## Costruisci il tuo ASKA, il robot giocherellone Tutte le istruzioni di montaggio step by step Il moto rotatorio

**D**eagostini

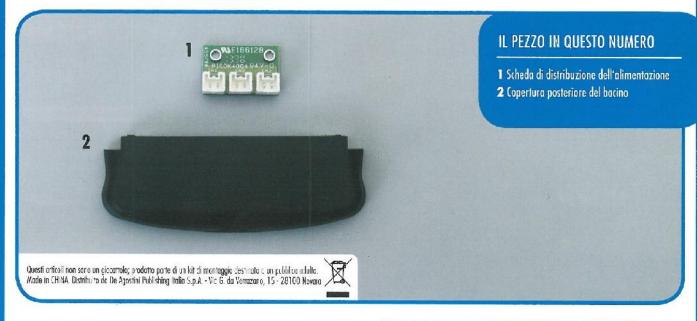
**GUIDA AL MONTAGGIO** 

## LA SCHEDA DI ALIMENTAZIONE

IN QUESTA USCITA FORNIREMO LA SCHEDA INTERNA DI DISTRIBUZIONE DELL'ALIMENTAZIONE E LA PLACCA DI COPERTURA DEL BACINO, CHE OSPITA LA PORTA DI INGRESSO DOVE INSERIREMO IL TERMINALE DEL CARICABATTERIA.

La scheda di distribuzione fornita in questa uscita serve a collegare fra loro i cavi della batteria, dell'interruttore e il cavo del caricabatteria. Questo componente viene utilizzato anche per eseguire il test di funzionamento delle braccia e delle gambe di Robi (che effettueremo nelle prossime uscite) e per ricaricare la batteria. L'altro componente, la placca nera, è la copertura posteriore del bacino, dove andremo a inserire il connettore del caricabatteria. Anche in questo numero non ci sono operazioni di montaggio da svolgere,

quindi conservate con cura i componenti forniti. Nella prossima uscita invece, collegheremo alla copertura il cavo di alimentazione interno.



La confezione che contiene la scheda di distribuzione serve per prevenire i danni dovuti all'elettricità statica. Quindi, conservate la scheda nell'apposita confezione, per evitare danni e prevenire malfunzionamenti.



## POSIZIONE E NUMERI ID DEI SERVOMOTORI DI ROBI



Come sappiamo, per ogni servo di Robi viene impostato uno specifico numero ID. Se si sbaglia a impostare l'ID oppure ci si dimentica di farlo, il servo, una volta montato su Robi, non funzionerà correttamente e potrà causare dei guasti. Nello schema sotto riepiloghiamo la posizione, la funzione e i numeri ID di tutti i servo di Robi. È fondamentale che a ciascun servomotore sia associato il corretto numero ID.

ID 15

Rotazione verticale

**ID 13** 

COLLO Rotazione orizzontale

**ID 12** 

BUSTO

Rotazione orizzontale

ID 14

COLLO

Oscillazione laterale

**ID 16** 

SPALLA DESTRA

Rotazione verticale

ID 17

SPALLA DESTRA

Oscillazione laterale

**ID 18** 

GOMITO DESTRO

Oscillazione laterale

ID 2

ANCA DESTRA

Oscillazione laterale

ID 3

ANCA DESTRA

Rotazione verticale

ID 4

GINOCCHIO DESTRO

Rotazione verticale

ID 5

CAVIGLIA DESTRA

Rotazione verticale

ID 6

CAVIGLIA DESTRA

Oscillazione laterale

**ID 19** 

SPALLA SINISTRA Rotazione verticale

Maria Maria

**ID 20** 

SPALLA SINISTRA

Oscillazione laterale

**ID 21** 

**GOMITO SINISTRO** 

Oscillazione laterale

ID 7

ANCA SINISTRA

Oscillazione laterale

**ID 8** 

ANCA SINISTRA

Rotazione verticale

ID 9

**GINOCCHIO SINISTRO** 

Rotazione verticale

**ID 10** 

CAVIGLIA SINISTRA

Rotazione verticale

ID 11

CAVIGLIA SINISTRA

Oscillazione laterale