

Tema**Tema****Organizzazione cooperativa che coordina lo stoccaggio dei reflui il trasporto e la distribuzione in campo e che fornisce effluenti ad altri agricoltori**

Ambiente



Efficienza tecnica

**Contesto**

Uno dei problemi che devono affrontare gli allevatori del nord della Spagna è la gestione dei reflui. La scarsità di terreni e le piogge causano il rapido riempimento delle vasche di stoccaggio, quindi è essenziale avere sistemi di organizzazione adeguati per un uso efficiente delle risorse.

Qui parliamo di una strategia legata al surplus di effluenti, in grado di generare energia e prodotti con maggiore valore aggiunto nell'area geografica della Valle di Carranza (Biscaglia, Paesi Baschi).

Come funziona?

- 2022** - Incontro fra allevatori, azienda interessata, consiglio comunale di Carranza, cooperative e centri gestionali.
- Dopo aver definito le condizioni e le tempistiche e dopo aver risolto i dubbi circa i sistemi di gestione dei reflui, 27 allevatori locali si sono impegnati a conferire il surplus di effluenti all'impianto, equivalente a più di **65000 tonnellate ogni anno**, da 2500 animali.
- Gli allevatori sono fornitori in rete ed hanno accettato di pagare una quota per il servizio di gestione, per un valore massimo di € 1.50 per tonnellata di reflui gestiti.
- Meccanismo: gli effluenti vengono raccolti e indirizzati su richiesta (il sistema è simile a quello della raccolta del latte).
- Dopo la fermentazione anaerobica e la produzione di biogas, gli allevatori scelgono 2 tipi di sottoprodotti:
 - **Digestato** in forma semi-liquida o compostato da usare come lettiera (gratuito)
 - **Fertilizzante organico** (a costi di produzione).
- 2023** – sviluppo del progetto, con autorizzazione ed attivazione finale.
- 2024** - Inizio delle attività: primavera 2024

Obiettivi

Gestire in modo efficiente gli effluenti per generare energia e produrre sottoprodotti con alto valore aggiunto (es. fertilizzanti).

Vantaggi

- Riduzione del volume di stoccaggio dei reflui.
- Si ottengono energia e fertilizzanti di alta qualità.
- Economia circolare.

Valutazione**Inputs****Processo produttivo****Outputs**