

Use of biochar to reduce ammonia and GHG emissions from pigs livestock

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Char Rimedio

Tematica

Emissioni di inquinanti e gas serra

Information

Time frame

2021 - 2022

Durata

20 months

Partners (no.)

5

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Zootecnia - suini

Localizzazione

ITH55 - Bologna

Costo totale

€174.370,27

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

Supply chain, marketing and consumption

Waste, by-products and residues management

Farming practice

Sito web

http://charrimedio.carpa.it/nqcontent.cfm?a_id=2

2326

Project status

completed



Objectives

The goal of the plan is to reduce the Greenhouse Gases (GHG) and ammonia emissions released by pig slurry tanks. The project also aims to validate the biochar efficiency in reducing odor emissions, to validate the application of biochar in pig slurry tanks, to validate the agronomic performance of biochar / slurry mixtures, as well as to evaluate the environmental and economic benefits of biochar negative emissions and carbon increasing in the soil.

Utilizzo del biochar per la riduzione delle emissioni climalteranti ed ammoniacali in suinicoltura

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/utilizzo-del-biochar-la-riduzione-delle-emissioni>

Partenariato

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Leader	Gran Suino Italiano Organizzazione Interprofessionale	Via del Monte, 10 40126 Bologna BO Italy	051 253880	
Partner	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	Società Agricola Neve di Torricelli Renato	Via Madonna della Neve 12, 42122 Reggio nell'Emilia RE Italy	0522 340851	
Partner	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Via Università 4 41121 Modena MO Italy	059 2056457	rettore@unimore.it

Pratiche abstract

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	http://charrimedio.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=22326	Sito web
Il poster di Char Rimedio	https://charrimedio.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=25401&tt=news	Materiali utili
Char Rimedio in TV	https://charrimedio.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=30495&tt=news	Materiali utili
I risultati di Char Rimedio in un opuscolo	https://charrimedio.crpa.it/media/documents/charrimedio_www/documenti/GOI_Opusc...	Materiali utili

Utilizzo del biochar per la riduzione delle emissioni climalteranti ed ammoniacali in suinicoltura

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/utilizzo-del-biochar-la-riduzione-delle-emissioni>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Presentazione multimediale dei risultati di Char Rimedio	https://sway.office.com/SzoWQhrnaksPikCu	Materiali utili
Newsletter 3 – Dicembre 2023	https://charrimedio.crpa.it/media/documents/charrimedio_www/documenti/newslette...	Materiali utili