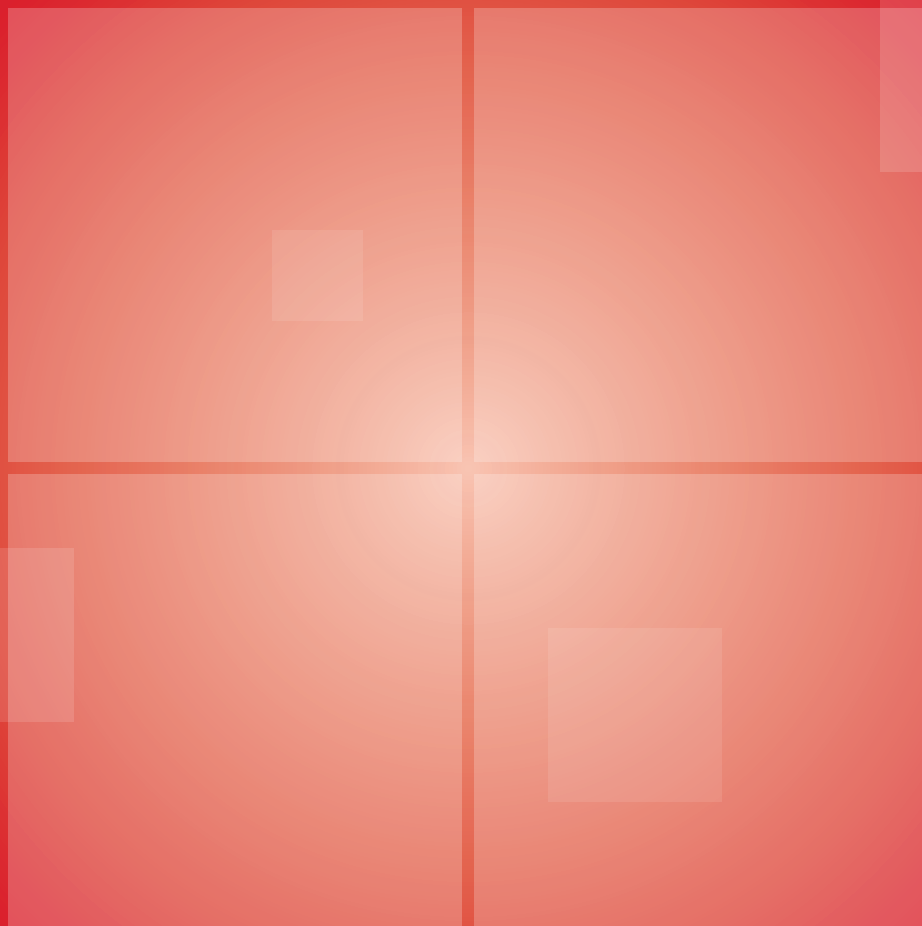


LA STORIA CANON

2023/2024



Possibilità in continua espansione

In ognuno dei suoi Business Group (printing, imaging, medical e industrial) Canon sta creando nuove opportunità per il mercato e si sta trasformando in una nuova azienda.

Da sempre impegnata a migliorare la società, Canon continuerà a evolversi sfruttando in modo flessibile le diverse tecnologie che ha coltivato nel corso della sua lunga storia nel mondo dell'imaging e applicando i suoi punti di forza nello sviluppo, nella produzione e nelle vendite. Grazie alla combinazione di tecnologie proprietarie e all'avanguardia, Canon continuerà a introdurre innovazioni rivoluzionarie.



PRINTING

MEDICAL

IMAGING

INDUSTRIAL

Indice

- 3 Kyosei: la filosofia aziendale di Canon
- 5 Messaggio del management
- 7 Dashboard Canon
- 9 Excellent Global Corporation Plan – Fase VI
- 11 Printing Group

- 15 Imaging Group
- 19 Medical Group
- 23 Industrial Group
- 27 Nuovi business focalizzati su importanti contributi per la società

- 31 Sostenibilità
- 33 Ricerca e sviluppo
- 35 Produzione e qualità
- 37 Marketing



Filosofia aziendale

Kyosei

La filosofia aziendale di Canon è il *kyosei*.

Un principio etico che, in sintesi, può essere reso con “vivere e lavorare insieme per il bene comune”. La definizione di Canon, però, è molto più ampia: “Tutti, indipendentemente da etnia, religione o cultura, possono vivere e lavorare in armonia per costruire un futuro felice”. Sfortunatamente la presenza di squilibri nel nostro mondo, relativamente alle attività commerciali, alle risorse e all’ambiente, può ostacolare il raggiungimento del *kyosei*.

L’impegno a superare questi squilibri è una missione a cui Canon contribuisce attivamente promuovendo questa *filosofia*. Le aziende realmente globali devono promuovere e mantenere buone relazioni con i clienti e le comunità, nonché con i governi, le regioni e l’ambiente, nell’ambito dell’adempimento delle proprie responsabilità sociali.

Per questo motivo, l’obiettivo di Canon è contribuire alla prosperità globale e al benessere dell’umanità, continuando a impegnarsi per avvicinare il mondo alla realizzazione del *kyosei*.



Il DNA aziendale di Canon

Il DNA di Canon è racchiuso in 80 anni di storia e attività di sviluppo: rispetto per l’umanità, attenzione per la tecnologia e un carattere imprenditoriale che si tramanda sin dalla fondazione. Lo spirito d’impresa e l’incessante spinta a distinguersi attraverso la tecnologia costituiscono i pilastri che permettono all’azienda di continuare a produrre innovazione. Questi fattori motivanti, a loro volta, si basano sul rispetto per l’umanità, che si traduce in meritocrazia e priorità per il benessere. Canon si impegna a tramandare il proprio DNA alle generazioni future, per garantire all’azienda una crescita continua.

Lo spirito San-ji (o dei “3 Self”)

I “3 Self” sono alla base dei principi guida dell’azienda, tramandati sin dalla fondazione di Canon: self-motivation, self-management, self-awareness. L’obiettivo di Canon è raggiungere lo status di organizzazione globale basata sull’eccellenza, pur mantenendo il retaggio del proprio DNA aziendale, per cui i “3 Self” continuano a fungere da principi guida fondamentali.

- Self-motivation: Spirito d’iniziativa e intraprendenza in qualunque situazione.
- Self-management: Condotta responsabile e affidabile.
- Self-awareness: Consapevolezza delle situazioni e dei ruoli.



Il cambiamento è progresso. La trasformazione è progresso. Canon si adatterà rapidamente ai continui cambiamenti della società e realizzerà un'ulteriore evoluzione.

A seguito di avvenimenti come la pandemia COVID-19 e l'invasione dell'Ucraina da parte della Russia, il mondo è stato fortemente scosso, e i valori e gli stili di vita delle persone sono cambiati in modo significativo. Allo stesso tempo, l'innovazione digitale, nota anche come Quarta Rivoluzione Industriale, sta drasticamente trasformando la struttura industriale mondiale, mentre tecnologie come l'IA, l'IoT, il cloud e il 5G stanno rivoluzionando le nostre vite.

Nel 2021 Canon ha lanciato la Fase VI del programma di gestione a medio e lungo termine dell'Excellent Global Corporation Plan. Abbiamo ridefinito la nostra organizzazione, comprese le aziende del Gruppo, in quattro gruppi orientati al mercato: printing, imaging, medical e industrial. Promuovendo lo scambio tecnologico, lo sviluppo di innovazioni futuristiche e il consolidamento delle tecnologie di produzione in ciascun business, ci stiamo impegnando per espandere nostro business. Inoltre, ci stiamo focalizzando sulla creazione di nuovi business basati sulle nostre tecnologie. In un contesto caratterizzato da una crescente necessità di soluzioni a problematiche sociali sempre più complesse e diversificate, Canon ricerca innovazioni che favoriscono condizioni di vita migliori e più confortevoli, contesti aziendali efficienti e una società più sicura e protetta.

Il cambiamento è progresso. La trasformazione è sviluppo. Grazie al DNA aziendale di Canon, basato sullo spirito imprenditoriale e sullo Spirito San-ji (o dei "3 Self") e trasmesso di generazione in generazione fin dalla fondazione, abbiamo continuato a evolverci al passo con i tempi. Secondo la filosofia aziendale del *kyosei*, Canon continuerà a dare il proprio contributo alla società con le sue tecnologie, a lavorare per trasformare la nostra attività e ad affrontare nuove sfide, cercando di diventare una vera eccellenza a livello globale, ammirata e rispettata in tutto il mondo.

Confidiamo nella vostra collaborazione e nel vostro continuo supporto.



Fujio Mitarai
Chairman & CEO
Canon Inc.



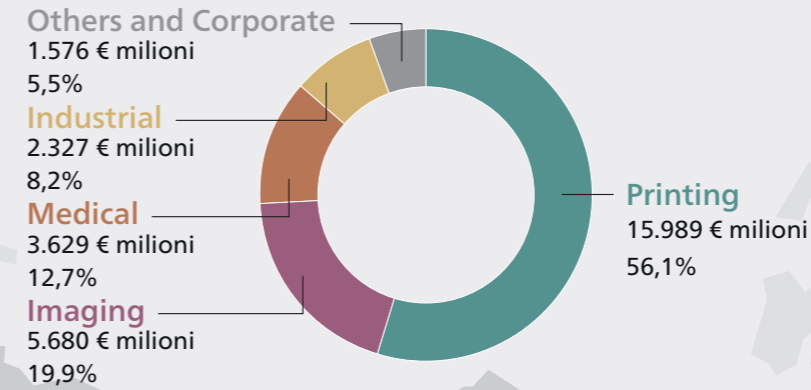
DASHBOARD CANON

Al 31 dicembre 2022

Fatturato netto (2022)
€ 28.497 milioni

Reddito netto (2022)
€ 1.724 milioni

Fatturato per business unit² (2022)



Dipendenti
180.775

Consociate consolidate
330

EUROPA¹

Fatturato netto
€ 7.309 milioni 25,6%
Dipendenti
22.214

GIAPPONE

Fatturato netto
€ 6.113 milioni 21,5%
Dipendenti
69.455

ASIA E OCEANIA

Fatturato netto
€ 6.201 milioni 21,8%
Dipendenti
73.335

AMERICHE

Fatturato netto
€ 8.874 milioni 31,1%
Dipendenti
15.771

Principali sedi operative

- Ricerca e Sviluppo e software
- ▲ Produzione
- Marketing
- ◆ Altro

¹: Qui, e in altri dati pubblicati, "Europa" si riferisce alla regione EMEA (Europa, Medio Oriente e Africa).

²: Il totale dei rapporti di fatturato non è pari al 100% a causa di una quota del 2,4% di vendite tra i segmenti.

* Gli importi in euro vengono convertiti da quelli in yen con il seguente tasso di conversione: JPY 141,47= EUR 1, ovvero il tasso di cambio medio applicato dal Tokyo Foreign Exchange Market in data 30 dicembre 2022, solo per facilitare il lettore.

Excellent Global Corporation Plan

Fase VI 2021–2025

Nel 1996 Canon ha lanciato l'Excellent Global Corporation Plan, un programma di gestione a medio e lungo termine incentrato su importanti cambiamenti e traguardi ambiziosi, con l'obiettivo di diventare una vera eccellenza a livello globale, ammirata e rispettata in tutto il mondo.

Nel 2021 è iniziata la Fase VI del programma, che mira ad accelerare la trasformazione del portfolio aziendale migliorando la produttività e creando nuovi business. A tal fine sono in atto diverse strategie.

Strategia chiave 1

Rafforzare la competitività dei business group orientati al settore.

- Espandere e riorganizzare l'intera società, trasformando i gruppi orientati al prodotto in quattro gruppi orientati al settore.
- Rafforzare l'organizzazione riesaminando le capacità tecniche e le aree aziendali da una prospettiva che tiene conto dell'intero gruppo.
- Migliorare lo sviluppo e la produzione all'interno di ciascun gruppo e creare nuove opportunità di business, portando avanti al tempo stesso fusioni e acquisizioni, nonché le attività a esse correlate.

Printing Group



Canon contribuirà alla trasformazione digitale della società (DX) e al progresso della stampa digitale, fornendo prodotti e servizi con un appeal unico in tutti i settori della stampa: casa, lavoro specializzato, ufficio, stampa commerciale e industriale, per garantire una crescita stabile. (per informazioni aziendali, vedere pag. 11).

Dispositivi multifunzione per ufficio/soluzioni per la gestione dei documenti/stampanti laser e multifunzione/stampanti a getto d'inchiostro/calcolatrici/stampanti ad alimentazione continua/stampanti a foglio/stampanti per grandi formati e molto altro.

Imaging Group



Impegnandosi a conquistare il primato mondiale nel mercato delle fotocamere mirrorless, Canon intende incrementare la propria attività nel settore delle telecamere di rete offrendo un'ampia gamma di soluzioni per diversi settori. Allo stesso tempo, amplierà ulteriormente i business basati sulle tecnologie ottiche. (per informazioni aziendali, vedere pag. 15).

Fotocamere digitali a obiettivi intercambiabili/obiettivi intercambiabili/sistemi per Mixed Reality/telecamere di rete/videocamere digitali/videocamere digitali cinematografiche/attrezzature per il broadcasting/proiettori e molto altro.

Medical Group



Canon consoliderà la sua competitività e la sua rete mondiale di vendita negli Stati Uniti in categorie di prodotto, quali tomografia computerizzata, imaging a risonanza magnetica e sistemi diagnostici a ultrasuoni, con l'obiettivo di diventare il leader assoluto in questo mercato. Si espanderà e si consoliderà ulteriormente anche nel campo dell'informatica sanitaria e della diagnostica in vitro (per informazioni aziendali, vedere pag. 19).

Sistemi di tomografia computerizzata/sistemi diagnostici a ultrasuoni/sistemi diagnostici a raggi X/sistemi di imaging a risonanza magnetica/analizzatori di chimica clinica/sistemi di radiografia digitale/apparecchiature oftalmiche e molto altro.

Industrial Group



Per soddisfare la domanda di sistemi di produzione di semiconduttori, Canon si sta impegnando nell'incrementare il rendimento del settore ampliando il proprio sistema di produzione e rafforzando il servizio di assistenza ai clienti. Al momento è in fase di sviluppo una tecnologia di produzione di litografia a nano-stampa di nuova generazione e l'obiettivo è quello di commercializzarla al più presto (per informazioni aziendali, vedere pag. 23).

Apparecchiature litografiche per semiconduttori/display a schermo piatto (FPD)/apparecchiature per la produzione di display OLED/apparecchiature per la deposizione di film sottili sottovuoto/die bonder e molto altro.

Nuovi settori di business



Partendo dalle tecnologie esistenti, Canon sta esplorando nuovi campi: scienze biologiche, materiali e soluzioni. L'obiettivo è quello di sviluppare nuovi e solidi business in mercati con un elevato potenziale di crescita.

Strategia chiave 2

Migliorare la produttività a livello di gruppo attraverso un ampio rafforzamento della funzione della sede centrale globale di Canon.

- Rafforzare le funzioni centrali per sostenere le strategie di crescita dei gruppi orientati al settore.

Gestione accurata del flusso di cassa

Rinnovata attenzione alla gestione del flusso di cassa, allo scopo di rafforzare le solide basi finanziarie di Canon in vista di un investimento importante o di un'eventuale crisi economica futura. Accelerazione del rimborso del debito associato alle fusioni e alle acquisizioni per garantire una posizione finanziaria forte.

Stabilire un sistema di gestione delle risorse umane più dinamico e meritocratico

In linea con la diversificazione dell'occupazione e degli stili di lavoro, Canon ha implementato un sistema di gestione delle risorse umane per incrementare la produttività dei dipendenti. Grazie a programmi di formazione allineati al portafoglio di attività e a un sistema interno di cambio di carriera, Canon assegna a ogni dipendente il ruolo più adatto.

Promuovere iniziative di riduzione dei costi in tutto il gruppo

Canon intende ridurre i costi attraverso l'adozione dell'automazione e la produzione interna, applicate alla tecnologia di produzione, allo sviluppo, alla progettazione, all'approvvigionamento e alle fabbriche. L'azienda si impegna inoltre a realizzare una rete di approvvigionamento ottimizzata a livello globale e una logistica semplificata.

Concentrarsi sull'innovazione per lo sviluppo di nuovi prodotti e rispondere ai cambiamenti radicali del mercato.

Grazie all'ulteriore consolidamento delle funzioni di Ricerca e Sviluppo della sede centrale, che contribuiscono alla redditività di ciascun gruppo, Canon sarà in grado di rispondere prontamente ai cambiamenti dell'ambiente aziendale, ad esempio per quanto riguarda i requisiti relativi alla neutralità delle emissioni di carbonio, e di garantire la sicurezza economica dell'intera azienda.

Obiettivi di gestione (2025)

- Fatturato netto 4,5 trilioni di ¥ o più
- Rapporto di profitto operativo 12% o più
- Rapporto di reddito netto 8% o più
- Rapporto del patrimonio netto 65% o più

*Basato su tassi di cambio di USD = ¥105, EUR = ¥120.

Excellent Global Corporation Plan
Fase I–V 1996–2020

Fase I 1996–2000
Per consolidare la struttura finanziaria, Canon ha trasformato la propria mentalità concentrandosi sull'ottimizzazione e sulla redditività. L'azienda ha introdotto numerose innovazioni, come la selezione e il consolidamento dei settori commerciali, e la riforma delle attività di produzione e sviluppo.

Fase II 2001–2005
Aspirando alla leadership in tutti i più importanti settori commerciali, Canon si è concentrata sul consolidamento della competitività dei prodotti e ha incrementato l'impegno nei confronti della digitalizzazione. L'azienda, inoltre, ha attuato miglioramenti strutturali in tutte le società del Gruppo nel mondo.

Fase III 2006–2010
Canon ha continuato ad applicare strategie di crescita per consolidare i settori attuali ed esplorare nuovi mercati, implementando al tempo stesso processi innovativi nella gestione della catena di approvvigionamento e in ambito IT.

Fase IV 2011–2015
La di gestione di Canon è passata da una strategia mirata all'espansione su vasta scala a una orientata a consolidare ulteriormente la struttura finanziaria aziendale. Tramite attente fusioni e acquisizioni, l'azienda ha attuato una ristrutturazione dalle fondamenta, per introdurre nuovi motori di crescita in vista di un'espansione futura.

Fase V 2016–2020
Perseguendo una nuova crescita, Canon ha avviato l'espansione dei suoi quattro business group (Printing, Imaging, Medical, Industrial) e ha completato la prima fase della grandiosa trasformazione strategica che ha coinvolto la transizione del portafoglio aziendale.

PRINTING



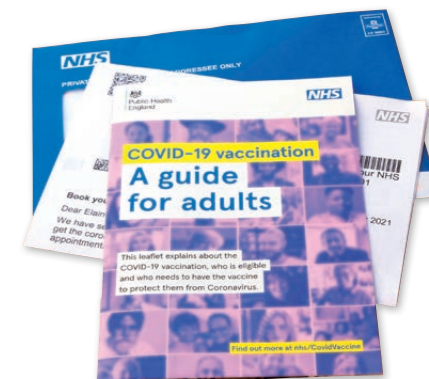
Trasmettere a tutti le informazioni in modo rapido e trasparente. La stampa digitale sostiene i programmi di vaccinazione.

In Inghilterra, per l'invio di materiali postali relativi alle vaccinazioni, è stata utilizzata la stampa digitale

Durante la pandemia, le vaccinazioni anti COVID-19 dovevano essere messe a disposizione di tutti il prima possibile. Era quindi fondamentale che le informazioni sul vaccino venissero trasmesse a tutti gli aventi diritto in modo rapido e trasparente.

Synertec, azienda con sede nel Regno Unito, ha creato e gestisce un sistema in grado di fornire informazioni sui servizi pubblici in modo affidabile e sicuro sia digitale che per posta. Scelto dal sistema sanitario del governo britannico, il National Health Service (NHS), il sistema di Synertec fornisce ai cittadini di tutta l'Inghilterra informazioni su importanti servizi pubblici con la massima precisione.

Per garantire la tempestività del servizio alle decine di milioni di persone aventi diritto, occorre stampare lettere nominative, con l'indirizzo di ciascun destinatario, il numero e il calendario delle vaccinazioni. E le stampanti digitali commerciali Canon sono in grado di soddisfare questi requisiti.



Lettera informativa dell'NHS sulle vaccinazioni prodotta tramite stampa digitale

Oltre 1,3 miliardi di fogli realizzati. Stampa digitale affidabile e ad altissima velocità

La possibilità di stampare dati variabili ad alta velocità, consentendo la personalizzazione di testi e immagini su ogni tipo di documento, è una caratteristica tipica delle stampanti digitali. I nostri sistemi sono utilizzati in servizi come l'invio massivo di materiale per il servizio pubblico, materiale pubblicitario via posta, fatture e altre applicazioni transazionali. Nel 2017, nel cercare una stampante digitale che offrisse sia un funzionamento stabile e affidabile che un'elevata qualità e produttività, Synertec ha scelto la stampante digitale commerciale imagePRESS C850 di Canon e ne ha installate 84. Canon è riuscita inoltre a consolidare il rapporto di fiducia con Synertec grazie a un'assistenza tecnica capace di integrarsi perfettamente con il flusso di lavoro di gestione dei documenti dell'azienda e a una tempestività

di risposta che ha ridotto al minimo i tempi di inattività.

Nel 2021, quando i volumi di stampa sono aumentati a causa dell'invio di informazioni sulle vaccinazioni anti COVID-19, Synertec si è rivolta nuovamente al suo partner di fiducia per installare 126 nuove stampanti distribuite nelle sue tre sedi in Inghilterra. imagePRESS C910, erede della imagePRESS C850, è in grado di elaborare rapidamente un'enorme quantità di documenti pronti per essere spediti. Dal 2017, Synertec ha stampato oltre 1,3 miliardi di fogli servendosi delle stampanti Canon, consentendo all'azienda di incrementare il proprio business.

Nel settore in continua crescita della stampa digitale, Canon ottimizza i vantaggi delle stampanti digitali e soddisfa le molteplici esigenze dei suoi clienti in modo da favorire il successo di entrambi.



Centro di vaccinazione COVID-19

La stampante digitale commerciale Canon imagePRESS C910 è in funzione 24 ore su 24 presso lo stabilimento Synertec di Milton Keynes

Immediato, elegante e sicura. Ovunque. La stampa digitale sta crescendo e supporta le molteplici esigenze moderne.

Da sempre all'avanguardia nella tecnologia di stampa

Con la diffusione del lavoro a remoto, gli stili di vita e si sono diversificati. Allo stesso tempo, le esigenze di stampa hanno continuato a crescere. Sia nella vita quotidiana che nel professionale, il valore della stampa, che ha svolto un ruolo fondamentale nell'attività intellettuale delle persone, è rimasto invariato. Canon offre due tecnologie di stampa digitale, l'elettrofotografia e la stampa a getto d'inchiostro, entrambe sviluppate dall'azienda. Per soddisfare le esigenze di oggi, Canon si sta impegnando a migliorare la tecnologia di stampa on-demand, che consente di produrre contenuti diversi in modo immediato, elegante e sicuro ovunque ci si trovi, oltre a compiere ulteriori sforzi per ridurre il proprio impatto ambientale.

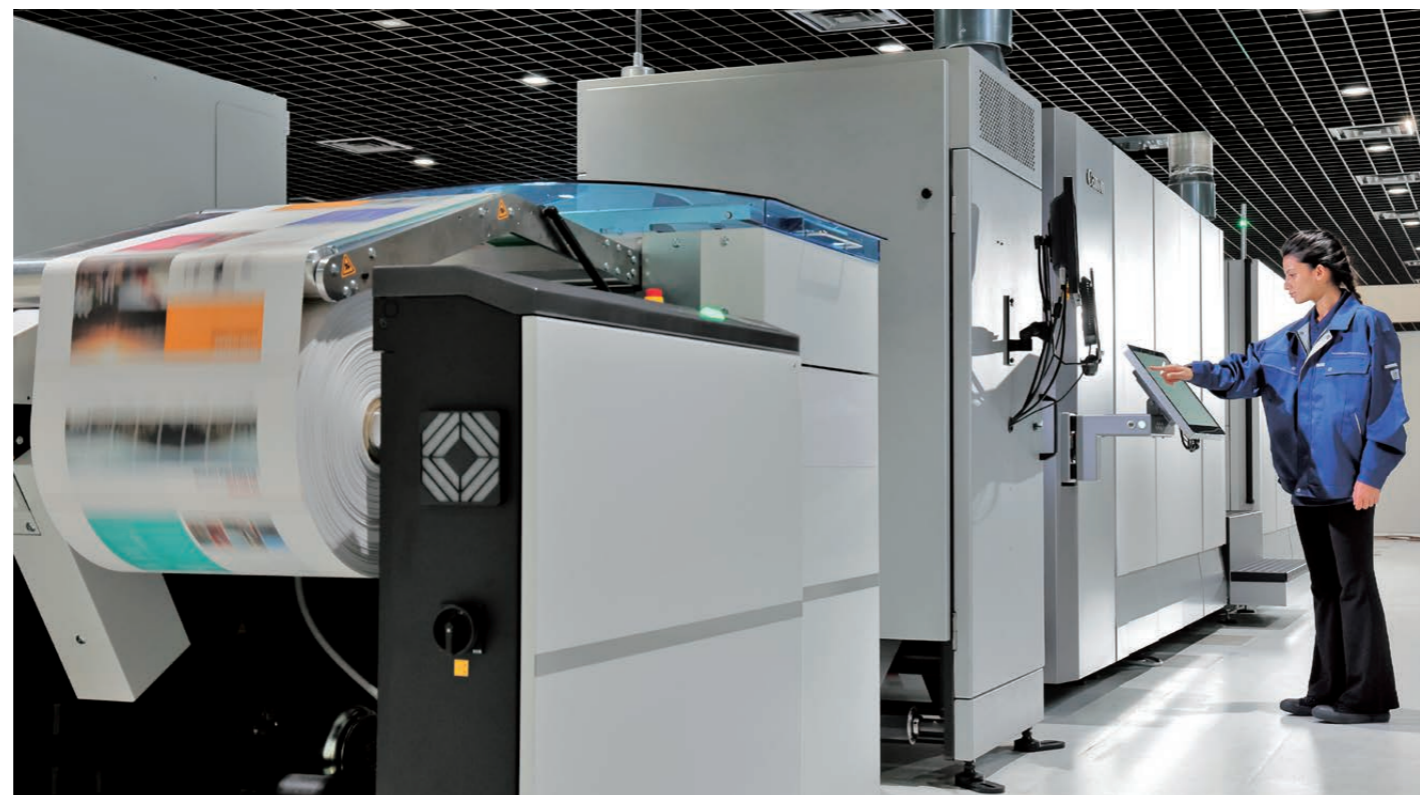


La carta è un mezzo essenziale per la condivisione delle informazioni e il lavoro di team

La stampa digitale commerciale risponde a molteplici esigenze

Nella stampa commerciale, un settore in cui rientra la produzione di libri, poster e materiale pubblicitario, si sta progressivamente passando alla stampa digitale. A differenza della stampa offset analogica, che in passato era la tecnologia più diffusa, gli inchiostri e i toner utilizzati nella stampa digitale non contengono composti organici volatili (COV) e rappresentano quindi un vantaggio per l'ambiente.

Canon Inc. e Canon Production Printing, con sede nei Paesi Bassi, offrono una vasta gamma di stampanti tra cui quelle a modulo continuo, che forniscono oltre 160 metri al minuto di stampa su bobina, le stampanti a foglio, su formati standard, e stampanti per il grande formato. Che si tratti di arti grafiche, giornali o libri, Canon punta a fornire stampanti digitali in grado di rispondere a ogni tipo di esigenza nel settore.



Le stampanti a modulo continuo realizzano stampe digitali di alta qualità e ad altissima velocità

Contribuire alla trasformazione digitale in ufficio

La trasformazione digitale (DX) del lavoro d'ufficio è in rapida espansione. Grazie al comfort di utilizzo e alla scansione veloce e silenziosa, i dispositivi multifunzione per ufficio (OMD) di Canon supportano la digitalizzazione dei documenti cartacei, un passo fondamentale nella trasformazione digitale. Inoltre, gli OMD di Canon sono dotati di efficaci funzioni di sicurezza che garantiscono un collegamento sicuro e senza interruzioni con i servizi cloud. Oltre a sviluppare le potenzialità offerte dalla DX in termini di razionalizzazione, perfezionamento e ottimizzazione dei flussi di lavoro, Canon ha come priorità il rispetto dell'ambiente, sviluppando prodotti più sostenibili e con un'efficienza energetica ai vertici del settore.

La serie imageRUNNER ADVANCE CX presenta caratteristiche di base migliorate, tra cui un basso consumo energetico e un funzionamento silenzioso



Supporta le modalità di lavoro ibride rendendo la stampa più semplice e sicura

Le modalità di lavoro ibride richiedono la possibilità di stampare in modo flessibile da diverse postazioni, per cui la gestione delle stampe al di fuori dell'ufficio diventa essenziale. Attraverso



Le stampanti a getto d'inchiostro con serbatoio di grande capacità supportano il lavoro ibrido

un ulteriore sviluppo della tecnologia di gestione della stampa ottenuta con lo sviluppo degli OMD, Canon offre un ambiente di sicuro, pari a quello di un ufficio, indipendentemente dal luogo, e un controllo centralizzato delle impostazioni di stampa. L'ampia gamma di stampanti a getto d'inchiostro con serbatoio di grande capacità, stampanti laser compatte e stampanti portatili di Canon garantisce un'esperienza facile non solo per il lavoro, ma anche per lo studio e la vita quotidiana.

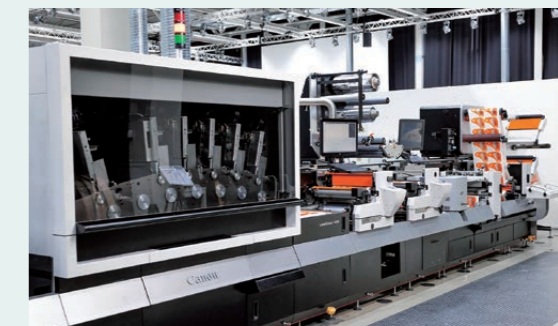


Gli OMD laser di Canon presentano funzioni di scansione semplici da utilizzare

Il ruolo crescente di Canon nel settore della stampa industriale per etichette e imballaggi

Il ricorso alla stampa digitale è in continua crescita anche nel campo della stampa industriale, che comprende etichette e imballaggi per alimenti, bevande e articoli per la casa, carta da parati e materiali da costruzione, nonché pellicole che fungono da alternativa alla pittura.

Le stampanti per etichette e le stampanti di grande formato Canon destinate ad applicazioni industriali godono di un'ottima reputazione. Nel 2022, è entrato a far parte del Gruppo Canon il produttore di stampanti industriali Edale, con sede nel Regno Unito, specializzato in attrezzature per la produzione di etichette e imballaggi, e per il taglio e la lavorazione post-stampa. In questo modo, Canon intende sviluppare ed espandere ulteriormente il suo business nel settore della stampa industriale.



La stampante per etichette LabelStream 4000 integra la tecnologia di finitura Edale



Le telecamere di rete ad alte prestazioni Canon sorvegliano i visitatori che si dirigono verso l'arena (a sinistra) e lo stadio (a destra) dalla stazione JR Aino

Rendere l'ECOPA Stadium di Shizuoka uno spazio confortevole e sicuro per tutti.

Questo campo sportivo, visitato da 1,3 milioni di persone all'anno, è sorvegliato da telecamere di rete.

Sviluppato all'insegna del tema "Salute, sport e natura" come spazio fruibile da tutti, il Parco Naturale e Sportivo ECOPA di Ogasayama, nella prefettura di Shizuoka, è sede del più grande stadio della prefettura giapponese,

l'ECOPA Stadium, che ospita partite internazionali di calcio e rugby ma anche concerti. La struttura comprende anche un'arena, campi sportivi polivalenti, campi di allenamento, sentieri naturali e un parcheggio in grado di ospitare fino a 3.000 veicoli. Il parco è un centro per sostenere e promuovere il benessere della comunità locale.

Aperto quasi tutto l'anno, il parco attira circa 1,3 milioni di visitatori e si adopera per preservare uno spazio accessibile a tutti in modo confortevole e sereno. Con oltre 100 telecamere installate in tutto il vasto sito che si estende per circa 269 ettari, insieme al software di gestione video Milestone XProtect con il quale si monitorano i visitatori, il sistema di telecamere di rete di Canon svolge un ruolo importante nel garantire la sicurezza delle persone e la fruizione delle strutture.

In grado di controllare immediatamente qualsiasi area e di produrre video nitidi anche in caso di pioggia

Prima dell'installazione del sistema di telecamere di rete Canon, le guardie di sicurezza di ECOPA passavano gran parte del loro tempo a pattugliare i vasti terreni dello stabilimento alla ricerca attività sospette. Durante gli eventi, era necessario un grande impiego di personale per evitare la congestione nei parcheggi e nelle numerose entrate e uscite del parco. In seguito all'introduzione del sistema Canon, i tempi di pattugliamento si sono ridotti in modo significativo. La videosorveglianza aiuta infatti a identificare i luoghi che necessitano di essere perlustrati. Durante gli eventi, il movimento delle persone e dei veicoli è controllato da monitor e le informazioni vengono condivise con le guardie di sicurezza, in modo da consentire una gestione tempestiva e ridurre al minimo eventuali ingorghi.

Le telecamere hanno un rivestimento idrofilo proprietario di Canon, che impedisce alla pioggia di formare gocce sulla superficie delle stesse e fa sì che l'acqua piovana lavi via lo sporco. In questo modo garantiamo una buona visibilità anche per le telecamere che sorvegliano l'anello esterno dello stadio, i parcheggi, i cavalcavia pedonali e gli altri luoghi all'aperto. Inoltre, il software Milestone XProtect consente di modificare l'angolazione di ogni telecamera e di cambiare facilmente il flusso video, non solo dalla sala di controllo centrale, ma anche dalla sala delle guardie di sicurezza e dall'ufficio della direzione. In questo modo tutti gli operatori autorizzati hanno accesso immediato alle immagini. Inoltre, la capacità di osservare il movimento dei visitatori durante gli eventi sta portando a un uso più efficace dello stadio fornendo suggerimenti sulla collocazione di bancarelle e stand per gli eventi. In questo modo, la tecnologia Canon contribuisce a garantire un ambiente sicuro e protetto sia per gli utenti che per la gestione delle strutture.

Grazie alla continua evoluzione delle sue tecnologie, Canon continuerà a puntare a soluzioni ottimali per ogni cliente.



I flussi video provenienti da tutto il parco sono visionati da una sala di controllo centrale

La telecamera di rete grandangolare Axis offre una visione completa dei posti a sedere dello stadio ECOPA



L'imaging è fondamentale per la società del futuro. La tecnologia Canon offre nuove possibilità per arricchire la vita in una nuova era.

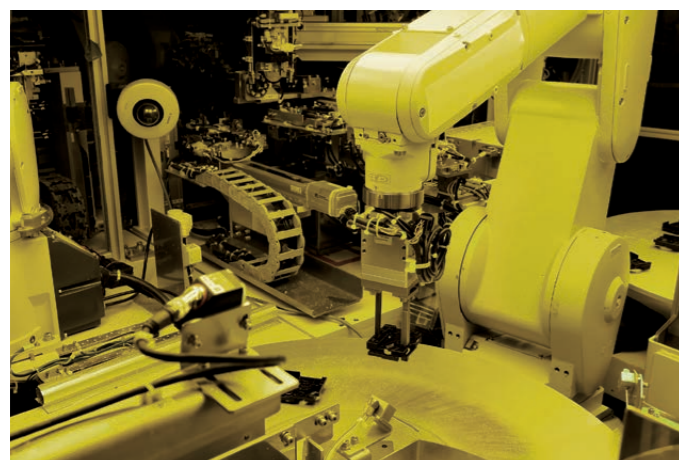
La tecnologia ottica contribuisce a garantire un futuro luminoso

Da sempre leader nel settore delle fotocamere e dell'imaging, Canon sta ampliando il campo di azione delle proprie tecnologie verso nuovi orizzonti per un futuro più luminoso. Oltre a nuove esperienze visive in grado di offrire nuove forme di divertimento, Canon sta integrando le sue tecnologie ottiche di base con la tecnologia digitale, compresa l'intelligenza artificiale, per creare soluzioni in grado di supportare lo sviluppo della società. Tra le aree in cui Canon sta sviluppando tecnologie avanzate ci sono le telecamere di bordo, componenti fondamentali per la guida autonoma, l'analisi dei contenuti video che fungono da "occhi" dei robot, i sistemi di automazione per l'industria e i sistemi VR, AR e MR.

Le telecamere di rete contribuiscono a garantire sicurezza, protezione ed efficienza

Le telecamere di rete sono una parte fondamentale dell'infrastruttura odierna, in quanto sorvegliano la società e supportano la prevenzione del crimine nelle città, monitorano i fiumi e molto altro ancora. Secondo il concetto di Smart City, che si sta diffondendo in tutto il mondo, le telecamere di rete svolgono un ruolo fondamentale nel prevedere e aiutare a prevenire la congestione del traffico e della folla, gli incidenti e i disastri di vario tipo.

La gamma sempre più ampia di fotocamere e applicazioni di Canon include fotocamere con funzioni di analisi video e acceleratori di IA proposti come funzioni aggiuntive alle fotocamere esistenti. Le soluzioni Canon affrontano problemi che vanno dalla sicurezza all'automazione. Allo stesso tempo, Canon lavora per supportare la trasformazione digitale in modo da rendere le Smart City una realtà.



Una telecamera di rete (in alto a sinistra) controlla lo stato di produzione con un elevato livello di precisione



Le fotocamere mirrorless full-frame consentono di scattare foto di alta qualità, mentre i super-teleobiettivi portatili aprono nuovi orizzonti per la cattura di immagini

Leader nell'evoluzione dell'imaging

Sin dalla sua fondazione, Canon si è evoluta rimanendo all'avanguardia nel settore delle fotocamere. Per soddisfare le molteplici esigenze della moderna produzione fotografica e video, Canon ha costantemente migliorato le fotocamere a obiettivo intercambiabile della serie EOS, compresi i popolari modelli mirrorless, per garantire alta velocità, qualità d'immagine e facilità d'uso. Poiché oggi sempre più persone si divertono a scattare foto e girare video, l'azienda ha sviluppato una fotocamera di nuova concezione che identifica i volti e scatta automaticamente, oltre a nuovi servizi di cloud fotografico. Con l'obiettivo di espandersi in nuovi business, Canon è diventata leader nei sistemi per Mixed Reality (pag. 30), che integrano immagini del mondo reale con la grafica computerizzata in tempo reale, in un sistema VR in grado di offrire immagini di alta qualità e flussi di lavoro efficienti.



La concept camera PowerShot PICK rileva i volti e scatta automaticamente



Obiettivo broadcast Canon 4K utilizzato nelle trasmissioni sportive

Conforme alle rigorose esigenze dei professionisti della produzione video

Grazie a tecnologie all'avanguardia capaci di offrire prestazioni ottiche e operatività eccezionali, gli obiettivi per riprese televisive di Canon hanno conquistato la fiducia delle emittenti televisive e delle case di produzione di tutto il mondo. Dall'input all'output, Canon offre soluzioni integrate ne sono un esempio le videocamere digitali cinematografiche del sistema EOS, rinomate per



©Fergus Kennedy

I display professionali 4K di Canon garantiscono una riproduzione accurata dei colori nella produzione video



la facilità d'uso, l'accurata riproduzione dei colori e dei toni della pelle, e gli schermi professionali 4K capaci di assicurare una riproduzione fedele dei colori delle immagini HDR*.

Il sistema di telecamere remote 4K di Canon per la produzione video (pag. 29) integra tecnologie video e di rete per offrire un'elevata qualità delle immagini e consentire anche ai team più piccoli di produrre video in modo efficiente. Un altro dei progressi dell'azienda riguarda la tecnologia volumetrica (pag. 29), che permette di creare video visibili da qualsiasi angolazione. In questo modo, Canon apre nuove possibilità di espressione.

*High Dynamic Range: immagini in cui i dettagli di luce e ombra vengono conservati in un unico fotogramma.

I vantaggi di Canon sono la sua leadership nel campo delle videocamere, della gestione video e dell'analisi.

I sistemi di rete comprendono telecamere, sistemi di gestione video (VMS) che registrano e gestiscono i filmati, e software di analisi dei contenuti video (VCA). La forza di Canon è quella di disporre di tutti e tre gli elementi all'interno del suo Gruppo. Canon non produce solo fotocamere ma anche software VCA come quello per il riconoscimento facciale e il contapersone. Axis è leader mondiale nel settore delle telecamere di rete. La soluzione VMS di Milestone Systems supporta oltre 10.000 modelli di telecamere. BriefCam produce un'eccellente tecnologia di Video Synopsis e Arcules fornisce servizi di gestione video basati su cloud. Insieme, le aziende del Gruppo propongono soluzioni proprietarie uniche.

Il Gruppo Canon adotta un approccio open-platform che consente l'integrazione di telecamere e applicazioni di altri produttori, dando alle aziende la libertà di costruire ed espandere i propri sistemi di telecamere di rete.



Axis (con sede in Svezia)



Milestone Systems (con sede in Danimarca)



BriefCam (con sede in Israele)



Arcules (con sede negli Stati Uniti)

Le videocamere cinematografiche Canon svolgono un ruolo attivo a Hollywood, la patria del cinema

MEDICAL



Maggiori dettaglio e minori oneri per i pazienti. La tomografia computerizzata di nuova generazione apre una nuova strada per l'assistenza medica.

La tomografia computerizzata a conteggio di fotoni migliora drasticamente questo tipo di esami

I sistemi di tomografia computerizzata (TC) vengono utilizzati per esaminare varie parti del corpo, da organi come cervello e cuore, a vasi sanguigni e ossa. Il paziente viene sottoposto a una serie di raggi X, che vengono letti da un rivelatore e utilizzati da un computer per generare un'immagine tomografica precisa.

La TC ha svolto un ruolo fondamentale nella diagnosi precoce di vari disturbi. Ora, la TC a conteggio di fotoni (PCCT), che promette di rivoluzionare il concetto di TC, viene sempre più considerata come la prossima generazione. La tomografia computerizzata convenzionale richiede un processo articolato in due fasi: prima la conversione dei raggi X in luce e poi la conversione della luce in segnali elettrici per generare le immagini. Nei sistemi PCCT, i raggi X vengono convertiti direttamente in segnali elettrici, riducendo notevolmente il rumore dell'immagine. Questo significa che l'esame può essere eseguito con dosi di radiazioni ridotte. Ciò andrà senza dubbio a vantaggio dei pazienti che necessitano di esami TC periodici per determinare l'efficacia dei trattamenti o per controllare la recidiva della malattia. Inoltre, la PCCT consentirà l'identificazione di oggetti più piccoli di quelli attualmente possibili. Ad esempio, le ossa dell'orecchio, le più piccole del corpo umano e con una dimensione pari solo a 2 mm, dovrebbero essere facilmente visibili, così come i vasi sanguigni che, con la tecnologia attuale, sono troppo sottili per essere esaminati.

Capacità di rilevare lo stato di somministrazione dei farmaci nell'organismo

Con la PCCT, le informazioni sull'energia dei raggi X possono essere visualizzate con precisione. In questo modo è possibile identificare la presenza di sostanze specifiche nell'organismo e le relative concentrazioni. Il sistema PCCT in fase di sviluppo da parte di Canon Medical Systems è in grado di individuare diverse sostanze specifiche mediante una codifica a colori. Ci sono grandi aspettative che questo aiuti a determinare l'efficacia del trattamento, consentendo di visualizzare la concentrazione della sostanza di un farmaco nell'area interessata.

La PCCT di Canon Medical utilizza la tecnologia sviluppata dall'azienda canadese Redlen Technologies, che si è unita al gruppo Canon nel 2021. Redlen è leader nella produzione e lavorazione uniforme del materiale cristallino per la ricezione dei raggi X, il che garantisce prestazioni stabili e costanti. Canon Medical ha implementato un rivelatore modulare che può essere facilmente sostituito durante la manutenzione o in caso di guasto, oltre a supportare futuri aggiornamenti. Al fine di perfezionare il sistema, Canon Medical ha applicato la tecnologia CT e il know-how acquisito nel corso della sua storia per risolvere problemi quali l'elaborazione in tempo reale di grandi quantità di dati, le vibrazioni del portale che influiscono sulle immagini ad alta definizione e la gestione termica all'interno del sistema.

Canon collaborerà con istituzioni mediche di tutto il mondo per testare la PCCT negli studi clinici e proseguire verso la commercializzazione. L'azienda si sta impegnando per raggiungere un futuro in cui la diagnosi PCCT sia disponibile in tutto il mondo e continuerà ad adoperarsi per la sua diffusione.



Gli esami PCCT sono potenzialmente in grado di ottenere immagini nitide, anche con basse dosi di raggi X

“Non esiste assistenza medica senza la diagnostica”. Migliorare l’assistenza assieme ai pazienti e agli operatori sanitari.

Le esigenze del settore sanitario continuano a crescere

Dalla prevenzione delle malattie alla promozione di buone pratiche sanitarie, le esigenze di assistenza sanitaria sono in aumento a causa di fattori quali l’invecchiamento della società e gli effetti delle malattie, comprese le pandemie globali. Con l’aumento del carico di lavoro per gli operatori sanitari, l’intero Gruppo Canon sta stringendo collaborazioni con istituti medici e università di tutto il mondo per trovare soluzioni che offrano un’assistenza sanitaria di qualità superiore grazie a tecnologie all’avanguardia.

Canon Medical al centro dello sviluppo delle attività

Con il progredire delle cure mediche, Canon si sta concentrando su tre settori: la diagnostica per immagini, l’informatica sanitaria e la diagnostica in vitro. Al centro di questa strategia c’è Canon Medical. In linea con la filosofia aziendale *Made for Life*, che esprime la volontà di contribuire all’assistenza medica per proteggere vite, l’azienda offre soluzioni incentrate sulla tecnologia per interventi in prima linea, come la diagnostica e il trattamento. Canon Medical si impegna a fornire soluzioni di valore sia per i pazienti che per gli operatori sanitari.

I sistemi di diagnostica per immagini svolgono un ruolo fondamentale nella diagnosi precoce delle malattie

L’assistenza medica avanzata non sarebbe possibile senza la diagnostica per immagini. Fornendo immagini ad alta risoluzione con sistemi, tra cui CT, MRI, sistemi diagnostici a ultrasuoni e sistemi di angiografia, Canon Medical supporta la domanda di diagnosi precoce delle malattie.

Grazie alla tecnologia di rimozione del rumore nell’immagine sviluppata mediante l’apprendimento profondo*, i sistemi di tomografia computerizzata, imaging a risonanza magnetica, raggi X e PET/CT non solo migliorano la qualità delle immagini,



Questo sistema TC adottato dall’ospedale Hakujujikai della città di Fukuoka svolge diverse funzioni importanti, tra cui l’assistenza medica d’emergenza



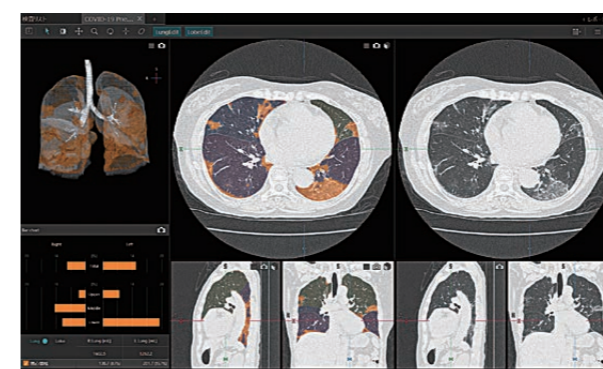
Sistema diagnostico a ultrasuoni utilizzato per un esame del fegato presso l’ospedale della Hyogo Medical University

ma riducono anche il dosaggio delle radiazioni e i tempi di scansione, diminuendo così il carico sui pazienti durante gli esami e migliorando l’efficienza delle cure mediche avanzate. I sistemi di angiografia hanno anche funzioni cliniche, come l’imaging fluoroscopico delle lesioni durante gli interventi chirurgici.

Un sistema per Mixed Reality che offre un funzionamento silenzioso e immagini di alta qualità grazie alla tecnica di rimozione del rumore basata sull’apprendimento profondo*.

L’informatica sanitaria riduce l’onere per gli operatori sanitari

La quantità di tempo che i medici dedicano all’analisi delle immagini mediche per garantire l’accuratezza diagnostica è aumentata drasticamente. Questo è diventato un onere crescente nell’assistenza medica moderna. L’informatica sanitaria di Canon utilizza un supporto di interpretazione delle immagini basato sull’intelligenza artificiale* e fondato su un vasto insieme di dati accumulati in ambito clinico. Alcuni dei vantaggi di questa tecnologia sono il supporto nel prendere decisioni tempestive in caso di emorragia e ischemia cerebrale



Software di supporto all’interpretazione delle immagini che determina l’eventuale presenza o assenza di polmonite da COVID-19

Sistema di test antigenico rapido (qualitativo/quantitativo) per COVID-19



e il supporto nel riconoscere la presenza di polmonite COVID-19 nelle immagini diagnostiche. Promuovendo la trasformazione digitale dell’assistenza medica mediante l’integrazione dei dati dei pazienti, comprese le immagini diagnostiche, la cronologia dei farmaci e le letture giornaliere di temperatura e pressione sanguigna, Canon sta contribuendo a ridurre il carico di lavoro degli operatori sanitari.

Distribuzione di sistemi diagnostici in vitro capaci di ottenere un’eccezionale velocità di analisi

Canon si è rapidamente attivata per sviluppare un pratico kit di test diagnostici in vitro per il rilevamento rapido di COVID-19 (pag. 30), oltre a produrre analizzatori di chimica clinica automatizzati in grado di gestire un gran numero di campioni a velocità elevate. Grazie a queste tecnologie avanzate, Canon mira a fornire soluzioni complete nel campo dei sistemi di analisi cliniche e dei reagenti per i test.

*Nella fase di sviluppo è stata utilizzata la tecnologia di IA. I sistemi non hanno una funzione di autoapprendimento.

Continuare a crescere rafforzando il marketing globale

Nel 2023 è stata fondata la Canon Healthcare USA, Inc. per consolidare la presenza di Canon nel mercato medico più grande e influente del mondo. Grazie alla ricerca sulle prime applicazioni pratiche della PCCT, Canon ha creato una rete di istituzioni mediche e ricercatori negli Stati Uniti e sta studiando strategie commerciali allineate alle esigenze del mercato. Si punta a una costante crescita attraverso lo sviluppo di prodotti in settori legati alle tendenze mediche e alle esigenze cliniche immediate, con un occhio di riguardo per i mercati globali.



Si prevede che la PCCT di Canon Medical sarà ampiamente utilizzata per l’assistenza e il trattamento dei pazienti in tutto il mondo





INDUSTRIAL



FPA-6300
FINE PATTERN ALIGNER



Interventi di manutenzione eseguiti seguendo le istruzioni di un ologramma di un manuale, visualizzato attraverso un display montato sulla testa

I servizi remoti supportano l'aumento della produzione di dispositivi semiconduttori nell'era dell'internet delle cose (IoT)

Contare sul funzionamento continuo delle apparecchiature litografiche per semiconduttori

Con l'avanzare della società IoT, in grado di connettere sempre più elementi a Internet, i semiconduttori sono sempre più indispensabili per il moderno stile di vita. In seguito alla carenza globale di semiconduttori causata dalla pandemia di COVID-19, i produttori di questi dispositivi hanno dovuto incrementare la produzione e migliorare i tassi di rendimento¹.

Le apparecchiature litografiche per semiconduttori, che utilizzano la luce per esporre finissimi schemi di circuito elettrico con linee di larghezza nanometrica, sono una parte fondamentale e complessa del processo di produzione. Per una produzione continua, è fondamentale eseguire su di esse una regolare manutenzione e messa a punto. Tuttavia, i clienti hanno bisogno di apparecchiature con tempi di inattività prossimi allo zero e di un funzionamento costante.

Per soddisfare queste aspettative, Canon ha introdotto una nuova piattaforma di servizi chiamata Lithography Plus. Integrando il know-how acquisito nel corso di mezzo secolo, da quando Canon ha commercializzato la prima apparecchiatura litografica giapponese, e i suoi numerosi dati raccolti dalla produzione di semiconduttori, Canon fornisce soluzioni ottimali per migliorare la resa dei dispositivi semiconduttori.

Lavoro di supporto più efficiente e processi di produzione ottimizzati

Lithography Plus facilita l'analisi dello stato del sistema, compresa la determinazione della causa dei tempi di inattività. È possibile monitorare più sistemi contemporaneamente, consentendo di ottimizzare il funzionamento e la gestione delle apparecchiature litografiche. Inoltre, gli operatori possono pianificare la sostituzione dei pezzi e la manutenzione in modo più semplice, riducendo il carico di lavoro dell'assistenza. Lithography Plus è in grado di riconoscere indizi di potenziali problemi ed esegue il ripristino automatico per evitare guasti; quando il ripristino automatico non è possibile, vengono presentate agli operatori le istruzioni per l'intervento manuale. In aggiunta, Canon offre un servizio di condivisione da remoto dello stato del sistema direttamente con il suo team di ingegneri, sempre a disposizione per fornire la migliore assistenza.

Anche nella produzione di nuovi dispositivi, Canon offre strategie² che racchiudono l'esperienza dell'azienda nella precisione di allineamento e nel controllo della larghezza della linea, in modo da garantire un rendimento elevato fin dall'inizio. Questo servizio ottimizza i processi lavorativi e garantisce un'elevata produttività. Lithography Plus ha già ricevuto grandi consensi da parte dei produttori di dispositivi semiconduttori, che hanno apprezzato il servizio per la "comodità di poter gestire da remoto e in modo centralizzato lo stato di più apparecchiature" e per aver "migliorato notevolmente l'efficienza del ripristino in caso di problemi". Tale servizio si sta affermando come piattaforma di nuova generazione in grado di soddisfare la domanda in rapida espansione di produzione di semiconduttori.

1: Il rapporto tra prodotti correttamente formati e prodotti difettosi in un processo di produzione.
2: Le condizioni di produzione variano a seconda del dispositivo e del tipo di processo produttivo.



Gli ingegneri Canon prestano consulenza mentre controllano i filmati



Supportando la produzione di semi-conduttori e display con una tecnologia di elevata precisione, Canon contribuisce al progresso della società digitale

Le apparecchiature litografiche per semiconduttori sono indispensabili per il progresso dell'umanità

L'IA, l'IoT, i veicoli elettrici, la robotica, l'esplorazione spaziale e le altre tecnologie che alimenteranno il futuro, non sarebbero possibili senza le apparecchiature litografiche per semiconduttori che espongono i minuscoli schemi di circuito.

Da quando ha sviluppato la prima apparecchiatura litografica per semiconduttori in Giappone nel 1970, Canon ha contribuito alla produzione di dispositivi semiconduttori per oltre mezzo secolo. Oggi le apparecchiature litografiche Canon che utilizzano i-line (mercurio) o KrF (fluoruro di kripton) come sorgente luminosa sono utilizzate in tutto il mondo per produrre dispositivi semiconduttori essenziali come chip logici e di memoria, dispositivi di comunicazione 5G e dispositivi di alimentazione per automobili. Grazie ai servizi remoti adattati all'era post-COVID, Canon migliora ulteriormente la resa dei produttori di dispositivi semiconduttori.

Le attrezzature litografiche FPD consentono di produrre splendidi display

Canon è leader nella produzione di display LCD e OLED. L'attrezzatura litografica Canon Flat Panel Display (FPD), che espone schemi di circuito su substrati di vetro di grandi dimensioni, supporta la produzione di display a schermo piatto per smartphone, PC e tablet, così come di schermi grandi e ad alta risoluzione per televisori 4K e 8K.



L'attrezzatura litografica Canon FPD espone schemi di circuito su substrati di vetro



Lo stepper i-line utilizzato per produrre memorie, sensori di immagine e molto altro

Contribuire alla diffusione dei display OLED

I display OLED, sebbene apprezzati per la produzione di profonde sfumature di nero, offrono molti altri vantaggi, tra cui il risparmio energetico e un design sottile e leggero. Oggi l'OLED è una tecnologia leader per smartphone, tablet e televisori. La produzione di display OLED, tuttavia, è impegnativa e un tempo la produzione di massa era considerata impossibile. Superando numerosi ostacoli, Canon Tokki è stata la prima azienda a commercializzare apparecchiature per la produzione di massa. Da allora, si è affermata all'avanguardia del settore, lavorando per ampliare la fruibilità degli OLED e introducendo nuovi metodi di produzione e materiali.



Apparecchiature per pannelli OLED prodotte da Canon Tokki



L'attrezzatura di sputtering di Canon ANELVA deposita una pellicola sottovuoto su scala nanometrica

Perseguire l'innovazione grazie a un gruppo unito

Le società del Gruppo Canon producono un'ampia gamma di prodotti specializzati per l'uso industriale. Canon ANELVA realizza apparecchiature di sputtering che utilizzano la tecnologia di deposizione di pellicole sottovuoto per produrre film metallici sottili per hard disk e DRAM. Canon Machinery produce apparecchiature per l'automazione che consentono di risparmiare lavoro, tra cui i die bonder in grado di gestire i die più sottili

I die bonder di Canon Machinery garantiscono alta velocità e precisione elevata



(chip semiconduttori). L'Industrial Group di Canon riunisce le tecnologie di ogni azienda e favorisce la cooperazione, creando nuovo valore produttivo per il futuro della nostra società digitale.

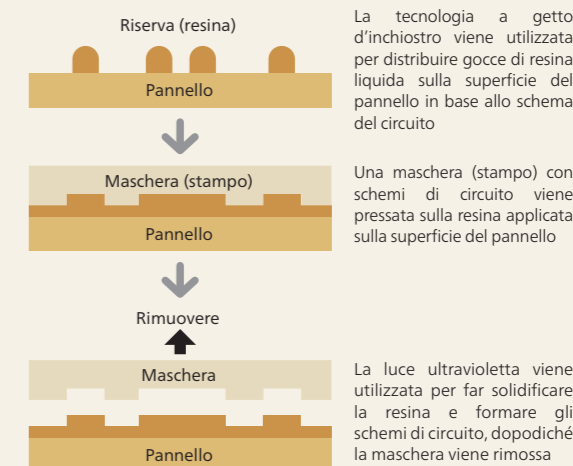
La litografia a nanostampa produce dispositivi all'avanguardia riducendo significativamente il consumo energetico

Lo sviluppo della tecnologia di litografia a nanostampa di Canon, che consente di realizzare linee di circuito di larghezza inferiore a 20 nm per la produzione di dispositivi all'avanguardia, continua a progredire.

Pressando schemi su scala nanometrica sui substrati, come negli stampi per formare circuiti minuscoli, questa tecnologia garantisce una notevole riduzione dei costi e risparmio energetico. La litografia a nanostampa ha ricevuto un riconoscimento per l'ambiente* in virtù della sua capacità di risparmiare energia nella produzione di semiconduttori ultrafini e si preannuncia come una tecnologia in grado di supportare la società IoT. L'apparecchiatura ha raggiunto il livello di funzionalità primaria richiesto per la produzione in serie di memorie e Canon sta attualmente collaborando con i produttori di dispositivi semiconduttori per verificarne il funzionamento ai fini della produzione in serie. Nel frattempo, la New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO) del Giappone ha selezionato la tecnologia Canon come parte di un progetto sovvenzionato per lo sviluppo di applicazioni avanzate di processi di produzione logici.

*Il 49° Premio Ambientale, sponsorizzato dal National Institute for Environmental Studies e da altre organizzazioni. Viene assegnato alle aziende che hanno raggiunto o stanno contribuendo a raggiungere risultati rivoluzionari nella conservazione dell'ambiente e nel miglioramento della qualità.

Processo di litografia a nanostampa



**NUOVI BUSINESS
FOCALIZZATI
SU IMPORTANTI
CONTRIBUTI
PER LA SOCIETÀ**

Combinare tecnologie proprietarie per creare nuovi business in grado di produrre le innovazioni del futuro

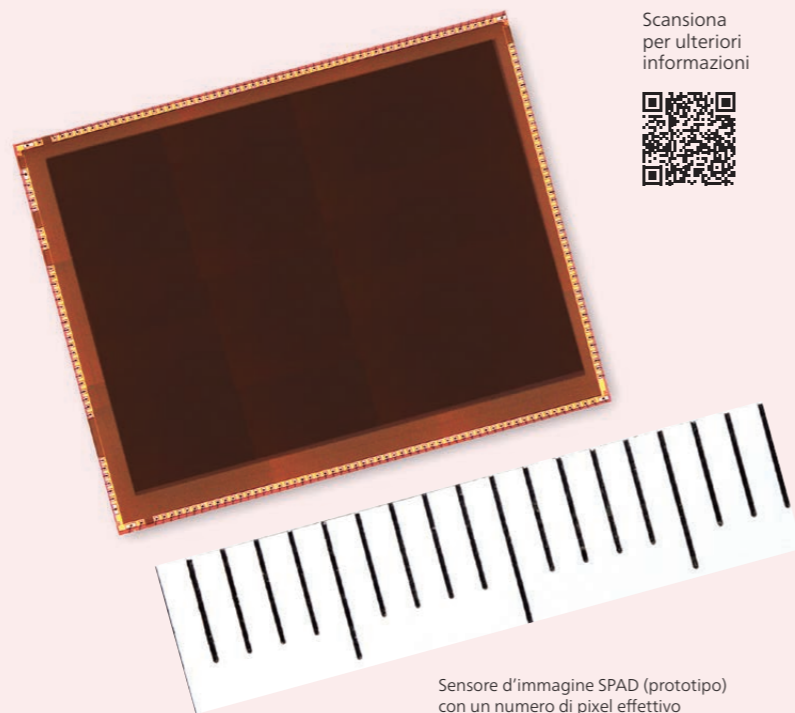
Il sensore d'immagine SPAD da 3,2 ha il più alto numero di megapixel¹ al mondo

Basandosi sul fatto che la luce è composta da particelle, i sensori SPAD misurano ogni singola particella di luce (fotone) che raggiunge il pixel. Canon è stata la prima azienda a sviluppare un sensore SPAD da 3,2 megapixel in grado di catturare video a colori con una risoluzione superiore al Full HD, anche in condizioni di scarsa illuminazione. La risposta estremamente elevata del sensore ai fotoni, pari a 100 picosecondi², permette di catturare scie luminose che si muovono a circa 300.000 chilometri (7,5 volte la circonferenza della Terra) al secondo.

Questa tecnologia può essere utilizzata per ottenere informazioni spaziali 3D ad alta velocità e con la massima precisione per applicazioni quali la misurazione della distanza per i veicoli automatizzati, i sistemi AR, VR e MR. In campo medico, può essere utilizzata per determinare il comportamento e la posizione nei pazienti di sostanze fluorescenti che emettono una luce debole in tempi estremamente brevi, aiutando così a identificare cellule tumorali in fase iniziale o affezioni localizzate.

Il grande potenziale di questo sensore si concretizzerà probabilmente nella creazione di prodotti e servizi ancora da immaginare.

1: Al 14 dicembre 2021 (basato su una ricerca Canon)
2: 1 picosecondo = un trilionesimo di secondo



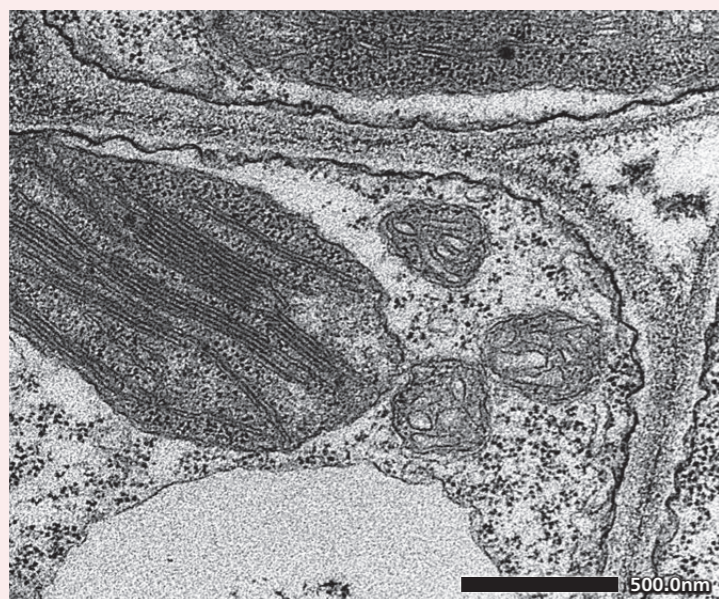
Scansiona per ulteriori informazioni



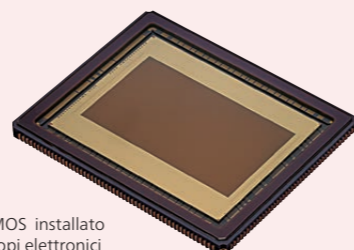
Sensore d'immagine SPAD (prototipo) con un numero di pixel effettivo di 3,2 megapixel

CMOS per microscopi elettronici

In grado di catturare con precisione le immagini anche quando il soggetto o la fotocamera si muovono ad alta velocità, i sensori CMOS Canon, dotati di otturatore globale, sono utilizzati anche nei microscopi elettronici per scopi quali la ricerca sui virus. Anche se la radiazione degli elettroni sposta il campione, non si verifica alcuna distorsione. Poiché i sensori ad alta sensibilità funzionano con fasci di elettroni a bassa intensità, sono ideali per osservare campioni fragili come le cellule.



Foglia di carota vista al microscopio elettronico con sensore CMOS di Canon (immagine fornita da JEOL Ltd.)



Sensore CMOS installato nei microscopi elettronici

La sfida di Canon del settore spaziale

Il settore spaziale, nel quale rientrano lo sviluppo di razzi e satelliti, la produzione e il lancio di sistemi, comunicazioni, immagini satellitari e servizi di informazione sulla posizione, ha un grande potenziale di crescita.

Forte della sua esperienza e delle tecnologie in settori quali macchine di precisione e nell'ottica, Canon Electronics è entrata nel settore spaziale. L'azienda ha già sviluppato e prodotto autonomamente due microsatelliti che sono stati lanciati nello spazio. Inoltre, la società del Gruppo SPACE ONE ha completato la costruzione del primo impianto di lancio privato del Giappone e sta lavorando per istituire un servizio per il lancio di razzi.

L'obiettivo finale di Canon è quello di creare un business spaziale completo che comprenda lo sviluppo, la produzione e il lancio di satelliti.

Scansiona per ulteriori informazioni

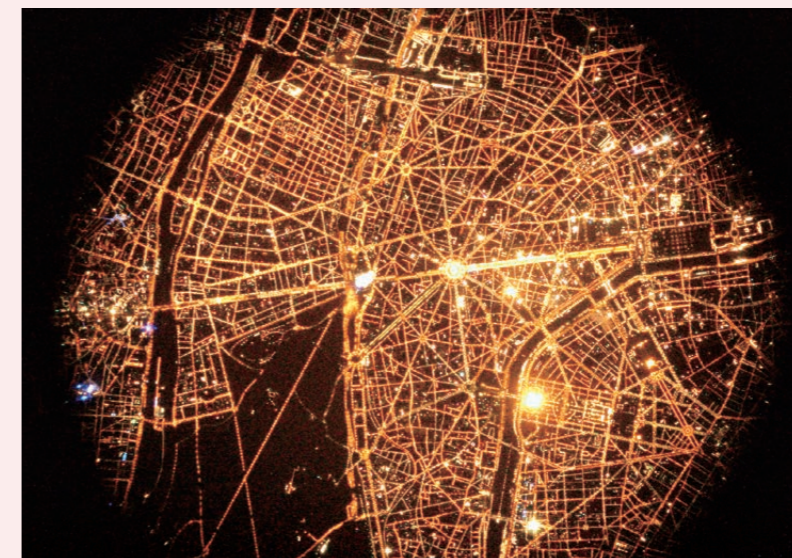


Immagine del centro di Parigi, Francia, acquisita da circa 500 km sopra la Terra

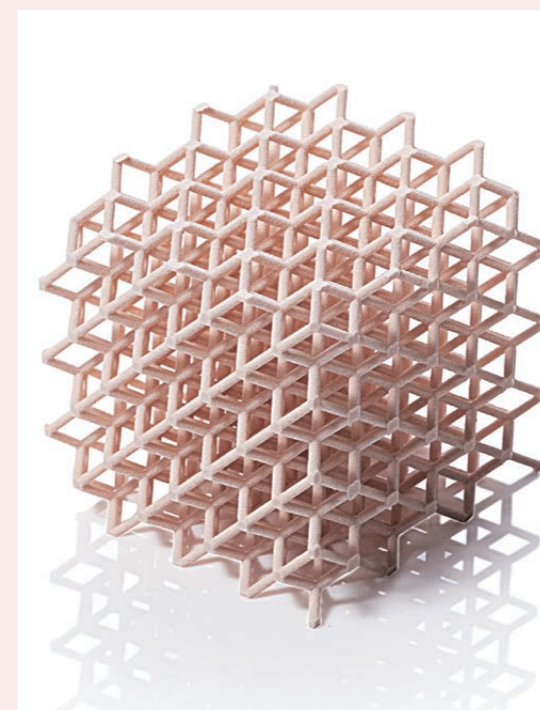


I microsatelliti di Canon Electronics trasmettono immagini acquisite dallo spazio

Un nuovo materiale ceramico per stampanti 3D consente di produrre forme complesse

La produzione di materiale ceramico, caratterizzato da un'eccezionale capacità di isolamento e da una notevole resistenza al calore e alla corrosione, richiede un processo di cottura. Tuttavia, a causa della necessità di controllare con precisione il restringimento che avviene durante il processo di cottura, è difficile creare forme complesse.

Sfruttando le tecnologie di sviluppo dei materiali, di controllo delle polveri e di miscelazione dei toner messe a punto nel corso della sua lunga storia, Canon ha sviluppato un materiale per stampanti 3D che riduce al minimo il restringimento. Grazie alla possibilità di creare parti in ceramica complesse e di alta precisione, Canon sta cercando nuove opportunità di utilizzo nelle apparecchiature per la produzione di semiconduttori, nell'aviazione e in altri settori che richiedono una tecnologia avanzata.



Struttura reticolare complessa ottenuta con la ceramica



Sviluppo di nuove varianti di materiali

Scansiona per ulteriori informazioni

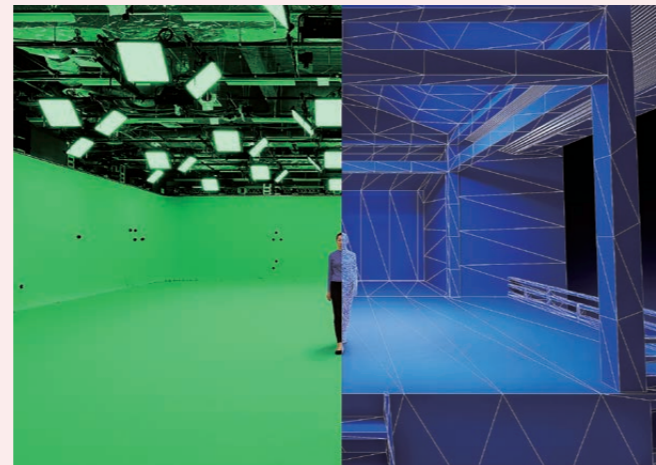


NUOVI BUSINESS
FOCALIZZATI
SU IMPORTANTI
CONTRIBUTI
PER LA SOCIETÀ

Sistema video volumetrico che permette di cambiare l'angolazione della telecamera in tutta libertà

La tecnologia video volumetrica converte interi spazi in dati digitali 3D, creando video che possono essere visti da qualsiasi angolazione. In qualità di pioniere del settore, Canon offre esperienze video senza precedenti in ambiti quali le trasmissioni sportive, tra cui rugby, calcio e basket, e i video promozionali legati all'intrattenimento. Volumetric Video Studio – Kawasaki di Canon è una soluzione unica per i flussi di lavoro creativi, dall'acquisizione all'editing di video Free Viewpoint e dati 3D per contenuti XR. In questo modo, Canon contribuisce a creare esperienze video più coinvolgenti.

Scansiona per ulteriori informazioni



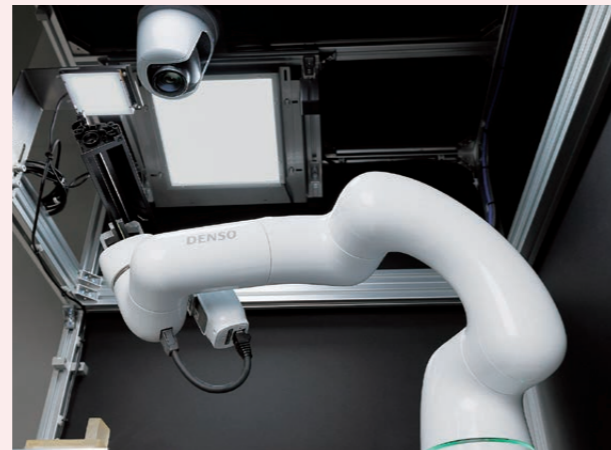
Creazione di dati spaziali 3D (destra) da immagini reali (sinistra)

Sistema di telecamere remote per la produzione video che può essere controllato via Internet

Poiché possiamo fruire di contenuti in modo sempre più semplice, la quantità di video prodotti sta aumentando a dismisura. Di conseguenza, cresce l'esigenza di ridurre i costi di produzione e la manodopera. Combinando le sue tecnologie di imaging e di rete, Canon ha sviluppato un protocollo IP proprietario che migliora la qualità delle immagini e i flussi di lavoro per la produzione video. Inoltre, Canon ha prodotto un sistema di telecamere remote in grado di controllare fino a 100 telecamere tramite una normale connessione a Internet. Grazie al supporto di diversi protocolli, controlla non solo le telecamere remote PTZ*, ma tante altre tipologie di telecamere e dispositivi. Con queste soluzioni software, Canon continua a generare valore.

*PTZ: Pan, Tilt e Zoom

L'immagine della telecamera di rete (in alto a sinistra) viene analizzata e gli ordini vengono inviati al robot



Vision Edition guida l'automazione utilizzando le telecamere come piattaforma di immagini industriali

L'automazione che utilizza le tecnologie IA e IoT sta prendendo sempre più piede nelle fabbriche e nei magazzini di stoccaggio. Vision Edition è un software di analisi video che analizza le immagini catturate dalle telecamere. Contribuisce ad automatizzare l'ispezione e la gestione, come l'ispezione visiva, il controllo dei difetti e la lettura di contatori e codici a barre. Il software consente inoltre di effettuare analisi video ibride che combinano l'elaborazione delle immagini mediante intelligenza artificiale con l'apprendimento profondo e l'elaborazione tradizionale delle immagini basata su regole. Poiché può essere collegato e connesso con una vasta gamma di telecamere, dispositivi esterni e software, è molto facile sviluppare sistemi e sta iniziando a essere implementato in siti di distribuzione e vendita al dettaglio.



Il sistema di telecamere remote può collegarsi a diversi dispositivi

Il servizio di ispezione delle infrastrutture fornisce immagini ad alta risoluzione



Il sistema di intelligenza artificiale per le infrastrutture è in grado di rilevare le crepe

Per far fronte al deterioramento delle infrastrutture pubbliche, Canon sta sviluppando soluzioni per ispezionare le infrastrutture in calcestruzzo come ponti e gallerie.

Le telecamere ad alta risoluzione sono in grado di identificare crepe fino a 0,2 mm di larghezza. L'elaborazione delle immagini basata sull'intelligenza artificiale permette di rilevare crepe e altri difetti dalle immagini catturate con la tecnica dello stitching. Il servizio di rilevamento dei difetti, particolarmente semplice da usare per ispezioni su piccola scala, è ora disponibile anche in versione cloud ed è utilizzabile su richiesta.

Scansiona per ulteriori informazioni



Integrare la computer grafica con il mondo reale

Facendo un passo avanti rispetto alla Realtà Virtuale (VR), che comprende esclusivamente immagini in computer grafica, i sistemi di Mixed Reality (MR) integrano perfettamente la computer grafica virtuale con il mondo reale, generando un'esperienza immersiva.

Il sistema MR di Canon elabora le immagini del mondo reale acquisite da telecamere montate su un head-mount display (HMD) insieme a quelle in computer grafica prodotte con sistemi come il CAD 3D, e utilizza tecnologie di allineamento spaziale che seguono i movimenti dell'utente per ottenere un effetto incredibilmente realistico. Grazie a miglioramenti come l'ampliamento del campo visivo e l'uso di HMD più leggeri, l'MR viene utilizzato sempre più spesso come strumento di sviluppo, marketing e intrattenimento.

Scansiona per ulteriori informazioni



HMD compatto, leggero e confortevole



Le immagini CG a grandezza naturale possono essere visualizzate in un ambiente reale attraverso un HMD.

Sistema rapido di analisi qualitativa degli antigeni con elevata sensibilità ai virus

I sistemi di analisi qualitativa dell'antigene sono ampiamente utilizzati per individuare le infezioni da COVID-19 e da influenza. Il test antigenico di Canon Medical utilizza "anticorpi di cattura" incorporati in particelle che diffondono la luce per rilevare gli antigeni virali. È in grado di rilevare le proteine della SARS-CoV-2 a 6,64 pg/ml, un grado di sensibilità circa cinque volte superiore a quello dei dispositivi di analisi immunocromatografici convenzionali. Tra gli altri vantaggi vi sono la riduzione dei risultati falsi positivi e la possibilità di preparare facilmente il test in loco. Il tempo di risposta è di soli 15 minuti, che possono essere ridotti a quattro se la densità dell'antigene virale è elevata. Il nuovo test Canon per il rilevamento simultaneo dell'influenza e del SARS-CoV-2 aiuta i medici a fornire un'assistenza accurata ai pazienti e riduce il carico di lavoro degli operatori sanitari.

Scansiona per ulteriori informazioni



Test rapido qualitativo dell'antigene COVID-19 presso l'ospedale universitario della città di Yokohama

Sostenibilità

Canon intraprende progetti in modo proattivo per promuovere la sostenibilità basandosi sulla filosofia aziendale del *kyosei*.

In un contesto di crescente attenzione per gli obiettivi di sviluppo sostenibile, Canon mira a diventare una società sostenibile rafforzando le attività legate alla sostenibilità in ogni fase del ciclo di vita del prodotto, dallo sviluppo all'approvvigionamento, alla produzione, alla logistica, alla vendita, all'utilizzo e al riciclo.

Inoltre, il Gruppo Canon sostiene un'ampia gamma di attività di supporto socioculturale.

Approccio alla sostenibilità

Canon creerà nuovo valore attraverso il potere della tecnologia e dell'innovazione, fornendo soluzioni tecnologiche all'avanguardia e prodotti e servizi d'eccellenza. Nel contempo si impegnerà a fornire risposte concrete per risolvere i problemi della nostra società. Grazie alla creazione di nuovo valore e all'utilizzo di meno risorse durante l'intero ciclo di vita dei prodotti, l'azienda ambisce a consentire stili di vita confortevoli, proteggendo al contempo l'ambiente.

Attraverso le sue attività aziendali, Canon si adopera proattivamente per supportare la creazione di una società sostenibile.

Emissioni nette di CO₂ pari a zero entro il 2050

Per raggiungere emissioni nette di CO₂ pari a zero, Canon sta lavorando per rivedere l'intero ciclo di vita del prodotto. Oltre a risparmiare energia in ogni sua fase, l'azienda promuove l'uso di energie rinnovabili, tenendo conto dell'efficienza economica di ogni regione. L'azienda cerca inoltre di ridurre le emissioni di CO₂ attraverso iniziative volte a migliorare l'efficienza delle risorse.



I dispositivi multifunzione per ufficio contribuiscono alla riduzione di CO₂ grazie alle dimensioni contenute, al peso ridotto e al risparmio energetico



Un workshop di fotografia per giovani in Kenya

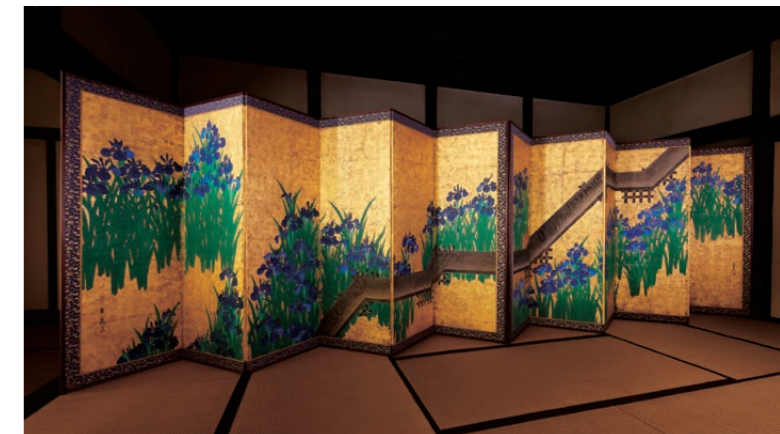
Programmi educativi per coltivare la creatività e aprire ai giovani le porte di un futuro più luminoso

In qualità di leader nel settore dell'imaging, Canon sostiene programmi sociali che sostengono la creatività e forniscono formazione tecnica ai giovani. Con l'obiettivo di contribuire a creare una società più moderna l'azienda organizza workshop di fotografia e video in tutto il mondo. In Africa, ad esempio, sostiene programmi di formazione professionale per giovani che aspirano a lavorare nel campo della fotografia e della stampa.

Il progetto Tsuzuri tramanda preziosi beni culturali giapponesi alle generazioni future

Unendo le tecnologie all'avanguardia di Canon con l'abilità degli artigiani di Kyoto, il progetto Tsuzuri produce facsimili ad alta risoluzione di beni culturali giapponesi, come schermi pieghevoli e porte scorrevoli dipinte. I facsimili vengono esposti in pubblico al posto degli originali, che vengono conservati in ambienti sicuri che ne impediscono il deterioramento. Canon collabora con la Kyoto Culture Association (NPO) da oltre 15 anni al progetto Tsuzuri, con l'obiettivo di tramandare il patrimonio culturale giapponese alle generazioni future.

Facsimile di un'opera appartenente alla collezione del Metropolitan Museum of Art. Non può essere ulteriormente riprodotto o rivenduto. The Metropolitan Museum of Art, Purchase, Louisa Eldridge McBurney Gift, 1953 (53.7.1-2) Photograph © 1993 Metropolitan Museum of Art



Facsimile ad alta risoluzione dell'opera "Otto ponti" di Ogata Korin che è "tornato a casa" in Giappone (opera originale di proprietà del Metropolitan Museum of Art di New York)

Per maggiori dettagli, visita il sito web di Canon dedicato alla sostenibilità



Canon Eco Technology Park

Canon Eco Technology Park, base di comunicazione per le attività di sostenibilità

Il Canon Eco Technology Park si occupa del riciclo avanzato delle risorse, come il recupero automatizzato di toner e cartucce d'inchiostro e la "rigenerazione" di dispositivi multifunzione per ufficio affinché la loro qualità possa tornare equivalente a quella dei dispositivi nuovi. Il parco offre anche visite allo stabilimento, uno showroom interattivo e lezioni online per i bambini delle scuole elementari.

Ricerca e sviluppo

Canon crea e sviluppa nuovi business basati su diverse combinazioni di tecnologie. L'azienda continua a innovarsi, integrando le nuove tecnologie, in campi come l'IT, con quelle delle compagnie che sono entrate a far parte del Gruppo Canon, per essere sempre un passo avanti rispetto alla concorrenza.

Il DNA aziendale spinge Canon a mettere la tecnologia al primo posto

La storia di Canon è nata con il sogno di "costruire la migliore fotocamera al mondo". Nel corso degli anni, l'enfasi sullo sviluppo di tecnologie sempre più all'avanguardia è stata trasmessa attraverso il DNA aziendale.

Gestione delle competenze fondamentali

Le tecnologie fondamentali sono la chiave dell'unicità dei prodotti Canon. L'azienda è proprietaria di tecnologie fondamentali nell'ottica, nell'elettronica, nella chimica e in altri settori. Oggi sta rafforzando il suo business con tecnologie per la creazione di valore che supportano la commercializzazione in vari campi. Allo stesso tempo, sta istituendo un sistema in grado di creare nuove opportunità di business che risolvano i problemi sociali emergenti.

Innovazione aperta

Canon promuove l'innovazione aperta e le partnership per coltivare spunti tecnologici che richiedono tempo per dare i loro frutti e l'utilizzo della tecnologia per trovare soluzioni ai problemi sociali.

Per maggiori dettagli, visita il sito web dedicato alla tecnologia di Canon



Ricerca sui materiali OLED

Lo studio informatico sui materiali ricorre all'IA per sviluppi chiave

La Canon Material Bank contiene enormi quantità di dati, accumulati nel corso della storia dell'azienda, sulla ricerca e sviluppo delle tecnologie dei materiali, compresi quelli a colori e il vetro ottico. Oggi utilizziamo lo studio informatico sui materiali sostenuta dall'IA per realizzare materiali con le funzioni chiave necessarie. Integrando l'intelligenza artificiale con l'esperienza degli ingegneri, Canon sta sviluppando materiali chiave per ottenere un vantaggio competitivo.

Lo sviluppo di dispositivi e sensori avanzati mantiene Canon all'avanguardia

Le tecnologie di sviluppo e produzione di Canon rendono possibile la realizzazione di sensori con un elevato numero di pixel e una sensibilità molto alta. L'azienda è riuscita a sviluppare sensori e dispositivi leader a livello mondiale, tra cui sensori SPAD, sensori CMOS in grado di catturare immagini di alta qualità in situazioni con grandi differenze di oscurità e luminosità, e dispositivi compatti che emettono onde terahertz*.

*Onde elettromagnetiche situate sulla banda di frequenza tra le onde radio e le onde luminose, le onde terahertz sono caratterizzate da una forte capacità di penetrazione e di direzionalità pari a quella delle onde luminose. La banda di frequenza terahertz è considerata essenziale per la realizzazione della trasmissione 6G, che è più veloce e ha una capacità superiore rispetto al 5G.



Sviluppo di dispositivi a terahertz



Verifica delle prestazioni di comunicazione nel laboratorio 5G di Canon

Accelerazione dello sviluppo di tecnologie compatibili con il 5G in un nuovo laboratorio interno

Concentrandosi sulla realizzazione di città e fabbriche intelligenti e sull'imaging di nuova generazione, Canon sviluppa tecnologie per prodotti e sistemi che utilizzano caratteristiche proprie del 5G come eMBB (enhanced Mobile Broadband), mMTC (massive Machine Type Communications) e URLLC (Ultra-Reliable and Low Latency Communications). Nel suo nuovo laboratorio 5G, Canon valuta e verifica le prestazioni di comunicazione.



Progetto di ricerca in collaborazione con CIRA Foundation

R&S per la produzione di un sistema di coltivazione automatizzato per cellule autologhe derivate da cellule iPS

Le cellule iPS possono essere prodotte a partire da cellule prelevate dal corpo umano. Le "cellule autologhe derivate da cellule iPS", prodotte a partire dalle cellule del proprio corpo, possono contribuire a ridurre il rischio di rigetto immunitario se utilizzate nello stesso corpo da cui provengono le cellule iPS. Canon, in collaborazione con CIRA Foundation istituita dall'Università di Kyoto*, sta conducendo una ricerca sulle cellule iPS. In un progetto, che mira a far diventare la medicina rigenerativa un fenomeno di massa, vengono applicate le tecnologie di controllo qualità e produzione di Canon per la ricerca e lo sviluppo del processo di produzione e delle attrezzature necessarie per produrre cellule autologhe derivate da cellule iPS di alta qualità a basso costo.

*Nel 2019 ha avuto inizio un progetto di ricerca in collaborazione con il Center for iPS Cell Research and Application dell'Università di Kyoto. CIRA Foundation, istituita nel 2020, continua questa ricerca.

Produzione e qualità

In qualità di azienda forte nel settore manifatturiero, Canon si preoccupa continuamente di ottimizzare il proprio processo produttivo attraverso la produzione interna e l'automazione, formando al contempo personale con competenze, tecniche e ingegno eccezionali. Per assicurarsi la soddisfazione dei clienti, l'azienda lavora per migliorare e garantire la qualità in ogni fase del ciclo di vita del prodotto.

Principali impianti produttivi

I principali impianti produttivi di Canon rappresentano un modello per le fabbriche di tutto il mondo. Con il compito di integrare sviluppo, progettazione, ingegnerizzazione e produzione, essi sono in prima linea nel percorso verso l'automazione avanzata e la produzione interna, elementi volti a promuovere l'evoluzione aziendale.

Chie-Tech

Canon sviluppa apparecchiature di produzione che riducono al minimo gli scarti e produce internamente strumenti e dispositivi per sostituire o rimpiazzare i costosi sistemi di fornitori esterni. La produzione interna è il simbolo della forza di Canon.

"No claim, no trouble"

Dal 1964, anno in cui questa politica è stata stabilita, la mission di Canon di garantire l'alta qualità di ogni prodotto è rimasta immutata. Oltre a dare priorità alla sicurezza di merci e servizi e alla soddisfazione dei clienti, l'azienda ha istituito un sistema di gestione allo scopo di aumentare ulteriormente la qualità.

Per maggiori dettagli, visita il sito web di Canon dedicato alla produzione



Per maggiori dettagli, visita il sito web di Canon dedicato alla qualità



Produzione ottimizzata a livello globale per una consegna rapida ed efficiente di prodotti e servizi in tutto il mondo

Canon mantiene un sistema di produzione flessibile e ottimizzato su scala planetaria, basato su una visione globale delle condizioni sociali ed economiche in continua evoluzione dei vari Paesi e regioni del mondo. I luoghi ideali sono selezionati in base a fattori quali infrastrutture, costi, tasse, logistica e manodopera, per consentire consegne rapide e accurate anche in caso di disastri naturali e altre emergenze.



Canon Hi-Tech (Thailandia) si occupa della produzione di stampanti a getto d'inchiostro



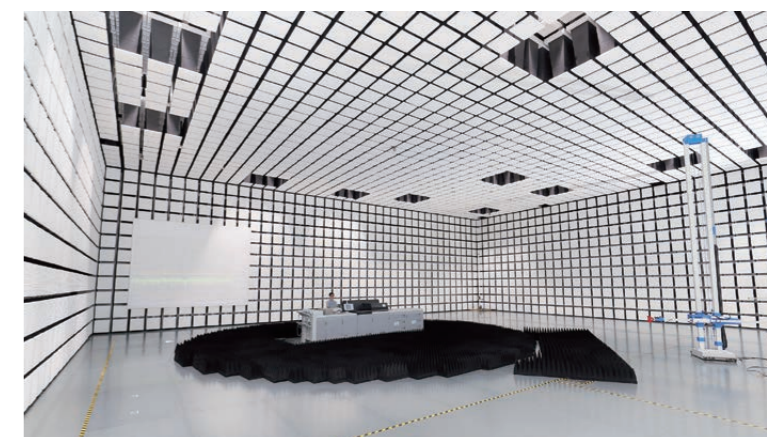
Master Craftsman della levigatura degli obiettivi (Stabilimento di Utsunomiya)

I sistemi dei maestri artigiani per affinare le competenze e trasmettere esperienza

Canon premia i tecnici più qualificati assegnando loro la qualifica di "Master Craftsman", mentre chi ha contribuito alla produzione attraverso le proprie competenze e conoscenze di assemblaggio ed elaborazione dei componenti ottiene il titolo di "Meister". I lavoratori qualificati trasmettono la loro preziosa esperienza alla generazione successiva. Questo eccellente know-how stimola l'evoluzione della produzione Canon, automazione compresa.

Test di qualità rigorosi per garantire la sicurezza, la soddisfazione del cliente e la sua tranquillità

La qualità Canon è una promessa: non solo di mantenere, ma anche di migliorare ogni prodotto per offrire al cliente la maggiore sicurezza, soddisfazione e tranquillità possibile. I test interni presso strutture di valutazione certificate sono fondamentali per garantire la conformità a standard e normative.



Le camere anecoiche consentono di effettuare test di qualità senza l'influenza delle onde elettromagnetiche

Incremento ulteriore della produzione interna avanzata e piena automazione

La dedizione al prodotto è uno dei maggiori punti di forza di Canon. I dispositivi e i componenti chiave, così come le attrezzature di produzione e test, sono prodotti internamente. Canon dà priorità all'assemblaggio automatizzato in ogni fase, dalla progettazione e ispezione del prodotto all'imballaggio e alla logistica, avvalendosi di attrezzature interne.



Linea di produzione automatizzata di obiettivi intercambiabili

Marketing

Gli uffici marketing locali di Canon portano prodotti e servizi in ogni angolo del mondo. Nell'era del marketing digitale, si impegnano a rafforzare il rapporto con i clienti tenendo conto delle peculiarità di ogni regione. Con l'obiettivo di espandere l'attività B2B, forniscono soluzioni per diversi prodotti, compresi quelli non Canon, per soddisfare le esigenze dei clienti.



Soluzione per la collaborazione ibrida



Una nuova stampante digitale promossa durante una fiera dedicata alla stampa commerciale



Lo stand Canon dedicato all'esperienza del sistema per Mixed Reality è stato ben accolto dai visitatori della China International Import Expo



Collegare il mondo reale e quello online per la creazione di esperienze di valore per il cliente

AMERICHE

Canon U.S.A. supervisiona le operazioni di marketing in Nord, Centro e Sud America. Nel corso dell'ultimo anno, l'azienda ha incrementato le attività di vendita del Sistema EOS R e del Sistema Cinema EOS in risposta alla crescita del settore dello streaming video e ha allestito uno studio per il live streaming presso la sua sede centrale. Per quanto riguarda la stampa commerciale, ha creato un sistema di assistenza di alta qualità che copre tutti i 50 Stati e che è stato molto apprezzato dai clienti. Al CES 2023, uno dei più grandi eventi di tecnologia digitale al mondo, Canon USA ha promosso una soluzione di collaborazione ibrida e soluzioni di imaging XR, con l'obiettivo di creare nuove opportunità di business.

Per maggiori dettagli, visita il sito web di Canon U.S.A.



EMEA

Canon Europe supervisiona le attività nella regione EMEA (Europa, Medio Oriente e Africa), operando in circa 120 Paesi e regioni. L'evento "Make It Future-proof" ha ospitato partner e clienti della stampa di produzione per discutere della loro futura trasformazione aziendale. L'azienda ha proposto soluzioni alle sfide e alle opportunità del mercato europeo del settore della stampa. Ha inoltre presentato l'innovazione e l'unicità dell'ampia gamma di prodotti Canon. Grazie alla sponsorizzazione dei Giochi del Commonwealth e della Coppa del Mondo di Rugby Francia 2023, l'azienda ha presentato tutta la sua gamma di tecnologie, prodotti e soluzioni di imaging e stampa.

Per maggiori dettagli, visita il sito web di Canon Europe.



ASIA E OCEANIA

Canon China e Canon Marketing Asia coordinano le attività in Cina, Corea del Sud, Asia Meridionale e Sud-est asiatico. In Cina, dove la crescita rimane forte, le imprese nazionali vengono promosse con lo slogan "In Cina, per la Cina". Canon China e Canon Marketing Asia stanno promuovendo i loro prodotti e servizi in modo più ampio e approfondito nel mercato asiatico esponendo alla China International Import Expo, una delle più importanti fiere di importazione del mondo, e diventando uno dei pochi sponsor principali stranieri dei 19° Giochi Asiatici di Hangzhou.

Per maggiori dettagli, visita il sito web di Canon China



Per maggiori dettagli, visita il sito web di Canon Marketing Asia



GIAPPONE

Il gruppo Canon Marketing Japan (CMJ) commercializza i prodotti e le soluzioni originali di Canon principalmente in Giappone. Nell'ottica dell'obiettivo fissato dal gruppo per il 2025 di essere "un gruppo aziendale professionale che risolve i problemi della società e dei clienti attraverso l'ICT e l'apporto delle risorse umane", il gruppo CMJ intraprende le sue attività per risolvere i problemi sociali combinando l'informatica con la tecnologia di imaging coltivata nel corso della lunga storia di Canon. Facendo leva sulla sua forza nella costruzione di sistemi, su un'ampia e solida base di clienti e su una grande disponibilità di risorse umane, il gruppo CMJ genera nuovo valore che si adatta alle esigenze dei singoli clienti e soddisfa le necessità e le aspettative della società.

Per maggiori dettagli, visita il sito web di Canon Marketing Japan



Canon

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Giappone

©Canon Inc. 2023 PUB.AIP045 1023