

## Configurare

# 1 – SmartyCam ed i dispositivi AiM

---

**Domanda:**

Come posso collegare SmartyCam HD/GP HD ai dispositivi AiM e configurarli?

**Risposta:**

I diversi strumenti AiM che supportano SmartyCam, oltre al collegamento fisico con i cavi appositi, necessitano di diversi software per essere configurati e per configurare SmartyCam. La tabella sotto chiarisce quali software è necessario installare sul PC.

• SoloDL	RS2
• MXL	RS2
• EVO4	RS2
• ECU Bridge	RS2
• MXL2	RS3
• MXS	RS3
• MXS Strada	RS3
• MXG	RS3
• EVO4S	RS3
• EVO5	RS3
• SmartyCam	RS3

Perché SmartyCam ed i dispositivi AiM comunichino è necessario:

- collegarli fisicamente
- configurare i dispositivi con i rispettivi software
- configurare SmartyCam utilizzando il software RS3

## Configurare

# 1.1 – Collegamento fisico

---

Per collegare fisicamente i dispositivi, utilizzare il cavo CAN in dotazione alla SmartyCam; le versioni disponibili sono:

- Cavo CAN SmartyCam – lunghezza 2m: **V02566070**
- Cavo CAN SmartyCam – Lunghezza 4m **V02566060**

Ogni dispositivo ha un connettore od un cavo etichettato “EXP” che deve essere collegato al connettore etichettato “EXT” della telecamera:

- **SoloDL:** collegare il cavo CAN della telecamera al connettore a 5 pin posto sotto lo strumento  
Il connettore a 7 pin di Solo DL è usato per collegare la ECU del veicolo (via CAN, Linea-K o RS232) all'alimentazione.
- **EVO4/4S:** collegare il cavo CAN della telecamera al connettore etichettato “Exp” del dispositivo.
- **EVO5:** collegare il cavo CAN della telecamera al cavo etichettato “Exp” del cablaggio per il connettore a 37 pin di EVO5 in dotazione allo strumento
- **MXL2, MXS, MXG:** collegare il cavo CAN della telecamera al cavo etichettato “Exp” del cablaggio per il connettore a 37 pin in dotazione agli strumenti
- **MXS Strada:** collegare il cavo CAN della telecamera al cavo etichettato “Exp” del cablaggio per il connettore a 14 pin in dotazione allo strumento
- **MXL Strada/Pista:** collegare il cavo CAN della telecamera al connettore a 5 pin posto sul retro a destra dello strumento
- **MXL Pro05:** collegare il cavo CAN della telecamera al cavo etichettato “Exp” del cablaggio per il connettore a 22 pin in dotazione agli strumenti
- **ECU Bridge:** collegare il cavo CAN della telecamera al connettore a 5 pin dello strumento.

Se dovete collegare più espansioni consigliamo di utilizzare Data Hub, il modulo moltiplicatore di connessioni CAN disponibile in differenti versioni e con diversi codici prodotto come riportato sotto:

- data Hub a due ingressi con cavo da 40 cm: **X08HB2GK0**
- data Hub a quattro ingressi con cavo da 40 cm: **X08HUB010**
- data Hub a quattro ingressi con cavo da 150 cm: **X08HUB150**



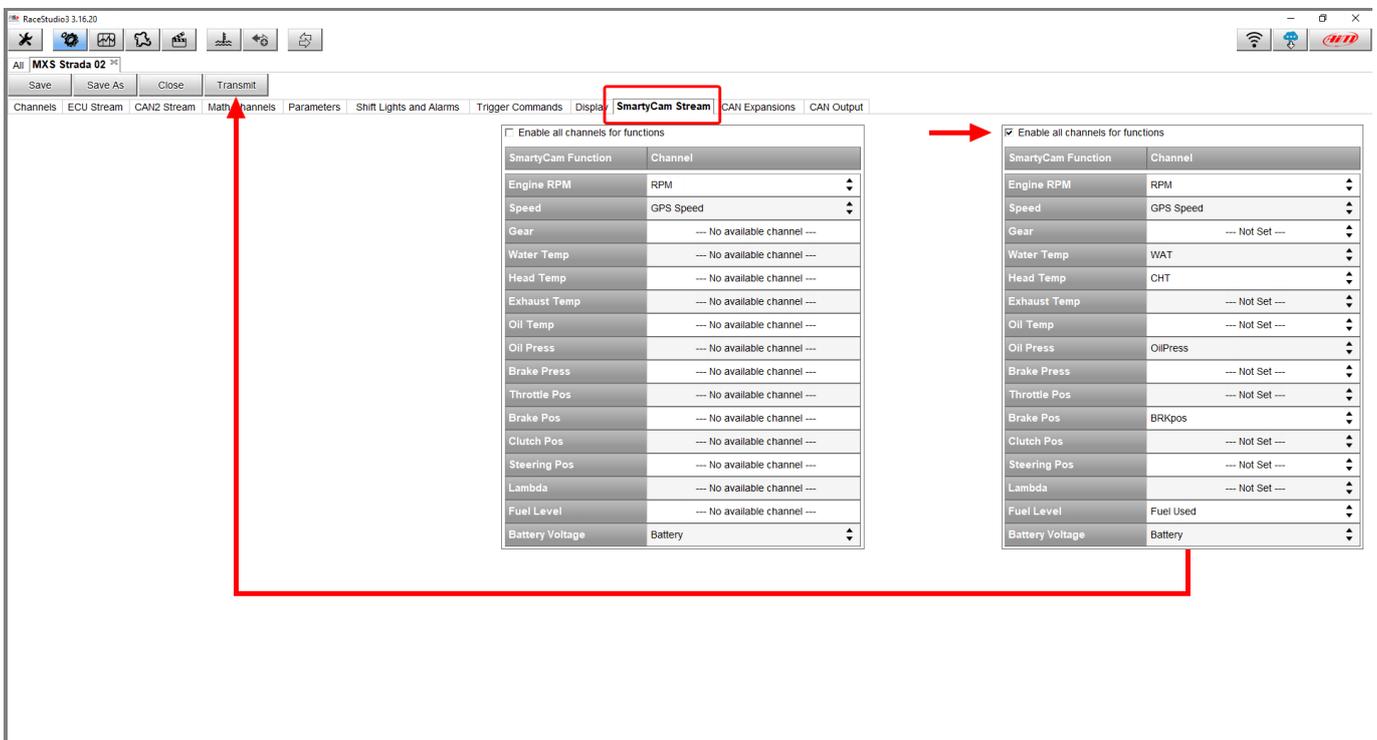
## Configurare

## 1.3 – Configurazione con RS3 (MXL2, MXG, MXS, MXS Strada, EVO4S ed EVO5)

MXL2, MXG, MXS, MXS Strada, EVO4S ed EVO5 sono configurabili solo con RS3. Gli ultimi aggiornamenti sono sempre scaricabili dall'area Download → Software di [www.aim-sportline.com](http://www.aim-sportline.com).

Procedere come segue:

- lanciare RS3
- collegare il dispositivo e cliccare su “Configurazione Dispositivo”
- selezionare la configurazione da modificare o crearne un'altra
- cliccare sul layer “SmartyCam Stream”, nella parte superiore della finestra: appare una tabella che dà la possibilità di associare diverse funzioni (colonna sinistra) a ciascun canale (colonna destra); la lista di canali è filtrata considerando le specifiche funzioni impostate; l'utente può sbloccare il filtraggio ed avere libera scelta cliccando su “Enable Channel for all Functions”
- terminate le modifiche, cliccare “Transmit” per trasmettere la configurazione al dispositivo



The screenshot shows the RaceStudio3 interface with the 'SmartyCam Stream' configuration window open. The window has a toolbar at the top with buttons for 'Save', 'Save As', 'Close', and 'Transmit'. Below the toolbar are several tabs: 'Channels', 'ECU Stream', 'CAN2 Stream', 'Math Channels', 'Parameters', 'Shift Lights and Alarms', 'Trigger Commands', 'Display', 'SmartyCam Stream' (highlighted with a red box), 'CAN Expansions', and 'CAN Output'. The main area contains two panes. The left pane is titled 'Enable all channels for functions' and contains a table with two columns: 'SmartyCam Function' and 'Channel'. The right pane is also titled 'Enable all channels for functions' and contains a similar table, but with a checked box next to the title. A red arrow points from the 'Transmit' button in the toolbar to the right pane. Another red arrow points from the 'Transmit' button to the left pane.

SmartyCam Function	Channel
Engine RPM	RPM
Speed	GPS Speed
Gear	--- No available channel ---
Water Temp	--- No available channel ---
Head Temp	--- No available channel ---
Exhaust Temp	--- No available channel ---
Oil Temp	--- No available channel ---
Oil Press	--- No available channel ---
Brake Press	--- No available channel ---
Throttle Pos	--- No available channel ---
Brake Pos	--- No available channel ---
Clutch Pos	--- No available channel ---
Steering Pos	--- No available channel ---
Lambda	--- No available channel ---
Fuel Level	--- No available channel ---
Battery Voltage	Battery

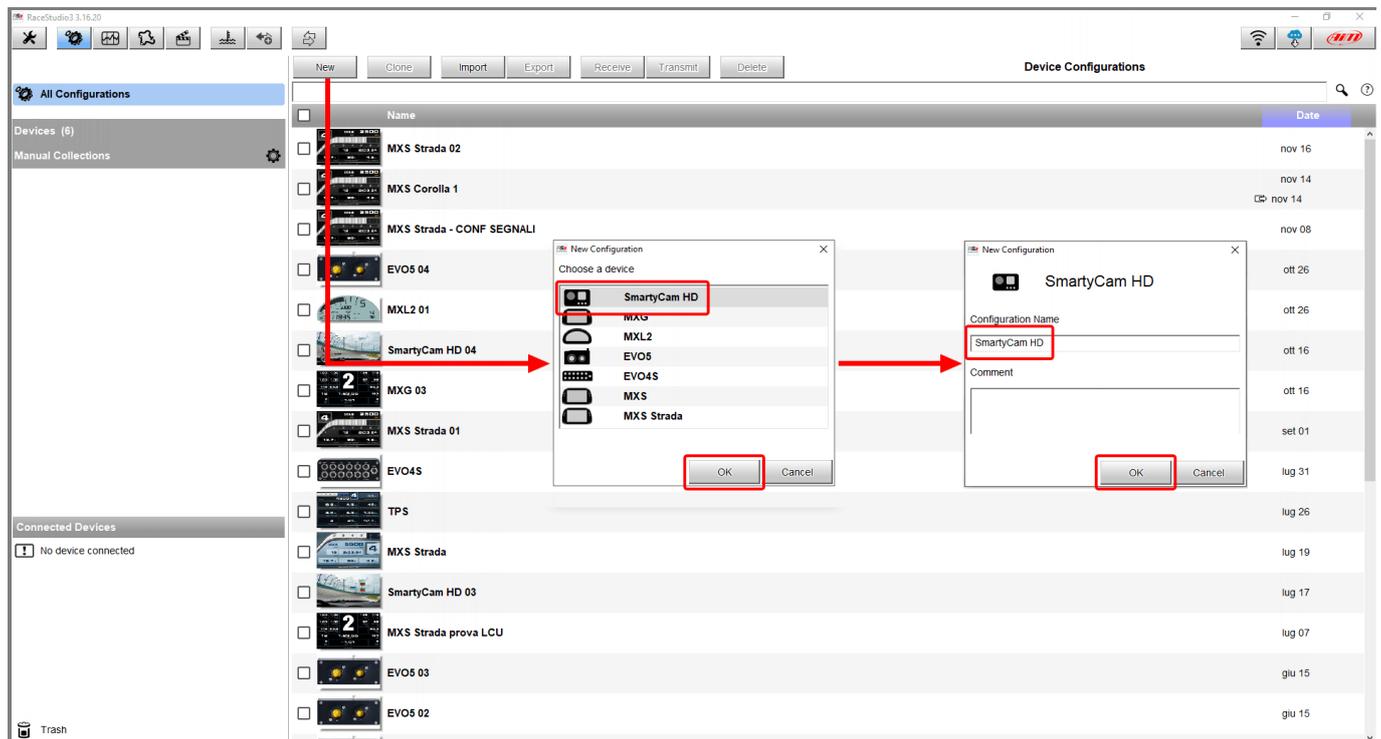
## Configurare

# 1.4 – Configurare SmartyCam con RS3

Per configurare SmartyCam HD/GP HD è necessario avere installato sul proprio PC il software RS3 (RS2 non supporta le telecamere). Gli ultimi aggiornamenti sono sempre scaricabili dall'area Download -> Software del sito AiM [www.aim-sportline.com](http://www.aim-sportline.com).

Procedere come segue:

- lanciare RS3
- collegare SmartyCam al PC usando il cavo mini USB in dotazione
- entrare nella sezione "Configurations" e selezionare la configurazione da modificare o creare una nuova; per crearne una nuova premere il tasto "New", selezionare "SmartyCam" tra gli strumenti disponibili, inserire il nome della configurazione e premere "OK", come mostrato nell'immagine sotto.



## Configurare

Il software apre la pagina di configurazione di SmartyCam.

- la sezione a destra mostra alcuni set di overlay che l'utente può selezionare e trascinare nella finestra principale a sinistra.
- nella parte inferiore a sinistra appaiono, in schede specifiche, le proprietà di ciascun overlay che devono essere impostate
- una volta terminata la configurazione premere "Save" sulla tastiera posta sopra gli overlay, tornare alla pagine "Configurations" e trasmettere la configurazione a SmartyCam.

Function	Unit	Scale
Engine RPM	rpm	10000
Speed	km/h	300
Brake Pos	%	0 100
Throttle Pos	%	0 100
Gear	#	