

## COMUNICATO STAMPA

Bio-on S.p.A.

**Bio cosmetics: la bio plastica Bio-on  
progettata per cosmetici che difendono l'ambiente**

La nuova formulazione della rivoluzionaria bio plastica PHA di Bio-on può sostituire le micro perline contenute nei cosmetici che inquinano i mari e ora vietate in USA.

**Bologna (Italy) 16 maggio 2016** - In pochi sanno che **i cosmetici inquinano fiumi e mari** a causa della presenza di microscopiche particelle di plastica (polietilene, polipropilene o altri tipi di polimeri) derivate dal petrolio e non biodegradabili. Per risolvere questo problema e per rendere ogni prodotto di bellezza "amico" dell'ambiente **Bio-on S.p.A.** ha sviluppato e brevettato una innovativa e rivoluzionaria soluzione basata sulla bio plastica Minerv PHA, ottenuta da fonti vegetali rinnovabili e biodegradabile al 100%. La nuova formulazione, denominata **Minerv PHA Bio Cosmetics** (tipo C1), è progettata per realizzare micro perline adatte all'industria cosmetica.

Oggi le micro particelle plastiche (microbeads o micro perline) utilizzate come addensanti o stabilizzanti nei prodotti più comuni come rossetti, lucidalabbra, mascara, eyeliner, smalti, creme, shampoo, bagnoschiuma e pure i dentifrici inquinano l'ambiente perché una volta disciolte in acqua, dopo il normale risciacquo (oppure dopo che le persone si lavano), entrano per sempre nel ciclo naturale: il plancton di mari e fiumi inghiotte queste microscopiche particelle plastiche introducendole nella catena alimentare. **Un inquinamento così grave che l'amministrazione USA ha deciso di vietare per legge (Microbead-Free Waters Act of 2015) l'utilizzo di polimeri ottenuti dal petrolio nei prodotti per la cura del corpo.**

L'uso, nei prodotti cosmetici, della bio plastica **Minerv PHA Bio Cosmetics** **elimina questi inquinanti** perché le micro particelle di bio plastica sono naturalmente biodegradabili in acqua e dunque non entrano nella catena alimentare. Non solo, il bio polimero sviluppato nei laboratori di **Bio-on** costituisce, in fase di decomposizione, un nutriente per alcuni microrganismi e vegetali presenti in natura. Quindi il beneficio per l'ambiente è doppio.

«D'ora in poi le aziende cosmetiche avranno la possibilità di salvaguardare l'ambiente e dare una svolta al 100% ecologica ai loro prodotti – spiega **Marco Astorri, presidente di Bion-on S.p.A.** – mantenendone inalterate le prestazioni e l'efficacia. Anche in questo caso la bioplastica di Bio-on dimostra di poter sostituire la plastica tradizionale derivata dal petrolio sia in termini di prestazioni che di caratteristiche termo-mecaniche e versatilità».



Bio-on ha inoltre scoperto che all'interno di un prodotto cosmetico, la bioplastica **Minerv PHA Bio Cosmetics** (formulazione type C1) è in grado di legare molecole attive, antiossidanti quali il Coenzima Q10, vitamine, proteine, principi attivi in genere, trasportandoli naturalmente nelle parti del corpo normalmente interessate dai prodotti cosmetici. Dopo aver localizzato il principio attivo dove deve agire, le micro particelle di bio plastica vengono lavate o assorbite senza lasciar traccia.

**Le bio plastiche di Bio-on sono ottenute da fonti vegetali rinnovabili, anche di scarto, senza alcuna competizione con le filiere alimentari, e sono al 100% biodegradabili in natura. Bio-on possiede l'intera filiera tecnologica per la produzione e l'utilizzo di vari gradi di PHAs e applica l'Intellectual property business model strategy (IP COMPANY).**

«Concediamo in licenza l'utilizzo di formulazioni e tecnologia ai big player di ogni mercato – spiega Astorri. Bio-on è presente in tutto il mondo già oggi negli impianti in corso di autorizzazione o costruzione in Francia, Brasile e Italia, che utilizzano la nostra tecnologia in licenza. E molto presto in altre aree con nuovi contratti di licenza in corso di finalizzazione. Forniamo la possibilità di produrre grandi quantità di PHAs e allo stesso tempo studiamo soluzioni innovative e altamente strategiche per il suo utilizzo».

Connettendosi al sito [www.bio-on.it](http://www.bio-on.it) nella home page è utilizzabile un link per approfondire questa nuova famiglia di prodotti, il brevetto esclusivo e ogni documento in formato PDF in 6 lingue.



**minerv®  
bio  
cosmetics**

natural  
beauty  
ingredients



[www.bio-on.it](http://www.bio-on.it)

### BIO-ON S.p.A.

Bio-On S.p.A., Intellectual Property Company (IPC) italiana, opera nel settore della bio plastica 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 termomeccaniche e versatilità. Il PHA 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.

I codici alfanumerici sono per le azioni ordinarie "ON" IT0005056236, per le azioni ordinarie "ON" con bonus share IT0005056228 e per i warrant "WARRANT Bio-On 2014-2017" IT0005056210. Il lotto minimo previsto da Borsa Italiana è di 250 azioni.

Nomad della società è EnVent S.p.A.. Banca Finnat Euramerica S.p.A. agisce come specialist della società.

Per ulteriori informazioni:

#### Emittente

Bio-On S.p.A.  
via Dante 7/b  
40016 San Giorgio di Piano (BO)  
Marco Astorri  
Tel: +39 051 893001  
[info@bio-on.it](mailto: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@enventcapitalmarkets.uk](mailto:pverna@enventcapitalmarkets.uk)

#### Specialist

Banca Finnat Euramerica S.p.A.  
Piazza del Gesù, 49  
00186 Roma  
Lorenzo Scimia  
Tel: +39 06 69933446  
Fax: +39 06 6791984  
[l.scimia@finnat.it](mailto:l.scimia@finnat.it)