



**Cluster italiano della Bioeconomia circolare**

**SPRING Networking Annual Event**

Roma – Piazza Sassari, 4

23 giugno 2025

---

**PITCH PROPLAST**

*Susana Remotti – Marta Zaccone*

A decorative green wave graphic at the bottom of the slide, with a white outline.

Centro tecnologico di ricerca e sviluppo riconosciuto come Cluster operante nel settore dei polimeri e dei compositi.



## LA NOSTRA STRATEGIA



### INOSTRI ASSOCIATI

154 imprese, 75% PMI  
2 Centri di ricerca  
12 Università  
1 Fondazione  
7 Associazioni di categoria

### I NUMERI

Più di 4000 contatti  
3M € ricavi  
42 dipendenti



**COMPETENZE E PROFESSIONALITA'**  
PER RAGGRUPPARE I SOGGETTI LEADER DEL SETTORE

SUPPORTO  
PARTENARIATI

GESTIONE  
PROGETTI

NETWORKING

**Le attività**

PROGETTI  
FINANZIATI

COMUNICAZIONE



**RINNOVO IN CORSO**



# Da sinergia a sistema



Trend di innovazione importanti:  
verticali con un **approccio  
trasversale** attuati in una  
**logica «di rete»** molto integrata.

## Coinvolgimento sistema imprenditoriale per R&D&I

### COSTRUZIONE DELLA PROGETTUALITA'

Raggruppiamo Partner  
qualificati (B2B, networking,  
matchmaking con OdR)

### SOSTEGNO ALLA PROGETTUALITA'

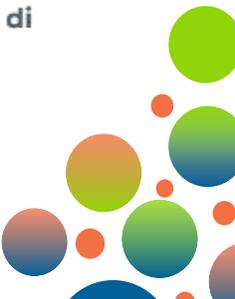
Individuiamo bandi e altre  
fonti di finanziamento

### ASCOLTO

Individuiamo le  
idee progettuali

### ACCOMPAGNAMENTO ALL'IMPLEMENTAZIONE

Supportiamo le diverse fasi di  
sviluppo dei progetti



7

Eventi organizzati dal Sistema Poli

254

Aziende partecipanti agli eventi del Sistema Poli

350

Partecipanti agli eventi del Sistema Poli

100

Eventi vetrina per il Sistema Poli

NEXT

## Gli eventi

### I numeri nel complesso:

- + 80 imprese partecipanti
- + 25 idee progettuali
- + 20 sfide tecnologiche lanciate
- 11 pitch su soluzioni progettuali
- 7 tavoli cross-settoriali



**RETI E COLLABORAZIONI**

- Organizzazione di eventi tematici
- Workshop e incontri B2B



Ingegnerizzazione



**SVILUPPO DI COMPETENZE TECNICHE**

- Formazione
- Ricerca e selezione profili

Processo

Materiali

Prodotto

**TEMI ESG**

- Bilancio di Sostenibilità
- Studi LCA



**PROGETTI FINANZIATI**

- Partecipazione
- Scrittura
- Supporto e gestione tecnico-finanziaria



**Settori in cui operiamo**



Trasporti



Medicale



Packaging



Elettronica



Edilizia



Tessile



Riciclo



Fabbrica intelligente

# PROGETTI



# EcoeFISHent

Partner

34

Durata

OTT 2021  
SET 2026

Budget

€ 18.583.714,47

*“Demonstrable and replicable cluster implementing systemic solutions through multilevel circular value chains for eco-efficient valorization of fishing and fish industries side-streams”*

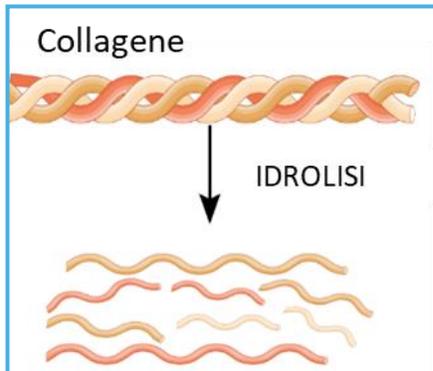
Creazione di un **CLUSTER SISTEMICO, SOSTENIBILE E REPLICABILE** per lo sviluppo territoriale, basato su principi ispirati all’economia circolare e a zero emissioni climatiche, con la creazione di **SEI CATENE DI VALORE CIRCOLARI** in grado di collegare la blue e la green economy.





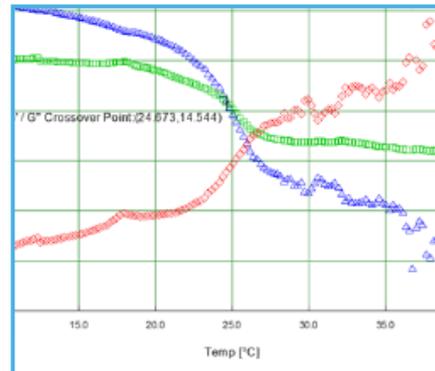
# Coating a base di gelatine da scarti del pesce

## Formulazione



Idrolizzazione del collagene estratto dagli scarti del pesce per ottenere **gelatina** e formularla (studio su prodotti commerciali e sperimentali)

## Test reologici



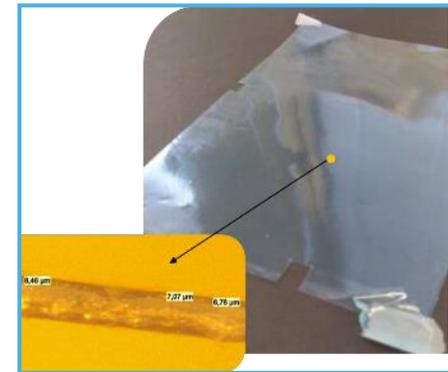
Valutazione della **temperatura di gelificazione** (passaggio da liquido a gel)

## Bloom test



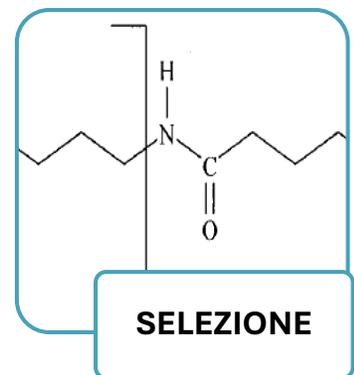
Valutazione della **resistenza meccanica** (in termini di forza) del gel

## Coating



Deposizione della gelatina su film di PLA e **valutazione dello spessore** (microscopio ottico) e delle **proprietà di barriera all'ossigeno**

## Gli step tecnologici per un riciclo efficace



# PRiSMaMED2

Partner

8

Durata

MAR 2024  
FEB 2027

Budget

€ 1.888.077,97

## OBIETTIVO DEL PROGETTO

Valutazione approfondita dei **sottoprodotti e attrezzature dismesse di pesca e acquacoltura** per proporre iniziative strutturate che portino alla creazione di **filieri circolari** per quanto riguarda **reti** da pesca e acquacoltura e **gusci** di telline, vongole e ostriche





# Eolian

Coordinatore

PROPLAST

Partner

10

Durata

GIU 2024  
NOV 2027

Budget

€ 3.653.176,25



## Obiettivo del progetto

Sviluppare pale eoliche che durino di più, di facile manutenzione, affidabili, sostenibili e riciclabili.



Sasdonigas Wind Farm Turbine (Norvento)

## Come?

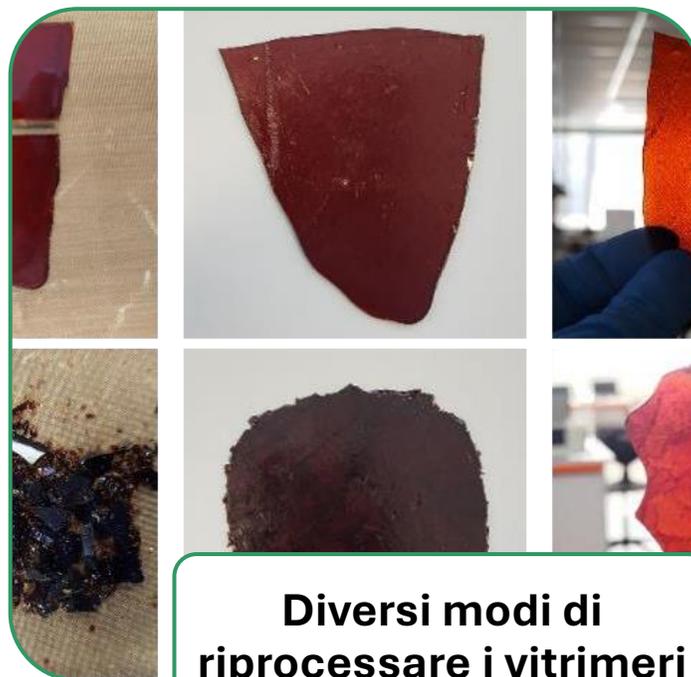
- Compositi **bio-based** (a base di vanillina e oli vegetali) riparabili e riciclabili a base di **vitrimeri\*** e fibre di **basalto**
- **Sensori** per la riduzione della formazione di ghiaccio **riciclabili**
- Una modellazione multiscala avanzata
- Un'analisi ambientale LCA

**\*vitrimeri:** polimeri a metà termoplastici e termoindurenti, **modificabili nella struttura** tramite reazioni attivate **termicamente**. Possono essere **riprocessati, auto-ripararsi e memorizzare la forma**

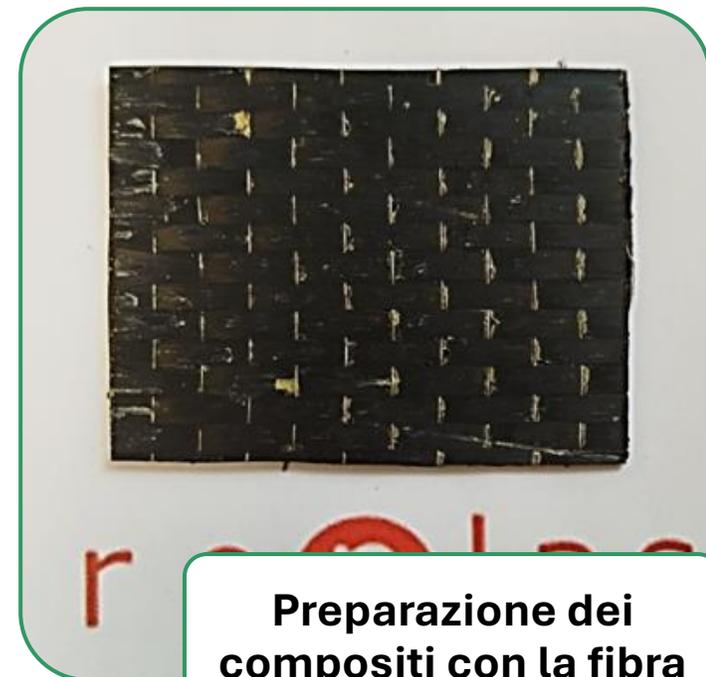
# E noi a che punto siamo?



**Sintesi del vitrimero**



**Diversi modi di  
riprocessare i vitrimeri  
polimerizzati**



**Preparazione dei  
compositi con la fibra  
di basalto**



# proplast

PLASTICS INNOVATION POLE

Via Roberto di Ferro 86 - 15122 Alessandria (AL)

Tel. 0131 1859711

info@proplast.it

[marta.zaccone@proplast.it](mailto:marta.zaccone@proplast.it)



[www.proplast.it](http://www.proplast.it) | [www.cgreen.it](http://www.cgreen.it)



[susana.remotti@proplast.it](mailto:susana.remotti@proplast.it)

