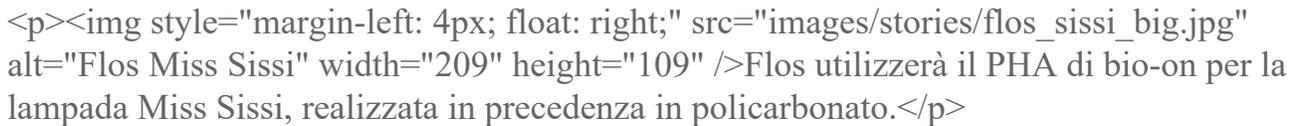


Design e biopolimeri per il made in Italy

Flos utilizzerà il PHA di bio-on per la lampada Miss Sissi, realizzata in precedenza in policarbonato.

19 aprile 2012 06:15

Il biopolimero a base di poli-idrossialcanoati (PHAs) messo a punto dalla bolognese bio-on è stato scelto per produrre una speciale versione della lampada Miss Sissi, disegnata da Philippe Starck nel 1991 per Flos e oggi stampata in policarbonato. Per questa applicazione, la società bolognese guidata da Marco Astorri ha formulato uno speciale grado che può essere trasformato con gli stessi stampi utilizzati in precedenza, semplicemente modificando i parametri di processo.



Il PHA è un polimero biodegradabile in suolo e in acqua, oltre che compostabile, ottenuto mediante fermentazione di melasso (ottenuto da barbabietole) e da residui di lavorazione della canna da zucchero. Attualmente viene prodotto nell'impianto pilota di Minerbio (BO), con una capacità intorno alle 4 tonnellate al mese, ma nel 2013 dovrebbe partire il primo impianto su scala commerciale, da 10mila tonnellate annue, realizzato da Techint per il produttore di zucchero CO.PRO.B (Cooperativa Produttori Bieticoli s.c.a).

Astorri, raggiunto dalla nostra redazione, sottolinea che la collaborazione con Flos introduce per la prima volta le bioplastiche nel mondo del design di alta gamma, dove il made in Italy ha pochi rivali al mondo. "La tecnologia è disponibile a livello globale e con le diverse gradazioni sviluppate da bio-on è possibile realizzare una vasta gamma di oggetti in tutti i settori dove oggi si utilizza la plastica", aggiunge.

Soddisfatto anche Piero Gandini, Presidente e amministratore delegato di Flos: "Non vediamo l'ora di proseguire i test anche su altri prodotti e materiali per poter al più presto rappresentare una svolta nella produzione industriale con attenzione all'ambiente, attenzione da noi già rappresentata con il materiale Cradle to Cradle di Soft Architecture - afferma -. Questi polimeri di bio-on sono una totale rivoluzione nel rapporto prodotto di massa-ambiente".

Â



Vuoi restare aggiornato sui materiali plastici e non perderti neanche una notizia? Iscriviti

alla nostra Newsletter bisettimanale con l'elenco di tutti gli articoli pubblicati nei giorni precedenti l'invio. Gratuita e NO SPAM!

Â

Â© Polimerica - Riproduzione riservata