



Bio-on lancia una nuova linea di ingredienti cosmetici, per la protezione solare, basati su bioplastica biodegradabile

- Il marchio **minerv bio cosmetics** si arricchisce di una nuova linea di **SPF (Sun Protection Factor) Booster** eco-friendly denominata **minervPHB RIVIERA**.
- I nuovi ingredienti cosmetici sono micropolveri realizzate con la rivoluzionaria bioplastica sviluppata da Bio-on, ottenuta da fonti vegetali rinnovabili e biodegradabile al 100%.
- Grazie a questi ingredienti ultra-green i **produttori di cosmetici** potranno ridurre significativamente la percentuale di filtri solari utilizzati nelle protezioni solari e aumentarne le performance di resistenza all'acqua. **È possibile quindi realizzare prodotti ecologici che rispettano il pianeta e la salute della pelle.**

Bologna (Italia), 16 aprile 2018 – Bio-on è orgogliosa di presentare una nuova linea di ingredienti cosmetici per la protezione solare basati sulla rivoluzionaria bioplastica, naturale e biodegradabile al 100%. I nuovi prodotti fanno parte della famiglia **minerv bio cosmetics**, micropolveri in bioplastica presentate nella primavera 2017 e progettate per cosmetici che rispettano l'ambiente e la salute. La novità di oggi è una serie di **SPF (Sun Protection Factor) Booster** ultra-green e ad alte prestazioni destinati a migliorare i prodotti cosmetici per la protezione solare.

La crescente consapevolezza dei danni derivanti dall'esposizione alla luce solare sta accelerando la diffusione di prodotti con filtri solari. Lo scopo del loro uso è quello di schermare le radiazioni UV: i raggi UV-B, che rappresentano la causa principale di eritemi solari e scottature e i raggi UV-A, responsabili di gravi effetti a lungo termine: danni ai vasi sanguigni, foto-invecchiamento, foto-cancerogenicità.

Ciò che la gente ignora è che, sfortunatamente, i filtri solari organici possono essere foto-tossici e foto-instabili. L'obiettivo principale della comunità scientifica è trovare un modo per limitare la loro concentrazione nelle formule cosmetiche senza compromessi in termini di prestazioni. Da queste premesse nasce la nuova linea SPF Booster sviluppata per il marchio **minerv bio cosmetics**. Questi ingredienti ultra-green (anche in questo caso micropolveri composte da microscopiche sfere o capsule in bioplastica biodegradabile) sono progettati per ridurre significativamente la percentuale di filtri solari utilizzati nelle protezioni solari e per aumentarne le performance di resistenza all'acqua.

Il portfolio prodotti di **minerv bio cosmetics**, che già oggi comprende polveri texturizzanti per prodotti di cura della pelle e make-up, opacizzanti, scrub, microcapsule per il rilascio controllato di principi attivi, ideali per trattamenti anti-età, da oggi si arricchisce di:

- **minervPHB RIVIERA** un SPF Booster adatto a tutte le formulazioni solari
- **minervPHB RIVIERA PLUS** un innovativo SPF Booster, arricchito con antiossidanti, ideale per prodotti total care (skin care, make-up, cura dei capelli).

«RIVIERA rappresenta un altro tassello della nostra rivoluzione cosmetica verde – dice **Marco Astorri, Presidente e CEO di Bio-on** - per rendere il mercato del Personal Care davvero sostenibile nel totale rispetto di oceani e terre. Attraverso il continuo arricchimento di nuove soluzioni per il mondo della cosmetica, la nostra società definisce un nuovo standard produttivo grazie alla bioplastica PHAs».

La nuova linea di prodotti **SPF Booster** è il frutto dell'innovativa Ricerca & Sviluppo di **Bio-on CNS**, la Business Unit specializzata nello sviluppo di ingredienti cosmetici.



minerv®
bio
cosmetics

natural
beauty
ingredients

«La linea **RIVIERA** è una storia di successo della nostra Powder Boutique – spiega **Paolo Saettone, Managing Director della Business Unit CNS** – un'area dedicata alla ricerca avanzata, nella quale i nostri scienziati giocano con il nostro versatile biopolimero come fossero sarti, alla ricerca della perfetta morfologia e tecnologia che ci consentono di massimizzare le prestazioni. Da questo fine lavoro nascono le microparticelle **RIVIERA** che costituiscono un elemento perfetto di scattering dei raggi UV».

Tutte le bioplastiche **PHAs (poli-idrossi-alcanoati)** sviluppate da **Bio-on**, sono ottenute da fonti vegetali rinnovabili senza alcuna competizione con le filiere alimentari; possono sostituire numerosi polimeri tradizionali oggi ottenuti con processi petrolchimici utilizzando idrocarburi; garantiscono le medesime proprietà termo-meccaniche delle plastiche tradizionali col vantaggio di essere completamente eco sostenibili e al 100% biodegradabili in modo naturale.

Dal 2007 Bio-on è una società dedicata al cambiamento del mondo della plastica, per ridurre l'inquinamento, per un futuro più sostenibile e la conservazione della natura grazie ad un know-how esclusivo ed innovativo nello sviluppo di plastiche bio-based ed eco-compatibili.

A partire dall'estate 2018, tutti i prodotti **minerv bio cosmetics** verranno realizzati da **Bio-on Plants**, il primo impianto industriale **Bio-on** dedicato alla produzione di ingredienti cosmetici. Situato a Castel San Pietro Terme (Bologna) produrrà 1000 tonnellate/anno di micro-polveri PHA (poliidrossialcanoati) su un'area di 3.000 mq, per un investimento complessivo di oltre 20 milioni di euro.

Su <http://www.minerv-biocosmetics.com> sono disponibili maggiori dettagli su questa nuova famiglia di prodotti, il brevetto esclusivo e una serie di documenti in formato PDF.

Informazioni per la stampa:

Simona Vecchies +39 335 1245190 – press@bio-on.it – Twitter [@BioOnBioplastic](https://twitter.com/BioOnBioplastic) – www.bio-on.it



Esempio di utilizzo dell'innovazione SPF sun protection factor





minerv®
bio
cosmetics

natural
beauty
ingredients

Bio-on S.p.A.

Bio-on S.p.A., Intellectual Property Company (IPC) italiana, opera nel settore della bioplastica effettuando ricerca applicata e sviluppo di moderne tecnologie di bio-fermentazione nel campo dei materiali eco sostenibili e completamente biodegradabili in maniera naturale. In particolare, Bio-on sviluppa applicazioni industriali attraverso la creazione di caratterizzazioni di prodotti, componenti e manufatti plastici. Dal febbraio 2015 Bio-on S.p.A. è anche impegnata nello sviluppo della chimica naturale e sostenibile del futuro. Bio-on ha sviluppato un processo esclusivo per la produzione della famiglia di polimeri denominati PHAs (poliidrossialcanoati) da fonti di scarto di lavorazioni agricole (tra cui melassi e sughi di scarto di canna da zucchero e di barbabietola da zucchero). La bio plastica così prodotta è in grado di sostituire le principali famiglie di plastiche tradizionali per prestazioni, caratteristiche termo-meccaniche e versatilità. Il PHAs di Bio-on è una bio plastica classificabile al 100% come naturale e completamente biodegradabile: tali elementi sono stati certificati, da Vincotte e USDA (United States Department of Agriculture). La strategia dell'Emittente prevede la commercializzazione di licenze d'uso per la produzione di PHAs e dei relativi servizi accessori, lo sviluppo di attività di ricerca e sviluppo (anche mediante nuove collaborazioni con università, centri di ricerca e partner industriali), nonché la realizzazione degli impianti industriali progettati da Bio-on.

Emittente

Bio-On S.p.A.
Via Dante 7/b
40016 San Giorgio di Piano (BO)
Telefono +39 051893001
info@bio-on.it

Nomad

EnVent Capital Markets Ltd
25 Savile Row W1S 2ER London
Tel. +447557879200
Italian Branch
Via Barberini, 95 00187 Roma
Tel: +3906896841
pverna@envent.it

Specialist

Banca Finnat Euramerica S.p.A.
Piazza del Gesù, 49
00186 Roma
Lorenzo Scimia
Tel: +39 06 69933446
l.scimia@finnat.it