

SRH05 – Azioni dimostrative.

Scheda di sintesi del progetto sotto forma di tabella (formato word scaricabile):

La sintesi del progetto sarà utilizzata da Regione Lombardia nell'attività di comunicazione istituzionale (ad esempio pubblicazione su web), specificando che è stata curata dal Richiedente.

Titolo	Monitoraggio ambientale e valutazione dinamica delle emissioni di ammoniaca e gas ad effetto serra degli allevamenti bovini da latte
Acronimo	MAVALA
ID Progetto	202503135210
Obiettivo specifico della PAC afferente al progetto proposto	OS – 5 - Promuovere lo sviluppo sostenibile e un'efficiente gestione delle risorse naturali, come l'acqua, il suolo e l'aria, anche riducendo la dipendenza dalle sostanze chimiche;
Sintesi del progetto (max 3500 caratteri)	<p>Obiettivo specifico del progetto è dimostrare agli allevatori, in particolare quelli di bovini da latte, la possibilità di utilizzare metodi semplici ma sufficientemente dettagliati e accurati per monitorare la produzione di nutrienti e le emissioni di ammoniaca dalle strutture di stabulazione. Queste informazioni consentono di migliorare la sostenibilità ambientale dell'azienda e ottimizzare l'utilizzo dell'azoto e del fosforo contenuti negli effluenti, riducendo l'utilizzo di fertilizzanti chimici.</p> <p>La metodologia che verrà messa a punto e dimostrata nel corso del progetto consentirà di determinare le quantità di azoto e fosforo prodotte dagli animali e di valutare le emissioni di ammoniaca e gas serra nell'azienda su base giornaliera. Inoltre, lo strumento che verrà messo a punto consentirà di valutare l'effetto delle diverse pratiche e operazioni effettuate in allevamento sulle emissioni.</p> <p>La conoscenza delle quantità di azoto e fosforo prodotti dagli animali consentirà agli allevatori di avere una maggior consapevolezza dell'effetto delle</p>

	<p>strategie alimentari utilizzate sull'escrezione da parte delle bovine. Inoltre, il metodo applicato fornirà l'indicazione dell'azoto e del fosforo disponibile nelle vasche di stoccaggio. Questa informazione consentirà una migliore pianificazione della distribuzione degli effluenti contribuendo a migliorare l'efficienza dei nutrienti e ridurre l'uso di fertilizzanti di sintesi, riducendo i rilasci di composti azotati verso le acque e l'aria, limitando l'arricchimento di fosforo nei terreni.</p> <p>L'andamento giornaliero delle quantità di ammoniaca e di gas serra, metano in particolare, emessi dalla stalla forniranno agli allevatori indicazioni utili a migliorare la gestione degli animali e degli effluenti. Le emissioni verranno correlate, oltre che all'alimentazione, alle condizioni microclimatiche della zona di stabulazione e alle modalità e frequenza di rimozione degli effluenti orientando verso soluzioni di mitigazione delle emissioni e, di conseguenza, migliorando la sostenibilità ambientale.</p> <p>I risultati principali del progetto sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reportistiche/Pubblicazioni con valutazioni dei livelli di emissioni di ammoniaca e gas serra in 3 aziende caso-studio su base giornaliera; - Reportistiche/Pubblicazioni con evidenza dell'impatto delle diverse pratiche e operazioni aziendali effettuate in allevamento sulle emissioni; - Realizzazione di una dashboard di visualizzazione pubblica in cui poter visualizzare l'andamento e la valutazione della produzione di nutrienti e delle emissioni aziendali su base giornaliera; - 3 giornate dimostrative in azienda per mostrare la metodologia e tecnologie adottate, i risultati e le buone pratiche aziendali da adottare; - 1 convegno finale;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - 1 sito web di progetto, con informazioni sulle diverse iniziative del progetto, risultati, inclusa la procedura messa a punto e i relativi sistemi di calcolo predisposti nel corso del progetto; - Comunicazione web e social su iniziative e risultati del progetto; - Almeno 2 articoli tecnici su riviste di settore; - Almeno 3 video;
Durata in mesi	18
Richiedente (capofila)	Promocoop Lombardia
Partner	Università degli Studi di Milano CIS – Consorzio Intercooperativo Servizi
Responsabile di progetto	Balletta Cecilia
Collegamento ad altri progetti	SUS-TAINABILITY GALA REGESA
Valore totale del progetto	198.542 euro
Valore del contributo	158.833,6 euro