

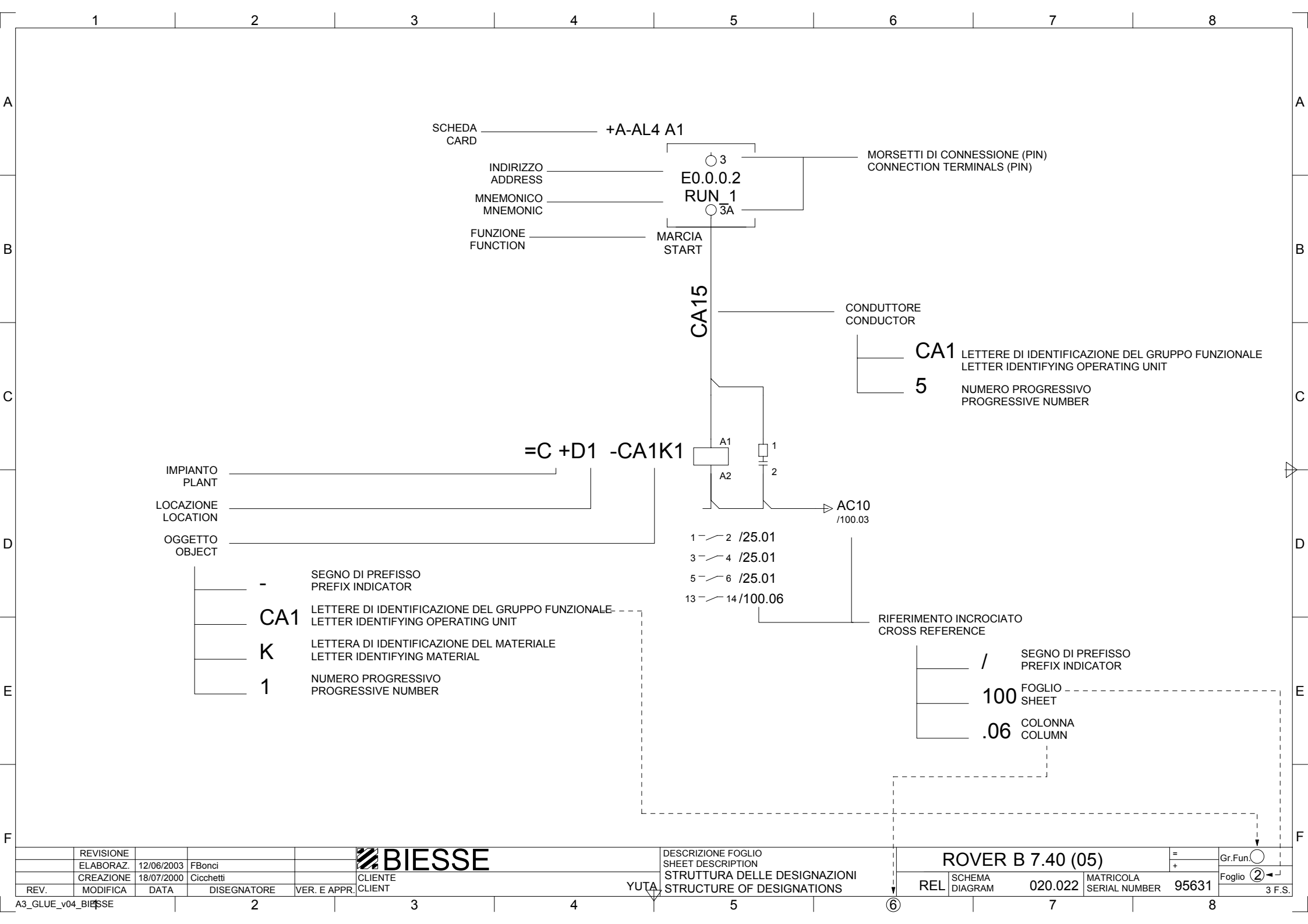
BIESSE

VIA DELLA MECCANICA 16
61100 PESARO
ITALIA

Testata_a3_gluie_v03_BIESSE

TIPO MACCHINA MACHINE TYPE	ROVER	ALIMENTAZIONE SUPPLY	3/PE AC 380 V 50 Hz	PAESE DI DESTINAZIONE DESTINATION COUNTRY	RUSSIA	=	A				
MODELLO MODEL	B 7.40 (05)	POTENZA INSTALLATA INSTALLED POWER RATING	21,1 kW	COMMITTENTE CUSTOMER	YUTA						
MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	CORRENTE DEL CARICO MAGGIORE HIGHER LOAD CURRENT	23 A	ELABORATO DA PROCESSING BY	RSilvestrini	DATA ELABORAZIONE DATE PROCESSING	26/06/2007				
DESCRIZIONE MACCHINA	ROVER B 7.40 (05)	CORRENTE A PIENO CARICO FULL-LOAD CURRENT	38 A	NOTE REMARKS	APPROVAZIONE P.M. 07/0037M						
		SCHEMA DIAGRAM	020.022	SCOPO DISEGNO DRAWING SCOPE	REL	N. PAGINE NO. OF PAGES	123	FOGLIO SHEET	1	SEGUE N. CONTINUATION N.	2

NON E' AMMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO, NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA.
COPYING OF THIS DOCUMENT, AND GIVING IN 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.



REVISIONE	ELABORAZ.	12/06/2003	FBonci		
CREAZIONE	18/07/2000	Cicchetti		CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION




STRUTTURA DELLE DESIGNAZIONI
STRUCTURE OF DESIGNATIONS

ROVER B 7.40 (05)				Gr.Fun.	①
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Foglio ②
					3 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			
									A3_INDICE_V01			
A		Copertina Cover	12/06/2003 12/06/2003	1 1	AG1	LINEA 24Vdc LINE 24Vdc		26/06/2007 26/06/2007	80 80			
		STRUTTURA DELLE DESIGNAZIONI STRUCTURE OF DESIGNATIONS	12/06/2003 12/06/2003	2 2	AG1	LINEA 24Vdc LINE 24Vdc		26/06/2007 26/06/2007	81 81			
		Indice: (1 - 144) Contents: (1 - 144)	26/06/2007 26/06/2007	3 3	AG1	LINEA 24Vdc LINE 24Vdc		26/06/2007 26/06/2007	82 82			
		Indice: (147 - 711) Contents: (147 - 711)	26/06/2007 26/06/2007	4 4	AG1	LINEA 24Vdc LINE 24Vdc		26/06/2007 26/06/2007	85 85			
B		Indice: (712 - 30007) Contents: (712 - 30007)	26/06/2007 26/06/2007	5 5	AG1	LINEA 24Vdc LINE 24Vdc		26/06/2007 26/06/2007	86 86			
		Lista simboli: (PLC1 - HB) Symbol list: (PLC1 - HB)	12/06/2003 12/06/2003	20 20	AG1	LINEA 24Vdc LINE 24Vdc		26/06/2007 26/06/2007	87 87			
		Lista simboli: (K - PV) Symbol list: (K - PV)	12/06/2003 12/06/2003	21 21	AG1	LINEA 24Vdc LINE 24Vdc		26/06/2007 26/06/2007	89 89			
C		Lista simboli: (QL3 - S01)	12/06/2003 12/06/2003	22 22	AJ1	LINEA 220Vac LINE 220Vac		26/06/2007 26/06/2007	100 100			
		Lista simboli: (S00100 - Nucleo) Symbol list: (S00100 -	12/06/2003 12/06/2003	23 23	AJ5	PRESA AUSILIARIA AUXILIARY PLUG		26/06/2007 26/06/2007	105 105			
			26/06/2007 26/06/2007	40 40	AL1	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL		26/06/2007 26/06/2007	120 120			
			26/06/2007 26/06/2007	41 41	AL1	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL		26/06/2007 26/06/2007	121 121			
			26/06/2007 26/06/2007	44 44	AL1	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL		26/06/2007 26/06/2007	123 123			
D		TABELLA TABLE	26/06/2007 26/06/2007	47 47	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		26/06/2007 26/06/2007	128 128			
		TABLE	26/06/2007 26/06/2007	48 48	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		26/06/2007 26/06/2007	129 129			
		UBICAZIONI POSITIONS	26/06/2007 26/06/2007	49 49	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		26/06/2007 26/06/2007	130 130			
E	AA1	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	26/06/2007 26/06/2007	50 50	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		26/06/2007 26/06/2007	131 131			
	AA1	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	26/06/2007 26/06/2007	51 51	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		26/06/2007 26/06/2007	135 135			
	AA1	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	26/06/2007 26/06/2007	53 53	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		26/06/2007 26/06/2007	137 137			
	AA1	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	26/06/2007 26/06/2007	54 54	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		26/06/2007 26/06/2007	138 138			
	AG1	LINEA 24Vdc LINE 24Vdc	26/06/2007 26/06/2007	78 78	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		26/06/2007 26/06/2007	139 139			
F	AG1	LINEA 24V BORDO MACCHINA	26/06/2007 26/06/2007	79 79	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		26/06/2007 26/06/2007	144 144			
	REVISIONE	ELABORAZ.			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION				Gr.Fun.			
	CREAZIONE	01/08/2001	Cicchetti		Indice: (1 - 144)				Foglio 3			
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENTE	YUTA	REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	4 F.S.



ROVER B 7.40 (05)

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																																								
										A3_INDICE_V01																																								
A	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		26/06/2007 26/06/2007	147 147	BC1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING		26/06/2007 26/06/2007	383 383																																								
	AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		26/06/2007 26/06/2007	148 148	BF1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING		26/06/2007 26/06/2007	400 400																																								
	AP1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		26/06/2007 26/06/2007	160 160	BF1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING		26/06/2007 26/06/2007	401 401																																								
	AP1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		26/06/2007 26/06/2007	162 162	BF1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING		26/06/2007 26/06/2007	403 403																																								
B	AP1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		26/06/2007 26/06/2007	163 163	BH1	SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA SINISTRA LH AREA PI		26/06/2007 26/06/2007	420 420																																								
	AP1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		26/06/2007 26/06/2007	165 165	BH2	SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA DESTRA RH AREA PIEC		26/06/2007 26/06/2007	422 422																																								
	AP1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		26/06/2007 26/06/2007	166 166	CA1	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT		26/06/2007 26/06/2007	450 450																																								
C	AR1	ATTREZZAGGIO TOOLING		26/06/2007 26/06/2007	170 170	CA1	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT		26/06/2007 26/06/2007	451 451																																								
	AS1	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY		26/06/2007 26/06/2007	200 200	CA1	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT		26/06/2007 26/06/2007	453 453																																								
	AS1	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY		26/06/2007 26/06/2007	201 201	CA1	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT		26/06/2007 26/06/2007	454 454																																								
	AU1	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI DRIVES POWER SUPPLY		26/06/2007 26/06/2007	230 230	CA1	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT		26/06/2007 26/06/2007	455 455																																								
	BA1	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS		26/06/2007 26/06/2007	300 300	CA1	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT		26/06/2007 26/06/2007	456 456																																								
D	BA1	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS		26/06/2007 26/06/2007	301 301	CA1	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT		26/06/2007 26/06/2007	457 457																																								
	BA1	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS		26/06/2007 26/06/2007	303 303	CA1	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT		26/06/2007 26/06/2007	460 460																																								
	BA1	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS		26/06/2007 26/06/2007	304 304	CA1	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT		26/06/2007 26/06/2007	461 461																																								
	BB1	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS		26/06/2007 26/06/2007	340 340	CA1	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT		26/06/2007 26/06/2007	465 465																																								
E	BB1	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS		26/06/2007 26/06/2007	341 341	CN1	MAGAZZINO UTENSILE CN1 CN1 TOOL MAGAZINE		26/06/2007 26/06/2007	520 520																																								
	BB1	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS		26/06/2007 26/06/2007	343 343	CN1	MAGAZZINO UTENSILE CN1 CN1 TOOL MAGAZINE		26/06/2007 26/06/2007	522 522																																								
	BB1	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS		26/06/2007 26/06/2007	344 344	GA1	EVACUAZIONE TRUCIOLI CHIP REMOVAL		26/06/2007 26/06/2007	580 580																																								
F	BC1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING		26/06/2007 26/06/2007	380 380	SA1	SLOT 1 SLOT 1		26/06/2007 26/06/2007	710 710																																								
	BC1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING		26/06/2007 26/06/2007	381 381	SA1	SLOT 1 SLOT 1		26/06/2007 26/06/2007	711 711																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">REVISIONE</td> <td colspan="2">ELABORAZ. 26/06/2007</td> <td colspan="2">RSilvestrini</td> <td colspan="2" rowspan="2">  </td> <td colspan="2">DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION</td> <td colspan="2">ROVER B 7.40 (05)</td> <td colspan="1">=A</td> <td colspan="1">Gr.Fun.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CREAZIONE</td> <td colspan="2">26/06/2007</td> <td colspan="2">RSilvestrini</td> <td colspan="2">Indice: (147 - 711)</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="1">+</td> <td colspan="1">Foglio 4</td> </tr> <tr> <td colspan="1">REV.</td> <td colspan="1">MODIFICA</td> <td colspan="1">DATA</td> <td colspan="1">DISEGNATORE</td> <td colspan="1">VER. E APPR.</td> <td colspan="1">CLIENTE</td> <td colspan="1">CLIENT</td> <td colspan="1">YUTA</td> <td colspan="1">Contents: (147 - 711)</td> <td colspan="1">REL</td> <td colspan="1">SCHEMA DIAGRAM</td> <td colspan="1">020.022</td> <td colspan="1">MATRICOLA SERIAL NUMBER</td> <td colspan="1">95631</td> <td colspan="1">5 F.S.</td> </tr> </table>										REVISIONE		ELABORAZ. 26/06/2007		RSilvestrini				DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER B 7.40 (05)		=A	Gr.Fun.	CREAZIONE		26/06/2007		RSilvestrini		Indice: (147 - 711)				+	Foglio 4	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENTE	CLIENT	YUTA	Contents: (147 - 711)	REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	5 F.S.
REVISIONE		ELABORAZ. 26/06/2007		RSilvestrini				DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER B 7.40 (05)		=A	Gr.Fun.																																					
CREAZIONE		26/06/2007		RSilvestrini				Indice: (147 - 711)				+	Foglio 4																																					
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENTE	CLIENT	YUTA	Contents: (147 - 711)	REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	5 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	SA1	SLOT 1 SLOT 1	26/06/2007 26/06/2007	712 712		Lista I/O: +E-AL4 A13		26/06/2007 26/06/2007	10004 10004
	SA1	SLOT 1 SLOT 1	26/06/2007 26/06/2007	713 713		Lista I/O: +E-AL4 A23		26/06/2007 26/06/2007	10005 10005
	SA1	SLOT 1 SLOT 1	26/06/2007 26/06/2007	714 714		Lista I/O: +E-AL4 A26		26/06/2007 26/06/2007	10006 10006
	SU1	PRESSURIZZAZIONE PRESSURISATION	26/06/2007 26/06/2007	790 790		Lista I/O: +E-AL4 A27		26/06/2007 26/06/2007	10007 10007
B	UX1	ASSE X X-AXIS	26/06/2007 26/06/2007	880 880		Lista I/O: +E-AL4 A102		26/06/2007 26/06/2007	10008 10008
	UX1	ASSE X X-AXIS	26/06/2007 26/06/2007	881 881		Lista I/O: +E-AL4 A104		26/06/2007 26/06/2007	10009 10009
	UY1	ASSE Y Y-AXIS	26/06/2007 26/06/2007	890 890		Lista I/O: +F-AL4 A313		26/06/2007 26/06/2007	10010 10010
	UY1	ASSE Y Y-AXIS	26/06/2007 26/06/2007	891 891		Lista I/O: +F-AL4 A315		26/06/2007 26/06/2007	10011 10011
C	UZ1	ASSE Z Z-AXIS	26/06/2007 26/06/2007	900 900		Lista I/O: +F-AL4 A323		26/06/2007 26/06/2007	10012 10012
	UZ1	ASSE Z Z-AXIS	26/06/2007 26/06/2007	901 901		Lista I/O: +F-AL4 A325		26/06/2007 26/06/2007	10013 10013
	VB1	POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1	26/06/2007 26/06/2007	920 920		Lista materiali: (+A-AL1 A1 - +A-WD1 A3) List of materials: (+A-AL1 A1 - +A-WD1 A3)		26/06/2007 26/06/2007	30000 30000
	VB1	POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1	26/06/2007 26/06/2007	921 921		Lista materiali: (+A-AG1G1 - +A-AU1K1) Materials list: (+A-AG1G1 - +A-AU1K1)		26/06/2007 26/06/2007	30001 30001
D	VC1	LUBRIFICAZIONE LUBRICATION	26/06/2007 26/06/2007	930 930		Lista materiali: (+A-CA1K1 - +A-SA6K2) Materials list: (+A-CA1K1 - +A-SA6K2)		26/06/2007 26/06/2007	30002 30002
	VF1	REFRIGERATORE ELETTRICITARI ELECTROSPINDLES COOLER	26/06/2007 26/06/2007	935 935		Lista materiali: (+A-UZ1K1 - +A-AA1Q2) Materials list: (+A-UZ1K1 - +A-AA1Q2)		26/06/2007 26/06/2007	30003 30003
	WD1	TAPPETI DI SICUREZZA CONTACT MATS	26/06/2007 26/06/2007	960 960		Lista materiali: (+A-AA1Q3 - +A-AS2Q1) Materials list: (+A-AA1Q3 - +A-AS2Q1)		26/06/2007 26/06/2007	30004 30004
	WD1	TAPPETI DI SICUREZZA CONTACT MATS	26/06/2007 26/06/2007	962 962		Lista materiali: (+A-AU1Q3 - +A-UX1R1) Materials list: (+A-AU1Q3 - +A-UX1R1)		26/06/2007 26/06/2007	30005 30005
E	WG1	BANDELLA BAND	26/06/2007 26/06/2007	970 970		Lista materiali: (+A-UX1R2 - +A-GA1Z1) Materials list: (+A-UX1R2 - +A-GA1Z1)		26/06/2007 26/06/2007	30006 30006
		Lista I/O: +A-AL4 A1	26/06/2007 26/06/2007	10000 10000		Lista materiali: (+F-VB1Z1 - +F-VB1Z1) Materials list: (+F-VB1Z1 - +F-VB1Z1)		26/06/2007 26/06/2007	30007 30007
		Lista I/O: +A-AL4 A2	26/06/2007 26/06/2007	10001 10001					
	Lista I/O: +E-AL4 A11	26/06/2007 26/06/2007	10002 10002						
F		Lista I/O: +E-AL4 A12	26/06/2007 26/06/2007	10003 10003					

A3_INDICE_V01

A

B

C

D

E

F

REVISIONE		ELABORAZ. 26/06/2007		RSilvestrini				DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER B 7.40 (05)		=A		Gr.Fun.	
CREAZIONE 26/06/2007		RSilvestrini		CLIENTE				Indice: (712 - 30007)		REL		SCHEMA DIAGRAM		020.022	
REV. MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		YUTA		MATICOLA SERIAL NUMBER		95631		20 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 Three-phase motor (single speed) with monophas 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

BIESSE

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

ROVER B 7.40 (05)

Gr.Fun.

Foglio 21

22 F.S.

REL SCHEMA 020.022 MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

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

Lista simboli_v01



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
Lista simboli: (QL3 - S01)

ROVER B 7.40 (05)

REVISIONE	12/06/2003	FBonci		
ELABORAZ.	23/07/2002	Cicchetti		
CREAZIONE				
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Gr.Fun.
					Foglio 22
					23 F.S.

	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 TRASF. TRIFASE SECONDARI 2 MONO 1 TRIFASE TRANSF. SECOND: 2 MONO 1 THREEPHASE		X			Z		
C	T Autotrasformatore trifase Three-phase autotransformer		X			Z		
	T Trasformatore prim. mono - sec. monofase Prim. mono - sec. monophase transformer		X					
D	T Trasformatore di corrente CURRENT TRANSFORMER		X					
	V DIODO DIODE		Y					
E	V DIODO ZENER ZENER DIODE		Y					
F	X MORSETTO TERMINAL		Y					

Lista simboli_v01



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

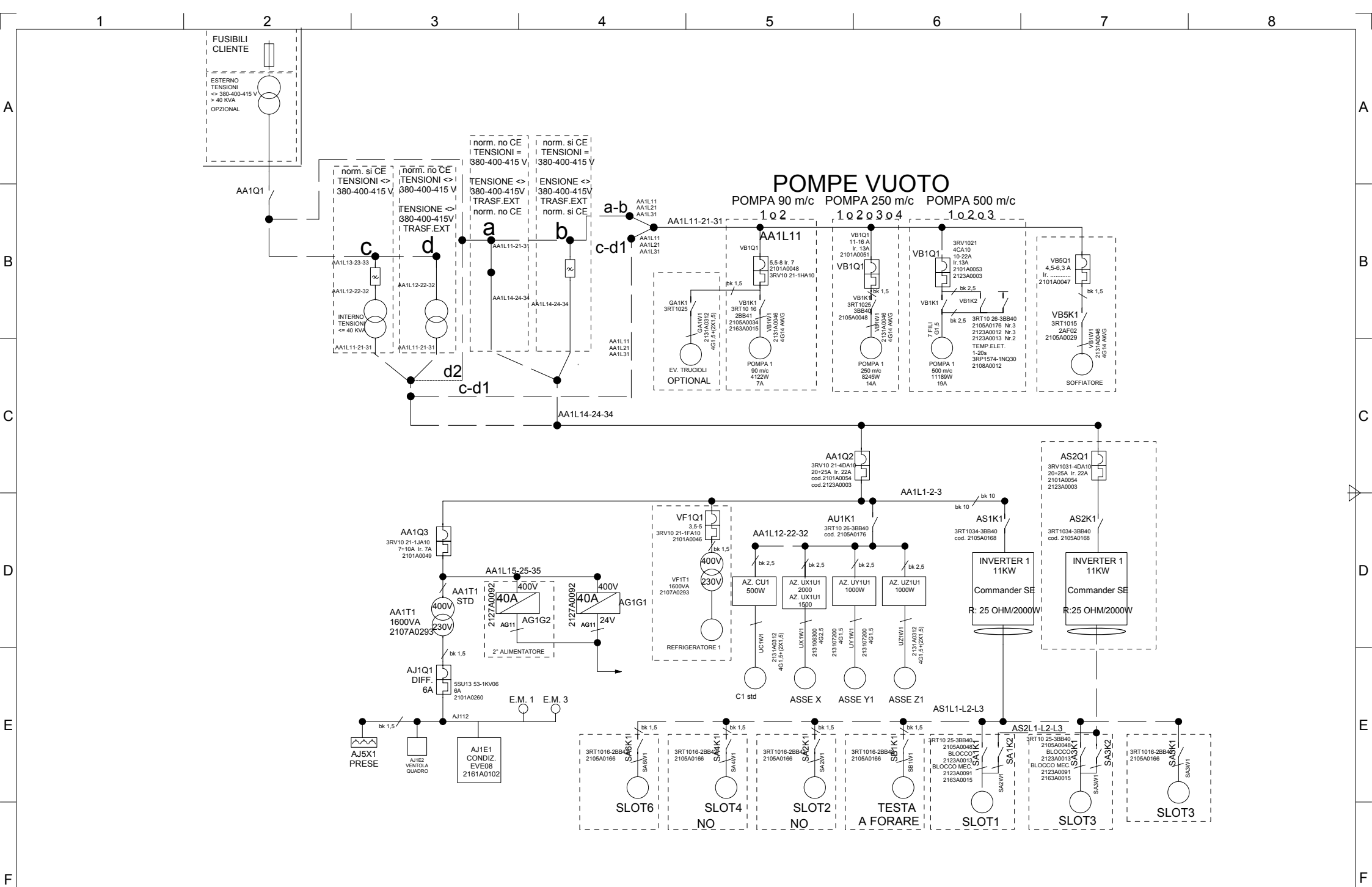
ROVER B 7.40 (05)

Gr.Fun.
=

REVISIONE	ELABORAZ.	12/06/2003	FBonci		
CREAZIONE	23/07/2002	Cicchetti		CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022 MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

Foglio 23
40 F.S.

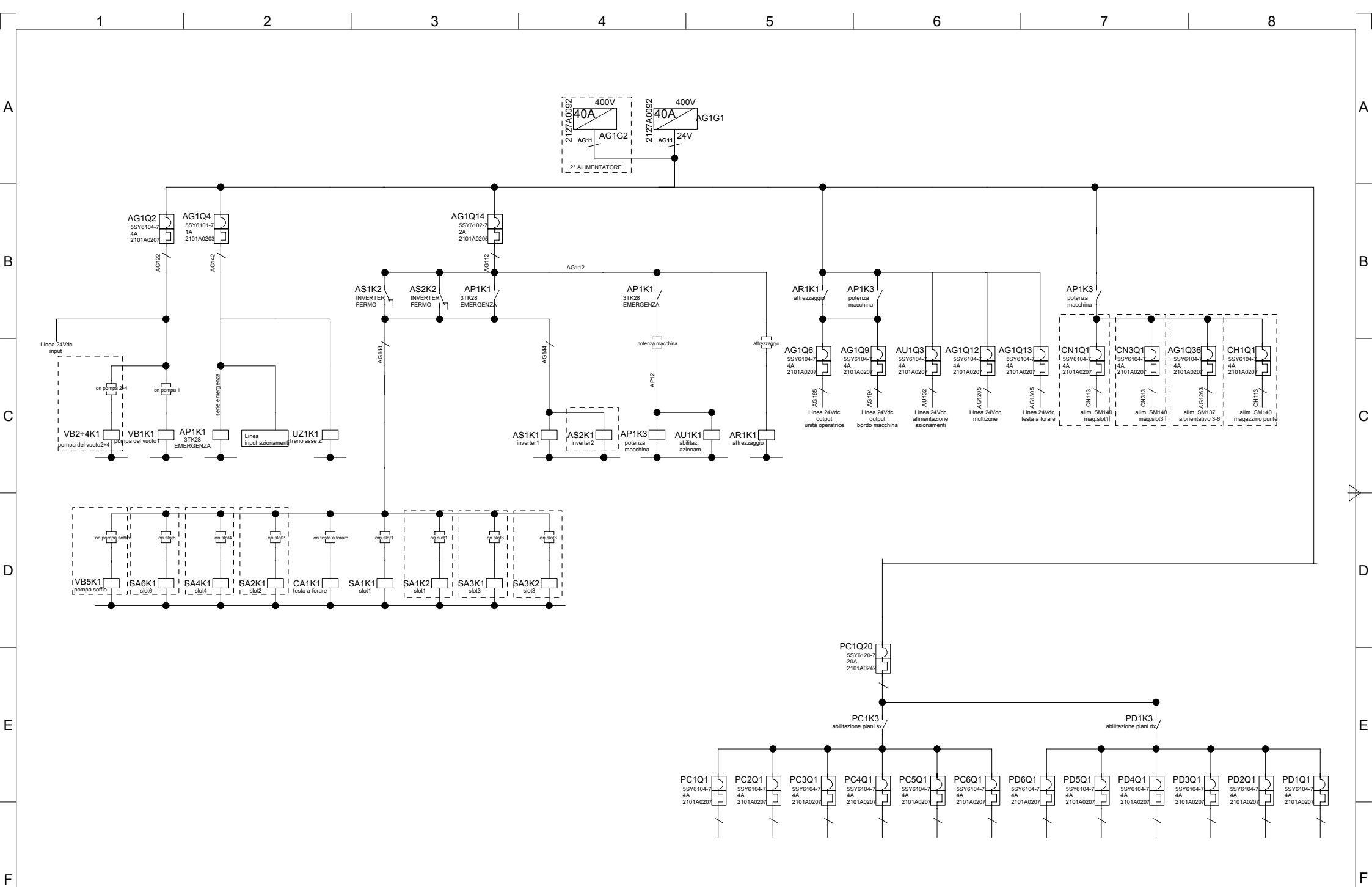


REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M	
000	CREAZIONE	19/01/2007	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	
				CLIENT	

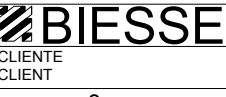
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION

YUTA

ROVER B 7.40 (05)				= A	Gr.Fun.
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Foglio 40
					41 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M
000	CREAZIONE	17/01/2006	rsilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



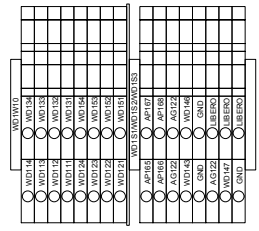
CLIENTE
YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION

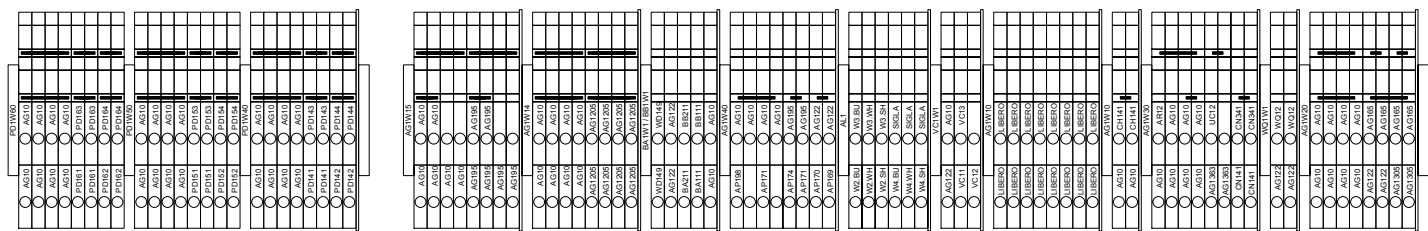
ROVER B 7.40 (05)				= A	Gr.Fun.
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Foglio 41 44 F.S.

Morsettiera Rover B new (morsettiere estraibili)

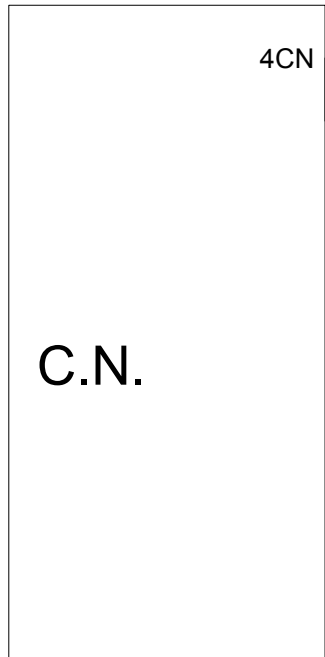
TAPPETI / CAMME



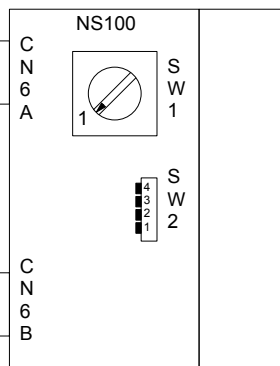
AA1X1



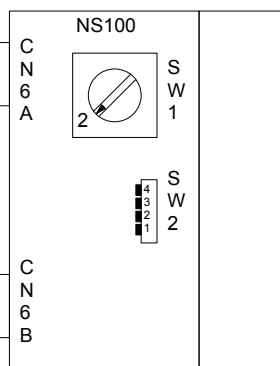
REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	ROVER B 7.40 (05)			=A	Gr.Fun.	
002	CREAZIONE	07/05/2007	RSilvestrini	P.M. 06-0049N						+A		Foglio 44
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.						CLIENT		REL



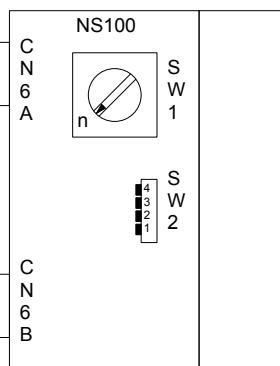
SERVOPACK 1



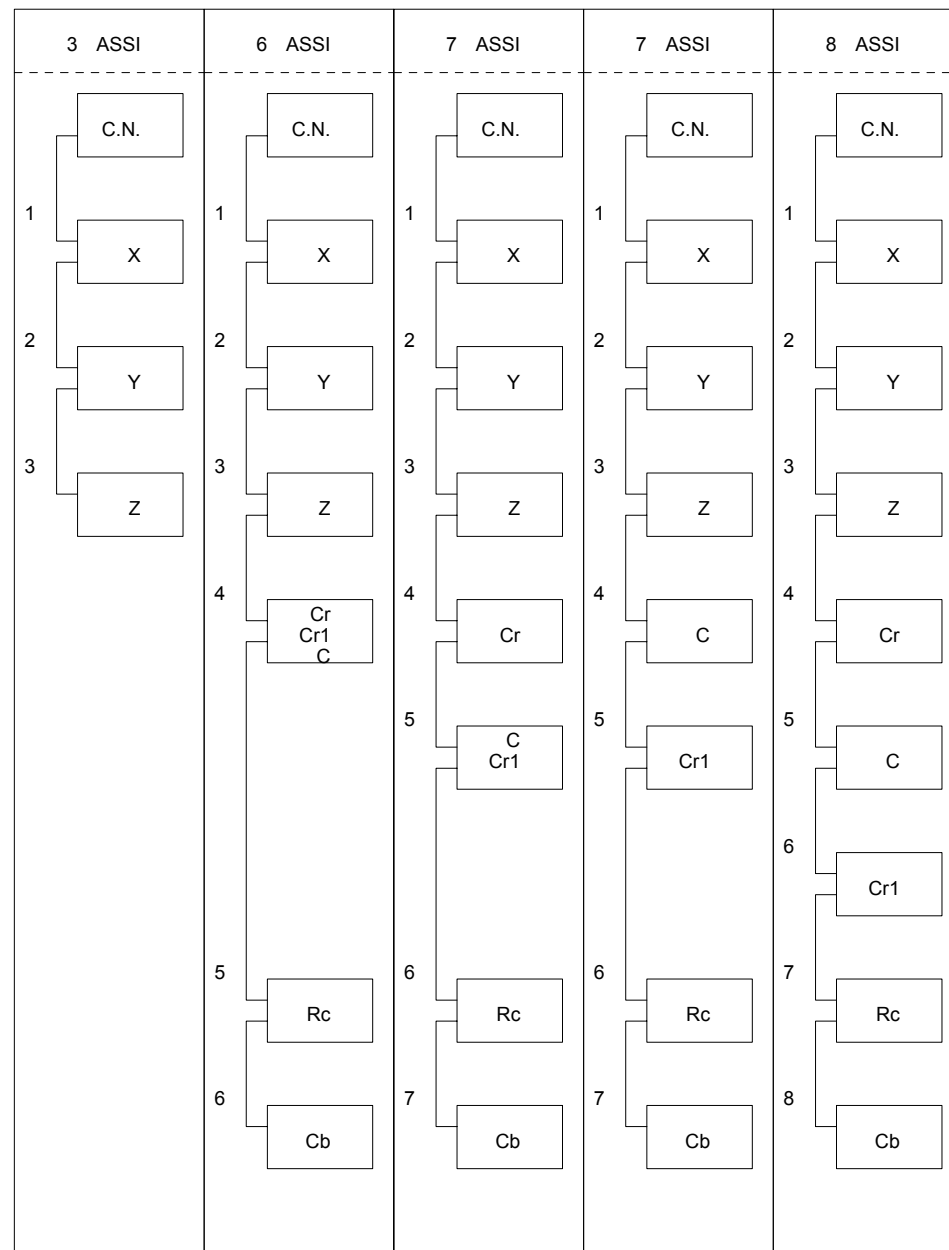
SERVOPACK 2



SERVOPACK n



CONFIGURAZIONE



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
000	CREAZIONE	08/02/2006	rsilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



CLIENTE
CLIENT

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
TABELLA
TABLE

YUTA

ROVER B 7.40 (05)

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022 MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

=A
+
Gr.Fun.
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

A

B

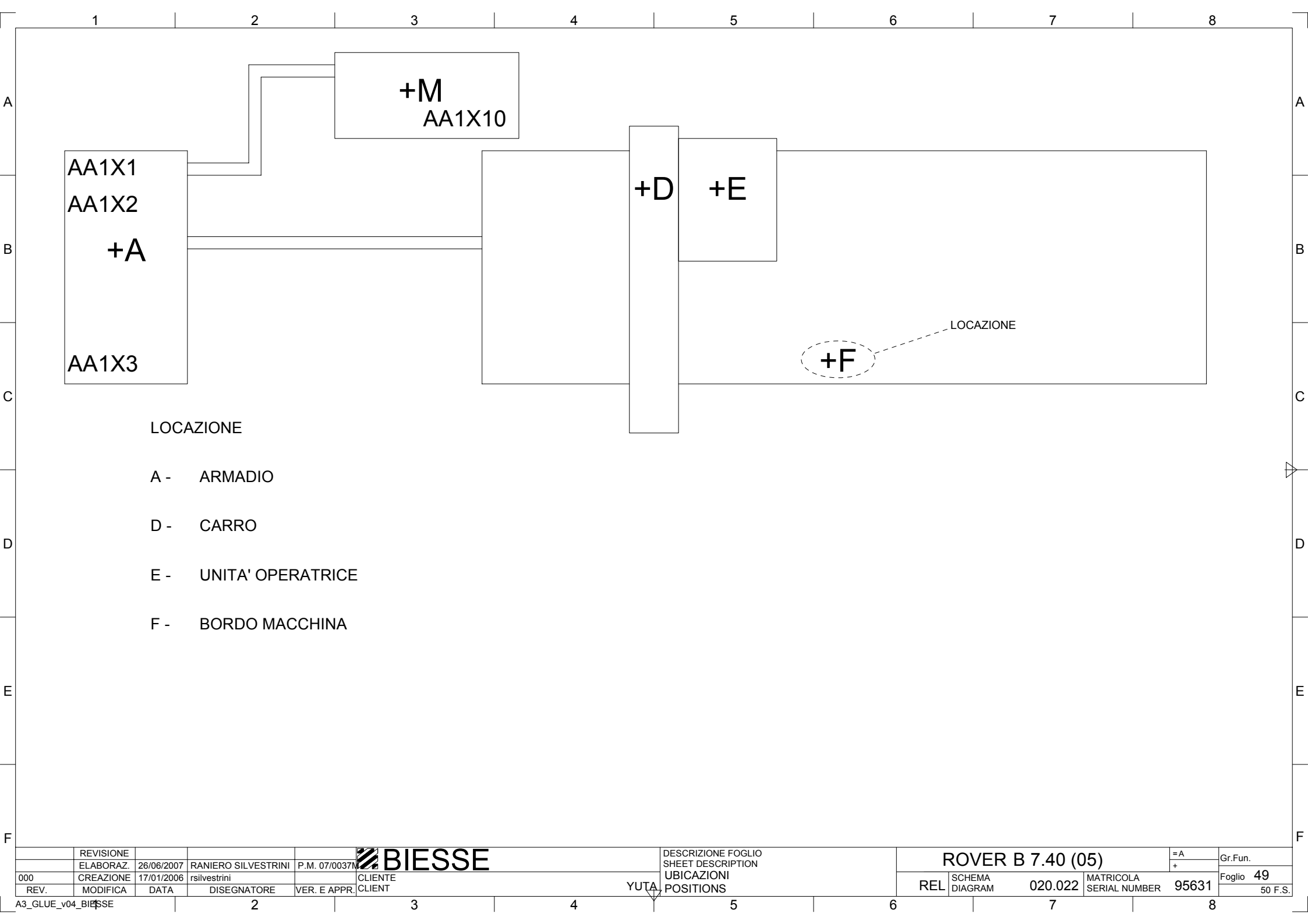
C

D

E

F

REVISIONE		ELABORAZ.		26/06/2007		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 07/0037M		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER B 7.40 (05)		=A		Gr.Fun.											
000		CREAZIONE		17/01/2006		rsilvestrini		CLIENTE		YUTA		REL		SCHEMA		DIAGRAM		020.022		MATRICOLA		SERIAL NUMBER		95631		Foglio 48	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		CLIENT		TABLE												49 F.S.			



AA1X1
AA1X2
+A
AA1X3

+M
AA1X10

+D
+E

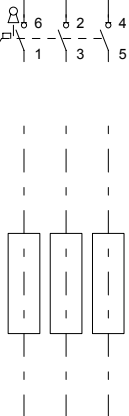
LOCAZIONE
+F

LOCAZIONE

- A - ARMADIO
- D - CARRO
- E - UNITA' OPERATRICE
- F - BORDO MACCHINA

<table border="1"> <tr> <td>REVISIONE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ELABORAZ.</td> <td>26/06/2007</td> <td>RANIERO SILVESTRINI</td> <td>P.M. 07/0037N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>000</td> <td>CREAZIONE</td> <td>17/01/2006</td> <td>rsilvestrini</td> <td>CLIENTE</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>MODIFICA</td> <td>DATA</td> <td>DISEGNATORE</td> <td>VER. E APPR.</td> </tr> </table>					REVISIONE					ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N		000	CREAZIONE	17/01/2006	rsilvestrini	CLIENTE	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION UBICAZIONI POSITIONS		ROVER B 7.40 (05)		=A +	Gr.Fun. Foglio 49 50 F.S.
REVISIONE																														
ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N																											
000	CREAZIONE	17/01/2006	rsilvestrini	CLIENTE																										
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.																										
YUTA					REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631																					

-AA1Q1
In 75A (AC-23,415V)
PROT.GENERALE
MAIN PROT.



AA1L11
/51.02
AA1L21
/51.02
AA1L31
/51.02

FUSIBILI
FUSES

INVERTER INVERTER	POMPA DEL VUOTO VACUUM PUMP	TIPO MODEL	
		gL/gG	J
1	1 - 90/250/300 MC. 2 - 90/250/300 MC. 1x90MC+1x300MC 1x250MC+1x300MC	63 A	---
2	--- 1 - 90/250/300MC 2 - 90MC	63 A	---
1	3 - 300 MC. 1x90MC+2x300MC 1x250MC+2x300MC	80 A	---
2	1x90MC+1x300MC	80 A	---
2	2 - 250/300 MC. 3 - 300 MC. 1x90MC+2x300MC 1x250+1x300MC 1x250+2x300MC	100 A	---

REVISIONE
ELABORAZ. 26/06/2007 RANIERO SILVESTRINI P.M. 07/0037N

BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ALIMENTAZIONE GENERALE
MAIN POWER SUPPLY

ROVER B 7.40 (05)

=A Gr.Fun. AA1

+A Foglio 50

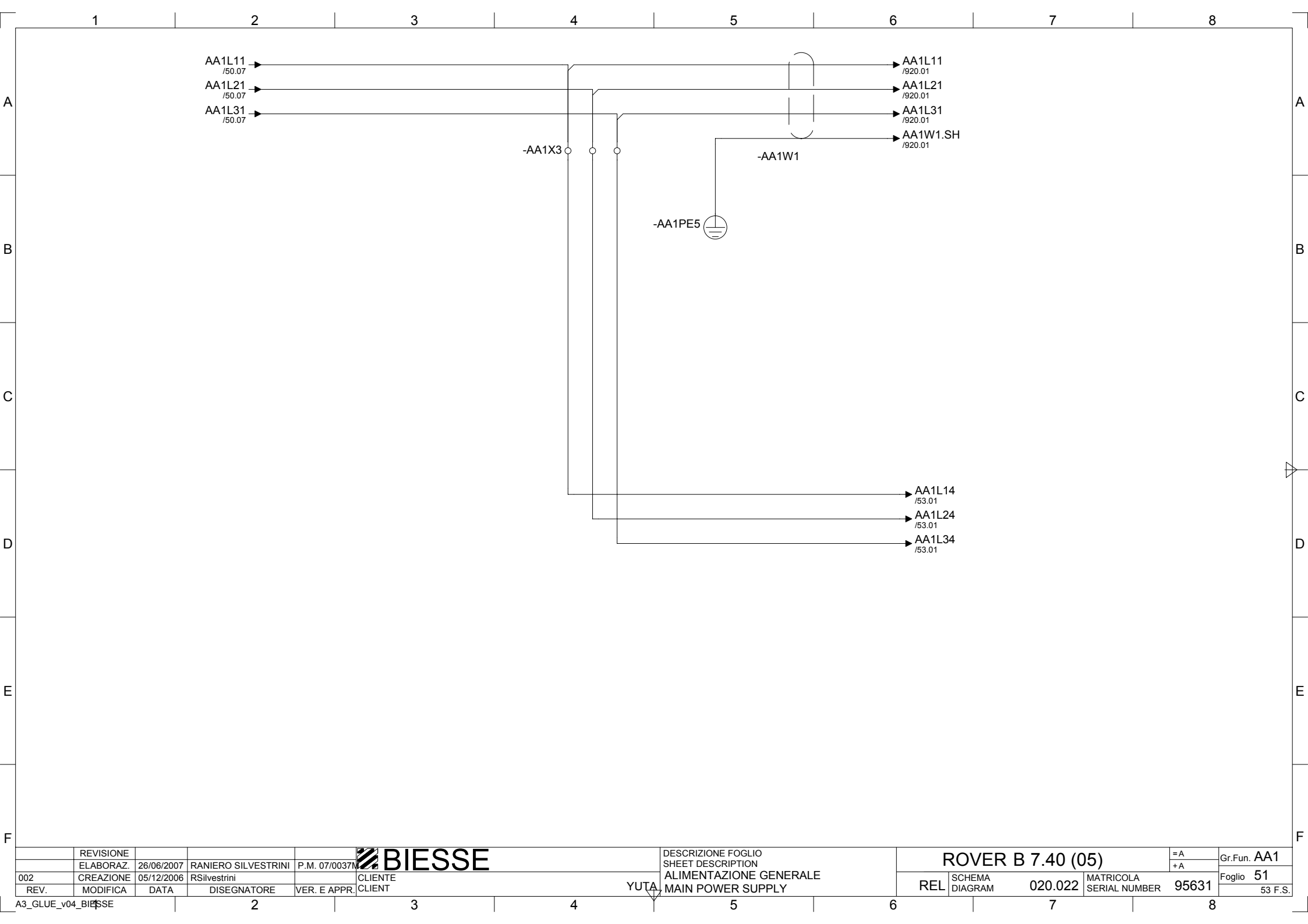
004 CREAZIONE 05/12/2006 RSilvestrini CLIENTE

VER. E APPR. YUTA

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022

MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

51 F.S.

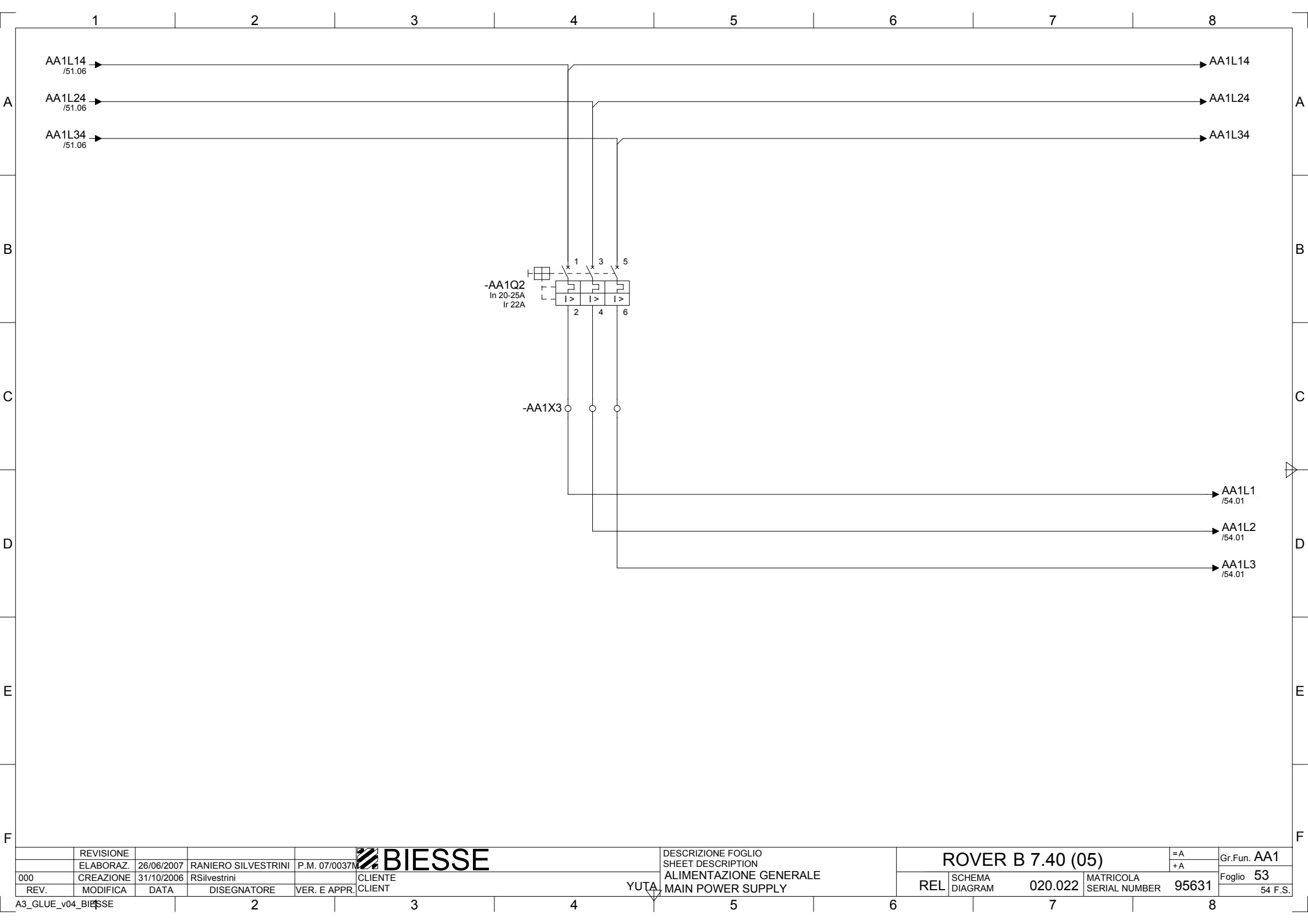


	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
002	CREAZIONE	05/12/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ALIMENTAZIONE GENERALE
MAIN POWER SUPPLY

YUTA

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AA1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 51
			95631		53 F.S.



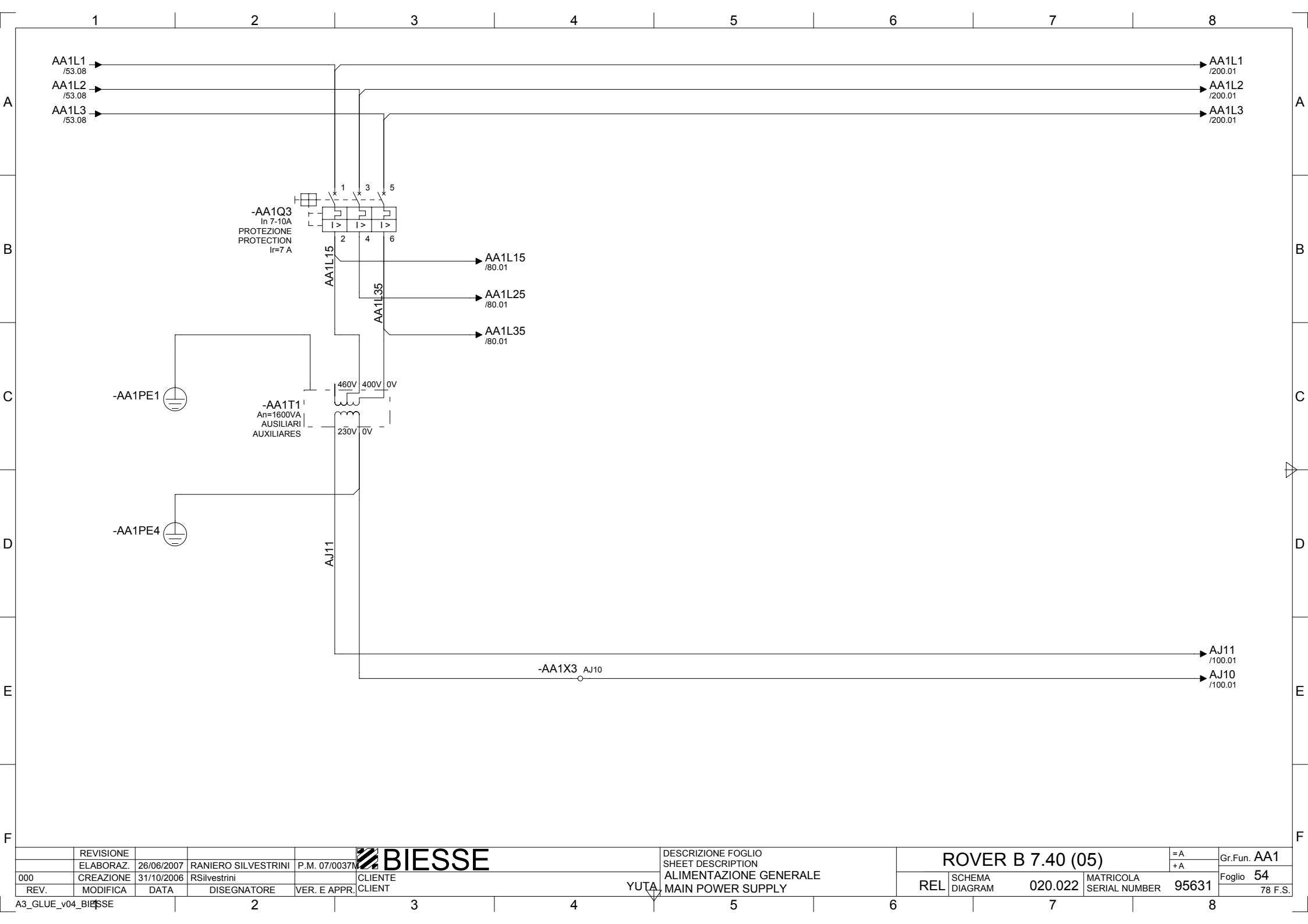
	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

CLIENTE
 YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
 SHEET DESCRIPTION
 ALIMENTAZIONE GENERALE
 MAIN POWER SUPPLY

ROVER B 7.40 (05)
 REL SCHEMA DIAGRAM 020.022

MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631
 =A Gr.Fun. AA1
 +A Foglio 53
 54 F.S.



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENTE

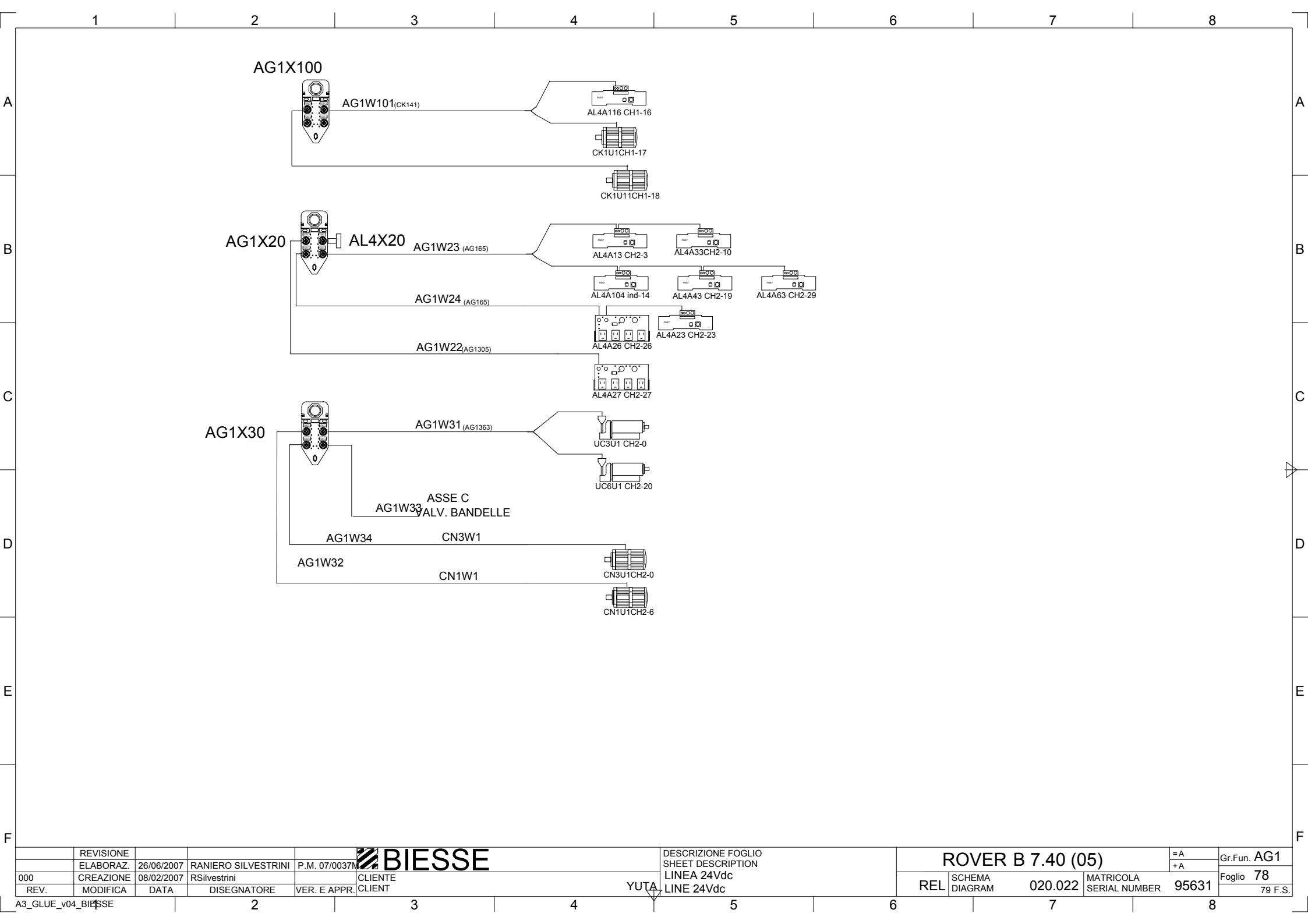


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ALIMENTAZIONE GENERALE
MAIN POWER SUPPLY

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

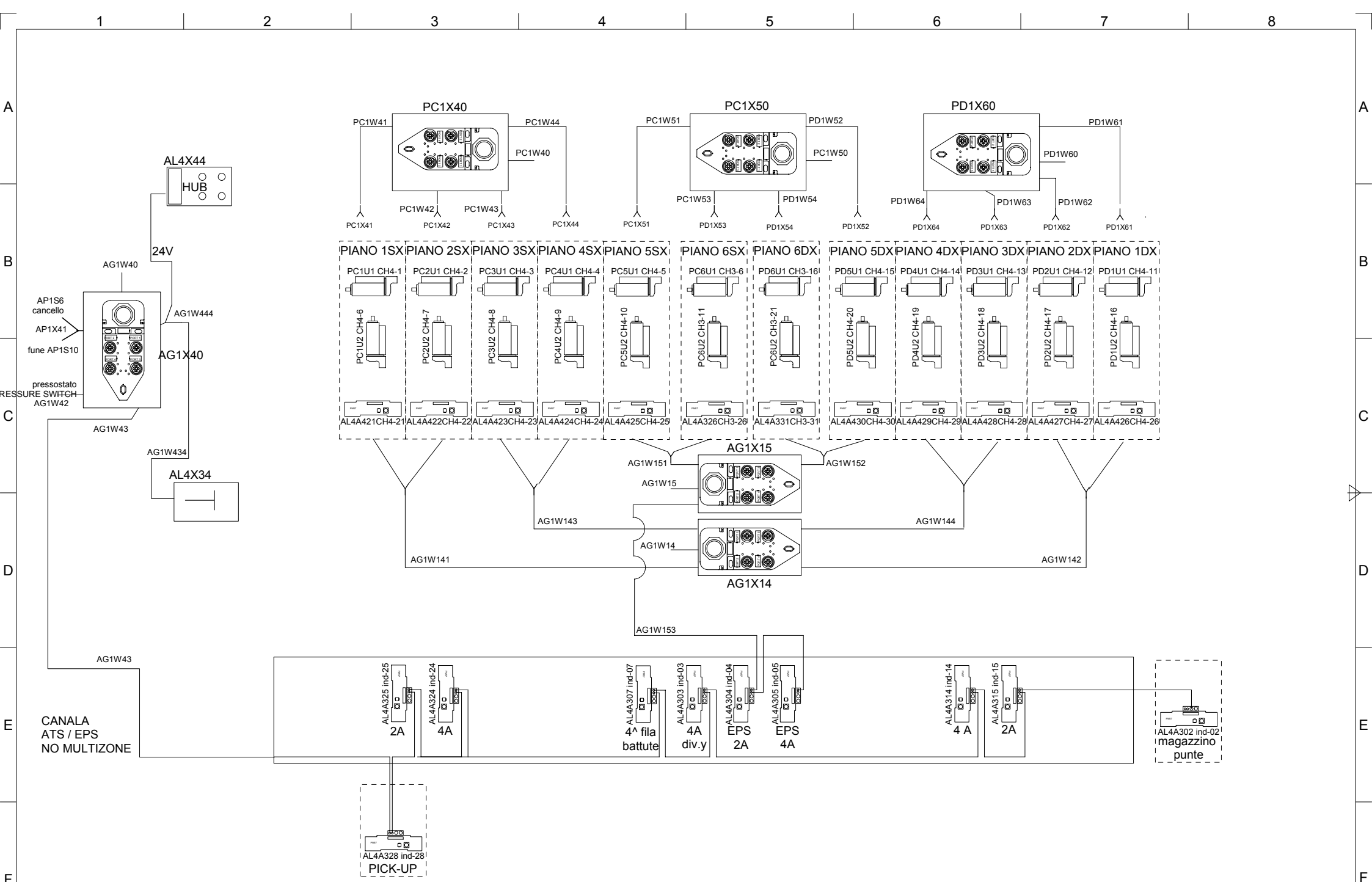
=A	Gr.Fun. AA1
+A	Foglio 54
	78 F.S.



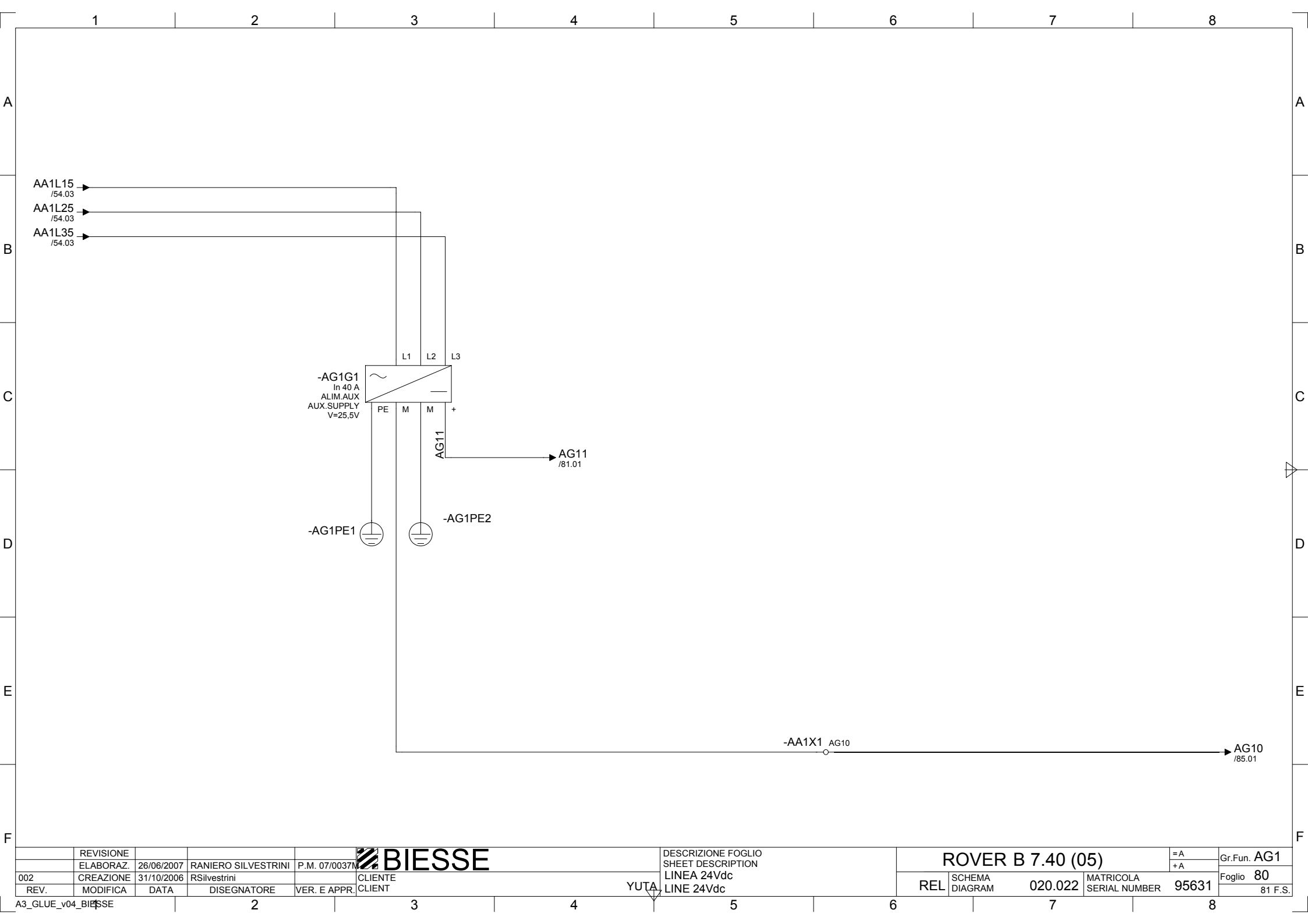
	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037	
000	CREAZIONE	08/02/2007	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

	DESCRIZIONE FOGLIO	YUTA
	SHEET DESCRIPTION	
	LINEA 24Vdc	
	LINE 24Vdc	

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AG1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 78
			95631		79 F.S.



REVISIONE	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M	BIESSE	DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER B 7.40 (05)		= A	Gr.Fun. AG1		
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE	SHEET DESCRIPTION			+ A	Foglio 79		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	LINEA 24V BORDO MACCHINA	REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	80 F.S.



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
002	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

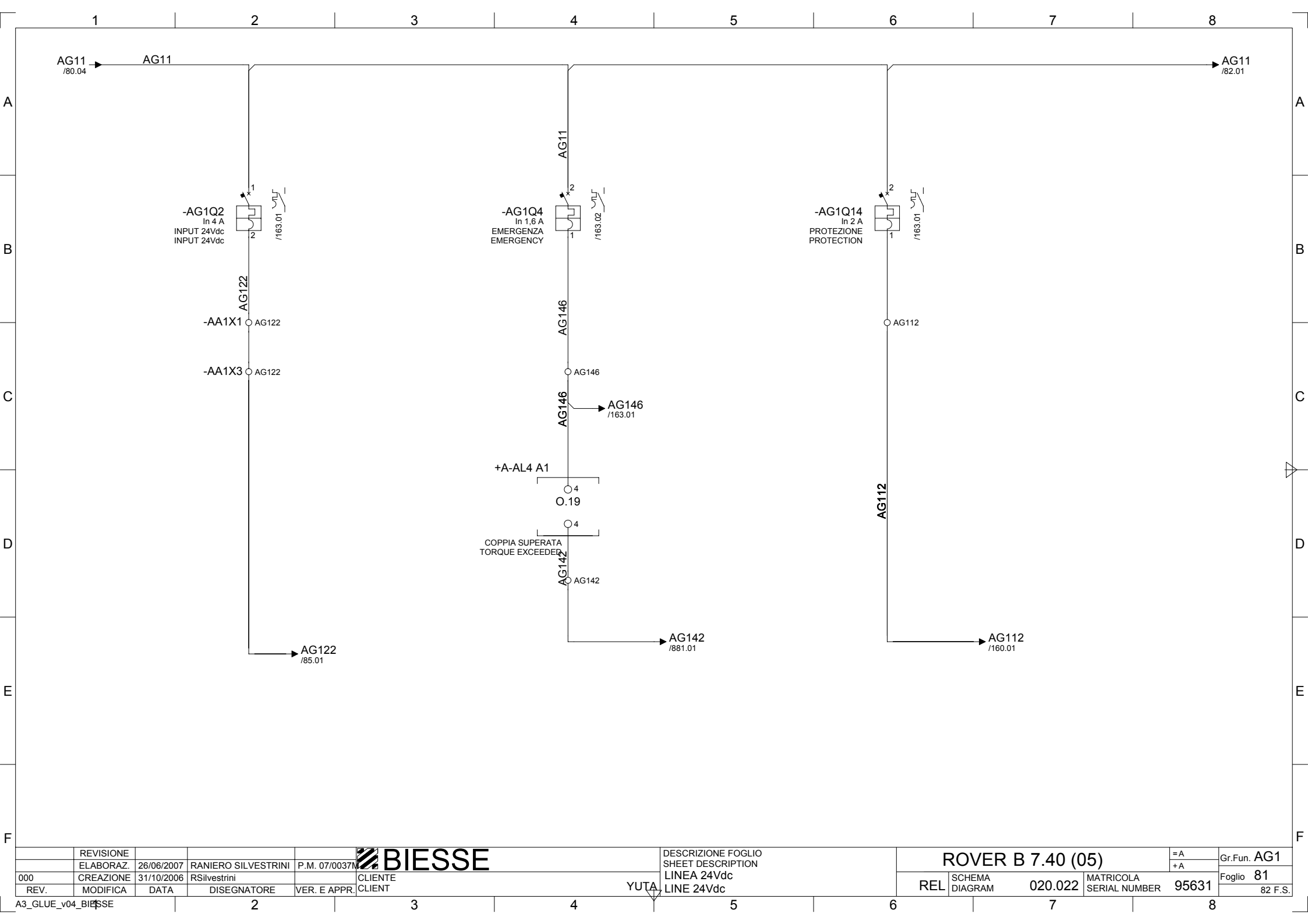


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
LINEA 24Vdc
LINE 24Vdc

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	=A +A	Gr.Fun. AG1
-----	----------------	---------	-------------------------	-------	----------	-------------

Foglio 80
81 F.S.

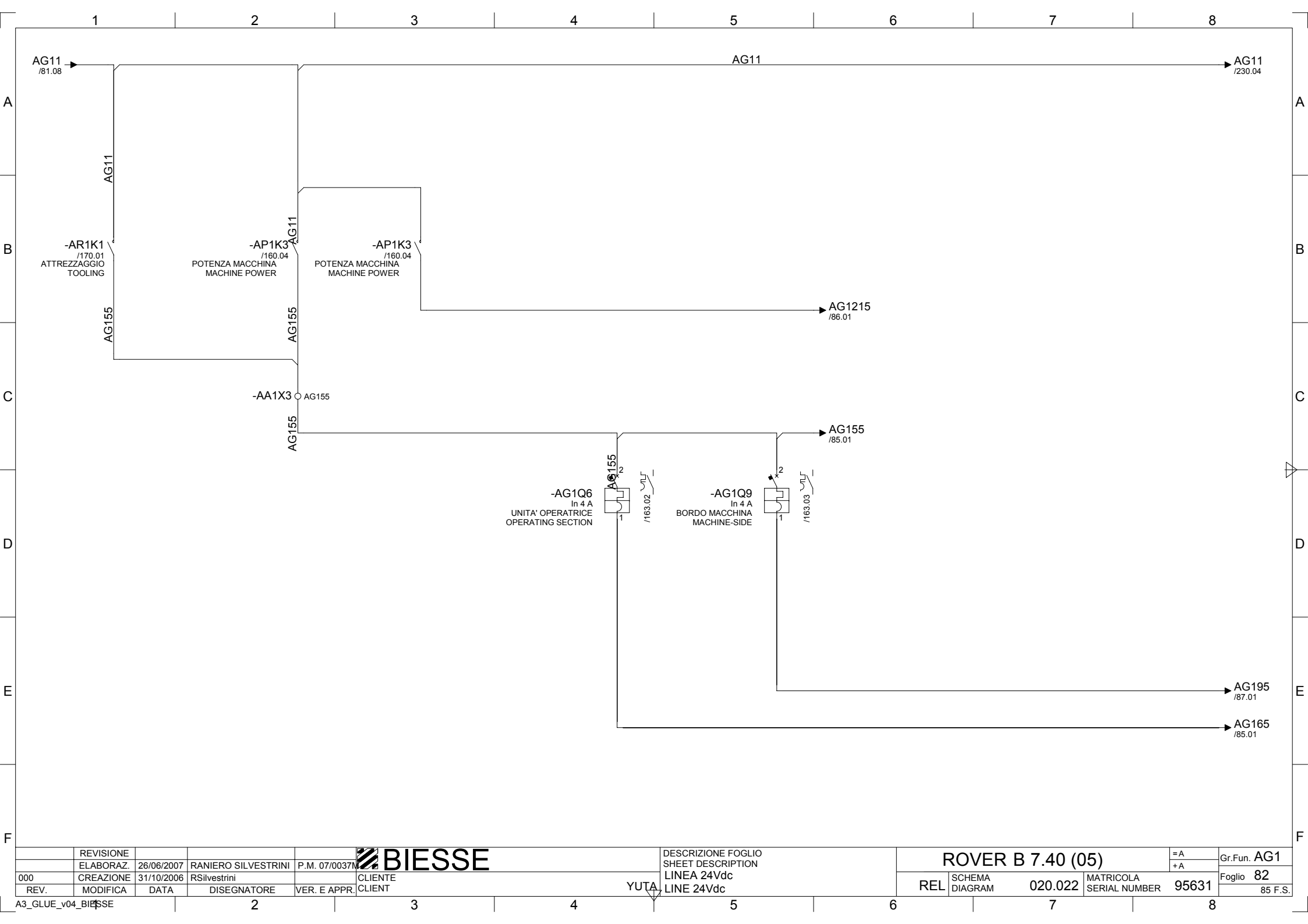


	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR. CLIENT	

YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
LINEA 24Vdc
LINE 24Vdc

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AG1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 81
			95631		82 F.S.



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT

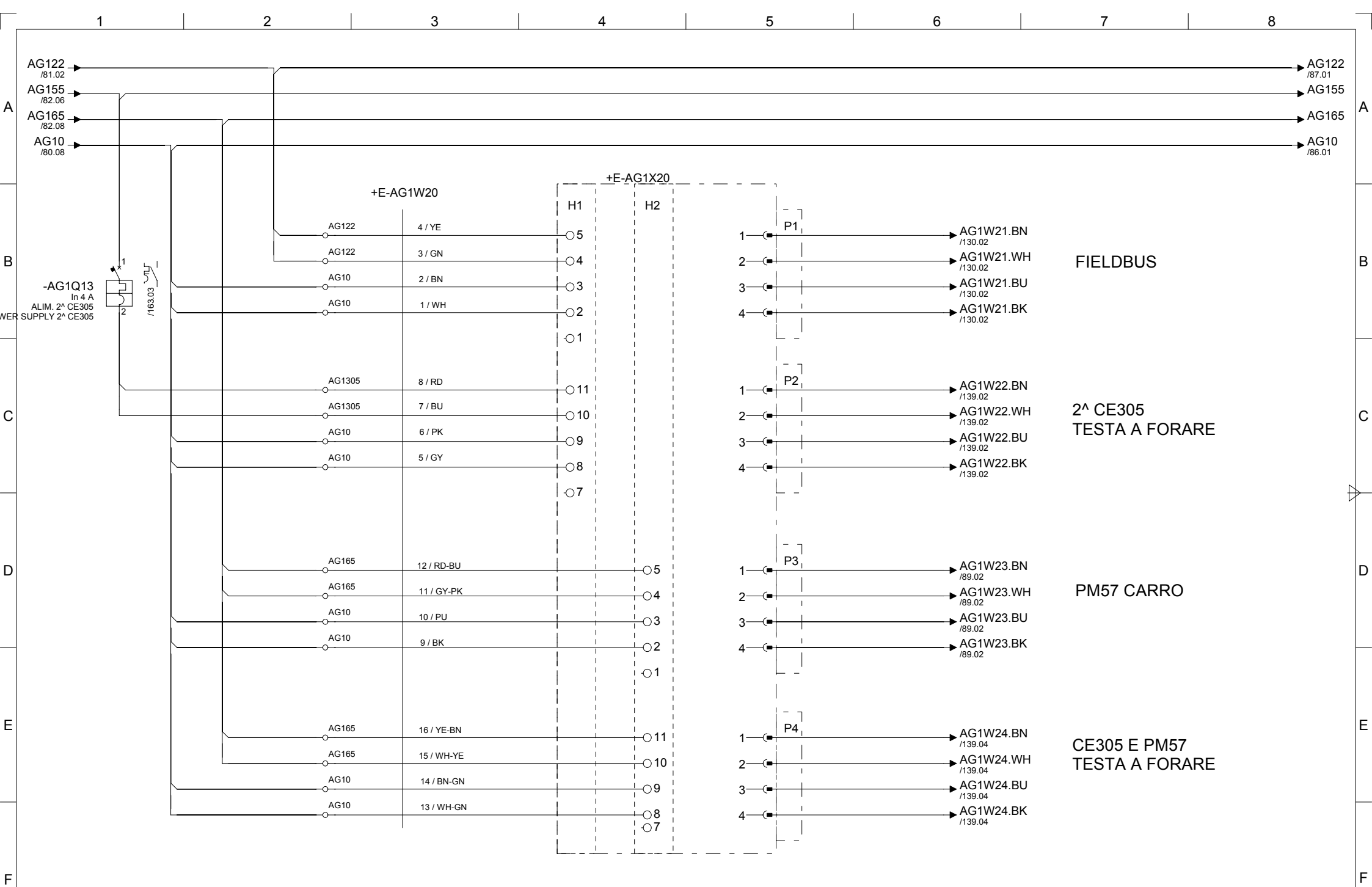


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
LINEA 24Vdc
LINE 24Vdc

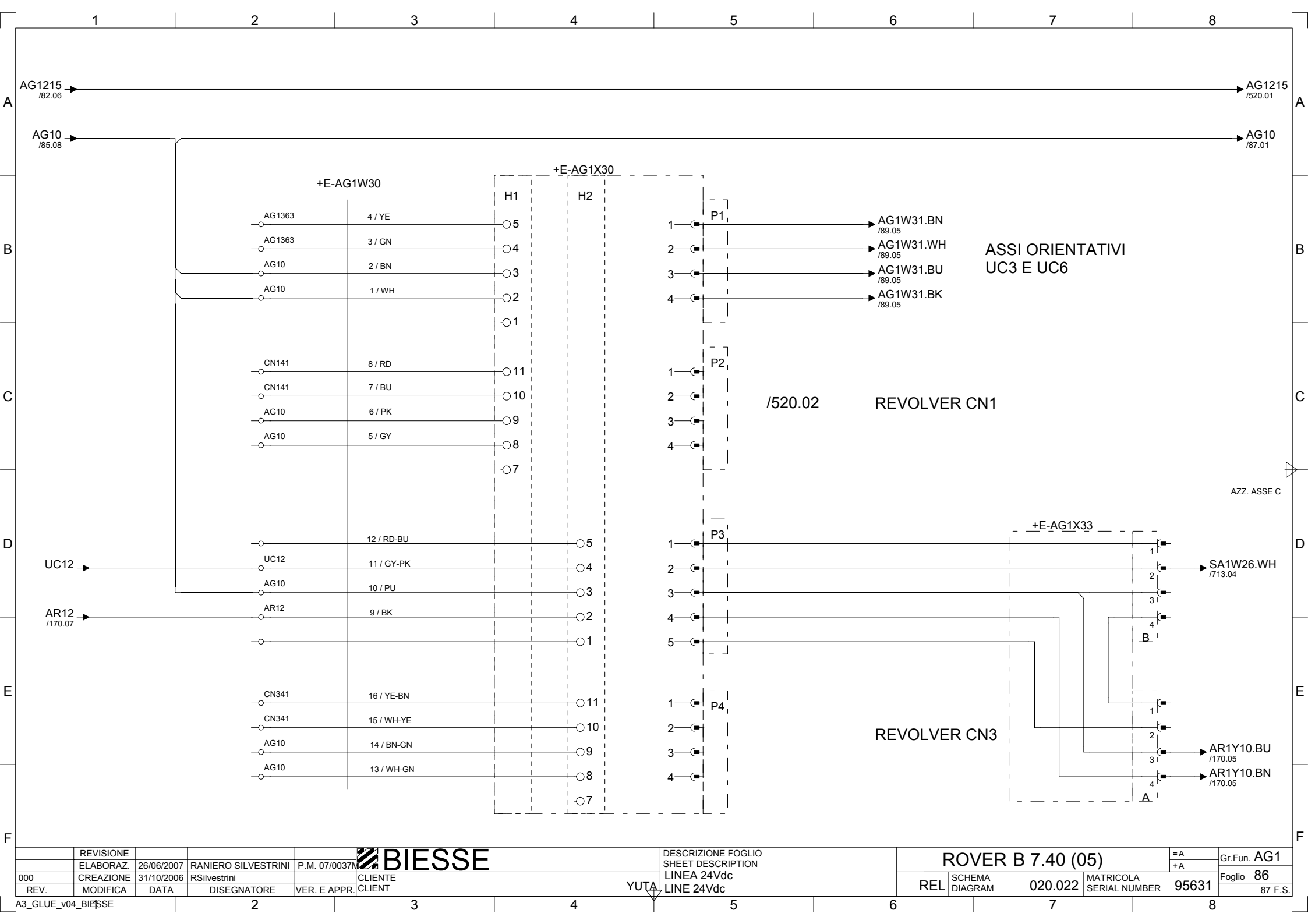
ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	=A +A
-----	----------------	---------	-------------------------	-------	----------

Gr.Fun. AG1
Foglio 82
85 F.S.



<table border="1"> <tr> <td>REVISIONE</td> <td>ELABORAZ.</td> <td>26/06/2007</td> <td>RANIERO SILVESTRINI</td> <td>P.M. 07/0037</td> </tr> <tr> <td>000</td> <td>CREAZIONE</td> <td>31/10/2006</td> <td>RSilvestrini</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.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037	000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION LINEA 24Vdc LINE 24Vdc		ROVER B 7.40 (05)			=A	Gr.Fun. AG1
REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037																								
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini																									
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.																								
					YUTA		REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	+A	Foglio 85															
A3_GLUE_v04_BIESSE													86 F.S.															

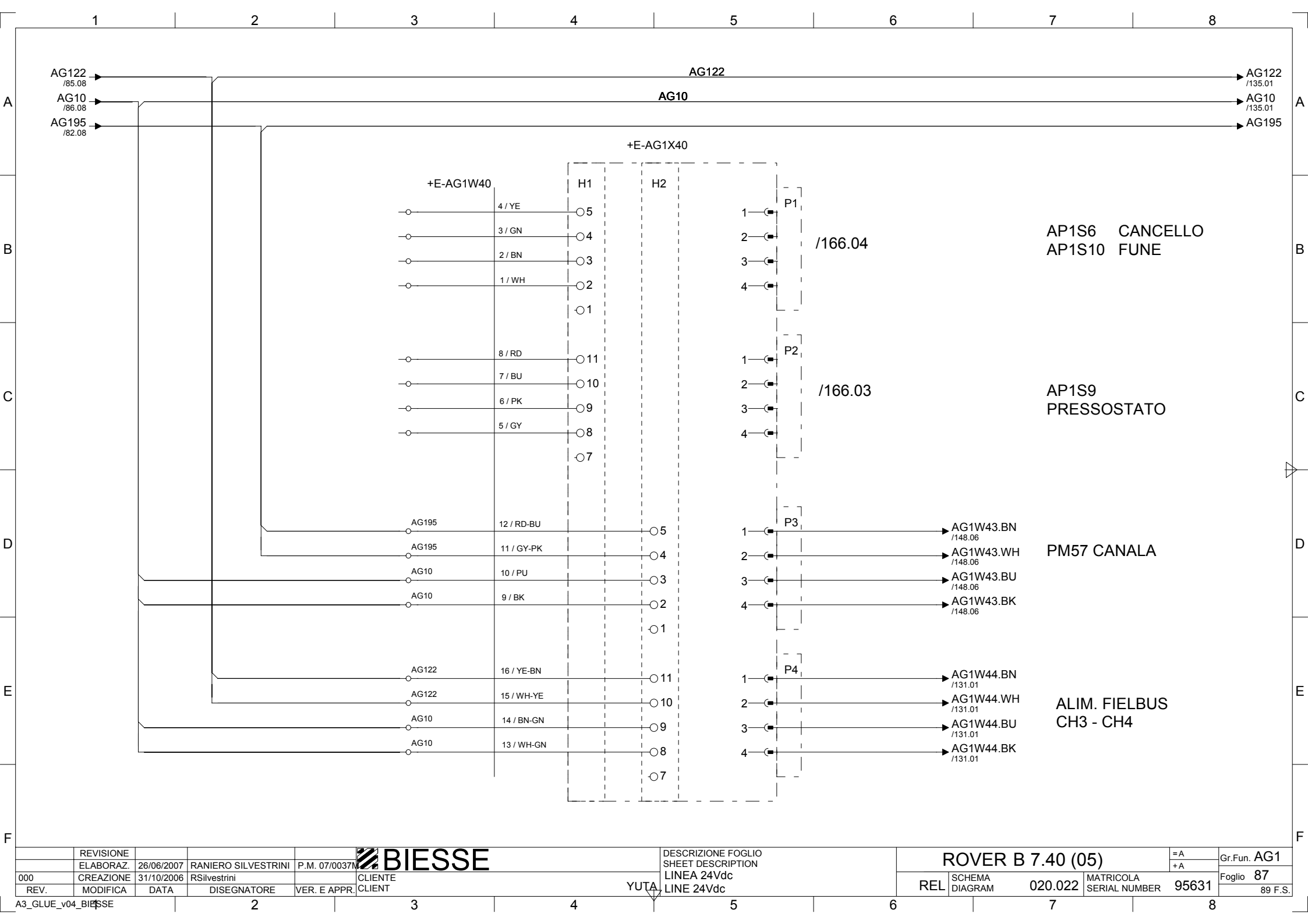


000	REVISIONE	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M	
	ELABORAZ.	31/10/2006	RSilvestrini		
	CREAZIONE				
	MODIFICA				CLIENTE
	DATA				CLIENT
	DISEGNATORE				VER. E APPR.

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
LINEA 24Vdc
LINE 24Vdc

YUTA

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AG1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 86
			95631		87 F.S.

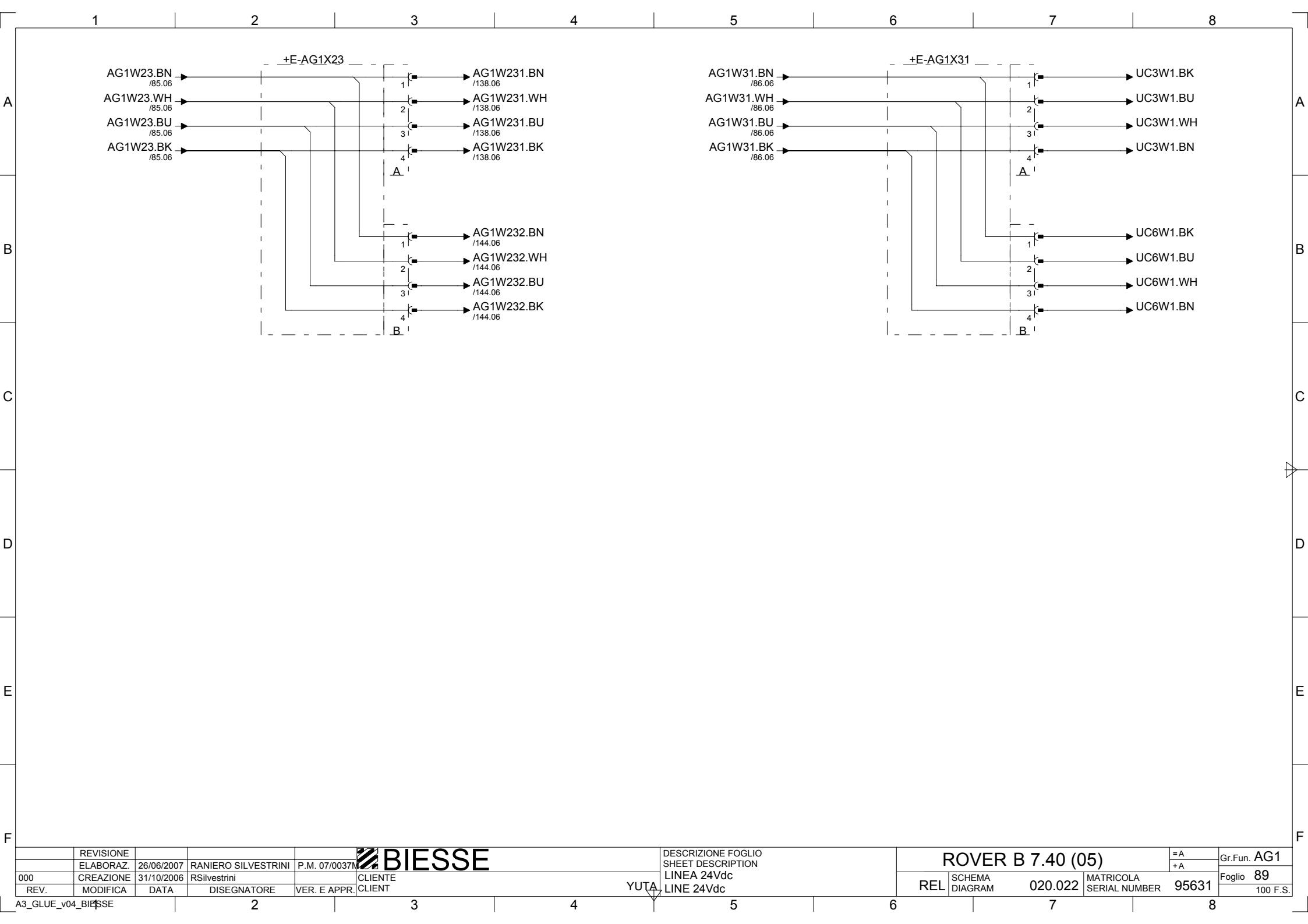


	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

CLIENTE
 YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
 SHEET DESCRIPTION
 LINEA 24Vdc
 LINE 24Vdc

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AG1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 87
			95631		89 F.S.



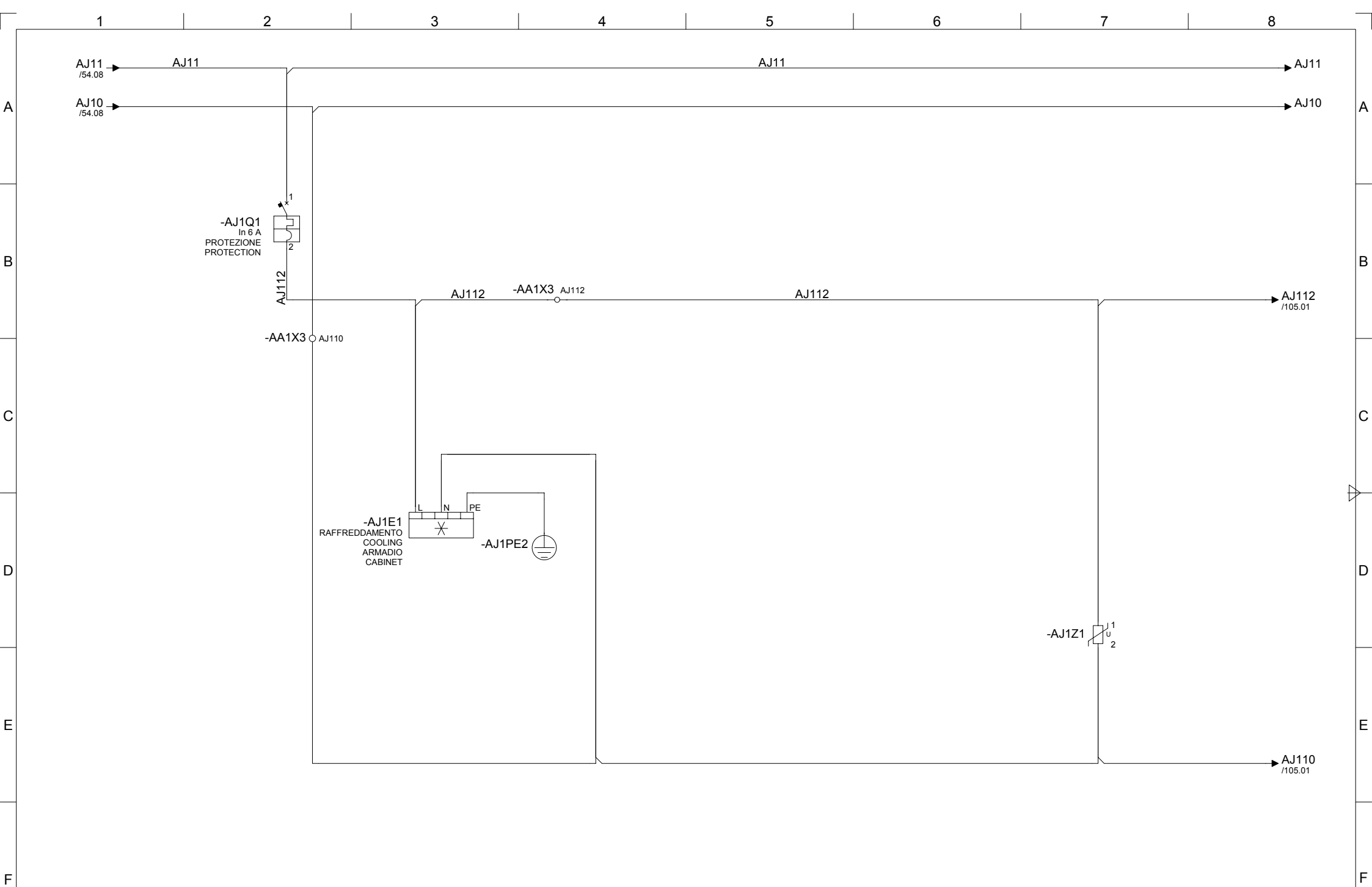
REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

YUTA

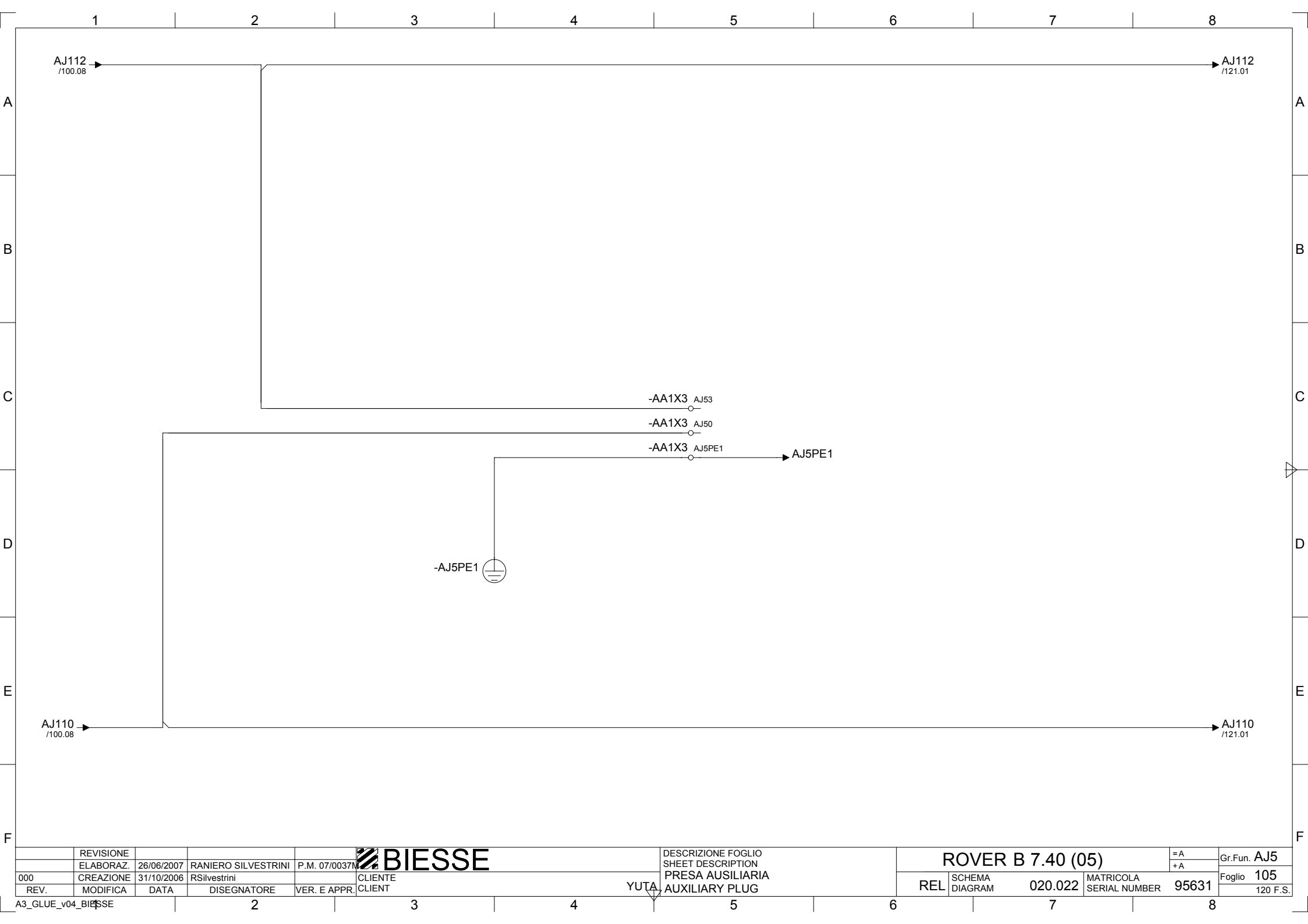
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
LINEA 24Vdc
LINE 24Vdc

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AG1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	

Foglio 89
100 F.S.



<table border="1"> <tr> <td>REVISIONE</td> <td>ELABORAZ.</td> <td>26/06/2007</td> <td>RANIERO SILVESTRINI</td> <td>P.M. 07/0037N</td> </tr> <tr> <td>000</td> <td>CREAZIONE</td> <td>31/10/2006</td> <td>RSilvestrini</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.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION LINEA 220Vac LINE 220Vac		ROVER B 7.40 (05)		=A +A		Gr.Fun. AJ1	
REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N																								
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini																									
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.																								
					CLIENTE CLIENT		YUTA		REL SCHEMA DIAGRAM		020.022		MATRICOLA SERIAL NUMBER		95631		Foglio 100 105 F.S.											



AJ112
/100.08

AJ112
/121.01

-AA1X3 AJ53

-AA1X3 AJ50

-AA1X3 AJ5PE1

AJ5PE1

-AJ5PE1

AJ110
/100.08

AJ110
/121.01

	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		CLIENTE
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT

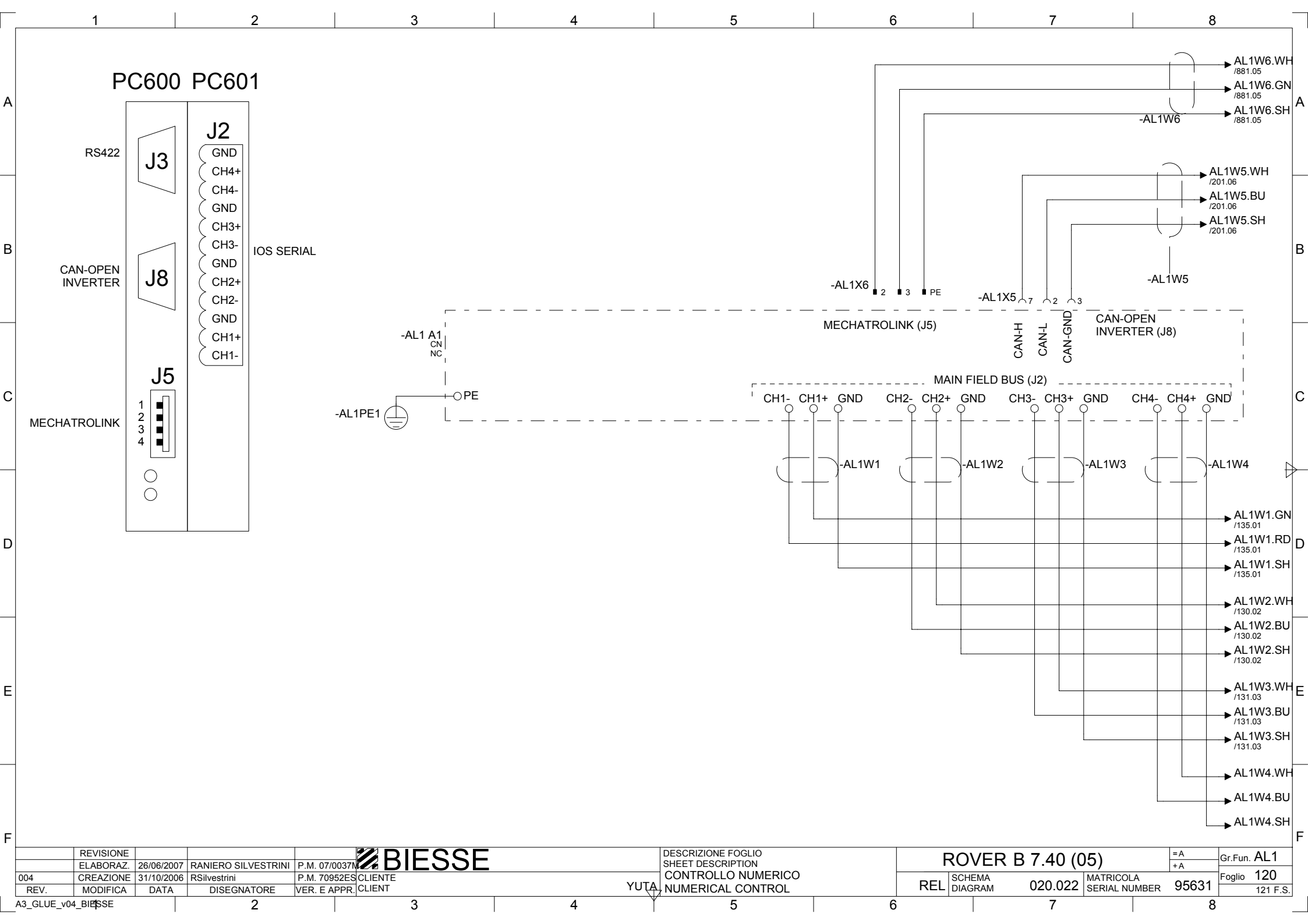
YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
PRESA AUSILIARIA
AUXILIARY PLUG

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

=A	Gr.Fun. AJ5
+A	Foglio 105
	120 F.S.



PC600 PC601

RS422

J3

J2

- GND
- CH4+
- CH4-
- GND
- CH3+
- CH3-
- GND
- CH2+
- CH2-
- GND
- CH1+
- CH1-

IOS SERIAL

CAN-OPEN INVERTER

J8

J5

- 1
- 2
- 3
- 4

MECHATROLINK

-AL1 A1
CN
NC

PE

-AL1PE1

-AL1X6 2 3 PE

-AL1X5 7 2 3

-AL1W5

MECHATROLINK (J5)

CAN-H
CAN-L
CAN-GND

CAN-OPEN INVERTER (J8)

MAIN FIELD BUS (J2)

CH1- CH1+ GND CH2- CH2+ GND CH3- CH3+ GND CH4- CH4+ GND

-AL1W1

-AL1W2

-AL1W3

-AL1W4

AL1W1.GN /135.01

AL1W1.RD /135.01

AL1W1.SH /135.01

AL1W2.WH /130.02

AL1W2.BU /130.02

AL1W2.SH /130.02

AL1W3.WH /131.03

AL1W3.BU /131.03

AL1W3.SH /131.03

AL1W4.WH

AL1W4.BU

AL1W4.SH

REVISIONE	ELABORAZ.	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.
	26/06/2007		RANIERO SILVESTRINI	
004	31/10/2006		RSilvestrini	

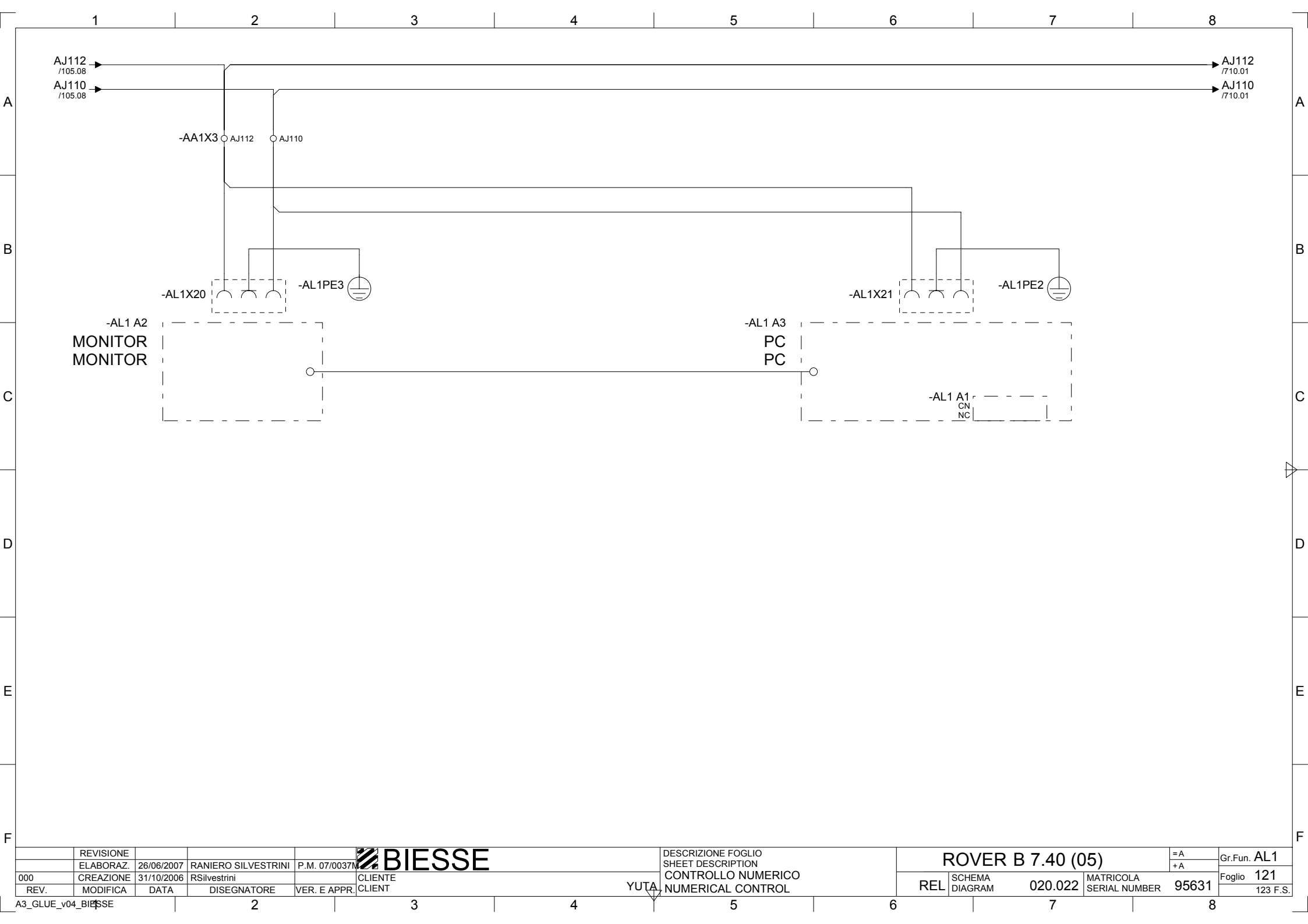


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
CONTROLLO NUMERICO
NUMERICAL CONTROL

ROVER B 7.40 (05)

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022 MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

Gr.Fun. AL1
Foglio 120
121 F.S.

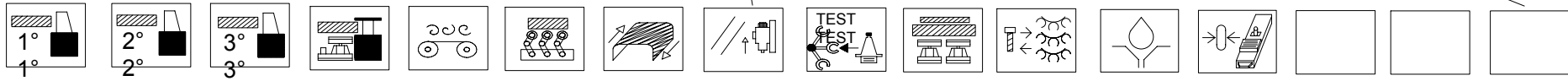
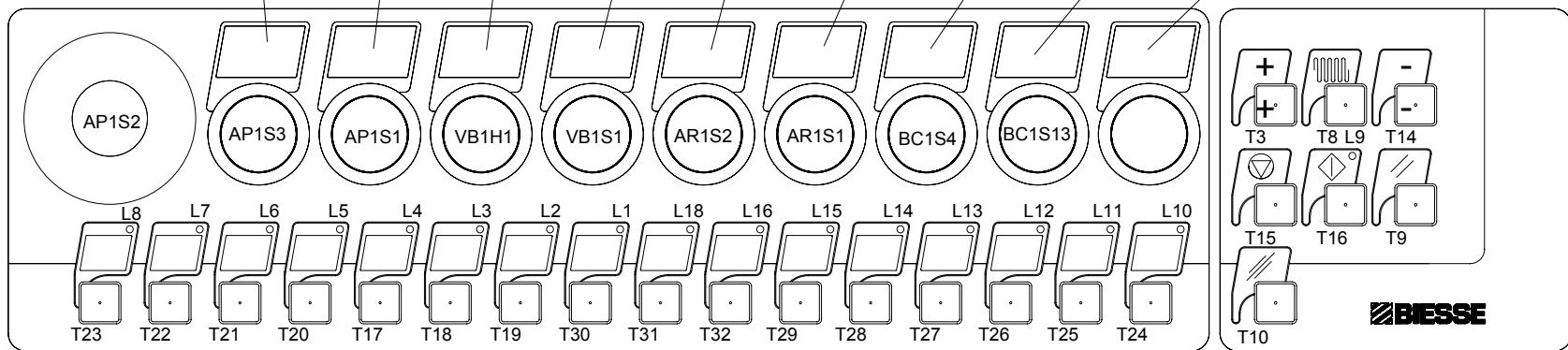
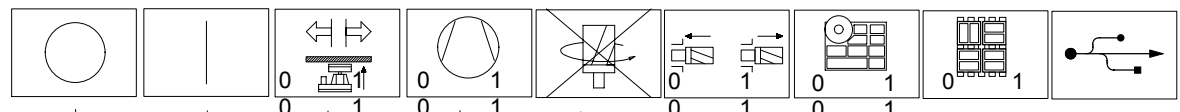


	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

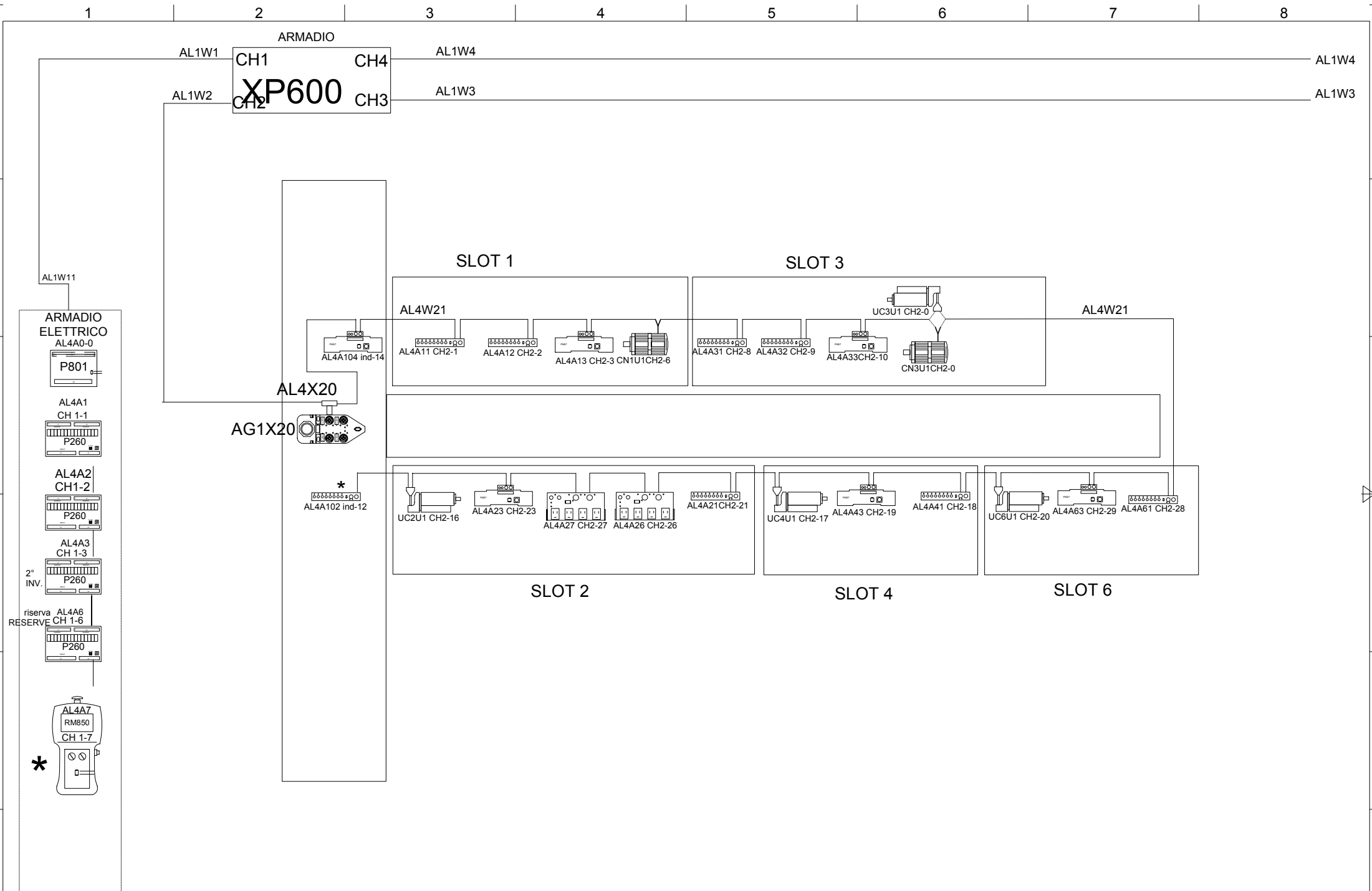
YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
CONTROLLO NUMERICO
NUMERICAL CONTROL

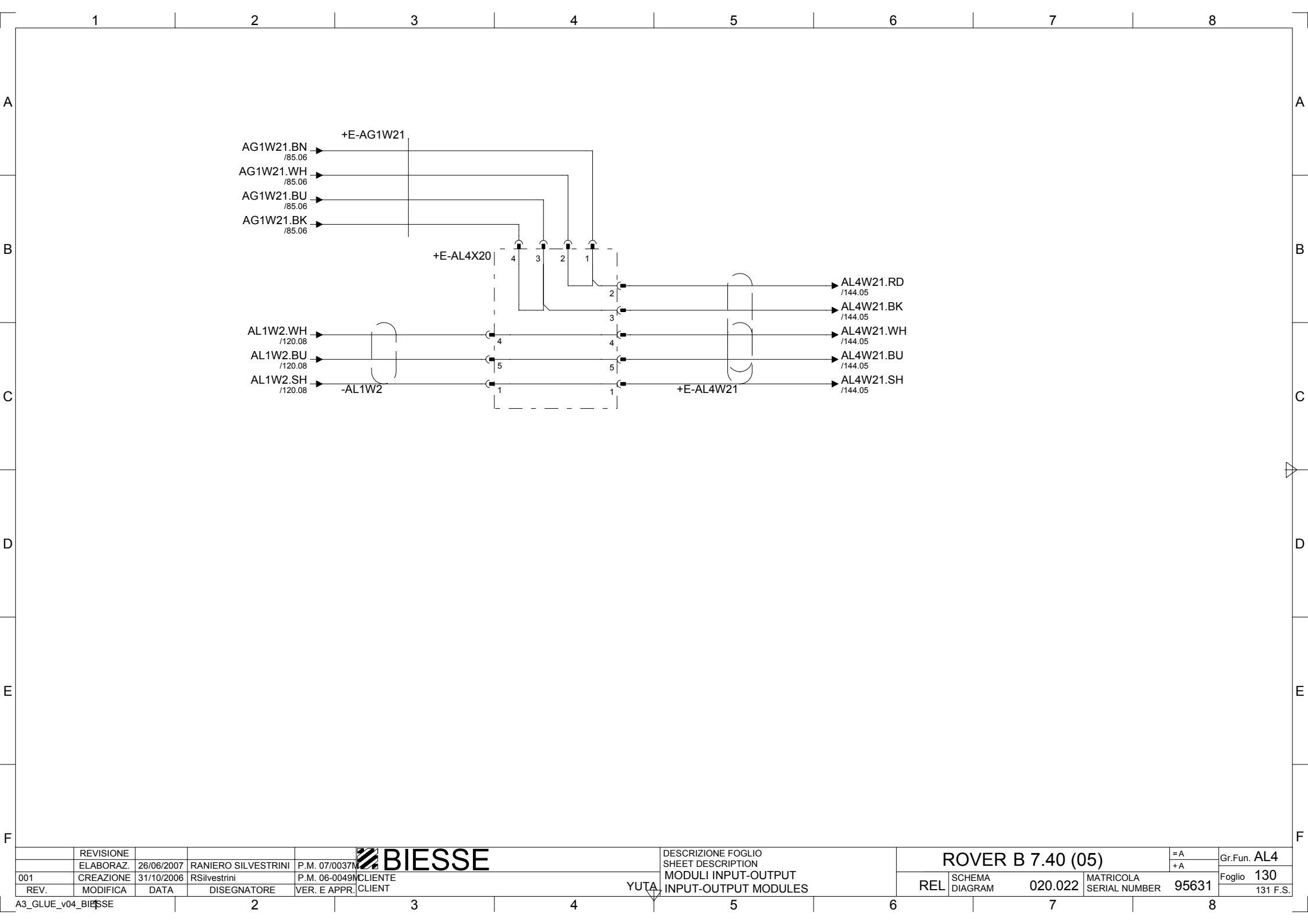
ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AL1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 121
			95631		123 F.S.



REVISIONE		ELABORAZ.		RANIERO SILVESTRINI		P.M. 07/0037		BIESSE		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER B 7.40 (05)		=A		Gr.Fun. AL1	
000		CREAZIONE		22/02/2007		rsilvestrini		CLIENTE		YUTA		CONTROLLO NUMERICO		+A		Foglio 123	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		NUMERICAL CONTROL		REL		SCHEMA DIAGRAM		MATRICOLA SERIAL NUMBER	
A3_GLUE_v04_BIESSE		2		3		4		5		6		7		8		95631	
																128 F.S.	



BIESSE					ROVER B 7.40 (05)			=A	Gr.Fun. AL4
REVISIONE ELABORAZ.		26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES			+A	Foglio 128
000 CREAZIONE		27/02/2007	RSilvestrini	CLIENTE CLIENT	YUTA	REL SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
REV. MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.						129 F.S.



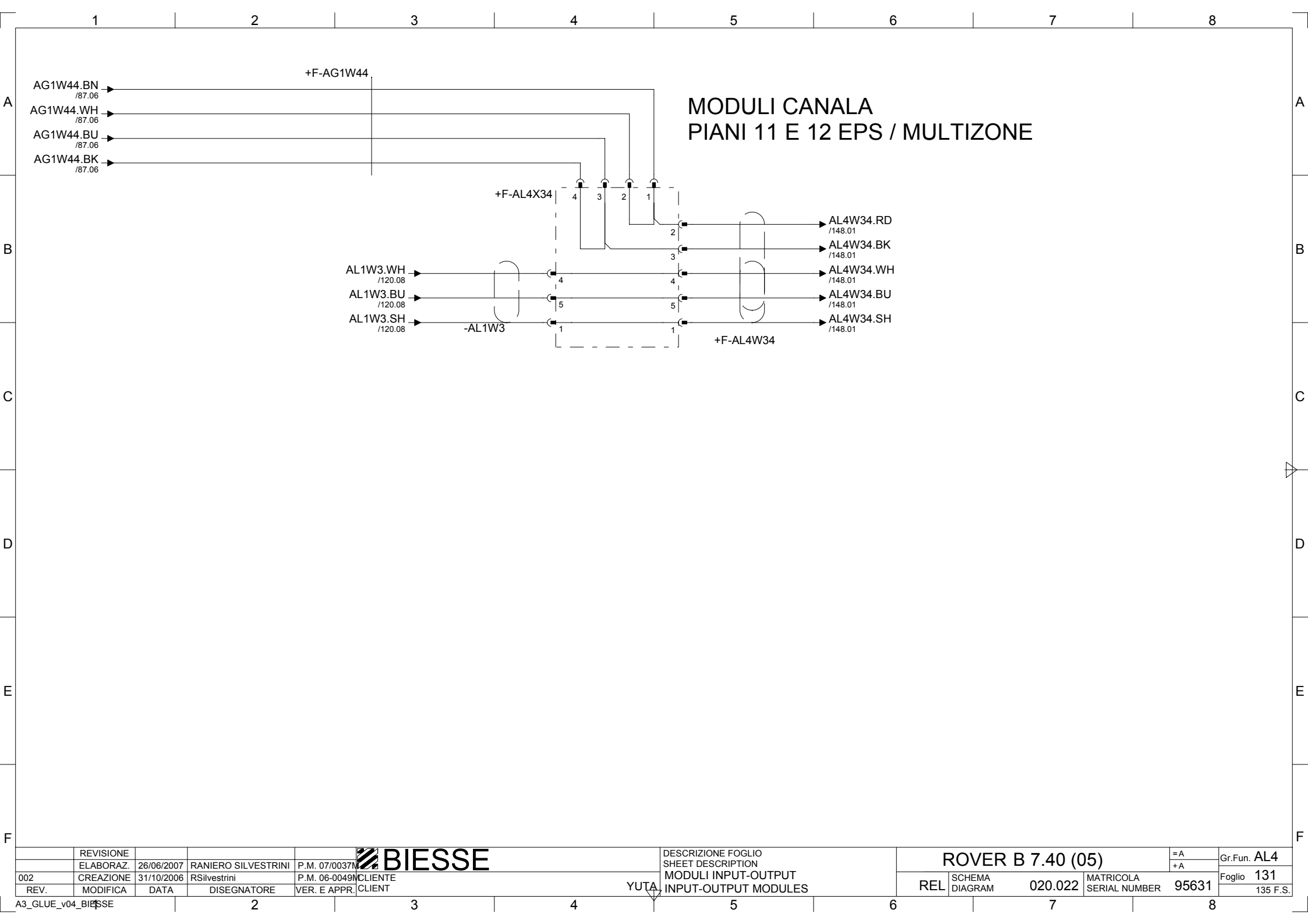
	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
001	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	P.M. 06-0049N	CLIENTE
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT



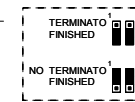
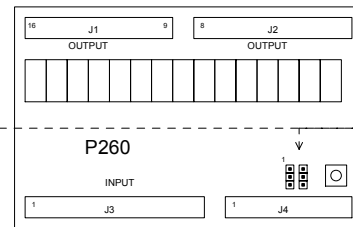
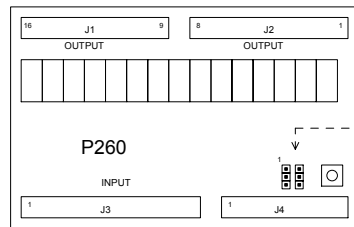
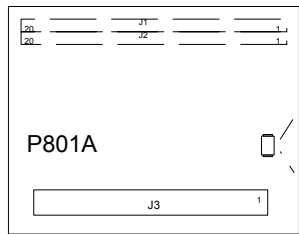
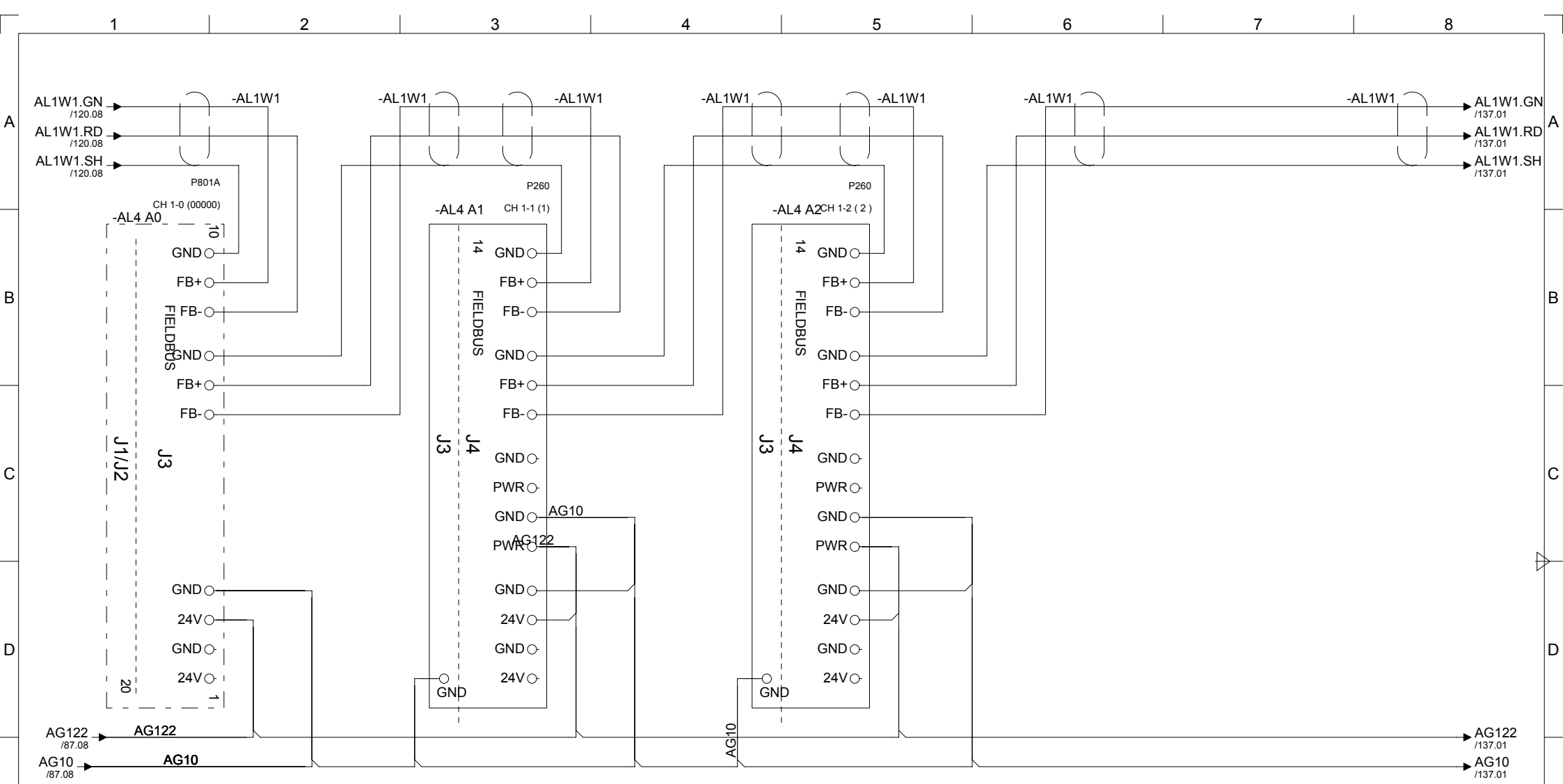
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
MODULI INPUT-OUTPUT
INPUT-OUTPUT MODULES

ROVER B 7.40 (05)

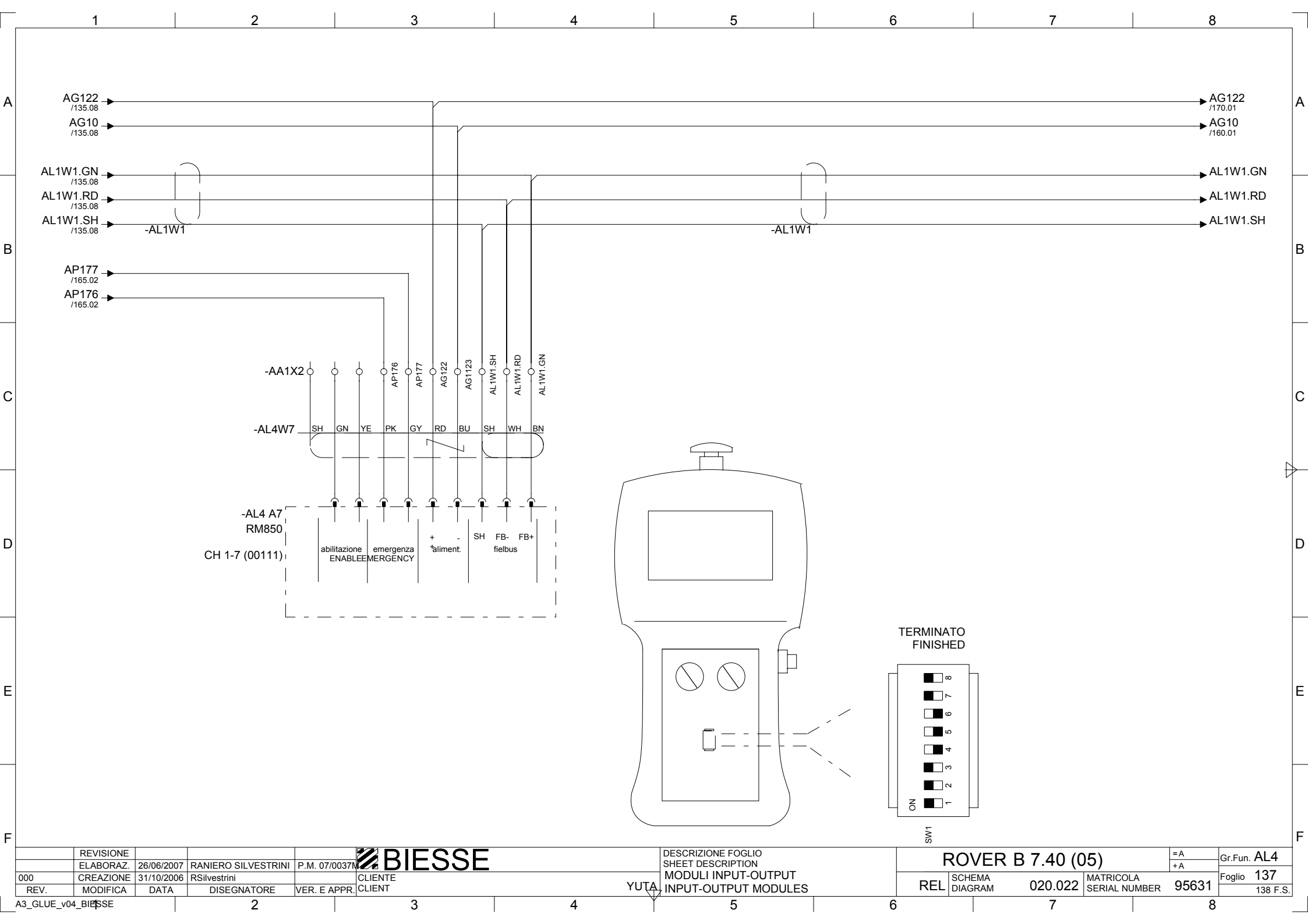
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Gr.Fun. AL4
					Foglio 130
					131 F.S.



<table border="1"> <tr> <td>REVISIONE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ELABORAZ.</td> <td>26/06/2007</td> <td>RANIERO SILVESTRINI</td> <td>P.M. 07/0037N</td> </tr> <tr> <td>002</td> <td>CREAZIONE</td> <td>31/10/2006</td> <td>RSilvestrini</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>MODIFICA</td> <td>DATA</td> <td>DISEGNATORE</td> </tr> </table>				REVISIONE				ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	002	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		ROVER B 7.40 (05)		=A +A		Gr.Fun. AL4	
REVISIONE																													
ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N																										
002	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini																										
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE																										
VER. E APPR. CLIENTE				CLIENTE		YUTA		REL SCHEMA DIAGRAM		020.022																			
A3_GLUE_v04_BIESE				2		3		4		5																			
1				2		3		4		5																			
6				7		8		95631		Foglio 131 135 F.S.																			



<table border="1"> <tr> <td>REVISIONE</td> <td>26/06/2007</td> <td>RANIERO SILVESTRINI</td> <td>P.M. 07/0037M</td> </tr> <tr> <td>000</td> <td>31/10/2006</td> <td>RSilvestrini</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>MODIFICA</td> <td>DATA</td> <td>DISEGNATORE</td> </tr> </table>				REVISIONE	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M	000	31/10/2006	RSilvestrini		REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		ROVER B 7.40 (05)		=A	Gr.Fun. AL4
REVISIONE	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M																				
000	31/10/2006	RSilvestrini																					
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE																				
				YUTA		REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Foglio 135												
									137 F.S.														



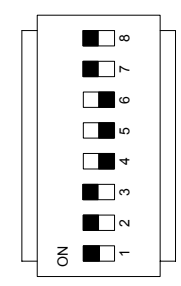
	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ROVER B 7.40 (05)
MODULI INPUT-OUTPUT
INPUT-OUTPUT MODULES

				=A	Gr.Fun. AL4
				+A	Foglio 137
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	138 F.S.

SW1

TERMINATO
FINISHED



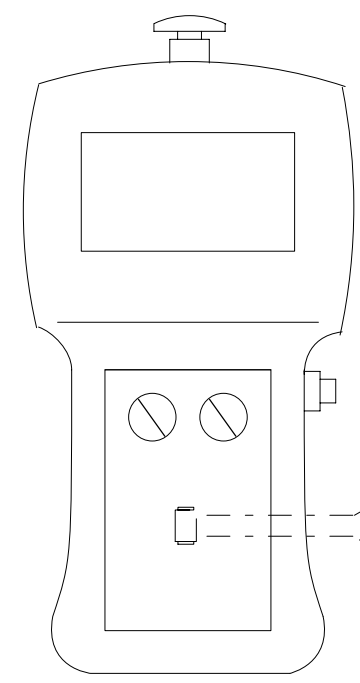
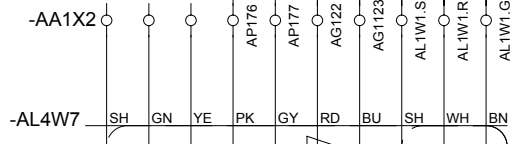
-AL4 A7
RM850
CH 1-7 (00111)

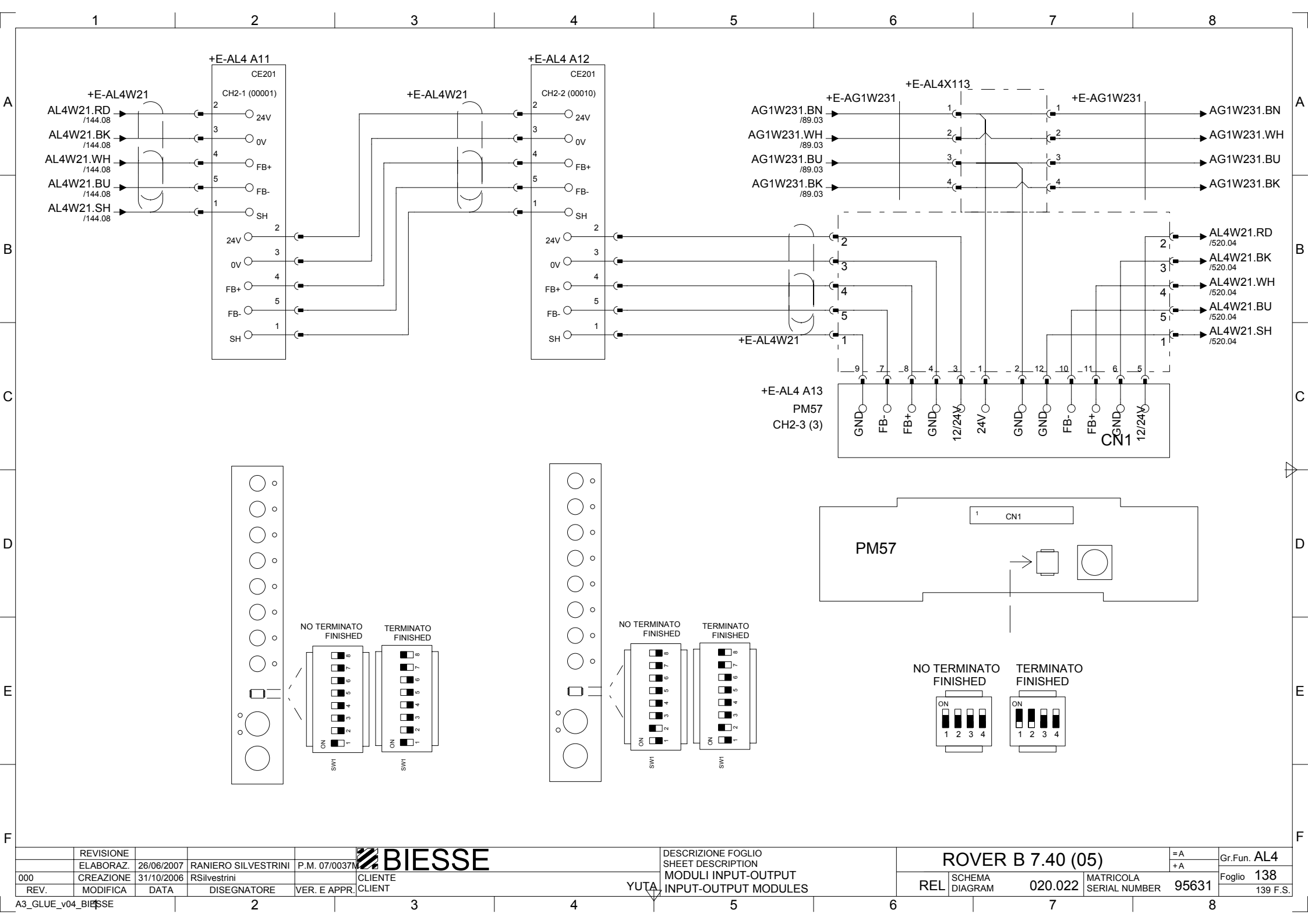
abilitazione
ENABLE

emergenza
EMERGENCY

+ aliment.
-

SH FB-
fielbus



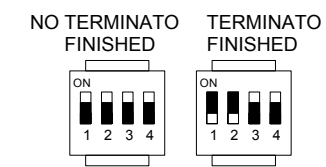
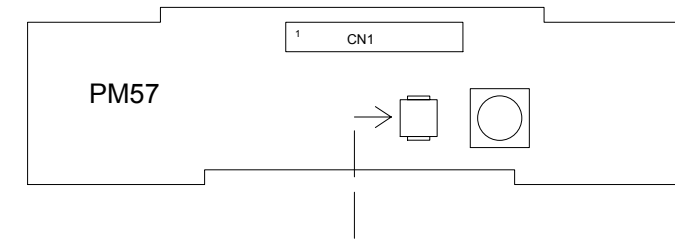
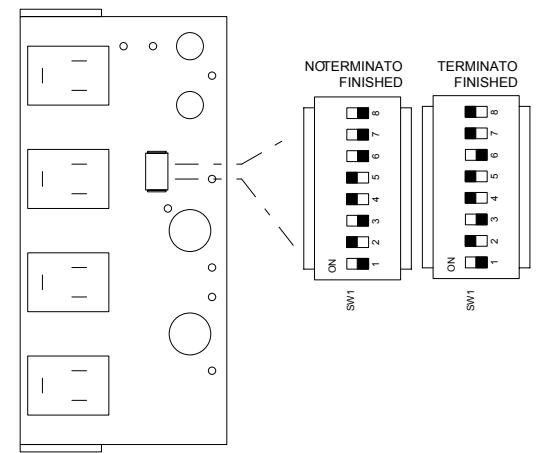
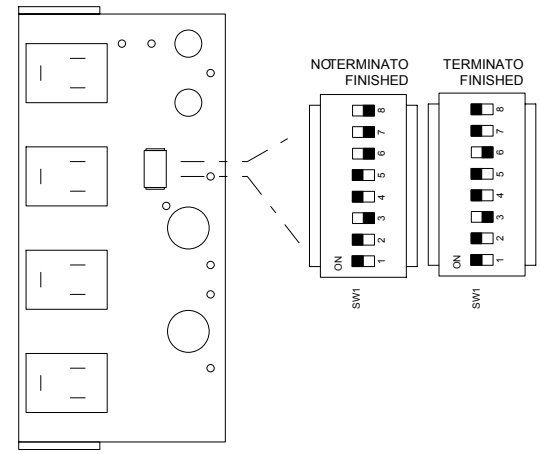
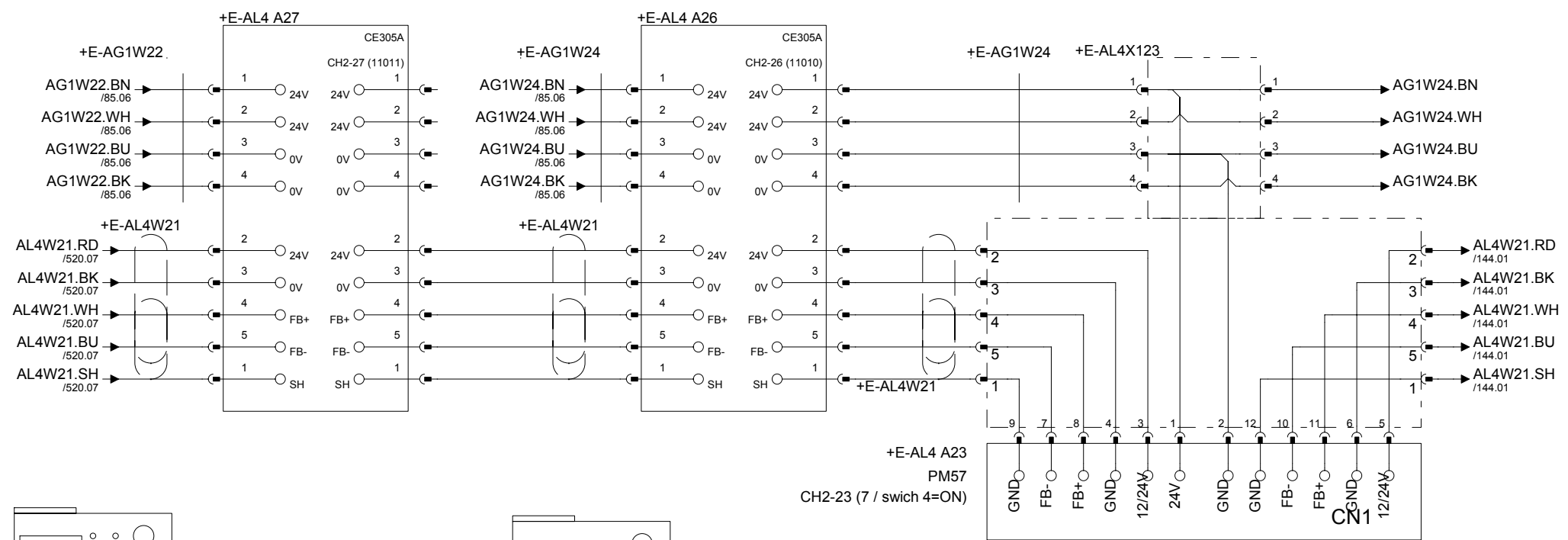


REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

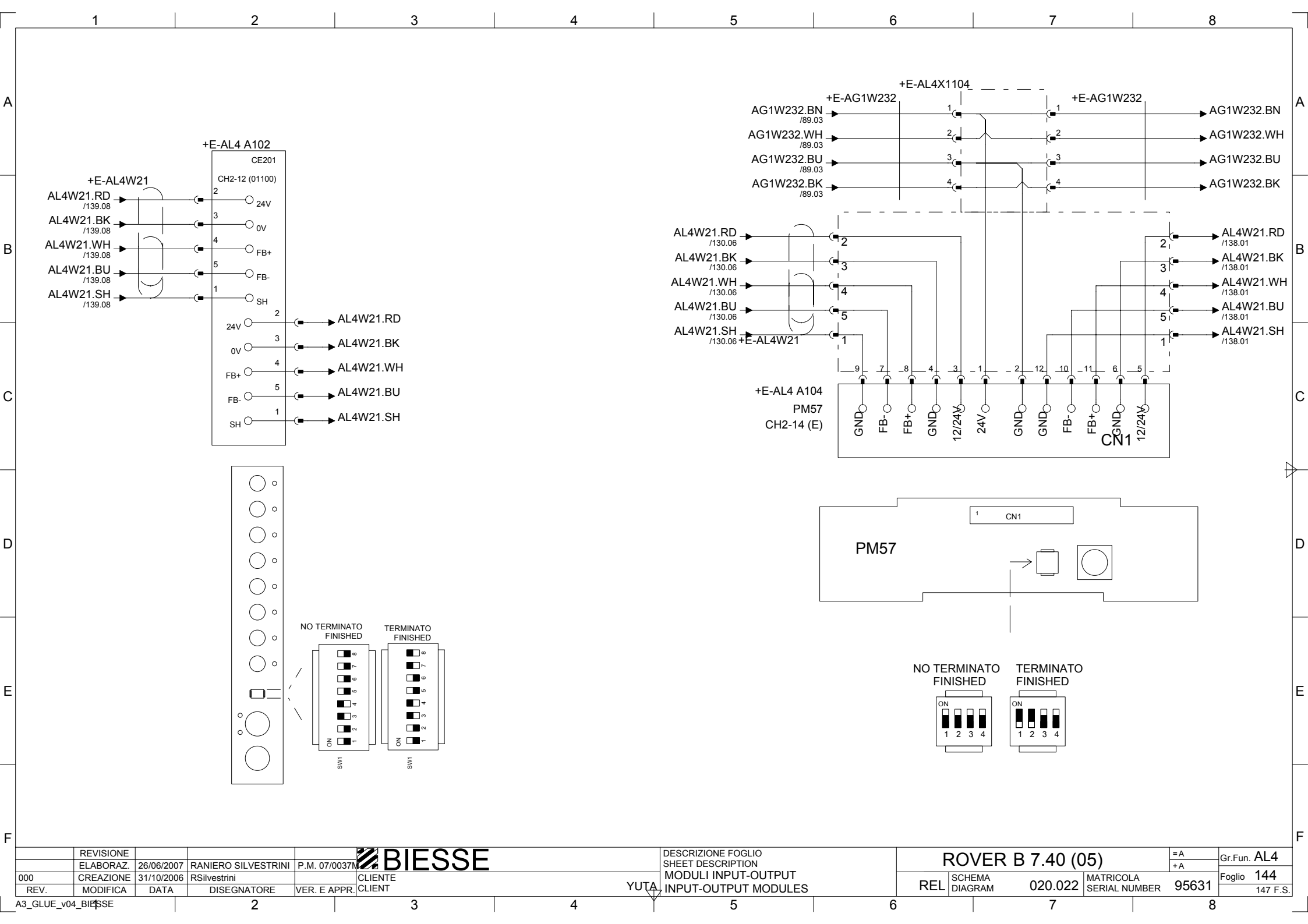


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
MODULI INPUT-OUTPUT
INPUT-OUTPUT MODULES

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AL4
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 138
				95631	139 F.S.



					DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		ROVER B 7.40 (05)		=A +A	Gr.Fun. AL4			
000	REVISIONE	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M	CLIENTE CLIENT	YUTA	REL	SCHEMA	020.022	MATRICOLA	95631	Foglio	139
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			DIAGRAM	020.022	SERIAL NUMBER	95631	144 F.S.		

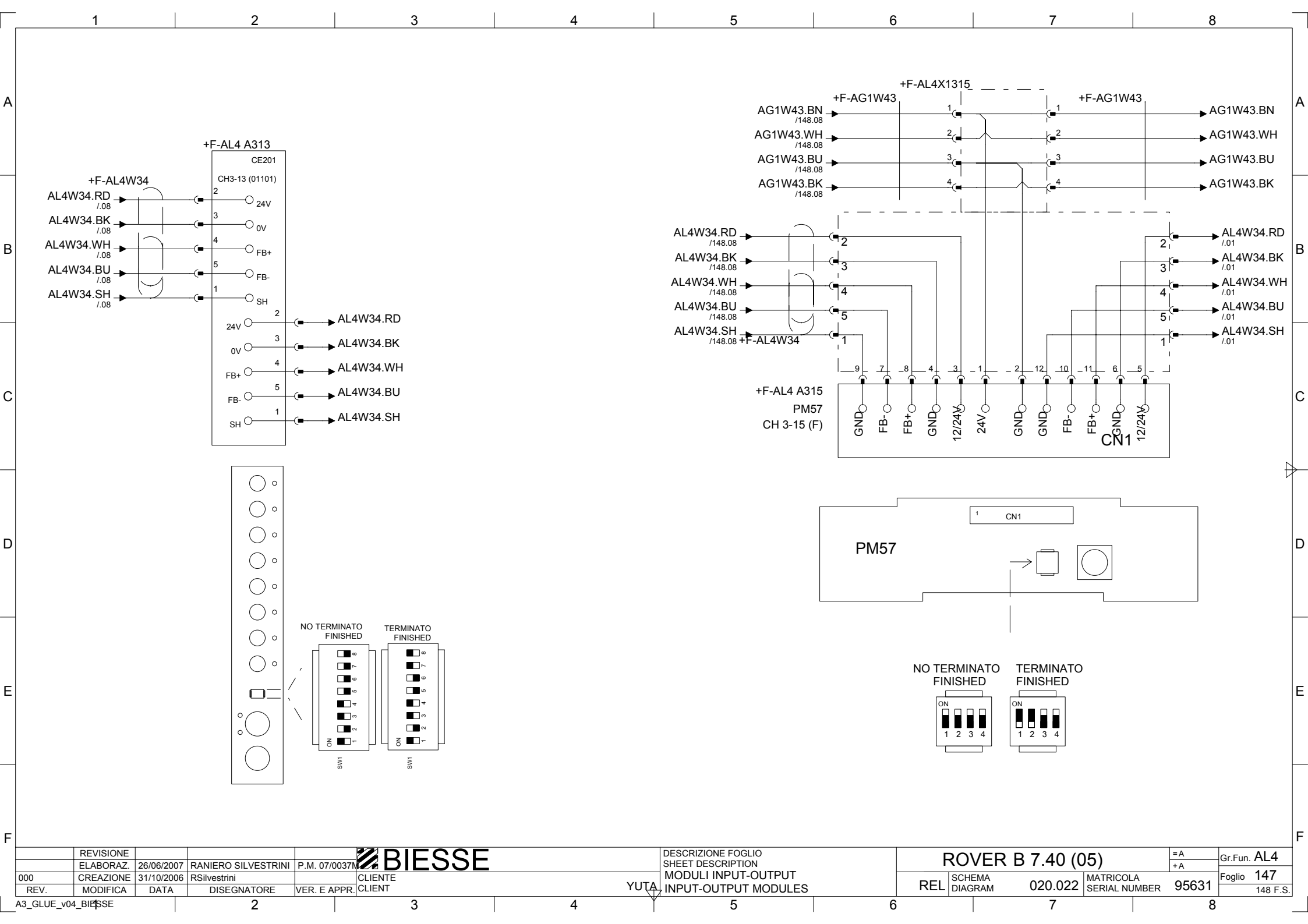


	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT



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

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AL4
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 144
			95631		147 F.S.

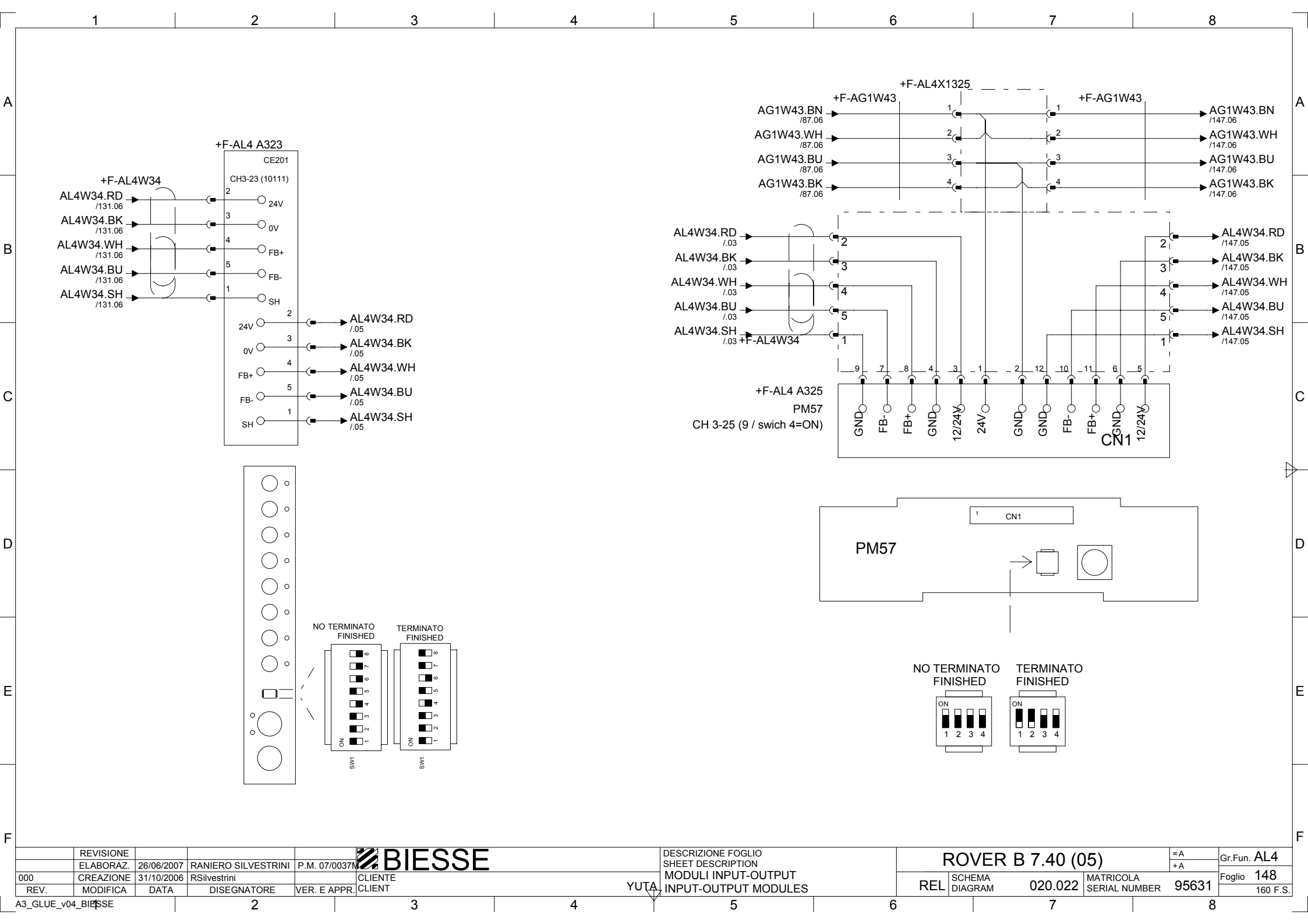


	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

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

YUTA

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AL4
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 147
			95631		148 F.S.

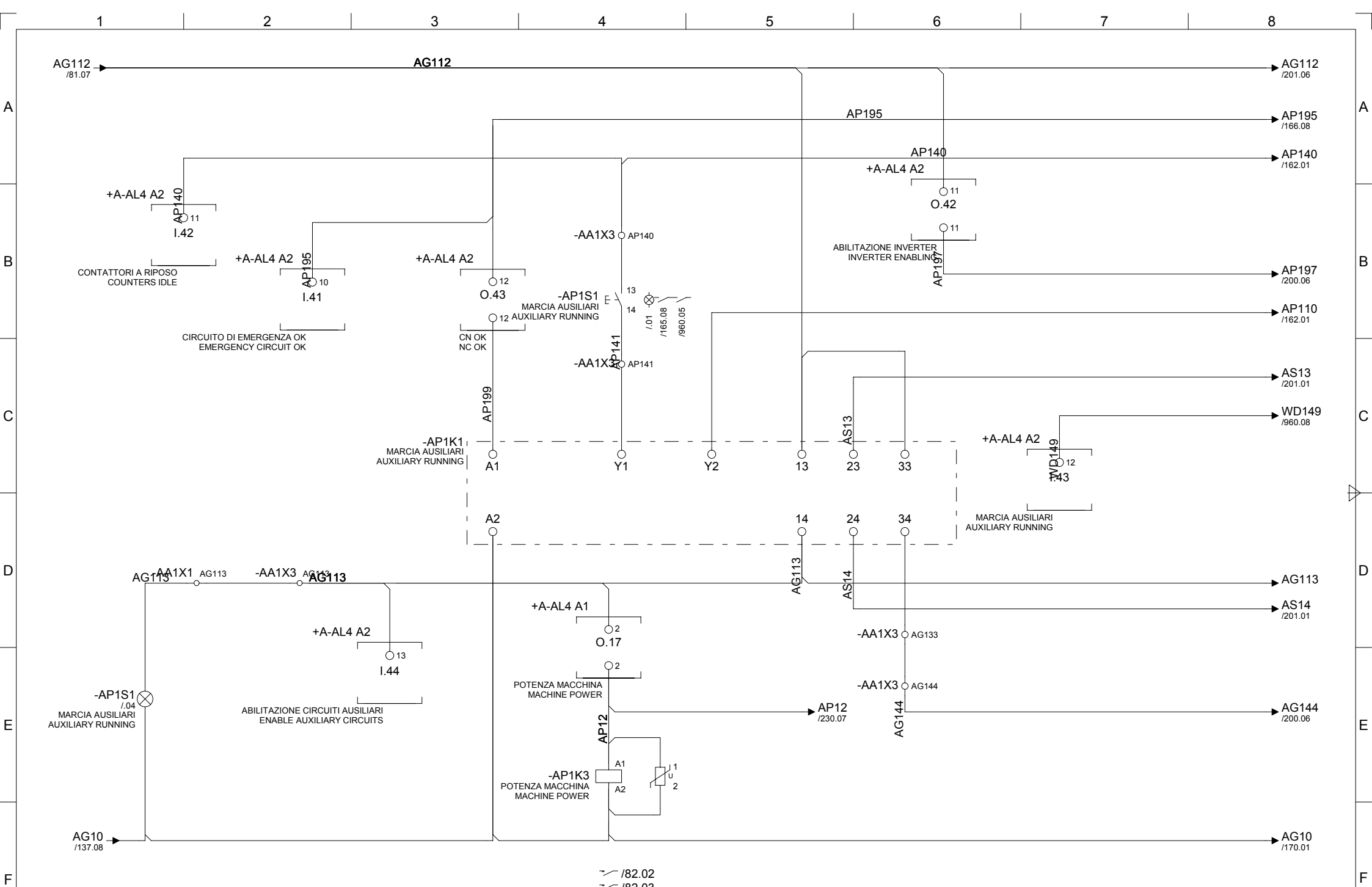


	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

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

YUTA

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AL4
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 148
			95631		160 F.S.



/82.02
 /82.03
 /162.01

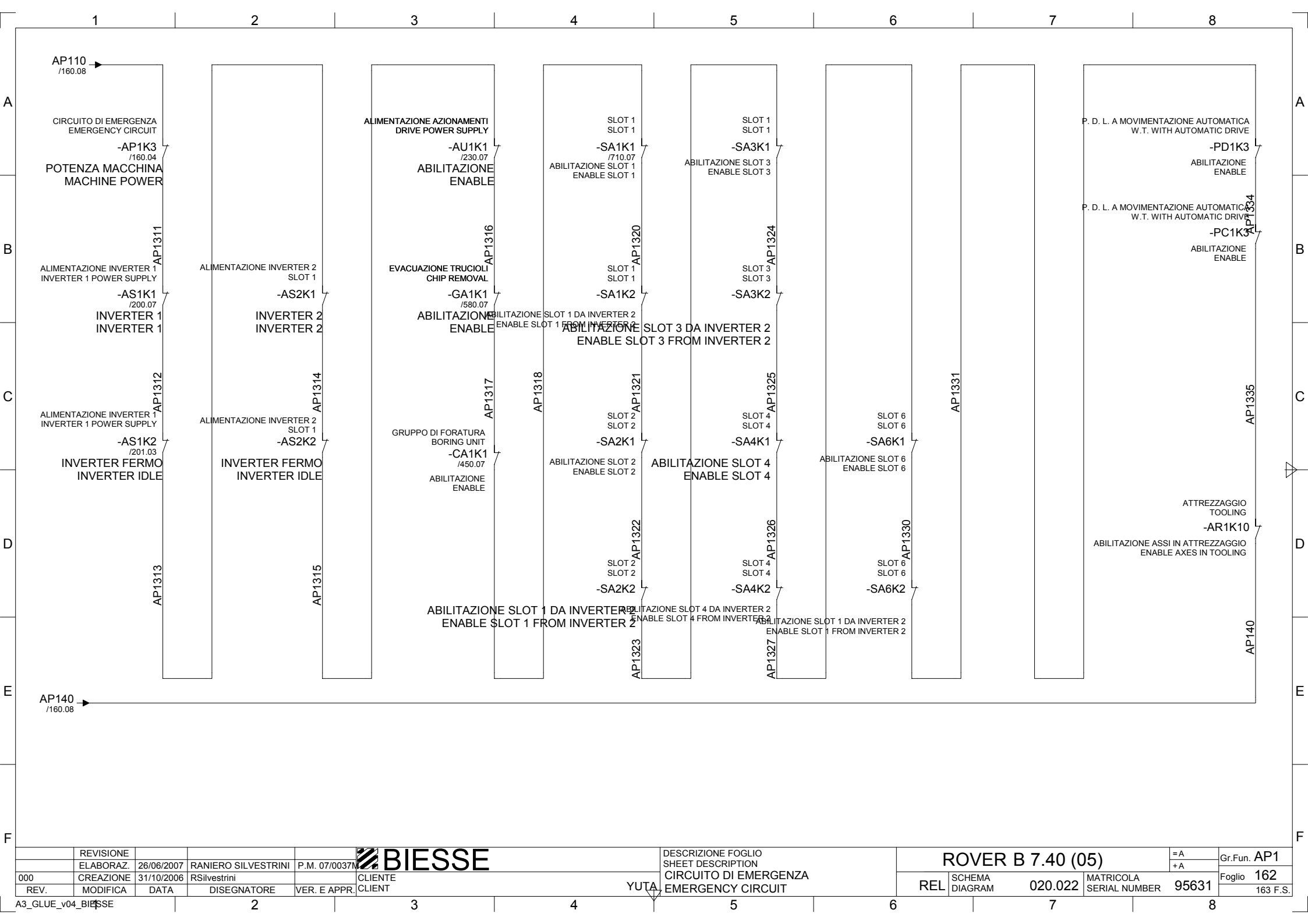
REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



CLIENTE
 YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
 SHEET DESCRIPTION
 CIRCUITO DI EMERGENZA
 EMERGENCY CIRCUIT

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AP1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 160
			95631		162 F.S.



AP110
/160.08

CIRCUITO DI EMERGENZA
EMERGENCY CIRCUIT

-AP1K3
/160.04

POTENZA MACCHINA
MACHINE POWER

ALIMENTAZIONE INVERTER 1
INVERTER 1 POWER SUPPLY

-AS1K1
/200.07

INVERTER 1
INVERTER 1

ALIMENTAZIONE INVERTER
INVERTER 1 POWER SUPPLY

-AS1K2
/201.03

INVERTER FERMO
INVERTER IDLE

AP140
/160.08

ALIMENTAZIONE INVERTER 2
SLOT 1

-AS2K1

INVERTER 2
INVERTER 2

ALIMENTAZIONE INVERTER 2
SLOT 1

-AS2K2

INVERTER FERMO
INVERTER IDLE

ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI
DRIVE POWER SUPPLY

-AU1K1
/230.07

ABILITAZIONE
ENABLE

EVACUAZIONE TRUCIOLI
CHIP REMOVAL

-GA1K1
/580.07

ABILITAZIONE
ENABLE

GRUPPO DI FORATURA
BORING UNIT

-CA1K1
/450.07

ABILITAZIONE
ENABLE

ABILITAZIONE SLOT 1 DA INVERTER 2
ENABLE SLOT 1 FROM INVERTER 2

SLOT 1
SLOT 1

-SA1K1
/710.07

ABILITAZIONE SLOT 1
ENABLE SLOT 1

ABILITAZIONE SLOT 1 DA INVERTER 2
ENABLE SLOT 1 FROM INVERTER 2

SLOT 2
SLOT 2

-SA2K1

ABILITAZIONE SLOT 2
ENABLE SLOT 2

ABILITAZIONE SLOT 4 DA INVERTER 2
ENABLE SLOT 4 FROM INVERTER 2

SLOT 1
SLOT 1

-SA3K1

ABILITAZIONE SLOT 3
ENABLE SLOT 3

SLOT 1
SLOT 1

-SA1K2

ABILITAZIONE SLOT 3 DA INVERTER 2
ENABLE SLOT 3 FROM INVERTER 2

SLOT 2
SLOT 2

-SA2K2

ABILITAZIONE SLOT 2
ENABLE SLOT 2

ABILITAZIONE SLOT 4 DA INVERTER 2
ENABLE SLOT 4 FROM INVERTER 2

SLOT 3
SLOT 3

-SA3K2

SLOT 4
SLOT 4

-SA4K1

ABILITAZIONE SLOT 4
ENABLE SLOT 4

SLOT 4
SLOT 4

-SA4K2

ABILITAZIONE SLOT 4
ENABLE SLOT 4

ABILITAZIONE SLOT 1 DA INVERTER 2
ENABLE SLOT 1 FROM INVERTER 2

SLOT 6
SLOT 6

-SA6K1

ABILITAZIONE SLOT 6
ENABLE SLOT 6

SLOT 6
SLOT 6

-SA6K2

ABILITAZIONE SLOT 6
ENABLE SLOT 6

ABILITAZIONE SLOT 1 DA INVERTER 2
ENABLE SLOT 1 FROM INVERTER 2

P. D. L. A MOVIMENTAZIONE AUTOMATICA
W.T. WITH AUTOMATIC DRIVE

-PD1K3

ABILITAZIONE
ENABLE

P. D. L. A MOVIMENTAZIONE AUTOMATICA
W.T. WITH AUTOMATIC DRIVE

-PC1K3

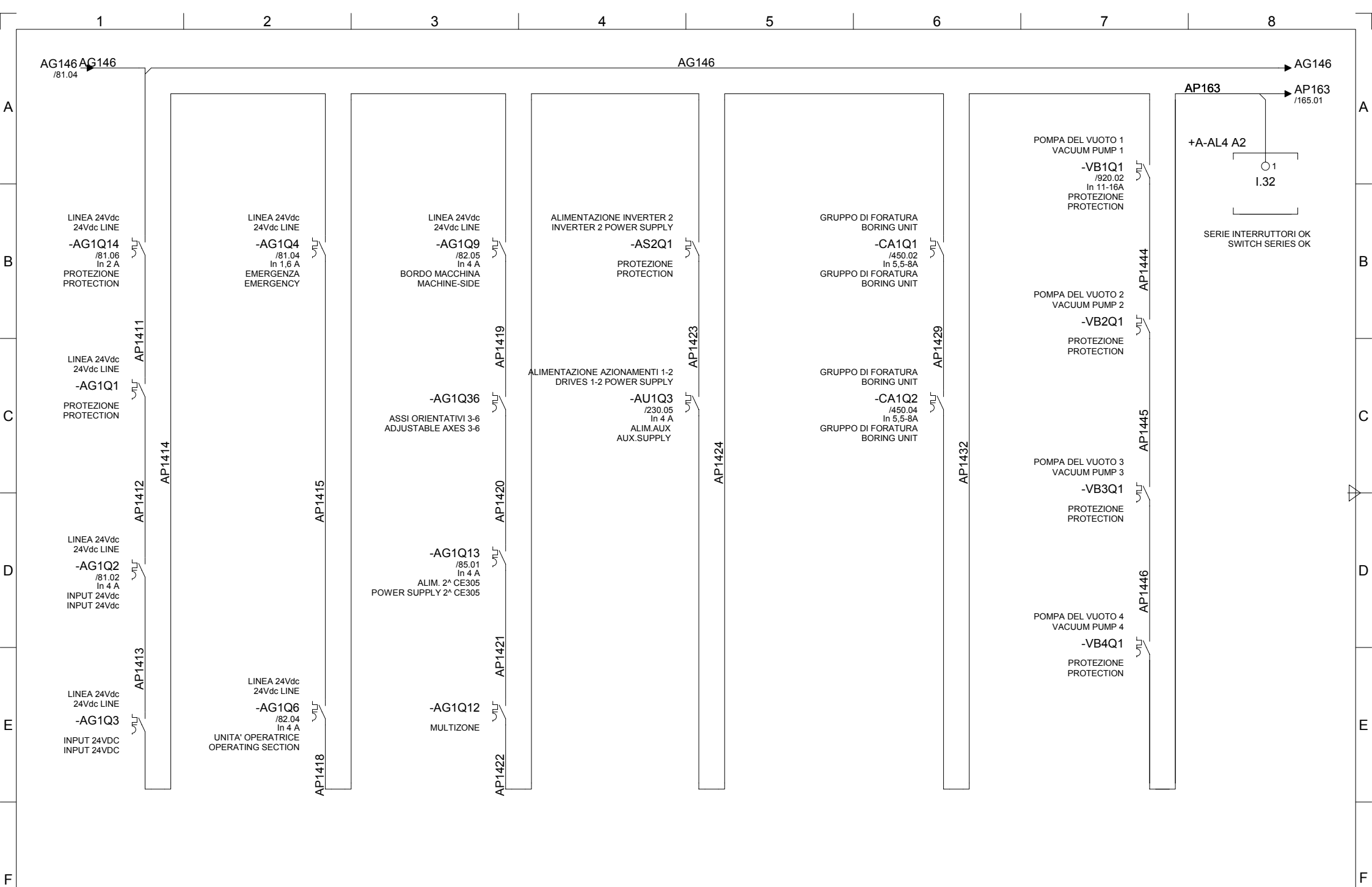
ABILITAZIONE
ENABLE

ATTREZZAGGIO
TOOLING

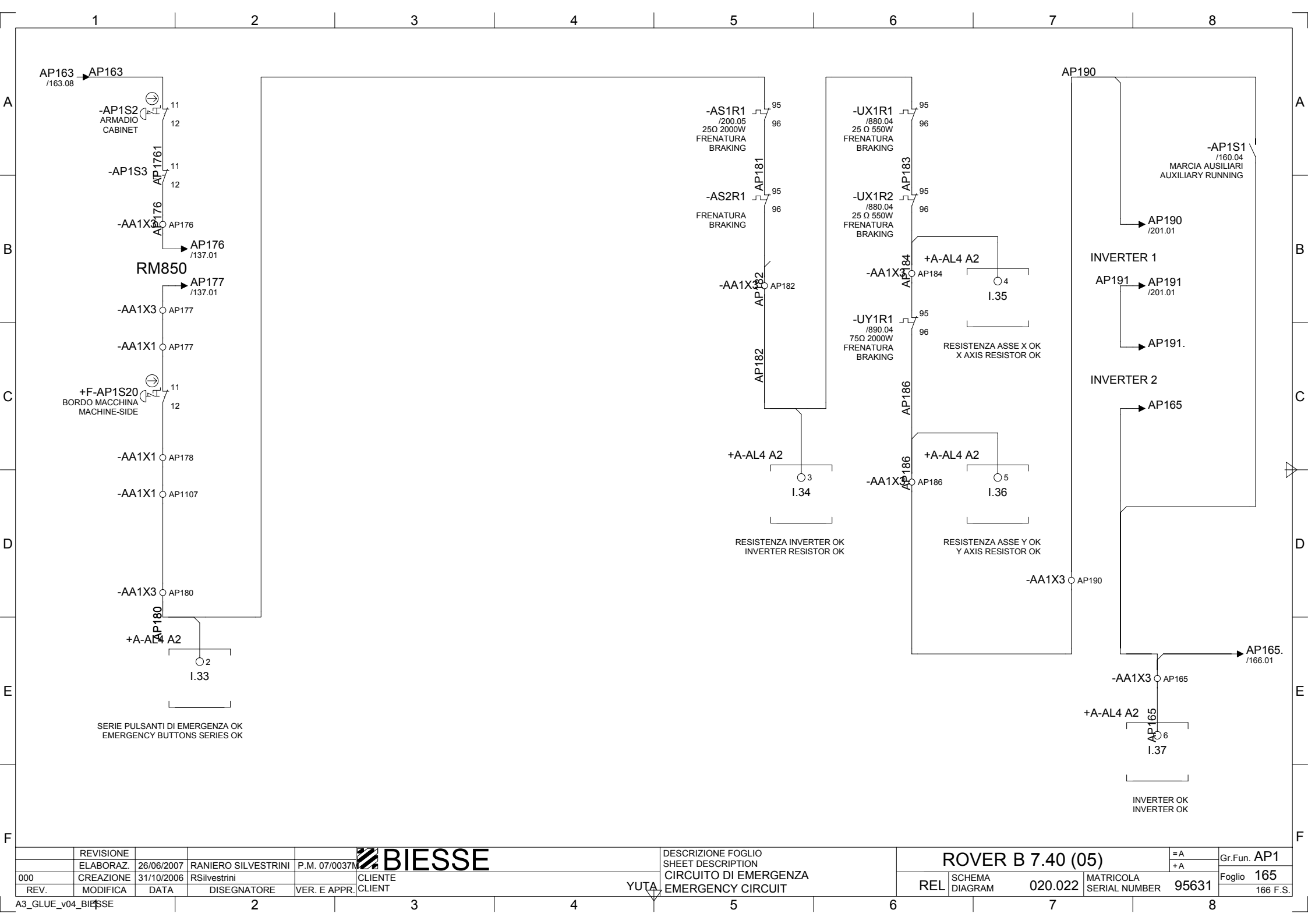
-AR1K10

ABILITAZIONE ASSI IN ATTREZZAGGIO
ENABLE AXES IN TOOLING

						DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION			ROVER B 7.40 (05)		=A	Gr.Fun. AP1		
						CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT					+A	Foglio 162		
000	REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N				REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	163 F.S.
REV.	MODIFICA	DATA		DISEGNATORE	VER. E APPR.	YUTA								



<table border="1"> <tr> <td>REVISIONE</td> <td>ELABORAZ.</td> <td>26/06/2007</td> <td>RANIERO SILVESTRINI</td> <td>P.M. 07/0037</td> </tr> <tr> <td>000</td> <td>CREAZIONE</td> <td>31/10/2006</td> <td>RSilvestrini</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.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037	000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		ROVER B 7.40 (05)		=A +A		Gr.Fun. AP1	
REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037																								
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini																									
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.																								
CLIENTE CLIENT					YUTA		REL SCHEMA DIAGRAM		020.022		MATRICOLA SERIAL NUMBER		95631		Foglio 163 165 F.S.													

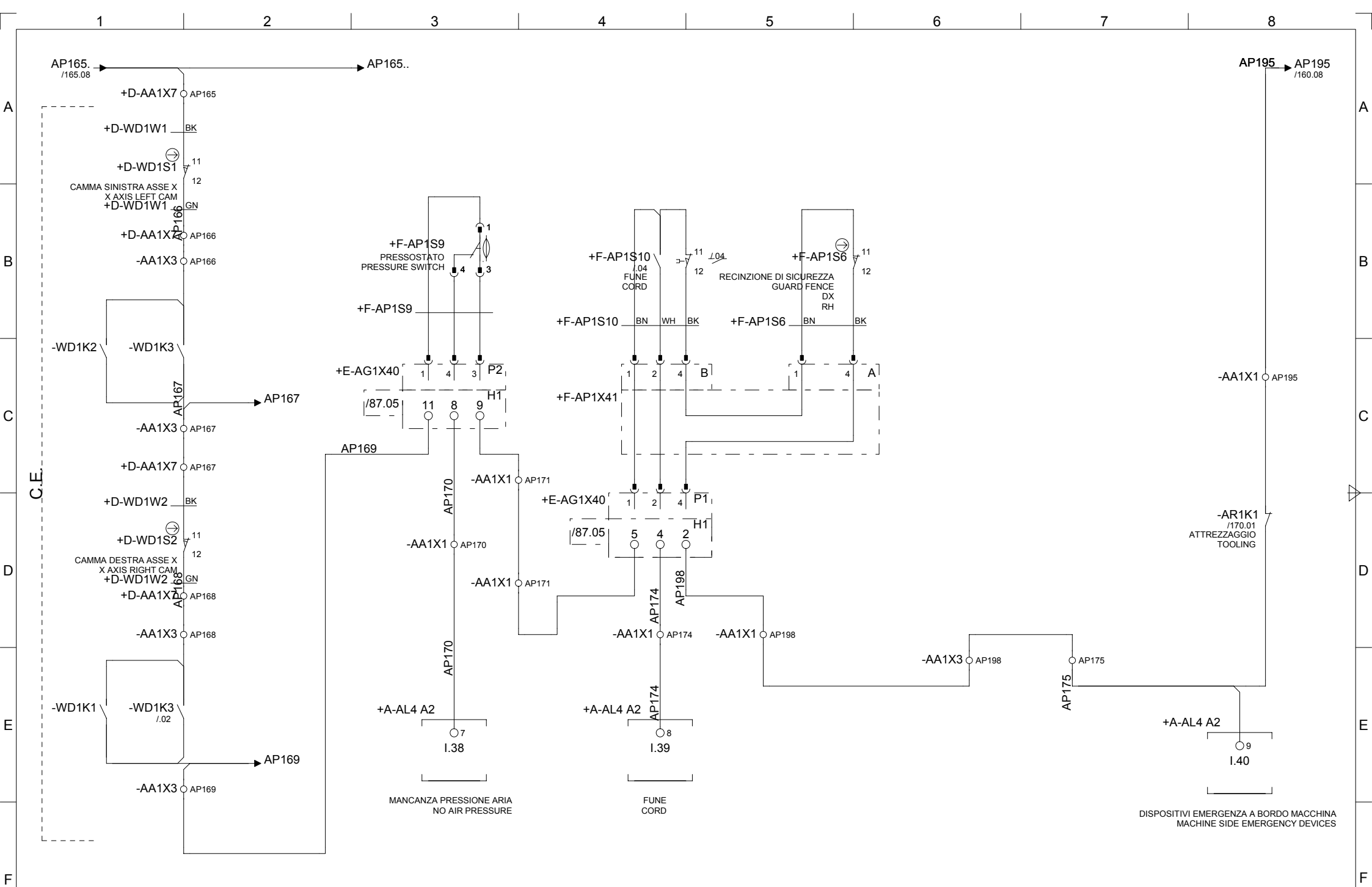


REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

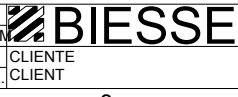
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
CIRCUITO DI EMERGENZA
EMERGENCY CIRCUIT

YUTA

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AP1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 165
					166 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M
000	CREAZIONE	22/01/2007	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

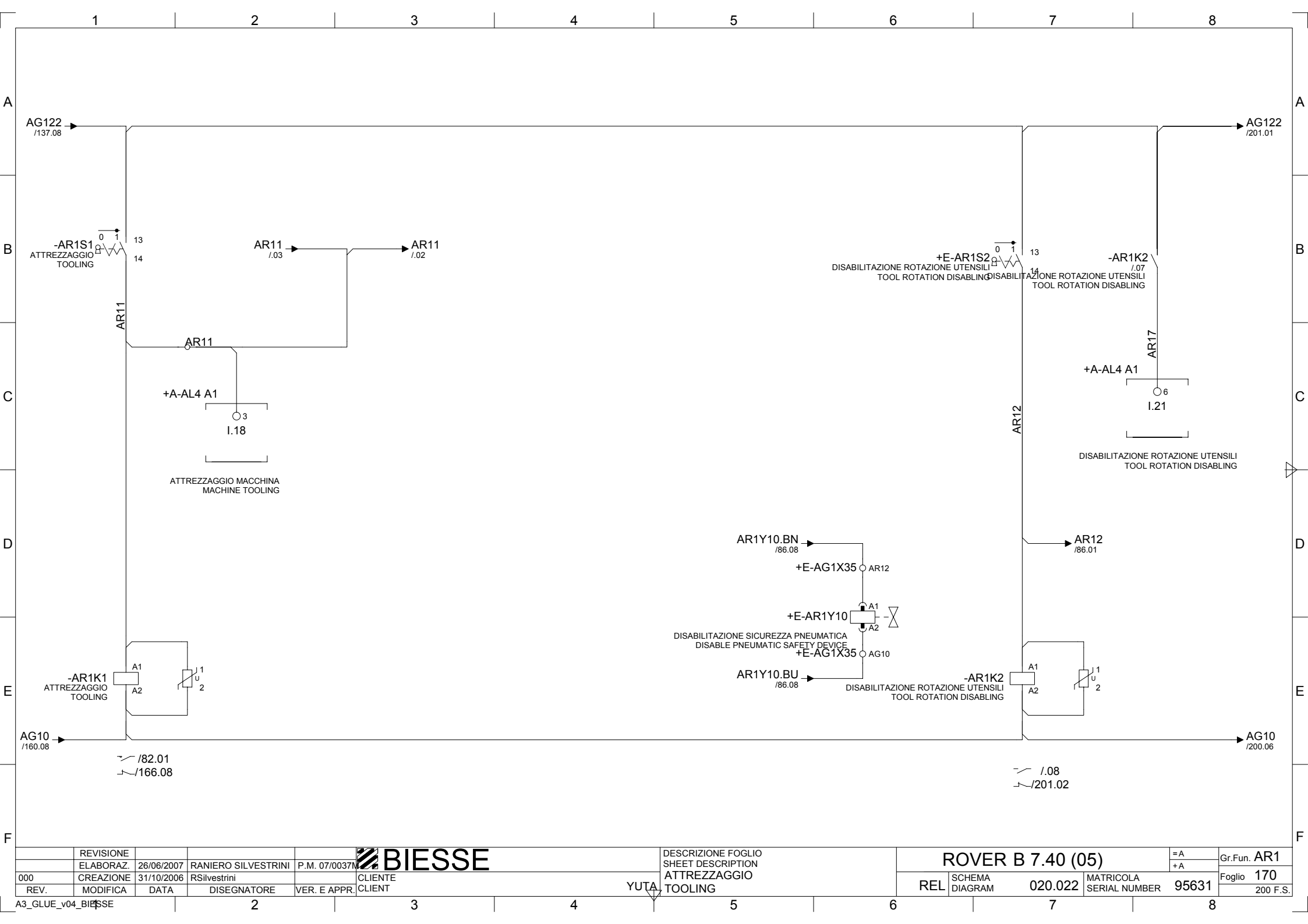


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
CIRCUITO DI EMERGENZA
EMERGENCY CIRCUIT

CLIENTE
CLIENT

YUTA

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AP1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 166
			95631		170 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

BIESSE

CLIENTE
YUTA

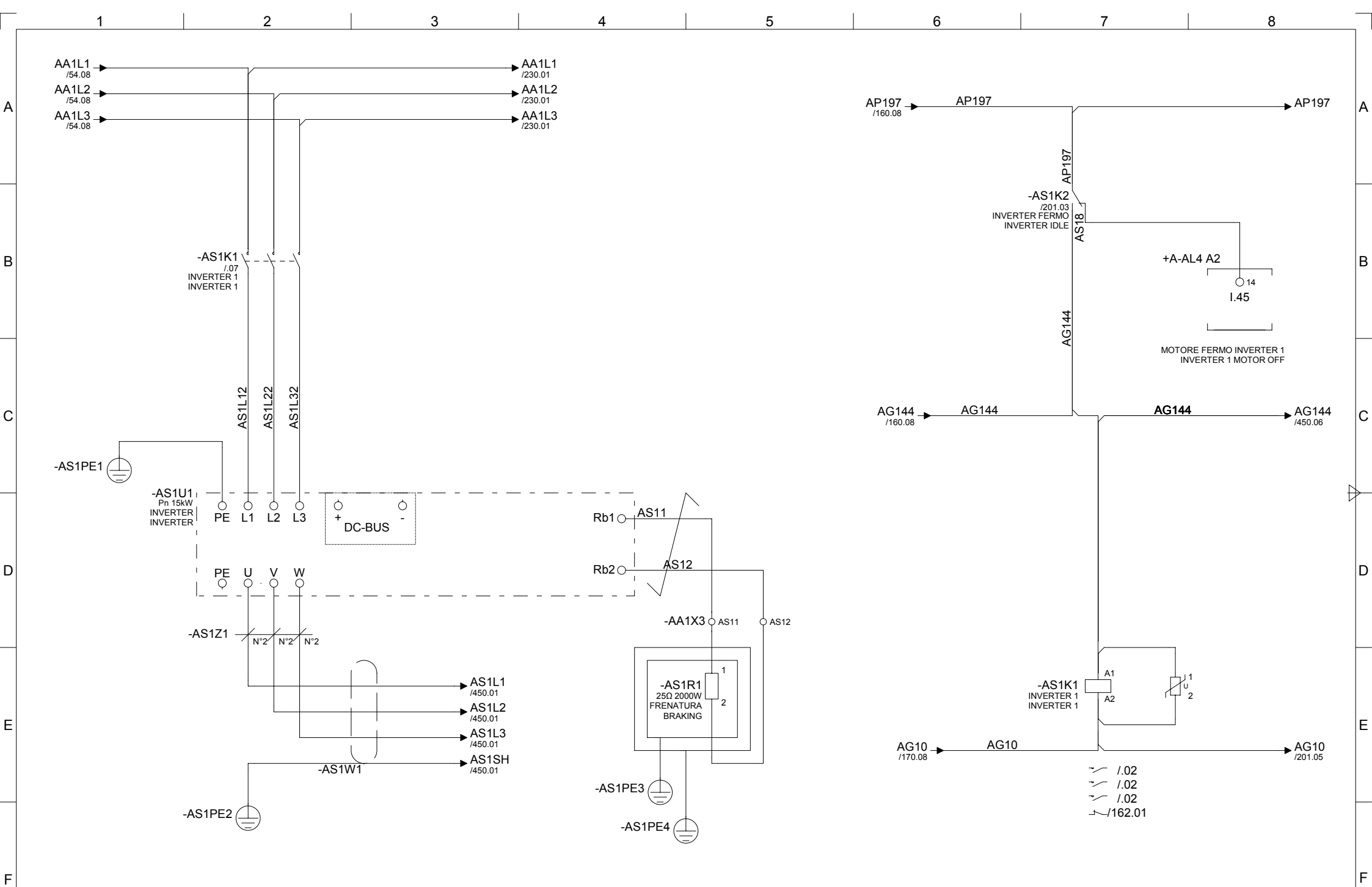
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ATTREZZAGGIO
TOOLING

ROVER B 7.40 (05)

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022

MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

Gr.Fun. AR1
Foglio 170
200 F.S.



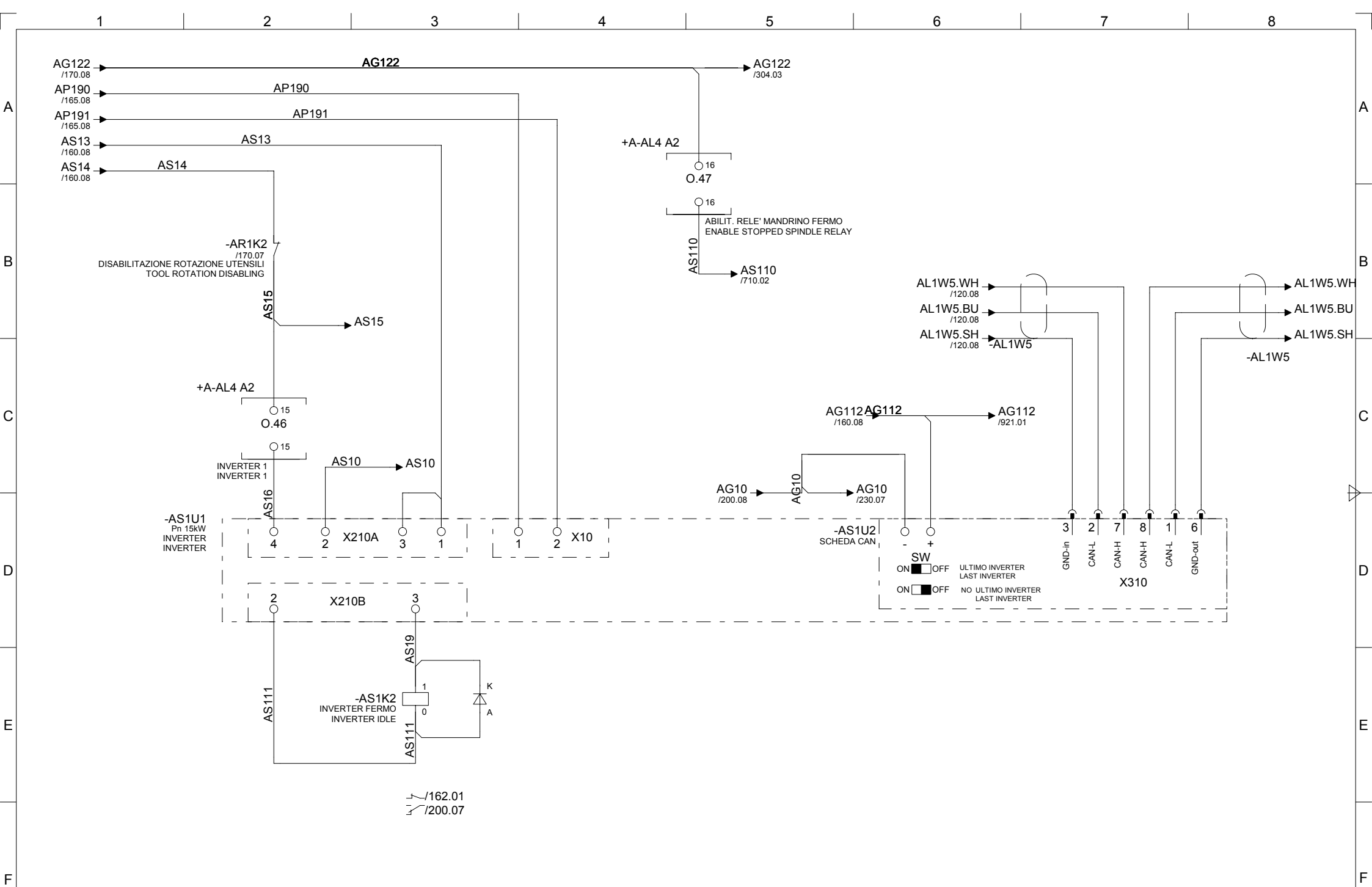
	REVISIONE			
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
002	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	P.M. 70952ES
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR. CLIENTE



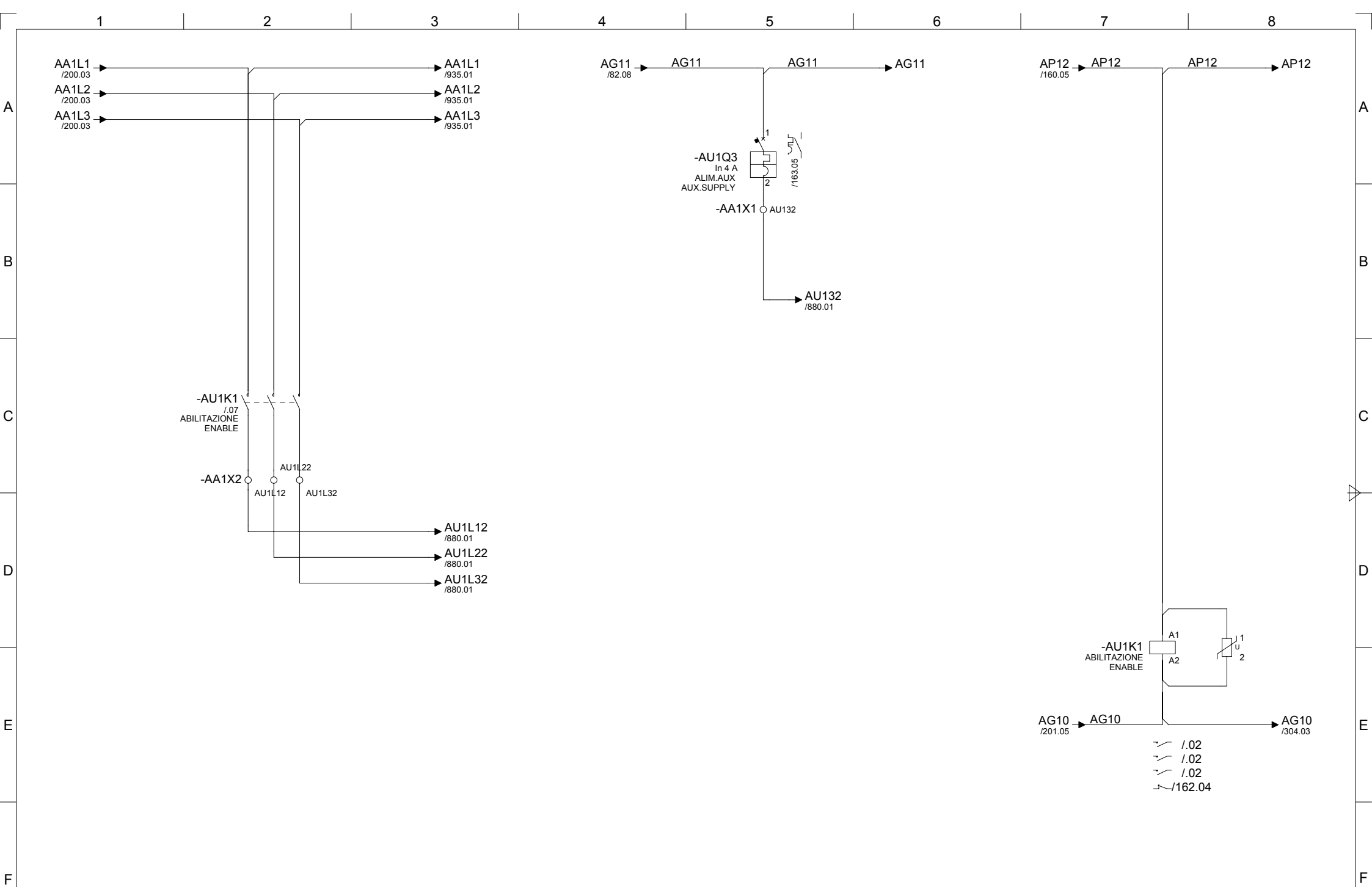
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ALIMENTAZIONE INVERTER 1
INVERTER 1 POWER SUPPLY

YUTA

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. AS1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 200
					201 F.S.



<table border="1"> <tr> <td>REVISIONE</td> <td>26/06/2007</td> <td>RANIERO SILVESTRINI</td> <td>P.M. 07/0037N</td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3"> DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY </td> <td colspan="3" rowspan="2"> ROVER B 7.40 (05) </td> <td>=A</td> <td rowspan="2">Gr.Fun. AS1</td> </tr> <tr> <td>002</td> <td>31/10/2006</td> <td>RSilvestrini</td> <td>P.M. 70952ES</td> <td>+A</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>MODIFICA</td> <td>DATA</td> <td>DISEGNATORE</td> <td>VER. E APPR.</td> <td>CLIENT</td> <td>REL</td> <td>SCHEMA DIAGRAM</td> <td>020.022</td> <td>MATRICOLA SERIAL NUMBER</td> <td>95631</td> <td>Foglio 201 230 F.S.</td> </tr> </table>					REVISIONE	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY	ROVER B 7.40 (05)			=A	Gr.Fun. AS1	002	31/10/2006	RSilvestrini	P.M. 70952ES	+A	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT	REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Foglio 201 230 F.S.	YUTA							
REVISIONE	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY	ROVER B 7.40 (05)								=A		Gr.Fun. AS1																								
002	31/10/2006	RSilvestrini	P.M. 70952ES								+A																													
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE			VER. E APPR.	CLIENT	REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Foglio 201 230 F.S.																											



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ROVER B 7.40 (05)
ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI
DRIVES POWER SUPPLY

YUTA

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022				MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631	=A +A	Gr.Fun. AU1
					Foglio 230	300 F.S.

+F-AL4 A325

O.1426 O.1433

3 10

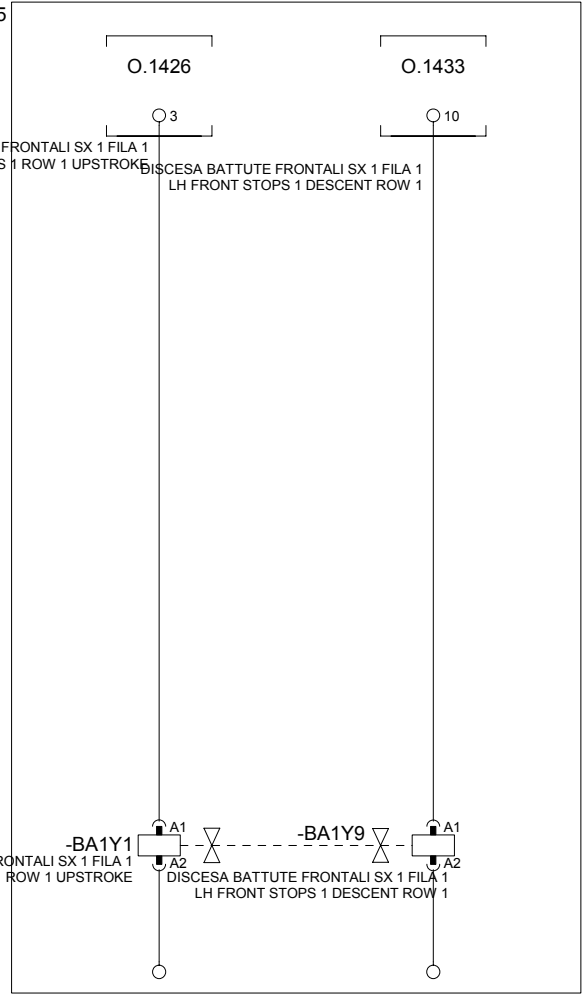
SALITA BATTUTE FRONTALI SX 1 FILA 1
LH FRONT STOPS 1 ROW 1 UPSTROKE

DISCESA BATTUTE FRONTALI SX 1 FILA 1
LH FRONT STOPS 1 DESCENT ROW 1

-BA1Y1 -BA1Y9

SALITA BATTUTE FRONTALI SX 1 FILA 1
LH FRONT STOPS 1 ROW 1 UPSTROKE

DISCESA BATTUTE FRONTALI SX 1 FILA 1
LH FRONT STOPS 1 DESCENT ROW 1



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

CLIENTE
YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA SX1
AREA SX1 STOPS

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	-------------------	---------	----------------------------	-------

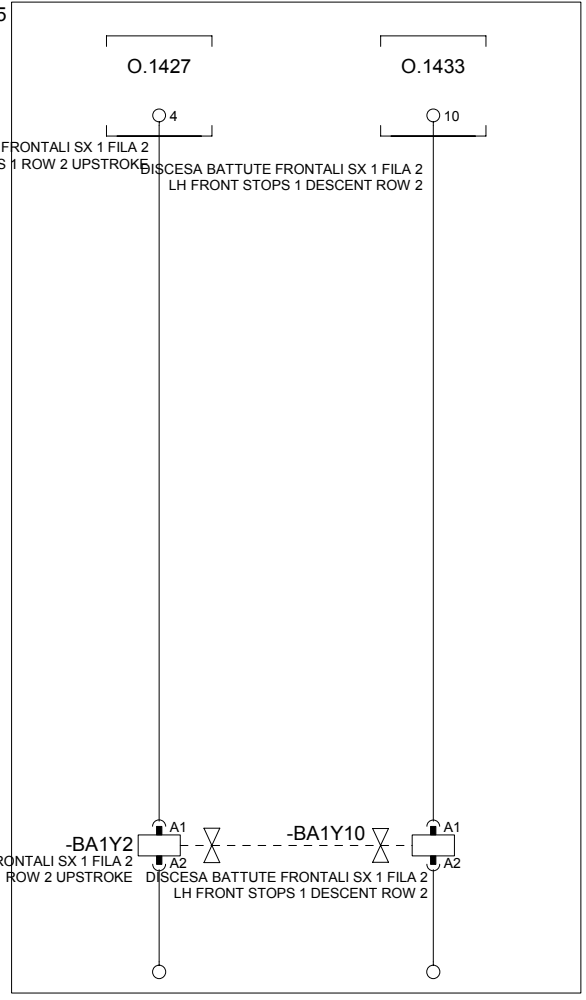
Gr.Fun.	BA1
Foglio	300
	301 F.S.

+F-AL4 A325

O.1427 O.1433

SALITA BATTUTE FRONTALI SX 1 FILA 2
LH FRONT STOPS 1 ROW 2 UPSTROKE

DISCESA BATTUTE FRONTALI SX 1 FILA 2
LH FRONT STOPS 1 DESCENT ROW 2



-BA1Y2 -BA1Y10

SALITA BATTUTE FRONTALI SX 1 FILA 2
LH FRONT STOPS 1 ROW 2 UPSTROKE

DISCESA BATTUTE FRONTALI SX 1 FILA 2
LH FRONT STOPS 1 DESCENT ROW 2

	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

CLIENTE
YUTA

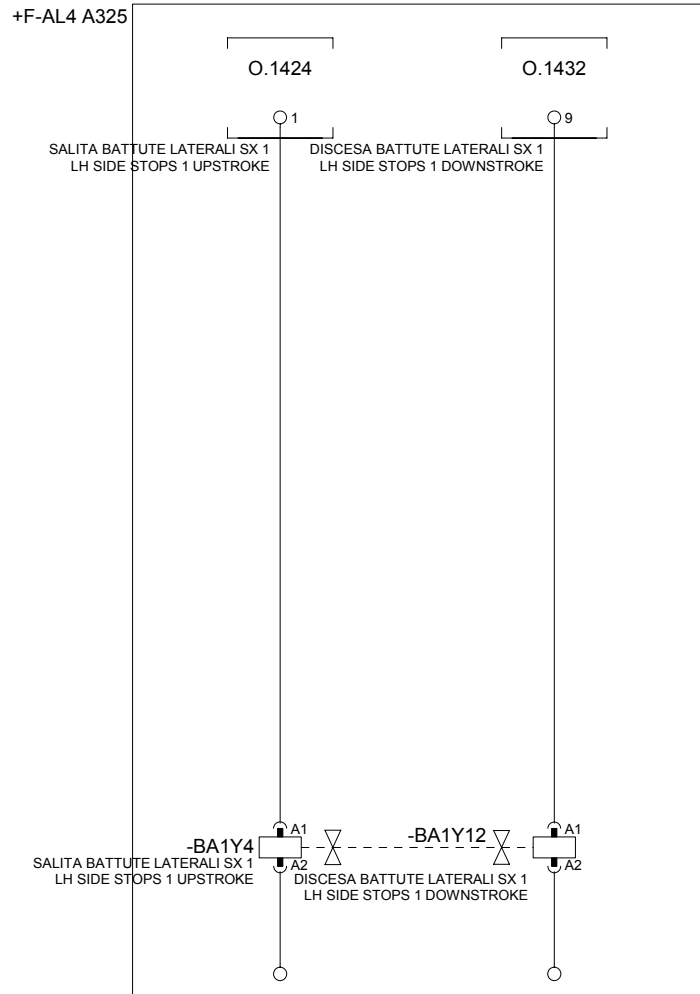
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA SX1
AREA SX1 STOPS

ROVER B 7.40 (05)

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022

MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

Gr.Fun. BA1
Foglio 301
303 F.S.



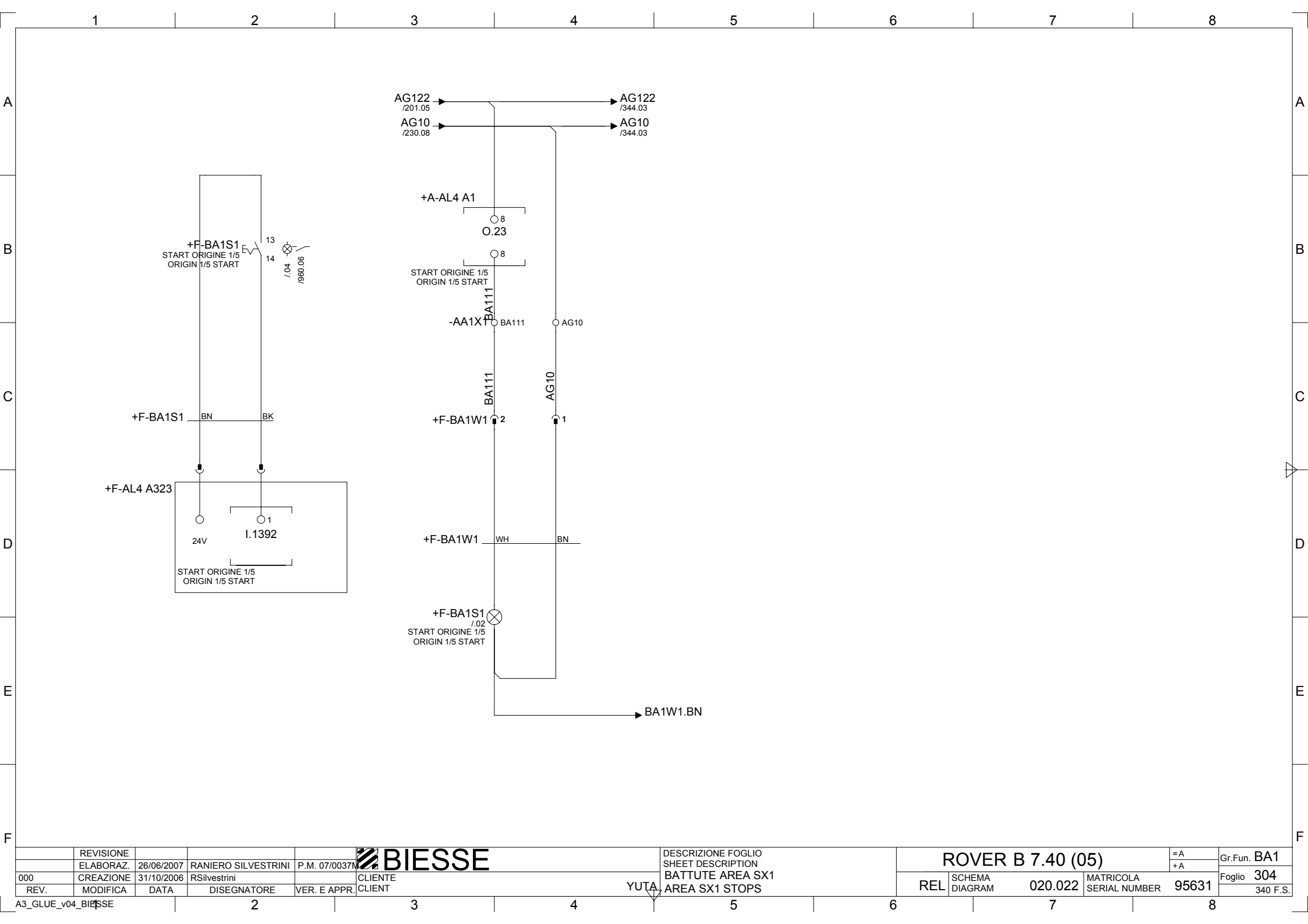
REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



CLIENTE
YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA SX1
AREA SX1 STOPS

ROVER B 7.40 (05)			=A	Gr.Fun. BA1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	+A	Foglio 303
MATRICOLA SERIAL NUMBER			95631	304 F.S.



	REVISIONE					DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS	ROVER B 7.40 (05)			=A	Gr.Fun. BA1		
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N						+A			
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini				CLIENTE	REL	SCHEMA	020.022	MATRICOLA	95631	Foglio 304
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			CLIENT	DIAGRAM	SERIAL NUMBER	340 F.S.			

+F-AL4 A315

O.1266 O.1273

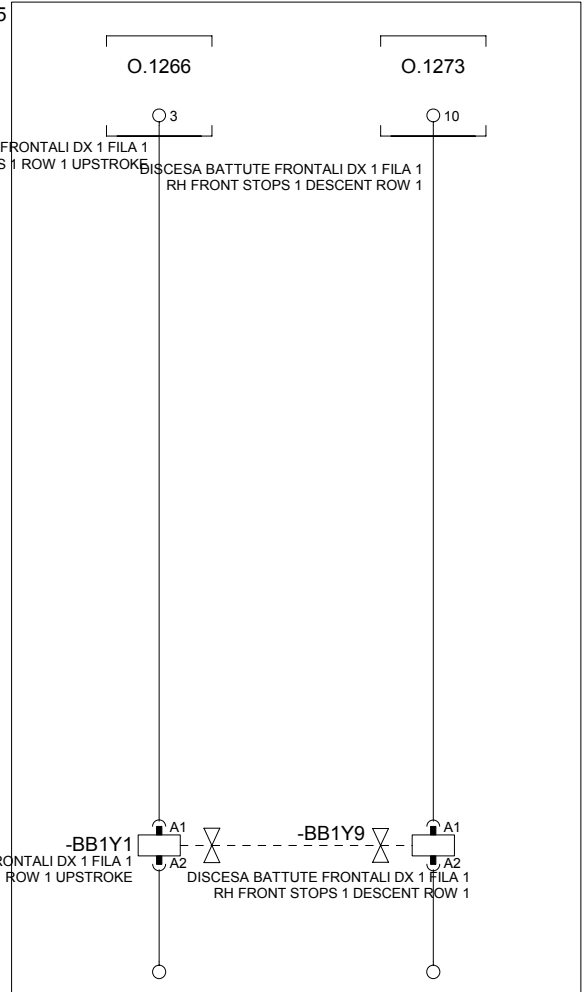
3 10

SALITA BATTUTE FRONTALI DX 1 FILA 1
RH FRONT STOPS 1 ROW 1 UPSTROKE

DISCESA BATTUTE FRONTALI DX 1 FILA 1
RH FRONT STOPS 1 DESCENT ROW 1

-BB1Y1
SALITA BATTUTE FRONTALI DX 1 FILA 1
RH FRONT STOPS 1 ROW 1 UPSTROKE

-BB1Y9
DISCESA BATTUTE FRONTALI DX 1 FILA 1
RH FRONT STOPS 1 DESCENT ROW 1



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



CLIENTE
YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA DX1
AREA DX1 STOPS

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	-------------------	---------	----------------------------	-------

=A	Gr.Fun. BB1
+A	Foglio 340
	341 F.S.

+F-AL4 A315

O.1267 O.1273

4

10

SALITA BATTUTE FRONTALI DX 1 FILA 2
RH FRONT STOPS 1 ROW 2 UPSTROKE

DISCESA BATTUTE FRONTALI DX 1 FILA 2
RH FRONT STOPS 1 DESCENT ROW 2

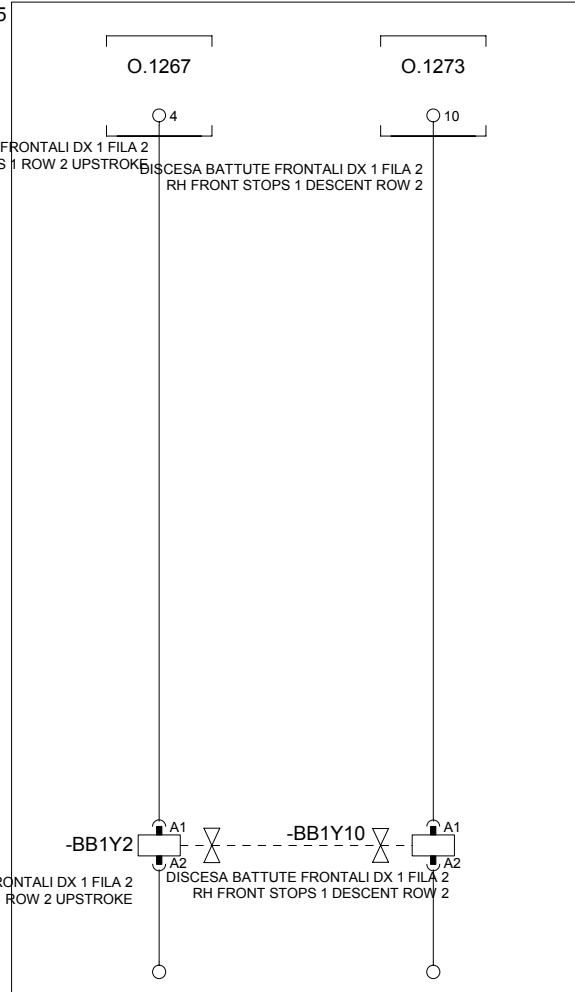
-BB1Y2

-BB1Y10

A1 A2

SALITA BATTUTE FRONTALI DX 1 FILA 2
RH FRONT STOPS 1 ROW 2 UPSTROKE

DISCESA BATTUTE FRONTALI DX 1 FILA 2
RH FRONT STOPS 1 DESCENT ROW 2



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



CLIENTE
YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA DX1
AREA DX1 STOPS

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	-------------------	---------	----------------------------	-------

=A	Gr.Fun.	BB1
+A	Foglio	341
		343 F.S.

1 2 3 4 5 6 7 8

A

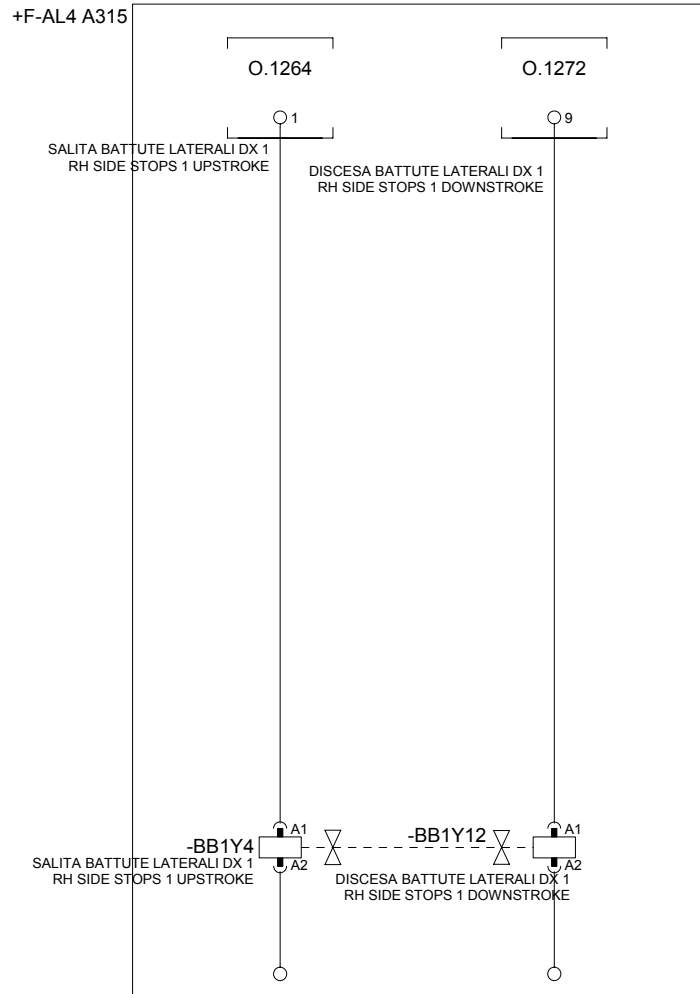
B

C

D

E

F



A

B

C

D

E

F

	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

CLIENTE
YUTA

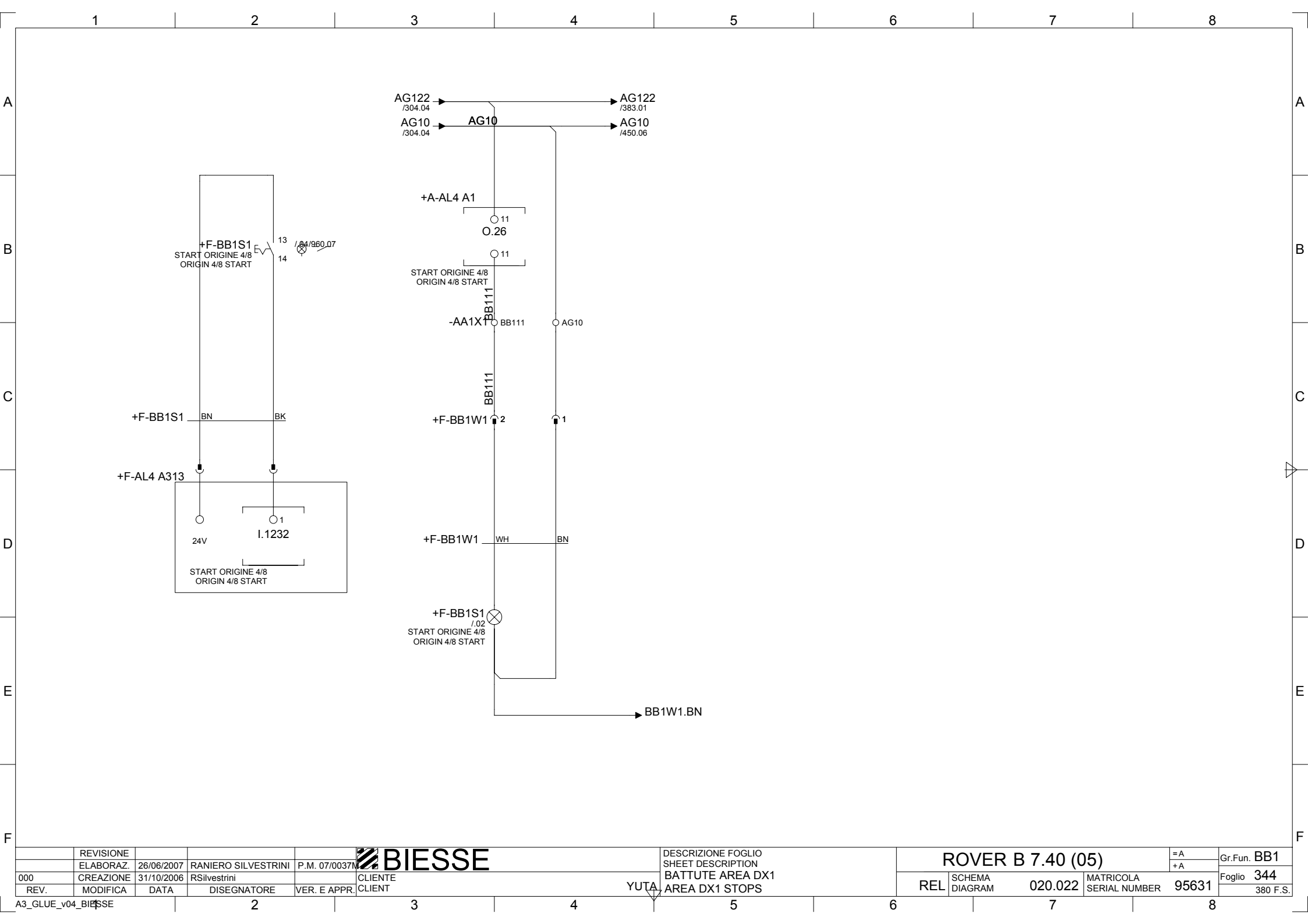
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA DX1
AREA DX1 STOPS

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

=A	Gr.Fun. BB1
+A	Foglio 343
	344 F.S.

A3_GLUE_v04_BIESSE 2 3 4 5 6 7 8



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA DX1
AREA DX1 STOPS

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. BB1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 344
			95631		380 F.S.

A

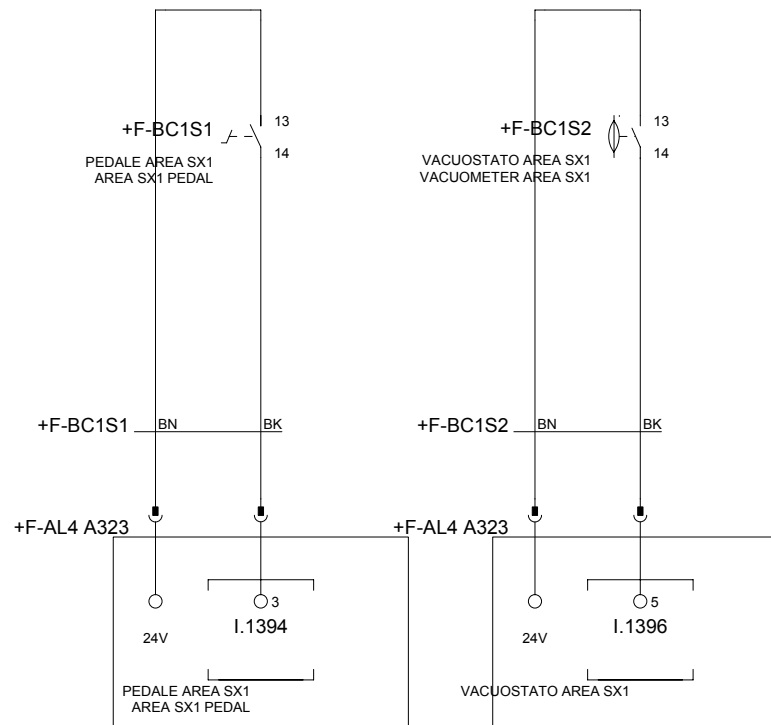
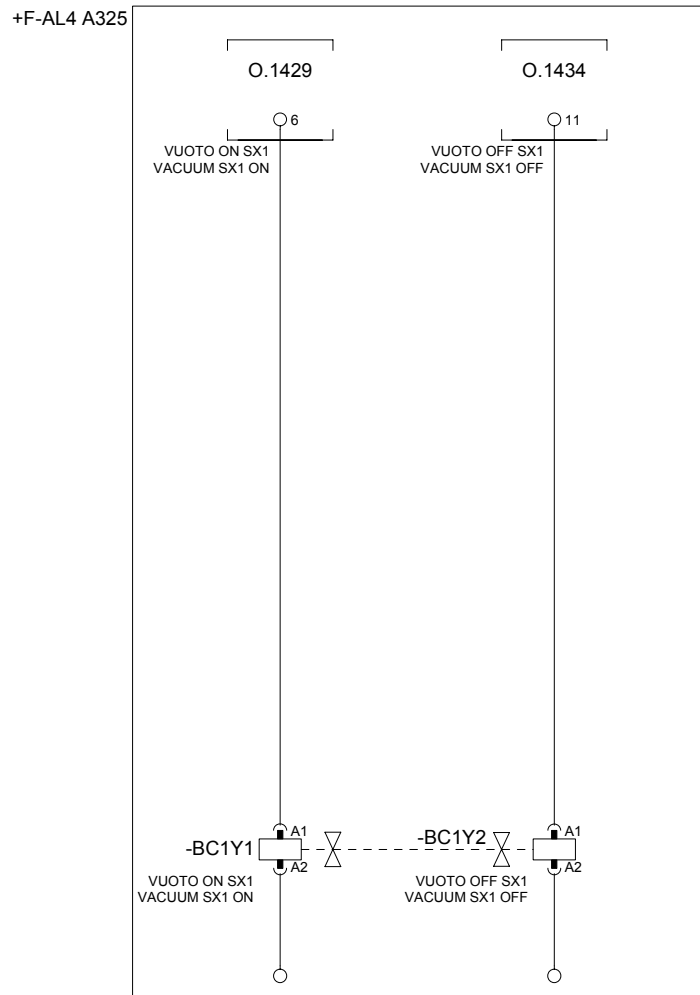
B

C

D

E

F



A

B

C

D

E

F

REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



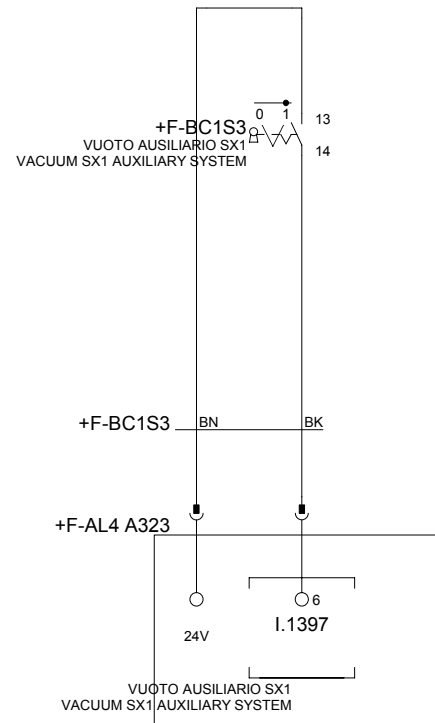
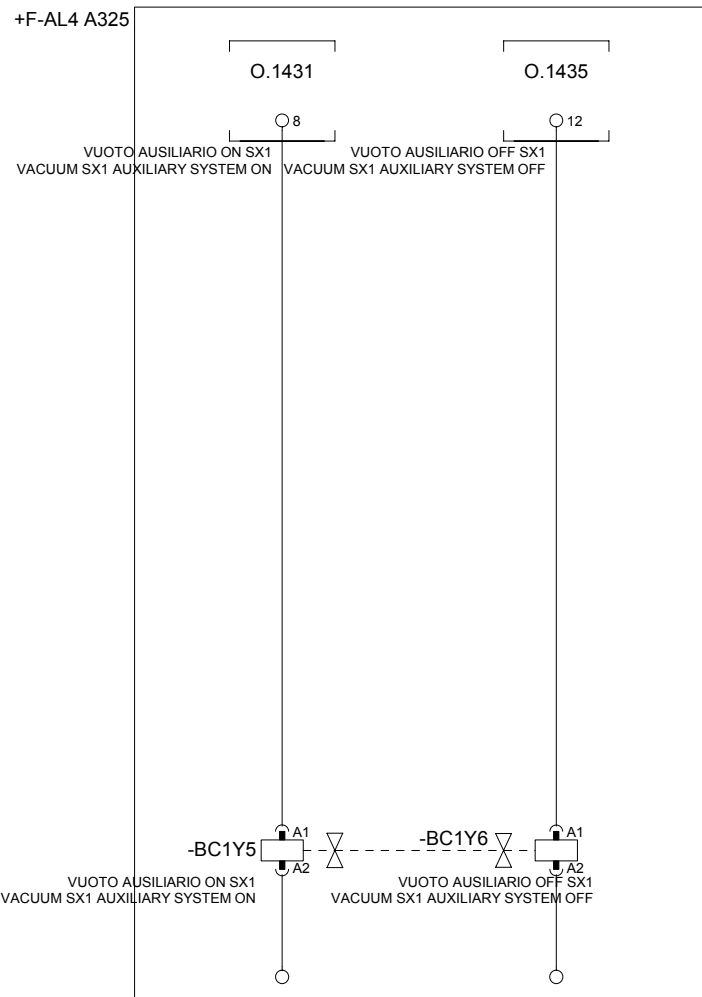
CLIENTE
YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1
AREA SX1 PIECE LOCKING

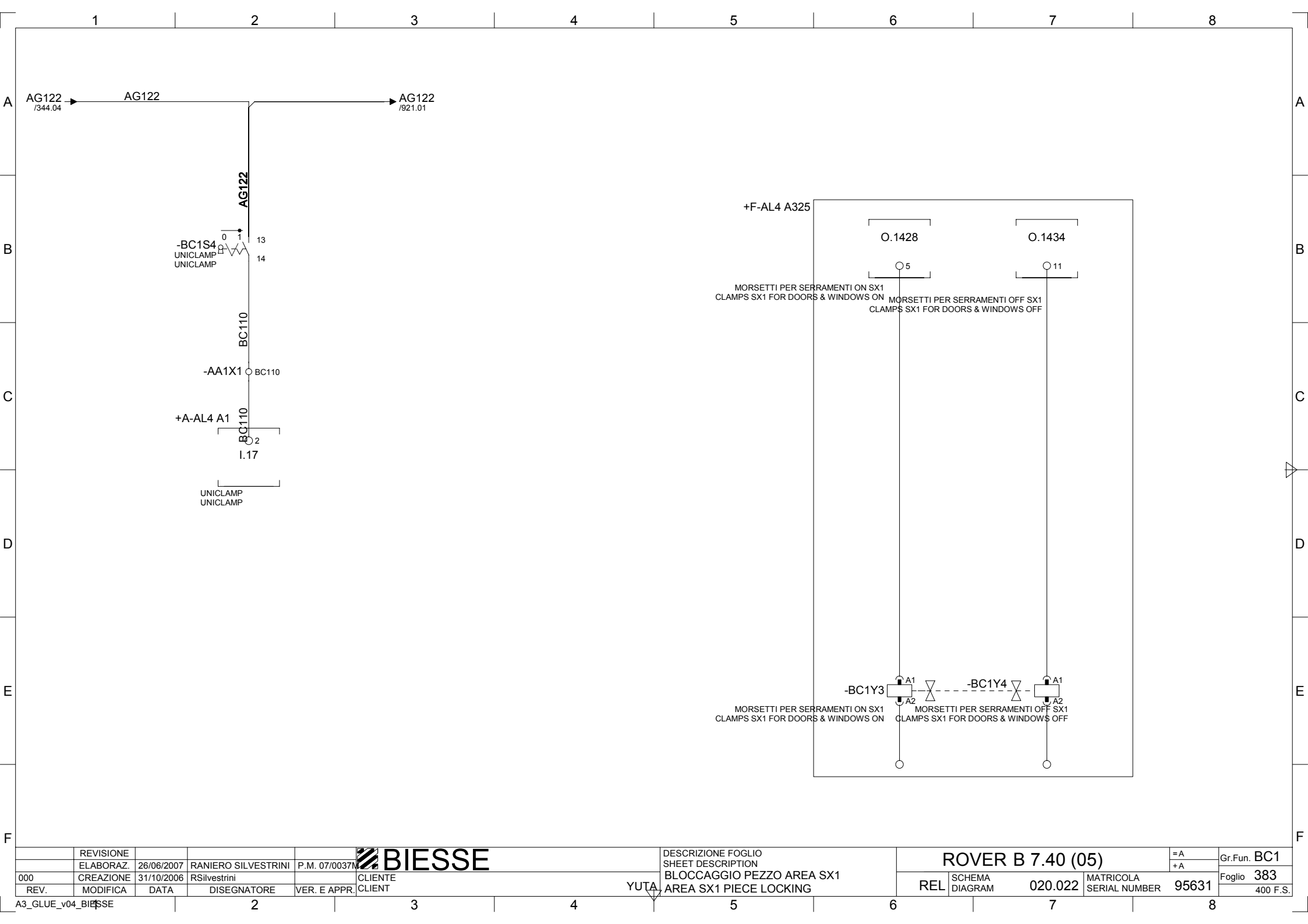
ROVER B 7.40 (05)

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022 MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

Gr.Fun. BC1
Foglio 380
381 F.S.



					BIESSE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION			ROVER B 7.40 (05)		=A	Gr.Fun. BC1	
						BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING					+A		
000	REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M	CLIENTE	YUTA	REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Foglio 381
	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT							383 F.S.



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

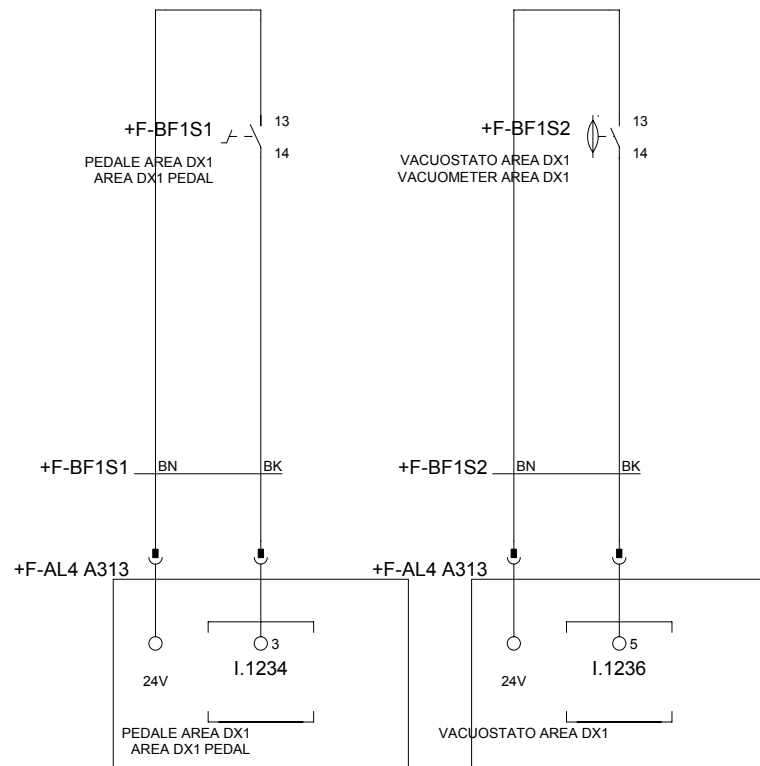
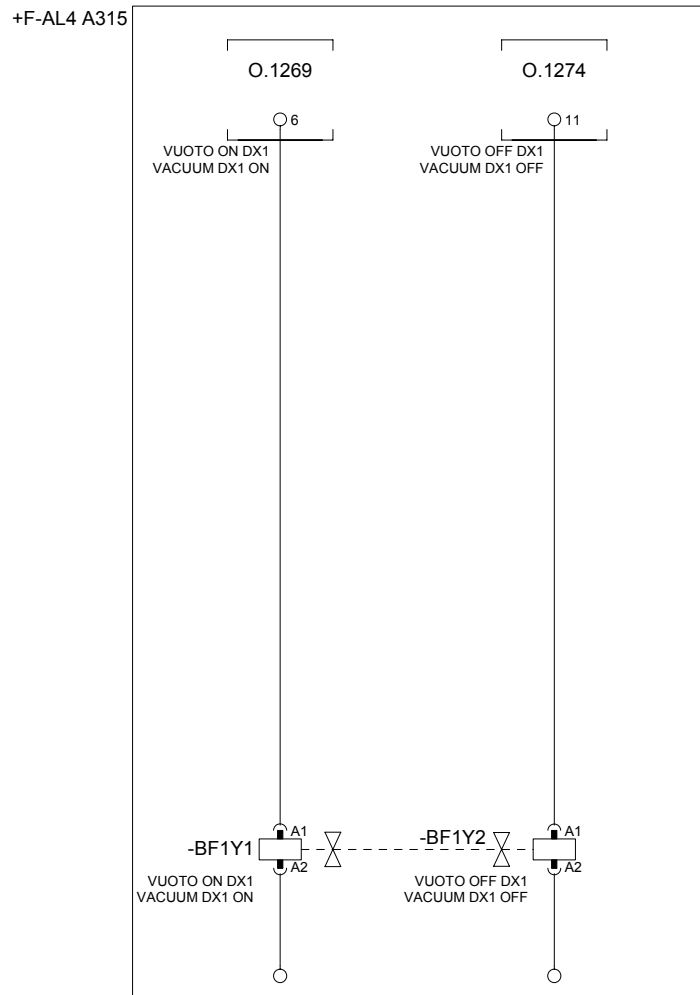
YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1
AREA SX1 PIECE LOCKING

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

=A	Gr.Fun. BC1
+A	Foglio 383
	400 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



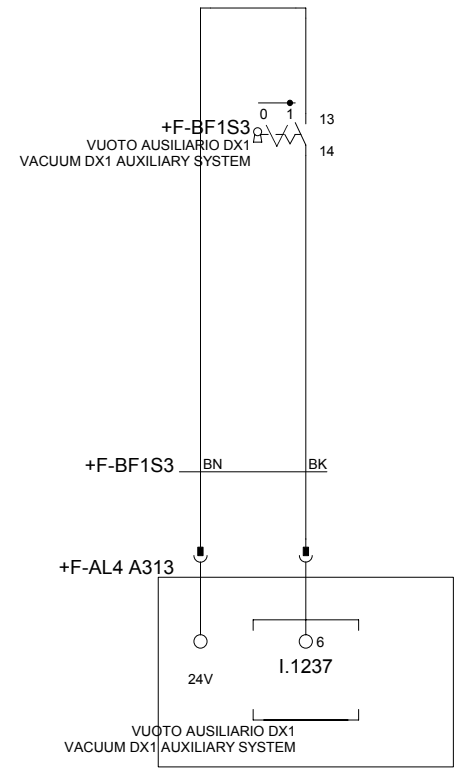
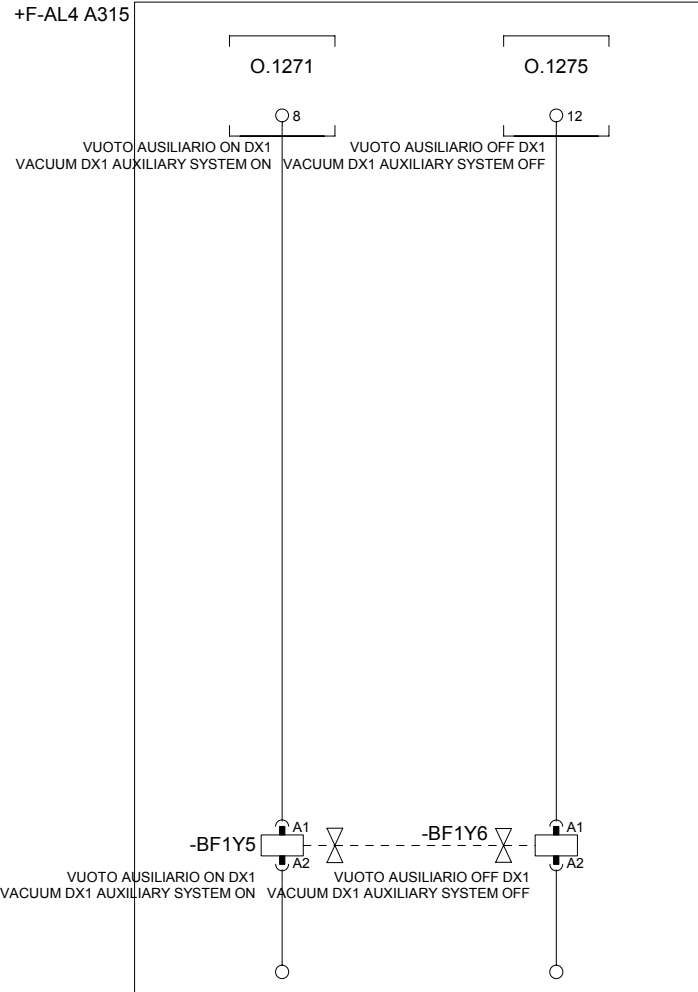
CLIENTE
YUTA

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

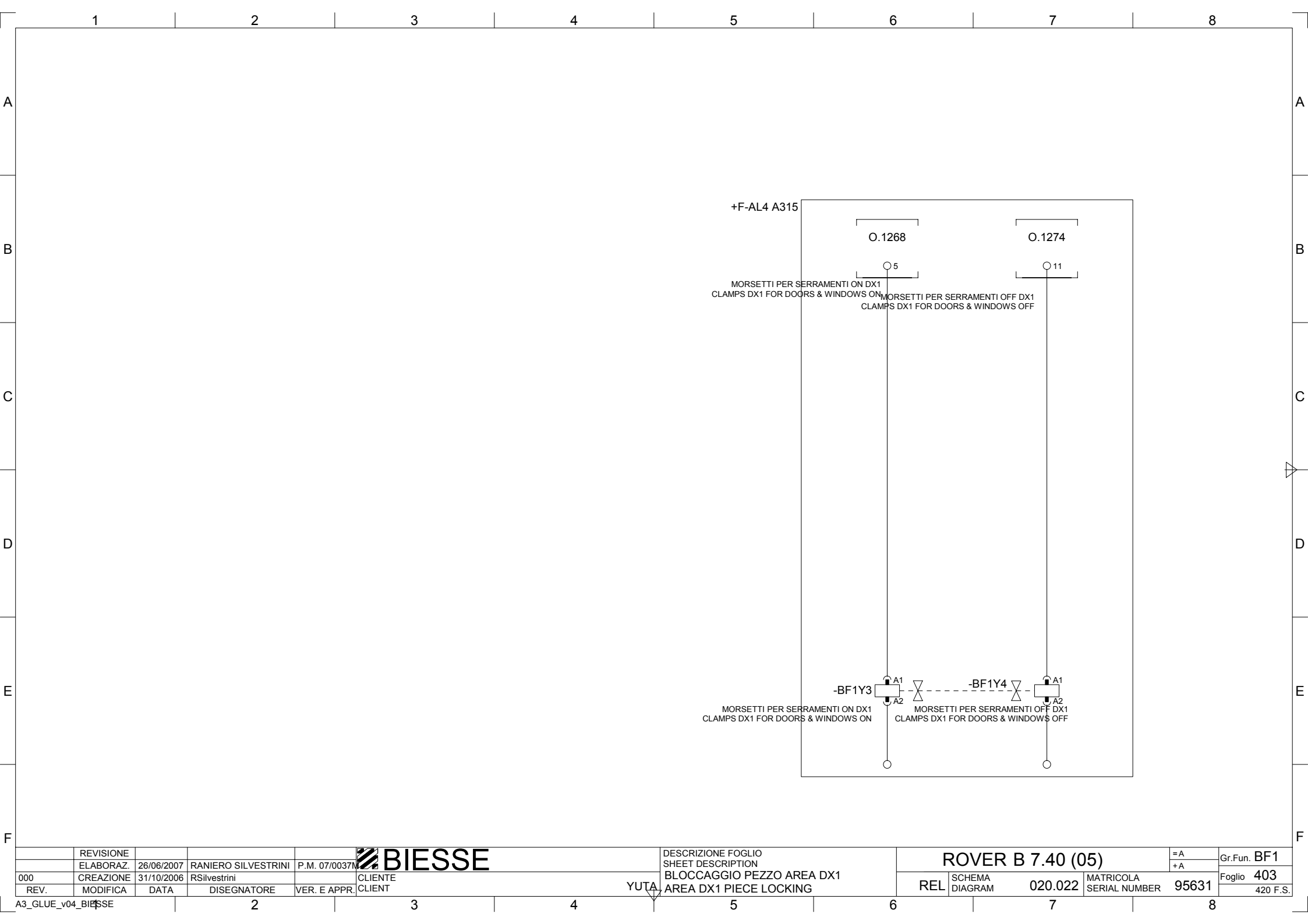
ROVER B 7.40 (05)

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022 MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

Gr.Fun. BF1
Foglio 400
401 F.S.



						DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION ROVER B 7.40 (05)			=A		Gr.Fun. BF1		
									+A				
000	REVISIONE	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING			REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Foglio 401
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.				CLIENTE CLIENT	YUTA				



+F-AL4 A315

O.1268

O.1274

5

11

MORSETTI PER SERRAMENTI ON DX1
CLAMPS DX1 FOR DOORS & WINDOWS ON

MORSETTI PER SERRAMENTI OFF DX1
CLAMPS DX1 FOR DOORS & WINDOWS OFF

-BF1Y3

-BF1Y4

MORSETTI PER SERRAMENTI ON DX1
CLAMPS DX1 FOR DOORS & WINDOWS ON

MORSETTI PER SERRAMENTI OFF DX1
CLAMPS DX1 FOR DOORS & WINDOWS OFF

	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENTE

YUTA

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

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

=A	Gr.Fun. BF1
+A	Foglio 403
	420 F.S.

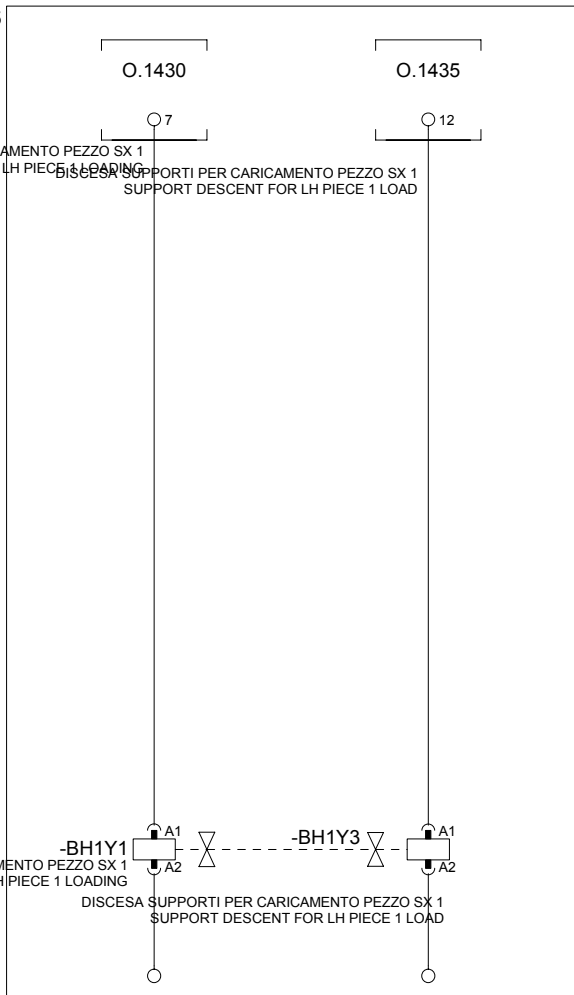
+F-AL4 A325

O.1430 O.1435

7 12

SALITA SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO SX 1
SUPPORTS UP FOR LH PIECE 1 LOADING

DISCESA SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO SX 1
SUPPORT DESCENT FOR LH PIECE 1 LOAD



SALITA SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO SX 1
SUPPORTS UP FOR LH PIECE 1 LOADING

-BH1Y1 -BH1Y3

DISCESA SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO SX 1
SUPPORT DESCENT FOR LH PIECE 1 LOAD

REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	ROVER B 7.40 (05)	=A +A	Gr.Fun. BH1	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini							SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA SINISTRA LH AREA PIECE LOADING SUPPORTS
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENTE CLIENT	YUTA	REL			422 F.S.

+F-AL4 A315

O.1270 O.1275

7

12

SALITA SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO DX 1
 SUPPORT ASCENT FOR RH PIECE 1 LOAD

DISCESA SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO DX 1
 SUPPORT DESCENT FOR RH PIECE 1 LOAD

SALITA SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO DX 1
 SUPPORT ASCENT FOR RH PIECE 1 LOAD

-BH2Y1 A1 A2

-BH2Y3

DISCESA SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO DX 1
 SUPPORT DESCENT FOR RH PIECE 1 LOAD

	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

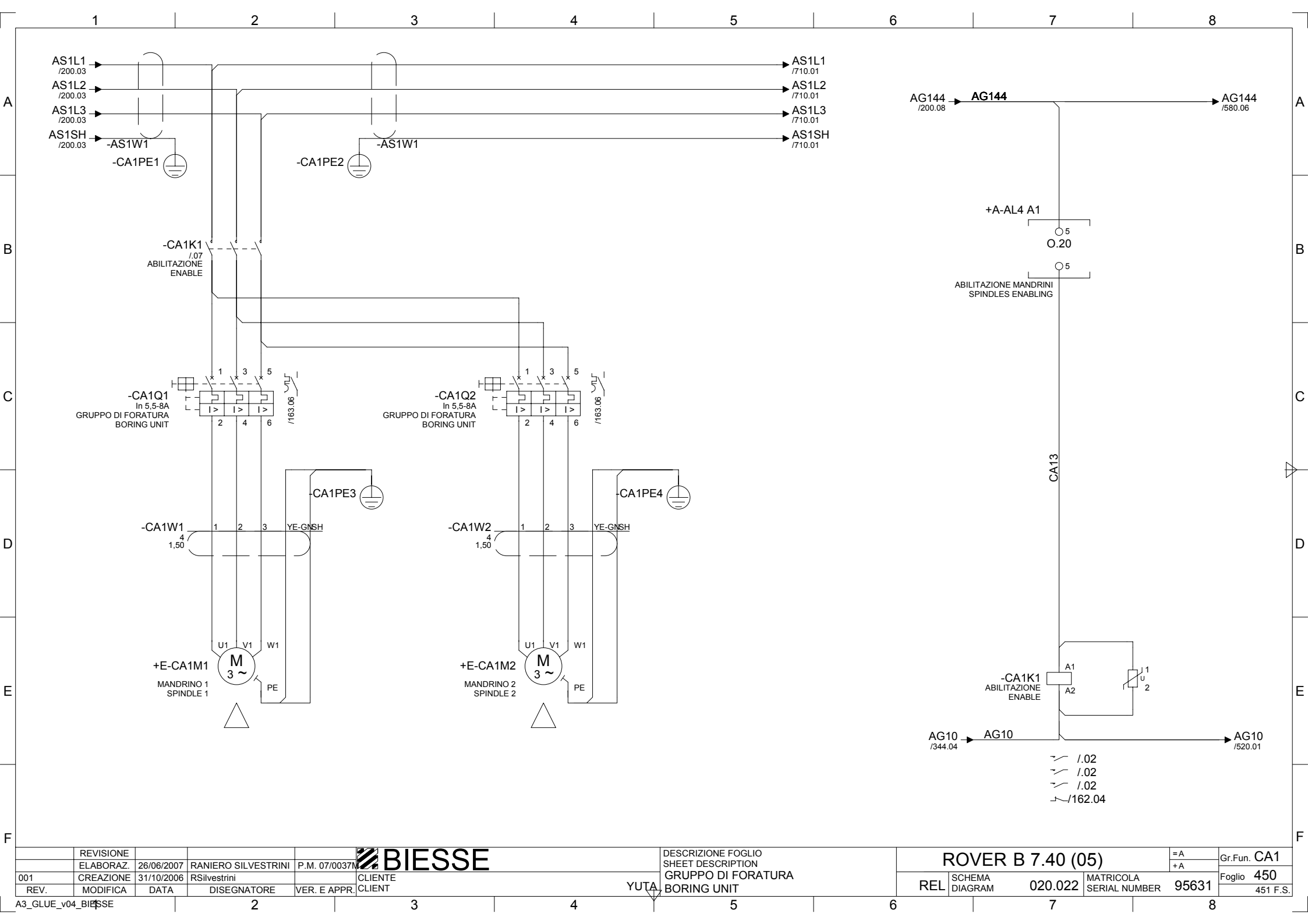
CLIENTE
 CLIENT
 YUTA

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

SCHEMA
 DIAGRAM
 020.022

MATRICOLA
 SERIAL NUMBER
 95631

Gr.Fun. BH2
 Foglio 422
 450 F.S.



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
001	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
**GRUPPO DI FORATURA
BORING UNIT**

YUTA

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. CA1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 450
			95631		451 F.S.

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

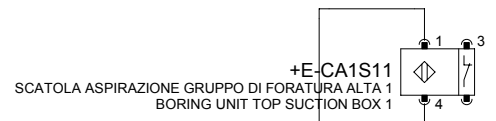
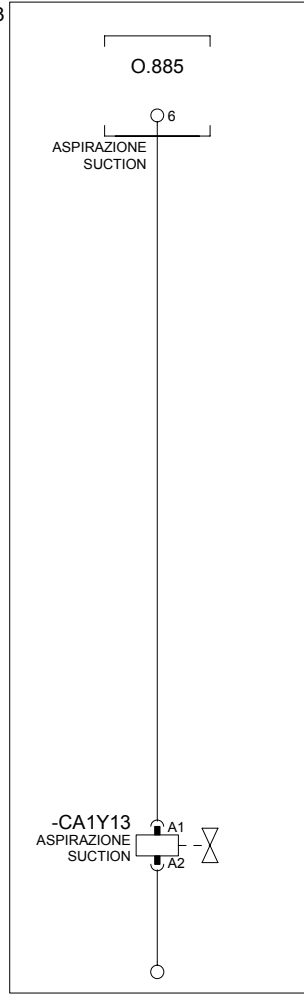
C

D

E

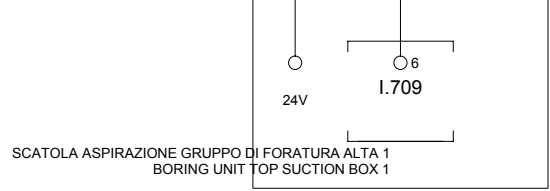
F

+E-AL4 A23



+E-CA1S11

+E-AL4 A102



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



CLIENTE
CLIENT

YUTA

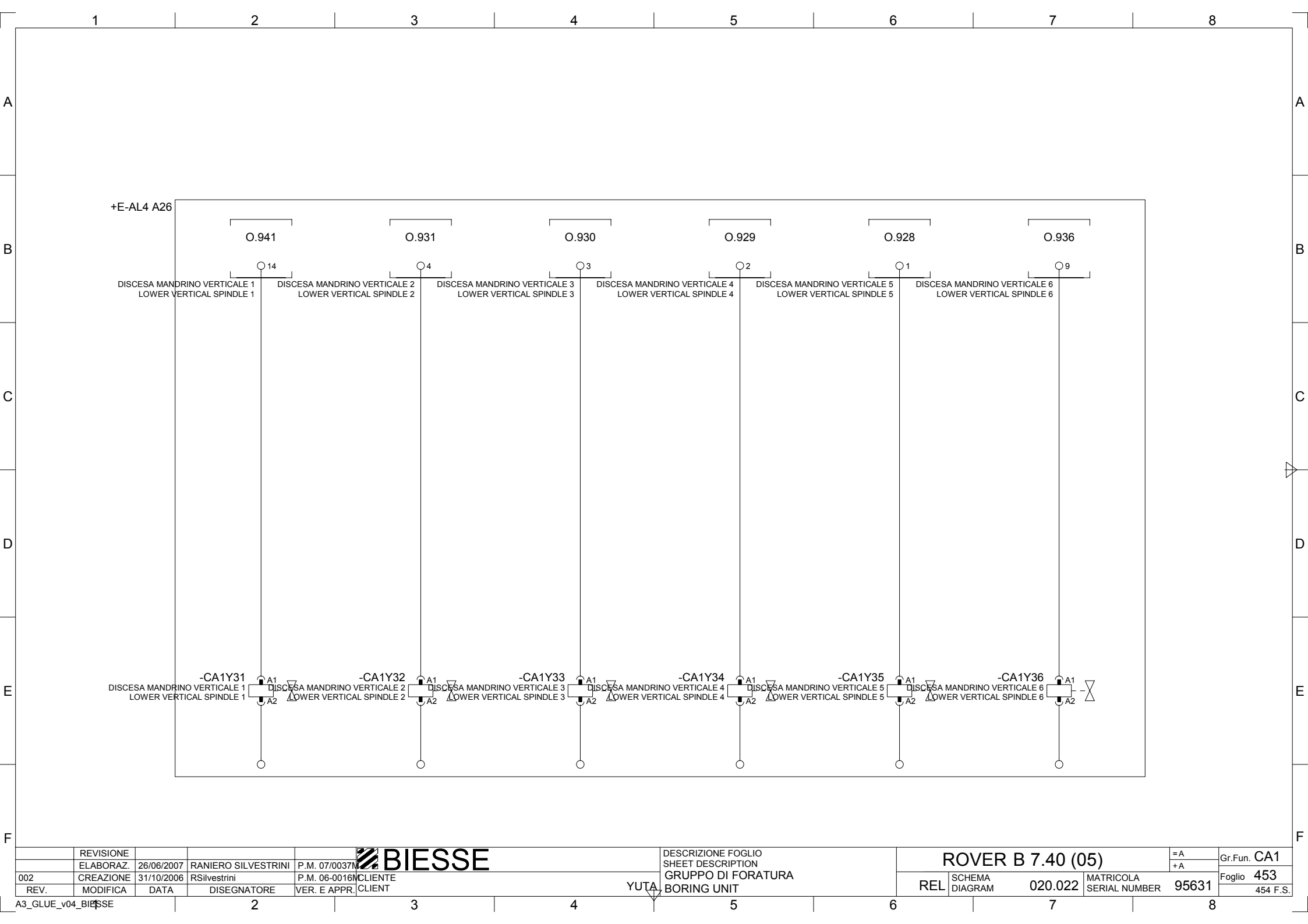
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA
BORING UNIT

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	-------------------	---------	----------------------------	-------

=A	Gr.Fun. CA1
+A	Foglio 451
	453 F.S.

A3_GLUE_v04_BIESSE 2 3 4 5 6 7 8



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
002	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	P.M. 06-0016N
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



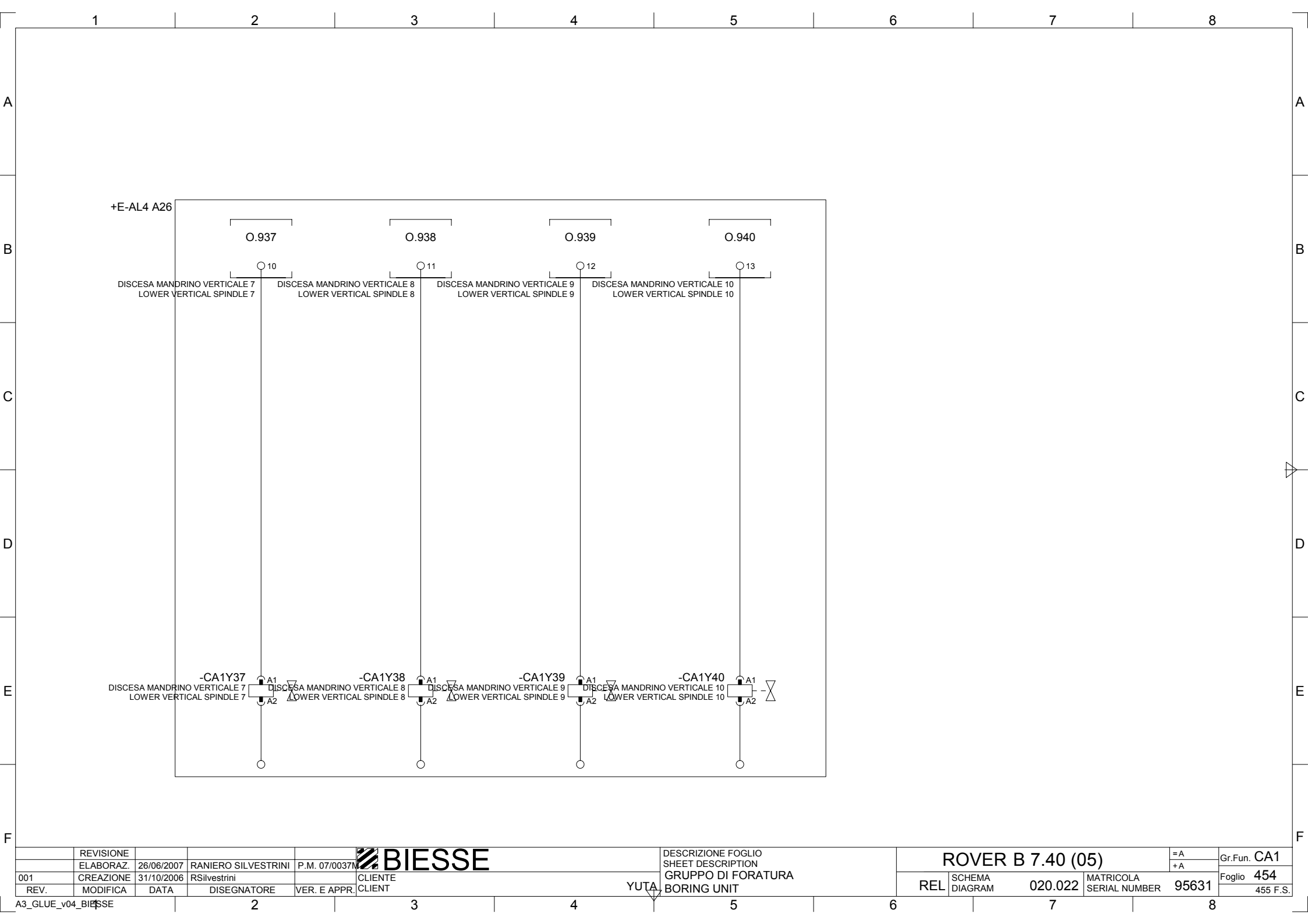
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA
BORING UNIT

YUTA

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

=A	Gr.Fun. CA1
+A	Foglio 453
	454 F.S.



+E-AL4 A26

O.937 O.938 O.939 O.940

DISCESA MANDRINO VERTICALE 7
LOWER VERTICAL SPINDLE 7

DISCESA MANDRINO VERTICALE 8
LOWER VERTICAL SPINDLE 8

DISCESA MANDRINO VERTICALE 9
LOWER VERTICAL SPINDLE 9

DISCESA MANDRINO VERTICALE 10
LOWER VERTICAL SPINDLE 10

-CA1Y37 -CA1Y38 -CA1Y39 -CA1Y40

DISCESA MANDRINO VERTICALE 7
LOWER VERTICAL SPINDLE 7

DISCESA MANDRINO VERTICALE 8
LOWER VERTICAL SPINDLE 8

DISCESA MANDRINO VERTICALE 9
LOWER VERTICAL SPINDLE 9

DISCESA MANDRINO VERTICALE 10
LOWER VERTICAL SPINDLE 10

REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
001	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA
BORING UNIT

YUTA

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. CA1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 454
			95631		455 F.S.

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

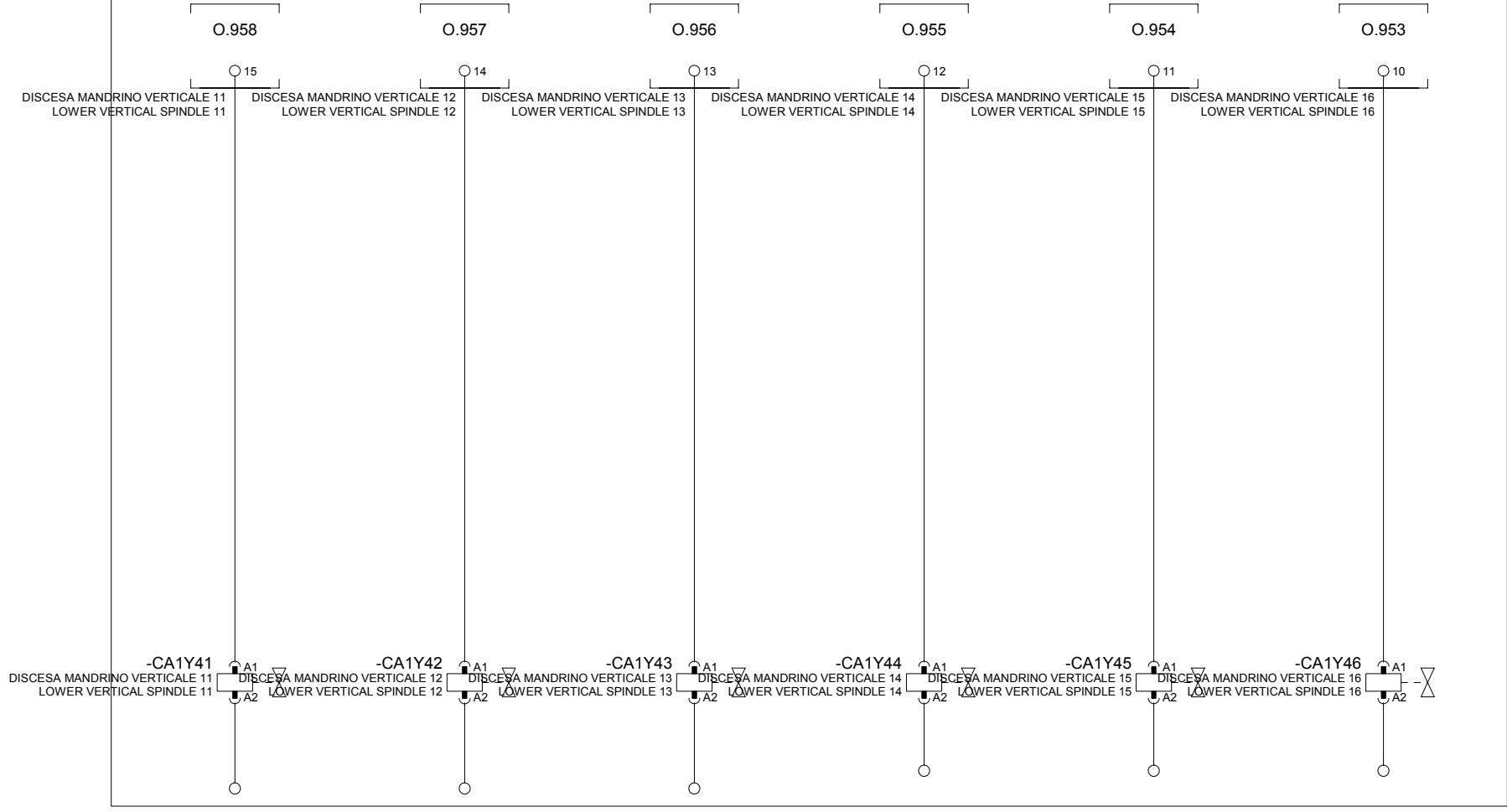
C

D

E

F

+E-AL4 A27



A

B

C

D

E

F

REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M
001	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

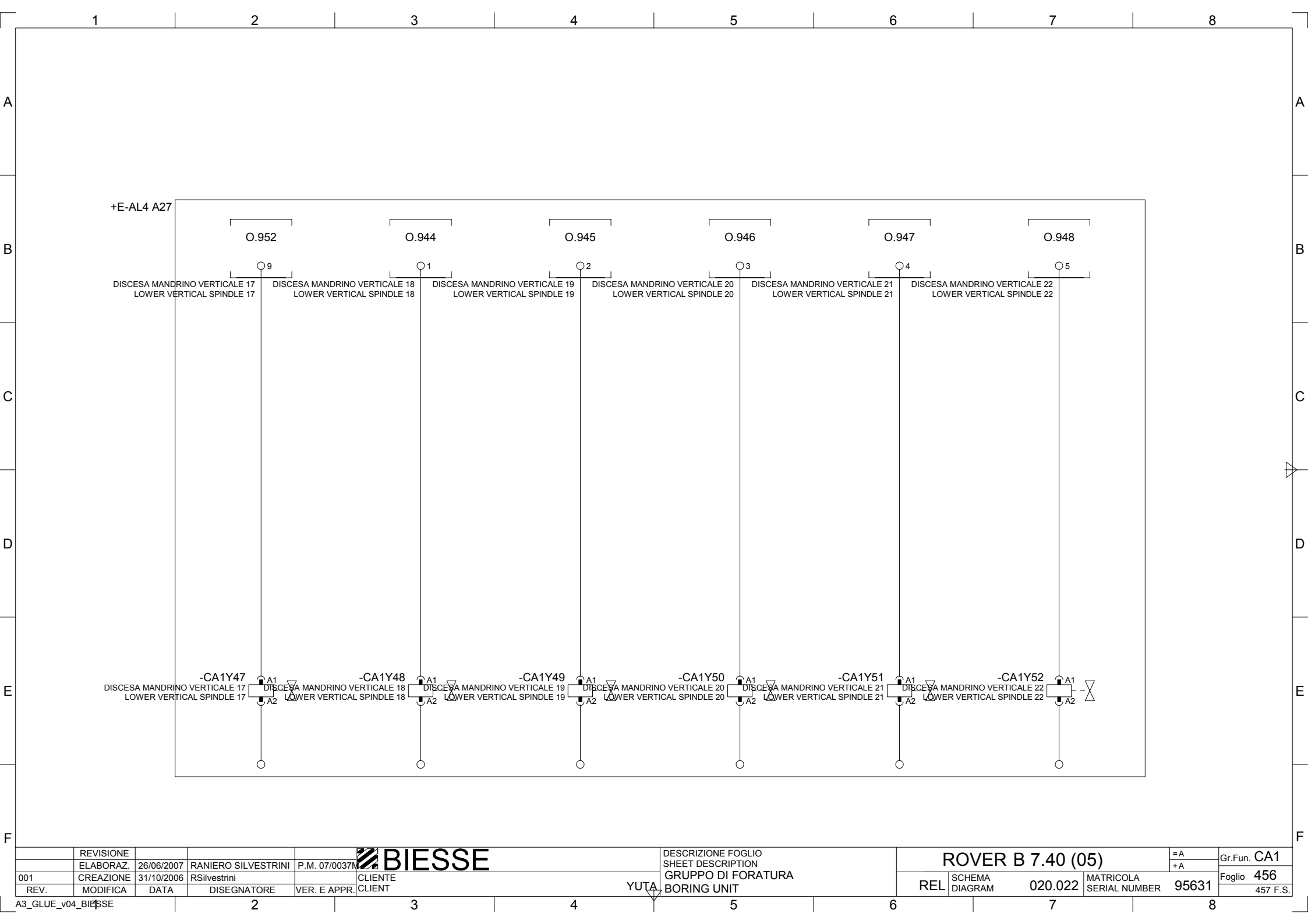
BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA
BORING UNIT

ROVER B 7.40 (05)

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022 MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

Gr.Fun. CA1
Foglio 455
456 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037
001	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



CLIENTE
YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA
BORING UNIT

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	-------------------	---------	----------------------------	-------

=A	Gr.Fun. CA1
+A	Foglio 456
	457 F.S.

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

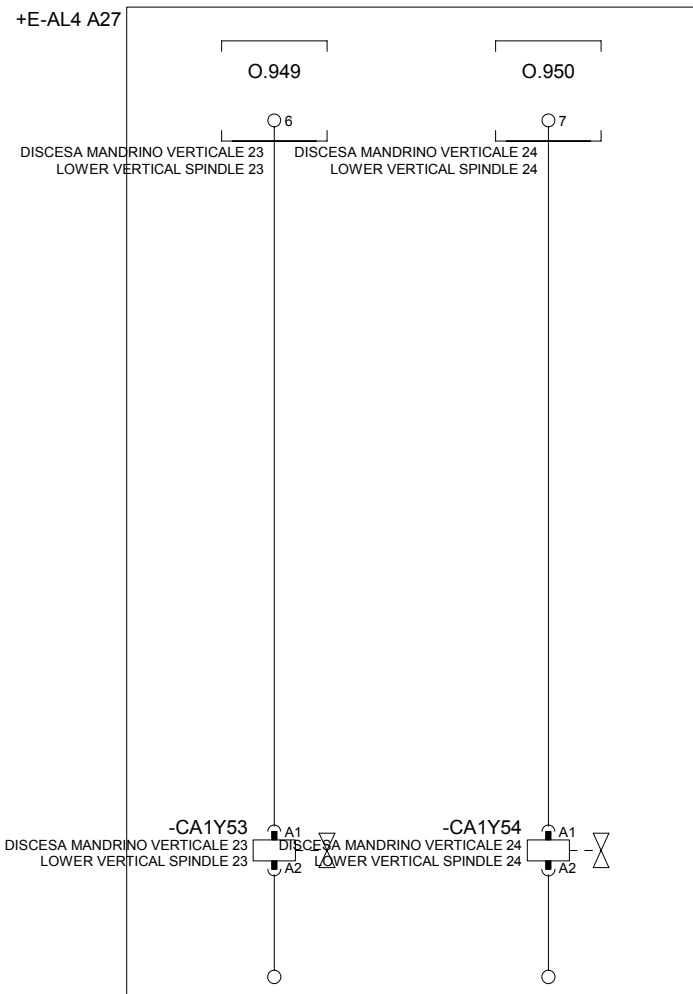
D

E

E

F

F



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
001	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

BIESSE

CLIENTE
CLIENT

YUTA

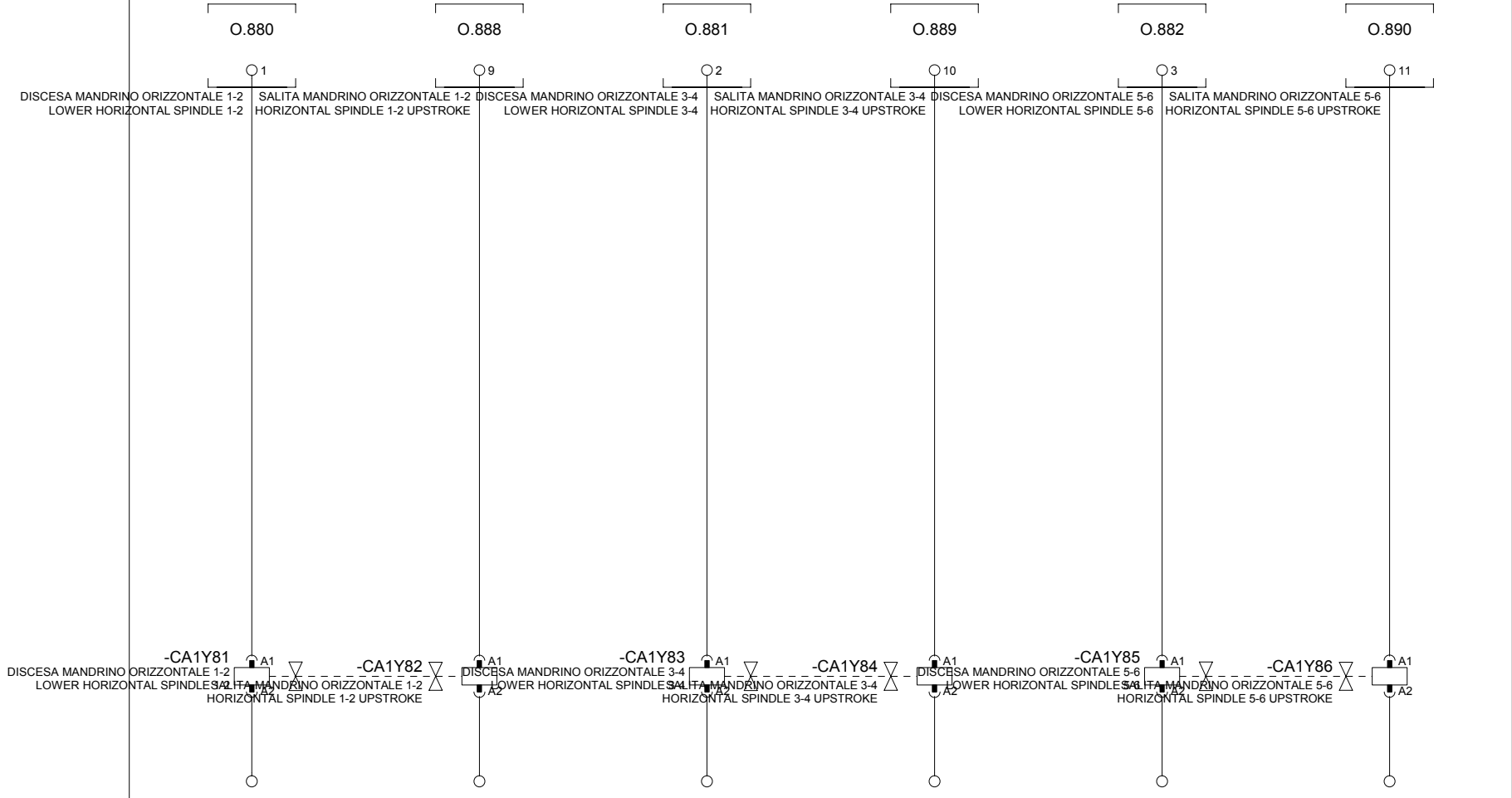
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA
BORING UNIT

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	-------------------	---------	----------------------------	-------

=A	Gr.Fun. CA1
+A	Foglio 457
	460 F.S.

+E-AL4 A23



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

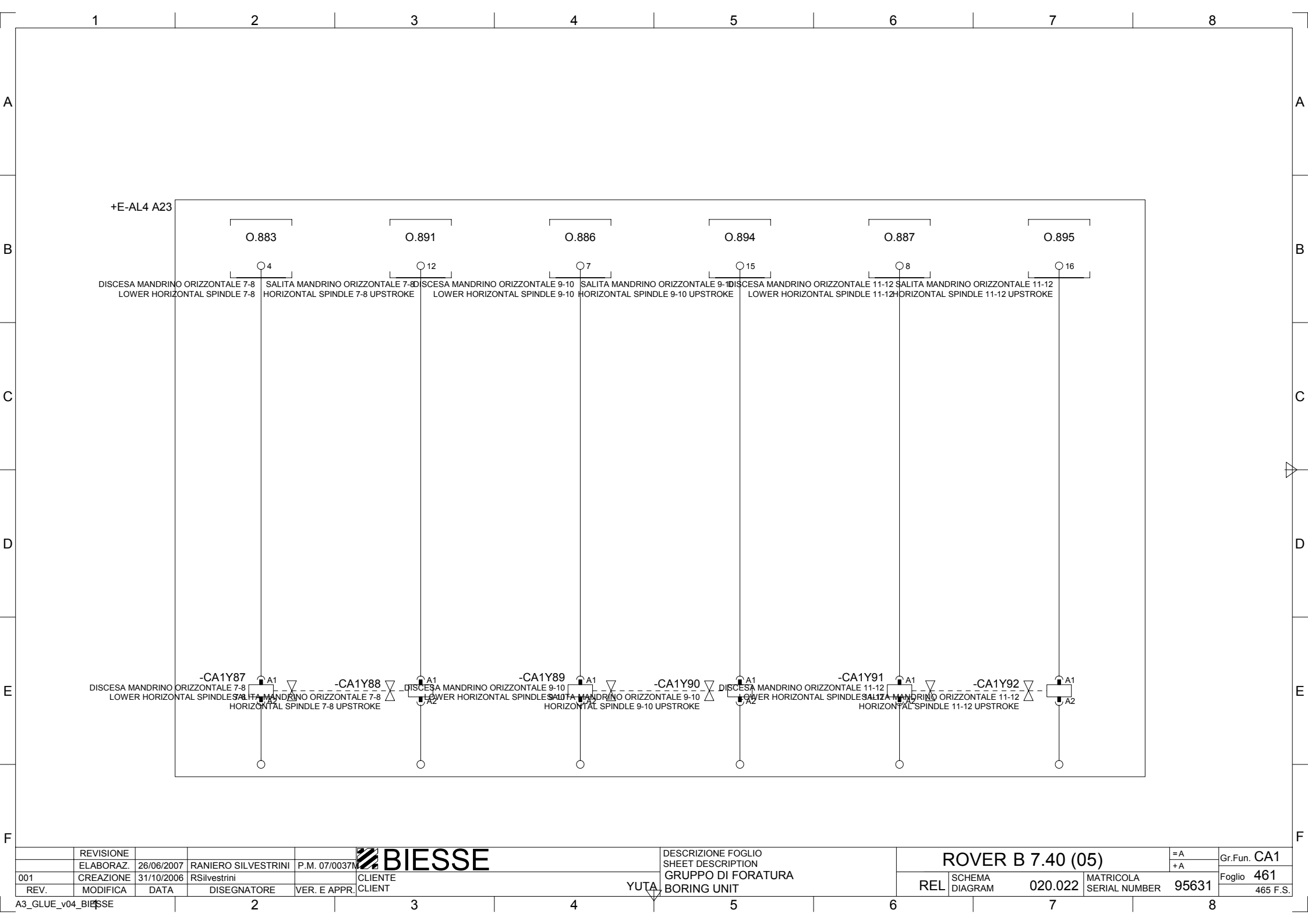
YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA
BORING UNIT

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

=A	Gr.Fun. CA1
+A	Foglio 460
	461 F.S.



+E-AL4 A23

O.883

O.891

O.886

O.894

O.887

O.895

4

12

7

15

8

16

DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 7-8
LOWER HORIZONTAL SPINDLE 7-8

SALITA MANDRINO ORIZZONTALE 7-8
HORIZONTAL SPINDLE 7-8 UPSTROKE

DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 9-10
LOWER HORIZONTAL SPINDLE 9-10

SALITA MANDRINO ORIZZONTALE 9-10
HORIZONTAL SPINDLE 9-10 UPSTROKE

DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 11-12
LOWER HORIZONTAL SPINDLE 11-12

SALITA MANDRINO ORIZZONTALE 11-12
HORIZONTAL SPINDLE 11-12 UPSTROKE

-CA1Y87

-CA1Y88

-CA1Y89

-CA1Y90

-CA1Y91

-CA1Y92

DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 7-8
LOWER HORIZONTAL SPINDLE 7-8

SALITA MANDRINO ORIZZONTALE 7-8
HORIZONTAL SPINDLE 7-8 UPSTROKE

DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 7-8
LOWER HORIZONTAL SPINDLE 7-8

SALITA MANDRINO ORIZZONTALE 7-8
HORIZONTAL SPINDLE 7-8 UPSTROKE

DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 9-10
LOWER HORIZONTAL SPINDLE 9-10

SALITA MANDRINO ORIZZONTALE 9-10
HORIZONTAL SPINDLE 9-10 UPSTROKE

DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 9-10
LOWER HORIZONTAL SPINDLE 9-10

SALITA MANDRINO ORIZZONTALE 9-10
HORIZONTAL SPINDLE 9-10 UPSTROKE

DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 11-12
LOWER HORIZONTAL SPINDLE 11-12

SALITA MANDRINO ORIZZONTALE 11-12
HORIZONTAL SPINDLE 11-12 UPSTROKE

REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M
001	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



CLIENTE
CLIENT

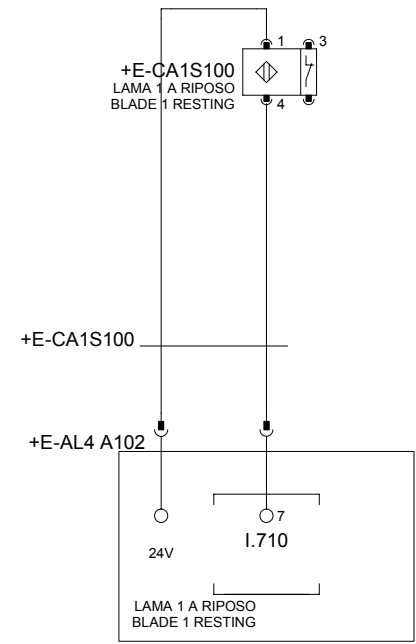
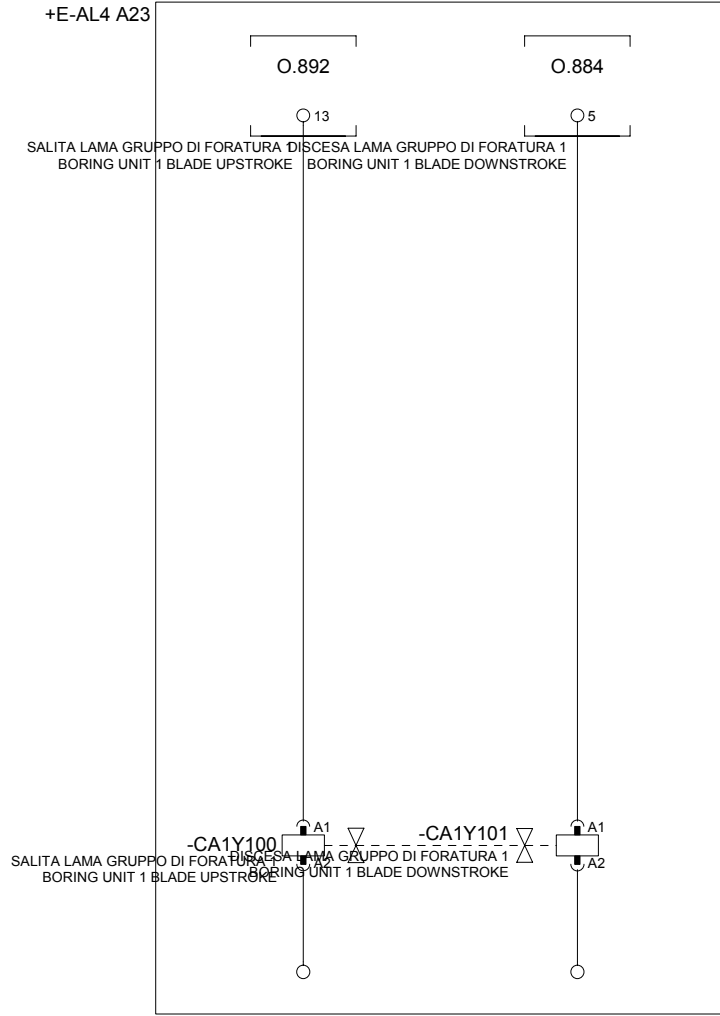
YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA
BORING UNIT

ROVER B 7.40 (05)

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022 MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

Gr.Fun. CA1
Foglio 461
465 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

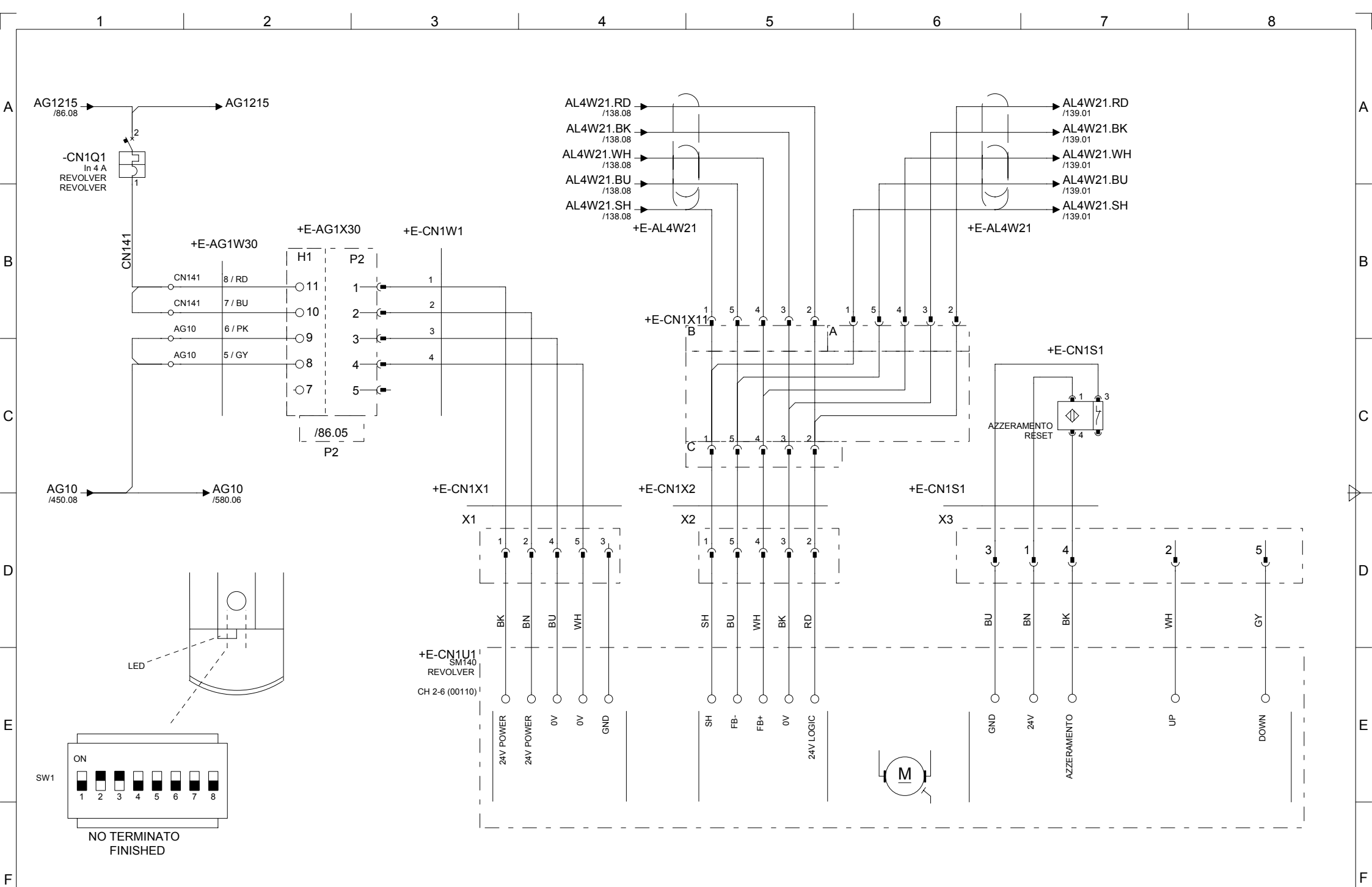


CLIENTE
YUTA

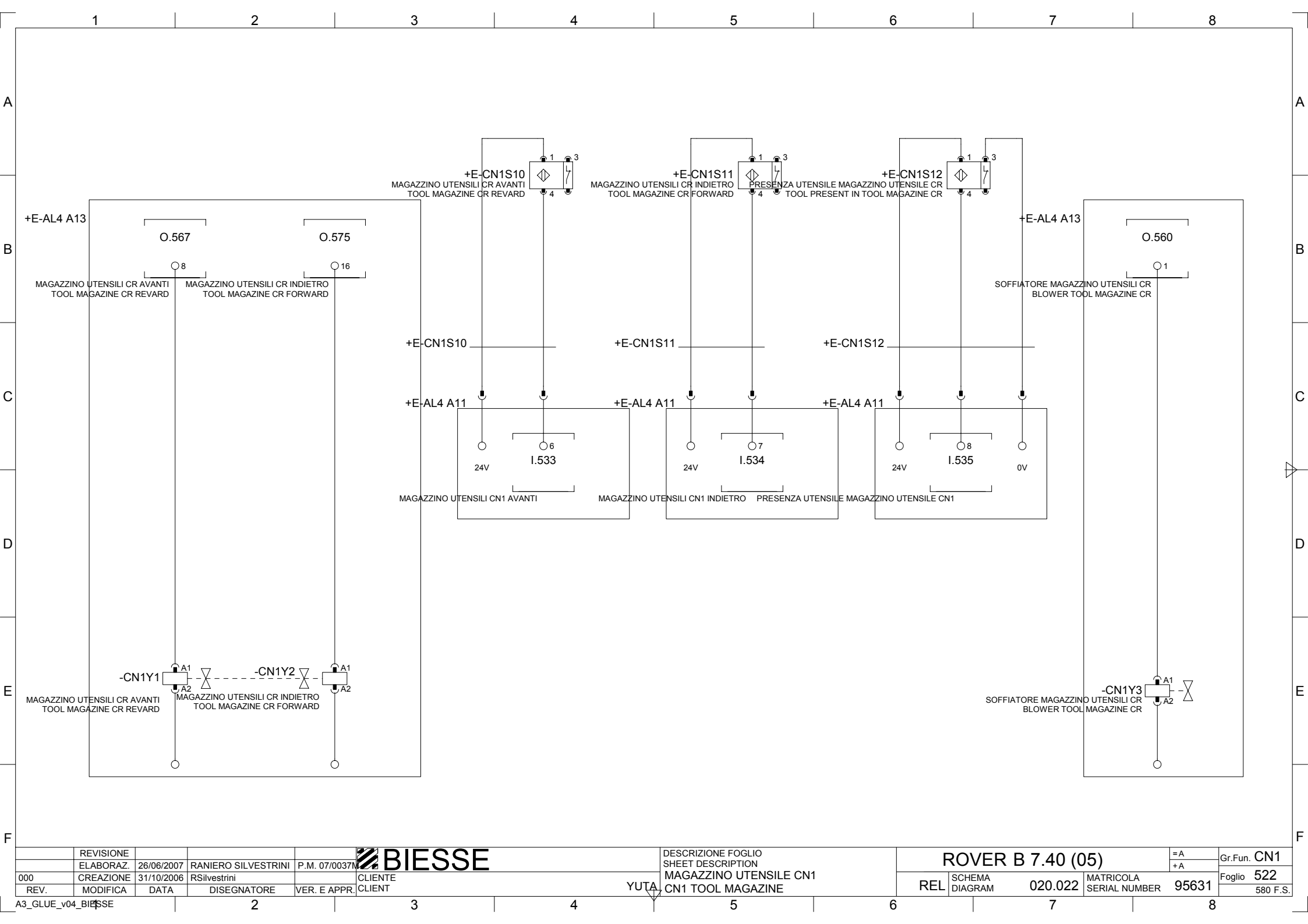
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA
BORING UNIT

ROVER B 7.40 (05)
REL SCHEMA DIAGRAM 020.022
MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

Gr.Fun. CA1
Foglio 465
520 F.S.



<table border="1"> <tr> <td>REVISIONE</td> <td>26/06/2007</td> <td>RANIERO SILVESTRINI</td> <td>P.M. 07/0037</td> </tr> <tr> <td>000</td> <td>13/03/2007</td> <td>RSilvestrini</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>MODIFICA</td> <td>DATA</td> <td>DISEGNATORE</td> </tr> </table>				REVISIONE	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037	000	13/03/2007	RSilvestrini		REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION MAGAZZINO UTENSILE CN1 CN1 TOOL MAGAZINE		ROVER B 7.40 (05)		=A +A Gr.Fun. CN1	
REVISIONE	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037																				
000	13/03/2007	RSilvestrini																					
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE																				
CLIENTE CLIENT				YUTA		REL SCHEMA DIAGRAM 020.022		MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631															
VER. E APPR.				522 F.S.		Foglio 520																	

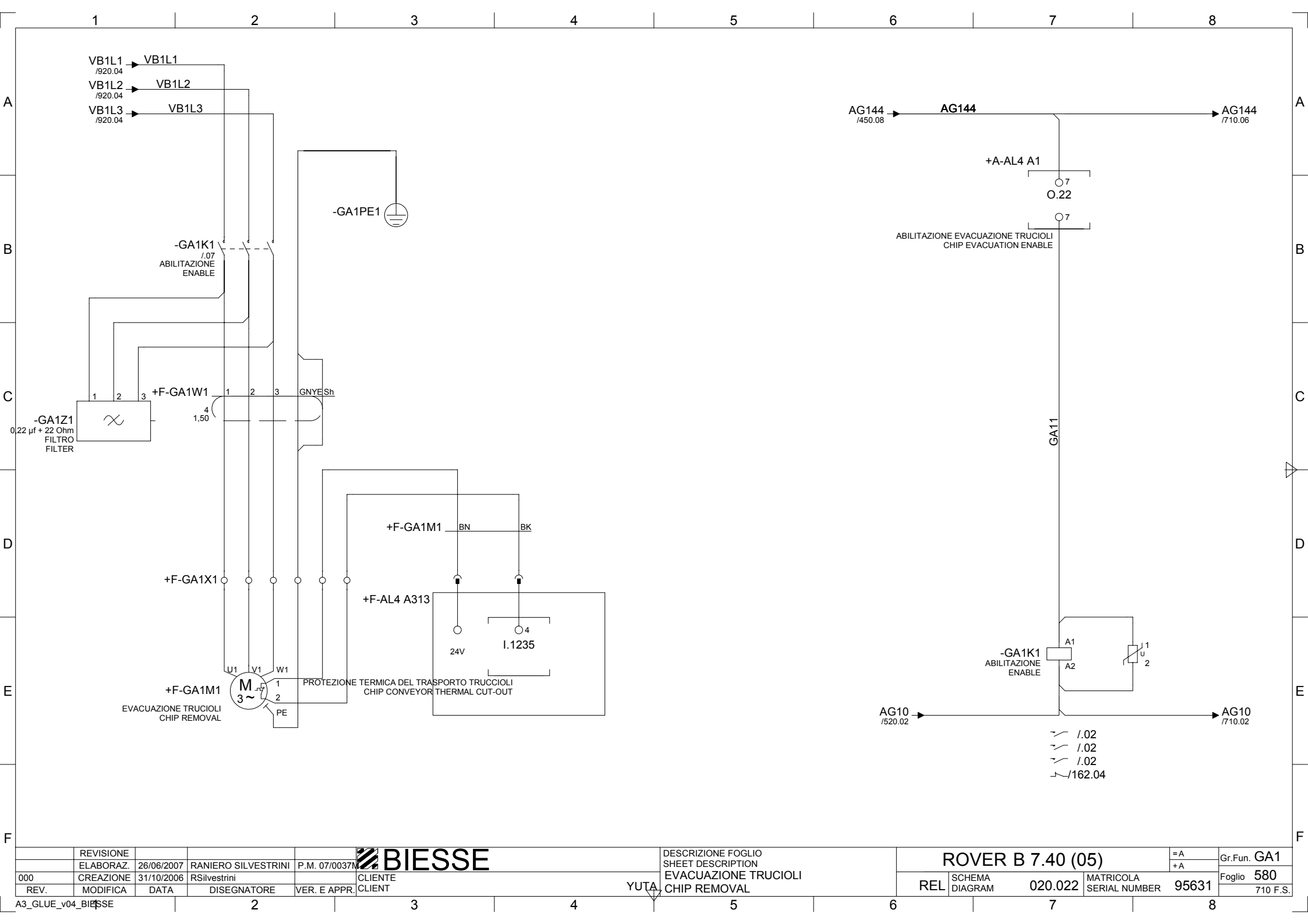


	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENTE



DESCRIZIONE FOGLIO		
SHEET DESCRIPTION		
MAGAZZINO UTENSILE CN1		
CN1 TOOL MAGAZINE		

ROVER B 7.40 (05)			=A	Gr.Fun. CN1
			+A	Foglio 522
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
				580 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

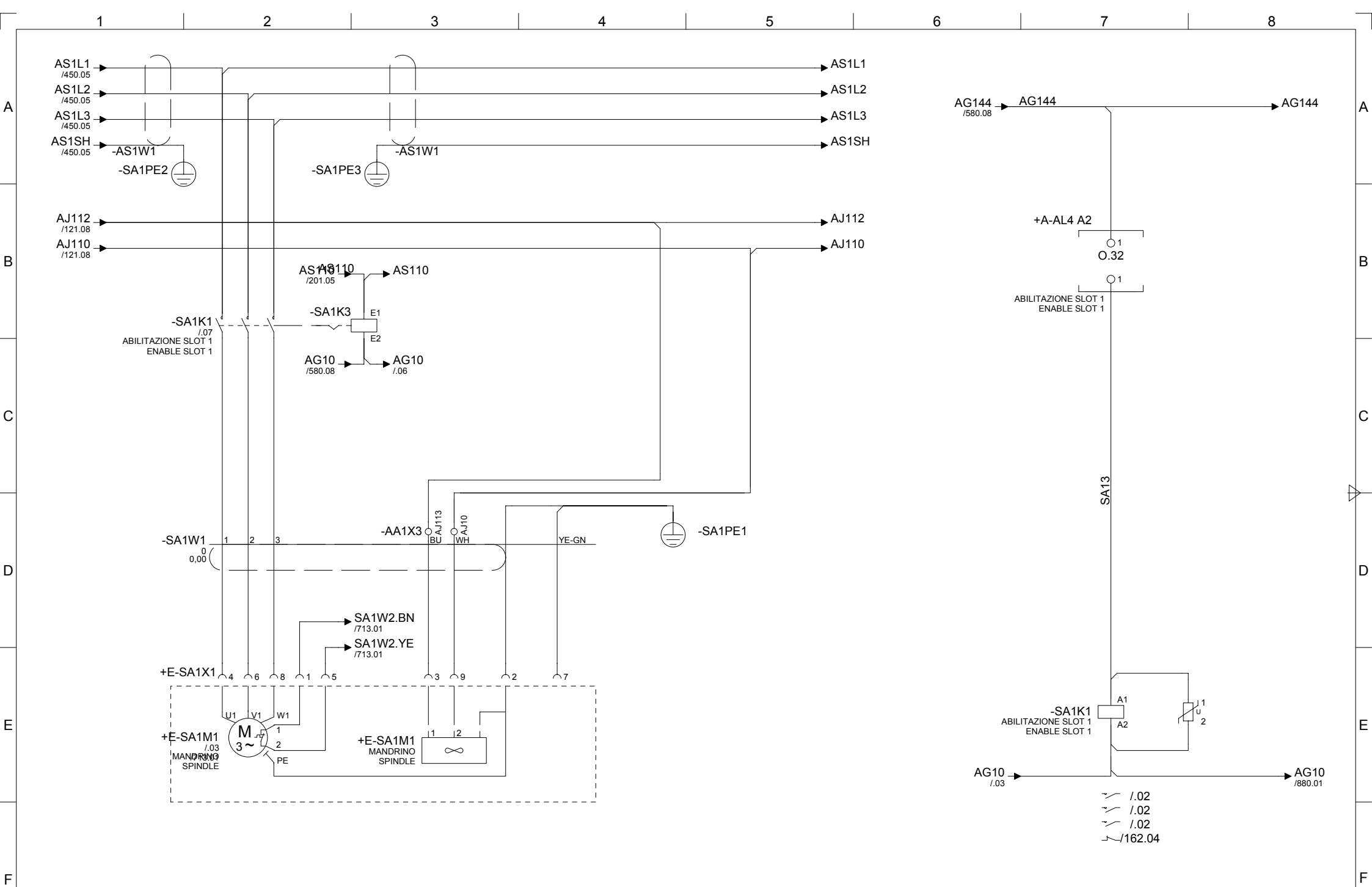
BIESSE

YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
EVACUAZIONE TRUCIOLI
CHIP REMOVAL

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. GA1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Foglio 580
					710 F.S.

+A

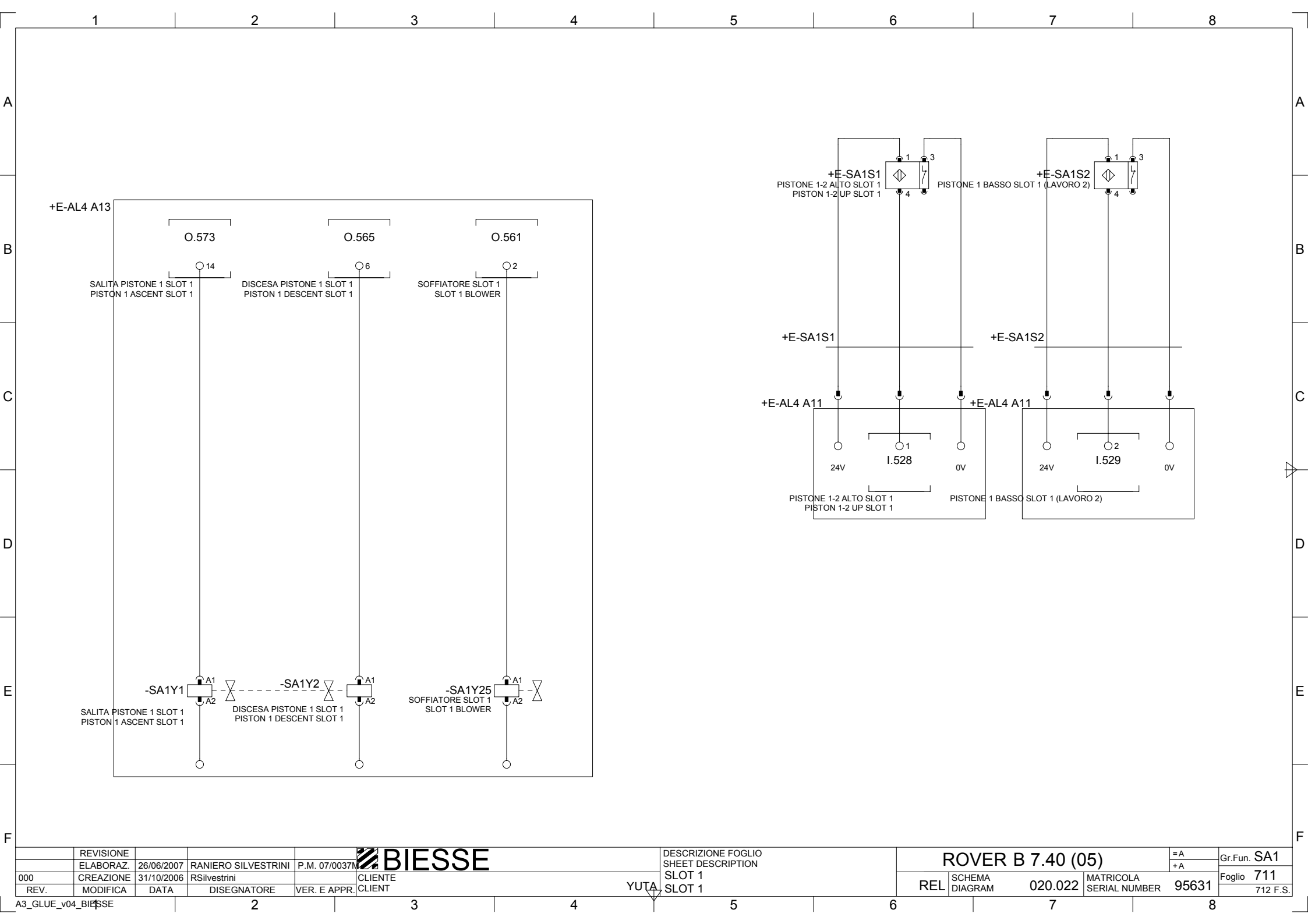


REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
SLOT 1
SLOT 1

YUTA

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. SA1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 710
			95631		711 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

BIESSE

CLIENTE
YUTA

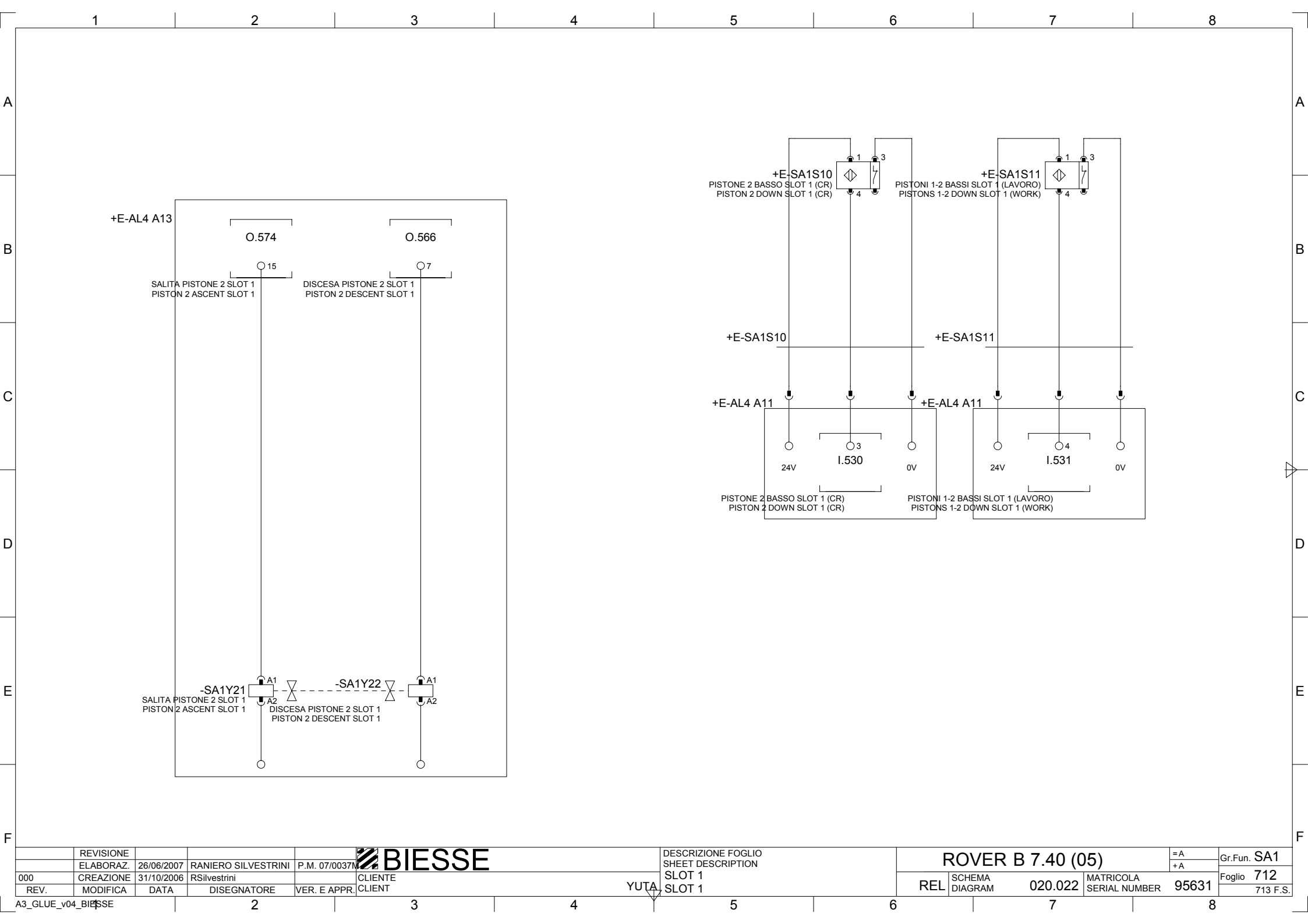
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
SLOT 1
SLOT 1

ROVER B 7.40 (05)

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022

MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

Gr.Fun. SA1
Foglio 711
712 F.S.



+E-AL4 A13

O.574

O.566

○15
SALITA PISTONE 2 SLOT 1
PISTON 2 ASCENT SLOT 1

○7
DISCESA PISTONE 2 SLOT 1
PISTON 2 DESCENT SLOT 1

-SA1Y21
SALITA PISTONE 2 SLOT 1
PISTON 2 ASCENT SLOT 1

-SA1Y22
DISCESA PISTONE 2 SLOT 1
PISTON 2 DESCENT SLOT 1

+E-SA1S10
PISTONE 2 BASSO SLOT 1 (CR)
PISTON 2 DOWN SLOT 1 (CR)

+E-SA1S11
PISTONI 1-2 BASSI SLOT 1 (LAVORO)
PISTONS 1-2 DOWN SLOT 1 (WORK)

+E-SA1S10

+E-SA1S11

+E-AL4 A11

+E-AL4 A11

○3
1.530
24V 0V

PISTONE 2 BASSO SLOT 1 (CR)
PISTON 2 DOWN SLOT 1 (CR)

○4
1.531
24V 0V

PISTONI 1-2 BASSI SLOT 1 (LAVORO)
PISTONS 1-2 DOWN SLOT 1 (WORK)

REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	

BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION

ROVER B 7.40 (05)

Gr.Fun. SA1

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.
------	----------	------	-------------	--------------

CLIENTE
CLIENT

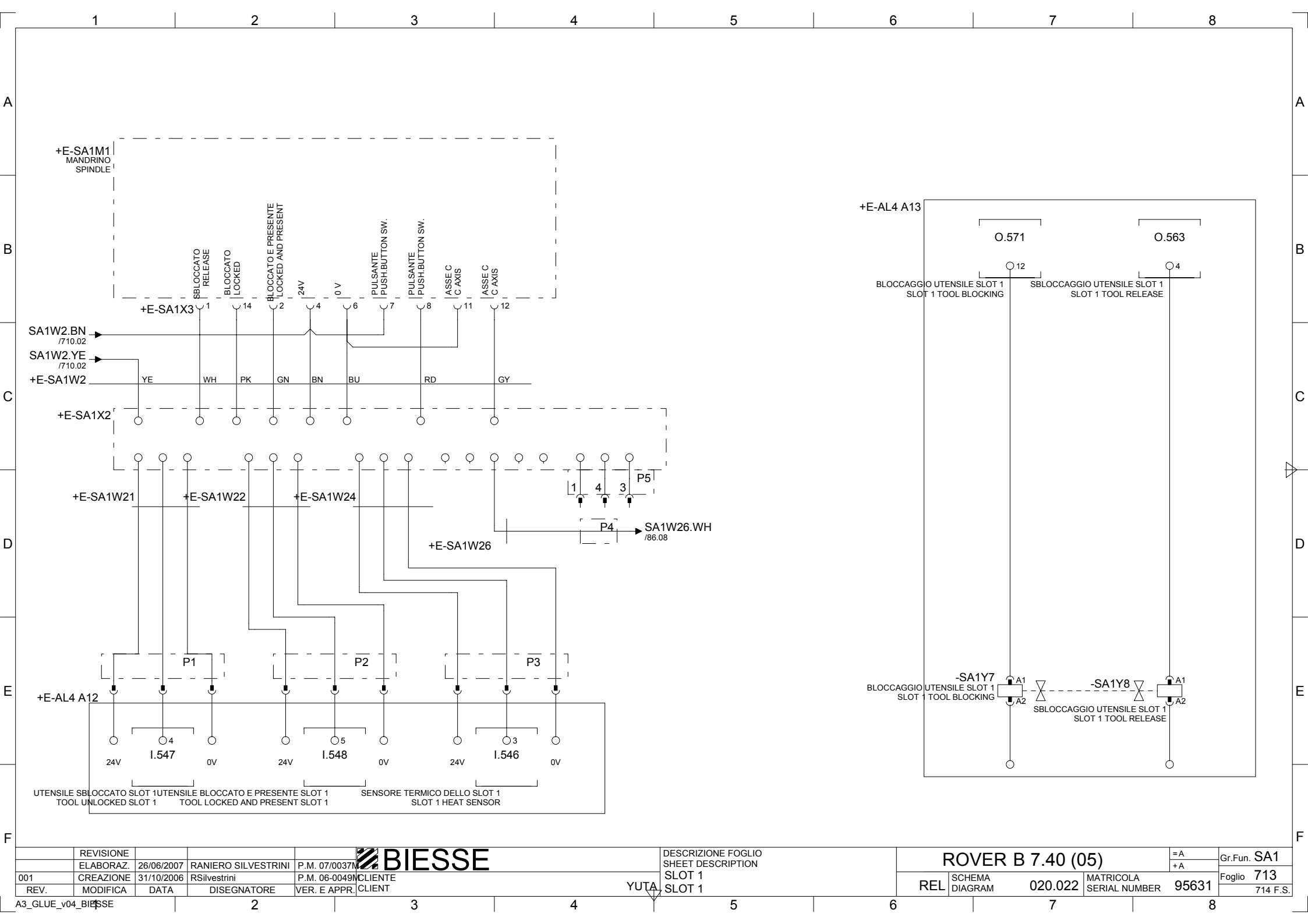
YUTA

SLOT 1
SLOT 1

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022

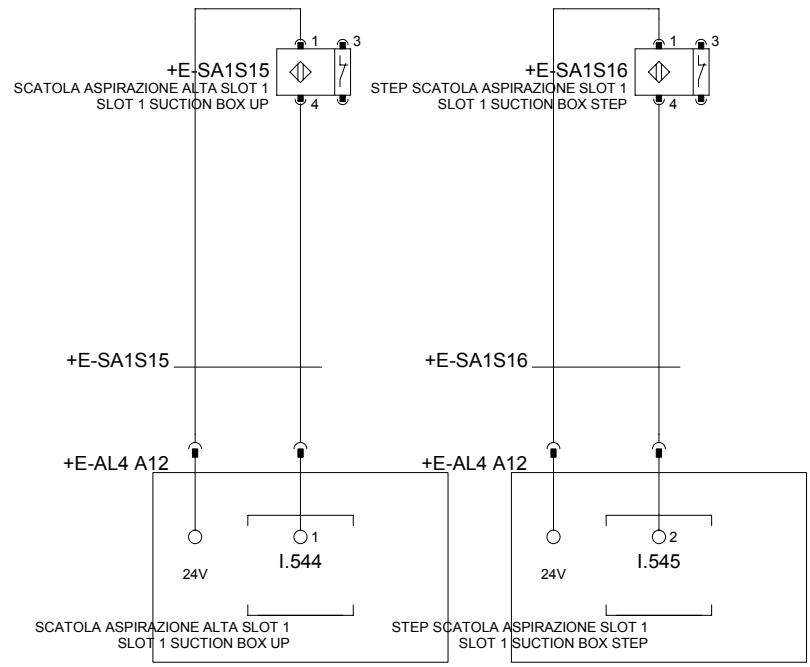
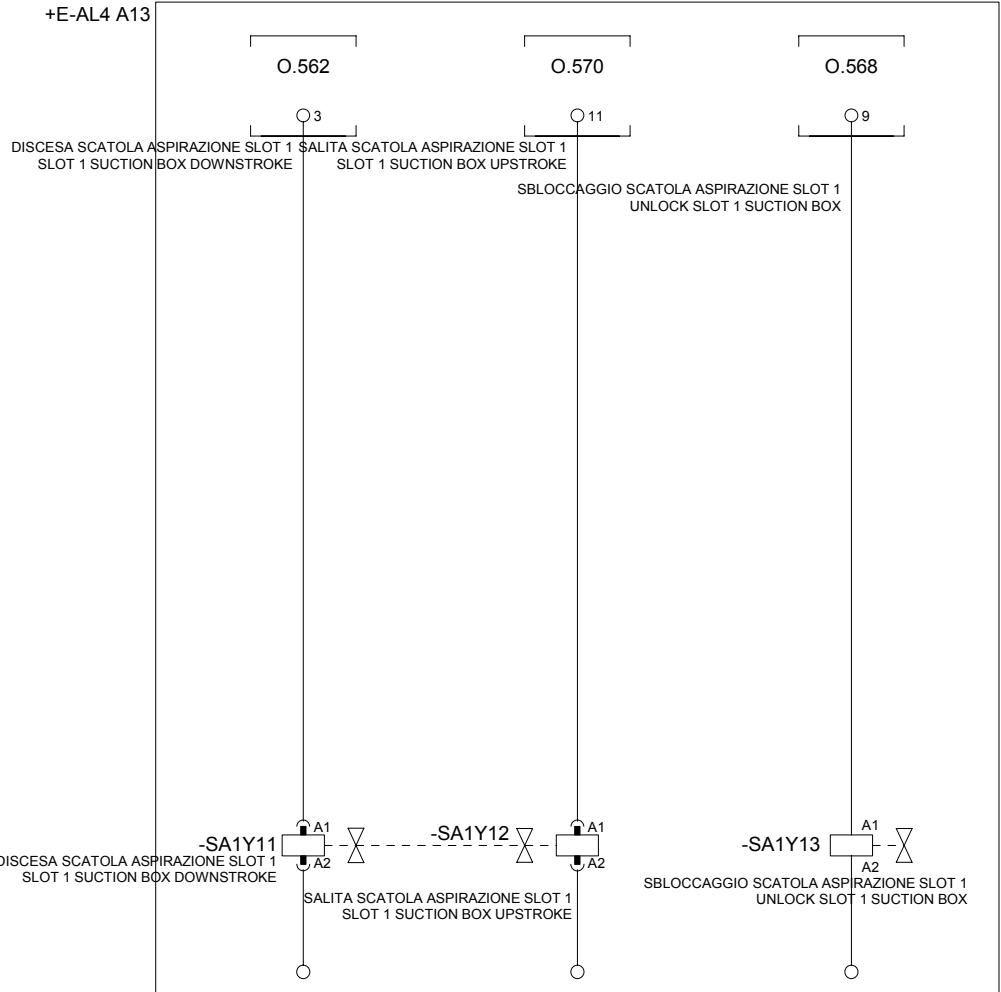
MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

Foglio 712
713 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N		DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER B 7.40 (05)	=A	Gr.Fun. SA1		
001	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	P.M. 06-0049N		CLIENTE		SLOT 1		+A	Foglio 713
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.		CLIENT		SLOT 1			714 F.S.

YUTA	REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	
------	-----	----------------	---------	-------------------------	-------	--



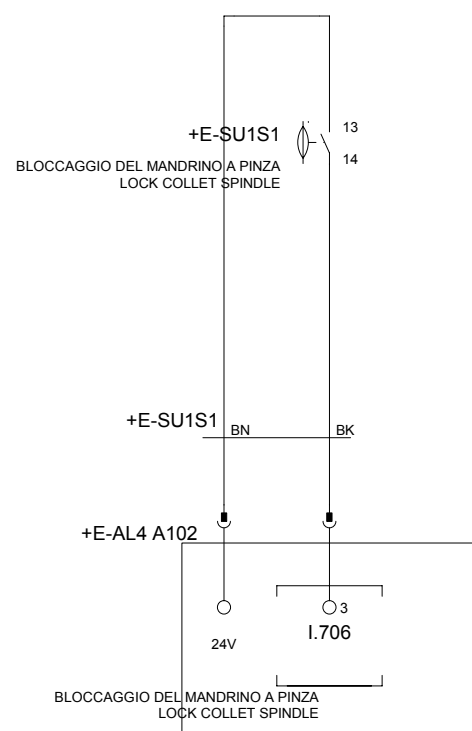
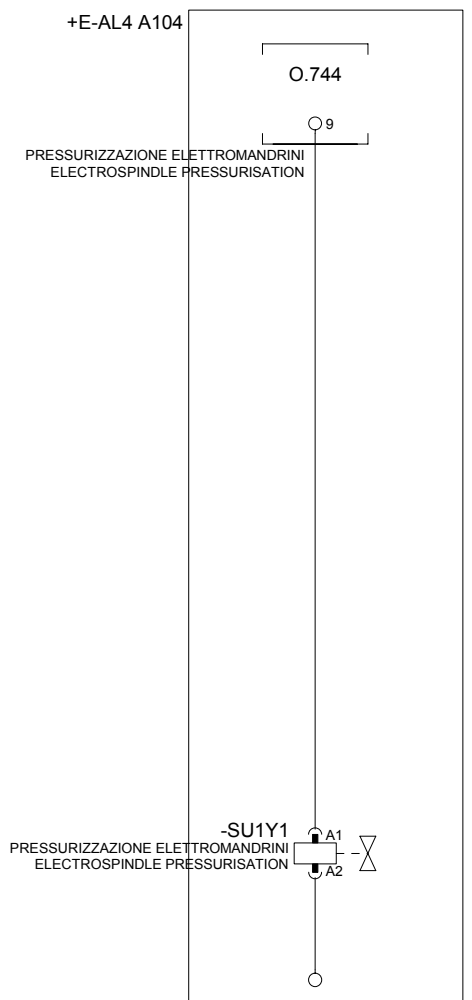
REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

BIESSE
 CLIENTE
 YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
 SHEET DESCRIPTION
 SLOT 1
 SLOT 1

ROVER B 7.40 (05)
 REL SCHEMA DIAGRAM 020.022 MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

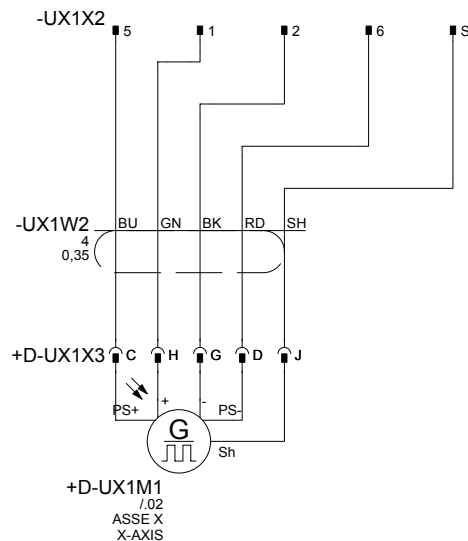
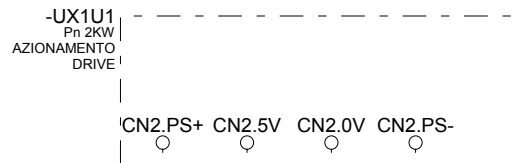
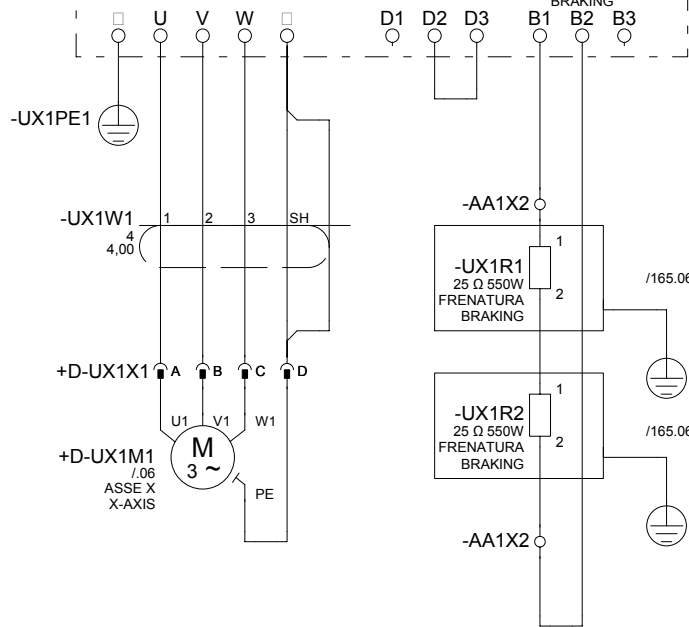
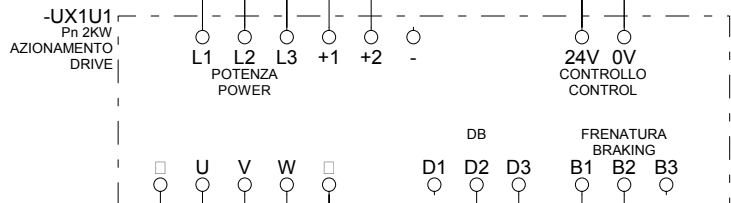
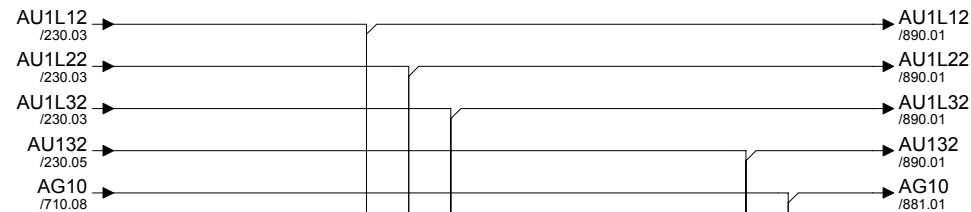
=A
 +A
 Gr.Fun. SA1
 Foglio 714
 790 F.S.



	REVISIONE					DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION PRESSURIZZAZIONE PRESSURISATION	ROVER B 7.40 (05)			=A	Gr.Fun. SU1		
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N						+A			
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini				CLIENTE	REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Foglio 790
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			CLIENT						880 F.S.

YUTA

A3_GLUE_v04_BIESE	2	3	4	5	6	7	8
-------------------	---	---	---	---	---	---	---



REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

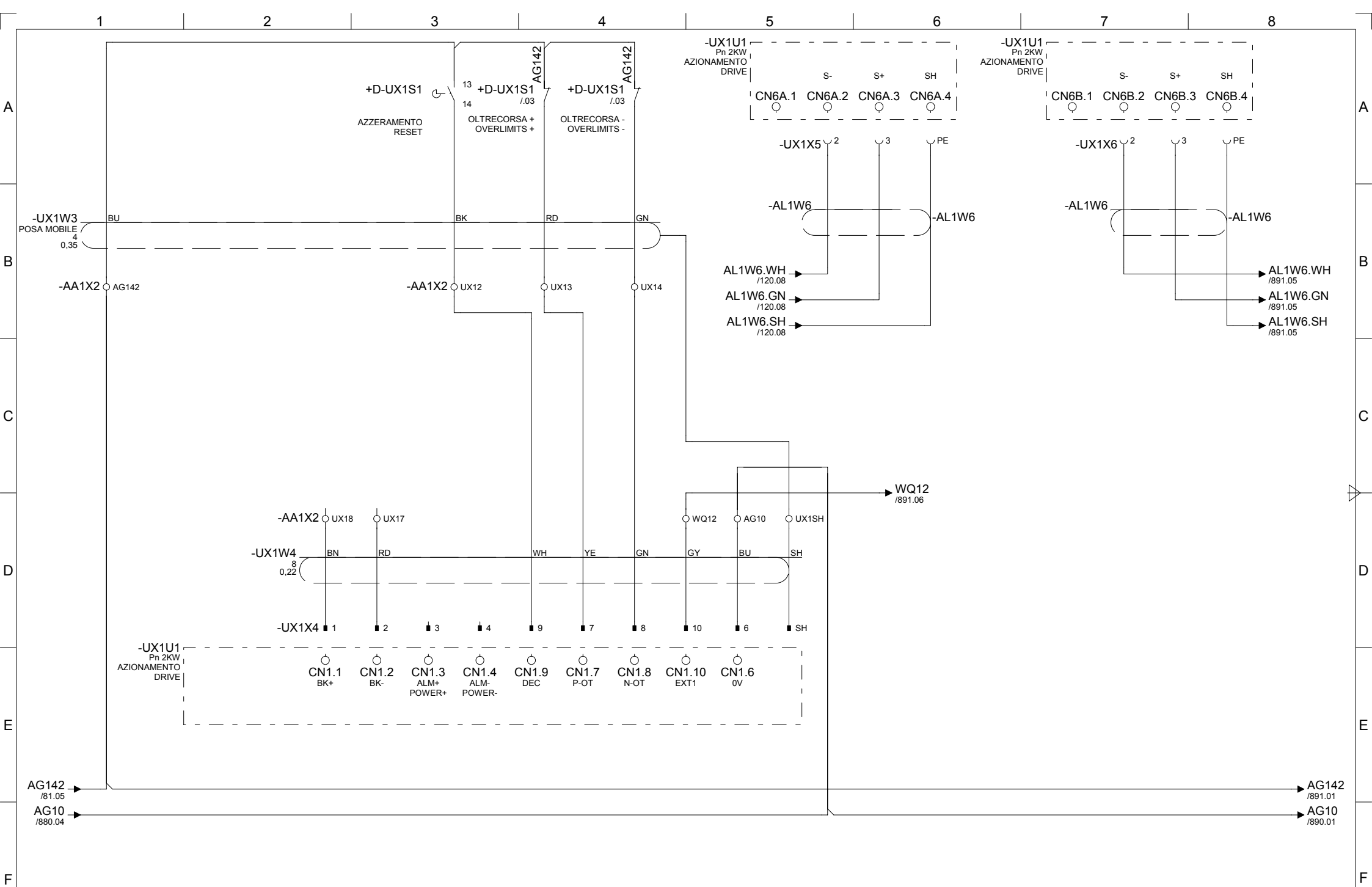


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ASSE X
X-AXIS

ROVER B 7.40 (05)

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022 MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

=A Gr.Fun. UX1
+A Foglio 880
881 F.S.



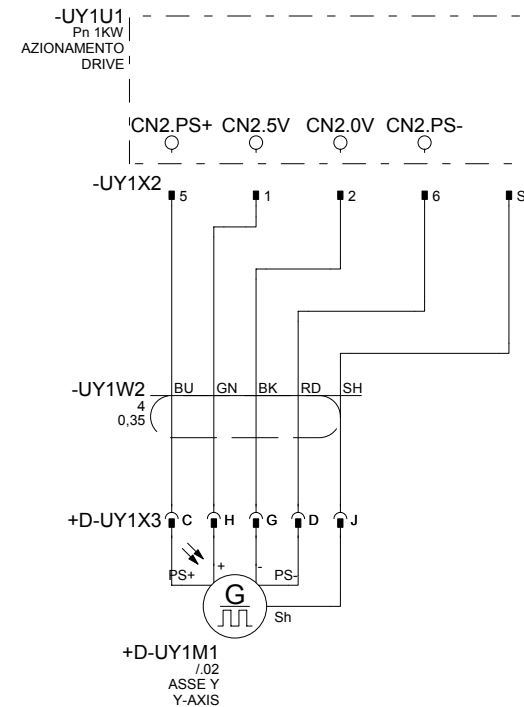
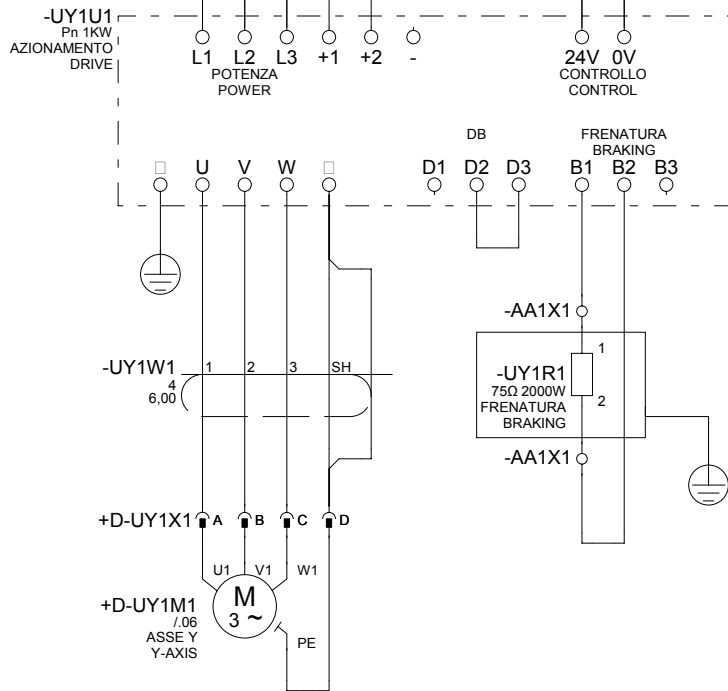
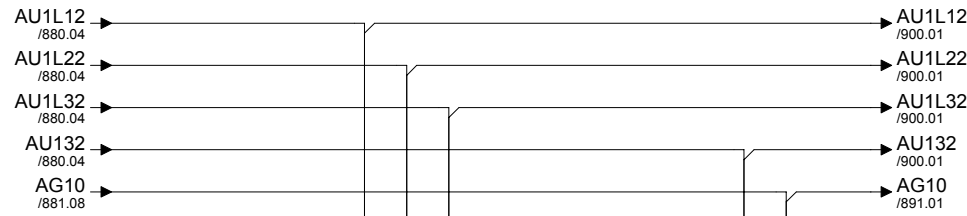
REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



CLIENTE
YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ASSE X
X-AXIS

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. UX1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Foglio 881
					890 F.S.



REVISIONE	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M
000	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE VER. E APPR.



CLIENTE
CLIENT

YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ASSE Y
Y-AXIS

ROVER B 7.40 (05)

REL

SCHEMA
DIAGRAM

020.022

MATRICOLA
SERIAL NUMBER

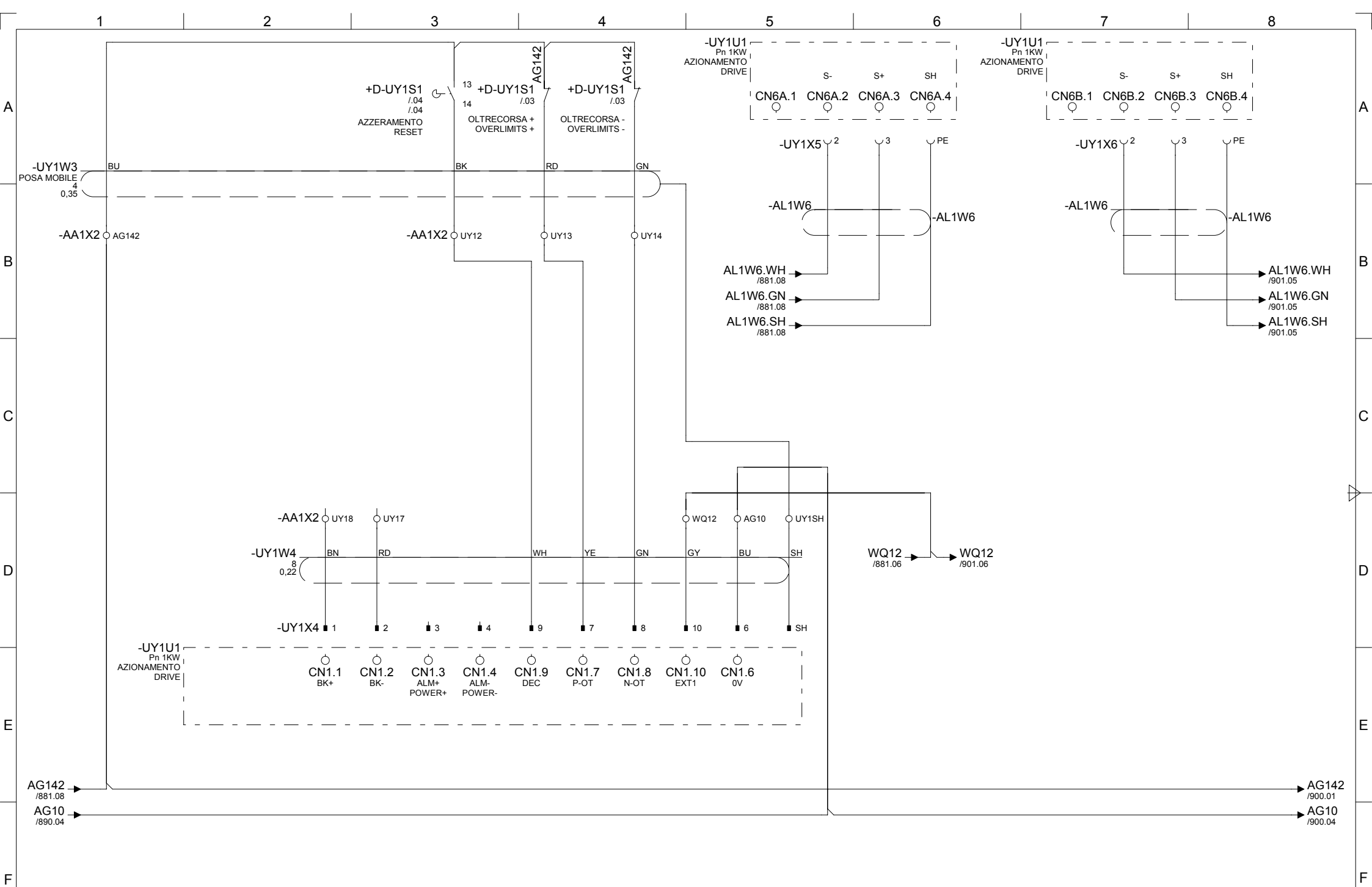
95631

=A
+A

Gr.Fun. UY1

Foglio 890

891 F.S.

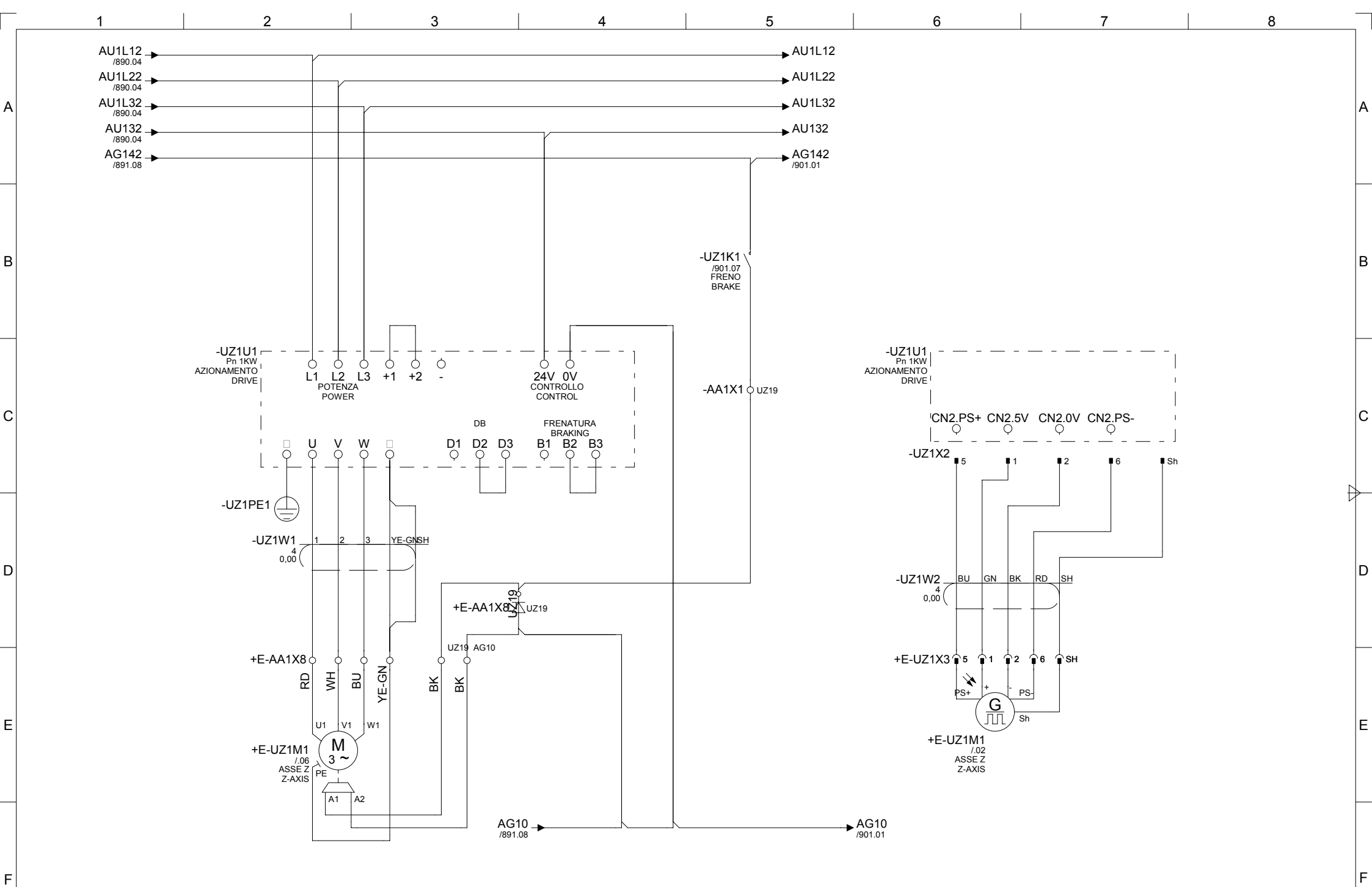


REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ASSE Y
Y-AXIS

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. UY1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Foglio 891
					900 F.S.



REVISIONE	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M
000	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE
			VER. E APPR.



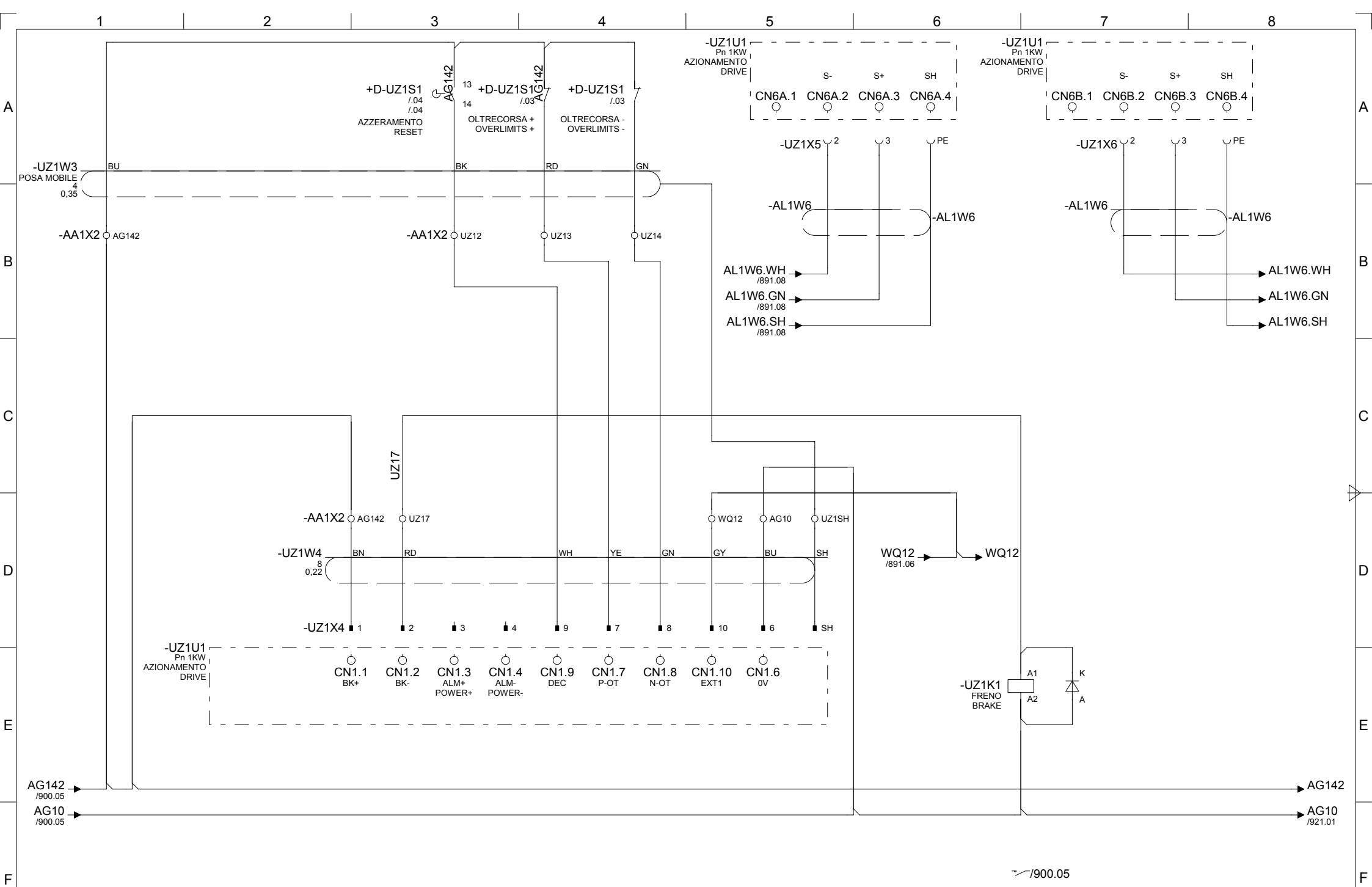
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ASSE Z
Z-AXIS

YUTA

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

=A	Gr.Fun. UZ1
+A	Foglio 900
	901 F.S.

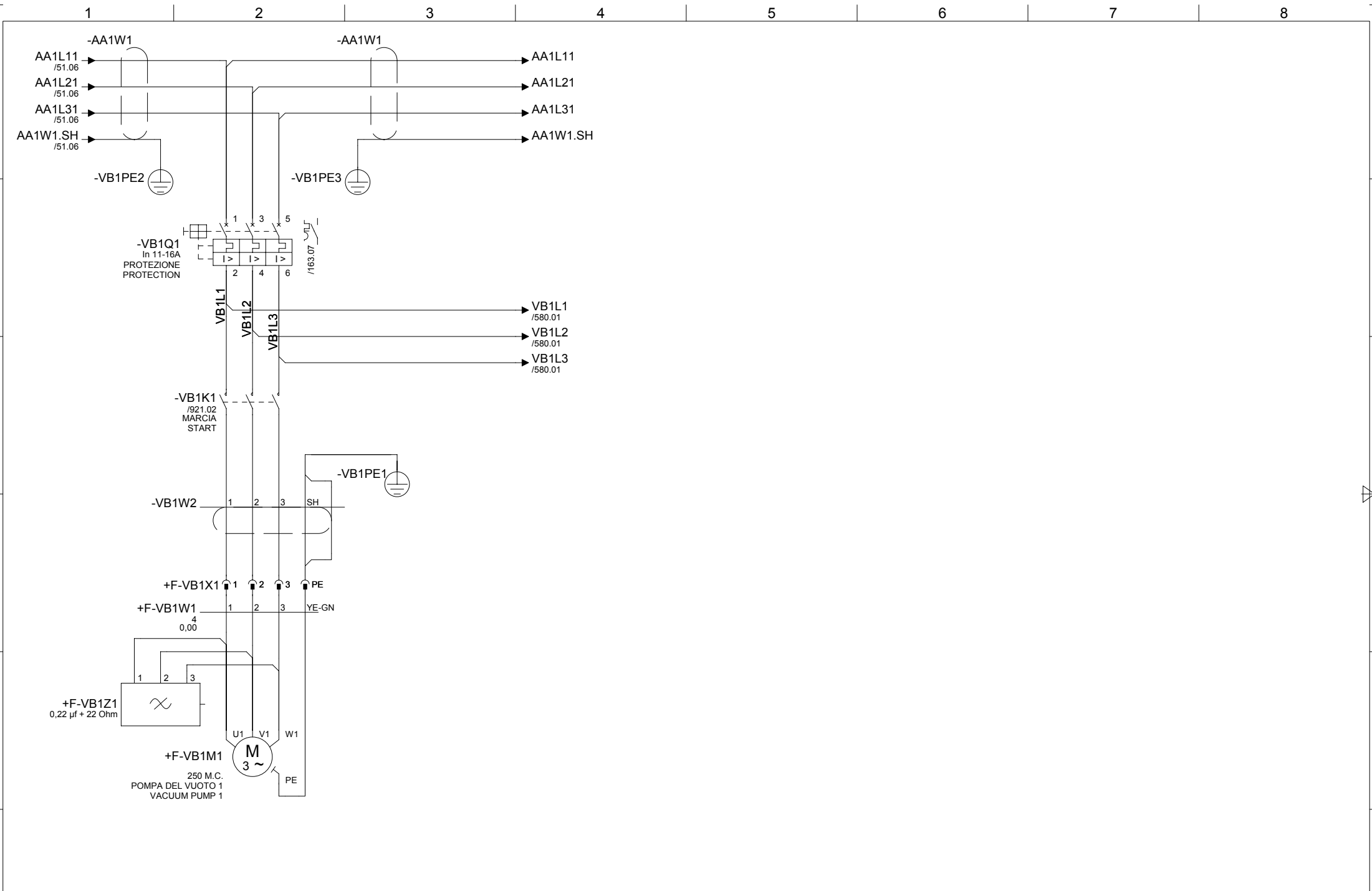


REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	
000	CREAZIONE	12/01/2007	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

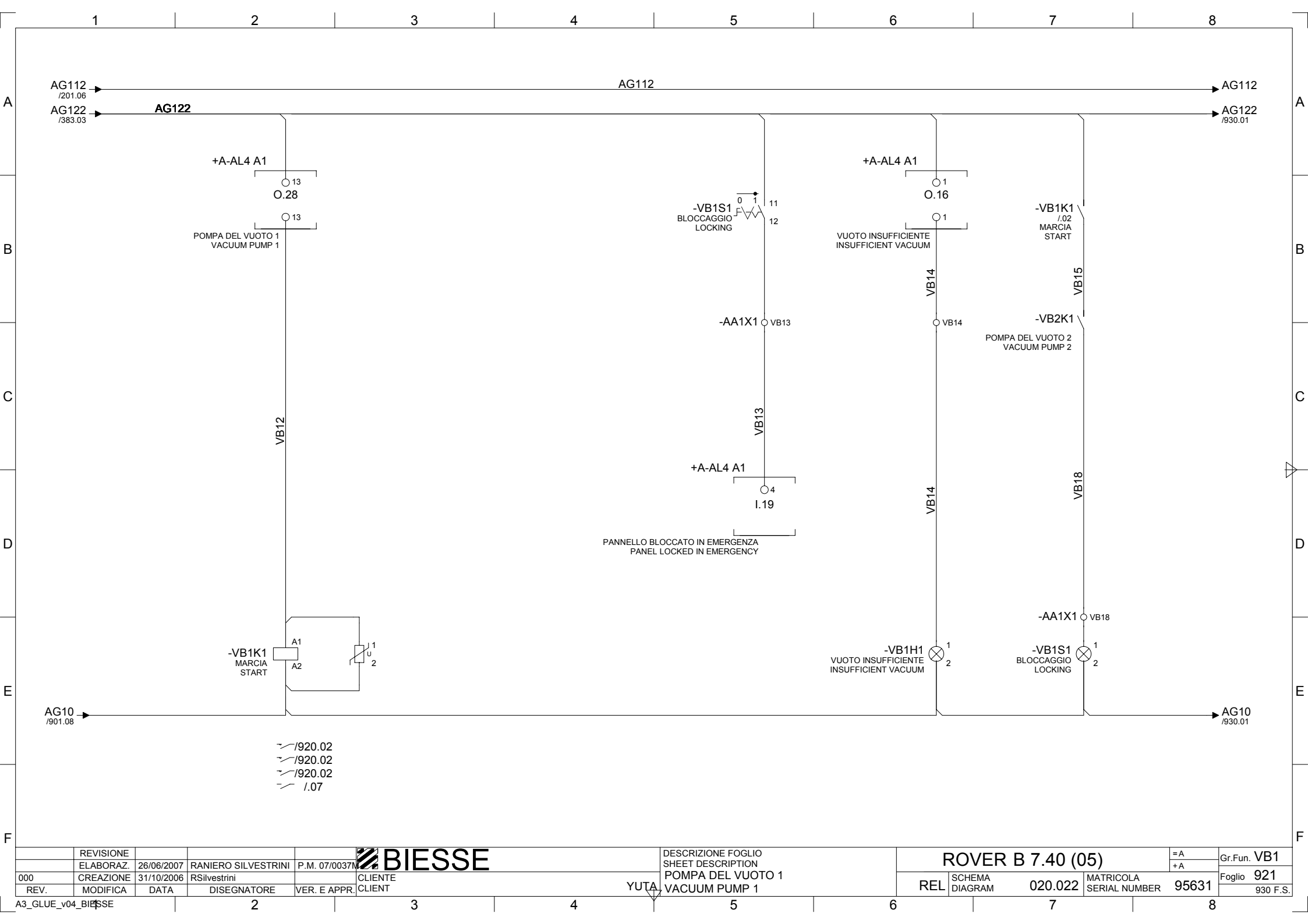
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ASSE Z
Z-AXIS

YUTA

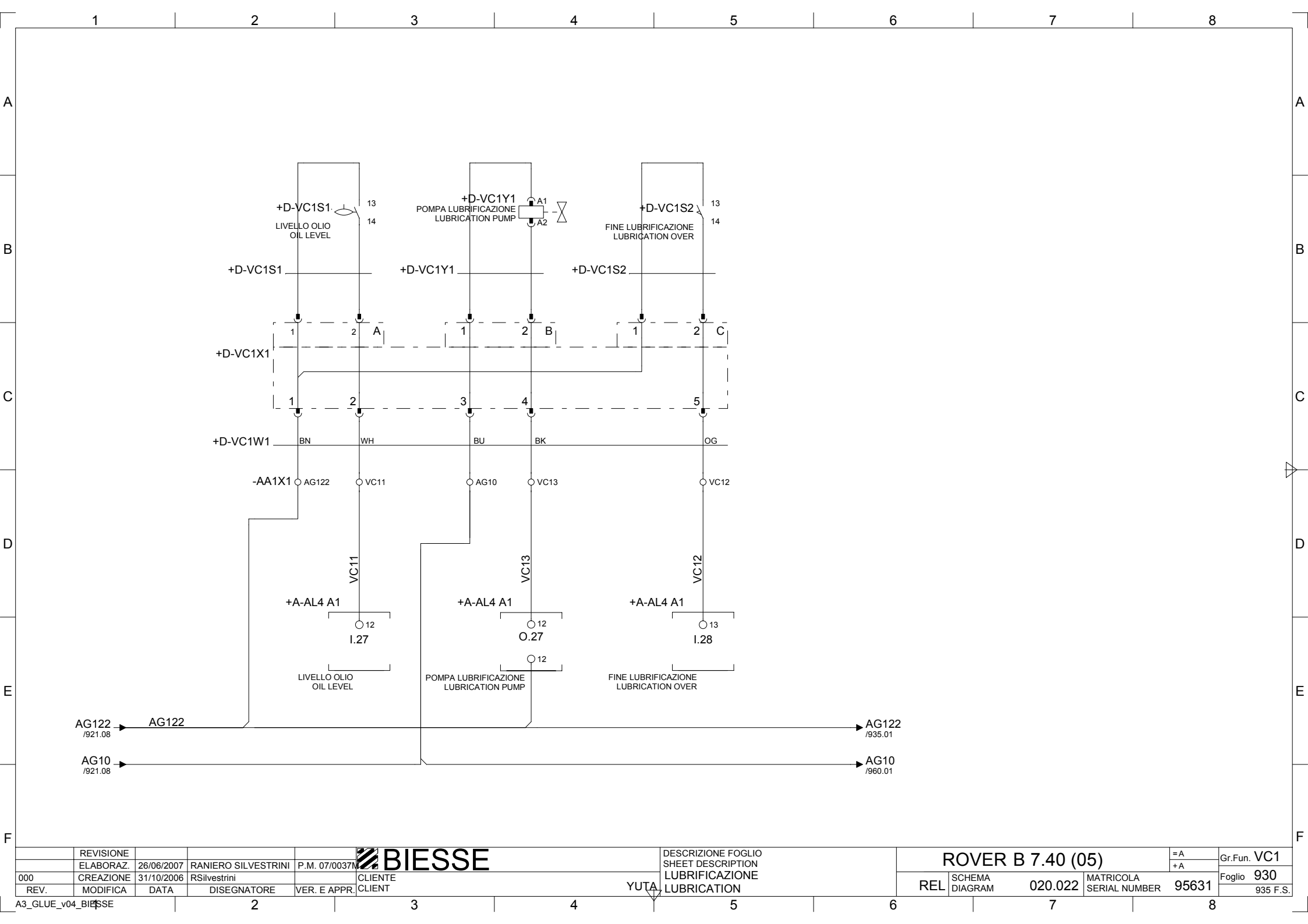
ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. UZ1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 901
			95631		920 F.S.



<table border="1"> <tr> <td>REVISIONE</td> <td>ELABORAZ.</td> <td>26/06/2007</td> <td>RANIERO SILVESTRINI</td> <td>P.M. 07/0037N</td> </tr> <tr> <td>001</td> <td>CREAZIONE</td> <td>05/12/2006</td> <td>RSilvestrini</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.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N	001	CREAZIONE	05/12/2006	RSilvestrini		REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1		ROVER B 7.40 (05)		=A +A	Gr.Fun. VB1 Foglio 920 921 F.S.
REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N																						
001	CREAZIONE	05/12/2006	RSilvestrini																							
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.																						
A3_GLUE_v04_BIESE					CLIENTE CLIENT	YUTA	REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631															



	REVISIONE					DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1	ROVER B 7.40 (05)	=A +A	Gr.Fun. VB1
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037N					
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE					
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR. CLIENT					



AG122 /921.08 → AG122 → AG122 /935.01

AG10 /921.08 → AG10 → AG10 /960.01

REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



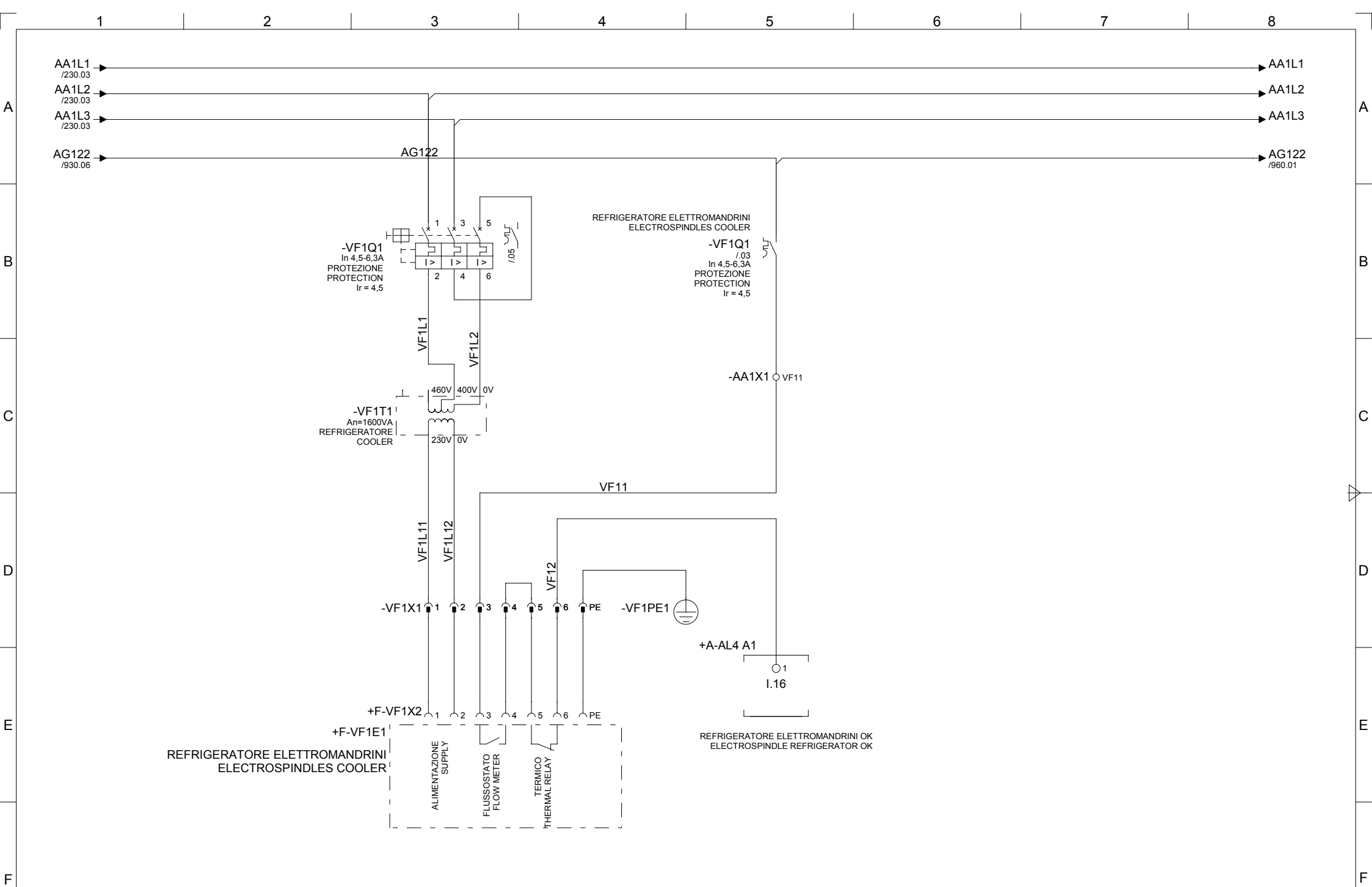
YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
LUBRIFICAZIONE
LUBRICATION

ROVER B 7.40 (05)

REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631
-----	-------------------	---------	----------------------------	-------

=A	Gr.Fun. VC1
+A	Foglio 930
	935 F.S.

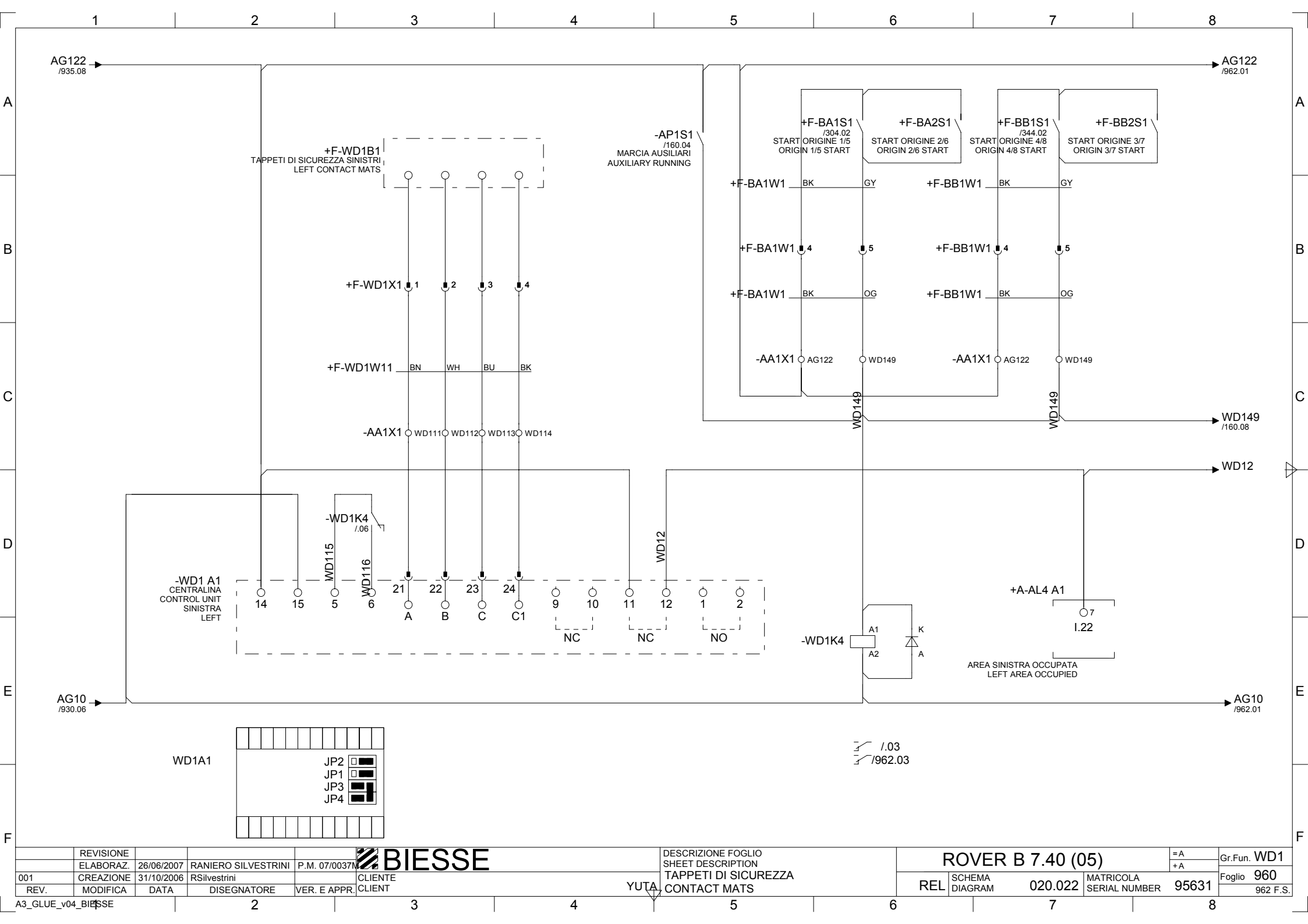


	REVISIONE				
	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M	
000	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

YUTA

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
REFRIGERATORE ELETTROMANDRINI
ELECTROSPINDLES COOLER

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. VF1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 935
			95631		960 F.S.

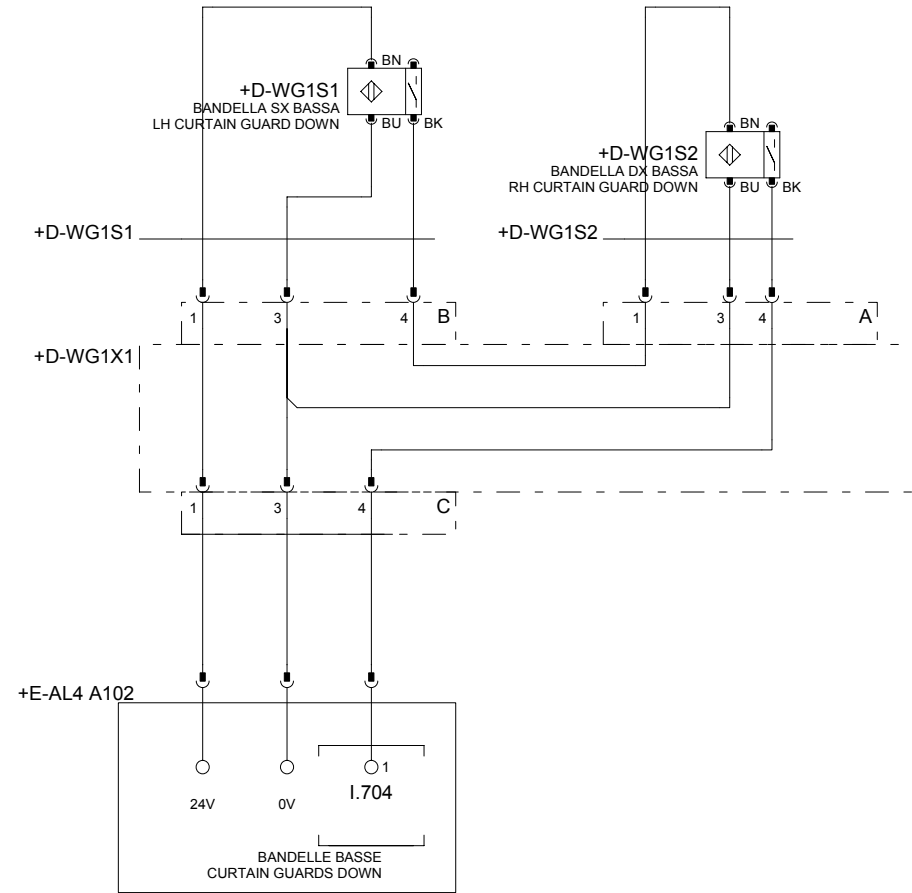
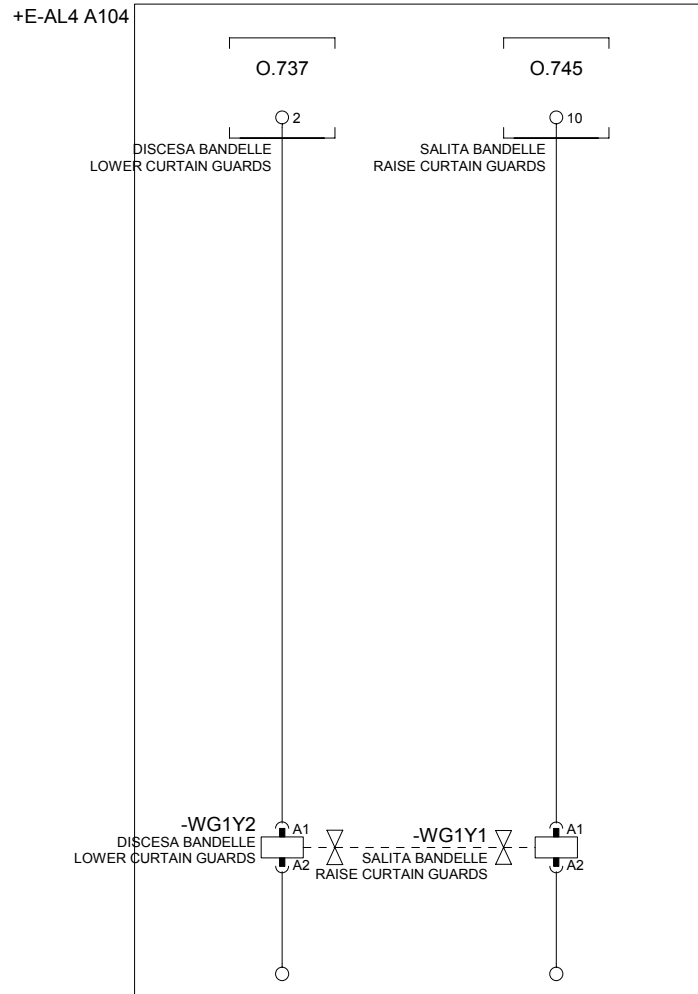


REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M
001	CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
TAPPETI DI SICUREZZA
CONTACT MATS

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. WD1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 960
					962 F.S.



REVISIONE	26/06/2007	RANIERO SILVESTRINI	P.M. 07/0037M		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION BANDELLA BAND
000 CREAZIONE	31/10/2006	RSilvestrini	CLIENTE		
REV. MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR. CLIENT		

YUTA

ROVER B 7.40 (05)				=A	Gr.Fun. WG1
REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 970
			95631		10000 F.S.

1	2		3		4			5		6		7		8	
SCHEDA CARD	+A-AL4 A1		Modulo Module		REGOLAZIONE CH 1-1 (1) ADJUSTMENT			Codice Code		P260				Lista I-O_v03bs	
TIPO TYPE	INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	COMPONENTI COMPONENT	GRUPPO UNIT	FUNZIONE FUNCTION							
Digital input	I.16	=A+A/935.05	1		VF12	+A-VF1X1	REFRIGERATORE ELETTRICITÀ ELECTROSPINDLES COOLER	REFRIGERATORE ELETTRICITÀ OK ELECTROSPINDLE REFRIGERATOR OK							
Digital input	I.17	=A+A/383.02	2		BC110	BC110	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING	UNICLAMP UNICLAMP							
Digital input	I.18	=A+A/170.02	3		AR11	AR11	ATTREZZAGGIO TOOLING	ATTREZZAGGIO MACCHINA MACHINE TOOLING							
Digital input	I.19	=A+A/921.05	4		VB13	VB13	POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1	PANNELLO BLOCCATO IN EMERGENZA PANEL LOCKED IN EMERGENCY							
Digital input	I.21	=A+A/170.08	6		AR17	+A-AR1K2	ATTREZZAGGIO TOOLING	DISABILITAZIONE ROTAZIONE UTENSILI TOOL ROTATION DISABLING							
Digital input	I.22	=A+A/960.07	7		WD12	+A-WD1 A1	TAPPETI DI SICUREZZA CONTACT MATS	AREA SINISTRA OCCUPATA LEFT AREA OCCUPIED							
Digital input	I.23	=A+A/962.07	8		WD14	+A-WD1 A3	TAPPETI DI SICUREZZA CONTACT MATS	AREA DESTRA OCCUPATA RIGHT AREA OCCUPIED							
Digital input	I.27	=A+A/930.03	12		VC11	VC11	LUBRIFICAZIONE LUBRICATION	LIVELLO OLIO OIL LEVEL							
Digital input	I.28	=A+A/930.05	13		VC12	VC12	LUBRIFICAZIONE LUBRICATION	FINE LUBRIFICAZIONE LUBRICATION OVER							
Digital output	O.16	=A+A/921.06	1 1		AG122 VB14	+A-BC1S4 VB14	POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1	VUOTO INSUFFICIENTE INSUFFICIENT VACUUM							
Digital output	O.17	=A+A/160.04	2 2		AG113 AP12	AG113 +A-AP1K3	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT	POTENZA MACCHINA MACHINE POWER							
Digital output	O.19	=A+A/81.04	4 4		AG146 AG142	AG146 AG142	LINEA 24Vdc LINE 24Vdc	COPPIA SUPERATA TORQUE EXCEEDED							
Digital output	O.20	=A+A/450.07	5 5		AG144 CA13	+A-AS1K1 +A-CA1K1	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	ABILITAZIONE MANDRINI SPINDLES ENABLING							
Digital output	O.22	=A+A/580.07	7 7		AG144 GA11	+A-AS1K1 +A-GA1K1	EVACUAZIONE TRUCIOLI CHIP REMOVAL	ABILITAZIONE EVACUAZIONE TRUCIOLI CHIP EVACUATION ENABLE							
Digital output	O.23	=A+A/304.04	8 8		AG122 BA111	+A-AR1K2 BA111	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS	START ORIGINE 1/5 ORIGIN 1/5 START							
Digital output	O.26	=A+A/344.04	11 11		AG122 BB111	+A-AR1K2 BB111	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS	START ORIGINE 4/8 ORIGIN 4/8 START							
Digital output	O.27	=A+A/930.04	12 12		VC13 AG122	VC13 +A-BC1S4	LUBRIFICAZIONE LUBRICATION	POMPA LUBRIFICAZIONE LUBRICATION PUMP							
Digital output	O.28	=A+A/921.02	13 13		AG122 VB12	+A-BC1S4 +A-VB1K1	POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1	POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1							

REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RSilvestrini												
CREAZIONE	18/01/2000	Cicchetti													
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENTE	CLIENT	YUTA								
A3_GLUE_v04_BI	ESSE	2	3	4	5	6	7	8							



DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION
ROVER B 7.40 (05)
 Lista I/O: +A-AL4 A1
 Gr.Fun. =
 +
 Foglio 10000
 10001 F.S.

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022 MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

1	2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD	+A-AL4 A2		Modulo Module		REGOLAZIONE CH 1-2 (2) ADJUSTMENT				Codice Code		P260		Lista I-O_v03bs	
TIPO TYPE	INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	COMPONENTI COMPONENT	GRUPPO UNIT			FUNZIONE FUNCTION				
Digital input	I.32	=A+A/163.08	1		AP163	+A-VB4Q1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			SERIE INTERRUTTORI OK SWITCH SERIES OK				
Digital input	I.33	=A+A/165.02	2		AP180	AP180	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			SERIE PULSANTI DI EMERGENZA OK EMERGENCY BUTTONS SERIES OK				
Digital input	I.34	=A+A/165.05	3		AP182	AP182	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			RESISTENZA INVERTER OK INVERTER RESISTOR OK				
Digital input	I.35	=A+A/165.07	4		AP184	AP184	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			RESISTENZA ASSE X OK X AXIS RESISTOR OK				
Digital input	I.36	=A+A/165.07	5		AP186	AP186	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			RESISTENZA ASSE Y OK Y AXIS RESISTOR OK				
Digital input	I.37	=A+A/165.08	6		AP165	AP165	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			INVERTER OK INVERTER OK				
Digital input	I.38	=A+A/166.03	7		AP170	AP170	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			MANCANZA PRESSIONE ARIA NO AIR PRESSURE				
Digital input	I.39	=A+A/166.04	8		AP174	AP174	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			FUNE CORD				
Digital input	I.40	=A+A/166.08	9		AP175	AP175	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			DISPOSITIVI EMERGENZA A BORDO MACCHINA MACHINE SIDE EMERGENCY DEVICES				
Digital input	I.41	=A+A/160.02	10		AP195	AP195	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			CIRCUITO DI EMERGENZA OK EMERGENCY CIRCUIT OK				
Digital input	I.42	=A+A/160.02	11		AP140	AP140	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			CONTATTORI A RIPOSO COUNTERS IDLE				
Digital input	I.43	=A+A/160.07	12		WD149	WD149	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			MARCIA AUSILIARI AUXILIARY RUNNING				
Digital input	I.44	=A+A/160.03	13		AG113	AG113	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			ABILITAZIONE CIRCUITI AUSILIARI ENABLE AUXILIARY CIRCUITS				
Digital input	I.45	=A+A/200.08	14		AS18	+A-AS1K2	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY			MOTORE FERMO INVERTER 1 INVERTER 1 MOTOR OFF				
Digital output	O.32	=A+A/710.07	1 1		AG144 SA13	+A-AS1K1 +A-SA1K1	SLOT 1 SLOT 1			ABILITAZIONE SLOT 1 ENABLE SLOT 1				
Digital output	O.42	=A+A/160.06	11 11		AG112 AP197	AG112 +A-AS1K2	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			ABILITAZIONE INVERTER INVERTER ENABLING				
Digital output	O.43	=A+A/160.03	12 12		AP195 AP199	AP195 +A-AP1K1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			CN OK NC OK				
Digital output	O.46	=A+A/201.02	15 15		AS15 AS16	+A-AR1K2 +A-AS1U1	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY			INVERTER 1 INVERTER 1				
Digital output	O.47	=A+A/201.05	16 16		AG122 AS110	+A-AR1K2 +A-SA1K3	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY			ABILIT. RELE' MANDRINO FERMO ENABLE STOPPED SPINDLE RELAY				

REVISIONE		ELABORAZ. 26/06/2007		RSilvestrini				DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER B 7.40 (05)		=A		Gr.Fun.	
CREAZIONE		26/06/2007		RSilvestrini		CLIENTE		Lista I/O: +A-AL4 A2		REL		SCHEMA DIAGRAM		10001	
REV. MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		YUTA		020.022		MATRICOLA SERIAL NUMBER		95631	
A3_GLUE_v04_BIESSE		2		3		4		5		6		7		8	

1	2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD	+E-AL4 A27		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT		CH2-27 (11011)		Codice Code		CE305		Lista I-O_v03bs	
TIPO TYPE	INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	COMPONENTI COMPONENT	GRUPPO UNIT	FUNZIONE FUNCTION						
Digital output	O.944	=A+A/456.03	1			+E-CA1Y48	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	DISCESA MANDRINO VERTICALE 18 LOWER VERTICAL SPINDLE 18						
Digital output	O.945	=A+A/456.04	2			+E-CA1Y49	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	DISCESA MANDRINO VERTICALE 19 LOWER VERTICAL SPINDLE 19						
Digital output	O.946	=A+A/456.05	3			+E-CA1Y50	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	DISCESA MANDRINO VERTICALE 20 LOWER VERTICAL SPINDLE 20						
Digital output	O.947	=A+A/456.06	4			+E-CA1Y51	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	DISCESA MANDRINO VERTICALE 21 LOWER VERTICAL SPINDLE 21						
Digital output	O.948	=A+A/456.07	5			+E-CA1Y52	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	DISCESA MANDRINO VERTICALE 22 LOWER VERTICAL SPINDLE 22						
Digital output	O.949	=A+A/457.02	6			+E-CA1Y53	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	DISCESA MANDRINO VERTICALE 23 LOWER VERTICAL SPINDLE 23						
Digital output	O.950	=A+A/457.03	7			+E-CA1Y54	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	DISCESA MANDRINO VERTICALE 24 LOWER VERTICAL SPINDLE 24						
Digital output	O.952	=A+A/456.02	9			+E-CA1Y47	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	DISCESA MANDRINO VERTICALE 17 LOWER VERTICAL SPINDLE 17						
Digital output	O.953	=A+A/455.07	10			+E-CA1Y46	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	DISCESA MANDRINO VERTICALE 16 LOWER VERTICAL SPINDLE 16						
Digital output	O.954	=A+A/455.06	11			+E-CA1Y45	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	DISCESA MANDRINO VERTICALE 15 LOWER VERTICAL SPINDLE 15						
Digital output	O.955	=A+A/455.05	12			+E-CA1Y44	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	DISCESA MANDRINO VERTICALE 14 LOWER VERTICAL SPINDLE 14						
Digital output	O.956	=A+A/455.04	13			+E-CA1Y43	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	DISCESA MANDRINO VERTICALE 13 LOWER VERTICAL SPINDLE 13						
Digital output	O.957	=A+A/455.03	14			+E-CA1Y42	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	DISCESA MANDRINO VERTICALE 12 LOWER VERTICAL SPINDLE 12						
Digital output	O.958	=A+A/455.02	15			+E-CA1Y41	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	DISCESA MANDRINO VERTICALE 11 LOWER VERTICAL SPINDLE 11						

REVISIONE		ELABORAZ.		26/06/2007		RSilvestrini						DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER B 7.40 (05)		=A		Gr.Fun.							
CREAZIONE		MODIFICA		26/06/2007		RSilvestrini				CLIENTE CLIENT		YUTA		REL		SCHEMA DIAGRAM		020.022		MATRICOLA SERIAL NUMBER		95631		Foglio 10007	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.														10008 F.S.			

1	2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD	+F-AL4 A315		Modulo Module		REGOLAZIONE CH 3-15 (F) ADJUSTMENT				Codice Code		PM57		Lista I-O_v03bs	
TIPO TYPE	INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	COMPONENTI COMPONENT	GRUPPO UNIT			FUNZIONE FUNCTION				
Digital output	O.1264	=A+A/343.02	1			+F-BB1Y4	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS			SALITA BATTUTE LATERALI DX 1 RH SIDE STOPS 1 UPSTROKE				
Digital output	O.1266	=A+A/340.02	3			+F-BB1Y1	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS			SALITA BATTUTE FRONTALI DX 1 FILA 1 RH FRONT STOPS 1 ROW 1 UPSTROKE				
Digital output	O.1267	=A+A/341.02	4			+F-BB1Y2	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS			SALITA BATTUTE FRONTALI DX 1 FILA 2 RH FRONT STOPS 1 ROW 2 UPSTROKE				
Digital output	O.1268	=A+A/403.06	5			+F-BF1Y3	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING			MORSETTI PER SERRAMENTI ON DX1 CLAMPS DX1 FOR DOORS & WINDOWS ON				
Digital output	O.1269	=A+A/400.02	6			+F-BF1Y1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING			VUOTO ON DX1 VACUUM DX1 ON				
Digital output	O.1270	=A+A/422.02	7			+F-BH2Y1	SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA DESTRA RH AREA PIECE LOADING SUPPORTS			SALITA SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO DX 1 SUPPORT ASCENT FOR RH PIECE 1 LOAD				
Digital output	O.1271	=A+A/401.02	8			+F-BF1Y5	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING			VUOTO AUSILIARIO ON DX1 VACUUM DX1 AUXILIARY SYSTEM ON				
Digital output	O.1272	=A+A/343.03	9			+F-BB1Y12	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS			DISCESA BATTUTE LATERALI DX 1 RH SIDE STOPS 1 DOWNSTROKE				
Digital output	O.1273	=A+A/340.03	10			+F-BB1Y9	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS			DISCESA BATTUTE FRONTALI DX 1 FILA 1 RH FRONT STOPS 1 DESCENT ROW 1				
Digital output	O.1273	=A+A/341.03	10			+F-BB1Y10	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS			DISCESA BATTUTE FRONTALI DX 1 FILA 2 RH FRONT STOPS 1 DESCENT ROW 2				
Digital output	O.1274	=A+A/400.03	11			+F-BF1Y2	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING			VUOTO OFF DX1 VACUUM DX1 OFF				
Digital output	O.1274	=A+A/403.07	11			+F-BF1Y4	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING			MORSETTI PER SERRAMENTI OFF DX1 CLAMPS DX1 FOR DOORS & WINDOWS OFF				
Digital output	O.1275	=A+A/401.03	12			+F-BF1Y6	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING			VUOTO AUSILIARIO OFF DX1 VACUUM DX1 AUXILIARY SYSTEM OFF				
Digital output	O.1275	=A+A/422.03	12			+F-BH2Y3	SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA DESTRA RH AREA PIECE LOADING SUPPORTS			DISCESA SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO DX 1 SUPPORT DESCENT FOR RH PIECE 1 LOAD				

REVISIONE		ELABORAZ. 26/06/2007		RSilvestrini				DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER B 7.40 (05)		=A		Gr.Fun.	
CREAZIONE		26/06/2007		RSilvestrini				Lista I/O: +F-AL4 A315				+		10011	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENTE	YUTA		REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	Foglio 10011		
A3_GLUE_v04_BI		2		3		4		5		6		7		8	

1	2		3	4	5	6		7		8
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION		FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL SHE.COL	CODICI CODES		QNT QTY	DATI DATA	
A	+A-AL1 A1	PC600 Modulo PCI di interfaccia Mechatrolink		CN NC	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL	120.3	0110D600A0	PC600	1	
	+A-AL1 A2		MONITOR MONITOR	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL	121.1					
	+A-AL1 A3		PC PC	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL	121.5					
B	+A-AL4 A0	MODULO P801a TASTIERA 23TASTI+17LED		P801A	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	135.1	0102D801A0	HSD P801	1	CH 1-0 (00000)
	+A-AL4 A1	SCHEDA 16+16R I/O REV.C CAMPETELLA		P260	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	135.3	0102D262C	HSD P260	1	CAMAR EEE1010260 CH 1-1 (1)
	+A-AL4 A2	SCHEDA 16+16R I/O REV.C CAMPETELLA		P260	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	135.4	0102D262C	HSD P260	1	CAMAR EEE1010260 CH 1-2 (2)
	+A-AL4 A7	TERM.PALM.RM850B POT ENETX BS L4		RM850	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	137.2	0102D850B9		1	CH 1-7 (00111)
C	+E-AL4 A11	Modulo Integrato CE201a ad 8 Ingressi digitali		CE201	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	138.2	0109DE201A0	HSD CE201	1	CH2-1 (00001)
	+E-AL4 A12	Modulo Integrato CE201a ad 8 Ingressi digitali		CE201	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	138.4	0109DE201A0	HSD CE201	1	CH2-2 (00010)
	+E-AL4 A13	MODULO PM57 REV.B		PM57	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	138.6	0103D057B	PM57	1	CH2-3 (3)
	+E-AL4 A23	MODULO PM57 REV.B		PM57	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	139.6	0103D057B	PM57	1	CH2-23 (7 / switch)
	+E-AL4 A26	Modulo di pilotaggio elettrovalvole CE305a 16Out Ev		CE305A	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	453.2	0109DE305A0	HSD CE305	1	CH2-26 (11010)
	+E-AL4 A27	Modulo di pilotaggio elettrovalvole CE305a 16Out Ev		CE305A	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	455.2	0109DE305A0	HSD CE305	1	CH2-27 (11011)
D	+E-AL4 A102	Modulo Integrato CE201a ad 8 Ingressi digitali		CE201	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	144.2	0109DE201A0	HSD CE201	1	CH2-12 (01100)
	+E-AL4 A104	MODULO PM57 REV.B		PM57	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	144.6	0103D057B	PM57	1	CH2-14 (E)
E	+F-AL4 A313	Modulo Integrato CE201a ad 8 Ingressi digitali		CE201	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	147.2	0109DE201A0	HSD CE201	1	CH3-13 (01101)
	+F-AL4 A315	MODULO PM57 REV.B		PM57	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	147.6	0103D057B	PM57	1	CH 3-15 (F)
	+F-AL4 A323	Modulo Integrato CE201a ad 8 Ingressi digitali		CE201	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	148.2	0109DE201A0	HSD CE201	1	CH3-23 (10111)
	+F-AL4 A325	MODULO PM57 REV.B		PM57	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	148.6	0103D057B	PM57	1	CH 3-25 (9 / switch)
F	+A-WD1 A1	CENTRALINA GP02/E-S2 NO 3 CONTATTI DI SICUREZZA '2 NC + 1 NO'		CENTRALINA CONTROL UNIT	TAPPETI DI SICUREZZA CONTACT MATS	960.2	2178A0403	GAMMA SYSTEM GAMMA SYSTEM	1	GP02/E-S2 NO
	+A-WD1 A3	CENTRALINA GP02/E-S2 NO 3 CONTATTI DI SICUREZZA '2 NC + 1 NO'		CENTRALINA CONTROL UNIT	TAPPETI DI SICUREZZA CONTACT MATS	962.2	2178A0403	GAMMA SYSTEM GAMMA SYSTEM	1	GP02/E-S2 NO

REVISIONE
ELABORAZ. 26/06/2007
CREAZIONE 18/01/2000
REV. MODIFICA DATA

RSilvestrini
Cicchetti
DISEGNATORE
VER. E APPR.

BIESSE
CLIENTE CLIENT

DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION
Lista materiali: (+A-AL1 A1 - +A-WD1 A3)
YUTA

ROVER B 7.40 (05)
REL SCHEMA DIAGRAM 020.022
MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

Gr.Fun. 30000
Foglio 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 QTY	DATI DATA		
A	+A-AG1G1	ALIMEN.40 A 6EP1437-3BA00 USCITA 24VDC 40A ING.400-500V TRIFASE	ALIM.AUX AUX.SUPPLY	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	80.3 .	2127A0072	SIEMENS 6EP14373BA00	CAMAR SIE0810102	1	In 40 A V=25,5V	A
	+A-AP1K1	MODULO 3TK2821-2CB30 ALIMENTAZIONE 24V AC/DC ALLACCIAMENTO CA	MARCIA AUSILIARI AUXILIARY RUNNING	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT	160.3 .	2105A0182	SIEMENS 3TK28212CB30	CAMAR SIE5802360	1		
	+A-AP1K3	TELER.3RT10 16-2BB42 1 NC	POTENZA MACCHINA MACHINE POWER	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT	160.4 .	2105A0166	SIEMENS 3RT10162BB42	CAMAR SIE5805606	1		
		VARISTORE 3ZT1916-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V			. .	2163A0015	SIEMENS 3ZT19161BB00	CAMAR SIE5880120	1		
		CONT.AUX.1NO 3RH1921-2CA10			. .	2123A0012	SIEMENS 3RH19212CA10	CAMAR SIE5865360	1		
B	+A-AR1K1	TELER.3RT10 16-2BB42 1 NC	ATTREZZAGGIO TOOLING	ATTREZZAGGIO TOOLING	170.1 .	2105A0166	SIEMENS 3RT10162BB42	CAMAR SIE5805606	1		B
		VARISTORE 3ZT1916-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V			. .	2163A0015	SIEMENS 3ZT19161BB00	CAMAR SIE5880120	1		
	+A-AR1K2	TELER.3RT10 16-2BB42 1 NC	DISABILITAZIONE ROTAZIONE UTENSILI TOOL ROTATION DISABLING	ATTREZZAGGIO TOOLING	170.7 .	2105A0166	SIEMENS 3RT10162BB42	CAMAR SIE5805606	1		
		VARISTORE 3ZT1916-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V			. .	2163A0015	SIEMENS 3ZT19161BB00	CAMAR SIE5880120	1		
C	+A-AR1K10		ABILITAZIONE ASSI IN ATTREZZAGGIO ENABLE AXES IN TOOLING	ATTREZZAGGIO TOOLING	. .						C
	+A-AS1K1	CONT.AUX.1NC 3RH1921-2CA01	INVERTER 1 INVERTER 1	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY	200.7 .	2123A0013	SIEMENS 3RH19212CA01	CAMAR SIE5865362	1		
		VARISTORE 3ZT1926-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V			. .	2163A0017	SIEMENS 3ZT19261BB00	CAMAR SIE5880103	1		
		TELER.3RT10 34-3BB40 ASSORBIMENTO BOBINA 13,3W			. .	2105A0168	SIEMENS 3RT10343BB40	CAMAR SIE5805630	1		
D	+A-AS1K2	RELE MINIATURA G2R-2	INVERTER FERMO INVERTER IDLE	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY	201.3 .	2105A0305			1		D
		ZOCOLO BLU 2CA SERIE 95			. .	2109A0024			1		
		DIODO ZOCCOLO 95.05 FINDER			. .	2144A0013			1		
	+A-AS2K1		INVERTER 2 INVERTER 2	ALIMENTAZIONE INVERTER 2 SLOT 1	. .						
E	+A-AS2K2		INVERTER FERMO INVERTER IDLE	ALIMENTAZIONE INVERTER 2 SLOT 1	. .						E
	+A-AU1K1	TELER.3RT10 26-3BB40	ABILITAZIONE ENABLE	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI DRIVE POWER SUPPLY	230.7 .	2105A0176	SIEMENS 3RT10263BB40	CAMAR SIE5805618	1		
		CONT.AUX.1NC 3RH1921-2CA01			. .	2123A0013	SIEMENS 3RH19212CA01	CAMAR SIE5865362	1		
		VARISTORE 3ZT1926-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V			. .	2163A0017	SIEMENS 3ZT19261BB00	CAMAR SIE5880103	1		
F											F

Lista componenti (funzione)_v01

BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
Lista materiali: (+A-AG1G1 - +A-AU1K1)

ROVER B 7.40 (05)

=A
+

Gr.Fun.

Foglio 30001
30002 F.S.

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022 MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

YUTA

1	2		3	4	5	6		7		8																																					
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION		FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL SHE.COL	CODICI CODES		QNT QTY	DATI DATA																																						
A	+A-CA1K1	TELER.3RT10 16-2BB42 1 NC	ABILITAZIONE ENABLE	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	450.7	2105A0166	SIEMENS 3RT10162BB42	CAMAR SIE5805606	1																																						
		VARISTORE 3ZT1916-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V			.	2163A0015	SIEMENS 3ZT19161BB00	CAMAR SIE5880120	1																																						
B	+A-GA1K1	TELERUTTORE 3RT10 25-3BB40 24VDC	ABILITAZIONE ENABLE	EVACUAZIONE TRUCIOLI CHIP REMOVAL	580.7	2105A0048	SIEMENS 3RT10253BB40	CAMAR SIE5805614	1																																						
		VARISTORE 3ZT1926-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V			.	2163A0017	SIEMENS 3ZT19261BB00	CAMAR SIE5880103	1																																						
C		CONT.AUX.1NC 3RH1921-2CA01			.	2123A0013	SIEMENS 3RH19212CA01	CAMAR SIE5865362	1																																						
	+A-PC1K3		ABILITAZIONE ENABLE	P. D. L. A MOVIMENTAZIONE AUTOMATICA W.T. WITH AUTOMATIC DRIVE	.																																										
D	+A-PD1K3		ABILITAZIONE ENABLE	P. D. L. A MOVIMENTAZIONE AUTOMATICA W.T. WITH AUTOMATIC DRIVE	.																																										
	+A-SA1K1	TELERUTTORE 3RT10 25-3BB40 24VDC	ABILITAZIONE SLOT 1 ENABLE SLOT 1	SLOT 1 SLOT 1	710.7	2105A0048	SIEMENS 3RT10253BB40	CAMAR SIE5805614	1																																						
E		CONT.AUX.1NC 3RH1921-2CA01			.	2123A0013	SIEMENS 3RH19212CA01	CAMAR SIE5865362	1																																						
		VARISTORE 3ZT1926-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V			.	2163A0017	SIEMENS 3ZT19261BB00	CAMAR SIE5880103	1																																						
F	+A-SA1K2		ABILITAZIONE SLOT 1 DA INVERTER 2 ENABLE SLOT 1 FROM INVERTER 2	SLOT 1 SLOT 1	.																																										
	+A-SA1K3	BLOCCO MECCANICO 24V		SLOT 1 SLOT 1	710.3	2123A0091			1																																						
G	+A-SA2K1		ABILITAZIONE SLOT 2 ENABLE SLOT 2	SLOT 2 SLOT 2	.																																										
	+A-SA2K2		ABILITAZIONE SLOT 1 DA INVERTER 2 ENABLE SLOT 1 FROM INVERTER 2	SLOT 2 SLOT 2	.																																										
H	+A-SA3K1		ABILITAZIONE SLOT 3 ENABLE SLOT 3	SLOT 1 SLOT 1	.																																										
	+A-SA3K2		ABILITAZIONE SLOT 3 DA INVERTER 2 ENABLE SLOT 3 FROM INVERTER 2	SLOT 3 SLOT 3	.																																										
I	+A-SA4K1		ABILITAZIONE SLOT 4 ENABLE SLOT 4	SLOT 4 SLOT 4	.																																										
	+A-SA4K2		ABILITAZIONE SLOT 4 DA INVERTER 2 ENABLE SLOT 4 FROM INVERTER 2	SLOT 4 SLOT 4	.																																										
J	+A-SA6K1		ABILITAZIONE SLOT 6 ENABLE SLOT 6	SLOT 6 SLOT 6	.																																										
	+A-SA6K2		ABILITAZIONE SLOT 1 DA INVERTER 2 ENABLE SLOT 1 FROM INVERTER 2	SLOT 6 SLOT 6	.																																										
F																																															
Lista componenti (funzione)_v01																																															
<table border="1"> <tr> <td>REVISIONE</td> <td>ELABORAZ.</td> <td>26/06/2007</td> <td>RSilvestrini</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION</td> <td colspan="2">ROVER B 7.40 (05)</td> <td>=A</td> <td>Gr.Fun.</td> </tr> <tr> <td>CREAZIONE</td> <td>26/06/2007</td> <td>RSilvestrini</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Lista materiali: (+A-CA1K1 - +A-SA6K2)</td> <td colspan="2"></td> <td>+</td> <td>Foglio 30002</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>MODIFICA</td> <td>DATA</td> <td>DISEGNATORE</td> <td>VER. E APPR.</td> <td>CLIENT</td> <td>YUTA</td> <td>REL</td> <td>SCHEMA DIAGRAM</td> <td>020.022</td> <td>MATRICOLA SERIAL NUMBER</td> <td>95631</td> <td>30003 F.S.</td> </tr> </table>											REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RSilvestrini			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER B 7.40 (05)		=A	Gr.Fun.	CREAZIONE	26/06/2007	RSilvestrini			Lista materiali: (+A-CA1K1 - +A-SA6K2)				+	Foglio 30002		REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT	YUTA	REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	30003 F.S.
REVISIONE	ELABORAZ.	26/06/2007	RSilvestrini			DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER B 7.40 (05)		=A	Gr.Fun.																																				
CREAZIONE	26/06/2007	RSilvestrini			Lista materiali: (+A-CA1K1 - +A-SA6K2)				+	Foglio 30002																																					
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT	YUTA	REL	SCHEMA DIAGRAM	020.022	MATRICOLA SERIAL NUMBER	95631	30003 F.S.																																			
A3_GLUE_v04_BIESSE																																															

1	2	3	4	5	6	7	8
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL SHE.COL	CODICI CODES	QNT QTY	DATI DATA
A	+A-UZ1K1	RELE MINIATURA G2R-2	FRENO BRAKE	ASSE Z Z-AXIS	901.7 .	1	2105A0305
		ZOCCOLO BLU 2CA SERIE 95			. .	1	2109A0024
		DIODO ZOCCOLO 95.05 FINDER			. .	1	2144A0013
B	+A-VB1K1	TELERUTTORE 3RT10 25-3BB40 24VDC	MARCIA START	POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1	921.2 .	1	SIEMENS CAMAR 2105A0048 3RT10253BB40 SIE5805614
		CONT.AUX.1NO 3RH1921-2CA10			. .	1	SIEMENS CAMAR 2123A0012 3RH19212CA10 SIE5865360
		VARISTORE 3ZT1926-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V			. .	1	SIEMENS CAMAR 2163A0017 3ZT19261BB00 SIE5880103
C	+A-VB2K1		POMPA DEL VUOTO 2 VACUUM PUMP 2	POMPA DEL VUOTO 2 VACUUM PUMP 2	. .		
	+A-WD1K1			TAPPETI DI SICUREZZA CONTACT MATS	. .		
	+A-WD1K2			TAPPETI DI SICUREZZA CONTACT MATS	. .		
	+A-WD1K3			TAPPETI DI SICUREZZA CONTACT MATS	. .		
D	+A-WD1K4	RELE' A 4 CONTATTI OMRON		TAPPETI DI SICUREZZA CONTACT MATS	960.6 .	1	OMRON CAMAR 210507200 MY4 24DC OMR5705032
		ZOCCOLO X RELE' FINDER 4C			. .	1	FINDER CAMAR 2109A0001 9474 FIN5719074
		DIODO 1N4007 1000 V			. .	1	CAMAR 2144A0006 EEE4103010
	+A-AA1Q1	SEZIONATORE ABB 3P 80A (AC23-415Vac)	PROT.GENERALE MAIN PROT.	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	50.4 .	1	ABB SACE CAMAR 2102A0175 EO0342 ABB0510080
E		CALOTTA PROTEZ.TERMINALI			. .	1	ABB SACE CAMAR 2102A0181 EO0631 ABB0515010
		ALBERO DA 330MM OXS5X330 LUNGHEZZA 330mm			. .	1	ABB SACE CAMAR 2102A0177 EO0706 ABB0516010
		MANIGLIA BLOCCOPORTA OHB2AJ IP65 NERA LUCCHETTABILE			. .	1	ABB SACE CAMAR 2102A0178 EO0102 ABB0516012
	+A-AA1Q2	INT.AUT.20-25 A		ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	53.4 .	1	SIEMENS CAMAR 2101A0054 3RV10214DA10 SIE6005415
		CONTATTO AUSILIARIO			. .	1	SIEMENS CAMAR 2123A0003 3RV19011D SIE6050102
F		BLOCCO MORDETTI 3RV19 28-1H			. .	1	CAMAR 2113A0131
					. .		

Lista componenti (funzione)_v01



DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION
Lista materiali: (+A-UZ1K1 - +A-AA1Q2)

ROVER B 7.40 (05)

=A
+

Gr.Fun.

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 QTY	DATI DATA
A	+A-AA1Q3	INT.AUT.7-10 A		PROTEZIONE PROTECTION	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	54.3	SIEMENS	CAMAR	1	In 7-10A	
		CONTATTO AUSILIARIO				.	2101A0049	3RV10211JA10	SIE6005390	Ir=7 A	
	+A-AG1Q1			PROTEZIONE PROTECTION	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	.	SIEMENS	CAMAR	1		
						.	2123A0003	3RV19011D	SIE6050102		
B	+A-AG1Q2	CONTATTO AUSIL. 5ST3010		INPUT 24Vdc INPUT 24Vdc	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	81.2	SIEMENS	CAMAR	1	In 4 A	
		INTER.AUTOMAT.5SY6104-7				.	2123A0096	5ST3010	SIE6130100		
	+A-AG1Q3			INPUT 24VDC INPUT 24VDC	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	.	SIEMENS	CAMAR	1		
						.	2101A0207	5SY61047	SIE6141047		
C	+A-AG1Q4	INTER.AUTOMAT.5SY6115-7		EMERGENZA EMERGENCY	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	81.4	SIEMENS	CAMAR	1	In 1,6 A	
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010				.	2101A0204	5SY61157	SIE6141157		
	+A-AG1Q6	CONTATTO AUSIL. 5ST3010		UNITA' OPERATRICE OPERATING SECTION	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	82.4	SIEMENS	CAMAR	1	In 4 A	
		INTER.AUTOMAT.5SY6104-7				.	2123A0096	5ST3010	SIE6130100		
D	+A-AG1Q9	INTER.AUTOMAT.5SY6104-7		BORDO MACCHINA MACHINE-SIDE	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	82.5	SIEMENS	CAMAR	1	In 4 A	
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010				.	2101A0207	5SY61047	SIE6141047		
	+A-AG1Q12			MULTIZONE		.	SIEMENS	CAMAR	1		
						.	2123A0096	5ST3010	SIE6130100		
E	+A-AG1Q13	INTER.AUTOMAT.5SY6104-7		ALIM. 2^ CE305 POWER SUPPLY 2^ CE305		85.1	SIEMENS	CAMAR	1	In 4 A	
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010				.	2101A0207	5SY61047	SIE6141047		
	+A-AG1Q14	INTER.AUTOMAT.5SY6102-7		PROTEZIONE PROTECTION	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	81.6	SIEMENS	CAMAR	1	In 2 A	
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010				.	2101A0205	5SY61027	SIE6141027		
	+A-AG1Q36			ASSI ORIENTATIVI 3-6 ADJUSTABLE AXES 3-6		.	SIEMENS	CAMAR	1		
						.	2123A0096	5ST3010	SIE6130100		
F	+A-AJ1Q1	INTER.AUTOMAT.5SY6106-7		PROTEZIONE PROTECTION	LINEA 220Vac 220Vac LINE	100.2	SIEMENS	CAMAR	1	In 6 A	
						.	2101A0208	5SY61067	SIE6141067		
	+A-AS2Q1			PROTEZIONE PROTECTION	ALIMENTAZIONE INVERTER 2 INVERTER 2 POWER SUPPLY	.					
						.					

Lista componenti (funzione)_v01



DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION
 Lista materiali: (+A-AA1Q3 - +A-AS2Q1)

ROVER B 7.40 (05)

Gr.Fun. =A +

Foglio 30004
 30005 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 QTY	DATI DATA		
A	+A-AU1Q3	INTER.AUTOMAT.5SY6104-7	ALIM.AUX AUX.SUPPLY	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI 1-2 DRIVES 1-2 POWER SUPPLY	230 .5	2101A0207	SIEMENS 5SY61047	CAMAR SIE6141047	1	In 4 A	
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010			.	2123A0096	SIEMENS 5ST3010	CAMAR SIE6130100	1		
B	+A-CA1Q1	INT.AUT.5,5-8 A 3RV10 21-1HA10	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	450 .2	2101A0048	SIEMENS 3RV10211HA10	CAMAR SIE6005385	1	In 5,5-8A	
		CONTATTO AUSILIARIO 3RV1901-2E 1NO+1NC SEPARATI CAGE CLAMP			.	2123A0109	SIEMENS 3RV1901-2E	CAMAR SIE6050110	1		
B	+A-CA1Q2	INT.AUT.5,5-8 A 3RV10 21-1HA10	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	GRUPPO DI FORATURA BORING UNIT	450 .4	2101A0048	SIEMENS 3RV10211HA10	CAMAR SIE6005385	1	In 5,5-8A	
		CONTATTO AUSILIARIO 3RV1901-2E 1NO+1NC SEPARATI CAGE CLAMP			.	2123A0109	SIEMENS 3RV1901-2E	CAMAR SIE6050110	1		
C	+A-CN1Q1	INTER.AUTOMAT.5SY6104-7	REVOLVER REVOLVER	MAGAZZINO UTENSILI 1	520 .1	2101A0207	SIEMENS 5SY61047	CAMAR SIE6141047	1	In 4 A	
	+A-VB1Q1	CONTATTO AUSILIARIO	PROTEZIONE PROTECTION	POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1	920 .2	2123A0003	SIEMENS 3RV19011D	CAMAR SIE6050102	1	In 11-16A	
		INT.AUT.11-16 A			.	2101A0051	SIEMENS 3RV10214AA10	CAMAR SIE6005400	1		
	+A-VB2Q1		PROTEZIONE PROTECTION	POMPA DEL VUOTO 2 VACUUM PUMP 2	.						
	+A-VB3Q1		PROTEZIONE PROTECTION	POMPA DEL VUOTO 3 VACUUM PUMP 3	.						
	+A-VB4Q1		PROTEZIONE PROTECTION	POMPA DEL VUOTO 4 VACUUM PUMP 4	.						
D	+A-VF1Q1	CONTATTO AUSILIARIO	PROTEZIONE PROTECTION	REFRIGERATORE ELETTROMANDRINI ELECTROSPINDLES COOLER	935 .3	2123A0003	SIEMENS 3RV19011D	CAMAR SIE6050102	1	In 4,5-6,3A Ir = 4,5	
		INT.AUT.4,5-6,3 A			.	2101A0047	SIEMENS 3RV10211GA10	CAMAR SIE6005380	1		
E	+A-AS1R1	RESIST.25ohm 2000W RFD550	FRENATURA BRAKING	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY	165 .5	2122A0173			1	25Ω 2000W	
		DISSIPATORE X RESIS.1300W			.	2181A0002			1		
		GRIGLIA PROT.RESIS.UNIDR.			.	2183A0003			1		
	+A-AS2R1		FRENATURA BRAKING	ALIMENTAZIONE INVERTER 2 SLOT 1	165 .5						
	+A-UX1R1	RESIST.25 Ohm 2000W(550W N.)	FRENATURA BRAKING	ASSE X X-AXIS	165 .6	2122A0185			1	25 Ω 550W	
		GRIGLIA PROT.RESIS.UNIDR.			.	2183A0003			1		
F					.						
					.						

Lista componenti (funzione)_v01



DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION
 Lista materiali: (+A-AU1Q3 - +A-UX1R1)

ROVER B 7.40 (05)

Gr.Fun. =A +

Foglio 30005
30006 F.S.

REL SCHEMA DIAGRAM 020.022 MATRICOLA SERIAL NUMBER 95631

YUTA

1	2		3	4	5	6		7		8
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION		FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL SHE.COL	CODICI CODES		QNT QTY	DATI DATA	
A	+A-UX1R2	RESIST.25 Ohm 2000W(550W N.)	FRENATURA BRAKING	ASSE X X-AXIS	165.6	2122A0185		1	25 Ω 550W	
		GRIGLIA PROT.RESIS.UNIDR.			.	2183A0003		1		
	+A-UY1R1	RESISTENZA 75 Ohm 2000W RFD T 550 ALLUMINIO C/CLIXON INT. 160°C	FRENATURA BRAKING	ASSE Y Y-AXIS	165.6	2122A0184	FAIRFIELD RFDT 550	1	75Ω 2000W	
		GRIGLIA PROT.RESIS.UNIDR.			.	2183A0003		1		
B	+A-AA1T1	TRASFORMAT.MONOFASE 1600VA Primario: 200-230-400-460-600V+-20V	AUSILIARI AUXILIARES	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	54.2	2107A0293	CE S.p.a. CAMAR TTT2704702	1	An=1600VA	
	+A-VF1T1	TRASFORMAT.MONOFASE 1600VA Primario: 200-230-400-460-600V+-20V	REFRIGERATORE COOLER	REFRIGERATORE ELETTROMANDRINI ELECTROSPINDLES COOLER	935.3	2107A0293	CE S.p.a. CAMAR TTT2704702	1	An=1600VA	
	+A-AS1U1	INVERTER 15kW SIZE4 ACT401	INVERTER INVERTER	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY	200.2	2157A0148		1	Pn 15kW	
	+A-AS1U2	MODULO CAN CMCAN x ACT401	SCHEDA CAN	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY	201.6	2157A0158		1		
C	+E-CN1U1	SMART MOTOR SM137 REV.B	REVOLVER	MAGAZZINO UTENSILI 1	520.3	0102D137B0	HSD SM137	1	SM140 CH 2-6 (00110)	
	+A-UX1U1	CAVO USB TIPO "A" mt 3 MASCHIO/MASCHIO	AZIONAMENTO DRIVE	ASSE X X-AXIS	880.6	6480A0049	CAMAR EEE4540003	1	Pn 2KW	
		GRUPPO CONNETT.UNIVERSALE 1CN MECHATROLINK -BIESSE-			.	6480A0036	CAMAR CAM0610150	1		
		AZIONAMENTO SGDM-20DN			.	2159A0098	YASKAWA ELEC SGDM-20DN	1		
D	+A-UY1U1	CAVO USB TIPO "A" mt 1 MASCHIO/MASCHIO	AZIONAMENTO DRIVE	ASSE Y Y-AXIS	890.2	6480A0050	CAMAR EEE4540001	1	Pn 1KW	
		GRUPPO CONNETT.UNIVERSALE 1CN MECHATROLINK -BIESSE-			.	6480A0036	CAMAR CAM0610150	1		
		AZIONAMENTO SGDM-10DN			.	2159A0096	YASKAWA ELEC SGDM-10DN	1		
E	+A-UZ1U1	CAVO USB TIPO "A" mt 1 MASCHIO/MASCHIO	AZIONAMENTO DRIVE	ASSE Z Z-AXIS	900.2	6480A0050	CAMAR EEE4540001	1	Pn 1KW	
		GRUPPO CONNETT.UNIVERSALE 1CN MECHATROLINK -BIESSE-			.	6480A0036	CAMAR CAM0610150	1		
		AZIONAMENTO SGDM-10DN			.	2159A0096	YASKAWA ELEC SGDM-10DN	1		
	+A-AJ1Z1	FILTRO 0.1mF+100OHM 250VAC TIPO PICCOLO		LINEA 220Vac 220Vac LINE	100.7	2163A0001	ACTRONIC ARC02A010 EEE4006201	1		
F	-AS1Z1	TOROIDE IN FERRITE Øe=60,1 Øi=39,2 h=18,8	INVERTER INVERTER	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY	200.2	2120A0053		1	N°2	
	+A-GA1Z1	FILTRO X MOTORI RC ARK CAVETTO 50CM. REV.1	FILTRO FILTER	EVACUAZIONE TRUCIOLI CHIP REMOVAL	580.1	2163A0046	ACTRONIC CAMAR EEE4307030	1	0,22 µf + 22 Ohm	

Lista componenti (funzione)_v01



DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION
 Lista materiali: (+A-UX1R2 - +A-GA1Z1)

ROVER B 7.40 (05)

=A
+

Gr.Fun.

Foglio 30006
30007 F.S.

