



STRATEGIA PER LA SOSTENIBILITA DEI MULTIMATERIALI CARTA/PLASTICA IN CENTRAL EUROPE

Preparato da: PARTENARIATO ITALIANO PROGETTO BIOCOMPACT

LEGAMBIENTE-INNOVHUB STAZIONI SPERIMENTALI PER L'INDUSTRIA SRL



<http://lombardia.legambiente.it>

<https://www.innovhub-ssi.it>

CONTESTO EUROPEO

La strategia Europea sulle plastiche prevede un ripensamento globale del loro utilizzo con una crescente enfasi sul riciclo e la graduale sostituzione di prodotti monouso di largo consumo con altri materiali più sostenibili. In questo contesto si inserisce anche la sostenibilità degli imballaggi multimateriale con un ciclo di vita breve i quali devono coniugare le caratteristiche di funzionalità e quelle del loro recupero e riciclo a fine vita.

MULTIMATERIALI A BASE CELLULOSICA

La composizione dei **prodotti a base carta/plastica**, utilizzati in molte applicazioni grazie alla complementarietà delle caratteristiche chimico-fisiche dei singoli materiali, è **normalmente a netta prevalenza carta, di conseguenza il loro riciclo nella filiera della carta rappresenta un aspetto prioritario** da perseguire per ridurre l'impatto del fine vita di questi prodotti.

Nel nuovo contesto legislativo la sostituzione di packaging costituiti da plastica convenzionale con carta accoppiata a bioplastica consente da un lato di aumentare la quantità di materiale da fonte rinnovabile e inoltre di aumentare le possibilità di recupero e riciclo del materiale. Infatti, oltre al riciclo in cartiera è possibile prevedere il riciclo organico nella filiera del compostaggio per alcune tipologie di prodotti d'imballaggio, in particolare quelli posti a contatto con alimenti umidi e grassi.

OBIETTIVO DELLA STRATEGIA

Promuovere la graduale sostituzione della plastica convenzionale con biopolimeri/bioplastiche nei multi materiali a base carta, creando le condizioni per l'effettivo riciclo dei nuovi materiali nella filiera cartaria o del compostaggio in funzione della tipologia di prodotto e delle infrastrutture presenti nel territorio.

LE SFIDE DEL MERCATO

Allo stato attuale le bioplastiche/biopolimeri non sempre permettono di ottenere le stesse prestazioni dei polimeri convenzionali e il loro costo è mediamente da 2 a 5 volte più alto in funzione della bioplastica considerata. Tuttavia, nel caso di multi materiali carta/bioplastica il fattore costo del prodotto finito è parzialmente attenuato dal fatto che solo una piccola percentuale del prodotto deve essere sostituita. Il fattore costo rappresenta un elemento decisivo per il potenziale ampliamento del mercato ed inizialmente dovrebbe essere supportato da un'incentivazione attraverso lo sviluppo di buone pratiche a livello di comunità locali, pubbliche amministrazioni (GPP), scelte aziendali (CSR) e/o attraverso la riduzione del contributo ambientale.

RICICLO COME MATERIALE O RICICLO ORGANICO?

Il riciclo come materiale deve essere la scelta prioritaria per imballaggi non a contatto con alimenti e per imballaggi a contatto con alimenti secchi. Nel caso di imballaggi a contatto con alimenti umidi e grassi, l'opzione del compostaggio può essere ragionevole in quanto spesso il prodotto accoppiato non è facilmente pulibile e trascina residui di alimento. L'opzione del riciclo organico sotto forma di compost può risultare particolarmente conveniente nel contesto di situazioni specifiche come mense scolastiche/aziendali oppure negozi/grande distribuzione/catering aziendali che possono garantire più facilmente l'utilizzo di prodotti certificati. Imballaggi multi materiali utilizzati a contatto con liquidi possono essere facilmente svuotati e riciclati nella filiera della carta se raccolti separatamente o opportunamente selezionati.

CERTIFICAZIONI ED ETICHETTATURA

La certificazione di riciclabilità e compostabilità deve seguire criteri rigorosi per minimizzare l'impatto sugli impianti di riciclo e compostaggio. Attualmente la certificazione di compostabilità secondo la norma EN 13432 garantisce un buon

livello di controllo grazie a un sistema di valutazione con metodi standard internazionali mentre al contrario la norma EN 13430 è carente per l'assenza di uno standard tecnico internazionale riconosciuto per la valutazione della riciclabilità nella filiera cartaria. Recentemente, in Italia è stato sviluppato un metodo (ATICELCA MC501-17) che permette alle aziende di orientare la progettazione dell'imballaggio e verificarne il livello di riciclabilità nella filiera cartaria. L'utilizzo dello standard tecnico di Aticelca permette inoltre l'ottenimento di un marchio basato su criteri tecnici oggettivi.

L'etichettatura dei prodotti è essenziale per assicurare il corretto smaltimento dei prodotti, tuttavia è chiaro che deve essere migliorata in quanto la presenza di impurezze nei sistemi di raccolta differenziata è in alcuni casi ancora molto elevata. L'etichettatura potrebbe essere associata ad altri elementi sviluppabili in sede di progettazione dell'imballaggio (es. trasparenza, opacità, effetti grafici o sensoriali) che possano aiutare/guidare il consumatore al corretto smaltimento in funzione del materiale.

Azioni prioritarie per l'implementazione della strategia in Central Europe

<p>Scenario legislativo/.....</p> <ul style="list-style-type: none"> - Continuare a supportare lo sviluppo dell'economia circolare - Supportare il riciclo di prossimità - Contributo ambientale differenziato in funzione della facilità di riciclo 	
<p>Scenario tecnico normativo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supportare lo sviluppo di uno standard europeo per la valutazione della riciclabilità dei prodotti a base carta 	
<p>Comunicare la sostenibilità dei prodotti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creare le condizioni per una maggiore comunicazione e integrazione tra gli stakeholders della filiera della carta e delle bioplastiche - Sensibilizzare la grande distribuzione e i grandi marchi sulle scelte di sostenibilità - Educare i consumatori attraverso campagne di sensibilizzazione coinvolgendo anche la comunità scientifica 	
<p>Ampliare il mercato dei multimateriali carta/bioplastica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creare nuove opportunità di mercato basate sulla responsabilità sociale di grandi aziende ed enti pubblici - Promuovere il mercato dei prodotti sostenibili attraverso ulteriore sviluppo della GPP 	
<p>Ricerca e Innovazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supportare le PMI con bandi dedicati allo sviluppo di prodotti d'imballaggio sostenibili - Sviluppare standard tecnici per la progettazione dell'imballaggio multimateriale che tengano conto del ciclo di vita e del fine vita 	
<p>Infrastrutture per il riciclo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Migliorare la selezione dei multi-materiali - Creare impianti di compostaggio adeguate nei paesi CE - Supportare lo sviluppo di impianti di riciclo in grado di trattare sempre più efficientemente i multimateriali 	