

Obiettivo finale un software per ottimizzare le performance di tutto il ciclo produttivo

## Progetto europeo Life TTGG: efficienza e sostenibilità per le filiere dei formaggi DOP ed IGP

*Il progetto vede coinvolti il Consorzio di tutela del Grana Padano, il Politecnico di Milano, l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, OriGin, Fondazione Qualivita, Enersem ed il CNIEL*

Entra nel vivo il progetto Life TTGG "The tough get going", il programma cofinanziato dalla linea europea Life 2014-2020 con l'obiettivo di **orientare lo sviluppo del settore lattiero-caseario** verso un miglioramento dell'**efficienza** dei processi produttivi, capace di garantire la crescita e di preservare la qualità in un'ottica di **sostenibilità ambientale**.

Concepito con lo scopo primario di **migliorare l'efficienza di tutta la filiera di produzione di formaggi DOP** europei a pasta dura e semidura, per poi estendersi a tutti i prodotti lattiero-caseari a Indicazione Geografica, il progetto mira alla progettazione e allo sviluppo di un software Strumento di Supporto per le Decisioni Ambientali (SSDA), in grado di valutare l'impronta ambientale dei prodotti (Product Environmental Footprint - PEF) e di incentivare la sua riduzione, consentendo l'adozione di soluzioni e tecniche volte a ottimizzare le prestazioni di tutto il ciclo produttivo.

Il progetto vede coinvolti oltre al **Consorzio di tutela del Grana Padano** importanti istituti di ricerca come il **Politecnico di Milano**, **l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza**, **Enersem**, uno spin off del PoliMi, la svizzera **OriGin**, la **Fondazione Qualivita** e il francese **CNIEL**. Le attività sono in corso e vedono il forte coinvolgimento dei caseifici, delle aziende zootecniche e dei confezionatori delle filiere del Grana Padano DOP e del francese Comté DOP con più di 98 stalle, 39 caseifici e 22 confezionatori/stagionatori interessati. Il termine è fissato nel 2021 e lo studio ha l'ambizione di portare ad una certificazione di prodotto associata ad un sistema integrato di **packaging** per la **comunicazione** al consumatore finale delle performance ambientali del prodotto.

### GLI OBIETTIVI

Il progetto LIFE TTGG, operativo dal 2017 al 2021 e co-finanziato dalla Commissione Europa, ha lo scopo di:

- **calcolare l'impatto ambientale** della filiera dei formaggi DOP, applicando la metodologia europea di calcolo Product Environmental Footprint (PEF) e le regole specifiche per il settore lattiero caseario;
- **sviluppare un software online di supporto alle decisioni**, personalizzato per le due filiere coinvolte nel progetto (Grana Padano DOP e Comté DOP), ed in futuro personalizzabile su ogni filiera a Indicazione Geografica, in grado di suggerire azioni per **ridurre l'impatto ambientale ed efficientare, anche economicamente, la filiera**;

- **aumentare la consapevolezza di aziende e consumatori** nei confronti di una produzione e un consumo sostenibili in campo ambientale ed economico;
- **trasferire le conoscenze acquisite ad altre filiere europee di formaggio a marchio DOP e IGP**, estendendo la metodologia in altre nazioni europee (Regno Unito, Spagna, Francia).

#### LE OPPORTUNITÀ

Il progetto ha l'obiettivo di impattare con vantaggi concreti su tutti gli elementi coinvolti dalla "stalla alla tavola", dai caseifici ai trasformatori, passando per i confezionatori fino ad arrivare ai consumatori:

- uno **strumento semplificato per la certificazione ambientale** nelle filiere lattiero-casearie;
- **un'azione coordinata di comunicazione al consumatore** sulle performance ambientali dei prodotti;
- effettive possibilità di **risparmio economico per tutta la filiera** (produzione latte, trasformazione in formaggio e confezionamento del prodotto);
- possibilità di fornire strumenti e trasferire conoscenze a **basso costo** rispetto al mercato;
- un software di filiera come plus, percepito come un elemento di forza, di aggregazione e di **rafforzamento del brand** dell'intera filiera;
- possibilità di **aderire a differenti programmi di sostenibilità** europei e nazionali in linea con il nuovo Green Deal europeo, grazie alla metodologia elaborata e riconosciuta dalla Commissione europea.