



POLITECNICO DI MILANO

Corso di Laurea Magistrale in Design

Laboratorio di Sviluppo Concept

Docenti: Stefano Maffei, Venanzio Arquilla

Cultori della materia: Massimo Bianchini

CITYlab

RIFIUTI & RISORSE

SHANGGUAN CHAO
LULU
FRANCESCO DONATI

ENERGIA

elettricità
combustibili

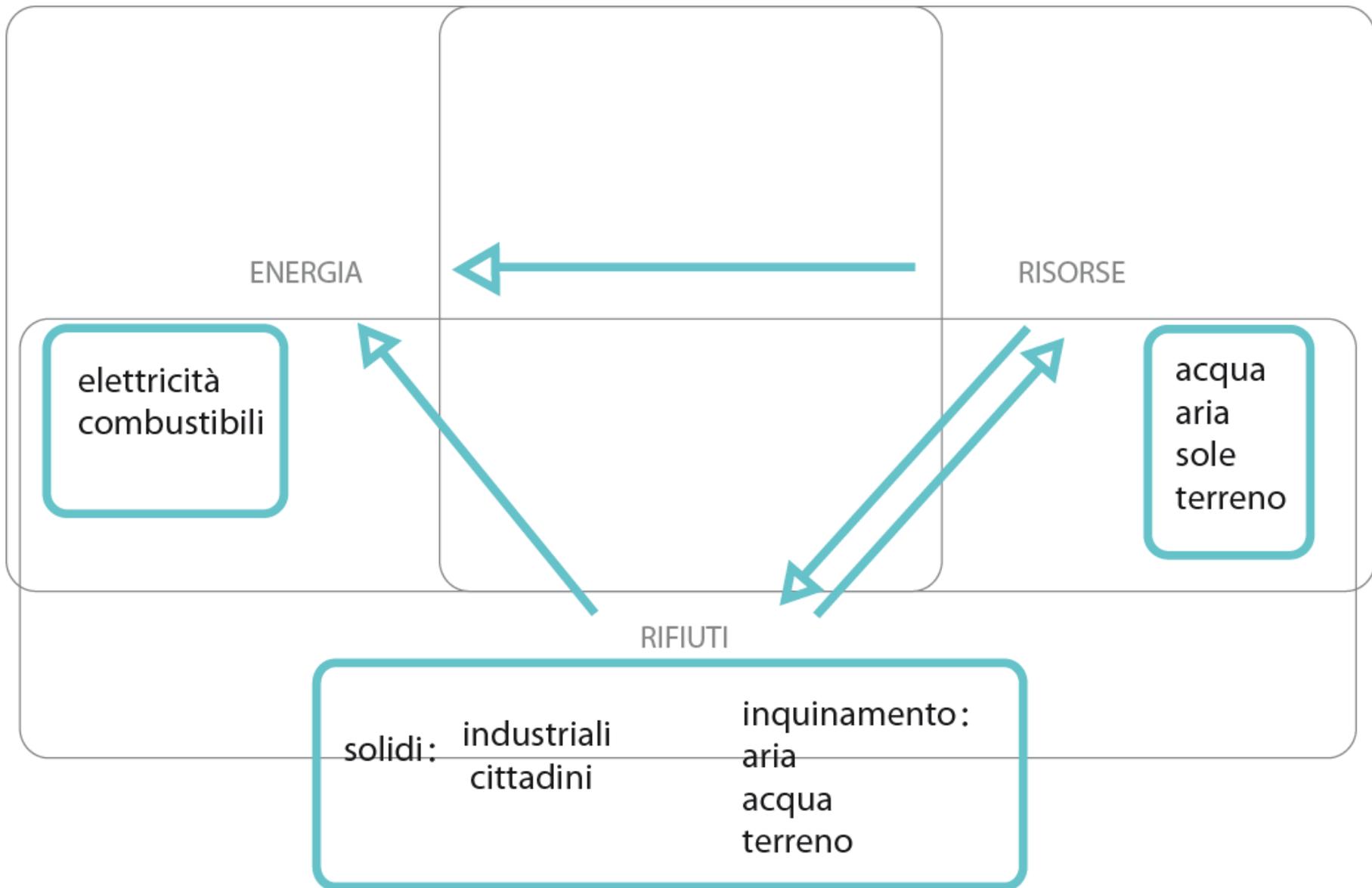
RISORSE

acqua
aria
sole
terreno

RIFIUTI

solidi: industriali
cittadini

inquinamento:
aria
acqua
terreno



PRODUZIONE SOSTENIBILE

FRUIZIONE SOSTENIBILE

ACCESSIBILITA'

ENERGIA

RISORSE

RIFIUTO --> ENERGIA

OTTIMIZZAZIONE SPRECO

RIFIUTO --> RISORSA

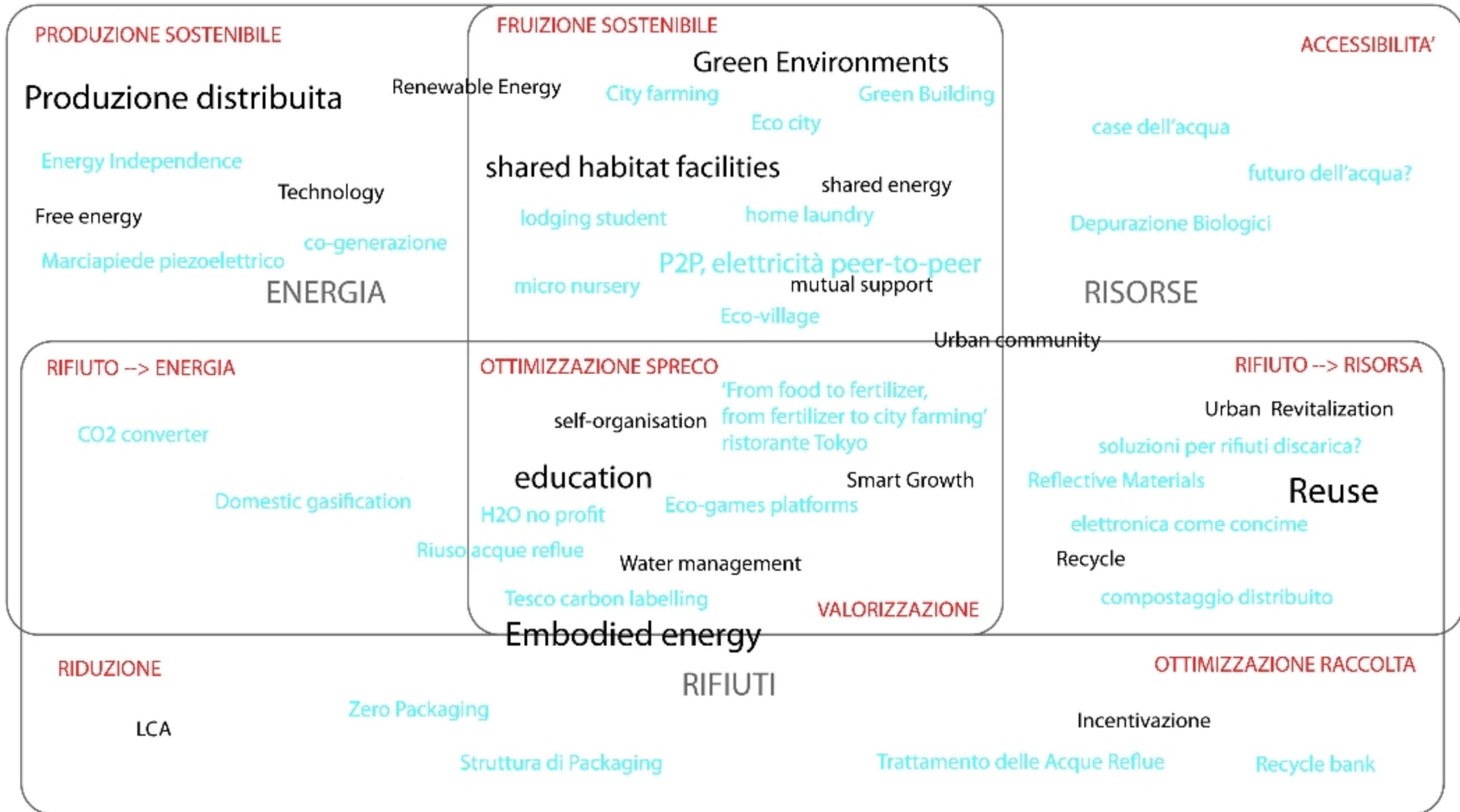
VALORIZZAZIONE

RIDUZIONE

RIFIUTI

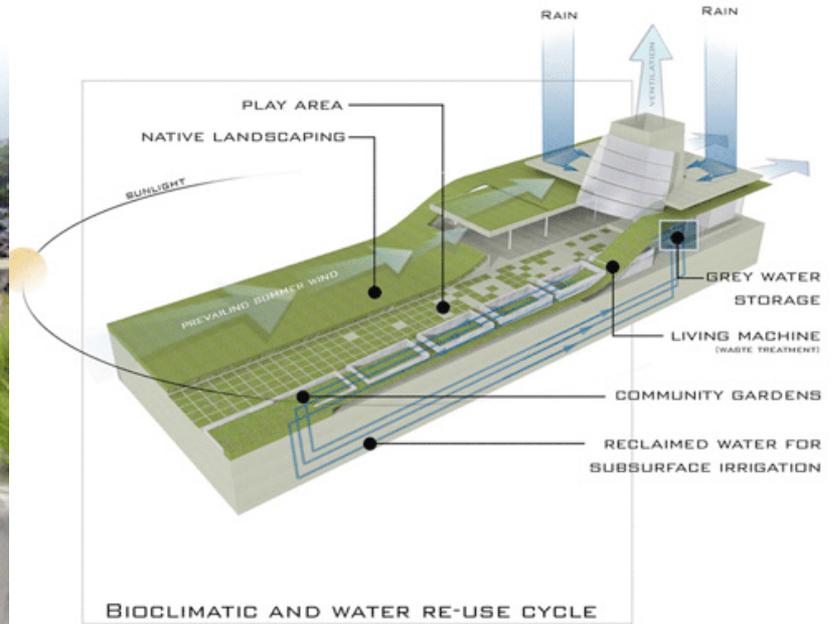
OTTIMIZZAZIONE RACCOLTA

RIFIUTI & RISORSE _MAPPA 1#



Green Building

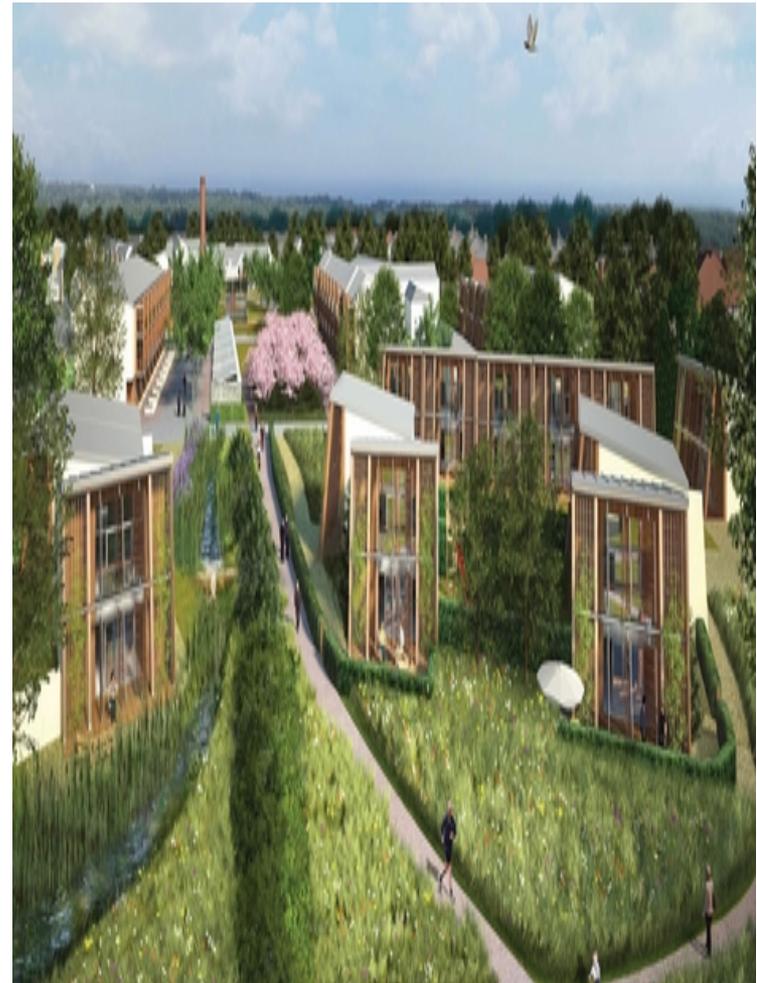
Cradle to Cradle (C2C) House of the Future
Runs on Spinach



Eco-village

Hanham Hall eco-village

Housing and regeneration specialist HTA Architects has revealed detailed images of Hanham Hall, England's first eco-village, proposed for a 6.6ha site near Bristol.



RIFIUTI & RISORSE _ CASI STUDIO 3#

Arizona State University (ASU) and the New America Foundation hosted a panel on [U.S. energy independence](#) at the National Press Club. Michael Crow, President of ASU, said while there's been a lot of discussion on the idea of energy independence, the goal was to outline the "revolutionary steps" needed to actually achieve energy independence.



Depurazione Biologica

Metropolis magazine wrote about the **Omega Institute of Sustainable Living** in Rhinebeck, New York, one of the world's greenest buildings.

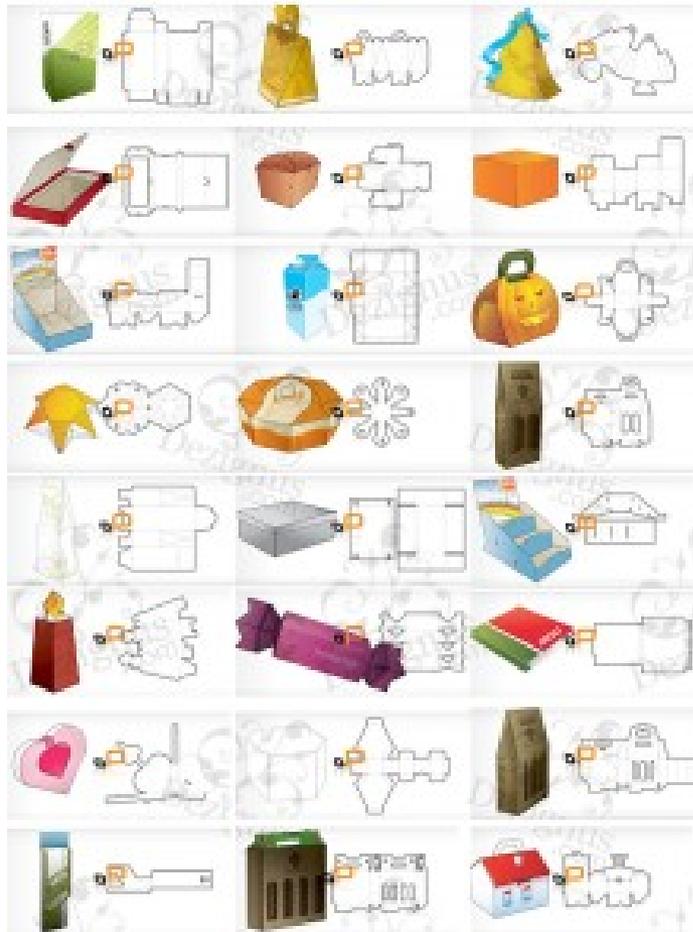


Technology



Dalla frutta alla penna

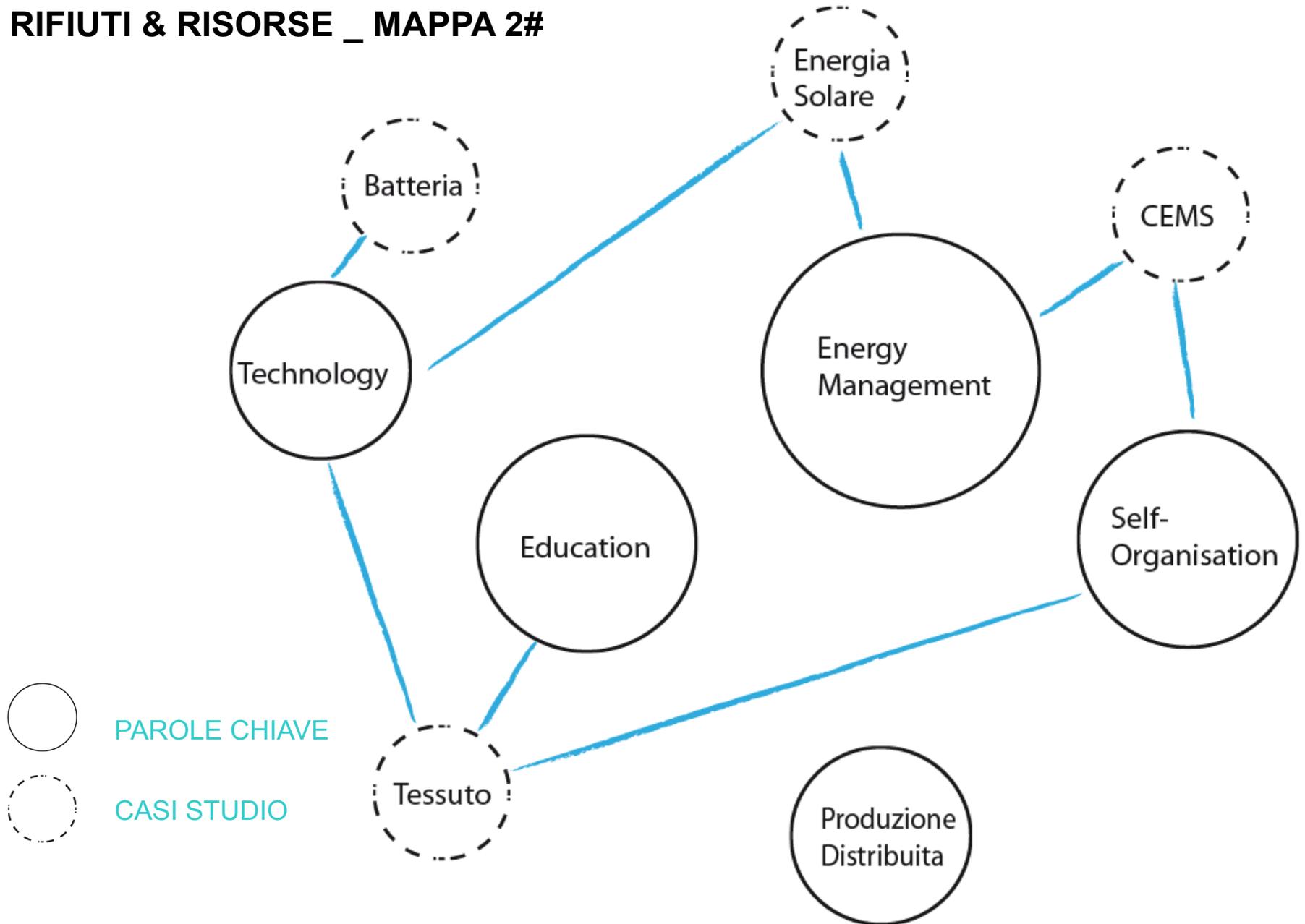
Si utilizza polvere di frutta, semi, vari tipo di cibo, per fare penna colorati speciali, ha coroli natulari e profumo di cibo, e un modo per riutilizzare rifiuti di cibo, senza produrre inquinamento.



Struttura di Packaging

Il packaging veicola la comunicazione del prodotto, tale comunicazione è essenziale per invogliare l'acquisto e dunque ottimizzare il profitto. Mai nessuna realtà aziendale orientata al profitto rinuncerebbe dunque al packaging..

RIFIUTI & RISORSE _ MAPPA 2#



RIFIUTI & RISORSE _ CASI STUDIO 1#



The Caulfield McCarthy Super Valu group

The first step was to install the Cross energy management system [CEMS] which would provide very detailed information on exactly how much energy was being used and where it was being used.

RIFIUTI & RISORSE _ CASI STUDIO 3#



Plastitex è una azienda che segue ed interviene direttamente in tutte le fasi produttive, dal granulo in PVC al filato, al tessuto e infine alla confezione, garantendo in ogni singola fase ampi margini d'innovazione che le permettono di raggiungere i risultati prefissati.



Celle a Combustibile: Nuovo Slancio per una tecnologia sostenibile da scoprire

Le celle a combustibile sono una tecnologia che potrebbe e dovrebbe facilmente competere con i tradizionali metodi di creazione e distribuzione di energia elettrica.

Grazie

CITYLAB