

24h Verbano



16° edizione

Palestra
scuole medie
Germignaga,
Via ai Ronchi
(VA)



Gara internazionale autopiste elettriche

Venerdì 15 Giugno
Prove libere 14.00/18.00
Prove libere notturne
22.00/22.30

Sabato 16 Giugno
Super pole 9.15/11.15
Partenza gara 12.00
Fase notturna 22.00

Domenica 17 Giugno
Arrivo della gara 12.00
Premiazioni 12.15

Campionato del mondo
vetture turismo per autopiste

Rennbahn tourenwagen
weltmeisterschaft

World touring cars
championship for slot cars

BG
COMPUTER
LAVENO

eolo

Organizzato da



con il patrocinio



Comune di
Germignaga

www.24hverbano.com

24hverbano

Regolamento Tecnico

Slot.it Regolamento Tecnico

"" DTM Verbano 2018""

05 Maggio 2018 V 2.1

Preambolo

L'obiettivo di questo documento è la regolamentazione tecnica del modello Opel Calibra DTM Slot.it per la **24 Ore del Verbano 2018**

Direttive

- I. Questo regolamento è la lista completa dei requisiti da rispettare per il modello ammesso alla **24 Ore del Verbano 2018**
- II. Il termine "Box Stock" sta a significare la condizione del modello o dei ricambi leciti, per l'uso cui sono destinati e come nella confezione originale.
- III. Tutti i modelli ed i ricambi devono essere parti codificate Slot.it ed in condizione Box Stock
- IV. Tutte le modifiche, sostituzioni od omissioni rispetto alla condizione Box Stock, sia dei modelli che dei ricambi ammessi, sono lecite solo se esplicitamente richiamate in questo regolamento
- V. L'uso di una parte di ricambio o un componente lecito non può essere motivo per modifiche, aggiunte od omissioni diverse da quelle listate in questo regolamento.
- VI. Il magnete di trazione deve essere omesso.
- VII. Il catalogo di modelli, ricambi e componenti disponibile sul sito ufficiale www.slot.it è il solo riferimento per i codici leciti rispetto a questo regolamento.
- VIII. I ricambi dovranno essere di produzione corrente. Particolari obsoleti, ancorché riportanti un codice attuale, non sono ammessi.

1. Modelli omologati

- 1.1.1. Il modello omologato è la Opel Calibra DTM

2. Configurazione

- 2.1. Larghezza
 - 2.1.1. La larghezza massima, misurata al pneumatico, non deve eccedere la larghezza della carrozzeria ai relativi passaruota.
- 2.2. Configurazione
 - 2.2.1. Motore in linea di tipo Flat MN09CH, lato aperto verso il basso
 - 2.2.2. Pignone da 9 oppure 10 denti Slot.it
 - 2.2.3. È consentito l'uso di qualsiasi corona "inline" Slot.it.
 - 2.2.4. È consentita l'installazione di zavorra
 - 2.2.4.1. SP23 nell'alloggiamento del supporto motore
 - 2.2.4.2. SP 24 oppure SP 25 sul telaio e/o sul banchino motore.
 - 2.2.5. È consentito l'uso delle sospensioni Slot.it (anteriori e posteriori)
 - 2.2.6. È consentito l'uso di stopper con rondelle in funzione di reggispinta ai lati delle bronzine.
- 2.3. Le superficie inferiore del motore, telaio e telaio motore devono giacere sullo stesso piano. La massima tolleranza ammessa è di 0,30 mm.

3. Carrozzeria

- 3.1. È ammesso omettere Specchietti, tergicristalli, luci laterali, antenne e ganci di traino
- 3.2. La verniciatura delle carrozzerie bianche è obbligatoria.
 - 3.2.1. La verniciatura deve riscoprire solo l'esterno della carrozzeria
- 3.3. Le parti trasparenti non possono essere verniciate.
- 3.4. Le colonnine della carrozzeria per l'attacco al telaio possono essere rinforzate con anelli in plastica o resina
- 3.5. I componenti "crash proof" per il modello specifico sono considerati legali.

- 3.6. L'attacco dell'alettone posteriore alla carrozzeria può essere rinforzato con colla, resina, nastro, purché la superficie superiore dell'alettone resti invariata
- 3.7. Il Kit luci è obbligatorio
 - 3.7.1. La carrozzeria può essere forata per l'installazione dei Led che devono rispettare il più possibile la posizione originale delle luci del modello.
- 3.8. È ammessa la sostituzione dell'abitacolo con l'equivalente in Lexan Slot.it CS36LX.
 - 3.8.1. L'abitacolo in Lexan deve essere verniciato verosimilmente. Non sono ammessi abitacoli non verniciati o completamente neri. In particolare, non potranno essere lasciati neri la visiera, le braccia, ed il casco del pilota.
 - 3.8.2. Il peso minimo, incluso il kit luci, è di 17,00 g.
 - 3.8.2.1. È ammesso usare zavorra per rispettare il peso minimo
 - 3.8.2.2. La zavorra per il peso minimo deve essere fissata solidalmente all'abitacolo nella zona sottostante la figura del pilota.

4. Telaio

- 4.1. È ammesso eliminare le bave di stampa e smussare i bordi
- 4.2. Il lasco tra il contorno del telaio e carrozzeria non deve eccedere 1,00 mm.
- 4.3. Le coppette di supporto dell'asse anteriore sono opzionali, possono essere aggiustate per migliorare l'inserimento nella posizione originale.
- 4.4. È ammesso inserire grani, nella posizione predisposta, per regolare l'altezza dell'asse anteriore.
- 4.5. Le boccole in plastica all'asse anteriori possono essere sostituite con le boccole metalliche codificate Slot.it.
- 4.6. La larghezza massima dei fori per le viti di collegamento tra telaio e telaio motore è di 2,6 mm.
- 4.7. Si assume che il telaio sia piano.
 - 4.7.1. Il telaio può essere condizionato per rispettare la planarità.
- 4.8. L'altezza da terra del telaio non può essere inferiore di 0,1 mm all'altezza dell'asse anteriore.
- 4.9. L'altezza da terra del telaio e del supporto motore non possono essere inferiori di 2,2 mm all'altezza dell'asse posteriore.
- 4.10. Le misure sono relative alla condizione: Pneumatici nuovi installati, viti di collegamento telaio motore-telaio completamente serrate e le molle della sospensione non compresse.

5. Telaio motore e sue modifiche

- 5.1. Il supporto motore è quello inline Boxer/Flat offset 0.5 cod. CH114
 - 5.1.1. L'elemento metallico a molla può essere omesso.
- 5.2. Le boccole posteriori non possono essere incollate nella loro sede.

6. Assali

- 6.1. Gli assali considerati legali sono quelli codificati Slot.it a sezione piena.

7. Cerchi e copri cerchi

- 7.1. La superficie di contatto tra cerchio e pneumatico deve essere diretta, senza l'interposizione di alcun tipo di materiale.
- 7.2. I copri cerchi considerati legali sono quelli dedicati ai modelli DTM
- 7.3. Cerchi anteriori. Tutti i cerchi di diametro 15,8 mm x 8,2 mm sono legali
- 7.4. Cerchi posteriori. Tutti i cerchi metallici di diametro 15,8 e 16.5 sono legali.

8. Pneumatici

- 8.1. I pneumatici non possono essere incollati. Ogni manovra per alterare la condizione box stock della superficie dei pneumatici è illegale.
- 8.2. È ammesso sostituire i pneumatici anteriori con i codici PT19 (PT1096Z1), oppure PT15 (PT1067Z0), oppure PT1214S2.
 - 8.2.1. Il diametro minimo delle ruote anteriori è di 16,8 mm. La dimensione deve essere costante sulla larghezza del pneumatico.
- 8.3. I pneumatici posteriori sono quelli Slot.it PT1207F22.

9. Motore

- 9.1. Il motore è box stock Flat-6 MN09CH, fornito, con il lato aperto ruotato verso il basso
- 9.2. Il motore deve essere fissato mediante le viti nei ricettacoli predisposti sul telaio motore
- 9.3. Il motore deve essere isolato verso il basso. È ammesso sostituirne la carta gialla con altra purché isolante, eventualmente anche a coprire l'apertura.

10. Viti

- 10.1. Le viti sono libere, metalliche.
- 10.2. Le viti possono essere serrate parzialmente.

11. Pack-up

- 11.1. Ammessi: CH66, CH10, CH85, di produzione corrente.
- 11.2. La profondità e lo spessore della lama del pickup possono essere ridotti.
- 11.3. È lecito inserire un grano nel mozzo del pickup.

12. Cavi, trecce di contatto ed occhielli

- 12.1. Cavi, trecce di contatto, occhielli, e relative tecniche di collegamento sono di tipo libero

13. Kit Luci

- 13.1. Il Kit luce è Slot.it SP16C.
 - 13.1.1. I led tondi non devono eccedere il diametro di 3 mm.
 - 13.1.2. I led di tipo SMD non devono eccedere la dimensione di 5mmx5mm.
- 13.2. Il kit luce può essere installato sul telaio o sulla carrozzeria. Le luci del kit devono comunque essere posizionate sulla carrozzeria.
- 13.3. I led devono rispettare approssimativamente la posizione originale delle luci del modello.
- 13.4. Devono essere installati almeno due led anteriori a luce bianca e due led posteriori a luce rossa.
 - 13.4.1. È ammesso installare due coppie di LED all'anteriore, se nella posizione dei fari originali.
- 13.5. È ammesso adoperare interruttori e connettori sui cavi del kit luci.
 - 13.5.1. Nessun cavo di alimentazione o distribuzione deve essere esterno alla carrozzeria.

14. Sospensioni

- 14.1. Tutti I codici delle sospensioni Slot.it e dei componenti ad essi dedicati sono legali.
 - 14.1.1. È ammesso adoperare qualsiasi combinazione dei componenti dei codici legali
 - 14.1.1.1. La molla delle sospensioni può essere accorciata.
 - 14.1.1.2. Le sospensioni sono facoltative e possono essere montate sia in posizione anteriore che posteriore.

Revisioni: 2.1 05/05/2018 - aggiunta immagine locandina e revisione ortografica