



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 ricaricabile 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

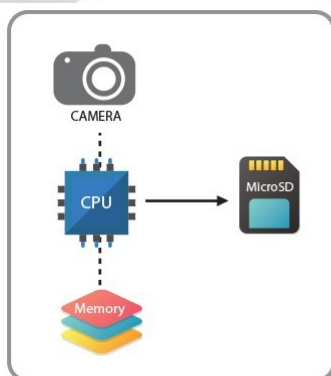
Il **file system JDR** utilizza in modo efficiente lo spazio nella scheda di memoria, usando lo spazio ed il volume designati in modo ordinato, non richiedendo la formattazione periodica della scheda di memoria.

File system tradizionale

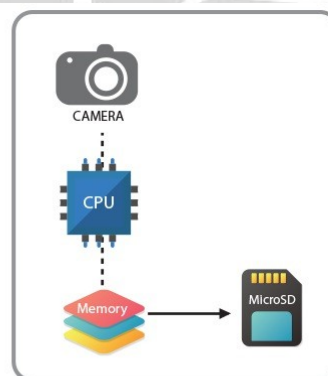
Quando si utilizza il **file system tradizionale** (file con formato .avi, mp4, ...) delle comuni dashcam, lo spazio nella scheda di memoria viene occupato in modo casuale; la dashcam richiede di formattare periodicamente la memoria esterna.

Caratteristiche	File system JDR	File system tradizionale
Stabilità della scheda di memoria	alta	bassa
Gestione della scheda di memoria	nessuna formattazione	formattazione periodica
Sicurezza	alta	bassa
Rischio di perdita dei dati	basso	alto
Recupero dei dati	possibile	non possibile
Elaborazione dei dati (velocità)	rapida	lenta
Necessità di formattare la scheda	NO	SI
Mancanza improvvisa di alimentazione elettrica: perdita dei dati?	NO	SI
Rimozione improvvisa della memoria: perdita dei dati?	NO	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**



H2

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.