AiM Manuale Utente

Race Studio 3 Track Manager

Versione 1.00







1 – Introduzione

Track Manager è la sezione del software Race Studio 3 dedicata alla gestione delle piste. Qui è possibile creare nuove piste, modificarne le impostazioni, trasmetterle e riceverle agli/dagli strumenti AiM ed eliminarle. Per accedere premere l'icona "Tracks" evidenziata sotto.





2 – Pagina Principale

La pagina principale della sezione è divisa in tre colonne.

La colonna di **sinistra** mostra:

- in alto i filtri che permettono di raggruppare più piste con criteri di ricerca personalizzati. Di default sono mostrate tutte le piste (il filtro "All Tracks" è in azzurro come nell'immagine sotto)
- in basso i dispositivi collegati (nell'esempio "MyChron5 ID 51010...")

La colonna **centrale** mostra:

- in altro una barra di ricerca rapida che permette di selezionare ulteriormente le piste che soddisfano criteri di ricerca personalizzati; premendo "?" è possibile visualizzare un pop up di aiuto che mostra esempi di ricerca (evidenziato in rosso nell'immagine sotto)
- tutte le piste memorizzate nel database del software Race Studio 3; esso si aggiorna automaticamente all'avvio se è disponibile una connessione internet.

La colonna di **destra** mostra la scheda della pista su cui si passa il mouse. La scheda contiene tutte le informazioni disponibili su quella pista. Quando un device è collegato in questa parte della pista compare un layer che mostra le piste presenti nel device.

RaceStudio3 3.16.00									
* 🚣 🄝 🕸 🔂		E						((1-	•
		New	mport Export	Receive	Transm	it De	lete	Tracks	
ら All Tracks	Ø								۹ 🕐
Nations (70)	<u>_</u>	_		_	_			AKPS 5 MOD	AKPS 5 MOD
Smart Collections (1)	₩ At □		Argontino			Â	KRAL	KM 9 Comodoro Rivadavia Argentina	
Manual Collections	₩ U A		Argentina						
	1	P	AKPS Comodoro rivadavia, Arg Kart Track Paved	gentina	AKPS			\bigwedge	
	2	B	AKPS 5 MOD Comodoro Rivadavia, Ar Kart Track Paved	ak gentina	PS 5 MOD			45	2
	3	J	Armstrong Armstrong, Argentina 812 m Kart Track Paved	A	rmstrong			50	
	4	J	Autodromo Ciudad de Dolores, Argentina 1,5 km Kart Track Paveo	Dolores	Dolores			wide 10 km Kart Track Pave	d
	5	Ø	Autodromo Ciudad de parana Entre Rios, Arge 4,1 km Race Track Pave	Parana ntina ed	Parana		Start	Latitude 45.7904630° S	Longitude 67.4465150° W
Connected Devices MyChron5 ID 51010		المحك	Autodromo Ciudad de San Martin, Argentina 1,1 km Kart Track Paveo	San Martinsa	nMartinK		use (no case sensiti "kart it us auto" to ha "virginia alabama ka "europe auto" to hav	ve) ave all tracks for: kart,car in: Ital rt" to have all tracks for: kart in: re all tracks for: auto in: Europe	y, USA Virginia, Alabama (USA)
	7	R	Autodromo de Buenos Buenos Aires, Argentina 1,1 km Kart Track Paveo	s Aires Ga	alvez (C2)		"italy france auto par "california kart" to h "texas dirt oval len< mile	ved" to have all paved tracks for ave all tracks for: kart in: Califor 1mi" to have all dirt oval tracks i	auto in: Italy,France nia n: Texas shorter then 1
Trash		Ley	Autodromo de La Rioja La Rioja, Argentina 957 m Kart Track Paved	a	La Rioja	Ţ	put in quote text to s "kart 'it' us auto" to l USA	earch string within items have all tracks for: kart,car with :	string contain:'it' in:



La tastiera posta sopra la colonna centrale e mostrata sotto permette di:

New Import Export Receive Transmit Delete	
---	--

- creare una nuova pista ("New")
- importare nel software una o più piste salvate in una cartella del PC o memorizzate in una periferica rimovibile ("Import"); sono importabili solo file in formato ".ztracks"
- esportare una o più piste selezionate verso una specifica cartella del PC o verso una periferica rimovibile ("Export"); i file esportati vengono salvati in formato ".ztracks"
- ricevere una o più piste da un dispositivo AiM collegato ("Receive") selezionandola tra quelle presenti nel device; questa operazione è possibile solo per quegli strumenti che prevedano la funzione di "Apprendimento pista" (al momento MyChron5; altri seguiranno) e permette di completare i dati di quella pista
- inviare una o più piste ad un dispositivo AiM collegato selezionandole nella colonna centrale (Transmit");
- cancellare una pista creata dall'utente ("Delete"); non è possibile cancellare le piste contenute nel database del software.

I tasti "Receive" e "Transmit" si attivano solo se un dispositivo AiM è collegato al PC. Per effettuare la connessione accendere il dispositivo e collegarlo col cavo USB, se disponibile; per collegarlo via Wi-Fi premere l'icona Wi-Fi (in rosso nell'immagine sotto) e selezionare il dispositivo da collegare. Quando il dispositivo è collegato la colonna di destra della pagina mostrerà, oltre al layer già descritto ed etichettato "Tracks", un layer etichettato col nome del dispositivo connesso.

RaceStudio3 3.16.00								
* 🚣 🏍 🐲 🔂 🖽 🖻	ŝ	a						<u> </u>
	1	lew	Import Export Receive	Transmit Delete			Tracks	
🕄 All Tracks 🗳								٩ (
Nations (70)					Tra	Refresh	Delete Delete All	Save All Load Saved
Smart Collections (1)			Argentina					
Manual Collections						\bigcirc	Angels Motorsports	Angels Al
	1	P	AKPS Comodoro rivadavia, Argentina Kart Track Paved	AKPS	1	\bigcup	AL, United States 1/7 mi Oval Paved	
	2	ß	AKPS 5 MOD Comodoro Rivadavia, Argentina Kart Track Paved	AKPS 5 MOD	2	Ð	Auto Club Speedway Sport (Fontana, CA, United States Race Track Paved	Cars AutoSpd CA
	3	Ð	Armstrong Armstrong, Argentina 812 m Kart Track Paved	Armstrong	3	Ð	Barber Motorsport Park Leeds, AL, United States Race Track Paved	Barber AL
		Ĵ	Autodromo Ciudad de Dolores Dolores, Argentina 1.5 km Kart Track Paved	Dolores	4		Firebird International Racew Chandler, AZ, United States Race Track Paved	/ay Firebird AZ
Connected Devices	5	Ø	Autodromo Ciudad de Parana parana Entre Rios, Argentina 4,1 km Race Track Paved	Parana	5	A	Inde Motorsport Ranch Willcox, AZ, United States Race Track Paved	INDE AZ
AIM-VII-I: NO devices in view.	6		Autodromo Ciudad de San Martin San Martin, Argentina 1,1 km Kart Track Paved	SanMartinK	6	0	Mitchell Raceway AK, United States 1/4 mi Oval Paved	Mitchell AK
Trash	7	R	Autodromo de Buenos Aires Buenos Aires, Argentina 1,1 km Kart Track Paved	Galvez (C2)	7	\bigcirc	Phoenix International Racev AZ, United States 1 mi Oval Paved	v ay Phoenix AZ



Il layer etichettato col nome del dispositivo presenta una tastiera, che permette di:

- aggiornare manualmente la lista di piste dopo aver apportato delle modifiche("Refresh"): ad ogni connessione è eseguito un refresh automatico.
- selezionare le piste da cancellare dalla memoria del dispositivo ("Delete")
- cancellare tutte le piste memorizzate nel dispositivo ("Delete All")

Track MXL2	D 4301285			
Refresh	Delete	Delete All	Save All	Load Saved



2.1 – Creare una nuova pista

Per creare una nuova pista premere "New" e la pagina mostrata sotto appare. I campi indicati da un asterisco rosso nell'immagine sono obbligatori.

Il campo **Track Name Short** è il nome che verrà visualizzato nell'elenco piste del dispositivo ed ha un limite di 12 caratteri.

Si consiglia di compilare i campi "tipo di circuito" ("**Circuit Type**") e "tipo di superficie" ("**Road Surface**"), perché – seppur non obbligatori – sono utilizzati dai filtri di ricerca.

🕾 RaceStudio3 3.16.00			
* 🚣 🏍 🀲 🔂 🖽			<u> </u>
All new track 🕷			
Track Name *	new track	Save Close	
Track Name S	Short *		
Country *	United States 🗢		
State	select State 🜩		
City			
Address			
Telephone			
Postal Code	-		
URL			
Track Length	(m) 0 ÷		
Comment			
		\sim	
Track Logo	click here to select track logo file		
		$\sum \sum n$	
Circuit Type	Race Track 🗢		
Road Surface	Paved 🗢		
	Load Track Shape		
	Latitude Longitude		
Lap 3	0.1910164° N 95.1985395° W Cursor Pos		
Split 1 3	0.1898846° N 95.1989417° W 🛥 Cursor Pos		
Split 2 3	0.1899261° N 95.1967948° W 😑 Cursor Pos		
Split 3 3	0.1902210° N 95.1970321° W 🛥 🛟 Cursor Pos		
		Lat: 30.1913990° N Lon: 95.1993669° W	

Se si dispone del tracciato della pista è possibile caricarlo premendo "**Load Track Shape**" e sfogliando le cartelle del PC. Il software accetta solo file in formato ".tkk" – generato da RS3 stesso – e ".gpk", generato dallo scarico dati. Quando il tracciato è inserito, il software può calcolarne in automatico la lunghezza (in miglia o metri).

È inoltre possibile inserire il traguardo (Lap) posizionando il cursore nel punto prescelto e premendo "Cursor Pos". Per inserire punti di intertempo premere "+" e ripetere l'operazione. Gli split saranno individuati da segmenti neri numerati in sequenza. Tutti i punti possono essere inseriti manualmente conoscendone le coordinate. MyChron5 permette anche di leggere le coordinate dai dati acquisiti.

Premere "Save" e la nuova pista comparirà nell'elenco del dispositivo come "User".



4 – Filtri e Collezioni

Il software permette di ricercare, visualizzare e raggruppare le piste secondo parametri pre-impostati o personalizzati. Questo avviene utilizzando i filtri e le collezioni. I filtri sono statici (1 e 2) e dinamici (3). Di default il software mostra tutte le piste del database.

👁 RaceStudio3 3.16.00		
* 🚣 😚 🕸 🔂 🖽 1		<u></u>
	New Import Export Receive Transmit Delete	Tracks
🔂 All Tracks 🚺 🔅	3	٩ (7)
		Armstrong
Nations (71)		Armstrong
Smart Collections (1)	Argentina Argentina	Algenina
Manual Collections 🔅		
	AKPS AKPS AKPS	
	1 Kart Track Paved	(\bigcirc)
	AKPS 5 MOD AKPS 5 MOD	\smile \downarrow \downarrow
	Comodoro Rivadavia, Argentina Kart Track Paved	\sim 11

I filtri statici (All Tracks e Nations) sono posti sulla sinistra e vengono memorizzati dal software.

• "All Tracks": cliccando sull'icona di settaggio 🖾 appare un pannello (con tutti i campi attivati di default) che permette di filtrare le piste mostrate nella colonna centrale secondo il continente, la nazione/stato, il tipo di tracciato ed il tipo di superficie.





• Nations: cliccando sull'icona di settaggio appare l'elenco delle nazioni disponibili che permette di filtrare le piste mostrate nella colonna centrale secondo la nazione. Nell'immagine sotto sono mostrate le piste degli Stati Uniti.



Il filtro dinamico è nella barra di ricerca sopra la colonna centrale e non viene memorizzato dal software. Esso permette di combinare più parametri di ricerca. Il punto di domanda a destra della barra mostra suggerimenti di ricerca.

RaceStudio3 3.16.00		
* 🚣 🏫 🏠 🖽	S	<u></u>
	New Import Export Receive Transmit Delete	Tracks
🔂 All Tracks		۹ 0
Nations (70)	Argentina	use (no case sensitive) "kart it us auto" to have all tracks for: kart,car in: Italy,USA "virginia alabama kart" to have all tracks for: kart in: Virginia,Alabama(USA)
	AKPS AKPS Comodoro rivadavia, Argentina Kart Track Paved	"europe auto" to have all tracks for: auto in: Europe "Italy france auto paved" to have all paved tracks for: auto in: Italy,France "california kart" to have all tracks for: kart in: California
	2 AKPS 5 MOD AKPS 5 MOD Comodoro Rivadavia, Argentina Kart Track Paved	"texas dirt oval len< 1mi" to have all dirt oval tracks in: Texas shorter then 1 mile put in quote text to search string within items "kart it" us auto" to have all tracks for kart, car with string contain:'it' in:
	Armstrong Armstrong	USA



Le **collezioni** possono essere "Smart" o "Manual".

Smart Collections:

• cliccando sull'icona di settaggio appare un pannello da riempire che contiene un filtro dinamico; sarà sufficiente dare un nome alla collezione, impostare i filtri di ricerca e premere "OK". Il punto di domanda mostra suggerimenti di ricerca.



• nella colonna di sinistra viene mostrata la cartella della collezione creata con il numero di piste contenute; nella colonna centrale le piste che soddisfano i parametri inseriti.

RaceStudio3 3.16.00		
	£	<u> </u>
	New Import Export Receive Transmit Delete	Tracks Oval
ि All Tracks		٩ ()
Nations (71)		Dothan Raceland Dothan AL
Smart Collections	Mitchell Raceway Mitchell AK AK	476 Bud Moore Rd - 36312 Ashford AL ^C United States
▼ Oval (908)	1 1/4 mi Oval Paved	+1-334-091-0055
	2 Angels Motorsports Angels AL AL 1/7 mi Oval Paved	
	3 Avenger Motor Speedway Avenger AL 3 Greenville, AL 4/10 mi Oval Dirt	
	Bailey's Motor Speedway Bailey's AL 4 Woodland, AL 1/6 mi Oval Dirt	
Manual Collections 🔅	Beaver Creek Speedway BeaverCr AL 5 Toney, AL 1/5 mi Oval Dirt	3/8 mi - wide 30 km Oval Dirt
Connected Devices	6 Dothan Raceland Dothan AL 3/8 mi Oval Dirt	Latitude Longitude Start 31.1022900° N 85.2802469° W
	7 East Alabama Motor Speedway East AI S AL Phenix City, AL 3/8 mi Oval Dirt	
Trash	Flomaton Speedway Flomaton AL 8 Flomaton, AL 1/4 mi Oval Dirt	-



Manual Collections:

- cliccando l'icona di settaggio compare un pannello: inserire il nome della collezione e premere OK: la cartella sarà visualizzata a sinistra del software
- selezionare manualmente le piste da inserire e trascinarle nella cartella
- una volta selezionate tutte le piste cliccando sulla cartella della collection che mostra il numero delle piste contenute la colonna centrale mostrerà le piste ivi contenute.

RaceStudio3 3.16.00		
* 🚣 🏫 🍄 🔂 🖽 🤅		<u> </u>
	New Import Export Receive Transmit Delete	Tracks F1 World Championship
🔂 All Tracks 🗘 🧔		٩ ()
		Bahrain International Circuit
Nations (71)	Melbourne Gran Prix Circuit Melbourn VIC	Gate 255, Gulf of Bahrain Avenue, Umm Jidar 1062 Saki
Smart Collections (1)	Melbourne, VIC, Australia 5,3 km Race Track Paved	+973-1745-0000
Manual Collections 🔯	Pad Pull Ping	https://www.bahraingp.com/
F1 World Championship (20)	Spielberg, Austria	
	2 4,3 km Race Track Paved	
	Bahrain International Circuit BIC	
	3 5,7 km Race Track Paved	
	Spa Franchorchamps Spa	
	Stavelot, Belgium	
	Sao Paulo, SP, Brazil	
Commented Devices	5 4,3 km Race Track Paved	5,7 km - wide 30 km Race Track Paved
	Circuit Gilles Villeneuve Circuit-V QC	Latitude Longitude
	6 4,4 km Race Track Paved	Start 26.0324799° N 50.5105081° E
	Hungaroring Hungaroring	
	Versenypálya, Hungary	
~	Suzuka Circuit Suzuka_Car Mie-ken, Japan	
Trash	8 5,8 km Race Track Paved	-