

SCHEDA TECNICA

EOS 60D	
Sensore immagine	
Tipo	CMOS 22,3 x 14,9 mm
Numero effettivo pixel	Ca. 18 Megapixel
Numero totale pixel	Ca. 19 Megapixel
Rapporto immagine	3:2
Filtro passa-basso	Incorporato / Fisso
Pulizia sensore	Sistema integrato di pulizia EOS ICS con rivestimento al fluoro
Filtro colore	A colori primari
Processore immagine	
Tipo	DIGIC 4
Obiettivo	
Innesto baionetta	EF / EF-S
Lunghezza focale	Equivalente a 1,6 volte la lunghezza focale dell'obiettivo
Messa a fuoco	
Tipo	Sensore AF CMOS dedicato con TTL-CT-SIR
Sistema AF / punti	AF su 9 punti a croce (punto AF al centro ad alta sensibilità f/2,8)
Intervallo di utilizzo	EV -0,5 -18 (a 23°C e ISO 100)
Modalità AF	AI Focus, One Shot, AI Servo
Selezione punto AF	Automatica, Manuale
Visualizzazione punto AF selezionato	In sovrapposizione nel mirino, sul pannello LCD e sullo schermo Quick Control
AF predittivo ⁷	Sì, fino a 8 m
Blocco AF	Bloccato quando il pulsante di scatto dell'otturatore viene premuto a metà in modalità AF One Shot o premendo il pulsante AF-ON
Luce ausiliaria AF	Luce intermittente dal flash incorporato o emessa da Speedlite dedicato opzionale
Messa a fuoco manuale	Selezionata sull'obiettivo, default in Live View
Controllo esposizione	
Modalità di lettura	Letture TTL a piena apertura con SPC a doppio strato su 63 zone (1) Lettura valutativa (collegata ai punti AF) (2) Lettura parziale al centro (ca. 6,5% del mirino) (3) Lettura spot (ca. 2,8% del mirino, al centro) (4) Lettura media pesata al centro
Gamma di misurazione	EV 0-20 (a 23°C con obiettivo 50 mm f/1,4 a ISO 100)
Blocco AE	Automatico: opera in modalità AF One Shot con lettura valutativa, il blocco si attiva una volta ottenuta la messa a fuoco. Manuale: tramite pulsante di blocco AE nelle modalità della zona creativa.
Compensazione esposizione	± 5 EV in incrementi di 1/3 di stop o 1/2 stop (può essere combinata con AEB)
AEB (esposizione progressiva in sequenza)	3 scatti ± 3 EV in incrementi di 1/3 di stop o 1/2 stop
Sensibilità ISO ⁸	AUTO (100-3200), 100-6.400 + H (ca. 12.800) in incrementi di 1/3 di stop o di 1 stop
Otturatore	
Tipo	Otturatore con scorrimento verticale sul piano focale controllato elettronicamente
Velocità	30-1/8.000 sec. (in incrementi di 1/3 o 1/2 stop), Posa B (gamma completa dei tempi di scatto. La disponibilità varia a seconda della modalità di scatto)
Bilanciamento del bianco	
Tipo	Bilanciamento automatico con sensore immagine
Preselezioni	Auto, Luce diurna, Ombra, Nuvoloso, Tungsteno, Luce bianca fluorescente, Flash, Personalizzato, Temperatura colore Compensazione bilanciamento del bianco: 1. Blu / Ambra ±9 2. Magenta / Verde ±9.
Bilanciamento del bianco personalizzato	Sì, possibile una registrazione
Bilanciamento del bianco sequenziale progressivo	± 3 livelli con incrementi singoli 3 immagini per scatto. Selezionabili dominanti Blu / Ambra o Magenta / Verde
Mirino	
Tipo	Pentaprisma
Copertura	Ca. 96%
Ingrandimento	Ca. 0,95x ⁴
Distanza max dall'oculare con campo visivo intero	Ca. 22 mm (dal centro dell'oculare)
Correzione diottrica	Da -3 a +1 (1/m) (diottrie)
Schermo di messa a fuoco	Intercambiabile, 3 modelli
Specchio	Metà specchio a ritorno rapido (trasmissione: rapporto di riflessione 40:60, nessun oscuramento dello specchio con EF 600mm f/4 o inf.)

Informazioni nel mirino	<p>Informazioni AF: punti AF, luce conferma messa a fuoco</p> <p>Informazioni esposizione: velocità otturatore, valore apertura, sensibilità ISO (sempre visualizzata), blocco AE, livello/compensazione esposizione, cerchio lettura spot, avviso esposizione, AEB</p> <p>Informazioni flash: flash pronto, sinc. alta velocità, blocco FE, compensazione esposizione flash, luce riduzione occhi rossi</p> <p>Informazioni immagine: correzione bilanciamento del bianco, informazioni scheda memoria, scatto monocromatico, raffica massima (visualizzazione a 2 cifre), Highlight Tone Priority (D+)</p> <p>Informazioni composizione: livella orizzontale elettronica, controllo batteria</p>
Anteprima profondità di campo	Sì, con pulsante dedicato
Otturatore oculare	Su cinghia
Monitor LCD	
Tipo	TFT da 7,7 cm / 3" Clear View, ca. 1040k punti
Copertura	Ca. 100%
Angolo visuale	Ca. 160°
Rivestimento	Doppio strato antiriflesso e antimacchia
Luminosità	Regolabile su 7 livelli
Opzioni di visualizzazione	<p>1) Schermo Quick Control</p> <p>2) Impostazioni fotocamera</p> <p>3) Livella elettronica</p>
Flash	
Numero guida flash integrato	13 (ISO 100, m)
Copertura	Fino ad una lunghezza focale di 17 mm (equivalente a 35 mm: 28 mm)
Tempo di ricarica	Ca. 3 secondi
Modalità	Auto, On/Off, Trasmettitore Speedlite integrato
Riduzione occhi rossi	Sì
Sincronizzazione	1/250 sec.
Compensazione esposizione flash	± 3 EV in in incrementi di 1/3 o 1/2 stop
Esposizione flash sequenziale (bracketing)	Sì, con flash esterno compatibile
Blocco esposizione flash	Sì
Sincronizzazione seconda tendina	Sì
Terminale slitta a contatto caldo/PC	Sì / No
Compatibilità flash esterno	E-TTL II con Speedlite serie EX, supporto multiflash wireless
Controllo flash esterno	Tramite schermo menu della fotocamera
Modalità di scatto	
Modalità	Auto, Flash disattivato, Creative auto, Ritratto, Paesaggio, Macro, Sport, Ritratto notturno, Video, Programma AE, AE con priorità otturatore, AE con priorità diaframma, Manuale, Personalizzato
Picture Style	Standard, Ritratto, Paesaggio, Neutro, Fedele, Monocromatico, Definito dall'utente (x3)
Spazio colore	sRGB e Adobe RGB
Elaborazione immagini	<p>Highlight Tone Priority (priorità ai toni chiari)</p> <p>Ottimizzatore automatico illuminazione (4 impostazioni)</p> <p>Riduzione rumore con lunghe esposizioni</p> <p>Riduzione rumore sensibilità ISO elevata (4 impostazioni)</p> <p>Correzione vignettatura obiettivo</p> <p>Basic + (scatto in base a selezione ambiente, luce o scena)</p> <p>Filtri creativi (B/N granuloso, Soft Focus, Fotocamera giocattolo, Effetto miniatura), solo in riproduzione</p> <p>Elaborazione immagini RAW, solo in riproduzione</p>
Scatto continuo	<p>Singolo, Continuo L e H, Autoscatto (2 sec. + telecomando, 10 sec. + telecomando)</p> <p>Scatto continuo 5,3 fps max. (velocità costante per 58 immagini JPEG¹, 16 immagini RAW²)</p>
Modalità Live View	
Tipo	Mirino elettronico con sensore immagine
Copertura	Ca. 100% (orizzontale e verticale)
Velocità di elaborazione	30 fps
Messa a fuoco	<p>Messa a fuoco manuale (ingrandimento dell'immagine 5x o 10x in qualsiasi punto del display)</p> <p>Messa a fuoco automatica: modalità Quick, Live, Live Face Detection</p>
Misurazione	<p>Letture valutativa in tempo reale con sensore immagine</p> <p>Tempo di lettura modificabile</p>
Opzioni di visualizzazione	Sovrapposizione griglia (x2), istogramma, rapporti dimensionali multipli, livella elettronica
File	
Tipo	<p>JPEG: Fine, Normal (Exif 2.3 [Exif Print] compatibile) / Design rule for Camera File system (2.0)</p> <p>RAW: RAW, M-RAW, S-RAW (RAW Canon seconda edizione a 14 bit), compatibile con Digital Print Order Format [DPOF] Versione 1.1</p>
Registrazione simultanea RAW + JPEG	Sì (RAW + JPEG)
Dimensioni immagine	<p>JPEG 3-2: (L) 5184x3456, (M) 3456x2304, (S1) 2592x1728, (S2) 1920x1280, (S3) 720x480</p> <p>JPEG 4-3: (L) 4608x3456, (M) 3072x2304, (S1) 2304x1728, (S2) 1696x1280, (S3) 640x480</p> <p>JPEG 16-9: (L) 5184x2912, (M) 3456x1944, (S1) 2592x1456, (S2) 1920x1080, (S3) 720x400</p> <p>JPEG 1-1: (L) 3456x3456, (M) 2304x2304, (S1) 1728x1728, (S2) 1280x1280, (S3) 480x480</p> <p>RAW: (RAW) 5184x3456, (M-RAW) 3888x2592, (S-RAW) 2592x1728</p>
Tipo video	MOV (Video: H.264, Audio: Linear PCM)

Dimensioni video	1920 x 1080 (29.97, 25, 23.976 fps) 1280 x 720 (59.94, 50 fps) 640 x 480 (59.94, 50 fps)
Lunghezza video	Max. durata: 29 m 59 sec., formato max. file: 4 GB
Cartelle	Possono essere create manualmente nuove cartelle e selezionate
Numerazione file	(1) Consecutiva (2) Azzeramento automatico (3) Azzeramento manuale
Altre caratteristiche	
Funzioni personalizzate	20 funzioni personalizzate con 59 impostazioni
Metadati	Informazioni copyright utente (possono essere inserite nella fotocamera) Valutazione immagini (0-5 stelle)
Schermo LCD / Illuminazione	Sì / Sì
Istogramma	Sì, luminosità e RGB
Zoom in riproduzione	1,5x -10x ca.
Sensore orientamento intelligente	Sì
Protezione polvere/acqua	Sì ⁶
Formati di visualizzazione	(1) Immagine singola con informazioni (2 livelli) (2) Immagine singola (3) Indice con 4 immagini (4) Indice con 9 immagini (5) Vista ingrandita
Slide Show	Selezione immagine: tutte, per data, per cartella, video, foto, punteggio Tempo riproduzione: 1, 2, 3, 5, 10 o 20 secondi Ripetizione: on/off
Allarme alte luci	Sì (visualizzazione solo informazioni di scatto)
Protezione cancellazione immagine	Cancellazione: immagine singola, immagini in una cartella, immagini contrassegnate, immagini non protette Protezione: protezione cancellazione di un'immagine per volta
Verifica manipolazione immagine	Può essere eseguita la verifica dati dell'immagine originale (necessario OSK-E3 per la verifica)
Categorie menu	(1) Scatto (x4) (2) Riproduzione (x2) (3) Impostazione (x3) (4) Menu funzioni personalizzate (5) My Menu
Aggiornamento firmware	Aggiornamento firmware possibile da parte dell'utente
Lingue menu	25 Lingue Inglese, tedesco, francese, olandese, danese, portoghese, finlandese, italiano, norvegese, svedese, spagnolo, greco, russo, polacco, ceco, ungherese, romeno, ucraino, turco, arabo, thailandese, cinese semplificato, cinese tradizionale, coreano e giapponese
Interfaccia	
Computer	USB Hi-Speed
Altro	Uscita video (PAL/ NTSC) integrata con terminale USB, uscita HDMI mini (HDMI-CEC Compatible), microfono esterno (mini-jack stereo)
Stampa diretta	
Stampanti Canon	Stampanti Canon SELPHY, Bubble Jet con funzione di stampa diretta e PIXMA con supporto PictBridge
PictBridge	Sì
Scheda memoria	
Tipo	SD, SDHC, SDXC
Sistemi operativi supportati	
PC e Macintosh	Windows XP SP2-3 / Vista (compreso SP1, esclusa Starter Edition) / 7 (esclusa starter edition) Mac OS X v10.4 - 10.6
Software	
Gestione e stampa	ZoomBrowser EX / ImageBrowser
Elaborazione immagini	Digital Photo Professional
Altro	PhotoStitch, EOS Utility (inc. Remote Capture, WFT Utility*, Original Data Security Tools*), Picture Style Editor * Richiede accessorio opzionale
Alimentazione	
Batterie	Batteria ricaricabile Li-ion LP-E6 (batteria e caricabatteria a corredo)
Autonomia batterie	Ca. 1100 (a 23°C, AE 50%, FE 50%) ⁵ Ca. 1000 (a 0°C, AE 50%, FE 50%)
Indicatore batteria	6 livelli + percentuale
Risparmio batteria	Spegnimento automatico dopo 1, 2, 4, 8, 15 o 30 minuti
Alimentatore e caricabatteria	Kit adattatore CA ACK-E6, caricabatterie LC-E6, caricabatterie per auto CBC-E6
Dimensioni e peso	
Materiale corpo fotocamera	Alluminio e resina di polycarbonato con fibra di vetro
Ambiente operativo	0 – 40°C; umidità: 85% o meno
L x A x P	144,5 x 105,8 x 78,6 mm

Peso	755 g ca. (secondo lo standard CIPA, compresa batteria e scheda di memoria)
Accessori	
Mirino	Oculare Eb, Lente di correzione diottrica serie E con cornice di gomma, Schermi di messa a fuoco Ef, Mirino angolare C
Custodia	Custodia di pelle EH21-L
Trasmettitore file wireless	Compatibile con schede Eye-Fi
Obiettivi	Tutti gli obiettivi EF e EF-S
Flash	Speedlite Canon (220EX, 270EX, 380EX, 420EX, 430EX, 430EX II, 550EX, 580EX, 580EX II, Macro-Ring-Lite MR-14EX, Macro Twin Lite MT-24EX e trasmettitore Speedlite ST-E2)
Impugnatura verticale con batteria	BG-E9
Dispositivo di scatto / controllo a distanza	Dispositivo di scatto a distanza RS-60E3, Telecomando RC-6, RC-1, RC-5
Altro	Cinghia a mano E2, Kit Original Data Security OSK-E3

Note:

- 1 Risoluzione Large/Fine, qualità 8
- 2 Basato su condizioni di prova Canon, JPEG, ISO 100, Picture Style standard
- 4 Con obiettivo 50mm su infinito
- 5 Basato su test CIPA standard con batterie e scheda di memoria in dotazione con la fotocamera, tranne dove diversamente specificato
- 6 Solo coperchio batteria e scheda memoria
- 7 Con EF300 mm f/2,8L IS USM a 50 km/h
- 8 Indice di esposizione raccomandato

Tutti i dati sono basati sui metodi di valutazione standard di Canon, tranne dove diversamente indicato.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso.