

Strategie gestionali innovative finalizzate a mitigare l'emissione di gas climalteranti e ammoniacale del comparto agrozootecnico

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

MitigActions

Tematica

Emissioni di inquinanti e gas serra

Focus Area

5d) Ridurre le emissioni di metano e di protossido di azoto a carico dell'agricoltura

Informazioni

Periodo

2019 - 2021

Durata

30 mesi

Partner (n.)

7

Regione

Veneto

Comparto

Zootecnia

Localizzazione

ITH36 - Padova

Costo totale

€358.890,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP014: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Veneto

Parole chiave

Pratiche agricole

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://mitigactions.it/>

Stato del progetto

completato



Obiettivi

a) Quantificazione delle emissioni di gas climalteranti e ammoniacale di allevamenti rappresentativi della realtà produttiva regionale; b) sviluppo di metodologie semplificate di stima delle emissioni applicabili a livello istituzionale/aziendale per un monitoraggio del potenziale di emissione; c) sviluppo di strumenti gestionali utili a mitigare le emissioni, comprendendo anche specifici trattamenti dei reflui, con la finalità di definire un insieme di buone pratiche gestionali rispondenti alle realtà ed esigenze degli allevamenti veneti; d) divulgazione dei risultati e l'attività di formazione.

Attività

- Quantificazione delle emissioni di gas climalteranti e di ammoniacale tramite metodo Analisi di Ciclo di Vita, su un campione di aziende rappresentativo del settore zootecnico veneto (20-25 bovini da latte, 20-25 bovini da carne, 10-20 suini, 10-20 pollame);
- messa a punto di protocolli di utilizzo di inibitori della nitrificazione e/o dell'ureasi da includere nei liquami per la riduzione delle emissioni;
- sviluppo di metodi semplificati di stima delle emissioni adatti alla realtà locale e di strumenti gestionali utili alla mitigazione delle emissioni

Contesto

L'impatto esercitato sull'ambiente dai sistemi di produzione agrozootecnici è oggetto di crescente attenzione da parte delle realtà istituzionali e dell'opinione pubblica. Esso è imputabile al consumo di risorse alimentari, energia ed acqua, unito all'emissione di gas climalteranti e acidificanti, quali il metano e l'ammoniaca, che avvengono nel corso del processo di

Strategie gestionali innovative finalizzate a mitigare l'emissione di gas climalteranti e ammoniaca del comparto agrozootecnico

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/strategie-gestionali-innovative-finalizzate-mitigare>

produzione e di gestione dei reflui. Le politiche comunitarie promuovono l'implementazione di strategie e, a livello aziendale, di buone pratiche gestionali finalizzate a ridurre le emissioni delle aziende agro-zootecniche. Il piano del gruppo operativo intende affrontare questa problematica con la finalità di migliorare taluni processi gestionali e sviluppare strategie innovative volte a ridurre le emissioni di gas climalteranti, metano ed ammoniaca in primis. Il modello di "management" che ne deriva sarà adeguato alla reale situazione produttiva regionale

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Orizzonte di Paladin Fernanda	via Piave, 19 31052 Maserada sul Piave TV Italia	0422 733119	info@colomberotto.it
Partner	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE)	Viale dell'Università 16 35020 Legnaro PD Italia	049 8272664	ricerca.dafnae@unipd.it
Partner	Associazione Regionale Produttori Latte Veneto (A.Pro.La.V.)	Vicolo Mazzini - frazione Fontane 31050 Villorba TV Italia	0422 422040	info@aprolav.it
Partner	Associazione Veneta Allevatori (A.V.A.)	via Luigi Pietrobon, 77 35010 Limena PD Italia	049 8724822	direzione@avaveneto.it
Partner	Società Agricola Borga Virginio e Figli s.s.	Via Roma, 83 31040 Chiarano TV Italia	0422 746169	eleonora.borga@borgavirginioefigli.com
Partner	Società Agricola San Martino	Località Patocco, 16A 33078 San Vito al Tagliamento PN Italia	049 9460522	giuseppe@zarattinimenotti.com

Strategie gestionali innovative finalizzate a mitigare l'emissione di gas climalteranti e ammoniaca del comparto agrozootecnico

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/strategie-gestionali-innovative-finalizzate-mitigare>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Istituto Regionale per l'Educazione e gli Studi Cooperativi (IRECOOP Veneto)	Via Giovanni Savelli, 128 35129 Padova PD Italia	049 8076143	info@irecoop.veneto.it

Innovazioni

Descrizione

Durante il primo anno (in corso), sono state individuate le aziende zootecniche (30 di bovini da latte, 23 di bovini da carne, 17 di suini - scrofaie e centri di ingrasso per il suino pesante, e 15 di polli da carne) da campionare, predisposti i questionari per la raccolta delle informazioni inerenti la gestione aziendale (input legati alla gestione degli animali e delle colture a uso zootecniche e degli output produttivi quali latte ed animali venduti) ed effettuata la raccolta dati. I dati saranno inseriti in un modello di Analisi di Ciclo di Vita per il calcolo delle emissioni di gas climalteranti e di ammoniaca. Risultati attesi sono i valori di impatto (per unità di prodotto, ad esempio kg di ammoniaca per kg di latte) per tipo di produzione animale, l'analisi dei contributi delle singole fasi produttive e l'analisi dei fattori aziendali che possono determinare la riduzione dell'impatto. Inoltre, durante il primo anno è prevista la messa a punti di protocolli di impiego per l'uso di inibitori della nitrificazione e/o dell'ureasi nei liquami in fase di spandimento sul suolo agrario, il cui risultato atteso è una riduzione delle emissioni di ammoniaca nella gestione agronomica dei reflui zootecnici.

Settore/comparto

Latte e prodotti lattiero-caseari

Area problema

Obiettivo I - Gestione equilibrata delle risorse naturali da parte di agricoltura, forestazione, pesca e acquacoltura

Obiettivo IV - Sviluppo di nuovi prodotti e processi e miglioramento della qualità dei prodotti

Obiettivo VIII - Sviluppo del sistema della conoscenza per l'agricoltura

Effetti attesi

Miglioramento qualitativo delle acque

Miglioramento qualitativo dell'aria

Miglioramento qualità prodotto

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://mitigactions.it/	Sito web
I primi risultati del progetto	https://mitigactions.it/action/download/605cb7706e325	Materiali utili
Innovation in the service of agriculture: the experiences of OGs	https://youtu.be/47HvGqq4_IM	Materiali utili

Strategie gestionali innovative finalizzate a mitigare l'emissione di gas climalteranti e ammoniacale del comparto agrozootecnico

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/strategie-gestionali-innovative-finalizzate-mitigare>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Innovation in the service of agriculture: the experiences of OGs - Mitigactions OG presentation	https://www.innovarurale.it/it/filedownload/download/public/3254	Materiali utili
