

# DataView

DataView è un pacchetto software di analisi dati sviluppato appositamente per gestire i datalogger MTA Corse.

DataView è il risultato di anni di esperienza a supporto dei principali team nelle più importanti competizioni motoristiche e costituisce uno strumento fondamentale per l'analisi delle prestazioni e il tuning dei veicoli.

Le evolute funzioni di analisi e di presentazione grafica dei dati ne fanno uno strumento ideale per l'utilizzo nelle sessioni in pista, dove sono fondamentali:

- la velocità nello scarico dati
- l'immediatezza nella presentazione dei risultati
- la flessibilità nella configurazione delle schermate grafiche.

DataView è indispensabile anche nelle fasi di analisi dati post gara in cui sono fondamentali le funzionalità di calcolo e di confronto diretto fra diverse sessioni dati, di volta in volta acquisite ed archiviate nel database di riferimento.

DataView è in grado di ricostruire la mappa del percorso elaborando i dati acquisiti, consentendo la correlazione fra ogni dato memorizzato ed il corrispondente punto del circuito.

Le principali caratteristiche di DataView sono le seguenti:

- Scarico dati automatico dai datalogger
- Archiviazione dati basata su struttura Session/Run/Lap
- Possibilità di confronto e/o sovrapposizione di giri diversi, anche acquisiti in sessioni diverse
- Calcolo traiettoria per ricostruzione percorso
- Suddivisione automatica del circuito in segmenti omogenei, con calcolo dei parametri di ingresso/uscita e percorrenza curve
- Elaborazione dati con funzioni matematiche programmabili da utente
- Telemetria Real Time
- Integrazione con video logger per analisi congiunta dati/video
- Possibilità di definire utenti diversi, ognuno con un proprio account
- Completa configurabilità di finestre grafiche e ambienti operativi per ogni utente

DataView è disponibile anche in versione Easy, con funzionalità semplificate, fornito in dotazione a tutti i Datalogger MTA Corse.



DataView is a data analysis software package specifically designed to manage the MTA Corse data loggers.

DataView is the fruit of several years of direct experience in supporting the major teams during the most important motorcycle/car competitions and is a vital instrument for vehicle performance analysis and tuning.

Thanks to its advanced analysis functions and data graphic display, it is ideal for use during the track sessions where user needs:

- quick data download
- immediate display of results
- flexible page layout.

DataView is also indispensable for post-race data processing thanks to its calculation functions and possibility to directly compare data from different sessions, recorded from time to time and stored in the database. When DataView processes acquired data, it can also reconstruct the path, thus allowing user to correlate every stored value with the corresponding track point.

DataView key features include:

- Automatic download from the data loggers
- Data storage according to a Session/Run/Lap format
- Chance to compare and/or overlap different laps, possibly acquired during different sessions
- Calculation of the trajectory for reconstructing the path
- Automatic splitting of the circuit in homogeneous segments, including calculation of the cornering and in/out parameters
- Data processing using mathematical functions programmable by the user
- Real Time Telemetry
- Integration with video logger for data/video combined analysis
- Chance to set up various users with own account
- Chance to fully edit all pages and operating environments according to user

An Easy version is also available for DataView with simplified functions and is supplied as standard with all MTA Corse Data loggers.

