



Life+ Environment Policy and Governance

**LIFE CarbOnFarm**

progetto: LIFE12 ENV/IT/000719

*Torino, 25 Maggio 2018*

**Fertilizzazione organica:  
prospettive e strategie**

# ***Sviluppo di prodotti e strategie industriali***

*a cura di Mariano ALESSIO VERNI'*

*SILC Fertilizzanti Srl*

## **CONTENUTI**

- **Qualche numero per cominciare**
- **Innovazione vs. Regolamentazione**
- **Etichette e Sanzioni**
- **Nuovi prodotti**
- **Premesse per nuove strategie**
- **Scenari futuri**

- Rilevazioni Istat 2016 (Vendite Italia)
- Concimi organo-minerali: circa **200mila** tonnellate
- Concimi organici: circa **280mila** tonnellate
- Ammendanti: **1,2 milioni** di tonnellate
- Sostanza organica: circa **625mila** tonnellate
- 83% da ammendanti, 12% da Conc. Org., 5% da Conc. Org-Min.
- Non è conteggiato l'autoconsumo di deiezioni animali

- La ricerca (in particolare quella privata) ha tempi e modi **lontani** dall'aggiornamento normativo
- Nel settore fertilizzanti abbiamo patito **l'abolizione delle commissioni** a supporto dell'attività statale
- Vanno ristabiliti i livelli minimi **essenziali** dei servizi da assicurare agli *innovatori*
- L'inserimento di un nuovo fertilizzante in legge richiede almeno **tre anni**
- L'incognita del futuro Regolamento UE

- La normativa **impedisce** persino «digressioni»
- Es.: in un ammendante **non posso** aggiungere un concime, in un organo-minerale **posso** aggiungere solo alcuni ammendanti, ecc.
- I microrganismi sono previsti come prodotti con azione su suolo ma **non come attivatori** di altri fertilizzanti
- In caso di verifica (anche solo documentale) le **sanzioni** oscillano tra 2.500 e 30.000 €uro

- **Idee & Progetti**
- **Microrganismi** (inoculo di funghi micorrizici)
- Biostimolanti con **azione sul terreno**
- Estratti umici
- Nuove tecnologie produttive
- Valorizzazione della Sostanza Organica da **digestati** (solidi e liquidi)
- **Fanghi civili** e attività delle municipalizzate
- Limiti normativi (ancora una volta)

- È possibile parlare di strategie?
- **STRUBIAS**: l'acronimo del futuro
- **Struvite**: fosfato ammonico magnesiaco (no S.O.) derivante dal trattamento dei reflui zootecnici
- **Biochar**: carbone prodotto da combustione in assenza di ossigeno (Carbonio >40%)
- **Ashes**: Ceneri di combustione (no S.O.)
- Non tutte hanno riflessi positivi in termini di bilancio di CO<sub>2</sub>

- All'estero sono **già pronti**: municipalizzate, pubblico e privato, università e ricerca
- In Italia è normato solo il **Biochar** (ammendante)
- All'entrata in vigore del Nuovo Reg. UE sui fertilizzanti si applicherà la **libera circolazione**
- Italia terra di conquista?
- Il basso valore commerciale della Sostanza Organica ne limita gli «spostamenti» ...
- ... ma se diventa un modo per smaltire fanghi, ci possono essere notevoli interessi in gioco



- Non sempre «**Circular Economy**» è bello
- Volumi enormi e controlli in campo limitati
- Normative miopi rischiano di affossare l'imprenditorialità nazionale ...
- ... mentre dall'estero può arrivare di tutto a «**marchio CE**»
- Il riciclo della Sostanza Organica ha senso (economico ed ambientale) se gestito **a corto raggio**

- **Scenari futuri (1)**
- Se le norme locali prevarranno sul regolamento UE (*abortisce o nasce in forma ridotta*)
- E se l'applicazione delle leggi fosse uniforme sul territorio nazionale (Regioni: un passo indietro)
- Il futuro sarà delle **attività locali** di riciclo e recupero e per una valorizzazione della S.O.
- Ci sarà competizione a favore della qualità
- Aumenterà la consapevolezza a livello di società civile

- **Scenari futuri (2)**
- Se il Nuovo regolamento darà sfogo alla **libera circolazione** dei fertilizzanti UE
- Le strategie industriali dei Grandi Gruppi **prevarranno** sul piccolo imprenditore locale
- La scarsa dotazione di S.O. ed il pH elevato dei terreni italiani faranno il resto
- Aumenteranno le importazioni ed entreranno in crisi le piccole realtà nazionali

# DOMANDE ?



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**