



Reflex digitale Formato Pieno 24x36mm da 12,8Mpixel

Presentata dalla giapponese Canon il 22 Agosto 2005, è stata la prima Reflex Digitale a Pieno Formato (24x36mm) con un corpo macchina dalle dimensioni standard.

Cronologia delle Reflex Digitali Canon

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Amatori	Pieno Formato										
						10D					
Professionisti	APS-M										
						10D Mk II	1D	1D Xs	1D X	1D Xs II	1D Xs III
Serie pro	Pieno Formato										
Astrofotografia	APS-C										
Amatoriali	APS-C										
Entry level	APS-C										

Lo sfondo verde indica le fotocamere della gamma che montano un sensore a pieno formato

## Specifiche Tecniche Canon EOS 5D

Le caratteristiche in BLU sono importanti per l'utilizzo astrofotografico.

### SENSORE IMMAGINE

Tipo CMOS 35,8 x 23,9 mm (Pieno Formato) 4368x2912 Pixel (12,8Mpx effettivi)

Grandezza Pixel (cella fotosensibile) di 8,3 micron (0,0083mm)

Filtro Low-Pass Incorporato/ Fisso

### **PROCESSORE IMMAGINE**

Tipo DIGIC II (Convertitore Analogico/Digitale a 12bit)

### **FLANGIA INNESTO OBIETTIVI**

Innesto Canon EF

### **MESSA A FUOCO**

Tipo TTL-CT-SIR con un sensore CMOS - Sistema AF / Punti 9 punti AF (+ 6 punti Assist AF)

### **CONTROLLO ESPOSIZIONE**

Modalità misurazione TTL a tutta apertura a 35 zone SPC

Sensibilità ISO equivalente da 100 a 1600 con incrementi di 1/3 di stop (espandibile fino al minimo di 50 e massimo di 3200)

### **OTTURATORE**

Tipo Elettronico - Velocità 30 - 1/8000 sec, Bulb

### **BILANCIAMENTO DEL BIANCO**

Tipo Automatico con sensore immagine.

Impostazioni AWB, Luce giorno, Ombra, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente, Flash, Temperatura Colore, Personalizzata

-  
Bracketing WB +/-3 stop con incrementi completi

### **MIRINO**

Mirino a Pentaprisma

Copertura (verticale/orizzontale) 96%

Ingrandimento 0,71x

### **DISPLAY LCD**

Monitor 2,5 pollici, TFT (ca. 230.000 pixel)

Copertura Ca. 100%

### **FLASH**

Modalità Automatica, Manuale Flash On/ Off, X-sync 1/200 sec.

Compensazione esposizione flash +/- 2EV in incrementi di 1/3 - Bracketing esposizione Sì con Flash esterno compatibile

Numero guida ISO 100 13 - Flash esterno E-TTL II con EX serie Speedlite,

Supporto multi-flash senza fili

### **SCATTO**

Modalità Auto, Shutter priority AE, Aperture priority AE, Manuale, Personalizzato

Effetti fotografici Modalità Monocromo (selezionabile dal menu di scatto) con opzioni per Filtri ed Effetti Toning.

Scatto continuo 3 scatti al secondo (velocità mantenuta per 60 immagini JPG e 17 immagini RAW)

### **FORMATO IMMAGINE / COMPRESSIONE**

Dimensione Immagine JPG (L) 4368x2912, (M) 3168x2112, (S) 2496x1664 - RAW 4368x2912

### **FORMATO FILE**

Formato foto JPEG (Exif 2.21 [Exif Print] compliant) / Design rule per Camera File system, registrazione simultanea RAW & JPEG, Digital Print Order Format [DPOF] Versione 1.1 compatibile

Registrazione simultanea RAW+JPEG Sì (RAW + Large JPEG only)

Numerazione file (1) Consecutiva (2) Ripristino automatico

### **INTERFACCIA**

Computer USB 2.0 Hi-Speed (Mini-B)

Comando scatto remoto (connettore proprietario a 3 poli)

### **MEMORY CARD**

Tipo Compact Flash Typo I / II o Microdrive

### **SISTEMI OPERATIVI SUPPORTATI**

PC Windows 98 (incluso SE)/2000/Me/XP

Macintosh OS X v10.2 to v10.5

### **ALIMENTAZIONE**

Batterie Li-ion ricaricabile BP-511

Possibile alimentazione da sorgente esterna 8,1V DC 1A con &quot;finta&quot; batteria -  
Clicca [qui](#) per autocostruire un alimentatore esterno

### **SPECIFICHE FISICHE**

Corpo in Lega di Magnesio e PVC

Ambiente operativo 0 – 40 °C, 85% d'umidità o meno

Dimensioni 152 x 113 x 75mm

Peso (solo corpo) Ca. 810g

