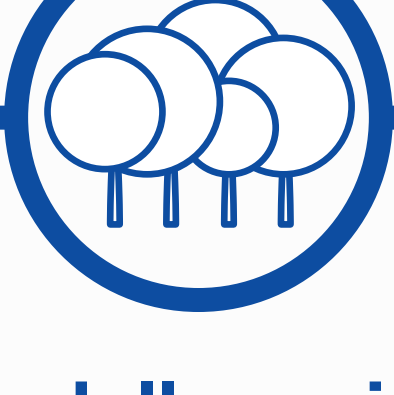


STAMPA ECO-SOSTENIBILE



Se ogni azienda in Italia adottasse le stampanti inkjet Epson per l'ufficio



la riduzione delle emissioni di CO₂ potrebbe essere pari al volume assorbito da almeno

4,3 milioni di alberi

Ecco come:



Il numero totale di dispositivi laser nelle aziende in Italia con almeno 10 dipendenti è

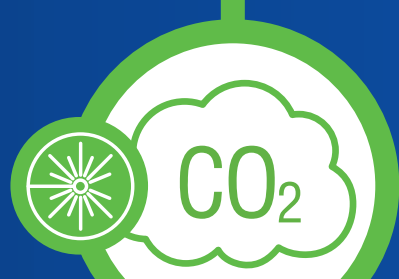
3.258.140¹



Questi dispositivi laser utilizzano

368.425.619 kWh all'anno

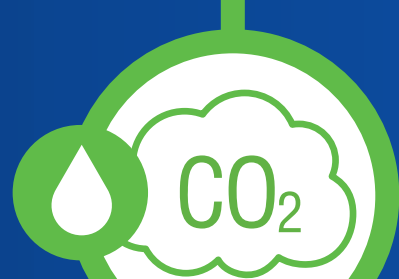
- La base installata è stata suddivisa in base alle specifiche tecniche (velocità di stampa, a colori/in bianco e nero, A3/A4)
- Il Consumo Energetico Tipo (TEC = kWh/settimana) è stato individuato per tutte le stampanti laser all'interno di ciascun segmento di Energy Star e ne è stata calcolata la media
- Le medie dei segmenti sono state moltiplicate per 52 (il valore annuo), quindi per base installata per segmento (per il totale dei kWh all'anno per segmento)
- Sommando tutti i dati di settore finali, risulta: **368.425.619 kWh all'anno**



Questi dispositivi laser generano

149.580.801 kg di CO₂ all'anno

- Per ottenere questo valore, il consumo energetico totale dei dispositivi inkjet Epson per l'ufficio è stato convertito in CO₂ in base alle emissioni di CO₂ per kWh dovute alla generazione di energia elettrica², dove 406 g di emissioni di CO₂ sono prodotti per ogni kWh utilizzato
- Pertanto, **368.425.619 kWh all'anno x 406 g = 149.580.801 kg di CO₂ all'anno**



Le stampanti inkjet Epson per l'ufficio generano

55.501.390 kg di CO₂ all'anno

- Per ottenere questo valore, il consumo energetico totale dei dispositivi inkjet Epson per l'ufficio è stato convertito in CO₂ in base alle emissioni di CO₂ per kWh dovute alla generazione di energia elettrica², dove 406 g di emissioni di CO₂ sono prodotti per ogni kWh utilizzato
- Pertanto, **136.702.931 kWh all'anno x 406 g = 55.501.390 kg di CO₂ all'anno**



Di conseguenza passare alle inkjet Epson consente di risparmiare circa

94.079.411 kg di CO₂



Il 63%
in meno rispetto
alle stampanti laser



In media, ogni albero assorbe

21,8 kg di CO₂ all'anno³

Pertanto

94.079.411
(riduzione di CO₂)



21,8

(assorbimento medio di CO₂ di un albero)



4.315.569

(quantità di CO₂ equivalente a quella assorbita da 4,3 milioni di alberi)



Epson è un'azienda leader nella **sostenibilità ambientale**

- con la nostra cultura di innovazione e l'impegno costante per ridurre l'impatto ambientale dei nostri prodotti



Sappiamo che ridurre il tuo **impatto ambientale**

è uno dei tuoi obiettivi

- La pressione politica per soddisfare **gli obiettivi ambientali** sta crescendo in tutto il mondo

Pertanto, come puoi rendere il tuo business più eco-sostenibile?

Le stampanti inkjet Epson per l'ufficio

producono fino al

92%



di emissioni di CO₂ in meno da materie prime originate e lavorate per la produzione dei materiali di consumo rispetto ai prodotti laser della concorrenza⁴



La gamma di stampanti inkjet WorkForce Pro è la nuova **"Triple Bottom Line" nella stampa per l'ufficio.**

Consente infatti di migliorare:



nelle prestazioni **ambientali**



nelle prestazioni **economiche**



nelle prestazioni **sociali**

e contribuisce a

4,6 milioni di euro

di risparmio mensile in Europa occidentale⁵

Ti aiutiamo a scegliere un futuro più eco-sostenibile

epson.it/passa-al-green

¹ IDC "Installed Base: Verticals and End-User Segments Western Europe (dati per il 2015)"

² Report della International Energy Agency "CO₂ emissions from fuel combustion" P113: <https://web.archive.org/web/20150221170016/http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/CO2emissionfromfuelcombustion/HIGHLI/GHTSMarch2013.pdf> using the 2010 figure for grams CO₂ / kilowatt hour-460 grams)

³ North Carolina State University <https://www.ncse.edu/project/treesofstrength/treefact.htm> (il valore fornito è di 48 libbre, ovvero 21,7724 kg)

⁴ In base all'estrazione e lavorazione delle materie prime e alla produzione dei materiali di consumo. Test secondo la metodologia Epson: 1. Calcolo relativo unicamente alle emissioni di CO₂ come causa del riscaldamento globale. 2. I risultati del calcolo si basano su una autodichiarazione (nessuna verifica da parte di terze parti). 3. Epson applica il coefficiente di CO₂ (kg-CO₂/unità) pubblicato nel database JEMAI "LCA Pro"

⁵ Calcolato in base ai dati IDC sul volume di stampa, il numero di aziende in Europa occidentale, i dati di BLI sul tempo risparmiato in termini di interventi sul modello WorkForce Pro RIPS e il costo orario generato dalla manodopera in base ai dati Eurostat:

• Secondo IDC ("Western Europe Inkjet and Laser Installed Base, Page Volume, and Supplies 2014-2018 Forecast and Analysis" - report per stampanti e multifunzione utilizzati), 35.947.777.104 di pagine è il volume di stampa mensile totale generato dalle stampanti nel segmento di velocità 21-44 ppm in Europa occidentale

• Il numero di aziende con 100-499 dipendenti secondo IDC è stato calcolato (utilizzando il report "Historical Peripherals Installed Base - France, Germany, UK - 2011") e applicato al report di cui sopra per stimare i volumi di stampa per questo segmento

• Questo implica un volume di stampa mensile totale tra le aziende con 100-499 dipendenti, utilizzando l'intervallo di destinazione delle macchine, pari a 7.750.196.798 pagine

• Servendosi dei dati di BLI (fino a 100 minuti di lavoro che è possibile risparmiare per 80.000 pagine stampate), questo valore può equivalere a un risparmio di 9,64 milioni di minuti/161.000 ore al mese, ottenibile passando da stampanti laser a stampanti RIPS

• Sulla base del costo orario medio della manodopera dei paesi EU18 (stipendi e salari più costi aggiuntivi, principalmente contributi sociali da versare) pari a € 28,50 (secondo i dati Eurostat), il risparmio mensile potenziale per il settore può essere calcolato come 4,6 milioni di euro.

Per maggiori informazioni, visitare il sito www.epson.it/inksaving

Tecnologia in armonia con l'ambiente



EPSON
EXCEED YOUR VISION