

## COMUNICATO STAMPA

# Bio-on completa la realizzazione dei fermentatori più grandi al mondo per la produzione di bioplastica PHAs

**Bologna, 8 Novembre 2017** – Bio-on, quotata all'AIM su Borsa Italiana e fra i protagonisti della nuova chimica eco-sostenibile, annuncia con orgoglio di aver ultimato la costruzione dei fermentatori che costituiscono il cuore della tecnologia per la produzione di bioplastiche, 100% biodegradabili e naturali, nello stabilimento di Bio-on che verrà inaugurato il prossimo anno. Si tratta di una grande sfida tecnologica che ha permesso di realizzare i fermentatori più grandi al mondo, con una capacità di oltre 100 mila litri e un'altezza di oltre 13 metri. All'interno di questi grandi "silos" avverrà il processo di fermentazione dei batteri che "producono" la bioplastica PHAs.

I nuovi fermentatori sono stati progettati dallo staff tecnico di Bio-on (Business Unit **ENG**) in collaborazione con **RAF** il team interno di scienziati che ha sviluppato negli ultimi 4 anni i vari stadi di fermentazione aerobica. I due esemplari, appena consegnati, saranno trasportati ed installati nel nuovo stabilimento Bio-on Plants di Castel San Pietro Terme a Bologna e contribuiranno alla ormai prossima produzione di biopolimeri a uso cosmetico.

«Sono orgoglioso di aver commissionato ad una azienda Italiana la realizzazione di questi due grandi fermentatori – spiega **Marco Astorri, Presidente e CEO di Bio-on** – in particolare a tecnici estremamente capaci, in grado di realizzare apparecchiature innovative di grandi dimensioni. Questi fermentatori sono identici a quelli che saranno installati negli stabilimenti dei nostri licenziatari sparsi in tutto il mondo. L'Italia è ritenuta leader mondiale nello sviluppo di processi fermentativi e nel passato ha già contribuito efficacemente allo sviluppo di importanti antibiotici per la salvaguardia della salute delle persone negli anni passati. Ridare vita a questa filiera industriale per produrre biopolimeri come il nostro PHAs è una grande opportunità per il mondo del lavoro in Italia. Il nostro successo si trasferirà a centinaia di persone che lavoreranno per costruire gli impianti che daranno forma al futuro della plastica».

Un breve video della lavorazione dei fermentatori è presente nel nostro sito web oltre a varie foto:

Web link: <https://youtu.be/relbiNQvr2E>

Il nuovo impianto, che sorgerà a **Castel San Pietro Terme** in provincia di **Bologna** su un'area di 30.000 mq grazie ad un investimento di 20 milioni di euro (comprendente i fermentatori presentati oggi), avrà una estensione di 3.700 mq coperti e 6.000 mq edificabili. Quando entrerà in funzione, nella prima metà del 2018, avrà una capacità produttiva di 1.000 tonnellate all'anno espandibile velocemente a 2.000. L'impianto sarà dotato delle più moderne tecnologie e dei più avanzati laboratori di ricerca e sviluppo dove verranno testate continuamente nuove fonti di carbonio da scarti agricoli per produrre nuovi tipi di bioplastiche biodegradabili e aumentare la gamma di tecnologie offerte da **Bio-on**. L'azienda ha iniziato la selezione del nuovo personale per individuare **40 persone** che lavoreranno nella nuova sede.

**Informazioni per la stampa – Simona Vecchies +393351245190 – [press@bio-on.it](mailto: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 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 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](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 - [l.scimia@finnat.it](mailto:l.scimia@finnat.it)



