

SEZIONE PROGETTI AVAB

“Amici del Volo Aeromodellistico di Bovolone”

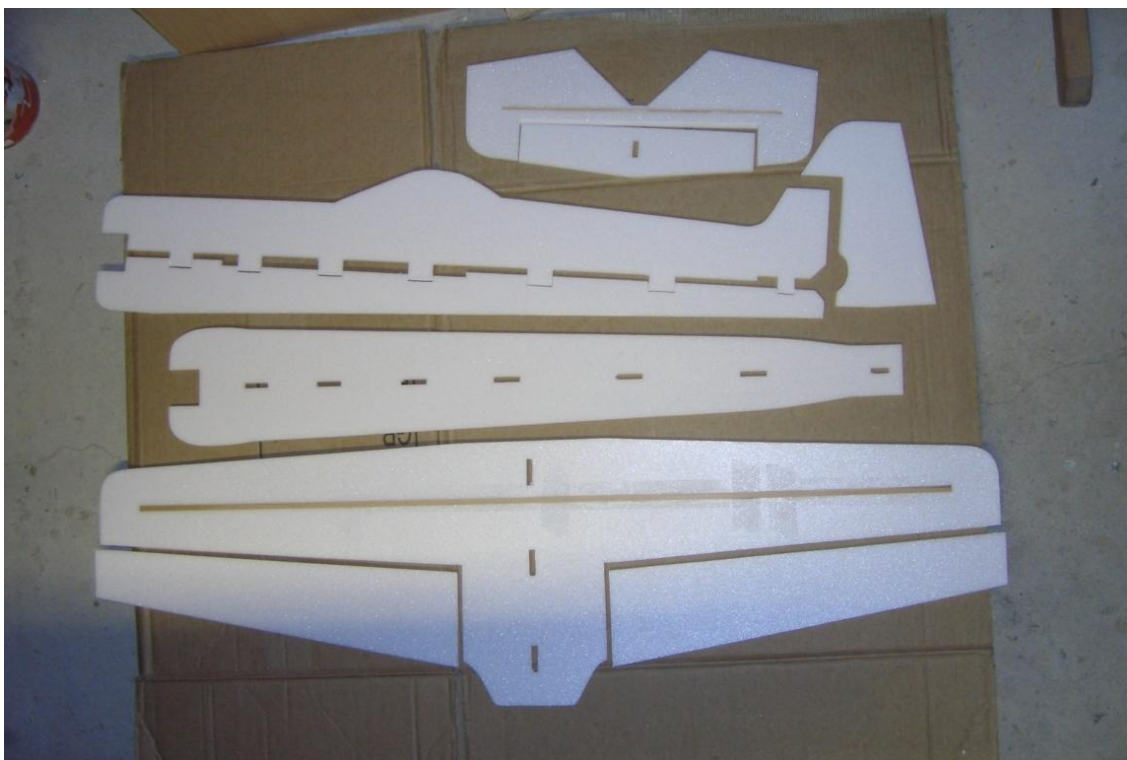
Yak 55 3D ...

di Renato F.

Questo modello, semplice da costruire ed economico, permette di eseguire acrobazie 3D volando anche nel campetto vicino a casa senza aver bisogno necessariamente di una pista per decollo e atterraggio.

Per la costruzione serve un foglio in depron da 6 mm e un listello in tiglio da 6x6 mm. Per migliorare la rigidità dell'ala si può aggiungere un piatto in carbonio da 6X1 sul bordo di entrata dell'ala.

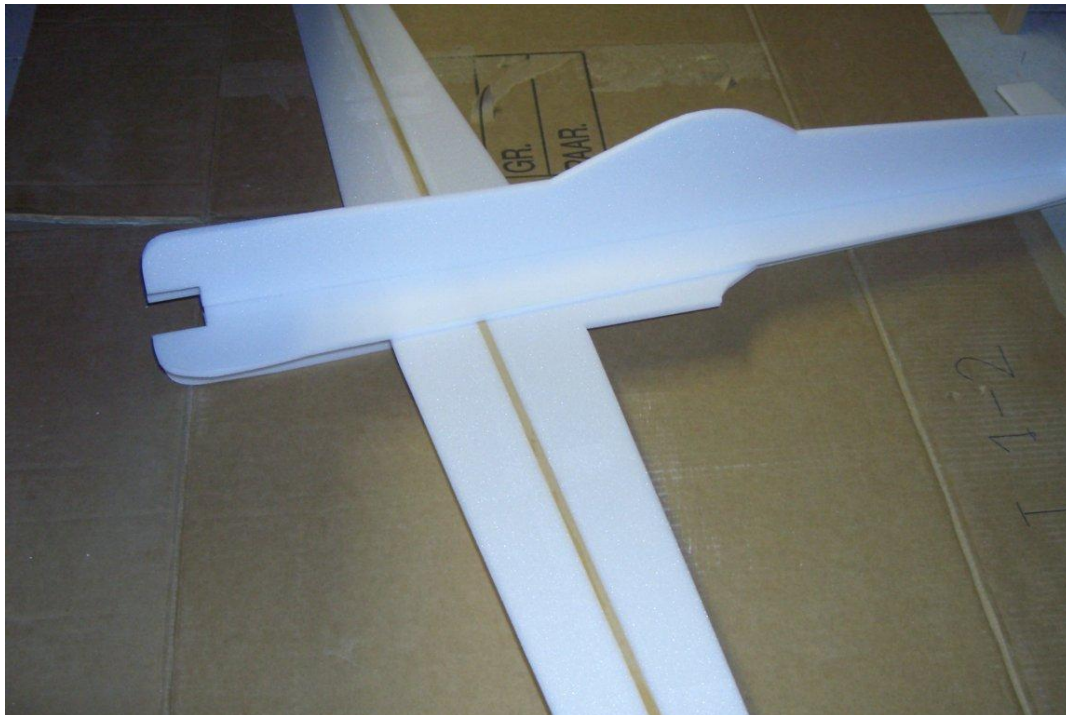
Si inizia tagliando tutti i pezzi come da disegno. Successivamente si incolla il listello in tiglio nell'ala e nella parte mobile del piano di coda.



Si procede poi a incollare la parte fissa dell'elevatore e il pezzo orizzontale della fusoliera alla parte superiore della fusoliera.



A questo punto si incollano l'ala e la parte inferiore della fusoliera.



Si aggiungono poi i rinforzi laterali della fusoliera opportunamente smussati a 45 gradi.



Anche gli alettoni e le parti mobili della coda vanno smussati a 45 gradi e fissati successivamente con il nastro adesivo che funge da cerniera.

Si incolla poi la basetta in compensato per il motore e i servocomandi.

Caratteristiche tecniche:

- apertura alare 1.000 mm
- lunghezza 970 mm
- motore 28-30 o 28-36 da 900 Kv
- regolatore da 20 A
- servocomandi da 9 g
- batteria 3S 1300 mAh o 1000 mAh
- elica 10X3.8 o 10X4.7 slow flyer



Per la colorazione si può dar sfogo alla propria creatività usando le idropitture che si trovano in commercio.
Ecco le varie versioni che ho realizzato.







Buon lavoro e soprattutto buon divertimento.