AiM User Guide

# Kit Solo 2/ Solo 2 DL, EVO4S, XLog ed ECULog per Yamaha YZF-R1 2004-2014 e Yamaha YZF-R6 2004-2016

## Versione 1.02

KIT

# 1
# Modelli ed anni

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

I modelli compatibili sono:

- Yamaha YZF-R1 (incluse YEC) 2004-2014
- Yamaha YZF-R6 (incluse YEC) 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

AiM ha sviluppato più kit per Solo 2/Solo 2 DL e cavi di collegamento per EVO4S, XLog ed ECULog a seconda del modello e dell'anno della moto. Mentre la staffa 0per Solo 2 DL è la medesima per tutti i kit, il cavo di collegamento alla ECU dipende dal modello e dall'anno della moto.

## 2.1
## Staffa per Solo 2/Solo 2 DL

Il codice prodotto del kit staffa di installazione di Solo 2 DL per Yamaha – mostrata sotto – è: **X46KSYR16**.

Il kit contiene:

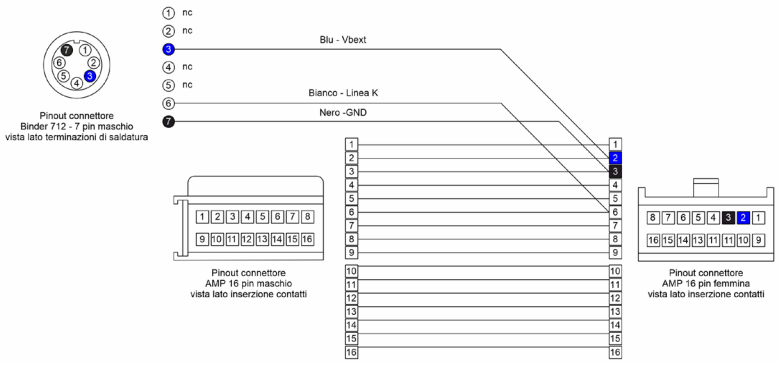
- 1 staffa (**1**)
- 2 distanziali (**2**)
- 2 dadi auto-filettanti M6 (**3**)
- 4 rondelle M6 (**4**)
- 2 dadi auto-filettanti M4 (**5**)
- 2 rondelle M4 (**6**)
- 2 viti a brugola M4x10mm a testa piatta (**7**)
- 2 viti a brugola M6x60mm a testa arrotondata (**8**)

# 2.2
# Cavi AiM Linea K per Solo 2 DL, EVO4S, XLog ed ECULog

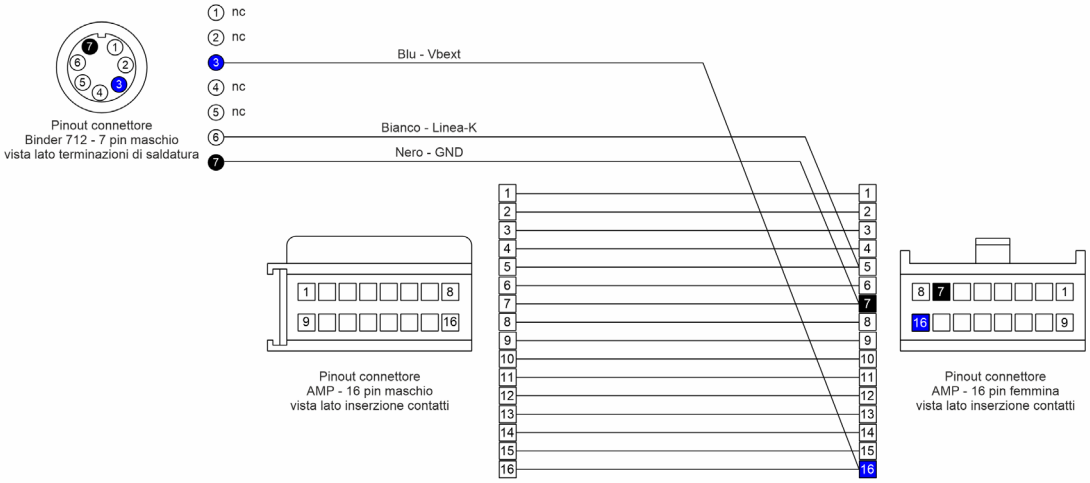
A seconda del modello e dell'anno della moto sono disponibili diversi cavi di collegamento. Essi sono adatti a Solo 2 DL, EVO4S, XLog ed ECULog. Si faccia riferimento alla seguente tabella per sapere quale cavo sia adatto ad ogni moto. Le immagini che seguono la tabella mostrano i cavi con i relative schemi costruttivi.

| | **V02569190** | **V02569200** | **V02569210** |
|---|---|---|---|
| Yamaha YZF-R1 (YEC incluse) 2004-2008 | ✓ | | |
| Yamaha YZF-R6 (YEC incluse) 2006-2016 | ✓ | | |
| Yamaha YZF-R1 (YEC incluse) 2009-2014 | | | ✓ |
| Yamaha YZF-R6 (YEC incluse) 2004-2005 | | ✓ | |

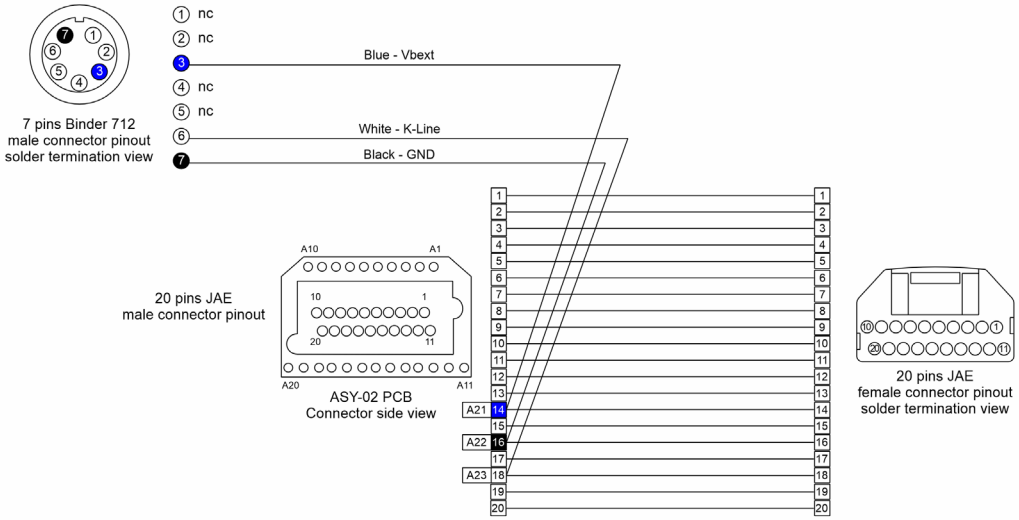
Cavo Linea K ed alimentazione **V02569190** (per Yamaha YZF-R1 2004-2008 e Yamaha YZF-R6 2006-2016 YEC incluse**)**.



Cavo Linea K ed alimentazione **V02569200** per Yamaha YZF-R6 (YEC incluse) 2004-2005.



K-Line and power cable **V02569210** per Yamaha YZF-R1 2009-2014 (YEC incluse).



# 2.3
# Kit AiM per Solo 2 DL (cavo Linea K + staffa)

I cavi di collegamento e la staffa per Solo 2 DL possono anche essere acquistati insieme. Si faccia riferimento alla seguente tabella per conoscere i relativi codici prodotto.

| | **V0256919CS** | **V0256920CS** | **V0256921CS** |
|---|---|---|---|
| Yamaha YZF-R1 (YEC incluse) 2004-2008 | ✓ | | |
| Yamaha YZF-R6 (YEC incluse) 2006-2016 | ✓ | | |
| Yamaha YZF-R1 (YEC incluse) 2009-2014 | | | ✓ |
| Yamaha YZF-R6 (YEC incluse) 2004-2005 | | ✓ | |

# 3
# Collegamento Solo 2 DL, EVO4S, XLog ed ECULog

Le moto Yamaha comunicano usando la Linea K che si trova sul connettore posto sul retro della strumentazione originale e mostrato a destra coperto da una guaina in gomma

Per collegare glistrumenti AiM togliere la guaina – come mostrato a Destra – e scollegare il connettore.

Collegarlo quindi all'omologo del cavo AiM.

Collegare il secondo cavo del connettore AiM al cruscotto originale e poi collegare il cavo AiM allo strumento col connettore Binder a 7 pin.

# 4 Configurazione con RaceStudio 3

Prima di collegare gli strumenti AiM alla ECU della moto si impostino tutte le funzioni col software AiM RaceStudio 3. I parametri da impostare nella configurazione dello strumento (tab "ECU Stream") cambiano a seconda del modello e dell'anno della moto:

- ECU Manufacturer: "**YAMAHA**"
- ECU Model:
  - **BIKE_R1_04_05_06** Yamaha YZF-R1 dal 2004 al 2006 incluso (solo RaceStudio 3)
  - **BIKE_R6_06_10** Yamaha YZF-R6 dal 2006 al 2016 incluso (solo RaceStudio 3)
  - **BIKE_R1_07_11** Yamaha YZF-R1 dal 2007 al 2014 incluso (solo RaceStudio 3)
  - **BIKE_R6_04_05** Yamaha YZF-R6 dal 2004 al 2005 incluso (solo RaceStudio 3)

# 5 Protocolli Yamaha

I canali ricevuti dagli strumenti AiM configurati con i protocolli Yamaha sono sempre gli stessi per tutti i protocolli ma è necessario associare ogni protocollo al modello e all'anno della moto perché lo strumento possa riceverli correttamente.

| NOME CANALE | FUNZIONE |
|---|---|
| R1 RPM | RPM |
| R1 WH SPEED | Velocità ruota |
| R1 ECU ERR | Errore ECU |
| R1 WATER TEMP | Temperatura acqua |
| R1 AIR TEMP | Temperatura aria |