

Costruisci il tuo Robbi

41



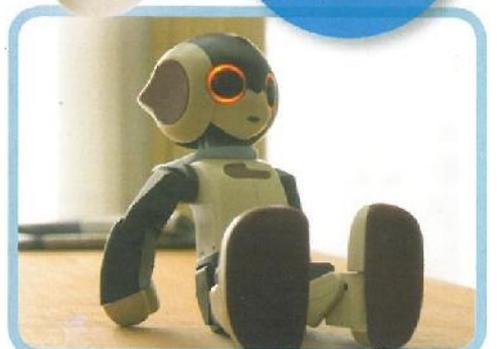
Noboru-kun II, il robot
"arrampicamuri"



Tutte le
istruzioni
di montaggio
step by step



L'importanza del design
nei movimenti dei robot



D'AGOSTINI

CARICHIAMO LA BATTERIA E PREPARIAMOCI AL TEST DEGLI ARTI DI ROBI

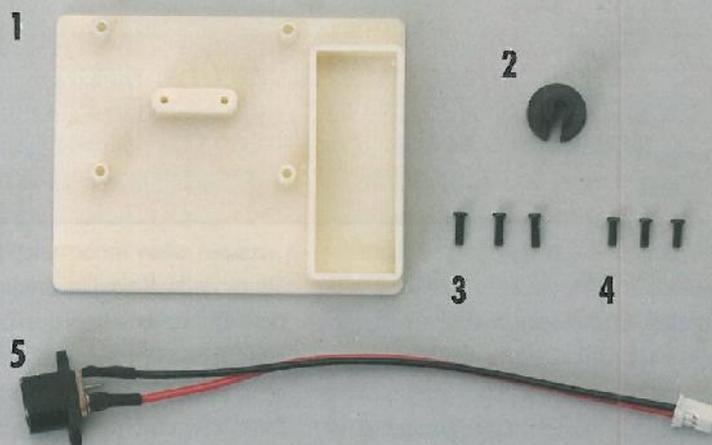


EFFETTUEREMO LA RICARICA DELLA BATTERIA ATTACCANDO IL CAVO DI ALIMENTAZIONE ALLA COPERTURA POSTERIORE DEL BACINO E PREPAREREMO IL NECESSARIO PER IL TEST DI FUNZIONAMENTO.

In questa uscita effettueremo la ricarica della batteria assemblando i componenti forniti in questo uscita con i componenti elettronici, la batteria e gli altri componenti forniti nelle uscite 38, 39 e 40. Si preparerà

il necessario per testare il funzionamento delle braccia e delle gambe, che inizierà nell'uscita 43. Durante le operazioni di montaggio applicheremo tre adesivi di protezione sul retro della scheda di distribuzione, sulle

saldature dei contatti elettronici, per prevenire eventuali cortocircuiti durante la ricarica della batteria.



I PEZZI IN QUESTO NUMERO

- 1 Supporto per scheda CPU
- 2 Accessorio rimuovi servo
- 3 3 viti a testa cilindrica M2 x 5 mm (1 di scorta)
- 4 3 viti a testa cilindrica M2 x 4 mm (1 di scorta)
- 5 Cavo di alimentazione

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 Verrazzo, 15 - 28100 Pavia



PREPARARE I COMPONENTI CONSERVATI



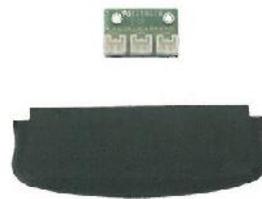
GLI ADESIVI DI PROTEZIONE FORNITI NELL'USCITA N. 3



LA BATTERIA FORNITA NELL'USCITA 38

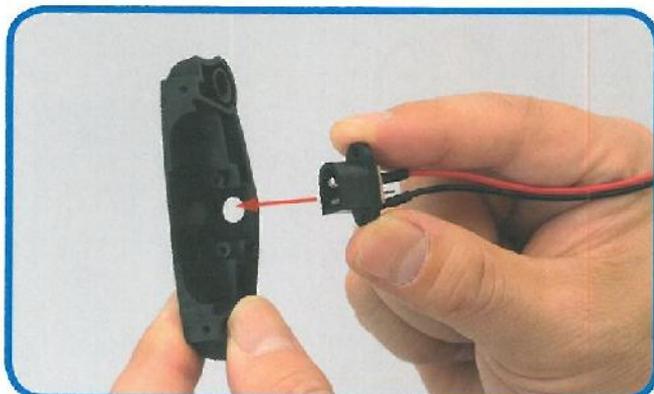


IL CARICABATTERIA FORNITO NELL'USCITA 39

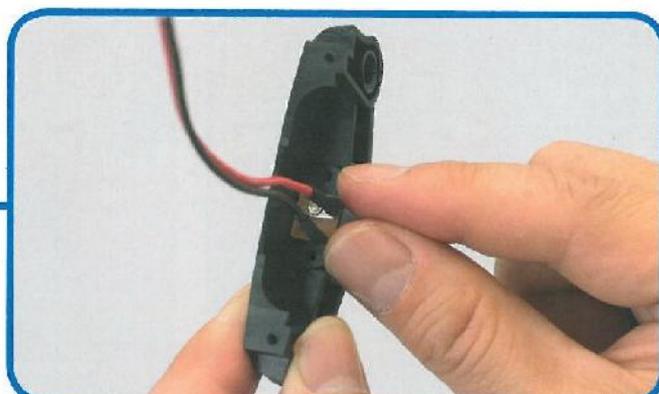


LA SCHEDA DI ALIMENTAZIONE E LA COPERTURA POSTERIORE DEL BACINO FORNITI NELL'USCITA 40

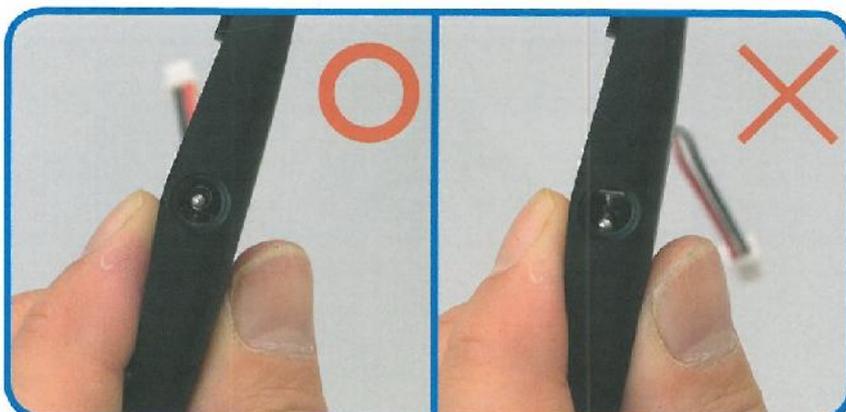
ATTACCARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE



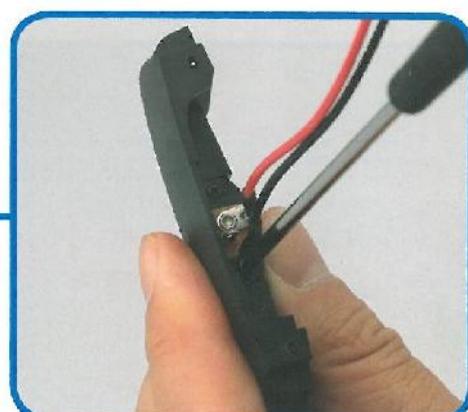
1 Tenere la copertura posteriore del bacino fornita nell'uscita 40 e il cavo di alimentazione (5) come in foto. La parte plastica tonda del connettore deve essere rivolta verso l'alto.



2 Inserire verticalmente il connettore con presa jack nell'incavo interno presente nella copertura del bacino.

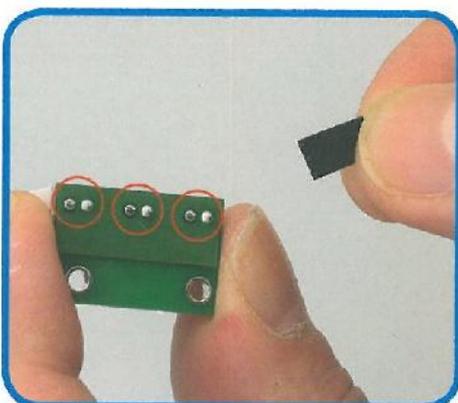


3 Guardando la copertura del bacino frontalmente, verificare che lo spinotto sia al centro del foro. Se lo spinotto metallico risulta decentrato, come da foto a destra, reinserite il connettore del cavo capovolgendolo.

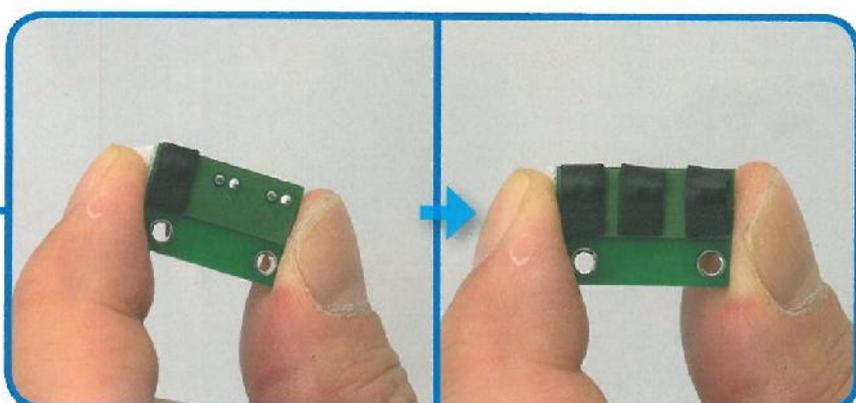


4 Fissare il cavo utilizzando 2 viti M2 x 5 mm a testa cilindrica (3).

ATTACCARE GLI ADESIVI SULLA SCHEDA DI ALIMENTAZIONE

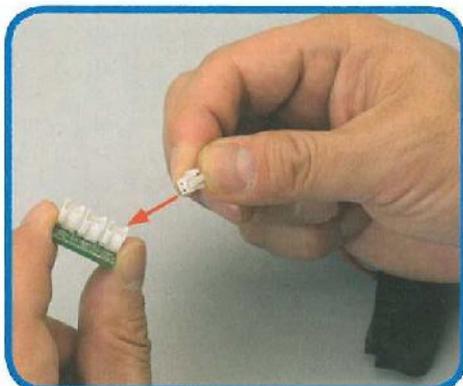


5 Preparare la scheda di alimentazione fornita nell'uscita 40, tenerla capovolta come in foto. Prendere un primo adesivo.

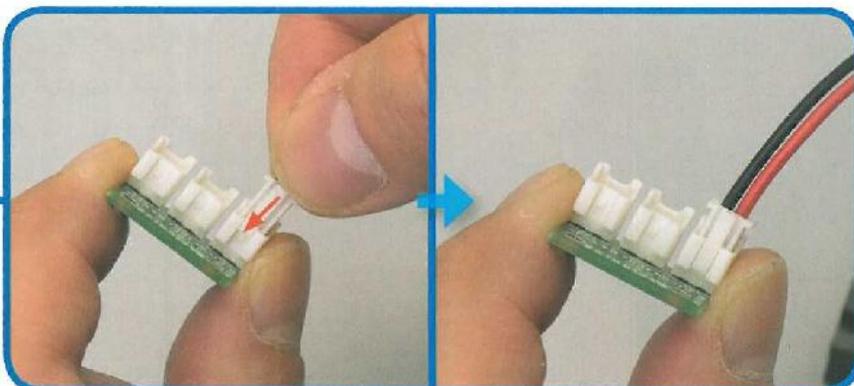


6 Attaccare gli adesivi di protezione in modo da coprire i punti di saldatura dei tre connettori. Coprire bene i due punti di saldatura di ciascun connettore. Fare attenzione a non far sporgere gli adesivi dalla scheda.

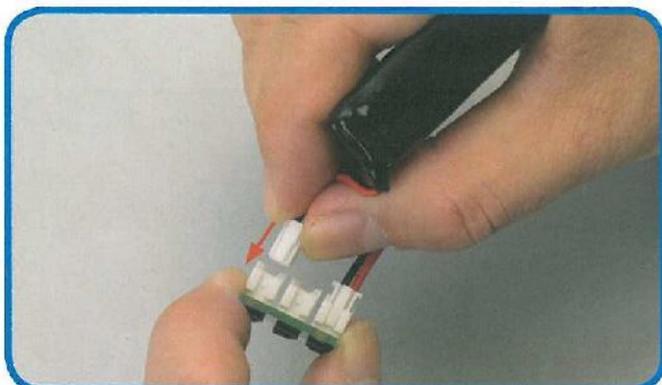
COLLEGARE IL CAVO DELLA BATTERIA ALLA SCHEDA DI ALIMENTAZIONE



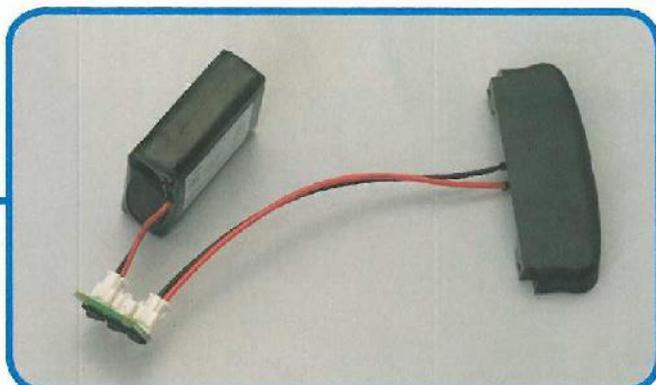
7 Prepararsi a inserire il connettore bianco del cavo di alimentazione (fissato alla copertura del bacino) in uno dei connettori della scheda di alimentazione.



8 Inserire il connettore maschio del cavo di alimentazione nel primo connettore femmina della scheda, come mostrato in foto. Accertarsi di avere unito bene i connettori, come si vede nella foto a destra, in modo che non si staccino.

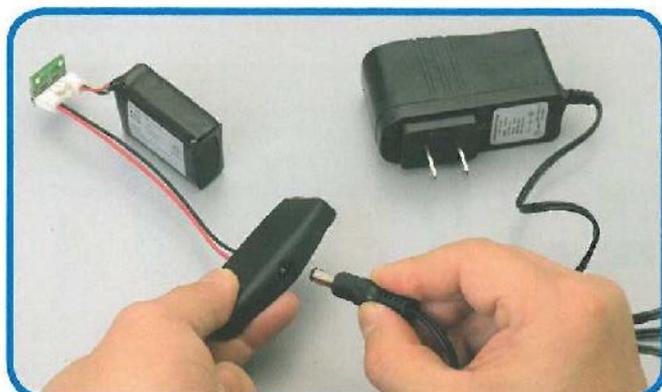


9 Preparare la batteria fornita nell'uscita 38 e inserire il connettore bianco del cavo della batteria, come fatto precedentemente, in uno dei due connettori liberi della scheda.

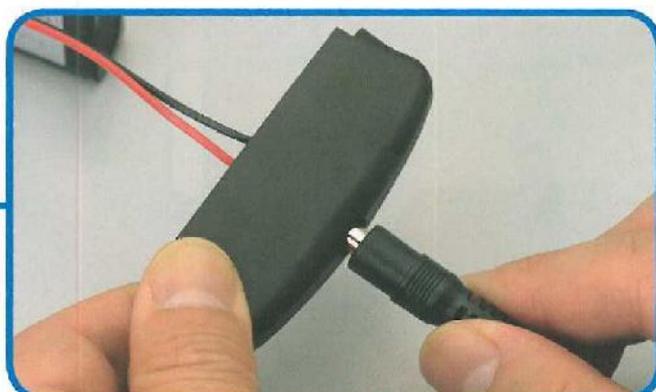


10 A questo punto i due cavi sono stati collegati alla scheda di alimentazione.

CARICARE LA BATTERIA



11 Predisporre il caricabatteria fornito nell'uscita 39, tenere in mano il connettore come mostrato in foto, e prepararsi a inserirlo nella presa della copertura del bacino.



12 Inserire il connettore del caricabatteria fino a fondo corsa. Come si vede in foto, il connettore spoggerà di qualche millimetro, non si inserirà completamente, ma funzionerà.

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

ATTENZIONE!

COSA NON DI DEVE FARE

Non dovete mai inserire la spina nella presa di corrente con le mani bagnate. Non usate ciabatte multi-presa, inseritela direttamente nella presa nel muro. Non lasciate il caricabatteria attaccato alla presa di corrente dopo che il LED diventa verde. Una volta completata la ricarica staccate subito la spina dalla presa di corrente. Il tempo di ricarica è variabile, il primo ciclo di carica dura circa 20 minuti e il tempo di ricarica per le volte successive (quando la batteria sarà di nuovo scarica) è di circa un'ora.

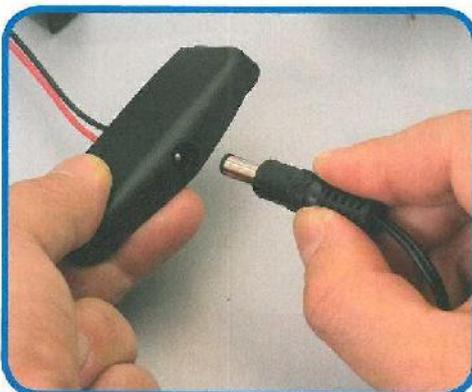


13 Inserire la spina del caricabatteria nella presa di corrente. Verificare che il LED (evidenziato in foto) del caricabatteria si accenda di rosso.

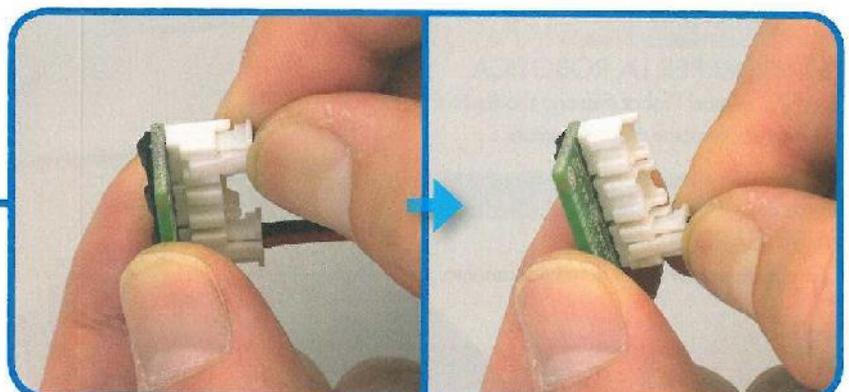


14 Una volta caricata la batteria, il LED cambia colore passando dal rosso al verde. A questo punto si può estrarre il caricabatteria dalla presa di corrente.

SCOLLEGARE IL CARICABATTERIA ED ESTRARRE I CONNETTORI DALLA SCHEDA



15 Staccare il connettore del caricabatteria dalla presa della copertura del bacino.



16 Premendo con un'unghia la linguetta della chiusura a scatto del connettore, in modo che si sollevi come mostrato in foto, estrarre dalla scheda prima il connettore del cavo della batteria e poi quello del cavo di alimentazione.



17 Mettere la scheda di alimentazione nella confezione antistatica e conservarla.

Risultato finale!



La batteria è carica e tutto è quasi pronto per fare il test di funzionamento delle braccia e delle gambe di Robi.

Mettete da parte i seguenti pezzi: il supporto per scheda CPU (1), l'accessorio rimuovi servo (2) e le viti a testa cilindrica M2 x 4 mm (4) che verranno utilizzati successivamente.



il punto chiave:
guardiamo

www.hellorobi.it