

COMUNICATO STAMPA

Bio-on S.p.A.

Nasce la bio plastica per i giocattoli del futuro

Sicura ed eco sostenibile, rispetta i bambini e l'ambiente

BOLOGNA, 16 dicembre 2015 – I laboratori **Bio-on** hanno realizzato un nuovo tipo di bio plastica, **progettata per i giocattoli del futuro**: il grado speciale **Minerv PHA Supertoys** è stato utilizzato per la prima volta nella fabbricazione di mattoncini per costruzioni.

Basata sul rivoluzionario bio polimero Bio-on, biodegradabile in natura al 100% e già testato in decine di applicazioni, dall'automotive, al design fino al biomedicale, **Supertoys** è sicura, igienica, biodegradabile, rispetta e va oltre le disposizioni della recente **Direttiva Europea 2009/48/CE**, comunemente denominata **TDS (Toy Safety Directive)**, recepita ed implementata nella procedura standard internazionale per la valutazione della sicurezza dei giocattoli **UNI EN 71**.

Il progetto **Minerv PHA Supertoys**, lanciato da Bio-on, a oggi non ha alcuno scopo commerciale ed è volto alla sola dimostrazione che è possibile realizzare formulazioni specifiche, eco sostenibili, completamente bio degradabili per realizzare giocattoli che rispettano i bambini e l'ambiente senza rinunciare a funzionalità ed estetica del prodotto finale.

*«La presenza di sostanze tossiche nei giocattoli è ancora oggi un problema molto serio – dice **Marco Astorri**, presidente di **Bio-on S.p.A.** – siamo convinti che questa nuova scoperta possa fornire un contributo determinante alla salute dei nostri bambini. Oltre al fatto che le bio plastiche di Bio-on sono ottenute da fonti vegetali rinnovabili di scarto, senza alcuna competizione con le filiere alimentari, e sono al 100% biodegradabili in natura». Molto interessante è anche la scelta del mattoncino per costruzioni tipo quello delle costruzioni LEGO come dimostratore di questa innovazione. «Abbiamo scelto questo prodotto - spiega **Astorri** - perchè molto difficile da produrre. La tolleranza è di 2 millesimi di millimetro ed essere riusciti a garantire un livello qualitativo così elevato ci dà sicurezza per gli sviluppi futuri».*

Il progetto di ricerca è aperto a tutti i laboratori e alle aziende del mondo impegnate nella progettazione di giocattoli e punta, entro la fine del 2017, a realizzare due tipi di bio plastiche: **Minerv PHA Supertoys type "R"** rigida e resistente e **Minerv PHA Supertoys type "F"** duttile e flessibile.

Per ogni ulteriore informazione scrivere a: info@bio-on.it

Link **VIDEO** minerv Supertoys: <https://www.youtube.com/watch?v=PWQihtLgZzq>

Maggiori informazioni sulla **Direttiva Europea 2009/48/CE**, **TDS** o **Toy Safety Directive**:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:170:0001:0037:en:PDF>

http://ec.europa.eu/growth/sectors/toys/safety/guidance/index_en.htm

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 sughetti 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 termomeccaniche e versatilità. Il PHA 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.

I codici alfanumerici sono per le azioni ordinarie "ON" IT0005056236, per le azioni ordinarie "ON" con bonus share IT0005056228 e per i warrant "WARRANT Bio-On 2014-2017" IT0005056210. Il lotto minimo previsto da Borsa Italiana è di 250 azioni.

Nomad della società è EnVent S.p.A.. Banca Finnat Euramerica S.p.A. agisce come specialist della società.

Per ulteriori informazioni:

Emittente

Bio-On S.p.A.
via Dante 7/b
40016 San Giorgio di Piano (BO)
Marco Astorri
Tel: +39 051 893001
info@bio-on.it

Nomad

EnVent S.p.A.
Via Barberini, 95
00187 Roma
Paolo Verna
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
Fax: +39 06 6791984
l.scimia@finnat.it



