Nuovomondo

Hosted by: Martina Taranto

Project Information (EN)

Nuovomondo. A material research.

Nuovomondo is a material research which explores the characteristics of the fibre extracted from the Prickly Pear and its potential applications to sustainable product design. The fibre with its unique natural pattern and properties opens to the design of new items with a paradigmatic aesthetic. Nuovomondo fosters a conception of the design practice divergent from one motivated by impact minimization, towards logics of bio-integrated material design. The plant's biological necessities and survival skills in vision of material usage were studied. The festering nature of the plant makes it a good ecological partner for sustainable material design. The objects produced to demonstrate possible applications of the fibre have been developed to be completely organic and free of synthetic components. The approach undertaken with Nuovomondo fosters ecosystemic logics of design against traditional synthetic readings of life diverged from bio-integrated conducts, biological creativity and aesthetic. To empower the practice of symbiotic design, to redefine the perception of the role humans can play with our technical intelligence in the ecological economy of life.

Projectinformatie (NL)

Nuovomondo. Een materiaalonderzoek.

Nuovomondo is een materiaalonderzoek dat de kenmerken onderzoekt van de vezel die wordt gewonnen uit de cactusvijg en de mogelijke toepassingen ervan voor duurzaam productontwerp. De vezel met zijn unieke natuurlijke patroon en eigenschappen opent voor het ontwerp van nieuwe items met een paradigmatische esthetiek. Nuovomondo bevordert een conceptie van de ontwerppraktijk die uiteenloopt van een die wordt gemotiveerd door impactminimalisatie, naar logica van bio-geïntegreerd materiaalontwerp. De biologische behoeften en overlevingsvaardigheden van de plant in het licht van materiaalgebruik werden bestudeerd. Het etterende karakter van de plant maakt het een goede ecologische partner voor duurzaam materiaalontwerp. De objecten die zijn geproduceerd om mogelijke toepassingen van de vezel te demonstreren, zijn ontwikkeld om volledig organisch en vrij van synthetische componenten te zijn. De aanpak van Nuovomondo bevordert de ecologische ontwerplogica in tegenstelling tot traditionele synthetische interpretaties van het leven die afwijken van bio-geïntegreerde gedragingen, biologische creativiteit en esthetiek.

Image List

Filename	Caption	Credit
nm-adi-6-300dpi-compressed_1661379431.jpg	Prickly Pear fibre in leaf.	Martina Taranto
nm-adi-1-300dpi-compressed_1661379579.jpg	Prickly Pear plant.	Martina Taranto
0038_1661849979.jpg	Prickly Pear fibre in the shape of a bowl.	Martina Taranto
nm-adi-7-300dpi-compressed_1661379752.jpg	Prickly Pear fibre in the shape of a bowl.	Martina Taranto
0122_1661379963.jpg	Nuovomondo bowl series.	

The images above are included in the ZIP under `/images`.