

Sostenibilità in pillole

Tutto quello che devi sapere

DISPLAY
Italia
INFORMAZIONE E
COMUNICAZIONE MEDIA NEL PUNTO VENDITA

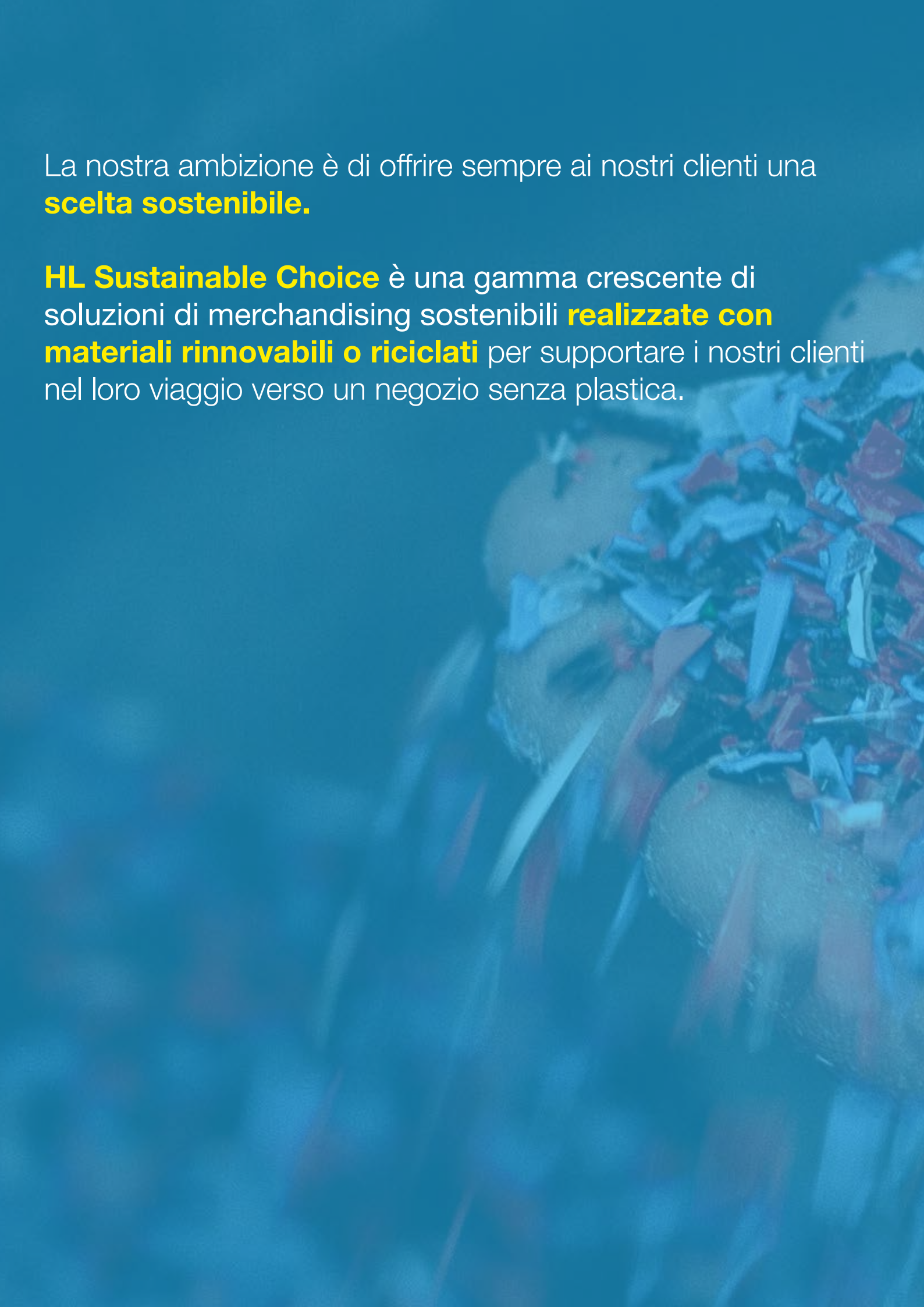


Scelta
Sostenibile

La migliore esperienza di acquisto

La nostra ambizione è di offrire sempre ai nostri clienti una **scelta sostenibile.**

HL Sustainable Choice è una gamma crescente di soluzioni di merchandising sostenibili **realizzate con materiali rinnovabili o riciclati** per supportare i nostri clienti nel loro viaggio verso un negozio senza plastica.



Sostenibilità: i punti chiave

LCA

Il “Life Cycle Assessment” è un metodo per determinare l’impatto ambientale di un prodotto durante l’intero ciclo di vita, ad esempio l’estrazione di materie prime, la produzione, il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti.

Sostenibile

Ci sforziamo di rendere i nostri prodotti il più sostenibili possibile. Con ciò intendiamo che stiamo cercando modi per minimizzare l’impatto negativo che un prodotto ha sull’ambiente durante tutto il suo ciclo di vita.

Economia circolare

In un’economia circolare, il valore di prodotti e materiali viene mantenuto il più a lungo possibile. L’utilizzo delle risorse e gli sprechi sono ridotti al minimo e quando un prodotto raggiunge la fine della sua vita, viene riutilizzato o il materiale viene riciclato per creare ulteriore valore.

Risorse rinnovabili

Una risorsa rinnovabile è una risorsa che può essere reintegrata naturalmente nel corso del tempo, come i prodotti agricoli, il legno o l’energia solare. Il passaggio dalle risorse non rinnovabili a quelle rinnovabili gioca un ruolo chiave nel percorso verso un’economia circolare.

Riciclaggio

Il riciclaggio è il processo di conversione dei materiali di scarto in nuovi materiali e oggetti. Anche se il riciclaggio sta crescendo, per motivi pratici ad oggi viene riciclata solo una piccola quantità di plastica. A partire dagli anni ‘50, solo il 9% dei 6,3 miliardi di tonnellate di rifiuti di plastica convenzionale è stato riciclato, il resto finisce nelle discariche, viene incenerito o diventa rifiuto in natura.

Plastica standard

Le plastiche convenzionali sono a base fossile, il che significa che sono fatte di petrolio. Il petrolio è una risorsa finita non rinnovabile. Le plastiche convenzionali hanno molti vantaggi, sono facili da lavorare, resistenti e leggere. Gli svantaggi sono che ci vuole molto tempo per smaltirli e portano all’emissione di gas serra. Il riciclaggio è la chiave per rendere la plastica convenzionale più sostenibile.

Bioplastica

La bioplastica è un materiale plastico a base biologica o biodegradabile o presenta entrambe le proprietà. A base biologica significa che il materiale è derivato dalla biomassa, comunemente mais, canna da zucchero o barbabietola da zucchero.

Biodegradabile

La biodegradazione è un processo biologico per il quale i materiali si trasformano e si riducono a CO₂, acqua e biomassa con l'aiuto di microrganismi. Non tutte le bioplastiche sono biodegradabili, e se lo sono, di solito sono necessarie condizioni speciali perché il materiale si degradi in tempi ragionevoli.

Compostaggio industriale

Compostaggio significa la biodegradazione controllata di materiale organico. Il compostaggio è un modo per riciclare la materia organica in una risorsa che può essere utilizzata per il miglioramento del suolo o come fertilizzante. Esistono due tipi principali di compostaggio: compostaggio domestico e compostaggio industriale. La maggior parte delle materie plastiche biodegradabili hanno bisogno del compostaggio industriale per biodegradarsi in modo efficiente. I siti per il compostaggio industriale sono attualmente concentrati principalmente nell'Europa meridionale.

PLA

Il PLA, acido polilattico, è una bioplastica che è sia a base biologica sia biodegradabile. È fatto da risorse rinnovabili, come il mais o la canna da zucchero. Alla fine della vita, il PLA può essere riciclato, utilizzato per il compostaggio industriale o incenerito. La migliore via da seguire dipende dalle condizioni locali.

Materiale a base biologica e CO₂

La CO₂ emessa quando i materiali a base biologica si degradano o vengono inceneriti, è in parte la stessa CO₂ che è stata assorbita dall'atmosfera dalle piante utilizzate per produrre il biomateriale. Usando plastiche a base biologica, possiamo ridurre la quantità di CO₂ aggiuntiva rilasciata nell'atmosfera. Con la plastica a base fossile invece, libereremmo la stessa CO₂ contenuta nel petrolio.

Le bioplastiche sono in competizione con il cibo?

Nel 2017, il terreno utilizzato per coltivare le materie prime rinnovabili per la produzione di bioplastiche rappresentava meno dello 0,02% dell'area agricola globale. Nonostante la crescita del mercato prevista per i prossimi cinque anni, la quota di utilizzo del suolo per le bioplastiche rimarrà intorno allo 0,02%. Nel prossimo futuro, le bioplastiche avranno un impatto molto limitato sulla produzione di cibo.

Fase del ciclo di vita	PVC	PLA
Materiale grezzo	Fatto da petrolio: una risorsa finita non rinnovabile.	Fatto da piante come mais o canna da zucchero - risorse rinnovabili.
Elaborazione dei materiali	Il PVC è stato commercialmente prodotto dagli anni '20 e l'elaborazione dei materiali ha raggiunto una fase matura in termini di efficienza.	Il PLA è ancora agli albori con un grande potenziale per un'elaborazione più efficiente, sia in termini di sviluppo del materiale che di produzione del prodotto.
Durata del prodotto	Eccellente.	Eccellente.
Fine vita	Discarica o incenerimento è la via più comune oggi. Ulteriori possibilità di riciclaggio si stanno aprendo, ma il riciclaggio è ancora difficile nella pratica. HL ricicla i propri rifiuti direttamente nella propria fabbrica.	Può essere riciclato o tenuto per il compostaggio industriale attraverso la biodegradazione. I volumi devono crescere prima che queste opzioni siano disponibili e ampiamente fruibili. Nel frattempo, il PLA può essere utilizzato come risorsa per la produzione di energia rinnovabile attraverso l'incenerimento.
Futuro	Aumentando il riciclaggio, l'impatto sull'ambiente può essere sostanzialmente ridotto. La costruzione di infrastrutture e processi per il riciclaggio e l'utilizzo di materiale riciclato è di fondamentale importanza.	Le plastiche a base biologica sono necessarie per ridurre la dipendenza dalle risorse fossili. L'impatto ambientale, in ogni fase del ciclo di vita, sarà continuamente da migliorare man mano che i volumi di produzione si accumulano.



Guarda il nostro
video sulla
sostenibilità!



DISPLAY 
Italia 
INFORMAZIONE E
COMUNICAZIONE NEVA NEL PUNTO VENDITA

DISPLAY ITALIA SRL
Via del Chionso, 24/1
42122 Reggio Emilia (RE) - Italy

Tel: +39 0522 51 12 36
Fax: +39 0522 51 85 78

info@displayitalia.it
www.displayitalia.it
www.distributoripersuso.it