

Applicazione dei clienti n° 205: Costruire un aeromodello con i magneti

Autore: Alfonso Martín Sánchez, Béjar, Spagna

Montaggio flessibile senza colla

Il Signor Sánchez ci ha inviato una descrizione molto dettagliata di come si costruisce un aeromodello con l'ausilio dei Supermagneti.

Se il Vostro spagnolo è migliore del mio, allora potete consultare il PDF qui a fianco che contiene molte informazioni aggiuntive (disponibile soltanto in spagnolo).



File pdf, 650 kB

Per tutti gli altri, eccone qui di seguito una versione molto ridotta e semplificata.

Dato che mi piace costruire aeromodelli, so per certo che tutti prima o poi hanno bisogno di una riparazione. Ma poiché le diverse parti vengono solitamente incollate, le riparature all'interno del modellino diventano un'impresa davvero complicata.



Allora mi è venuta l'idea di unire le diverse parti dell'aeroplano con dei magneti: questi hanno infatti il vantaggio di garantire una buona tenuta e di essere allo stesso tempo relativamente semplici da separare.

In questo modo l'intera struttura diventa più flessibile, in quanto non è rigidamente incollata, e questo allunga notevolmente la durata di vita dell'aeroplano.

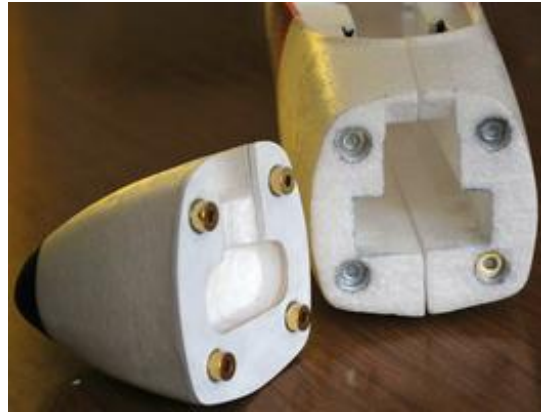
Con un piccolo dremel si possono praticare fori di diverso diametro e profondità nel materiale. Diametro e profondità dovrebbero corrispondere a quelli dei magneti utilizzati.

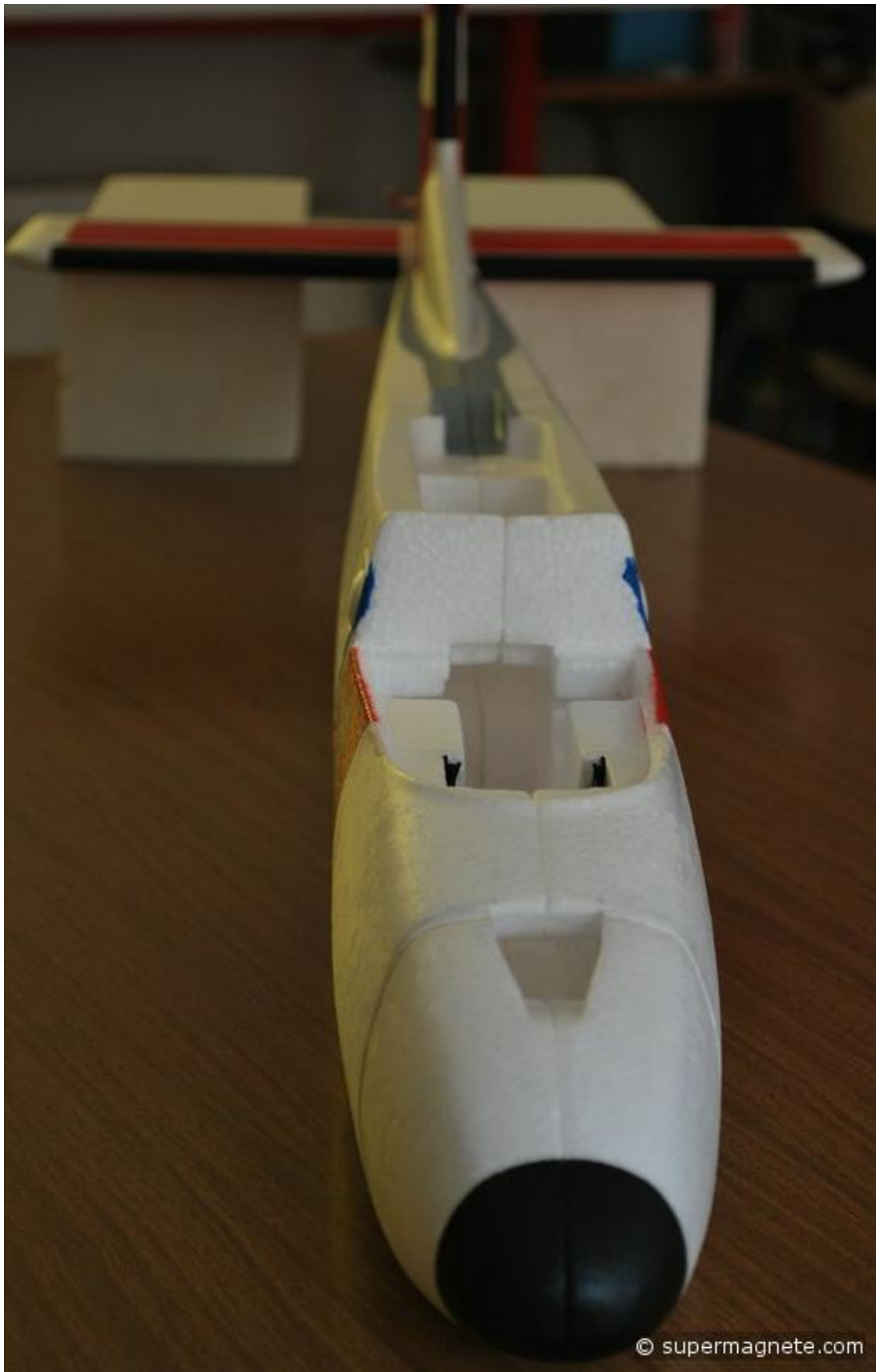


Per la fusoliera dell'aeroplano, su cui si inseriscono le ali, ho utilizzato dischi magnetici del tipo S-08-05-N (www.supermagnete.de/ita/S-08-05-N), per le parti più piccole mi sono servito dei dischi magnetici S-08-03-N (www.supermagnete.de/ita/S-08-03-N), un po' meno potenti.



Per la parte anteriore dell'aeroplano ho incollato sulla punta 4 anelli magnetici del tipo R-10-04-05-G (www.supermagnete.de/ita/R-10-04-05-G). Poi ho praticato quattro fori nella fusoliera e vi ho incollato 4 dischi di supporto.





In questo modo le parti della fusoliera sono tenute insieme saldamente e allo stesso tempo restano flessibili.

Anche per unire le altre parti dell'aeroplano ho applicato su ogni lato 3 S-08-05-N (www.supermagnete.de/ita/S-08-05-N), la cui forza di attrazione mi aveva convinto.



Quando anche le ali sono ben unite fra loro e fissate alla fusoliera, allora si possono curare i dettagli (finestrini, scritte, etc.).



Spero che questa applicazione sia gradita a tutti i costruttori di aeromodelli e che li incoraggi a sperimentare un nuovo modo di unire le parti dei loro modellini.

Articoli utilizzati

S-08-03-N (www.supermagnete.de/ita/S-08-03-N)

S-08-05-N (www.supermagnete.de/ita/S-08-05-N)

4 x R-10-04-05-G (www.supermagnete.de/ita/R-10-04-05-G)

Online da: 17.03.2009

Avete trovato un'applicazione interessante con i nostri Supermagneti? Scriveteci che cosa avete fatto! Se pubblicheremo il Vostro resoconto, riceverete un **buono sconto per Supermagneti del valore di EUR 30**. Ulteriori informazioni: www.supermagnete.de/ita/project_terms.php

Il diritto d'autore per l'intero contenuto di questa pagina (testi, foto, video, documenti, etc...) risiede presso l'autore oppure presso supermagnete.com. Senza espressa autorizzazione, non è permesso copiarne il contenuto né utilizzarlo in alcun'altra forma.