

CONVEGNO  
FINALE E  
VISITA  
VIRTUALE

# Goi Struvite

Newsletter 3 – novembre 2023

## Il trattamento dei digestati zootecnici per ridurre le emissioni e recuperare struvite

Webinar - Venerdì 15 dicembre 2023, ore 10:00

L'obiettivo del Gruppo Operativo Struvite è stato quello di diminuire il tenore di azoto (N) e fosforo (P) negli effluenti e digestati zootecnici al fine di ridurre le emissioni in atmosfera di ammoniaca, metano e protossido d'azoto sia dalla fase di stoccaggio che di spandimento rispetto alle matrici tal quali. L'azoto e il fosforo recuperati dagli effluenti producono un fertilizzante di recupero rinnovabile a lento rilascio (struvite), che può sostituire i fertilizzanti di sintesi nelle aree caratterizzate da deficit di nutrienti. A tal fine il Goi ha progettato e realizzato un sistema prototipale, a scala aziendale, in grado di recuperare struvite dagli effluenti e digestati zootecnici.

Il webinar sarà l'occasione per conoscere il Goi Struvite, le sfide del recupero dei nutrienti negli effluenti e digestati zootecnici e approfondire, anche attraverso una visita virtuale, il funzionamento del prototipo per il recupero della struvite, installato presso un impianto di biogas agricolo.

### PARTNER

Il Gruppo Operativo Struvite, coordinato dal CRPA scpa di Reggio Emilia, vede in primis la partecipazione della Società Agricola Colombaro, importante e storico allevamento suino in provincia di Modena (sede delle attività), la Fondazione CRPA Studi Ricerche – ETS, che ha collaborato alle attività sperimentali e di monitoraggio, e Dinamica scrl, che si è occupata della formazione prevista dal Piano e destinata agli operatori del settore agricolo regionale.

### CREDITI FORMATIVI

In collaborazione con l'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Reggio Emilia. L'evento attribuisce 0,313 CFP agli Agronomi e Forestali.



Collegio interprovinciale dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati di Reggio Emilia e Parma. L'evento attribuisce 2,5 CFP ai Periti Agrari.



### PROGRAMMA

10:15 Saluti di benvenuto e apertura lavori  
Marina ARIAS - *Regione Emilia-Romagna*

10:30 Interventi

**Il Gruppo Operativo Struvite e il prototipo di recupero della struvite**

Sergio PICCININI – *CRPA scpa*

**Visita virtuale al prototipo per il recupero della struvite: video e fotografie**

Giuseppe MOSCATELLI – *CRPA scpa*

**I risultati del progetto: struvite recuperata, emissioni evitate e Life Cycle Assessment – LCA**

Sergio PICCININI, Lorenzo BERCELLI, Giuseppe MOSCATELLI e Arianna PIGNAGNOLI – *CRPA scpa*

**Ulteriori approfondimenti e applicazioni: il progetto europeo Nutri-Know e il nuovo progetto Struvite**

Sergio PICCININI – *CRPA scpa*

12:15 Dibattito

12:30 Conclusione

Partecipazione libera, previa [registrazione](#)  
(da effettuarsi entro le ore 24:00 di giovedì 14 dicembre 2023).

Il link per il collegamento al webinar verrà inviato il **giorno dell'evento**, entro le ore 09:00.

Seguici sul sito di [Struvite](#).

PARTICIPATING IN



funded by European Commission



L'Europa investe nelle zone rurali

Divulgazione a cura di Centro Ricerche Produzioni Animali Soc. Cons. p. A. - Autorità di Gestione: Direzione Agricoltura, caccia e pesca della Regione Emilia-Romagna. Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2020 — Tipo di operazione 16.1.01 — Gruppi operativi del partenariato europeo per la produttività e la sostenibilità dell'agricoltura — Focus Area 5D - Ridurre le emissioni di gas a effetto serra e di ammoniaca prodotte dall'agricoltura - Progetto "Struvite - Trattamento degli effluenti e digestati zootecnici per ridurre le emissioni e produrre Struvite".

### Informazioni e segreteria



Andrea Poluzzi  
a.poluzzi@crpa.it, Tel. 0522 436999