

AiM Manuale Utente

Kit EVO4S, SOLO 2/SOLO 2 DL
per Aprilia RSV4 / Tuono V4
MY2021
MY2023

Versione 1.00



KIT



1

Modelli e anni

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

I modelli compatibili sono:

- Aprilia RSV4 RR/RF MY 2021 2021 – 2022
- Aprilia RSV4 RR/RF MY 2021 from 2023
- Aprilia Tuono V4 MY 2021 2021- 2022
- Aprilia Tuono V4 MY 2021 from 2023

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

Contenuto del kit e codici prodotto

AiM ha sviluppato una staffa d'installazione specifica per SOLO 2/SOLO 2 DL ed un cavo di collegamento alla ECU per EVO4S/SOLO 2 DL.

2.1

Staffa per SOLO 2/SOLO 2 DL

Il codice prodotto della staffa d'installazione **SOLO 2/SOLO 2 DL** per **Aprilia RSV4** – mostrata sotto – è: **X46KSARSV40**.

Il kit d'installazione contiene:

- 1 staffa (1)
- 1 vite a brugola con testa bombata M8x45mm (2)
- 2 viti a brugola con testa piatta M4x10mm (3)
- 1 ranella dentata (4)
- 1 tassello in gomma (5)

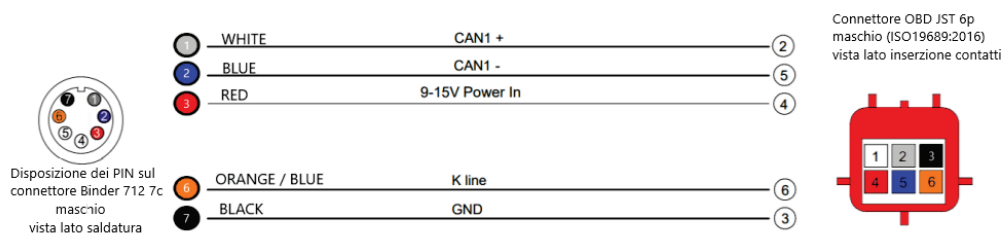


2.2 Cavo AiM per SOLO 2 DL/ EVO4S

Il codice prodotto del cavo di collegamento **SOLO 2 DL / EVO4S** per Aprilia RSV4/ Tuono V4è: **V02589130**.



L'immagine seguente mostra lo schema costruttivo del cavo.

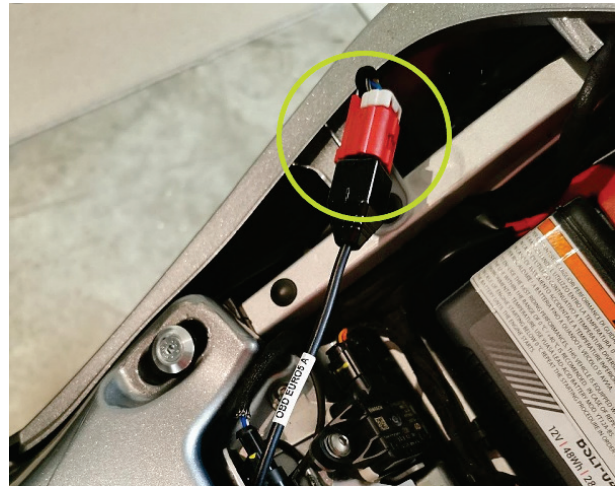


Il cavo di collegamento per **SOLO 2 DL** e la staffa di installazione AiM per Aprilia RSV4 possono essere acquistati insieme. Codice prodotto: **V02589130CSRSV4**.

3

Collegamento EVO4S/SOLO 2 DL

Aprilia comunica utilizzando il protocollo CAN accessibile attraverso il connettore JST rosso a 6 vie etichettato (OBDII EURO 5), posizionato sotto la sella della moto.



4

Configurazione con Race Studio 3

Prima di collegare EVO4S/SOLO 2 DL alla ECU configurate tutte le funzioni utilizzando il software Race Studio 3. I parametri da selezionare nella configurazione dello strumento AiM (tab "ECU Stream"):

- Produttore ECU: **APRILIA**
- Modello ECU: **RSV4 EU5** (solo RS3)

Una volta eseguita questa selezione, attivare/disattivare la resistenza da 120Ohm e la modalità "Silent" sul CAN Bus come segue:

<input type="checkbox"/>	Enable the CAN Bus 120 Ohm Resistor
<input checked="" type="checkbox"/>	Silent on CAN Bus

5

Protocollo "APRILIA - RSV4 EU5"

I canali ricevuti da EVO4S/SOLO 2 DL configurati con protocollo "APRILIA – RSV4EU5" sono:

CHANNEL NAME	FUNCTION
RPM	RPM
Gear	Marcia inserita
QS Ready	Quick shift pronto
Clutch Sw	Interruttore della frizione
Hand Throttle	Posizione dell'accleratore
Bike Speed	Velocità moto
Speed Rear	Velocità ruota posterior
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	Stato
	1= IMU non disponibile
	2= Segnale guasto
	3= In esecuzione
Air Temp	Temperatura d'Aria
Oil Temp	Temperaturad'olio
Engine Temp	Temperature di raffreddamento motore
Brake Press	Pressione freno
Brake Front Sw	Interuttore freno anteriore



Brake Rear Sw	Interuttore freno posterior
TInj Prog1	Iniezione programma 1
Odometer	Odometero
Battery Volt	Voltaggio batteria
HiBeam	Abbaglianti
Right Dir	Direzione destra
Left Dir	Direzione sinistra
Tipover Sw	Interruttore di ribaltamento
Fuel Cons	Consumo carburante
Fuel level	Livello carburante
Fuel Low	Spia carburante
Fuel Res St	Stato del carburante
TracDiag	Diagnostica di trazione
Engine Map	Mappa del motore selezionata
Riding Mode	Modalità di guida
TC Slip Lp	Slittamento di controllo di trazione
Torque Red	Reduzione di coppia
APRC Lamp Status	APRC stato
AWC	AWC – Aprilia controllo route
AWC Level	AWC – Aprilia livello controllo ruote
ATC	ATC – Aprilia controllo di trazione
ATC Level	ATC – Aprilia livello controllo
ABS	ABS
Level ABS	Livello ABS
ABS Lamp St	ABS Lamp status
ABS Level St	Stato del livello ABS
AEM	AEM – Aprilia Mappa Motore
ALC	ALC – Aprilia controllo di trazione
ALC Enabled	ALC – Aprilia Launch control enabled
ALC Level	ALC – Aprilia livello launch control
AEB	AEB – Aprilia freno motore
Engine Brake	Freno motore



Pit Enabled	Pit abilitata
Pit Speed	Speed abilitata
AWC selector	AWC – selettore controllo ruota Aprilia
RSV4 SEL MAP	RSV4 Mappa selezionata
Oil Press High	Pressione olio alta
Side Stand Sw	Interuttore cavalletto
Urg serv	Servizio urgent
1=	RSV4 Serevizio urgente
3=	RSV4 AQS on
MIL	Spia di malfunzionamento
ECU Alarm	Allarme ECU

Nota tecnica: non tutti i canali di dati delineati nel modello ECU sono convalidati per ogni modello o variante del costruttore; alcuni dei canali delineati sono specifici per modello e anno, e quindi potrebbero non essere applicabili.