

## COMUNICADO À IMPRENSA

# A Bio-on completa a fabricação dos maiores fermentadores do mundo para a produção de bioplástico PHAs

**Bolonha, 8 de novembro de 2017** – A **Bio-on**, cotada na AIM da Borsa Italiana e um dos protagonistas na nova química ecossustentável, anuncia com orgulho que terminou a montagem dos fermentadores que constituem o coração da tecnologia para a produção de bioplásticos, 100% biodegradáveis e naturais, na fábrica da Bio-on que será inaugurada no ano que vem. Trata-se de um grande desafio tecnológico que permitiu a produção dos maiores fermentadores do mundo, com capacidade de mais de 100 mil litros e com mais de 13 metros de altura. No interior desses grandes “silos” ocorrerá o processo fermentação das bactérias que “produzem” o bioplástico PHAs.

Os novos fermentadores foram projetados pela equipe técnica da Bio-on (Business Unit ENG) em colaboração com a RAF, a equipe interna de cientistas que desenvolveu nos últimos quatro anos os vários estágios da fermentação aeróbica. Os dois fermentadores, que acabam de ser entregues, serão transportados e instalados na nova fábrica da Bio-on Plants de Castel San Pietro Terme, na província de Bolonha, e em breve contribuirão para a produção de biopolímetro para uso em cosméticos.

“Estou orgulhoso de ter deixado a fabricação desses dois grandes fermentadores a cargo de uma empresa italiana – explica **Marco Astorri, Presidente e CEO da Bio-on** – especialmente porque os técnicos extremamente capazes e podem criar equipamentos inovadores de grandes dimensões. Esses fermentadores são idênticos aos que serão instalados nas fábricas dos nossos licenciados espalhados por todo o mundo. A Itália é considerada a líder mundial no desenvolvimento de processos fermentativos e no passado já contribuiu eficazmente no desenvolvimento de antibióticos importantes para a garantia da saúde da população. O novo impulso dado a esse setor industrial para produzir polímeros como o nosso PHAs é uma grande oportunidade para o mercado de trabalho italiano. O nosso sucesso será transferido a milhares de pessoas que trabalharão para montar os equipamentos que determinarão o futuro do plástico”.

Um vídeo breve sobre os trabalhos com os fermentadores está disponível no nosso site, além de várias fotos:

Link da Web: <https://youtu.be/DCHUtFHtIQg>

As novas instalações, que estão situadas em **Castel San Pietro Terme** na província de **Bolonha** em uma área de 30.000 m<sup>2</sup> graças a um investimento de 20 milhões de euros, terá uma extensão de 3.700 m<sup>2</sup> cobertos e 6.000 m<sup>2</sup> edificáveis. Quanto entrar em funcionamento, na primeira metade de 2018, a fábrica terá uma capacidade produtiva de 1.000 toneladas por ano, que poderão ser rapidamente estendidas para 2.000. As instalações serão dotadas das mais modernas tecnologias e dos laboratórios mais avançados de pesquisa e desenvolvimento, onde serão continuamente testadas novas fontes de carbono de refugos agrícolas para produzir novos tipos de bioplásticos biodegradáveis e aumentar a gama de tecnologias oferecidas pela **Bio-on**. A empresa iniciou o recrutamento para selecionar **40 pessoas** que trabalharão na nova sede.

**Informações para a imprensa – Simona Vecchies +393351245190 – [press@bio-on.it](mailto:press@bio-on.it) – Twitter @BioOnBioplastic**



## **Bio-on S.p.A.**

A Bio-on S.p.A., uma Intellectual Property Company (IPC) italiana, opera no setor de bioplásticos efetuando pesquisa aplicada e desenvolvimento de tecnologias modernas de biofermentação no campo dos materiais ecossustentáveis e completamente biodegradáveis de maneira natural. Em particular, a Bio-on desenvolve aplicações industriais com a criação de caracterizações de produtos, componentes e manufaturados de plástico. Desde fevereiro de 2015, a Bio-on S.p.A. se ocupa também do desenvolvimento da química natural e sustentável do futuro. A Bio-on desenvolveu um processo exclusivo para a produção da família de polímeros denominados PHAs (polihidroxialcanoatos), cuja matéria prima são refugos da produção agrícola (entre eles melaço e caldos de refugo de cana de açúcar e de beterraba açucareira). O plástico biológico produzido dessa maneira tem a capacidade de substituir as principais famílias de plásticos tradicionais pelas suas propriedades, características termomecânicas e versatilidade. O PHAs da Bio-on é um bioplástico classificado como 100% natural e completamente biodegradável: essas características foram certificadas pela Vinçotte e USDA (United States Department of Agriculture). A estratégia do emissor prevê a comercialização de licenças de uso para a produção de PHAs e dos serviços acessórios relativos, o desenvolvimento de atividades de pesquisa e desenvolvimento (também por meio de novas colaborações com universidades, centros de pesquisa e parceiros industriais), além da construção de instalações industriais projetadas pela Bio-on.

### **Emissor**

Bio-On S.p.A.  
Via Dante 7/b  
40016 San Giorgio di Piano (BO)  
Telefone +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)

### **Especialista**

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)



