

Case study in Italy: Tenuta di Bagnoli

Main results / outcomes

This practice abstract regards the Italian case study, Tenuta di Bagnoli srl. The farm produces prosecco grapes, energy crops and fattening cattle; it has built and implemented, over the years, two biogas plants, a photovoltaic plant and an agrivoltaics one, and takes advantage of agriculture 4.0 instruments and procedures.

Practical recommendations

- In Italian agriculture, farmers often face challenges such as lack of funding and lengthy bureaucratic procedures, which discourage innovation.
- The owner of Tenuta di Bagnoli recognized the importance of investing in the company's future and embracing innovation to enhance countryside management quality and meet climate change prevention policies.
- To achieve this, the owner sought inspiration from foreign companies that had successfully implemented virtuous technologies, collaborating with Confagricoltura to devise an optimal investment strategy.
- Witnessing the successful implementation of fossil-free technologies in other companies inspired the owner to embrace change and pursue innovative solutions.
- The company aims to share its experiences with newcomers, hoping to instill confidence and resilience in others to embrace similar changes and innovations.



Figure 1: Tenuta di Bagnoli, vista aerea

Further information

[Study case video](#)

<https://www.tenutadibagnoli.it/>

About this abstract

Authors: Elisa Tomassi/Confagricoltura

Date: March 2022

AgroFossilFree is a H2020 multi-actor project that will evaluate the current status in EU agriculture regarding energy use and assess existing needs, allowing farmers to optimize agricultural production through more efficient energy use and reduced GHG emissions, resulting in economic, agronomic and environmental benefits. AgroFossilFree will create a framework under which critical stakeholders will cooperate to evaluate and promote the currently available Fossil-Energy-Free Technologies and Strategies (FEFTS) in EU agriculture. The project is running from October 2020 to September 2023.

Website: www.agrofossilfree.eu



Un caso di studio in Italia: Tenuta di Bagnoli

Principali risultati / esiti

Questo practice abstract riguarda il case study italiano, Tenuta di Bagnoli srl. L'azienda produce uva da prosecco, colture energetiche e bovini da ingrasso; ha costruito e realizzato, negli anni, due impianti di biogas, un impianto fotovoltaico e uno agrivoltaico, e si avvale degli strumenti e delle procedure dell'agricoltura 4.0.

Raccomandazioni pratiche

Nell'agricoltura italiana, la mancanza di fondi e le lunghe procedure burocratiche allontanano gli agricoltori dall'innovazione. Il titolare della Tenuta di Bagnoli ha voluto investire nel futuro e nell'innovazione dell'azienda, sia per migliorare la qualità della gestione delle campagne sia per apportare quei miglioramenti richiesti dalle politiche di prevenzione del cambiamento climatico. Per questo è andato a raccogliere le buone pratiche di aziende estere che già da tempo conoscevano e sviluppavano tecnologie virtuose nelle loro realtà, e ha definito, con l'aiuto di Confagricoltura, quale potesse essere la migliore strategia di investimento per la sua azienda. L'esempio di quelle implementazioni di successo di tecnologie prive di fossili ha convinto il proprietario a partecipare a questo cambiamento e l'azienda intende presentare il proprio caso ai nuovi arrivati, sperando che siano meno dubbiosi e più resilienti nel perseguire il cambiamento.



Figure 1: Tenuta di Bagnoli, vista aerea

Ulteriori informazioni

[Study case video](#)

<https://www.tenutadibagnoli.it/>

Informazioni su questo abstract

Authors: Elisa Tomassi/Confagricoltura

Date: March 2022

AgroFossilFree is a H2020 multi-actor project that will evaluate the current status in EU agriculture regarding energy use and assess existing needs, allowing farmers to optimize agricultural production through more efficient energy use and reduced GHG emissions, resulting in economic, agronomic and environmental benefits. AgroFossilFree will create a framework under which critical stakeholders will cooperate to evaluate and promote the currently available Fossil-Energy-Free Technologies and Strategies (FEFTS) in EU agriculture. The project is running from October 2020 to September 2023.

Website: www.agrofossilfree.eu

