

Canon

SOSTENIBILITÀ: LE NOSTRE STAMPANTI DI PRODUZIONE TONER A FOGLIO

L'IMPEGNO DI CANON PER LA SOSTENIBILITÀ

In Canon, la sostenibilità è un principio cardine che guida ogni fase del ciclo di vita dei nostri prodotti e servizi, contribuendo a un modello di business più responsabile e innovativo. Attraverso il miglioramento dell'efficienza, l'uso consapevole delle risorse e la riduzione degli sprechi, lavoriamo per minimizzare l'impatto ambientale nostro e dei nostri clienti.

La nostra filosofia Kyosei, vivere e lavorare insieme per il bene comune, ispira un impegno strutturato su tre pilastri chiave: **riduzione delle emissioni di carbonio**, **efficienza delle risorse** e **responsabilità aziendale**.

Ci impegniamo costantemente a ridurre le emissioni, favorire un'economia circolare e sviluppare collaborazioni e iniziative responsabili. La sostenibilità è un percorso in evoluzione che ispira il nostro miglioramento continuo.

RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CO_2

- Miriamo a un miglioramento medio annuo del 3% nell'indice delle emissioni di CO_2 (durante il ciclo di vita per unità di prodotto), realizzando un miglioramento cumulativo del **50% entro il 2030**, rispetto al 2008.
- Puntiamo a ottenere **emissioni nette di CO_2 pari a zero** nell'intero ciclo di vita del prodotto entro il 2050.

RISPARMIO ENERGETICO

- Progettiamo prodotti con un **consumo energetico ridotto**.
- Applichiamo **tecnologie a risparmio energetico** nei processi produttivi per abbattere le emissioni di carbonio.

EFFICIENZA DELLE RISORSE

- Utilizziamo il maggior numero possibile di **materiali riciclati** nella produzione.
- Riduciamo i **rifiuti** generati nei nostri stabilimenti.
- Alleggeriamo il **peso** dei prodotti e ottimizziamo gli imballaggi per minimizzare l'impatto ambientale. Nel 2024, abbiamo ottenuto il massimo punteggio nei test di sostenibilità.

RESPONSABILITÀ SOCIALE

- Non utilizziamo **solventi pericolosi**.
- Sosteniamo attivamente **iniziative a favore della comunità**.
- Investiamo nelle **nuove generazioni** con programmi di formazione e sviluppo.
- Siamo **riconosciuti** a livello globale per il nostro impegno ambientale.

ECONOMIA CIRCOLARE

- Progettiamo i nostri prodotti per garantire **durabilità** e **riciclabilità**.
- **Riutilizziamo componenti** di modelli precedenti per ridurre i rifiuti e il consumo di risorse.
- Promuoviamo **programmi di riciclo** per materiali di consumo e prodotti.
- Abbiamo fissato obiettivi ambiziosi per la stampa digitale: un tasso di riciclo delle risorse del **20% entro il 2025** e **del 50% entro il 2030**.

Fonte: https://global.canon/en/news/2025/20250117.html

CERTIFICAZIONI DI SOSTENIBILITÀ

Crediamo che la trasparenza sia fondamentale nella riduzione del nostro impatto ambientale. Per questo motivo, ci sottoponiamo a rigorosi controlli da parte di enti indipendenti, assicurandoci che i nostri prodotti e le nostre attività aziendali rispettino la nostra visione di sostenibilità.

Siamo orgogliosi di essere stati premiati per le nostre iniziative sostenibili sia a livello internazionale che locale. Ecco alcuni dei nostri premi e certificazioni.

ISO 14001

Nel 2025, la certificazione consolidata ISO 14001 include Canon Inc. e le società del Gruppo operanti in 39 Paesi e regioni del mondo (113 società e 512 siti operativi).

SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITÀ GLOBALE ACCREDITATO ISO 9001

Canon adotta un sistema di gestione della qualità estremamente rigoroso, che va oltre i requisiti della certificazione ISO 9001. Il nostro approccio pone grande attenzione alla sicurezza e prevede controlli di qualità in ogni fase della commercializzazione dei prodotti. Inoltre, le divisioni della nostra sede centrale applicano sistemi di garanzia della qualità su misura, garantendo la conformità agli standard internazionali.

METODO INGEDE 11

Le stampanti a toner Canon hanno ottenuto il massimo punteggio nella valutazione Metodo INGEDE 11.

EcoVadis

Canon ha ottenuto la prestigiosa valutazione Platinum da EcoVadis per il suo impegno nella sostenibilità. Questo riconoscimento colloca Canon nell'1% delle migliori aziende a livello globale, con un punteggio complessivo di 85/100 nel 99° percentile. Questo riconoscimento conferma il nostro impegno verso la sostenibilità, con azioni mirate in campo ambientale, sociale e di governance su scala mondiale.

CDP

Per il 2024, CDP ha assegnato a Canon il punteggio A per le sue iniziative nel settore del cambiamento climatico.

CDP è un'organizzazione internazionale no-profit che valuta le principali aziende di tutto il mondo in relazione ai loro sforzi per affrontare il cambiamento climatico.

STAMPANTI A TONER CANON: PANORAMICA SULLA SOSTENIBILITÀ

Le nostre stampanti a toner digitali sono progettate per consumare meno energia e ridurre al minimo lo spreco di toner durante l'intero ciclo di vita.

Condividono caratteristiche che offrono benefici significativi in termini di sostenibilità:



Riduzione delle emissioni di anidride carbonica:

CONSUMO DI ENERGIA RIDOTTO

Le nostre stampanti a toner a foglio sono dotate di un sistema di fissaggio on-demand a bassa temperatura, che consente di ridurre il consumo di energia durante il processo di stampa.

RIDUZIONE DEI TRASPORTI

La stampa on-demand e le tirature brevi contribuiscono a ridurre la necessità di stoccaggio e trasporto di materiali stampati, abbassando così le emissioni di carbonio legate alla logistica e alla produzione.

Efficienza delle risorse:

RIDUZIONE DEGLI SPRECHI

La stampa digitale con le stampanti a toner a foglio minimizzano gli sprechi rispetto ai metodi tradizionali analogici. Le tirature di stampa più brevi e la stampa on-demand contribuiscono a evitare la sovrapproduzione.

USO EFFICIENTE DELLA CARTA

Tutte le nostre stampanti a toner Canon sono progettate per garantire una registrazione precisa e un controllo accurato dei colori, riducendo lo spreco di carta dovuto a errori e ristampe non necessarie.

Responsabilità aziendale:

SOSTANZE CHIMICHE RIDOTTE

Le nostre stampanti a toner impiegano una quantità inferiore di sostanze chimiche rispetto ad altri metodi di stampa, riducendo l'impatto ambientale associato allo smaltimento dei rifiuti e alle emissioni di sostanze inquinanti. Inoltre, il nostro toner è privo di MOAH e MOSH.

ELEVATA DURABILITÀ

Il design robusto delle nostre stampanti a toner e la disponibilità di pezzi di ricambio facilmente reperibili contribuiscono a una maggiore durabilità delle attrezzature, riducendo così la necessità di sostituzioni frequenti.

PORTFOLIO CANON DI STAMPANTI DI PRODUZIONE TONER A FOGLIO

Il nostro portfolio di stampanti a toner a foglio copre un'ampia gamma di volumi e velocità di produzione. Ogni stampante è stata progettata fin dall'inizio con un'attenzione particolare alla sostenibilità, tenendo conto dell'intero ciclo di vita del prodotto per minimizzare l'impatto ambientale.

imagePRESS V900 E V1000

Stampanti digitali compatte e affidabili, pensate per soddisfare le esigenze dei fornitori di servizi di stampa, sia commerciali che interni.

- **Consumo energetico ridotto:** le stampanti V900 e V1000 sono dotate di funzioni a risparmio energetico, come il fissaggio on-demand e il rilevamento della doppia alimentazione nel Paper Deck, riducendo al minimo il consumo di energia e lo spreco di carta durante le ristampe.
- **Riduzione degli sprechi:** i materiali di consumo possono essere sostituiti mentre la stampante è in funzione, limitando gli sprechi di toner e carta.
- **eMaintenance:** il nostro servizio eMaintenance basato su cloud riduce la necessità di interventi da parte dei tecnici, abbattendo le emissioni associate agli spostamenti e ottimizzando le operazioni di manutenzione.

varioPRINT 6000 TITAN

Estremamente affidabile, efficiente dal punto di vista energetico e produttiva, la serie monocromatica varioPRINT 6000 TITAN consente agli ambienti di stampa a volumi elevati di realizzare applicazioni di qualità, con una riduzione dei tempi di produzione e un aumento dei tempi di attività.

- **Efficienza energetica:** la serie varioPRINT 6000 TITAN consuma circa il 40% di energia in meno rispetto al suo concorrente diretto più vicino per quota di mercato.
- **Basse emissioni:** produce emissioni di ozono ridotte del 90% rispetto alle stampanti comparabili.
- **Minimizzazione degli sprechi:** non produce toner di scarto: il toner in eccesso viene catturato e riutilizzato.

imagePRESS V1350

Una stampante digitale a colori, veloce, resistente, di alta qualità e con capacità di produzione elevata, dotata di tecnologia innovativa per un'automazione avanzata.

- **Consumo energetico ridotto:** l'unità POD-SURF integrata offre un consumo di energia inferiore rispetto al modello precedente, mentre la modalità Sleep riduce ulteriormente il consumo di energia.
- **Riduzione delle emissioni dovute al trasporto:** la stampante pesa l'11% in meno rispetto al modello precedente, con una riduzione del 9% della sua impronta complessiva. Ciò consente di ottimizzare lo spazio nei container di spedizione e di ridurre il consumo di carburante dei camion.
- **Economia circolare:** progettata per durare nel tempo, imagePRESS V1350 ha una durata che supera del 267% quella del modello precedente, contribuendo a ridurre i rifiuti e le necessità di sostituzioni frequenti.

varioPRINT 140 QUARTZ

Una stampante monocromatica, sostenibile e affidabile, pensata per gli ambienti di stampa, che ti garantisce prestazioni di alta qualità.

- **Zero emissioni di ozono:** grazie alla tecnologia DirectPress, che non utilizza cariche elettriche durante il processo di imaging, non produce ozono, riducendo l'impatto ambientale.
- **Efficienza energetica:** la tecnologia DirectPress utilizza temperature di fusione più basse, consentendo un risparmio energetico significativo. La tecnologia HeatXchange riutilizza l'energia prodotta durante il processo di stampa per riscaldare i fogli in ingresso.
- **Minimizzazione degli sprechi:** con la tecnologia DirectPress, non è necessario utilizzare sviluppatori, olio per fusore o selenio, e il toner può essere riutilizzato più volte.

SOSTENIBILITÀ DEL TONER CON LA SUITE PRISMA

PRISMA è il marchio tecnologico di Canon che offre soluzioni avanzate per il flusso di lavoro di produzione. Con PRISMA puoi automatizzare e semplificare le operazioni di stampa, rendendo i processi più sostenibili attraverso la riduzione degli sprechi, il miglioramento dell'efficienza, l'aumento dell'accuratezza e l'ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse.

UTILIZZO OTTIMIZZATO DELLE RISORSE

Aumenta l'efficienza delle risorse perfezionando i profili colore, ottimizzando i layout e automatizzando i flussi di lavoro per ridurre il consumo di risorse, senza compromettere la qualità del prodotto finale.

RIDUZIONE DEGLI SPRECHI

Previeni errori di stampa e passaggi produttivi inutili, grazie al preflighting, alla convalida del colore, alla simulazione e all'elaborazione in batch dei lavori, contribuendo così a ridurre al minimo lo spreco di materiali.

MAGGIORE EFFICIENZA ENERGETICA

Ottimizza il consumo di energia durante l'intero processo di produzione, semplificando i flussi di lavoro attraverso automazione, analisi dei dati e ottimizzazione dei processi.




Raccolta di informazioni dettagliate sulla produzione
Preparazione e ottimizzazione dei file di stampa
Funzionalità di automazione
Regolazione dei profili colore per vari materiali
PRISMA
Bozze digitali e simulazione della produzione
Configurazione efficiente dei lavori di stampa
Coerenza cromatica tra i supporti di stampa
Ordinamento e raggruppamento automatici dei lavori stampadi





STAMPA DIGITALE: SOSTENIBILITÀ AL CENTRO

Rispetto alle tradizionali tecnologie di stampa offset, la stampa digitale consente alle aziende di utilizzare le risorse in modo più efficiente, promuovendo una maggiore sostenibilità.

Grazie all'integrazione di soluzioni come il nostro portfolio PRISMA, le aziende di stampa possono ottenere flussi di lavoro automatizzati e più intelligenti, riducendo il consumo di energia, toner e materiali.

Funzioni di anteprima e layout assistito permettono di ottenere una stampa perfetta al primo tentativo, evitando prove di stampa superflue, mentre le stampanti di produzione Canon non emettono ozono.

MODELLI DI BUSINESS PIÙ INTELLIGENTI

La stampa digitale consente l'adozione di modelli di business innovativi, come la stampa on-demand e la stampa programmatica. Questi modelli riducono notevolmente gli sprechi, in quanto consentono di produrre solo la quantità esatta richiesta dai clienti, evitando la produzione di materiali non necessari.

EDITORIA INTELLIGENTE

Nel settore editoriale, la stampa digitale aiuta editori e produttori di libri a superare le sfide delle tirature ridotte e dei volumi di pagine in calo. Allo stesso tempo, favorisce la creazione di nuovi tipi di libri, rendendo la catena del valore più sostenibile.

STAMPA PROGRAMMATICA

La stampa programmatica offre innumerevoli opportunità per i responsabili di marketing e i fornitori di servizi di stampa (PSP), i quali possono lavorare su campagne multicanale che uniscono i vantaggi della stampa tradizionale con quelli del marketing digitale. Questa modalità consente di rivolgersi istantaneamente a consumatori selezionati con contenuti personalizzati, perfettamente adattati al loro profilo.

VANTAGGI DEI MODELLI DI BUSINESS SOSTENIBILI

Produzione efficiente e risparmio delle risorse per tirature brevi e medie

- L'automazione end-to-end, dall'inserimento dell'ordine alla distribuzione, riduce gli errori e la necessità di ristampe.
- L'uso della stampa digitale e dell'automazione in fase di post-elaborazione riduce gli scarti dovuti ai processi di setup e makeready.
- Meno passaggi e attività manuali.
- Minimizzazione degli sprechi grazie alla stampa corretta al primo tentativo.

I tempi di risposta più rapidi consentono l'implementazione dei servizi di stampa on-demand

Ottimizzazione delle catene di approvvigionamento degli acquirenti di stampa attraverso una produzione orientata alla domanda

- Riduzione del rischio di sovraccumulo di inventari e prodotti fuori produzione bilanciando i livelli di stock con servizi di stampa su richiesta e automatizzati.
- Eliminazione delle scorte fisiche grazie alla stampa su ordine e alla consegna just-in-time.

Riduzione della posta promozionale superflua attraverso strategie basate sui dati, come la stampa programmatica

- Ottimizzazione del targeting dei destinatari tramite selezioni basate su trigger.
- La personalizzazione e l'individualizzazione aumentano i tassi di risposta e conversione, riducendo il numero di messaggi inviati.
- Flussi di lavoro automatizzati end-to-end senza soluzione di continuità, dall'acquirente allo stampatore fino alla distribuzione, consentono una produzione di stampa efficiente in termini di risorse e costi con tempi di consegna ridotti al minimo.
- Massimizzazione del ritorno sugli investimenti nel marketing grazie all'uso ottimizzato della stampa in campagne multicanale e omnicanale.

Minimizzare le emissioni di trasporto attraverso la produzione di stampa decentralizzata, vicina al punto di vendita/necessità

RIEPILOGO DEI VANTAGGI AMBIENTALI:

- **Riduzione degli sprechi:** le tirature brevi e medie, l'automazione (che riduce errori e ristampe), processi di finitura ottimizzati, meno passaggi operativi e la stampa al primo tentativo contribuiscono a ridurre al minimo lo spreco di materiali (carta, inchiostro e così via).
- **Produzione basata sulla domanda:** la stampa on-demand, la consegna just-in-time e l'ottimizzazione delle catene di approvvigionamento riducono la sovrapproduzione e il rischio che gli articoli invenduti diventino rifiuti. Questo previene l'impatto ambientale legato alla produzione e allo smaltimento di stampe non richieste.
- **Trasporto ridotto:** la produzione decentralizzata, più vicina al punto di necessità, riduce significativamente le emissioni di CO_2 legate al trasporto dei materiali stampati.
- **Minore ingombro dell'inventario:** eliminare o ridurre le scorte fisiche diminuisce la necessità di stoccaggio e le risorse energetiche impiegate per la conservazione.



MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Adottiamo modelli di servizio basati su analisi avanzate dei dati per ridurre i tempi di fermo non pianificati delle stampanti di produzione Canon, ottimizzare gli interventi di assistenza e prolungare la vita utile dei componenti.



MANUTENZIONE PROATTIVA

La tua stampante a toner ci fornisce informazioni sul numero di stampe effettuate dall'ultimo intervento. Il nostro team di assistenza programma la visita successiva nel momento più adatto alle esigenze della tua attività, evitando fermi imprevisti.

Pianificando la manutenzione in base al volume di stampa effettivo, riduciamo le visite non necessarie. Questo permette di ridurre gli spostamenti dei tecnici, contribuendo a diminuire le emissioni di gas serra derivanti dai trasporti.

MANUTENZIONE PREDITTIVA

Grazie agli algoritmi di analisi dei dati, siamo in grado di rilevare segni di usura in uno dei sottosistemi della tua stampante. In questo modo possiamo sostituire la parte interessata al momento più conveniente per te, prevenendo guasti improvvisi e tempi di fermo non pianificati.

Sostituendo i componenti solo quando strettamente necessario, riduciamo i rifiuti elettronici e la necessità di produrre parti di ricambio ad alta intensità di risorse. Questo approccio contribuisce anche a ridurre le emissioni ottimizzando la logistica delle consegne dei ricambi.

MANUTENZIONE REMOTA

Il servizio remoto rende ogni visita in loco più mirata ed efficiente. I dati della macchina consentono ai nostri tecnici di prepararsi anticipatamente con le parti di ricambio e i consumabili necessari, evitando emissioni derivanti da una possibile seconda visita.

Il monitoraggio e la diagnostica remoti riducono la necessità di interventi sul posto, abbattendo significativamente le distanze di viaggio e le relative emissioni.

MIGLIORAMENTI

I dati relativi al servizio delle stampanti aumentano le prestazioni della tua stampante a toner Canon e ci aiutano a migliorare tutte le generazioni delle nostre stampanti digitali.

L'analisi continua dei dati e la raccolta delle informazioni di servizio alimentano i nostri processi di progettazione e produzione delle stampanti, portando a macchine più efficienti e durature che riducono l'impatto ambientale lungo tutto il ciclo di vita del prodotto.

GESTIONE AVANZATA DEI MATERIALI DI CONSUMO (PER imagePRESS)

Meno sprechi derivanti da scorte in eccesso o ordini urgenti Ricevere la giusta quantità di toner al momento giusto è più efficiente, riduce la necessità di stoccaggio e minimizza il rischio di deterioramento.



DICONO DI NOI

MINIMIZZAZIONE DEGLI SPRECHI TRAMITE LA STAMPA DI LIBRI ON-DEMAND E DECENTRALIZZATA: **PODIPRINT SPAIN**

Tecnologie: ColorStream 6700 e 6900 Chroma, due varioPRINT iX3200, due varioPRINT 6000 TITAN, PRISMAproduction

- **Modello di stampa on-demand:** riduce gli sprechi stampando i libri solo dopo che sono stati venduti, eliminando così la sovrapproduzione.
- **Rete decentralizzata:** riduce le distanze di trasporto e le emissioni grazie all'uso di una rete di produzione globale e decentralizzata.
- **Produzione ottimizzata:** allinea la produzione alla domanda di mercato in tempo reale, riducendo ulteriormente gli sprechi.
- **Tirature ridotte/stampa singola:** soddisfa le esigenze di mercati di nicchia e lettori individuali, minimizzando l'impatto ambientale della produzione di massa.

> "La nostra collaborazione con Canon dura da molti anni e la nostra azienda ha continuato a crescere nel tempo. Grazie alla loro esperienza nella produzione di libri, il team Canon non solo ci ha fornito le soluzioni di stampa giuste in diverse fasi di crescita di Podiprint, ma ha anche svolto un ruolo decisivo nell'ottimizzazione del nostro flusso di lavoro, rendendolo più automatizzato, veloce ed efficiente."

CONTATTACI

Canon Inc.
Canon.com

Canon Europe
Canon-europe.com

Italian edition /canon.it
© Canon Europa N.V. 2025

Canon Italia Spa
Strada Padana Superiore, 2/B
20063 - Cernusco sul Naviglio MI
Tel 02 82481
Fax 02 82484600
Pronto Canon 848800519
canon.it

Canon (Svizzera) SA
Richtistrasse 9
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 (0) 848 833 835
canon.ch