

AiM Manuale utente

Kit Solo 2 / Solo 2 DL, EVO4S
ed ECULog per Aprilia RSV4,
RSV4 1100 e Tuono V4
2017-2020

Versione 1.04



KIT



1

Modelli ed anni

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

Modelli ed anni compatibili sono:

- Aprilia RSV4 2017-2018
- Aprilia RSV4 1100 2019-2020
- Aprilia Tuono V4 2017-2020

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

Contenuto del kit e codici prodotto

AiM ha sviluppato una specifica staffa di installazione per Solo2/Solo 2 DL compatibile con Aprilia RSV4 1100 ed un cavo di collegamento per Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog compatibile con Aprilia RSV4, Aprilia RSV4 1100 ed Aprilia Tuono V4.

2.1

Staffa per Solo 2/Solo 2 DL (solo Aprilia RSV4 1100)

Il codice prodotto del kit staffa per Solo 2/Solo 2 DL solo per Aprilia – mostrato sotto è: **X46KSARSV40.**

Il kit contiene:

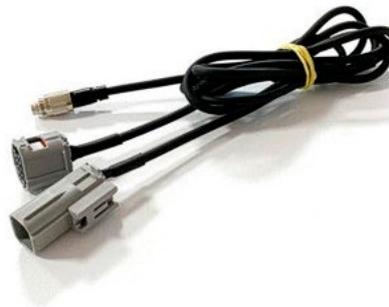
- 1 staffa (1)
- 1 vite a brugola con testa arrotondata M8x45mm (2)
- 2 viti a brugola con testa piatta M4x10mm (3)
- 1 ranella dentata (4)
- 1 tassello in gomma (5)



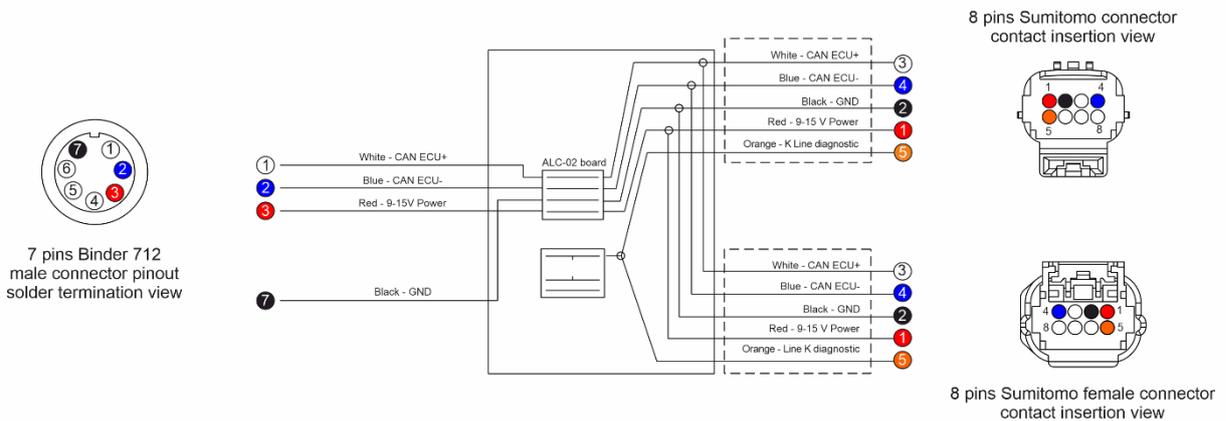
2.2

Cavo CAN AiM per Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog

Il codice prodotto del cavo CAN per Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog per Aprilia RSV4, Aprilia RSV4 1100 and Aprilia Tuono V4 – mostrato sotto – è: **V02589090**.



L'immagine sotto mostra lo schema costruttivo del cavo.



2.3

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

Nota: il cavo di collegamento per Solo 2 DL e la staffa d'installazione per Aprilia RSV4 1100 sono acquistabili anche insieme con codice prodotto **V02589090CS**.

3

Collegamento di Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog

Aprilia RSV4 comunica utilizzando il protocollo CAN che si trova sul connettore ad 8 pin dedicato al collegamento del modulo V4-MP posto sul lato sinistro della moto.



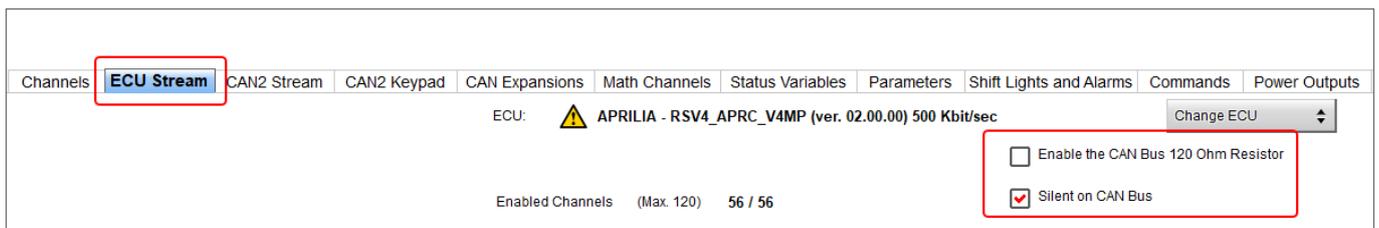
4

Configurazione con RaceStudio3

Prima di collegare la ECU allo strumento si configuri quest'ultimo usando il software AiM RaceStudio3. I parametri da impostare nella configurazione dello strumento sono:

- ECU Manufacturer: **Aprilia**
- ECU Model: **RSV4_APRC_V4MP** (solo RaceStudio3)

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



5

Protocollo "Aprilia – RSV4_APRC_V4MP"

I canali ricevuti dallo strumento AiM configurato col protocollo "Aprilia – RSV4_APRC_V4MP" sono:

NOME CANALE**FUNZIONE**

RSV4 RPM	RPM
RSV4 GEAR	Marcia inserita
RSV4 BK SPEED	Velocità della moto
RSV4 WH SPD F	Velocità ruota anteriore
RSV4 WH SPD R	Velocità ruota posteriore
RSV4 ACC LONG	Accelerazione longitudinale
RSV4 ACC LAT	Accelerazione laterale
RSV4 ROLL RATE	Rollio
RSV4 YAW RATE	Imbardata
RSV4 ENG TEMP	Temperatura acqua
RSV4 Brake press	Pressione freni
RSV4 Baro	Pressione barometrica
RSV4 MAP2 Target	Target pressione dell'aria collettore 2
RSV4 MAP1 Target	Target pressione dell'aria collettore 1
RSV4 MAP2	Pressione dell'aria collettore 2
RSV4 MAP1	Pressione dell'aria collettore 1
RSV4 Advance	Anticipo dell'accensione
V4MP Lean angle	Angolo di piega
RSV4 Pitch angle	Angolo d'inclinazione
RSV4 Roll angle	Angolo di rollio
RSV4 PFANGCOR 1	-



RSV4 PFANGCOR 2	-
V4MP Throttle	Posizione della farfalla
RSV4 THRT HAND	Posizione della manopola dell'acceleratore
RSV4 TPS1	Corpo farfallato 1
RSV4 TPS2	Corpo farfallato 2
V4MP Torque end	Riduzione della coppia
V4MP Inj Time	Tempo d'iniezione
RSV4 Odometer	Odometro
RSV4 V BATT	Voltaggio batteria
RSV4 Pit speed	Velocità pit limiter
RSV4 ATC	ATC – livello controllo trazione Aprilia
RSV4 AWC	AWC – controllo route Aprilia
RSV4 ALC	ALC – launch control Aprilia
RSV4 AQS On	Quick shift on
RSV4 Pit on	Pit limiter on
RSV4 Pit active	Pit limiter attivo
V4MP ATC level	ATC – livello controllo di trazione Aprilia
V4MP Speed	Velocità moto
V4MP ABS int	Intervento ABS
V4MP Slip	Slittamento ruota
RSV4 Sistfas	-
RSV4 Cntlostsync	Controllo sincronizzazione
Cruise selector	Chiave di selezione del cruise control
RSV4 ALC INT	ALC – Intervento launch control Aprilia
RSV4 SEL MAP	Mappa selezionata
RSV4 WARNING	Led di avviso
RSV4 Urg serv	Spia di servizio urgente



RSV4 MIL	Spia di malfunzionamento
RSV4 TC INT	Intervento controllo di trazione
RSV4 FUEL LOW	Basso livello di carburante
Set confirm	Conferma tasto di selezione
RSV4 Tipover	Sensore di ribaltamento
TC menu set butt	Tasto di selezione
RSV4 SIDE STAND	Led cavalletto laterale
RSV4 ABS	ABS

Nota bene: la posizione della farfalla può comparire o non comparire nello streaming dati CAN a causa di un aggiornamento del produttore.

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.