

# AiM Manuale Utente

Kit EVO4S e SOLO 2 DL per  
MV Agusta F3 dal 2012  
MV Agusta F4 dal 2013

Versione 1.00

---



# 1

## Modelli ed anni

---

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

I modelli compatibili sono:

- MV Agusta F3 675 dal 2012
- MV Agusta F3 800 dal 2012
- MV Agusta F4 1000 dal 2013

**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

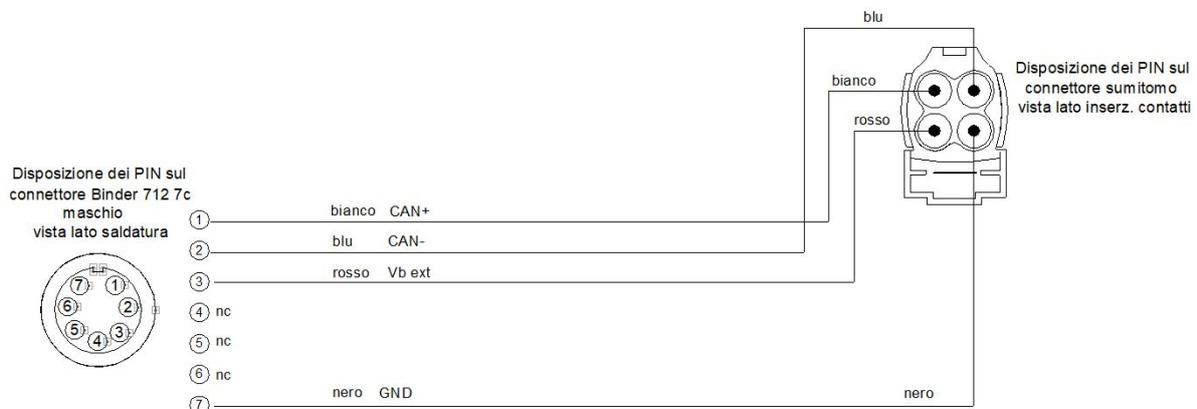
AiM ha sviluppato un cavo di collegamento alla ECU per EVO4S/SOLO 2 DL.

### 2.1 Cavo AiM per EVO4S/SOLO 2 DL

Il codice prodotto del cavo di collegamento **EVO4S/SOLO 2 DL** per **MV Agusta F3/F4** mostrato sotto è: **V02569310**.



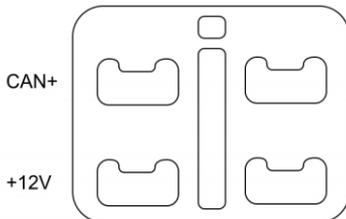
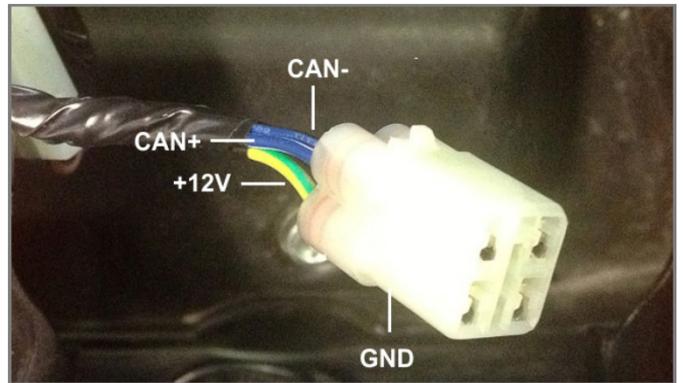
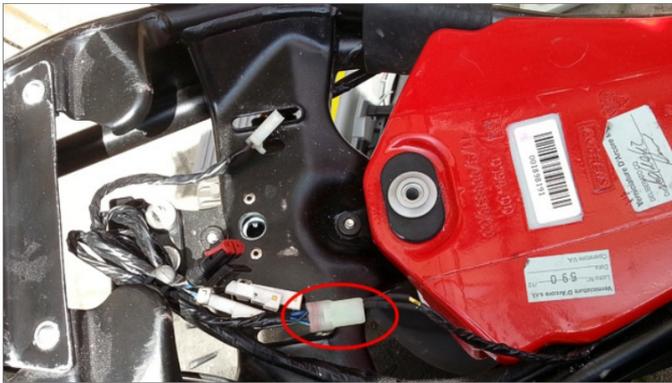
L'immagine seguente mostra lo schema costruttivo del cavo.



### 3

## Collegamento di EVO4S/SOLO 2 DL

MV Agusta F3 ed F4 presentano una trasmissione dati via CAN tramite il connettore femmina a 4 pin posto sotto la sella. Qui di seguito ne è mostrata la posizione (immagine sotto a sinistra) ed è espressa la funzione di ciascun cavo (immagine sotto a destra), oltre al pinout completo del connettore.



#### Colore filo

- Blu/Bianco
- Blu/Nero
- Giallo/Verde
- Blu

#### Funzione

- CAN +
- CAN -
- +12V
- GND

## 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: "MV\_Agusta"
- Modello ECU: "F3" per MV Agusta F3 675 ed F3 800 dal 2012, MV Agusta F4 1000 dal 2013

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

### Protocollo "MV\_Agusta - F3"

---

I canali ricevuti da EVO4S/SOLO 2 DL configurati con protocollo "MV\_Agusta - F3" sono:

<b>NOME CANALE</b>	<b>FUNZIONE</b>
ECU TRACTION	Traction Control
ECU GEAR	Marcia inserita
ECU SPEED	Velocità veicolo
ECU RPM	RPM
ECU MAPS SW	Switch selezione mappa motore
ECU ENG TEMP	Temperatura acqua
ECU VBATT	Tensione batteria
ECU INT AIR TEM	Temperatura aria aspirata
ECU MAN AIR PRES	Pressione aria aspirata
ECU ENG TPS	Sensore posizione valvola farfalla
ECU CLUTCH	Switch frizione
ECU HAND TPS	Posizione acceleratore manuale

**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.