

Foglio N. 1

Cliente

: BIESSE AMERICA

Conferma Mac: 97-0988

Lingua : EN

Tipo Macchina: R13S

Release

:0000

Elab. Mac.: 04/04/97

Emissione Rel: OMAR CECCOLINI

Approvata da : PM 96/0675M_

Data

: 20/12/96

MODULO

0-A

Codice

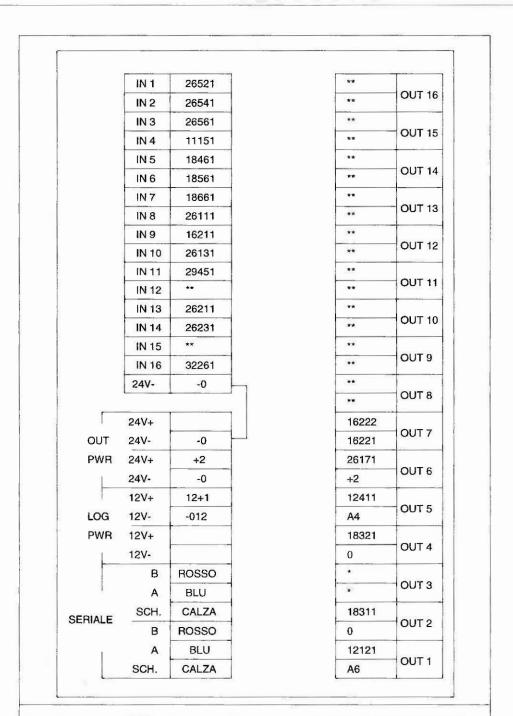
102D260B

Posiz.

Armadio

Switch ON:

2 3 4 5 6 7





Foglio N. 2

Cliente

: BIESSE AMERICA

Conferma Mac: 97-0988

Lingua : EN

Tipo Macchina: R13S

Release

: 0000

Elab. Mac.: 04/04/97

Emissione Rel: OMAR CECCOLINI

Approvata da : PM 96/0675M_

Data

: 20/12/96

0-A MODULO

Codice

102D260B

Posiz.

Armadio

Switch ON:

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8				
'ilo	Ind.	DESCRIZIONE		
6 2121	0	OUTAPM-A.P.M. ACCENSIONE POTENZA MACCHINA STARTING OF MACHINE POWER		
8311	1	K125-ABILITAZIONE ASSI ENABLE AXES X-Y-Z		
8321	3	RESAZ-RESET AZIONAMENTI RESET DRIVES		
4 2411	4	KM1- ACCENSIONE MOTORI MANDRINI SWITCH ON SPINDLE MOTORS		
2 6171	5	OHR1 - OUT ACCENSIONE LAMPADA ROSSA PER SEGNALAZIONE VUOTO INSUFFICIENTE VACUUM INSUFFICIENT RED WARNING LIGHT SWITCH-ON OUTPUT		
6221 6222	6	OSIS - OUT START PER INVERTER INVERTER START OUTPUT		
(-				
7				



INPUT MODULI SERIALI

Foglio N. 3

Cliente

Tipo Macchina: R13S

: BIESSE AMERICA

Conferma Mac: 97-0988

Release : 0000 Lingua : EN

Elab. Mac.: 04/04/97

Emissione Rel: OMAR CECCOLINI

Approvata da : PM 96/0675M_

Data : 20/12/96

MODULO

0-A

Codice

102D260B

Posiz.

Armadio

Switch ON:

1 2 3 4 5 6 7 8

		1 2 3 4 5 6 7 8				
Filo	Ind.	DESCRIZIONE				
26521	0	ISAX - INPUT AZZERAMENTO ASSE X INPUT SIGNAL RESET X AXIS				
26541	1	ISAY - INPUT AZZERAMENTO ASSE Y INPUT SIGNAL RESET Y AXIS				
26561	2	IASZ - INPUT AZZERAMENTO ASSE Z INPUT SIGNAL RESET Z AXIS				
11151	3	K22-SERIE TERMICI+FUNI+ARIA 0K THERMIC PROTECTION SW + CABLES + AIR OK				
18461	4	XAX_4B-AZIONAMENTO ASSE X OK (1 = OK) X AXIS DRIVE OK				
18561	5	XAY_4B-AZIONAMENTO ASSE Y OK (1 = OK) Y AXIS DRIVE OK				
18661	6	XAZ_4B-AZIONAMENTO ASSE Z OK (1 = OK) Z AXIS DRIVE OK				
26111	7	KMFI - INPUT MOTORE FERMO DA INVERTER (1 = FERMO) MOTOR STOPPED INPUT FROM INVERTER				
16211	8	RESSLT - INPUT RIPRISTINO SLOT SLOT RESET INPUT				
26131	9	ATTR - MACCHINA IN ATTREZZAGGIO (1 = ATTREZZAGGIO) MACHINE TOOLING IN PROGRESS				
29451	10	SMCL-PULSANTE FORZATURA MANUALE CICLO DI LUBRIFICAZ. CENTRALIZ. PUSHBUTTON - MANUAL FORCING CENTRALIZED LUBRICATION CYCLE				
26211	12	OVER_INC - INCREMENTO VELOCITA' OVERRIDE				
26231	13	OVER_DEC - DECREMENTO VELOCITA' OVERRIDE				
(
32261	15	PTMSA - PROTEZIONE TERMICA SLOT A SLOT A OVERLOAD CUTOUT				



Foglio N. 4

Cliente

: BIESSE AMERICA

Conferma Mac: 97-0988

Lingua : EN

Tipo Macchina: R13S

Release : 0000 Elab. Mac.: 04/04/97

Emissione Rel: OMAR CECCOLINI

Approvata da : PM 96/0675M_

Data

: 20/12/96

MODULO

1-0

Codice

102D260B

Posiz.

Gruppo Testa

Switch ON :

2 3 4 5 6 7 8

T	IN 1	30051	**	
	IN 2	30061	**	OUT 16
	IN 3		**	
	IN 4	32151	**	OUT 15
	IN 5	32161	**	
	IN 6	32383	**	OUT 14
	IN 7	32382	29051	
	IN 8	32381	+6	OUT 13
	IN 9	**	29031	
	IN 10	**	+6	OUT 12
	IN 11	58521	29011	OUT 44
	IN 12	**	+6	OUT 11
	IN 13	58561	28331	OUT 10
	IN 14	**	+6	OUT 10
	IN 15	**	28311	OUT 9
	IN 16	**	+6	0019
	24V-	-0	28271	OUT 8
_			+6	0010
1	24V+		28251	OUT 7
JT	24V-	-0	+6	0017
VR	24V+	+2	28231	OUT 6
	24V-	-0	+6	0010
1	12V+	12+1	28211	OUT 5
G	12V-	-012	+6	ement to X
٧R	12V+		28171	OUT 4
	12V-	Comment of Comment	+6	
	В	ROSSO	28151	оитз
1	Α	BLU	+6	0010
LE	SCH.	CALZA	28131	OUT 2
	В	ROSSO	+6	0012
1	Α	BLU	28111	OUT 1
	SCH.	CALZA	+6	0011



Foglio N. 5

Cliente : BIESSE AMERICA Conferma Mac: 97-0988

Lingua : EN

Tipo Macchina: R13S

Release

: 0000

Elab. Mac.: 04/04/97

Emissione Rel: OMAR CECCOLINI

Approvata da : PM 96/0675M_

Data

: 20/12/96

1-0

Codice

MODULO

: 102D260B

Posiz.

: Gruppo Testa

Switch ON: 2 3 4 5 6 7 8

Filo	Ind.	DESCRIZIONE
+6 28111	16	YM1 - ELETTROVALVOLA DISCESA MANDRINO 1
*	10	EL.VALVE FOR DESCENT OF SPINDLE 1
+6	17	YM2 - ELETTROVALVOLA DISCESA MANDRINO 2
*	17	EL.VALVE FOR DESCENT OF SPINDLE 2
+6 28151	18	YM3 - ELETTROVALVOLA DISCESA MANDRINO 3
*	10	EL.VALVE FOR DESCENT OF SPINDLE 3
+6 2 8171	19	YM4 - ELETTROVALVOLA DISCESA MANDRINO 4
*	10	EL.VALVE FOR DESCENT OF SPINDLE 4
+6 28211	20	YM5 - ELETTROVALVOLA DISCESA MANDRINO 5
*		EL.VALVE FOR DESCENT OF SPINDLE 5
+6 28 231	21	YM6 - ELETTROVALVOLA DISCESA MANDRINO 6
*		EL.VALVE FOR DESCENT OF SPINDLE 6
+6 28251	22	YM7 - ELETTROVALVOLA DISCESA MANDRINO 7
*		EL.VALVE FOR DESCENT OF SPINDLE 7
+6 28271	23	YM8 - ELETTROVALVOLA DISCESA MANDRINO 8
*		EL.VALVE FOR DESCENT OF SPINDLE 8
+61 28311	24	YM9 - ELETTROVALVOLA DISCESA MANDRINO 9
*		EL.VALVE FOR DESCENT OF SPINDLE 9
+6 28331	25	YM10 - ELETTROVALVOLA DISCESA MANDRINO 10
*		EL.VALVE FOR DESCENT OF SPINDLE 10
+6 29011	26	YMO11_12 - ELETTROVALVOLA DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 11_12
*		HORIZONTAL SPINDLE 11-12 DOWN EL. VALVE
+6 29031	27	YMO13_14 - ELETTROVALVOLA DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 13_14
*		HORIZONTAL SPINDLE 13-14 DOWN EL. VALVE
+6 29051	28	YMO15_16 - ELETTROVALVOLA DISCESA MANDRINO ORIZZONTALE 15_16
*		HORIZONTAL SPINDLE 15-16 DOWN EL. VALVE
\Box		



INPUT MODULI SERIALI

Foglio N. 6

Cliente

: BIESSE AMERICA

Conferma Mac: 97-0988

Tipo Macchina: R13S

Release

: 0000

Lingua : EN

Data

Elab. Mac.: 04/04/97

Emissione Rel: OMAR CECCOLINI

Approvata da : PM 96/0675M_

: 20/12/96

MODULO

1-0

Codice

: 102D260B

Posiz.

: Gruppo Testa

Switch ON: 1 2 3 4 5 6 7 8

Ind.	DESCRIZIONE SSBR-SENSORE SLOT B SU (LAMA CIRCOLARE)			
16	SSBR-SENSORE SLOT B SU (LAMA CIRCOLARE)			
	SLOT B SENSOR UP			
17	SSBL-SENSORE SLOT B GIU (LAMA CIRCOLARE) SLOT B SENSOR DOWN			
18	SPF-SENSORE PRESENZA UTENSILE SU PRESA DI FORZA (OPZIONE) TOOL PRESENCE ON PTO SENSOR (OPTIONAL)			
19	SSAR - SENSORE SLOT A SU SLOT A UP SENSOR			
20	SSAL - SENSORE SLOT A GIU SLOT A DOWN SENSOR			
21	B916-SENSORE CONO UTENSILE SU SLOT A BLOCCATO E PRESENTE SENSOR TOOL CONE ON SLOT A LOCKED AND PRESENT			
22	B917-SENSORE CONO UTENSILE SU SLOT A SBLOCCATO SENSOR TOOL CONE ON SLOT A RELEASED			
23	SSBSA-INPUT PER SBLOCCAGGIO MANUALE CONO PORTAUTENSILE SLOT A INPUT - MANUAL RELEASE TOOL-HOLDER CONE FOR SLOT A			
26	SCAMSDX - FINECORSA A CAMME IN POSIZIONE DI SICUREZZA OPERATORE ASSE X X AXIS CAM IN OPERATOR SAFETY POSITION LIMIT SWITCH A			
28	SCAMY - FINECORSA A CAMME IN POSIZIONE DI SICUREZZA OPERATORE ASSE Y Y AXIS CAM LIMIT SWITCH IN OPERATOR SAFETY POSITION			
	19 20 21 22 23			



Foglio N. 7

Cliente

: BIESSE AMERICA

Conferma Mac: 97-0988

Tipo Macchina: R13S

Release

: 0000

Lingua : EN

Elab. Mac.: 04/04/97

Emissione Rel: OMAR CECCOLINI

Approvata da : PM 96/0675M_

Data

: 20/12/96

MODULO

1 - 1

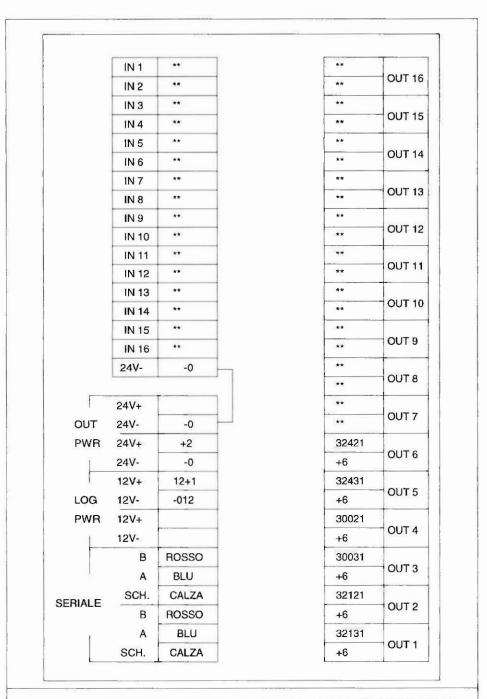
Codice

102D260B

Posiz.

Gruppo Testa

Switch ON:





Foglio N. 8

Cliente

: BIESSE AMERICA

Conferma Mac: 97-0988

Tipo Macchina: R13S

Release

: 0000

Lingua : EN

Elab. Mac.: 04/04/97

Emissione Rel: OMAR CECCOLINI

Approvata da : PM 96/0675M_

Data

: 20/12/96

: 1-1

Codice

MODULO

: 102D260B

Posiz.

: Gruppo Testa

Switch ON:

		1 2 3 4 5 6 7 8
Filo	Ind.	DESCRIZIONE
+6 32131 *	32	YSA - ELETTROVALVOLA DISCESA SLOT A EL.VALVE FOR DESCENT SLOT A
+6 32121 *	33	YSAS - ELETTROVALVOLA SALITA SLOT A EL-VALVE FOR RISE SLOT A
+6 30031 *	34	YSBS - ELETTROVALVOLA SALITA SLOT B (LAMA CIRCOLARE) EL.VALVE FOR RISE SLOT B
+6 30021 *	35	YSB - ELETTROVALVOLA DISCESA SLOT B (LAMA CIRCOLARE) EL.VALVE FOR DESCENT SLOT B
+6 32431 *	36	YSBSAS - ELETTROVALVOLA SBLOCCAGGIO CONO PORTAUTENSILE SLOT A EL.VALVE RELEASE TOOL-HOLDER CONE SLOT A
+6 32421 *	37	YSBSAB - ELETTROVALVOLA BLOCCAGGIO CONO PORTAUTENSILE SLOT A EL.VALVE LOCK TOOL-HOLDER CONE SLOT A
(_		



Foglio N. 9

Clie...e

: BIESSE AMERICA

Conferma Mac: 97-0988

Tipo Macchina: R13S

Release

: 0000

Lingua : EN

Elab. Mac.: 04/04/97

Emissione Rel: OMAR CECCOLINI

Approvata da : PM 96/0675M_

Data

: 20/12/96

MODULO

1-D :

Codice

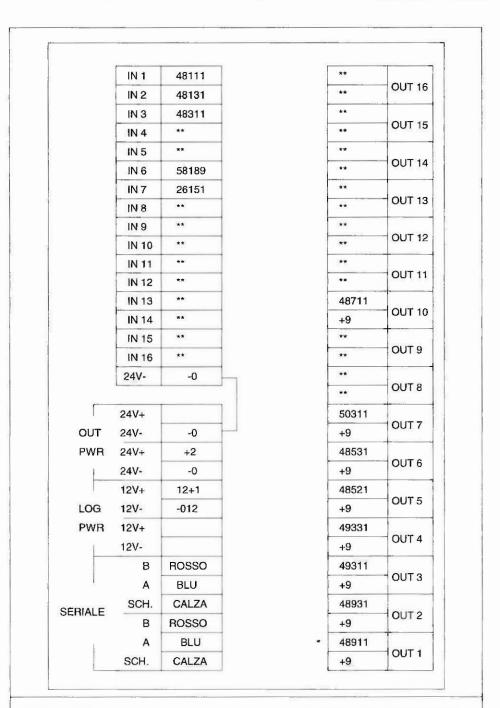
102D260B

Posiz.

Bordo Macchina SX

Switch ON :

1 2 3 4 5 6 7





Foglio N. 10

Cliu..ie : BIESSE AMERICA

Conferma Mac: 97-0988

Tipo Macchina: R13S

Release : 0000

Lingua : EN

Elab. Mac.: 04/04/97

Emissione Rel: OMAR CECCOLINI

Approvata da : PM 96/0675M_

Data : 20/12/96

MODULO

: 1-D

Codice

: 102D260B

Posiz.

: Bordo Macchina SX

Switch ON :

1 2 3 4 5 6 7 8

		1 2 3 4 5 6 7 8		
Filo	Ind.	DESCRIZIONE		
+9 18911 +	HVS1-OUT LAMPADA START 1/5 OUT START INDICATOR 1/5			
+9 1848931	49	HVS4-OUT LAMPADA START 4/8 OUT START INDICATOR 4/8		
⊦9 19311 *	50	YBL1 - ELETTROVALVOLA BATTUTE LATERALI SX EL.VALVE LH SIDE STOPS		
19331	51	YBL4 - ELETTROVALVOLA BATTUTE LATERALI DX EL.VALVE RH SIDE STOPS		
+9 18521 *	52	YV1ON - ELETTROVALVOLA DEPRESSIONE ON VENTOSE SX1 EL.VALVE SUCTION CUP VACUUM ON LH AREA 1		
+9 18531 *	53	YV1OFF - ELETTROVALVOLA DEPRESSIONE OFF VENTOSE SX1 EL.VALVE SUCTION CUP VACUUM OFF LH AREA 1		
+9 50311 *	54	YB1 - ELETTROVALVOLA BATTUTE FRONTALI SX1 1^ FILA EL.VALVE FRONT STOPS 1ST ROW LH 1		
_(=				
+9 48711 *	57	YSV1 - ELETTROVALVOLA SOLLEVAMENTO VENTOSE AREA SX1 LH1 AREA SUCTION CUP LIFTING EL. VALVE		
Ţ -				



INPUT MODULI SERIALI

Foglio N. 11

Clicate

: BIESSE AMERICA

Conferma Mac: 97-0988

Tipo Macchina: R13S

Release

: 0000

Lingua : EN

Elab. Mac.: 04/04/97

Emissione Rel: OMAR CECCOLINI

Approvata da : PM 96/0675M_

Data

: 20/12/96

MODULO

1-D :

Codice

: 102D260B

Posiz.

: Bordo Macchina SX

Switch ON :

Filo	Ind.	DESCRIZIONE
1110	ind.	SS1-START ORIGINE 1/5
48111	48	START ORIGIN 1/5
	49	SS4-START ORIGINE 4/8
48131		START ORIGIN 4/8
48311	50	SP1-PEDALE AREA SX1
40311	00	PEDAL - AREA LH1
		BF1_4-FOTOCELLULE ORIGINI SX (TAPPETI) (1 = OK)
58189	53	PHOTOCELLS - LH ORIGINS
26151	54	SD1-1 DEPRESSIONE OK (1 = OK)
		VACUUM OK
1		
(
-\-		



TOTALE MODULI I/O

Foglio N. 12

Clic...ie

: BIESSE AMERICA

Conferma Mac: 97-0988

Tipo Macchina: R13S

Release : 0000 Lingua : EN

Elab. Mac.: 04/04/97

Emissione Rel: OMAR CECCOLINI

Approvata da : PM 96/0675M_

Data

: 20/12/96

Codice Modulo

Numero

102D260B

N. 4