

## COMUNICATO STAMPA

### **Bio-on e Greenergy puntano sulla Gran Bretagna per produrre bioplastica dal Glicerolo, co-prodotto del biodiesel**

**BOLOGNA, 16 marzo 2017** – Grazie all'accordo firmato da **Bio-on** e **Greenergy International Limited** inizierà una collaborazione tecnica, la prima in Gran Bretagna, per verificare la possibile **produzione di bioplastica PHAs** ricavata da co-prodotti della produzione di biodiesel e più in particolare da **Glicerolo**. Le due società lavoreranno insieme con l'obiettivo di costruire nel Regno Unito un sito produttivo da 5 mila tonnellate all'anno ed espandibile fino a 10 mila tonnellate all'anno. «Questo rappresenterà il più avanzato stabilimento per la produzione di biopolimeri **PHAs** da **Glicerolo** nel nord Europa» spiega **Marco Astorri, Presidente e CEO di Bio-on**.

Greenergy è il più grande produttore europeo di biodiesel da rifiuti con due stabilimenti produttivi nel nord-est dell'Inghilterra, e produce biocarburanti da rifiuti provenienti dall'industria alimentare, come l'olio da cucina usato. La collaborazione tecnica con Bio-on servirà a valutare la possibilità di produrre, nel Regno Unito, biopolimeri PHAs da glicerolo su scala industriale. «Stiamo esaminando la possibilità di integrare la tecnologia di Bio-on nei nostri processi di biodiesel esistenti e, quindi, aggiungere valore alle nostre attuali attività» spiega **Paul Bateson, Chief Operating Officer di Greenergy**.

Le rivoluzionarie bioplastiche PHAs (poli-idrossi-alcanoati) sviluppate da Bio-on, sono ottenute da fonti vegetali rinnovabili senza alcuna competizione con le filiere alimentari, garantiscono le medesime proprietà termo-meccaniche delle plastiche tradizionali col vantaggio di essere completamente eco sostenibili e al 100% biodegradabili in modo naturale a temperatura ambiente.

«Sarà molto stimolante studiare l'integrazione dell'impianto PHAs con i processi produttivi di **Greenergy**, una delle aziende più dinamiche nel settore green in UK – spiega **Marco Astorri, Presidente e CEO di Bio-on** – l'obiettivo è arrivare alla costruzione del primo impianto per la produzione di **PHAs** da **Glicerolo** nel nord Europa e questo darà un enorme vantaggio competitivo a **Greenergy** considerando che la tecnologia sviluppata e brevettata da Bio-on è molto flessibile in termini di varietà di prodotti e ben si integra con i siti operativi che producono biodiesel e gestiscono la relativa logistica».

La nuova collaborazione tra **Bio-on** e **Greenergy International Limited** è un importante traguardo per creare una piattaforma globale destinata alla produzione della bioplastica del futuro.

Informazioni per la stampa:

Bio-on – Simona Vecchies +393351245190 – [press@bio-on.it](mailto:press@bio-on.it) – Twitter [@BioOnBioplastic](https://twitter.com/BioOnBioplastic)



## **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 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)  
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@envent.it](mailto:pverna@envent.it)

### **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)