

## **Regolamento Formula "DEDALO"**

**Per la gara del 5 Giugno 2011**

### **Modelli:**

Nessuna limitazione di peso dimensioni o geometria del modello.

Il concorrente può presentare più modelli che vengono dichiarati ad inizio gara.

Il concorrente non può usare altri modelli oltre quelli presentati.

Uno stesso modello non può essere presentato da più concorrenti.

### **Radio:**

Le radio Mhz debbono poter cambiare la frequenza in caso di necessità.

Sarà cura dell'organizzazione di gara coordinare e concordare il cambiamento all'atto della prenotazione.

### **Motori ed alimentazione:**

È consentito uno solo tra i seguenti motori Brushless a cassa rotante senza riduttore.

- Axi 2212 20 - 2212 26 - 2212 34
- Hacker A20 30M EVO - A20 26M EVO
- Robbe Roxxi 2827 26 - 2827 34
- Multiplex Himax C2808 870C - C2808 1160C - C2808 1550C
- Tunder Tiger OBL 29/07 07 A - 29/09 07 A - 29/11 07 A - 29/14 07 A
- Keda Hacker mode A20-28M 15A 1050KV - A20-26M 15A 1130KV
- Detti motori saranno alimentati da due celle Lipo che potranno essere cambiate o ricaricate tra un lancio e l'altro.

### **Volo cronometrato:**

I concorrenti dovranno presentarsi alla commissione di lancio loro assegnata entro **3 (tre)** minuti dalla chiamata trascorsi i quali partirà il tempo operativo di **6 (sei)** minuti primi entro i quali dovrà essere completato il volo. Durante questo tempo è ammesso ripetere il lancio fermo restando che il tempo di volo valido sarà comunque quello realizzato per ultimo e che in ogni caso il cronometraggio sarà interrotto allo scadere del tempo operativo segnalato dal giudice di gara.

Il volo cronometrato parte dal momento dell'abbandono del modello e termina quando il modello si ferma, esce dalla vista o è terminato il tempo operativo.

Il concorrente ha a disposizione **25 (venticinque)** secondi (continui) di funzionamento motore per la salita. Un tempo motore maggiore comporta l'annullamento del tentativo di lancio.

N.B. Per facilitare il controllo è obbligatorio indicare al cronometrista il pulsante o la leva del trasmettitore corrispondenti al comando motore.

Il tempo di volo avrà la durata massima di **5 (cinque)** minuti primi (compreso il tempo motore) e per ogni secondo di volo viene attribuito un punto per un massimo di **300 (trecento)** punti. Per ogni secondo di volo eccedente i **5 (cinque)** primi sarà invece sottratto un punto.

L'atterraggio oltre il tempo operativo di **6 (sei)** minuti non dà diritto ad alcun abbuono di atterraggio e comporta una penalizzazione di **60 (sessanta)** punti.

L'atterraggio al di fuori dei limiti imposti dalla direzione di gara, comporta l'annullamento del lancio.

#### **Batterie di lancio:**

L'organizzazione di gara provvederà a dividere i concorrenti in batterie costituite da quattro e non meno di tre concorrenti per volta a seconda del numero totale degli stessi. Per il primo lancio le batterie verranno sorteggiate. Per i lanci successivi le batterie saranno formate automaticamente aggregando i concorrenti secondo la classifica provvisoria del lancio precedente in modo che si confrontino tra di loro i concorrenti con il maggior punteggio e così via.

In ogni lancio, successivo al primo, si confronteranno per primi i concorrenti con il minor punteggio e per ultimi quelli con il punteggio maggiore in modo che l'ultima batteria dell'ultimo lancio vedrà a confronto diretto i candidati per i primi posti.

#### **Lanci:**

La gara si svolgerà con quattro o più lanci (a scelta della organizzazione di gara) in batterie sorteggiate da non meno di 3 concorrenti a seconda del numero totale dei partecipanti.

Tra un lancio e l'altro l'organizzazione di gara stabilirà un ragionevole intervallo per dare la possibilità ai concorrenti di prepararsi.

#### **Punteggio di atterraggio:**

Sarà assegnato un bonus per la precisione di atterraggio di:

- 30 punti                    entro 2 metri di raggio dalla base
- 25 punti                    entro 4 metri di raggio dalla base
- 20 punti                    entro 6 metri di raggio dalla base
- 15 punti                    entro 8 metri di raggio dalla base
- 10 punti                    entro 10 metri di raggio dalla base

(Per la misura si fa riferimento al muso del modello che non va mosso prima della misurazione pena l'annullamento del bonus)

#### **Punteggio millesimale:**

In ogni batteria saranno assegnati 1.000 punti al concorrente che abbia totalizzato il maggior punteggio.

Agli altri concorrenti della stessa batteria verrà assegnato un punteggio proporzionale.

(proprio punteggio/punteggio massimo della batteria x 1.000)

#### **Classifica finale**

Alla fine dell'ultimo lancio si stilerà la classifica definitiva scartando per ognuno il lancio peggiore. In caso di parità dei millesimi Farà fede il punteggio di volo+bonus.