

MONTAGGIO PASSO A PASSO



1 Questo è l'elemento di copertura della seconda ruota del veicolo spaziale radiocontrollato. Tutte le ruote del Rover Sojourner sono simmetriche, quindi questo componente si può usare indifferentemente per una ruota del lato sinistro del robot o per una del lato destro. Il veicolo dispone di un totale di sei ruote.



2 Il copriruota rimane esterno alla ruota ed è l'elemento che dà al veicolo l'estetica unica e caratteristica del primo robot esploratore sul pianeta Marte. È in plastica ricoperta con una vernice speciale che le conferisce l'estetica di un componente in metallo.

3 Montate il pezzo sulla parte interna di ogni ruota, usando i quattro buchi di cui dispone per unirne le due parti (interna ed esterna). Questo elemento girerà alla stessa velocità dell'asse in uscita di ogni motore dalle ruote.

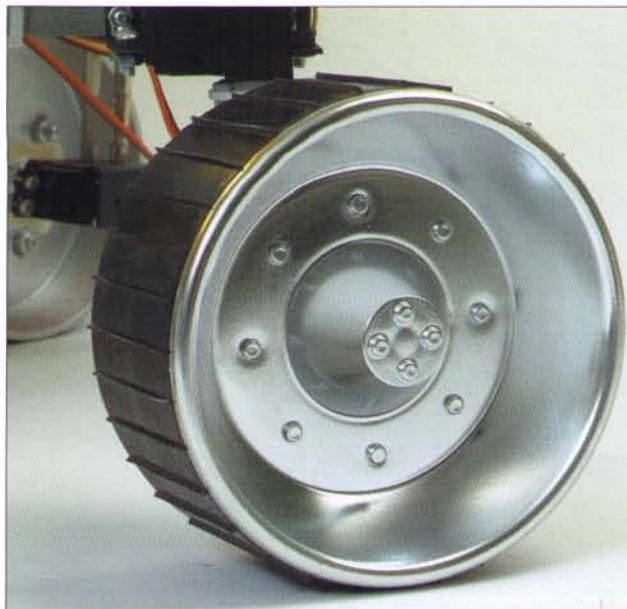


4 Con quattro delle viti fornite nel fascicolo numero 3, si dovranno unire il copriruota esterno con la parte interna della ruota. Conservate le altre viti fino a quando non disporrete delle rimanenti parti per l'assemblaggio completo delle sei ruote.



5

Tre sono le parti che, una volta unite, formano la ruota completa del veicolo spaziale. Queste ruote saranno motorizzate nella parte posteriore e anteriore del veicolo. Le ruote anteriori saranno dotate anche di un sistema direzionale che consentirà al veicolo di muoversi in direzioni diverse.



7

In questa immagine si osserva una ruota finita e montata sul veicolo spaziale radiocontrollato. Ha un diametro di 13 centimetri e ricordiamo che è una parte molto importante per il funzionamento del veicolo spaziale, oltre a definirne l'estetica.

6

Come abbiamo detto, tutti i copriruota del veicolo spaziale sono simmetrici, quindi sono intercambiabili e possono essere montati indistintamente su ciascuna delle sei ruote. Sono necessarie 24 viti in totale.



8

Conservate il copriruota fornito in questo fascicolo fino a quando disporrete della parte interna, momento in cui realizzerete il passaggio successivo del montaggio, ovvero il fissaggio dell'elemento sulla parte interna con le quattro viti.