

Modifica sensore aria

Inviato da Frank Zampa - 05/11/2020 15:42

Ancora? 😊

No no, fermi 😊

Lo so che è un argomento trito e ritrito, volevo fare alcune considerazioni (spero nuove).

Ero tentato di provare una centralina aggiuntiva per il sensore temperatura aria, ma poi mi sono messo a tavolino a fare un po' di considerazioni.

Tralasciando il fatto che dopo un po' la centralina della moto capisce di essere stata imbrogliata e quindi annulla l'effetto della modifica, volevo verificare in teoria cosa comportava la modifica.

Diciamo che una centralina aggiuntiva, tipicamente, aggiunge in serie una resistenza variabile fino a 20Kohm (valore di default consigliato 8kohm), il comportamento sarà senz'altro non lineare, ovvero a temperature più alte l'effetto sarà molto più marcato (dai 40°C in su), mentre sotto (dai 10°C in giù) sarà praticamente assente.

Dato che la variazione di densità dell'aria è lineare, ho cercato di trovare una soluzione per avere un effetto omogeneo su tutto il range di temperatura.

La soluzione sarebbe quella di sostituire il sensore NTC con uno che avesse un valore maggiore ma con la stessa curva.

Nell'immagine potete vedere i risultati teorici, la curva è abbastanza lineare.

Ora devo solo pensare a come provarla (probabilmente prenderò un sensore aria usato da modificare).

La mia domanda da profano però è: perché la centralina della moto dovrebbe annullare questa modifica con l'autoadattamento? Ha un altro sensore di temperatura come riferimento?

=====

Re: Modifica sensore aria

Inviato da mattlab - 11/05/2021 14:55

Impressioni di guida? Qualcuno che l'abbia provata a ci dica come la sente? Grassssie

=====

Re: Modifica sensore aria

Inviato da guido1100 - 12/05/2021 08:25

Be' ovviamente sono di parte e non potrei dare un giudizio equo....

Io sono molto soddisfatto , più che altro della possibilità di potermi gestire gli offset in modo dinamico compresa la disabilitazione. Erogazione ed incertezze azzerate.

=====

Re: Modifica sensore aria

Inviato da FabrizioE - 13/05/2021 18:21

Tu non solo sei - legittimamente - di parte ma soprattutto sei uno che evidentemente ci capisce.

Ma... se devo combatterci io? Livello di user-friendly-bilità? O, se non sei un tecnico, rischi di impapocchiare tutto?

Grazie!



F

=====

Re: Modifica sensore aria

Inviato da guido1100 - 13/05/2021 20:47

Fabrizio il software via cavo USB è banale. La centralina cmq è preimpostata con gli offset. Va solo configurata la app Bluetooth nel caso tu voglia fare lo switch "on the Road".

Cmq se sei interessato non ti preoccupare che ti dò tutto il supporto che serve anche a distanza.

L'idea era quella di fare un video per farne capire configurazione e messa in funzione...ma sono sempre di corsa . Spero nei prossimi giorni di poterci lavorare un po' su.

=====

Re: Modifica sensore aria

Inviato da guido1100 - 14/05/2021 09:17

=====

Re: Modifica sensore aria

Inviato da guido1100 - 16/05/2021 12:24

Non metto il video su Youtube perchè fa rece..

Questo è per capirne velocemente il funzionamento, lo rifaccio ammodo . Ho preso telecamerina troiaio...ma non avevo altro in casa.

drive.google.com/file/d/1BkR271AsQFOocmS...3--/view?usp=sharing

=====

Re: Modifica sensore aria

Inviato da enricoblues - 16/05/2021 16:07

BELLISSIMO . Mi sono gustato il video che hai fatto .

GRAZIE

e bravo per la multi medialità

=====

Re: Modifica sensore aria

Inviato da guido1100 - 16/05/2021 21:37

enricoblues ha scritto:

BELLISSIMO . Mi sono gustato il video che hai fatto .

GRAZIE

e bravo per la multi medialità

Multimedialità è un parolone.... il prossimo video lo faccio un pò più decente e magari a fuocoera giusto per far capire.

Se qualcuno fosse interessato a provarla , sono disposto a farne 1 o al massimo 2 versioni "betatest" al prezzo diciamo che mi costano . (ma non spargete la voce 🙊) , mi farebbe piacere qualche vostro feedback in merito all'utilizzo ed alle performances .

La nuova versione sotto le richieste dell'altro Forum , sarà pressochè stagna probabilmente (a meno di vostre richieste).

Fatemi sapere.

=====

Re: Modifica sensore aria

Inviato da CET - 17/05/2021 10:21

Lavoro veramente splendido! Complimenti! 🇮🇹



Ti ho mandato MP!

=====

Re: Modifica sensore aria

Inviato da guido1100 - 17/05/2021 13:59

Devo dire che la sto usando in maniera quotidiana per il casa lavoro e sulla mia credo di aver trovato un buon compromesso tra i 3000 e i 4850 Ohm di Offset aggiuntivi....mi sono accorto della differenza aprendo dai 3000 rpm in su e senza scalare marcia di una buona spinta in avanti... 🇮🇹

E' che per andare a lavoro c'ho messo 30 minuti..... a suon di giocare con il cellulare e gli offset direttamente sulla moto 🇮🇹

=====

Re: Modifica sensore aria

Inviato da enricoblues - 17/05/2021 19:39

guido1100 ha scritto:

Devo dire che la sto usando in maniera quotidiana per il casa lavoro e sulla mia credo di aver trovato un buon compromesso tra i 3000 e i 4850 Ohm di Offset aggiuntivi....mi sono accorto della differenza aprendo dai 3000 rpm in su e senza scalare marcia di una buona spinta in avanti... 🇮🇹

E' che per andare a lavoro c'ho messo 30 minuti..... a suon di giocare con il cellulare e gli offset direttamente sulla moto 🇮🇹

non sprecarla con il CET . è noto al mondo che non capisce un cazzo Carlo 🇮🇹

=====

Re: Modifica sensore aria

Inviato da peppev10 - 17/05/2021 19:41



=====

Re: Modifica sensore aria

Inviato da guido1100 - 17/05/2021 21:28

enricoblues ha scritto:

guido1100 ha scritto:

Devo dire che la sto usando in maniera quotidiana per il casa lavoro e sulla mia credo di aver trovato un buon compromesso tra i 3000 e i 4850 Ohm di Offset aggiuntivi....mi sono accorto della differenza aprendo dai 3000 rpm in su e senza scalare marcia di una buona spinta in avanti... 🇮🇹

E' che per andare a lavoro c'ho messo 30 minuti..... a suon di giocare con il cellulare e gli offset direttamente sulla moto 🇮🇹

non sprecarla con il CET . è noto al mondo che non capisce un cazzo Carlo 🇮🇹

Troppo tardi ... s'è accaparrato la versione prototipo 🇮🇹

=====

Re: Modifica sensore aria

Inviato da enricoblues - 17/05/2021 22:26

chissà che gli esploda il motore 🇮🇹

=====