

# WEBINAR 3 – Sportello Green Imprese

CER «aspetti economici e nuove prospettive»

AGENZIA  
PER L'ENERGIA  
E LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE

**AESS**



# Il ruolo delle Imprese in una CER

- **Membro consumatore** = le PMI sono fondamentali nella stabilizzazione dell'energia condivisa, in quanto spesso i loro consumi sono molto elevati e concentrati nelle ore di produzione degli impianti fotovoltaici
- **Membro produttore** = le PMI spesso hanno la disponibilità di aree e superfici nelle quali installare impianti medio-grandi e possono contribuire alla CER con i loro consumi
- **Membro non cliente finale** = le PMI, così come gli altri membri ammessi dalla normativa, possono essere soci della CER anche senza essere clienti finali e senza contribuire con la propria produzione/consumo (es = PMI socia sovventrice della CER)
- **Produttore Terzo** = le PMI che non intendono entrare a far parte della compagine sociale, possono mettere a disposizione della CER (a titolo oneroso o gratuito) l'energia prodotta e immessa in rete dai propri impianti, contribuendo alla quota di energia condivisibile

## Valori di soglia qualora ci siano soci «imprese»

Qualora vi siano soci imprese, la redistribuzione dell'incentivo eccedente le seguenti quote di energia condivisa, dovrà essere destinata ai soci consumatori o a finalità sociali ambientali per il territorio:

- nei casi di accesso alla sola tariffa premio: 55%;
- nei casi di cumulo della tariffa premio con un contributo in conto capitale: 45%;

La verifica del superamento del valore soglia è effettuata dal GSE **su base annuale**.

Potrebbero instaurarsi dinamiche interessanti tra CER a traino privato con altre a traino pubblico per la destinazione degli «extra proventi»

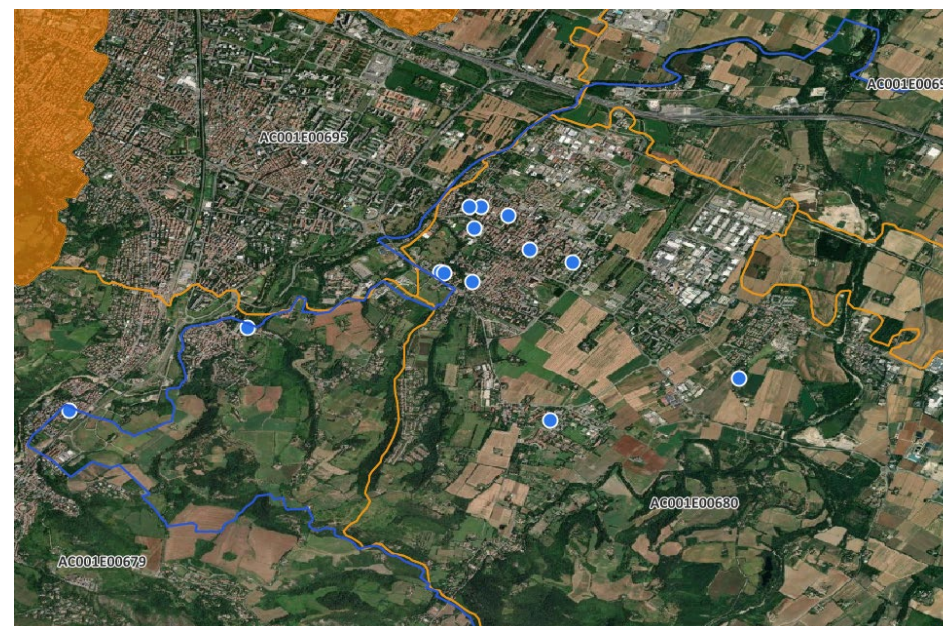
# Esempio di CER neocostituita: San Lazzaro di Savena

Il comune di San Lazzaro di Savena ha candidato al bando Regionale 12 siti da approfondire con uno studio di fattibilità tecnico economica\*

I soggetti coinvolti negli studi sono i seguenti:

- **Comune di San Lazzaro di Savena: 5 edifici**
- **ITC Teatro**
- **Centro Sociale Malpensa**
- **Centro Sociale Tonelli**
- **Circolo ARCI Bellaria: sede e parcheggio**
- **CEFAL Emilia-Romagna:**
- **ASP Laura Rodriguez**
- **Casa della Salute**

## Cabine primarie di riferimento



\* Ai sensi del d.lgs. 50/2016, abrogato dal d.lgs.35/2023

# ALTRI IMPIANTI PER LA COMUNITÀ ENERGETICA...

Il comune ha già installato o ha in programma l'installazione di circa 647 kWp di impianti fotovoltaici su edifici comunali. Essi andranno ad aumentare l'energia condivisibile di 251.197 kWh/anno. Tali impianti, di nuova installazione\*, potranno far parte della Comunità Energetica.

## ... ED ALTRI CONSUMATORI

Alcuni di questi edifici presentano dei consumi molto elevati, quindi in alcune fasce orarie del giorno si comporteranno come consumatori. Inoltre, il comune o altre associazioni locali potranno utilizzare i loro POD come consumatori (ad esempio **Centro sociale La Terrazza**)

\* Ai sensi del d.lgs. 414 12/2023

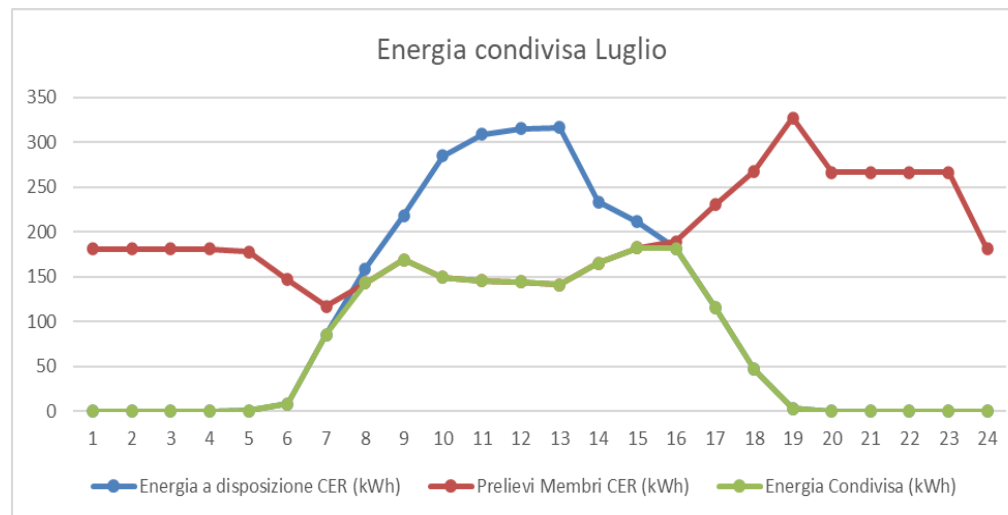
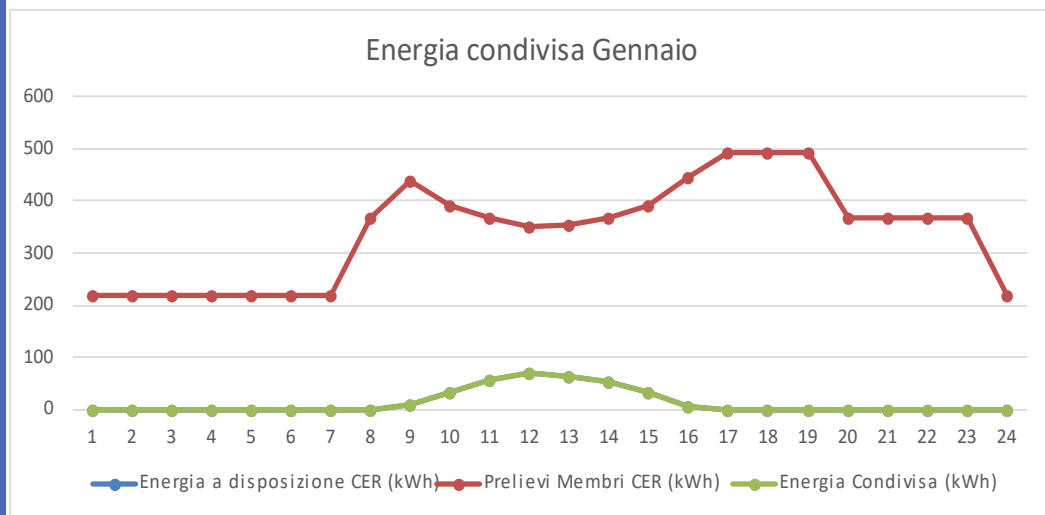


# STIME DI ENERGIA CONDIVISA PER LA CER

Considerando tali nuovi soggetti come membri, la totale energia a disposizione della comunità energetica risulta pari a 622.925 kWh/anno. Dei quali saranno condivisi:

- **CABINA AC001E00679:** 13.586 kWh (15 % della totale disponibile)
- **CABINA AC001E00680:** 213.694 kWh (67,9 % della totale disponibile)

La **totale energia condivisa**, pari a **227.280 kWh** permetterà di ottenere un incentivo annuo pari a **31.137 €**



# Comune del Nord Italia con 11 impianti di media taglia con buon livello di autoconsumo

Incentivo e valorizzazione energia condivisa



**Quota Investimento**  
1,128.391 €

Investimento diretto

**Immobili del Comune**  
Impianti Fotovoltaici



**Potenza installabile: 617,8 kWp**  
Energia producibile: 741,3 MWh

**Autoconsumo 43%**  
319.098 kWh

**Risparmio in bolletta**  
70.202 €

**Energia immessa in rete 57%**  
422.238 kWh

**RID**  
42.224 €

**Ritorno dell'investimento sugli impianti (TRS 11 anni)**

**Energia condivisa**  
60%  
253.343 kWh

**Prosumer**  
80%  
20.921 €

**Energia incentivata CER**  
30.766 €



**Consumer**  
20%  
5.230 €

**Redistribuzione ai membri**  
85%  
26.151 €

**Finalità sociale ambientale**  
15%  
4.615 €

**CER**

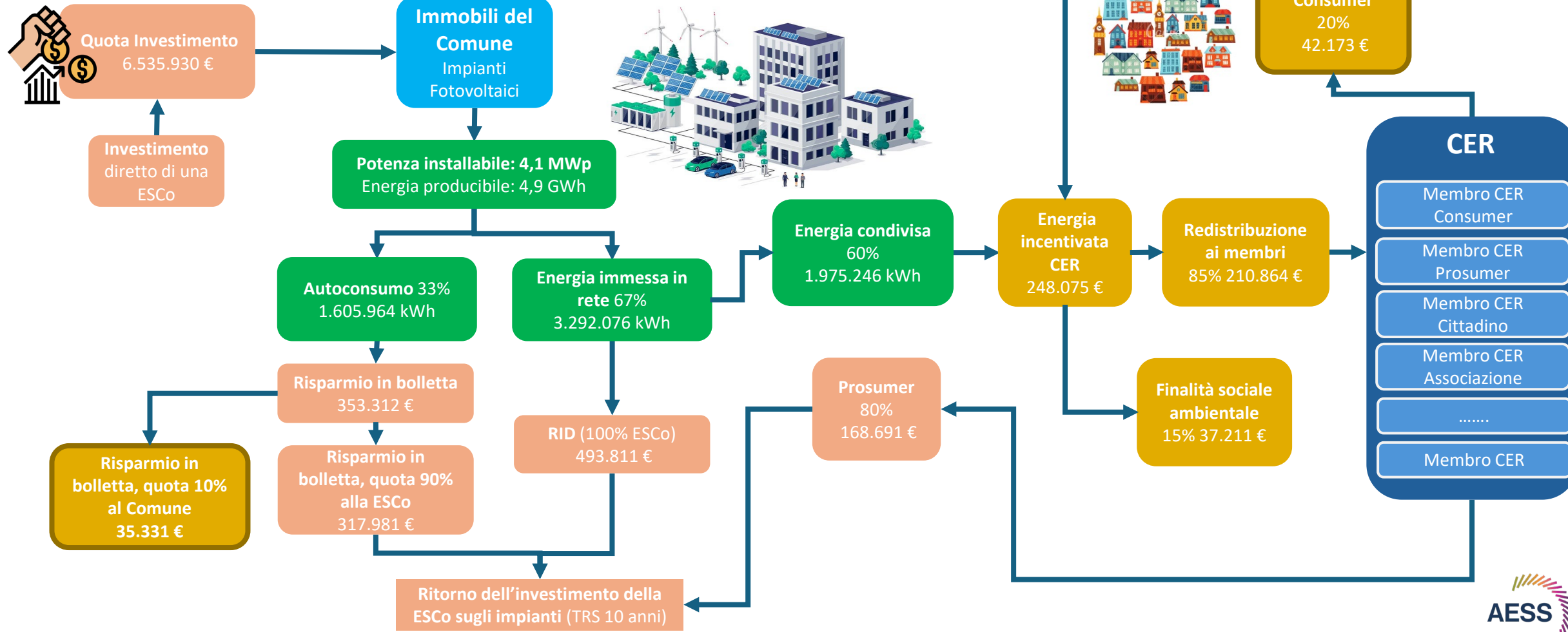
- Membro CER Consumer
- Membro CER Prosumer
- Membro CER Cittadino
- Membro CER Associazione
- .....
- Membro CER



\*I valori indicati sono annui e sono riferiti al valore al primo anno

# CER con 48 impianti di piccola, media e grande taglia Investimento ESCo

Incentivo e valorizzazione energia condivisa



\*I valori indicati sono annui e sono riferiti al valore al primo anno



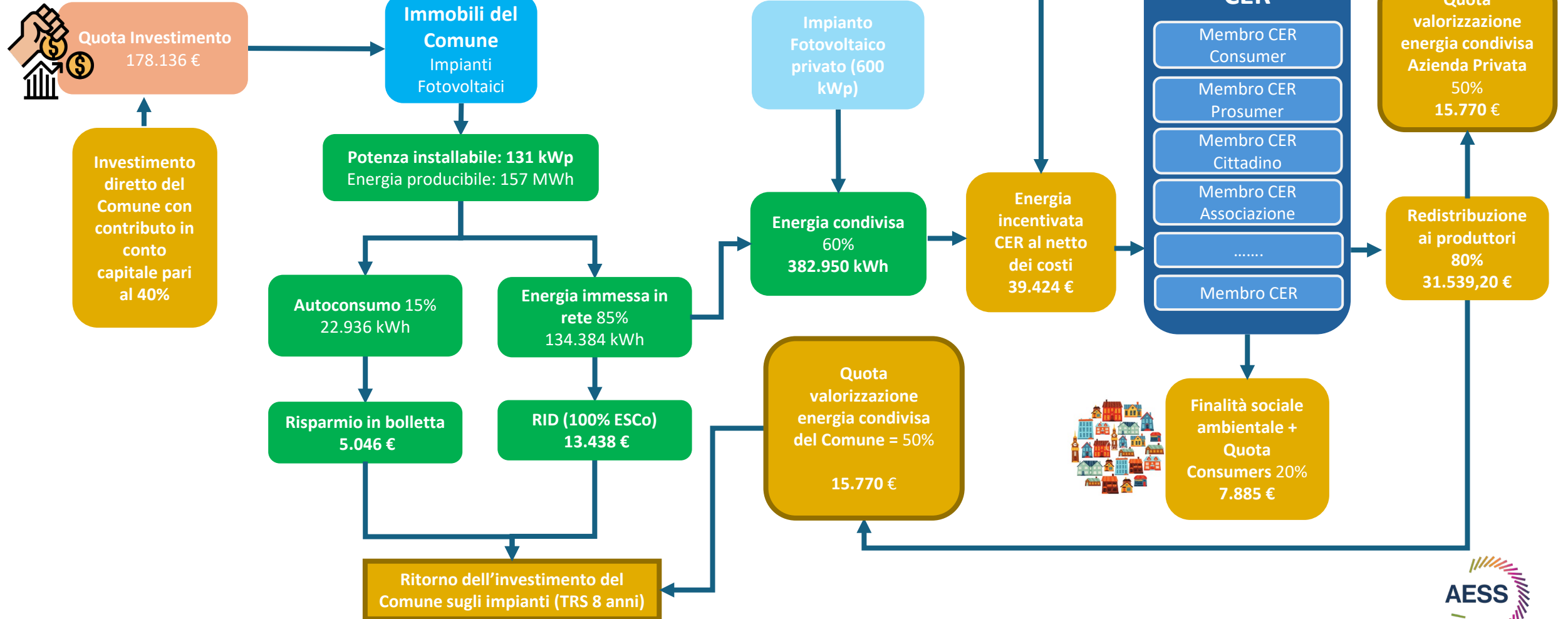
# Prospettiva per il Comune in caso di realizzazione degli impianti candidati a bando (6 impianti per un totale di 131 kWp)

Investimento diretto del Comune con contributo in conto capitale al 40%

+

impianto messo a disposizione da azienda privata (600 kWp)

Incentivo e valorizzazione energia condivisa



# Considerazioni generali

- Tanto più sono piccoli gli impianti, tanto minore è l'economia di scala ottenibile e quindi l'investimento complessivo sarà maggiore;
- Opportuno fare analisi di mercato per indicare a gara dei costi d'investimento allineati a mercato, non utilizzare esclusivamente prezziari regionali notoriamente elevati;
- Fondamentale individuare contributi in conto capitale fino al 40% per rendere i PEF sostenibili e poter accedere all'incentivo;
- Valutare l'opzione del Partenariato Pubblico Privato con forma di Energy Performance Contract combinata a co-finanziamenti in conto capitale fino al 40% quando non si dispone di risorse proprie;
- Dai primi studi effettuati da AESS nel nord Italia, emerge che:
  - Configurazioni CER sotto i 200 kWp complessivi risultano poco sostenibili a livello economico, anche con contributo in conto capitale al 40%
  - Configurazioni CER nell'intorno dei 600 kWp complessivi risultano interessanti anche senza contributo in conto capitale del 40%
  - Configurazioni CER nell'intorno del MWp complessivo è considerata la taglia minima da diversi operatori ESCo per essere appetibile un partenariato pubblico privato
- La maggior producibilità solare nei comuni del Centro e soprattutto del Sud (p.e. Puglia) dovrebbe consentire un miglioramento dei piani economici finanziari, abbassando le soglie minime di kWp complessivi per avere una sostenibilità economica delle iniziative ambito CER, previo studio di prefattibilità.

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

## Contatti

[dario.maci@aessenergy.it](mailto:dario.maci@aessenergy.it)

[cer@aessenergy.it](mailto:cer@aessenergy.it)

[www.aessenergy.it](http://www.aessenergy.it)

**dott. Dario Maci**  
**339-7930539**

**Ufficio Energia Condivisa – AESS**

AGENZIA  
PER L'ENERGIA  
E LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE

**AESS**

