



DEMONSTRATIVE MODEL OF CIRCULAR ECONOMY  
PROCESS IN A HIGH QUALITY DAIRY INDUSTRY



con il contributo dell'Unione Europea  
Life15 ENV/IT/000585

VISITA IL NOSTRO SITO: [WWW.LIFEDOP.EU](http://WWW.LIFEDOP.EU)

## un modello ambientalmente sostenibile per la competitività delle filiere dop

### obiettivi

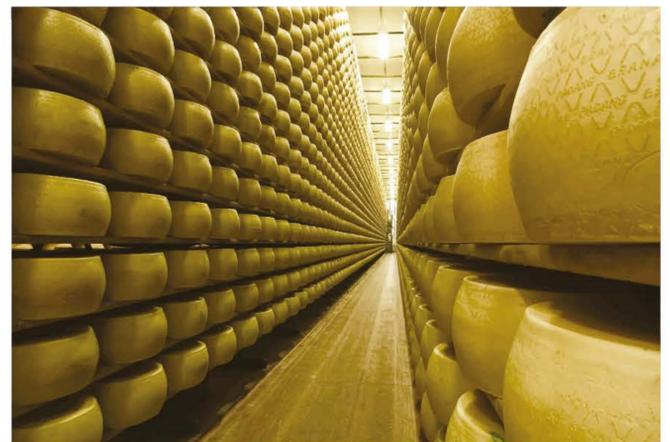
Life Dop è un progetto che intende costruire un modello di produzione ambientalmente **sostenibile** per Parmigiano Reggiano e Grana Padano, dimostrabile e valorizzabile sul mercato.

### azioni

- \* Valorizzazione dei reflui nella filiera energetica (biogas) per la riduzione dell'uso del mais (food security) e promozione degli scambi (**borsa liquami**)
- \* **Gestione virtuosa del digestato** in campo e riduzione della fertilizzazione minerale (circular economy)
- \* Produzione di **foraggi/alimenti a basso input ambientale** (minima lavorazione in campo, incremento dello stock di carbonio, lotta integrata, etc.)
- \* **Management di allevamento**: razionamento ottimizzato, gestione refluo alla stalla
- \* **Ottimizzazione della fase di caseificio**: verifica dei consumi di energia e materia, identificazione dei punti critici di miglioramento
- \* Calcolo totale degli impatti del nuovo modello con **LCA** (Life Cycle Assessment)

### numeri

2	impianti di biogas
3	demofield
9	caseifici coinvolti
160	allevamenti



### partner

