

## COMUNICADO À IMPRENSA

### **Foram criadas cinco unidades de negócios, controladas pela Bio-on, para atender à grande procura mundial por bioplásticos**

**Bolonha, 31 de agosto de 2017** – **Bio-on**, cotada na AIM da Borsa Italiana e uma das protagonistas da nova química ecossustentável, anuncia hoje a **criação de cinco novas unidades de negócios para acelerar a capacidade de atendimento à procura crescente por bioplástico PHAs**, natural e 100% biodegradável. As novas divisões tornarão mais eficaz e mais veloz o desenvolvimento de novos materiais baseados em biopolímeros ou de novas aplicações.

*“Decidimos criar **cinco novas unidades de negócios** para atender com velocidade à enorme quantidade de pedidos da nossa tecnologia revolucionário provenientes de todas as partes do mundo – diz **Marco Astorri**, Presidente e CEO da **Bio-on** – desse modo tornarmos ainda mais independentes e, com isso, mais eficientes, as divisões responsáveis pela produção industrial especial (**Bio-on Plants**); Cosmetic, Nanomedicine & Smart Materials (**CNS**); Recovery and Fermentation (**RAF**); Engineering (**ENG**) e Structural Materials Development (**SMD**)”.*

A cada ano são produzidos e comercializados mais de **300 milhões de toneladas de plástico poluente** e existem milhares de tipos de polímeros obtidos do petróleo destinados aos mais variados usos. Cada um desses é denominado **“grau”** de produto e cada um é acompanhado de uma ficha técnica. Nos últimos anos, e em particular desde a recente apresentação do plano industrial 2017-2020 realizada pela Bio-on em novembro de 2016, os nossos técnicos desenvolveram centenas de novos **graus** para substituir plásticos que já existem e são poluentes, mas o que ainda é mais importante e surpreendente é que ocorreu um aumento exponencial dos pedidos de patentes internacionais por parte da Bio-on em setores com altíssimo valor agregado, impensáveis até há pouco tempo e não previstos no ano passado.

*“O nosso objetivo – continua **Marco Astorri** – é desenvolver o maior número de produtos e acordos possíveis em um cenário que se altera rapidamente. E como os poli-hidróxi-alcanoatos da Bio-on (**MINERV PHAs**) já podem ser utilizados em aplicações de vanguarda, impensáveis para os polímeros tradicionais, era necessária uma aceleração para atender, de modo personalizado e com alta qualidade de serviço, à procura do mercado já nos próximos meses. As novas unidades de negócios atendem a essa exigência”.*

A **Bio-on Plants**, a unidade de negócios produtiva, estará situada em Castel San Pietro Terme, na província de Bolonha, onde está sendo surgindo uma instalação inovadora, controlada pela Bio-on, para a produção de micro bioplásticos para a cosmética e onde também estarão situadas as unidades de negócios **RAF** (Recovery and Fermentation) e **CNS** (Cosmetic Nanomedicine & Smart Materials). Essa última unidade disporá de um complexo de laboratórios e de um centro de direção em dois andares, nos terrenos situados em frente da Bio-on Plants. A inauguração está prevista para o começo de 2018. A unidade de negócios **SMD** (Structural Materials Development) desenvolverá ainda mais a sede atual de Bentivoglio (Bolonha), que opera desde 2016 com novos espaços dedicados ao estudo e desenvolvimento de materiais estruturais. A unidade de negócios **ENG** (engineering) estará situada junto à Bio-on na Via Santa Margherita al Colle, em Bolonha, e desenvolverá projetos para a construção das instalações concedidas por licenciamento e para a respectiva manutenção.

**press@bio-on.it** – Twitter **@BioOnBioplastic**

Informações para a imprensa Angèlia S.r.l. Simona Vecchies +393351245190

Abaixo estão o logotipo e a descrição das novas cinco **unidades de negócios** apresentadas hoje pela Bio-on:

### **Bio-on plants**

Esta unidade administrará e desenvolverá o estabelecimento produtivo, futuras ampliações ou novas produções especiais de bioplásticos PHAs também para uso em cosméticos ou em outras aplicações de tecnologia avançada. A empresa Bio-on Plants S.r.l. é integralmente controlada pela Bio-on S.p.A.

SEDE: Castel San Pietro Terme (Bolonha)



---

### **CNS**

A unidade de negócios bio-on CNS (*Cosmetic, Nanomedicine & Smart Materials*) será responsável pelo desenvolvimento e futura comercialização de **biomateriais com novas funções e dispositivos** capazes de apresentar um desempenho ultra ecológico, com aproveitamento das peculiaridades únicas de biodegradação na água e biocompatibilidade próprias dos bioplásticos PHAs. As áreas de atividades serão: cosmética, biomedicina, nutracêutica, biorreparação, eletrônica orgânica e materiais inteligentes.

Especialmente no setor de cosméticos através do desenvolvimento de micropós para a substituição dos plásticos atuais que são poluentes e prejudiciais ao ambiente.

SEDE: Castel San Pietro Terme (Bolonha)



**Cosmetic, Nanomedicine & Smart Materials**

---

## SMD

Esta unidade de negócios será responsável pelo desenvolvimento dos graus de produto para injeção, extrusão, termoformação e produção de filmes. Os materiais estruturais são de fato aqueles que derivam de grânulos, ou melhor, pellets. Em geral são grandes objetos de plástico ou objetos complexos e de alto desempenho por sua forma e funções.

SEDE: Bentivoglio (Bolonha)

# bio-on /smd

Structural Materials Development

---

## RAF

Esta unidade de negócios será responsável pelo desenvolvimento e pesquisa de novos refugos agrícolas para empregar na fermentação para a produção de biopolímeros PHAs. Desenvolvimento e ampliação de novas instalações para a fermentação e recuperação de biopolímeros PHAs com alto grau de pureza.

SEDE: Castel San Pietro Terme (Bolonha)

# bio-on /raf

Recovery and Fermentation

---

## ENG

Esta unidade de negócios será responsável pelo desenvolvimento e fornecimento de documentações completas sobre estudos de viabilidade industriais dedicados e bancáveis. Descrição do projeto, lista de designação, normas, critérios de design, processo, sistema de controle de processo, armazenamento e depósito, serviços públicos essenciais, instalações elétricas. Expansões industriais com as definições dos módulos produtivos. Produzimos PDP (process design package) completos, desde o laboratório até a instalação de produção em escala industrial. Módulos produtivos de 5, 10 e 20 mil toneladas/ano.

SEDE: Bio-on (Bolonha)

# bio-on /eng

Engineering

---

## **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)  
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)

### **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)