



# SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Foglio N. 1

**Cliente** : BIESSE AMERICA  
**Tipo Macchina:** R13S

**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

IN 1	26521
IN 2	26541
IN 3	26561
IN 4	11151
IN 5	18461
IN 6	18561
IN 7	18661
IN 8	26111
IN 9	16211
IN 10	26131
IN 11	29451
IN 12	**
IN 13	26211
IN 14	26231
IN 15	**
IN 16	32261
24V-	-0

OUT	24V+	
	24V-	-0
PWR	24V+	+2
	24V-	-0
LOG	12V+	12+1
	12V-	-012
PWR	12V+	
	12V-	
SERIALE	B	ROSSO
	A	BLU
	SCH.	CALZA
	B	ROSSO
	A	BLU
	SCH.	CALZA

**	OUT 16
**	
**	OUT 15
**	
**	OUT 14
**	
**	OUT 13
**	
**	OUT 12
**	
**	OUT 11
**	
**	OUT 10
**	
**	OUT 9
**	
**	OUT 8
**	
16222	OUT 7
16221	
26171	OUT 6
+2	
12411	OUT 5
A4	
18321	OUT 4
0	
*	OUT 3
*	
18311	OUT 2
0	
12121	OUT 1
A6	

MODULO SERIALE 0102D260B 16 OUT RELE' + 16 INPUT VISTA LATO MORSETTIERE





# INPUT MODULI SERIALI

Foglio N. 3

**Cliente** : BIESSE AMERICA  
**Tipo Macchina**: R13S

**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

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 OK 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



# SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Foglio N. 4

**Cliente** : BIESSE AMERICA  
**Tipo Macchina**: R13S

**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** : 1-0

**Codice** : 102D260B

**Posiz.** : Gruppo Testa

**Switch ON** : 

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4	5	6	7	8

IN 1	30051
IN 2	30061
IN 3	*
IN 4	32151
IN 5	32161
IN 6	32383
IN 7	32382
IN 8	32381
IN 9	**
IN 10	**
IN 11	58521
IN 12	**
IN 13	58561
IN 14	**
IN 15	**
IN 16	**
24V-	-0

	24V+	
OUT	24V-	-0
PWR	24V+	+2
	24V-	-0
	12V+	12+1
LOG	12V-	-012
PWR	12V+	
	12V-	
	B	ROSSO
	A	BLU
SERIALE	SCH.	CALZA
	B	ROSSO
	A	BLU
	SCH.	CALZA

**	
**	OUT 16
**	
**	OUT 15
**	
**	OUT 14
29051	
+6	OUT 13
29031	
+6	OUT 12
29011	
+6	OUT 11
28331	
+6	OUT 10
28311	
+6	OUT 9
28271	
+6	OUT 8
28251	
+6	OUT 7
28231	
+6	OUT 6
28211	
+6	OUT 5
28171	
+6	OUT 4
28151	
+6	OUT 3
28131	
+6	OUT 2
28111	
+6	OUT 1

MODULO SERIALE 0102D260B 16 OUT RELE' + 16 INPUT VISTA LATO MORSETTIERE



## OUTPUT MODULI SERIALI

Foglio N. 5

**Cliente** : BIESSE AMERICA  
**Tipo Macchina**: R13S

**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 : 1-0

Codice : 102D260B

Posiz. : Gruppo Testa

Switch ON : 

X							
1	2	3	4	5	6	7	8

[illegible]



# INPUT MODULI SERIALI

Foglio N. 6

**Cliente** : BIESSE AMERICA  
**Tipo Macchina**: R13S

**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 : 1-0  
Codice : 102D260B  
Posiz. : Gruppo Testa  
Switch ON : 

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4	5	6	7	8

Filo	Ind.	DESCRIZIONE
30051	16	SSBR-SENSORE SLOT B SU (LAMA CIRCOLARE) SLOT B SENSOR UP
30061	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)
32151	19	SSAR - SENSORE SLOT A SU SLOT A UP SENSOR
32161	20	SSAL - SENSORE SLOT A GIU SLOT A DOWN SENSOR
32383	21	B916-SENSORE CONO UTENSILE SU SLOT A BLOCCATO E PRESENTE SENSOR TOOL CONE ON SLOT A LOCKED AND PRESENT
32382	22	B917-SENSORE CONO UTENSILE SU SLOT A SBLOCCATO SENSOR TOOL CONE ON SLOT A RELEASED
32381	23	SSBSA-INPUT PER SBLOCCAGGIO MANUALE CONO PORTAUTENSILE SLOT A INPUT - MANUAL RELEASE TOOL-HOLDER CONE FOR SLOT A
58521	26	SCAMSDX - FINECORSO A CAMME IN POSIZIONE DI SICUREZZA OPERATORE ASSE X X AXIS CAM IN OPERATOR SAFETY POSITION LIMIT SWITCH A
58561	28	SCAMY - FINECORSO A CAMME IN POSIZIONE DI SICUREZZA OPERATORE ASSE Y Y AXIS CAM LIMIT SWITCH IN OPERATOR SAFETY POSITION



# SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Foglio N. 7

**Cliente** : BIESSE AMERICA  
**Tipo Macchina**: R13S

**Conferma Mac** : 97-0988  
**Release** : 0000

**Lingua** : EN  
**Elab. Mac.**: 04/04/97

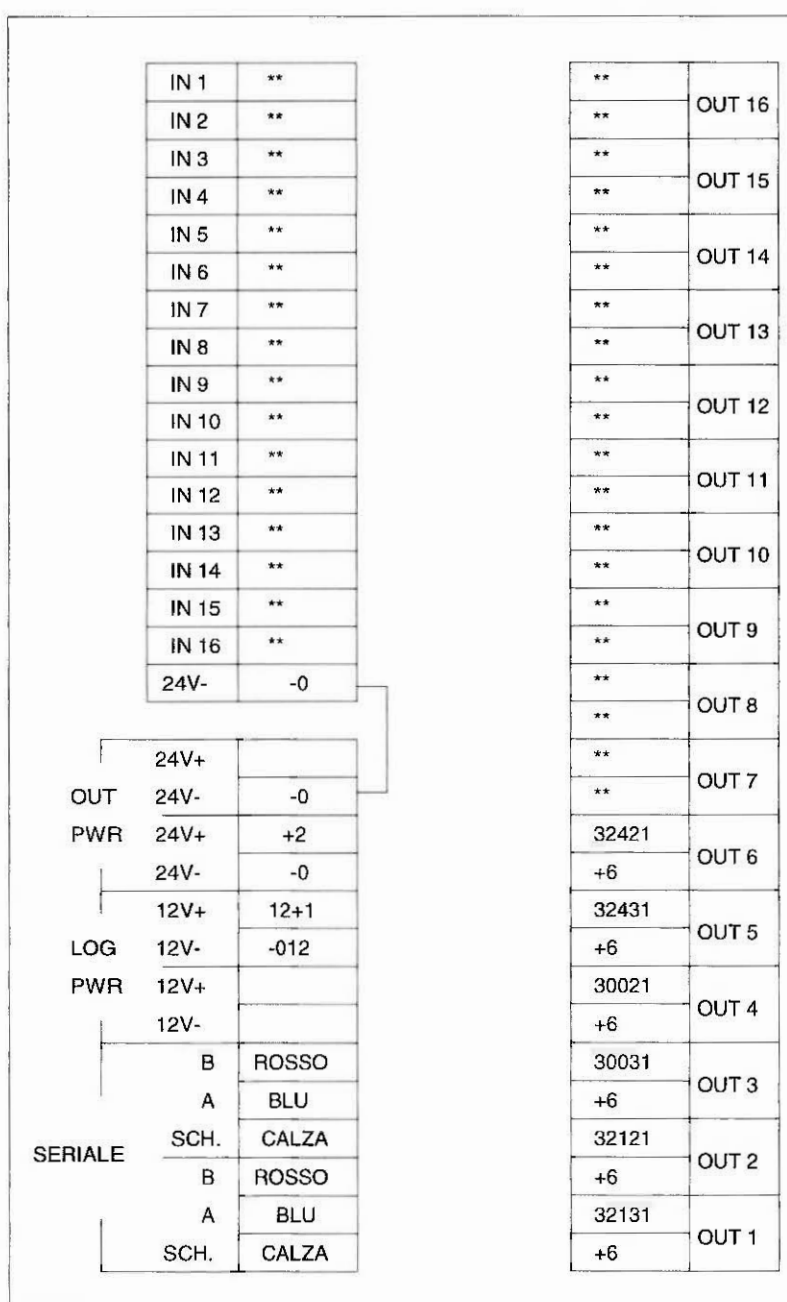
**Emissione Rel** : OMAR CECCOLINI

**Approvata da** : PM 96/0675M\_

**Data** : 20/12/96

MODULO : 1-1  
Codice : 102D260B  
Posiz. : Gruppo Testa  
Switch ON : 

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4	5	6	7	8



MODULO SERIALE 0102D260B 16 OUT RELE' + 16 INPUT VISTA LATO MORSETTIERE

**Cliente** : BIESSE AMERICA  
**Tipo Macchina**: R13S

**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 : 1-1

Codice : 102D260B

Posiz. : Gruppo Testa

Switch ON : 

X							
1	2	3	4	5	6	7	8

[illegible]





# SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Foglio N. 9

Cliente : BIESSE AMERICA  
Tipo Macchina: R13S

Conferma Mac : 97-0988  
Release : 0000

Lingua : EN  
Elab. Mac.: 04/04/97

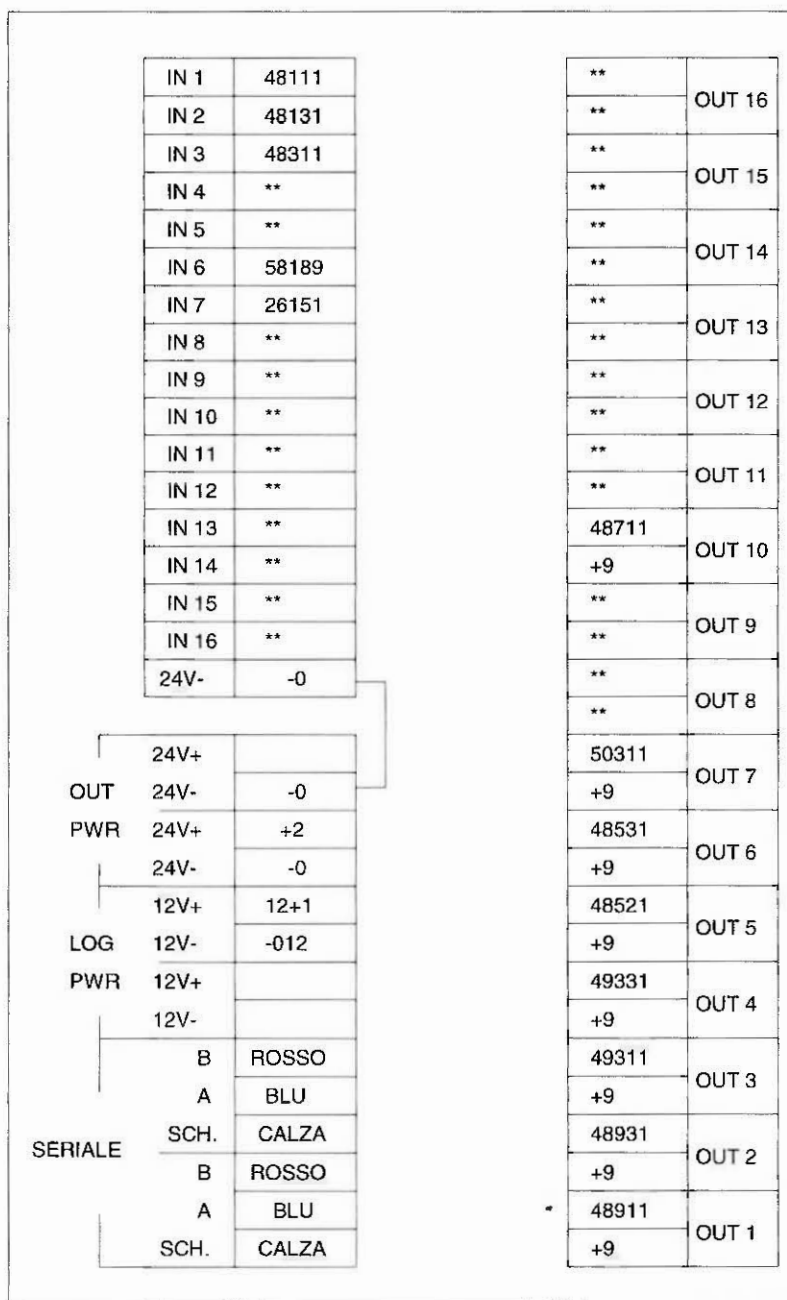
Emissione Rel : OMAR CECCOLINI

Approvata da : PM 96/0675M\_

Data : 20/12/96

MODULO : 1-D  
Codice : 102D260B  
Posiz. : Bordo Macchina SX  
Switch ON : 

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4	5	6	7	8



MODULO SERIALE 0102D260B 16 OUT RELE' + 16 INPUT VISTA LATO MORSETTIERE

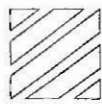


**Lingua** : EN  
**Elab. Mac.:** 04/04/97

**Data** : 20/12/96

Filo	Ind.	DESCRIZIONE
+9	48	HVS1-OUT LAMPADA START 1/5
48911		OUT START INDICATOR 1/5
*		
+9	49	HVS4-OUT LAMPADA START 4/8
4848931		OUT START INDICATOR 4/8
*		
+9	50	YBL1 - ELETTROVALVOLA BATTUTE LATERALI SX
49311		EL.VALVE LH SIDE STOPS
*		
+9	51	YBL4 - ELETTROVALVOLA BATTUTE LATERALI DX
49331		EL.VALVE RH SIDE STOPS
*		
+9	52	YV1ON - ELETTROVALVOLA DEPRESSIONE ON VENTOSE SX1
48521		EL.VALVE SUCTION CUP VACUUM ON LH AREA 1
*		
+9	53	YV1OFF - ELETTROVALVOLA DEPRESSIONE OFF VENTOSE SX1
48531		EL.VALVE SUCTION CUP VACUUM OFF LH AREA 1
*		
+9	54	YB1 - ELETTROVALVOLA BATTUTE FRONTALI SX1 1^ FILA
50311		EL.VALVE FRONT STOPS 1ST ROW LH 1
*		
+9	57	YSV1 - ELETTROVALVOLA SOLLEVAMENTO VENTOSE AREA SX1
48711		LH1 AREA SUCTION CUP LIFTING EL. VALVE
*		





BIESSE

## TOTALE MODULI I/O

Foglio N. 12

**Cliente** : BIESSE AMERICA  
**Tipo Macchina**: R13S

**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

**Codice Modulo**

**Numero**

102D260B

N. 4