

# PROGETTO

## SCHEMA MULTISERVO

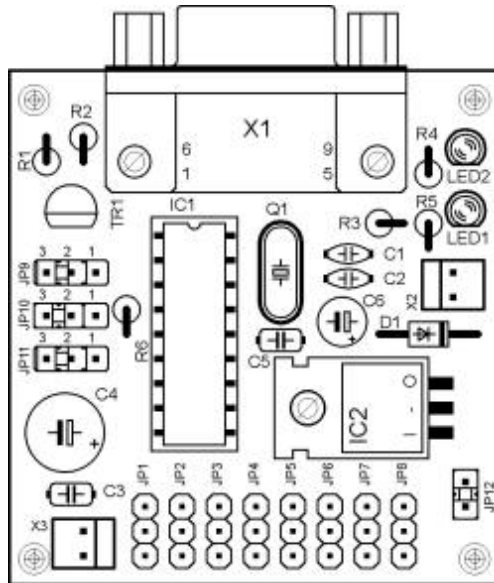


di Adriano Gandolfo  
[www.adrirobot.it](http://www.adrirobot.it)

Aggiornato al 14 aprile 2012

## PROGETTO SCHEDA CONTROLLO MULTISERVO

Elenco componenti	
R1, R2, R3, R6	4,7kΩ – ¼ W
R4	1kΩ – ¼ W
R5	1,2kΩ - ¼ W
C1, C2	33pF ceramico
C3, C5	100nF poliestere o multistrato
C4	1000µF Elettrolitici 16V
C6	10µF – Elettrolitico 16 V
D1	Diodo 1N4004
IC1	PIC16F84A-04/P
IC2	Regolatore di tensione LM7805
Q1	Quarzo 4MHz contenitore HC-49U
TR1	Transistor NPN tipo BC547
LED1	Led Ø3 mm Verde
LED2	Led Ø3 mm Rosso
JP1,2,3,4,5,6,7,,9,10,11	Pin head 1x3 verticali
JP12	Pin head 1x2 verticale
X1	Connettore seriale DB9 femmina da CS
X2, X3	Connettore 1x2 tipo Molex



Indirizzo scheda	RA4 (JP11)	RA3 (JP10)	RA2 (JP9)
0	0V	0V	0V
1	0V	0V	5V
2	0V	5V	0V
3	0V	5V	5V
4	5V	0V	0V
5	5V	0V	5V
6	5V	5V	0V
7	5V	5V	5V