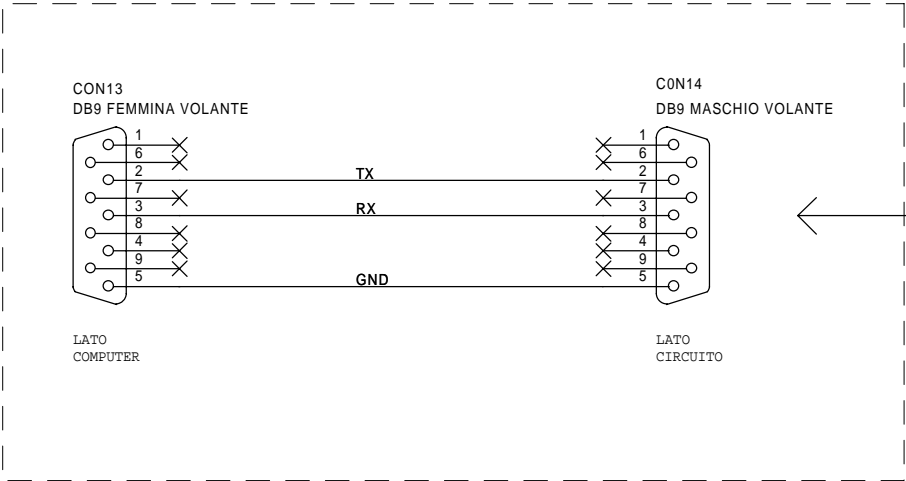
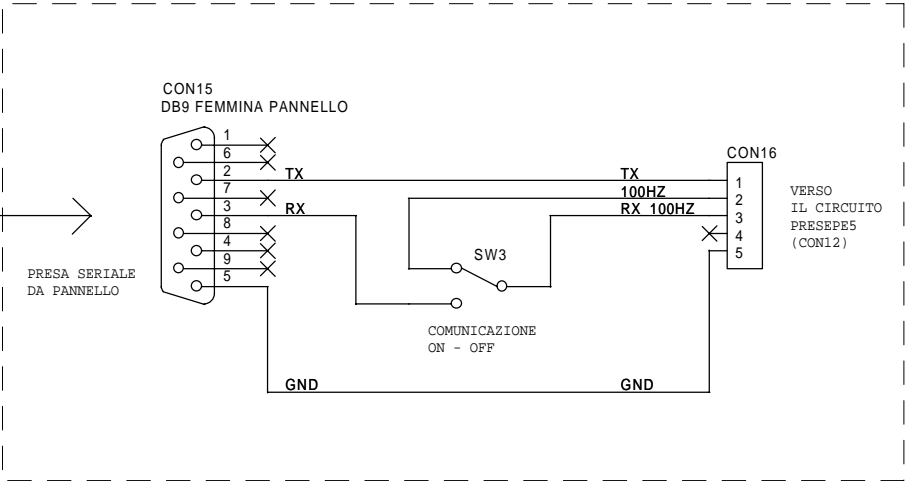




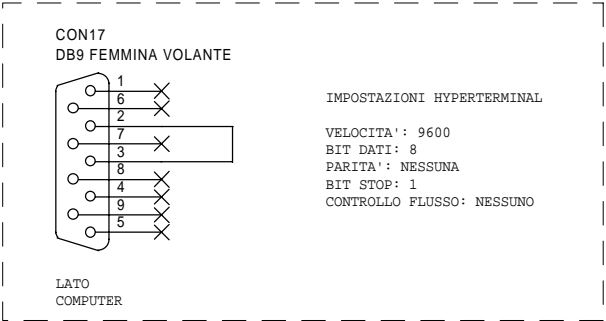
CAVO SERIALE PER IL COLLEGAMENTO DEL CIRCUITO AL COMPUTER



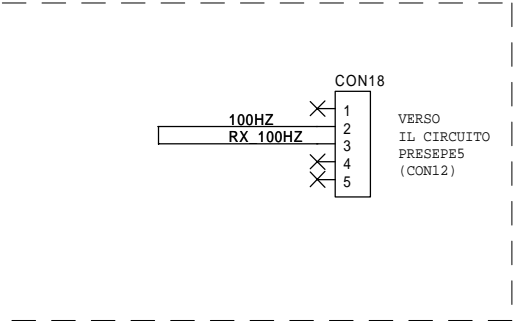
CONNESSIONI PER COMMUTAZIONE COMUNICAZIONE ON-OFF (CIRCUITO PRESEPE5)



LOOPBACK PER TEST PORTA SERIALE



COMUNICAZIONE SEMPRE OFF (JUMPER SU CIRCUITO PRESEPE5)



SASA			
Title			
Presepe 5 - Connessioni per comunicazione seriale			
Size	Document Number		Rev
A4	PRESEPE5.DSN		C
Date:	Sunday, September 10, 2006		Sheet
			3 of 4

## Presepe5 - Elenco Componenti

Num.	Quantità	Riferimento	Nome componente
------	----------	-------------	-----------------

### Scheda circuito stampato

1	6	CON1,CON2,CON3,CON4,CON5,CON11	Morsettiera 2pin passo 5mm
2	5	CON6,CON7,CON8,CON9,CON10	Morsettiera 3pin passo 5mm
3	1	CON12	Connettore strip 5 poli vert. Maschio
4	1	C1	1000uF 25V
5	3	C2,C3,C13	100N
6	1	C4	100uF 25V
7	2	C5,C6	22PF
8	5	C8,C9,C10,C11,C12	47N 400V passo 10 - 15 mm
9	6	DL1,DL2,DL3,DL4,DL5,DL11	Led rosso diametro 3 mm
10	5	DL6,DL7,DL8,DL9,DL10	Led verde diametro 3 mm
11	1	D1	1N4007
12	1	D2	1N4148
13	5	OC1,OC2,OC3,OC4,OC5	Fotoaccoppiatore MOC3020
14	5	OC1,OC2,OC3,OC4,OC5	Zoccoli 3+3
15	5	RELE1,RELE2,RELE3,RELE4,RELE5	Rele 12V 1scambio 5A
16	1	RS1	ponte raddrizzatore 100V 1A
17	3	R3,R4,R6	10K
18	17	R5,R7,R10,R11,R14,R15,R18,R19,R22,R23,R26,R27,R28,R29,R30,R31,R32	1K
19	5	R8,R12,R16,R20,R24	330
20	5	R9,R13,R17,R21,R25	100
21	1	R33	4K7
22	2	SW1,SW2	Pulsante tattile da c.s. orizzontale
23	5	TRC1,TRC2,TRC3,TRC4,TRC5	Triac 400V 8A (BT137, TIC225D o equivalenti)
24	1	U1	LM7805
25	1	U2	PIC16F84/A
26	1	U2	Zoccolo 9+9
27	2	U3,U4	ULN2003A
28	2	U3,U4	Zoccolo 8+8
29	1	Y1	8 MHZ

### Commutazione ON-OFF comunicazione

30	1	SW3	Deviatore pannello 1 via 2A
31	1	CON15	Connettore DB9 Femmina pannello
32	1	CON16	Connettore strip 5 poli vert. Femmina

### Cavo seriale pin to pin (3 poli)

33	1	CON13	Connettore DB9 Femmina volante
34	1	CON14	Connettore DB9 Maschio volante
35	2m		Cavo schermato 3 poli

### Varie

36	1	J1	Presa VDE maschio da pannello
37	1	C14 - R34	Filtro rete Condensatore 0.22uF 400V + Resistenza 1M 1/4W
38	1	SW4	Interruttore bipolare 10 - 15A
39	1	LP1	Spia neon 220V
40	1	T1	Trasformatore 9V 500mA
41	1	T2	Trasformatore 12+12V 5A
42	12	F1 ... F12	Fusibili e Portafusibili da c.s. o da pannello
43	4	J2,J3,J4,J5	Presa 10A (o mammuth)
44	7	J7 ... J12	Presa bipolare bassa tensione (o mammuth)
45	1		Cavo rete 3x1.5mm + spina 10-15A