

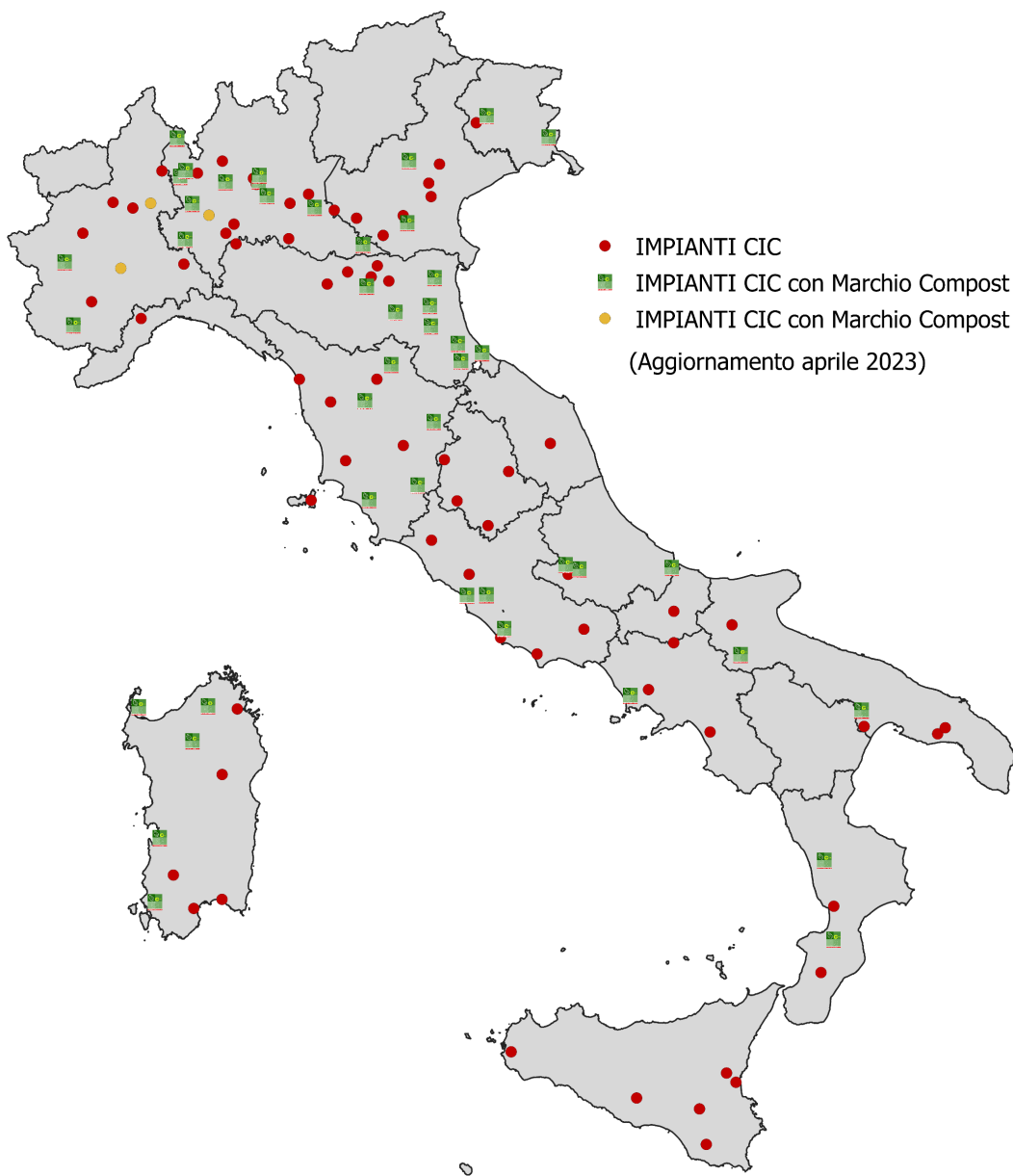


*Pier Paolo Piccari Ricci*  
*Consigliere CDA CIC*  
[cic@compost.it](mailto:cic@compost.it)

# Chiudere il Cerchio

---

Aula Magna -Alma Mater Studiorum  
Bologna 20 Giugno 2023



- IMPIANTI CIC
  - IMPIANTI CIC con Marchio Compost di Qualità CIC
  - IMPIANTI CIC con Marchio Compost di Qualità CIC in rilascio
- (Aggiornamento aprile 2023)



# Riciclo dei rifiuti organici e produzione di compost

**2.100.000 t/anno 2021**

**520.000 t/anno**  
ACV

**1.150.000 t/anno**  
ACM

**430.000 t/anno**  
ACF



# Marchio di Qualità Ammendante Compostato CIC

53 PRODOTTI CON MARCHIO



COMPOST QUALITÀ C.I.C.  
IMPIANTI NEL PROGRAMMA

47

**725.000 t/anno**  
Compost di Qualità CIC

**34,7%**  
Della Produzione Nazionale 2021



# Il punto sui Fertilizzanti (nel contesto della nuova PAC)

---

- Il 2 dicembre 2022 la Commissione Europea ha approvato il Piano Strategico Nazionale PAC che prevede, per alcune misure incentivate, limitazioni all'utilizzo di fertilizzanti quali:
  - divieto di utilizzo di fanghi in agricoltura e di ogni altro rifiuto recuperato in operazioni R10 ai sensi della Parte IV del D. Lgs. n. 152/2006
  - uso esclusivo dei fertilizzanti riconosciuti ai sensi del regolamento (UE) 2019/1009
  - divieto di utilizzo dei fertilizzanti organici le cui matrici costituenti non siano ricomprese tra quelle definite ai sensi del Reg. (UE) 2019/1009
- Sono già stati pubblicati (Veneto, Lombardia, ...) o in corso di approntamento i Complementi Regionali (ex PSR), che includono anche queste misure con relative limitazioni.



# Forum Biosolids To Soil

Soggetto terzo indipendente costituito da esperti della comunità scientifica italiana per affrontare e approfondire il tema dei fanghi di depurazione con il coordinamento del Consorzio Italiano Compostatori

**Tema prioritario 2023** → Stabilire gli indicatori per qualificare il Fango di Depurazione come feedstock per produrre fertilizzanti attraverso la definizione della «*Carta di identità dei fanghi per l'utilizzo agronomico*»

## Spunti di riflessione

Valutare gli indicatori agronomici, sanitari e ambientali

indicatori il più possibile indipendenti dalle modalità di gestione dei fanghi

differenziare gli indicatori in base alla tipologia e all'origine dei fanghi

approccio che consideri i rischi accertati o molto probabili degli indicatori proposti, e la loro misurabilità

andare oltre la normativa, sia mettendo in discussione parametri attuali, sia includendone di nuovi

# Forum Biosolids To Soil

## MODALITA' DI LAVORO



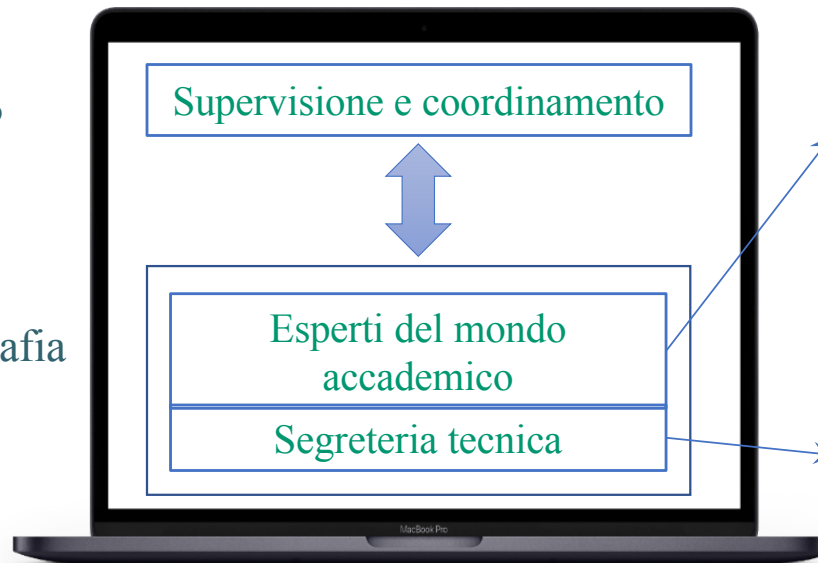
Incontri “plenari” per stabilire come affrontare i temi e per periodico confronto sul work in progress



Raccolta e condivisione di documenti e Bibliografia email, WorkPlace condiviso



Analisi della Bibliografia



## CHI FA COSA

- **proposte sui contenuti** e indirizzi su come affrontarli
- **indicazione sulle fonti** da consultare per sviluppare i temi
- **correzione bozze** dei documenti
- **Raccolta e analisi** della bibliografia
- **Stesura** documenti

# Forum Biosolids To Soil – Board



**FABRIZIO  
ADANI**

Professore Ordinario  
Dipartimento di  
Scienze Agrarie e  
Ambientali –  
Produzione, Territorio,  
Agroenergia

SSD Chimica Agraria  
(AGR/13)



**CLAUDIO  
CIAVATTA**

Professore Ordinario  
Dipartimento di  
Scienze e Tecnologie  
Agro-Alimentari

SSD Chimica Agraria  
(AGR/13)



**GIOVANNI  
GIGLIOTTI**

Professore Ordinario  
Dipartimento di  
Ingegneria Civile ed  
Ambientale

SSD Chimica  
Agraria (AGR/13)



**MARIO  
GUIDA**

Professore Ordinario  
Dipartimento di  
Biologia

SSD Igiene generale e  
applicata (MED/42)



**TEODORO M.  
MIANO**

Professore Ordinario  
Dipartimento di  
Biologia e Chimica  
Agro-Forestale e  
Ambientale

SSD Chimica  
Agraria (AGR/13)



**GIUSEPPE  
MINNINI**

Dirigente di Ricerca  
CNR  
Istituto di Ricerca Sulle  
Acque

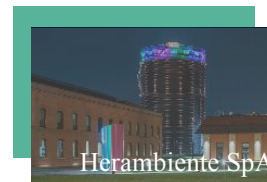


**MARCO  
TREVISAN**

Professore Ordinario  
Dipartimento di  
Scienze e tecnologie  
alimentari per una  
filiera agro-alimentare  
sostenibile

SSD Chimica Agraria  
(AGR/13)

**Alberto Confalonieri**  
COORDINATORE Forum Biosolids To  
Soil



**Massimo Fossi**  
SEGRETERIA TECNICA Forum Biosolids To  
Soil



# APPUNTAMENTI DEL FORUM

04 APRILE  
**2023**  
*Kick off meeting* con  
il gruppo di esperti

16 APRILE  
**2023**  
**Presentazione del Forum:**  
Bergamo in occasione della  
fiera/convegno *Waste*  
*Management Europe*

01 GIUGNO  
**2023**  
**Primo incontro** tecnico  
con il gruppo di esperti

08 GIUGNO  
**2023**  
**Seminario tecnico CIC**  
Bologna

LUGLIO 2023  
**Secondo incontro** tecnico  
con il gruppo di esperti

ECOMONDO  
**2023**  
**Seminario FERTILIZZANTI DA  
FANCI DI DEPURAZIONE:  
PRODUZIONE, QUALITA' E  
IMPIEGO**  
Organizzato da: CTS Ecomondo, CIC,  
Utilitalia, Assoambiente

# Conclusioni

- **Le relazioni scientifiche di oggi documentano un livello di conoscenza approfondito sulla qualità dei fertilizzanti ottenuti dai rifiuti organici**
- **Le testimonianze confermano come le diverse tipologie di fertilizzanti sono funzionali alla fertilizzazioni delle colture agrarie e all'ottenimento di produzioni quali-quantitative ottimali.**
- **Nel contesto dell' Economia Circolare rappresentano esempi virtuosi concreti.**
- **Le diffidenze che accompagnano il loro utilizzo sono immotivate e spesso non supportate da dati oggettivi .**
- **Il comparto normativo di riferimento in buona parte non è corrispondente allo stato delle conoscenze scientifiche ,ed in alcuni casi è datato e richiede una profonda revisione.**
- **Il Forum Biosolids to Soil rappresenta una iniziativa per analizzare in modo coordinato le conoscenze per giungere ad chiara e trasparente analisi su questi fertilizzanti e fornire uno strumento per definire la qualità dei fanghi e la loro idoneità per essere utilizzati nella produzione di Fertilizzanti ( Carta di Identità de fanghi declinata nelle varie tipologie)**
- **Auspichiamo che il riconoscimento effettivo del valore e della piena compatibilità ambientale consenta una più ampia valorizzazione di questi fertilizzanti allontanando le discriminazioni a cui alcune tipologie sono sottoposte , in**



*Grazie per  
l'attenzione*

---

**Pier Paolo Piccari Ricci**

