

Contratto di filiera “GRANAMBIENTE PADANO”

Protocollo domanda n. 0594534 – PNRR M2C1- I 3.4 fondi NGEU

CONFERMA ATTUAZIONE DEL PROGETTO: avviato in data 01/09/2025

OBIETTIVI DEL PROGETTO: Il progetto “GRANAMBIENTE PADANO” si propone di promuovere l’innovazione scientifica e tecnologica lungo la filiera lattiero-casearia del Grana Padano DOP, con particolare riferimento alla sostenibilità ambientale, alla riduzione delle emissioni, al benessere animale e all’efficientamento energetico.

Gli obiettivi operativi, declinati in azioni specifiche e misurabili, riguardano:

- Sviluppare modelli nutrizionali e strategie alimentari per ridurre le emissioni di metano e protossido di azoto e migliorare l’efficienza di conversione alimentare.
- Creare database nutrizionali per la valutazione e l’ottimizzazione della qualità dei foraggi e degli alimenti aziendali.
- Elaborare modelli ambientali ed economici (LCA/LCC) per la produzione di latte sostenibile e a basso impatto ambientale.
- Ottimizzare i piani colturali e migliorare la redditività aziendale nel rispetto dei principi di sostenibilità.
- Valutare e migliorare il benessere animale attraverso protocolli diagnostici integrati e monitoraggi periodici.
- Analizzare e ottimizzare il microclima di stalla mediante modellizzazione fluidodinamica (CFD).
- Definire azioni di mitigazione ambientale per la realizzazione di modelli di allevamento a basse emissioni.
- Ottimizzare l’uso dell’acqua lungo l’intera catena produttiva, dal campo alla stalla.
- Valorizzare il siero di caseificazione in ottica di economia circolare e riduzione degli sprechi.
- Decarbonizzare la trasformazione casearia, favorendo l’impiego di energie rinnovabili e sistemi ad alta efficienza.
- Efficientare i sistemi di refrigerazione e climatizzazione nei caseifici e nei magazzini di stagionatura.

DATA DI PUBBLICAZIONE APPROSSIMATIVA DEI RISULTATI ATTESI DEL PROGETTO: 31/12/2028

SITO WEB: i risultati attesi del progetto saranno pubblicati al seguente sito web <https://dipartimenti.unicatt.it/diana-la-ricerca-contratto-di-filiera-granambiente-padano>

I risultati del progetto saranno messi a disposizione sull’apposito sito web per un periodo di almeno cinque anni dalla data di conclusione del progetto. La presa visione di questi risultati è completamente gratuita per tutte le imprese attive nel settore oggetto di studio.