

## Introduzione

Il presente documento è la guida dell'utente della scheda SanDisk CompactFlash da 4,0 GB.

## Descrizione delle partizioni selezionabili della scheda SanDisk CompactFlash da 4,0 GB

### Cos'è FAT?

È la sigla di File Allocation Table; si tratta di un particolare file system per il collegamento di insiemi indirizzabili di dati sul supporto di memoria (detti "cluster") a file specifici. Il sistema operativo Windows prevede tre tipi di FAT (FAT12, FAT16 e FAT32), che differiscono per il numero di bit adoperati per indirizzare i cluster. A ciascun tipo di FAT è associata una struttura di dati, detta "directory", nella quale sono memorizzati i nomi e le dimensioni dei file, informazioni sulle modifiche, ecc.

### Qual è la differenza tra i formati FAT16 e FAT32?

I formati FAT16 e FAT32 utilizzano, rispettivamente, numeri a 16 bit e a 32 bit per rappresentare le zone in cui sono memorizzati i cluster di un file. Il formato FAT32 è stato introdotto dalla Microsoft per superare la limitazione di 2,0 GB sulla capacità delle schede e consentire l'accesso a supporti di memoria di capacità molto più alta, sino a vari terabyte. Inoltre la struttura delle directory FAT32 aumenta il numero massimo di file memorizzabili sui supporti rispetto a FAT16.

### Perché i formati FAT16 e FAT32 influiscono sull'utilizzo della scheda CompactFlash da 4,0 GB?

I dispositivi funzionanti con FAT16 limitano la capacità della scheda CompactFlash a 2,0 GB. Per consentire di adoperare la scheda da 4,0 GB in un dispositivo FAT16, l'abbiamo dotata di tre partizioni selezionabili dall'utente, due da 2,0 GB ciascuna e una da 4,0 GB. I dispositivi FAT16 non possono utilizzare le schede CompactFlash formattate secondo la struttura FAT32, che permette di memorizzare i dati con maggiore efficienza.

## Selettore sulla scheda SanDisk CompactFlash da 4,0 GB

### Dove è situato?

Il selettore è situato nell'angolo inferiore sinistro della scheda, guardandone l'etichetta posteriore.



## Come si sposta il selettore?

Basta adoperare uno strumento sottile o anche l'unghia di un dito per spostare il selettore sulla posizione prescelta.

Posizione del selettore	FAT16	FAT32
1	---	4,0 GB
2	2,0 GB	2,0 GB
3	2,0 GB	2,0 GB

Con fotocamere e dispositivi che utilizzano solo FAT16, dovete usare le posizioni 2 e 3. (Se non siete sicuri sul fatto che un particolare dispositivo possa utilizzare solo FAT16, consultatene la guida o rivolgetevi al produttore.)

La posizione 1 permette di usare l'intera capacità di 4,0 GB, che però è formattata secondo FAT32, per cui solo i dispositivi che utilizzano FAT32 possono accedere alla scheda con il selettore in questa posizione.

La posizione 2 permette di usare i primi 2,0 GB di spazio.

La posizione 3 permette di usare gli altri 2,0 GB di spazio.

## Domande frequenti

### Cosa succede ai file se si sposta il selettore dalla posizione 2 o 3 alla posizione 1 (4,0 GB)?

Esiste il rischio che tutti i dati sulla scheda possano andare persi; anche se non vengono cancellati, non saranno visualizzabili con il selettore nella posizione 1. Salvate i dati in un PC prima di portare il selettore sulla posizione 1.

### Cosa succede ai file se si sposta il selettore dalla posizione 2 alla 3 o viceversa?

Si può passare dall'una all'altra delle due posizione senza perdere dati. Potete usare le due partizioni separate da 2,0 GB per memorizzare dati di tipo diverso oppure per memorizzare 4,0 GB utilizzando un dispositivo FAT16.

### La scheda CompactFlash non funziona più in un dispositivo FAT16 dopo che è stata formattata con Windows XP. Perché?

Per impostazione predefinita, Windows XP formatta le schede di capacità uguale o superiore a 64 MB secondo FAT32. Riformattate la scheda, accertandovi di avere selezionato FAT16.