

Linee strategiche a supporto di nuove catene del valore con prospettive «glocal»

Stefano Carosio,
Executive Director

Breve presentazione di Stam



STAM è una **società di ingegneria** che supporta i propri clienti nell'affrontare le sfide della sostenibilità e della trasformazione digitale facendo leva su una **competenza multidisciplinare e cross-settoriale**.



Security & Logistics



Energy, circular and sustainable economy



Space & Defence

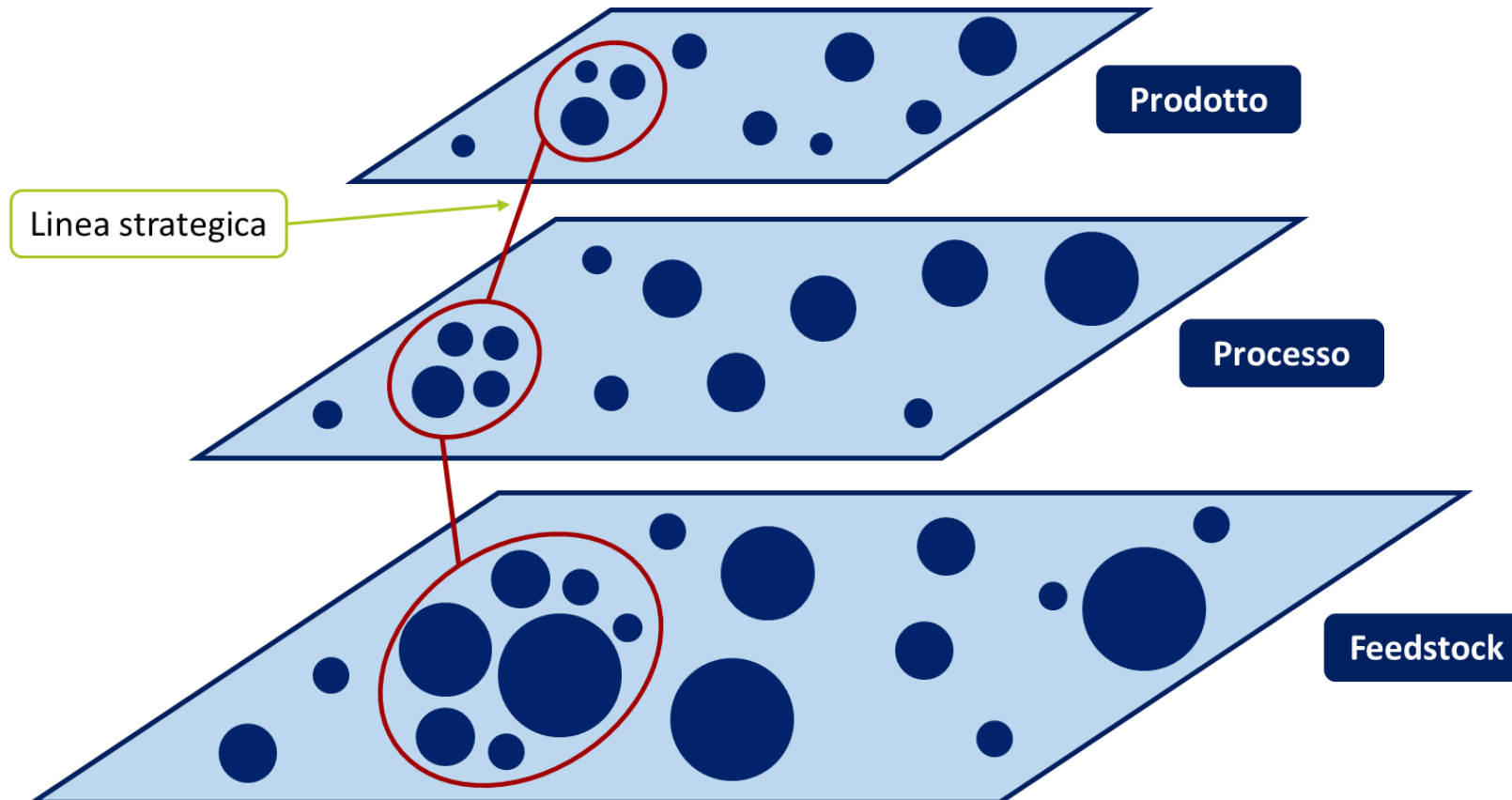


Industry & Automation



La collaborazione con Spring

L'obiettivo principale è quello di **valorizzare la visione, i bisogni, le competenze, le tecnologie e le risorse** di ogni singola azienda ed organizzazione del Cluster Spring, supportando la creazione di una **roadmap comune** che possa supportare una **progettualità condivisa** verso il lancio di nuove filiere e **catene strategiche del valore**. Ruolo chiave del CTS e del lavoro di mappatura pregresso.



Tassonomia e struttura della Roadmap

Strategic Innovation & Research Agenda (SIRA)

3° RAPPORTO SULL'ECONOMIA CIRCOLARE IN ITALIA 2021



Feedstock

Processo

Prodotto

Classificazione di Secondo Livello

Classificazione di Terzo Livello

Classificazione di Quarto Livello

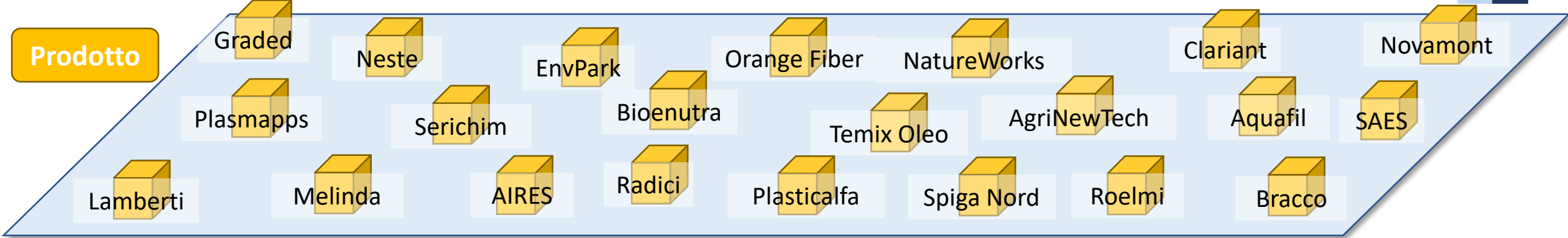
Mappatura Cluster Spring

Mappatura Centri di Ricerca

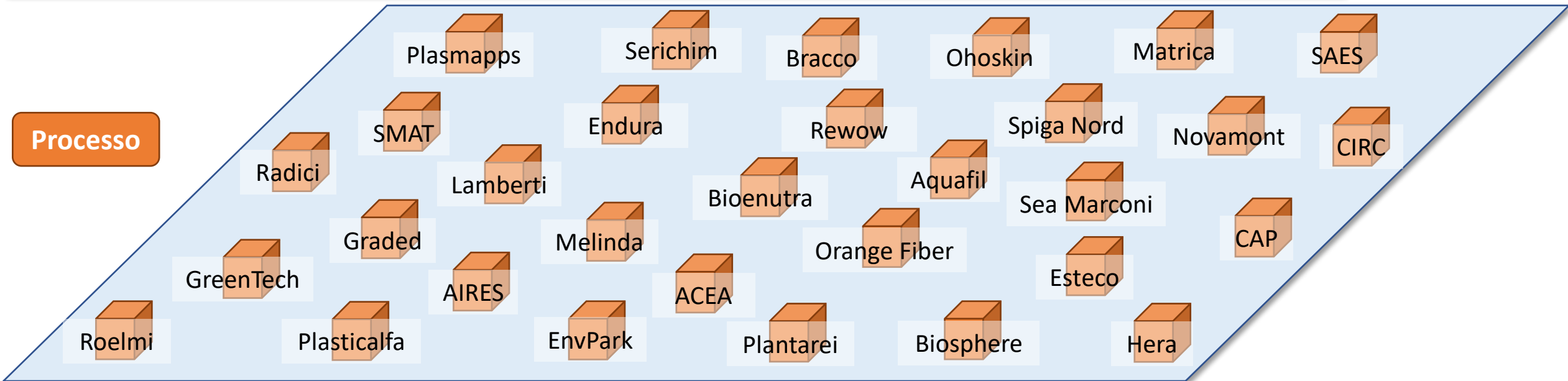
Priorità strategiche delle regione coinvolte in Spring

Clusterizzazione dei progetti secondo la tassonomia

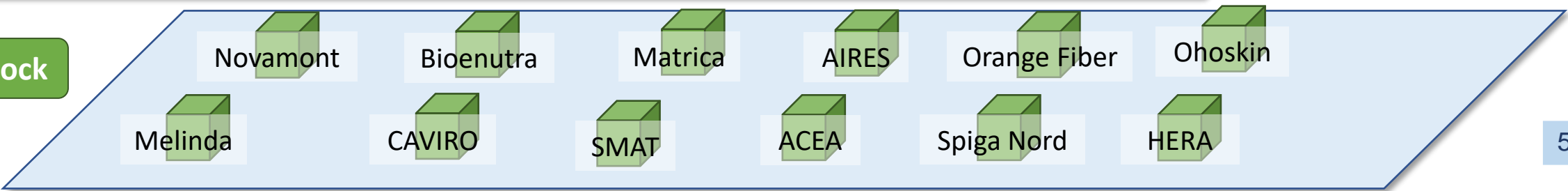
Prodotto



Processo



Feedstock





1. Biomolecole da scarti agricoli:

- a. Monomeri per il settore tessile.
- b. Chemicals per Farmaceutica, Cosmetica e industria chimica.

2. Energia:

- a. Biocombustibili liquidi rigenerativi.
- b. Decarbonizzazione dei vettori energetici.



3. Valorizzazione a cascata di matrici organiche:

- a. Intermedi di reazione.
- b. biopolimeri ad alte prestazioni.

4. CO₂ come risorsa: conversione in bio-chemicals.





5 Centri nazionali PNRR

1. Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare INFN a Bologna

2. Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)

Università di Napoli Federico II

3. Mobilità sostenibile

Politecnico di Milano

4. Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA

Università di Padova

5. Bio-diversità

Consiglio Nazionale delle Ricerche di Palermo

Ulteriori opportunità PNRR

nel contesto degli Ecosistemi di Innovazione



Le istituzioni e i team non inclusi nei consorzi avranno la possibilità di essere coinvolti nelle iniziative che verranno lanciate in specifiche call



«Priorità attese in Horizon Europe 2023-24»

Alcune keywords

Industrial Symbiosis
Biodiversity
Ecosystems
Hubs4circularity
Upcycling Secondary Resources
Farm to fork
Circular Cities and Regions
Healthy soils
CO₂ Conversion
Biorefinery
Energy Recovery
From Waste To Feedstock
Hydrogen economy

Opportunità nel CBE JU e strumenti quali Innovation Fund

Grazie per l'attenzione!



www.stamtech.com



stam@stamtech.com



[@Stam_Tech](https://twitter.com/Stam_Tech)



[www.linkedin.com/company/
stam-s-r-l-](http://www.linkedin.com/company/stam-s-r-l-)