

AiM Info Tech

Kit Solo 2/ Solo 2 DL, EVO4S ed
ECULog per Aprilia RSV4,
Tuono V4 ed RS660
(MY 2021-2023)

Versione 1.01



KIT



1

Modelli ed anni

Questo manuale spiega come collegare EVO4S, SOLO 2 DL ed ECULog alla centralina controllo motore (ECU) della moto.

Modelli ed anni compatibili sono:

- | | | |
|--------------------|---------|-------------|
| • Aprilia RSV4 | MY 2021 | 2021 – 2022 |
| • Aprilia RSV4 | MY2023 | dal 2023 |
| • Aprilia Tuono V4 | MY 2021 | 2021-2022 |
| • Aprilia Tuono V4 | MY2023 | dal 2023 |
| • Aprilia RS660 | | dal 2020 |

Attenzione: per questi modelli/anni AiM raccomanda di non rimuovere il cruscotto di serie. Così facendo si disabilitano alcune funzioni della moto o controlli di sicurezza. AiM Tech srl non potrà essere ritenuta responsabile di qualsiasi conseguenza che possa derivare dalla sostituzione della strumentazione originale.

2

Contenuto del kit e codici prodotto

AiM ha sviluppato una specifica staffa di installazione per Solo2 / Solo 2 DL ed un cavo di collegamento CAN per Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog.

2.1

Staffa per Solo 2 / Solo 2 DL

Il codice del kit staffa Solo 2 / Solo 2 DL per Aprilia RSV4 ed RS660 – mostrato sotto – è **X46KSARSV40**

Nota bene: la staffa non è compatibile con Aprilia Tuono V4

- 1 staffa (1)
- 1 vite a brugola con testa arrotondata M8x45mm (2)
- 2 viti a brugola a testa piatta M4x10mm (3)
- 1 rondella dentata (4)
- 1 tassello di gomma (5)



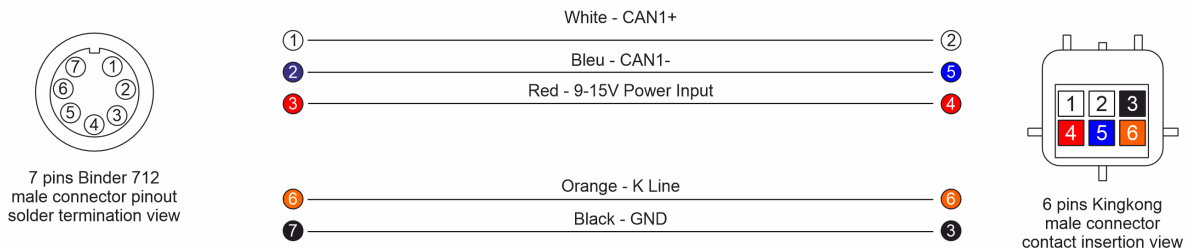
2.2

Cavo CAN AiM per Solo 2 / Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog

Il cavo CAN per Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog per Aprilia RSV4 e Tuono ed RS660 V4 è mostrato sotto. Il suo codice prodotto è: **V02589130**.



L'immagine sotto mostra lo schema costruttivo del cavo.



2.3

Kit AiM per Solo 2 DL (cavo CAN + staffa)

Nota bene: il cavo di collegamento per Solo 2 DL ed il kit staffa possono essere anche acquistati insieme con il codice prodotto: **V02589130CSRSV4**.

3

Collegamento Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog

Il protocollo di comunicazione di Aprilia RSV4 è basato sul CAN, che si trova sul connettore rosso JST a 6 pin femmina (OBDII EURO5 A) posto sotto il sedile della moto.



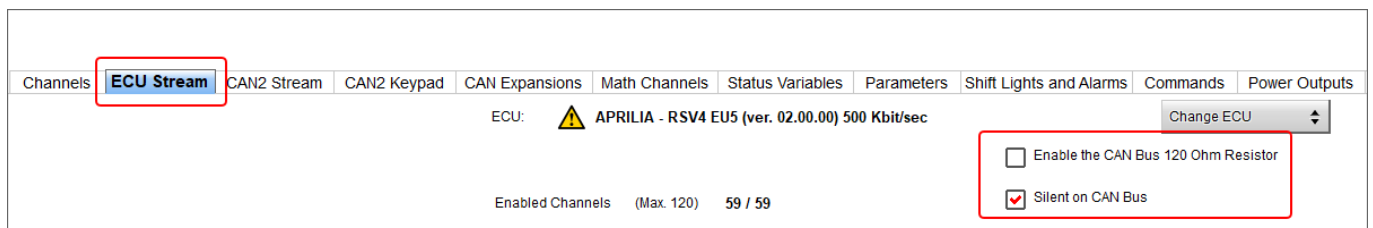
4

Configurazione con RaceStudio 3

Prima di collegare la ECU allo strumento AiM si configuri quest'ultimo utilizzando il software AiM RaceStudio 3. I parametri da selezionare nella configurazione dello strumento sono:

- ECU Manufacturer: : **APRILIA**
- ECU Model: : **RSV4 EU5** (solo RaceStudio 3)

Dopo questa prima selezione si disabiliti la casellina "120 Ohm Resistor" e si abiliti "Silent mode on CAN Bus" nel tab "ECU Stream":



5

Protocollo "APRILIA – RSV4 EU5"

I canali ricevuti dagli strumenti AiM configurati col protocollo "APRILIA – RSV4 EU5" sono:

NOME CANALE

FUNZIONE

RPM	RPM
Gear	Marcia inserita
QS Ready	Quick shift pronto
Clutch Sw	Interruttore della frizione
Hand Throttle	Posizione dell'acceleratore
Bike Speed	Velocità della moto
Speed Rear	Velocità ruota posteriore
Speed Front	Velocità ruota anteriore
Lon Acc	Accelerazione longitudinale
Lat Acc	Accelerazione laterale
Roll Rate	Velocità di rollio
Yaw Rate	Velocità d'imbardata
Pitch Angle	Angolo d'inclinazione
Roll Angle	Angolo di rollio
RollRateStat	Contiene i seguenti messaggi di stato: =1 IMU non disponibile =2 Segnale diguasto =3 In esecuzione
Air Temp	Temperatura aria
Oil Temp	Temperatura olio
Engine Temp	Temperatura raffreddamento motore
Brake Press	Pressione circuito dei freni
Brake Front Sw	Interruttore freno anteriore
Brake Rear Sw	Interruttore freno posteriore
TInj Prog1	Iniezione programma 1



Odometer	Odometro
Battery Volt	Voltaggio batteria
HiBeam	Abbagliante
Right Dir	Freccia destra
Left Dir	Freccia sinistra
Tipover Sw	Interruttore di ribaltamento
Fuel Cons	Consumo carburante
Fuel Level	Livello carburante
Fuel Low	Spia livello carburante basso
Fuel Res St	Stato del carburante
TracDiag	Diagnostica del controllo di trazione
Engine Map	Mappa motore selezionata
Riding Mode	Modalità di guida
TC Slip Lp	Slittamento del controllo di trazione
Torque Red	Riduzione della coppia
APRC Lamp Status	Spia Stato APRC
AWC	AWC – Controllo ruote Aprilia
AWC Level	AWC – Controllo livello ruote Aprilia
ATC	ATC – Controllo di trazione Aprilia
ATC Level	ATC – Livello controllo di trazione Aprilia
ABS	ABS
Level ABS	Livello ABS
ABS Lamp St	Spia Stato ABS
ABS Level St	Livello stato ABS
AEM	AEM – Mappa motore Aprilia
ALC	ALC – Launch control Aprilia
ALC Enabled	ALC – Launch control Aprilia abilitato
ALC Level	ALC – Livello launch control Aprilia
AEB	AEB – Freno motore Aprilia
Engine Brake	Freno motore
Pit Enabled	Pit abilitata
Pit Speed	Limitatore di velocità abilitato



Oil Press High	Pressione olio alta
SideStand Sw	Interruttore cavalletto
Urg serv	Contiene i seguenti messaggi di stato: =1 Servizio urgente RSV4 =2 RSV4+AQS On
MIL	Spia malfunzionamento
ECU Alarm	Allarme ECU

Nota tecnica: non tutti i canali elencati nella tabella canali sono validati per ogni modello o variante del produttore; alcuni sono specifici per determinati modelli o anni e quindi potrebbero non essere applicabili.