

# AgroRES

## Interreg Europe



European Union  
European Regional  
Development Fund

**Dina Maini**

**Arsial**

**d.maini@arsial.it**

17 dicembre 2020 □ LM3 on line

### Progetto AgroRES

#### *Investing in Renewable Energies for Agriculture*

Local meeting - 17 dicembre h 10 - Evento online



#### Programma

1. Relazione e Stato avanzamento del Progetto - *Dina Maini*
2. Presentazione Documento di Autovalutazione Regionale - *Matteo Zocchi*
3. Focus group partecipanti per raccolta ed elaborazione dati Regione Lazio
4. Conclusioni

Moderata *Giorgio Galotti*



Cogliamo l'occasione per augurarvi un sereno Natale



# Dove eravamo rimasti...

- Abbiamo selezionato 10 buone pratiche di cui 2 sottoposte all'approvazione dal valutatore Interreg Europe che le ha validate e inserite nel database
- Abbiamo definito il format dell'autovalutazione e condiviso con gli altri partner
- Stiamo predisponendo l'autovalutazione da presentare al prossimo evento internazionale a distanza che avrebbe dovuto tenersi di Roma
- Definiremo un piano di azione per la regione Lazio

# Le magnifiche 10

# Tularù: una fattoria a ciclo chiuso biologica e multifunzionale: Energia, cibo e cultura

**Il sistema a ciclo chiuso.**

- **Produzione di energia fotovoltaica**
- **Accumulo termico**



- **Compostaggio termico**
- **Pirolisi**

# Azienda Agricola Maccarese: dall'allevamento alla produzione di energia.

- 3240 ettari di terreno
- 3600 vacche di razza frisona
- 48000 litri di latte al giorno



## Energia da biogas

- Liquami e insilato
- Insilati di cereali

# Lo sviluppo delle energie rinnovabili nel Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Lazio



- Promuovere il miglioramento della competitività dell'agricoltura attraverso l'adozione di processi e/o sistemi **di efficienza energetica** e di produzione di **energia rinnovabile** per l'autoconsumo e/o la commercializzazione incentivata al gestore della rete e la valorizzazione di prodotti, sottoprodotti e residui aziendali.
- Contribuire alla **gestione sostenibile** delle risorse naturali e mitigare l'azione dei combustibili fossili sul clima.
- Promuovere la diversificazione delle attività primarie verso attività complementari al fine di aumentare il reddito degli imprenditori agricoli (**Agricoltura Multifunzionale**)

# Efficienza energetica nel mercato agroalimentare di Roma (CAR )

Bisogni energetici per 270000 metri quadrati coperti per 400 aziende

- 22 GWh/anno
- 200000 Sm<sup>3</sup>



## Impianti fotovoltaici

- EMS sistema di gestione dell'energia – ISO 50001
- SEU
- Building Management System





# Bruni Enrico e Aldo Soc. Agr. : cogenerazione da biogas in un'azienda agrozootecnica

2 digestori anaerobici

- vendita di energia elettrica
- autoconsumo di energia termica



Riduzione del volume dei rifiuti zootecnici da smaltire, della loro potenza odorosa e delle emissioni di azoto nell'atmosfera.

# I.P.A. S.r.l. Industria Prodotti Agroalimentari: una moderna azienda di trasformazione del latte vaccino: qualità, territorialità, sostenibilità, filiera corta



Impianto fotovoltaico e un moderno impianto a biogas alimentato con sottoprodotti e scarti di lavorazione e trasformazione che consentirà un significativo miglioramento oltre che nei costi energetici anche di quelli ambientali

# San Lidano: dalle antiche acque delle terre latine a un moderno impianto fotovoltaico da 400 Kwp



Produzione ortaggi di IV gamma e necessità energetiche considerevoli:

- Celle di stoccaggio con temperature inferiori agli 8°
- Macchinari per lavaggio e asciugatura delle verdure

# La Cincinnato: dalla qualità del vino prodotto alla sostenibilità delle energie rinnovabili

Riduzione dei consumi ma rispetto per l'ambiente e il paesaggio



Impianto fotovoltaico di 200 kwp con stessa inclinazione dei versanti (1500 m<sup>2</sup>)

# Società Agricola I Ciacca : un'azienda agricola multifunzionale indipendente energeticamente

Sistema fotovoltaico di 120 moduli che produrrà circa 60.000 Kwh/anno di energia autoconsumata con un sistema di accumulo integrato



# Conclusioni

## Il Lazio, una Regione:

- attenta all'ambiente
- aperta alle innovazioni e disponibile al cambiamento
- desiderosa di attivare processi di agricoltura sostenibile e sensibile alle tematiche di risparmio energetico



Aiutateci a conoscere le **domande** che emergono nel mondo agricolo

**AgroRES** vuole contribuire a cercare le **risposte**



# AgroRES

Interreg Europe



European Union  
European Regional  
Development Fund

Grazie



*Project smedia*