

LCA UE penalizza le bioplastiche?

European Bioplastics critica l'approccio metodologico adottato dal Joint Research Centre (JRC) della Commissione europea nella comparazione di plastiche e bioplastiche.

1 dicembre 2021 08:45

European Bioplastics (EUBP), associazione europea della filiera delle bioplastiche, ha criticato la metodologia per l'analisi LCA sviluppata dal Joint Research Centre (JRC) della Commissione europea per comparare le materie prime fossili e quelle biobased nella produzione di materiali plastici (dettagli [QUI](#)).



Secondo l'associazione, l'approccio metodologico adottato penalizzerebbe le bioplastiche rispetto a quelle convenzionali non perché la LCA in sé non funziona, ma perché la metodologia utilizzata dal Centro comune di ricerca europeo non considera alcuni elementi cruciali per una valutazione comparativa equa.

In particolare, viene omesso il beneficio apportato dal sequestro del carbonio biogenico, ovvero la capacità dei materiali biobased di sottrarre anidride carbonica dall'atmosfera (immagazzinata dalle piante) per fissarla nei prodotti, sostituendo il carbonio fossile e riducendo le emissioni di gas serra. Hasso von Pogrell, direttore di European Bioplastics, raccomanda quindi "vivamente di includere l'assorbimento del carbonio biogenico come parte obbligatoria di qualsiasi LCA comparativa".

Altri difetti vengono imputati da European Bioplastics alla metodologia adottata da JRC: "I diversi livelli di maturità dei sistemi di produzione a base fossile e biologica non sono stati considerati a sufficienza e, in generale, i criteri di comunicazione dei dati mostrano differenze significative". Lo stesso vale per le regole sull'uso del suolo (Land Use Change), che imporrebbe requisiti meno severi per le materie plastiche a base fossile; critiche anche per non aver valutato adeguatamente l'esistenza di molteplici realtà di fine vita e non aver trattato allo stesso modo le diverse opzioni di riciclo, compreso quello organico.

Maggiori dettagli sono contenuti nel position paper di European Bioeconomy Alliance scaricabile [QUI](#).

© Polimerica - Riproduzione riservata