

Livestock manure and digestates treatment to reduce emissions and produce Struvite

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Struvite

Tematica

Emissioni di inquinanti e gas serra

Information

Time frame

2021 - 2022

Durata

20 months

Partners (no.)

4

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Zootecnia

Localizzazione

ITH53 - Reggio nell'Emilia

ITH54 - Modena

Costo totale

€185.819,96

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Climate and climate change

Fertilisation and nutrients management

Farming equipment and machinery

Sito web

http://struvite.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=2232

5

Project status

completed



Objectives

The objective of the Plan is to decrease the nitrogen (N), phosphorus (P) and dry matter (ST) content

in livestock manure and digestates in order to reduce ammonia, methane and nitrous oxide emissions into the atmosphere, both from the storage phase and from the spreading. The nitrogen recovered from the effluents will produce a slow-release renewable recovery fertilizer (Struvite) which will be able to replace synthetic fertilizers in areas characterized by nutrient deficiencies due to a reduced livestock presence

Partenariato

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

2/2

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/trattamento-degli-effluenti-e-digestati-zootecnici>

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Leader	C.R.P.A. S.p.A.	V.le Timavo 42/2 42121 Reggio Emilia RE Italy	0522 436999	info@crpa.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italy	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Fondazione CRPA Studi Ricerche	Viale Timavo 43/2 42121 Reggio Emilia RE Italy	0522- 436999	info@fondazionecrpa.it
Partner	Società Agricola Colombaro	Via Viazza di Sotto 11 41050 Formigine MO Italy	059 553586	azagrcolombaro@inwind.it

Pratiche abstract

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	http://struvite.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=22325	Sito web
Struvite in un video clip	https://www.youtube.com/watch?v=kSf1kzdukRw	Materiali utili
Presentazione multimediale	https://sway.office.com/Oym6frsaEw1hQ0b5?ref=Link	Materiali utili
Opuscolo finale	https://struvite.crpa.it/media/documents/struvite_www/GOI_Opuscolo_STRUVITE.pdf...	Materiali utili