DELL Technologies

# Soluzioni progettate per la sostenibilità

## Custodie da viaggio Dell

# Promozione del design circolare

Utilizzo di materiali e processi innovativi per ridurre l'impatto ambientale nelle custodie da viaggio

### Trasparenza delle emissioni ›

Divulghiamo l'impatto delle emissioni dei prodotti Dell, incluse le custodie da viaggio.

### Processo di tintura responsabile ›

Scopri in che modo i processi di produzione contribuiscono a ridurre le emissioni.

### Poliestere riciclato ›

Scopri come utilizziamo materiali pensati per ridurre gli sprechi.

### Plastica recuperata dagli oceani ›

Scopri come vengono riciclati e riutilizzati i rifiuti recuperati dagli oceani nelle custodie da viaggio.

### Dalla borsa alla scatola ›

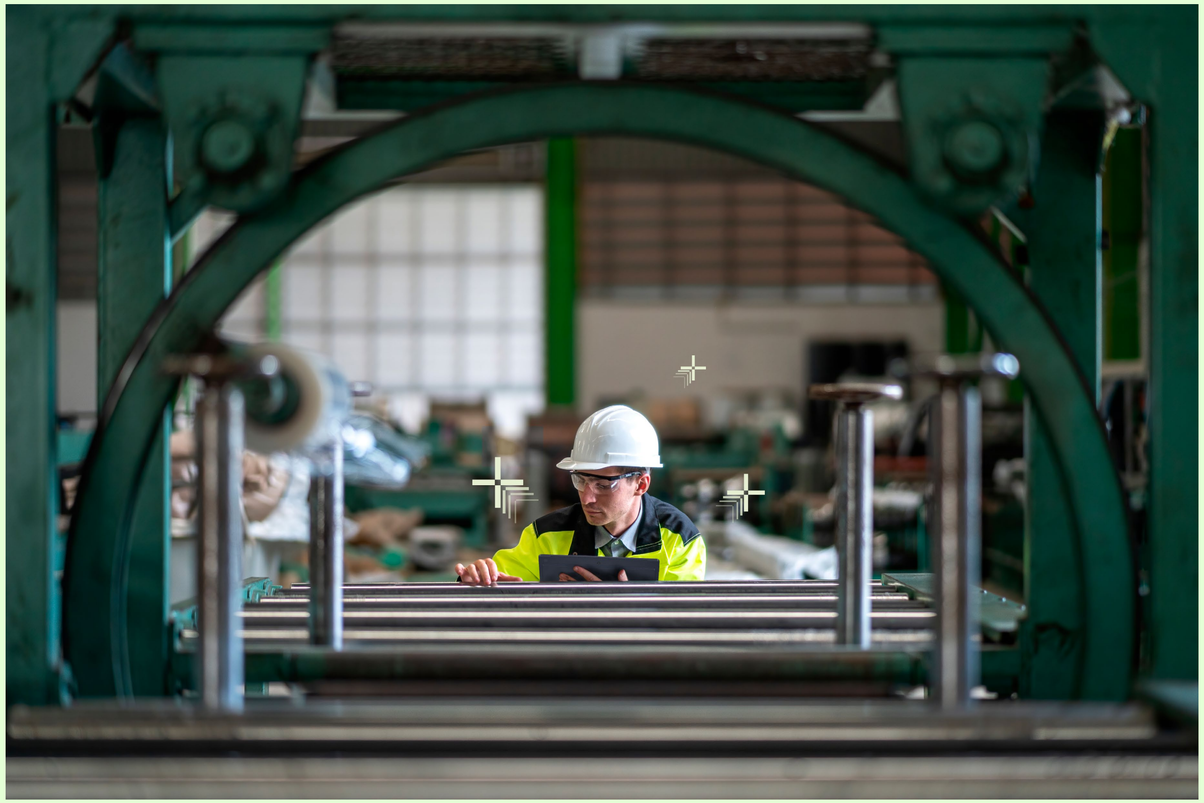
Scopri come abbiamo migliorato il packaging delle custodie da viaggio.

# Trasparenza delle emissioni

## Divulgazione dell'impatto delle emissioni dei prodotti

Dell ha calcolato l'impatto delle emissioni delle custodie da viaggio EcoLoop ed è il primo e unico importante marchio di PC a fornire dati sull'impronta di carbonio delle custodie da viaggio.[1]

Comunichiamo in modo chiaro l'impatto delle emissioni, affinché tu possa prendere decisioni informate quando acquisti i nostri prodotti.



## Lo sapevi?

Lo zaino Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop Slim ha un'impronta di carbonio di 6,67 kg$CO_2$e che equivale alle emissioni medie di $CO_2$ di meno di un'automobile a benzina utilizzata per un anno.[2]

**Impronta di carbonio disponibile per:**

- Zaino Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop
- Valigetta Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop
- Valigetta Dell Pro 13-14 Plus EcoLoop
- Zaino Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop Slim
- Valigetta Dell Pro 15-16 Plus EcoLoop Slim
- Zaino Dell EcoLoop 14-16

Visualizza qui le informazioni sull'impronta di carbonio dei prodotti.

# 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.[3] 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 l'inquinamento delle acque reflue ed emissioni.

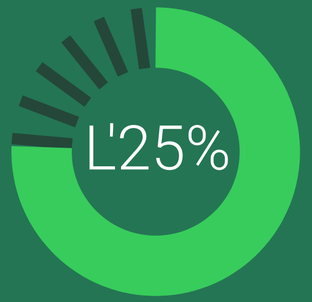
La tintura in massa è un modo più responsabile per tingere i tessuti, totalmente diverso rispetto alla tintura convenzionale. Gli agenti coloranti vengono miscelati con i granuli di poliestere prima del processo di estrusione della fibra. In questo modo si ottiene un filato colorato uniforme e non sono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

## Analisi dell'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. Il nuovo processo di tintura non solo apporta vantaggi significativi all'ambiente, ma consente anche una maggiore tenuta dei colori, poiché non solo lo strato esterno assorbe il colore, ma l'intero filato presenta un colore uniforme.

Tale processo riduce fino al 97% le emissioni di gas serra, fino al 96% l'impatto idrico e fino al 98% il consumo di combustibili fossili per kg di materiale rispetto ai processi di tintura tradizionali.[4]

L'industria tessile rappresenta il 40% della produzione mondiale.[5]



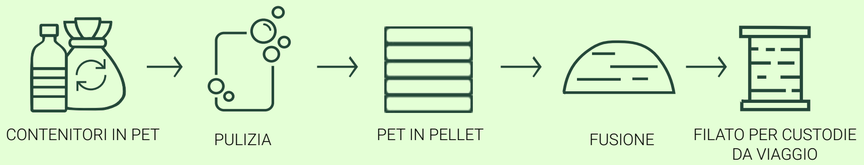

Il 25% di tutte le sostanze chimiche prodotte nel mondo viene utilizzato nell'industria tessile.[5]

Per la realizzazione delle custodie da viaggio Dell EcoLoop™ sono state utilizzate 182 tonnellate di plastica riciclata, pari a 19 milioni di bottiglie di plastica.[7]

182 TONNELLATE = 19 MILIONI

# 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 il 100% di poliestere riciclato.[8]



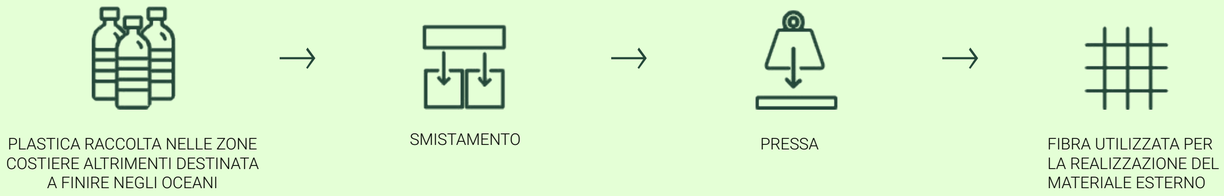

## Lo sapevi?

Rispetto all'uso del poliestere vergine, il poliestere riciclato riduce:[6]

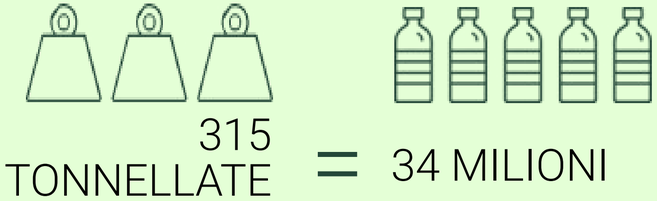
**Dell'89%** l'utilizzo dei combustibili fossili
**Dell'85%** l'impatto idrico
**Del 70%** le emissioni di gas serra

# Plastica recuperata dagli 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.[9]




Per la realizzazione delle custodie da viaggio Dell EcoLoop™ sono state utilizzate 315 tonnellate di plastica recuperata dagli oceani, pari a 34 milioni di bottiglie di plastica.[10]



# Packaging ottimizzato

Dell si impegna a ridurre gli sprechi laddove possibile. Le borse EcoLoop™ lanciate nel 2025 sono imballate in packaging riciclato o rinnovabile al 100% senza l'utilizzo di sacchetti di plastica.[11]

DELL Technologies

# Declinazioni di responsabilità

1. I dati sull'impronta di carbonio dei prodotti sono disponibili per alcune custodie da viaggio Dell.
2. Dati basati su analisi interne, febbraio 2025. L'impronta di carbonio dello zaino Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop Slim è stata calcolata utilizzando il database ecoinvent v3.9.1 e modellata utilizzando SimaPro v.9. I risultati mostrati qui sono soggetti a modifiche man mano che il sistema software viene aggiornato. Lo strumento Greenhouse Gas Equivalencies Calculator è stato utilizzato per stimare le emissioni dei veicoli passeggeri alimentati a benzina: https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator
3. https://unece.org/trade/press/new-study-outlines-directions-more-transparent-and-sustainable-textile-value-chains
4. 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.
5. https://unece.org/fileadmin/DAM/uncefact/UNECE_Research_Paper_Traceability_for_Sustainable_Clothing_Nov_2017_FINAL.pdf
6. I risultati sono stati calcolati in base all'indice Higg MSI 3.8 disponibile sul sito app.worldly.io. I calcoli sono stati effettuati da Positive Scenarios Consulting, LLC senza alcuna verifica da parte di Cascale o Worldly.
7. Si applica ai prodotti presentati a gennaio 2024. Dati basati su analisi interne, ottobre 2023. La stima del numero di bottiglie di plastica si basa su bottiglie da 500 ml.
8. Tessuto principale esterno realizzato in fibra di poliestere riciclata al 100%. La stima del numero di bottiglie di plastica si basa su bottiglie da 500 ml.
9. La plastica recuperata dagli oceani viene raccolta entro 50 chilometri (30 miglia) dalla costa o da importanti corsi d'acqua.
10. Si applica ai prodotti presentati a gennaio 2024. Dati basati su analisi interne, ottobre 2023. La stima del numero di bottiglie di plastica si basa su bottiglie da 500 ml.
11. Dati basati su analisi interne, febbraio 2025. Si applica alle custodie da viaggio EcoLoop che saranno disponibili nel 2025.