

SCHEDA TECNICA

EOS 1300D	
Sensore immagine	
Tipo	22,3 x 14,9 mm ca.
Numero effettivo pixel	18 megapixel ca.
Numero totale pixel	18,7 megapixel ca.
Rapporto immagine	3:2
Filtro low-pass	Integrato / Fisso
Pulizia sensore	Pulizia manuale e acquisizione dati per la rimozione della polvere
Filtro colore	Colori primari
Processore di immagine	
Tipo	DIGIC 4+
Obiettivo	
Attacco obiettivo	EF/EF-S
Lunghezza focale	Equivalente a 1,6x la lunghezza focale nominale dell'obiettivo
Messa a fuoco	
Tipo	TTL-CT-SIR con sensore CMOS
Sistema AF / punti	9 punti AF (1 punto a croce f/5,6 al centro)
Intervallo di utilizzo AF	Punto AF centrale: EV 0 – 18 (a 23°C e ISO 100) Altri punti AF: EV 1 – 18 (a 23°C e ISO 100)
Modalità AF	AI Focus, One Shot, AI Servo
Selezione del punto AF	Automatica e manuale
Visualizzazione del punto AF selezionato	Sovrimpressioni nel mirino e indicata sullo schermo LCD
AF predittivo ⁵	Sì, fino a 10 m
Blocco AF	Bloccato quando il pulsante di scatto dell'otturatore viene premuto a metà in modalità AF One Shot
Raggio ausiliario AF	Emesso dal flash incorporato o dal flash Speedlite dedicato (opzionale)
Messa a fuoco manuale	Selezionata sull'obiettivo
Controllo esposizione	
Modalità di misurazione	Lettura TTL a piena apertura su 63 zone con fotocellula al silicio (1) Lettura valutativa (collegata a tutti i punti AF) (2) Lettura parziale (10% ca. del mirino) (3) Lettura media pesata al centro
Gamma di misurazione	EV 1 – 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 raggiunta la messa a fuoco Manuale: tramite pulsante di blocco AE nelle modalità creative
Compensazione esposizione	±5 EV con incrementi di 1/3 o 1/2 stop (può essere combinata con AEB)
AEB (esposizione progressiva in sequenza)	3 scatti ±2 EV con incrementi di 1/3 o 1/2 stop
Sensibilità ISO ⁶	AUTO (100 – 6400), 100 – 6.400 con incrementi di 1 stop È possibile espandere il valore ISO a H (12.800 ISO) Durante la ripresa video: Auto (100 – 6.400), 100 – 6.400 con incrementi di 1 stop
Otturatore	
Tipo	Otturatore sul piano focale controllato elettronicamente con prima tendina elettronica
Velocità	30-1/4.000 sec. (con incrementi di 1/3 o 1/2 stop) + Posa B (la gamma completa dei tempi di scatto varia secondo la modalità di scatto)
Bilanciamento del bianco	
Tipo	Bilanciamento automatico con sensore imaging
Preselezioni	Auto (priorità ambiente, priorità bianco), Luce diurna, Ombra, Nuvoloso, Tungsteno, Luce bianca fluorescente, Flash, Personalizzato Compensazione bilanciamento del bianco: 1. Blu / Ambra ±9 2. Magenta / Verde ±9
Bilanciamento del bianco personalizzato	Sì, possibile 1 registrazione
Bracketing WB (Bilanciamento del bianco sequenziale progressivo)	±3 livelli con incrementi singoli 3 immagini per scatto Selezionabili dominanti Blu / Ambra o Magenta / Verde

Mirino	
Tipo	Pentasp specchio
Copertura (verticale/orizzontale)	95% ca.
Ingrandimento	0,80x ² ca.
Estrazione pupillare	21 mm (dal centro dell'oculare) ca.
Correzione diottrica	Da -2,5 a +0,5 (1/m) (diottrie)
Schermo di messa a fuoco	Fisso
Specchio	Semi-specchio a ritorno rapido (trasmissione: rapporto di riflessione 40:60, nessun oscuramento dello specchio con EF 600mm f/4 o inf.)
Informazioni nel mirino	Informazioni AF: punti AF, luce di conferma messa a fuoco Informazioni esposizione: tempo, diaframma, sensibilità ISO (sempre visualizzata), blocco AE, compensazione/livello esposizione, avviso errore esposizione, AEB Informazioni flash: flash pronto, sincronizzazione ad alta velocità, blocco FE, compensazione esposizione flash, luce riduzione occhi rossi Informazioni immagine: priorità alle luci (D+), scatto monocromatico, informazioni scheda SD, raffica massima (visualizzazione a 1 cifra), correzione bilanciamento del bianco
Anteprima profondità di campo	Sì, assegnabile al pulsante SET con funzione personalizzata 9-4
Otturatore oculare	Nella cinghia
Monitor LCD	
Tipo	TFT da 7,5 cm (3"), 920.000 punti ca.
Copertura	100% ca.
Angolo di visualizzazione (orizz./vert.)	170° ca.
Luminosità	Regolabile su 7 livelli
Opzioni di visualizzazione	1) Schermo controllo rapido 2) Impostazioni fotocamera
Flash	
Numero guida flash integrato	9,2 (ISO 100, m)
Copertura	Fino a 17 mm di focale (equivalente a 27 mm del formato 35 mm)
Tempo di ricarica	2 secondi ca.
Modalità	Auto, Manuale on/off
Riduzione occhi rossi	Sì, con lampada di riduzione occhi rossi
Sincronizzazione X	1/200 sec.
Compensazione esposizione flash	±2 EV in incrementi di 1/3 o ½ stop
Esposizione flash sequenziale (bracketing)	Sì, con flash esterno compatibile
Blocco esposizione flash	Sì
Sincronizzazione sulla seconda tendina	Sì
Terminale HotShoe / PC	Sì / No
Compatibilità con flash esterno	E-TTL II con lampeggiatori Speedlite serie EX, supporto multi-flash wireless con accessorio opzionale
Controllo flash esterno	Tramite schermata del menu della fotocamera, tranne che per le impostazioni di scatto con flash wireless via radio
Modalità di scatto	
Modalità	Scene Intelligent Auto, Flash disattivato, Creative auto, Ritratto, Paesaggio, Macro, Sport, Food, Ritratto notturno, Video, Programma AE, Priorità tempo AE, Priorità diaframma AE, Manuale
Picture Style	Auto, Standard, Ritratto, Paesaggio, Neutro, Fedele, Monocromatico, Definito dall'utente (3 impostazioni)
Spazio colore	sRGB e Adobe RGB
Elaborazione delle immagini	Priorità toni chiari Ottimizzatore automatico illuminazione (4 impostazioni) Riduzione rumore per le lunghe esposizioni Riduzione rumore sensibilità ISO elevata (4 impostazioni) Correzione automatica dell'illuminazione periferica Basic+ (scatto per selezione ambiente, scatto per tipo di luce o scena) Filtri creativi (bianconero sgranato, flou, fotocamera giocattolo, miniatura, fish-eye) solo durante la riproduzione
Modalità di scatto	Singolo, Continuo, Autoscatto (2 sec., 10 sec. + telecomando, 10 sec. + scatto continuo da 2 a 10 fotogrammi)
Scatto continuo	3 fps max. (fino a 1110 immagini JPEG ¹ , fino a 6 immagini RAW ^{2,7})
Modalità Live View	
Tipo	Mirino elettronico con sensore immagine
Copertura	Ca. 100% (orizzontale e verticale)

Cadenza fotogrammi (frame rate)	30 fps
Messa a fuoco	Messa a fuoco manuale (ingrandimento dell'immagine 5x o 10x in qualsiasi punto dello schermo) Messa a fuoco automatica: Quick mode, Live mode
Misurazione	Letture valutativa in tempo reale con sensore immagine Il tempo di misurazione attiva può essere modificato
Opzioni di visualizzazione	Sovrapposizione griglia, istogramma
Tipo di File	
Tipo	JPEG: Fine, Normal (conforme a Exif 2.30 [Exif Print]) / Design rule for Camera File system (2.0) RAW: RAW (RAW originale Canon seconda edizione a 14 bit), Digital Print Order Format [DPOF] compatibile versione 1.1
Registrazione simultanea RAW + JPEG	Sì, RAW + JPEG Large
Dimensioni immagine	JPEG 3:2: (L) 5184x3456, (M) 3456x2304, (S1) 2592x1728, (S2) 1920x1280, (S3) 720x480 JPEG 4:3: (L) 4608x3456, (M) 3072x2304, (S1) 2304x1728, (S2) 1696x1280, (S3) 640x480 JPEG 16:9: (L) 5184x2912, (M) 3456x1944, (S1) 2592x1456 (S2) 1920x1080, (S3) 720x400 JPEG 1:1: (L) 3456x3456, (M) 2304x2304, (S1) 1728x1728, (S2) 1280x1280, (S3) 480x480 RAW: (RAW) 5184x3456
Tipo video	MOV (Video: H.264, Audio: Linear PCM, livelli di registrazione regolabili dall'utente)
Dimensioni video	1920 x 1080 (29.97, 25, 23.976 fps) 1280 x 720 (59.94, 50 fps) 640 x 480 (30, 25 fps)
Lunghezza video	Durata max.: 29 minuti e 59 secondi, formato max. file: 4 GB
Cartelle	Possono essere create e selezionate nuove cartelle
Numerazione file	(1) Consecutiva (2) Azzeramento automatico (3) Azzeramento manuale
Altre caratteristiche	
Funzioni personalizzate	11 funzioni personalizzate con 33 impostazioni
Tag Metadati	Informazioni copyright utente (possono essere inserite nella fotocamera) Attribuzione punteggio (0 – 5 stelle)
Sensore intelligente di orientamento	Sì
Zoom in riproduzione	1,5x – 10x ca. in 15 stadi
Formati di visualizzazione	(1) Immagine singola con informazioni (2 livelli) (2) Immagine singola (3) Indice con 4/9/36/100 immagini (4) Salto display (1/10/100 immagini, per data, per cartella, solo video, solo foto, per punteggio)
Slide Show	Selezione immagine: tutte, per data, per cartella, video, foto, punteggio Tempo di riproduzione: 1, 2, 3, 5, 10 o 20 secondi Ripetizione: on/off Musica di sottofondo: on/off Effetti transizione: off, slide 1, slide 2, fade 1, fade 2, fade 3
Istogramma	Sì (luminosità e RGB)
Allarme alte luci	Sì (solo visualizzazione informazioni di scatto)
Protezione cancellazione immagine	Cancellazione: immagine singola, tutte le immagini della cartella, immagini contrassegnate, immagini non protette Protezione: protezione cancellazione di un'immagine alla volta
Categorie menu	(1) Scatto (x4) (2) Riproduzione (x2) (3) Impostazioni (x3) (4) My Menu
Lingue del 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
Aggiornamento firmware	Possibile da parte dell'utente
Interfaccia	
Computer	USB Hi-Speed
Altro	HDMI mini (compatibile CEC), uscita video (PAL/ NTSC integrata con il terminale USB)
Wi-Fi	Trasmissione Wi-Fi incorporata Possibile connessione con dispositivi Android versione 4.0-4.4/5.0-5.1 o iOS 7.1/8-8.3 La connettività NFC è possibile solo con dispositivi compatibili Android
Stampa diretta	
Stampanti Canon	Stampanti fotografiche compatte Canon e PIXMA con supporto PictBridge
PictBridge	Sì

Scheda memoria	
Tipo scheda	SD, SDHC o SDXC
Sistemi operativi supportati	
Tipo	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7(*) *Con Microsoft .NET Framework 4.5 installato Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11
Software per PC e Mac	
Navigazione e stampa	Digital Photo Professional 4.4.0 (elaborazione immagini RAW)
Elaborazione immagini	EOS Utility, EOS Lens Registration Tool, EOS Web Service Registration Tool, EOS Sample Music, Picture Style Editor
Alimentazione	
Batterie	Batteria ricaricabile Li-ion LP-E10
Autonomia batterie	500 scatti ca. (a 23°C, AE 50%, FE 50%)* 410 scatti ca. (a 0°C, AE 50%, FE 50%)
Indicatore batteria	4 livelli
Risparmio energia	Spegnimento dopo 30 secondi o 1, 2, 4, 8 o 15 minuti
Alimentatore e caricabatteria	Kit adattatore corrente ACK-E10, caricabatterie LC-E10, LC-E10E
Dimensioni e peso	
Materiale corpo fotocamera	Fibra di vetro/carbonio e resina di policarbonato
Ambiente di utilizzo	0 – 40°C; umidità: 85% o meno
L x A x P	129 x 101,3 x 77,6 mm
Peso	485 g ca. (standard CIPA, comprese batteria e scheda)
Accessori	
Mirino	Oculare Ef, lenti di correzione diottrica serie E con cornice in gomma Ef, Estensione oculare EP-EX15II, Mirino angolare C, Ingranditore immagine mirino MG-Ef
Custodia	Custodia semirigida EH26-L, EH27-L
Trasmettitore file wireless	Non disponibile
Obiettivi	Tutti gli obiettivi EF e EF-S
Flash	Canon Speedlite (90EX, 220EX, 270EX, 270EX II, 320EX, 420EX, 430EX, 430EX II, 550EX, 580EX, 580EX II, 600EX, 600EX-RT, Macro-Ring-Lite MR-14EX, Macro Twin Lite MT-24EX, trasmettitore Speedlite ST-E2 e ST-E3-RT)
Impugnatura verticale con batteria	Non disponibile
Controllo a distanza	Scatto a distanza RS-60E3
Altro	Cinghia da polso E2, Ricevitore GPS GP-E2, Cavo HDMI HTC-100

Tutti i dati sono basati sui metodi di valutazione standard di Canon (in base agli standard CIPA), tranne dove diversamente indicato. Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

- 1 Risoluzione Large/Fine (qualità 8)
- 2 Basato su test Canon, JPEG, ISO 100, Picture Style standard. Varia in funzione del soggetto, della scheda di memoria (marca e capacità), della qualità di registrazione dell'immagine, del valore ISO ecc.
- 3 Con obiettivo 50 mm all'infinito, -1 (1/m) diottria
- 4 Basato su test CIPA standard con batterie e scheda di memoria in dotazione con la fotocamera, tranne dove diversamente specificato
- 5 Con EF 300mm f/2.8L IS USM a 50 km/h
- 6 Indice di esposizione raccomandato
- 7 La velocità massima di raffica e la capacità della memoria di transito possono essere ridotte dalle impostazioni della fotocamera e dal livello d'illuminazione