

SCHEDA TECNICA

	PowerShot SX540 HS	PowerShot SX420 IS
Sensore immagine		
Tipo	CMOS tipo 1/2.3 retroilluminato	CCD da 1/2,3
Numero effettivo pixel	20,3 Megapixel ca. ¹⁴	20,0 Megapixel ca. ¹⁴
Numero totale pixel	21,1 Megapixel ca.	20,5 Megapixel ca.
Filtro	A colori primari	A colori primari
Processore immagine		
Tipo	DIGIC 6 con tecnologia ISAPS	DIGIC 4+ con tecnologia ISAPS
Obiettivo		
Lunghezza focale	4,3 – 215 mm (35mm equiv.: 24 - 1200 mm)	4,3 – 180,6 mm (35mm equiv.: 24 - 1008 mm)
Zoom	Ottico 50x ZoomPlus 100x Digitale ca. 4x (con Digital Teleconverter ca. 1,6x o 2x e Safety Zoom ¹) Combinato ca. 200x	Ottico 42x ZoomPlus 84x Digitale ca. 4x (con Digital Teleconverter ca. 1,6x o 2x ¹) Combinato ca. 164x
Apertura max	f/3,4 - 6,5	f/3,5 - 6,6
Schema ottico	13 elementi in 10 gruppi (3 lenti UD, 1 lente asferica su due lati)	12 elementi in 11 gruppi (3 lenti UD, 2 lenti asferiche su due lati, 1 lente asferica su un lato)
Stabilizzatore d'immagine	Sì, ottico a lente mobile 3 stop ¹³ Intelligent IS con Dynamic IS avanzato su 5 assi	Sì, ottico a lente mobile 2,5 stop ¹³ Intelligent IS con Dynamic IS potenziato
Messa a fuoco		
Tipo	TTL	TTL
Sistema AF / punti	AiAF (9 punti, Face Detection), 1 punto AF (fisso al centro)	AiAF (9 punti, Face Detection), 1 punto AF (fisso al centro)
Modalità AF	Singolo, Continuo, Servo AF/AE ⁶ , Tracking AF	Singolo, Continuo, Servo AF/AE ⁶ , Tracking AF
Selezione punti AF	Dimensioni (normale o piccolo)	Dimensioni (normale o piccolo)
Blocco AF	Sì	-
Luce ausiliaria AF	Sì	Sì
Messa a fuoco manuale	Sì + MF Peaking	-
Distanza minima di messa a fuoco	0 cm (Wide) dalla lente frontale in Macro	0 cm (Wide) dalla lente frontale in Macro
Controllo esposizione		
Modalità di lettura	Valutativa (combinata con la cornice di messa a fuoco Face Detection AF), Media pesata al centro, Spot (centrale)	Valutativa (combinata con la cornice di messa a fuoco Face Detection AF), Media pesata al centro, Spot (centrale)
Blocco AE	Sì	-
Compensazione esposizione	±2 EV con incrementi di 1/3 di stop i-Contrast potenziato per la correzione automatica della gamma dinamica	±2 EV con incrementi di 1/3 di stop i-Contrast potenziato per la correzione automatica della gamma dinamica
Sensibilità ISO	80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 Auto ISO: 80 - 1600	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600
Otturatore		
Velocità	1 - 1/2000 sec. (impostazioni di fabbrica) 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
Preselezioni	Auto (comprende Face Detection WB), Luce diurna, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Personalizzato Correzione del bilanciamento del bianco multi-area disponibile in modalità Smart Auto	Auto (comprende Face Detection WB), Luce diurna, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Personalizzato Correzione del bilanciamento del bianco multi-area disponibile in modalità Smart Auto
Matrice colore		
Tipo	sRGB	sRGB
Monitor LCD		
Dimensioni	7,5 cm (3") LCD TFT ca. 461.000 punti	7,5 cm (3") LCD TFT ca. 230.000 punti
Copertura	100% ca.	100% ca.
Luminosità	Regolabile su 5 livelli. LCD Quick Bright	Regolabile su 5 livelli. LCD Quick Bright
Flash		
Modalità	Auto, manuale on / off, sincronizzazione con tempi lunghi	Auto, manuale on / off, sincronizzazione con tempi lunghi
Velocità sincro lenta	Sì, velocità max 1/2000 sec.	Sì, velocità max 1/2000 sec.

Riduzione occhi rossi	Si	Si
Compensazione esposizione flash	±2 EV con incrementi di 1/3 di stop Face Detection FE, Safety FE, Smart Flash Exposure	Face Detection FE, Smart Flash Exposure
Blocco esposizione flash	Si	-
Regolazione manuale della potenza	3 livelli con il flash interno	-
Portata flash incorporato	50 cm – 5,5 m (W) / 1,3 m – 3 m (T)	50 cm – 5 m (W) / 1,4 m – 2,7 m (T)
Flash esterno	Flash High Power Canon HF-DC2	Flash High Power Canon HF-DC2
Modalità di scatto		
Modalità fotografiche	Smart Auto (58 scene), Program AE, AE con priorità dei diaframmi, AE con priorità dei tempi, Manuale, Hybrid Auto, Live View Control, Scatto creativo, Scene (Sport, Ritratto, Otturatore intelligente (Sorriso, Occholino, FaceSelf-Timer), Notturno senza treppiede, Luce scarsa, Fuochi artificiali, Filtri creativi (Effetto Fish-eye, Effetto Miniatura, Effetto Fotocamera Giocattolo, Soft focus, Monocromatico, Extra Vivace, Effetto Poster), Video	Smart Auto (32 scene), Program AE, Live View Control, Ritratto, FaceSelf-Timer, Luce scarsa (5 MP), Effetto Fish-eye, Effetto Miniatura, Effetto Fotocamera Giocattolo, Monocromatico, Extra Vivace, Effetto Poster, Fuochi artificiali, Tempi lunghi
Modalità video	Smart Auto (21 scene), Standard, Program AE, Ritratto, Effetto Miniature, Monocromatico, Extra Vivace, Effetto Poster, Fuochi artificiali, Short Clip, iFrame Movie	Smart Auto (21 scene), Program AE, Ritratto, Effetto Miniature, Monocromatico, Extra Vivace, Effetto Poster, Fuochi artificiali
Effetti fotografici	My Colors (My Colors off, Vivace, Neutro, Seppia, Bianco e nero, Diapositiva, Carnagione più chiara, Carnagione più scura, Blu vivace, Verde vivace, Rosso vivace, Colore personalizzato)	My Colors (My Colors off, Vivace, Neutro, Seppia, Bianco e nero, Diapositiva, Carnagione più chiara, Carnagione più scura, Blu vivace, Verde vivace, Rosso vivace, Colore personalizzato)
Tipo di scatto	Singolo, Auto, Continuo, Continuo con AF, Autoscatto	Singolo, Continuo, Autoscatto
Scatto continuo	5,9 scatti al secondo ca. con AF: 4,4 scatti al secondo ca. con Live View: 4,5 scatti al secondo ca. Fino a riempimento scheda di memoria ^{3,4,12}	0,5 scatti al secondo ca. Modalità Luce scarsa (5 MP): 2,2 scatti al secondo ca. Fino a riempimento scheda di memoria ^{3,4}
Pixel registrati / Compressione		
Dimensioni immagine	4:3 - (L) 5184 x 3888, (M) 2592 x 1944, (M1) 3648 x 2736, (M2) 2048 x 1536, (S) 640 x 480 16:9 - (L) 5184 x 2912, (M1) 3648 x 2048, (M2) 1920 x 1080, (S) 640 x 360 3:2 - (L) 5184 x 3456, (M1) 3648 x 2432, (M2) 2048 x 1368, (S) 640 x 424 1:1 - (L) 3888 x 3888, (M1) 2736 x 2736, (M2) 1536 x 1536, (S) 480 x 480 Opzioni di ridimensionamento 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 Ridimensionamento in riproduzione (M2)
Compressione	Superfine, Fine	Superfine, Fine
Video	(Full HD) 1920 x 1080, 59,94 / 29,97 fps (HD) 1280 x 720, 29,97 fps (L) 640 x 480, 29,97 fps Miniature Effect (HD, L) 6 / 3 / 1,5 fps Hybrid Auto (HD) 29,97 fps iFrame Movie (Full HD) 29,97 fps Short Clip (HD) 29,97 fps	(HD) 1280 x 720, 25 fps (L) 640 x 480, 29,97 fps Miniature Effect (HD) 5 / 2,5 / 1,25 fps Miniature Effect (L) 6 / 3 / 1,5 fps
Lunghezza video	(Full HD e 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		
Tipo immagine fotografica	Compressione JPEG (compatibile Exif (Exif Print) 2.3) / Design rule of Camera File System, compatibile DPOF Version 1.1	Compressione JPEG (compatibile Exif (Exif Print) 2.3) / Design rule of Camera File System, compatibile DPOF Version 1.1
Video	MP4 (MPEG4-AVC (H.264) + Audio MPEG-4 AAC-LC, stereo)	MP4 (MPEG4-AVC (H.264) + Audio MPEG-4 AAC-LC, mono)
Stampa diretta		
Stampanti Canon	Stampanti fotografiche compatte Canon SELPHY e Canon Inkjet che supportano PictBridge	
PictBridge	Si (via USB o LAN wireless)	Si (via USB o LAN wireless)
Altre caratteristiche		
GPS	GPS via mobile (collegato a smartphone compatibile con Canon Camera Connect)	GPS via mobile (collegato a smartphone compatibile con Canon Camera Connect)
Correzione occhi rossi	Si, durante lo scatto e in riproduzione	Si, durante lo scatto e in riproduzione
Sensore intelligente di orientamento	Si	Si
Istogramma	Si, in riproduzione	Si, in riproduzione
Zoom in riproduzione	Si, 2x – 10x	Si, 2x – 10x
Autoscatto	2 o 10 sec. ca. o personalizzato	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 composito Mini-B compatibile)	USB Hi-Speed (connettore composito Mini-B compatibile)
Altro	Connettore mini HDMI (tipo C) Uscita A/V, connettore composito (PAL/NTSC)	Uscita A/V, connettore composito (PAL/NTSC)
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 (compatibile UHS Speed Class 1)	SD, SDHC, SDXC
Sistemi operativi supportati		
PC e Macintosh	Windows 10 / 8 / 8.1 / 7 SP1 ¹⁸ Mac OS X v10.9 – 10.10 – 10.11 Per connessione Wi-Fi al PC: Windows 10 / 8 / 8.1 / 7 SP1 Mac OS X v10.9. – 10.10 Per l'utility di trasferimento immagini: Windows 10 / 8 / 8.1 / 7 SP1 Mac OS X v10.9 – 10.10 – 10.11	Windows 10 / 8 / 8.1 / 7 SP1 ¹⁸ Mac OS X v10.9 – 10.10 – 10.11 Per connessione Wi-Fi al PC: Windows 10 / 8 / 8.1 / 7 SP1 Mac OS X v10.9. – 10.10 Per l'utility di trasferimento immagini: Windows 10 / 8 / 8.1 / 7 SP1 Mac OS X v10.9 – 10.10 – 10.11
Software		
Altro	CameraWindow DC, Map Utility, Image Transfer Utility Camera Connect disponibile su dispositivi iOS e Android	CameraWindow DC, Map Utility, Image Transfer Utility Camera Connect disponibile su dispositivi iOS e Android
Alimentazione		
Batterie	Batteria ricaricabile agli ioni di litio NB-6LH (batteria e caricabatteria in dotazione)	Batteria ricaricabile agli ioni di litio NB-11L / NB-11LH (batteria NB-11LH e caricabatteria in dotazione)
Autonomia batterie	205 scatti ca. 290 scatti in modalità Eco 300 minuti ca. di riproduzione	195 scatti ca. 260 scatti in modalità Eco 300 minuti ca. di riproduzione
Accessori		
Custodia	Custodia morbida DCC-850, Organizer per accessori PowerShot	Custodia morbida DCC-950, Organizer per accessori PowerShot
Obiettivi	Paraluce LH-DC60 Adattatore per filtri FA-DC67A (compatibile con filtri Canon da 67mm: polarizzatore circolare PL-C B, filtro protettivo)	-
Flash	Lampeggiatore di potenza Canon HF-DC2	Lampeggiatore di potenza Canon HF-DC2
Alimentatori e caricabatterie	Caricabatteria CB-2LYE, Batteria ricaricabile Li-ion NB-6LH	Caricabatteria CB-2LFE, Batteria ricaricabile Li-ion NB-11L / NB-11LH
Altro	Cavo Canon HDMI HTC-100 Cavo Canon A/V AVC-DC400ST Cavo interfaccia IFC-400PCU	Cavo Canon A/V AVC-DC400 Cavo interfaccia IFC-400PCU
Dimensioni e peso		
Ambiente operativo	0° - 40°C, 10 - 90% umidità relativa	0° - 40°C, 10 - 90% umidità relativa
L x A x P	120 x 81,7 x 91,9 mm ca.	104,4 x 69,1 x 85,1 mm ca.
Peso	442 g ca. (comprese batteria e scheda di memoria)	325 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 In funzione della capacità e velocità della scheda di memoria e della compressione impostata
- 6 Alcune impostazioni ne limitano la disponibilità
- 7 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
- 11 L'uso del Wi-Fi può essere limitato in alcune aree. Il supporto Wi-Fi varia da dispositivo e regione. Per ulteriori informazioni: www.canon-europe.com/wirelesscompacts
- 12 La funzione di scatto continuo richiede schede di memoria compatibili SDHC/SDXC UHS Speed Class 1; il numero totale di fotogrammi catturati varia in funzione del soggetto ripreso
- 13 Valori alla massima focale ottica. Le fotocamere la cui lunghezza focale supera 350 mm (nel formato 35 mm) sono misurate a 350 mm
- 14 L'elaborazione dell'immagine può causare una riduzione del numero di pixel
- 18 Applicazioni software compatibili con Windows 10 solo in Windows 10 modalità 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.