Regolamento Top Classica 2024/2025

La categoria Top Classica permette lavorazioni estreme del telaio e delle parti, conserva il principio della "monobarra". Consente al racer di trovare le geometrie più adatte per affrontare lo scambio ponte garantendo la massima libertà costruttiva e uno spettro di motori e rapporti molto più ampio.

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.
Laser mini4WD (eccetto 19801, non esportato da Tamiya Japan), 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.

È possibile usare pignoni 12t della MB slot in attesa di equivalenti originali Tamiya

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 5 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**	

(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 Dash 3, Mach Dash, Power Dash, Sprint Dash, Ultra Dash, Plasma Dash.
È limitato l'uso del Jet Dash poiché fuori produzione e di difficile reperibilità.

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

È consentito forare, piegare, limare, tagliare e incollare il telaio e gli accessori.

Gli accessori possono essere montati e/o modificati liberamente purché rimangano sempre riconoscibili. Le parti realizzate in FRP o carbonio devono avere la trama in vista.

Le modifiche alle parti non devono pregiudicare il riconoscimento dell'item di provenienza.

Tutto il materiale utilizzato deve provenire da accessori originali (vedi 2. Ricambi Ammessi)

Non è consentito abusare di collanti per le parti autocostruite.

Sono vietate tutte le modifiche che possano ferire persone o causare danni fisici alla pista.

6. Gomme

È consentito modificare e tornire le gomme

Le modifiche alle gomme non devono causare danni fisici alla pista.

Le modifiche alle gomme devono rispettare le misure previste (vedi 3. Dimensionamento)

È vietato coprire le gomme con altri materiali

7. Meccanica

Ogni parte della meccanica può essere modificata,

Non è consentito modificare il telaio esponendo gli ingranaggi o parti di essi.

Non è consentito modificare il numero originale dei denti degli ingranaggi.

Non è consentito variare il numero degli ingranaggi sul modello.

È consentito unire due o più ingranaggi (anche parziali) per realizzarne uno unico ma le modifiche alle parti non devono pregiudicare il riconoscimento dell'item di provenienza.

È vietato montare sul motore pignoni da 15 denti in su.

È possibile usare pignoni 12t della MB slot in attesa di equivalenti 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 in plastica o gomma, dove previsto da istruzioni, devono essere utilizzati con il suddetto elemento.

9. Carrozzeria

Le vetture devono essere dotate di carrozzerie saldamente fissate al modello tramite ganci in plastica, viti o Nastro Tamiya (es.15463). Le carrozzerie possono essere modificate liberamente senza che questo ne pregiudichi il riconoscimento e la funzione.

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

10. Varie

10.1 Durante la marcia del modello, solo i roller, gli stabilizzatori fissi (vedi 10.7) e il Nastro Tamiya (es.15463) possono toccare le sponde della pista.

10.2 È vietata qualunque modifica strutturale e di montaggio tale da alterare la superficie dei roller, a contatto con le sponde della pista, rispetto a quella originale.

10.3 Durante la marcia del modello, solo le ruote, i roller, il freno, tutti gli item con tale funzione (es. 15405, 15520) e gli stabilizzatori fissi (vedi 10.7) possono toccare il fondo della pista. Nessuna altra parte del modello può toccare il fondo della pista.

10.4 Per la realizzazione dei freni auto costruiti è ammesso esclusivamente l'utilizzo e la combinazione fra loro di:

- Gomme stock nere e colorate provenienti dalle scatole di montaggio escluse quelle trasparenti (siliconiche)
- Spugne originali provenienti dai kit freno (es. 94646, 15399, 15441)
- Gommini rosa e grigi (es. 15113, 15113/B, 15198, 15413)
- Nastro Tamiya (es.15463)

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

10.6 I Mass Damper non possono toccare il fondo e/o le sponde della pista. Le viti guida dei Mass Damper devono avere le teste rivolte verso l'alto o avere delle sferette di protezione per le punte scoperte. Le sferette di protezione non possono toccare il fondo e/o le sponde della pista.

10.7 È consentito realizzare stabilizzatori fissi modificando gli ingranaggi ma non devono avere spigoli vivi tali da incidere la pista.

10.8 Al fine di evitare perdite di liquidi sono esclusivamente ammessi sotto al telaio il Nastro Tamiya (es.15463) e gli adesivi originali per carrozzerie.

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.

Il modello deve essere provvisto di un sistema di accensione non asportabile e facile da azionare velocemente da chiunque, le accensioni modificate devono essere sicure e non provocare scintille evidenti.