

Manual utente AiM

Gestione MyChron6/2T col software RaceStudio 3

Versione 1.00





Indice

1 – Introduzione	2
2 – Collegamento al PC via Wi-Fi	2
2.1 – Wi-Fi and Properties	4
3 – Live Measures (online).....	5
4 – Data download (scarico dati).....	6
4.1 – Data Download settings (impostazioni scarico dati)	8
5 – Settings (impostazioni)	12
6 – Tracks (piste).....	13
7 – Predictive Reference Lap (giro di riferimento predittivo)	14
8 – Counters (odometri)	15
9 – Logo.....	16
10 – Firmware.....	17

1 – Introduzione

MyChron6 è stato progettato per essere configurato soprattutto con la tastiera ma le seguenti operazioni si possono compiere solo utilizzando il software AiM RaceStudio 3:

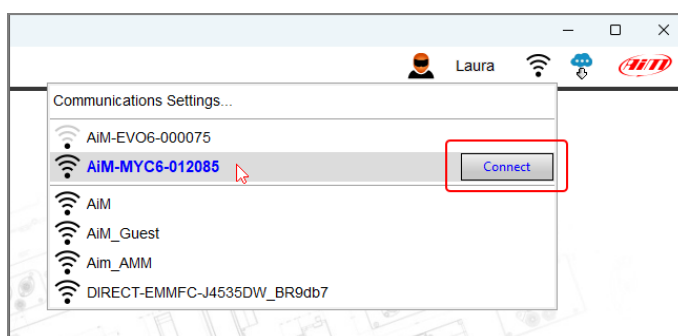
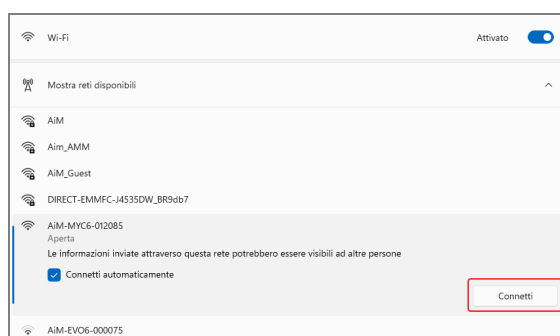
- Collegamento al PC
- Aggiornamento firmware
- Gestione piste
- Personalizzazioni (Custom settings) e gestione logo
- Visualizzazione in tempo reale (Live Measures) e calibrazione
- Scarico dati (Data download)
- Abilitazione/disabilitazione e azzeramento odometri (counters)

2 – Collegamento al PC via Wi-Fi

Il collegamento al PC di MyChron6 viene fatto via Wi-Fi o col cavo incluso nel kit.

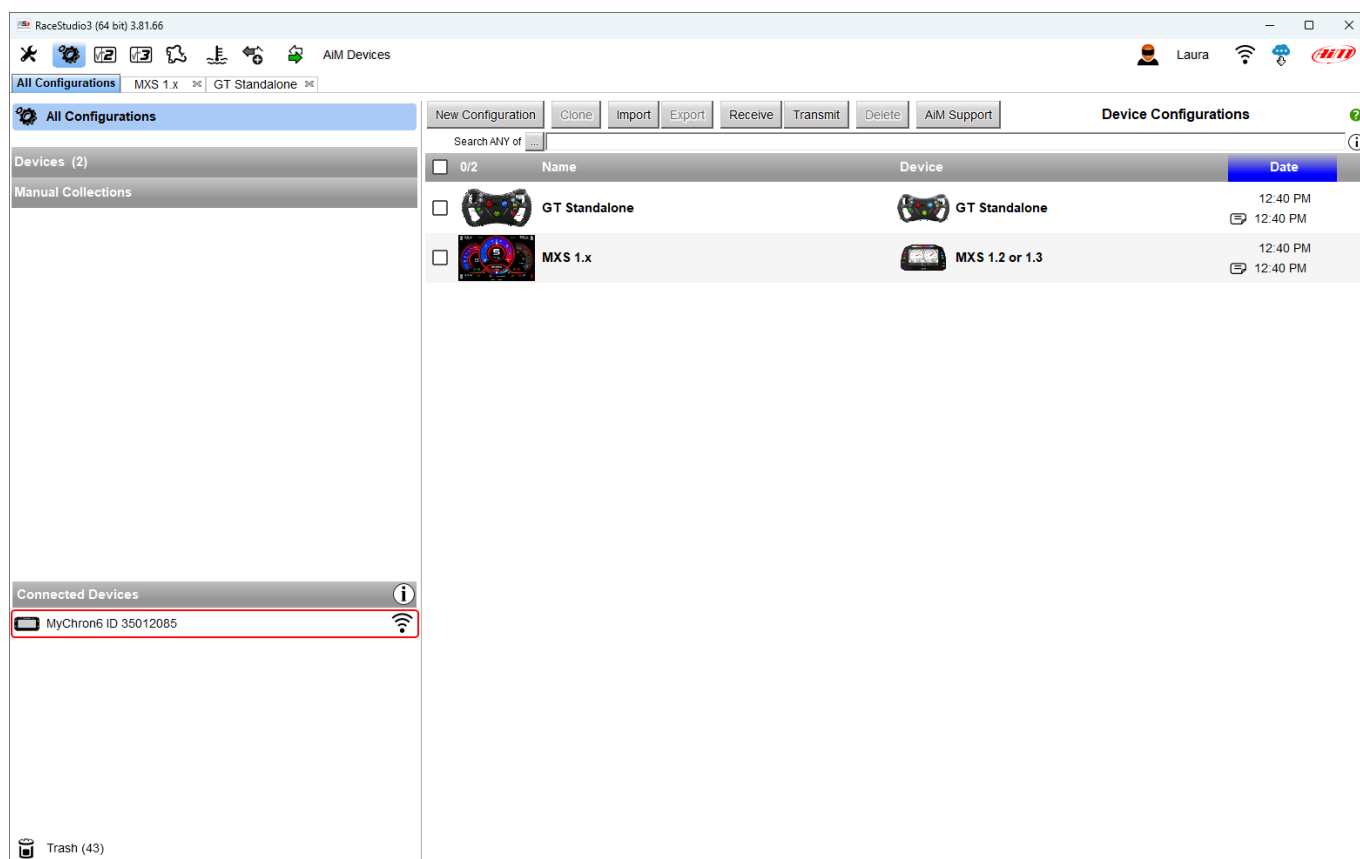
Il collegamento Wi-Fi si può fare in due modi:

- Direttamente dal PC (immagine sotto a sinistra):
 - cliccare "Rete e Internet → Wi-Fi" nelle impostazioni
 - selezionare MyChron6 dal numero di serie
 - cliccare "Connetti"
- attraverso il software Race Studio 3 (immagine sotto a destra)
 - cliccare l'icona Wi-Fi
 - selezionare MyChron6 dal numero di serie
 - cliccare "Connetti"





Una volta collegato MyChron6 al PC il software lo mostra in basso a sinistra della pagina principale del software: selezionare MyChron6.



2.1 – Wi-Fi and Properties

Il layer “WiFi and properties” permette di impostare i parametri Wi-Fi e di personalizzare lo strumento.

Per impostare l’Wi-Fi (1):

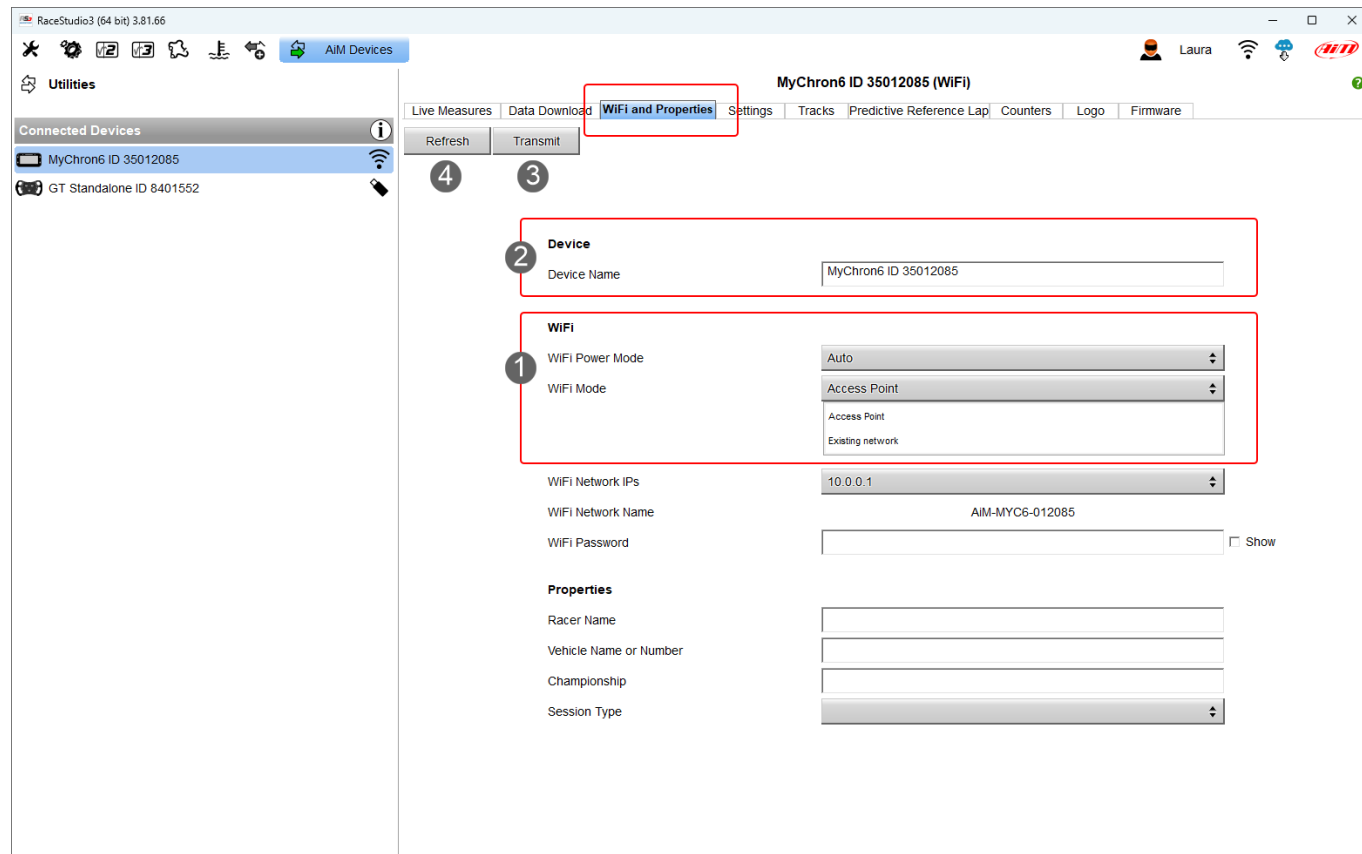
- selezionare “WiFi Power Mode”: “Auto” come mostrato sotto; in questo modo l’Wi-Fi si spegnerà automaticamente quando la velocità GPS supererà i 10 km/h.
- selezionare WiFi mode “Access Point” per collegare un solo strumento ad un PC o “Existing Network” per collegare più strumenti e/o più PC’s.

Per personalizzare lo strumento (2) potete:

- rinominare MyChron6 nella casella ‘Device Name’
- è possibile aggiungere il nome del pilota e del veicolo, il numero del veicolo, la serie e il tipo di sessione (Venue type).

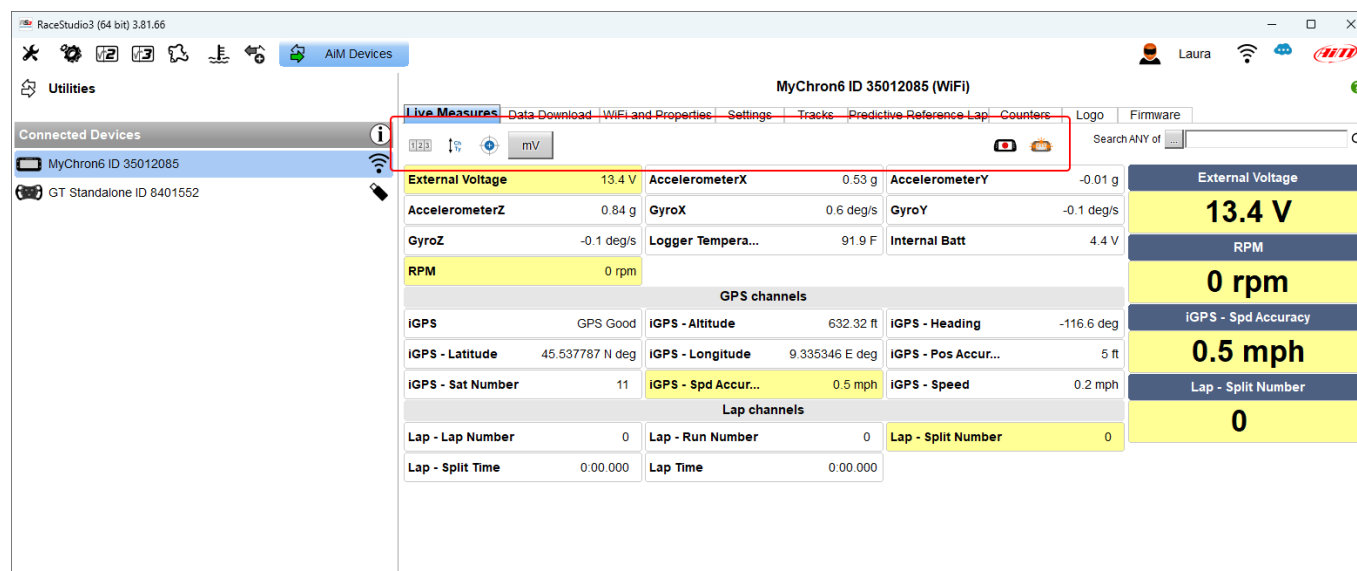
Mandare la configurazione a MyChron6 cliccando “Transmit” (3) in alto a sinistra del tab.

Per azzerare tutti i campi premere “Refresh” (4) in alto a sinistra del tab.



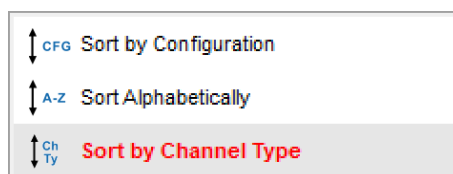
3 – Live Measures (online)

Nel layer “Live Measures” vengono mostrati i valori dei canali in diretta.



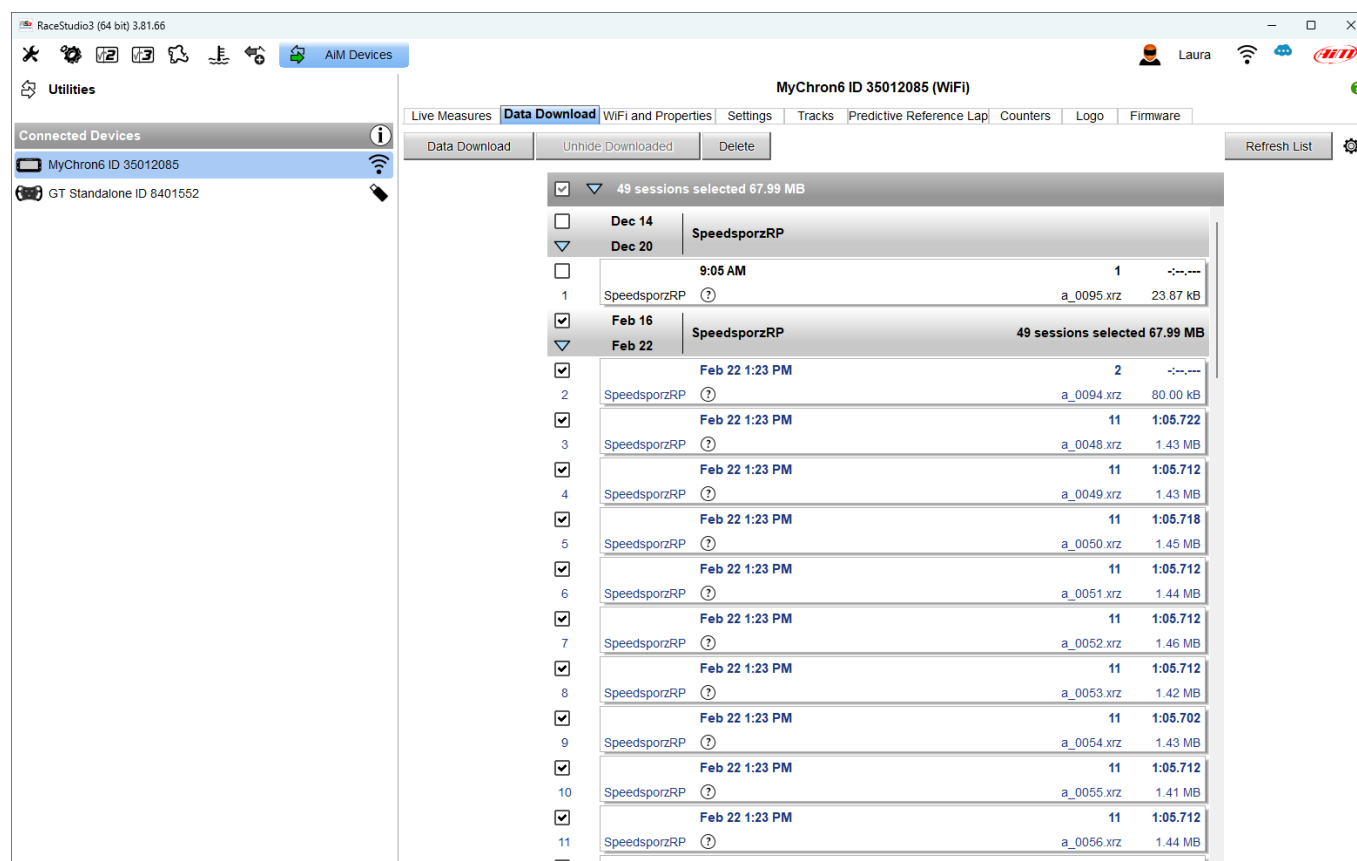
Con i tasti posti in alto al tab potete:

- avviare/fermare con questo tasto lo streaming di tutti i canali disponibili
- visualizzare i canali per configurazione (by firmware), in ordine alfabetico o per tipo di canale usando i tasti mostrati sotto.



- calibrare/auto-calibrare i sensori che lo richiedano con questo tasto
- mostrare il valore in millivolt dei canali che lo permettano (premendo il tasto “mV”)
- avviare/fermare la registrazione su MyChron6 con questo tasto
- premendo il tasto “Blink” le shift light lampeggiano in diversi colori, confermando il corretto collegamento MyChron6 – PC; questo è molto utile se ci sono diversi strumenti disponibili per il collegamento.

4 – Data download (scarico dati)



The screenshot shows the RaceStudio3 software interface. On the left, under 'Connected Devices', two devices are listed: 'MyChron6 ID 35012085' and 'GT Standalone ID 8401552'. The main window displays the 'Data Download' tab for 'MyChron6 ID 35012085 (WiFi)'. The interface includes buttons for 'Data Download', 'Unhide Downloaded', and 'Delete'. A 'Refresh List' button is also present. The data table shows sessions grouped by date and time. The first group is for Dec 14, 9:05 AM, with 1 session selected (23.87 KB). The second group is for Feb 16, 1:23 PM, with 49 sessions selected (67.99 MB). The table lists session numbers, dates, times, and file sizes.

Session	Date	Time	File Name	Size
1	Dec 14	9:05 AM	a_0095.xrz	23.87 KB
2	Feb 16	Feb 22 1:23 PM	a_0094.xrz	80.00 KB
3	Feb 16	Feb 22 1:23 PM	a_0048.xrz	1.43 MB
4	Feb 16	Feb 22 1:23 PM	a_0049.xrz	1.43 MB
5	Feb 16	Feb 22 1:23 PM	a_0050.xrz	1.45 MB
6	Feb 16	Feb 22 1:23 PM	a_0051.xrz	1.44 MB
7	Feb 16	Feb 22 1:23 PM	a_0052.xrz	1.46 MB
8	Feb 16	Feb 22 1:23 PM	a_0053.xrz	1.42 MB
9	Feb 16	Feb 22 1:23 PM	a_0054.xrz	1.43 MB
10	Feb 16	Feb 22 1:23 PM	a_0055.xrz	1.41 MB
11	Feb 16	Feb 22 1:23 PM	a_0056.xrz	1.44 MB

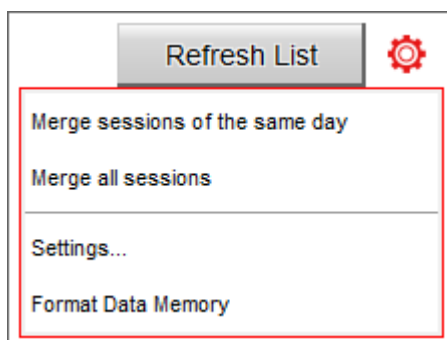
Nel tab "Download" vengono mostrati tutti i dati registrati raggruppati per Settimana e giorno. Per scaricarli:

- selezionare i file da scaricare
- cliccare il tasto "Data Download"
- se MyChron6 sta registrando utilizzare il tasto "Refresh List" per assicurarsi che vengano scaricati anche gli ultimi dati registrati.

Di default i file scaricati vengono nascosti. Per mostrarli premere il tasto "Unhide Downloaded": i file saranno etichettati come già scaricati ("Already Downloaded").

Per cancellare un file, selezionarlo e premere "Delete".

L'icona setting alla Destra del tasto "Refresh List" mostra questo menu:



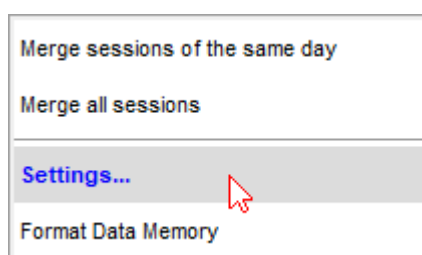
Le diverse opzioni permettono di:

- "Merge Sessions of the same day": crea un file per ogni sessione con la stessa data
- "Merge all Sessions": crea un file che contiene tutte le sessioni scaricate
- "Do not merge sessions": crea file singoli per ogni sessione (option in uso nell'esempio mostrato sopra)
- "Settings" permette di decider come salvare i dati, quali informazione scaricare
- "Format Data Memory" cancella la memoria di MyChron6.

Nota bene: le opzioni di menu **non** includono quella in uso.

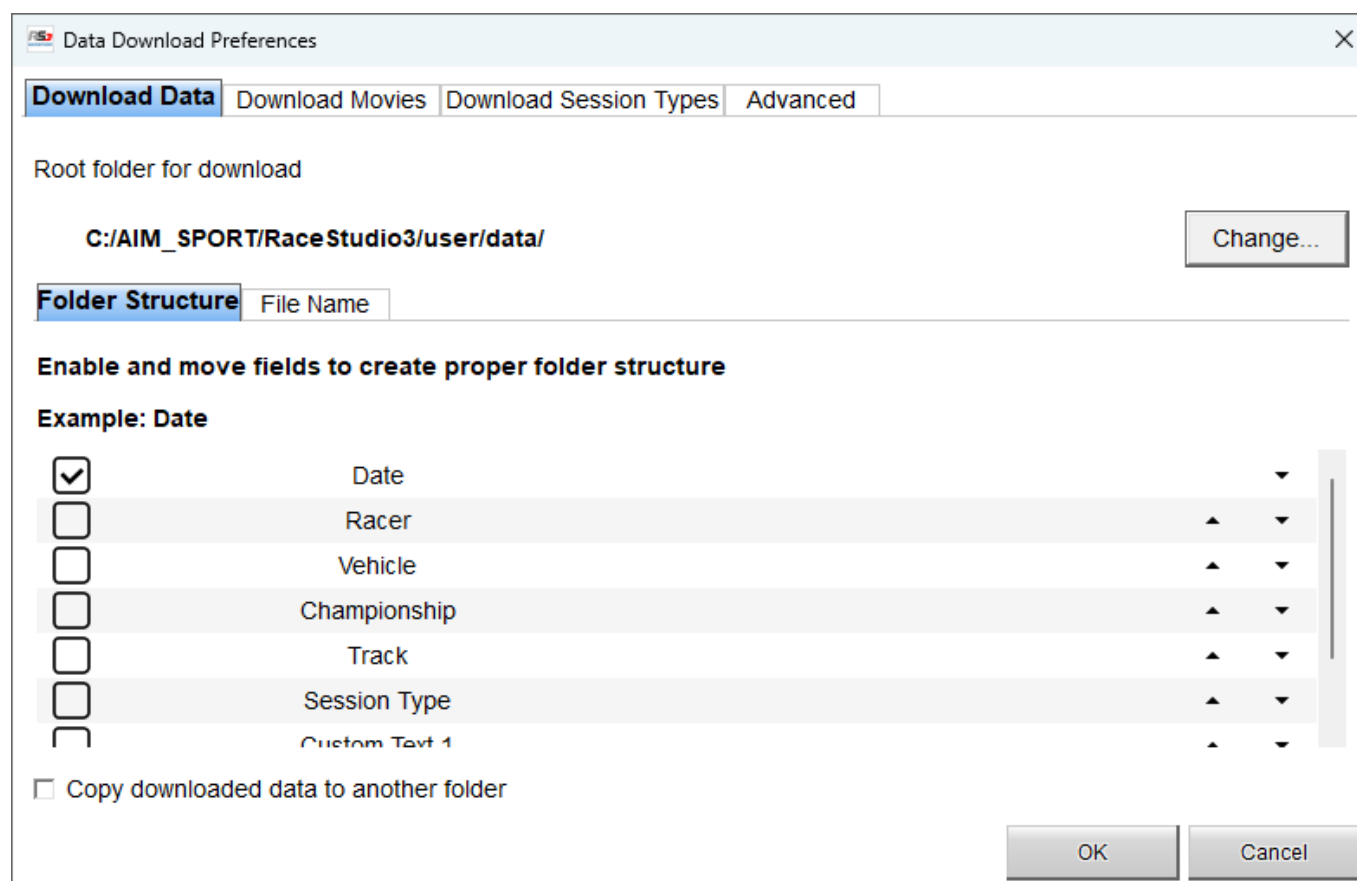
4.1 – Data Download settings (impostazioni scarico dati)

Selezionando l'opzione setting è possibile decidere come impostare i dati scaricati.




Viene mostrato questo pannello. Qui è possibile:

- decidere come organizzare la cartella nella quale vengono scaricati i dati
- cambiare la cartella nella quale vengono scaricati i dati col tasto "Change" a destra del tab.





Selezionando il tab "File Name" è possibile decidere quali informazioni inserire nel nome del file scaricato.

 Data Download Preferences

Download Data

Download Movies

Download Session Types

Advanced

Root folder for download

C:/AIM_SPORT/RaceStudio3/user/data/

Change...

Folder Structure

File Name

Enable and move fields to create proper file name

Example: Racer_Vehicle_Track_Session Type_Logged File Name.*rk

Separator is ' _ '

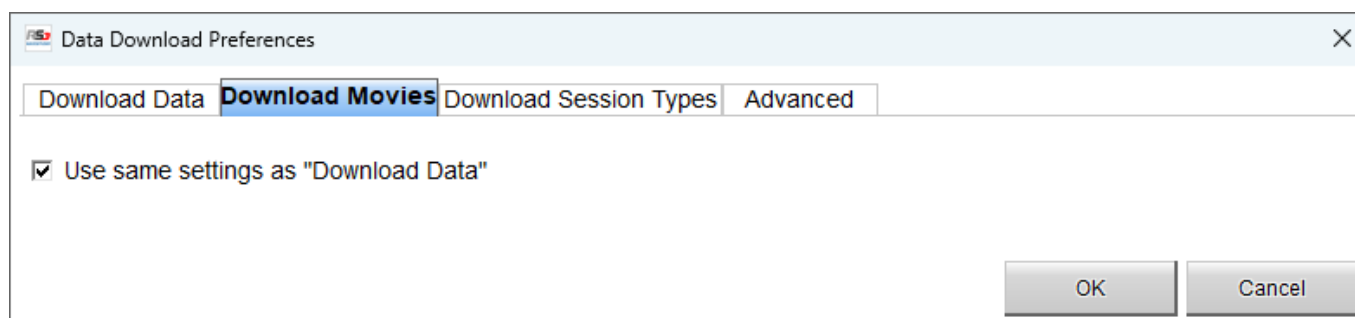
<input type="checkbox"/>	Date and Time		
<input checked="" type="checkbox"/>	Racer	▲	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	Vehicle	▲	▼
<input type="checkbox"/>	Championship	▲	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	Track	▲	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	Session Type	▲	▼
<input type="checkbox"/>	Custom Text 1	▲	▼

☐ Copy downloaded data to another folder

OK

Cancel

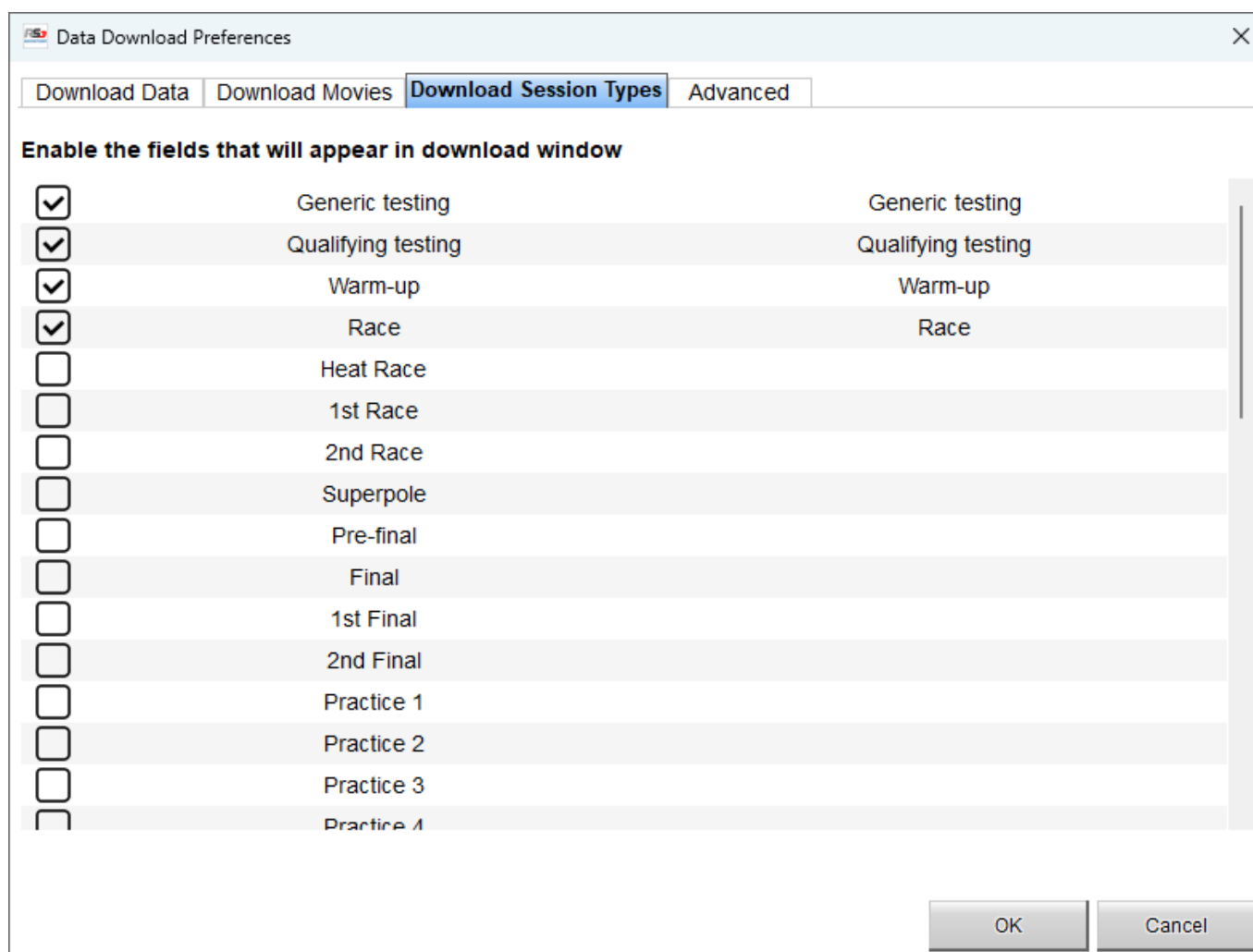
Il tab "Download Movies" permette di decidere se usare le medesime impostazioni dello scarico dati per lo scarico dei video o no.



The screenshot shows the 'Data Download Preferences' dialog box with the 'Download Movies' tab selected. The 'Download Data' tab is also visible. The 'Use same settings as "Download Data"' checkbox is checked. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Download Data	Download Movies	Download Session Types	Advanced
<input checked="" type="checkbox"/> Use same settings as "Download Data"			

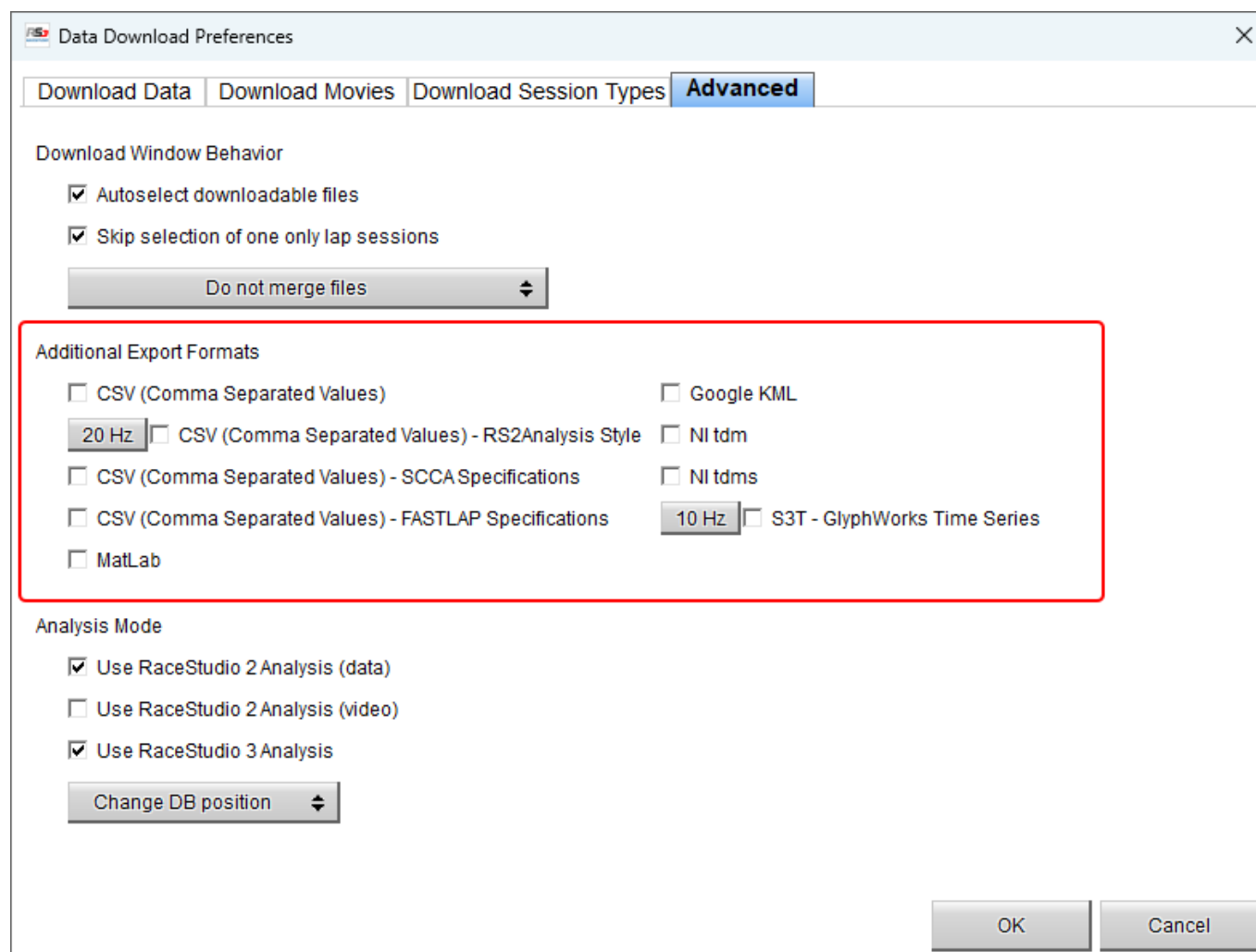
Il tab "Download Session Types" permette di decider quali campi mostrare nella finestra si scarico dati.



The screenshot shows the 'Data Download Preferences' dialog box with the 'Download Session Types' tab selected. The 'Download Data' and 'Download Movies' tabs are also visible. The 'Enable the fields that will appear in download window' section lists various session types with checkboxes. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Download Data	Download Movies	Download Session Types	Advanced
Enable the fields that will appear in download window			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Generic testing	Generic testing
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Qualifying testing	Qualifying testing
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Warm-up	Warm-up
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Race	Race
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Heat Race	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1st Race	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2nd Race	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Superpole	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pre-final	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Final	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1st Final	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2nd Final	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Practice 1	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Practice 2	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Practice 3	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Practice 4	

Il tab “Advanced” permette di configurare alcune impostazioni avanzate. La più importante è la possibilità di esportare i files scaricati in formati non AiM come evidenziato nell’immagine sotto.

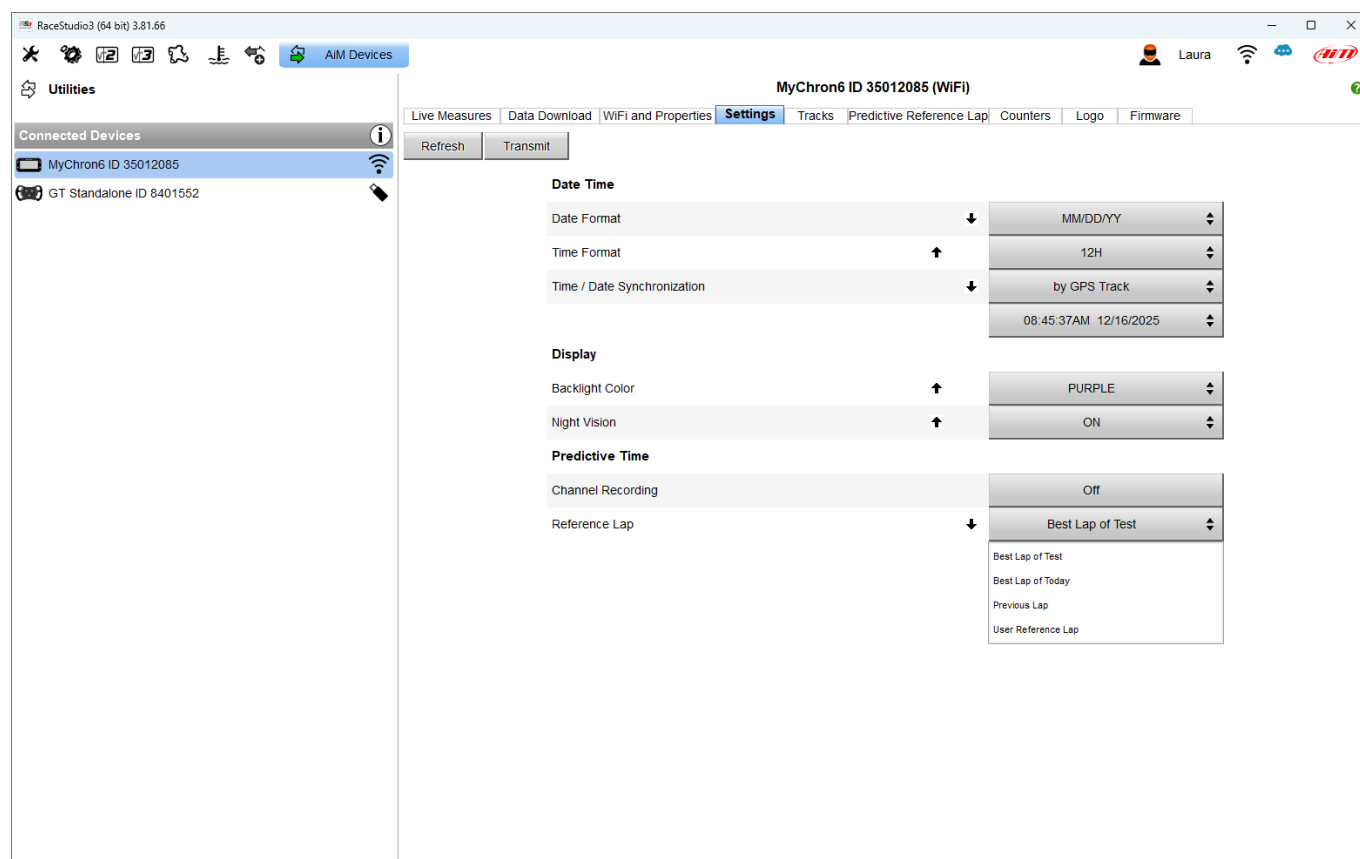


5 – Settings (impostazioni)

Nel layer "Settings" è possibile:

- impostare formato data e ora
- sincronizzare data ed ora: dal GPS, manualmente (by menu display) o via PC
- scegliere il colore della retroilluminazione dello schermo (backlight display colour)
- abilitare/disabilitare la visione notturna dello schermo (display night vision)
- abilitare/disabilitare la registrazione de l canale del tempo sul giro predittivo (predictive time channel recording)
- selezionare quale giro utilizzare come giro di riferimento (si faccia riferimento al relativo paragrafo per sapere come selezionare il giro)

Per trasmettere queste impostazioni a MyChron6, premere il tasto "Transmit" in alto a sinistra del tab.

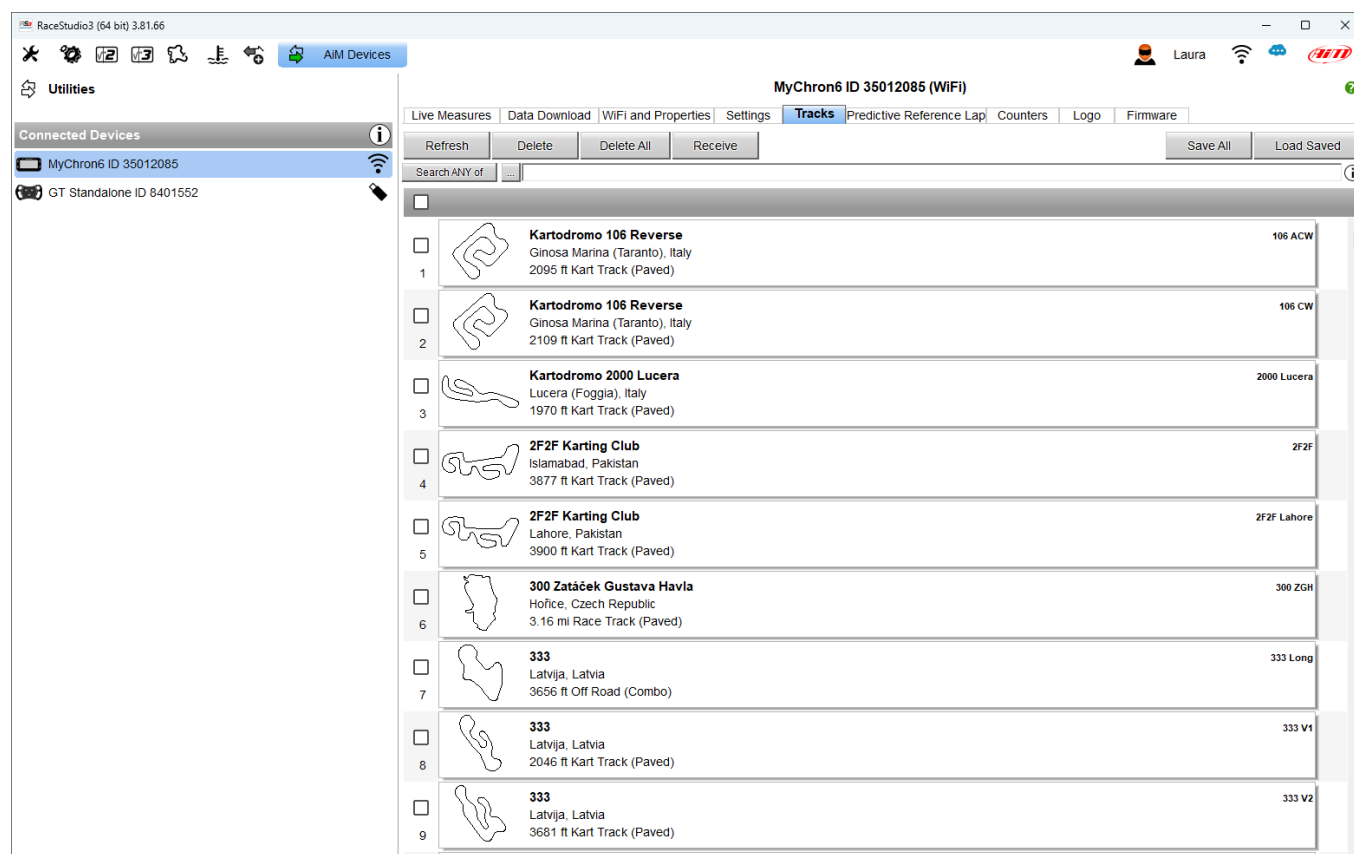


6 – Tracks (piste)

Selezionando “Tracks”, il software entra nel relativo layer. Qui è possibile vedere le piste memorizzate in MyChron6 e, attraverso i tasti:

- Cancellarne alcuni (“Delete”)
- Cancellarli tutti (“Delete All”)
- Aggiornare la lista se sono stati aggiunti circuiti (“Refresh”)
- Raggruppare i circuiti in un file solo (“Save all”)
- Richiamare tutti i circuiti inclusi in un solo file (“Load Saved”)

Per informazioni relative alla gestione delle piste si faccia riferimento al manuale “Track Manager” reperibile nella sezione documentazione firmware/APP/Software di www.aim-sportline.com.



7 – Predictive Reference Lap (giro di riferimento predittivo)

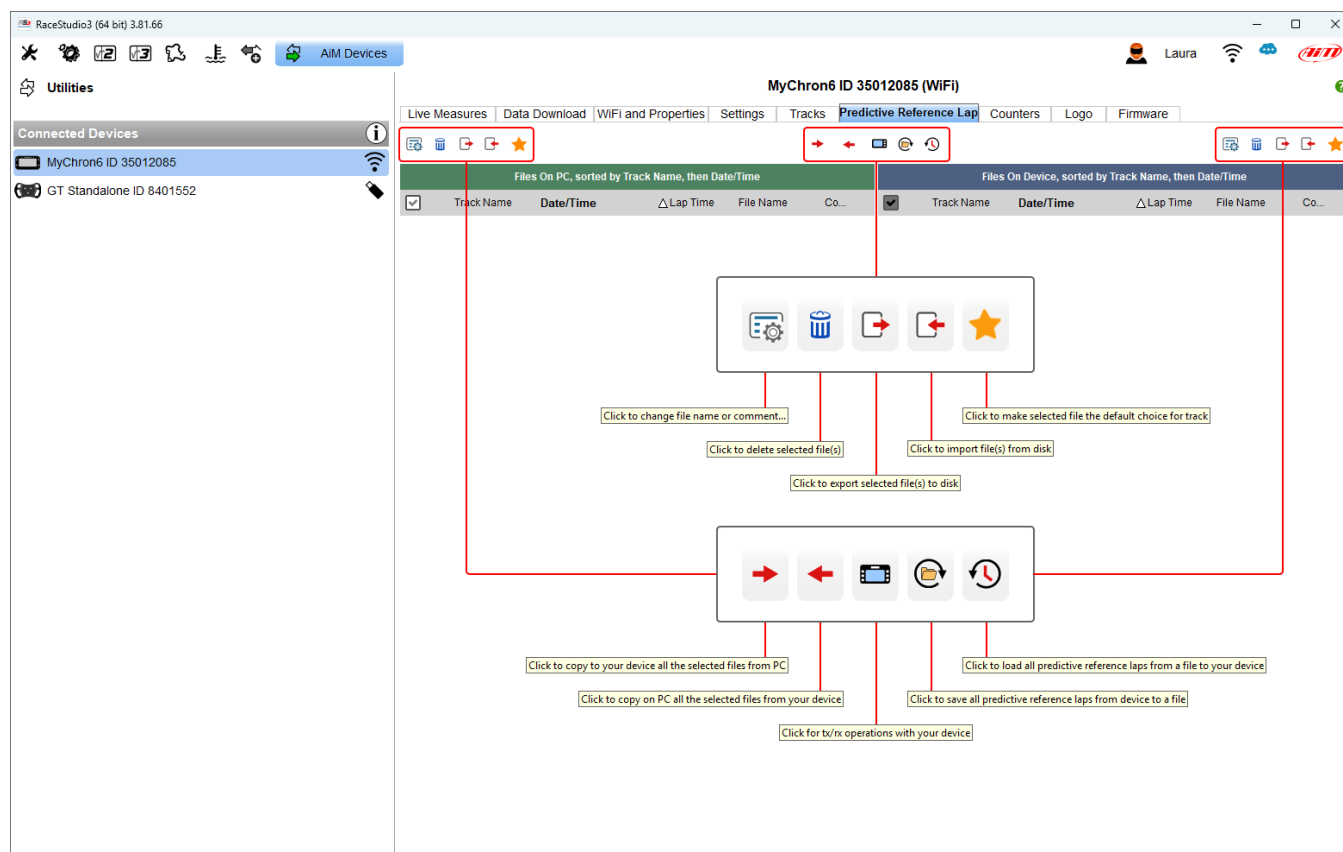
MyChron6 può calcolare il tempo sul giro predittivo (predictive lap time) utilizzando un giro di riferimento memorizzato o creato dall'utente. Questa vista è dotata di tre utili tastiere:

- **In alto a sinistra e a destra** della vista ci sono le tastiere per gestire le proprietà del file
- **al centro** la tastiera per spostare i file di riferimento dal/ al PC/strumento

Questa vista mostra anche due colonne:

- a sinistra i(l) giro(i) di riferimento memorizzato/i sul PC
- a destra i(l) giro(i) di riferimento memorizzato/ su MyChron6

Alla prima accensione entrambe le colonne sono vuote salvo che non sia stato memorizzato nel sistema un giro generato dal firmware. Il firmware genera automaticamente un file di riferimento che può essere il migliore del test (the best of the test) o il Migliore del Giorno (best lap of today) così come il giro precedente (previous lap) e tutti possono essere caricati nel software usando la tastiera.



8 – Counters (odometri)

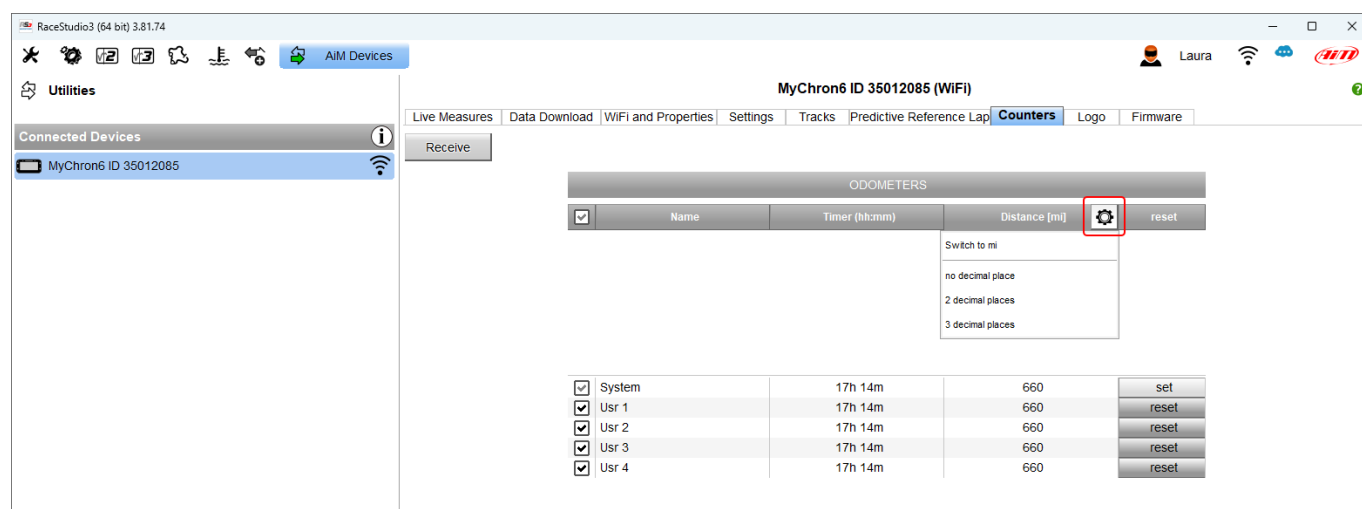
Entrando nel tab “Counters” è possibile gestire gli odometri di MyChron6.

Il pannello mostra automaticamente:

- L’odometro di sistema (“System”) non azzerabile né personalizzabile
- Gli odometri personalizzabili (“User X”) con etichetta personalizzabile; distanza percorsa e tempo azzerabili.

Usando l’icona di impostazione evidenziata in rosso sotto è possibile cambiare l’unità di misura così come impostare il numero di cifre decimali della distanza percorsa.

Per azzerare i quattro odometri personalizzabili premere il tasto “reset” a lato di ogni odometro.



MyChron6 ID 35012085 (WiFi)

Counters

Name	Timer (hh:mm)	Distance (mi)	Settings	reset
System	17h 14m	660		set
Usr 1	17h 14m	660		reset
Usr 2	17h 14m	660		reset
Usr 3	17h 14m	660		reset
Usr 4	17h 14m	660		reset

9 – Logo

Selezionando il layer “Logo” è possibile caricare un logo sul display di MyChron6: sarà mostrato all’avvio. AiM raccomanda di usare le ultime versioni di Windows™ le cui librerie grafiche sono aggiornate.

Per caricare un’immagine:

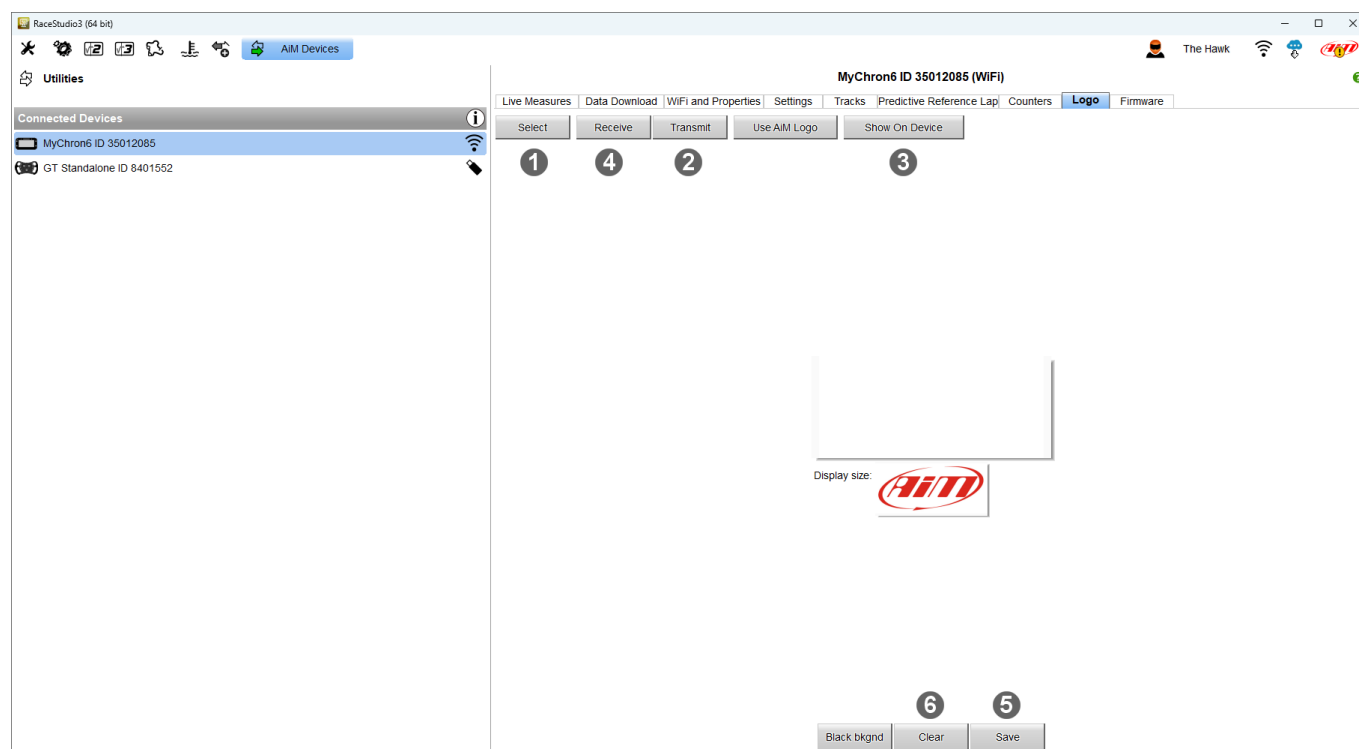
- cliccare “Select” (1) ed esplorare il PC.
- Mandarla a MyChron6 cliccando “Transmit” (2)
- Controllare su MyChron6 cliccando “Show on device” (3)

Per trasferire un’immagine da un MyChron6 ad un’altro:


- Collegare MyChron6 al PC e cliccare “Receive” (4)
- Cliccare “Save” (5)
- Collegare lo strumento al ugle si vuole trasmettere l’immagine
- Cercare l’immagine premendo “Select” (1) e trasferirla cliccando “Transmit” (2).

Per cancellare un’immagine dal display, selezionare “Clear” (6).

Si usi il tasto “Black bkgnd” per cambiare l’immagine. “Threshold” regola l’intensità di bianchi e neri dell’immagine caricata; le immagini sono automaticamente convertire in bianco/nero.

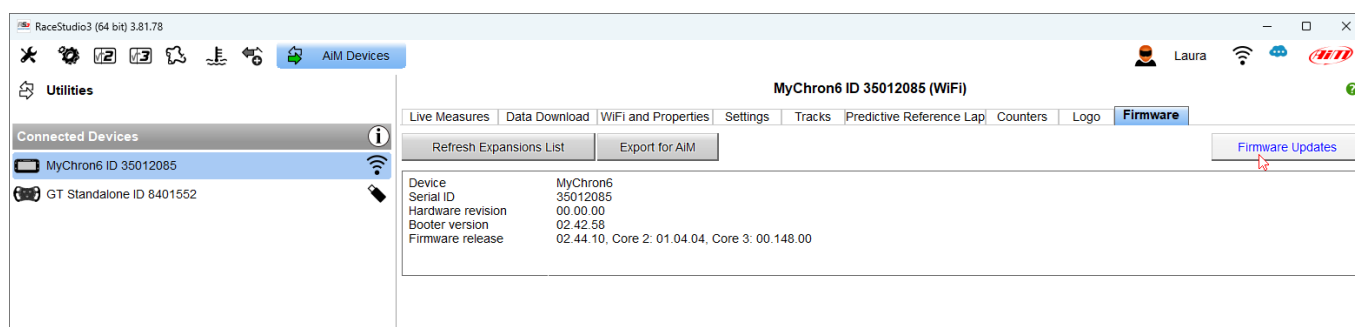


10 – Firmware

Con riferimento all'icona in alto a Destra della pagina del software, se la nuvola appare così , ci sono aggiornamenti firmware o software disponibili. Per controllare se ve ne siano anche per MyChron6 cliccare il tasto "Firmware Update" in alto a destra del tab del "Firmware".

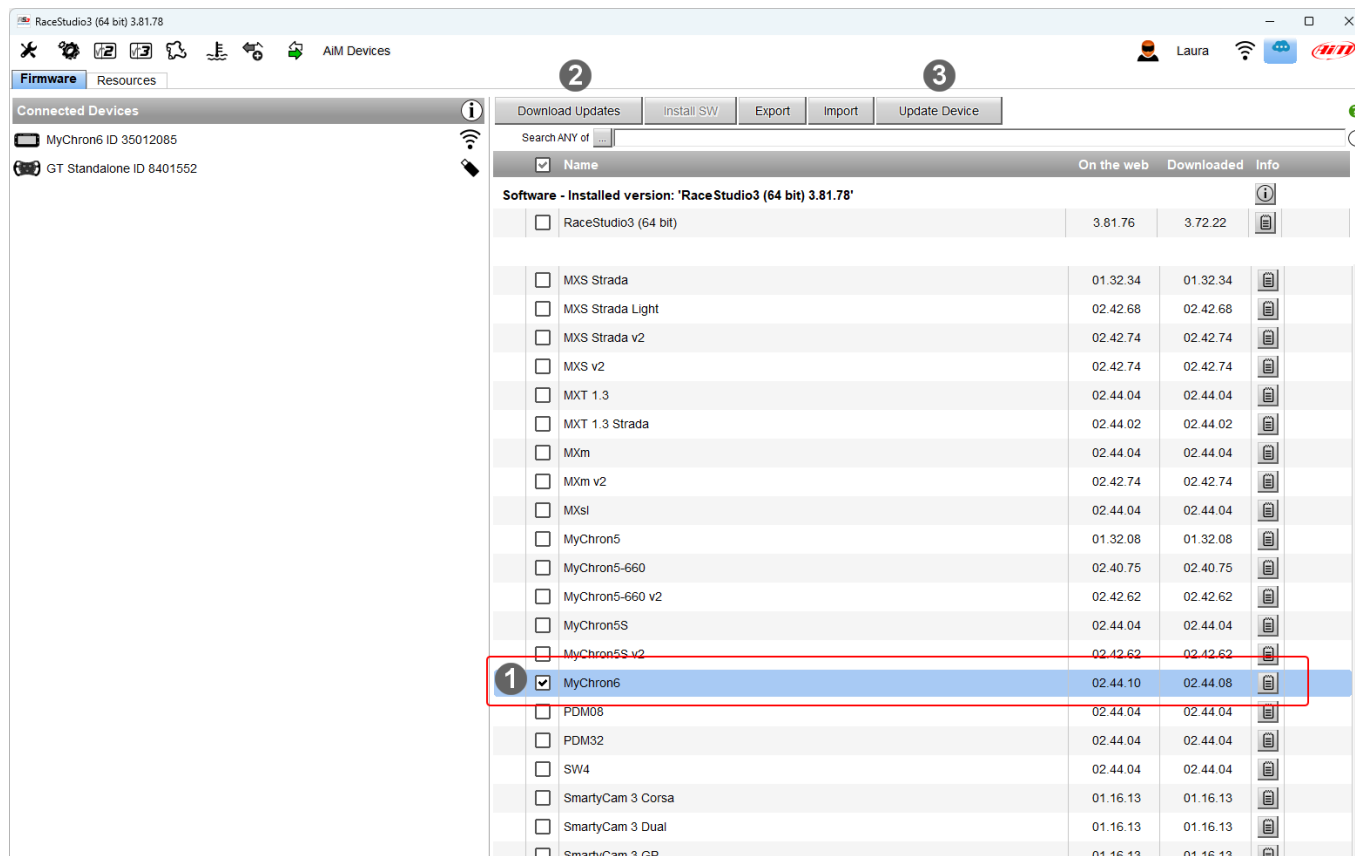
Nel tab "Firmware" è possibile:

- vedere la rete AiM nel riquadro centrale
- aggiornare la lista delle espansioni premendo il relativo tasto (Refresh expansions list)
- esportare la configurazione (Export for AiM)
- entrare nella pagina aggiornamento Firmware col relative tasto a destra del tab ("Firmware Updates")



Una volta entrati nella pagina “Firmware Update” con MyChron6 acceso e collegato:

- selezionare il firmware da aggiornare (1)
- premere il tasto “Download Updates” per scaricare gli aggiornamenti
- premere “Update Device” per aggiornare MyChron6
- in pochi secondi MyChron6 sarà riavviato ed il firmware aggiornato.



Connected Devices

- MyChron6 ID 35012085
- GT Standalone ID 8401552

Download Updates (2) Install SW Export Import Update Device (3)

Search ANY of

Name	On the web	Downloaded	Info
Software - Installed version: 'RaceStudio3 (64 bit) 3.81.78'			
<input type="checkbox"/> RaceStudio3 (64 bit)	3.81.76	3.72.22	
<input type="checkbox"/> MXS Strada	01.32.34	01.32.34	
<input type="checkbox"/> MXS Strada Light	02.42.68	02.42.68	
<input type="checkbox"/> MXS Strada v2	02.42.74	02.42.74	
<input type="checkbox"/> MXS v2	02.42.74	02.42.74	
<input type="checkbox"/> MXT 1.3	02.44.04	02.44.04	
<input type="checkbox"/> MXT 1.3 Strada	02.44.02	02.44.02	
<input type="checkbox"/> MXm	02.44.04	02.44.04	
<input type="checkbox"/> MXm v2	02.42.74	02.42.74	
<input type="checkbox"/> MXsl	02.44.04	02.44.04	
<input type="checkbox"/> MyChron5	01.32.08	01.32.08	
<input type="checkbox"/> MyChron5-660	02.40.75	02.40.75	
<input type="checkbox"/> MyChron5-660 v2	02.42.62	02.42.62	
<input type="checkbox"/> MyChron5S	02.44.04	02.44.04	
<input type="checkbox"/> MyChron5S v2	02.42.62	02.42.62	
<input checked="" type="checkbox"/> MyChron6	02.44.10	02.44.08	
<input type="checkbox"/> PDM08	02.44.04	02.44.04	
<input type="checkbox"/> PDM32	02.44.04	02.44.04	
<input type="checkbox"/> SW4	02.44.04	02.44.04	
<input type="checkbox"/> SmartyCam 3 Corsa	01.16.13	01.16.13	
<input type="checkbox"/> SmartyCam 3 Dual	01.16.13	01.16.13	
<input type="checkbox"/> SmartyCam 3 GP	01.16.13	01.16.13	