

Costruisci il tuo Roobi

26



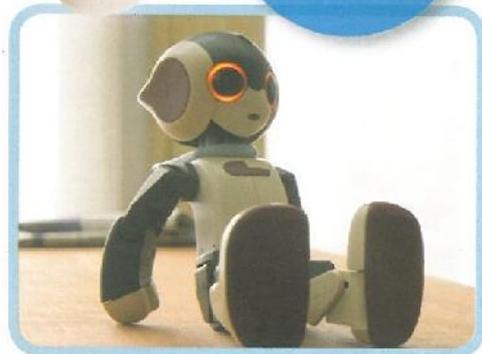
VisiON Vgos, il piccolo robot della Vstone



Tutte le istruzioni di montaggio step by step



Ropid, una creatura di Tomotaka Takahashi



D'AGOSTINI

IMPOSTIAMO L'ID DEL SERVO DELLA CAVIGLIA DESTRA

COLLEGEREMO IL SERVO CAVO AL SERVOMOTORE CHE TROVERETE IN QUEST'USCITA. QUINDI TESTEREMO IL FUNZIONAMENTO DEL SERVOMOTORE, IMPOSTEREMO L'ID E ATTACCHEREMO IL NASTRO ADESIVO.

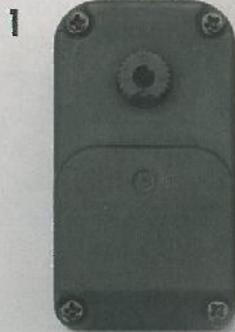
Il servo fornito in questa uscita è fondamentale per piegare la caviglia in avanti e indietro (rotazione verticale). Robi è in grado di ruotare la punta dei piedi verso l'alto o verso il basso. Prima di tutto eseguiremo il test di

funzionamento del servo e imposteremo l'ID [5]. Poi procederemo ad attaccare il nastro adesivo bianco, fornito nell'uscita precedente, al servomotore. Questo servo si vedrà all'esterno del piede, perciò attac-

AREA DI MONTAGGIO



cheremo l'adesivo intorno al servo per mezzo giro in modo da armonizzarlo con il piede bianco.



IL PEZZO IN QUESTO NUMERO

1 Servomotore

STRUMENTO DA USARE

Cacciavite Phillips (incluso nell'uscita 2)

Questi articoli non sono un giocattolo; prodotto parte di un kit di montaggio destinato a un pubblico adulto. Made in CHINA. Distribuito da De Agostini Publishing Italia S.p.A. - Via G. de Verrazano, 15 - 28100 Novara



PREPARARE I COMPONENTI CONSERVATI

Preparare il servo cavo, il busto provvisorio e il nastro adesivo bianco.



IL SERVO CAVO, AL QUALE È STATO ATTACCATO L'ADESIVO DI PROTEZIONE NELL'USCITA 25



IL NASTRO ADESIVO BIANCO FORNITO NELL'USCITA 25



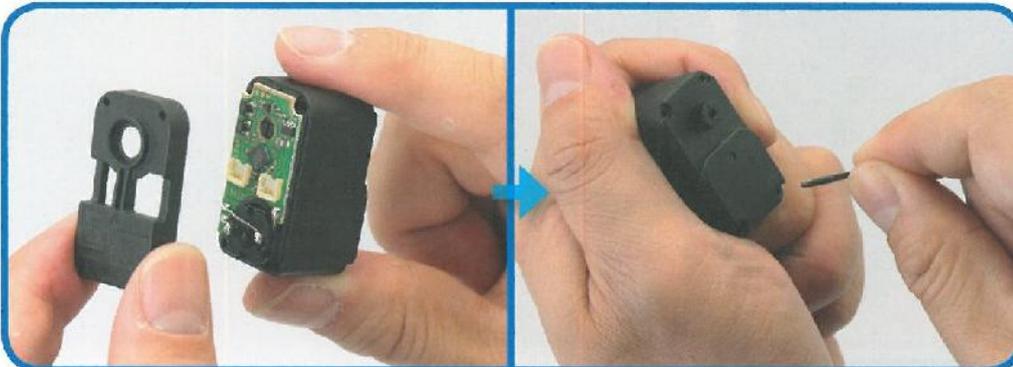
IL BUSTO PROVVISORIO COSTRUITO NELL'USCITA 8

FARE IL TEST DEL SERVOMOTORE

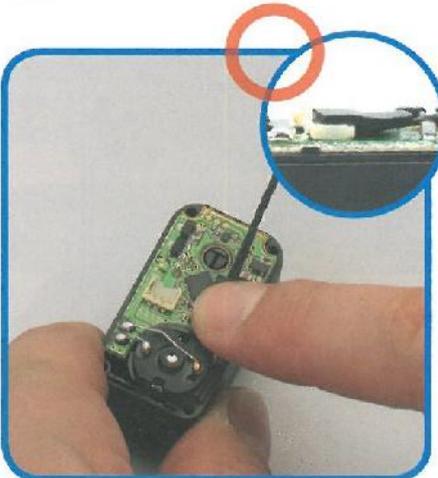
ATTENZIONE!

SE LA SCHEDA SI È SOLLEVATA

Se la scheda si solleva quando stacciamo il coperchio posteriore, premiamo con il dito la parte (in verde) dove non ci sono componenti elettronici per rimetterla al suo posto.



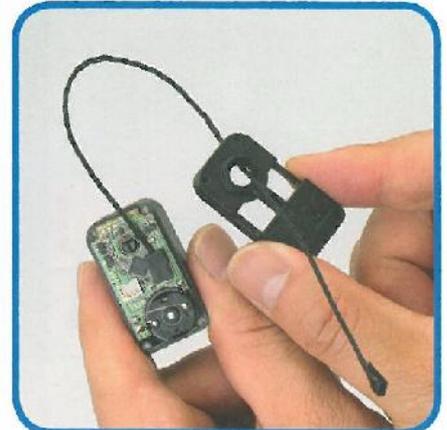
- 1** Preparare il servomotore (1) e svitare tutte le 4 viti. Rimuovere il coperchio posteriore. Utilizzeremo successivamente le viti e il coperchio, fare attenzione a non perderli.



- 2** Collegare il servo cavo a uno dei connettori della scheda del servo premendo con il dito. Controllare che sia collegato correttamente.

L'ALTRA POSSIBILITÀ: ATTACCARE L'ADESIVO DOPO AVER COLLEGATO IL CAVO

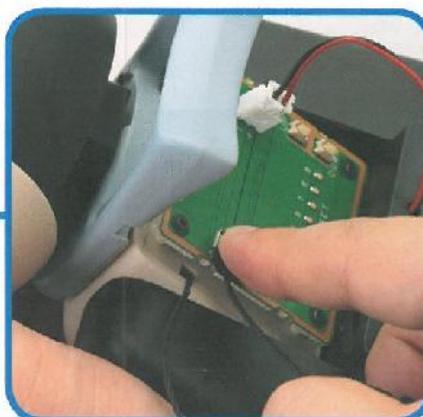
Se non avete attaccato l'adesivo al cavo prima di collegarlo al servomotore, attaccatelo ora. Premete l'adesivo sulla base del connettore con il dito in modo che adenesca perfettamente.



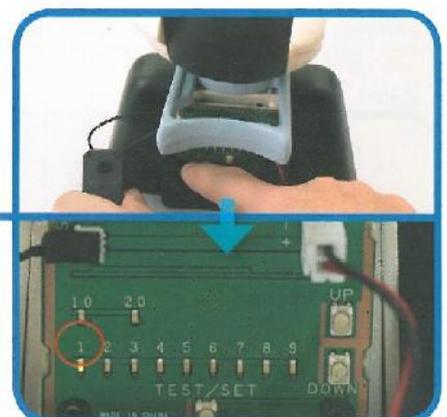
- 3** Far passare il servo cavo dalla parte interna nel foro circolare del coperchio rimosso nel punto 1.



- 4** Posizionare il coperchio e fissarlo con le 4 viti staccate al punto 1. Togliere nuovamente il coperchio, quindi non stringere troppo.



- 5** Verificare che l'interruttore sia posizionato su [OFF] e staccare il cavo del servo del collo dal connettore. Collegare il cavo del servo di questa uscita.



- 6** Posizionare l'interruttore su [ON]. Tutti i LED lampeggeranno 2 volte e dopo rimarrà acceso solo il LED [1].

ATTENZIONE!

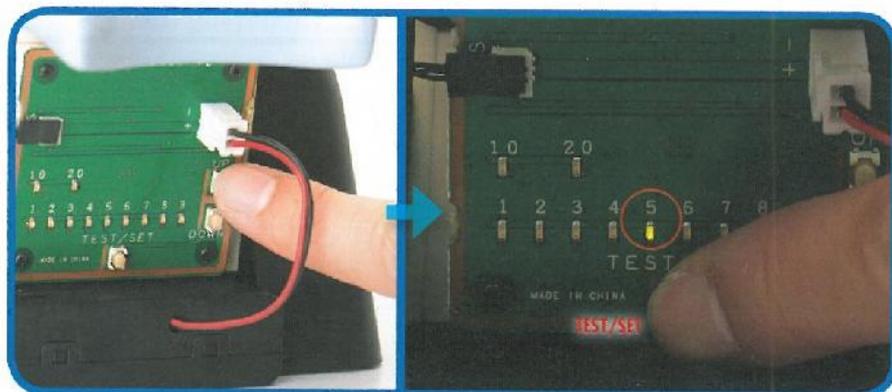
SE IL LED LAMPEGGIA CONTINUAMENTE E L'ASSE DEL SERVOMOTORE NON GIRA

Posizionare l'interruttore in posizione [OFF] e controllare se il servo cavo è collegato bene al connettore del Servo Tester V2. Se il problema persiste, staccare le viti del coperchio del servomotore e controllare se il cavo è collegato bene al connettore del servomotore.



- 7** Premere il tasto [TEST/SET]. L'albero del servomotore girerà di 45° sia a sinistra sia a destra e poi si fermerà nella posizione iniziale. Non spegnere la scheda perché ora imposteremo l'ID del servomotore.

IMPOSTARE L'ID DEL SERVOMOTORE



- 8** Premere 4 volte il tasto [UP], fino a quando il LED [5] sarà acceso. Poi premere il tasto TEST/SET per qualche secondo. Il LED [5] lampeggia velocemente e dopo circa 3 secondi rimane acceso. Così l'impostazione è completata.



L'IMPOSTAZIONE NON CORRETTA DELL'ID DI UN SERVOMOTORE PUÒ CAUSARE DEI GUASTI

Se dimentichiamo di impostare l'ID oppure diamo un numero ID sbagliato, dobbiamo assolutamente reimpostare correttamente l'ID. Un servo con un ID sbagliato può causare danni a Robi. Impostiamo gli ID con precisione!



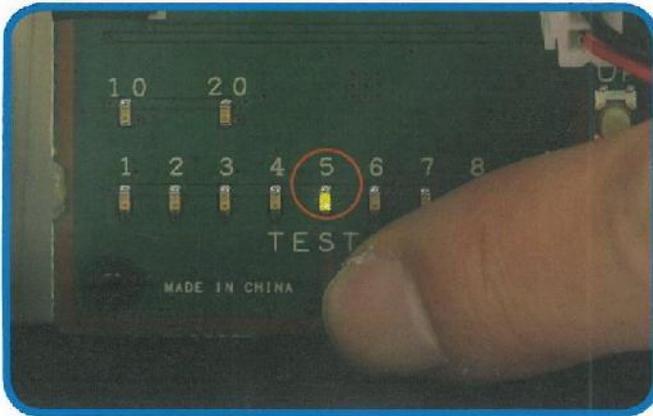
ID 5
CAVIGLIA DESTRA
Rotazione verticale

L'ID 5 viene impostato in questa uscita.



- 9** Con il servo collegato posizioniamo l'interruttore su [OFF] e poi mettiamo di nuovo su [ON]. Tutti i LED lampeggiano 2 volte e dopo rimane acceso solo il LED [1].

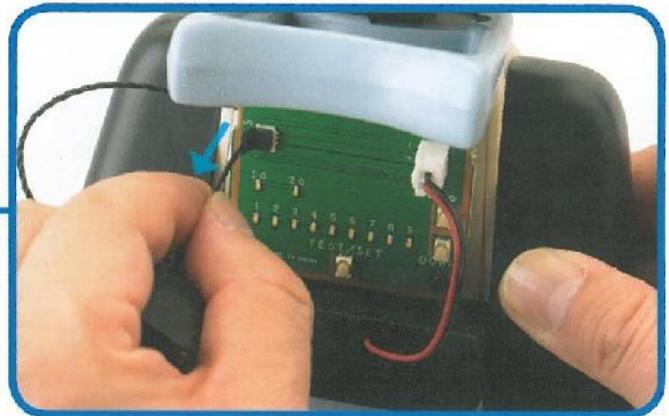
Per risolvere dubbi e difficoltà relativi al montaggio, il nostro esperto è a disposizione tutti i giovedì dalle 18,30 alle 20,30 al numero 3396303825



- 10** Se l'ID è stato impostato correttamente, quando si preme il tasto [TEST/SET] si accende il LED [5] e l'albero del servo gira come mostrato nell'operazione 7.

ATTENZIONE!

Se si accendono i numeri sbagliati, ripetere l'operazione 8 e reimpostare l'ID corretto.

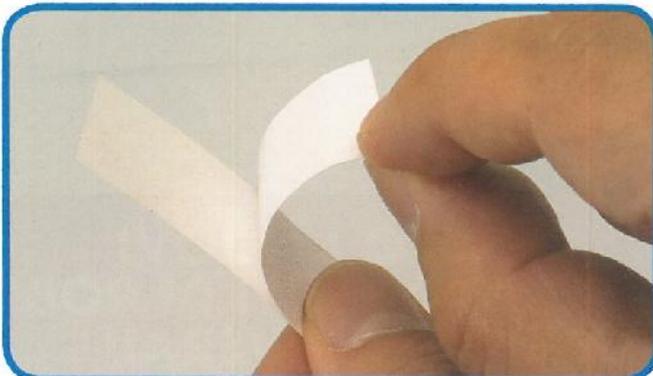


- 11** Posizionare l'interruttore su [OFF] e staccare il servo cavo del servomotore di questa uscita dal busto provvisorio tirando verticalmente come indicato dalla freccia azzurra.

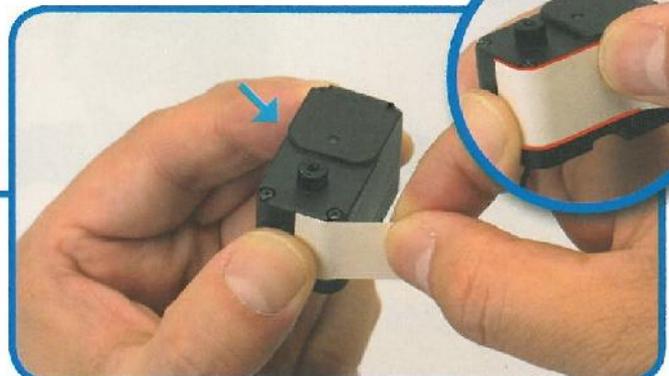
ATTENZIONE!

Durante la verifica dell'ID, descritta nell'operazione 10, non bisogna tenere premuto a lungo il tasto TEST/SET poiché si rischia di cancellare l'impostazione appena effettuata. Premete quindi il tasto TEST/SET una volta sola, velocemente. Se doveste sbagliarvi, rifate la procedura dal punto 8.

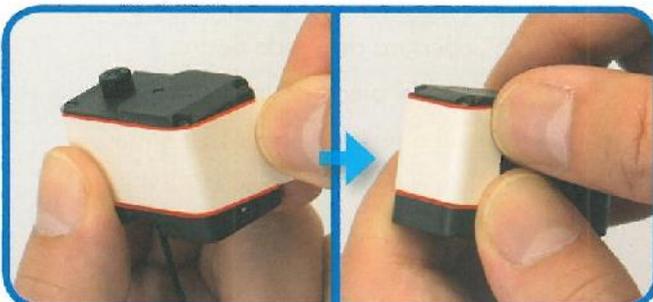
ATTACCARE UN NASTRO ADESIVO BIANCO AL SERVO



- 12** Preparare uno dei nastri adesivi bianchi e staccare la carta di protezione.



- 13** Attaccare il nastro partendo dalla metà del lato del servo in modo che non sporga all'esterno delle linee rosse mostrate nella foto in alto a destra.



- 14** Finire di attaccare il nastro per tutta la lunghezza intorno al servo, seguendo le ideali linee rosse della foto.

Risultato finale!

Il servomotore è stato testato e l'ID [5] correttamente impostato.

