

COMUNICATO STAMPA

Canon annuncia 'Dual Pixel 3D': una tecnologia intuitiva per la generazione di immagini

Milano, 16 Settembre 2026 – Canon annuncia il lancio di **'Dual Pixel 3D'**, una tecnologia smart per la generazione di immagini 3D che sfrutta le potenzialità della tecnologia Canon Dual Pixel CMOS AF.

Dual Pixel 3D consente agli utenti di creare modelli e immagini tridimensionali immersivi tramite l'applicazione **Dual Pixel 3D Converter**, senza la necessità di attrezzature di ripresa dedicate o dispositivi di visualizzazione speciali.

L'applicazione Dual Pixel 3D Converter

Dual Pixel 3D Converter è un'applicazione desktop gratuita per Windows¹ dedicata alla creazione di contenuti 3D. Converte facilmente le immagini Dual Pixel RAW acquisite con fotocamere selezionate della serie EOS² e le immagini JPEG contenenti informazioni sulla profondità scattate con **Canon EOS R8 Mark II** (anch'essa annunciata oggi), in:

- Immagini 3D comprensive di informazioni sulla profondità
- Modelli 3D (formati file OBJ/GLB) che possono essere successivamente modificati in applicazioni standard.

I controlli all'interno dell'app consentono agli utenti di regolare con precisione il grado di profondità, aumentandolo per un effetto 3D più marcato o riducendolo per un aspetto più tenue e flat, in base alle proprie necessità creative. È inoltre possibile isolare facilmente il soggetto principale, rimuovendo o sostituendo lo sfondo prima di esportare un modello 3D o una fotografia stereoscopica.

Basata sulla tecnologia Canon Dual Pixel CMOS AF Dual

Dual Pixel 3D sfrutta il design del **sensore Dual Pixel CMOS**, in cui ogni pixel è dotato di due fotodiodi che possono essere letti in modo indipendente per l'autofocus a rilevamento di fase, oppure combinati per creare un'immagine convenzionale.

I file Dual Pixel RAW e i file JPEG supportati di **Canon EOS R8 Mark II** contengono informazioni sulla profondità derivate dalle prospettive leggermente diverse catturate dai due fotodiodi. Utilizzando algoritmi proprietari, Canon converte queste informazioni sulla differenza di fase in dati di forma 3D, che vengono combinati con i dati d'immagine di alta qualità acquisiti dalle fotocamere EOS selezionate² come texture superficiali per creare modelli 3D realistici e dettagliati.

Nonostante la tecnologia richieda lo scatto di una singola immagine è in grado di produrre rappresentazioni 3D di alta qualità con un'eccellente risoluzione e resa cromatica.

Intensificare le possibilità dell'imaging

Canon

COMUNICATO STAMPA

Queste funzionalità aprono nuove possibilità pratiche e creative, espandendo le esperienze visive oltre i confini offerti dalle tradizionali immagini statiche³. Dual Pixel 3D non richiede alcuna configurazione aggiuntiva né l'elaborazione di esposizioni multiple, risultando così molto semplice da integrare nei flussi di lavoro esistenti. Siamo entusiasti di esplorare questo modo innovativo di fruire di immagini 3D realistiche insieme a clienti e partner a partire dal 3 ottobre 2026, data in cui il software sarà disponibile per il download.

Note

1. L'applicazione sarà inizialmente disponibile a titolo gratuito. Le specifiche e i termini di utilizzo potrebbero subire variazioni in futuro.
2. I modelli di fotocamere e gli obiettivi compatibili verranno annunciati sul sito Web ufficiale di Canon non appena l'applicazione sarà resa disponibile.
3. Per generare informazioni accurate sulla profondità, eliminare i punti ciechi e garantire la profondità di campo richiesta, la separazione tra soggetto e sfondo, nonché la corretta profondità del soggetto e della texture superficiale, sono necessarie condizioni e tecniche di ripresa specifiche.

COMUNICATO STAMPA

Per informazioni

Canon Italia

Giada Brugnaro

t. 335 7918607

giada.brugnaro@canon.it

Alessia Pusceddu

t. 335 7378607

alessia.pusceddu@canon.it

Xplace

Sara Stimilli

t. 349 8320686

sara@xplacecompany.com

Canon Italia: Innovazione e Sostenibilità dal 1937

Sin dalla sua fondazione nel 1937, Canon è stata guidata dalla volontà di portare innovazione nel mondo dell'imaging, trasformando il modo in cui lavoriamo, impariamo e utilizziamo le immagini. In un mondo iperconnesso, Canon si impegna a ispirare le persone e i business in costante evoluzione. Il brand sviluppa, produce e commercializza un vasto portafoglio di prodotti per aziende, professionisti e appassionati: dalle fotocamere alle videocamere per il settore cinematografico, dalle stampanti commerciali e multifunzione fino a un'ampia gamma di soluzioni e servizi per le aziende e per il settore healthcare.

Canon opera secondo la filosofia Kyosei, "Vivere e lavorare insieme per il bene comune", contribuendo alla diffusione e implementazione degli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite. L'azienda si impegna a creare un presente e un futuro più sostenibili attraverso la gestione del proprio impatto ambientale e aiutando, con i suoi prodotti, soluzioni e servizi, le aziende clienti a fare lo stesso.

Il brand punta a un miglioramento medio annuo del 3% nell'indice delle emissioni di CO₂ - durante il ciclo di vita per unità di prodotto-, realizzando un miglioramento cumulativo del 50% entro il 2030, rispetto al 2008. L'obiettivo di riferimento è quello di ottenere emissioni nette di CO₂ pari a zero nell'intero ciclo di vita del prodotto (ambito 1-3) entro il 2050. Ciò implica un'azione che coinvolge tutte le attività, partendo dall'approccio in ambito di product design e produzione, nonché al modo in cui vengono consegnati e utilizzati i prodotti, fino al riutilizzato o riciclo.

Ogni anno, Canon investe circa l'8% del proprio fatturato globale in Ricerca e Sviluppo. Nel 2024, ha battuto il record di presenza per 41 anni consecutivi nella Top 10 della classifica dei brevetti statunitensi, confermandosi prima tra le società giapponesi per 20 anni di seguito.

Canon è presente in Italia dal 1957, con sedi a Milano e Roma.

Scopri di più su: www.canon.it

Seguici su:



Canon Italia spa

SP 11 Strada Padana Superiore 2/B

20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Tel. 0282481

www.canon.it

The Canon logo, consisting of the word "Canon" in its characteristic red serif font.