

Riduci il tuo impatto ambientale con i materiali di consumo Originali HP



Analisi ambientale del ciclo di vita (LCA)

Impatto ambientale delle cartucce di toner Originali HP rispetto alle cartucce rigenerate.

Stampa in modo responsabile: affidati alle cartucce di toner HP per contribuire alla riduzione del tuo impatto ambientale. Le stampe di bassa qualità prodotte dalle cartucce rigenerate producono sprechi di carta, con il risultato di un notevole impatto ambientale nella vita di una cartuccia. L'affidabilità costante e la qualità di stampa superiore delle cartucce di toner Originali HP consentono meno ristampe e meno scarti.¹



Finalità dello studio

Nel 2014, Hewlett-Packard (HP) ha commissionato alla società Four Elements Consulting LLC uno studio LCA di analisi ambientale del ciclo di vita, nel quale è stato confrontato l'impatto ambientale delle cartucce di toner Originali HP con quello delle cartucce rigenerate commercializzate come sostitutive. L'analisi LCA è conforme ai parametri della International Standards Organization (ISO) serie 14040, e valuta tutte le fasi di vita delle cartucce, dalla produzione alla distribuzione, dall'uso (stampa) allo smaltimento finale.

Prodotti presi in esame

HP ha selezionato le cartucce di toner HP LaserJet CE505A (05A) e CE285A (85A), cartucce sostitutive per le stampanti HP LaserJet P2035 e LaserJet Pro P1102. La scelta dei modelli è stata determinata dalla loro ampia diffusione nei mercati EMEA e dalla vasta disponibilità di cartucce rigenerate non originali HP relative a tali modelli. Le cartucce HP 05A e 85A sono state confrontate con cartucce rigenerate commercializzate come sostitutive. Una cartuccia rigenerata è una cartuccia già usata, disassemblata, ispezionata, ripulita, riparata da terzi, e con alcune parti sostituite. La cartuccia viene quindi ricaricata con toner non originale, riassembleata e venduta come cartuccia alternativa. La presente analisi non intende esaminare una specifica marca di cartucce rigenerate.

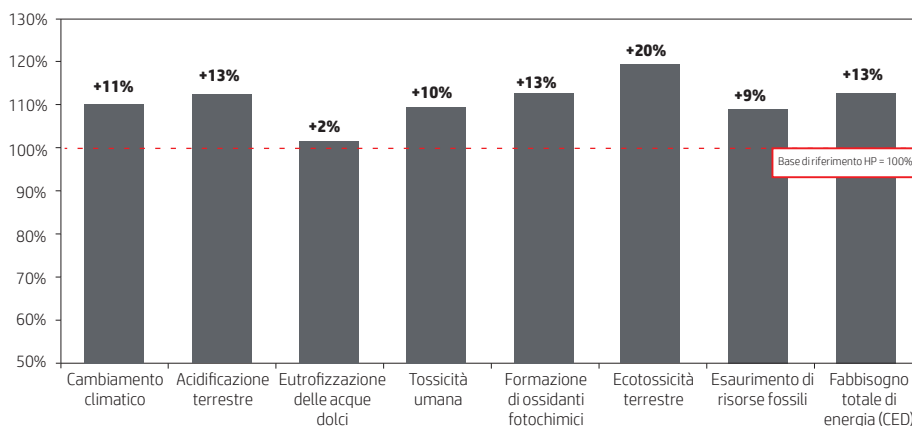
Cos'è un'analisi del ciclo di vita?

Un'analisi del ciclo di vita (Life Cycle Assessment, LCA) è una tecnica volta ad esaminare l'impatto ambientale di un prodotto attraverso tutte le fasi del suo ciclo di vita, nella fattispecie: produzione, distribuzione, uso (stampa) e smaltimento o riciclo finale. Le LCA sono ampiamente utilizzate da pubbliche amministrazioni, aziende ed altre realtà, quale ausilio alle decisioni in campo ambientale. La LCA misura una serie di ambiti di impatto ambientale quali la salute, umana ed ecologica, la contaminazione dell'aria e delle acque, e il surriscaldamento globale (cambiamento climatico).

Risultati dello studio:

Le cartucce di toner rigenerate possono utilizzare una quantità di carta dodici volte superiore a causa delle ristampe necessarie per la qualità non costante dei risultati, rispetto alle cartucce originali HP.¹ In tutti gli ambiti analizzati, le cartucce rigenerate hanno avuto un impatto ambientale uguale o superiore rispetto alle cartucce di toner originali HP, il che rende HP una scelta intelligente.¹

Risultati delle cartucce rigenerate in percentuale rispetto ai risultati HP



Ai fini del confronto, un risultato della cartuccia rigenerata che si trovi entro il 10% rispetto alla base di riferimento HP in una categoria di impatto, viene considerato pari a quello della cartuccia di toner Originale HP LaserJet. Un risultato della cartuccia rigenerata che sia superiore al 10% rispetto alla cartuccia di toner HP LaserJet viene considerato segno di un impatto ambientale superiore a quello di HP, in una determinata categoria.

Il programma di restituzione e riciclo HP Planet Partners

Il riciclo riduce l'impatto ambientale di una cartuccia di toner.¹ Le cartucce sono facilmente riciclabili, senza costi supplementari, mediante il programma HP Planet Partners, disponibile in più di 50 nazioni ed aree geografiche nel mondo.²

Consulta hp.com/recycle per maggiori informazioni.



L'impatto ambientale non è limitato alla produzione

- L'uso della carta in fase di stampa, e non tanto la produzione delle cartucce, è l'elemento che maggiormente incide sull'impatto ambientale delle cartucce di toner.¹
 - Le stampe di bassa qualità prodotte da cartucce rigenerate causano spreco di carta. L'affidabilità costante e la qualità di stampa superiore delle cartucce di toner originali HP assicurano meno ristampe e meno scarti.¹
- La rigenerazione ha un impatto sull'ambiente a causa dello smaltimento di parti usate ed usurate, dell'eliminazione di cartucce non usabili ed in termini di smaltimento delle stesse cartucce.³
 - Restituire una cartuccia vuota a un'azienda specializzata nella rigenerazione, non garantisce che la cartuccia non verrà smaltita in discarica. In realtà, il 18% delle cartucce di toner raccolte dai rigeneratori si è rivelato inutilizzabile per la rigenerazione, spesso per motivi economici. Di queste, il 20% finisce nelle discariche in quanto molti rigeneratori non dispongono di procedure per il riciclo.³

Conclusioni dello studio

La carta è la principale fonte di impatto ambientale della stampa, e la qualità di stampa gioca un ruolo significativo nel consumo di carta. Le cartucce di toner originali HP forniscono risultati di qualità di stampa superiori e costanti, che consentono un minore spreco di carta per ristampe ed emissioni di anidride carbonica inferiori rispetto alle cartucce rigenerate.^{1,4}

Di conseguenza, per i clienti che stampano documenti per scopi sia interni che esterni e che abbiano a cuore sia la qualità delle stampe che l'impatto ambientale della propria scelta di cartucce, le cartucce originali HP sono una scelta intelligente rispetto alle alternative rigenerate.

¹ Lo studio LCA, condotto nel 2014 da Four Elements Consulting per conto di HP, ha messo a confronto le cartucce di toner monocromatiche Originali HP 05A e 85A con un campione di alternative rigenerate, valutando otto parametri di impatto ambientale. Per i dettagli, consulta hp.com/go/EMEA-LJLCA. Lo studio LCA utilizza uno studio di affidabilità SpencerLab del 2013, commissionato da HP, che mette a confronto le cartucce di toner Originali HP con 5 marchi di cartucce rigenerate disponibili in Europa, Medio Oriente e Africa. Per maggiori dettagli, consulta spencerlab.com/reports/HP-Reliability-EMEA-RM-2013.pdf.

² La disponibilità del programma può variare. Il programma HP Planet Partners per la restituzione e il riciclo delle cartucce originali HP è attualmente disponibile in oltre 50 paesi ed aree geografiche in Asia, Europa e America. Per ulteriori informazioni, consulta hp.com/recycle.

³ InfoTrends, studio Western Europe Supplies Recycling 2014, commissionato da HP. I risultati sono basati sulla media delle interviste effettuate a 12 aziende e intermediari specializzati nella rigenerazione. Per maggiori dettagli, consulta hp.com/go/EMEA-2014InfoTrends.

⁴ I risultati presuppongono che le cartucce HP vengano riciclate mediante il programma HP Planet Partners. Per dettagli sulla copertura del servizio per paesi e sulle opzioni disponibili, consulta hp.com/recycle.

Iscriviti per restare aggiornato
hp.com/getupdated

