

SOLUZIONI CIRCOLARI PER LE CUSTODIE DA VIAGGIO

Cosa ha a che fare un'azienda tecnologica con i tessuti?

Quando si tratta di produrre la quantità di custodie da viaggio che Dell Technologies produce ogni anno, i punti in comune sono molti. Nell'ambito della nostra transizione a un approccio più circolare, anche i nostri zaini e le nostre custodie da viaggio offrono ai clienti un'ulteriore possibilità per promuovere un futuro sostenibile.

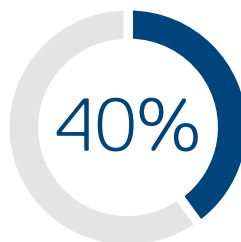


Processo di tintura responsabile

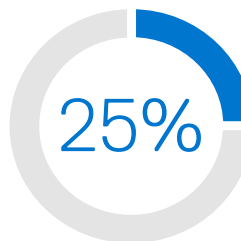
L'industria tessile prevede un uso intensivo di energia e di risorse ed è responsabile della produzione di gran parte delle emissioni di anidride carbonica e dei rifiuti industriali a livello globale.¹ I tessuti in poliestere tinti per immersione secondo metodi tradizionali costituiscono parte del problema.

La tintura per immersione è un processo a consumo intensivo di acqua ed energia che consiste nell'immergere i tessuti in coloranti, agenti ammorbidenti, agenti livellanti, emulsionanti, additivi e altre sostanze chimiche, causando inquinamento di acque reflue ed emissioni.

La tintura in massa è un modo più responsabile per tingere i tessuti, totalmente diverso rispetto alla tintura convenzionale. Gli agenti coloranti vengono miscelati con i granuli di poliestere prima del processo di estrusione della fibra. In questo modo si ottiene un filato colorato uniforme e non sono necessarie tinture aggiuntive.



L'industria tessile rappresenta il **40%** della produzione mondiale.²



Il **25%** delle sostanze chimiche prodotte in tutto il mondo viene utilizzato nell'industria tessile.²

Qual è l'impatto?

I clienti desiderano custodie da viaggio ecologiche e dal design moderno. Con la linea EcoLoop offriamo custodie da viaggio prodotte responsabilmente, pratiche, eleganti e sostenibili. Oltre ad apportare vantaggi significativi

all'ambiente, il processo di tintura in massa assicura anche una maggiore tenuta dei colori in quanto il colore viene intrappolato all'interno del filato stesso e non semplicemente assorbito dallo strato esterno.

Come processo responsabile, la tintura in massa riduce



fino al **97%** l'impatto sulle risorse idriche, le emissioni di gas serra e il consumo di combustibili fossili rispetto alla tintura tradizionale.³



Poliestere riciclato

Dell collabora con fornitori certificati che riciclano i contenitori in PET per produrre tessuti. Le bottiglie in PET vengono lavate, sminuzzate in pellet, fuse e trasformate in filato pronto da tessere per la realizzazione delle custodie da viaggio. Il tessuto esterno di alcune custodie da viaggio EcoLoop™ è realizzato utilizzando poliestere riciclato al 100%.



12 TONNELLATE = **1 MILIONE**

Per la realizzazione degli zaini Dell EcoLoop™ Urban abbiamo dato nuova vita a **12 tonnellate** di plastica riciclata, pari a **1 milione** di bottiglie di plastica.⁴



CONTENITORI
IN PET



LAVAGGIO



PET IN PELLETT



FUSIONE



FILATO PER
CUSTODIE DA
VIAGGIO

Rispetto all'uso del poliestere vergine, il poliestere riciclato riduce⁶:



Fino all'85%
l'impatto sulle
risorse idriche



Fino al 76%
le emissioni di
gas serra



Fino al 90%
l'uso dei combustibili
fossili



Plastica certificata OceanCycle™ altrimenti destinata a finire negli oceani

Dell usa i rifiuti come risorsa per migliorare la sostenibilità e collabora con un'azienda certificata che fornisce plastica raccolta nelle zone costiere altrimenti destinata a finire negli oceani. Completamente tracciabile, la raccolta avviene nel rispetto dei più alti standard di qualità, con un forte impatto a livello sociale e ambientale. La plastica raccolta in prossimità delle coste viene smistata, pressata ed estrusa in fibre, che vengono poi usate per la realizzazione del materiale esterno. Il tessuto esterno di alcune custodie da viaggio EcoLoop™ è realizzato utilizzando plastica riciclata al 100% altrimenti destinata a finire negli oceani.⁵



Per la realizzazione dei prodotti della serie Dell EcoLoop™ Pro abbiamo dato nuova vita a **132 tonnellate** di plastica altrimenti destinata a finire negli oceani, pari a **14 milioni** di bottiglie di plastica.⁵



PLASTICA RACCOLTA NELLE
ZONE COSTIERE ALTRIMENTI
DESTINATA A FINIRE
NEGLI OCEANI



SMISTAMENTO



PRESSA



FIBRA UTILIZZATA PER
LA REALIZZAZIONE DEL
MATERIALE ESTERNO



Imballaggio sostenibile

Alcune custodie da viaggio Dell EcoLoop™ vengono spedite con un imballaggio in cui l'etichetta, la fascetta e il sacchetto di plastica sono realizzati con materiali 100% riciclati.

¹ <https://www.unece.org/info/media/presscurrent-press-h/trade/2017/new-study-outlines-directions-for-more-transparent-and-sustainable-textile-value-chains/doc.html>

² https://www.unece.org/fileadmin/DAM/unecefact/UNECE_Research_Paper_Traceability_for_Sustainable_Clothing_Nov_2017_FINAL.pdf

³ Risultati calcolati in base all'indice Higg MSI 3.6 disponibile sul sito app.worldly.io. I calcoli sono stati effettuati da Positive Scenarios Consulting, LLC senza alcuna verifica da parte di Higg.

⁴ La stima del numero di bottiglie di plastica si basa su bottiglie da 500 ml.

⁵ La raccolta della plastica destinata a finire negli oceani avviene entro 50 km (30 miglia) dalla costa o da importanti corsi d'acqua.

⁶ Risultati calcolati in base all'indice Higg MSI 3.6 disponibile sul sito app.worldly.io. I calcoli sono stati effettuati da Positive Scenarios Consulting, LLC senza alcuna verifica da parte di Higg.

In Dell Technologies ci impegniamo a promuovere il progresso umano avvalendoci della nostra tecnologia, della nostra presenza globale e dei nostri dipendenti per creare un impatto positivo e significativo sull'umanità e sull'ambiente. Le nostre iniziative e i nostri obiettivi ambientali, sociali e di governance definiscono il modo in cui intendiamo attuare il cambiamento positivo migliorando la sostenibilità, promuovendo l'inclusione, trasformando la vita delle persone e sostenendo l'etica e la privacy.

 [Ulteriori informazioni su Dell.com/Sustainability](https://Dell.com/Sustainability)



Partecipa alla conversazione