

La **Canon PowerShot G10** è stata lanciata nell'**ottobre del 2008** come evoluzione della G9, con l'obiettivo di offrire prestazioni superiori in un corpo compatto.

Destinata a **fotoamatori evoluti e professionisti** in cerca di una fotocamera tascabile con controlli manuali avanzati (ghiere dedicate per compensazione dell'esposizione, ISO e modalità di scatto, offrendo un'esperienza simile a quella delle reflex digitali), la G10 ha rappresentato un punto di riferimento nella serie PowerShot G di Canon.



Il suo **sensore da 1/1.7"** ha migliorato la qualità dell'immagine rispetto ai modelli precedenti e il suo **obiettivo zoom 5x** (28–140 mm equivalente): con apertura f/2.8–4.5, ha offerto versatilità in diverse condizioni di illuminazione

Il **processore DIGIC 4** ha migliorato la velocità di elaborazione e la qualità dell'immagine, inclusa la messa a fuoco su soggetti in movimento.

Con una velocità di scatto continuo normale di circa 1,3 fotogrammi al secondo (fps), scatto continuo con autofocus attivo (AF) e in live view di circa 0,7 fps, la Canon PowerShot G10 non era certo progettata per la velocità di cui necessitava la fotografia sportiva; veniva infatti prediletta da **viaggiatori, reporter e professionisti** che volevano una tascabile da usare al volo al posto della pesante e ingombrante reflex.

## Scheda tecnica

- **Sensore:** CCD da 1/1,7" con 14,7 megapixel effettivi (4416 × 3312 px)
- **Processore d'immagine:** DIGIC 4
- **Obiettivo:** Canon 6,1–30,5 mm f/2,8–4,5 (equivalente a 28–140 mm nel formato 35 mm)
- **Stabilizzazione:** Ottica (Optical Image Stabilizer)
- **ISO:** 80–1600 (espandibile a 3200)
- **LCD:** TFT fisso da 3,0" con 461.000 punti
- **Mirino:** Ottico con copertura del 77%
- **Memoria:** SD/SDHC/MMC/MMC+
- **Batteria:** Li-ion NB-7L
- **Video:** VGA 640 × 480 a 30 fps
- **RAW:** Supporto per scatti in formato RAW

- **Modalità di scatto:** Manuale, priorità tempi, priorità diaframma, scena, automatica
- **Compensazione esposizione:**  $\pm 2$  EV con controllo dedicato
- **i-Contrast:** Correzione automatica del contrasto intelligente
- **Face Detection:** Rilevamento e messa a fuoco automatica dei volti
- **Servo AF:** Tracciamento automatico dei soggetti in movimento
- **Color Accent / Color Swap:** Effetti creativi per modificare i colori in post-produzione

## Fotografi e progetti con la Canon PowerShot G10:

La G10 è stata una fotocamera “di nicchia” molto apprezzata dagli appassionati e dai professionisti per l’uso quotidiano, ma non il principale strumento per lavori editoriali o commerciali di alto profilo.