

Scheda: Cer Santa Elena

Anagrafica configurazione

Nome scheda	Cer Santa Elena
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Modica (RG)

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)
Zeta	PMI	IT001E97049207	1	0	prosumer	commerciale	FV (1)
ZacCASA	cittadino	IT001E97038637	1	0	consumatore	residenziale	
ZacGLC	cittadino	IT001E91492957	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
ZacSFN	cittadino	IT001E926845721	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)
PLN GRZ	cittadino	IT001E970490426	1	0	consumatore	residenziale	
Caruso Antonino	cittadino	IT001E97049043	1	0	consumatore	residenziale	
Giacchi Andrea	cittadino	IT001E97616067	1	0	consumatore	residenziale	
Az Agr Zaccaria Concetto	PMI	IT001E97049206	1	0	consumatore	industriale	
Tonino Garofalo	cittadino	IT001E91402355	1	0	consumatore	residenziale	
Tonino Garofalo	cittadino	IT001E96920363	1	0	consumatore	residenziale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Zeta (IT001E97049207)	ZacGLC (IT001E91492957)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Zeta	ZacGLC
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	30-06-2025	30-06-2025
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	50	4,5
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	50 kW / 29° / -4°	4.5 kW / 28° / -6°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento		
Modalità di vendita energia elettrica	Mercato Libero	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	10,0	10,0
RID ceduto a referente		
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	3	3
Costi O&M straordinari [€/kW]	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)	Zeta (IT001E97049207)	ZacGLC (IT001E91492957)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	30-06-2025	30-06-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	800	800
Investimento [€]	40000	3600
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
Percentuale sovvenzione UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Altre sovvenzioni non UE	no	no
Percentuale sovvenzione non UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)		
Detrazioni fiscali 50%		no
Superbonus		

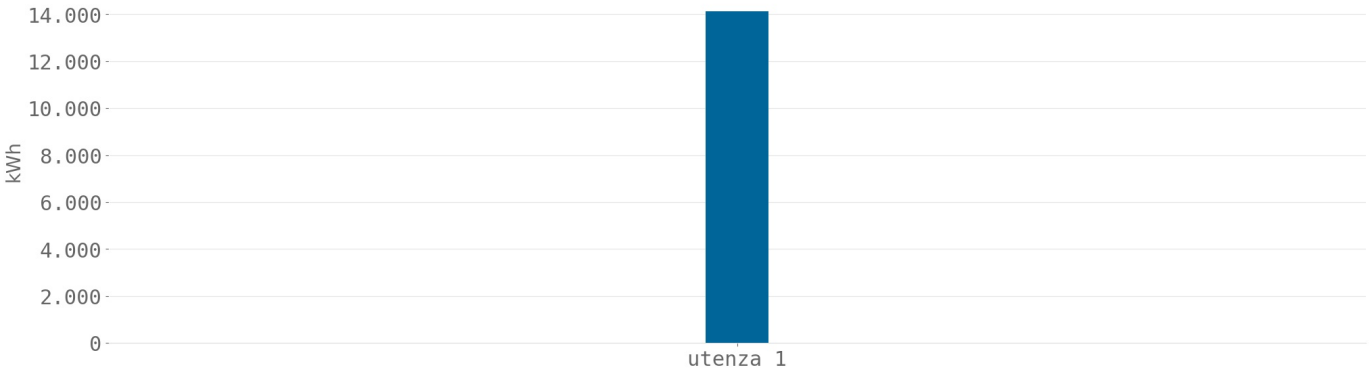
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Zeta	IT001E97049207	prosumer	BT > 15	annuale, per fasce	commerciale	14,0
ZacCASA	IT001E97038637	consumatore	> 6	annuale, per fasce	residenziale	14,0
ZacGLC	IT001E91492957	prosumer	> 6	annuale, per fasce	residenziale	
ZacSFN	IT001E926845721	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
PLN GRZ	IT001E970490426	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
Caruso Antonino	IT001E97049043	consumatore	5 - 6	annuale, per fasce	residenziale	
Giacchi Andrea	IT001E97616067	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
Az Agr Zaccaria Concetto	IT001E97049206	consumatore		mensile	industriale	
Tonino Garofalo	IT001E91402355	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
Tonino Garofalo	IT001E96920363	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	

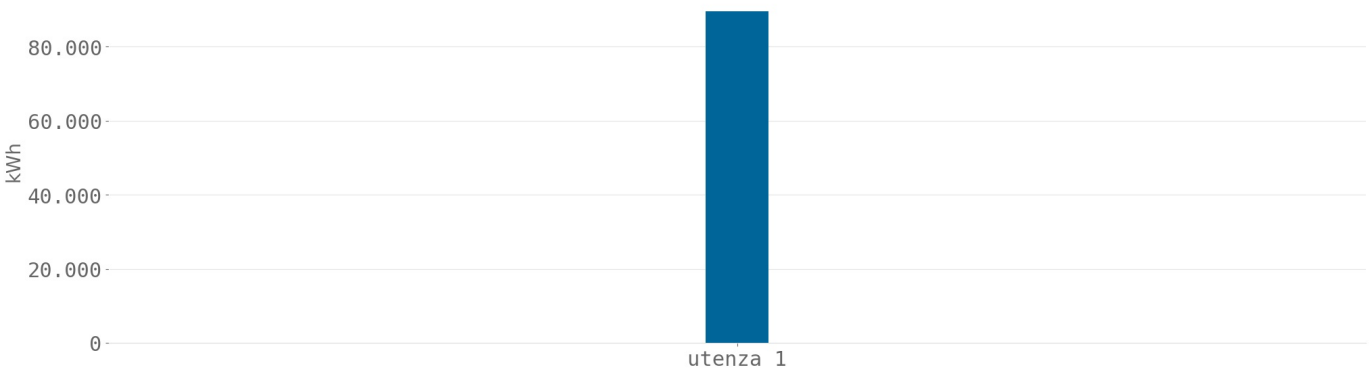
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze commerciali



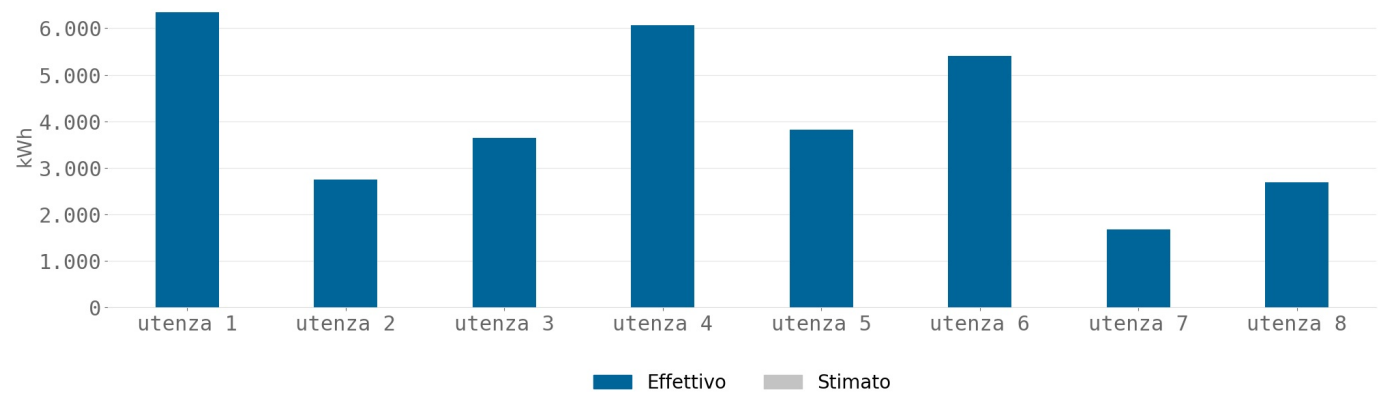
utenza 1: Zeta (IT001E97049207)

Prelievi annuali - Utenze industriali



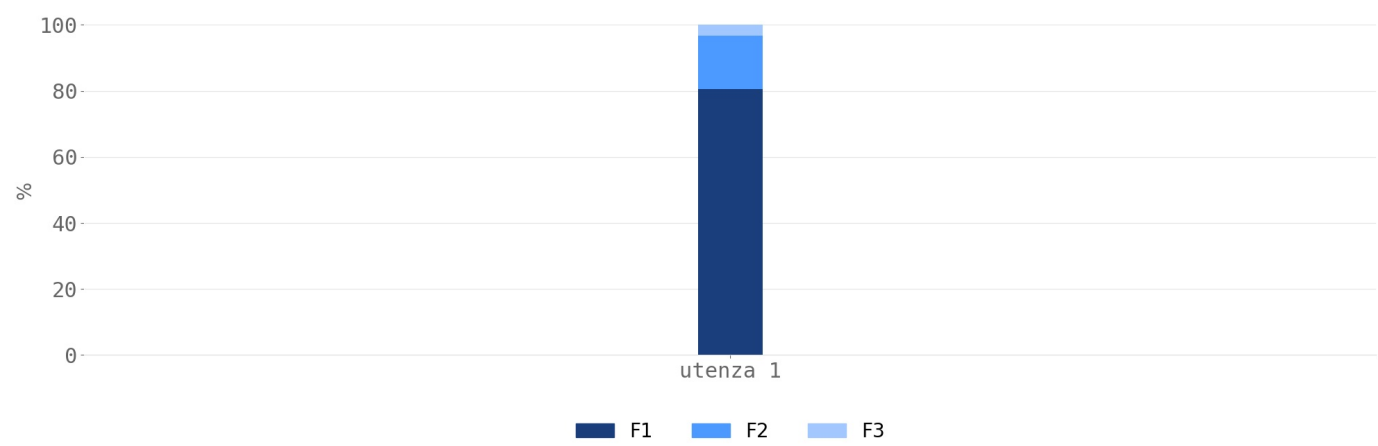
utenza 1: Az Agr Zaccaria Concetto (IT001E97049206)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



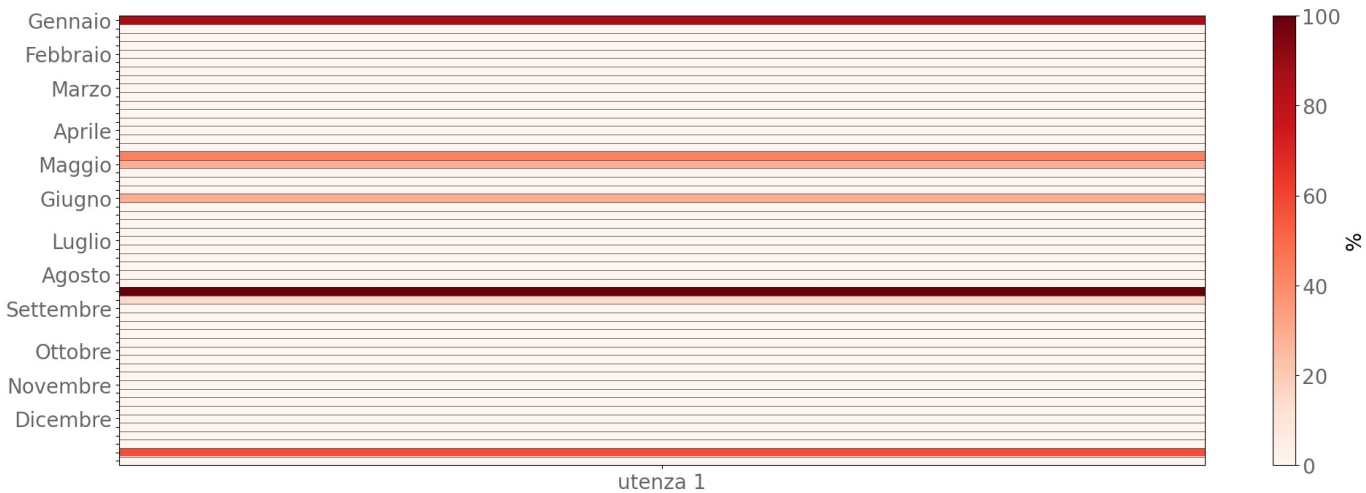
utenza 1: ZacGLC (IT001E91492957)
utenza 2: ZacSFN (IT001E926845721)
utenza 3: PLN GRZ (IT001E970490426)
utenza 4: Caruso Antonino (IT001E97049043)
utenza 5: Giacchi Andrea (IT001E97616067)
utenza 6: ZacCASA (IT001E97038637)
utenza 7: Tonino Garofalo (IT001E91402355)
utenza 8: Tonino Garofalo (IT001E96920363)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



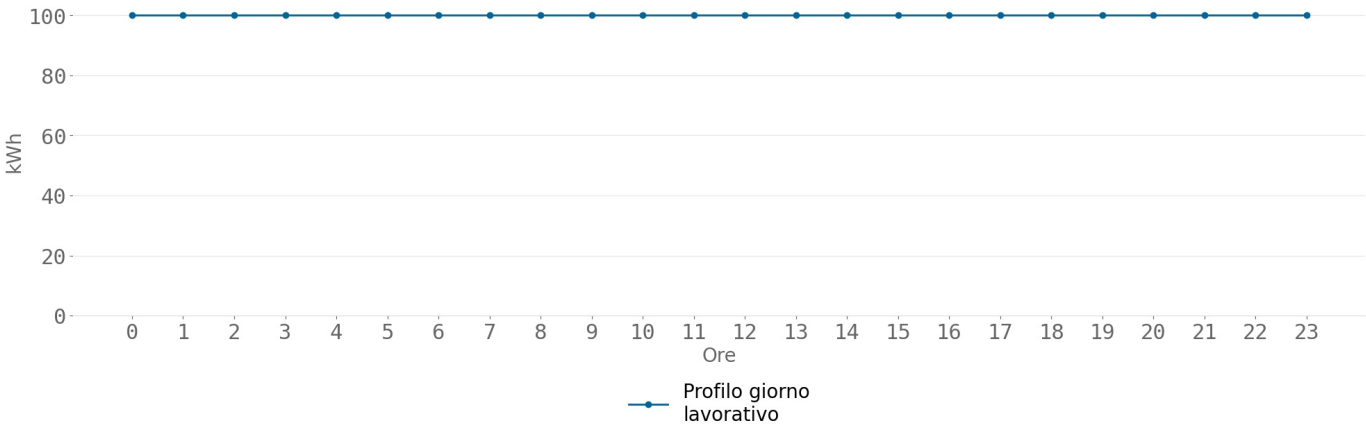
utenza 1: Zeta (IT001E97049207)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: Zeta (IT001E97049207)

Profilo di consumo orario: Az Agr Zaccaria Concetto (IT001E97049206)



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	10
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	1,5
Inflazione [%]	2,5

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	2500
Servizi terziarizzati [€/anno]	500
Personale [€/anno]	500
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	10

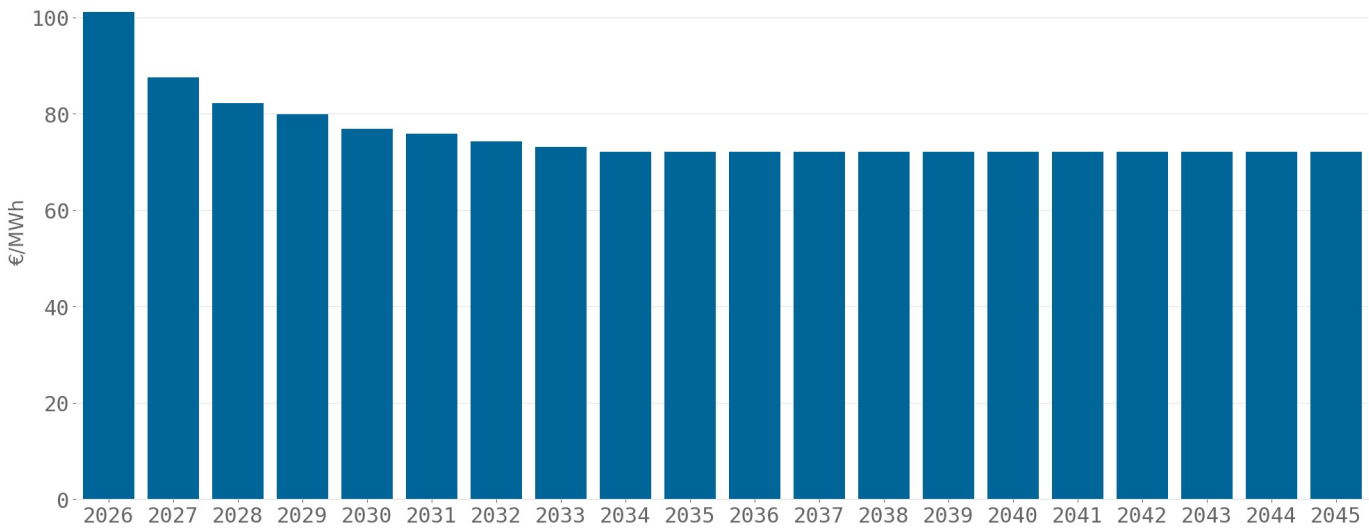
Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	10

Utilizzo dei benefici economici della configurazione

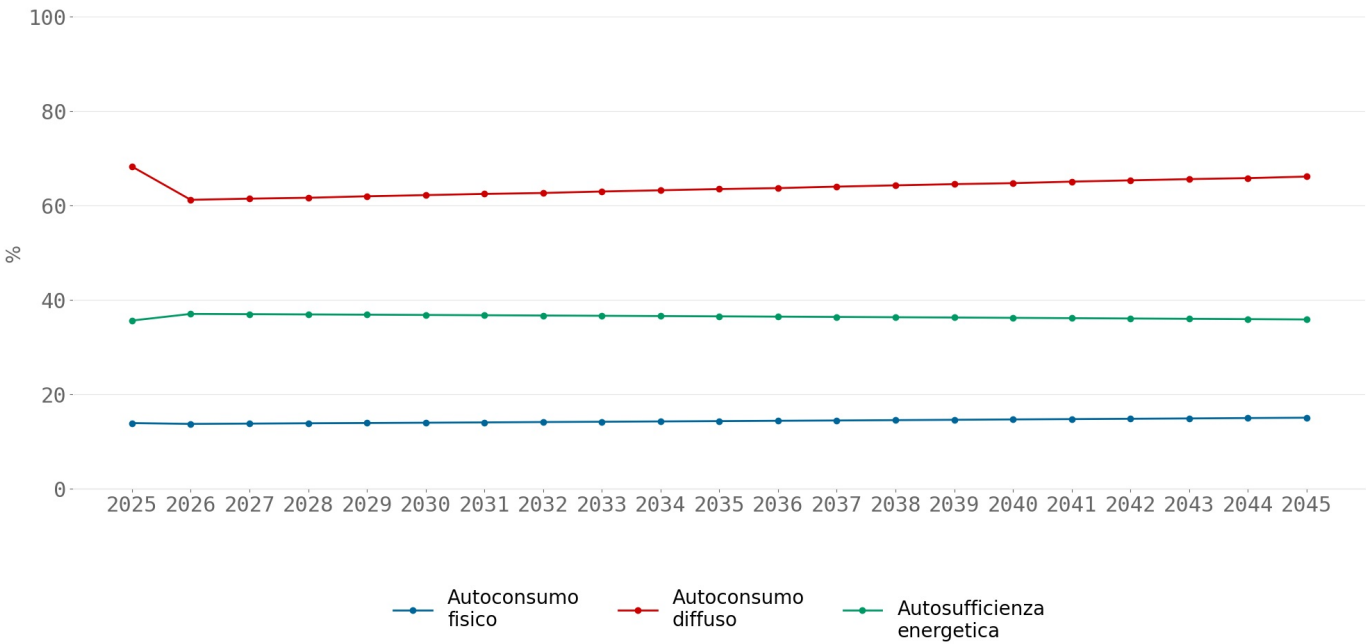
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

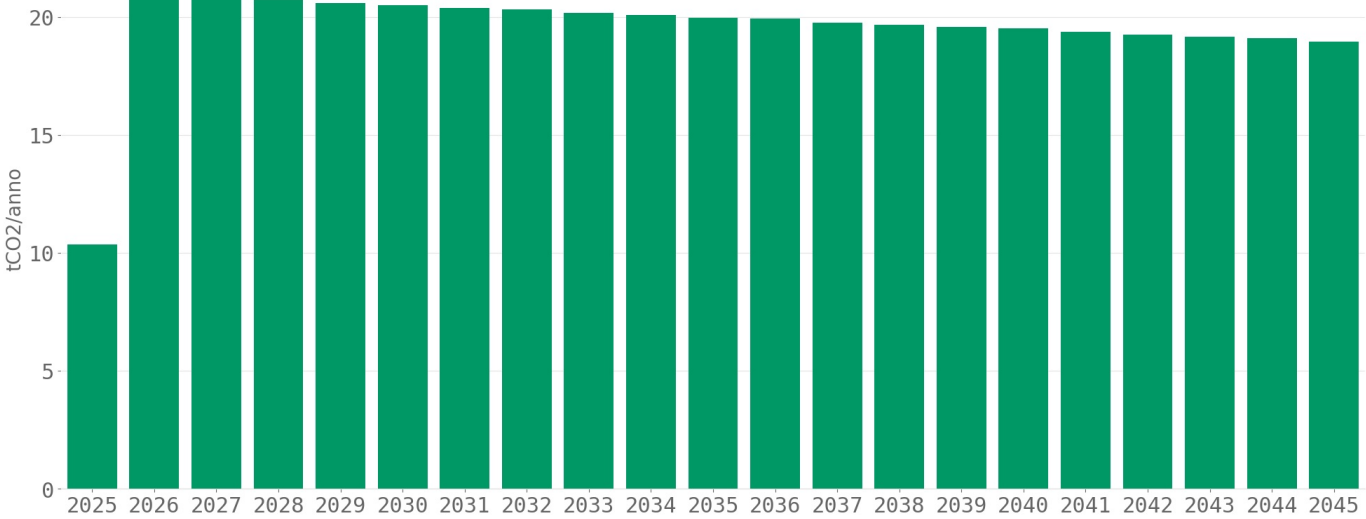


Risultati della simulazione

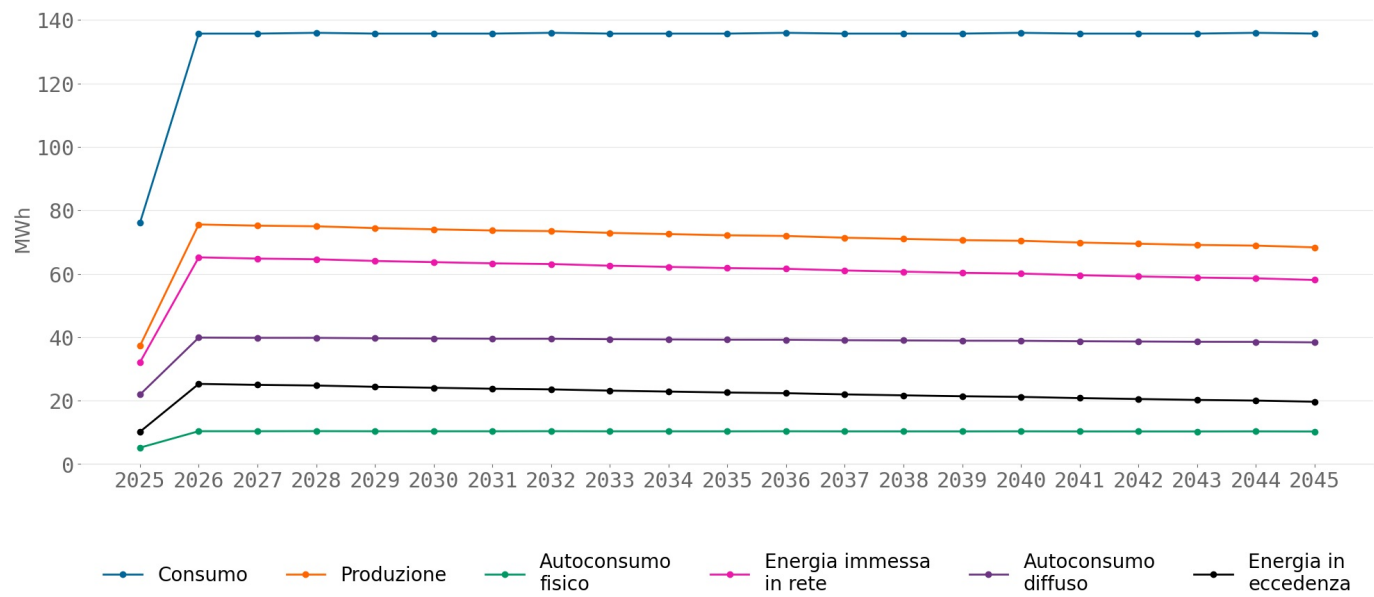
Indici energetici della configurazione



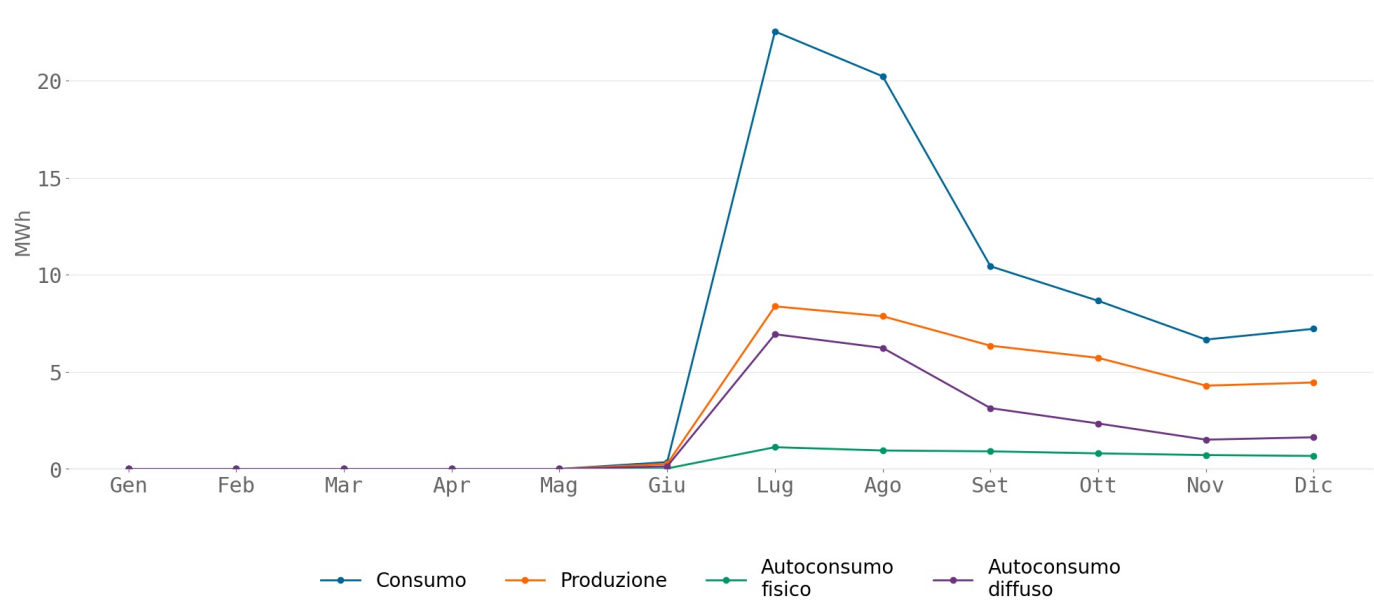
Emissioni di CO2 annuali evitate



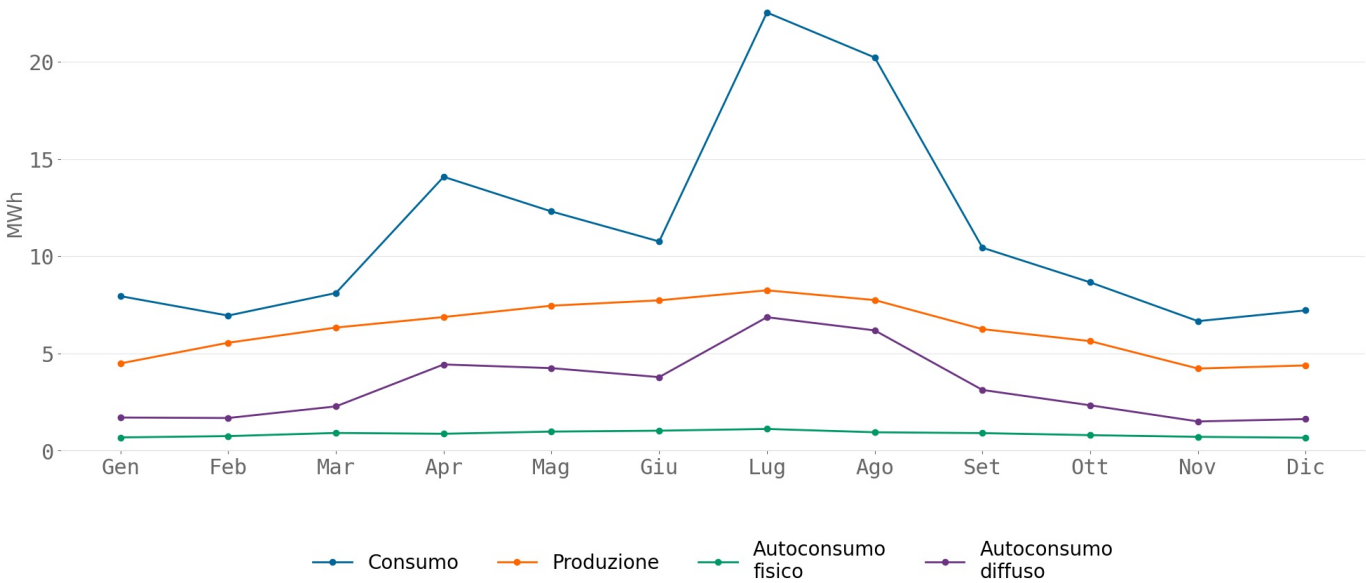
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

163,5
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

54,5
kW

Potenza totale impianti
idroelettrici

0,0
kW

Potenza totale impianti
eolici

0,0
kW

Quota potenza impianti
esistenti (in esercizio
ante 16/12/2021)

0,0
%

Quota potenza che accede
a tariffa premio

100,0
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

17388,3
euro

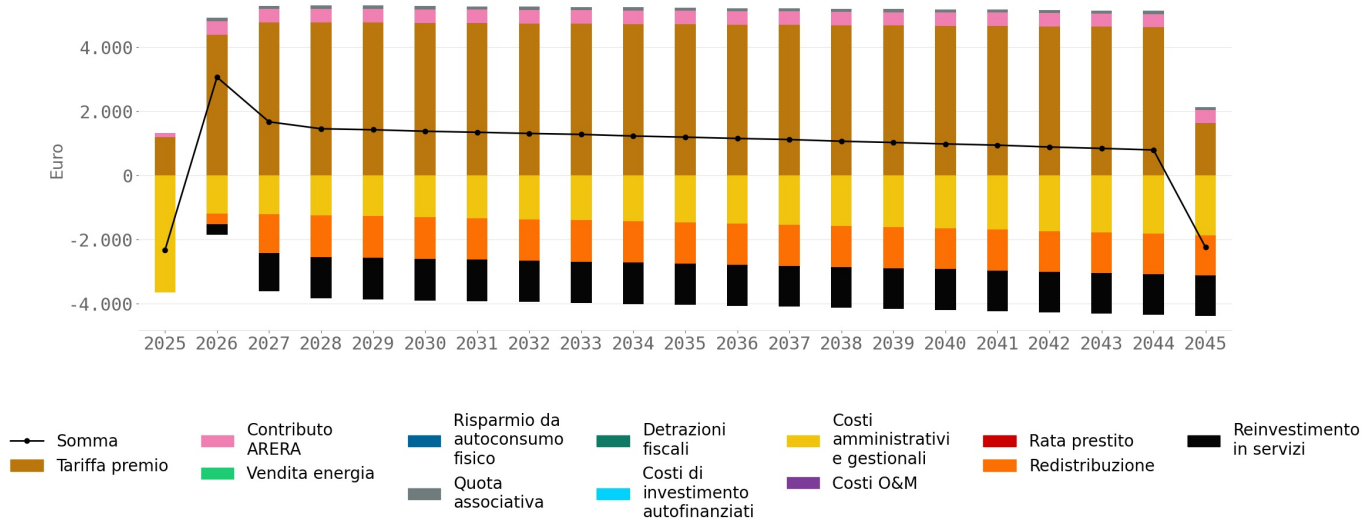
Tasso interno di
rendimento

98,5
%

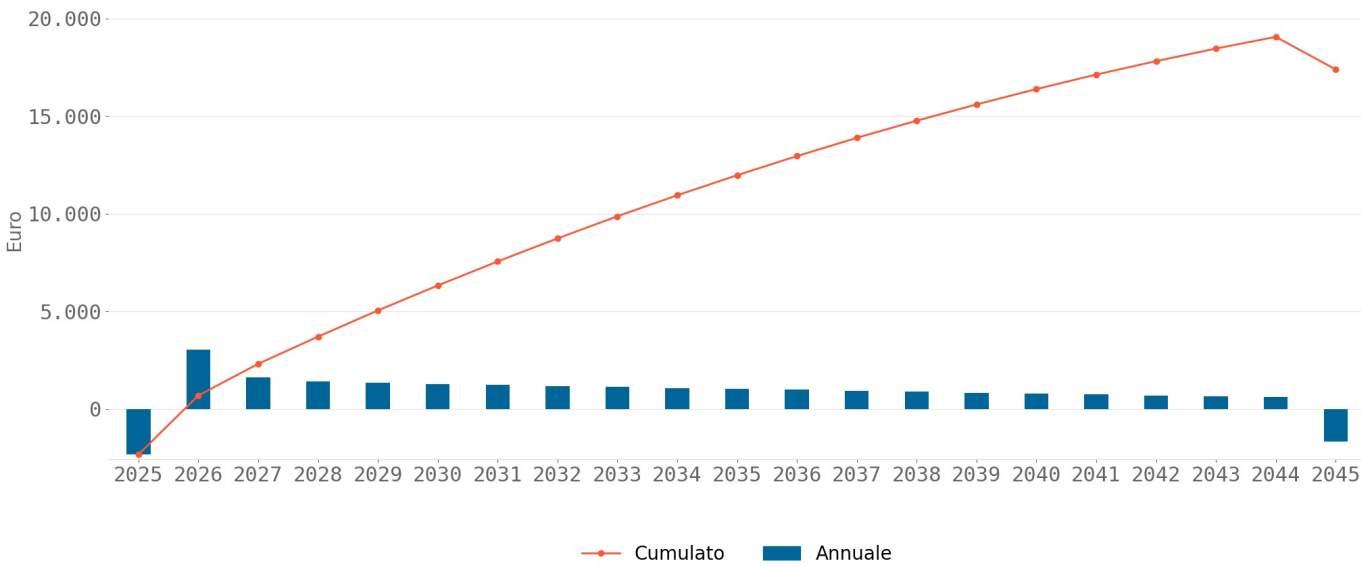
WACC

1,5
%

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.