

Studio di impatto ambientale sul detersivo di AQ System

Riferimenti

Lo studio è stato effettuato da Enne3, incubatore dell'Università del Piemonte Orientale.

Obiettivi dello studio

Lo studio ha valutato il contributo all'impatto ambientale globale riferito al sistema complesso "produzione detersivo + distribuzione". E' stato analizzato il ciclo di vita di un flacone di prodotto detersivo fornito dal produttore (Allegrini SpA, Grassobbio (BG)) e commercializzato da AQ system per la vendita alla spina e confrontato con altri sistemi produttivo-distributivi.

Il metodo di analisi

Con lo studio LCA (Life Cycle assessment) vengono analizzati e comparati gli impatti ambientali di tre tipologie di imballaggio: il flacone multiuso di AQ System, il flacone monouso e le ecodosi.

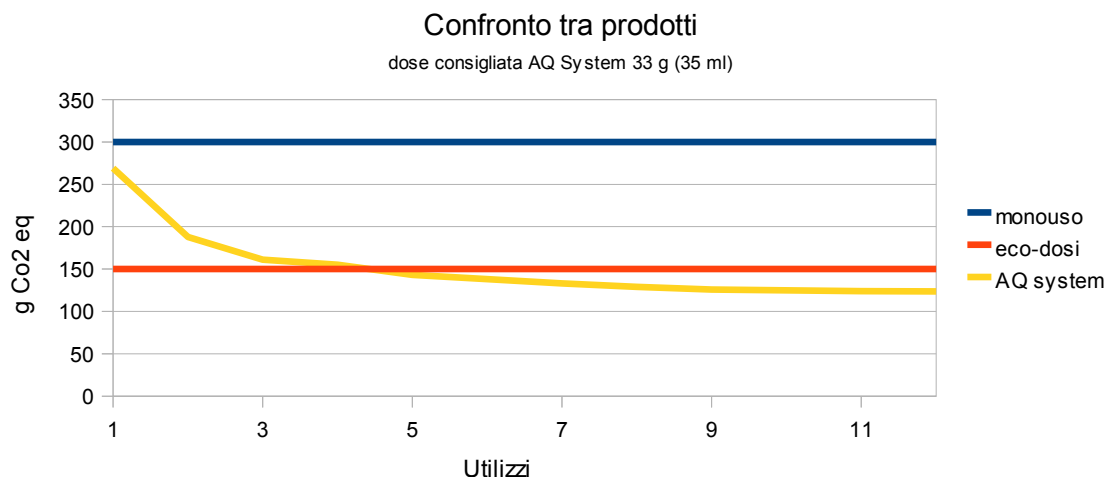
Sul flacone AQ System sono prese in considerazione le seguenti fasi:

- Produzione dei componenti del detersivo;
- Produzione dei sistemi di imballaggio primari, secondari e trasporto;
- Produzione e confezionamento del prodotto detersivo da parte di Allegrini Spa;
- Logistica di distribuzione del prodotto da parte di AQ system;
- Smaltimento degli imballaggi sulla base dello scenario medio italiano di smaltimento dei rifiuti

I risultati

Qui di seguito è presentato un grafico che mette a confronto i tre imballaggi in base alle emissioni di CO₂, considerando per il detersivo di AQ System di poter fare 30 lavaggi per ogni utilizzo.

Il flacone monouso e le ecodosi hanno un impatto costante indipendentemente dagli utilizzi, mentre l'impatto per il prodotto AQ System decresce col numero di utilizzi.



Si deduce quindi che, dal quinto utilizzo in poi, il sistema AQ System è quello che ha il minor impatto ambientale. In media, i clienti effettuano come minimo tra i 6 ed i 7 riutilizzi del flacone, quindi il minor impatto ambientale è strutturato e non episodico.

Novara, giugno 2014