ENER.LOC. 20

ENERGIA • ENTI LOCALI • AMBIENTE EDIZIONE

22 OTTOBRE 2026 | CAMERA DI COMMERCIO NORD SARDEGNA - VIA ROMA 74, SASSARI

SARDEGNA 2030: SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E TUTELA AMBIENTALE

DAL QUADRO NAZIONALE AL PEARS ALLE SOLUZIONI DI ECCELLENZA IN SARDEGNA
FRA RISORSE POST PNRR, FONDI DI COESIONE E QUADRO REGOLAMENTARE IN EVOLUZIONE

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 PROMOPA FONDAZIONE RICERCA ALTA FORMAZIONE PROGETTI

Partner CAMERA DI COMMERCIO NORD SARDEGNA

Con il sostegno di Fondazione di Sardegna

ENER.LOC si svolge con in patrocinio di Comune di Sassari, Città Metropolitana di Sassari, Regione Autònoma de Sardigna Regione Autonoma della Sardegna, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, ENEA Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile

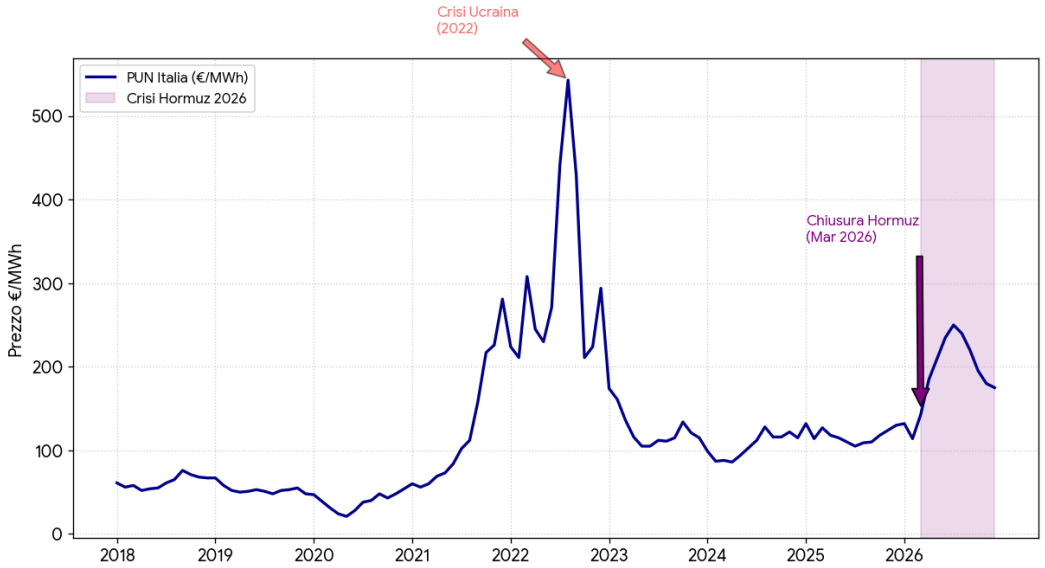
Media Partner QUOTIDIANO ENERGIA

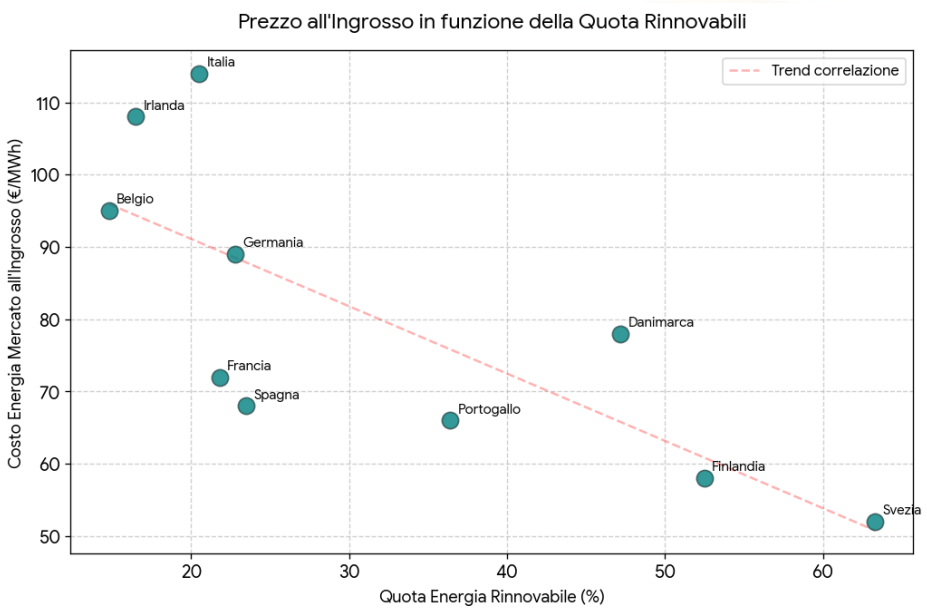
Il Percorso: 2 seminari, 4 laboratori, 5 incontri *one-to-one*

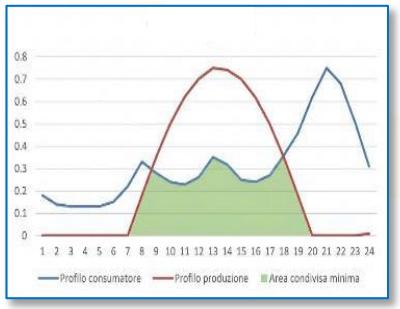
1. Evoluzione delle CER nel nuovo contesto energetico
2. Rigenerazione Urbana e Smart Land: Soluzioni tecniche e tipologie di intervento per riqualificazione di quartieri ed edifici
3. Ottimizzazione della progettazione e gestione della CER
4. Transizione energetica e Comunità rinnovabili: modelli di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

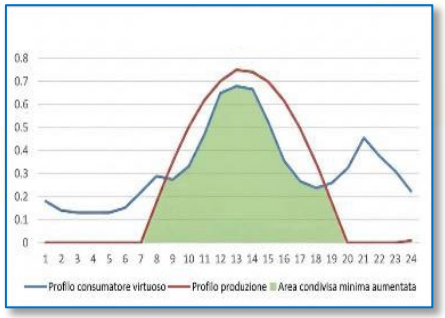
SARDEGNA 2030: SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E TUTELA AMBIENTALE

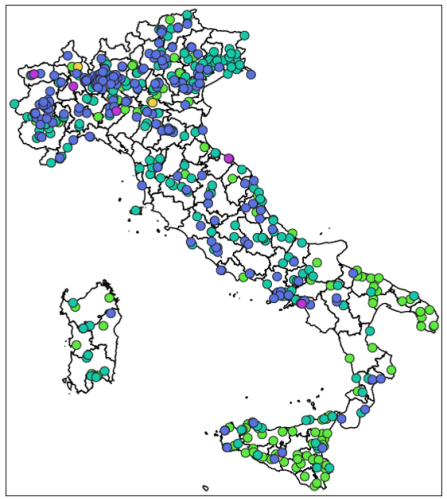
DAL QUADRO NAZIONALE AL PEARS ALLE SOLUZIONI DI ECCELLENZA IN SARDEGNA
FRA RISORSE POST PNRR, FONDI DI COESIONE E QUADRO REGOLAMENTARE IN EVOLUZIONE













Tante CER, poca potenza, poche utenze

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

SARDEGNA 2030: SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E TUTELA AMBIENTALE

DAL QUADRO NAZIONALE AL PEARS ALLE SOLUZIONI DI ECCELLENZA IN SARDEGNA
FRA RISORSE POST PNRR, FONDI DI COESIONE E QUADRO REGOLAMENTARE IN EVOLUZIONE





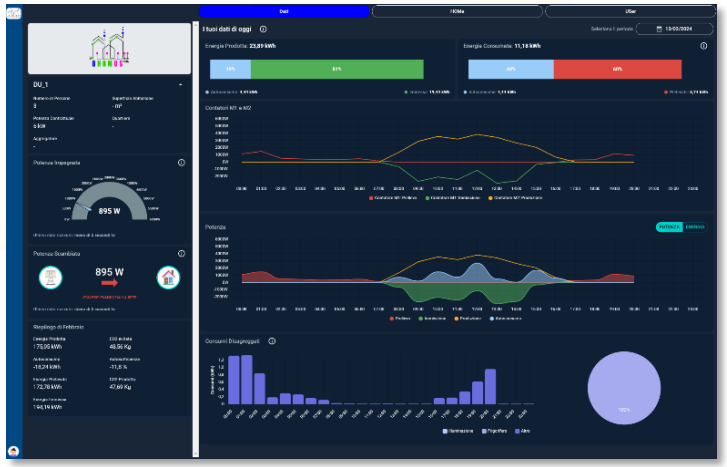




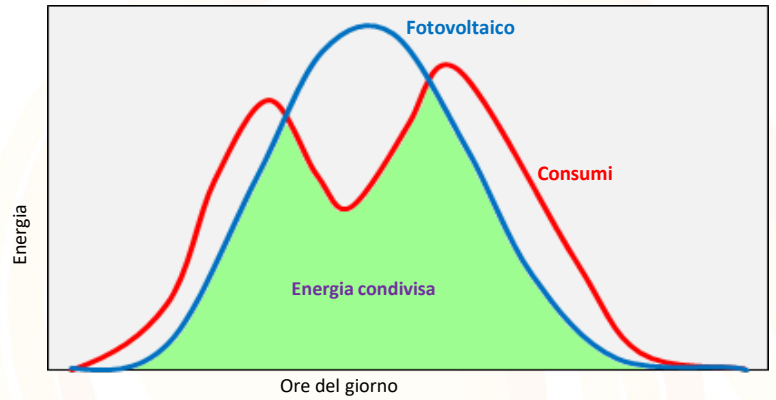


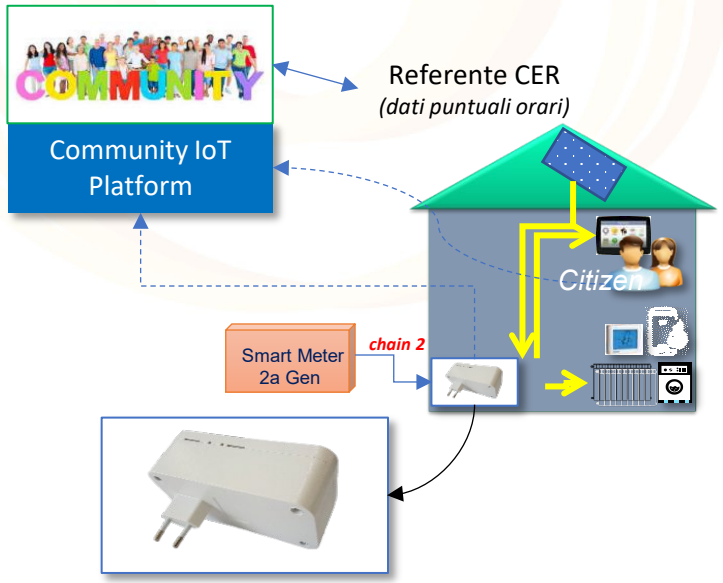






Energia condivisa = min orario tra produzione e consumo

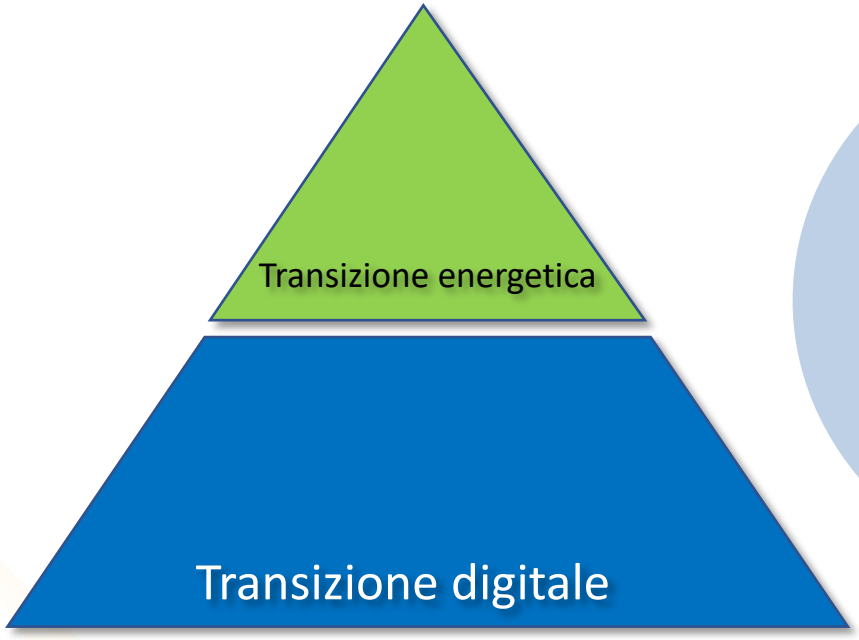


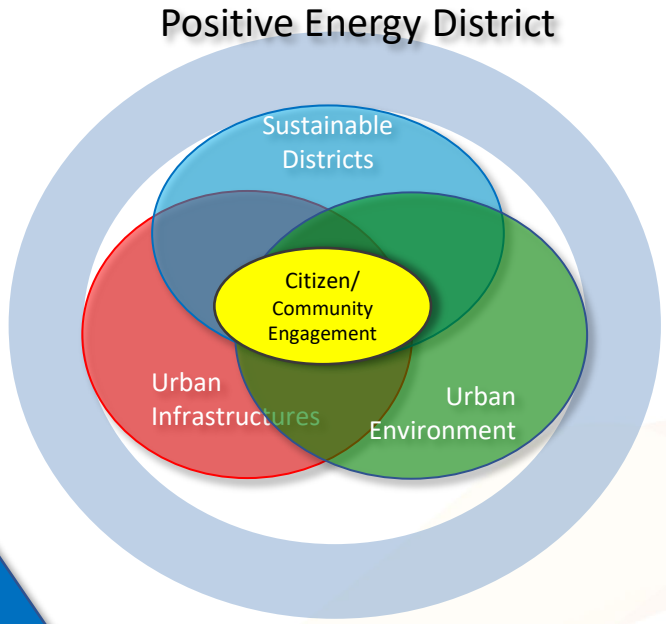


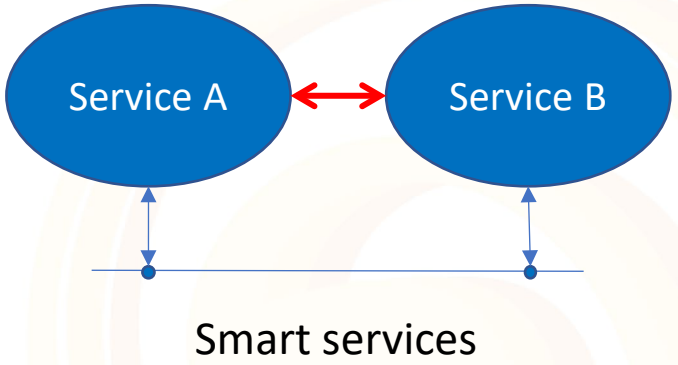
1. Evoluzione delle CER nel nuovo contesto energetico
2. Rigenerazione Urbana e Smart Land: Soluzioni tecniche e tipologie di intervento per riqualificazione di quartieri ed edifici
3. Ottimizzazione della progettazione e gestione della CER
4. Transizione energetica e Comunità rinnovabili: modelli di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

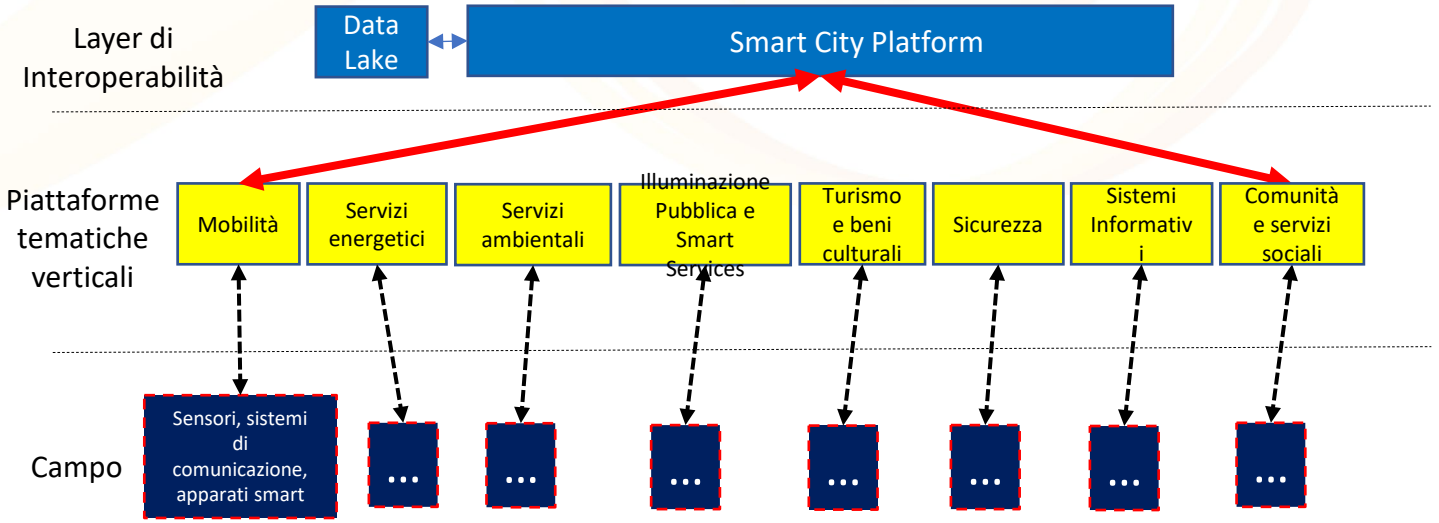
SARDEGNA 2030: SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E TUTELA AMBIENTALE

DAL QUADRO NAZIONALE AL PEARS ALLE SOLUZIONI DI ECCELLENZA IN SARDEGNA
FRA RISORSE POST PNRR, FONDI DI COESIONE E QUADRO REGOLAMENTARE IN EVOLUZIONE



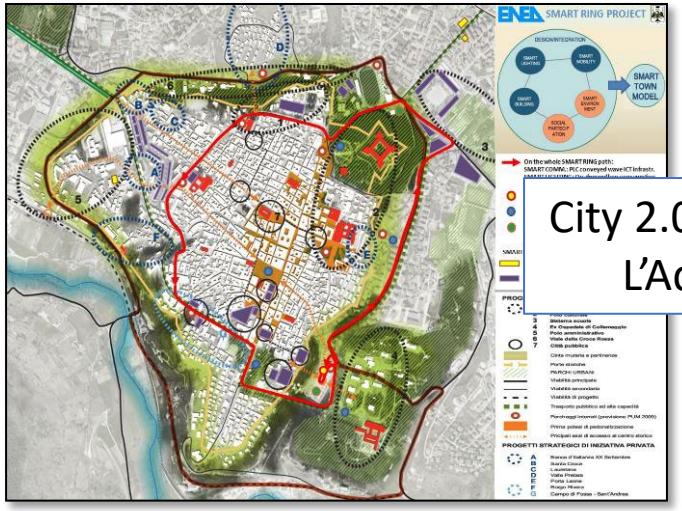






SARDEGNA 2030: SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E TUTELA AMBIENTALE

DAL QUADRO NAZIONALE AL PEARS ALLE SOLUZIONI DI ECCELLENZA IN SARDEGNA
FRA RISORSE POST PNRR, FONDI DI COESIONE E QUADRO REGOLAMENTARE IN EVOLUZIONE



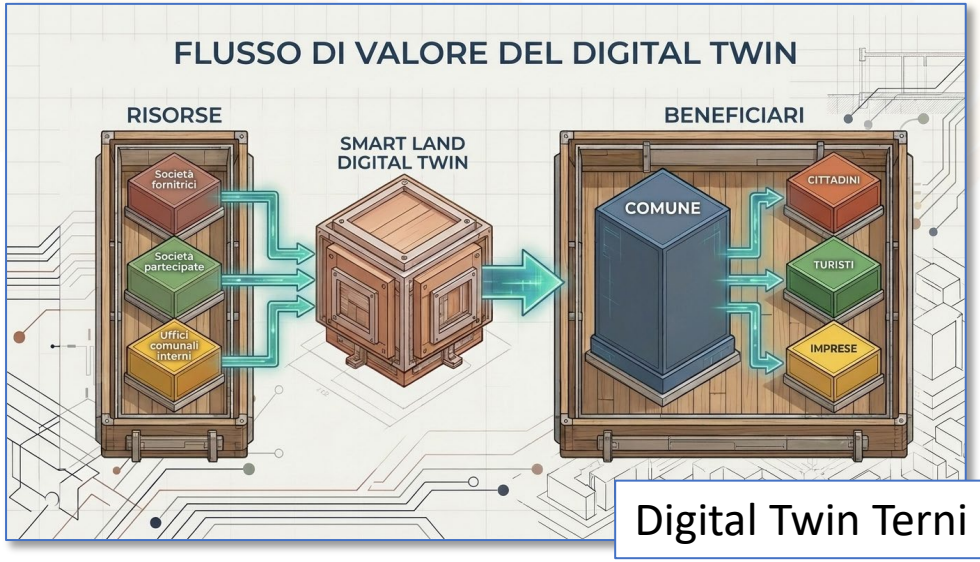
City 2.0 – Smart Ring - L'Aquila (2014)



Smart City – Livorno (2018)



Lo Smart Village di CESI (2026)

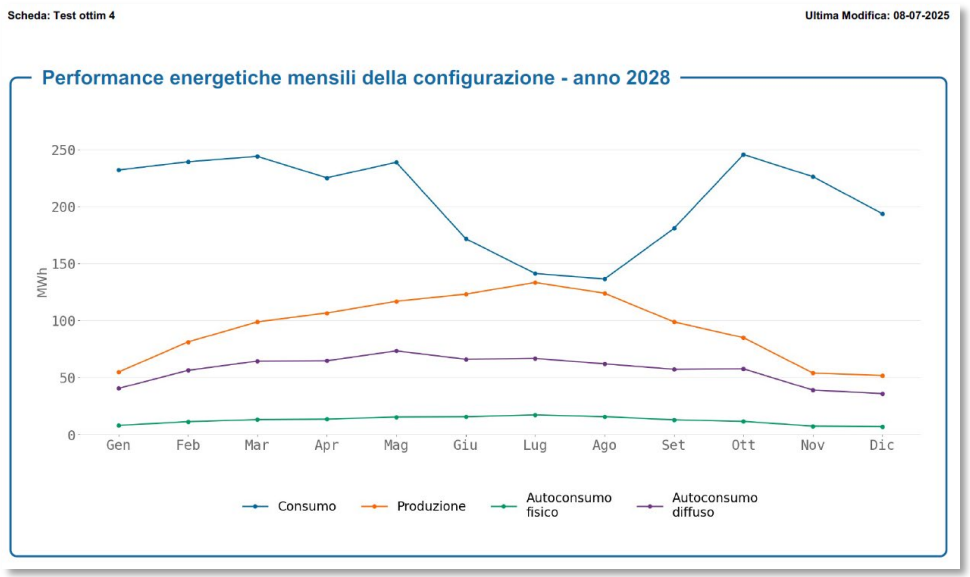


Digital Twin Terni (in corso)

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

SARDEGNA 2030: SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E TUTELA AMBIENTALE

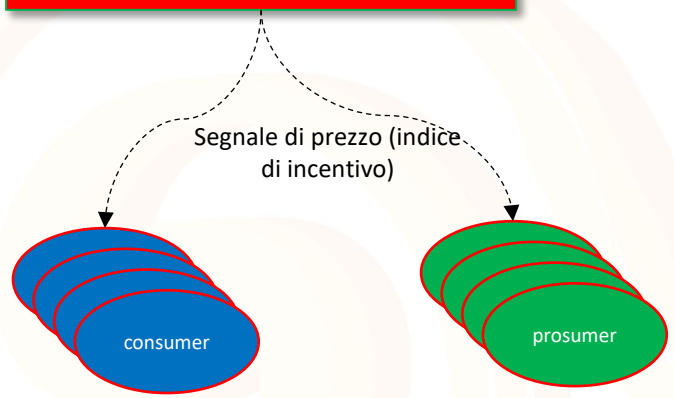
DAL QUADRO NAZIONALE AL PEARS ALLE SOLUZIONI DI ECCELLENZA IN SARDEGNA
FRA RISORSE POST PNRR, FONDI DI COESIONE E QUADRO REGOLAMENTARE IN EVOLUZIONE



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 eligibile
- Si calcola la produzione/consumo eligibile 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

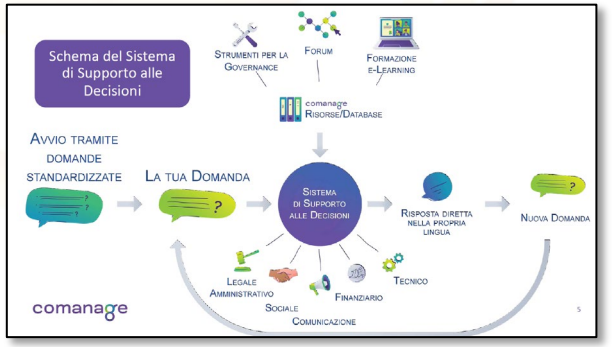
Gestione e Bilancio

- Quote sociali
- Spese di gestione
- Entrate incentivi
- Progetti Sociali
- Distribuzione premi

Le CER Solidali



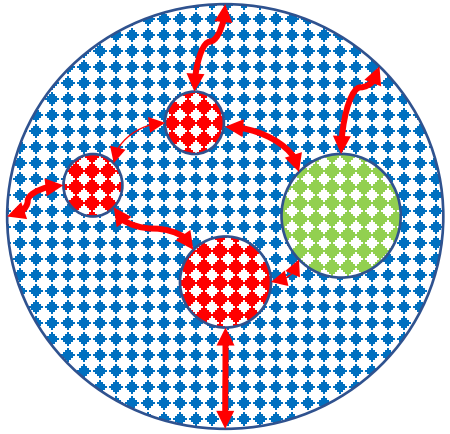




Intelligenza Artificiale

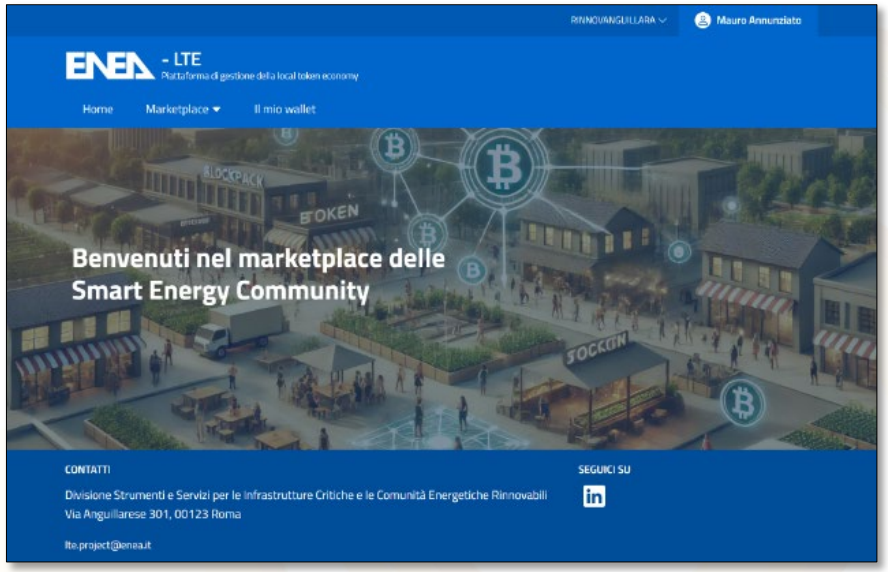
SARDEGNA 2030: SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E TUTELA AMBIENTALE

DAL QUADRO NAZIONALE AL PEARS ALLE SOLUZIONI DI ECCELLENZA IN SARDEGNA
FRA RISORSE POST PNRR, FONDI DI COESIONE E QUADRO REGOLAMENTARE IN EVOLUZIONE



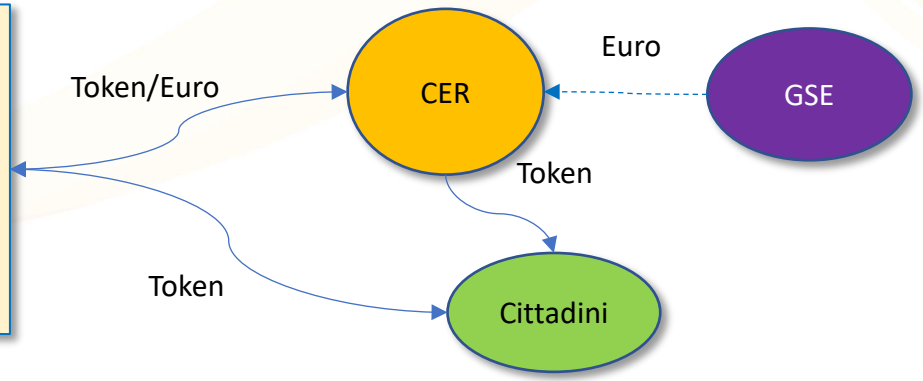
Energy Community Network
SMART LAND





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

SARDEGNA 2030: SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E TUTELA AMBIENTALE

DAL QUADRO NAZIONALE AL PEARS ALLE SOLUZIONI DI ECCELLENZA IN SARDEGNA
FRA RISORSE POST PNRR, FONDI DI COESIONE E QUADRO REGOLAMENTARE IN EVOLUZIONE

Recap CER

Il Modello Realizzativo MEF

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

Riqualificazione 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