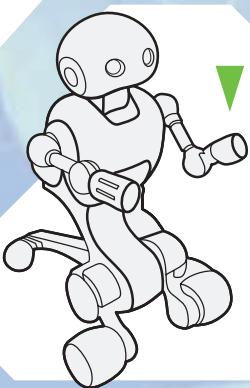
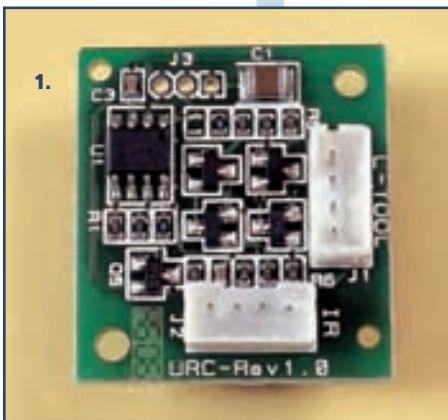


LA SCHEDA PER IL TELECOMANDO



COMPONENTI



1. Scheda di controllo URC per il telecomando universale di I-D01

Il componente allegato a questo ultimo fascicolo è una piccola scheda elettronica, che però è molto importante: permette infatti di gestire il telecomando universale.

La scheda elettronica che trovi con questo fascicolo è l'elemento che completa la dotazione del telecomando universale. Col montaggio di quest'ultimo si conclude anche la fase di assemblaggio finale: il robot, già completo nel suo corpo dopo il montaggio delle braccia, viene così 'potenziato' dalla pinza, dal kit di sensori laterali e, infine, dal telecomando universale. I passi illustrati nel seguito porteranno alla composizione del telecomando stesso. A tal proposito dovrà recuperare gli elementi allegati agli ultimi fascicoli, in particolare quelli tra il numero 84 e l'88: le due parti della scatola, il coperchio, il cavo con porta di tipo mini USB e la piccola scheda con trasmettitore e ricevitore a infrarossi.

A destra, il retro della scheda di controllo del telecomando universale, chiamata URC, ossia Universal Remote Control.



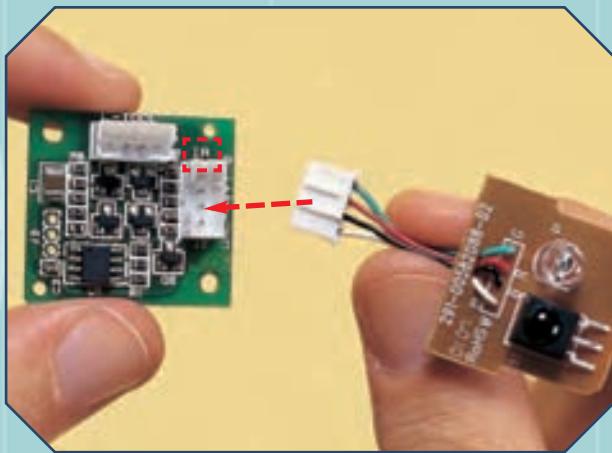
1. Un piccolo cacciavite a croce



IL TELECOMANDO

MONTAGGIO

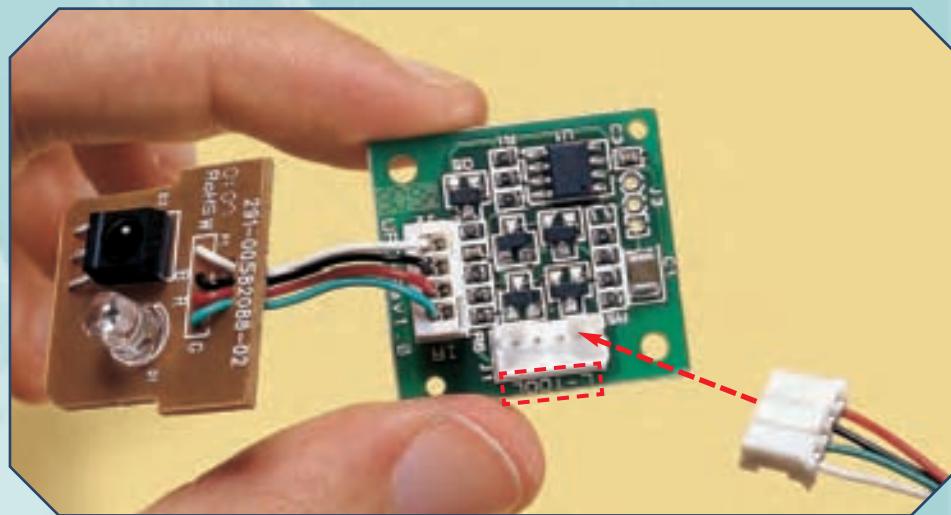
- Prendi la scheda URC allegata a questo fascicolo e la scheda con trasmettitore e ricevitore allegata al fascicolo 88. Collega il cavo della scheda con trasmettitore e ricevitore al corrispondente connettore della scheda URC, contrassegnato dalla scritta IR.



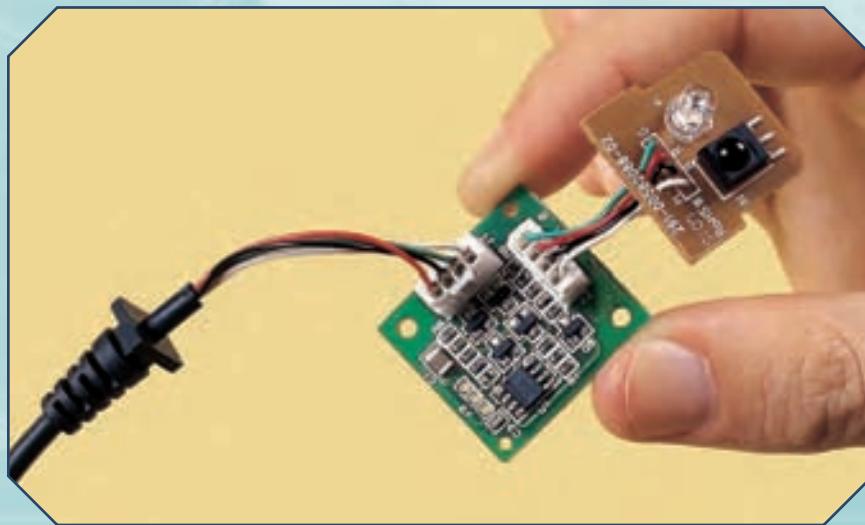
IL TELECOMANDO (CONTINUA)

MONTAGGIO

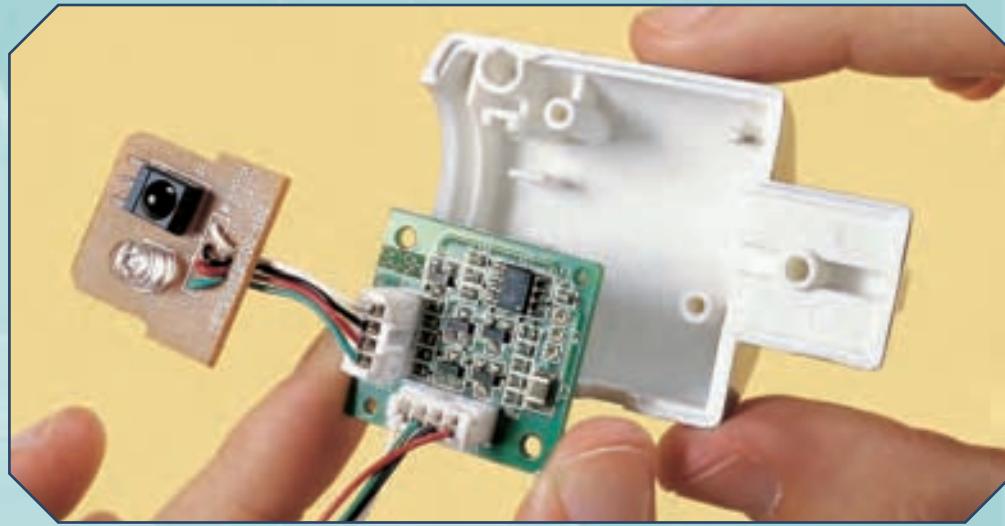
- 2** Collega ora l'estremità a quattro fili del cavo di tipo mini USB, allegato al fascicolo 87, al connettore rimasto libero della scheda URC, contrassegnato dalla scritta L-TOOL (a destra).



- 3** Controlla i collegamenti appena effettuati (a sinistra): il circuito con emettitore e ricevitore nel connettore IR; il cavo di tipo mini USB nel connettore L-TOOL.



- 4** Preparati a posizionare la scheda URC all'interno della seconda metà della scatola del telecomando, allegata al fascicolo 85. Orienta gli elementi come mostrato qui a destra.

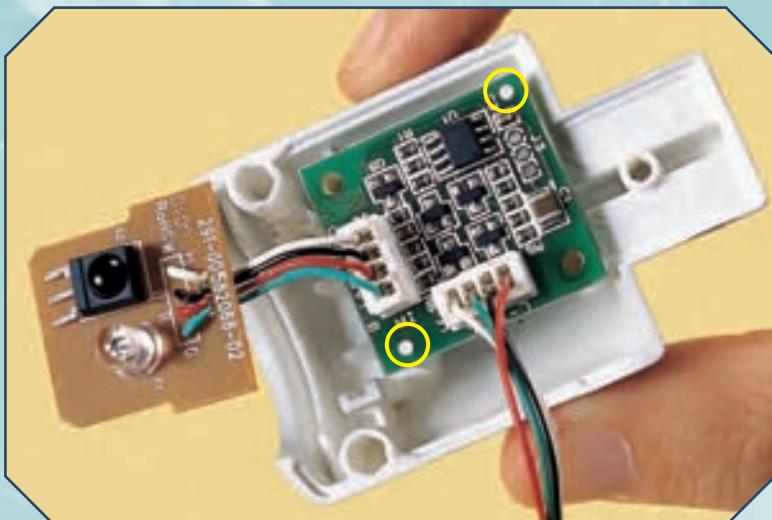




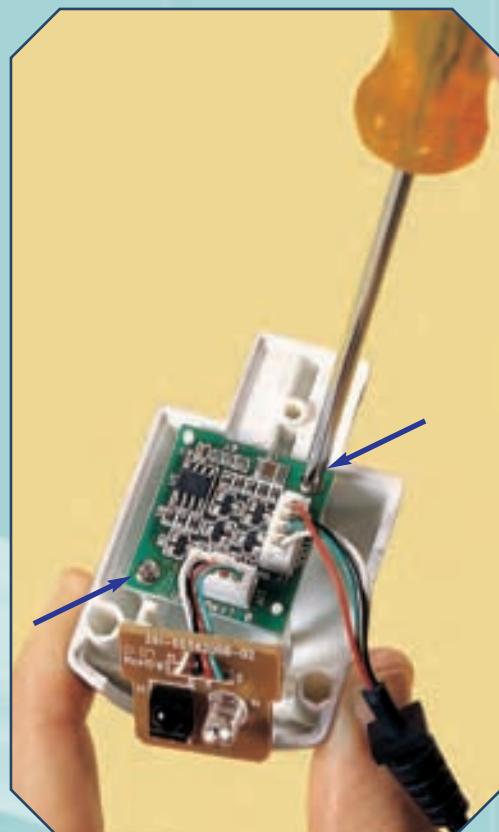
IL TELECOMANDO (CONTINUA)

MONTAGGIO

- 5** Poni la scheda URC sugli appositi sostegni della scatola, cerchiati nell'immagine sotto. Fai in modo che la scheda con trasmettitore e ricevitore sia orientata come mostrato.

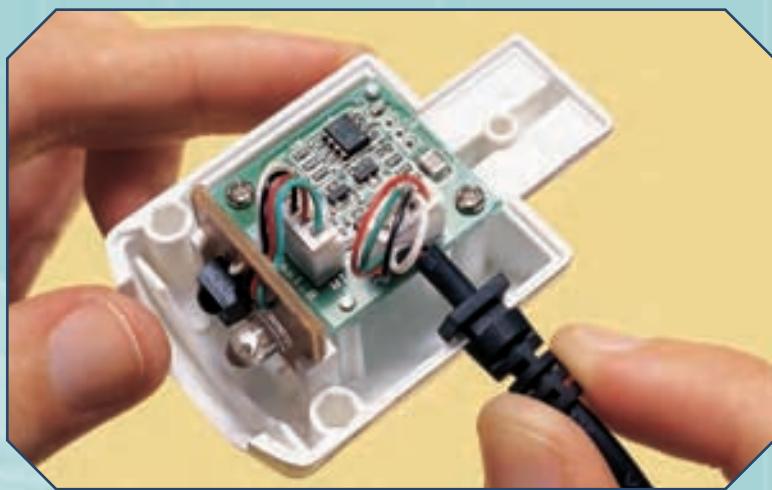
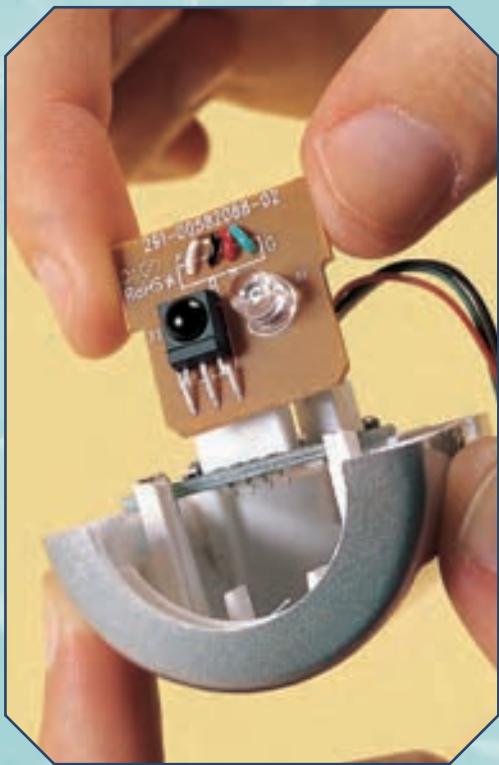


- 6** Serra le due viti da 2,3x6 mm indicate al fascicolo 86 nei due fori di fissaggio della scheda URC (immagine qui a destra).



- 7** Posiziona nelle apposite staffe della scatola la scheda con trasmettitore e ricevitore, facendo in modo che questi siano orientati verso l'esterno della scatola (a sinistra).

- 8** Premi con delicatezza sulla scheda con trasmettitore e ricevitore in modo da fissarla bene, poi posiziona il cavo di tipo mini USB sull'apposita scanalatura della scatola (sotto).



IL TELECOMANDO (CONTINUA)

MONTAGGIO



9 Prendi adesso il coperchio (fascicolo 86) e inseriscilo nella scanalatura semicircolare della scatola (a sinistra). Poi recupera la prima metà della scatola stessa (fascicolo 84) e componila con il resto del telecomando (a destra).



10 Inserisci l'estremità a croce della scatola nel connettore dell'avambraccio sinistro di I-D01 (a sinistra).

11 Collega l'estremità del cavo di tipo mini USB nel connettore dell'avambraccio (sotto).



12 Il montaggio è infine completo. I-Droid01 (a destra) è ora dotato di pinza (braccio destro) e di telecomando universale (braccio sinistro). Per utilizzare il telecomando è necessario il suo addestramento, realizzabile tramite la programmazione, con i software di controllo o attraverso la procedura Voice learning, attivabile con il menu del display.