

REGIONE PUGLIA

Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale e Tutela dell'Ambiente

Sezione RISORSE IDRICHE

Servizio SISTEMA IRDICO INTEGRATO



POR PUGLIA 2014-2020 Asse VI - Azione 6.4.c (ex 6.4.3)

“Infrastrutture per il pretrattamento, stoccaggio e riutilizzo delle acque reflue depurate”

COMUNE DI PALAGIANO



Riutilizzo ai fini irrigui delle acque reflue affinate licenziate di depuratori a servizio degli abitati di Palagiano e Massafra

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO: Schema elettrico quadro automazione - Palagiano

R.U.P.
Ing. Silvia Micunco

Progettazione:
R.T.P. Ing. Giovanni LEUZZI
Ing. Roberto PISCONTI
Ing. Andrea DE GAETANI
Ing. Marco SPAGNOLO
Ing. Paolo GASPARRO

ELABORATO:

EL03

Scala: /

Formato: A4

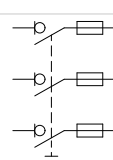
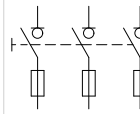
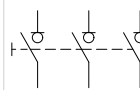
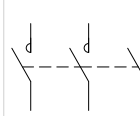
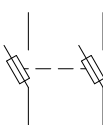
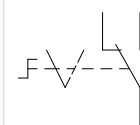
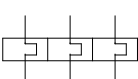
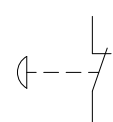
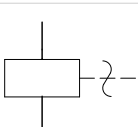
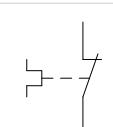
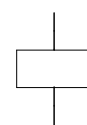
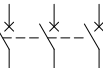
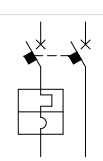
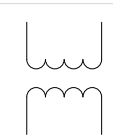
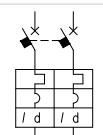
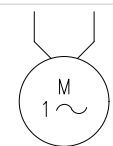
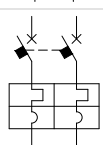
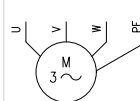
Data:

Aprile 2021

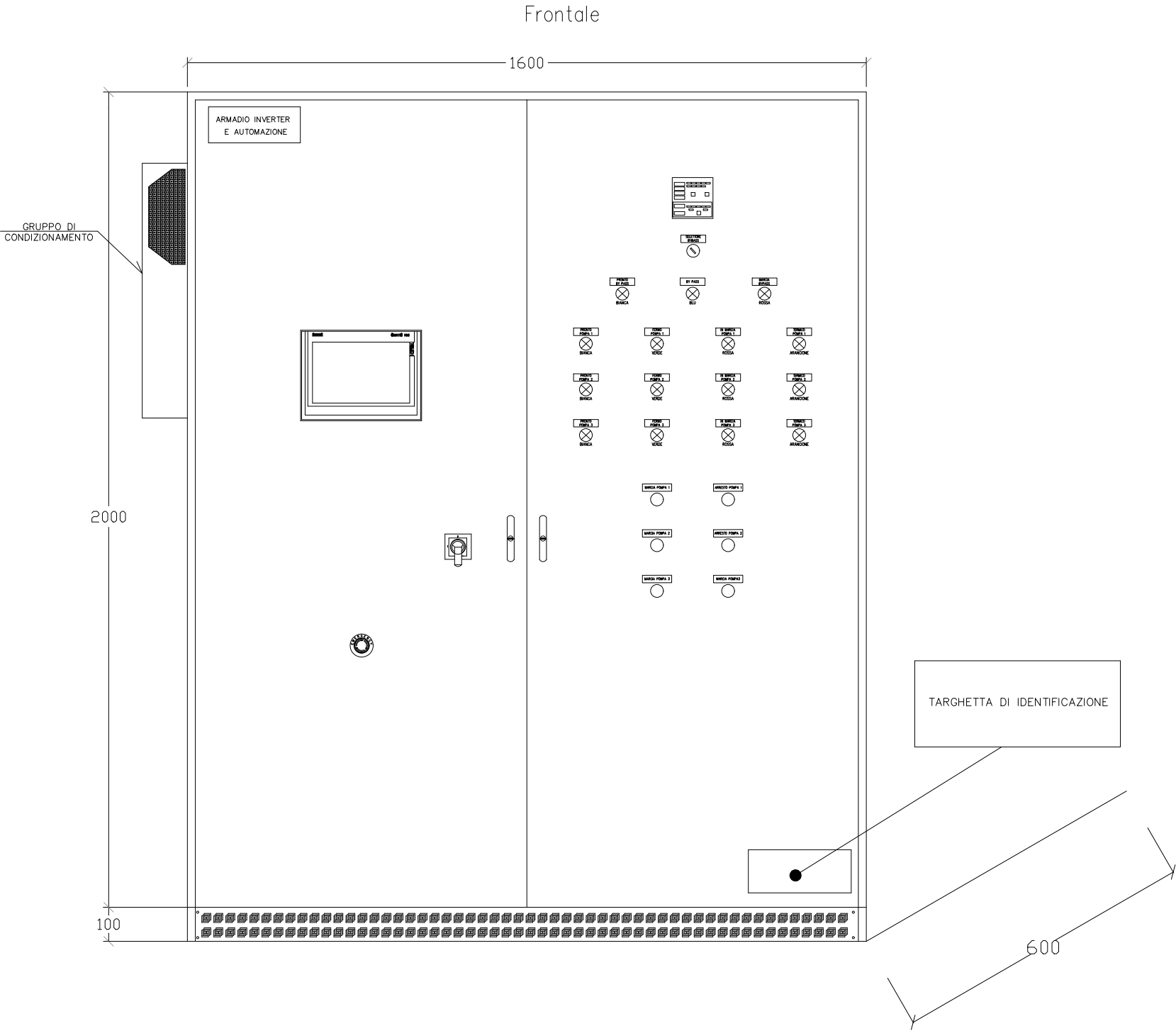
Revisione:

0



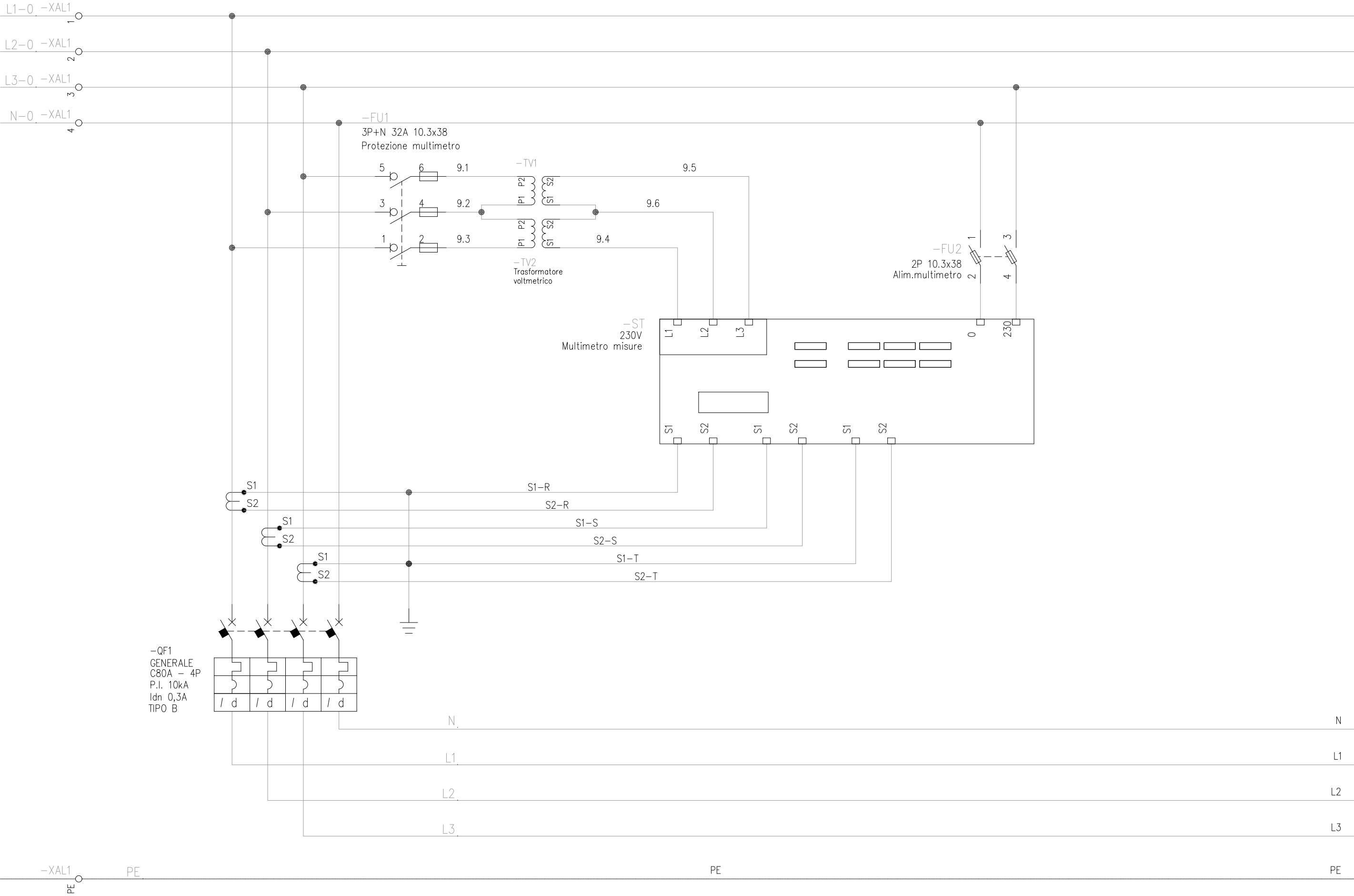
1		2		3		4		5		6		7		8		
Simbolo		Descrizione						Simbolo		Descrizione						
		Terra								Interruttore di manovra–sezionatore con fusibile						
		Apparecchio d’illuminazione a un tubo fluorescente da 18W								Interruttore di manovra–sezionatore con fusibile						
		Presa con contatto per conduttore di protezione								Interruttore di manovra–sezionatore						
		Lampada, lampada di segnalazione								Contattore (contatto di chiusura)						
		Interruttore di manovra con fusibile incorporato								Selettore a 2 posizioni						
		Dispositivo di comando di un rele’ termico								Contatto di apertura, con comando di sicurezza						
		Bobina di comando di un rele’ a risonanza meccanica								Contatto di apertura (rele’ termico)						
		Bobina di comando rele’ ausiliari								Contatto di apertura						
		Int. aut. di pot. con protezione di massima corrente								Contatto di chiusura						
		Interrut.di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magn.ter.diff.								Trasformatore a due avvolgimenti						
		Interrut.di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magn.ter.diff.								Motore asincrono monofase, con rotore in corto circuito						
		Interrut.di pot.ad apert.autom.funz. per corr.magnetoterm.								Mot.asincr.trifase con rotore in corto circuito						
				DATA	06/09/2021					GRUPPO DI SOLLEVAMENTO PALAGIANO		Quadro PLC – COVER				
				DISEG.												
00	PRIMA EMISSIONE	13/09/2021		VISTO										FOGLIO	3 DI	26
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						SEGUE		4
1		2		3		4		5		6		7		8		

VISTA ESTERNA

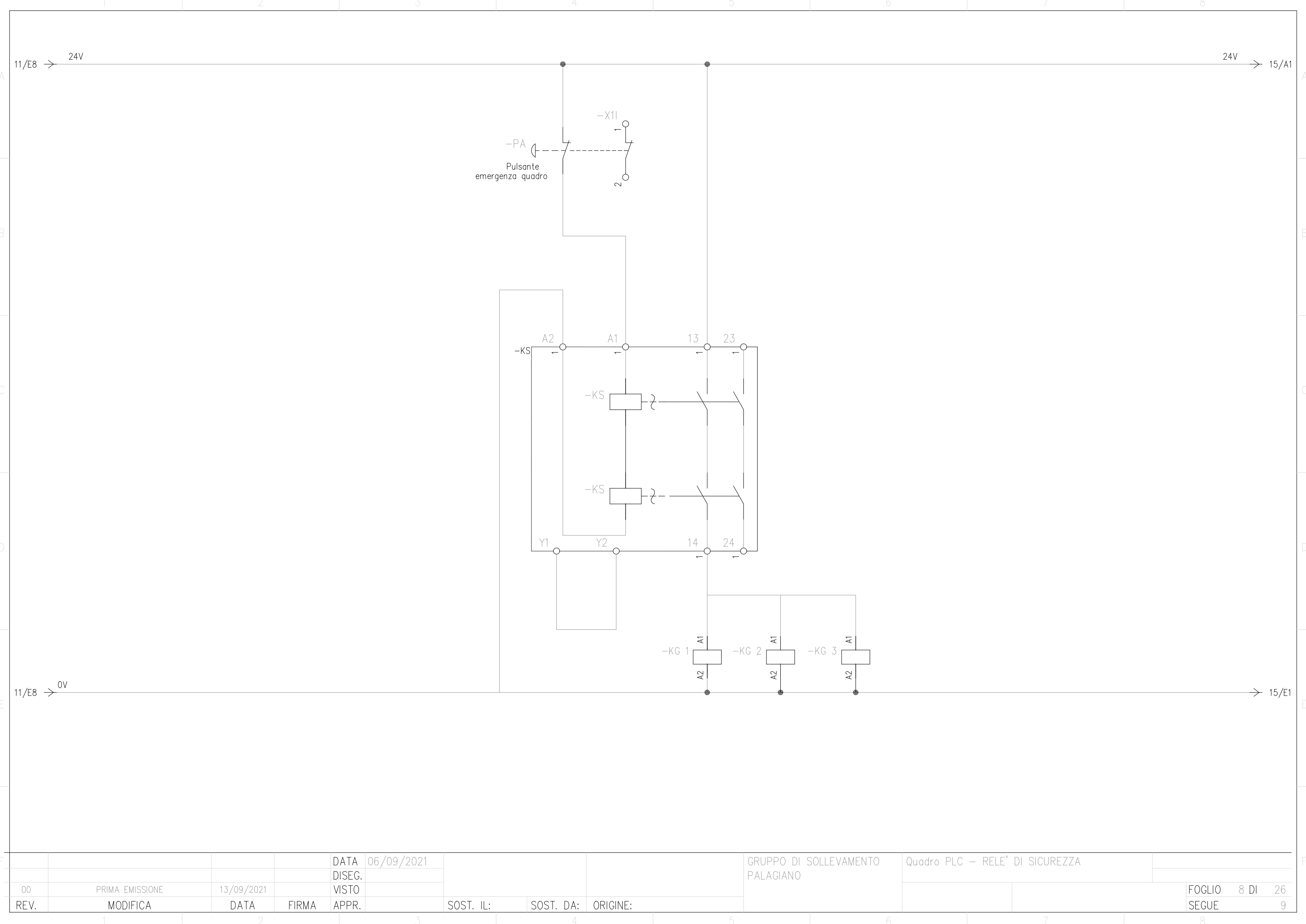


00	PRIMA EMISSIONE	13/09/2021		DATA	06/09/2021			GRUPPO DI SOLLEVAMENTO PALAGIANO	Quadro PLC – FRONTE QUADRO		FOGLIO 5 DI 26
				DISEG.							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE 6

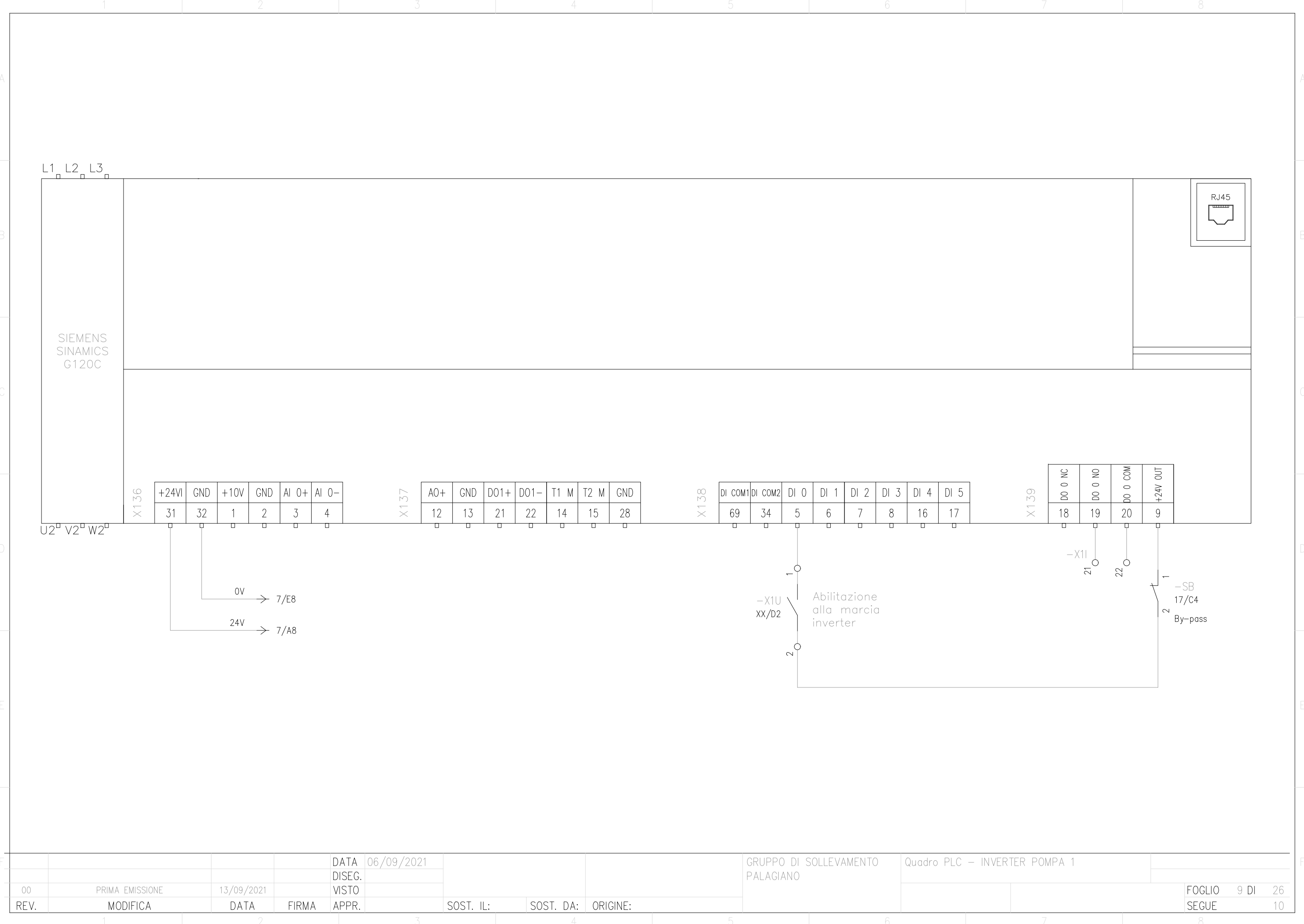
ARRIVO LINEA 400V

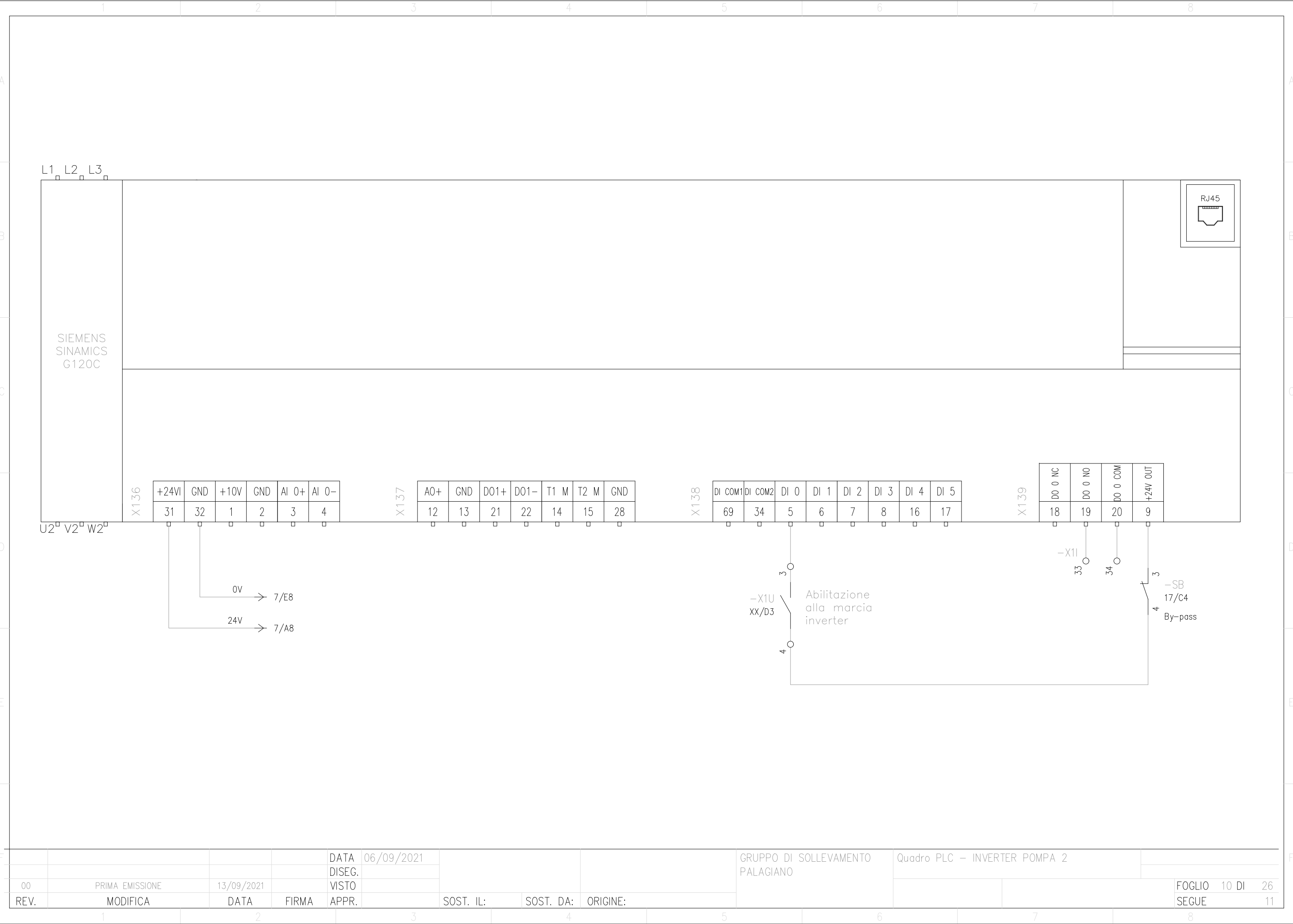


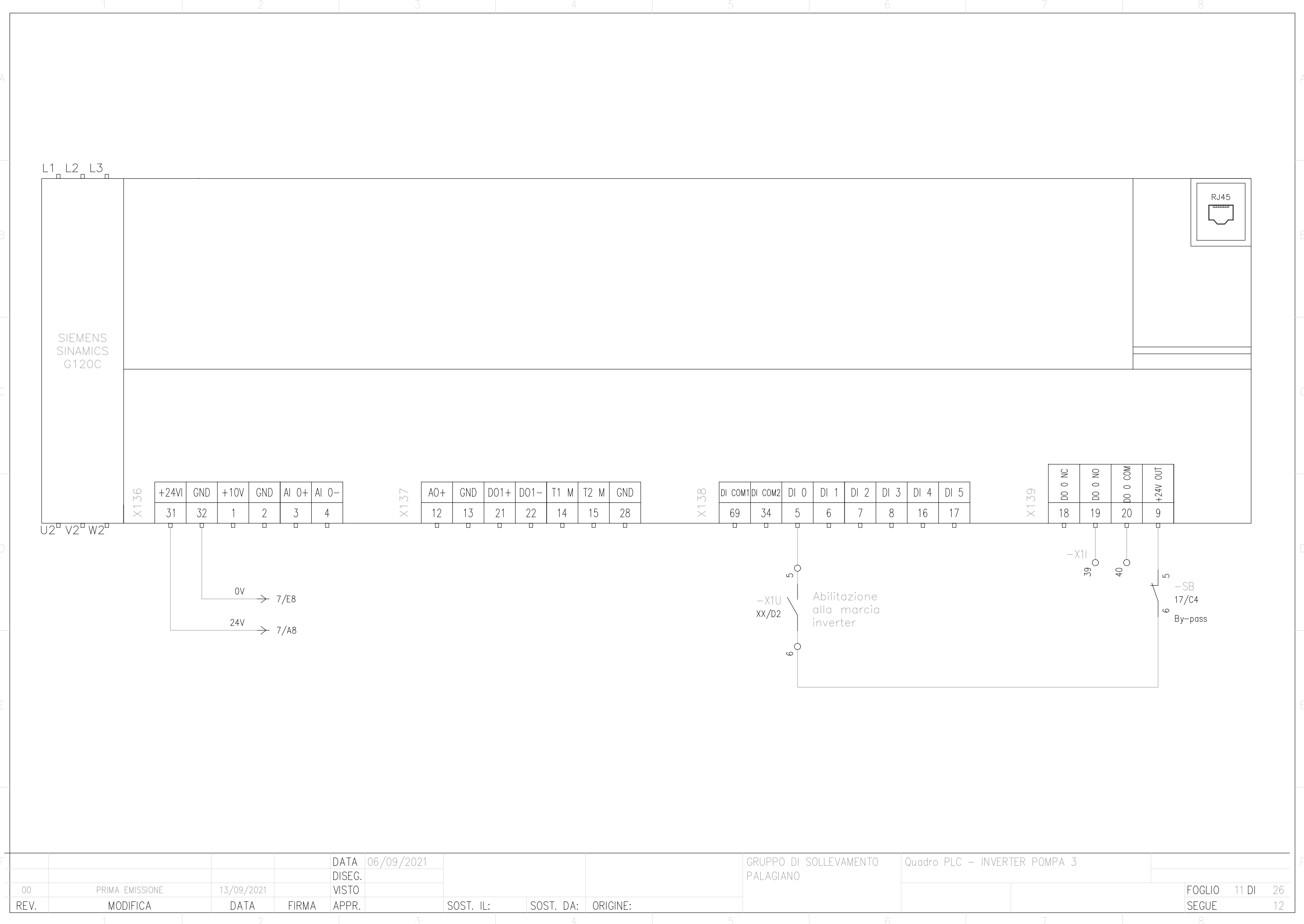
				DATA	06/09/2021			GRUPPO DI SOLLEVAMENTO	Quadro PLC – INGRESSI DIGITALI	
				DISEG.				PALAGIANO		
00	PRIMA EMISSIONE	13/09/2021		VISTO						FOGLIO 6 DI 26
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		SEGUE 7

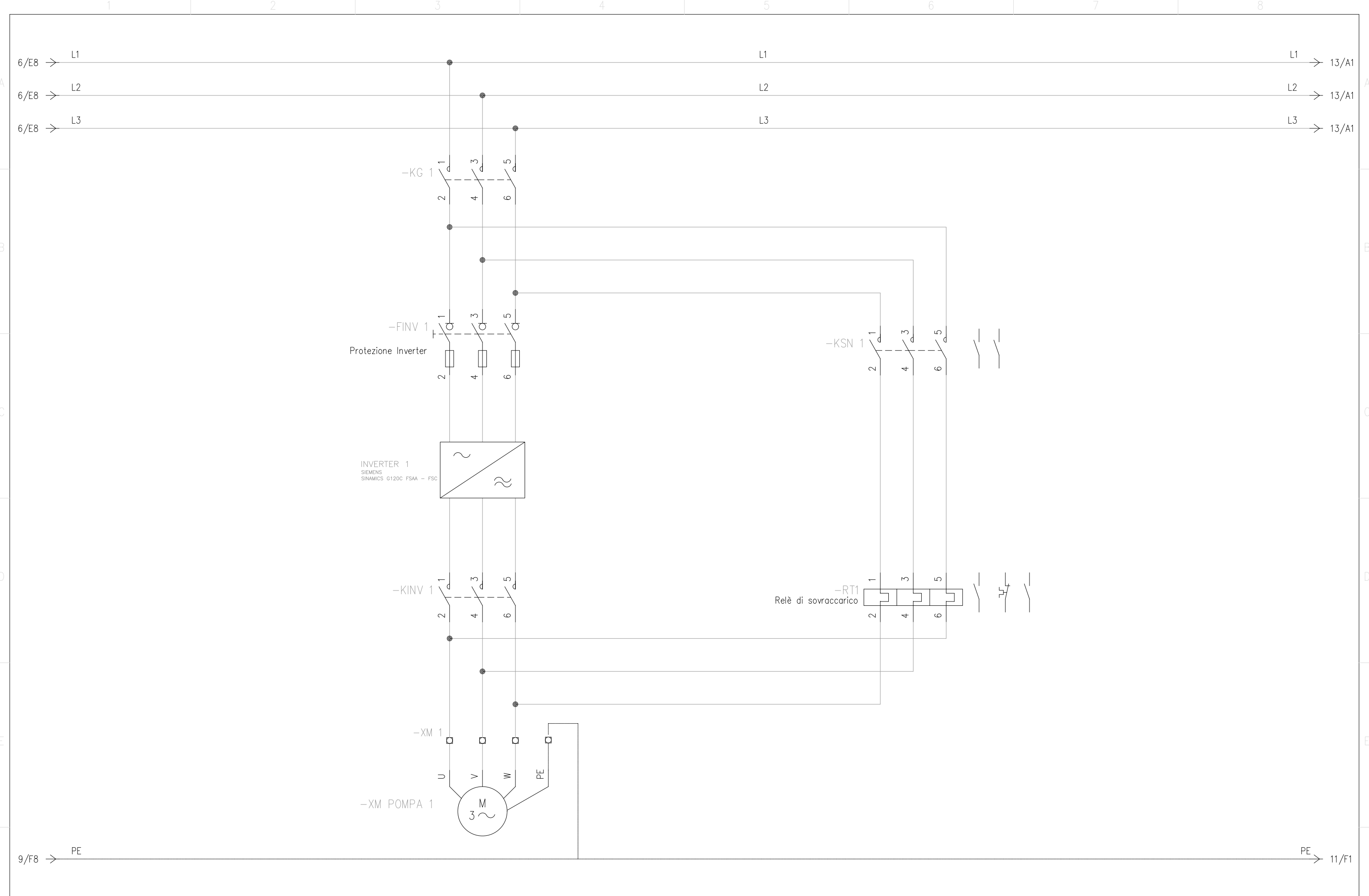


				DATA	06/09/2021				GRUPPO DI SOLLEVAMENTO	Quadro PLC – RELE’ DI SICUREZZA	
				DISEG.					PALAGIANO		
00	PRIMA EMISSIONE	13/09/2021		VISTO							FOGLIO 8 DI 26
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE 9

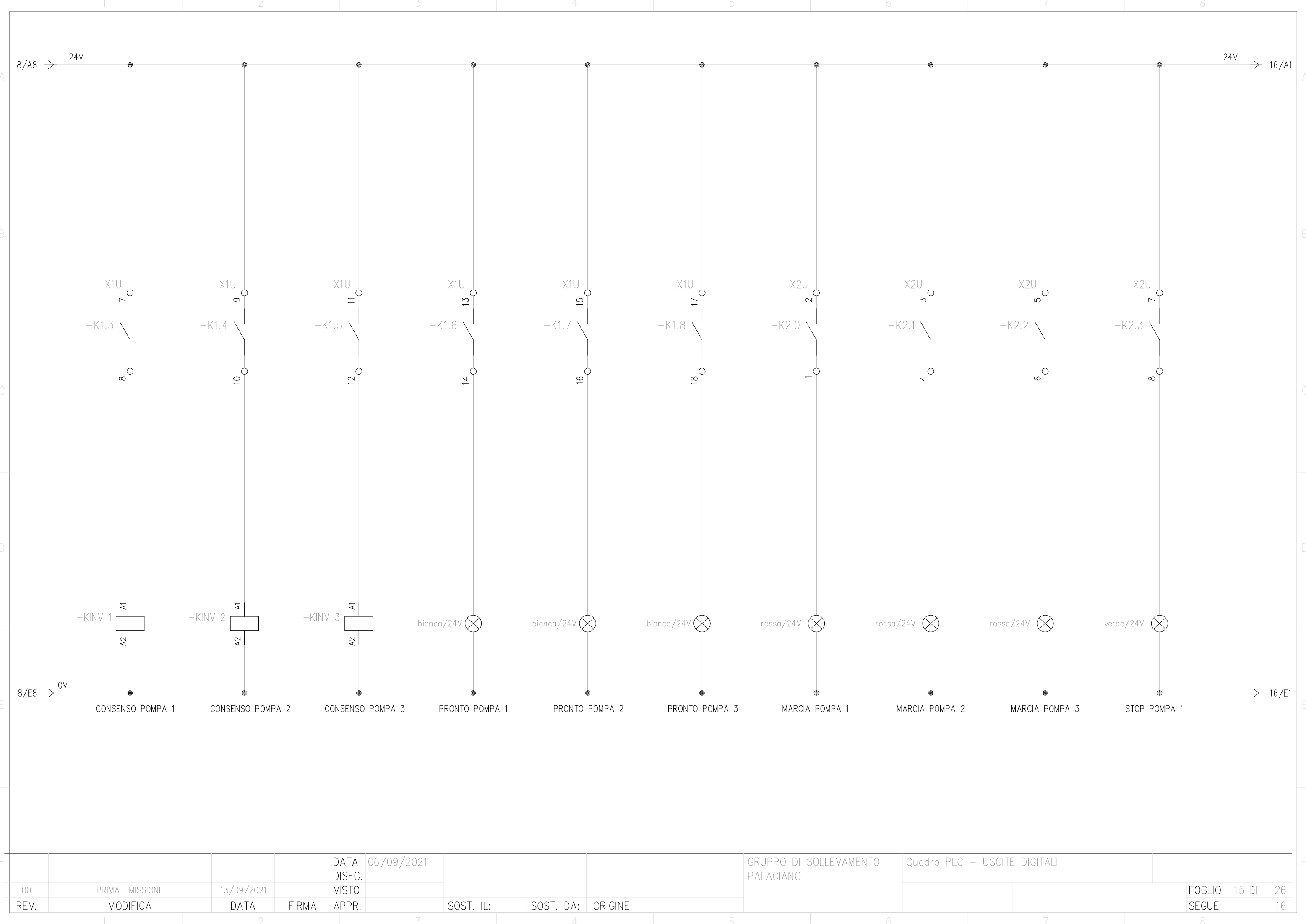




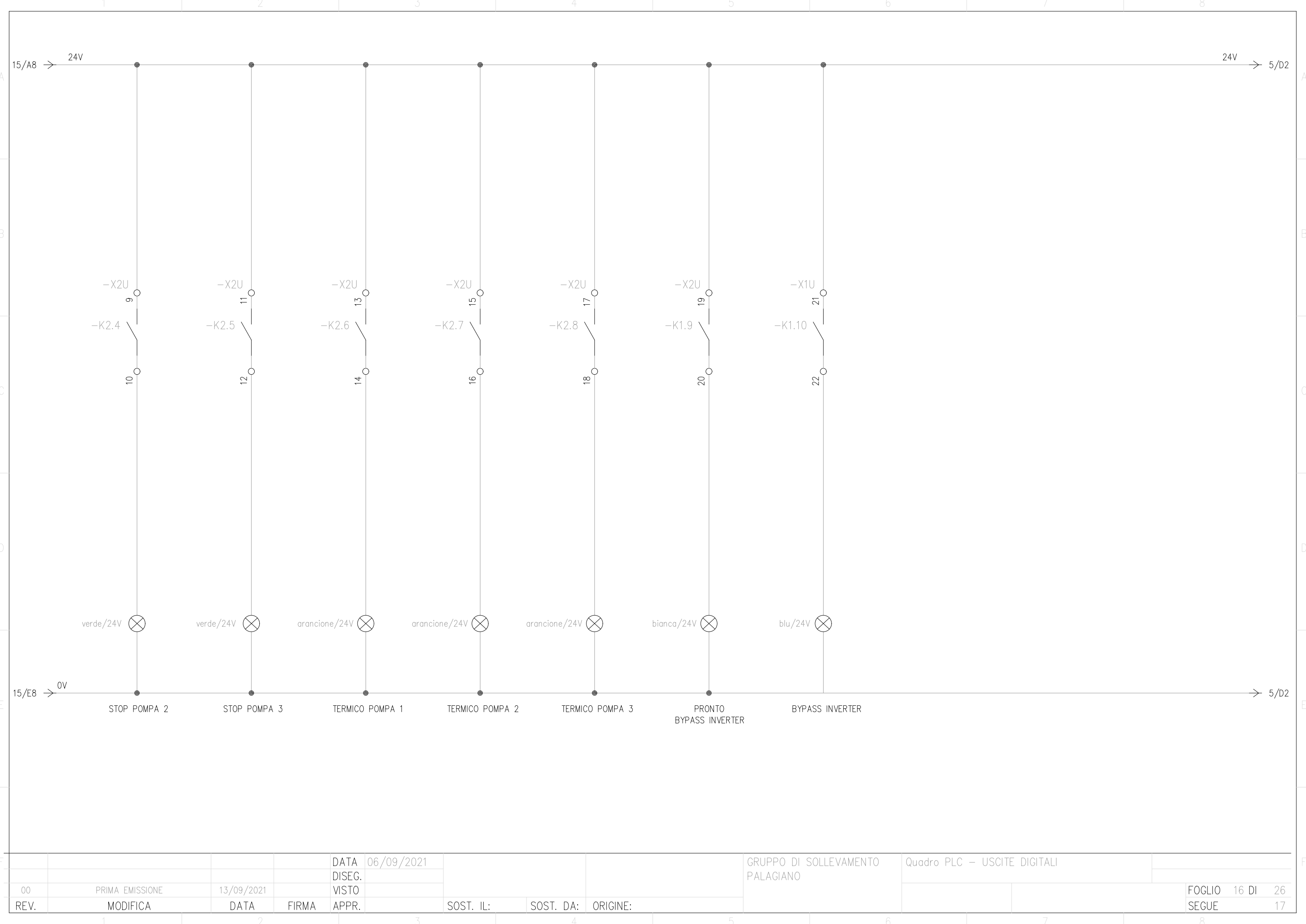




				DATA	06/09/2021				GRUPPO DI SOLLEVAMENTO PALAGIANO	Quadro PLC – INVERTER POMPA 3				
				DISEG.										
00	PRIMA EMISSIONE	13/09/2021		VISTO								FOGLIO	12 DI	26
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE		13



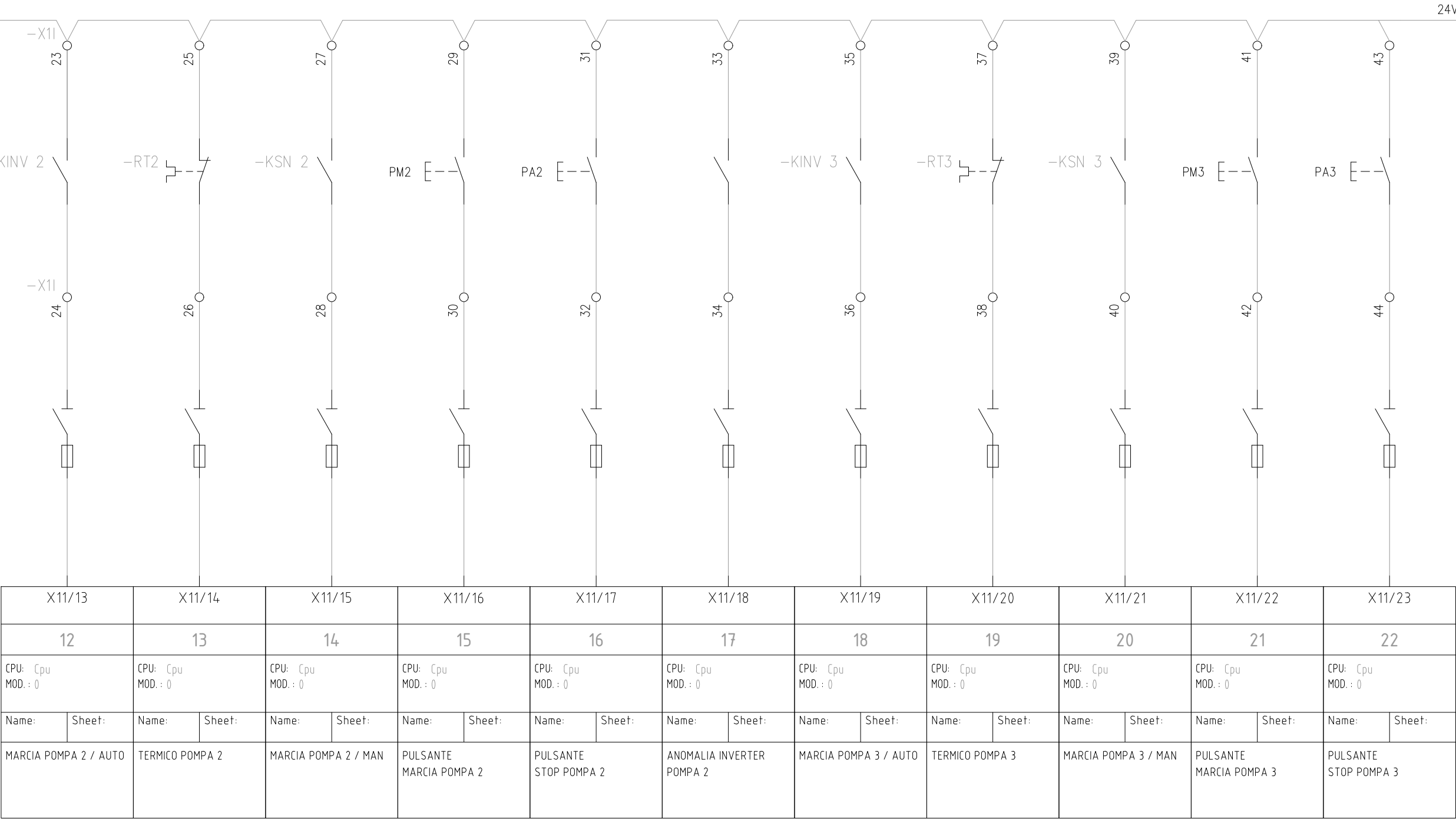
				DATA	06/09/2021			GRUPPO DI SOLLEVAMENTO	Quadro PLC – USCITE DIGITALI	
				DISEG.				PALAGIANO		
00	PRIMA EMISSIONE	13/09/2021		VISTO						FOGLIO 15 DI 26
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE 16

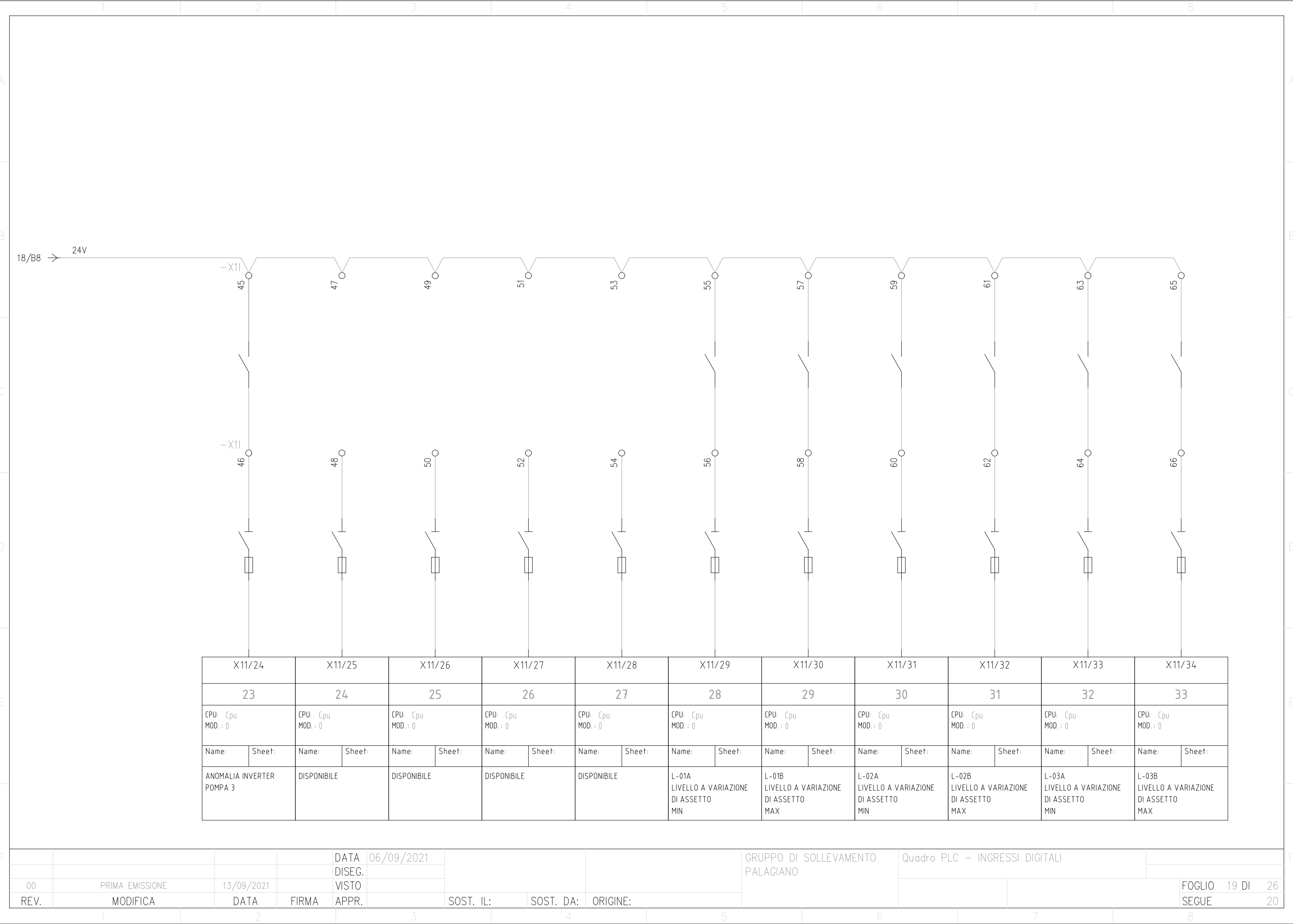


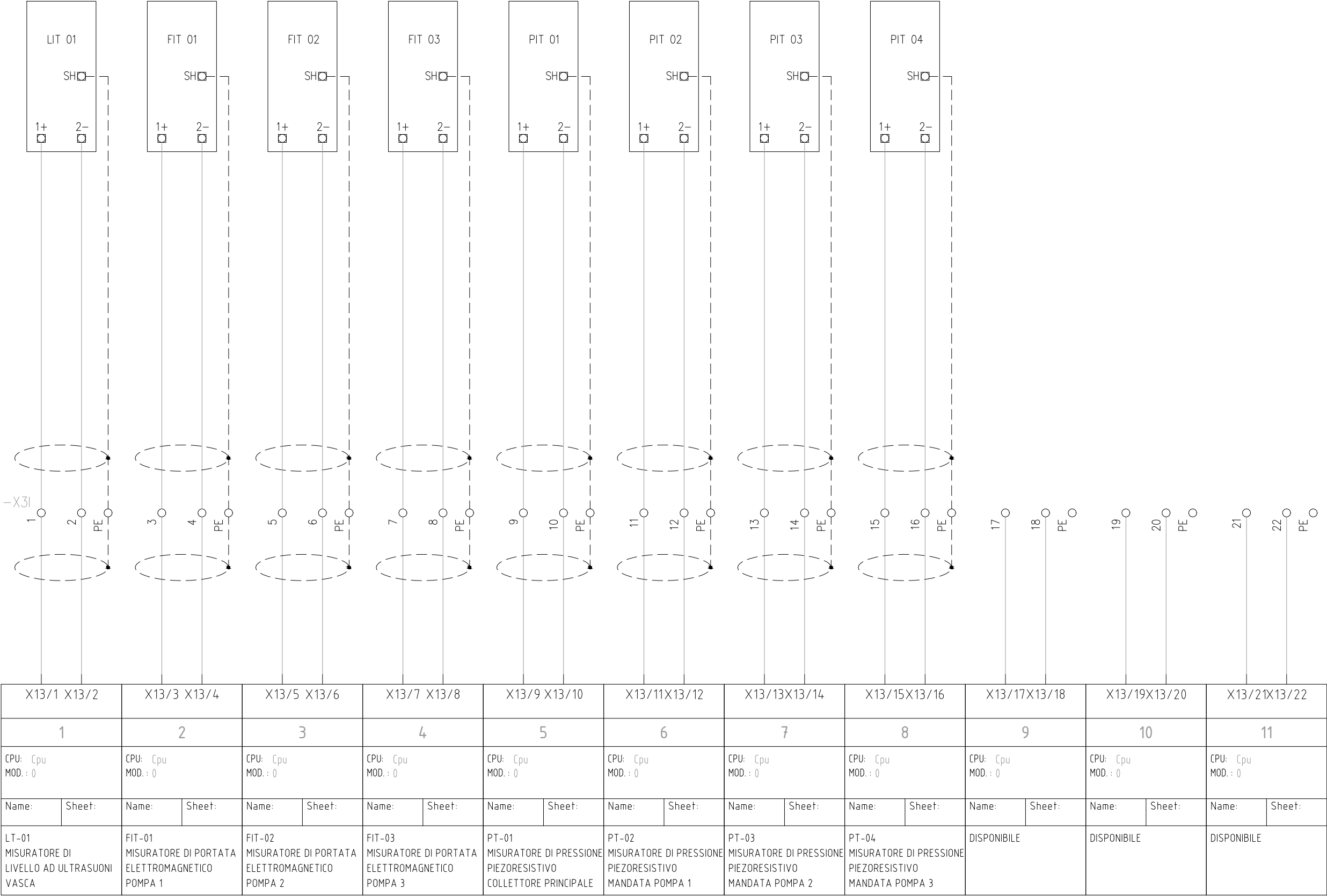
				DATA	06/09/2021			GRUPPO DI SOLLEVAMENTO	Quadro PLC – USCITE DIGITALI	
				DISEG.				PALAGIANO		
00	PRIMA EMISSIONE	13/09/2021		VISTO						FOGLIO 16 DI 26
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE 17

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F







X13/1 X13/2		X13/3 X13/4		X13/5 X13/6		X13/7 X13/8		X13/9 X13/10		X13/11X13/12		X13/13X13/14		X13/15X13/16		X13/17X13/18		X13/19X13/20		X13/21X13/22	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0	
Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:
LT-01 MISURATORE DI LIVELLO AD ULTRASUONI VASCA		FIT-01 MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO POMPA 1		FIT-02 MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO POMPA 2		FIT-03 MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO POMPA 3		PT-01 MISURATORE DI PRESSIONE PIEZORESISTIVO COLLETTORE PRINCIPALE		PT-02 MISURATORE DI PRESSIONE PIEZORESISTIVO MANDATA POMPA 1		PT-03 MISURATORE DI PRESSIONE PIEZORESISTIVO MANDATA POMPA 2		PT-04 MISURATORE DI PRESSIONE PIEZORESISTIVO MANDATA POMPA 3		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE	

A

B

C

D

E

F

A

B

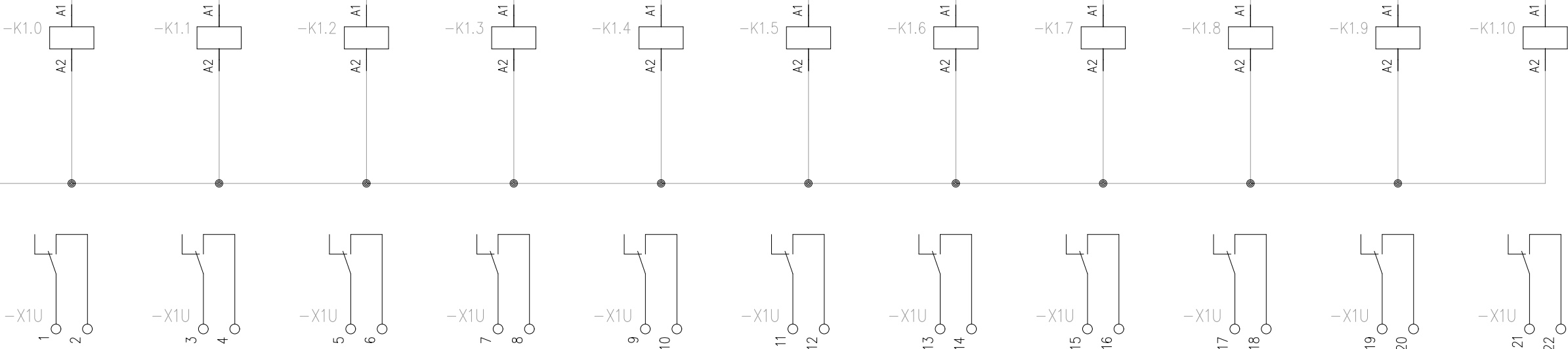
C

D

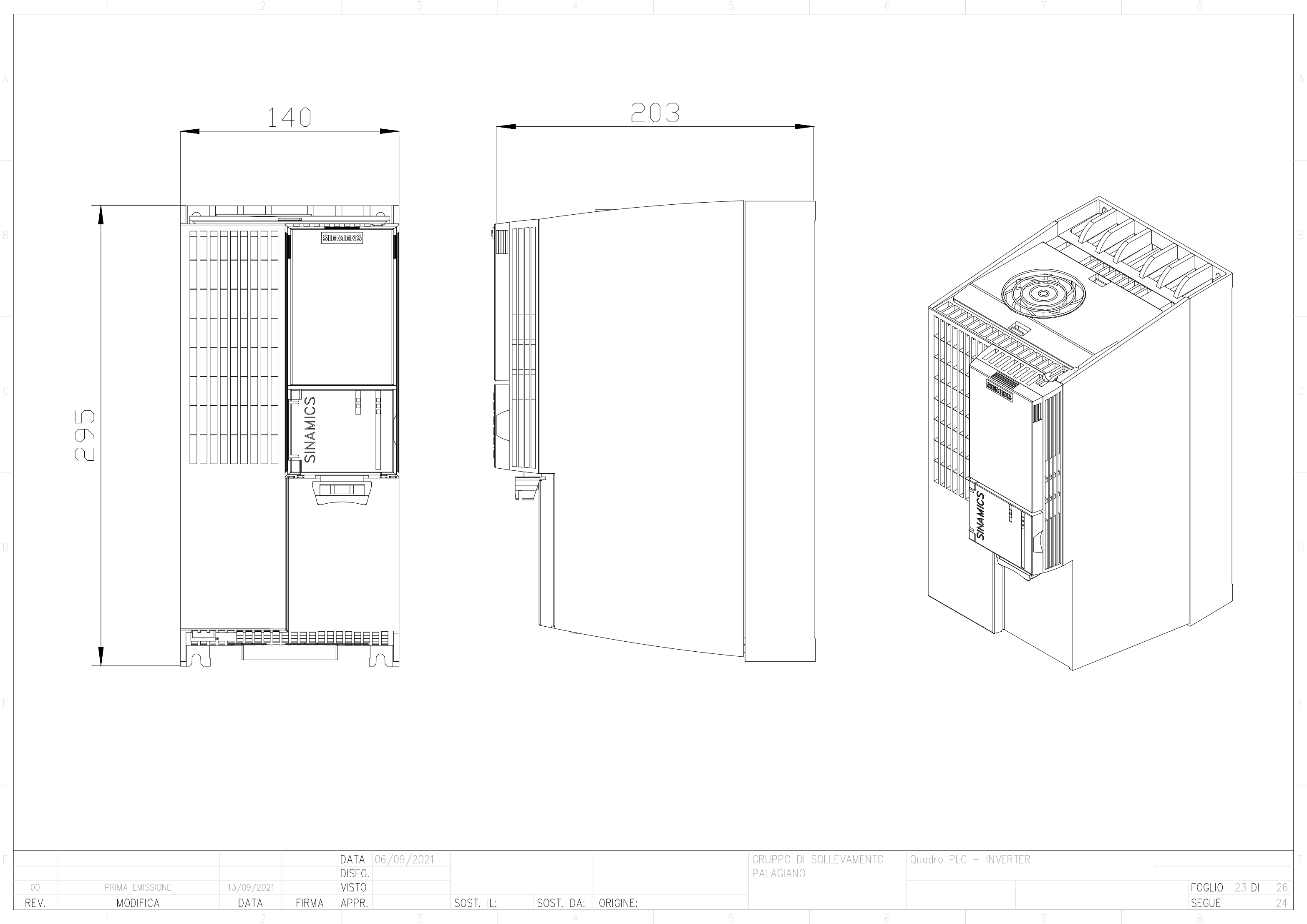
E

F

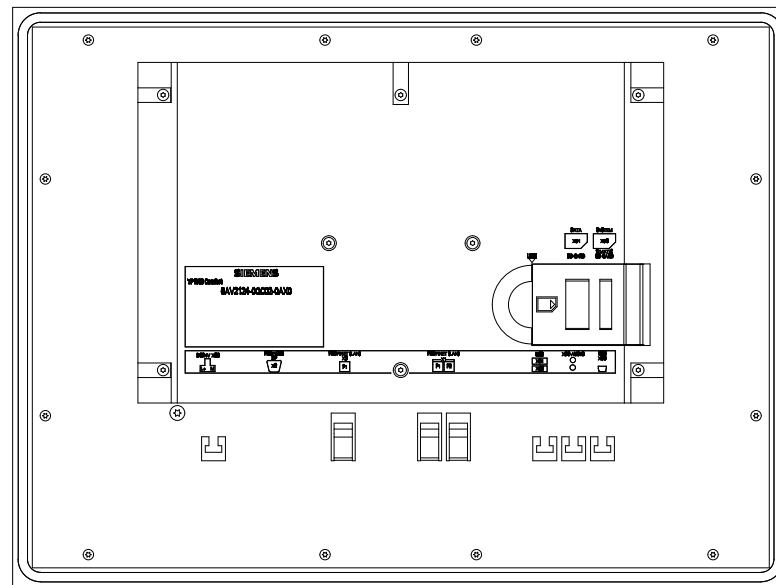
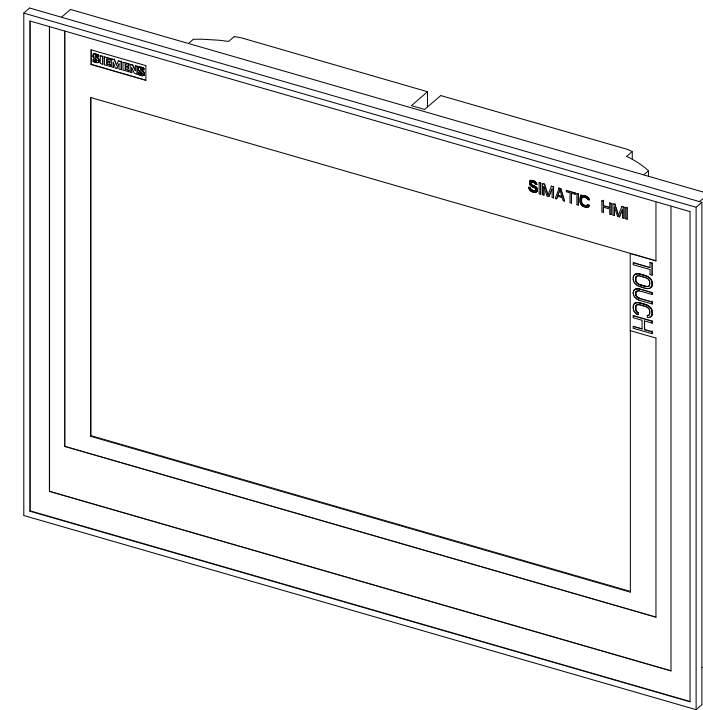
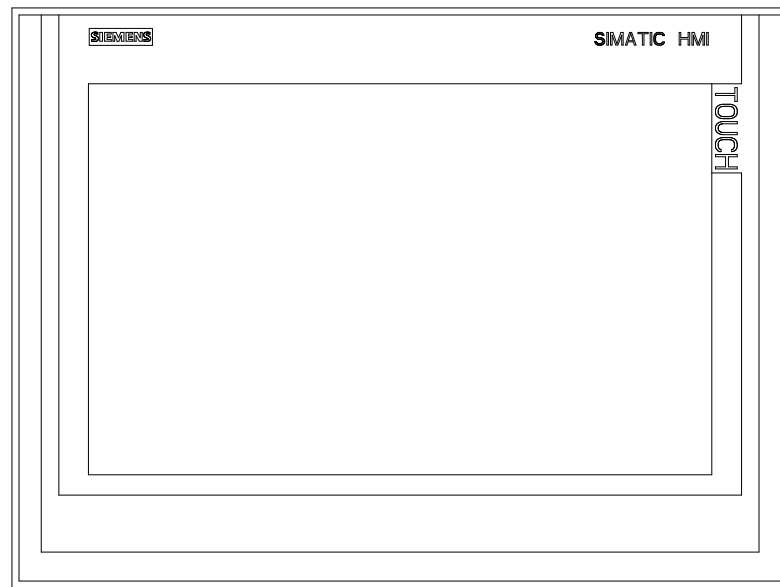
		ABILITAZIONE ALLA MARCIA INVERTER 1		ABILITAZIONE ALLA MARCIA INVERTER 2		ABILITAZIONE ALLA MARCIA INVERTER 3		MARCIA AUTO/INV1 POMPA 1		MARCIA AUTO/INV2 POMPA 2		MARCIA AUTO/INV3 POMPA 3		SEGNALAZIONE PRONTO POMPA 1		SEGNALAZIONE PRONTO POMPA 2		SEGNALAZIONE PRONTO POMPA 3		SEGNALAZIONE PRONTO BYPASS		SEGNALAZIONE BYPASS	
Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:
CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0		CPU: Cpu MOD.: 0	
X10/1 X10/2 X10/3		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
		X10/4		X10/5		X10/6		X10/7		X10/8		X10/9		X10/10		X10/11		X10/12		X10/13		X10/14	



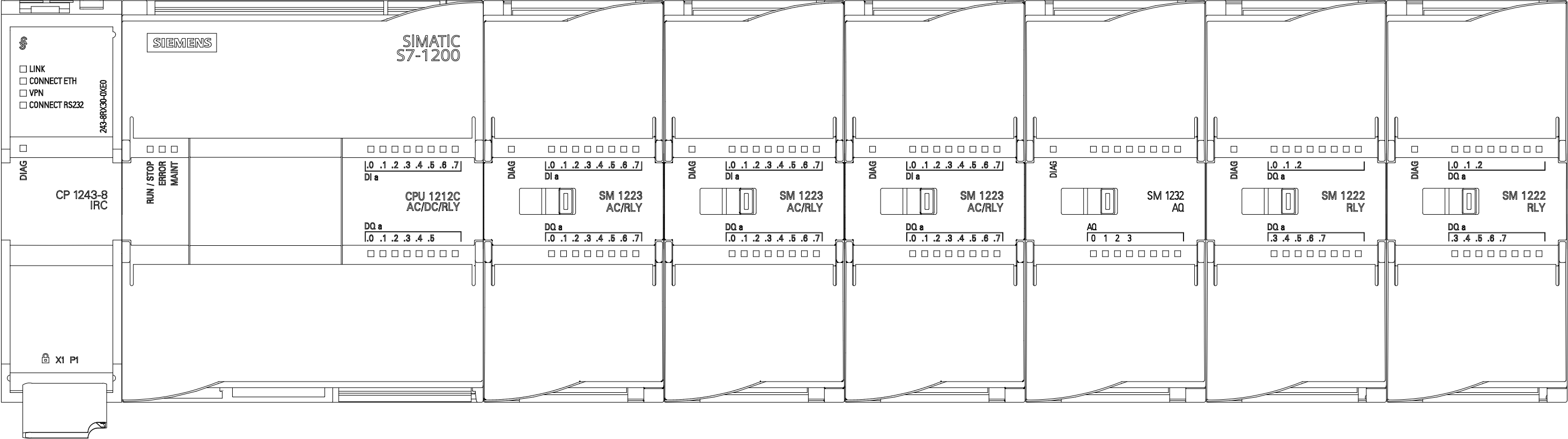
				DATA	06/09/2021			GRUPPO DI SOLLEVAMENTO PALAGIANO		Quadro PLC – USCITE DIGITALI			
				DATA									
00	PRIMA EMISSIONE	13/09/2021		VISTO								FOGLIO	21 DI 26
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE	22



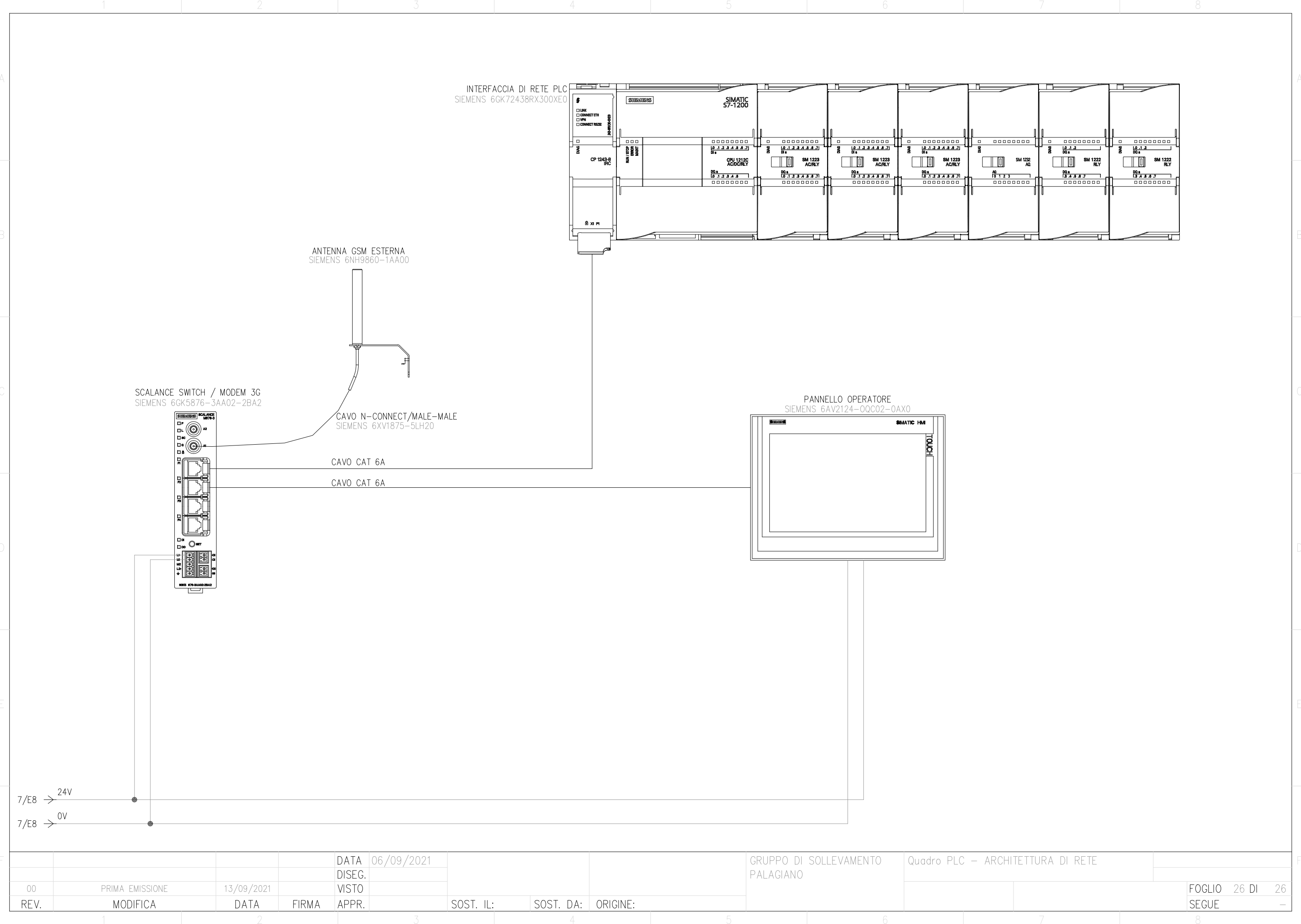
00		PRIMA EMISSIONE	13/09/2021	DATA	06/09/2021	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO		Quadro PLC – INVERTER		FOGLIO 23 DI 26	
REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:	
										SEGUE 24	



				DATA	06/09/2021				GRUPPO DI SOLLEVAMENTO PALAGIANO	Quadro PLC – PANNELLO OPERATORE						
				DISEG.												
00	PRIMA EMISSIONE	13/09/2021		VISTO												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO	24	DI	26
													SEGUE			25



				DATA	06/09/2021				GRUPPO DI SOLLEVAMENTO PALAGIANO	Quadro PLC – CONFIGURAZIONE HARDWARE				
				DISEG.										
00	PRIMA EMISSIONE	13/09/2021		VISTO								FOGLIO	25 DI	26
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE		2



				DATA	06/09/2021				GRUPPO DI SOLLEVAMENTO	Quadro PLC – ARCHITETTURA DI RETE	
				DISEG.					PALAGIANO		
00	PRIMA EMISSIONE	13/09/2021		VISTO							FOGLIO 26 DI 26
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE –