

Costruisci il tuo **Robi**

67



Il robot del Namiki Lab,
campione di hockey
da tavolo



Tutte le
istruzioni
di montaggio
step by step



Takahashi incontra il giovane
regista Takeuchi Taijin



DeAGOSTINI

INSERIAMO LA SCHEDA PER IL RICONOSCIMENTO VOCALE DI ROBI

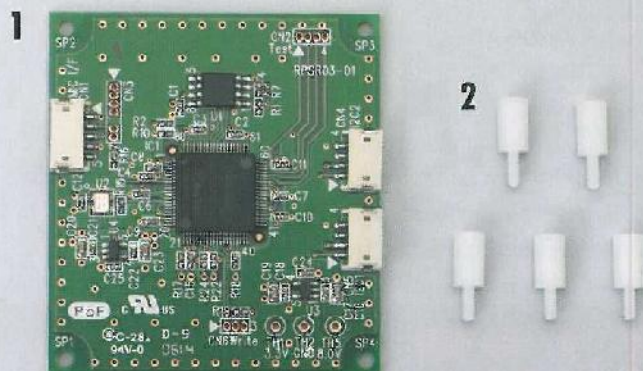


DOPO AVER COLLEGATO I CAVI NECESSARI, INSTALLEREMO ALL'INTERNO DELLA TESTA DI ROBI LA SCHEDA PER IL RICONOSCIMENTO VOCALE.

In questa uscita viene fornita la scheda per il riconoscimento vocale. Questo componente elettronico ci permetterà di conversare con Robi. La scheda per il riconoscimento vocale analizza i segnali elettrici, generati

dall'audio in ingresso al microfono, per "capire" se sta ricevendo dei comandi vocali oppure si tratta di altri suoni non rilevanti. I comandi interpretati dalla scheda sono poi trasmessi alla scheda CPU. Grazie alla scheda per il ricono-

scimento vocale, Robi è in grado di comprendere più di 250 parole, e rispondere di conseguenza.



I PEZZI IN QUESTO NUMERO

- 1 Scheda per il riconoscimento vocale
- 2 5 viti di plastica a testa esagonale con cava filettata M2 x 8 mm (1 di scorta)

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. da Verazzano, 15 - 28100 Novara



PREPARARE I COMPONENTI CONSERVATI

Preparare il busto assemblato nella precedente uscita.

IL BUSTO ASSEMBLATO
NELL'USCITA 66



IL CAVO DI COLLEGAMENTO (LUNGO 6 CM)
SCHEDA INFRAROSSI E SCHEDA
DI RICONOSCIMENTO VOCALE
FORNITO NELL'USCITA 66



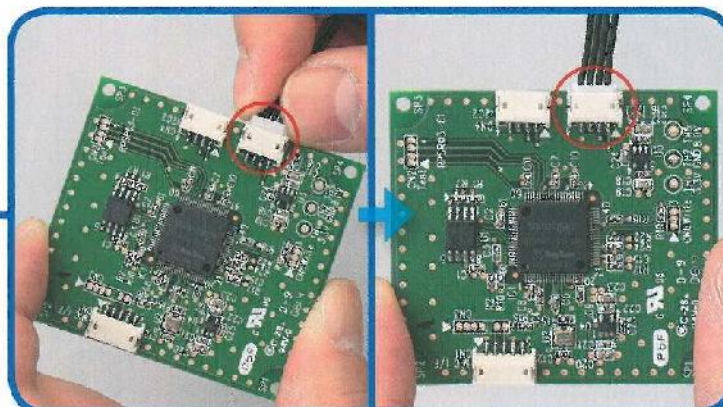
UNA VITE M2 X 5 MM
A TESTA CILINDRICA
FORNITA NELL'USCITA 64

COLLEGARE IL CAVO SCHEDA INFRAROSSI E SCHEDA RICONOSCIMENTO VOCALE

Quando si maneggiano le schede elettroniche bisogna afferrarle lungo i bordi, per evitare di toccare i componenti elettronici presenti sulla scheda.



- 1** Preparare la scheda per il riconoscimento vocale (1) e il cavo di collegamento a 4 poli fornito nell'uscita precedente. Tenerli come mostrato nella foto.

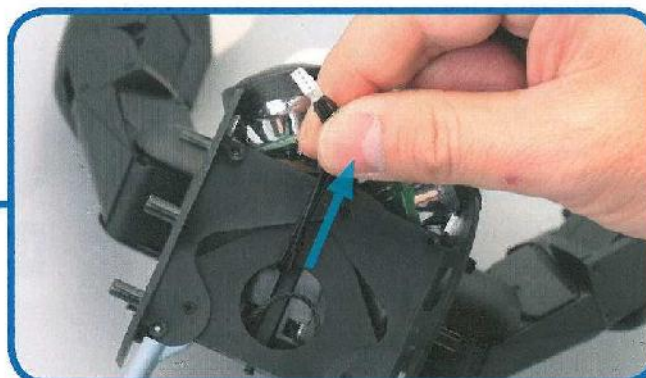


- 2** Rivolgere verso l'alto il lato rovescio del connettore (il lato dove non sono visibili i PIN metallici) e inserirlo con precisione nel connettore collocato più a destra sulla scheda (cerchiato in rosso).

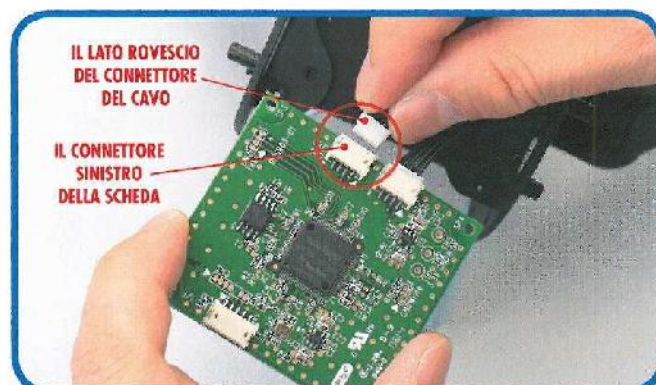
ATTACCARE LA SCHEDA RICONOSCIMENTO VOCALE ALLA BASE DELLA TESTA



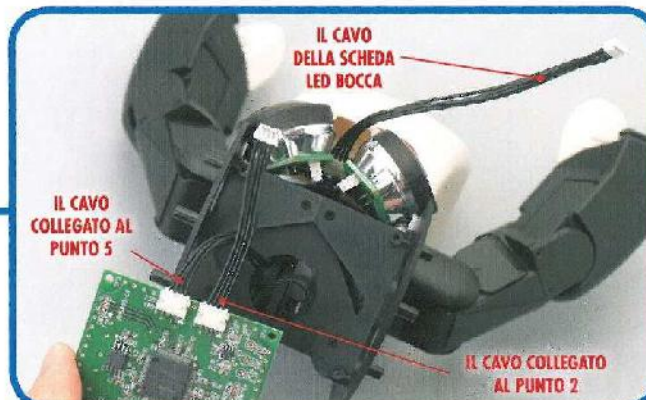
- 3** Preparare il busto di Robi e appoggiarlo come si vede nella foto. Notiamo il cavo di collegamento che fuoriesce dal foro della base della testa.



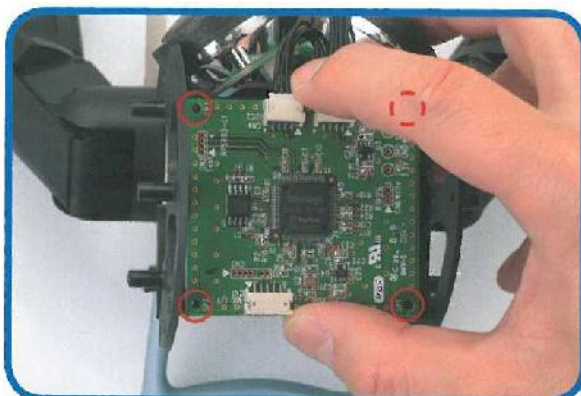
- 4** Tendere con delicatezza il cavo di collegamento che fuoriesce dal foro centrale della base della testa verso gli occhi Robi.



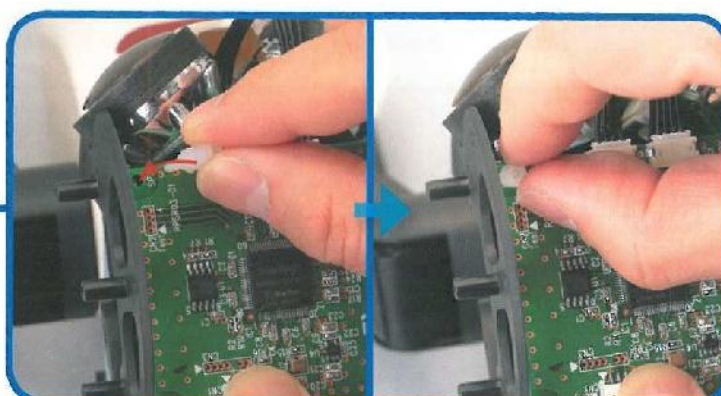
- 5** Orientare il connettore del cavo con il lato rovescio (dove non sono visibili i PIN) verso l'alto e inserirlo nel connettore di sinistra della scheda per il riconoscimento vocale.



- 6** Verificare i collegamenti dei cavi effettuati finora osservando con attenzione la foto.



- 7** Collocare dall'alto, tra le due tempie, la scheda per il riconoscimento vocale, facendo in modo che i fori per le viti presenti sulla scheda combacino con le relative sedi sporgenti presenti sulla base delle tempie.

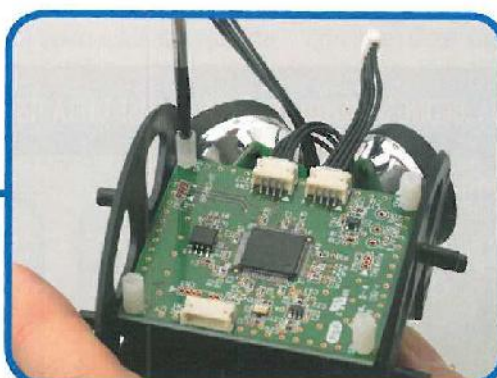


- 8** Inserire una prima vite di plastica a testa esagonale con cava filettata M2 x 8 mm **(2)** nel foro più vicino all'occhietto sinistro, poi avvitare leggermente con le mani, in modo che non si stacchi.



- 9** Allo stesso modo inserire le altre 3 viti nei fori cerchiati in rosso. Poi fissare bene tutte e 4 le viti.*

* Le viti a testa esagonale possono essere fissate usando una bussola esagonale da 4 mm oppure una piccola chiave inglese. Prestare attenzione a non stringere troppo le 4 viti. Se non si hanno a disposizione gli attrezzi menzionati, proseguite con le istruzioni di montaggio spiegate ai punti 10 e 11.



- 10** Preparare una vite M2 x 5 mm a testa cilindrica e inserirla nel foro filettato di una vite e avvitare. **Il foro della testa della vite di plastica può rovinarsi, quindi non bisogna serrare troppo.**

Le viti esagonali sono di plastica, quindi possono essere soggette a rottura. Non stringete troppo la vite di metallo per non danneggiare il foro filettato presente sulla vite di plastica.



- 11** Svitare la vite M2 x 5 mm a testa cilindrica dalla vite di plastica, tenendo quest'ultima ferma per evitare che si sviti. Eseguire la stessa operazione con le altre tre viti a testa esagonale. Una volta fissate tutte le viti, riponiamo la vite M2 x 5 mm utilizzata.

Risultato finale!

La scheda per il riconoscimento vocale è stata montata.



il punto chiave:
guardiamo

www.hellorobi.it