

Bio-on sceglie INCICO per realizzare il primo impianto produttivo di biopolimeri PHAs nel mondo della cosmetica.

- Il valore del contratto è di circa 2 milioni di euro nell'ambito di un investimento complessivo di Bio-on di 15 milioni per la costruzione del nuovo impianto che produrrà micro polveri in bioplastica.
- L'apertura del cantiere è prevista per ottobre 2017 con l'obiettivo di entrare in produzione già prima dell'estate 2018.

BOLOGNA 18 luglio 2017 – **Bio-on**, quotata all'AIM su Borsa Italiana e proprietaria del know how per la produzione di bioplastiche PHAs, riconosciute tra i migliori biopolimeri del futuro in vari campi applicativi, ha assegnato alla **INCICO S.p.A** di Ferrara un contratto del valore di circa 2 milioni di euro per lo sviluppo dell'ingegneria di base e di dettaglio del primo impianto di produzione di PHAs destinato alla cosmesi.

L'impianto verrà realizzato a Castel San Pietro Terme, in provincia di Bologna, sull'area di un ex impianto della Granarolo ed avrà una capacità produttiva di 1000 tons per anno. Si tratta del primo impianto di produzione di PHAs sotto forma di micro polveri ad uso cosmetico, naturali e biodegradabili al 100%, fino ad ora realizzate solo in un impianto di scale-up industriale, sempre a Bologna.

Il programma di realizzazione dell'impianto, per il quale Bio-on sta investendo complessivamente 15 milioni di euro, è particolarmente sfidante e prevede l'apertura del cantiere il prossimo ottobre con l'obiettivo di entrare in produzione già prima dell'estate 2018.

I servizi di ingegneria multidisciplinari di INCICO (oltre 40.000 ore di ingegneria) copriranno le specialità necessarie all'acquisto delle apparecchiature ed all'avvio della fase di costruzione dell'impianto. Il progetto verrà realizzato attraverso l'implementazione di un modello 3D in PDMS che consentirà lo sviluppo coordinato delle diverse discipline ed il controllo delle interfacce; INCICO garantirà inoltre le attività di supervisione tecnica e di gestione del cantiere durante la realizzazione delle opere.

«Abbiamo scelto di sviluppare questo progetto assieme ad INCICO – spiega **Marco Astorri, Presidente e CEO di Bio-on** – che ci consentirà di rispettare i tempi che abbiamo programmato e realizzare industrialmente una produzione attesa da tutto il mondo della cosmetica. Questo impianto è per noi strategico perchè ci consentirà di determinare in anticipo i nuovi standard dei biopolimeri ad uso cosmetico e di proseguire attraverso le licenze il nostro modello di business basato sulla proprietà intellettuale. Per questo vogliamo al nostro fianco i migliori professionisti».

«Siamo orgogliosi di essere al fianco di un'azienda, con ambizioni internazionali, che unisce innovazione e ricerca nel settore competitivo delle innovative microplastiche naturali – spiega **Giovanni Monini, CEO di INCICO** – i nostri tecnici si affiancheranno alle squadre che stanno realizzando in altri Paesi unità produttive basate sulle licenze concesse da Bio-on e che presto consentiranno di mettere a disposizione PHAs in quantità industriale».

Tutte le bioplastiche **PHAs (poli-idrossi-alcanoati)** sviluppate da **Bio-on**, sono ottenute da fonti vegetali rinnovabili senza alcuna competizione con le filiere alimentari, garantiscono le medesime proprietà termo-meccaniche delle plastiche tradizionali col vantaggio di essere completamente eco sostenibili e al 100% biodegradabili in modo naturale a temperatura ambiente.



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)
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

Specialist

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

INCICO S.p.A.

INCICO S.p.A. è una società di ingegneria italiana, con sede a Ferrara e Milano, che sviluppa attività di Project Management ed ingegneria di base e di dettaglio nell'ambito dei settori Power, Oil & Gas, dell'industria petrolchimica ed agro-alimentare, delle infrastrutture. Le attività di progettazione vengono sviluppate con tecnologie e software avanzati sfruttando la modellazione 3d per la gestione delle interfacce interdisciplinari e delle interferenze, nel rispetto dei requisiti di qualità e ricercando soluzioni in grado di ottimizzare tempi e costi di realizzazione. La società può contare su un team di oltre 70 Ingegneri e tecnici professionisti, una presenza internazionale con società controllate o partecipate in India, in Sudafrica, in Arabia Saudita e, più recentemente, negli Stati Uniti; sviluppa oltre il 70%, dei propri servizi di ingegneria multidisciplinare integrata su commesse all'estero, senza tuttavia trascurare il legame con mercato italiano.

Annovera tra i suoi Clienti i più importanti player nel mondo dell'Energia tra cui General Electric (con la quale è stato siglato un accordo master a livello mondiale), ENEL, la compagnia elettrica israeliana IEC, Siemens, E.On così come rinomate società ed EPC Contractors quali Foster Wheeler, Cargill, Chemtex, Tecnimont, Lyondell Basell e ancora tante imprese e società industriali private di dimensioni diverse.

Head Office

44121 Ferrara - ITALY
Via Terranuova, 28
ph. +39 0532 209835
fax +39 0532 240325

Operation Offices

44124 Ferrara - ITALY
Via Zandonai, 4
ph. +39 0532 202613
fax +39 0532 240325

ferrara@incico.com