



# KANÈSIS

Kanèsis è il materiale biodegradabile prodotto da un'azienda siciliana che ha lo stesso nome, composto da canapa derivata da scarti agricoli, per la maggior parte, unita ad altri scarti vegetali per formare filamenti per la stampa 3D



**PROGETTAZIONE E INGEGNERIZZAZIONE COMPOUND**

**MODELLAZIONE E PROTOTIPAZIONE 3D**

**3D PRINTING E PRODUZIONE IN MEDIA SERIE**

**PRODUZIONE:**



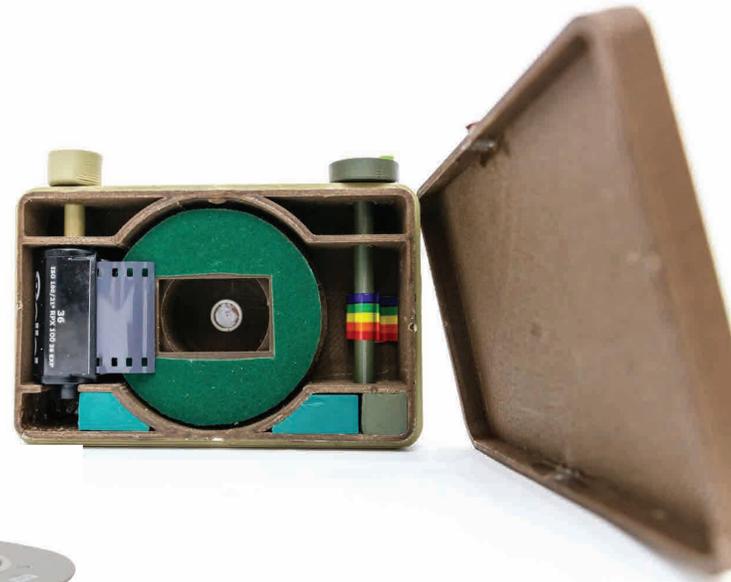
miscelazione meccanica a temperatura



BIOMASSA (da scarti o prodot-taper l'industria)

COMPOUND

FILAMENTO PER STAMPA 3D



- Una **società australiana** che lancia una nuova **industria globale**.

- Anche lui un **materiale di stampaggio biodegradabile di resistenza industriale** realizzato in **fibre di cellulosa e acqua**.

- Fatto di **sottoprodotti di cellulosa** tra cui **canapa, bio-massa agricola, carta, cotone, riso, iuta, canna da zucchero, legno, bambù** e qualsiasi altro materiale pulito di **cellulosa riciclata o scartata**.

- Un **materiale di tipo commerciale e industriale** che va dalla **leggerezza del polistirolo** alla densità dell'**ebano**.

**PRODUZIONE:**



FIBRE CELLULOSA

fresatura fisica, esplosione a vapore, elaborazione enzimatica

aumento superficiale del 600%

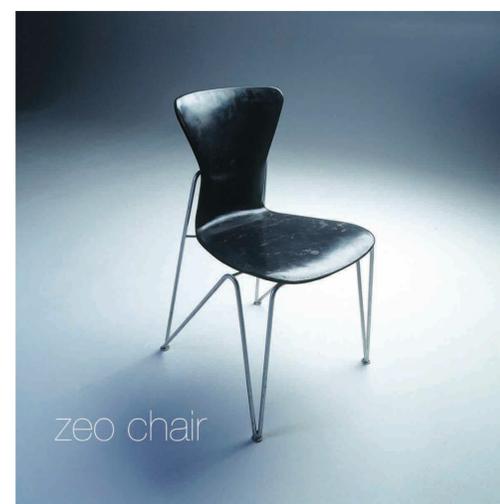
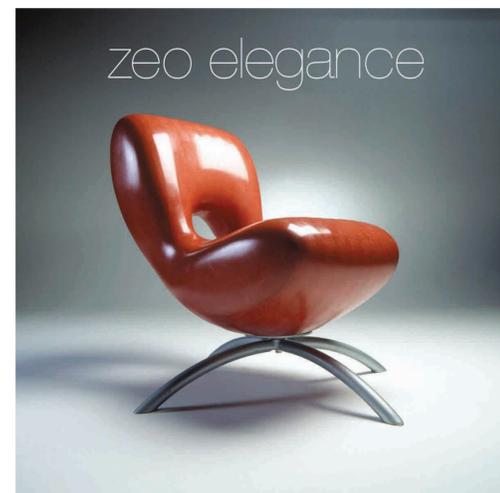
PASTA ZEOFORM



combinazione di reazioni fisiche e chimiche (aggregamento di fibre e legame idrossile)



versata, pressata, spruzzata, scolpita, stampata e asciugata



MATERIALE ZEOFORM





Textures vasi kanesis

O2 Recycle



PELA



Cover ecologica per iPhone  
Non c'è presenza di BPA,  
piombo, cadmio e ftalati.  
100% compostabile, realizzata  
con un polimero a base di  
amido, materiale riciclato e  
paglie di lino.

TYLT protective case per iPad Air



Del designer Sean Miles:  
La scocca è composta dall'erba  
avvolta da una resina trasparente  
eco-friendly.

MACALLY Hardshell case cover



## TEMI NATURALI PER LA COVER

### COCCODRILLO



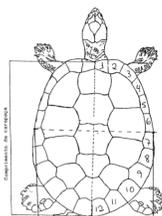
texture creata imitando la superfi-  
cie della **pele** del **coccodrillo**.

### ARMADILLO



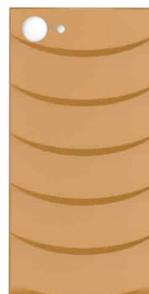
texture creata imitando la superfi-  
cie della **corazza** dell'**armadillo**.

### TARTARUGA



texture creata imitando la superfi-  
cie del **guscio** della **tartaruga**.

### CROSTACEO



texture creata imitando la superfi-  
cie dei **gusci** dei **crostacei**

### CORTECCIA



texture creata imitando la superfi-  
cie della **corceccia** degli **alberi**

# RECOVER

## RecyclableCover



Una nuova tipologia di **cover** completamente **riciclabile** e **biodegradabile**.

Nata dall'unione della **protezione** dello smartphone ed il **rispetto** per l'ambiente.

**Ecologia e funzionalità** compongono questo prodotto.

## DESCRIZIONE MECCANISMI



Composta da 2 parti:

**-parte fissa:**  
la **parte principale**, svolge il compito di **protezione** per lo smartphone.

**-parte mobile:**  
aggiunge nuove **funzionalità** e **possibilità di utilizzo**.

## CONFIGURAZIONI DI UTILIZZO



Ci sono diversi modi di utilizzo della cover

**verticale:** videochiamate, selfie

**orizzontale:** multimedia (film, musica)

**appesa:** utilizzo in auto, agganciata durante la ricarica