## SCHEDA TECNICA

| | PowerShot G9 X Mark II |
|---|---|
| **Sensore immagine** | |
| **Tipo** | CMOS retroilluminato da 1.0" |
| **Numero effettivo pixel** | Circa 20,1 megapixel (rapporto dimensioni 3:2)[14] |
| **Numero totale pixel** | Circa 20,9 mega pixel |
| **Filtro** | Colori primari |
| **Processore immagine** | |
| **Tipo** | DIGIC 7 |
| **Obiettivo** | |
| **Lunghezza focale** | 10,2 – 30,6 mm (Equivalente a 35 mm: 28 - 84 mm) |
| **Zoom** | Ottico 3x<br>ZoomPlus 6x<br>Digitale 4x circa (con teleconvertitore digitale ca. 1,6x o 2x[1])<br>Combinato 12x circa |
| **Apertura max** | f/2,0 – 4,9 |
| **Schema ottico** | 8 elementi in 6 gruppi (1 lente asferica su un lato, 2 lenti asferiche su due lati UA) |
| **Stabilizzatore d'Immagine** | Sì (Shift-type nell'obiettivo), circa 3,5 stop[13]<br>Intelligent IS con Dynamic IS avanzato su 5 assi e Auto Level |
| **Messa a fuoco** | |
| **Tipo** | TTL |
| **Systema AF / punti** | AiAF (31 punti, Face Detection o Touch AF con funzione Object e Face Select and Track), 1 punto AF (qualsiasi posizione nel 90% dell'inquadratura o fisso al centro) |
| **Modalità AF** | Singolo, Continuo, Servo AF/AE[6], Touch AF |
| **Selezione punti AF** | Formato (normale o piccolo) |
| **Blocco AF** | Sì con pulsante personalizzabile Registrazione Video |
| **Luce ausiliaria AF** | Sì |
| **Messa a fuoco manuale** | Sì, più MF Peaking |
| **Bracketing di messa a fuoco** | Sì |
| **Distanza minima di messa a fuoco** | 5 cm (grandangolare) dalla lente frontale dell'obiettivo<br>35 cm (teleobiettivo) dalla lente frontale dell'obiettivo |
| **Controllo esposizione** | |
| **Modalità di lettura** | Valutativa (collegata al riquadro AF Face Detection), media pesata al centro e spot |
| **Blocco AE** | Sì con pulsante personalizzabile Registrazione Video o tramite touch sullo schermo |
| **Compensazione esposizione** | ±3 EV con incrementi di 1/3 di stop<br>Ottimizzazione automatica della luce<br>Filtro ND (3 stop) On/Auto/Off |
| **Bracketing esposizione** | ±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]<br>AUTO ISO: 125 – 12800 (possibilità di impostare la sensibilità ISO massima e l'intervallo tra i valori) |
| **Otturatore** | |
| **Velocità** | 1 - 1/2000 sec. (impostazione di default)<br>1/8 – 1/2000 sec. (modalità filmato)<br>Posa B, 30 - 1/2000 sec. (gamma complessiva, varia a seconda della modalità di scatto)[19] |
| **Bilanciamento del bianco** | |
| **Tipo** | TTL |
| **Preselezioni** | Auto (incluso bilanciamento del bianco per la funzione Face Detection), Luce diurna, Nuvoloso, Ombra, Tungsteno, Fluorescente bianca, Flash, Personalizzato e Temperatura colore (Kelvin)<br>Compensazione bilanciamento del bianco<br>Regolazione colore in modalità Star |
| **Monitor LCD** | |
| **Dimensioni** | Touch screen LCD (TFT) da 7,5cm (3"). Rapporto di visualizzazione 3:2. Circa 1.040.000 punti. Superficie in vetro rinforzato. Display capacitivo |
| **Copertura** | Circa 100% |
| **Luminosità** | Regolabile su 5 livelli<br>LCD Quick Bright disponibile tenendo premuto il pulsante INFO<br>Disponibile modalità notturna |
| **Flash** | |
| **Modalità** | Automatico, manuale On/Off, sincronizzazione lenta |
| **Velocità sincronizzazione lenta** | Sì. Velocità massima 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, disponibile con il pulsante touch AEL sullo schermo. Disponibile anche con il pulsante di registrazione video personalizzato come AEL |
| **Regolazione manuale della potenza** | 3 livelli con il flash incorporato |
| **Sincronizzazione sulla seconda tendina** | Sì |
| **Portata flash incorporato** | 50 cm – 6,0 m (grandangolo) / 50 cm – 2,4 m (teleobiettivo) |
| **Flash esterno** | High Power Flash HF-DC2 Canon |
| **Modalità di scatto** | |
| **Modalità foto** | Smart Auto (58 scene rilevate), Hybrid Auto, Programma AE, Priorità tempo AE, Priorità diaframma AE, Manuale, Personalizzato, SCN (Ritratto, Panning, Star (Cielo stellato, Traiettoria stelle, Ritratto con stelle, Filmato stelle Time-Lapse), Notturno senza treppiede, Bianconero sgranato, Sfocatura sfondo, Effetto flou, Fuochi artificiali, High Dynamic Range (HDR), Effetto Fish-eye, Effetto Miniatura, Effetto Fotocamera Giocattolo, Effetto artistico, Effetto acquerello, Monocromatico, Ultra Vivace, Effetto Poster), Video (Standard, Clip breve, Manuale, Video time-lapse, Video iFrame) |
| **Modalità video** | |
| **Effetti fotografici** | Picture Styles (Auto, Standard, Ritratto, Paesaggio, Dettaglio fine, Neutro, Fedele, Monocromo, Definito dall'utente x3 Nitidezza (intensità, finezza, soglia), Contrasto, Saturazione colore, Tonalità colore, Effetto filtro, Tono) |
| **Tipo di scatto** | Singolo, Automatico, Continuo, Continuo con AF, Autoscatto |
| **Scatto continuo** | Circa 8,2 scatti/sec. (fino a 21 fotogrammi in RAW)<br>Circa 8,1 scatti/sec. (fino a 38 fotogrammi in JPEG)<br>con AF: circa 5,3 scatti/sec. fino a 102 fotogrammi in JPEG<br>In modalità Scatto continuo a bassa velocità: circa 4 scatti/sec. fino a riempimento scheda memoria in JPEG e fino a 27 fotogrammi in RAW[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<br>4:3 - (RAW, L) 4864 x 3648, (M) 3248 x 2432, (S1) 2432 x 1824, (S2) 2112 x 1600<br>16:9 - (RAW, L) 5472 x 3072, (M) 3648 x 2048, (S1) 2736 x 1536, (S2) 2400 x 1344<br>1:1 - (RAW, L) 3648 x 3648, (M) 2432 x 2432, (S1) 1824 x 1824, (S2) 1600 x 1600<br>Disponibile elaborazione file RAW e ridimensionamento all'interno della fotocamera |
| **Compressione** | RAW, Fine, Normal |
| **Video** | (Full HD) 1920 x 1080, 59.94 / 50 / 29.97 / 25 / 23.98 fps<br>(HD) 1280 x 720, 29.97 / 25 fps<br>(L) 640 x 480, 29.97 / 25 fps |
| **Lunghezza video** | (Full HD e HD) Fino a 4 GB o 29 min. 59 sec.[7]<br>(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 originale Canon seconda edizione, RAW + JPEG |
| **Video** | MP4 (Video: MPEG-4 AVC / H.264, Audio: MPEG-4 AAC-LC, stereo)<br>iFrame |
| **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** | Disponibile personalizzazione My Menu |
| **Sensore intelligente di orientamento** | Sì |
| **Istogramma** | Sì, in tempo reale |
| **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, tailandese, arabo, rumeno, ucraino, farsi, malese, indonesiano, vietnamita, ebraico |
| **Interfaccia** | |
| **Computer** | USB Hi-Speed (connettore compatibile Micro-B) |
| **Altro** | Connettore Micro HDMI (tipo D) |
| **Computer / Altro** | Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n), solo 2,4 GHz, con supporto NFC[11]<br>Bluetooth® (ver. 4.1 tecnologia a risparmio energetico Bluetooth)[21, 22] |
| **Scheda memoria** | |
| **Tipo** | SD, SDHC, SDXC (compatibile UHS Speed Class 1) |
| **Sistemi operativi supportati** | |
| **PC e Macintosh** | Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1[18]<br>Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12<br><br>Connessione Wi-Fi al PC: |

| | |
|---|---|
| | Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1<br>Mac OS X 10.9 / 10.10<br><br>Per Image Transfer Utility:<br>Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1<br>Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 |
| **Software** | |
| **Altro** | Camera Window DC, Map Utility, Image Transfer Utility, App Camera Connect 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 caricabatterie in dotazione) |
| **Autonomia batterie** | 235 scatti ca.<br>Modalità Eco: 355 scatti ca.<br>300 minuti ca. di riproduzione |
| **Alimentatore C/A** | Via USB con Compact Power Adapter CA-DC30E[17] o altri metodi di ricarica via USB |
| **Accessori** | |
| **Custodia** | Custodia morbida DCC-1890<br>Organizer per accessori PowerShot |
| **Flash** | High Power Flash HF-DC2 Canon |
| **Alimentatori e caricabatterie** | Kit adattatore CA-DC30E, caricabatteria CB-2LHE, batteria Li-ion NB-13L |
| **Altro** | Cavo d'interfaccia IFC-600PCU |
| **Dimensioni e peso** | |
| **Ambiente operativo** | 0° - 40°C, umidità 10 - 90% |
| **L x A x P** | Circa 98,0 x 57,9 x 31,3 mm |
| **Peso** | Circa 206 g (incluse batteria e scheda di memoria) |

Note:

1 Dipende dalle dimensioni dell'immagine selezionata
3 Nelle condizioni in cui il flash non scatta
4 In funzione della capacità e velocità della scheda di memoria e della compressione impostata
6 Alcune impostazioni ne limitano la disponibilità
7 Le seguenti schede di memoria sono necessarie per la massima durata di registrazione: HD 1280 x 720, Speed Class 4 o superiore. Full HD 1920 x 1080, Speed Class 6 o superiore. iFrame 1280 x 720 Speed Class 6 o superiore.
11 L'uso del Wi-Fi potrebbe essere limitato in alcune regioni o Paesi. 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 standard d'uscita / Indice d'esposizione raccomandato
16 Il filtro ND Auto non è disponibile in modalità video
17 La carica della batteria via USB richiede il cavo interfaccia IFC-600PCU (venduto separatamente) o un cavo simile con connettori USB tipo A e USB Micro-B. Il tempo di ricerica varia in funzione della carica residua della batteria
18 Applicazioni software compatibili con Windows 10 solo in modalità Windows 10 Desktop
19 Il tempo massimo di posa B è limitato a 256 secondi
20 La velocità di scatto continuo è misurata con metodi di prova Canon e richiede una scheda compatibile SDHC/SDXC UHS Speed Class 1. Il numero totale dei fotogrammi catturati e la velocità di scatto continuo possono variare in funzione delle impostazioni della fotocamera, del livello della batteria e della marca della scheda di memoria utilizzata
21 Dotato di Bluetooth® con tecnologia a bassa energia. Il marchio Bluetooth® e il logo sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth
22 La connessione Bluetooth® richiede un dispositivo intelligente compatibile equipaggiato con Bluetooth® ver. 4.0 o superiore. Inoltre il dispositivo intelligente deve essere dotato di sistema operativo iOS 8.4 o superiore o Android 5.0 o superiore oltre alla più recente versione dell'app Canon Camera Connect

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.