

Manuale utente

MyChron6 – MyChron6 2T

Versione 1.00



Sommario

• MyChron6 in poche parole	5
• Cosa c'è nel kit	6
• Installazione ed alimentazione	7
3.1 – Installare il cavo RPM su di un motore a quattro tempi	7
3.2 – Installare il cavo RPM su di un motore a due tempi	8
3.3 – Ricarica ed alimentazione	8
4 – Menu di configurazione	8
4.1 – Retroilluminazione	9
4.2 – Impostazioni sistema	9
4.2.1 – Unità di misura	10
4.2.2 – Impostazioni Trasmissione	10
4.2.3 – Impostazioni RPM	11
4.2.4 – Impostazioni Temperatura	11
4.2.5 – Impostazioni tempo giro	11
4.2.6 – Impostazioni LED	13
4.2.7 – Impostazioni Display	14
4.2.8 – Impostazioni Generali	16
4.2.10 – Informazioni Sistema	16
4.3 – Contatori	16
4.4 – Wi-Fi	17
4.4.1 Configurare MyChron6 come Access Point (AP)	19
4.4.2 – Aggiungere MyChron6 ad una rete esistente	20
4.4.3 – Wi-Fi network settings	21
4.4.4 – La connettività Internet	22
4.4.5 – Problemi di connessione	22
4.4.6 – Lavorando su Mac™ con Windows™ virtualizzato	23
4.4.7 – Problemi di visualizzazione dei dispositivi collegati	25
4.5 – Collegamento Bluetooth	25
4.6 – Gestione piste	26
4.6.1 – Creare una pista con MyChron6	27
4.7 – Lingua e Zona	28
4.7.1 - Lingua	28
4.7.2 – Zona	28
4.8 – Configurazione guidata	29



5- In pista _____	30
6 – Richiamo dati _____	32
6.1 Richiamo dati con modalità gara Road _____	32
6.2 – Richiamo dati con modalità gara Oval (solo versione US) _____	34
7 – Collegamento al PC _____	35
8 – Scarico dati _____	37
9 – Analisi _____	38
10 – Notifica di nuove versioni disponibili _____	38
11 – Specifiche tecniche e disegni _____	40

Introduzione

Il primo My-Chron apparve sul mercato più di 30 anni fa!

Il concetto semplice ed originale di un cronografo personale che mostrasse automaticamente tempi sul giro ed altri importanti informazioni al pilota è rimasto il cuore del sistema che, nel frattempo, è costantemente migliorato sino ad arrivare all'attuale sesta generazione.

In questa sede introduciamo MyChron6 e siamo profondamente grati a tutti i nostri rivenditori, distributori, amici che hanno trascorso le loro vite sulle piste, seguendo i nostri sistemi, aiutando tutti ad iniziare ad usarli, riparandoli quando necessitavano di essere riparati, dandoci importanti feedback che ci hanno permesso di migliorare costantemente in tutti questi anni.

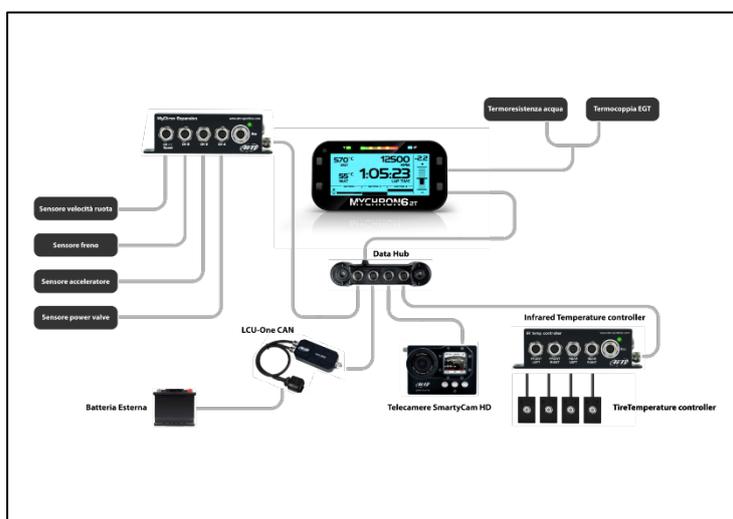
Grazie.



- [MyChron6 in poche parole](#)

MyChron6 offre le seguenti funzionalità:

- **Ingresso RPM** da cavo candela, per motori sia a due che a 4 tempi.
- Uno o due ingressi temperatura. È possibile scegliere tra termocoppia o termoresistore; il sensore può leggere **Temperature gas di scarico, sotto candela e acqua**
- Attraverso il Bluetooth è possibile leggere qualsiasi sensore di **battito cardiaco**
- Grazie ad una IMU interna a sei assi è possibile ottenere **l'angolo di sterzata**
- Acquisisce e mostra tutti i parametri provenienti dal GPS, dalle costellazioni Glonass e Galileo: **velocità, posizione, accelerazioni lineari e laterali** con la precisione di un millisecondo. Il ricevitore è stato specificamente tarato per le competizioni kart e può quindi sopportare tutte le accelerazioni laterali e longitudinali, cambi di direzione e vibrazioni senza problemi.
- Il ricevitore GPS è utilizzato per calcolare **tempi sul giro/intertempi**: il database interno include più di 2500 piste, riconoscendo in questo modo la pista sulla quale sta correndo, il traguardo e i possibili intermedi
- Tutti questi dati sono registrati su un'ampia **memory card USB** o in una **memoria interna da 4Gb** dalle quali possono essere scaricati su di un PC via USB o Wi-Fi ed analizzati col software AiM RaceStudio 3
- Un **ampio display** a 16 scale di grigio
- Una **retro-illuminazione** RGB configurabile che, grazie al sensore di luce, si accende in condizioni di luce scarsa
- 5 LED RGB configurabili che potete configurare per utilizzarli in due modi: possono aiutarvi a scegliere il momento migliore per cambiare se state guidando un kart a marce o potete usarlo per mostrare l'effettiva differenza di tra il giro attuale ed il vostro giro di riferimento.
- 2 LED RGB di allarme che possono essere accesi in sei diversi colori
- Una batteria al litio che può alimentare il vostro dispositivo fino a 20 ore.
- Una rete di espansioni **CAN**, per collegare:
 - SmartyCam 3
 - LCU1S Lambda controller
 - MyChron Expansion
 - Infrared temperature controller
- Un **Secondo CAN**, per collegare futuri dispositivi esterni



- Cosa c'è nel kit

MyChron6/MyChron6 2T sono disponibili in diversi kit ed includono le termocoppie, i termoresistori o entrambi; i kit includono:

- MyChron6 o MyChron 6 2T
- Uno o due sensori di temperatura.
- Cavo USB 2.0 A-Type C-Type da 100cm

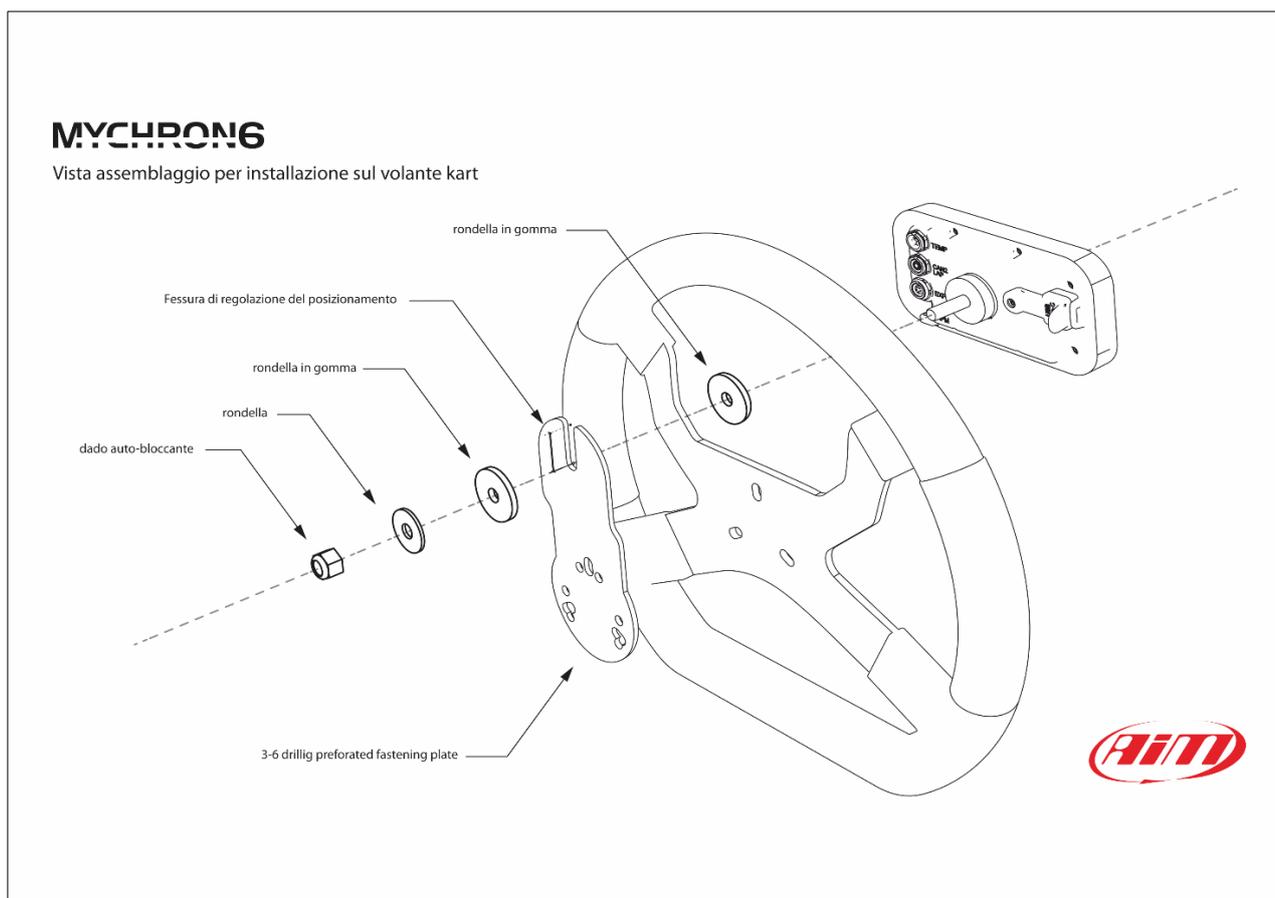
Optional e ricambi.

I seguenti articoli sono acquistabili come optional o ricambi con i seguenti codici prodotto.

1- Cavo di alimentazione esterna per MyChron6	V02557020
2- Termoresistore acqua M10	X05TRM10A4512BPS
3- Termocoppia gas di scarico T12	X05TCM12A1175M
4- Termocoppia gas di scarico Long Life T12	X05GAS12A4510M
5- Termocoppia Gas di scarico M5	3CVGAS807
6- Termocoppia testa del cilindro diametro 14mm – connettore Binder	X05SOT14A4517BML
7- Termocoppia testa del cilindro diametro 14mm – connettore Mignon	X05SOT14A4516MS
8- Prolunga con connettore Mignon	V03CCB15M
9- Prolunga con connettore Binder	V02PCB15BTR
10- Prolunga per 1 termoresistore + 1 termocoppia	V02557110
11- Prolunga per 2 termocoppie	V02557070
12- Prolunga per 2 termoresistori	V02557080
13- Cavo CAN+Lap a 7 pin	V02602010
14- Cavo CAN2 a 7 pin	V02602020
15- Cavo lap a 7 pin	V02602030
16- Cavo USB 2.0 Type A-Type C	X90TMPC10101
17- Mini USB Drive da 16Gb	3IRUSB16GB

• Installazione ed alimentazione

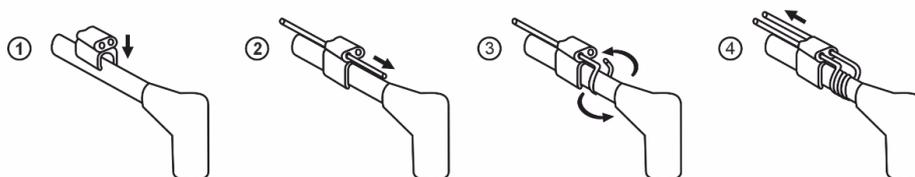
Il vostro MyChron6 è stato progettato per essere installato su di un volante kart. Si installino le rondelle in gomma sotto e sopra il volante. Quando si installa il cablaggio si faccia attenzione a non stringere troppo le fascette in plastica perché le vibrazioni potrebbero tagliare la guaina del cavo e si lasci il cavo lungo abbastanza per sopportare l'angolo di sterzata.



3.1 – Installare il cavo RPM su di un motore a quattro tempi

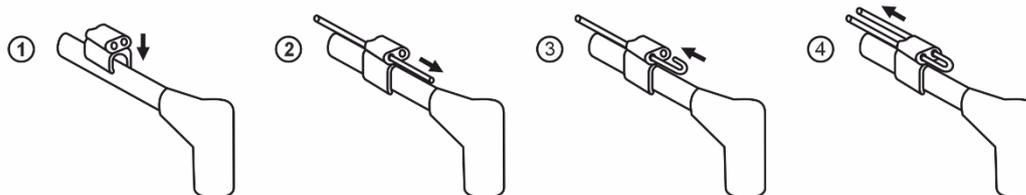
Un segnale RPM pulito è la chiave di una buona performance dei vostro MyChron6.

Per ottenere un segnale pulito è importante che il filo RPM sia installato correttamente così da prendere il miglior segnale dal cavo candela.



3.2 – Installare il cavo RPM su di un motore a due tempi

Si faccia passare il cavo RPM nella clip senza ulteriori avvolgimenti attorno al cavo candela come mostrato sotto.



3.3 – Ricarica ed alimentazione

MyChron6 può essere caricato in due modi:

- attraverso il cavo di alimentazione esterna collegato al connettore Binder a 5 pin posto sul retro di MyChron6
- attraverso il cavo USB Type-A Type-C che si può collegare ad un carica batterie da almeno 2 watt o al PC

4 – Menu di configurazione

Prima di usare il tuo MyChron6 devi impostare alcuni parametri come spiegato di seguito. Si entri nel menu premendo il tasto “MENU” ed apparirà questa pagina.



Le icone permettono di impostare MyChron6:

<p>Retroilluminazione</p>	<p>Impostazioni sistema</p>	<p>Contatori</p>	<p>Wi-Fi</p>	<p>Bluetooth</p>
<p>Gestione piste</p>	<p>Lingua e zona</p>	<p>Configurazione guidata; parte automaticamente alla prima accensione.</p>	<p>Cancellare la Memoria</p>	

4.1 – Retroilluminazione

È possibile impostare la retro-illuminazione come:

- “ON”
- “OFF”
- “AUTO”: in questo caso il sensore di luce posto sul frontale di MyChron6 accende/spegne la retro-illuminazione a seconda del livello di luce esterno.

I colori disponibili per la retro-illuminazione sono:



4.2 – Impostazioni sistema

Selezionando questa icona, si entra nella pagina principale di configurazione di MyChron6. Qui si trovano i menu di configurazione di RPM, marce, LED, display e tempo sul giro.



Le icone servono a:

Unità di misura	Impostazioni	Impostazioni RPM	Impostazioni Temperatura	Impostazioni tempo giro
Impostazioni LED	Impostazioni Display	Impostazioni General	Informazioni Sistema	

4.2.1 – Unità di misura

Potete impostare l'unità di misura di:

- velocità: km/h o mph
- temperatura: °C o °F

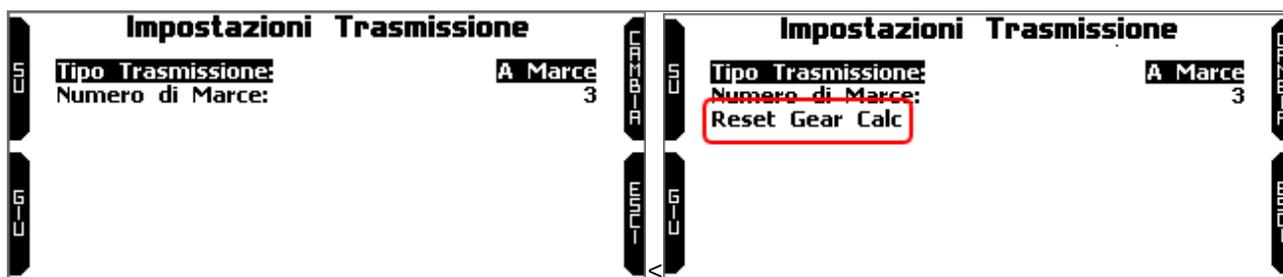
4.2.2 – Impostazioni Trasmissione

Le impostazioni sono diverse a seconda della versione del sistema e al tipo di gara impostato.

- monomarcia
- frizione
- a marce: bisogna inserire il numero di marce; perché questa impostazione funzioni c'è necessaria una procedura di calcolo delle marce e questa pagina permette anche di azzerarla
- CVT (Continuously Variable Transmission)

L'**impostazione a marce** permette di fare e rifare il calcolo delle marce seguendo questa procedura.

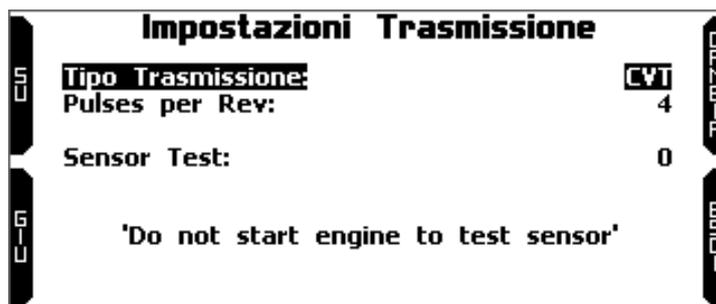
- inserire il numero di marce
- correre un giro di apprendimento
- nel caso il calcolo non sia stato eseguito correttamente premere "Reset Gear Calc" e ripeterlo.



Ulteriori informazioni relative alla procedura di calcolo delle marce e al giro di apprendimento sono disponibili sul sito www.aim-sportline.com – Area Download– Documentazione – sezione MyChron6.

Impostazione CVT (Continuously Variable Transmission)

Questa impostazione necessita che un appropriato sensore di velocità sia collegato al connettore “CAN2 LAP”. Una volta collegato il sensore, quando selezionate questa impostazione, il canale disabilita il rilevamento del tempo sul giro e lo converte in un canale velocità.



4.2.3 – Impostazioni RPM

Potete impostare:

- valore massimo RPM (da 6000 a 24000)
- frequenza di campionamento RPM (20 o 50 volte al secondo)
- fattore RPM (x1, x2, /2, /4, /3)
- il valore RPM può essere letto 20 o 50 volte al secondo a seconda delle esigenze: una lettura a 50Hz fornisce un segnale più accurato ma produce un file più grande che è più lungo da scaricare.
- fattore RPM è la proporzione tra il numero di accensioni e i giri dell'albero motore. L'impostazione tipica del kart è “x1” mentre altre installazioni possono richiedere altri fattori.
-

4.2.4 – Impostazioni Temperatura

Questa pagina permette di impostare il canale temperatura. Le opzioni disponibili sono:

- **Automatico:** il Sistema rileva automaticamente la funzione del sensore, scegliendo tra gas di scarico (Exhaust gas), sotto candela (under spark) e temperatura acqua. Per rilevare automaticamente i tipi di sensore il sistema controlla i valori di temperatura, che variano in differenti intervalli: questo richiede un tempo minimo perché le temperature raggiungano i valori tipici. Nel caso voleste aver il valore immediatamente
- **Manuale:** permette di selezionare la funzione del sensore

4.2.5 – Impostazioni tempo giro

Versione Europea: è possibile impostare diverse gestioni del tempo sul giro:

- automatico (immagine sotto a sinistra)

- manuale (immagine sotto a destra): potete scegliere il ricevitore GPS ottico/magnetico

Impostazioni Tempo Giro		Impostazioni Tempo Giro	
Modalità Lap:	Automatico	Modalità Lap:	Manuale
Visualizzaz. Tempo Giro:	5 sec	Tipo Lap:	GPS
Riepilogo Giro:	Abilitato	Larghezza Pista:	10
		Tempo Buio:	3 sec
		Visualizzaz. Tempo Giro:	8 sec
		Riepilogo Giro:	Abilitato

In modalità **automatico** MyChron6 riconosce se, in aggiunta al GPS integrato, sia collegato un ricevitore ottico/magnetico. In questo caso entrambi funzionano contemporaneamente scambiandosi e confrontando le informazioni relative al traguardo e agli intermedi della pista. È possibile:

- mostrare il tempo sul giro quando si passa il traguardo per un periodo di 3-60 secondi.
- abilitare/disabilitare la visualizzazione del sommario dei giri quando si passa dal traguardo; nella sola versione US ciò che mostra dipende dal tipo di gara impostato nella configurazione guidata o nelle impostazioni generali (Road o Oval).

In modalità **manuale** l'impostazione di default di MyChron6 è tempo sul giro GPS ma potete anche impostare il ricevitore magnetico/optico (immagine sotto a destra).

Impostazioni Tempo Giro		Impostazioni Tempo Giro	
Modalità Lap:	Manuale	Modalità Lap:	Manuale
Tipo Lap:	GPS	Tipo Lap:	OPTIC/MAGN
Larghezza Pista:	10	Numero Bande:	6
Tempo Buio:	3 sec	Banda Traguardo Num:	1
Visualizzaz. Tempo Giro:	8 sec	Tempo Buio:	3 sec
Riepilogo Giro:	Abilitato	Visualizzaz. Tempo Giro:	8 sec
		Riepilogo Giro:	Abilitato

Per il tempo sul giro da GPS è necessario:

- inserire la larghezza della pista (tra 5 e 100m)
- impostare il tempo di buio ed il tempo di visualizzazione del tempo sul giro (entrambi tra 3 e 60 secondi)
- abilitare/disabilitare la visualizzazione del sommario giri quando si passa dal traguardo.

Per il tempo sul giro ottico/magnetico è necessario:

(versione EU)

- inserire il numero di segmenti della pista (tra 1 e 6)
- impostare la prima banda
- impostare il tempo di buio (tra 3 e 60 secondi)
- abilitare/disabilitare la visualizzazione del sommario dei giri quando si passa dal traguardo.

(versione US)

- impostare per quanto tempo visualizza il tempo sul giro passando dal traguardo (3-60 secondi)

- abilitare/disabilitare la visualizzazione del tempo sul giro: come detto i dati mostrati cambiano a seconda del tipo di gara impostato.



4.2.6 – Impostazioni LED

Qui è possibile impostare:

- la barra centrale dei LED (**LED Bar**)
- i due LED laterali che corrispondono a “1” e “2” (**Allarmi LED**)



Allarmi LED: gestisce i LED centrali. Le opzioni disponibili sono:

- **Tempo Lap**
- **RPM**
- **OFF**

Scegliendo **Tempo Lap** i LED si accenderanno durante la gara e – a seconda dell’opzione selezionata – possono mostrare:

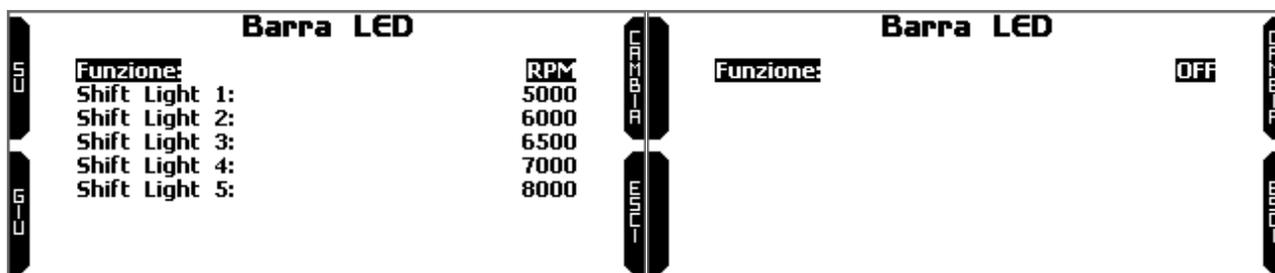
- la differenza tra il tempo sul giro attuale e il miglior tempo sul giro (Predittivo)
- la differenza tra l’intertempo attuale e l’intertempo di questo intermedio nel miglior giro (Miglior Sezione).

Ognuno dei cinque LED indica un decimo di secondo di differenza; se si accendono verdi indicano un miglioramento mentre se si accendono rossi indicano un peggioramento.



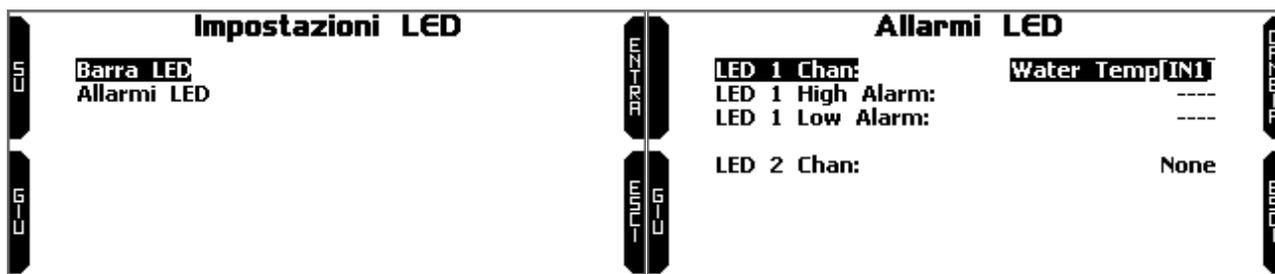
Scegliendo “RPM” (immagine sotto a sinistra) puoi impostare il valore di soglia degli RPM (fino a 16.000) che accende ogni LED in modo da sapere quando cambiare.

Scegliendo “OFF” (immagine sotto a destra) la barra centrale dei LED è disabilitata.



Alarm LEDs: gestisce i LED laterali che corrispondono ad “1” e “2” che possono essere configurati come allarmi (immagine sotto a sinistra).

Entrando nella pagina (immagine sotto a destra) potete collegare ogni LED ad un sensore di temperatura ed impostare la soglia di accensione, il colore del LED e la frequenza di lampeggio.



4.2.7 – Impostazioni Display

MyChron6 può mostrare sino ad otto pagine, quattro delle quali sono **pre-definite** e quattro **personalizzate**.

Le pagine **Pre-definite**, abilitate di default, sono:

- Predittivo
- Tempo giro & Settori
- Battito cardiaco
- Barra grafica RPM

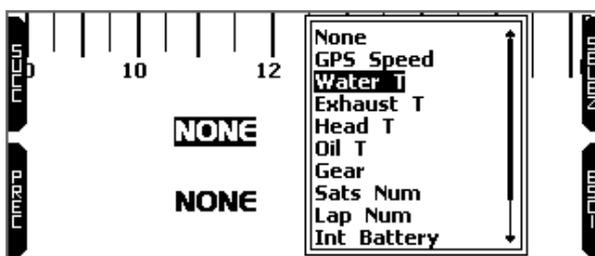
Nelle pagine pre-definite le opzioni da impostare sono:

- **Abilitato:** SI/NO
- **Formato Tempo giro:**
 - **Static:** il tempo sul giro viene mostrato fisso per l'intero giro e cambia quando si passa dal traguardo
 - **Rolling:** il tempo sul giro viene mostrato dinamico per il periodo impostato in "Visualizzazione tempo giro" impostato in "Impostazioni Tempo giro" (i veda il relativo paragrafo); successivamente il tempo riprenderà a scorrere
 - **+/- Best:** mostra la differenza tra il tempo sul giro corrente ed il miglior tempo della sessione attuale; se il tempo attuale è il nuovomiglior tempo quest'ultimo viene automaticamente aggiornato e diventa il giro di riferimento per i giri successivi
 - **Predictive:** calcola il tempo sul giro predittivo ogni 50m usando il canale velocità e la posizione GPS
- **Formato intertempo:**
 - +/- Best: mostra la differenza tra l'intertempo attuale e il miglior tempo di quel intertempo nella sessione corrente (non sempre collegato al miglior giro)
 - Attuale: mostra l'intertempo attuale

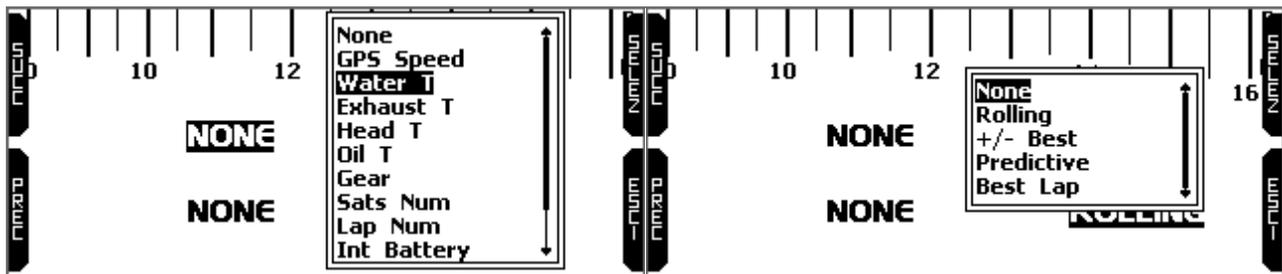
Nota: impostando il formato tempo sul giro come "Predictive" il formato intertempo "Attuale" non è disponibile



Una volta abilitata la pagina **personalizzata** il tasto "CONFIG" in alto a sinistra appare: premerlo.



Ogni pagina personalizzata può mostrare sino a quattro campi. Premendo "SELEZ" è possibile scegliere il canale da mostrare in ogni campo. L'unico campo che può mostrare il tempo sul giro in diversi formati è quello in basso a destra (immagine sotto a destra).



4.2.8 – Impostazioni Generali

Nella **versione Europea** è possibile abilitare/disabilitare il GPS.



Nella **versione US** si può selezionare il tipo di gara scegliendo tra oval e road, impostare il formato tempo giro così come azzerare il miglior tempo sul giro.



4.2.10 – Informazioni Sistema

Questa pagina mostra il numero di serie così come la versione di firmware e di boot del vostro MyChron6.



4.3 – Contatori

Questa pagina gestisce i 4 contatori azzerabili di MyChron6. L'odometro di sistema non è azzerabile e quindi non è selezionabile.

COUNTERS			
System:	00:44	643 mi*	
Usr 1:	00:44	643 mi*	
Usr 2:	00:44	643 mi*	
Usr 3:	00:44	643 mi*	
Usr 4:	0	0 km*	

Ogni contatore può essere attivato o fermato ed azzerato. Selezionare il contatore che si vuole gestire e premere "CAMBIA":

- per fermarlo selezionare "Stato" e premere "CAMBIA": lo status diventa "STOP" (immagine sotto)
- per azzerare il contatore, selezionare "CAMBIA" e premere "CAMBIA" (immagine sotto a sinistra)
- premendo "ESCI" si ritorna alla pagina contatori ed il contatore che è stato azzerato mostra 0 km.

COUNTERS			
System:	00:44	643 mi*	
Usr 1:	00:44	643 mi*	
Usr 2:	00:44	643 mi*	
Usr 3:	00:44	643 mi*	
Usr 4:	0	0 km*	

4.4 – Wi-Fi

Qui è possibile gestire il Wi-Fi così come azzerarne la configurazione.

Nella **versione US** le modalità Wi-Fi disponibili sono:

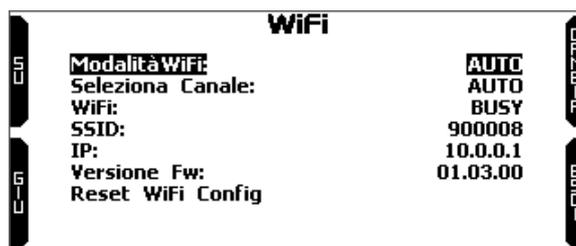
- ON: sempre attivo
- Auto: attivo solo quando la velocità è inferiore a 5 mph
- OFF (default)

Nella **versione Europea** le modalità Wi-fi disponibili sono:

- Auto: attivo solo quando la velocità è inferiore a 5 km/h
- OFF (default)

In questa versione la modalità "ON" non è disponibile.

L'opzione "**Wi-Fi Reset CFG**" permette di azzerare la configurazione Wi-Fi ed è molto utile nel caso non si ricordi la password del Wi-Fi.



La configurazione Wi-Fi di MyChron6 può essere eseguita con il software RaceStudio 3. Sono disponibili due modalità Wi-Fi:

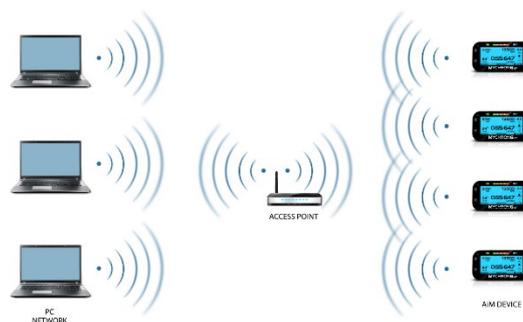
1 – Come Access Point (AP – impostazione di default)

Questa è la configurazione ideale se avete un solo strumento ed un solo computer. In questa situazione, il vostro MyChron6 crea una rete Wi-Fi e funziona come Access Point che potete collegare al vostro PC.



2 – Existing network (per collegarsi ad una rete Wi-Fi esistente – WLAN)

Questa modalità è più complessa ed implica un access point (AP) esterno ma è anche più flessibile e potente perché permette di comunicare con più di uno strumento e con più di un computer nella stessa rete. MyChron6 ed il PC devono collegarsi ad una rete Wi-Fi esistente creata da uno strumento che funziona da Access Point esterno.



Quando funziona in modalità WLAN MyChron5 ha due diversi livelli di sicurezza:

- autenticazione alla rete: password di rete
- autenticazione dello strumento: password di MyChron6

Entrambi i livelli permettono di usare diverse strategie. Un PC in WLAN, per esempio, può vedere diversi strumenti AiM ma può comunicare solo con quelli di cui conosce la password. Se si dimentica la password è possibile azzerare la configurazione Wi-Fi dal menu di MyChron5 come spiegato all'inizio di questo capitolo.

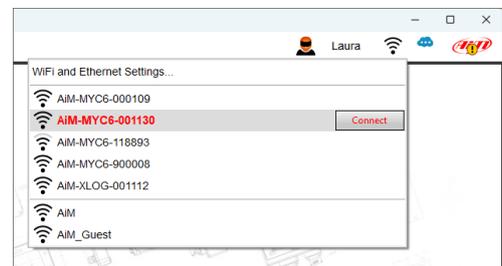
4.4.1 Configurare MyChron6 come Access Point (AP)

Questa è la configurazione di default di MyChron6 ed è il modo più facile e diretto di collegarsi, ideale se si vuole comunicare con un MyChron6 usando un PC. È libero e quindi completamente accessibile a chiunque. AiM suggerisce di impostare una password di accesso.

- per stabilire un collegamento Wi-Fi:
- Assicurarsi che l'Wi-Fi sia abilitato
- Leggere il nome di MyChron6 in basso a sinistra della pagina principale (001130 nell'immagine).

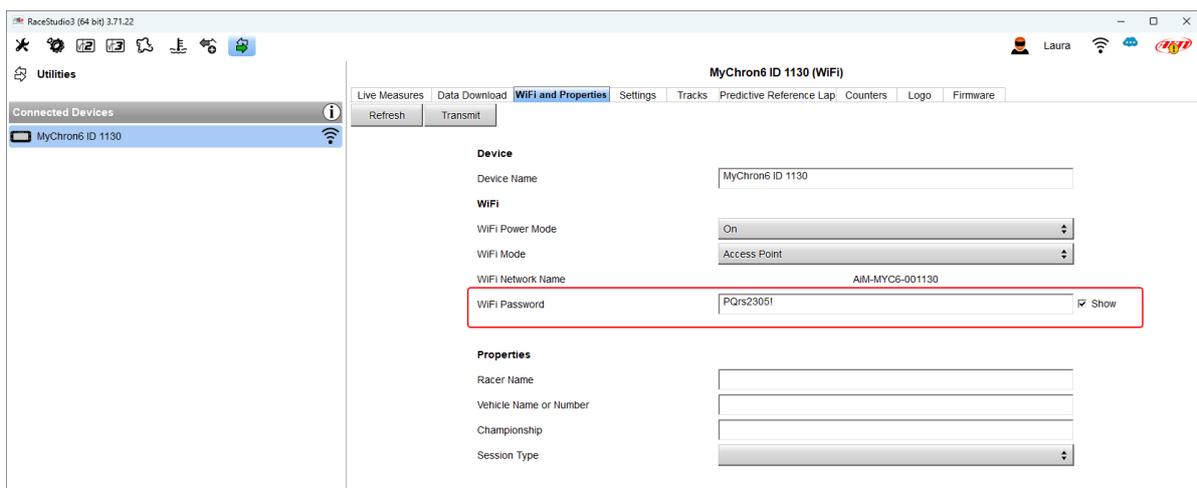


- lanciare RaceStudio 3
- cliccare l'icona Wi-Fi e selezionare lo strumento
- in pochi secondi, il collegamento viene stabilito



Per impostare altri parametri si crei una password unica per proteggere lo strumento/la rete. Con una password la comunicazione è sicura e crittografata usando lo standard WPA2-PSK.

I caratteri consentiti nella password sono tutte le lettere, anche maiuscole, tutte le cifre e questi caratteri: '+- _()[]{}\$£!?^#@*\\""= ~.:/%". Il carattere "spazio" può essere utilizzato se non è il primo perché questo potrebbe causare incomprensioni in alcune versioni di Windows™.



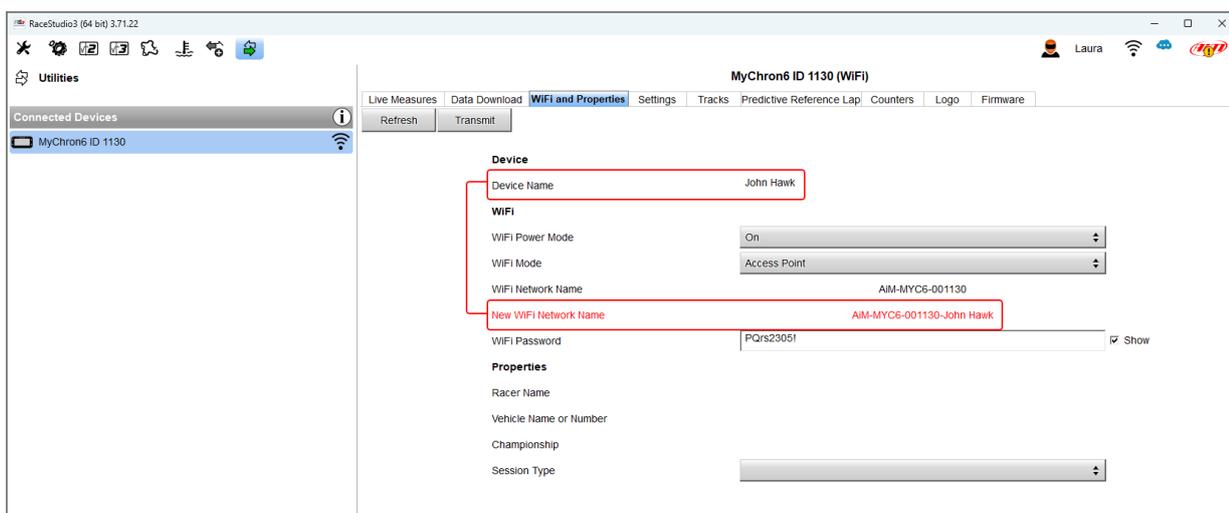
Questo AP o SSID name è unico per lo strumento. Un esempio di nome è: " **AiM-MYC6-001130**" dove:

- "AiM" è il prefisso di tutti gli strumenti AiM
- "MYC6" è l'identificativo del tipo di strumento
- "001130" è il numero di serie dello strumento assegnato dalla fabbrica.

Per rendere lo strumento più identificabile si può aggiungere un nome all'SSID. Il limite è di otto caratteri. I caratteri consentiti sono tutte le lettere, comprese le maiuscole, tutte le cifre e questi caratteri: '+ - _ () [] {}!'. Il carattere "spazio" può essere utilizzato se non è il primo per non causare incomprensioni in alcune versioni di Windows™.

Aggiungendo, per esempio il nome del pilota, John Hawk, il nome della rete (SSID) diventa: **"AiM-M6-001130-John Hawk"**.

Una volta tutti i parametri impostati cliccare "Transmit". MyChron6 si riavvia ed è configurato con i nuovi parametri. Se MyChron6 è protetto da una password, come raccomandato, RaceStudio 3 chiederà la password per autenticarsi.



Nota: lo stesso collegamento Wi-Fi può essere creato con l'applicativo del sistema operativo. Una volta autenticato nella rete Wi-Fi è possibile comunicare usando RaceStudio 3.

4.4.2 – Aggiungere MyChron6 ad una rete esistente

Questa situazione è ideale per un team con più piloti e membri dello staff ed è auspicabile per comunicare con uno o più strumenti AiM usando la medesima rete di PC. Ogni MyChron6 può avere la sua password che aggiunge un altro livello di sicurezza e di privacy alla rete.

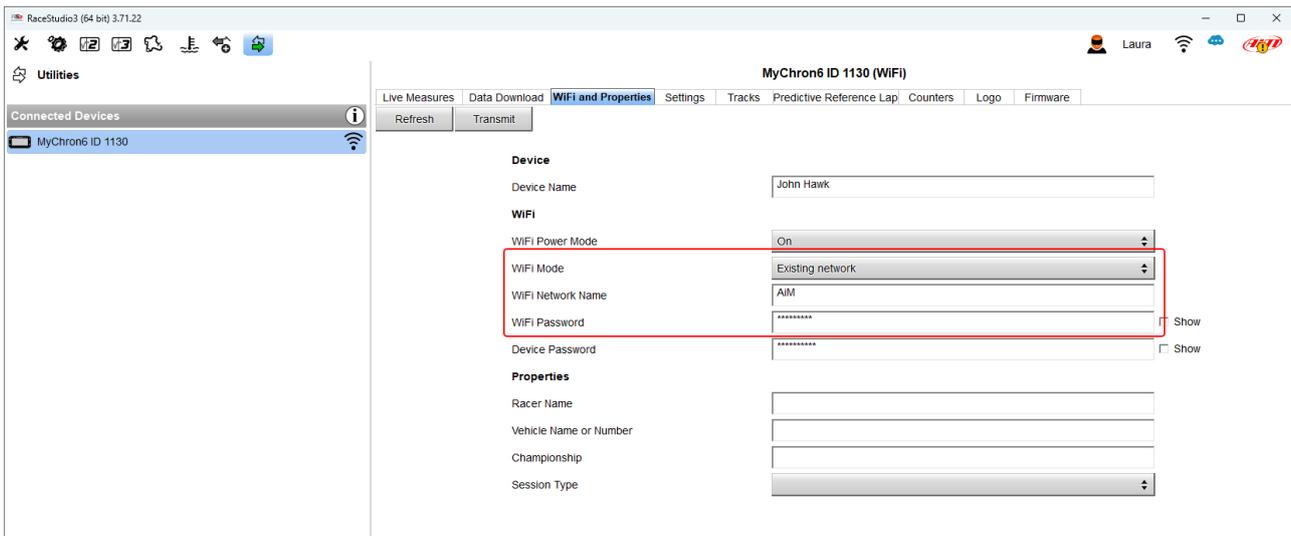
RaceStudio 3 mostrerà tutti i MyChron6 collegati alla stessa rete sotto l'etichetta "Connected devices", in basso a sinistra della pagina del software: cliccate il vostro strumento.

Entrare nel tab "Wi-Fi and properties" ed impostarlo su "Existing Network"; inserire il nome della rete (network name), la password della rete e dello strumento (device).

Trasmettere le impostazioni della rete allo strumento cliccando "Transmit": lo strumento si riavvia e si collega a quella rete.

Nota: Le sole password ammesse sono quelle che seguano lo standard WPA2-PSK.

Per completare questa procedura usare il software RaceStudio 3 come spiegato qui.

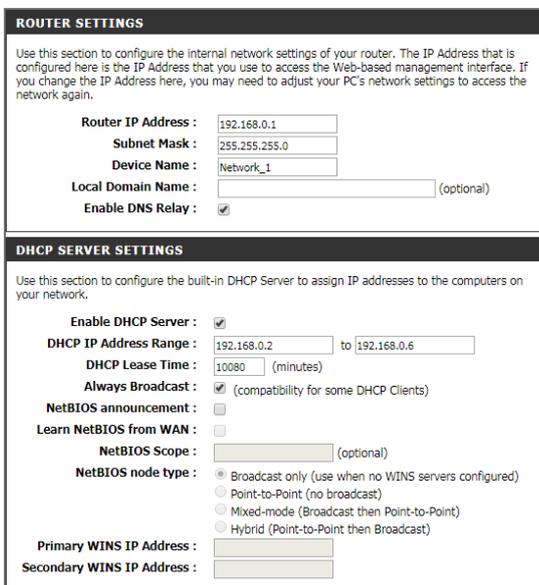


Qui sopra vedete uno strumento “MyChron6 ID 1130” che è passato da AP ad Existing Network. Il nome della rete è “AiM” e non funziona con accesso libero perché è protetto da password.

Per ottenere la connettività con lo strumento il PC dev’essere autenticato alla rete. Quando il PC è autenticato alla rete “AiM” può vedere tutti gli strumenti configurati per accedere alla stessa rete.

4.4.3 – Wi-Fi network settings

In questo capitolo, trovate una breve descrizione di come configurare una WLAN che includa gli strumenti AiM ed un PC. Qui sotto è mostrato un esempio di configurazione.



Per una migliore resa della rete si suggerisce di usare uno dispositivo di rete equipaggiato con un server DHCP e che utilizzi la tecnologia 3x3 MIMO come, per esempio un Linksys AS3200. Per massimizzare la larghezza della banda è meglio non consentire Internet su questa WLAN; questo significa che il server DHCP dovrà essere configurato senza indirizzo DNS né gateway di default.

I parametri per la configurazione dello strumento nella rete in questo esempio sono:

Wireless network name: network_1

Significa che il nome della rete WLAN network è “network_1.” Un PC dev’essere autenticato in questa rete per interagire con qualsiasi strumento della rete.

Indirizzo Gateway: 192.168.0.1

Server DNS primario: 0.0.0.0

Server DNS secondario: 0.0.0.0

(Queste impostazioni prevengono la connettività Internet su questa WLAN.)

Subnet mask: 255.255.255.248

Abilitare il server DHCP: si

Gamma indirizzi IP DHCP: da 192.168.0.2 a 192.168.0.6

Queste impostazioni abilitano un server DHCP su questa WLAN e provvederanno un indirizzo IP in una gamma 2-6. Questo significa che questa rete permette 5 host di rete.

Il numero di strumenti presenti su una rete WLAN dipende dalla subnet mask. Qui sotto vedete dei tipici esempi di network mask ed indirizzi IP.

La configurazione in maiuscolo è quella che suggeriamo (se non dovesse essere necessario un numero di strumenti maggiore), essendo quella che rende più facile e veloce l’identificazione degli strumenti nella rete.

Subnet mask:	Gamma di indirizzi IP:	Numero di strumenti:
255.255.255.0	192.168.0.1 – 254	254
255.255.255.128	192.168.0.1 – 126	126
255.255.255.192	192.168.0.1 – 62	62
255.255.255.224	192.168.0.1 – 30	30
255.255.255.240	192.168.0.1 – 14	14
255.255.255.248	192.168.0.1 – 6	6

4.4.4 – La connettività Internet

Per una velocità ottimale dello/degli strumento/i AiM si raccomanda di non permettere Internet sulla stessa rete e di impostare la WLAN allo stesso modo. Potete permettere l’accesso ad Internet sulla rete ma questo degraderebbe la comunicazione. Una velocità leggermente inferiore potrebbe essere adatta per le vostre necessità ma è anche possibile avere un secondo collegamento Wi-Fi con un hardware aggiuntivo hardware (NIC). Questa configurazione fornirebbe una velocità ottimale sulla rete dati del/degli strumento/i e fornirebbe allo stesso tempo una connettività internet col secondo NIC.

4.4.5 – Problemi di connessione

Può succedere che MyChron6 sia correttamente collegato a Race Studio 3 via Wi-Fi, ma l’interfaccia utente non lo mostri. Questo può avvenire perché la porta Wi-Fi è impostata con un IP statico. Per modificarlo in dinamico (DHCP):

- aprire “Network and sharing center” nel motore di ricerca di Windows™
- cliccare col tasto destro sul pannello di connessione Wi-Fi ed apparirà un pannello

selezionare l’opzione “Properties”

cliccare su “Internet Protocol version 4 (TCP/IPv4)”

verificare che l’opzione “Obtain an IP address” sia attivo

4.4.6 – Lavorando su Mac™ con Windows™ virtualizzato

Race Studio 3 funziona solo con il sistema operativo Windows™; gli utenti Mac possono utilizzare una macchina virtuale Windows™.

Il problema principale è che l’host OS (Mac) deve condividere la sua interfaccia Wi-Fi con il sistema operativo virtualizzato (Windows) come interfaccia Ethernet e non come interfaccia Wi-Fi.

Configurare Parallels(™)

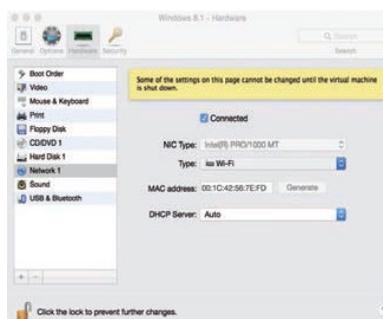
Selezionare “Configure...” nel menu di Parallels.



Premere “Hardware” – in alto alla pagina che appare – e selezionare “Network” nel menu a tendina a sinistra.

A destra del pannello di configurazione impostare il campo "Type" su “Wi-Fi”.

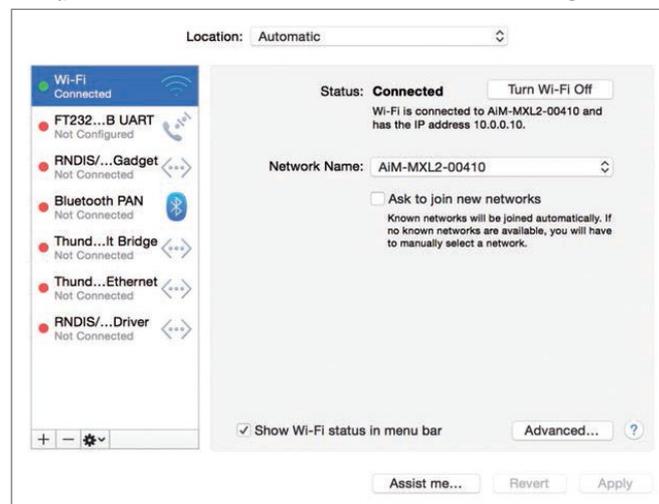
Successivamente selezionare lo strumento col quale volete comunicare.



Per assicurarsi che la comunicazione funzioni selezionare il menu “Open Network preferences...”.

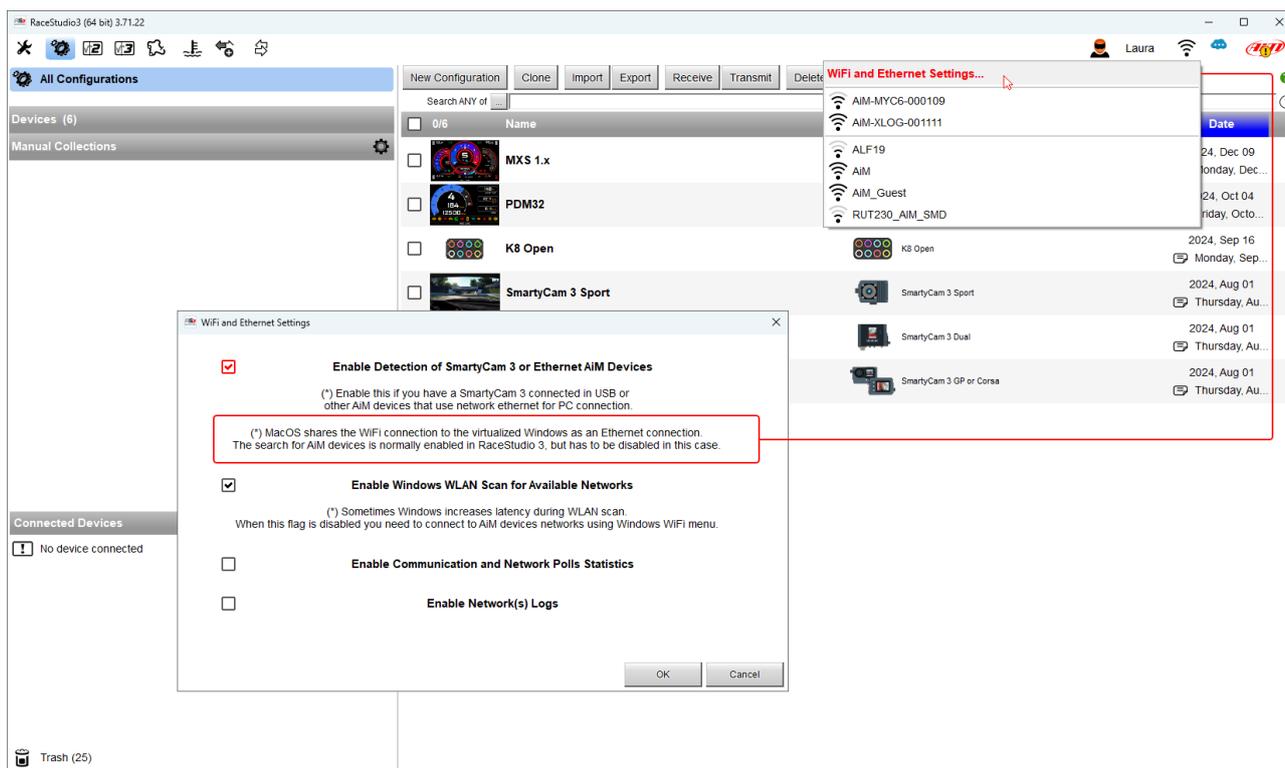


Verificare che lo status nella finestra che appare sia “Connected” e che l’indirizzo IP associato sia, per esempio, 10.0.0.10 (potrebbe essere 10.0.0.11, 10.0.0.12, o genericamente 10.0.0.x).



Per abilitare RaceStudio 3 affinché funzioni correttamente su di un Mac con Windows™ virtualizzato:

- premere l’icona Wi-Fi 
- selezionare l’opzione “Wi-Fi and Ethernet Settings”
- abilitare la casella in alto



4.4.7 – Problemi di visualizzazione dei dispositivi collegati

Può succedere che **utilizzando Race Studio 3 su di un iMac con Windows virtualizzato** lo strumento collegato via Wi-Fi richieda del tempo per essere mostrato nella rete o non sia mostrato del tutto. Per questo motivo suggeriamo di usare sempre un router Wi-Fi (WLAN).

Il router funziona come Access Point permettendo a più dispositivi esterni di collegarsi. Impostare la configurazione Wi-Fi di MyChron6 su Existing Network come spiegato nel relativo paragrafo.

Aggiornando Windows alla versione 11-24h2 può accadere che non sia disponibile alcuna rete Wi-Fi per via dei nuovi controlli di privacy. Cliccate [qui](#) per risolvere il problema (solo inglese).

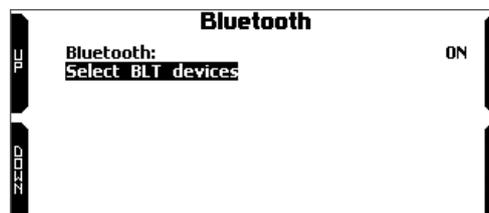
È possibile impostare e mostrare data ed ora in differenti formati.

4.5 – Collegamento Bluetooth

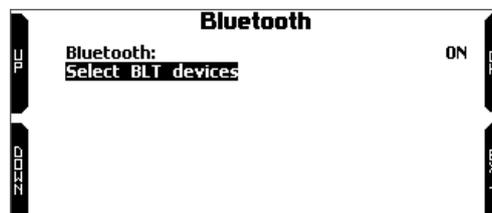
MyChron6 ha un protocollo di comunicazione Bluetooth che permette di collegare dispositivi esterni.

Al momento è abilitato ogni cardio frequenziometro ma altri strumenti arriveranno. Per collegarlo:

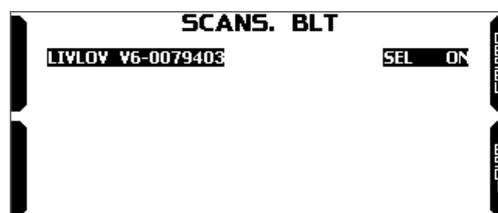
- Impostare “Bluetooth” su ON



- Selezionare Bluetooth device



- MyChron6 entra nella pagina dello strumento e mostra gli strumenti disponibili "ON": premere "OK"



- il sistema chiede conferma; premendo "SI" MyChron6 si riavvia ed è collegato via Bluetooth.



- Quando uno strumento è selezionato MyChron6 lo memorizza nella lista dei dispositivi disponibili: se selezionato i dati letti da quel dispositivo possono essere mostrati in una pagina personalizzata e memorizzati per un'analisi futura col software AiM di analisi RaceStudio 3.



4.6 – Gestione piste

Il ricevitore GPS integrato di MyChron6 serve per:

- Calcolo tempo sul giro
- Calcolo velocità
- Calcolo tempo sul giro predittivo
- Posizione sulla pista in analisi

Per calcolare questi dati il sistema ha bisogno delle seguenti information sulla pista:

- Coordinate del traguardo
- Coordinate delle eventuali bande magnetiche

MyChron6 contiene una lunga lista delle principali piste del mondo. Le piste sono costantemente aggiornate dai nostri tecnici ed automaticamente caricate sul PC quando si lancia il software RaceStudio 3 Analysis se è disponibile un collegamento Internet.

MyChron6 fornisce due modalità di selezione della pista: automatico e manuale.

Automatica:

MyChron6 riconosce automaticamente la pista sulla quale si trova, carica le coordinate del traguardo e degli eventuali intermedi e calcola tempi sul giro ed intertempi senza ricevitore ottico/magnetico.

Questa è la modalità migliore in molti casi.



Manuale:

permette di selezionare manualmente la pista dal database interno.

Scorrendo a Selezione pista il tasto "Cambia" diventa "Entra": premerlo e selezionare la pista da impostare.

Questo è preferibile quando sono disponibili più configurazioni di pista. In questo caso MyChron6 riconoscerrebbe comunque la pista ma avrebbe bisogno di almeno un giro di pista completa.



Per essere pronti dal primo giro è utile la modalità manuale.

Scorrendo la lista delle piste disponibili le opzioni sono:

- Più vicine: mostra solo le piste ad una distanza di 10 km
- tutte: mostra tutte le piste memorizzate in ordine alfabetico
- custom: mostra solo le piste precedentemente create dall'utente (modalità apprendimento)

[4.6.1 – Creare una pista con MyChron6](#)

Se il sistema si trova su una pista NON inclusa nel database di MyChron6 passa in modalità apprendimento e si comporta in questo modo:

- inizia acquisendo tutti i punti
- quando rileva che sta ri-passando sullo stesso punto capisce che la pista è chiusa ed imposta un traguardo temporaneo mostrando il tempo sul giro ogni volta che passa da quel punto;
- alla fine della sessione il sistema mostra la pista con la linea del traguardo: la linea del traguardo può essere spostata con i tasti laterali di MyChron6
- è possibile aggiungere la nuova mappa al database di MyChron6, modificare le coordinate del traguardo, dare un nome alla pista e trasmetterla al PC al primo collegamento PC-MyChron6.

Per ulteriori informazioni sulla gestione della pista con RaceStudio 3 si faccia riferimento al manuale utente di “Track Manager” che si trova nell’area download/software/Race Studio 3/documentazione di: www.aim-sportline.com.

4.7 – Lingua e Zona

Questo menu permette di impostare:

- Lingua
- Zona



4.7.1 - Lingua

Le lingue disponibili sono:

- Inglese
- Italiano
- Tedesco
- Spagnolo
- Francese
- Olandese
- Danese
- Portoghese
- Giapponese
- Ceco

Per selezionare la lingua desiderata premere il tasto “Cambia” e poi il tasto “Esci”.

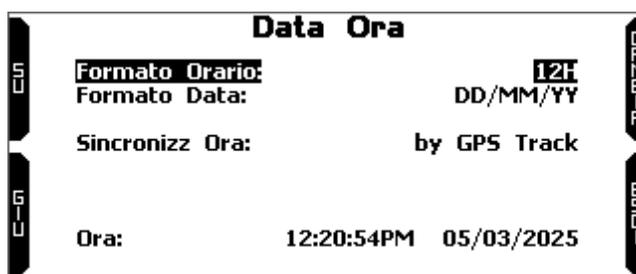
4.7.2 – Zona

Ora e data, che saranno associate ai test e alla data sono di default ottenuti dai messaggi forniti dal GPS.

Le opzioni disponibili sono:

- Formato ora: 12H o 24H

- Formato data: MM/DD/YY o DD/MM/YY o YY/MM/DD
- Sincronizza ora: il sistema può sincronizzare data ed ora.
 - by GPS Track: l'ora viene automaticamente sincronizzata quando MyChron6 riceve il segnale GPS (default)
 - Manuale o
 - by PC: l'orario si sincronizza automaticamente quando MyChron6 si collega al PC.



MyChron 6 correggerà l'informazione automaticamente impostando il fuso orario e nel caso, l'ora legale.

4.8 – Configurazione guidata

La configurazione guidata inizia automaticamente alla prima accensione.

Essa vi aiuta ad impostare i principali parametri di MyChron6:

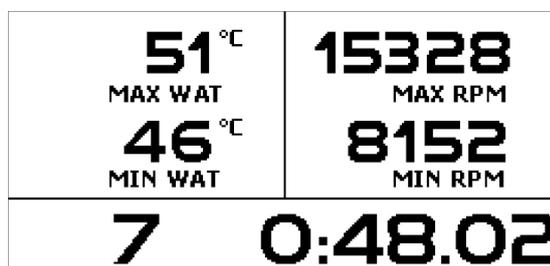
- Lingua
- Unità di misura della temperatura (Fahrenheit o Celsius)
- Unità di misura della velocità (mph o km/h)
- Fondo scala RPM
- Impostazione trasmissione (CVT, frizione, a marce)
- **tipo gara: Road racing o Oval** (questa possibilità di scelta è disponibile solo nella versione US)

Road ed oval mostrano informazioni differenti quando passano dal traguardo e nel richiamo dati.

Quando passano dal traguardo:

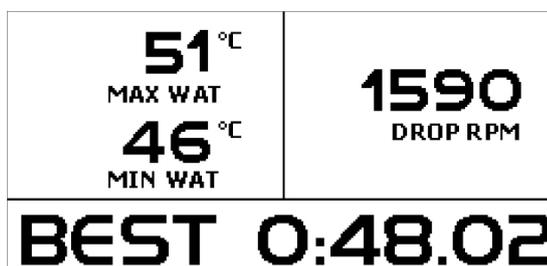
In **Road Racing** MyChron6 mostra:

- valori max/min temperatura/e
- valori max/min RPM
- numero del giro
- tempo sul giro



In **Oval Racing** MyChron6 mostra:

- valori max/min temperatura/e



- drop RPM (differenza tra i valori RPM massimo e minimo RPM)
- tempo sul giro

5- In pista

Questa è la prima pagina che appare accendendo MyChron6 e scompare automaticamente quando il kart inizia a muoversi.

Mostra:

- a sinistra la pista selezionata; potete selezionarne un'altra manualmente (menu/gestione piste) o automaticamente.
- a destra, la barra dei satelliti (satelliti visibili e livello segnale di ognuno). Per richiamarla premere il tasto (“>>/OFF”) in corrispondenza dell’etichetta “TRK” nella pagina principale di MyChron6.



Alcune pagine di MyChron6 possono essere disponibili per la visualizzazione online. Per scorrerle premere “ON/VIEW”.

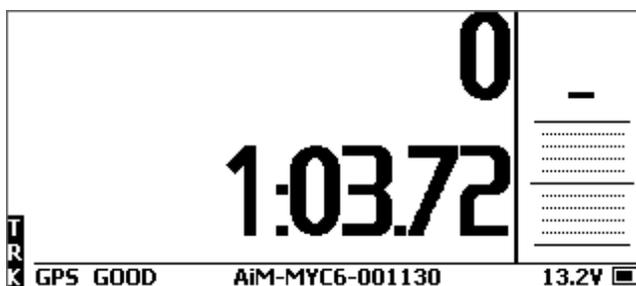
Le pagine cambiano in base alla configurazione dello strumento: go kart, kart a marce, espansioni, SmartyCam, ecc.



Alcune pagine disponibili sono:

Pagina predittiva

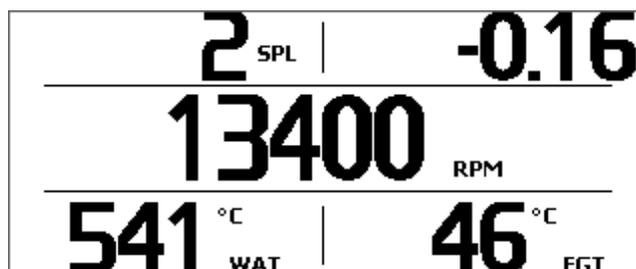
Oltre ai soliti valori di RPM, Temperatura e tempo sul giro, a destra del display ci sono utili indicazioni grafiche del tempo sul giro predittivo: se la barra si muove verso l'alto state migliorando la vostra performance.



Pagina “Cross”

Essa mostra:

- Tempo sul giro/intertempo in alto a sinistra
- Visualizzazione tempo sul giro in alto a destra (predittivo nell'immagine sotto a destra)
- 3 campi personalizzati:
 - Centrale
 - in basso a sinistra
 - in basso a destra

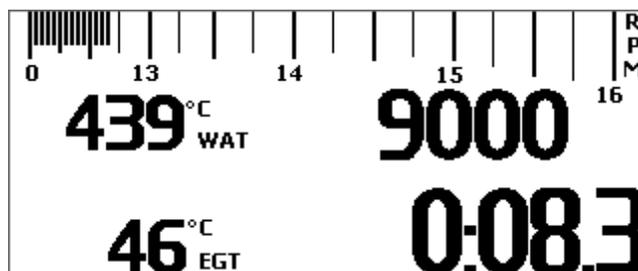


potete selezionare i dati da mostrare in questi campi: premere il tasto “Selez” e selezionare il canale da mostrare.

Pagina “RPM Bargraph”

Mostra:

- barra grafica RPM, il cui fondo scala è stato impostato in “Impostazioni RPM”
- Valore RPM a destra del display
- Valore/i temperatura nella parte sinistra del display
- Informazioni tempo sul giro (attuale, rolling o predittivo). Questa informazione è mostrata per il tempo impostato in “Impostazioni Tempo Giro”



6 – Richiamo dati

Alla fine del test è possibile richiamare i dati acquisiti premendo **MEM/OK**. Il richiamo dati è diverso a seconda della versione di MyChron6 e dei tipi di gara disponibili.

Nella versione **Europea**, la sola modalità di gara disponibile è:

- road

Nella versione **US**, la modalità di gara può essere:

- road
- oval

6.1 Richiamo dati con modalità gara Road

Nella modalità gara road il richiamo dati mostra queste pagine.

- Se il vostro ultimo test è di almeno 24 ore prima potete entrare nella pagina di sommario e selezionare il giorno che volete vedere. Premere “ENTRA”

TEST SESSIONS	
11/21/2024: South Milano	
11/20/2024: South Milano	
11/10/2024: South Milano	
11/04/2024: South Milano	

- Selezionare il test.

11/21/2024: South Milano	
Speed Race South Milano	

In ogni casella vedete:

- Ora del test
- Numero di giri
- Miglior tempo sul giro.

11/21/2024: South Milano		
11:12AM 5 Laps B 1:03.72	10:12AM 7 Laps B 1:07.27	09:42AM 4 Laps B 1:04.25

Premere “ENTRA”

La prima pagina mostra:

- I tre migliori tempi sul giro
- Valori max/min RPM, velocità e temperatura.

Premere “PAGINA”.

11/21/2024 11:12AM				
MAX RPM	MAX SPEED	MAX TEMP		
14962	121	557	45	
Lap	Best Laps	RPM	km/h	WAT
				EGT
4	1:03.72	14202	121	556
		7574	38	405
3	1:04.72	14962	120	557
		7620	40	408
2	1:05.96	14112	119	551
		7533	39	386

La pagina mostra:

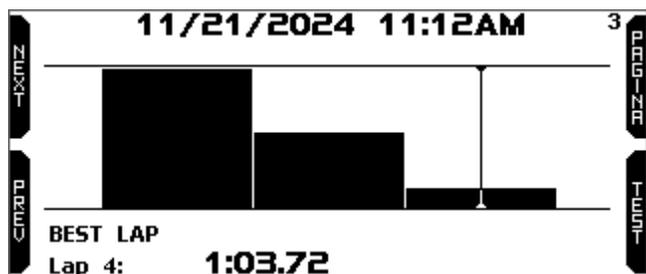
- i tre migliori tempi sul giro solo se sono stati impostati in RaceStudio 3 o rilevati dalle bande magnetiche
- I tre migliori tempi rolling
- I tre Migliori tempi sul giro teorici

Premere “PAGINA”.

Best Lap: 4 1:03.72			
#	Split Times	Lap Rolling	Lap Theoretic
1	0:14.30	4 0:14.30	4 0:14.30
2	0:04.49	4 0:04.49	4 0:04.49
3	0:44.93	4 0:44.93	4 0:44.93
1:03.72		1:03.72	1:03.72

Questa pagina è un sommario del test in forma di istogramma. Muovendo il cursore a destra ed a sinistra potete selezionare il giro che volete vedere.

Premere “PAGINA”.

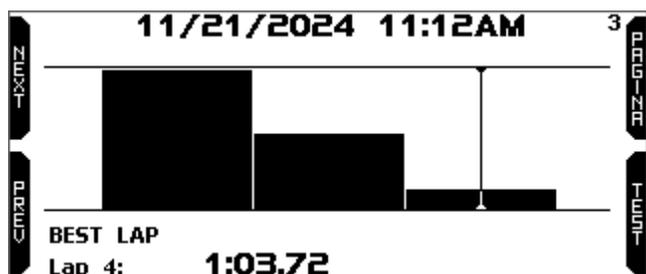


Questa pagina mostra:

- Miglior tempo sul giro in alto a sinistra
- Intertempi del miglior giro
- max/min valori RPM e velocità
- max/min valori impostati nelle pagina personalizzata (temperature acqua e gas di scarico nell'esempio a destra)

Questa pagina mostra il grafico RPM del giro, il valore velocità nel punto in cui il cursore è posizionato ed i valori temperatura dei canali impostati per essere mostrati.

Lap 4			
	Lap Time	RPM	km/h
	1:03.72	14202 7574	121 38
1	0:14.30	WAT	EGT
2	0:04.49	556	45
3	0:44.93	405	43



Premendo “Pagina” MyChron6 torna alla prima pagina del richiamo dati.

6.2 – Richiamo dati con modalità gara Oval (solo versione US)

In modalità gara Oval il richiamo dati mostra queste pagine.

Se il vostro ultimo test è vecchio di almeno 24 ore potete entrare nella pagina di sommario e selezionare il giorno che volete vedere.

TEST SESSIONS	
27/03/2021: LowCountryK	
TODAY: Varano	
14/02/2020: Varano	

Premere “ENTRA”.

Ora è possibile scegliere il test.

In ogni casella vedete:

- Ora del test
- Numero di giri
- possibili giri “yellow flag”
- miglior tempo sul giro.

27/03/2021: LowCountryK		
21:46 10 Laps 4Y B 0:12.86	21:26 32 Laps 9Y B 0:12.03	20:43 32 Laps 9Y B 0:12.04
21:46 32 Laps 9Y B 0:12.03	21:46 4 Laps B 0:32.25	

Premere “ENTRA”.

Se avete appena terminato il test la prima pagina che vedrete è quella qui a destra.

La pagina mostra i tre migliori giri di quel test con valori max/min RPM e l’RPM drop.

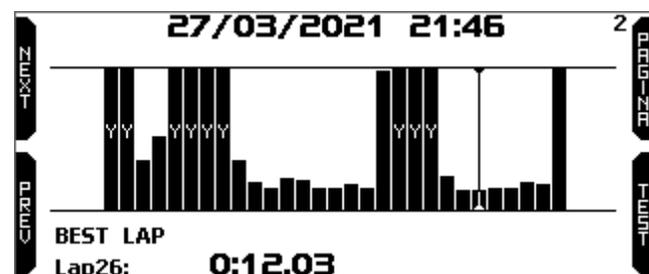
Premere “PAGINA”.

27/03/2021 21:46			
MAX RPM	MAX SPEED		
6063	89		
Lap	Best Laps	RPM	DROP
26	0:12.03	5958 5470	488
25	0:12.09	5924 5516	408
13	0:12.09	6018 5438	580

Questa pagina è un sommario del test in forma di istogramma. Muovendo il cursore a destra e a sinistra è possibile vedere tutti i tempi sul giro. In basso nella pagina vedete il miglior tempo sul giro con il numero del giro.

I giri etichettati “Y” sono i giri “Yellow Flag”.

Premere “PAGINA”.



Questa pagina è un sommario dei giri con quello selezionato evidenziato.

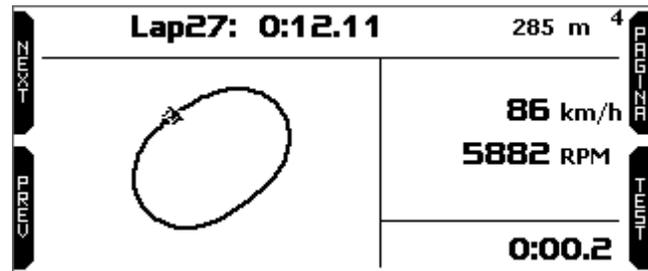
Mostra i tempi sul giro, i valori max/min RPM e l’RPM drop.

Premere “PAGINA”

27/03/2021 21:46			
Lap	Lap Time	RPM	DROP
24	0:12.46	5853 5184	669
25	0:12.09	5924 5516	408
26	0:12.03 B	5958 5470	488
27	0:12.11	5955 5498	457

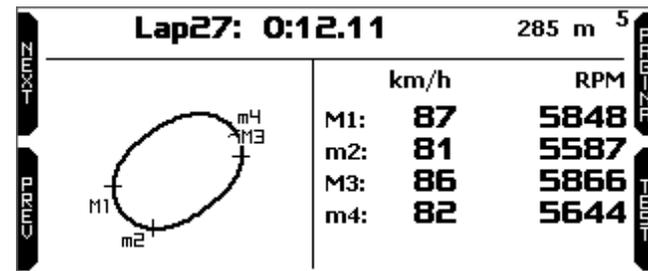
Questa pagina riproduce il giro con il vostro veicolo che si muove sulla pista. Premere “SLOW” per ridurre la velocità del veicolo.

Premere “PAGINA”.



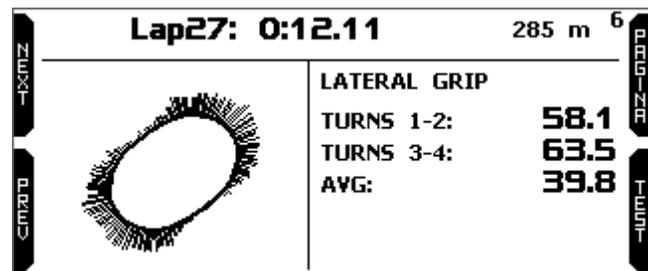
Questa pagina mostra i settori del giro con la velocità massima ed i relativi valori RPM.

Premere “PAGINA”.



La pagina “Grip” mostra il grip laterale in piedi/sec² delle due curve e il valore medio del grip (AVG).

Premendo “PAGINA” tornerete alla prima pagina del richiamo dati.

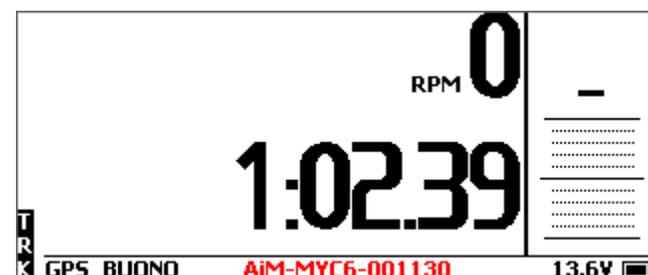


Premendo “Test” da qualsiasi pagina MyChron6 torna alla pagina di sommario del test.

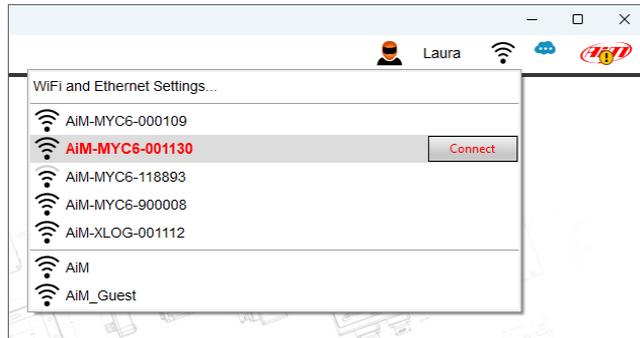
7 – Collegamento al PC

Potete collegare MyChron6 al PC via Wi-Fi o via USB col cavo USB che trovate nel kit di MyChron6. Per collegare MyChron6 via Wi-Fi:

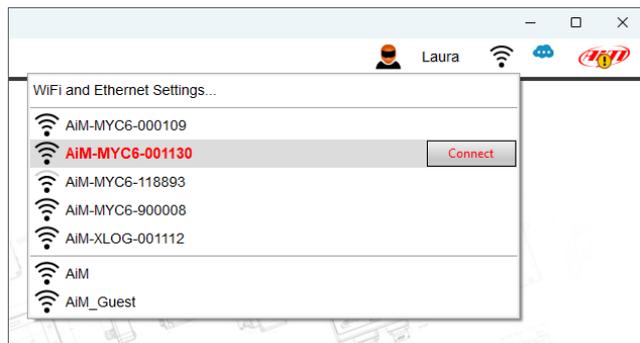
- controllate che l’Wi-Fi di MyChron6 sia impostato su “AUTO” (tutte le versioni) o su “ON” (solo versione US)
- leggete il nome del vostro MyChron6 – al centro in basso della pagina home – o cercatelo nella pagina “Informazioni Sistema”.



- Cliccate l'icona Wi-Fi di RaceStudio 3 e selezionate il vostro MyChron6

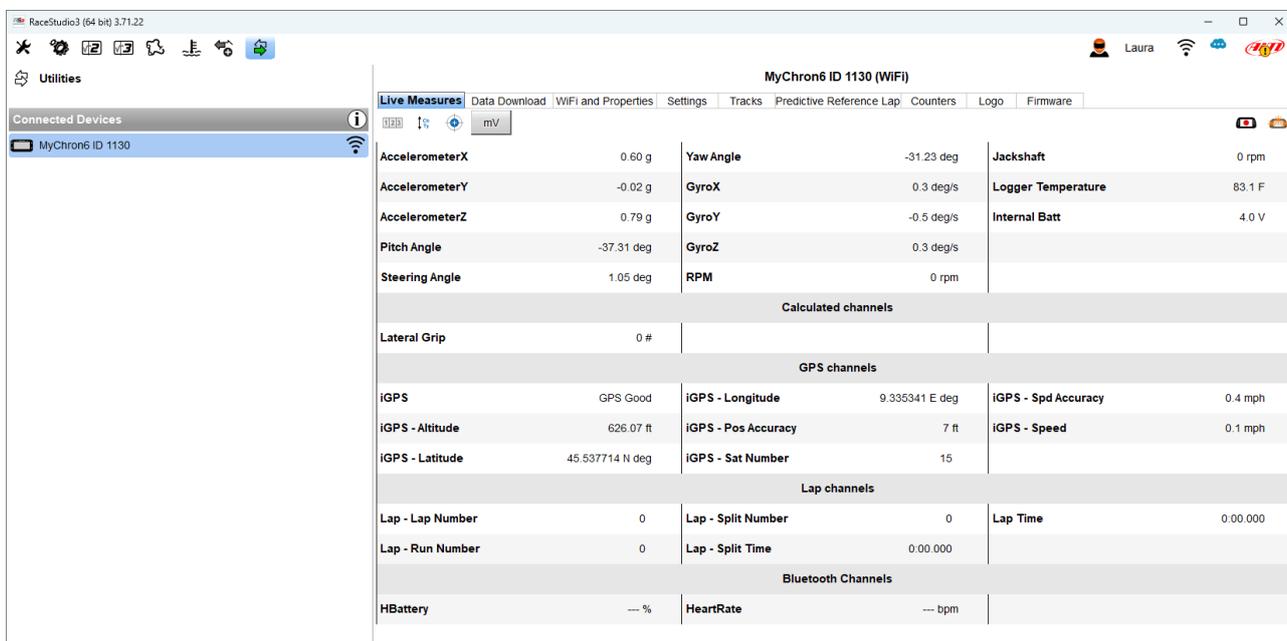


- Cliccare l'icona strumenti  in alto a sinistra della barra del software
- Cliccare lo strumento a sinistra della vista del software



Il software entra nel tab Live Measures come mostrato sotto.

Nota: questa vista può cambiare a seconda delle opzioni disponibili quando MyChron6 è stato prodotto.



Quando il collegamento è stato stabilito avete queste opzioni:

- **Live Measures:** per controllare tutti i canali di MyChron6;
- **Data Download:** per scaricare i dati, si veda il capitolo relativo;
- **WiFi and Properties:** per gestire la configurazione Wi-Fi – si veda il capitolo relativo;
- **Settings** per:

- Impostare formato data ed ora
 - Gestire sincronizzazione data ed ora
 - Impostare il colore della retro-illuminazione
 - abilitare/disabilitare la visione notturna ed il Bluetooth
 - abilitare/disabilitare la registrazione del canale: è possibile registrarlo
 - impostare il giro di riferimento da selezionare tra miglior giro del test, di oggi, giro precedente e di riferimento dell'utente (si veda "Giro di riferimento predittivo")
- **Settings** per:
 - **Tracks:** per gestire le piste contenute nella memoria dello strumento
 - **Predictive Reference Lap:** per gestire i giri memorizzati che possono essere usati come giri di riferimento
 - **Counters:** per gestire gli odometri dello strumento; qui potete azzerare i quattro odometri e dargli un nome;
 - **Logo:** trasmettere/ricevere il logo che viene mostrato all'accensione di MyChron6; i formati di immagine supportati sono JPEG o BMP; si usino sempre le versioni più aggiornate di Windows™ le cui librerie grafiche sono più aggiornate
 - **Firmware:** per controllare la versione di firmware del vostro MyChron6.

8 – Scarico dati

Una volta stabilito il collegamento MyChron6-PC si attivi il tab "Download" per scaricare i dati.

The screenshot shows the 'Data Download' tab in RaceStudio3. The main window displays a list of sessions and laps for 'MyChron6 ID 1130'. The list includes columns for date, time, lap number, and file size. A dialog box titled 'Choose values for downloaded file(s) properties' is open, showing fields for Racer (John Hawk), Vehicle (Kart), Championship, Session Type, Track (for RSA) (South Milano), and Comment.

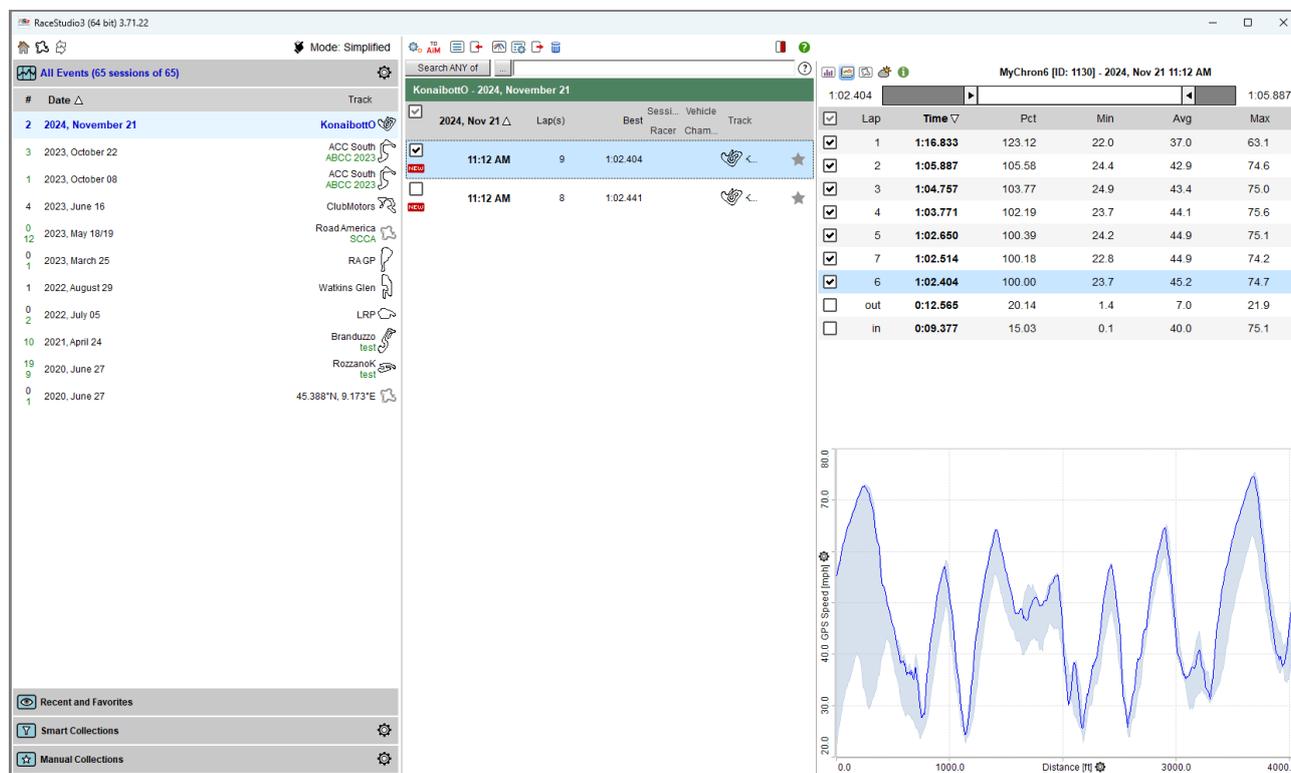
2024 Nov 17		2024 Nov 23	
		South Milano	
		2 sessions selected 2.21 MB	
1	South Milano	2024, Nov 21 11:12 AM	1 1:02.414
2	South Milano	2024, Nov 21 11:12 AM	7 1:02.414
3	South Milano	2024, Nov 21 11:12 AM	5 1:03.729
4	South Milano	2024, Nov 21 11:12 AM	1 188.00 KB

Questa pagina mostra tutte le informazioni sui file memorizzati nel sistema: numero di giri, miglior giro, data/ora e dimensioni dei file.

Selezionare uno o più file e premere "Download" per scaricarli ed analizzarli.

9 – Analisi

Quando i dati sono stati scaricati premere l'icona di analisi e si aprirà il software Race Studio Analysis mostrando questa pagina. Selezionare il file con doppio click ed iniziare ad analizzarlo. Molte pagine, grafici ed immagini vi aiuteranno ad analizzare i vostri dati.



10 – Notifica di nuove versioni disponibili

I nostri tecnici ed ingegneri lavorano costantemente per migliorare sia il firmware (l'applicazione che gestisce lo strumento) che il software (l'applicazione che installate sul vostro PC).

Ogni volta che una nuova versione di firmware e/o software è disponibile l'icona qui sopra appare con una freccia che indica che c'è qualcosa da scaricare (altrimenti l'icona mostra solo la nuvola).

Cliccarla e scaricare gratuitamente le nuove applicazioni.

The screenshot shows the RaceStudio3 (64 bit) 3.71.22 software interface. The 'Firmware' tab is active, displaying a list of connected devices on the left and a table of available firmware updates on the right. The 'MyChron6' firmware update is highlighted with a red box.

Name	On the web	Downloaded	Info
Software - Installed version: 'RaceStudio3 (64 bit) 3.71.22'			
<input type="checkbox"/> RaceStudio3 (64 bit)	3.71.20	3.70.26	
<input type="checkbox"/> MXm v2	02.42.24	02.42.24	
<input type="checkbox"/> MXsl	02.42.17	02.42.17	
<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	02.42.31	02.42.31	
<input type="checkbox"/> MyChron5S	02.42.16	02.42.16	
<input type="checkbox"/> MyChron5S-v2	02.42.31	02.42.31	
<input checked="" type="checkbox"/> MyChron6	02.42.58		
<input type="checkbox"/> PDM60	02.42.17	02.42.17	
<input type="checkbox"/> PDM32	02.42.17	02.42.17	
<input type="checkbox"/> SW4	02.42.17	02.42.17	
<input type="checkbox"/> SmartyCam 3 Corsa	01.14.03	01.14.03	
<input type="checkbox"/> SmartyCam 3 Dual	01.14.03	01.14.03	
<input type="checkbox"/> SmartyCam 3 GP	01.14.03	01.14.03	
<input type="checkbox"/> SmartyCam 3 Sport	01.14.03	01.14.03	
<input type="checkbox"/> SmartyCam HD	01.04.62	01.04.62	
<input type="checkbox"/> Solo 2	02.40.90	02.40.90	
<input type="checkbox"/> Solo 2 DL	02.42.06	02.42.06	
<input type="checkbox"/> Solo 2 DL v2	02.42.29	02.42.29	
<input type="checkbox"/> Solo 2 v2	02.42.29	02.42.29	
<input type="checkbox"/> XLog	02.42.45	02.42.45	

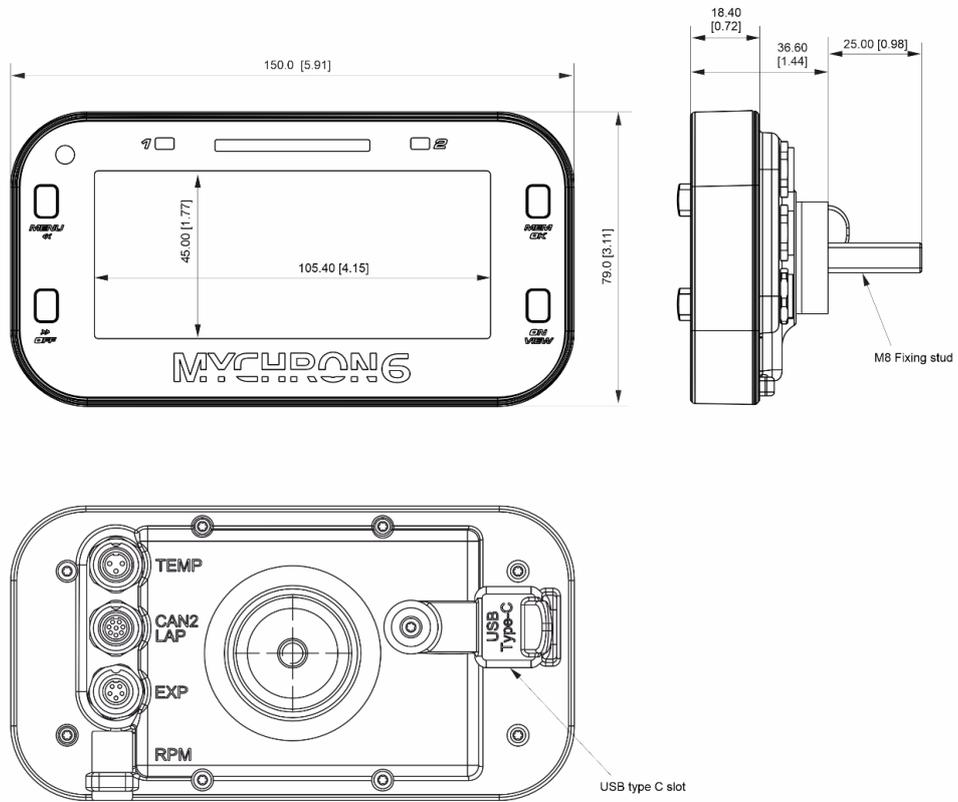
Quando il nuovo firmware è stato scaricato collegare lo strumento al PC via Wi-Fi o via USB per aggiornare il firmware. In pochi secondi lo strumento sarà pronto.

11 – Specifiche tecniche e disegni

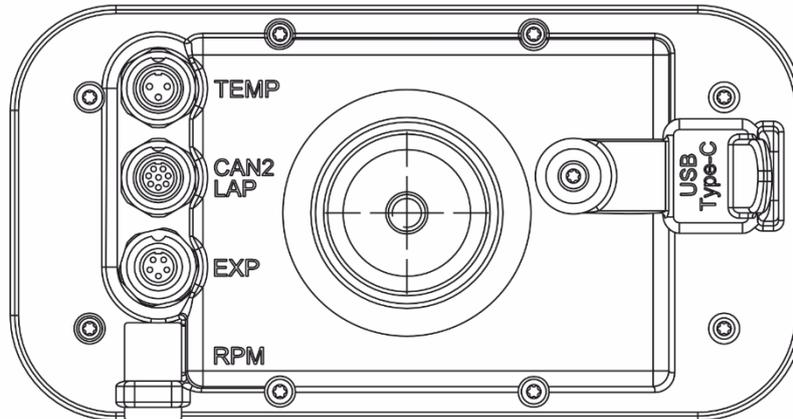
- Display Grafico
- Risoluzione display 320x136 pixel
- Retro-illuminazione RGB a 8 colori configurabili
- Shift light/alarm LED 5+2 LED RGB configurabili
- Database piste integrato Si
- Collegamento Wi-Fi Si
- Collegamento Bluetooth Si
- Frequenza GPS 25Hz
- Batteria interna Ricaricabile al litio da 2900 mAh
- Durata Batteria fino a 20 ore
- Alimentazione esterna 9-15V
- Ingressi temperatura 1 su MyChron6 – 2 su MyChron6 2T
- Sensori temperatura supportati Termocoppie/Termo-resistori
- Collegamenti CAN 2
- Tempo sul giro Basato sul GPS integrato
Da ricevitore ottico o magnetico (optional)

- Memoria interna 4Gb – più di 3.000 ore di acquisizione continua
- Carica batteria Incluso
- Scocca PA6 GS30%
- Dimensioni 152.0x81.0x37 mm
- Peso 370g batteria inclusa
- Impermeabilità IP67
- Software di analisi Race Studio Analysis scaricabile gratuitamente da www.aim-sportline.com

Dimensioni di MyChron6/MyChron6 2T in mm [pollici]

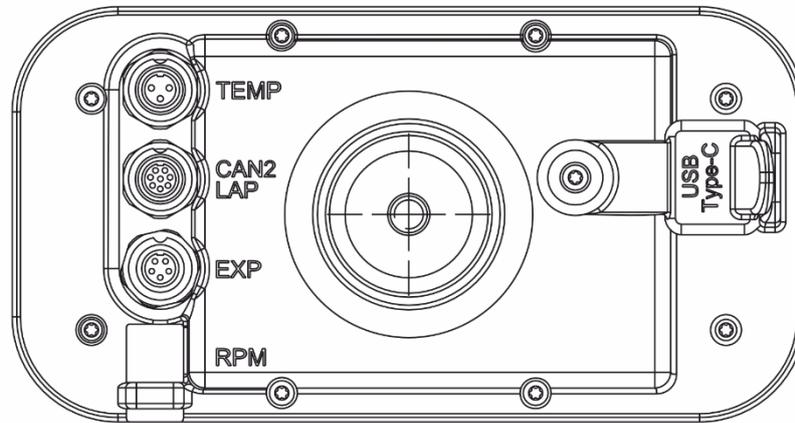


Pinout MyChron6



<p>TEMP Connettore Binder 712 3 pin femmina (vista esterna)</p>	<p>CAN2 LAP Connettore Binder 712 8 pin femmina (vista esterna)</p>	<p>EXP Connettore Binder 712 5 pin femmina (vista esterna)</p>
 <p>1 - Termocoppia+ 2 - GND/Thermocoppia - 3 - Termoresistenza</p>	 <p>1 - CAN2 H 2 - CAN2 L 3 - Digital Out 4 - Lap ottico 5 - +Vb Out 6 - GND 7 - Lap magnetico 8 - Riservato</p>	 <p>1 - CAN+ Exp 2 - GND 3 - +Vbout CAN 4 - CAN- Exp 5 - +Vbext CAN</p>

MyChron6 2T



TEMP Connettore Binder 712 7 pin femmin (vista esterna)	CAN2 LAP Connettore Binder 712 8 pin femmina (vista esterna)	EXP Connettore Binder 712 5 pin femmina (vista esterna)
1 - Termocoppia 1+ 2 - Termocoppia 1- 3 - Termocoppia 2+ 4 - GND/Termocoppia 2- 5 - Termoresistenza 1 6 - GND 7 - Termoresistenza 2	1 - CAN2 H 2 - CAN2 L 3 - Uscita digitale 4 - Lap ottico 5 - +Vb Out 6 - GND 7 - Lap magnetico 8 - Riservato	1 - CAN+ Exp 2 - GND 3 - +Vbout CAN 4 - CAN- Exp 5 - +Vbext CAN

Il nostro sito www.aim-sportline.com è costantemente aggiornato. Si faccia riferimento a quello per scaricare le ultime versioni della nostra documentazione.