

RS3

Detezione lap – suddivisione dei tempi sul giro

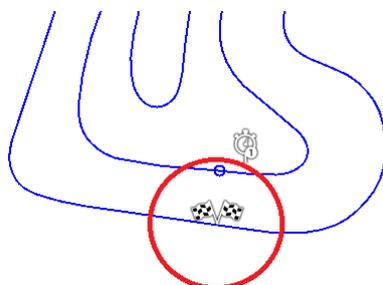
Domanda:

I tempi sul giro delle mie sessioni sono suddivisi in due parti. Qual è il problema e come posso risolverlo?

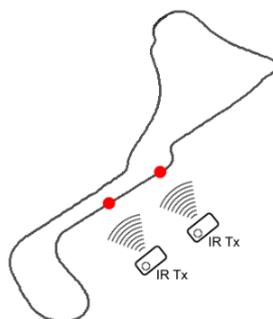
Risposta:

I tempi sul giro possono essere suddivisi in più parti per diversi motivi: se le coordinate del traguardo sono state correttamente impostate, le cause rimanenti possono essere le poche spiegate di seguito.

Un motivo può essere che il traguardo sia posizionato in prossimità di altri settori del circuito. In questo caso, la chiusura del giro può essere rilevata più volte, al passaggio per due diversi punti della pista. Ciò può succedere quando si utilizza la scansione tramite ricevitore GPS e può essere corretto riducendo la larghezza totale del tracciato (es.: 5 m).



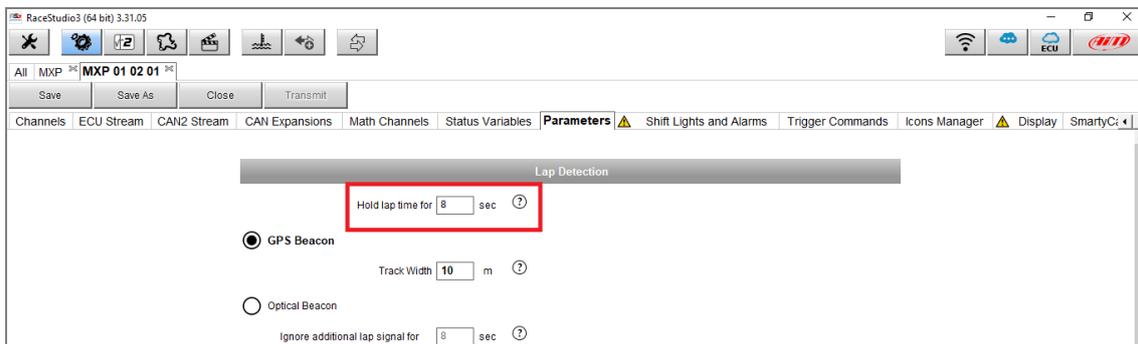
Un altro motivo riguarda i ricevitori ottici, in particolare quando più trasmettitori sono posizionati consecutivamente sul rettilineo del traguardo ed il logger rileva più di un segnale. In questo caso, la soluzione è data dal tempo di buio, che può essere impostato dal campo "Ignore additional the pignal for XXX sec".



RS3

Le modalità di scansione lap possono essere impostate dalla tab parameters della sezione configurazione dei dispositivi, come spiegato di seguito:

- Aprire Race Studio 3, creare una nuova configurazione o aprirne una esistente ed entrare nella tab "Parameters": la schermata mostra l'area "Lap detection" (immagine seguente).



- **Lap detection:** I tempi sul giro possono essere scanditi secondo due modalità:
 - tramite un ricevitore GPS AiM, selezionando "**GPS Beacon**". Modificare la larghezza della pista ("Track Width") riducendola, in modo da scandire correttamente il passaggio sul traguardo in piste strette, o aumentandola, nel caso in cui la larghezza della pista sia molto larga (es.: percorsi per motonautica)
 - tramite un ricevitore ottico, selezionando "**Optical beacon**". Impostare il tempo durante il quale non viene rilevato nessun segnale lap ottico aggiuntivo ("Ignore additional lap signal for"), per evitare errori di scansione (es.: più trasmettitori infrarossi posizionati consecutivamente sul rettilineo)

Il campo "Hold lap time for" (riquadro rosso; immagine precedente) permette di specificare il tempo (in secondi) durante il quale il formato statico di tempo sul giro sarà mostrato a display (tempo dell'ultimo giro), dopo avere superato la linea del traguardo. Una volta scaduto il tempo impostato, il campo della pagina tornerà al formato di tempo sul giro originario, impostato dalla tab "Display".