



Le Comunità Energetiche

Un modello partecipativo e decentralizzato

Le comunità energetiche con fonti alternative

Simone Pedrazzi - UNIMORE

Giulio Allesina - UNIMORE

DECRETO MASE – Impianti a Biomassa

Allegato 3: Requisiti specifici per l'accesso ai benefici

2. Impianti a biomassa

- a) l'energia termica prodotta è recuperata ed è prioritariamente autoconsumata in sito, a servizio dei processi aziendali, oppure immessa in un sistema di teleriscaldamento efficiente, ed è garantito il rispetto del limite di emissione per le polveri pari a 50 mg/Nm^3 (tenore di ossigeno del 6%);
- b) gli impianti utilizzano sottoprodotti di cui alla Tabella 2, Parte A, allegata al presente decreto per almeno l'80% e per l'eventuale quota residua prodotti di cui alla Tabella 2, Parte B, in entrambi i casi in assenza di trasformazione in pellet;



DECRETO MASE – Impianti a Biomassa

Allegato 3: Requisiti specifici per l'accesso ai benefici

2. Impianti a biomassa

c) i sottoprodotti di cui alla Tabella 2, Parte A, nonché i prodotti di cui alla Tabella 2, Parte B, sono approvvigionati dalle aziende realizzatrici degli impianti con accordi che identificano le aree geografiche e i siti di provenienza dei medesimi prodotti e sottoprodotti;

d) i sottoprodotti e i prodotti impiegati garantiscono, rispetto al combustibile fossile di riferimento, un risparmio emissivo di gas a effetto serra pari almeno al 70% come deducibile dai valori standard applicabili per la produzione di energia elettrica di cui all'Allegato VII, Parte A1, del decreto legislativo n. 199 del 2021....



DECRETO MASE – Impianti a Biomassa

Tabella 2 - Elenco dei sottoprodotti e dei prodotti di integrazione utilizzabili negli impianti a biomasse

Parte A – Sottoprodotti

- 1) Sottoprodotti provenienti da attività agricola, di allevamento, dalla gestione del verde e da attività forestale
- 2) Sottoprodotti provenienti da attività alimentari ed agroindustriali
- 3) Sottoprodotti provenienti da attività industriali



DECRETO MASE – Impianti a Biomassa

Tabella 2 - Elenco dei sottoprodotti e dei prodotti di integrazione utilizzabili negli impianti a biomasse

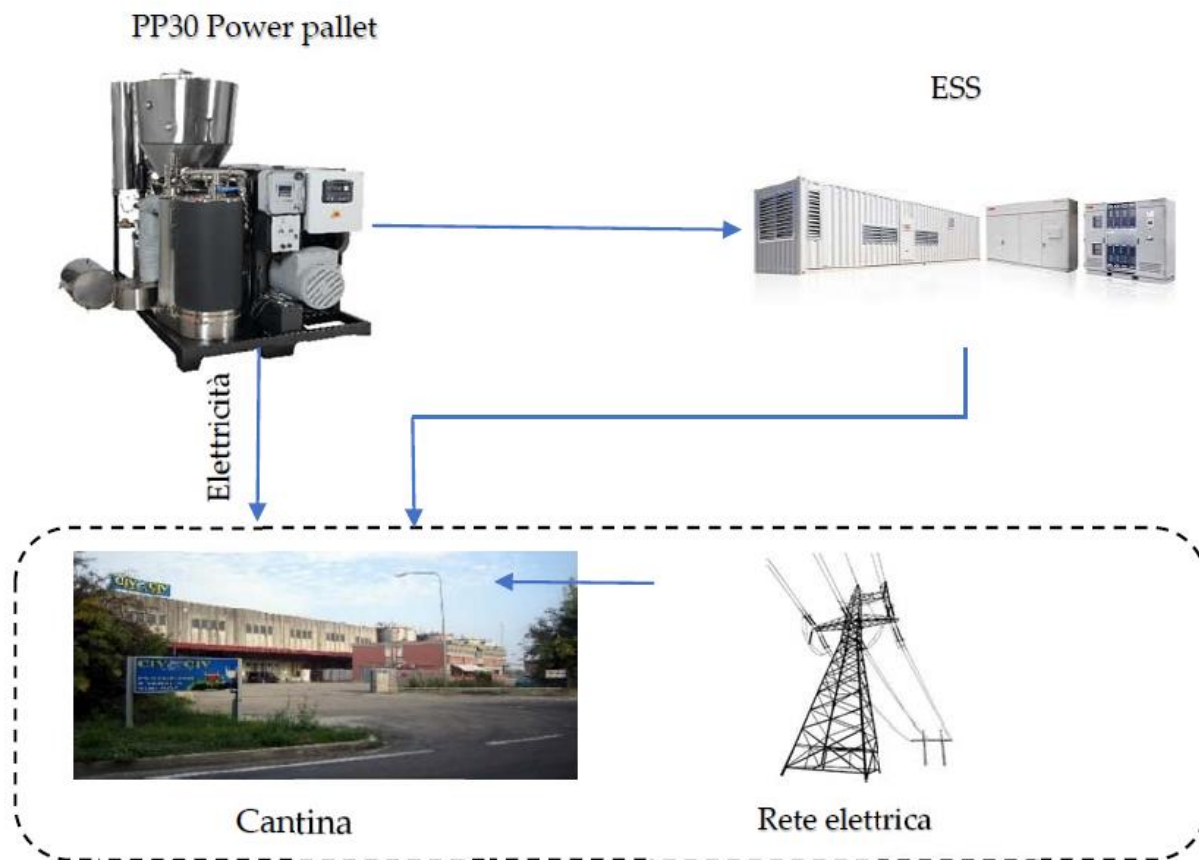
Parte B – Prodotti

- 1) Specie erbacee annuali
- 2) Specie erbacee poliennali
- 3) Specie arboree



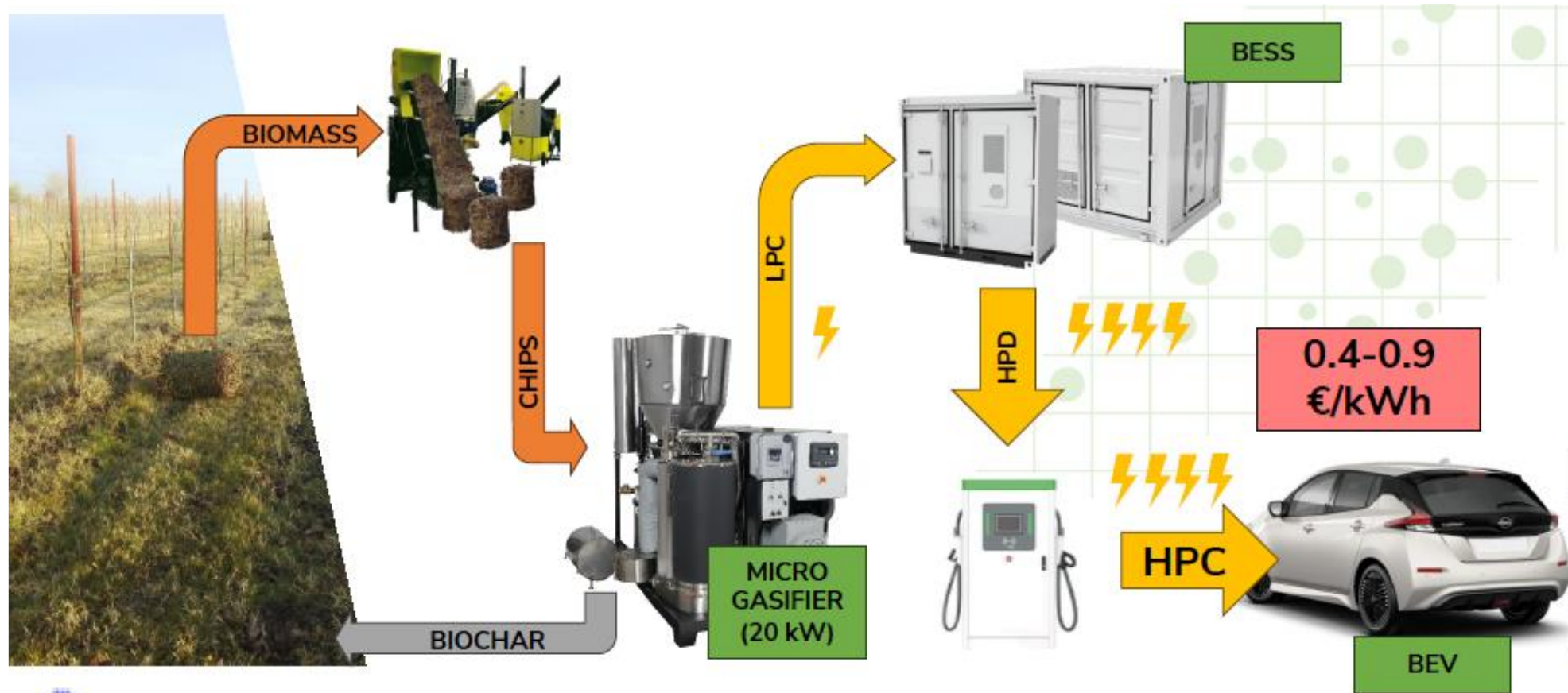
Casi studio CER contesto emiliano

COGENERAZIONE DA BIOMASSE IN CANTINA



Casi studio CER contesto emiliano

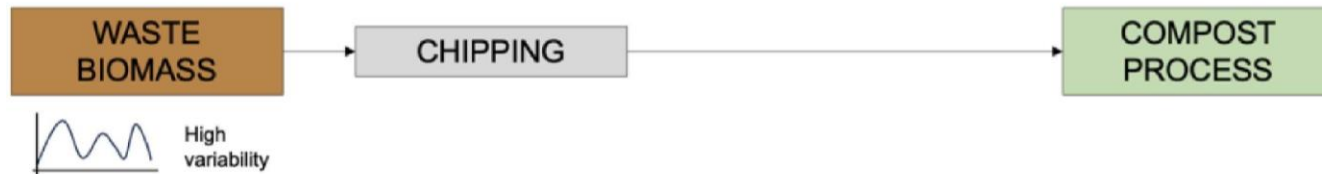
RICARICA VEICOLI ELETTRICI CON IMPIANTI A BIOMASSE



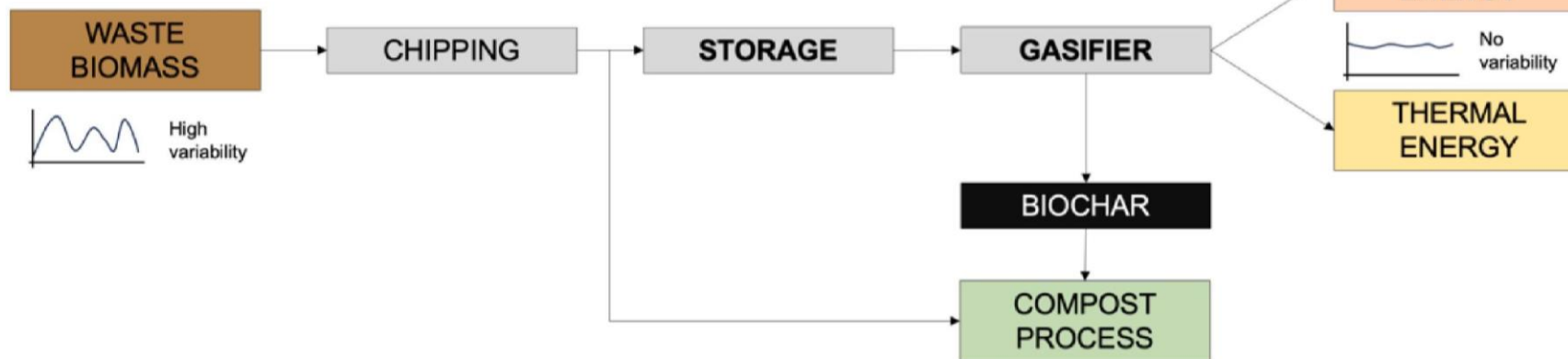
Casi studio CER contesto emiliano

COGENERAZIONE CON VERDE PUBBLICO ED UTILIZZO DEL BIOCHAR COME CATALIZZARE DEI PROCESSI DI COMPOSTAGGIO

Actual pathway

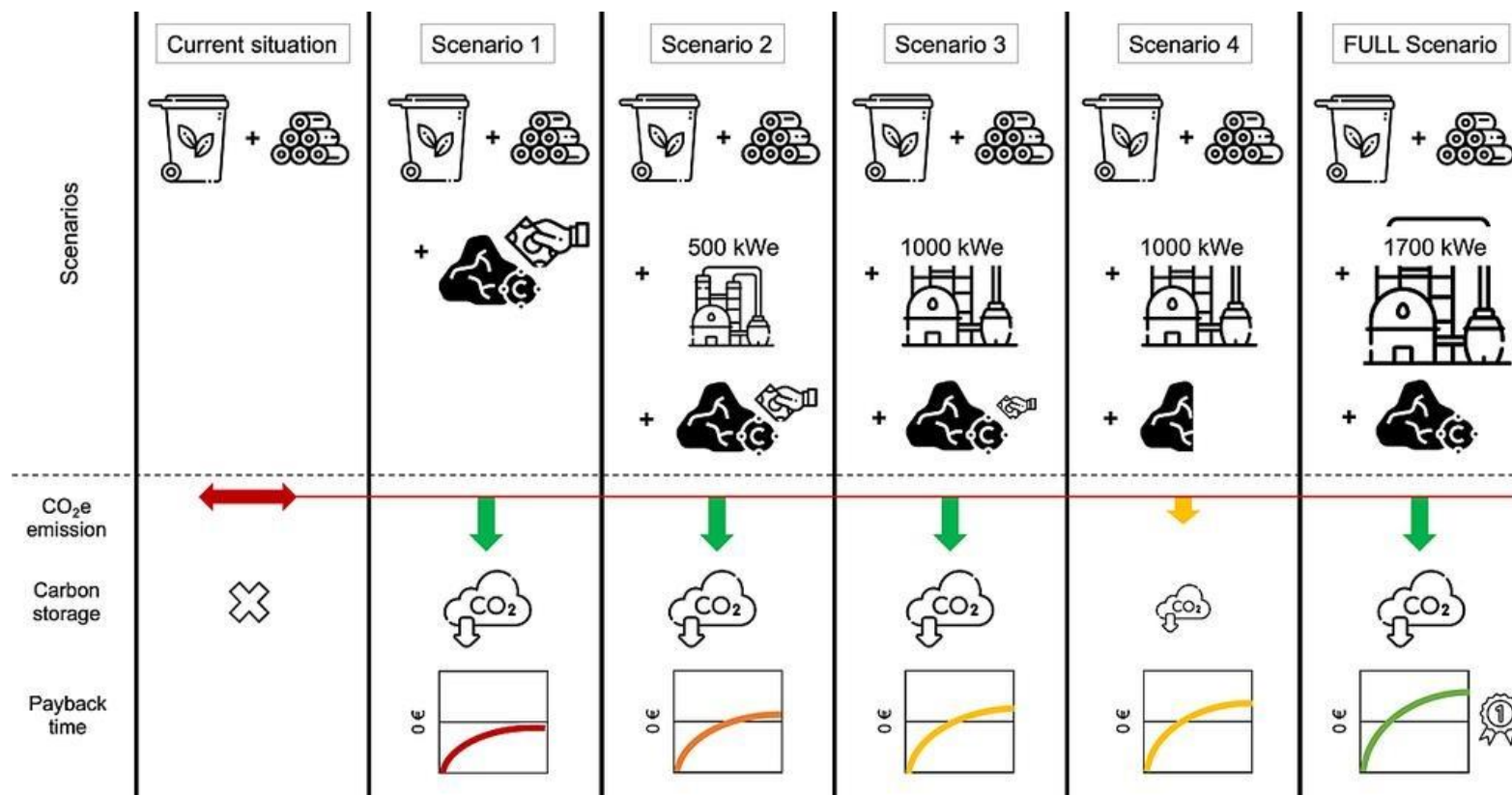


New pathway



Casi studio CER contesto emiliano

COGENERAZIONE CON VERDE PUBBLICO ED UTILIZZO DEL BIOCHAR COME CATALIZZARE DEI PROCESSI DI COMPOSTAGGIO



Casi studio CER contesto emiliano

COGENERAZIONE DA BIOMASSE BORGO MONTANO < 4000 ABITANTI

Borgo di Cecciola – Ventasso (RE)



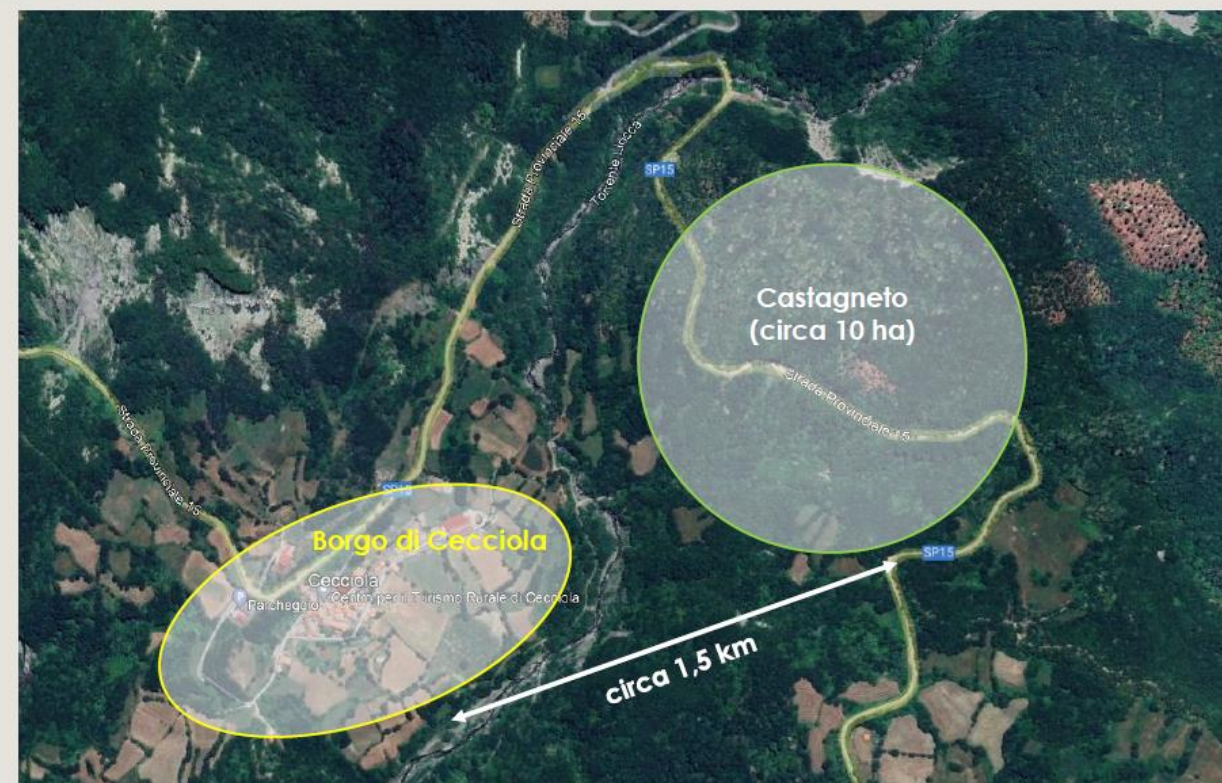
Azienda Agricola Biologica



Attività turistica case ed appartamenti per vacanza

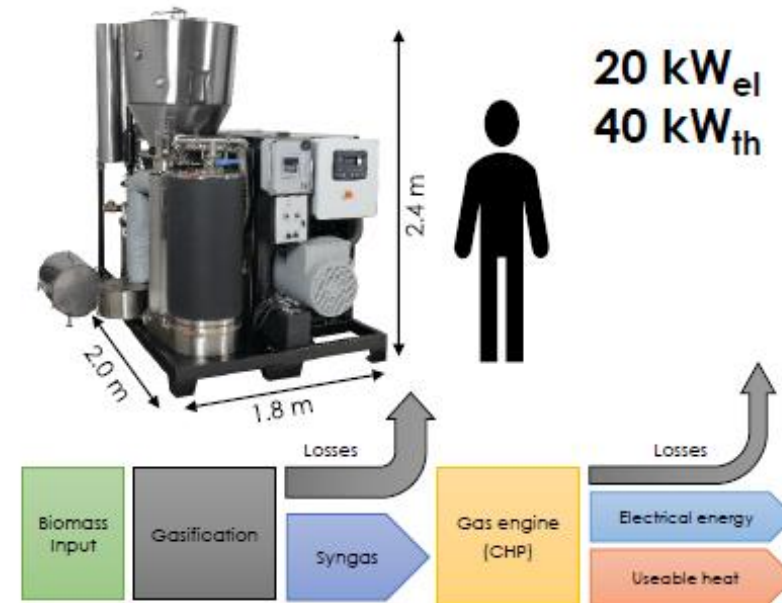
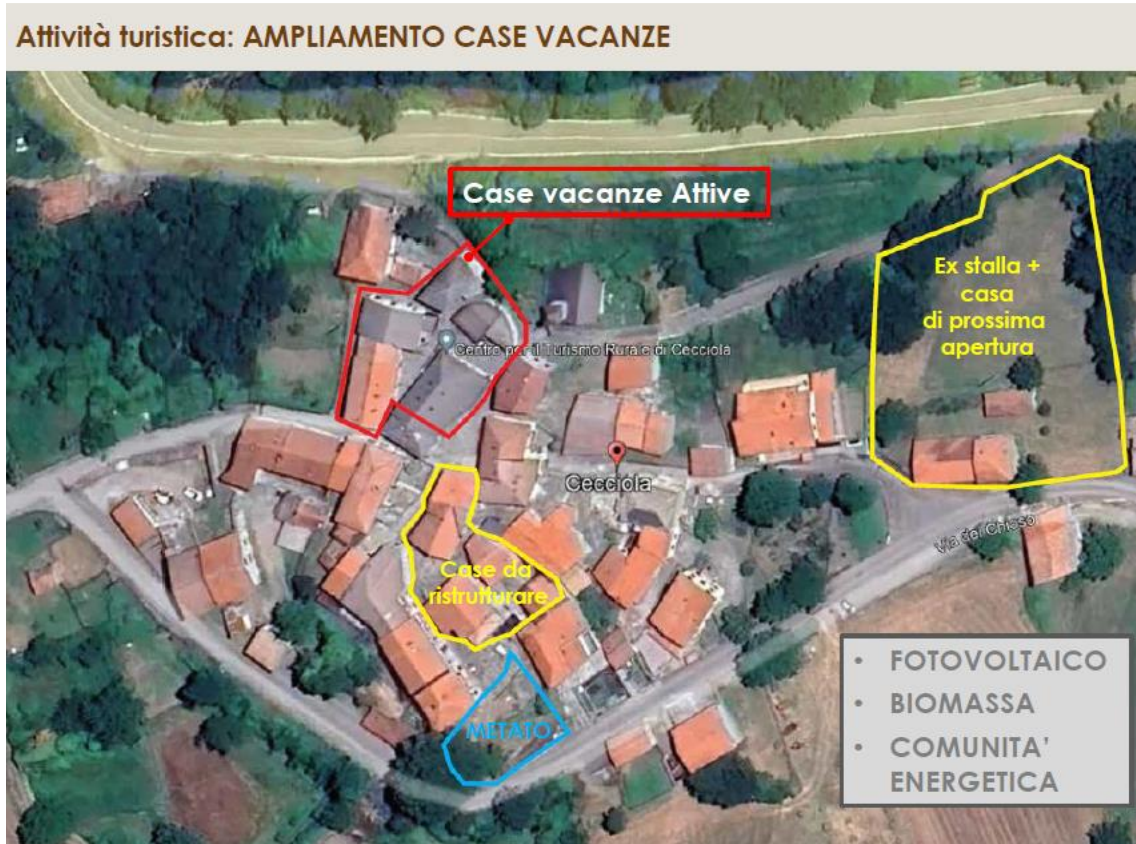


Attività turistica ed agricola presente nel borgo di Cecciola



Casi studio CER contesto emiliano

COGENERAZIONE DA BIOMASSE BORGO MONTANO < 4000 ABITANTI



Biomass input per month (25 tons)





Le Comunità Energetiche

Un modello partecipativo e decentralizzato

Le comunità energetiche con fonti alternative

Simone Pedrazzi - UNIMORE

Giulio Allesina - UNIMORE