

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
•	Solo 2 DL	RS3
•	MXL2	RS3
•	MXS 1.2/MXS Strada 1.2	RS3
•	MXG 1.2/MXG 1.2 Strada	RS3
•	MXP/MXP Strada	RS3
•	MXm	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



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:

- **Solo DL/Solo2DL**: collegare il cavo CAN della telecamera al connettore a 5 pin posto sotto lo strumento
 - Il connettore a 7 pin di Solo DL/Solo2DL è usato per collegare i dispositivi alla ECU del veicolo (via CAN, Linea-K o RS232).
- **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 1.2, MXG1.2/MXP: collegare il cavo CAN della telecamera al cavo etichettato "Exp" del cablaggio per il connettore a 37 pin in dotazione agli strumenti
- MXS 1.2 Strada/MXG 1.2 Strada/MXP 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

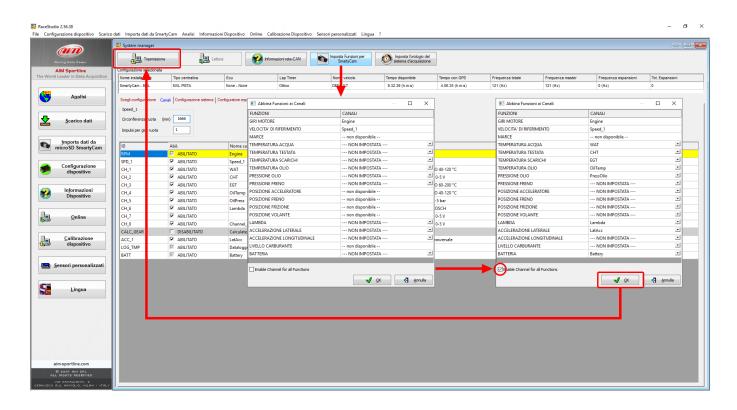


1.2 – Configurazione con RS2

MXL, SoloDL, EVO4 ed ECU Bridge sono configurabili solo con RS2. Gli ultimi aggiornamenti sono sempre scaricabili dall'area Download -> Software del sito www.aim-sportline.com.

Procedere come segue:

- lanciare RS2
- collegare il dispositivo e cliccare su "Configurazione Dispositivo"
- selezionare il dispositivo e la configurazione da modificare o crearne un altra
- completare la configurazione
- cliccare sul tasto "Imposta Funzioni per SmartyCam" 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"
- una volta associate le funzioni ai canali, cliccare "OK" e "Trasmissione" per trasmettere la configurazione al dispositivo



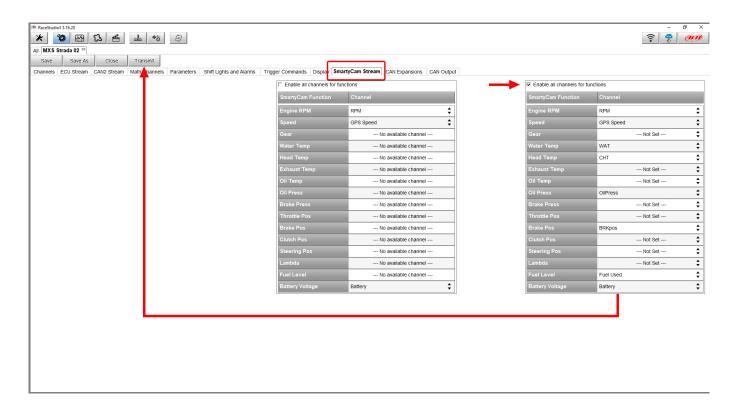


1.3 – Configurazione con RS3

Solo 2 DL, MXL2, MXG 1.2 Strada, MXS 1.2 Strada, MXP, MXP Strada, MXm, EVO4S ed EVO5 sono configurabili solo con RS3. Gli ultimi aggiornamenti sono sempre scaricabili dall'area Download –> Software di www.aim-sportline.com.

Procedere come seque:

- 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



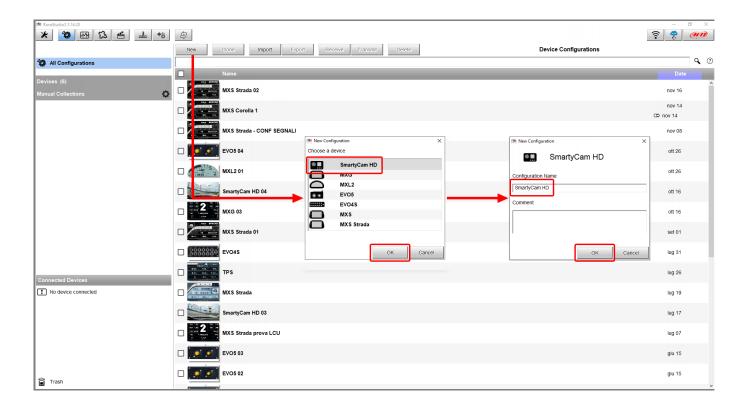


1.4 – Configurare SmartyCam con RS3

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.

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 creane 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.





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.

