CERESS
COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

COME RIDURRE LE BOLLETTE E... AIUTARE L'AMBIENTE

Comunità energetiche: una grande novità e opportunità da cogliere!

Gianluigi Piccinini
Direttore Tecnico

PICCININI GROUP

RESS SOLAR

WROOM Guida il futuro

LOMA
consulenza - finanziaria - immobiliare
servizi energetici

eyen

CERESS
COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE

CERESS
COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

La **transizione ecologica** è già iniziata: **entra nel futuro**!

- Recepimento della Direttiva RED II **(Direttiva UE 2018/2001)**
- Decreto legge **"Milleproroghe" 162/19** (articolo 42bis) convertito in legge il 28 febbraio 2020
- Delibera **318/2020/R/eel** dell'ARERA
- **DM** 16 settembre 2020 del **MiSE**
- **DLG 8 novembre 2021** n°199 RED II

VANTAGGI ECONOMICI, AMBIENTALI E SOCIALI









CHE COSA É UNA COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE

- Concetto di consumare in loco ciò che si produce sul posto, per non incidere sulle reti di distribuzione e trasporto
- Concetto semplice perché l'utilizzo del fotovoltaico è già molto conosciuto
- Concetto complesso perché l'energia condivisa si basa su concetti virtuali (no tubi, no cavi)
- È un contratto tra titolari di utenze che regola la suddivisione dei proventi della Comunità, dove l'utente è al centro della transizione energetica



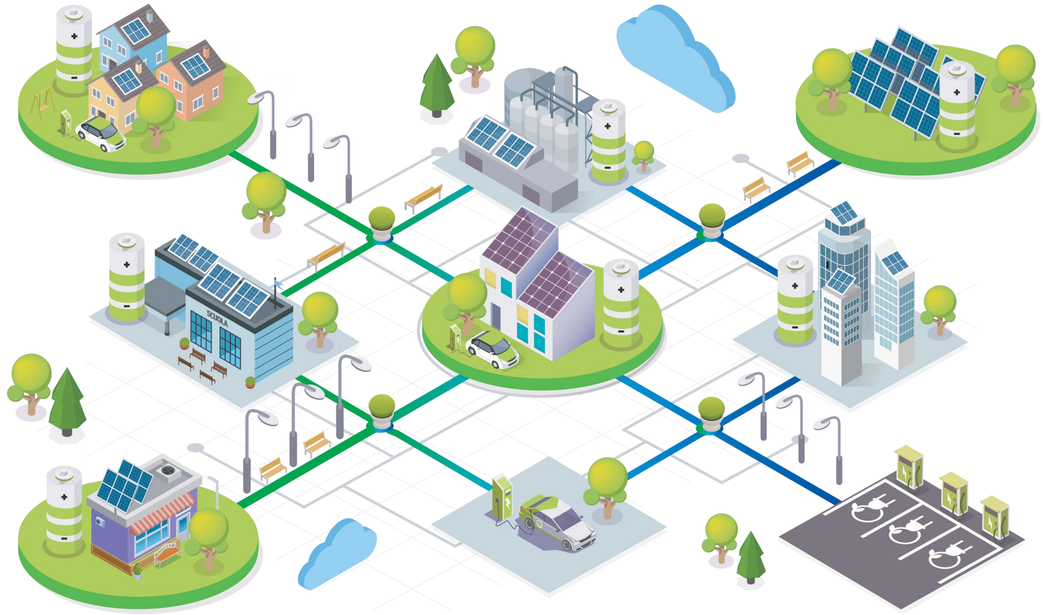
CHE COSA É UNA COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE

Possono aderire:

- ✓ **PRIVATI CITTADINI**
- ✓ **ATTIVITÀ COMMERCIALI E IMPRESE PMI**
- ✓ **ENTI TERRITORIALI E PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

NON possono aderire:

- ✗ **GRANDE INDUSTRIA**
- ✗ **GDO**



1. Due figure: ***prosumer*** e ***consumer***

2. Cabina primaria, ce ne sono 2.000 in Italia

3. Potenza massima dell'impianto incentivabile:
1MWp

4. Concetto del ***kilometrozero***

5. Impianti realizzati prima del **15 dicembre 2021**, max **30% della potenza**

6. Ente di terzo settore: associazione, consorzio, cooperativa

7. Non bisogna cambiare fornitore di energia elettrica

8. Viene sancita la fine dello scambio sul posto

9. Diventa basilare l'accumulo dell'energia

10. Combattere la **povertà energetica**

11. Possono partecipare i sistemi per **ricarica di veicoli elettrici**

12. Dimensione ottimale di una cer:
    - Minimo **2 aderenti**;
    - Massimo **illimitati aderenti**, possibilmente con diverso profilo

13. **Legge** Regione Lombardia e **PNRR**

14. I conteggi dell'energia autoconsumata e condivisa avvengono a livello orario (in un anno ci sono 8.760 ore!)

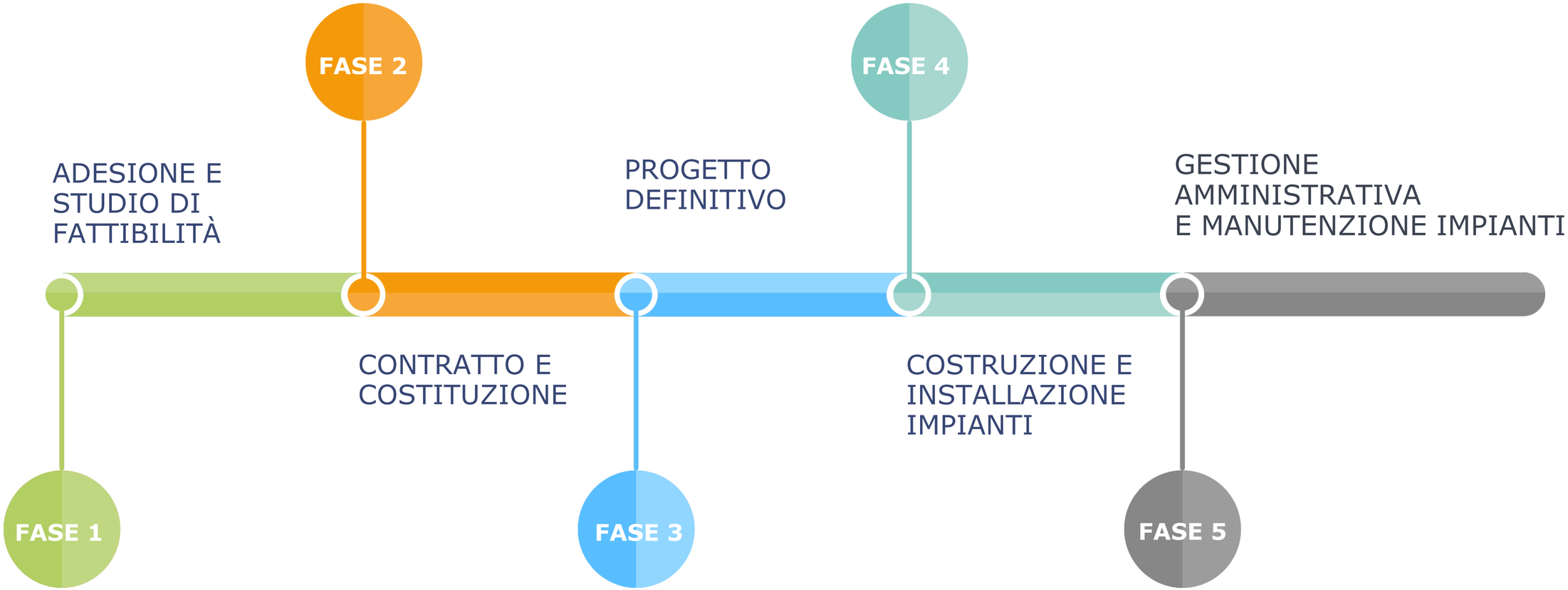
15. *Ceress* ha già realizzato fisicamente **una cer in città di Bergamo**, fiscalmente attendiamo decreti attuativi

16. *Ceress* ha vinto **una gara in comune di Bergamo** per studio e progettazione di una cer in città

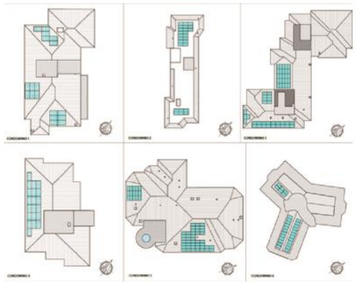
17. Gli **incentivi** erogati alle cer non graveranno più come i precedenti sulla **bolletta elettrica** di tutti gli italiani, ma verranno utilizzati i minori oneri di sistema

COME SI COSTITUISCE UNA CER

IL PERCORSO



Esempio di C.E.R
Comunità Energetica Rinnovabile



Composta da edifici allacciati sotto la medesima rete di bassa tensione

ASSOCIAZIONE
Ente del terzo settore, costituita tra i condomini
"no profit"

GSE
Gestore Servizi Energetici

AGENZIA DELLE DOGANE

BLOCKCHAIN
SMART
CONTRACT

Power.it
Fornitura energia consigliato ma non obbligatorio

CROWDFUNDING
Rendimento
annuo 5/6%

CERESS
COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI
Tecnology & Energy
Provider Esco

ENTI LOCALI
AUTORIZZAZIONI

WeAreStarting
EQUITY-BASED CROWDFUNDING

INVESTITORI
TERZI
ESTERNI

Fornitori hardware
e software per C.E.R.

RESS SOLAR
Realizza impianti: fotovoltaici, accumulo, colonnine

Fornitori di pannelli f.v.
e sistemi di accumulo

Fornitori di colonnine
di ricarica e wallbox

Installatori qualificati di
Confartigianato

Corsi per installatori

LA PROPOSTA DI CERESS

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

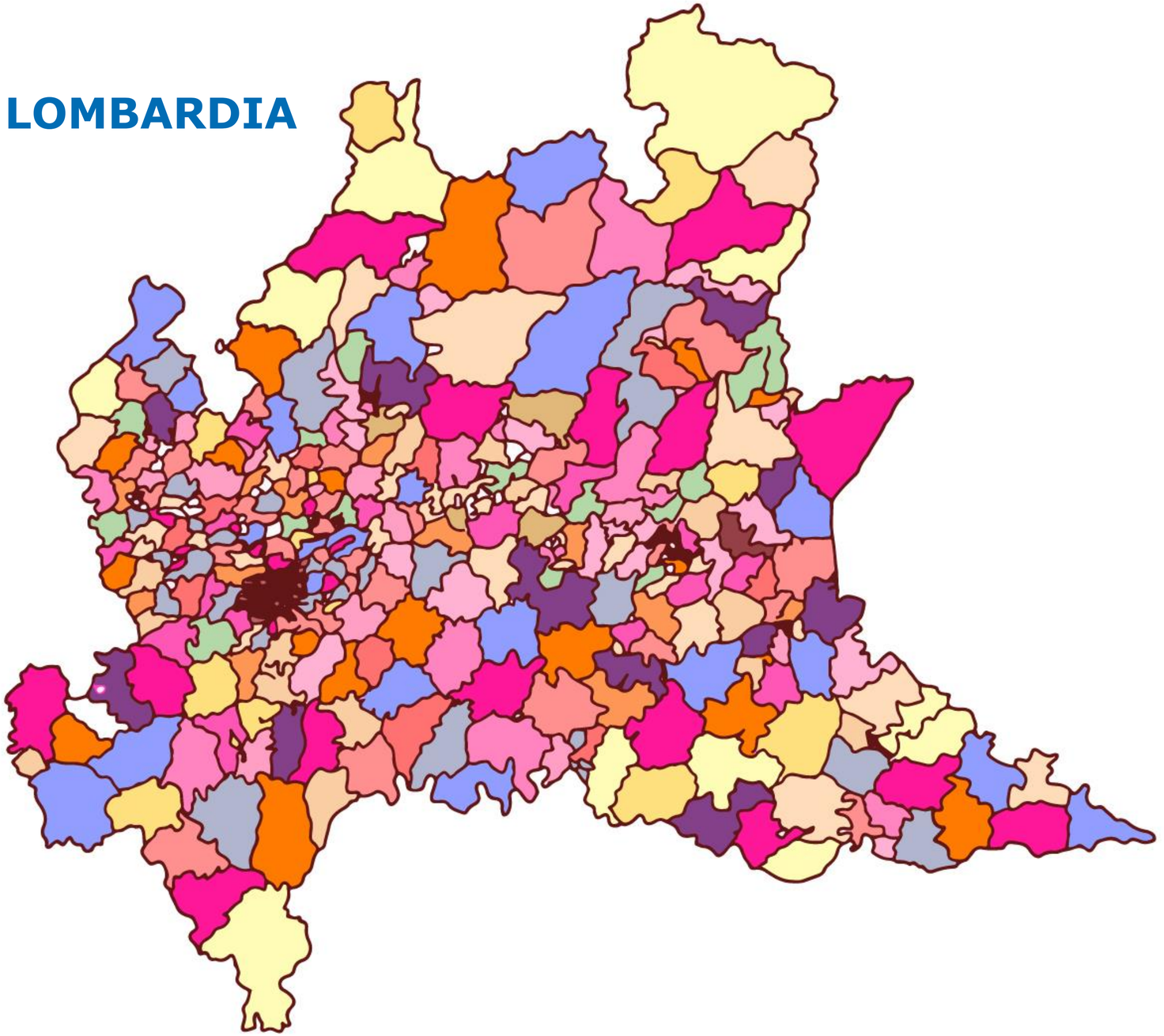
- Collaborazione con Enea e Università di Bergamo
- Costo zero per il Comune
- Serate informative per la cittadinanza
- Incontri con gruppi di cittadini o quartieri
- Sportello virtuale e portale digitale
- Corsi appositi per pubblici amministratori e personale ufficio tecnico e comunale

- Predisposizione di atto costitutivo, statuto e regolamento di una cer
- Gestione amministrativa e contabile di una cer
- Progettazione, realizzazione, gestione e manutenzione degli impianti
- Non chiediamo esclusiva
- Non vengono assegnati dei lavori
- Assegnazione diretta senza gara

IL COMUNE

deve nominare e reperire una società privata che faccia da facilitatore.

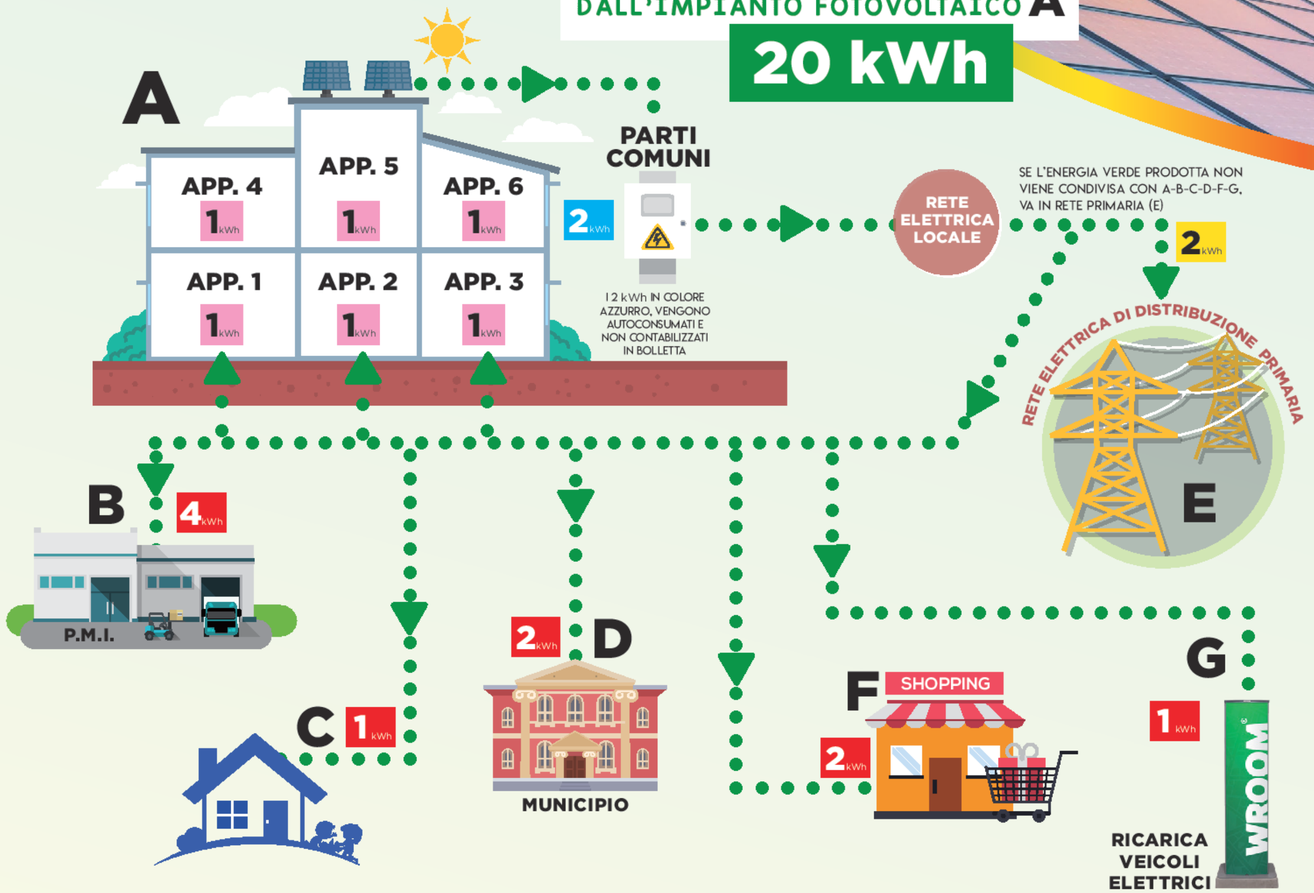
CABINE PRIMARIE LOMBARDIA



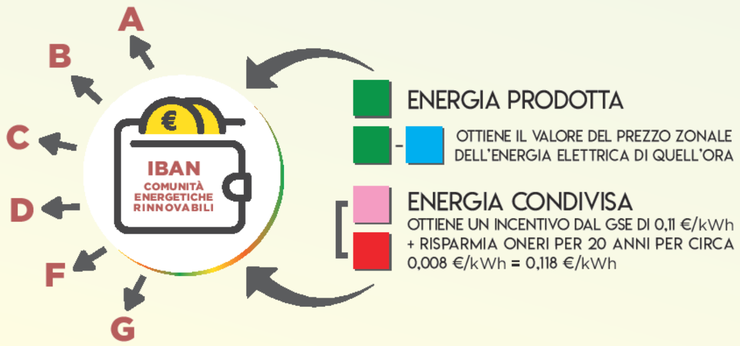


CERESS
COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

COME AVVIENE LA VALORIZZAZIONE DELL'ENERGIA E L'INCENTIVAZIONE DI UNA COMUNITÀ ENERGETICA?







ENERGIA PRODOTTA
OTTIENE IL VALORE DEL PREZZO ZONALE DELL'ENERGIA ELETTRICA DI QUELL'ORA

ENERGIA CONDIVISA
OTTIENE UN INCENTIVO DAL GSE DI 0,11 €/kWh + RISPARMIA ONERI PER 20 ANNI PER CIRCA 0,008 €/kWh = 0,118 €/kWh

ENERGIA AUTOCONSUMATA
GENERA RISPARMIO IN BOLLETTA
NON OTTIENE INCENTIVI

ENERGIA PRIMARIA IMMESSA IN RETE
VIENE VENDUTA CON EVIDENTI BENEFICI ECONOMICI, NON OTTIENE INCENTIVI

■ = ■ − (■ + ■)

■ = ■ − (■ + ■ + ■)

CERESS

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

Grazie per l'attenzione

www.ceress.it

Gianluigi Piccinini

Gianluigi.piccinini@ceress.it

348.5249640