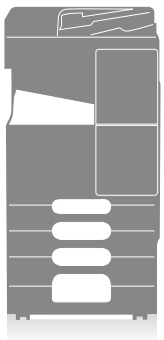
Passa alla tecnologia sostenibile

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

The Green Choice

Il mondo sta cambiando. Oggi più che mai, la richiesta di sostenibilità e di produttività sta ridefinendo ciò che aziende e singoli individui si aspettano dalla tecnologia e dal mondo che li circonda. La stampa non fa ovviamente eccezione. Passando alle stampanti inkjet per l'ufficio, i clienti Epson contribuiscono a un cambiamento positivo.

Il mondo sta passando...



Stampante laser

Dalle vecchie fotocopiatrici che sfruttano il calore alle nuove stampanti inkjet con tecnologia a freddo di Epson.

Da modelli poco pratici e ingombranti a prodotti puliti e inodori.

Da una tecnologia che assorbe molta energia a dispositivi puliti, ecologici ed efficienti.

Stampante inkjet

L'impegno di Epson nei confronti degli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite

Utilizziamo le nostre tecnologie efficienti e compatte, insieme alle tecnologie di precisione emergenti, per promuovere l'innovazione in modo da far progredire il nostro mondo e renderlo un posto migliore. Così facendo, confermiamo che le nostre iniziative supportano il raggiungimento di 14 dei 17 obiettivi di sviluppo sostenibile adottati dalle Nazioni Unite.

Perché “meno” significa “più vantaggi” con Epson

Meno calore

La nostra innovativa tecnologia a freddo offre vantaggi unici che nessun’altra soluzione di stampa possiede.

Meno consumi energetici

Le stampanti inkjet Epson offrono vantaggi evidenti in termini di consumi energetici rispetto alle loro controparti laser.

Meno emissioni di CO_2

Un minor numero di componenti e una logistica più semplice comportano una notevole riduzione dell’impatto ambientale da parte dei nostri clienti che utilizzano inkjet.

Meno materiali di consumo

Con un minor numero di materiali di consumo utilizzati rispetto alle stampanti laser di pari prestazioni, una stampante inkjet Epson richiede meno imballaggi e riduce l’impatto ambientale.

Risparmia energia e budget con la tecnologia a freddo

Stampa uniforme ad alta velocità

La tecnologia a freddo di Epson non richiede tempi di riscaldamento all'accensione o in seguito alla riattivazione dalla modalità Sleep. È quindi possibile iniziare subito a stampare, rendendo il processo di stampa fino al 50% più veloce (da modalità Ready) rispetto alle stampanti laser[4], che devono invece preriscaldare il fusore. In questo modo viene garantita una stampa veloce e uniforme, anche per documenti con un'elevata densità.

Costi e consumi energetici ridotti

Non utilizzando calore per l'avviamento, la tecnologia a freddo di Epson consuma fino all'83% in meno[1] rispetto alla tecnologia laser. In più, l'assenza dell'unità fusore nelle stampanti inkjet contribuisce a una significativa riduzione dei consumi energetici.

Meno componenti da sostituire per un minor impatto ambientale

Le stampanti laser impiegano in genere un maggior numero di materiali di consumo e, in molti casi, richiedono la sostituzione periodica del tamburo, della cinghia di trasferimento e del fusore. Grazie alla tecnologia a freddo di cui sono dotate, le stampanti inkjet Epson hanno meno componenti da sostituire rispetto alle stampanti laser e le testine di stampa sono permanenti. Questo assicura una riduzione dell'impatto ambientale legato alla produzione e al riciclo dei materiali di consumo.

Meno interventi per una maggiore produttività

Poiché le stampanti inkjet Epson non utilizzano calore, ci sono meno componenti soggetti a usura. Di conseguenza, anche il numero di interventi necessari si riduce. Le stampanti inkjet Epson offrono quindi una maggiore affidabilità, riducendo significativamente i tempi di fermo macchina.

Fino al
50%
più veloce da modalità Ready
rispetto ai modelli laser[2]

Fino al
96%
di materiali di consumo in meno
rispetto alle stampanti laser[3]

Fino all'
83%
di energia e di **CO_2** in meno
rispetto alle stampanti laser[1]

Ricezione del documento da stampare → Preriscaldamento del fusore → Caricamento del tamburo fotoconduttore → Esposizione al laser → Sviluppo → Trasferimento del toner → Fusione → Espulsione stampa

Con calore

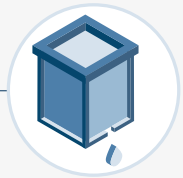
Stampante laser

Ricezione del documento da stampare → Espulsione inchiostro → Espulsione stampa

Stampante inkjet

Processo di espulsione con stampa termica

Termica — Altre stampanti inkjet



Processo di espulsione con elemento piezoelettrico

Tecnologia a freddo — Stampanti inkjet Epson

Le nostre stampanti inkjet consumano meno energia

Non producendo calore durante il processo di stampa, le stampanti inkjet consumano molta meno energia rispetto alle stampanti laser, riducendo i costi legati al loro funzionamento e l'impatto che ogni giornata lavorativa ha sull'ambiente.

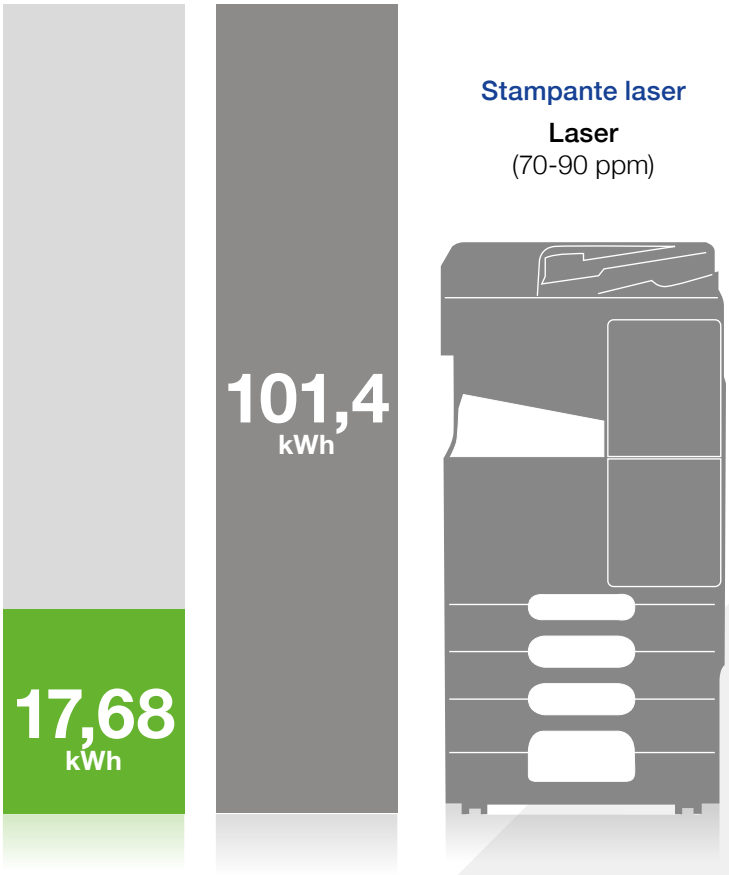
Consumi energetici totali su base annua a confronto[4]

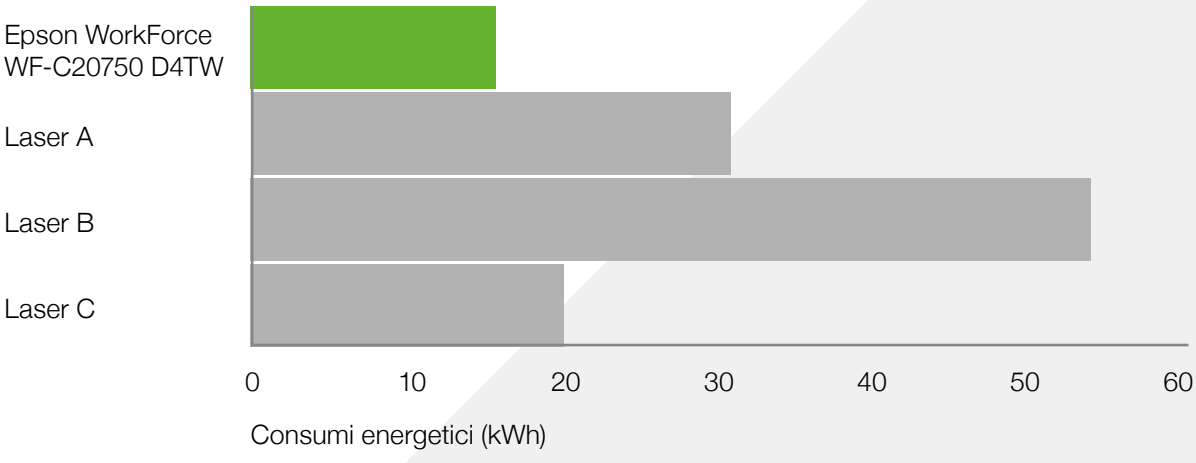
Stampante inkjet

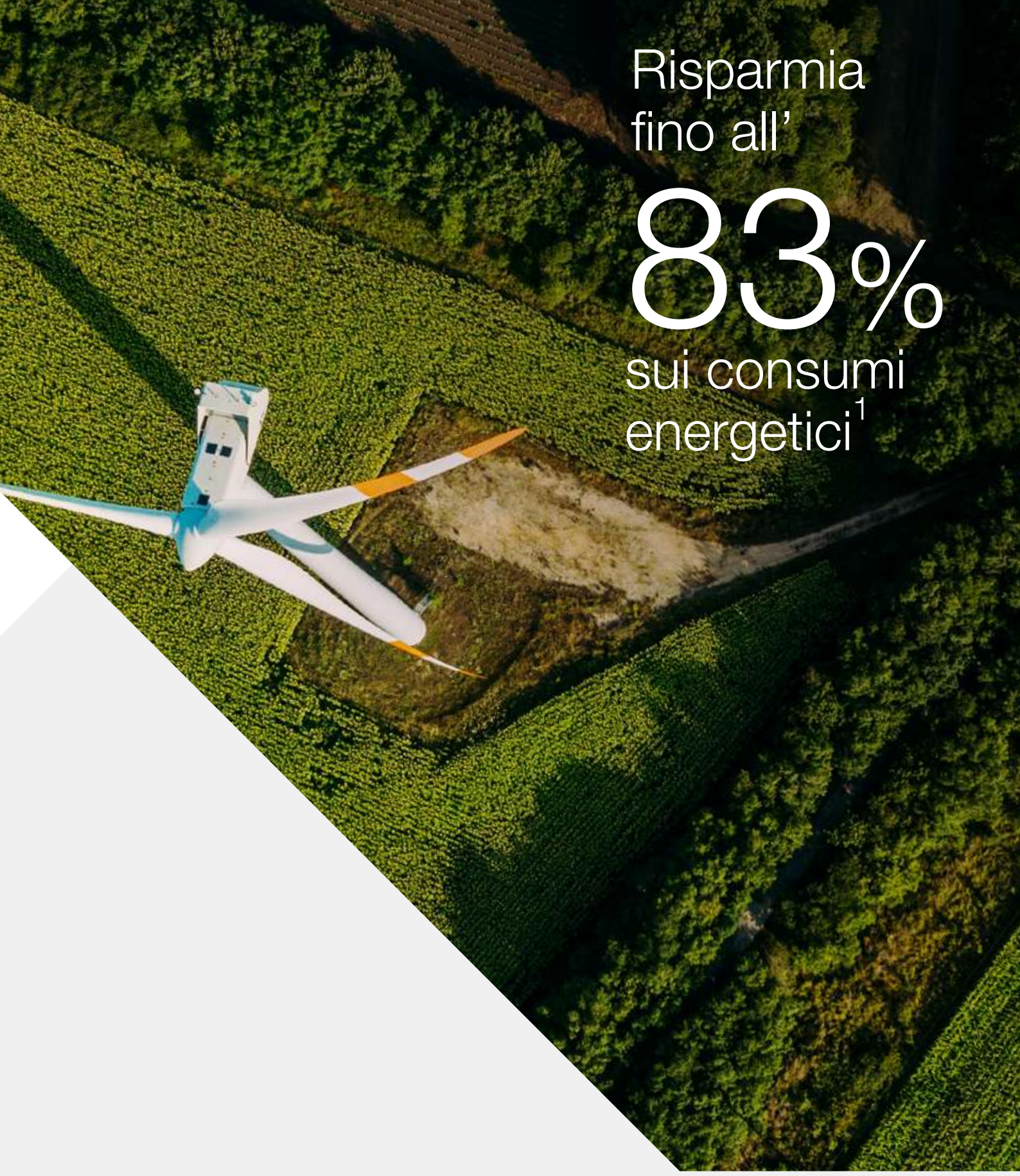
WorkForce Enterprise WF-C20750 D4TW

Stampante laser

Laser
(70-90 ppm)







NEWSOFT TECHNOLOGY

Le nostre stampanti inkjet producono meno emissioni di CO_2

Meno componenti, materiali di consumo ridotti, logistica semplificata

Grazie alla nostra tecnologia a freddo, le stampanti inkjet Epson utilizzano meno componenti, pertanto richiedono meno materiali di consumo e hanno esigenze logistiche ridotte in termini di trasporti. Ciò non solo riduce i costi, ma anche l'impatto ambientale. Tra i vantaggi più significativi vi è l'impronta di CO_2 di gran lunga inferiore lasciata dai clienti Epson.

Impatto sul riscaldamento globale (emissioni di CO_2) a confronto

Stampante inkjet

– Sacca di inchiostro ×4

– Kit di manutenzione ×25

4,1
(kg-CO_2)

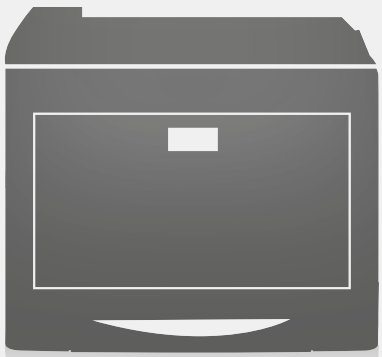
59,8
(kg-CO_2)

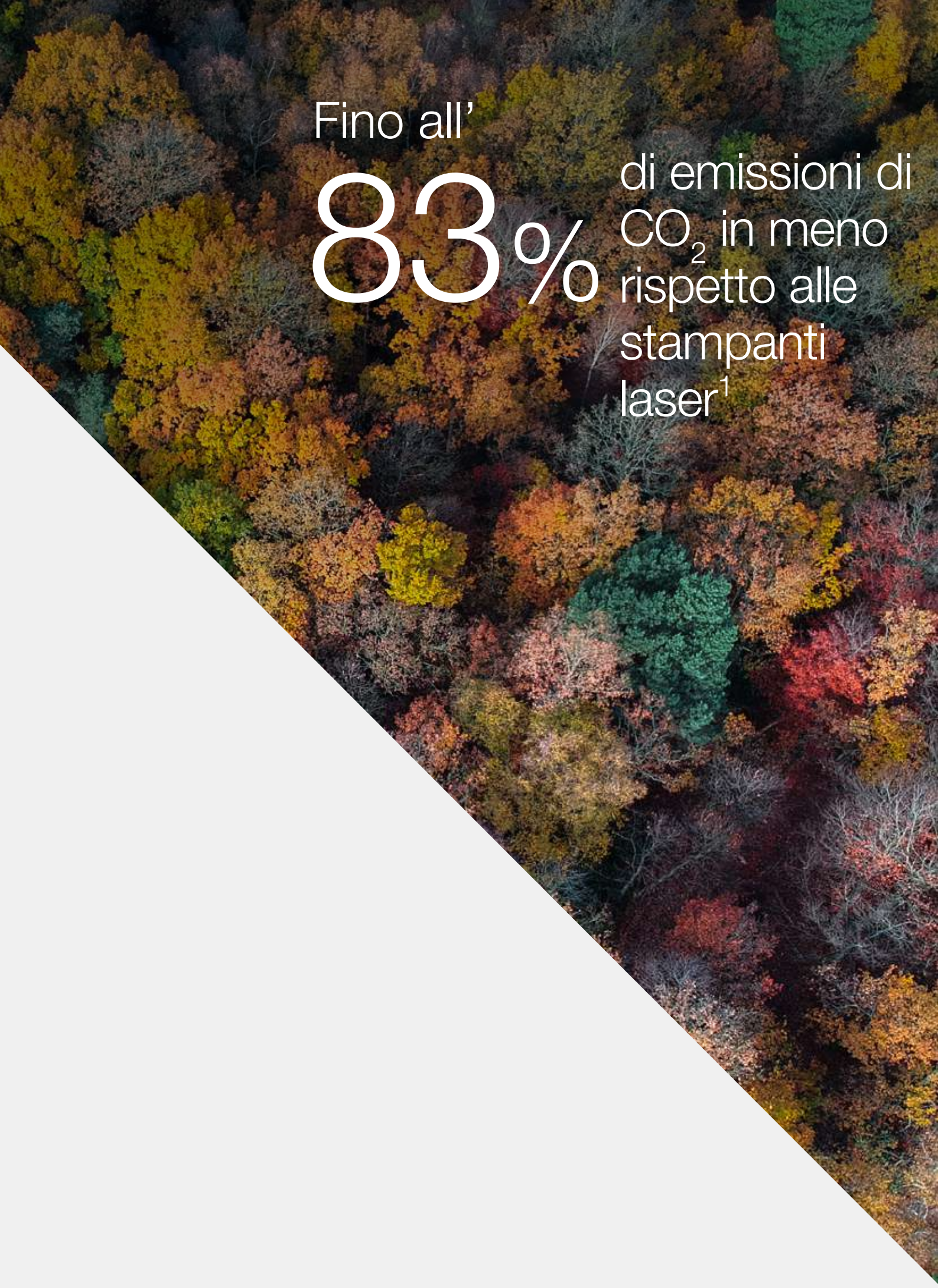
Stampante laser

– Collettore del toner ×4[5]

– Fotoconduttore ×16[5]

– Cartuccia del toner ×52[5]




Fino all'
83%
di emissioni di CO_2 in meno rispetto alle stampanti laser[1]

Le nostre stampanti inkjet utilizzano meno materiali di consumo

Materiali di consumo ridotti

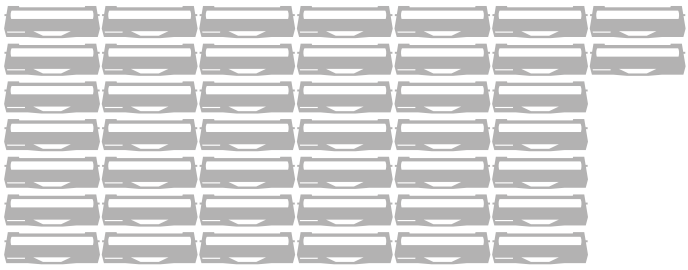
Quantità di toner e materiali di consumo per laser necessaria per stampare 75.000 pagine in nero e 50.000 a colori in 5 anni (ipotizzando un volume di stampa mensile di 2.100: 1.500 mono, 600 a colori).[6]

9 sacche di inchiostro

44 cartucce toner

Inkjet per l'ufficio

Laser

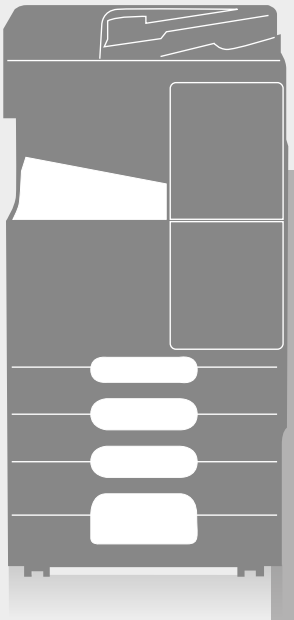


Protezione dell’ambiente e non solo

La tecnologia inkjet Epson richiede meno parti di ricambio e genera meno rifiuti dai materiali di consumo perché richiede meno imballaggi. Un minor numero di materiali di consumo da sostituire fa risparmiare tempo agli utenti in ufficio e si traduce in interruzioni minime del servizio.

WorkForce Pro RIPS

- ×4 sacche di inchiostro
- Maintenance box
- Rulli di sollevamento carta



Laser

- ×4 cartucce del toner
- ×4 fotoconduttori
- Prima unità di trasferimento
- Seconda unità di trasferimento
- Unità di sviluppo
- Fusore
- Collettore del toner
- Rulli di sollevamento carta

Credenziali di sostenibilità

REACH è un sistema integrato di registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche che mira ad assicurare un maggiore livello di protezione della salute umana e dell'ambiente.

La normativa RoHS prevede restrizioni sull'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche al fine di contribuire alla tutela della salute umana e dell'ambiente.

Il gruppo SEIKO EPSON CORPORATION ha ricevuto il livello Platinum per la sua strategia di responsabilità sociale d'impresa.

Seiko Epson Corporation partecipa al Global Compact dal 2004. Si tratta di un'iniziativa internazionale promossa dalle Nazioni Unite che incoraggia le imprese a promuovere attività in favore dell'ambiente.

Questa certificazione premia gli stabilimenti e le sedi di tutto il mondo che raggiungono i più elevati standard di Responsabilità Sociale d'Impresa nei loro processi produttivi e si concentra su condizioni di lavoro eque, sui diritti umani e sulla sostenibilità.

Un impegno continuo

Il nostro messaggio ambientale globale è semplice: prodotti migliori per un futuro migliore.

Queste parole racchiudono la nostra filosofia aziendale: fare ogni giorno il nostro meglio a vantaggio dei clienti, dei partner e dell'ambiente.

Permeano tutto ciò che facciamo, abbracciando l'intero ciclo di vita delle nostre attività. Dalle prime bozze di progettazione all'ingresso nel processo di riciclo, tutti i prodotti Epson sono sviluppati tenendo presente un ciclo di vita ecologicamente sostenibile. È questa la strategia fondamentale per i nostri prodotti eco-sostenibili, poiché il pianeta e gli utilizzatori finali della nostra tecnologia beneficiano di questi vantaggi ambientali.

In linea con la nostra mission, ci sono sei azioni che intraprendiamo sempre per fornire la nostra strategia a favore di un ciclo di vita sostenibile.

PENSIAMO all'intero ciclo di vita quando progettiamo un prodotto.

SCEGLIAMO di usare materiali eco-sostenibili.

CREIAMO prodotti utilizzando il minimo di materiali ed energia, prevenendo sempre emissioni non necessarie.

CONSEGNIAMO e trasportiamo i prodotti in modo efficiente.

USIAMO le prestazioni ecologiche come misura del valore al cliente.

Progettiamo i nostri prodotti in modo che siano facili da **RICICLARE E RIUTILIZZARE**.

Riduzione del fabbisogno energetico con gli scanner Epson

I nostri scanner professionali si distinguono per la loro velocità, affidabilità e facilità d'uso. Ma soprattutto, dimostrano importanti vantaggi rispetto alla concorrenza in termini di consumi energetici.

Un recente test svolto da Keypoint Intelligence ha dimostrato che il nostro scanner DS-870 utilizza meno della metà della potenza del modello concorrente con prestazioni analoghe nell'esecuzione di scansioni a 300 dpi nell'arco di un minuto. E ciò si affianca alla capacità intrinseca degli scanner di ridurre l'uso della carta.

Epson Europe B.V.
BLI PaceSetter 2019-2020 in Sustainability
Office Technology

I nostri dispositivi di visualizzazione sono amici dell'ambiente

La storia dell'impegno di Epson per essere un'azienda sostenibile ed eco-responsabile continua con la nostra gamma di dispositivi di visualizzazione.

Impatto minimo con i dispositivi di visualizzazione Epson

A differenza degli schermi piatti, molti dispositivi di visualizzazione Epson sono certificati secondo il TCO Certified[7] e soddisfano la certificazione di sostenibilità più completa al mondo per i prodotti IT. E con l'ulteriore vantaggio del nostro programma di ritiro, le componenti dei nostri videoproiettori sono facili da riciclare. Perciò i rifiuti sono ridotti al minimo, così come l'impatto sull'ambiente.

La scelta di un prodotto con certificazione TCO Certified aiuta gli acquirenti e i produttori a ridurre i rischi ambientali e sociali, aiutandoli nel contempo a implementare un ciclo di vita più sostenibile per i prodotti da loro utilizzati.

Per ottenere la certificazione, la tecnologia e i processi di produzione Epson vengono misurati in base a un'ampia gamma di criteri in ogni fase della vita di un prodotto, tra cui:

- Produzione socialmente responsabile
- Minore impatto ambientale della produzione
- Ergonomia
- Maggiore durata del prodotto
- Salute e sicurezza
- Prodotti e alimentatori a risparmio energetico
- Riduzione dell'uso di sostanze pericolose
- Ritiro dei prodotti
- Confezione del prodotto riciclabile

Soluzioni pluripremiate

Epson sviluppa una tecnologia sostenibile, di alta qualità e affidabile, con un'ampia offerta di stampanti e scanner pluripremiati, e di videoproiettori con certificazione TCO Certified per soddisfare le tue esigenze.

BLI Award

Serie WorkForce Enterprise (WF-C20600, WF-C20750, WF-C21000)

Serie WorkForce Enterprise (WF-C20590 D4TWF)

Serie WorkForce Pro A3 RIPS (WF-C869R DTWFC)

EcoTank (ET-5880)

EcoTank (L6580)

WorkForce Pro (WF-C5790DWF)

DataMaster Award

GREEN Award

Serie WorkForce Pro WF-C5000
WorkForce Pro A4 RIPS
WorkForce Pro A3 RIPS
Serie WorkForce Enterprise

Migliore multifunzione A4 per chi lavora da casa

WorkForce Pro WF-C5790DWF

Miglior tempo di espulsione della prima copia

Serie WorkForce Pro RIPS WF-C879R

Videoproiettori con certificazione TCO Certified[7]

EB-685W/Wi
EB-695Wi
EB-720
EB-725W/Wi
EB-735F/Fi
EB-1485Fi
EB-1780W
EB-1795F
EB-L200W/F
EB-800F
EB-805F
EB-L200SX/SW
EB-L1050U
EB-L1070U
EB-L1075U

iF Design Award

Gamma di scanner portatili
Gamma di stampanti monocromatiche EcoTank

Red Dot Award

reddot award 2019
winner

Serie WorkForce Pro WF-C5000
Serie WorkForce Pro WF-M5000
Stampanti monocromatiche serie EcoTank
Scanner portatili

[1] Sulla base dei calcoli effettuati da Epson, il modello Epson WorkForce Pro WF-C8190DW consuma l'83% di energia in meno rispetto al modello HP Color LaserJet Enterprise M750dn, il prodotto più venduto nel segmento delle stampanti monofunzione A3 a colori nella fascia 21-30 ppm (in base ai prodotti consegnati da Q4 2015 a Q3 2019 come riportato nel Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker di IDC pubblicato in Q2 2020). La metodologia di calcolo si basa sui "Consumi Energetici Tipici" (Typical Energy Consumption – TEC), definiti e/o simulati con riferimento alla procedura di test ENERGY STAR e rappresentati in kWh per anno. Il valore di CO_2 equivalente non immessa in atmosfera è calcolato mettendo in relazione il risparmio energetico con il fattore di emissione per unità di consumo finale tipico della country.

[2] Sulla base dei calcoli effettuati da Epson, il risparmio di tempo delle stampanti business inkjet Epson è calcolato in base a un confronto con il "tempo di stampa/copia" medio più breve dei dispositivi laser per l'ufficio (dalle modalità "Previous Job", "Ready", "Sleep"), come riportato dagli standard ENERGY STAR, a cui si aggiunge il tempo impiegato per stampare alla massima velocità le pagine rimanenti di un tipico lavoro di stampa di un ufficio moltiplicato per il numero medio di lavori di stampa in un anno, secondo le indicazioni di Keypoint Intelligence. I modelli di stampanti laser sono stati identificati in base ai prodotti consegnati da Q3 2016 a Q2 2020 come riportato nel Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker di IDC pubblicato in Q2 2020.

[3] Confronto relativo allo spazio di stoccaggio sulla base dei calcoli effettuati da Epson sullo spazio necessario per riporre i consumabili imballati necessari a stampare 6.000 pagine con 12 stampanti monofunzione e multifunzione 3-in-1 selezionate tra il 50% dei modelli più venduti di stampanti laser monocromatiche A4 (nel segmento sotto le 20 ppm) come riportato nei risultati del Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker di IDC di Q2 2019 relativi ai dati del FY17. Gli ingombri medi in termini di volume e i rendimenti medi per singola confezione di toner per ciascun modello sono stati calcolati da Epson utilizzando le dimensioni e i rendimenti pubblicati dai produttori per ciascun modello ad agosto 2019. Le dimensioni effettive e il numero di cartucce toner necessarie variano a seconda del modello di stampante laser. I rendimenti dei consumabili per la gamma EcoTank sono il risultato di simulazioni effettuate da Epson sulla base della metodologia ISO/IEC24711 usando modelli di testi ISO/IEC19752.

[4] Confronto tra WorkForce Enterprise WF-C20750 D4TW rispetto ai multifunzione A3 monocromatici nella fascia 70-90 ppm, sulla base di dati simulati sul rendimento dell'inchiostro.

[5] Confronto relativo all'impatto sul riscaldamento globale dei materiali di consumo e del loro imballo. Il rendimento pari a 75.000 pagine delle sacche di inchiostro a colori del multifunzione WF-R869R è stato utilizzato come base per confrontare l'utilizzo dei materiali di consumo da parte del multifunzione a colori laser Epson AL-C9300. Epson calcola l'impatto totale generato dai materiali di consumo (materiali e relativa gestione) in termini di riscaldamento globale come emissioni di CO_2 in base alle proprie condizioni di test.

[6] Confronto tra HP Colour LaserJet Pro M477dw e WF-C579R in base ai dati sul rendimento degli inchiostri pubblicati dal produttore.

[7] La famiglia di videoproiettori Epson ha ottenuto la certificazione TCO Certified. TCO Certified è la certificazione di sostenibilità più completa al mondo per i prodotti IT, che devono soddisfare i criteri di sostenibilità ambientale e sociale nel ciclo di vita. La certificazione TCO Certified riguarda solo alcuni prodotti.

I valori non si riferiscono all'inchiostro e ai toner, ma considerano l'impatto dello smaltimento dei materiali.
Le emissioni di CO_2 possono variare a seconda dell'utilizzo della stampante da parte del cliente.
Le specifiche del prodotto sono corrette al momento della pubblicazione, ma sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso

Epson Italia s.p.a.
Via M. Viganò De Vizzi, 93/95
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel.: 02-660321
Hot Line prodotti Consumer: 02-30578340
Hot Line prodotti Business: 02-30578341
www.epson.it/contactus

Epson.Italia
@EpsonItalia
@EpsonItalia
epson-italia

I marchi e i marchi registrati appartengono a Seiko Epson Corporation o ai rispettivi proprietari.
Le informazioni sui prodotti sono soggette a modifica senza obbligo di preavviso.

A10354-brochure-IT-IT-Sustainable_Choice

EPSON
EXCEED YOUR VISION