

Sviluppo di modelli matematici dinamici per la predizione della emissione di polveri dagli allevamenti suinicoli

Riferimenti

Acronimo

MEP

Regione

Lombardia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare

Periodo

16/07/2003 - 15/07/2004

Durata

12 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€75.400,00

Contributo concesso

€ 75.400,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

Individuazione di fattori di emissione di materiale particolato (PM10 e PM2.5) in situazioni rappresentative del comparto suinicolo nazionale, ai fini della validazione delle stime prodotte a livello europeo nell'ambito di protocolli internazionali per la riduzione delle emissioni di inquinanti in atmosfera e per poter studiare dei modelli di predizione.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

211 Protezione delle piante, degli animali e dell'uomo dagli effetti nocivi dell'inquinamento atmosferico

Ambiti di studio

17.4.1. Aria e atmosfera, clima e modificazioni climatiche

3.3.1. Comparto suinicolo

20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

19.1.1. Istituzioni, norme e politiche di sviluppo

Parole chiave

polveri

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Produttori di mezzi tecnici per l'agricoltura

Beneficiari indiretti dei risultati

Altro

Risultati Attesi

Costruzione di modelli matematici in grado, non solo di descrivere l'andamento della concentrazioni di polveri durante l'anno, ma anche di predirne la modifica in seguito a variazioni dei parametri ambientali considerati

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Modelli e piani

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità aria

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare

Action manager

Pierluigi Navarotto

Sviluppo di modelli matematici dinamici per la predizione della emissione di polveri dagli allevamenti suinicoli

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/sviluppo-di-modelli-matematici-dinamici-la-predizione-della-emissione-di>

Details

Ruolo

Partner

Name

Katholieke Universiteit Leuven Laboratory for Agricultural Buildings Research

Action manager

Daniel Berckmans

Details
