



COMUNICADO DE PRENSA

Ven la luz cinco unidades de negocio, gestionadas por Bio-on, para responder a la gran demanda de bioplásticos a nivel mundial.

Bolonia, 31 de agosto 2017 – Bio-on, empresa que cotiza en AIM en la bolsa italiana y una de las principales protagonistas de la nueva química ecosostenible, anuncia hoy la creación de 5 nuevas unidades de negocio para acelerar su capacidad de respuesta a la creciente demanda de bioplásticos PHAs, 100 % naturales y biodegradables. La creación de nuevas divisiones les permitirá desarrollar nuevos materiales basados en biopolímeros o nuevas aplicaciones de forma más rápida y eficaz.

«Hemos decidido crear **cinco nuevas unidades de negocio** para responder de forma rápida a la enorme cantidad de solicitudes de nuestra revolucionaria tecnología que nos llegan de todos los rincones del mundo — explica **Marco Astorri**, presidente y director general de Bio-on—. De esta forma estamos dotando de mayor independencia y por tanto mayor eficiencia a las divisiones que se ocupan de la producción industrial especial (**Bio-on Plants**); Cosmetic, Nanomedicine & Smart Materials (**CNS**); Recovery and Fermentation (**RAF**); Engineering (**ENG**) y Structural Materials Development (**SMD**)».

Cada año se producen y comercializan más de **300 millones de toneladas de plástico contaminante** y existen miles de tipos de polímeros que se obtienen del petróleo para los usos más variados. Cada uno de ellos se denomina “**grado**” de producto y está vinculado a una ficha técnica. En los últimos meses y concretamente a partir de la presentación del plan industrial 2017-2020 que Bio-on detalló en noviembre de 2016, nuestros técnicos han desarrollado centenares de nuevos **grados** para sustituir los plásticos contaminantes existentes. Sin embargo, aún más importante y sorprendente ha sido el aumento exponencial de las solicitudes de patentes internacionales que han llegado a Bio-on, en sectores con un altísimo valor añadido impensables hasta hace poco tiempo y no previstos el año pasado.

«Nuestro objetivo —continúa **Marco Astorri**— es desarrollar el mayor número de productos y acuerdos posibles en un escenario que cambia a gran velocidad. Puesto que los polihidroxialcanoatos de Bio-on (**MINERV PHAs**) ya pueden utilizarse en aplicaciones vanguardistas, impensables para los polímeros tradicionales, era necesario darse prisa en responder, de forma personalizada y con una alta calidad de servicio, a la demanda del mercado ya desde los próximos meses. Las nuevas unidades de negocio responden a esta necesidad».

Bio-on Plants, la unidad de negocio productiva, tendrá sede en Castel San Pietro Terme, en la provincia de Bolonia, donde está viendo la luz un sistema innovador, gestionado por Bio-on, para la producción de micro bioplásticos para la cosmética y donde también se encontrará la sede de las unidades de negocio denominadas **RAF** (Recovery and Fermentation) y **CNS** (Cosmetic Nanomedicine & Smart Materials). Esta última tendrá a su disposición un complejo de laboratorios y centro de gestión distribuidos en dos plantas, en los terrenos situados frente a las instalaciones de Bio-on Plants. Su inauguración está prevista para principios de 2018. La unidad de negocio **SMD** (Structural Materials Development) desarrollará aún más la actual sede de Bentivoglio (Bolonia), ya operativa desde 2016 con nuevos espacios dedicados al estudio y desarrollo de materiales estructurales. La unidad de negocio **ENG** (engineering) tendrá sede en Bio-on de Via Santa Margherita al Colle, en Bolonia, y desarrollará proyectos para la construcción y la asistencia de los sistemas concedidos en licencia.

press@bio-on.it – Twitter @BioOnBioplastic

Información para la prensa Angèlia S.r.l. Simona Vecchies +393351245190

A continuación presentamos en detalle el logotipo y la descripción de las cinco nuevas **Unidades de negocio** que hoy presenta Bio-on:

Bio-on Plants

Gestionará y desarrollará el proceso de producción, futuras ampliaciones o nuevas producciones especiales de bioplásticos PHAs, incluidos los de uso cosmético o de otras aplicaciones vanguardistas. La empresa Bio-on Plants S.r.l. está gestionada al 100 % por Bio-on S.p.A.

SEDE: Castel San Pietro Terme (Bolonia)



CNS

La Unidad de negocio bio-on CNS (*Cosmetic, Nanomedicine & Smart Materials*) se ocupará del desarrollo y futura comercialización de **biomateriales funcionalizados y dispositivos** capaces de ofrecer un rendimiento “Ultra-Green”, disfrutando de características únicas de biodegradabilidad en agua y biocompatibilidad propias de los bioplásticos PHAs. Las áreas de actividad serán Cosmética, Biomédica, Nutracéutica, Biorremediación, Electrónica orgánica, Materiales Inteligentes.

En particular en el mundo de la cosmética, a través del desarrollo de micro polvos para la sustitución de los actuales plásticos contaminantes y dañinos para el medioambiente.

SEDE: Castel San Pietro Terme (Bolonia)



Cosmetic, Nanomedicine & Smart Materials

SMD

Esta unidad de negocio se ocupará del desarrollo de los grados de producto para inyección, extrusión, termoformado y revestimiento. Los materiales estructurales son en realidad los que se obtienen a partir de gránulos o, mejor aún, pellets. En general se trata de grandes objetos de plástico o de objetos complejos y de altas prestaciones en cuanto a forma y funciones.

SEDE: Bentivoglio (Bolonia)



Structural Materials Development

RAF

Esta unidad de negocio se ocupará del desarrollo de los nuevos residuos agrícolas a utilizar en la fermentación para la producción de biopolímeros PHAs. Desarrollo y escalamiento de nuevos sistemas para la fermentación y recuperación de biopolímeros PHAs con alto grado de pureza.

SEDE: Castel San Pietro Terme (Bolonia)



Recovery and Fermentation

ENG

Esta unidad de negocio se ocupará del desarrollo y suministro de documentación completa sobre estudios de viabilidad industriales especializados y rentables: Project description, Designation list, Standards, Design Criteria, Process, Process control system, Storage and Warehouse, Utilities, Electrical Installation. Escalamiento industrial con las definiciones de los módulos productivos. Realizamos PDP (process design package) completos desde el laboratorio al equipamiento industrial de producción a escala industrial. Módulos de producción de 5000, 10.000 y 20.000 toneladas/año

SEDE: Bio-on (Bolonia)



Engineering

Bio-on S.p.A.

Bio-on S.p.A., Intellectual Property Company (IPC) italiana, opera en el sector de los bioplásticos realizando investigación aplicada y desarrollo de modernas tecnologías de biofermentación en el campo de los materiales ecosostenibles y completamente biodegradables de forma natural. En concreto, Bio-On desarrolla aplicaciones industriales mediante la creación de caracterizaciones de productos, componentes y artículos de plástico. Desde febrero de 2015 Bio-On S.p.A. también trabaja en el desarrollo de la química natural y sostenible del futuro. Bio-On ha desarrollado un proceso exclusivo para la producción de la familia de polímeros denominados PHAs (polihidroxialcanoatos) a partir de fuentes de residuos de trabajos agrícolas (entre los que se encuentran las melazas y los jugos residuales de la caña de azúcar y de la remolacha azucarera). Los bioplásticos producidos de esta forma están en condiciones de sustituir a las principales familias de plástico tradicionales en términos de prestaciones, características termodinámicas y versatilidad. El PHA de Bio-On es un bioplástico clasificable al 100 % como natural y completamente biodegradable. Ambos elementos han sido certificados por Vincotte y por el USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, por sus siglas en inglés). La estrategia del emisor prevé la comercialización de licencias de uso para la producción de PHAs y de los servicios auxiliares correspondientes, el desarrollo de actividades de I+D (mediante nuevas colaboraciones con universidades, centros de investigación y socios industriales, entre otros), además de la realización de la maquinaria industrial proyectada por Bio-On.

Emisor

Bio-On S.p.A.
Via Dante 7/b
40016 San Giorgio di Piano (BO)
Tel: +39 051 893001 - 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

Especialista

Banca Finnat Euramerica S.p.A.
Piazza del Gesù, 49
00186 Roma
Lorenzo Scimia
Tel: +39 06 69933446 - l.scimia@finnat.it