

AiM Infotech

Termocoppia tipo K
auto/moto/kart
configurazione con Race
Studio 2

Versione 1.00



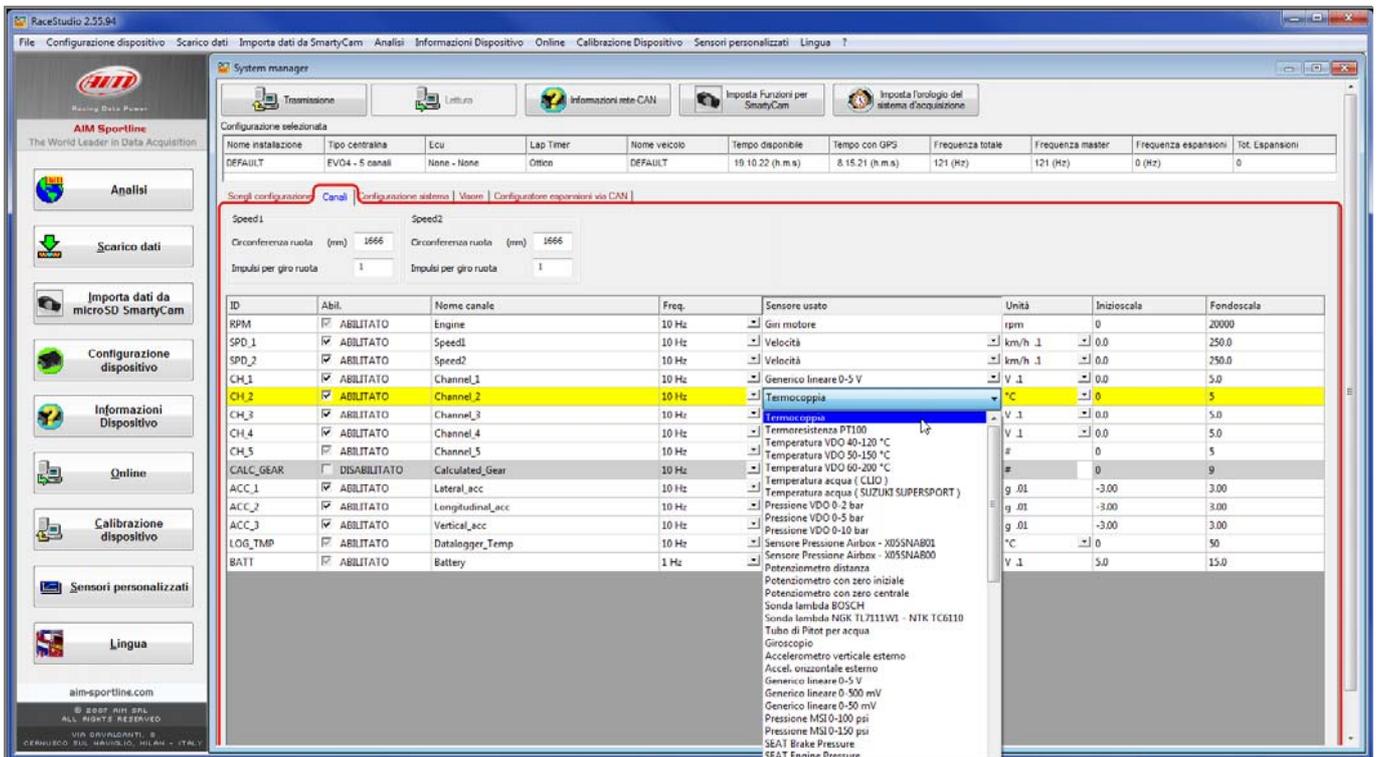
1 Introduzione

Quando la termocoppia tipo K è collegata fisicamente ad un canale dello strumento è necessario caricarla nella relativa configurazione col software di configurazione AiM. In questo datasheet essa verrà caricata nella configurazione 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 in uso (nell'esempio EVO4) e la configurazione sul quale il sensore sarà caricato ed entrare nel layer "Canali"
- scegliere il canale su cui si desidera impostare il sensore (nell'esempio il canale 2) e selezionare "Termocoppia" 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' tab is active, and the 'Trasmissione' button is highlighted with a red box. Below this, the 'Configurazione selezionata' section shows system parameters. The 'Scegli configurazione:' section has 'Canali' selected. The main table lists various sensors and their configurations. The row for 'CH_2' is highlighted in yellow, and the 'Termocoppia' sensor is selected for this channel, also highlighted with a red box.

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	Termocoppia	°C	-0	5
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	Potenzimetro 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	Vertical_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