



ENERGIA | ENTI LOCALI | AMBIENTE

XVIII edizione | 16 Ottobre 2024 | Pinacoteca Cittadina Giuseppe Altana, Ozieri (SS)

**DECARBONIZZAZIONE, TUTELA DELL'AMBIENTE ED ENERGIE RINNOVABILI:
PROBLEMATICHE E PROSPETTIVE DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA IN SARDEGNA**

Formazione, laboratori e assistenza tecnica per favorire autoconsumo e CER:
il progetto dello Sportello energia della CCIAA di Sassari ed Ener.Loc.

Mauro Annunziato

Già Dir. Div. Smart Energy – ENEA

ENER.LOC è organizzato da



Partner



CAMERA DI COMMERCIO
SASSARI

Con il sostegno di



Fondazione
di Sardegna



ENER.LOC si svolge con in patrocinio di

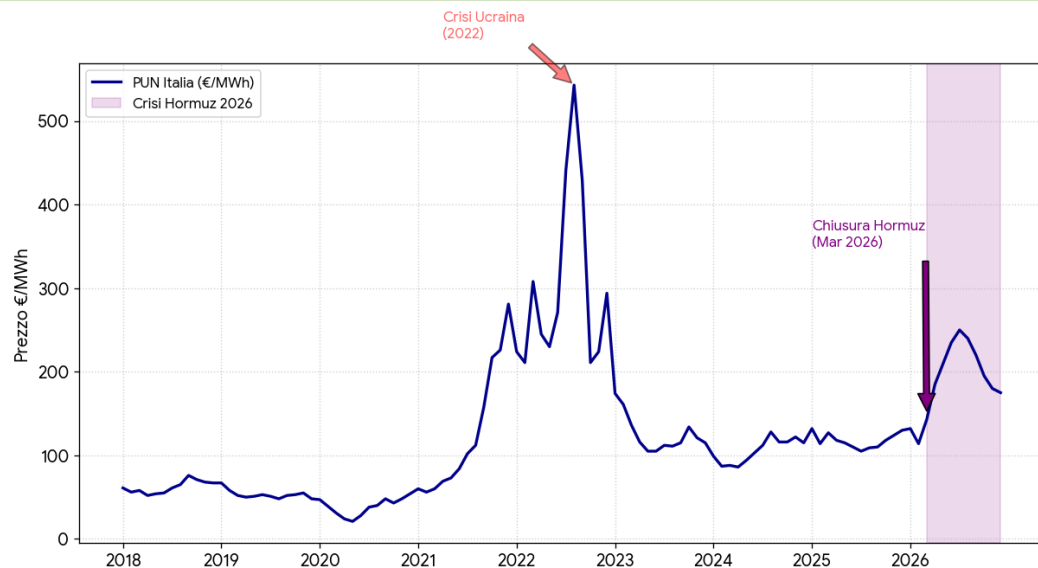
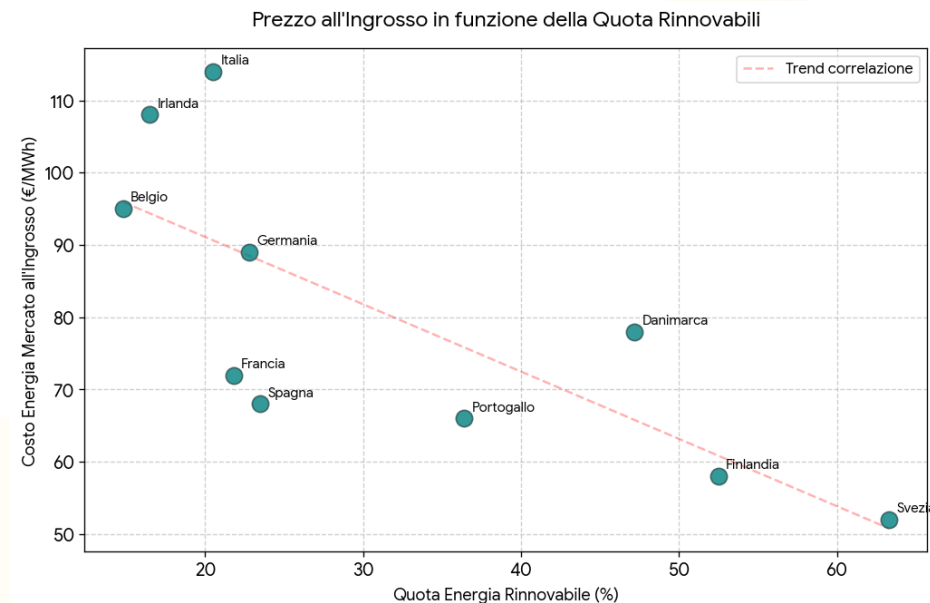
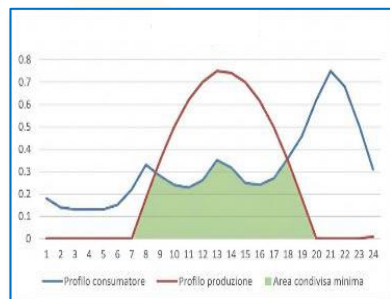
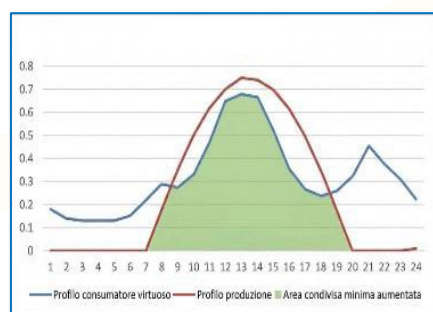
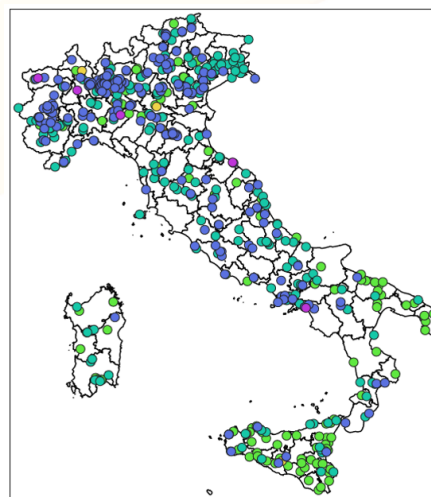


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



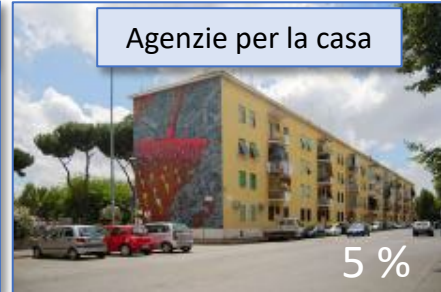
Il Percorso: 2 seminari, 4 laboratori, 5 incontri *one-to-one*

- 1. Evoluzione delle CER nel nuovo contesto energetico**
2. Rigenerazione Urbana e Smart Land: Soluzioni tecniche e tipologie di intervento per riqualificazione di quartieri ed edifici
3. Ottimizzazione della progettazione e gestione della CER
4. Transizione energetica e Comunità rinnovabili: modelli di partenariato e riqualificazione urbana
5. Incontri di orientamento con aziende per progettazione, avvio ed espansione CER

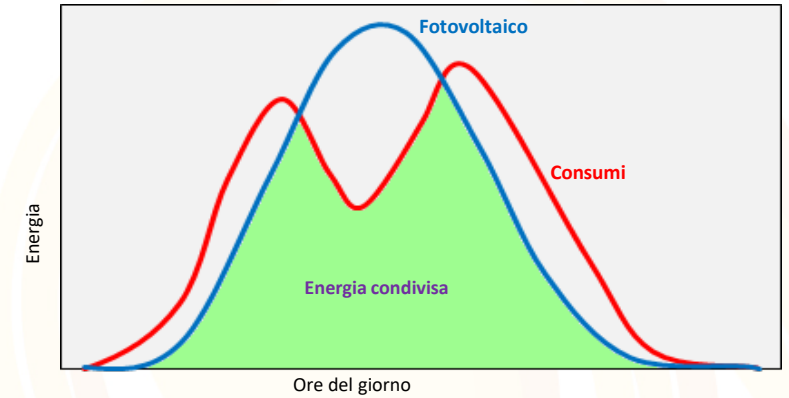
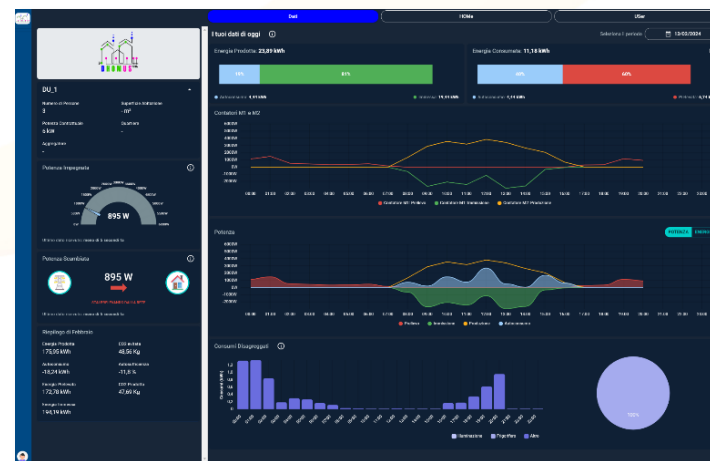
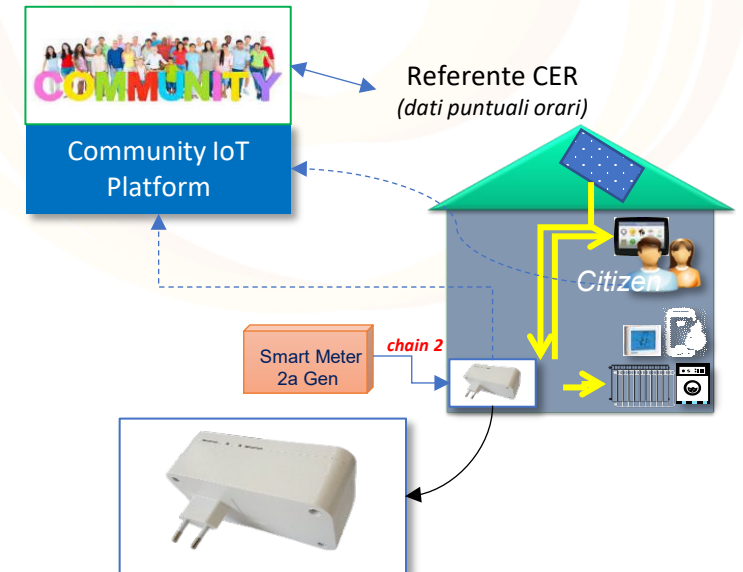


Tante CER, poca potenza, poche utenze

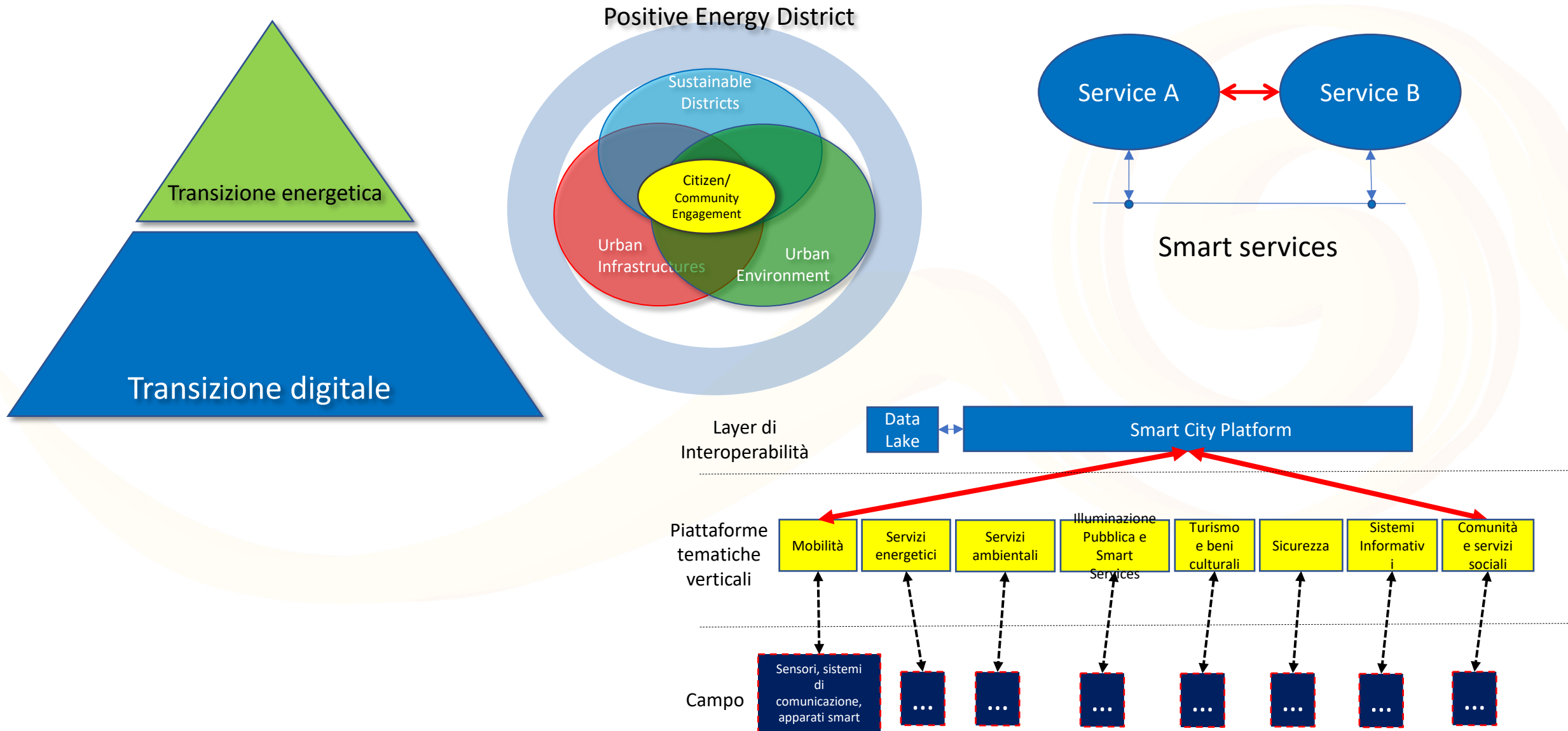
- Ritardi GSE
- Ritardi allacciamento
- Impianti non eligibili
- CER non bilanciate

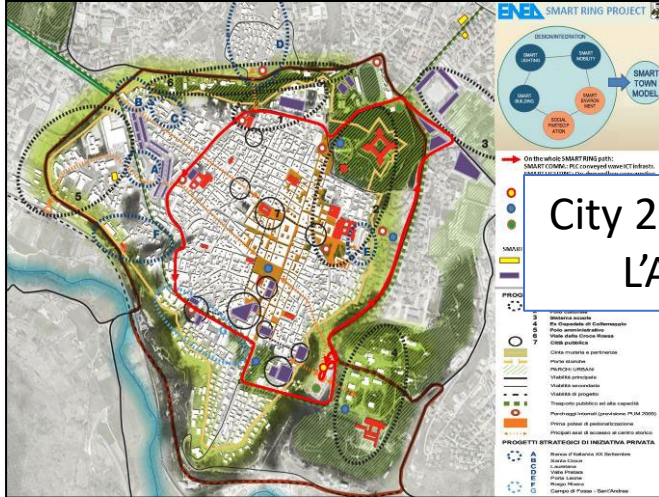


Energia condivisa = min orario tra produzione e consumo



1. Evoluzione delle CER nel nuovo contesto energetico
2. **Rigenerazione Urbana e Smart Land: Soluzioni tecniche e tipologie di intervento per riqualificazione di quartieri ed edifici**
3. Ottimizzazione della progettazione e gestione della CER
4. Transizione energetica e Comunità rinnovabili: modelli di partenariato e riqualificazione urbana
5. Incontri di orientamento con aziende per progettazione, avvio ed espansione CER





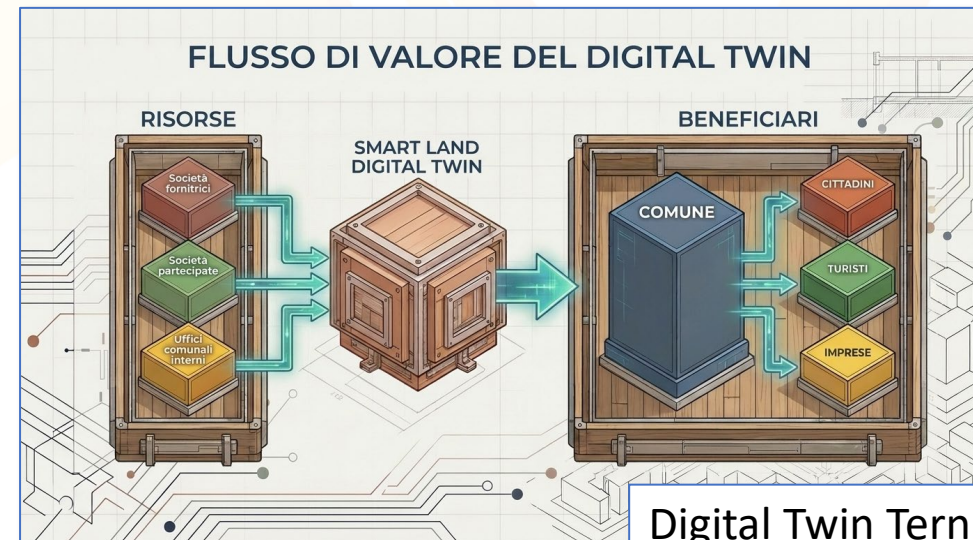
City 2.0 – Smart Ring - L'Aquila (2014)



Smart City – Livorno (2018)



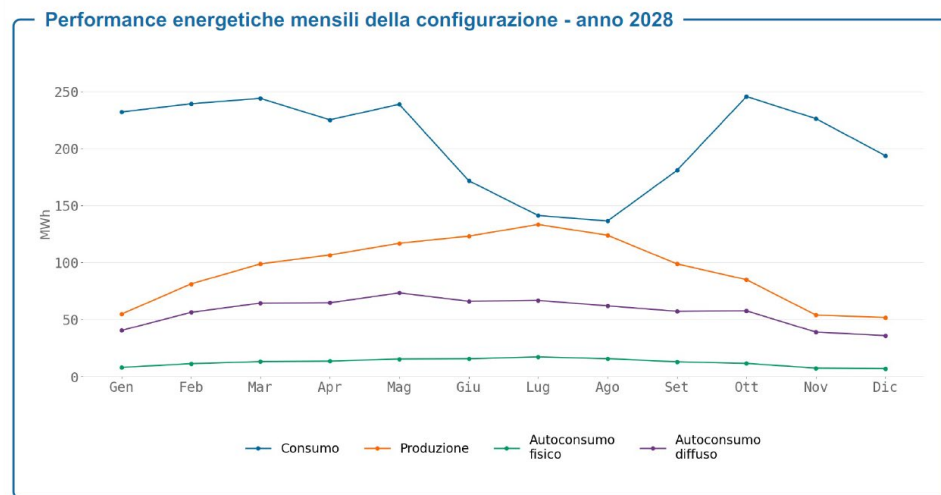
Lo Smart Village di CESI (2026)



Digital Twin Terni (in corso)

1. Evoluzione delle CER nel nuovo contesto energetico
2. Rigenerazione Urbana e Smart Land: Soluzioni tecniche e tipologie di intervento per riqualificazione di quartieri ed edifici
- 3. Ottimizzazione della progettazione e gestione della CER**
4. Transizione energetica e Comunità rinnovabili: modelli di partenariato e riqualificazione urbana
5. Incontri di orientamento con aziende per progettazione, avvio ed espansione CER

Scheda: Test ottim 4 Ultima Modifica: 08-07-2025



Gestione e Bilancio

Quote sociali

Spese di gestione

Entrate incentivi

Progetti Sociali

Distribuzione premi

Le CER Solidali



Modello di Ripartizione Proporzionale Calmierato

Dalla somma degli incentivi totali si detraggono le spese e la % dei progetti sociali

Si determina la % dei premi totali per i consumatori e quella per i produttori

Per ogni socio si applica una soglia sulla produzione/consumo eleggibile

Si calcola la produzione/consumo eleggibile totale della CER

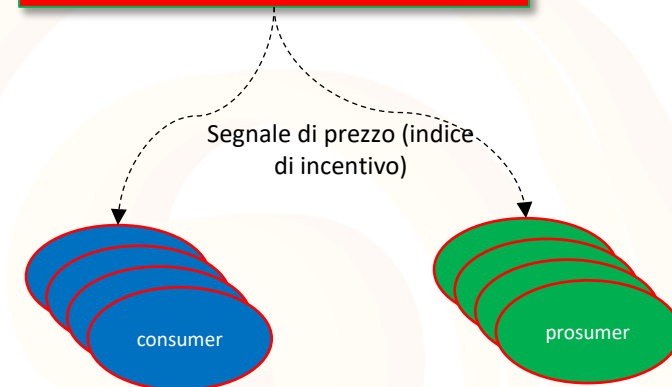
Per ogni socio si calcola la frazione della sua produzione/consumo sul totale

Per ogni socio si calcola il premio moltiplicando la frazione corrispondente per il totale del premio

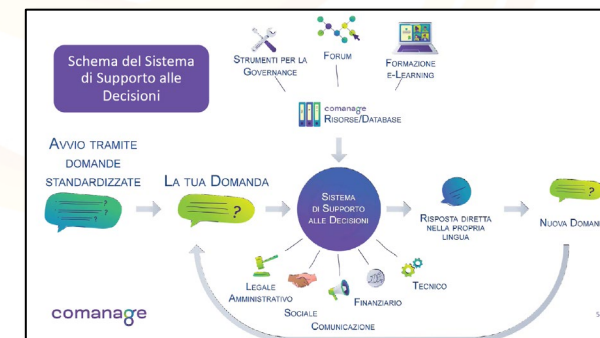
Si applica la soglia sul massimo incentivo

L'eccedenza viene spostata sui progetti sociali

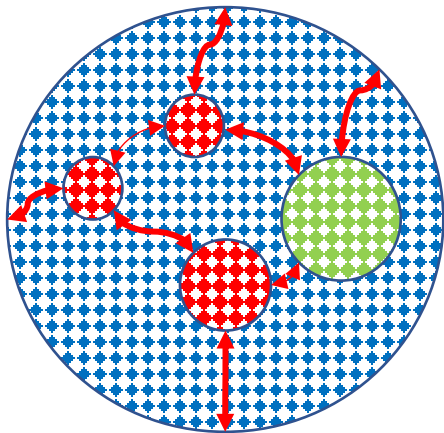
CER EMS (Energy Management System)
Analisi real time del bilanciamento orario



Demand Response



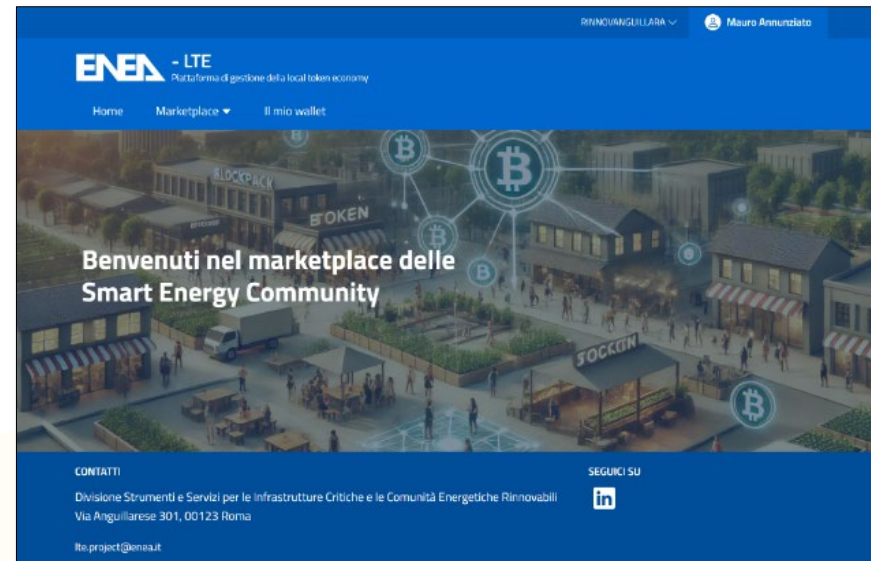
Intelligenza Artificiale



**Energy Community Network
SMART LAND**

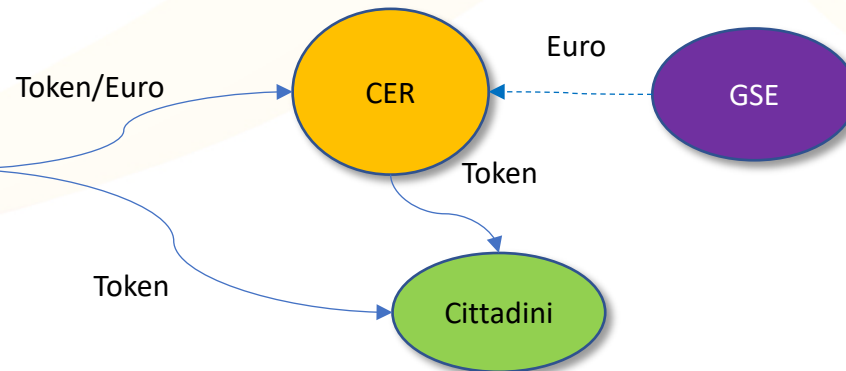


Local Token Economy



Stakeholders

- Comune
- Supermercati
- Commercianti
- Aziende agricole
- Agenzie per la mobilità
- Università
- Centri sportivi
- (investitori).....



1. Evoluzione delle CER nel nuovo contesto energetico
2. Rigenerazione Urbana e Smart Land: Soluzioni tecniche e tipologie di intervento per riqualificazione di quartieri ed edifici
3. Ottimizzazione della progettazione e gestione della CER
4. **Transizione energetica e Comunità rinnovabili: modelli di partenariato e riqualificazione urbana**
5. Incontri di orientamento con aziende per progettazione, avvio ed espansione CER

Recap CER

Il Modello Realizzativo MEF

- Partenariato Pubblico-Privato (PPP)
- Inquadramento Contabile
- Gestione Pubblica

Riqualficazione urbana

+

CER



Un caso pilota: *PiaCERS*
(rete di CER piacentine)



Coesione sociale e solidarietà

Educazione ed Abitazione

Sport, cultura, mobilità

Tessuto produttivo

1. Evoluzione delle CER nel nuovo contesto energetico
2. Rigenerazione Urbana e Smart Land: Soluzioni tecniche e tipologie di intervento per riqualificazione di quartieri ed edifici
3. Ottimizzazione della progettazione e gestione della CER
4. Transizione energetica e Comunità rinnovabili: modelli di partenariato e riqualificazione urbana
5. **Incontri di orientamento con aziende per progettazione, avvio ed espansione CER**

5 incontri *one-to-one* con **aziende** aderenti alla **Camera di Commercio di Sassari**

- Progettare una CER o scouting per un progetto di riqualificazione urbana + CER
- Simulazione tecnico-economica
- Supporto giuridico e scelta del modello
- Partenariato pubblico privato
- Soluzioni tecnologiche
- Potenziamento ed espansione di una CER avviata