

# IT: BUSROBO – MANUALE D'USO

## Veicolo induttivo per pista

Consigliato per bambini dai 6 anni in su. Leggere attentamente questo manuale prima dell'uso. Le illustrazioni possono differire leggermente dal prodotto reale; fa fede il prodotto effettivo.

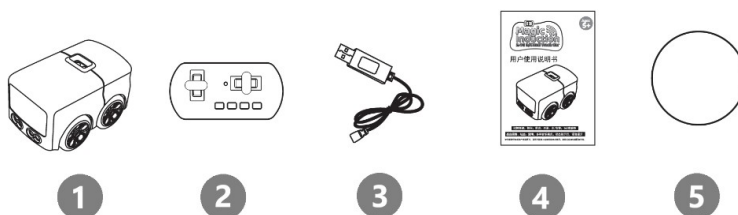
## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Controllo proporzionale a velocità variabile con movimento in avanti, retromarcia, sterzata a sinistra/destra e rotazione a 360°.
- Modalità induttiva di tracciamento della linea.
- Diverse modalità musicali.
- Indicatore luminoso di stato e messaggi vocali.

---

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

1. 1 × Veicolo
2. 1 × Telecomando (trasmettitore)
3. 1 × Cavo di ricarica USB
4. 1 × Manuale di istruzioni
5. 1 × Pallina per pista



---

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

### AVVERTENZA!

- Utilizzare il prodotto esclusivamente in ambienti interni, lontano dalla luce solare diretta e da fonti luminose intense, che potrebbero interferire con i sensori luminosi del veicolo e causare movimenti irregolari.
- Mantenere le ruote libere da polvere, capelli e altri detriti.
- Le batterie non ricaricabili non devono mai essere ricaricate.
- La ricarica della batteria deve essere effettuata da un adulto. Non lasciare il prodotto incustodito durante la ricarica.
- Interrompere immediatamente la ricarica se la batteria diventa calda.
- Scollegare il cavo di ricarica quando non viene utilizzato.
- Dopo l'uso, lasciare raffreddare la batteria per circa 20 minuti prima di ricaricarla.
- Non mischiare batterie vecchie e nuove o batterie di tipo diverso. Rispettare la corretta polarità.
- Non smontare la batteria e non gettarla nel fuoco o nell'acqua.
- Rimuovere le batterie del telecomando se il prodotto non verrà utilizzato per un lungo periodo.

- Sono richiesti il montaggio e la supervisione di un adulto. Il prodotto contiene piccole parti che possono rappresentare un rischio di soffocamento.
- Rimuovere tempestivamente i materiali di imballaggio per evitare lesioni accidentali ai bambini.

---

## NOTE SULL'USO DEL TELECOMANDO

Le leve di comando devono essere in posizione neutra quando si accende il telecomando o il veicolo.

È possibile associare un solo veicolo a un telecomando alla volta. Quando si utilizzano più veicoli, associare separatamente ogni veicolo e telecomando prima di utilizzarli insieme.

Se non viene rilevato alcun segnale entro un minuto, il veicolo e il telecomando entreranno in modalità sospensione. Spegnerli e riaccenderli per ristabilire l'associazione.

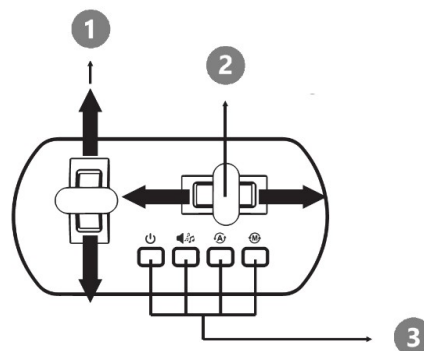
**Portata massima del telecomando:** circa 20 m.

**Durata della batteria:** fino a circa 25 minuti con una ricarica completa.

---

## PARTI DEL TELECOMANDO

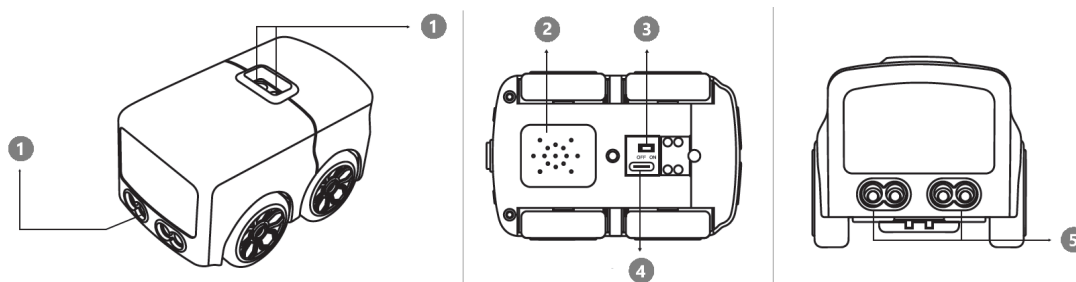
1. **Leva avanti/indietro** – Spingere verso l'alto per avanzare o verso il basso per procedere in retromarcia.
2. **Leva di sterzo sinistra/destra** – Spingere a sinistra o a destra per sterzare.
3. **Tasti funzione:**
  - **Pulsante di accensione** – Tenere premuto per accendere/spegnere il telecomando.
  - **Pulsante musica/clacson** – Premere brevemente per azionare il clacson e selezionare il brano musicale successivo; tenere premuto per disattivare la musica.
  - **Pulsante dimostrazione automatica** – Avvia una dimostrazione automatica. Muovere una delle leve per uscire.
  - **Pulsante cambio modalità** – Consente di passare da una modalità operativa all'altra.




---

## PARTI DEL VEICOLO

1. **Sensore luminoso superiore** – Rileva la luce ambientale.
2. **Sensore luminoso anteriore** – Rileva la linea della pista e gli ostacoli.
3. **Clacson** – Riproduce effetti sonori e musica.
4. **Interruttore di alimentazione** – Accende/spegne il veicolo.
5. **Porta di ricarica** – Consente il collegamento del cavo di ricarica USB.
6. **Indicatori LED** – Indicano lo stato di alimentazione, associazione e funzionamento.

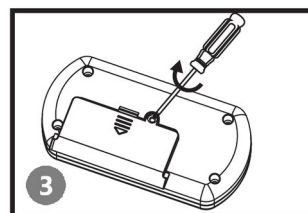
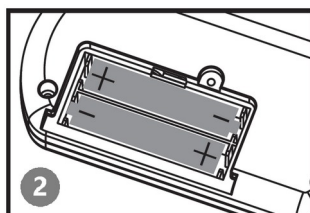
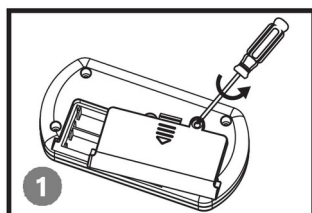


## RICARICA

1. Impostare l'interruttore di alimentazione del veicolo su **OFF**.
2. Collegare il cavo di ricarica USB a un computer o a una fonte di alimentazione USB, quindi alla porta di ricarica del veicolo.
3. La spia rimane accesa durante la ricarica e si spegne quando la batteria è completamente carica.
4. Il tempo di ricarica è di circa **60 minuti**.
5. Quando la batteria è scarica, il veicolo si spegne automaticamente dopo circa 30 secondi.

## INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE DEL TELECOMANDO

1. Allentare la vite del vano batterie e rimuovere il coperchio.
2. Inserire **2 × batterie AA** rispettando la polarità corretta (+/-).
3. Riposizionare e fissare il coperchio.

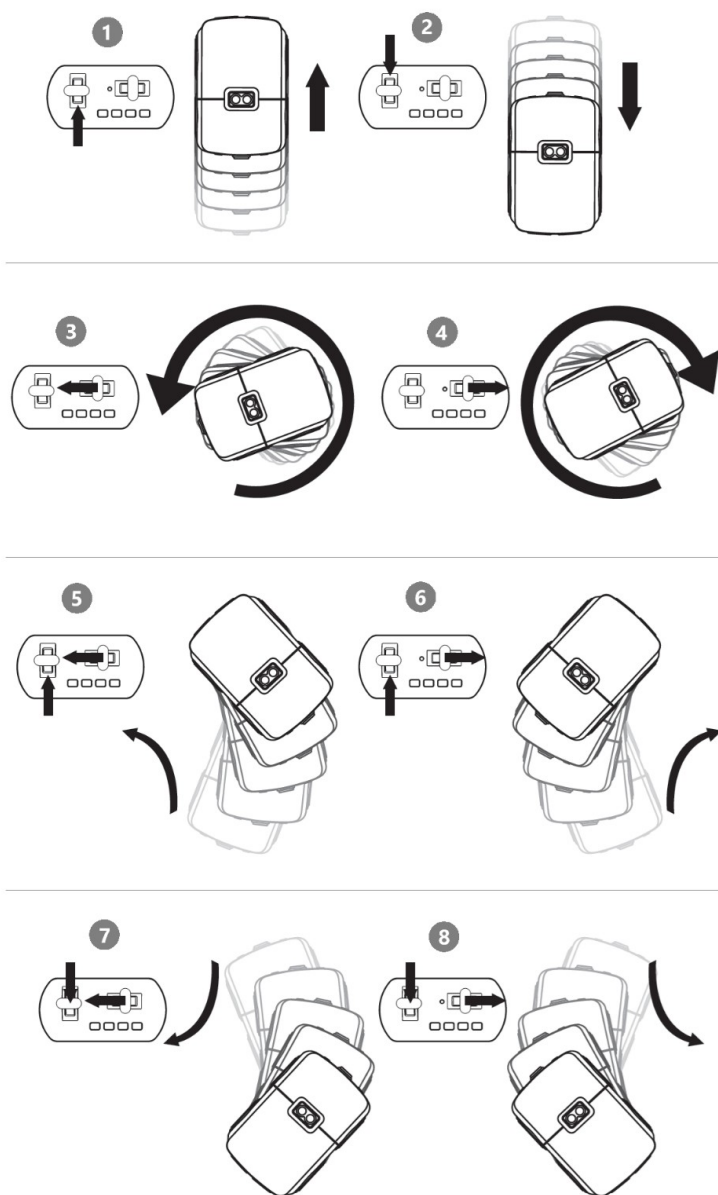


## CODIFICA AUTOMATICA 2,4 GHz (ASSOCIAZIONE)

1. Impostare l'interruttore di alimentazione del veicolo su **ON**. Il veicolo emetterà un segnale acustico di accensione e l'indicatore posteriore lampeggerà rapidamente mentre è disponibile l'associazione.
2. Accendere il telecomando. Il relativo indicatore lampeggerà durante la ricerca. Una volta completata correttamente l'associazione, verrà emesso un suono e l'indicatore posteriore del veicolo rimarrà acceso.

## FUNZIONAMENTO DEL TELECOMANDO

1. **Avanti** – Spingere delicatamente la leva verso l'alto per far avanzare il veicolo.
2. **Retromarcia** – Spingere delicatamente la leva verso il basso per far arretrare il veicolo.
3. **Rotazione a sinistra** – Spingere la leva di sterzo a sinistra per far ruotare il veicolo in senso antiorario.
4. **Rotazione a destra** – Spingere la leva di sterzo a destra per far ruotare il veicolo in senso orario.
5. **Avanti e svolta a sinistra** – Spingere entrambe le leve per avanzare sterzando a sinistra.
6. **Avanti e svolta a destra** – Spingere entrambe le leve per avanzare sterzando a destra.
7. **Retromarcia e svolta a sinistra** – Spingere entrambe le leve per procedere in retromarcia sterzando a sinistra.
8. **Retromarcia e svolta a destra** – Spingere entrambe le leve per procedere in retromarcia sterzando a destra.



---

## MODALITÀ TELECOMANDO

Il veicolo supporta movimento proporzionale avanti/indietro, sterzata sinistra/destra e rotazione a 360°.

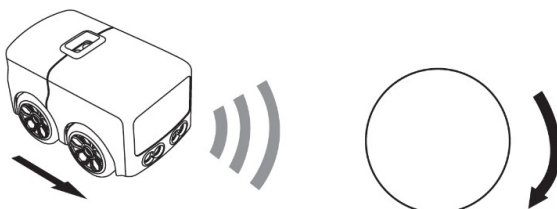
Il tracciamento tramite sensori, l'evitamento degli ostacoli e il rilevamento del bordo della pista possono funzionare anche senza telecomando. Posizionare il veicolo sulla superficie desiderata per iniziare.

---

## MODALITÀ DI INSEGUIMENTO INDUTTIVO

Tenere premuto il **pulsante cambio modalità** per circa 1 secondo per accedere alla modalità di inseguimento. Un messaggio vocale confermerà la modalità.

Utilizzare questa modalità lontano dalla luce solare diretta o da fonti luminose intense. L'oggetto seguito non deve essere nero o grigio e deve rimanere a circa **10 cm** dai sensori del veicolo.



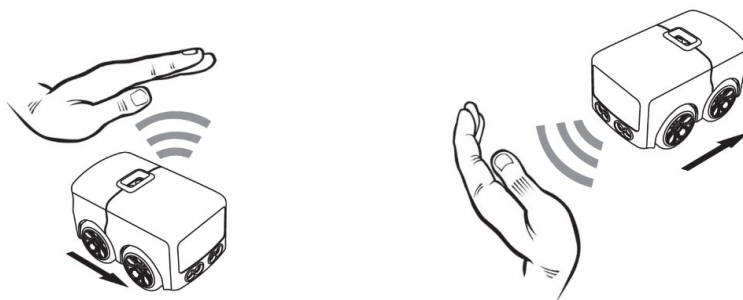
**Nota:** Quando l'oggetto seguito si ferma, il veicolo potrebbe urtarlo leggermente prima di riprendere l'inseguimento.

---

## MODALITÀ DI EVITAMENTO

Dalla modalità di inseguimento, tenere premuto il **pulsante cambio modalità** per circa 1 secondo per accedere alla modalità di evitamento. Un messaggio vocale confermerà la modalità.

Utilizzare questa modalità lontano dalla luce solare diretta o da fonti luminose intense. Il veicolo rileva gli ostacoli a circa **15 cm**, con una distanza di rilevamento frontale di circa **20 cm**.



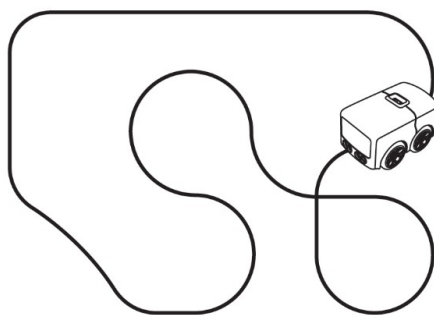
---

## MODALITÀ DI TRACCIAMENTO DELLA LINEA

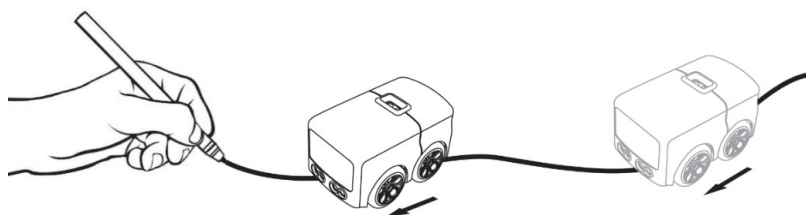
Dalla modalità di evitamento ostacoli, tenere premuto il **pulsante cambio modalità** per circa 1 secondo. Dopo il messaggio vocale, il veicolo entra nella modalità di tracciamento della pista.

Utilizzare una **linea nera su uno sfondo chiaro**. Per un rilevamento affidabile, tracciare una linea **larga almeno 4 mm** utilizzando una penna spessa e scura.

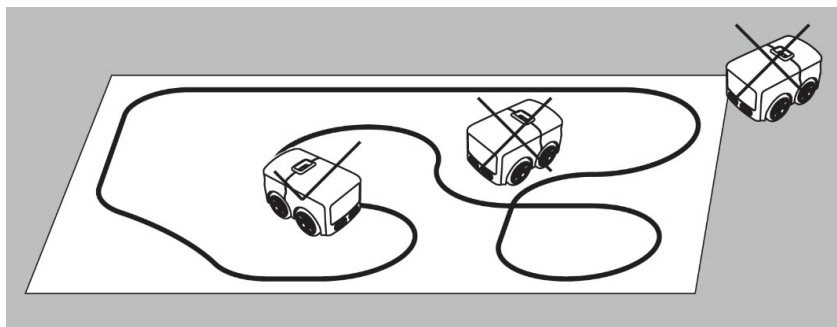
**Mappa della pista:** Vedere la pista stampata sul retro di questo foglio di istruzioni.



**Disegnare la propria pista:** Creare una pista nera continua su una superficie di colore chiaro.



**ATTENZIONE!** Prima di iniziare, posizionare il sensore luminoso del veicolo direttamente sopra la linea nera. In caso contrario, il veicolo potrebbe girare su se stesso e non riuscire a seguire la pista.



---

## CURA E MANUTENZIONE

Pulire il prodotto con un panno morbido e umido. Non immergerlo in acqua e non esporlo a temperature elevate o alla luce solare diretta. Rimuovere le batterie del telecomando prima di conservarlo per lunghi periodi.

---

## MODALITÀ SOSPENSIONE

Il telecomando entra in modalità sospensione dopo circa **20 minuti** di inattività. Spegnerlo e riaccenderlo per riprendere il funzionamento.

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

| Problema                                                           | Possibile causa                                                                                                                | Soluzione                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Il veicolo non risponde.                                           | La batteria del telecomando è scarica; le ruote sono bloccate da polvere/detriti; oppure il veicolo è in modalità sospensione. | Sostituire la batteria, pulire le ruote oppure spegnere e riaccendere il veicolo ed effettuare nuovamente l'associazione.                    |
| Il veicolo non può essere controllato / le ruote non girano.       | La leva non era in posizione neutra quando è stato acceso il telecomando.                                                      | Spegnere il telecomando, centrare la leva, quindi riaccenderlo ed effettuare nuovamente l'associazione.                                      |
| Il veicolo gira o si muove in modo irregolare dopo l'associazione. | È stato rilevato un movimento errato nella modalità di inseguimento.                                                           | Riavviare il telecomando e assicurarsi che la leva sia centrata prima di effettuare nuovamente l'associazione.                               |
| La modalità di inseguimento non funziona correttamente.            | L'oggetto si muove troppo velocemente, è troppo piccolo oppure l'illuminazione non è adatta.                                   | Muovere l'oggetto più lentamente, utilizzare un oggetto più grande e assicurarsi che l'area sia sufficientemente e uniformemente illuminata. |
| La modalità di evitamento è irregolare o non risponde.             | L'illuminazione è troppo intensa, troppo debole o non uniforme.                                                                | Utilizzare il veicolo con un'illuminazione normale e uniforme, lontano dalla luce solare diretta o da fonti luminose intense.                |
| La modalità pista non segue la linea.                              | La linea è troppo sottile/chiaro oppure viene utilizzato il lato sbagliato della carta.                                        | Utilizzare una linea scura larga almeno 4 mm su uno sfondo chiaro.                                                                           |

## ISTRUZIONI PER IL RICICLAGGIO E LO SMALTIMENTO:



Questa etichetta indica che il prodotto non può essere smaltito come altri rifiuti domestici in tutta l'Unione Europea. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti da uno smaltimento non controllato dei rifiuti. Ricicla responsabilmente per promuovere l'uso sostenibile delle risorse materiali. Se desideri restituire un dispositivo usato, utilizza il sistema di raccolta o contatta il rivenditore presso il quale hai acquistato il prodotto. Il rivenditore può accettare il prodotto per un riciclaggio ecologicamente sicuro.



Una dichiarazione del produttore che attesta che il prodotto è conforme ai requisiti delle direttive dell'UE applicabili.