

COMUNITÀ ENERGETICHE:

*un'occasione da non perdere ed un contributo
fondamentale alla transizione energetica*

Luciano Piacenti

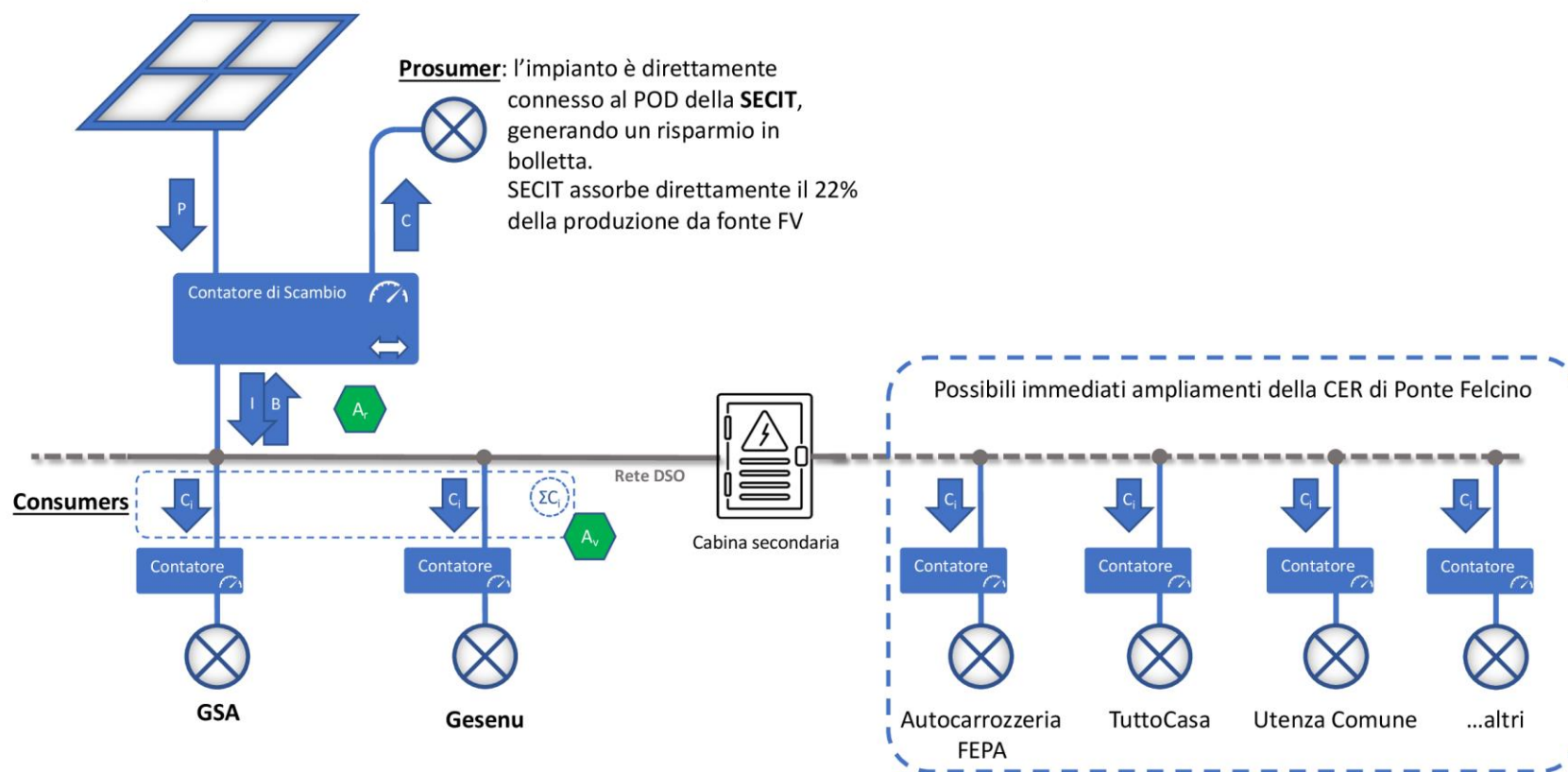
Prima Comunità Energetica nel
comune di Perugia in località
Ponte Felcino





Configurazione tecnica

Impianto FV: 107,8kWp realizzato sulla copertura di **SECIT/GSA**





L'area di Ponte Felcino



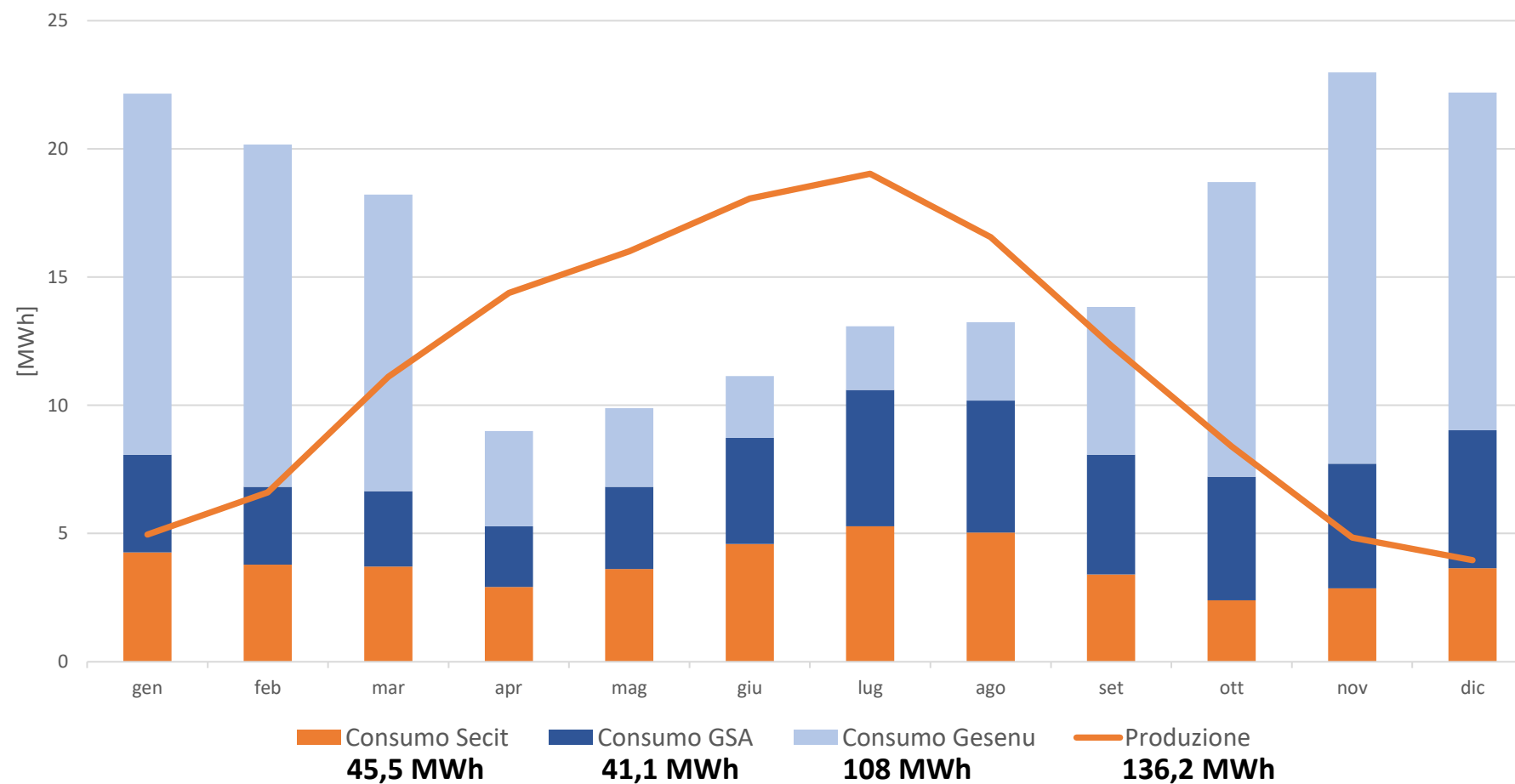


L'impianto FV



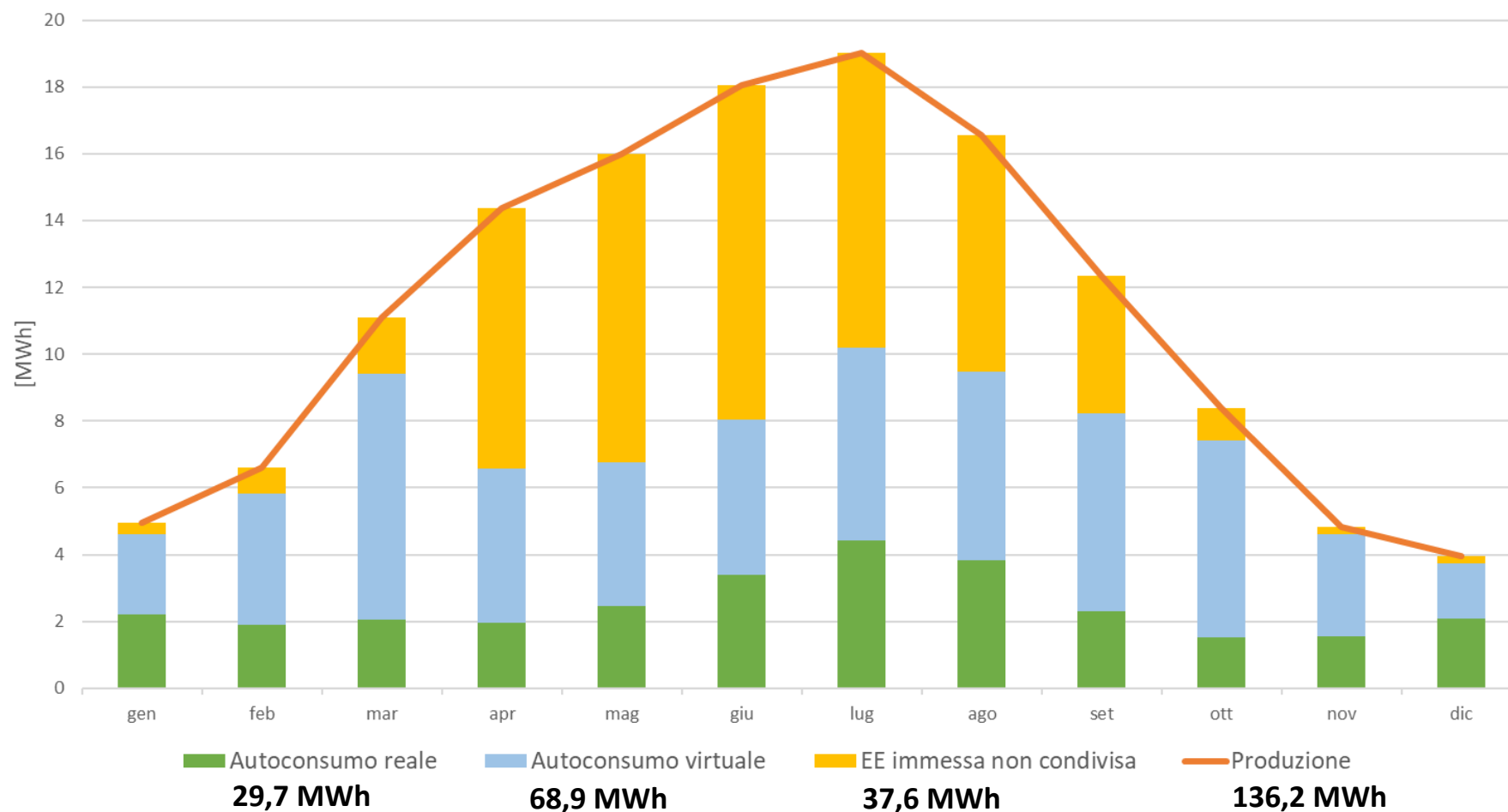


Dettaglio curva produzione ed autoconsumi annui



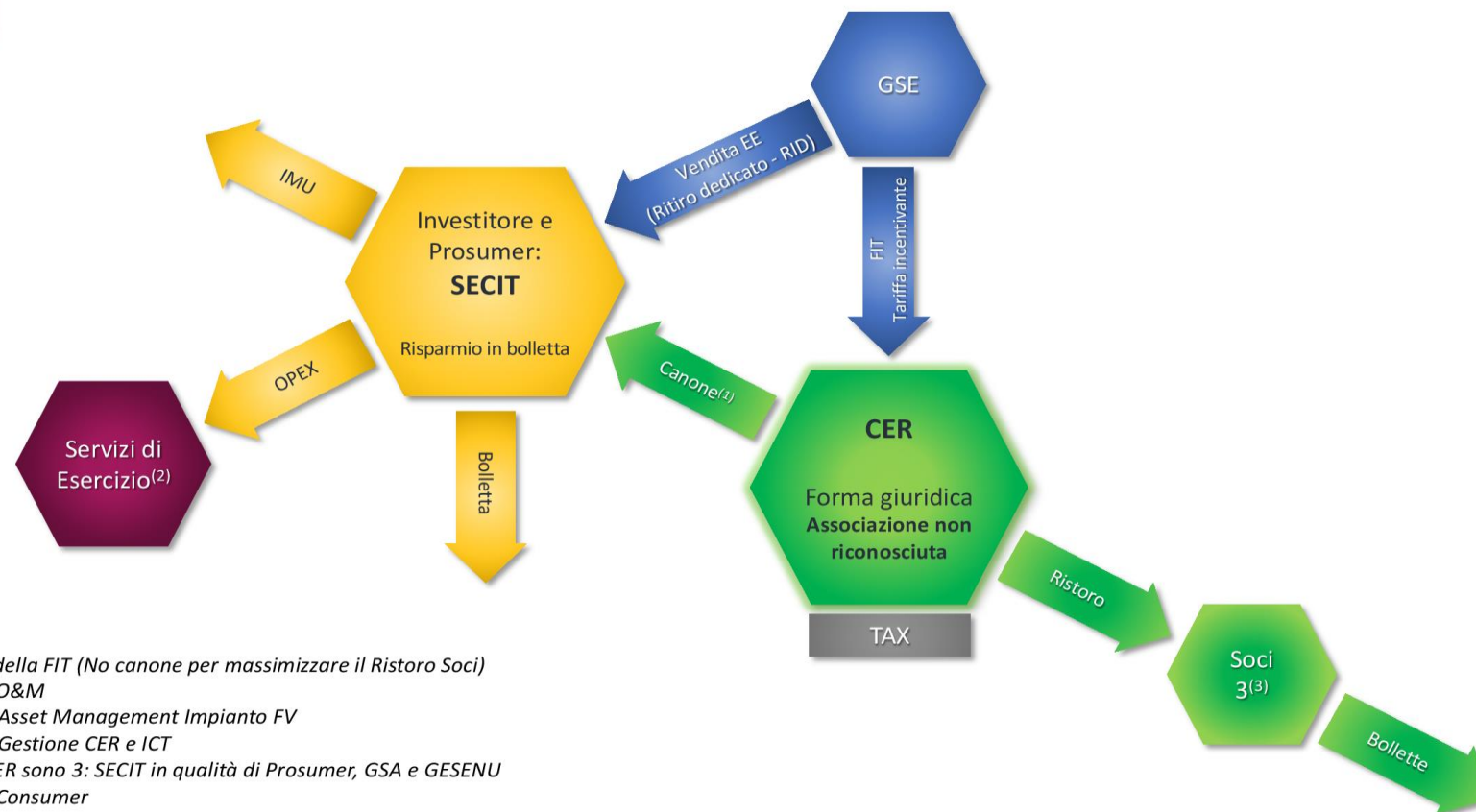


Curva produzione ed autoconsumi annui





Flussi Economici



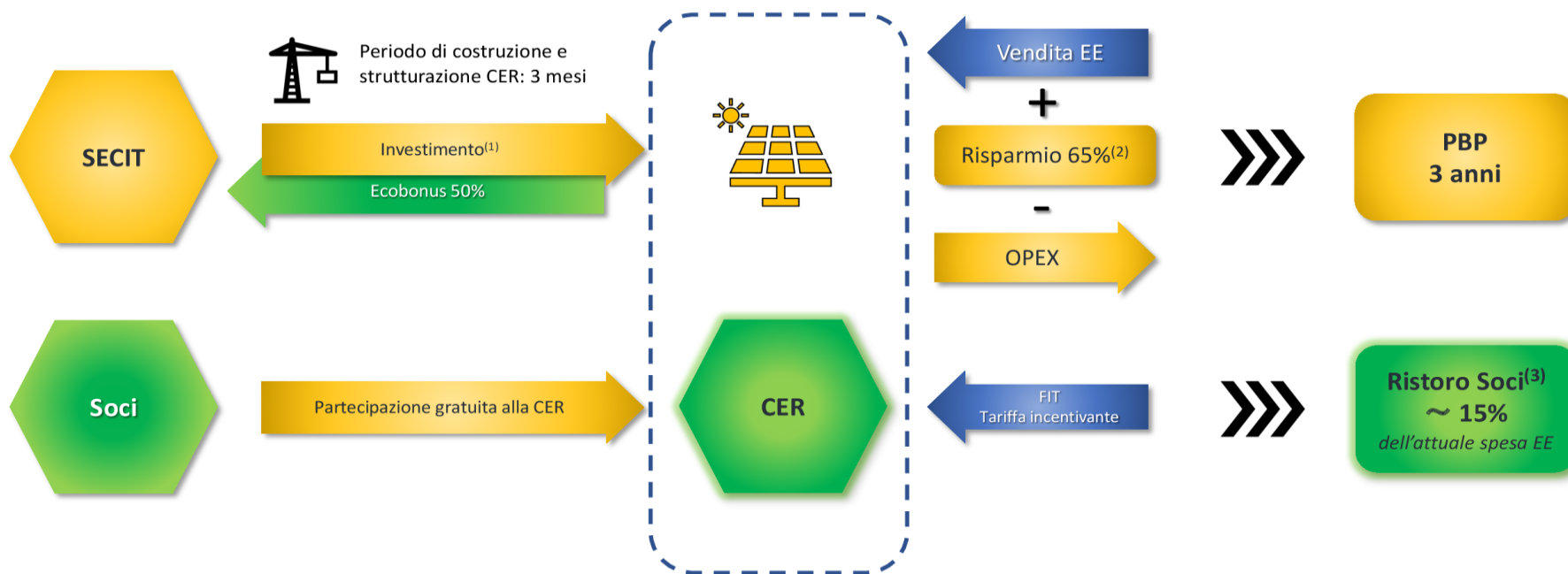
NOTE:

- (1): Canone: 0% della FIT (No canone per massimizzare il Ristoro Soci)
 (2): Contratto di O&M
 Contratto di Asset Management Impianto FV
 Contratto di Gestione CER e ICT
 (3): i Soci della CER sono 3: SECIT in qualità di Prosumer, GSA e GESENU in qualità di Consumer



ESERCIZIO
20
anni

Risultati attesi



(1) Previsione di ricorso all'Ecobonus 50% attraverso la Cessione del Credito. Sono necessari ulteriori approfondimenti alla luce dei recenti indirizzi normativi

(2) L'autoconsumo reale pari al 22% dell'EE prodotta, equivale ad un 65% di risparmio rispetto ai consumi del prosumer

(3) Valore relativo al 1° anno di esercizio

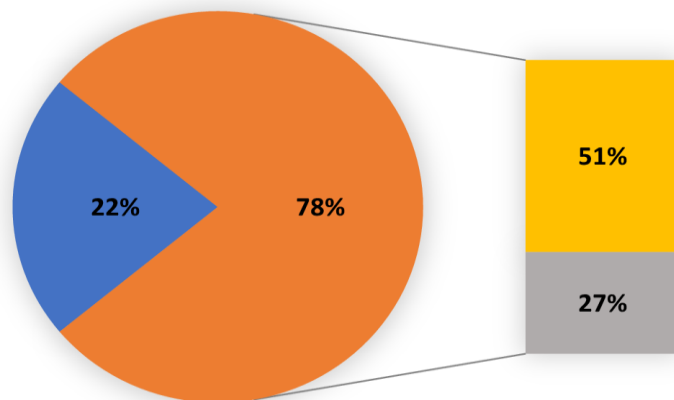


Dettaglio dei parametri della CER e ripartizione Ristoro Soci

L'Energia prodotta dagli impianti genera le partite economiche per i vari Soci della CER.

L'EE prodotta dall'impianto è così ripartita:

■ Autoconsumo reale ■ EE immessa in rete ■ Autoconsumo virtuale ■ EE non condivisa



- L'Autoconsumo reale genera il Risparmio per il Prosumer
- L'EE immessa in rete genera Ricavi da vendita EE per il Prosumer
- L'Autoconsumo Virtuale genera la FIT (tariffa incentivante)

Il Ristoro Soci è suddiviso pro-quota l'autoconsumo virtuale generato:



Socio	Tipo	Autoconsumo Reale	Autoconsumo Virtuale ⁽¹⁾	Ristoro Soci
SECIT	Prosumer	22%	0%	0%
GSA	Consumer	n.a.	17%	33%
GESENU	Consumer	n.a.	34%	67%
Totale		22%	51%	100%

Note:

⁽¹⁾ **Autoconsumo Virtuale:** calcolato e stimato utilizzando i consumi rilevati dalle bollette fornite in fase di redazione del Business Plan. La ripartizione % del ristoro soci potrà subire delle variazioni in base agli effettivi consumi di energia elettrica e all'effettiva energia autoconsumata da ogni singolo socio



Bilancio energetico



Grandezza	UM	Valore
Prosumer		
Consumo	[MWh]	45,5
Produzione	[MWh]	136,2
Autoconsumo Reale	[MWh]	29,7
Imnessa in rete	[MWh]	106,5
Nuova Bolletta	[MWh]	15,8
Consumers		
Σ consumi altri soci	[MWh]	149,1
Autoconsumo Virtuale	[MWh]	68,9



Copre 2/3 del proprio consumo annuo con la autoproduzione



Beneficiano della FIT per il loro autoconsumo virtuale



Ricavi annui CER



	MWh	PUN (€/MWh)	Ricavi (€)
Produzione Impianto FV	136,2		
Autoconsumo reale Secit	29,7		
Energia immessa in rete	106,5	180	19.170
	MWh	FIT (€/MWh)	
Autoconsumo virtuale Gesenu e GSA	68,9	118,22	8.145
TOTALE RICAVI			27.315



L'iter della CER



• Permitting (iter autorizzativo per la costruzione dell'impianto)

- Richiesta e rilascio del permesso a costruire
- Richiesta e ottenimento della soluzione di connessione per l'allaccio dell'impianto fotovoltaico alla rete elettrica nazionale (iter connessione gestore di rete e-distribuzione)

Nov '22

Dic '22



• Comunità Energetica (costituzione e definizione entità giuridica)

- Verifica POD vs cabina secondaria
- Atto Costitutivo della CER
- Statuto della CER

Gen '23

Feb '23



• Gestione ed esercizio impianto fotovoltaico e Comunità Energetica

- Riconoscimento incentivo da parte del GSE a 90gg dalla data di caricamento della richiesta

da
Feb '23

...

• Realizzazione Impianto Fotovoltaico a cura di Secit

- Progettazione definitiva
- Approvvigionamento materiali
- Costruzione
- Collaudo e messa in esercizio



• Richiesta accesso valorizzazione economica dell'energia (GSE)

- Richiesta RID (Ritiro Dedicato) per l'energia immessa in rete
- Richiesta FIT (Incentivo CER) per l'energia condivisa



• Fase di ampliamento della Comunità Energetica di Ponte Felcino

- Potenziamento impianto FV
- Ampliamento della Comunità Energetica
- Nuovi soci od investitori esterni per realizzazione di nuovi impianti FER
- Nuove Comunità Energetiche





Grazie per l'attenzione