

## PROGETTI DI FILIERA - FORMAT SCHEDE 16.2 SALDO PIANO INNOVAZIONE

TITOLO: Valutazione dell'impatto dei cambiamenti climatici e dell'inquinamento da particolato sul valore nutrizionale dei prati di montagna – Identificazione di strategie di adattamento

TITOLO: Evaluation of the impact of climate change and particulate pollution on the nutritional value of mountain meadows - Adaptation strategies

EDITOR: Maria Paone

### RESPONSABILE ORGANIZZATIVO:

il responsabile del progetto e del coordinamento delle attività

Nome Gabriele Cognome Cavani Indirizzo **Montese, Via Panoramica 95** telefono **059 8635193**

e-mail **terredimontagna@pec.mailcoop.it** Ente di appartenenza Consorzio Terre di Montagna

### RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO:

il responsabile del team scientifico

Nome Roberto Cognome Confalonieri Indirizzo Via Festa del Perdono n. 7 - 20122 Milano (MI)

telefono 02/50316515

e-mail roberto.confalonieri@unimi.it Ente di appartenenza UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

PAROLE CHIAVE in italiano **cambiamento climatico – allevamento - foraggi**

PAROLE CHIAVE in inglese **climate change - breeding - feed**

CICLO DI VITA PROGETTO: Data Inizio 01/08/18                      Data fine 31/10/20

STATO PROGETTO: Progetto **concluso**

FONTE FINANZIAMENTO: PSR – HORIZON2020 – ECC.

COSTO TOTALE Euro 136.656,00 FINANZIAMENTO 70% € 95.659,20

CONTRIBUTO CONCESSO € 95.659,20

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA: livello NUTS3 (province BO-MO)

### ABSTRACT: IN ITALIANO

#### **Obiettivi del progetto** (300-600 caratteri)

Le priorità di filiera per il Consorzio Terre di Montagna sono state identificate sulla base di un'analisi SWOT, identificando la necessità di valutare come possono variare le performance del foraggio autoprodotta in relazione ai cambiamenti climatici, e se tale foraggio presenti qualità valorizzabili per la distintività del prodotto di montagna.

Mantenere efficiente il ciclo di produzione dell'azienda autoproduttrice di foraggio, nel contesto di montagna, assume il valore di presidio e valorizzazione del territorio:

- a) Tramite la corretta gestione agronomica delle colture e degli spandimenti
- b) Tramite la valorizzazione del prodotto di montagna

**Obiettivi specifici:**

- a) Fornire supporto per le scelte di gestione dei prati in ambiente montano in seguito ai cambiamenti climatici in atto e futuri, tramite informazioni finalizzate ad massimizzarne la resilienza, anche attraverso una migliore gestione dei reflui;
- b) Fornire informazioni circa il valore aggiunto del “Prodotto di montagna” per la sua valorizzazione.

**Riepilogo risultati ottenuti:** max 1500 caratteri

Risultati principali (max 2-3 risultati ottenuti dall'attività di progetto)

- Una proposta di miscugli di foraggiere adattabili ai previsti scenari di cambiamento climatico in funzione delle specifiche condizioni ambientali e gestionali da adattare alla realtà dell'azienda in termini di gestione della stalla e dei reflui
- Caratterizzazione della qualità del foraggio in relazione a parametri ambientali.
- Strategie di gestione agronomiche per l'adattamento ai cambiamenti climatici nell'ottica della qualità dei foraggi.
- Identificazione di miscugli polifiti per massimizzare la resilienza (gestione del rischio).
- Valutare gli specifici impatti, dell'inquinamento da particolato in relazione alla posizione dei prati in aree più o meno antropizzate.
- Misura di interesse e propensione all'acquisto di Parmigiano Reggiano prodotto in ambiente montano

Principali benefici/opportunità apportate dal progetto all'utilizzatore finale, che uso può essere fatto dei risultati da parte degli utilizzatori

**Descrizione delle attività** (max 600 caratteri)

1. Generazione di scenari climatici futuri (2030 e 2050) che tengano conto dell'effetto dell'orografia.
2. Parametrizzazione e valutazione del modello CoSMo per le principali tipologie di prato per le nelle aree di interesse.
3. Valutazione dell'impatto dei cambiamenti climatici sui prati di montagna ed identificazione di strategie di adattamento
4. Valutazione della presenza di polveri sottili sui foraggi ottenuti da prati di montagna in confronto a quelli di pianura.
5. Indagine sui consumatori per valutare il grado di conoscenza, interesse e propensione all'acquisto di Parmigiano Reggiano della filiera Terre di Montagna

Descrizione delle principali attività di progetto

ABSTRACT in inglese

.....  
.....

**REPORT FINALE PROGETTO:** in italiano max 4000 caratteri

Proposta di miscugli adattabili ai previsti scenari di cambiamento climatico in funzione delle specifiche condizioni ambientali e gestionali (gestione della stalla e dei reflui).

Caratterizzazione della qualità del foraggio in relazione a parametri ambientali.

Strategie di gestione agronomiche per l'adattamento ai cambiamenti climatici nell'ottica della qualità dei foraggi.

Identificazione di miscugli polifiti per massimizzare la resilienza (gestione del rischio).

Valutare gli specifici impatti, dell'inquinamento da particolato in relazione alla posizione dei prati in aree più

o meno antropizzate.

*Principali benefici/opportunità apportate dal progetto all'utilizzatore finale, che uso può essere fatto dei risultati da parte degli utilizzatori*

Miscugli di foraggiere adattabili ai previsti scenari di cambiamento climatico da adattare alla realtà dell'azienda in termini di gestione della stalla e dei reflui per ottenere produzioni adeguate alla conduzione della stalla in termini di organizzazione ed economici.

Linee guida con strategie di gestione agronomiche per l'adattamento ai cambiamenti climatici per la qualità dei foraggi.

Miscugli polifiti per massimizzare la resilienza e la gestione del rischio, necessaria ad adeguarsi più rapidamente ai nuovi scenari climatici.

Possibilità di non subire l'andamento dei prezzi della materia prime e l'instabilità dei mercati a livello globale che impattano sui prezzi del mangime e del foraggio.

Presidio del territorio montano tutela una situazione che in assenza di controllo può degenerare a causa di fattori quali l'erosione, ecc.

Con le azioni finalizzate a valutare gli specifici impatti, dell'inquinamento da particolato ed il grado di propensione all'acquisto di Parmigiano Reggiano di Montagna, si rafforza la fase di commercializzazione.

REPORT FINALE PROGETTO in inglese

ELEMENTI RACCOMANDATI:

Materiale audiovisivo o altro materiale interessante ai fini dell'illustrazione dei dati

Indirizzo web del progetto

Link ad altri siti web dove sono disponibili i risultati progettuali

OPZIONALE

INFORMAZIONI ADDIZIONALI in italiano

Informazioni relative a specifici contesti nazionali/regionali che potrebbero essere utili a scopi di monitoraggio.

(da definire: es. focus area, tipologia del GO, senza o con attività di trasferimento etc etc)

COMMENTI ADDIZIONALI in italiano

Campo libero per commenti addizionali del beneficiario relativi ad es. a elementi che possono facilitare o ostacolare l'applicazione dei risultati, o relativi a suggestioni future.

COMMENTI ADDIZIONALI in inglese