

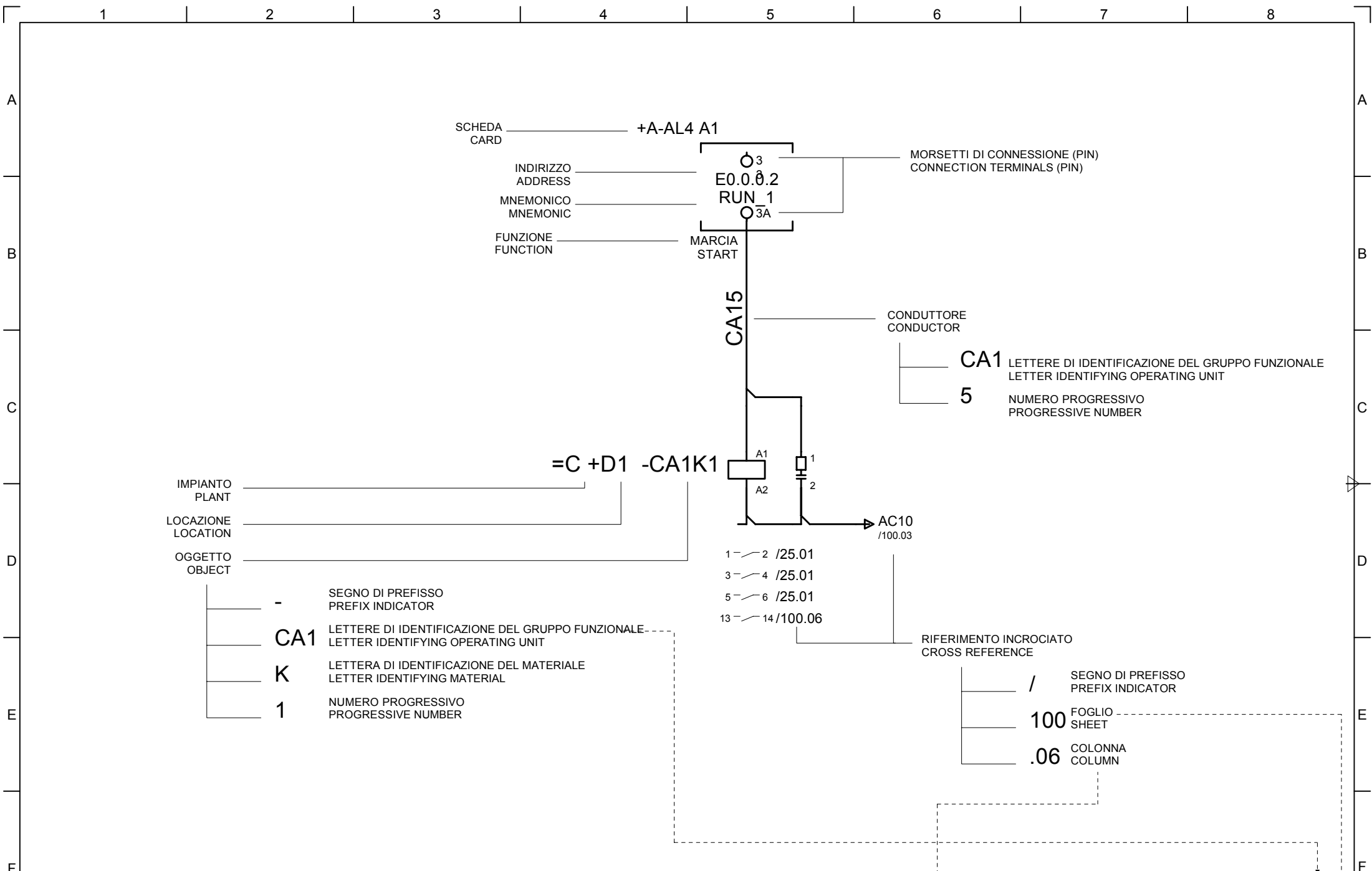
BIESSE

VIA DELLA MECCANICA 16
61100 PESARO
ITALIA

NON E' AMMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO. NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDEROLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA.
COPYING OF THIS DOCUMENT, AND GIVING IT TO OTHERS AND USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS THEREOF, ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY.
OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTO MODELLI
OFFENDERS ARE LIABLE TO THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL OR DESIGN.

Testata_a3_giue_BS1

DENOMINAZIONE NAME ROVER	ALIMENTAZIONE 3/PE AC 380 V 50 Hz	PAESE DI DESTINAZIONE DESTINATION COUNTRY RUSSIA	= A		
MODELLO MODEL 22	POTENZA INSTALLATA INSTALLED POWER RATING 9,7 kW	COMMITTENTE CUSTOMER BIESSE RUSSIA	ELABORATO DA PROCESSING BY RSilvestrini		
MATRICOLA SERIAL 25349	CORRENTE DEL CARICO MAGGIORE HIGHER LOAD CURRENT 15 A		DATA ELABORAZIONE DATE PROCESSING 26/09/2002		
DESCRIZIONE DESCRIPTION ROVER 22	CORRENTE A PIENO CARICO FULL-LOAD CURRENT 17 A	NOTE REMARKS	APPROVATO APPROVED P.M. 01-0395M		
ALLESTIMENTO EQUIPMENT	N° SCHEMA ELETTRICO 002.002	SCOPO DISEGNO DRAWING SCOPE REL	N. PAGINE NO. OF PAGES 136	FOGLIO SHEET 1	SEGUE N. CONTINUATION N. 2



SCHEDA CARD ———— +A-AL4 A1

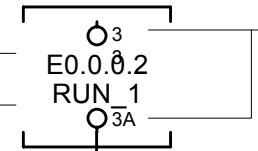
INDIRIZZO ADDRESS ————

MNEMONICO MNEMONIC ————

FUNZIONE FUNCTION ————

MARCIA START

MORSETTI DI CONNESSIONE (PIN)
CONNECTION TERMINALS (PIN)



CONDUTTORE
CONDUCTOR

CA1 LETTERE DI IDENTIFICAZIONE DEL GRUPPO FUNZIONALE
LETTER IDENTIFYING OPERATING UNIT

5 NUMERO PROGRESSIVO
PROGRESSIVE NUMBER

IMPIANTO PLANT ————

LOCAZIONE LOCATION ————

OGGETTO OBJECT ————

=C +D1 -CA1K1

1 — 2 /25.01

3 — 4 /25.01

5 — 6 /25.01

13 — 14 /100.06

RIFERIMENTO INCROCIATO
CROSS REFERENCE

- SEGNO DI PREFISSO
PREFIX INDICATOR

CA1 LETTERE DI IDENTIFICAZIONE DEL GRUPPO FUNZIONALE
LETTER IDENTIFYING OPERATING UNIT




K LETTERA DI IDENTIFICAZIONE DEL MATERIALE
LETTER IDENTIFYING MATERIAL

1 NUMERO PROGRESSIVO
PROGRESSIVE NUMBER

/ SEGNO DI PREFISSO
PREFIX INDICATOR

100 FOGLIO
SHEET

.06 COLONNA
COLUMN

1	2		3		4	5	6		7	8																																													
GR. FUN. / FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO / SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE / PROCESSING		FOGLIO / SHEET	GR. FUN. / FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO / SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE / PROCESSING		FOGLIO / SHEET																																												
A	Copertina		21/11/2001		1		TABELLA		19/09/2002		47																																												
	STRUTTURA DELLE DESIGNAZIONI		21/11/2001		2		TABELLA		19/09/2002		48																																												
	Indice: (1 - 123)		26/09/2002		3		UBICAZIONI		19/09/2002		49																																												
B	Indice: (124 - 348)		26/09/2002		4	AA1	ALIMENTAZIONE GENERALE		19/09/2002		50																																												
	Indice: (363 - 850)		26/09/2002		5	AA1	ALIMENTAZIONE GENERALE		19/09/2002		51																																												
	Indice: (851 - 10058)		26/09/2002		6	AA1	ALIMENTAZIONE GENERALE		19/09/2002		53																																												
C	Indice: (10059 - 30006)		26/09/2002		7	AA1	ALIMENTAZIONE GENERALE		19/09/2002		54																																												
	Indice: (1 - 123)		26/09/2002		10	AG1	LINEA 24Vdc		19/09/2002		90																																												
	Indice: (124 - 348)		26/09/2002		11	AG1	LINEA 24Vdc		19/09/2002		91																																												
D	Indice: (363 - 850)		26/09/2002		12	AG1	LINEA 24Vdc		19/09/2002		92																																												
	Indice: (851 - 10058)		26/09/2002		13	AC1	LINEA 24Vdc		19/09/2002		93																																												
	Indice: (10059 - 30006)		26/09/2002		14	AJ1	LINEA 220Vac		19/09/2002		100																																												
E	Lista simboli: (PLC1 - HB)		23/07/2002		20	AJ5	PRESA AUSILIARIA		19/09/2002		110																																												
	Lista simboli: (K - PV)		23/07/2002		21	AL1	CONTROLLO NUMERICO		19/09/2002		120																																												
	Lista simboli: (QL3 - S01)		23/07/2002		22	AL1	CONTROLLO NUMERICO		19/09/2002		121																																												
F	Lista simboli: (S00100 - Nucleo)		23/07/2002		23	AL1	CONTROLLO NUMERICO		19/09/2002		123																																												
<table border="1"> <tr> <td colspan="1">A3_INDICE</td> <td colspan="1">REVISIONE</td> <td colspan="1">ELABORAZ.</td> <td colspan="1">26/09/2002</td> <td colspan="1">RSilvestrini</td> <td colspan="1"></td> <td colspan="1">CLIENTE</td> <td colspan="1">CLIENT</td> <td colspan="1">BIESSE RUSSIA</td> <td colspan="1" rowspan="2">  </td> <td colspan="1">DESCRIZIONE FOGLIO</td> <td colspan="1">ROVER 22</td> <td colspan="1">=A</td> <td colspan="1">Gr.Fun.</td> </tr> <tr> <td colspan="1"></td> <td colspan="1">CREAZIONE</td> <td colspan="1">01/08/2001</td> <td colspan="1">Cicchetti</td> <td colspan="1"></td> <td colspan="1"></td> <td colspan="1"></td> <td colspan="1"></td> <td colspan="1"></td> <td colspan="1">SHEET DESCRIPTION</td> <td colspan="1">ELECTRIC 002502</td> <td colspan="1">+A</td> <td colspan="1">3</td> </tr> <tr> <td colspan="1">REV.</td> <td colspan="1">MODIFICA</td> <td colspan="1">DATA</td> <td colspan="1"></td> <td colspan="1">DISEGNATORE</td> <td colspan="1">VER. E APPR.</td> <td colspan="1"></td> <td colspan="1"></td> <td colspan="1"></td> <td colspan="1"></td> <td colspan="1">Indice: (1 - 123)</td> <td colspan="1">REL</td> <td colspan="1">SCHEMA ELETTRICO</td> <td colspan="1">SCHEMA</td> <td colspan="1">25349</td> <td colspan="1">Foglio</td> <td colspan="1">4 F.S.</td> </tr> </table>												A3_INDICE	REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini		CLIENTE	CLIENT	BIESSE RUSSIA		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22	=A	Gr.Fun.		CREAZIONE	01/08/2001	Cicchetti						SHEET DESCRIPTION	ELECTRIC 002502	+A	3	REV.	MODIFICA	DATA		DISEGNATORE	VER. E APPR.					Indice: (1 - 123)	REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	25349	Foglio	4 F.S.
A3_INDICE	REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini		CLIENTE	CLIENT	BIESSE RUSSIA		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22	=A	Gr.Fun.																																										
	CREAZIONE	01/08/2001	Cicchetti							SHEET DESCRIPTION	ELECTRIC 002502	+A	3																																										
REV.	MODIFICA	DATA		DISEGNATORE	VER. E APPR.					Indice: (1 - 123)	REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	25349	Foglio	4 F.S.																																							
A3_GLUE_BS1	1	2	3	4	5	6	7	8																																															


1	2		3		4	5	6		7	8	
GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING		FOGLIO SHEET	GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING		FOGLIO SHEET
A	AL1	CONTROLLO NUMERICO		19/09/2002	124	AS1	ALIMENTAZIONE INVERTER 1		19/09/2002	200	A
	AL1	CONTROLLO NUMERICO		19/09/2002	125	AS1	ALIMENTAZIONE INVERTER 1		19/09/2002	201	
	AL1	CONTROLLO NUMERICO		19/09/2002	126	AS1	ALIMENTAZIONE INVERTER 1		19/09/2002	202	
B	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT		19/09/2002	129	AU1	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI		19/09/2002	230	B
	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT		19/09/2002	130	BA1	BATTUTE AREA SX1		19/09/2002	300	
	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT		19/09/2002	131	BA1	BATTUTE AREA SX1		19/09/2002	301	
C	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT		19/09/2002	133	BA1	BATTUTE AREA SX1		19/09/2002	303	C
	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT		19/09/2002	134	BA1	BATTUTE AREA SX1		19/09/2002	304	
	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT		19/09/2002	136	BA1	BATTUTE AREA SX1		19/09/2002	308	
D	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT		19/09/2002	138	BA2	BATTUTE AREA SX2		19/09/2002	323	D
	AP1	CIRCUITO D'EMERGENZA		19/09/2002	160	BA2	BATTUTE AREA SX2		19/09/2002	324	
	AP1	CIRCUITO D'EMERGENZA		19/09/2002	161	BB1	BATTUTE AREA DX1		19/09/2002	340	
E	AP1	CIRCUITO D'EMERGENZA		19/09/2002	162	BB1	BATTUTE AREA DX1		19/09/2002	341	E
	AP1	CIRCUITO D'EMERGENZA		19/09/2002	163	BB1	BATTUTE AREA DX1		19/09/2002	343	
	AP1	CIRCUITO D'EMERGENZA		19/09/2002	164	BB1	BATTUTE AREA DX1		19/09/2002	344	
F	AR1	ATTREZZAGGIO		19/09/2002	170	BB1	BATTUTE AREA DX1		19/09/2002	348	F

A3_INDICE		REVISIONE		CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A	Gr.Fun.	
		ELABORAZ.		CLIENT		SHEET DESCRIPTION				+A		
		26/09/2002		RSilvestrini		Indice: (124 - 348)						Foglio 4
REV.		MODIFICA		DISEGNATORE				REL		SCHEMA ELETTRICO		5 F.S.
		26/09/2002		RSilvestrini						ELECTRIC 002502		
		DATA		VER. E APPR.						SCHEMA DIAGRAM		25349

1	2		3		4	5	6		7	8	
GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING		FOGLIO SHEET	GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING		FOGLIO SHEET
A	BB2	BATTUTE AREA DX2		19/09/2002	363	CR1	MAGAZZINO UTENSILE CR1		19/09/2002	532	A
	BB2	BATTUTE AREA DX2		19/09/2002	364	CR1	MAGAZZINO UTENSILE CR1		19/09/2002	533	
	BC1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1		19/09/2002	380	CR1	MAGAZZINO UTENSILE CR1		19/09/2002	534	
B	BC1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1		19/09/2002	381	SA1	SLOT A		19/09/2002	700	B
	BC1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1		19/09/2002	383	SA1	SLOT A		19/09/2002	701	
	BF1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1		19/09/2002	400	SA1	SLOT A		19/09/2002	702	
C	BF1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1		19/09/2002	401	SA1	SLOT A		19/09/2002	703	C
	BH1	SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA SINISTRA		19/09/2002	420	SA1	SLOT A		19/09/2002	704	
	BH2	SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA DESTRA		19/09/2002	422	SB1	SLOT B		19/09/2002	710	
D	CA1	GRUPPO DI FORATURA		19/09/2002	450	SB1	SLOT B		19/09/2002	711	D
	CA1	GRUPPO DI FORATURA		19/09/2002	451	SB1	SLOT B		19/09/2002	712	
	CA1	GRUPPO DI FORATURA		19/09/2002	452	SB1	SLOT B		19/09/2002	713	
E	CA1	GRUPPO DI FORATURA		19/09/2002	453	SB1	SLOT B		19/09/2002	714	E
	CA1	GRUPPO DI FORATURA		19/09/2002	454	SC1	SLOT C		19/09/2002	721	
	CA1	GRUPPO DI FORATURA		19/09/2002	460	SU1	PRESSURIZZAZIONE		19/09/2002	790	
F	CR1	MAGAZZINO UTENSILE CR1		19/09/2002	531	UC1	ASSE C		19/09/2002	850	F


A3_INDICE	REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini		CLIENTE	CLIENT	BIESSE RUSSIA		DESCRIZIONE FOGLIO	SHEET DESCRIPTION	ROVER 22	=A	Gr.Fun.				
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini							Indice: (363 - 850)			+A	5				
REV.	MODIFICA	DATA		DISEGNATORE	VER. E APPR.					REL	SCHEMA ELETTRICO	ELECTRIC	002502	SCHEMA	DIAGRAM	25349	Foglio	6 F.S.
A3_GLUE_BS1	1	2	3	4	5	6	7	8										

1	2		3	4	5	6		7	8
GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING	FOGLIO SHEET	GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING	FOGLIO SHEET
A	UC1	ASSE C	19/09/2002	851		Lista I/O: +D-AL4A4		26/09/2002	10003
	UX1	ASSE X	19/09/2002	860		Lista I/O: +D-AL4 A5		26/09/2002	10004
	UX1	ASSE X	19/09/2002	861		Lista I/O: +D-AL4A6		26/09/2002	10005
B	UY1	ASSE Y	19/09/2002	870		Lista I/O: +D-AL4A7		26/09/2002	10006
	UY1	ASSE Y	19/09/2002	871		Lista I/O: +D-AL4A9		26/09/2002	10007
	UZ1	ASSE Z	19/09/2002	880		Lista I/O: +F-AL4A11		26/09/2002	10008
C	UZ1	ASSE Z	19/09/2002	881		Lista I/O: +F-AL4A12		26/09/2002	10009
	VB1	POMPA DEL VUOTO 1	19/09/2002	900		Lista I/O: +A-AL4 A1		26/09/2002	10050
	VB1	POMPA DEL VUOTO 1	19/09/2002	901		Lista I/O: +A-AL4 A2		26/09/2002	10051
D	VC1	LUBRIFICAZIONE	19/09/2002	910		Lista I/O: +A-AL4 A3		26/09/2002	10052
	WD1	BARRIERE FOTOELETTRICHE	19/09/2002	945		Lista I/O: +D-AL4A4		26/09/2002	10053
	WD1	BARRIERE FOTOELETTRICHE	19/09/2002	946		Lista I/O: +D-AL4 A5		26/09/2002	10054
E	WG1	BANDELLE	19/09/2002	947		Lista I/O: +D-AL4A6		26/09/2002	10055
		Lista I/O: +A-AL4 A1	26/09/2002	10000		Lista I/O: +D-AL4A7		26/09/2002	10056
		Lista I/O: +A-AL4 A2	26/09/2002	10001		Lista I/O: +D-AL4A9		26/09/2002	10057
F		Lista I/O: +A-AL4 A3	26/09/2002	10002		Lista I/O: +F-AL4A11		26/09/2002	10058


A3_INDICE		REVISIONE			CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A	Gr.Fun.
		ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENT		SHEET DESCRIPTION				+A	
		CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini	BIESSE RUSSIA		Indice: (851 - 10058)					Foglio 6
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE		VER. E APPR.			REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	25349	F.F.S.
									ELECTRIC	DIAGRAM		7 F.S.

1	2		3	4	5	6		7	8
GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING	FOGLIO SHEET	GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING	FOGLIO SHEET
A	Lista I/O: +F-AL4A12		26/09/2002	10059					
	Lista materiali: (+A-AL1A1 - +A-AR1K1)		26/09/2002	30000					
	Lista materiali: (+A-AR1K2 - +A-PD1K3)		26/09/2002	30001					
B	Lista materiali: (+A-PD1K4 - +A-WD1K2)		26/09/2002	30002					
	Lista materiali: (+A-WD1K3 - +A-AG1Q12)		26/09/2002	30003					
	Lista materiali: (+A-AG1Q14 - +A-AS2R1)		26/09/2002	30004					
C	Lista materiali: (+A-UX1R1 - +A-UX1U1)		26/09/2002	30005					
	Lista materiali: (+A-UY1U1 - +A-VB1Z1)		26/09/2002	30006					
D									
E									
F									

1	2	3	4	5	6	7	8
GR. FUN. / FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO / SHEET DESCRIPTION	ELABORAZIONE / PROCESSING	FOGLIO / SHEET	GR. FUN. / FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO / SHEET DESCRIPTION	ELABORAZIONE / PROCESSING	FOGLIO / SHEET
A	Cover	21/11/2001	1		TABLE	19/09/2002	47
	STRUCTURE OF DESIGNATIONS	21/11/2001	2		TABLE	19/09/2002	48
	Indice: (1 - 123)	26/09/2002	3		POSITIONS	19/09/2002	49
B	Indice: (124 - 348)	26/09/2002	4	AA1	MAIN POWER SUPPLY	19/09/2002	50
	Indice: (363 - 850)	26/09/2002	5	AA1	MAIN POWER SUPPLY	19/09/2002	51
	Indice: (851 - 10058)	26/09/2002	6	AA1	MAIN POWER SUPPLY	19/09/2002	53
C	Indice: (10059 - 30006)	26/09/2002	7	AA1	MAIN POWER SUPPLY	19/09/2002	54
	Indice: (1 - 123)	26/09/2002	10	AG1	24Vdc LINE	19/09/2002	90
	Indice: (124 - 348)	26/09/2002	11	AG1	24Vdc LINE	19/09/2002	91
D	Indice: (363 - 850)	26/09/2002	12	AG1	24Vdc LINE	19/09/2002	92
	Indice: (851 - 10058)	26/09/2002	13	AC1	24Vdc LINE	19/09/2002	93
	Indice: (10059 - 30006)	26/09/2002	14	AJ1	220Vac LINE	19/09/2002	100
E		23/07/2002	20	AJ5	AUXILIARY TAKE-OFF	19/09/2002	110
		23/07/2002	21	AL1	NUMERICAL CONTROL	19/09/2002	120
		23/07/2002	22	AL1	NUMERICAL CONTROL	19/09/2002	121
F		23/07/2002	23	AL1	NUMERICAL CONTROL	19/09/2002	123

A3_INDICE		REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun.
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini		CLIENT	SCHEMA ELETTRICO		ELECTRIC 002002		SCHEMA	+A	10
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	BIESSE RUSSIA	Indice: (1 - 123)		REL	DIAGRAM	25349	Foglio	11 F.S.

1	2		3		4	5	6		7	8	
GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING		FOGLIO SHEET	GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING		FOGLIO SHEET
A	AL1	NUMERICAL CONTROL		19/09/2002	124	AS1	INVERTER 1 POWER SUPPLY		19/09/2002	200	A
	AL1	NUMERICAL CONTROL		19/09/2002	125	AS1	INVERTER 1 POWER SUPPLY		19/09/2002	201	
	AL1	NUMERICAL CONTROL		19/09/2002	126	AS1	INVERTER 1 POWER SUPPLY		19/09/2002	202	
B	AL4	INPUT-OUTPUT MODULES		19/09/2002	129	AU1	DRIVE POWER SUPPLY		19/09/2002	230	B
	AL4	INPUT-OUTPUT MODULES		19/09/2002	130	BA1	AREA SX1 STOPS		19/09/2002	300	
	AL4	INPUT-OUTPUT MODULES		19/09/2002	131	BA1	AREA SX1 STOPS		19/09/2002	301	
C	AL4	INPUT-OUTPUT MODULES		19/09/2002	133	BA1	AREA SX1 STOPS		19/09/2002	303	C
	AL4	INPUT-OUTPUT MODULES		19/09/2002	134	BA1	AREA SX1 STOPS		19/09/2002	304	
	AL4	INPUT-OUTPUT MODULES		19/09/2002	136	BA1	AREA SX1 STOPS		19/09/2002	308	
D	AL4	INPUT-OUTPUT MODULES		19/09/2002	138	BA2	AREA SX2 STOPS		19/09/2002	323	D
	AP1	EMERGENCY CIRCUIT		19/09/2002	160	BA2	AREA SX2 STOPS		19/09/2002	324	
	AP1	EMERGENCY CIRCUIT		19/09/2002	161	BB1	AREA DX1 STOPS		19/09/2002	340	
E	AP1	EMERGENCY CIRCUIT		19/09/2002	162	BB1	AREA DX1 STOPS		19/09/2002	341	E
	AP1	EMERGENCY CIRCUIT		19/09/2002	163	BB1	AREA DX1 STOPS		19/09/2002	343	
	AP1	EMERGENCY CIRCUIT		19/09/2002	164	BB1	AREA DX1 STOPS		19/09/2002	344	
F	AR1	TOOLING		19/09/2002	170	BB1	AREA DX1 STOPS		19/09/2002	348	F

A3_INDICE	REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini		CLIENTE	CLIENT	BIESSE RUSSIA		DESCRIZIONE FOGLIO	SHEET DESCRIPTION	ROVER 22	=A	Gr.Fun.			
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini							Indice: (124 - 348)				+			
REV.	MODIFICA	DATA		DISEGNATORE	VER. E APPR.					REL	SCHEMA ELETTRICO	ELECTRIC 002002	SCHEMA	DIAGRAM	25349	Foglio 11	12 F.S.

1	2		3	4	5	6		7	8		
GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING	FOGLIO SHEET	GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING	FOGLIO SHEET		
A	BB2	AREA DX2 STOPS		19/09/2002	363	CR1	CR1 TOOL MAGAZINE		19/09/2002	532	A
	BB2	AREA DX2 STOPS		19/09/2002	364	CR1	CR1 TOOL MAGAZINE		19/09/2002	533	
	BC1	AREA SX1 PIECE LOCKING		19/09/2002	380	CR1	CR1 TOOL MAGAZINE		19/09/2002	534	
B	BC1	AREA SX1 PIECE LOCKING		19/09/2002	381	SA1	SLOT A		19/09/2002	700	B
	BC1	AREA SX1 PIECE LOCKING		19/09/2002	383	SA1	SLOT A		19/09/2002	701	
	BF1	AREA DX1 PIECE LOCKING		19/09/2002	400	SA1	SLOT A		19/09/2002	702	
C	BF1	AREA DX1 PIECE LOCKING		19/09/2002	401	SA1	SLOT A		19/09/2002	703	C
	BH1	LH AREA PIECE LOADING SUPPORTS		19/09/2002	420	SA1	SLOT A		19/09/2002	704	
	BH2	RH AREA PIECE LOADING SUPPORTS		19/09/2002	422	SB1	SLOT B		19/09/2002	710	
D	CA1	BORING UNIT		19/09/2002	450	SB1	SLOT B		19/09/2002	711	D
	CA1	BORING UNIT		19/09/2002	451	SB1	SLOT B		19/09/2002	712	
	CA1	BORING UNIT		19/09/2002	452	SB1	SLOT B		19/09/2002	713	
E	CA1	BORING UNIT		19/09/2002	453	SB1	SLOT B		19/09/2002	714	E
	CA1	BORING UNIT		19/09/2002	454	SC1	SLOT C		19/09/2002	721	
	CA1	BORING UNIT		19/09/2002	460	SU1	PRESSURISATION		19/09/2002	790	
F	CR1	CR1 TOOL MAGAZINE		19/09/2002	531	UC1	C AXIS		19/09/2002	850	F

A3_INDICE	REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini		CLIENTE	CLIENT	BIESSE RUSSIA		DESCRIZIONE FOGLIO	SHEET DESCRIPTION	Indice: (363 - 850)	ROVER 22	=A	Gr.Fun.	
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini												+A	25349
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.						REL	SCHEMA ELETTRICO	ELECTRIC	002/002	SCHEMA	DIAGRAM	25349
A3_GLUE_BS1	1	2	3	4	5	6	7	8							Foglio 12	13 F.S.

1	2		3		4	5	6		7	8
GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING		FOGLIO SHEET	GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING	FOGLIO SHEET
A	UC1	C AXIS	19/09/2002	851			Lista I/O: +D-AL4A4	26/09/2002	10003	A
	UX1	X-AXIS	19/09/2002	860			Lista I/O: +D-AL4 A5	26/09/2002	10004	
	UX1	X-AXIS	19/09/2002	861			Lista I/O: +D-AL4A6	26/09/2002	10005	
B	UY1	Y-AXIS	19/09/2002	870			Lista I/O: +D-AL4A7	26/09/2002	10006	B
	UY1	Y-AXIS	19/09/2002	871			Lista I/O: +D-AL4A9	26/09/2002	10007	
	UZ1	Z-AXIS	19/09/2002	880			Lista I/O: +F-AL4A11	26/09/2002	10008	
C	UZ1	Z-AXIS	19/09/2002	881			Lista I/O: +F-AL4A12	26/09/2002	10009	C
	VB1	VACUUM PUMP 1	19/09/2002	900			Lista I/O: +A-AL4 A1	26/09/2002	10050	
	VB1	VACUUM PUMP 1	19/09/2002	901			Lista I/O: +A-AL4 A2	26/09/2002	10051	
D	VC1	LUBRICATION	19/09/2002	910			Lista I/O: +A-AL4 A3	26/09/2002	10052	D
	WD1	PHOTOCELL BARRIERS	19/09/2002	945			Lista I/O: +D-AL4A4	26/09/2002	10053	
	WD1	PHOTOCELL BARRIERS	19/09/2002	946			Lista I/O: +D-AL4 A5	26/09/2002	10054	
E	WG1	BANDS	19/09/2002	947			Lista I/O: +D-AL4A6	26/09/2002	10055	E
		Lista I/O: +A-AL4 A1	26/09/2002	10000			Lista I/O: +D-AL4A7	26/09/2002	10056	
		Lista I/O: +A-AL4 A2	26/09/2002	10001			Lista I/O: +D-AL4A9	26/09/2002	10057	
F		Lista I/O: +A-AL4 A3	26/09/2002	10002			Lista I/O: +F-AL4A11	26/09/2002	10058	F

A3_INDICE

REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini		CLIENTE
CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini		CLIENT	BIESSE RUSSIA
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	



 DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
Indice: (851 - 10058)

ROVER 22

=A

Gr.Fun.

+A

Foglio 13

REL

SCHEMA ELETTRICO
ELECTRIC 002002SCHEMA
DIAGRAM

25349

14 F.S.

A3_GLUE_BS1 1 2 3 4 5 6 7 8

1	2		3	4	5	6		7	8
GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING	FOGLIO SHEET	GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING	FOGLIO SHEET
A	Lista I/O: +F-AL4A12		26/09/2002	10059					
	Lista materiali: (+A-AL1A1 - +A-AR1K1)		26/09/2002	30000					
	Lista materiali: (+A-AR1K2 - +A-PD1K3)		26/09/2002	30001					
B	Lista materiali: (+A-PD1K4 - +A-WD1K2)		26/09/2002	30002					
	Lista materiali: (+A-WD1K3 - +A-AG1Q12)		26/09/2002	30003					
	Lista materiali: (+A-AG1Q14 - +A-AS2R1)		26/09/2002	30004					
C	Lista materiali: (+A-UX1R1 - +A-UX1U1)		26/09/2002	30005					
	Lista materiali: (+A-UY1U1 - +A-VB1Z1)		26/09/2002	30006					
D									
E									
F									

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
A	Morsetto PLC a 1 connessione 1-connection PLC terminal				ENCODER ENCODER			Relè termico tripolare Tripolar thermal relay
A								
A	Morsetto PLC a 2 connessioni 2-connection PLC terminal				RESOLVER RESOLVER			Alimentatore FEEDER
B								
B	Termocoppia THERMOCOUPLE				CONDENSATORE CAPACITOR			BATTERIA DI ACCUMULATORI BATTERY CELLS
B								
B	Contatto termico NC NC thermal contact				CONDENSATORE POLARIZZATO POLARIZED CAPACITOR			LAMPADA DI SEGNALEZIONE INDICATOR LIGHT
B								
B	Termostato NC NC thermostat				Ventilatore trifase Three-phase fan			SIRENA Siren
D								
D	Trasmittitore ottico Optical transmitter				ELEMENTO RISCALDANTE HEATING ELEMENT			LED LED
B								
B	Ricevitore ottico NO NO optical receiver				Lampada al neon con collegamento PE Neon lamp with PE connection			Orologio Clock
B								
B	Fotocellula a riflessione NO NO reflection photocell				CONDIZIONATORE AIR CONDITIONER			Cicalino Buzzer
B								
B	Fotocellula con contatto in scambio Photocell with change-over contact				Fusibile unipolare Unipolar fuse			LAMPADA DI SEGNALEZIONE LAMPEGGIANTE BLINKING INDICATOR LIGHT

Lista simboli_v01

REVISIONE				
ELABORAZ.	23/07/2002	Cicchetti		
CREAZIONE	21/11/2001	Cicchetti		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
CLIENT
BIESSE RUSSIA

BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
Lista simboli: (PLC1 - HB)

ROVER 22

=A
+A
Gr.Fun.

REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	SCHEMA DIAGRAM	002002	25349	Foglio 20	21 F.S.
-----	------------------------------	-------------------	--------	-------	-----------	---------

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	K Relè ausiliario/potenza Auxiliary/power relay		K? Contatto NO rit. alla diseccitazione NO contact de-energising delayed			M Motore in C.C. DC motor		
	K Temporizzatore ritard. eccitazione Timer energising delayed		K? Contatto NO anticipato NO contact advanced			M MOTORE TRIFASE (3 TERMINALI) THREE-PHASE MOTOR (3 TERMINALS)		
B	K Temporizzatore ritard. diseccitazione Timer de-energising delayed		K? Contatto NC ritardato NC contact delayed			M Motore a collettore Commutator motor		
C	K RELE A RIMANENZA REMANENT RELAY		K? Contatto in scambio 2 vie 2-way change-over contact			M Motore con contatto termico Motor with thermal contact		
	K Relè di max. tensione Max. voltage relay		K? Contatto in scambio ritardato alla diseccitazione Change-over contact de-energising delayed			M Motore trifase (ad una velocità) con freno monofase %% motor (single speed) with monophase brake		
D	K? Contatto di potenza per contattore NO Power contact for NO contactor		K? Contatto di potenza per contattore con interblocco Power contact for interlocking contactor			M Motore trifase collegato a triangolo Delta-connection three-phase motor		
	K? CONTATTO NO NO CONTACT		L Induttore INDUCTOR			M Motore trifase collegato a stella Star-connection three-phase motor		
E	K? CONTATTO NC NC CONTACT		L Induttanza a nucleo magnetico Core inductor			P CONTAORE HOURS METER		
F	K? Contatto NO rit. eccitazione NO contact energising delayed		M MOTORE TRIFASE (6 TERMINALI) THREE-PHASE MOTOR (6 TERMINALS)			P Voltmetro Voltmeter		

Lista simboli_v01

REVISIONE				
ELABORAZ.	23/07/2002	Cicchetti		
CREAZIONE	23/07/2002	Cicchetti		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
CLIENT
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
Lista simboli: (K - PV)

ROVER 22			=A	Gr.Fun.
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	SCHEMA DIAGRAM	25349	Foglio 21 22 F.S.

1	2	3	4	5	6	7	8
Q		S			S		
A	Salvamatore Engine saver	Pulsante NO NO button			Pulsante a fungo NC con sgancio rotativo NC mushroom button with rotation release		
Q		S			S		
	Magnetotermico sezionatore tripolare comando rotativo Rot. command %% sect. thermomag. circuit breaker	Selettore rotativo NO 2 posizioni mantenute NO rotating selector 2 positions maintained			Selettore rotativo a chiave NO 2 posizioni mantenute NO rotating key selector 2 positions maintained		
Q		S			S		
B	Magnetotermico unipolare Unipolar thermomag. circuit breaker	FINECORSA MECCANICO NC NC MECH. LIMIT SWITCH			Finecorsa meccanico NO comando a tirante (07-08-01) (02-13-03)		
Q		S			S		
C	Differenziale puro bipolare Bipolar pure differential	Selettore a chiave NO NO key selector			Selettore rotativo NO 3 posizioni mantenute NO rotating selector 3 positions maintained		
Q?		S			S		
	Contatto NO aux. magnetotermico NO aux. thermomagnetic contact	Pressostato NO NO pressure switch			Selettore rotativo NO 2 posizioni con ritorno NO rotating selector 2 positions with return		
Q?		S			S		
D	Contatto NC aux. magnetotermico Aux. thermomagnetic NC contact	Interruttore a pedale NO NO foot switch			Finecorsa meccanico NC a manovra positiva Pos. transition NC mech. limit switch		
R		S			S		
	Resistenza RESISTANCE	Finecorsa a camma NC NC cam limit switch			Selettore rotativo NO 3 posizioni: mantenuta in 1 con ritorno in 2 NO rotating selector 3 positions: maintained in 1 return in 2		
R		S			S		
E	RESISTORE REGOLABILE ADJUSTABLE RESISTOR	Galleggiante NO NO float			Selettore rotativo NO 3 posizioni: con ritorno in 1 mantenuta in 2 NO rotating selector 3 positions: return in 1 maintained in 2		
R		S			S?		
F	POTENZIOMETRO CON CONTATTO MOBILE POTENTIOMETER WITH MOVABLE CONTACT	Proximity indutt. o capacit. NO NO ind. or cap. proximity detector			Contatto NO per selettore 2 posizioni NO contact for 2-position selector		

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	S? Contatto NO per selettore 5 posizioni NO contact for 5-position selector		X			Z		
	T Trasformatore di tensione VOLTAGE TRANSFORMER		X			Z		
B	T TRASFORMATORE TRIFASE SECONDARI 2 MONO 1 TRIFASE 2 TRANSF. SECOND. 1 MONO % % % %		X			Z		
C	T Autotrasformatore trifase Three-phase autotransformer		X			Z		
	T Trasformatore prim. mono - sec. monofase Prim. mono - sec. monophaser transformer		X					
D	T Trasformatore di corrente CURRENT TRANSFORMER		X					
E	V DIODO DIODE		Y					
	V DIODO ZENER ZENER DIODE		Y					
F	X MORSETTO TERMINAL		Y					

Lista simboli_v01

REVISIONE				
ELABORAZ.	23/07/2002	Cicchetti		
CREAZIONE	23/07/2002	Cicchetti		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNAZIONE	VER. E APPR.

CLIENTE
CLIENT
BIESSE RUSSIA

BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
Lista simboli: (S00100 - Nucleo)

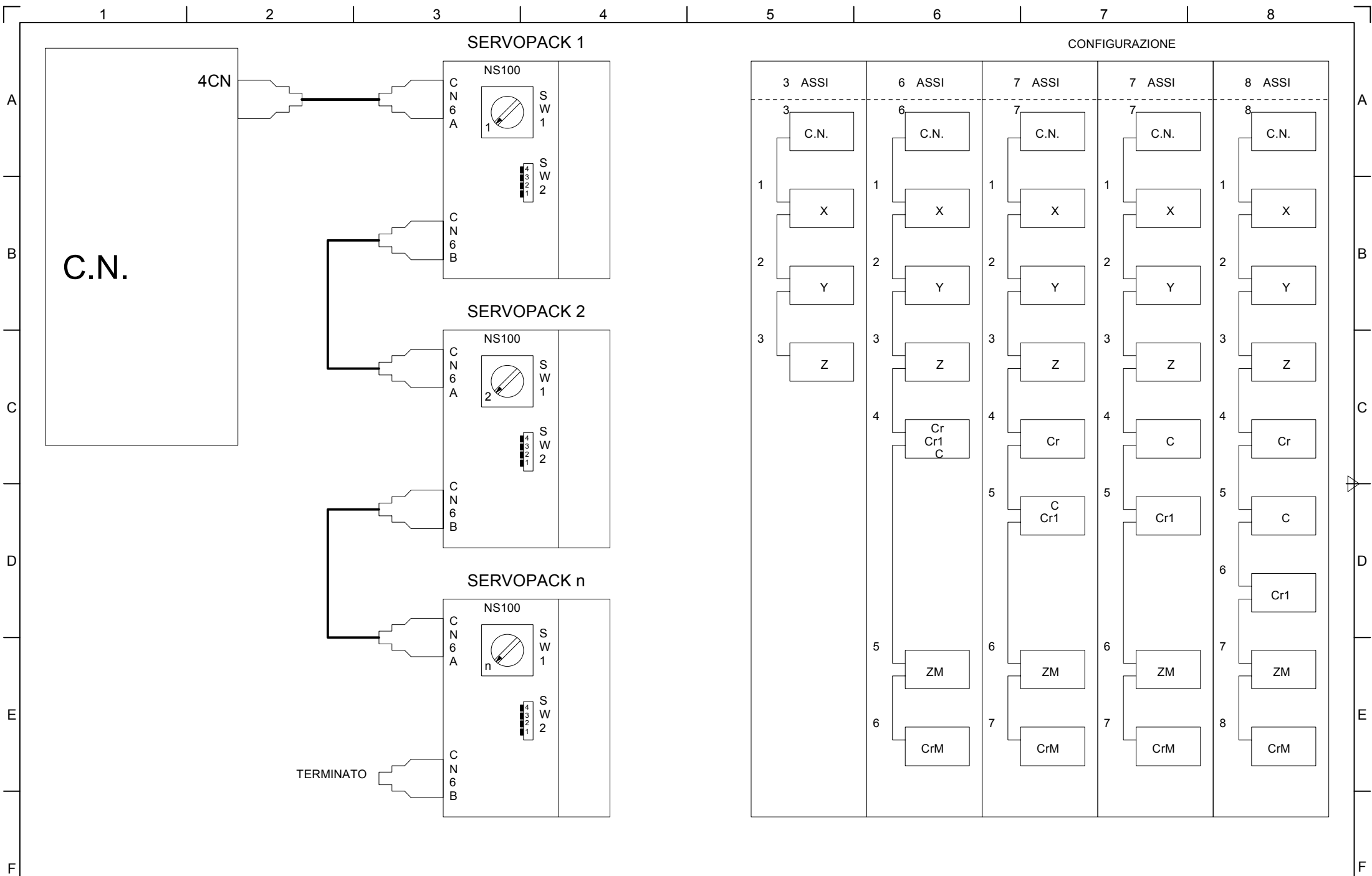
ROVER 22

=A	Gr.Fun.
+A	Foglio 23
REL	47 F.S.

SCHEMA ELETTRICO
ELECTRIC DIAGRAM

SCHEMA
DIAGRAM

25349



REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
000	CREAZIONE	21/02/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAIORE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
TABELLA
TABLE

ROVER 22			=A	Gr.Fun.
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	SCHEMA DIAGRAM	25349	Foglio 47 48 F.S.

A

B

C

D

E

F

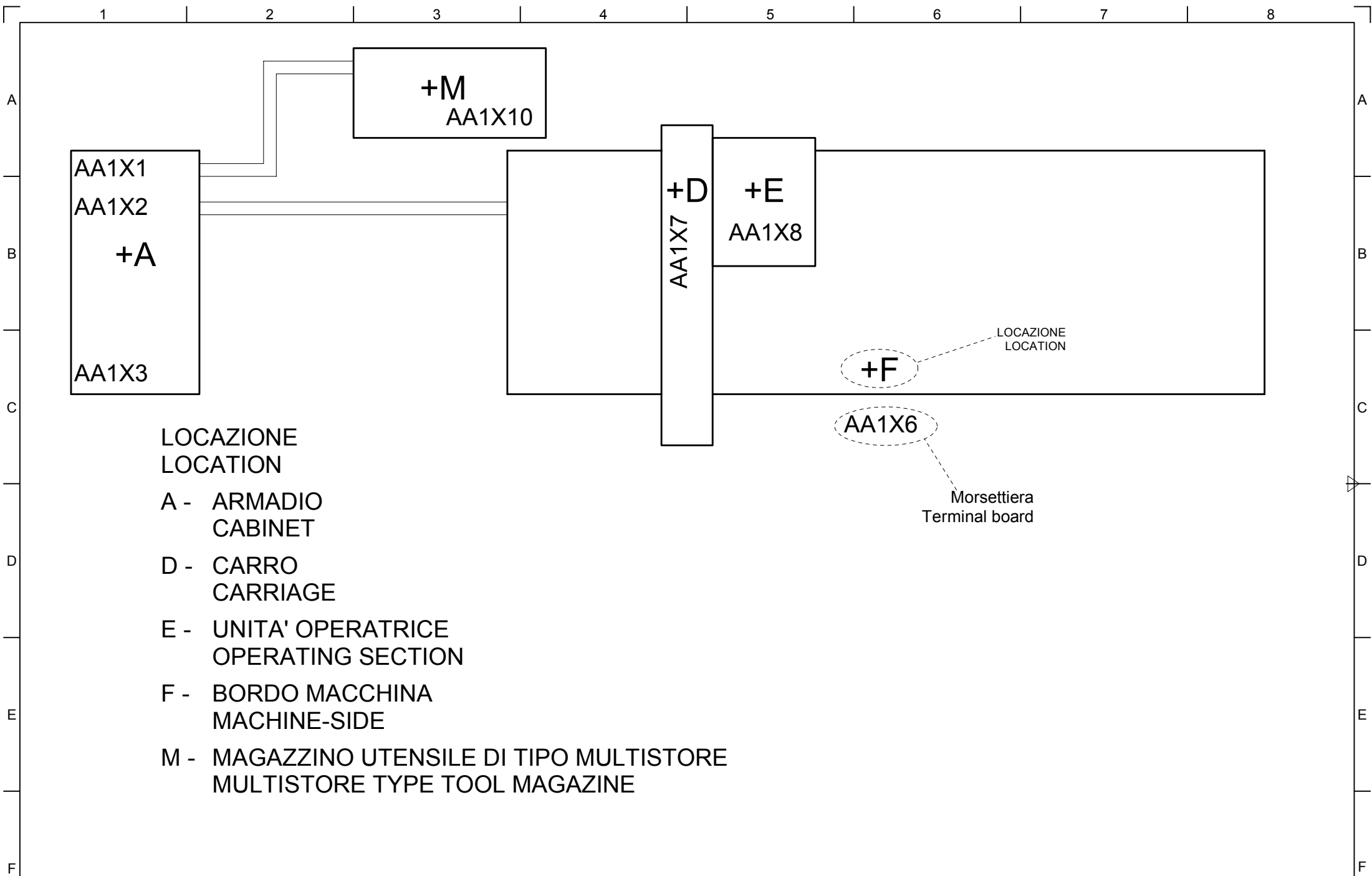
	IT	EN	TE	FR	SP	P
BU	BLU	BLUE	BLAU	BLEU	AZUL	AZUL
BK	NERO	BLACK	SCHWARZ	NOIR	NEGRO	PRETO
OG	ARANCIO	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ANARANJADO	LARANJA
BN	MARRONE	BROWN	BRAUN	MARRON	MARRON	CASTANHO
GN	VERDE	GREEN	GRUN	VERT	VERDE	VERDE
WH	BIANCO	WHITE	WEIB	BLANCHE	BLANCO	BRANCO
PK	ROSA	PINK	ROSA	ROSE	ROSA	ROSA
YE	GIALLO	YELLOW	GELB	JAUNE	AMARILLO	AMARELO
VT	VIOLA	VIOLET	VIOLET	VIOLET	VIOLETA	VIOLETA
RD	ROSSO	RED	ROT	ROUGE	ROJO	VERMELHO
GY	GRIGIO	GREY	GRAU	GRIS	GRIS	CIZENTO
	BEIGE	BEIGE	BEIGE	BEIGE	BEIGE	BEGE
SH	SCHERMO	SHIELD	SCHIRM	ECRAN	PROTECTOR	BLINDAGEM

	REVISIONE				CLIENTE
	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENT
000	CREAZIONE	21/02/2002	OCeccolini		BIESSE RUSSIA
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	



DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22
SHEET DESCRIPTION	
TABELLA	
TABLE	

REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	=A	Gr.Fun.
	ELECTRIC	DIAGRAM	+A	
	002502			Foglio 48
			25349	49 F.S.



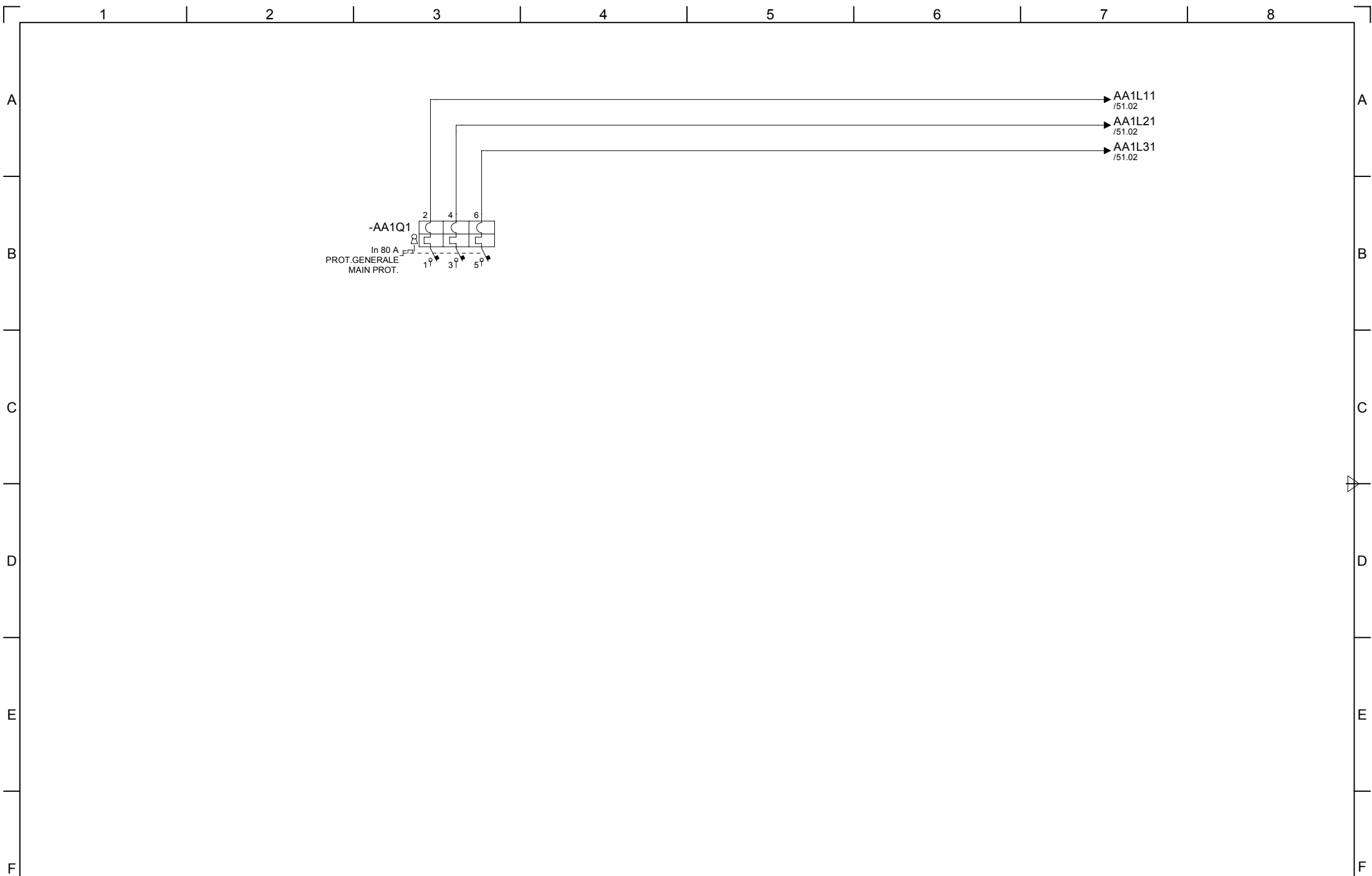
LOCAZIONE
LOCATION

- A - ARMADIO
CABINET
- D - CARRO
CARRIAGE
- E - UNITA' OPERATRICE
OPERATING SECTION
- F - BORDO MACCHINA
MACHINE-SIDE
- M - MAGAZZINO UTENSILE DI TIPO MULTISTORE
MULTISTORE TYPE TOOL MAGAZINE

LOCAZIONE
LOCATION

Morsettiera
Terminal board

REVISIONE		CLIENTE			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	ROVER 22		=A	Gr.Fun.	
000	CREAZIONE	21/02/2002	OCeccolini			BIESSE RUSSIA	UBICAZIONI POSITIONS	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC		002/002
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.		REL				50 F.S.

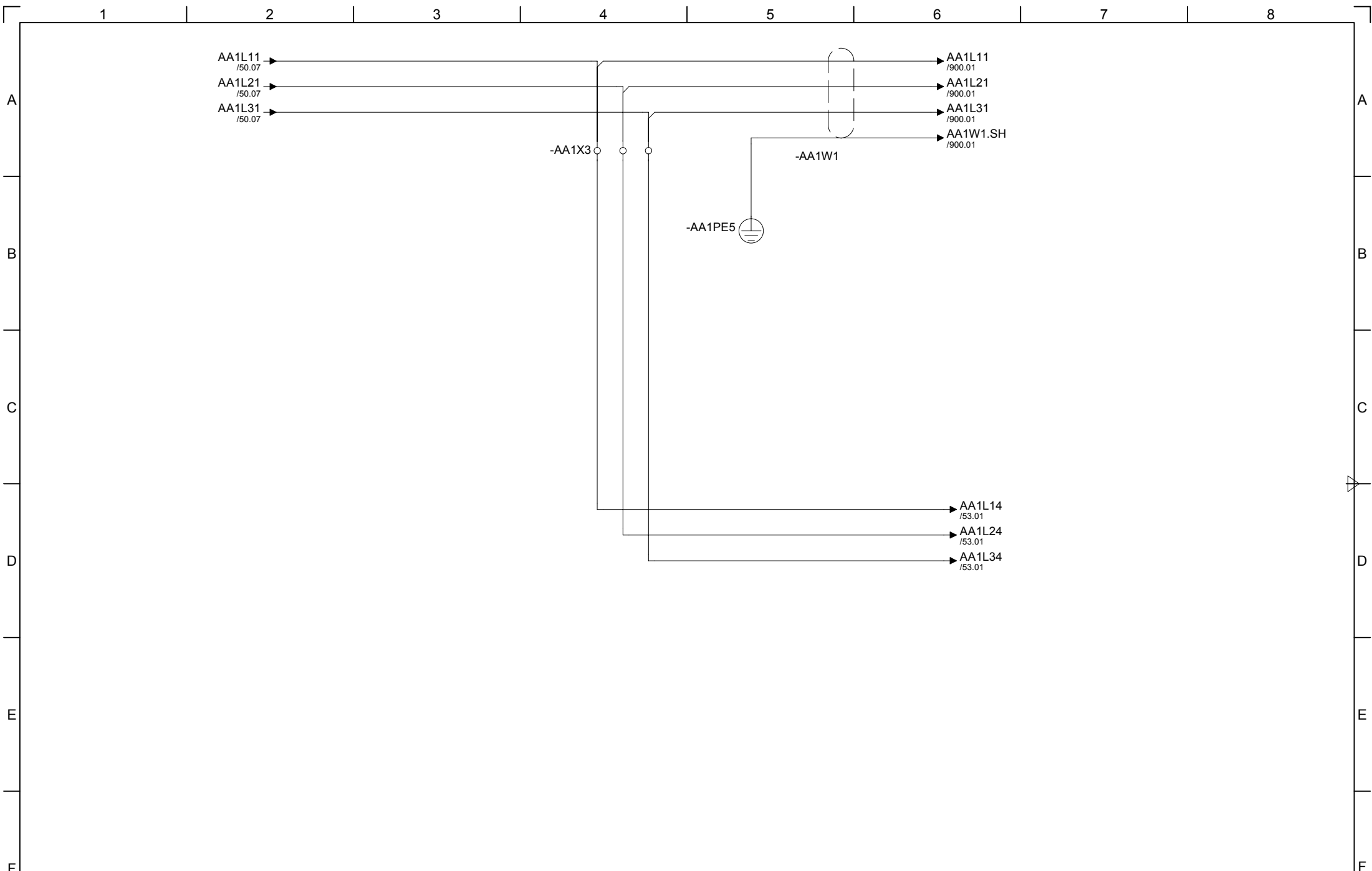


	REVISIONE				CLIENTE
	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENTE
002	CREAZIONE	27/06/2002	OCeccolini	P.M. 01-0395	BIESSE RUSSIA
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE	VER. E APPR.	

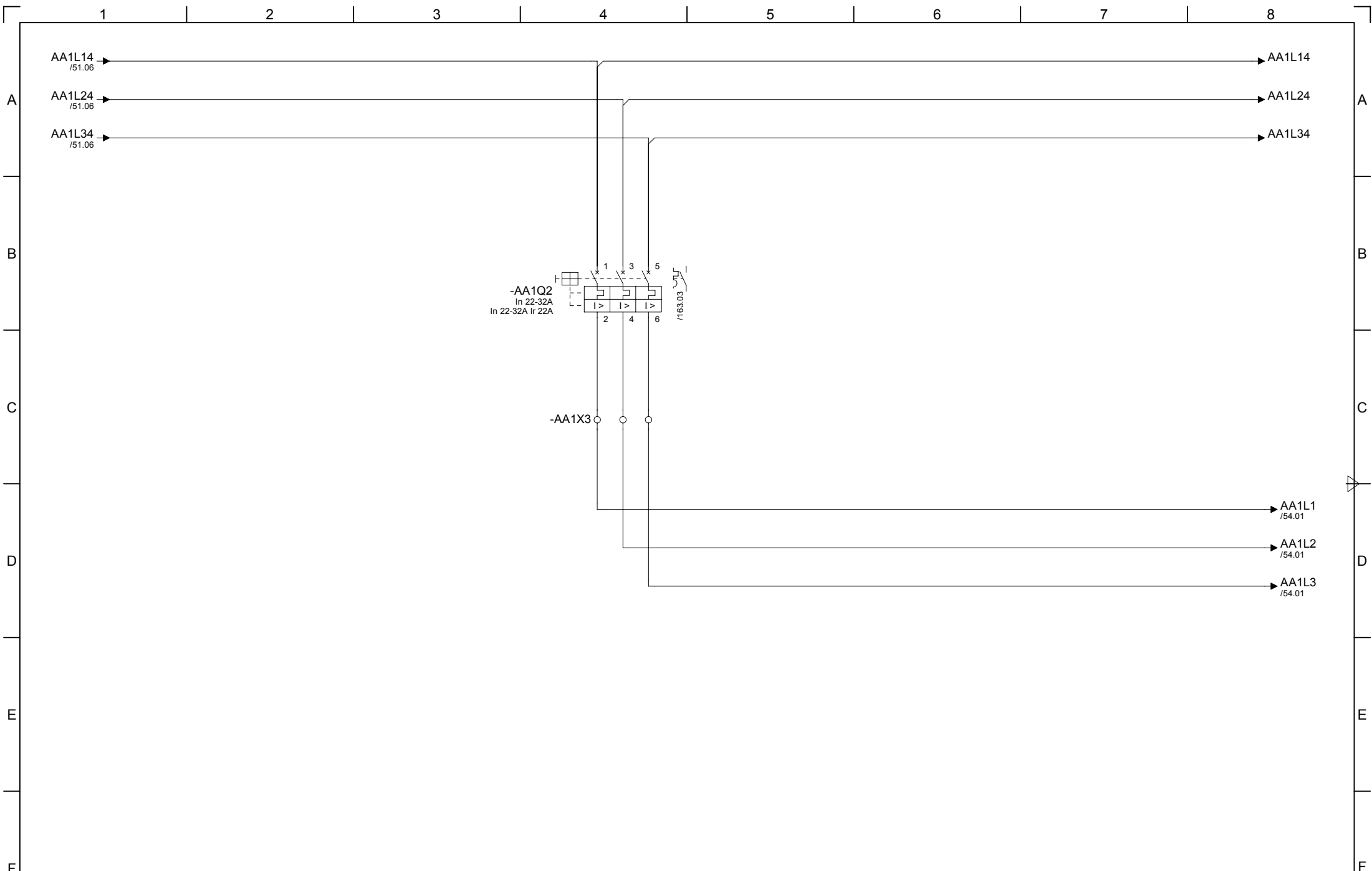


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ALIMENTAZIONE GENERALE
MAIN POWER SUPPLY

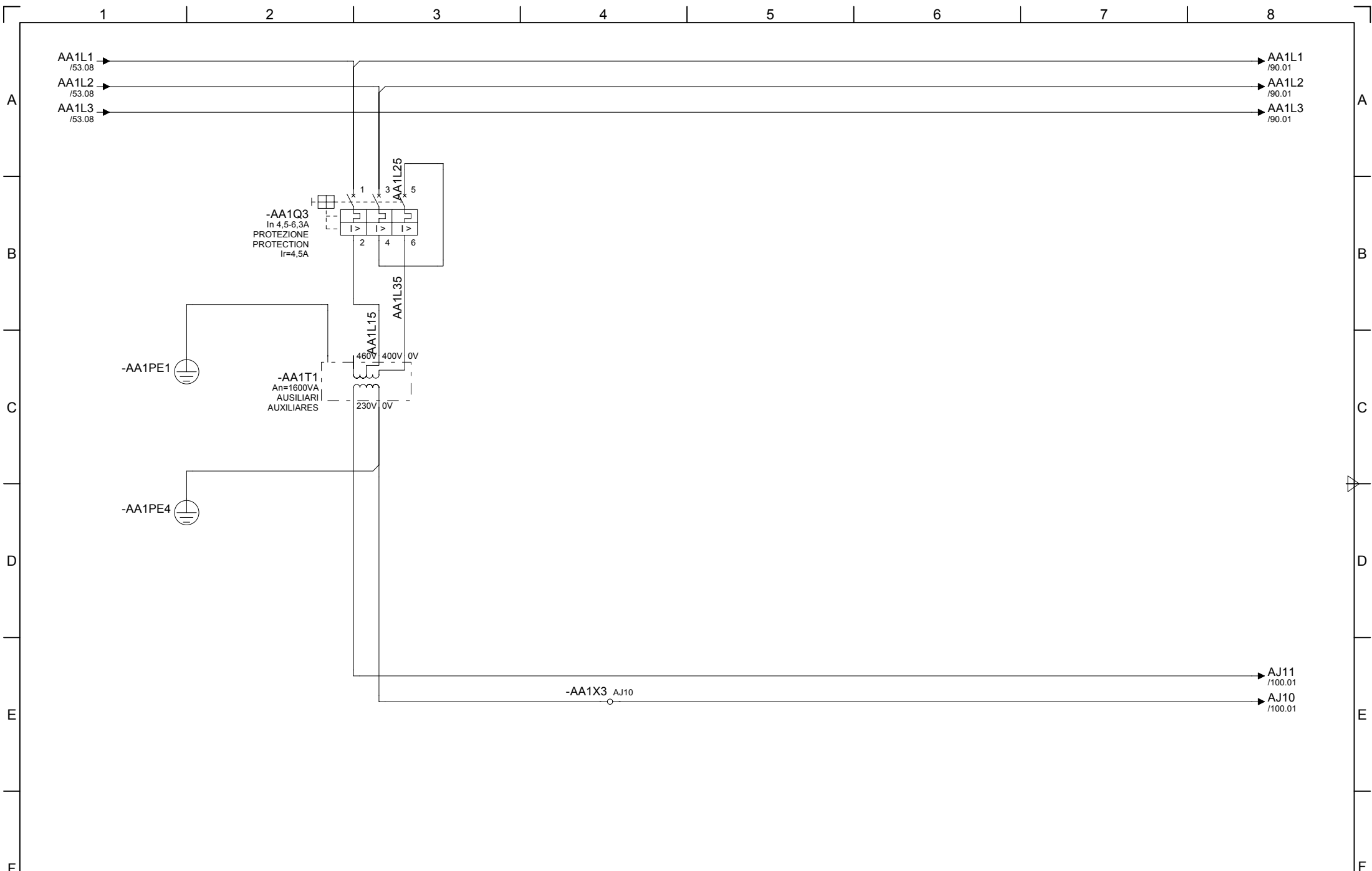
ROVER 22			=A	Gr.Fun. AA1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	002/02	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 50
			25349	51 F.S.



REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		BIESSE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. AA1			
003		CREAZIONE		19/12/2001		OCeccolini		P.M. 01-0395		BIESSE RUSSIA		BIESSE		ALIMENTAZIONE GENERALE		ELECTRIC 002502		SCHEMA DIAGRAM		25349		Foglio 51	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.														53 F.S.	



REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. AA1			
002		CREAZIONE		22/02/2002		OCeccolini		P.M. 01-0395		BIESSE RUSSIA		ALIMENTAZIONE GENERALE		SCHEMA ELETTRICO		ELECTRIC		002/02		Foglio 53	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.				MAIN POWER SUPPLY		SCHEMA DIAGRAM		25349		54 F.S.			



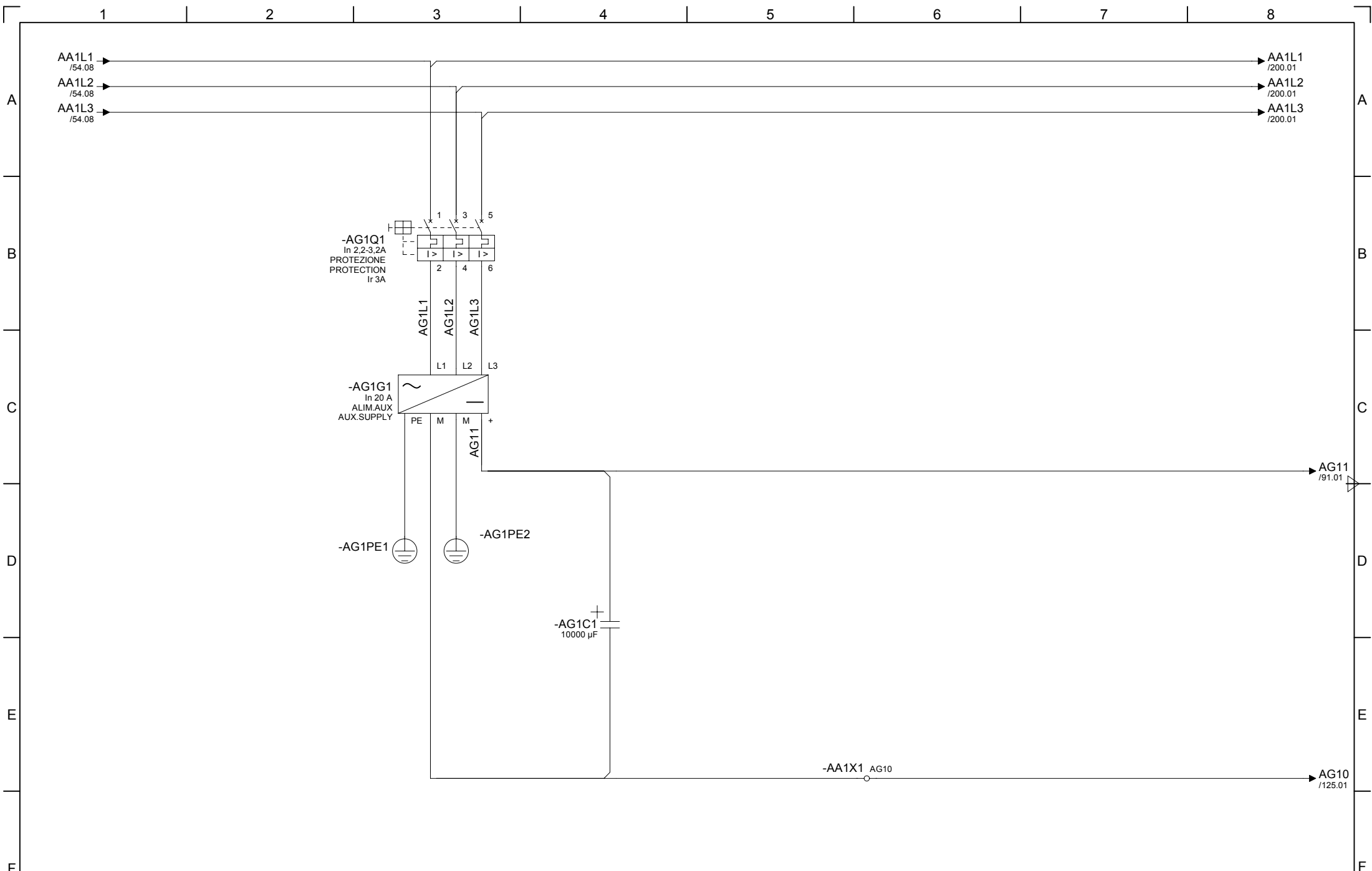
	REVISIONE			CLIENTE
	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-03951
000	CREAZIONE	21/06/2002	OCeccolini	P.M. 01-03951
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



CLIENTE
BIESSE RUSSIA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ALIMENTAZIONE GENERALE
MAIN POWER SUPPLY

ROVER 22			= A	Gr.Fun. AA1
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	SCHEMA DIAGRAM	+ A	Foglio 54
	002/02		25349	90 F.S.



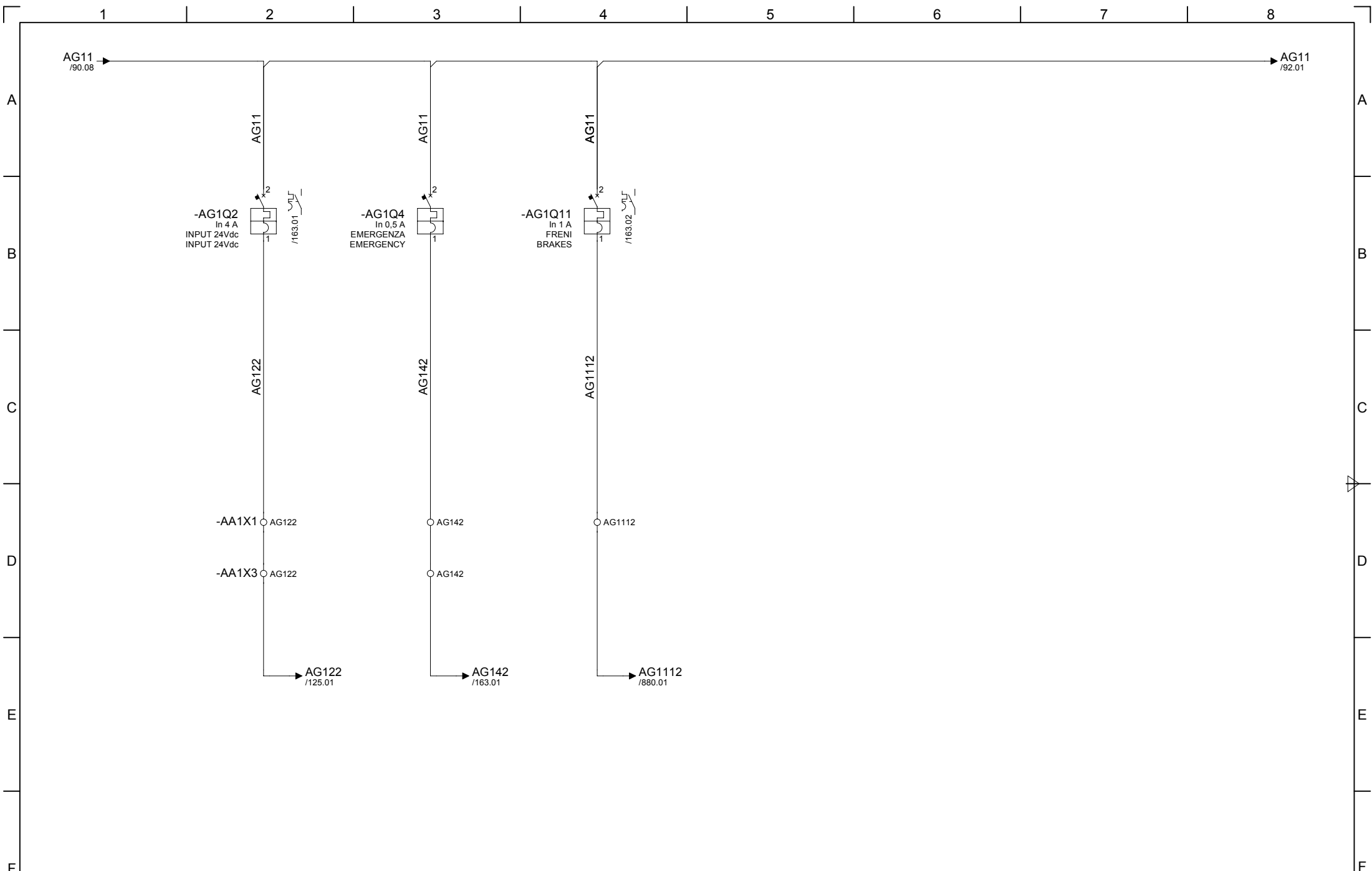
REVISIONE				
ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	
000	CREAZIONE	21/02/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA

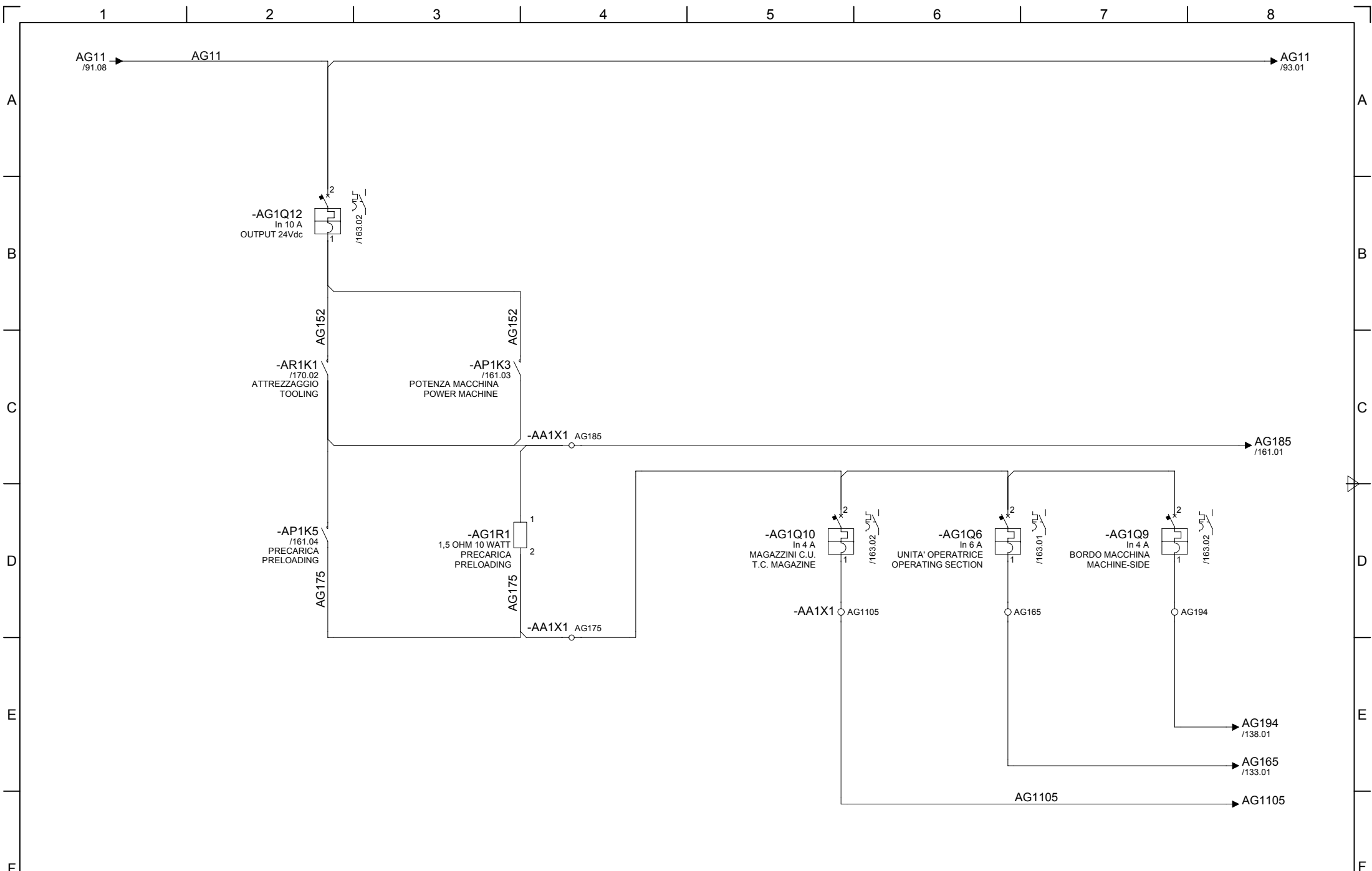


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
LINEA 24Vdc
24Vdc LINE

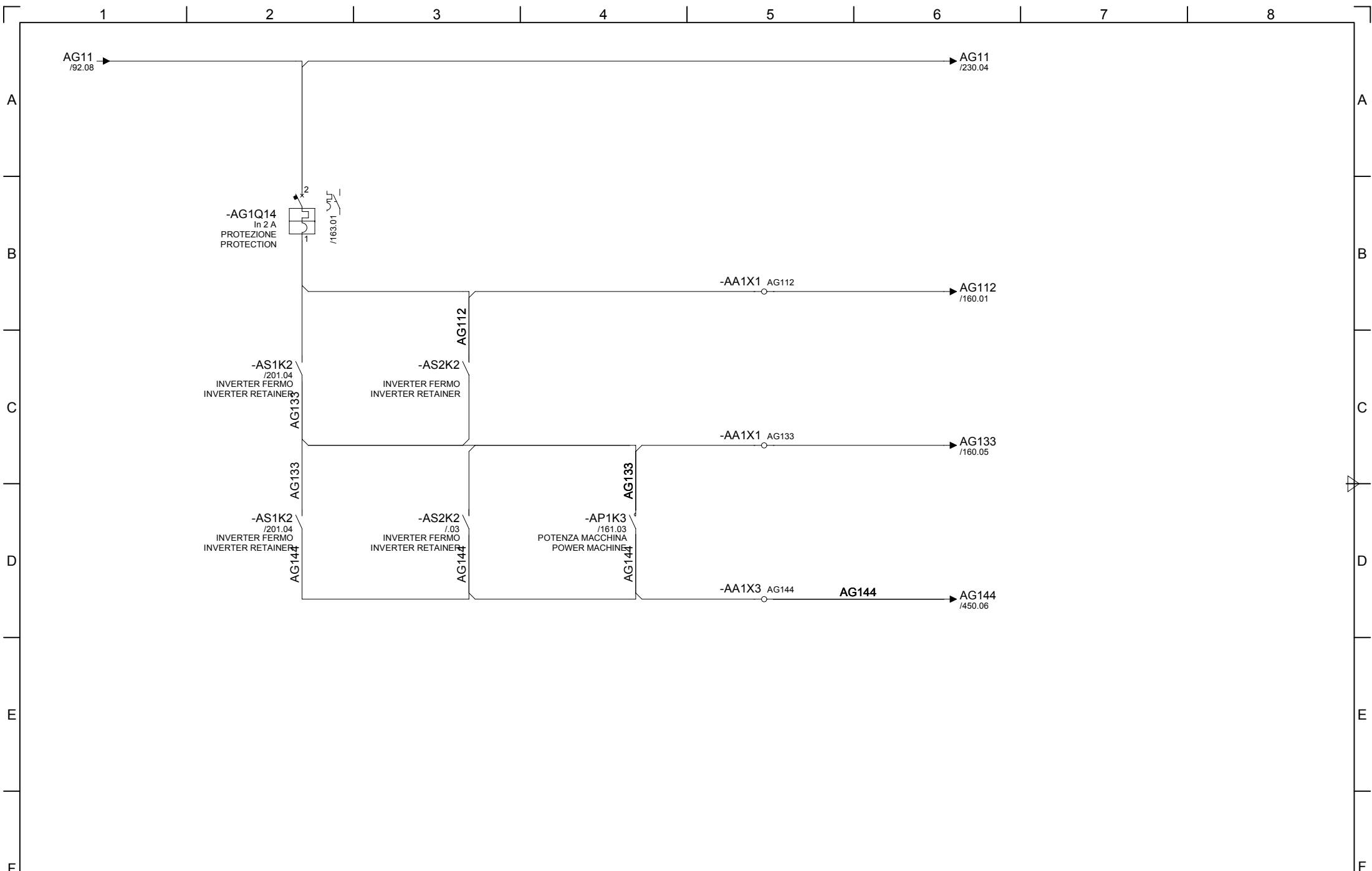
ROVER 22			=A	Gr.Fun. AG1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002502	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 90
			25349	91 F.S.



REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. AG1	
001		CREAZIONE		22/02/2002		OCeccolini		P.M. 01-0395		BIESSE RUSSIA		SHEET DESCRIPTION		ELECTRIC 002502		SCHEMA DIAGRAM		Foglio 91	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		BIESSE		LINEA 24Vdc		25349		REL		92 F.S.	



REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		BIESSE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. AG1			
001		CREAZIONE		24/06/2002		OCeccolini		P.M. 01-0395		BIESSE RUSSIA		SCHEMA ELETTRICO		ELECTRIC		002502		SCHEMA		DIAGRAM		25349	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.				REL										Foglio 92	
A3_GLUE_BS1		1		2		3		4		5		6		7		8						93 F.S.	



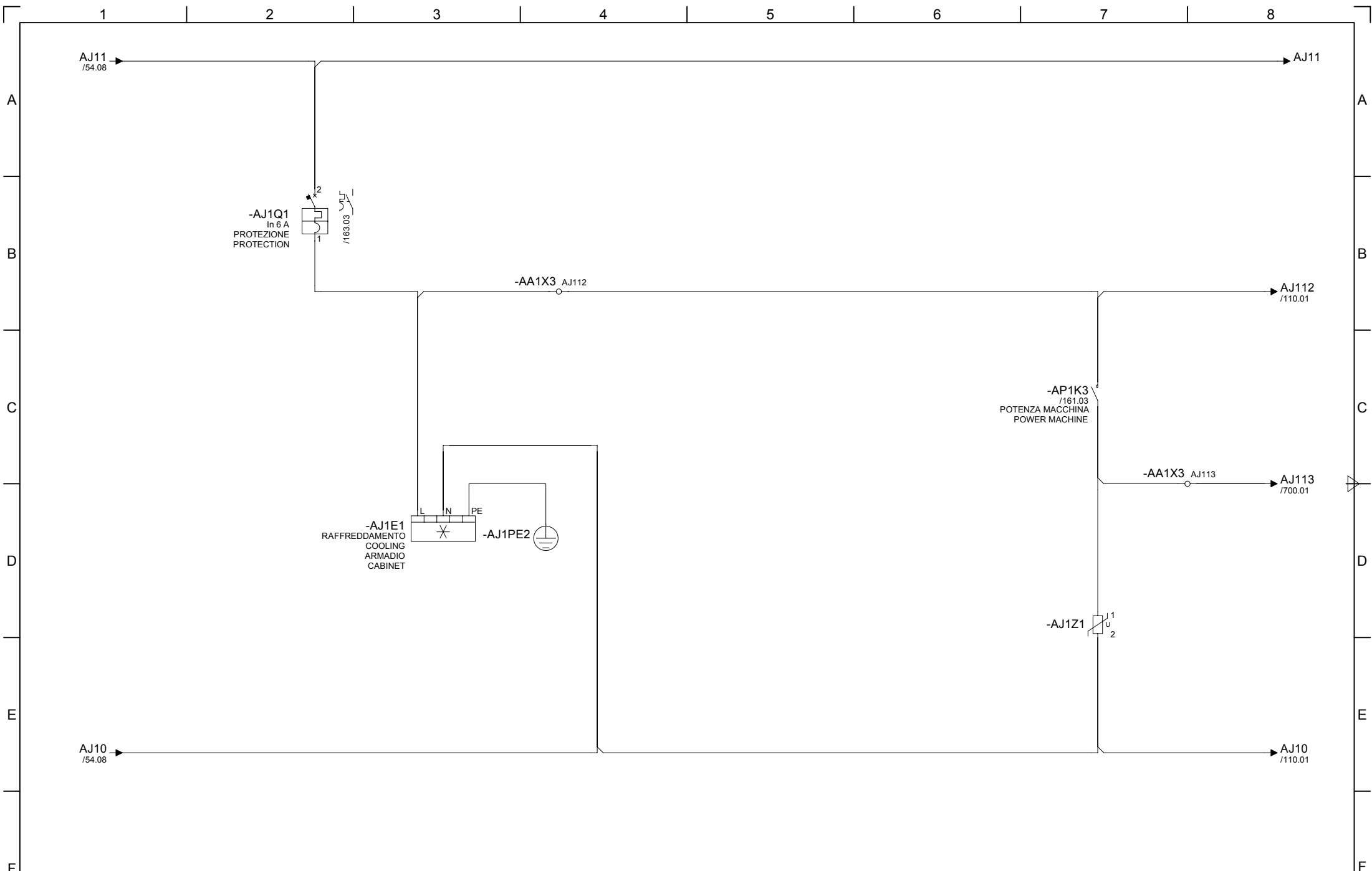
	REVISIONE				CLIENTE
	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENTE
000	CREAZIONE	22/02/2002	O'Ceccolini	P.M. 01-0395	BIESSE RUSSIA
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	



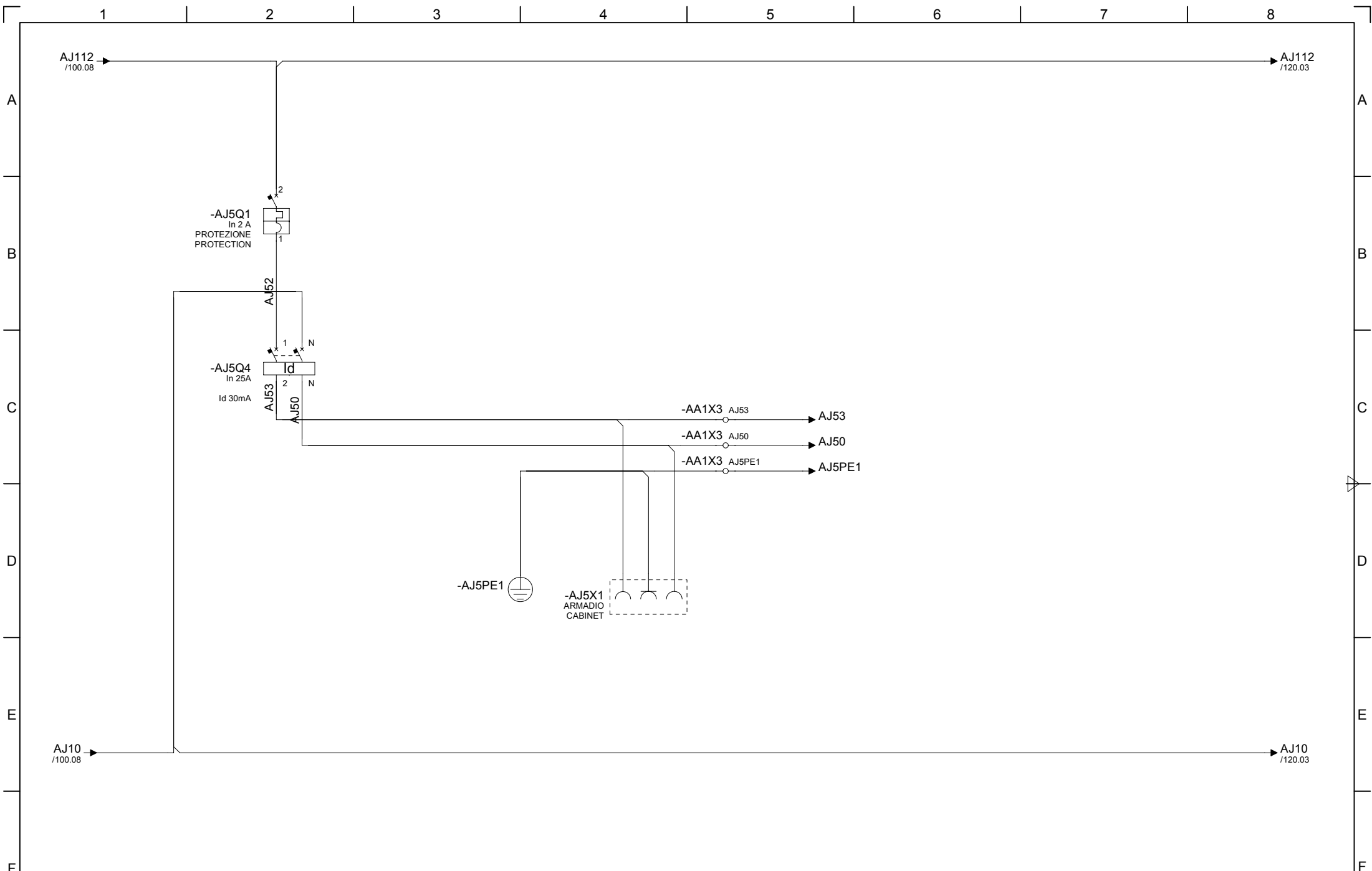
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
LINEA 24Vdc
24Vdc LINE

ROVER 22

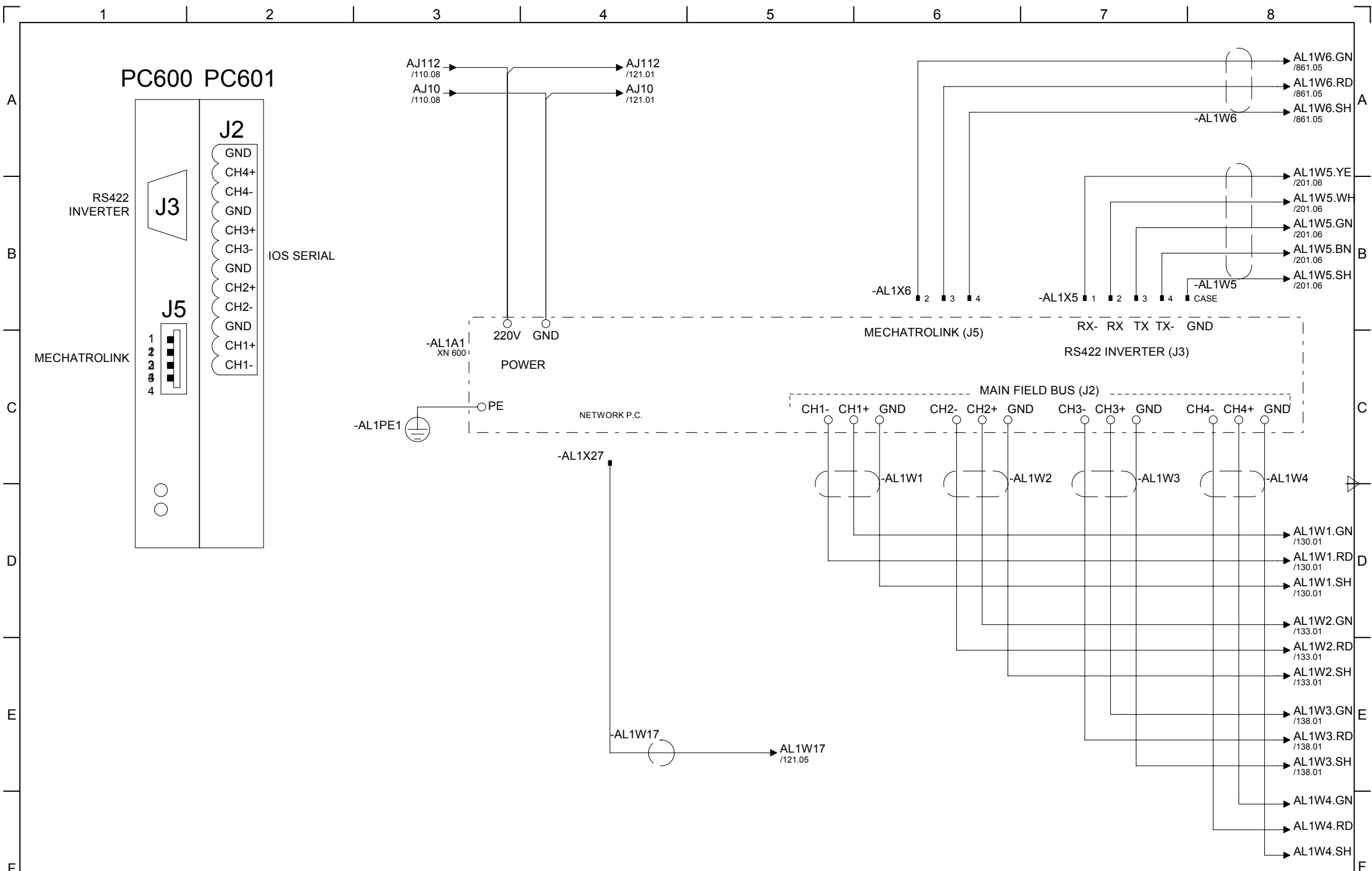
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	SCHEMA DIAGRAM	25349	Gr.Fun. AC1
				Foglio 93
				100 F.S.



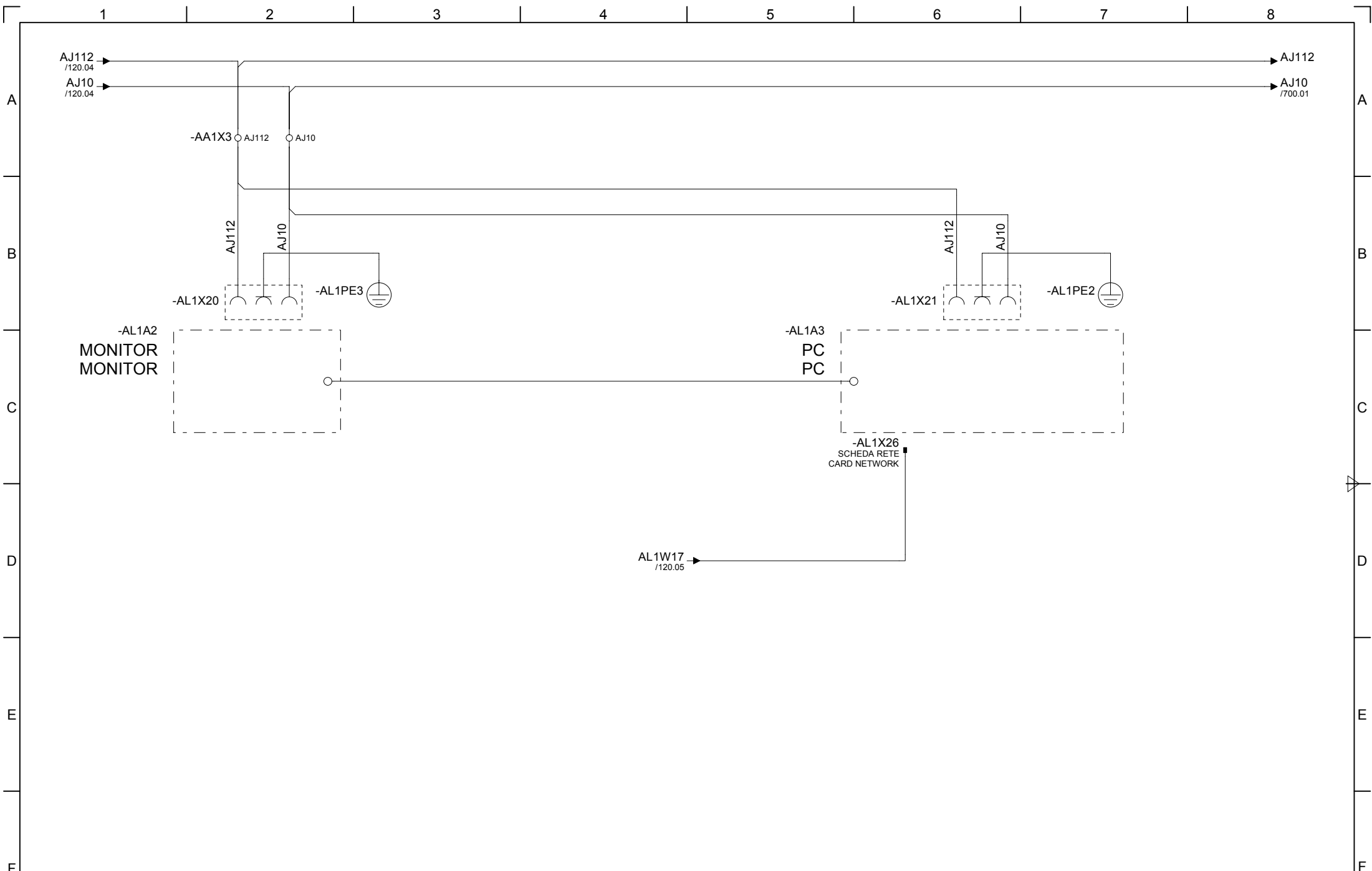
REVISIONE		CLIENTE			DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun. AJ1
002	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI			P.M. 01-03951	SHEET DESCRIPTION	ELECTRIC	
CREAZIONE		CLIENTE			LINEA 220Vac	SCHEMA ELETTRICO		002/002	Foglio 100
002	CREAZIONE	06/05/2002	OCeccolini			P.M. 01-03951	220Vac LINE		
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE	VER. E APPR.		REL		25349	110 F.S.



REVISIONE		CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A	Gr.Fun. AJ5
ELABORAZ.		CLIENT		SHEET DESCRIPTION				+A	
001	CREAZIONE	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395M	BIESSE RUSSIA				Foglio 110
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE	VER. E APPR.		REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	120 F.S.
A3_GLUE_BS1	1		2		3		ELECTRIC	DIAGRAM	
							002/02		25349



REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun. AL1
	CREAZIONE	03/07/2002	OCeccolini		BIESSE RUSSIA		CONTROLLO NUMERICO	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	+A	
005	MODIFICA						NUMERICAL CONTROL	ELECTRIC	DIAGRAM	25349	121 F.S.
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAIORE	VER. E APPR.			REL				



REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-03951
000	CREAZIONE	03/07/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
CONTROLLO NUMERICO
NUMERICAL CONTROL

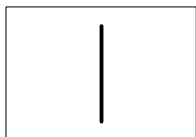
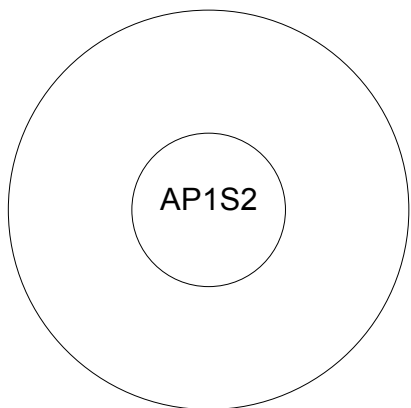
ROVER 22			=A	Gr.Fun. AL1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002502	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 121
			25349	123 F.S.

1 2 3 4 5 6 7 8

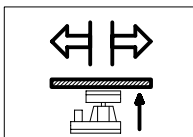
AL1S1

PULSANTIERA
PUSH.BUTTON PANEL

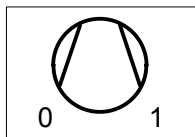
CONTROLLO NUMERICO
NUMERICAL CONTROL



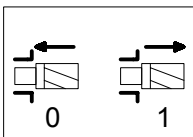
AP1S1



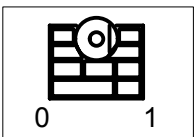
VB1H1



VB1S1

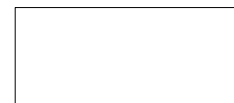


AR1S1



BC1S4

CLEAR



+



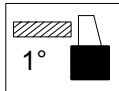
-



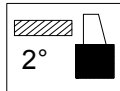
STOP

START

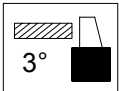
RESET



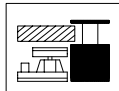
1



2



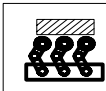
3



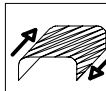
4



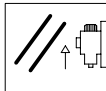
5



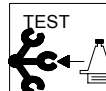
6



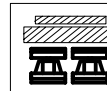
7



8



9



10



11



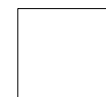
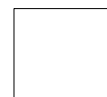
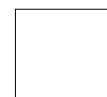
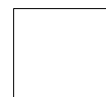
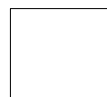
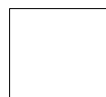
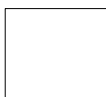
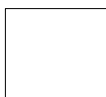
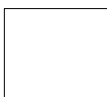
12



13



14



REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-03951
001	CREAZIONE	19/07/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
CONTROLLO NUMERICO
NUMERICAL CONTROL

ROVER 22

REL SCHEMA ELETTRICO
ELECTRIC SCHEMA

DIAGRAM

=A

+A

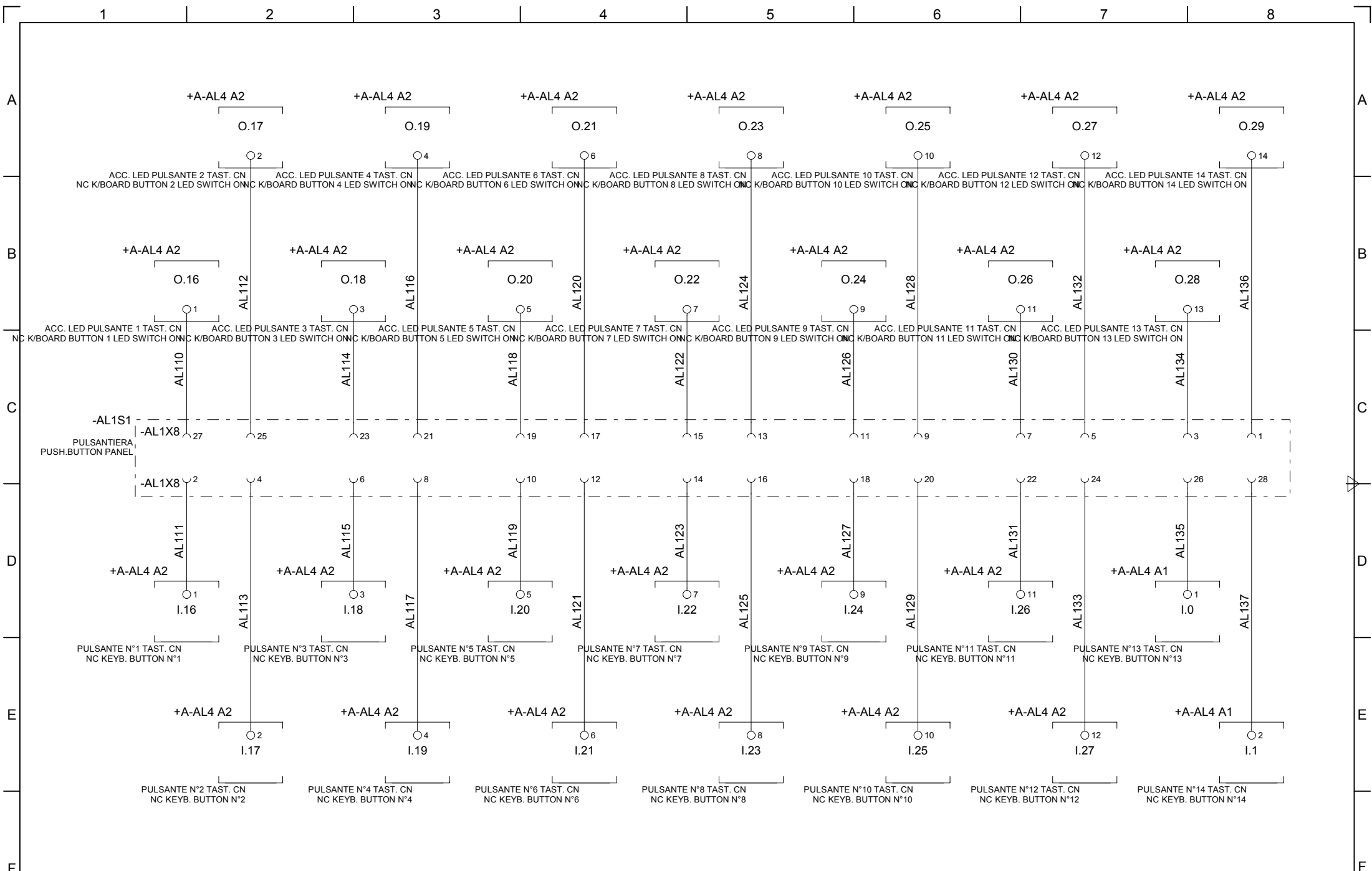
25349

Gr.Fun. AL1

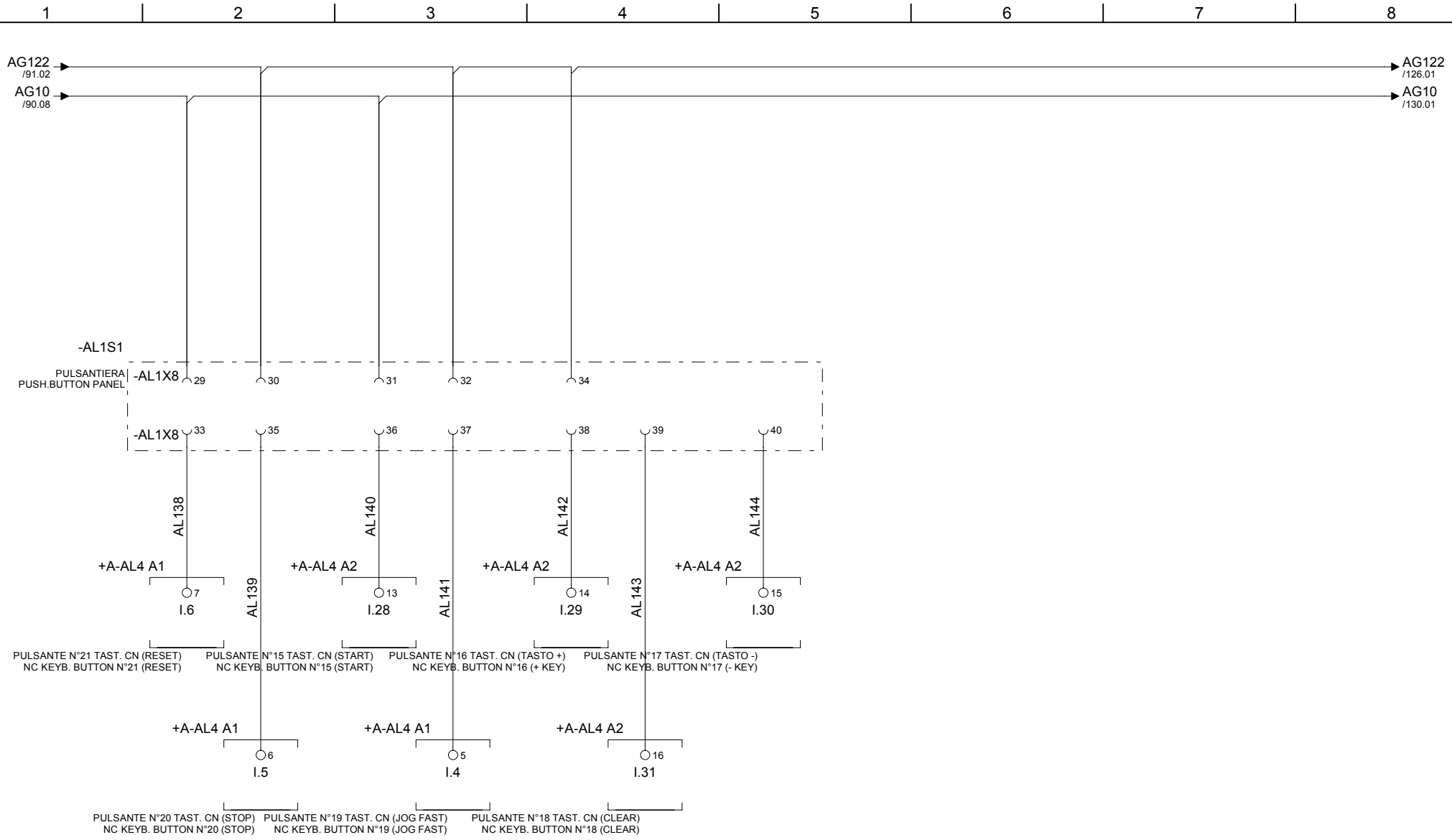
Foglio 123

124 F.S.

A3_GLUE_BS1 1 2 3 4 5 6 7 8



REVISIONE		ELABORAZ. 19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. AL1	
005		CREAZIONE 29/05/2002		OCeccolini				BIESSE RUSSIA		CONTROLLO NUMERICO		SCHEMA ELETTRICO		+A		Foglio 124	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		NUMERICAL CONTROL		ELECTRIC		25349		125 F.S.	



REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
001	CREAZIONE	23/05/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
CONTROLLO NUMERICO
NUMERICAL CONTROL

ROVER 22

REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002502	SCHEMA DIAGRAM	25349
-----	------------------------------	--------	-------------------	-------

=A	Gr.Fun. AL1
+A	Foglio 125
	126 F.S.

AG122 /125.08 → AG122 /130.01

-AL1S2
OVERRIDE REMOTO
REMOTE OVERRIDE

-AA1X1 AG1113

1 2 4 8 16 C

-AL1W16 BN
POSA MOBILE
0,35

GN

BK

OG

BU -AL1W16

+A-AL4 A3

+A-AL4 A3

+A-AL4 A3

+A-AL4 A3

4
I.179

3
I.178

2
I.177

1
I.176

OVERRIDE ASSI (BIT 0)
AXES OVERRIDE (BIT 0)

OVERRIDE ASSI (BIT 1)
AXES OVERRIDE (BIT 1)

OVERRIDE ASSI (BIT 2)
AXES OVERRIDE (BIT 2)

OVERRIDE ASSI (BIT 3)
AXES OVERRIDE (BIT 3)

REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
003	CREAZIONE	02/07/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
CONTROLLO NUMERICO
NUMERICAL CONTROL

ROVER 22

=A
+A

Gr.Fun. AL1

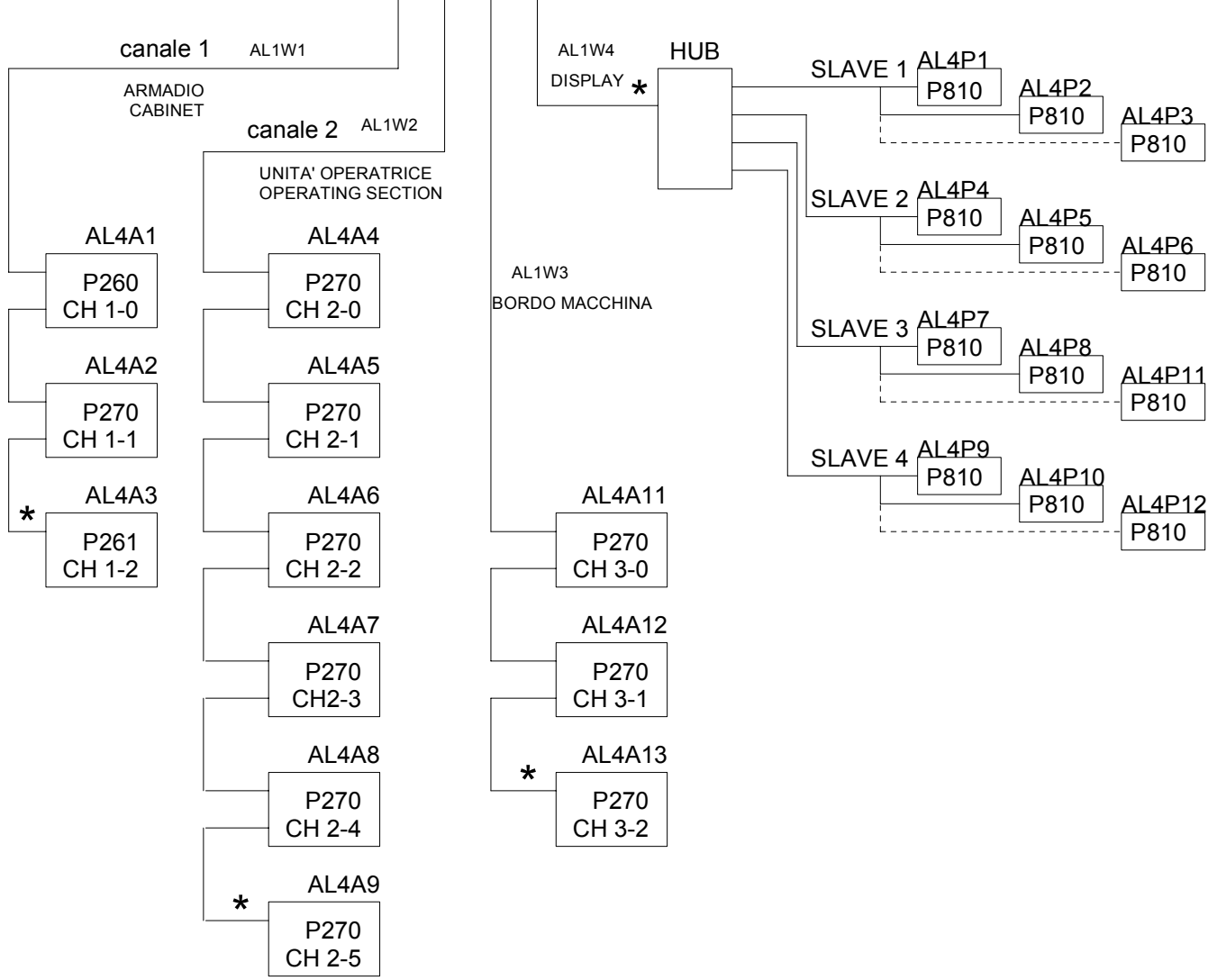
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002502	SCHEMA DIAGRAM	25349	Foglio 126 129 F.S.
-----	------------------------------	--------	-------------------	-------	------------------------

* TERMINATO
FINISHED

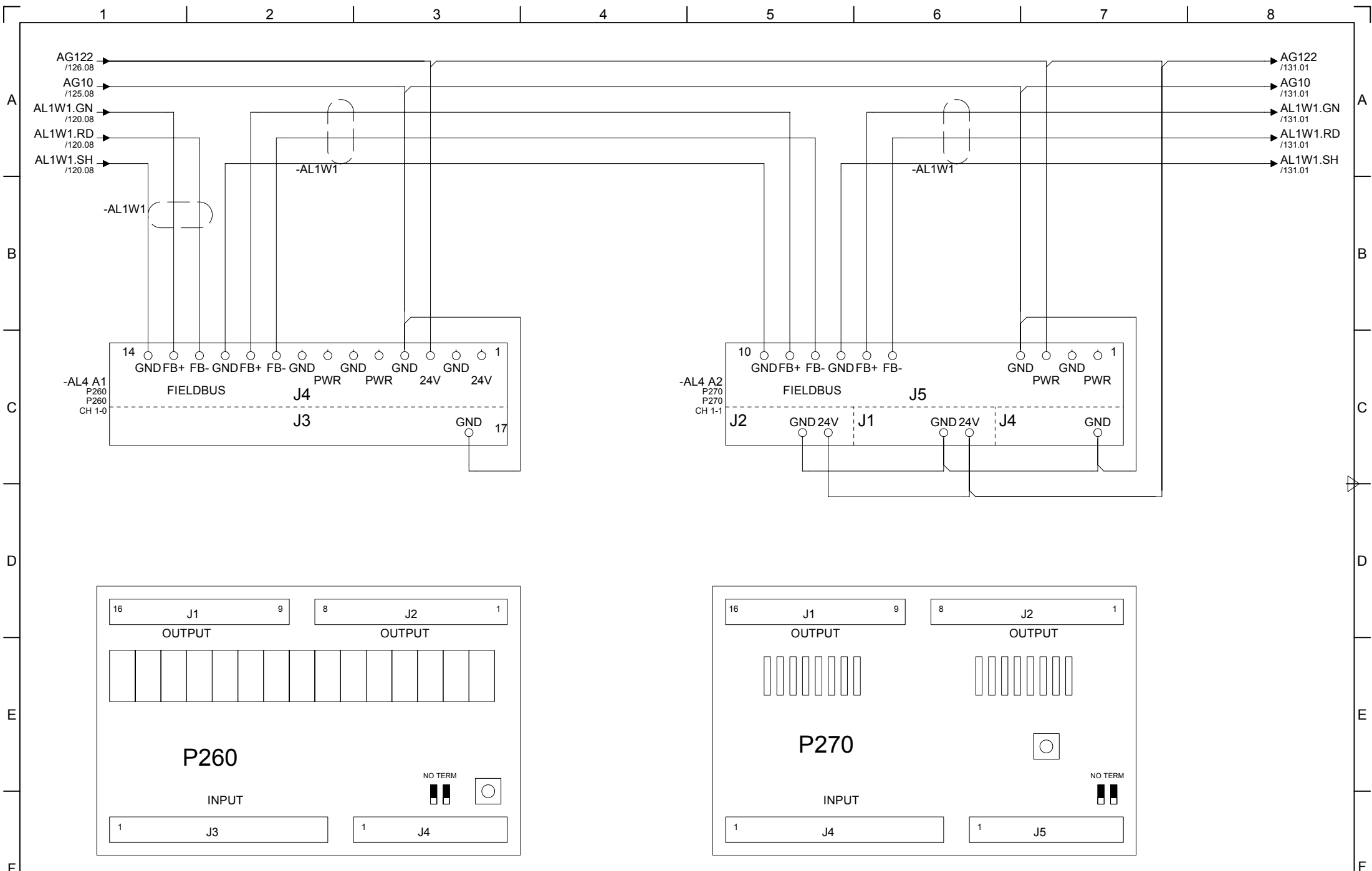
RTU-HSD

CH1 CH2 CH3 CH4

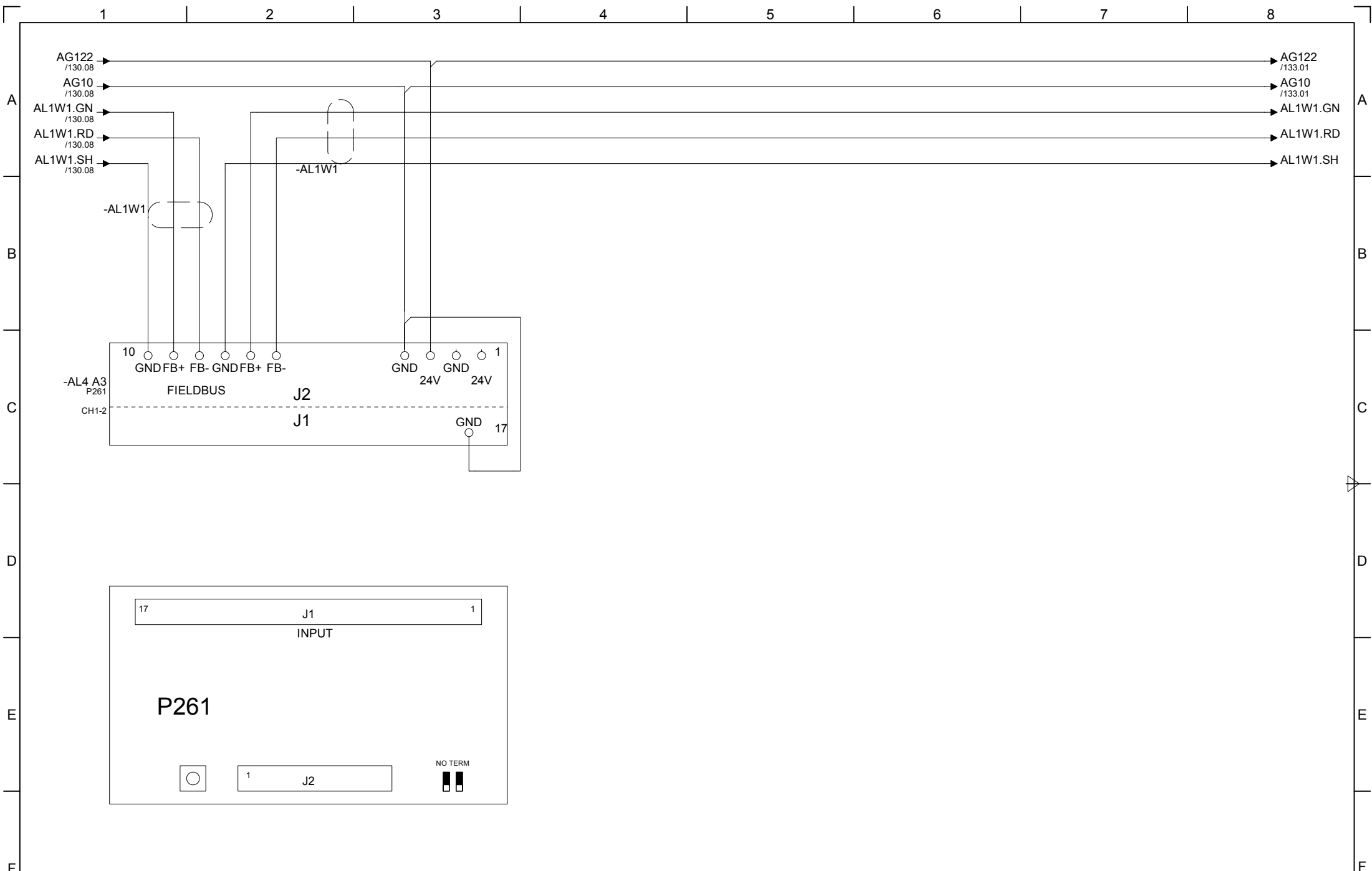
P.D.L. DISPLAY



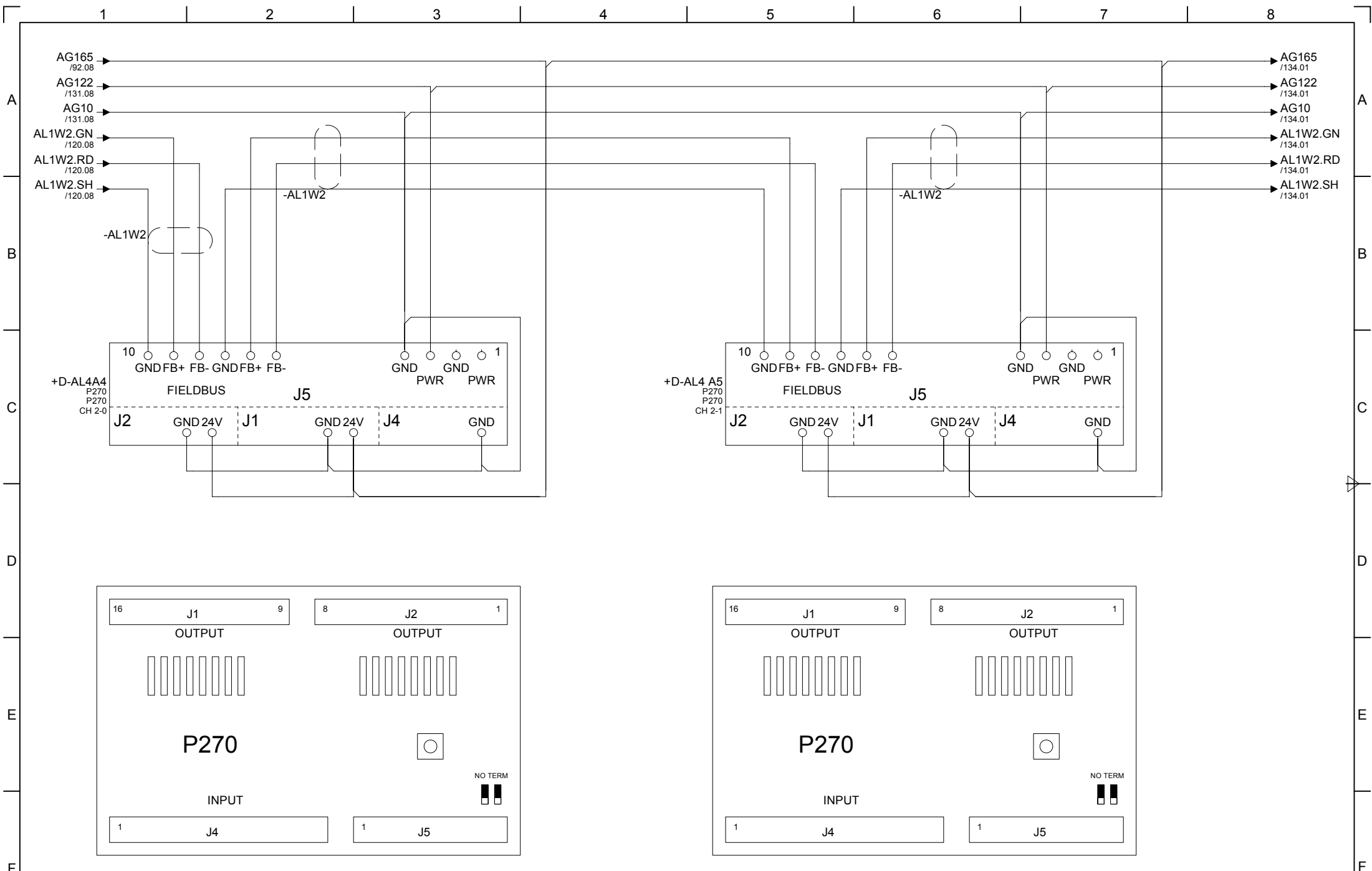
N°	6 P.D.L.	N°	8 P.D.L.	N°	10 P.D.L.	N°	12 P.D.L.
1	CH 4-0 *	1	CH 4-0 *	1	CH 4-0 *	1	CH 4-0 *
2	CH 4-1 *	2	CH 4-1 *	2	CH 4-1 *	2	CH 4-1 *
3	CH 4-2	3	CH 4-2	3	CH 4-2	3	CH 4-2
4	CH 4-3 *	4	CH 4-3 *	4	CH 4-3 *	4	CH 4-3 *
5	CH 4-4 *	5	CH 4-4 *	5	CH 4-4 *	5	CH 4-4 *
6	CH 4-5	6	CH 4-5	6	CH 4-5	6	CH 4-5
		7	CH 4-6 *	7	CH 4-6 *	7	CH 4-6 *
		8	CH 4-7 *	8	CH 4-7 *	8	CH 4-7 *
				11	CH 4-A		
				9	CH 4-8 *	9	CH 4-8 *
				10	CH 4-9 *	10	CH 4-9 *
				12	CH 4-B		



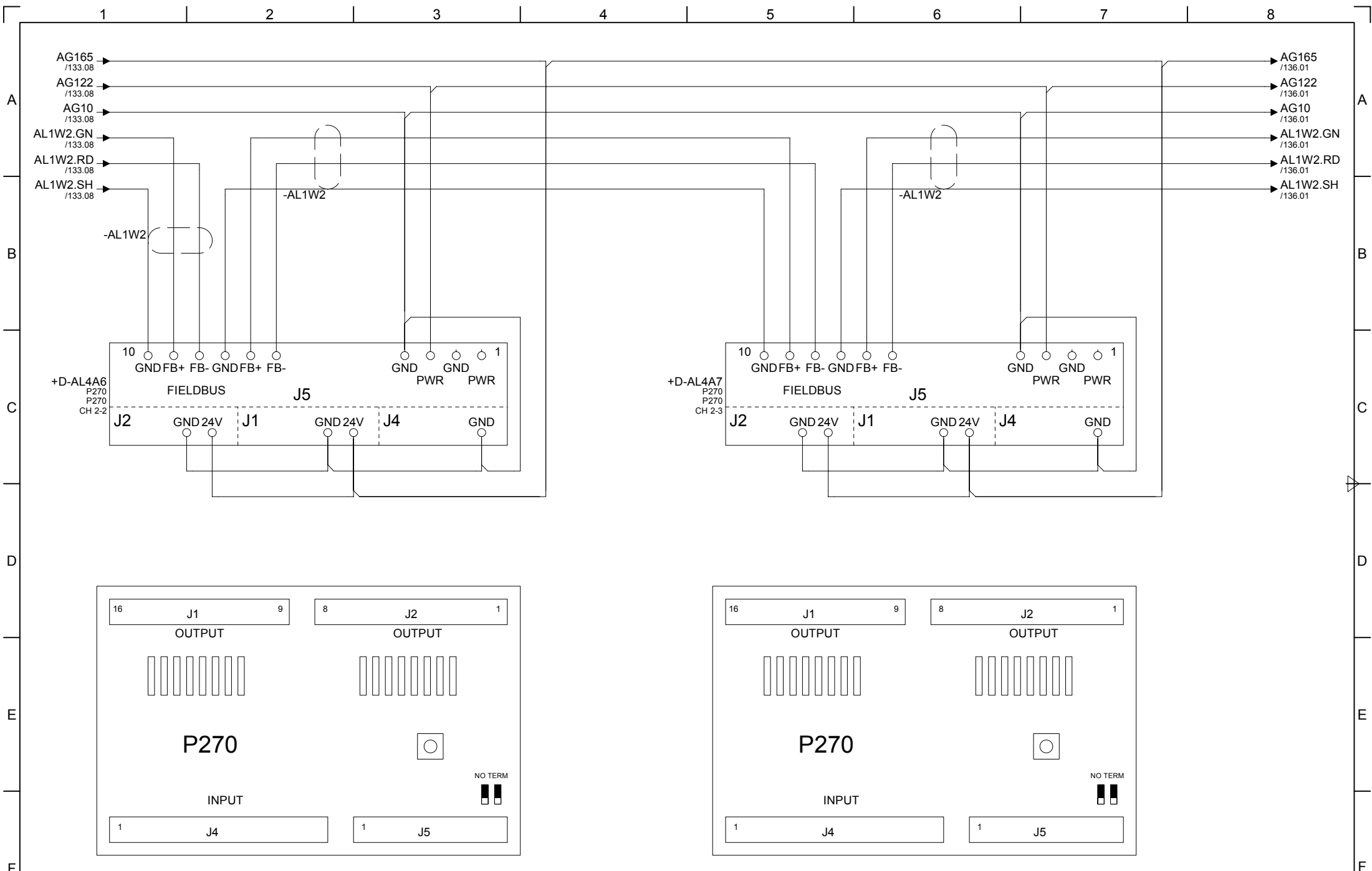
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun. AL4
001	CREAZIONE	06/02/2002	OCeccolini		BIESSE RUSSIA		SHEET DESCRIPTION			+A	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			MODULI INPUT-OUTPUT	REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	25349
							INPUT-OUTPUT MODULES	ELECTRIC	DIAGRAM		131 F.S.



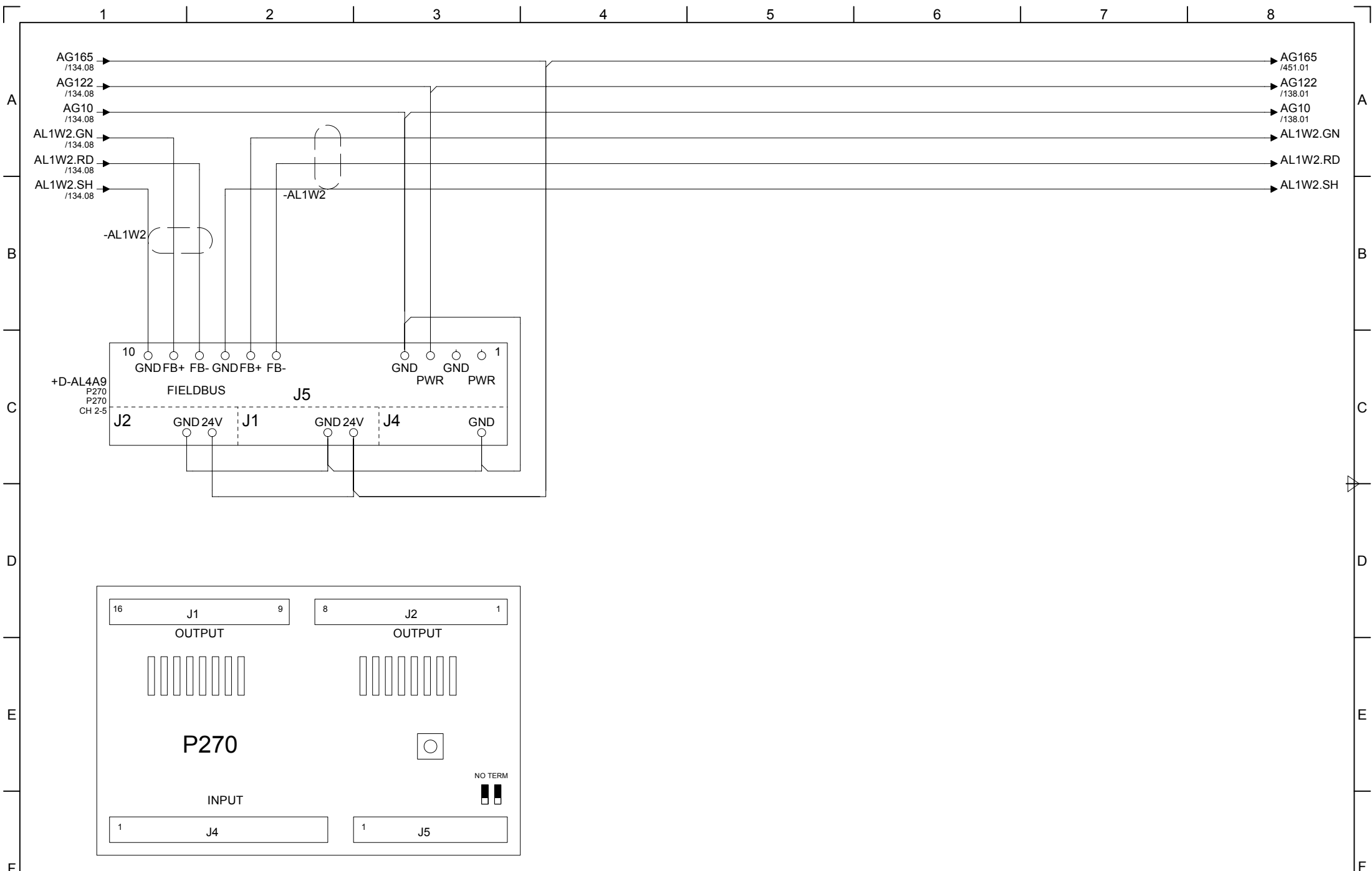
	REVISIONE				CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun. AL4	
	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENT		SHEET DESCRIPTION			+A		
002	CREAZIONE	29/03/2002	OCeccolini		BIESSE RUSSIA	MODULI INPUT-OUTPUT	REL	SCHEMA ELETTRICO	002/02	SCHEMA	Foglio 131	
	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	INPUT-OUTPUT MODULES		ELECTRIC	002/02	DIAGRAM	25349	133 F.S.



REVISIONE		ELABORAZ. 19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. AL4	
001		CREAZIONE 19/10/2001		OCeccolini				BIESSE RUSSIA		MODULI INPUT-OUTPUT		SCHEMA ELETTRICO		+A		Foglio 133	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		INPUT-OUTPUT MODULES		ELECTRIC 002002		SCHEMA DIAGRAM		134 F.S.	
REL												25349					



001	REVISIONE	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENTE BIESSE RUSSIA		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	ROVER 22		=A	Gr.Fun. AL4
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	002/002	SCHEMA DIAGRAM	25349



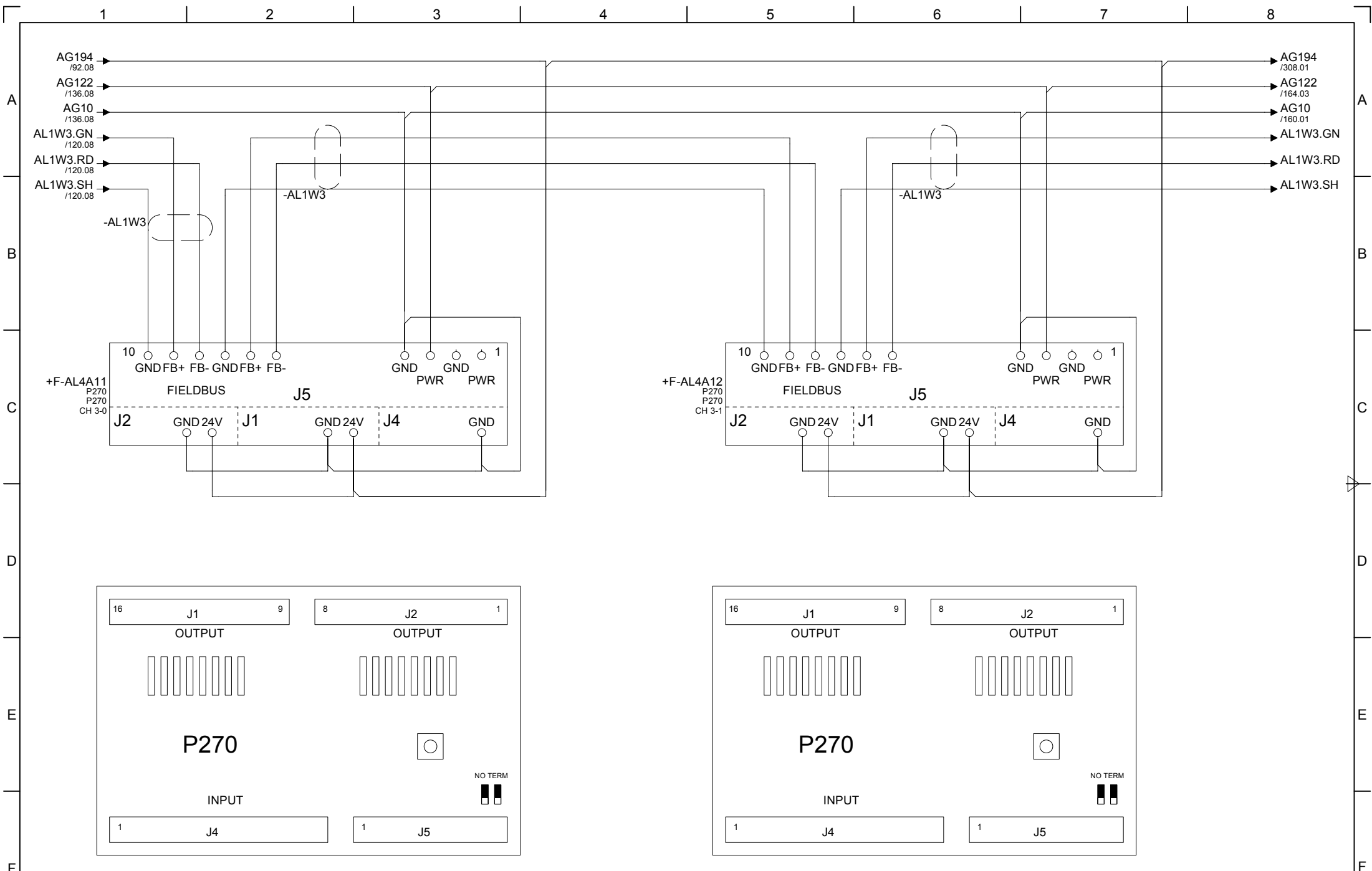
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
001	CREAZIONE	19/10/2001	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA



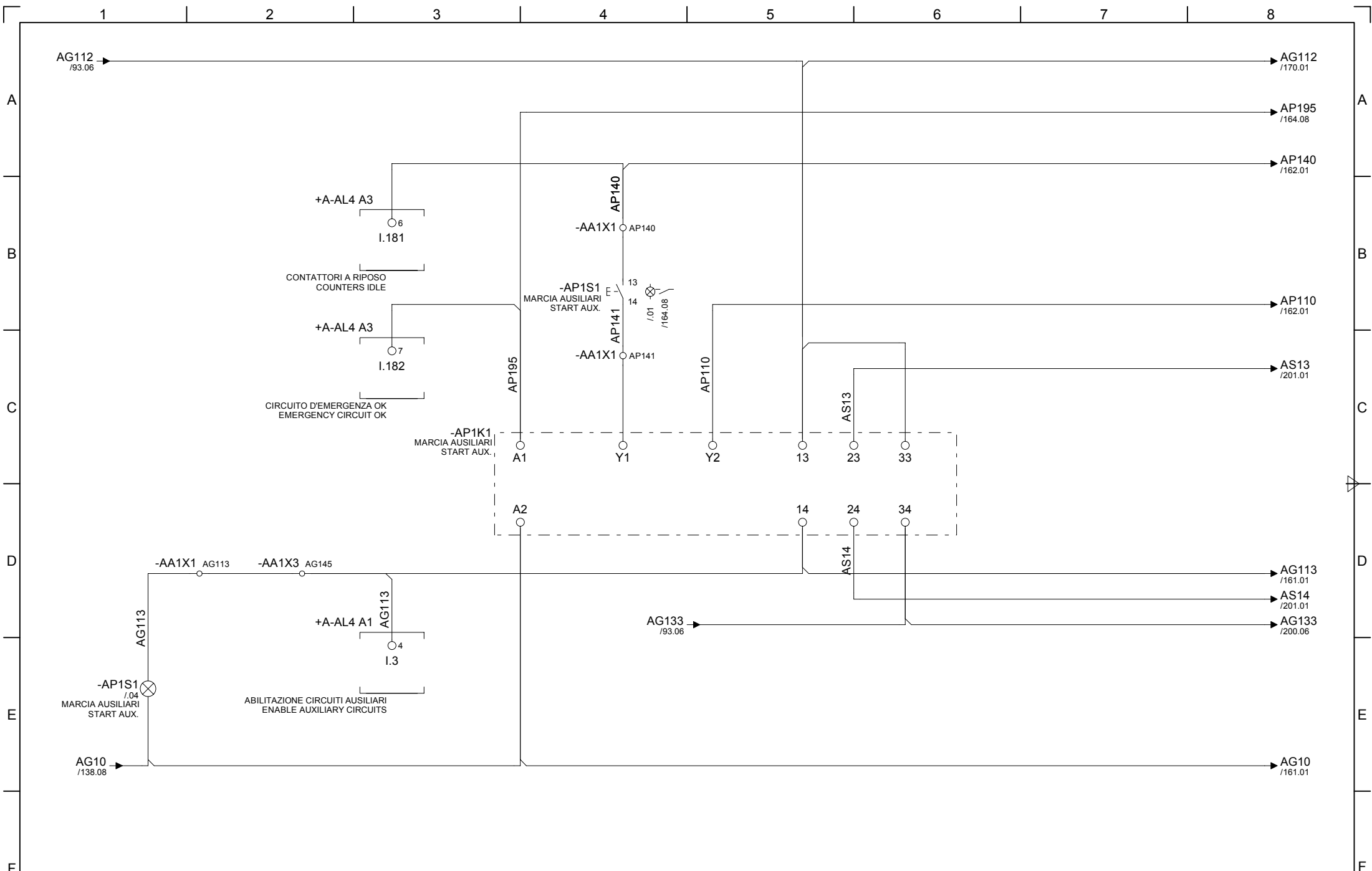
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
MODULI INPUT-OUTPUT
INPUT-OUTPUT MODULES

ROVER 22			=A	Gr.Fun. AL4
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002502	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 136
			25349	138 F.S.

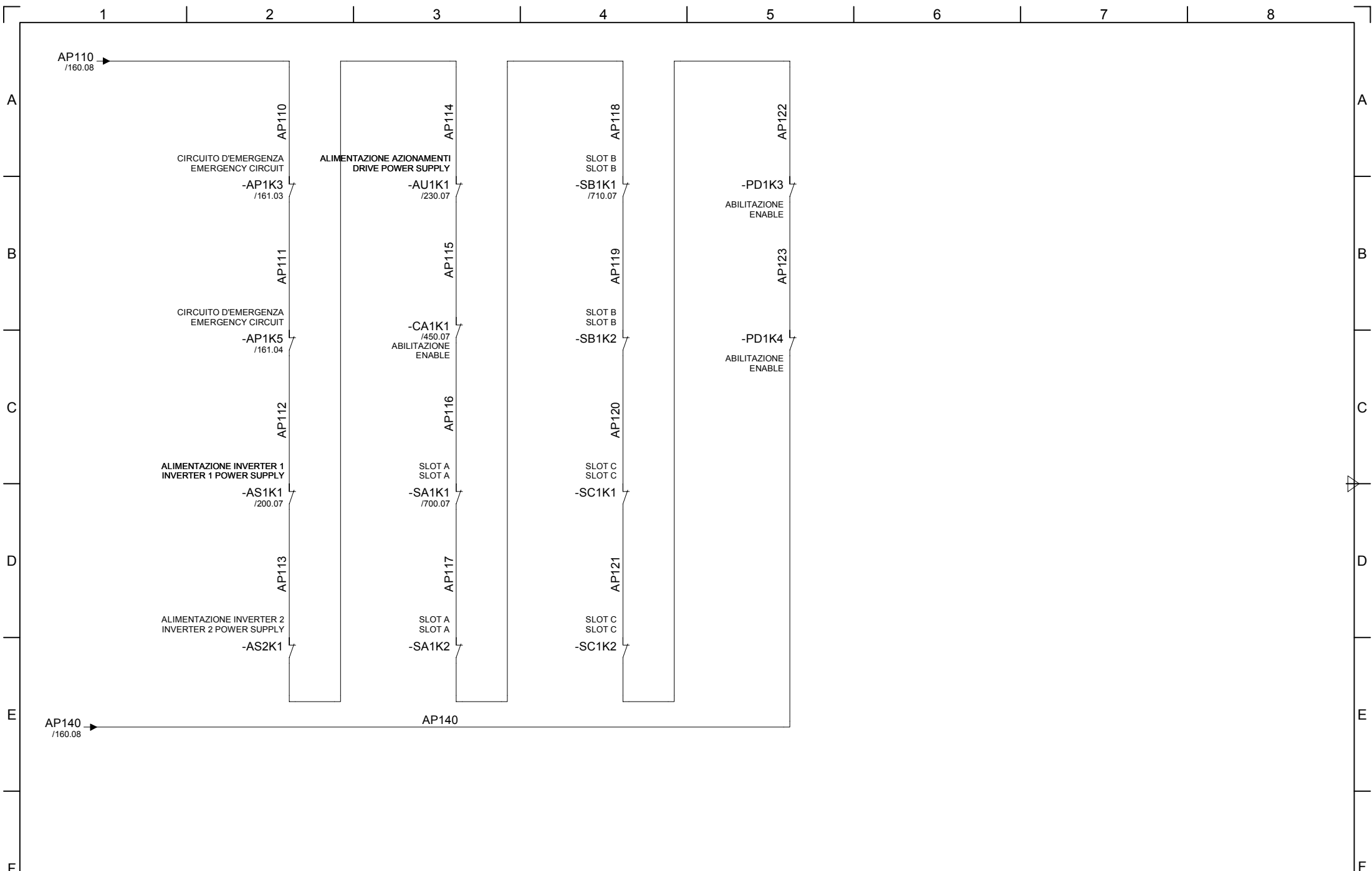


REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22 =A +A Gr.Fun. AL4	
002	CREAZIONE	29/03/2002	OCeccolini		BIESSE RUSSIA		MODULI INPUT-OUTPUT		SCHEMA ELETTRICO
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			INPUT-OUTPUT MODULES		ELECTRIC

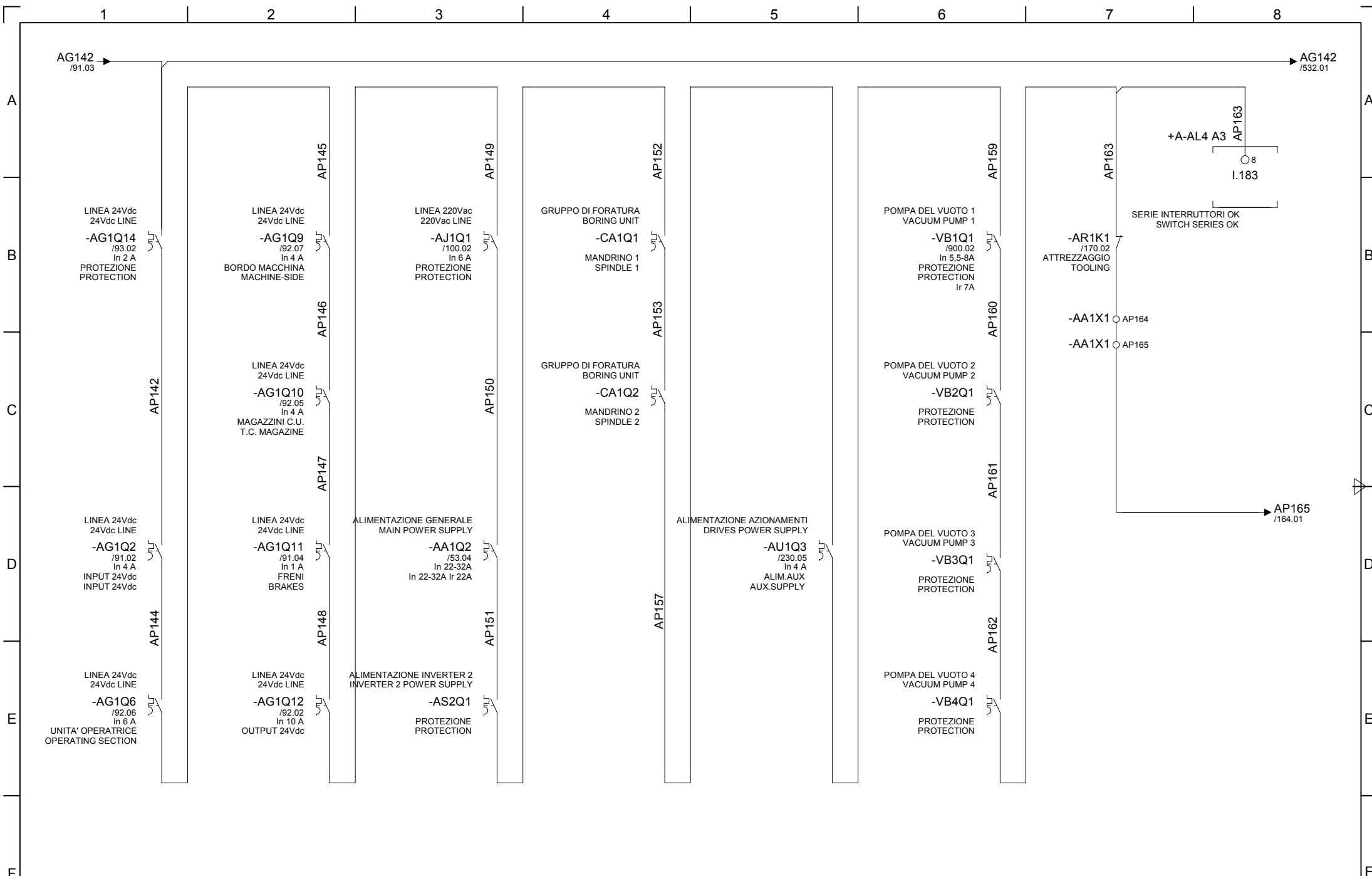
REL	SCHEMA ELETTRICO	002/002	SCHEMA	25349	Foglio	138
	ELECTRIC		DIAGRAM			160 F.S.



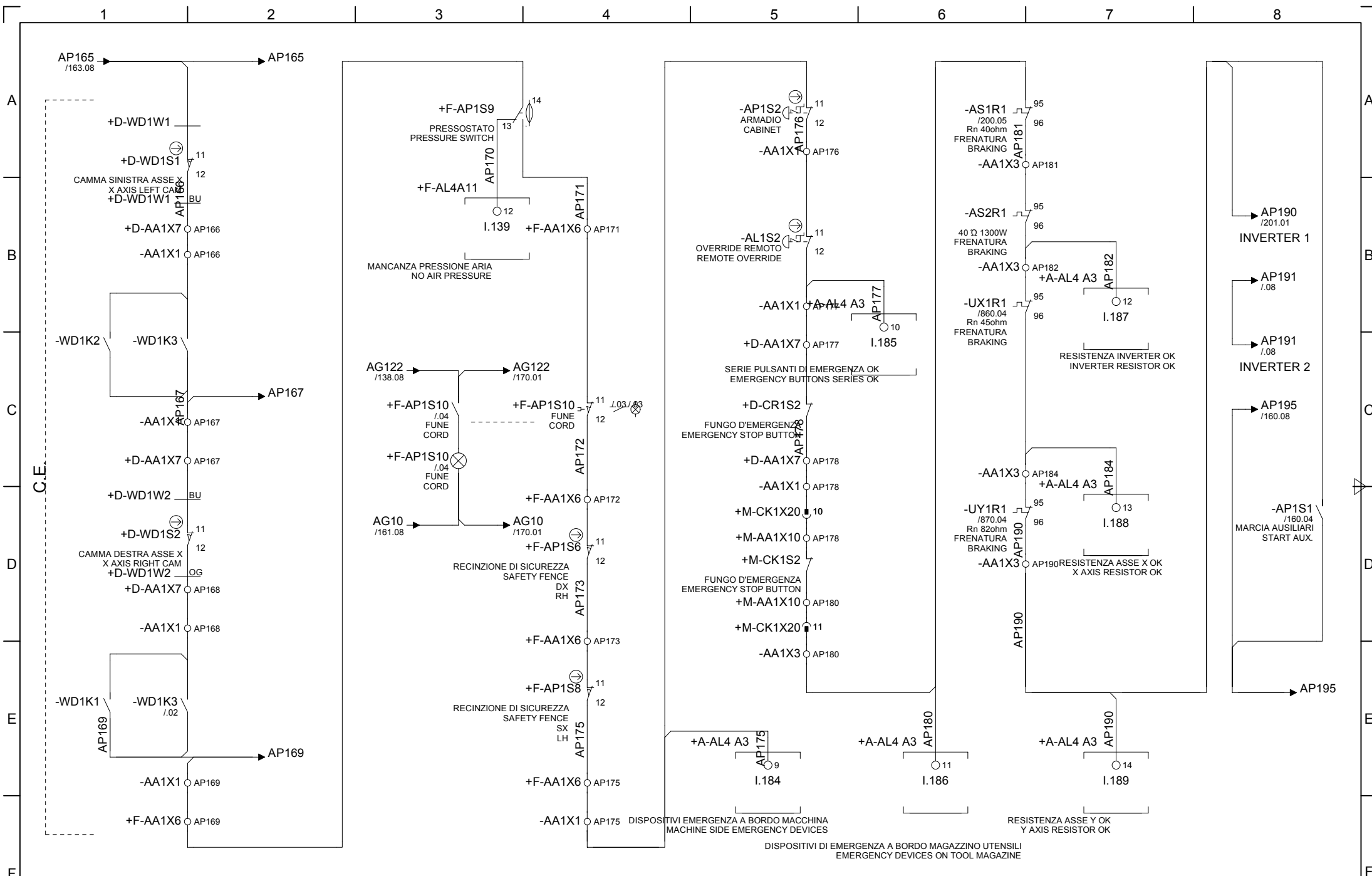
REVISIONE		CLIENTE			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION CIRCUITO D'EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT	ROVER 22		=A	Gr.Fun. AP1
004	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI			P.M. 01-0395	REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.					161 F.S.



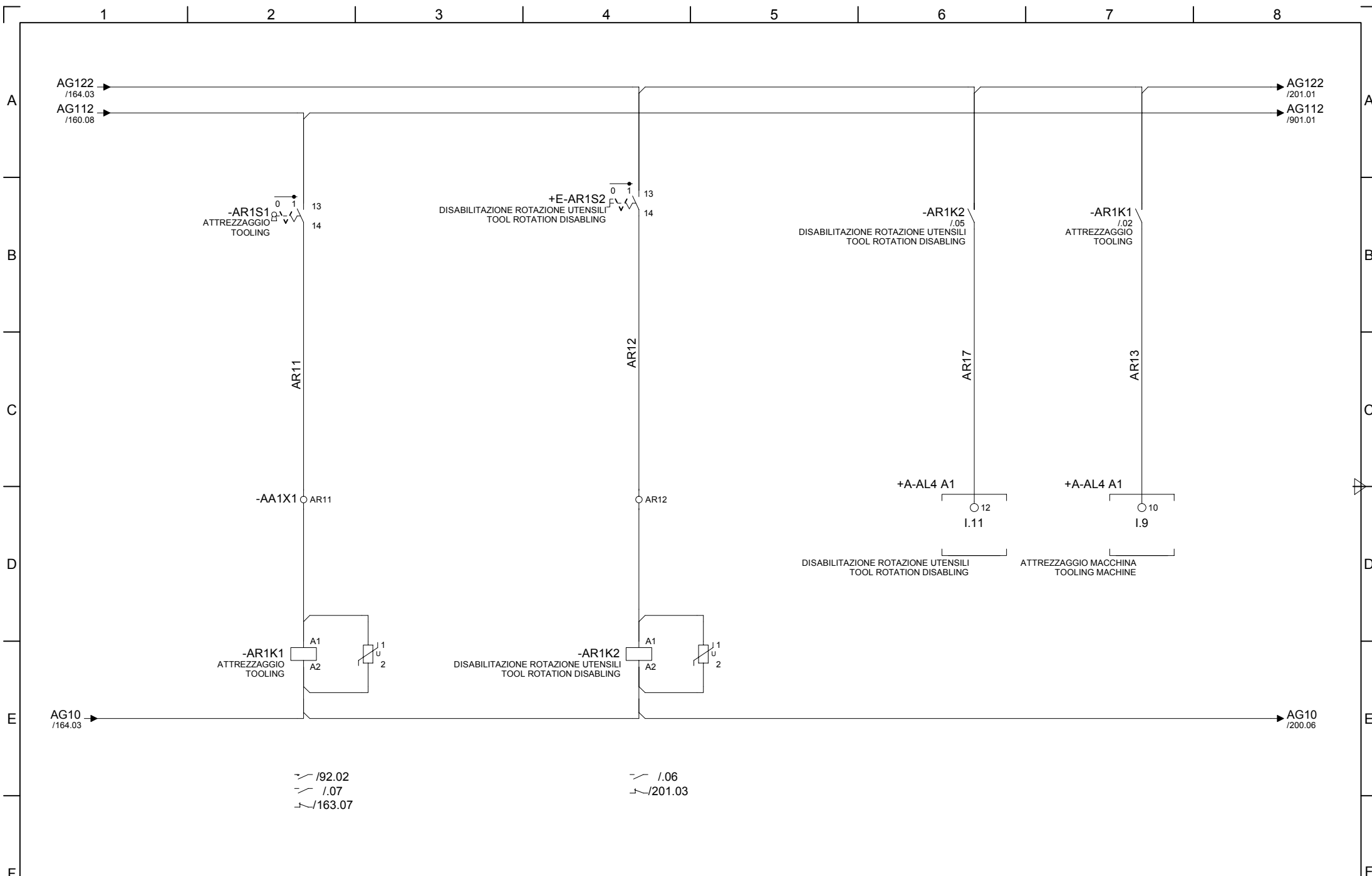
REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		BIESSE RUSSIA		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		= A		Gr.Fun. AP1	
003		CREAZIONE		22/02/2002		OCeccolini		P.M. 01-0395		BIESSE		CIRCUITO D'EMERGENZA		ELECTRIC		SCHEMA		+ A		Foglio 162	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		REL		SCHEMA ELETTRICO		ELECTRIC		SCHEMA DIAGRAM		25349		163 F.S.	
A3_GLUE_BS1		1		2		3		4		5		6		7		8					



REVISIONE		CLIENTE			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION CIRCUITO D'EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT	ROVER 22		= A	Gr.Fun. AP1
005	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI			P.M. 01-0395	REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.					Foglio 163
164 F.S.									



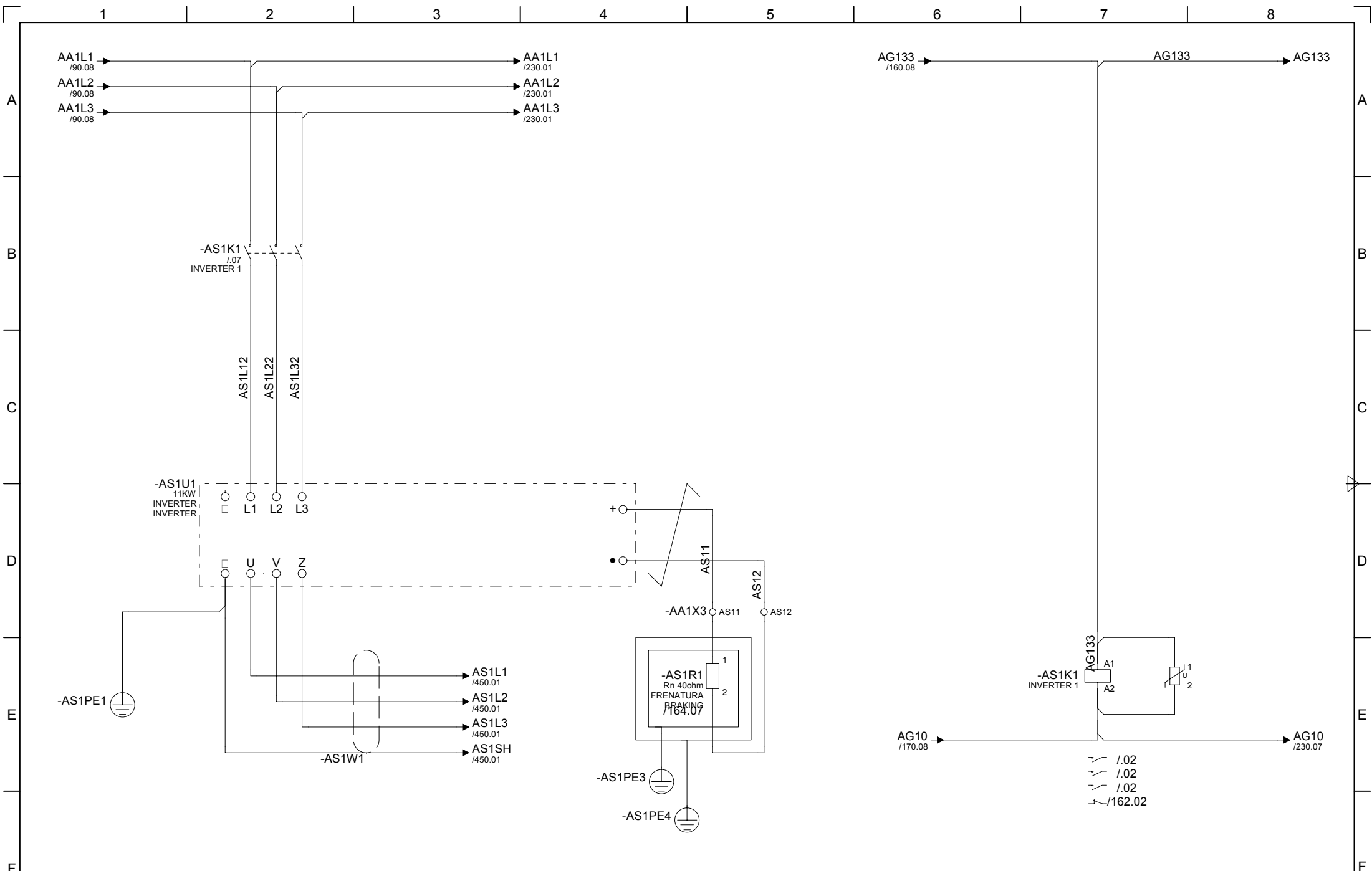
REVISIONE		CLIENTE			DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun. AP1
003	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI			P.M. 01-03951	SHEET DESCRIPTION		
	CREAZIONE	02/07/2002	OCeccolini	BIESSE RUSSIA	CIRCUITO D'EMERGENZA				Foglio 164
	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	EMERGENCY CIRCUIT	REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA DIAGRAM	25349
A3_GLUE_BS1	1	2	3	4	5	6	7	8	170 F.S.



~ /92.02
 ~ /1.07
 ~ /163.07

~ /1.06
 ~ /201.03

REVISIONE				CLIENTE				DESCRIZIONE FOGLIO				=A		Gr.Fun. AR1	
ELABORAZ. 19/09/2002 RANIERO SILVESTRINI P.M. 01-0395				CLIENT BIESSE RUSSIA				SHEET DESCRIPTION				ROVER 22			
003 CREAZIONE 04/02/2002 OCeccolini P.M. 01-0395								ATTREZZAGGIO				REL		Foglio 170	
REV. MODIFICA DATA DISEGNATORE VER. E APPR.								TOOLING				SCHEMA ELETTRICO		25349	
								ELECTRIC				SCHEMA DIAGRAM		200 F.S.	



REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395M		CLIENTE		BIESSE RUSSIA		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		= A		Gr.Fun. AS1	
002		CREAZIONE		12/06/2002		OCeccolini				CLIENTE		BIESSE RUSSIA		ALIMENTAZIONE INVERTER 1		ELECTRIC		+ A		Foglio 200	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		BIESSE		ALIMENTAZIONE INVERTER 1		SCHEMA ELETTRICO		SCHEMA DIAGRAM		25349		201 F.S.	

INVERTER UNIDRIVE

1.06	800			8.10	10.03
1.10	BIT 1			8.11	BIT 1
1.14	3 (C.N.) - 4 (MANUAL)			8.19	0.00
1.15	1			8.21	0.00
2.04	FAST			8.23	6.34
2.11 (*)	0,5			8.27	1
2.21 (*)	0,5			10.30	400
4.16	1			10.31	25
5.06 (*)	87	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT		10.34	1
	(*) 200	ELETTROMANDRINO 2P ELECTROSPINDLE 2P		11.22	0.12
	(*) 295	ELETTROMANDRINO 4P 3,5 KW ELECTROSPINDLE 4P		11.23	1.1 (Address 1° Inverter)
	(*) 400	ELETTROMANDRINO 4P 7,5 KW ELECTROSPINDLE 4P			1.2 (Address 2° Inverter)
					1.3 (Address 3° Inverter)
5.07 (*)	16				
5.14	FD				
5.18	6 (KHz)				
6.03	Stop				
6.04	2				
6.13	1				
7.15	Volt				

(*): C. N. <----> INVERTER (SERIAL COMMUNICATION)

REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
001	CREAZIONE	21/02/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ALIMENTAZIONE INVERTER 1
INVERTER 1 POWER SUPPLY

ROVER 22

SCHEMA ELETTRICO
ELECTRIC SCHEMA

SCHEMA
DIAGRAM

=A

+A

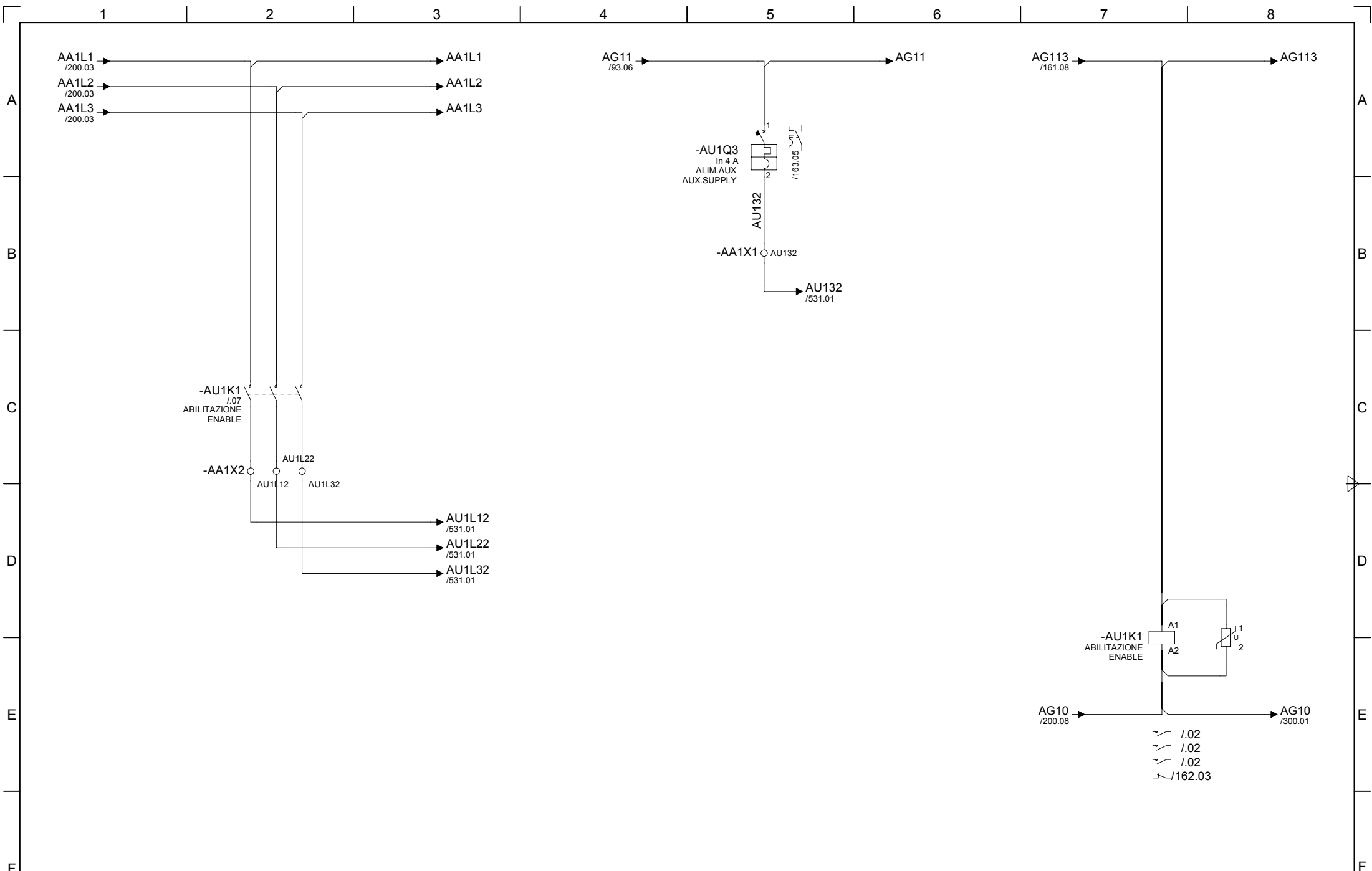
Gr.Fun. AS1

Foglio 202

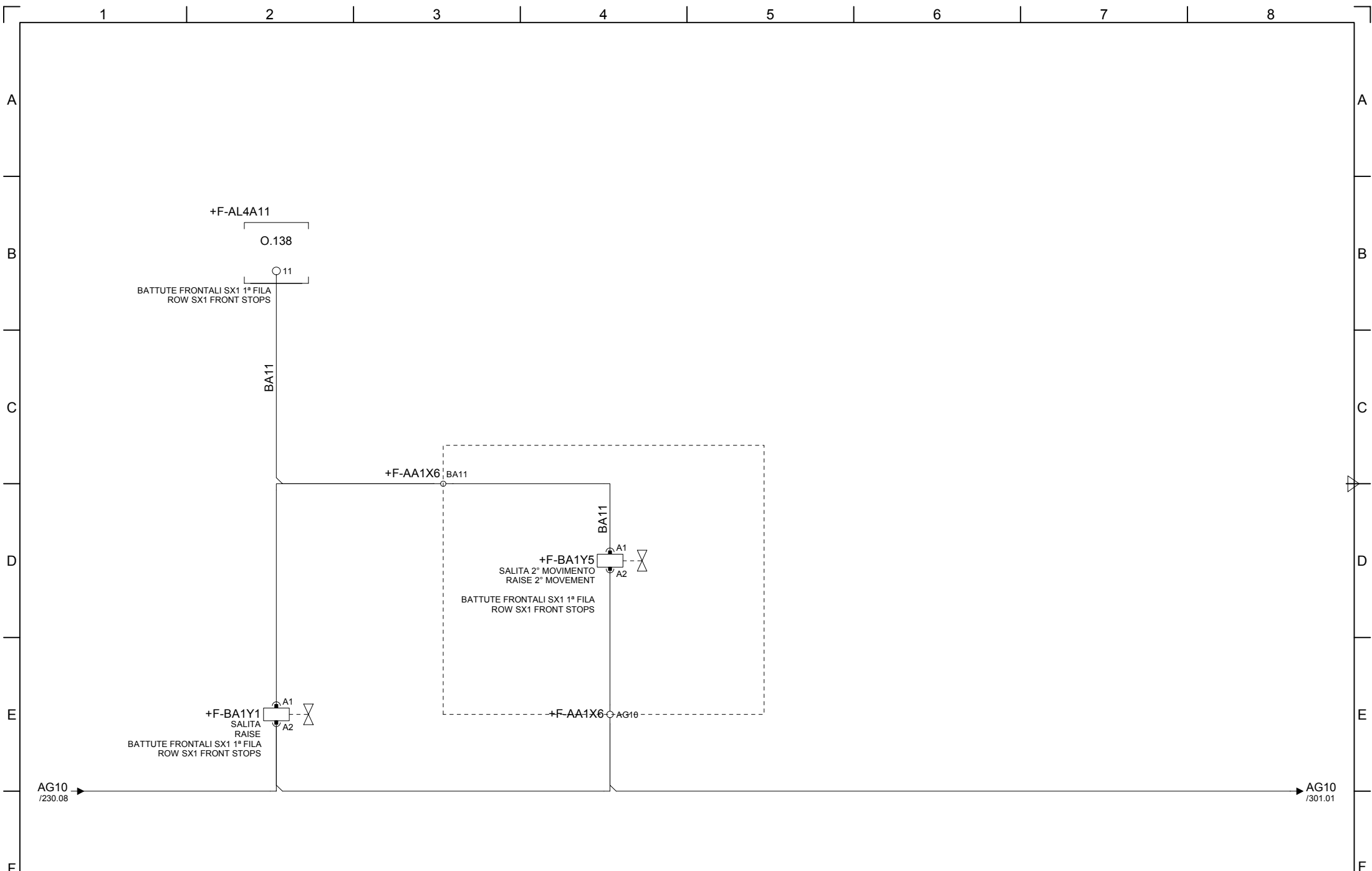
230 F.S.

REL

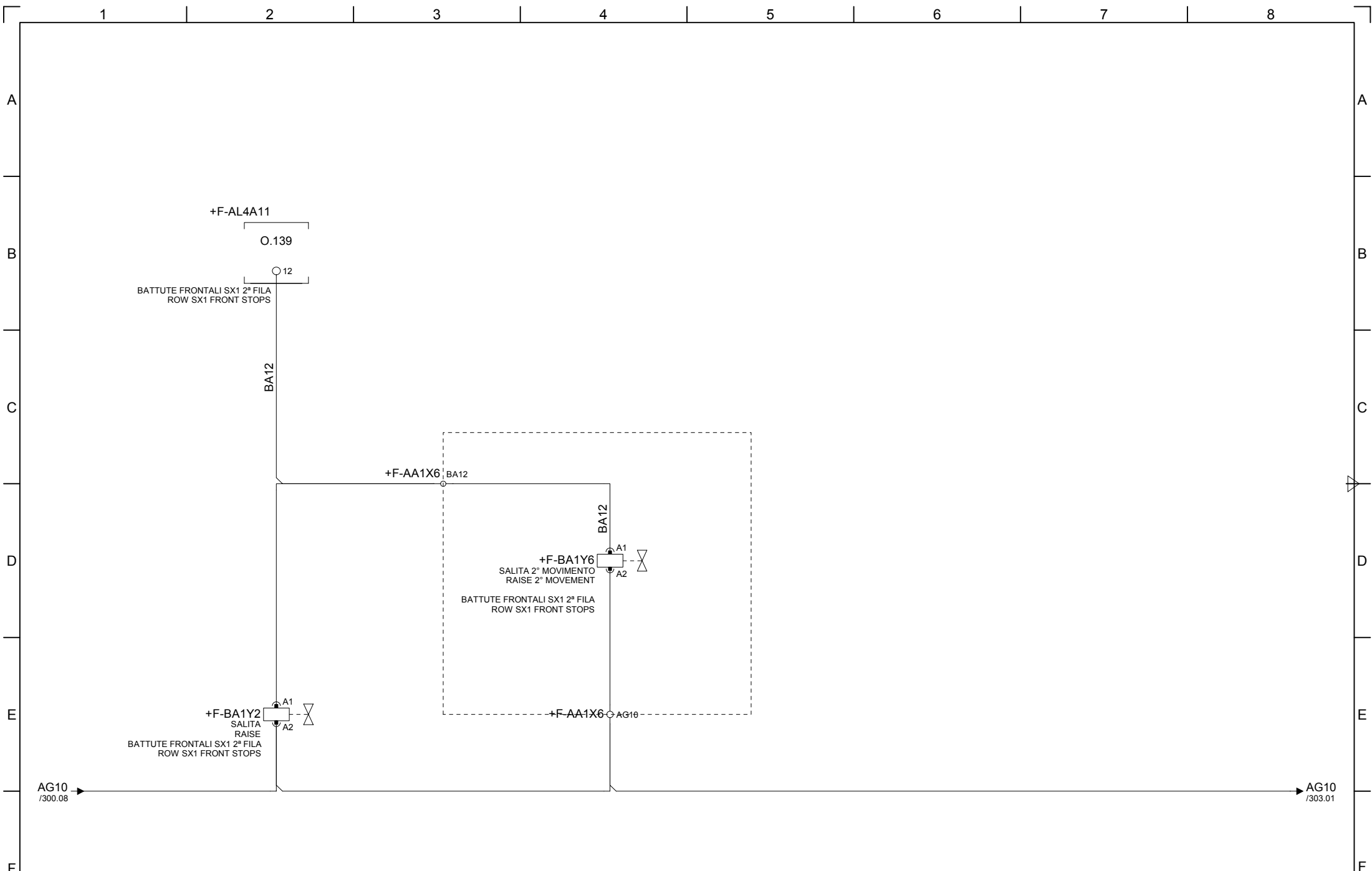
25349



REVISIONE		CLIENTE			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI DRIVE POWER SUPPLY	ROVER 22		=A	Gr.Fun. AU1
001	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI			P.M. 01-03951	CLIENT	SCHEMA ELETTRICO	
	CREAZIONE	21/02/2002	OCeccolini	P.M. 01-03951	BIESSE RUSSIA	REL	ELECTRIC	002502	SCHEMA DIAGRAM
	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE	VER. E APPR.					25349
A3_GLUE_BS1		1	2	3	4	5	6	7	8
									Foglio 230
									300 F.S.



REVISIONE		CLIENTE			DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22	= A	Gr.Fun. BA1
003	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI					
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	BATTUTE AREA SX1	SCHEMA ELETTRICO	002002	Foglio 300
A3_GLUE_BS1	1	2	3	4	5	REL	SCHEMA DIAGRAM	301 F.S.



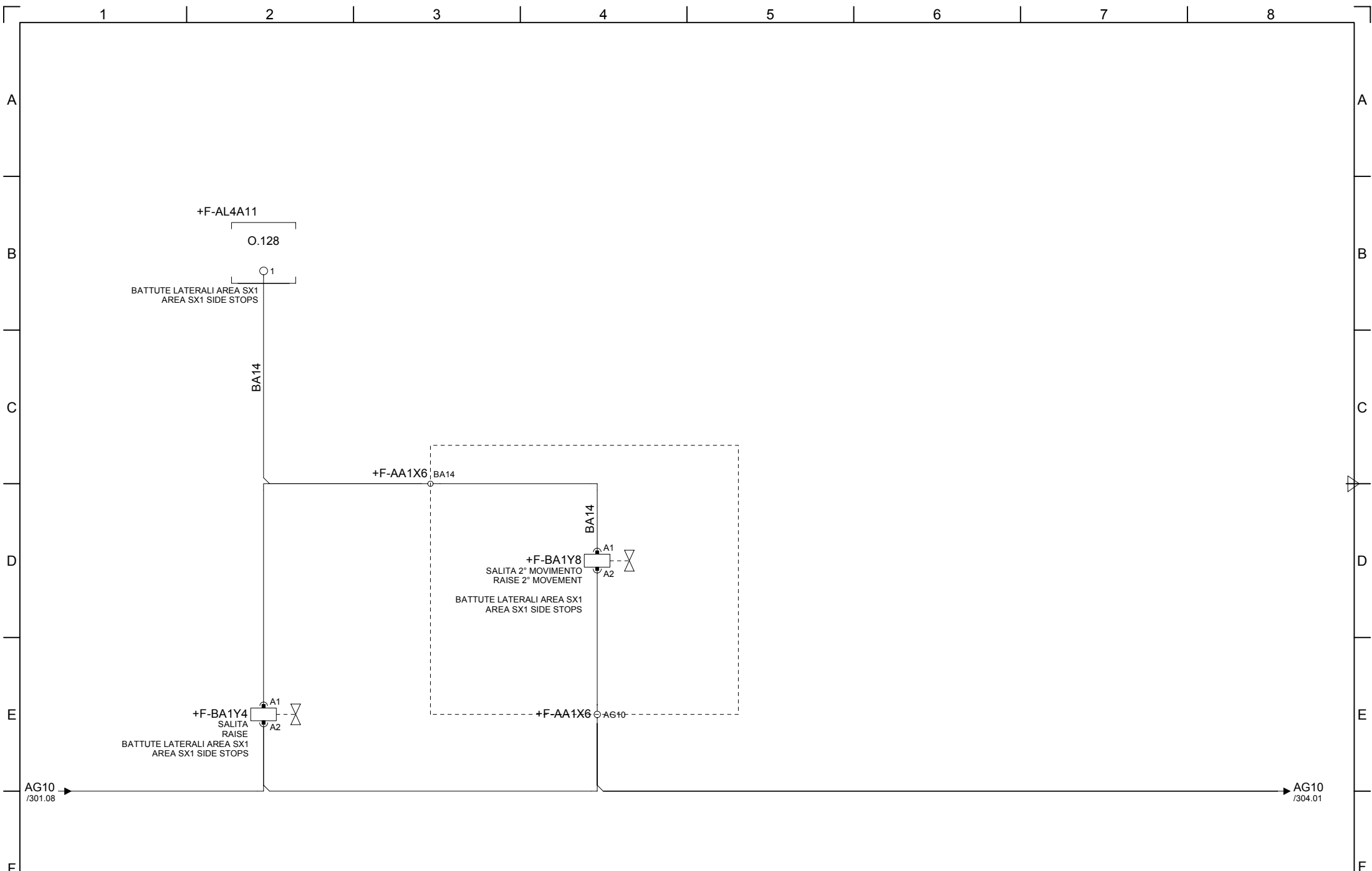
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
003	CREAZIONE	19/10/2001	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
 BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
 SHEET DESCRIPTION
 BATTUTE AREA SX1
 AREA SX1 STOPS

ROVER 22			=A	Gr.Fun. BA1
			+A	Foglio 301
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002002	SCHEMA DIAGRAM	25349
			303 F.S.	



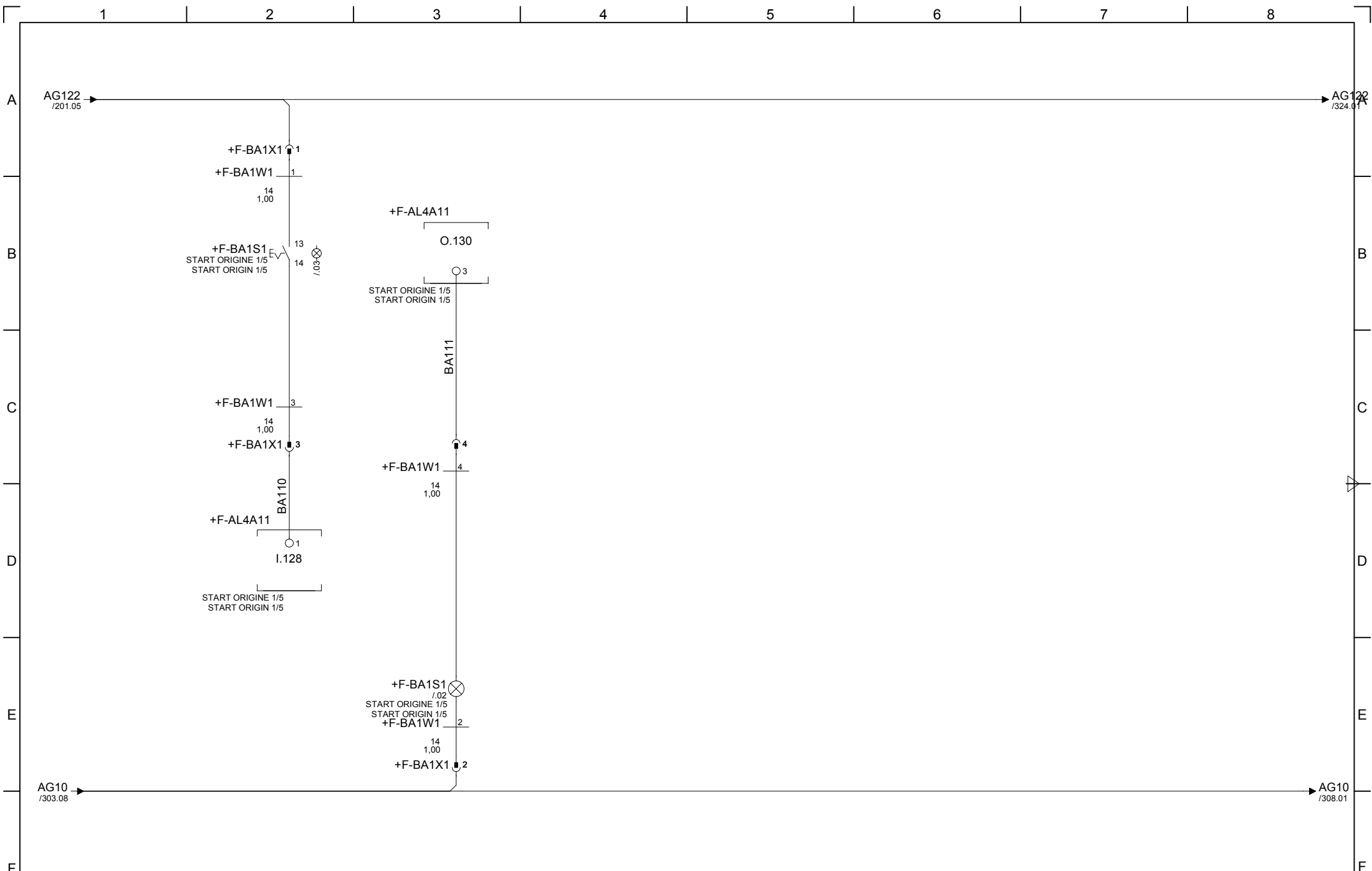
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
003	CREAZIONE	19/10/2001	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA SX1
AREA SX1 STOPS

ROVER 22			=A	Gr.Fun. BA1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002002	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 303
			25349	304 F.S.



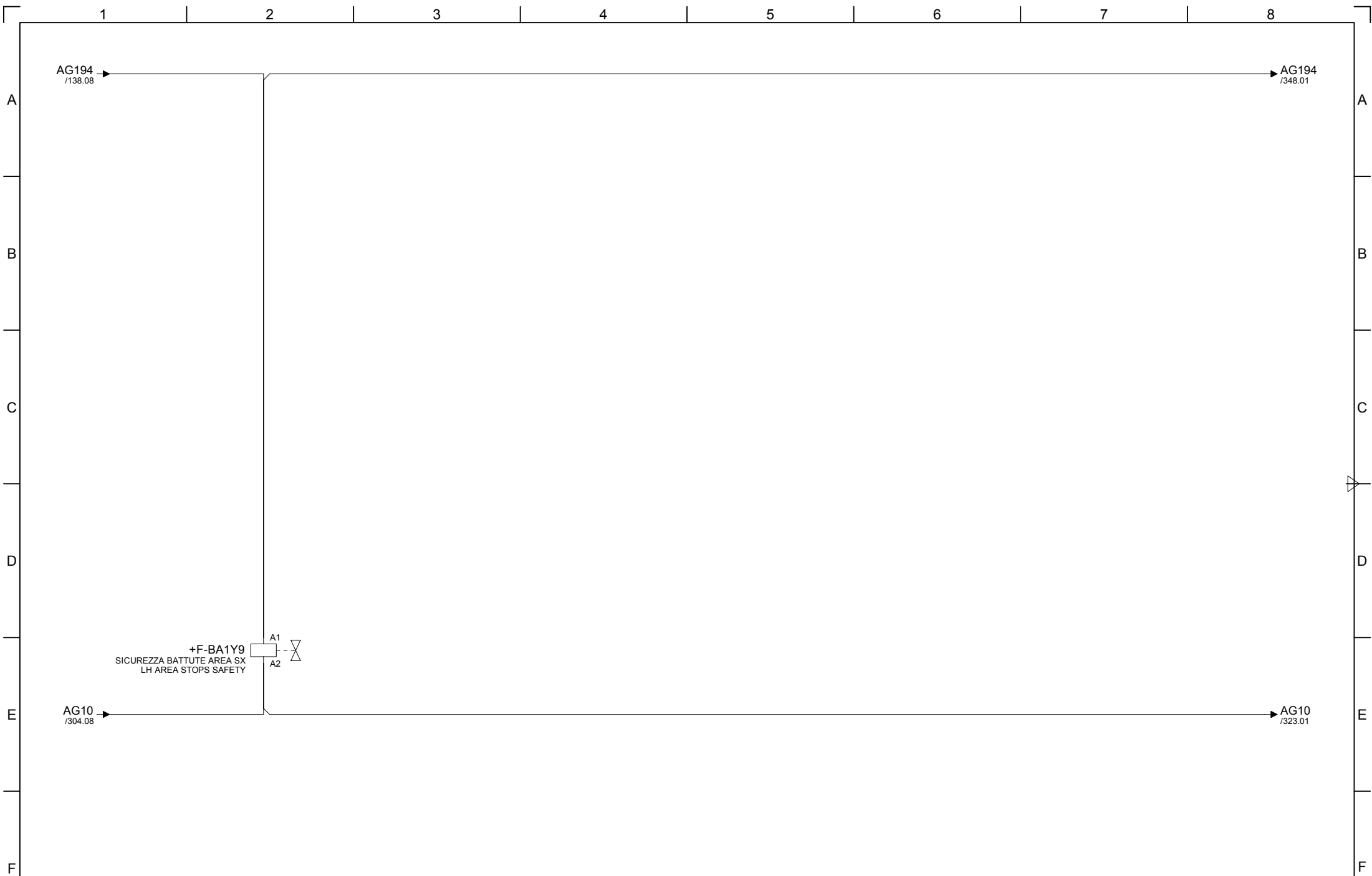
	REVISIONE				
	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	
003	CREAZIONE	14/05/2002	OCeccolini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

CLIENTE
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA SX1
AREA SX1 STOPS

ROVER 22			=A	Gr.Fun. BA1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	002502	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 304
			25349	308 F.S.



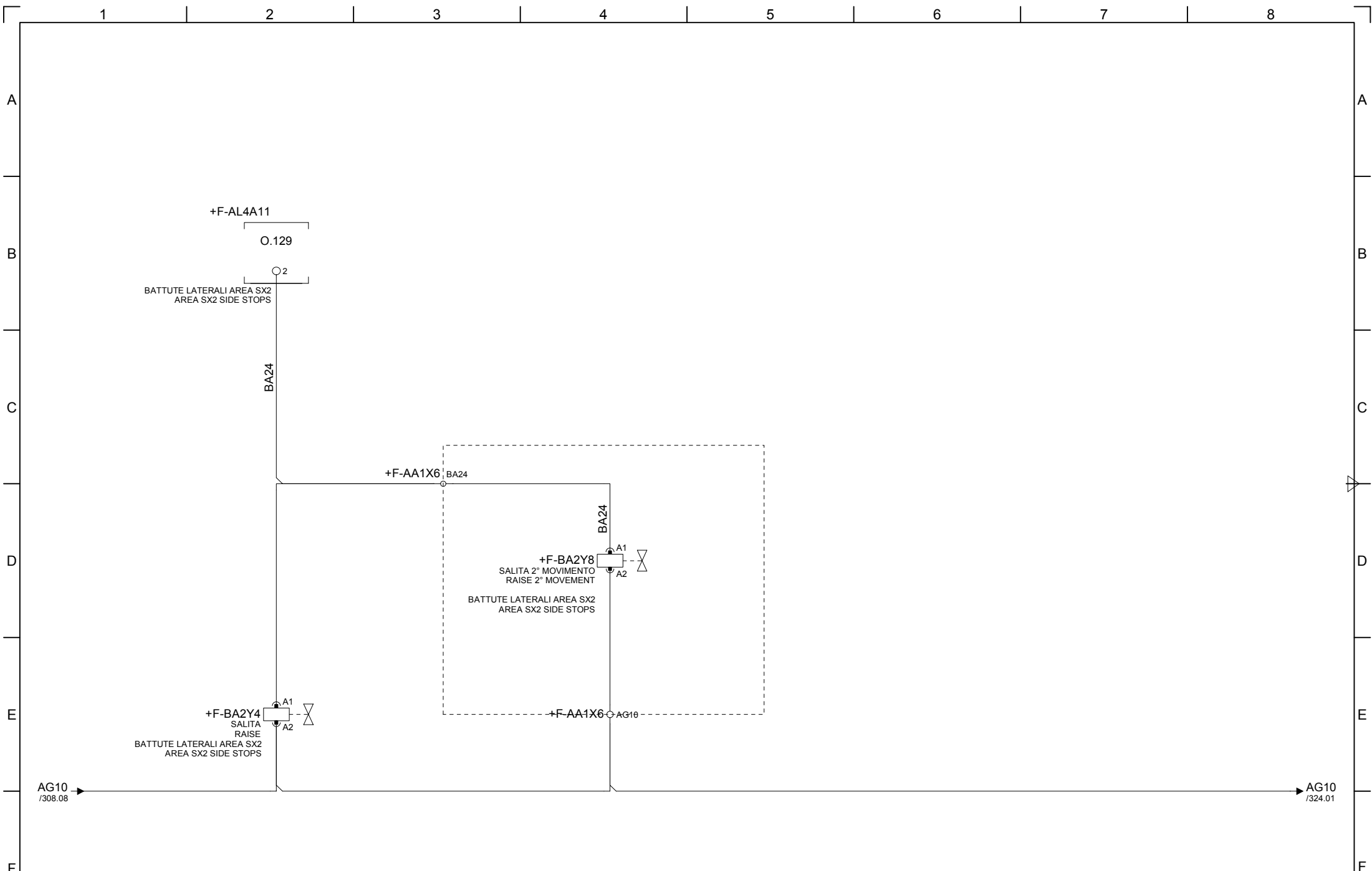
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
000	CREAZIONE	21/02/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
CLIENT
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA SX1
AREA SX1 STOPS

ROVER 22			=A	Gr.Fun. BA1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002502	SCHEMA DIAGRAM	25349
				Foglio 308 323 F.S.



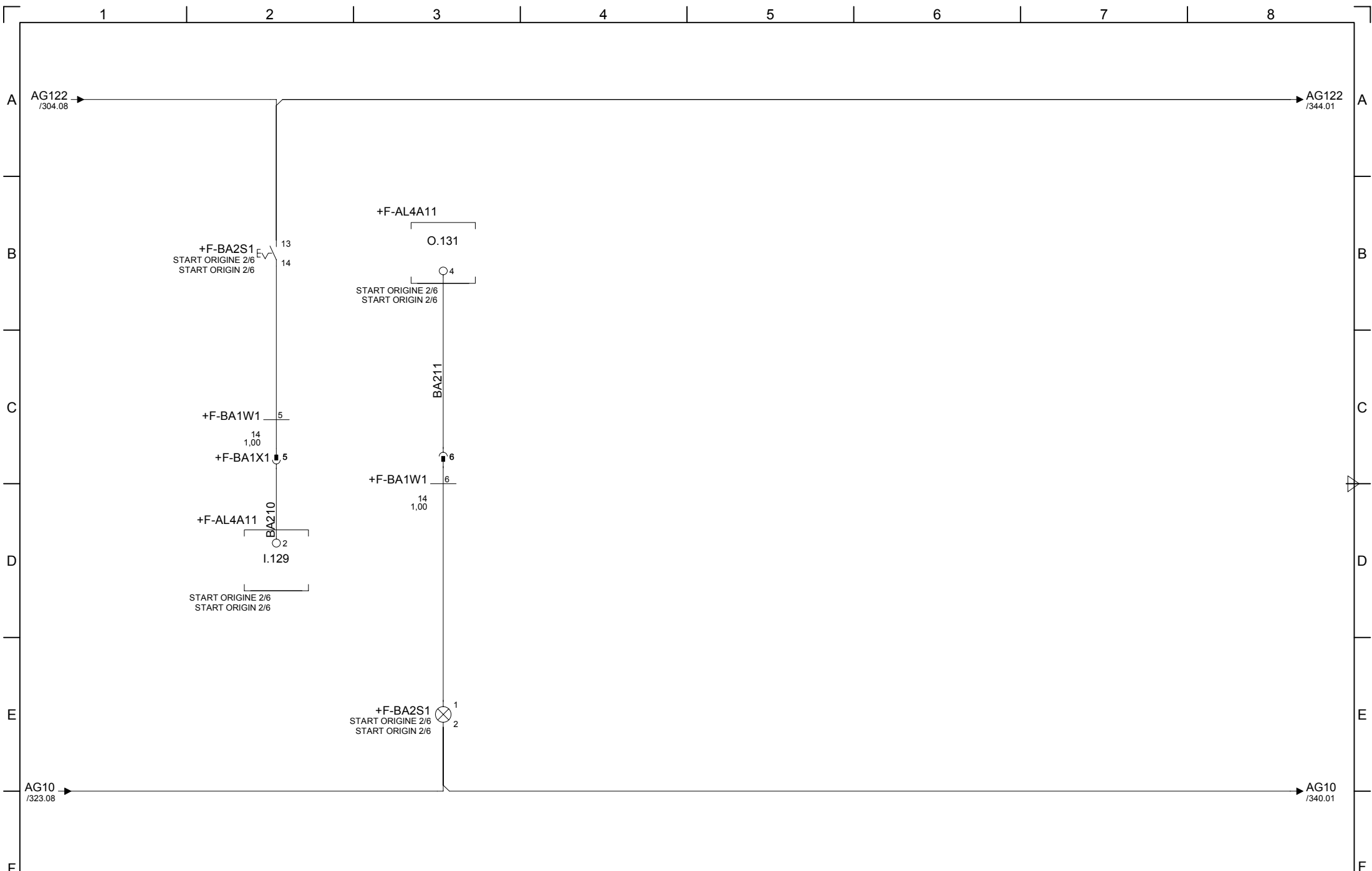
	REVISIONE				
	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395M	
002	CREAZIONE	19/10/2001	OCeccolini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

CLIENTE
CLIENT
BIESSE RUSSIA

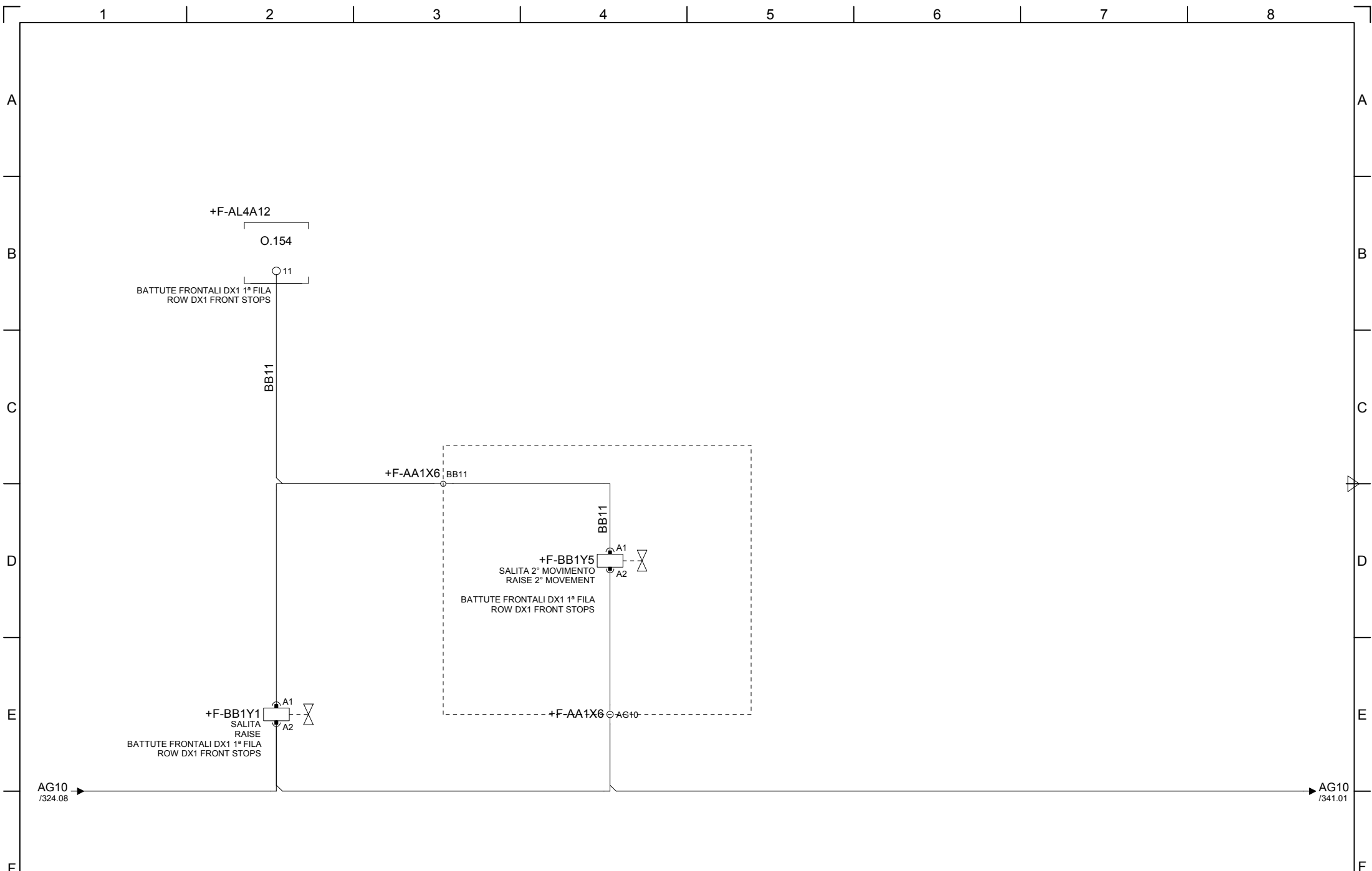


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA SX2
AREA SX2 STOPS

ROVER 22			=A	Gr.Fun. BA2
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	002/002	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 323 324 F.S.
			25349	



REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-03951		CLIENTE		BIESSE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. BA2	
002		CREAZIONE		09/05/2002		OCeccolini				BIESSE RUSSIA				BATTUTE AREA SX2		ELECTRIC 002002		+A		Foglio 324	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.						AREA SX2 STOPS		SCHEMA ELETTRICO		SCHEMA		25349	
A3_GLUE_BS1		1		2		3		4		5		6		7		8				340 F.S.	

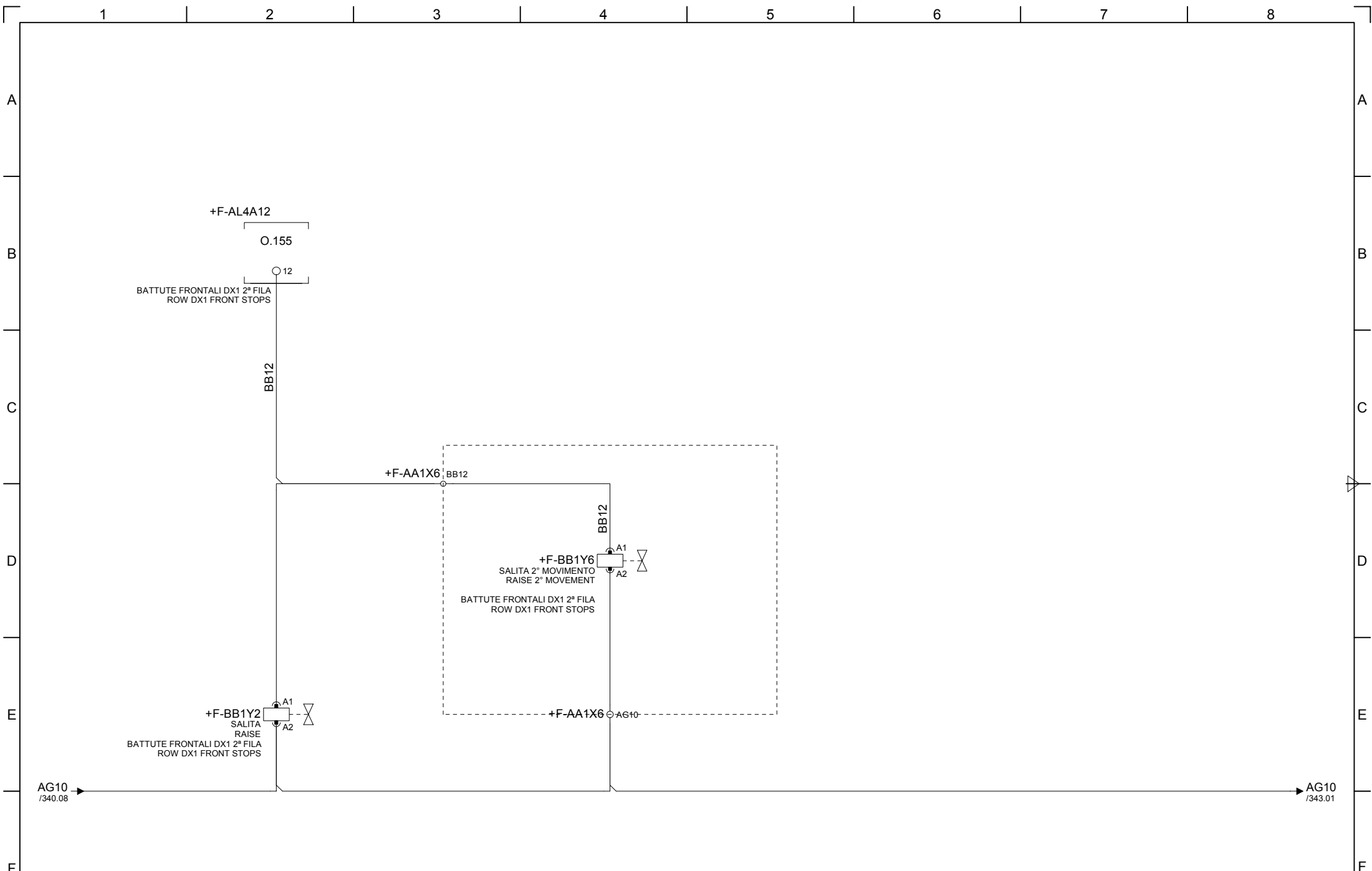


	REVISIONE				CLIENTE
	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENT
003	CREAZIONE	19/10/2001	OCeccolini		BIESSE RUSSIA
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA DX1
AREA DX1 STOPS

ROVER 22			=A	Gr.Fun. BB1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002002	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 340
			25349	341 F.S.



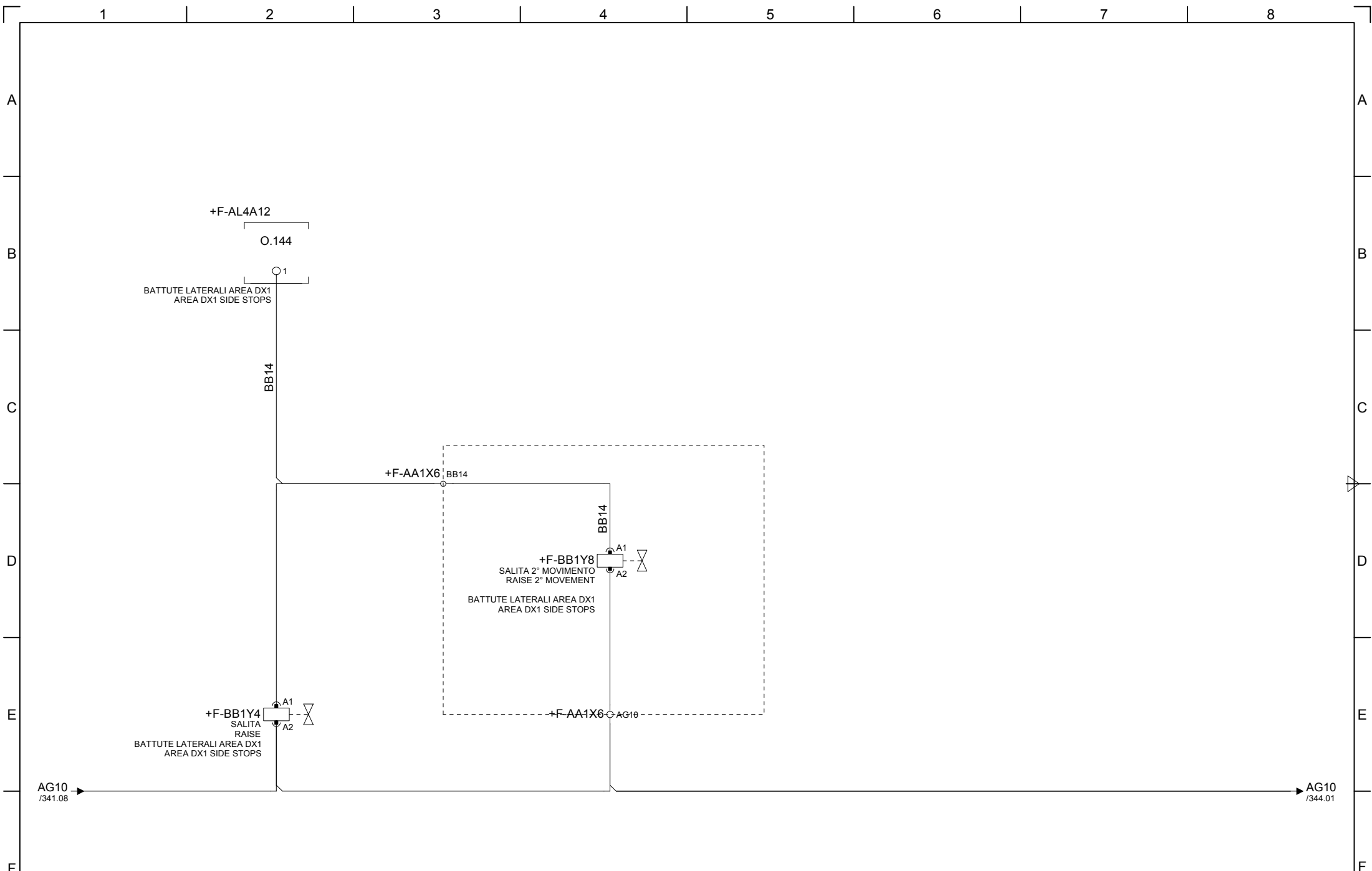
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
003	CREAZIONE	19/10/2001	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
CLIENT
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA DX1
AREA DX1 STOPS

ROVER 22			=A	Gr.Fun. BB1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002002	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 341
			25349	343 F.S.



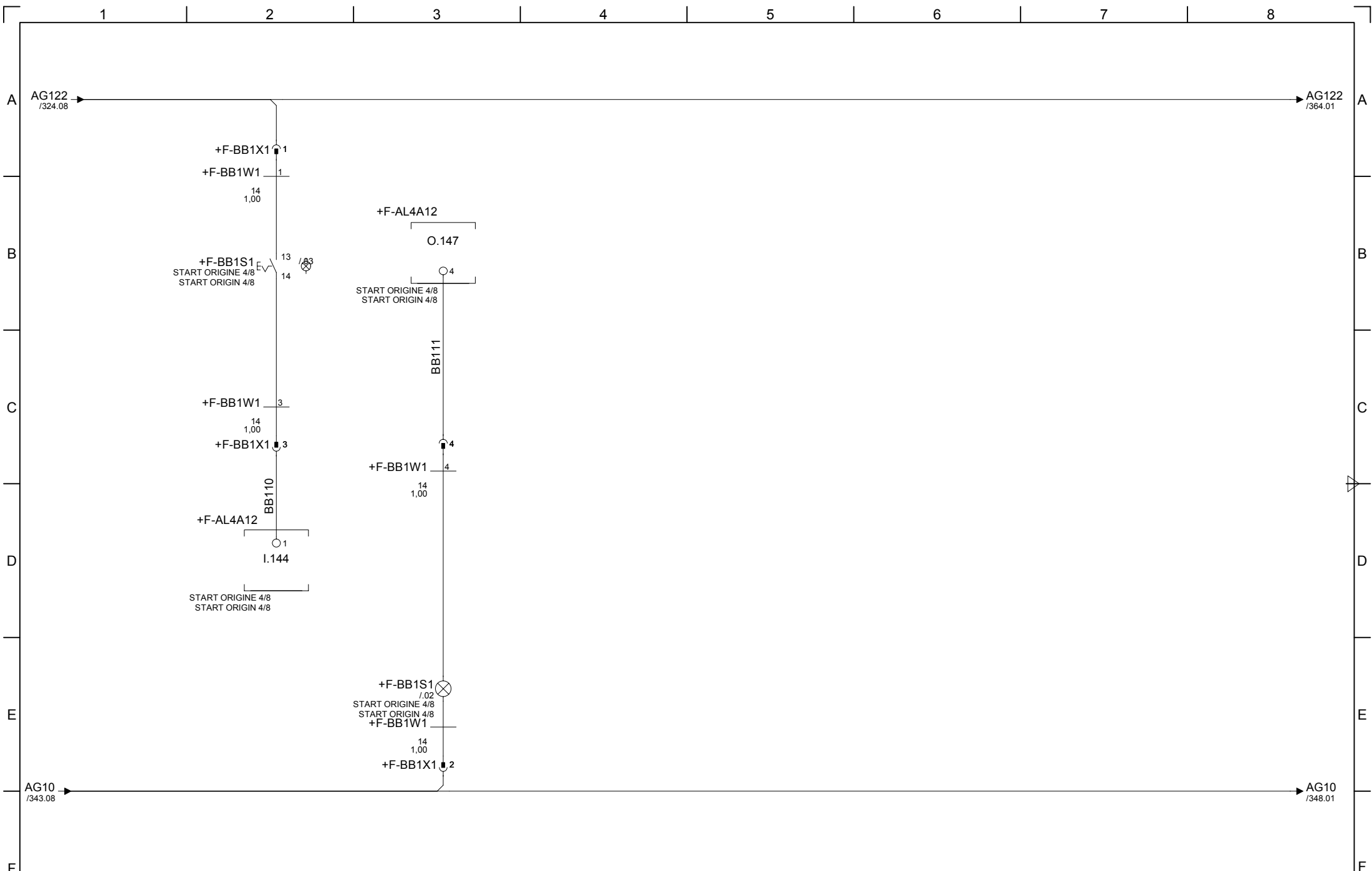
	REVISIONE				
	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395M	
003	CREAZIONE	19/10/2001	OCeccolini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

CLIENTE
CLIENT
BIESSE RUSSIA

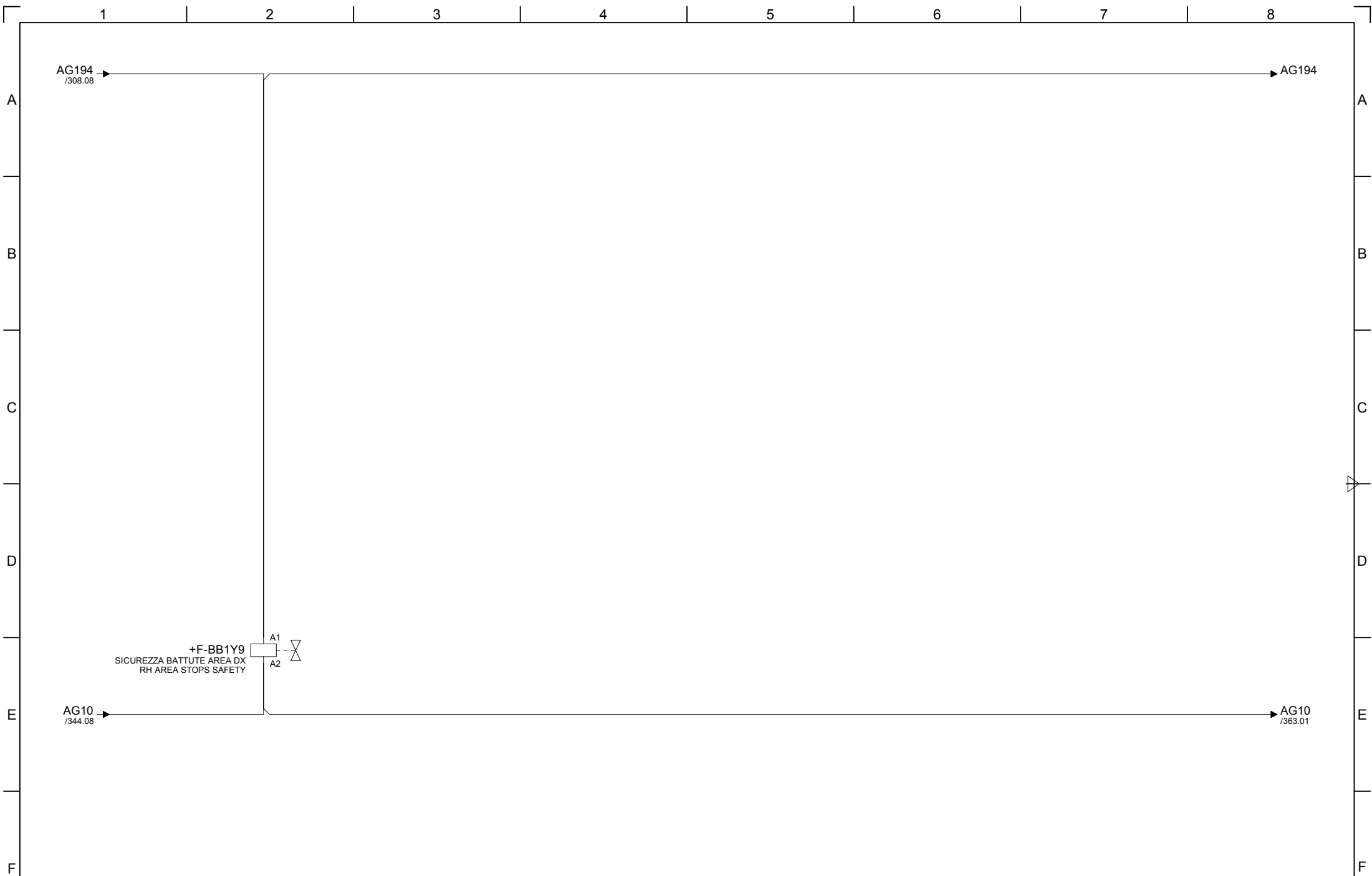


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA DX1
AREA DX1 STOPS

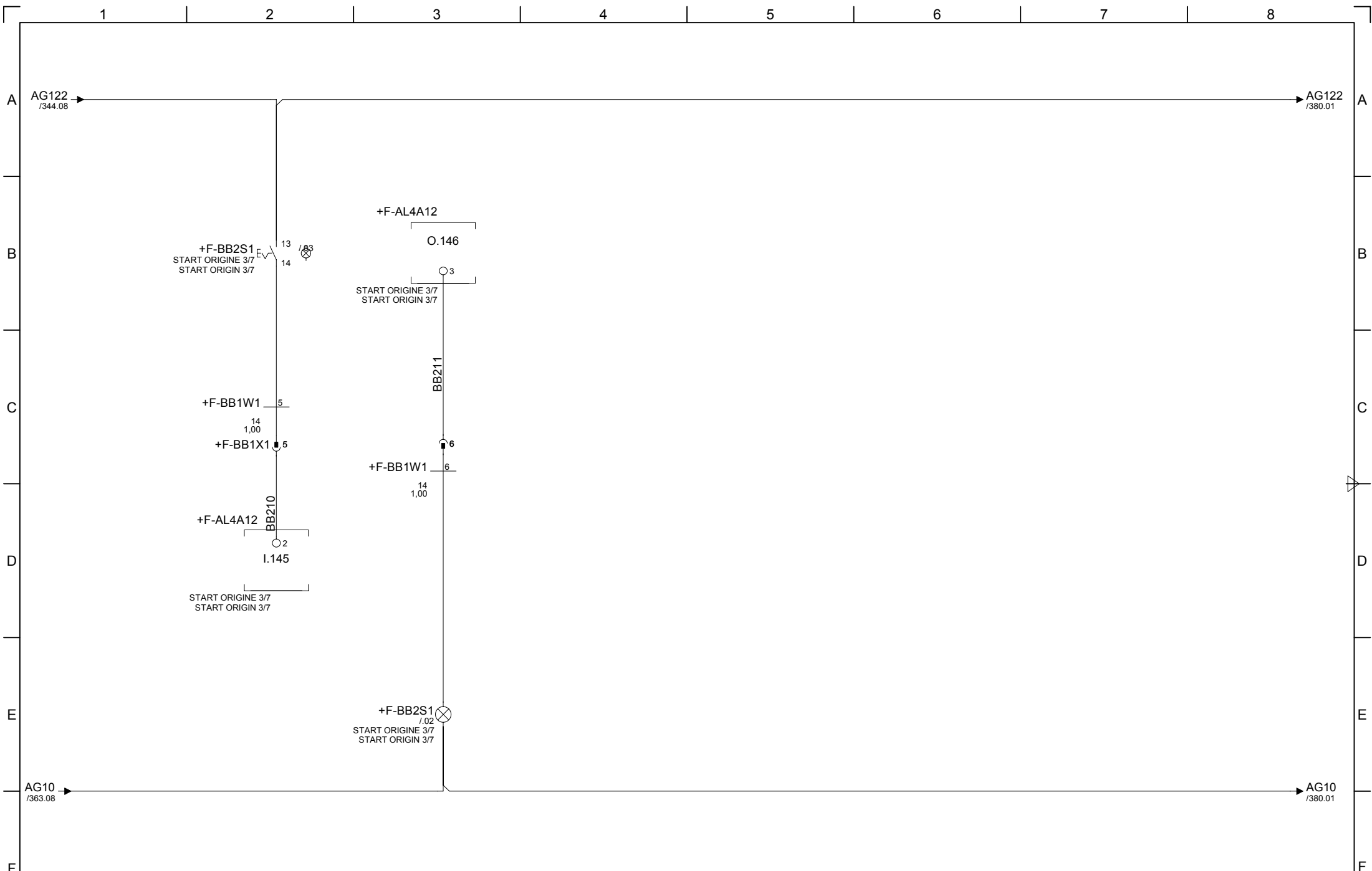
ROVER 22			=A	Gr.Fun. BB1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002002	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 343
			25349	344 F.S.



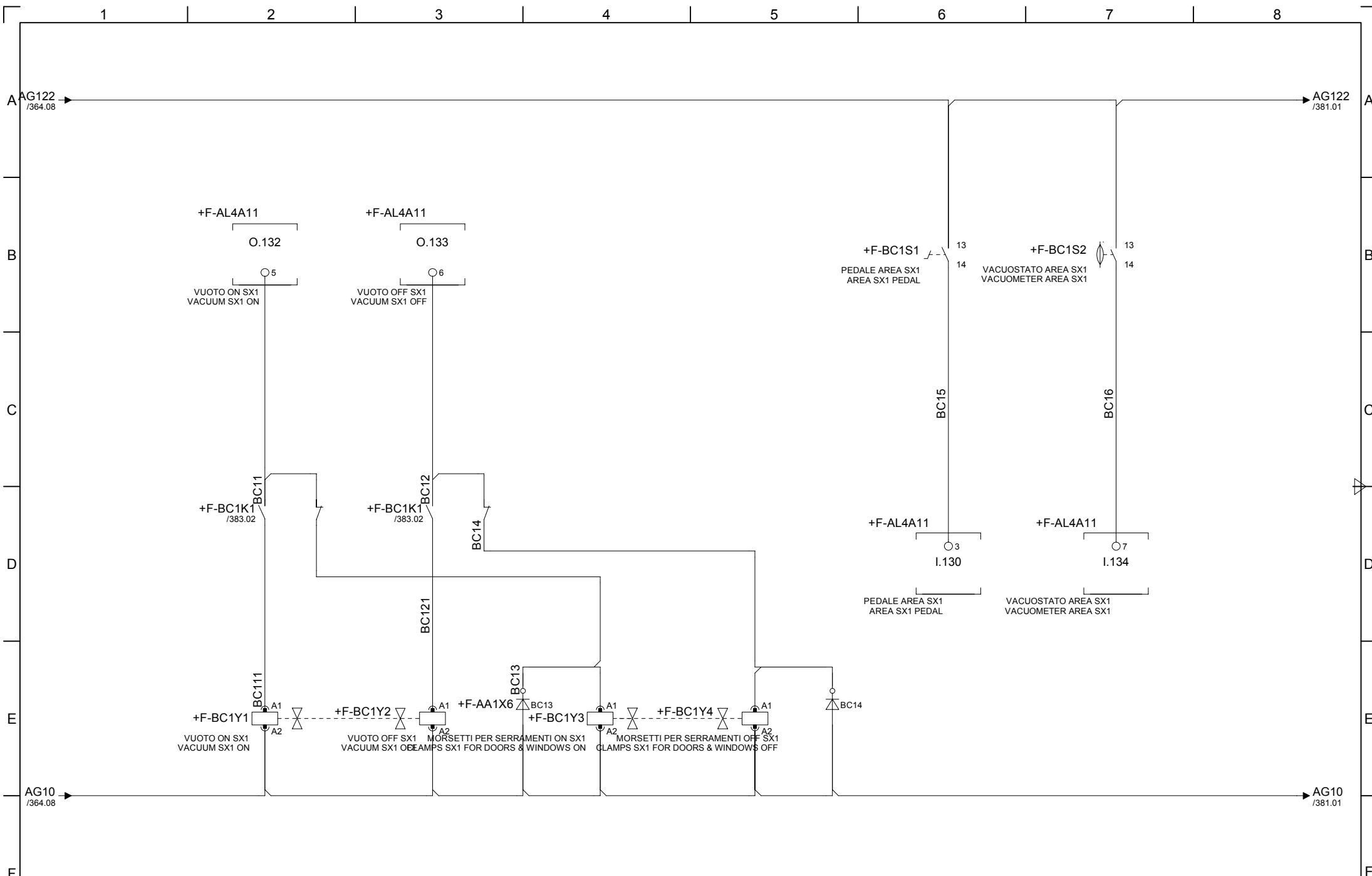
REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		BIESSE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. BB1	
003		CREAZIONE		09/05/2002		OCeccolini				CLIENTE		BIESSE RUSSIA		BATTUTE AREA DX1		ELECTRIC 002002		+A		Foglio 344	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.						REL		SCHEMA ELETTRICO		SCHEMA		25349	
A3_GLUE_BS1		1		2		3		4		5		6		7		8				348 F.S.	



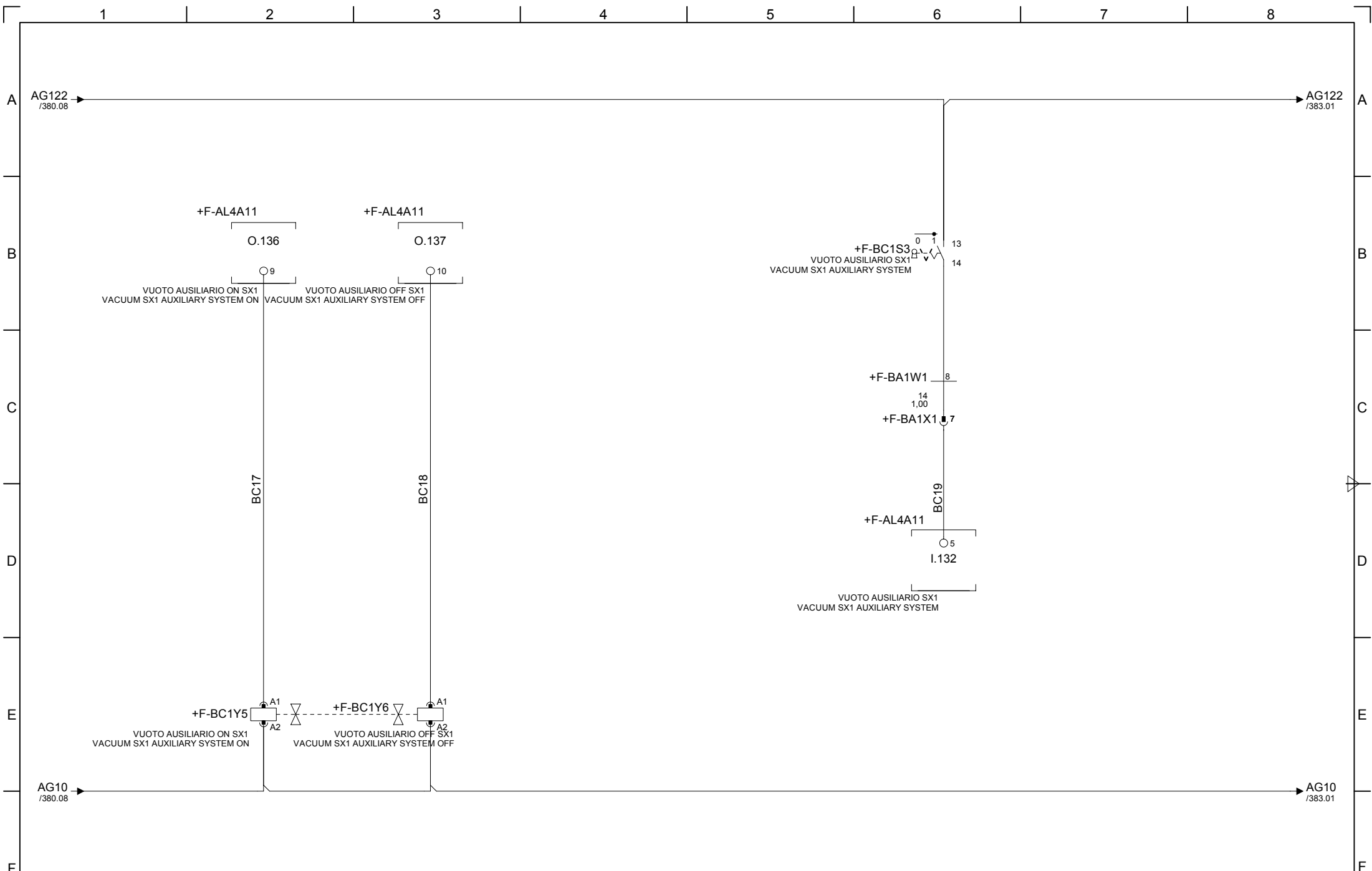
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS	ROVER 22		=A	Gr.Fun. BB1
000	CREAZIONE	21/02/2002	OCeccolini		BIESSE RUSSIA			REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002502	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.							363 F.S.



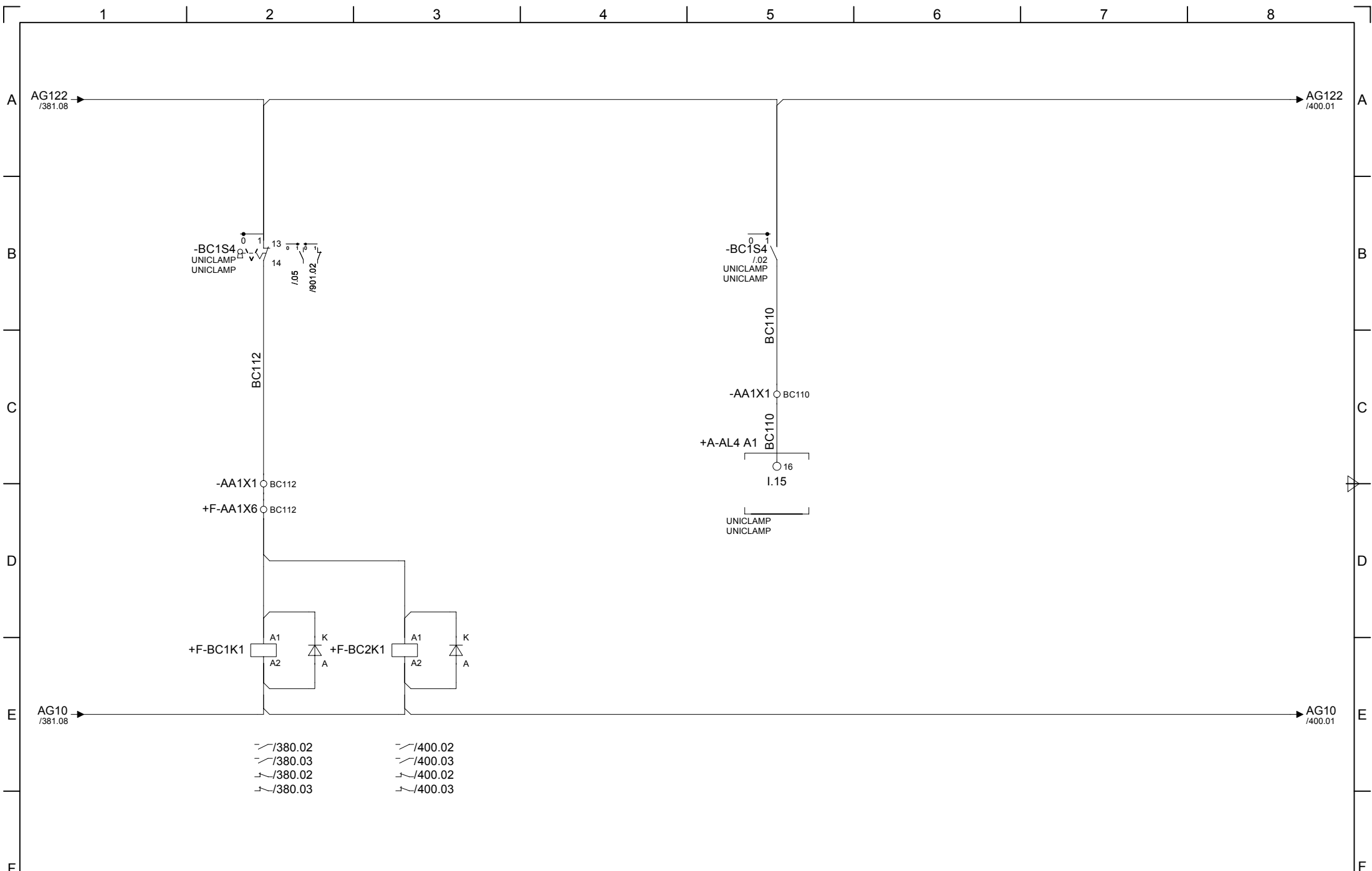
REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		BIESSE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. BB2	
002		CREAZIONE		09/05/2002		OCeccolini				BIESSE RUSSIA				BATTUTE AREA DX2		ELECTRIC 002/02		+A		Foglio 364	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.						AREA DX2 STOPS		SCHEMA ELETTRICO		SCHEMA		25349	
A3_GLUE_BS1		1		2		3		4		5		6		7		8				380 F.S.	



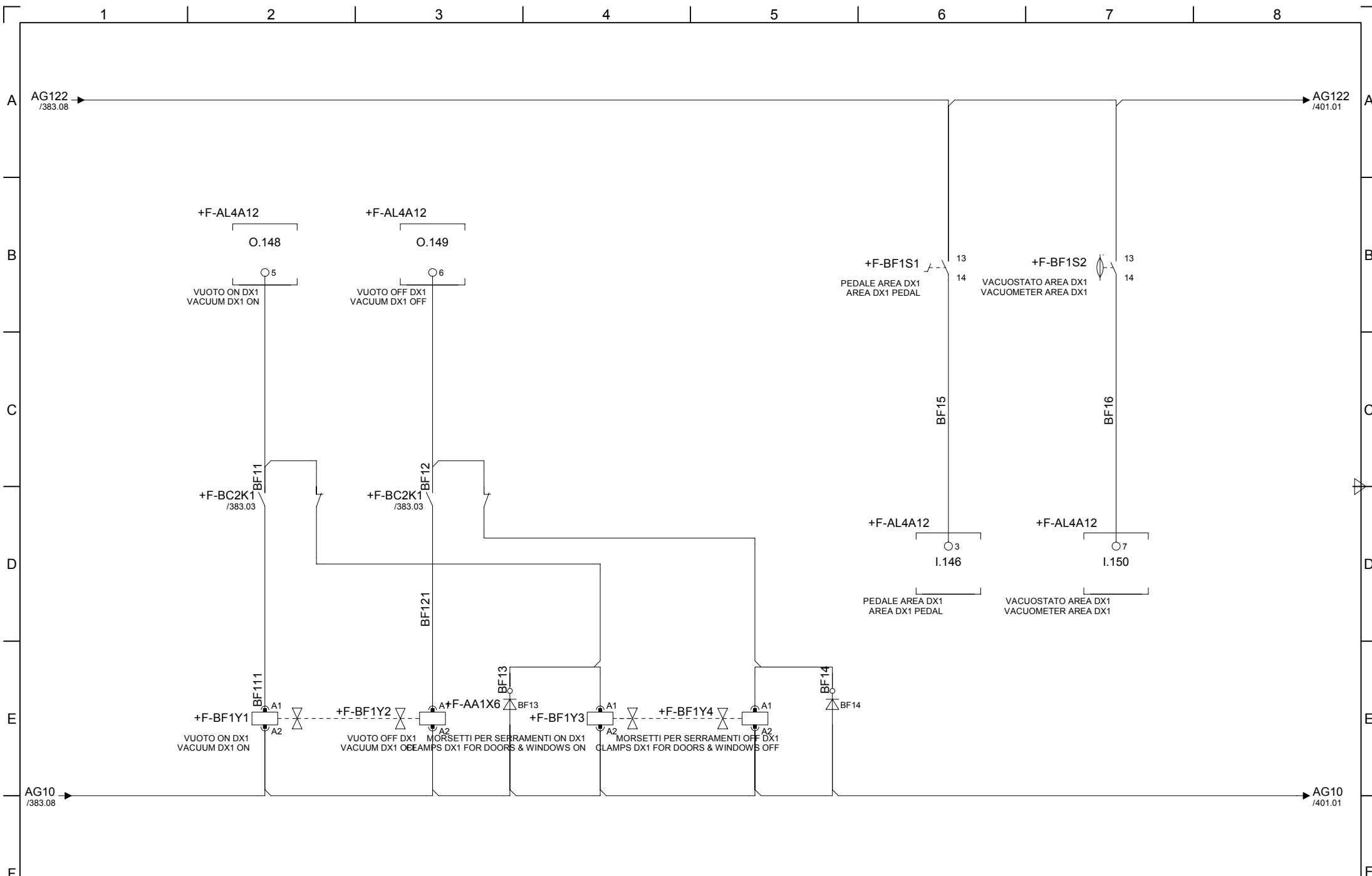
<table border="1"> <tr> <th>REVISIONE</th> <th>ELABORAZ.</th> <th>19/09/2002</th> <th>RANIERO SILVESTRINI</th> <th>P.M. 01-0395</th> </tr> <tr> <td>004</td> <td>CREAZIONE</td> <td>08/05/2002</td> <td>OCeccolini</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>MODIFICA</td> <td>DATA</td> <td>DISEGNATORE</td> <td>VER. E APPR.</td> </tr> </table>				REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	004	CREAZIONE	08/05/2002	OCeccolini		REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	BIESSE CLIENTE BIESSE RUSSIA		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING		ROVER 22 SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM		=A +A Gr.Fun. BC1 Foglio 380 381 F.S.	
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395																						
004	CREAZIONE	08/05/2002	OCeccolini																							
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.																						
REL		25349																								



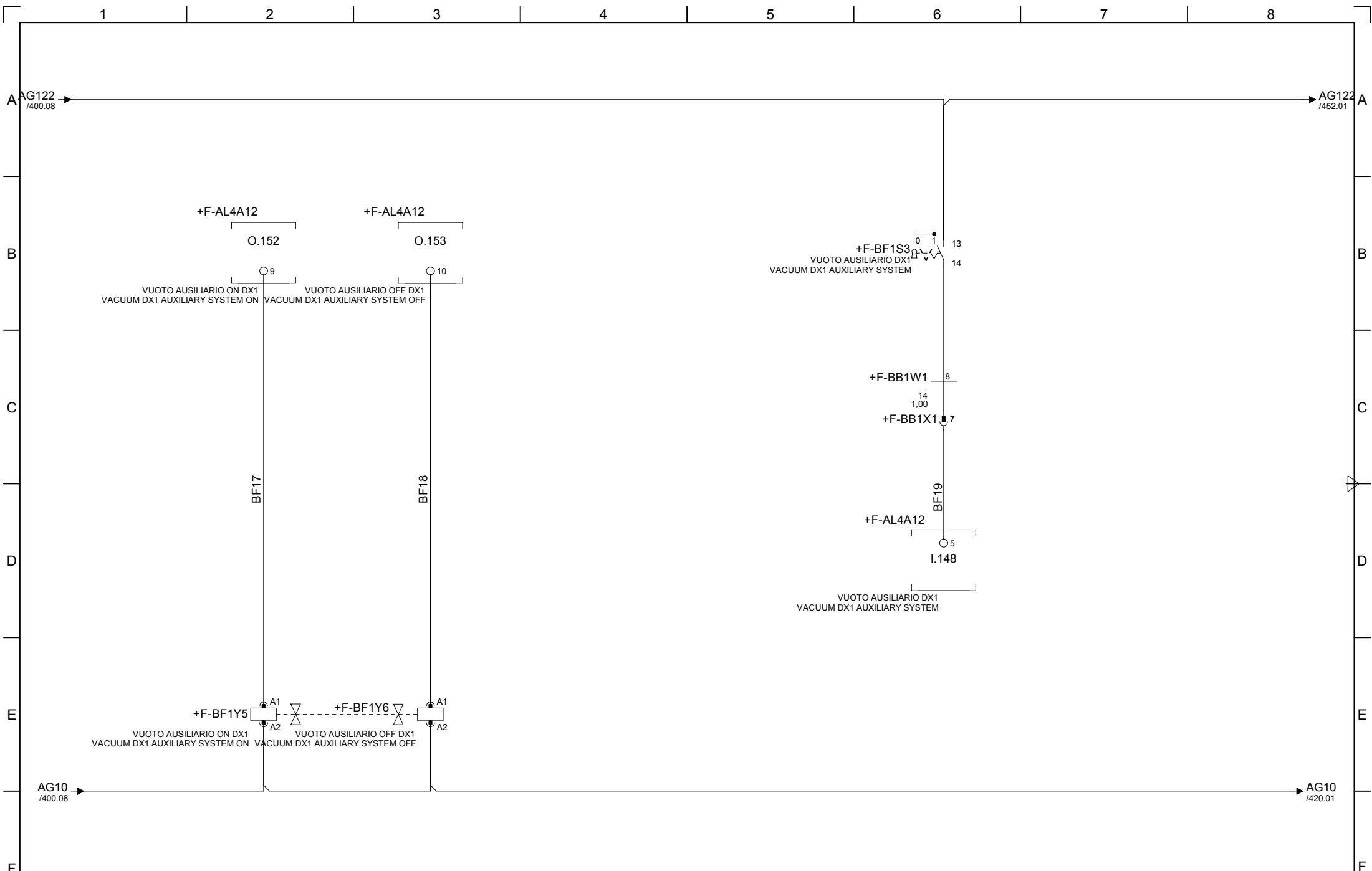
<table border="1"> <tr> <th>REVISIONE</th> <th>ELABORAZ.</th> <th>19/09/2002</th> <th>RANIERO SILVESTRINI</th> <th>P.M. 01-0395</th> </tr> <tr> <td>002</td> <td>CREAZIONE</td> <td>09/05/2002</td> <td>OCeccolini</td> <td></td> </tr> <tr> <th>REV.</th> <th>MODIFICA</th> <th>DATA</th> <th>DISEGNATORE</th> <th>VER. E APPR.</th> </tr> </table>				REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	002	CREAZIONE	09/05/2002	OCeccolini		REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENTE BIESSE RUSSIA				DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING		ROVER 22 SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM 002/002		=A +A Gr.Fun. BC1 Foglio 381 383 F.S.	
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395																								
002	CREAZIONE	09/05/2002	OCeccolini																									
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.																								
REL		25349																										



REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-03951		CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. BC1	
001		CREAZIONE		17/06/2002		OCeccolini				BIESSE RUSSIA		BLOCAGGIO PEZZO AREA SX1		ELECTRIC 002502		+A		Foglio 383	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		BIESSE		AREA SX1 PIECE LOCKING		REL		SCHEMA ELETTRICO		SCHEMA DIAGRAM	
														25349		400 F.S.			



REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		= A		Gr.Fun. BF1	
004		CREAZIONE		08/05/2002		OCeccolini				BIESSE RUSSIA		BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1		ELECTRIC		002002		400	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		BIESSE		AREA DX1 PIECE LOCKING		SCHEMA ELETTRICO		SCHEMA		25349	
A3_GLUE_BS1		1		2		3		4		5		6		7		8		401 F.S.	



REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395M
002	CREAZIONE	09/05/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1
AREA DX1 PIECE LOCKING

ROVER 22			=A	Gr.Fun. BF1
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	002/002	+A	Foglio 401
			25349	420 F.S.

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

+F-AL4A11

O.142

15

SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA SX1
AREA SX1 PIECE LOADING SUPPORTS

BH11

+F-BH1Y1

SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA SX1
AREA SX1 PIECE LOADING SUPPORTS

A1

A2

AG10
/401.08

AG10
/422.01

	REVISIONE				CLIENTE
	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENT
002	CREAZIONE	19/10/2001	OCeccolini		BIESSE RUSSIA
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	



DESCRIZIONE FOGLIO	AREA SINISTRA
SHEET DESCRIPTION	REL
SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA SX1	
LH AREA PIECE LOADING SUPPORTS	

ROVER 22

SCHEMA ELETTRICO
ELECTRIC SCHEMATIC

SCHEMA
DIAGRAM

=A

+A

Gr.Fun. BH1

Foglio 420

25349

422 F.S.

A3_GLUE_BS1 1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

+F-AL4A12

O.158

O.15

SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA DX1
AREA DX1 PIECE LOADING SUPPORTS

BH21

+F-BH2Y1

SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA DX1
AREA DX1 PIECE LOADING SUPPORTS

A1

A2

AG10
/420.08

BH12

AG10
/450.06

	REVISIONE				CLIENTE
	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENT
002	CREAZIONE	19/10/2001	OCeccolini		BIESSE RUSSIA
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA DESTINATA
RH AREA PIECE LOADING SUPPORTS

ROVER 22

AREA DESTINATA
ELECTRIC SCHEMA ELETTRICO
REL 002/002

SCHEMA
DIAGRAM

=A

+A

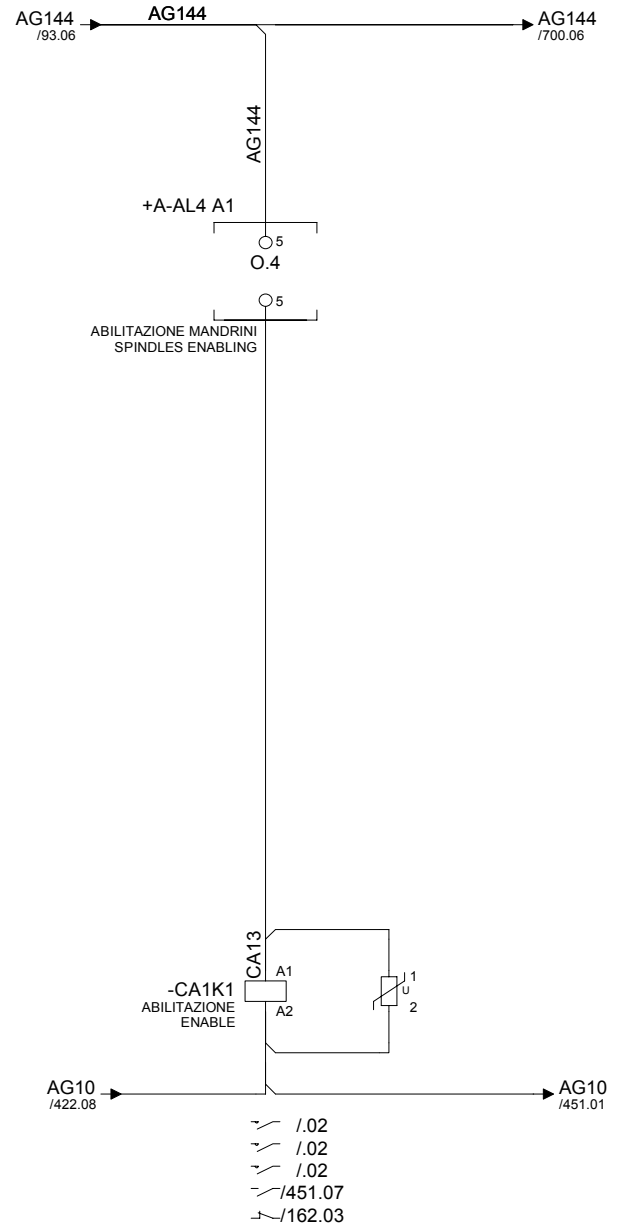
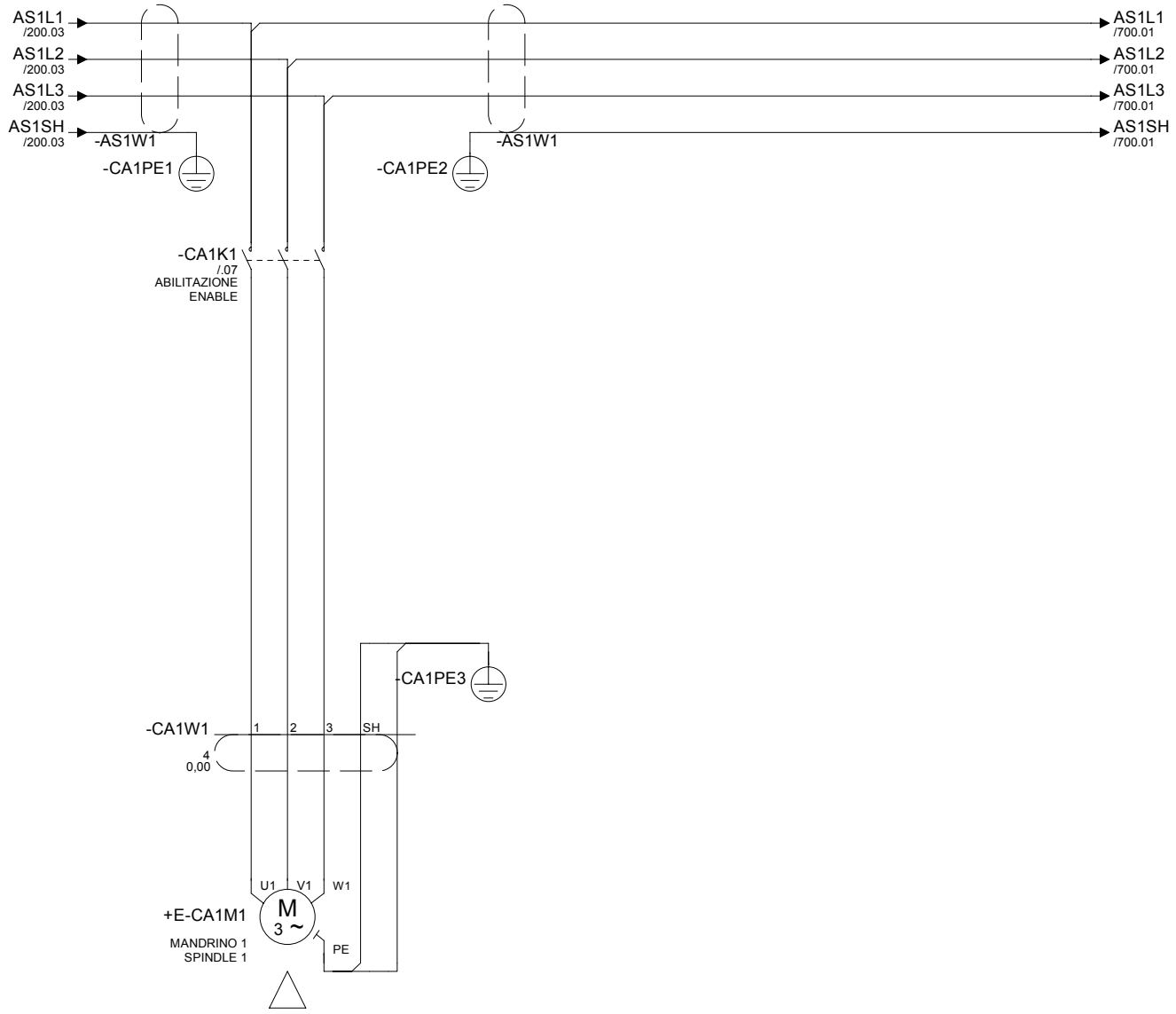
Gr.Fun. BH2

Foglio 422

25349

450 F.S.

A3_GLUE_BS1 1 2 3 4 5 6 7 8



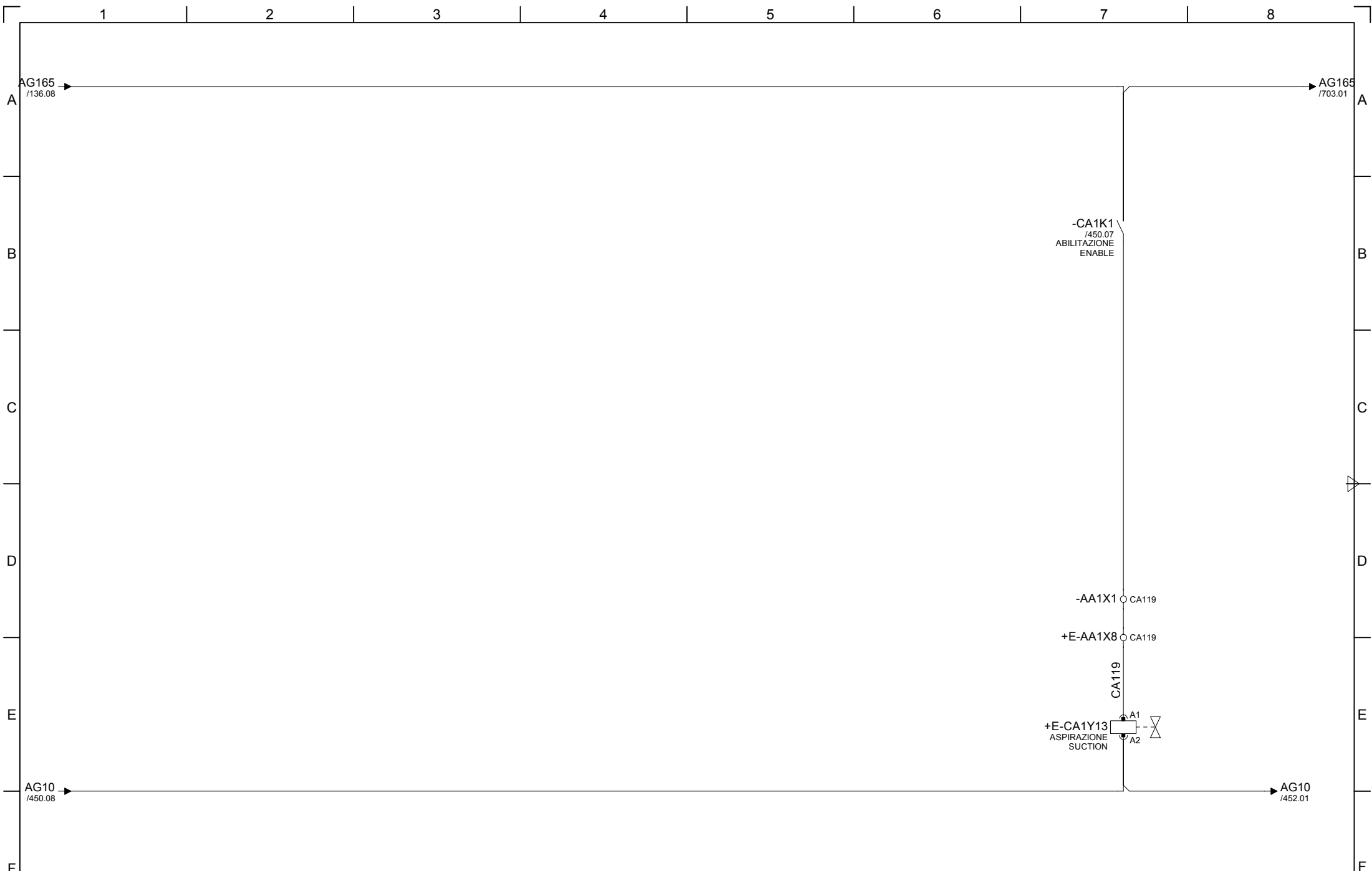
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENTE	BIESSE RUSSIA
005	CREAZIONE	04/02/2002	OCeccolini	P.M. 01-0395	CLIENTE	BIESSE RUSSIA
REV.	MODIFICA	DATA	DISIGNATORE	VER. E APPR.		



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA
BORING UNIT

ROVER 22

REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	002/002	SCHEMA DIAGRAM	25349	=A	Gr.Fun. CA1
					+A	Foglio 450
						451 F.S.



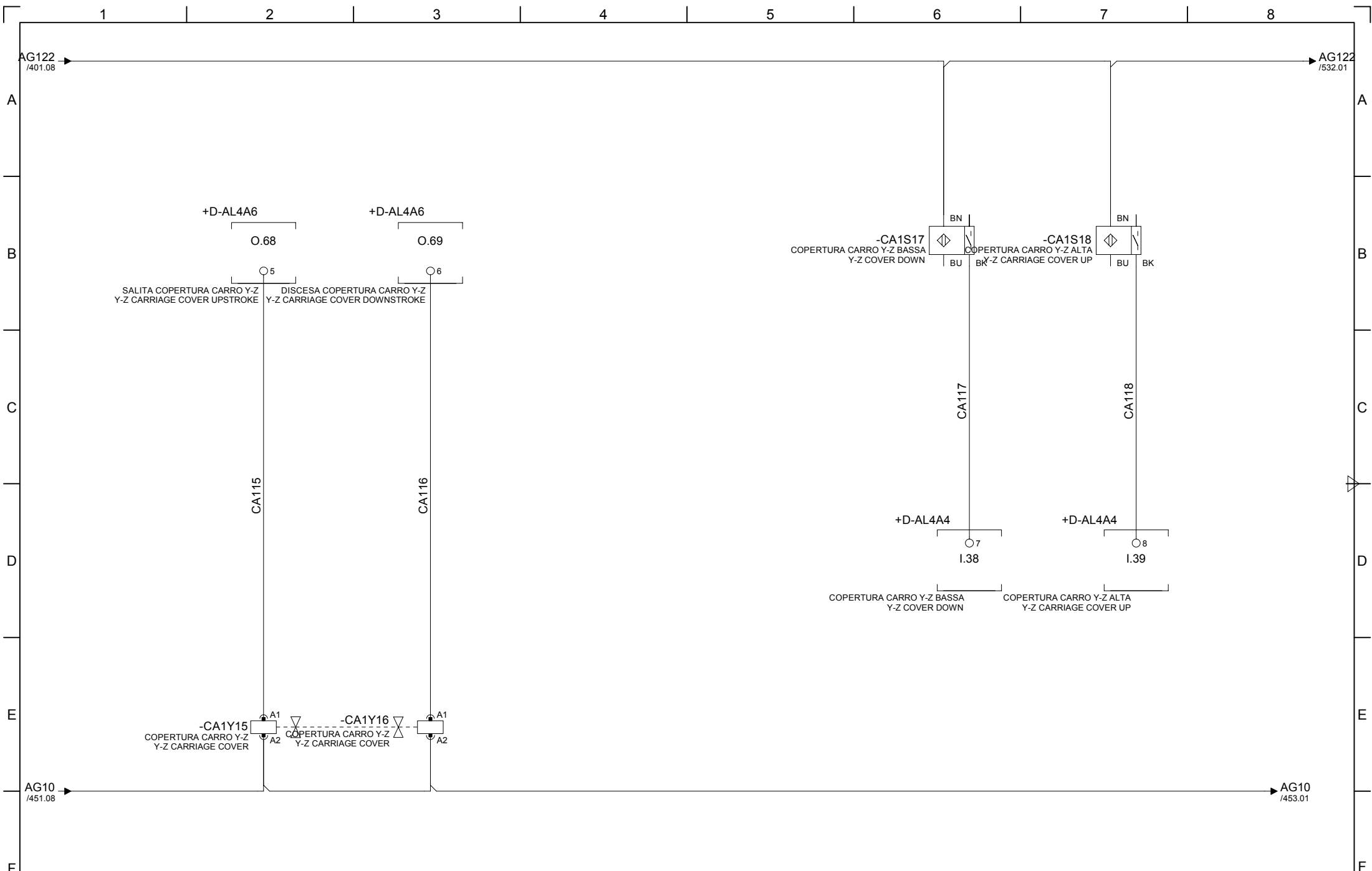
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
001	CREAZIONE	21/02/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE	VER. E APPR.

CLIENTE
CLIENT
BIESSE RUSSIA

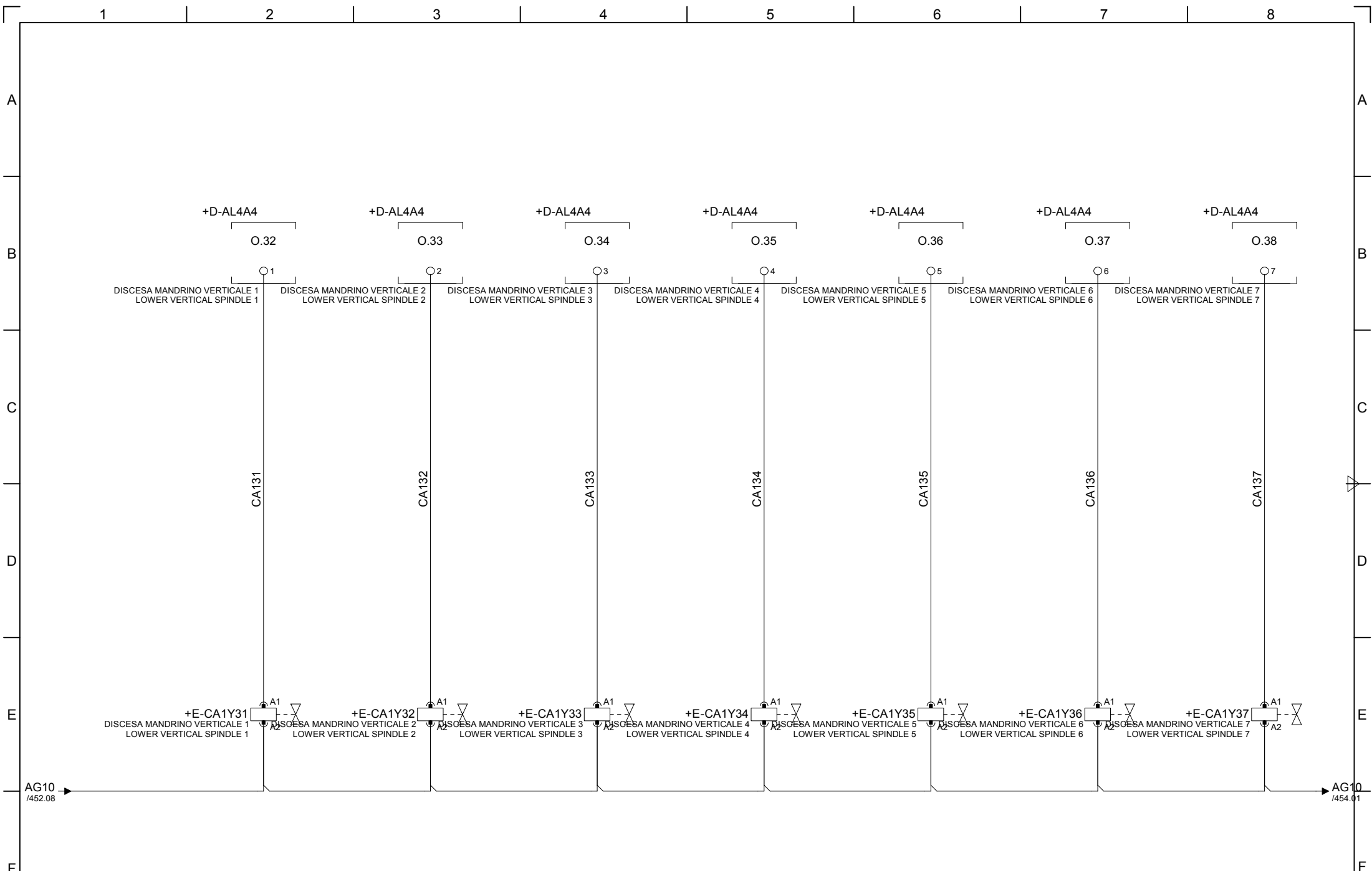


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA
BORING UNIT

ROVER 22			=A	Gr.Fun. CA1
SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC SCHEMATIC			+A	Foglio 451
REL	002/002	SCHEMA DIAGRAM	25349	452 F.S.



REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-03951		CLIENTE		BIESSE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. CA1	
001		CREAZIONE		19/10/2001		OCeccolini				CLIENT		BIESSE RUSSIA		GRUPPO DI FORATURA		ELECTRICO		+A		Foglio 452	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.						BORING UNIT		SCHEMA ELETTRICO		25349		453 F.S.	
A3_GLUE_BS1		1		2		3		4		5		6		7		8					



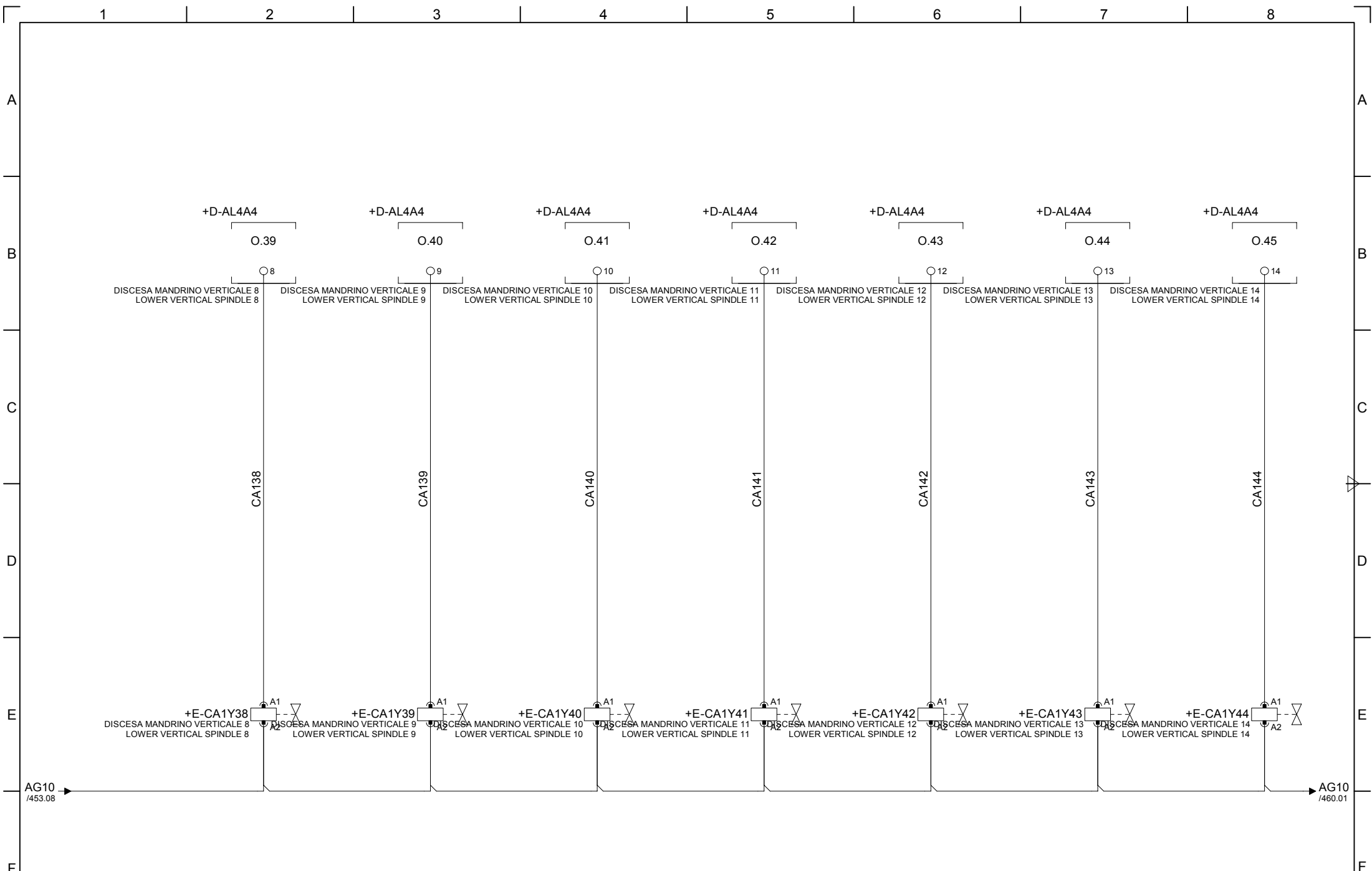
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
001	CREAZIONE	19/10/2001	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAIORE	VER. E APPR.

CLIENTE
 BIESSE RUSSIA

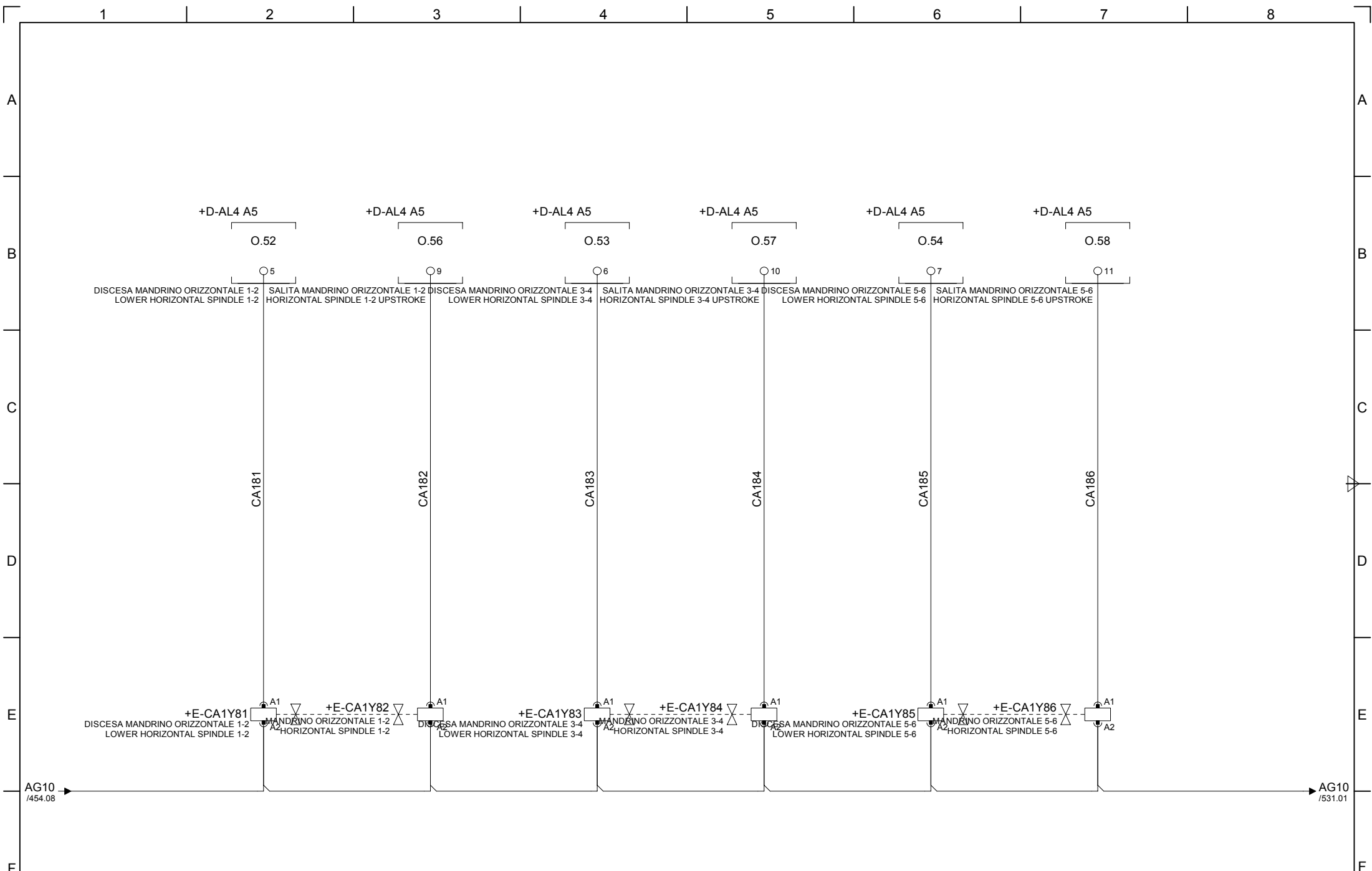


DESCRIZIONE FOGLIO
 SHEET DESCRIPTION
 GRUPPO DI FORATURA
 BORING UNIT

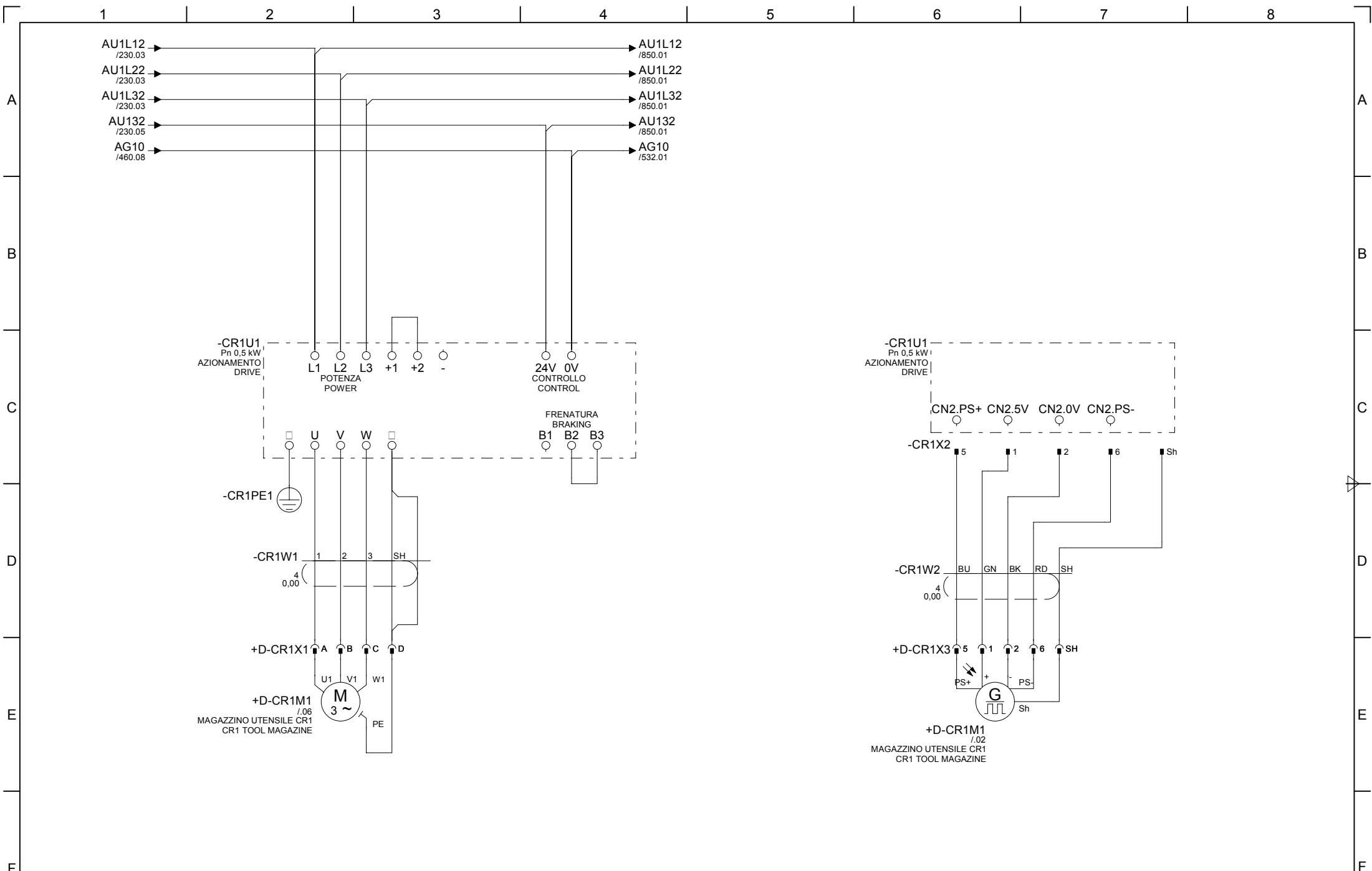
ROVER 22			=A	Gr.Fun. CA1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002/002	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 453
			25349	454 F.S.



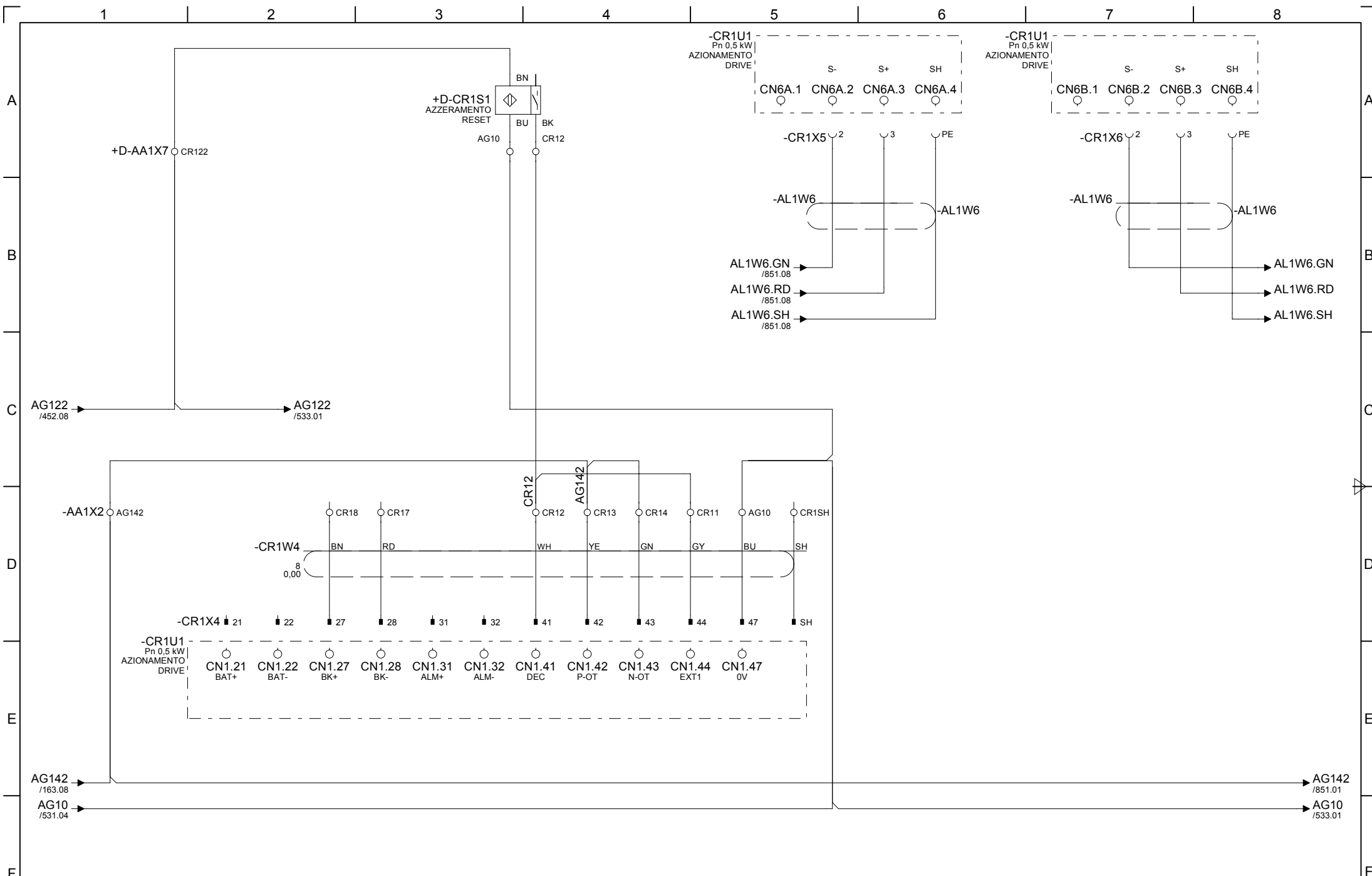
REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		BIESSE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. CA1	
001		CREAZIONE		19/10/2001		OCeccolini				BIESSE RUSSIA				GRUPPO DI FORATURA				+A		Foglio 454	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.						BORING UNIT		REL		SCHEMA ELETTRICO		460 F.S.	
A3_GLUE_BS1		1		2		3		4		5		6		7		8		25349		460 F.S.	



REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-03951		CLIENTE		BIESSE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		= A		Gr.Fun. CA1	
001		CREAZIONE		19/10/2001		OCeccolini				CLIENTE		BIESSE RUSSIA		SHEET DESCRIPTION		ELECTRIC		+ A		Foglio 460	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.						GRUPPO DI FORATURA		SCHEMA ELETTRICO		SCHEMA		Foglio 531 F.S.	
A3_GLUE_BS1		1		2		3		4		5		6		7		8		REL		25349	



REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-03951		CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. CR1	
001		CREAZIONE		19/11/2001		OCeccolini				BIESSE RUSSIA		MAGAZZINO UTENSILE CR1		ELECTRIC		002/02		531	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		BIESSE		MAGAZZINO UTENSILE CR1		SCHEMA ELETTRICO		SCHEMA		25349	
A3_GLUE_BS1		1		2		3		4		5		6		7		8		532 F.S.	



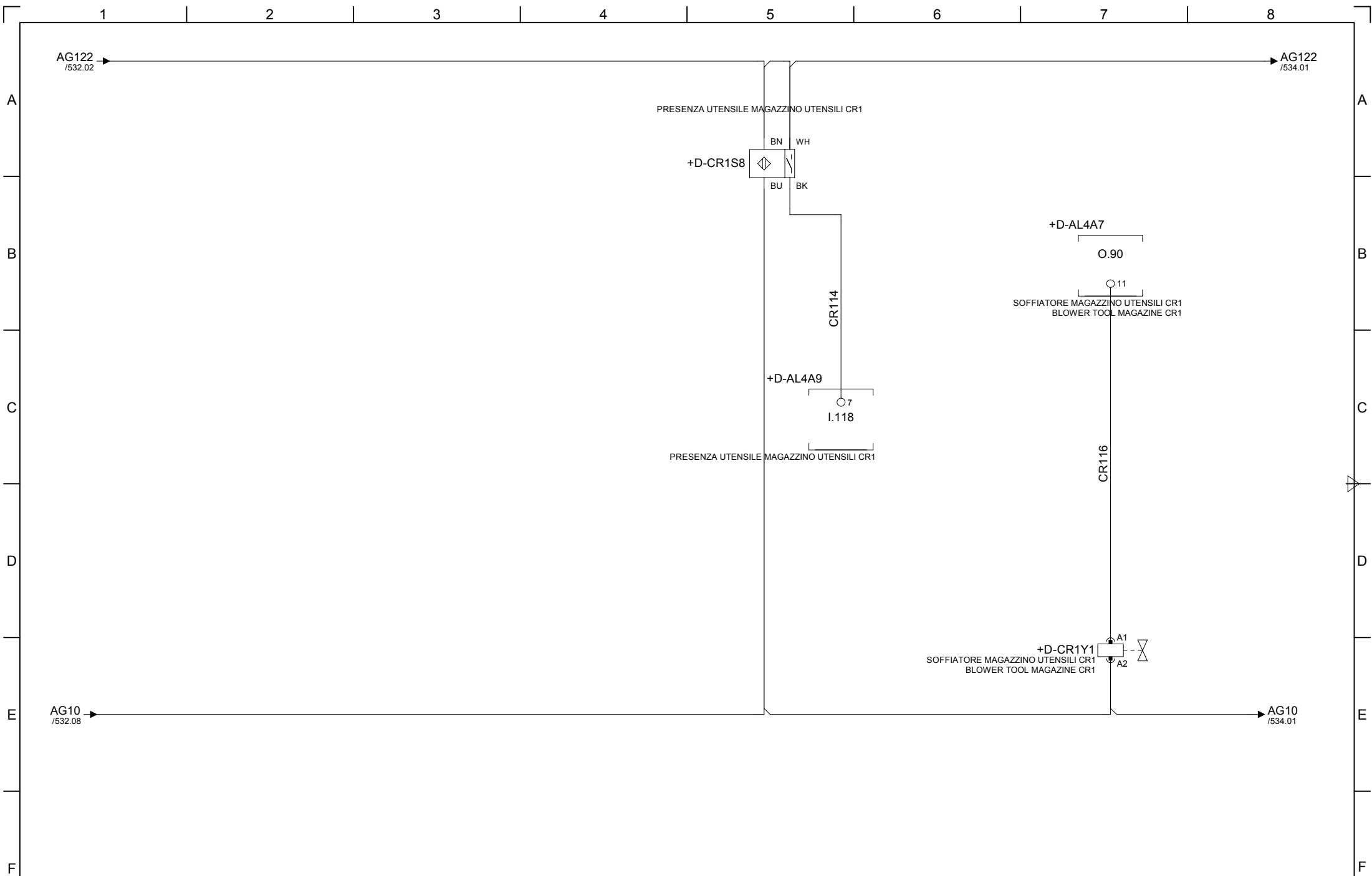
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
000	CREAZIONE	17/06/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
MAGAZZINO UTENSILE CR1
CR1 TOOL MAGAZINE

ROVER 22			=A	Gr.Fun. CR1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	002502	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 532
			25349	533 F.S.



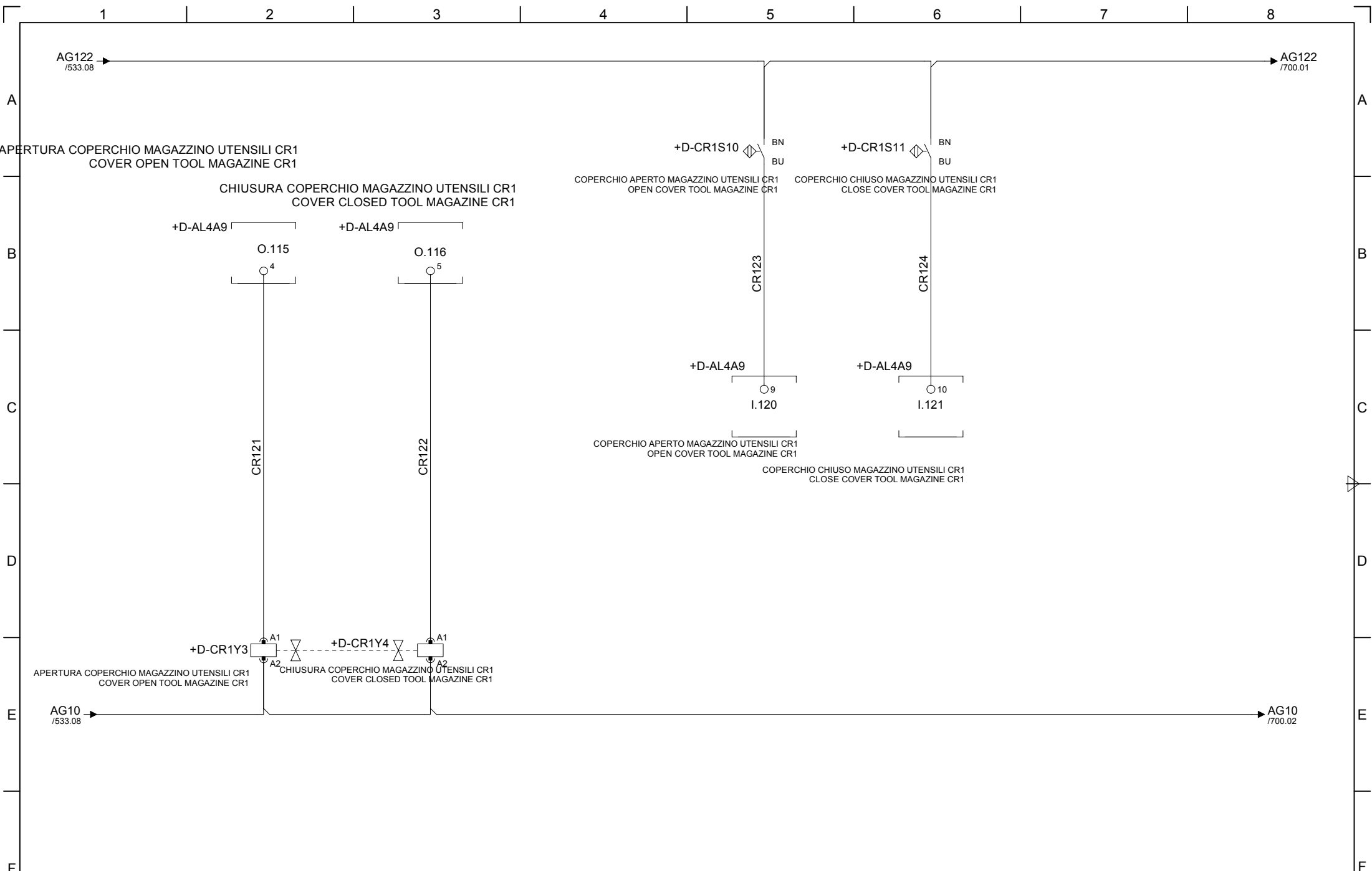
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
002	CREAZIONE	06/05/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA

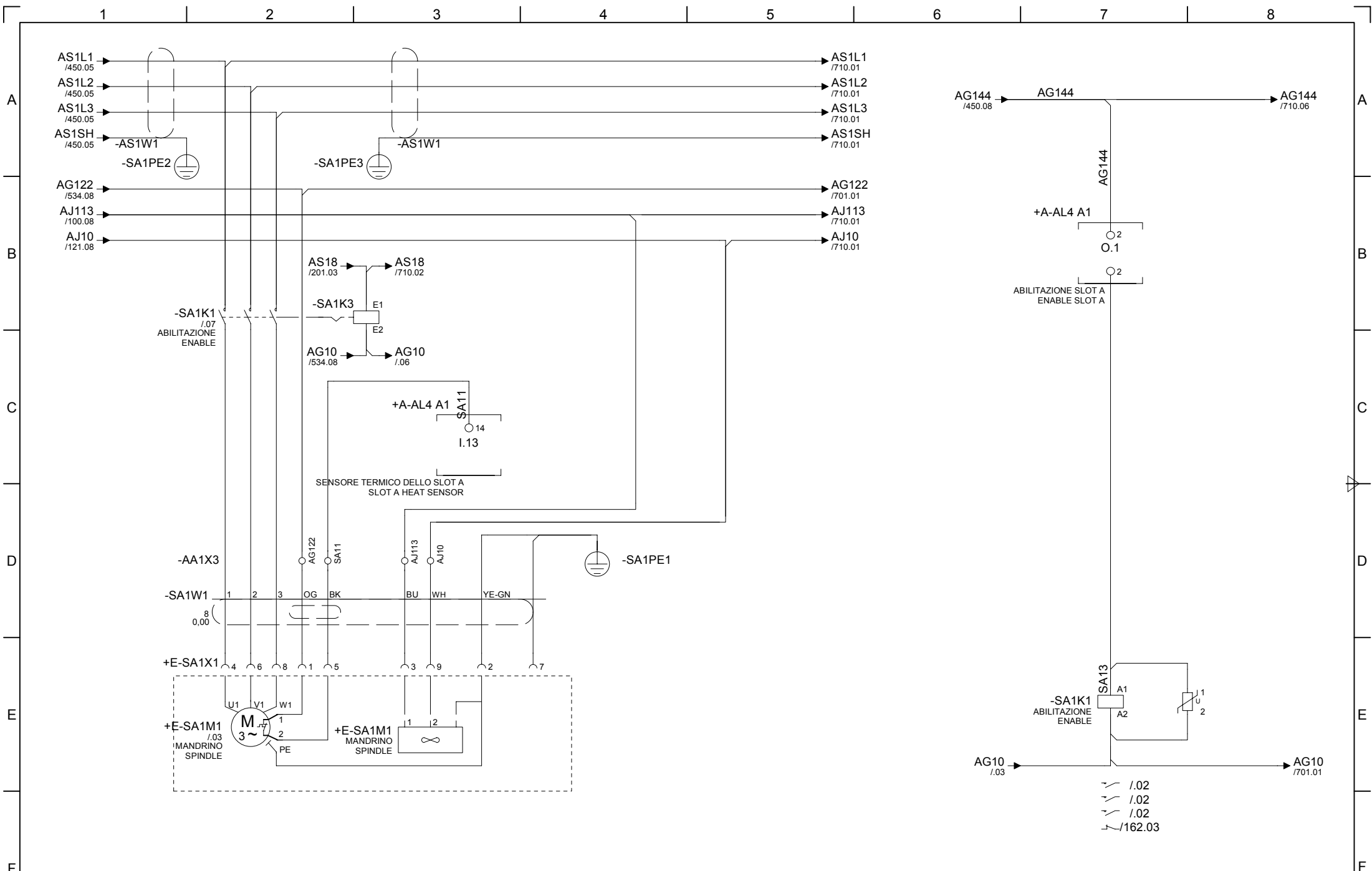


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
MAGAZZINO UTENSILE CR1
CR1 TOOL MAGAZINE

ROVER 22			=A	Gr.Fun. CR1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	002/002	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 533 534 F.S.
			25349	



REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun. CR1
001	CREAZIONE	21/02/2002	OCeccolini		BIESSE RUSSIA		SHEET DESCRIPTION	ELECTRIC DIAGRAM		+A	Foglio 534
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE	VER. E APPR.			MAGAZZINO UTENSILE CR1	REL	SCHEMA ELETTRICO	002/02	25349
A3_GLUE_BS1	1		2	3	4	5	6	7	8		700 F.S.

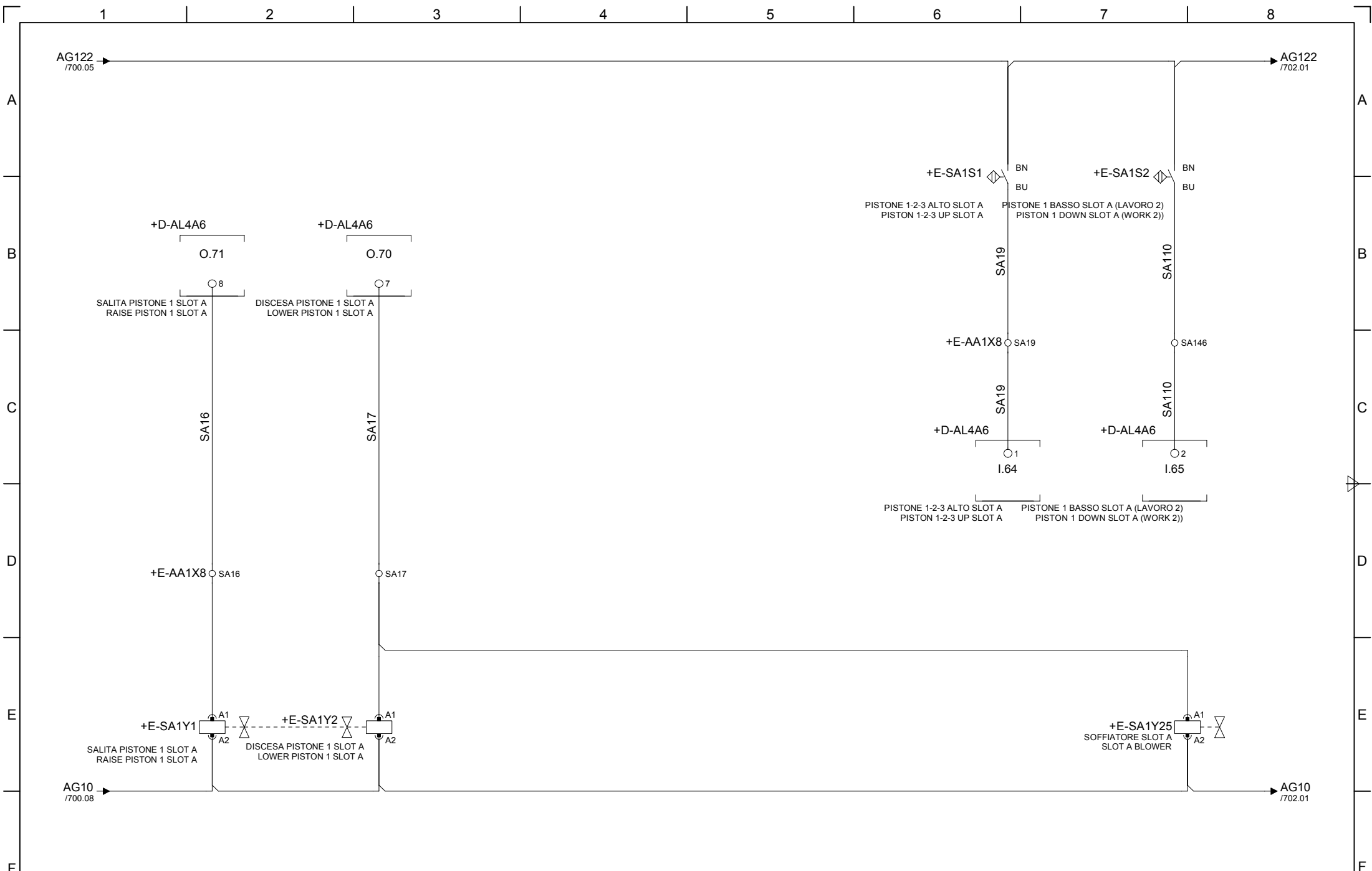


	REVISIONE				CLIENTE
	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENTE
003	CREAZIONE	09/05/2002	OCeccolini		BIESSE RUSSIA
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

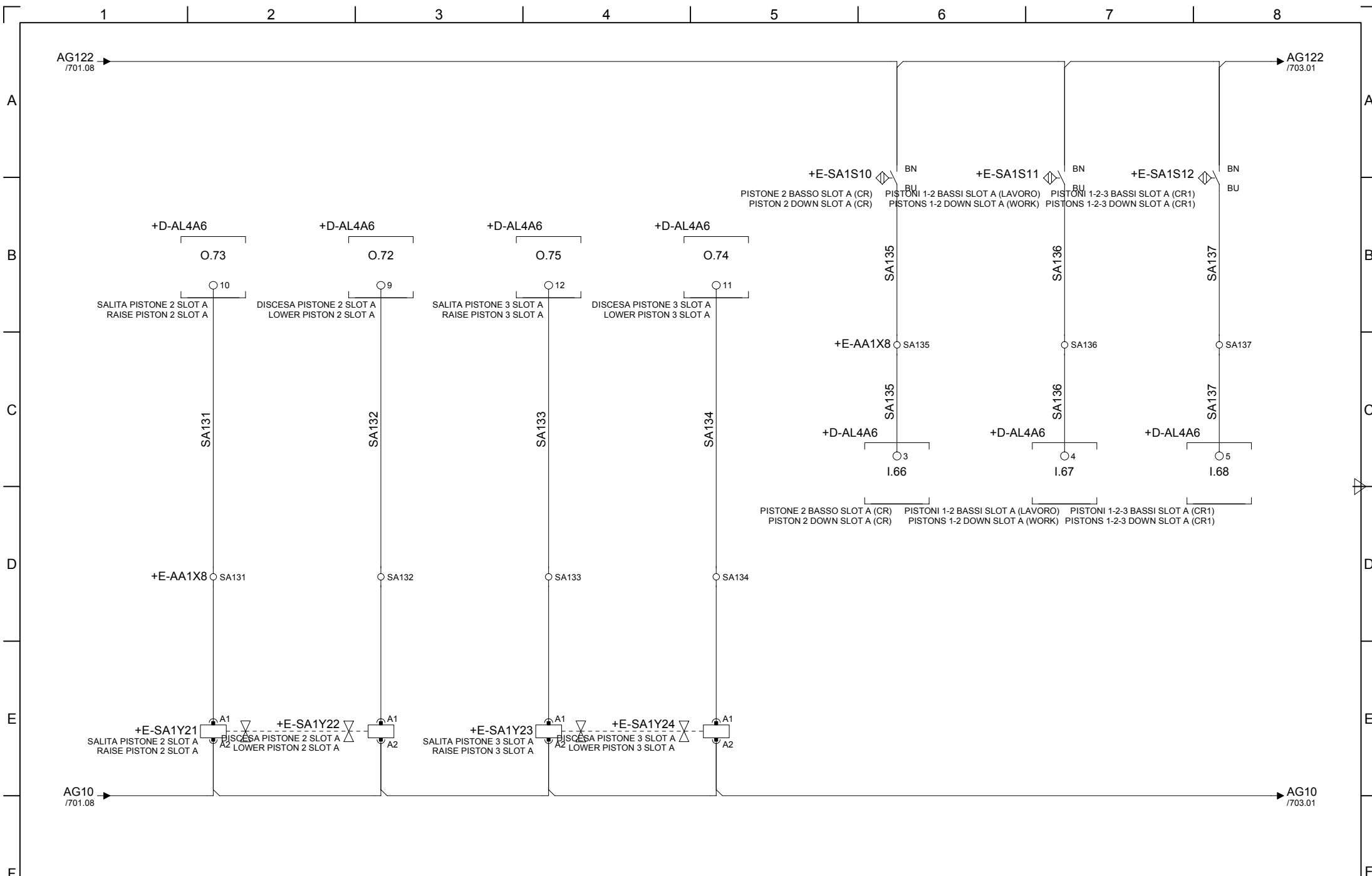
BIESSE	
--------	--

DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22	= A	Gr.Fun.	SA1
SHEET DESCRIPTION		+ A	Foglio	700
SLOT A				701 F.S.
SLOT A				

REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA		
	ELECTRIC	DIAGRAM	25349	



REVISIONE		CLIENTE			DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun. SA1
ELABORAZ.		CLIENT				ELECTRIC		+A	
003	CREAZIONE	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-03951	SLOT A	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	25349	Foglio 701
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	SLOT A	ELECTRIC	DIAGRAM	702 F.S.	



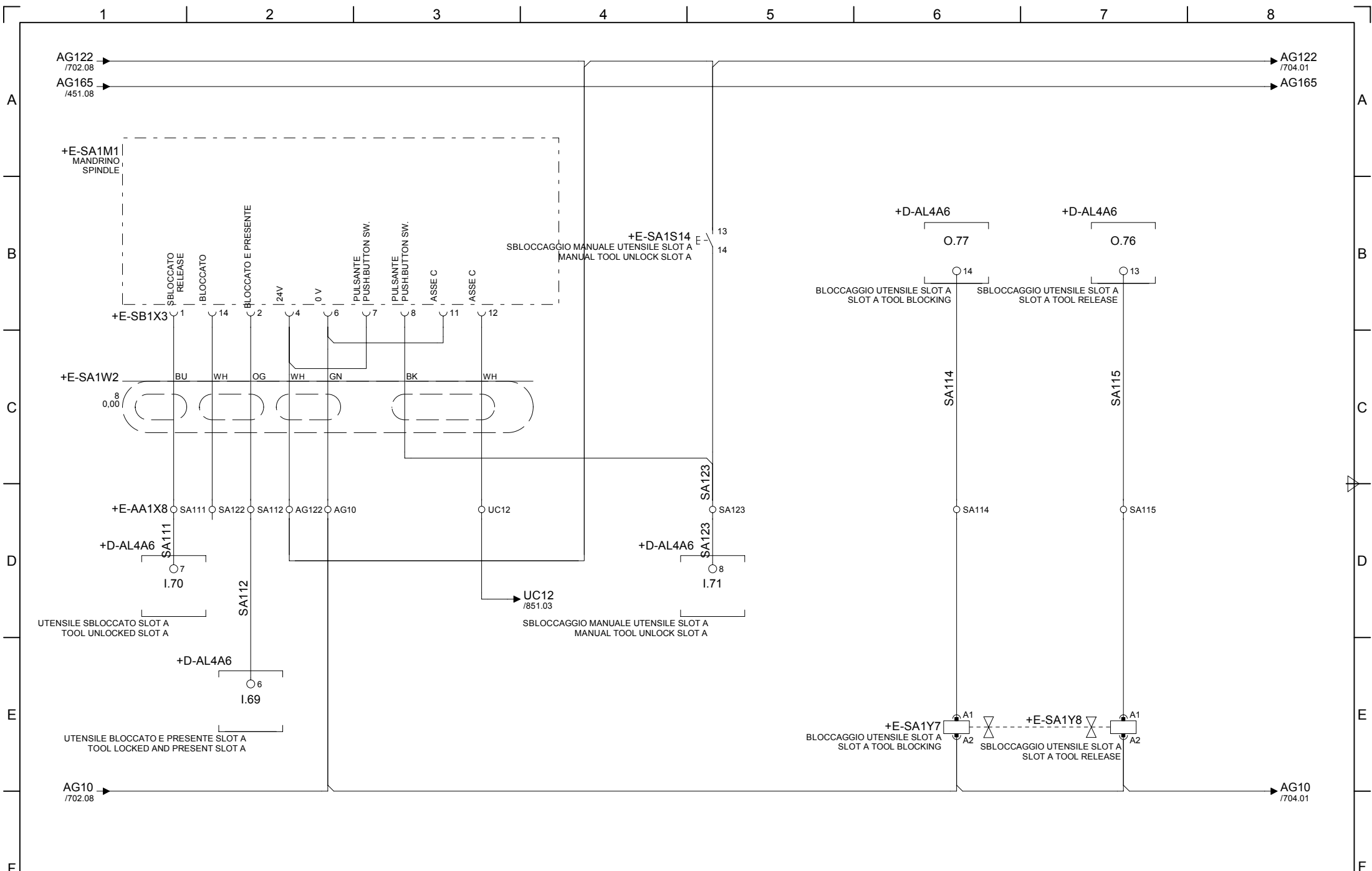
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-03951
001	CREAZIONE	19/10/2001	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
CLIENT
BIESSE RUSSIA

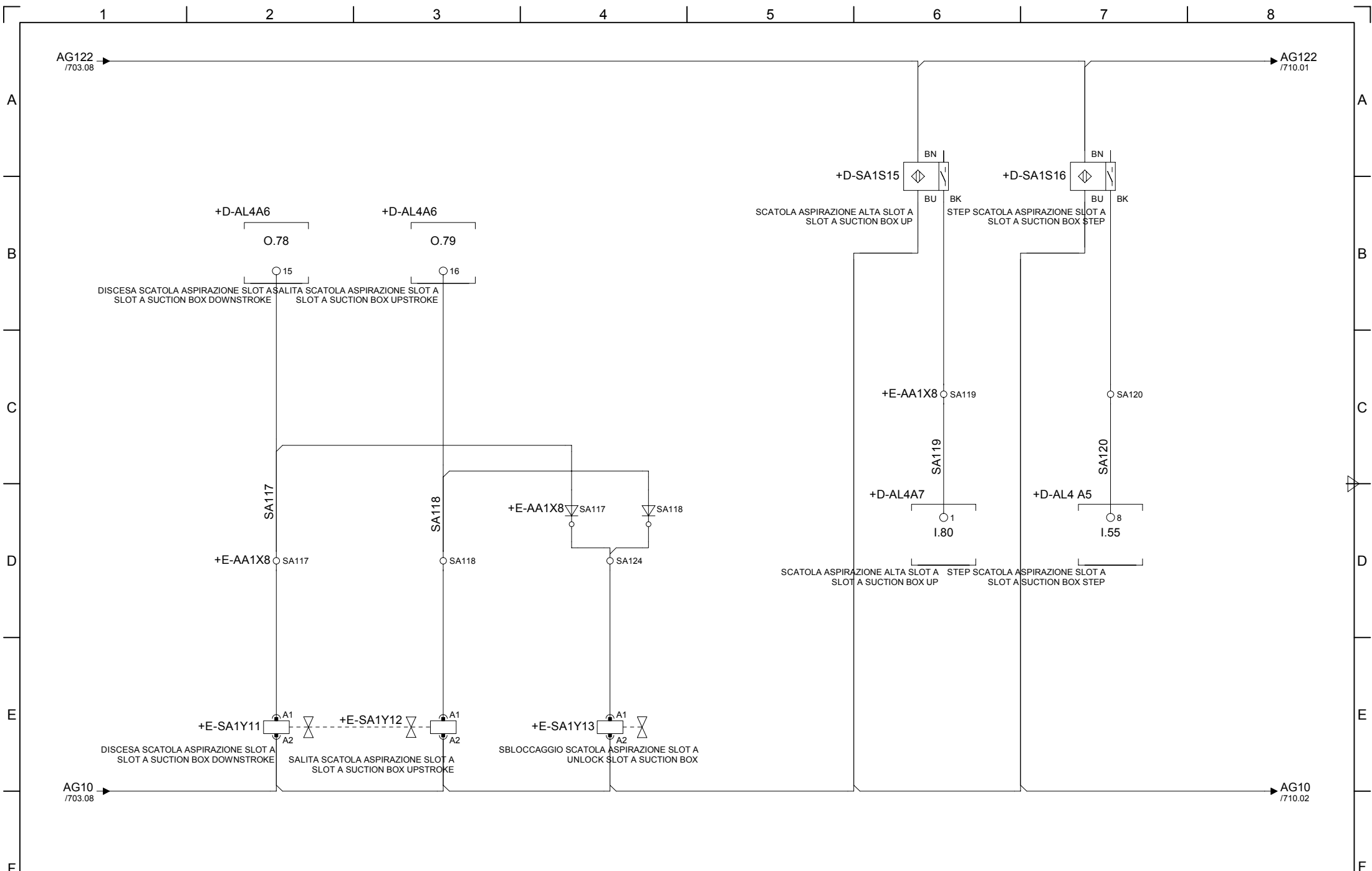


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
SLOT A
SLOT A

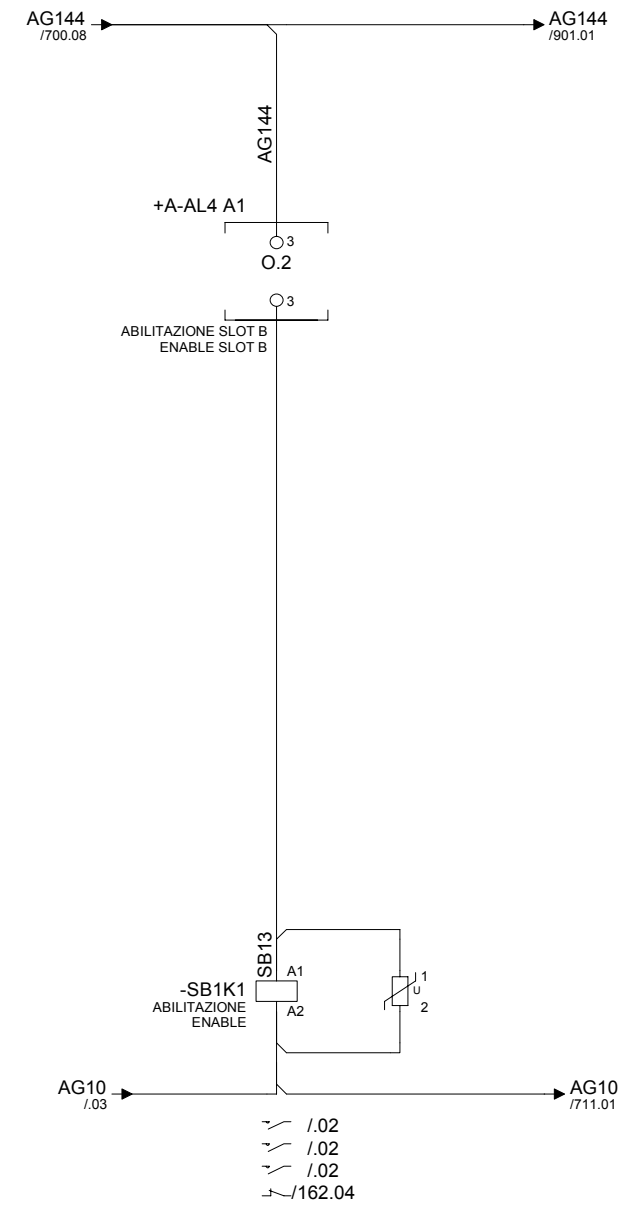
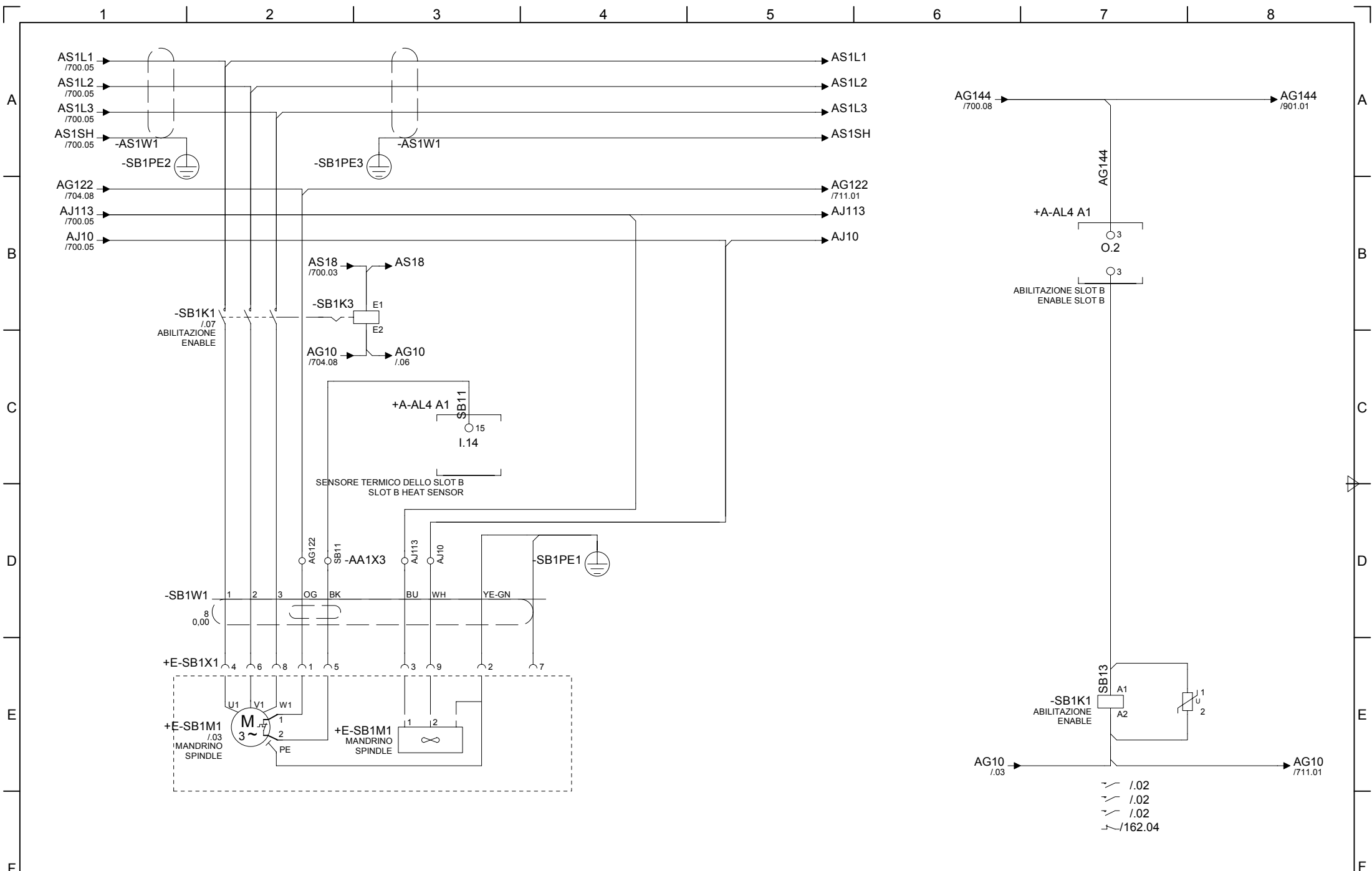
ROVER 22			=A	Gr.Fun. SA1
SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM			+A	Foglio 702
REL	002002	SCHEMA DIAGRAM	25349	703 F.S.



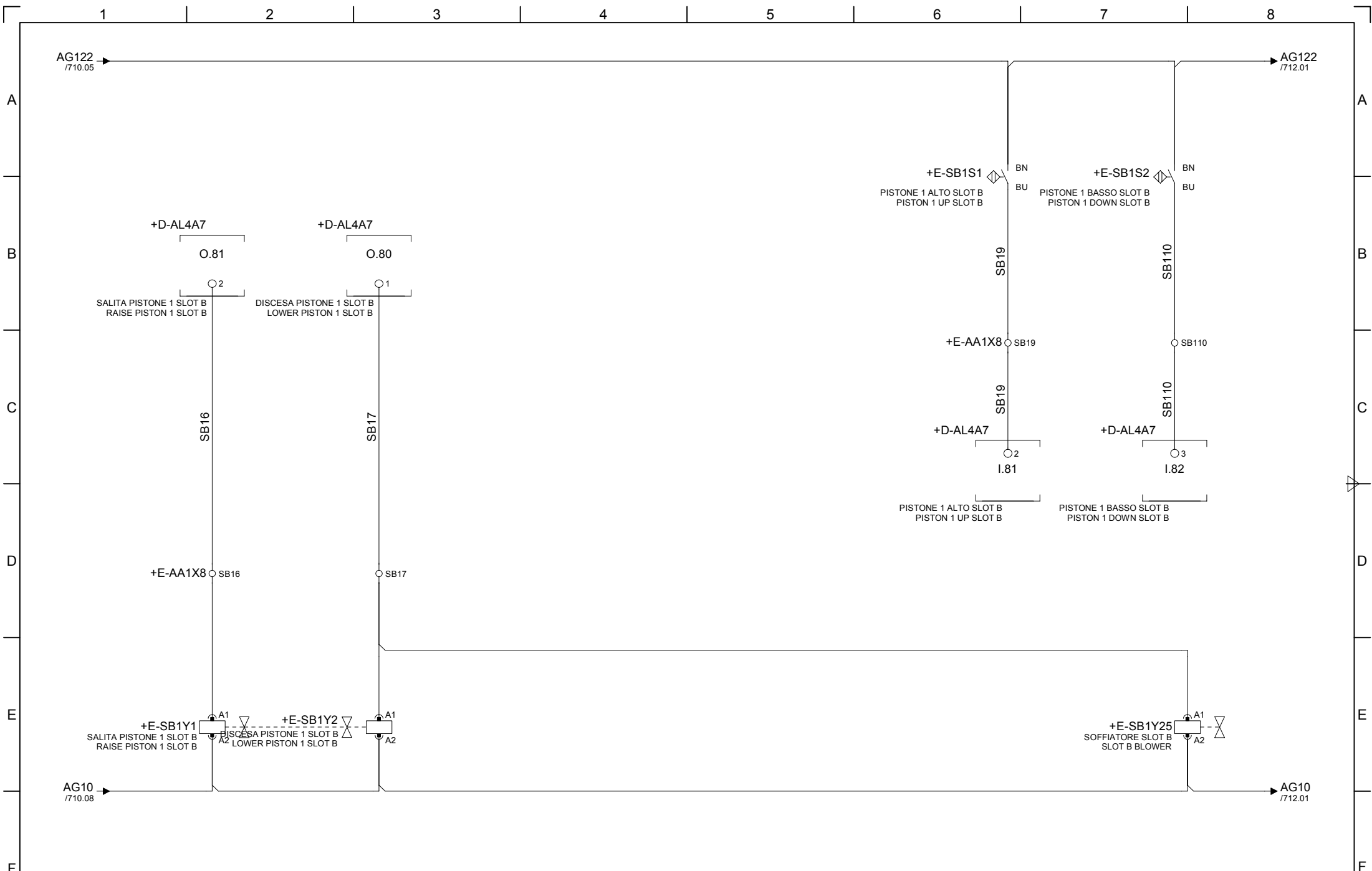
REVISIONE		CLIENTE			DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun. SA1
001	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI			P.M. 01-03951	SHEET DESCRIPTION		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	SLOT A	REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	Foglio 703
A3_GLUE_BS1	1	2	3	4	5	6	ELECTRIC	DIAGRAM	704 F.S.
							002/002	25349	



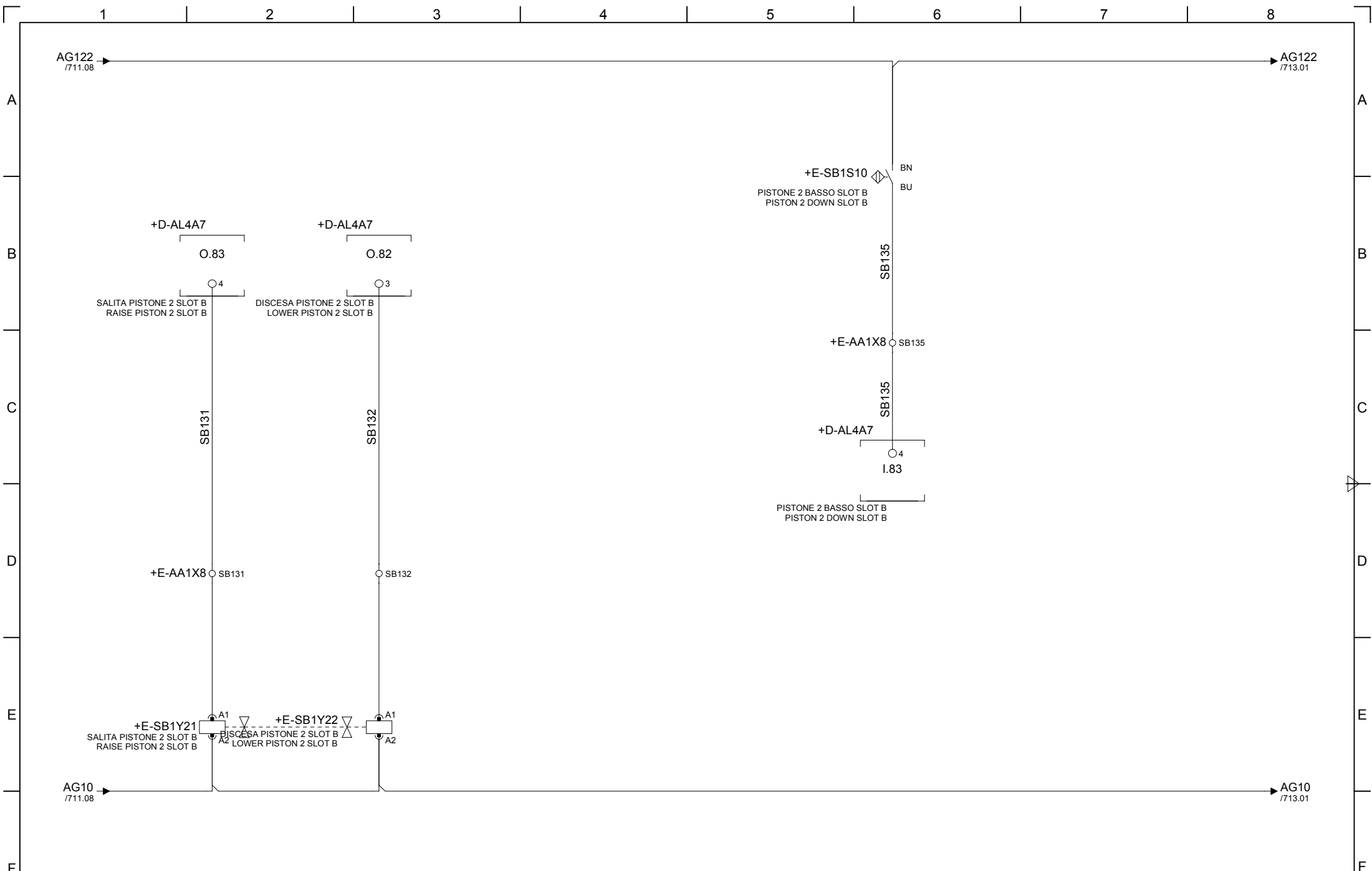
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395	CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun. SA1
001	CREAZIONE	10/04/2002	OCeccolini	P.M. ES1503	BIESSE RUSSIA		SHEET DESCRIPTION			+A	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			SLOT A	REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	25349



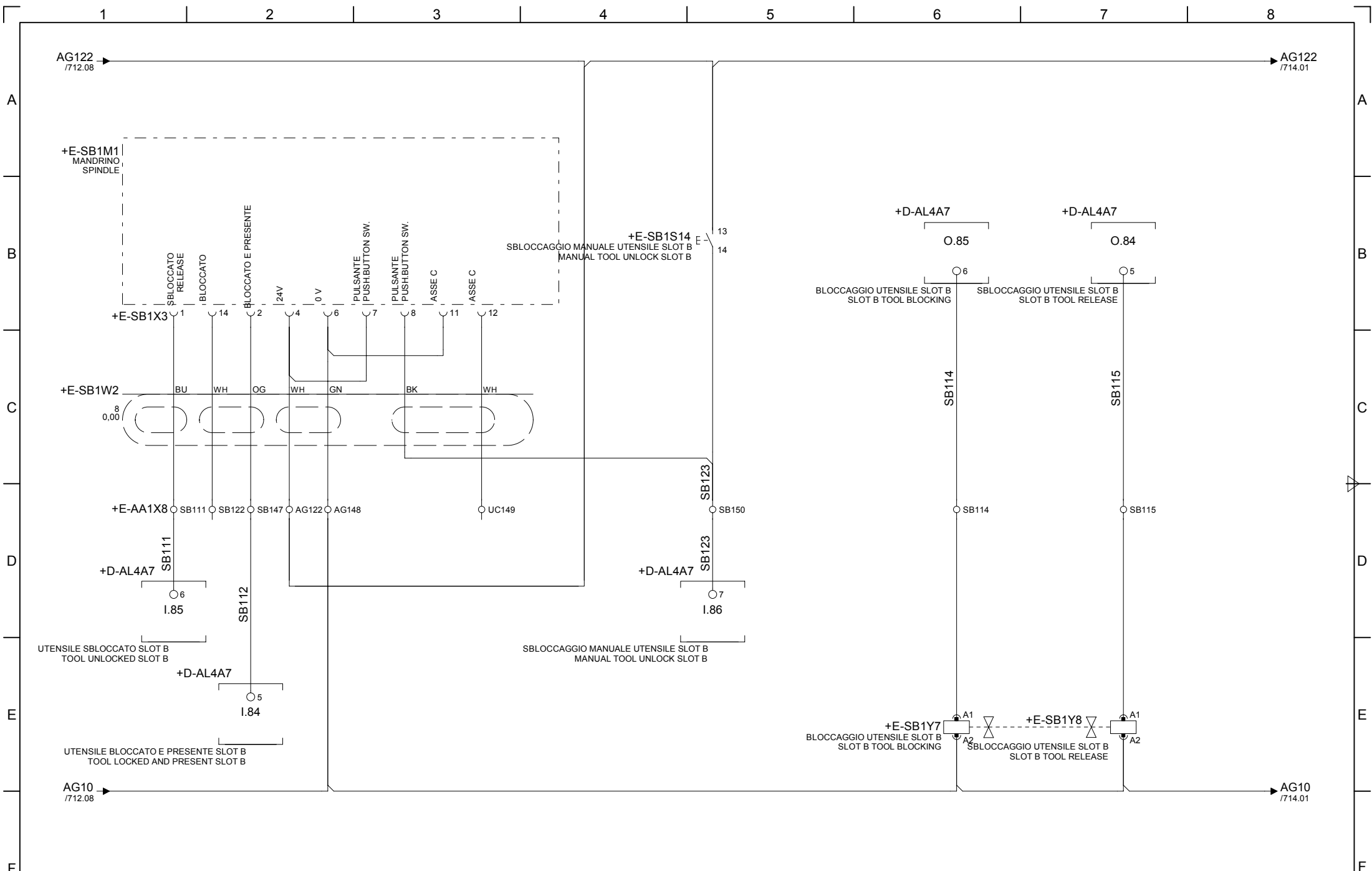
REVISIONE		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		= A		Gr.Fun. SB1	
ELABORAZ.		21/02/2002		OCeccolini				CLIENT		SHEET DESCRIPTION				+ A		Foglio 710	
002		CREAZIONE		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		SLOT B		REL		SCHEMA ELETTRICO		SCHEMA DIAGRAM	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		SLOT B		REL		ELECTRIC		25349	



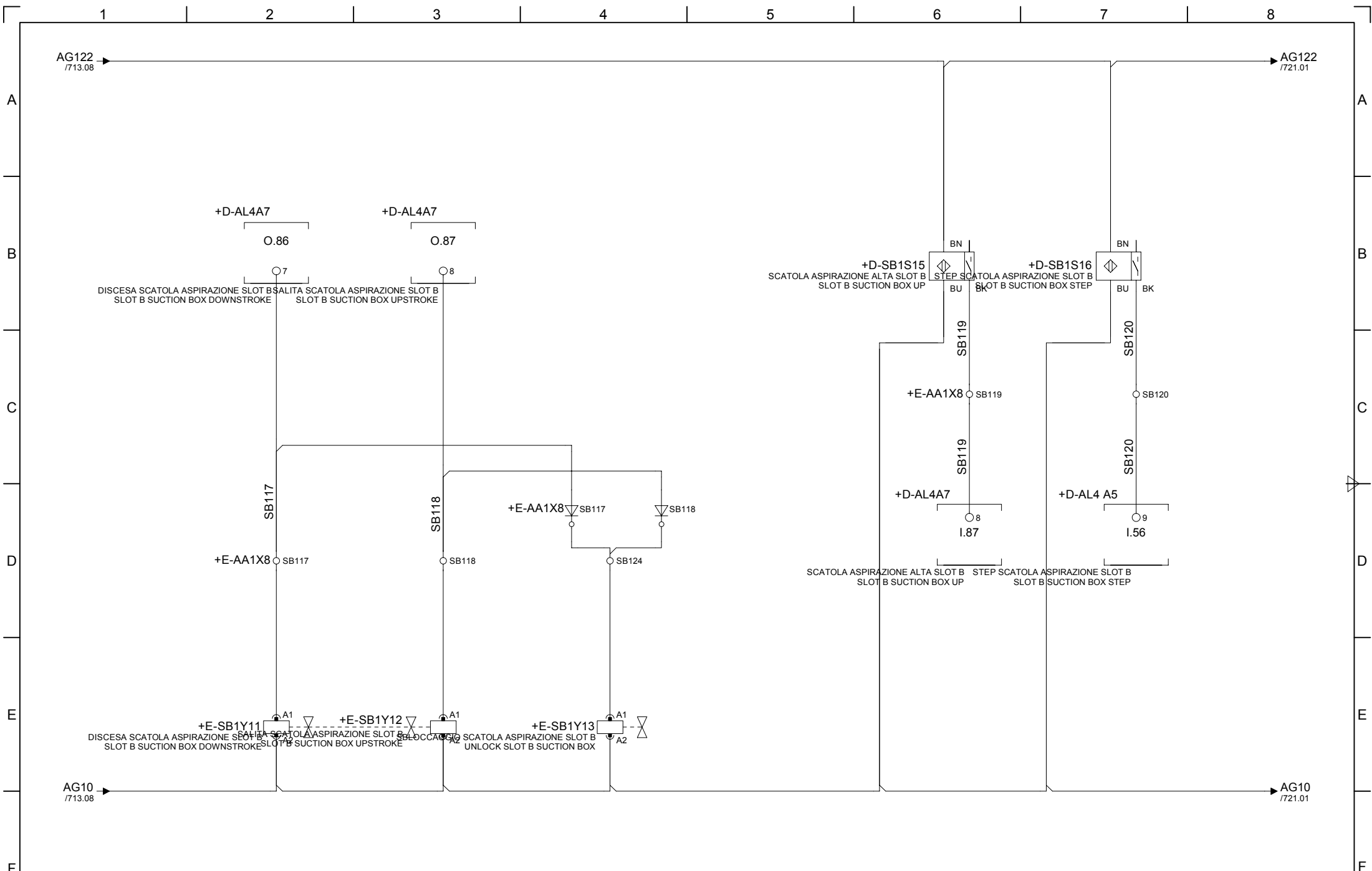
REVISIONE		CLIENTE			DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun. SB1
ELABORAZ.		CLIENT				SLOT B	ELECTRIC	SCHEMA DIAGRAM	
003	CREAZIONE	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-03951	SLOT B				002
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.		SLOT B	002	25349	



REVISIONE		CLIENTE			DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun. SB1
001	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI			P.M. 01-03951	SHEET DESCRIPTION		
	CREAZIONE	19/10/2001	OCeccolini		SLOT B				Foglio 712
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	SLOT B	REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA DIAGRAM	25349
A3_GLUE_BS1	1	2	3	4	5	6	7	8	713 F.S.



REVISIONE		ELABORAZ. 19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-03951		CLIENTE		BIESSE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. SB1	
001		CREAZIONE 19/10/2001		OCeccolini				CLIENT		BIESSE RUSSIA		SLOT B		SCHEMA ELETTRICO		+A		Foglio 713	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.				SLOT B		ELECTRIC		25349		714 F.S.	



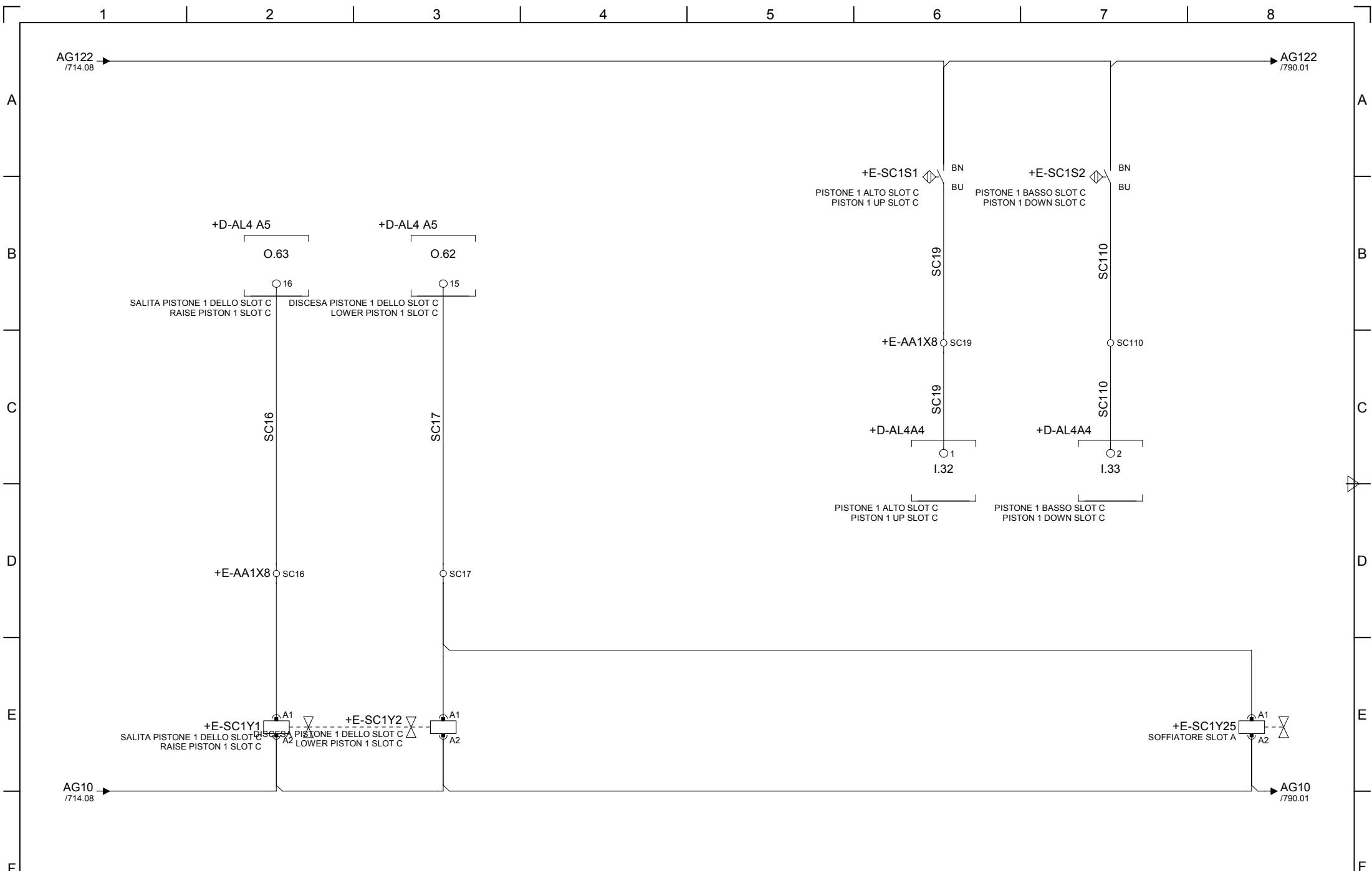
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
001	CREAZIONE	10/04/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA

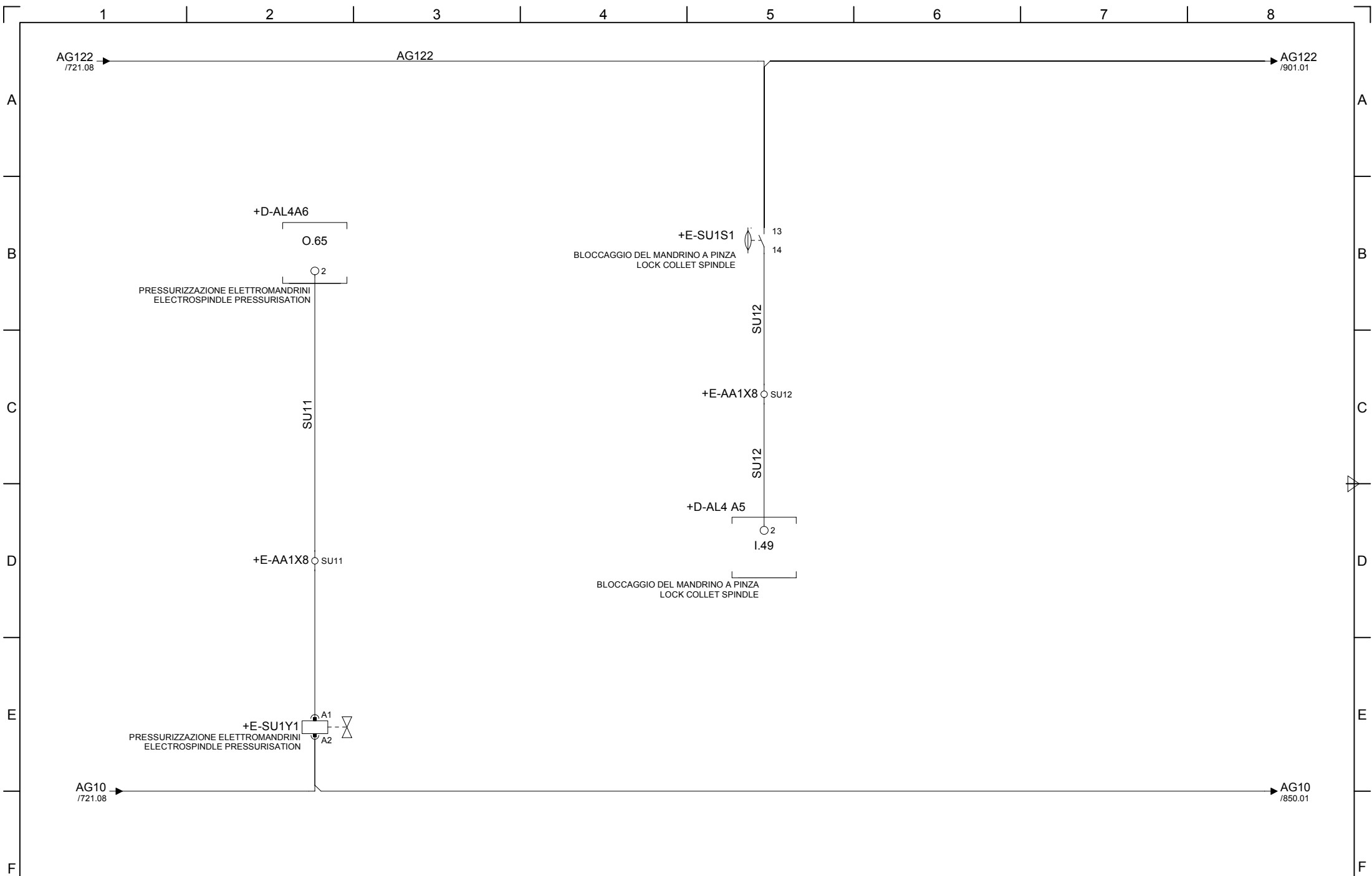


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
SLOT B
SLOT B

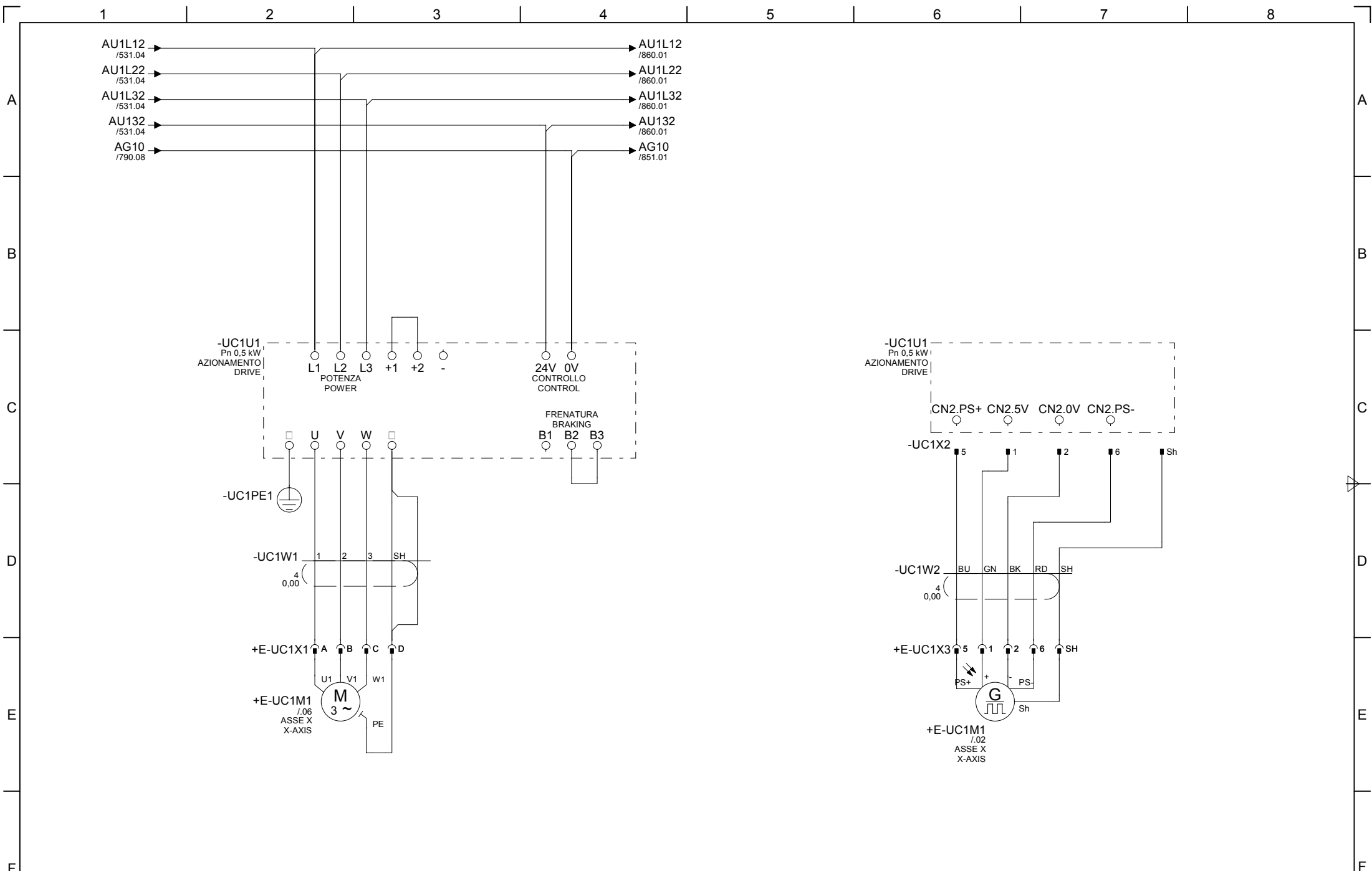
ROVER 22			=A	Gr.Fun. SB1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	002502	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 714
			25349	721 F.S.



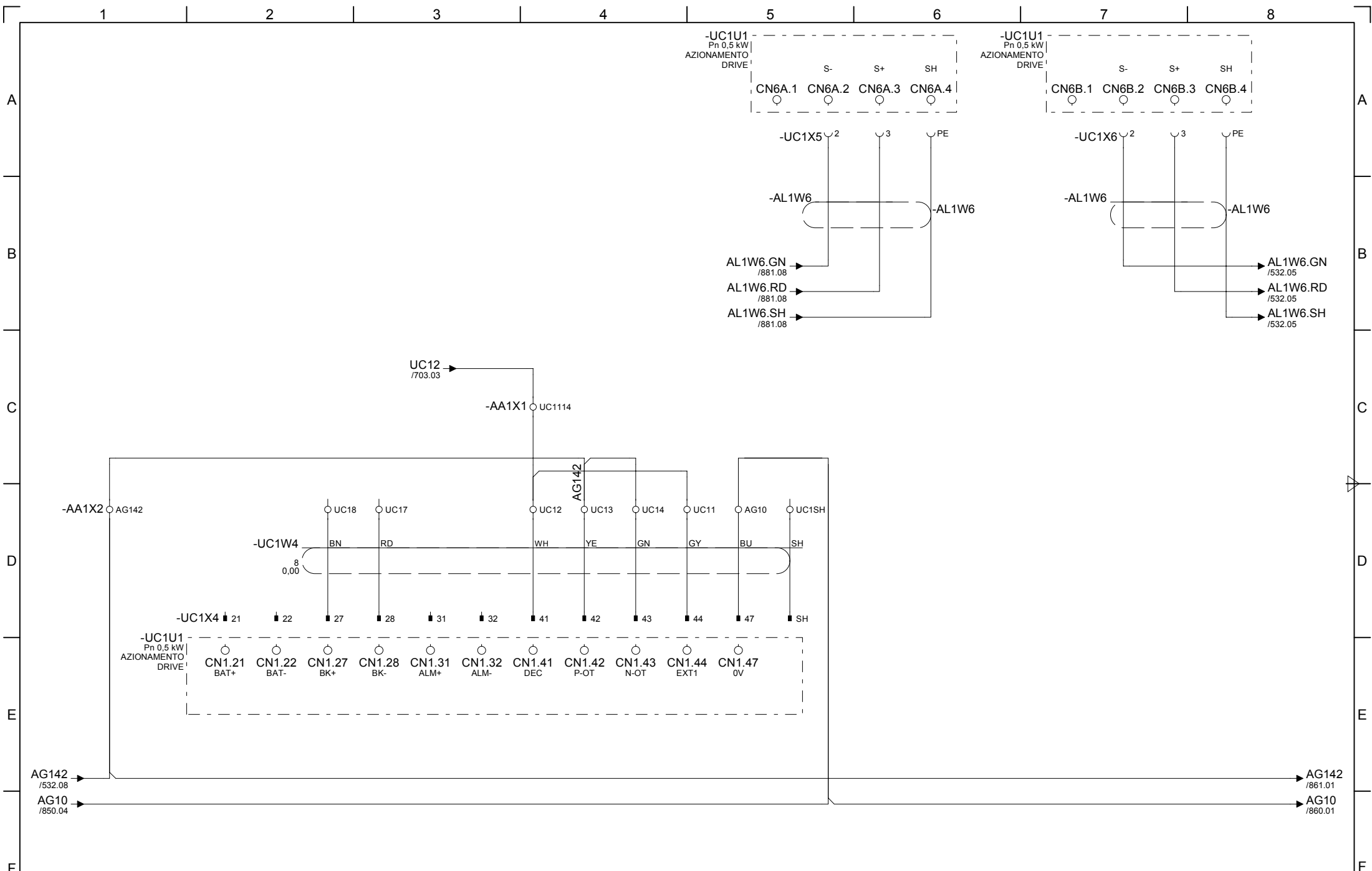
REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		BIESSE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		=A		Gr.Fun. SC1	
001		CREAZIONE		09/05/2002		OCeccolini				CLIENT		BIESSE RUSSIA		SLOT C		ELECTRIC		+A		Foglio 721	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.						SLOT C		SCHEMA		25349		790 F.S.	
A3_GLUE_BS1		1		2		3		4		5		6		7		8					



REVISIONE		ELABORAZ.		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		BIESSE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		= A		Gr.Fun. SU1	
001		CREAZIONE		19/10/2001		OCeccolini				BIESSE RUSSIA				PRESSURIZZAZIONE		ELECTRIC		+ A		Foglio 790	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.						REL		SCHEMA ELETTRICO		SCHEMA		Foglio 850 F.S.	
A3_GLUE_BS1		1		2		3		4		5		6		7		8		25349		850 F.S.	



REVISIONE				CLIENTE				DESCRIZIONE FOGLIO				= A		Gr.Fun. UC1	
ELABORAZ. 19/09/2002 RANIERO SILVESTRINI P.M. 01-03951				BIESSE RUSSIA				SHEET DESCRIPTION				ROVER 22		+ A	
000 CREAZIONE 21/02/2002 OCeccolini								ASSE C				REL		Foglio 850	
REV. MODIFICA DATA DISEGNATORE VER. E APPR.								C AXIS				SCHEMA ELETTRICO		851 F.S.	
												ELECTRIC 002502		SCHEMA DIAGRAM 25349	



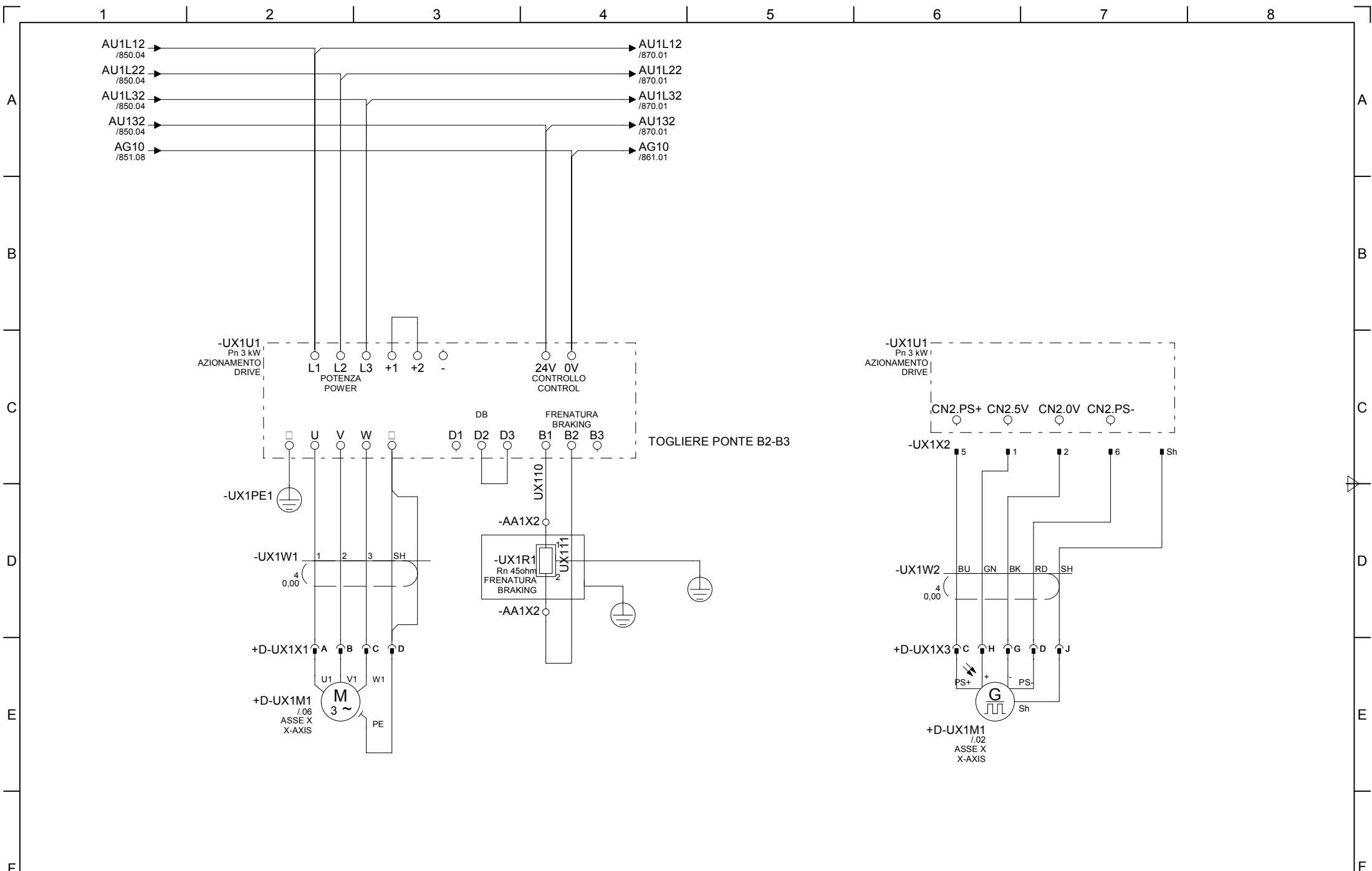
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
000	CREAZIONE	17/06/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
CLIENT
BIESSE RUSSIA

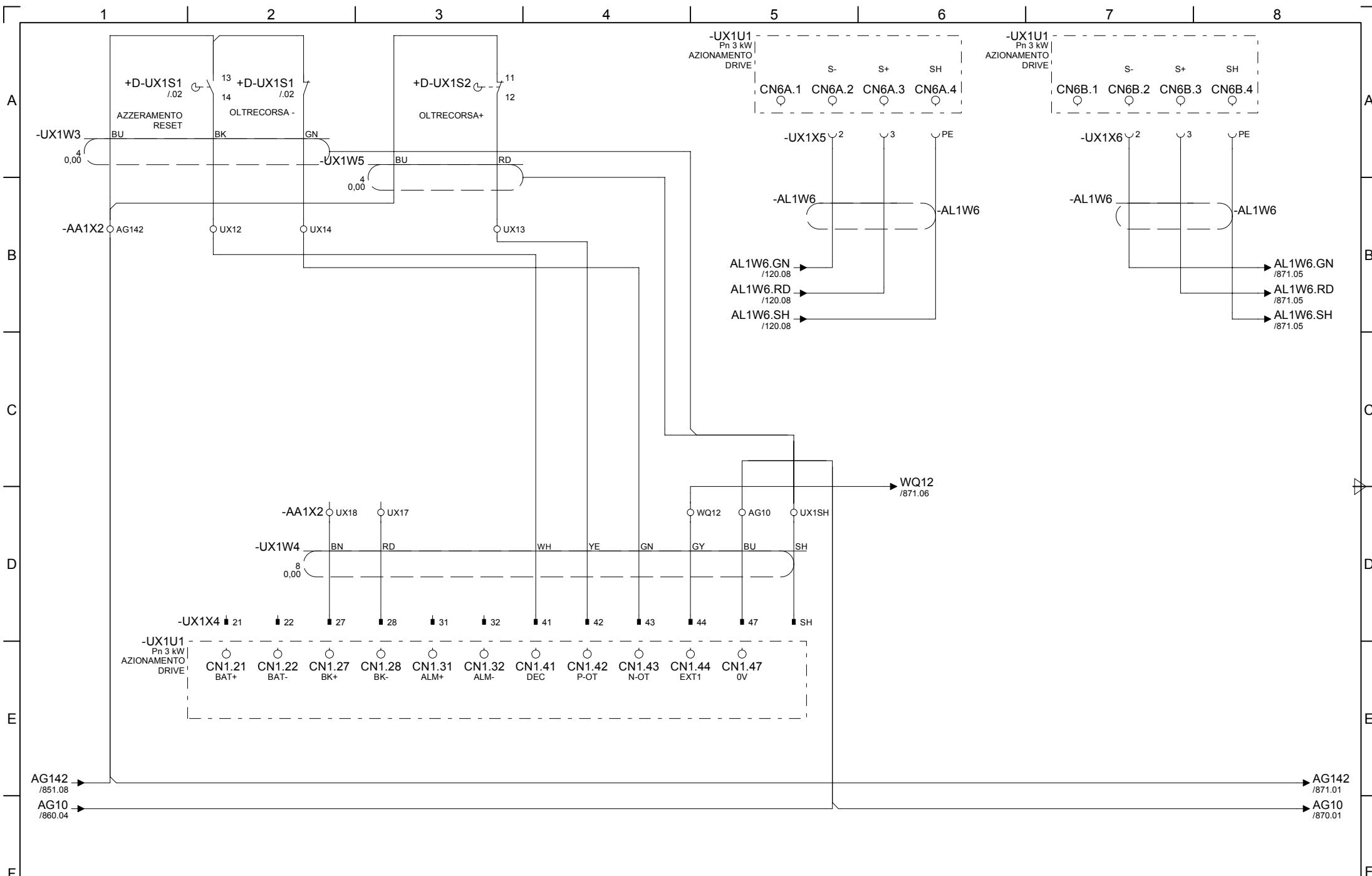


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ASSE C
C AXIS

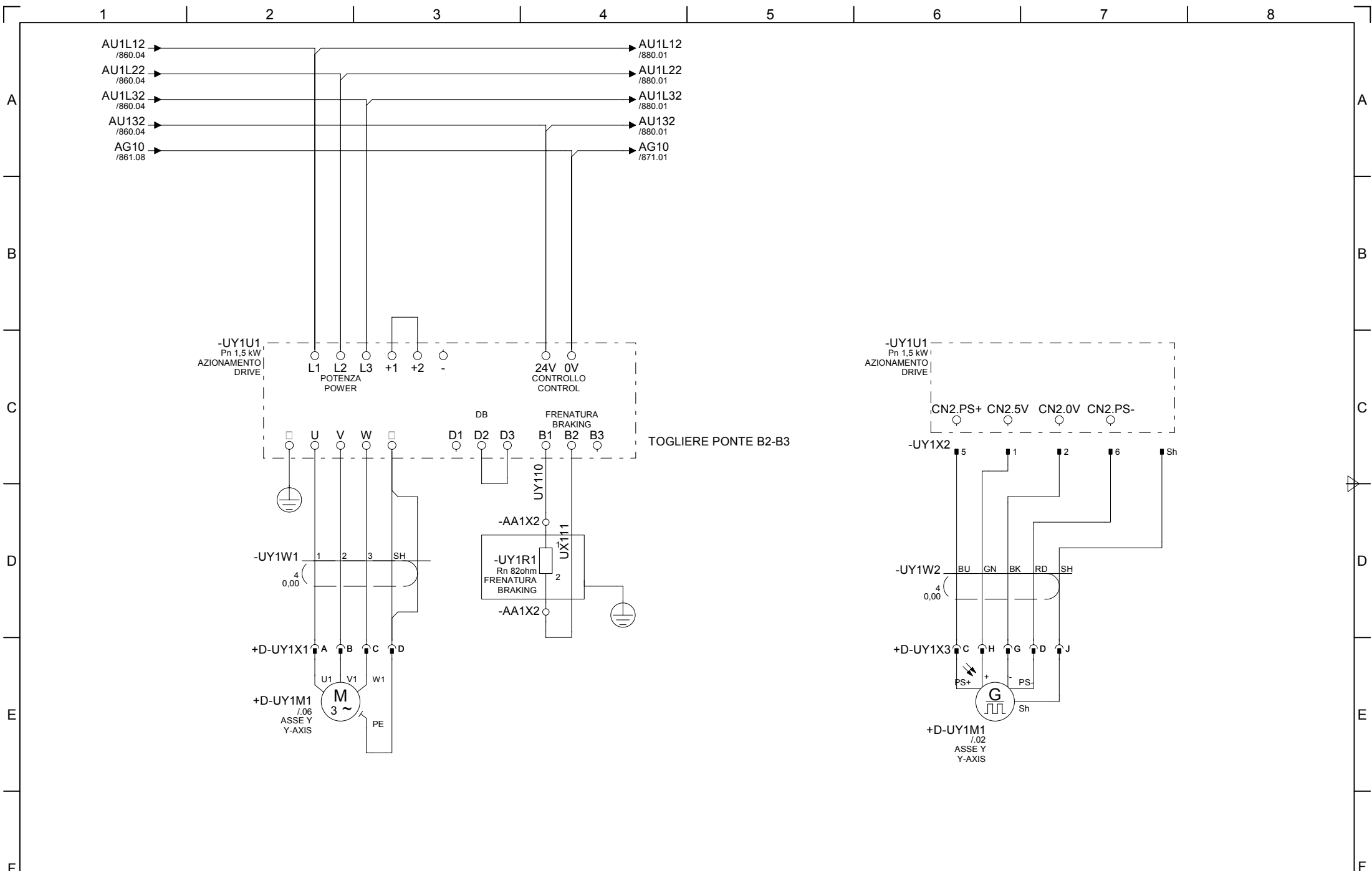
ROVER 22			=A	Gr.Fun. UC1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	SCHEMA DIAGRAM	25349	Foglio 851 860 F.S.



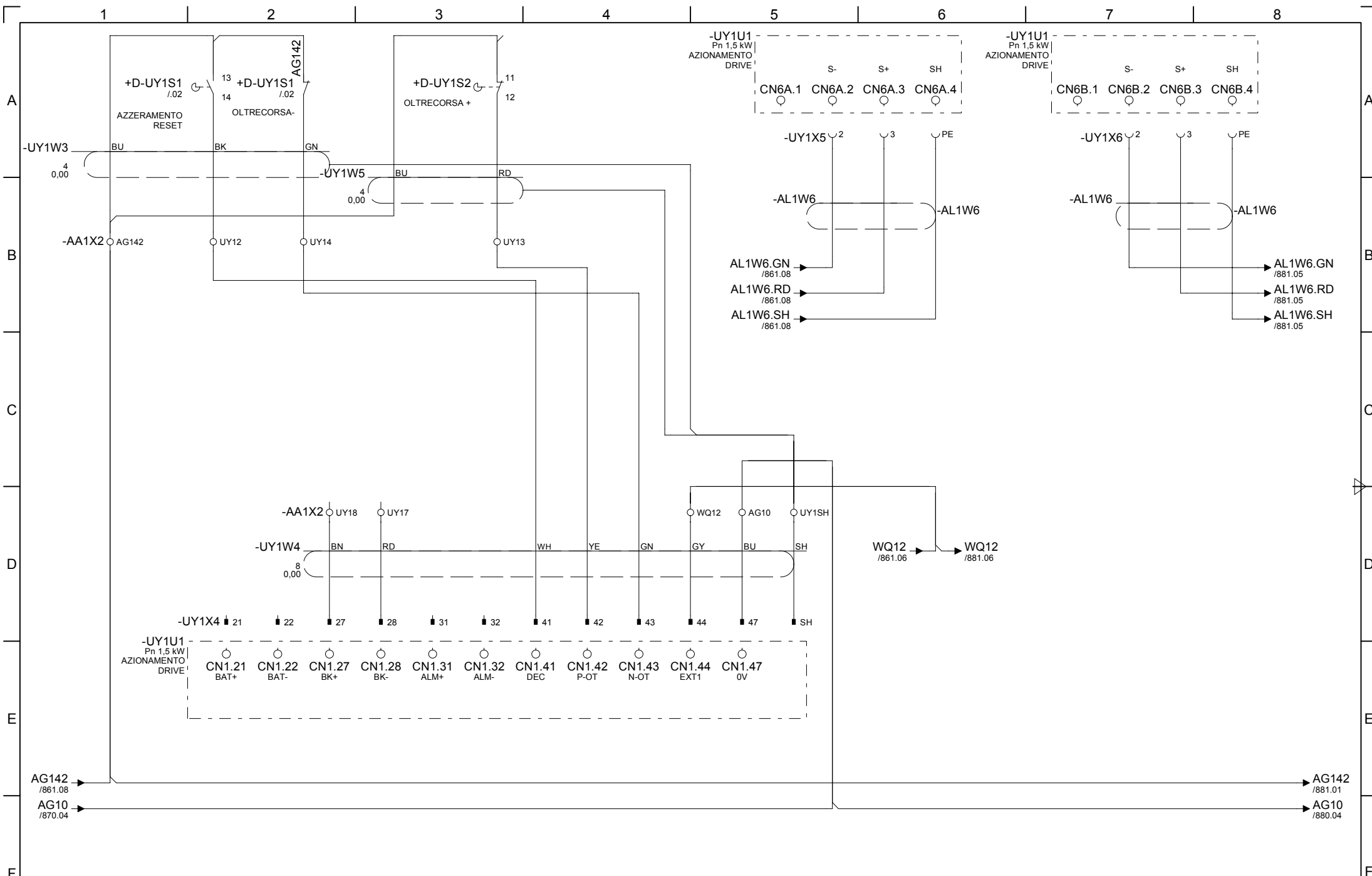
REVISIONE		19/09/2002		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 01-0395		CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22		= A		Gr.Fun. UX1	
ELABORAZ.		04/06/2002		OCeccolini				BIESSE RUSSIA		SHEET DESCRIPTION				+ A		860	
001		CREAZIONE		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		ASSE X		ELECTRIC		SCHEMA DIAGRAM		25349	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		X-AXIS		ELECTRIC		SCHEMA DIAGRAM		861 F.S.	



REVISIONE		CLIENTE			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION ASSE X X-AXIS	ROVER 22		=A	Gr.Fun. UX1
002	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI			P.M. 01-0395	REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.					870 F.S.



REVISIONE		CLIENTE			DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun. UY1
001	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI			P.M. 01-03951	SHEET DESCRIPTION		
CREAZIONE		CLIENT			ASSE Y				Foglio 870
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	Y-AXIS	REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA DIAGRAM	25349
A3_GLUE_BS1	1	2	3	4	5	6	7	8	871 F.S.



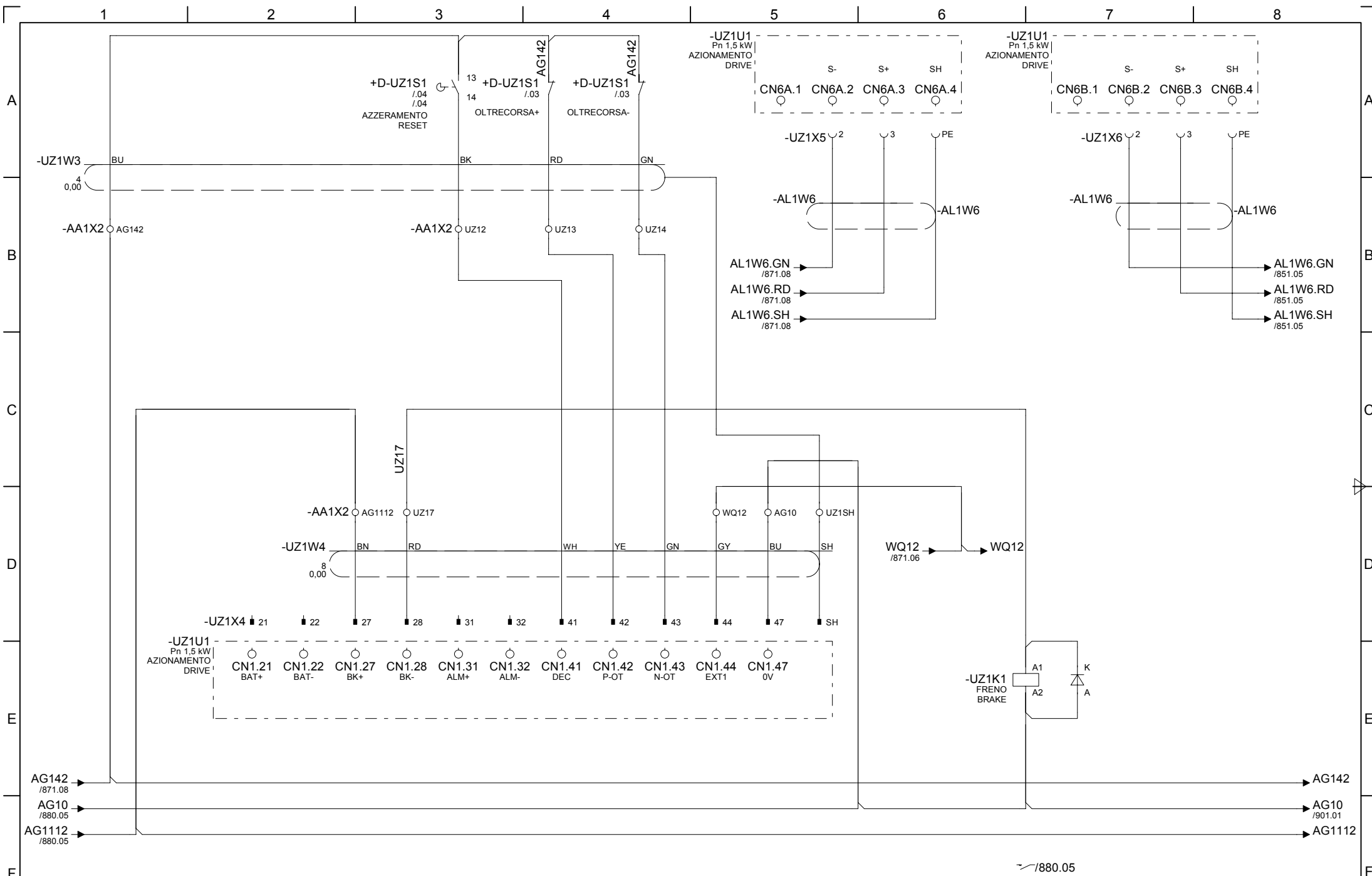
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
002	CREAZIONE	17/06/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
 BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
 SHEET DESCRIPTION
 ASSE Y
 Y-AXIS

ROVER 22			=A	Gr.Fun. UY1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	SCHEMA DIAGRAM	25349	Foglio 871 880 F.S.



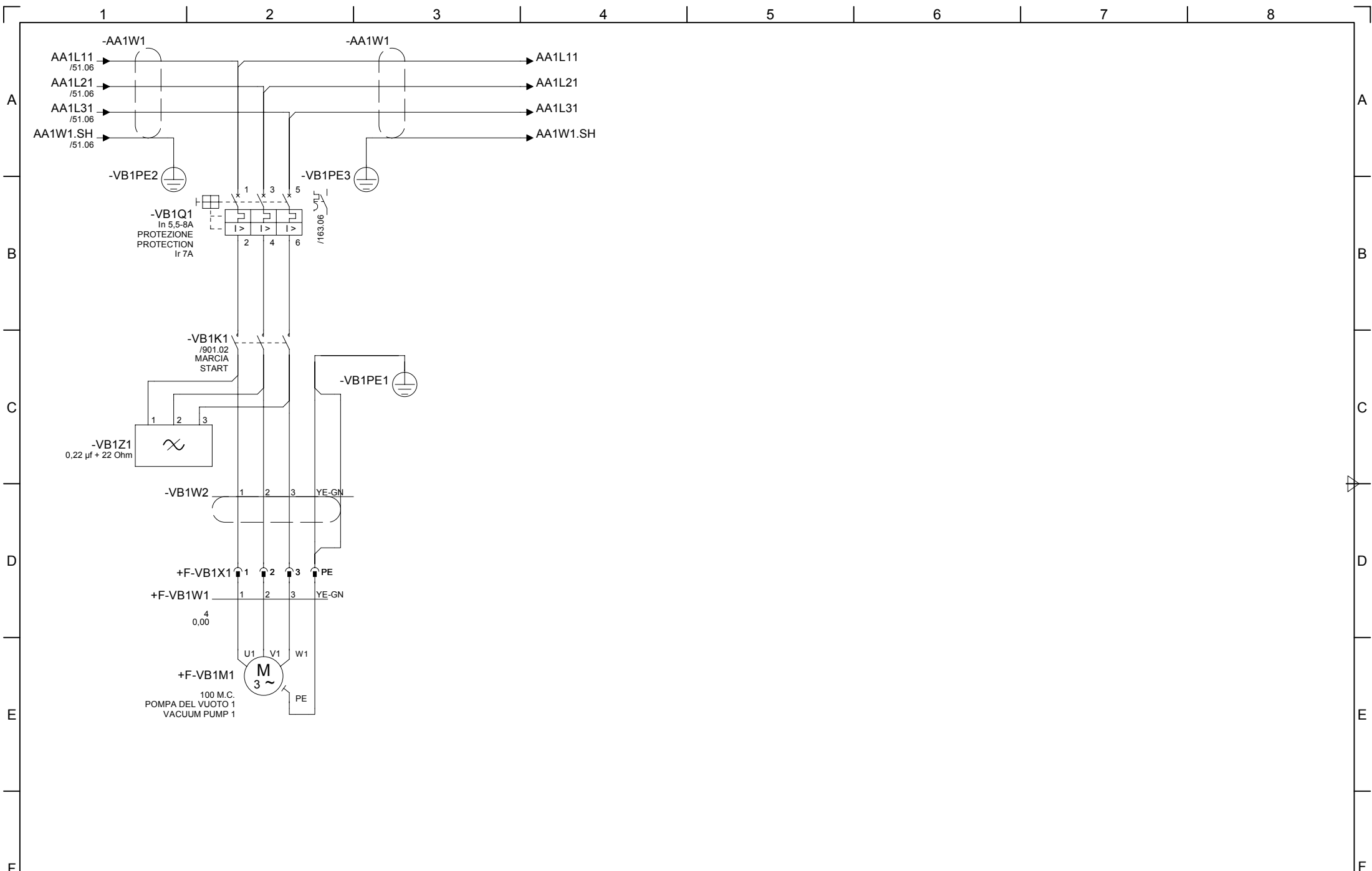
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
000	CREAZIONE	17/06/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ASSE Z
Z-AXIS

ROVER 22			= A	Gr.Fun. UZ1
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	SCHEMA DIAGRAM	+ A	Foglio 881
	002502		25349	900 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-03951	CLIENTE	BIESSE RUSSIA	DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun. VB1
004	CREAZIONE	22/02/2002	OCeccolini	P.M. 01-03951	CLIENTE	BIESSE RUSSIA	POMPA DEL VUOTO 1	ELECTRIC 002502		+A	Foglio 900
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			VACUUM PUMP 1	REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	25349
A3_GLUE_BS1	1		2		3		4		7		8

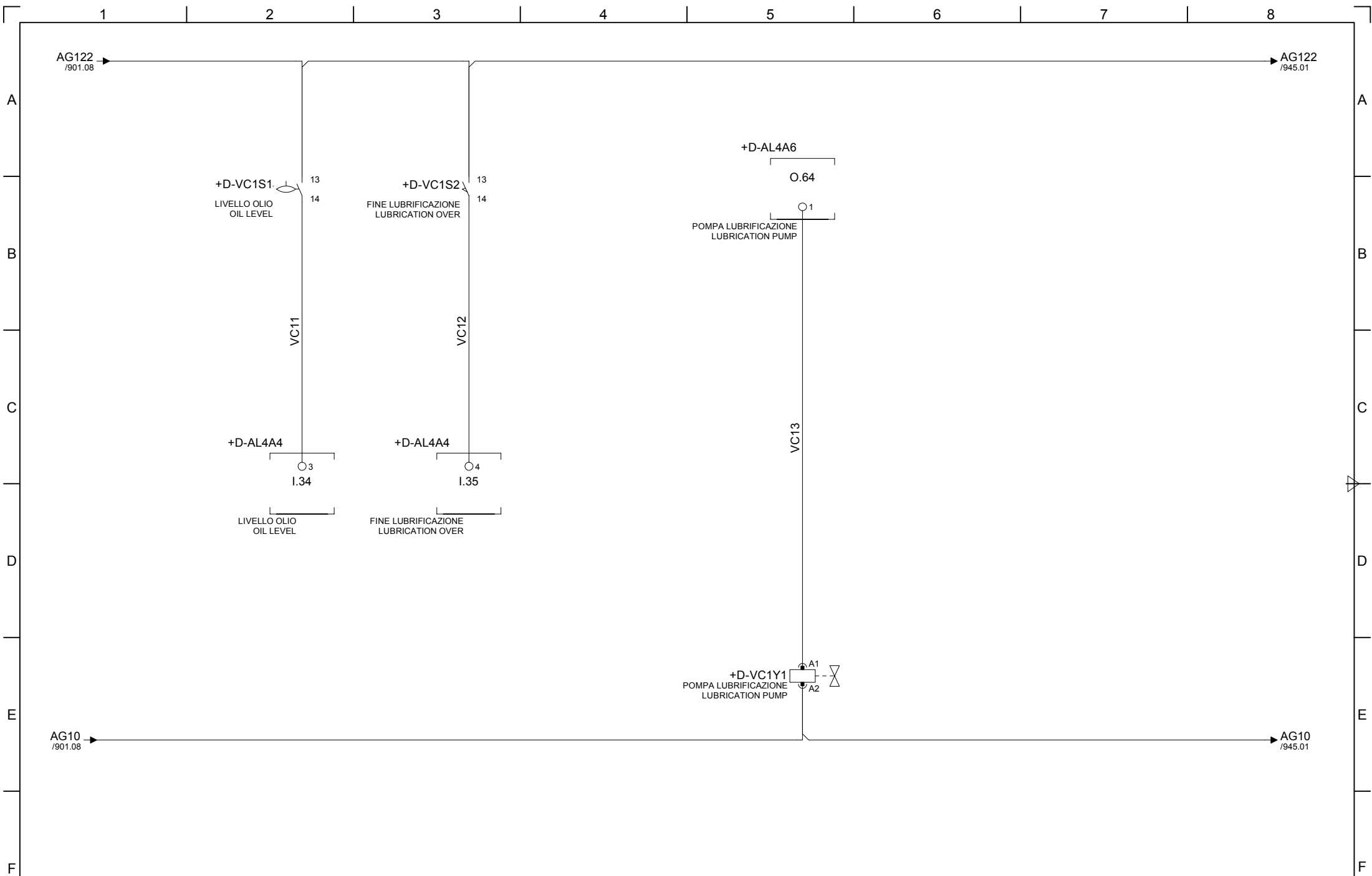


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
POMPA DEL VUOTO 1
VACUUM PUMP 1

ROVER 22

REL SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC 002502 SCHEMA DIAGRAM 25349

=A Gr.Fun. VB1
+A Foglio 900
901 F.S.



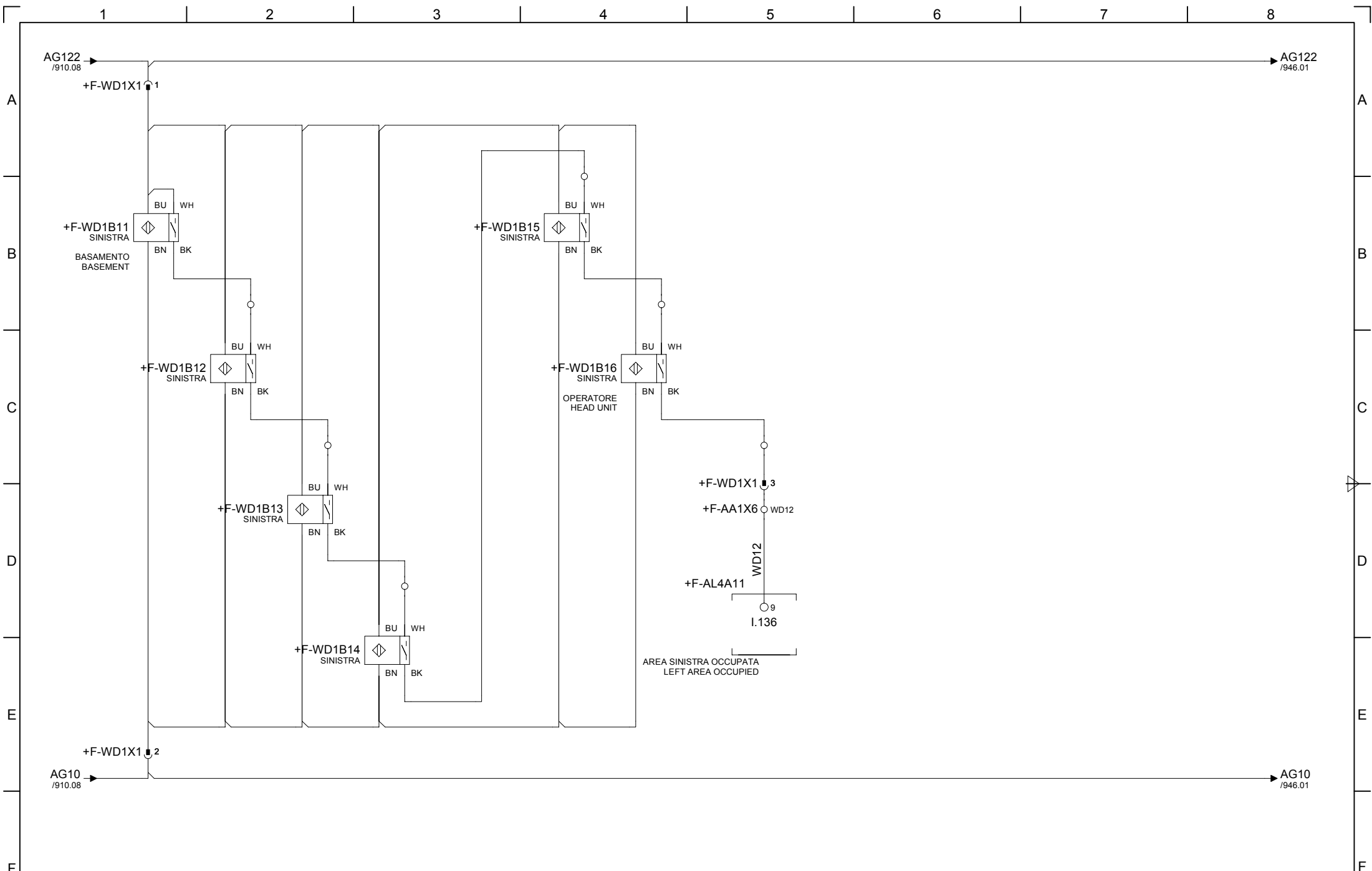
REVISIONE	ELABORAZ.	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.
001	CREAZIONE	09/04/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
LUBRIFICAZIONE
LUBRICATION

ROVER 22			= A	Gr.Fun. VC1
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	SCHEMA DIAGRAM	+ A	Foglio 910
	002/002		25349	945 F.S.



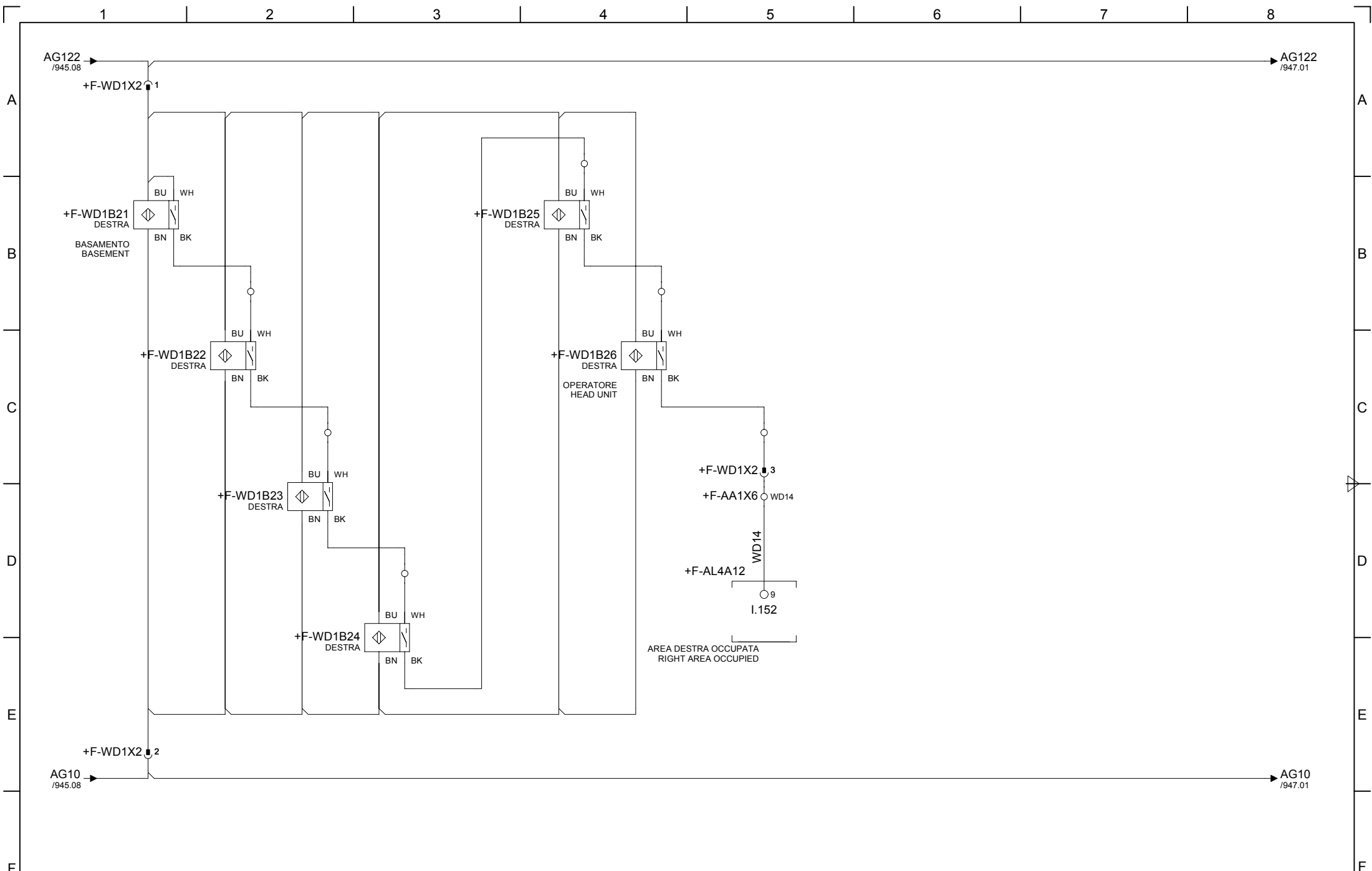
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
003	CREAZIONE	16/04/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
CLIENT
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BARRIERE FOTOELETTRICHE
PHOTOCELL BARRIERS

ROVER 22			=A	Gr.Fun. WD1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002502	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 945
			25349	946 F.S.



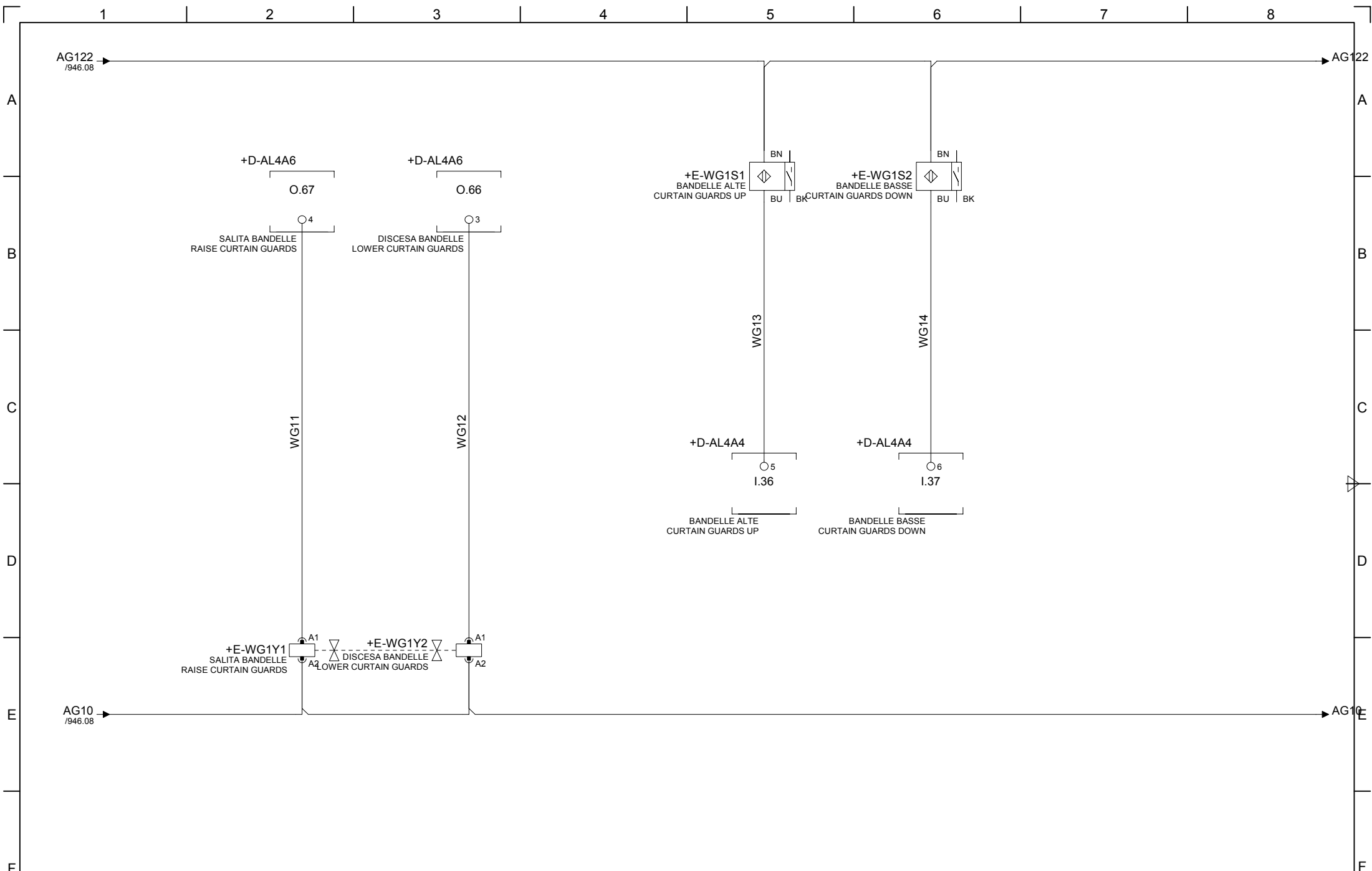
REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-03951
004	CREAZIONE	16/04/2002	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
CLIENT
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BARRIERE FOTOELETTRICHE
PHOTOCELL BARRIERS

ROVER 22			=A	Gr.Fun. WD1
			+A	Foglio 946
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002502	SCHEMA DIAGRAM	25349
				947 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	19/09/2002	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 01-0395
001	CREAZIONE	19/10/2001	OCeccolini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.


CLIENTE
CLIENT
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BANDELLE
BANDS

ROVER 22			=A	Gr.Fun. WG1
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	SCHEMA DIAGRAM	25349	Foglio 947 10000 F.S.


1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+A-AL4 A1		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT CH 1-0		FUNZIONE P260 FUNCTION:		CODICI 0102D260C CODES		SCHEDA 16+16R I/O REV.C		Lista I-O_v01	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.0 =A+A/124.08	1	AL135		PULSANTE N°13 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO								A		
	Digital input I.1 =A+A/124.08	2	AL137		PULSANTE N°14 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO										
	Digital input I.3 =A+A/160.03	4	AG113		ABILITAZIONE CIRCUITI AUSILIARI CIRCUITO D'EMERGENZA										
	Digital input I.4 =A+A/125.03	5	AL141		PULSANTE N°19 TAST. CN (JOG FAST) CONTROLLO NUMERICO										
B	Digital input I.5 =A+A/125.02	6	AL139		PULSANTE N°20 TAST. CN (STOP) CONTROLLO NUMERICO								B		
	Digital input I.6 =A+A/125.02	7	AL138		PULSANTE N°21 TAST. CN (RESET) CONTROLLO NUMERICO										
	Digital input I.7 =A+A/201.02	8	AS18		MOTORE FERMO INVERTER 1 ALIMENTAZIONE INVERTER 1										
	Digital input I.9 =A+A/170.07	10	AR13		ATTREZZAGGIO MACCHINA ATTREZZAGGIO										
C	Digital input I.11 =A+A/170.06	12	AR17		DISABILITAZIONE ROTAZIONE UTENSILI ATTREZZAGGIO								C		
	Digital input I.12 =A+A/901.05	13	VB13		PANNELLO BLOCCATO IN EMERGENZA POMPA DEL VUOTO 1										
	Digital input I.13 =A+A/700.03	14	SA11		SENSORE TERMICO DELLO SLOT A SLOT A										
	Digital input I.14 =A+A/710.03	15	SB11		SENSORE TERMICO DELLO SLOT B SLOT B										
D	Digital input I.15 =A+A/383.05	16	BC110		UNICLAMP BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1								D		
	Digital output O.0 =A+A/161.03	1 1	AG113 AP12		POTENZA MACCHINA CIRCUITO D'EMERGENZA										
	Digital output O.1 =A+A/700.07	2 2	AG144 SA13		ABILITAZIONE SLOT A SLOT A										
	Digital output O.2 =A+A/710.07	3 3	AG144 SB13		ABILITAZIONE SLOT B SLOT B										
E	Digital output O.4 =A+A/450.07	5 5	AG144 CA13		ABILITAZIONE MANDRINI GRUPPO DI FORATURA								E		
	Digital output O.6 =A+A/201.03	7 7	AS15 AS16		INVERTER 1 ALIMENTAZIONE INVERTER 1										
	Digital output O.9 =A+A/901.06	10 10	AG122 VB14		VUOTO INSUFFICIENTE POMPA DEL VUOTO 1										
F													F		

REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun.
	CREAZIONE	18/01/2000	Cicchetti	CLIENT		BIESSE RUSSIA	SHEET DESCRIPTION		+A	10000
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			Lista I/O: +A-AL4 A1	REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA
								ELECTRIC	DIAGRAM	25349

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+A-AL4 A2		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT CH 1-1		FUNZIONE P270 FUNCTION:		CODICI 0102D270A CODES		SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A		HSD 0102D270A CAMAR EEE1010270 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.16 =A+A/124.02	1	AL111		PULSANTE N°1 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO		Digital output O.20 =A+A/124.04	5	AL118		ACC. LED PULSANTE 5 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO	A			
	Digital input I.17 =A+A/124.02	2	AL113		PULSANTE N°2 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO		Digital output O.21 =A+A/124.04	6	AL120		ACC. LED PULSANTE 6 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO				
	Digital input I.18 =A+A/124.03	3	AL115		PULSANTE N°3 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO		Digital output O.22 =A+A/124.05	7	AL122		ACC. LED PULSANTE 7 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO				
	Digital input I.19 =A+A/124.03	4	AL117		PULSANTE N°4 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO		Digital output O.23 =A+A/124.05	8	AL124		ACC. LED PULSANTE 8 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO				
B	Digital input I.20 =A+A/124.04	5	AL119		PULSANTE N°5 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO		Digital output O.24 =A+A/124.06	9	AL126		ACC. LED PULSANTE 9 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO	B			
	Digital input I.21 =A+A/124.04	6	AL121		PULSANTE N°6 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO		Digital output O.25 =A+A/124.06	10	AL128		ACC. LED PULSANTE 10 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO				
	Digital input I.22 =A+A/124.05	7	AL123		PULSANTE N°7 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO		Digital output O.26 =A+A/124.07	11	AL130		ACC. LED PULSANTE 11 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO				
	Digital input I.23 =A+A/124.05	8	AL125		PULSANTE N°8 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO		Digital output O.27 =A+A/124.07	12	AL132		ACC. LED PULSANTE 12 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO				
C	Digital input I.24 =A+A/124.06	9	AL127		PULSANTE N°9 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO		Digital output O.28 =A+A/124.08	13	AL134		ACC. LED PULSANTE 13 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO	C			
	Digital input I.25 =A+A/124.06	10	AL129		PULSANTE N°10 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO		Digital output O.29 =A+A/124.08	14	AL136		ACC. LED PULSANTE 14 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO				
	Digital input I.26 =A+A/124.07	11	AL131		PULSANTE N°11 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO										
	Digital input I.27 =A+A/124.07	12	AL133		PULSANTE N°12 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO										
D	Digital input I.28 =A+A/125.03	13	AL140		PULSANTE N°15 TAST. CN (START) CONTROLLO NUMERICO							D			
	Digital input I.29 =A+A/125.04	14	AL142		PULSANTE N°16 TAST. CN (TASTO +) CONTROLLO NUMERICO										
	Digital input I.30 =A+A/125.05	15	AL144		PULSANTE N°17 TAST. CN (TASTO -) CONTROLLO NUMERICO										
	Digital input I.31 =A+A/125.04	16	AL143		PULSANTE N°18 TAST. CN (CLEAR) CONTROLLO NUMERICO										
E	Digital output O.16 =A+A/124.02	1	AL110		ACC. LED PULSANTE 1 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO							E			
	Digital output O.17 =A+A/124.02	2	AL112		ACC. LED PULSANTE 2 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO										
	Digital output O.18 =A+A/124.03	3	AL114		ACC. LED PULSANTE 3 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO										
	Digital output O.19 =A+A/124.03	4	AL116		ACC. LED PULSANTE 4 TAST. CN CONTROLLO NUMERICO										
F												F			


REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENTE	BIESSE	DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun.
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENT		SCHEMA ELETTRICO	ELECTRIC DIAGRAM		+A	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.		BIESSE RUSSIA	Lista I/O: +A-AL4 A2	REL	25349	10002 F.S.

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+D-AL4A4		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT CH 2-0		FUNZIONE P270 FUNCTION:		CODICI 0102D270A CODES		SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A		HSD 0102D270A CAMAR EEE1010270 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.32 =A+A/721.06	1	SC19		PISTONE 1 ALTO SLOT C SLOT C		Digital output O.44 =A+A/454.07	13	CA143		DISCESA MANDRINO VERTICALE 13 GRUPPO DI FORATURA	A			
	Digital input I.33 =A+A/721.07	2	SC110		PISTONE 1 BASSO SLOT C SLOT C		Digital output O.45 =A+A/454.08	14	CA144		DISCESA MANDRINO VERTICALE 14 GRUPPO DI FORATURA				
	Digital input I.34 =A+A/910.02	3	VC11		LIVELLO OLIO LUBRIFICAZIONE										
	Digital input I.35 =A+A/910.03	4	VC12		FINE LUBRIFICAZIONE LUBRIFICAZIONE										
B	Digital input I.36 =A+A/947.05	5	WG13		BANDELLE ALTE BANDELLE							B			
	Digital input I.37 =A+A/947.06	6	WG14		BANDELLE BASSE BANDELLE										
	Digital input I.38 =A+A/452.06	7	CA117		COPERTURA CARRO Y-Z BASSA GRUPPO DI FORATURA										
	Digital input I.39 =A+A/452.07	8	CA118		COPERTURA CARRO Y-Z ALTA GRUPPO DI FORATURA										
C	Digital output O.32 =A+A/453.02	1	CA131		DISCESA MANDRINO VERTICALE 1 GRUPPO DI FORATURA							C			
	Digital output O.33 =A+A/453.03	2	CA132		DISCESA MANDRINO VERTICALE 2 GRUPPO DI FORATURA										
	Digital output O.34 =A+A/453.04	3	CA133		DISCESA MANDRINO VERTICALE 3 GRUPPO DI FORATURA										
	Digital output O.35 =A+A/453.05	4	CA134		DISCESA MANDRINO VERTICALE 4 GRUPPO DI FORATURA										
D	Digital output O.36 =A+A/453.06	5	CA135		DISCESA MANDRINO VERTICALE 5 GRUPPO DI FORATURA							D			
	Digital output O.37 =A+A/453.07	6	CA136		DISCESA MANDRINO VERTICALE 6 GRUPPO DI FORATURA										
	Digital output O.38 =A+A/453.08	7	CA137		DISCESA MANDRINO VERTICALE 7 GRUPPO DI FORATURA										
	Digital output O.39 =A+A/454.02	8	CA138		DISCESA MANDRINO VERTICALE 8 GRUPPO DI FORATURA										
E	Digital output O.40 =A+A/454.03	9	CA139		DISCESA MANDRINO VERTICALE 9 GRUPPO DI FORATURA							E			
	Digital output O.41 =A+A/454.04	10	CA140		DISCESA MANDRINO VERTICALE 10 GRUPPO DI FORATURA										
	Digital output O.42 =A+A/454.05	11	CA141		DISCESA MANDRINO VERTICALE 11 GRUPPO DI FORATURA										
	Digital output O.43 =A+A/454.06	12	CA142		DISCESA MANDRINO VERTICALE 12 GRUPPO DI FORATURA										
F												F			

REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun.
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENT		Lista I/O: +D-AL4A4		+A		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	10003
							ELECTRIC	DIAGRAM	25349	10004 F.S.

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+D-AL4 A5		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT CH 2-1		FUNZIONE P270 FUNCTION:		CODICI 0102D270A CODES		SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A		HSD 0102D270A CAMAR EEE1010270 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.49 =A+A/790.05	2	SU12		BLOCCAGGIO DEL MANDRINO A PINZA PRESSURIZZAZIONE								A		
	Digital input I.55 =A+A/704.07	8	SA120		STEP SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT A SLOT A										
	Digital input I.56 =A+A/714.07	9	SB120		STEP SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT B SLOT B										
	Digital output O.52 =A+A/460.02	5	CA181		DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 1-2 GRUPPO DI FORATURA										
B	Digital output O.53 =A+A/460.04	6	CA183		DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 3-4 GRUPPO DI FORATURA								B		
	Digital output O.54 =A+A/460.06	7	CA185		DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 5-6 GRUPPO DI FORATURA										
	Digital output O.56 =A+A/460.03	9	CA182		SALITA MANDRINO ORIZZONTALE 1-2 GRUPPO DI FORATURA										
	Digital output O.57 =A+A/460.05	10	CA184		SALITA MANDRINO ORIZZONTALE 3-4 GRUPPO DI FORATURA										
C	Digital output O.58 =A+A/460.07	11	CA186		SALITA MANDRINO ORIZZONTALE 5-6 GRUPPO DI FORATURA								C		
	Digital output O.62 =A+A/721.03	15	SC17		DISCESA PISTONE 1 DELLO SLOT C SLOT C										
	Digital output O.63 =A+A/721.02	16	SC16		SALITA PISTONE 1 DELLO SLOT C SLOT C										
D													D		
E													E		
F													F		

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+D-AL4A6		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT CH 2-2		FUNZIONE P270 FUNCTION:		CODICI 0102D270A CODES		SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A		HSD 0102D270A CAMAR EEE1010270 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.64 =A+A/701.06	1	SA19		PISTONE 1-2-3 ALTO SLOT A SLOT A		Digital output O.76 =A+A/703.07	13	SA115		SBLOCCAGGIO UTENSILE SLOT A SLOT A	A			
	Digital input I.65 =A+A/701.07	2	SA110		PISTONE 1 BASSO SLOT A (LAVORO 2) SLOT A		Digital output O.77 =A+A/703.06	14	SA114		BLOCCAGGIO UTENSILE SLOT A SLOT A				
	Digital input I.66 =A+A/702.06	3	SA135		PISTONE 2 BASSO SLOT A (CR) SLOT A		Digital output O.78 =A+A/704.02	15	SA117		DISCESA SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT A SLOT A				
	Digital input I.67 =A+A/702.07	4	SA136		PISTONI 1-2 BASSI SLOT A (LAVORO) SLOT A		Digital output O.79 =A+A/704.03	16	SA118		SALITA SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT A SLOT A				
B	Digital input I.68 =A+A/702.08	5	SA137		PISTONI 1-2-3 BASSI SLOT A (CR1) SLOT A							B			
	Digital input I.69 =A+A/703.02	6	SA112		UTENSILE BLOCCATO E PRESENTE SLOT A SLOT A										
	Digital input I.70 =A+A/703.01	7	SA111		UTENSILE SBLOCCATO SLOT A SLOT A										
	Digital input I.71 =A+A/703.05	8	SA123		SBLOCCAGGIO MANUALE UTENSILE SLOT A SLOT A										
C	Digital output O.64 =A+A/910.05	1	VC13		POMPA LUBRIFICAZIONE LUBRIFICAZIONE							C			
	Digital output O.65 =A+A/790.02	2	SU11		PRESSURIZZAZIONE ELETTROMANDRINI PRESSURIZZAZIONE										
	Digital output O.66 =A+A/947.03	3	WG12		DISCESA BANDELLE BANDELLE										
	Digital output O.67 =A+A/947.02	4	WG11		SALITA BANDELLE BANDELLE										
D	Digital output O.68 =A+A/452.02	5	CA115		SALITA COPERTURA CARRO Y-Z GRUPPO DI FORATURA							D			
	Digital output O.69 =A+A/452.03	6	CA116		DISCESA COPERTURA CARRO Y-Z GRUPPO DI FORATURA										
	Digital output O.70 =A+A/701.03	7	SA17		DISCESA PISTONE 1 SLOT A SLOT A										
	Digital output O.71 =A+A/701.02	8	SA16		SALITA PISTONE 1 SLOT A SLOT A										
E	Digital output O.72 =A+A/702.03	9	SA132		DISCESA PISTONE 2 SLOT A SLOT A							E			
	Digital output O.73 =A+A/702.02	10	SA131		SALITA PISTONE 2 SLOT A SLOT A										
	Digital output O.74 =A+A/702.05	11	SA134		DISCESA PISTONE 3 SLOT A SLOT A										
	Digital output O.75 =A+A/702.04	12	SA133		SALITA PISTONE 3 SLOT A SLOT A										
F												F			


REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun.	
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENT		Lista I/O: +D-AL4A6			+A		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	25349	Foglio 10005
											10006 F.S.

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+D-AL4A7		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT CH 2-3		FUNZIONE P270 FUNCTION:		CODICI 0102D270A CODES		SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A		HSD 0102D270A CAMAR EEE1010270 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.80 =A+A/704.06	1	SA119		SCATOLA ASPIRAZIONE ALTA SLOT A SLOT A								A		
	Digital input I.81 =A+A/711.06	2	SB19		PISTONE 1 ALTO SLOT B SLOT B										
	Digital input I.82 =A+A/711.07	3	SB110		PISTONE 1 BASSO SLOT B SLOT B										
	Digital input I.83 =A+A/712.06	4	SB135		PISTONE 2 BASSO SLOT B SLOT B										
B	Digital input I.84 =A+A/713.02	5	SB112		UTENSILE BLOCCATO E PRESENTE SLOT B SLOT B								B		
	Digital input I.85 =A+A/713.01	6	SB111		UTENSILE SBLOCCATO SLOT B SLOT B										
	Digital input I.86 =A+A/713.05	7	SB123		SBLOCCAGGIO MANUALE UTENSILE SLOT B SLOT B										
	Digital input I.87 =A+A/714.06	8	SB119		SCATOLA ASPIRAZIONE ALTA SLOT B SLOT B										
C	Digital output O.80 =A+A/711.03	1	SB17		DISCESA PISTONE 1 SLOT B SLOT B								C		
	Digital output O.81 =A+A/711.02	2	SB16		SALITA PISTONE 1 SLOT B SLOT B										
	Digital output O.82 =A+A/712.03	3	SB132		DISCESA PISTONE 2 SLOT B SLOT B										
	Digital output O.83 =A+A/712.02	4	SB131		SALITA PISTONE 2 SLOT B SLOT B										
D	Digital output O.84 =A+A/713.07	5	SB115		SBLOCCAGGIO UTENSILE SLOT B SLOT B								D		
	Digital output O.85 =A+A/713.06	6	SB114		BLOCCAGGIO UTENSILE SLOT B SLOT B										
	Digital output O.86 =A+A/714.02	7	SB117		DISCESA SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT B SLOT B										
	Digital output O.87 =A+A/714.03	8	SB118		SALITA SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT B SLOT B										
E	Digital output O.90 =A+A/533.07	11	CR116		SOFFIATORE MAGAZZINO UTENSILI CR1 MAGAZZINO UTENSILE CR1								E		
F													F		

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+F-AL4A11		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT CH 3-0		FUNZIONE P270 FUNCTION:		CODICI 0102D270A CODES		SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A		HSD 0102D270A CAMAR EEE1010270 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.128 =A+A/304.02	1	BA110		START ORIGINE 1/5 BATTUTE AREA SX1								A		
	Digital input I.129 =A+A/324.02	2	BA210		START ORIGINE 2/6 BATTUTE AREA SX2										
	Digital input I.130 =A+A/380.06	3	BC15		PEDALE AREA SX1 BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1										
	Digital input I.132 =A+A/381.06	5	BC19		VUOTO AUSILIARIO SX1 BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1										
B	Digital input I.134 =A+A/380.07	7	BC16		VACUOSTATO AREA SX1 BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1								B		
	Digital input I.136 =A+A/945.05	9	WD12		AREA SINISTRA OCCUPATA BARRIERE FOTOELETTRICHE										
	Digital input I.139 =A+A/164.03	12	AP170		MANCANZA PRESSIONE ARIA CIRCUITO D'EMERGENZA										
	Digital output O.128 =A+A/303.02	1	BA14		BATTUTE LATERALI AREA SX1 BATTUTE AREA SX1										
C	Digital output O.129 =A+A/323.02	2	BA24		BATTUTE LATERALI AREA SX2 BATTUTE AREA SX2								C		
	Digital output O.130 =A+A/304.03	3	BA111		START ORIGINE 1/5 BATTUTE AREA SX1										
	Digital output O.131 =A+A/324.03	4	BA211		START ORIGINE 2/6 BATTUTE AREA SX2										
	Digital output O.132 =A+A/380.02	5	BC11		VUOTO ON SX1 BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1										
D	Digital output O.133 =A+A/380.03	6	BC12		VUOTO OFF SX1 BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1								D		
	Digital output O.136 =A+A/381.02	9	BC17		VUOTO AUSILIARIO ON SX1 BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1										
	Digital output O.137 =A+A/381.03	10	BC18		VUOTO AUSILIARIO OFF SX1 BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1										
	Digital output O.138 =A+A/300.02	11	BA11		BATTUTE FRONTALI SX1 1ª FILA BATTUTE AREA SX1										
E	Digital output O.139 =A+A/301.02	12	BA12		BATTUTE FRONTALI SX1 2ª FILA BATTUTE AREA SX1								E		
	Digital output O.142 =A+A/420.02	15	BH11		SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA SX1 SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA SINISTRA										
F													F		

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+F-AL4A12		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT CH 3-1		FUNZIONE P270 FUNCTION:		CODICI 0102D270A CODES		SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A		HSD 0102D270A CAMAR EEE1010270 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.144 =A+A/344.02	1	BB110		START ORIGINE 4/8 BATTUTE AREA DX1								A		
	Digital input I.145 =A+A/364.02	2	BB210		START ORIGINE 3/7 BATTUTE AREA DX2										
	Digital input I.146 =A+A/400.06	3	BF15		PEDALE AREA DX1 BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1										
	Digital input I.148 =A+A/401.06	5	BF19		VUOTO AUSILIARIO DX1 BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1										
B	Digital input I.150 =A+A/400.07	7	BF16		VACUOSTATO AREA DX1 BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1								B		
	Digital input I.152 =A+A/946.05	9	WD14		AREA DESTRA OCCUPATA BARRIERE FOTOELETTRICHE										
	Digital output O.144 =A+A/343.02	1	BB14		BATTUTE LATERALI AREA DX1 BATTUTE AREA DX1										
	Digital output O.145 =A+A/363.02	2	BB24		BATTUTE LATERALI AREA DX2 BATTUTE AREA DX2										
C	Digital output O.146 =A+A/364.03	3	BB211		START ORIGINE 3/7 BATTUTE AREA DX2								C		
	Digital output O.147 =A+A/344.03	4	BB111		START ORIGINE 4/8 BATTUTE AREA DX1										
	Digital output O.148 =A+A/400.02	5	BF11		VUOTO ON DX1 BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1										
	Digital output O.149 =A+A/400.03	6	BF12		VUOTO OFF DX1 BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1										
D	Digital output O.152 =A+A/401.02	9	BF17		VUOTO AUSILIARIO ON DX1 BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1								D		
	Digital output O.153 =A+A/401.03	10	BF18		VUOTO AUSILIARIO OFF DX1 BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1										
	Digital output O.154 =A+A/340.02	11	BB11		BATTUTE FRONTALI DX1 1ª FILA BATTUTE AREA DX1										
	Digital output O.155 =A+A/341.02	12	BB12		BATTUTE FRONTALI DX1 2ª FILA BATTUTE AREA DX1										
E	Digital output O.158 =A+A/422.02	15	BH21		SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA DX1 SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA DESTRA								E		
F													F		

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+A-AL4 A1		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT		FUNZIONE P260 FUNCTION:		CODICI 0102D260C CODES		SCHEDA 16+16R I/O REV.C		Lista I-O_v01	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.0 =A+A/124.08	1	AL135		NC KEYB. BUTTON N°13 NUMERICAL CONTROL								A		
	Digital input I.1 =A+A/124.08	2	AL137		NC KEYB. BUTTON N°14 NUMERICAL CONTROL										
	Digital input I.3 =A+A/160.03	4	AG113		ENABLE AUXILIARY CIRCUITS EMERGENCY CIRCUIT										
	Digital input I.4 =A+A/125.03	5	AL141		NC KEYB. BUTTON N°19 (JOG FAST) NUMERICAL CONTROL										
B	Digital input I.5 =A+A/125.02	6	AL139		NC KEYB. BUTTON N°20 (STOP) NUMERICAL CONTROL								B		
	Digital input I.6 =A+A/125.02	7	AL138		NC KEYB. BUTTON N°21 (RESET) NUMERICAL CONTROL										
	Digital input I.7 =A+A/201.02	8	AS18		MOTOR RETAINER INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY										
	Digital input I.9 =A+A/170.07	10	AR13		TOOLING MACHINE TOOLING										
C	Digital input I.11 =A+A/170.06	12	AR17		TOOL ROTATION DISABLING TOOLING								C		
	Digital input I.12 =A+A/901.05	13	VB13		PANEL LOCKED IN EMERGENCY VACUUM PUMP 1										
	Digital input I.13 =A+A/700.03	14	SA11		SLOT A HEAT SENSOR SLOT A										
	Digital input I.14 =A+A/710.03	15	SB11		SLOT B HEAT SENSOR SLOT B										
D	Digital input I.15 =A+A/383.05	16	BC110		UNICLAMP AREA SX1 PIECE LOCKING								D		
	Digital output O.0 =A+A/161.03	1 1	AG113 AP12		POWER MACHINE EMERGENCY CIRCUIT										
	Digital output O.1 =A+A/700.07	2 2	AG144 SA13		ENABLE SLOT A SLOT A										
	Digital output O.2 =A+A/710.07	3 3	AG144 SB13		ENABLE SLOT B SLOT B										
E	Digital output O.4 =A+A/450.07	5 5	AG144 CA13		SPINDLES ENABLING BORING UNIT								E		
	Digital output O.6 =A+A/201.03	7 7	AS15 AS16		INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY										
	Digital output O.9 =A+A/901.06	10 10	AG122 VB14		INSUFFICIENT VACUUM VACUUM PUMP 1										
F													F		


REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENTE	 BIESSE	DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun.
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENT		Lista I/O: +A-AL4 A1			+A	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNAZIONE	VER. E APPR.			REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	25349

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+A-AL4 A2		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT		FUNZIONE P270 FUNCTION:		CODICI 0102D270A CODES		SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A		HSD 0102D270A CAMAR EEE1010270 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.16 =A+A/124.02	1	AL111		NC KEYB. BUTTON N°1 NUMERICAL CONTROL		Digital output O.20 =A+A/124.04	5	AL118		NC K/BOARD BUTTON 5 LED SWITCH ON NUMERICAL CONTROL	A			
	Digital input I.17 =A+A/124.02	2	AL113		NC KEYB. BUTTON N°2 NUMERICAL CONTROL		Digital output O.21 =A+A/124.04	6	AL120		NC K/BOARD BUTTON 6 LED SWITCH ON NUMERICAL CONTROL				
	Digital input I.18 =A+A/124.03	3	AL115		NC KEYB. BUTTON N°3 NUMERICAL CONTROL		Digital output O.22 =A+A/124.05	7	AL122		NC K/BOARD BUTTON 7 LED SWITCH ON NUMERICAL CONTROL				
	Digital input I.19 =A+A/124.03	4	AL117		NC KEYB. BUTTON N°4 NUMERICAL CONTROL		Digital output O.23 =A+A/124.05	8	AL124		NC K/BOARD BUTTON 8 LED SWITCH ON NUMERICAL CONTROL				
B	Digital input I.20 =A+A/124.04	5	AL119		NC KEYB. BUTTON N°5 NUMERICAL CONTROL		Digital output O.24 =A+A/124.06	9	AL126		NC K/BOARD BUTTON 9 LED SWITCH ON NUMERICAL CONTROL	B			
	Digital input I.21 =A+A/124.04	6	AL121		NC KEYB. BUTTON N°6 NUMERICAL CONTROL		Digital output O.25 =A+A/124.06	10	AL128		NC K/BOARD BUTTON 10 LED SWITCH ON NUMERICAL CONTROL				
	Digital input I.22 =A+A/124.05	7	AL123		NC KEYB. BUTTON N°7 NUMERICAL CONTROL		Digital output O.26 =A+A/124.07	11	AL130		NC K/BOARD BUTTON 11 LED SWITCH ON NUMERICAL CONTROL				
	Digital input I.23 =A+A/124.05	8	AL125		NC KEYB. BUTTON N°8 NUMERICAL CONTROL		Digital output O.27 =A+A/124.07	12	AL132		NC K/BOARD BUTTON 12 LED SWITCH ON NUMERICAL CONTROL				
C	Digital input I.24 =A+A/124.06	9	AL127		NC KEYB. BUTTON N°9 NUMERICAL CONTROL		Digital output O.28 =A+A/124.08	13	AL134		NC K/BOARD BUTTON 13 LED SWITCH ON NUMERICAL CONTROL	C			
	Digital input I.25 =A+A/124.06	10	AL129		NC KEYB. BUTTON N°10 NUMERICAL CONTROL		Digital output O.29 =A+A/124.08	14	AL136		NC K/BOARD BUTTON 14 LED SWITCH ON NUMERICAL CONTROL				
	Digital input I.26 =A+A/124.07	11	AL131		NC KEYB. BUTTON N°11 NUMERICAL CONTROL										
	Digital input I.27 =A+A/124.07	12	AL133		NC KEYB. BUTTON N°12 NUMERICAL CONTROL										
D	Digital input I.28 =A+A/125.03	13	AL140		NC KEYB. BUTTON N°15 (START) NUMERICAL CONTROL							D			
	Digital input I.29 =A+A/125.04	14	AL142		NC KEYB. BUTTON N°16 (+ KEY) NUMERICAL CONTROL										
	Digital input I.30 =A+A/125.05	15	AL144		NC KEYB. BUTTON N°17 (- KEY) NUMERICAL CONTROL										
	Digital input I.31 =A+A/125.04	16	AL143		NC KEYB. BUTTON N°18 (CLEAR) NUMERICAL CONTROL										
E	Digital output O.16 =A+A/124.02	1	AL110		NC K/BOARD BUTTON 1 LED SWITCH ON NUMERICAL CONTROL							E			
	Digital output O.17 =A+A/124.02	2	AL112		NC K/BOARD BUTTON 2 LED SWITCH ON NUMERICAL CONTROL										
	Digital output O.18 =A+A/124.03	3	AL114		NC K/BOARD BUTTON 3 LED SWITCH ON NUMERICAL CONTROL										
	Digital output O.19 =A+A/124.03	4	AL116		NC K/BOARD BUTTON 4 LED SWITCH ON NUMERICAL CONTROL										
F												F			

REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENTE	BIESSE	DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun.
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENT		Lista I/O: +A-AL4 A2			+A	10051
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	25349
A3_GLUE_BS1	1						ELECTRIC	DIAGRAM		10052 F.S.


1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+A-AL4 A3		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT		FUNZIONE: FUNCTION:		CODICI 0102D261A CODES		SCHEDA P261 REV.A ALIMENTAZIONE 12/24V		HSD 0102D261A CAMAR HSD4750170 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.176 =A+A/126.05	1	+A-AL1W16	OG	AXES OVERRIDE (BIT 3) NUMERICAL CONTROL								A		
	Digital input I.177 =A+A/126.04	2	+A-AL1W16	BK	AXES OVERRIDE (BIT 2) NUMERICAL CONTROL										
	Digital input I.178 =A+A/126.03	3	+A-AL1W16	GN	AXES OVERRIDE (BIT 1) NUMERICAL CONTROL										
	Digital input I.179 =A+A/126.02	4	+A-AL1W16	BN	AXES OVERRIDE (BIT 0) NUMERICAL CONTROL										
B	Digital input I.181 =A+A/160.03	6	AP140		COUNTERS IDLE EMERGENCY CIRCUIT								B		
	Digital input I.182 =A+A/160.03	7	AP195		EMERGENCY CIRCUIT OK EMERGENCY CIRCUIT										
	Digital input I.183 =A+A/163.08	8	AP163		SWITCH SERIES OK EMERGENCY CIRCUIT										
	Digital input I.184 =A+A/164.05	9	AP175		MACHINE SIDE EMERGENCY DEVICES EMERGENCY CIRCUIT										
C	Digital input I.185 =A+A/164.06	10	AP177		EMERGENCY BUTTONS SERIES OK EMERGENCY CIRCUIT								C		
	Digital input I.186 =A+A/164.06	11	AP180		EMERGENCY DEVICES ON TOOL MAGAZINE EMERGENCY CIRCUIT										
	Digital input I.187 =A+A/164.07	12	AP182		INVERTER RESISTOR OK EMERGENCY CIRCUIT										
	Digital input I.188 =A+A/164.07	13	AP184		X AXIS RESISTOR OK EMERGENCY CIRCUIT										
D	Digital input I.189 =A+A/164.07	14	AP190		Y AXIS RESISTOR OK EMERGENCY CIRCUIT								D		
E													E		
F													F		

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+D-AL4A4		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT		FUNZIONE P270 FUNCTION:		CODICI 0102D270A CODES		SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A		HSD 0102D270A CAMAR EEE1010270 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.32 =A+A/721.06	1	SC19		PISTON 1 UP SLOT C SLOT C		Digital output O.44 =A+A/454.07	13	CA143		LOWER VERTICAL SPINDLE 13 BORING UNIT	A			
	Digital input I.33 =A+A/721.07	2	SC110		PISTON 1 DOWN SLOT C SLOT C		Digital output O.45 =A+A/454.08	14	CA144		LOWER VERTICAL SPINDLE 14 BORING UNIT				
	Digital input I.34 =A+A/910.02	3	VC11		OIL LEVEL LUBRICATION										
	Digital input I.35 =A+A/910.03	4	VC12		LUBRICATION OVER LUBRICATION										
B	Digital input I.36 =A+A/947.05	5	WG13		CURTAIN GUARDS UP BANDS							B			
	Digital input I.37 =A+A/947.06	6	WG14		CURTAIN GUARDS DOWN BANDS										
	Digital input I.38 =A+A/452.06	7	CA117		Y-Z COVER DOWN BORING UNIT										
	Digital input I.39 =A+A/452.07	8	CA118		Y-Z CARRIAGE COVER UP BORING UNIT										
C	Digital output O.32 =A+A/453.02	1	CA131		LOWER VERTICAL SPINDLE 1 BORING UNIT							C			
	Digital output O.33 =A+A/453.03	2	CA132		LOWER VERTICAL SPINDLE 2 BORING UNIT										
	Digital output O.34 =A+A/453.04	3	CA133		LOWER VERTICAL SPINDLE 3 BORING UNIT										
	Digital output O.35 =A+A/453.05	4	CA134		LOWER VERTICAL SPINDLE 4 BORING UNIT										
D	Digital output O.36 =A+A/453.06	5	CA135		LOWER VERTICAL SPINDLE 5 BORING UNIT							D			
	Digital output O.37 =A+A/453.07	6	CA136		LOWER VERTICAL SPINDLE 6 BORING UNIT										
	Digital output O.38 =A+A/453.08	7	CA137		LOWER VERTICAL SPINDLE 7 BORING UNIT										
	Digital output O.39 =A+A/454.02	8	CA138		LOWER VERTICAL SPINDLE 8 BORING UNIT										
E	Digital output O.40 =A+A/454.03	9	CA139		LOWER VERTICAL SPINDLE 9 BORING UNIT							E			
	Digital output O.41 =A+A/454.04	10	CA140		LOWER VERTICAL SPINDLE 10 BORING UNIT										
	Digital output O.42 =A+A/454.05	11	CA141		LOWER VERTICAL SPINDLE 11 BORING UNIT										
	Digital output O.43 =A+A/454.06	12	CA142		LOWER VERTICAL SPINDLE 12 BORING UNIT										
F												F			

REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun.
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENT		Lista I/O: +D-AL4A4			+A	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	25349
						ELECTRIC		DIAGRAM		10054 F.S.

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+D-AL4 A5		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT		FUNZIONE P270 FUNCTION:		CODICI 0102D270A CODES		SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A		HSD 0102D270A CAMAR EEE1010270 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.49 =A+A/790.05	2	SU12		LOCK COLLET SPINDLE PRESSURISATION								A		
	Digital input I.55 =A+A/704.07	8	SA120		SLOT A SUCTION BOX STEP SLOT A										
	Digital input I.56 =A+A/714.07	9	SB120		SLOT B SUCTION BOX STEP SLOT B										
	Digital output O.52 =A+A/460.02	5	CA181		LOWER HORIZONTAL SPINDLE 1-2 BORING UNIT										
B	Digital output O.53 =A+A/460.04	6	CA183		LOWER HORIZONTAL SPINDLE 3-4 BORING UNIT								B		
	Digital output O.54 =A+A/460.06	7	CA185		LOWER HORIZONTAL SPINDLE 5-6 BORING UNIT										
	Digital output O.56 =A+A/460.03	9	CA182		HORIZONTAL SPINDLE 1-2 UPSTROKE BORING UNIT										
	Digital output O.57 =A+A/460.05	10	CA184		HORIZONTAL SPINDLE 3-4 UPSTROKE BORING UNIT										
C	Digital output O.58 =A+A/460.07	11	CA186		HORIZONTAL SPINDLE 5-6 UPSTROKE BORING UNIT								C		
	Digital output O.62 =A+A/721.03	15	SC17		LOWER PISTON 1 SLOT C SLOT C										
	Digital output O.63 =A+A/721.02	16	SC16		RAISE PISTON 1 SLOT C SLOT C										
D													D		
E													E		
F													F		

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+D-AL4A6		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT		FUNZIONE P270 FUNCTION:		CODICI 0102D270A CODES		SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A		HSD 0102D270A CAMAR EEE1010270 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.64 =A+A/701.06	1	SA19		PISTON 1-2-3 UP SLOT A SLOT A		Digital output O.76 =A+A/703.07	13	SA115		SLOT A TOOL RELEASE SLOT A				
	Digital input I.65 =A+A/701.07	2	SA110		PISTON 1 DOWN SLOT A (WORK 2)) SLOT A		Digital output O.77 =A+A/703.06	14	SA114		SLOT A TOOL BLOCKING SLOT A				
	Digital input I.66 =A+A/702.06	3	SA135		PISTON 2 DOWN SLOT A (CR) SLOT A		Digital output O.78 =A+A/704.02	15	SA117		SLOT A SUCTION BOX DOWNSTROKE SLOT A				
	Digital input I.67 =A+A/702.07	4	SA136		PISTONS 1-2 DOWN SLOT A (WORK) SLOT A		Digital output O.79 =A+A/704.03	16	SA118		SLOT A SUCTION BOX UPSTROKE SLOT A				
B	Digital input I.68 =A+A/702.08	5	SA137		PISTONS 1-2-3 DOWN SLOT A (CR1) SLOT A										
	Digital input I.69 =A+A/703.02	6	SA112		TOOL LOCKED AND PRESENT SLOT A SLOT A										
	Digital input I.70 =A+A/703.01	7	SA111		TOOL UNLOCKED SLOT A SLOT A										
	Digital input I.71 =A+A/703.05	8	SA123		MANUAL TOOL UNLOCK SLOT A SLOT A										
C	Digital output O.64 =A+A/910.05	1	VC13		LUBRICATION PUMP LUBRICATION										
	Digital output O.65 =A+A/790.02	2	SU11		ELECTROSPINDLE PRESSURISATION PRESSURISATION										
	Digital output O.66 =A+A/947.03	3	WG12		LOWER CURTAIN GUARDS BANDS										
	Digital output O.67 =A+A/947.02	4	WG11		RAISE CURTAIN GUARDS BANDS										
D	Digital output O.68 =A+A/452.02	5	CA115		Y-Z CARRIAGE COVER UPSTROKE BORING UNIT										
	Digital output O.69 =A+A/452.03	6	CA116		Y-Z CARRIAGE COVER DOWNSTROKE BORING UNIT										
	Digital output O.70 =A+A/701.03	7	SA17		LOWER PISTON 1 SLOT A SLOT A										
	Digital output O.71 =A+A/701.02	8	SA16		RAISE PISTON 1 SLOT A SLOT A										
E	Digital output O.72 =A+A/702.03	9	SA132		LOWER PISTON 2 SLOT A SLOT A										
	Digital output O.73 =A+A/702.02	10	SA131		RAISE PISTON 2 SLOT A SLOT A										
	Digital output O.74 =A+A/702.05	11	SA134		LOWER PISTON 3 SLOT A SLOT A										
	Digital output O.75 =A+A/702.04	12	SA133		RAISE PISTON 3 SLOT A SLOT A										
F															

REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun.
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENT		Lista I/O: +D-AL4A6			+A	10055
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	25349
							ELECTRIC	DIAGRAM		10056 F.S.

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+D-AL4A7		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT		FUNZIONE P270 FUNCTION:		CODICI 0102D270A CODES		SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A		HSD 0102D270A CAMAR EEE1010270 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.80 =A+A/704.06	1	SA119		SLOT A SUCTION BOX UP SLOT A								A		
	Digital input I.81 =A+A/711.06	2	SB19		PISTON 1 UP SLOT B SLOT B										
	Digital input I.82 =A+A/711.07	3	SB110		PISTON 1 DOWN SLOT B SLOT B										
	Digital input I.83 =A+A/712.06	4	SB135		PISTON 2 DOWN SLOT B SLOT B										
B	Digital input I.84 =A+A/713.02	5	SB112		TOOL LOCKED AND PRESENT SLOT B SLOT B								B		
	Digital input I.85 =A+A/713.01	6	SB111		TOOL UNLOCKED SLOT B SLOT B										
	Digital input I.86 =A+A/713.05	7	SB123		MANUAL TOOL UNLOCK SLOT B SLOT B										
	Digital input I.87 =A+A/714.06	8	SB119		SLOT B SUCTION BOX UP SLOT B										
C	Digital output O.80 =A+A/711.03	1	SB17		LOWER PISTON 1 SLOT B SLOT B								C		
	Digital output O.81 =A+A/711.02	2	SB16		RAISE PISTON 1 SLOT B SLOT B										
	Digital output O.82 =A+A/712.03	3	SB132		LOWER PISTON 2 SLOT B SLOT B										
	Digital output O.83 =A+A/712.02	4	SB131		RAISE PISTON 2 SLOT B SLOT B										
D	Digital output O.84 =A+A/713.07	5	SB115		SLOT B TOOL RELEASE SLOT B								D		
	Digital output O.85 =A+A/713.06	6	SB114		SLOT B TOOL BLOCKING SLOT B										
	Digital output O.86 =A+A/714.02	7	SB117		SLOT B SUCTION BOX DOWNSTROKE SLOT B										
	Digital output O.87 =A+A/714.03	8	SB118		SLOT B SUCTION BOX UPSTROKE SLOT B										
E	Digital output O.90 =A+A/533.07	11	CR116		BLOWER TOOL MAGAZINE CR1 CR1 TOOL MAGAZINE								E		
F													F		

REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun.
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENT		SCHEMA ELETTRICO	ELECTRIC		+A	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.		BIESSE RUSSIA	Lista I/O: +D-AL4A7	REL	SCHEMA DIAGRAM	25349

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+F-AL4A11		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT		FUNZIONE P270 FUNCTION:		CODICI 0102D270A CODES		SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A		HSD 0102D270A CAMAR EEE1010270 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.128 =A+A/304.02	1	BA110		START ORIGIN 1/5 AREA SX1 STOPS								A		
	Digital input I.129 =A+A/324.02	2	BA210		START ORIGIN 2/6 AREA SX2 STOPS										
	Digital input I.130 =A+A/380.06	3	BC15		AREA SX1 PEDAL AREA SX1 PIECE LOCKING										
	Digital input I.132 =A+A/381.06	5	BC19		VACUUM SX1 AUXILIARY SYSTEM AREA SX1 PIECE LOCKING										
B	Digital input I.134 =A+A/380.07	7	BC16		VACUOMETER AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING								B		
	Digital input I.136 =A+A/945.05	9	WD12		LEFT AREA OCCUPIED PHOTOCELL BARRIERS										
	Digital input I.139 =A+A/164.03	12	AP170		NO AIR PRESSURE EMERGENCY CIRCUIT										
	Digital output O.128 =A+A/303.02	1	BA14		AREA SX1 SIDE STOPS AREA SX1 STOPS										
C	Digital output O.129 =A+A/323.02	2	BA24		AREA SX2 SIDE STOPS AREA SX2 STOPS								C		
	Digital output O.130 =A+A/304.03	3	BA111		START ORIGIN 1/5 AREA SX1 STOPS										
	Digital output O.131 =A+A/324.03	4	BA211		START ORIGIN 2/6 AREA SX2 STOPS										
	Digital output O.132 =A+A/380.02	5	BC11		VACUUM SX1 ON AREA SX1 PIECE LOCKING										
D	Digital output O.133 =A+A/380.03	6	BC12		VACUUM SX1 OFF AREA SX1 PIECE LOCKING								D		
	Digital output O.136 =A+A/381.02	9	BC17		VACUUM SX1 AUXILIARY SYSTEM ON AREA SX1 PIECE LOCKING										
	Digital output O.137 =A+A/381.03	10	BC18		VACUUM SX1 AUXILIARY SYSTEM OFF AREA SX1 PIECE LOCKING										
	Digital output O.138 =A+A/300.02	11	BA11		ROW SX1 FRONT STOPS AREA SX1 STOPS										
E	Digital output O.139 =A+A/301.02	12	BA12		ROW SX1 FRONT STOPS AREA SX1 STOPS								E		
	Digital output O.142 =A+A/420.02	15	BH11		AREA SX1 PIECE LOADING SUPPORTS LH AREA PIECE LOADING SUPPORTS										
F													F		

REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER 22		=A	Gr.Fun.
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENT		Lista I/O: +F-AL4A11			+A	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			REL	SCHEMA ELETTRICO	SCHEMA	25349
							ELECTRIC	DIAGRAM		10059 F.S.

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+F-AL4A12		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT		FUNZIONE P270 FUNCTION:		CODICI 0102D270A CODES		SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A		HSD 0102D270A CAMAR EEE1010270 <small>Lista I-O_v01</small>	
INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC	INDIRIZZO ADDRESS	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION	MNEMONICO MNEMONIC			
A	Digital input I.144 =A+A/344.02	1	BB110		START ORIGIN 4/8 AREA DX1 STOPS								A		
	Digital input I.145 =A+A/364.02	2	BB210		START ORIGIN 3/7 AREA DX2 STOPS										
	Digital input I.146 =A+A/400.06	3	BF15		AREA DX1 PEDAL AREA DX1 PIECE LOCKING										
	Digital input I.148 =A+A/401.06	5	BF19		VACUUM DX1 AUXILIARY SYSTEM AREA DX1 PIECE LOCKING								B		
B	Digital input I.150 =A+A/400.07	7	BF16		VACUOMETER AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING								B		
	Digital input I.152 =A+A/946.05	9	WD14		RIGHT AREA OCCUPIED PHOTOCELL BARRIERS										
	Digital output O.144 =A+A/343.02	1	BB14		AREA DX1 SIDE STOPS AREA DX1 STOPS										
	Digital output O.145 =A+A/363.02	2	BB24		AREA DX2 SIDE STOPS AREA DX2 STOPS										
C	Digital output O.146 =A+A/364.03	3	BB211		START ORIGIN 3/7 AREA DX2 STOPS								C		
	Digital output O.147 =A+A/344.03	4	BB111		START ORIGIN 4/8 AREA DX1 STOPS										
	Digital output O.148 =A+A/400.02	5	BF11		VACUUM DX1 ON AREA DX1 PIECE LOCKING										
	Digital output O.149 =A+A/400.03	6	BF12		VACUUM DX1 OFF AREA DX1 PIECE LOCKING										
D	Digital output O.152 =A+A/401.02	9	BF17		VACUUM DX1 AUXILIARY SYSTEM ON AREA DX1 PIECE LOCKING								D		
	Digital output O.153 =A+A/401.03	10	BF18		VACUUM DX1 AUXILIARY SYSTEM OFF AREA DX1 PIECE LOCKING										
	Digital output O.154 =A+A/340.02	11	BB11		ROW DX1 FRONT STOPS AREA DX1 STOPS										
	Digital output O.155 =A+A/341.02	12	BB12		ROW DX1 FRONT STOPS AREA DX1 STOPS										
E	Digital output O.158 =A+A/422.02	15	BH21		AREA DX1 PIECE LOADING SUPPORTS RH AREA PIECE LOADING SUPPORTS								E		
F													F		

REVISIONE	ELABORAZ. 26/09/2002	RSilvestrini	CLIENTE CLIENT BIESSE RUSSIA		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	ROVER 22		=A	Gr.Fun.	
CREAZIONE 26/09/2002	RSilvestrini		Lista I/O: +F-AL4A12				+A	10059		
REV. MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.		REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM	002502	SCHEMA DIAGRAM	25349	Foglio 30000 F.S.

1	2	3	4	5	6	7	8
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL SHE.COL	CODICI CODES	QNT. QNTY.	DATI DATA
A	+A-AL1A1 CN XN600 W045001050	XN 600	CONTROLLO NUMERICO	120.3	HSD CAMAR 6385A0124 W045001050 CNI4645050	1	
	+A-AL1A2 VIDEO PER PC DESKPRO	MONITOR	CONTROLLO NUMERICO	121.1	ALPHASYSTEM 2151A0022	1	
	+A-AL1A3 GR.COMPUTER EVO D500 SFF CELERON 1,3 GHZ - 1 SCHEDA RETE	PC	CONTROLLO NUMERICO	121.5	ALPHA SYSTEM 6385A0125	1	
	+A-AL4 A1 SCHEDA 16+16R I/O REV.C	P260	MODULI INPUT-OUTPUT	130.1	0102D260C	1	CH 1-0
B	+A-AL4 A2 SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A	P270	MODULI INPUT-OUTPUT	130.5	HSD CAMAR 0102D270A 0102D270A EEE1010270	1	CH 1-1
	+A-AL4 A3 SCHEDA P261 REV.A ALIMENTAZIONE 12/24V	P261	MODULI INPUT-OUTPUT	131.1	HSD CAMAR 0102D261A 0102D261A HSD4750170	1	CH1-2
	+D-AL4A4 SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A	P270	MODULI INPUT-OUTPUT	133.1	HSD CAMAR 0102D270A 0102D270A EEE1010270	1	CH 2-0
	+D-AL4 A5 SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A	P270	MODULI INPUT-OUTPUT	133.5	HSD CAMAR 0102D270A 0102D270A EEE1010270	1	CH 2-1
	+D-AL4A6 SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A	P270	MODULI INPUT-OUTPUT	134.1	HSD CAMAR 0102D270A 0102D270A EEE1010270	1	CH 2-2
C	+D-AL4A7 SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A	P270	MODULI INPUT-OUTPUT	134.5	HSD CAMAR 0102D270A 0102D270A EEE1010270	1	CH 2-3
	+D-AL4A9 SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A	P270	MODULI INPUT-OUTPUT	136.1	HSD CAMAR 0102D270A 0102D270A EEE1010270	1	CH 2-5
	+F-AL4A11 SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A	P270	MODULI INPUT-OUTPUT	138.1	HSD CAMAR 0102D270A 0102D270A EEE1010270	1	CH 3-0
D	+F-AL4A12 SCHEDA 16+16T I/O REV.A OUT 24V 0.5A	P270	MODULI INPUT-OUTPUT	138.5	HSD CAMAR 0102D270A 0102D270A EEE1010270	1	CH 3-1
	+A-AP1K1 MODULO 3TK2821-2CB30 ALIMENTAZIONE 24V AC/DC ALLACCIAMENTO CA	MARCIA AUSILIARI	CIRCUITO D'EMERGENZA	160.3	SIEMENS CAMAR 2105A0182 3TK28212CB30 SIE5802360	1	
	+A-AP1K3 TELER.3RT10 16-2BB42 1 NC	POTENZA MACCHINA	CIRCUITO D'EMERGENZA	161.3	SIEMENS CAMAR 2105A0166 3RT10162BB42 SIE5805606	1	
	VARISTORE 3ZT1916-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V				SIEMENS CAMAR 2163A0015 3ZT19161BB00 SIE5880120	1	
E	+A-AP1K4 BLOCCETTO TEMP. 3RT1916-2CG11 CON USCITA STATICA RITARDATO ALLA ECCITA	T=0,5 sec.	CIRCUITO D'EMERGENZA	161.4	SIEMENS CAMAR 2123A0098 3RT19162CG11 SIE5865370	1	
	+A-AP1K5 TELER.3RT10 16-2BB42 1 NC	PRECARICA	CIRCUITO D'EMERGENZA	161.4	SIEMENS CAMAR 2105A0166 3RT10162BB42 SIE5805606	1	
	+A-AR1K1 TELER.3RT10 16-2BB42 1 NC	ATTREZZAGGIO	ATTREZZAGGIO	170.2	SIEMENS CAMAR 2105A0166 3RT10162BB42 SIE5805606	1	
	VARISTORE 3ZT1916-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V				SIEMENS CAMAR 2163A0015 3ZT19161BB00 SIE5880120	1	
F							

Lista componenti (funzione)

REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENTE	BIESSE RUSSIA
CREAZIONE	18/01/2000	Cicchetti	VER. E APPR.		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE		



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
Lista materiali: (+A-AL1A1 - +A-AR1K1)

ROVER 22

=A
+A

Gr.Fun.

REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002502	SCHEMA DIAGRAM	25349	Foglio 30000	30001 F.S.
-----	------------------------------	--------	-------------------	-------	-----------------	------------

1	2	3	4	5	6	7	8
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL SHE.COL	CODICI CODES	QNT. QNTY.	DATI DATA
A	+A-AR1K2	TEL.AUS.3RH11 22-2BB40	DISABILITAZIONE ROTAZIONE UTENSILI ATTREZZAGGIO	170.5	SIEMENS CAMAR 2105A0047 3RH11222BB40 SIE5828210	1	
		VARISTORE 3ZT1916-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V		.	SIEMENS CAMAR 2163A0015 3ZT19161BB00 SIE5880120	1	
B	+A-AS1K1	TELER.3RT10 34-3BB40 ASSORBIMENTO BOBINA 13,3W	INVERTER 1	200.7	SIEMENS CAMAR 2105A0168 3RT10343BB40 SIE5805630	1	
		VARISTORE 3ZT1926-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V		.	SIEMENS CAMAR 2163A0017 3ZT19261BB00 SIE5880103	1	
		CONT.AUX.1NC 3RH1921-2CA01		.	SIEMENS CAMAR 2123A0013 3RH19212CA01 SIE5865362	1	
B	+A-AS1K2	TEL.AUS.3RH11 22-2HB40 BOBINA 2,3W 2NO+2NC	INVERTER FERMO	201.4	SIEMENS CAMAR 2105A0045 3RH11222HB40 SIE5829206	1	
		VARISTORE 3ZT1916-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V		.	SIEMENS CAMAR 2163A0015 3ZT19161BB00 SIE5880120	1	
C	+A-AS2K1		INVERTER 1				
	+A-AS2K2		INVERTER FERMO				
	+A-AU1K1	TELER.3RT10 34-3BB40 ASSORBIMENTO BOBINA 13,3W	ABILITAZIONE	230.7	SIEMENS CAMAR 2105A0168 3RT10343BB40 SIE5805630	1	
	VARISTORE 3ZT1926-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V			.	SIEMENS CAMAR 2163A0017 3ZT19261BB00 SIE5880103	1	
	CONT.AUX.1NC 3RH1921-2CA01			.	SIEMENS CAMAR 2123A0013 3RH19212CA01 SIE5865362	1	
D	+F-BC1K1	RELE' A 4 CONTATTI OMRON	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1	383.2	OMRON CAMAR 210507200 MY4 24DC OMR5705032	1	
		DIODO 1N4007 1000 V		.	CAMAR 2144A0006 EEE4103010	1	
		ZOCOLO X RELE' FINDER 4C		.	FINDER CAMAR 2109A0001 9474 FIN5719074	1	
E	+F-BC2K1	RELE' A 4 CONTATTI OMRON	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX2	383.3	OMRON CAMAR 210507200 MY4 24DC OMR5705032	1	
		DIODO 1N4007 1000 V		.	CAMAR 2144A0006 EEE4103010	1	
		ZOCOLO X RELE' FINDER 4C		.	FINDER CAMAR 2109A0001 9474 FIN5719074	1	
F	+A-CA1K1	TELER.3RT10 16-2BB42 1 NC	ABILITAZIONE	450.7	SIEMENS CAMAR 2105A0166 3RT10162BB42 SIE5805606	1	
		VARISTORE 3ZT1916-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V		.	SIEMENS CAMAR 2163A0015 3ZT19161BB00 SIE5880120	1	
	+A-PD1K3		ABILITAZIONE				
		Lista componenti (funzione)					
REVISIONE		CLIENTE		DESCRIZIONE FOGLIO		=A	
ELABORAZ. 26/09/2002 RSilvestrini		BIESSE RUSSIA		SHEET DESCRIPTION		+A Gr.Fun.	
CREAZIONE 26/09/2002 RSilvestrini				Lista materiali: (+A-AR1K2 - +A-PD1K3)		Foglio 30001	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNAZIONE	VER. E APPR.	REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC 002002	SCHEMA DIAGRAM 25349
A3_GLUE_BS1	1	2	3	4	5	6	8



ROVER 22

30002 F.S.

1	2	3	4	5	6	7	8	
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL SHE.COL	CODICI CODES		QNT. QNTY.	DATI DATA
A	+A-PD1K4	ABILITAZIONE	P. D. L. A MOVIMENTAZIONE AUTOMATICA	.				
	+A-SA1K1	TELERUTTORE 3RT10 25-3BB40 24VDC	SLOT A	700.7	SIEMENS	CAMAR	1	
		VARISTORE 3ZT1926-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V		.	2105A0048 3RT10253BB40	SIE5805614		
		CONT.AUX.1NC 3RH1921-2CA01		.	2163A0017 3ZT19261BB00	SIE5880103	1	
				.	2123A0013 3RH19212CA01	SIE5865362	1	
B	+A-SA1K2	ABILITAZIONE	SLOT A	.				
	-SA1K3	BLOCCO MECCANICO 24V	SLOT A	700.3			1	
					2123A0091			
	+A-SB1K1	TELERUTTORE 3RT10 25-3BB40 24VDC	SLOT B	710.7	SIEMENS	CAMAR	1	
		VARISTORE 3ZT1926-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V		.	2105A0048 3RT10253BB40	SIE5805614		
		CONT.AUX.1NC 3RH1921-2CA01		.	2163A0017 3ZT19261BB00	SIE5880103	1	
				.	2123A0013 3RH19212CA01	SIE5865362	1	
C	+A-SB1K2	ABILITAZIONE	SLOT B	.				
	-SB1K3	BLOCCO MECCANICO 24V	SLOT B	710.3			1	
					2123A0091			
	+A-SC1K1	ABILITAZIONE	SLOT C	.				
	+A-SC1K2	ABILITAZIONE	SLOT C	.				
D	+A-UZ1K1	RELE' A 4 CONTATTI OMRON	ASSE Z	881.7	OMRON	CAMAR	1	
		DIODO 1N4007 1000 V		.	210507200 MY4 24DC	OMR5705032	1	
		ZOCCOLO X RELE' FINDER 4C		.	2144A0006	EEE4103010		
				.	2109A0001 9474	FIN5719074	1	
E	+A-VB1K1	VARISTORE 3ZT1916-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V	MARCIA	901.2	SIEMENS	CAMAR	1	
		TELER.3RT10 16-2BB41		.	2163A0015 3ZT19161BB00	SIE5880120		
				.	2105A0034 3RT10162BB41	SIE5805604	1	
	+A-VB2K1	POMPA DEL VUOTO 2	POMPA DEL VUOTO 2	.				
	+A-WD1K1		TAPPETI DI SICUREZZA	.				
	+A-WD1K2		TAPPETI DI SICUREZZA	.				
F	Lista componenti (funzione)							
	REVISIONE	ELABORAZ. 26/09/2002	RSilvestrini		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION			
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini		ROVER 22		=A	Gr.Fun.
	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	Lista materiali: (+A-PD1K4 - +A-WD1K2)	+A	Foglio 30002
							REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DIAGRAM
								25349
								30003 F.S.

1	2	3	4	5	6	7	8		
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL SHE.COL	CODICI CODES	QNT. QNTY.	DATI DATA		
A	+A-WD1K3		TAPPETI DI SICUREZZA	.					
	+A-AA1Q1	INTERRUT. T1B 3X80 A IEC 50877 F FC Cu (1x70mm)	PROT.GENERALE	ALIMENTAZIONE GENERALE	50.3	ABB SACE 2102A0127 1SDA050877R1	CAMAR ABB6110405	1	In 80 A
		CALOTTA T1 3P BASSA 51421 LTC			.	ABB SACE 2102A0148 1SDA051421R1	CAMAR ABB6105400	1	
		MANOVRA COM.SER.TMAX NORM. (NORMALE) NERA x T1			.	ABB SACE 2102A0160 1SDA051383R1	CAMAR ABB6107400	1	
B	+A-AA1Q2	INT.AUT.22-32 A 3RV1031 4EA10		ALIMENTAZIONE GENERALE	53.4	SIEMENS 2101A0055 3RV10314EA10	CAMAR SIE6106232	1	In 22-32A In 22-32A Ir
		CONTATTO AUSILIARIO			.	SIEMENS 2123A0003 3RV19011D	CAMAR SIE6050102	1	
	+A-AA1Q3	INT.AUT.4,5-6,3 A	PROTEZIONE	ALIMENTAZIONE GENERALE	54.3	SIEMENS 2101A0047 3RV10211GA10	CAMAR SIE6005380	1	In 4,5-6,3A Ir=4,5A
	+A-AG1Q1	INT.AUT.2,2-3,2 A	PROTEZIONE	LINEA 24Vdc	90.3	SIEMENS 2101A0044 3RV10211DA10	CAMAR SIE6005365	1	In 2,2-3,2A Ir 3A
	+A-AG1Q2	INTER.AUTOMAT.5SY6104-7	INPUT 24Vdc	LINEA 24Vdc	91.2	SIEMENS 2101A0207 5SY61047	CAMAR SIE6141047	1	In 4 A
C		CONTATTO AUSIL. 5ST3010			.	SIEMENS 2123A0096 5ST3010	CAMAR SIE6130100	1	
	+A-AG1Q4	INTER.AUTOMAT.5SY6105-7	EMERGENZA	LINEA 24Vdc	91.3	SIEMENS 2101A0202 5SY61057	CAMAR SIE6141057	1	In 0,5 A
	+A-AG1Q6	INTER.AUTOMAT.5SY6106-7	UNITA' OPERATRICE	LINEA 24Vdc	92.6	SIEMENS 2101A0208 5SY61067	CAMAR SIE6141067	1	In 6 A
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010			.	SIEMENS 2123A0096 5ST3010	CAMAR SIE6130100	1	
D	+A-AG1Q9	INTER.AUTOMAT.5SY6104-7	BORDO MACCHINA	LINEA 24Vdc	92.7	SIEMENS 2101A0207 5SY61047	CAMAR SIE6141047	1	In 4 A
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010			.	SIEMENS 2123A0096 5ST3010	CAMAR SIE6130100	1	
	+A-AG1Q10	INTER.AUTOMAT.5SY6104-7	MAGAZZINI C.U.	LINEA 24Vdc	92.5	SIEMENS 2101A0207 5SY61047	CAMAR SIE6141047	1	In 4 A
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010			.	SIEMENS 2123A0096 5ST3010	CAMAR SIE6130100	1	
E	+A-AG1Q11	INTER.AUTOMAT.5SY6101-7	FRENI	LINEA 24Vdc	91.4	SIEMENS 2101A0203 5SY61017	CAMAR SIE6141017	1	In 1 A
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010			.	SIEMENS 2123A0096 5ST3010	CAMAR SIE6130100	1	
	+A-AG1Q12	INTER.AUTOMAT.5SY6110-7	OUTPUT 24Vdc	LINEA 24Vdc	92.2	SIEMENS 2101A0210 5SY61107	CAMAR SIE6141107	1	In 10 A
F		CONTATTO AUSIL. 5ST3010			.	SIEMENS 2123A0096 5ST3010	CAMAR SIE6130100	1	

Lista componenti (funzione)

REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini		CLIENTE	BIESSE RUSSIA
CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini				
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.		



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
Lista materiali: (+A-WD1K3 - +A-AG1Q12)

ROVER 22			=A	Gr.Fun.
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	SCHEMA DIAGRAM	25349	Foglio 30003 30004 F.S.

1	2	3	4	5	6	7	8		
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL SHE.COL	CODICI CODES	QNT. QNTY.	DATI DATA		
A	+A-AG1Q14	INTER.AUTOMAT.5SY6102-7	PROTEZIONE	LINEA 24Vdc	93.2	SIEMENS 2101A0205 5SY61027	CAMAR SIE6141027	1	In 2 A
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010			.	SIEMENS 2123A0096 5ST3010	CAMAR SIE6130100	1	
B	+A-AJ1Q1	INTER.AUTOMAT.5SY6106-7	PROTEZIONE	LINEA 220Vac	100.2	SIEMENS 2101A0208 5SY61067	CAMAR SIE6141067	1	In 6 A
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010			.	SIEMENS 2123A0096 5ST3010	CAMAR SIE6130100	1	
B	+A-AJ5Q1	INTER.AUTOMAT.5SY6102-7	PROTEZIONE	PRESA AUSILIARIA	110.2	SIEMENS 2101A0205 5SY61027	CAMAR SIE6141027	1	In 2 A
	+A-AJ5Q4	INT. DIFFER. 5SM 1312-6 TIPO A		PRESA AUSILIARIA	110.2	SIEMENS 2101A0007 5SM13126	CAMAR SIE6100027	1	In 25A Id 30mA
	+A-AS2Q1		PROTEZIONE	ALIMENTAZIONE INVERTER 2	.				
C	+A-AU1Q3	INTER.AUTOMAT.5SY6104-7	ALIM.AUX	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI	230.5	SIEMENS 2101A0207 5SY61047	CAMAR SIE6141047	1	In 4 A
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010			.	SIEMENS 2123A0096 5ST3010	CAMAR SIE6130100	1	
	+A-CA1Q1		MANDRINO 1	GRUPPO DI FORATURA	.				
	+A-CA1Q2		MANDRINO 2	GRUPPO DI FORATURA	.				
D	+A-VB1Q1	INT.AUT.5,5-8 A 3RV10 21-1HA10	PROTEZIONE	POMPA DEL VUOTO 1	900.2	SIEMENS 2101A0048 3RV10211HA10	CAMAR SIE6005385	1	In 5,5-8A Ir 7A
		CONTATTO AUSILIARIO			.	SIEMENS 2123A0003 3RV19011D	CAMAR SIE6050102	1	
	+A-VB2Q1		PROTEZIONE	POMPA DEL VUOTO 2	.				
	+A-VB3Q1		PROTEZIONE	POMPA DEL VUOTO 3	.				
	+A-VB4Q1		PROTEZIONE	POMPA DEL VUOTO 4	.				
E	+A-AG1R1	RESISTENZA 1,5 OHM 10 W CERAMICA	PRECARICA	LINEA 24Vdc	92.4	2122A0137		1	1,5 OHM 10 W
	+A-AS1R1	RESIST.40 OHM/1300W 425°C CON TERMISTORE RIPRISTINABILE TARATO A 4 DISSIPATORE X RESIS.1300W	FRENATURA	ALIMENTAZIONE INVERTER 1	164.7	S.I.R. 2122A0096 SRFT1300 40OHM T425	CAMAR SIE613910040	1	Rn 40ohm
	+A-AS2R1		FRENATURA	ALIMENTAZIONE INVERTER 2	164.7	2181A0002			40 Ω 1300W
F	Lista componenti (funzione)								
REVISIONE		ELABORAZ. 26/09/2002		RSilvestrini		CLIENTE		BIESSE RUSSIA	
CREAZIONE 26/09/2002		RSilvestrini		BIESSE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER 22	
REV. MODIFICA DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		DESCRIZIONE SHEET DESCRIPTION		=A	
						Lista materiali: (+A-AG1Q14 - +A-AS2R1)		+A	
						REL		Gr.Fun.	
						SCHEMA ELETTRICO		Foglio 30004	
						ELECTRIC 002502		30005 F.S.	
						SCHEMA DIAGRAM		25349	

1	2	3	4	5	6	7	8
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL SHE.COL	CODICI CODES	QNT. QNTY.	DATI DATA
A	+A-UX1R1	DISSIPATORE X RESIS.1300W	FRENATURA	ASSE X	164.7	1	Rn 45ohm
		RESIS.FRENAT. 45 OHM 1300W CON TERMISTORE RIPRISTINABILE TARATO A 4				2181A0002	
A	+A-UY1R1	RESIS.82 OHM 1300W 425° CON TERMISTORE TARATO A 425°C E USCITA A	FRENATURA	ASSE Y	164.7	1	Rn 82ohm
						S.I.R. CAMAR 2122A0105 SRFT1300 45OHM T4253910045	
B	+A-AA1T1	TRASFORMAT.MONOFASE 1600VA Primario: 200-230-400-460-600V+-20V	AUSILIARI	ALIMENTAZIONE GENERALE	54.2	1	An=1600VA
						CE S.p.a. CAMAR 2107A0293 TTT2704702	
B	+A-AS1U1	INVERTER UNIDRIVE 11 KW	INVERTER	ALIMENTAZIONE INVERTER 1	200.2	1	11KW
		SCHEDA SERIALE LOM 1				2157A0011	
C	+A-CR1U1	AZ.SGDH-05DE YASKAWA SIGMA 2 ANALOGICO TRIFASE 400V 5	AZIONAMENTO	MAGAZZINO UTENSILE CR1	531.2	1	Pn 0,5 kW
		SCHEDA JASP-NS100 MODULO DIGITALE (OPZIONALE) PER AZIONAME				YASKAWA ELEC CAMAR 2159A0079 SGDHO5DE YAS4810005	
C		CAVO USB TIPO "A" mt 1 MASCHIO/MASCHIO				YASKAWA ELEC CAMAR 2153A0135 JUSPNS100 YAS4820100	
		GR. CONNETT. 1CN UNIV. PER AZIONAMENTI SGDH				CAMAR 6480A0050 EEE4540001	
D	+A-UC1U1	AZ.SGDH-05DE YASKAWA SIGMA 2 ANALOGICO TRIFASE 400V 5	AZIONAMENTO	ASSE C	850.2	1	Pn 0,5 kW
		SCHEDA JASP-NS100 MODULO DIGITALE (OPZIONALE) PER AZIONAME				YASKAWA ELEC CAMAR 2159A0079 SGDHO5DE YAS4810005	
D		CAVO USB TIPO "A" mt 1 MASCHIO/MASCHIO				YASKAWA ELEC CAMAR 2153A0135 JUSPNS100 YAS4820100	
		GR. CONNETT. 1CN UNIV. PER AZIONAMENTI SGDH				CAMAR 6480A0050 CAM0610153	
E	+A-UX1U1	SCHEDA JASP-NS100 MODULO DIGITALE (OPZIONALE) PER AZIONAME	AZIONAMENTO	ASSE X	860.2	1	Pn 3 kW
		GR. CONNETT. 1CN UNIV. PER AZIONAMENTI SGDH				YASKAWA ELEC CAMAR 2153A0135 JUSPNS100 YAS4820100	
E		CAVO USB TIPO "A" mt 3 MASCHIO/MASCHIO				CAMAR 6480A0052 CAM0610153	
		AZ.SGDH-30DE-Y12 YASKAWA SIGMA 2 ANALOGICO TRIFASE 400V 5				CAMAR 6480A0049 EEE4540003	
F						YASKAWA ELEC CAMAR 2159A0083 SGDHO30DEY12 YAS4810030	

Lista componenti (funzione)

REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	CLIENTE	BIESSE RUSSIA
CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini			
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
Lista materiali: (+A-UX1R1 - +A-UX1U1)

ROVER 22

=A

Gr.Fun.

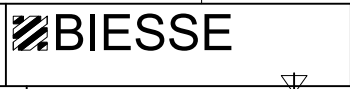
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002502	SCHEMA DIAGRAM	25349	Foglio 30005
					30006 F.S.

1	2	3	4	5	6	7	8
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL SHE.COL	CODICI CODES	QNT. QNTY.	DATI DATA
A	+A-UY1U1	SCHEDA JASP-NS100 MODULO DIGITALE (OPZIONALE) PER AZIONAME	AZIONAMENTO	ASSE Y	870.2	YASKAWA ELEC CAMAR 2153A0135 JUSPNS100 YAS4820100	1 Pn 1,5 kW
		CAVO USB TIPO "A" mt 1 MASCHIO/MASCHIO			.	CAMAR EEE4540001 6480A0050	1
		GR. CONNETT. 1CN UNIV. PER AZIONAMENTI SGDH			.	CAMAR CAM0610153 6480A0052	1
		AZ.SGDH-15DE-Y12 YASKAWA SIGMA 2 ANALOGICO TRIFASE 400V 5			.	YASKAWA ELEC CAMAR 2159A0078 SGD15DEY12 YAS4810015	1
B	+A-UZ1U1	AZ.SGDH-15DE-Y12 YASKAWA SIGMA 2 ANALOGICO TRIFASE 400V 5	AZIONAMENTO	ASSE Z	880.2	YASKAWA ELEC CAMAR 2159A0078 SGD15DEY12 YAS4810015	1 Pn 1,5 kW
		SCHEDA JASP-NS100 MODULO DIGITALE (OPZIONALE) PER AZIONAME			.	YASKAWA ELEC CAMAR 2153A0135 JUSPNS100 YAS4820100	1
		CAVO USB TIPO "A" mt 1 MASCHIO/MASCHIO			.	CAMAR EEE4540001 6480A0050	1
		GR. CONNETT. 1CN UNIV. PER AZIONAMENTI SGDH			.	CAMAR CAM0610153 6480A0052	1
C	+A-AJ1Z1	FILTRO 0.1mF+100OHM 250VAC TIPO PICCOLO		LINEA 220Vac	100.7	ACTRONIC CAMAR 2163A0001 ARC02A010 EEE4006201	1
	+A-VB1Z1	FILTRO X MOTORI RC ARK CAVETTO 50CM. REV.1		POMPA DEL VUOTO 1	900.1	ACTRONIC CAMAR 2163A0046 EEE4307030	1 0,22 µf + 22 Ohm
D					.		
					.		
					.		
					.		
E					.		
					.		
					.		
					.		
F					.		
					.		
					.		
					.		

Lista componenti (funzione)

REVISIONE	ELABORAZ.	26/09/2002	RSilvestrini	
	CREAZIONE	26/09/2002	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

CLIENTE
CLIENT
BIESSE RUSSIA



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
Lista materiali: (+A-UY1U1 - +A-VB1Z1)

ROVER 22			=A	Gr.Fun.
			+A	
REL	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC	002502	SCHEMA DIAGRAM	25349
				Foglio 30006 F.S.