

# Con questa impossibile mentire

**Niente** più discussioni sulle **prestazioni** in pista grazie a **SmartyCam** che registra dei video **corredati** da numerosi dati **telemetrici**. Fornendo così **prove** certe, delle **prodezze** compiute in **auto, moto o kart**

## AIM SMARTYCAM

Negli ultimi tempi le cosiddette on board camera stanno vivendo momenti di gloria, grazie soprattutto a YouTube e affini che stimolano la voglia di pubblicare sul web le proprie avventure riprese dall'interno dell'auto, dalla moto o dal kart. Dunque, sempre più appassionati si armano di telecamere, fissate un po' dappertutto, per filmare le proprie prodezze in pista. Se poi ci fossero anche dei numeri a testimoniare le prodezze, sarebbe il massimo; mostrare agli amici il proprio hot lap in camera car, diciamolo, risulta decisamente gratificante. Ebbene, tutto questo da oggi è possibile grazie alla Aim Sportline, azienda specializzata in sistemi di acquisizione dati per auto, moto e kart. Si sono "inventati", infatti, la SmartyCam: una videocamera dalle dimensioni compatte (280 gr di peso) che integra, al suo interno, un ricevitore GPS con accelerometro triassiale. I risultati che si ottengono sono dei video che mostrano in sovrapposizione dati telemetrici reali. La praticità d'uso della SmartyCam è garantita, tra l'al-

[www.smartycam.com](http://www.smartycam.com)  
prezzo: 960 euro

tro, da un piccolo display sulla parte superiore della camera stessa: in questo modo è possibile controllare all'istante l'inquadratura perfetta senza dover ricorrere all'uso di un computer portatile. Per quanto riguarda i dati in sovrapposizione, con il software in dotazione ci si può creare una serie di overlay, ossia scegliere quali e quanti strumenti visualizzare durante il video: velocità, tempo sul giro, accelerazioni longitudinali e laterali. Questi sono i parametri base che

la SmartyCam assicura con il GPS. In più collegandola alla ECU della propria vettura, oppure a un logger della AIM per acquisire dati, la SmartyCam è in grado di ricavare e mostrare un'ulteriore miriade di dati: apertura farfalla, giri motore, pressione sul pedale del freno, angolo di sterzo, marcia inserita e altro ancora. In merito ai video prodotti, la risoluzione è di 720x400 pixel a 30 fps che vengono stivati sulla MicroSD da 4GB in dotazione, per un'un'autonomia garantita di 4 ore di girato.



## Tanti dati e non teme l'acqua

Sopra, la Smartycam. Notevole la scocca con protezioni di plastica che è anche idrorepellente. A fianco, un esempio dei risultati video che si possono ottenere con tanto di dati telemetrici in sovrapposizione. Attraverso il software in dotazione per PC è possibile scegliere quali e quanti strumenti visualizzare e dove posizionarli sul video.