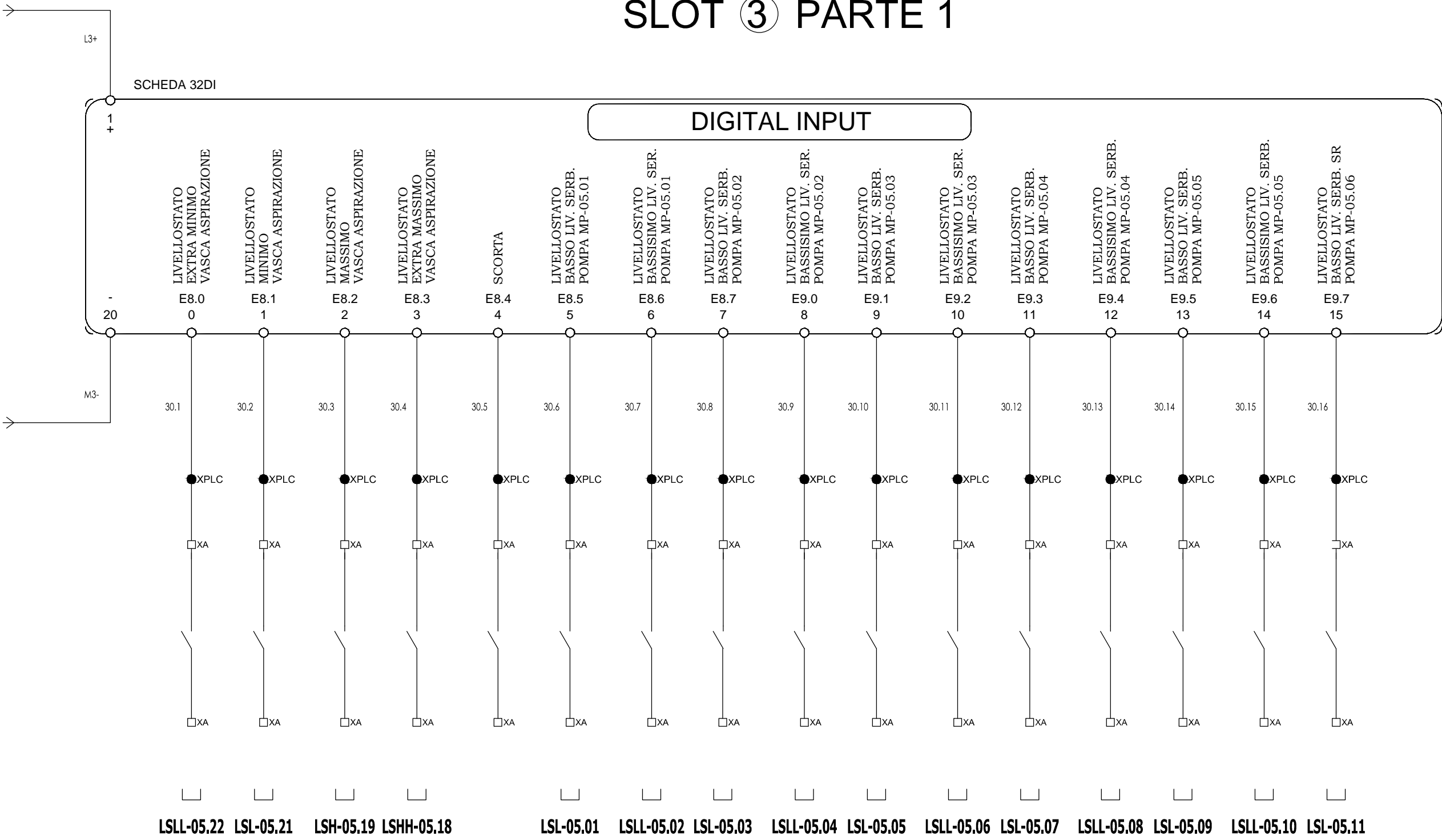


SLOT 2 PARTE 2

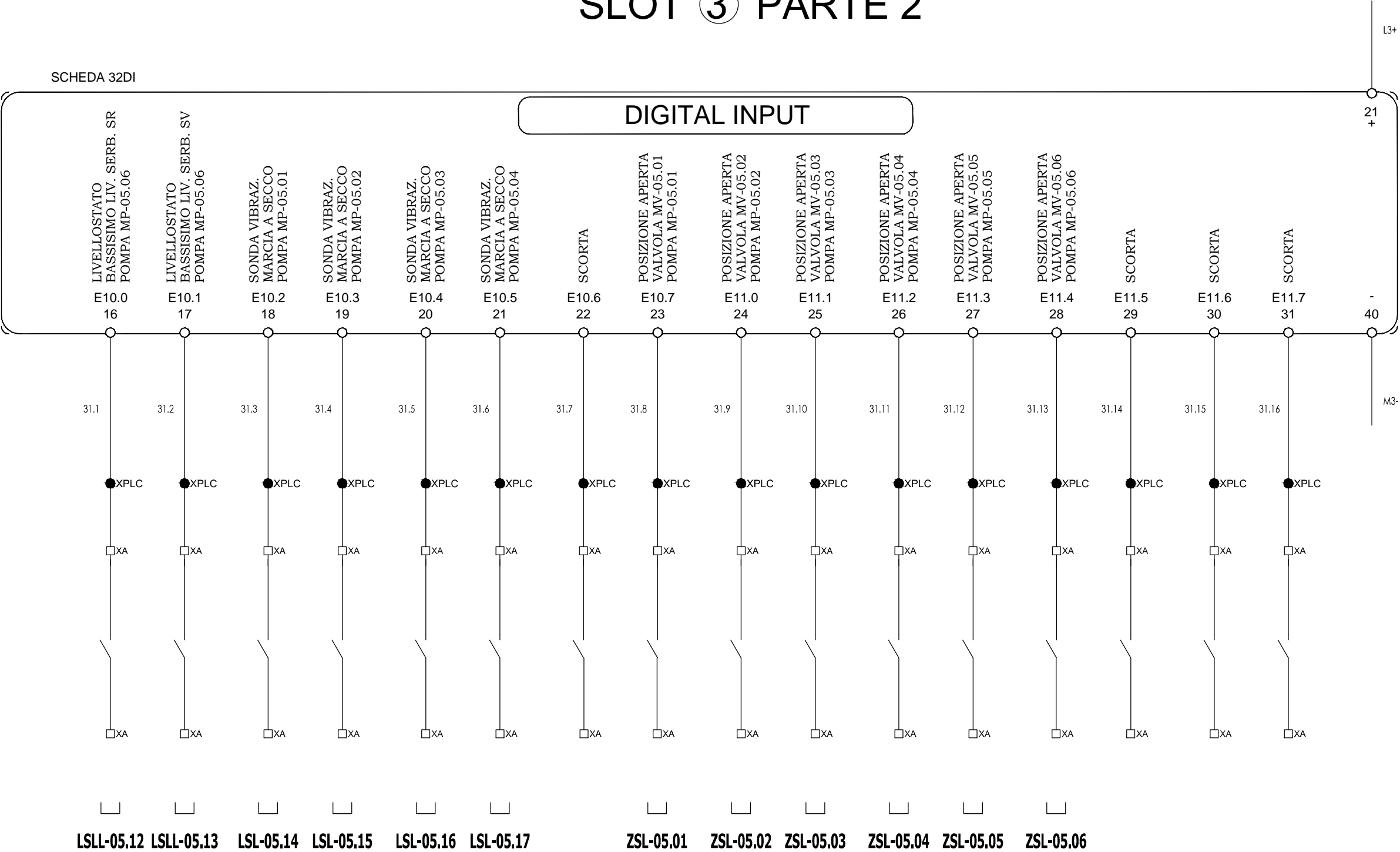


00	EMISSIONE DOCUMENTO	GEN. 2021	Angelini	DATA		PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5	SCHEDA N. 2 - 32 DI - 2° PARTE - PLC					
				DISEG.											
				VISTO									-	QCC_5	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			QCC_5		SEGUE	30	

SLOT ③ PARTE 1



SLOT 3 PARTE 2



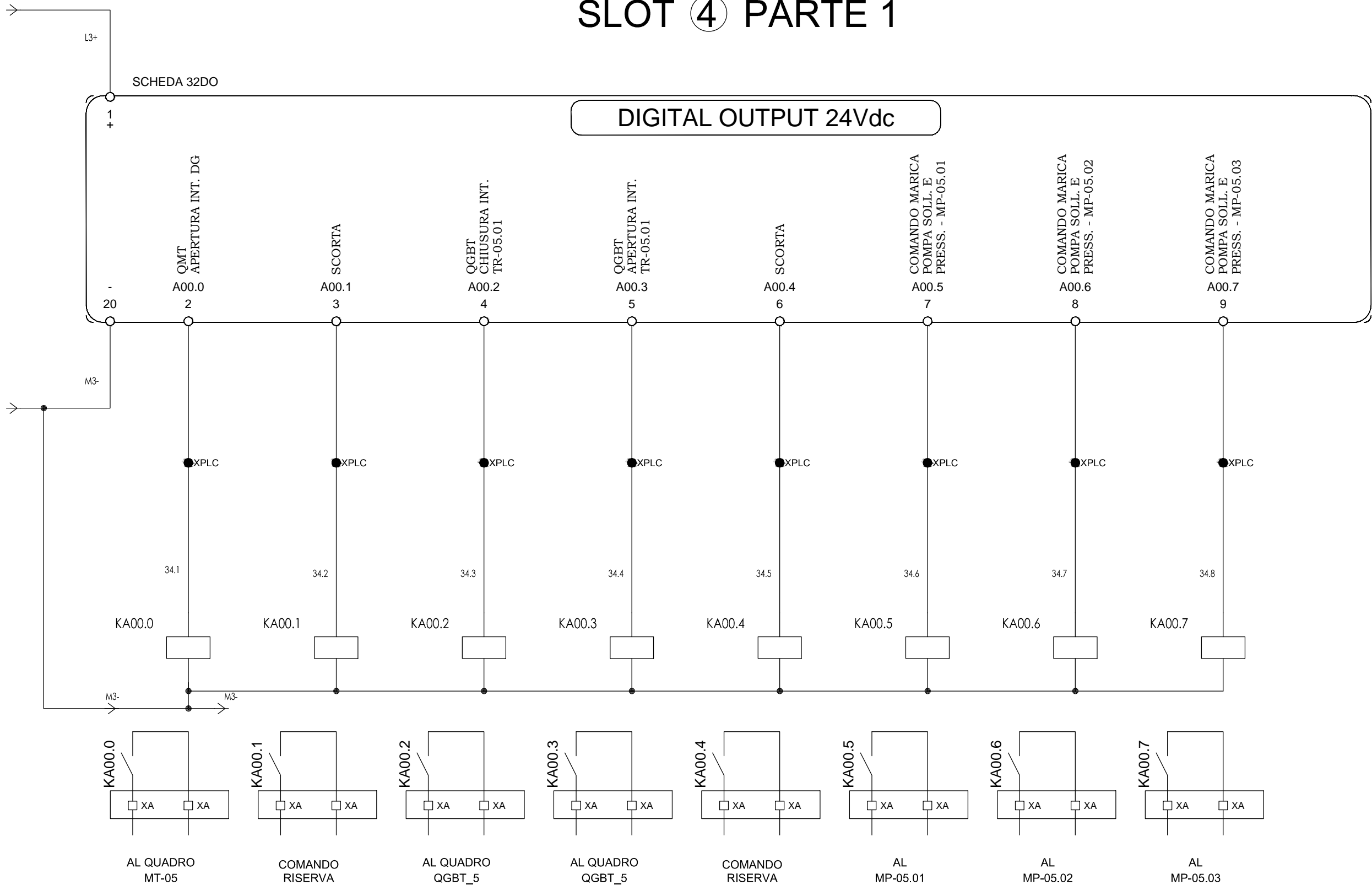
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15			
A																	A		
B																	B		
C																	C		
D																	D		
E																	E		
F	00	EMISSIONE DOCUMENTO		GEN. 2021	Angelini	DATA DISEG. VISTO			PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5		PAGINA DI SCORTA					F
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.			SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			-	QCC_5		FOGLIO 32 DI 49 SEGUE	33	

PAGINA DI SCORTA

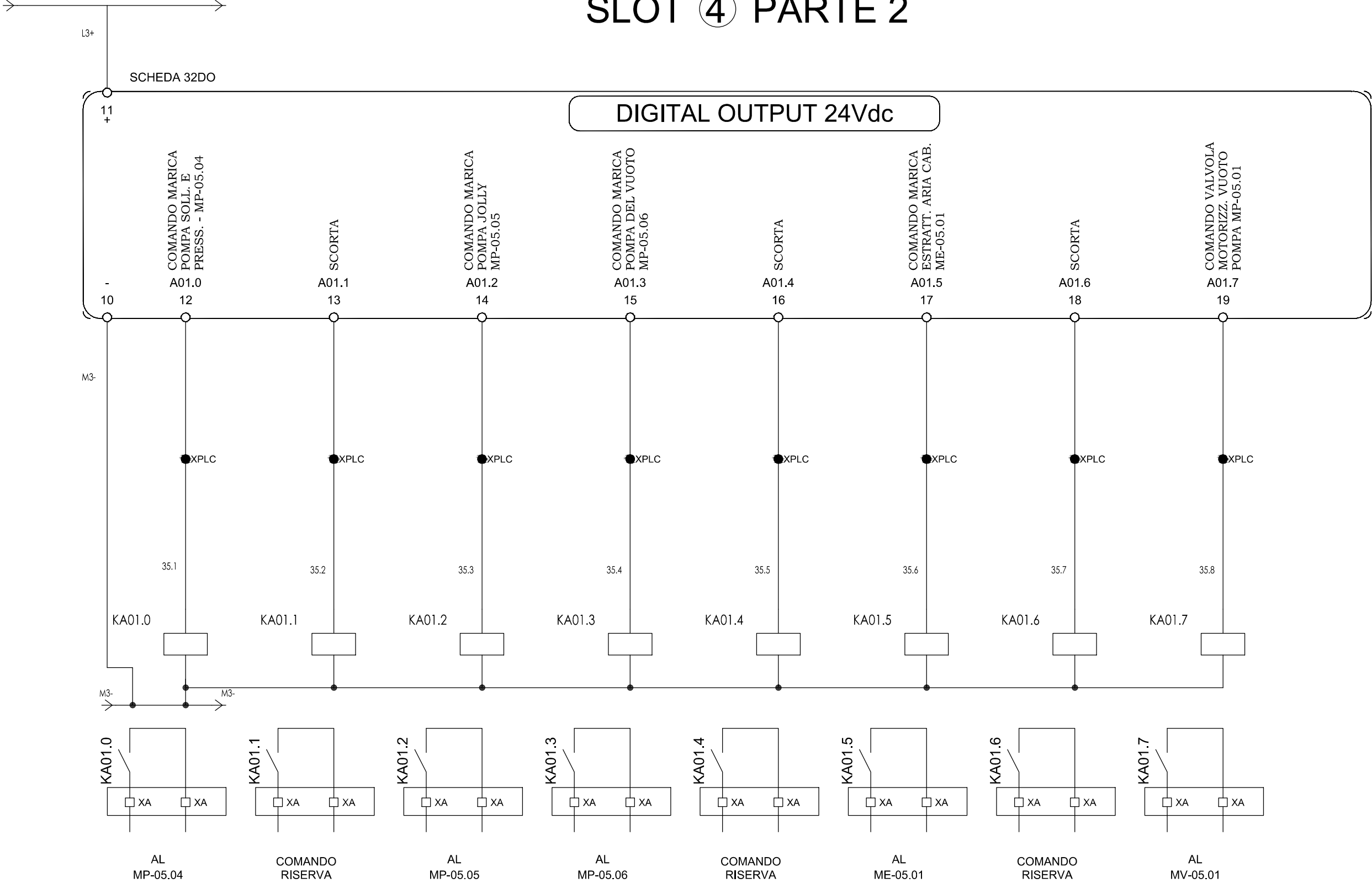
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15			
A																	A		
B																	B		
C																	C		
D																	D		
E																	E		
F	00	EMISSIONE DOCUMENTO		GEN. 2021	Angelini	DATA DISEG. VISTO			PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5		PAGINA DI SCORTA					F
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.			SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			-	QCC_5		FOGLIO 33 DI 49 SEGUE	34	

PAGINA DI SCORTA

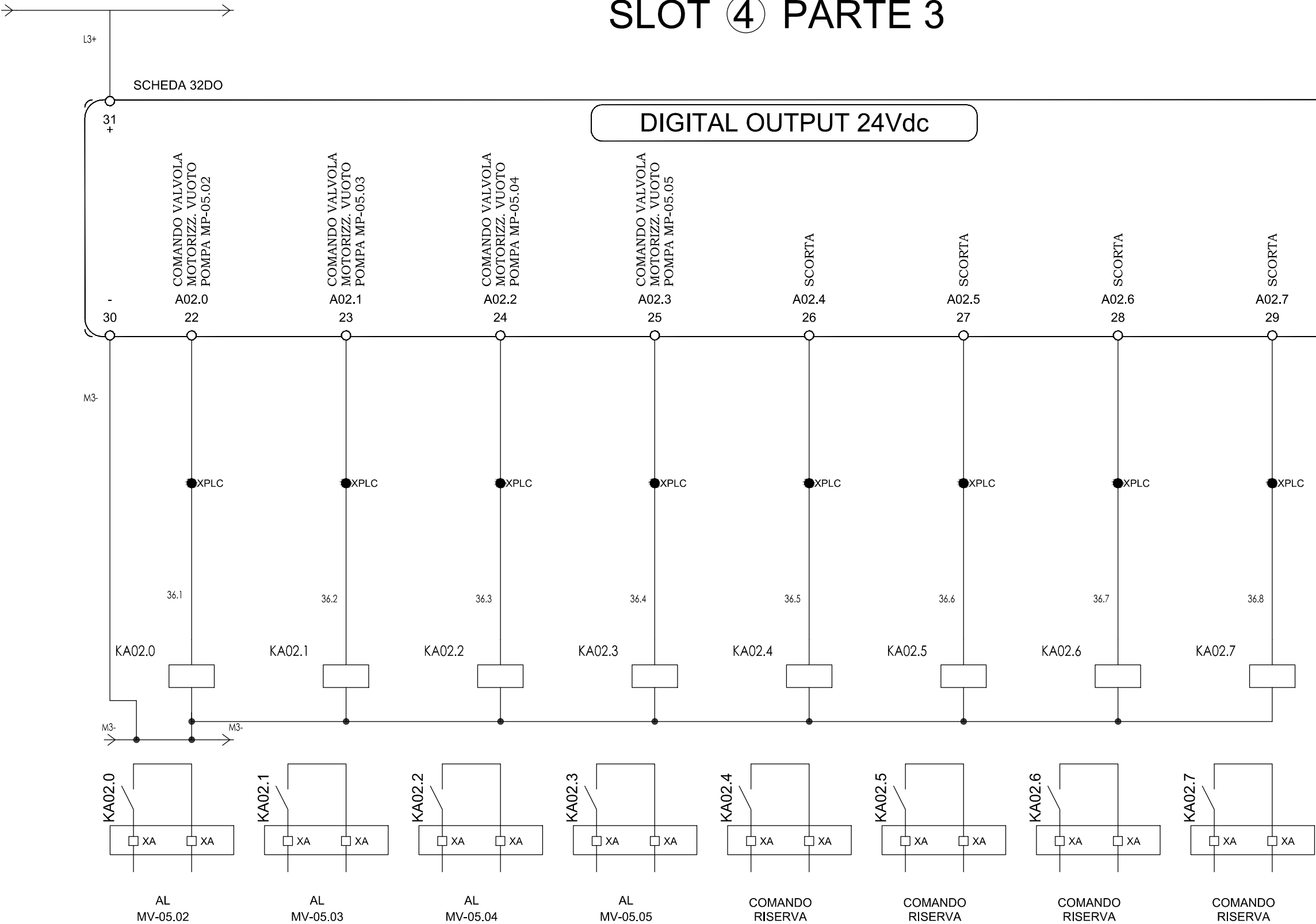
SLOT ④ PARTE 1



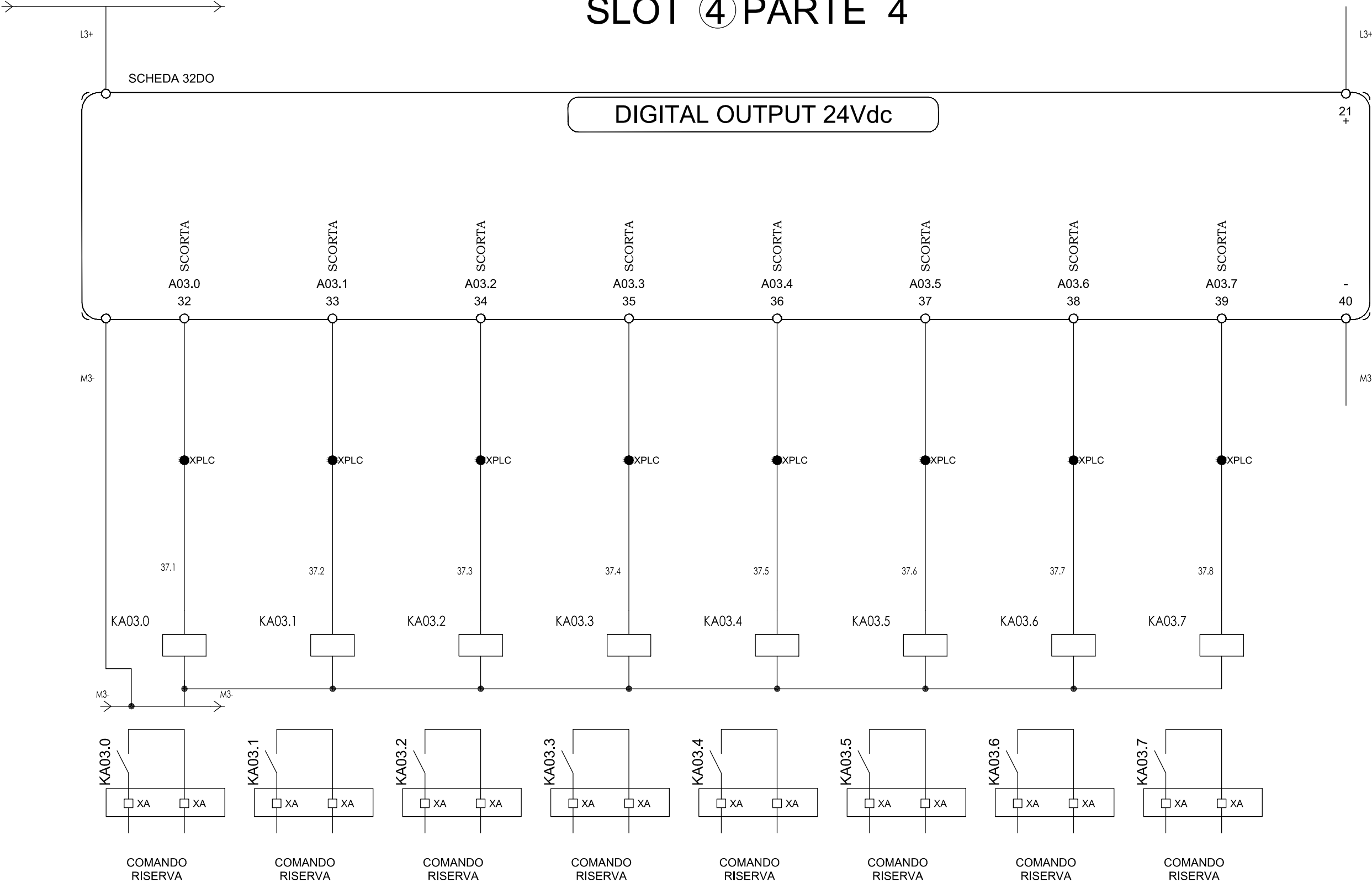
SLOT ④ PARTE 2



SLOT ④ PARTE 3



SLOT ④ PARTE 4



F	00	EMISSIONE DOCUMENTO	GEN. 2021	Angellini	DATA	PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5	SCHEDA N. 4 - 32 DO - PARTE 4 - PLC				F
					DISEG.									
					VISTO					-				
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		QCC_5	FOGLIO 37 DI 49		
												SEGUE 38		

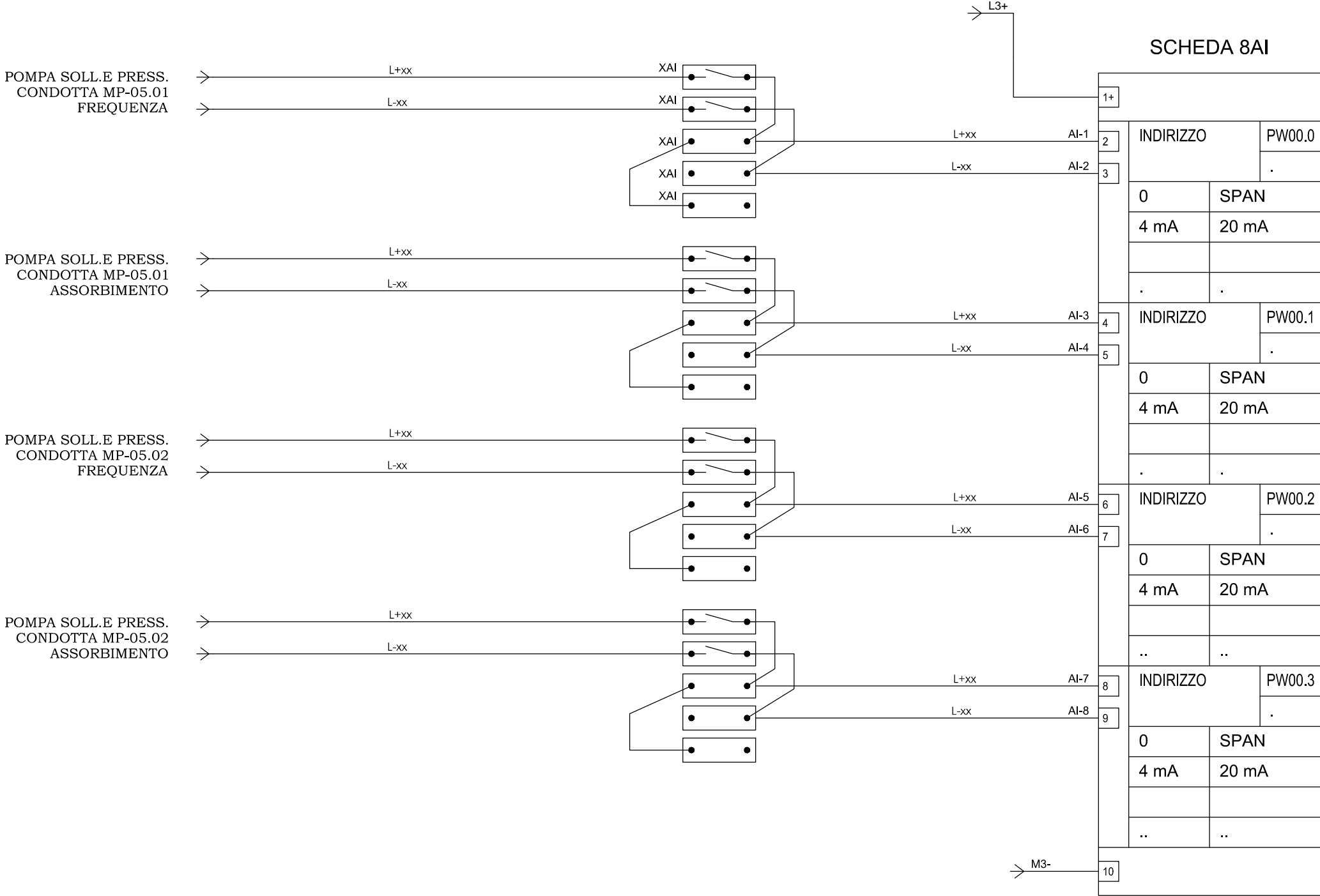
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
A																
B																
C																
D																
E																
F	00	EMISSIONE DOCUMENTO	GEN. 2021	Angelini	DATA DISEG. VISTO APPR.		PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5		PAGINA DI SCORTA				
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			-		QCC_5	FOGLIO 38 DI 49 SEGUE	39

PAGINA DI SCORTA

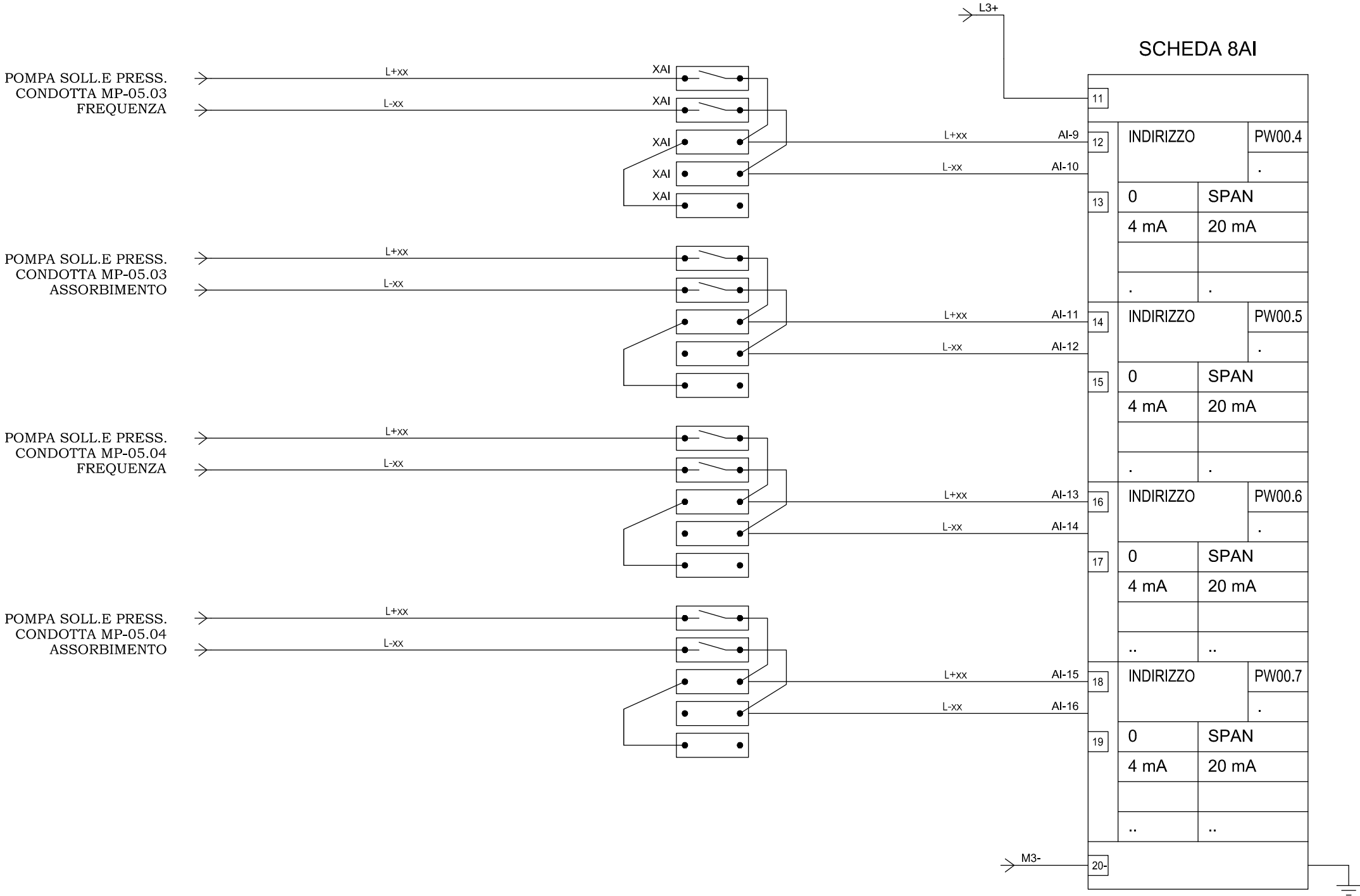
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
A																
B																
C																
D																
E																
F	00	EMISSIONE DOCUMENTO	GEN. 2021	Angelini	DATA DISEG. VISTO		PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5		PAGINA DI SCORTA				
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			-	QCC_5		FOGLIO 39 DI 49 SEGUE	40

PAGINA DI SCORTA

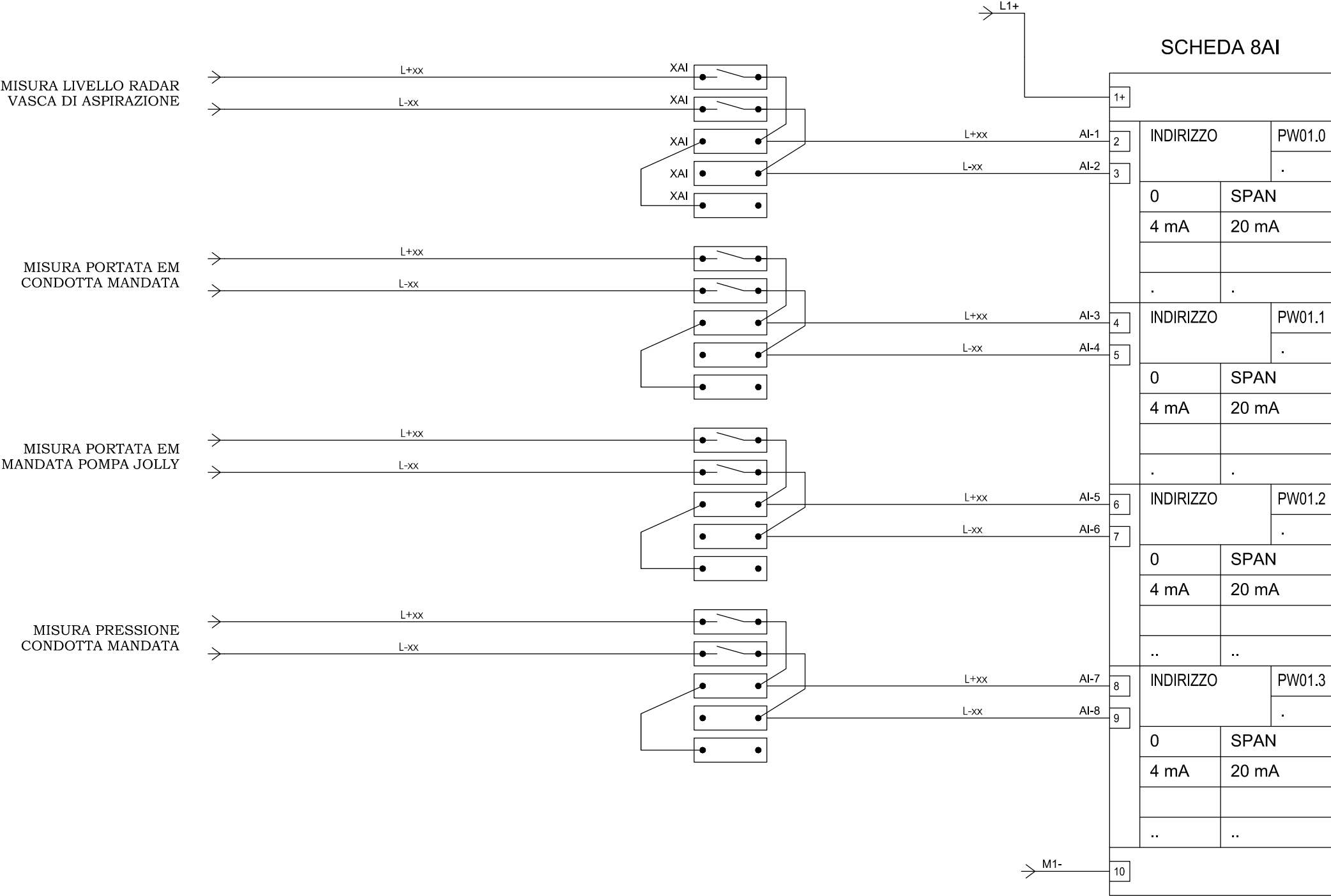
SLOT 5 PARTE 1



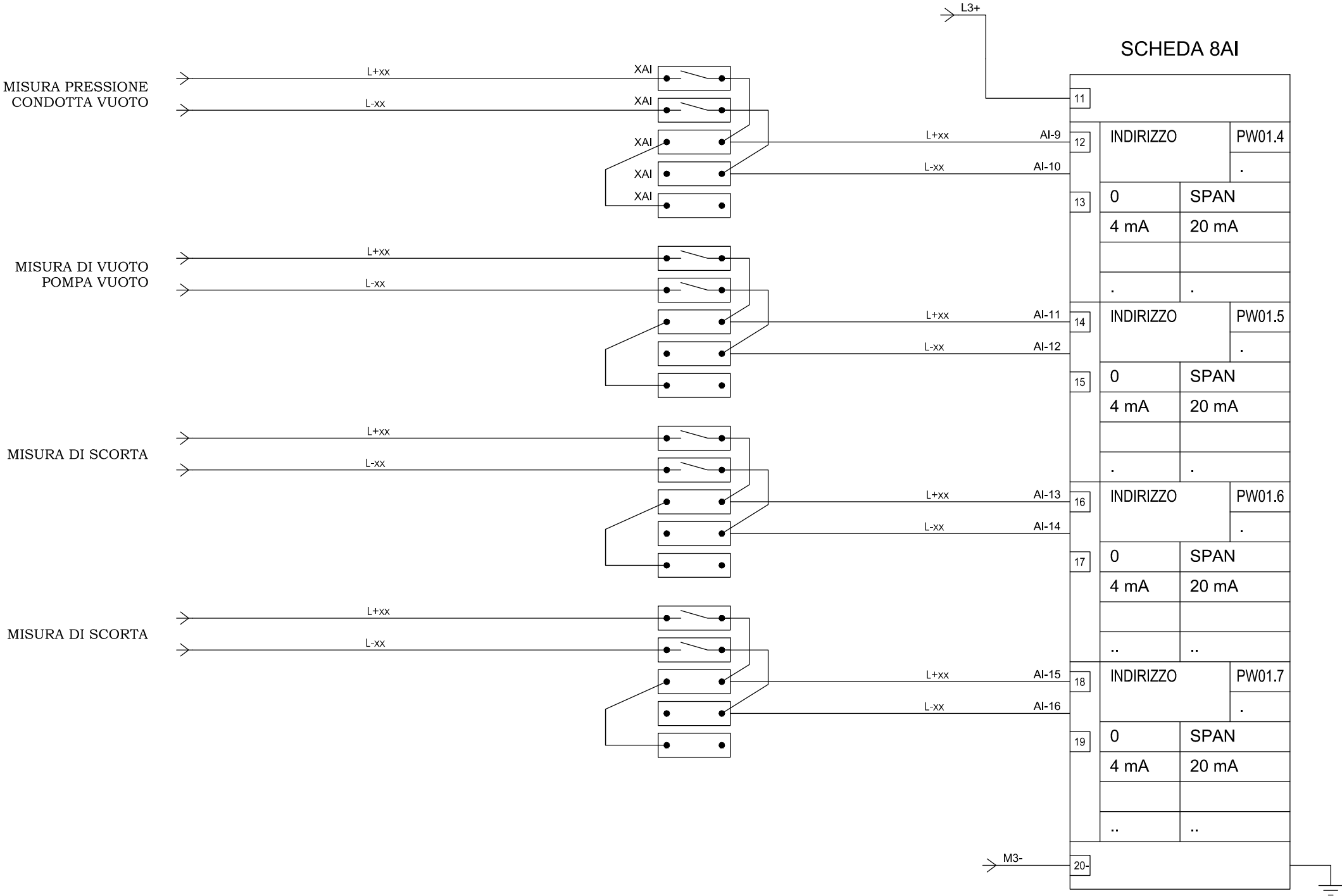
SLOT 5 PARTE 2



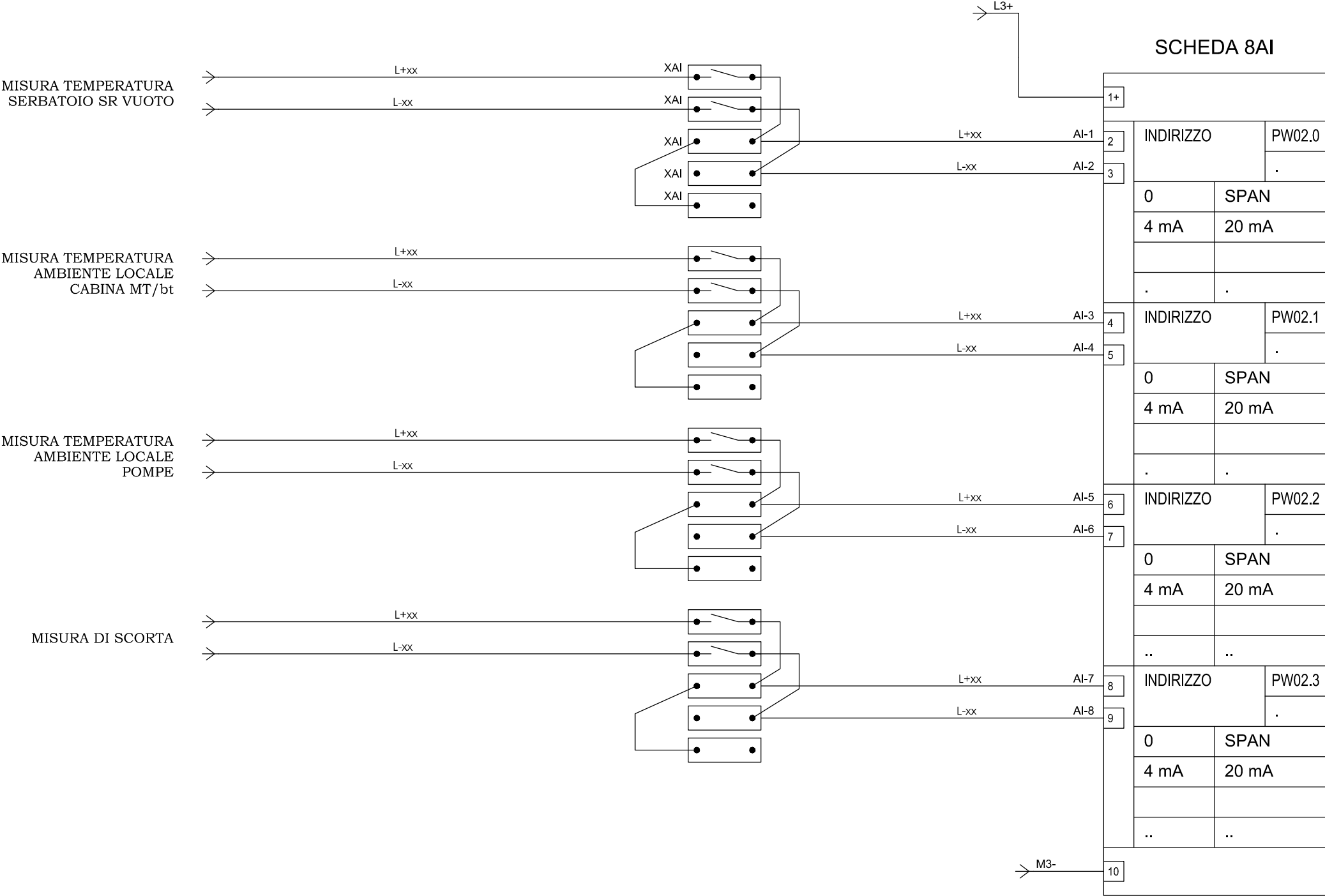
SLOT 6 PARTE 1



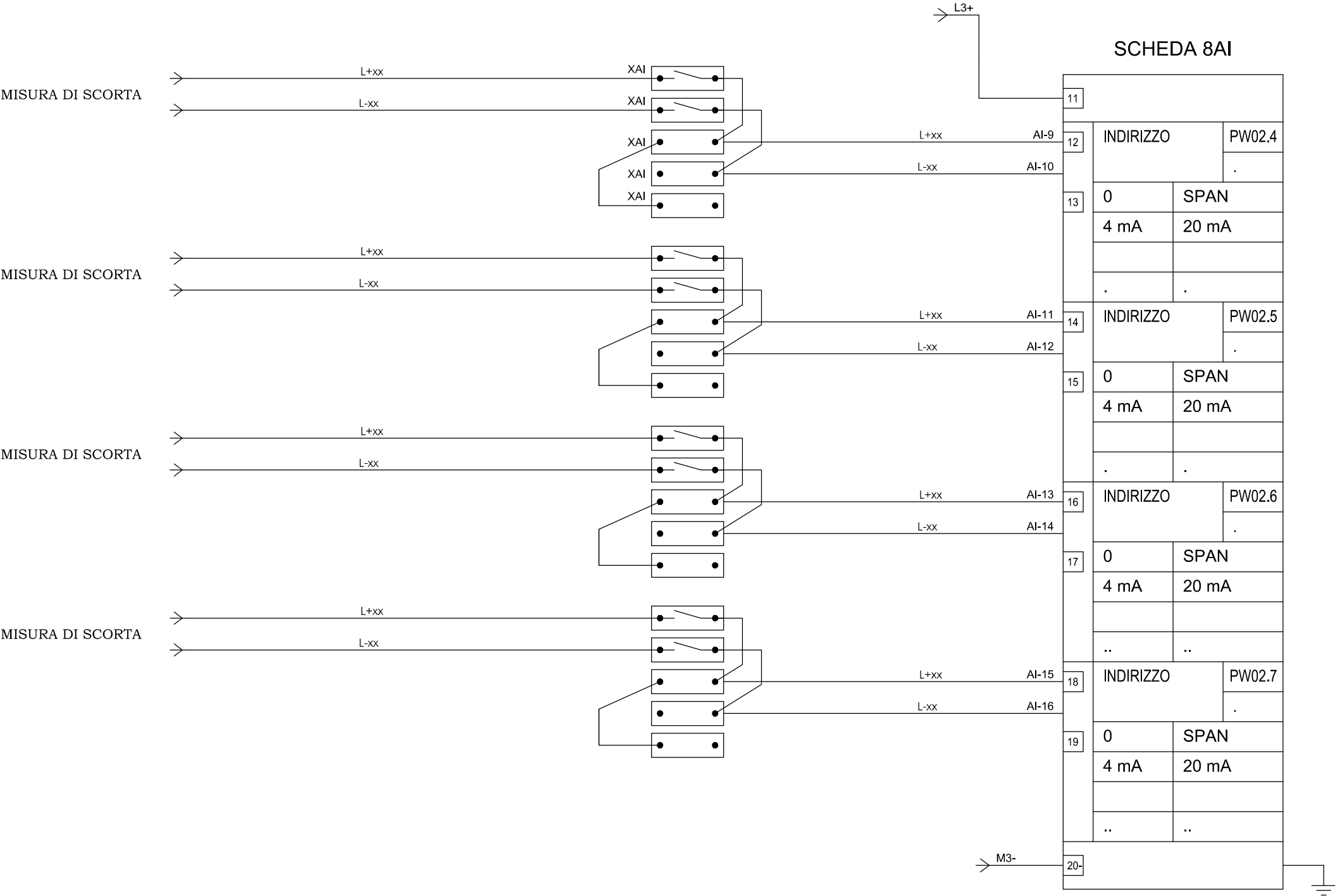
SLOT 6 PARTE 2



SLOT 7 PARTE 1



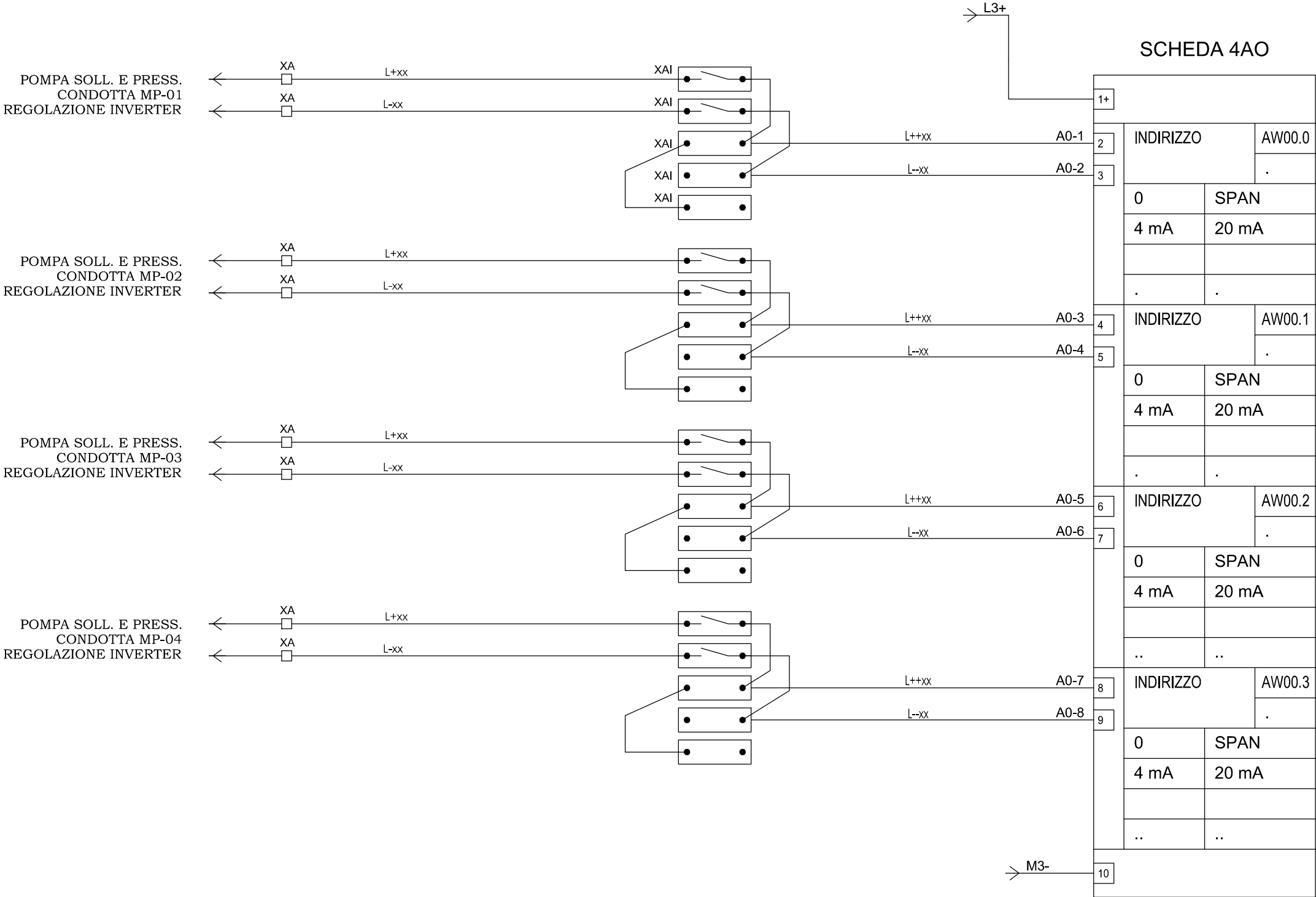
SLOT 7 PARTE 2



	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
A																	A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F	00	EMISSIONE DOCUMENTO		GEN. 2021	Angelini	DATA DISEG. VISTO APPR.	PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5			SCHEMA UNIFILARE QCC_5		PAGINA DI SCORTA					F
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			-	QCC_5		FOGLIO 47 DI 49 SEGUE 48		

PAGINA DI SCORTA

SLOT 8



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

PAGINA DI SCORTA