

AiM Manuale Utente

Kit EVO4S, SOLO 2/SOLO 2 DL
per Ducati Panigale
899 / 959 / 1199 / 1199R /
1299

Versione 1.00



PANIGALE

KIT





1

Modelli ed anni

Questo manuale spiega come collegare EVO4S/SOLO 2 DL alla centralina controllo motore (ECU) della moto e come installare AiM SOLO 2 e SOLO 2 DL sulla piastra di sterzo.

I modelli compatibili sono:

- 899 Panigale 2013-2015
- 959 Panigale dal 2016
- 1199 Panigale 2012-2014
- 1199R Panigale 2015-2017
- 1299 Panigale 2015-2019

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 di installazione per **SOLO 2/SOLO 2 DL** su **Ducati Panigale** - mostrata sotto - è: **X46KSTSDP**.



Il kit di installazione contiene:

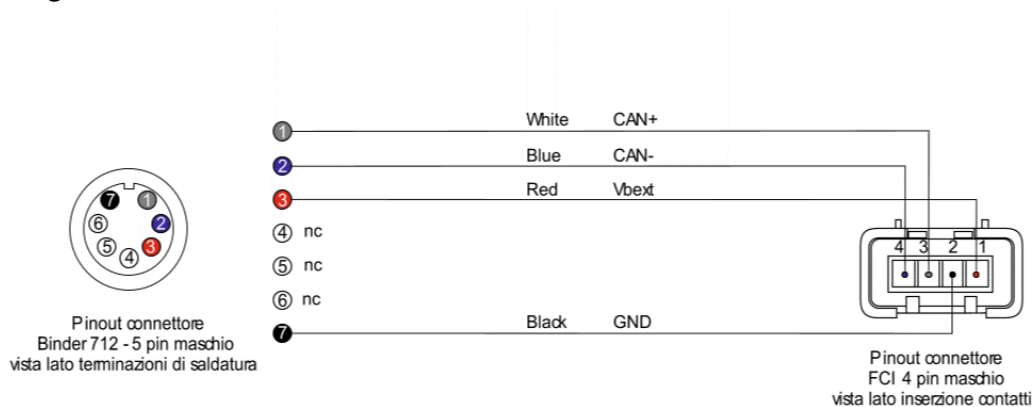
- 1 staffa (1)
- 2 viti a brugola con testa piatta M4x10mm (2)
- 1 rondella (3)
- 1 tassello in gomma (4)
- 1 vite a brugola con testa bombata M8x45mm (5)

2.2 Cavo AiM per EVO4S/SOLO 2 DL

Il codice prodotto del cavo di collegamento **EVO4S/SOLO 2 DL** per **Ducati Panigale** mostrato sotto è: **V02569170**.



L'immagine seguente mostra lo schema costruttivo del cavo.



Il cavo di collegamento per SOLO 2 DL e la staffa di installazione per **Ducati Panigale** possono essere acquistati insieme. Codice prodotto: **V0256917CSP**.

3

Collegamento di EVO4S/SOLO 2 DL

Per collegare EVO4S e SOLO 2 DL alla ECU della moto utilizzare il connettore posto sotto il sellino del passeggero.

Aprire la coda della moto e rimuovere il tappo del connettore DDA evidenziato a destra. Una volta tolto il tappo del connettore collegare il cablaggio AiM dedicato.



4

Configurazione con Race Studio 3

Prima di collegare EVO45/SOLO 2 DL alla ECU configurate tutte le funzioni utilizzando il software Race Studio 3. I parametri da selezionare nella configurazione dello strumento AiM sono (tab "ECU Stream"):

- Produttore ECU: "Ducati"
- Modello ECU:
 - "Panigale" per Ducati 899 Panigale e 1199 Panigale
 - "1299" per Ducati 959, 1199R Panigale e 1299 Panigale

Una volta eseguita questa prima 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

Protocolli Ducati

I canali disponibili cambiano a seconda del protocollo selezionato.

5.1

Protocollo "Ducati - Panigale"

I canali ricevuti da EVO4S/SOLO 2 DL configurati con protocollo "Ducati - Panigale" sono:

NOME CANALE

ECU DTC RDC
ECU DTC PERC
ECU SPD REAR
ECU SPD FRONT
ECU DTC LEV
ECU GEAR
ECU NEUTRAL SW
ECU BRAKE SW
ECU TURN RIGHT
ECU TURN LEFT
ECU SW ENG MAP
ECU SW BEAM
ECU BRK FRONT
ECU BRK REAR
ECU RPM
ECU TPS1 ENG
ECU TPS2 ENG
ECU CLUTCH SW

FUNZIONE

Intervento controllo di trazione Ducati
Correzione in percentuale del controllo trazione
Velocità ruota posteriore
Velocità ruota anteriore
Livello controllo di trazione Ducati
Marcia inserita
Switch folle
Switch freno
Freccia destra
Freccia sinistra
Selettore mappa ECU
Interruttore abbagliante
Pressione freno anteriore
Pressione freno posteriore
RPM
Posizione farfalla bancata 1
Posizione farfalla bancata 2
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 da EVO4S/SOLO 2 DL configurati con protocollo "Ducati - 1299" sono:

CHANNEL NAME	FUNCTION
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.