

STAR WARS R2-D2

83



DIETRO LE QUINTE DELLA SAGA

Pianificare la battaglia con le spade laser



I SEGRETI DELLA ROBOTICA

Reti 5G



LA GUIDA AL MONTAGGIO

I sensori di movimento

DeAGOSTINI

Pubblicazione settimanale, uscita n. 83 del 28/09/2019. Data prima immisione 30/12/2017.
La tua collezione si compone di 100 uscite, prezzo prima uscita 1,99€ anziché 5,99€, prezzo seconda uscita 5,99€ anziché 12,99€, prezzo uscite successive 12,99€, salvo variazioni delle aliquote fiscali.

FASE 83: I COMPONENTI

Parti del telaio del corpo e sensori

In questa uscita ricevi l'ultimo arco superiore e le piastre di raccordo necessarie per assemblare il terzo anello del telaio interno del corpo di R2-D2, che andrà inserito sotto la cupola. Tra le parti allegate trovi anche due sensori elettronici che servono a monitorare la posizione della testa.

LISTA DEI COMPONENTI ALLEGATI



Questi articoli non sono giocattoli; prodotti 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 Verrazano, 15 - 28100 Novara



FASE 83: IL MONTAGGIO

Assembla l'anello

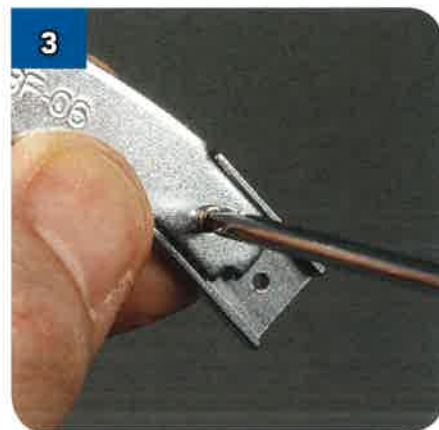
Aggiungi l'ultimo arco dell'anello superiore alla parte già montata nella Fase 81, usando le due piastre di raccordo.



1 Prendi le parti metalliche ricevute in questa uscita, oltre a quattro viti da 2x4 mm.



2 Infilare una piastra di raccordo sotto il giunto all'estremità dell'arco dell'anello BF-06.



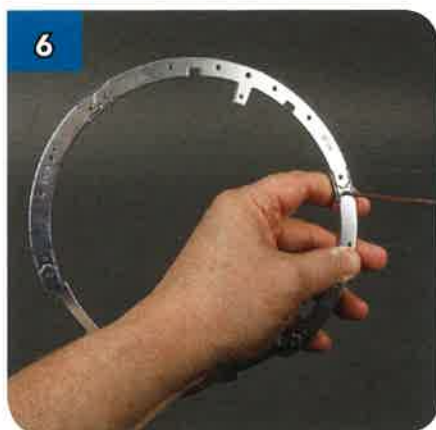
3 Fissa la piastra di raccordo in posizione con una vite.



4 Ripeti i passaggi 2 e 3 sull'altra estremità di BF-06.



5 Inserisci il nuovo arco dell'anello tra le estremità degli archi uniti nella Fase 81 e usa due viti per fissare il tutto con la prima piastra di raccordo...



6 ... e poi l'altra.

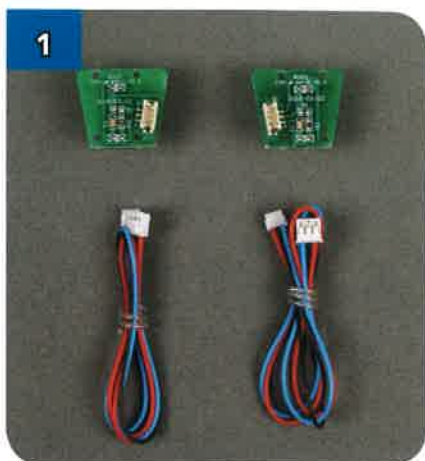


STATO DEL MONTAGGIO

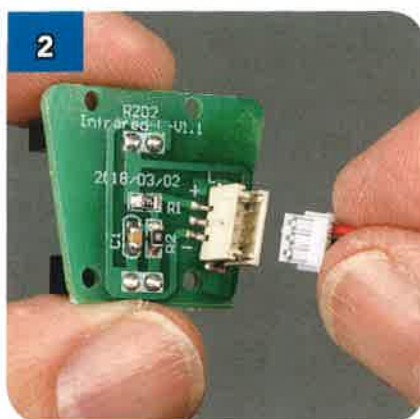
Ecco l'ultimo anello del telaio del corpo correttamente montato.

Monta i sensori

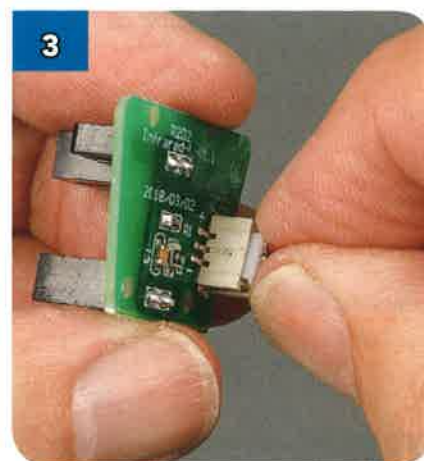
I sensori di rotazione vanno montati in modo simile, ma fai attenzione a non confondere destro e sinistro.



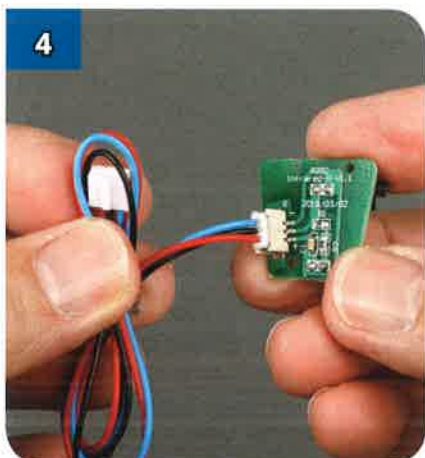
1 Prendi i due sensori ed entrambi i cavi forniti.



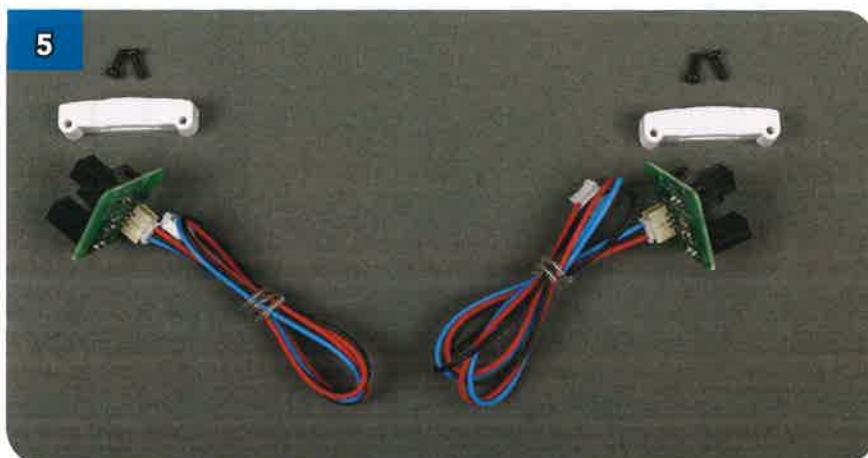
2 Prendi uno dei cavi e allinea il connettore con la presa del sensore sinistro, che è contrassegnata con la lettera "L".



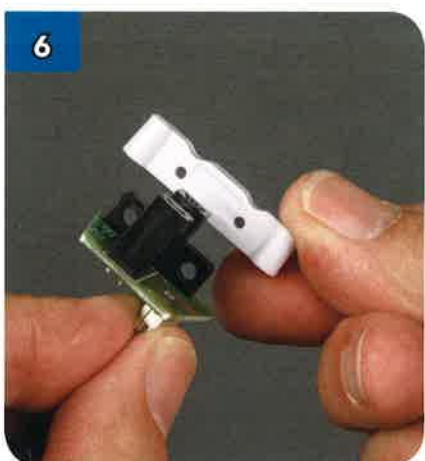
3 Inserisci il cavo nella presa, assicurandoti che si blocchi in posizione.



4 Ripeti i passaggi 2 e 3 per il sensore destro, che è contrassegnato con la lettera "R".



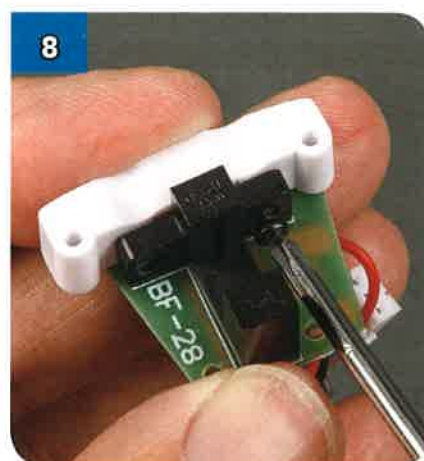
5 Ora prendi i due supporti dei sensori e quattro viti nere autofilettanti da 2,3x6 mm.



6 Allinea un supporto del sensore con i fori sulla plastica nera del sensore di destra...

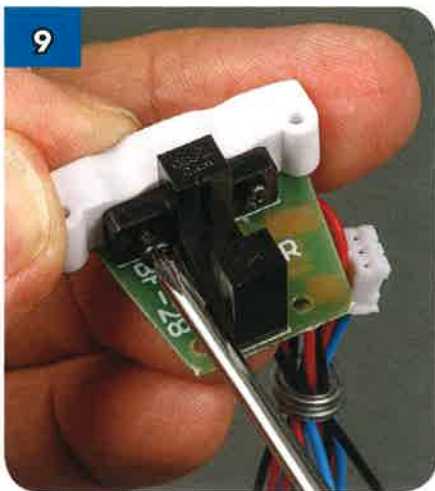


7 ... in modo da farlo combaciare perfettamente come mostrato nella foto.

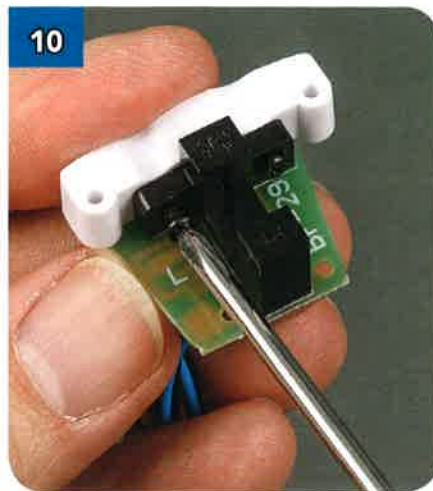


8 Fissa il supporto con una vite autofilettante da 2,3x6 mm...

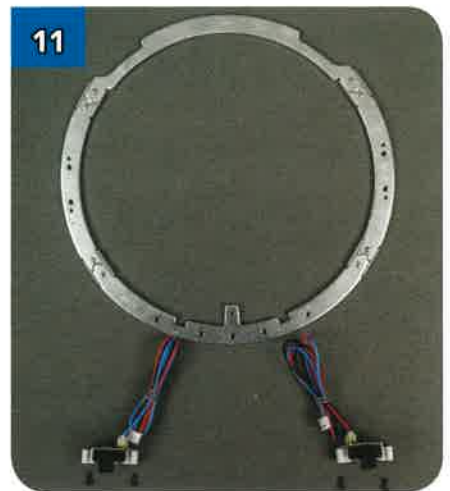
GUIDA AL MONTAGGIO DI R2-D2



... in entrambi i fori.



Ripeti i passaggi 8 e 9 per montare il supporto sul sensore di sinistra.



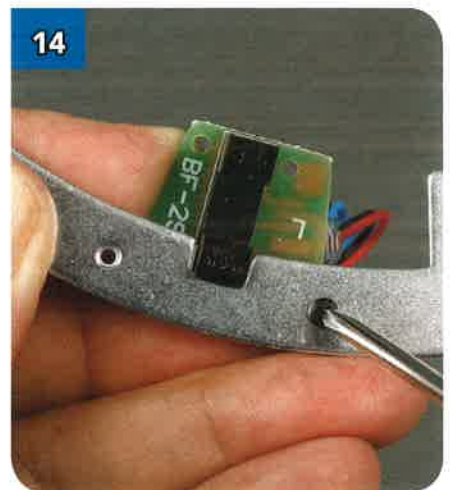
Ora prendi i sensori, l'anello superiore e quattro viti autofilettanti da 2,3x6 mm.



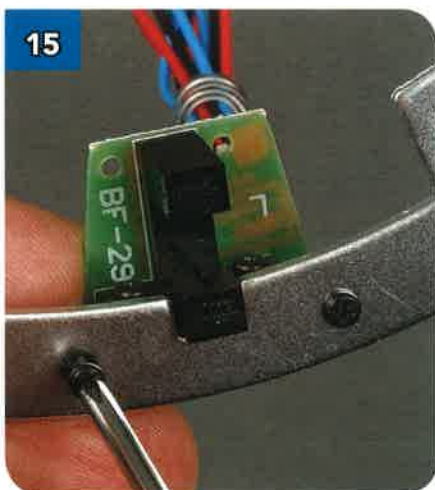
Allinea il sensore sinistro con l'anello superiore, come mostrato qui e nelle immagini più grandi della pagina a destra.



Posiziona il sensore nell'apertura rettangolare dell'anello come mostrato.



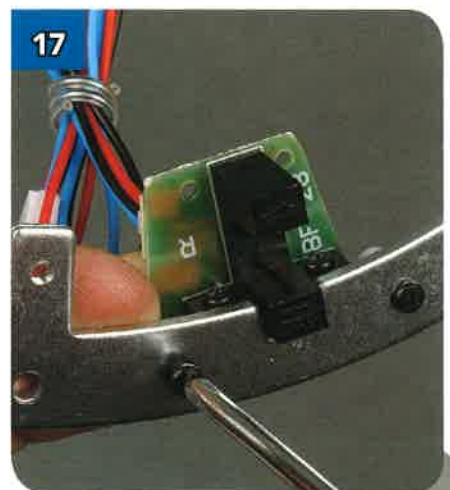
I fori del supporto del sensore e quelli dell'anello superiore si devono allineare, in modo da fissare il tutto con due viti.



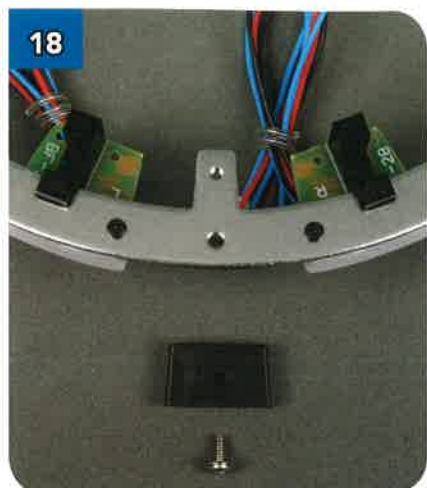
Infila una seconda vite nell'altro foro dell'anello e del supporto del sensore.



Ripeti i passaggi 12 e 13 per montare il sensore destro...



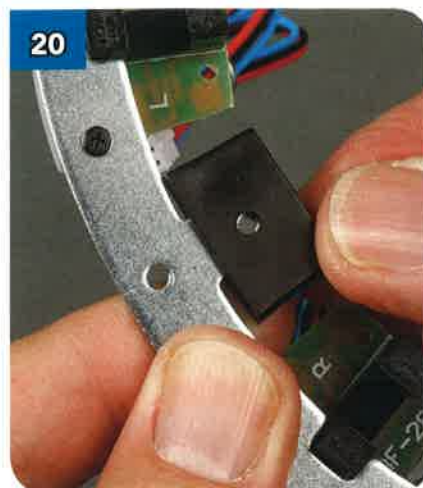
...e fissalo con altre due viti.



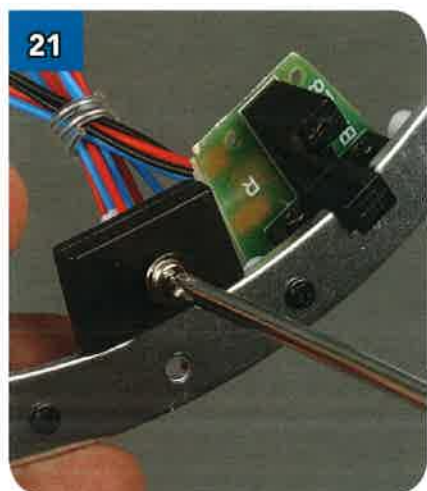
Prendi il fermo centrale e una vite flangiata argentata da 2,5x6 mm.



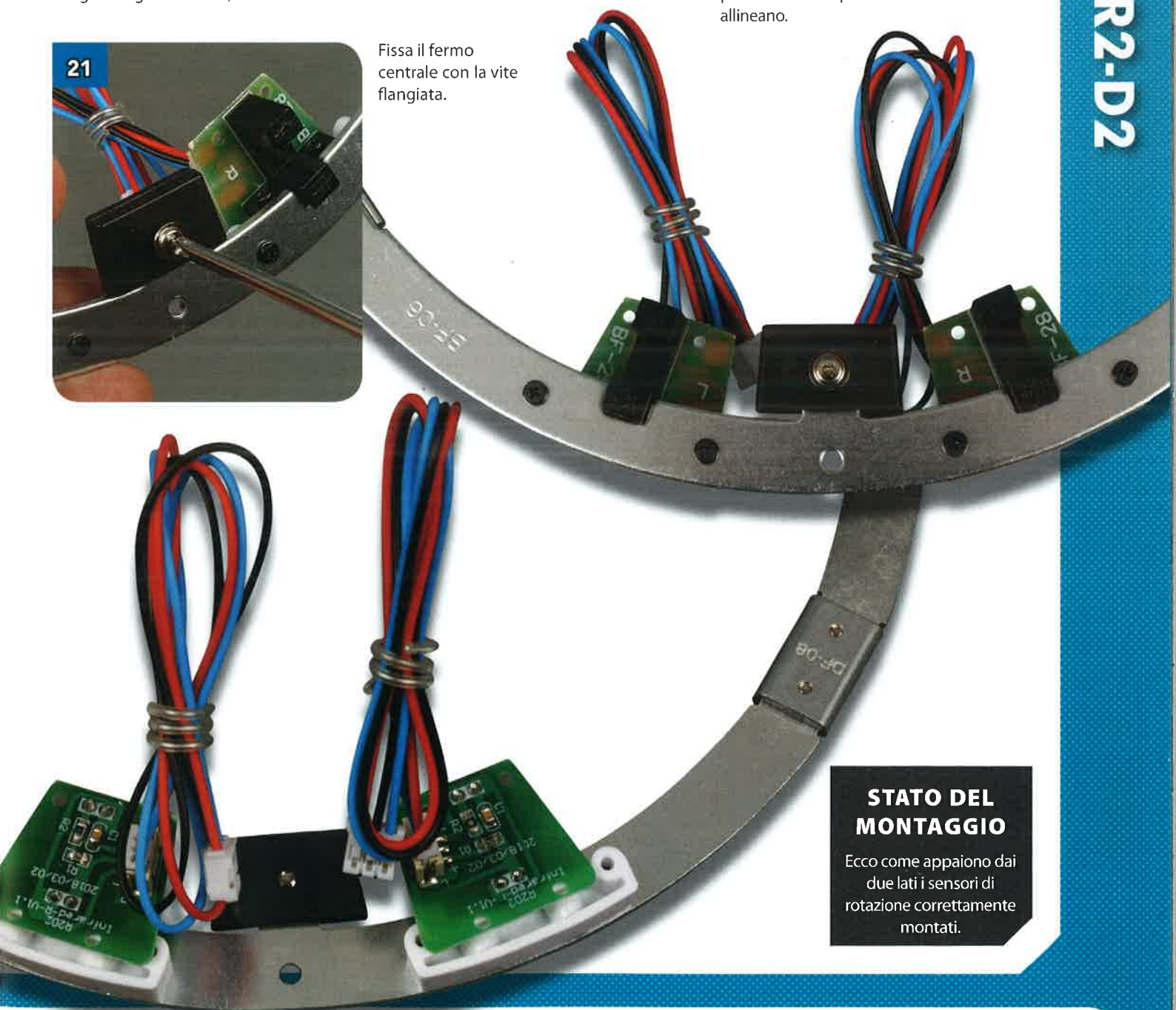
Infila il fermo sopra questa aletta dell'anello...



... spingendolo completamente in posizione fino a quando i fori non si allineano.



Fissa il fermo centrale con la vite flangiata.

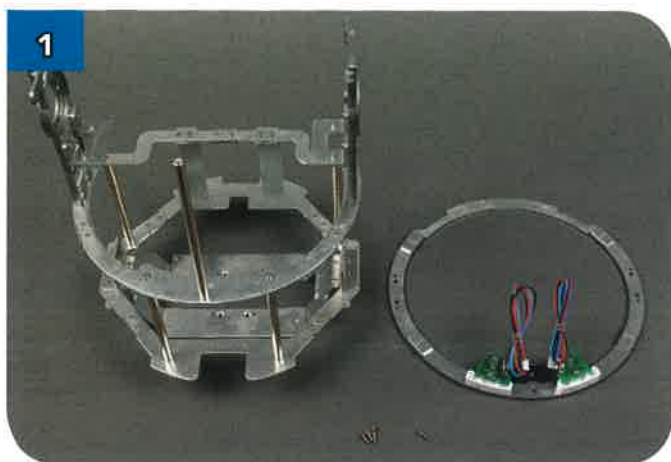


STATO DEL MONTAGGIO

Ecco come appaiono dai due lati i sensori di rotazione correttamente montati.

Completa il telaio

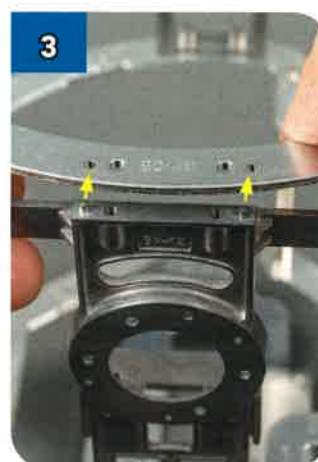
Ora puoi montare l'anello superiore, completando così il telaio che sostiene il corpo di R2-D2.



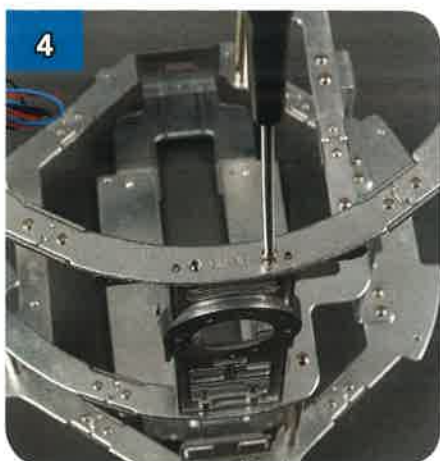
1 Prendi l'anello superiore insieme alla parte montata nella Fase 79, oltre a quattro viti da 2,5x4 mm e una da 2,5x8 mm.



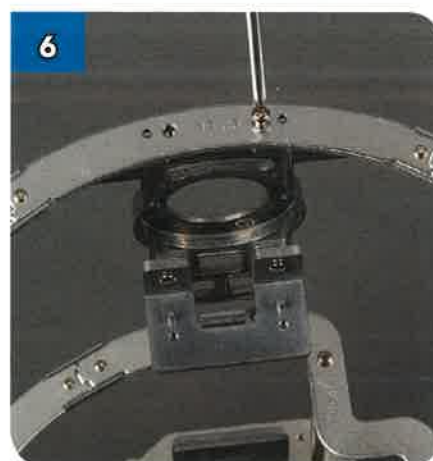
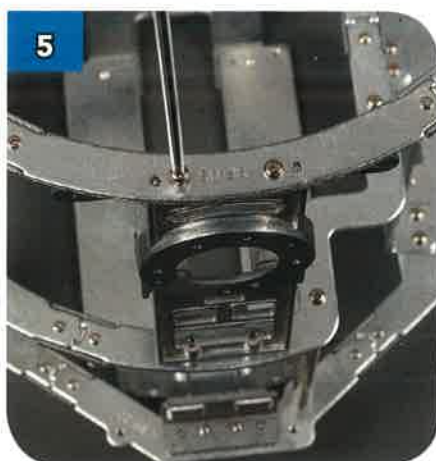
2 Posiziona l'anello sopra il telaio, come mostrato, allineando i fori in preparazione al passaggio 3.



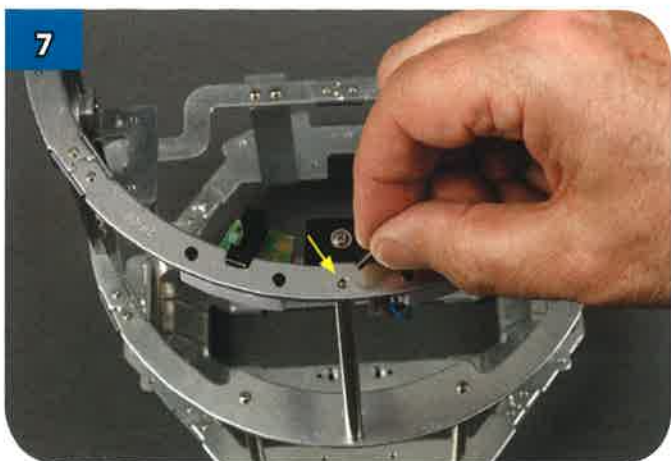
3 Inserisci i due perni del supporto della gamba sinistra in questi due fori dell'anello superiore.



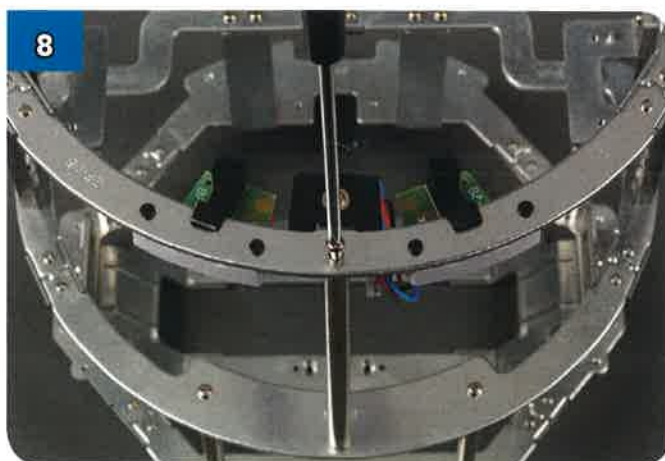
4 Fissa l'anello al supporto della gamba con una vite da 2,5x4 mm in questo foro... e un'altra vite nel secondo foro.



6 Ripeti i passaggi 3-5 per fissare l'altro lato dell'anello superiore al supporto della gamba sinistra.



7 Infila una vite da 2,5x8 mm in questo foro e poi nell'asta distanziatrice... 8 ... avvitandola con decisione nella sua sede.





STATO DEL MONTAGGIO

Ecco come appare il telaio correttamente montato.

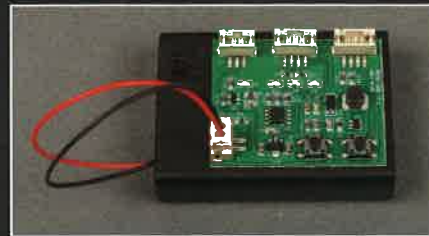
TESTA I SENSORI DI ROTAZIONE

Ora sei pronto a testare i due sensori di rotazione.

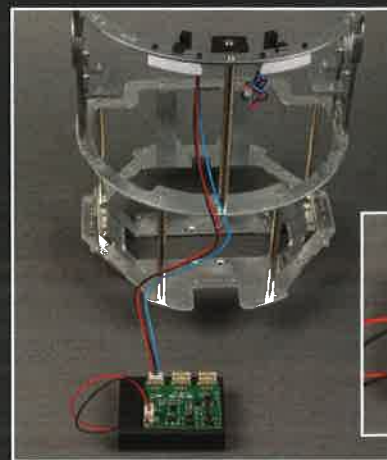
Ti serviranno:

- il portabatterie fornito con l'uscita 4
- la scheda di test fornita con l'uscita 53.

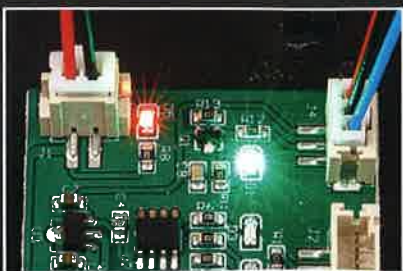
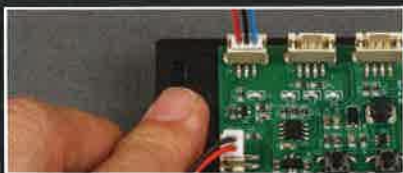
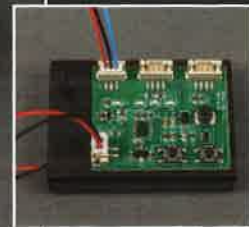
I sensori si attivano otticamente, quindi assicurati di effettuare i test lontano dalla luce diretta del sole o da qualsiasi altra fonte luminosa intensa. Dopo aver acceso il portabatterie, non toccare la scheda dei sensori. Ogni contatto può interferire con il sensore e causare un lampeggiamento continuo dei led.



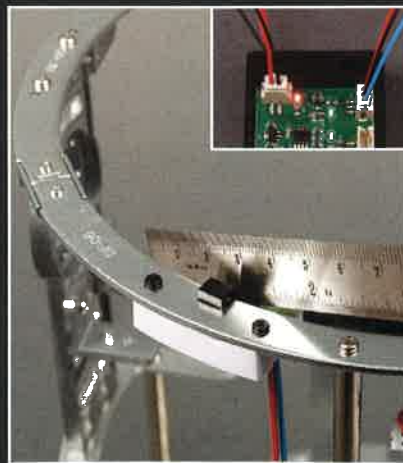
PASSAGGIO 1
Inserisci il cavo del portabatterie nella presa d'angolo della scheda di test. Non accendere la batteria fino al punto 3.



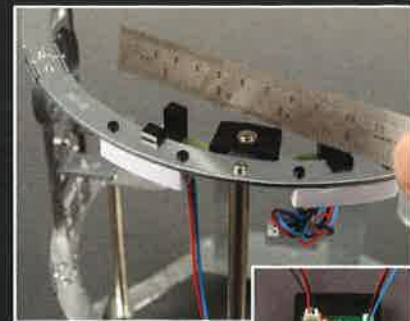
PASSAGGIO 2
Inserisci il cavo del sensore sinistro (contrassegnato con la lettera L) nella scheda di test, come mostrato nel riquadro.



PASSAGGIO 3
Accendi il portabatterie. Il LED rosso e quello verde sulla scheda di test dovrebbero attivarsi e restare accesi.



PASSAGGIO 4
Infila un oggetto sottile e opaco tra le due parti del sensore, come mostrato nella foto. La luce verde dovrebbe spegnersi.



PASSAGGIO 5
Allontana l'oggetto. La luce verde dovrebbe riaccendersi.



PASSAGGIO 6
Spegni la batteria e ripeti i passaggi da 2 a 5, collegando il sensore destro (contrassegnato con la lettera R) alla scheda di test e testalo come fatto prima.