ECOBEAUTYSCORE

Ambizione

L'iniziativa EcoBeautyScore mira a stabilire un sistema coerente e basato sulla scienza per valutare e comunicare l'impatto ambientale dei prodotti cosmetici. Sviluppato in linea con la metodologia Product Environmental Footprint (PEF) della Commissione Europea, l'EcoBeautyScore valuta l'intero ciclo di vita di un prodotto: dall'approvvigionamento delle materie prime fino allo smaltimento a fine vita. L'obiettivo è fornire ai consumatori una maggiore trasparenza per compiere scelte più informate, aiutando al contempo i marchi a valutare e ridurre l'impatto ambientale dei propri prodotti.

Ambito di applicazione dell'EcoBeautyScore

L'EcoBeautyScore è progettato per essere applicato a tutti i prodotti cosmetici, consentendo confronti comparabili basati sull'impatto ambientale. Per raggiungere questo obiettivo, tutti i prodotti cosmetici sono raggruppati in 30 segmenti in base al loro uso principale per il consumatore. Ad esempio, tutti i prodotti per la detersione dei capelli (shampoo) sono inseriti in un unico segmento, permettendo ai consumatori di scegliere alternative a minor impatto all'interno della stessa categoria.

Il lancio iniziale dell'EcoBeautyScore in Europa (paesi UE insieme a Regno Unito, Norvegia e Svizzera) copre quattro segmenti di prodotto: lavaggio dei capelli (shampoo), trattamento dei capelli (balsami), detergenti per il corpo (bagnoschiuma), idratanti e trattamenti per il viso. Ulteriori segmenti saranno introdotti nel tempo, con l'obiettivo di coprire tutti i prodotti cosmetici nei mercati globali.

1.0 CAPELLI	2.0 CURA DEL VISO	3.0 CURA CORPOREA	4.0 COSMETICI DECORATIVI	5.0 CURA ORALE	6.0 PROFUMO	7.0 TOELETTATURA
1.1 LAVAGGIO PER CAPELLI	2.1 PULIRE & RIMUOVERE	**3.1 LAVARE**	4.1 OCCHI	5.1 PULIRE & PROTEGGERE	6.1 PROFUMO	7.1 DEPILAZIONE
1.2 TRATTAMENTO PER CAPELLI	**2.2 IDRATA & CURA**	3.2 ODORI CORRETTI	4.2 FRUSTATE & SOPRACCIGLIA	5.2 RINFRESCARSI E PREVENIRE		
1.3 CURA IL CUOIO CAPELLUTO	2.3 PROTEZIONE UV	3.3 IDRATA & CURA	4.3 FACCIA	5.3 ESTETICA & CURA		
1.4 FORMA & REFRESH	2.4 SPINTA	3.4 TRATTAMENTO MANI E PIEDI	4.4 LABBRA			
1.5 TRASFORMA	2.5 OCCHIO	3.5 PROTEZIONE UV	4.5 CHIODI			
1.6 COLORE	2.6 LABBRO	3.6 SPINTA / ALTRO	4.6 CAPELLI			
			4.7 RIMOZIONE DEL COLORE DELLE UNGHIE			

Fig 1: Segmenti di prodotti cosmetici

Calcolo dell'Impatto Ambientale

L'EcoBeautyScore calcola l'impatto ambientale di un prodotto cosmetico attraverso il suo intero ciclo di vita: dalla produzione degli ingredienti e dei componenti del packaging, fino al loro fine vita, includendo la produzione, la distribuzione e l'uso da parte dei consumatori. Questo approccio di Valutazione del Ciclo di Vita (LCA) si basa sulla metodologia Product Environmental Footprint (PEF), riconosciuta dalla Commissione Europea come il metodo più efficace per valutare e confrontare l'impronta ambientale di prodotti e servizi. Il sistema misura 16 impatti planetari comunemente utilizzati dagli scienziati per valutare l'impatto ambientale complessivo (su temi come il clima, l'inquinamento idrico e la biodiversità del suolo). La valutazione misura l'impatto ambientale, o l'impronta, di una singola dose di prodotto e consente di confrontare tra loro i prodotti all'interno di uno stesso segmento.

L'iniziativa EcoBeautyScore ha cercato per diversi anni di integrare questo metodo PEF con database utilizzabili per calcolare gli impatti specifici dei prodotti cosmetici. Ciò include fattori di caratterizzazione dell'impatto che coprono sia la fase di produzione che quella di post-utilizzo per i principali ingredienti presenti nei prodotti cosmetici. Continueremo ad ampliare i nostri database per massimizzare la copertura degli ingredienti cosmetici con dati specifici.

Cambiamento climatico	Formazione di ozono fotochimico
Acidificazione	Eutrofizzazione delle acque dolci
Riduzione dello strato di ozono	Eutrofizzazione marina
Ecotossicità delle acque dolci	Eutrofizzazione terrestre
Particolato	Uso del suolo
Tossicità umana (cancerogena)*	Uso dell'acqua
Tossicità umana (non cancerogena)*	Uso delle risorse (fossili)
Radiazioni ionizzanti	Uso delle risorse (minerali e metalli)

Fig. 2 Impatti planetari

**Impatti indiretti sulla salute umana dovuti alle emissioni nell'aria, nel suolo e nell'acqua lungo tutto il ciclo di vita del prodotto.*

Il risultato di questa valutazione olistica è un valore di impronta aggregato che indica l'impatto ambientale complessivo del prodotto.

Comunicare l'Impatto: Il Punteggio A–E

L'EcoBeautyScore traduce il valore dell'impronta ambientale di un prodotto in un semplice punteggio da A a E, che consente un facile confronto tra i prodotti per i consumatori. Per definire le soglie di punteggio A-E per ogni segmento, EcoBeautyScore ha utilizzato un metodo statistico di campionamento rappresentativo.

Un campione rappresentativo di almeno 100 prodotti è stato selezionato per ciascun segmento. All'interno di questo campione, il 30% è costituito dai prodotti più venduti (per volume nel mercato europeo) e il 70% è rappresentativo di tutte le diverse tipologie di prodotti nel segmento. Marchi di ogni dimensione, dal mercato di massa al lusso, con ingredienti di origine biologica e non, hanno fornito i propri dati per essere inclusi nel campione. Per questi prodotti rappresentativi sono stati generati i valori di impronta ambientale, al fine di definire i limiti della scala per ogni segmento.

Le classi di performance "A" ed "E" rappresentano rispettivamente i prodotti con il minore e il maggiore impatto ambientale. La soglia A/B è definita dal valore di impronta più alto tra il 10% dei prodotti con l'impatto più basso in quel segmento. Al contrario, il valore della soglia D/E è definito dal valore di impronta più basso tra il 10% dei prodotti con l'impatto più alto.

Le restanti soglie (B-D) sono definite dividendo la distanza tra i valori A/B e D/E in 3 bande uguali. Ciò dà origine a cinque classi di performance: dalla A (minor impatto) alla E (maggior impatto).

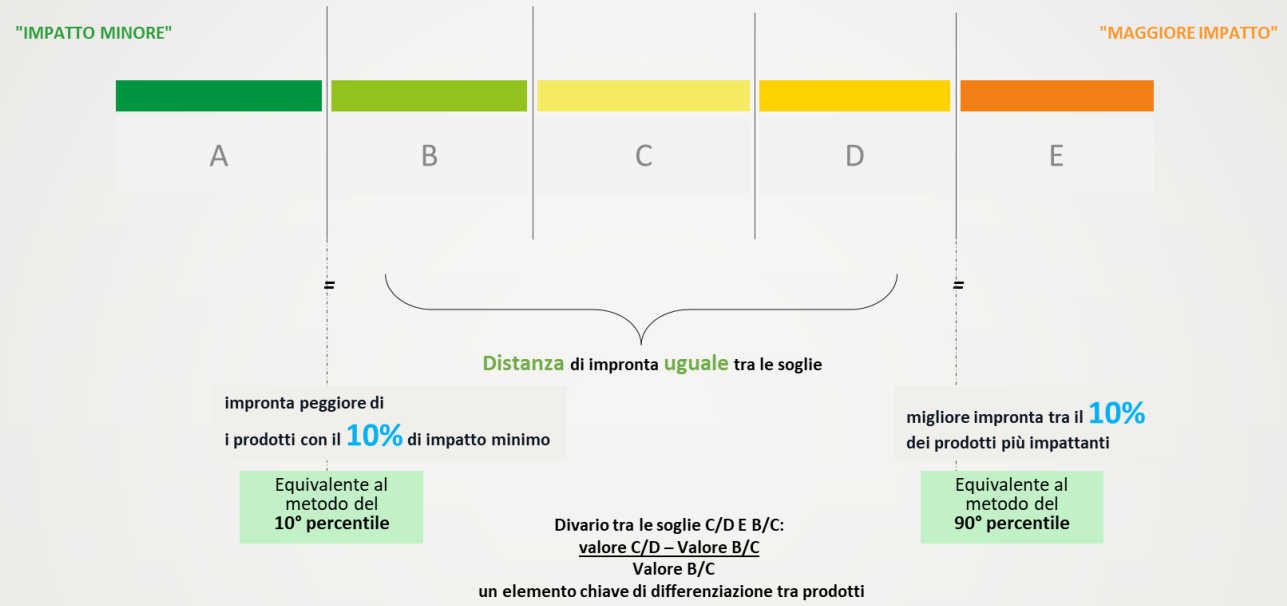

Fig. 3 Calcolo delle classi di prestazione della bilancia (da A a E)

Revisione Esterna e Validazione

La metodologia EcoBeautyScore è stata sviluppata da specialisti LCA ed esperti dell'industria cosmetica, sotto la guida di una società di consulenza ambientale indipendente. È stata sottoposta a una revisione approfondita da parte di un panel esterno di esperti LCA e a due cicli di consultazioni pubbliche. Inoltre, è stata verificata da E&H (il ramo di consulenza del Gruppo Ecocert) per garantire l'allineamento con gli standard PEF della Commissione Europea e le norme ISO 14020 e 14025 relative alla valutazione del ciclo di vita (LCA). EcoBeautyScore continuerà a migliorare ed evolvere la metodologia in linea con il progresso scientifico e le raccomandazioni emerse durante le suddette revisioni metodologiche.

La metodologia completa è accessibile pubblicamente per coloro che desiderano approfondire come vengono calcolati i punteggi EcoBeautyScore. Clicca qui per saperne di più.