

La **Kodak DCS 520** è una fotocamera reflex digitale professionale introdotta nel **marzo 1998** e rappresenta uno dei modelli più evoluti di quel periodo.

Per motivi di marketing e cooperazione tecnologica, è sostanzialmente lo stesso modello conosciuto in Giappone come **Canon EOS D2000** (venduta fino al 2001 come DCS 520 da Kodak)

Kodak impiegava un **corpo Canon EOS-1N (versione "pellicola") modificato**, al quale veniva integrato un dorso digitale con un sensore CCD da 2 megapixel di risoluzione (oggi ampiamente superata ma all'epoca era di fascia alta), il **filtro anti-aliasing** integrato rendeva le immagini troppo "soft" per alcuni utenti: l'operazione di rimozione del filtro era senz'altro un "hack" frequente.

**Questa fotocamera era rivoluzionaria** per l'epoca, offrendo miglioramenti come una maggiore integrazione tra corpo e sensore, **uno schermo LCD a colori** per la visualizzazione delle immagini e **uno slot per schede PCMCIA**



La serie **DCS (Digital Camera System)** di Kodak fu una delle prime a sperimentare e produrre sistemi reflex digitali, già dagli anni '90.

È considerata **"la prima reflex digitale con schermo integrato"** (ossia un display interno per vedere l'immagine scattata) nell'ambito delle fotocamere di quel segmento.

La fotocamera poteva scattare fino a 3,5 fps e fu lanciata sul mercato ad un prezzo molto elevato: circa **US\$ 14,995** per il corpo

## Scheda tecnica

- **Sensore:** CCD Kodak M15 da 2 megapixel (1728 x 1152 pixel, formato 3:2)
- **ISO:** 200–1600, con regolazioni in passi di 1 EV
- **Velocità di scatto:** fino a 3,5 fotogrammi al secondo, con buffer per 12 scatti consecutivi
- **Otturatore:** elettronico a piano focale, con tempi da 1/8000 s a 30 s
- **Autofocus:** TTL a 5 punti, con modalità One-Shot e AI Servo
- **Esposizione:** misurazione TTL a 16 zone, con modalità programmata, priorità di diaframma, priorità di tempo, automatica e manuale
- **Memoria:** doppio slot per schede PCMCIA Type II/III, supporto per schede CompactFlash Type I/II e SmartMedia con firmware aggiornato
- **Display:** LCD da 1,8" per la visualizzazione delle immagini
- **Connettività:** porta FireWire (IEEE 1394) per il trasferimento dati ad alta velocità



## Fotografi e progetti con la Kodak DCS 520:

**David Burnett:** È uno dei fotografi più noti ad aver utilizzato il modello DCS 520, documentando eventi storici e ottenendo immagini di alta qualità che hanno lasciato il segno nella storia della fotografia.