

SCHEDA TECNICA

PowerShot G7 X Mark II	
Sensore immagine	
Tipo	CMOS retro-illuminato da 1.0"
Numero effettivo pixel	20,1 megapixel ca. (rapporto dimensioni 3:2) ¹⁴
Numero totale pixel	20,9 megapixel ca.
Filtro	A colori primari
Processore immagine	
Tipo	DIGIC 7
Obiettivo	
Lunghezza focale	8,8 – 36,8 mm (35mm equiv.: 24 - 100 mm)
Zoom	Ottico 4,2x ZoomPlus 8,4x Digitale ca. 4x (con Digital Teleconverter ca. 1,6x o 2x ¹) Combinato ca. 17x
Apertura max	f/1,8 – 2,8
Schema ottico	11 elementi in 9 gruppi (1 lente UD, 1 lente asferica su 2 lati, 1 lente asferica, 1 lente asferica UA)
Stabilizzatore d'Immagine	Sì, ottico a lente mobile 4 stop ¹³ Intelligent IS con IS Advanced Dynamic a 5 assi e Livella automatica
Messa a fuoco	
Tipo	TTL
Systema AF / punti	AiAF (31 punti, Face Detection o Touch AF con Object and Face Select and Track), 1 punto AF (qualsiasi posizione o fisso al centro)
Modalità AF	Singolo, Continuo, Servo AF/AE ⁶ , Touch AF
Selezione punti AF	Dimensioni (normale o piccolo)
Blocco AF	Sì con pulsanti personalizzabili
Luce ausiliaria AF	Sì
Messa a fuoco manuale	Sì, più MF Peaking
Focus bracketing	Sì
Controllo esposizione	
Modalità di lettura	Valutativa (combinata con la cornice di messa a fuoco Face Detection AF), Media pesata al centro, Spot
Blocco AE	Sì
Compensazione esposizione	±3 EV con incrementi di 1/3 di stop Auto Lighting Optimizer Filtro ND 3 stop (On, Auto, Off) ¹⁶
Bracketing esposizione	1/3 – 2 EV con incrementi di 1/3 di stop
Sensibilità ISO	125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6400, 8000, 10000, 12800 ¹⁵ ISO può essere espansa a 25600 AUTO ISO: 125 – 12800 (possibile selezionare la massima velocità ISO e l'intervallo tra i valori)
Otturatore	
Velocità	1 - 1/2000 sec. (impostazioni di fabbrica) 1/8 - 1/2000 sec. (modalità video) Posa B, 15 - 1/2000 sec. (gamma totale, varia con le modalità di scatto) ¹⁹
Bilanciamento del bianco	
Tipo	TTL
Preselezioni	Auto (comprende Face Detection WB), Luce diurna, Nuvoloso, Ombra, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Flash, Sottacqua, Temperatura Kelvin, Personalizzato 1 e Personalizzato 2 Compensazione bilanciamento del bianco Compensazione bilanciamento del bianco in modalità Sottacqua e regolazione colore in modalità Star
Matrice colore	
Tipo	sRGB
Monitor LCD	
Dimensioni	Schermo orientabile 7,5 cm (3") (TFT) Touchscreen, rapporto dimensionale 3:2, tipo capacitivo, ca. 1.040.000 punti. Riproduzione colori sRGB
Copertura	100% ca.
Luminosità	Regolabile su 5 livelli. Disponibile la modalità Night Display
Flash	
Modalità	Auto, manuale on / off, sincronizzazione su tempi lunghi
Velocità sincro lenta	Sì, velocità max 1/2000 sec.
Riduzione occhi rossi	Sì

Compensazione esposizione flash	±2 EV con incrementi di 1/3 di stop, Face Detection FE, Safety FE
Blocco esposizione flash	Sì
Regolazione manuale della potenza	3 livelli con il flash incorporato
Sincronizzazione sulla seconda tendina	Sì
Portata flash incorporato	50 cm – 7 m (W) / 40 cm – 4 m (T)
Flash esterno	Flash Canon HF-DC2
Modalità di scatto	
Modalità fotografiche	Smart Auto (58 scene rilevate), Program AE, Priorità tempi AE, Priorità diaframma AE, Manuale, Personalizzato, Hybrid Auto, Creative Shot, , SCN (Ritratto, Autoritratto, Panning, Star (Cielo con stelle, Traiettorie stelle, Ritratto con stelle, Filmato stelle time-lapse), Notturmo senza treppiede, HDR, Effetto colori a olio, Effetto acquerello, Sottacqua, Fuochi artificiali, Effetto Miniatura, Effetto fotocamera giocattolo, Sfondo sfocato, Messa a fuoco morbida, Monocromo, Bianco e nero granuloso, Video standard, Filmato breve, Video manuale, Time-Lapse Movie, iFrame Movie
Effetti fotografici	Picture Style (Auto, Standard, Ritratto, Paesaggio, Dettaglio fine, Neutro, Fedele, Monocromo, Definito dall'utente x3 (Nitidezza (Intensità, Finezza, Soglia), Contrasto, Saturazione colore, Tonalità, Filtratura Effetto, Tono))
Tipo di scatto	Singolo, Auto, Continuo, Continuo con AF, Autoscatto
Scatto continuo	8 scatti al secondo ca. (fino a 24 fotogrammi in RAW e fino a riempimento scheda di memoria in JPEG) ^{3, 20}
Pixel registrati/Compressione	
Dimensioni immagine	3:2 - (RAW, L) 5472 x 3648, (M) 3648 x 2432, (S1) 2736 x 1824, (S2) 2400 x 1600 4:3 - (RAW, L) 4864 x 3648, (M) 3248 x 2432, (S1) 2432 x 1824, (S2) 2112 x 1600 16:9 - (RAW, L) 5472 x 3072, (M) 3648 x 2048, (S1) 2736 x 1536, (S2) 2400 x 1344 1:1 - (RAW, L) 3648 x 3648, (M) 2432 x 2432, (S1) 1824 x 1824, (S2) 1600 x 1600 Disponibile sviluppo RAW In-camera e ridimensionamento
Compressione	RAW, Fine, Normale
Video	((Full HD) 1920 x 1080, 59.94 / 50 / 29.97 / 25 / 23.98 fps (HD) 1280 x 720, 29.97 / 25 fps (L) 640 x 480, 29.97 / 25 fps
Lunghezza video	(Full HD & HD) Fino a 4 GB o 29 min. 59 sec. ⁷ (L) Fino a 4 GB o 1 ora ⁴
Tipo file	
Tipo immagine	Compressione JPEG (compatibile Exif 2.3) / Design rule of Camera File System e compatibile DPOF Version 1.1, RAW (14 bit, RAW originale Canon seconda edizione), RAW + JPEG
Video	MP4 (Video: MPEG-4 AVC / H.264, Audio: MPEG-4 AAC-LC, stereo) iFrame
Stampa diretta	
Stampanti Canon	Stampanti fotografiche compatte Canon SELPHY e Canon Inkjet che supportano PictBridge
PictBridge	Sì (via USB o LAN wireless)
Altre caratteristiche	
GPS	Sì quando collegato a un dispositivo mobile GPS compatibile
Correzione occhi rossi	Sì, durante lo scatto e in riproduzione
My Camera / My menu	Personalizzazione My Menu
Sensore intelligente di orientamento	Sì
Istogramma	Sì
Zoom in riproduzione	Sì
Autoscatto	2 o 10 sec. ca. o personalizzato
Lingue menu	inglese, tedesco, francese, olandese, danese, finlandese, italiano, norvegese, svedese, spagnolo, cinese semplificato, cinese tradizionale, giapponese, russo, portoghese, coreano, greco, polacco, ceco, ungherese, turco, thailandese, arabo, rumeno, ucraino, farsi, malese, indonesiano, vietnamita, ebraico
Interfaccia	
Computer	USB Hi-Speed (connettore dedicato Micro-B)
Altro	Connettore HDMI Micro (Type-D)
Computer / Altro	Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n), solo 2,4 GHz, con supporto Dynamic NFC ¹¹
Scheda memoria	
Tipo	SD, SDHC, SDXC (compatibile UHS Speed Class 1)
Sistemi operativi supportati	
PC e Macintosh	Windows 10 / 8 / 8.1 / 7 SP1 ¹⁸ Mac OS X 10.9 - 10.10 - 10.11 Per la connessione Wi-Fi al PC: Windows 10 / 8 / 8.1 / 7 SP1 Mac OS X 10.9 - 10.10 Per l'utilità Image Transfer: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1 Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11

Software	
Altro	Camera Window DC, Image Transfer Utility, Map Utility, App Canon Camera Connect disponibile per dispositivi iOS e Android
Elaborazione immagini	Digital Photo Professional per lo sviluppo dei file RAW
Alimentazione	
Batterie	Batteria ricaricabile agli ioni di litio NB-13L (batteria e caricabatteria in dotazione)
Autonomia batterie	240 scatti ca.
Alimentatore CA	Disponibile ricarica tramite porta USB con l'adattatore compatto CA-DC30E ¹⁷ o altri metodi di ricarica USB tipici
Accessori	
Custodia	Custodia morbida DCC-1880 PowerShot Accessory Organizer
Custodia subacquea	WP-DC55 (40 m)
Flash	Flash Canon HF-DC2
Alimentatori e caricabatterie	Adattatore compatto CA-DC30E, caricabatteria CB-2LHE, batteria NB-13L
Altro	Cavo interfaccia mod. IFC-600PCU
Dimensioni e peso	
Ambiente operativo	0° - 40°C, 10 - 90% umidità relativa
L x A x P	105,5 x 60,9 x 42 mm ca.
Peso	319 g ca. (comprese batteria e scheda di memoria)

Note:

- 1 Dipende dalle dimensioni dell'immagine selezionata
- 3 Nelle condizioni in cui il flash non scatta
- 4 A seconda della velocità della scheda di memoria, della capacità e dell'impostazione di compressione.
- 6 Alcune impostazioni ne limitano la disponibilità
- 7 Le seguenti schede di memoria sono necessarie per la massima durata di registrazione: 1280 x 720 (HD), Speed Class 4 o superiore. 1920 x 1080 (Full HD), Speed Class 6 o superiore. iFrame 1280x720 Speed Class 6 o superiore
- 11 L'uso del Wi-Fi può essere limitato in alcune nazioni o regioni. Il supporto Wi-Fi varia con il dispositivo e la regione. Per ulteriori informazioni visitare il sito www.canon-europe.com/wirelesscompacts
- 13 Valori alla massima lunghezza focale. Se la lunghezza focale della fotocamera supera 350 mm (35 mm equivalente), sono misurati alla focale di 350 mm
- 14 L'elaborazione dell'immagine può causare una riduzione del numero di pixel
- 15 Sensibilità ISO / Indice d'Esposizione Raccomandato
- 16 Il filtro ND Auto non è disponibile in modalità video
- 17 La ricarica della batteria via USB richiede il cavo interfaccia IFC-600PCU venduto separatamente o un cavo simile con connettori da USB Micro-B a USB tipo A. Il tempo di carica varia in funzione della carica rimanente della batteria
- 18 Applicazioni software compatibili con Windows 10 solo in Windows 10 modalità desktop
- 19 Il tempo massimo di posa in modalità B è limitato a 256 secondi
- 20 la velocità di scatto continuo è misurata secondo i metodi di prova Canon. La funzione richiede schede di memoria compatibili SDHC/SDXC UHS Speed Class 1, il numero totale di fotogrammi catturati varia in funzione del soggetto ripreso, delle impostazioni e della marca della scheda di memoria

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

Tutti i dati si basano sui metodi di prova standard Canon (in accordo con gli standard CIPA) eccetto dove indicato.