

tuningGPS

MANUALE UTENTE

TuningGps è un applicativo per dispositivi windows mobile based, che permette di effettuare benchmark sulle prestazioni di veicoli, garantendo la stima del tempo di percorrenza su gare basate sulla distanza o su accelerazione.

INSTALLAZIONE

Scaricare il file di setup tuningGPSx.x.cab presente sul sito <http://azimutsoft.com> e copiarlo dentro il proprio dispositivo.

Dal dispositivo selezionare la directory dove è stato copiato il setup e cliccateci sopra per far partire l'installazione, vi verrà chiesta la cartella in cui vorrete installarlo.

Finita l'installazione potete avviare il programma direttamente dalla cartella in cui è installato oppure dal link nel menù start.

PRIMO AVVIO

Al primo avvio il software presenta una schermata di login come da figura 1

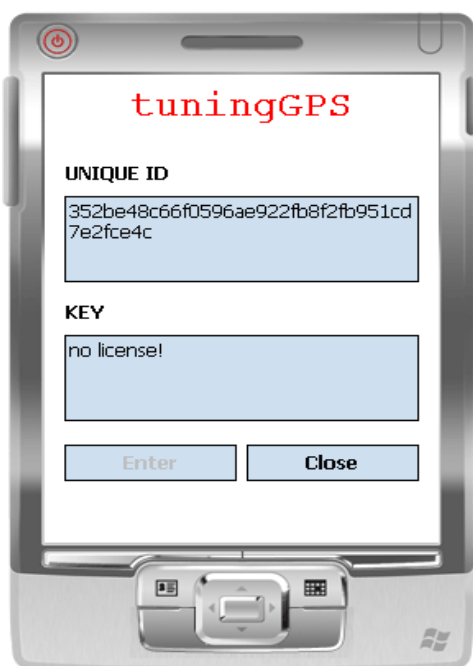


Fig. 1: schermata login

Per entrare bisogna cliccare sul tasto Enter. Se la licenza non è presente il pulsante Enter appare la scritta Free, il che significa che si può usare la versione freeware del programma che ha molte limitazioni rispetto alla versione full. Si può passare della versione full acquistando una licenza.

Per acquistare una licenza bisogna seguire le indicazioni nel sito:

<http://azimutsoft.com/>

Quando si acquista una licenza viene generato un file "license.dat" basato sul vostro UNIQUE ID e vi verrà mandato via mail. Ricevuto il file con la licenza, bisogna copiarlo nella stessa cartella dove è stato installato tuningGPS nel vostro dispositivo.

Se il file con la licenza è presente viene abilitato il tasto Enter la cui pressione apre la finestra principale del software.

USO DI tuningGPS

Dopo l'accesso viene presentata la finestra principale in fig.2

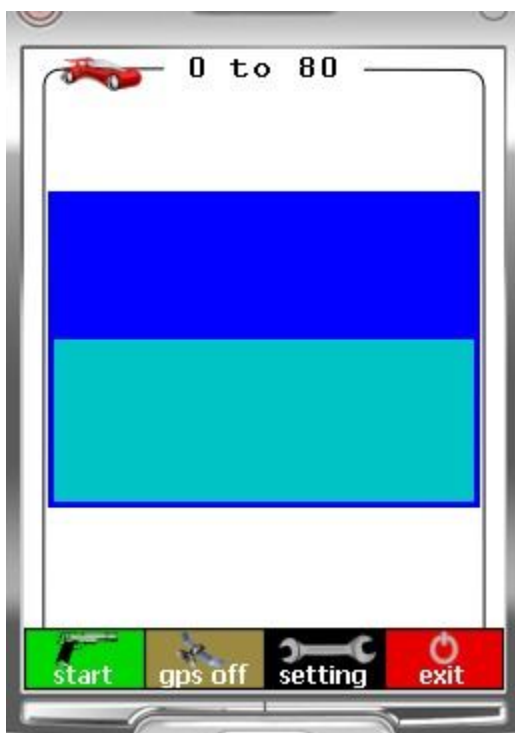


Fig.2: Finestra principale

Per testare il proprio veicolo bisogna innanzitutto scegliere dal menù setting fig.3 la sessione che si vuole percorrere. Le sessioni disponibili sono:

- Velocità (sia kmh che mph)
 - Da 0 a 60, aumentando a step di 10 fino ad arrivare da 0 a 350
- Distanza (sia in km che in miglia)

- In km si va da 1/4 di chilometro fino a 5 km
- In miglia si va da 1/8 di miglio fino a 5 miglia



Fig. 2a: fine di una sessione sul quarto di miglio

Per selezionare la sessione che volete percorrere si deve cliccare sul tasto setting del menù principale, il quale apre la finestra in fig. 3



Fig. 3: Scelta sessione

Inizialmente si deve scegliere l'unità di misura con il quale si vuole effettuare il test, che può essere sia in unità metriche che imperiali britanniche.

Successivamente scegliere il tipo di sessione, velocità o distanza, la quale dipende se dalla casella Type si sceglie rispettivamente speed o distance, ed infine scegliere dalla terza casella la distanza o velocità desiderate per il test.

Nella parte bassa vi è la possibilità di inserire il peso del veicolo (compreso guidatore), questa informazione viene usata nella sessione sul quarto di miglio per calcolare quanti cavalli (HP) esprime il vostro motore.

Scelta la sessione da percorrere bisogna abilitare il GPS cliccando sul tasto con l'icona del satellite, nella finestra principale. Il software aprirà la finestra in fig. 4 dal quale dovrete scegliere la porta ed il rate della vostra antenna.

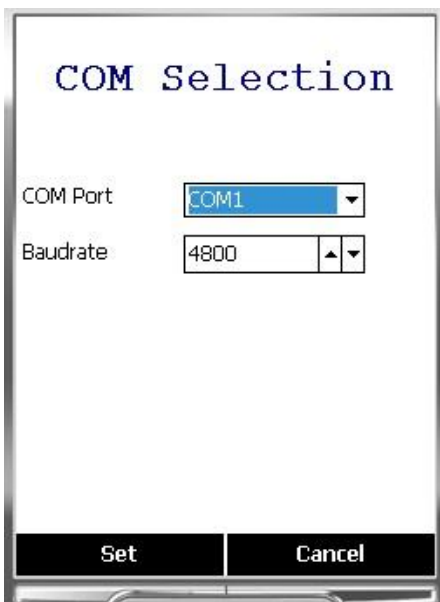


Fig.4: Scelta dell'antenna GPS

Quando l'antenna è collegata, nella parte alta della finestra principale in fig.1 appare la scritta "GPS is on", adesso cliccando sul tasto start viene avviata la sessione.

Vi verrà chiesto dal software di arrestare il veicolo, dopodiché partirà un conto alla rovescia alla fine del quale uno sparo indicherà l'inizio della sessione facendo partire il cronometro, accelerate a tutto gas fin quando non sentite un altro sparo che vi indicherà la fine della sessione.

Durante la sessione, nella finestra principale verranno visualizzati i parametri di tempo e velocità o distanza a seconda della sessione scelta, con le rispettive unità di misura, in fondo potete vedere il record attuale che verrà aggiornato quando farete un tempo migliore.

Quando la velocità o la distanza impostate nella sessione verranno raggiunte il cronometro si ferma ed emette il suono di fine sessione mostrando il vostro End time, che potrete postare nel forum e confrontare con gli altri utenti.

DISCLAIMER

Il software è concesso in licenza per dispositivo è quindi ne è vietata l'installazione su dispositivi differenti.

La licenza è fornita previo pagamento della stessa e non è trasferibile, essa garantisce l'aggiornamento del software alle nuove release.

Sono supportati tutti i dispositivi windows mobile based con risoluzione ottimale 240x320, la bontà della sessione dipende dal proprio hardware GPS.

Per usare il Software è necessaria un'antenna GPS con messaggi tipo NMEA 083.

La azimuth Soft non risponde di eventuali danni a cose e/o persone dovuti all'uso scriteriato del software, che andrebbe usato in apposite aree designate sotto le vigenti norme di sicurezza.