AiM Infotech

Sensore di pressione VDO 0-5 Bar (0-72 PSI) 0-10 Bar (0-145 PSI) Configurazione con Race Studio 3

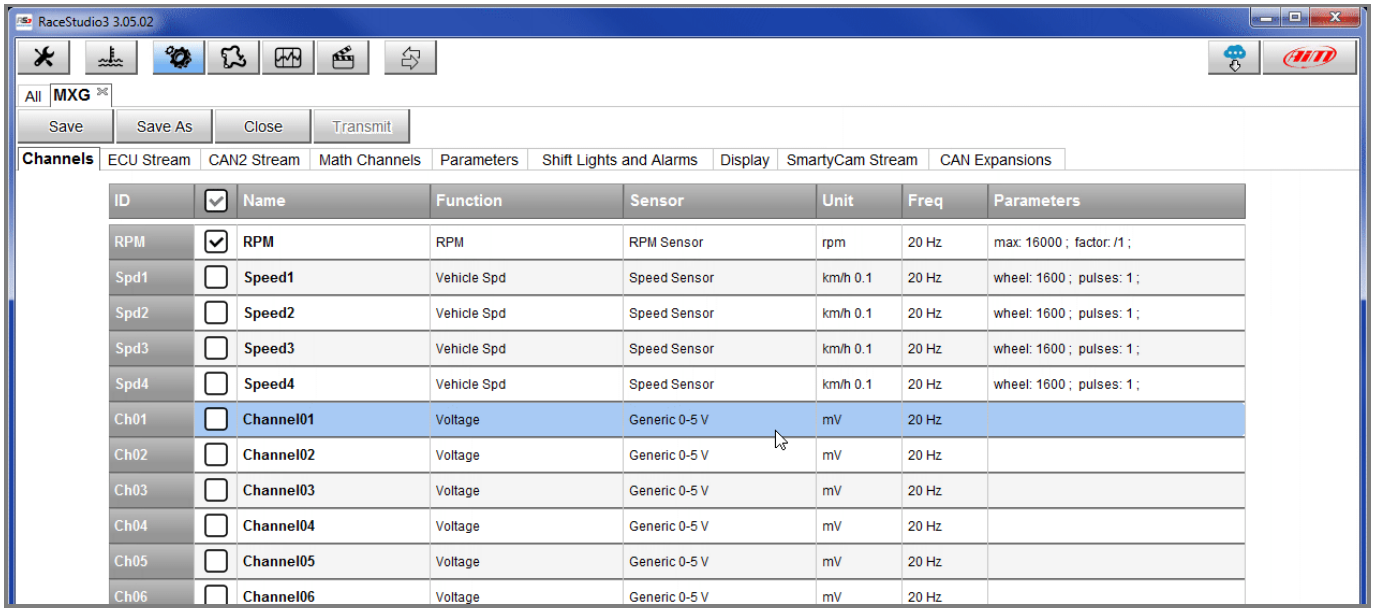
Versione 1.00

1
Introduzione

Quando il sensore di pressione VD0 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 dello strumento con **Race Studio 3**.

2
Configurazione con Race Studio 3

- 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” e selezionare il layer “Canali” mostrato sotto;
- scegliere il canale su cui si vuole impostare il sensore (nell'esempio sotto il canale 1) e cliccare sulla relativa cella della colonna "Sensore";



ID		Name	Function	Sensor	Unit	Freq	Parameters
RPM	☑	RPM	RPM	RPM Sensor	rpm	20 Hz	max: 16000 ; factor: /1 ;
Spd1	☐	Speed1	Vehicle Spd	Speed Sensor	km/h 0.1	20 Hz	wheel: 1600 ; pulses: 1 ;
Spd2	☐	Speed2	Vehicle Spd	Speed Sensor	km/h 0.1	20 Hz	wheel: 1600 ; pulses: 1 ;
Spd3	☐	Speed3	Vehicle Spd	Speed Sensor	km/h 0.1	20 Hz	wheel: 1600 ; pulses: 1 ;
Spd4	☐	Speed4	Vehicle Spd	Speed Sensor	km/h 0.1	20 Hz	wheel: 1600 ; pulses: 1 ;
Ch01	☐	Channel01	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	
Ch02	☐	Channel02	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	
Ch03	☐	Channel03	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	
Ch04	☐	Channel04	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	
Ch05	☐	Channel05	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	
Ch06	☐	Channel06	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	

- apparirà un pannello di configurazione
- selezionare la funzione: "Pressione" ed il tipo di pressione prescelta (**1**) tra
    - Oil pressure (pressione olio – come nell'esempio)
    - Brake Pressure (pressione freni)
    - Wheel Brake Pressure (Pressione freno ruota)
    - Pressure (pressione generica)
- scegliere il sensore "AiM VDO 0-10 bar (oppure 0-5 bar)" (**2**)
- premere "Save" (**3**)
- premere "Transmit" (**4**)