

SAROTTO GROUP



NASCE L'AZIENDA

1960



MAGAZZINO EDILE

1976



1° PREFABBRICATO

1981



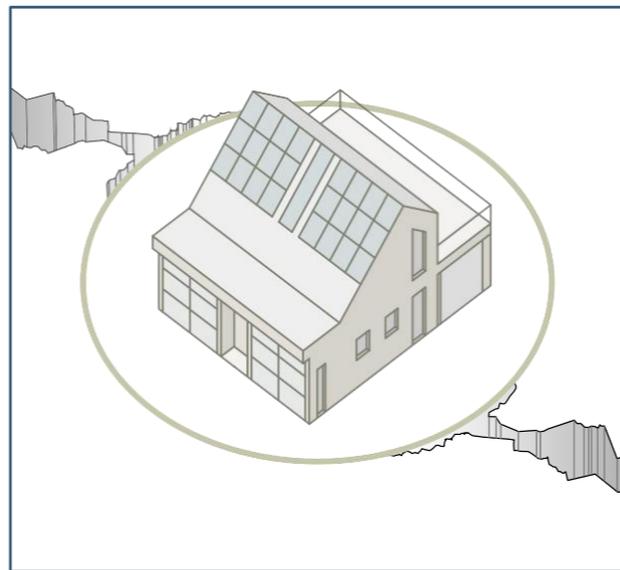
FOTOVOLTAICO

2006



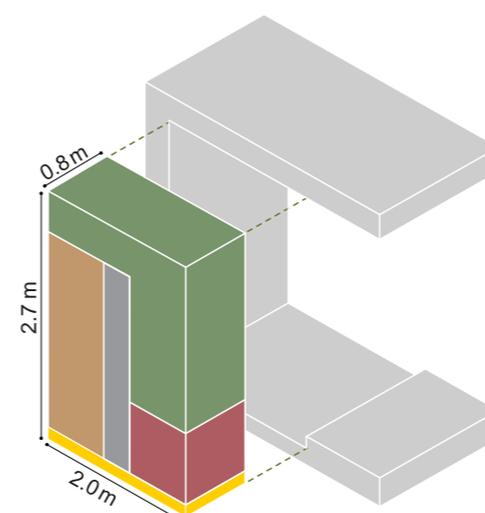
BIOCASA®

2007-2009



KLIMASISMICO®

2011



MOTE²

2015



ECOFFI

2018

POLITECNICO DI TORINO (DAD)

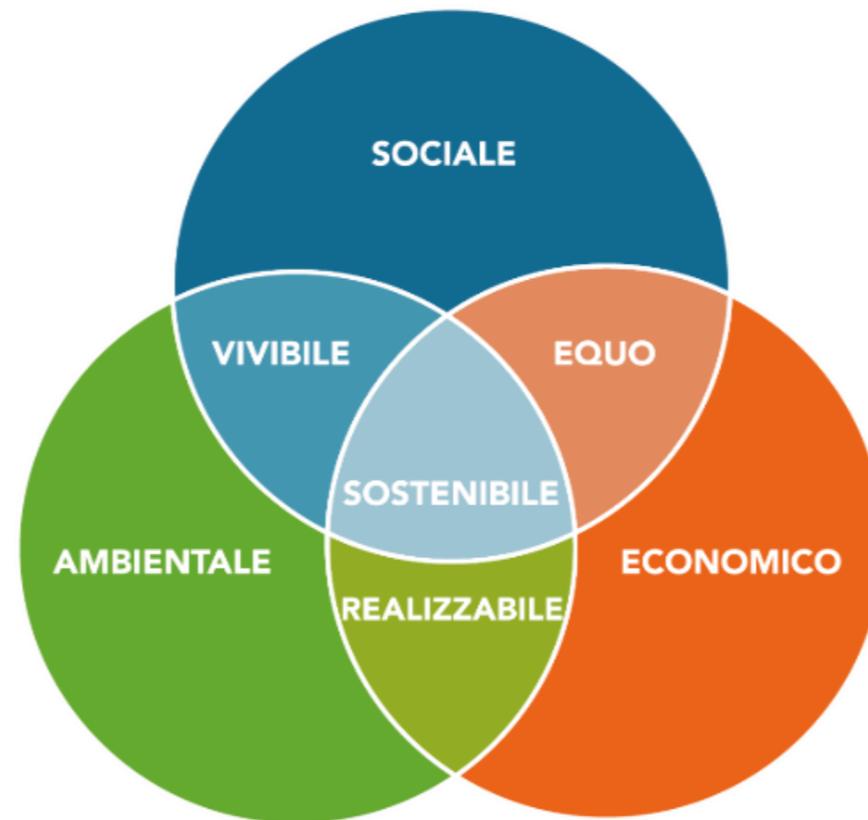
Perché dobbiamo tendere ad una economia circolare?



L'economia lineare ha e sta producendo effetti ormai noti a tutti: *inquinamento dell'aria e dell'acqua, siccità, scioglimento dei ghiacciai, inondazioni.*

Il consumo di risorse e le emissioni climalteranti, in continua crescita, superano dal 1972 le capacità metabolizzabili dal pianeta (Overshoot Day).

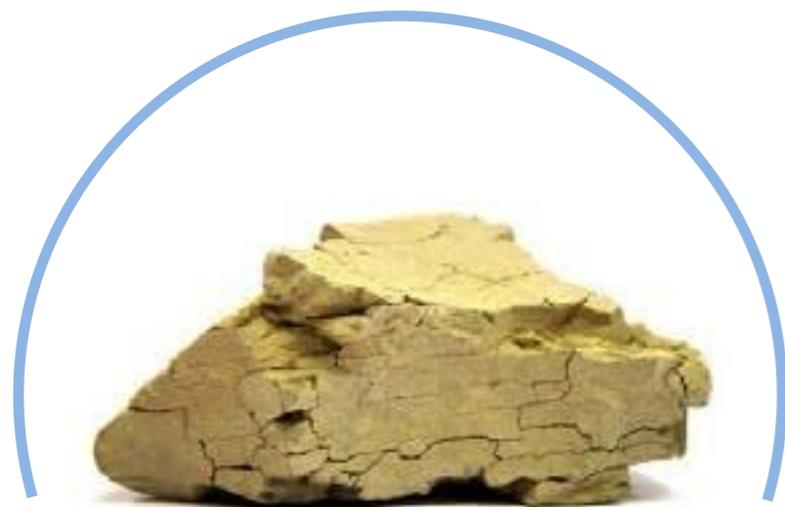
Questo sistema comporta implicazioni non solo ambientali ma anche sociali, economiche, politiche e sanitarie.



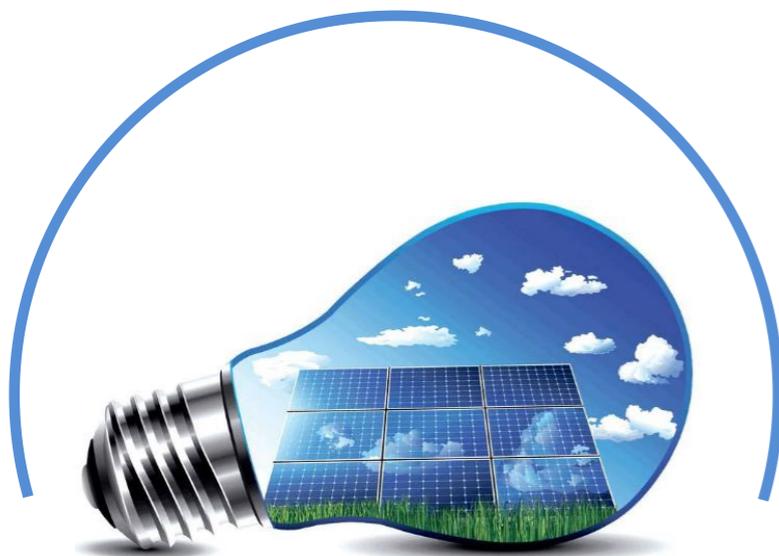
Dobbiamo quindi riprogettare i nostri stili di vita, il nostro modo di produrre e le modalità di gestione dei rifiuti. Tendere ad una maggior sostenibilità riducendo la nostra impronta ecologica.



Da queste premesse la SAROTTO Group è da anni impegnata nella ricerca per minimizzare gli impatti e trovare soluzioni più sostenibili ed ecologiche.



LEGANTE NATURALE PROMPT



ENERGIA RINNOVABILE



RICICLO ERIUSO LOLLA



RECUPERO DELL'ACQUA

Ricerca & Sviluppo



Da importanti collaborazioni e oltre quattro anni di ricerche e prove è nata:

RICECYCLING WALL – *La parete fatta di natura*

Unendo in esatte proporzioni: lolla di riso – legante naturale
schiuma minerale – e acqua in modeste quantità



abbiamo creato una miscela ecologica e naturale adatta alla
produzione di muri prefabbricati per edifici alta efficienza
energetica.

RICECYCLING WALL - perché la lolla di riso?



La lolla , o "buccia del riso", è un residuo derivante dalla sbramatura del riso grezzo (20% lolla – 80% riso). È costituita da lignina, cellulosa e silicio ed è un elemento naturale che non marcisce e non è attaccabile dagli insetti. L'Italia coltiva il 50% del riso europeo e una grande percentuale di produzione è concentrata nel vercellese. Tutti presupposti, questi, più che favorevoli al suo utilizzo.

Per giungere alla giusta miscela abbiamo effettuato numerose prove con diverse proporzioni degli ingredienti



ed eseguito analisi di resistenza, conducibilità termica, resistenza al fuoco ecc.

Ed ecco: **RICECYCLING WALL** – *La parete fatta di natura*



I vantaggi di questa muratura sono notevoli:

- Coibenza e inerzia termica – resistenza al fuoco – resistenza meccanica – durabilità (non attaccabile da muffe e parassiti)
- basso impatto ambientale - riciclabilità a fine vita



Grazie
www.sarotto.it