

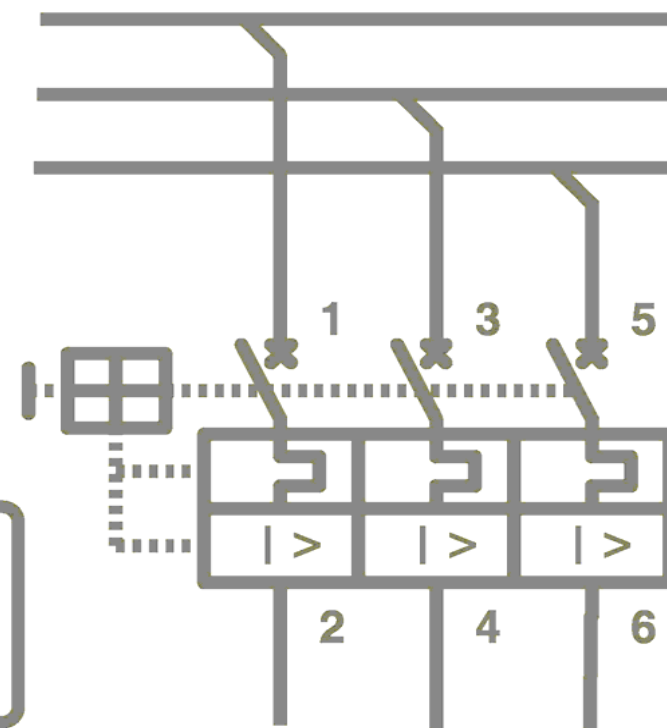
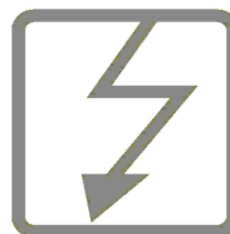


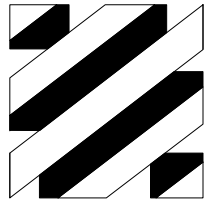
ROVER A-S 1332 UTS

Impianto elettrico
Electric plant
Elektrische Anlage
Installation électrique
Instalación eléctrica
Instalação eléctrica

001.001
Serial Number

78488





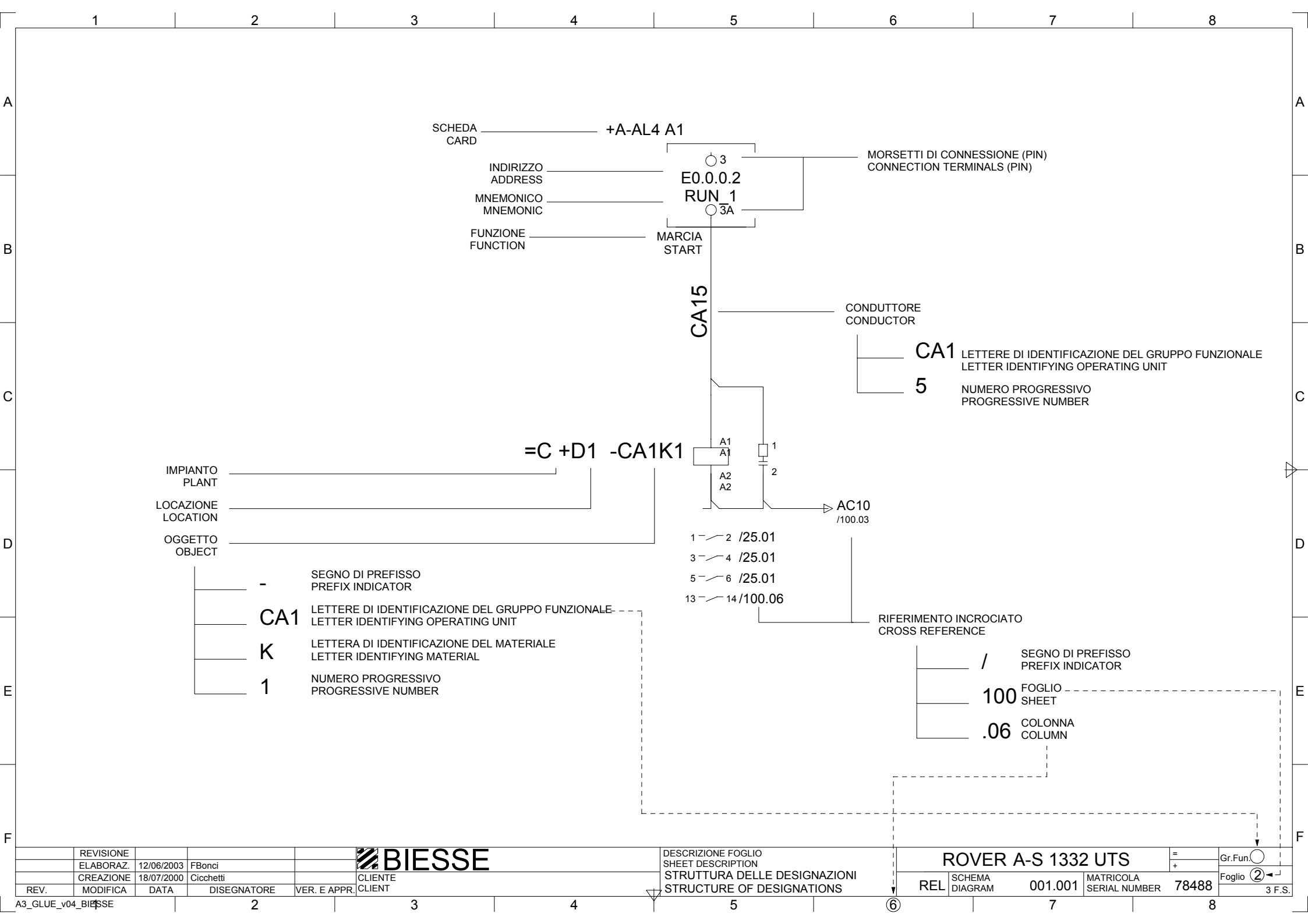
BIESSE

VIA DELLA MECCANICA 16
61122 PESARO
ITALIA

Testata_a3_giue_v03_BIESSE

TIPO MACCHINA MACHINE TYPE	ROVER	ALIMENTAZIONE SUPPLY	3/PE AC 400 V 50 Hz	PAESE DI DESTINAZIONE DESTINATION COUNTRY	RUSSIA	=	A
MODELLO MODEL	A-S 1332 UTS	POTENZA INSTALLATA INSTALLED POWER RATING	17,1 kW	COMMITTENTE CUSTOMER			
MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	CORRENTE DEL CARICO MAGGIORE HIGHER LOAD CURRENT	16 A	ELABORATO DA PROCESSING BY	osilvi	DATA ELABORAZIONE DATE PROCESSING	28/09/2012
DESCRIZIONE MACCHINA	ROVER A-S 1332 UTS	CORRENTE A PIENO CARICO FULL-LOAD CURRENT	29 A	NOTE REMARKS	APPROVAZIONE		
		SCHEMA DIAGRAM	001.001	SCOPO DISEGNO DRAWING SCOPE	N. PAGINE NO. OF PAGES	FOGLIO SHEET	SEGUE N. CONTINUATION N.
				REL	113	1	2

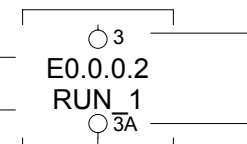
NON E' AMMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO, NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA.
COPYING OF THIS DOCUMENT, AND GIVING IN TO OTHERS AND USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS THEREOF, ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY.
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.



SCHEDA CARD ———— +A-AL4 A1

INDIRIZZO ADDRESS
 MNEMONICO MNEMONIC

FUNZIONE FUNCTION



MORSETTI DI CONNESSIONE (PIN)
 CONNECTION TERMINALS (PIN)

MARCIA START

CA15

CONDUTTORE CONDUCTOR

CA1 LETTERE DI IDENTIFICAZIONE DEL GRUPPO FUNZIONALE
 LETTER IDENTIFYING OPERATING UNIT
5 NUMERO PROGRESSIVO
 PROGRESSIVE NUMBER

=C +D1 -CA1K1

IMPIANTO PLANT
 LOCAZIONE LOCATION
 OGGETTO OBJECT

- SEGNO DI PREFISSO
 PREFIX INDICATOR
CA1 LETTERE DI IDENTIFICAZIONE DEL GRUPPO FUNZIONALE
 LETTER IDENTIFYING OPERATING UNIT
K LETTERA DI IDENTIFICAZIONE DEL MATERIALE
 LETTER IDENTIFYING MATERIAL
1 NUMERO PROGRESSIVO
 PROGRESSIVE NUMBER

1 — 2 /25.01
 3 — 4 /25.01
 5 — 6 /25.01
 13 — 14 /100.06



AC10
 /100.03

RIFERIMENTO INCROCIATO
 CROSS REFERENCE

/ SEGNO DI PREFISSO
 PREFIX INDICATOR

100 FOGLIO
 SHEET

.06 COLONNA
 COLUMN

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

CLIENTE
 CLIENT

DESCRIZIONE FOGLIO
 SHEET DESCRIPTION
STRUTTURA DELLE DESIGNAZIONI
 STRUCTURE OF DESIGNATIONS

ROVER A-S 1332 UTS				Gr.Fun.
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488

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	17/01/2011 17/01/2011	0 0	AG1 AG1	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE		28/09/2012 28/09/2012	92 92
		Copertina Cover	17/01/2011 17/01/2011	0A 0A	AG1 AG1	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE		28/09/2012 28/09/2012	95 95
		Copertina Cover	12/06/2003 12/06/2003	1 1	AG1 AG1	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE		28/09/2012 28/09/2012	97 97
		STRUTTURA DELLE DESIGNAZIONI STRUCTURE OF DESIGNATIONS	12/06/2003 12/06/2003	2 2	AJ1 AJ1	LINEA 220Vac 220Vac LINE		28/09/2012 28/09/2012	100 100
B		Indice: (0 - 200) Contents: (0 - 200)	28/09/2012 28/09/2012	3 3	AL1 AL1	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL		28/09/2012 28/09/2012	120 120
		Indice: (201 - 1500) Contents: (201 - 1500)	28/09/2012 28/09/2012	4 4	AL1 AL1	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL		28/09/2012 28/09/2012	121 121
		Indice: (1680 - 99999) Contents: (1680 - 99999)	28/09/2012 28/09/2012	5 5	AL1 AL1	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL		28/09/2012 28/09/2012	123 123
		Lista simboli: (PLC1 - HB) Symbol list: (PLC1 - HB)	12/06/2003 12/06/2003	20 20	AL1 AL1	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL		28/09/2012 28/09/2012	126 126
C		Lista simboli: (K - PV) Symbol list: (K - PV)	12/06/2003 12/06/2003	21 21	AL3 AL3	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL		28/09/2012 28/09/2012	130 130
		Lista simboli: (QL3 - S01) Symbols list: (QL3 - S01)	12/06/2003 12/06/2003	22 22	AL4 AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		28/09/2012 28/09/2012	138 138
		Lista simboli: (S00100 - Nucleo) Symbol list: (S00100 -	12/06/2003 12/06/2003	23 23	AL4 AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		28/09/2012 28/09/2012	139 139
		TABELLA AZIONAMENTI DRIVE TABLE	28/09/2012 28/09/2012	43 43	AL4 AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		28/09/2012 28/09/2012	143 143
D		TABELLA TABLE	28/09/2012 28/09/2012	47 47	AL4 AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		28/09/2012 28/09/2012	144 144
		TABELLA TABLE	28/09/2012 28/09/2012	48 48	AL4 AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		28/09/2012 28/09/2012	153 153
		UBICAZIONI POSITIONS	28/09/2012 28/09/2012	49 49	AL4 AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		28/09/2012 28/09/2012	154 154
E	AA1 AA1	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	28/09/2012 28/09/2012	50 50	AL4 AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		28/09/2012 28/09/2012	155 155
	AA1 AA1	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	28/09/2012 28/09/2012	51 51	AL4 AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		28/09/2012 28/09/2012	158 158
	AA1 AA1	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	28/09/2012 28/09/2012	53 53	AL4 AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		28/09/2012 28/09/2012	170 170
	AA1 AA1	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	28/09/2012 28/09/2012	54 54	AL4 AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		28/09/2012 28/09/2012	172 172
	AG1 AG1	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	28/09/2012 28/09/2012	90 90	AL4 AL4	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES		28/09/2012 28/09/2012	178 178
F	AG1 AG1	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	28/09/2012 28/09/2012	91 91	AP1 AP1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		28/09/2012 28/09/2012	200 200
	REVISIONE	28/09/2012	osilvi		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER A-S 1332 UTS		Gr.Fun.
	CREAZIONE	01/08/2001	Cicchetti		Indice: (0 - 200)		=		+
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	Contents: (0 - 200)		REL	SCHEMA DIAGRAM	Foglio 3
							001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
A3_GLUE_V04_BIESSE									4 F.S.

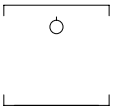

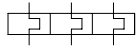
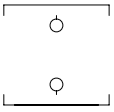









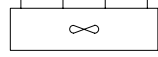

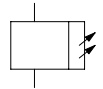


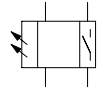


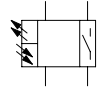
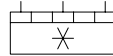

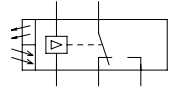


1	2		3	4	5	6		7	8		
GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION			ELABORAZIONE PROCESSING	FOGLIO SHEET	GR. FUN. FUNCT. UN.	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ELABORAZIONE PROCESSING	FOGLIO SHEET	
										A3_INDICE_V01	
A	AP1 AP1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			28/09/2012 28/09/2012	201 201	BC1 BC1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING		28/09/2012 28/09/2012	402 402
	AP1 AP1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			28/09/2012 28/09/2012	202 202	BC1 BC1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING		28/09/2012 28/09/2012	406 406
	AP1 AP1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			28/09/2012 28/09/2012	203 203	BF1 BF1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING		28/09/2012 28/09/2012	460 460
	AP1 AP1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			28/09/2012 28/09/2012	204 204	BF1 BF1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING		28/09/2012 28/09/2012	462 462
B	AP1 AP1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			28/09/2012 28/09/2012	205 205	BH1 BH1	SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA SINISTRA LH AREA PI		28/09/2012 28/09/2012	500 500
	AP1 AP1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			28/09/2012 28/09/2012	206 206	BH2 BH2	SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA DESTRA RH AREA PIEC		28/09/2012 28/09/2012	505 505
	AP2 AP2	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT			28/09/2012 28/09/2012	211 211	CR1 CR1	MAGAZZINO UTENSILE CR1 CR1 TOOL MAGAZINE		28/09/2012 28/09/2012	580 580
C	AR1 AR1	ATTREZZAGGIO TOOLING			28/09/2012 28/09/2012	215 215	CR1 CR1	MAGAZZINO UTENSILE CR1 CR1 TOOL MAGAZINE		28/09/2012 28/09/2012	581 581
	AS1 AS1	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY			28/09/2012 28/09/2012	250 250	SA1 SA1	SLOT 1 SLOT 1		28/09/2012 28/09/2012	1110 1110
	AS1 AS1	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY			28/09/2012 28/09/2012	251 251	SA1 SA1	SLOT 1 SLOT 1		28/09/2012 28/09/2012	1111 1111
	AU1 AU1	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI DRIVES POWER SUPPLY			28/09/2012 28/09/2012	280 280	SA1 SA1	SLOT 1 SLOT 1		28/09/2012 28/09/2012	1113 1113
D	BA1 BA1	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS			28/09/2012 28/09/2012	300 300	SA1 SA1	SLOT 1 SLOT 1		28/09/2012 28/09/2012	1114 1114
	BA1 BA1	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS			28/09/2012 28/09/2012	301 301	SA1 SA1	SLOT 1 SLOT 1		28/09/2012 28/09/2012	1115 1115
	BA1 BA1	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS			28/09/2012 28/09/2012	303 303	SB1 SB1	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1		28/09/2012 28/09/2012	1180 1180
	BA1 BA1	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS			28/09/2012 28/09/2012	304 304	SB1 SB1	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1		28/09/2012 28/09/2012	1181 1181
	BA1 BA1	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS			28/09/2012 28/09/2012	307 307	SB1 SB1	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1		28/09/2012 28/09/2012	1182 1182
	BA1 BA1	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS			28/09/2012 28/09/2012	307 307	SB1 SB1	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1		28/09/2012 28/09/2012	1182 1182
E	BB1 BB1	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS			28/09/2012 28/09/2012	350 350	SB1 SB1	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1		28/09/2012 28/09/2012	1187 1187
	BB1 BB1	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS			28/09/2012 28/09/2012	351 351	SB1 SB1	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1		28/09/2012 28/09/2012	1188 1188
	BB1 BB1	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS			28/09/2012 28/09/2012	353 353	SB1 SB1	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1		28/09/2012 28/09/2012	1190 1190
	BB1 BB1	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS			28/09/2012 28/09/2012	354 354	SB1 SB1	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1		28/09/2012 28/09/2012	1195 1195
F	BC1 BC1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING			28/09/2012 28/09/2012	400 400	SU1 SU1	PRESSURIZZAZIONE PRESSURISATION		28/09/2012 28/09/2012	1500 1500

REVISIONE		28/09/2012		osilvi		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun.
CREAZIONE		28/09/2012		osilvi		Indice: (201 - 1500)		001.001		+	Foglio 4
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENTE	Contents: (201 - 1500)		REL	SCHEMA DIAGRAM	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
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	UX1 UX1	ASSE X X-AXIS	28/09/2012 28/09/2012	1680 1680		Lista materiali: (+A-AL1A0 - +A-AG1G1) Materials list: (+A-AL1A0 - +A-AG1G1)		28/09/2012 28/09/2012	30000 30000				
	UY1 UY1	ASSE Y1 Y1 AXIS	28/09/2012 28/09/2012	1690 1690		Lista materiali: (+A-AP1K3 - -AU1K1) Materials list: (+A-AP1K3 - -AU1K1)		28/09/2012 28/09/2012	30001 30001				
	UZ1 UZ1	ASSE Z 1 1 AXIS	28/09/2012 28/09/2012	1700 1700		Lista materiali: (+A-BA1K1 - +A-WD1K2) Materials list: (+A-BA1K1 - +A-WD1K2)		28/09/2012 28/09/2012	30002 30002				
	VB1 VB1	POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1	28/09/2012 28/09/2012	1800 1800		Lista materiali: (+A-WD1K3 - +A-AG1Q15) Materials list: (+A-WD1K3 - +A-AG1Q15)		28/09/2012 28/09/2012	30003 30003				
B	VB1 VB1	POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1	28/09/2012 28/09/2012	1801 1801		Lista materiali: (+A-AJ1Q1 - +E-CR1U1) Materials list: (+A-AJ1Q1 - +E-CR1U1)		28/09/2012 28/09/2012	30004 30004				
	VC1 VC1	LUBRIFICAZIONE LUBRICATION LH	28/09/2012 28/09/2012	1810 1810		Lista materiali: (+A-UX1U1 - +F-VB1Z1) Materials list: (+A-UX1U1 - +F-VB1Z1)		28/09/2012 28/09/2012	30005 30005				
	WD1 WD1	TAPPETI DI SICUREZZA CONTACT MATS	28/09/2012 28/09/2012	1900 1900		PENULTIMA PAGINA		17/01/2011 17/01/2011	99998 99998				
	WD1 WD1	TAPPETI DI SICUREZZA CONTACT MATS	28/09/2012 28/09/2012	1905 1905		ULTIMA PAGINA		17/01/2011 17/01/2011	99999 99999				
C		Lista I/O: +A-AL4A2 I/O list: +A-AL4A2	28/09/2012 28/09/2012	10000 10000									
		Lista I/O: +A-AL4A3 I/O list: +A-AL4A3	28/09/2012 28/09/2012	10001 10001									
		Lista I/O: +A-AL4 A5 I/O list: +A-AL4 A5	28/09/2012 28/09/2012	10002 10002									
		Lista I/O: +A-AL4 A6 I/O list: +A-AL4 A6	28/09/2012 28/09/2012	10003 10003									
D		Lista I/O: +E-AL4 A12 I/O list: +E-AL4 A12	28/09/2012 28/09/2012	10004 10004									
		Lista I/O: +E-AL4 A13 I/O list: +E-AL4 A13	28/09/2012 28/09/2012	10005 10005									
		Lista I/O: +E-AL4 A18 I/O list: +E-AL4 A18	28/09/2012 28/09/2012	10006 10006									
		Lista I/O: +E-AL4 A21 I/O list: +E-AL4 A21	28/09/2012 28/09/2012	10007 10007									
E		Lista I/O: +E-AL4 A22 I/O list: +E-AL4 A22	28/09/2012 28/09/2012	10008 10008									
		Lista I/O: +F-AL4 A31 I/O list: +F-AL4 A31	28/09/2012 28/09/2012	10009 10009									
		Lista I/O: +F-AL4 A32 I/O list: +F-AL4 A32	28/09/2012 28/09/2012	10010 10010									
		Lista I/O: +E-AL4 A41 I/O list: +E-AL4 A41	28/09/2012 28/09/2012	10011 10011									
F		Lista I/O: +E-AL4 A41 I/O list: +E-AL4 A41	28/09/2012 28/09/2012	10012 10012									
	REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	osilvi	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun.			
	CREAZIONE	28/09/2012	osilvi	CLIENTE		Indice: (1680 - 99999)		+		Foglio 5			
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT	Contents: (1680 - 99999)		REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	20 F.S.



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

Lista simboli_v01



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

ROVER A-S 1332 UTS

REVISIONE	ELABORAZ.	12/06/2003	FBonci		
CREAZIONE	21/11/2001	Cicchetti		CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Gr.Fun.
					Foglio 20 21 F.S.

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	K Relè ausiliario/potenza Auxiliary/power relay		K? Contatto NO rit. alla diseccitazione NO contact de-energising delayed		M Motore in C.C. DC motor			
	K Temporizzatore ritard. eccitazione Timer energising delayed		K? Contatto NO anticipato NO contact advanced		M MOTORE TRIFASE (3 TERMINALI) THREE-PHASE MOTOR (3 TERMINALS)			
B	K Temporizzatore ritard. diseccitazione Timer de-energising delayed		K? Contatto NC ritardato NC contact delayed		M Motore a collettore Commutator motor			
C	K RELE A RIMANENZA REMANENT RELAY		K? Contatto in scambio 2 vie 2-way change-over contact		M Motore con contatto termico Motor with thermal contact			
	K Relè di max. tensione Max. voltage relay		K? Contatto in scambio ritardato alla diseccitazione Change-over contact de-energising delayed		M Motore trifase (ad una velocità) con freno monofase 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



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

ROVER A-S 1332 UTS

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

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Gr.Fun.
					Foglio 21
					22 F.S.

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

Lista simboli_v01



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

ROVER A-S 1332 UTS

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

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	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	PRESA CON SPINA SOCKET AND PLUG		Z	VARISTORE VARISTOR	
B	T Trasformatore di tensione VOLTAGE TRANSFORMER		X	PRESA TRIPOLARE CON CONTATTO PE THREE-POLE OUTLET WITH PE CONTACT		Z	Filtro RC RC filter	
B	T TRASF. TRIFASE SECONDARI 2 MONO 1 TRIFASE TRANSF. SECOND: 2 MONO 1 THREEPHASE		X	Spina 2P+T Plug 2P+T		Z	Filtro di rete trifase Three-phase supply network filter	
C	T Autotrasformatore trifase Three-phase autotransformer		X	Morsetti con resistenza e led Terminals with resistor and LEDs		Z	Nucleo di ferrite con avvolgimento FERRITE CORE WITH WINDING	
C	T Trasformatore prim. mono - sec. monofase Prim. mono - sec. monophaser transformer		X	Morsetto terminale End terminal				
D	T Trasformatore di corrente CURRENT TRANSFORMER		X	SPAZZOLA BRUSH				
E	V DIODO DIODE		Y	ELETTROVALVOLA ELECTROVALVE				
E	V DIODO ZENER ZENER DIODE		Y	Freno elettromagnetico Electromagnetic brake				
F	X MORSETTO TERMINAL		Y	Elettrovalvola doppia bobina Double coil electrovalve				

Lista simboli_v01



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

ROVER A-S 1332 UTS

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

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Gr.Fun.
					Foglio 23
					43 F.S.

TABELLA AZIONAMENTI DRIVE TABLE

FUNZIONE FUNCTION	INDIRIZZO ADDRESS	AZIONAMENTO DRIVE
ASSE X1 X1 AXIS	1	UX1U1
ASSE Y Y-AXIS	2	UY1U1
ASSE Z1 Z1 AXIS	3	UZ1U1
ASSE Z2 Z2 AXIS	4	UZ2U1
ASSE C C AXIS	5	UC1U1
ASSE SV SV AXIS	6	SV1U1
ASSE CR CR AXIS	7	CR1U1

REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	10/02/2012	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



CLIENTE
CLIENT

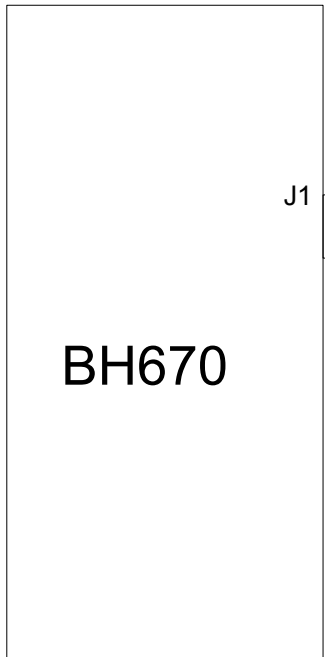
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
TABELLA AZIONAMENTI
DRIVE TABLE

ROVER A-S 1332 UTS

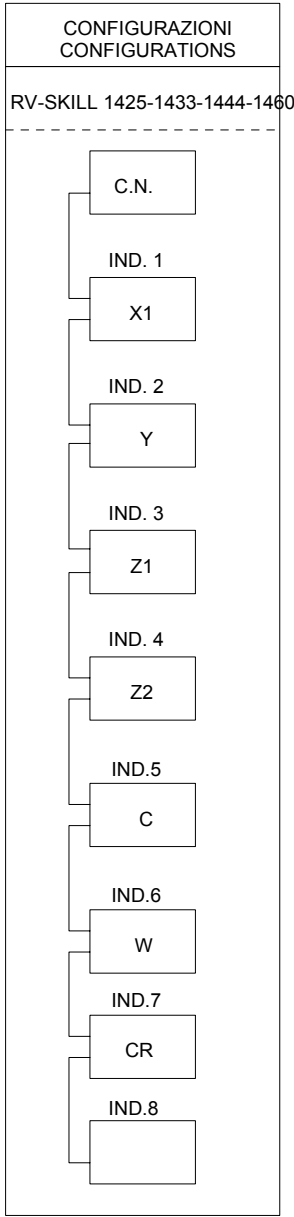
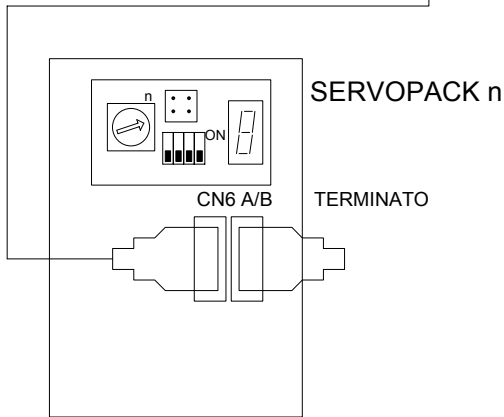
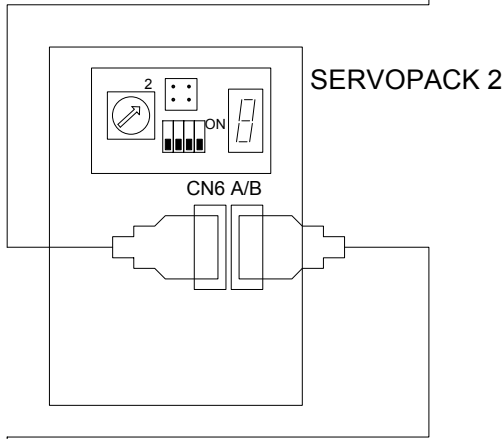
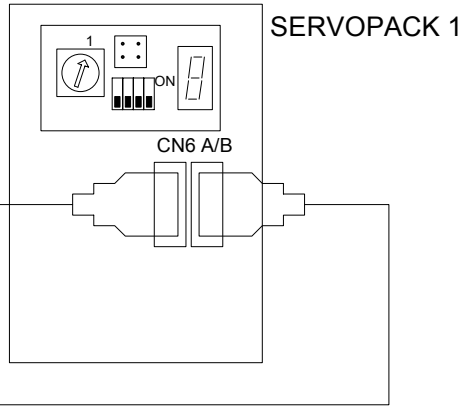
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
-----	-------------------	---------	----------------------------	-------

=A Gr.Fun.

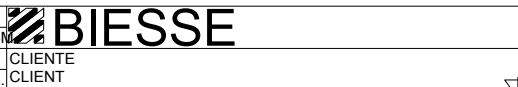
Foglio **43**
47 F.S.



J1



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
000	CREAZIONE	10/02/2012	gguidi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENTE



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
TABELLA
TABLE

ROVER A-S 1332 UTS

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
-----	-------------------	---------	----------------------------	-------

Gr.Fun.	=A
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	BEIGE
SH	SCHERMO	SHIELD	SCHIRM	ECRAN	PROTECTOR	BLINDAGEM

A

B

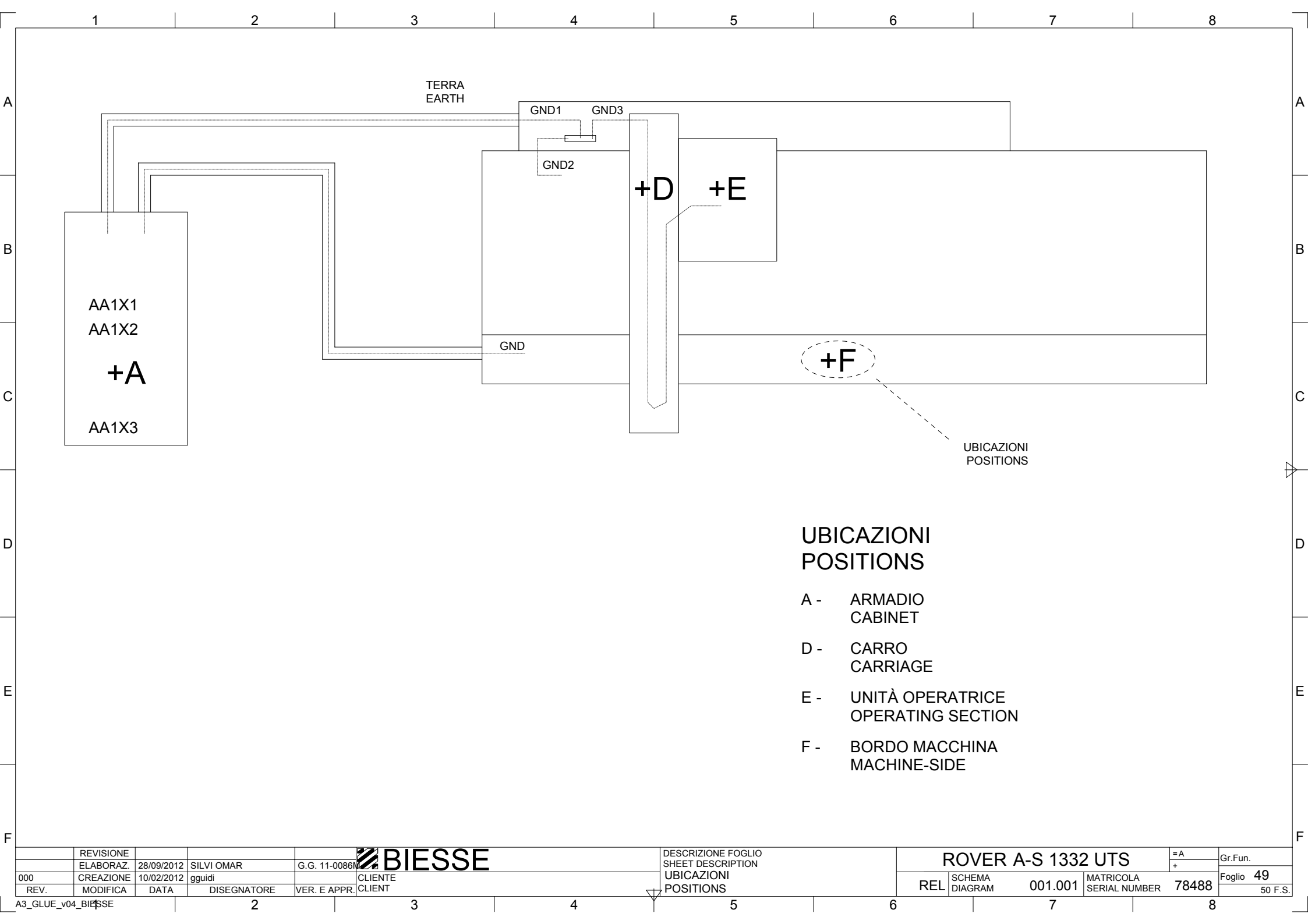
C

D

E

F

	REVISIONE					DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION TABELLA TABLE	ROVER A-S 1332 UTS			=A	Gr.Fun.	
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M							+	
000	CREAZIONE	14/12/2005	O'Ceccolini		CLIENTE		REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Foglio 48
	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT						49 F.S.



AA1X1
AA1X2
+A
AA1X3

TERRA
EARTH

GND1

GND3

GND2

+D

+E

GND

+F

UBICAZIONI
POSITIONS

UBICAZIONI POSITIONS

- A - ARMADIO
CABINET
- D - CARRO
CARRIAGE
- E - UNITÀ OPERATRICE
OPERATING SECTION
- F - BORDO MACCHINA
MACHINE-SIDE

REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086
000	CREAZIONE	10/02/2012	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

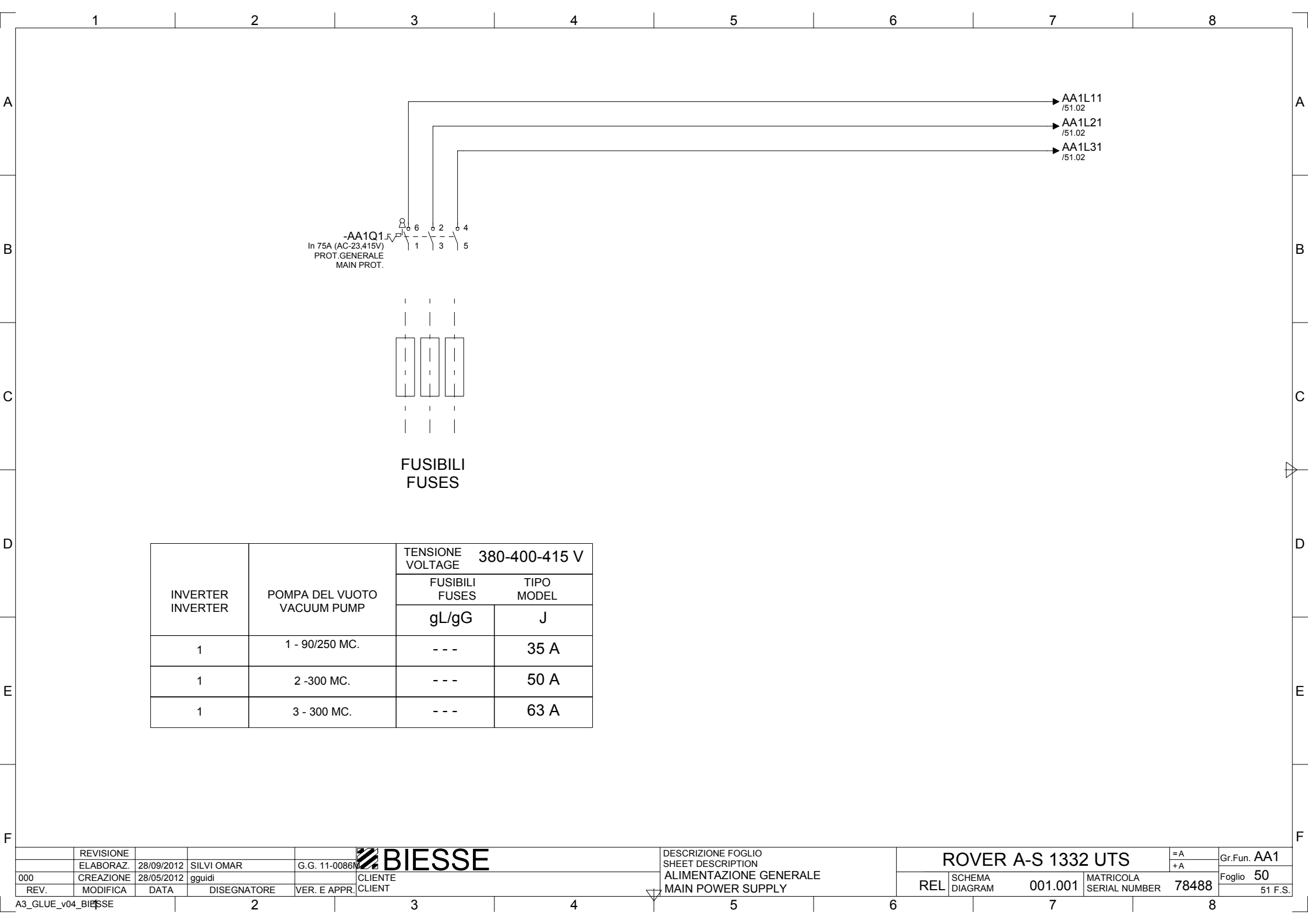
BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
UBICAZIONI
POSITIONS

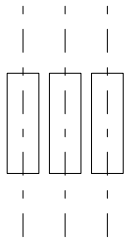
ROVER A-S 1332 UTS

REL SCHEMA DIAGRAM 001.001 MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

=A
+ Gr.Fun.
Foglio 49
50 F.S.



-AA1Q1
 In 75A (AC-23.415V)
 PROT.GENERALE
 MAIN PROT.



**FUSIBILI
 FUSES**

INVERTER INVERTER	POMPA DEL VUOTO VACUUM PUMP	TENSIONE VOLTAGE 380-400-415 V	
		FUSIBILI FUSES	TIPO MODEL
		gL/gG	J
1	1 - 90/250 MC.	---	35 A
1	2 - 300 MC.	---	50 A
1	3 - 300 MC.	---	63 A

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.
	REVISIONE			
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	28/05/2012	gguidi	

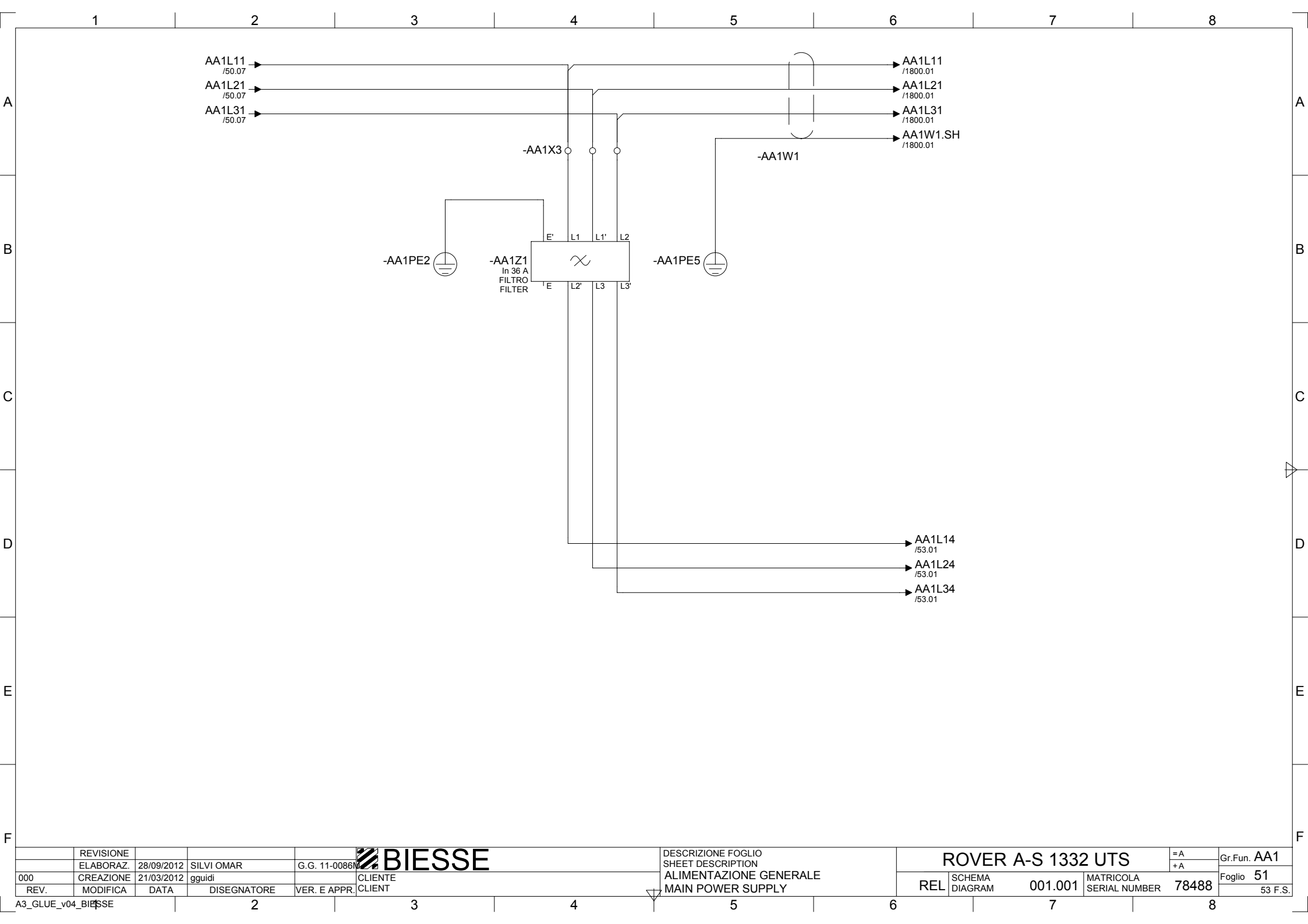
BIESSE

CLIENTE
CLIENT

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ALIMENTAZIONE GENERALE
MAIN POWER SUPPLY

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
ROVER A-S 1332 UTS				=A +A

Gr.Fun. AA1
Foglio 50
51 F.S.



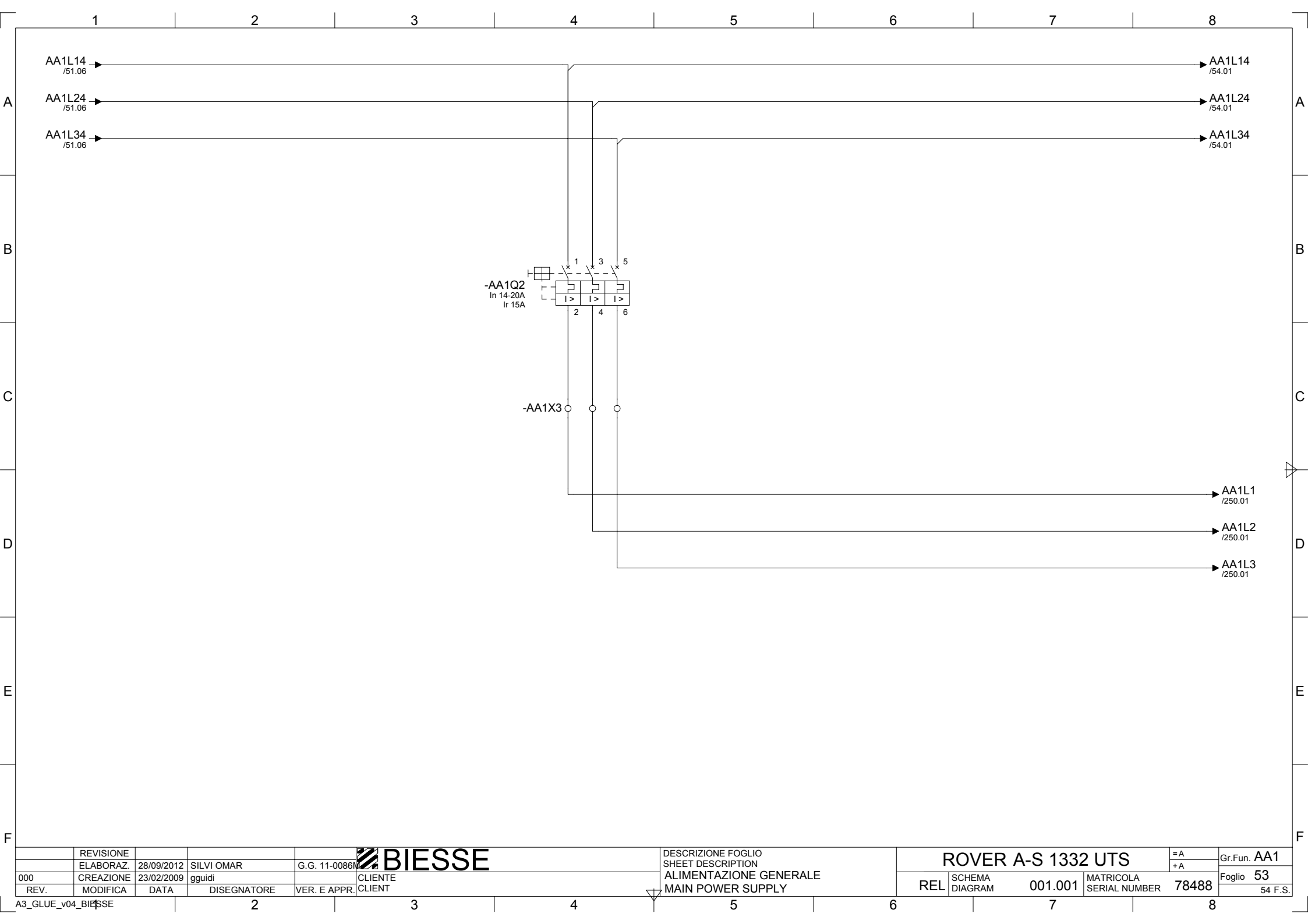
	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
000	CREAZIONE	21/03/2012	gguidi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ALIMENTAZIONE GENERALE
MAIN POWER SUPPLY

ROVER A-S 1332 UTS

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

=A	Gr.Fun. AA1
+A	Foglio 51
	53 F.S.



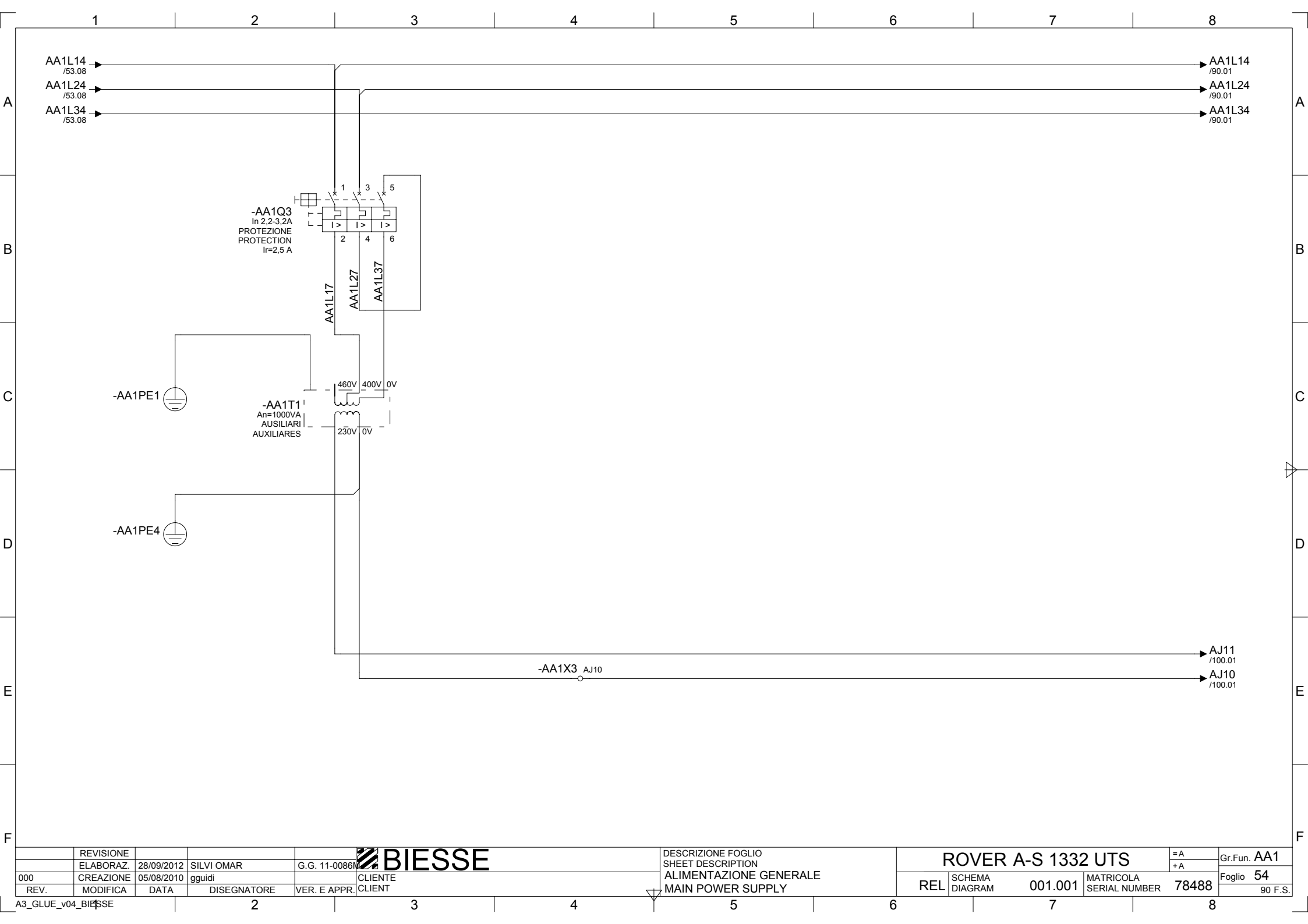
	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086	
000	CREAZIONE	23/02/2009	gguidi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ALIMENTAZIONE GENERALE
MAIN POWER SUPPLY

ROVER A-S 1332 UTS

				=A	Gr.Fun. AA1
				+A	
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Foglio 53
					54 F.S.



-AA1Q3
In 2.2-3.2A
PROTEZIONE
PROTECTION
I_r=2,5 A

-AA1T1
An=1000VA
AUSILIARI
AUXILIARES

-AA1PE1

-AA1PE4

AA1L17

AA1L27

AA1L37

-AA1X3 AJ10

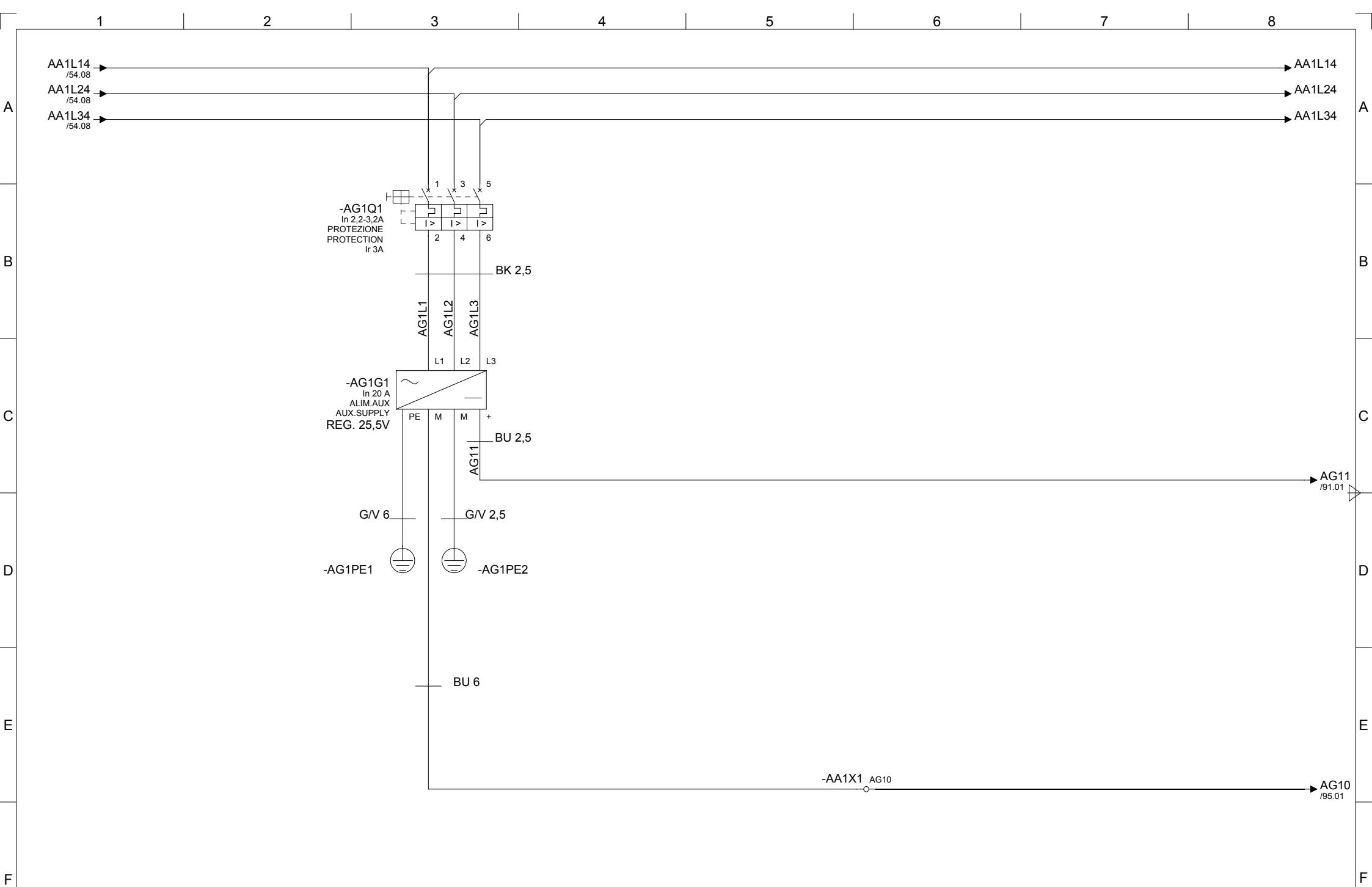
AJ11
/100.01

AJ10
/100.01

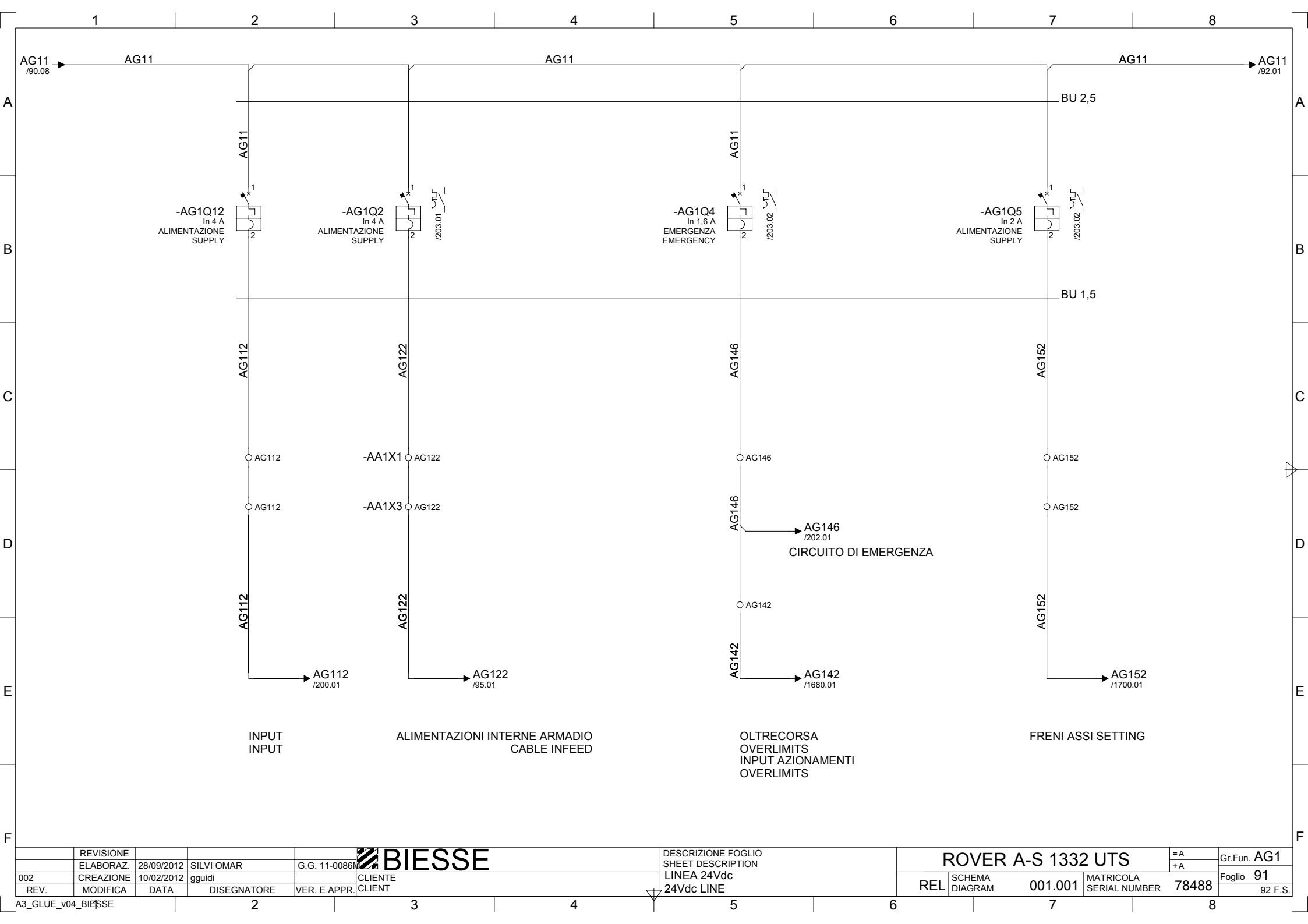
	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
000	CREAZIONE	05/08/2010	gguidi	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR. CLIENT	

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ALIMENTAZIONE GENERALE
MAIN POWER SUPPLY

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. AA1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 54
			78488		90 F.S.



REVISIONE		ELABORAZ.		G.G. 11-00861		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun. AG1
000		28/09/2012		SILVI OMAR		SHEET DESCRIPTION		001.001		+A	Foglio 90
CREAZIONE		23/09/2010		gguidi		LINEA 24Vdc		MATRICOLA		78488	
MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		24Vdc LINE		SERIAL NUMBER		91 F.S.	
REV.		DATA		VER. E APPR.		CLIENT		REL		SCHEMA DIAGRAM	



1 2 3 4 5 6 7 8

AG11 /90.08 AG11 AG11 AG11 AG11 /92.01

A BU 2,5

B -AG1Q12 In 4 A ALIMENTAZIONE SUPPLY -AG1Q2 In 4 A ALIMENTAZIONE SUPPLY /203.01 -AG1Q4 In 1,6 A EMERGENZA EMERGENCY /203.02 -AG1Q5 In 2 A ALIMENTAZIONE SUPPLY /203.02

C AG112 AG122 AG146 AG152

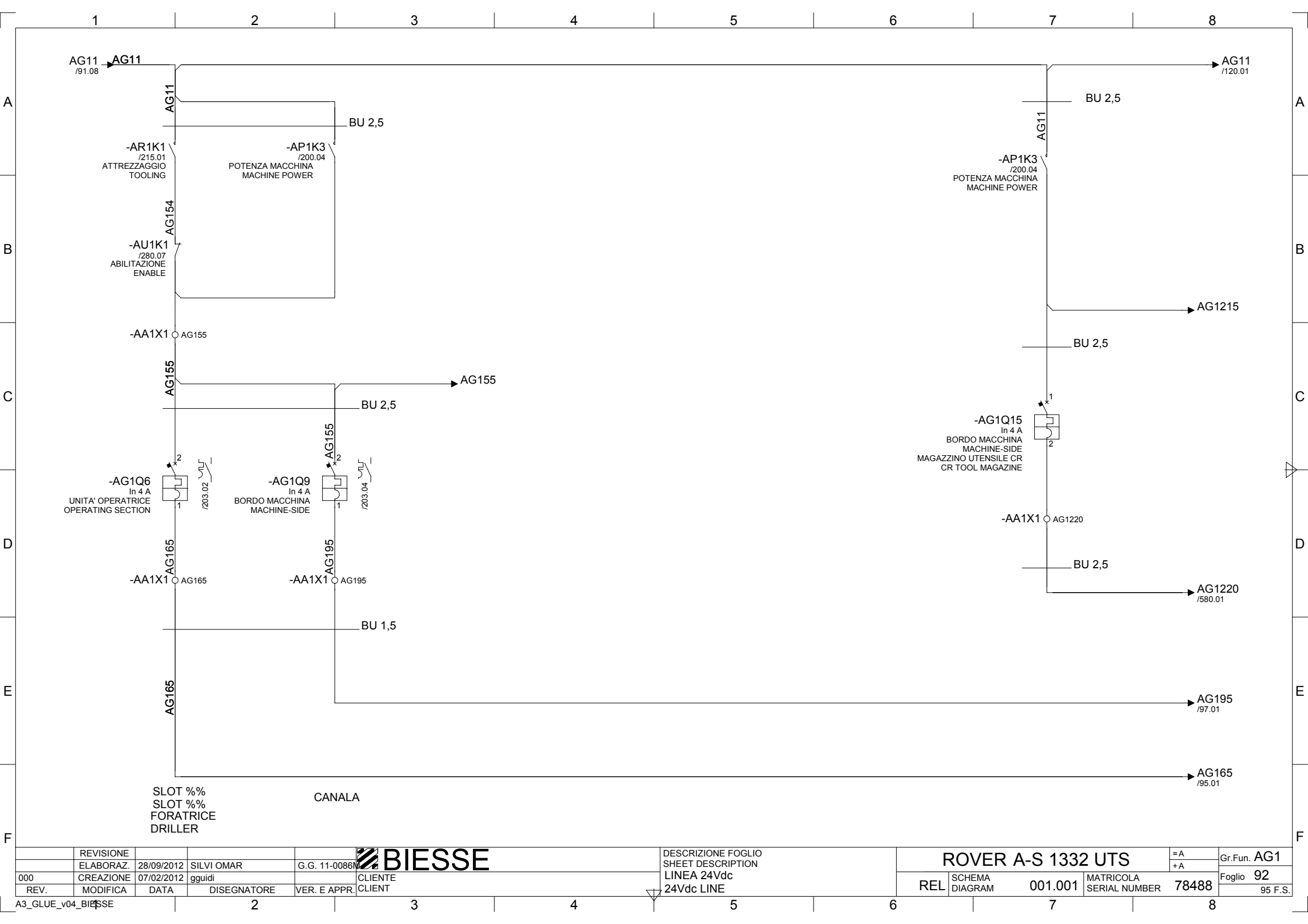
D AG112 AG112 -AA1X1 AG122 -AA1X3 AG122 AG146 AG146 /202.01 CIRCUITO DI EMERGENZA AG142 AG142 AG152 AG152

E AG112 /200.01 AG122 /95.01 AG142 /1680.01 AG152 /1700.01

F INPUT INPUT ALIMENTAZIONI INTERNE ARMADIO CABLE INFEEED OLTRECORSA OVERLIMITS INPUT AZIONAMENTI OVERLIMITS FRENI ASSI SETTING

						DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION			ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun. AG1	
						LINEA 24Vdc					+A	Foglio 91	
002	REVISIONE	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	CLIENTE CLIENT			REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	92 F.S.
	ELABORAZ.	10/02/2012	gguidi		VER. E APPR.								
	CREAZIONE												
	MODIFICA												

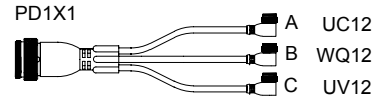
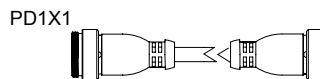
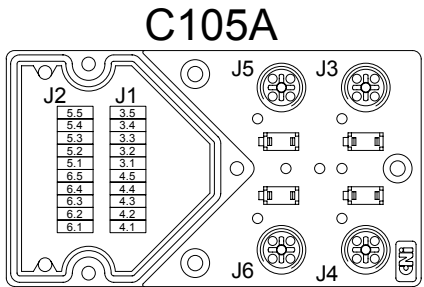
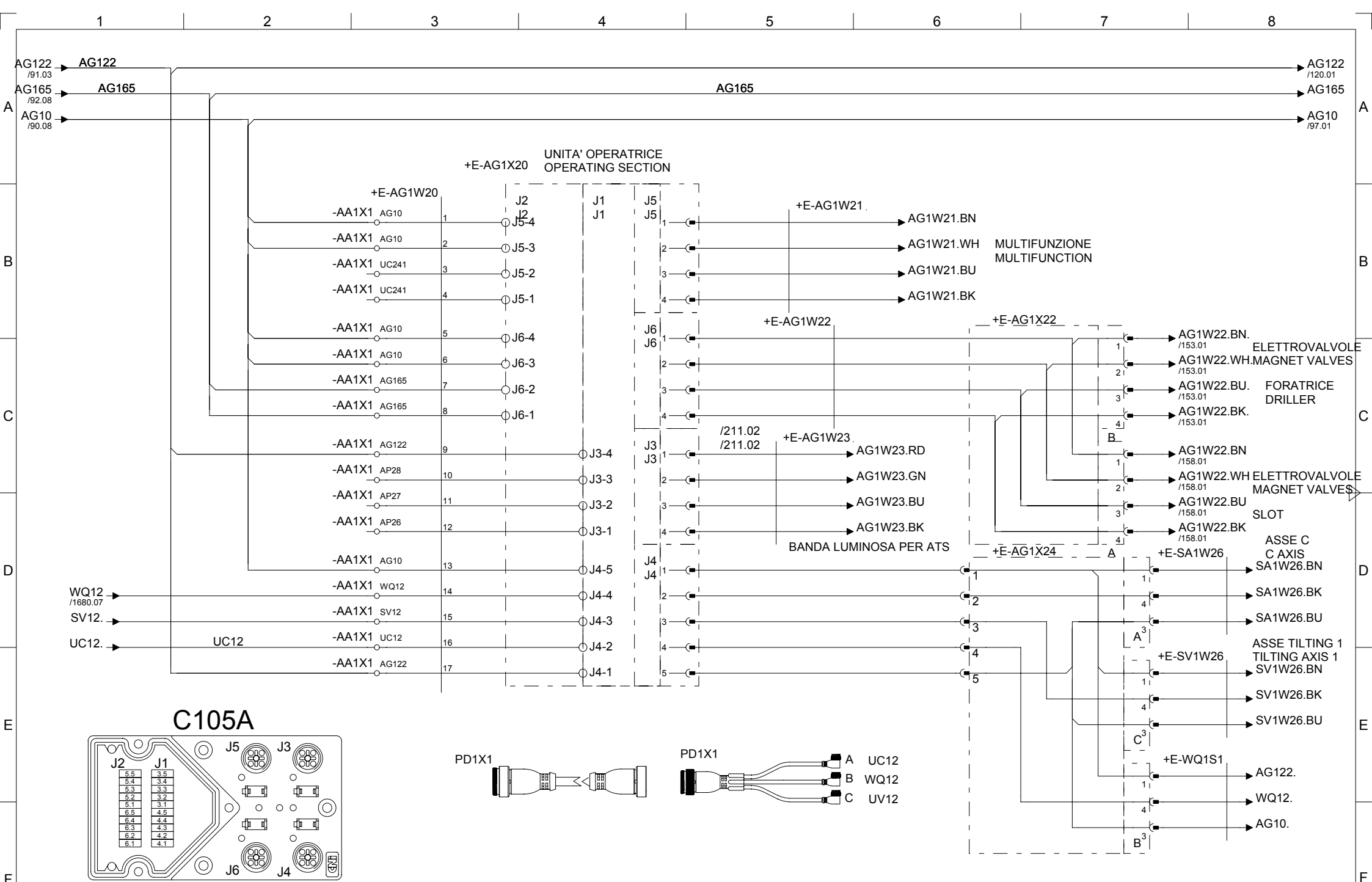
A3_GLUE_v04_BI... 2 3 4 5 6 7 8



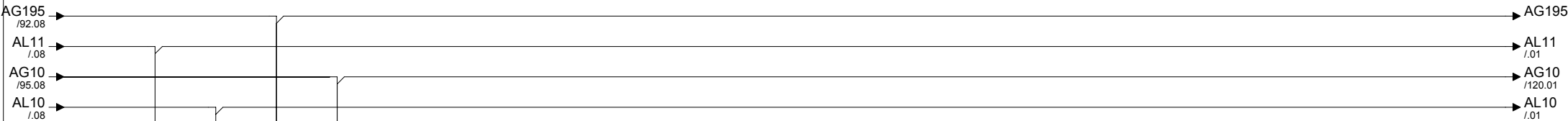
SLOT %%
SLOT %%
FORATRICE
DRILLER

CANALA

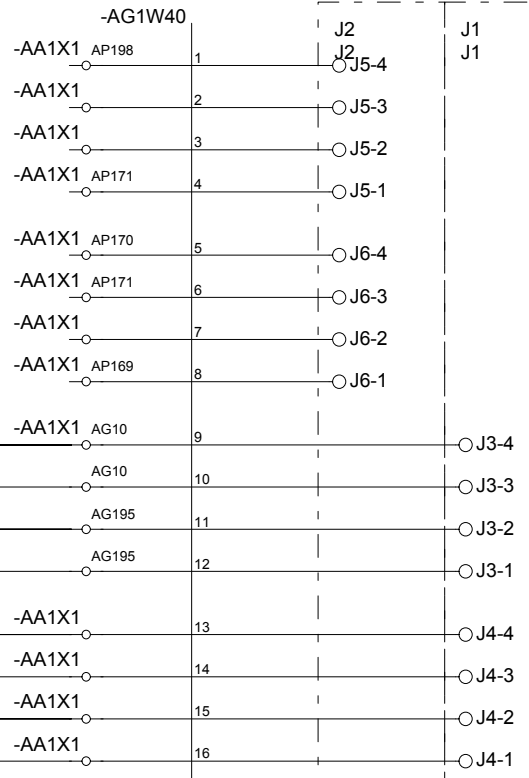
REVISIONE				DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun. AG1
ELABORAZ.		28/09/2012	SILVI OMAR	SHEET DESCRIPTION				+A	
000 CREAZIONE		07/02/2012	gguidi	LINEA 24Vdc		REL SCHEMA		001.001	MATRICOLA
REV. MODIFICA		DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.		DIAGRAM		001.001	SERIAL NUMBER
								78488	92
									95 F.S.



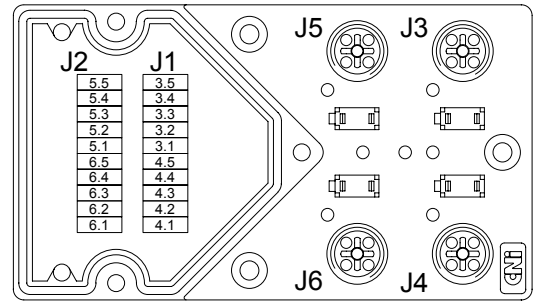
REVISIONE		ELABORAZ.		SILVI OMAR		G.G. 11-0086M				DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER A-S 1332 UTS		=A		Gr.Fun. AG1							
000		CREAZIONE		10/02/2012		gguidi		CLIENTE		LINEA 24Vdc		REL		SCHEMA DIAGRAM		001.001		MATRICOLA SERIAL NUMBER		78488		Foglio 95	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		24Vdc LINE		REL		SCHEMA DIAGRAM		001.001		MATRICOLA SERIAL NUMBER		78488		97 F.S.	



BORDO MACCHINA
MACHINE-SIDE



C105A



PAG. 0206

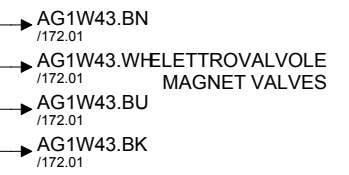
CANCELLO
GATE

FUNE
CORD

PAG. 0206

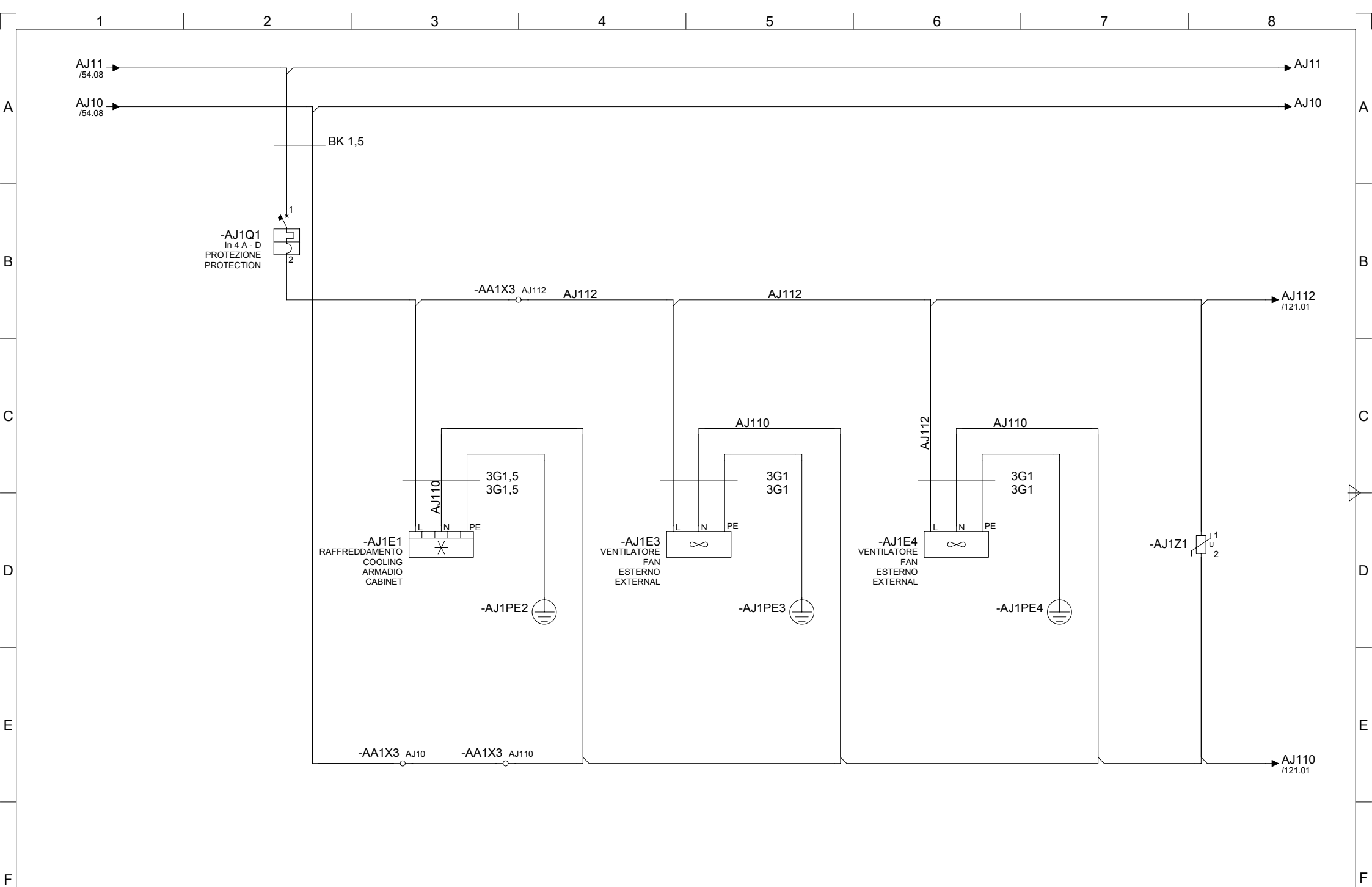
PRESSOSTATO
PRESSURE SWITCH

+F-AG1W43



+F-AG1W44





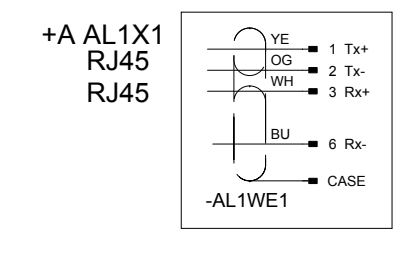
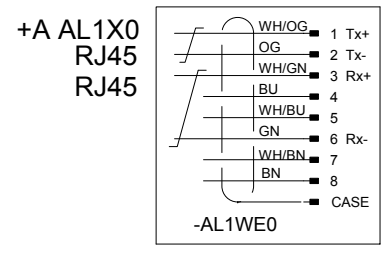
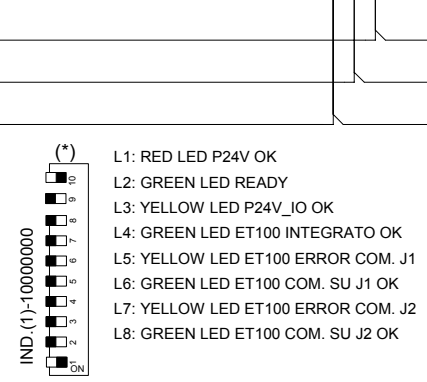
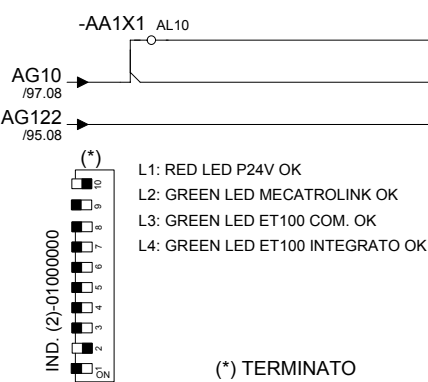
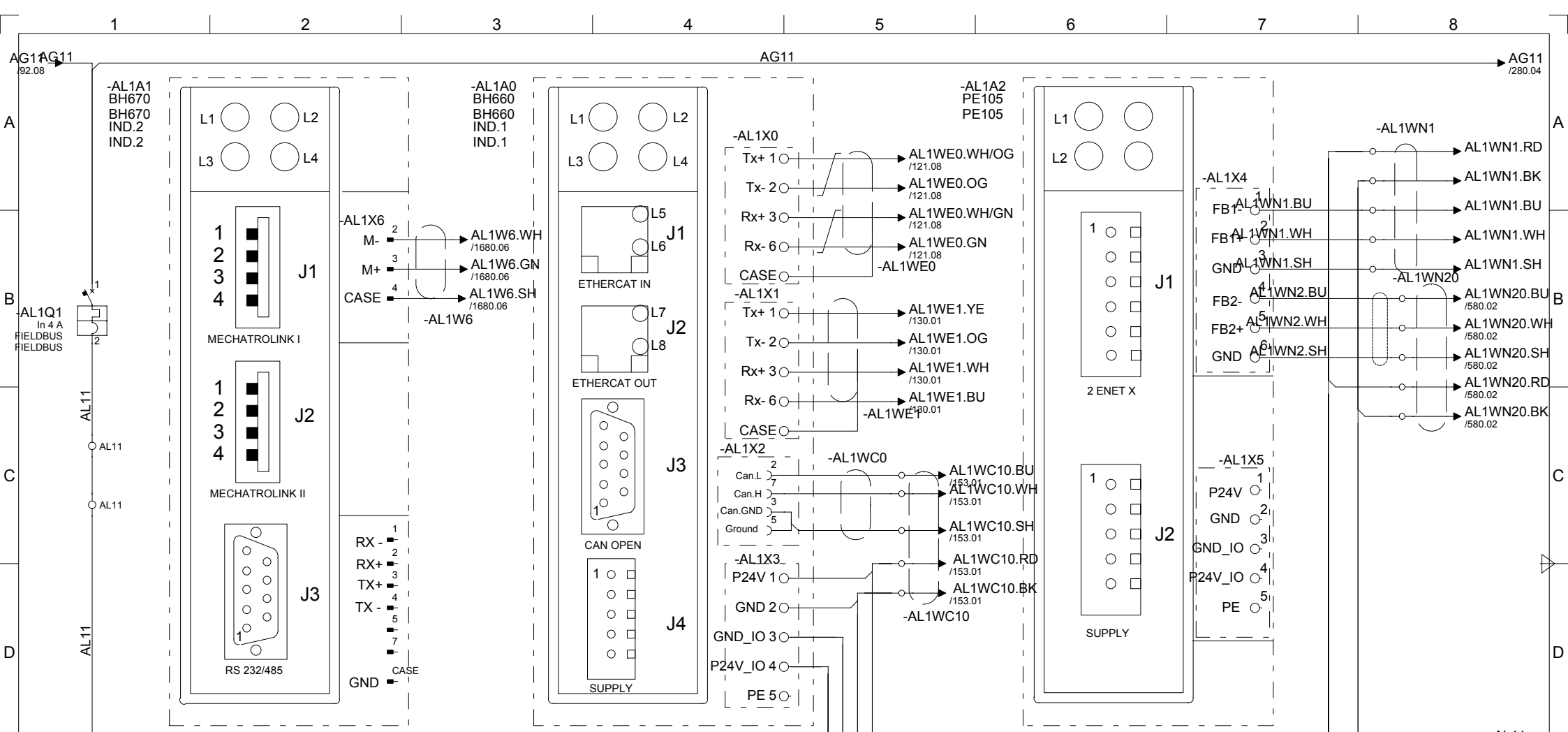
REVISIONE		ELABORAZ.		G.G. 11-0086		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun. AJ1
000		01/03/2012		gguidi		LINEA 220Vac		001.001		+A	Foglio 100
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE	VER. E APPR.	CLIENTE	220Vac LINE		REL	SCHEMA DIAGRAM	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
A3_GLUE_v04_BIPSE											



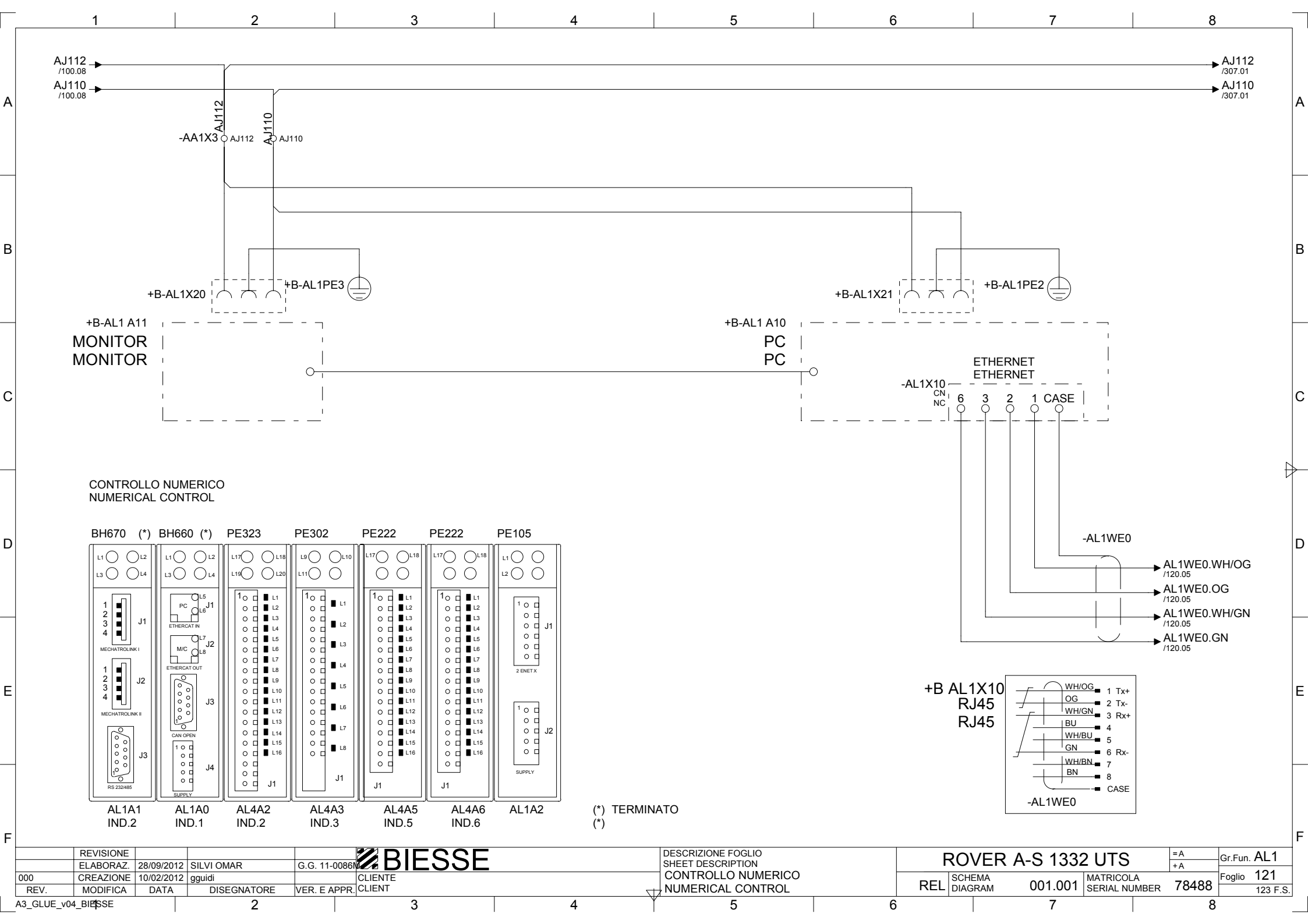
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
LINEA 220Vac
220Vac LINE

ROVER A-S 1332 UTS

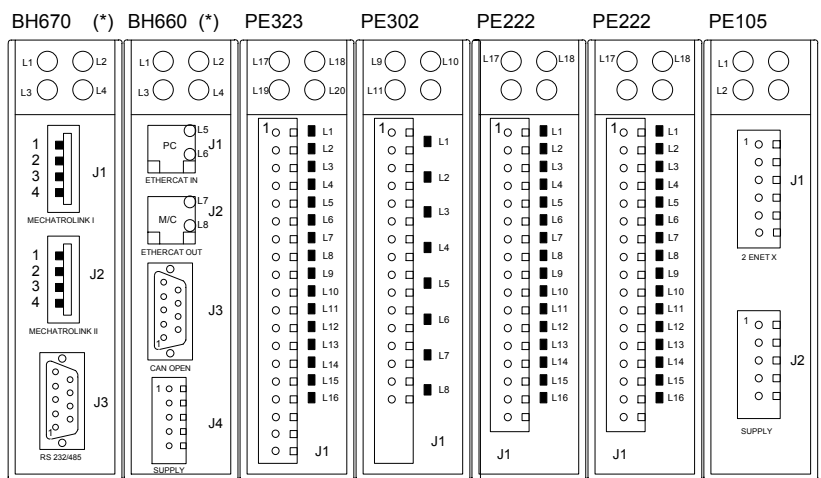
Gr.Fun. AJ1
Foglio 100
120 F.S.



REVISIONE		ELABORAZ.		SILVI OMAR		G.G. 11-0086M		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER A-S 1332 UTS		=A		Gr.Fun. AL1							
001		CREAZIONE		10/02/2012		gguidi		CONTROLLO NUMERICO		REL		SCHEMA DIAGRAM		001.001		MATRICOLA SERIAL NUMBER		78488		Foglio 120	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		CLIENTE		CLIENT								121 F.S.	

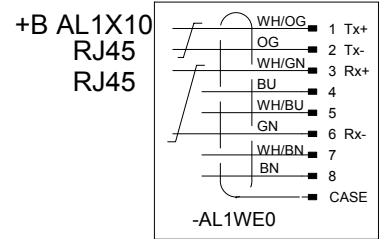


CONTROLLO NUMERICO
NUMERICAL CONTROL

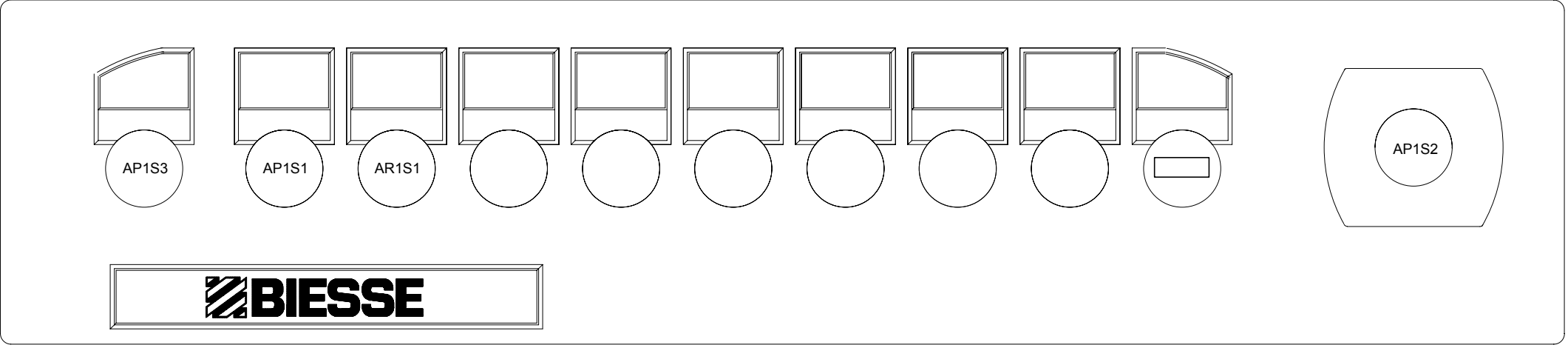
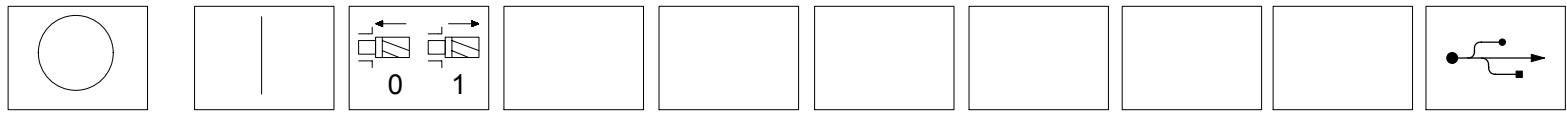


AL1A1 IND.2 AL1A0 IND.1 AL4A2 IND.2 AL4A3 IND.3 AL4A5 IND.5 AL4A6 IND.6 AL1A2

(*) TERMINATO
(*)

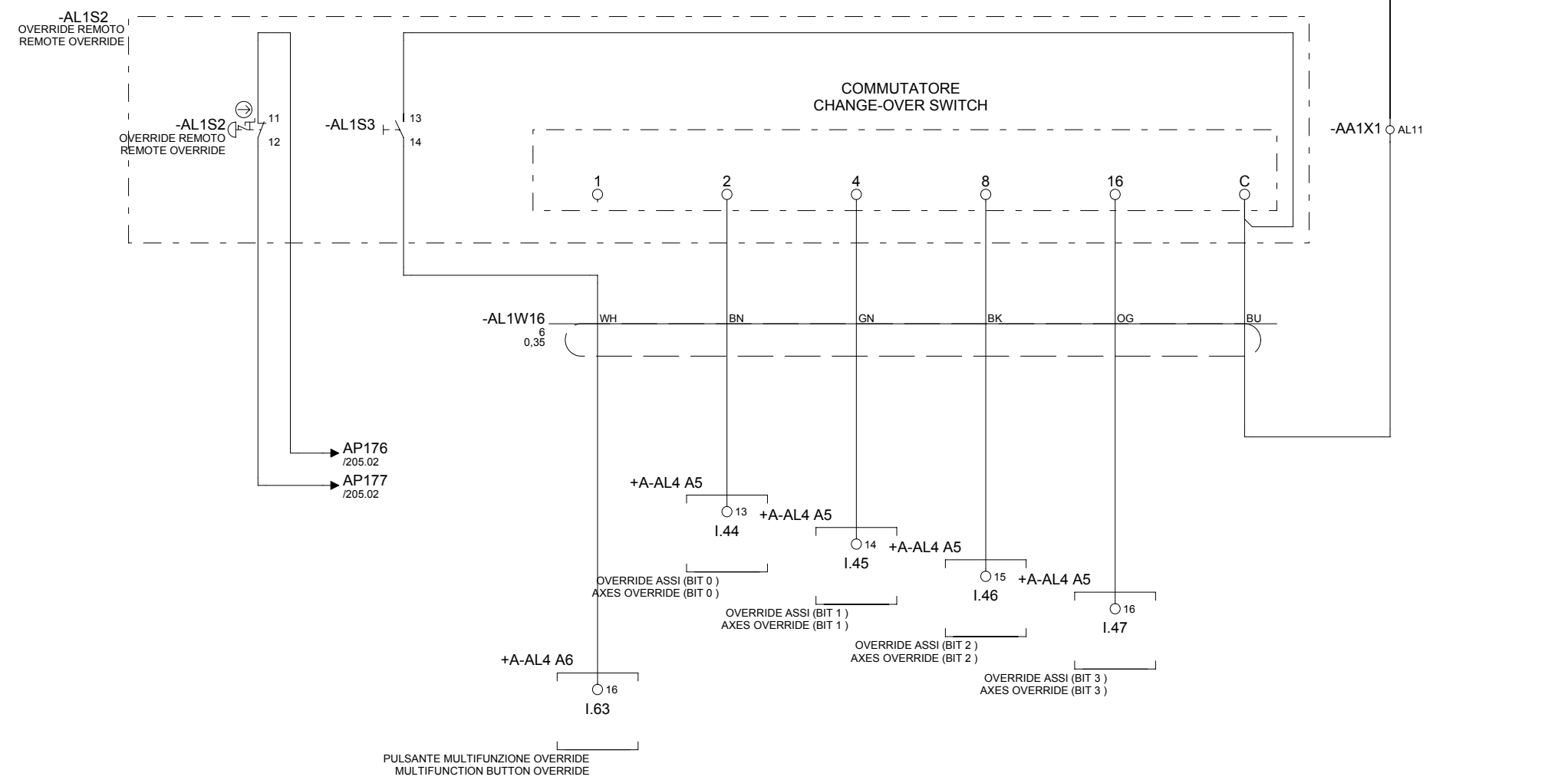


REVISIONE				ELABORAZ. 28/09/2012 SILVI OMAR		G.G. 11-0086M		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER A-S 1332 UTS		=A		Gr.Fun. AL1	
000				CREAZIONE 10/02/2012 gguidi				CLIENTE		REL SCHEMA DIAGRAM		001.001		MATICOLA SERIAL NUMBER	
REV. MODIFICA DATA				DISEGNATORE		VER. E APPR.		CLIENT				78488		Foglio 121	
														123 F.S.	



REVISIONE		ELABORAZ.		G.G. 11-0086M		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun. AL1	
000		CREAZIONE		P.M. 2007/02		CONTROLLO NUMERICO		001.001		+A	Foglio 123	
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE	VER. E APPR.	CLIENTE	CLIENTE	NUMERICAL CONTROL	REL	SCHEMA DIAGRAM	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	126 F.S.

AL11 /120.08 → AL11 /130.01



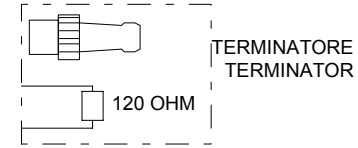
REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	23/03/2011	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

BIESSE
 CLIENTE
 CLIENT

DESCRIZIONE FOGLIO
 SHEET DESCRIPTION
CONTROLLO NUMERICO
NUMERICAL CONTROL

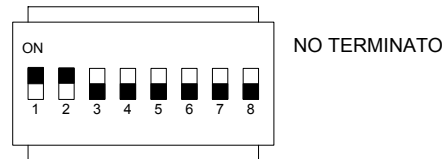
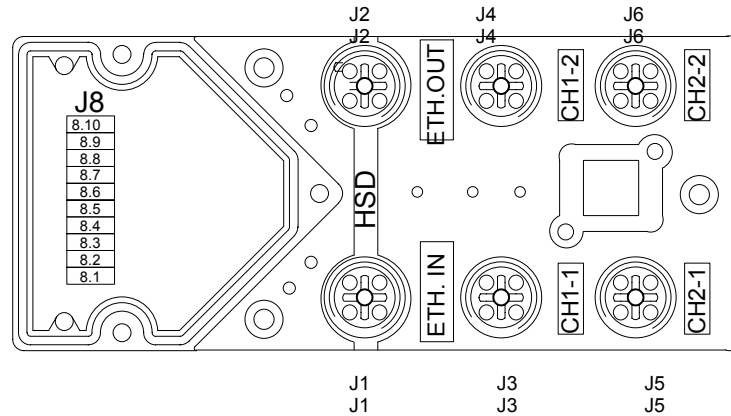
ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. AL1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 126
					130 F.S.

(*) MONTARE IL TERMINATORE SE IL FIELDBUS NON E' RICHIESTO



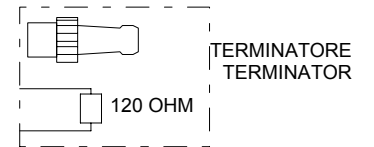
BRIDGE CH112

ETH.OUT

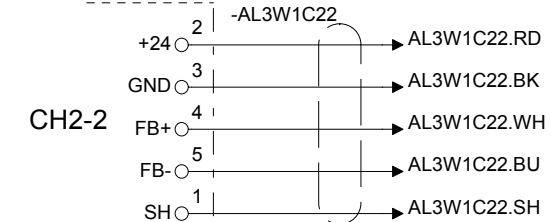
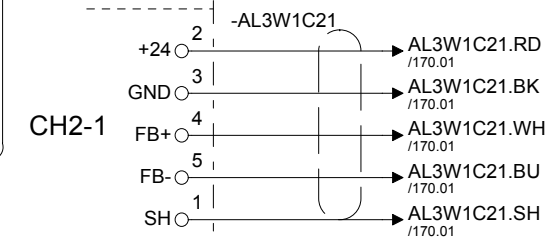
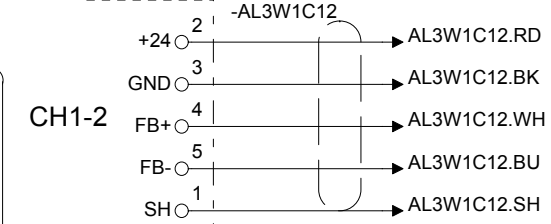
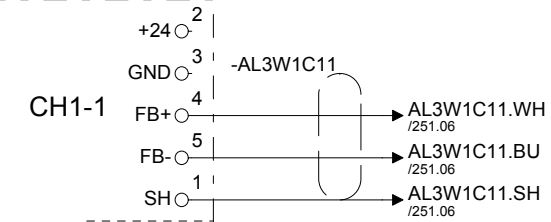
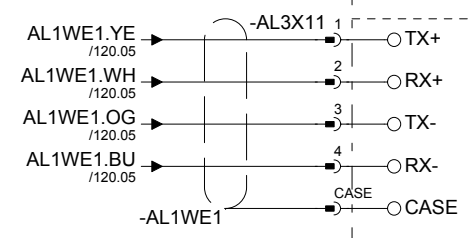
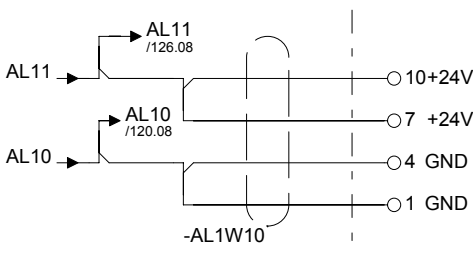
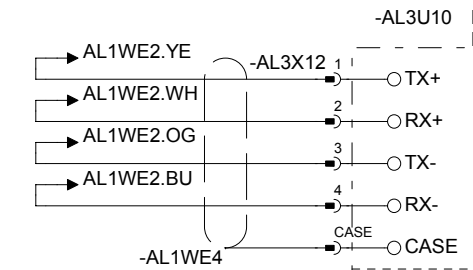
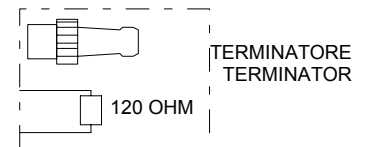


ETH.IN

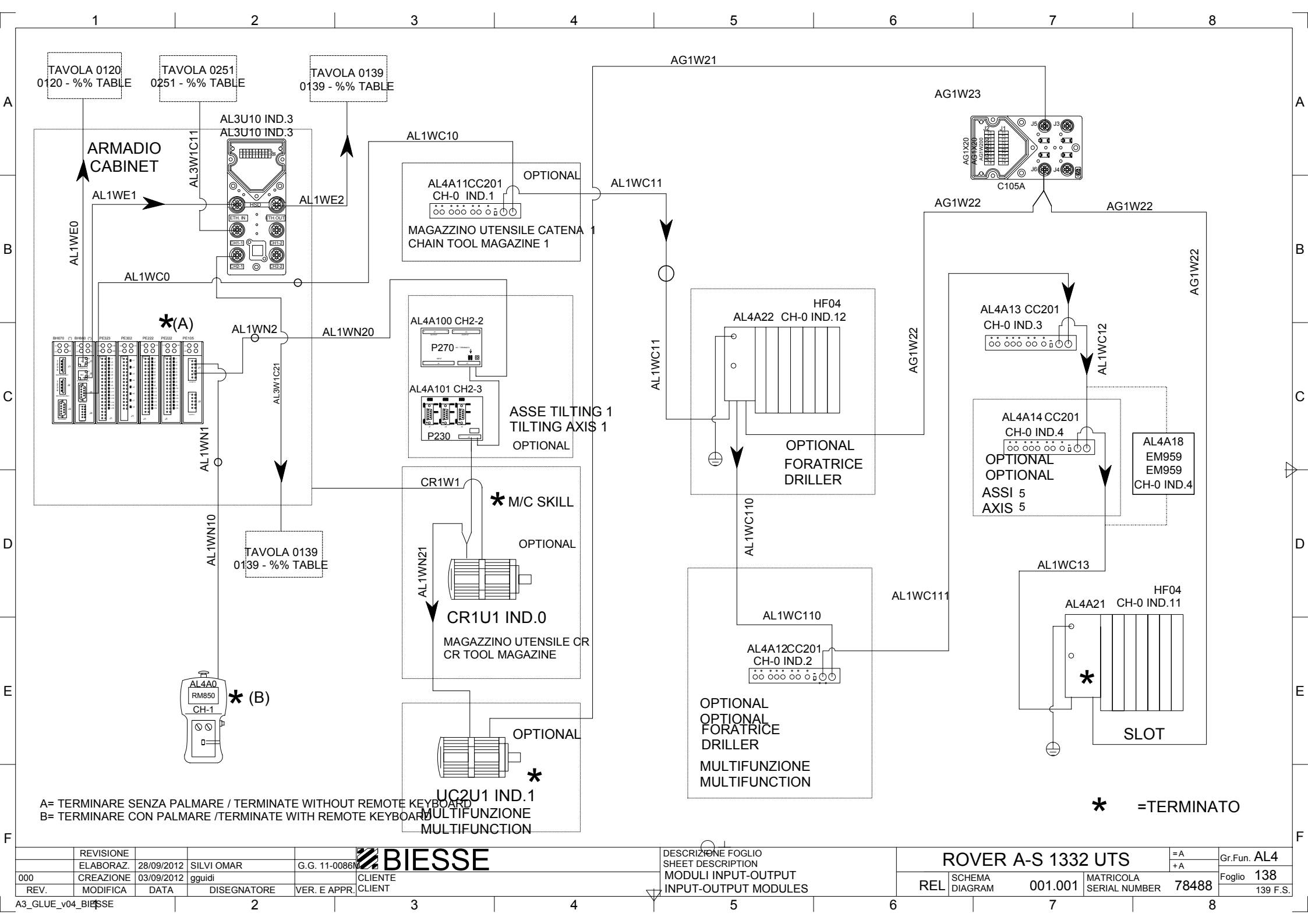
INVERTER
INVERTER



CANALA



				DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL		ROVER A-S 1332 UTS		=A +A	Gr.Fun. AL3		
000	REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Foglio 130
REV.	MODIFICA	DATA		DISEGNATORE	VER. E APPR. CLIENTE						138 F.S.



A= TERMINARE SENZA PALMARE / TERMINATE WITHOUT REMOTE KEYBOARD
 B= TERMINARE CON PALMARE / TERMINATE WITH REMOTE KEYBOARD

* =TERMINATO

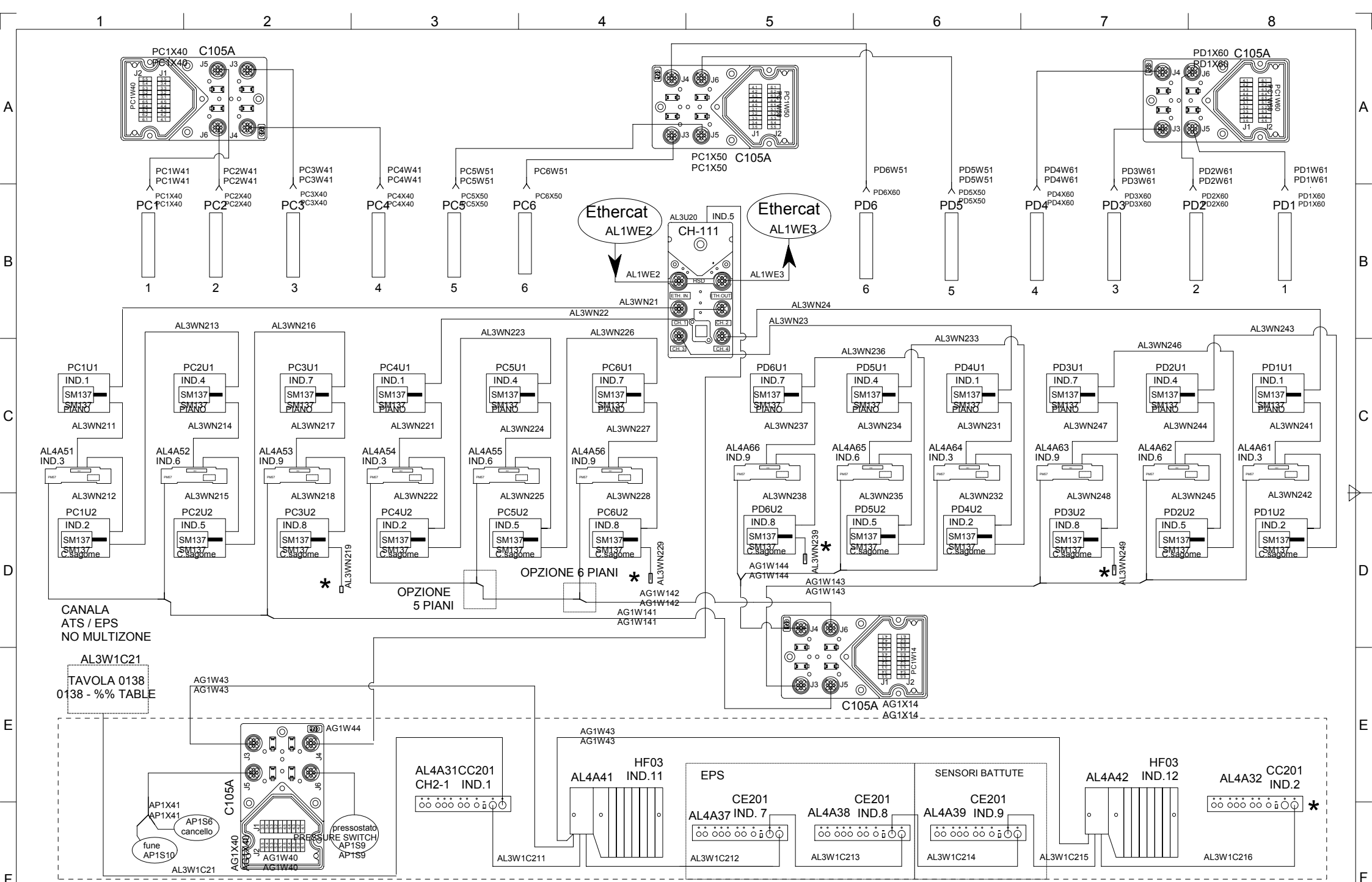
REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	03/09/2012	gguidi	CLIENTE
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR. CLIENT



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

ROVER A-S 1332 UTS

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	=A	Gr.Fun. AL4
					+	Foglio 138
						139 F.S.

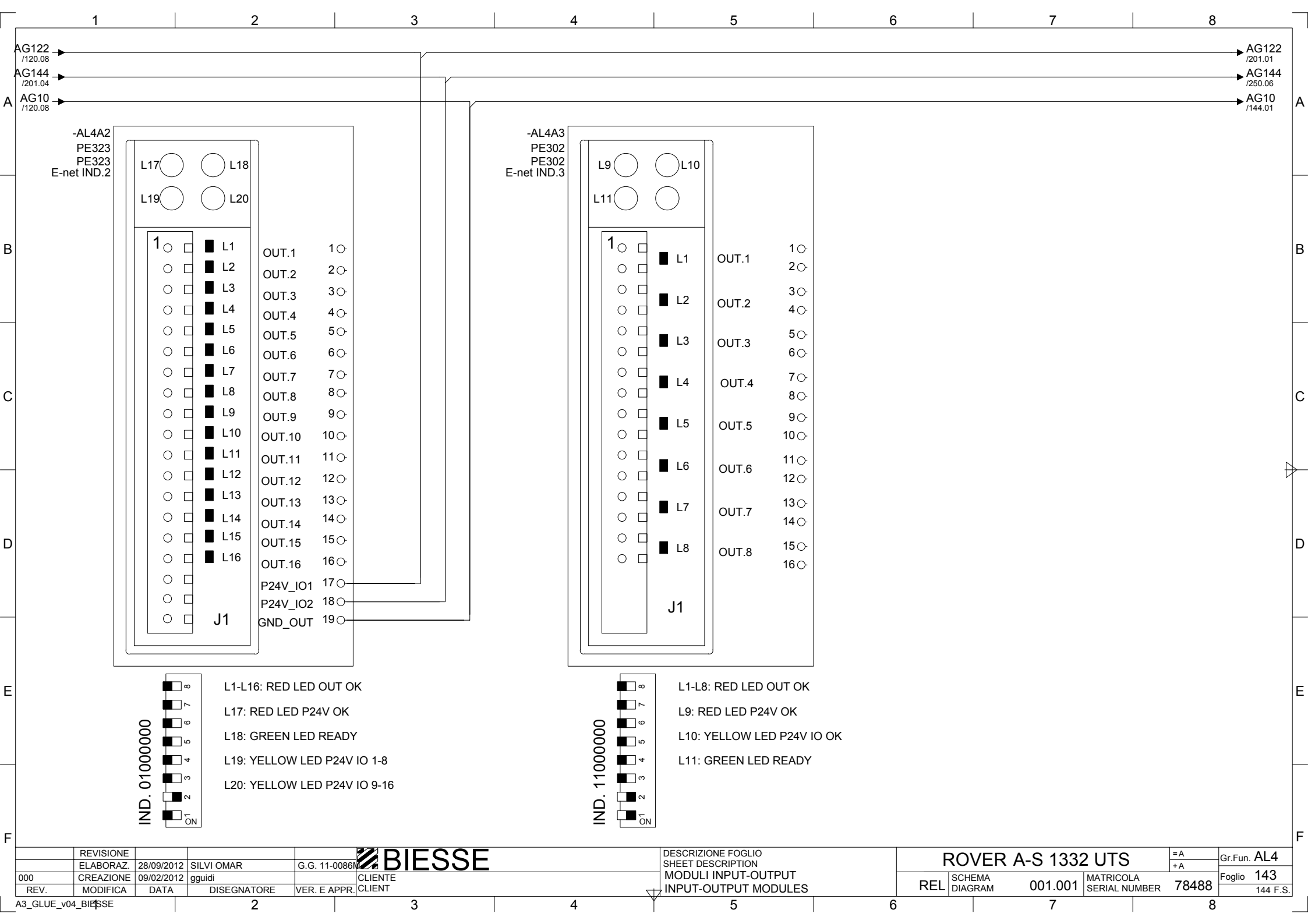


REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	20/09/2012	gguidi	CLIENTE
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR. CLIENT

BIESSE

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

ROVER A-S 1332 UTS				= A	Gr.Fun. AL4
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+ A	Foglio 139
			78488		143 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi	CLIENTE
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR. CLIENT



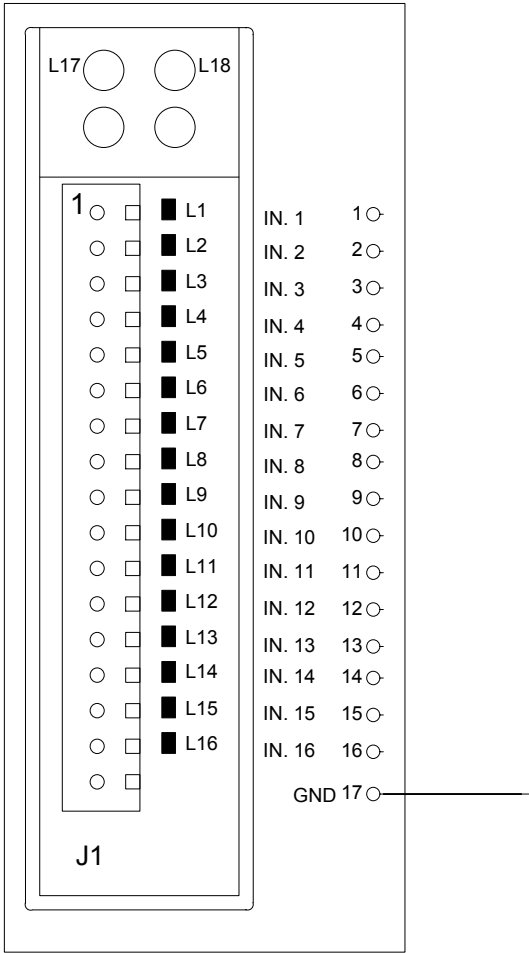
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
MODULI INPUT-OUTPUT
INPUT-OUTPUT MODULES

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. AL4
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Foglio 143
				+A	144 F.S.

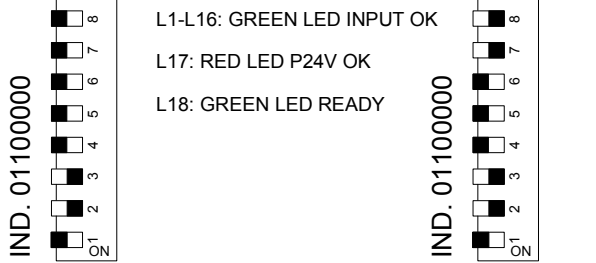
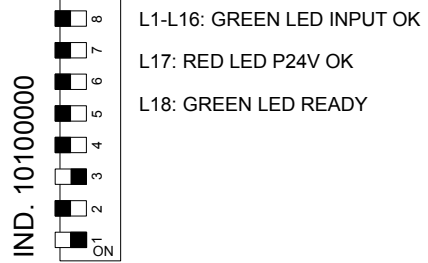
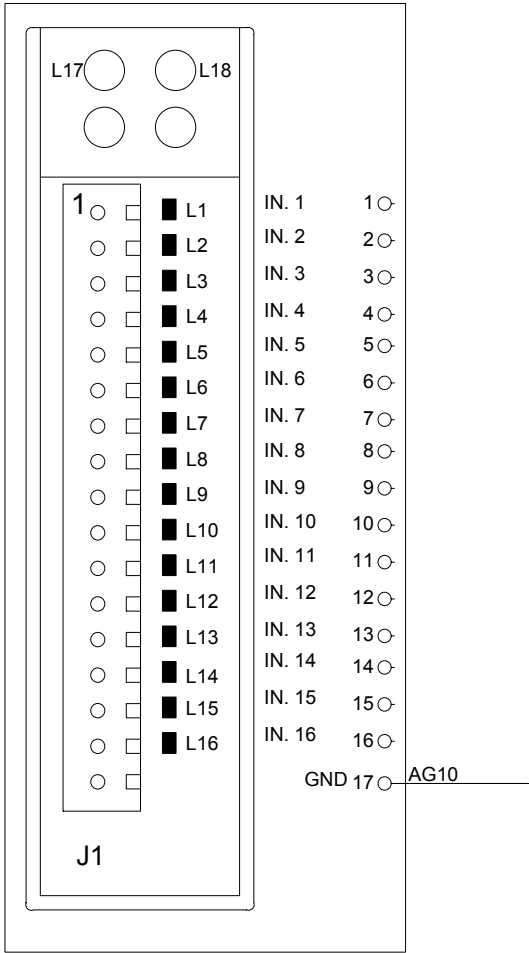
AG10 /143.08

AG10 /200.01

-AL4 A5
PE222
PE222
IND.5
IND.5



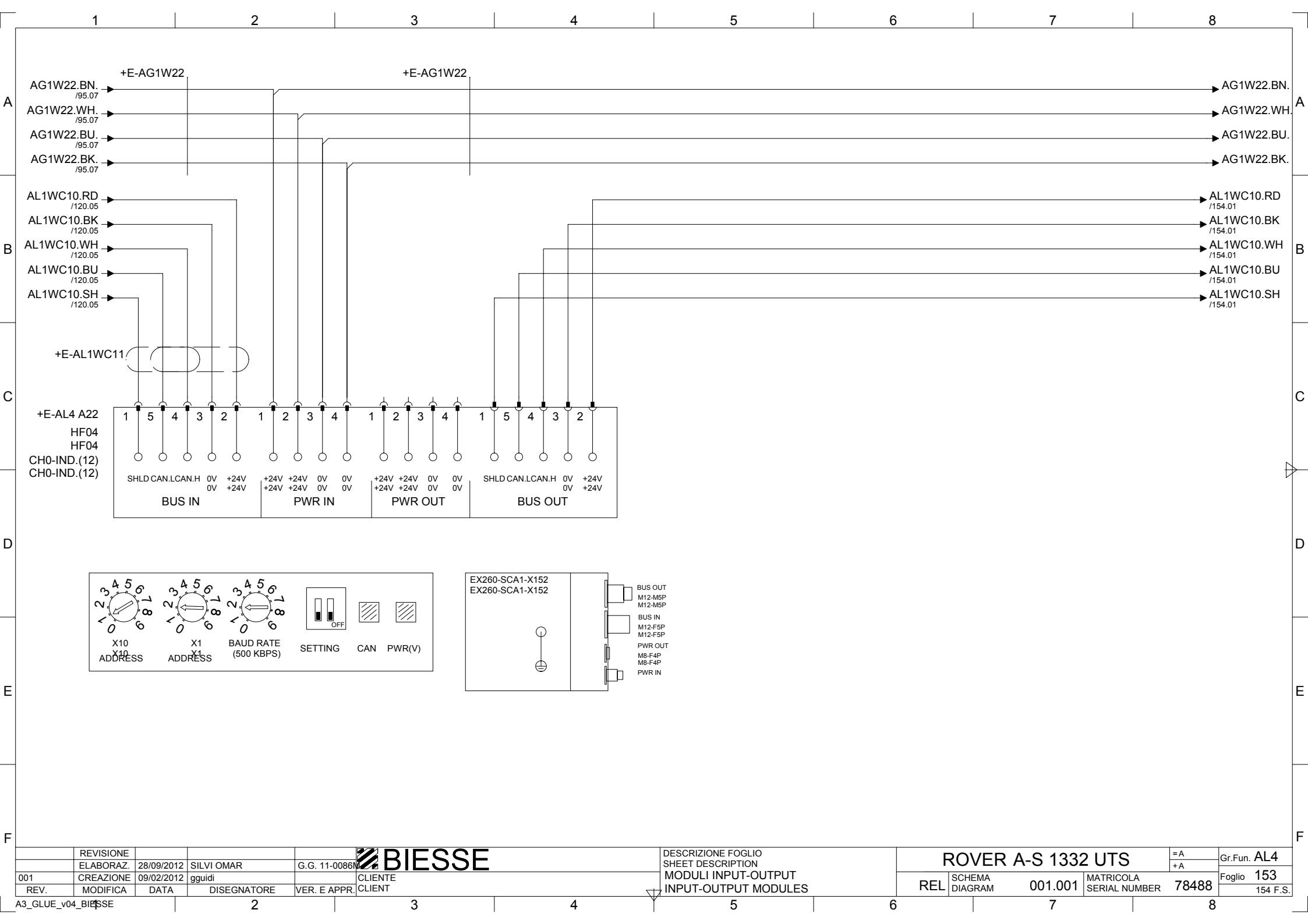
-AL4 A6
PE222
PE222
IND.6
IND.6



NO TERMINATO

TERMINATO

REVISIONE		ELABORAZ.		G.G. 11-0086M		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun. AL4
000		CREAZIONE		VER. E APPR.		SHEET DESCRIPTION		SCHEMA		+A	Foglio 144
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENTE	CLIENT	INPUT-OUTPUT	DIAGRAM	001.001	MATRICOLA	78488
										153 F.S.	



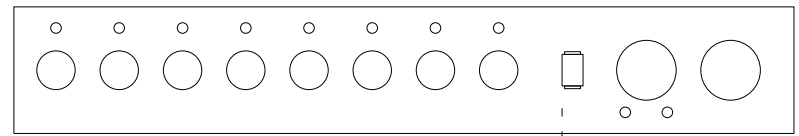
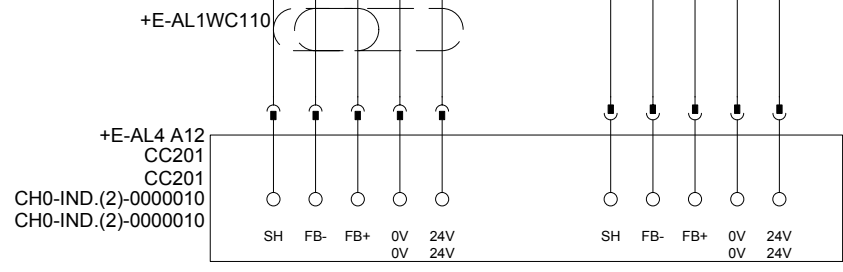
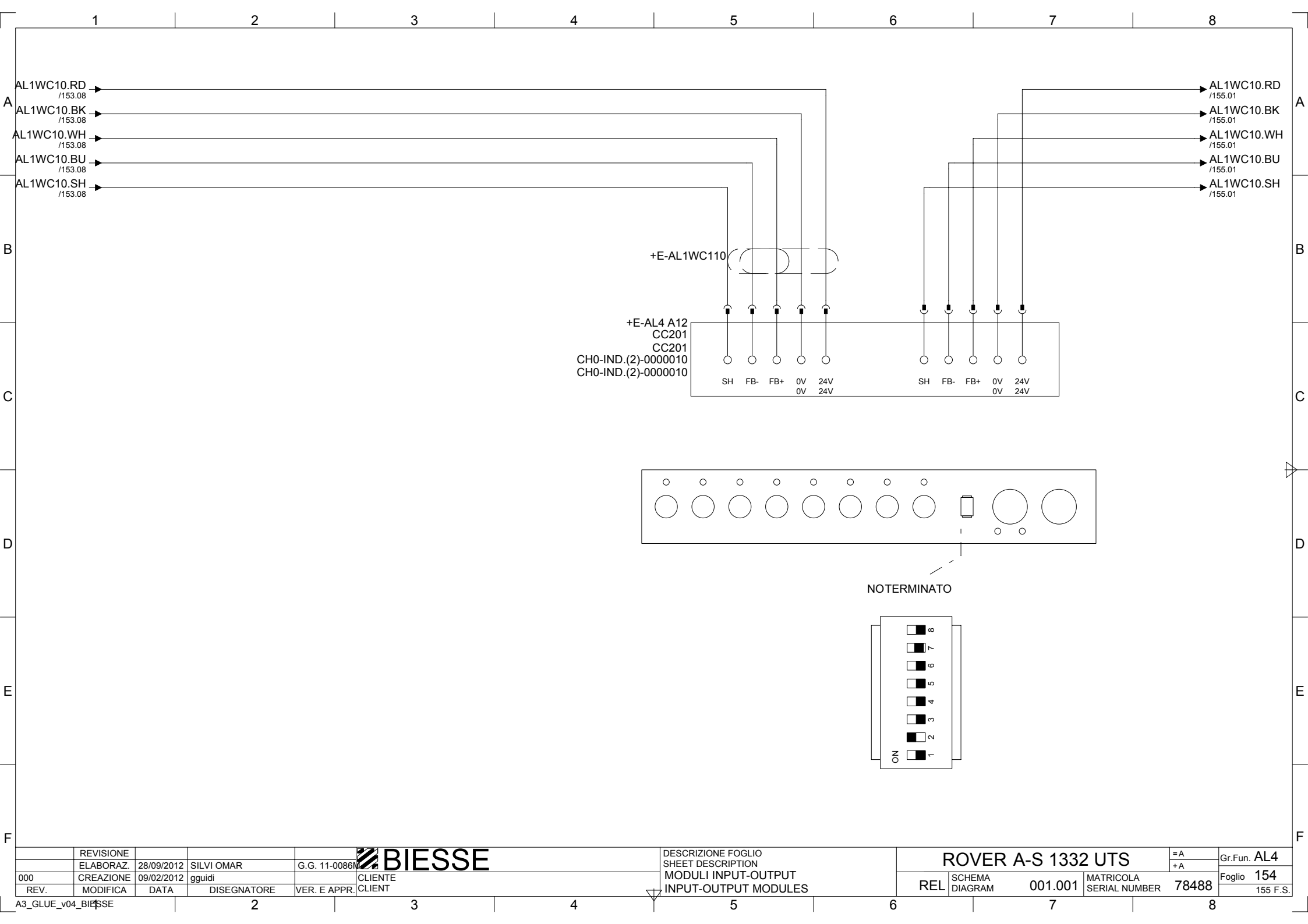
	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
001	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

BIESSE

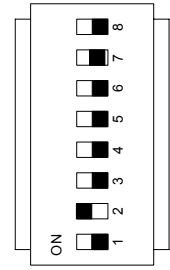
CLIENTE
CLIENT

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

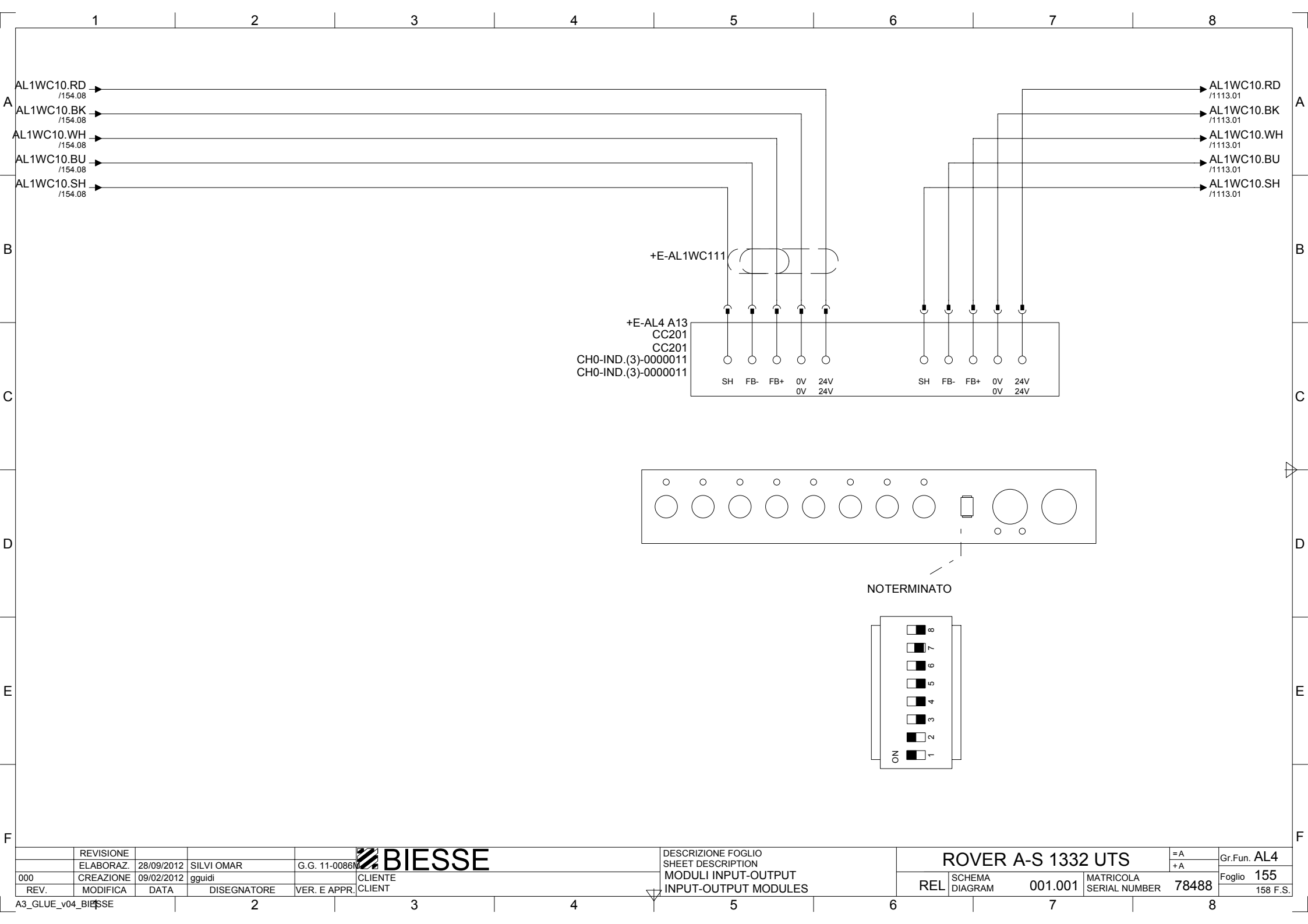
ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. AL4
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 153
				78488	154 F.S.



NOTERMINATO



						DESCRIZIONE FOGLIO				=A		Gr.Fun. AL4
						SHEET DESCRIPTION				+A		
					ROVER A-S 1332 UTS				REL		Foglio 154	
					MODULI INPUT-OUTPUT				SCHEMA DIAGRAM		155 F.S.	
					INPUT-OUTPUT MODULES				001.001		MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488	



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086	
000	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

BIESSE

CLIENTE
CLIENT

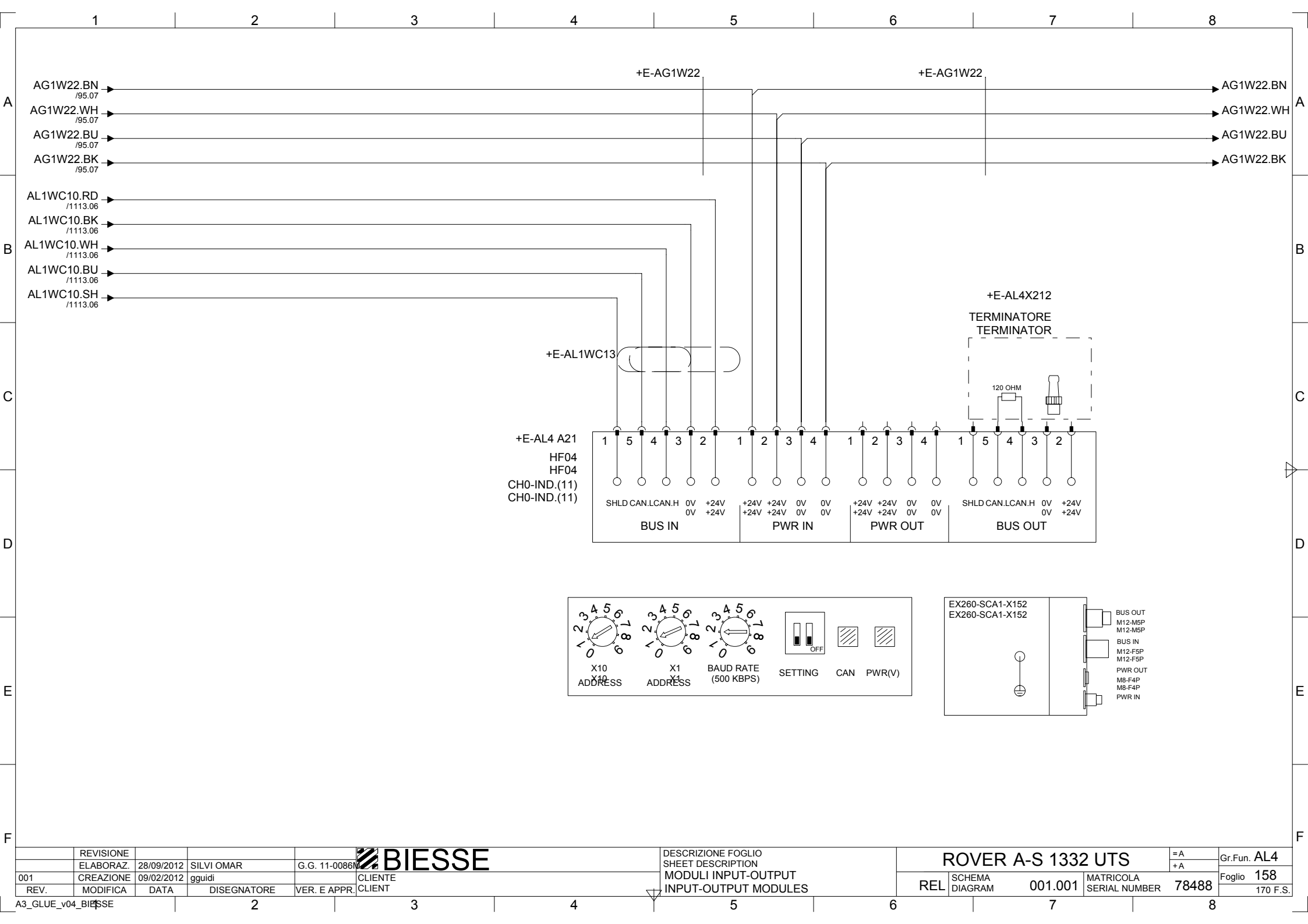
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
MODULI INPUT-OUTPUT
INPUT-OUTPUT MODULES

ROVER A-S 1332 UTS

REL SCHEMA DIAGRAM 001.001

MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

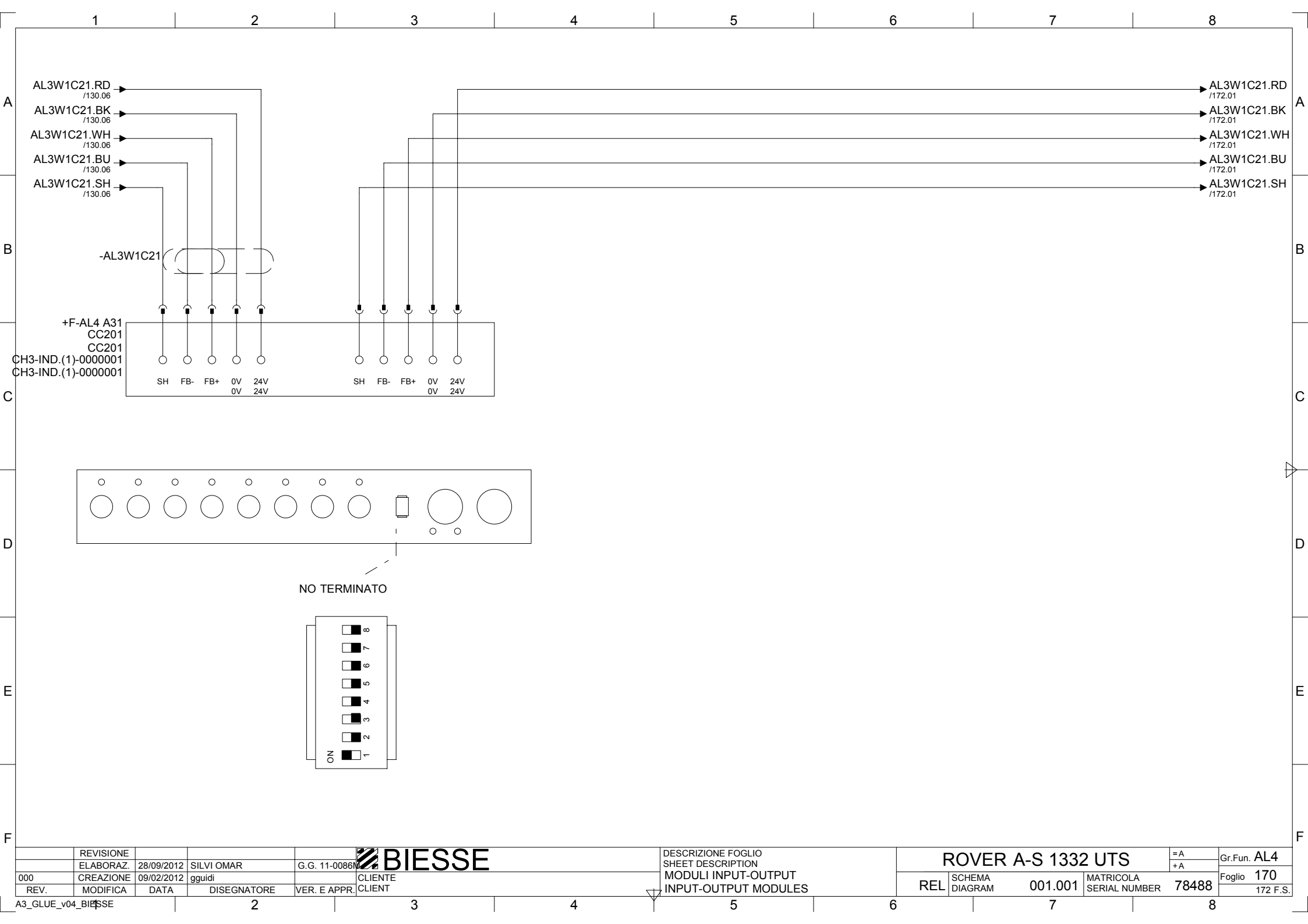
Gr.Fun. AL4
Foglio 155
158 F.S.



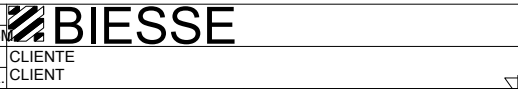
	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
001	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

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

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. AL4
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 158
					170 F.S.

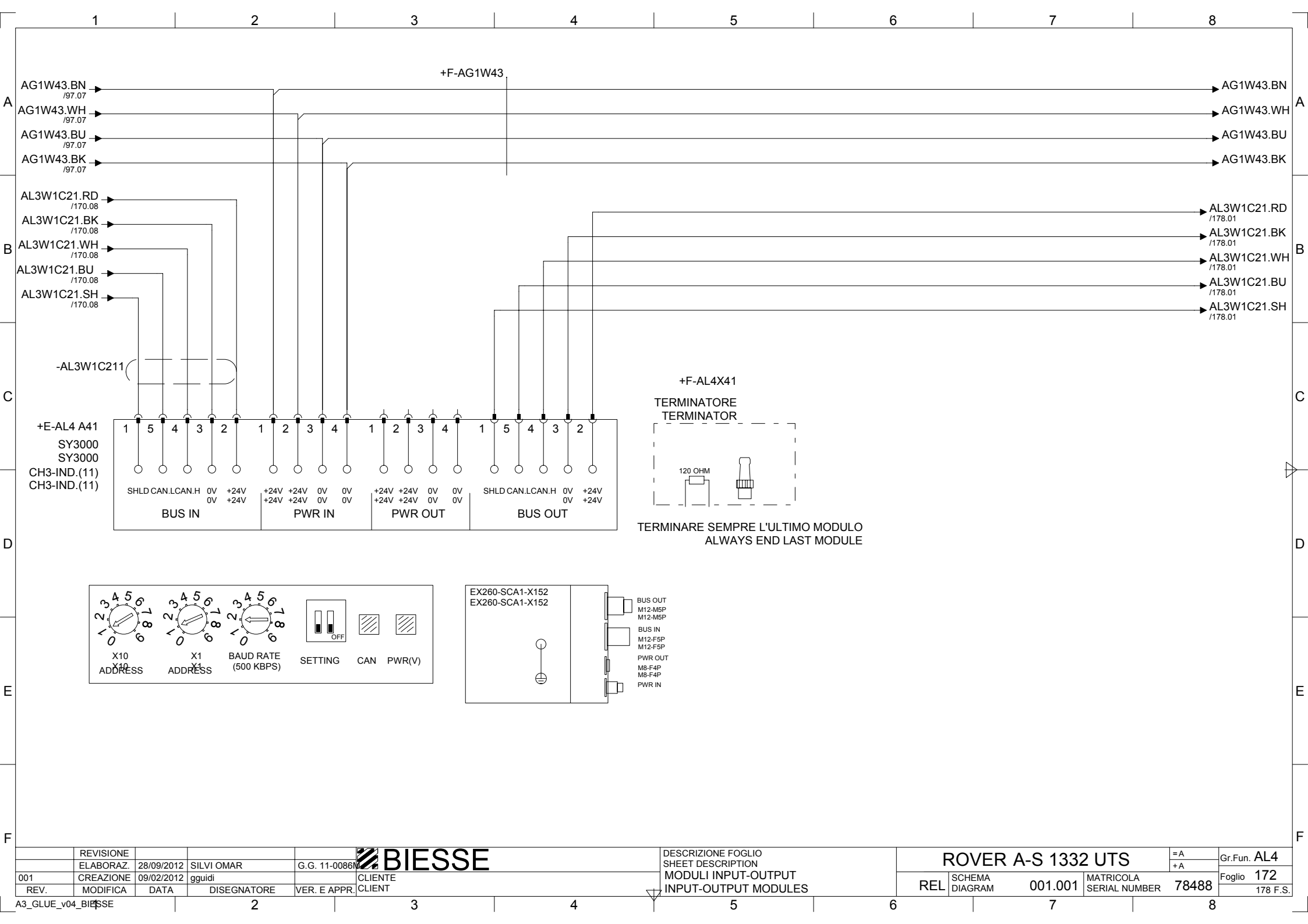


	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
000	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT



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

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. AL4
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Foglio 170
					172 F.S.



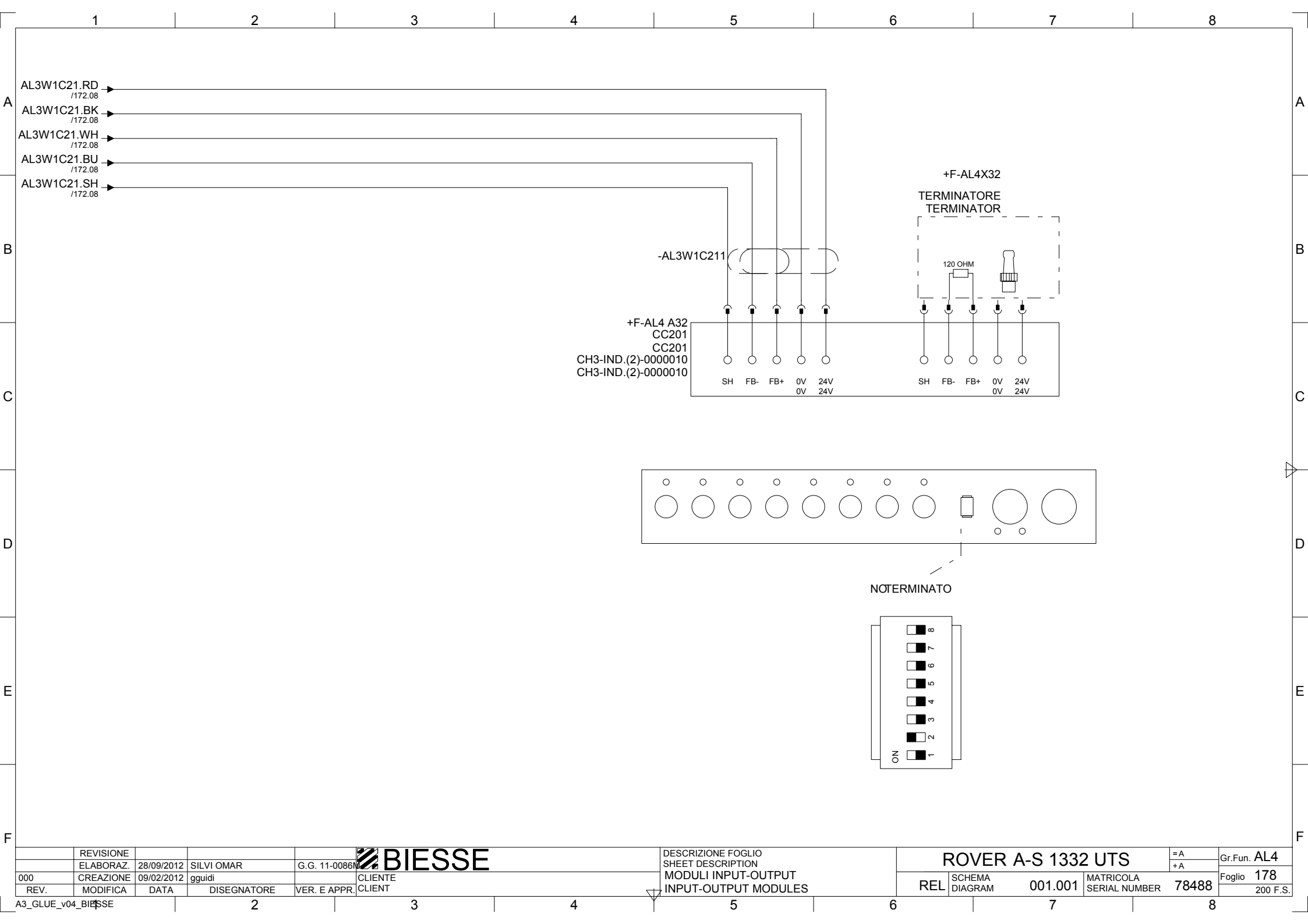
Configuration panel for the +E-AL4 A41 module:

- X10 ADDRESS: 3
- X1 ADDRESS: 3
- BAUD RATE (500 KBPS): 3
- SETTING: OFF
- CAN: [Hatched]
- PWR(V): [Hatched]

EX260-SCA1-X152 module details:

- Terminal 1: BUS OUT (M12-MSP)
- Terminal 2: BUS IN (M12-F5P)
- Terminal 3: PWR OUT (M8-F4P)
- Terminal 4: PWR IN (M8-F4P)

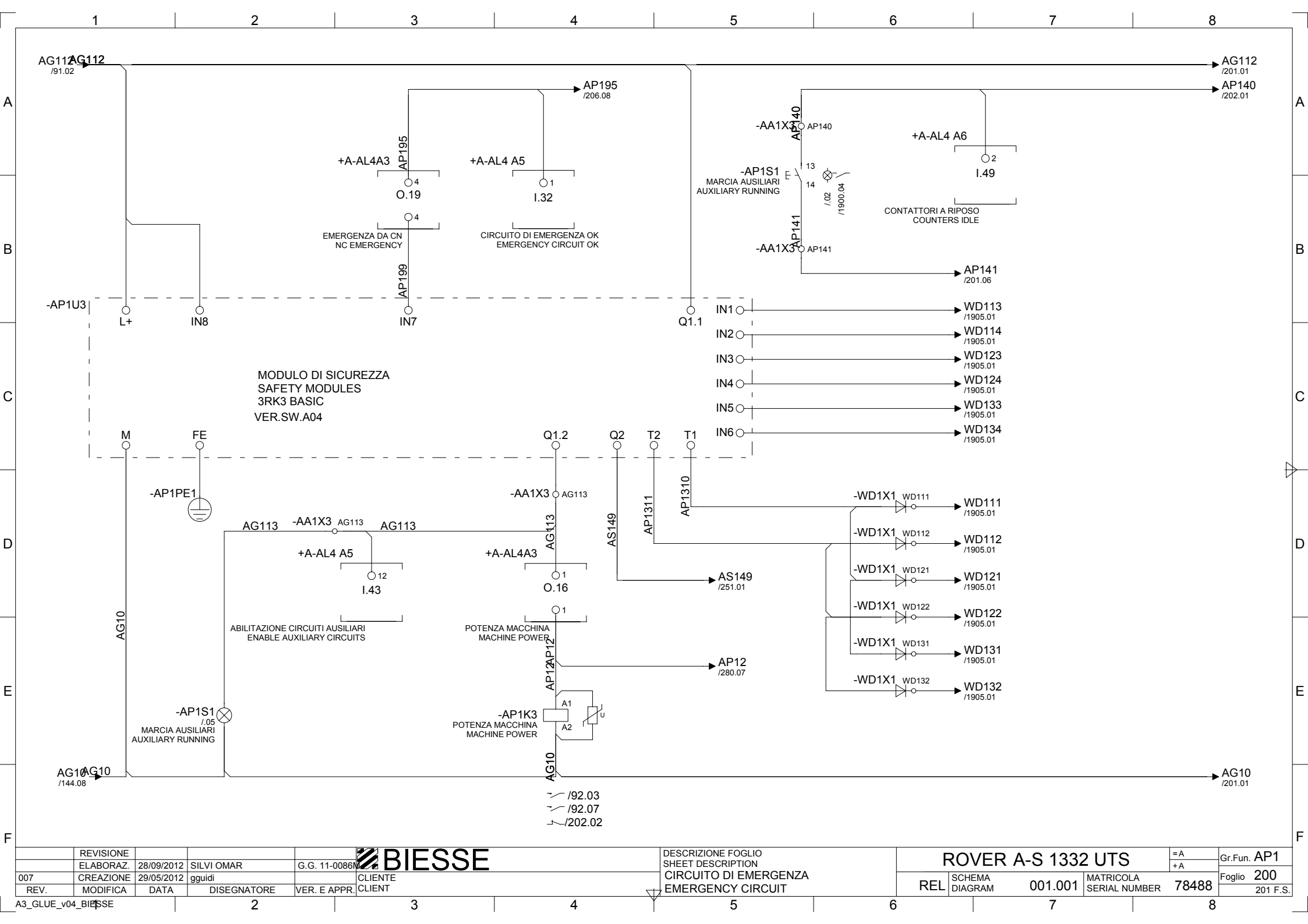
<table border="1"> <tr> <th>REVISIONE</th> <td>ELABORAZ.</td> <td>28/09/2012</td> <td>SILVI OMAR</td> <td>G.G. 11-0086M</td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3"> DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES </td> <td colspan="3"> ROVER A-S 1332 UTS </td> <td>=A</td> <td rowspan="3">Gr.Fun. AL4</td> </tr> <tr> <td>001</td> <td>CREAZIONE</td> <td>09/02/2012</td> <td>gguidi</td> <td>CLIENTE</td> <td>REL</td> <td>SCHEMA</td> <td>001.001</td> <td>MATRICOLA</td> <td>78488</td> <td>Foglio 172</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>MODIFICA</td> <td>DATA</td> <td>DISEGNATORE</td> <td>VER. E APPR.</td> <td>CLIENT</td> <td>DIAGRAM</td> <td></td> <td>SERIAL NUMBER</td> <td></td> <td>178 F.S.</td> </tr> </table>				REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	ROVER A-S 1332 UTS			=A	Gr.Fun. AL4	001	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi	CLIENTE	REL	SCHEMA	001.001	MATRICOLA	78488	Foglio 172	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT	DIAGRAM		SERIAL NUMBER		178 F.S.	<table border="1"> <tr> <td>REL</td> <td>SCHEMA</td> <td>001.001</td> <td>MATRICOLA</td> <td>78488</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DIAGRAM</td> <td></td> <td>SERIAL NUMBER</td> <td></td> </tr> </table>		REL	SCHEMA	001.001	MATRICOLA	78488		DIAGRAM		SERIAL NUMBER		<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											
REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. AL4																																																													
001	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi	CLIENTE			REL	SCHEMA			001.001		MATRICOLA	78488		Foglio 172																																																									
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.			CLIENT	DIAGRAM		SERIAL NUMBER			178 F.S.																																																												
REL	SCHEMA	001.001	MATRICOLA	78488																																																																					
	DIAGRAM		SERIAL NUMBER																																																																						



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
000	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

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

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. AL4
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 178
				78488	200 F.S.

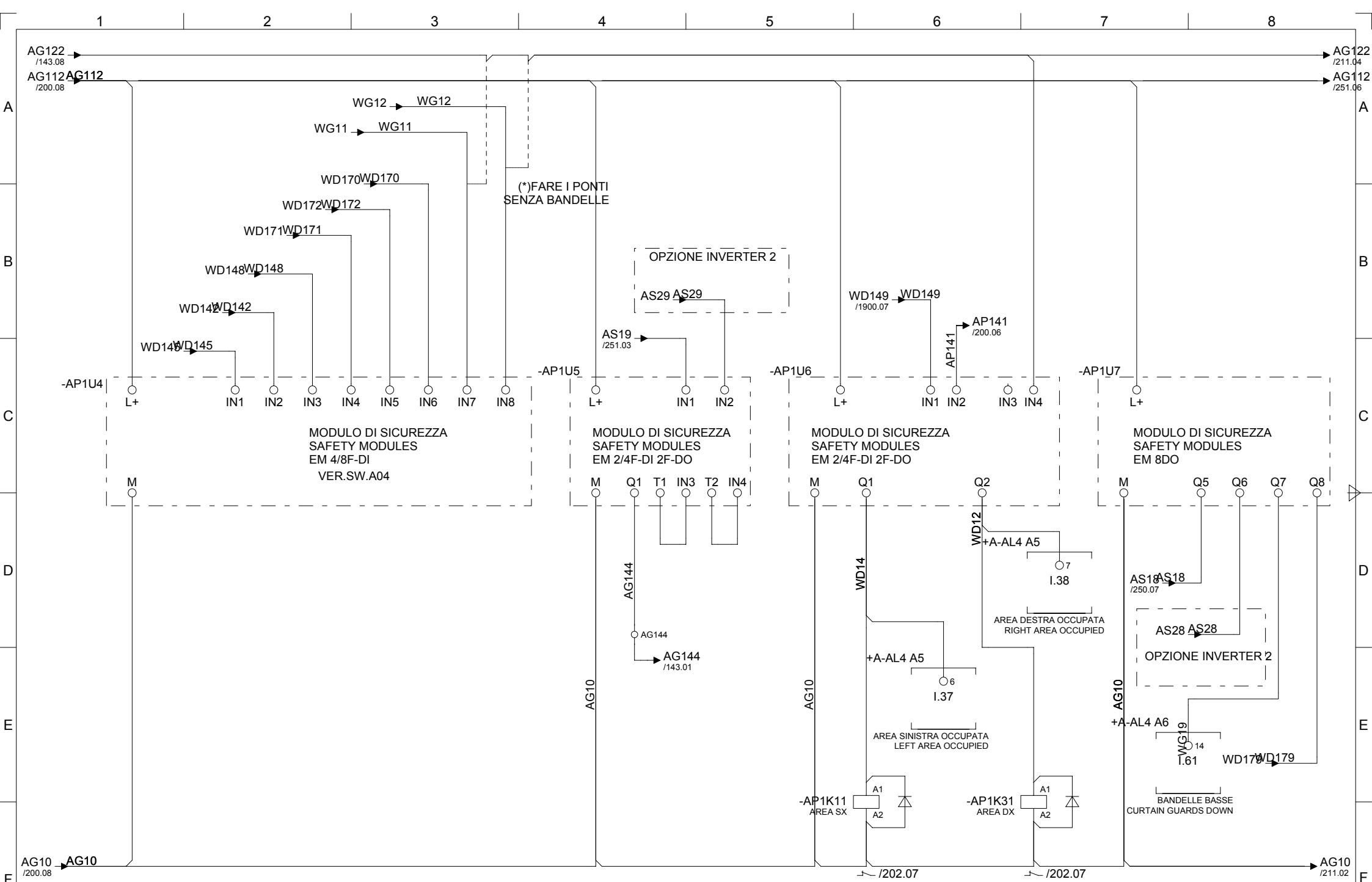


REVISIONE	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086
007	29/05/2012	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE

BIESSE	
CLIENTE	
VER. E APPR.	

DESCRIZIONE FOGLIO	ROVER A-S 1332 UTS
SHEET DESCRIPTION	
CIRCUITO DI EMERGENZA	
EMERGENCY CIRCUIT	

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Gr.Fun. AP1
					Foglio 200
					201 F.S.

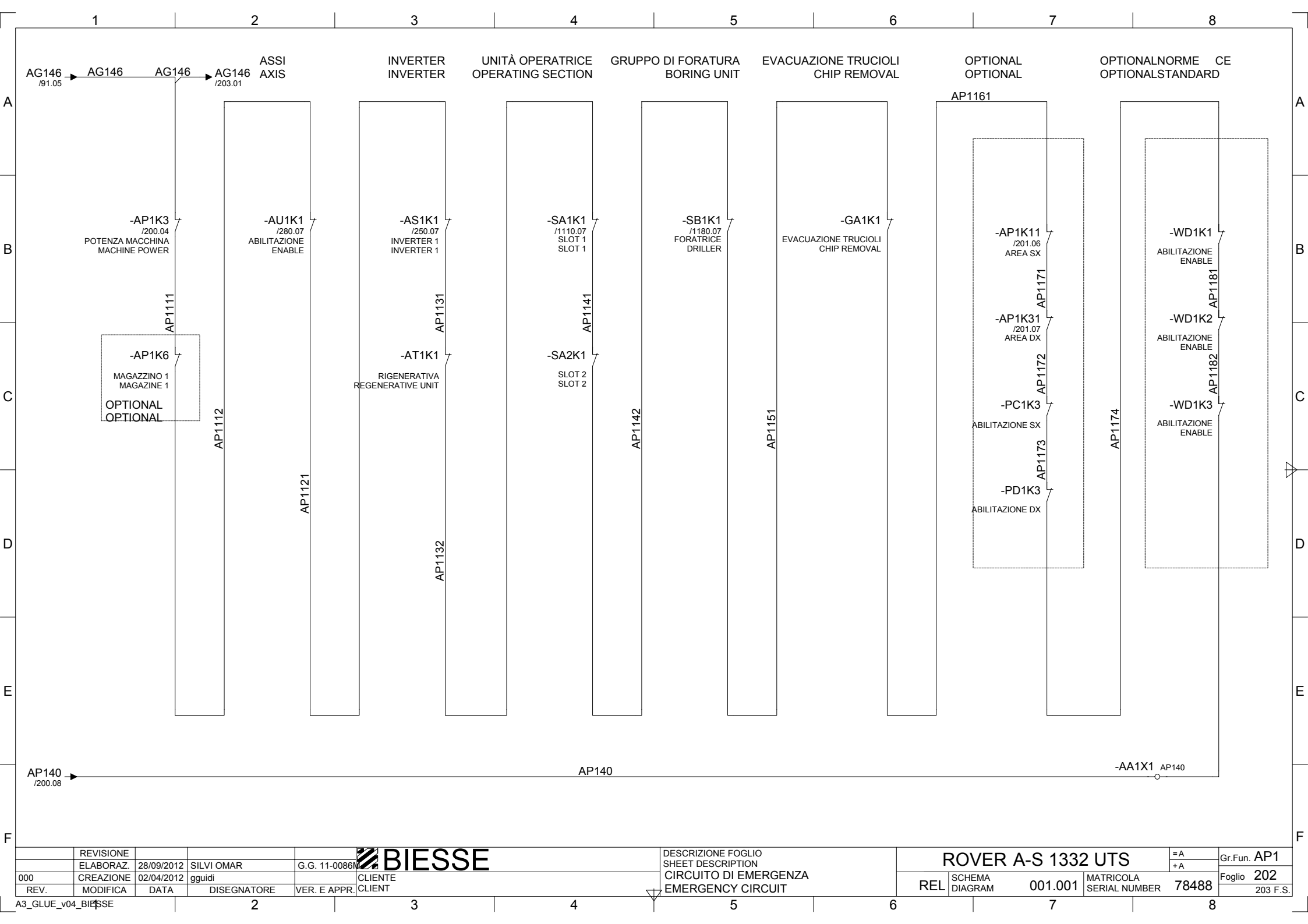


REVISIONE	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086
ELABORAZ.	29/05/2012	gguidi	
007 CREAZIONE			
REV. MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR. CLIENTE



DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION
CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT

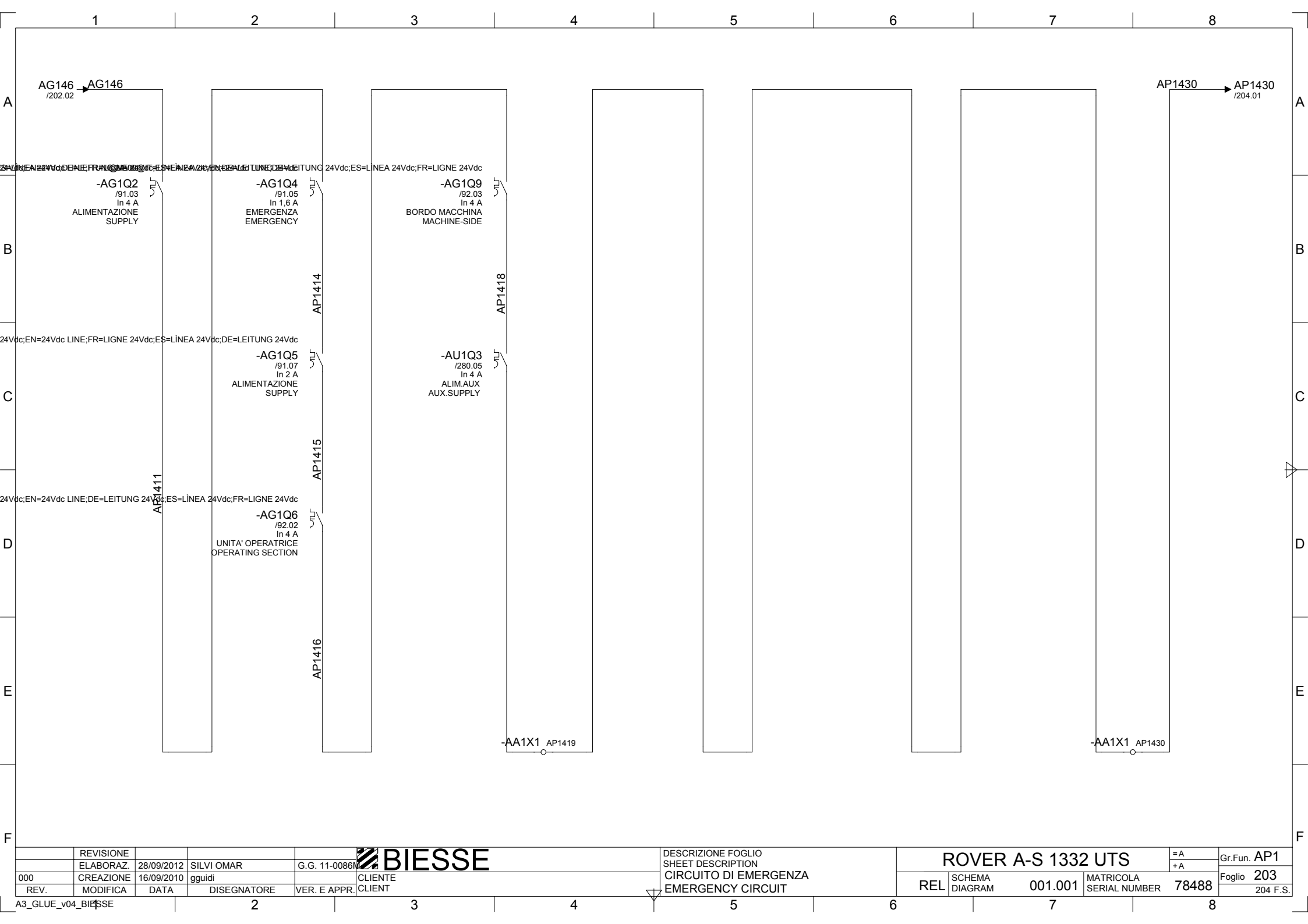
ROVER A-S 1332 UTS			=A	Gr.Fun. AP1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	+A	Foglio 201
				202 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
000	CREAZIONE	02/04/2012	gguidi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
CIRCUITO DI EMERGENZA
EMERGENCY CIRCUIT

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. AP1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 202
					203 F.S.



AG146 /202.02 → AG146

AP1430 → AP1430 /204.01

-AG1Q2
/91.03
In 4 A
ALIMENTAZIONE
SUPPLY

-AG1Q4
/91.05
In 1.6 A
EMERGENZA
EMERGENCY

-AG1Q9
/92.03
In 4 A
BORDO MACCHINA
MACHINE-SIDE

-AG1Q5
/91.07
In 2 A
ALIMENTAZIONE
SUPPLY

-AU1Q3
/280.05
In 4 A
ALIM.AUX
AUX.SUPPLY

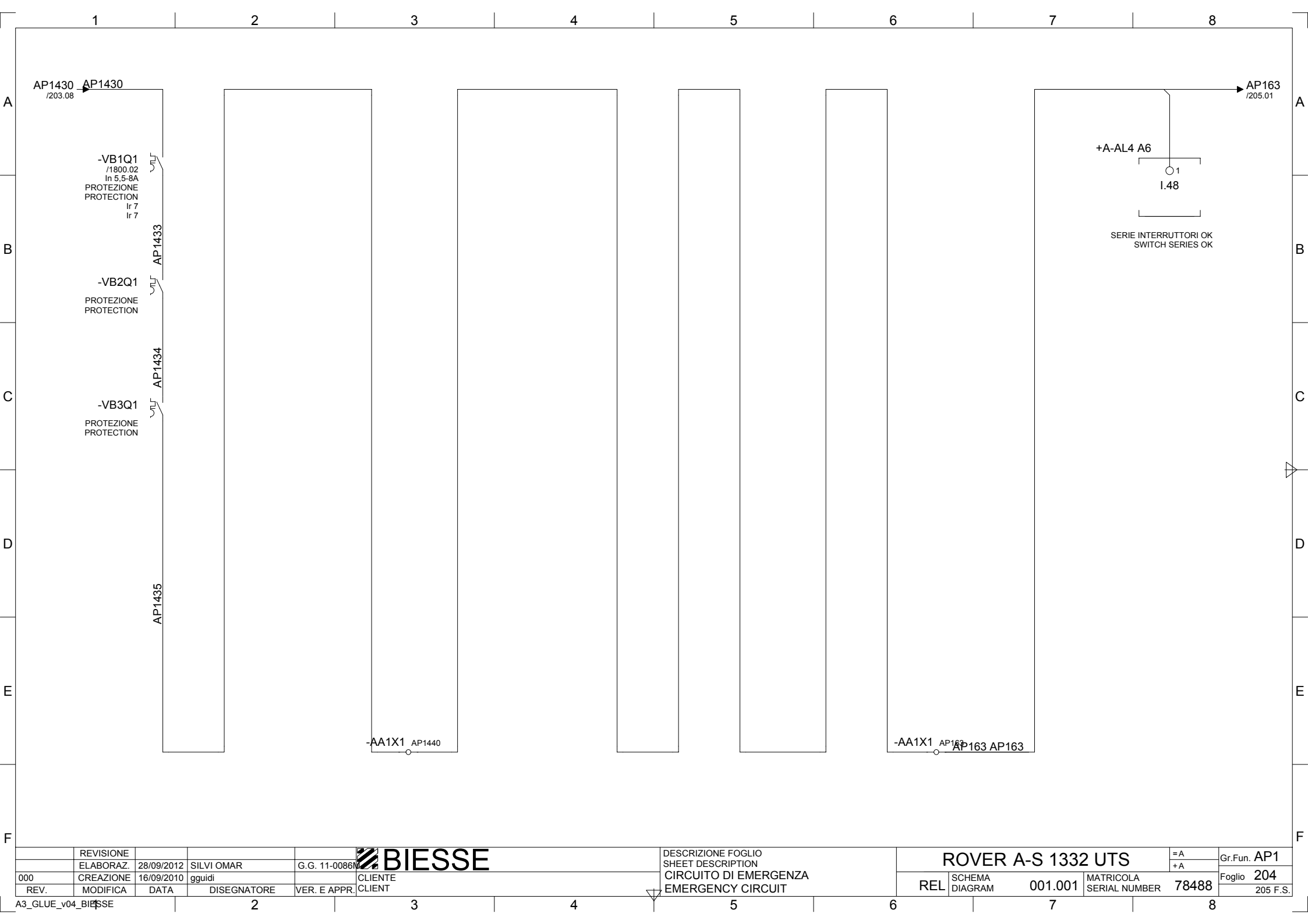
-AG1Q6
/92.02
In 4 A
UNITA' OPERATRICE
OPERATING SECTION

REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	16/09/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
CIRCUITO DI EMERGENZA
EMERGENCY CIRCUIT

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. AP1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 203
			78488		204 F.S.



AP1430 /203.08

-VB1Q1
/1800.02
In 5,5-8A
PROTEZIONE
PROTECTION
Ir 7
Ir 7

-VB2Q1
PROTEZIONE
PROTECTION

-VB3Q1
PROTEZIONE
PROTECTION

AP1433

AP1434

AP1435

-AA1X1 AP1440

-AA1X1 AP163 AP163

+A-AL4 A6
1
1.48
SERIE INTERRUTTORI OK
SWITCH SERIES OK

AP163 /205.01

REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	16/09/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

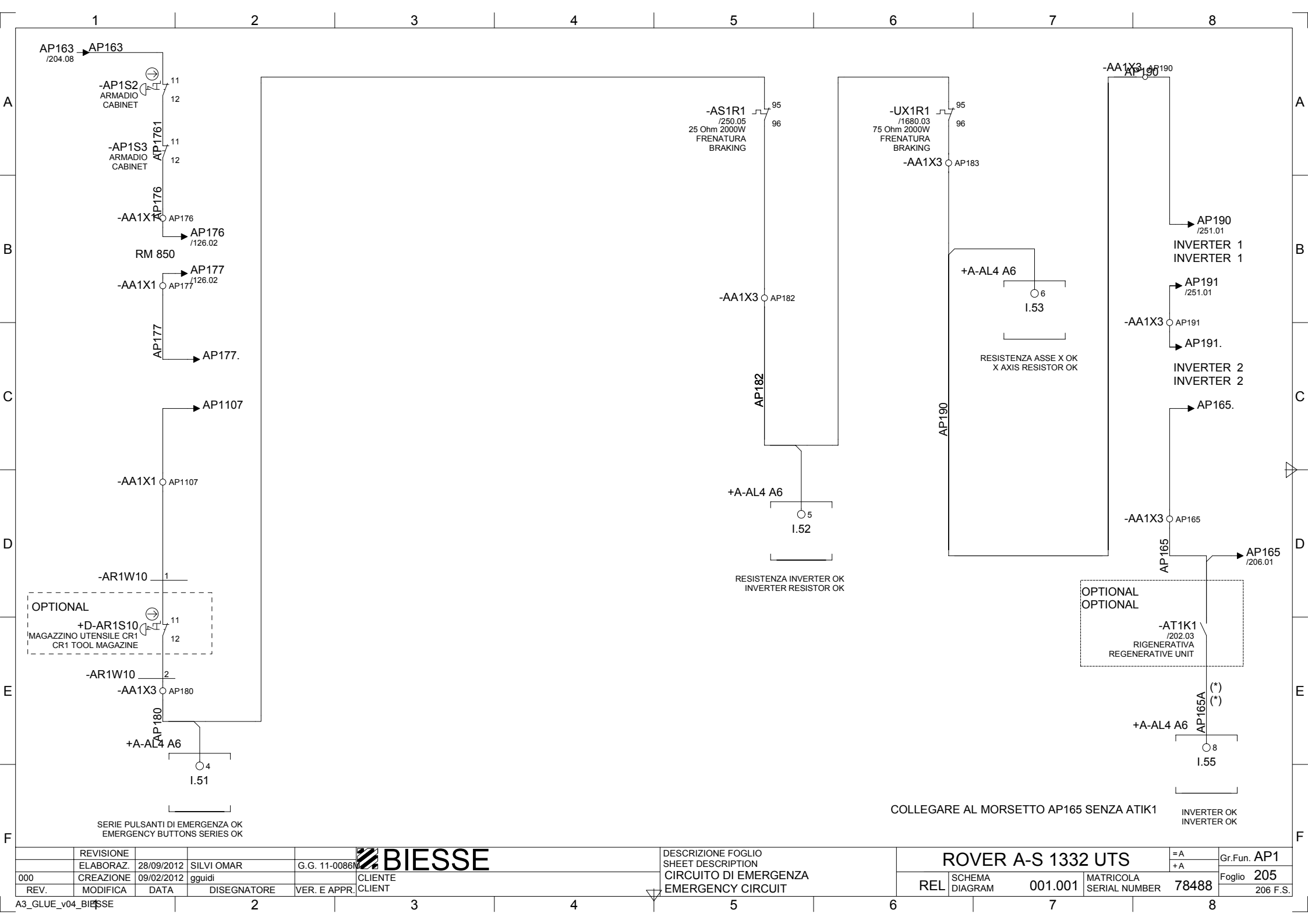
BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
CIRCUITO DI EMERGENZA
EMERGENCY CIRCUIT

ROVER A-S 1332 UTS

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
-----	-------------------	---------	----------------------------	-------

Gr.Fun.	AP1
Foglio	204
	205 F.S.

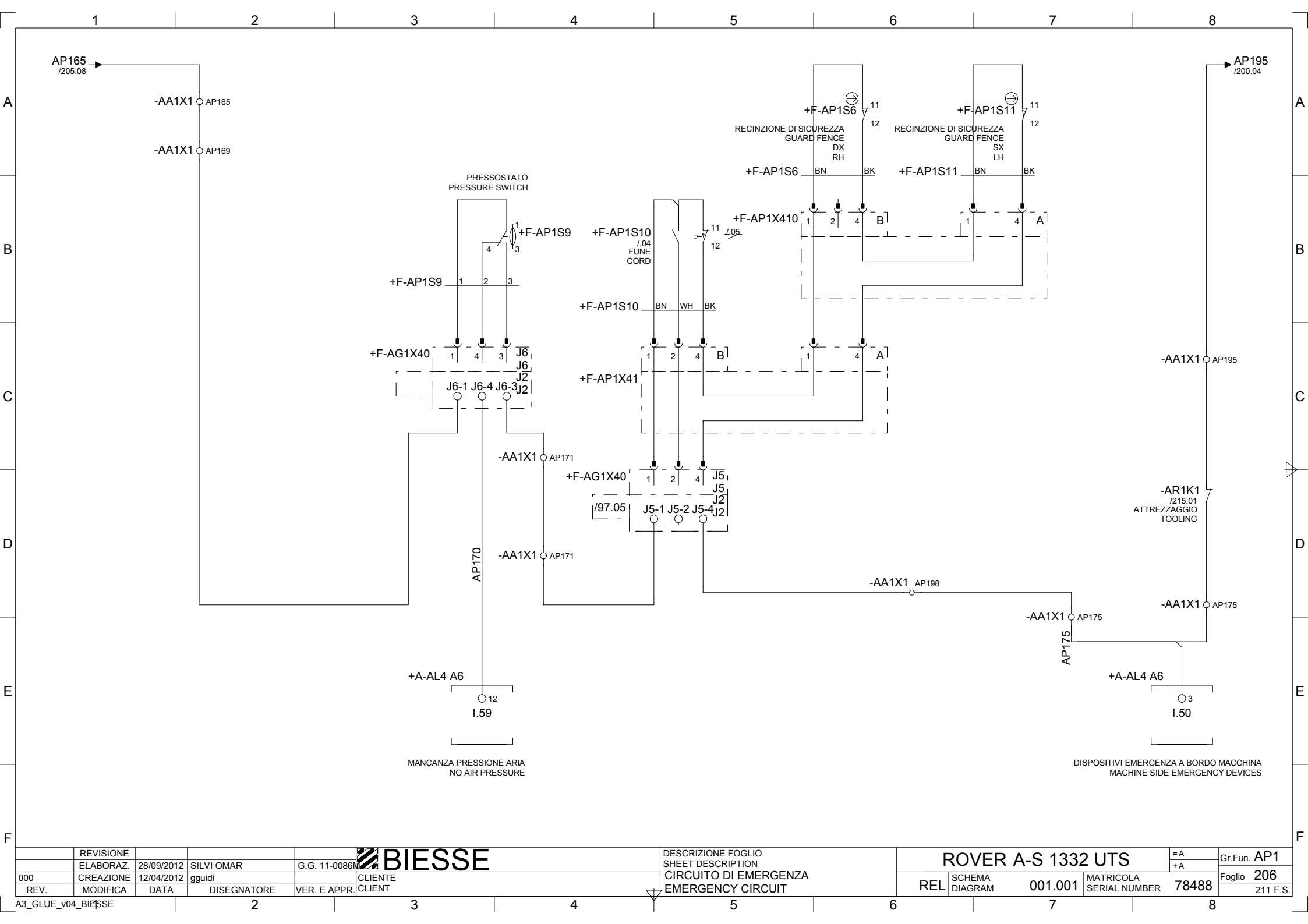


REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

BIESSE	
CLIENTE	
CLIENT	

DESCRIZIONE FOGLIO	SHEET DESCRIPTION
CIRCUITO DI EMERGENZA	EMERGENCY CIRCUIT

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. AP1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Foglio 205
				+A	206 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
000	CREAZIONE	12/04/2012	gguidi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

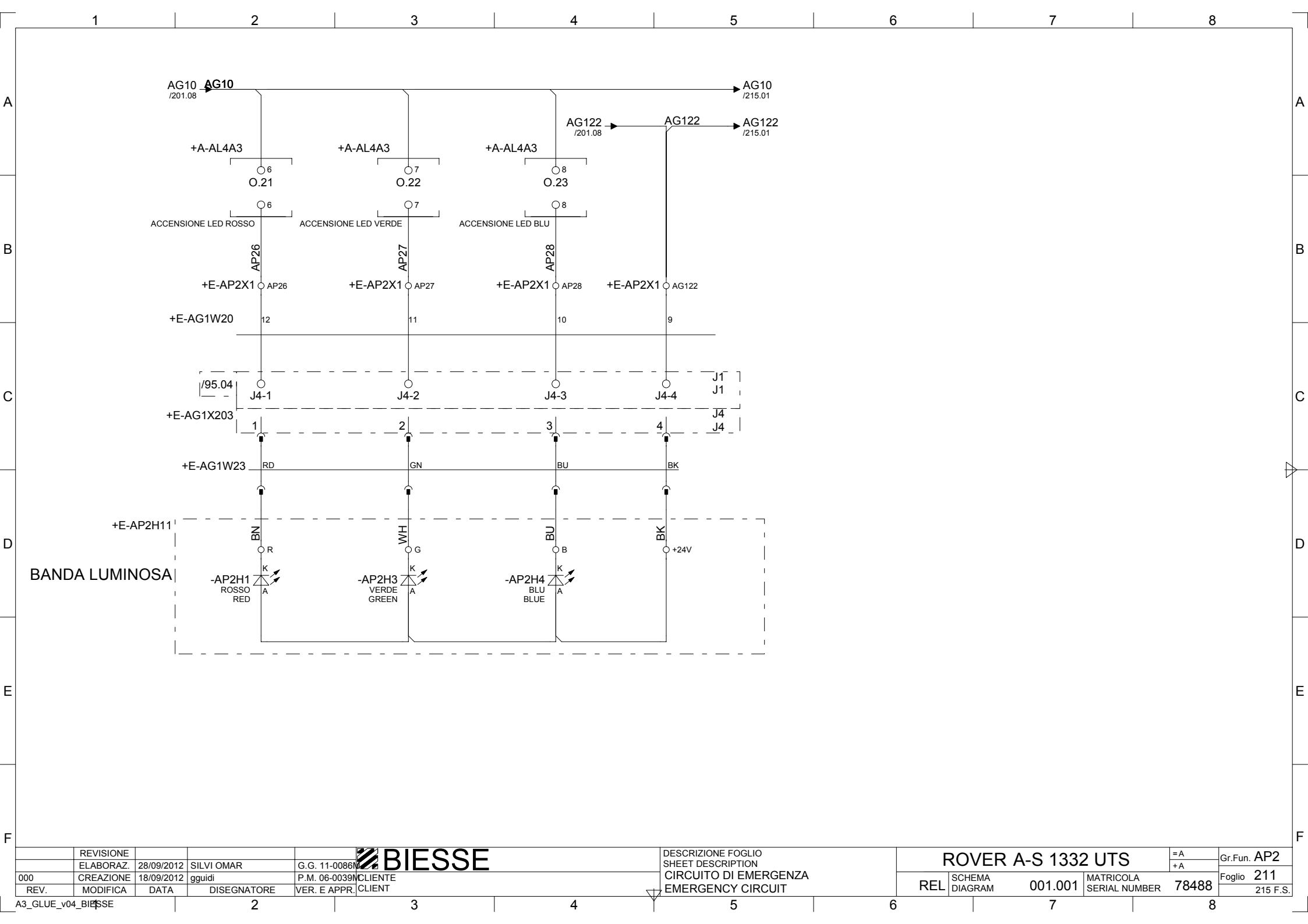
CLIENTE
CLIENT

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
CIRCUITO DI EMERGENZA
EMERGENCY CIRCUIT

ROVER A-S 1332 UTS

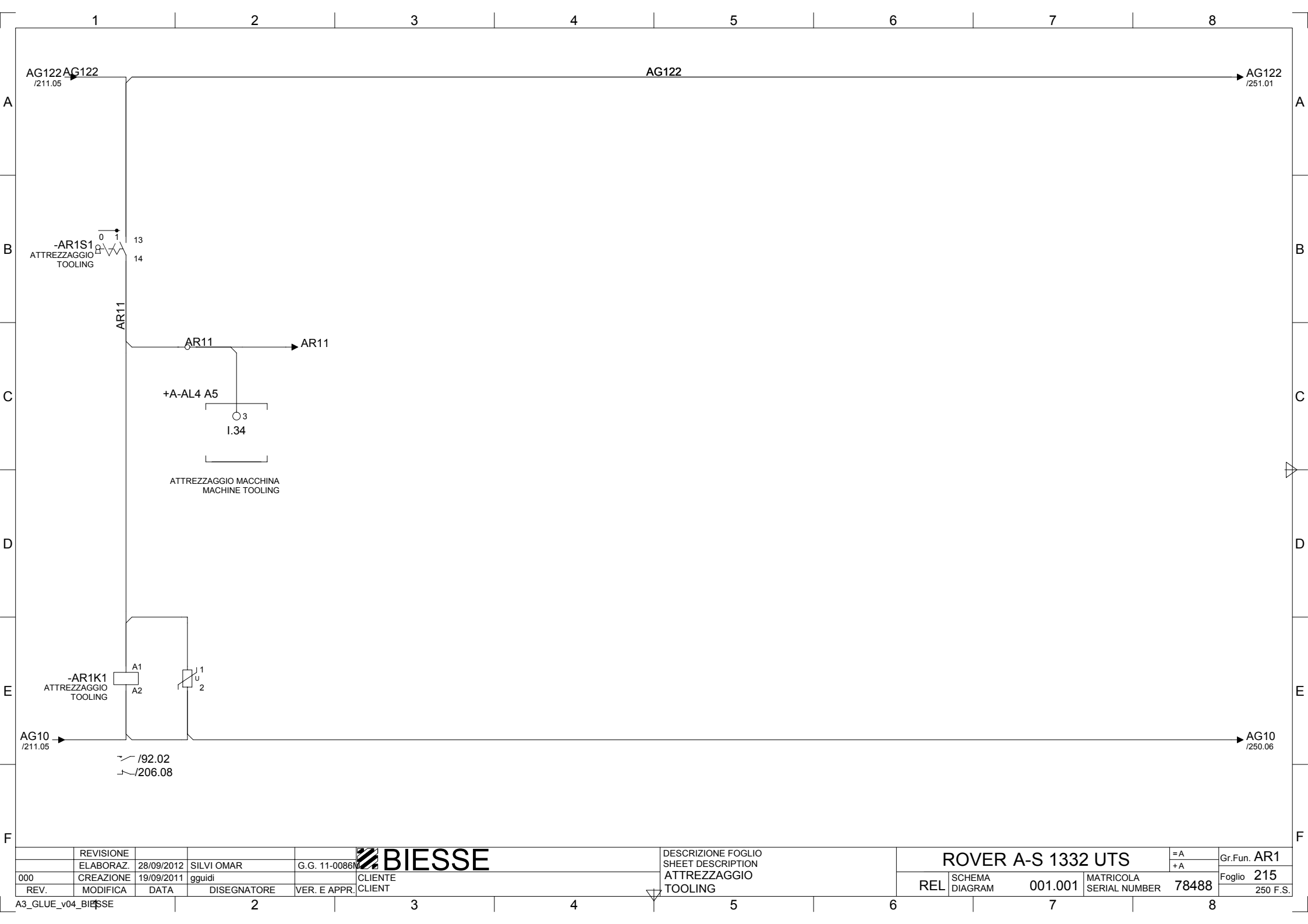
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

=A	Gr.Fun.	AP1
+A	Foglio	206
		211 F.S.



BANDA LUMINOSA

REVISIONE		ELABORAZ.		G.G. 11-0086M		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun. AP2	
000		18/09/2012		P.M. 06-0039N		CIRCUITO DI EMERGENZA		001.001		+A	Foglio 211	
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE	VER. E APPR.	CLIENTE	EMERGENCY CIRCUIT		REL	SCHEMA DIAGRAM	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	215 F.S.

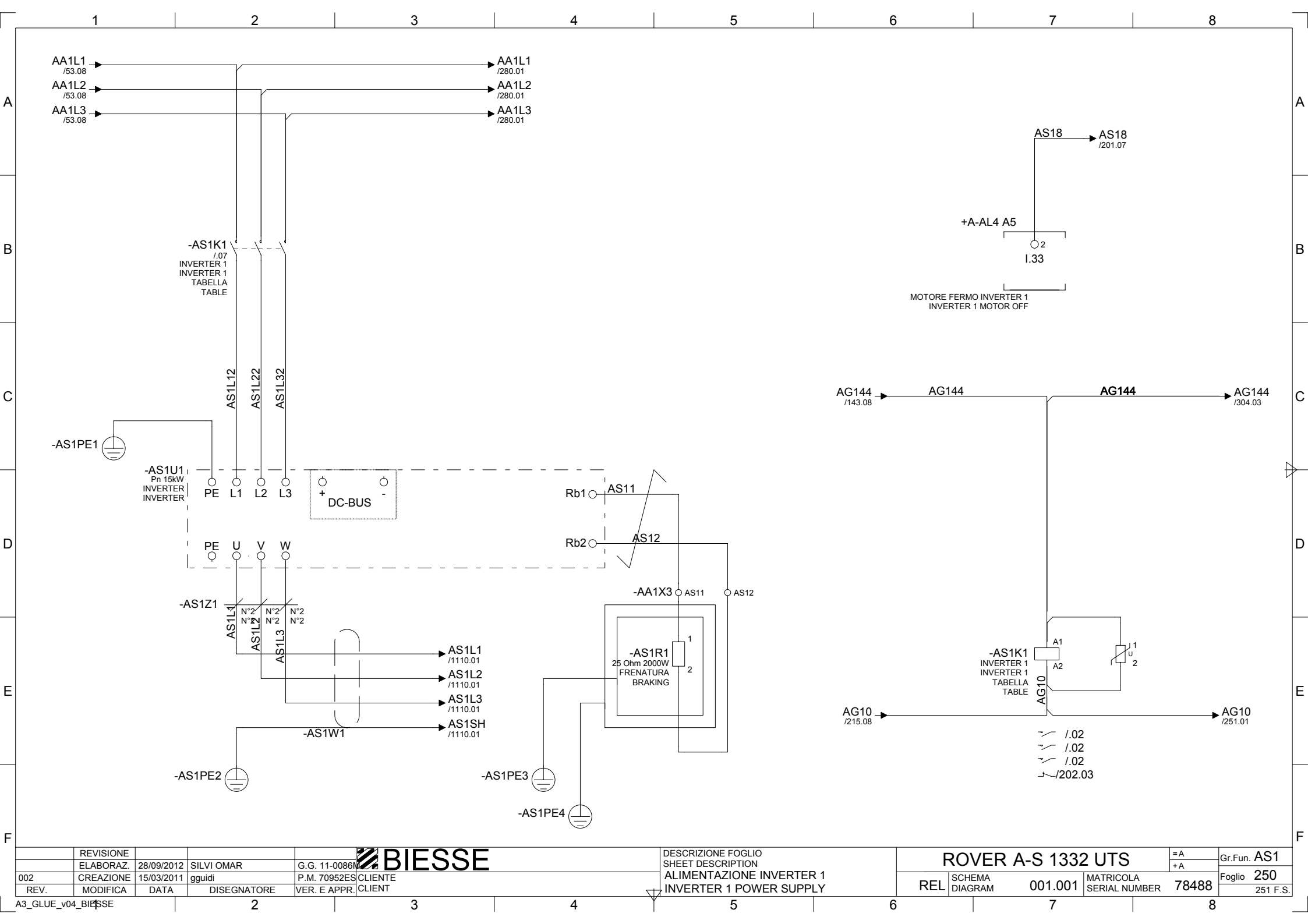


REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086
000	CREAZIONE	19/09/2011	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ATTREZZAGGIO
TOOLING

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. AR1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Foglio 215
				+A	250 F.S.



	REVISIONE			
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
002	CREAZIONE	15/03/2011	gguidi	P.M. 70952ES
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR. CLIENTE

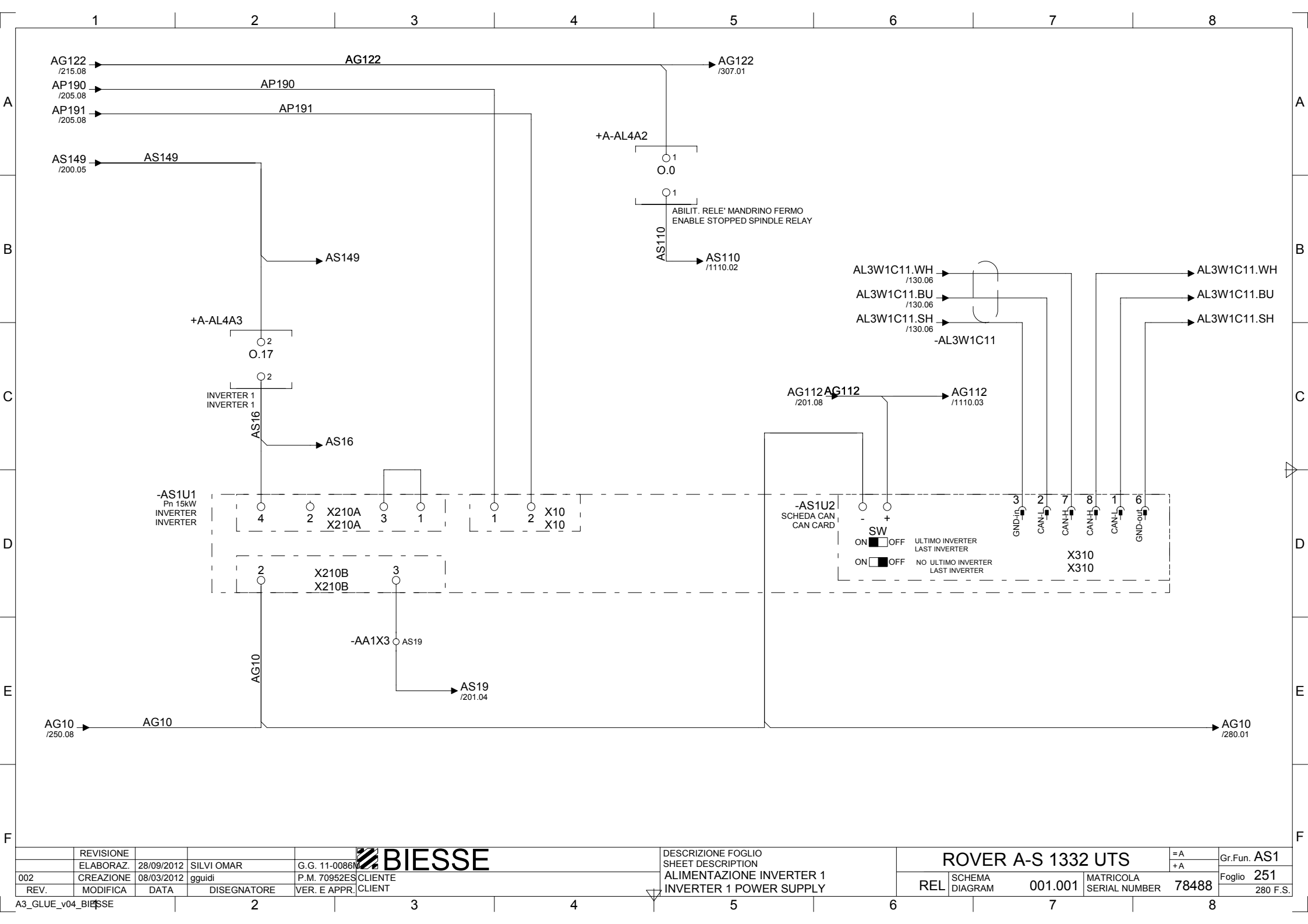


DESCRIZIONE FOGLIO
 SHEET DESCRIPTION
 ALIMENTAZIONE INVERTER 1
 INVERTER 1 POWER SUPPLY

ROVER A-S 1332 UTS

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

=A	Gr.Fun. AS1
+A	Foglio 250
	251 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
002	CREAZIONE	08/03/2012	gguidi	P.M. 70952ES
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR. CLIENTE

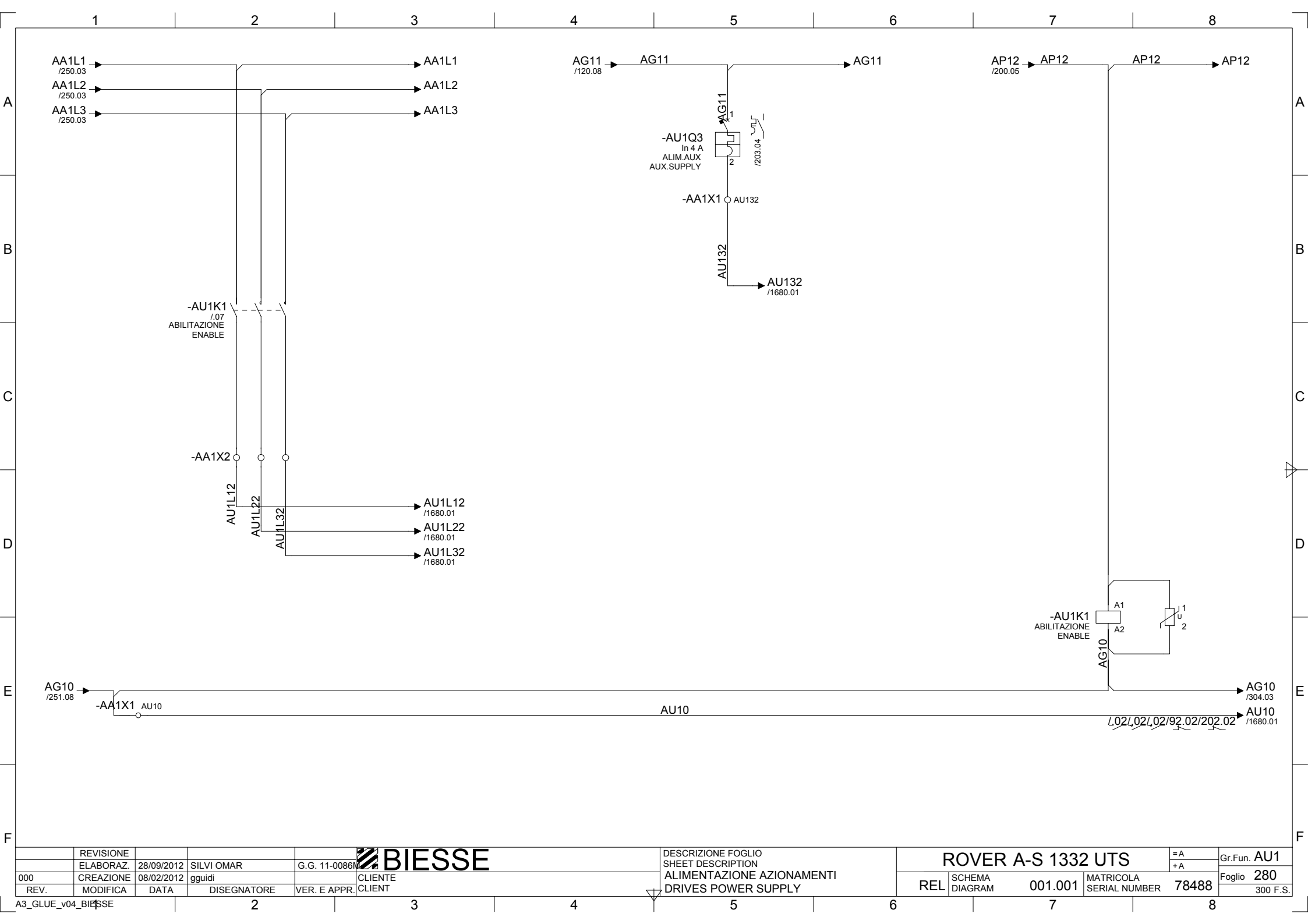


DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ALIMENTAZIONE INVERTER 1
INVERTER 1 POWER SUPPLY

ROVER A-S 1332 UTS

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

Gr.Fun. AS1
Foglio 251
280 F.S.



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086	
000	CREAZIONE	08/02/2012	gguidi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

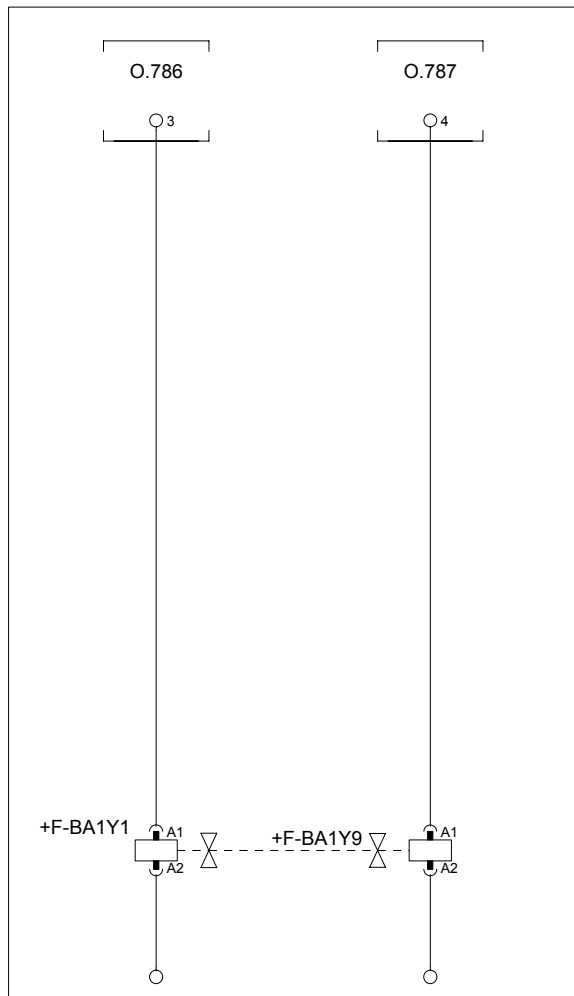
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI
DRIVES POWER SUPPLY

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. AU1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 280
					300 F.S.

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

+E-AL4 A41



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	31/03/2009	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA SX1
AREA SX1 STOPS

ROVER A-S 1332 UTS

=A

Gr.Fun. BA1

+A

Foglio 300

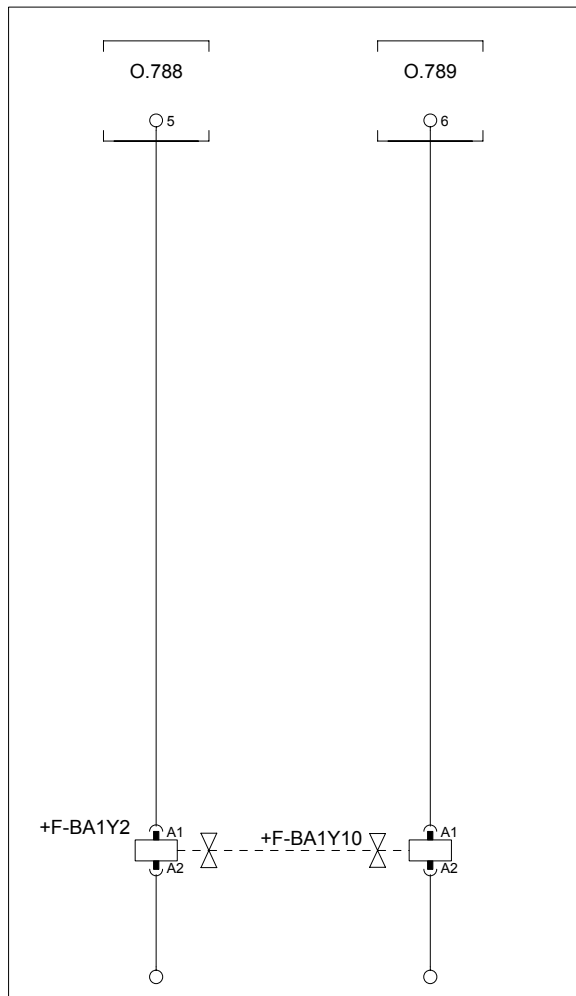
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
-----	-------------------	---------	----------------------------	-------

301 F.S.

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

+E-AL4 A41



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	16/09/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA SX1
AREA SX1 STOPS

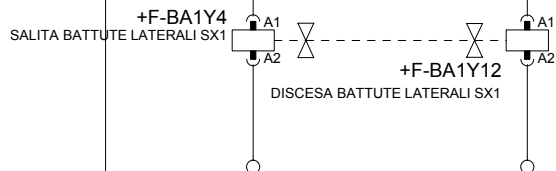
ROVER A-S 1332 UTS
REL SCHEMA DIAGRAM 001.001
MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

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

SALITA BATTUTE LATERALI SX 1
LH SIDE STOPS 1 UPSTROKE

DISCESA BATTUTE LATERALI SX 1
LH SIDE STOPS 1 DOWNSTROKE

+E-AL4 A41



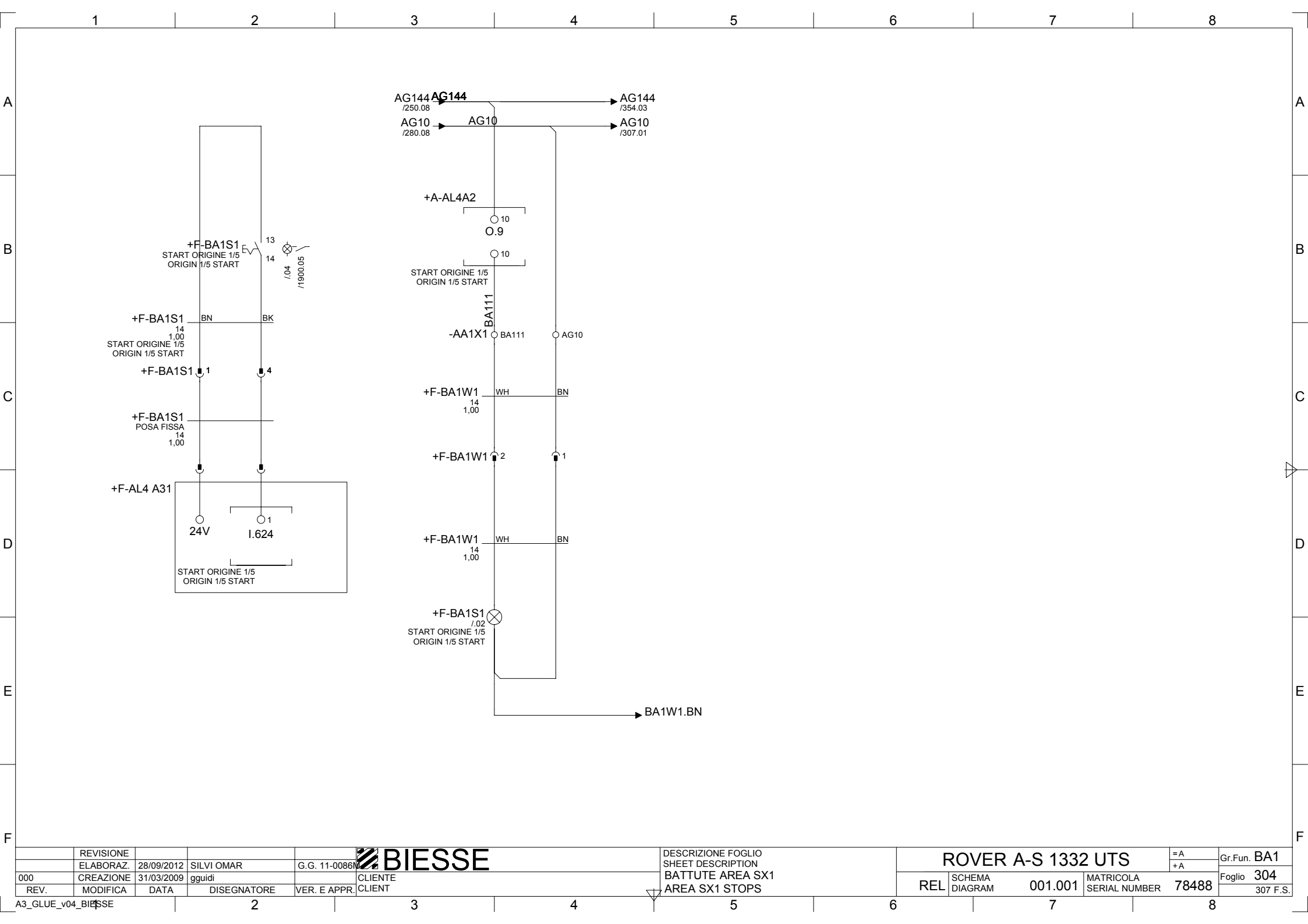
REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086
000	CREAZIONE	07/09/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA SX1
AREA SX1 STOPS

ROVER A-S 1332 UTS
REL SCHEMA DIAGRAM 001.001
MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

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



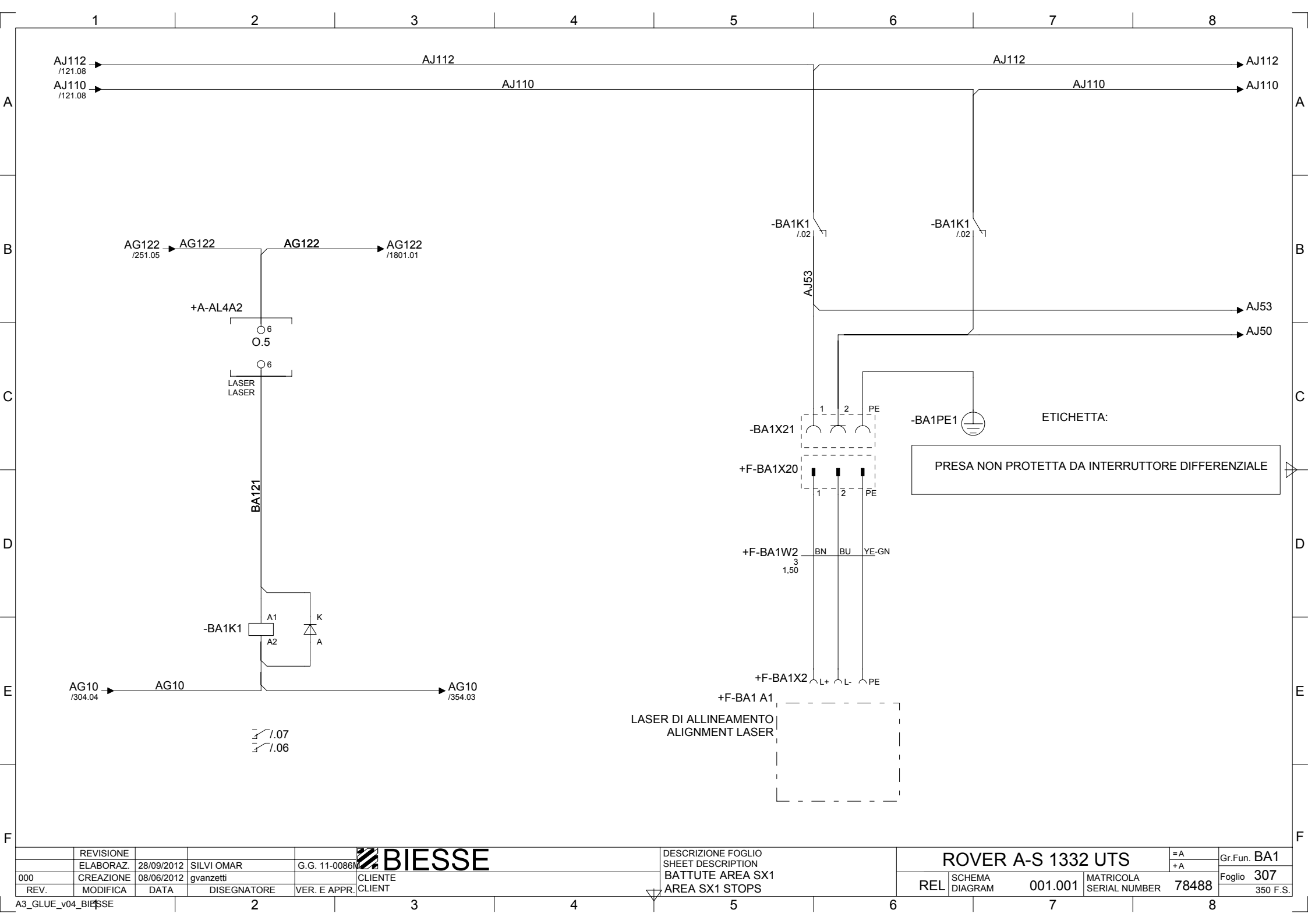
REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	31/03/2009	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

BIESSE

CLIENTE
CLIENT

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA SX1
AREA SX1 STOPS

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. BA1
				+A	Foglio 304
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	307 F.S.



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
000	CREAZIONE	08/06/2012	gvanzetti	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

	DESCRIZIONE FOGLIO	
	SHEET DESCRIPTION	
	BATTUTE AREA SX1	
	AREA SX1 STOPS	

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. BA1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 307
				78488	350 F.S.

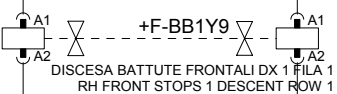
SALITA BATTUTE FRONTALI DX 1 FILA 1
RH FRONT STOPS 1 ROW 1 UPSTROKE

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

+E-AL4 A41



+F-BB1Y1
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

REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	16/09/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA DX1
AREA DX1 STOPS

ROVER A-S 1332 UTS

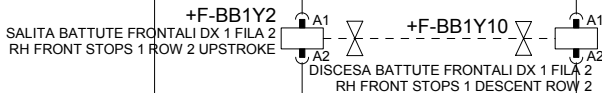
Gr.Fun. BB1

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Foglio 350
					351 F.S.

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

+E-AL4 A41



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-008611
000	CREAZIONE	16/09/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



CLIENTE
CLIENT

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA DX1
AREA DX1 STOPS

ROVER A-S 1332 UTS

=A

Gr.Fun. BB1

+A

Foglio 351

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
-----	-------------------	---------	----------------------------	-------

353 F.S.

SALITA BATTUTE LATERALI DX 1
RH SIDE STOPS 1 UPSTROKE

DISCESA BATTUTE LATERALI DX 1
RH SIDE STOPS 1 DOWNSTROKE

+E-AL4 A41



+F-BB1Y4
SALITA BATTUTE LATERALI DX 1
RH SIDE STOPS 1 UPSTROKE



+F-BB1Y12
DISCESA BATTUTE LATERALI DX 1
RH SIDE STOPS 1 DOWNSTROKE



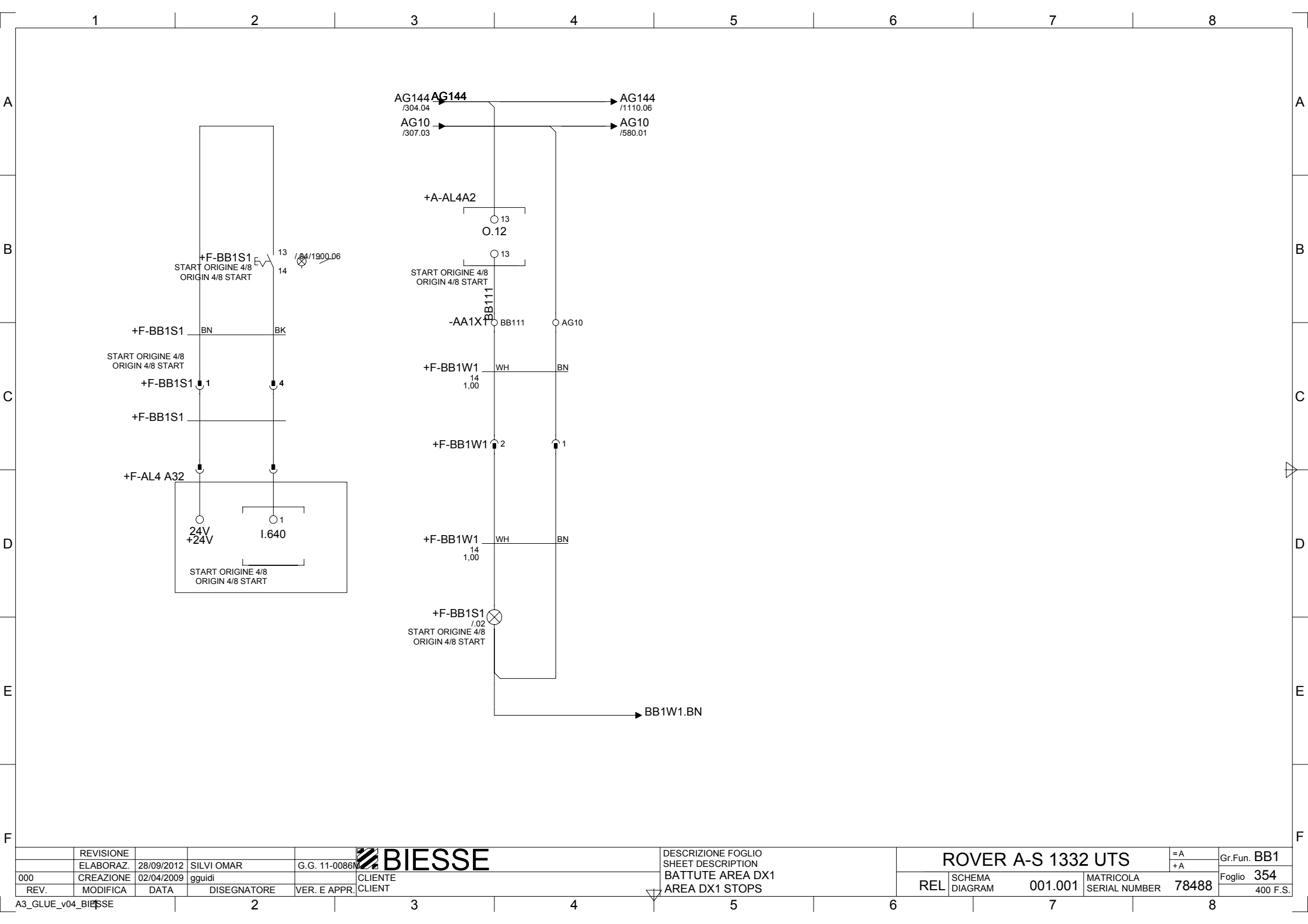
REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086
000	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA DX1
AREA DX1 STOPS

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. BB1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	+A

Foglio	353
354 F.S.	



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	02/04/2009	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

BIESSE

CLIENTE
CLIENT

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
BATTUTE AREA DX1
AREA DX1 STOPS

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. BB1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 354
					400 F.S.

A

B

C

D

E

F

A

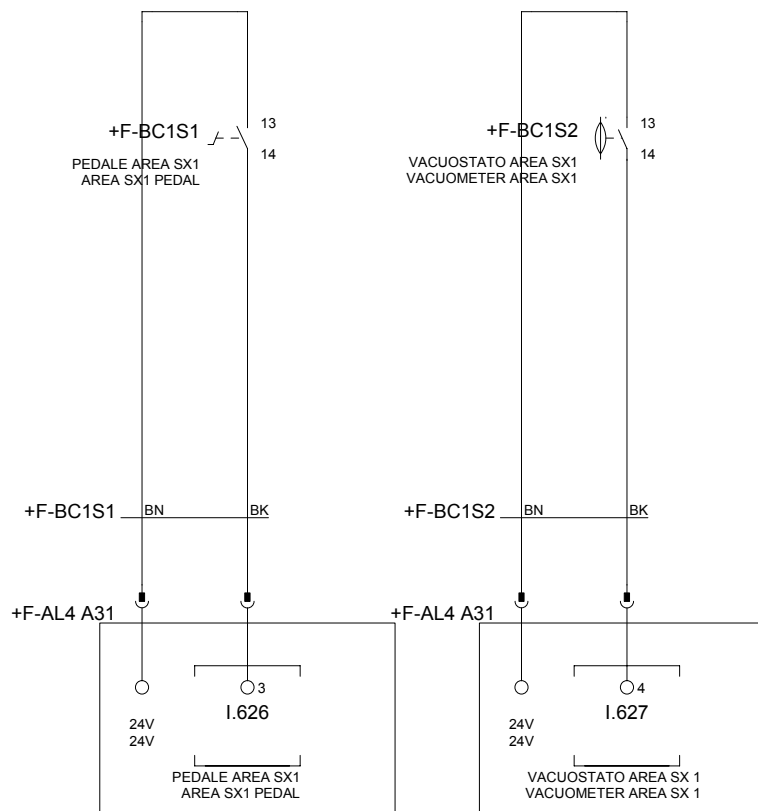
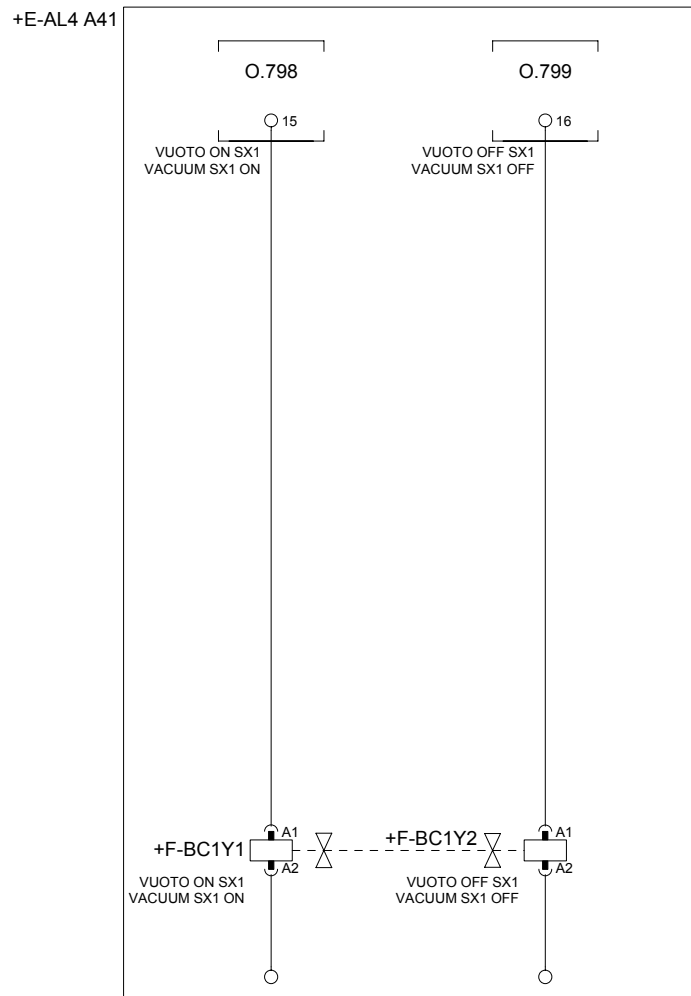
B

C

D

E

F



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	16/09/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



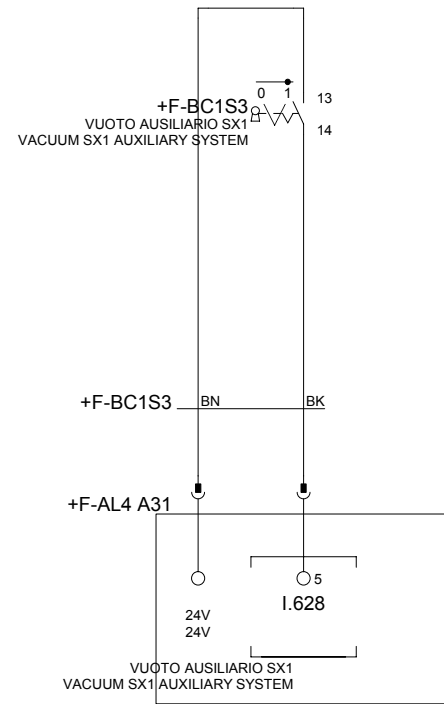
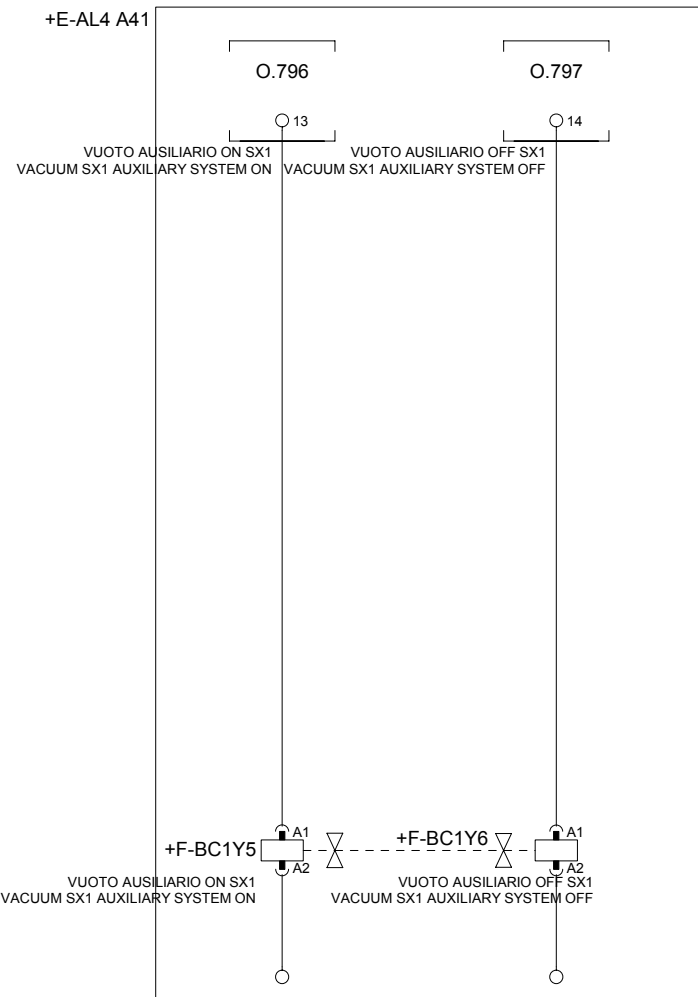
CLIENTE
CLIENT

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

ROVER A-S 1332 UTS

REL SCHEMA DIAGRAM 001.001 MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

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



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	28/07/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

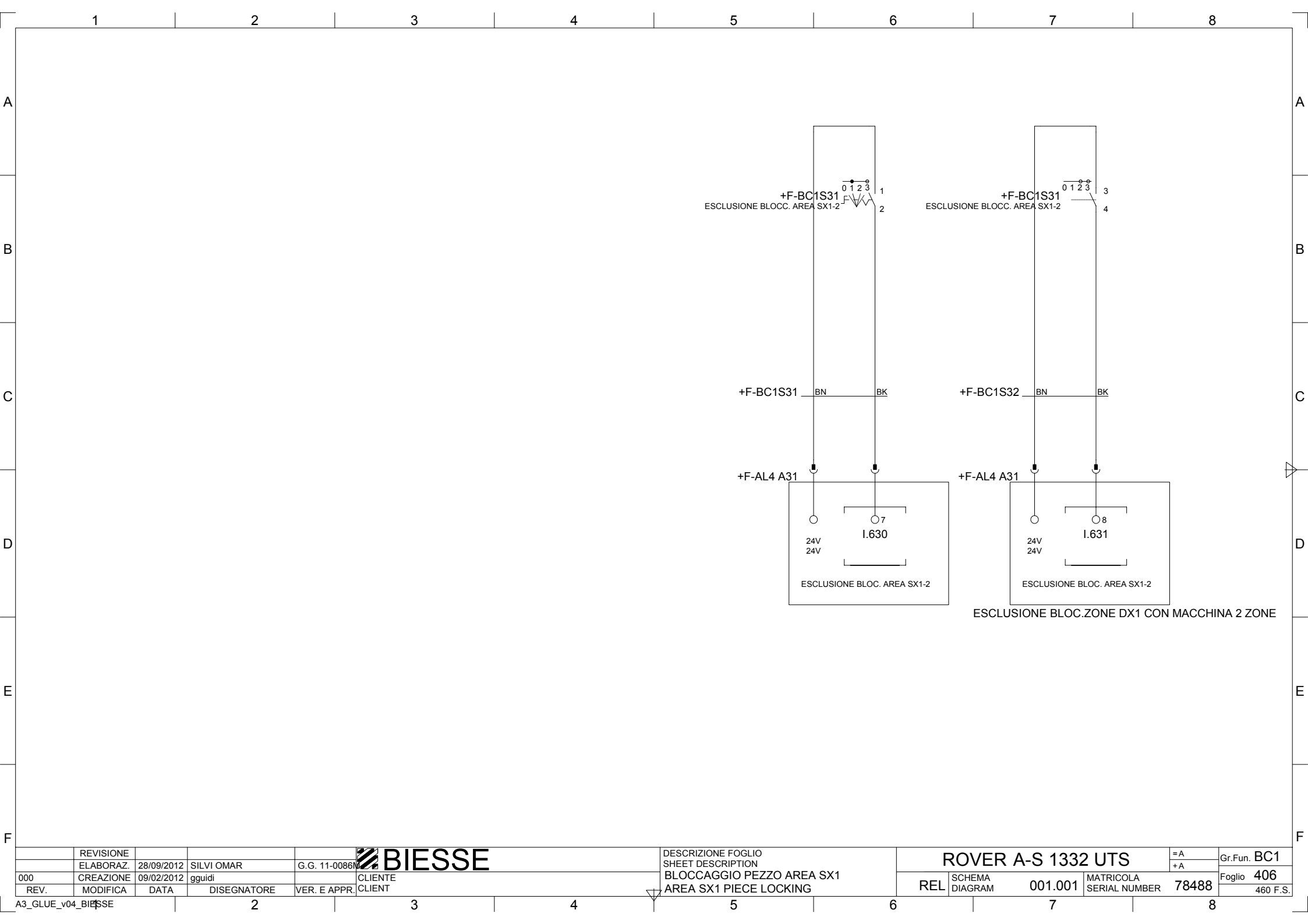


CLIENTE
CLIENT

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

ROVER A-S 1332 UTS
REL SCHEMA DIAGRAM 001.001
MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

Gr.Fun. BC1
Foglio 402
406 F.S.

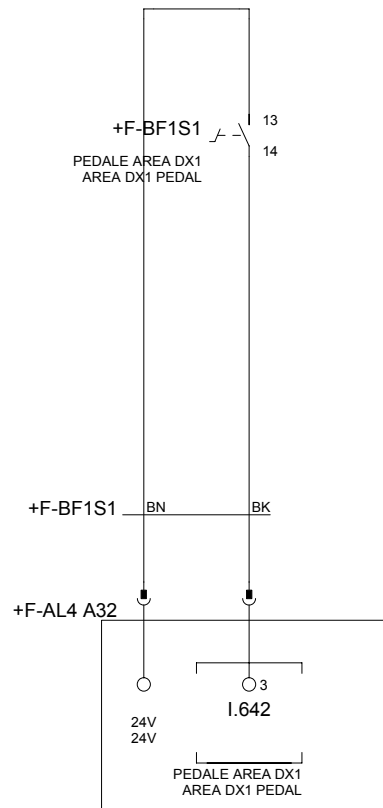
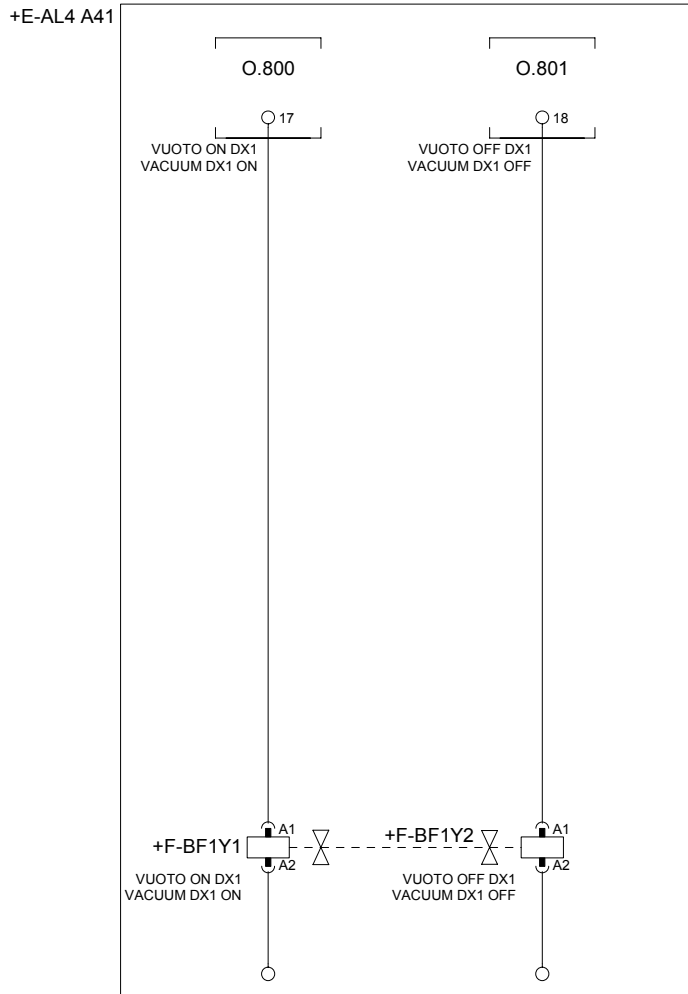


	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
000	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

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

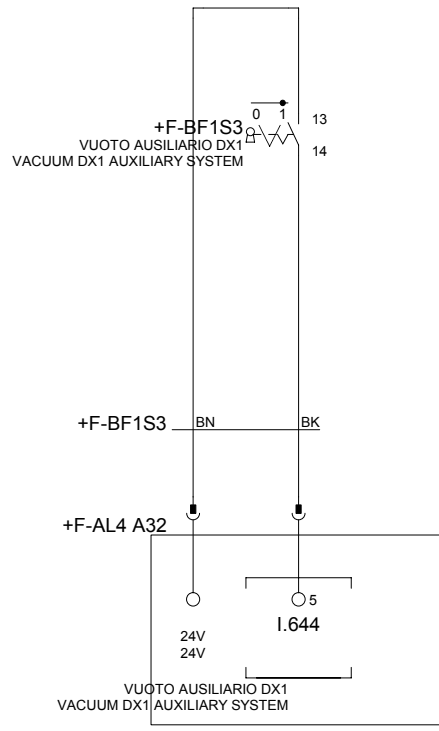
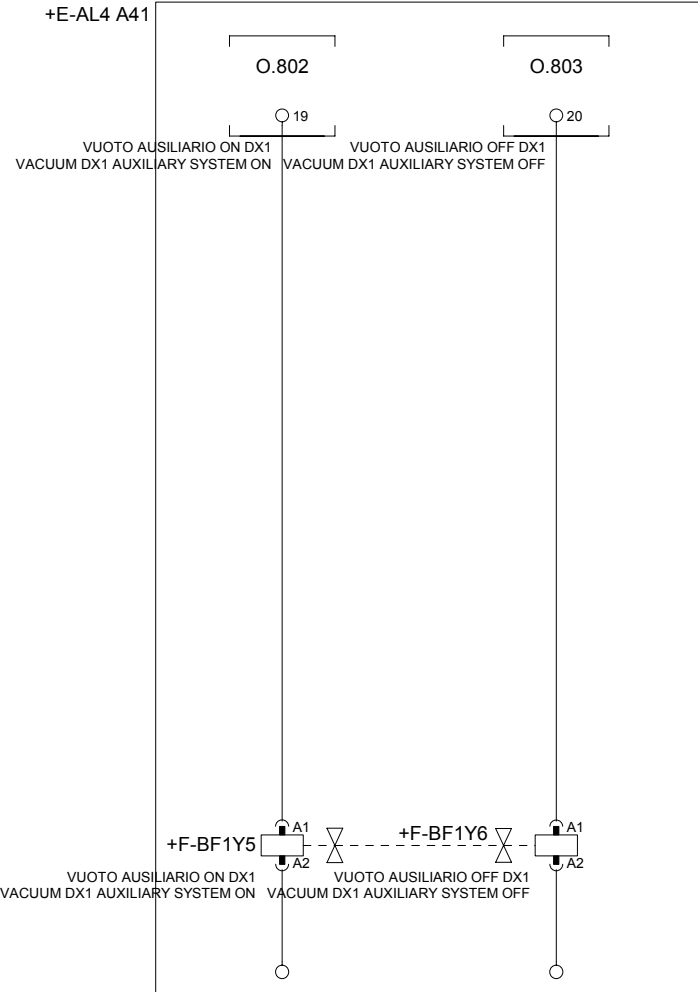
ROVER A-S 1332 UTS

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	=A +A	Gr.Fun. BC1
						Foglio 406 460 F.S.



REVISIONE				DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun. BF1
ELABORAZ. 28/09/2012 SILVI OMAR				SHEET DESCRIPTION		SCHEMA		+A	Foglio 460
000 CREAZIONE 16/09/2010 gguidi				BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1		DIAGRAM		001.001	462 F.S.
REV. MODIFICA DATA DISEGNATORE VER. E APPR.				CLIENTE CLIENT		MATRICOLA SERIAL NUMBER		78488	





REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	28/07/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



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

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. BF1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 462
					500 F.S.

+E-AL4 A41

O.790 O.791

7

8

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

+F-BH1Y1

A1

A2

+F-BH1Y3

A1

A2

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

REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	23/09/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



CLIENTE
CLIENT

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

ROVER A-S 1332 UTS

SCHEMA
REL DIAGRAM

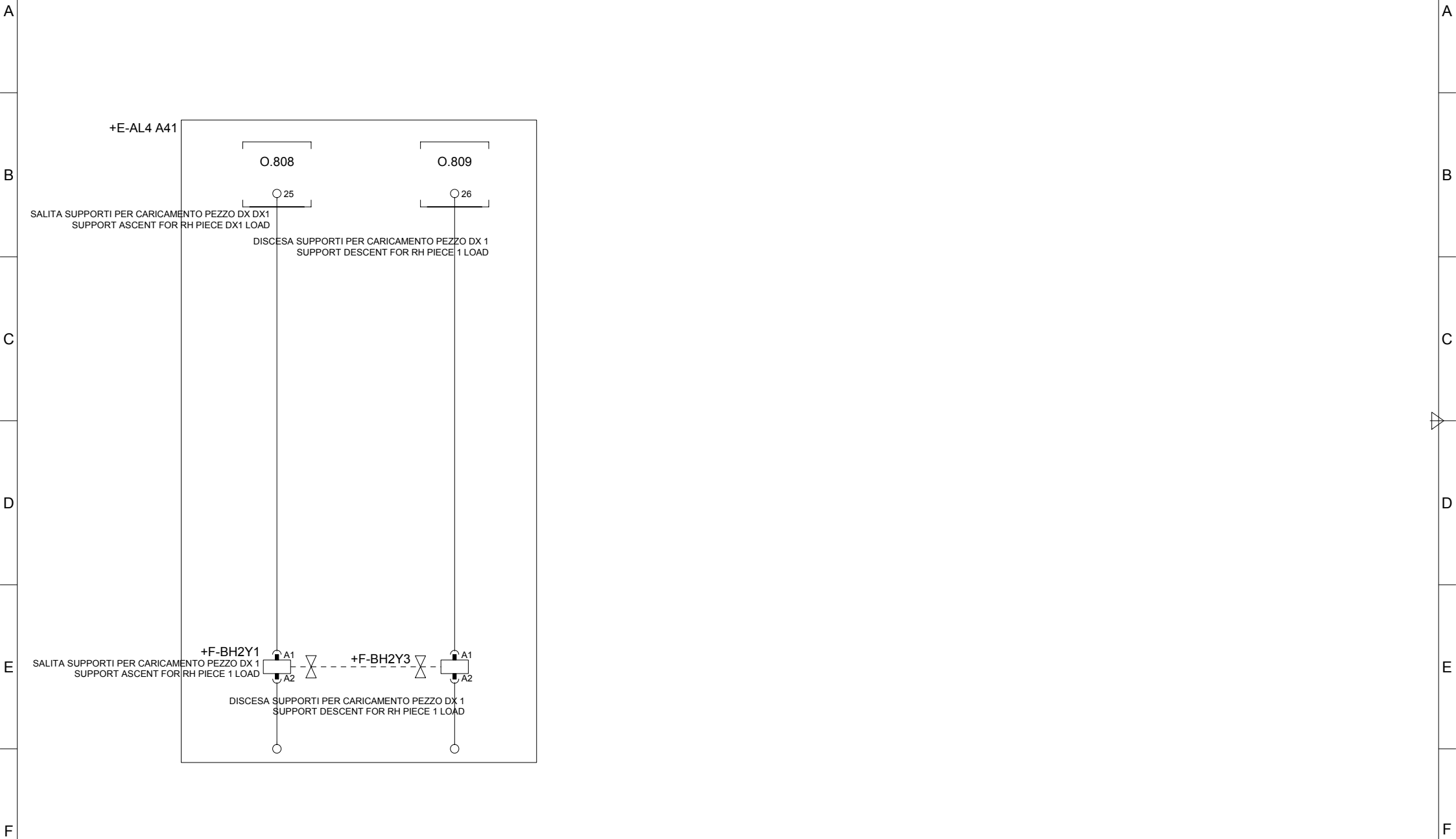
001.001

MATRICOLA
SERIAL NUMBER 78488

Gr.Fun. BH1

Foglio 500

505 F.S.



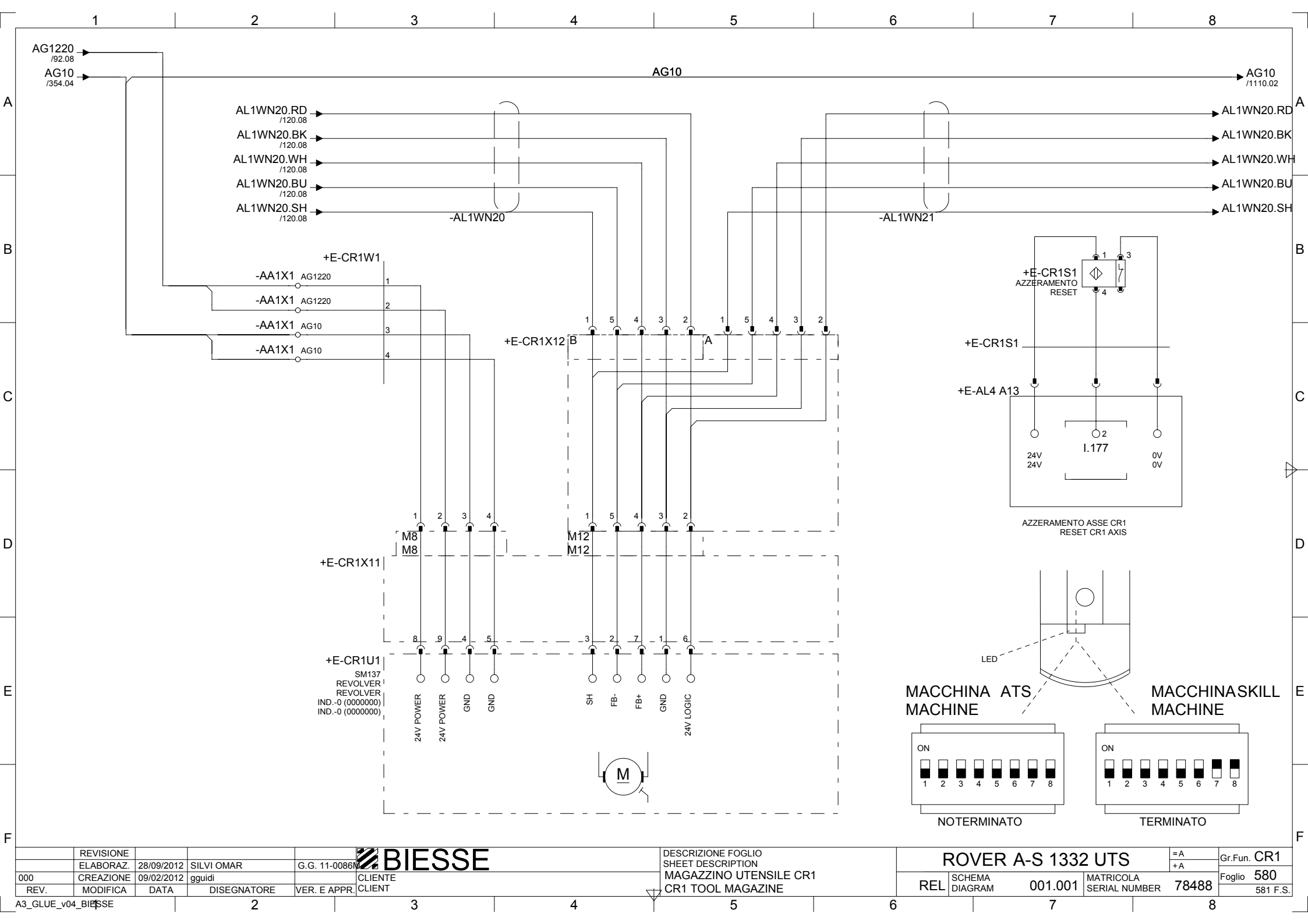
REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	23/09/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



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

ROVER A-S 1332 UTS

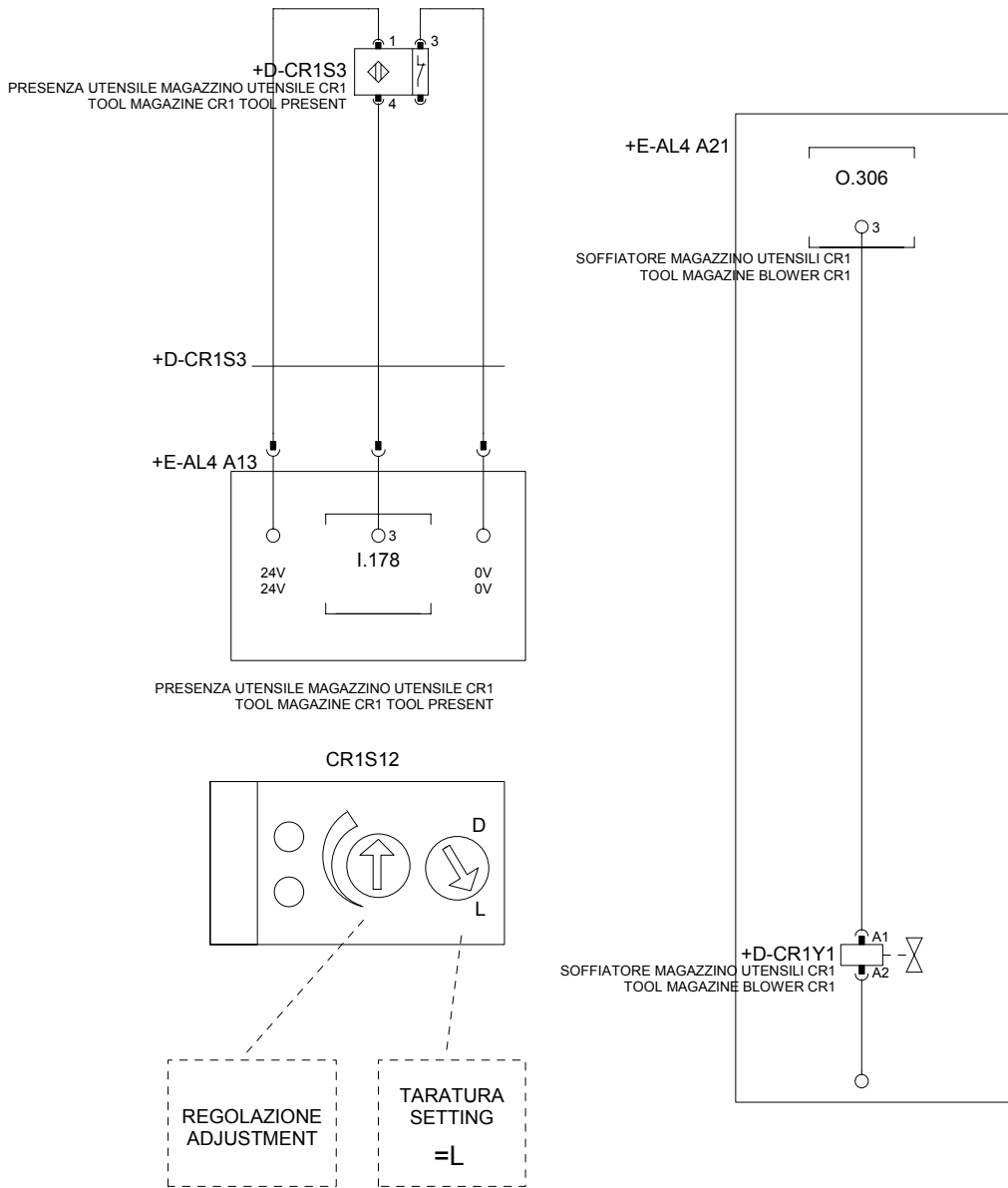
=A	Gr.Fun.	BH2
+A	Foglio	505
MATRICOLA	SERIAL NUMBER	78488
001.001		580 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086	
000	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	
				CLIENT	

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
MAGAZZINO UTENSILE CR1
CR1 TOOL MAGAZINE

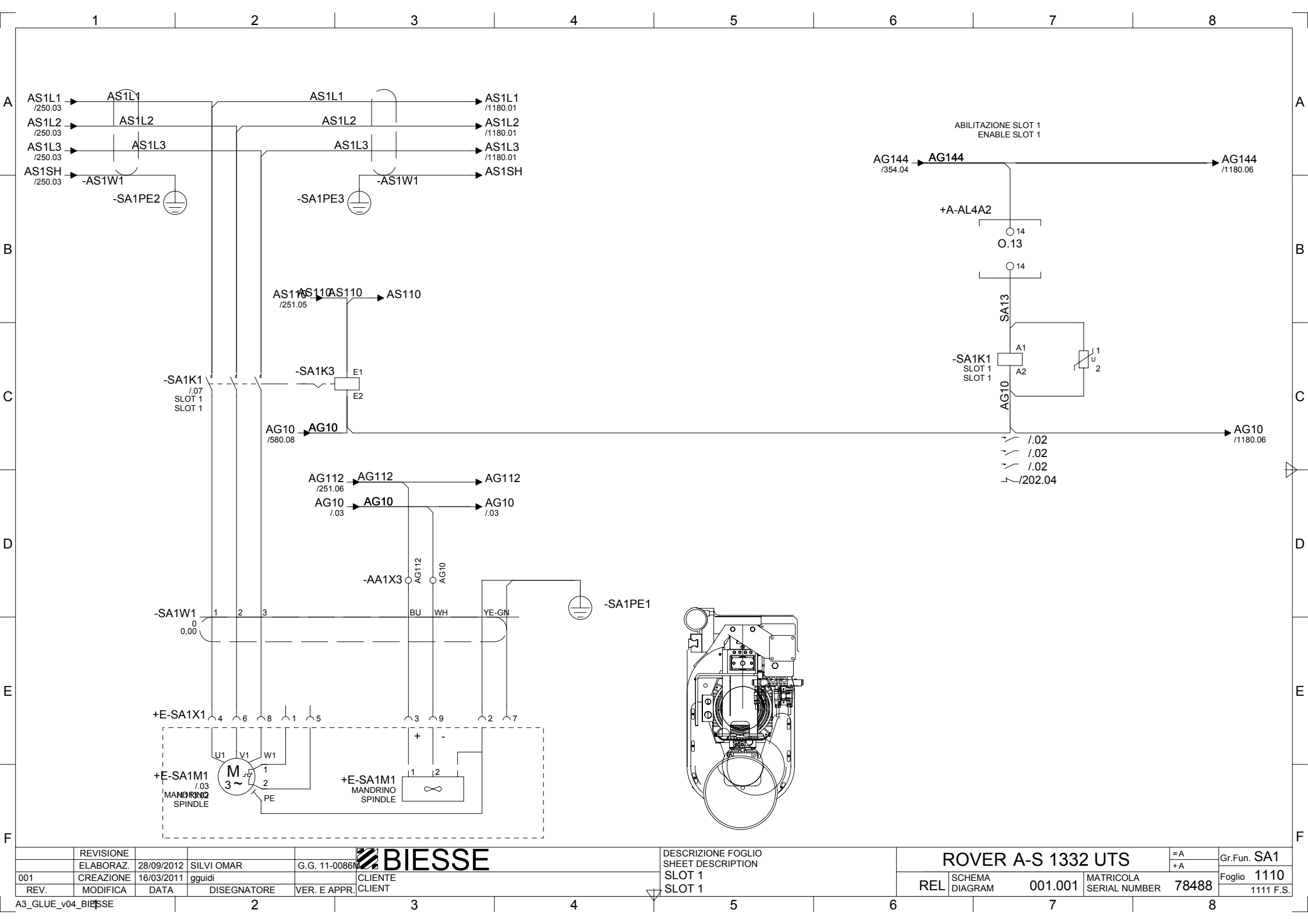
ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. CR1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 580
			78488		581 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086	
000	CREAZIONE	25/06/2010	gguidi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
MAGAZZINO UTENSILE CR1
CR1 TOOL MAGAZINE

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. CR1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	
				78488	Foglio 581
					1110 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086
001	CREAZIONE	16/03/2011	gguidi	CLIENTE
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
SLOT 1
SLOT 1

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. SA1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 1110
				78488	1111 F.S.

+E-AL4 A21

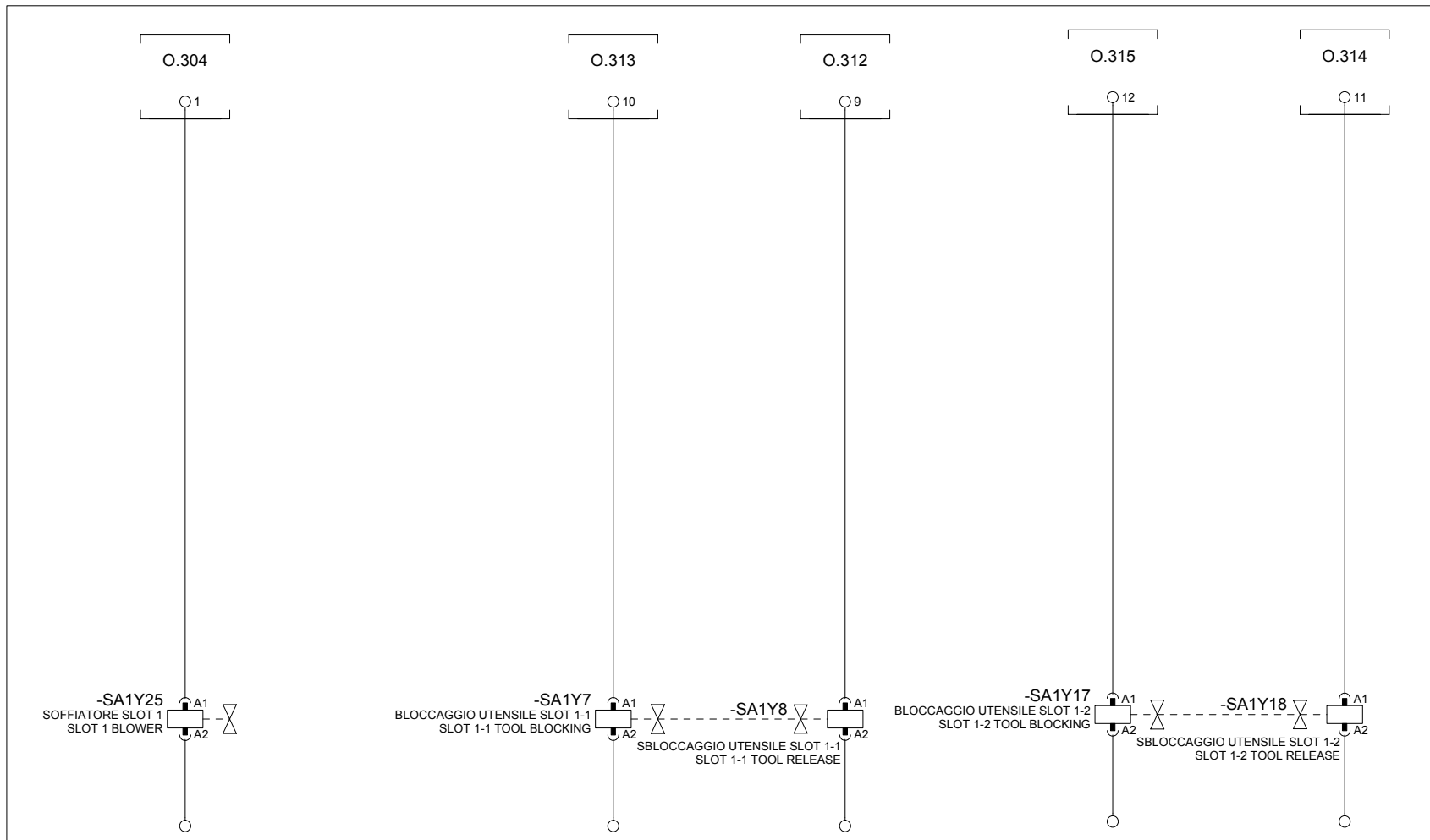
SOFFIATORE SLOT 1
SLOT 1 BLOWER

BLOCCAGGIO UTENSILE SLOT 1-1
SLOT 1-1 TOOL BLOCKING

SBLOCCAGGIO UTENSILE SLOT 1-1
SLOT 1-1 TOOL RELEASE

BLOCCAGGIO UTENSILE SLOT 1-2
SLOT 1-2 TOOL BLOCKING

SBLOCCAGGIO UTENSILE SLOT 1-2
SLOT 1-2 TOOL RELEASE

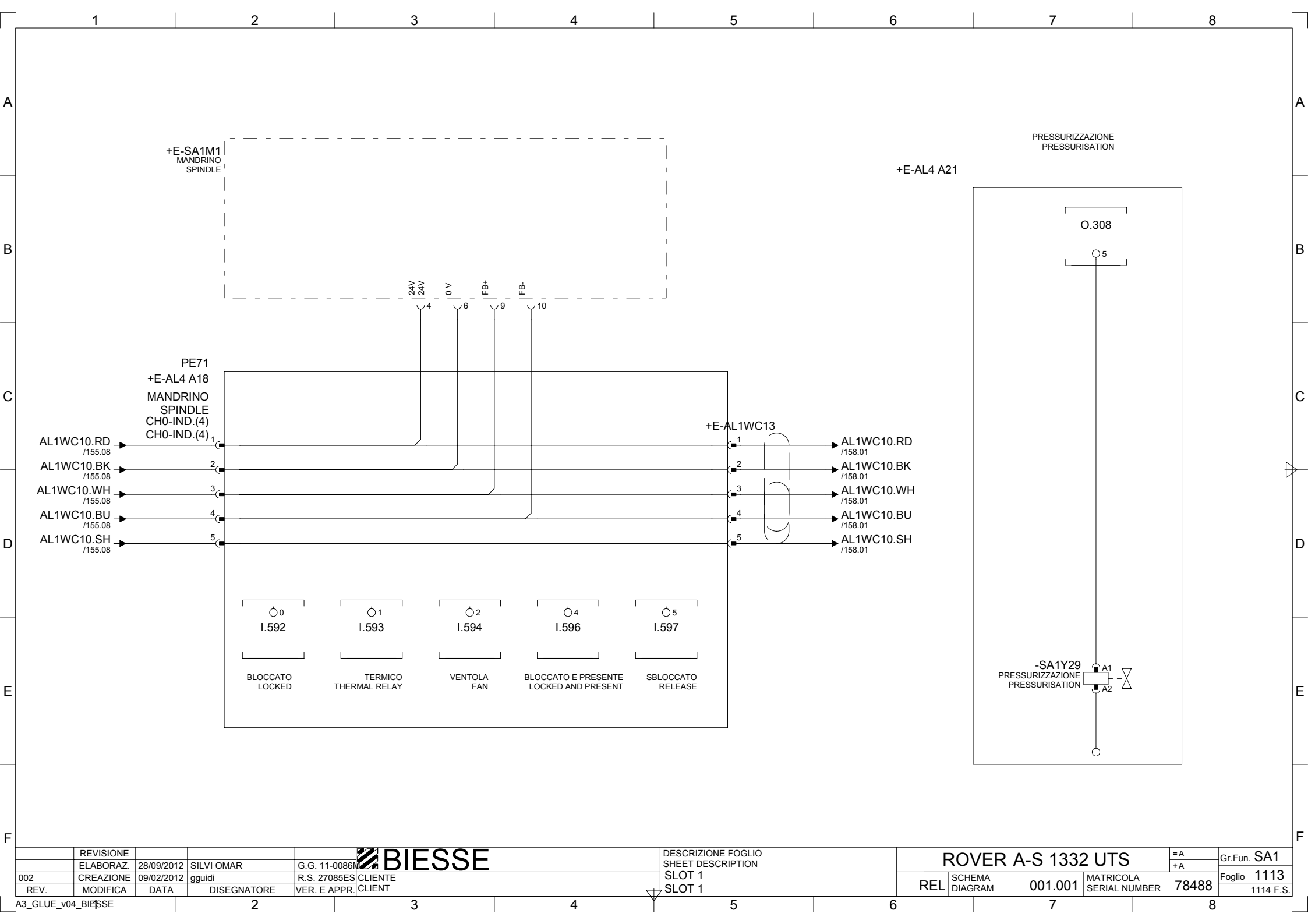


REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086	
000	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
SLOT 1
SLOT 1

ROVER A-S 1332 UTS

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Gr.Fun. SA1
				Foglio 1111	1113 F.S.



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
002	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi	R.S. 27085ES	CLIENTE
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT

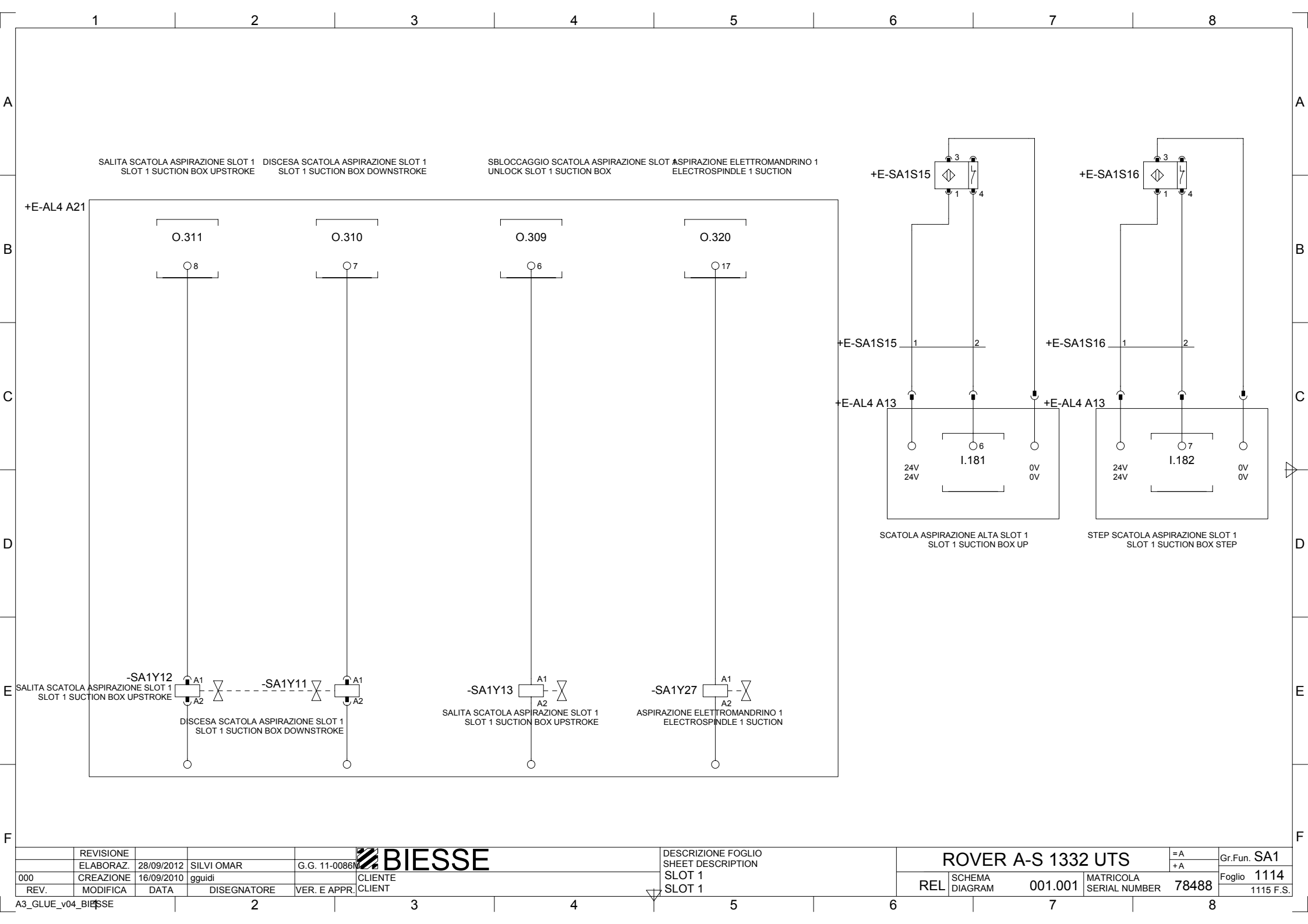
BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
SLOT 1
SLOT 1

ROVER A-S 1332 UTS

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

=A	Gr.Fun. SA1
+A	Foglio 1113
	1114 F.S.

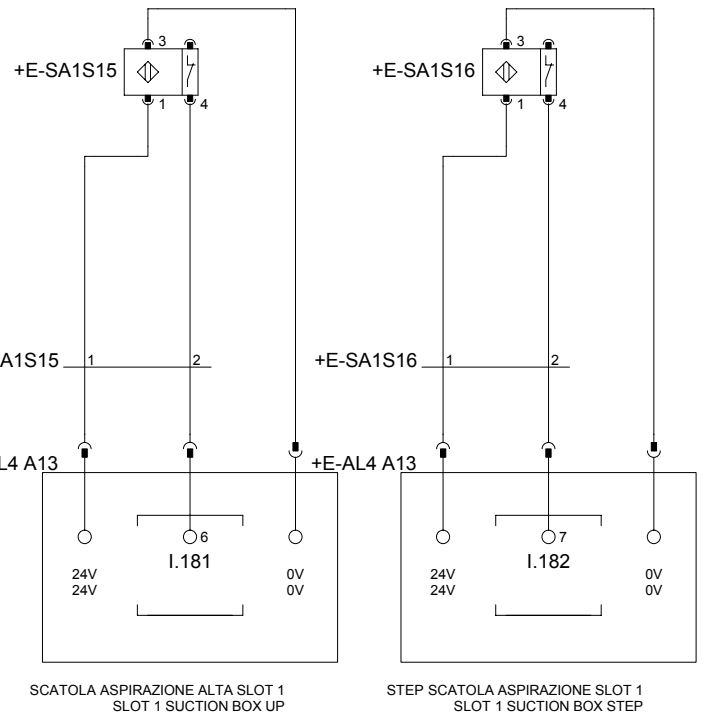


SALITA SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT 1
SLOT 1 SUCTION BOX UPSTROKE

DISCESA SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT 1
SLOT 1 SUCTION BOX DOWNSTROKE

SBLOCCAGGIO SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT 1
UNLOCK SLOT 1 SUCTION BOX

ASPIRAZIONE ELETTROMANDRINO 1
ELECTROSPINDLE 1 SUCTION



SCATOLA ASPIRAZIONE ALTA SLOT 1
SLOT 1 SUCTION BOX UP

STEP SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT 1
SLOT 1 SUCTION BOX STEP

-SA1Y12 SALITA SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT 1
SLOT 1 SUCTION BOX UPSTROKE

-SA1Y11 DISCESA SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT 1
SLOT 1 SUCTION BOX DOWNSTROKE

-SA1Y13 SALITA SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT 1
SLOT 1 SUCTION BOX UPSTROKE

-SA1Y27 ASPIRAZIONE ELETTROMANDRINO 1
ELECTROSPINDLE 1 SUCTION

REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	16/09/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

BIESSE

CLIENTE
CLIENT

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION

SLOT 1
SLOT 1

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. SA1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 1114
					1115 F.S.

1 2 3 4 5 6 7 8

A

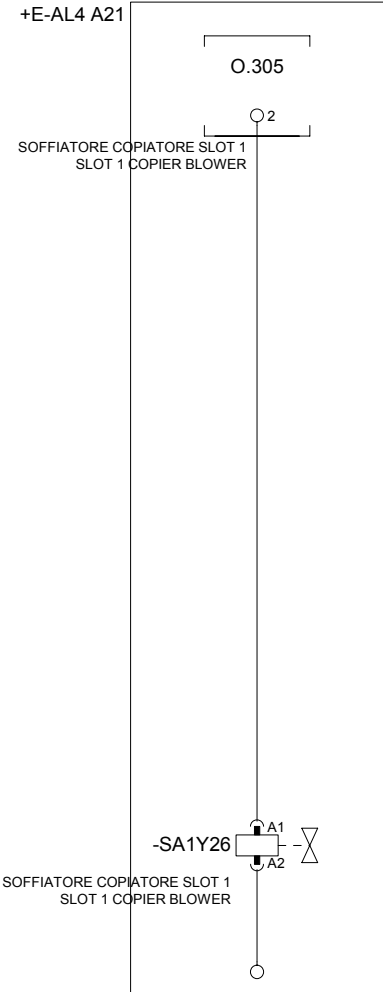
B

C

D

E

F



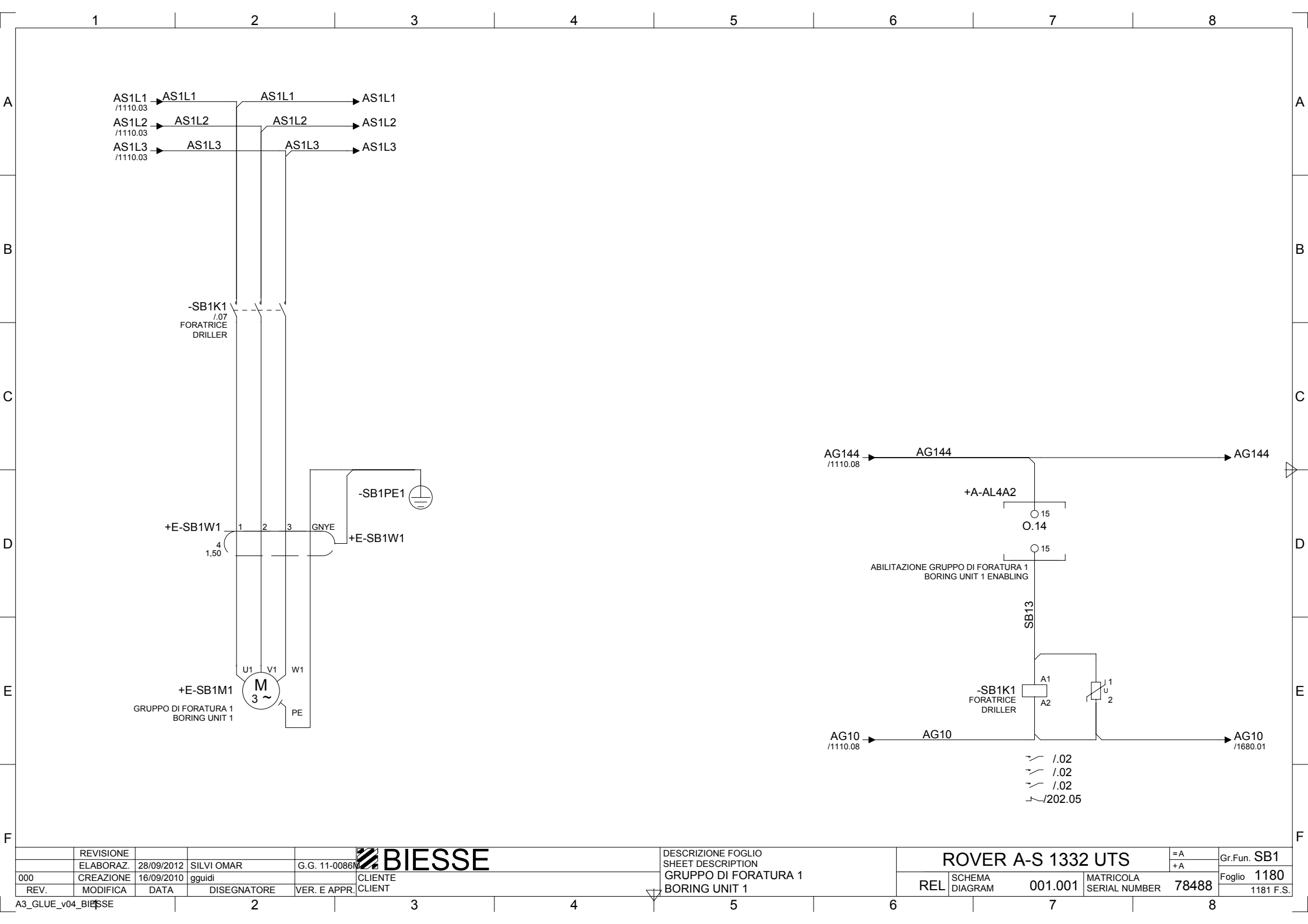
	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
000	CREAZIONE	09/02/2012	gguidi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
SLOT 1
SLOT 1

REL SCHEMA DIAGRAM 001.001

ROVER A-S 1332 UTS
MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

Gr.Fun. SA1
Foglio 1115
1180 F.S.



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086
000	CREAZIONE	16/09/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

BIESSE

CLIENTE
CLIENT

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA 1
BORING UNIT 1

ROVER A-S 1332 UTS

REL SCHEMA DIAGRAM 001.001

MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

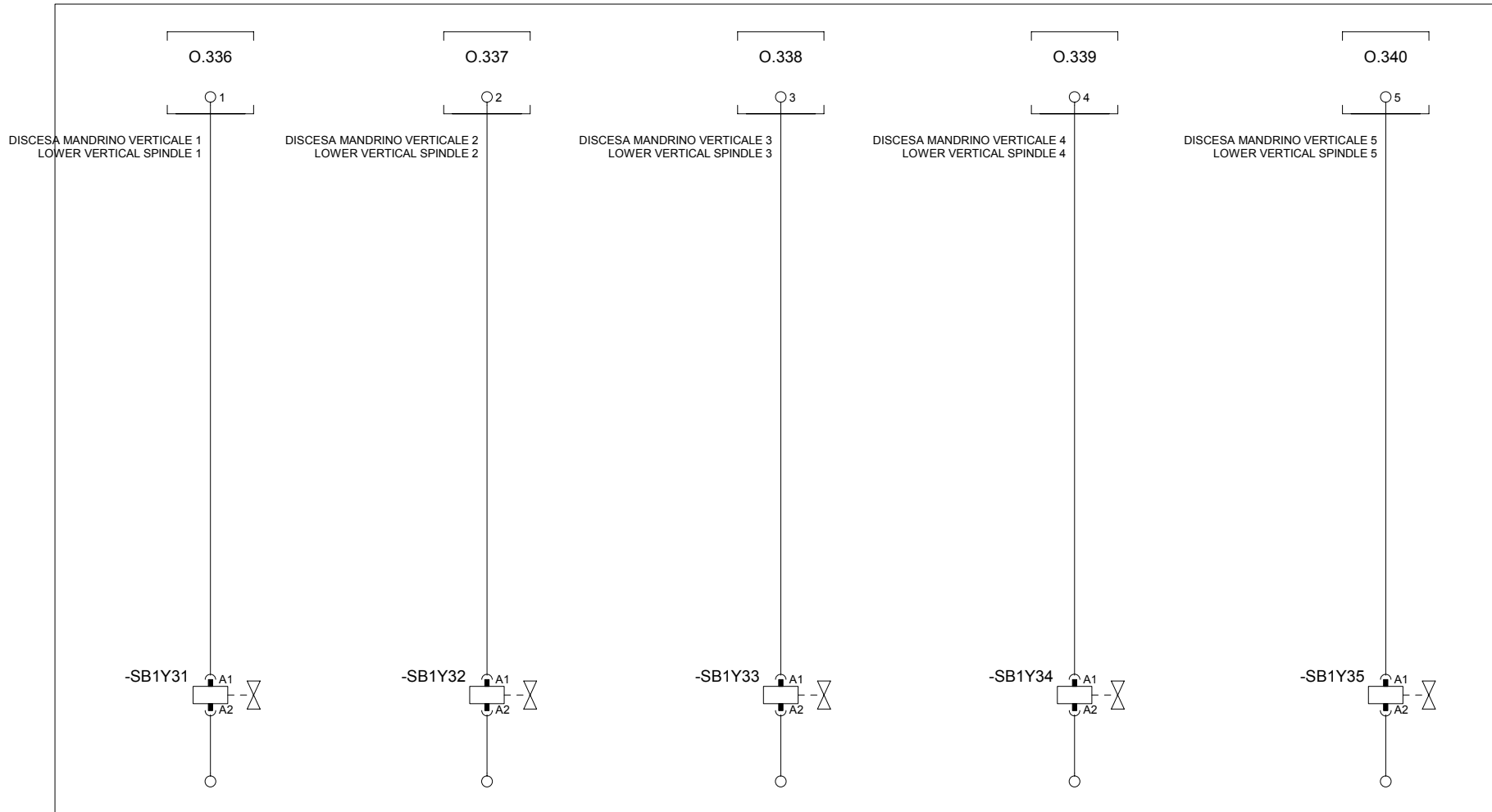
Gr.Fun. SB1

Foglio 1180

1181 F.S.

BH 9 / BH17L / BH26L2

+E-AL4 A22



REVISIONE				
ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
000	CREAZIONE	22/10/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA 1
BORING UNIT 1

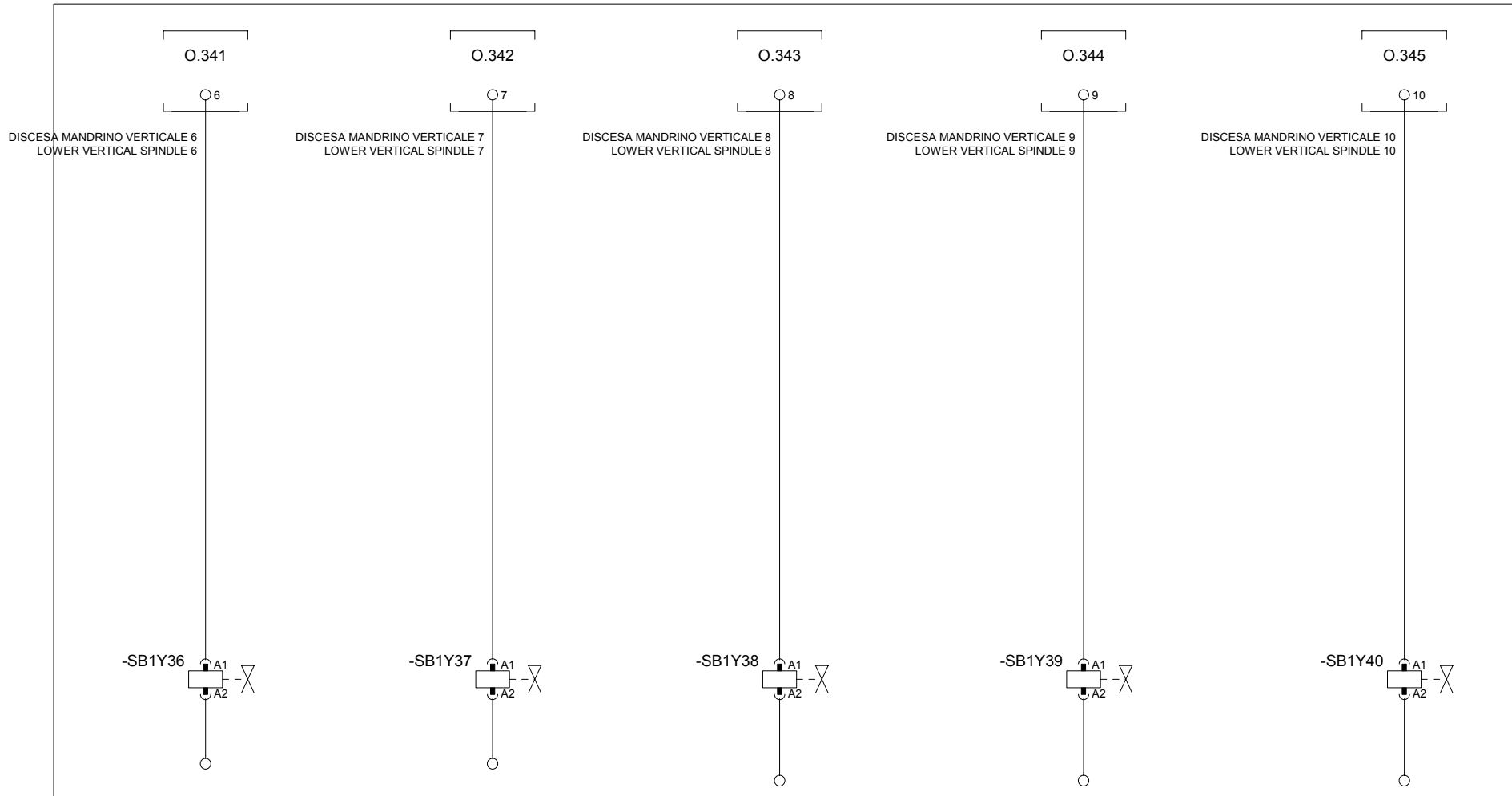
ROVER A-S 1332 UTS

=A	Gr.Fun. SB1
+A	Foglio 1181
	1182 F.S.

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

BH17L/BH26L2

+E-AL4 A22



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	13/10/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



CLIENTE
CLIENT

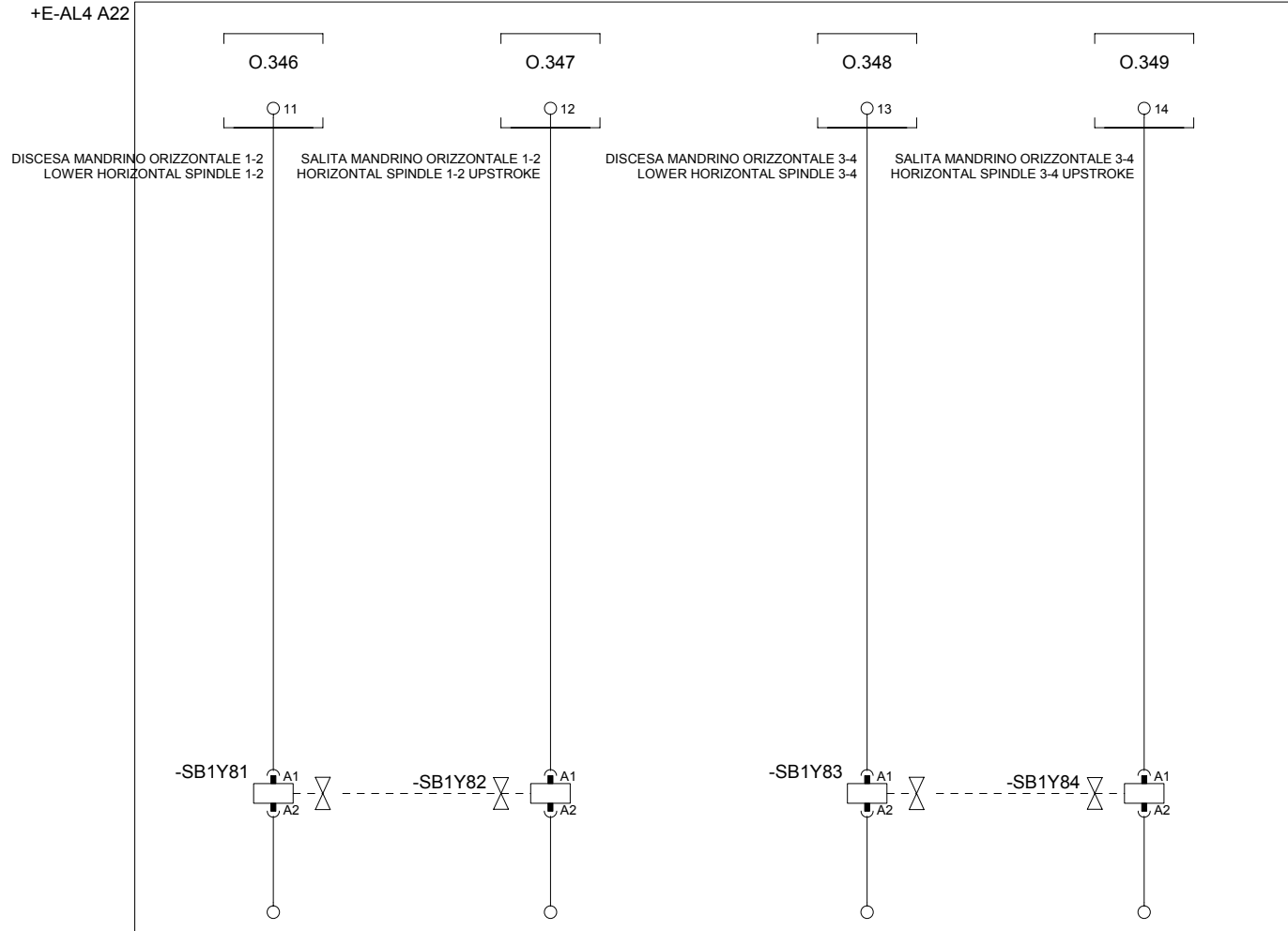
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA 1
BORING UNIT 1

ROVER A-S 1332 UTS

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
-----	-------------------	---------	----------------------------	-------

=A	Gr.Fun. SB1
+A	Foglio 1182
	1187 F.S.

BH17L



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086
000	CREAZIONE	06/08/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

BIESSE

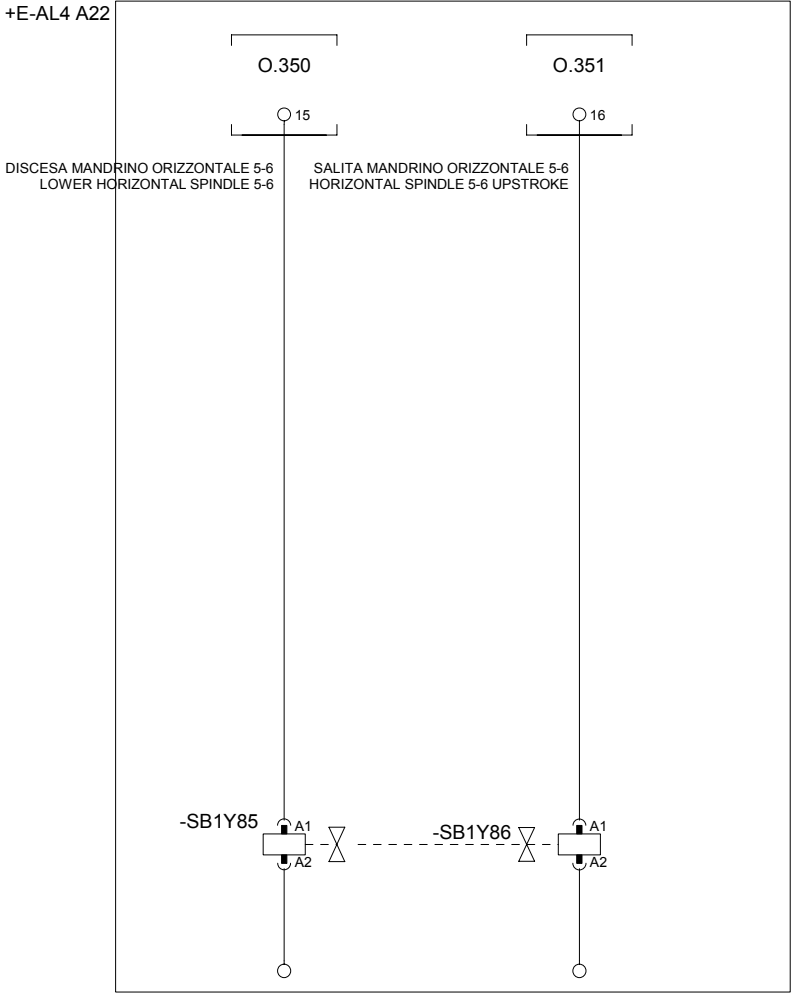
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA 1
BORING UNIT 1

ROVER A-S 1332 UTS

REL SCHEMA DIAGRAM 001.001 MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

Gr.Fun. SB1
Foglio 1187
1188 F.S.

BH17L

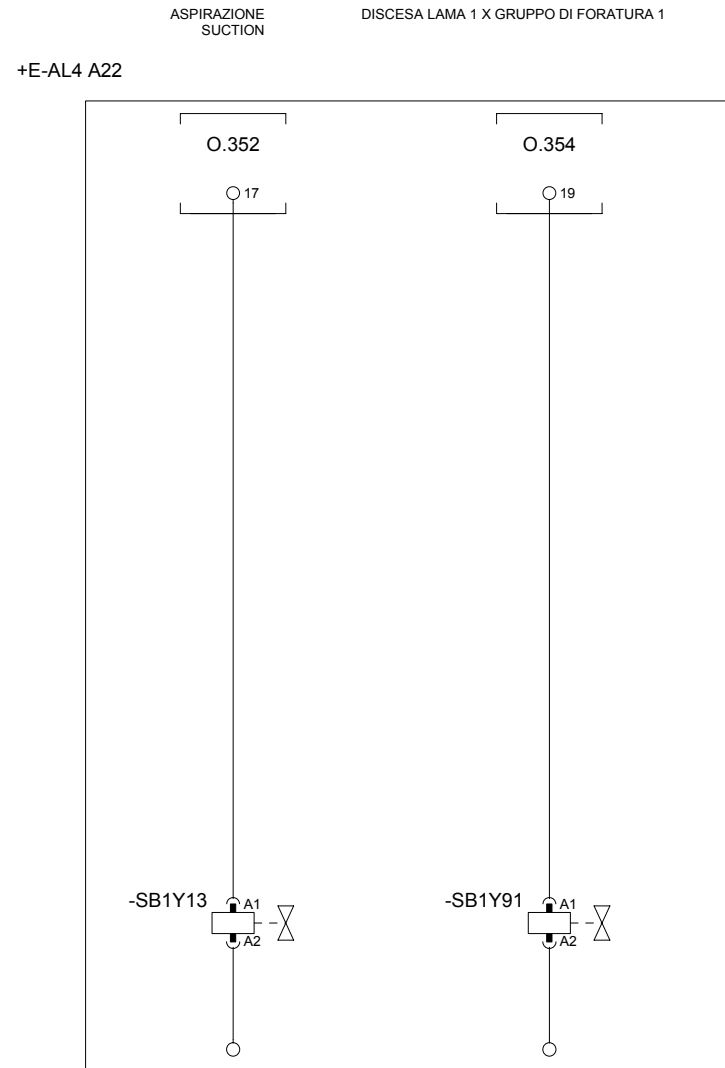
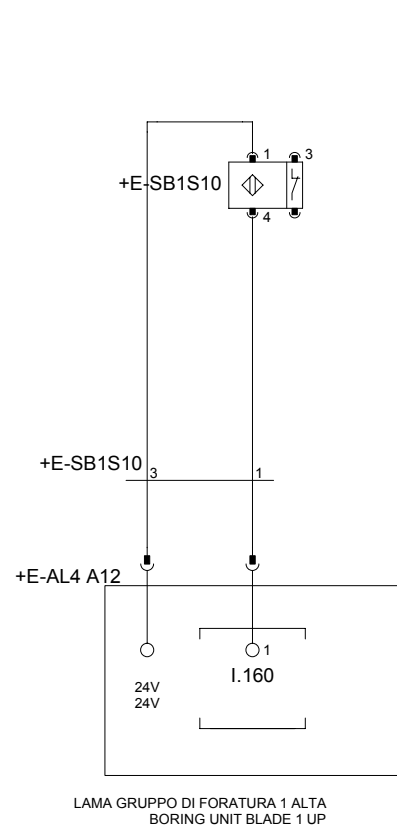


	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086	
000	CREAZIONE	06/08/2010	gguidi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA 1
BORING UNIT 1

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. SB1
				+A	
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Foglio 1188 1190 F.S.

BH 17L



REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086
000	CREAZIONE	06/08/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

BIESSE

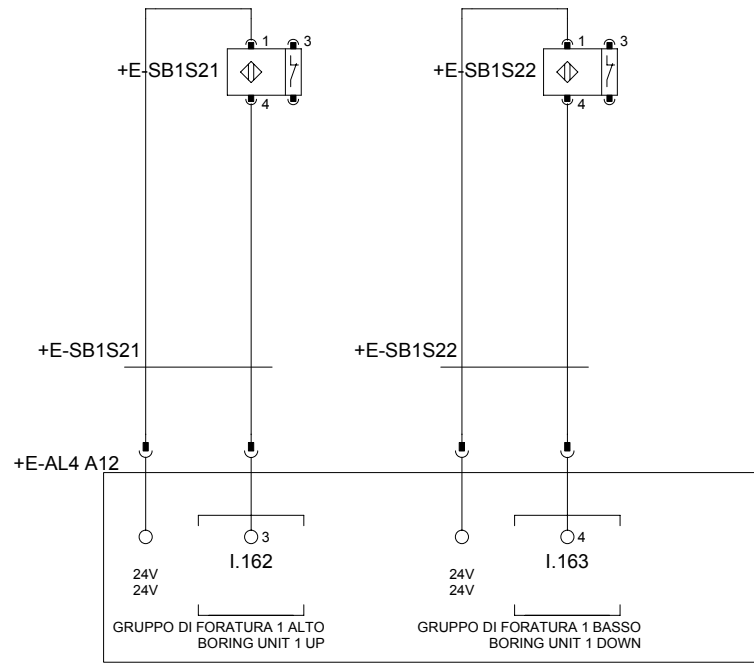
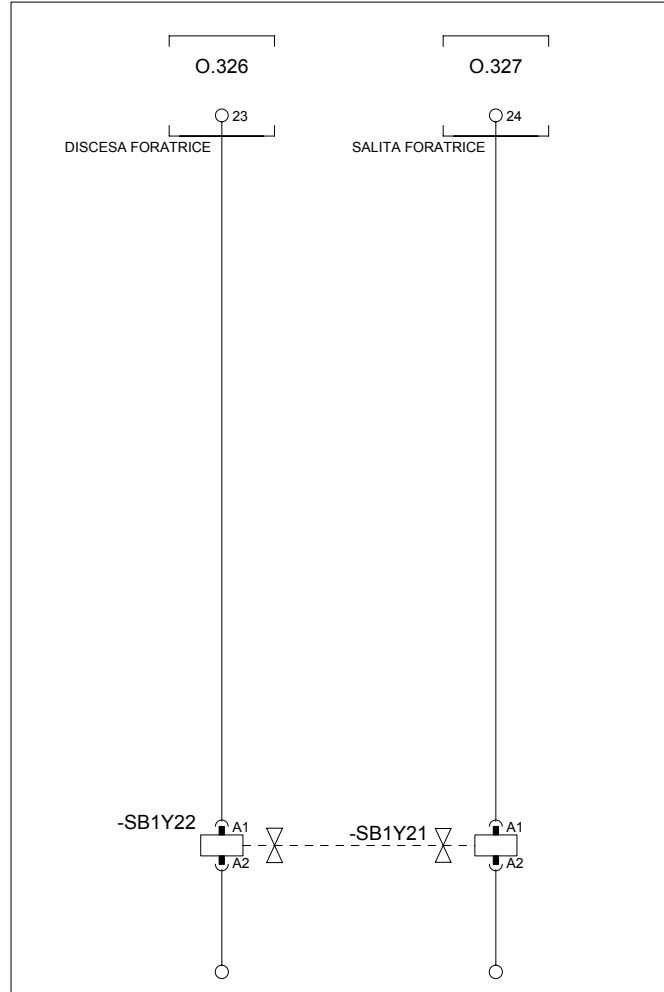
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
GRUPPO DI FORATURA 1
BORING UNIT 1

ROVER A-S 1332 UTS

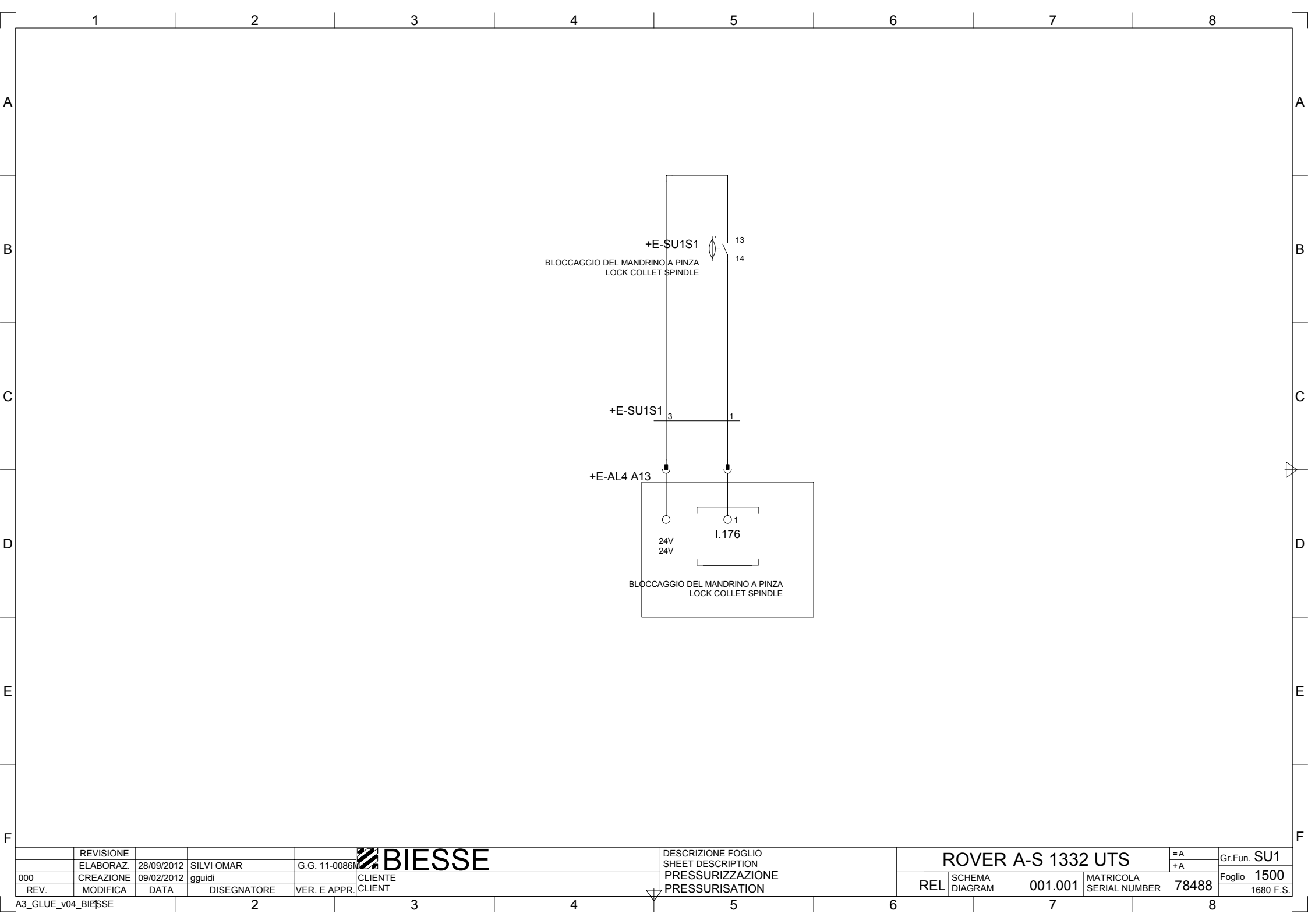
REL SCHEMA DIAGRAM 001.001 MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

=A
+A
Gr.Fun. SB1
Foglio 1190
1195 F.S.

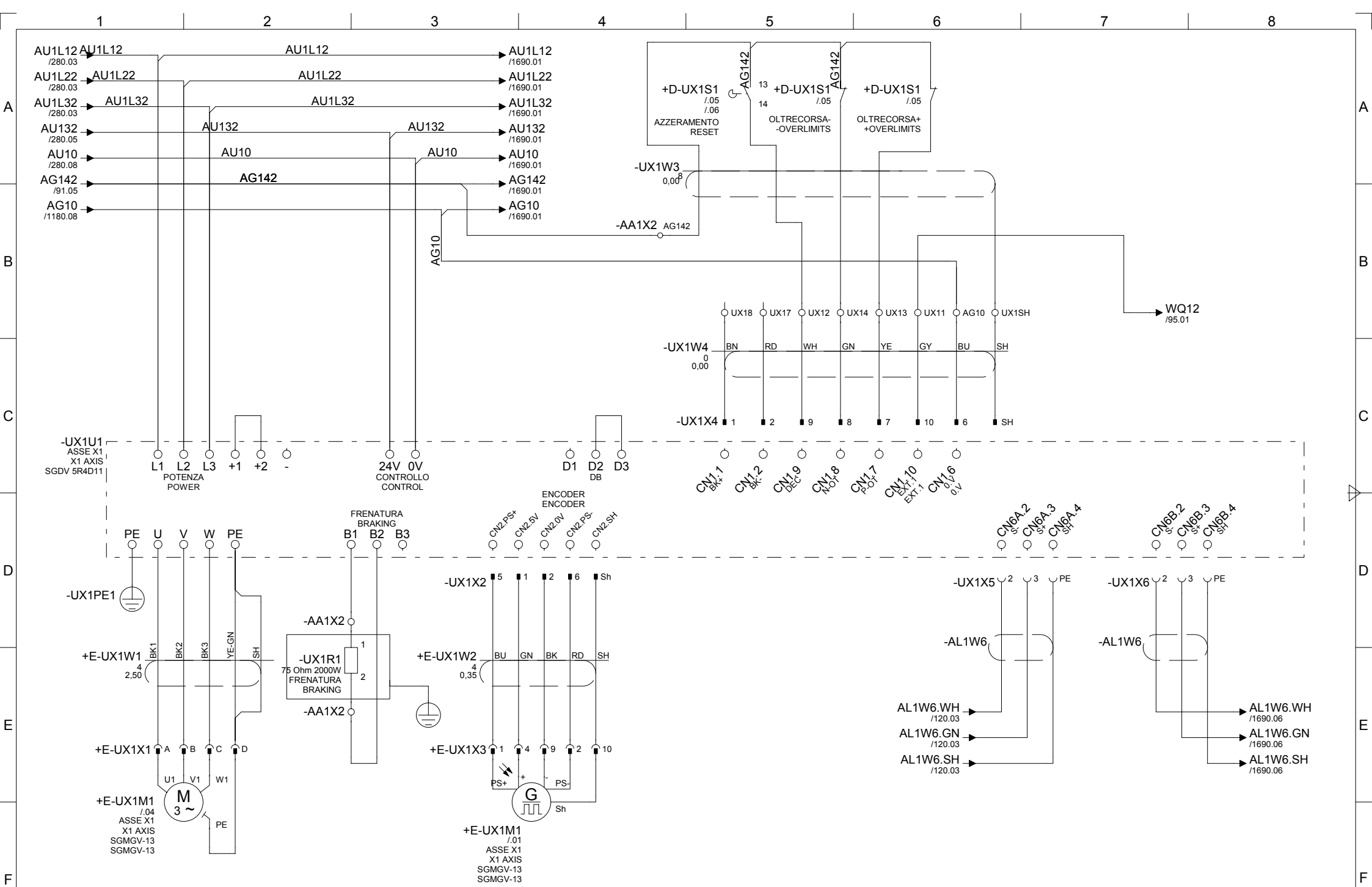
+E-AL4 A21



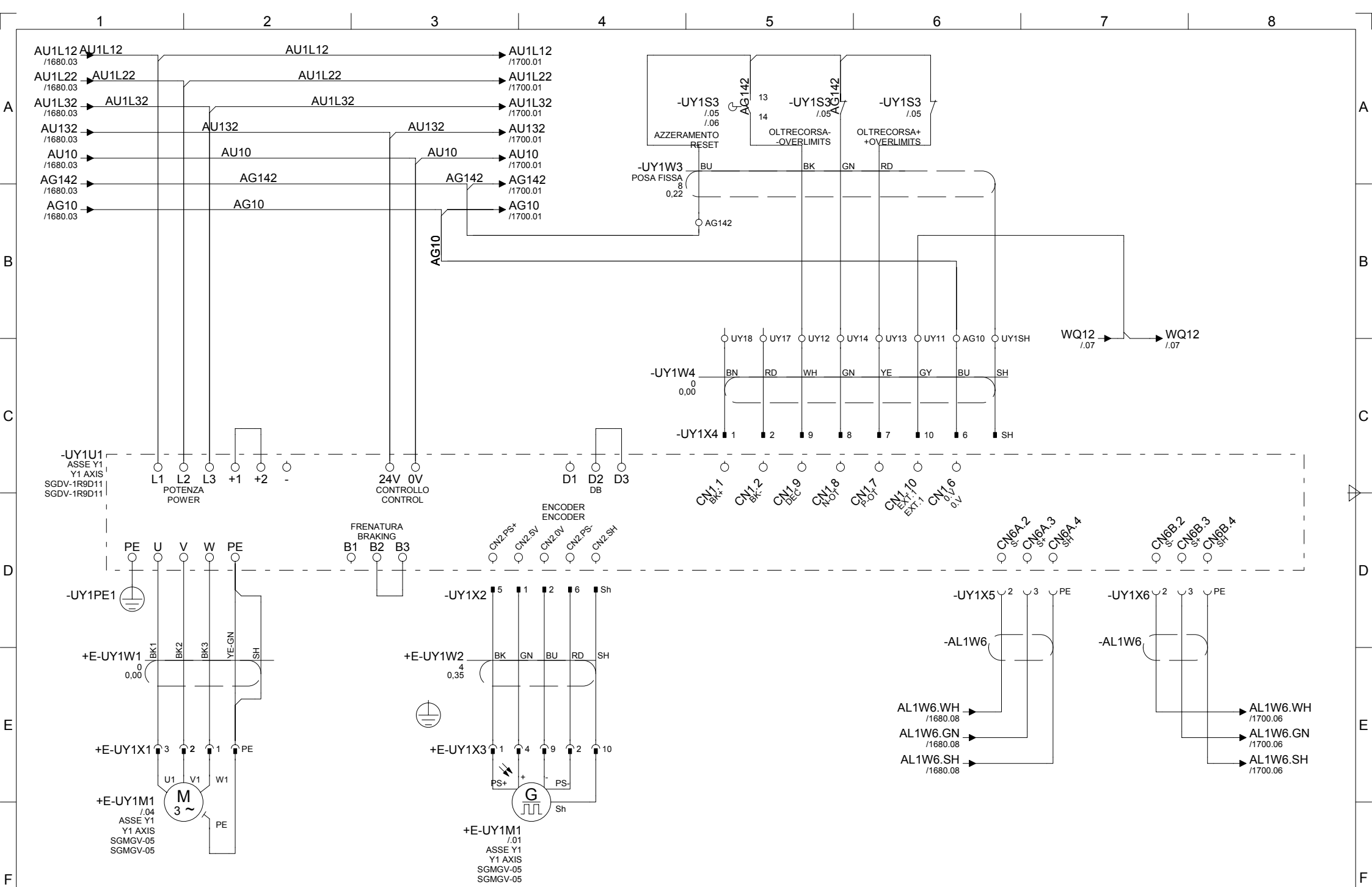
						DESCRIZIONE FOGLIO			ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun. SB1	
						SHEET DESCRIPTION			BORING UNIT 1		+A	Foglio 1195	
000	REVISIONE	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	CLIENTE			REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	1500 F.S.
	MODIFICA	04/03/2011	gguidi		VER. E APPR. CLIENT								



						DESCRIZIONE FOGLIO			ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun. SU1	
						SHEET DESCRIPTION			PRESSURIZZAZIONE		+A	Foglio 1500	
000	REVISIONE	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086				REL	SCHEMA	001.001	MATRICOLA	78488	1680 F.S.
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENTE			DIAGRAM			SERIAL NUMBER		



REVISIONE		ELABORAZ.		G.G. 11-0086M		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun. UX1
000		16/09/2010		MS G05/0005		ASSE X		001.001		+A	
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE	VER. E APPR.	CLIENTE	X-AXIS		REL	SCHEMA DIAGRAM	MATRICOLA SERIAL NUMBER	Foglio 1680
										78488	1690 F.S.

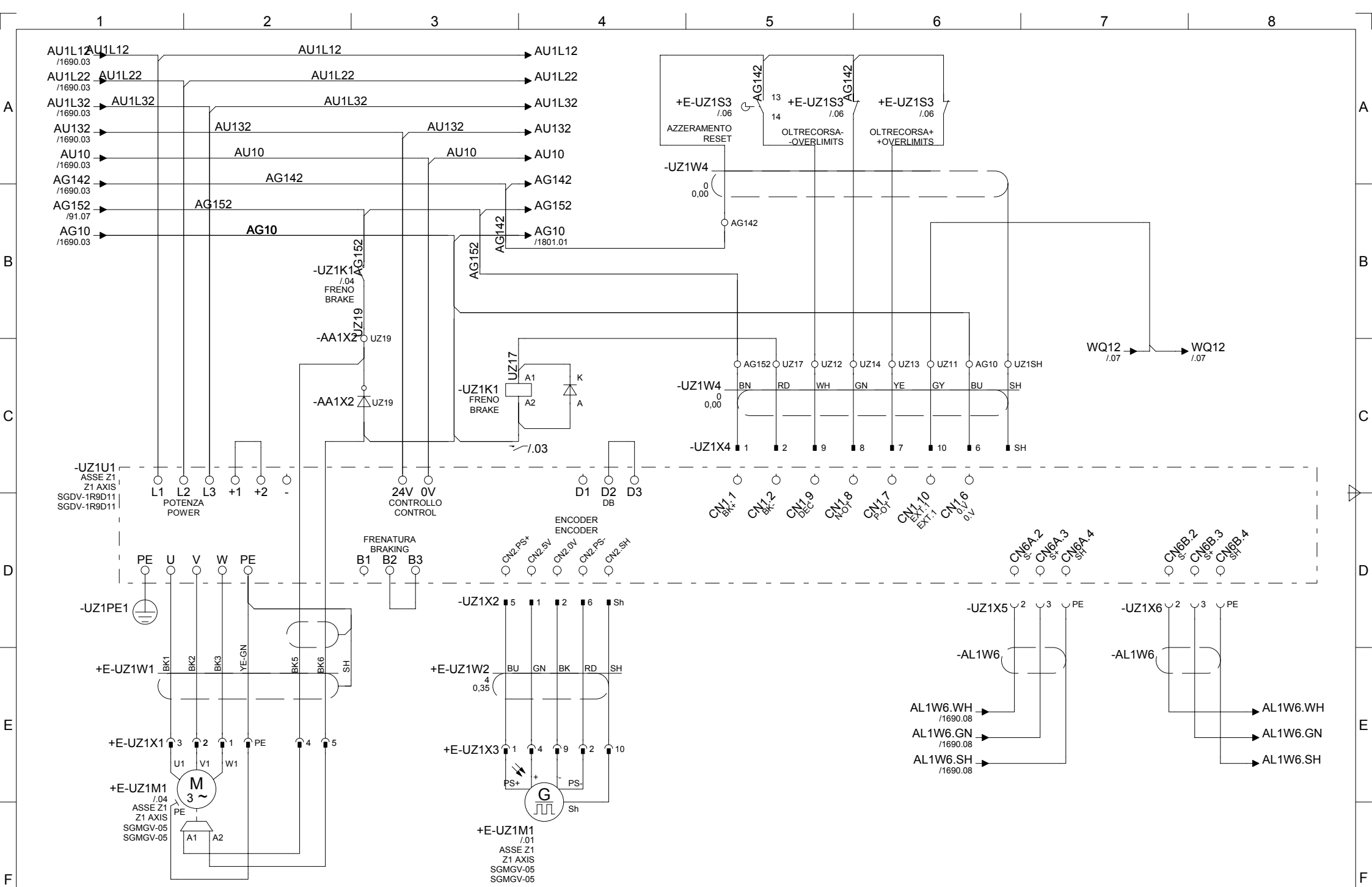


REVISIONE	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	12/04/2010	gguidi	MS G05/0005
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAIORE



DESCRIZIONE FOGLIO	Gr.Fun. UY1
SHEET DESCRIPTION	Foglio 1690
ASSE Y1	1700 F.S.
Y1 AXIS	

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. UY1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 1690
			78488		1700 F.S.

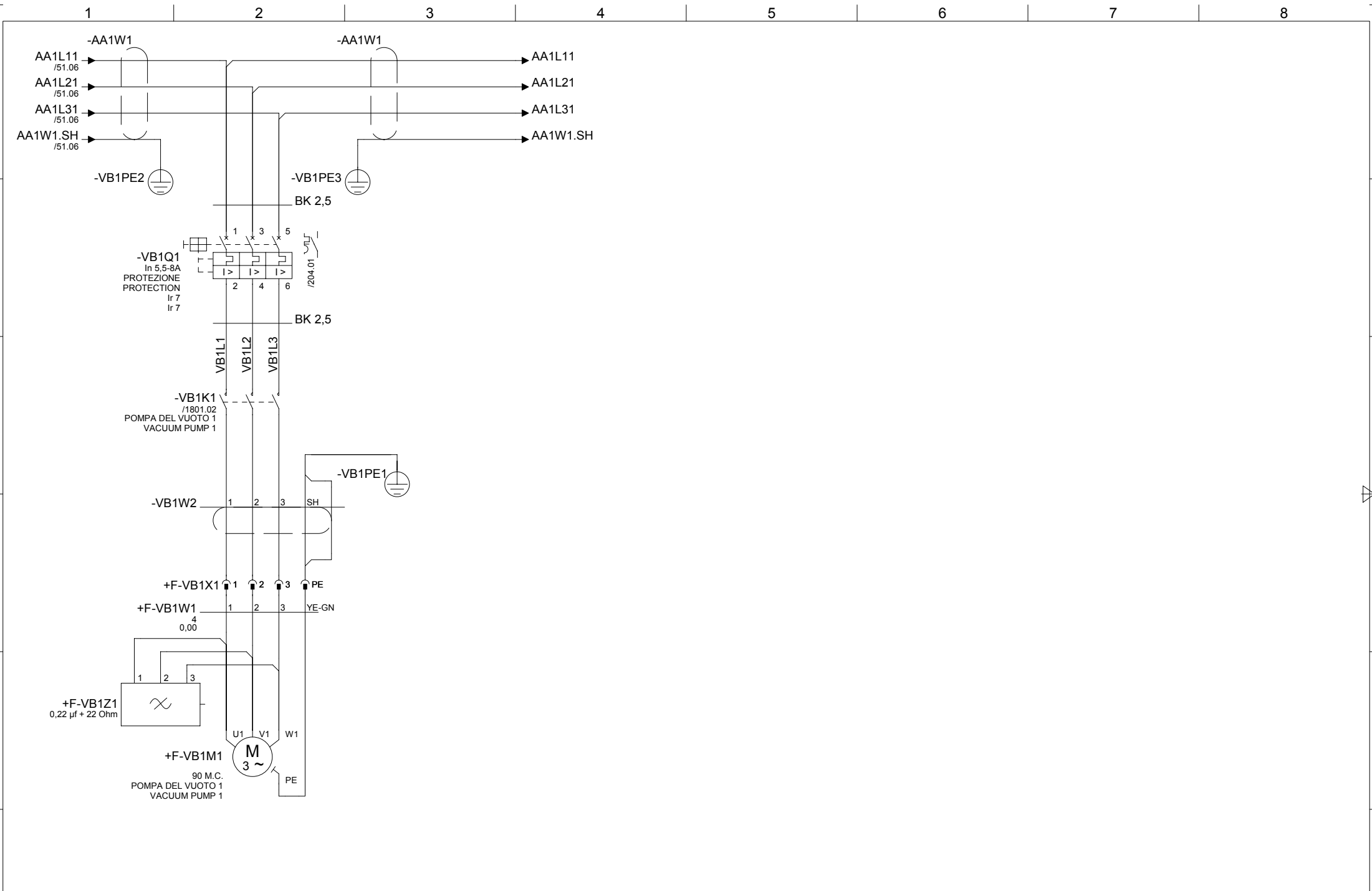


REVISIONE	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	14/10/2011	gguidi	MS G05/0005
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
ASSE Z 1
1 AXIS

ROVER A-S 1332 UTS			=A	Gr.Fun. UZ1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	+A	Foglio 1700
			MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
				1800 F.S.

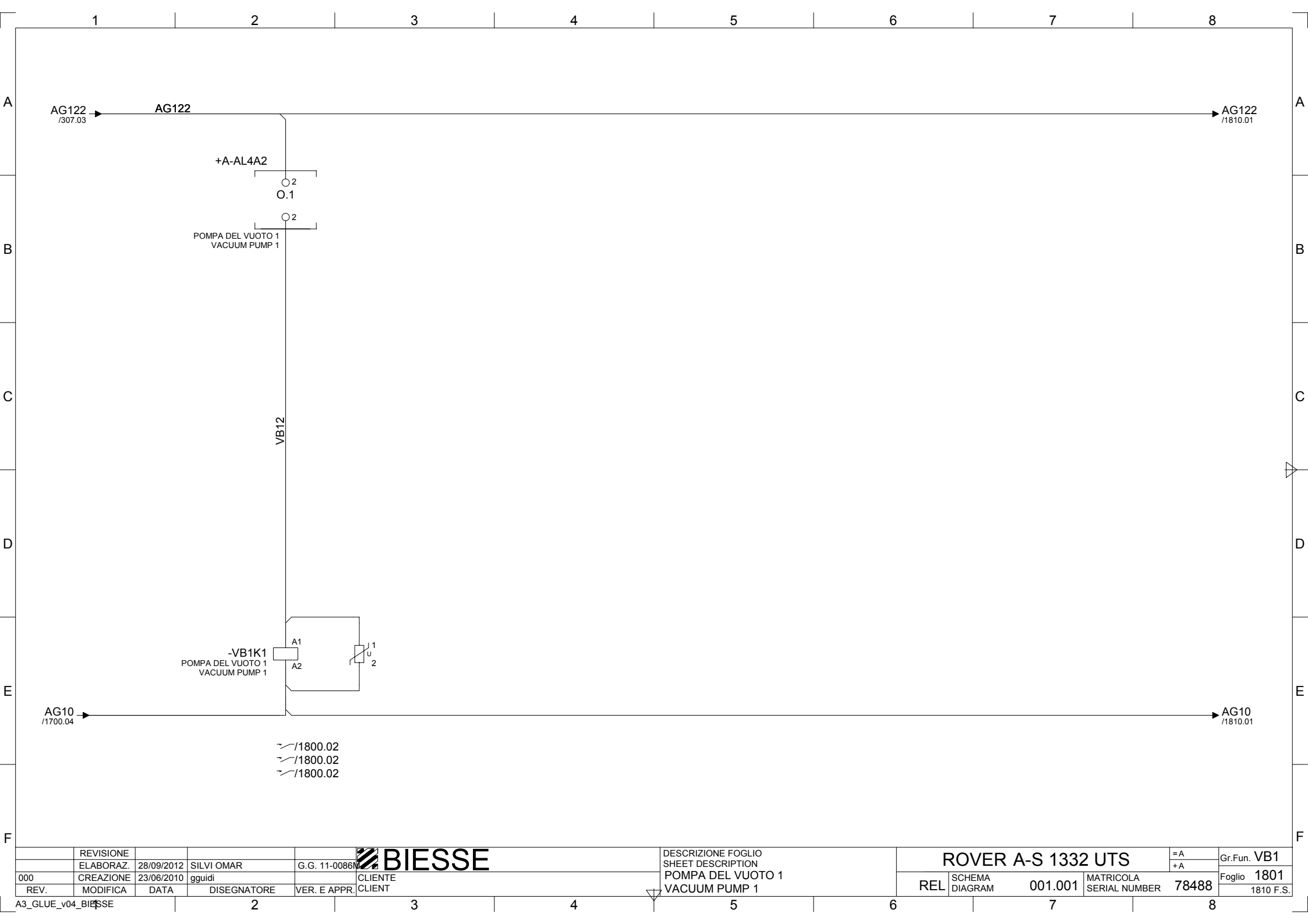


REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	06/03/2012	gguidi	CLIENTE
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR. CLIENT

BIESSE

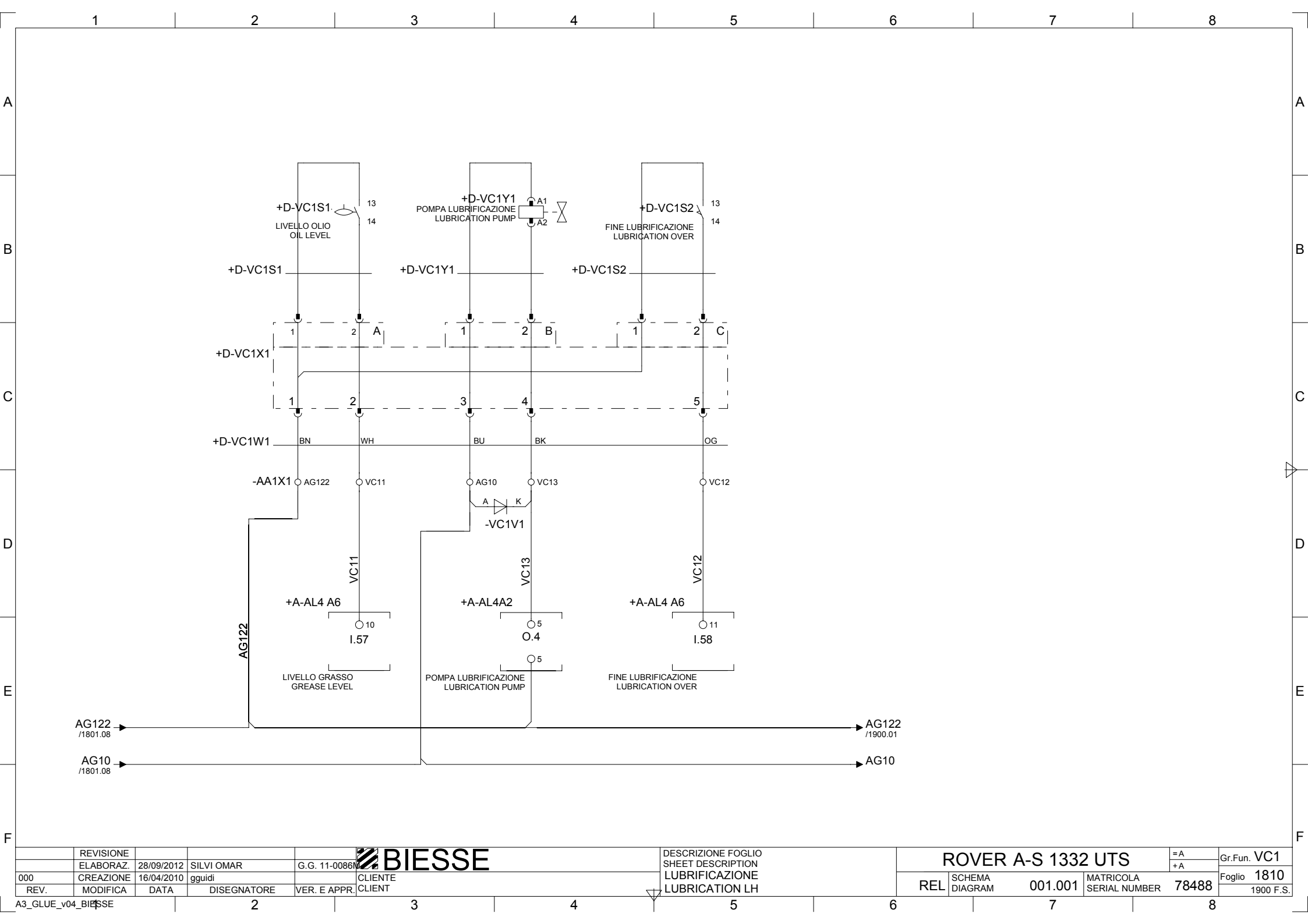
DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
POMPA DEL VUOTO 1
VACUUM PUMP 1

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. VB1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 1800
					1801 F.S.



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
000	CREAZIONE	23/06/2010	gguidi	CLIENTE	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR. CLIENT	

DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun. VB1
SHEET DESCRIPTION				+A	
POMPA DEL VUOTO 1		REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER
VACUUM PUMP 1				78488	Foglio 1801
					1810 F.S.



AG122 /1801.08 → AG122 /1900.01

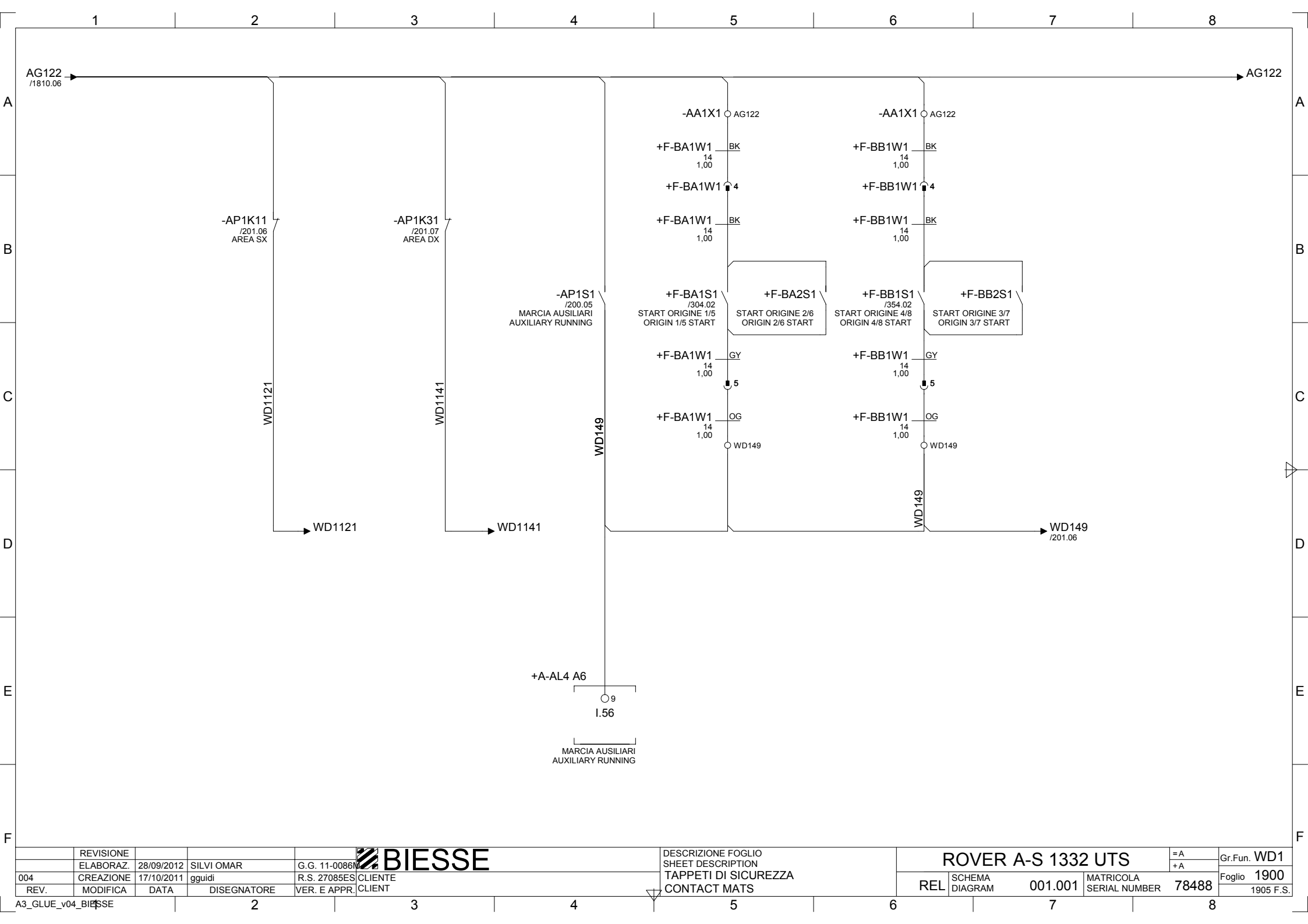
AG10 /1801.08 → AG10

REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M
000	CREAZIONE	16/04/2010	gguidi	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
LUBRIFICAZIONE
LUBRICATION LH

ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun. VC1
REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	+A	Foglio 1810
					1900 F.S.



	REVISIONE				
	ELABORAZ.	28/09/2012	SILVI OMAR	G.G. 11-0086M	
004	CREAZIONE	17/10/2011	gguidi	R.S. 27085ES	CLIENTE
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
TAPPETI DI SICUREZZA
CONTACT MATS

ROVER A-S 1332 UTS

REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488
-----	----------------	---------	-------------------------	-------

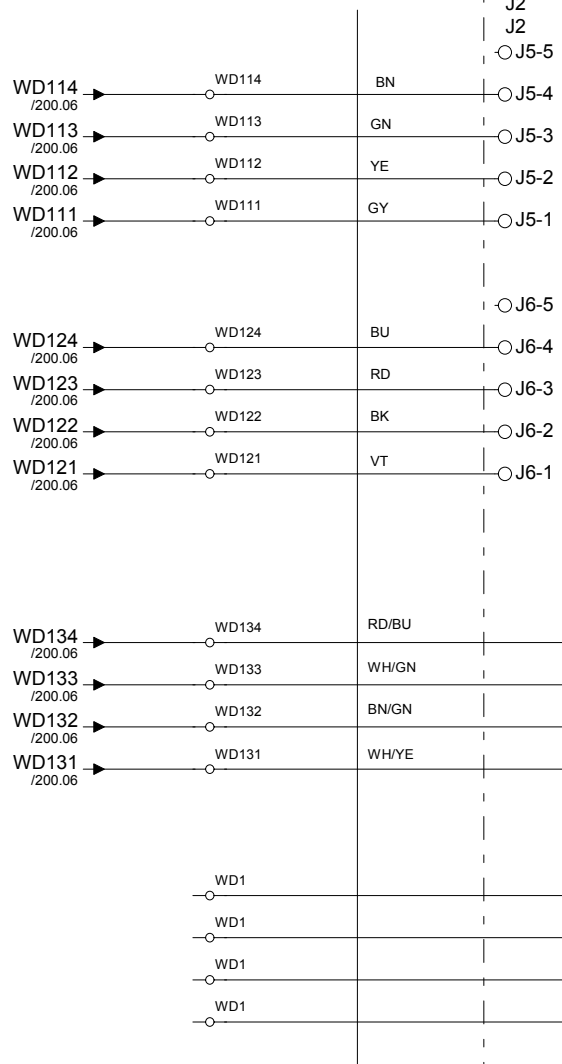
=A	Gr.Fun. WD1
+A	Foglio 1900
	1905 F.S.

MORSETTIERA FISSO
FIXED TERMINAL BOARD

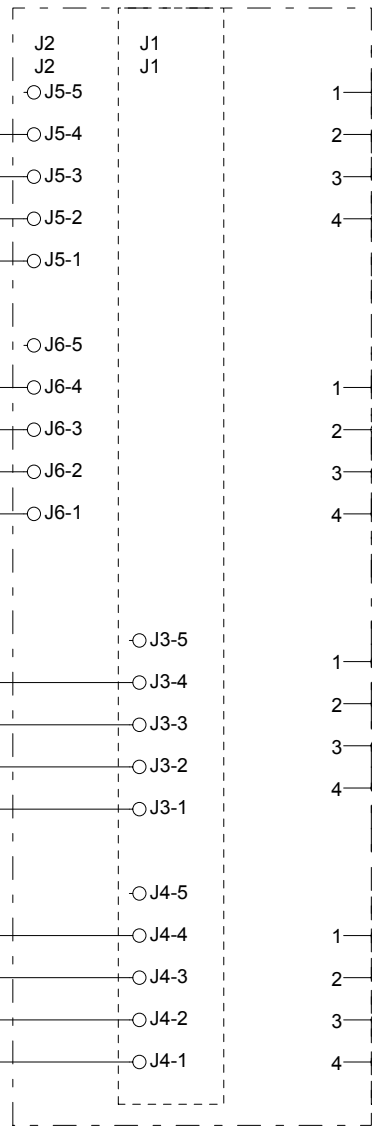
+M-WD1W1
+M-WD1W6
CABLE / COLOUR

1	2	3	4	5	6	7	8
WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD
9	10	11	12	13	14	15	16
BK	PU	GY	RD	WH	BN	WH	YE
PK	BU	GN	GN	YE	BN		
PORTA DOOR							
J3	J3	J3	J4	J4	J4	J4	
PIN PORTA							
4	3	2	1	4	3	2	1
PORTA DOOR							
J5	J5	J5	J6	J6	J6	J6	
PIN PORTA							
4	3	2	1	4	3	2	1

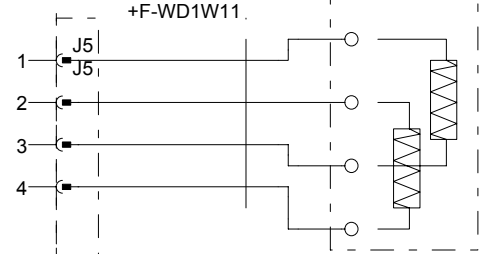
+F-WD1W10



+F-WD1X10

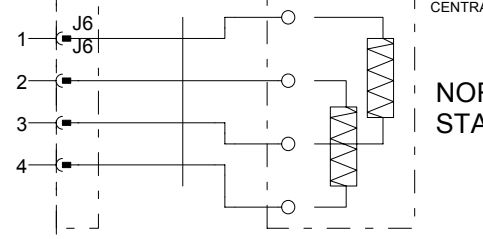


+F-WD1W11



TAPPETI DI SICUREZZA SINISTRI
LEFT CONTACT MATS

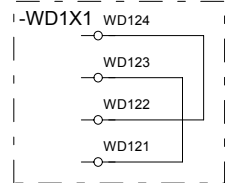
+F-WD1W12



TAPPETI DI SICUREZZA CENTRALI
CENTRAL CONTACT MATS

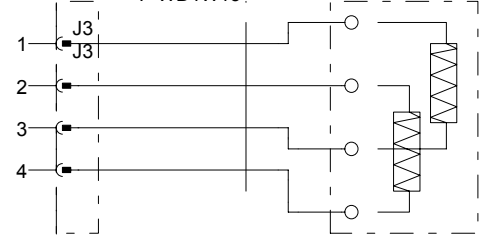
NORME CE
STANDARD

TERMINATORE
TERMINATOR



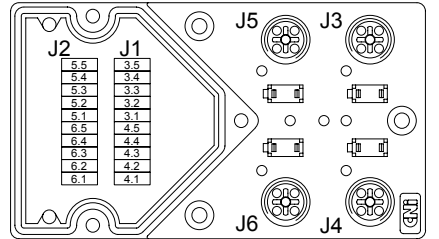
NORME NO CE
STANDARD

+F-WD1W13



TAPPETI DI SICUREZZA DESTRI
RIGHT CONTACT MATS

C105A



REVISIONE		ELABORAZ.		SILVI OMAR		G.G. 11-0086M		DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER A-S 1332 UTS		=A		Gr.Fun. WD1	
000		CREAZIONE		09/01/2012		gguidi		R.S. 27085ES		TAPPETI DI SICUREZZA		+A		Foglio 1905	
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		CLIENT		REL		10000 F.S.	

1 2 3 4 5 6 7 8

SCHEDA CARD **+A-AL4A2** Modulo Module **REGOLAZIONE E-net IND.2** Codice Code **PE323** 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.0	=A+A/251.05	1 1	AG122 AS110		+A-AR1S1 +A-SA1K3	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY	ABILIT. RELE' MANDRINO FERMO ENABLE STOPPED SPINDLE RELAY
Digital output	O.1	=A+A/1801.02	2 2	AG122 VB12		+A-AL4A2 +A-VB1K1	POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1	POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1
Digital output	O.4	=A+A/1810.04	5 5	VC13 AG122		VC13 AG122	LUBRIFICAZIONE LUBRICATION LH	POMPA LUBRIFICAZIONE LUBRICATION PUMP
Digital output	O.5	=A+A/307.02	6 6	AG122 AG122		+A-AR1S1 AG122	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS	LASER LASER
Digital output	O.9	=A+A/304.04	10 10	AG144 BA111		+A-AS1K1 BA111	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS	START ORIGINE 1/5 ORIGIN 1/5 START
Digital output	O.12	=A+A/354.04	13 13	AG144 BB111		+A-AS1K1 BB111	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS	START ORIGINE 4/8 ORIGIN 4/8 START
Digital output	O.13	=A+A/1110.07	14 14	AG144 SA13		+A-AS1K1 +A-SA1K1	SLOT 1 SLOT 1	ABILITAZIONE SLOT 1 ENABLE SLOT 1
Digital output	O.14	=A+A/1180.07	15 15	AG144 SB13		+A-AS1K1 +A-SB1K1	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1	ABILITAZIONE GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1 ENABLING

REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	osilvi		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION Lista I/O: +A-AL4A2	ROVER A-S 1332 UTS			=	Gr.Fun.
CREAZIONE	18/01/2000	Cicchetti	CLIENTE CLIENT						REL	SCHEMA DIAGRAM
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.						

A3_GLUE_v04_BIESSE 2 3 4 5 6 7 8

SCHEDA CARD
+A-AL4A3

Modulo
Module

REGOLAZIONE E-net IND.3
ADJUSTMENT

Codice Code
PE302


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.16	=A+A/200.04	1 1	AG113 AP12		AG113 +A-AP1K3	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT	POTENZA MACCHINA MACHINE POWER
Digital output	O.17	=A+A/251.02	2 2	AS16		+A-AP1U3 +A-AS1U1	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY	INVERTER 1 INVERTER 1
Digital output	O.19	=A+A/200.03	4 4	AP195		AP195 +A-AL4 A5	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT	EMERGENZA DA CN NC EMERGENCY
Digital output	O.21	=A+A/211.02	6 6	AG10 AP26		+A-AP1U7 AP26	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT	ACCENSIONE LED ROSSO
Digital output	O.22	=A+A/211.03	7 7	AG10 AP27		+A-AP1U7 AP27	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT	ACCENSIONE LED VERDE
Digital output	O.23	=A+A/211.04	8 8	AG10 AP28		+A-AP1U7 AP28	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT	ACCENSIONE LED BLU

REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	osilvi		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION Lista I/O: +A-AL4A3	ROVER A-S 1332 UTS				=A	Gr.Fun.
CREAZIONE	28/09/2012	osilvi	+							Foglio 10001	
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE	VER. E APPR.	CLIENTE	REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	10002 F.S.

1		2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD		+A-AL4 A5		Modulo Module		REGOLAZIONE IND.5 ADJUSTMENT IND.5				Codice Code		PE222		Lista I-O_v03bs	
A	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/200.04	1	AP195		+A-AL4A3	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		CIRCUITO DI EMERGENZA OK EMERGENCY CIRCUIT OK				
	Digital input	I.33	=A+A/250.07	2	AS18		+A-AP1U7	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY		MOTORE FERMO INVERTER 1 INVERTER 1 MOTOR OFF					
	Digital input	I.34	=A+A/215.02	3	AR11		AR11	ATTREZZAGGIO TOOLING		ATTREZZAGGIO MACCHINA MACHINE TOOLING					
B	Digital input	I.37	=A+A/201.06	6	WD14		+A-AP1U6	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		AREA SINISTRA OCCUPATA LEFT AREA OCCUPIED					
	Digital input	I.38	=A+A/201.07	7	WD12		+A-AP1U6	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		AREA DESTRA OCCUPATA RIGHT AREA OCCUPIED					
	Digital input	I.43	=A+A/200.03	12	AG113		AG113	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		ABILITAZIONE CIRCUITI AUSILIARI ENABLE AUXILIARY CIRCUITS					
	Digital input	I.44	=A+A/126.04	13	+A-AL1W16	BN	+A-AL1S2	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL		OVERRIDE ASSI (BIT 0) AXES OVERRIDE (BIT 0)					
C	Digital input	I.45	=A+A/126.05	14	+A-AL1W16	GN	+A-AL1S2	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL		OVERRIDE ASSI (BIT 1) AXES OVERRIDE (BIT 1)					
	Digital input	I.46	=A+A/126.06	15	+A-AL1W16	BK	+A-AL1S2	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL		OVERRIDE ASSI (BIT 2) AXES OVERRIDE (BIT 2)					
	Digital input	I.47	=A+A/126.06	16	+A-AL1W16	OG	+A-AL1S2	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL		OVERRIDE ASSI (BIT 3) AXES OVERRIDE (BIT 3)					
D															
E															
F															
		REVISIONE				DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER A-S 1332 UTS		=A		Gr.Fun.			
		ELABORAZ.		28/09/2012 osilvi		Lista I/O: +A-AL4 A5				+		Foglio 10002			
		CREAZIONE		28/09/2012 osilvi		CLIENTE		REL		SCHEMA DIAGRAM		MATRICOLA SERIAL NUMBER		78488 10003 F.S.	
		REV.		MODIFICA DATA		DISEGNATORE VER. E APPR.									



1	2			3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD	+A-AL4 A6			Modulo Module		REGOLAZIONE IND.6 ADJUSTMENT IND.6				Codice Code		PE222		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.48	=A+A/204.08	1		AP163		AP163	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		SERIE INTERRUTTORI OK SWITCH SERIES OK					
Digital input	I.49	=A+A/200.07	2		AP140		AP140	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		CONTATTORI A RIPOSO COUNTERS IDLE					
Digital input	I.50	=A+A/206.08	3		AP175		AP175	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		DISPOSITIVI EMERGENZA A BORDO MACCHINA MACHINE SIDE EMERGENCY DEVICES					
Digital input	I.51	=A+A/205.02	4		AP180		AP180	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		SERIE PULSANTI DI EMERGENZA OK EMERGENCY BUTTONS SERIES OK					
Digital input	I.52	=A+A/205.05	5		AP182		AP182	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		RESISTENZA INVERTER OK INVERTER RESISTOR OK					
Digital input	I.53	=A+A/205.07	6		AP190		AP190	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		RESISTENZA ASSE X OK X AXIS RESISTOR OK					
Digital input	I.55	=A+A/205.08	8		AP165A		+A-AT1K1	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		INVERTER OK INVERTER OK					
Digital input	I.56	=A+A/1900.04	9		WD149		+A-AP1S1	TAPPETI DI SICUREZZA CONTACT MATS		MARCIA AUSILIARI AUXILIARY RUNNING					
Digital input	I.57	=A+A/1810.03	10		VC11		VC11	LUBRIFICAZIONE LUBRICATION LH		LIVELLO GRASSO GREASE LEVEL					
Digital input	I.58	=A+A/1810.05	11		VC12		VC12	LUBRIFICAZIONE LUBRICATION LH		FINE LUBRIFICAZIONE LUBRICATION OVER					
Digital input	I.59	=A+A/206.03	12		AP170		+F-AG1X40	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		MANCANZA PRESSIONE ARIA NO AIR PRESSURE					
Digital input	I.61	=A+A/201.08	14		WG19		+A-AP1U7	CIRCUITO DI EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT		BANDELLE BASSE CURTAIN GUARDS DOWN					
Digital input	I.63	=A+A/126.04	16		+A-AL1W16	WH	+A-AL1S3	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL		PULSANTE MULTIFUNZIONE OVERRIDE MULTIFUNCTION BUTTON OVERRIDE					
F	REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	osilvi				DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun.		
	CREAZIONE	28/09/2012	osilvi	CLIENTE			Lista I/O: +A-AL4 A6		REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Foglio 10003	
	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT							10004 F.S.		

1 2 3 4 5 6 7 8

SCHEDA CARD **+E-AL4 A12** Modulo Module REGOLAZIONE ADJUSTMENT CH0-IND.(2)-0000010 CH0-IND.(2)-0000010 Codice Code CC201

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.160	=A+A/1190.02	1		+E-SB1S10	1	+E-SB1S10	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1 LAMA GRUPPO DI FORATURA 1 ALTA BORING UNIT BLADE 1 UP
Digital input	I.162	=A+A/1195.06	3		+E-SB1S21		+E-SB1S21	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1 ALTO BORING UNIT 1 UP
Digital input	I.163	=A+A/1195.07	4		+E-SB1S22		+E-SB1S22	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1 BASSO BORING UNIT 1 DOWN

REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	osilvi		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	ROVER A-S 1332 UTS	=A	Gr.Fun.
CREAZIONE	MODIFICA	28/09/2012	osilvi		CLIENTE CLIENT	Lista I/O: +E-AL4 A12	+	Foglio 10004
REV.	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.		REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER

TIPO TYPE		INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	COMPONENTI COMPONENT	GRUPPO UNIT	FUNZIONE FUNCTION
Digital input		I.592	=A+A/1113.02	0				SLOT 1 SLOT 1	BLOCCATO LOCKED
Digital input		I.593	=A+A/1113.03	1				SLOT 1 SLOT 1	TERMICO THERMAL RELAY
Digital input		I.594	=A+A/1113.03	2				SLOT 1 SLOT 1	VENTOLA FAN
Digital input		I.596	=A+A/1113.04	4				SLOT 1 SLOT 1	BLOCCATO E PRESENTE LOCKED AND PRESENT
Digital input		I.597	=A+A/1113.05	5				SLOT 1 SLOT 1	SBLOCCATO RELEASE

1	2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD	+E-AL4 A21		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT		CH0-IND.(11) CH0-IND.(11)		Codice Code		SY3000		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.304	=A+A/1111.03	1			+E-SA1Y25	SLOT 1 SLOT 1			SOFFIATORE SLOT 1 SLOT 1 BLOWER				
Digital output	O.305	=A+A/1115.07	2			+E-SA1Y26	SLOT 1 SLOT 1			SOFFIATORE COPIATORE SLOT 1 SLOT 1 COPIER BLOWER				
Digital output	O.306	=A+A/581.08	3			+D-CR1Y1	MAGAZZINO UTENSILE CR1 CR1 TOOL MAGAZINE			SOFFIATORE MAGAZZINO UTENSILI CR1 TOOL MAGAZINE BLOWER CR1				
Digital output	O.308	=A+A/1113.07	5			+E-SA1Y29	SLOT 1 SLOT 1			PRESSURIZZAZIONE PRESSURISATION				
Digital output	O.309	=A+A/1114.04	6			+E-SA1Y13	SLOT 1 SLOT 1			SBLOCCAGGIO SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT 1 UNLOCK SLOT 1 SUCTION BOX				
Digital output	O.310	=A+A/1114.03	7			+E-SA1Y11	SLOT 1 SLOT 1			DISCESA SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT 1 SLOT 1 SUCTION BOX DOWNSTROKE				
Digital output	O.311	=A+A/1114.02	8			+E-SA1Y12	SLOT 1 SLOT 1			SALITA SCATOLA ASPIRAZIONE SLOT 1 SLOT 1 SUCTION BOX UPSTROKE				
Digital output	O.312	=A+A/1111.05	9			+E-SA1Y8	SLOT 1 SLOT 1			SBLOCCAGGIO UTENSILE SLOT 1-1 SLOT 1-1 TOOL RELEASE				
Digital output	O.313	=A+A/1111.04	10			+E-SA1Y7	SLOT 1 SLOT 1			BLOCCAGGIO UTENSILE SLOT 1-1 SLOT 1-1 TOOL BLOCKING				
Digital output	O.314	=A+A/1111.08	11			+E-SA1Y18	SLOT 1 SLOT 1			SBLOCCAGGIO UTENSILE SLOT 1-2 SLOT 1-2 TOOL RELEASE				
Digital output	O.315	=A+A/1111.07	12			+E-SA1Y17	SLOT 1 SLOT 1			BLOCCAGGIO UTENSILE SLOT 1-2 SLOT 1-2 TOOL BLOCKING				
Digital output	O.320	=A+A/1114.05	17			+E-SA1Y27	SLOT 1 SLOT 1			ASPIRAZIONE ELETTRMANDRINO 1 ELECTROSPINDLE 1 SUCTION				
Digital output	O.326	=A+A/1195.02	23			+E-SB1Y22	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1			DISCESA FORATRICE				
Digital output	O.327	=A+A/1195.03	24			+E-SB1Y21	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1			SALITA FORATRICE				

REVISIONE		ELABORAZ.		28/09/2012		osilvi						DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER A-S 1332 UTS		=A		Gr.Fun.	
CREAZIONE		28/09/2012		osilvi				CLIENTE CLIENT				Lista I/O: +E-AL4 A21				+		Foglio 10007	
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNAZIONE	VER. E APPR.									REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	10008 F.S.	

1	2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD	+E-AL4 A22		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT		CH0-IND.(12) CH0-IND.(12)		Codice Code		SY3000		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.336	=A+A/1181.02	1			+E-SB1Y31	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						DISCESA MANDRINO VERTICALE 1 LOWER VERTICAL SPINDLE 1	
Digital output	O.337	=A+A/1181.03	2			+E-SB1Y32	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						DISCESA MANDRINO VERTICALE 2 LOWER VERTICAL SPINDLE 2	
Digital output	O.338	=A+A/1181.04	3			+E-SB1Y33	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						DISCESA MANDRINO VERTICALE 3 LOWER VERTICAL SPINDLE 3	
Digital output	O.339	=A+A/1181.05	4			+E-SB1Y34	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						DISCESA MANDRINO VERTICALE 4 LOWER VERTICAL SPINDLE 4	
Digital output	O.340	=A+A/1181.07	5			+E-SB1Y35	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						DISCESA MANDRINO VERTICALE 5 LOWER VERTICAL SPINDLE 5	
Digital output	O.341	=A+A/1182.02	6			+E-SB1Y36	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						DISCESA MANDRINO VERTICALE 6 LOWER VERTICAL SPINDLE 6	
Digital output	O.342	=A+A/1182.03	7			+E-SB1Y37	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						DISCESA MANDRINO VERTICALE 7 LOWER VERTICAL SPINDLE 7	
Digital output	O.343	=A+A/1182.04	8			+E-SB1Y38	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						DISCESA MANDRINO VERTICALE 8 LOWER VERTICAL SPINDLE 8	
Digital output	O.344	=A+A/1182.06	9			+E-SB1Y39	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						DISCESA MANDRINO VERTICALE 9 LOWER VERTICAL SPINDLE 9	
Digital output	O.345	=A+A/1182.07	10			+E-SB1Y40	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						DISCESA MANDRINO VERTICALE 10 LOWER VERTICAL SPINDLE 10	
Digital output	O.346	=A+A/1187.02	11			+E-SB1Y81	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 1-2 LOWER HORIZONTAL SPINDLE 1-2	
Digital output	O.347	=A+A/1187.03	12			+E-SB1Y82	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						SALITA MANDRINO ORIZZONTALE 1-2 HORIZONTAL SPINDLE 1-2 UPSTROKE	
Digital output	O.348	=A+A/1187.04	13			+E-SB1Y83	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 3-4 LOWER HORIZONTAL SPINDLE 3-4	
Digital output	O.349	=A+A/1187.05	14			+E-SB1Y84	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						SALITA MANDRINO ORIZZONTALE 3-4 HORIZONTAL SPINDLE 3-4 UPSTROKE	
Digital output	O.350	=A+A/1188.02	15			+E-SB1Y85	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 5-6 LOWER HORIZONTAL SPINDLE 5-6	
Digital output	O.351	=A+A/1188.03	16			+E-SB1Y86	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						SALITA MANDRINO ORIZZONTALE 5-6 HORIZONTAL SPINDLE 5-6 UPSTROKE	
Digital output	O.352	=A+A/1190.06	17			+E-SB1Y13	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						ASPIRAZIONE SUCTION	
Digital output	O.354	=A+A/1190.07	19			+E-SB1Y91	GRUPPO DI FORATURA 1 BORING UNIT 1						DISCESA LAMA 1 X GRUPPO DI FORATURA 1	

REVISIONE		ELABORAZ. 28/09/2012 oslvi		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		ROVER A-S 1332 UTS		=A	Gr.Fun.
CREAZIONE 28/09/2012 oslvi		CLIENTE CLIENT		Lista I/O: +E-AL4 A22		REL SCHEMA DIAGRAM 001.001		MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488	Foglio 10008
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.					10009 F.S.

1	2	3	4	5	6	7	8
SCHEDA CARD +F-AL4 A31		Modulo Module	REGOLAZIONE ADJUSTMENT CH3-IND.(1)-0000001 CH3-IND.(1)-0000001	Codice Code CC201	<small>Lista I-O_v03bs</small>		

A	TIPO TYPE	INDIRIZZO ADDRESS	FGL.COL SHE.COL	PIN PIN	COND. COND.	COLORE COLOUR	COMPONENTI COMPONENT	GRUPPO UNIT	FUNZIONE FUNCTION	B
	Digital input	I.624	=A+A/304.02	1			+F-BA1S1	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS	START ORIGINE 1/5 ORIGIN 1/5 START	A
	Digital input	I.626	=A+A/400.06	3		BK	+F-BC1S1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING	PEDALE AREA SX1 AREA SX1 PEDAL	
	Digital input	I.627	=A+A/400.07	4		BK	+F-BC1S2	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING	VACUOSTATO AREA SX 1 VACUOMETER AREA SX 1	
	Digital input	I.628	=A+A/402.06	5		BK	+F-BC1S3	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING	VUOTO AUSILIARIO SX1 VACUUM SX1 AUXILIARY SYSTEM	B
	Digital input	I.630	=A+A/406.06	7		BK	+F-BC1S31	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING	ESCLUSIONE BLOC. AREA SX1-2	B
	Digital input	I.631	=A+A/406.07	8		BK	+F-BC1S32	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING	ESCLUSIONE BLOC. AREA SX1-2	
C										C
D										D
E										E
F										F

BIESSE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION Lista I/O: +F-AL4 A31	ROVER A-S 1332 UTS	=A +	Gr.Fun. 10009 Foglio 10010 F.S.
REVISIONE ELABORAZ. 28/09/2012 osilvi CREAZIONE 28/09/2012 osilvi	CLIENTE CLIENT	REL SCHEMA DIAGRAM 001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488	
REV. MODIFICA DATA DISEGNATORE VER. E APPR.				

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.640	=A+A/354.02	1	+F-BB1S1		+F-BB1S1	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS	START ORIGINE 4/8 ORIGIN 4/8 START
Digital input	I.642	=A+A/460.06	3	+F-BF1S1	BK	+F-BF1S1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING	PEDALE AREA DX1 AREA DX1 PEDAL
Digital input	I.644	=A+A/462.06	5	+F-BF1S3	BK	+F-BF1S3	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING	VUOTO AUSILIARIO DX1 VACUUM DX1 AUXILIARY SYSTEM

1	2		3		4		5		6		7		8	
SCHEDA CARD	+E-AL4 A41		Modulo Module		REGOLAZIONE ADJUSTMENT		CH3-IND.(11) CH3-IND.(11)		Codice Code		SY3000		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.784	=A+A/303.02	1			+F-BA1Y4	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS			SALITA BATTUTE LATERALI SX 1 LH SIDE STOPS 1 UPSTROKE				
Digital output	O.785	=A+A/303.03	2			+F-BA1Y12	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS			DISCESA BATTUTE LATERALI SX 1 LH SIDE STOPS 1 DOWNSTROKE				
Digital output	O.786	=A+A/300.02	3			+F-BA1Y1	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS			SALITA BATTUTE FRONTALI SX 1 FILA 1 LH FRONT STOPS 1 ROW 1 UPSTROKE				
Digital output	O.787	=A+A/300.03	4			+F-BA1Y9	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS			DISCESA BATTUTE FRONTALI SX 1 FILA 1 LH FRONT STOPS 1 DESCENT ROW 1				
Digital output	O.788	=A+A/301.02	5			+F-BA1Y2	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS			SALITA BATTUTE FRONTALI SX 1 FILA 2 LH FRONT STOPS 1 ROW 2 UPSTROKE				
Digital output	O.789	=A+A/301.03	6			+F-BA1Y10	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS			DISCESA BATTUTE FRONTALI SX 1 FILA 2 LH FRONT STOPS 1 DESCENT ROW 2				
Digital output	O.790	=A+A/500.02	7			+F-BH1Y1	SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA SINISTRA LH AREA PIECE LOADING SUPPORTS			SALITA SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO SX 1 SUPPORTS UP FOR LH PIECE 1 LOADING				
Digital output	O.791	=A+A/500.03	8			+F-BH1Y3	SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA SINISTRA LH AREA PIECE LOADING SUPPORTS			DISCESA SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO SX 1 SUPPORT DESCENT FOR LH PIECE 1 LOAD				
Digital output	O.796	=A+A/402.02	13			+F-BC1Y5	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING			VUOTO AUSILIARIO ON SX1 VACUUM SX1 AUXILIARY SYSTEM ON				
Digital output	O.797	=A+A/402.03	14			+F-BC1Y6	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING			VUOTO AUSILIARIO OFF SX1 VACUUM SX1 AUXILIARY SYSTEM OFF				
Digital output	O.798	=A+A/400.02	15			+F-BC1Y1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING			VUOTO ON SX1 VACUUM SX1 ON				
Digital output	O.799	=A+A/400.03	16			+F-BC1Y2	BLOCCAGGIO PEZZO AREA SX1 AREA SX1 PIECE LOCKING			VUOTO OFF SX1 VACUUM SX1 OFF				
Digital output	O.800	=A+A/460.02	17			+F-BF1Y1	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING			VUOTO ON DX1 VACUUM DX1 ON				
Digital output	O.801	=A+A/460.03	18			+F-BF1Y2	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING			VUOTO OFF DX1 VACUUM DX1 OFF				
Digital output	O.802	=A+A/462.02	19			+F-BF1Y5	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING			VUOTO AUSILIARIO ON DX1 VACUUM DX1 AUXILIARY SYSTEM ON				
Digital output	O.803	=A+A/462.03	20			+F-BF1Y6	BLOCCAGGIO PEZZO AREA DX1 AREA DX1 PIECE LOCKING			VUOTO AUSILIARIO OFF DX1 VACUUM DX1 AUXILIARY SYSTEM OFF				
Digital output	O.808	=A+A/505.02	25			+F-BH2Y1	SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO AREA DESTRA RH AREA PIECE LOADING SUPPORTS			SALITA SUPPORTI PER CARICAMENTO PEZZO DX DX1 SUPPORT ASCENT FOR RH PIECE DX1 LOAD				
Digital output	O.809	=A+A/505.03	26			+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				
Digital output	O.810	=A+A/351.02	27			+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.811	=A+A/351.03	28			+F-BB1Y10	BATTUTE AREA DX1 AREA DX1 STOPS			DISCESA BATTUTE FRONTALI DX 1 FILA 2 RH FRONT STOPS 1 DESCENT ROW 2				

REVISIONE		28/09/2012		osilvi				DESCRIZIONE FOGLIO		ROVER A-S 1332 UTS		=A		Gr.Fun.	
ELABORAZ.		28/09/2012		osilvi				SHEET DESCRIPTION				+		10011	
CREAZIONE		28/09/2012		osilvi		CLIENTE		Lista I/O: +E-AL4 A41		REL		SCHEMA DIAGRAM		001.001	
MODIFICA		DATA		DISEGNATORE		VER. E APPR.		CLIENT		MATRICOLA SERIAL NUMBER		78488		Foglio 10011	
A3_GLUE_v04_BI		E		SSE		2		3		4		5		6	

1	2	3	4	5	6	7	8
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL CODICI SHE.COL CODES	QNT QTY	DATI DATA	
A	+A-AL1A0	MODULO ETHERCAT- CAN-OPEN BH SYSTEM	BH660 BH660		120.3 .	H0101DBH660CBH660	1 IND.1IND.1
	+A-AL1A1	MODULO MECHAT.- RS232/485 BH SYSTEM	BH670 BH670		120.1 .	H0102DBH670BBH670	1 IND.2IND.2
	+A-AL1A2	MODULO 2 CANALI E-NET BH SYSTEM	PE105 PE105	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL	120.6 .	H0102DE105B0 PE105	1
	+A-AL1A5			CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL	. .		
B	+B-AL1 A10		PC PC	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL	121.5 .		
	+B-AL1 A11	MONITOR 19" TFT 16:10	MONITOR MONITOR	CONTROLLO NUMERICO NUMERICAL CONTROL	121.1 .	2151A0080	1
	+A-AL4A2	MODULO 16 OUT DIGITALI BH SYSTEM	PE323 PE323	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	143.1 .	H0102DE323A0 PE323	1 E-net IND.2
	+A-AL4A3	MODULO 8 OUT RELE' BH SYSTEM	PE302 PE302	MODULI INPUT-OUTPUT	143.4 .	H0102DE302A0 PE302	1 E-net IND.3
C	+A-AL4 A5	MODULO 16 INGRESSI DIGITALI PE222 BH SISTEM	PE222 PE222	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	144.1 .	HSD H102DE222A0 PE222	1 IND.5IND.5
	+A-AL4 A6	MODULO 16 INGRESSI DIGITALI PE222 BH SISTEM	PE222 PE222	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	144.4 .	HSD H102DE222A0 PE222	1 IND.6IND.6
	+E-AL4 A12	MODULO CC201B 8IN CANOPEN	CC201 CC201	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	154.5 .	0109DC201C0 CC201	1 CH0-IND.(2)-0000010CH0-IND.(2)-
	+E-AL4 A13	MODULO CC201B 8IN CANOPEN	CC201 CC201	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	155.5 .	0109DC201C0 CC201	1 CH0-IND.(3)-0000011CH0-IND.(3)-
D	+E-AL4 A18	SCH. MULTIF. CAN PER ES959	MANDRINO SPINDLE	SLOT 1 SLOT 1	1113.2 .	H0112DC071A0PE71	1 PE71 CH0-IND.(4)CH0-IND.(4)
	+E-AL4 A21	MODULO EV. SY3000 SMC	HF04 HF04	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	158.4 .	6362A0767 SY3000	1 CH0-IND.(11)CH0-IND.(11)
	+E-AL4 A22	MODULO EV. SY3000 SMC	HF04 HF04	MODULI INPUT-OUTPUT	153.1 .	6362A0760 SY3000	1 CH0-IND.(12)CH0-IND.(12)
	+F-AL4 A31	MODULO CC201B 8IN CANOPEN	CC201 CC201	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	170.1 .	0109DC201B0 CC201	1 CH3-IND.(1)-0000001CH3-IND.(1)-
	+F-AL4 A32	MODULO CC201B 8IN CANOPEN	CC201 CC201	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	178.5 .	0109DC201C0 CC201	1 CH3-IND.(2)-0000010CH3-IND.(2)-
E	+E-AL4 A41	MODULO EV. SY3000 SMC	SY3000 SY3000	MODULI INPUT-OUTPUT INPUT-OUTPUT MODULES	172.1 .	6362A0756 SY3000	1 CH3-IND.(11)CH3-IND.(11)
	+F-BA1 A1		LASER DI ALLINEAMENTO ALIGNMENT LASER	BATTUTE AREA SX1 AREA SX1 STOPS	307.5 .		
	+A-AG1G1	ALIMEN.20 A 6EP1436-3BA00 USCITA 24VDC 20A ING.400-500V TRIFASE	ALIM.AUX AUX.SUPPLY	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	90.3 .	SIEMENS CAMAR 2127A0071 6EP14363BA00 SIE0810082	1 In 20 A
F					. .		

Lista componenti (funzione)_v01

				DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION Lista materiali: (+A-AL1A0 - +A-AG1G1)		ROVER A-S 1332 UTS			= +	Gr.Fun. 30000
REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	osilvi	CLIENTE	REL	SCHEMA DIAGRAM	001.001	MATRICOLA SERIAL NUMBER	78488	Foglio 30001 F.S.
CREAZIONE	18/01/2000	Cicchetti	VER. E APPR.	CLIENT						
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.						

1	2	3	4	5	6	7	8	
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL CODICI SHE.COL CODES	QNT QTY	DATI DATA		
A	+A-AP1K3	VARISTORE 3ZT1916-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V	POTENZA MACCHINA MACHINE POWER	CIRCUITO D'EMERGENZA EMERGENCY CIRCUIT	200.4 · 2163A0015	SIEMENS 3ZT19161BB00 CAMAR SIE5880120	37	
		TELER.3RT10 24-3BB40 ASSORBIMENTO BOBINA 5,4W			· 2105A0167	SIEMENS 3RT10243BB40 CAMAR SIE5805612	1	
		TELER.3RT10 16-2BB42 1 NC			· 2105A0166	SIEMENS 3RT10162BB42 CAMAR SIE5805606	1	
		CONT.AUX.1NO 3RH1921-2CA10			· 2123A0012	SIEMENS 3RH19212CA10 CAMAR SIE5865360	1	
B	+A-AP1K6		MAGAZZINO 1 MAGAZINE 1		· ·			
	+A-AP1K11	RELE MINIATURA G2R-2	AREA SX		201.6 · 2105A0305		2	
		ZOCCOLO BLU 2CA SERIE 95			· 2109A0024		2	
		DIODO ZOCCOLO 95.05 FINDER			· 2144A0013		2	
C	+A-AP1K31	RELE MINIATURA G2R-2	AREA DX		201.7 · 2105A0305		1	
		ZOCCOLO BLU 2CA SERIE 95			· 2109A0024		1	
		DIODO ZOCCOLO 95.05 FINDER			· 2144A0013		1	
D	+A-AR1K1	VARISTORE 3ZT1916-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V	ATTREZZAGGIO TOOLING	ATTREZZAGGIO TOOLING	215.1 · 2163A0015	SIEMENS 3ZT19161BB00 CAMAR SIE5880120	65	
		TELER.3RT10 24-3BB40 ASSORBIMENTO BOBINA 5,4W			· 2105A0167	SIEMENS 3RT10243BB40 CAMAR SIE5805612	4	
		TELER.3RT10 16-2BB42 1 NC			· 2105A0166	SIEMENS 3RT10162BB42 CAMAR SIE5805606	1	
	+A-AS1K1	CONT.AUX.1NC 3RH1921-2CA01	INVERTER 1 INVERTER 1		250.7 · 2123A0013	SIEMENS 3RH19212CA01 CAMAR SIE5865362	1	TABELLATABILE
E		VARISTORE 3ZT1926-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V			· 2163A0017	SIEMENS 3ZT19261BB00 CAMAR SIE5880103	1	
		TELER.3RT10 26-3BB40			· 2105A0176	SIEMENS 3RT10263BB40 CAMAR SIE5805618	1	
	+A-AT1K1		RIGENERATIVA REGENERATIVE UNIT		· ·			
F	-AU1K1	VARISTORE 3ZT1926-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V	ABILITAZIONE ENABLE		280.7 · 2163A0017	SIEMENS 3ZT19261BB00 CAMAR SIE5880103	1	
		TELER.3RT10 26-3BB40			· 2105A0176	SIEMENS 3RT10263BB40 CAMAR SIE5805618	1	
					· ·			

Lista componenti (funzione)_v01

BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
Lista materiali: (+A-AP1K3 - -AU1K1)

ROVER A-S 1332 UTS

=A
+ Gr.Fun.

Foglio 30001
30002 F.S.

REL SCHEMA 001.001 MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

1	2	3	4	5	6	7	8	
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL CODICI SHE.COL CODES	FGL.COL CODICI SHE.COL CODES	QNT QTY	DATI DATA	
A	+A-BA1K1	RELE' A 4 CONTATTI OMRON		TAPPETI DI SICUREZZA CONTACT MATS	307.2 · 210507200	OMRON MY4 24DC	CAMAR OMR5705032	1
		ZOCCOLO X RELE' FINDER 4C			· · 2109A0001	FINDER 9474	CAMAR FIN5719074	1
		DIODO 1N4007 1000 V			· · 2144A0006		CAMAR EEE4103010	1
B	+A-GA1K1			EVACUAZIONE TRUCIOLI CHIP REMOVAL	· ·			
	+A-PC1K3			ABILITAZIONE SX	· ·			
	+A-PD1K3			ABILITAZIONE DX	· ·			
C	+A-SA1K1	TELERUTTORE 3RT10 25-3BB40 24VDC		SLOT 1 SLOT 1	1110.7 · 2105A0048	SIEMENS 3RT10253BB40	CAMAR SIE5805614	1
		VARISTORE 3ZT1926-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V			· · 2163A0017	SIEMENS 3ZT19261BB00	CAMAR SIE5880103	1
		CONT.AUX.1NC 3RH1921-2CA01			· · 2123A0013	SIEMENS 3RH19212CA01	CAMAR SIE5865362	1
	+A-SA1K3	BLOCCO MECCANICO 24V		SLOT 1 SLOT 1	1110.3 · 2123A0091			1
	+A-SA2K1			SLOT 2 SLOT 2	· ·			
D	+A-SB1K1	TELER.3RT10 16-2BB42 1 NC		FORATRICE DRILLER	1180.7 · 2105A0166	SIEMENS 3RT10162BB42	CAMAR SIE5805606	1
		VARISTORE 3ZT1916-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V			· · 2163A0015	SIEMENS 3ZT19161BB00	CAMAR SIE5880120	1
	+A-UZ1K1	RELE' A 4 CONTATTI OMRON		FRENO BRAKE	1700.4 · 210507200	OMRON MY4 24DC	CAMAR OMR5705032	4
		DIODO 1N4007 1000 V			· · 2144A0006		CAMAR EEE4103010	4
E		ZOCCOLO X RELE' FINDER 4C			· · 2109A0001	FINDER 9474	CAMAR FIN5719074	4
	+A-VB1K1	TELERUTTORE 3RT10 25-3BB40 24VDC		POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1	1801.2 · 2105A0048	SIEMENS 3RT10253BB40	CAMAR SIE5805614	1
		VARISTORE 3ZT1926-1BB00 AC 24 fino 48V DC 24 fino 70V			· · 2163A0017	SIEMENS 3ZT19261BB00	CAMAR SIE5880103	1
		CONT.AUX.1NO 3RH1921-2CA10			· · 2123A0012	SIEMENS 3RH19212CA10	CAMAR SIE5865360	1
F	+A-WD1K1			ABILITAZIONE ENABLE	· ·			
	+A-WD1K2			ABILITAZIONE ENABLE	· ·			

Lista componenti (funzione)_v01

BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION
Lista materiali: (+A-BA1K1 - +A-WD1K2)

ROVER A-S 1332 UTS

=A
+

Gr.Fun.

REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	osilvi		
CREAZIONE	28/09/2012	osilvi			
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT

REL SCHEMA DIAGRAM 001.001 MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

Foglio 30002
30003 F.S.

1	2	3	4	5	6	7	8	
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL CODICI SHE.COL CODES	QNT QTY	DATI DATA		
+A-WD1K3		ABILITAZIONE ENABLE		.				
A	+A-AA1Q1	ALBERO DA 330MM OXS5X330 LUNGHEZZA 330mm	PROT.GENERALE MAIN PROT.	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	50.3 .	ABB SACE EO0706	CAMAR ABB0516010	1 In 75A (AC-23,415V)
		MANIGLIA BLOCCOPORTA OHB2AJ IP65 NERA LUCCHETTABILE			.	ABB SACE EO0102	CAMAR ABB0516012	1
		CALOTTA PROTEZ.TERMINALI			.	ABB SACE EO0631	CAMAR ABB0515010	1
B		SEZIONATORE ABB 3P 80A (AC23-415Vac)			.	ABB SACE EO0342	CAMAR ABB0510080	1
	+A-AA1Q2	INT.AUT. 3RV10 21-4BA10		ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	53.4 .	SIEMENS 3RV10214BA10	CAMAR SIE6005405	1 In 14-20A Ir 15A
		BLOCCO MORDETTI 3RV19 28-1H			.			1
C	+A-AA1Q3	INT.AUT.2,2-3,2 A	PROTEZIONE PROTECTION	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	54.3 .	SIEMENS 3RV10211DA10	CAMAR SIE6005365	1 In 2,2-3,2A Ir=2,5 A
	+A-AG1Q1	INT.AUT.2,2-3,2 A	PROTEZIONE PROTECTION	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	90.3 .	SIEMENS 3RV10211DA10	CAMAR SIE6005365	1 In 2,2-3,2A Ir 3A
	+A-AG1Q2	CONTATTO AUSIL. 5ST3010	ALIMENTAZIONE SUPPLY	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	91.3 .	SIEMENS 5ST3010	CAMAR SIE6130100	1 In 4 A
		INTER.AUTOMAT.5SY6104-7			.	SIEMENS 5SY61047	CAMAR SIE6141047	1
D	+A-AG1Q4	INTER.AUTOMAT.5SY6115-7	EMERGENZA EMERGENCY	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	91.5 .	SIEMENS 5SY61157	CAMAR SIE6141157	1 In 1,6 A
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010			.	SIEMENS 5ST3010	CAMAR SIE6130100	1
	+A-AG1Q5	CONTATTO AUSIL. 5ST3010	ALIMENTAZIONE SUPPLY	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	91.7 .	SIEMENS 5ST3010	CAMAR SIE6130100	1 In 2 A
E		INTER.AUTOMAT.5SY6102-7			.	SIEMENS 5SY61027	CAMAR SIE6141027	1
	+A-AG1Q6	CONTATTO AUSIL. 5ST3010	UNITA' OPERATRICE OPERATING SECTION	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	92.2 .	SIEMENS 5ST3010	CAMAR SIE6130100	4 In 4 A
		INTER.AUTOMAT.5SY6104-7			.	SIEMENS 5SY61047	CAMAR SIE6141047	2
F	+A-AG1Q9	INTER.AUTOMAT.5SY6104-7	BORDO MACCHINA MACHINE-SIDE	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	92.3 .	SIEMENS 5SY61047	CAMAR SIE6141047	4 In 4 A
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010			.	SIEMENS 5ST3010	CAMAR SIE6130100	4
	+A-AG1Q12	INTER.AUTOMAT.5SY6104-7	ALIMENTAZIONE SUPPLY	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	91.2 .	SIEMENS 5SY61047	CAMAR SIE6141047	1 In 4 A
	+A-AG1Q15	INTER.AUTOMAT.5SY6104-7	BORDO MACCHINA MACHINE-SIDE	MAGAZZINO UTENSILI 1	92.7 .	SIEMENS 5SY61047	CAMAR SIE6141047	1 In 4 A MAGAZZINO UTENSILE CRCR

Lista componenti (funzione)_v01

BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
Lista materiali: (+A-WD1K3 - +A-AG1Q15)

ROVER A-S 1332 UTS

=A
+

Gr.Fun.

A3_GLUE_v04_BIESSE

2

3

4

5

6

7

8

REL SCHEMA 001.001 MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

Foglio 30003
30004 F.S.

1	2	3	4	5	6	7	8	
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL CODICI SHE.COL CODES	FGL.COL CODICI SHE.COL CODES	QNT QTY	DATI DATA	
A	+A-AJ1Q1	INTER.AUTOMAT.5SY6104-8	PROTEZIONE PROTECTION		100.2 · 2101A0230	SIEMENS 5SY61048	CAMAR SIE6141048	1 In 4 A - D
	+A-AL1Q1	INTER.AUTOMAT.5SY6104-7	FIELD BUS FIELD BUS	LINEA 24Vdc 24Vdc LINE	120.1 · 2101A0207	SIEMENS 5SY61047	CAMAR SIE6141047	1 In 4 A
	+A-AU1Q3	INTER.AUTOMAT.5SY6104-7	ALIM.AUX AUX.SUPPLY	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI 1-2 DRIVES 1-2 POWER SUPPLY	280.5 · 2101A0207	SIEMENS 5SY61047	CAMAR SIE6141047	1 In 4 A
		CONTATTO AUSIL. 5ST3010			· · 2123A0096	SIEMENS 5ST3010	CAMAR SIE6130100	1
B	+A-VB1Q1	CONTATTO AUSILIARIO	PROTEZIONE PROTECTION		1800.2 · 2123A0003	SIEMENS 3RV19011D	CAMAR SIE6050102	1 In 5,5-8A Ir 7Ir 7
		INT.AUT.5,5-8 A 3RV10 21-1HA10			· · 2101A0048	SIEMENS 3RV10211HA10	CAMAR SIE6005385	1
	+A-VB2Q1		PROTEZIONE PROTECTION		· ·			
	+A-VB3Q1		PROTEZIONE PROTECTION		· ·			
C	+A-AS1R1	PIASTRA DI DISSIPAZIONE PER RESISTENZE	FRENATURA BRAKING	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY	205.5 · 0914A0913			1 25 Ohm 2000W
		RESIST.25 Ohm 2000W(550W N.)			· · 2122A0185			1
	+A-UX1R1	RESISTENZA 75 Ohm 2000W RFD 550 ALLUMINIO C/CLIXON INT. 160°C	FRENATURA BRAKING	ASSE X X-AXIS	205.6 · 2122A0184	FAIRFIELD RFD 550	FAIRFIELD	1 75 Ohm 2000W
	+A-AA1T1	TRASFORMAT. MONOFASE 1000VA Primario: 200-230-400-460-600V+-20V	AUSILIARI AUXILIARES	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	54.2 · 2107A0292	CE S.p.a.	CAMAR TTT2703504	1 An=1000VA
D	+A-AL3U10	MODULO BRIDGE 2 OUT CAN-OPEN BH SYSTEM			130.2 · H0109DH112B0CH112			1
	+A-AP1U3	SAFETY MONITOR AS-i MSS ADVANCED MOLLA 1	MODULO DI SICUREZZA SAFETY MODULES		200.1 · 2153A0578			1 3RK3 BASIC
	+A-AP1U4	MOD. 4/8 F-DI MSS 3RK3211-2AA10	MODULO DI SICUREZZA SAFETY MODULES		201.1 · 2105A0360			1 EM 4/8F-DI
	+A-AP1U5	MOD. 2/4F-DI 2F-DO MSS 3RK3231-2AA10	MODULO DI SICUREZZA SAFETY MODULES		201.4 · 2105A0359			1 EM 2/4F-DI 2F-DO
E	+A-AP1U6	MOD. 2/4F-DI 2F-DO MSS 3RK3231-2AA10	MODULO DI SICUREZZA SAFETY MODULES		201.5 · 2105A0359			1 EM 2/4F-DI 2F-DO
	+A-AP1U7	MOD. 8-DO MSS 3RK3311-2AA10	MODULO DI SICUREZZA SAFETY MODULES		201.7 · 2105A0358			1 EM 8DO
	+A-AS1U1	INVERTER 15kW SIZE4 ACT401	INVERTER INVERTER	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY	250.2 · 2157A0148			1 Pn 15kW
	+A-AS1U2	MODULO CAN CMCAN x ACT401	SCHEDA CAN CAN CARD	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY	251.6 · 2157A0158			1
F	+E-CR1U1	SM137c C-Bus R=1:25 CH.	REVOLVER REVOLVER	MAGAZZINO UTENSILE CR1 CR TOOL MAGAZINE	580.3 · 0102D137C5			1 SM137 IND.-0 (0000000)IND.-0 (0000000)

Lista componenti (funzione)_v01

BIESSE

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
Lista materiali: (+A-AJ1Q1 - +E-CR1U1)

ROVER A-S 1332 UTS

= A
+

Gr.Fun.

REVISIONE	ELABORAZ.	28/09/2012	osilvi		
CREAZIONE	28/09/2012	osilvi			
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.	CLIENT

REL SCHEMA DIAGRAM 001.001 MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

Foglio 30004
30005 F.S.

1	2		3	4	5	6		7	8
SIGLA CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION		FUNZIONE FUNCTION	GRUPPO UNIT	FGL.COL CODICI SHE.COL CODES		QNT QTY	DATI DATA	
A	+A-UX1U1	CAVO USB TIPO "A" mt 1 MASCIO/MASCHIO	ASSE X1 X1 AXIS		1680 . 1		CAMAR	1	
		GRUPPO CONNETT.UNIVERSALE 1CN MECHATROLINK -BIESSE-			. 6480A0050		EEE4540001	1	SGDV 5R4D11
		AZIONAMENTO SGDV 5R4D11A020000 TAGLIA 15			. 2159A0116	SGDV 5R4D11	CAMAR CAM0610150	1	
B	+A-UY1U1	CAVO USB TIPO "A" mt 1 MASCIO/MASCHIO	ASSE Y1 Y1 AXIS		1690 . 1		CAMAR	1	
		GRUPPO CONNETT.UNIVERSALE 1CN MECHATROLINK -BIESSE-			. 6480A0050		EEE4540001	1	SGDV-1R9D11SGDV-1R9D11
		AZIONAMENTO SGDV 1R9D11A020000 TAGLIA 05			. 2159A0114	SGDV 1R9D11	CAMAR CAM0610150	1	
C	+A-UZ1U1	CAVO USB TIPO "A" mt 1 MASCIO/MASCHIO	ASSE Z1 Z1 AXIS		1700 . 1		CAMAR	1	
		GRUPPO CONNETT.UNIVERSALE 1CN MECHATROLINK -BIESSE-			. 6480A0050		EEE4540001	1	SGDV-1R9D11SGDV-1R9D11
		AZIONAMENTO SGDV 1R9D11A020000 TAGLIA 05			. 2159A0114	SGDV 1R9D11	CAMAR CAM0610150	1	
	+A-AA1Z1	FILTRO RETE B84143 A36 R105	FILTRO FILTER	ALIMENTAZIONE GENERALE MAIN POWER SUPPLY	51 . 4			1	In 36 A
					. 2163A0088				
	-AJ1Z1				100 . 8				
					. 2120A0053			1	N°2N°2
D	-AS1Z1	TOROIDE IN FERRITE Øe=60,1 Øi=39,2 h=18,8	INVERTER INVERTER	ALIMENTAZIONE INVERTER 1 INVERTER 1 POWER SUPPLY	250 . 2			1	
	+F-VB1Z1	FILTRO X MOTORI RC ARK CAVETTO 50CM. REV.1		POMPA DEL VUOTO 1 VACUUM PUMP 1	1800 . 1	ACTRONIC	CAMAR	1	0,22 µf + 22 Ohm
					. 2163A0046		EEE4307030		
					. .				
E					. .				
					. .				
F					. .				
					. .				

Lista componenti (funzione)_v01



DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
Lista materiali: (+A-UX1U1 - +F-VB1Z1)

ROVER A-S 1332 UTS

=A
+

Gr.Fun.

REVISIONE				
ELABORAZ.	28/09/2012	osilvi		
CREAZIONE	28/09/2012	osilvi		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE	VER. E APPR.

REL SCHEMA DIAGRAM 001.001 MATRICOLA SERIAL NUMBER 78488

Foglio 30005
99998 F.S.

