

AiM manuale utente

Cavi Solo2 DL, EVO4S ed
ECULog per
Yamaha YZF-R1/R1M
(YEC incluse) dal 2020

Versione 1.00



KIT



1

Anni e modelli supportati

Questo manuale utente spiega come collegare Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog di AiM alle moto Yamaha.

Modelli ed anni supportati sono:

- Yamaha YZF-R1 (incluse YEC) dal 2020
- Yamaha YZF-R1M (incluse YEC) dal 2020

Attenzione: per questi modelli ed anni AiM raccomanda di non rimuovere il cruscotto di serie; così facendo si disabiliterebbero alcune funzioni e controlli di sicurezza. AiM Tech srl non potrà essere ritenuta responsabile di alcuna conseguenza che possa derivare dalla sostituzione della strumentazione originale.

2 Cavi di collegamento

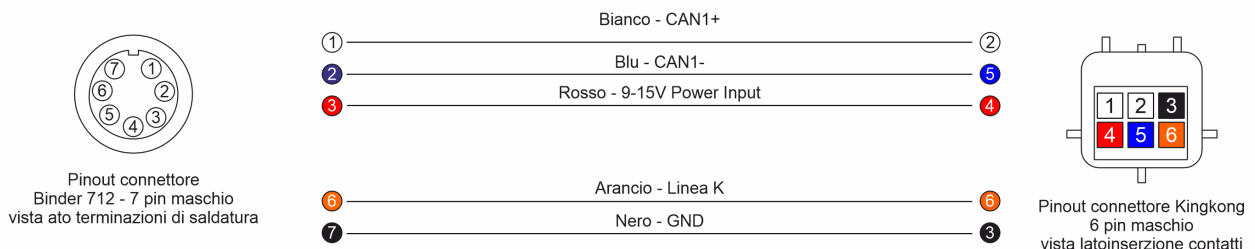
AiM ha sviluppato specifici cavi di collegamento per Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog.

2.1 Cavo AiM per Solo 2 DL

Il codice prodotto del cavo per Solo 2 DL mostrato sotto è: **V02589130**



L'immagine sotto mostra lo schema costruttivo del cavo.



2.2

Cavo AiM per EVO4S ed ECULog

Il codice prodotto del cavo CAN AiM per EVO4S ed ECULog Yamaha – mostrato sotto – è: **V02585200**



L'immagine sotto mostra lo schema costruttivo del cavo.



3

Collegamento di Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog

Le moto Yamaha comunicano attraverso il protocollo CAN che si trova sul connettore diagnostico OBDII Euro 5 rosso posto sotto la sella della moto e mostrato a destra.



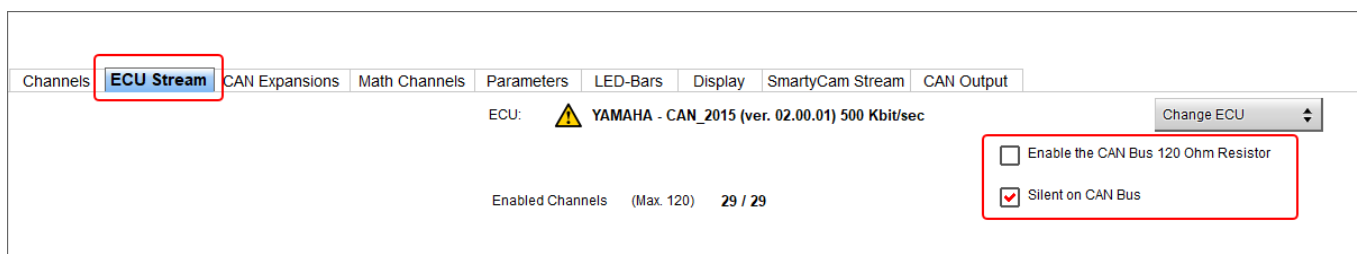
4

Configurazione con RaceStudio 3

Prima di collegare gli strumenti AiM alla ECU della moto si impostino tutte le funzioni col software AiM RaceStudio 3 software. I parametri da selezionare nella configurazione dello strumento sono:

- ECU Manufacturer: **"Yamaha"**
- ECU Model: **"CAN_2015"** (solo RaceStudio 3)

Dopo questa prima selezione si abiliti la casellina "Silent mode on CAN Bus" nella configurazione dello strumento (tab "ECU Stream") come mostrato sotto.



5

Protocollo "Yamaha – CAN_2015"

I canali ricevuti dagli strumenti AiM collegati al protocollo "Yamaha – CAN_2015":

NOME CANALE	FUNZIONE
ECU W SPD F	Velocità ruota posteriore
ECU W SPD R	Velocità ruota anteriore
ECU RPM	RPM
ECU TCS MODE	Modalità Traction Control
ECU GEAR	Marcia inserita
ECU GEAR RAW	Marcia valore grezzo
ECU POW MODE	Power mode
ECU THROTTLE	Sensore posizione farfalla
ECU TPS HAND	Accelerazione manuale
ECU LIFT SET	Controllo anti-impennata impostato
ECU LAUNCH SET	Launch control impostato
ECU SCS SET	Controllo slittamento impostato
ECU QSS SET	Quick shift impostato
ECU R ABS IN	Intervento ABS posteriore
ECU F ABS IN	Intervento ABS anteriore
ECU LAUNCH IN	Intervento Launch control
ECU LIFT IN	Intervento Lift control
ECU SCS IN	Intervento controllo slittamento
ECU TCS IN	Intervento controllo di trazione
ECU MAP SEL	Selezione mappa
ECU ECT	Temperatura acqua
ECU AAT	Temperature aria
ECU ACCX	Accelerazione verticale
ECU ACCY	Accelerazione orizzontale

ECU GYRO	Giroscopio
ECU BRK F REQ	Pressione freno anteriore richiesta
ECU BRK R REQ	Pressione freno posteriore richiesta
ECU BRKP F	Pressione freno anteriore attuata
ECU BRKP R	Pressione freno posteriore attuata

Nota tecnica: non tutti i canali menzionati nell'elenco sono convalidati per ciascun modello o variante del produttore; alcuni dei canali descritti sono specifici per determinati modelli ed anni, quindi potrebbero non essere utilizzabili.