

# AiM Manuale Utente

Kit EVO4S, SOLO 2/SOLO 2 DL  
per Yamaha YZF-R1 2004-2014  
e Yamaha YZF-R6 2004-2016  
(YEC incluse)

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 (YEC inclusa) 2004-2014
- Yamaha YZF-R6 (YEC inclusa) 2004-2016

**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 dei kit e codici prodotto

---

Sono disponibili diversi kit SOLO 2/SOLO 2 DL ed EVO4S per Yamaha YZF-R1 e YZF-R6 a seconda del modello e dell'anno di produzione della moto. Mentre la staffa di installazione di SOLO 2 è la medesima per tutti i kit, il cavo di collegamento ECU dipende dal modello e dall'anno di produzione della moto.

## 2.1

### Kit per SOLO 2 DL e staffa per SOLO 2

Il codice prodotto del kit **SOLO 2 DL** per **YZF-R1 2004-2008** ed **YZF-R6 2006-2016** – mostrato sotto – è: **V0256919CS**.



Il kit contiene:

- 1 staffa (1)
- 2 distanziali (2)
- 2 dadi auto bloccanti M6 (3)
- 4 rondelle M6 (4)
- 2 dadi auto bloccanti M4 (5)
- 2 rondelle M4 (6)
- 2 viti a brugola a testa piatta M4x10mm (7)
- 2 viti a brugola a testa bombata M6x60mm (8)
- 1 cavo AiM per interfaccia con Yamaha YZF-R1 2004-2008 ed YZF-R6 2006-2016 (9)

Il cavo (9) e la staffa (1) sono acquistabili anche separatamente come parti di ricambio.

**Cavo di collegamento SOLO 2 DL** per Yamaha YZF-R1 2004-2008 ed YZF-R6 2006-2016: **V02569190**

**Staffa di installazione SOLO 2/SOLO 2 DL** per Yamaha YZF-R1 2004-2008: **X46KSYR16**

Il codice prodotto del kit **SOLO 2 DL** per **YZF-R1 2009-2014** è: **V0256921CS**.



Il kit contiene:

- 1 staffa (1)
- 2 distanziali (2)
- 2 dadi auto bloccanti M6 (3)
- 4 rondelle M6 (4)
- 2 dadi auto bloccanti M4 (5)
- 2 rondelle M4 (6)
- 2 viti a brugola a testa piatta M4x10mm (7)
- 2 viti a brugola a testa bombata M6x60mm (8)
- 1 cavo AiM per interfaccia con Yamaha YZF-R1 2009-2014 (9)

Il cavo (9) e la staffa (1) sono acquistabili anche separatamente come parti di ricambio.

**Cavo di collegamento SOLO 2 DL** per Yamaha YZF-R1 2009-2014: **V02569210**

**Staffa di installazione SOLO 2/SOLO 2 DL** per Yamaha YZF-R1 2009-2014: **X46KSYR16**

Il codice prodotto del kit **SOLO 2 DL** per **YZF-R6 2004-2005** è: **V0256920CS**.



Il kit contiene:

- 1 staffa (1)
- 2 distanziali (2)
- 2 dadi auto bloccanti M6 (3)
- 4 rondelle M6 (4)
- 2 dadi auto bloccanti M4 (5)
- 2 rondelle M4 (6)
- 2 viti a brugola a testa piatta M4x10mm (7)
- 2 viti a brugola a testa bombata M6x60mm (8)
- 1 cavo AiM per interfaccia con Yamaha YZF-R6 2004-2005 (9)

Il cavo (9) e la staffa (1) sono acquistabili anche separatamente come parti di ricambio.

**Cavo di collegamento SOLO 2 DL** per Yamaha YZF-R6 2004-2005: **V02569200**

**Staffa di installazione SOLO 2/SOLO 2 DL** per Yamaha YZF-R6 2004-2005: **X46KSYR16**

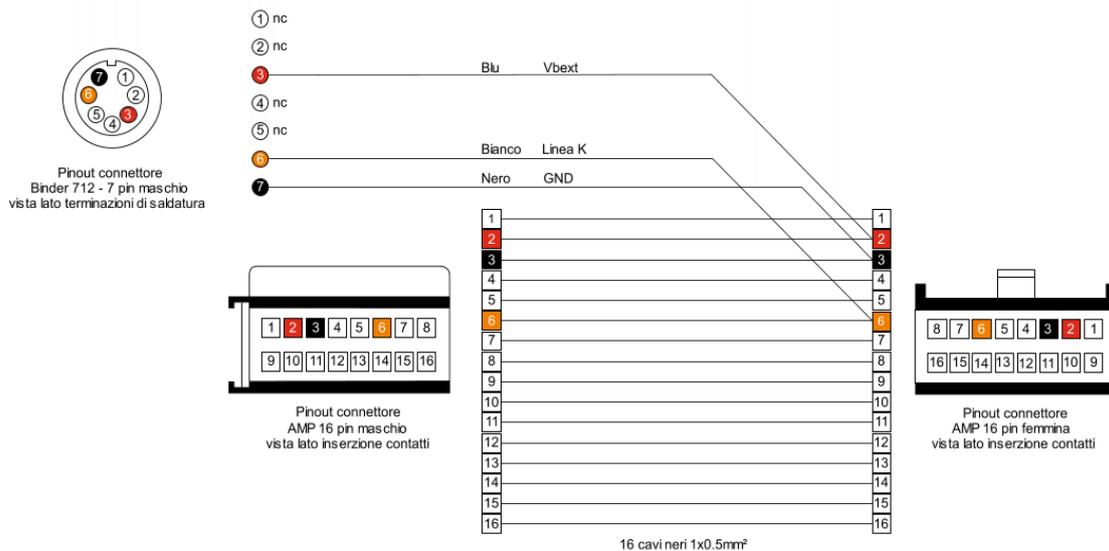
## 2.2 Cavi AiM per EVO4S/SOLO 2 DL

Sono disponibili diversi cavi di collegamento per **Yamaha** a seconda del modello e dell'anno di produzione della moto.

Il codice prodotto del cavo di collegamento **EVO4S/SOLO 2 DL** per **Yamaha YZF-R1 2004-2008** ed **YZF-R6 2006-2016** – mostrato sotto – è: **V02569190**.



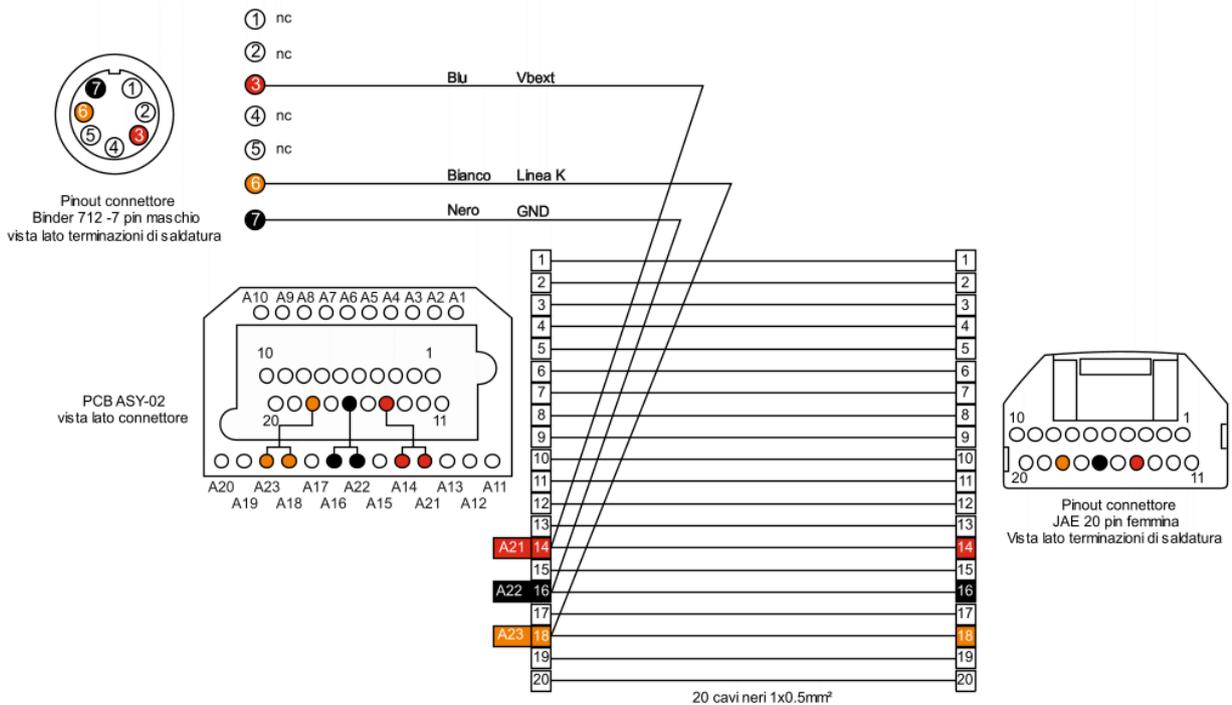
L'immagine seguente mostra lo schema costruttivo del cavo.



Il codice prodotto del cavo di collegamento **EVO4S/SOLO 2 DL** per **Yamaha YZF-R1 2009-2014** mostrato sotto è **V02569210**.



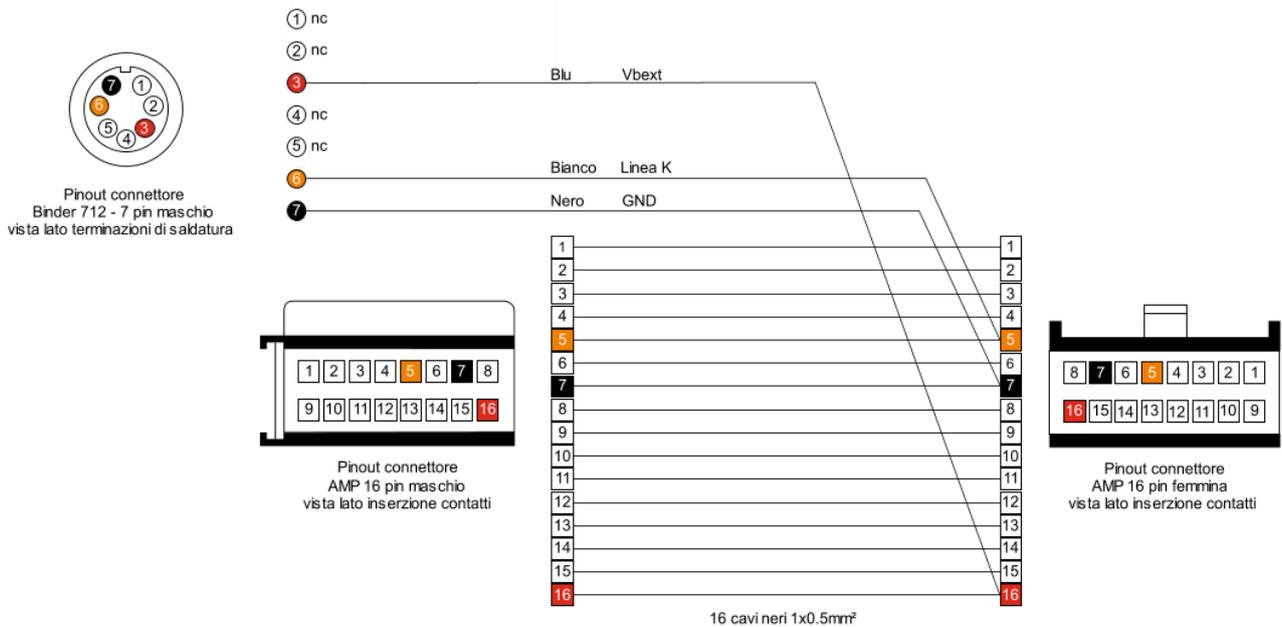
L'immagine seguente mostra lo schema costruttivo del cavo.



Il codice prodotto del cavo di collegamento **EVO4S/SOLO 2 DL** per **Yamaha YZF-R6 2004-2005** mostrato sotto è **V02569200**.



L'immagine seguente mostra lo schema costruttivo del cavo.



### 3

## Collegamento di EVO4S/SOLO 2 DL

---

Per collegare EVO4S/SOLO 2 DL alla ECU della moto utilizzare il connettore posto sul retro della strumentazione di serie.

Rimuovere la carena del cupolino per scoprire il connettore del cruscotto di serie, evidenziato nella foto a destra. Scollegare il connettore e collegarlo con la rispettiva controparte del cablaggio AiM.

Collegare il secondo connettore del cablaggio AiM al display di serie, quindi collegare il cablaggio al dispositivo AiM, tramite il connettore Binder a 7pin.



## 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:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="radio"/> BIKE_R1_04_05_06 | per Yamaha YZF-R1 dal 2004 al 2006 incluso |
| <input type="radio"/> BIKE_R1_07_11    | per Yamaha YZF-R1 dal 2007 al 2008 incluso |
| <input type="radio"/> BIKE_R1_07_11    | per Yamaha YZF-R1 dal 2009 al 2014 incluso |
| <input type="radio"/> BIKE_R6_04_05    | per Yamaha YZF-R6 dal 2004 al 2005 incluso |
| <input type="radio"/> BIKE_R6_06_10    | per Yamaha YZF-R6 dal 2006 al 2016 incluso |

## 5

# Protocolli Yamaha

---

I canali ricevuti da EVO4S/SOLO 2 DL sono i medesimi per i diversi protocolli Yamaha, ma è comunque necessario impostare il protocollo corrispondente all'anno di fabbricazione della moto per poterli ricevere correttamente.

### **NOME CANALE**

R1\_RPM

R1\_WH\_SPEED

R1\_ECU\_ERR

R1\_WATER\_TEMP

R1\_AIR\_TEMP

### **FUNZIONE**

RPM

Velocità ruota

Errore ECU

Temperatura acqua

Temperatura aria