

24 novembre 2022

Plastic New Deal.

Idee e proposte per la riduzione della plastica monouso nel packaging industriale

Parte di una strategia per una economia pulita e circolare

Qualche dato:

- Nel 2019 la produzione di plastica in Europa è stata di 57,9 mil/ton (16% produzione globale) [fonte Plastics Europe Association of Plastic Manufacturers]
- Italia al 2° posto (13,8% del consumo europeo)
- Nel 2019 i rifiuti di plastica sono stati 29,1 mil/ton (25% inviato in discarica)
- Trai settori che utilizzano plastica il packaging occupa il primo posto in Europa (40% della domanda)
- Dal 2020 (pandemia) in Europa ulteriore crescita nell'utilizzo della plastica (+ 3%) [fonte World Health Organizzation]











PLASTIC NEW DEAL

Un patto territoriale tra imprese, Enti pubblici e terzo settore per un nuovo welfare ambientale

Milano, luglio 2020



CHI HA PARTECIPATO AL PROGETTO

- 4 aziende di settori e dimensioni diverse
- 2 istituti del CNR
- Una rete territoriale di Comuni ed Enti sovraccomunali (tra cui Silea)

OBIETTIVO

Ridurre utilizzo packaging monouso di origine fossile



LO SVILUPPO DEL PROGETTO



REDUCE

Riduciamo la quantità di plastica nei nostri prodotti. Meno grammi per metro, fino a 30 kg di CO₂ in meno per rotolo di rete.

REUSE

Impieghiamo componenti riciclati industriali: meno plastica immessa nel pianeta mantenendo i massimi standard tecnici.

RECYCLE

Adottiamo un ciclo produttivo circolare e virtuoso senza perdere performance: massima resistenza, minimo impatto ambientale.

RENYou di Novatex è la prima rete per rotopresse prodotta con componenti ricilati.







Verso i clienti ed i fornitori

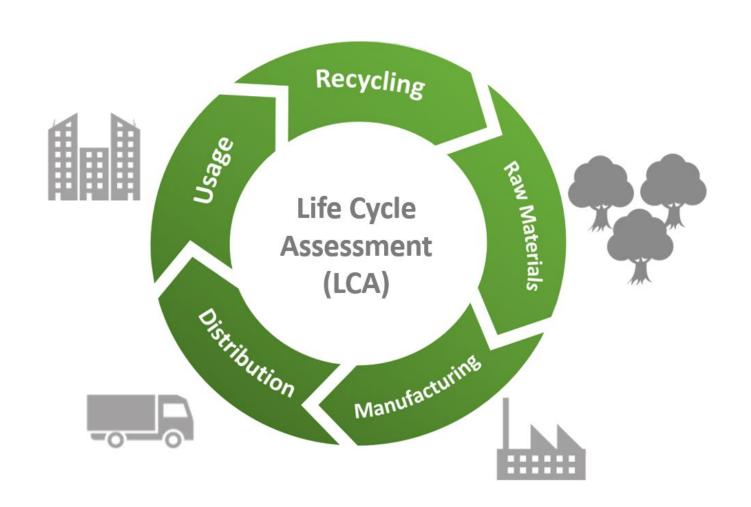
- 1. Modificando gli spessori del packaging utilizzato
- 2. Restituendo e riusando il packaging in ingresso e in uscita
- 3. Sostituendo packaging fossile con materiale contenente percentuale di riciclato



Tenendo conto

- 1. Qualità e quantità dei prodotti
- 2. Tempi di deposito in magazzino
- 3. Resistenza dei materiali
- 4. Deperibilità







Risultati del progetto

26/07/2022

PLASTIC NEW DEAL Un patto territoriale tra imprese, Entipubblici e Terzo settore per unnuovo welfare ambientale

Analisi di impatto ambientale



4 strategie proposte alle aziende

Tabella 2.1 Strategie proposte per la riduzione dell'uso della plastica monouso

Plastica da fornitura di materie prime	Packaging per spedizione del prodotto	Plastica da fornitura per servizi ausiliari
P1 - Sostituzione LDPE/HDPE/PP in PLA		A1 - Introduzione di distributori di acqua e eliminazione di bicchieri
P2 - Sostituzione LDPE/HDPE in bio-PE		A2 - Introduzione di distributori di acqua e sostituzione con bicchieri di carta
P3 - Sostituzione con plastiche con contenuto di riciclato P4 - Riduzione del packaging in uscita		A3 - Introduzione di distributori di acqua e sostituzione con bicchieri compostabili (PLA)



Il consumo di packaging prima del progetto

450 tonnellate di cui

- 20% costituisce rifiuto
- 80% packaging per la spedizione del prodotto
- 64% di polietilene a bassa intensità (LDPE)
- 28% di polipropilene



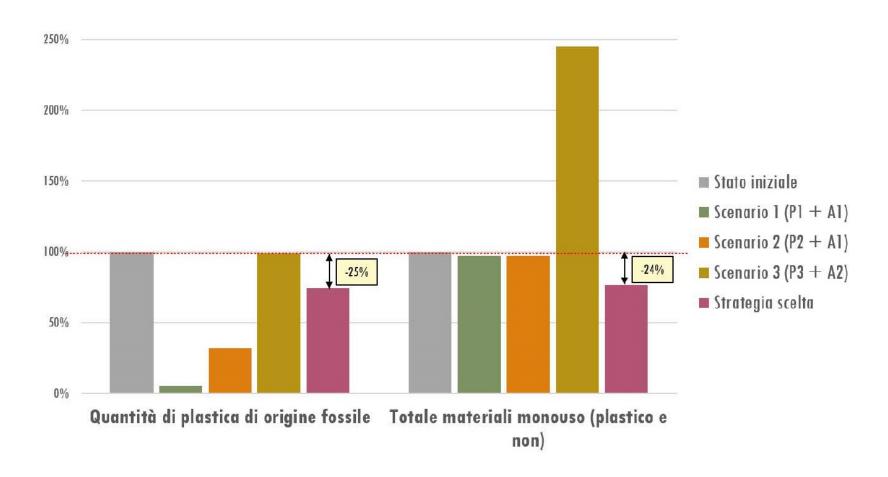


Figura 3.1 - Comparazione degli scenari: variazione della quantità di materiale monouso utilizzata a seconda degli scenari. L'unione delle strategie implementate da tutte le 4 aziende permette di ridurre del 25% la plastica monouso utilizzata rispetto allo stato iniziale.



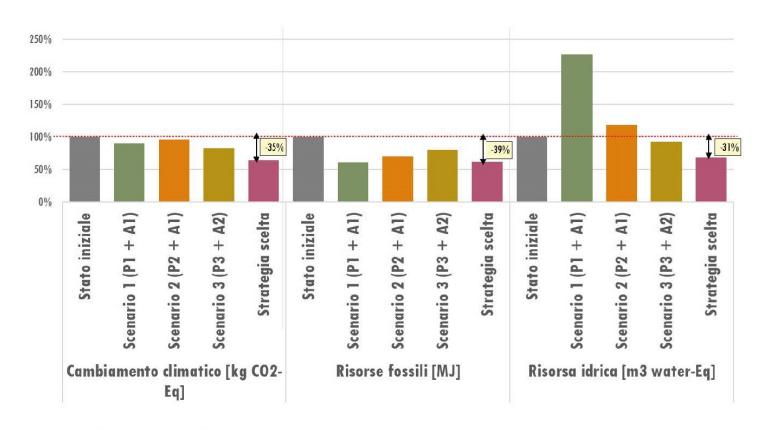


Figura 3.2 - Comparazione degli scenari: analisi degli impatti ambientali per tutti gli scenari analizzati. La "strategia scelta" rappresenta la somma delle strategie implementate dalle 4 aziende. Per le categorie di impatto ambientale mostrate si ottiene una riduzione dell'impatto tra il 30% e il 39% rispetto allo stato iniziale.



NEI PROSSIMI MESI

TRATTATO GLOBALE SULLA PLASTICA

(in attuazione risoluzione ONU marzo 2022)

REGOLAMENTO EUROPEO SU IMBALLAGGI

- obiettivi di riduzione della produzione di rifiuti di imballaggi (- 5% entro il 2030; 10% entro il 2035; 15% entro il 2040);
- obiettivi minimi di reimpiego di materiale riciclato per la produzione di imballaggi in plastica
- obiettivi minimi di riutilizzo
- dal 2030 riduzione delle dimensioni, anche in termini di peso, degli imballaggi;