

AiM Infotech

Sensore di pressione VDO
0-5 Bar (0-72 PSI)
0-10 Bar (0-145 PSI)
Configurazione con Race
Studio 2

Versione 1.04



1 Introduzione

Quando il sensore di pressione VDO è collegato fisicamente ad un canale dello strumento è necessario caricarlo nella relativa configurazione col software di configurazione AiM. In questo datasheet esso verrà caricato nella configurazione col software **Race Studio 2**.

2 Configurazione con Race Studio 2

- con lo strumento acceso e collegato al PC lanciare il software e selezionare lo strumento cui il sensore viene collegato; selezionare la configurazione sulla quale si vuole impostare il sensore o crearne una nuova premendo il tasto "Nuova"
- entrare nel layer "Canali" mostrato sotto

The screenshot shows the 'Canali' configuration screen in RaceStudio 2.55.32. The interface includes a sidebar with navigation options and a main area with a table of sensor configurations. The table is as follows:

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

- impostare il sensore su un canale selezionando "Pressione VDO 0-10 bar (oppure 0-5 bar)" nella colonna "sensore usato" del canale desiderato (nell'esempio canale 1)
- premere "Trasmissione"

The screenshot shows the RaceStudio 2.55.32 software interface. The 'System manager' window is open, displaying a table of channels and their configurations. A dropdown menu is open for the 'Sensore usato' column of the 'CH_1' channel, showing various sensor options. The 'Trasmissione' button is highlighted with a red box in the top toolbar.

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	Termocoppia	V .1	0.0	5.0
CH_3	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel_3	10 Hz	Termoresistenza PT100	V .1	0.0	5.0
CH_4	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel_4	10 Hz	Temperatura VDO 40-120 °C	V .1	0.0	5.0
CH_5	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel_5	10 Hz	Temperatura VDO 50-150 °C	V .1	0.0	5.0
CALC_GEAR	<input type="checkbox"/>	Calculated_Gear	10 Hz	Temperatura VDO 60-200 °C	#	0	5
ACC_1	<input checked="" type="checkbox"/>	Lateral_acc	10 Hz	Temperatura acqua (CLIO)	#	0	9
ACC_2	<input checked="" type="checkbox"/>	Longitudinal_acc	10 Hz	Temperatura acqua (SUZUKI SUPER)	g .01	-3.00	3.00
ACC_3	<input checked="" type="checkbox"/>	Vertical_acc	10 Hz	Pressione VDO 0-2 bar	g .01	-3.00	3.00
LOG_TMP	<input checked="" type="checkbox"/>	Datalogger_Temp	10 Hz	Pressione VDO 0-5 bar	g .01	-3.00	3.00
BATT	<input checked="" type="checkbox"/>	Battery	1 Hz	Pressione VDO 0-10 bar	°C	0	50