

SCHEDA TECNICA

	IXUS 190	IXUS 185	PowerShot SX430 IS
Sensore immagine			
Tipo	CCD tipo 1/2.3	CCD tipo 1/2.3	CCD tipo 1/2.3
Numero effettivo pixel	Circa 20 megapixel ¹⁴	Circa 20 megapixel ¹⁴	Circa 20 megapixel ¹⁴
Numero totale pixel	Circa 20,5 megapixel	Circa 20,5 megapixel	Circa 20,5 megapixel
Processore immagine			
Tipo	DIGIC 4+	DIGIC 4+	DIGIC 4+
Obiettivo			
Lunghezza focale	4,3 – 43 mm (equivalente a 35mm: 24 – 240 mm)	5 – 40 mm (equivalente a 35mm: 28 - 224 mm)	4,3 – 193,5 mm (equivalente a 35mm: 24 - 1080 mm)
Zoom	Ottico 10x ZoomPlus 20x Digitale circa 4x Combinato circa 40x ¹	Ottico 8x ZoomPlus 16x Digitale circa 4x Combinato circa 32x ¹	Ottico 45x ZoomPlus 90x Digitale circa 4x (con teleconvertitore digitale 1,6x o 2,0x) ¹ Combinato circa 180x
Apertura max	f/3,0 – 6,9	f/3,2 - 6,9	f/3,5 – 6,8
Schema ottico	9 elementi in 7 gruppi (1 lente asferica su 2 lati)	8 elementi in 7 gruppi (1 lente asferica su 2 lati)	12 elementi in 11 gruppi (3 lenti UD, 2 lenti asferiche su 2 lati, 1 lente asferica)
Stabilizzatore d'Immagine	SI, (shift-type nell'obiettivo), circa 2,5 stop ¹³ , Intelligent IS e Dynamic IS avanzato	Elettronico digitale	SI, (shift-type nell'obiettivo), circa 2,5 stop ¹³ , Intelligent IS e Dynamic IS avanzato
Messa a fuoco			
Tipo	TTL	TTL	TTL
Sistema AF / punti	AiAF (Face Detection, 9 punti AF), 1 punto AF fisso al centro	AiAF (Face Detection, 9 punti AF), 1 punto AF fisso al centro	AiAF (Face Detection, 9 punti AF), 1 punto AF fisso al centro
Modalità AF	Singolo, Continuo, Servo AF/AE, Tracking AF ⁶	Singolo, Continuo, Servo AF/AE, Tracking AF ⁶	Singolo, Continuo, Servo AF/AE ⁶ , Tracking AF
Luce ausiliaria AF	SI	SI	SI
Distanza minima di messa a fuoco	1 cm (grandangolare) dalla lente frontale in modalità macro	1 cm (grandangolare) dalla lente frontale in modalità macro	0 cm (grandangolare) dalla lente frontale in modalità macro
Controllo esposizione			
Modalità di lettura	Valutativa (combinata con la cornice di messa a fuoco Face Detection AF), Media pesata al centro, Spot (centro)	Valutativa (combinata con la cornice di messa a fuoco Face Detection AF), Media pesata al centro, Spot (centro)	Valutativa (combinata con la cornice di messa a fuoco Face Detection AF), Media pesata al centro, Spot (centro)
Compensazione esposizione	±2 EV con incrementi di 1/3 di stop; i-Contrast per la correzione automatica della gamma dinamica	±2 EV con incrementi di 1/3 di stop; i-Contrast per la correzione automatica della gamma dinamica	±2 EV con incrementi di 1/3 di stop; i-Contrast per la correzione automatica della gamma dinamica
Sensibilità ISO	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600 Auto ISO: 100-800	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600 Auto ISO: 100-800	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600 Auto ISO: 100-800
Otturatore			
Velocità	1 - 1/2000 sec. (auto) 15 - 1/2000 sec. (gamma totale, varia con le modalità di scatto)	1 - 1/2000 sec. (auto) 15 - 1/2000 sec. (gamma totale, varia con le modalità di scatto)	1 - 1/4000 sec. (impostazioni di fabbrica) 15 - 1/4000 sec. (gamma totale, varia con le modalità di scatto)
Bilanciamento del bianco			
Tipo	TTL	TTL	TTL
Preselezioni	Auto (comprende Face Detection WB), Luce diurna, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Personalizzato	Auto (comprende Face Detection WB), Luce diurna, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Personalizzato	Auto (comprende Face Detection WB), Luce diurna, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Personalizzato
Monitor LCD			
Dimensioni	Circa 6,8 cm (2,7") LCD (TFT), 230.000 punti	Circa 6,8 cm (2,7") (TFT), 230.000 punti	Circa 7,5 cm (3,0") (TFT), 230.000 punti
Copertura	100%	100%	100%
Luminosità	Regolabile su 5 livelli. LCD Quick Bright disponibile premendo il pulsante INFO	Regolabile su 5 livelli. LCD Quick Bright disponibile premendo il pulsante INFO	Regolabile su 5 livelli. LCD Quick Bright disponibile premendo il pulsante INFO
Flash			
Modalità	Auto, manuale On/Off, sincronizzazione lenta	Auto, manuale On/Off, sincronizzazione lenta	Auto, manuale On/Off, sincronizzazione lenta
Velocità sincro lenta	SI, velocità massima 1/2000 sec.	SI, velocità massima 1/2000 sec.	SI, velocità massima 1/2000 sec.
Riduzione occhi rossi	SI	SI	SI
Compensazione esposizione flash	Face Detection FE	Face Detection FE	Face Detection FE

Portata flash incorporato	50 cm – 4,0 m (W) / 1,0 m – 2,0 m (T)	50 cm – 3 m (W) / 1,3 m – 1,5 m (T)	50 cm – 5,0 m (W) / 1,3 m – 2,7 m (T)
Flash esterno	High Power Flash HF-DC2 Canon	High Power Flash HF-DC2 Canon	High Power Flash HF-DC2 Canon
Modalità di scatto			
Modalità fotografiche	Smart Auto (32 scene rilevate), Programma AE, Ritratto, FaceSelf-Timer, Luce scarsa (5 MP), Effetto Fish-eye, Effetto Miniatura, Effetto Fotocamera Giocattolo, Monocromatico, Ultra Vivace, Effetto Poster, Fuochi artificiali, Posa B La modalità Easy Auto è attivata di default	Smart Auto (32 scene rilevate), Programma AE, Ritratto, FaceSelf-Timer, Luce scarsa (5 MP), Effetto Fish-eye, Effetto Miniatura, Effetto Fotocamera Giocattolo, Monocromatico, Ultra Vivace, Effetto Poster, Fuochi artificiali, Posa B La modalità Easy Auto è attivata di default	Smart Auto (32 scene rilevate), Programma AE, Controllo Live View, Ritratto, FaceSelf-Timer, Luce scarsa (5 MP), Effetto Fish-eye, Effetto Miniatura, Effetto Fotocamera Giocattolo, Monocromatico, Ultra Vivace, Effetto Poster, Fuochi artificiali, Posa B La modalità Easy Auto è attivata di default
Effetti fotografici	-	-	My Colors (My Colors off, Vivace, Neutro, Seppia, Bianco e nero, Diapositiva, Toni carnagione più chiari, Toni carnagione più scuri, Blu vivace, Verde vivace, Rosso vivace, Colore personalizzato)
Tipo di scatto	Singolo, Continuo, Autoscatto	Singolo, Continuo, Autoscatto	Singolo, Continuo, Autoscatto
Scatto continuo	Circa 0,8 scatti al secondo In modalità luce scarsa (5 MP): circa 2,2 scatti al secondo (tutte le velocità possono essere mantenute fino a riempimento memoria) ^{3,4}	Circa 0,8 scatti al secondo In modalità luce scarsa (5 MP): circa 2,2 scatti al secondo (tutte le velocità possono essere mantenute fino a riempimento memoria) ^{3,4}	Circa 0,5 scatti al secondo In modalità luce scarsa (5 MP): circa 2,2 scatti al secondo (tutte le velocità possono essere mantenute fino a riempimento memoria) ^{3,4}
Pixel registrati/Compressione			
Dimensioni immagine	4:3 - (L) 5152 x 3864, (M1) 3648 x 2736, (M2) 2048 x 1536, (S) 640 x 480 Ridimensionamento disponibile in riproduzione	4:3 - (L) 5152 x 3864, (M1) 3648 x 2736, (M2) 2048 x 1536, (S) 640 x 480 16:9/W - (L) 5152 x 2896 Ridimensionamento disponibile in riproduzione	4:3 - (L) 5152 x 3864, (M) 2560 x 1920, (M1) 3648 x 2736, (M2) 2048 x 1536, (S) 640 x 480 16:9 - (L) 5152 x 2896, (M1) 3648 x 2048, (M2) 1920 x 1080, (S) 640 x 360 3:2 - (L) 5152 x 3432, (M1) 3648 x 2432, (M2) 2048 x 1368, (S) 640 x 424 1:1 - (L) 3856 x 3856, (M1) 2736 x 2736, (M2) 1536 x 1536, (S) 480 x 480 Ridimensiona in riproduzione (M2)
Compressione	Fine	Fine	Superfine, Fine
Video	(HD) 1280 x 720, 25 fps, (L) 640 x 480, 29,97 fps	(HD) 1280 x 720, 25 fps, (L) 640 x 480, 29,97 fps	(HD) 1280 x 720, 25 fps, (L) 640 x 480, 29,97 fps
Lunghezza video	(HD) Fino a 4 GB o 29 min. 59 sec. ⁷ (L) Fino a 4 GB o 1 ora ⁴	(HD) Fino a 4 GB o 29 min. 59 sec. ⁷ (L) Fino a 4 GB o 1 ora ⁴	(HD) Fino a 4 GB o 29 min. 59 sec. ⁷ (L) Fino a 4 GB o 1 ora ⁴
Tipo file			
Fotografia	Compressione JPEG (compatibile Exif 2.3) / Design rule of Camera File System, compatibile DPOF Version 1.1	Compressione JPEG (compatibile Exif 2.3) / Design rule of Camera File System, compatibile DPOF Version 1.1	Compressione JPEG (compatibile Exif 2.3) / Design rule of Camera File System, compatibile DPOF Version 1.1
Video	MP4 (Video: MPEG4 AVC/H.264, Audio: MPEG4 AAC-LC mono)	MOV (Video: H.264, Audio: MPEG4 AAC-LC mono)	MP4 (Video: MPEG4 AVC/H.264, Audio: MPEG4 AAC-LC mono)
Altre caratteristiche			
GPS	Con dispositivo GPS mobile (tramite l'app Canon Camera Connect)	-	Con dispositivo GPS mobile (tramite l'app Canon Camera Connect)
Correzione occhi rossi	Sì	Sì	Sì, durante la ripresa o in riproduzione
Sensore intelligente di orientamento	Sì, con rotazione automatica	Sì, con rotazione automatica	Sì, con rotazione automatica
Istogramma	Sì, in riproduzione	Sì, in riproduzione	Sì, in riproduzione
Zoom in riproduzione	Circa 2x -10x	Circa 2x -10x	Circa 2x -10x
Autoscatto	Circa 2 o 10 sec. o personalizzato	Circa 2 o 10 sec. o personalizzato	Circa 2 o 10 sec. 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 e ebraico	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 e ebraico	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 e ebraico
Interfaccia			
Computer	USB Hi-Speed (connettore composito compatibile Mini-B)	USB Hi-Speed (connettore composito compatibile Mini-B)	USB Hi-Speed (connettore composito compatibile Mini-B)
Altro	Uscita A/V (PAL, NTSC) con connettore composito	Uscita A/V (PAL, NTSC) con connettore composito	Uscita A/V (PAL, NTSC) con connettore composito
Computer/Altro	Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n), solo 2.4 GHz, con supporto Dynamic NFC ¹¹	-	Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n), solo 2.4 GHz, con supporto Dynamic NFC ¹¹

Scheda memoria			
Tipo	SD, SDHC, SDXC	SD, SDHC, SDXC	SD, SDHC, SDXC
Sistemi operativi supportati			
PC e Macintosh	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1 ¹⁸ Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 Per connessione Wi-Fi al PC: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1 Mac OS X 10.9 / 10.10 Per Image Transfer Utility: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1 Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1 ¹⁸ Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1 ¹⁸ Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 Per connessione Wi-Fi al PC: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1 Mac OS X 10.9 / 10.10 Per Image Transfer Utility: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1 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	Camera Window DC	Camera Window DC, Map Utility, Image Transfer Utility, App Camera Connect per dispositivi iOS e Android
Alimentazione			
Batterie	Batteria ricaricabile agli ioni di litio NB-11L / NB-11LH (batteria NB-11L e caricabatteria in dotazione)	Batteria ricaricabile agli ioni di litio NB-11L / NB-11LH (batteria NB-11L e caricabatteria in dotazione)	Batteria ricaricabile agli ioni di litio NB-11LH (batteria e caricabatteria in dotazione)
Autonomia batterie	Circa 190 scatti Modalità Eco: circa 245 scatti Circa 240 minuti di riproduzione	Circa 210 scatti Modalità Eco: circa 285 scatti Circa 240 minuti di riproduzione	Circa 195 scatti Modalità Eco: circa 260 scatti Circa 300 minuti di riproduzione
Accessori			
Custodia	Custodia morbida DCC-1370 Custodia morbida DCC-1320	Custodia morbida DCC-1370 Custodia morbida DCC-1350 Custodia morbida DCC-1320	Custodia morbida DCC-950 Organizer per accessori PowerShot
Flash	High Power Flash HF-DC2 Canon	High Power Flash HF-DC2 Canon	High Power Flash HF-DC2 Canon
Alimentatori e caricabatterie	Caricabatteria CB-2LFE / CB-2LDE Batteria ricaricabile Li-ion NB-11L / NB-11LH	Caricabatteria CB-2LFE / CB-2LDE Batteria ricaricabile Li-ion NB-11L / NB-11LH	Caricabatteria CB-2LFE Batteria ricaricabile Li-ion NB-11LH
Altro	Cavo AV mod. AVC-DC400 Cavo interfaccia IFC-400PCU	Cavo AV mod. AVC-DC400 Cavo interfaccia IFC-400PCU	Cavo AV mod. AVC-DC400 Cavo interfaccia IFC-400PCU
Dimensioni e peso			
Ambiente operativo	0° - 40°C, umidità 10 - 90%	0° - 40°C, umidità 10 - 90%	0° - 40°C, umidità 10 - 90%
L x A x P	Circa 95,3 x 56,8 x 23,6 mm	Circa 95,2 x 54,3 x 22,1 mm	Circa 104,4 x 69,1 x 85,1 mm
Peso	Circa 137 g (comprese batteria e scheda di memoria)	Circa 126 g (comprese batteria e scheda di memoria)	Circa 323 g (comprese batteria e scheda di memoria)

Note:

- Dipende dalle dimensioni dell'immagine selezionata
- Nelle condizioni in cui il flash non scatta
- In funzione della capacità e velocità della scheda di memoria e della compressione impostata
- Alcune impostazioni ne limitano la disponibilità
- Sono necessarie le seguenti schede di memoria 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
- L'uso del Wi-Fi potrebbe essere limitato in alcune regioni o Paesi. Per ulteriori informazioni visitare il sito www.canon-europe.com/wirelesscompacts
- Valori alla massima lunghezza focale. Se la lunghezza focale della fotocamera supera 350 mm (35 mm equivalente), sono misurati alla focale di 350 mm
- L'elaborazione dell'immagine può causare una riduzione del numero di pixel
- Applicazioni software compatibili con Windows 10 solo in modalità Windows 10 Desktop

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.