

Possibilità operative per la limitazione delle emissioni di gas negli allevamenti bovini da latte del comprensorio del Parmigiano-Reggia

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Empare

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

2021 - 2022

Durata

19 mesi

Partner (n.)

5

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Zootecnia - bovini/bufalini

Localizzazione

ITH52 - Parma

ITH53 - Reggio nell'Emilia

Costo totale

€163.194,27

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Clima e cambiamenti climatici

Sito web

http://empare.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=2232

2

Stato del progetto

completato



Obiettivi

L'obiettivo principale è quello di valutare la situazione emissiva attuale e di stimare il potenziale di riduzione del comparto da latte più importante della regione, quello del comprensorio del Parmigiano Reggiano, utilizzando un innovativo strumento di supporto decisionale sviluppato nel piano del GO Milkgas (Milkgas-Tool). Inoltre, il GO prevede un'indagine sulla percezione degli allevatori rispetto alle tematiche ambientali, nonché ai vincoli e agli ostacoli percepiti nell'adozione di soluzioni di riduzione delle emissioni nel contesto territoriale dell'agricoltura periurbana.

Risultati

Grazie al Gruppo Operativo EMPARE è stato possibile:

- elaborare un quadro credibile e aggiornato sull'assetto strutturale e impiantistico delle aziende del comprensorio per gli aspetti che hanno effetti sui livelli di emissione degli allevamenti e sulla base di questo definire modelli aziendali rappresentativi del comprensorio del Parmigiano Reggiano;
- conoscere il potenziale di riduzione emissiva del comprensorio del Parmigiano Reggiano attraverso il calcolo delle emissioni allo stato di fatto e allo stato di progetto dei modelli aziendali definiti nell'Azione studi necessari alla realizzazione del piano e delle aziende partner;
- individuare le tecniche e gli interventi migliorativi attuabili nelle stalle fisse e libere per mitigare le emissioni di ammoniaca e gas serra e attraverso lo strumento Milkgas-tool, stimare la riduzione delle emissioni in base alla tecnica individuata e i costi per eventuali investimenti (quota d'ammortamento e manutenzione) per l'esercizio e per l'implementazione delle tecniche di mitigazione.

Attività

Il Piano si articola nelle seguenti principali attività: 1) stima del livello di

emissioni nel comprensorio del Parmigiano Reggiano e simulazione dell'applicazione delle azioni di mitigazione; 2) valutazione LCA in 8 aziende; 3) campagne di monitoraggio delle emissioni nelle 3 aziende partner; 4) analisi degli aspetti non tecnologici che possono influenzare l'adozione di tecniche mitigatorie da parte degli allevatori e verifica del rapporto fra allevamenti zootecnici delle aree periurbane e società; 7) divulgazione e formazione.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	C.R.P.A. S.p.A.	V.le Timavo 42/2 42121 Reggio Emilia RE Italia	0522 436999	info@crpa.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Società Agricola Delsante Elvezio e Saverio società semplice	Via San Donato 45 43100 Parma PR Italia	3482832220	s.delsante@libero.it
Partner	Società Agricola Fratelli Prandi S.S. di Marco, Maurizio, Stefano e Davide	Via Manzotti, 13 42122 Reggio Emilia RE Italia	0522-340317	fratelliprandi@gmail.com
Partner	Stalla sociale San Martino	Strada Borghetto 32/A 43122 Parma PR Italia	0521 607145	stallasanmartino@pec.cgn.it

Innovazioni

Descrizione

Dallo svolgimento delle attività del Piano ci si può attendere un'azione di stimolo, rivolta alle aziende del Parmigiano Reggiano, per il miglioramento dell'impatto ambientale dell'attività d'allevamento. In particolare, l'analisi del potenziale di riduzione emissiva a livello di comprensorio potrà fornire indicazioni pratiche sulle scelte da operare per ridurre il livello delle emissioni aziendali. I risultati attesi sono soprattutto da individuarsi nei seguenti ambiti:

- ambientale, perché lo scopo prioritario è quello di favorire la riduzione delle emissioni di gas climalteranti e inquinanti, incentivando le aziende ad adottare tecniche di mitigazione;
- produttivo, in quanto la riduzione delle emissioni in allevamento crea un ambiente di vita più sano per gli animali, con effetti positivi sul benessere, sulla salute e sulla qualità dei prodotti;

Possibilità operative per la limitazione delle emissioni di gas negli allevamenti bovini da latte del comprensorio del Parmigiano-Reggiano

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/possibilita-operative-la-limitazione-delle-emissioni-di>

- sociale, perché lo sforzo e l'impegno per la riduzione delle emissioni è un messaggio forte del mondo agricolo alle accuse che gli vengono rivolte dai mass media e dall'opinione pubblica e può rappresentare un punto di svolta per la sempre più necessaria accettazione sociale dell'attività zootecnica e dei prodotti che da essa derivano, in primis di quelli di alta qualità come il Parmigiano Reggiano.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	http://empare.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=22322	Sito web
Presentazione multimediale del progetto	https://sway.office.com/dBaAF6xsR1lhvRxc	Materiali utili
Opuscolo finale con i risultati di progetto	https://empare.crpa.it/media/documents/empare_www/documenti/GOI_Opuscolo_EMPARE...	Materiali utili
Comunicato stampa n. 1 Emissioni in atmosfera, gli allevamenti da latte le possono ridurre fino al 41%	https://empare.crpa.it/media/documents/empare_www/documenti/comunicati-stampa/E...	Materiali utili
Newsletter n. 1	https://empare.crpa.it/media/documents/empare_www/documenti/newsletter/Empare_n...	Materiali utili
Newsletter n. 2	https://empare.crpa.it/media/documents/empare_www/documenti/newsletter/Empare_n...	Materiali utili
Newsletter n. 3	https://empare.crpa.it/media/documents/empare_www/documenti/newsletter/Empare-n...	Materiali utili
Newsletter n. 4	https://empare.crpa.it/media/documents/empare_www/documenti/newsletter/Empare_n...	Materiali utili
Giù le emissioni per il Parmigiano Reggiano	https://empare.crpa.it/media/documents/empare_www/documenti/pubblicazioni/Empar...	Materiali utili

Possibilità operative per la limitazione delle emissioni di gas negli allevamenti bovini da latte del comprensorio del Parmigiano-Reggia

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/possibilita-operative-la-limitazione-delle-emissioni-di>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Emissioni in atmosfera dei gas serra	https://empare.crpa.it/media/documents/empare_www/documenti/pubblicazioni/Artco...	Materiali utili
Servizio TV	https://www.youtube.com/watch?v=f0P2pZVDdJU	Materiali utili
Rollup	https://empare.crpa.it/media/documents/empare_www/documenti/EP_Empare_rollup_00...	Materiali utili