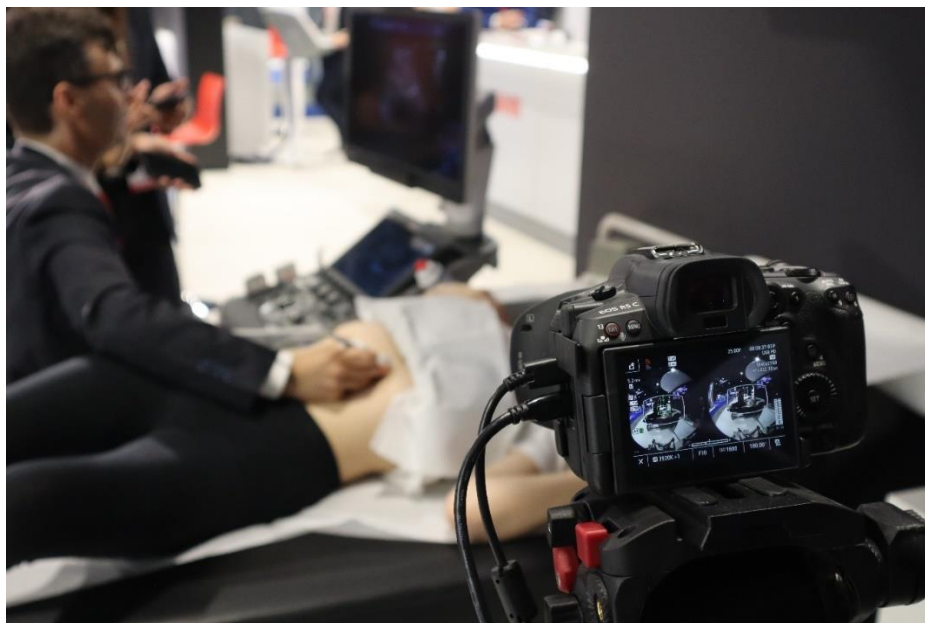


COMUNICATO STAMPA

Come l'imaging Canon può rivoluzionare la pratica clinica e la formazione medica



Le soluzioni VR e PTZ di Canon, insieme alla tecnologia avanzata di Canon Medical System, rivoluzionano la pratica clinica e la formazione medica con esperienze immersive e all'avanguardia

Milano, 2 ottobre 2024 – Al **51° Congresso della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM)**, tenutosi a Milano dal 20 al 23 giugno, **Canon** ha dimostrato ancora una volta il suo impegno nel campo dell'innovazione tecnologica e della formazione medica. In collaborazione con **Canon Medical**, l'azienda ha presentato soluzioni all'avanguardia nell'Imaging dedicate non solo alla pratica clinica, ma anche alla formazione dei professionisti del settore medico.

Accanto alle nuovissime soluzioni di imaging diagnostico presentate durante il Congresso, tra le principali attrazioni dello stand Canon vi è stata **l'incorporazione di tecnologie VR (Virtual Reality) e PTZ (Pan-Tilt-Zoom)**. Questi strumenti innovativi non solo rivoluzionano il modo in cui i medici documentano il proprio lavoro, ma contribuiscono anche alla formazione delle nuove generazioni di professionisti del

Canon

COMUNICATO STAMPA

settore medico. Le tecnologie all'avanguardia consentono di registrare dettagliatamente svariate pratiche cliniche, dalla routine ecografica a complesse procedure di radiologia interventistica, facilitando la creazione di contenuti didattici di alta qualità per la formazione continua degli studenti di medicina, anche a distanza.

Esperienze Immersive per la formazione medica grazie al Sistema EOS VR Canon

Canon ha lavorato per anni sul tema della realtà virtuale, sfruttando l'esperienza nei sistemi ottici per metterla al servizio di nuove tecnologie. Nel 2021 annuncia il **Sistema EOS VR**, basato sull'ottica [RF 5.2MM F2.8L DUAL FISHEYE](#) (la prima al mondo) compatibile con le fotocamere mirrorless EOS R5 ed EOS R5C con sensore 8K e prestazioni video avanzate. Nel 2024, Canon compie ulteriori progressi introducendo l'obiettivo RF-S 3.9mm F3.5 STM Dual Fisheye, progettato per la creazione di contenuti VR con fotocamere APS-C, e annuncia lo sviluppo del RF-S 7.8mm F4 STM Dual, destinato all'uso in abbinamento alla fotocamera EOS R7 per la registrazione di video spaziali, compatibili con Apple Vision Pro.

Questo sistema consente di realizzare riprese 3D stereoscopiche a 180° VR con una sola fotocamera su un singolo sensore, semplificando notevolmente la produzione video e garantendo una qualità elevata. La capacità del Sistema EOS VR di creare esperienze uniche e coinvolgenti ha applicazioni in molteplici settori: musei, viaggi, manifatturiero, eventi sportivi, scuola e, grazie a Canon Medical e alla Fondazione SIRM, è stato esteso nel 2023 anche alla medicina.

L'uso della realtà virtuale, supportato – in occasione del 51° congresso della fondazione SIRM - da visori VR, è capace di offrire un'esperienza immersiva unica. Una delle possibili applicazioni è quella formativa: grazie alle riprese realizzate con l'ottica Canon DUAL FISH EYE, gli studenti possono fruire delle videoregistrazioni degli interventi o delle pratiche mediche in modo totalmente immersivo. Una visione che consente agli studenti di orientarsi all'interno dello spazio di ripresa, scegliendo personalmente e liberamente dove focalizzare la propria attenzione: se seguire i movimenti del medico che impugna la sonda ecografica o se concentrarsi sulla tastiera del dispositivo medicale

Canon

COMUNICATO STAMPA

e su come viene impostato da parte dell'operatore, così come decidere di focalizzarsi sul paziente stesso oppure di assistere all'intera scena dell'intervento. La tecnologia Canon permette sia di registrare contenuti VR in modo semplice e con una qualità molto elevata – fino a 8K - ma anche di inviarli “live” a dispositivi VR che fisicamente non si trovano dove sta avvenendo l'evento o la lezione. Rendendo così disponibili contenuti didattici a distanza ed in diretta con il nuovo linguaggio VR – una soluzione innovativa che trova una delle sue massime applicazioni in ambito formativo medico.

Questo tipo di formazione interattiva non solo migliora l'apprendimento, ma aumenta anche l'engagement e la comprensione delle procedure mediche.

Le tecnologie PTZ e VR per la documentazione e la formazione medica

Le telecamere PTZ di Canon offrono una qualità video eccezionale e una flessibilità di utilizzo senza paragoni. Possono essere controllate a distanza per catturare ogni angolazione necessaria durante un intervento o una visita, permettendo così una documentazione completa e precisa. Questo è particolarmente utile non solo per la revisione delle procedure da parte dei medici e per la registrazione degli interventi per fini assicurativi, ma anche per creare materiali didattici di altissima qualità.

Franco Palleni, Imaging Technologies Business Consultant di Canon Italia, ha evidenziato i benefici di queste tecnologie: “Le soluzioni PTZ e VR di Canon rappresentano un salto di qualità nell'acquisizione delle immagini in ambito medico. La possibilità di registrare ogni dettaglio e di offrire una visuale immersiva permette ai professionisti del settore medico di migliorare continuamente le proprie competenze e di formare nuovi medici in modo sempre più efficace.”

COMUNICATO STAMPA

Innovazione e collaborazione per il bene della comunità medica e dei pazienti

La sinergia tra Canon Italia e Canon Medical è stata fondamentale per sviluppare queste soluzioni innovative.

Alex Dell'Era, Marketing Manager and Public Relations di Canon Medical, ha dichiarato: “Lavorare insieme e creare sinergie tra le diverse entità del gruppo Canon è essenziale per focalizzarci sulle reali necessità del settore sanitario. La nostra filosofia 'Made for Life' ci guida nello sviluppo di soluzioni innovative che non solo migliorano la pratica clinica ma anche la qualità della vita dei pazienti. La collaborazione tra Canon Medical Systems Italia e Canon Italia, grazie al supporto di Canon Medical Systems Europe e Canon EMEA, è un esempio perfetto di come unendo le forze possiamo realizzare innovazioni significative per il bene comune.”

La partecipazione di Canon al 51° Congresso SIRM ha messo in luce l'importanza della tecnologia e dell'innovazione nella formazione medica e nella pratica clinica. Grazie alle soluzioni VR e PTZ, i medici possono migliorare le proprie competenze e condividere conoscenze in modo più efficace, creando un futuro più brillante e informato per il settore medico. Queste soluzioni mirano a risolvere alcune delle sfide reali del mondo, come l'accesso all'educazione di alto livello e la carenza di personale. La collaborazione continua tra Canon e Canon Medical promette di portare avanti questa missione, sviluppando strumenti sempre più avanzati per il bene della comunità medica e dei pazienti.

Dell'Era conclude: “L'importanza della progettualità nasce direttamente dalle necessità degli utenti. È la volontà delle aziende del gruppo Canon di innovare che ci permette di sviluppare soluzioni tecnologiche avanzate che rispondano alle esigenze reali del settore sanitario. Questo approccio ci consente di mantenere un alto standard di qualità e di efficacia in tutte le nostre iniziative.”

Video: https://www.youtube.com/watch?v=BgeqG_rHAI4

Canon

COMUNICATO STAMPA

informazioni

Canon Italia

Giorgia Avallone

t. 335 7378607

giorgia-maria.avallone@canon.it

Xplace

Sara Stimilli

t. 349 8320686

sara@xplacecompany.com

Xplace

Digital PR

Nadia Stacchiotti

t. 370 3557917

nadia@xplacecompany.com

Chi è Canon

Fondata nel 1937, Canon ha l'obiettivo di portare innovazione nel mondo dell'imaging e la mission di trasformare il modo di imparare, lavorare e usare le immagini. In un universo iperconnesso, Canon punta a ispirare le persone e disegnare il futuro della tecnologia di imaging. La multinazionale giapponese 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, multifunzione, di produzione fino a un'ampia gamma di soluzioni e servizi per l'healthcare.

La filosofia del brand si racchiude nella parola giapponese Kyosei "Vivere e lavorare insieme per il bene comune". Un concetto complesso che prende vita in azioni quotidiane che contribuiscano alla diffusione e implementazione dei 17 obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite (SDGs).

Da oltre 30 anni Canon è fervente sostenitrice di una attenta politica di sostenibilità e opera per il riutilizzo delle materie prime: dal 2008 ad oggi ha reimpiegato 30.690 tonnellate di prodotti, o parti di essi, e ha prelevato 37.917 tonnellate di plastica dai prodotti usati. Sempre più alta è l'attenzione sull'utilizzo di materiali riciclati per la creazione degli imballaggi, la riduzione di anidride carbonica nel trasporto dei prodotti e la diminuzione del consumo energetico.

Ogni anno Canon impiega circa l'8% proprio fatturato globale in R&D (ricerca e sviluppo). Nel 2021 si è riconfermata nei primi tre posti nella classifica dei brevetti statunitensi ed è prima tra le aziende giapponesi, attestandosi tra le prime cinque aziende per 36 anni consecutivi. E, nel 2023 ha ottenuto per il quinto anno consecutivo la certificazione Top Employers Italia.

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

Scopri di più su: www.canon.it

Seguici su:

