



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato dei Lavori Pubblici

Ente acque della Sardegna



REGIONE
AUTONOMA DELLA
SARDEGNA

**DIGA SUL CIXERRI A GENNA IS ABIS: INTERVENTI DI
RIQUALIFICAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO
E DEGLI IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

PROGETTO ESECUTIVO

**MODIFICHE IMPIANTI
44503 SCHEMA OLEODINAMICO ED ELETTRICO
PRESA IRRIGUA
STATO DI PROGETTO**

Allegato:
D.4.12

Scala:

Redatto dal Servizio Dighe

I PROGETTISTI:

**Ing. Sergio Deiana
Ing. Francesco Serra
Ing. Andrea Caddeo**

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

**p.i. Roberto Salgo
geom. Antonio Liscia**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Antonio Loche

**COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE**

Ing. Piergiorgio Cadeddu

IL DIRETTORE GENERALE:

Ing. Sergio Virgilio Cocciu

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO:

Ing. Antonio Loche

Cagliari, settembre 2016

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

A

ENTE AUTONOMO DEL FLUMENDOSA . CAGLIARI .

B

SBARRAMENTO SUL FIUME CIXERRI

C

PRESA INDUSTRIALE ED IRRIGUA

D

E

SCHEMA FUNZIONALE OLEODINAMICO ED ELETTRICO

F

PER COMANDO A DISTANZA VEDI SCHEMA n° CIX 07 002

MODIFICHE A TAV. 8-9-10-11-12-18-19-22

NOTE - Remarks

RIVA CALZONI
S.P.A.



BOLOGNA

DATA - Date

12.84

DIS - Drawn

LOW

DWG.

DIS. n°

44503

TAV - Sheet

0÷23

REV

DATA

SIG.

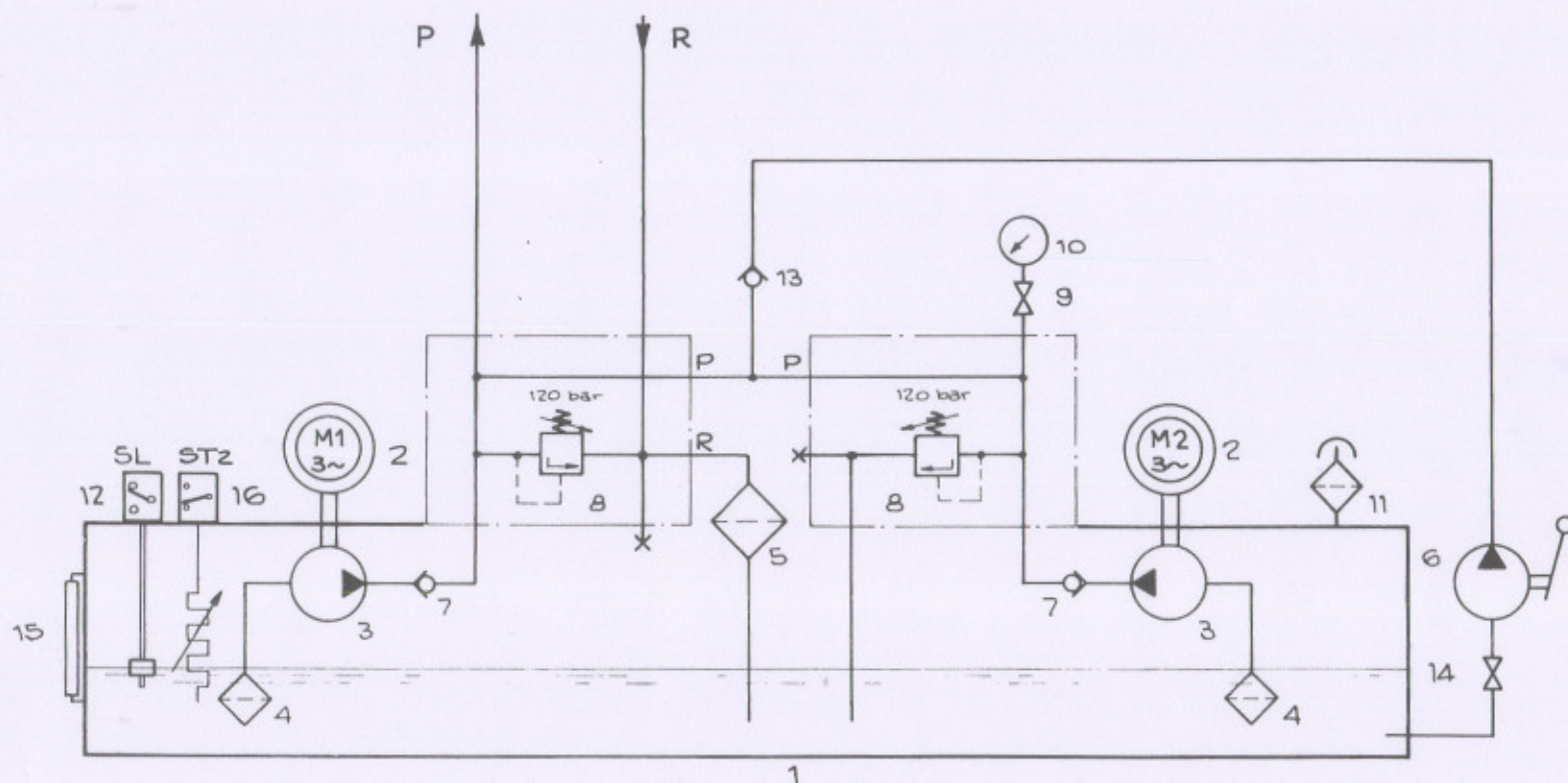
3

24.9.86

AV

MAI 1984 (UNI 431)

CENTRALE OLEODINAMICA



NOTE - Remarks

RIVA CALZONI
S.P.A.



CIXERRI - PRESA INDUSTRIALE
SCHEMA OLEODINAMICO

DATA - Date

12-84

DIS - Drawn
Compieni

DWG.

DIS. n°

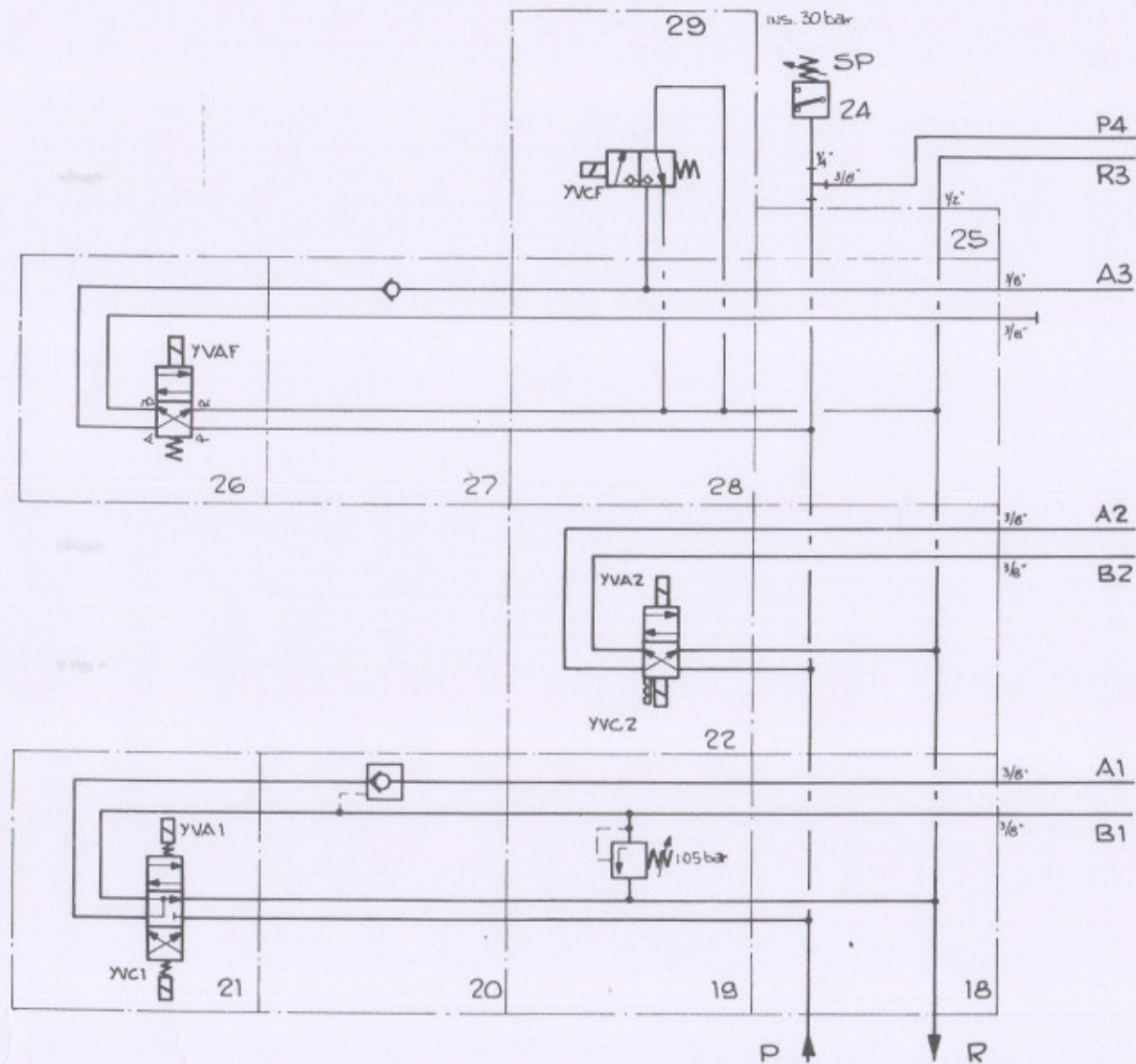
44503

TAV. - Sheet

1

REV.	DATA	SIG.

CENTRALE OLEODINAMICA - PANNELLI DI COMANDO



NOTE - Remarks

RIVA CALZONI
S.P.A.CALZONI
BOLOGNA

CIXERRI - PRESA INDUSTRIALE

SCHEMA OLEODINAMICO

DATA - Date

DIS - Drawn

12.84

DWG.

DIS. n°

44503

TAV. - Sheet

2

REV. DATA SIG.

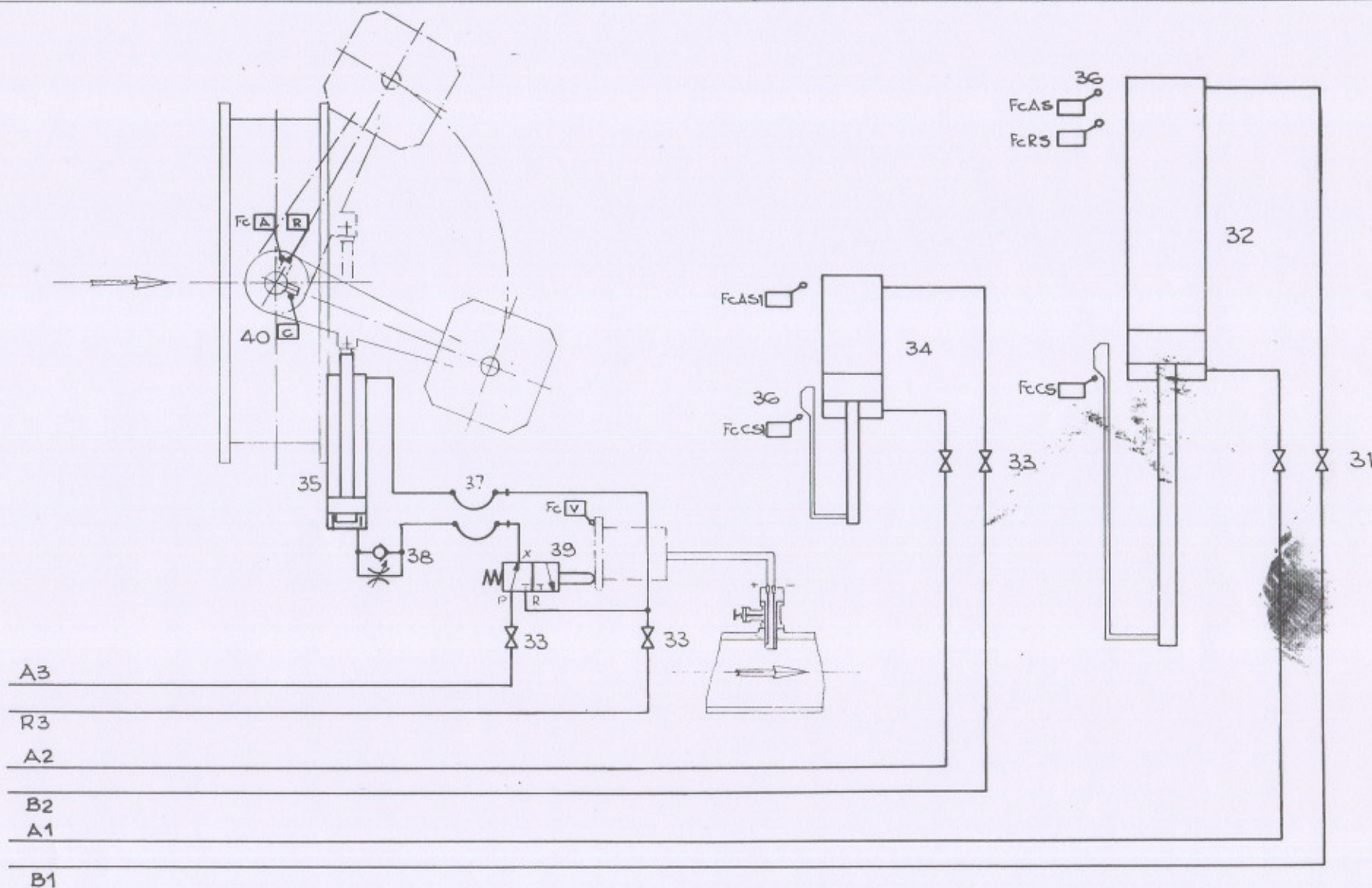
3 23.9.86

HOECHST ITALIA - DIAMANT EXTRA

VALVOLA A FARFALLA DN. 1400

SORPASSO DN 100
PER SARACINESCA.

SARACINESCA DN. 1400



A3
R3
A2
B2
A1
B1

NOTE - Remarks

RIVA CALZONI
S.P.A.

CALZONI
BOLOGNA

CIXERRI - PRESA INDUSTRIALE
SCHEMA OLEODINAMICO

DATA - Date
12/84

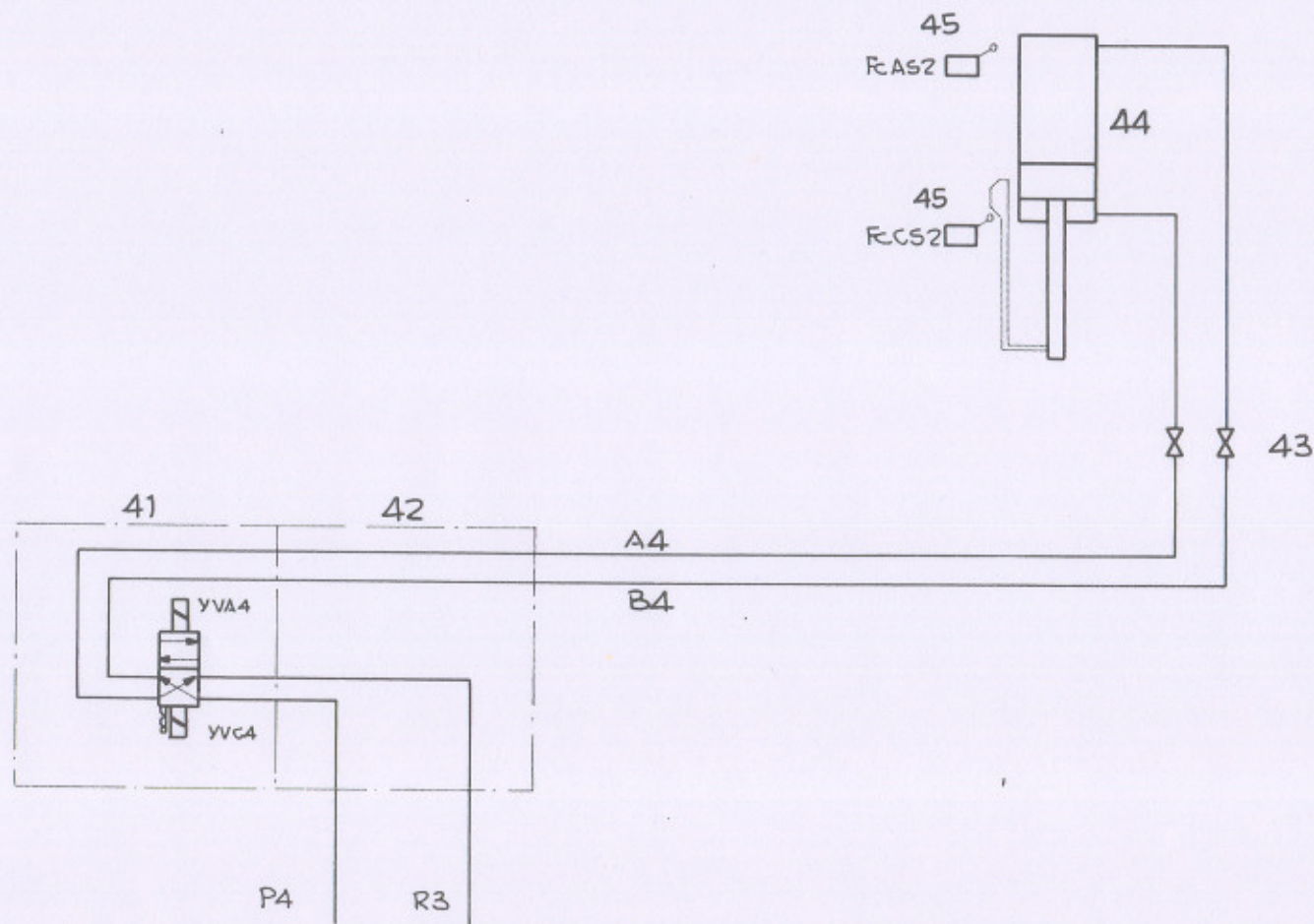
DIS. - Drawn
B. L.

DWG. DIS. n° 44503

TAV. - Sheet
3

REV.	DATA	SIG.
+		

SARACINESCA DI SORPASSO DN 200 (PER VALVOLA A FARFALLA)



NOTE - Remarks

RIVA CALZONI
S.P.A.

CALZONI
BOLOGNA

PRESA INDUSTRIALE

SCHEMA OLEODINAMICO FUNZION.

DATA - Date

DIS - Drawn

9.86

58

DWG. 44503
DIS. n°

TAV - Sheet

3 BIS

REV	DATA	SIG.
1	24.9.86	EV

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
RIF. Item	TAV. Sheet	DESCRIZIONE Description and function				TIPO E MARCA Identification data				N° PEZZI Q.ty	SIGLA Symbol	GRUPPO Location	NOTE Notes		
1	1	SERBATOIO OLIO				JIC.200 - CAP.: 220L. DUPLOMATIC				1			CON COPERCHI TIPO: COP. 3		
2	1	MOTORI ELETTRICI				80 .4P. 220V-380V/50 HZ. 0,75KW 1450g/1'				2					
3	1	POMPE A INGRANAGGI				B3R.RO 3 L./min. a 1450g/1'. DUPLOMATIC				2	X				
4	1	FILTRI IN ASPIRAZIONE				FA.17 DUPLOMATIC				2	X				
5	1	FILTRO SUL RITORNO				FS.50 DUPLOMATIC				1	X				
6	1	POMPA A MANO				PM.5.SI DUPLOMATIC				1					
7	1	VALVOLA DI RITEGNO				VD3.WI. 3/8" G DUPLOMATIC				2	X				
8	1	VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE				RM.44 / MP DUPLOMATIC				2	X				
9	1	RUBINETTO D'ESCLUSIONE MANOM.				DUPLOMATIC				2					
10	1	MANOMETRO				DNGO. 0÷160 DUPLOMATIC				1					
11	1	TAPPO - FILTRO ARIA				FAD.5 DUPLOMATIC				1					
12	1	INTERRUTTORE DI LIVELLO OLIO				IE.TC1. 390 .1' ATAL				1					
13	1	VALVOLA DI RITEGNO				VD3 .WI . 3/8" G DUPLOMATIC				1	X				
14	1	VALVOLA D' INTERCETTAZIONE				VS3.WG 3/8" G DUPLOMATIC				1	X				
15	1	INDICATORE VISIVO DI LIVELLO				DUPLOMATIC				1					
16	1	TERMOSTATO OLIO				TF.113.5+H.130.020+H.129.041 FANAL				1					
17															
18	2	PIASTRA INTERMEDIA . MODULARE				P4.P2.MD DUPLOMATIC				3					
19	2	VALVOLA MODULARE DI MASS. PRESS.				MCD.3.5b SULLA LUCE "B" DUPLOMATIC				1	X				
20	2	VALVOLA MODUL. DI RITEGNO PILOTATA				MVPP. 5a SULLA LUCE "A" DUPLOMATIC				1	X				
21	2	ELETTROVALVOLA				MDI.P4.S3 110V.50HZ DUPLOMATIC				1	X				
22	2	ELETTROVALVOLA				MDI.P4.RK 110V.50HZ DUPLOMATIC				1	X				
23															
24	2	PRESSOSTATO				ADW.5.V "SQUARE.D" DUPLOMATIC				1	X				
25	2	ELEMENTO DI TESTA . MODULARE				SPECIALE DUPLOMATIC				1					
26	2	ELETTROVALVOLA				MDI.P4.Ta 110V.50HZ DUPLOMATIC				1	X				
27	2	VALVOLA DI RITEGNO MODULARE				MVPP. 5a LUCE "A" SPECIALE DUPLOMATIC				1	X				
28	2	PIASTRA INTERMEDIA . MODULARE				SPECIALE DUPLOMATIC				1					
29	2	ELETTROVALVOLA A SFERA				DOHNX2 110V.50HZ ATO S DUPLOMATIC				1	X				
30															

NOTE - Remarks

RIVA CALZONI
S.P.A.



DISTINTA APPARECCHIATURE

List of control equipment

DATA - Date

DIS - Drawn

13.12.84

14/84

DWG.

DIS. n°

44503

TAV - Sheet

4

REV	DATA	SIG.

Mod. 125-12 (JUNI 83)

RIVA CALZONI
S.P.A.
CALZONI
BOLOGNA

DATA - Date
13.12.84

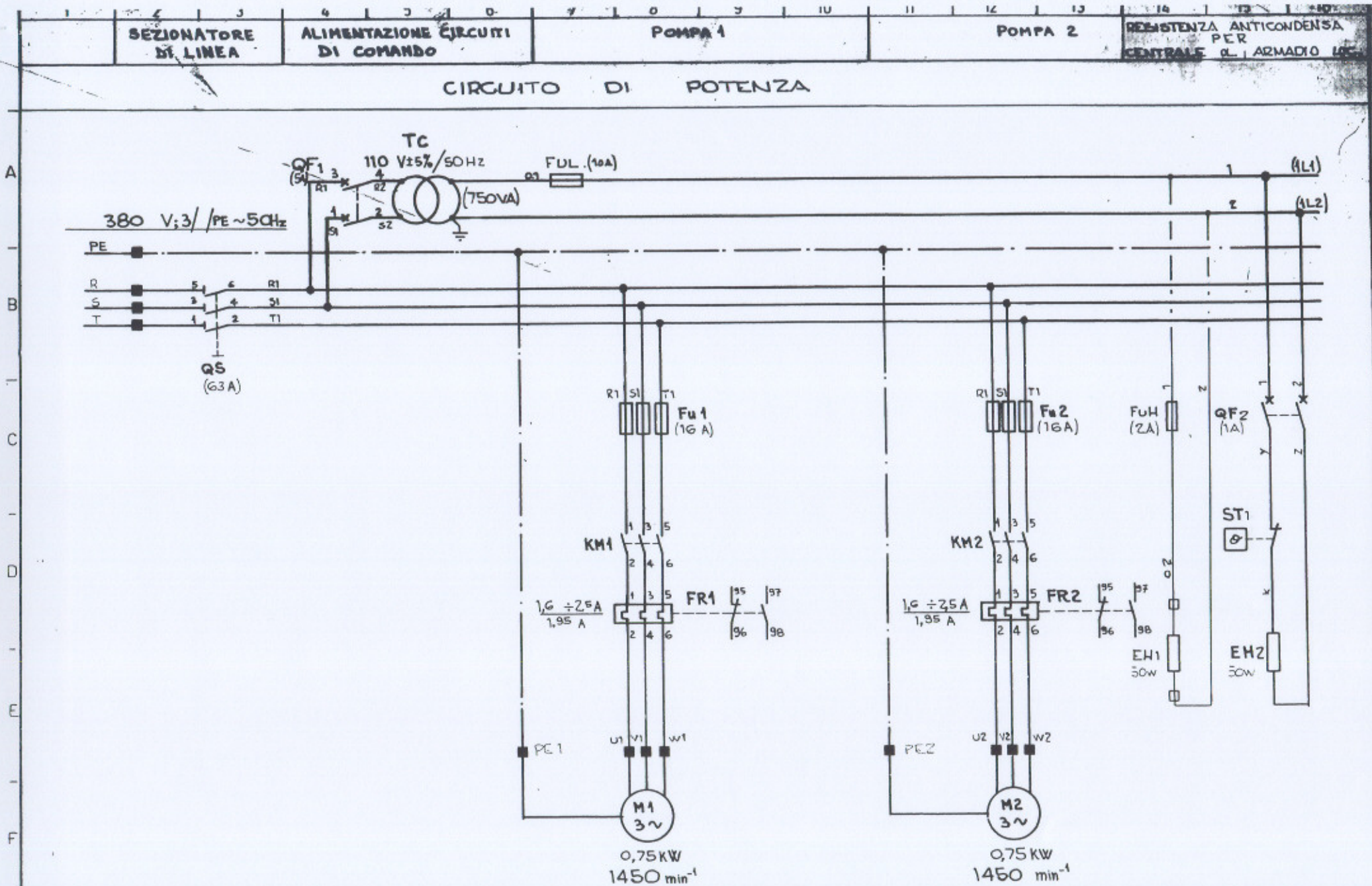
OIS - Drawn
150

DWG. 44503
DIS. n°

TAY - Sheet

5

MOECIST ITALIA - DIAMANT EVTE



Note - Notes

- MORSETTI DI POTENZA NELL'ARMADIO DI COMANDO LOCALE.
- MORSETTI NELL'ARMADIO DI COMANDO LOCALE.

RIVA CALZONI
S.P.A.

CALZONI
BOLOGNA

CIXERRI - PRESA INDUSTRIALE
SCHEMA FUNZIONALE ELETTRICO

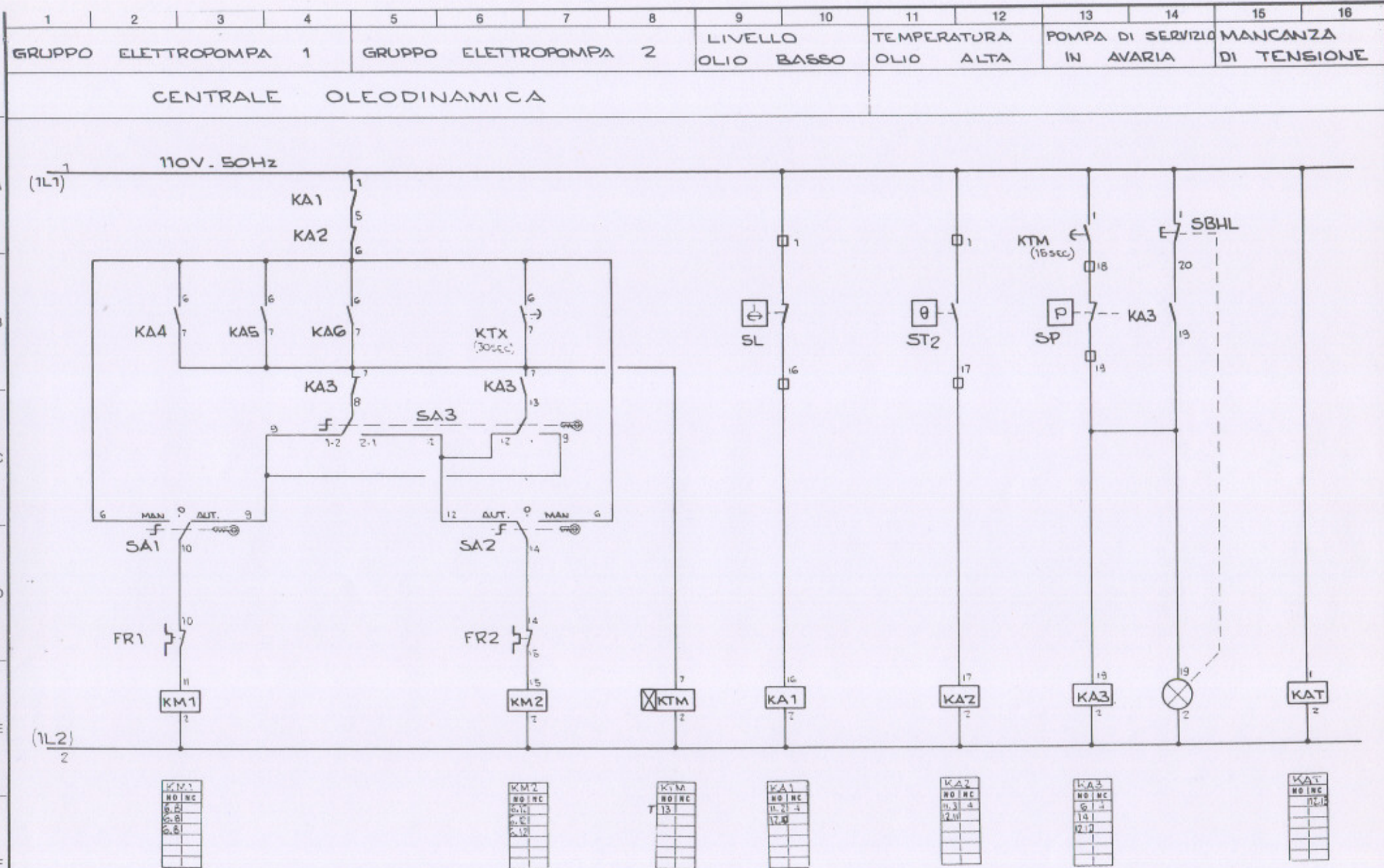
Data - Date
12.84

DIS. DRAWN
Cix

DWG. DIS. n°
44503

Rev.	Date	Sig.
+		

Tav. 6 Sheet



NOTE - Remarks

□ : MORSETTO NELL'ARMADIO
DI COMANDO LOCALE

RIVA CALZONI
S.P.A.



CIXERRI - PRESA INDUSTRIALE

SCHEMA FUNZIONALE ELETTRICO

DATA - Date

D/S - Drawn

1.85

1.85

DWG.

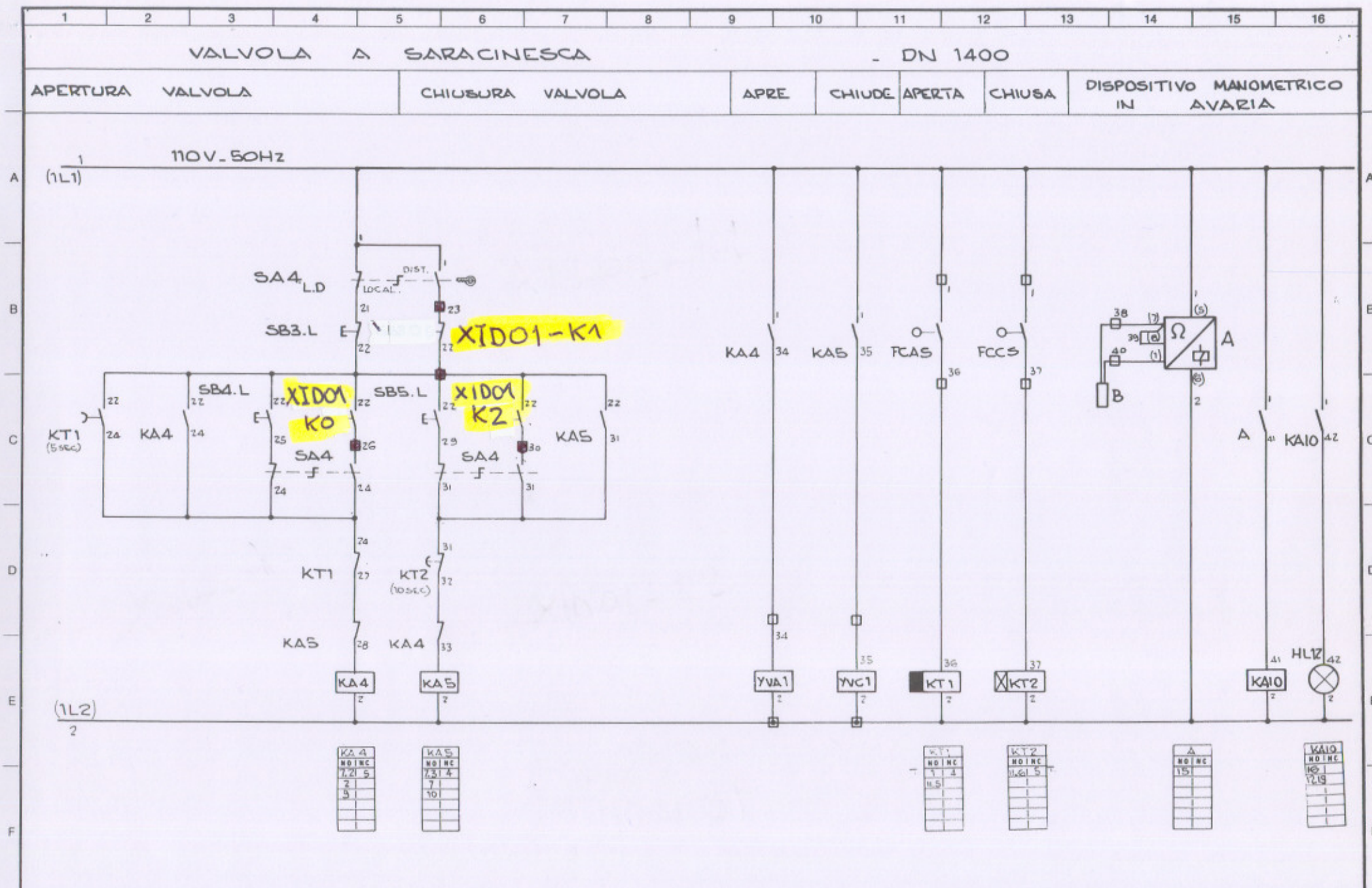
DIS. n°

44503

TAV - Sheet

7

REV DATA SIG.



NOTE - Remarks

□: MORSETTI NELL'ARMADIO
DI COMANDO LOCALE.

■ MORSETTI DI COLLEGAM.
CON ARMADIO +E0.3

PER CONTATTI XIDO1
KO-K1-K2 VEDI SCHEMA
CIX 07 002 TAV.

RIVA CALZONI
S.P.A.
CALZONI
BOLOGNA

CIXERRI - PRESA INDUSTRIALE
SCHEMA FUNZIONALE ELETTRICO

DATA - Date
1.85

DIS - Drawn
1.85

DWG.
DIS. n° 44503

TAV - Sheet
8

REV	DATA	SIG.

VALVOLA A FARFALLA - DN 1400

APERTURA VALVOLA

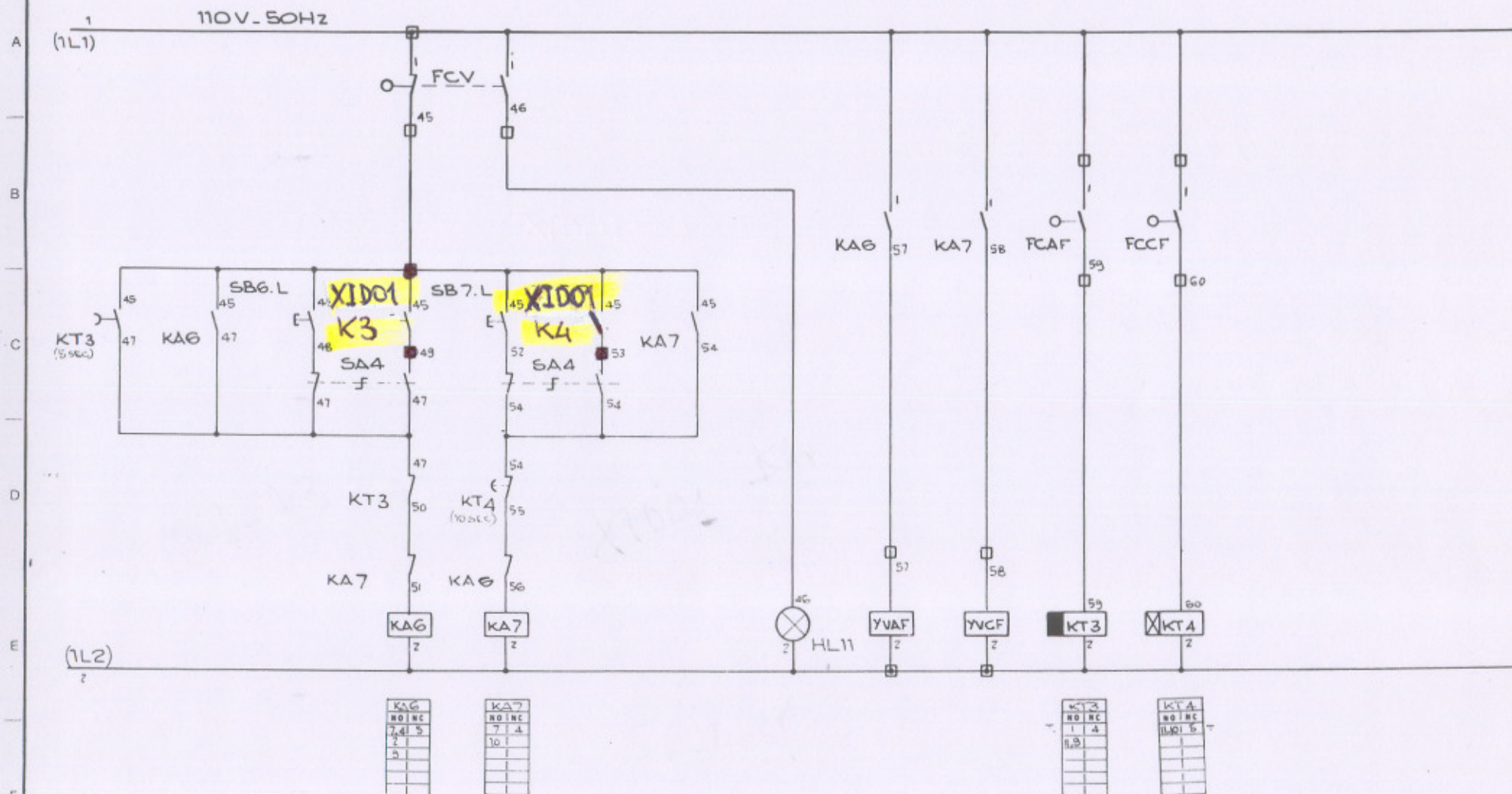
CHIUSURA VALVOLA

APRE

CHIUDE

APERTA

CHIUSA



NOTE - Remarks

☐: MORSETTI NELL'ARMADIO
DI COMANDO LOCALE.

■ MORSETTI DI COLLEGAM.
CON ARMADIO + EO.3

PER CONTATTI XID01
K3-K4 VEDI SCHEMA
CIX 07 002 TAV.

RIVA CALZONI
S.P.A.



BOLOGNA

CIXERRI - PRESA INDUSTRIALE
SCHEMA FUNZIONALE ELETTRICO

DATA - Date

DIS - Drawn

1.85

DWG

DWG. DIS. n° 44503

TAV - Sheet

10

	0.0
--	-----

DATA

5

SARACINESCA DI SORPASSO DN. 100

SARACINESCA DI SORPASSO DN 200

COMANDO POMPA

APERTURA

CHIUSURA

APRE

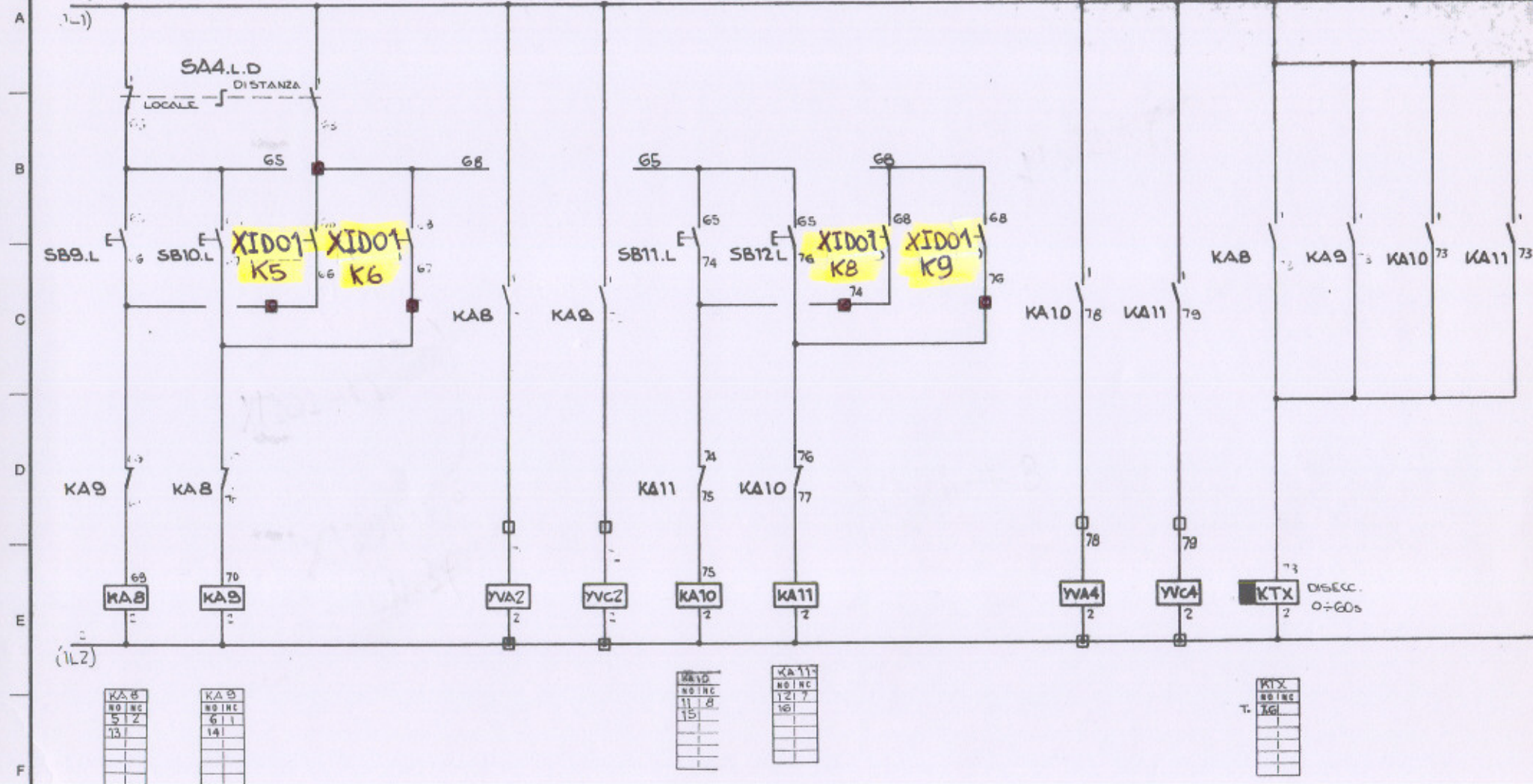
CHIUDE

APERTURA

CHIUSURA

APRE

CHIUDE



NOTE - Remarks

□ : MORSETTI NELL'ARMADIO
DI COMANDO LOCALE.

■ MORSETTI DI COLLEGAM.
CON ARMADIO + E.O. 3

PER CONTATTI XID01
K5-K6-K8-K9 VEDI SCHEMA
CIX 07 002 TAV.

RIVA CALZONI

S.P.A.

COLZONI

BOLOGNA

CIXERRI - PRESA INDUSTRIALE

SCHEMA FUNZIONALE ELETTRICO

DATA - Data

1.85

DIS. - Disegn

1.85

DWG.
DIS. n°

44503

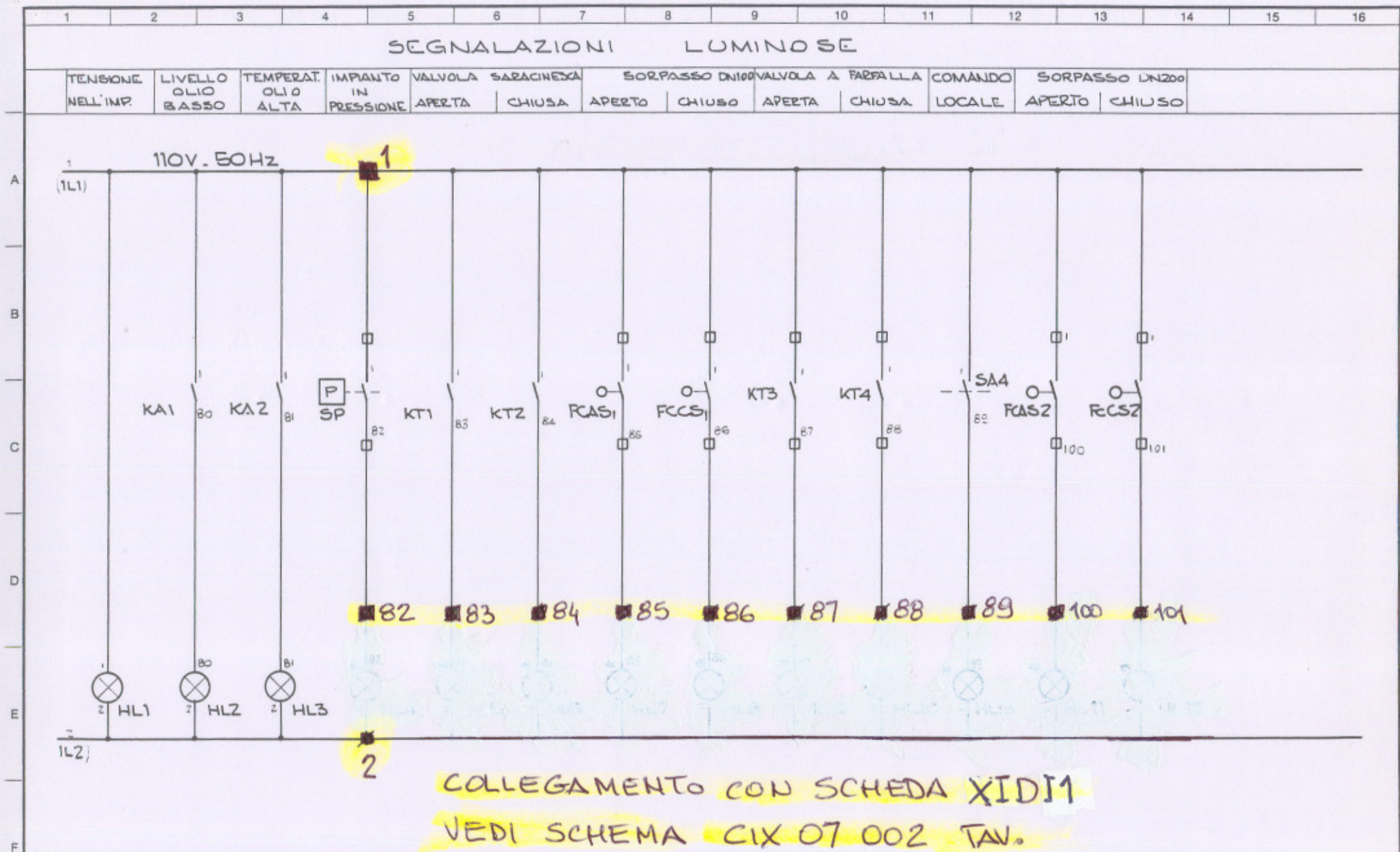
TAV. - Sheet

10

REV. DATA SIG

3 24.9.86

HOECHST ITALIA - DIAMANT BXTI



* APPARECCHIATURE NELL'ARMADIO IN CASA DI GUARDIA.

NOTE - Remarks

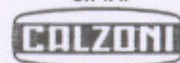
□: MORSETTI NELL'ARMADIO

DI COMANDO LOCALE

■: MORSETTI PER COLLEGAM.

CON ARMADIO +E0.3

RIVA CALZONI
S.P.A.



BOLOGNA

CIXERRI. PRESA INDUSTRIALE

SCHEMA FUNZIONALE ELETTRICO

DATA - Date

DIS - Drawn

1.85

1.85

DWG.

DIS. n°

44503

TAV. - Sheet

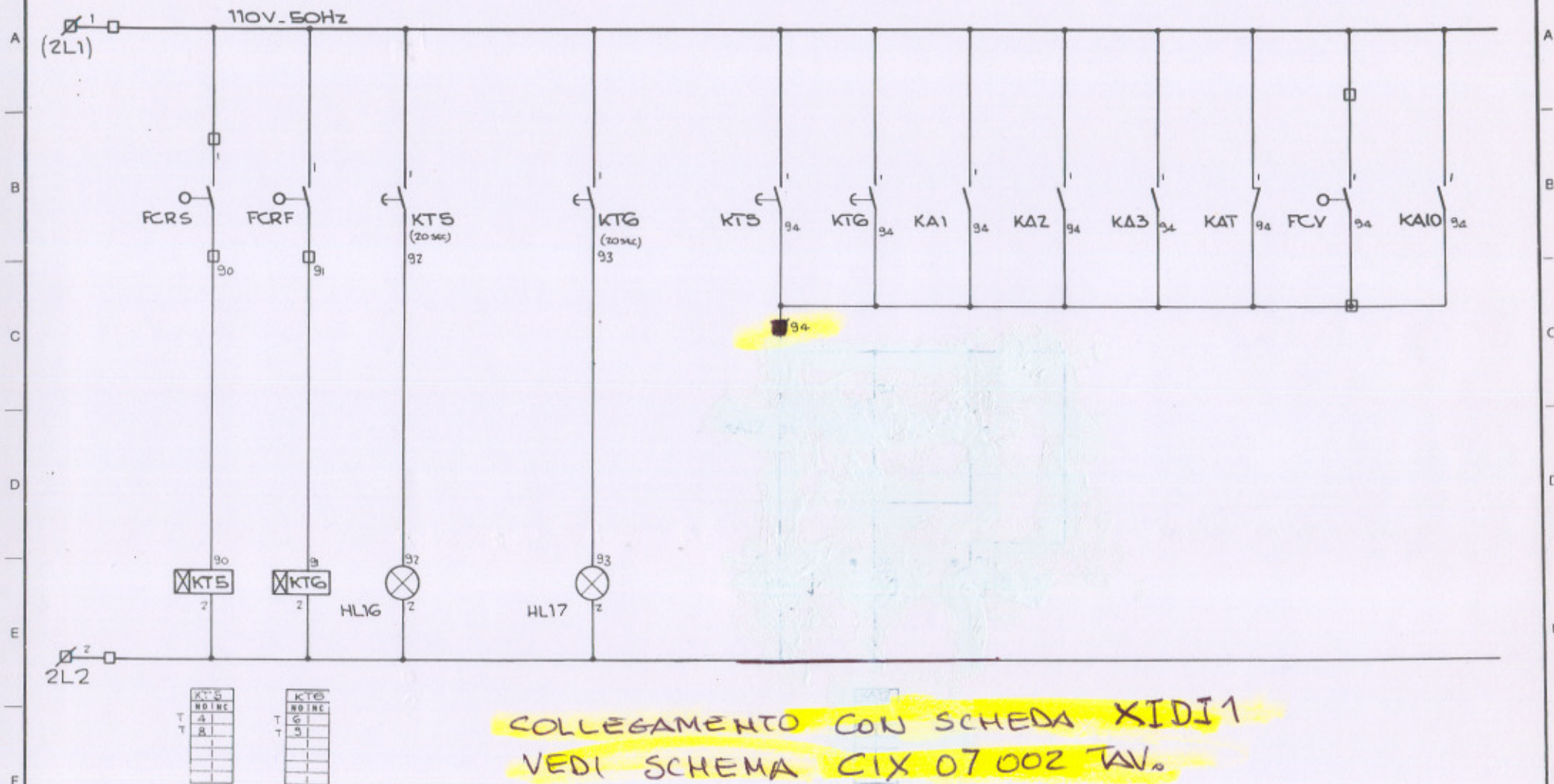
11

REV. DATA SIG.

3 24.9.88

ALLARMI IN CASA DI GUARDIA*

MANCATO RECUPERO SARACINES	MANCATO RECUPERO VALVOLA FARFALLA	MANCATO RECUPERO SARAC. DI MONTE	MANCATO RECUPERO VALV. A FARFALLA	SEGNALAZIONE AGUSTICA E TACITAZIONE	MANCATO RECUPERO	OLIO BASSO	TEMP. OLIO	AVVIA POMP.	MANC. TEN.	DISPOSITIV. MANOMETRICO	ECESSO. VELOCITA'	ACQUA NELLE OLIO
----------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	------------------	------------	------------	-------------	------------	-------------------------	-------------------	------------------

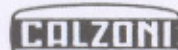


NOTE - Remarks

□: MORSETTI NELL' ARMADIO DI COMANDO LOCALE.

■: MORSETTI PER COLLEGAM. CON ARMADIO + ED. 3

RIVA CALZONI S.P.A.



BOLOGNA

CIXERRI. PRESA INDUSTRIALE
SCHEMA FUNZIONALE ELETTRICO

DATA - Date
1.85

DIS - Drawn
1.85

DWG. DIS. n° 44503

TAV - Sheet
12

REV	DATA	SIG.

RIF. Item	TAV. Sheet	DESCRIZIONE Description and function	TIPO E MARCA Identification data	N° PEZZI Q.ty	SIGLA Symbol	GRUPPO Location	NOTE Notes
1	G	INTERRUTTORE GENERALE	VC4P.G3 TRIPOLARE 'CEMA'	1	QS	+E1	
2	G	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	C32N CURVA D. 20873. 5A. 'MERLIN GERIN'	1	QF1	+E1	
3	G	TRASFORMATORE	380V/110V. 50Hz. 750VA	1	TC	+E1	
4	G	FUSIBILE DI LINEA	E16.5SA251. 10A (DIASED) 'SIEMENS'	1	FUL	+E1	
5	G	FUSIBILE PER MOTORE	DIASED. E27.5SBIG1. 16A 'SIEMENS'	G	FU1÷2	+E1	
6	G	CONTATTORE TRIPOLARE	EH9.10.SK812001.AF (110V.50Hz) 'ASEA'	2	KM1÷2	+E1	
7	G	RELE TERMICO	RVH22.SK831101.G (1,6÷2,5A) 'ASEA'	2	FR1÷2	+E1	
8	G	MOTORE ELETTRICO	80.4P.220V.380V/50Hz. 0,75 Kw	2	M1÷2	CENTRALE OLEODINAMICA	
9	G	FUSIBILE	DIASED. E16.5SA211. 2A 'SIEMENS'	1	FUH	+E1	
10	G	RESISTENZA ANTICONDENSA	50W. 110V. 50Hz	1	EH1	+E4	
11	G	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	C32N.CURVA D. 20870. 1A. 'MERLIN GERIN'	1	QF2	+E1	
12	G	TERMOSTATO AMBIENTE	+15° ÷ +45°C	1	ST1	+E1	
13	G	RESISTENZA ANTICONDENSA	SK. 3107. 50W. 110V. 50Hz 'RITTAL'	1	EH2	+E1	
14							
15							
16	7	SELETTORE COMANDO POMPA 'MAN.O.AUT'	080SCB720+080BF11V 'CEMA'	2	SA1÷2	+E1	
17	7	SELETTORE DI PREDISP. AVV. POMPE	080SCD09+080BF11V 'CEMA'	1	SA3	+E1	
18	7	RELE TEMPORIZZATO	TE. 00.60'. 110V. 50Hz 'CET'	1	KTM	+E1	
19	7	RELE AUSILIARIO	EH6.31.E.SK811011.AF. 110V. 50Hz 'ASEA'	3	KA1÷3	+E1	
20	7	RELE AUSILIARIO	EH6.22.E.SK811021.AF. 110V. 50Hz 'ASEA'	1	KAT	+E1	
21	7	INTERRUTTORE DI LIVELLO OLIO BASSO	'ATAL'	1	SL	+E4	
22	7	TERMOSTATO OLIO	'FANAL'	1	ST2	+E4	
23	7	INTERRUTTORE DI PRESSIONE	ADW.4.V 'SQUARE.D'	1	SP	+E4	
24	7	PULSANTE LUMINOSO	080PLRG+080BF11V+080ADV+BA9S110 'CEMA'	1	SBHL	+E1	
25							
26							
27							
28							
29							
30	8	SEGNALAZIONE LUMINOSA	080LSR+080ADLSV+080GF+BA9S110 'CEMA'	1	HL12	+E1	

NOTE - Remarks

RIVA CALZONI

S.P.A.



BOLOGNA

DISTINTA APPARECCHIATURE

List of control equipment

DATA - Date

1.85

DJS - Drawn

1/81

DWG.

DIS. n°

44503

TAV - Sheet

13

REV.

DATA

SIG.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
RIF. Item	TAV. Sheet	DESCRIZIONE Description and function				TIPO E MARCA Identification data				N° PEZZI Q.ty	SIGLA Symbol	GRUPPO Location	NOTE Notes		
31	8	RELE AUSILIARIO				EH.G.31.E.SK.811011.AF.110V.50HZ "ASEA"				2	KA4÷5	+E1			
32	8	BOBINA DI COMANDO ELETTROVALVOLA				"DIPLOMATIC"				2	YVA1-YVC1	+E4			
33	8	SELETTORE DI PREDISP. COM. "LOC. DIST."				VY20.S.127.ECC.622(455) "ENTRELEC"				1	SA4	+E1	ESTRAIBILE NELLE 2 POSIZIONI		
A 34	8	PULSANTE (STOP)				080PRG+080BF11V "CEMA"				2	SB3	+E1			
35	8	RELE TEMPORIZZATO				EH.G.22.E.SK.811021.AF+819013.A. DISSECC. "ASEA"				1	KT1	+E1			
36	8	RELE TEMPORIZZATO				EH.G.22.E.SK.811021.AF+819013.A. ECCIT. "ASEA"				1	KT2	+E1			
37	8	INTERRUTTORE DI FINE CORSA				1.OIL.75 "CALZONI"				2	FCAS-FCCS	+E5			
38	8	RELE A CONDUITIVITA'				01 FGP+8PF1 (110V.50Hz) "OMRON"				1	A	+E1			
B 39	8	SONDA				"OMRON"				1	B	+E5			
40	8	PULSANTE (APRE - CHIUDE)				080PNG+080BF11V "CEMA"				4	SB4÷5	+E1			
41	8	RELE AUSILIARIO				EH.G.22.E.SK.811021.AF. (110V.50Hz) "OMRON"				1	KA10	+E1			
42	9	INTERRUTTORE DEL DISP. MANOMETRICO				1.OIL.75 "CALZONI"				1	FCV	+E5			
43	9	PULSANTE				080PNG+080BF11V "CEMA"				4	SB...	+E1			
C 44	9	RELE AUSILIARIO				EH.G.31.E.SK.811011.AF.110V.50HZ "ASEA"				2	KA6÷7	+E1			
45	9	SEGNALAZIONE LUMINOSA				080LSR+080ADLSV+BA9S 110+080GF "CEMA"				1	HL11	+E1			
46	9	BOBINA DI COMANDO ELETTROVALVOLA				"DIPLOMATIC"				2	YV...	+E4			
47	9	RELE TEMPORIZZATO				EH.G.22.E.SK.811021.AF+819013.A. DISSECC. "ASEA"				1	KT3	+E1			
48	9	RELE TEMPORIZZATO				EH.G.22.E.SK.811021.AF+819013.A. ECCITAZ. "ASEA"				1	KT4	+E1			
49	9	INTERRUTTORE DI FINE CORSA				1.OIL.75 "CALZONI"				2	FC...	+E5			
D 50															
51															
52	10	RELE AUSILIARIO				EH.G.31.E.SK.811011.AF.110V.50HZ "ASEA"				2	KA8÷9	+E1			
53	10	PULSANTE				080PNG+080BF11V "CEMA"				2	SB...	+E1			
54	10	BOBINA DI COMANDO ELETTROVALVOLA				"DIPLOMATIC"				2	YV...	+E4			
E 55	10	RELE TEMPORIZZATO				TA.89.60". 110V.50HZ "CET"				1	KTX	+E1			
56	10	RELE AUSILIARIO				EH.G.31.E.SK.811011.AF.110V.50HZ "ASEA"				2	KA10÷11	+E1			
57	10	PULSANTE				080PNG+080BF11V "CEMA"				4	SB...	+E1			
58	10	BOBINA DI COMANDO ELETTROVALVOLA				"DIPLOMATIC"				2	YV...	+E4			
59															
F 60															

NOTE - Remarks

RIVA CALZONI
S.P.A.

DISTINTA APPARECCHIATURE

List of control equipment

DATA - Date

1.85

DIS - Disegn

1.85

DWG.
DIS. n°

44503

TAV. - Sheet

14

REV DATA SIG.

2 24.9.85 3V

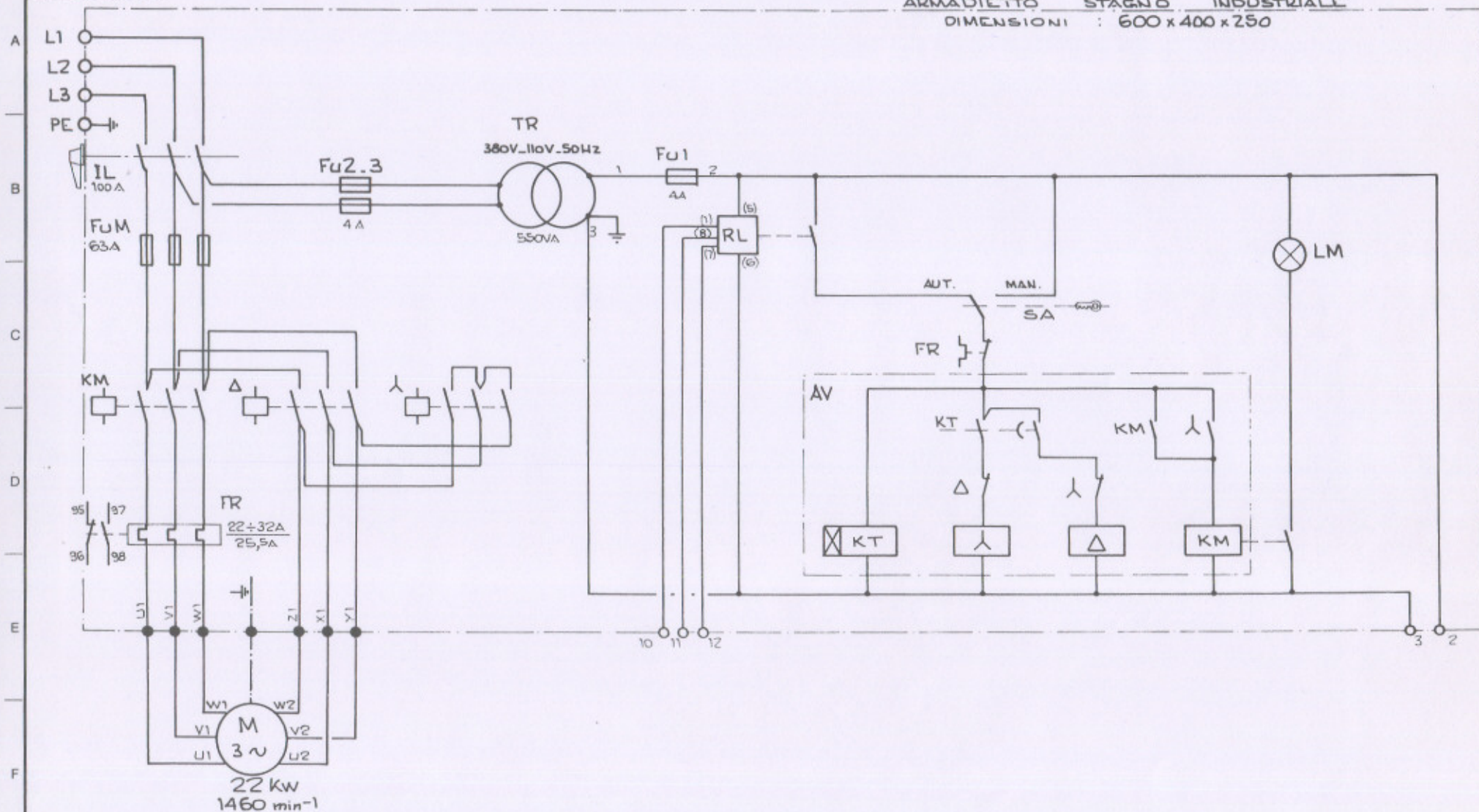
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
RIF. Item	TAV. Sheet	DESCRIZIONE Description and function				TIPO E MARCA Identification data				N° PEZZI Q.ty	SIGLA Symbol	GRUPPO Location	NOTE Notes		
61	11	SEGNALAZIONE LUMINOSA				080LSR+080ADLSV+BAGS 110+080BF 'CEMA'				3	HL...	+E1			
62	11	INTERRUTTORE DI FINE CORSA				I.OIL.75 'CALZONI'				4	FC...	+E5			
63															
64															
65															
66	12	RELE TEMPORIZZATO				TE.82.60". 110V.50Hz 'CET'				2	KTS÷KT6	+E1			
67	12	SEGNALAZIONE LUMINOSA				080LSR+080ADLSV+BAGS 110 'CEMA'				3	HL...	+E1			
68	12	INTERRUTTORE DI FINE CORSA				I.OIL.75 'CALZONI'				2	FCR...	+E5			
69	12	SEGNALAZIONE ACUSTICA								1	HA	NEL BANCO DI COMANDO IN CASO DI GUASTO			
70	12	RELE AUSILIARIO				EH.6.ZZ.E.SK 811021AF. 110V.50Hz 'ASEA'				1	KA12	"			
71	12	PULSANTE DI TACITAZIONE				080PNG+080BF 11V 'CEMA'				1	SB2	"			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

CIRCUITO DI COMANDO POMPA D' AGGOTTAMENTO

380V. 50Hz

ARMADIETTO STAGNO INDUSTRIALE
DIMENSIONI : 600 x 400 x 250



NOTE - Remarks

O : MORSETTI DI POTENZA
O : MORSETTI AUSILIARI

RIVA CALZONI
S.P.A.

CALZONI
BOLOGNA

CIXERRI. PRESA INDUSTRIALE
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE

DATA - Date

DIS - Drawn

2.85

DIS. n°

DWG.

44503

TAV - Sheet

16

REV DATA SIG.

SCHEMA COLLEGAMENTI ELETTRICI

APPARECCHIATURE LOCALI IN CAMERA DI MANOVRA

CABINA DI COMANDO
SCARICO DI SUPERFICIE

ARMADIETTO
ELETTRICO

ALIMENTAZIONE
380V. 50Hz

W104

+E0

W101

+E1

W101

W102

W104

W105

PARANCO

MP

W2

+E2

+E3

W31

W3

S
MPA

POMPA
D'AGGOTTAMENTO

FEA

W51

W53

W57

+E5

W56

FER

W52

FEA

W58

W59

FEA

FEV

W55

B

FEV

W61

W60

FEA

FEV

VALVOLA A
SARACINESCA DN. 1400

SORPASSO
DN 100

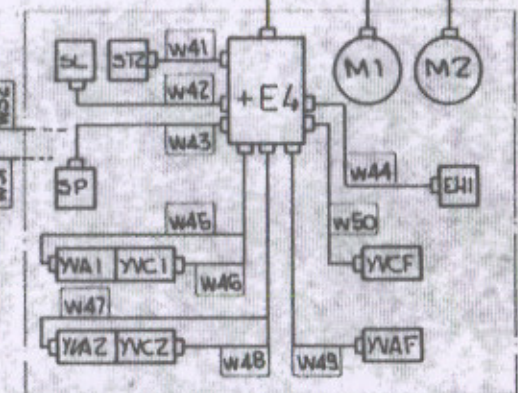
VALV. A PART.
DN. 1400

DISPOSITIVO
MANOMETRICO

SORPASSO
DN 200

+E0.3

ARMADIO DI
TELECOMANDO



CENTRALE OLEODINAMICA

NOTE - Remarks

RIVA CALZONI
S.P.A.

CALZONI

BOLOGNA

CIXERRI. PRESA INDUSTRIALE
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE

DATA - Data

DIS - Disegnato

3.86

DWG.

DIS. n° 44503

TAV. - Sheet

18

REV DATA SIG.

5 24.9.88

HOECHST ITALIA - DIAMANT EXTRA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CAVO N° Cable n°	PERCORSO CAVO			Cable Route			CAVO TIPO Cable type	N° ANIME E SEZ. N° of cores & section	LUNGH. Length (m)	NOTE Notes					
	DA	From	SIGLA Symbol		A	To					SIGLA Symbol				
WP104	ARMADIO DI DISTRIBUZ.				CASSETTA DI DISTRIBUZ. CON MORSETTI	+E0	QUADRIPOL.	4x25	60						
WP1	CASSETTA DI DISTRIBUZ. CON MORSETTI		+E0		ARMADIETTO EL. DI COMANDO	+E1	"	4x2,5	5						
WP2	"	"	+E0		COM. PARANCO	+E2	"	4x4	5						
WP3	"	"	+E0		POMPA D'AGGOTTAM.	+E3	"	4x16	5						
W204	ARMADIETTO EL. DI COMANDO		+E1		ARMADIO DI TELEC. +E0,3		MULTIPOLARE	2x14x1,5	600						
W2	ARMADIETTO EL. COM. PARANCO		+E2		MOTORE EL. PARANCO	MP	QUADRIPOL.	4x4	5						
W3	ARMADIETTO COM. POMPA		+E3		MOTORE POMPA D'AGGOTT.	MPA	QUADRIPOL.	4x16	10						
W31	"	"	+E3		INTERR. DI LIVELLO	S	TRECCIOLA	4x1,5	10						
W4	ARMADIETTO EL. DI COM.		+E1		CASSETTA PORTA MORSETTI	+E4	MULTIPOLARE	19x1,5	5						
W41	CASSETTA PORTA MORSETTI		+E4		TERMOSTATO OLIO	STZ	TRECCIOLA	3x1,5	1						
W42	"	"	+E4		INTERR. DI LIVELLO	SL	"	3x1,5	1						
W43	"	"	+E4		"	PRESSIONE	SP	"	5x1,5	1					
W44	"	"	+E4		RESISTENZA ANTICOND.	EH1	"	3x1,5	1						
W45	"	"	+E4		BOBINA ELETTROVALVOLA	YVA1	"	3x1,5	1						
W46	"	"	+E4		"	YVC1	"	3x1,5	1						
W47	"	"	+E4		"	YVA2	"	3x1,5	1						
W48	"	"	+E4		"	YVC2	"	3x1,5	1						
W49	"	"	+E4		"	YVAF	"	3x1,5	1						
W50	"	"	+E4		"	YVCF	"	3x1,5	1						
W51	"	"	+E4		"	YVA4	"	3x1,5	2						
W52	"	"	+E4		"	YVC4	"	3x1,5	2						
WM1	ARMADIETTO EL. DI COM.		+E1		MOTORE EL. CENTR. OLEOD.	M1	TRECCIOLA	4x1,5	5						
WM2	"	"	+E1		"	M2	"	4x1,5	5						

NOTE - Remarks

RIVA CALZONI
S.P.A.

DISTINTA CAVI

Cable List

DATA - Date

D/S - Drawn

3.85

DWG.
DIS. n°

44503

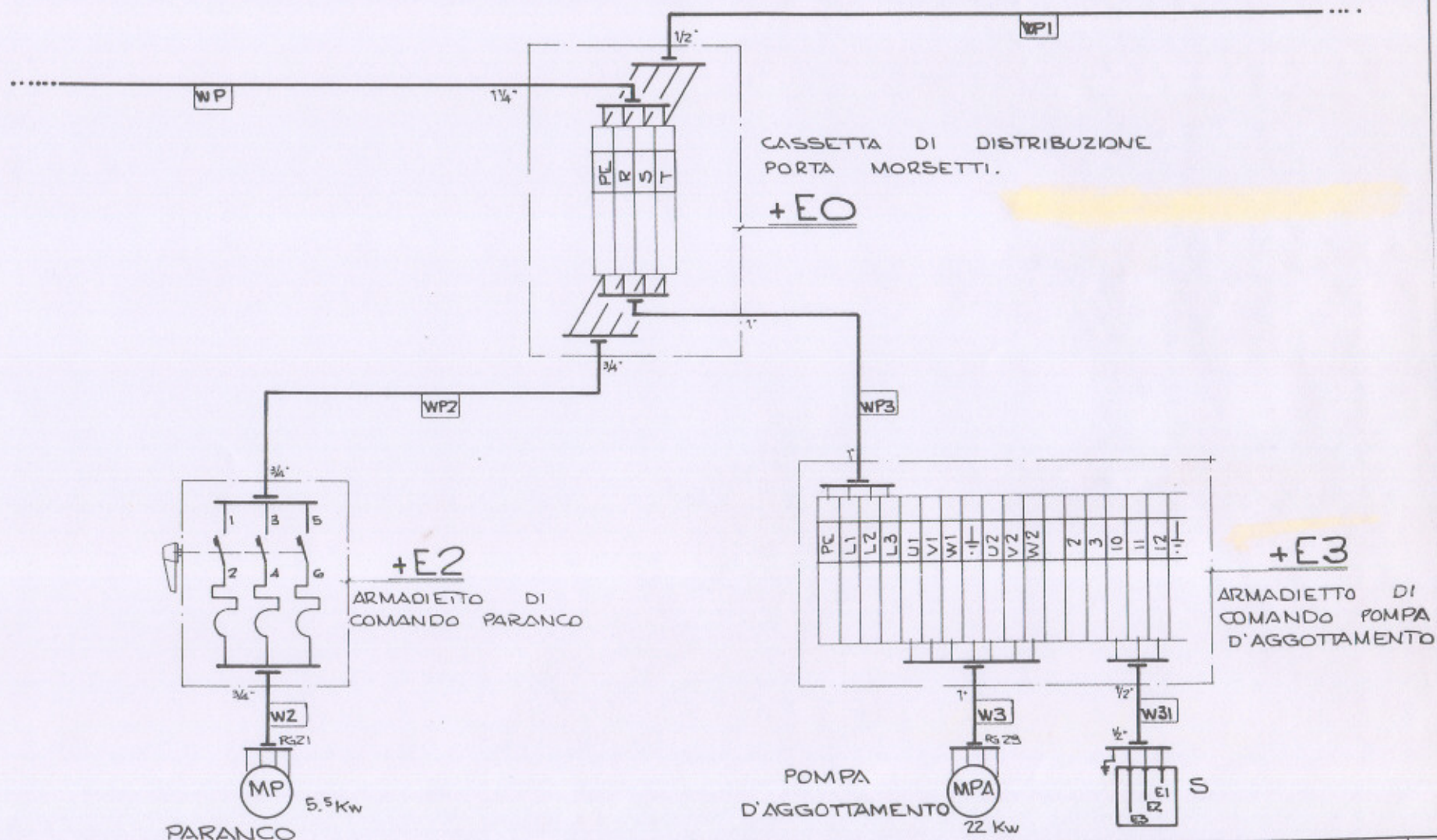
TAV. - Sheet

19

REV. DATA SIG.

3 24.9.86

SCHEMA COLLEGAMENTI ELETTRICI



NOTE - Remarks

RIVA CALZONI
S.P.A.

CALZONI
BOLOGNA

CIXERRI. PRESA INDUSTRIALE
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE

DATA - Date
3.85

Dis. - Design
S4

DWG. n° 44503
DIS. n°

TAV. - Sheet
21

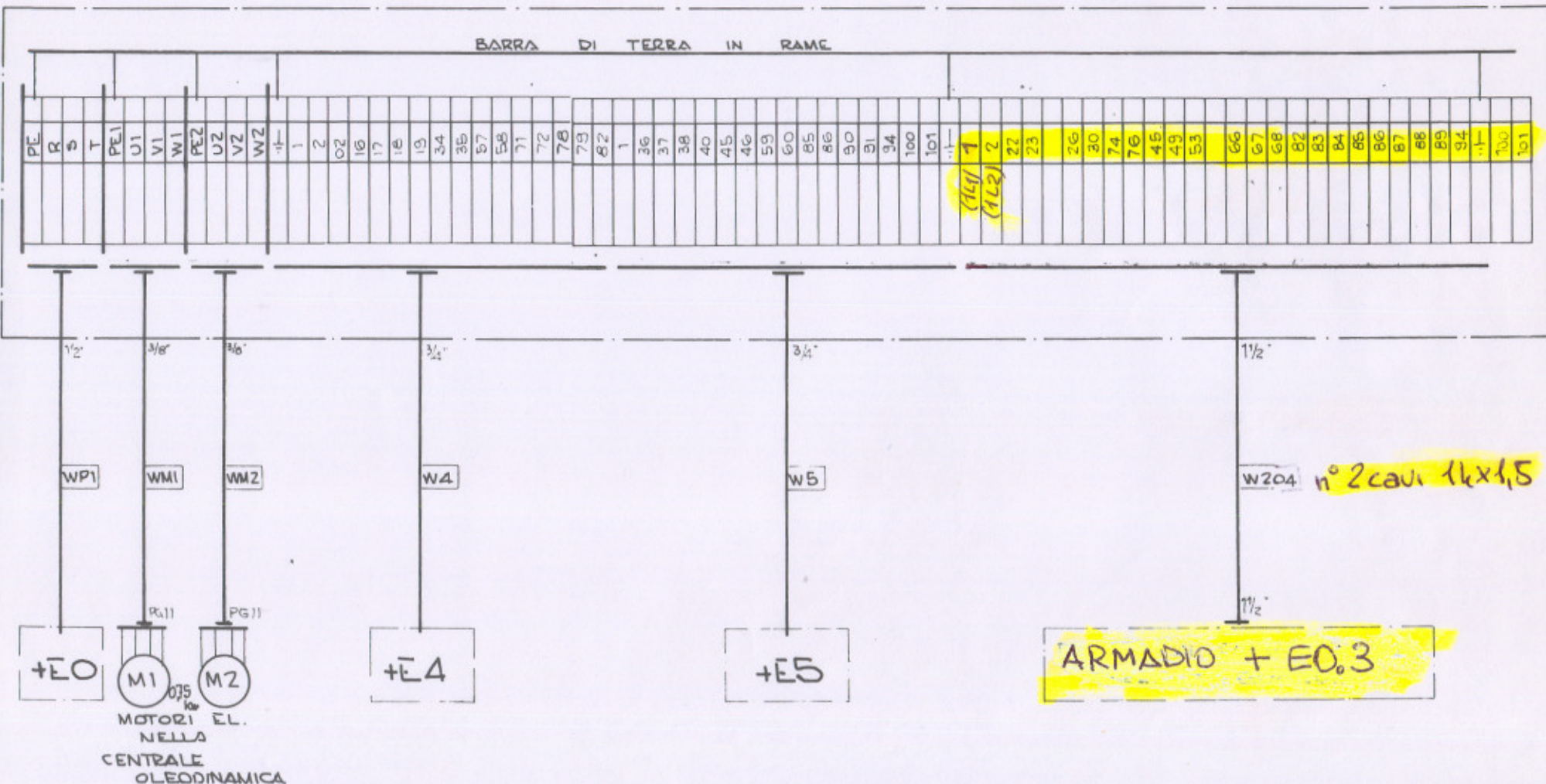
REV. DATA SIG.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

COLLEGAMENTI ELETTRICI

ARMADIETTO ELETTRICO DI COMANDO LOCALE +E1

A
B
C
D
E
F



NOTE - Remarks

VEDI SCHEMA CIX 07 002 TAV.

RIVA CALZONI S.P.A.
CALZONI BOLOGNA

CIXERRI - PRESA INDUSTRIALE		REV.	DATA	SIG.
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE		3	24.9.86	
DATA - Date	DJS - Drawn	TAV - Sheet		
3.85		DWG. DIS. n°	44503	22

SCHEMA COLLEGAMENTI ELETTRICI

SULLA CENTRALE OLEODINAMICA

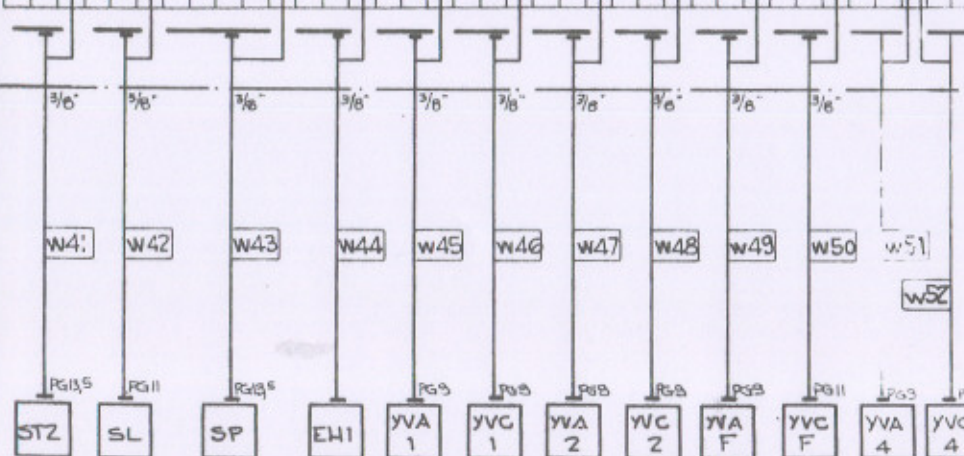
CASSETTA DI DERIVAZIONE
PORTA MORSETTI

+E4

W4

3/4"

BARRA DI TERRA IN RAME



VICINO ALLE VALVOLE

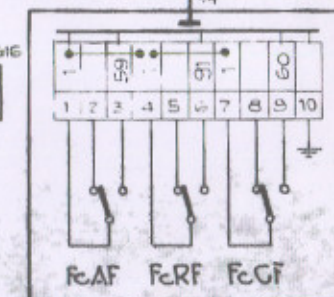
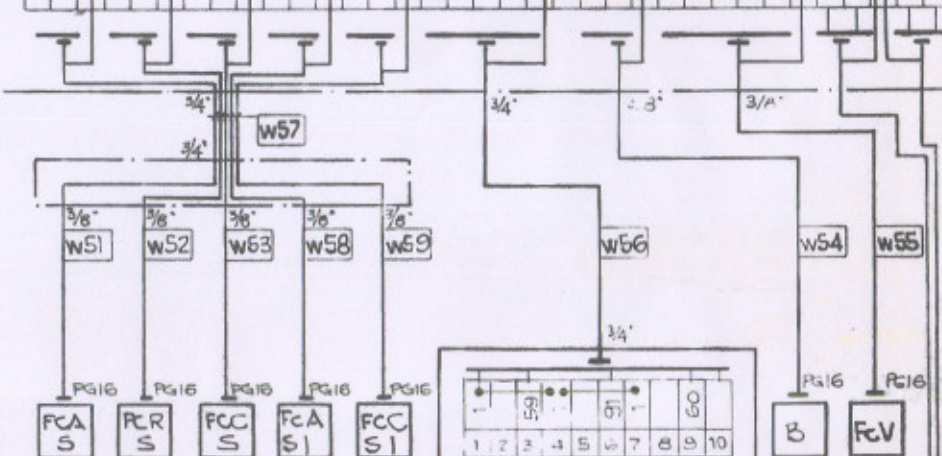
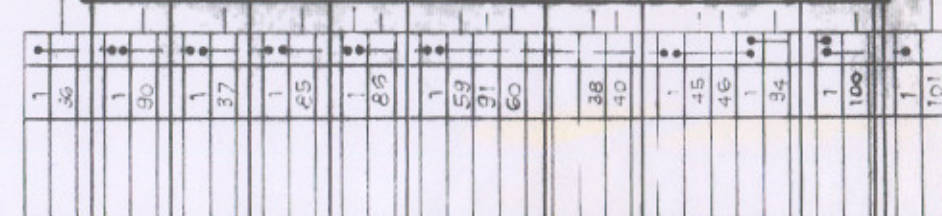
CASSETTA DI DERIVAZIONE
PORTA MORSETTI

+E5

W5

1/4"

BARRA DI TERRA IN RAME



DISPOSITIVO DI SEGNALAZ.
CON INTERRUTTORI
DI FINE CORSA

NOTE - Remarks

RIVA CALZONI
S.P.A.



BOLOGNA

CIXERRI. PRESA INDUSTRIALE

SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE

DATA - Date

Dis. - Drawn

3.85

DWG. 44503
DIS. n°

TAV. - Sheet

23

REV.	DATA	SIG.
8	24.9.86	WV