



BIOSTIMOLANTI Conference

“I biostimolanti tra il Regolamento europeo dei fertilizzanti e il Green Deal”

Lorenzo Gallo

Presidente Gruppo fertilizzanti specialistici

23 febbraio 2021



L'ASSOCIAZIONE

Assofertilizzanti è una delle 17 Associazioni di Federchimica - Federazione Nazionale dell'Industria Chimica - che tutela e rappresenta tutte le realtà produttive del settore dei fertilizzanti.

53

Imprese associate

1 miliardo €

Turnover

90%

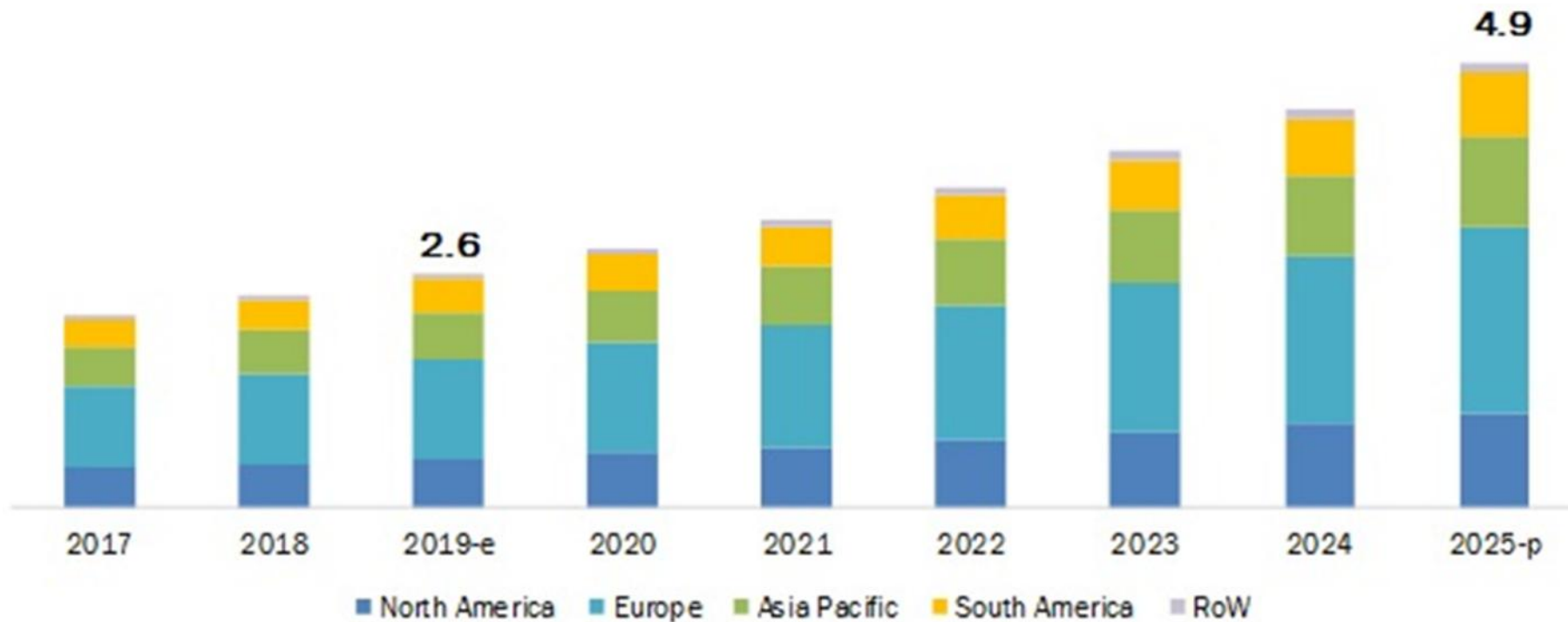
Rappresentatività sul mercato nazionale

**3 gruppi
merceologici**

- Concimi Minerali
- Fertilizzanti Organici, Organo-Minerali, Ammendanti e Substrati
- Fertilizzanti specialistici (biostimolanti)

Trend sviluppo mercato biostimolanti

Mercato mondiale Biostimolanti per zone (USD Billion)



e - Estimated; p - Projected

BIOSTIMOLANTI: mercato UE

680
Mln €
(turnover)

277
Mln €
(export)

2000
lavoratori



Source:
EBIC

BIOSTIMOLANTI: MERCATO ITALIANO

>50
Mln €
(turnover)

10%
crescita
annuale



EVOLUZIONE NORMATIVA

CIRCULAR ECONOMY (2015):

- recuperare e rigenerare materie prime seconde per formulare prodotti di nuova generazione e altamente sostenibili
- **Obiettivi:**
 - **chiusura dei flussi di risorse**
 - **recupero e riciclo:** sistema rifiuti, riutilizzo e il re-manufacturing dei prodotti
 - **allungamento della durata di vita dei prodotti**
 - **efficienza nell'uso delle risorse:** evitare lo spreco, produrre di più con la stessa quantità



Regolamento UE 2019/1009

GREEN DEAL (2020):

- iniziative politiche della Commissione europea con l'obiettivo generale di raggiungere la neutralità climatica in Europa entro il 2050
- Coinvolgimento settore agroalimentare con le strategie:
 - **Farm to fork**
 - **Biodiversità**
- Obiettivi settore:
 - ridurre del 50% le perdite di nutrienti, senza che ciò comporti un deterioramento della fertilità del suolo
 - ridurre almeno del 20% l'uso di fertilizzanti entro il 2030
 - aumento del 25% la SAU destinata ad agricoltura biologica in UE

CIRCULAR ECONOMY VS GREEN DEAL

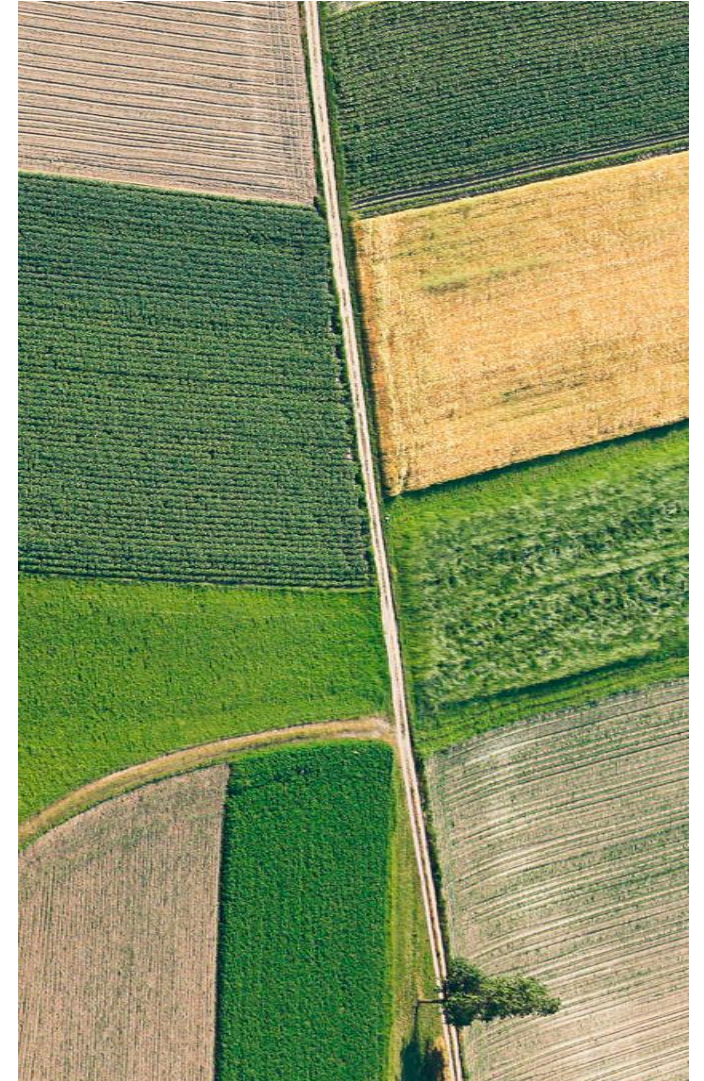
- Regolamento fertilizzanti nato all'interno della Circular Economy strategy
- Obiettivo: messa a disposizione sul mercato UE di fertilizzanti ottenuti anche da materiali di recupero
- Normativa dalla chiara impronta ambientale: previsti stringenti criteri di sicurezza



Il Green Deal sembrerebbe non considerare gli approcci virtuosi della Circular Economy

POSIZIONE ASSO FERTILIZZANTI - FEDERCHIMICA

- Condivisione dei principi generali delle strategie **Farm to Fork** e **Biodiversità**
- Non condivisione degli obiettivi quantitativi
- Necessaria **valutazione di impatto**
- Valorizzazione della «**nutrient use efficiency**» anziché fissazione limiti quantitativi
- Non penalizzare Paesi virtuosi (es. agricoltura biologica)



FOCUS SUI BIOSTIMOLANTI

Allegato VI - D. Lgs. 75/2010

Prodotti ad azione specifica - 4.1

Biostimolanti

- rientrano nella categoria PAS
- 10 denominazioni del tipo
- sono dichiarabili le proprietà biostimolanti solo per questi prodotti (vietato per le miscele)
- obbligatorio dose di impiego e modalità d'uso
- no sostanze fitormonali nel prodotto

Regolamento UE 2019/1009

PFC 6: BIOSTIMOLANTE DELLA PIANTA

1. Un biostimolante delle piante è un prodotto fertilizzante UE, la cui funzione è stimolare i processi di nutrizione delle piante indipendentemente dal contenuto di nutrienti del prodotto al solo scopo di migliorare una o più delle seguenti caratteristiche della pianta e della pianta rizosfera:

- (a) efficienza dell'uso dei nutrienti,
- (b) tolleranza allo stress abiotico, o
- (c) Caratteristiche qualitative delle colture.
- (d) disponibilità di nutrienti confinati nel suolo e nella rizosfera

REQUISITI NORMA UE SUI BIOSTIMOLANTI

- **Limiti sui metalli pesanti**
 - Cadmio, piombo, cromo esavalente, mercurio, nichel, arsenico inorganico
- **Limiti sui patogeni**
 - L'elenco è modellato sui limiti dell'OCSE per agenti di biocontrollo microbico e agenti patogeni specificati nella normativa sui sottoprodotti di origine animale
- **Effetto dimostrato**
 - Il prodotto deve avere gli effetti indicati (e questi devono essere all'interno degli effetti previsti nella definizione)
- **Ulteriori requisiti di sicurezza per i componenti** prima che possano essere utilizzati in qualsiasi prodotto fertilizzante, compresi i biostimolanti



ARMONIZZAZIONE STANDARD



Articolo 13 del Regolamento UE 2019/1009 - Presunzione di conformità

Verifica della conformità dei prodotti attraverso prove analitiche affidabili e riproducibili.

CEN TC 455 ha il compito di elaborare standard armonizzati per i prodotti biostimolanti.

CEN TC 455



- **WG 1**
campionamento



- **WG 2**
Claim



- **WG 3**
Microorganismi patogeni e non patogeni



- **WG 4**
Parametri di sicurezza (contaminanti)



- **WG 5**
Terminologie

Gruppi di lavoro

- elaborazione metodi elencati nella Standardization Request
- entro aprile 2022 dovranno essere pronte le c.d. Technical Specification (TS)
- entro il 2024 le TS verranno convertite in norme armonizzate (norme EN) ring test

PARAMETRI DA STANDARDIZZARE

N° STANDARD
BIOSTIMOLANTI

33

- CLAIM
- contaminanti e altre sostanze non ammesse
- patogeni organici
- microorganismi benefici
- terminologie
- campionamenti



M/564

Brussels, 10.2.2020
C(2020) 612 final

COMMISSION IMPLEMENTING DECISION

of 10.2.2020

on a standardisation request to the European Committee for Standardisation as regards the EU fertilising products in support of Regulation (EU) 2019/1009 of the European Parliament and of the Council

(Only the English, French and German versions are authentic)

EN

EN

Cosa cambierà?

- Dossier agronomico per la validazione dei CLAIM
- Nuove metodiche analitiche (es. fosfonati, microorganismi, ecc...)
- Armonizzazione sistema di analisi e di controllo
- Maggiore competitività sul mercato
- Armonizzazione terminologie scientifiche

Ambizioni

- Sistema di standardizzazione europeo come esempio di virtuosismo internazionale
- Controlli efficienti ed economici



Benefits

Le nuove sfide per l'industria:

- agricoltura ancora più sostenibile
- fronteggiare cambiamenti climatici

I biostimolanti come uno degli strumenti per raggiungere questi obiettivi



BIOSTIMOLANTI E FARM TO FORK

I biostimolanti rappresentano uno degli strumenti per il raggiungimento degli ambiziosi obiettivi della strategia Farm to Fork:

- approccio integrato
- contributo per ridurre dispersione nutrienti
- sinergia con altre tipologie di fertilizzanti

