

Scheda: CerA

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CerA
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 10-09-2022
Comune (Provincia)	Antrodoco (RI)

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)
Comune Antrodoco	autorità locale	IT001E111733741	1	0	produttore		FV (1)
Antonia Melaragni	cittadino	IT001E60553171	1	0	consumatore	residenziale	
Pierluigi Natalucci	cittadino	IT001E61493062	1	0	consumatore	residenziale	
Giuliana Bandini	cittadino	IT001E61493063	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)
Saverio Cattani	cittadino	IT001E61493065	1	0	consumatore	residenziale	
Ivalda Serani	cittadino	IT001E61493070	1	0	consumatore	residenziale	
Marzia Petrelli	cittadino	IT001E61493017	1	0	consumatore	residenziale	
Giuseppe Santimarrocchi	cittadino	IT001E687790740	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Laura Graziani	cittadino	IT001E61492683	1	0	consumatore	residenziale	
Stefano Longhi	cittadino	IT001E61379433	1	0	consumatore	residenziale	
Gemma Gluliano	cittadino	IT001E600972022	1	0	consumatore	residenziale	
Pasquale Lucia	cittadino	IT001E60074167	1	0	consumatore	residenziale	
Mario Musmeci	cittadino	IT001E607123896	1	0	consumatore	residenziale	
Stefano Camerucci	cittadino	IT001E61492306	1	0	consumatore	residenziale	
Dora Colasanti	cittadino	IT001E600517406	1	0	consumatore	residenziale	
Enrico Castrucci	cittadino	IT001E61332914	1	0	consumatore	residenziale	
Enrico Castrucci 2	cittadino	IT001E61493257	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)
Rosalba Milito	cittadino	IT001E600519026	1	0	consumatore	residenziale	
Luigi Longhi	cittadino	IT001E61492664	1	0	consumatore	residenziale	
Simone Gioventino Sciubba	cittadino	IT001E61492647	1	0	consumatore	residenziale	
Roberto De Santis	cittadino	IT001E61492643	1	0	consumatore	residenziale	
Fabio Ippoliti	cittadino	IT001E613784870	1	0	consumatore	residenziale	
Maurizio Egiddi	cittadino	IT001E619685211	1	0	consumatore	residenziale	
Alberto Guerrieri	cittadino	IT001E61493825	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Beatrice Blasetti	cittadino	IT001E61493111	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Marino Santimarrocchi	cittadino	IT001E613762647	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Enrico De Silvestri	cittadino	IT001E61366666	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Maurizio De Silvestri	cittadino	IT001E61366667	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Orazio Pascasi	cittadino	IT001E614939311	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Cesare De Silvestri	cittadino	IT001E61366665	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)

* 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)
Karin Blasetti	cittadino	IT001	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Comune Antrodoco (IT001E111733741)	Giuseppe Santimarrocchi (IT001E687790740)	Alberto Guerrieri (IT001E61493825)	Beatrice Blasetti (IT001E61493111)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	Comune Antrodoco	Giuseppe Santimarrocchi	Alberto Guerrieri	Beatrice Blasetti
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-02-2024	01-10-2025	01-06-2025	01-06-2025
Impianto incentivabile	si	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	6	6	5	3,4
Potenza d'obbligo [kW]		0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	6 kW / 23° / 0°	6 kW / 10° / 0°	5 kW / 23° / 0°	3.4 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento				
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]				
RID ceduto a referente	si	si	si	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	3	3	3	3
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	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)	Marino Santimarrocchi (IT001E613762647)	Enrico De Silvestri (IT001E61366666)	Maurizio De Silvestri (IT001E61366667)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Marino Santimarrocchi	Enrico De Silvestri	Maurizio De Silvestri
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-12-2025	01-06-2025	01-06-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	4,7	3	3
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	2.5 kW / 23° / 0°	3 kW / 23° / 0°	3 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	2.2 kW / 23° / -90 °		
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]			
RID ceduto a referente	si	si	si
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)	Orazio Pascasi (IT001E614939311)	Cesare De Silvestri (IT001E61366665)	Karin Blasetti (IT001)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Orazio Pascasi	Cesare De Silvestri	Karin Blasetti
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-06-2025	01-06-2025	01-06-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	3,4	3	3,4
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	3.4 kW / 23° / 0°	3 kW / 23° / 0°	3.4 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	si	si	si
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)	Comune Antrodoco (IT001E111733741)	Alberto Guerrieri (IT001E61493825)	Beatrice Blasetti (IT001E61493111)	Enrico De Silvestri (IT001E61366666)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-02-2024	01-06-2025	01-06-2025	01-06-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	1500	1500	1500
Investimento [€]	9000	7500	5100	4500
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	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE		40	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]		1500	1500	1500
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)				
Detrazioni fiscali		no	no	no
Aliquota detrazioni				
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)	Maurizio De Silvestri (IT001E61366667)	Orazio Pascasi (IT001E614939311)	Cesare De Silvestri (IT001E61366665)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-06-2025	01-06-2025	01-06-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	1500	1500
Investimento [€]	4500	5100	4500
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	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500	1500	1500
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali	no	no	no
Aliquota detrazioni			
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)	Karin Blasetti (IT001)	Giuseppe Santimarrocchi (IT001E687790740)	Marino Santimarrocchi (IT001E613762647)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-06-2025	01-10-2025	01-12-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	1250	1300
Investimento [€]	5100	7500	6110
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	PNRR M2C2 I1.2	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	40		
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500		
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali	no	si	si
Aliquota detrazioni		50	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]
Antonia Melaragni	IT001E60553171	consumatore	< 3	n.d.	residenziale	
Pierluigi Natalucci	IT001E61493062	consumatore	< 3	n.d.	residenziale	
Giuliana Bandini	IT001E61493063	consumatore	< 3	n.d.	residenziale	
Saverio Cattani	IT001E61493065	consumatore	< 3	n.d.	residenziale	
Ivalda Serani	IT001E61493070	consumatore	< 3	n.d.	residenziale	
Marzia Petrelli	IT001E61493017	consumatore	< 3	n.d.	residenziale	
Giuseppe Santimarrocchi	IT001E687790740	prosumer	> 6	annuale, per fasce	residenziale	42,0
Laura Graziani	IT001E61492683	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Stefano Longhi	IT001E61379433	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Gemma Gluliano	IT001E600972022	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Pasquale Lucia	IT001E60074167	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Mario Musmeci	IT001E607123896	consumatore	3	n.d.	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.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Stefano Camerucci	IT001E61492306	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Dora Colasanti	IT001E600517406	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Enrico Castrucci	IT001E61332914	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Enrico Castrucci 2	IT001E61493257	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Rosalba Milito	IT001E600519026	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Luigi Longhi	IT001E61492664	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Simone Gioventino Sciubba	IT001E61492647	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Roberto De Santis	IT001E61492643	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Fabio Ippoliti	IT001E613784870	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Maurizio Egiddi	IT001E619685211	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Alberto Guerrieri	IT001E61493825	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	50,0
Beatrice Blasetti	IT001E61493111	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	50,0

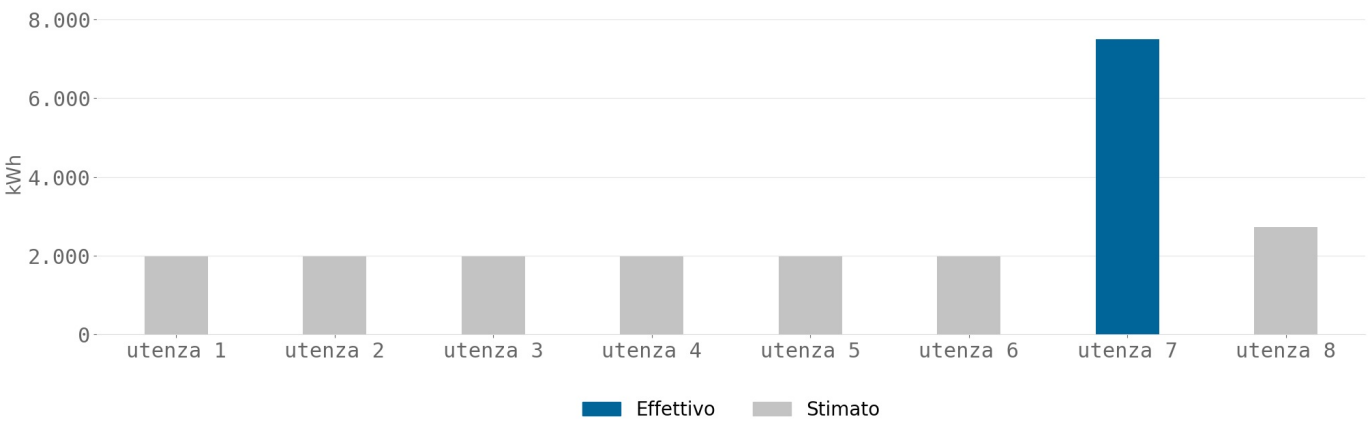
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Marino Santimarrocchi	IT001E613762647	prosumer	5 - 6	n.d.	residenziale	50,0
Enrico De Silvestri	IT001E61366666	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	50,0
Maurizio De Silvestri	IT001E61366667	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	50,0
Orazio Pascasi	IT001E614939311	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	50,0
Cesare De Silvestri	IT001E61366665	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	50,0
Karin Blasetti	IT001	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	50,0

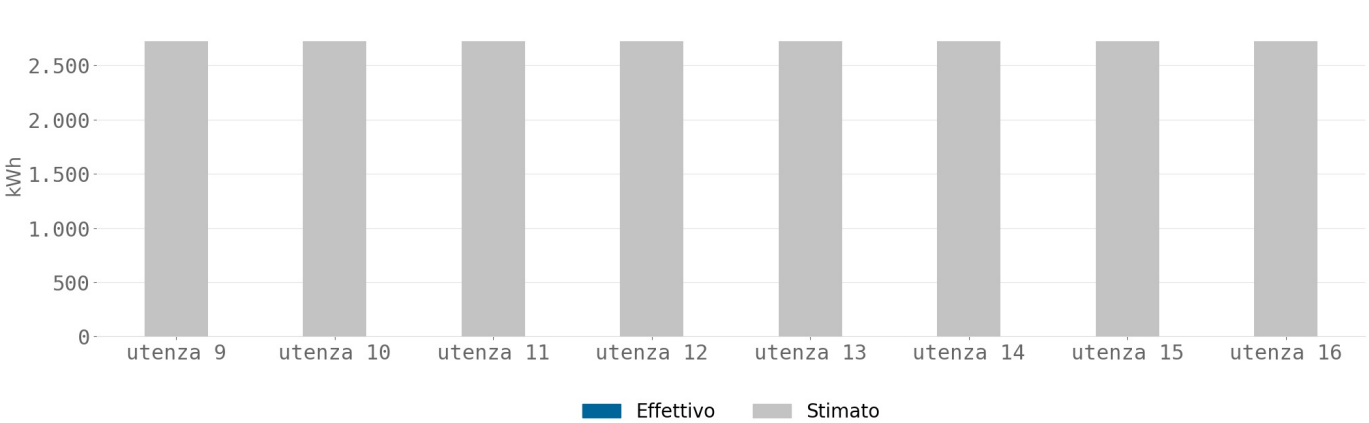
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



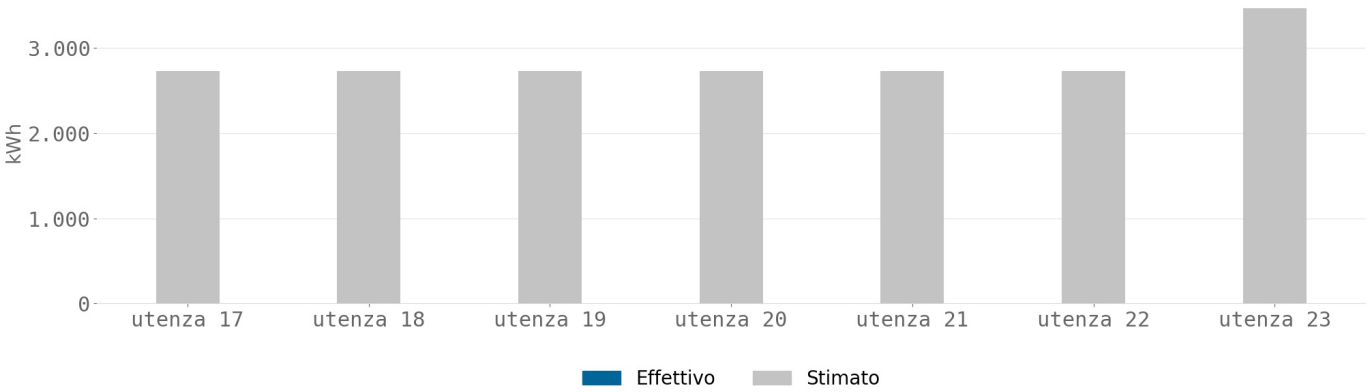
utenza 1: Pierluigi Natalucci (IT001E61493062)
utenza 2: Antonia Melaragni (IT001E60553171)
utenza 3: Giuliana Bandini (IT001E61493063)
utenza 4: Saverio Cattani (IT001E61493065)
utenza 5: Ivalda Serani (IT001E61493070)
utenza 6: Marzia Petrelli (IT001E61493017)
utenza 7: Giuseppe Santimarrocchi (IT001E687790740)
utenza 8: Laura Graziani (IT001E61492683)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



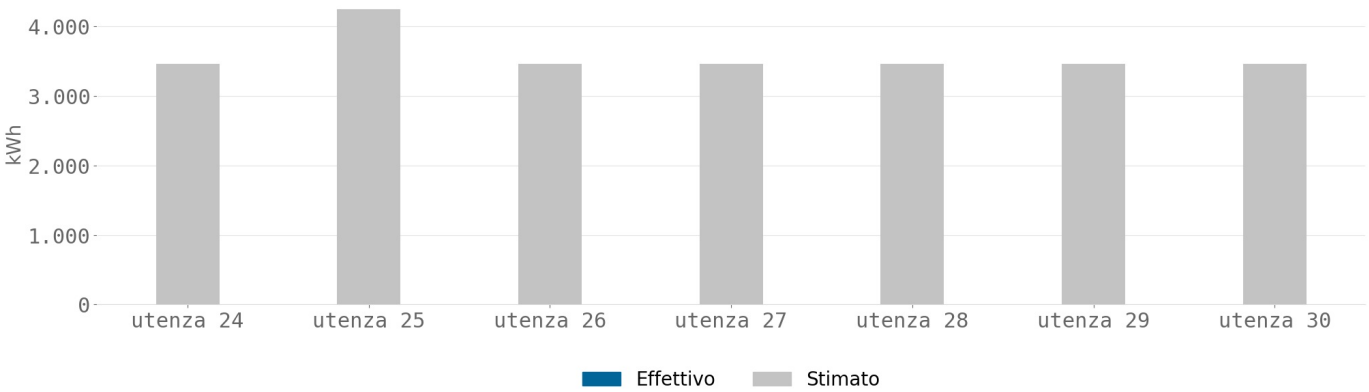
utenza 9: Stefano Longhi (IT001E61379433)
utenza 10: Gemma Giuliano (IT001E600972022)
utenza 11: Pasquale Lucia (IT001E60074167)
utenza 12: Mario Musmeci (IT001E607123896)
utenza 13: Stefano Camerucci (IT001E61492306)
utenza 14: Dora Colasanti (IT001E600517406)
utenza 15: Enrico Castrucci (IT001E61332914)
utenza 16: Enrico Castrucci 2 (IT001E61493257)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



utenza 17: Rosalba Milito (IT001E600519026)
utenza 18: Luigi Longhi (IT001E61492664)
utenza 19: Simone Gioventino Sciubba (IT001E61492647)
utenza 20: Roberto De Santis (IT001E61492643)
utenza 21: Fabio Ippoliti (IT001E613784870)
utenza 22: Maurizio Egiddi (IT001E619685211)
utenza 23: Alberto Guerrieri (IT001E61493825)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



utenza 24: Beatrice Blasetti (IT001E61493111)
utenza 25: Marino Santimarrocchi (IT001E613762647)
utenza 26: Enrico De Silvestri (IT001E61366666)
utenza 27: Maurizio De Silvestri (IT001E61366667)
utenza 28: Orazio Pascasi (IT001E614939311)
utenza 29: Cesare De Silvestri (IT001E61366665)
utenza 30: Karin Blasetti (IT001)

Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

Parametri finanziari

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

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	2000
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

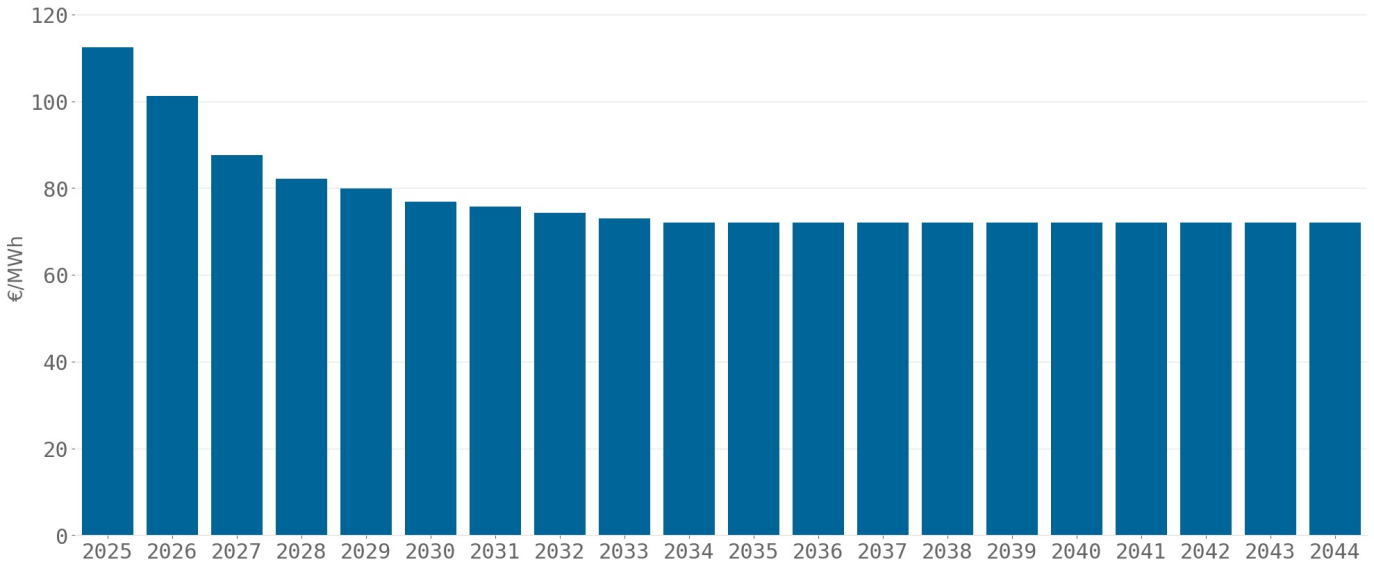
Quota associativa

Iscrizione [€]	10
Annuale [€/anno]	0

Utilizzo dei ricavi della configurazione

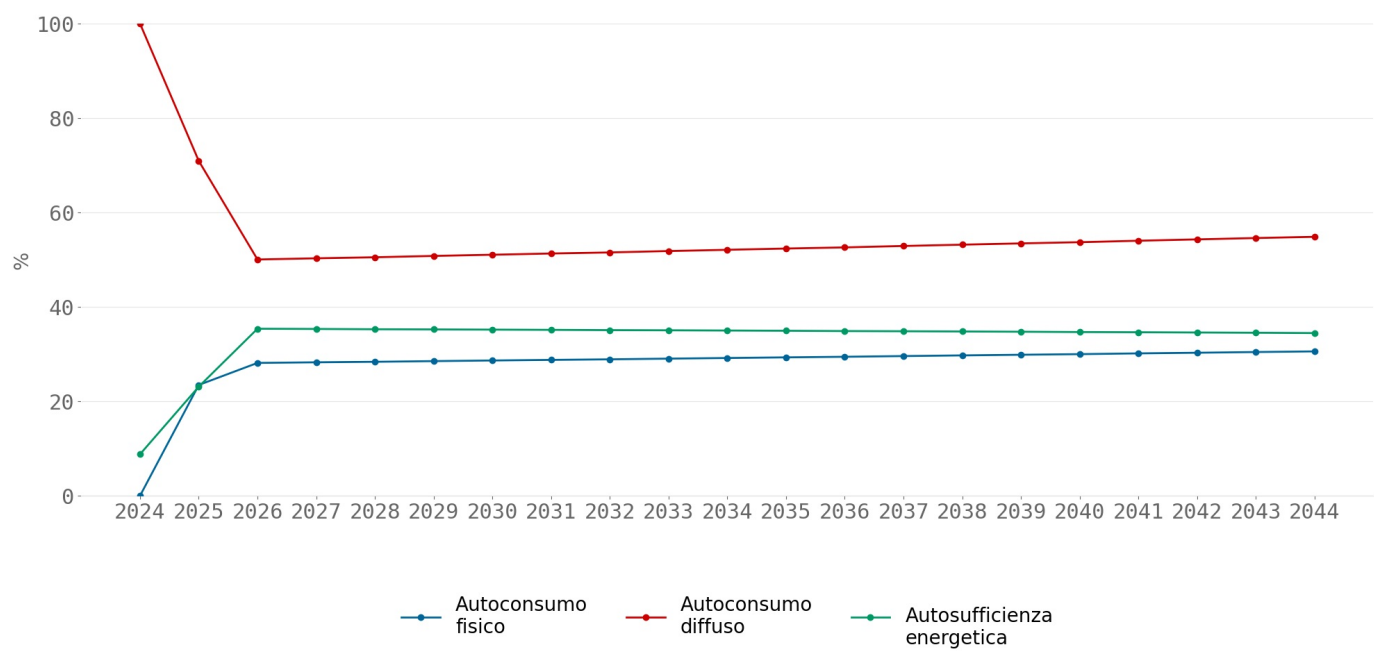
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	70
Quota fornitura di servizi [%]	30

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

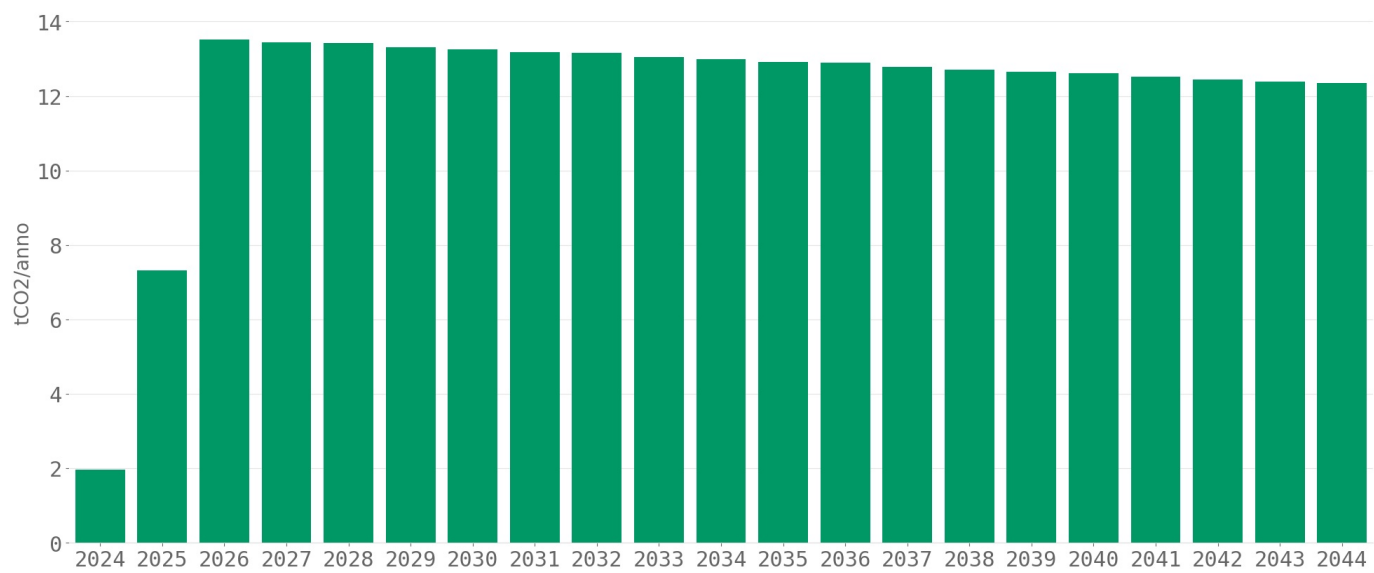


Risultati della simulazione

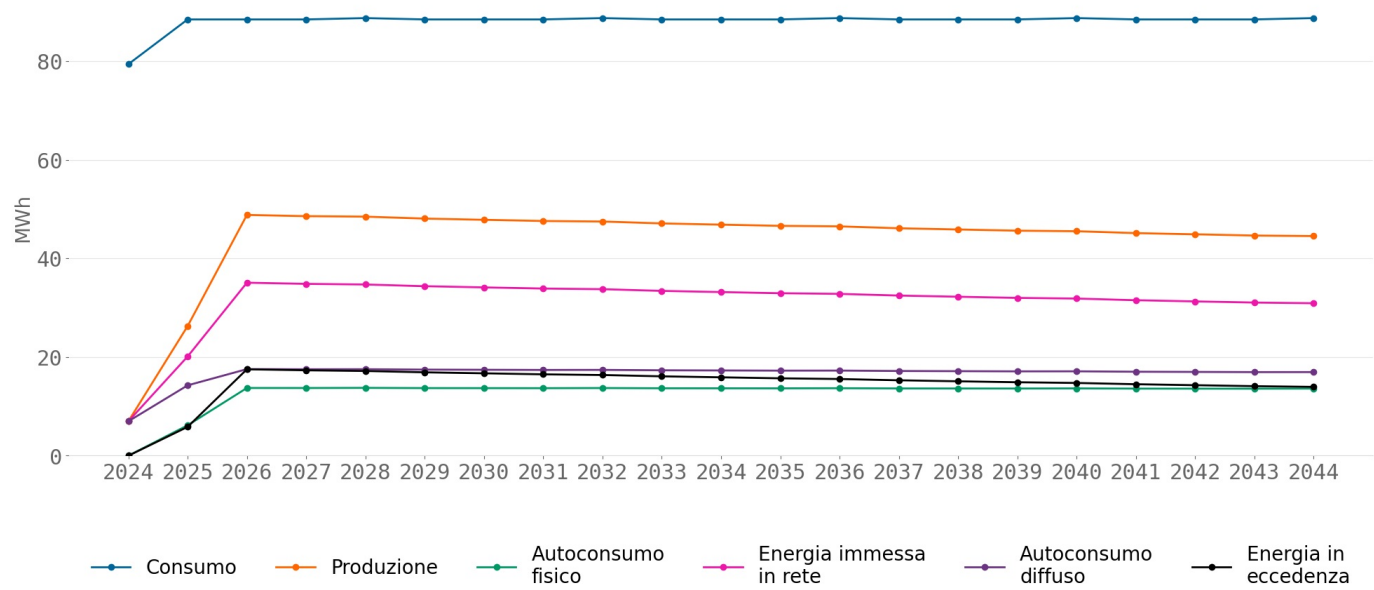
Indici energetici della configurazione



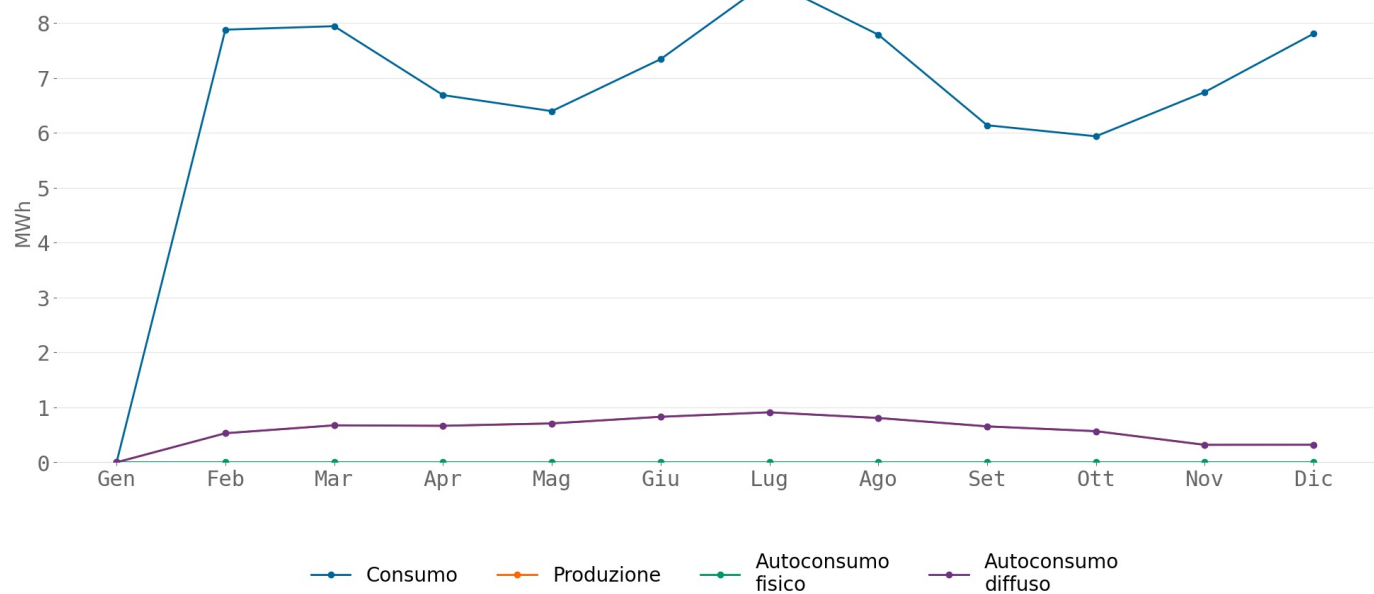
Emissioni di CO2 annuali evitate



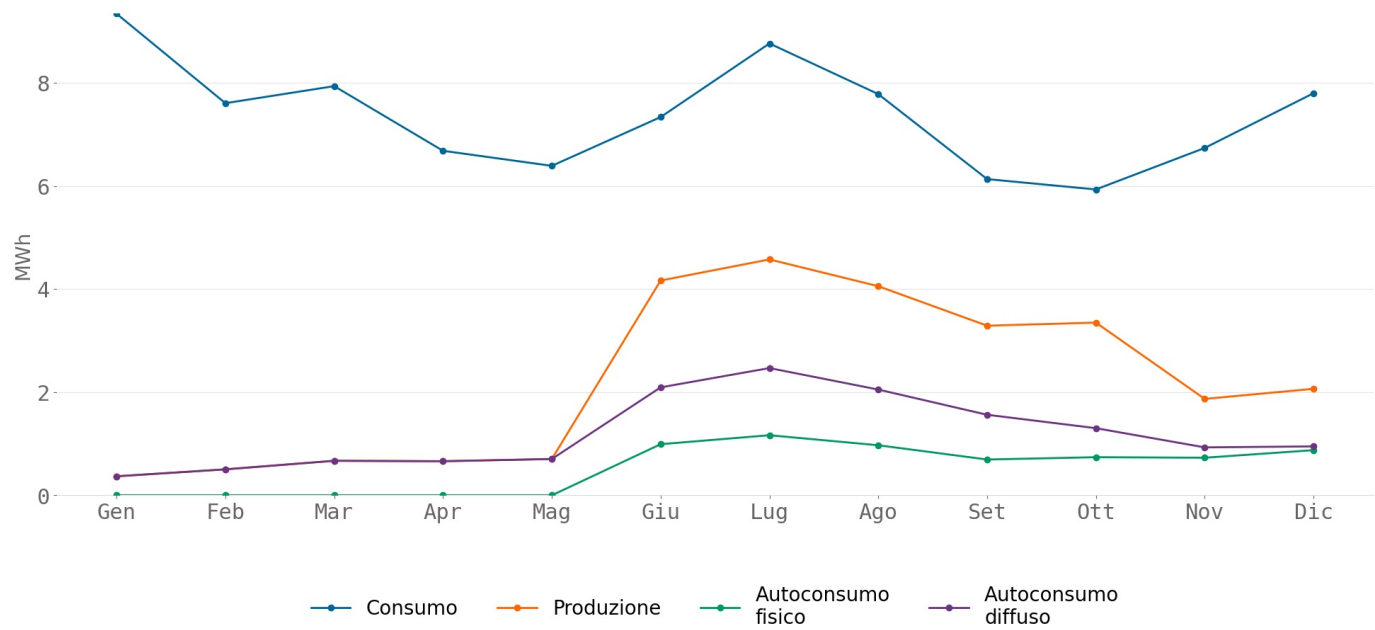
Performance energetiche annuali della configurazione



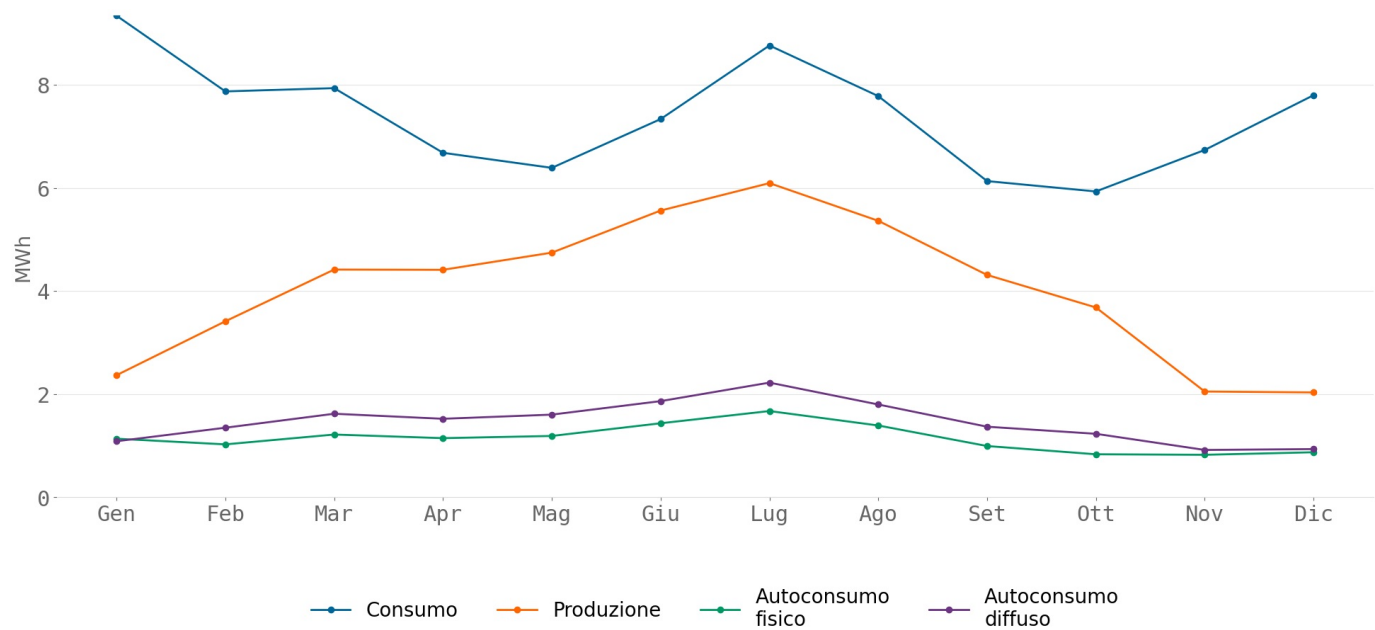
Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



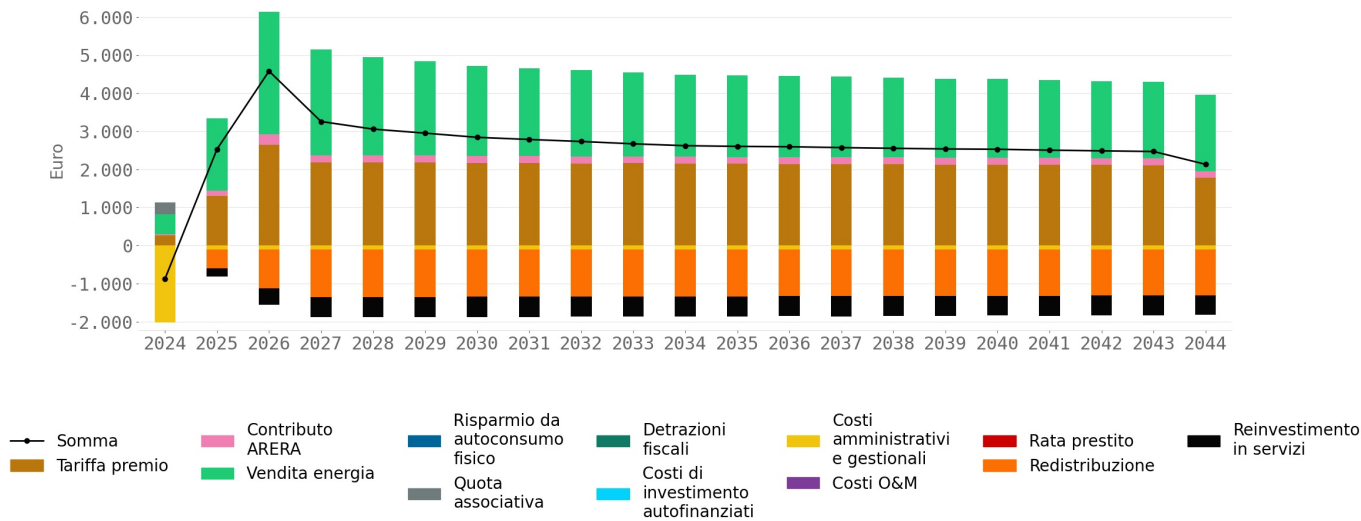
Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
204,5 m2	40,9 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 %		

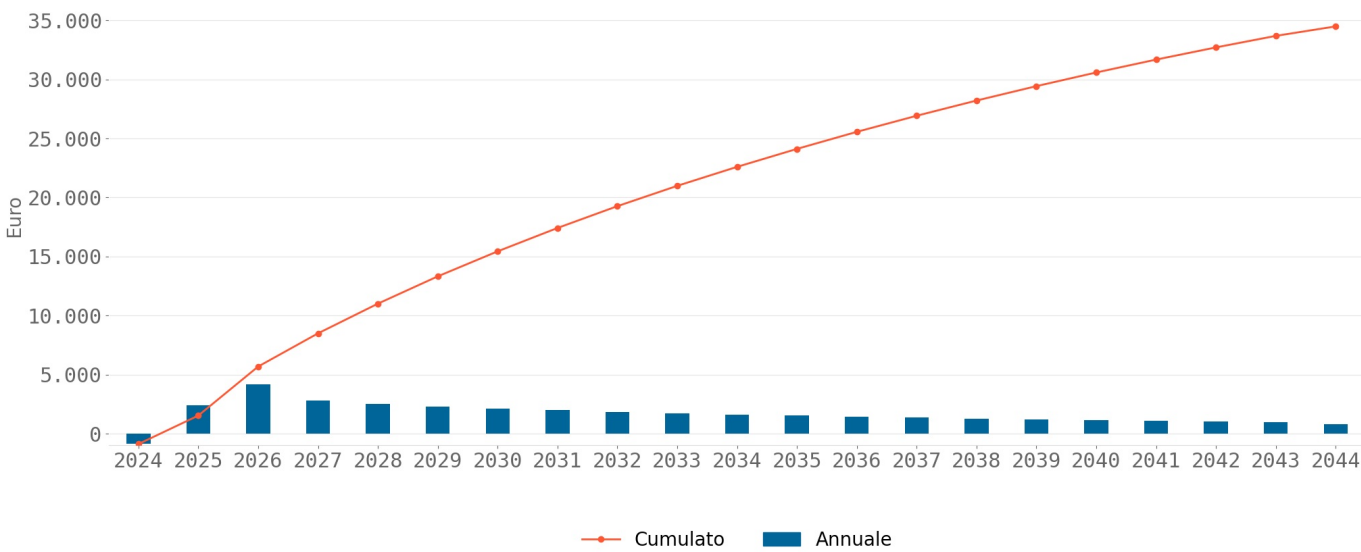
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
34487,3 euro	333,7 %	5,0 %

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.