



Federazione
Motociclistica
Italiana

Settore Tecnico – Sportivo
Comitato Velocità



TROFEO YAMAHA R7 CUP 2025

REGOLAMENTO TECNICO

YAMAHA Motor Europe N.V., Filiale Italia in collaborazione con EMG Eventi Moto Club organizza, sotto l'egida della Federazione Motociclistica Italiana il trofeo denominato R7 CUP 2024.

I partecipanti, firmando la richiesta d'iscrizione al trofeo R7 CUP assumono l'impegno di prendere visione del presente Regolamento Tecnico e accettandolo integralmente.

Fermo restando quanto stabilito nel vigente Regolamento Manifestazioni Motociclistiche della FMI e nelle norme sportive del vigente Regolamento Velocità FMI, i motocicli che partecipano al trofeo R7 CUP (di seguito anche il "Trofeo") devono essere conformi a quanto specificato nel presente Regolamento Tecnico.

Salvo quando diversamente specificato nel presente Regolamento, tutti i motocicli devono essere conformi a quanto stabilito nel RTGS. Per quanto non specificato nel presente Regolamento e nel RTGS, tutti i componenti del motociclo devono essere mantenuti originali, ossia come originariamente prodotti dal costruttore.

ART. 1 - NORME GENERALI

- 1.1 - Al trofeo R7 Cup è ammesso esclusivamente l'utilizzo dei motocicli Yamaha modello RM391 - YZF-R7 MY 2022/23/24 preparati in conformità a quanto stabilito dal presente Regolamento e corredati dai documenti di proprietà o concessione in uso. I numeri di telaio e motore devono essere conformi alla scheda d'omologazione europea chiaramente leggibili e non manomessi.
- 1.2 - Le verifiche tecniche vengono effettuate dal Responsabile Tecnico del trofeo, congiuntamente ai Commissari di Gara FMI. Conformemente a quanto indicato nel RTGS il Responsabile Tecnico del trofeo può richiedere ai Commissari di Gara FMI di sigillare, ispezionare, analizzare, trattenere, sostituire qualsiasi componente o dato presente sul motociclo, al fine di determinarne la conformità. Il rifiuto ad ottemperare alle richieste dei Commissari di Gara è equiparato ad una irregolarità tecnica.
- 1.3 - In fase di verifica i motori devono essere smontati a cura del pilota e/o del proprio meccanico. Questi devono essere muniti di propria attrezzatura atta allo scopo e di recipienti atti a contenere liquidi e parti smontate. Le operazioni di montaggio e smontaggio dei motocicli sono a carico del Pilota. Non è possibile in alcun modo rivalersi sulla FMI, su Yamaha Motor o sull'organizzatore per ottenere un rimborso dei costi sostenuti per gli smontaggi a seguito di verifiche tecniche (sia d'ufficio che a seguito di reclamo).
- 1.4 - Il Responsabile Tecnico del Trofeo, in accordo con il Primo Commissario Tecnico, può richiedere ai piloti di sottoporsi e di sottoporre i loro motocicli ad una misura del peso.
- 1.5 - Tutti i Motocicli partecipanti al Trofeo, quando sono in pista, devono montare obbligatoriamente (salvo diversamente specificato negli articoli a seguire) tutti i componenti inclusi nel kit R7 Cup come definito in Allegato A. Il mancato rispetto del presente articolo è sanzionato come irregolarità tecnica. A parziale deroga, i componenti del kit R7 Cup che non influiscono sulle prestazioni della moto, in caso di irregolarità saranno sanzionati con ammenda pecuniaria di € 150,00

Viale Tiziano, 70 – 00196 Roma RM – Tel. 06.32488.516

velocita@federmoto.it - velocita@pec.federmoto.it
www.federmoto.it



Federazione
Motociclistica
Italiana

Settore Tecnico – Sportivo

Comitato Velocità

- 1.6 - Eventuali deroghe al presente articolo, dovute a indisponibilità di componenti del kit obbligatorio, saranno autorizzate dall'Organizzatore del trofeo e comunicate per iscritto al Primo Commissario Tecnico.
- 1.7 - I ricambi originali YAMAHA, gli accessori originali Yamaha GYTR ed i componenti facenti parte del Kit R7 Cup devono essere acquistati presso la rete dei concessionari Ufficiali Yamaha (salvo diversamente specificato nel presente regolamento). È responsabilità del pilota approvvigionarsi di tutti i ricambi necessari per lo svolgimento della manifestazione. Nessuna responsabilità può essere addebitata a all'organizzatore del trofeo R7 CUP e a Yamaha Motor in caso di indisponibilità delle parti di ricambio.
- 1.8 - Salvo diversamente specificato nel presente regolamento, o vietato nel RTGS, i componenti GYTR specificati in allegato C > Parti GYTR opzionali specifici per il motociclo Yamaha R7, sono ammessi in sostituzione degli originali. I componenti GYTR devono essere mantenuti come forniti dal costruttore, nessuna modifica è ammessa.

ART. 2 - CICLISTICA

- 2.1 - TELAIO
 - 2.1.1 - Salvo quanto autorizzato nel RTGS e negli articoli a seguire, il telaio deve essere mantenuto originale.
 - 2.1.2 - Forare il telaio per il montaggio di componenti aggiuntivi o sostitutivi è vietato.
 - 2.1.3 - La verniciatura del telaio è libera, purché sia dello stesso colore del telaio originale, la lucidatura del telaio è vietata.
 - 2.1.4 - I supporti o le piastre di supporto del motore devono essere mantenuti originali.
- 2.2 - TELAIETTO REGGISELLA
 - 2.2.1 - Il telaietto reggisella deve essere mantenuto originale.
- 2.3 - TELAIETTO PORTA STRUMENTI E SUPPORTI CARENATURA
 - 2.3.1 - Il telaietto portastrumenti deve essere mantenuto originale. La verniciatura del telaietto portastrumenti è libera ma la sua lucidatura è vietata.
- 2.4 - FORCELLONE
 - 2.4.1 - Salvo quanto autorizzato nel RTGS il forcellone ed il perno forcellone devono essere mantenuti originali.
 - 2.4.2 - I registri tendicatena non possono essere modificati o sostituiti. In sostituzione dei registri tendicatena originali è consentito l'utilizzo delle parti incluse nel catalogo GYTR R7.
- 2.5 - PIASTRE DI STERZO
 - 2.5.1 - Salvo quanto autorizzato nel RTGS la piastra di sterzo inferiore ed il cannotto di sterzo devono essere mantenuti originali.
- 2.6 - MANUBRI E COMANDI
 - 2.6.1 - Salvo quanto specificato nell'articolo a seguire, i manubri ed i comandi manuali devono essere mantenuti originali. In sostituzione dei semi-manubri originali, delle leve freno e frizione originali è consentito l'utilizzo di parti GYTR specifiche per modello R7 presenti a catalogo GYTR.
 - 2.6.2 - Il comando del gas originale può essere sostituito con un comando gas rapido* conforme a quanto indicato nel RTGS.
- 2.7 - PEDANE E COMANDI
 - 2.7.1 - Salvo quanto specificato nell'articolo a seguire, le pedane poggiapiedi ed i comandi a pedale devono essere quelli inclusi nel Kit GYTR R7 Cup.
 - 2.7.2 - Le pedane poggiapiedi ed i comandi a pedale possono essere riposizionati unicamente utilizzando le regolazioni previste in origine dal costruttore.

ART. 3 - SOSPENSIONI

- 3.1 - SOSPENSIONE ANTERIORE
 - 3.1.1 - Salvo quanto autorizzato negli articoli a seguire la forcella deve essere mantenuta originale.

Viale Tiziano, 70 – 00196 Roma RM – Tel. 06.32488.516

velocita@federmoto.it - velocita@pec.federmoto.it

www.federmoto.it



Federazione
Motociclistica
Italiana

Settore Tecnico – Sportivo

Comitato Velocità

- 3.1.2 - Le uniche modifiche consentite sulla forcella originale sono quelle indicate nei punti a seguire.
- Sostituzione delle molle e loro precarico*
 - Posizione dei registri idraulici
 - Sostituzione olio forcella *
 - Rimozione tamponi fine corsa
 - Installare la cartuccia Ohlins a catalogo GYTR codice - FGK242000000 *
- 3.1.3 - Non è ammesso l'uso di cartucce after-market di altri marchi o modello.
- 3.1.3 - La posizione della forcella rispetto alle piastre di sterzo è libera a condizione che l'accoppiamento venga fatto sfruttando tutta l'altezza delle superfici di serraggio della piastra di sterzo superiore. È ammesso utilizzare i tappi forcella per l'accoppiamento con la piastra di sterzo superiore.
- 3.2 - **AMMORTIZZATORE DI STERZO**
- 3.2.1 - L'ammortizzatore di sterzo * e le relative staffe di fissaggio sono liberi nei limiti di quanto stabilito nel RTGS. L'uso di qualsiasi dispositivo elettronico per il controllo delle sospensioni e dell'ammortizzatore di sterzo è vietato.
- 3.3 - **SOSPENSIONE POSTERIORE**
- 3.3.2 - In sostituzione dell'ammortizzatore posteriore originale è obbligatorio l'uso dell'ammortizzatore posteriore Ohlins R7 YA5850000000 fornito nel kit R7 Cup e presente a catalogo GYTR. È consentito modificare l'idraulica ammortizzatore.
- 3.3.3 - La molla dell'ammortizzatore posteriore ed il sistema di precarico molla sono liberi *
- 3.3.4 - I registri e gli attacchi della sospensione posteriore al telaio ed al forcellone devono essere mantenuti originali.

ART. 4 - IMPIANTO FRENANTE

- 4.1 - **GENERALITÀ IMPIANTO FRENANTE**
- 4.1.1 - Non è ammesso aggiungere condotti d'aria allo scopo di migliorare il raffreddamento dell'impianto frenante.
- 4.2 - **DISCHI FRENO**
- 4.2.1 - I dischi freno (anteriori e posteriori) ed i loro componenti (pista frenante, flangia, nottolini) devono essere mantenuti originali.
- 4.3 - **PINZE FRENO**
- 4.3.1 - Salvo quanto autorizzato nel RTGS, le pinze freno anteriori e posteriori, così come tutti i loro punti di fissaggio e tutti i pezzi di ancoraggio, devono essere mantenuti originali.
- 4.3.2 - Le uniche pasticche dei freni consentite sono quelle originali. Esclusivamente sulle pinze dei freni anteriori è consentito l'utilizzo delle pasticche dei freni Brembo Z04 codice GYTRBREZ0400.
- 4.4 - **POMPE FRENO**
- 4.4.1 - Salvo quanto autorizzato nel RTGS le pompe dei freni anteriori/posteriori e la vaschetta liquido freno posteriore, devono essere mantenute originali.
- 4.5 - **ELETTRONICA FRENI**
- 4.5.1 - L'uso di sistemi antibloccaggio (ABS) è vietato.
- 4.5.2 - È obbligatorio sostituire la centralina dell'ABS con l'emulatore fornito nel Kit R7 Cup. È ammesso rimuovere i restanti componenti del sistema ABS montati in origine sul motociclo.
- 4.5.3 - È obbligatorio sostituire le tubazioni dei freni originali con quelle fornite nel kit R7 Cup.

ART. 5 - CERCHI RUOTA

- 5.1 - Salvo quanto autorizzato nel RTGS, i cerchi ruota anteriori e posteriori devono essere mantenuti originali. Il colore dei cerchi deve essere mantenuto originale, fanno eccezione unicamente i cerchi utilizzati nelle sessioni dichiarate bagnate dal DdG che possono essere di colore nero.

Viale Tiziano, 70 – 00196 Roma RM – Tel. 06.32488.516

velocita@federmoto.it - velocita@pec.federmoto.it
www.federmoto.it



Federazione
Motociclistica
Italiana

Settore Tecnico – Sportivo

Comitato Velocità

- 5.2 - Il mozzo della trasmissione finale deve essere mantenuto originale. I gommini parastrappi devono essere mantenuti originali.
- 5.3 - I perni ruota (anteriore e posteriore) devono essere mantenuti originali.
- 5.4 - Boccole, paraoli, cuscinetti e distanziali interni sono liberi nei limiti di quanto indicato nel RTGS.

Art. 6 - PNEUMATICI

- 6.1 - Il Trofeo è un "mono-gomma" Pirelli, gli unici pneumatici ammessi sono quelli indicati di seguito:
 - Anteriore: Pirelli Diablo Superbike SC1 - 120/70 ZR 17 NHS TL- SC1
 - Posteriore: Pirelli Diablo Superbike SC1 - 180/60 ZR 17 NHS TL- SC1Nel caso le prove o le gare siano dichiarate bagnate dal Direttore di Gara, gli unici pneumatici da bagnato ammessi sono quelli indicati di seguito:
 - Anteriore: Pirelli Diablo Rain - 120/70 ZR 17 NHS - TL- SCR1
 - Posteriore: Pirelli Diablo Rain - 200/60 ZR 17 NHS - TL- SCR1L'utilizzo di pneumatici di marca, modello, misure o mescole diversi da quelli indicati è considerato una irregolarità tecnica.
- 6.2 - Almeno 2 pneumatici (1 anteriore ed 1 posteriore), per ogni manifestazione **devono essere obbligatoriamente acquistati presso il Racing Service Pirelli presente sul campo gara entro l'inizio della gara della domenica.** Il Racing Service comunicherà al Commissario Delegato entro il termine della gara della domenica elenco dei piloti che non avessero rispettato il presente articolo. Il mancato rispetto del presente articolo è sanzionato come una irregolarità tecnica da scontarsi al termine della gara della domenica. È responsabilità del pilota, o suo incaricato, conservare la documentazione inerente all'avvenuto acquisto da mostrare in caso di richiesta da parte del Racing Service.
- 6.3 - È consigliato a tutti i piloti di dotarsi di una coppia di cerchi ruota di scorta già equipaggiati con pneumatici rain conformi agli articoli precedenti in quanto, in caso di sessioni dichiarate bagnate dal DdG, il Race Service non può garantire che le operazioni di montaggio degli pneumatici rain possano avvenire nei tempi utili per l'inizio delle sessioni stesse.
- 6.4 - Conformemente a quanto indicato nel RTGS, l'uso di generatori e termocoperte in griglia di partenza è consentito.

ART. 7 - SERBATOIO E CIRCUITO CARBURANTE

- 7.1 - SERBATOIO
- 7.1.1 - Ad eccezione di quanto autorizzato nel RTGS e negli articoli a seguire, il serbatoio deve essere mantenuto originale.
- 7.1.2 - Il tappo del serbatoio originale deve essere obbligatoriamente sostituito con quello incluso nel Kit R7 Cup.
- 7.2 - CIRCUITO CARBURANTE
- 7.2.1 - Il circuito del carburante compreso tra il serbatoio ed il flauto iniettori deve rimanere come sul motociclo originale.
- 7.3 - CARBURANTE
- 7.3.1 - L'unico carburante ammesso è quello senza piombo conforme a quanto specificato nel RTGS e nell'allegato "Carburanti", vigente Regolamento Velocità.

ART. 8 - ALIMENTAZIONE

- 8.1 - SISTEMA DI ALIMENTAZIONE
- 8.1.1 - Salvo quanto autorizzato negli articoli a seguire, il sistema di alimentazione come definito nel RTGS, deve essere mantenuto originale. L'unica modifica ammessa è quella per eliminare il galleggiante della pompa benzina originale.

Viale Tiziano, 70 – 00196 Roma RM – Tel. 06.32488.516

velocita@federmoto.it - velocita@pec.federmoto.it

www.federmoto.it



Settore Tecnico – Sportivo

Comitato Velocità

- 8.1.2 - I cornetti di aspirazione devono rimanere come originali inclusa la loro posizione.
- 8.1.3 - Gli iniettori devono essere mantenuti originali.
- 8.1.4 - La pressione in uscita dalla pompa benzina deve essere conforme a quella indicata nel manuale d'officina.
- 8.1.5 - L'aria, o la miscela aria carburante, può entrare nella camera di combustione unicamente passando attraverso i condotti dei corpi farfallati. Non sono ammessi sistemi di bypass d'aria (o miscela aria carburante) all'infuori dei sistemi di regolazione del minimo presenti sul motociclo omologato.
- 8.2 - CASSA FILTRO
 - 8.2.1 - Salvo quanto autorizzato negli articoli a seguire e nel RTGS, la cassa filtro deve essere mantenuta originale.
 - 8.2.2 - È vietato fissare sulla cassa filtro schermi termici (pellicole adesive incluse) non presenti in origine sul motociclo omologato.
 - 8.2.3 - Il filtro dell'aria deve essere obbligatoriamente utilizzato e mantenuto originale anche per quanto riguarda la posizione.
 - 8.2.4 - I condotti di ammissione dell'aria in cassa filtro devono essere mantenuti originali, nessuna modifica è ammessa ad eccezione della rimozione delle griglie o reti presenti nel condotto.

ART. 9 - MOTORE

- 9.1 - GENERALITÀ MOTORE
 - 9.1.1 - Ad eccezione di quanto autorizzato nel RTGS e negli articoli a seguire, il motore deve essere mantenuto originale.
 - 9.1.2 - La corsa e l'alesaggio devono rimanere come omologati.
 - 9.1.3 - Sul motore è ammessa la normale manutenzione prevista dal manuale di officina, purché vengano mantenute le quote originali nei limiti delle tolleranze indicate nell'Allegato "Tolleranze Applicate" del vigente Regolamento Velocità FMI.
 - 9.1.4 - La guarnizione di testa cilindro deve rimanere originali, anche nel numero, nulla può essere rimosso o aggiunto dalle guarnizioni, così come originariamente fornite dal costruttore.
- 9.2 - TESTA
 - 9.2.1 - Ad eccezione di quanto indicato negli articoli a seguire, qualsiasi modifica alla testa è vietata, nessun materiale può essere aggiunto o rimosso dalla testa.
 - 9.2.2 - È ammesso rettificare il piano della testa dal lato del blocco cilindri, purché le quote della zona rettificata rimangano entro i limiti delle tolleranze indicate nell'Allegato "Tolleranze Applicate" del vigente Regolamento Velocità FMI.
 - 9.2.3 - I condotti di ammissione e di scarico devono essere mantenuti originali. Qualsiasi modifica inclusa la lucidatura, è vietata.
 - 9.2.4 - Le sedi e le guide valvola devono essere mantenute originali, è ammessa unicamente la normale manutenzione prevista dal manuale d'officina.
- 9.3 - DISTRIBUZIONE
 - 9.3.1 - Ad eccezione di quanto autorizzato negli articoli a seguire, il sistema di distribuzione deve essere mantenuto originale.
 - 9.3.2 - Gli ingranaggi della distribuzione montati sugli alberi a camme, devono rimanere originali. Le viti di fissaggio degli ingranaggi agli alberi a camme devono essere conformi alle originali per quanto riguarda materiale e dimensioni. La fase degli alberi a camme non può essere modificata.
 - 9.3.3 - Gli alberi a camme devono rimanere originali.
 - 9.3.4 - Le valvole devono essere mantenute originali, è ammessa unicamente la normale manutenzione prevista dal manuale d'officina.
 - 9.3.5 - Le molle, i semi-coni ed i piattelli delle valvole devono rimanere originali. È vietato installare spessori/rasamenti di qualsiasi tipo sulle molle valvola.



Federazione
Motociclistica
Italiana

Settore Tecnico – Sportivo

Comitato Velocità

- 9.4 - CILINDRI
 - 9.4.1 - Qualsiasi modifica ai cilindri, ad eccezione della normale manutenzione prevista dal manuale d'officina, è vietata.
 - 9.4.2 - Non è ammesso rettificare il piano dei cilindri e modificare la misura originale.
 - 9.4.3 - Non è consentito effettuare nessun tipo di riporto all'interno della canna dei cilindri.
- 9.5 - PISTONI
 - 9.5.1 - Qualsiasi modifica ai pistoni, inclusi lucidatura ed alleggerimento, è vietata.
 - 9.5.2 - Qualsiasi modifica a fasce di tenuta, spinotti e relativi fermi, è vietata.
- 9.6 - BIELLE
 - 9.6.1 - Qualsiasi modifica alle bielle, inclusi alleggerimento e lucidatura, è vietata.
- 9.7 - ALBERO MOTORE
 - 9.7.1 - L'albero motore deve essere mantenuto originale, qualsiasi modifica, inclusi alleggerimento, bilanciatura e lucidatura, è vietata.
 - 9.7.2 - Salvo quando diversamente specificato nel presente Regolamento, alleggerire o appesantire qualsiasi elemento solidale all'albero motore (es. rotori del generatore, masse volaniche, ruote foniche, ingranaggi di primaria) è vietato.
 - 9.7.3 - Il contralbero di bilanciamento, deve essere mantenuto originale.
- 9.8 - CARTER MOTORE
 - 9.8.1 - I carter motore devono essere mantenuti originali, anche per quanto riguarda gli sfiati motore (numero e dimensioni) il colore e la finitura superficiale.
 - 9.8.2 - I coperchi laterali del carter motore devono rimanere originali. È consentita la verniciatura dei coperchi laterali motore purché sia dello stesso colore del coperchio originale.
- 9.9 - COPPA DELL'OLIO
- 9.9.1 - La coppa dell'olio ed il relativo sistema di pescaggio, devono essere mantenuti originali.
- 9.10 - LUBRIFICANTI
 - 9.10.1 - È raccomandato l'utilizzo di lubrificanti YAMALUBE come da specifiche tecniche riportate sul manuale uso e manutenzione Yamaha.
- 9.11 - SOSTITUZIONE MOTORE
 - 9.11.1 - Nel caso di sostituzione del motore (o dei carter motore) origine il motociclo, ed associato al telaio, il pilota ha l'obbligo di comunicare ai tecnici R7 CUP il nuovo numero del motore presentando i documenti fiscali che ne attestino la provenienza. Il mancato rispetto del presente articolo è sanzionato come irregolarità tecnica.

ART. 10 - TRASMISSIONE

- 10.1 - TRASMISSIONE PRIMARIA
 - 10.1.1 - Gli ingranaggi della trasmissione primaria (sull'albero motore e sulla frizione) devono essere mantenuti originali. Nessun trattamento di finitura superficiale è consentito.
- 10.2 - FRIZIONE
 - 10.2.2 - La frizione ed il comando frizione, ivi compresi i dischi frizione condotti e conduttori devono essere mantenuti originali.
 - 10.2.3 - È consentito installare rasamenti/spessori tra piastra compressione molle frizione (codice B90163520000) e piano battuta su mozzetto frizione – al fine di ottimizzare la funzione controllo coppia negativa (anti saltellamento)
- 10.3 - CAMBIO
 - 10.3.1 - Qualsiasi modifica al cambio, inteso come l'insieme composto dal sistema di selezione della marcia e azionamento delle forchette, albero primario e secondario ed i relativi ingranaggi di trasmissione, è vietata. Nessun trattamento di finitura superficiale è consentito.
- 10.4 - TRASMISSIONE FINALE



Settore Tecnico – Sportivo

Comitato Velocità

- 10.4.1 - La trasmissione finale* (pignone, corona e catena) è libera per tipologia materiali e dimensioni, nei limiti dei vincoli stabiliti nel RTGS. È consigliato l'uso dei componenti trasmissione a catalogo GYTR per il modello R7.
- 10.4.2 - Il coperchio copri-pignone può essere modificato, sostituito o rimosso.
- 10.4.3 - È obbligatorio applicare la pinna para catena prevista con il Kit R7 Cup.

ART. 11 - IMPIANTO DI RAFFREDDAMENTO E LUBRIFICAZIONE

- 11.1 - RADIATORE ACQUA
 - 11.1.1 - Il radiatore acqua deve essere mantenuto originale. È vietato il montaggio di un radiatore supplementare o maggiorato.
- 11.2 - CIRCUITO ACQUA
 - 11.2.1 - Salvo quanto autorizzato nel RTGS e negli articoli a seguire qualsiasi modifica al circuito dell'acqua è vietata.
 - 11.2.2 - Qualsiasi modifica alla pompa dell'acqua è vietata.
- 11.3 - CIRCUITO OLIO
 - 11.3.1 - Salvo quanto autorizzato nel RTGS e negli articoli a seguire, qualsiasi modifica al circuito dell'olio è vietata.
 - 11.3.2 - Qualsiasi modifica alla pompa dell'olio è vietata.
 - 11.3.3 - Aggiungere un radiatore dell'olio o uno scambiatore acqua-olio è vietato.
 - 11.3.4 - Il filtro dell'olio deve essere quello originale Yamaha per il modello di motociclo.

ART. 12 - IMPIANTO ELETTRICO

- 12.1 - CABLAGGIO E COMANDI ELETTRICI
 - 12.1.1 - Il cablaggio principale deve essere mantenuto originale, nessun taglio/modifica può essere effettuato, nessun connettore può essere sostituito o modificato (anche per quanto riguarda i rami inutilizzati).
 - 12.1.2 - I comandi elettrici (interruttori e pulsanti) sul manubrio sinistro e destro devono essere mantenuti originali. È vietato l'uso di interruttori/pulsanti/deviatori after-market. In sostituzione comandi elettrici originali è consentito l'utilizzo di parti a catalogo GYTR specifici per modello R7.
- 12.2 - ACCENSIONE E CONTROLLO MOTORE
 - 12.2.1 - L'unica centralina di controllo motore (ECU) consentita è quella originale e deve rimanere standard, inalterata nel hardware, firmware e software. Nessuna centralina o sensore aggiuntivo ad eccezione di quelli montati in origine sul motociclo, quelli eventualmente presenti nel Kit e del quick-shifter può essere aggiunto al fine di implementare le strategie di controllo del motore. I sensori montati in origine sul motore e quelli facenti parte del Kit devono essere mantenuti originali.
 - 12.2.2 - La ECU non può essere riposizionata. Per il fissaggio della ECU al motociclo è obbligatorio utilizzare il supporto originale.
 - 12.2.3 - In qualunque momento dell'evento, il Responsabile Tecnico del Trofeo ed i Commissari di gara hanno il diritto di connettersi alla ECU per verificarne la conformità, e/o di richiedere la sostituzione della centralina montata sul motociclo. Il rifiuto ad ottemperare alla richiesta di controllo e/o alla sostituzione della ECU è equiparato ad un'irregolarità tecnica.
 - 12.2.4 - Le uniche candele ammesse sono quelle montate in origine sul motociclo omologato; tutti i rimanenti attuatori dell'impianto di accensione (inclusi le bobine) devono essere mantenuti originali ed essere connessi unicamente alla ECU attraverso il cablaggio principale del motociclo (come da schema elettrico).
- 12.3 - SENSORI PER IL CONTROLLO DEL MOTORE
 - 12.3.1 - L'uso di sistemi elettronici di assistenza alla cambiata (quick-shifter) è ammesso, Il sistema quick-shifter (sensore) deve essere quello incluso nel Kit R7 Cup, il leveraggio deve essere mantenuto originale.



Settore Tecnico – Sportivo

Comitato Velocità

- 12.3.2 - L'uso di sistemi di assistenza alla cambiata in scalata (blip) non è ammesso.
- 12.3.3 - Il sistema lambda originale (sonda) deve essere mantenuto originale e funzionante. La sonda deve essere posizionata ove predisposto sull'impianto di scarico Kit.
- 12.3.4 - Salvo quando diversamente specificato, gli unici sensori per il controllo del motore ammessi sono quelli montati in origine sul motociclo e previsti nello schema del cablaggio principale del motociclo (sensori OEM).
- 12.4 - INFRASTRUTTURE ELETTRICHE
- 12.4.1 - L'alternatore (ACG) e la ruota fonica devono essere mantenuti originali. In ogni caso l'alternatore deve essere mantenuto funzionante. Ruotare lo statore o il rotore e spostare il pick-up è vietato. Modificare i relativi bulloni di fissaggio è vietato.
- 12.4.2 - La batteria originale può essere sostituita * con altra che abbia una capacità nominale (C/1) e potenza istantanea (CA) pari all'originale e sufficienti ad avviare il motore usando il dispositivo di avviamento originale in qualsiasi momento della manifestazione. La batteria non può essere riposizionata. Per il fissaggio della batteria al motociclo è obbligatorio utilizzare il supporto originale.
- 12.4.3 - La strumentazione originale, le relative staffe di supporto e connessioni elettriche non possono essere modificate o sostituite. Fanno eccezione il dispositivo immobilizer, che può essere spostato rispetto alla sua posizione originale a condizione di essere saldamente posizionato in zona idonea e protetta da calore mediante l'ausilio di un supporto idoneo, ed il blocchetto chiave meccanico che può essere rimosso.
- 12.5 - EQUIPAGGIAMENTO AGGIUNTIVO
- 12.5.1 - Nessun componente elettrico o elettronico (sensore, centralina o sistema) può essere aggiunto sul motociclo ad eccezione di quelli specificati di seguito.
- 12.5.2 - È ammesso montare sul motociclo un sistema di acquisizione dati che includa, oltre alla centralina di acquisizione, un cablaggio di acquisizione.
- d) Traguardo elettronico
- e) Posizione e velocità (mediante segnale GPS)
- f) Velocità (anteriore o posteriore)
- g) Sonda lambda
- 12.5.3 - Ad eccezione della ECU, l'uso di moduli o sensori aggiuntivi che integrino piattaforme inerziali e/o girometri è vietato. I sensori originali presenti sul motociclo (o i loro moduli di controllo se previsti) possono essere acquisiti attraverso la ECU via can-bus.
- 12.5.4 - L'unica funzione del cablaggio di acquisizione deve essere quella di mettere in connessione il logger con i sensori aggiuntivi non previsti nello schema del cablaggio principale. Sono ammessi cablaggi di acquisizione integrati con il cablaggio principale del motociclo.
- 12.5.5 - Il logger è libero per marca e modello purché non abbia funzioni di controllo motore (ossia non alteri i parametri in ingresso alla ECU).
- 12.5.6 - Qualsiasi centralina, sistema o sensore eventualmente montato in origine sul motociclo non conforme a quanto specificato negli articoli precedenti deve essere rimosso dal motociclo. La presenza di cavi, sensori, strumenti o componenti elettronici non autorizzati o di natura indeterminata è equiparata ad una irregolarità tecnica.
- 12.5.7 - Il servizio Tecnico del Fornitore Ufficiale ed i Commissari di Gara hanno facoltà di prelevare qualsiasi dato o informazione presente nel dispositivo di acquisizione dati. Il mancato rispetto del presente articolo è considerato una irregolarità tecnica. Il Servizio Tecnico, sentito il parere dei Commissari di Gara, ha facoltà di richiedere al pilota l'installazione di un proprio sistema/dispositivo di acquisizione dati al fine di procurarsi dati/parametri di funzionamento. Il mancato rispetto del presente articolo è considerato un'inosservanza degli obblighi dei piloti.



Federazione
Motociclistica
Italiana

Settore Tecnico – Sportivo

Comitato Velocità

ART. 13 - CARROZZERIA

13.1 - GENERALITÀ CARROZZERIA

13.1.1 - A deroga di quanto stabilito nel RTGS l'unica carena ammessa è quella fornita dall'organizzatore del trofeo e facente parte del Kit R7 Cup 2024 > carena Racing in fibra GYTR Codice BEBFRACF1000. Salvo quanto autorizzato negli articoli a seguire, la carenatura deve essere mantenuta come fornita, è ammessa unicamente la riparazione a seguito di rotture ferma restando la sicurezza del componente.

13.1.2 - Le staffe di fissaggio, i supporti e gli attacchi della carrozzeria possono essere modificati o sostituiti, le viti di fissaggio degli elementi che compongono la carrozzeria possono essere sostituiti con attacchi rapidi.

13.2 - COLORAZIONE DEL MOTOCICLO E GRAFICHE PUBBLICITARIE

13.2.1 - La colorazione della carenatura **deve essere obbligatoriamente di colore blu e corrispondere fedelmente al colore riportata all'Allegato B, è responsabilità del pilota accertarsi che il colore della propria moto corrisponda fedelmente a quanto indicato in allegato B. Il parafango anteriore deve mantenere la colorazione standard.** Il giudizio finale spetta al Responsabile Tecnico del Trofeo, sentito il parere del Primo Commissario Tecnico, Il mancato rispetto del presente articolo è sanzionato.

13.2.2 - La grafica (colorazione e parte adesiva) del motociclo completo deve essere conforme (per tipo e posizione) a quella ufficiale rappresentata nell'allegato B al presente regolamento.

13.2.3 - È vietato applicare qualsiasi tipo di adesivo sui cerchi ruota e/o fuori dalle zone indicate nell'allegato B.

13.2.4 - Loghi degli sponsor personali del pilota, devono essere approvati dall'organizzatore e possono essere apposti unicamente nelle zone previste come indicato nell'allegato B.

13.2.5 - Non è consentito esporre sul motociclo i loghi di aziende in concorrenza con gli sponsor del trofeo.

13.2.6 - L'organizzatore ha la facoltà di disporre controlli per verificare la conformità delle grafiche e la corretta collocazione dei loghi degli sponsor sui motocicli utilizzati per le prove ufficiali cronometrate e per la gara.

13.2.7 - La sanzione applicata dal Commissario Delegato per il mancato rispetto anche di uno solo dei punti degli articoli sopra elencati va dall'ammenda, per l'inosservanza degli obblighi dei piloti, all'esclusione dalla classifica o dalla manifestazione.

13.3 - NUMERI DI GARA

13.3.1 - Salvo quanto indicato negli articoli a seguire, in numeri di gara devono essere conformi a quanto previsto nel RTGS.

13.3.2 - Le tabelle porta numero devono essere posizionate come indicato nell'allegato B del presente regolamento.

13.3.3 - Il colore delle tabelle porta-numero deve essere bianco ed i numeri di gara devono essere neri.

13.3 - CARENATURA

13.3.1 - Il vetrino del cupolino (plexi) deve essere obbligatoriamente quello fornito nel Kit R7 Cup, presente a catalogo GYTR.

13.3.2 - L'uso di convogliatori aria supplementari per migliorare l'afflusso d'aria ai radiatori è vietato.

13.4 - PARAFANGHI

13.4.1 - Il parafango anteriore deve essere mantenuto originale e non può essere rimosso. La colorazione deve essere quella originale come indicato nell'allegato B.

13.4.2 - Il parafango posteriore è libero nei limiti di quanto indicato nel RTGS.

13.5 - SELLA

13.5.1 - Salvo quanto indicato negli articoli a seguire, è previsto l'uso della sella GYTR fornita nel kit, o in alternativa la sella **GYTR Codice - BEBFRACFSPO0** per il modello R7.

13.5.2 - L'altezza della spugna sella è libera. Possono essere apportate modifiche per ottimizzare la posizione del pilota a bordo del motociclo a condizione che non vengano alterate le viste e la forma del motociclo, unico colore ammesso è il **nero, sono vietati loghi di brand non GYTR**. Il giudizio finale spetta al Responsabile Tecnico del Trofeo, sentito il parere del Primo Commissario Tecnico.

13.5.3 - È vietato l'uso di selle pre-formate after-market.



Federazione
Motociclistica
Italiana

Settore Tecnico – Sportivo
Comitato Velocità

ART. 14 - IMPIANTO DI SCARICO

- 14.1 - Per impianto di scarico si intende l'insieme dei tubi di scarico, dei silenziatori e dei relativi elementi di fissaggio.
- 14.2 - L'impianto di scarico deve essere unicamente quello fornito nel Kit R7 Cup e presente a catalogo GYTR. È ammesso l'utilizzo di silenziatore Akrapovic di equivalente modello. Nessuna modifica è ammessa ed eccezione della sostituzione del materiale fonoassorbente del silenziatore.
- 14.3 - Avvolgere del materiale attorno ai tubi di scarico è vietato, ad esclusione delle parti in contatto con la carenatura e delle parti che possono entrare in contatto con i piedi del pilota.
- 14.4 - Il massimo livello fonometrico ammesso è di 105 dB/A. Il regime di rotazione del motore al quale viene effettuata la misura è 5.000 rpm.

ART. 15 - BULLONERIA ED ELEMENTI DI FISSAGGIO

- 15.1 - La bulloneria e gli elementi di fissaggio originali possono essere sostituiti con altri di resistenza non inferiore all'originale purché conformi a quanto stabilito nel RTGS.
- 15.2 - L'uso di bulloneria in titanio e/o di elementi di fissaggio in titanio o fibra di carbonio e/o kevlar è vietato, se non presenti in origine sul motociclo o facenti parte del kit specifico per il modello di motociclo in uso.

ART. 16 – Regolamento speciale Superfinale R7 Cup FIM Europea

- 16.1 I piloti che parteciperanno alla Superfinale R7 FIM Europea si obbligano a rispettare il regolamento specifico e conformare l'allestimento del proprio motociclo.
- 16.2 **il regolamento Europeo non ammette l'utilizzo/la sostituzione o la modifica delle parti contrassegnate con asterisco ***

ART. 17 - NORME GENERALI DI SICUREZZA

Tutti i motocicli devono conformarsi a quanto specificato nel Regolamento Tecnico Generale e Sicurezza (RTGS) incluso nel vigente Regolamento Velocità, si invitano pertanto i piloti ed i team a prenderne visione. A titolo esemplificativo ma non esaustivo si ricordano alcune delle norme fondamentali relative alla sicurezza dei motocicli durante l'uso in pista. In ogni caso la normativa ufficiale ed applicabile è quella specificata nel vigente RTGS.

- La verifica tecnica pre-gara (OP) dei motocicli consiste, di norma, nel controllo visivo da parte dei CT dei requisiti di sicurezza e delle caratteristiche tecniche visibili dei motocicli, prescritte nei Regolamenti Tecnici di Classe o di Trofeo. In nessun caso una mancata contestazione in OP può essere utilizzata dai piloti come valida giustificazione per l'utilizzo di motocicli non conformi ai Regolamenti Tecnici.
- Alle OP ogni pilota ha diritto a far punzonare un unico motociclo. Lo stesso motociclo può essere punzonato per un massimo di due Classi differenti, nell'ambito della stessa manifestazione, a condizione che vengano rispettate le norme tecniche di entrambe le Classi ed i tempi di permanenza al parco chiuso. La punzonatura di un motociclo sostitutivo è concessa in caso di provati motivi tecnici (es. incidente, rottura etc.) e deve essere preventivamente concordata con il CT preposto. Il motociclo deve essere della stessa marca e dello stesso modello di quello sostituito. Nelle Classi di motocicli con telaio prototipo, per la definizione del modello del motociclo, fanno riferimento la marca ed il modello del motore.
- La punzonatura del motociclo consiste nell'applicazione di uno sticker, di una legatura con piombino o di vernici indelebili, sul telaio del motociclo in una zona ben visibile ed accessibile generalmente vicino al canotto di sterzo sul lato destro del motociclo, a discrezione del Commissario Tecnico (CT) preposto. La zona di apposizione del punzone deve essere presentata priva di precedenti punzoni, libera da eventuali protezioni, oltre che perfettamente sgrassata.



Settore Tecnico – Sportivo

Comitato Velocità

In qualsiasi momento dell'evento il motociclo può essere controllato per verificare che la punzonatura sia in buone condizioni e/o che il motociclo sia punzonato a nome del pilota che lo guida.

- Alle operazioni preliminari (OP) il CT preposto ha facoltà di respingere i motocicli giudicati non conformi al vigente RTGS ed ai Regolamenti di Classe o di Trofeo. In caso di controversia la decisione ultima riguardo alla conformità dei motocicli spetta al 1° CT, tale decisione è inappellabile.
- I motocicli devono essere conformi al RTGS ed al regolamento di Classe o di Trofeo in ogni momento dell'evento, sono pertanto suscettibili di essere ispezionati dai Commissari di Gara, oltre che durante le OP e le verifiche tecniche, anche prima di entrare in pista o durante i turni di prova. È compito del pilota assicurarsi che il proprio motociclo sia conforme al presente Regolamento in ogni momento della manifestazione; su di lui ricadrà pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo di un motociclo non conforme. In nessun caso la mancata contestazione di non conformità da parte dei Commissari di Gara potrà essere considerata valido motivo per l'utilizzo di un motociclo non conforme.
- Il CT ha la facoltà di disporre prove (anche distruttive) sui componenti del motociclo ritenuti non sicuri, al fine simulare gli effetti di contatti violenti, cadute o altre possibili sollecitazioni derivanti dall'uso sui campi di gara. In nessun caso il pilota potrà rivolversi sul CT o sulla FMI per ottenere il rimborso del componente eventualmente danneggiato durante tali prove.
- Il 1° CT ha la facoltà di rimuovere la punzonatura sul telaio di un motociclo ritenuto pericoloso. Tale motociclo deve essere sottoposto ad una nuova verifica tecnica (ed essere ripunzonato) qualora il pilota ritenga di proseguire la sua partecipazione. In qualsiasi momento dell'evento, il 1° CT ha facoltà di richiamare un pilota per la verifica di un motociclo ritenuto non conforme e, qualora necessario, rimuovere la punzonatura sul telaio fino all'adeguamento del motociclo alle richieste del 1° CT.
- In qualunque momento della manifestazione il 1° CT ha la facoltà di effettuare marcature, anche a mezzo di punzoni e sigilli, su un qualsiasi componente del motociclo. È obbligo del pilota (o del suo meccanico per lui) assicurarsi che le marcature siano integre ed in buone condizioni prima di ogni ingresso in pista.
- In sede di verifica tecnica, il CT preposto ha la facoltà di richiedere, ispezionare, analizzare, trattenere qualsiasi componente o dato presente sul motociclo, al fine di determinarne la conformità. Il rifiuto ad ottemperare alle richieste del CT è equiparato ad una irregolarità tecnica.
- L'oggetto delle verifiche tecniche, gli strumenti e le metodologie di verifica sono a discrezione del CT preposto e sono inappellabili. Salvo quando diversamente specificato sulle misure effettuate non viene applicata alcuna tolleranza di metodo o di misura.
- È consentito montare dei tamponi di protezione con una lunghezza massima di mm. 50 dal punto di fissaggio o con una sporgenza massima di mm. 50 dalla superficie della carenatura (se presente). I tamponi di protezione devono avere i bordi arrotondati e devono essere fissati utilizzando i punti di ancoraggio presenti in origine sul telaio.
- È obbligatorio montare dei fermi di fine corsa od altri dispositivi analoghi che assicurino uno spazio libero minimo di mm 30 tra il serbatoio ed i manubri comprensivi degli eventuali accessori ad esso fissati. L'angolo di rotazione dello sterzo da ambedue i lati della linea mediana deve essere di almeno 15°. In nessun caso l'ammortizzatore di sterzo può agire come dispositivo limitante l'angolo di sterzata. In qualunque posizione dello sterzo e della sospensione anteriore, le leve di comando sul manubrio e la ruota anteriore non devono toccare alcun componente del motociclo.
- Le estremità esposte dei manubri, di tutte le leve di comando sui manubri e delle pedane devono avere i bordi arrotondati ed una parte terminale di forma sferica.
- Sul semi-manubrio destro o sul lato destro del manubrio, deve essere installato un interruttore o un pulsante di colore rosso (kill-switch) che consenta di spegnere il motore. Il kill-switch deve essere posizionato in modo da risultare facilmente azionabile dal pilota quando impugna la manopola e deve essere mantenuto operativo e funzionante in ogni momento della manifestazione.



Settore Tecnico – Sportivo

Comitato Velocità

- Il comando dell'acceleratore (meccanico o elettronico) deve richiudersi automaticamente quando il pilota lo rilascia. I comandi dell'acceleratore meccanici (anche in presenza di un sistema ride by wire) devono prevedere 2 cavi gas, uno per l'apertura ed uno per la chiusura del gas. Fanno eccezione i motocicli con carburatore/i, sui quali il cavo gas sia connesso direttamente ad una valvola a ghigliottina.
- Il sistema ride by wire deve essere mantenuto originale, ossia come originariamente progettato e prodotto dal costruttore, conformemente a quanto stabilito nei punti a seguire.
 - * Tutte le parti elettroniche, elettro-meccaniche e meccaniche devono essere mantenute originali, anche nel montaggio sul motociclo e nelle connessioni elettriche. Fanno eccezione le parti non funzionali (es. involucri, gusci e protezioni).
 - * Non è ammessa alcuna modifica a sistemi di controllo e strategie di sicurezza.
 - * Nessun modulo aggiuntivo può essere utilizzato per alterare le strategie di funzionamento del sistema ride by wire ad eccezione dell'eventuale quick-shifter al solo fine di implementare l'assistenza alla scalata (blip).
- La posizione della forcella rispetto alle piastre di sterzo è libera a condizione che l'accoppiamento venga fatto sfruttando tutta l'altezza delle superfici di serraggio della piastra di sterzo superiore. È ammesso utilizzare i tappi forcella per l'accoppiamento con la piastra di sterzo superiore.
- Tutti i motocicli, devono avere almeno un impianto frenante funzionante per asse ruota.
- In tutte le Classi è obbligatorio l'uso di un dispositivo (para-leva) che protegga la leva del freno anteriore da eventuali azionamenti involontari conseguenti al contatto tra due motocicli.
- In tutte le Classi per il fissaggio delle pinze freno è ammessa unicamente bulloneria (viti, perni, dadi) in acciaio, con una classe di resistenza minima pari ad 8.8 o, ove ammesso, in titanio di grado 5. La bulloneria in alluminio non è consentita per quest'applicazione.
- Eventuali condotti o paratie atti a migliorare il raffreddamento delle pinze freno, devono avere i bordi arrotondati, non devono estendersi oltre la circonferenza esterna del cerchio ed essere montati in modo da non entrare in contatto con il terreno durante il normale utilizzo del motociclo.
- L'uso di cerchi ruota in materiale composito come carbonio e/o kevlar, inclusi quelli rinforzati con fibra di carbonio o fibra di vetro, non è ammesso.
- L'uso di ruote lenticolari e/o l'uso di coperchi solidali ai cerchi ruota è vietato.
- È ammesso, oltre che raccomandato, inserire alle estremità dei perni ruota dei tamponi di protezione con i bordi arrotondati e con una sporgenza massima dalle estremità dei perni ruota di mm. 30.
- Tutti gli pneumatici devono essere sostituiti quando l'usura eccede il valore minimo fissato dal costruttore. Gli pneumatici rain possono essere usati unicamente se la gara o la prova sono state dichiarate bagnate dal DdG.
- Il carburante deve essere contenuto in un unico serbatoio. Salvo quando esplicitamente autorizzati nel Regolamento di Classe o di Trofeo, i serbatoi in materiale composito (es. fibra di vetro, carbonio e/o kevlar) sono vietati. Indipendentemente dal materiale costruttivo utilizzato per il serbatoio, esso deve essere completamente riempito con materiale ignifugo spugnoso (tipo "Explosafe^R"). Il tappo del serbatoio deve garantire una tenuta perfetta.
- In tutte le Classi, la sovralimentazione, qualunque sia il sistema utilizzato, è vietata. Mettere in comunicazione la cassa filtro con il serbatoio è consentito.
- In tutte le Classi tutta l'aria in ingresso al sistema di alimentazione deve passare attraverso un elemento filtrante (filtro/i) che impedisca l'ingresso di corpi estranei all'interno del motore. La superficie massima degli eventuali fori di passaggio aria attraverso l'elemento filtrante deve essere di mm² 2.
- I motocicli con motori 4T equipaggiati di cassa filtro, devono essere dotati di un sistema di ricircolo chiuso, in cui:
 - * I tubi di spurgo o di sfiato della cassa filtro devono essere chiusi (ostruiti/sigillati).
 - * Gli sfiati motore devono terminare e scaricare nella cassa filtro, direttamente o attraverso un serbatoio di recupero intermedio.



Federazione
Motociclistica
Italiana

Settore Tecnico – Sportivo
Comitato Velocità

La cassa filtro e/o i serbatoi di raccolta degli sfiati motore devono essere ispezionati ed eventualmente vuotati completamente prima dell'inizio di ogni prova o gara.

- Sui motocicli 2T o 4T privi di cassa filtro, tutti i tubi di sfiato del motore devono terminare in uno o più serbatoi di raccolta posti in posizione facilmente accessibile e ben fissati al motociclo. La capacità minima di detti serbatoi deve essere di 250 cc. per i motocicli 2T e di 500 cc. per i motocicli 4T.
- Anche in presenza di tamponi para-telaio e carenatura integrale, tutti i coperchi laterali dei carter motore contenenti olio, che in caso di caduta possano entrare in contatto con il terreno, devono essere protetti da un coperchio supplementare avente funzione protettiva. Tali coperchi devono essere fissati ai carter motore mediante almeno 3 bulloni in lega di ferro (l'uso di adesivi è ammesso solo come sistema di fissaggio aggiuntivo e non alternativo). È consigliato montare coperchi supplementari che coprano almeno 1/3 della superficie dei coperchi laterali, e comunque in ogni caso di spessore sufficiente a garantire un'adeguata resistenza all'abrasione ed agli urti. Le protezioni che presentano evidenti segni di abrasioni devono essere sostituite.
- È obbligatorio collocare sulla parte inferiore del forcellone, tra il ramo inferiore della catena e la corona, una protezione (pinna para-catena) atta ad evitare che il pilota possa rimanere intrappolato tra il ramo inferiore della catena e la corona. La pinna para-catena può essere costruita utilizzando materiale metallico, plastico o composito, purché abbia uno spessore sufficiente a garantirne la funzione protettiva. Nel caso non sia parte integrante del forcellone, la pinna para-catena deve essere saldamente fissata ad esso, mediante saldatura o mediante l'uso di viti. Non sono ammessi fissaggi mediante incollaggio e/o fascette in nylon o in metallo.
- Il solo liquido di raffreddamento autorizzato nel circuito acqua è l'acqua pura.
- Il tappo di carico del radiatore dell'acqua deve garantire una tenuta perfetta e deve essere assicurato con un filo da legatura che ne impedisca l'apertura accidentale.
- Tutti i componenti esterni del circuito dell'olio, i tappi d'immissione e scarico, i filtri, gli scambiatori (acqua-olio o radiatori), eventuali sensori (di pressione o temperatura) ed i tubi contenenti olio in pressione, devono essere serrati con coppie adeguate. È obbligatorio l'utilizzo di guarnizioni ed assicurare tutti i componenti con un filo da legatura in modo da garantire una perfetta tenuta del circuito. I tubi flessibili esterni al motore contenenti olio in pressione devono essere del tipo rinforzato con treccia esterna e crimpati sulle parti terminali. Nella parte di circuito olio esterna al motore è obbligatorio l'uso di terminali o bulloni in acciaio con una classe di resistenza minima pari ad 8.8 o in titanio di grado 5. Il radiatore dell'olio deve essere montato in maniera che eventuali perdite di olio vengano raccolte dalla vasca di recupero.
- È consigliato montare un sistema che disconnetta la batteria in caso di cortocircuito (fusibile).
- Il montaggio di dispositivi di registrazione o trasmissione video, come ad esempio fotocamere e videocamere, è di norma vietato.
- Sui motocicli è obbligatorio montare una luce con le seguenti caratteristiche:
 - * Avere un fascio luminoso di colore rosso con una potenza di 10-15 Watt, per le lampade ad incandescenza e 0,6-1,8 Watt, per le lampade a led.
 - * Quando il motociclo è in pista il fascio luminoso deve essere continuo (non intermittente), il fascio luminoso intermittente è ammesso (ma non obbligatorio) unicamente quando è attivato il dispositivo elettronico per limitare la velocità del motociclo nella corsia box (pit-limiter).
 - * Essere saldamente montata sotto o sopra il codino, nella parte posteriore, vicino alla mezzeria del motociclo ed essere orientata in modo da essere ben visibile per chi si trovi dietro il motociclo in un angolo di 15° a destra e sinistra rispetto al piano longitudinale del motociclo.



Settore Tecnico – Sportivo
Comitato Velocità

- * Deve essere connessa all'impianto elettrico del motociclo ed attivabile mediante un interruttore posizionato preferibilmente sul manubrio o semi-manubrio in modo da permettere al pilota di accendere o spegnere la luce posteriore mentre è in sella al motociclo. Ad insindacabile giudizio del 1° CT possono essere ammesse luci posteriori alimentate da una batteria interna con interruttore attivabile dal pilota quando è in sella al motociclo.
- * Avere un involucro stagno che impedisca all'acqua di penetrare compromettendone il funzionamento.

La luce deve essere accesa unicamente quando il DdG dichiari la prova o la gara bagnate e in caso di condizioni di ridotta visibilità a discrezione del DdG, ma deve rimanere montata e mantenuta operativa (pronta all'uso) durante tutta la durata dell'evento.

- Il "vetrino" del cupolino (plexi) deve essere costruito in materiale trasparente ed incolore (non sono ammessi plexi fumé).
- Salvo quando diversamente specificato nel Regolamento di Classe, i profili aerodinamici possono essere montati sui motocicli a condizione che rispettino i criteri costruttivi indicati nei punti a seguire.
 - * Devono essere parte integrante della carrozzeria o saldamente fissati ad essa.
 - * Non devono superare la larghezza del manubrio o dei semimanubri.
 - * Devono avere tutti i bordi arrotondati con un raggio minimo di mm. 4
 - * Devono avere estremità con un raggio minimo di mm. 8 o essere inclusi nel profilo della carrozzeria (profili intubati).

Nelle Classi di motocicli derivati di serie (ad eccezione delle Classi Open), i profili aerodinamici possono essere utilizzati solo se presenti in origine sul motociclo. I profili aerodinamici montati in origine sul motociclo possono essere sostituiti con duplicati estetici conformi a quanto indicato nei regolamenti di Classe, ma non rimossi.

- Ogni componente della carrozzeria deve essere presentato in buono stato di conservazione e con sistemi di fissaggio al motociclo tali da impedire il distacco quando il motociclo si trova in pista, nel rispetto delle norme del vigente RTGS.
- I motocicli equipaggiati con motori 4T devono montare una vasca, posizionata sotto il motore in modo da contenere le perdite di liquidi in caso di rottura del motore. La capienza minima della vasca di contenimento deve essere di 2,5lt per i motocicli con cilindrata fino a 250 cc e 6,0lt per i motocicli con cilindrata superiore a 250 cc. Nella parte anteriore più bassa della vasca, deve essere praticato un foro con diametro minimo di mm 25 che deve rimanere sigillato in caso di gara o prove asciutte e deve essere aperto unicamente nel caso in cui il DdG dichiari la gara o la prova bagnata. La vasca non deve presentare ulteriori aperture dovute a tagli o abrasioni, tali da permettere la fuoriuscita di eventuali liquidi. Sui motocicli privi in origine di carenatura integrale (Naked & AdvenTouring), è ammesso montare una vasca di contenimento che careni la parte inferiore del motociclo al fine di ottemperare a questo obbligo.
- I caratteri utilizzati per i numeri di gara devono essere chiaramente leggibili, di colore omogeneo ed avere un fondo possibilmente opaco, tale da non riflettere la luce solare.
- Tutti i piloti devono indossare l'abbigliamento di protezione conformemente a quanto indicato nel RTGS e nell'allegato "Abbigliamento di protezione" del vigente Regolamento Velocità. Le caratteristiche, l'idoneità e l'uso corretto dell'abbigliamento di protezione è lasciata alla piena responsabilità del pilota, tuttavia i Commissari di Gara preposti (o il personale da questi delegato) si riservano di effettuare delle verifiche durante il corso della manifestazione, anche a campione. Il rifiuto da parte del pilota a sottoporre l'abbigliamento di protezione alla verifica richiesta comporta l'esclusione dalla manifestazione. L'abbigliamento di protezione deve essere indossato correttamente secondo le indicazioni del Fabbricante e presentarsi in ottimo stato di conservazione, privo di strappi, abrasioni e/o rotture tali da pregiudicarne la funzione protettiva.



Federazione
Motociclistica
Italiana

Settore Tecnico – Sportivo
Comitato Velocità

ART. 18 - NORME FINALI E DI RINVIO

Per quanto non espressamente contemplato dal presente Regolamento valgono, in quanto applicabili, il vigente Regolamento Manifestazioni Motociclistiche (RMM) ed il vigente Regolamento Velocità (Capitolo I "Parte generale", Capitolo II "Specialità" e Capitolo III "Regolamenti Tecnici" con particolare riferimento al RTGS).

ART. 19 - VARIAZIONI REGOLAMENTARI

Previa autorizzazione da parte del STS della FMI, l'Organizzatore si riserva il diritto di modificare il presente Regolamento Tecnico, anche durante la stagione, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

APPROVATO CON DELIBERAZIONE D'URGENZA DEL PRESIDENTE N. 95 DEL 01.04.2025

PUBBLICAZIONE 02.04.2025



Federazione
Motociclistica
Italiana

Settore Tecnico – Sportivo
Comitato Velocità

ALLEGATO A

Codice	Descrizione
BEBFRACF1000	GYTR YZF-R7 RACE COWLING
GYTRSCRNR600	GYTR YZF-R7 RACING SCREEN
907983410100	GYTR EXHAUST SYSTEM AKRAPOVIC
BEB181A00000	QUICK SHIFTER
GYTABSEMUR70	GYTR ABS EMULATOR YZF-R7
YA5850000000	OHLINS REAR SHOCK PERFORMANCE
GYTFUELCAP01	GYTR RACING FUEL CAP R7 quick release
GYTR7REARS00	GYTR RACING REAR SET
GYTR70N0FFS0	GYTR ON-OFF SWITCH
BEBFFBRP0000	FRONT BRAKE LEVER GUARD
BEBFSFIN0000	GYTR CHAIN PROTECTOR/SHARKFIN
BEBFGBEP0000	GBRACING CRANKCASE PROTECTOR SET
BEBFGBEPWP00	GBRACING WATERPUMP PROTECTION COVER
13S247137000	CUSHION SEAT
KITGRAF02024	KIT GRAFICA R7 CUP 25



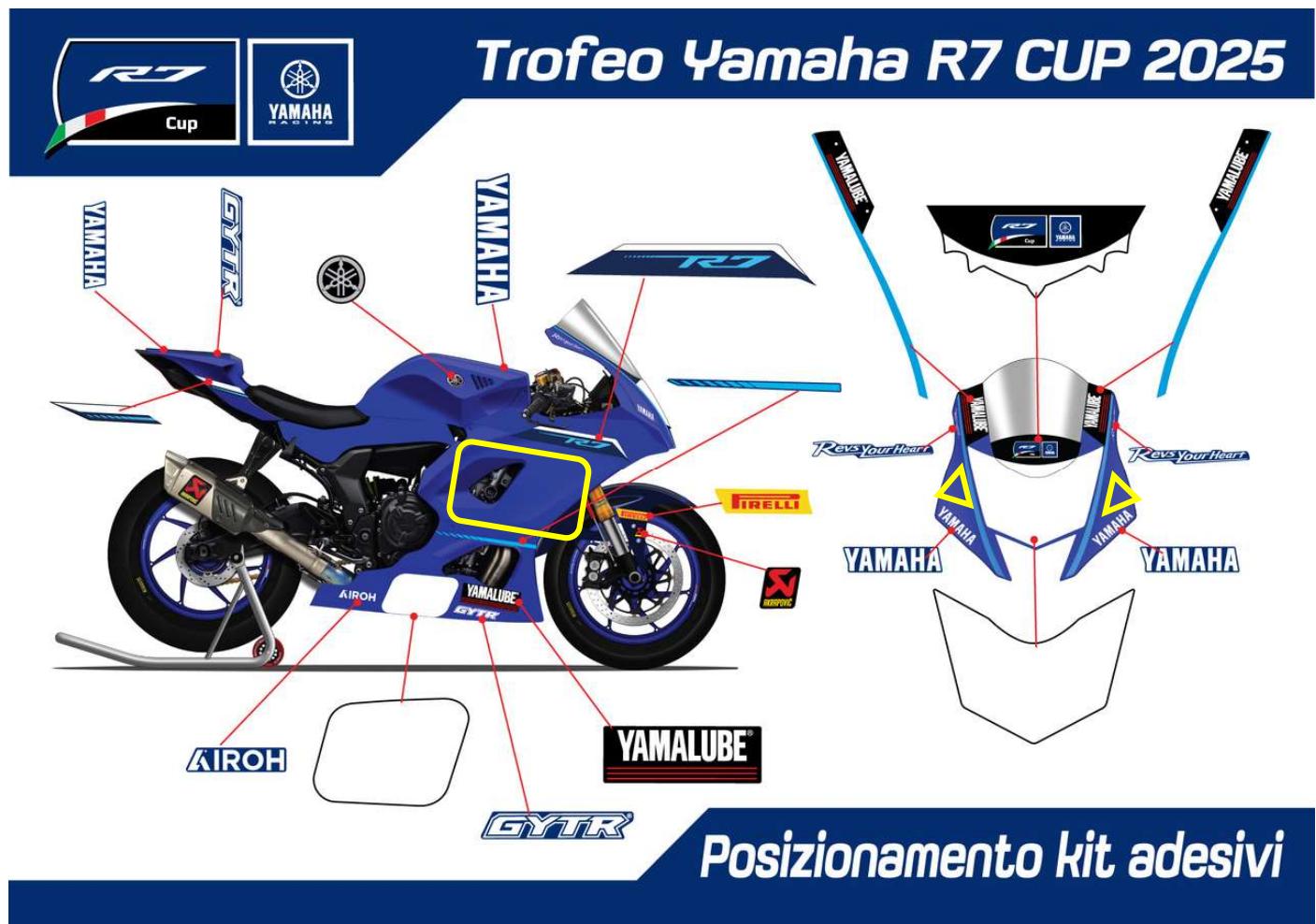
Federazione
Motociclistica
Italiana

Settore Tecnico – Sportivo
Comitato Velocità

ALLEGATO B

- 1) La carena racing in fibra fornita con il Kit R7 Cup 2025 sarà consegnata grezza da verniciare.
- 2) Il pilota è responsabile della verniciatura e dovrà accertarsi che il colore corrisponda fedelmente alle specifiche Yamaha sotto riportate.
- 3) Riferimento univoco colore: **Duo-tone approach with bright blue details DPBMC: Yamaha blue (glossy)**
- 4) Verificare che il colore sia quello corretto, fare comparazione con la **cover serbatoio carburante** della moto originale.
- 5) Il set grafica adesiva facente parte del Kit R7 Cup deve obbligatoriamente essere posizionato sulla moto come definito nell'immagine sottostante.
- 6) L'inosservanza delle regole grafiche e colore moto è equiparato ad irregolarità e sarà sanzionata con ammenda pecunaria.
- 7) Gli *sponsor personali pilota/team devono obbligatoriamente stare negli spazi delimitati con linee Gialle come da immagine sottostante. I loghi sponsor pilota dovranno avere una distanza minima di 40 mm da logo modello R7.
- 8) Il numero gara dovrà essere obbligatoriamente di colore NERO, non sono ammessi altri colori. L'inosservanza colore numero è equiparata ad irregolarità tecnica.

* per la Superfinale europea i loghi sponsor pilota potranno subire variazioni in termini di spazio e posizione



Viale Tiziano, 70 – 00196 Roma RM – Tel. 06.32488.516

velocita@federmoto.it - velocita@pec.federmoto.it
www.federmoto.it



Federazione
Motociclistica
Italiana

Settore Tecnico – Sportivo

Comitato Velocità

ALLEGATO C - PARTI OPZIONALI GYTR AMMESSE

Part number	Part name description	Details
BEBFRACFSPO0	GYTR YZF-R7 RACE SEAT	Race seat to fit GYTR R7 Race Cowling
13S247137000	CUSHION SEAT (UNIVERSAL)	Universal Seat Pad, need to be cut in shape
B3L277417000	UNIVERSAL SEAT PAD 1000x1000mm	This seat pad can be cut freely and used as a cushion seat. Size: 1000mm x 1000mm Thickness: 10mm
GYTFUCAPSC00	GYTR RACING FUEL CAP R7 SCREW TYPE	Screw type / need tool GYTFUCAPSC00
GYTFUCAPL00	GYTR TOOL FUEL CAP R-SERIES SCREW TYPE	Tool for Fuel Cap GYTFUCAPSC00
GYTR7RWCS000	GYTR R7 QUICK WHEEL CHANGE SYSTEM	For quick wheel changes incl wheel spacers and axle protectors, works best in combination with the GYTR Chain Adjuster set (GYTRR7CADJ00)
GYTSPACR7R00	GYTR R7 WHEEL SPACERS FOR QUICK RELEASE SYSTEM	Extra wheel spacer set for quick wheel change system only
GYTRR7CADJ00	GYTR R7 CHAIN ADJUSTER SET	Fixed rear arm adjuster set for easy and quick maintenance
GYTSPACR7S00	GYTR FIXED WHEEL SPACERS FRONT	Set Front wheel spacers
GYTR7REARS00	GYTR RACING REAR SET	Fully adjustable rear set
GYTR7REARS00	GYTR RACING REAR SET SPARE LEFT	spare part
GYTR7REARS00	GYTR RACING REAR SET SPARE RIGHT	spare part
BX4RSSPL0100	GYTR RACING REAR SET SPARE FOOTPEG	spare part
GYTRHDLBR100	GYTR YZF-R1 RACE HANDLEBARS (SET)	Different offset from R6
GYTRHDLBR00	GYTR RACE HANDLEBAR LEFT	spare part
GYTRHDLBRR00	GYTR RACE HANDLEBAR RIGHT	spare part
GYTRHDLBR600	GYTR RACE HANDLEBARS (SET) R6	Different offset from R1
GYTRHDLBR65T	GYTR R6/R3 SPARE HANDLEBAR TUBE	spare part
GYTRBRGU0000	GYTR FRONT BRAKE PROTECTOR	For GYTR handlebars
BEBFFBRP0000	FRONT BRAKE LEVER GUARD	For OEM handlebars
GYTRBRGU0000	GYTR BRAKE LEVER GUARD FOR GYTR HANDLEBARS	Replacement front part for BEBFFBRP0000 & GYTRBRGU0000
GYTR7FAXLP00	GYTR FRONT AXLE PROTECTOR	double sides axle protector
YA5850000000	OHLINS REAR SHOCK STREET / RACE	Race Rear Shock with adjustable rebound/compression/spring preload
SPR010933900	REAR SHOCK SPRING R7 - 110 N/mm	11 KG spring
SPR010934100	REAR SHOCK SPRING R7 - 115 N/mm	11,5 KG spring
SPR010934400	REAR SHOCK SPRING R7 - 120 N/mm	12 KG spring
SPR010935400	REAR SHOCK SPRING R7 - 140 N/mm	14 KG spring
SPR010935900	REAR SHOCK SPRING R7 - 150 N/mm	15 KG spring
FGK242000000	OHLINS CARTRIDGE KIT FRONT FORK	Cartridge kit with adjustable rebound/compression/remote spring preload
SPR084238500	FF SPRING KIT 85 N/MM FOR NIX 30	8,5 KG spring
SPR084239000	FF SPRING KIT 90 N/MM FOR NIX 30	9 KG spring
SPR084239500	FF SPRING KIT 95 N/MM FOR NIX 30	9,5 KG spring
SPR084231000	FF SPRING KIT 10N/MM FOR NIX 30	10 KG spring
SPR086969500	FF SPRING KIT 9,5,N/MM FOR STD FORK	9,5 KG spring for OEM Front fork Cartridge (Allow for R7 Cup series)
4C8254417100	RR. SPROCKET 41T	#520 41T
4C8254427100	RR. SPROCKET 42T	#520 42T / Standard fitted on Street version
4C8254437100	RR. SPROCKET 43T	#520 43T
4C8254447100	RR. SPROCKET 44T	#520 44T
4C8254457100	RR. SPROCKET 45T	#520 45T
4C8254467100	RR. SPROCKET 46T	#520 46T
4C8254477100	RR. SPROCKET 47T	#520 47T
4C8254487100	RR. SPROCKET 48T	#520 48T
4C8254497100	RR. SPROCKET 49T	#520 49T
4C8254507100	RR. SPROCKET 50T	#520 50T
4C8254517100	RR. SPROCKET 51T	#520 51T
4C8254527100	RR. SPROCKET 52T	#520 52T
2CR174607400	SPROCKET DRIVE, 14T FITS 520 CHAIN	#520 14T
2CR174607500	SPROCKET DRIVE, 15T FITS 520 CHAIN	#520 15T
2CR174607600	SPROCKET DRIVE, 16T FITS 520 CHAIN	#520 16T / Standard fitted on street version
2CRA74637000	SPROCKET NUT SET, TO BE USED WITH KIT SPROCKET DRIVE	new lock nut set (3pc)
MTSTLSKT01BR	SAFETY WIRE LOCK BRACKET 3PC	M6 bolt clip for easy placement on bike to secure the lockwire
GYTRHBSWR70	GYTR R7 HANDLEBAR SWTCH R	Dedicated race functionality
GYTRHBSWL70	GYTR R7 HANDLEBAR SWTCH L	Dedicated race functionality / incl rain rear light switch
GYTRCHAI1520	GYTR CHAIN DID 520ERVLI-2 130L	DID ERVLI-2 MOTOGP/SBK Racing Chain
GYTRCHAINL01	CHAIN LINK DID 520ERVLI-2	Connecting link 520 DIDchain ERV-L2 (not interchangeable with ERV-L1 link GYTRCHAINL00)
GYTRBREZ0400	BREMBO Z04 RACING BRAKE PADS (FOR 1 SIDE)	High performance brake pads / 2 sets needed
4JT2411R0000	EXPLOSAFE (1PC) 400x50x50 mm	To be used in the fuel tank by FIM regulation when racing. Prevents explosion of fuel in the fuel tank in case of crash

Viale Tiziano, 70 – 00196 Roma RM – Tel. 06.32488.516

velocita@federmoto.it - velocita@pec.federmoto.it

www.federmoto.it