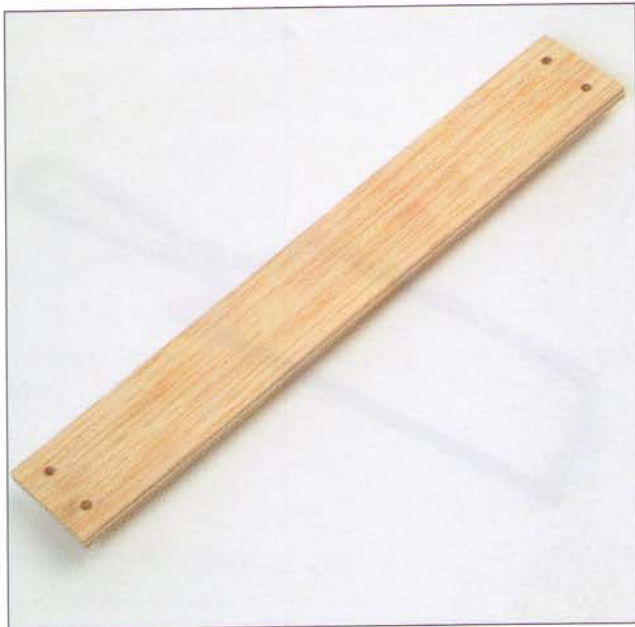


MONTAGGIO PASSO A PASSO

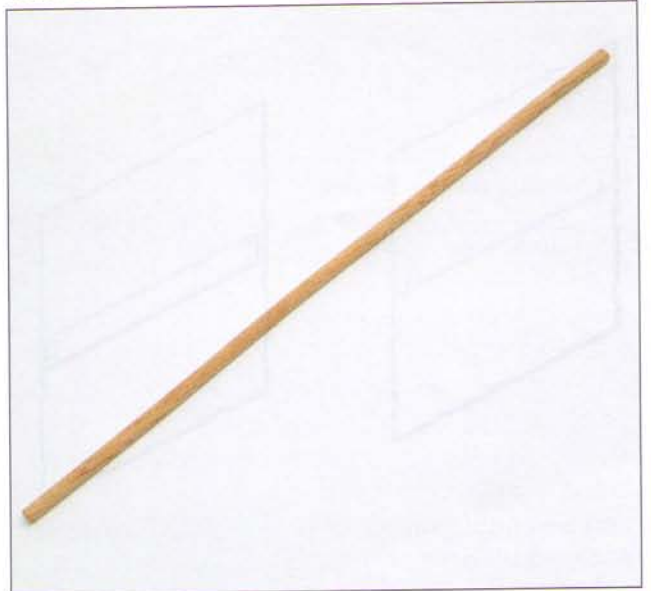


1 Nel fascicolo vi vengono forniti i primi pezzi di legno del veicolo spaziale radiocomandato, che si utilizzano per costruire la parte centrale del telaio. Quando sarà completato, questo conterrà al suo interno la parte elettronica, e verrà foderato esternamente di materiale dorato, simile a quello utilizzato per il Rover Sojourner.

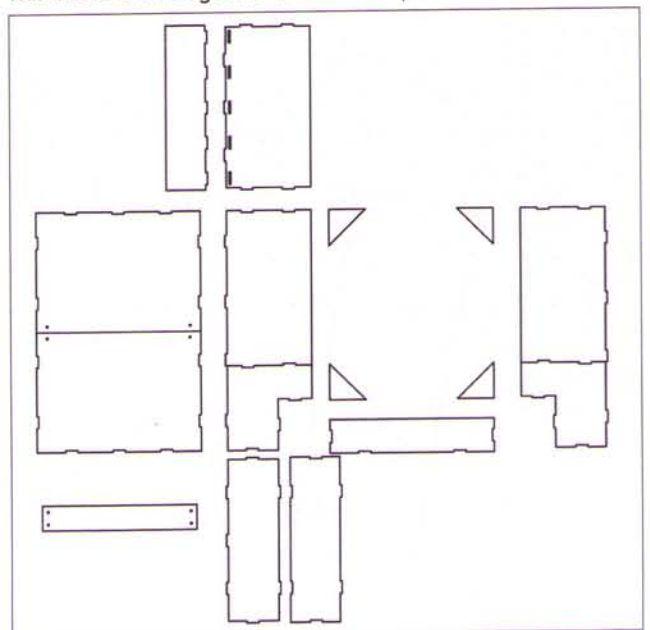


2 Questo primo elemento di legno vi servirà per unire due tavolette che formano la base del telaio, la quale avrà una dimensione di circa 400x270 mm e sarà formata appunto da due pezzi di legno uniti dall'asse allegata al presente fascicolo.

3 Oltre al pezzo di giunzione, che sarà inserito nella parte interna del telaio, utilizzerete anche questo bastoncino, per unire l'elemento di giunzione con le due tavolette. Sarà necessario tagliare il bastoncino in diversi pezzi che si accoppieranno nei fori e saranno poi fissati con della colla.

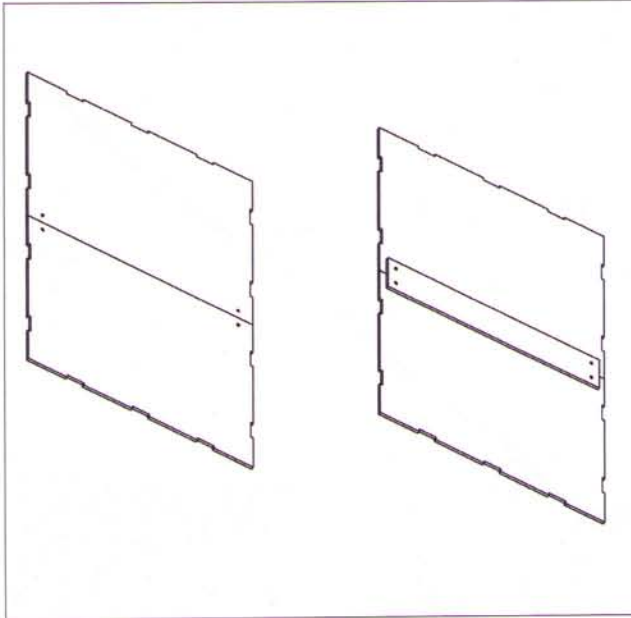


4 Il telaio del veicolo spaziale è formato da diverse parti di legno provviste di scanalature che ne facilitano il montaggio permettendo di ottenere una replica esatta del telaio del Rover Sojourner. In quest'immagine possiamo vedere le sagome dei diversi pezzi.



5

I pezzi forniti in questo fascicolo saranno usati per unire le due tavolette della base del robot, sulla quale monterete le pareti laterali a cui abbinerete gli elementi meccanici che servono da giunzione fra le ruote e il telaio del veicolo.

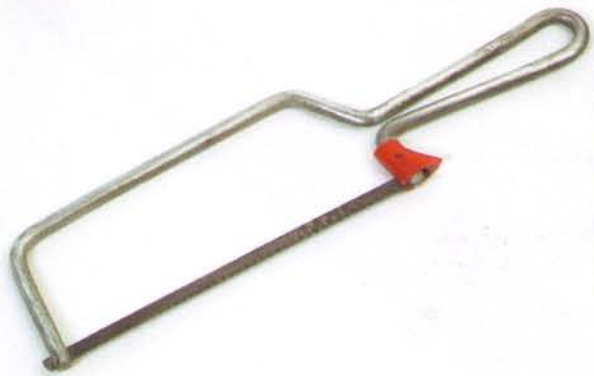
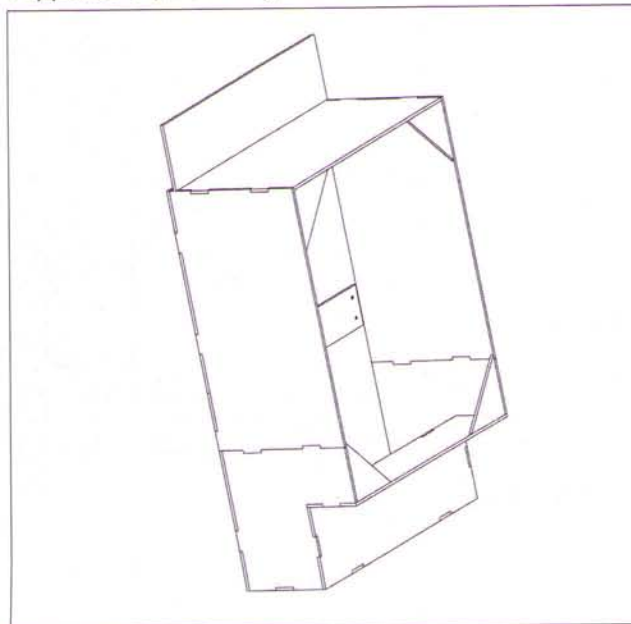


7

Per i lavori di costruzione del telaio del veicolo spaziale utilizzerete una colla universale per il legno. Vi consigliamo di usare questo tipo di adesivo – e non le colle extraforti e rapide – perché permette di correggere la posizione dei pezzi per un periodo più lungo dopo il montaggio.

6

Qui potete vedere lo schema del telaio del veicolo spaziale costruito a partire da pezzi di legno a incastro. Verranno utilizzate tavolette da 6 mm di spessore per fornire al telaio la necessaria robustezza per sopportare gli sforzi generati dai motori.



8

Per dividere il bastoncino, che ha un diametro di 4 mm, in più pezzi, potrete utilizzare anche un piccolo seghetto. Con questo strumento otterrete un taglio preciso ed elementi dell'esatta dimensione per unire le due tavolette della base.