

PRESS RELEASE 22_04_2022

I DATI CONFERMANO CHE LE SCARPE INDEX.01 HANNO UN IMPATTO AMBIENTALE INFERIORE DEL 44% RISPETTO A UNA SCARPA DA CORSA STANDARD

Dopo aver presentato la INDEX.01 riciclabile nel 2019, il team di calzature Salomon continua a calcolarne l'impatto

#TimeToPlay

ANNECY, FRANCIA — Nel 2019, Salomon ha presentato la scarpa da corsa riciclabile INDEX.01, che ha rappresentato un'importante tappa per il brand in termini di sostenibilità, consentendo all'azienda di esplorare un modo diverso di **progettare, produrre e smaltire** le scarpe. Da quando è stata lanciata, la prima scarpa da corsa riciclabile è stata **testata, indossata, utilizzata e restituita** per essere riciclata e diventare **scarponi da sci**, come prevedeva il suo innovativo progetto.



Mentre le scarpe INDEX.01 usurate ora stanno entrando nel processo di riciclaggio, il team di calzature dell'azienda ha condotto uno studio approfondito per determinare l'impatto ambientale della scarpa rispetto a una scarpa da corsa su strada prodotta in modo standard. I risultati hanno dimostrato che **il modo in cui viene creata la INDEX.01 riduce l'impatto di CO₂ del 44%**.

IL CICLO DI VITA DELLA INDEX.01

Per valutare l'impatto della scarpa, **Olivier Mouzin**, insieme al team di calzature Salomon, ha valutato l'impatto della scarpa da corsa su strada Salomon Sonic 3 per confrontarlo con l'INDEX.01.

"L'obiettivo di un'analisi del ciclo di vita è identificare i pezzi o i processi con il maggiore impatto ambientale durante l'intera vita del prodotto, al fine di lavorare per ridurlo il più possibile nei nuovi prodotti", spiega Mouzin - Responsabile del programma sostenibilità Salomon scarpe.

La valutazione del ciclo di vita di una scarpa consente agli sviluppatori di calzature di comprendere l'impatto di ogni passaggio in termini di emissioni di carbonio, uso delle risorse naturali, eutrofizzazione dell'acqua dai nitrati (causata dal raffreddamento delle macchine e dalla colorazione) e acidificazione dell'acqua, tra gli altri aspetti (17 in totale). Grazie a questa analisi, il team di calzature di Salomon può dire come la INDEX.01 si "rapporta" con una delle scarpe da corsa su strada: Sonic 3.

La modalità di produzione delle INDEX.01 e la possibilità di riciclarla **riduce del 44% la quantità di CO₂ rispetto a una scarpa tradizionale, ovvero 4,9 kg di CO₂ equivalente in meno per ogni paio. Le emissioni del ciclo di vita di Sonic 3 sono 11,2 kg di CO₂ equivalente, quelle relative a INDEX.01 sono pari a 6,3 kg di CO₂ equivalente. L'eutrofizzazione dell'acqua viene ridotta del 70% e l'acidificazione del 35%.**

"INDEX.01 è un ottimo inizio per lo sviluppo delle scarpe sostenibili: possiamo testare questo nuovo e semplice design e le sue prestazioni su strada, e sperimentare il processo di raccolta e riciclo. Come mostra l'analisi del ciclo di vita, l'impatto della scarpa è ridotto del 44%, cosa che dà forza al nostro lavoro e ci incoraggia a sviluppare più scarpe seguendo questi concetti di economia circolare", spiega ancora Mouzin.

PRESS RELEASE 22_04_2022

Ecco in dettaglio quali fasi del ciclo di vita vengono modificate nel passaggio dalla scarpa Sonic 3 alla INDEX.01, prodotta nella stessa fabbrica.

- **Materie prime:** +22% di emissioni. Il TPU utilizzato per INDEX.01 è più impattante del consueto EVA e leggermente più pesante (+70 g)
- **Produzione della scarpa:** -45% di emissioni. In questa fase viene ridotta una grossa fetta di emissioni, grazie all'utilizzo di meno materiali: design minimalista con processo di cucitura classico e un nuovo processo di iniezione per l'intersuola e la suola
- **Imballaggio:** -8% di emissioni. Ciò è dovuto alla rimozione della carta di riempimento dalle scatole. Tutte le scatole per scarpe Salomon sono certificate FSC
- **Distribuzione:** +15% di emissioni. INDEX.01, essendo 70 g più pesante rispetto alle altre scarpe, rende più impattante il processo di spedizione, anche quando viene restituita per il riciclo
- **Riciclo:** -2,1 Kg di CO2 equivalente. Il processo di riciclo elimina tutte le emissioni derivanti dalla combustione o dal conferimento della scarpa in discarica, cosa che di solito accade alla fine del ciclo di vita delle scarpe. In questo caso invece, il TPU della scarpa sminuzzato viene riutilizzato nei nostri nuovi scarponi da scialpinismo MTN. Tecnicamente, metà della riduzione delle emissioni può essere attribuita a INDEX.01 e l'altra metà agli scarponi da sci MTN.



COSTRUITA PER RINASCERE

INDEX.01 è stata progettata con lo spirito "cradle to cradle" e in ogni fase del ciclo di vita della scarpa, dalla selezione dei materiali al processo di produzione, dal trasporto al riciclo, Salomon controlla che tutto venga gestito in modo corretto. INDEX.01 presenta un design minimalista: niente forme bizzarre o extra, solo l'essenziale. Questa filosofia consente di riciclare e riutilizzare la scarpa per realizzare un nuovo prodotto, poiché risulta più facile dividere le diverse parti della scarpa.

"Le scarpe sono un prodotto molto complesso da riciclare, perché generalmente comprendono molti materiali diversi: pelle, EVA, gomma, TPU, poliestere, poliammide", spiega Olivier Mouzin, responsabile del programma sostenibilità di Salomon per le calzature. "Poiché non esiste davvero un modo per separare tutti i materiali che compongono le scarpe, spesso queste finiscono in discarica o bruciate".

INDEX.01 è stata realizzata utilizzando 2 materiali principali che possono essere facilmente separati e riciclati, ma abbiamo verificato anche che questi materiali superassero ogni giorno i nostri standard di corsa su strada in termini di vestibilità, prestazioni e durata. Per la parte inferiore, ciò significa individuare il modo perfetto per assorbire gli urti e assicurare l'elasticità, che il nostro team ha trovato in una schiuma a base di TPU e azoto, la **INFINIRIDE**. La tomaia della scarpa è stata realizzata con poliestere vergine e riciclato. Anche il filo utilizzato per cucire le due parti è in poliestere, mentre per unire le parti tra loro usiamo una colla a base d'acqua. A questo punto, tutto ciò che resta da fare una volta che la scarpa è stata utilizzata è macinare le parti separate e combinarle con TPU o poliestere vergine, per realizzare scarponi da sci alpino o tessuti in poliestere.

PRESS RELEASE 22_04_2022

COME RICICLARE LA INDEX.01

Se si ha acquistato un paio di scarpe INDEX.01, sono facili da riciclare: basta visitare <https://www.salomon.com/how-product-registration> e stampare un'etichetta di spedizione per inviare le scarpe al centro di raccolta più vicino. Se si acquistano le scarpe INDEX.01 dopo il 19 aprile 2022 è sufficiente scansare il codice QR sulla linguetta della scarpa. Per ridurre al minimo l'impatto sul trasporto, le scarpe saranno ricevute presso centri di raccolta in Europa, Nord America e nelle regioni dell'Asia/Pacifico. Lì, verranno lavate e smontate prima che ogni materiale venga inviato per il riciclaggio a livello locale.

La INDEX.01 fa parte del programma *Play-Minded* di Salomon, che mira a ridurre le emissioni di carbonio dell'azienda del 30% entro il 2025 e a investire l'1% delle nostre entrate annuali per educare le persone che corrono in montagna. Salomon si è inoltre impegnata a progettare il 100% dei nuovi prodotti Salomon in base a uno o più principi dell'economia circolare dell'azienda:

- **Ciclo di vita del prodotto:** valutare e stimare gli impatti sulla sostenibilità dei prodotti principali e cercare alternative a basso impatto per il processo di progettazione (meno componenti), sviluppo e produzione
- **Efficienza delle risorse:** utilizzo di materiali leggeri e riciclati o a base biologica
- **Durata e riparazione:** design di qualità e prodotti durevoli, consulenza sulla cura e fornendo servizi di riparazione
- **Fine dell'uso:** come restituire i prodotti (riciclaggio o ritiro del prodotto), chiudendo il cerchio rigenerando o aggiornando i prodotti e progettando prodotti riciclabili.

IL PROSSIMO PROGETTO? Sarà il sandalo **INDEX Break**, in uscita nella primavera del 2022, che utilizza gli stessi materiali dell'INDEX.01 da poter essere indossata, separata e quindi completamente riciclata. La gamma di scarponi da scialpinismo MTN, in uscita nell'autunno del 2022, utilizzerà il TPU sminuzzato della INDEX.01.



CARTELLA IMMAGINI: [DOWNLOAD](#)

###

Nata nelle Alpi francesi nel 1947, Salomon è da sempre impegnata a favorire il progresso degli sport di montagna, attraverso lo sviluppo di prodotti innovativi che permettono agli sportivi di divertirsi, di progredire e di migliorare le proprie performance nella loro attività outdoor preferita. L'Azienda produce e commercializza footwear, apparel e attrezzatura per i più diversi sport outdoor. I prodotti sono studiati e messi a punto nel Design Center a Annecy, dove ingegneri, designer e atleti collaborano nella ricerca di soluzioni innovative in grado di valorizzare le esperienze outdoor di coloro che vivono la natura come fosse una straordinaria area giochi.

www.salomon.com

Per seguire le notizie del mondo Salomon:

[Facebook](#) - [Twitter](#) - [YouTube](#) - [Instagram](#) - [SalomonTV](#)