



## REGOLAMENTO TECNICO 2022/2023 SC-SHORT COURSE

### MODELLI

Sono ammessi tutti i modelli del tipo "Short Course" elettrici sia **2WD** che **4WD** in scala 1:10.

### PROPULSIONE (MOTORE/REGOLATORE)

Possono essere utilizzati sia motori "brushed" che "brushless".

Nel caso dei motori e regolatori "brushless" sono ammessi unicamente modelli **SENZA** sensore, o comunque con il cavo sensore scollegato, con una potenza massima di **60A** per il regolatore (ESC) e di **4'000 kv** per il motore.



Combo consigliato:



Marca: Robitronic (Hobbywing)  
Modello: Razer ten Brushless Combo  
60A / 3250kV  
Diversi: resistente all'acqua

### Rapporto di trasmissione:

Il rapporto di trasmissione è **LIBERO**.

Per i modelli **2WD** motore e regolatore sono **LIBERI!!**

### BATTERIE

Possono essere utilizzate batterie di qualsiasi tipo (NiCd, NiMH, LiFE e LiPo).

Per quanto riguarda le batterie LiFE e LiPo possono essere utilizzate al massimo 2 celle (2S).

Per le Nicd e le NiMH possono essere utilizzati pacchi con al massimo 6 elementi.

## **PARTI ELETTRICHE / ELETTRONICA**

- alla ricevente o all'impianto elettrico del modello potranno essere collegati solamente:
  - il servocomando dello sterzo;
  - il regolatore elettronico (ESC);
  - il transponder personale (obbligatorio per le gare);
  - una o più ventole di raffreddamento;
  - uno o più condensatori per stabilizzare la tensione;
- è vietato saldare i cavi di alimentazione direttamente alle batterie, devono essere usati connettori sfilabili. I cavi delle batterie devono essere alloggiati in maniera che sia facile estrarre i connettori per interrompere l'alimentazione, pertanto tale azione non potrà essere limitata od impedita da mezzi di ritenzione quali barrette, nastro adesivo ecc.

## **TRASMISSIONE / FRENI / AIUTI ESTRNI**

È vietato utilizzare:

- cambio di velocità di qualsiasi tipo e/o genere;
- congegni automatici di controllo della trazione, di stabilità e/o simili (p. es giroscopio) anche se questi sono già disponibili nei kit di montaggio o nei kit RTR (Ready To Run).

La trasmissione deve essere solo di tipo meccanico con cinghie, cardani, catene ecc. e avvenire con differenziali ad ingranaggi o a sfere, pali rigidi, scatto libero ecc. con qualsiasi combinazione possibile.

Sono vietati i sistemi di frenata meccanici

## **GOMME E ADDITIVI**

Le gomme autorizzate sono le seguenti:



### **LOUISE – HUMMER:**

Il numero di articolo base è LR-T3224.

Di questa gomma esistono 5 versioni diverse tra loro per:

- misura del trascinatore (12mm o 17mm);
- trazione del modello (2WD o 4WD);
- off-set del cerchio.



### **LOUISE – ROCKET:**

Il numero di articolo base è LR-T3154.

Di questa gomma esistono 5 versioni diverse tra loro per:

- misura del trascinatore (12mm o 17mm);
- trazione del modello (2WD o 4WD);
- off-set del cerchio.

*È responsabilità di ogni pilota di avere la versione adatta alla propria macchina.*

È assolutamente **VIETATO** l'utilizzo di additivi e dello scalda-gomme.

## **CARROZZERIE**

Le carrozzerie sono LIBERE purché rispettino le sembianze delle vere "short course" che gareggiano nella realtà.

## **PESO E DIMENSIONI**

Per il momento, non avendo grande esperienza in questa categoria, l'aspetto peso e dimensioni non viene limitato, successivamente verrà imposto almeno il peso minimo.

Il presente regolamento potrà essere soggetto a modifiche e adattamenti anche nel corso della stagione tenendo sempre in considerazione la finalità che si prefigge la categoria.