

AiM Manuale Utente

Kit Solo 2/Solo 2 DL, EVO4S
ed ECULog per Ducati
Panigale
899/959/1199/1199R/1299

Versione 1.01



PANIGALE

KIT





1

Modelli ed anni

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

I modelli compatibili sono:

- | | |
|------------------|-----------|
| • 899 Panigale | 2013-2015 |
| • 959 Panigale | 2016-2020 |
| • 1199 Panigale | 2012-2014 |
| • 1199R Panigale | 2015-2017 |
| • 1299 Panigale | 2015-2017 |

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 Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog.

2.1

Staffa per Solo 2/Solo 2 DL

Il codice prodotto della staffa di installazione **Solo 2/Solo 2 DL** per **Ducati Panigale** mostrata sotto è: **X46KSTSDP**.

Il kit di installazione contiene:

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

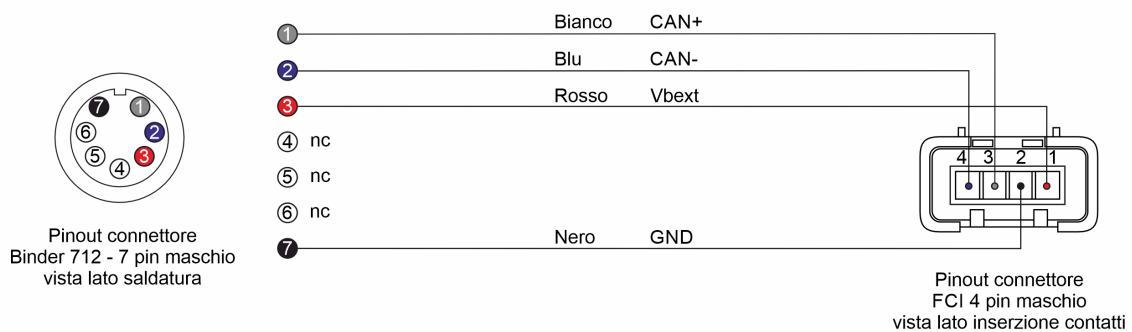


2.2 Cavo AiM per Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog

Il codice prodotto del cavo di collegamento per Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog per Ducati Panigale è:
V02569170.



L'immagine seguente mostra lo schema costruttivo del cavo.



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

Il cavo di collegamento per Solo 2 DL e la staffa di installazione per **Ducati Panigale** possono essere anche acquistati insieme con codice prodotto: **V0256917CSP.**

3

Collegamento di EVO4S/SOLO 2 DL

Per collegare Solo 2 DL, EVO4S ed ECULog alla ECU della moto utilizzare il connettore posto sotto il codino della moto.

Aprire la coda della moto e rimuovere il tappo del connettore DDA evidenziato a destra.



Una volta tolto il tappo il connettore sarà disponibile.



Collegare il cavo AiM.



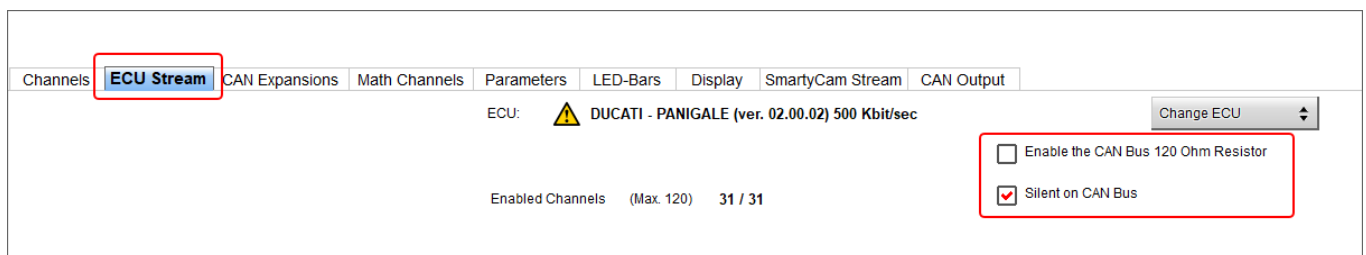
4

Configurazione con Race Studio 3

Prima di collegare la ECU allo strumento AiM configurate tutte le funzioni utilizzando il software Race Studio 3. I parametri da selezionare nella configurazione dello strumento AiM (tab "ECU Stream") sono:

- Produttore ECU: **"Ducati"**
- Modello ECU:
 - **"Panigale"** per Ducati 899 Panigale e 1199 Panigale
 - **"1299"** per Ducati 959, 1199 Panigale R e 1299 Panigale (solo RaceStudio 3)

Una volta eseguita questa prima selezione abilitare "Silent on CAN Bus" come sotto:



5

Protocolli Ducati

I canali ricevuti dagli strumenti AiM collegati alle moto Ducati cambiano a seconda del protocollo selezionato.

5.1

Protocollo "Ducati – Panigale"

I canali ricevuti dagli strumenti AiM configurati col protocollo "Ducati – Panigale" sono:

NOME CANALE**FUNZIONE**

ECU DTC RDC	Intervento controllo di trazione Ducati
ECU DTC PERC	Correzione in percentuale del controllo trazione
ECU SPD REAR	Velocità ruota posteriore
ECU SPD FRONT	Velocità ruota anteriore
ECU DTC LEV	Livello controllo di trazione Ducati
ECU GEAR	Marcia inserita
ECU NEUTRAL SW	Switch folle
ECU BRAKE SW	Switch freno
ECU TURN RIGHT	Freccia destra
ECU TURN LEFT	Freccia sinistra
ECU SW ENG MAP	Selettore mappa ECU
ECU SW BEAM	Interruttore abbagliante
ECU BRK FRONT	Pressione freno anteriore
ECU BRK REAR	Pressione freno posteriore
ECU RPM	RPM
ECU TPS1 ENG	Posizione sensore farfalla bancata 1
ECU TPS2 ENG	Posizione sensore farfalla bancata 2
ECU CLUTCH SW	Switch frizione



ECU TPS HAND	Posizione manopola acceleratore
ECU WATER T	Temperatura acqua
ECU INT AIR TEMP	Temperatura aria aspirata
ECU BATTERY	Tensione batteria
ECU OILP SW	Switch pressione olio
ECU BARO	Pressione atmosferica
ECU MAP SELECT	Selezione mappa motore
ECU AFR HOR	Valore lambda cilindro orizzontale (kit Ducati Corse)
ECU LAMB TEMP H	Temperatura lambda cilindro orizzontale (kit Ducati Corse)
ECU DIAG H	Diagnosi lambda cilindro orizzontale (kit Ducati Corse)
ECU AFR VER	Valore lambda cilindro verticale (kit Ducati Corse)
ECU LAMB TEMP V	Temperatura lambda cilindro verticale (kit Ducati Corse)
ECU DIAG V	Diagnosi lambda cilindro verticale (kit Ducati Corse)

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.

5.2

Protocollo "Ducati – 1299"

I canali ricevuti dagli strumenti AiM configurati col protocollo "Ducati – 1299" sono:

NOME CANALE	FUNZIONE
ECU SPD REAR	Velocità ruota posteriore
ECU SPD FRONT	Velocità ruota anteriore
ECU SW MAP	Switch selezione mappa motore
ECU BRK P F	Pressione freno anteriore
ECU SPD FRONT 01	Velocità ruota anteriore 01
ECU RPM	RPM
ECU GEAR	Marcia inserita
ECU TPS TARG	Target farfalla
ECU TPS1 ENG	Posizione valvola farfalla – bancata 1
ECU TPS2 ENG	Posizione valvola farfalla – bancata 2
ECU TPS HAND	Posizione manopola acceleratore
ECU WATER T	Temperatura acqua
ECU INT AIR TEMP	Temperatura aria aspirata
ECU BATTERY	Voltaggio batteria
ECU OILP SW	Interruttore pressione olio
ECU BARO	Pressione atmosferica
ECU AFR HOR	Valore lambda cilindro orizzontale (kit Ducati Corse)
ECU LAMB TEMP H	Temperatura lambda cilindro orizzontale (kit Ducati Corse)
ECU DIAG H	Diagnosi lambda cilindro orizzontale (kit Ducati Corse)
ECU LAMB V	Valore lambda cilindro verticale (kit Ducati Corse)
ECU LAMB TEMP V	Temperatura lambda cilindro verticale (kit Ducati Corse)
ECU DIAG V	Diagnosi lambda cilindro verticale (kit Ducati Corse)

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.