

**Data Key**  
**Manuale utente**



## Data Key: le sue funzioni



**Data key** è un supporto di memoria opzionale rispetto agli strumenti AIM come **MyChron4** e **Modulo GPS**: è invece inclusa nei kit **eBox Gold** ed **eBox Extreme**.

Il codice prodotto identificativo di **Data Key** è: **X50M4PC00**.

Le funzioni di **Data Key** sono due:

- aggiornamento firmware di **MyChron4**, **eBox Gold/Extreme**, **Modulo GPS**, **LCU-One**;
- scarico dati da **MyChron4**.

Quando **Data Key** viene collegata ad un **MyChron4**, che può essere a sua volta collegato a delle periferiche come **eBox Gold/Extreme**, **Modulo GPS** o ad **LCU-One**, essa per prima cosa controlla il firmware installato su quegli strumenti ed in un secondo momento verifica se ci siano dati nuovi da scaricare.

Perché l'aggiornamento dei firmware e/o lo scarico dati vadano a buon fine si consiglia di collegare sempre **Data Key** a **MyChron4** (e relativa rete se disponibile) spento ed accendere tutto il sistema in un secondo momento.

**Note: perché la Data key comunichi correttamente col PC è necessario installare il Driver USB AIM contenuto nel pacchetto di installazione del software Race Studio 2. Race Studio 2 può essere scaricato gratuitamente dall'Area Download, sezione Software del sito [www.aim-sportline.com](http://www.aim-sportline.com).**

### Come Data Key aggiorna i firmware

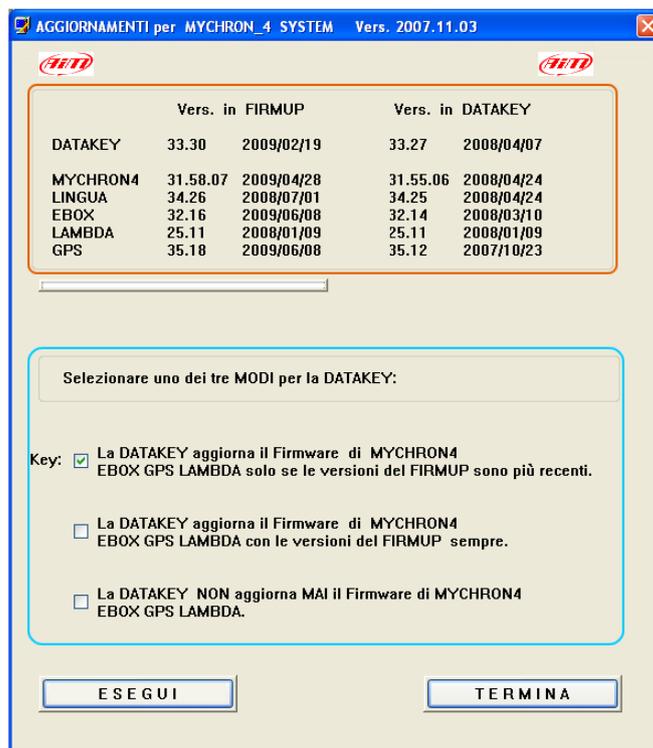
Il firmware di **MyChron4**, **eBox Gold/Extreme**, **Modulo GPS** ed **LCU-One**, deve essere periodicamente aggiornato e per questo è necessario utilizzare **Data Key**.

**Nota: le periferiche di MyChron4 vengono aggiornate solo attraverso Data Key collegata a MyChron4; è quindi necessario lasciare tutta la rete collegata per aggiornarne ogni componente.**

La procedura di aggiornamento prevista è spiegata di seguito.

Si colleghi **Data key** al PC acceso e ci si colleghi al sito [www.aim-sportline.com](http://www.aim-sportline.com) visitando l'area download/firmware.

Si scarichi il firmware e lo si lanci. Comparirà questo pannello:



Esso è diviso in due parti.

**La parte superiore (1)** mostra a sinistra le versioni di firmware contenute nel file di aggiornamento scaricato ed a destra le versioni di firmware attualmente contenute in **Data Key**.

**La parte inferiore (2)** mostra le opzioni di funzionamento possibili per **Data Key**.

**Si faccia particolare attenzione all'opzione che viene scelta in quanto essa viene memorizzata e riutilizzata all'utilizzo successivo. Si raccomanda di controllare ogni volta che l'opzione abilitata sia quella desiderata.**

A seconda dell'opzione impostata si possono verificare diverse situazioni.

Se ogni volta che si collega **Data Key** a **MyChron4** il sistema attiva l'aggiornamento del firmware significa che è stata abilitata la seconda opzione.

Se volendo aggiornare il firmware lo si scarica e lancia ma la procedura di aggiornamento non parte significa che si è abilitata la terza opzione.

Se per qualsiasi ragione si è deciso di tornare ad una versione di firmware precedente e – pur avendola su **Data Key** – non si riesce ad installarla, significa che si è abilitata la prima opzione.

## Come Data Key scarica i dati

Per scaricare i dati registrati da **MyChron4** si colleghi **Data Key** allo strumento. Essa come prima cosa effettuerà un controllo del firmware presente sullo strumento e seguirà poi la modalità di funzionamento impostata. Successivamente passerà allo scarico dati.

Le opzioni disponibili sono tre:

- lo scarico dati parte se **MyChron4** contiene dati mai scaricati su quella **Data Key**;
- i dati presenti nella memoria di **MyChron4** sono già stati scaricati su quella **Data Key**;
- non ci sono dati presenti nella memoria di **MyChron4**.

Una volta scaricati i dati è possibile trasferirli su di un PC seguendo questa procedura:

- collegare **Data Key** alla porta USB del PC
- lanciare Race Studio 2;
- premere il tasto “Scarico Dati”: apparirà questo pannello:



Come indicato dai tasti, essa permette di gestire i dati scaricati e la memoria di **Data Key**.