

## Strumenti di valutazione delle azioni di riduzione delle emissioni negli allevamenti bovini da latte

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Milkgas

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

2017 - 2020

Durata

36 mesi

Partner (n.)

4

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Zootecnia - bovini/bufalini

Localizzazione

ITH52 - Parma

ITH53 - Reggio nell'Emilia

ITH54 - Modena

Costo totale

€196.555,04

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Allevamento e benessere animale

Clima e cambiamenti climatici

Sito web

[http://milkgas.crpa.it/nqcontent.cfm?a\\_id=1649](http://milkgas.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=1649)

5

Stato del progetto



### Obiettivi

Sviluppare uno strumento di supporto alle decisioni che permetta agli allevatori di bovini da latte e ai tecnici del settore di valutare, sulla base di conoscenze condivise, lo stato di fatto aziendale relativo al livello di emissioni in atmosfera e gli interventi migliorativi che si possono adattare meglio alle specifiche realtà aziendali, in termini sia tecnici che economici. Il progetto prevede, inoltre, la validazione di alcune nuove soluzioni tecniche e gestionali applicate nelle aziende di bovini da latte, potenzialmente in grado di ridurre le emissioni di ammoniaca e gas serra.

### Risultati

Principali risultati ottenuti: miglioramento delle conoscenze specifiche relative alla tematica delle emissioni in atmosfera da parte delle aziende del comparto bovino da latte; supporto nelle scelte di investimenti e/o modalità operative da attuare per ridurre il livello delle emissioni nelle singole aziende. Grazie alle attività del progetto il comparto bovino da latte regionale ha potuto conoscere meglio le tecniche innovative attuabili per ridurre le emissioni di ammoniaca e gas serra dagli allevamenti. Gli ambiti d'indagine del progetto hanno permesso di approfondire aspetti relativi alla diffusione delle tecniche di stabulazione e controllo ambientale e delle tecniche di gestione, stoccaggio e spandimento degli effluenti negli allevamenti bovini da latte, che hanno effetti sul livello di emissioni in atmosfera. Lo strumento di supporto decisionale realizzato nell'ambito del progetto ha permesso alle singole aziende di fare un'autovalutazione dello stato di fatto e di stimare gli effetti potenziali di limitazione delle emissioni aziendali a seguito dell'introduzione di una tecnica innovativa o di una modifica operativa. Il progetto, infine, ha previsto la stima delle emissioni del comparto bovino da latte regionale (stato di fatto) e la valutazione della

completato

possibile riduzione delle emissioni grazie all'adozione di tecniche innovative, con riferimento a differenti scenari ipotizzati.

#### Attività

Studio preliminare relativo alla definizione della realtà produttiva del comparto bovino da latte regionale, sulle tecniche che impattano sul livello di emissioni.

Valutazione dell'effetto di talune tecnologie innovative e/o modalità operative sul livello di emissioni dalle stalle.

Realizzazione di tool di calcolo per la stima delle emissioni a livello aziendale.

Stima della riduzione potenziale di emissioni dal comparto bovino da latte regionale, grazie all'applicazione di tecnologie di mitigazione, con riferimento a diversi scenari.

Divulgazione e formazione.

Partenariato

<b>Ruolo</b>	<b>Azienda</b>	<b>Address</b>	<b>Telefono</b>	<b>E-mail</b>
Capofila	C.R.P.A. S.p.A.	V.le Timavo 42/2 42121 Reggio Emilia RE Italia	0522 436999	info@crpa.it
Partner	Azienda Agricola Biondi	Via Rubiera 41 42018 San Martino In Rio RE Italia	0522 695238	
Partner	Azienda Agricola Castagnetti	Via Ferdinando Miselli 10 42124 Reggio Emilia RE Italia	0522 531379	
Partner	Azienda Agricola Simonazzi Aurelio, Ernesto e Landini Mirte S.S: Società Agricola	Via Strada Vecchia 92 42011 Bagnolo in Piano RE Italia	0522 954205	simonesimonazzi@libero.it

Innovazioni

Descrizione

Principali risultati attesi: miglioramento delle conoscenze specifiche relative alla tematica delle emissioni in atmosfera da parte delle aziende del comparto bovino da latte; supporto nelle scelte di investimenti e/o modalità operative da attuare per ridurre il livello delle emissioni nelle singole aziende. Il comparto bovino da latte regionale può beneficiare delle conoscenze scaturite dal progetto, in particolare per quanto attiene alle tecniche innovative attuabili per ridurre le emissioni di

ammoniaca e gas serra dagli allevamenti. Gli ambiti d'indagine del progetto permettono approfondimenti relativi alla diffusione delle tecniche di stabulazione e controllo ambientale e delle tecniche di gestione, stoccaggio e spandimento degli effluenti negli allevamenti bovini da latte, che hanno effetti sul livello di emissioni in atmosfera. Lo strumento innovativo di calcolo realizzato nell'ambito del progetto permette alle singole aziende di fare un'autovalutazione dello stato di fatto e di stimare gli effetti potenziali di limitazione delle emissioni aziendali a seguito dell'introduzione di una tecnica innovativa o di una modifica operativa. Il progetto, infine, origina la stima delle emissioni del comparto bovino da latte regionale (stato di fatto) e propone una valutazione della possibile riduzione delle emissioni grazie all'adozione di tecniche innovative, con riferimento a differenti scenari ipotizzati.

### Risultati

Principali risultati ottenuti: miglioramento delle conoscenze specifiche relative alla tematica delle emissioni in atmosfera da parte delle aziende del comparto bovino da latte; supporto nelle scelte di investimenti e/o modalità operative da attuare per ridurre il livello delle emissioni nelle singole aziende. Grazie alle attività del progetto il comparto bovino da latte regionale ha potuto conoscere meglio le tecniche innovative attuabili per ridurre le emissioni di ammoniaca e gas serra dagli allevamenti. Gli ambiti d'indagine del progetto hanno permesso di approfondire aspetti relativi alla diffusione delle tecniche di stabulazione e controllo ambientale e delle tecniche di gestione, stoccaggio e spandimento degli effluenti negli allevamenti bovini da latte, che hanno effetti sul livello di emissioni in atmosfera. Lo strumento di supporto decisionale realizzato nell'ambito del progetto ha permesso alle singole aziende di fare un'autovalutazione dello stato di fatto e di stimare gli effetti potenziali di limitazione delle emissioni aziendali a seguito dell'introduzione di una tecnica innovativa o di una modifica operativa. Il progetto, infine, ha previsto la stima delle emissioni del comparto bovino da latte regionale (stato di fatto) e la valutazione della possibile riduzione delle emissioni grazie all'adozione di tecniche innovative, con riferimento a differenti scenari ipotizzati.

### Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	<a href="http://milkgas.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=16495">http://milkgas.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=16495</a>	Sito web
newsletter 1 - Obiettivi e attività del progetto	<a href="http://milkgas.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=21593">http://milkgas.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=21593</a>	Materiali utili
Indagine conoscitiva sugli allevamenti emiliani (Parte1) - Newsletter n.2	<a href="http://milkgas.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=21594">http://milkgas.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=21594</a>	Materiali utili
Indagine sugli allevamenti da latte emiliani (parte 2) - Newsletter n.3	<a href="http://milkgas.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=21842">http://milkgas.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=21842</a>	Materiali utili
Un articolo su Agrimpresa spiega Milkgas	<a href="http://milkgas.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=21571">http://milkgas.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=21571</a>	Materiali utili

## Strumenti di valutazione delle azioni di riduzione delle emissioni negli allevamenti bovini da latte

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/strumenti-di-valutazione-delle-azioni-di-riduzione-delle>

---

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Un approfondimento del progetto Milkgas - Newsletter n. 4	<a href="http://milkgas.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=22008">http://milkgas.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=22008</a>	Materiali utili
Milkgas in TV	<a href="http://milkgas.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=22025&amp;tt=t_bt_app1_www">http://milkgas.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=22025&amp;tt=t_bt_app1_www</a>	Materiali utili

---