



Assistenza Video Auto®

TECNOLOGIA JDR by



## The Format Free Solution

La principale funzione delle dashcam è la continua scrittura ed eliminazione delle immagine riprese, ripetuta più e più volte, sotto forma di file video nella scheda di memoria (microSD); la tecnologia di memorizzazione utilizzata dalla quasi totalità delle dashcam si basa sulla formattazione con **file system FAT32** che però **evidenzia alcuni limiti**, in particolari una **frammentazione dei file video**, con la conseguente necessità di dover formattare periodicamente la memoria; altro evidente limite è il **salvataggio dei dati sulla scheda ad intervalli di tempo**, richiedendo di conseguenza la presenza di una batteria interna (di solito al litio, ricaricabile) o di un condensatore, per prevenire la perdita di dati in caso di mancanza improvvisa dell'alimentazione elettrica, fornendo così l'energia necessaria al salvataggio ed allo spegnimento regolare della dashcam; fondamentale è un controllo periodico dello stato della batteria o del condensatore per evitare che si usurino in misura tale da non garantire più la loro funzione.

**G-Net System**, con la gamma di dashcam - *the next generation*, ha abbandonato la tecnologia FAT32 **introducendo il file system JDR**, che conferisce **maggiore sicurezza dei dati salvati, maggiore stabilità alla scheda**, minore usura, eliminando i principali inconvenienti del FAT32: non richiede una formattazione periodica regolare, permette una registrazione diretta e continua sulla scheda, la manutenzione è ridotta al minimo (non serve più la batteria od il condensatore).

I video salvati sulla scheda di memoria, di tipo JDR, differenti da quelli AVI, MP4, MOV, possono essere visualizzati su computer con il programma *PC Viewer*, già preinstallato sul firmware della dashcam, che consente altresì la successiva conversione dei filmati nel più comune formato AVI, riproducibile dai principali video player presenti nei computer.

### File system JDR

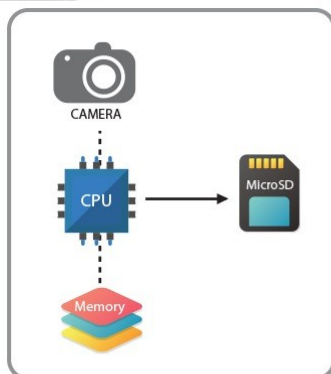
Il **file system JDR** utilizza in modo efficiente lo spazio nella scheda di memoria, usando lo spazio ed il volume designati in modo ordinato, non richiedendo la formattazione periodica della scheda di memoria.

### File system tradizionale

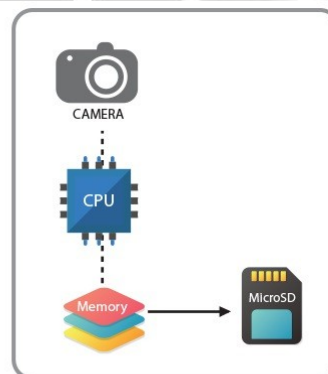
Quando si utilizza il **file system tradizionale** (file con formato .avi, mp4, ...) delle comuni dashcam, lo spazio nella scheda di memoria viene occupato in modo casuale; la dashcam richiede di formattare periodicamente la memoria esterna.

Caratteristiche	File system JDR	File system tradizionale
Stabilità della scheda di memoria	<b>alta</b>	bassa
Gestione della scheda di memoria	nessuna formattazione	formattazione periodica
Sicurezza	<b>alta</b>	bassa
Rischio di perdita dei dati	<b>basso</b>	alto
Recupero dei dati	possibile	non possibile
Elaborazione dei dati (velocità)	<b>rapida</b>	lenta
Necessità di formattare la scheda	NO	SI
Mancanza improvvisa di alimentazione elettrica: perdita dei dati?	<b>NO</b>	SI
Rimozione improvvisa della memoria: perdita dei dati?	<b>NO</b>	SI
Rimozione improvvisa della telecamera posteriore: perdita dei dati?	NO	SI
Settore danneggiato nella memoria: ripristino automatico?	SI	NO

### Confronto schema di salvataggio dei filmati sulla scheda di memoria



schema funzionamento dashcam **G-Net System**



schema di funzionamento dashcam tradizionali

dashcam

## Telecamera **Difesa** **Automobilista**



*the next generation of dashcam*

È vietata la riproduzione anche parziale della presente scheda senza il consenso di Assistenza Video Auto; nomi e marchi indicati nella presente scheda tecnica appartengono ai rispettivi proprietari.