

AiM Infotech

# Accelerometro auto/moto configurazione con Race Studio 2

Versione 1.00

---



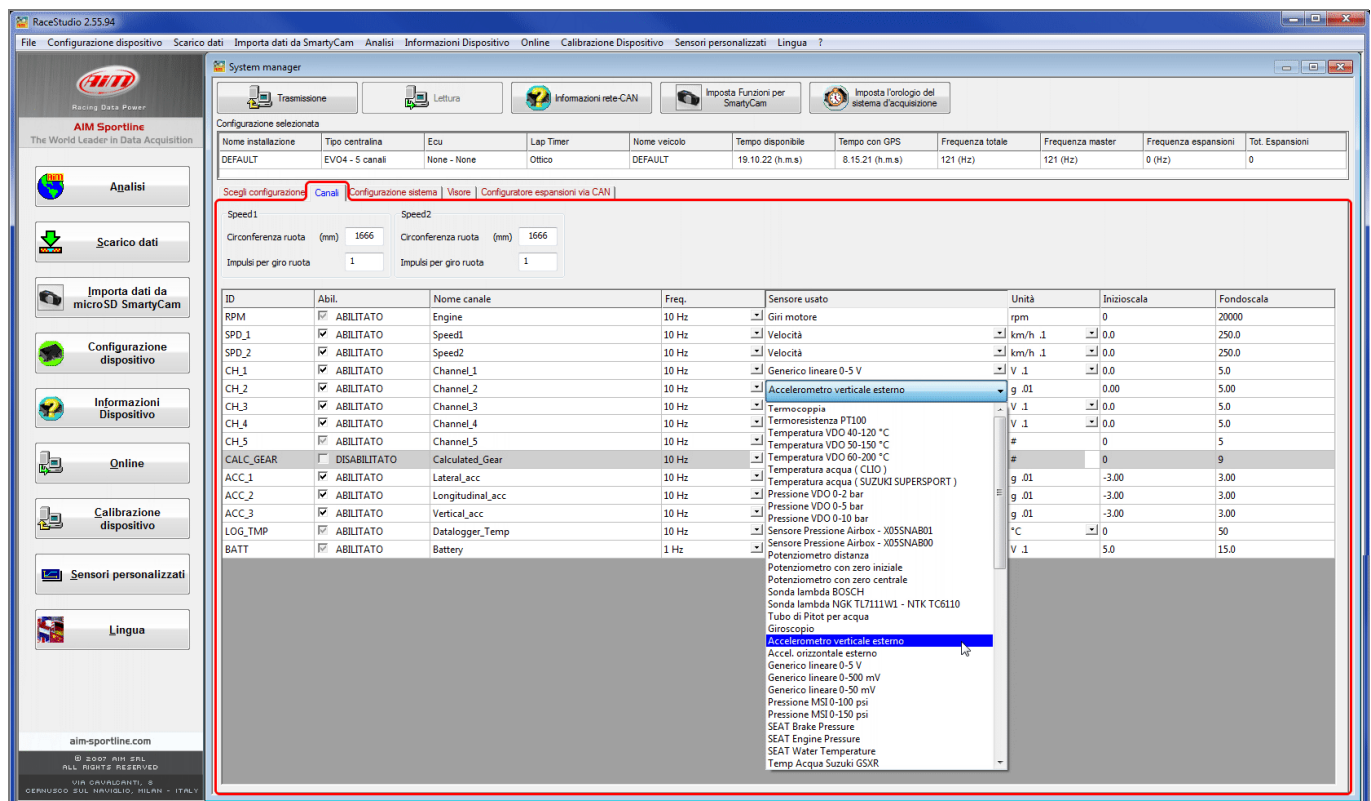
# 1 Introduzione

Quando l'accelerometro è fisicamente connesso ad un canale dello strumento è necessario caricarlo nella relativa configurazione utilizzando il software di configurazione AiM. In questo datasheet esso viene caricato col software **Race Studio 2**.

# 2 Configurazione con Race Studio 2

Per caricare il sensore nella configurazione dello strumento AiM:

- lanciare il software, selezionare lo strumento (nell'esempio EVO4), scegliere la configurazione su cui il sensore deve essere caricato ed entrare nel layer "Canali"
- selezionare il canale su cui impostare il sensore (nell'esempio canale 2) e selezionare l'accelerometro che si sta usando nella colonna "Sensore usato" come mostrato sotto.



Il sensore viene impostato sul canale desiderato. Trasmettere la configurazione allo strumento premendo "Trasmissione".

The screenshot shows the RaceStudio 2.55.94 software interface. The 'System manager' window is open, and the 'Trasmissione' button is highlighted with a red box. The main configuration table is as follows:

ID	Abil.	Nome canale	Freq.	Sensore usato	Unità	Inizioscala	Fondoscala
RPM	<input checked="" type="checkbox"/>	Engine	10 Hz	Giri motore	rpm	0	20000
SPD_1	<input checked="" type="checkbox"/>	Speed1	10 Hz	Velocità	km/h .1	0.0	250.0
SPD_2	<input checked="" type="checkbox"/>	Speed2	10 Hz	Velocità	km/h .1	0.0	250.0
CH_1	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel_1	10 Hz	Generico lineare 0-5 V	V .1	0.0	5.0
CH_2	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel_2	10 Hz	Accelerometro verticale esterno	g .01	0.00	5.00
CH_3	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel_3	10 Hz	Generico lineare 0-5 V	V .1	0.0	5.0
CH_4	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel_4	10 Hz	Generico lineare 0-5 V	V .1	0.0	5.0
CH_5	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel_5	10 Hz	Potenziometro marce	#	0	5
CALC_GEAR	<input type="checkbox"/>	Calculated_Gear	10 Hz	Marce calcolate	#	0	9
ACC_1	<input checked="" type="checkbox"/>	Lateral_acc	10 Hz	Accelerometro trasversale	g .01	-3.00	3.00
ACC_2	<input checked="" type="checkbox"/>	Longitudinal_acc	10 Hz	Accelerometro longitudinale	g .01	-3.00	3.00
ACC_3	<input checked="" type="checkbox"/>	Vertical_acc	10 Hz	Accelerometro verticale interno	g .01	-3.00	3.00
LOG_TMP	<input checked="" type="checkbox"/>	Datalogger_Temp	10 Hz	Giunto freddo	°C	0	50
BATT	<input checked="" type="checkbox"/>	Battery	1 Hz	Batteria	V .1	5.0	15.0