

COMUNICATO STAMPA

Bio-On S.p.A.

Bio-on: operativo dal 3 aprile il nuovo polo di ricerca per lo sviluppo della bioplastica e conferma un nuovo ampliamento dei laboratori.

- **E' operativo dal 3 aprile 2018**, come comunicato lo scorso febbraio e in anticipo di alcuni mesi rispetto al programma iniziale, il nuovo polo di ricerca per lo sviluppo della plastica. Entro fine anno gli spazi dedicati allo sviluppo di nuovi biopolimeri verranno ampliati di altri **600 mq** fino ad un totale di **1000 mq** dove lavoreranno **oltre 20 ricercatori**, italiani e stranieri.
- **Bio-on** ha deciso di accelerare la costruzione del **nuovo polo di ricerca** rispetto ai piani iniziali come effetto dell'elevato numero di richieste di biopolimeri speciali **PHAs**.
- Già effettuato l'investimento di **2,5 milioni di euro** per dotare i laboratori delle attrezzature scientifiche più moderne oggi disponibili, che si aggiungono ai 20 milioni destinati al nuovo polo produttivo di Castel San Pietro Terme (Bologna).

Bologna, 5 Aprile 2018 – Sono operativi dallo scorso 3 aprile i nuovi laboratori di ricerca di Bio-on per lo sviluppo di bioplastiche speciali PHAs a Castel San Pietro Terme (Bologna), all'interno dell'area dove **entro fine giugno 2018 verrà inaugurato il primo impianto produttivo dell'azienda**. **Bio-on**, quotata all'AIM su **Borsa Italiana** e attiva nel settore della bioplastica di alta qualità, naturale e biodegradabile al 100%, ha anticipato l'apertura dei laboratori rispetto al programma, per far fronte **all'elevato numero di richieste di biopolimeri che arrivano da tutto il mondo**. La nuova struttura è gestita dalla Business Unit **CNS (cosmetics, nanomedicine, smart materials)** che si occupa delle applicazioni delle bioplastiche speciali in campo cosmetico, biomedicale e smart materials.

Caratteristiche principali dei nuovi laboratori:

- Superficie di **400 mq** che verrà ulteriormente ampliata entro fine anno per un totale di circa **1.000 mq**.
- Investimento di **2,5 milioni di euro per l'acquisto di attrezzature scientifiche all'avanguardia**, che si aggiunge ai 20 milioni di euro che Bio-on investe nel nuovo impianto di produzione.
- Base operativa di oltre **20 tecnici ricercatori** (che si aggiungono ai 40 dipendenti del nuovo impianto produttivo) provenienti da tutte le parti del mondo e appartenenti a differenti discipline scientifiche come **chimica organica, inorganica, fisica, biologia, farmacia, ingegneria dei materiali, biotecnologie, elettronica, gestionale e matematica con un'età media di 30 anni**.

I nuovi laboratori sono situati nell'area dove sta nascendo il nuovo impianto **Bio-on** per la produzione di bioplastiche speciali come le microperline per l'industria cosmetica. L'impianto sorge su un'area di 30.000 mq, di cui 3.700 coperti e 6.000 edificabili, e avrà una capacità produttiva di 1.000 tonnellate all'anno espandibile rapidamente a 2.000. Qui **Bio-on** sperimenterà e svilupperà nuovi tipi di bioplastica **PHAs** utilizzando come materia prima scarti agricoli e agro industriali. Anche nella scelta del sito produttivo **Bio-on** ha dimostrato una particolare attenzione alla sostenibilità ambientale poiché ha deciso di riconvertire una ex fabbrica senza sprecare nuova terra. Nella sezione **"production"** del sito web di **Bio-on** sono presenti i filmati di aggiornamento della costruzione dello stabilimento. Per maggiori informazioni web link: <http://www.bio-on.it/production.php>

Tutte le bioplastiche **PHAs (poli-idrossi-alcanoati)** sviluppate da **Bio-on**, sono ottenute da fonti vegetali rinnovabili senza alcuna competizione con le filiere alimentari; possono sostituire numerosi polimeri tradizionali oggi ottenuti con processi petrolchimici utilizzando idrocarburi; garantiscono le medesime proprietà termo-meccaniche delle plastiche tradizionali col vantaggio di essere completamente eco sostenibili e al 100% biodegradabili in modo naturale.

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

www.bio-on.it

Informazioni per la stampa **Bio-on** – Simona Vecchies +393351245190 – press@bio-on.it – Twitter @BioOnBioplastic

Emittente Bio-On S.p.A. Via Dante 7/b 40016 San Giorgio di Piano (BO) Telefono +39 051893001 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: +3906896841 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
---	---	---





