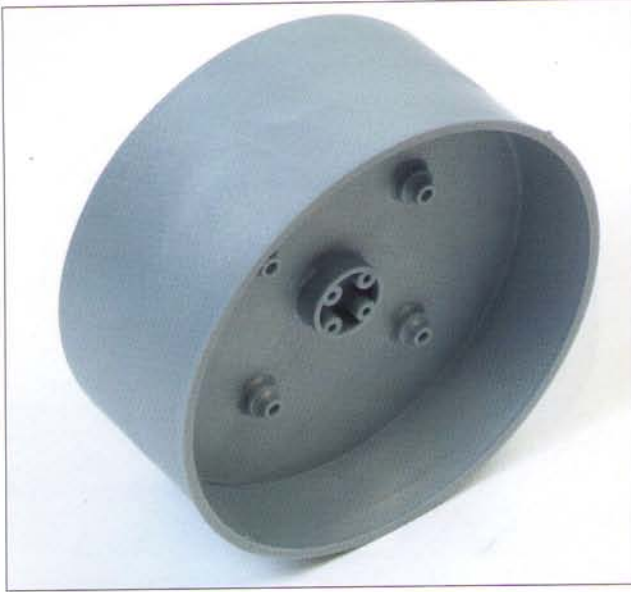


MONTAGGIO PASSO A PASSO



1 Questo è il pezzo interno della seconda ruota del veicolo spaziale radiocontrollato. Possiamo chiamarlo cerchione. Le sei ruote del veicolo sono identiche, quindi il componente si potrà collocare su qualsiasi dei sei coprimozzo o copricerchione e dei pneumatici forniti con l'Opera.

3 Il coprimozzo deve essere collocato sul lato interno del pezzo della ruota, mostrata nell'immagine. Bisogna fare coincidere le quattro sporgenze del coprimozzo con i quattro fori di cui dispone il cerchione.

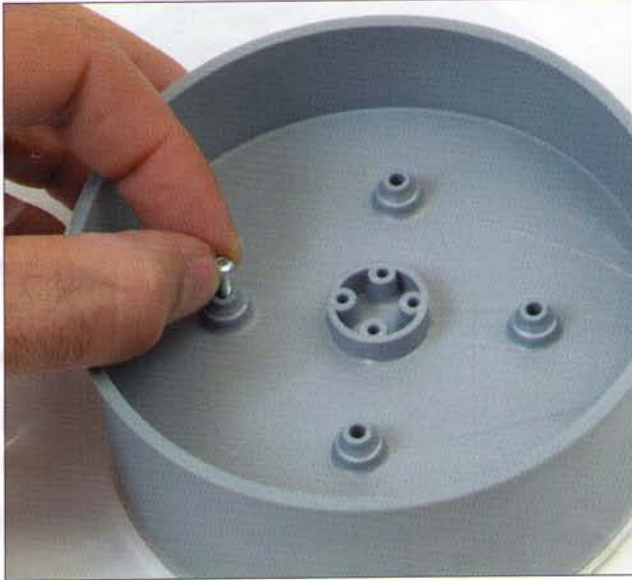


2 Montiamo sul pezzo interno della ruota il coprimozzo fornito con il fascicolo numero sette. Per unirli dovremo utilizzare quattro delle viti presenti nel fascicolo tre.

4 In questa immagine si osserva il coprimozzo correttamente posizionato sul cerchione. Quando i pezzi sono ben incastrati, il coprimozzo rimane completamente inserito, unendosi perfettamente alla parte interna da cui fuoriesce solamente il bordo esterno.

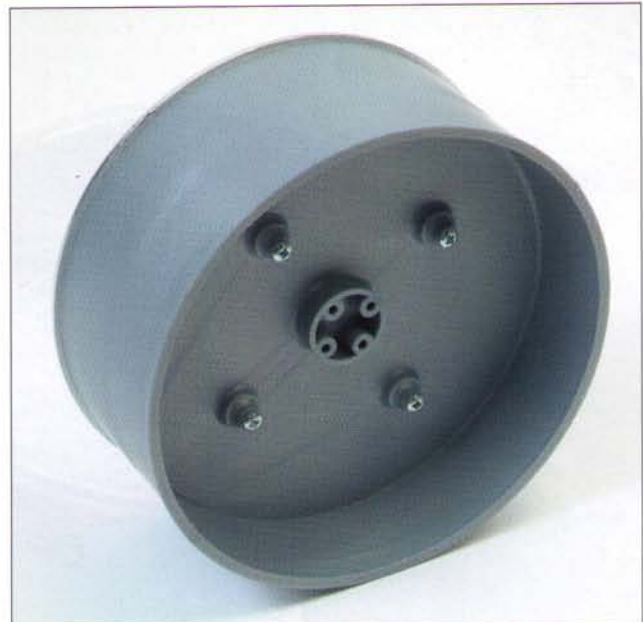
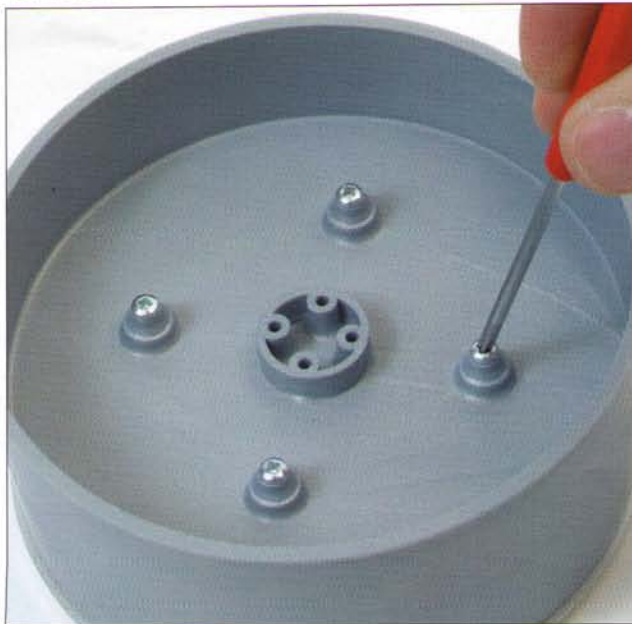


5 Una volta incastrati gli elementi, si inserirà nello spazio apposito sul lato cerchione, la vite da 12 millimetri di lunghezza. Queste viti non hanno bisogno di un dado e sono state selezionate appositamente per unire fermamente il materiale del cerchione e il coprimozzo. Useremo un cacciavite per stringere.



7 In questa immagine si vede la ruota con i primi pezzi assemblati: il cerchione e il coprimozzo. Per completare il montaggio della seconda ruota del Rover Sojourner ci manca il pneumatico che si incastra a pressione sulla superficie esterna.

6 Dobbiamo ripetere il processo per tutte e quattro le viti. Si raccomanda di non realizzare subito questo montaggio, poiché sarebbe meglio avere a disposizione il pneumatico, in modo tale da poterlo posizionare sul cerchione.



8 I quattro fori interni disposti nella zona più centrale rispetto alle viti del cerchione, si useranno per unire la ruota ad un motore elettrico a corrente continua che servirà per trasmettere energia cinetica alle ruote in modo che il veicolo spaziale si possa muovere autonomamente.