

# AiM Manuale Utente

Kit EVO4S, SOLO 2/SOLO 2 DL per  
Yamaha YZF-R1/R1M dal 2015  
e YZF-R6 dal 2017

Versione 1.00

---



KIT





# 1

## Modelli ed anni

---

Questo manuale spiega come collegare EVO4S e 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:

- Yamaha YZF-R1 dal 2015
- Yamaha YZF-R1M dal 2015
- Yamaha YZF-R6 dal 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 EVO4S/SOLO 2 DL.

## 2.1

# Staffa per SOLO2/SOLO 2 DL

---

Il codice prodotto della staffa di installazione **SOLO 2/SOLO 2 DL** per **Yamaha YZF R1/R6** – mostrata sotto - è: **X46KSYR115**.



Il kit contiene:

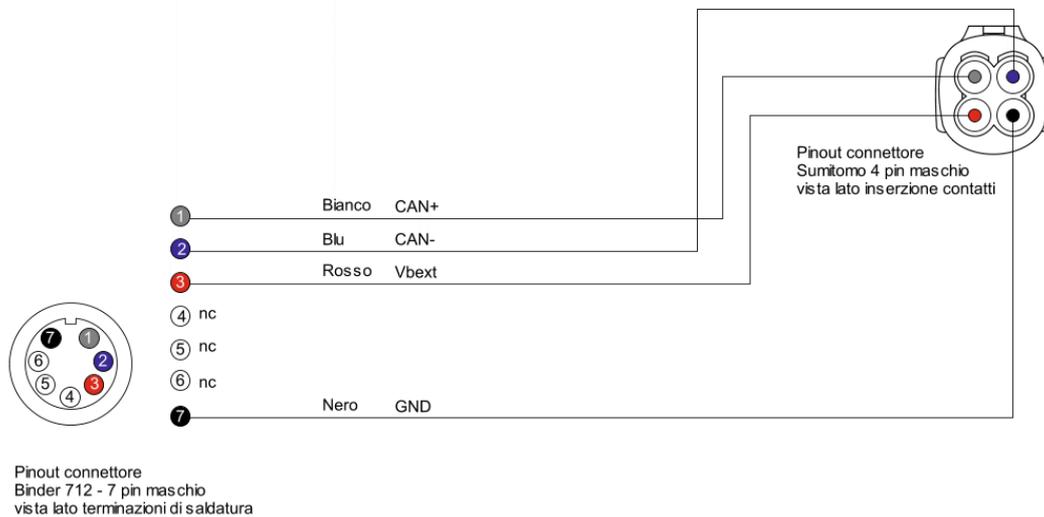
- 1 staffa (1)
- 1 tassello in gomma (2)
- 1 vite M6 (3)
- 1 ranella in gomma (4)
- 2 viti M4X10 (5)

## 2.2 Cavo AiM per SOLO 2 DL

Il codice prodotto del cavo di collegamento **SOLO2DL** per **Yamaha YZF R1/R6** - mostrato sotto - è: **V02569340**.



L'immagine sotto mostra lo schema costruttivo del cavo.



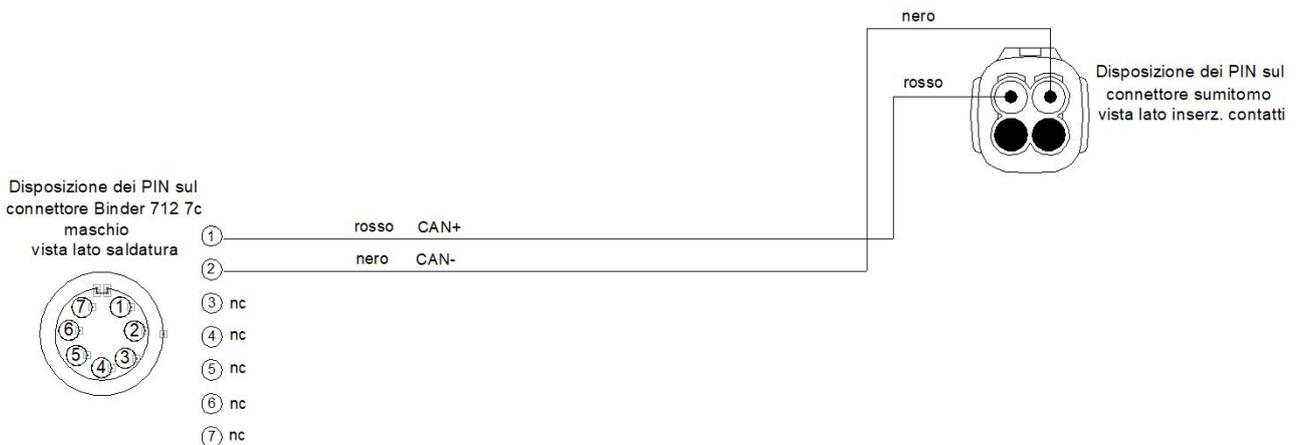
Il cavo di collegamento per SOLO 2 DL e la staffa di installazione per Yamaha YZF R1/R6 possono essere acquistati insieme. Codice prodotto: **V0256934CS**.

## 2.3 Cavo AiM per EVO4S

Il codice prodotto del cavo di collegamento **EVO4S** per **Yamaha YZF R1/R6** – mostrato sotto – è **V02585150**.



L'immagine sotto mostra lo schema costruttivo del cavo.



### 3

## Collegamento di EVO4S/SOLO 2 DL

---

Le moto Yamaha comunicano utilizzando il protocollo CAN sul connettore Sumitomo posto sotto la sella della moto e mostrato sotto.



La tabella di seguito riporta i colori dei cavi del connettore Yamaha e la loro funzione.

#### **Colore cavo**

Blu/Bianco  
Blu/Nero  
Rosso  
Nero

#### **Funzione cavo**

CAN High  
CAN Low  
+Vb (diretto)  
GND

## 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 sono (tab "ECU Stream"):

- Produttore ECU: "Yamaha"
- Modello ECU: "CAN\_2015"

## 5

# Protocollo "Yamaha – CAN\_2015"

---

I canali ricevuti da EVO4S/SOLO 2 DL configurati con protocollo "Yamaha – CAN\_2015" sono:

<b>NOME CANALE</b>	<b>FUNZIONE</b>
ECU W SPD F	Velocità ruota posteriore
ECU W SPD R	Velocità ruota anteriore
ECU RPM	RPM
ECU TCS MODE	Modalità Traction Control
ECU GEAR	Marcia inserita
ECU GEAR RAW	Marcia valore grezzo
ECU POW MODE	Power mode
ECU THROTTLE	Sensore posizione farfalla
ECU TPS HAND	Accelerazione manuale
ECU LIFT SET	Controllo anti-impennata impostato
ECU LAUNCH SET	Launch control impostato
ECU SCS SET	Controllo slittamento impostato
ECU QSS SET	Quick shift impostato
ECU R ABS IN	Intervento ABS posteriore
ECU F ABS IN	Intervento ABS anteriore
ECU LAUNCH IN	Intervento Launch control
ECU LIFT IN	Intervento Lift control
ECU SCS IN	Intervento controllo slittamento
ECU TCS IN	Intervento controllo di trazione
ECU MAP SEL	Selezione mappa
ECU ECT	Temperatura acqua
ECU AAT	Temperature aria
ECU ACCX	Accelerazione verticale
ECU ACCY	Accelerazione orizzontale



ECU GYRO	Giroscopio
ECU BRK F REQ	Pressione freno anteriore richiesta
ECU BRK R REQ	Pressione freno posteriore richiesta
ECU BRKP F	Pressione freno anteriore attuata
ECU BRKP R	Pressione freno posteriore attuata

**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.