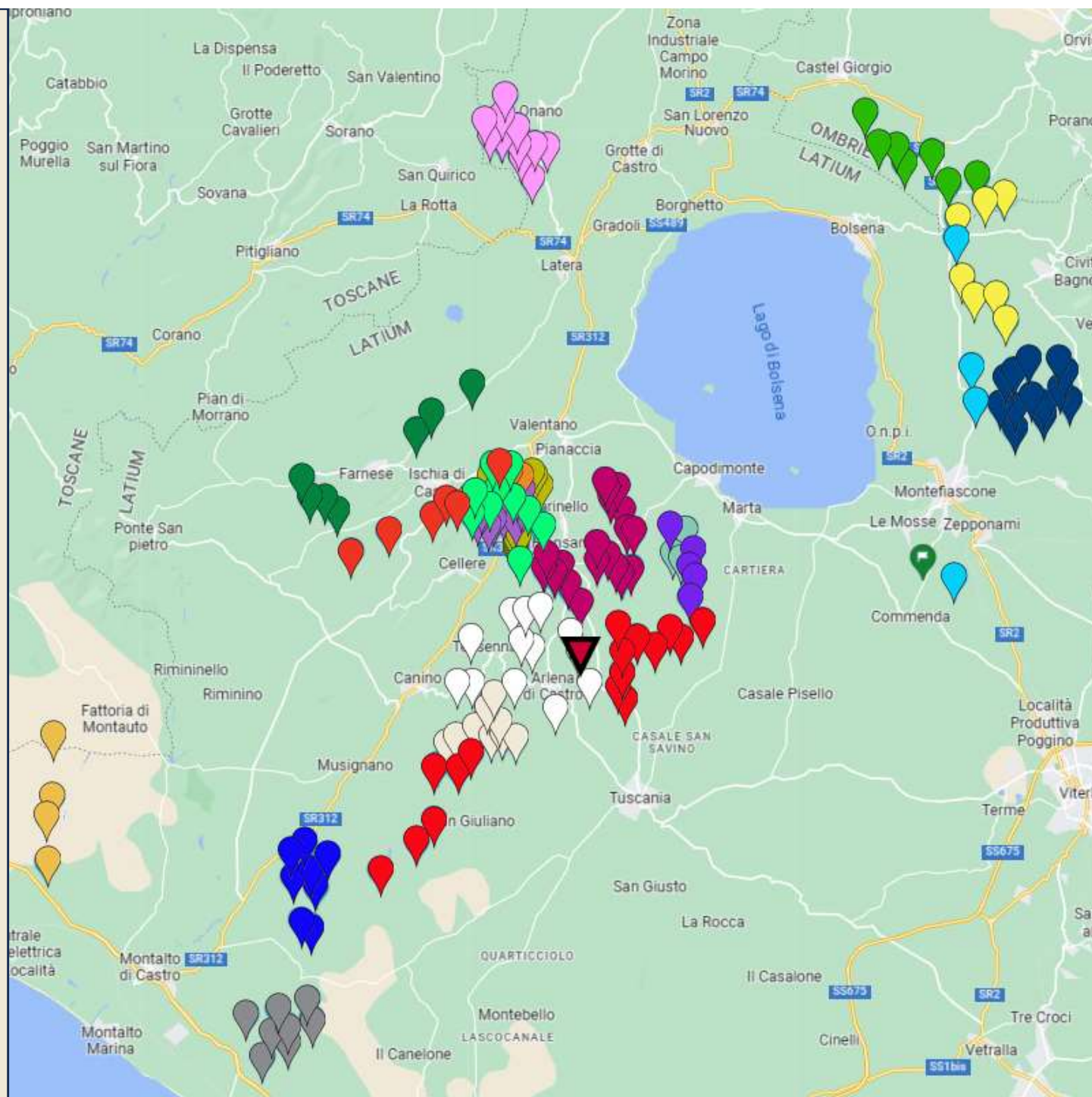




# Impianti ad energia rinnovabile nel comprensorio del Lago di Bolsena

# Impianti eolici esistenti e in progetto nell'Alta Tuscia

(giugno 2023)



# Provincia di Viterbo – impianti FER

## **Eolico – aerogeneratori di potenza > 1 MW**

Realizzati – 55

In via di autorizzazione – 148, per circa 1 GW

## **Fotovoltaico a terra – potenza > 0,5 MW**

Realizzati - ? (il 78% della produzione nel Lazio)

In via di autorizzazione – 23

(di potenza media di 45 MW: complessivamente circa 1 GW. Coprono 800 ha di terreno)

**+ strutture di trasmissione, trasformazione e accumulo**

## Impatti ambientali e paesaggistici degli impianti FER

- industrializzazione e antropizzazione del territorio
- consumo e degrado del suolo
- degrado della vegetazione
- disturbo delle specie
- distruzione di habitat
- interruzione di collegamenti ecologici
- uccisione per collisione dei volatili
- inquinamento acustico
- pericolo da rottura di pale
- accaparramento delle terre
- espropri
- ...

I progetti si scontrano con le norme di tutela del paesaggio, dell'ambiente e della biodiversità

# Problema:

## **Decarbonizzare/combattere il cambiamento climatico**

– Direttive Europee che fissano ambiziosi obiettivi di sviluppo delle FER

## **Proteggere/ripristinare paesaggio, ambiente e biodiversità**

– Direttive Europee che fissano obiettivi ambiziosi sulla tutela delle acque, dell'ambiente, della biodiversità (restoration!)

**Distruggere l'ambiente per combattere il cambiamento climatico è un nonsenso!**

## Soluzione?

### **Piano energetico Lazio (2019 - ?)**

Livello locale – piccoli impianti

Livello regionale – grandi impianti in zone degradate e off-shore (eolico)

# La nostra visione

## Livello locale

- mini/micro fv su tetti, parcheggi ... (aree impermeabilizzate),
- mini/micro-eolico,
- + altri impianti locali (biomassa, biometano ...)
- **risparmio energetico.**

Il tutto in **comunità energetiche**, che coprono il fabbisogno locale con impianti co-progettati e co-gestiti dalla popolazione

## Livello regionale/nazionale

- mega-impianti di eolico off-shore
- impianti di agri(foto)voltaici **ecosostenibili** (attori sono i contadini)

# biodiversità-fotovoltaico – soluzione ai 2 problemi

