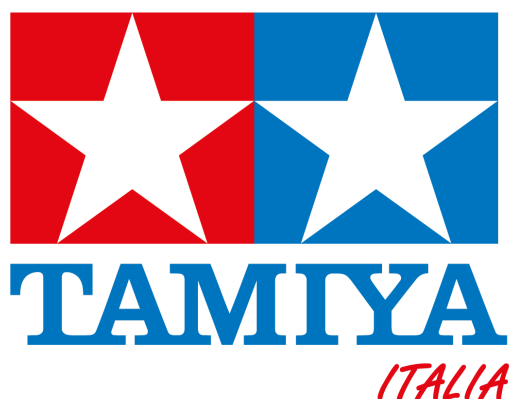




Regolamento Expert Speed 2024/2025

La categoria Expert Speed consente al racer, senza modifiche alle parti, di trovare le geometrie più adatte per affrontare una pista piana con scambio parabolico al massimo delle prestazioni. L'assenza dello scambio ponte favorisce assetti leggeri ed essenziali.

Questo regolamento vuole essere lo sviluppo e la sintesi di alcune varianti, discusse dal R.U.M. e unificate in una versione di comune accordo.

1. Tipologie di auto

Sono ammesse tutte le mini4WD importate ufficialmente in Italia da Tamiya Italia.

Sono ammesse le serie: Laser mini4WD (eccetto 19801, Tamiya non è autorizzata ad esportare questo modello), mini4WD REV, mini4WD PRO, Racing mini4WD Super mini4WD, Fully Cowled mini4WD, Aero mini4WD, Mighty mini4WD, R/C mini4WD, Truckin mini4WD.

2. Ricambi Ammessi

Sono consentiti solo i ricambi Tamiya mini4WD, mini4WD PRO, Dangun, Wild mini4WD, R/C mini4WD e Mini F1 distribuiti ufficialmente in Italia da Tamiya Italia.

Le riceventi delle Mini R/C non possono essere utilizzate.



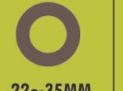
3. Dimensionamento

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

L'altezza dal suolo verrà misurata per tutta la lunghezza dell'auto

Larghezza massima	105 mm	(inclusi rollers)
Lunghezza massima	165 mm	(inclusi paraurti ant/post e rollers)
Altezza massima	70 mm	(incluso alettoni)
Altezza minima da terra	1 mm	
Diametro Ruota	da 22 a 35 mm	(montate sul cerchione)
Larghezza Ruota	da 8 a 26 mm	(montate sul cerchione)
Peso minimo	90g	(compresi motore e pile)
Rollers	Illimitati	
Stabilizzatori	Illimitati	

Trazione **I modelli devono correre utilizzando sempre 4 ruote motrici**

LARGHEZZA MAX	LUNGHEZZA MAX	ALTEZZA MAX	ALTEZZA MIN	DIAMETRO	BATTISTRADA	PESO MIN	ROLLERS	TRAZIONE	RAPPORTI
 105mm comprese le parti aggiuntive	 165mm comprese le parti aggiuntive	 70mm comprese le parti aggiuntive	 1mm misurato dal fondo del tracciato	 22~35MM gomme sul cerchio	 8~26mm ombra sul fondo	 90g compresi motore e pile	 Nessun limite al numero di roller	 4WD Quattro ruote motrici	 Combinazioni previste (Tab.1)

(Valido per tutti i telai)

4. Motori

I motori devono essere originali Tamiya e non possono essere aperti o modificati.

Sono ammessi i motori:

Mono Pignone Rev Tuned, Rev Tuned 2, Torque Tuned, Torque Tuned 2, Atomic Tuned, Atomic Tuned 2, Light Dash, Hyper Dash3, Power Dash, Sprint Dash.

Doppio Pignone Rev Tuned PRO, Rev Tuned 2 PRO, Torque Tuned PRO, Torque Tuned 2 PRO, Atomic Tuned PRO, Atomic Tuned 2 PRO, Light Dash PRO, Hyper Dash PRO, Mach Dash PRO.

5. Modifiche

Non è consentito l'utilizzo di componenti autocostruiti.

Non è consentito tagliare, limare e forare a piacere il telaio e gli accessori.

Non è consentito piegare alcun componente, comprese le viti serrate con inclinatori.

Tutti gli accessori e le parti possono essere forati esclusivamente per il passaggio di viti.

(Dimensione massima del foro 3 mm)

È consentito combinare parti di accessori senza apportare nessuna modifica.

(Esclusi i fori per il passaggio di viti)

È ammesso limare lievemente il solo alloggiamento delle batterie del telaio per un inserimento più agevole delle stesse.

È ammesso incollare i cerchioni sull'assale.

È ammesso forare i cerchioni per il passaggio dell'assale da 72mm.

6. Gomme

È vietato tornire e/o tagliare le gomme.

È vietato sovrapporre le gomme sullo stesso cerchione.

È vietato coprire le gomme con altri materiali

È consentito montare le gomme bombate sui cerchi lenticolari

7. Meccanica

Sono ammesse solo le combinazioni previste di rapporti. Non è consentito usare altri rapporti di trasmissione mescolando i diversi tipi ingranaggi.

È vietato modificare la struttura degli ingranaggi.

Tutti gli organi della meccanica interna dei modelli non possono essere modificati con accessori che non siano quelli originali Tamiya.

È consentito usare liquidi specifici per manutenzione elettrica e meccanica del modello.

8. Roller

È possibile usare qualsiasi tipo di roller. Sono ammessi come roller tutti i tipi di cuscinetti.

Tutti i roller con o-ring devono essere utilizzati con il suddetto elemento.

Il roller doppio (clessidra) va montato con entrambi i cuscinetti.

È vietata qualsiasi modifica dei roller che alteri la superficie d'appoggio a contatto con la pista e che la differisca da quella originale.

È vietata qualsiasi modifica strutturale dei Roller.

9. Carrozzeria

Le vetture devono essere dotate di carrozzerie saldamente fissate al modello tramite gli agganci previsti. Le carrozzerie e gli agganci possono essere modificati liberamente senza che questo pregiudichi il riconoscimento e la funzione.

Le carrozzerie in policarbonato (lexan) devono essere dipinte o decorate con adesivi.

10. Varie

Durante la marcia del modello, solo i roller e gli stabilizzatori possono toccare le sponde della pista. Durante la marcia del modello, solo le ruote, il freno e tutti gli item con tale funzione possono toccare il fondo della pista.

Nessuna parte della macchina deve avere bordi taglienti o punte scoperte.

È consentito l'uso del nastro Tamiya sotto il telaio per evitare perdite di liquidi.

È consentito inserire ritagli di spugna dietro i contatti per evitare lo spegnimento.

Non è ammesso montare più di un tipo di spugna sullo stesso supporto freno.

La perdita di qualsiasi parte della mini4WD in pista ne determina la squalifica.

11. Batterie

Per la fonte di alimentazione utilizzare due batterie AA.

È consentito utilizzare solo le batterie NiMh indicate di seguito:

- Eneloop 1900/2000 mAh
- Amazon Basics 2000 mAh
- Ikea Ladda 1900 mAh
- Evolta 1900 mAh
- Varta ACCU 2100 mAh
- Eneloop Lite 950/1000 mAh
- Neochamp 950 mAh
- Fujitsu 950 mAh

Non sono ammesse batterie Lipo, Litio e Ni-Zn.

Non è consentito invertire i poli delle batterie per far procedere il telaio al contrario.