



# CANON PRODUCTION PRINTING UN PARTNER SOSTENIBILE

**Canon**

---

# CANON UN PARTNER SOSTENIBILE

Per questo in Canon operiamo secondo la filosofia del Kyosei, una parola giapponese che significa **“Vivere e lavorare insieme per il bene comune”**. Questa filosofia dà forma a tutto il nostro operato come azienda e favorisce il nostro obiettivo di sostenibilità in Europa, Medio Oriente e Africa (EMEA), ovvero quello di “far crescere il potere positivo della nostra tecnologia e dei nostri servizi di imaging”. Crediamo fermamente nei vantaggi che Canon, i suoi dipendenti e i suoi prodotti e servizi sono in grado di portare ai nostri clienti e alla società in generale. Garantire costantemente questi vantaggi è fondamentale per il nostro obiettivo.



## Il nostro impegno ambientale

In linea con la filosofia Kyosei, ci impegniamo a lavorare rispettando i limiti del pianeta. Il nostro obiettivo è creare un cambiamento sociale positivo e ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente nelle nostre attività, anche fornendo prodotti e servizi innovativi ai nostri clienti.

## VIVERE E LAVORARE INSIEME PER IL BENE COMUNE, ORA E IN FUTURO

Promuoviamo  
l'attenzione alla  
sostenibilità



Sicurezza dei  
prodotti,  
sostanze  
chimiche e  
ambiente



Economia  
circolare

AMBIENTE

RISPARMIO

SOCIETÀ



Azione a favore  
del clima



Imaging for  
Good



Diritti umani



Diversità

## Obiettivi di sostenibilità di Canon Production Printing

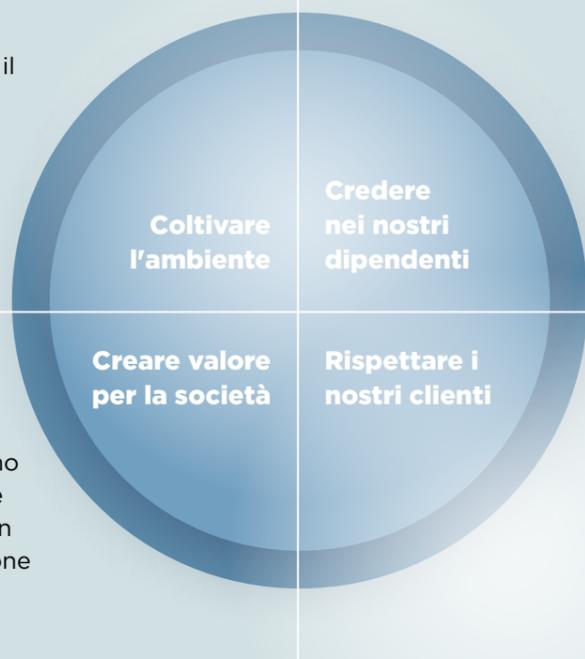
- **Riduzione a zero dell'inadeguatezza e delle mancate conformità** alle normative e alle certificazioni sulla sostenibilità
- 100% dei fornitori misurati in base alle **prestazioni di sostenibilità**
- Promozione **dell'economia circolare**
- Riconoscimento come fornitore leader di **apprendimento creativo** nel nostro settore (entro il 2025)
- Raggiungimento di una **rappresentanza femminile** equilibrata nei ruoli di ogni livello
- **Integrazione dell'opinione delle nuove generazioni nei gruppi decisionali di maggiore importanza**

# RAGGIUNGERE I NOSTRI OBIETTIVI DI SOSTENIBILITÀ

## Principali strategie

Ci impegniamo a ridurre il consumo di energia e risorse, aderiamo agli standard professionali applicabili nel nostro settore e preserviamo la biodiversità.

Sosteniamo programmi educativi, culturali, di beneficenza e delle comunità locali. Seguiamo una politica responsabile di approvvigionamento in conformità alla legislazione vigente.



**Coltivare l'ambiente**

**Credere nei nostri dipendenti**

**Creare valore per la società**

**Rispettare i nostri clienti**

I nostri dipendenti sono il nostro vero patrimonio. Sosteniamo i dipendenti nello sviluppo delle loro competenze e capacità. Promuoviamo la salute dei dipendenti.

Rispettiamo i desideri dei nostri clienti senza trascurare le generazioni future. Sensibilizziamo i clienti riguardo al tema dell'economia circolare e progettiamo prodotti sostenibili.



## Produzione ottimizzata

- Produzione di tirature basse e medie a costi contenuti
- Riduzione degli sprechi e delle scorte
- Stampe in eccesso ridotte/eliminate
- Potenziale per un maggiore utilizzo
- Automazione dei processi
- Svolgimento più rapido delle campagne



## Catene distributive snelle

- Minor numero di passaggi nella catena distributiva
- Modifiche o personalizzazione in fase finale
- Tempi di produzione inferiori
- La produzione soddisfa la richiesta
- Varietà di applicazioni



## Vantaggi ambientali della tecnologia di produzione a getto d'inchiostro Canon

Il nostro impegno per la sostenibilità dei prodotti inizia nella fase del loro sviluppo, nel momento in cui ci impegniamo a creare prodotti all'avanguardia che superino le aspettative dei nostri clienti e a utilizzare una quantità maggiore di materiali sostenibili e/o riciclati per i nostri prodotti e servizi.

Oltre alla progettazione, ci impegniamo a proteggere l'ambiente per tutto il ciclo di vita di un prodotto, utilizzando processi di produzione efficienti dal punto di vista energetico, sviluppando prodotti energeticamente efficienti ed eliminando, ove possibile, sostanze pericolose dai nostri prodotti e servizi.

Le dichiarazioni sui vantaggi ambientali della tecnologia Canon inkjet ad alta produttività valgono per le seguenti stampanti Canon Production Printing (CPP) a getto d'inchiostro a foglio e a bobina: **varioPRINT iX-series, ColorStream series e ProStream series.**



## Stampa digitale: l'impatto sull'ambiente

La stampa digitale offre molte possibilità per ridurre l'impatto sull'ambiente, ad esempio:



### Direct imaging

- Minore spreco di materiali e carta dovuto a problemi di stampa e minor rischio di obsolescenza
- Non è richiesto l'utilizzo di lastre, prestampati e prodotti chimici
- Buona capacità generale di disinchiostroabilità
- Riduzione degli errori con i flussi di lavoro e verifiche digitali



### Modelli di business sostenibili

- Tirature brevi: i lotti di produzione più piccoli corrispondono alla richiesta effettiva, stampando solo ciò di cui si ha bisogno
- Su richiesta: si stampa solo a seguito di ordine/vendita
- Dinamicità: distribuzione e contenuti mirati, numero di pagine inferiore
- Stampa programmata

Tecnologia delle teste di stampa piezoelettriche di durata estremamente lunga

Ricondizionamento e riciclaggio

Possibilità di aggiornamento e durata del sistema

Automazione della produzione

Uptime produttività elevati

Inchiostri a pigmenti a base acquosa

Disinchiostroabilità

Emissioni ridotte

Consumo energetico

Sprechi minimi





## Tecnologia delle teste di stampa piezoelettriche di durata estremamente lunga

Le teste di stampa delle stampanti Canon a foglio e a bobina sono costruite per una lunga durata. Con una vita utile pari a migliaia di ore, richiedono la sostituzione solo raramente e dopo anni di utilizzo. L'interdipendenza degli inchiostri sviluppati da Canon con la tecnologia della teste di stampa Kyocera riduce al minimo i costi di manutenzione e contribuisce alla straordinaria durata delle teste.



## Disinchiostroabilità

Tutti gli inchiostri a pigmenti CPP non contengono dye come coloranti e quindi presentano buone proprietà di disinchiostroabilità in base al Metodo INGEDE 11 se combinati con substrati adatti.



## Emissioni ridotte

Le tecnologie a getto d'inchiostro con base acquosa non generano ozono e, grazie ai sistemi di estrazione dell'aria e all'uso di co-solventi con punto di ebollizione elevato, non vi è alcuna esposizione significativa nel luogo di lavoro della stampante.



## Consumo energetico

Le stampanti a getto d'inchiostro Canon sono progettate per un utilizzo intenso 24 ore su 24, 7 giorni su 7, con un basso consumo energetico per pagina stampata. Poiché il basso consumo energetico per pagina stampata soddisfa i requisiti Nordic Swan, alcuni dei nostri clienti hanno ottenuto la certificazione Nordic Swan Ecolabel 041.



## Sprechi minimi

La stampa digitale riduce al minimo l'impatto ambientale. Il processo di produzione su richiesta riduce gli sprechi di carta e l'obsolescenza. Il sistema digitale non richiede pre-RIP, lastre di stampa e prodotti chimici. La gestione del ciclo di vita della stampa può ridurre ulteriormente l'impatto ambientale, stampando solo ciò che viene venduto senza rimanenze di stampe obsolete.



## Automazione della produzione

I processi automatizzati sono fondamentali per produrre i documenti in modo sicuro ed efficiente. PRISMAproduction offre una potente interfaccia utente grafica per la progettazione di sofisticati flussi di produzione. Flussi di produzione flessibili personalizzati in base agli ambienti dei clienti e soluzioni di finitura integrate massimizzano la produzione e riducono al minimo l'impatto ecologico.



## Inchiostri ecologici a base acqua

Gli inchiostri utilizzati nelle stampanti a getto d'inchiostro Canon sono sviluppati e prodotti da Canon in Europa e rispettano severe politiche interne relative ai loro ingredienti. Sono a base acqua, sono inodori, non contengono sostanze SVHC (sostanze estremamente problematiche) e sono prive di olio minerale, idrocarburi aromatici (MOAH) e idrocarburi saturi (MOSH). Tutti gli inchiostri a pigmenti a base acqua CPP (colori di processo) sono elencati nel database Nordic Swan delle sostanze chimiche approvate per la stampa.



## Gestione responsabile dei composti organici volatili (VOC)

I composti organici volatili sono prodotti chimici creati dall'uomo, utilizzati e prodotti nella preparazione di vernici, prodotti farmaceutici e refrigeranti. Alcuni composti organici volatili possono avere effetti negativi sulla salute. In Canon, assicuriamo che le emissioni VOC dei nostri prodotti rimangano ben al di sotto dei livelli consentiti dalle linee guida governative. Ad esempio, gli inchiostri utilizzati da varioPRINT iX-series non contengono VOC e il livello di VOC del ColorGrip, il pretrattamento in linea della carta, è molto al di sotto delle soglie consentite. Grazie alla temperatura particolarmente bassa della tecnologia di asciugatura di varioPRINT iX, le particelle VOC del ColorGrip che penetrano nelle fibre della carta non sono rilasciate nell'aria. Di conseguenza, non è necessario filtrare l'aria di scarico.

In alternativa, la stampante ProStream utilizza l'innovativa tecnologia Canon per eliminare le emissioni VOC. Gli inchiostri ProStream contengono livelli minimi di VOC che vengono rimossi utilizzando i filtri dell'aria di scarico integrati. Anche quando si eseguono lavori con la massima copertura di inchiostro, le emissioni VOC sono trascurabili e ben conformi alle linee guida in materia di salute e sicurezza.

# TECNOLOGIA A GETTO D'INCHIOSTRO



## Possibilità di aggiornamento e durata del sistema

La longevità è nel DNA della tecnologia di produzione a getto d'inchiostro di Canon. La possibilità di aggiornamento a nuove funzioni e gli incrementi di velocità di una serie rappresentano la base di progettazione. Il risultato è che tutte le nostre stampanti a getto d'inchiostro a bobina installate dal 2008 sono ancora sul mercato.



## Uptime e produttività elevati

Le stampanti a getto d'inchiostro Canon sono costruite per durare. Il design su scala industriale per il funzionamento 24 ore su 24 riduce al minimo i tempi di inattività. La manutenzione preventiva massimizza ulteriormente l'uptime e la produttività. Con le nostre stampanti più produttive, i clienti realizzano fino a 10 milioni di stampe alla settimana.



## Ricondizionamento e riciclaggio

Il nostro obiettivo è quello di massimizzare la durata economica delle nostre stampanti a getto d'inchiostro. Di conseguenza, le stampanti a getto d'inchiostro Canon hanno un'elevata percentuale di ricondizionamento. Molte installazioni hanno una seconda vita dopo un processo di ricondizionamento locale o centrale presso i centri di produzione Canon Production Printing a Venlo (Paesi Bassi) e Poing (Germania). Almeno l'80% delle parti delle stampanti può essere riciclato secondo i processi di riciclaggio standard del settore.

# ix

## VARIOPRINT IX-SERIES



- Conforme alla direttiva dell'Unione Europea sulla restrizione dell'uso di sostanze pericolose (RoHS).
- Nessun composto organico volatile (VOC) nell'inchiostro iX, molto ridotto al di sotto della soglia VOC nel ColorGrip. Grazie alla temperatura particolarmente bassa della tecnologia di asciugatura, le particelle penetrano nelle fibre senza essere rilasciate nell'aria. Pertanto, non è necessario filtrare l'aria di scarico.
- Stampa solo ciò di cui hai bisogno grazie alla flessibilità della stampa a fogli. Elimina le stampe non necessarie, poiché è possibile

- produrre stampe in quantità ridotta in modo efficiente e conveniente.
- Possibilità di stampare su una varietà di carte riciclate fino al 100% di PCW (Post Consumer Waste).
- Utilizza meno energia per immagine A4 rispetto a numerose stampanti a toner B3 disponibili sul mercato.
- Zero emissioni di ozono per un ambiente di lavoro confortevole.
- Utilizzo di inchiostri a base acqua per stampe inodori e assenza di materiali pericolosi da smaltire, per ridurre al minimo l'impatto ambientale, all'interno come all'esterno.

- Non sono necessarie carte specifiche per ottenere buoni risultati: le carte prodotte localmente possono essere utilizzate per ridurre l'impatto ambientale derivante dal trasporto.
- Utilizzo economico dell'inchiostro in base alle impostazioni del profilo di output.
- I prodotti cartacei stampati con VarioPrint iX in genere raggiungono livelli di disinchiostroabilità classificati nella categoria migliore, denominata "buona disinchiostroabilità", secondo il punteggio di disinchiostroabilità dello European Paper Recycling Council (EPRC).

- Conforme alla direttiva dell'Unione Europea sulla restrizione dell'uso di sostanze pericolose (RoHS).
- Consumo energetico inferiore rispetto ad altri fornitori.
- Possibilità di stampare in fase di accelerazione o arresto della carta per ridurne o eliminarne lo spreco.
- La funzione di arresto momentaneo consente la pausa dei lavori di stampa senza spreco di carta.
- Funzionamento dell'asciugatore a temperature ideali che evitano un inutile dispendio energetico.
- Utilizzo economico dell'inchiostro in base alle impostazioni del profilo di output.



## FAMIGLIA COLORSTREAM



## PROSTREAM SERIES



- Conforme alla direttiva dell'Unione Europea sulla restrizione dell'uso di sostanze pericolose (RoHS).
- Sistema di filtraggio dell'aria di scarico per ridurre le emissioni VOC, anche con le coperture di inchiostro più elevate.
- Il consumo energetico per A4 è paragonabile o inferiore ad altre soluzioni digitali a modulo continuo.
- Il sensore di controllo automatico mantiene l'asciugatura alle temperature ideali, riducendo gli sprechi di energia.
- Possibilità di stampare su diversi tipi di carte riciclate fino al 100% di PCW (Post Consumer Waste).

- Utilizzo economico dell'inchiostro in base alle impostazioni del profilo di output.
- Non sono necessarie carte specifiche per ottenere buoni risultati: le carte prodotte localmente possono essere utilizzate per ridurre l'impatto ambientale derivante dal trasporto.
- I prodotti cartacei stampati con ProStream in genere raggiungono livelli di disinchiostroabilità classificati nella categoria migliore, denominata "buona disinchiostroabilità", secondo il punteggio di disinchiostroabilità dello European Paper Recycling Council (EPRC).

## VARIOSTREAM 4000 SERIES



- Conforme alla direttiva dell'Unione Europea sulla restrizione dell'uso di sostanze pericolose (RoHS).
- Una delle stampanti più efficienti della sua categoria, in cui oltre il 90% del toner è depositato sulla pagina stampata.
- La tecnologia del toner a secco è nota per i bassi sprechi di carta. VarioStream 4000 consente di migliorare ulteriormente i consumi, grazie alla possibilità di stampare sulla prima pagina senza sprechi in fase di avviamento del lavoro.
- Sistema avanzato di gestione della carta e del trasferimento del toner che consente di stampare su carte riciclate fino al 100% di PCW (Post Consumer Waste).
- I flaconi di toner vuoti vengono riutilizzati per raccogliere il toner di scarto e lo sviluppatore. I flaconi sono codificati per il riciclaggio e possono essere conferiti presso le strutture locali.
- Il toner a secco non penetra in profondità nelle fibre di carta, rendendola altamente disinchiostroabile, raggiungendo così la massima riciclabilità.



# LA SOLUZIONE GIUSTA PER OGNI ATTIVITÀ



Tecnologia	Getto d'inchiostro	Getto d'inchiostro	Getto d'inchiostro	Toner
Volume di stampa*	<b>1 - 10 milioni</b> DIN A4	<b>5 - 70 milioni</b> DIN A4	<b>5 - 58 milioni</b> DIN A4	<b>1 - 36 milioni</b> DIN A4
Supporti di stampa	Flessibilità della stampa a foglio su supporti patinati e non patinati	Versatilità efficiente per una produzione sostenibile su supporti non patinati	Qualità di stampa e selezione dei supporti di livello superiore	Produzione monocromatica efficiente per un'ampia gamma di supporti
Transazionale	+	+		+
Manualistica	-	+	-	-
Direct mail	+	+	+	+
Libri	+	+	+	+
Materiali collaterali	+		+	
Cataloghi	+	+	+	
Riviste	+		+	

\*Volume di stampa mensile

⊕ molto adatta ⊖ adatta



Nell'autunno 2019, Canon Production Printing Germany ha installato 4842 moduli solari sui tetti del proprio impianto di produzione. È stata installata un'area totale di 32.500 metri quadrati per supportare gli obiettivi di sostenibilità di Canon, al fine di ridurre ulteriormente le emissioni di carbonio utilizzando risorse rinnovabili.

Canon Production Printing Germany ospita gli impianti di R&D e produzione delle stampanti Canon a getto d'inchiostro e toner a modulo continuo.

Immagine © StMWi/E. Neureuther: pannelli solari sul tetto dello stabilimento di produzione Canon Production Printing Germany



## New Disclaimer from December 2020??



© 2021 Canon Production Printing Canon è un marchio registrato di Canon Inc. ColorStream, ProStream, varioPRINT e VarioStream sono marchi registrati di Canon Production Printing Netherlands B.V. Sono vietate la copia, la modifica, la riproduzione o la trasmissione di questa pubblicazione, in tutto o in parte, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, elettronico, manuale o altro, senza la previa autorizzazione scritta di Canon Production Printing. Le illustrazioni e le immagini stampate sono simulazioni e non si applicano necessariamente ai prodotti e ai servizi offerti in ciascun mercato locale. Il contenuto di questa pubblicazione non deve essere interpretato come un qualsivoglia tipo di garanzia per quanto riguarda proprietà caratteristiche, specifiche, prestazioni tecniche o idoneità per applicazioni particolari. Il contenuto di questa pubblicazione può essere soggetto a variazioni nel tempo senza preavviso. Canon Production Printing declina ogni responsabilità per danni diretti, indiretti o contrattuali di qualsiasi natura, nonché per perdite o spese risultanti dall'utilizzo dei contenuti di questa pubblicazione.

© 2021 Canon Production Printing Canon è un marchio registrato di Canon Inc. ColorStream, ProStream, varioPRINT e VarioStream sono marchi registrati di Canon Production Printing Netherlands B.V.. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere copiata, modificata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, sia esso elettronico, manuale o di altro tipo, senza previa autorizzazione scritta di Canon Production Printing. Le illustrazioni e le immagini delle stampe sono simulate e non si applicano necessariamente a prodotti e servizi offerti in ogni mercato locale. Il contenuto di questa pubblicazione non è da intendersi come garanzia di proprietà specifiche o specifiche tecniche, né di prestazioni tecniche o idoneità a particolari applicazioni. Il contenuto di questa pubblicazione può essere soggetto a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. Canon Production Printing non sarà responsabile per danni di natura diretta, indiretta o consequenziale, o per perdite o spese derivanti dall'uso dei contenuti di questa pubblicazione.

# Canon

**Canon Europe**  
canon-europe.com  
Italian edition/canon.it