

Scheda: CER COOP SUD

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER COOP SUD
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 01-02-2025
Comune (Provincia)	Luzzi (CS)

Utenti e impianti della configurazione

Nome utente	Categoria	Nome POD	N° POD stesso utente	N° POD altri utenti *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
CONSUMATORE 1	CER	IT001E000000	1		consumatore	custom consumo	
CONSUMATORE 1	CER	IT001E0000000	1	0	produttore		FV (2)
CONSUMATORE 1	CER	IT001E00000	1	0	produttore		FV (2)
CONSUMATORE 1	CER	IT001E0000	1	0	produttore		FV (2)

* POD con le stesse caratteristiche ma nella titolarità di membri diversi.

Utenti e impianti della configurazione

Nome utente	Categoria	Nome POD	N° POD stesso utente	N° POD altri utenti *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
CONSUMATORE 1	CER	IT001E00002	1		consumatore	ufficio	
CONSUMATORE	cittadino	IT001E00000003	1	0	consumatore	residenziale	
CONSUMATORE 3	cittadino	IT001E000004	1	0	consumatore	residenziale	

* POD con le stesse caratteristiche ma nella titolarità di membri diversi.

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	CONSUMATORE 1 (IT001E0000000)	CONSUMATORE 1 (IT001E0000000)	CONSUMATORE 1 (IT001E000000)
Unità di produzione	1	2	1
Produttore *	CONSUMATORE 1	CONSUMATORE 1	CONSUMATORE 1
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	28-02-2025	24-02-2025	28-02-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	2	200	2
Potenza d'obbligo [kW]			
Tipo installazione	edificio	a terra	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	2 kW / 23° / 0°	200 kW / 23° / 0°	2 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento			
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]			
RID ceduto a referente	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	3	3	3
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90	90

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	CONSUMATORE 1 (IT001E00000)	CONSUMATORE 1 (IT001E00000)	CONSUMATORE 1 (IT001E00000)
Unità di produzione	2	1	2
Produttore *	CONSUMATORE 1	CONSUMATORE 1	CONSUMATORE 1
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	non in esercizio	in esercizio
Data entrata in esercizio	24-02-2025	28-02-2025	24-02-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	200	2	200
Potenza d'obbligo [kW]			
Tipo installazione	a terra	edificio	a terra
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	200 kW / 23° / 0°	2 kW / 23° / 0°	200 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento			
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]			
RID ceduto a referente	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	3	3	3
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90	90

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	CONSUMATORE 1 (IT001E0000000)	CONSUMATORE 1 (IT001E000000)	CONSUMATORE 1 (IT001E00000)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	2	2	2
Data entrata in esercizio	24-02-2025	24-02-2025	24-02-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	900	900	900
Investimento [€]	180000	180000	180000
Prestito: quota sui costi di investimento [%]			
Prestito: tasso di interesse [%]			
Prestito: durata [anni]			
Canone: tipologia			
Canone: valore			
Canone: durata [anni]			
Rata finale [€]			
TAN [%]			
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali 50%			
Superbonus			

N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	CONSUMATORE 1 (IT001E0000000)	CONSUMATORE 1 (IT001E000000)	CONSUMATORE 1 (IT001E00000)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	28-02-2025	28-02-2025	28-02-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	900	900	900
Investimento [€]	1800	1800	1800
Prestito: quota sui costi di investimento [%]			
Prestito: tasso di interesse [%]			
Prestito: durata [anni]			
Canone: tipologia			
Canone: valore			
Canone: durata [anni]			
Rata finale [€]			
TAN [%]			
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali 50%			
Superbonus			

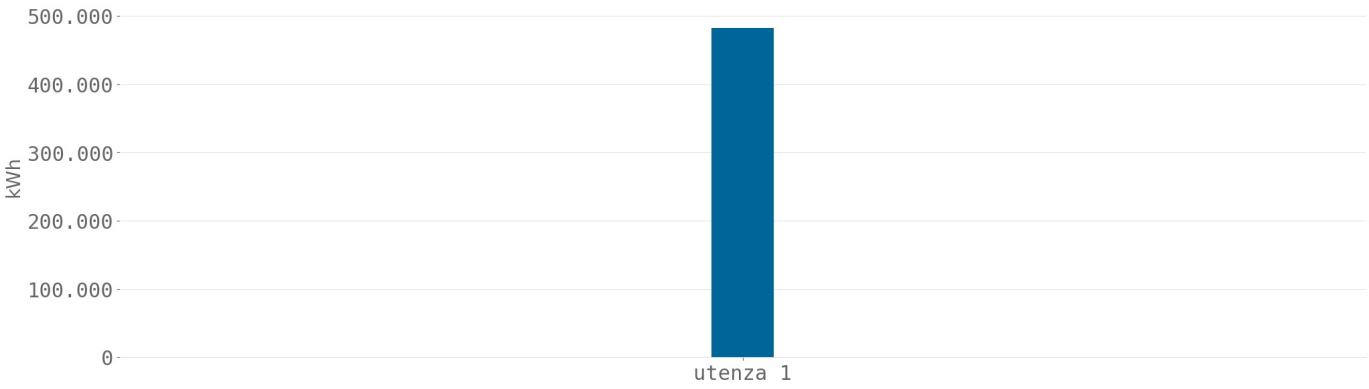
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
CONSUMATORE 1	IT001E000000	consumatore		mensile	custom consumo	
CONSUMATORE 1	IT001E000002	consumatore		mensile, per fasce	ufficio	
CONSUMATORE	IT001E000000003	consumatore	3	mensile	residenziale	
CONSUMATORE 3	IT001E0000004	consumatore	3	annuale	residenziale	

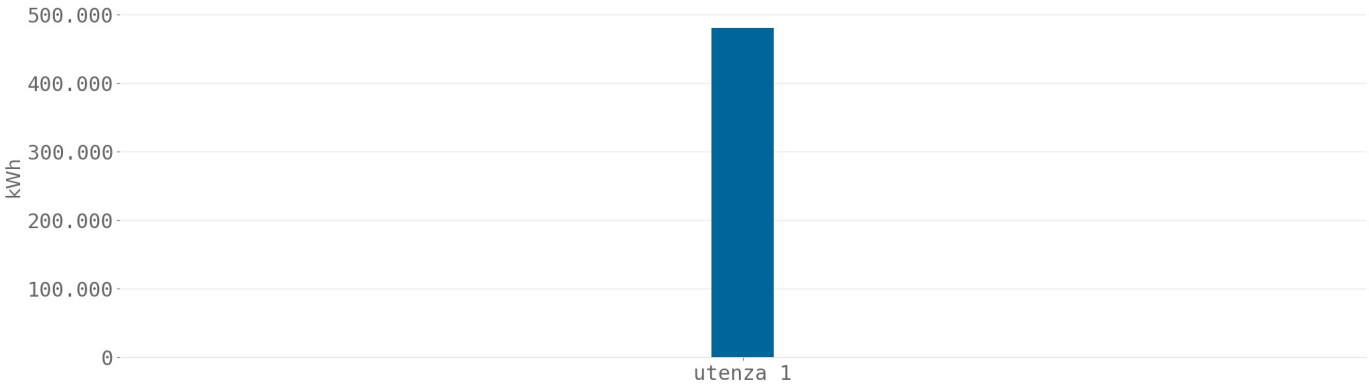
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze ufficio



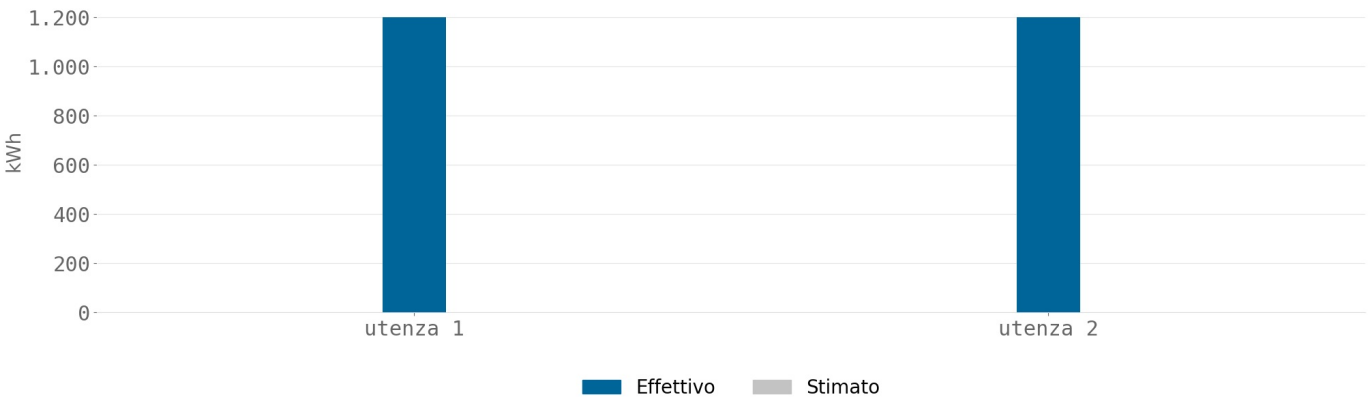
utenza 1: CONSUMATORE 1 (IT001E00002)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di consumo



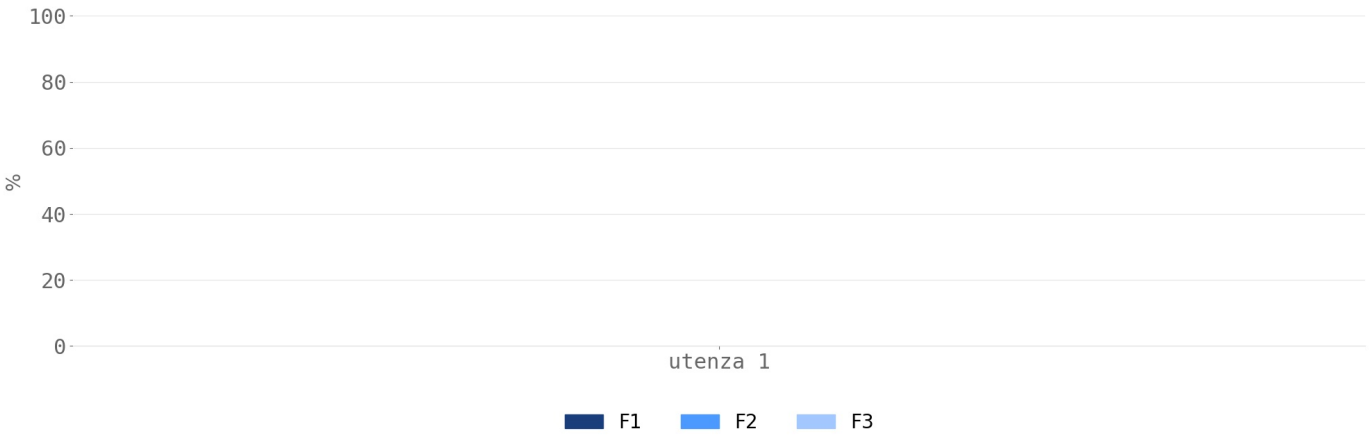
utenza 1: CONSUMATORE 1 (IT001E000000)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



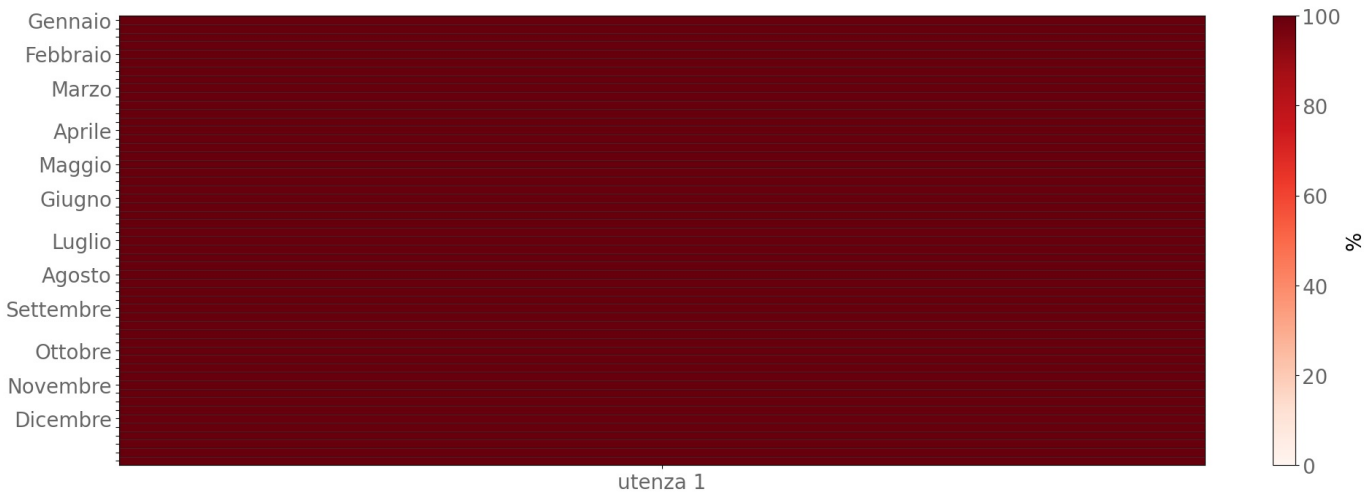
utenza 1: CONSUMATORE (IT001E00000003)
utenza 2: CONSUMATORE 3 (IT001E00000004)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



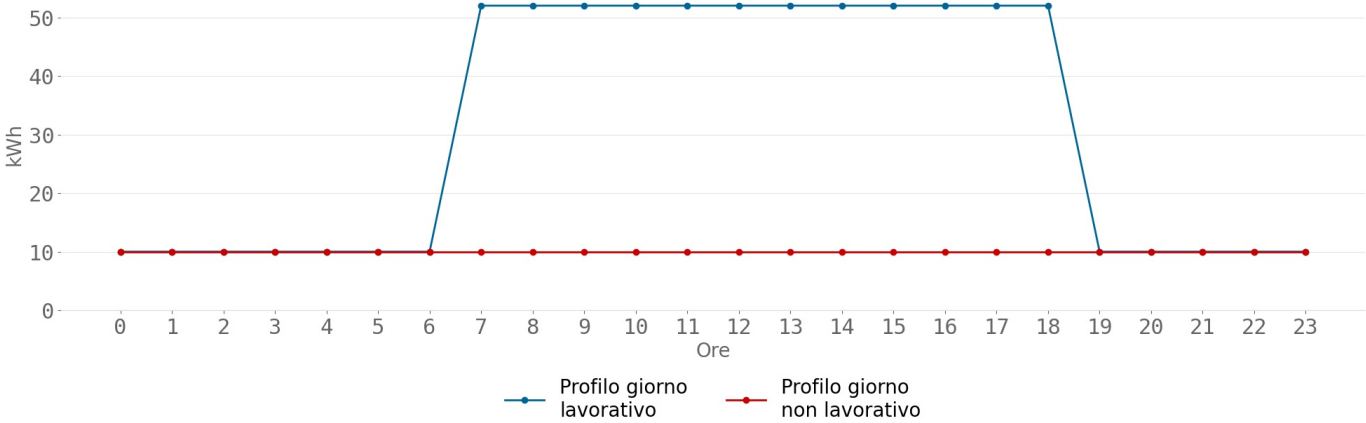
utenza 1: CONSUMATORE 1 (IT001E000002)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: CONSUMATORE 1 (IT001E00002)

Profilo di consumo orario: CONSUMATORE 1 (IT001E000000)



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,8

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	2

N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Costi della configurazione

Costituzione [€]	3500
Servizi terziarizzati [€/anno]	30000
Personale [€/anno]	36000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

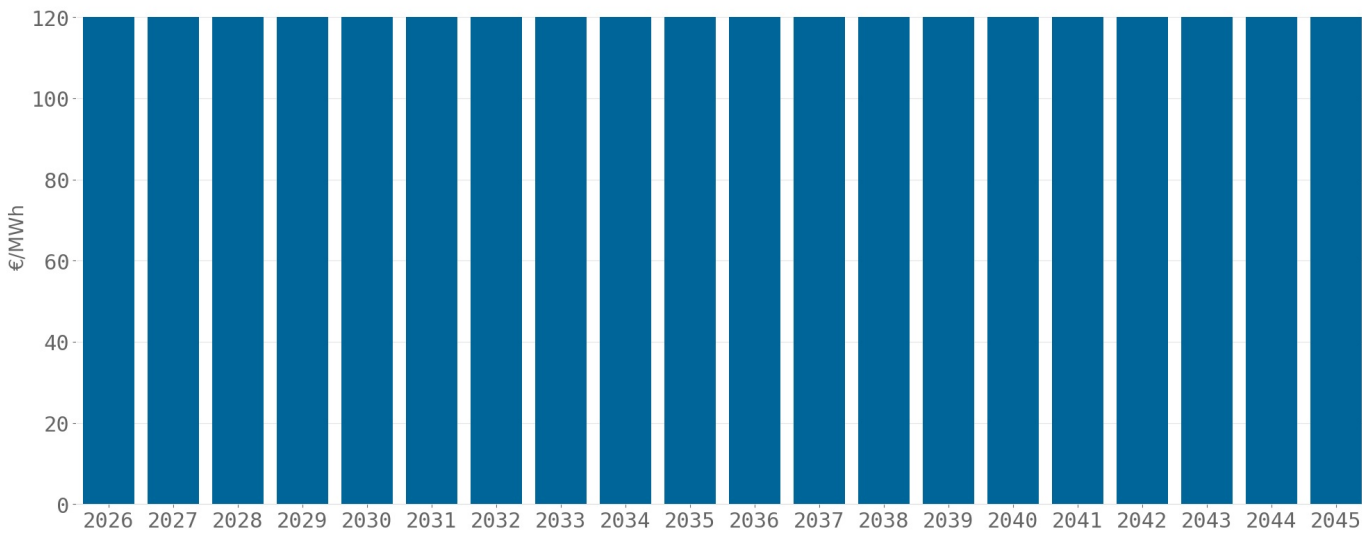
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

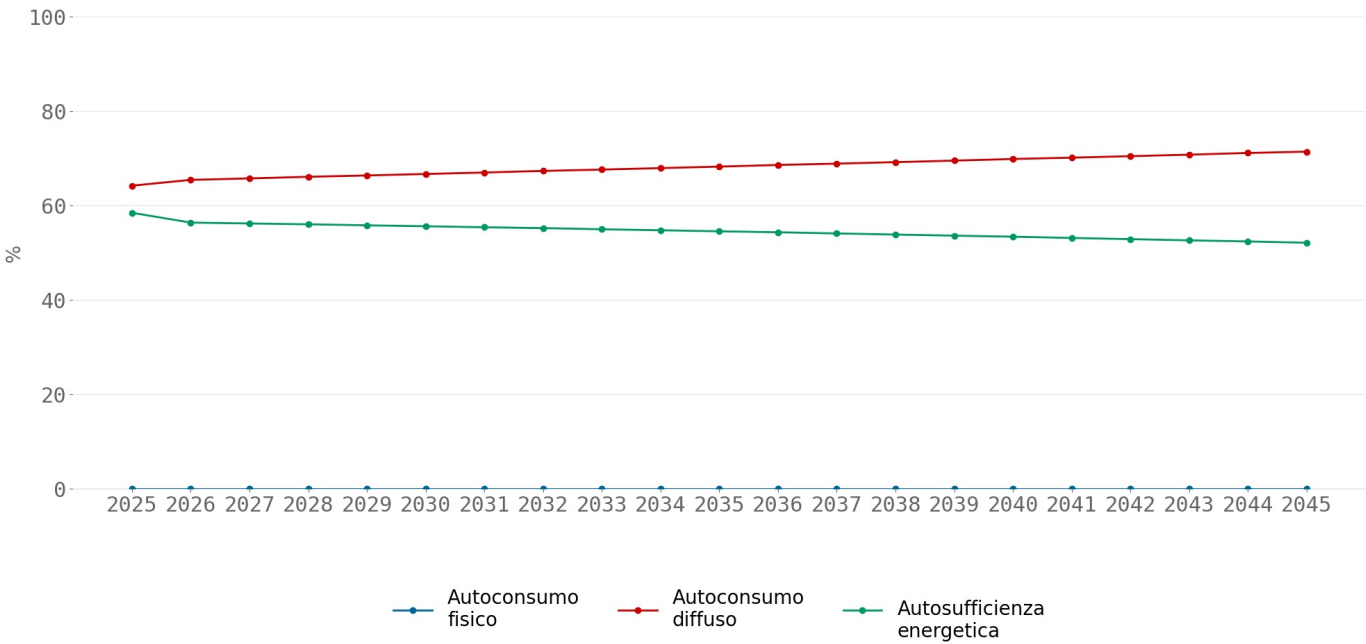
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

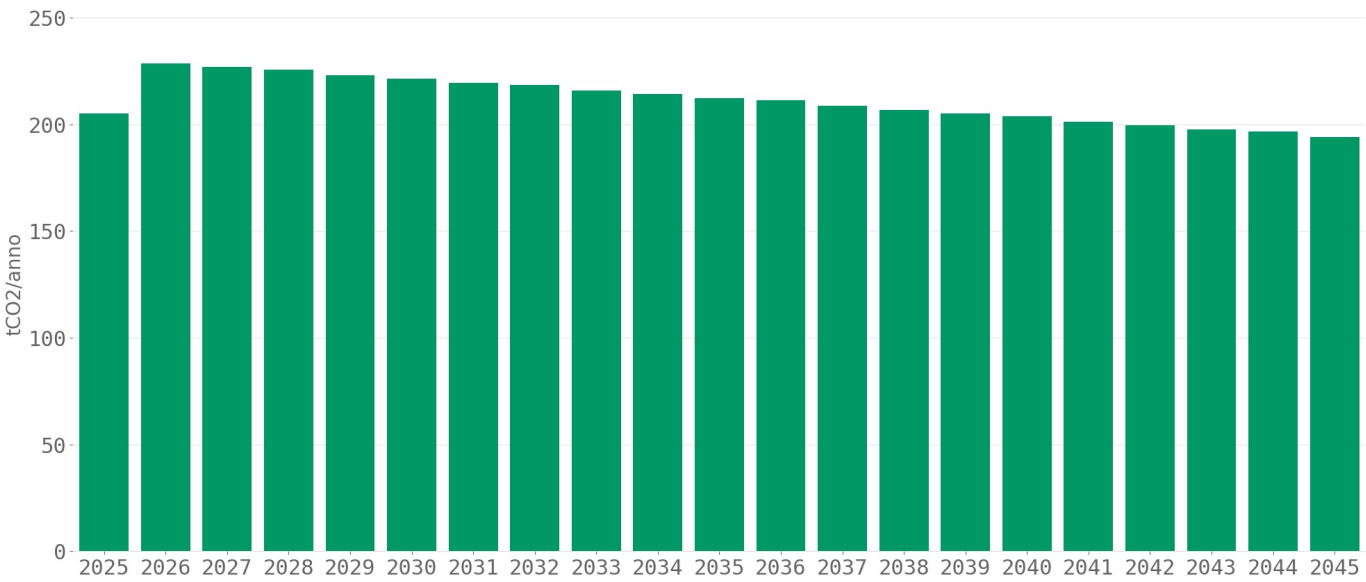


Risultati della simulazione

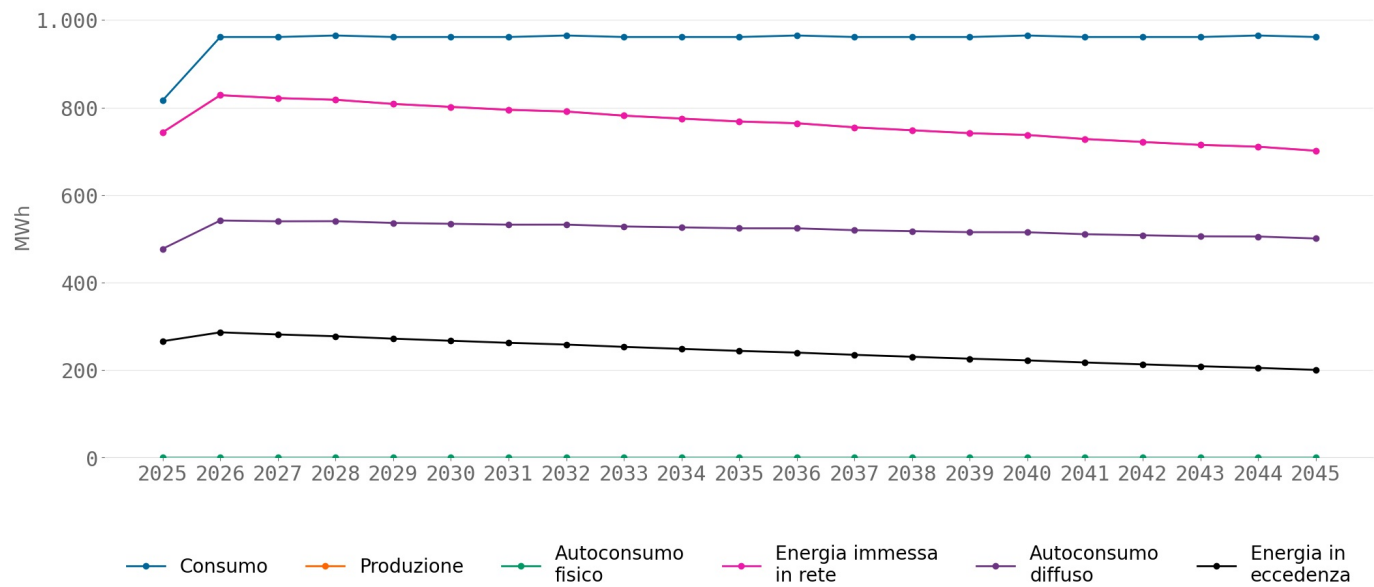
Indici energetici della configurazione



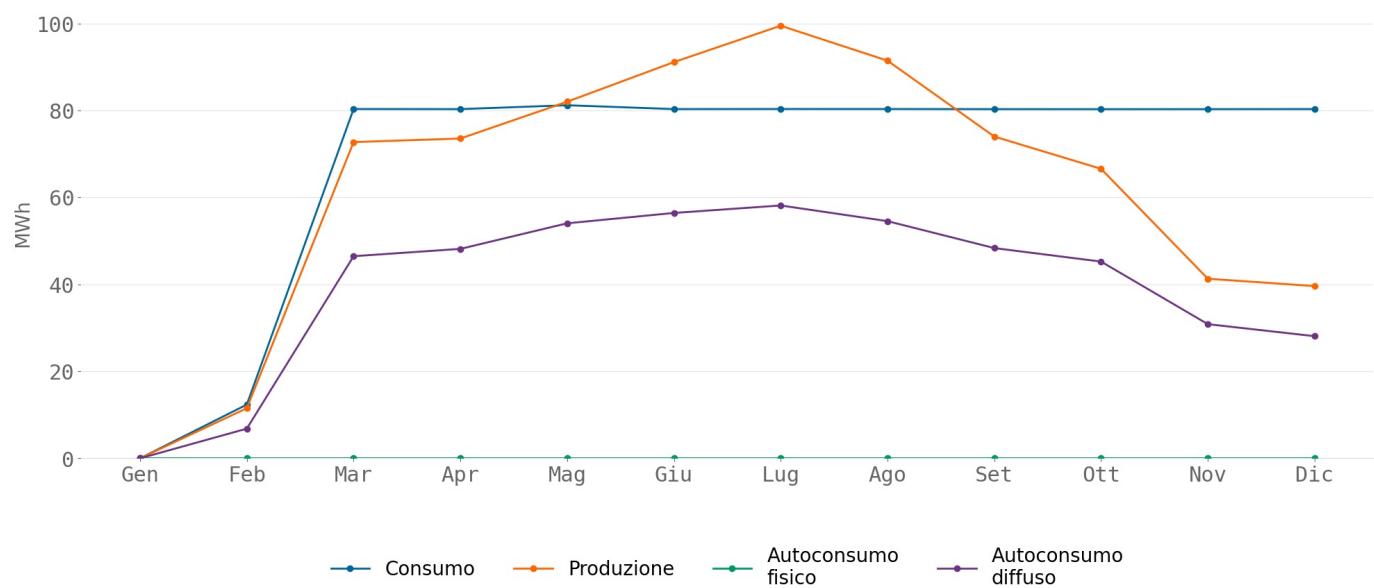
Emissioni di CO2 annuali evitate



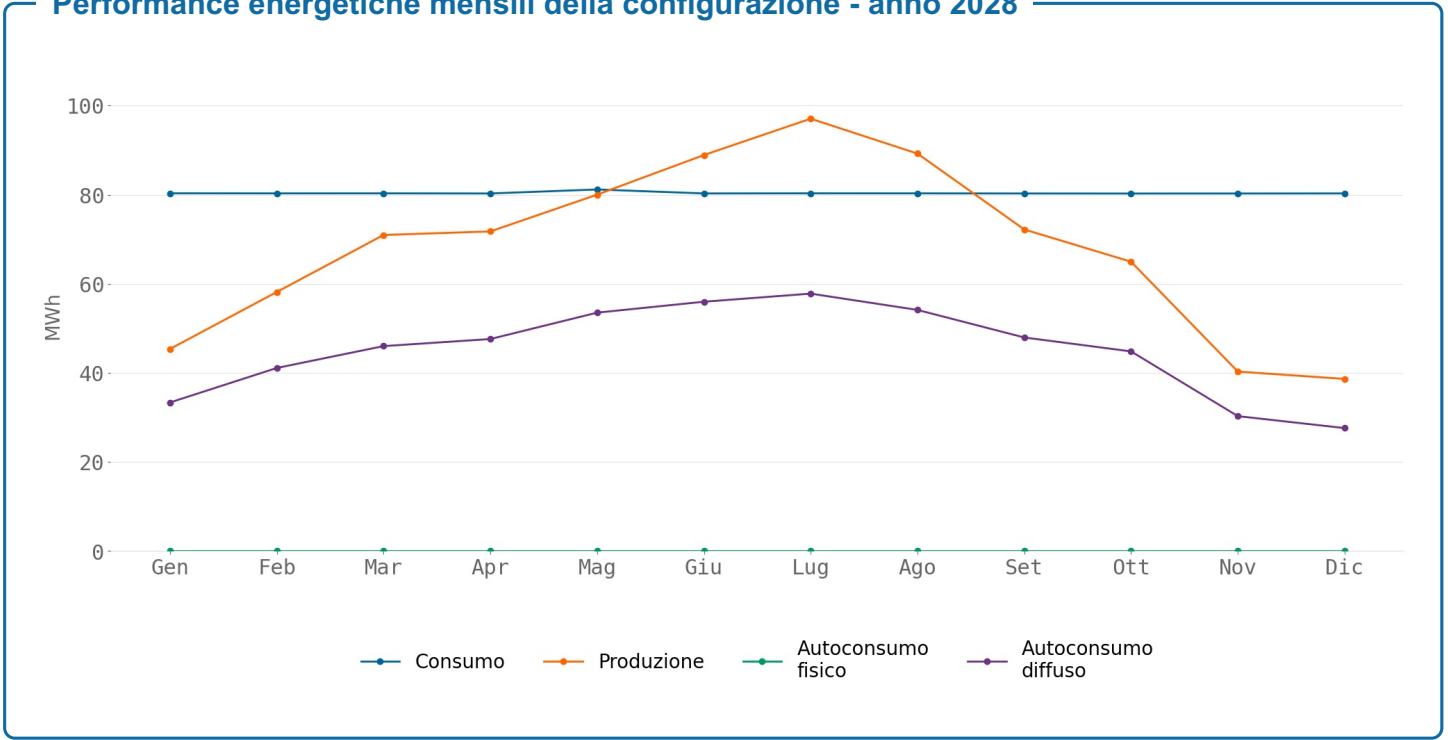
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
3030,0 m2	606,0 kW	0,0 kW	0,0 kW
Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio		
0,0 %	100,0 %		

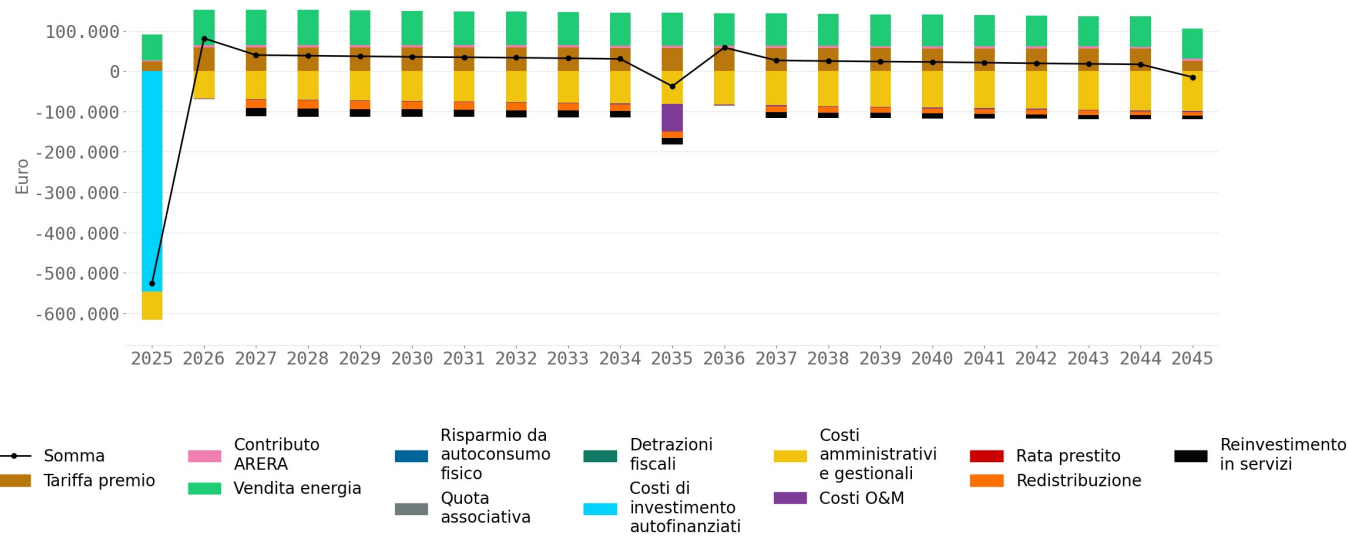
Finanziamento della configurazione

Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
549600,0 euro	0,0 euro	549600,0 euro	0,0 euro
Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali	
0,0 euro	0,0 euro	0,0 euro	

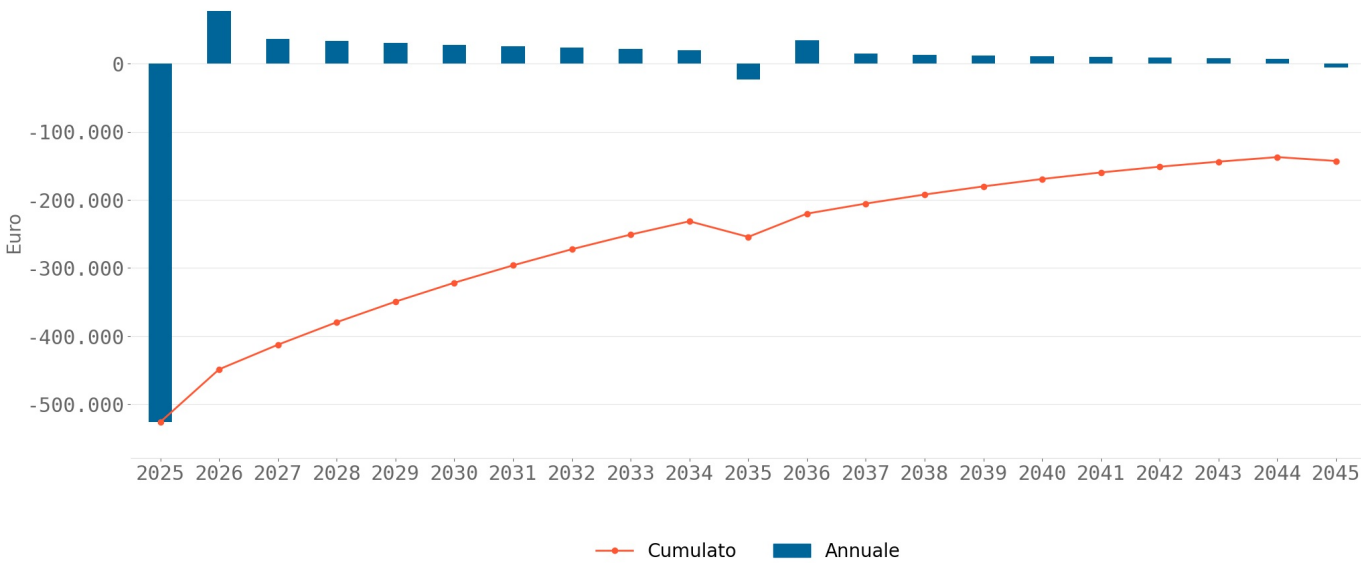
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
-142911,0 euro	0,3 %	5,0 %	0,0 euro

Flussi di cassa non attualizzati per tipologia



Flussi di cassa attualizzati



Limitazioni di responsabilità

RECON effettua simulazioni economico-finanziarie preliminari considerando l'eventuale contributo di sovvenzioni pubbliche, incentivi e detrazioni fiscali. Le stime non tengono conto di eventuali ulteriori vincoli fissati dalle norme che disciplinano il riconoscimento degli incentivi, delle sovvenzioni pubbliche e delle detrazioni fiscali, i quali saranno valutati, e saranno soggetti a controlli, da parte degli Enti preposti a norma di Legge esclusivamente nell'ambito dei procedimenti di ammissione e di controllo, da svolgersi in conformità alle discipline di riferimento. I risultati di RECON non potranno in alcun modo essere utilizzati al fine di vantare pretesa alcuna nei confronti di tali Enti anche riguardo gli esiti dei suddetti procedimenti, né essere intesi come verifica della sussistenza dei requisiti all'accesso a tali incentivi, sovvenzioni e detrazioni fiscali, e neanche configurare aspettativa alcuna in tal senso.