

**Ansell**



**RIDURRE L'IMPATTO  
DELLA PRODUZIONE  
DI GUANTI MONOUSO  
SULL'AMBIENTE**



**In tutti i settori le aziende si impegnano sempre più a ridurre il loro impatto sull'ambiente, in particolare alla luce delle nuove norme adottate dai governi per una maggiore trasparenza in materia di sostenibilità.**

Il Consiglio e il Parlamento dell'Unione europea (EU), per esempio, hanno raggiunto un accordo provvisorio a giugno 2022 su una nuova direttiva relativa alla comunicazione societaria sulla sostenibilità (CSRD) con ampie implicazioni sulle modalità con cui le aziende devono tracciare, giustificare e divulgare i rischi, le opportunità e le conseguenze in materia di sostenibilità.

A seguito di tali disposizioni, numerose aziende stanno intervenendo per ridurre gli sprechi e migliorare l'efficienza. Tali aziende, tuttavia, potrebbero non rendersi conto di poter adottare piccole azioni per ridurre la loro impronta ecologica e di carbonio anche attraverso le loro scelte di protezione delle mani.

# PRODUZIONE PIÙ SOSTENIBILE DEI GUANTI MONOUSO



**Nel ciclo di vita di un guanto monouso standard, il grosso dell'impatto ambientale avviene in fase di produzione. Le aziende che cercano di proteggere l'ambiente possono quindi acquistare guanti realizzati da fabbricanti che investono in processi più sostenibili per produrre i loro guanti.**

## **ENERGIA:**

Alcuni fabbricanti producono guanti in impianti che usano, in tutto o in parte, fonti di energia rinnovabili. Ciò contribuisce a ridurre le emissioni di gas serra durante la produzione di guanti monouso.

## **ACQUA:**

Le aziende che cercano di preservare gli ecosistemi e di ridurre le emissioni di carbonio associate alla produzione dei guanti devono acquistare da fabbricanti che investono in sistemi di riciclaggio e conservazione dell'acqua.

## **RIFIUTI:**

Acquistando da produttori che hanno obiettivi "zero netto" e "zero rifiuti in discarica", le aziende possono contribuire a ridurre le emissioni e i rifiuti dannosi per il clima.

## **IMBALLAGGIO:**

Un modo semplice per acquistare prodotti più sostenibili è cercare dei guanti in imballaggi prodotti con materiali riciclati e che, a loro volta, possono essere riciclati dopo l'uso.

# DICHIARAZIONI FUORVIANTI RIGUARDO AI GUANTI MONOUSO "BIODEGRADABILI"



**Alcune aziende ritengono di scegliere più responsabilmente acquistando guanti monouso in nitrile, che ritengono biodegradabili.**

Il nitrile, tuttavia, non è biodegradabile. Anche se i fabbricanti dichiarano di aggiungere al nitrile additivi speciali per ottenere la biodegradazione, mancano prove scientifiche a sostegno di questa affermazione. Affinché si possa realizzare la biodegradazione, i legami molecolari del nitrile devono essere spezzati in frammenti abbastanza piccoli da essere metabolizzati da microrganismi e convertiti in anidride carbonica.

Se ciò non avviene, si verifica invece una degradazione che si traduce in minuscoli pezzi di plastica, altrimenti noti come microplastiche, che rimangono nell'ambiente a tempo indeterminato.

I fabbricanti che commercializzano il cosiddetto nitrile monouso biodegradabile spesso ingannano i clienti con quella che sembra essere una prova di biodegradabilità.

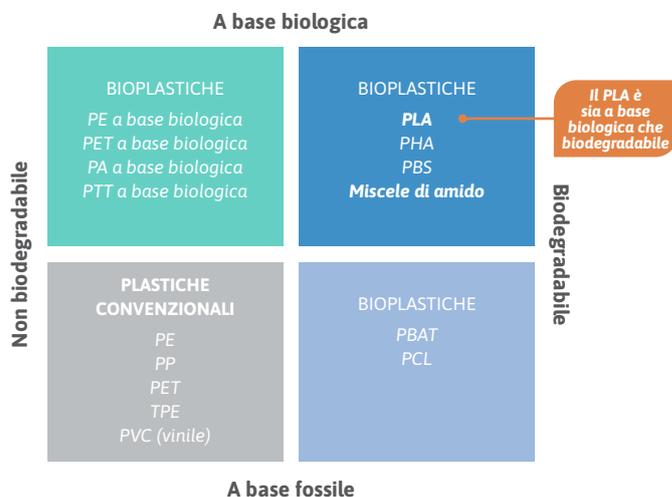
Ad esempio, molti estrapolano dati per dimostrare la biodegradazione, ma gli standard di prova pertinenti non consentono l'estrapolazione. Possono citare dati riguardanti la diminuzione di peso o la perdita di massa anche se la biodegradabilità può essere misurata solo dalla quantità di anidride carbonica prodotta in un determinato lasso di tempo. Alcuni affermano anche di superare i test o di essere certificati in base alle norme ASTM D5511 e D5526. Ma questi sono standard di metodi di prova, che non forniscono criteri di superamento/fallimento, certificazioni o prove di biodegradabilità.

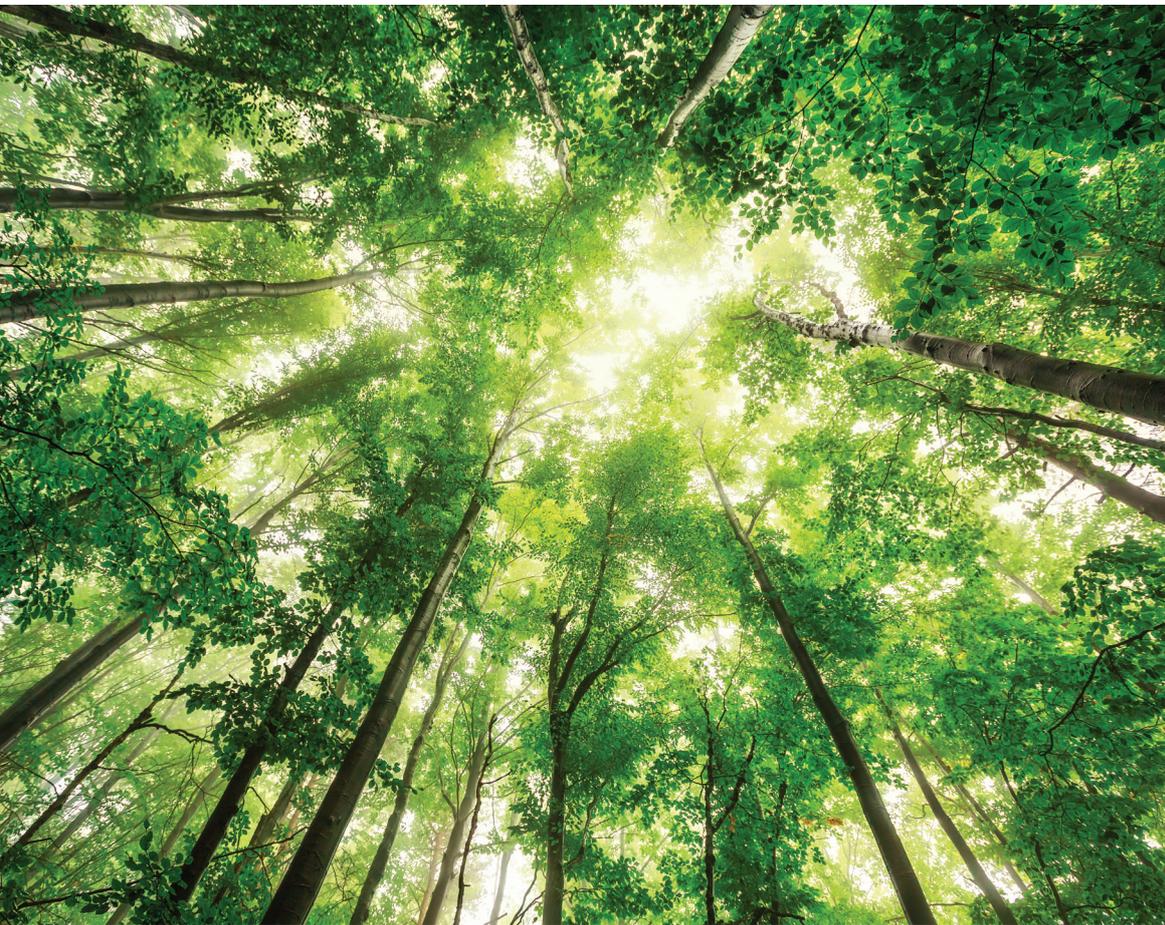
# GUANTI MONOUSO REALIZZATI CON MATERIALI PIÙ SOSTENIBILI



Alcuni fabbricanti di guanti monouso stanno studiando come ridurre in futuro, attraverso l'uso di biopolimeri, sia la dipendenza dai polimeri a base fossile che i rifiuti in discarica. Per esempio, il PLA è un polimero di origine biologica a base di zuccheri vegetali, come amido di mais, manioca, soia, canna da zucchero e barbabietola da zucchero.

Oggi i guanti realizzati in PLA oggi offrono la stessa robustezza e resistenza chimica dei guanti monouso in nitrile o neoprene, ma sono appropriati per alcune applicazioni non pericolose, come le mansioni leggere di pulizia o la preparazione degli alimenti nel settore alimentare.





La preoccupazione per l'ambiente continua a crescere, sia a livello di singoli cittadini che di aziende: i responsabili della sicurezza devono conoscere le opzioni a disposizione se vogliono tutelare l'ambiente con scelte migliori per la protezione delle mani. Possono evitare i guanti monouso realizzati da fabbricanti che danno indicazioni fuorvianti e cercare, invece, quelli che investono in metodi e materiali di produzione più sostenibili.

Ansell Healthcare Prodotti LLC  
111 Wood Avenue, Suite 210  
Iselin, NJ 08830 USA

Ansell Healthcare Europe NV  
Riverside Business Park  
Blvd International, 55,  
1070 Brussels, Belgium

Ansell Limited  
Level 3, 678 Victoria Street,  
Richmond, Vic, 3121  
Australia

Ansell Services (Asia) Sdn. Bhd.  
Prima 6, Prima Avenue,  
Block 3512, Jalan Teknokrat 6  
63000 Cyberjaya, Malesia

Ansell, ® e ™ sono marchi commerciali di proprietà di Ansell Limited o di una delle società affiliate,  
tranne quanto diversamente specificato.  
©2022 Ansell Limited. Tutti i diritti riservati.

