



BauNOW

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

LA FINANZA A SUPPORTO DELLA TRANSIZIONE CLIMATICA E AMBIENTALE

AUDITORIUM FILLA - Parco della Montagnola

Bologna - 4 Dicembre 2025

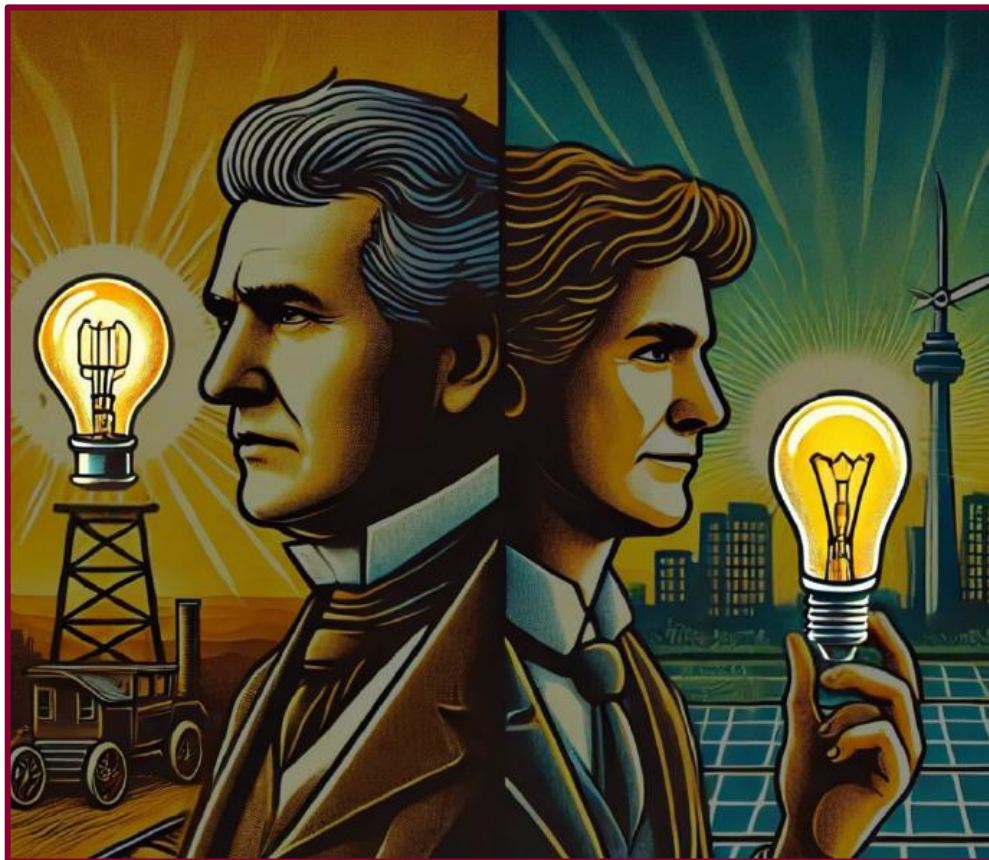
Leonardo Setti – Centro per le Comunità Solari – Università di Bologna

Il modello di Comunità Solari per le imprese



INFOWEB





Ci sono momenti
nella storia in cui
gli **imprenditori**,
non solo vedono il futuro,
ma lo **plasmano**.



BauNOW

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Uno che produce per tanti che consumano

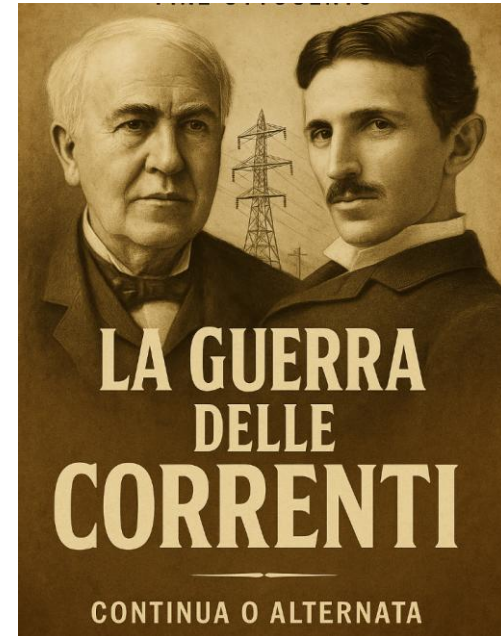
1863-1899

Nasce il modello fossile



1895

Nasce il modello elettrico



**Edison - distribuzione della corrente continua
molte centrali ravvicinate per pochi utenti**

**Tesla – distribuzione della corrente alternata
grandi impianti e lunghe reti.**



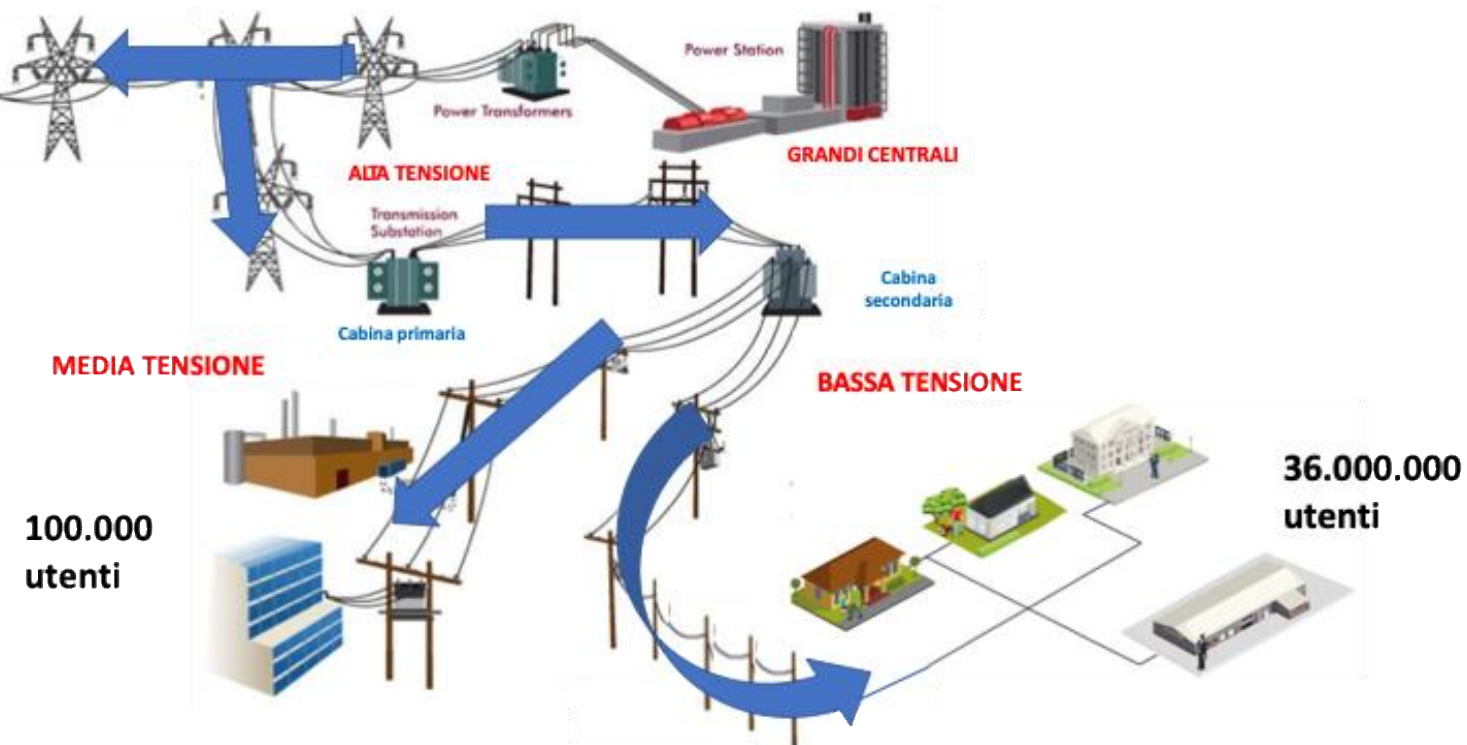
BauNOW

**Interreg
Euro-MED**



Co-funded by
the European Union

Fino al 2009



POWER PLANTS

CAPACITY
MARKET

CONSUMERS



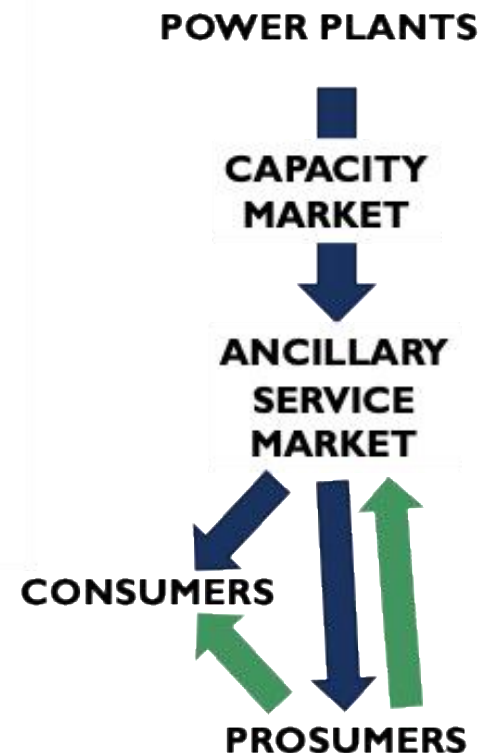
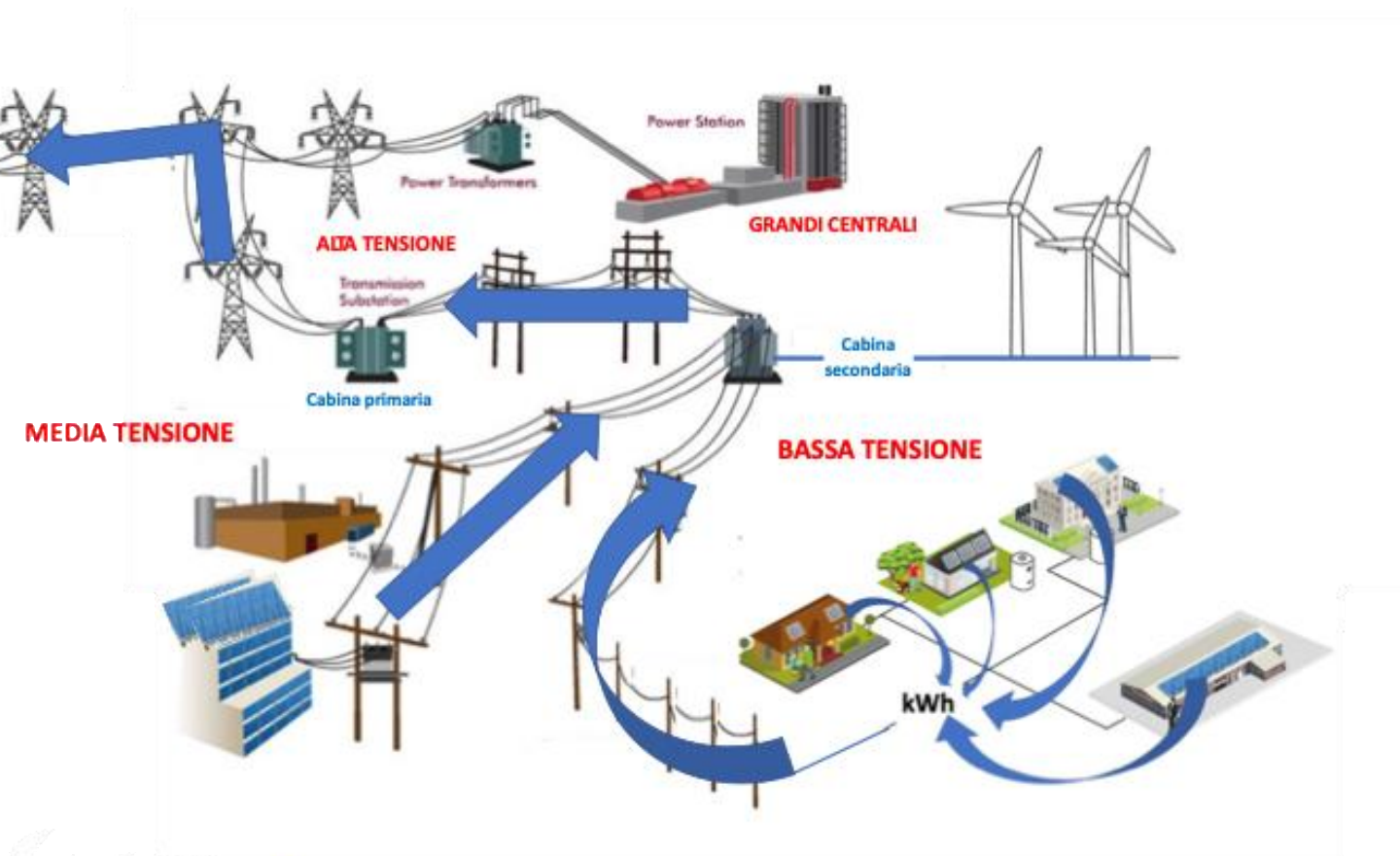
BauNOW

Interreg
Euro-MED

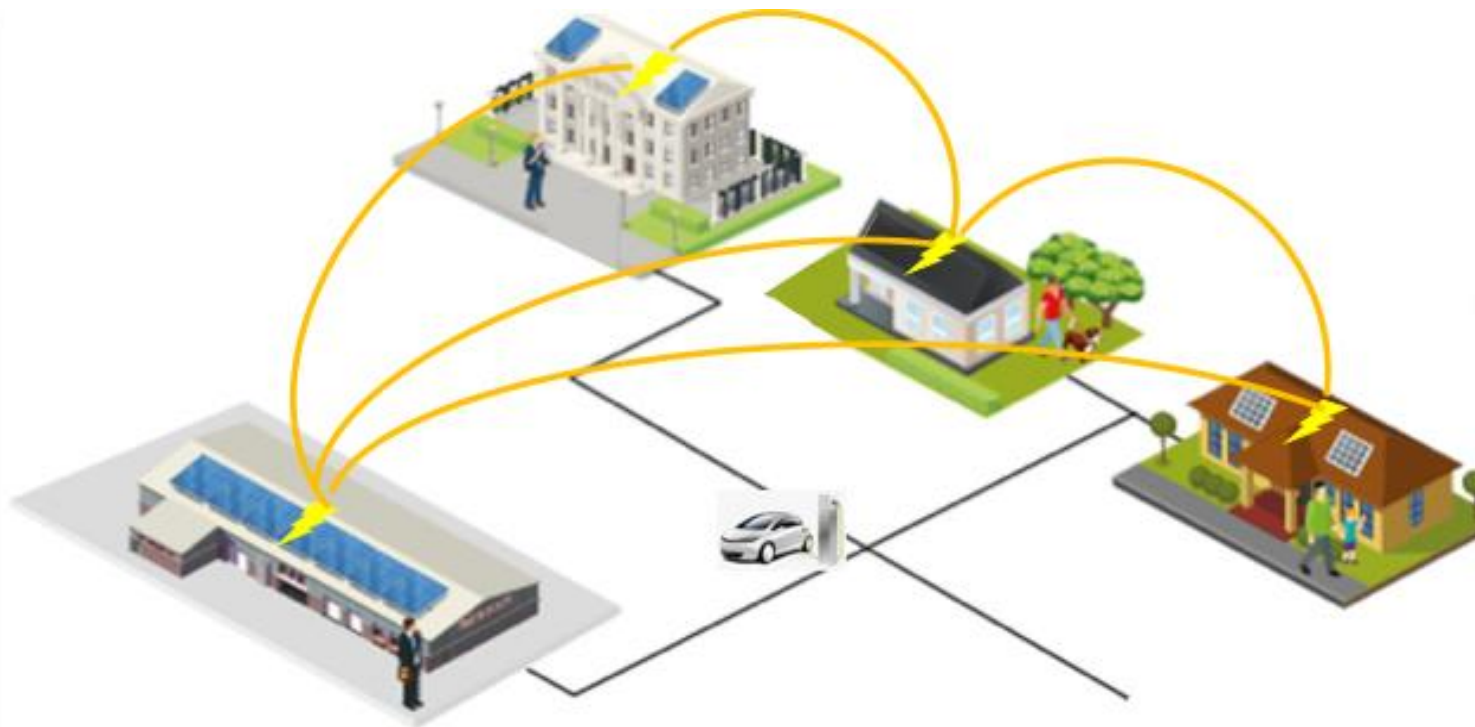


Co-funded by
the European Union

Dopo il 2009



Energia come bene comune



**450.000 COMUNITA' ENERGETICHE DI FATTO IN CUI SI
CONDIVIDE LA VERA ENERGIA VERDE**



BauNOW

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

1/5 dell'energia rinnovabile è bene comune

Idroelettrico

N° impianti: 4.907
Potenza installata: 23,3 GW
Produzione: 54,8 TWh

Eolico

N° impianti: 6.081
Potenza installata: 13,0 GW
Produzione: 22,3 TWh

Bioenergie

N° impianti: 3.103
Potenza installata: 4,1 GW
Produzione: 17,2 TWh

FER: 128,2 TWh (41,1%)
Termica: 136,9 TWh (43,9%)
Import: 46,8 TWh. (15,0%)
TOTALE: 311,9 TWh

Fotovoltaico utility scale

N° impianti: 2.244
Potenza installata: 9,6 GW
Produzione: 9,3 TWh

1/5 FER Comunità Energetiche

N° impianti: 17.661 (quote: 17,6%)
Potenza installata: 10,5 GW
Produzione: 10,2 TWh

N° impianti: 1.855.965 (quota: 5%)
Potenza installata: 16,9 GW
Produzione: 16,4 TWh



BauNOW

Interreg
Euro-MED

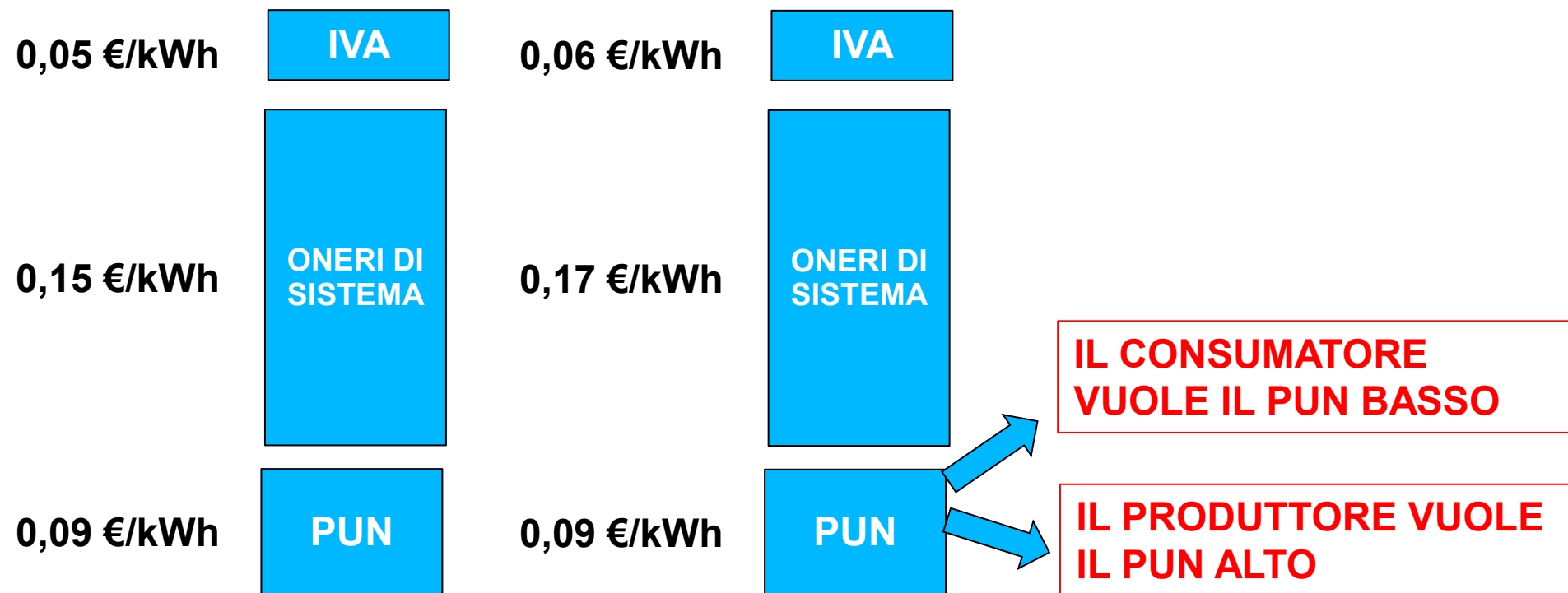


Co-funded by
the European Union

Prezzo dell'energia elettrica: il problema

Domestico
0,29 €/kWh

Industriale
0,32 €/kWh



E IL PROSUMER CHE PUN VUOLE?



BauNOW

Interreg
Euro-MED

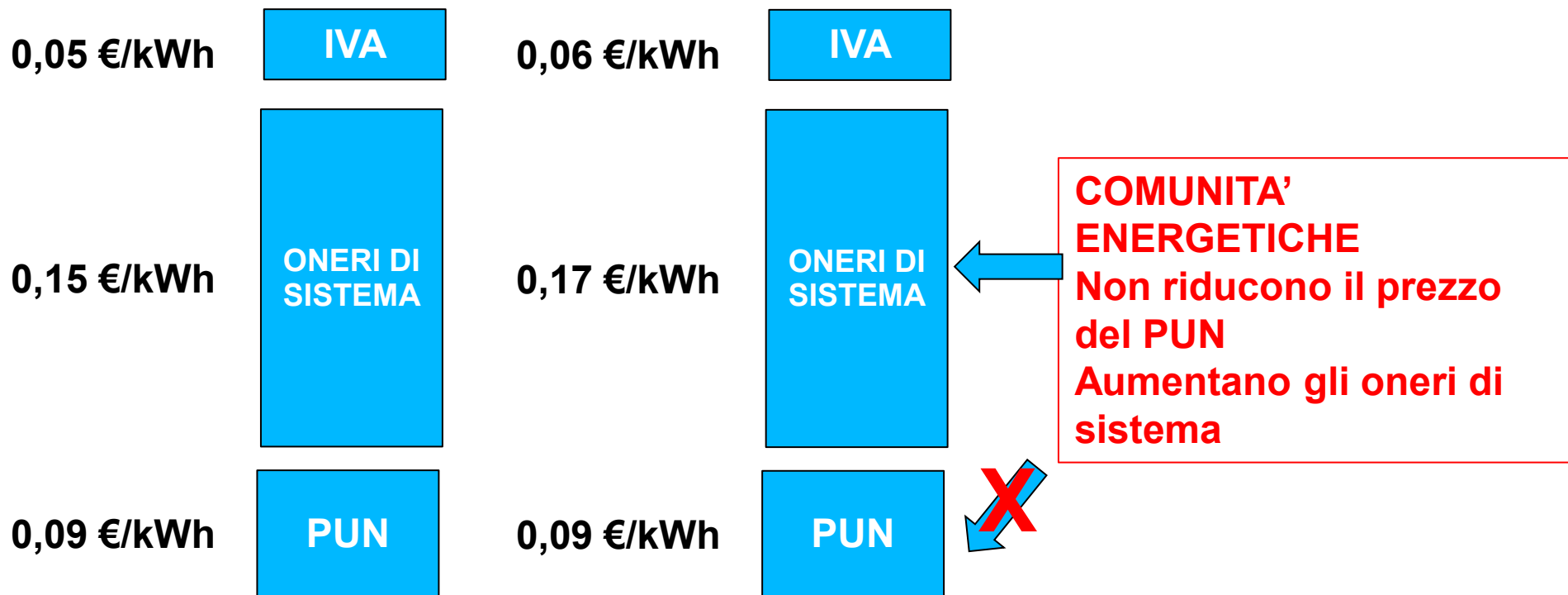


Co-funded by
the European Union

Prezzo dell'energia elettrica: il problema

Domestico
0,29 €/kWh

Industriale
0,32 €/kWh



LE CER INCIDONO PER 1/5 E NON HANNO VOCE



BauNOW

Interreg
Euro-MED

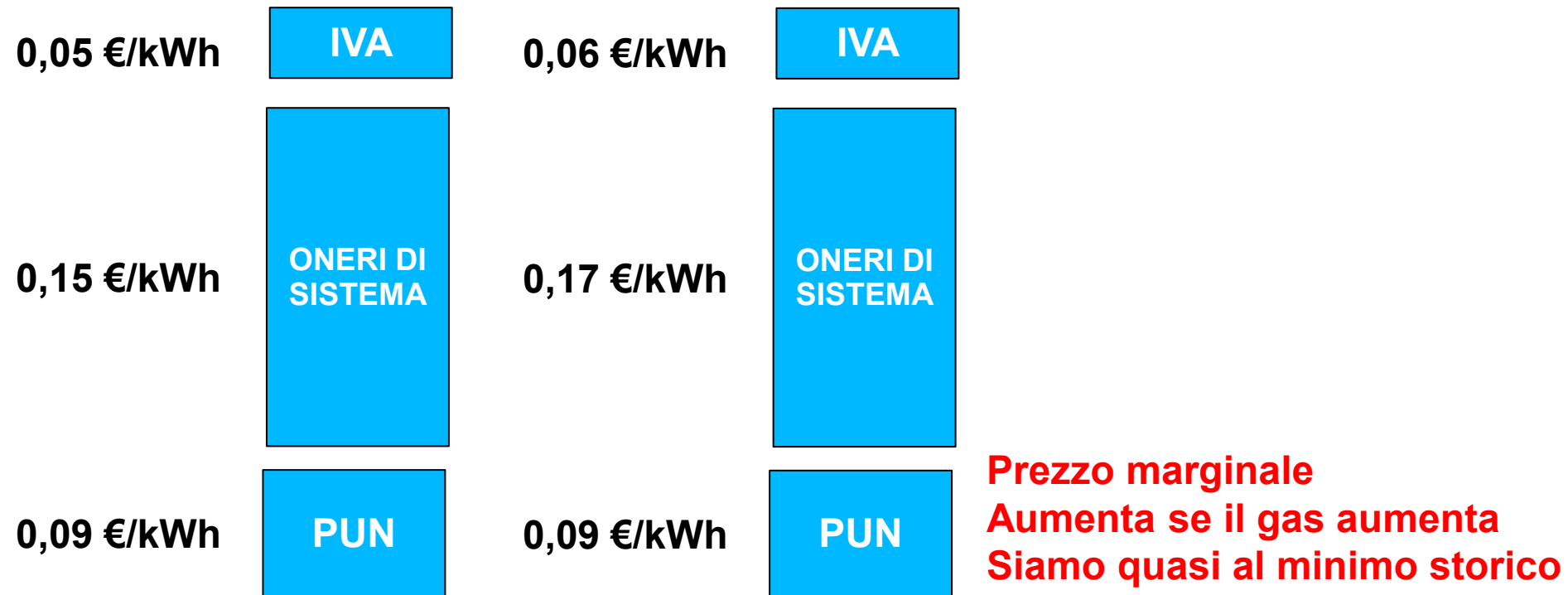


Co-funded by
the European Union

Prezzo dell'energia elettrica

Domestico
0,29 €/kWh

Industriale
0,32 €/kWh



Va bene disaccoppiare il gas dalle rinnovabili ma.....



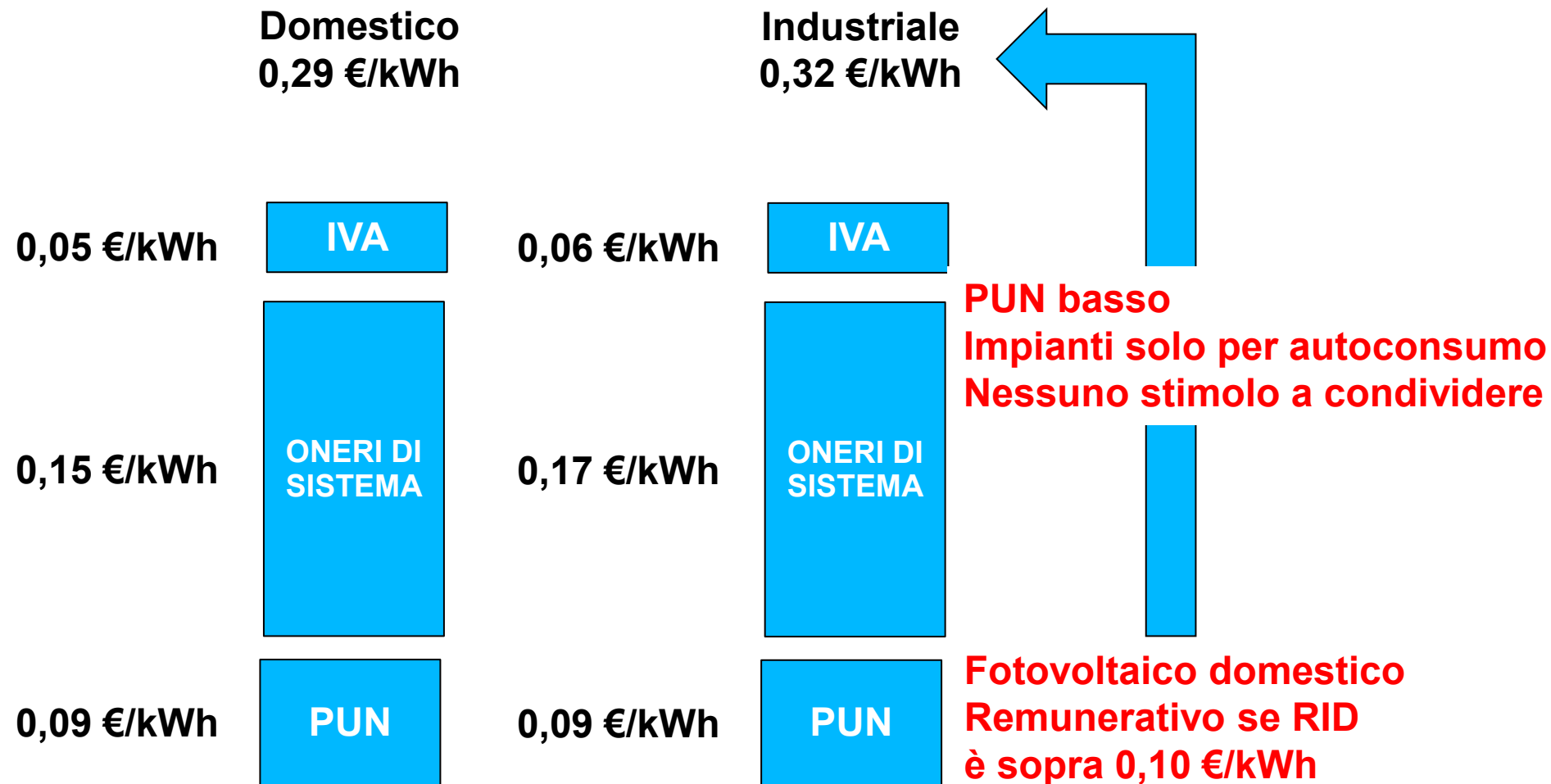
BauNOW

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Prezzo dell'energia elettrica



1/5 dell'energia rinnovabile è «domestica» fotovoltaica



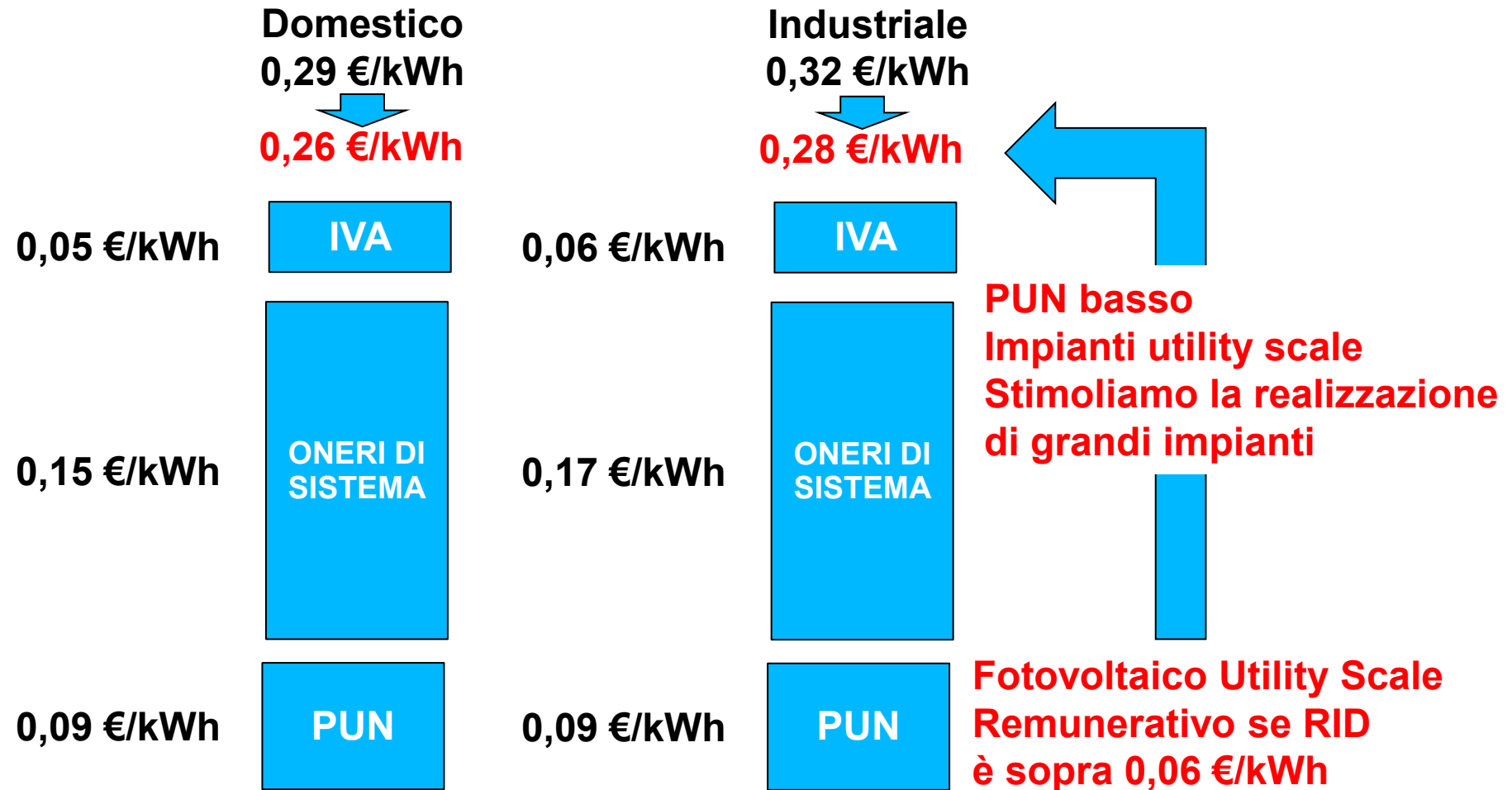
BauNOW

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Prezzo dell'energia elettrica



1/12 dell'energia rinnovabile è utility scale fotovoltaica



BauNOW

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

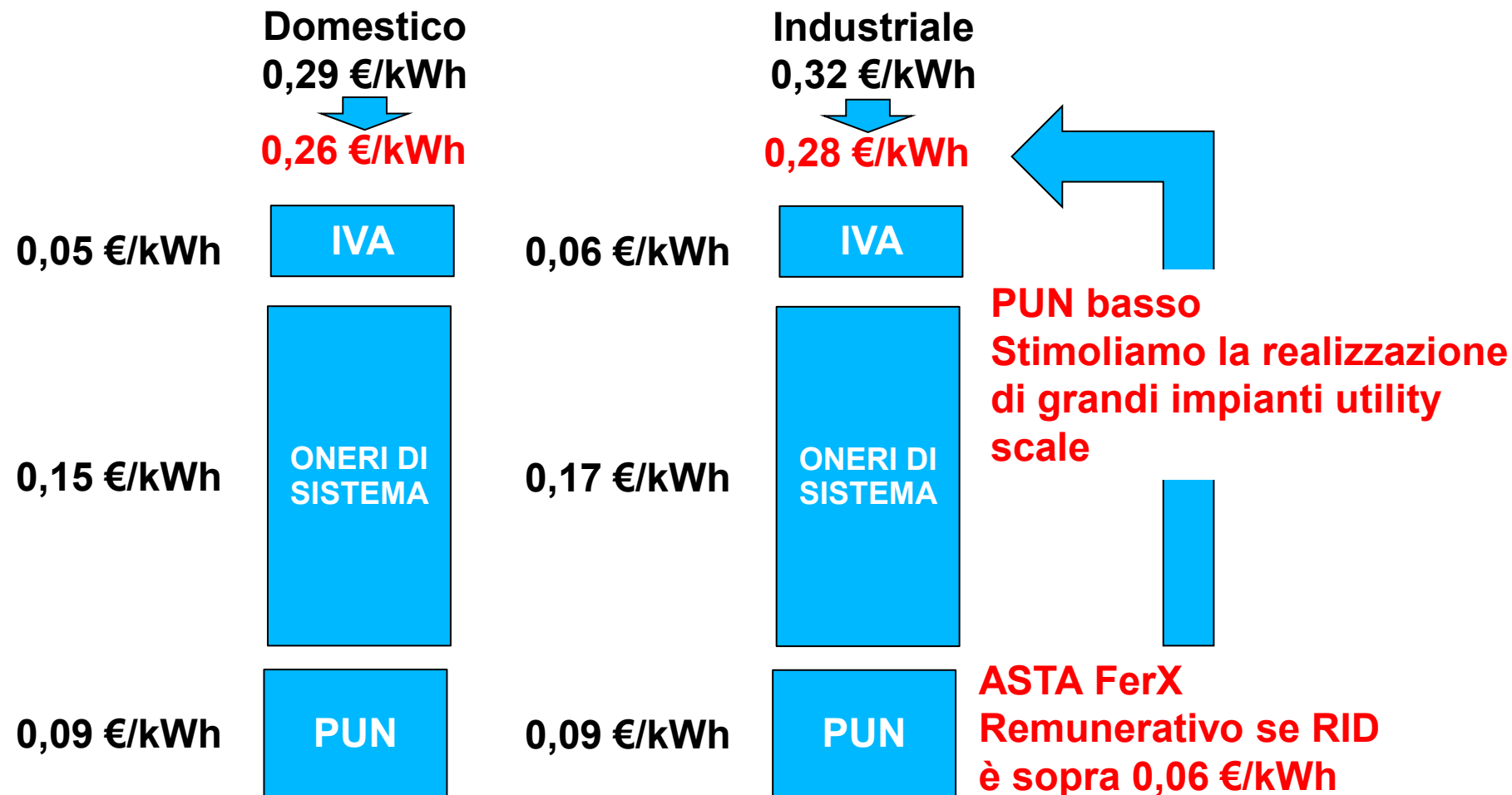
Modello spagnolo

Divide la bolletta in due voci:

- **Energia prodotta** dai grandi impianti
- **Energia condivisa** in cabina secondaria (2 - 4 km di distanza tra produttore e consumatore)



Prezzo dell'energia elettrica **solo grandi impianti**



1/10 dell'energia rinnovabile è utility scale fotovoltaica



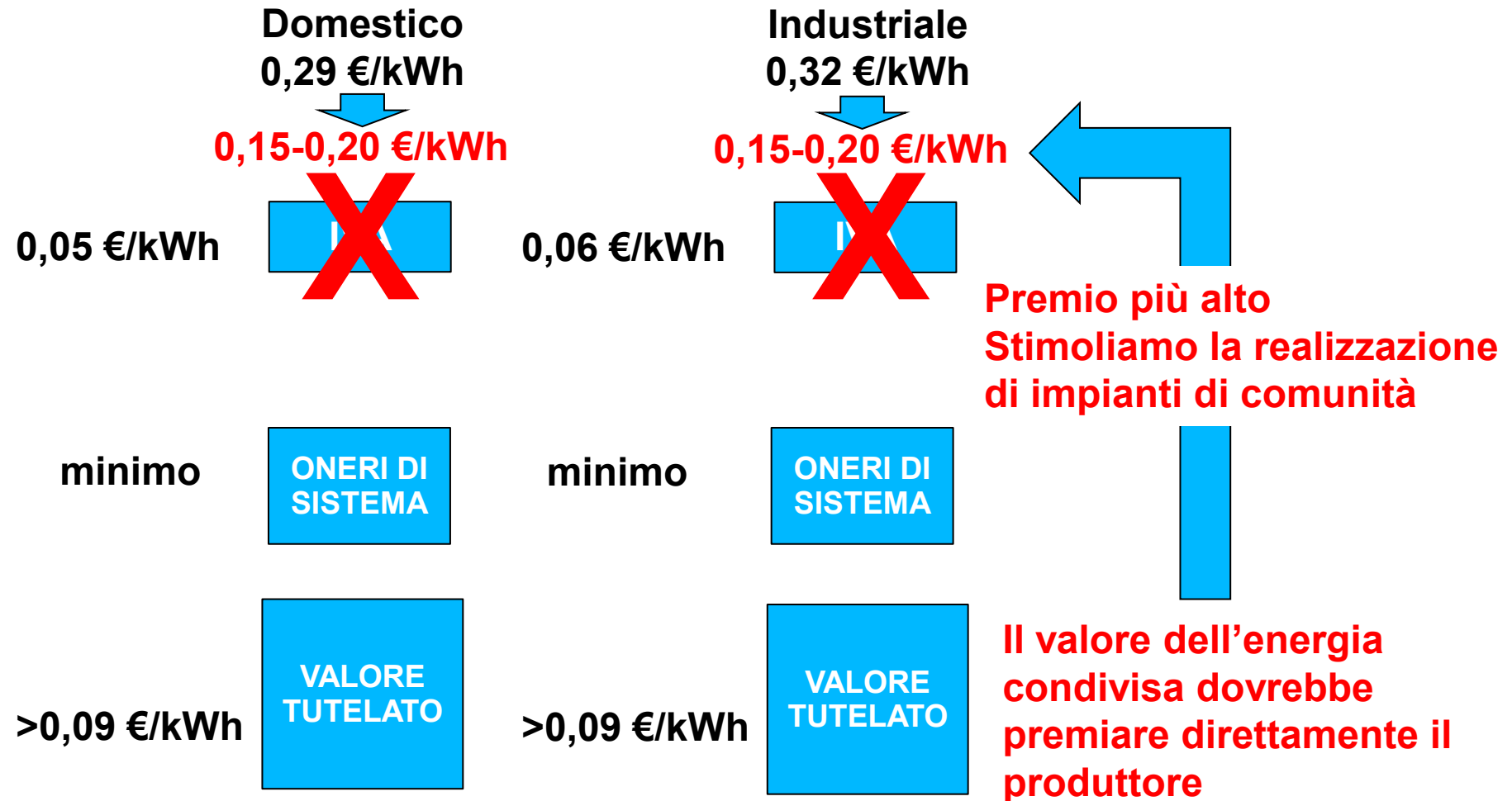
BauNOW

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Prezzo dell'energia elettrica bene comune



NON SAREBBE PIU' NECESSARIO INCENTIVARE IL FOTOVOLTAICO



BauNOW

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

E' necessario disegnare un nuovo mercato elettrico

IL SISTEMA ELETTRICO IN AC HA DUE MERCATI

Capacity Market

- Riguarda la disponibilità di potenza elettrica
- Grandi centrali in alta e media tensione
- Mercato di sicurezza per coprire i picchi

Ancillary Services Market

- Opera sul bilanciamento, regolazione, ecc
- Ciò che succede in bassa tensione
- Mercato del dispacciamento

**Mercato
Libero
Tradizionale**

**Mercato
Tutelato**



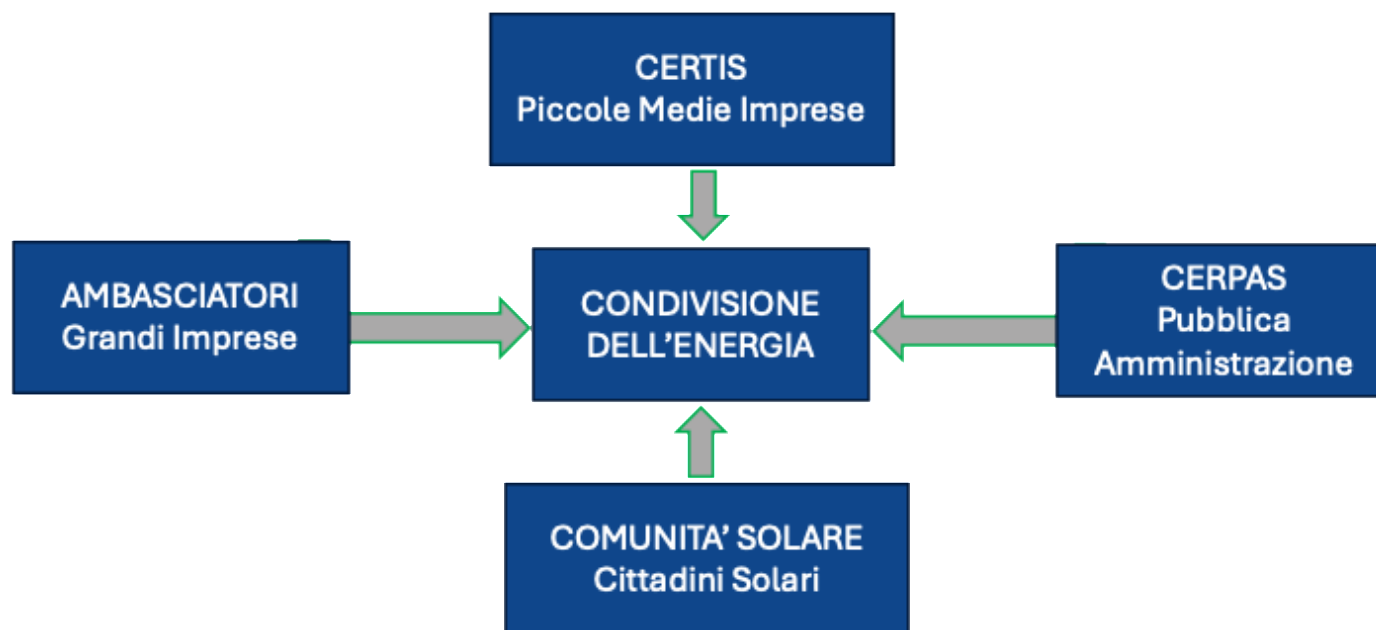
BauNOW

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

L'ecosistema di Comunità Solare



Tutti partecipano a un progetto di Responsabilità Sociale



**Trasformare la
propria città in una
Città Solare in cui
l'energia sia un
bene comune
accessibile a tutti**



BauNOW

**Interreg
Euro-MED**



Co-funded by
the European Union

I Comuni che hanno deliberato di diventare Città Solari



LE NOSTRE CARPAS

MONTEGRIDOLFO (RN)
POGGIO TORRIANA (RN)
TERRE DEL RENO (FE)

RIMINI
FISCIANO (SA)
RICCIONE (RN)
MONTEGRIDOLFO (RN)

SANTARCANGELO (RN)
POGGIO TORRIANA (RN)
IMOLA (BO)
MEDICINA (BO)
POGGIO RENATICO (FE)
ARGENTA (FE)
TERRE DEL RENO (FE)



BauNOW

Interreg
Euro-MED

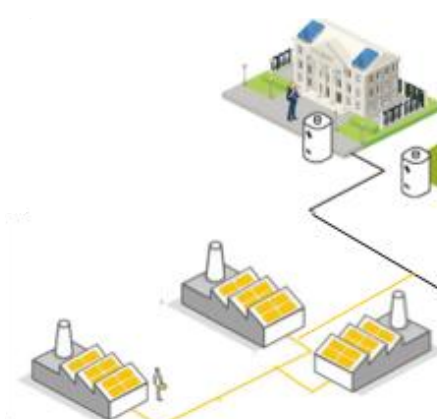


Co-funded by
the European Union

Le Comunità Energetiche Rinnovabili Tra Imprese si moltiplicano



LE NOSTRE CERTIS



CERTIS

MEDICINA (BO)
FISCIANO (SA)
VAL D'AGRI (PZ)
MARECCHIA (RN)
SAN LEO (RN)
VALLE RIVIERA DEL CONCA (RN)
MARCHE
TERRE PARMENSI
RENO GALLIERA (FE)
ALTA PADOVANA

Circa 80 imprese coinvolte

2025

**I NOSTRI
PARTNER**

I COSTRUTTORI DI CITTÀ SOLARI



#COSTRUIAMOLACITTÀSOLARE



BauNOW

**Interreg
Euro-MED**

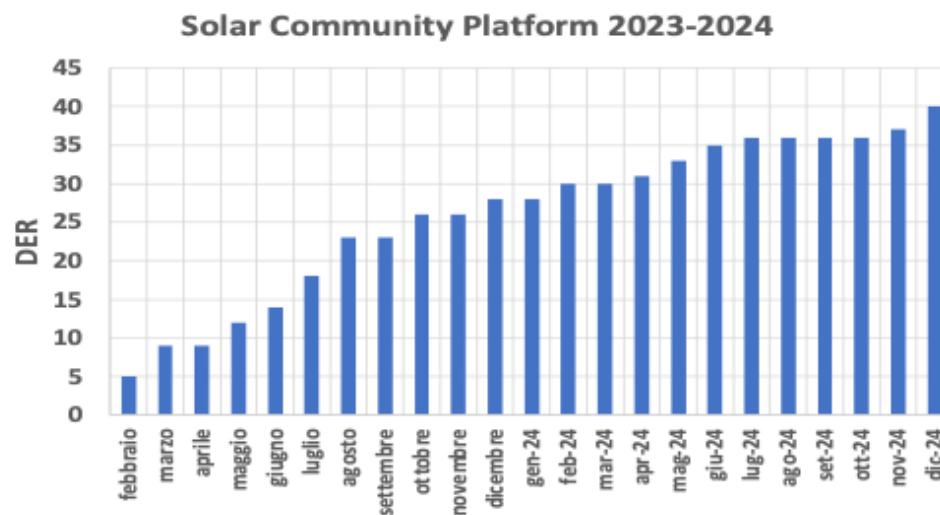


Co-funded by
the European Union

La piattaforma di Comunità Solare dei cittadini



Sono già operative 40 sezioni che stanno contabilizzando l'autoconsumo collettivo di 495 famiglie



25



BauNOW

Interreg
Euro-MED



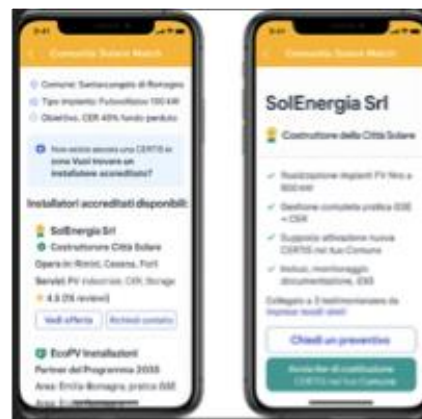
Co-funded by
the European Union

Diamo strumenti per comunicare e per certificare l'impegno ESG delle imprese



Periodico che parla delle città solari in tutta Italia

- Articoli specifici
- Pubblicità
- Interviste



Applicazione per chi vuole fare B2B nelle città solari

- Io ti do visibilità senza cercarti
- Tu pensi alla tua offerta
- Noi ti diamo clienti profilati



Possiamo dotarti di:

Controllore Centrale di Impianto per la media tensione

Semplice Smart Meter di bassa tensione



Ti dotiamo di un corner per misurare tutta l'energia che condividi con la tua comunità

NOI TE LA CERTIFICHIAMO E TU MOSTRI A TUTTI IL TUO IMPEGNO



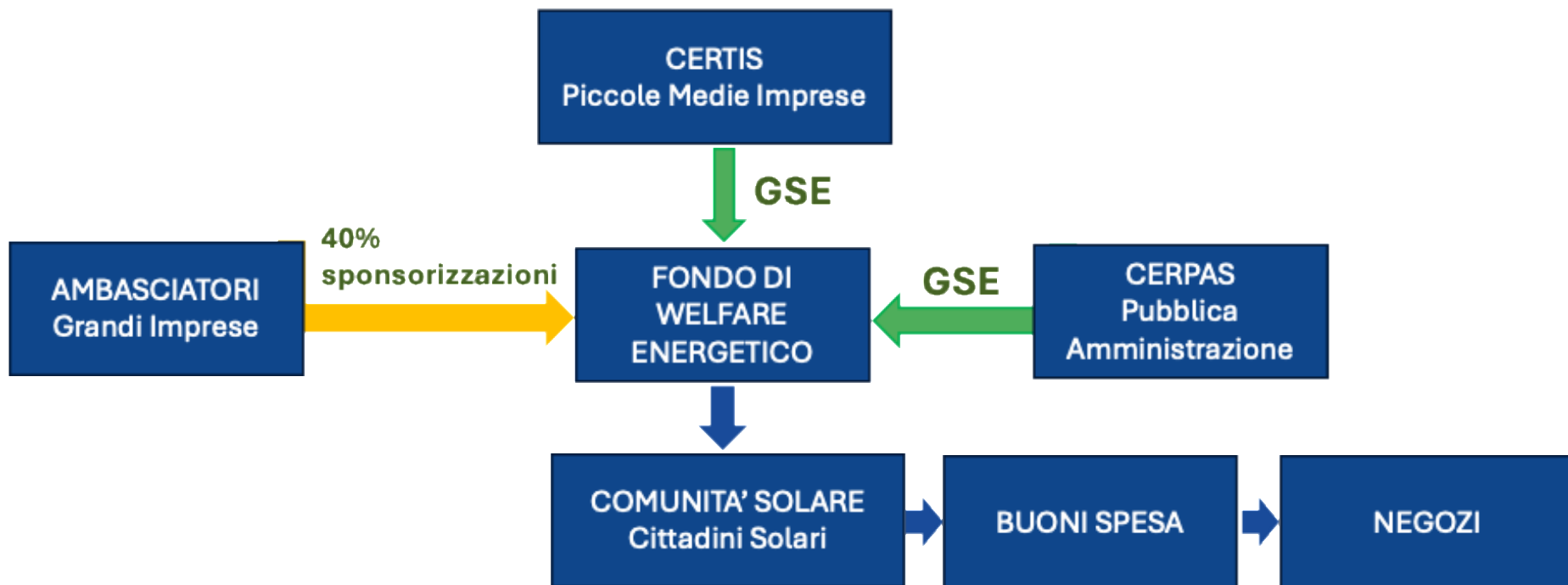
BauNOW

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

L'ecosistema di Comunità Solare per combattere la povertà energetica



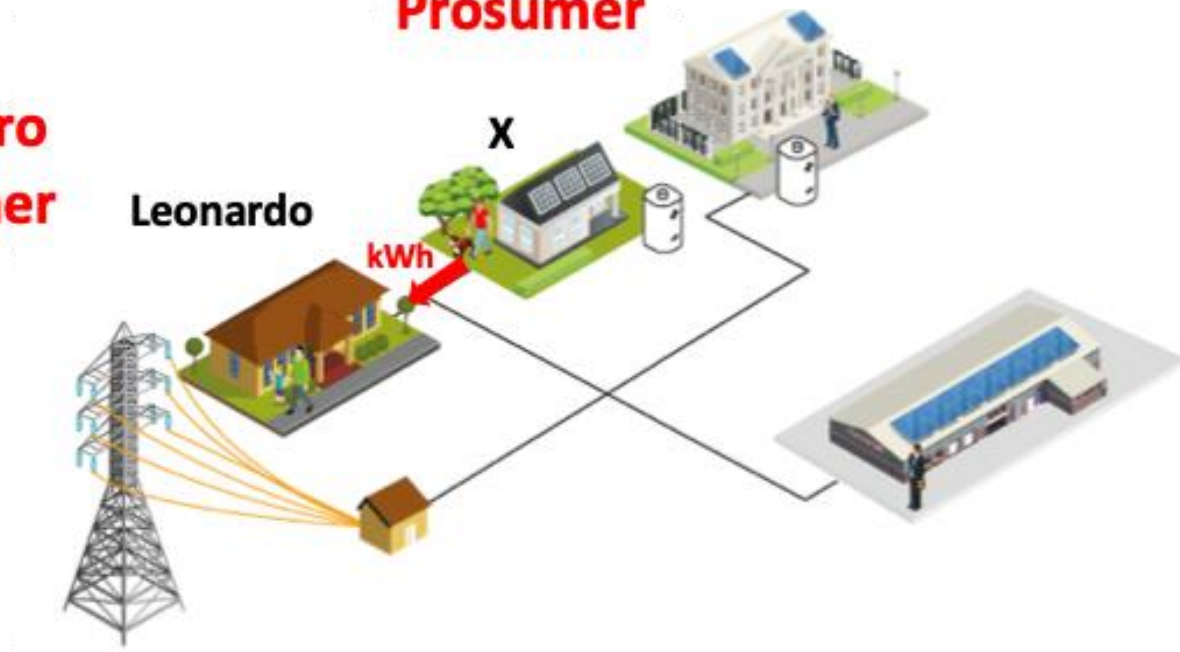
L'energia bene comune premia chi partecipa al patto di responsabilità sociale



Premiamo ogni kWh condiviso

**0,25 euro
Consumer**

**0,15 euro
Prosumer**



SE IL PATTO DI RESPONSABILITA' SOCIALE, ALLORA IL FONDO DI WELFARE REGGE



BauNOW

**Interreg
Euro-MED**



Co-funded by
the European Union



BauNOW

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

**La tua energia è la mia energia
è Comunità Solare**

Grazie per la vostra attenzione!

