

VISITA  
VIRTUALE

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

I partner Struvite

**Trattamento degli effluenti e digestati zootecnici per ridurre le emissioni e produrre Struvite**

**Webinar  
Venerdì 15 dicembre 2023  
ore 10:00**

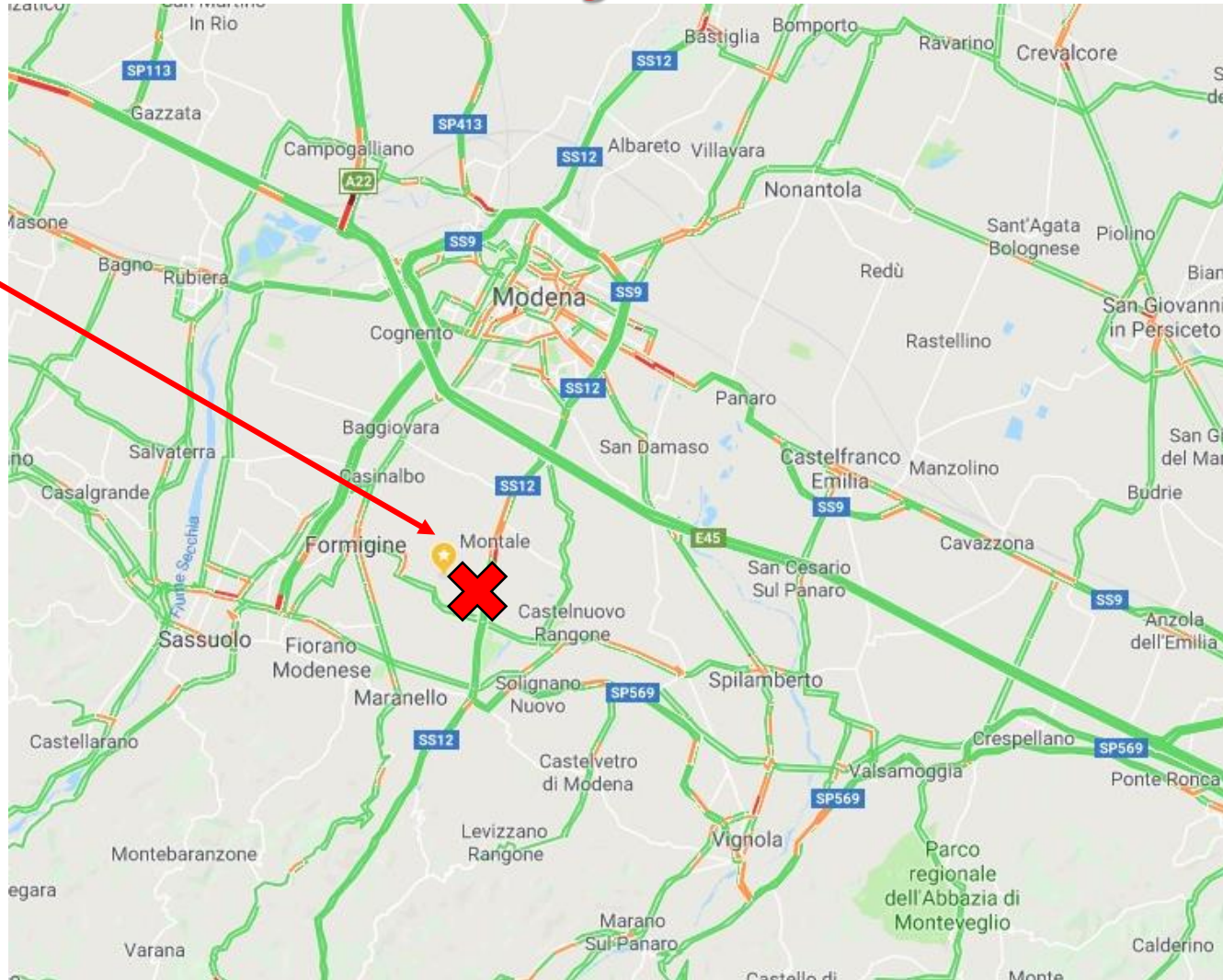


Divulgazione a cura di Centro Ricerche Produzioni Animali Soc. Cons. p. A.  
Autorità di Gestione: Direzione Agricoltura, caccia e pesca della Regione Emilia-Romagna. Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2020 — Tipo di operazione 16.1.01 — Gruppi operativi 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 "Trattamento degli effluenti e digestati zootecnici per ridurre le emissioni e produrre Struvite".



# Società Agricola Colombaro: Formigine (MO)

Sede delle  
attività di  
campo ed  
installazione  
del prototipo  
Struvite



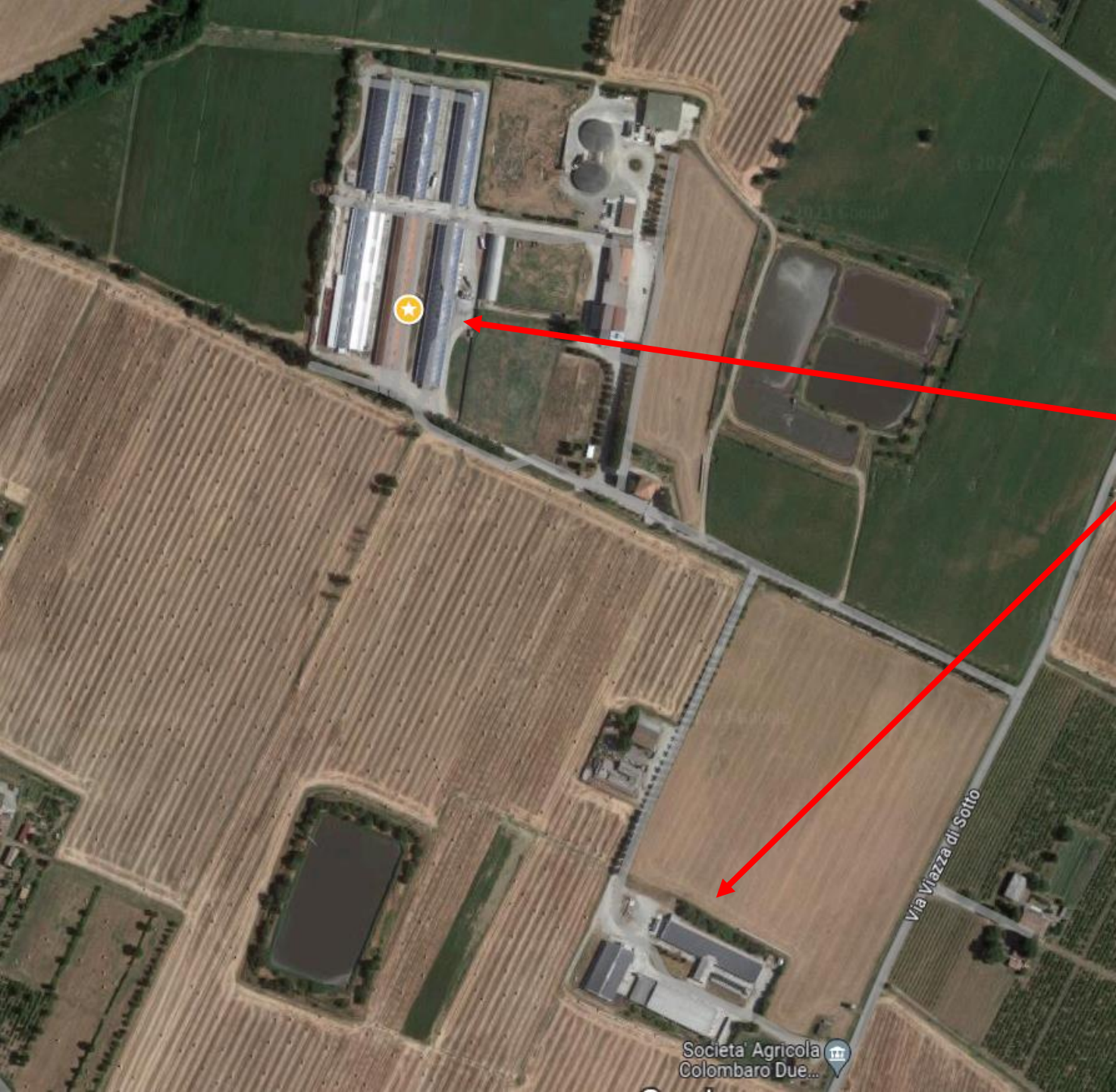
WEBINAR

Venerdì 15 dicembre 2023

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







## Principali dati aziendali

- Circa 15000 posti
- Ciclo aperto
- Fase Magronaggio: 15/30 – 50/60 kg
- Fase Ingrasso sino a 160/170 kg
- Filiera DOP del Prosciutto di Parma
- Mangimificio aziendale

Video scribing with English subtitles



[https://struvite.crpa.it/nqcontent.cfm?a\\_id=31742&tt=t\\_bt\\_app1\\_www](https://struvite.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=31742&tt=t_bt_app1_www)

WEBINAR

Venerdì 15 dicembre 2023

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





# Area di valorizzazione energetica e trattamento degli effluenti aziendali



WEBINAR

Venerdì 15 dicembre 2023

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





# La linea di trattamento aziendale



**Vasca di arrivo e  
miscelazione dei  
liquami**

**Pre-separazione  
grossolana del  
liquame suino per  
togliere il  
cruschello e solidi  
grossolani e così  
evitare problemi al  
successivo reparto  
di flottazione.**

**Materiale poi  
caricato in DA con  
tramoggia di carico**



WEBINAR

Venerdì 15 dicembre 2023

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



# La linea di trattamento aziendale



## Sezione di Flottazione pre-digestione anaerobica

- Frazione chiarificata dei liquami suinicoli agli stoccaggi
- Frazione densa avviata a digestione anaerobica



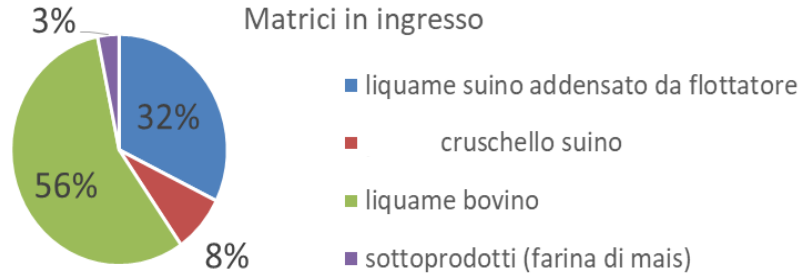
WEBINAR

Venerdì 15 dicembre 2023

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



# La linea di valorizzazione e trattamento degli effluenti



**Digestione anaerobica**  
**Potenza elettrica cogeneratore: 625 kWel**

**Tramoggia di carico del liquame bovino in DA e pre vasca di miscelazione**



**Flottatore liquame suino**

WEBINAR

Venerdì 15 dicembre 2023

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



# La linea di post trattamento del digestato

**Digestato sottoposto a separazione solido liquida con separatore elicoidale**



WEBINAR

Venerdì 15 dicembre 2023

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





WEBINAR

Venerdì 15 dicembre 2023

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



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali



VISITA  
VIRTUALE

**Trattamento degli  
effluenti e digestati  
zootecnici per  
ridurne le emissioni  
e produrre Struvite**

**Webinar  
Venerdì 15 dicembre 2023  
ore 10:00**

*Grazie per l'attenzione!*

<http://struvite.crpa.it/>



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 "Trattamento degli effluenti e digestati zootecnici per ridurre le emissioni e produrre Struvite".

