



# IL NUOVO VANO BATTERIE DI CYBOT

Cybot riceve maggiore energia grazie al vano da 8 pile AA e alla scheda di alimentazione.

Il download su Cybot di programmi complessi e di file audio richiede un'alimentazione potenziata. Per ottenere i migliori risultati nel prossimo stadio di sviluppo di Cybot, è dunque necessario installare un vano da 8 pile AA che sostituisca quello originale. Presto riceverai anche un alimentatore da collegare alla rete elettrica di casa, da usare durante il download di programmi, a robot fermo, per risparmiare l'energia delle batterie di Cybot e del telecomando. La pila da 9 V sul retro del robot non sarà più necessaria.

Per installare il nuovo vano batterie, per prima cosa svita la sezione del supporto superiore, gli scudi frontali e i pannelli laterali. Mentre rimuovi il vano batterie originale per montare quello nuovo, appoggia delicatamente gli scudi frontali senza tirare i cavi.

Ricordati di usare solo pile alcaline a lunga durata. Non usare pile ricaricabili che possono fornire correnti troppo elevate e/o tensioni troppo basse che danneggerebbero le componenti di Cybot.



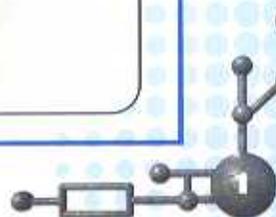
## Rimuovere il vano batterie originale

- 1** Rimuovi il coperchio del vano batterie originale di Cybot e conservalo in un posto sicuro. Estrai le quattro pile AA. ▼



- 2** Svita il vano batterie della pila da 9 V e scollega la pila dal connettore blu. ▲

- 3** Rimuovi i tre pannelli blu flessibili, il piccolo cappuccio blu e la cupola. Svita le quattro viti che fissano i due scudi frontali al telaio. Conserva queste viti di riserva: per rimontare gli scudi frontali sono fornite viti nuove. ▼





## Rimuovere il vano batterie originale

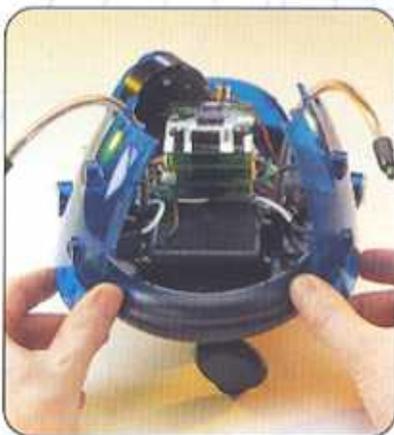
**4** Svita le due viti che fissano la sezione del supporto superiore alle linguette dello scudo frontale e conservale in un posto sicuro. Appoggia delicatamente la sezione del supporto superiore accanto alle schede, assicurandoti che i cavi dello speaker non vengano danneggiati. ▶



**5** Svita le due viti che fissano il pannello laterale destro al telaio e conservale in un posto sicuro. Solleva il pannello sfilando la linguetta posteriore e mettilo da parte. Ripeti l'operazione con il pannello laterale sinistro. ▶



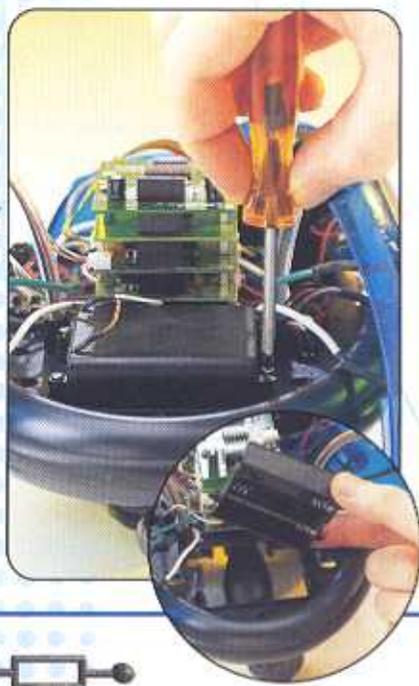
**6** Solleva e rimuovi gli scudi frontali dal paraurti. Separali soltanto quanto basta per accedere alle viti sui lati del vano batterie. Controlla che non vengano tirati i cavi dei sensori frontali. ▶



**7** Scollega i cavi bianco e marrone del vano batterie: a tal fine, premi forte sulla clip di rilascio del connettore e contemporaneamente separa le due parti. ▶

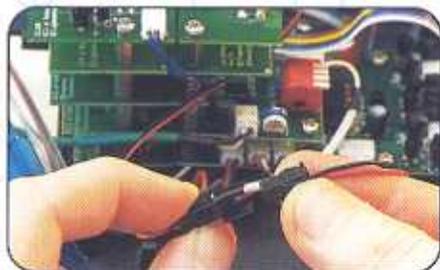


**8** Svita le quattro viti (due per lato) che fissano il vano batterie al telaio. Estrai il vano batterie, che non sarà più necessario. ▼



## Disconnettere il vano della pila da 9 V

**1** Per sconnettere i cavi rosso e nero della pila da 9 V premi forte sulla clip di rilascio del connettore (vicino alla base del tubo dell'antenna sinistra) e nello stesso tempo separa le due parti. ▶



**2** La pila da 9 V non sarà più necessaria, puoi quindi rimuovere i cavi rosso e nero che passano sotto le schede e si connettono al vano batterie sottostante. Non è tuttavia possibile tirare il connettore nero e farlo passare attraverso il telaio, pertanto puoi semplicemente tagliarlo. Ma se desideri mantenere intatti i cavi, puoi svitare la scheda di controllo del motore e sconnetterla, riuscendo così a sfilare il connettore della pila. ◀



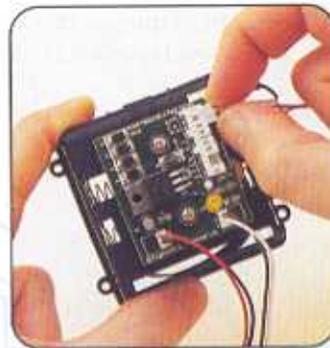


## Montare il nuovo vano batterie

**1** Usando le due viti con rondella fornite in questo fascicolo, fissa la scheda di alimentazione alla parte superiore del vano batterie. Le tre prese bianche sulla scheda devono essere sullo stesso lato dei cavi del vano batterie. ▶



**2** Inserisci il connettore del vano batterie nella presa a tre pin sulla scheda. ▶



**3** Infila il nastro nero dentro il vano. ◀

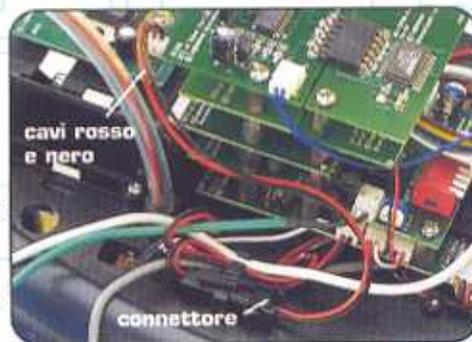


**4** Usando le quattro viti fornite, fissa il nuovo vano batterie al telaio. Assicurati che le prese bianche si trovino sul lato destro del robot. ◀

**5** Spingi il connettore dei cavi marrone e bianco della scheda di alimentazione nella presa vicino alla base dell'antenna destra. Assicurati che la presa sia agganciata al morsetto (vedi le istruzioni originali nel fascicolo 3, pagina 4, punto 3). ▶



**6** Prendi il connettore dei cavi rosso e nero della scheda di alimentazione e portalo al connettore originariamente connesso alla pila da 9 V. Poi inseriscili l'uno nell'altro. ▶



## Montare la presa di alimentazione

**1** Inserisci il connettore bianco del cavo collegato alla presa di alimentazione attraverso il foro nel telaio vicino all'antenna destra (passando da sotto il telaio). ▼



**3** Inserisci il connettore bianco nella presa a quattro pin sulla scheda di alimentazione. ▼

**2** Infila il connettore bianco nella rondella a stella e nel collare. Avvita il collare sulla filettatura della presa di alimentazione, in modo da fissare la presa al telaio. La rondella dovrebbe contribuire a tener ferma la presa contro il telaio impedendole di girare. ▲





## Rimontare i pannelli di Cybot

**1** Rimonta i due scudi frontali sul telaio, assicurandoti che si incastrino correttamente sul davanti. ▶



**2** Fissa gli scudi frontali da sotto il telaio, usando quattro nuove viti fornite in questo fascicolo. ▶



**3** Avvita la sezione del supporto superiore, con i suoi speaker, alle linguette dello scudo frontale utilizzando le viti originali. NON premere sulle linguette. ▶



**4** Rimonta il pannello laterale sinistro. Assicurati che la linguetta posteriore s'inserisca nel pannello posteriore e le linguette anteriori nello scudo frontale. Fissalo al telaio con due delle viti originali. Ripeti l'operazione per il pannello laterale destro. Rimonta i tre pannelli flessibili e la cupola. ▶



## Inserire le pile

**1** Appoggia il nastro nero all'interno del vano batterie, per agevolare l'estrazione delle pile al momento della sostituzione. ▶



**2** Inserisci 8 pile AA da 1,5 V nel vano batterie. Assicurati che siano disposte correttamente, con i poli negativi (-) contro le molle. Rimonta il coperchio del vano batterie originale. ▶



**3** Accendi Cybot e controlla che funzioni in tutte le modalità. *Nota: il LED giallo sulla scheda di alimentazione per ora NON si accende. Indica quando l'alimentazione è fornita dalla rete elettrica, tramite l'alimentatore che troverai nel prossimo fascicolo.* ▶



PROSSIMAMENTE: CYBOT E LA RESA DEI CONTI!