



Resilience for Dairy (R4D) has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No 101000770



Azienda Agricola
LA MOLINA di Dellai
Giorgio e Francesco
VENETO - Padova

Italia



Innovazioni

**Sostenibilità
sociale e
ambientale
&
Resilienza socio-
economica**



Tappe aziendali

1970

Acquisto di
5 ha di
terreno

1988

Solo 80 vacche a
stabulazione fissa

2010

Nuova stalla per manze e vacche asciutte,
104 cuccette con gommato, impianto
fotovoltaico da 58 KWH sul tetto della stalla

1976

30 vacche a
stabulazione fissa e 50
tori da carne

2002

Stalla a stabulazione libera con 80 cuccette
con paglia e sala mungitura 8+8

La mandria

- 250 capi
- 115 vacche in lattazione
- Razze: Frisone Italiana
- 130 manze
- Periodo dei parti: tutto l'anno
- Età al primo parto: 24 mrsi



Superficie agricola

70 ha AA (12 di proprietà + 58 affitto)

- 39 ha fieno
- 12 ha mais
- 19 ha doppia coltura:

IN PRIMAVERA: 6 ha loietto, 6 ha mais per insilato, 4 ha per orzo insilato, 3 ha pascolo

IN AUTUNNO: 9 ha sorgo per insilato, 8 ha sorgo da granella per miscuglio, 2 ha soia

Tutto il fieno e l'insilato sono autoprodotti, farine e concentrati sono acquistati

Tutto il lavoro fatto per la produzione di fieno è fatto dall'azienda

Tutto il lavoro per la coltivazione di concentrati è affidato contoterzisti





Resilience for Dairy (R4D) has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No 101000770



Azienda Agricola
LA MOLINA di Dellai Giorgio e

Francesco

VENETO - Padova

ITALIA



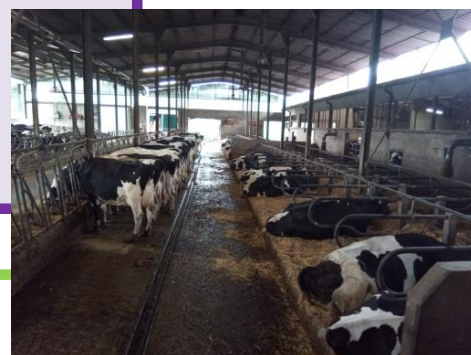
Forza-lavoro

- Azienda a conduzione familiare
- 3 unità



Aree di interesse

- Efficienza tecnologica: sistemi di raffrescamento, gestione dei liquami, carro miscelatore elettrico
- Genetica: qualità del latte per DOP (caseina)
- Ottimizzazione del prezzo del latte
- Benessere animale e sostenibilità



Principali strutture e attrezzature

- Stabulazione libera
- Vacche in lattazione: 80 cuccette su paglia
- Manze e asciutte: 104 cuccette con materassino in gomma
- Vitelli: box individuali e multipli
- Sala da mungitura: 8+8
- Unifeed: carro miscelatore
- Fotovoltaico: 58 KWH sul tetto della stalla

Produzione / Risultati tecnici

- 1310000 litri di latte prodotto, 100% consegnato alla Cooperativa Lattebusche per la produzione DOP (Grana Padano e Asiago)
- 3,92 %grasso & 3,32 % proteine
- Produzione media: 37 l di latte/vacca/giorno
- Lattebusche ha 330 membri e raccoglie circa 400000 l di latte al giorno. La produzione è soprattutto rappresentata da formaggi DOP a pasta dura, ma anche formaggi freschi, latte alimentare, yogurt e gelato



Strategia aziendale per un sistema resiliente

- In primavera e autunno le manze sono all'esterno per un totale di 100-110 giorni/anno
- 19 ha di **coltura doppia**: PRIMAVERA (ryegrass, cereali per insilato, pascolo) and AUTUNNO (sorgo per insilato, sorgo da granella, soia)
- Tutti i foraggi e gli insilati **sono autoprodotti** (vengono acquistate solo farine e concentrati)
- Tutto il lavoro agricolo per la prosuzione di fieni e fatto dall'azienda

Aspirazioni/ Bisogni per il futuro:

- Modernizzazione del sistema di raffrescamento
- Nuove tecniche /tecnologie per l'ka gestione dei liquami
- Collaborare con la Cooperativa per migliorare la qualità del latte (**genetica**) e il **contenuto di caseina**; miglioramento del benessere animale e della sostenibilità
- Acquistare un carro miscelatore elettrico

Partner



“Resilience 4 Dairy” è un progetto europeo che coinvolge 15 Paesi e 18 partner. R4D è una rete tematica sull'innovazione e mira a supportare l'allevamento della bovina da latte europeo nei Paesi in cui questo settore è una delle attività economiche principali.



Gli allevatori pilota di R4D fanno parte del National Dairy Akis dove bisogni, soluzioni e competenze vengono scambiati con altri allevatori, consulenti e ricercatori per costruire un sistema resiliente. Per informazioni <https://resilience4dairy.eu/>