AiM Infotech

Potenziometro lineare auto/moto Configurazione con Race Studio 2 – angolo di sterzo

Versione 1.00











1

Introduzione

Il potenziometro lineare per auto/moto è supportato da entrambi i software di configurazione AiM e può essere utilizzato sia per misurare la compressione o estensione degli ammortizzatori che per misurare la rotazione dello sterzo misurata sullo spostamento della cremagliera. In questo datasheet esso sarà:

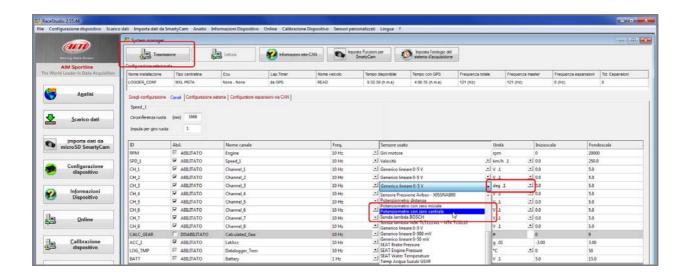
- impostato nella configurazione dello strumento con Race Studio 2
- utilizzato per misurare la **rotazione dello sterzo** sullo spostamento della cremagliera

2

Configurazione con Race Studio 2

Per caricare il potenziometro nella configurazione dello strumento AiM, con lo strumento acceso e collegato al PC:

- lanciare il software, selezionare lo strumento e la configurazione su cui caricare il potenziometro
- entrare nel layer "Canali" e scegliere il canale su cui impostare il potenziometro (nell'esempio il canale 3); selezionare "Potenziometro con zero centrale" nella colonna "Sensore usato" e "deg.1" nella colonna "Unità".

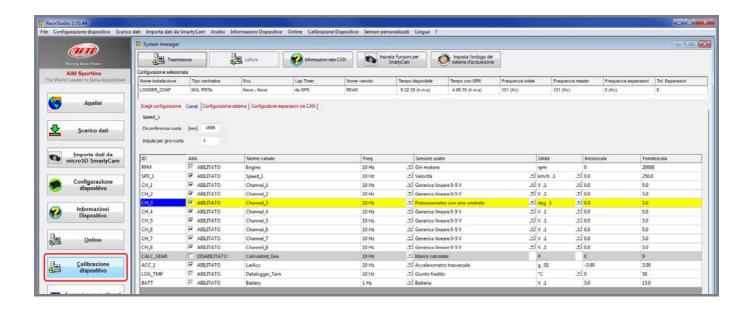


- cliccare fuori dalla cella
- trasmettere la configurazione allo strumento premendo "Trasmissione".



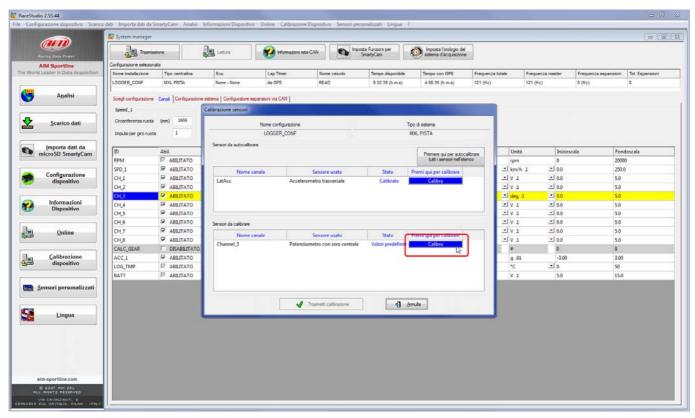
Per calibrare il potenziometro:

• Premere "Calibrazione dispositivo"



Apparirà il pannello di calibrazione:

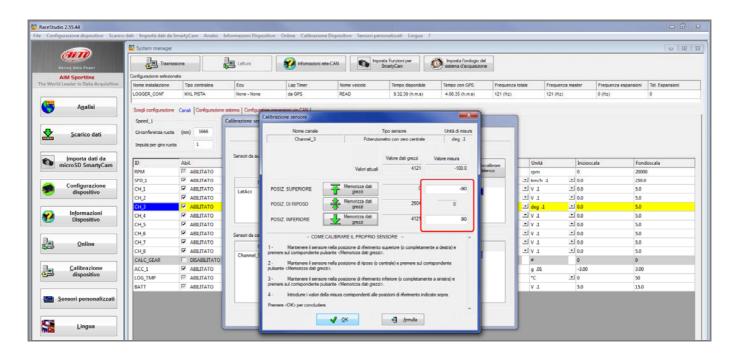
Premere il tasto "Calibra" relativo al potenziometro con zero centrale



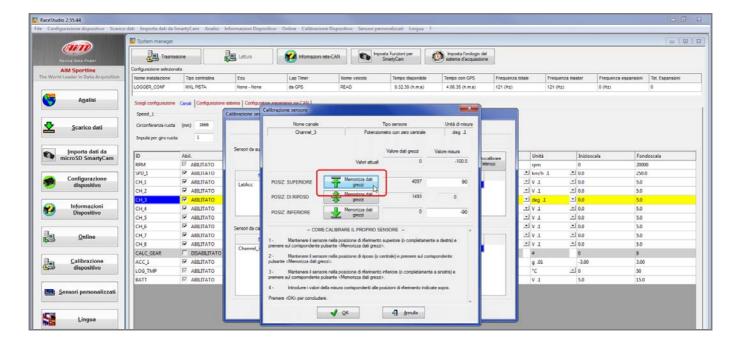


Per registrare i tre punti di calibrazione il software mostra il relativo pannello con le istruzioni:

• inserire manualmente i valori angolari corrispondenti alle tre posizioni, ad esempio; 90, 0 e -90



• sterzare a destra secondo l'angolo che si vuole calibrare e premere "Memorizza dati grezzi" in corrispondenza della posizione superiore.





- posizionare lo sterzo in centro e premere "Memorizza dati grezzi" in corrispondenza della posizione di riposo (immagine sotto a sinistra)
- sterzare a sinistra secondo l'angolo che si vuole calibrare e premere "Memorizza dati grezzi" in corrispondenza della posizione inferiore (immagine sotto a destra)





premere OK

Quando la calibrazione sarà terminata lo status del potenziometro sarà modificato in "Calibrato" e diverrà rosso:

• Trasmettere la calibrazione allo strumento premendo "Trasmetti Calibrazione"

