Elena Rausse

Organizzazione di riferimento:
ISIA Roma Design con sede a Pordenone

Dove:
Pordenone

Sito web:
https://www.isiaroma.it

The material experiences as DIY-Materials. Materiale auto-prodotto a base di polvere di granchio blu e polpa di carta.

La ricerca contiene il processo per la realizzazione di due materiali in grado di reinterpretare il concetto di post-antropocene immaginando un nuovo modello di società dove lo scarto non è più un rifiuto ma una prezio- sa risorsa. La scelta della materia prima è ricaduta sugli scarti del Granchio Blu, una specie “aliena” importata dall’America che, a causa della sua inarrestabile crescita demografica, sta arrecando consistenti danni all’in- dustria della miticoltura e più in generale al settore ittico italiano.1 BluExo paperIl primo materiale formulato trova i suoi migliori impieghi nel campo del confezionamento alimentaree si ricava attraverso: miscelazione, pressatura e asciugatura di polpa di carta da recupero (cartoni delle uova) e gusci triturati di Granchio Blu.Il prodotto che nè risulta unisce la leggerezza della carta alla resistenza del carapace del granchio e si presta bene ad eventuali colorazioni.BluExo paper si prefige l’obiettivo di sostituire i materiali espansi leggeri ad alto impatto ambientale più comune- mente utilizzati nel settore commerciale.2 BluExo edible skinIl secondo materiale formulato trova i suoi migliori impieghi nel campo nella conservazione del prodotto alimen- tare e si ricava attraverso la miscelazione e l’ asciugatura di un composto a base di: acqua, aceto, polvere di Granchio Blu, colla di pesce e spezie.Il materiale in fogli che nè risulta può essere termoformato intorno al prodotto voluto in modo da sigillarsi man- tenendo così la conservazione e costituendo un prezioso indicatore della freschezza del prodotto. Durante la fase di cottura dell’alimento all’interno del materiale (che può avvenire secondo varie modalità es. in pentola o in padella) il materiale si scioglie insaporendo la pietanza e rendendo non necessario lo smaltimento del packaging. BluExo edible skin si prefige l’obiettivo di sostituire i sacchetti del sottovuoto e limitare l’overpackaging dell’ industria alimentare.Keywords.DIY materials, Material thinkering, blue crab based material, Post-anthropocene, solubile, alien species, overpackaging, food industry.

goal01 goal02 goal03 goal04 goal05 goal06 goal07 goal08 goal09 goal10 goal11 ambassadors goal12 goal13 goal14 goal15 goal16 goal17

Rebirth Forum Villa Manin

FONDAZIONE PISTOLETTO CITTADELLARTE BIELLA