



SPRING

*Sustainable Processes and Resources
for Innovation and National Growth*

Italian Cluster of Green Chemistry

La chimica verde risorsa per la ripresa sostenibile post pandemia

**Assobioplastiche
18 giugno 2020**

Lucia Gardossi

**Coordinatrice Comitato Tecnico Scientifico
Cluster SPRING**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
**Dipartimento di
Scienze Chimiche e Farmaceutiche**

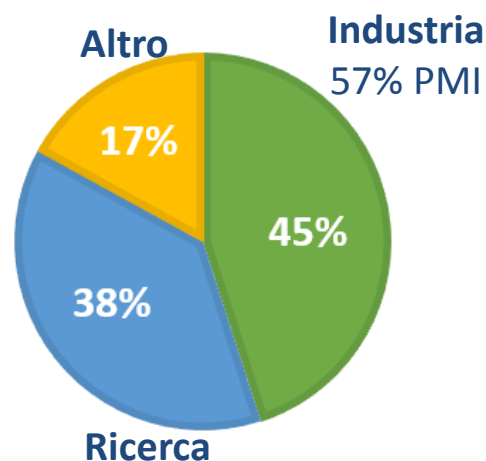
2014



La Chimica Verde italiana è strategica

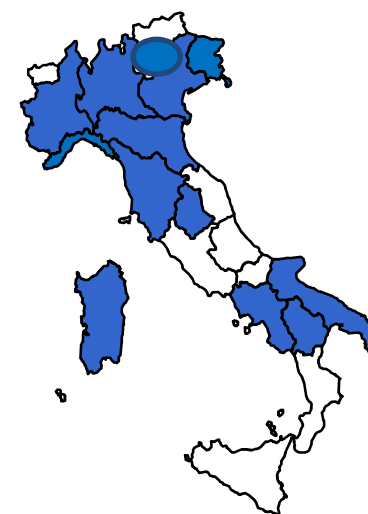
Il nostro Paese possiede un forte capitale di know-how legato all'industria chimica che rappresenta un patrimonio ideale su cui innestare lo sviluppo di una chimica a basso impatto basata sulla valorizzazione delle biomasse in modo da rispondere alla crescente richiesta dei mercati globali di prodotti chimici e plastici sostenibili

119 SOCI



**Mobilitare ed
interconnettere
industria, ricerca e
pubblica
amministrazione**

**Tavolo Permanente delle
Regioni sostenitrici**



Chimica Verde e Bioindustria come risposta sostenibile post pandemia



Trasformare le sfide ambientali, sociali ed economiche in opportunità

Settori	Fatturato (M €)	Addetti
Bioplastica/gomma nat.	1.690	7.000
Biocosmetica	3.112	7.000
Biofarma	15.022	36.000
Biotessile	16.440	76.000
Abbigliamento	32.804	200.000
Bioenergia/biofuels	2.200	2.000

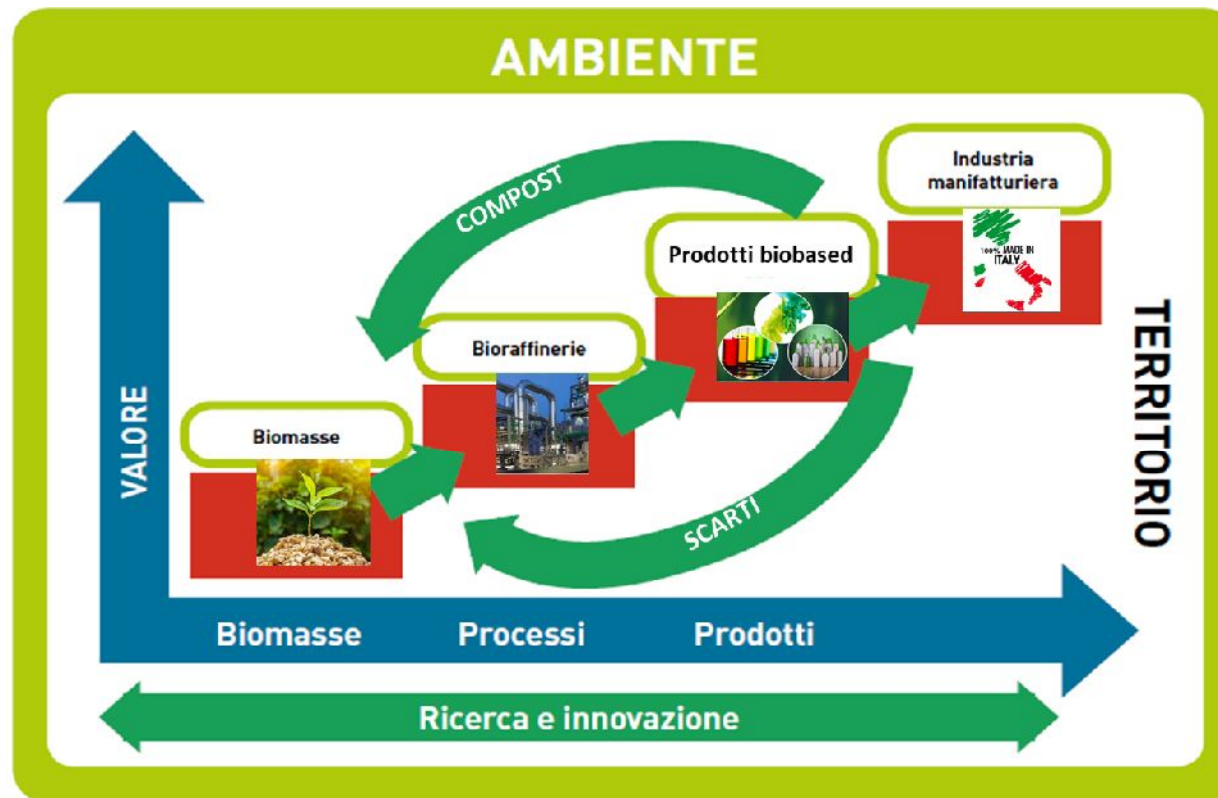
I nuovi attori della Bioindustria
Trattamento rifiuti organici e reflui
Trasformazione residui agricoli e zootecnici
Produzione biometano
Biofertilizzanti, compost
Trasformazione residui agricoli e zootecnici
Componenti per mangimi
Biomateriali per l'edilizia
Carta e legno



Ogni 1000 ton di nuovi bioprodotti può generare 120 nuovi posti di lavoro lungo la filiera

La bioeconomia italiana è terza in Europa:
330 miliardi €
2 milioni di lavoratori

Una visione di resilienza basata
su competenze, creatività ed
economia reale



- Creazione di filiere territoriali a servizio di **bioraffinerie** multi input e multi product in grado di trasformare rifiuti, co-prodotti e biomassa in prodotti sostenibili
- Infrastrutture per il **recupero, trattamento, valorizzazione del rifiuto organico**, acque di depurazione, fanghi industriali
- **Riconversione siti industriali** in crisi in connessione con il comparto agricolo

PROGETTUALITÀ EMERSE PRONTE, CONCRETE E REPLICABILI:

- sostenute da investimenti pubblico-privati pari a complessivi 570M€ per la ripresa post emergenza sanitaria

Strategie condivise per una ripresa rigenerativa



Gruppo di Coordinamento Nazionale per la bioeconomia

Contributo alle strategie per la programmazione Europea



IMPLEMENTATION ACTION
PLAN (2020-2025) FOR THE
ITALIAN BIOECONOMY
STRATEGY BIT II



Mettere a sistema i settori produttivi, competenze, territori ed istituzione per rendere l'Italia un modello di riferimento europeo e globale di sviluppo resiliente e competitivo che integri la dimensione economica, sociale ed ambientale



SPRING

[illegible]

Università degli Studi di Messina