

## Scheda: FATA CER

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	FATA CER
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Reggio di Calabria (RC)

### 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)
ACE	ETS	ITOO1E76197674	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
ASD ARGHILLA	ETS	IT001E04311252	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
ecolandia	ETS	IT001E04311250	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
comparto 3	cittadino	ITOO1E76197674	1	0	consumatore	residenziale	

\* 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)
comparto 4	cittadino	ITOO1E76197676	1	0	consumatore	residenziale	
comparto 5	cittadino	ITOO1E76197677	1	0	consumatore	residenziale	
comparto 2	cittadino	ITOO1E76197678	1	0	consumatore	residenziale	
comparto 1	cittadino	ITOO1E76197679	1	0	consumatore	residenziale	
giugan	CER	ITOO1E76197700	1		prosumer	custom consumo	FV (1)

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	ACE (ITOO1E76197674)	ASD ARGHILLA (IT001E04311252)	ecolandia (IT001E04311250)	giugan (ITOO1E76197700)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	ACE	ASD ARGHILLA	ecolandia	giugan
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	30-04-2025	30-04-2025	30-04-2025	30-04-2025
Impianto incentivabile	si	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	15	15	19	4,2
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0	0
Tipo installazione	a terra	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	15 kW / 38° / 0°	15 kW / 38° / 0°	19 kW / 38° / 0°	4.2 kW / 38° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento				
Modalità di vendita energia elettrica	Mercato Libero	Mercato Libero	Mercato Libero	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	10,0	10,0	10,0	10,0
RID ceduto a referente				
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	10	10	10	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	100	100	100

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

## Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	ACE (IT001E76197674)	ASD ARGHILLA (IT001E04311252)	ecolandia (IT001E04311250)	giugan (IT001E76197700)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	30-04-2025	30-04-2025	30-04-2025	30-04-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1400	1400	1400	1200
Investimento [€]	21000	21000	26600	5040
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Altre sovvenzioni non UE	no	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.

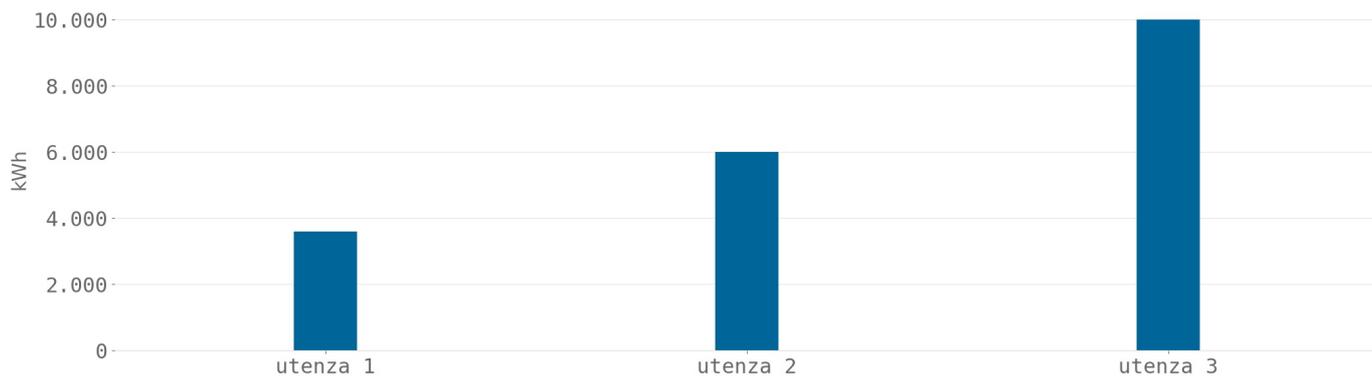
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
ACE	ITOO1E76197674	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	68,0
ASD ARGHILLA	IT001E04311252	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	67,0
ecolandia	IT001E04311250	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	68,0
comparto 3	ITOO1E76197674	consumatore	3	annuale	residenziale	
comparto 4	ITOO1E76197676	consumatore	3	annuale	residenziale	
comparto 5	ITOO1E76197677	consumatore	3	annuale	residenziale	
comparto 2	ITOO1E76197678	consumatore	3	annuale	residenziale	
comparto 1	ITOO1E76197679	consumatore	3	annuale	residenziale	
giugan	ITOO1E76197700	prosumer	BT <= 15	annuale	custom consumo	12,0

\* 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 generiche con profilo di attività

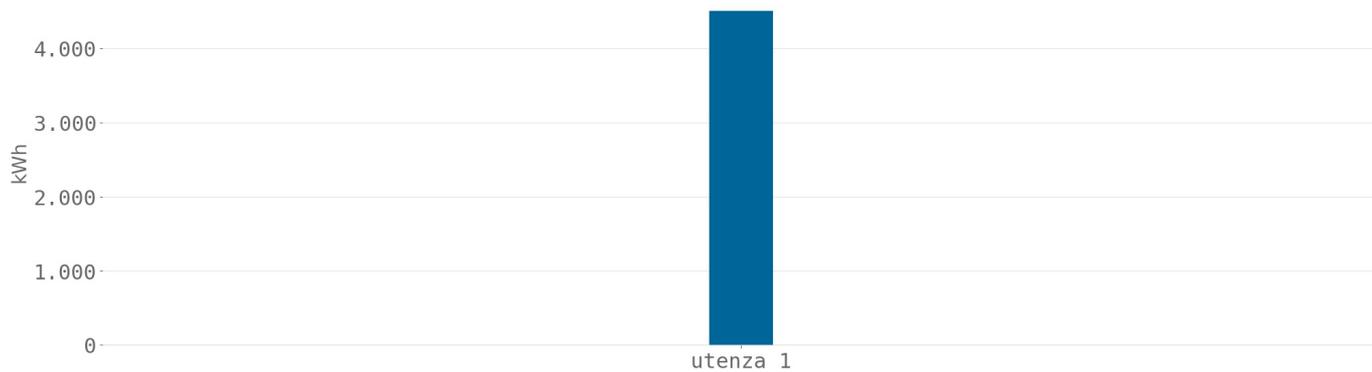


utenza 1: ACE (ITOO1E76197674)

utenza 2: ASD ARGHILLA (IT001E04311252)

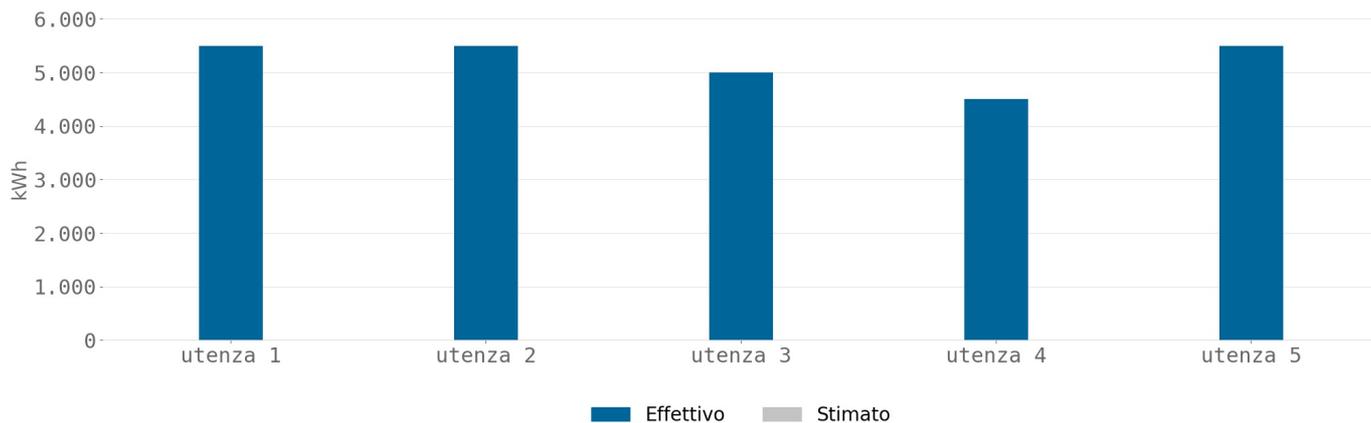
utenza 3: ecolandia (IT001E04311250)

### Prelievi annuali - UtENZE generiche con profilo di consumo



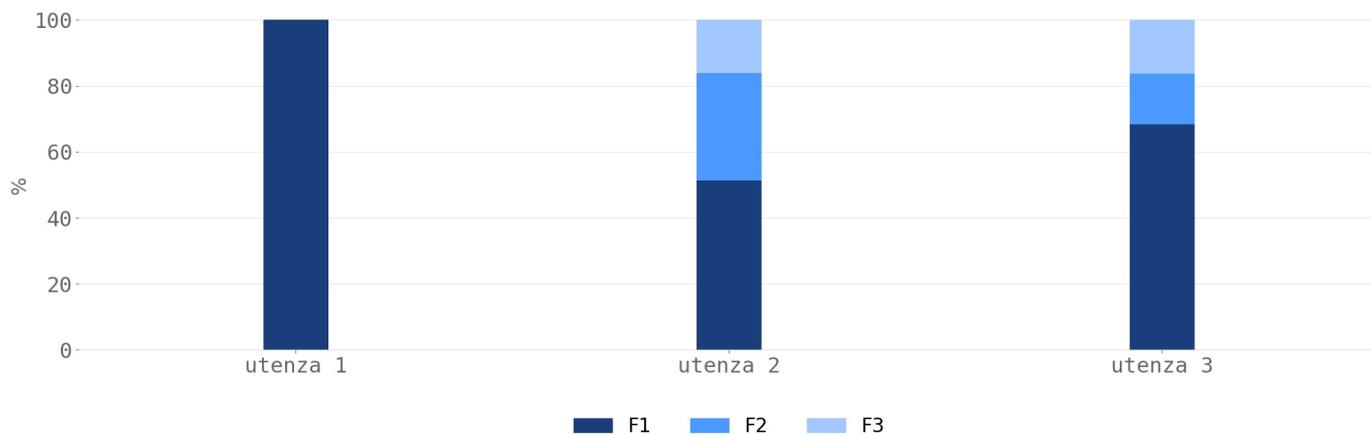
utenza 1: giugan (ITOO1E76197700)

### Prelievi annuali - UtENZE residenziali



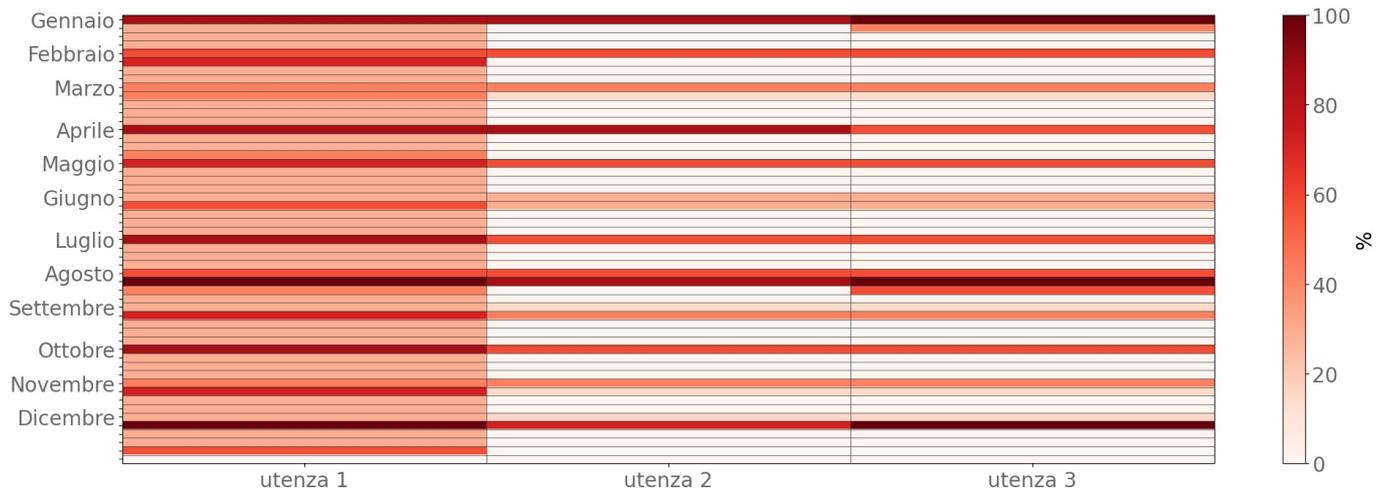
utenza 1: comparto 4 (ITOO1E76197676)  
 utenza 2: comparto 5 (ITOO1E76197677)  
 utenza 3: comparto 2 (ITOO1E76197678)  
 utenza 4: comparto 1 (ITOO1E76197679)  
 utenza 5: comparto 3 (ITOO1E76197674)

### Distribuzione per fasce delle ore di attività



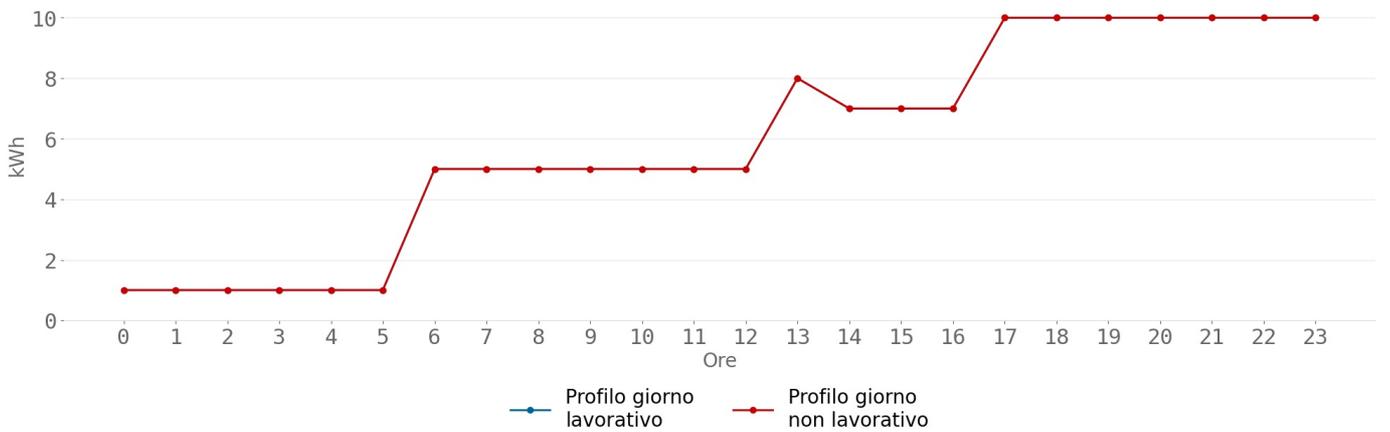
utenza 1: ACE (ITOO1E76197674)  
 utenza 2: ASD ARGHILLA (IT001E04311252)  
 utenza 3: ecolandia (IT001E04311250)

### Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: ACE (ITOO1E76197674)  
 utenza 2: ASD ARGHILLA (IT001E04311252)  
 utenza 3: ecolandia (IT001E04311250)

### Profilo di consumo orario: giugan (ITOO1E76197700)



## Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	10
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,2

## Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	0
Inflazione [%]	2,5

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

## Costi della configurazione

Costituzione [€]	1500
Servizi terziarizzati [€/anno]	1200
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	50

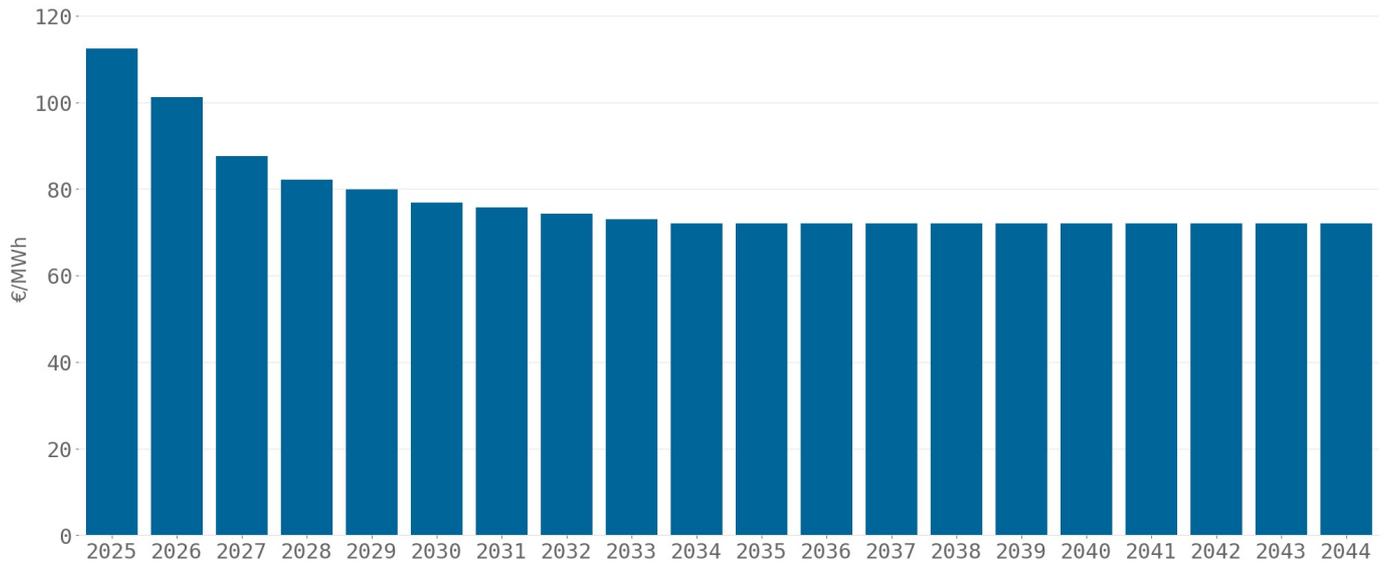
## Quota associativa

Iscrizione [€]	100
Annuale [€/anno]	50

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

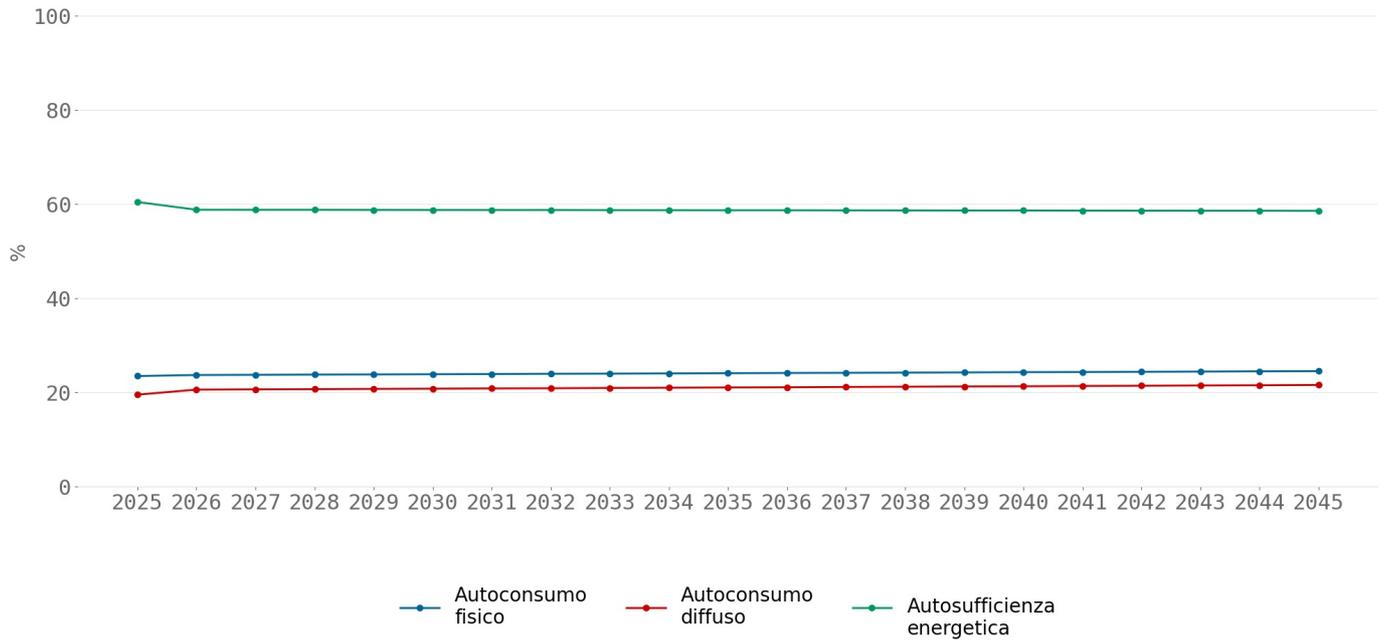
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	70
Quota fornitura di servizi [%]	100

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

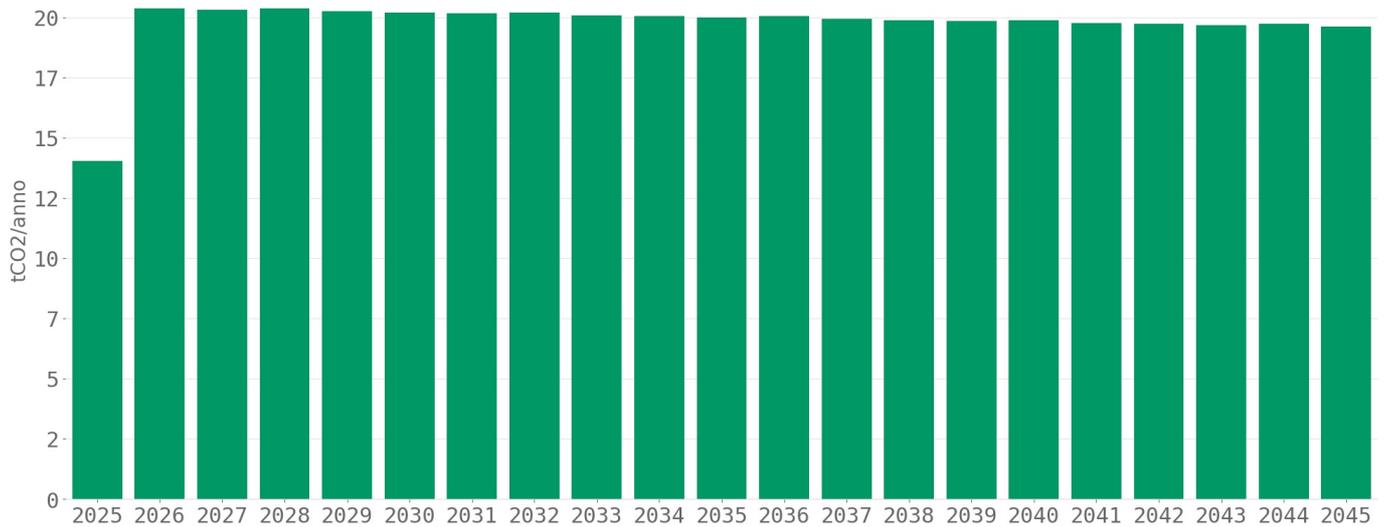


## Risultati della simulazione

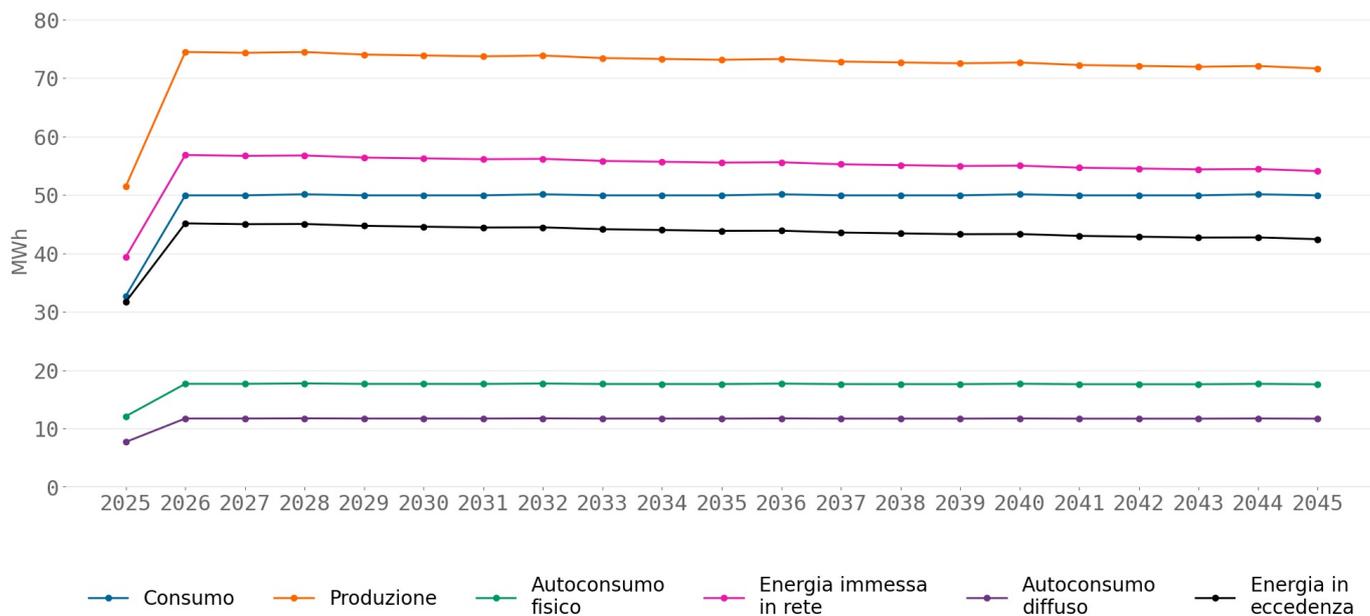
### Indici energetici della configurazione



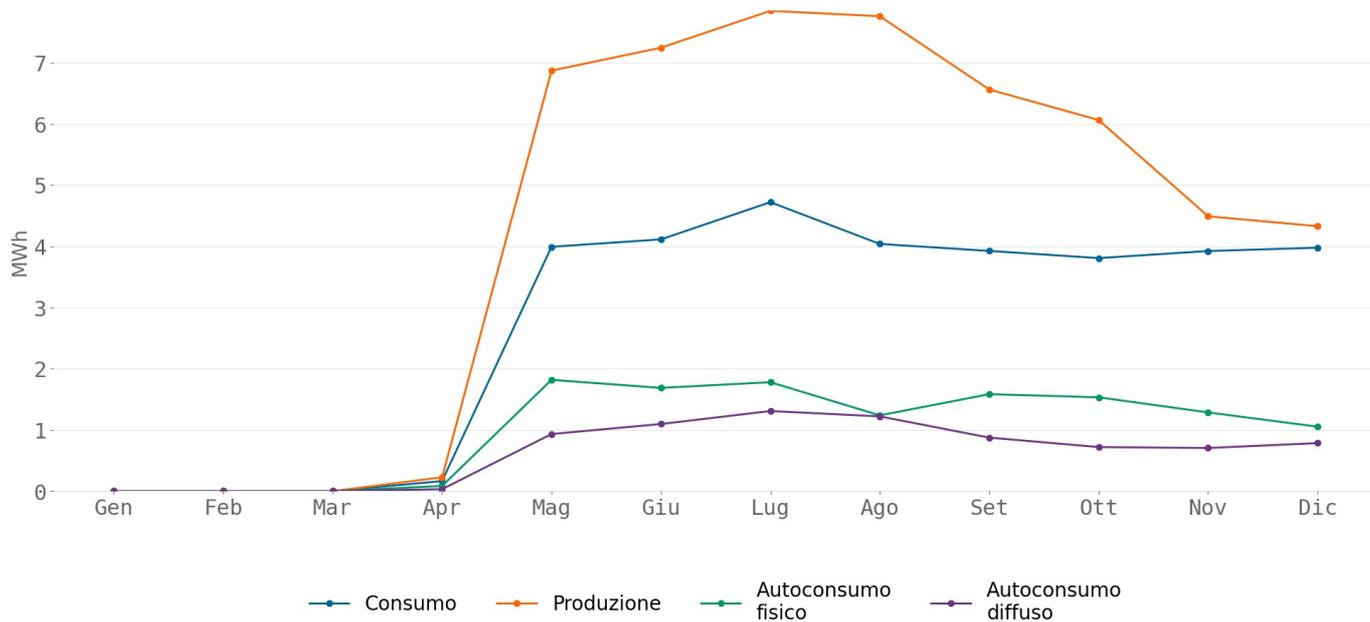
### Emissioni di CO2 annuali evitate



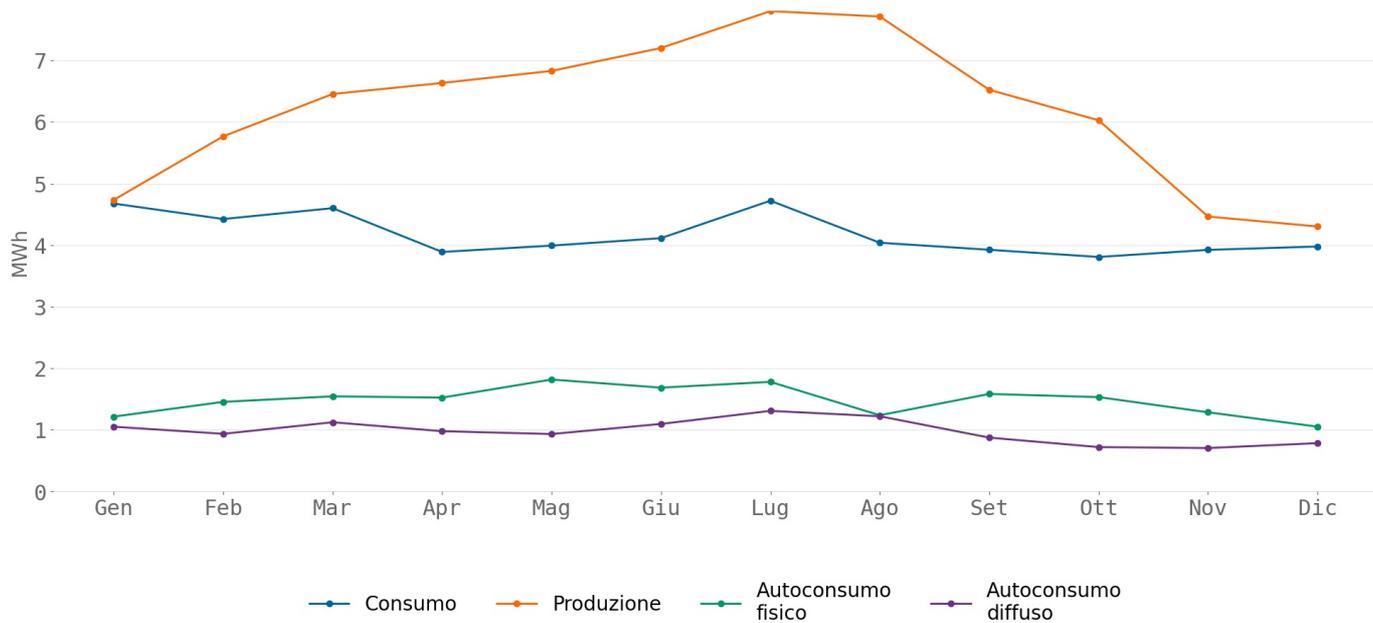
### Performance energetiche annuali della configurazione



### 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
<b>266,0</b> m2	<b>53,2</b> kW	<b>0,0</b> kW	<b>0,0</b> kW
Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio		
<b>0,0</b> %	<b>100,0</b> %		

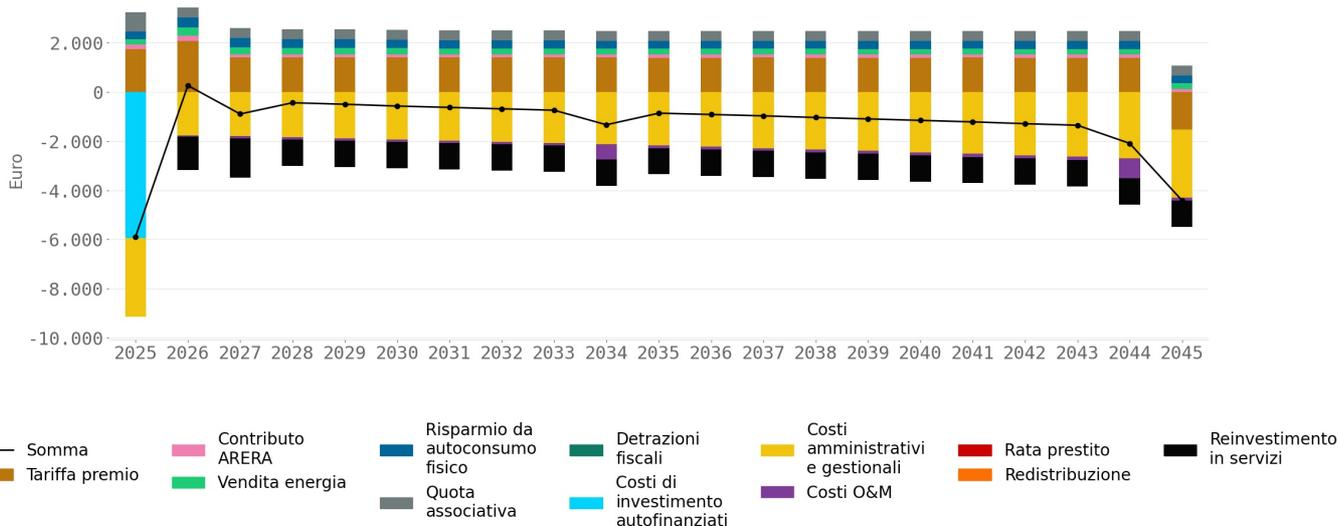
## Finanziamento della configurazione

Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
<b>7440,0</b> euro	<b>0,0</b> euro	<b>7440,0</b> euro	<b>0,0</b> euro
Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali	
<b>0,0</b> euro	<b>0,0</b> euro	<b>0,0</b> euro	

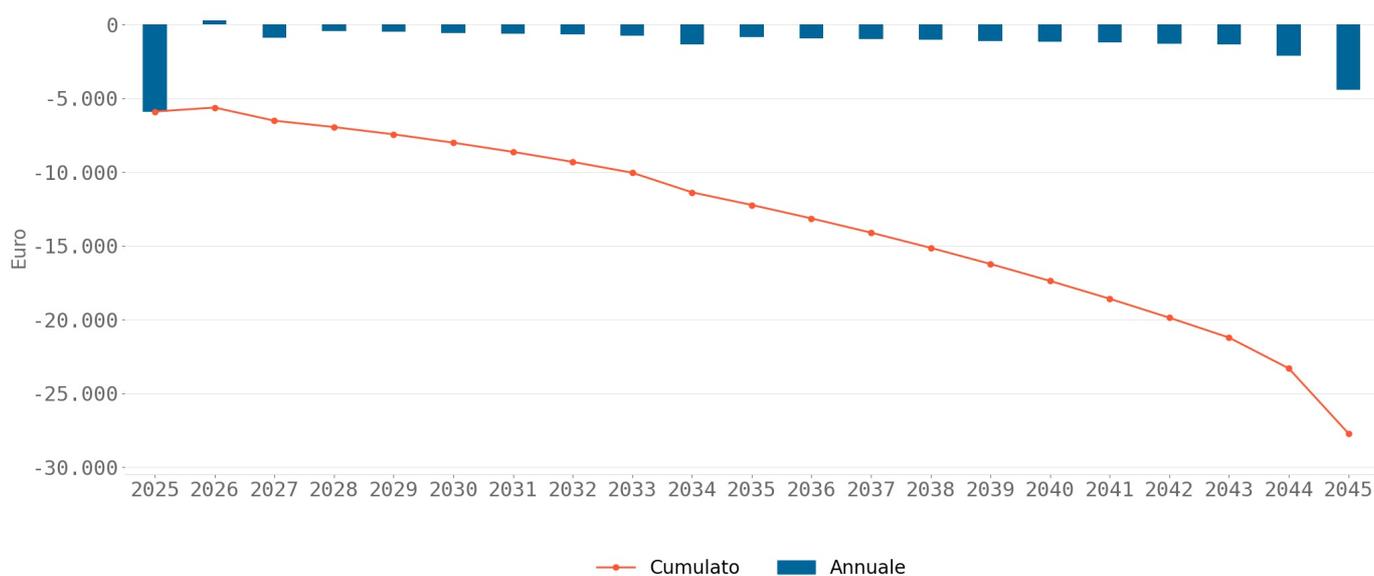
## Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
<b>-27707,7</b> euro	<b>N.A.</b>	<b>0,0</b> %	<b>0,0</b> 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.