

# REGOLAMENTO CHALLENGE LLCC 2022/2023

## 1 - Tipologia

Incontro in pista (**trackday**) con rilevazione dei tempi sul giro, aperto a tutti previa verifica dei requisiti tecnici e sportivi, con particolare riferimento alla comprensione del regolamento ed alla sicurezza delle vetture.

Trattasi di evento svolto sotto l'egida OPES/CONI. Non sono necessarie auto allestite in maniera tale da renderle non idonee alla circolazione stradale.

Non esiste vincolo di partecipazione a tutti gli eventi.

Organizzatori e Staff permanente al momento della stesura del regolamento:

- Dario A. Gambino (DarioG): gestione regolamento e aspetti tecnici, gestione Piloti sul Forum LLCC, Organizzazione Challenge LLCC. (e-mail: [info@challenge-llcc.it](mailto:info@challenge-llcc.it) )
- Mattia Sarzi Braga (Satz404): gestione operativa in autodromo, gestione classifiche, gestione gruppo WhatsApp (e-mail: [info@challenge-llcc.it](mailto:info@challenge-llcc.it) )
- Umberto Beia (Voodoochile): Fotografo Ufficiale, SMM (e-mail: [info@challenge-llcc.it](mailto:info@challenge-llcc.it) )
- Matteo Pirazzi (Wirestriker): Verifiche Tecniche (e-mail: [verifiche.tecniche@challenge-llcc.it](mailto:verifiche.tecniche@challenge-llcc.it) )

I membri dello Staff non entreranno nelle premiazioni e nelle classifiche della manifestazione per l'anno in corso in caso di partecipazione ad uno o più eventi, anche in caso di rinuncia all'incarico.

## 2 - Finalità e comportamento in pista

Il Challenge LLCC è un incontro in pista **in regime di circolazione turistica** fra appassionati che ha l'obiettivo di migliorare il livello di guida e la preparazione dei mezzi, al solo fine di incrementare la sicurezza durante il loro uso, sia su strada, sia in circuito.

Tutti i piloti si impegnano a prestare il loro aiuto e ad istruire i meno esperti a titolo gratuito.

I criteri di assegnazione dei riconoscimenti ai piloti non saranno legati alla prestazione cronometrica assoluta, ma premieranno la costanza di partecipazione e la condotta del mezzo in sicurezza, non il tempo sul singolo giro. **Regolarità sulla media dei 7 giri di giornata.**

Per questi motivi:

- le vetture non possono partire da ferme in griglia e non è pertanto previsto l'uso del semaforo o della bandiera di start.
- è obbligatorio lasciare strada alle vetture più veloci, spostandosi a destra o sinistra solo dopo aver messo la freccia e comunque facendo molta attenzione prima degli spostamenti guardando attentamente gli specchietti. Nel dubbio, se non si sa cosa fare, rimanere nella propria traiettoria.
- è vietato l'uso delle quattro frecce (hazard).

- è vietato superare le vetture che non abbiano palesato l'intenzione di lasciare strada tramite l'uso dell'indicatore di direzione.
- è obbligatorio mantenere sempre tutte le ruote della vettura sulla pista, intendendo che fanno parte della pista anche la riga bianca ed i cordoli (l'organizzazione può comunicare durante il briefing delle eccezioni nei circuiti in cui l'applicazione di questa norma sia inutile o controproducente ai fini della sicurezza)

Possono essere adottate diverse regole di sorpasso e/o precedenza delle vetture purché vi sia accordo unanime fra i partecipanti allo stesso turno di guida e siano rispettate le condizioni minime di sicurezza, con particolare riferimento all'esperienza dei piloti; resta comunque vietata la partenza da fermo.

Tali turni di guida non contribuiranno alle classifiche ufficiali della manifestazione, che non è pertanto assimilabile ad una competizione, mancando dei requisiti e delle caratteristiche tecniche di una gara.

### 3 - Responsabilità

Ogni utente è tenuto a controfirmare l'assunzione di responsabilità prima di ogni singolo evento, pena l'esclusione dalla manifestazione. I membri dell'organizzazione non saranno mai responsabili di eventuali contatti/incidenti tra i partecipanti e/o incidenti con danni materiali all'autodromo ospitante e/o con danni personali.

### 4 - Svolgimento

Arrivo in autodromo almeno 60 minuti prima dell'inizio del trackday.

Registrazione obbligatoria al box dell'organizzazione per controllo dei requisiti di piloti e vetture, assegnazione numeri e consegna transponder.

I numeri possono essere prenotati per l'intera stagione all'indirizzo:

<http://www.llcc.it/YetAnotherForum.NET/default.aspx?g=posts&t=25915>

In assenza di prenotazione, saranno assegnati dall'organizzazione.

Prima dell'ingresso in pista è obbligatoria la partecipazione al briefing, che verrà effettuato almeno 30 minuti prima del proprio turno iniziale; in caso di assenza al briefing (appello nominativo) il pilota perderà la possibilità di partecipare al turno di guida a lui assegnato.

Turni in pista: l'organizzazione potrà permettere il recupero dei turni persi per guasti o altri inconvenienti, compatibilmente col traffico in pista e la necessaria uniformità di prestazioni delle vetture.

Cena di gruppo con premiazioni.

## 5 – Quote di partecipazione e casi di ritiro

Le quote di iscrizione dovranno essere tassativamente versate entro i termini stabiliti per ogni singolo evento.

Sarà possibile acquistare anticipatamente la Tessera Challenge LLCC, per maggiori informazioni:

<https://www.challenge-llcc.it/sito/it/tessere2022>

È previsto un sovrapprezzo del 15% per le iscrizioni ricevute a meno di 5 gg dall'evento.

(in questa casistica il pagamento dovrà essere effettuato o tramite bonifico istantaneo o direttamente in pista e concordato con l'organizzazione.)

In caso di annullamento di un evento per cause di forza maggiore (es. covid19), le quote versate saranno restituite o mantenute valide per la data successiva (a discrezione dell'utente).

I piloti che si ritirano fino a 10 giorni dell'evento e non hanno acquistato l'assicurazione imprevisti, potranno vendere la quota di loro iniziativa solo a piloti non ancora iscritti. Oltre questo termine, la quota verrà persa definitivamente per questioni organizzative.

I possessori della Tessera Challenge all'atto dell'iscrizione non avranno possibilità di disdetta tranne se aderiranno contestualmente all'assicurazione imprevisti.

Nessun rimborso verrà effettuato per mancata partecipazione, maltempo o guasti meccanici all'auto se non si è in possesso dell'Assicurazione Imprevisti.

### Assicurazione Imprevisti

All'atto dell'iscrizione potrà essere acquistata una assicurazione imprevisti. (100,00 euro non rimborsabili) La stessa, permetterà al Pilota di poter congelare il credito pagato per l'evento usufruibile solo per la data in calendario successiva. L'eventuale imprevisto/disdetta dovrà avvenire entro e non oltre 6 Giorni dall'Evento per il congelamento totale del credito, successivamente verrà congelato solo il 50% del credito. Per imprevisti avvenuti il giorno dell'evento nessun credito sarà congelato.

## 6 - Prescrizioni per piloti e passeggeri

I piloti devono essere in possesso di patente di guida categoria B o superiore (o patente estera di pari grado riconosciuta in Italia) in corso di validità.

Ogni iscritto dovrà partecipare al briefing obbligatorio all'inizio della manifestazione, pena l'esclusione dai turni in pista.

I piloti devono permettere all'organizzazione l'ispezione tecnica senza preavviso delle vetture ai fini dell'applicazione del regolamento e della valutazione delle condizioni di sicurezza.

I piloti devono fornire tutte le informazioni richieste sui loro mezzi e sulla loro esperienza di guida utili alla valutazione del rischio della condotta in pista anche prima degli eventi. L'organizzazione può imporre la presenza a bordo di propri tutor, sistemi di registrazione audio/video e telemetria.

Nel corso della manifestazione, l'organizzazione potrà verificare "a campione" l'effettivo stato delle vetture iscritte, sia in termini di efficienza e sicurezza, sia in merito al livello di preparazione dichiarato dal proprietario al momento dell'iscrizione; l'organizzazione si riserva quindi, ad insindacabile giudizio, di

accettare, cambiare di categoria o escludere il partecipante, in caso di accertamenti differenti da quanto precedentemente dichiarato.

**I passeggeri sono ammessi esclusivamente nei turni indicati dall'organizzazione.**

Ogni comunicazione fra vetture o fra vetture e paddock è vietata, fatta eccezione per cartelli e segnalazioni dal muretto box.

**Non è consentito girare durante i turni riservati ad altri piloti iscritti alla manifestazione che si sono ritirati, anche se il pilota ritirato ha manifestato il proprio consenso alla cessione ad altri del proprio turno in pista.**

L'organizzazione può permettere deroghe, ma si riserva il diritto di escludere dal computo dei risultati di giornata i tempi così ottenuti se il maggior numero di giri percorsi o i differenti orari in cui si è utilizzata la pista evidenzieranno delle disparità di condizioni rispetto agli altri piloti o rispetto ai turni inizialmente previsti.

Ad ogni bandiera rossa causata, scatterà un'ammonizione; dopo la terza ammonizione, il pilota non potrà più partecipare alla manifestazione dell'anno in corso; l'organizzazione si riserva di decidere se escludere o riammettere lo stesso pilota partecipante per l'anno successivo.

**I piloti che causano una bandiera rossa devono immediatamente uscire dal circuito per presentarsi all'organizzazione e non avranno la possibilità di rientrare in pista nello stesso turno che è stato interrotto.**

**I piloti che provocano una seconda bandiera rossa (nella medesima giornata) devono immediatamente uscire dal circuito, non avranno la possibilità di rientrare per l'intera giornata e saranno penalizzati con la cancellazione dei loro sette giri più veloci.**

I piloti che non mantengono sempre tutte le ruote della vettura in pista nei circuiti in cui la regola è stata precisata e imposta durante il briefing o nelle circostanze nelle quali ciò possa costituire vantaggio, saranno penalizzati con la cancellazione di tutti i tempi del turno nel quale è stata commessa l'infrazione.

**L'organizzazione si riserva di ammonire ed espellere per uno o più turni i Piloti che verranno ritenuti responsabili di comportamenti antisportivi e/o pericolosi.**

**Il comportamento in pista deve essere sempre rispettoso nei confronti di tutti i partecipanti; ai neofiti / prima partecipazione al Challenge LLCC, l'organizzazione fornirà obbligatoriamente e gratuitamente un tutor esperto; Il tutor sarà gratuito soltanto alla prima partecipazione, ed al primo turno, mentre per i successivi turni o tappe, se richiesto dal Pilota, il costo sarà di € 50,00 a turno.**

## 7 - Prescrizioni per le vetture

Le vetture devono appartenere ad una delle categorie sotto indicate, essere in regola con le norme per la circolazione stradale nel Paese di svolgimento dell'evento ed essere dotate di assicurazione RCA in corso di validità, ad eccezione delle auto Racing.

La partecipazione di vetture non targate è ammessa, ma saranno accettate ad insindacabile giudizio dell'organizzazione.

Sulla vettura deve essere montato almeno un gancio di traino; lo stesso non è obbligatorio in caso di roll-bar o gabbia a vista utilizzabile per il traino.

Le vetture saranno inserite in turni stabiliti dall'organizzazione, tenendo conto delle prestazioni delle vetture e del grado di esperienza dei piloti partecipanti.

La rumorosità dell'impianto di scarico deve rientrare nei limiti fissati dall'autodromo ospitante; è a cura del singolo partecipante la verifica preventiva dei propri parametri.

Non saranno restituite le quote pagate in caso di rifiuto dell'autodromo ad accogliere le vetture non in regola.

Devono essere presenti due specchietti retrovisori laterali saldamente fissati e correttamente orientati.

Devono essere presenti i parafanghi per le auto che non li integrano nella carrozzeria.

Le ruote non possono sporgere dai parafanghi.

Non devono mancare parti di carrozzeria e tutte le stesse devono essere saldamente fissate.

Tutte le parti sporgenti o taglienti nelle vicinanze degli occupanti devono essere adeguatamente coperte in caso di rimozione degli allestimenti interni.

Fari, frecce e clacson devono essere presenti e funzionanti.

Sono vietate le appendici aerodinamiche mobili; le appendici aerodinamiche devono essere saldamente fissate, non possono sporgere lateralmente oltre la sagoma del veicolo, non possono avere altezza da terra inferiore a 70 mm e devono sopportare senza deformazioni permanenti un carico di 10 Kg distribuito su un'area circolare di 200 mm di diametro. È fatta eccezione per le auto che hanno ali mobili progettate e studiate dalla casa costruttrice. Esempio esplicativo: Audi TT ha un piccolo alettone che fuoriesce in base alla velocità.

Al fine di rendere possibile il traino anche in caso di stallonamento di uno pneumatico, nessun componente strutturale delle vetture deve toccare il suolo quando tutti gli pneumatici di uno stesso lato siano completamente sgonfi.

Distanziali con spessore superiore a 25 mm sono ammessi solo se dotati di colonnette piantate sui distanziali stessi.

Non è ammessa la sovralimentazione chimica (tramite protossido di azoto o sistemi simili); eventuali bombole già presenti possono rimanere montate, ma devono essere vuote.

L'organizzazione può applicare a scopo promozionale adesivi e scritte non permanenti sulle vetture partecipanti e può rimuovere o mascherare adesivi o scritte già presenti sulle vetture stesse, se ritenuti in contrasto con lo spirito o gli sponsor della manifestazione.

Le vetture devono essere identificate da un numero su tabella con sfondo a contrasto (vietati i colori complementari rosso/verde, giallo/viola, arancio/blu) applicata su almeno una fiancata indicata dall'organizzazione, con altezza minima dei caratteri di cm 12 e leggibile ad una distanza minima di m 30; l'organizzazione fornirà numero e tabella ai piloti che ne sono sprovvisti.

Fino alla seconda partecipazione sulla parte posteriore delle vetture deve essere esposto l'apposito adesivo fornito dall'organizzazione riportante una X nera su campo giallo.

L'organizzazione escluderà dalla manifestazione le auto le cui prestazioni ed i cui allestimenti sono giudicati incompatibili coi requisiti di sicurezza della manifestazione o con le capacità del pilota.

## 8 - Dotazioni di sicurezza obbligatorie

Sia per il pilota che per il passeggero è obbligatorio indossare un casco omologato per autovettura o per motocicletta.

L'abbigliamento deve prevedere pantaloni lunghi, maglia a maniche lunghe e scarpe chiuse per tutti.

**Fin dalla prima partecipazione è obbligatorio l'estintore brandeggiabile per tutte le vetture.**

Dalla terza partecipazione è vivamente consigliato per tutte le Classi l'implementazione di un sistema di cinture a 4/5/6 punti.

Dopo la terza partecipazione è obbligatoria la tuta ignifuga con omologazione FIA oppure SFI in corso o scaduta per le vetture di categoria Master Pro, Cup, Open, Open Pro, HyperCar e Racing in aggiunta ad un dispositivo di ritenzione del capo FHR (Hans, Simpson o simili) con omologazione FIA oppure SFI in corso o scaduta.

Dopo la terza partecipazione per le vetture non dotate di parabrezza o finestrini è obbligatorio almeno uno fra gabbia integrale e dispositivo di ritenzione del capo (Hans, Simpson o simili) con omologazione FIA oppure SFI in corso o scaduta.

Rimane comunque caldamente consigliato a prescindere dall'auto e dalla categoria di appartenenza, avere tutte le dotazioni di sicurezza possibili.

## 9 - Pneumatici ammessi e servizio in pista

Ai fini delle classifiche è ammesso esclusivamente l'uso di pneumatici omologati per uso stradali inclusi nelle liste 1A, 1B e 1C del file all'indirizzo per tutte le categorie, ad esclusione di Open-PRO e Racing:

[MSA-Permitted-Tyres-L 2020.pdf](#)

Sono in vigore le seguenti ulteriori limitazioni:

- è ammesso esclusivamente l'impiego della miscela più dura per gli pneumatici che ne prevedono più di una
- è ammesso esclusivamente l'impiego di pneumatici distribuiti nel mercato interno dell'Unione Europea
- i piloti possono sottoporre all'organizzazione ulteriori pneumatici stradali per l'inclusione nelle liste, ferme restando le limitazioni per mescole e canali di vendita
- i piloti possono utilizzare pneumatici da asciutto e da bagnato non omologati per l'uso stradale, ma saranno inclusi nella categoria Racing
- tutti gli pneumatici non possono essere più vecchi di 60 mesi
- non possono essere utilizzati pneumatici ricostruiti
- vietati pneumatici intagliati
- sono vietate le termocoperte (deroga auto Racing)
- sono vietati i trattamenti chimici

- Per le auto che hanno problemi nel trovare le semislick della propria misura, sarà concessa la larghezza successiva disponibile con spalla libera o comunque la prima misura disponibile e compatibile con eventuale ABS, salvo deroghe o preparazione libera.

**Categoria Open-Pro, Turismo, GranTurismo e HyperCar: è ammessa qualsiasi semislick omologata stradale, con mescola libera.**

**Categoria Racing è ammessa qualsiasi gomma Slick.**

## 10 - Categorie

Al Challenge LLCC sono ammesse sia vetture moderne che storiche che racing.

Ai fini della suddivisione delle vetture in categorie, si riportano le seguenti precisazioni:

- tutte le vetture devono essere dotate di assicurazione RCA, in regola con la revisione e dotate degli impianti di illuminazione e di segnalazione acustica, fatta eccezione per la categoria Racing.
- ai fini delle Classi si verificherà il dato da libretto “massa a vuoto”, nel caso di eventuali alleggerimenti sarà l’organizzazione a valutare il passaggio alla categoria successiva più alta.
- per le classi Entry, Gentleman e Master sono ammessi front lip, minigonne, estrattori ed altre appendici aerodinamiche originali o aftermarket di funzione meramente estetica che non fuoriescano dalla sagoma anteriore, posteriore, laterale e superiore della vettura o che sono previsti sullo stesso modello dalla casa costruttrice (esempio consentito: il piccolo alettone posteriore delle Lotus Elise 111S o SC può essere montato anche su altre auto in quanto non costituisce vantaggio aerodinamico). Ciò non toglie che se per esempio: una Mazda Mx5 NA 1.8 che dovrebbe partecipare in Classe Entry, aggiungesse un alettone aerodinamico, la stessa farebbe il salto di una sola Classe ritrovandosi in Gentleman con uno svantaggio prestazionale ma con un vantaggio aerodinamico.
- Le vetture delle classi Entry, Gentleman, Master, Master PRO, Cup e Open salgono di una categoria per l’installazione di un cambio ad innesti frontali o sequenziale non previsto in origine.
- Le auto ultra trentennali verranno collocate nelle classi dopo verifica da parte dell’organizzazione.
- L’organizzazione può spostare in una classe superiore le vetture che, ad insindacabile giudizio, ritenga collocate in una categoria palesemente inappropriata a norma di regolamento.
- l’organizzazione si riserva di accettare o escludere, ad insindacabile giudizio, partecipanti e vetture di qualunque genere e tipo (esempi: auto di dubbia appartenenza alle categorie sopra citate; dubbia preparazione/affidabilità, auto non affini all’utilizzo in pista tipo SUV, fuoristrada, monovolume ecc).
- L’ammissibilità di tutto ciò che non è espressamente regolamentato, fatti salvi i principi generali di sicurezza, è ad insindacabile valutazione e accettazione da parte dell’organizzazione.

### Terminologia:

- **Originale:** vettura completamente OEM (come uscita dalla fabbrica) eccetto Gomme semislick con misura a libretto, Pastiglie freni e tubi in treccia.

- **Sport:** si intendono quelle auto che hanno mantenuto: cilindrata originale, collettori originali, turbina e/o compressore originali, ammortizzatori originali o equivalenti (Sono concessi ammortizzatori aftermarket o comunque ad una via), centralina originale (consentita rimappatura solo motori aspirati), vietati alleggerimenti interni (ad esempio non è consentita la rimozione di moquette, pannelli porta, plastiche cruscotto), mentre sono consentiti i sedili racing e freni ottimizzati.  
Carrozzeria originale e divieto di Ali e Splitter.  
Vietati Swap  
Sono consentiti modifica radiatore e batteria.  
Misure gomme ammesse a libretto dalla casa costruttrice, sarà comunque a discrezione dell'organizzazione spostare di una categoria le auto che avranno a libretto misure estreme per la tipologia di auto ammesse in classe; Es. mx5 Na 185 da 14 ammesse 195 da 15, non ammesse altre misure.
- **Deroga:** eccezione alla dicitura **Sport** specificata caso per caso.
- **Cilindrata originale:** comprende le variazioni di cubatura strettamente necessarie alla rettifica per la revisione dei motori.
- **Peso in ordine di marcia:** si riferisce alla vettura senza pilota e col serbatoio pieno per almeno 1/3.
- **Sistema di sovralimentazione:** si intende l'insieme dei componenti dedicati alla compressione ed al raffreddamento dell'aria o della miscela aria/combustibile, come compressori volumetrici o centrifughi, pulegge ed ingranaggi di trasmissione, turbine, intercooler e chargecooler, iniettori di acqua e alcol, spruzzatori di acqua e alcol su intercooler e chargecooler; si ritiene equivalente all'originale un intercooler o chargecooler con volume superiore di non oltre il 15% rispetto a quello originale della Casa.

### Classe 1 "ENTRY"

- Mazda MX-5 NA 1.6 aspirate con monoblocco originale e mono corpo
- Mazda MX-5 NA 1.8 aspirate con monoblocco originale e mono corpo (**vietati alleggerimenti**)
- Mazda MX-5 NB 1.6 aspirate con monoblocco originale e mono corpo
- Mazda MX-5 NB 1.8 140cv **Sport**
- Mazda MX-5 NBFL 1.8 146cv **Sport**
- Mazda MX-5 NC 1.8 **Sport + Deroga Collettori**
- Mazda MX-5 NC 2.0 **Originale**
- Mazda MX-5 ND 1.5 **Sport**
- Mazda MX-5 ND e NDRF 2.0 160 CV **Originale**
- MG F ed MG TF con monoblocco Rover (no turbo/volumetrico/swap motore)
- Toyota MR2 con monoblocco originale aspirate oppure sovralimentate con sistemi originali
- Suzuki Swift Sport aspirate con monoblocco originale e mono corpo (segmento B)
- Mini (tutte) **Sport** – Esclusa Cooper S
- Fiat 124 **Originale**
- Fiat Cinquecento Abarth 135cv **Sport**

- Fiat Barchetta **Sport**
- Peugeot 106 Rallye **Sport**
- Peugeot 206 Gti **Originale**
- Ford Puma Mk1 **Sport**
- Vetture di segmento A (Fiat Cinquecento, Renault Twingo, Smart, Peugeot 108, Opel Adam, ecc.) con preparazione libera e monoblocco originale.

## Classe 2 "GENTLEMAN"

- Mazda MX-5 NA 1.6 e 1.8 aspirate con monoblocco e cilindrata originale, preparazione libera
- Mazda MX-5 NB 1.6 e 1.8 aspirate con monoblocco e cilindrata originale, preparazione libera
- Mazda MX-5 ND 1.5 aspirate con monoblocco originale, preparazione libera
- Mazda MX-5 NC 2.0 **Sport + Deroga Collettori**
- Mazda MX-5 ND o NDRF 2.0 160 cv **Sport + Deroga Collettori**
- Mazda MX-5 ND o NDRF 2.0 184 cv **Sport**
- Toyota GT86 e Subaru BRZ **Sport**
- Abarth 124 **Originale**
- Fiat 124 **Sport**
- Renault Clio RS 2.0 aspirata con monoblocco originale
- Peugeot 106 1.6 Rallye preparazione libera
- Citroen Saxo 1.6 VTS preparazione libera
- Abarth 595/695/Biposto con monoblocco originale **Sport**
- Alfa Romeo MiTo 1.4 turbo/Quadrifoglio **Sport**
- Altre vetture di segmento B (Ford Fiesta ST, Peugeot 208 GTI, Renault clio 1.6l. RS, Opel Corsa OPC, Seat Ibiza Cupra, Polo GTI, Mini Cooper S, ecc) con monoblocco di cilindrata fino a 1750 cc, cilindrata originale aspirate oppure sovralimentate con sistemi originali, a scocca portante in acciaio e con peso in ordine di marcia fino a kg 1300 **Sport**
- Ginetta G40 aspirate a motore Ford precedente all'anno 2000 (Zetec)
- Honda con monoblocco anche non originale, purché proveniente da altra vettura della Casa, cilindrata fino a 1750 cc, aspirate oppure sovralimentate con sistemi originali
- Lotus Elise 1.6 aspirate **Sport**
- Lotus Elise 1.8 aspirate con monoblocco Rover originale **Sport**
- Lotus Elise S2 111S **Sport**
- Opel Speedster aspirate 2.2 **Sport**
- Toyota MR2 con monoblocco Toyota anche non originale, purché proveniente da altra vettura della Casa, aspirate oppure sovralimentate anche con sistemi non originali

## Classe 3 "MASTER"

ATTENZIONE: Tutte le auto presenti nella classe Master saranno spostate in Master-Pro in base ai criteri discriminanti della stessa (vedi Classe 4 – “Master-Pro”).

- Abarth (tutte) e Fiat 124 con preparazione libera
- Mazda MX-5 (tutte) aspirate con swap o monoblocco non originale (es 1.9 cilindrata)
- Mazda MX-5 (NA/NB) con monoblocco e cilindrata originali, sovralimentate

- Mazda MX-5 NC 1.8 e 2.0 con preparazione libera aspirate
- Mazda MX-5 ND 2.0 con preparazione libera aspirate
- Toyota Yaris GR **Originale**
- Alfa Romeo 4c **Originale**
- Alpine A110 **Originale**
- Toyota GT86 e Subaru BRZ aspirate con preparazione libera
- Caterham 165 **Sport**
- Renault Clio preparazione libera
- Ginetta G40 aspirate a motore di derivazione Ford dall'anno 2000 (Duratec/MZR)
- Honda con monoblocco anche non originale, purché proveniente da altra vettura della Casa, cilindrata oltre 1750 cc, aspirate oppure sovralimentate con sistemi originali e peso fino a kg 1300
- Lotus aspirate con monoblocco Toyota 1.8 monocorpo
- Lotus aspirate con monoblocco Rover 1.8 I, testa di tipo VVC/VHPD monocorpo o testa 120/135 con quattro corpi farfallati (escluse le Elise S2 111S originali, collocate in Classe 2 "Gentleman")
- Lotus Elise SC ed Elise S MY2012 1.8 volumetriche **Originale**
- Lotus Evora 280cv **Sport**
- Mini Cooper S / GP preparazione libera
- Opel Speedster aspirate con monoblocco originale, cilindrata originale e monocorpo
- Toyota MR2 con preparazione libera
- Vetture di altri marchi con monoblocco originale, cilindrata fino a 1750 cc, sovralimentate con sistemi non originali, a scocca portante in acciaio e con peso in ordine di marcia fino a kg 1300
- Altre vetture segmento B e C (Ford Fiesta ST, Peugeot 208 GTI, Renault clio 1.6l. RS, Opel Corsa OPC, Seat Ibiza Cupra) con monoblocco originale, cilindrata oltre 1750 cc, aspirate oppure sovralimentate con sistemi originali, a scocca portante in acciaio e con peso in ordine di marcia fino a kg 1300 preparazione libera.

#### Classe 4 "Master Pro"

La Classe Pro della Master racchiuderà quelle auto con una impronta meno stradale rispetto alle auto da Master o comunque con un livello di preparazione tale da non permetterne la circolazione stradale o comunque trainate da un rimorchio.

Es:

- Auto totalmente svuotata all'interno o che arriva su rimorchio;
- Auto con appendici aerodinamiche o alleggerimenti estremi di carrozzeria;
- Auto con misura gomme non a libretto;
- Auto con cilindrate differenti dall'originale;
- Auto con Swap;
- etc.
- Esempio di auto che andrebbero in Pro:
  - Mazda MX5 NC Swap 2.3, svuotata
  - Mazda Mx5 ND svuotata, alleggerita con parti in carbonio
  - Mazda Mx5 NB con alettone, misure gomme non a libretto e totalmente svuotata
  - Renault Clio RS 197/203 totalmente svuotata
  - Honda CRX swap B18

- Fiat/Abarth 124 preparazione libera
- Opel Speedster aspirate con monoblocco originale, cilindrata originale e monocorpo + **Deroga Aero**
- Lotus Elise SC ed Elise S MY2012 1.8 volumetriche **Sport + Deroga Aero**
- Caterham inferiori a R300

### Classe 5 "CUP"

- Toyota GT86 e Subaru BRZ sovralimentate, con preparazione libera
- Mazda MX-5 NC/ND sovralimentate, con preparazione libera
- Alpine A110 con monoblocco, cilindrata e sistema di sovralimentazione originali
- Alpine A110s **Sport**
- Vetture sportive a marchio Honda con preparazione libera
- Alfa Romeo 4C **Sport + Deroga Assetto + Deroga Misura Gomme + Deroga Centralina**
- Vetture che seguono lo schema costruttivo della Lotus 7 (telaio in traliccio di tubi metallici senza pannellature strutturali in materiali compositi, motore anteriore, trazione posteriore) aspirate, esclusi modelli Caterham superiori a R300 e 355/360; se dotate di motore motociclistico, limite di cilindrata 1350 cc e corpi farfallati di serie; se dotate di motore automobilistico limite di cilindrata 2000 cc con alimentazione monocorpo, 1800 cc se con corpi farfallati o alimentazione singola; devono essere biposto con sedile passeggero (potrà essere rimosso), prive di ali o altre appendici aerodinamiche, permesse canard originali; peso in ordine di marcia fino a 1100 kg
- Lotus 250 Cup
- Lotus Exige/Evora V6 350 **Sport + Deroga cat.** (motivi di sicurezza)
- Lotus Exige/Evora V6 380 - 410 **Originale + Deroga cat.** (motivi di sicurezza)
- Lotus Europa ed Opel Speedster con monoblocco, cilindrata e sistema di sovralimentazione originali (escluse Elise SC ed Elise S MY2012 Stock, collocate in classe 3 "Master")
- Lotus con motori Toyota aspirate preparazione libera
- Opel Speedster con motori aspirati preparazione libera
- Lotus con motori Toyota compressati **Sport + Deroga Aero + Deroga Centralina.**
- Lotus SC con Cilindrata e Compressore originale il resto preparazione libera.
- Lotus con motori Rover con qualsiasi livello di preparazione.
- Lotus e Speedster con monoblocchi diversi dagli originali (swap) aspirati monocorpo con cilindrata originale **Sport + Deroga Assetto.**

### Classe 6 "OPEN" (consentite gomme Semislick stradali mescola libera)

ATTENZIONE: Tutte le auto presenti nella classe Open saranno spostate in Open-Pro in base ai criteri discriminanti della stessa (vedi Classe 7 – "Open-Pro").

- Alpine A110 tutte, con preparazione libera
- Alfa Romeo 4C con preparazione libera
- Vetture che seguono lo schema costruttivo della Lotus 7 con qualsiasi livello di preparazione
- Caterham serie R, tutte tranne R300 collocate in Classe 5 – Cup
- Lotus Elise e Lotus Exige quattro cilindri, Lotus Europa ed Opel Speedster con preparazione libera
- Lotus 2-Eleven **Sport**

- Lotus Exige e Evora 430 **Originale**
- Lotus 340R
- Lotus Exige/Evora V6 380 - 410 **Sport**
- Altre vetture con peso in ordine di marcia fino a kg 1100

### Classe 7 "Open Pro"

- La Classe Pro della Open racchiuderà quelle auto con peso inferiore ai 1.000 kg con una impronta meno stradale rispetto alle auto da Open o comunque con un livello di preparazione tale da non permetterne la circolazione stradale.

Es:

- Radical
- Ktm X-Bow RR
- Dallara Stradale
- Lotus 2-Eleven preparazione libera
- Lotus 3-Eleven
- Ariel Atom
- Vetture di schema Lotus 7 dotate di ali o altre appendici aerodinamiche oppure monoposto oppure turbo
- Vetture con telaio in traliccio di tubi metallici senza pannellature strutturali in materiali compositi, gruppo motore posteriore o centrale, aspirate o sovralimentate
- Opel Speedster turbo swap
- Lotus Racing con SemiSlick
- Lotus Exige/Evora V6 350 a 430 preparazione libera

### Classe 8 "TURISMO" (consentite gomme Semislick stradali mescola libera)

Altre vetture (segmento B e C), monoblocco originale, cilindrata oltre 1750 cc preparazione libera, a scocca portante in acciaio e con peso superiore a kg 1300.

Le vetture di questo gruppo con aerodinamica sviluppata verranno spostate in classe 9 – Gran Turismo.

Esempi:

- Alfa Romeo Giulia e Giulietta;
- Audi A-tutte; S1/S3/S4/S5/TT/TT S;
- Bmw Serie 1/2/3/4/5/6/8/i8 Serie Z3/Z4
- Ford Focus RS
- Mitsubishi EVO **Sport**
- Nissan 350Z e 370Z;
- Renault Megane RS;
- Seat Leon o Cupra;
- Subaru Impreza **Sport**
- VW Maggiolino/Golf GTI/GTD/R/Scirocco

- Honda Civic TypeR my2020 (300cv)
- Porsche Cayman tutte (tranne GT4/GTS)
- Porsche Boxster tutte
- Mercedes A35 AMG
- Toyota Yaris GR preparazione libera

### Classe 9 "Gran Turismo" (consentite gomme Semislick stradali mescola libera)

Tutte le vetture a scocca portante e peso in ordine di marcia superiore a kg 1300

- Porsche Gt4/GTS e 718 Spyder; Porsche 911 S;
- Bmw 1M/M2/M2 Competition/M3/M4/M5/Z3M/Z4M;
- Audi RS3/RS4/RS5/RS6/TTRS;
- Auto con motori Volkswagen con turbina non originale
- Mercedes A45 AMG/C43 AMG/C63 AMG;
- Jaguar F-Type;
- Mitsubishi EVO con preparazione libera;
- Subaru Impreza con preparazione libera;
- Tesla (tutte)
- Vetture della classe "8 – Turismo" con aerodinamica sviluppata
- Toyota Yaris GR con preparazione libera;
- Alfa Romeo Giulia Quadrifoglio 510cv/540cv
- Maserati Granturismo/Grancabrio;

### Classe 10 "Hyper Car" (consentite gomme Semislick stradali mescola libera)

Tutte le vetture a scocca portante e peso in ordine di marcia superiore a kg 1450 o con potenza superiore a 410cv

Esempi:

- Porsche Gt3/Gt3Rs tutte;
- Audi R8;
- Aston Martin (tutte);
- Ferrari (tutte);
- Jaguar F-type R;
- Lamborghini (tutte);
- Maserati Granturismo/Grancabrio;
- McLaren (tutte);
- Mercedes AMG GT;
- Nissan GT-R;

### Classe 11 "Racing" (gomme libere)

Tutte le vetture con gomme Slick

## 11 – Norme e punteggi

Il rilevamento tempi e posizionamenti sarà effettuato con strumenti gestiti dall'organizzazione; in mancanza di essi o in caso di malfunzionamento saranno utilizzati eventuali strumenti propri dei piloti o di terzi, purché esistano registrazioni verificabili.

Norme specifiche per i trackday Challenge:

Sarà calcolata la media dei sette (7) migliori tempi (giri) cronometrati. In caso di medie uguali verrà considerato il minor scarto tra primo e settimo giro.

Il punteggio sarà assegnato secondo il seguente sistema:

- 1° di classe 25 punti
- 2° di classe 20 punti
- 3° di classe 16 punti
- 4° di classe 13 punti
- 5° di classe 11 punti
- 6° di classe 10 punti
- 7° di classe 9 punti
- 8° di classe 8 punti
- 9° di classe 7 punti
- 10° di classe 6 punti
- 11° di classe 5 punti
- 12° di classe 4 punti
- 13° di classe 3 punti
- 14° di classe 2 punti
- 15° di classe 1 punto

**Penalità:**

Verranno decurtati 5 punti a tappa nell'eventualità che venga verificato, anche a posteriori, la mancanza del rispetto delle regole di sicurezza (es. maniche corte – 5 punti, pantaloni corti – 5 punti, cinture non allacciate – 5 punti, casco non allacciato – 5 punti, gancio traino non montato – 5 punti etc. etc.)

## 12 - Classifiche stagionali

Verranno elaborate le seguenti classifiche di stagione con la somma dei punteggi dei trackday Challenge:

- Classifica riservata ai piloti di vetture appartenenti alla classe 1 "Entry"
- Classifica riservata ai piloti di vetture appartenenti alla classe 2 "Gentleman"
- Classifica riservata ai piloti di vetture appartenenti alla classe 3 "Master"
- Classifica riservata ai piloti di vetture appartenenti alla classe 4 "Master-Pro"

- Classifica riservata ai piloti di vetture appartenenti alla classe 5 "Cup"
- Classifica riservata ai piloti di vetture appartenenti alla classe 6 "Open"
- Classifica riservata ai piloti di vetture appartenenti alla classe 7 "Open-Pro"
- Classifica riservata ai piloti di vetture appartenenti alla classe 8 "Turismo"
- Classifica riservata ai piloti di vetture appartenenti alla classe 9 "Granturismo"
- Classifica riservata ai piloti di vetture appartenenti alla classe 10 "Hyper Car"
- Classifica riservata ai piloti di vetture appartenenti alla classe 11 "Racing"
- Classifica generale per i piloti di tutte le classi.

In caso di parità per il podio prevarrà il pilota col maggior numero di partecipazioni.

In caso di parità di numero partecipazioni si procederà alla somma degli scarti (tra il primo e il settimo giro) di tutte le date e prevarrà il pilota con la somma minore, ovvero il più costante in pista.

Sarà assegnato un pari merito semplicemente in base al punteggio ottenuto per le posizioni successive a quelle da podio.

### Regolamento per lo scarto:

Nel caso in cui si effettuino almeno 6 date valide per il Challenge LLCC, chi ha partecipato a tutti i trackday, potrà scegliere di scartare il risultato peggiore e gli verrà assegnato (a fine anno) un bonus di + 5 Punti per la costanza nella partecipazione a tutti gli eventi.

Chi non può venire ad una data, sarà considerata quella come scarto.

## 13 - Premi

Saranno assegnati dei riconoscimenti ai partecipanti più meritevoli in base alle classifiche elaborate secondo i criteri elencati ai punti precedenti.

Tali criteri premiano la costanza di partecipazione e la condotta del mezzo in sicurezza, non la prestazione velocistica sul singolo giro. Le classifiche vengono redatte per un uso goliardico e non prevedono pubblicazioni di alcun genere.

## 14 - Equipaggi, turni aggiuntivi ed iscrizione a categorie diverse

Ogni vettura può essere guidata da uno o più piloti con trasponder e classifiche separate a condizione che venga effettuato un pagamento di + €100,00 per il secondo Pilota ed il pagamento degli eventuali turni aggiuntivi (i costi dei turni aggiuntivi verranno comunicati sul momento ed in base alla disponibilità del tempo e del traffico in pista)

Ogni iscritto (pilota od equipaggio) può usare più vetture nella stessa giornata.

Ogni pilota partecipante può usare più vetture nella stessa stagione senza limitazioni.

L'organizzazione esaminerà le richieste di spostamento in una classe inferiore delle vetture che, secondo i proprietari, siano collocate in una categoria palesemente inappropriata a norma di regolamento.

L'organizzazione può spostare in una classe superiore le vetture che, ad insindacabile giudizio, ritenga collocate in una categoria palesemente inappropriata a norma di regolamento.

## 15 - Reclami

I reclami devono essere comunicati in forma privata verbale o scritta durante la giornata all'organizzazione.

Le verifiche effettuabili visivamente o con strumenti a disposizione dell'organizzazione e senza costi aggiuntivi, saranno effettuate da Matteo Pirazzi (Wirestriker [verifiche.tecniche@challenge-llcc.it](mailto:verifiche.tecniche@challenge-llcc.it)) gratuitamente e verranno comunicati all'organizzazione che prenderà decisioni in merito ad eventuali sanzioni.

Gli eventuali costi necessari per le verifiche tecniche invasive dovranno essere anticipati dai reclamanti stessi e sono state calcolate in euro 2.000,00; in mancanza, i reclami saranno ritenuti nulli.

## 16 - Sanzioni

**Le persone che arrechino disturbo, che non condividano gli ideali prettamente amichevoli e ludico-sportivi sui quali si basa la manifestazione, che costituiscano pericolo per gli altri partecipanti o che non rispettino anche solo un punto del presente regolamento saranno escluse da una o più date successive ad insindacabile giudizio dell'organizzazione e non saranno loro restituite le quote di iscrizione.**

## Significato delle bandiere in pista

Bandiere usate in corrispondenza del traguardo:

### Bandiera rossa

Viene esposta quando è stata presa la decisione di arrestare una sessione di prove a causa di un pericolo, fare molta attenzione, vietati i sorpassi, rientrare ai box.

### Bandiera a scacchi bianchi e neri

Viene esposta quando termina una sessione di prove. Non frenare bruscamente, ma rallentare ed uscire dalla pista, vietati sorpassi.

### Bandiera nera

Viene mostrata per informare il pilota interessato che dovrà uscire dalla pista la prossima volta che si avvicinerà all'ingresso della corsia box.

### Bandiera nera con disco arancione

Viene mostrata per informare il pilota interessato che la sua vettura ha dei problemi meccanici che potrebbero costituire un pericolo per se stesso o per gli altri piloti e che dovrà fermarsi al proprio box nel giro successivo, dal quale potrà ripartire non appena il problema sarà stato risolto.

#### Bandiera nera e bianca divisa in diagonali

Questa bandiera verrà mostrata una sola volta e costituisce un avvertimento: indica al pilota interessato che è stato segnalato per un comportamento scorretto.

Bandiere usate nelle postazioni di controllo lungo il percorso:

#### Bandiera rossa

Questa bandiera, come già detto, interrompe la prova. Tutti i piloti debbono rallentare immediatamente e ritornare alla corsia dei box. I sorpassi sono vietati.

#### Bandiera gialla

Rappresenta un segnale di pericolo e dovrà essere mostrata ai piloti in due modi, con i seguenti significati:

- Una sola bandiera agitata significa che c'è un pericolo sul bordo o su una parte della pista, bisogna ridurre la velocità, non sorpassare ed essere pronti a cambiare direzione.
- Due bandiere agitate significano che un pericolo ostruisce totalmente o parzialmente la pista. Bisogna ridurre MOLTO la velocità, non sorpassare ed essere pronti a cambiare direzione ed anche a fermarsi.

#### Bandiera gialla con righe rosse

Avverte del deterioramento dell'aderenza dovuto alla presenza sulla pista di olio, terriccio, filler, acqua od altro.

#### Bandiera blu (MOLTO IMPORTANTE)

Indica ad un pilota che sta per essere sorpassato e deve permettere alla vettura che lo segue di passare alla prima occasione, annunciando la manovra di abbandono della traiettoria tramite l'uso dell'indicatore di direzione.

#### Bandiera bianca

Viene mostrata per indicare al pilota che c'è un veicolo molto più lento sulla porzione di pista controllata da quella postazione. Può trattarsi di un mezzo di servizio come ambulanza o mezzo antincendio.

Non fermarsi per prestare soccorso ai veicoli coinvolti in incidenti, si tratta di un compito esclusivo del personale di pista preposto. Si otterrebbe l'unico risultato di intralciare le operazioni.

L'unica eccezione ammissibile è il soccorso di veicoli in fiamme se si è i primi a giungere sul punto oppure se si è dotati di estintore brandeggiabile ed i presenti non ne hanno a disposizione.

#### Bandiera verde

Indica che la pista è libera, per esempio dopo un incidente o a seguito di presenza in pista di olio o acqua.