

# **TAMIYA mini4wd**

## **Regolamento categoria LET'S & GO! 2010 :**

*aggiornato al 03/02/10*

*Nella categoria LET'S & GO possono partecipare ragazzi fino a 14 anni di età (compresi) .*

### 1) Modelli ammessi:

- Possono partecipare tutti e i soli modelli TAMIYA Mini4wd e Mini4wd PRO che sono stati distribuiti in Italia;

### 2) Ricambi ammessi:

- Sono ammessi solo i ricambi TAMIYA originali per le Mini4wd e Mini4wd PRO pubblicati sul sito [www.tamiya.it](http://www.tamiya.it).  
- NON sono ammessi liquidi per la manutenzione/pulizia meccanica od elettrica del modello durante la gara.

### 3) Trazione:

- I modelli devono correre sempre con le 4 ruote motrici;

### 4) Modifiche:

- Non sono ammesse modifiche di alcun tipo al telaio e agli accessori,  
- Gli accessori devono essere utilizzati rispettando la loro funzione originale;  
- E' ammesso piegare solamente gli steli degli antiribaltamento a sfera;

### 5) Motori:

- I motori devono essere originali TAMIYA, NON possono essere aperti o modificati e devono essere riconoscibili,  
- Sono ammessi tutti e i soli motori Rev, Torque, Atomic, Hyper Dash & PRO, Light Dash.

### 6) Gomme:

- Le gomme NON possono essere modificate o tornite ma solo fissate col BI-adesivo sul cerchione

### 7) Meccanica:

- Gli ingranaggi NON possono essere modificati,  
- NON è possibile modificare il telaio esponendo gli ingranaggi o parti di essi  
- NON può essere variato il numero dei denti degli ingranaggi,  
- NON può essere variato il rapporto di trasmissione cambiando posizione, ordine o accoppiamento degli ingranaggi;

- la meccanica interna dei modelli NON può essere modificata oltre che con gli accessori appositi,

### 8) Rotelle guida:

- E' possibile usare qualsiasi tipo di rotella guida in plastica per far scorrere il modello sulle sponde;  
- E' consentito un massimo di 2 rotelle guida metalliche,  
- I roller metallici da 17mm & 19mm devono essere sempre corredati di O-Ring in gomma o plastica;  
- Non sono ammesse rotelle montate in qualsiasi modo nello spazio compreso tra i due assi ruote;

### 9) Alimentazione:

- Le batterie devono essere due stilo AA max 1,5Vcc, max 1300mAh;  
- sono ammesse tutte e le sole pile: Alcaline, NiCd o NiMh;  
- E' vietato usare qualsiasi tipo di caricatore in gara; pena squalifica immediata;

### 10) Carrozzerie:

- I modelli devono essere sempre dotati di carrozzerie fissate al telaio con gli agganci originali.  
- Le carrozzerie in acetato devono essere decorate con decal o dipinte,  
- le carrozzerie Mechanical non sono ammesse,  
- sono ammesse lievi modifiche per rendere compatibili le carrozzerie con alcuni accessori,

### 11) MISURE:

Le misure sono riferite all'asse verticale e orizzontale del modello:

- Larghezza massima (incluse rotelle): 105 mm,  
- Altezza minima da terra (freni inclusi): 1 mm,  
- Lunghezza massima (inclusi paraurti anteriore e posteriore e rotelle): 165 mm,  
- Rotelle laterali: massimo 6 di cui al massimo 2 con metalliche,  
- Stabilizzatori a sfera/semisfera: a piacimento.

# **TAMIYA *mini4wd***

## **Regolamento categoria Expert Racing 2010 :**

*aggiornato al 3/02/10*

### 1) Modelli ammessi:

Possono partecipare tutti e i soli modelli TAMIYA Mini4wd e Mini4wd PRO che sono stati distribuiti in Italia;

### 2) Ricambi ammessi:

- Sono ammessi tutti i ricambi TAMIYA appositamente prodotti per Mini4wd, Mini4wd Pro e MiniRC che sono

stati distribuiti in Italia;

- Sono inoltre ammessi i seguenti accessori per Dangun Racer:

- Meccanica: cuscinetti 15269, pignoni 15289, cuscinetti HG 15338,

- Rotelle: semisfere con cuscinetti 9mm 15342; cuscinetti rotella 9mm 15344, cuscinetti rotella 11mm 15345

- Ruote: 15260, 15277, 15283, 15319, 15320, 15322, 15330, 15332, 15336

- Le riceventi delle miniRC non possono essere utilizzate

### 3) Trazione:

- I modelli devono correre sempre con le 4 ruote motrici;

### 4) Modifiche:

- NON sono ammesse modifiche autocostruite,

- gli accessori e le loro parti possono essere esclusivamente forati per l'inserimento di viti,

- è consentito combinare parti di accessori senza apportare nessuna modifica (esclusi i fori per il passaggio di viti)

- è consentito utilizzare tutti e i soli distanziali per allargare la carreggiata dei modelli,

- sono validi tutti i distanziali metallici, comprese le boccole in ottone, e i distanziali in plastica provenienti da diversi accessori (alettoni e carrozzerie, supporti, ecc... ),

- NON è consentito piegare supporti metallici o in FRP e viti, è ammesso piegare solo gli steli degli antiribaltamento a sfera;

- è ammesso limare tutti e i soli distanziali in plastica da utilizzare esclusivamente come inclinatori,

- è ammesso limare lievemente il solo alloggiamento batterie del telaio per un inserimento agevole delle stesse,

- è ammesso incollare tutti e i soli cerchioni sugli assali,

### 5) Motori:

- I motori devono essere originali TAMIYA, NON possono essere aperti o modificati e devono essere riconoscibili,

- Sono ammesse tutte le versioni dei soli motori: Hyper Dash, Atomic Tuned, Rev Tuned, Torque Tuned, Light Dash.

### 6) Gomme:

- Le gomme possono essere tornite,

- le gomme modificate NON devono danneggiare la pista,

- le gomme modificate devono comunque rispettare le misure del punto 12;

### 7) Meccanica:

- Gli ingranaggi NON possono essere modificati,

- non è possibile modificare il telaio esponendo gli ingranaggi o parti di essi

- NON può essere variato il numero dei denti degli ingranaggi,

- NON può essere variato il rapporto di trasmissione cambiando posizione, ordine o accoppiamento degli ingranaggi;

- la meccanica interna dei modelli NON può essere modificata oltre che con gli accessori appositi,

- è possibile usare liquidi specifici per la manutenzione elettrica e meccanica del modello;

### 8) Rotelle guida:

- E' possibile usare qualsiasi tipo di rotella guida per far scorrere il modello sulle sponde,

- i roller metallici devono essere sempre corredati di O-Ring in gomma o plastica;

- Ogni roller tipo "clessidra" montato integro (art. 94329-15013-15534) è da conteggiare come un singolo roller.

9) Alimentazione:

- Le batterie devono essere due stilo AA max 1,5Vcc,
- sono ammesse pile: Alcaline, NiCd o NiMh con l'involucro originale che ne riporta le caratteristiche,
- NON sono ammesse batterie al Litio;

10) Carrozzerie:

- Le vetture devono essere sempre dotate di carrozzerie, ben fissate con gli agganci originali da scatola,
- le carrozzerie possono essere modificate liberamente senza pregiudicarne riconoscimento e funzione,
- le carrozzerie Mechanical non possono essere usate,
- le carrozzerie in acetato devono essere dipinte;

11) Varie:

11.1) Durante la marcia del modello solo le rotelle e gli stabilizzatori a sfera possono toccare le sponde della pista; nessuna altra parte del modello deve toccare il bordo pista;

11.2) E' vietata qualunque modifica strutturale e di montaggio tale da modificare in qualsiasi modo la superficie a contatto con le pareti della pista rispetto a quella originale Tamiya.

11.3) Durante la marcia del modello solo: le ruote, il freno, le sfere/semisfere di plastica possono toccare il fondo della pista, nessuna altra parte del modello deve toccare il fondo pista;

11.4) Per la realizzazione di freni autocostruiti è esclusivamente ammesso l'utilizzo della spugna blu/verde d'imballo dei cuscinetti/contatti (come nell'art. 94646)

11.5) Nessuna parte delle macchina deve avere bordi taglienti o appuntiti tali da incidere la pista, anche durante le uscite;

12) MISURE:

Le misure sono riferite all'asse verticale e orizzontale del modello, l'altezza da terra verrà misurata lungo tutto il modello:

- Larghezza massima (incluse rotelle): 105 mm
- Altezza massima (incluso alettoni): 70 mm
- Lunghezza massima (inclusi paraurti anteriore e posteriore e rotelle): 165 mm
- Altezza minima da terra: 1 mm
- Ruote (montate sul cerchione): diametro da 22 a 35 mm larghezza da 8 a 26 mm
- Peso minimo (con pile): 90 gr
- Max 6 Rotelle laterali
- Rotelle (comprese tutte le "sfere" degli stabilizzatori): massimo 6

# **TAMIYA *mini4wd***

## **Regolamento categoria Top Racing 2010 :**

*aggiornato al 3/02/10*

### 1) Modelli ammessi:

Possono partecipare tutti e i soli modelli TAMIYA Mini4wd e Mini4wd PRO che sono stati distribuiti in Italia;

### 2) Ricambi ammessi:

- Sono ammessi tutti e i soli ricambi TAMIYA originali per le Mini4wd, Mini4wd PRO, Dangun Racer, MiniRC,

MiniF1 che sono stati distribuiti in Italia;

- Le riceventi delle miniRC non possono essere utilizzate.

### 3) Trazione:

- I modelli devono correre sempre con le 4 ruote motrici;

### 4) Modifiche:

- Il telaio e i ricambi possono essere forati, piegati, limati, tagliati e incollati nel rispetto delle misure,

- gli accessori possono essere montati e/o modificati in ogni modo purché non danneggino la pista,

- tutti i materiali utilizzati devono derivare da kit di Mini4wd, Mini4wd PRO, Dangun Racer, MiniRC e MiniF1,

- e vietato l'abuso di collanti per l'auto costruzione di accessori;

### 5) Motori:

- I motori devono essere originali TAMIYA,

- NON possono essere aperti o modificati e devono essere riconoscibili,

- Sono ammesse tutte le versioni di motori TAMIYA importati in Italia.

Dal 31-05-2009

- Sono ammesse tutte le versioni di motori: Sprint-Power-Hyper Dash, Atomic Tuned, Rev Tuned, Torque Tuned, Light Dash.

### 6) Gomme:

- Le gomme possono essere modificate o tornite,

- le gomme modificate NON devono danneggiare la pista,

- le gomme modificate devono comunque rispettare le misure del punto 12);

### 7) Meccanica:

- Ogni parte della meccanica può essere modificata,

- NON è possibile modificare il telaio esponendo gli ingranaggi o parti di essi

- NON può essere variato il numero dei denti degli ingranaggi,

- NON può essere variato il rapporto di trasmissione cambiando posizione, ordine o accoppiamento degli ingranaggi;

- è possibile usare liquidi specifici per la manutenzione elettrica e meccanica del modello;

### 8) Rotelle guida:

- E' possibile usare qualsiasi tipo di rotella guida commercializzata da Tamiya Italia per far scorrere il modello

sulle sponde,

- i roller metallici devono essere sempre corredati di O-Ring in gomma o plastica;

- Ogni roller tipo "clessidra" montato integro (art. 94329-15013-15534) è da conteggiare come un singolo roller.

### 9) Alimentazione:

- Le batterie devono essere due stilo AA max 1,5Vcc, ben fissate al modello negli appositi spazi.

- sono ammesse pile: Alcaline, NiCd e NiMH con l'involucro originale che ne riporta le caratteristiche,

- NON sono ammesse batterie al Litio;

### 10) Carrozzerie:

- Le vetture devono essere sempre dotate di carrozzerie,

- le carrozzerie posso essere modificate liberamente senza pregiudicarne riconoscimento e funzione,

- le carrozzerie Mechanical non possono essere usate,

- le carrozzerie in acetato devono essere dipinte;

11) Varie:

11.1) Durante la marcia del modello solo le rotelle e gli stabilizzatori a sfera possono toccare le sponde della pista; nessuna altra parte del modello deve toccare il bordo pista;

11.2) E' vietata qualunque modifica strutturale e di montaggio tale da modificare in qualsiasi modo la superficie a contatto con le pareti della pista rispetto a quella originale Tamiya.

11.3) Durante la marcia del modello solo: le ruote, il freno, le sfere/semisfere di plastica possono toccare il fondo della pista, nessuna altra parte del modello deve toccare il fondo pista;

11.4) Per la realizzazione di freni autocostruiti è esclusivamente ammesso l'utilizzo delle gomme stock nere provenienti dalla scatola di montaggio o della spugna blu/verde d'imballo dei cuscinetti/contatti (come nell'art. 94646)

11.5) Nessuna parte della macchina deve avere bordi taglienti o appuntiti tali da incidere la pista, anche durante le uscite;

12) MISURE:

Le misure sono riferite all'asse verticale e orizzontale del modello, l'altezza da terra verrà misurata lungo tutto il modello:

- Larghezza massima (incluse rotelle): 105 mm
- Altezza massima (incluso alettoni): 70 mm
- Lunghezza massima (inclusi paraurti anteriore e posteriore e rotelle): 165 mm
- Altezza minima da terra: 1 mm
- Ruote (montate sul cerchione): diametro da 22 a 35 mm larghezza da 8 a 26 mm
- Rotelle (comprese tutte le "sfere" degli stabilizzatori): massimo 8