



acquistare energia elettrica da sole fonti rinnovabili: le comunità energetiche

Progetto "Acquistare energia elettrica da sole fonti rinnovabili" - Realizzato in collaborazione con Tavolo per il clima di Luino e Liceo V. Sereni di Luino



Quali sono gli obiettivi di questo progetto?

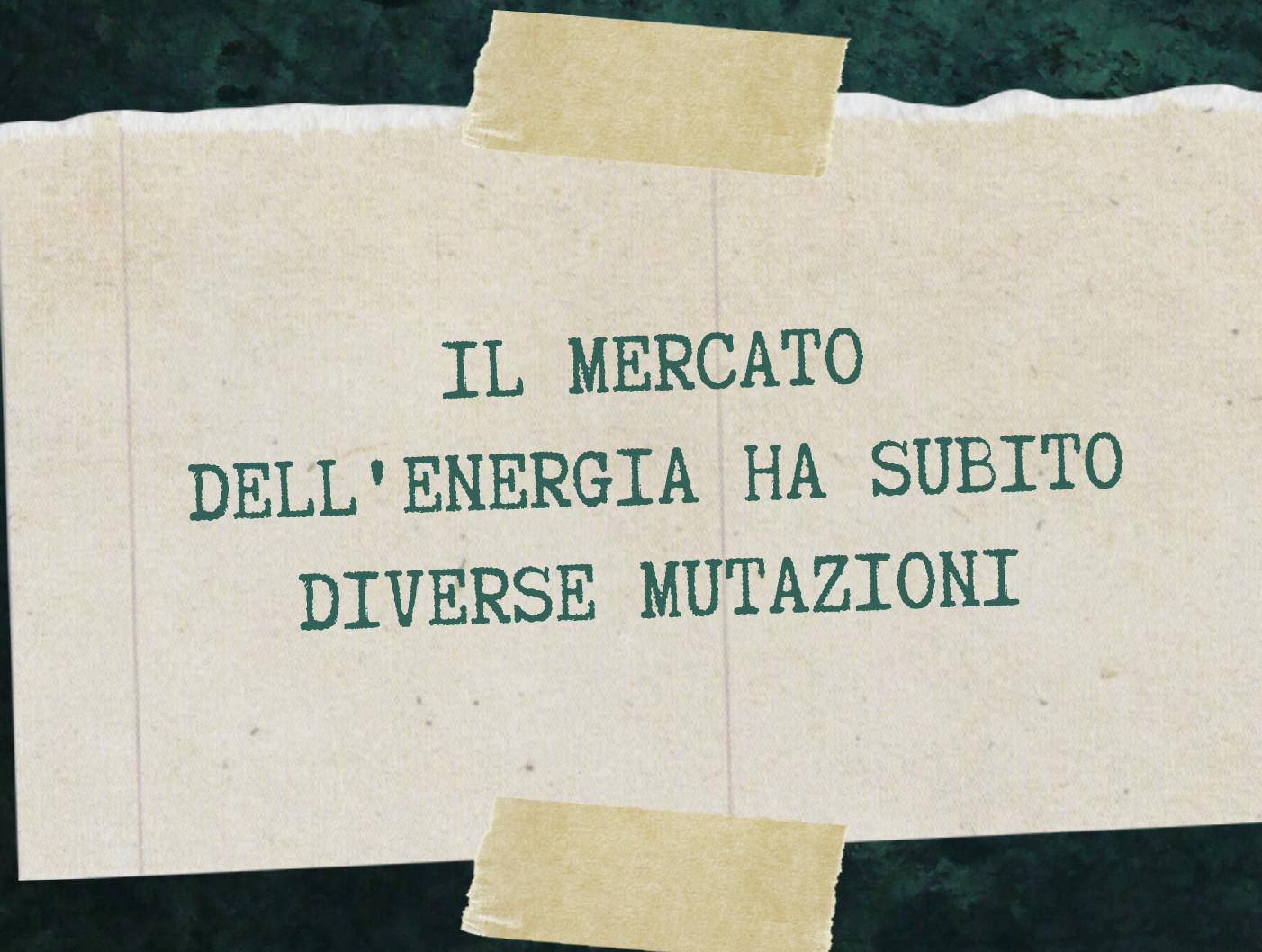
- 1 Sensibilizzare la popolazione e le pubbliche amministrazioni
- 2 Promuovere il cambiamento
- 3 Ridurre le emissioni di gas

Il sistema elettrico in Italia

si divide in più fasi:

- **Produzione** (60% da fonti fossili, gas naturale, carbone e petrolio)
- **Trasmissione** (trasporto di energia elettrica)
- **Distribuzione** (tramite una complessa infrastruttura)
- **Utenze** (imprese agricole, aziende, servizi e industrie)





IL MERCATO
DELL'ENERGIA HA SUBITO
DIVERSE MUTAZIONI

si divide in due tipologie:

- **Mercato libero**
(venditori -- utenti)
- **Mercato tutelato**
(autorità pubbliche -- utenti)

GENNAIO 2024, ABOLIZIONE DEL MERCATO
TUTELATO



24%

Produzione di energia



20,7%

Industria



22,6%

Trasporto su strada



19,5%

Residenziali e aziende

PRINCIPALI EMISSIONI DI GAS AD EFFETTO
SERRA IN ITALIA (2018)

PERCHÉ?

- Produzione di energia ancora fortemente legata a combustibili fossili

COME SI PUÒ RISOLVERE?

- Favorendo il consumo di energia elettrica prodotta da sole fonti rinnovabili, infatti l'energia verde causa emissioni di gas serra ridotte se non nulle



ASSOCIAZIONE CO-Energia

- Nasce nel 2007
- Il fine della CO-Energia è cercare un'alternativa sostenibile ed etica nel consumo di energia



I requisiti di CO-energia per i venditori di energia elettrica sono:

- Fornire energia al 100% rinnovabile
- Produrre energia elettrica da impianti di produzione sostenibili
- Democraticità e trasparenza del fornitore
- Adesione al fondo di solidarietà
- Finanziare progetti di economia solidale



L'associazione CO-Energia ha individuato due possibili venditori:

1) Dolomiti Energia S.P.A

Società di vendita di energia sul mercato libero, nasce dall'iniziativa della provincia di Trento, gestiscono gli impianti idroelettrici situati in Trentino.

2) ènosta cooperativa

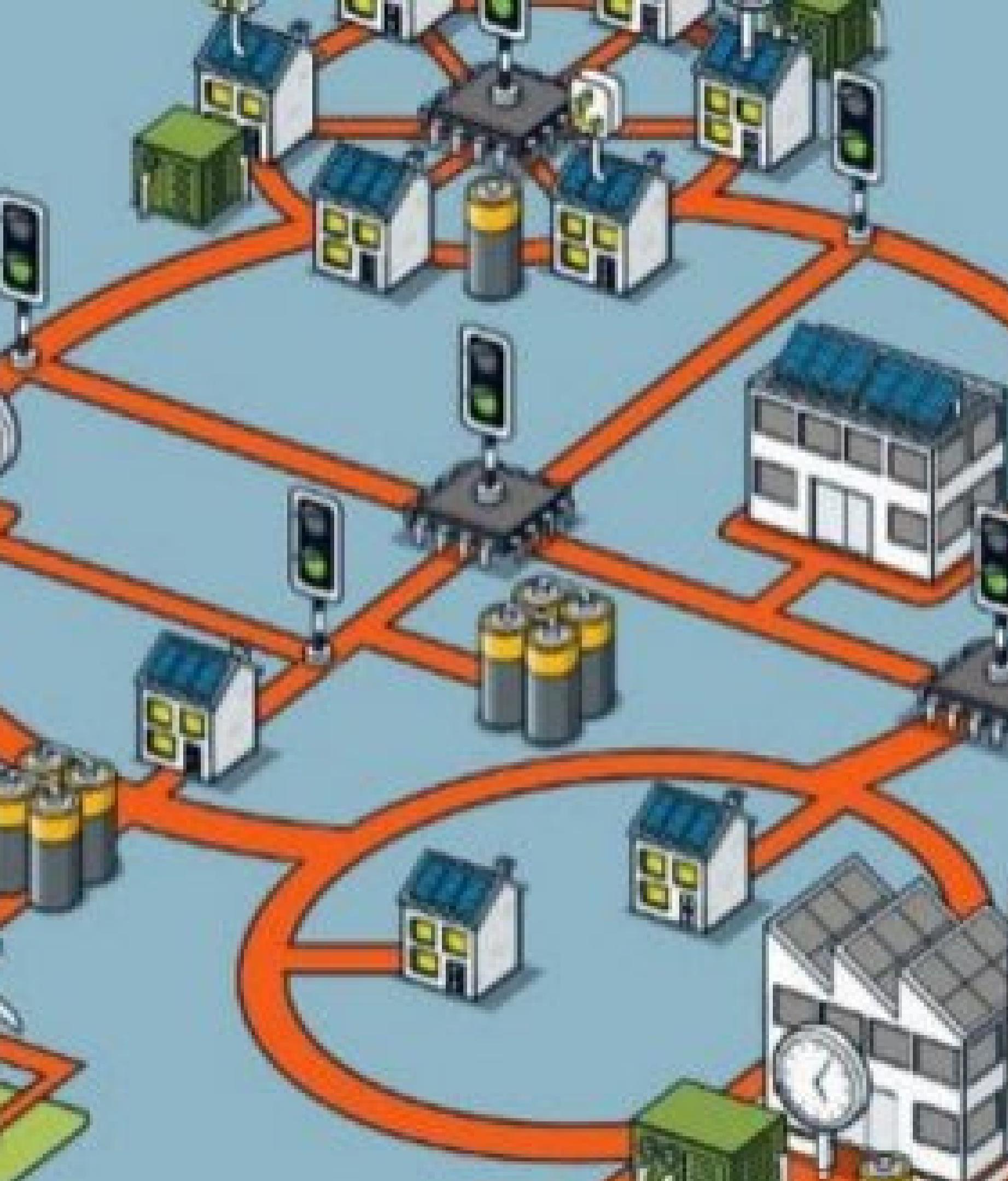
Primo fornitore del mercato libero a finalità mutualistica, gli impianti sono scelti non solo in quanto forniscono energia rinnovabile ma anche in base ai criteri etici e di sostenibilità



ènosta
L'ENERGIA BUONA



COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI: COSA SONO?



COS' È UNA COMUNITÀ ENERGETICA?

è un insieme di almeno due o più auto-consumatori di energia elettrica collegati alla stessa cabina primaria in modo da poter consumare, produrre e scambiarsi energia elettrica: sono un modello innovativo per la produzione, distribuzione e consumo di energia.

Schema di autoconsumo collettivo

Energia condivisa

In ciascuna ora:

minimo tra



Condominio

Contatori
delle utenze private



Rete pubblica



AUTOCONSUMO COLLETTIVO (AUC)

- Composto da almeno due autoconsumatori di energia rinnovabile
- Agiscono collettivamente all'interno dello stesso condominio
- L'autoconsumatore deve rispettare dei requisiti, tra cui produrre energia rinnovabile per il proprio consumo e quello dei condomini



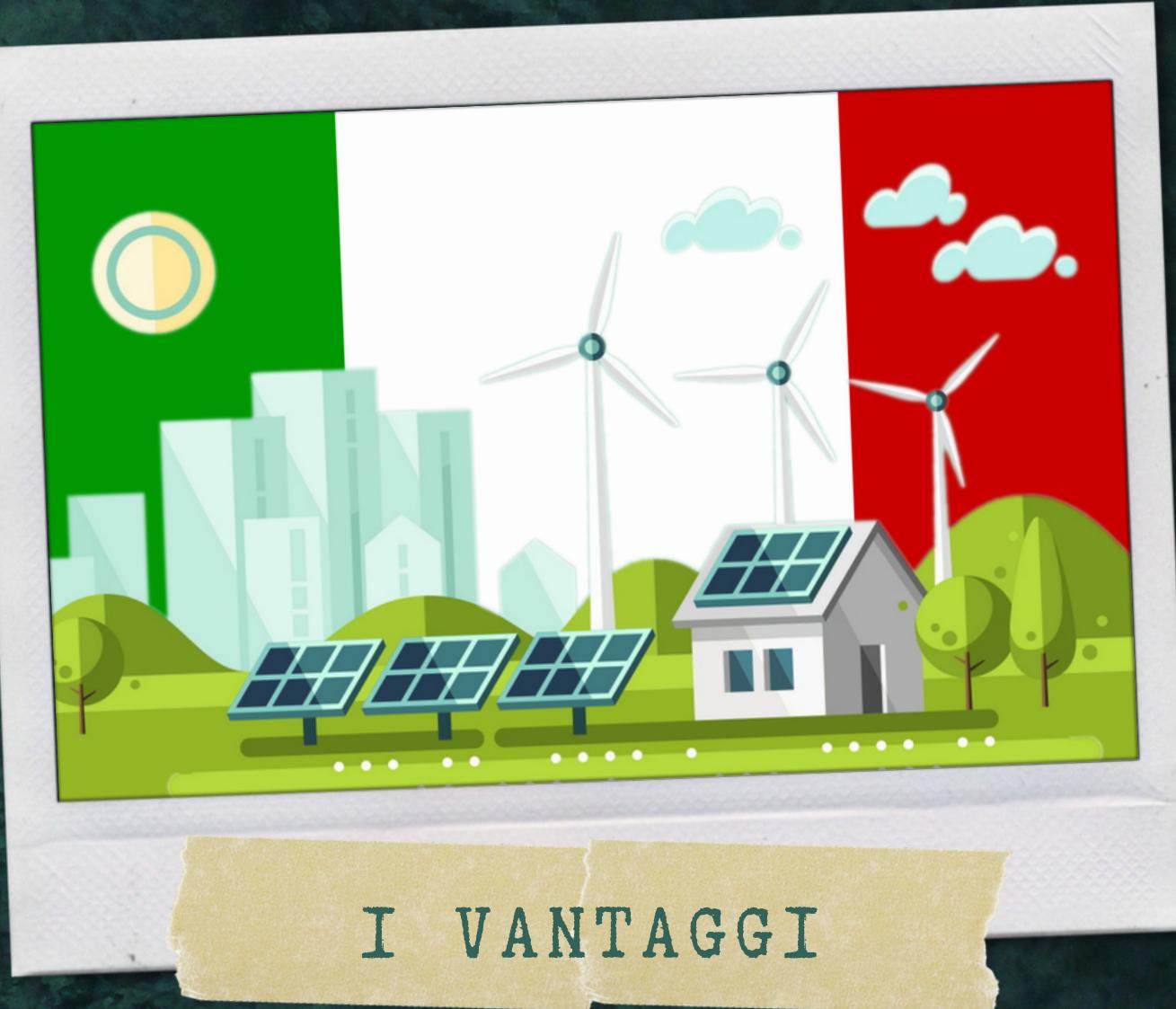
COME FUNZIONA UNA COMUNITÀ ENERGETICA?

Membri: persone fisiche che abitino nello stesso condominio

Rappresentanza: un amministratore di condominio

Scopo: ottenere benefici ambientali, sociali ed economici alla comunità e al luogo circostante

Impianti: sono ammessi impianti con potenza massima (per singolo impianto) di 1 MW



I VANTAGGI

I VANTAGGI CHE PORTANO QUESTE COMUNITÀ NON SONO
UNICAMENTE AMBIENTALI, MA SONO ANCHE:

SOCIALI: promuove la collaborazione sociale e i modelli di
inclusione

ECONOMICI: risparmio economico elevato tramite la
diminuzione dei costi energetici



acquistare energia elettrica da sole fonti rinnovabili: le comunità energetiche

Progetto "Acquistare energia elettrica da sole fonti rinnovabili" - Realizzato in collaborazione con Tavolo per il clima di Luino e Liceo V. Sereni di Luino