

La **KODAK DCS 420**, lanciata nel 1994, è stata una delle prime fotocamere digitali professionali di Kodak, parte della serie DCS ([Digital Camera System](#)), che ha rappresentato un passaggio cruciale dalla pellicola al digitale.

Era basata su un corpo macchina **Nikon N90(s) o FX-90(s)**, integrando il sistema digitale con una fotocamera reflex analogica ampiamente utilizzata e utilizzando sensori digitali e **schede di memoria PCMCIA**.

È stata la **pioniera della fotografia digitale**, una delle prime DSLR utilizzate da **fotografi professionisti**, agenzie di stampa e laboratori scientifici.

Era molto costosa all'epoca, fu commercializzata con un prezzo che si aggirava sui **\$10.000**

Ne vennero prodotte anche in versioni speciali (monocroma, infrarossa) e varianti con caratteristiche particolari.

La DCS 420 e la serie DCS nel suo complesso sono state **fondamentali** per il passaggio della fotografia dalla pellicola al digitale, offrendo ai professionisti la possibilità di scattare e archiviare immagini in formato digitale.

Oggi è una fotocamera da collezione con un valore storico importante e ancora oggi alcuni fotografi la utilizzano per **sperimentazioni artistiche** o come esercizio di **"slow photography"**.



Scheda tecnica

Corpo / base meccanica	Nikon N90 (in Europa denominata F90 / F90x) come corpo reflex su cui viene montato il modulo digitale.
Sensore (CCD)	Kodak M5 CCD, a 12 bit per canale
Risoluzione effettiva	1,5 megapixel, con risoluzione di 1524 × 1012 pixel
Dimensioni sensore / crop factor	Circa 13,8 × 9,2 mm → crop factor ~2,6× rispetto al formato 35 mm
Gamma ISO	ISO 100, 200 e 400
Memoria interna / buffer	8 MB di memoria buffer interna
Memoria esterna	Slot per schede PCMCIA (Type II / Type III) per memorie rimovibili
Ottiche compatibili	Obiettivi con attacco Nikon F (compatibili con il corpo reflex Nikon N90)



Otturatore	Otturatore elettronico / controllo elettronico (in parte gestito dal modulo digitale)
Alimentazione	Batteria interna ricaricabile (modulo elettronico / modulo digitale)
Software / compatibilità	Driver per Photoshop (Mac), driver TWAIN per PC

Fotografi e progetti con Kodak DCS 420

Anche se è stata usata in ambiti professionali, non è chiaro che ci siano stati casi in cui una specifica foto realizzata con la DCS-420 abbia raggiunto la notorietà pubblica o culturale (es: copertine di riviste iconiche, gallerie, premi fotografici) documentati.

Purtroppo non è documentato in modo chiaro l'utilizzo della DCS 420 da parte dei maggiori fotografi dell'epoca. Molte delle fotografie realizzate con apparecchiature professionali non sempre specificano il modello preciso della fotocamera usata, soprattutto negli anni '90. Quindi potrebbe esserci materiale fatto con la DCS-420 che non è stato attribuito chiaramente.