



COMUNICATO STAMPA
Bio-on S.p.A.

**Bio-on e Italeri presentano in Germania nel 2017 i risultati della ricerca e sviluppo
della bio plastica Minerv PHA Supertoys.**

Sicura ed eco sostenibile, una nuova frontiera del giocattolo.

BOLOGNA, 11 novembre 2016 – È entrata nella fase finale la sperimentazione della bio plastica **Minerv PHA Supertoys** per realizzare modelli in scala, avviata da **Bio-on** in collaborazione con **Italeri**, azienda leader nella produzione di modellini statici. I risultati verranno presentati a febbraio 2017 a **Norimberga in Germania**, durante la **"Fiera del gioco e del giocattolo"** (<http://www.spielwarenmesse.de/?L=1>) il più importante e prestigioso appuntamento al mondo per il settore.

La sperimentazione è applicata a specifici ambiti della vastissima produzione **Italeri**, come quello dei soldatini in scala (alti circa 3 cm) che richiedono una precisione estrema. I test compiuti finora hanno dato risultati positivi e le due aziende confermano l'obiettivo di arrivare alla produzione dei primi modelli in scala al mondo realizzati con il grado speciale **Minerv PHA Supertoys**, il nuovo tipo di bio plastica sviluppata dai laboratori **Bio-on per i giocattoli del futuro**.

Basata sul rivoluzionario bio polimero di 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** alla fine del 2015, ha lo scopo di dimostrare che è possibile realizzare formulazioni specifiche, ecosostenibili e anche completamente biodegradabili, per realizzare modelli e giocattoli che rispettano i bambini e l'ambiente senza rinunciare a funzionalità ed estetica del prodotto finale.

*"Siamo estremamente contenti di presentare in anteprima mondiale i risultati di questa importante collaborazione con **Italeri**, l'azienda che ha realizzato la storia del modellismo mondiale – spiega **Marco Astorri**, Presidente di **Bio-on S.p.A.** – perchè ci stà offrendo l'occasione di sviluppare nuove funzionalità nell'uso dei bio polimeri **PHAs Supertoys** in migliaia di articoli, sempre diversi e con gradi di precisione di altissimo livello".*

*"Poter creare nuovi modelli con un materiale ecosostenibile di origine completamente naturale – dicono **Gian Pietro Parmeggiani** e **Giuliano Malservisi** fondatori di **Italeri S.p.A.** – è molto interessante e promettente. Nel settore dei giocattoli il futuro chiederà sempre più produzioni eco sostenibili e la nostra società giocherà un ruolo da leader anche questa volta".*

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. *"Lavorare con **Italeri** - spiega **Astorri** – è molto importante, perchè ci consente di realizzare modelli molto complessi che potranno essere prodotti anche su larga scala. Tolleranze minime e qualità elevata ci consentono di realizzare gradi di prodotto utilizzabili in ogni altro articolo del settore".*

Il progetto di ricerca e sviluppo **Minerv PHA Supertoys** avviato nel dicembre 2015 è dedicato a tutte le 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.

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 sughii 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.

Per ulteriori informazioni:

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

ITALERI S.p.A.

Italeri S.p.A nasce nella prima metà degli anni '60 a Bologna dalla passione dei due fondatori, Gian Pietro Parmeggiani e Giuliano Malservisi. L'azienda, che ha mantenuto la stessa caratteristica iniziale, è tra i leader di riferimento nel campo del modellismo statico ed è presente in tutti i continenti, in oltre 50 paesi del mondo. Nel 2001 viene costituita Pama Trade Srl, società collegata, avente ad oggetto l'attività di distribuzione e commercializzazione dei principali marchi internazionali di modellismo e giocattolo. Oggi il catalogo Italeri conta più di 600 modelli, all'interno di una produzione complessiva di circa 1.500 articoli, molti dei quali vengono riconosciuti come realizzazioni uniche nel panorama del modellismo mondiale. La gamma Italeri, che nasce con la realizzazione di aeroplani in scala, si è nel tempo completata con l'introduzione di mezzi militari, elicotteri, navi, camion, automobili e motociclette. La gamma è in continuo sviluppo grazie all'accuratezza storico-modellistica della ricerca, alla tecnica dettagliata e all'attenta progettazione di modelli e di linee dedicate. Italeri è stata iniziatrice di numerose collaborazioni anche con importanti partner a livello internazionale. In particolare ha realizzato progetti di collaborazione unici nel settore, avvicinando per la prima volta il modellismo al mondo dei videogiochi. Da due anni ha inoltre realizzato un progetto specificatamente dedicato al mondo delle scuole, finalizzato alla sensibilizzazione e alla diffusione della pratica e della cultura del modellismo fra i giovani. Una forte italianità, quindi, ma un Made in Italy riconosciuto a livello internazionale.

Italeri S.p.A.

via Pradazzo 6/b
40012 Calderara di Reno (Bo)
Mariangela Silva-Parmeggiani

Tel: +39 051 3175211

Fax: +39 051 726459

www.italeri.com



ITALERI
scale modelling since 1962