

SCHEDA TECNICA

PowerShot N100	
Sensore immagine	
Tipo	CMOS ad alta sensibilità tipo 1/1.7
Numero effettivo pixel	Anteriore: 12,1 megapixel ca. Posteriore: 0,3 megapixel
Filtro	Colori primari
Processore immagine	
Tipo	DIGIC 6 con tecnologia ISAPS
Obiettivo	
Lunghezza focale	Principale: 5,2 – 26 mm (35mm equiv.: 24 - 120 mm) Posteriore: 25 mm
Zoom	Ottico 5x; Digitale ca. 4x (con Digital Teleconverter ca. 1,5x o 2x). Combinato ca. 20x ¹
Apertura max	f/1,8 - 5,7 (f/2,8 posteriore)
ZoomPlus	10x
Messa a fuoco	
Tipo	TTL
Systema AF / punti	AiAF (Face Detection o Touch AF con Object Selection and Track, 9 punti), 1 punto AF (ogni posizione o fisso al centro)
Modalità AF	Singolo, Continuo, Servo AF/AE ⁴ , Touch AF
Selezione punti AF	Dimensioni (normale o piccolo)
Blocco AF	Selezionabile on/off
Luce ausiliaria AF	Sì
Controllo esposizione	
Modalità di lettura	Valutativa (combinata con la cornice di messa a fuoco Face Detection AF), Media pesata al centro, Spot (cornice Touch AF)
Blocco AE	Sì
Compensazione esposizione	±2 EV con incrementi di 1/3 di stop; i-Contrast potenziato per la correzione automatica della gamma dinamica
Sensibilità ISO ²	
Otturatore	
Velocità	1 - 1/2500 sec. (impostazioni di fabbrica); 15 - 1/2500 sec. (gamma totale, varia con le modalità di scatto)
Bilanciamento del bianco	
Tipo	TTL
Preselezioni	Auto (comprende Face Detection WB), Luce diurna, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Personalizzato In Smart Auto è disponibile la correzione multi-area
Monitor LCD	
Dimensioni	Schermo 7,5 cm (3") PureColor II Touch capacitivo (TFT) ca. 922.000 punti.
Copertura	100% ca.
Luminosità	Regolabile su 5 livelli. LCD Quick Bright
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	Face Detection FE, Smart Flash Exposure
Blocco esposizione flash	Sì
Flash esterno	Flash Canon HF-DC2
Modalità di scatto	
Modalità fotografiche	Acquisizione Doppia, Hybrid Auto, SCN (Smart Auto (58 scene rilevate), Creative Shot, P, Ritratto, Otturatore intelligente (Sorriso, Autoscatto occholino, Autoscatto viso), Notturmo senza treppiede, Effetto fish-eye, Effetto miniature, Effetto fotocamera giocattolo, Effetto sfondo sfocato, Messa a fuoco morbida, Monocromatico, Ultra vivace, Effetto poster, Neve, Fuochi d'artificio, Tempi lunghi)
Modalità video	Smart Auto (21 scene rilevate), Acquisizione Doppia, P, Ritratto, Effetto miniatura, Monocromatico, Ultra vivace, Effetto poster, Neve, Fuochi d'artificio, Filmato iFrame
Effetti fotografici	My Colors (My Colors off, Vivace, Neutro, Seppia, Bianco e nero, Diapositiva, Carnagione chiara,

	Carnagione scura, Blu vivace, Verde vivace, Rosso vivace)
Tipo di scatto	Singolo, Auto, Continuo, Continuo con AF, Autoscatto
Pixel registrati/Compressione	
Dimensioni immagine (ripresa anteriore)	4:3 - (L) 4000 x 3000, (M1) 2816 x 2112, (M2) 1600 x 1200, (S) 640 x 480 16:9 - (L) 4000 x 2248, (M1) 2816 x 1584, (M2) 1920 x 1080, (S) 640 x 360 3:2 - (L) 4000 x 2664, (M1) 2816 x 1880, (M2) 1600 x 1064, (S) 640 x 424 1:1 - (L) 2992 x 2992, (M1) 2112 x 2112, (M2) 1200 x 1200, (S) 480 x 480 Ridimensionamento in riproduzione (M2, S)
Compressione	Superfine, Fine
Video	(Full HD) 1920 x 1080, 30 fps, (HD) 1280 x 720, 30 fps, (L) 640 x 480, 30 fps Effetto Miniature (HD, L) 6fps, 3fps, 1.5 fps iFrame Movie (HD) Hybrid Auto (HD) 30 fps
Lunghezza video	(Full HD & HD) Fino a 4 GB o 29 min. 59 sec. ⁵ (L) Fino a 4 GB o 1 ora ³
Tipo file	
Tipo immagine	Compressione JPEG (compatibile Exif 2.3) / Design rule of Camera File System, compatibile DPOF Version 1.1
Video	MP4 (MPEG4-AVC H.264 + audio MPEG4 AAC-LC, stereo)
Stampa diretta	
Stampanti Canon	Stampanti fotografiche compatte Canon SELPHY e Canon Inkjet che supportano PictBridge
PictBridge	Sì (via USB o Wireless LAN)
Altre caratteristiche	
GPS	GPS con collegamento a dispositivo mobile compatibile
Correzione occhi rossi	Sì, durante lo scatto e in riproduzione
Sensore intelligente di orientamento	Sì
Istogramma	Sì
Zoom in riproduzione	2x -10x ca.
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, hindi, malese, indonesiano
Interfaccia	
Computer	USB Hi-Speed (connettore dedicato Mini-B, MTP, PTP)
Altro	Connettore HDMI micro (compatibile HDMI-CEC) / Uscita A/V (PAL, NTSC)
Computer / altro	Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n), (2.4 GHz), con supporto NFC ^{6, 8}
Scheda memoria	
Tipo	SD, SDHC, SDXC (compatibile UHS Speed Class 1)
Sistemi operativi supportati	
PC e Macintosh	Windows 8 / 8.1 / 7 SP1 / Vista SP2 / XP SP3 Mac OS X v10.7 - 10.8 - 10.9 Per connessione al PC con Wi-Fi: Windows 8 / 8.1 / 7 SP1 Mac OS X v10.7 - 10.8.2 o sup. - 10.9
Software	
Gestione e stampa	ImageBrowser EX
Altro	CameraWindow, PhotoStitch, Map Utility
Alimentazione	
Batterie	Batteria ricaricabile agli ioni di litio NB-12L (batteria e caricabatteria in dotazione)
Alimentatore CA	Opzionale, Kit adattatore c.a. ACK-DC100
Accessori	
Custodia	Custodia da viaggio DCC-2500, Cinghia a tracolla NS-100
Flash	Flash Canon HF-DC2
Alimentatori e caricabatterie	Kit adattatore c.a. ACK-DC100, caricabatteria CB-2LGE
Altro	Cavo AV mod. AVC-DC400ST Cavo interfaccia IFC-400PCU
Dimensioni e peso	
Ambiente operativo	0° - 40°C, 10 - 90% umidità relativa

Note:

- 1 Dipende dalle dimensioni dell'immagine selezionata
- 2 Nelle condizioni in cui il flash non scatta
- 3 In funzione della capacità e velocità della scheda di memoria e della compressione impostata
- 4 Alcune impostazioni ne limitano la disponibilità
- 5 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.
- 6 L'uso del Wi-Fi potrebbe essere limitato in alcune regioni. Il supporto Wi-Fi varia dal dispositivo e dalla regione. Per ulteriori informazioni visitare www.canon-europe.com/wirelesscompacts
- 7 Valori alla focale ottica massima. Le fotocamere la cui focale eccede 350 mm (nel formato 35 mm) sono misurate a 350 mm
- 8 La funzionalità NFC richiede dispositivi compatibili

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.