

Frost & Sullivan premia Bio-on per la migliore innovazione nel settore cosmetico

- Minerv Bio Cosmetics, le microsfele di bioplastica naturali e biodegradabili al 100% in acqua e suolo, sono il prodotto a base biologica più innovativo dell'anno nel settore cosmetico.
- *Frost & Sullivan* ritiene che «Bio-On sia correttamente posizionato per diventare leader nella rivoluzione degli ingredienti bio-polimerici per l'industria cosmetica».
- Per *Frost & Sullivan* le microsfele di bioplastica brevettate da Bio-on sono «incredibilmente versatili» e costituiscono «un'alternativa sostenibile ai polimeri sintetici da utilizzare non solo nei cosmetici ma anche nei settori alimentare, sanitario, degli imballaggi e nei prodotti di largo consumo. In prospettiva potrebbero fornire una potenziale soluzione per il trattamento del cancro nei prossimi anni».

LONDRA (Gran Bretagna) 8 ottobre 2018 – Bio-on, quotata all'AIM su Borsa Italiana e attiva nel settore della bioplastica di alta qualità, ha vinto il premio **“Best Practices”** assegnato da **Frost & Sullivan** al componente più innovativo per l'industria cosmetica ottenuto da fonti vegetali rinnovabili (*New Product Innovation in the Bio-based Ingredients for the Cosmetics industry*). In particolare gli analisti di *Frost & Sullivan* hanno esaminato le straordinarie prestazioni delle microsfele in bioplastica **Minerv Bio Cosmetics** progettate per sostituire le microplastiche inquinanti derivate dal petrolio e oggi contenute in molte formulazioni cosmetiche. Un'innovazione, che ha ottenuto le certificazioni **Natrue** e **Cosmos**, destinata a trasformare profondamente il settore dei prodotti di bellezza.

Il premio, globalmente riconosciuto come uno dei più prestigiosi e attendibili, conferma l'unicità delle soluzioni Bio-on basate su bioplastica naturale e biodegradabile al 100%. *Frost & Sullivan* ritiene infatti che «Bio-on sia correttamente posizionata per diventare leader nella rivoluzione degli ingredienti bio-polimerici per l'industria cosmetica».

Nelle motivazioni del premio gli analisti di *Frost & Sullivan* scrivono che «Bio-on ha sviluppato una gamma innovativa di biopolimeri brevettati denominati PHAs (poli-idrossi-alcanoati) con il marchio MINERV che possono essere utilizzati come ingredienti cosmetici perché sono a base di PHB (poli-idrossi-butirato), che è un PHA completamente biodegradabile. Per questo motivo, MINERV può essere facilmente biodegradato sia in acqua marina che nel suolo producendo sottoprodotti semplici come anidride carbonica e acqua». **I biopolimeri di Bio-on «sostituiscono con successo prodotti altamente inquinanti come PET, PP, PE, HDPE e LDPE» oggi ampiamente utilizzati nei cosmetici come rossetti, lucidalabbra, mascara, eyeliner, smalti, creme, shampoo, bagnoschiuma e dentifrici.** La presenza di queste microscopiche particelle di plastica derivate dal petrolio, e non biodegradabili, è causa di un crescente inquinamento dei mari e fonte di allarme in tutto il mondo.

Frost & Sullivan conferma che le microsfele in bioplastica brevettate da Bio-on (prodotte in varie dimensioni e che appaiono come una polvere) sono «incredibilmente versatili con applicazioni che spaziano dalle creme per la pelle e il trucco, fino a quelli per la cura dei capelli o l'igiene personale» e nel caso venga sfruttata la loro alta porosità «possono agire come vettore e rilasciare ingredienti bioattivi come vitamine, enzimi, profumi e altri principi attivi cosmetici».

Il premio riconosce che le bioplastiche di Bio-on **«sono un'alternativa sostenibile ai polimeri sintetici da utilizzare non solo nei cosmetici ma anche nei settori alimentare, sanitario, degli imballaggi e nei prodotti di largo consumo ad alta crescita. In prospettiva – scrivono gli analisti di Frost & Sullivan - i PHAs potrebbero fornire una potenziale soluzione per il trattamento del cancro nei prossimi anni».**

«L'azienda si distingue dai suoi concorrenti – si legge – per la capacità di affrontare le sfide specifiche che i suoi clienti devono affrontare sviluppando soluzioni personalizzate. Garantendo supporto “end-to-end” in ambito di ricerca, sviluppo, produzione, fino alle licenze tecnologiche».



Queste sono le principali caratteristiche che distinguono **Minerv Bio Cosmetics**, gli ingredienti cosmetici (che appaiono come una polvere) costituiti da microsfele di varie dimensioni progettate da Bio-on in bioplastica:

- Naturali al 100%. Vengono prodotte da fonti vegetali rinnovabili attraverso un processo di fermentazione batterica (batteri amici dell'uomo non patogeni) e tutto il processo si basa su metodi meccanici senza uso di solventi chimici.
- Biodegradabili al 100%. La completa biodegradabilità in acqua e suolo è stata certificata da Vincotte.
- Altissima ed eccezionale sfericità. Nel settore cosmetico e in particolare per le polveri texturizzanti è una caratteristica ricercata dai produttori perché garantisce una elevata scorrevolezza per creme che si splamano con grande facilità e piacevolezza.
- Altissima porosità. Grazie a questa caratteristica è possibile "caricare" e far assorbire alle microcapsule di bioplastica principi attivi che possono essere trasportati e rilasciati per varie applicazioni. Nel caso di alcune creme cosmetiche l'alta porosità serve a controllare l'eccesso di sebo.
- Straordinarie e incredibili proprietà ottiche. Le microsfele in bioplastica Bio-on permettono di realizzare cosmetici che superano l'effetto opacizzante della maggior parte dei prodotti oggi sul mercato.
- Possono essere utilizzate anche in prodotti per la protezione solare. L'effetto Booster degli ingredienti cosmetici di Bio-on riduce drasticamente la quantità di filtri solari chimici da utilizzare nella formulazione.
- È un prodotto piattaforma. Le polveri prodotte in dimensioni da 5 a 20 micron possono essere utilizzate non solo nel settore cosmetico ma anche in quello alimentare, sanitario, degli imballaggi e nei prodotti di largo consumo. E in prospettiva come soluzione per il trattamento del cancro grazie alla capacità delle microsfele di essere un vettore di principi attivi.

Informazioni per la stampa

Simona Vecchies +393351245190 – press@bio-on.it – Twitter @BioOnBioplastic





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 sughetti di scarto di canna da zucchero e di barbabietola da zucchero). La bioplastica 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 bioplastica 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 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: +39 06 896.841 - 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