



Polistiroli



OVVERO:

come divertirsi da matti senza spendere una follia!

ISTRUZIONI

Caratteristiche tecniche

Apertura alare	126 cm
Superficie alare	27 dmq
Peso	500/600 gr. circa

Materiale necessario per completare il modello

- n. 1 motore Speed 400 7,2 volt oppure Brushless 1800/2200 kv - da 150/200 Watts
- n. 1 regolatore da min. 20 Amp. con BEC
- n. 1 pacco Lipo 2S da 1200/1600 mAh
- n. 1 elica Gunther, quella bianca, oppure APC 5.25" diametro massimo
- n. 2 servi mini o micro
- n. 6 pezzi da 90 x 2.5 cm di nastro rinforzato in fibra oppure tipo "AMERICAN TAPE"
- n. 4 pezzi di scotch per cerniere
- n. 2 pezzi di biadesivo a spugnetta lunghi 14 cm
- n. 1 confezione di colla bicomponente
- n. 1 pezzo di velcro adesivo

Istruzioni per il montaggio

- 1) Incollate le centine alle estremità alari e le semiali alla pinna centrale utilizzando la parte superiore del profilo come riferimento per un buon allineamento (incollaggi con bicomponente).
- 2) Arrotondate i bordi d'entrata delle semiali con carta vetrata. Eseguite ora gli scassi per la ricevente e per i servi che andranno incastrati direttamente nel polistirolo e bloccati con un pezzo di nastro.
- 3) Fissate il motore nel modo che ritenete più consono. Utilizzate l'appoggio della pinna come riferimento per la giusta inclinazione. Ricordatevi di lasciare una certa possibilità di movimento per eventuali regolazioni. Il motore dovrà girare al contrario (invertite i cavi che arrivano al motore e l'elica nel proprio mozzo).



(segue)

4) Per ottenere una buona adesione sul polistirolo si dovrà eliminare dalle semiali tutto lo sporco prodotto dal taglio, utilizzando un panno-carta con alcool. Lasciatele poi asciugare molto bene. (Un colpo di phon ed il gioco è fatto!)

5) Applicate il nastro rinforzato in fibra come fosse un longherone (sia sopra che sotto), avendo cura di sovrapporlo fra le due semiali (per la parte inferiore infilatelo nell' asola passante ricavata nel pattino centrale - vedere il disegno a fondo pagina). Ora potete ricoprire tutto il modello con i materiali adesivi contenuti nel Kit.

6) Fissate gli alettoni con lo scotch per cerniere in modo che possano muoversi liberamente.

7) Il regolatore e le batterie vanno fissate con il velcro, le alette direzionali con il biadesivo. Questo per evitare rotture in caso di urti violenti.

8) Il baricentro va posto a 10 cm dal bordo di uscita della centina di attacco. Per il centraggio non aggiungete in nessun caso piombo, ma spostate avanti o indietro le batterie.

9) Le parti mobili non devono essere orizzontali ma rivolte 2 o 3 gradi verso l'alto. Il loro movimento sarà ampio 45° in entrambe le direzioni. Impostate 50% di esponenziale a tutti i comandi. (Per i primi voli date meno corsa agli alettoni o impostate la funzione "dual rate" al 50%)

In volo il modello è stabile e molto docile da pilotare, ma può eseguire loopings positivi e negativi, tonneaux e volo rovescio, anche a quote molto basse.

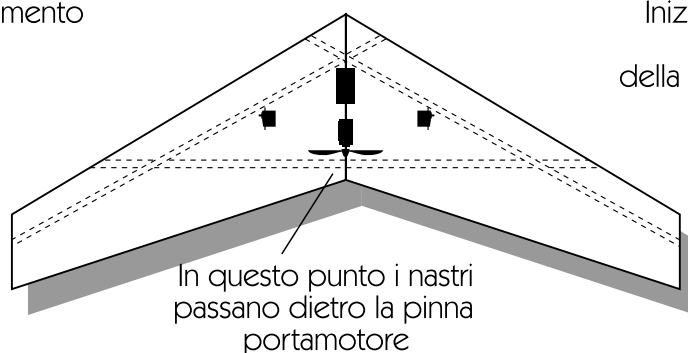
Si comanda proprio come un modello a due canali, ma compie acrobazie per tutti i gusti.

Per avere buone prestazioni in volo ricordate di stare leggeri nella costruzione.

Il vero grande difetto di questo modello sta nel fatto che è molto difficile da rompere.

Buon divertimento!!!

Schema di posizionamento
(sia sopra che sotto)
del nastro rinforzato
con funzione
di longherone



Iniziare con i nastri inferiori
infilandoli nell' asola
della centina di compensato

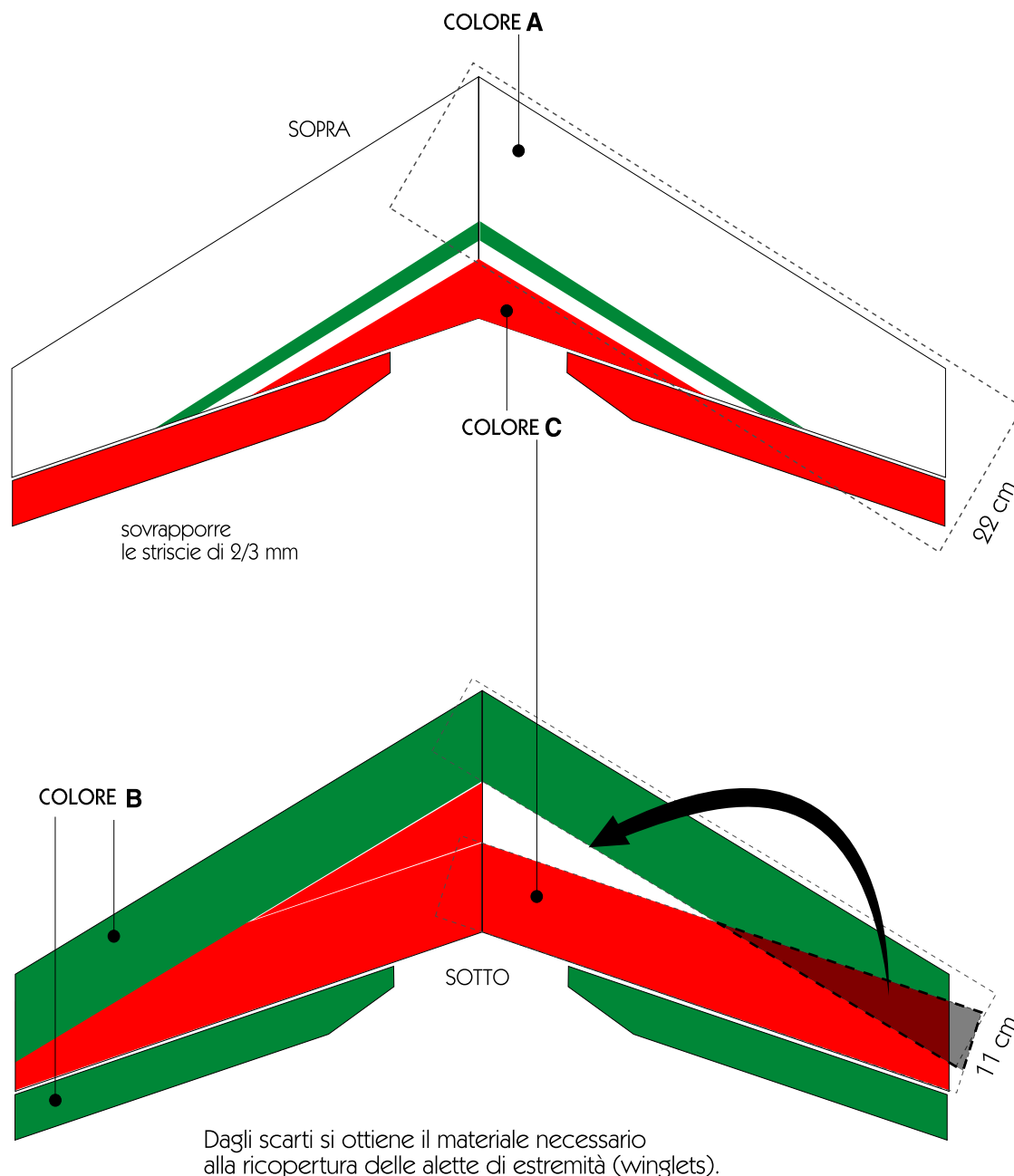
Unire i nastri
inferiori e superiori
tirandoli
uniformemente
e sovrapponendoli
nei punti di contatto



DECORAZIONE



Polistiri



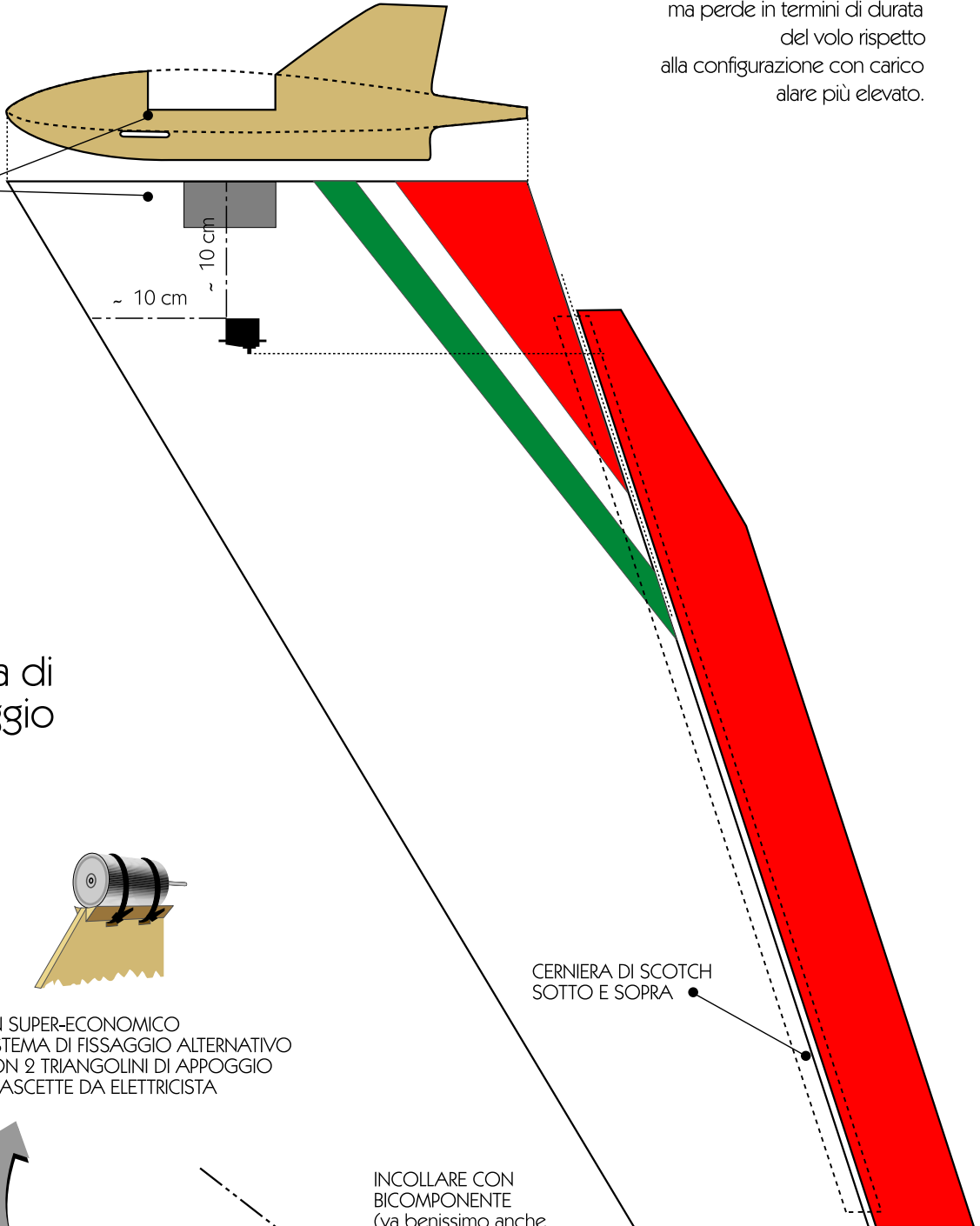
N.B. - Tutte le misure sono da ricavare dalle bobine contenute nel Kit Decorazione. Attenzione: non usate il ferro da stiro, le strisce sono autoadesive!!!

(Per un "SUPER" risultato alla fine della ricopertura scaldare con l'asciugacapelli e premere con un pannocarta per ottenere una adesione perfetta!)

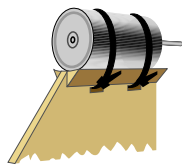


Il modello leggero è decisamente più maneggevole ma perde in termini di durata del volo rispetto alla configurazione con carico alare più elevato.

INCOLLARE CON BICOMPONENTE (va benissimo anche la vinilica o l'alifatica)



Schema di Montaggio



UN SUPER-ECONOMICO SISTEMA DI FISSAGGIO ALTERNATIVO CON 2 TRIANGOLINI DI APPOGGIO E FASCETTE DA ELETTRICISTA

CERNIERA DI SCOTCH SOTTO E SOPRA

INCOLLARE CON BICOMPONENTE (va benissimo anche la vinilica o l'alifatica)

ATTACCARE CON BIADESIVO

CENTINA DI ESTREMITÀ

ALETTA DIREZIONALE (Winglet)

PACCO 2S LIPO BLOCCATO CON VELCRO ADESIVO

COPERTURA VANO RICEVENTE CON ADESIVO

SPEED 400 7,2 V CON SUPPORTO IN LAMIERINO

RICEVENTE RIVESTITA CON GOMMPIUMA

REGOLATORE FISSATO CON VELCRO ADESIVO



Centina centrale
(in tratteggio la posizione
di incollaggio delle semiali
in polistirolo).

Centine di estremità
Ritagliare da balsa
2/3 mm e incollare

10 cm!!!

Baricentro

Vano
per alloggiamento
ricevente.

Winglets
(ritagliare 2 pz)

Asola
per il passaggio
del nastro
rinforzato
(longherone)

**Disegno
in scala 1:1**