

Fibra di canapa

Concept

Usata in diverse industrie
Supporta lo sviluppo locale in Emilia-Romagna
100% naturali e biodegradabili
Hanno proprietà termiche - mantengono caldo e freddo

Morbidi e flessibili
Alternativa alle fibre sintetiche
Riciclabili

Cresce velocemente -
riduce acqua,
energia e pesticidi

Fibre di canapa come oggetto educativo

Aumentare la consapevolezza del valore ambientale attraverso
l'apprendimento
l'uso
la comunicazione

Insegnare attraverso un utilizzo non convenzionale della fibra

e così scoprire e valorizzare le sue proprietà meno conosciute:

le sue proprietà termiche.

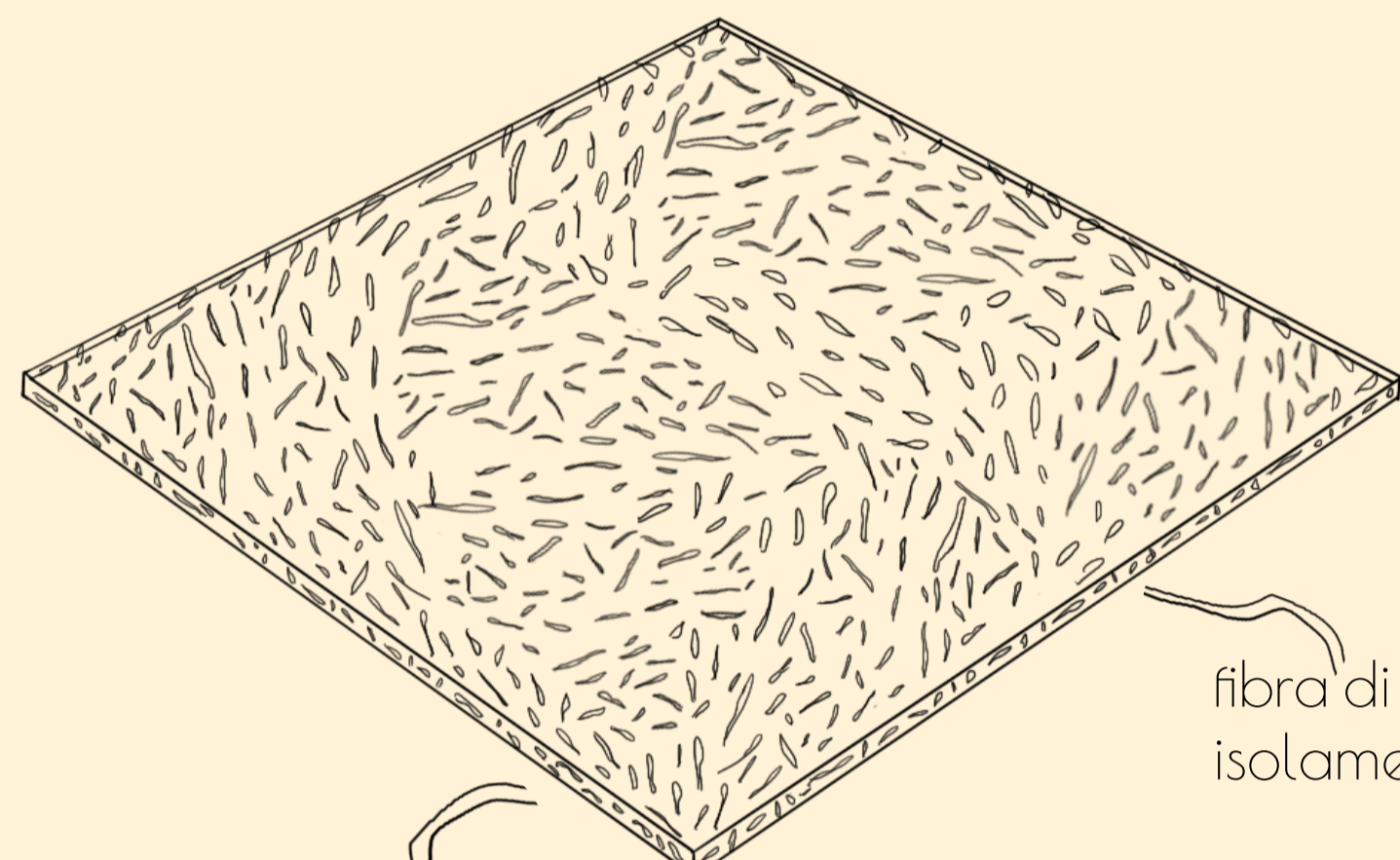
Le fibre di canapa sono cave e traspiranti.
Il che significa che intrappolano aria al loro interno.
L'aria intrappolata agisce come materiale isolante:
in inverno trattiene il calore, mentre in estate previene il surriscaldamento.

Proposta 1 - Contenitori termici in fibra di canapa

Utilizzo delle proprietà termiche delle fibre di canapa per creare contenitori alimentari, che mantengono la temperatura.

Produzione industriale tramite macchina di termoformatura, usando un materiale composito di fibre di canapa e lattice.

Foglio composito di fibre di canapa e lattice

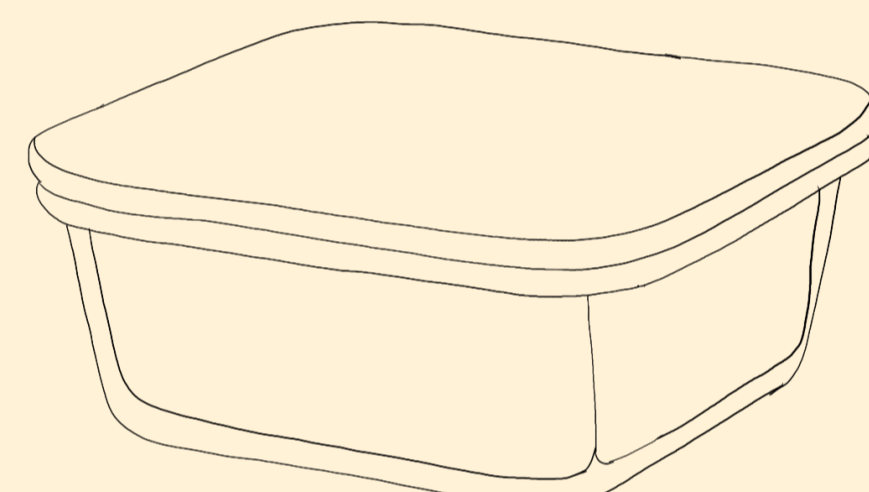
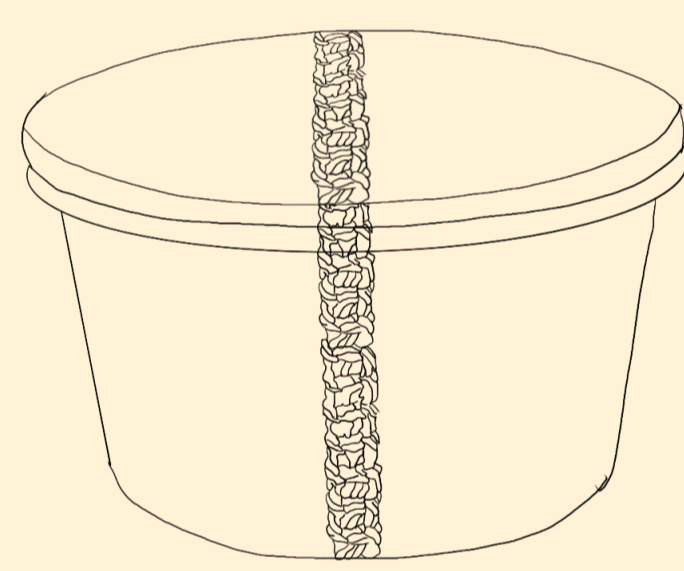


fibra di canapa -
isolamento termico e traspirabilità

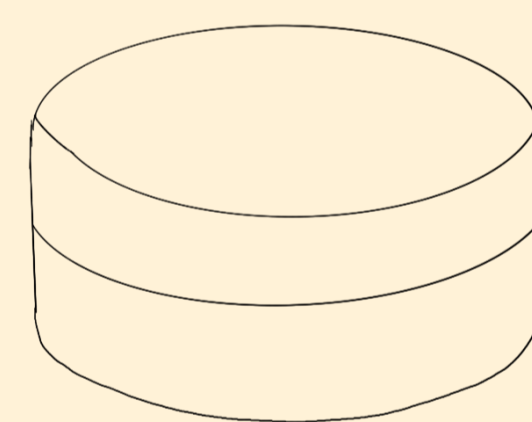
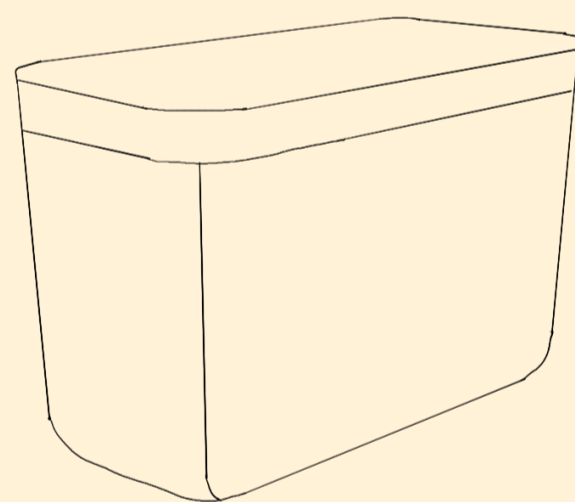
lattice -
elasticità e resistenza



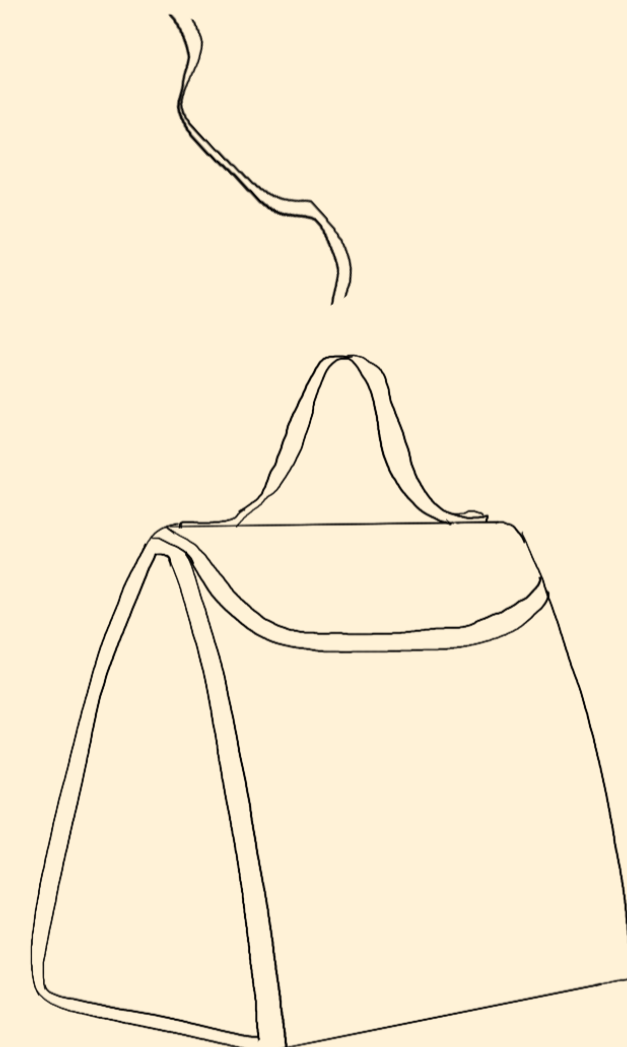
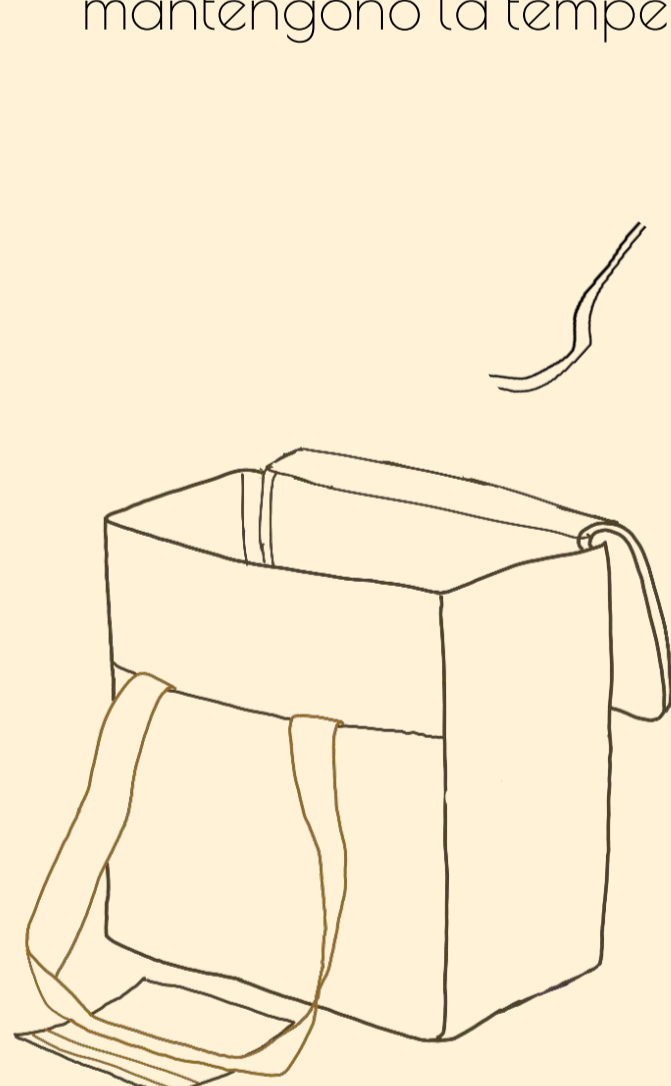
Accessori di chiusura in trecce di pura fibra di canapa.



Schizzi dei contenitori



Utilizzo delle proprietà termiche delle fibre di canapa per creare borse termiche in fibra di canapa - mantengono la temperatura.



Proposta 2 - Tende termiche in fibra di canapa

Sfruttamento delle proprietà termiche della canapa per creare un tessuto isolante.

Le tende riducono il surriscaldamento estivo e migliorano il comfort acustico, grazie alle proprietà fonoassorbenti delle fibre.

Ideali per ampie vetrate interne o spazi esterni come terrazze e giardini.

