



UNIONE
EUROPEA



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA
SARDEGNA



Ente acque della Sardegna

P. O. F.E.S.R. 2007-2013
ASSE IV – OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.5
LINEA DI ATTIVITA' 4.1.5.b

**PROGETTO ESECUTIVO DEGLI INTERVENTI DI
RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICO ED
OLEODINAMICO DEGLI ORGANI MECCANICI DI SCARICO
DELLA DIGA DI PUNTA GENNARTA E MEDAU ZIRIMILIS**

Approvato con del. D. S.IN./LL.PP.
Prot. 354/17 rep. 1976 del 17 OTT. 2013

**SCHEMA FUNZIONALE ELETTRICO
MEDAU ZIRIMILIS**

Allegato
D.9.2

Redatto dal Servizio Dighe

Responsabile del Procedimento:

Ing. Maurizio Meloni

Ing. Francesca Piras (dal 29.07.2013)

Redazione a cura di:

Progettista: Ing. Sergio Deiana

Collaborazione tecnica: Geom. Carmine Villecco

**Responsabile della sicurezza in fase di
progettazione ed esecuzione:**

P.I. Stefano Salvatici

Consulente:

Ing. Andrea Bianchi

Servizio per attività tecnico amministrative:

Ing. Piero Piccoli

Il Direttore Generale
Ing. Franco Ollargiu

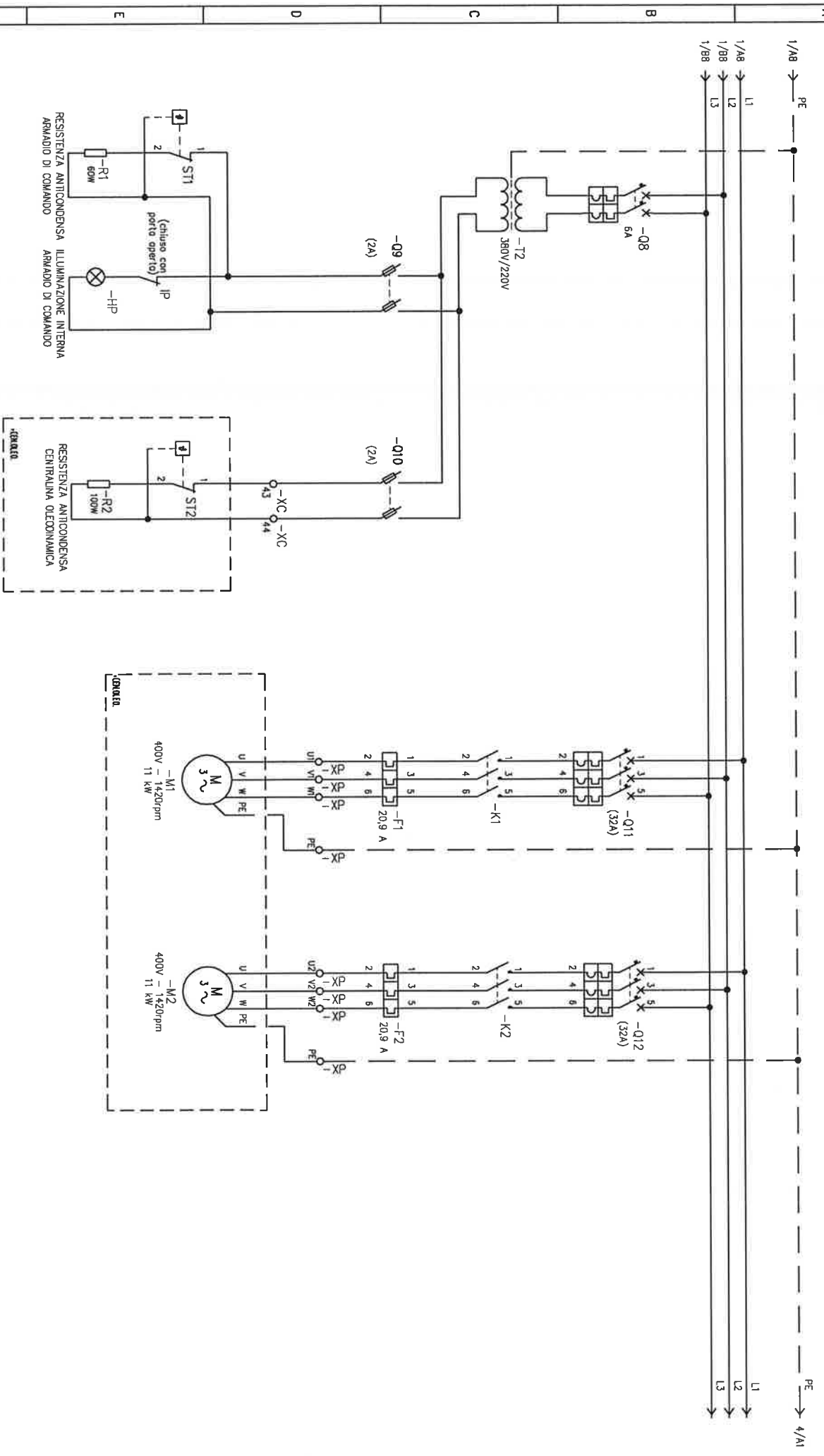
Il Direttore del Servizio
Ing. Francesca Piras

SETTEMBRE 2013

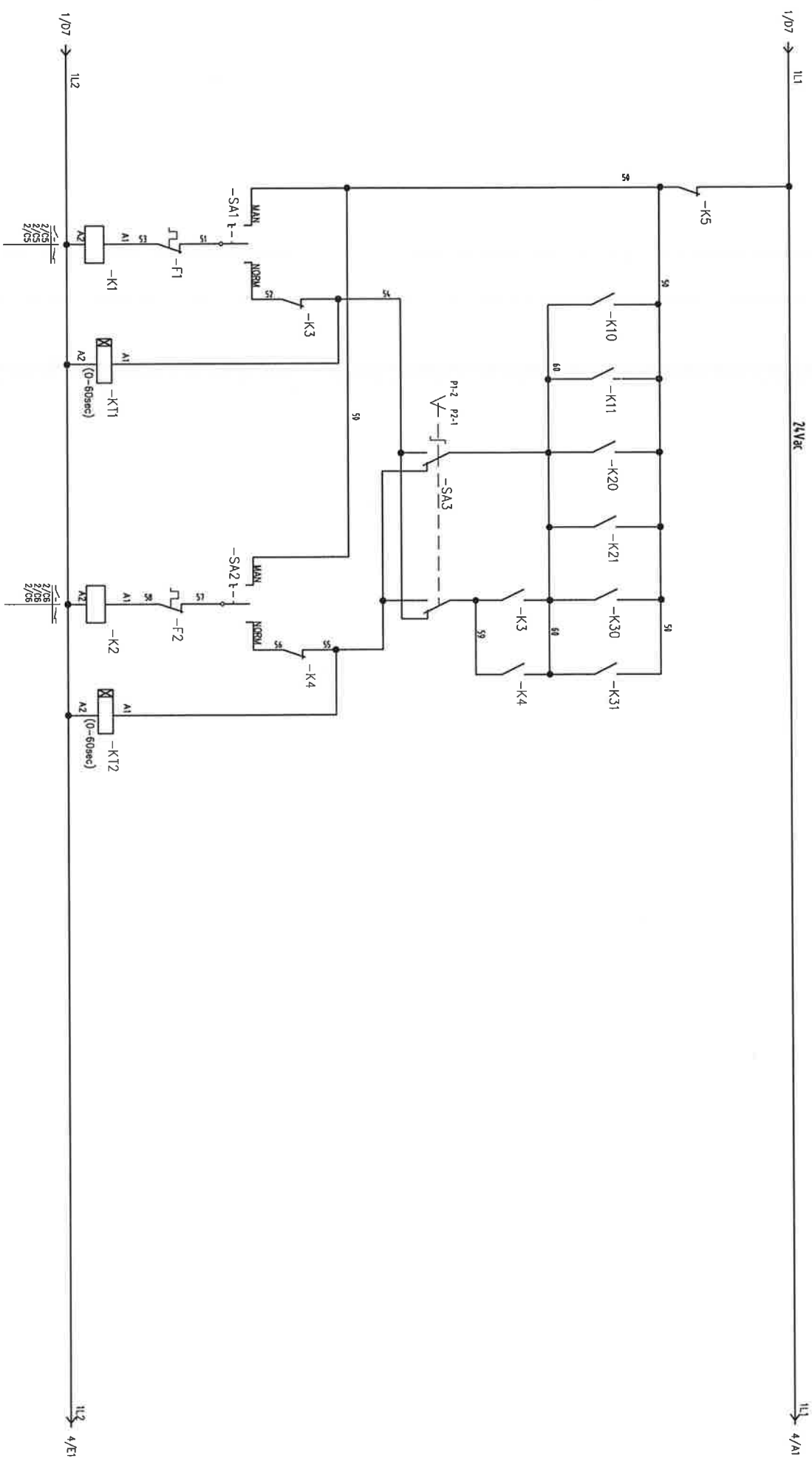
SERVIZI
ARMADIO DI COMANDO

GRUPPO ELETTROPOMPA N.1

GRUPPO ELETTROPOMPA N.2



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL.	SOST. DA:	CIRCUITO DI POTENZA SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	MEDAU ZIRMIUS - Scarico di fondo
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								



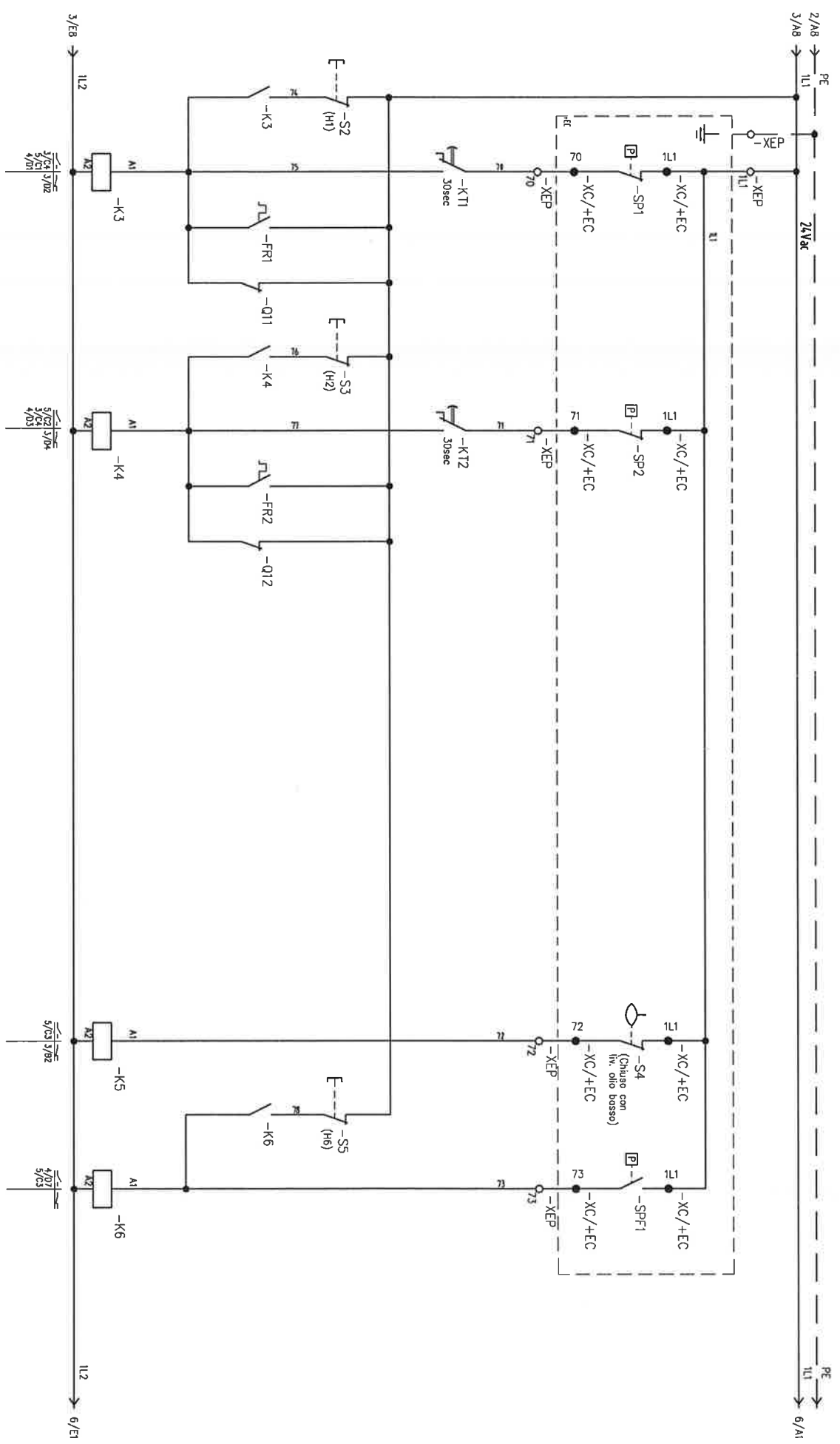
			DATA			CENTRALE QLEODINAMICA SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	MEDAU ZIRIMILUS – Scarico di fondo		
			DISEG.				FOLIO 3 DI 10		
			VISTO				SEQUE 4		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:			

AVARIA
ELETTROROMPA 1

AVARIA
ELETTROROMPA 2

LIVELLO OLIO
BASSO

FILTRO
INFIASATO



MODIFICA				DATA				CENTRALE OLEODINAMICA				MEDAU ZIRILUS - Scarico di fondo			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	WSTO	DISEG.	DATA	SOST. IL:	SOST. DA:						
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															

1 2 3 4 5 6 7 8

SELETTORE AVARIA AVARIA
LAMPADA POMPA 1 POMPA 2

LIVELLO OLIO FILTRO
BASSO INTASATO

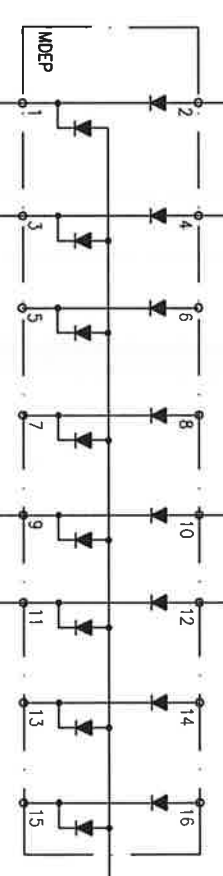
1/C7 → L+ 24Vcc L+ → 6/B7

INS
ESQ
-SAL
PROVA

PROVA → 9/B1

INS → 9/B1

-K3 -K4 -K5 -K6



-H1(SBR1) -H2(SBR2) -H5 -H6(SBR6)
(ROSSA) (ROSSA) (ROSSA) (GIALLA)

1/C7 → L- L- → 6/D7

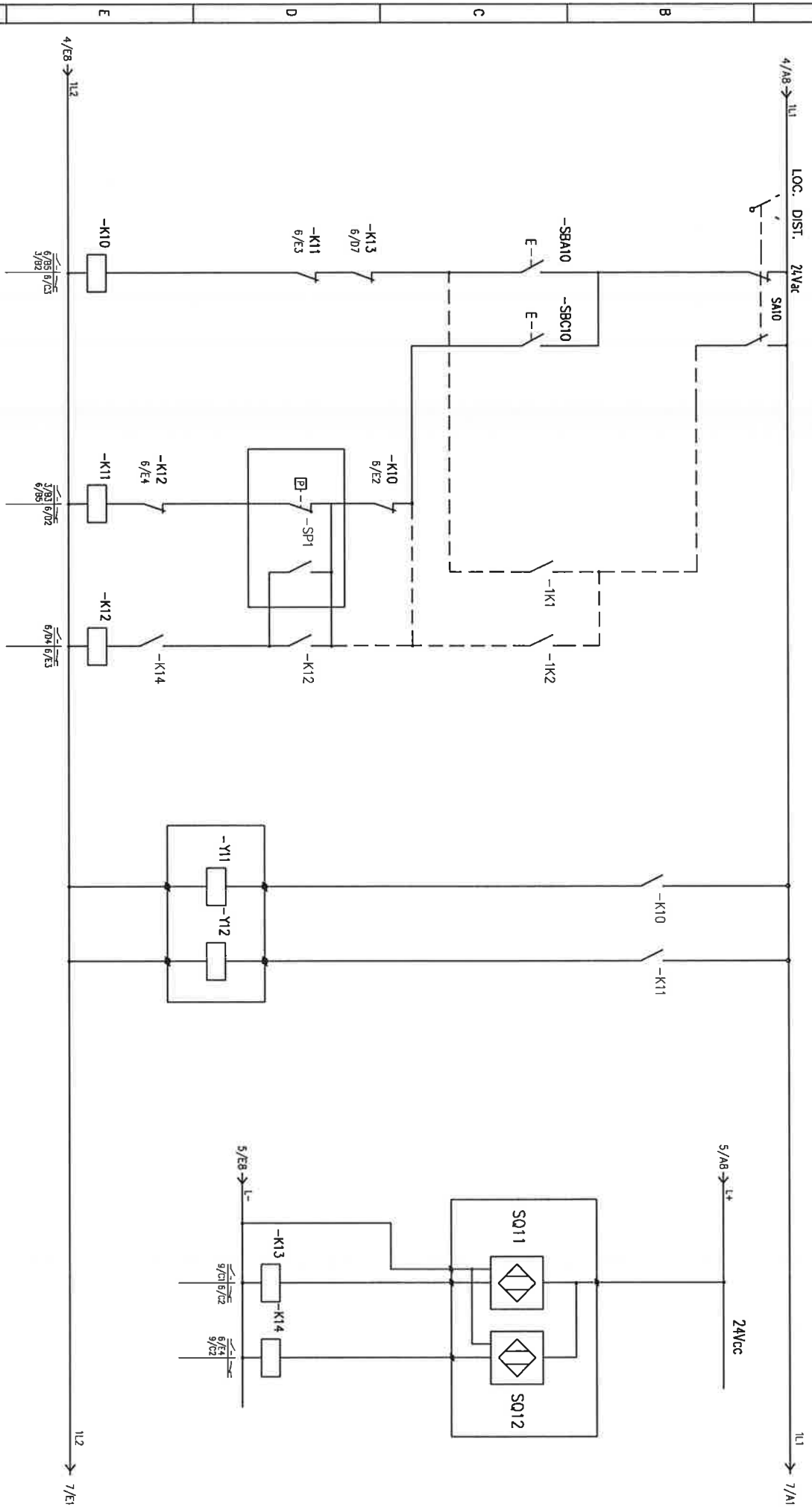
CENTRALE OLEODINAMICA
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE

MEDAU ZIRIMILUS - Scarico di fondo

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	DATA	DISC.	INSTO	SOST. IL:	SOST. DA:	FOGLIO 5 DI 10
1		2			3					6

PARATOIA DI MONTE

APERTURA	CHIUSURA	APRE	CHIUDE	APERTA	CHIUSA
----------	----------	------	--------	--------	--------

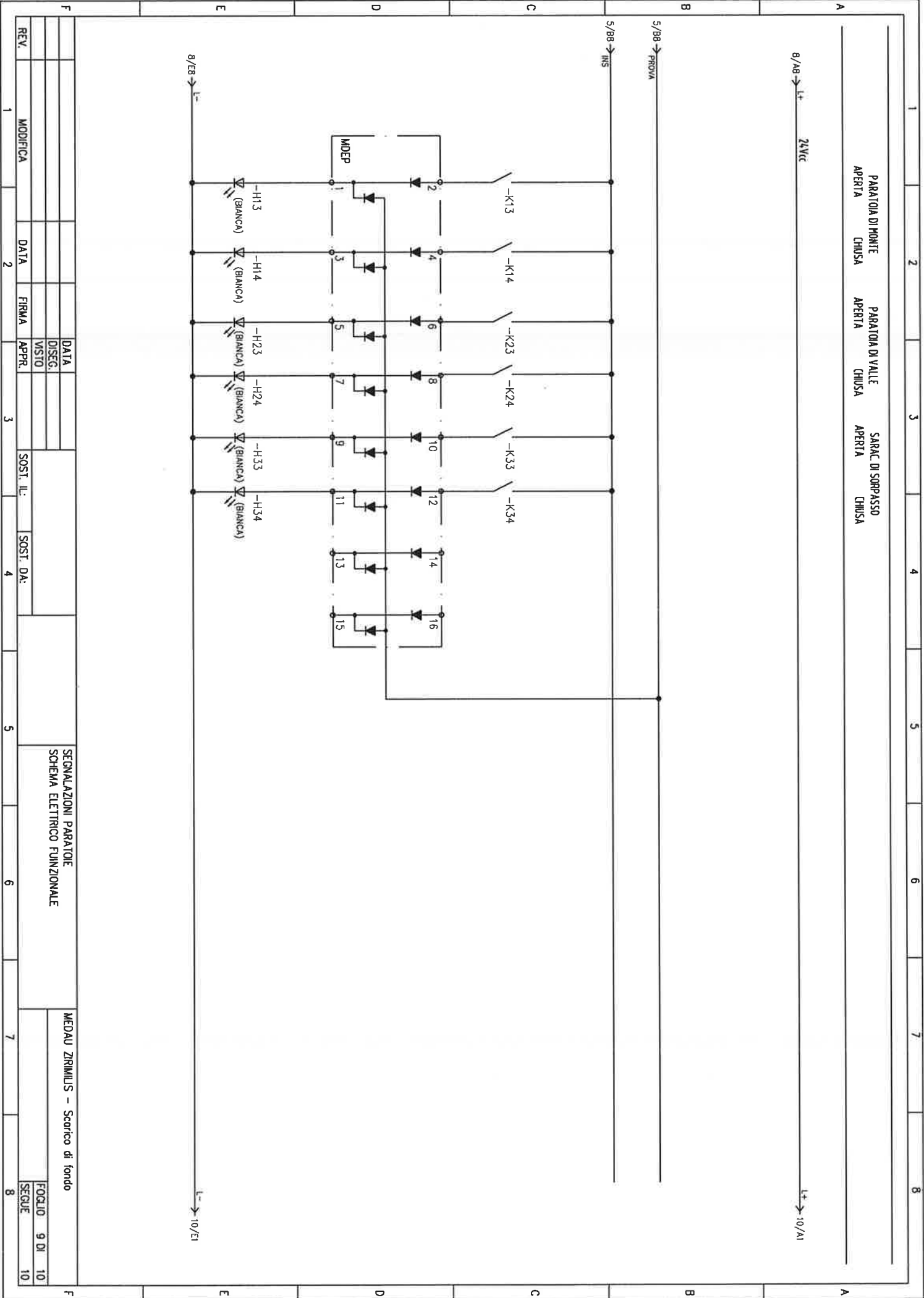


LA PARTE TRATEGGIATA E' DA INTENDERSI COME PREDISPOSIZIONE

MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	PARATOIA DI MONTE SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE		MEDAU ZIRIMUIS - Scarico di fondo		FOGLIO	6 DI	10
REV.	1	2	3	4	5	6	7	8			7		



MEDAU ZIRIMILIS - Scarico di fondo

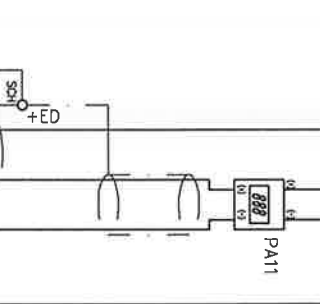
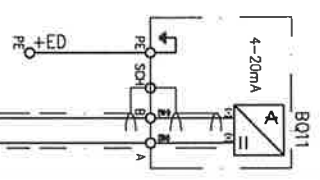


SEGNALAZIONE CONTINUA PARATOIA DI MONTE

SEGNALAZIONE CONTINUA PARATOIA DI VALLE

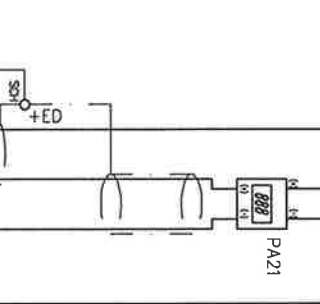
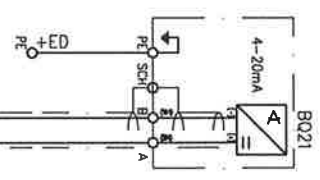
9/A8 → L+ 24Vcc

9/E8 → L-



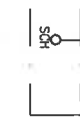
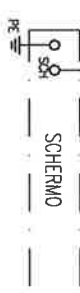
Indicatore digitale PA11:
-segnale d'ingresso = 4...20 mA
-visualizzazione = 00.00...1,70 m
-Alimentazione = 24 Vcc

INGRESSO ANALOGICO



Indicatore digitale PA21:
-segnale d'ingresso = 4...20 mA
-visualizzazione = 00.00...1,70 m
-Alimentazione = 24 Vcc

INGRESSO ANALOGICO



- ✎ MORSETTI PER COLLEGAMENTI LOCALI
- MORSETTI PER COLLEGAMENTI A DISTANZA

REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	DATA	DISC.	WSTO	SOST. IL:	SOST. DA:	SEGNALAZIONI PARATOIE		SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE		MEDAU ZIRIMUS - Scarico di fondo		FOGLIO 10 DI 10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18