

Complemento per lo Sviluppo Rurale del Piano Strategico Nazionale della

PAC 2023-2027 della Regione Lombardia

Intervento SRG08 – “Sostegno ad azioni pilota e di collaudo dell'innovazione”

ALLEGATO 2 - Scheda di sintesi del Progetto di sviluppo, collaudo e adozione dell'innovazione

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

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.

Acronimo	GRANTREBBIE
Titolo	Da scarto a risorsa: trebbie di birra come strategia di circolarità nella filiera del Grana Padano
Obiettivo Specifico del Reg. (UE) 2021/2115	OS 4: Contribuire alla mitigazione dei cambiamenti climatici e all'adattamento agli stessi, anche riducendo le emissioni di gas a effetto serra e migliorando il sequestro del carbonio, nonché promuovere l'energia sostenibile; OS 9: Migliorare la risposta dell'agricoltura dell'Unione alle esigenze della società in materia di alimentazione e salute, compresi alimenti di alta qualità, sani e nutrienti prodotti in modo sostenibile, ridurre gli sprechi alimentari nonché migliorare il benessere degli animali e contrastare le resistenze antimicrobiche.
Sintesi del progetto (max 3500 caratteri)	Nella produzione del formaggio Grana Padano DOP, la maggior parte dell'impatto ambientale è associato alla fase di produzione del latte in stalla, in particolare all'alimentazione degli animali. Questo aspetto rappresenta un punto chiave su cui intervenire per migliorare la sostenibilità ambientale dell'intera filiera di produzione del Grana Padano DOP, aspetto particolarmente rilevante, che guida anche le scelte dei consumatori in termini di acquisto. L'utilizzo delle trebbie di birra (oggi non ammesse dal disciplinare di produzione del Grana Padano DOP) rappresenta una soluzione di economia circolare che consente di valorizzare un sottoprodotto agroindustriale locale, riducendo la dipendenza da materie prime a elevato impatto ambientale ed economico (es. farina di soia), riducendo la competizione feed-food e migliorando anche la sostenibilità economica del comparto. Il progetto Grantrebbie ha lo scopo di indagare gli effetti dell'inclusione delle trebbie nella razione delle bovine da latte destinato alla produzione di Grana Padano DOP, attraverso un approccio scientifico multidisciplinare che consente di valutare l'intera filiera produttiva del formaggio, a partire dalla gestione del sottoprodotto trebbie di birra, passando per la definizione della nuova razione alimentare, fino alla verifica del raggiungimento degli standard qualitativi previsti dal disciplinare di produzione per il formaggio stagionato. L'intero progetto mantiene alta l'attenzione verso gli aspetti di sostenibilità ambientale e di percezione del prodotto da parte dei consumatori.



Complemento per lo Sviluppo Rurale del Piano Strategico Nazionale della

PAC 2023-2027 della Regione Lombardia

Intervento SRG08 – “Sostegno ad azioni pilota e di collaudo dell'innovazione”

	Il progetto si articola in 3 fasi (Coordinamento, Realizzazione e Disseminazione dei risultati). Complessivamente, il progetto è strutturato in 9 work packages, e 18 compiti. Il partenariato copre le diverse competenze necessarie e favorisce il trasferimento efficace delle conoscenze scientifiche già acquisite dal gruppo di progetto all'ambito agroalimentare traducendole in soluzioni concrete e operative. Le attività di divulgazione previste nel progetto Granttrebbie sono necessarie al coinvolgimento attivo di tutti gli attori coinvolti nel processo produttivo del formaggio e alla diffusione di un modello di economia circolare sostenibile all'interno della filiera. Il progetto è incentrato su un'innovazione che non richiede investimenti strutturali, ma basata su miglioramenti gestionali e nutrizionali, il che favorisce l'immediata trasferibilità e adottabilità dell'innovazione proposta all'interno della filiera produttiva. L'innovazione proposta dal progetto Granttrebbie mira ad introdurre la possibilità di ammettere l'inclusione delle trebbie di birra nel disciplinare di produzione del Grana Padano DOP, garantendo, così, una continuità nell'applicazione dei risultati anche oltre la conclusione del progetto.
Durata in mesi	24 mesi
Capofila	Consorzio per la Tutela del Formaggio Grana Padano
Partneriato	Zanetti S.p.A., Università degli Studi di Milano (Dipartimenti DISAA e DEFENS), Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA-CNR), Alpha S.r.l., I Marzoli S.r.l.
Responsabile di progetto	Dott. Angelo Stroppa, Consorzio di Tutela Grana Padano
Responsabile scientifico	Prof. Maddalena Zucali, Università degli Studi di Milano, DISAA
Collegamento ad altri progetti	• Progetto MEETtheCOW, Intervento SRH04 – Azioni di informazione • Progetto REQUA, Intervento SRH05 – Azioni di dimostrazione • Progetto USEFUL, Bando FEASR – Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 MISURA 16 – “COOPERAZIONE” SOTTOMISURA 16.1 – OPERAZIONE 16.1.01 – “Gruppi Operativi PEI” • LATTEDOC, Bando FEASR – Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 1.2.01 “Progetti dimostrativi e azioni di informazione” del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 della Regione Lombardia. • Progetto “Valutazione della qualità del formaggio a seguito della sostituzione del caglio di vitello con un coagulante microbico” (bando MASAF, D.M. n. 361695 dell'11 luglio 2023) • Progetto “Miglioramento del formaggio Grana Padano DOP: produzione di grana senza lisozima (GPL-Free)” (DG-AGR 2012 – Bandi DG Agricoltura della Regione Lombardia).

Complemento per lo Sviluppo Rurale del Piano Strategico Nazionale della

PAC 2023-2027 della Regione Lombardia

Intervento SRG08 – “Sostegno ad azioni pilota e di collaudo dell'innovazione”

Valore totale del progetto	373.330,96 €
---------------------------------------	--------------