



COMPOSITE RESEARCH

*R-Innoviamo l'industria
attraverso i materiali*

Relatore: Eugenio Fossat

Chi siamo

Start-up innovativa dal 2016

MISSION: R-Innoviamo l'industria attraverso i materiali

- **MADFLEX:** la nostra prima tecnologia brevettata 100% CoRe
- **MATERIALS LAB:** il nostro centro di sviluppo e ottimizzazione di prodotti e processi innovativi



Accompagniamo le aziende nell'affrontare le nuove sfide dell'innovazione



Materials Lab

Un'idea nata dalle PMI stesse

- Abbiamo dato vita ad **un servizio e un metodo di lavoro ad hoc** per sviluppare prodotti innovativi, partendo dallo studio di nuovi materiali green e ad alte prestazioni.

R-Innoviamo con metodo

- **Coinvolgiamo il cliente** nelle scelte, facendoci guidare dalla sua esperienza nel settore
- Creiamo un **network forte e dinamico** con i fornitori
- Analizziamo l'**integrazione** dei nuovi materiali sulle linee produttive esistenti
- Ideiamo e implementiamo una **strategia brevettuale** solida e che dia valore

Approccio modulare

- Suddividiamo il lavoro in **fasi con periodici punti di verifica** intermedi



Trend di mercato



	2012	2018
Operatori	143	252
Fatturato	370 milioni	685 milioni
Addetti	1.280	2.550
Valore		+85%

Fonte Assoplastiche

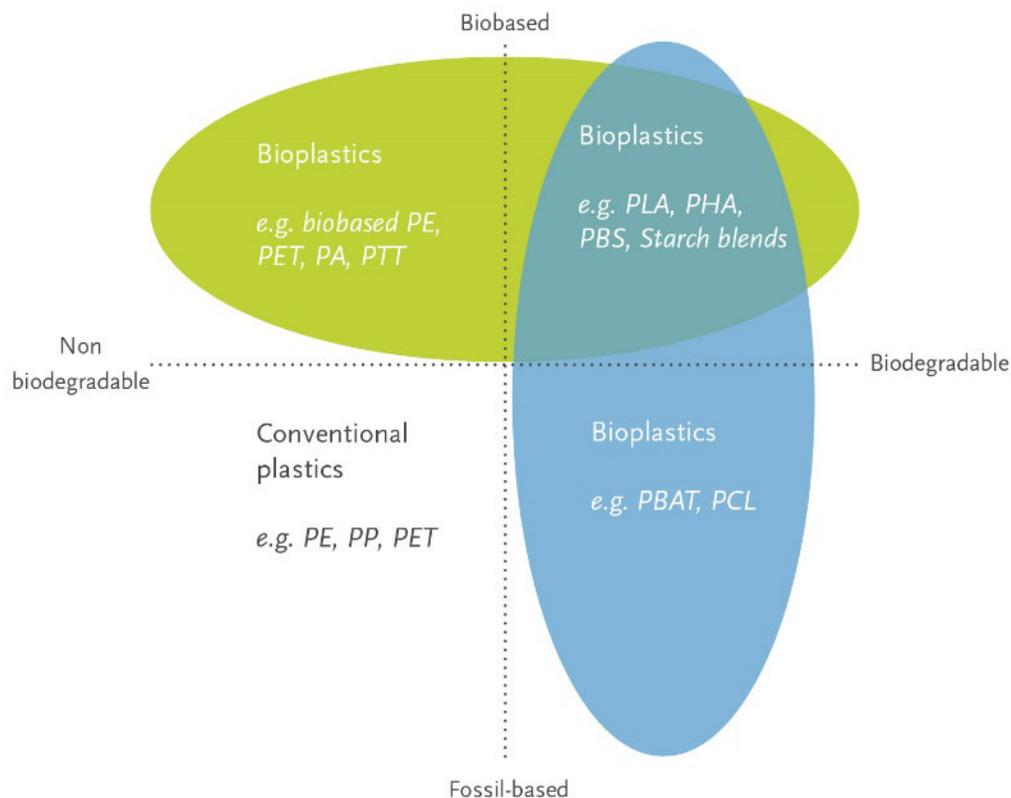


R-Innovare con i materiali

Nuove soluzioni o una fitta giungla inesplorata nella quale addentrarsi?

Focus

**NON PERDERE
L'OBIETTIVO FINALE**



Termini che fanno la differenza

	ESEMPIO	DEGRADAZIONE COMPLETA	RISULTATO
 COMPOSTABILE	Rifiuti organici	Al 100% entro 3 mesi	Compost
 BIODEGRADABILE	Bicchieri in PLA	Al 90% entro 6 mesi	Acqua/anidride carbonica/metano



Sfide e ostacoli

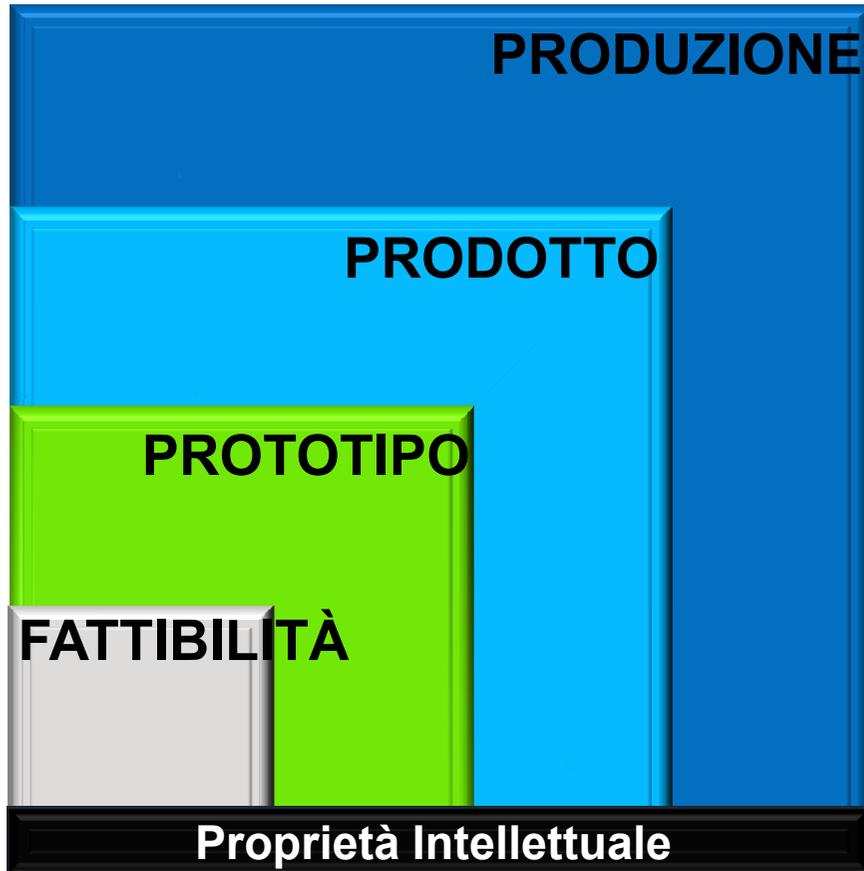


- ✓ Desiderio d'**innovazione**
- ✓ Valorizzazione **immagine aziendale**
- ✓ Maggiore sensibilità dei **consumatori** verso scelte più green
- ✓ Nuove **normative**



- Identiche **metodologie produttive** e stesse **formulazioni** da decine di anni
- **Competenza** nel campo dei materiali e della proprietà intellettuale
- Carenza di **tempo**

R-Innoviamo con metodo



Check & Go

Il nostro metodo modulare per accompagnare le aziende nel domani

CREIAMO PER E CON LE AZIENDE

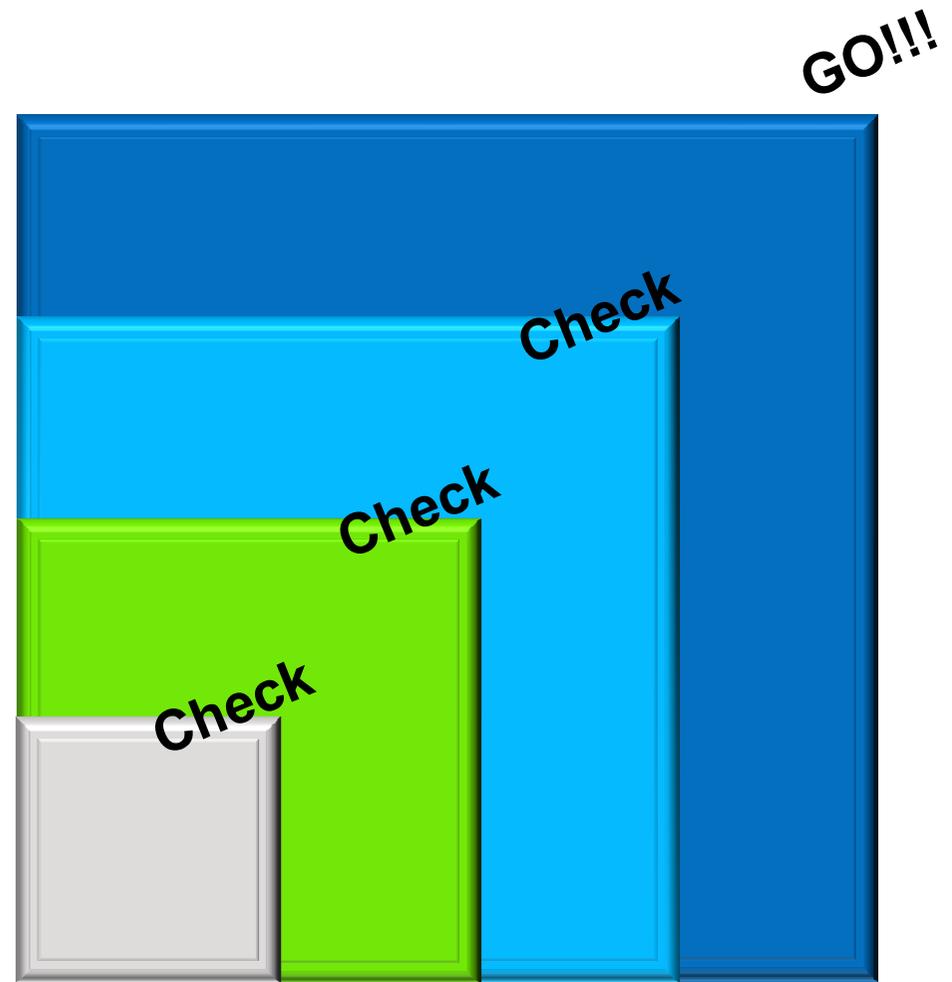
- ✓ Focus
- ✓ Valore
- ✓ Immagine



Check & Go

- Analizziamo i risultati
- Rifiniamo la strategia
- Impostiamo la fase successiva

- A volte ci fermiamo...





Mat-Lab

**Casi di
successo**

Esempio 1

Azienda settore **agroalimentare/packaging**
25 tonnellate di materiale plastico al mese

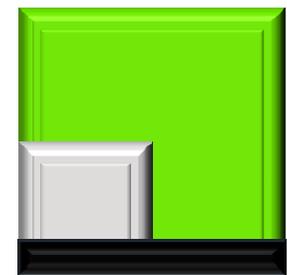
Obiettivo → sviluppare una soluzione di prodotto 100% green

Premesse

- Prodotto a largo consumo
- Sistema produttivo particolare
- Impossibilità di apportare grosse modifiche all'impianto produttivo

Stato dell'arte

- ✓ Studio di **fattibilità** concluso: 4 soluzioni individuate, 2 scelte dal cliente per l'implementazione
- ✓ Stiamo svolgendo i test sui **primi prototipi**
- ✓ Tra 4 mesi avremo una soluzione brevettabile



Esempio 2

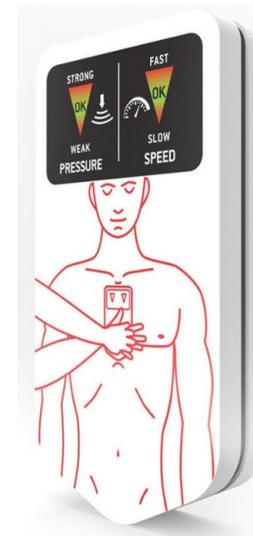
Azienda settore **biomedicale**

Obiettivo → sviluppare un cuscinetto per il massaggio cardiaco che prevenga la rottura delle costole

Stato dell'arte

- ✓ Prodotto lanciato sul mercato
- ✓ 18 mesi di sviluppo e testing
- ✓ Network produttivo validato
- ✓ Brevetto depositato ed esteso in UE e USA

Chest-eR 





Grazie

E. info@composite-research.com

W. www.composite-research.com

T. 389 794 9730 (Eugenio)