

Race Studio 2

Configurazione dei sensori spia con RS2

Domanda:

Come configuro un sensore spia di allarme (folle, olio, cavalletto ecc) utilizzando RS2?

Risposta:

Per configurare un sensore spia di allarme con RS2, seguire la procedura descritta di seguito.

- Lanciare RS2.
- Cliccare su "Configurazione dispositivo" e scegliere il dispositivo al quale si desidera connettere il sensore, quindi cliccare "Avvia" (nell'immagine seguente è stato scelto un EVO4).



Race Studio 2

- Selezionare la configurazione da modificare o crearne una nuova, se necessario.
- Selezionare il layer "Canali": esso mostra tutti i canali del dispositivo con le relative funzioni.

The screenshot shows the 'Canali' configuration screen in RaceStudio 2.56.38. The interface includes a sidebar with navigation options and a main area displaying a table of channels. 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	Accelerometro verticale esterno	g .01	0.00	5.00
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

Race Studio 2

- Cliccare sulla voce “Sensore usato” del canale analogico utilizzato per collegare il sensore e scegliere la funzione “Generico lineare 0-5 V” oppure “Status Signal”
 - **Generico lineare 0-5 V:** ha come unità di misura i Volt, mostrati come intero o con una cifra decimale. Se l’utente utilizza un sistema con la funzione di acquisizione dati può decidere la frequenza di campionamento.
 - **Status Signal:** il valore rilevato è espresso come numero intero con range da 0 a 1000, corrispondenti rispettivamente a 0mV e 5000mV.

Per entrambe le funzioni, l’utente può modificare nome del canale, inizio-scala e fondo-scala (questi ultimi per dimensionare la scala di visualizzazione del grafico in RSA).

The screenshot shows the RaceStudio 2.56.38 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, showing various sensor options, with 'Generico lineare 0-5 V' selected.

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	1 Hz	Termocoppia	°C	0	5
CH_2	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel_2	10 Hz	Termocoppia	°C	0	5
CH_3	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel_3	10 Hz	Termocoppia	°C	0,0	5,0
CH_4	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel_4	10 Hz	Termocoppia	°C	0,0	5,0
CH_5	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel_5	10 Hz	Termocoppia	°C	0,0	5,0
CALC_GEAR	<input type="checkbox"/>	Calculated_Gear	10 Hz	Temperatura VDO 40-120 °C	#	0	9
ACC_1	<input checked="" type="checkbox"/>	Lateral_acc	10 Hz	Temperatura VDO 50-150 °C	g .01	-3,00	3,00
ACC_2	<input checked="" type="checkbox"/>	Longitudinal_acc	10 Hz	Temperatura VDO 60-200 °C	g .01	-3,00	3,00
ACC_3	<input checked="" type="checkbox"/>	Vertical_acc	10 Hz	Temperatura acqua (CUID)	g .01	-3,00	3,00
LOG_TMP	<input checked="" type="checkbox"/>	Datalogger_Temp	10 Hz	Temperatura acqua (SUZUKI SUPERSPORT)	°C	0	50
BATT	<input checked="" type="checkbox"/>	Battery	1 Hz	Pressione VDO 0-2 bar	V .1	5,0	15,0

