

Da: Vincenzo Antedoro <antedoro@email.it>
Oggetto: Ordine Robot Arm
Data: 18 febbraio 2013 19:53:41 GMT+01:00
A: Carlo Scarpello <carlo_scarpello@alice.it>



1 allegato, 146 KB









Carissimo Carlo,
quello che vedi in allegato è la lista ordini a robotitaly che abbiamo intenzione di fare con la scuola per il progetto Robot Arm. Diciamo che dalla scheda arduino in giù sono acquisti necessari per il progetto di IV. La scheda maestro ha le caratteristiche riportate al seguente link:

<http://www.pololu.com/catalog/product/1352>

Questa scheda pilota sino a 12 servo e può essere interfacciata tramite usb e comandare i servo direttamente dal pc oppure caricare un programma apposito sulla scheda che ripete un ciclo, oppure tramite alcuni pin attraverso una scheda tipo arduino.

Ora io mi chiedo:

- 1) Come alimentiamo i servo? sulla scheda pare ci sia una porta di alimentazione se i servo sono 6 e questo sembra che abbiano bisogno di 6 volt avrò: $6 \times 6 = 36$ volt da fornire. Come posso farlo? Cosa dovremmo acquistare?
- 2) Visto che temo non ci siano soldi, conviene acquistare la scheda arduino? e se si può bastare la Uno?
- 3) Sono necessari dei fine corsa oppure se ne può fare a meno?
- 4) Cos'altro ci può servire?

	SKU	Nome prodotto	Sposta nella Wishlist	Prezzo unitario	Qtà	Importo	x
	341352	1352 - Mini Maestro 12-Channel USB Servo Controller (Assembled)	<input type="checkbox"/>	€ 27,90	<input type="text" value="1"/>	€ 27,90	×
	31085	Mini Servo Hitec HS85BB	<input type="checkbox"/>	€ 16,94	<input type="text" value="6"/>	€ 101,64	×
	802299	Arduino Mega 2560 R3	<input type="checkbox"/>	€ 47,20	<input type="text" value="1"/>	€ 47,20	×
	420105	Motoriduttore 6Vdc 25RPM	<input type="checkbox"/>	€ 9,78	<input type="text" value="1"/>	€ 9,78	×
	500150	Cavetti jumper M/M - 24cm 10pz	<input type="checkbox"/>	€ 1,09	<input type="text" value="1"/>	€ 1,09	×
	709140	Cavetti Jumper M/F - 15cm 10pz	<input type="checkbox"/>	€ 4,14	<input type="text" value="1"/>	€ 4,14	×
	450006	Deviatore a Leva 1Via 3Pos. ON-OFF-ON	<input type="checkbox"/>	€ 1,21	<input type="text" value="1"/>	€ 1,21	×
	230010	Porta pile 4 stilo	<input type="checkbox"/>	€ 1,41	<input type="text" value="1"/>	€ 1,41	×