

LA CARTA RICICLATA VINCE NELL'ECOBILANCIO

Informazioni di Steinbeis Papier GmbH

Il bilancio ecologico aggiornato delle carte per usi grafici pubblicato dall'Ufficio federale dell'ambiente tedesco (Umweltbundesamt) conferma ancora una volta che, per parametri chiaramente definiti, le carte riciclate battono qualsiasi carta da fibre vergini.

Risparmi realizzati con la produzione di carte riciclate rispetto a quella di carte da fibre vergini in generale, secondo l'ecobilancio dell'Umweltbundesamt:

- 78% di acqua
- 68% di energia
- 15% di emissioni di CO₂

Risparmi realizzati con la produzione di ReThinkingPaper di Steinbeis Papier rispetto a quella di carta da fibre vergini:

- 79% di acqua
- 73% di energia
- 42% di emissioni di CO₂ equ

I potenziali di risparmio delle carte riciclate Steinbeis superano quindi anche i valori generali indicati dal bilancio ecologico dell'Umweltbundesamt.

Basi di valutazione

La base di riferimento definita per le misurazioni del bilancio ecologico è una tonnellata di carta per ufficio. Vengono considerate la filiera a monte e la produzione fino al momento in cui la carta lascia lo stabilimento. Per i due tipi di carta considerata i processi divergono:

- Carta da fibre vergini: abbattimento degli alberi, produzione della cellulosa, produzione della carta.
- Carta riciclata: raccolta e cernita della carta da macero, suo riciclaggio, produzione della carta.

Per l'analisi dell'impatto ecologico delle due tipologie di produzione della carta sono stati definiti i seguenti indicatori: cambiamento climatico, inacidimento, eutrofizzazione terrestre, eutrofizzazione acquatica, fabbisogno di acqua fresca, alogeni organici assorbibili, fabbisogno di energia (non rinnovabile, rinnovabile, senza energia per la materia prima, in totale), foto-ossidazioni, polveri sottili, danni allo strato di ozono.

Impatti ambientali nel processo di produzione

Per l'analisi sono determinanti soprattutto gli impatti ambientali nel processo di produzione, incluse le filiere a monte, fino all'uscita della carta dallo stabilimento (cradle-to-gate). E sotto tutti questi aspetti la prassi di Steinbeis Papier nello stabilimento di Glückstadt si rivela particolarmente efficiente.

- Principio dell'economia circolare nella produzione di carta riciclata
- Cicli dell'acqua praticamente chiusi, trattamento delle acque di scarico in un proprio depuratore biologico.
- Moderne tecnologie di combustione a letto fluido e cogenerazione che coprono il 100% del fabbisogno termico e il 50% dei consumi di energia elettrica.

Risultato

Nel suo ecobilancio aggiornato, l'Ufficio federale dell'ambiente tedesco conferma ancora una volta che le carte grafiche da fibre riciclate vengono prodotte in condizioni nettamente più ecologiche rispetto a quelle da fibre vergini di legno. Il nuovo studio ha tenuto conto anche di ulteriori aspetti di tipo qualitativo, come biodiversità, cambiamento dell'uso del suolo e stoccaggio di carbonio nelle foreste. Per le carte riciclate di Steinbeis Papier si può affermare che il numero di nuovi alberi abbattuti è zero, in quanto per la produzione viene usata esclusivamente carta da macero. Per gli utenti della carta riciclata, questo significa che la loro decisione di acquisto contribuisce a mantenere la biodiversità, a ridurre le condizioni negative di sfruttamento del suolo e quindi a proteggere il clima.