

# CORNACCHIA CON MOVIMENTO

## DI BECCATA



REALIZZAZIONE  
DI  
GIUSEPPE OLOBARDI

# PROCEDIMENTO DI COSTRUZIONE

## Materiale occorrente

- Motore elettrico (ideale servo per aerei 10gr alim. 4.5/6v da modificare recuperabile in negozio di modellismo rc,),
- Stampo di cornacchia in plastica o auto costruito (meglio perche' piu' leggero)
- Idoneo tubicino di metallo,
- Tondino di ferro di diametro idoneo per entrare nel tubicino,
- Colla vinilica (diluata 50% con acqua),
- Tavoletta di compensato almeno alta 2cm o altre misure,
- carta assorbente,
- Colori acrilici ad acqua, nero e verde ,
- Filo di ferro,
- Squadretta di plastica (recuperabile in negozio di modellismo rc),
- Colla a caldo,
- Porta batterie,

La realizzazione di questo meccanismo e' molto economica; si puo' utilizzare un motorino per servi destinato a modellismo rc con relative squadrette per i rinvii dei movimenti a pochi euro. Il resto , normalmente, e' materiale di recupero o gia' disponibili in casa .

## NOTA

SE SI UTILIZZA UN SERVO DOVRA' ESSERE OPPORTUNAMENTE  
MODIFICATO ELETTRICAMENTE.

SENZA UNA PICCOLA MODIFICA INTERNA ESSO NON POTRA'  
GIRARE SUI 360 °

## **COSTRUZIONE MECCANISMO**

- 1) Tagliare il tubicino , introdurre il tondino di ferro e ripiegarlo come in figura. La larghezza del tubicino dovrà essere pari al estensione dell'innesto delle zampe dello stampo.



- 2) Ritagliare dal compensato una sezione di circa 15cm per 10cm e praticare due fori non passanti in coincidenza dell'innesto dei tondini di ferro.  
Ricordarsi, prima di prendere le misure generali, di controllare gli ingombri del motore e del pacco batterie ( vedi foto più avanti che seguono la realizzazione )



- 3) Fare la prove di simulazione di beccata e memorizzare le posizioni con le relative escursioni.



- 4) Costruire la scatola di compensato la cui altezza interna sarà di circa 5cm e "presentare" i vari accessori come in figura. Costruire idoneo supporto per il motorino.



- 5) Prima di chiudere con il coperchio superiore ( quello dove si innesteranno le "zampe" ) controllare il movimento della bielletta del servo che non dovrà toccare, durante la sua rotazione, sia in alto che in basso e che il porta batterie non interferisca con il resto.

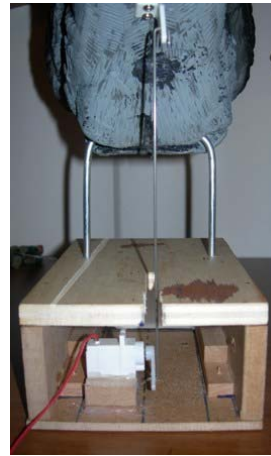


- 6) Installare la squadretta sotto la coda e al centro dello stampo, incollare con colla a caldo e fissare con due viti.





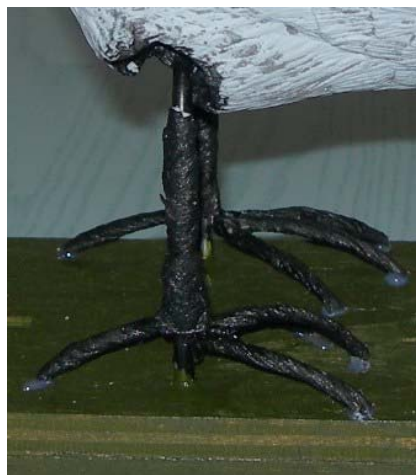
- 7) Con il fil di ferro ( consiglio quello di acciaio usato in modellismo) ricavare il tirante tra la bielletta del motore e la squadretta posta sotto la coda. Alimentare il motorino e controllare le escursioni dello stampo.



- 8) Una volta regolato e fissato il tutto si procede alla verniciatura della scatola e alla realizzazione delle zampe della cornacchia.

Le zampe sono di fil di ferro e rivestite di carta pesta e poi fissate con colla a caldo e pitturate di nero.

Inserire le pile ed eseguire la prova generale di funzionamento



Buon divertimento.

Giuseppe Olobardi