

Scheda: Seneghe_1

Anagrafica configurazione

Nome scheda	Seneghe_1
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Seneghe (OR)

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	autorità locale	POD_Comune	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)
Consumer_Privato	cittadino	POD_Cons_Privato	1	99	consumatore	residenziale	
Prosumer_residenziale	cittadino	Prosumer_resid	1	9	prosumer	residenziale	FV (1)
Artig	PMI	POD_Artig	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Consumer_privato_2	cittadino	POD_Cons_Privato	1	59	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)
Comune_scuole	autorità locale	pod_scuole	1	0	prosumer	scuola	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Comune (POD_Comune)	Prosumer_residenziale (Prosumer_resid)	Artig (POD_Artig)	Comune_scuole (pod_scuole)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	Comune	Prosumer_residenziale	Artig	Comune_scuole
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	01-06-2025	31-10-2025	31-10-2025	31-10-2025
Impianto incentivabile	si	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	10	5	50	20
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	10 kW / 30° / 0°	5 kW / 35° / 0°	50 kW / 23° / 0°	20 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	no	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	10	10	10	10
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)	Comune (POD_Comune)	Prosumer_residenziale (Prosumer_resid)	Artig (POD_Artig)	Comune_scuole (pod_scuole)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-06-2025	31-10-2025	31-10-2025	31-10-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	1500	1500	1500
Investimento [€]	15000	7500	75000	30000
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	altra sovvenzione UE	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	25	40	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500	1500	1200	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 50%		no		
Superbonus				

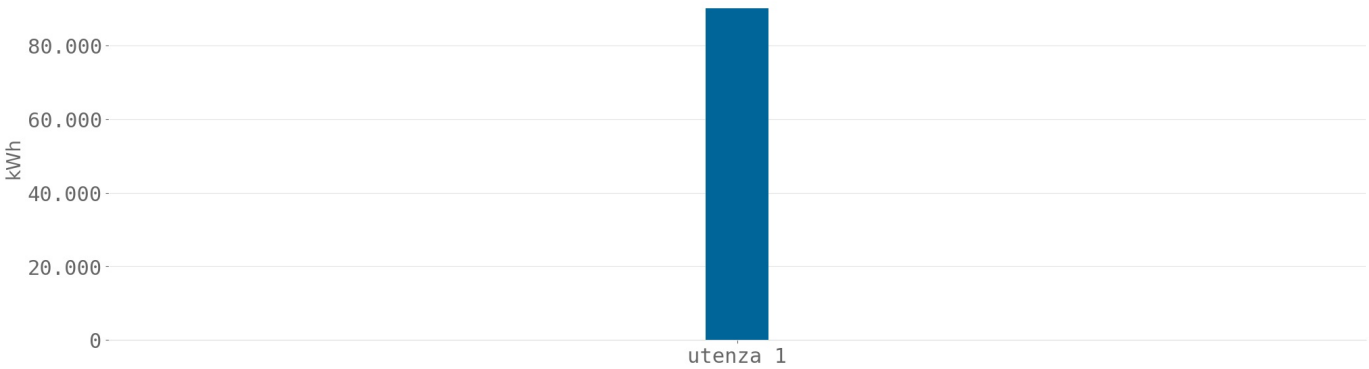
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Comune	POD_Comune	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	ufficio	
Consumer_Privato	POD_Cons_Privato	consumatore	3	annuale	residenziale	12,0
Prosumer_residenziale	Prosumer_resid	prosumer	< 3	annuale	residenziale	12,0
Artig	POD_Artig	prosumer	MT 15 - 100	mensile	industriale	12,0
Consumer_privato_2	POD_Cons_Privato	consumatore	3	annuale	residenziale	
Comune_scuole	pod_scuole	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	scuola	12,0

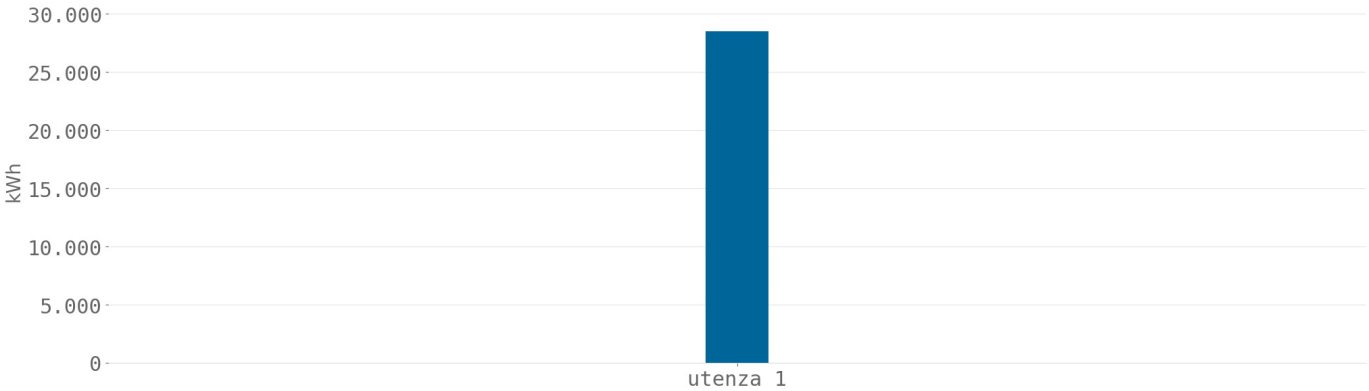
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze industriali



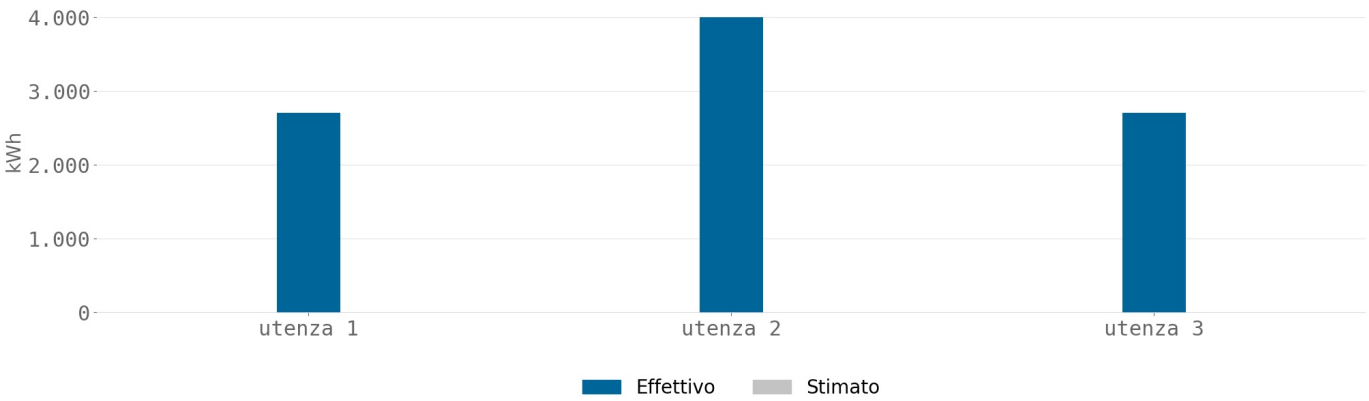
utenza 1: Artig (POD_Artig)

Prelievi annuali - Utenze ufficio



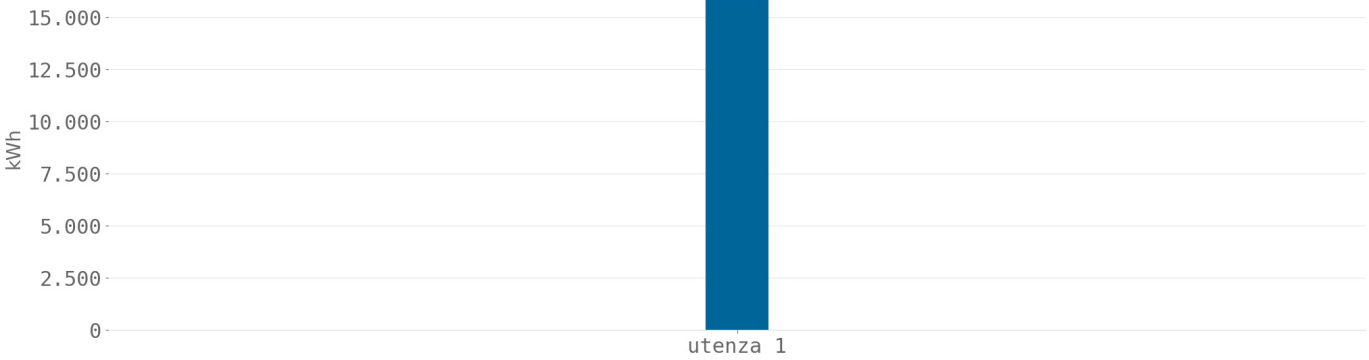
utenza 1: Comune (POD_Comune)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



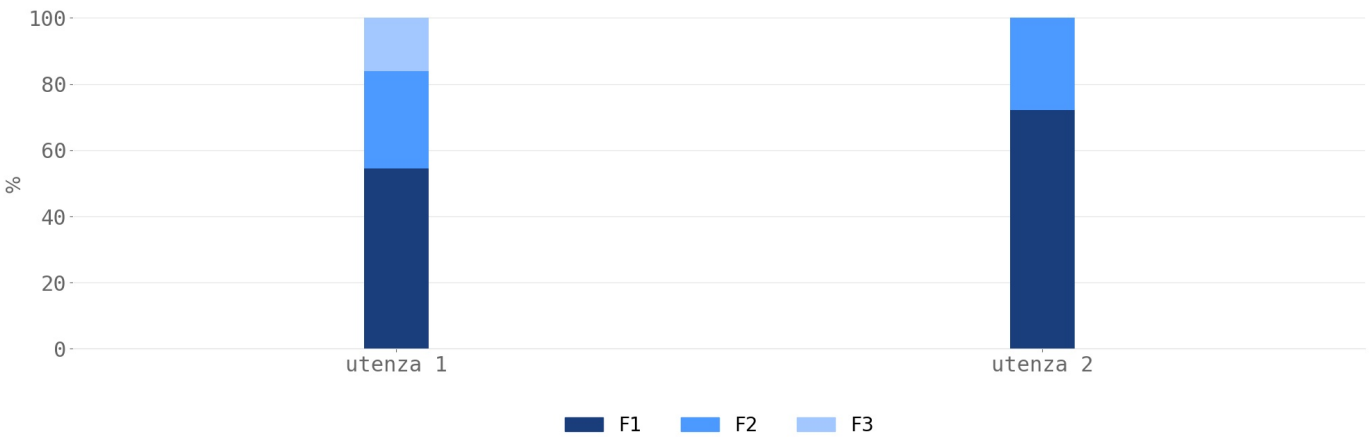
utenza 1: Consumer_Privato (POD_Cons_Privato)
utenza 2: Prosumer_residenziale (Prosumer_resid)
utenza 3: Consumer_privato_2 (POD_Cons_Privato)

Prelievi annuali - Utenze scuola



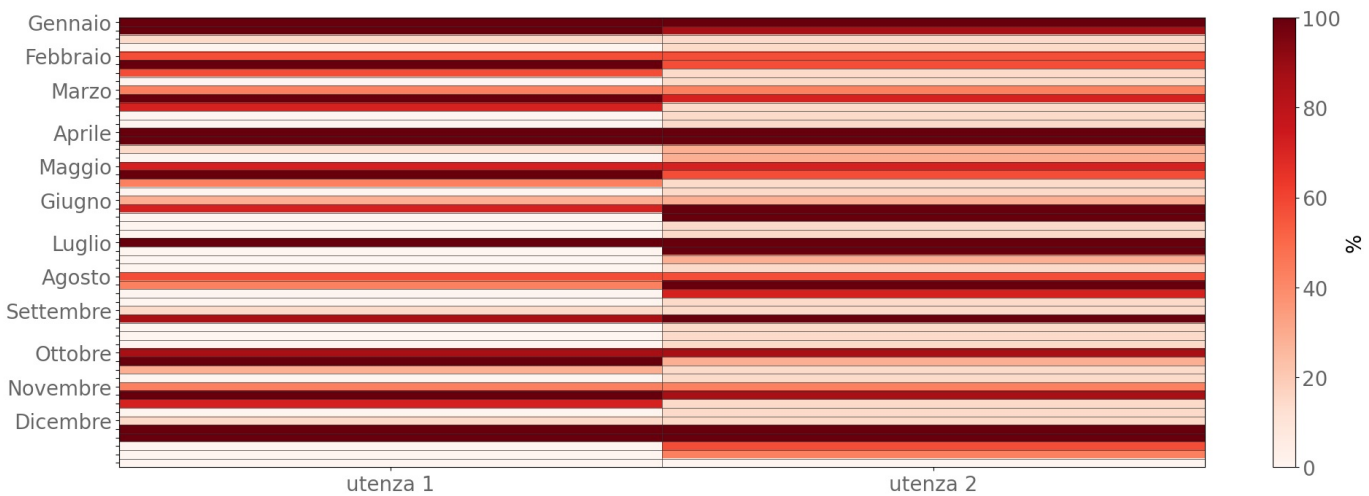
utenza 1: Comune_scuole (pod_scuole)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



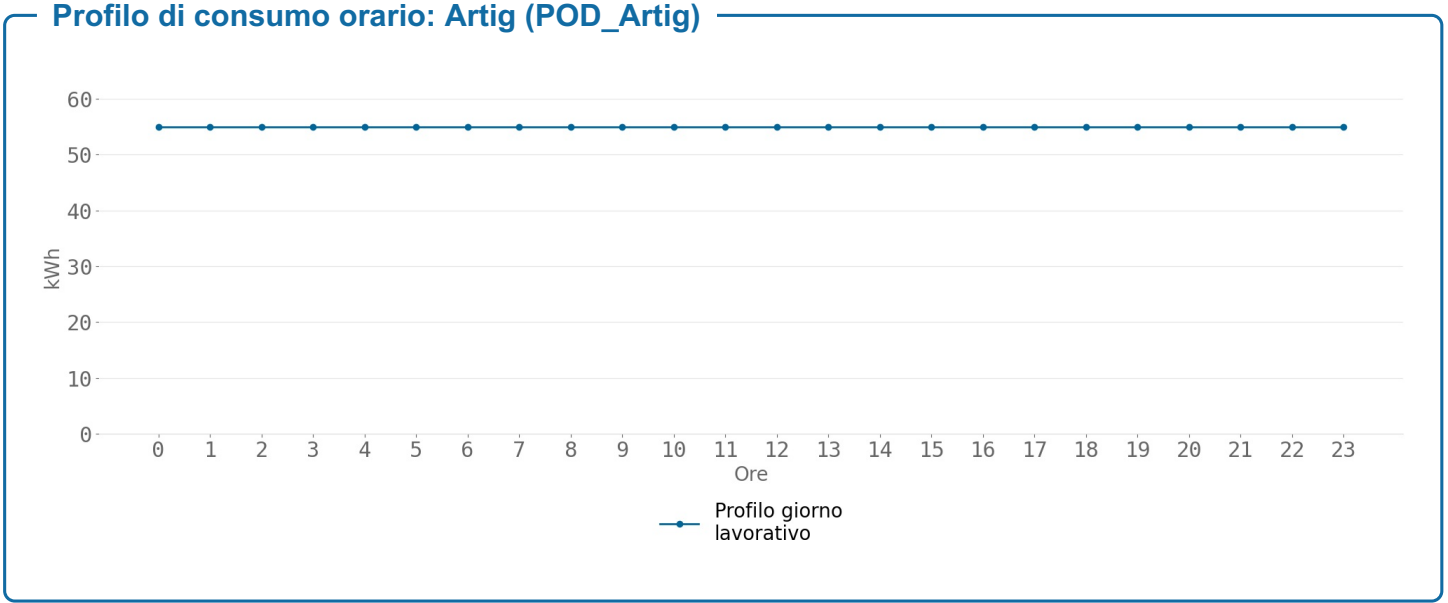
utenza 1: Comune (POD_Comune)
utenza 2: Comune_scuole (pod_scuole)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: Comune (POD_Comune)
utenza 2: Comune_scuole (pod_scuole)

Profilo di consumo orario: Artig (POD_Artig)



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 [€]	500
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

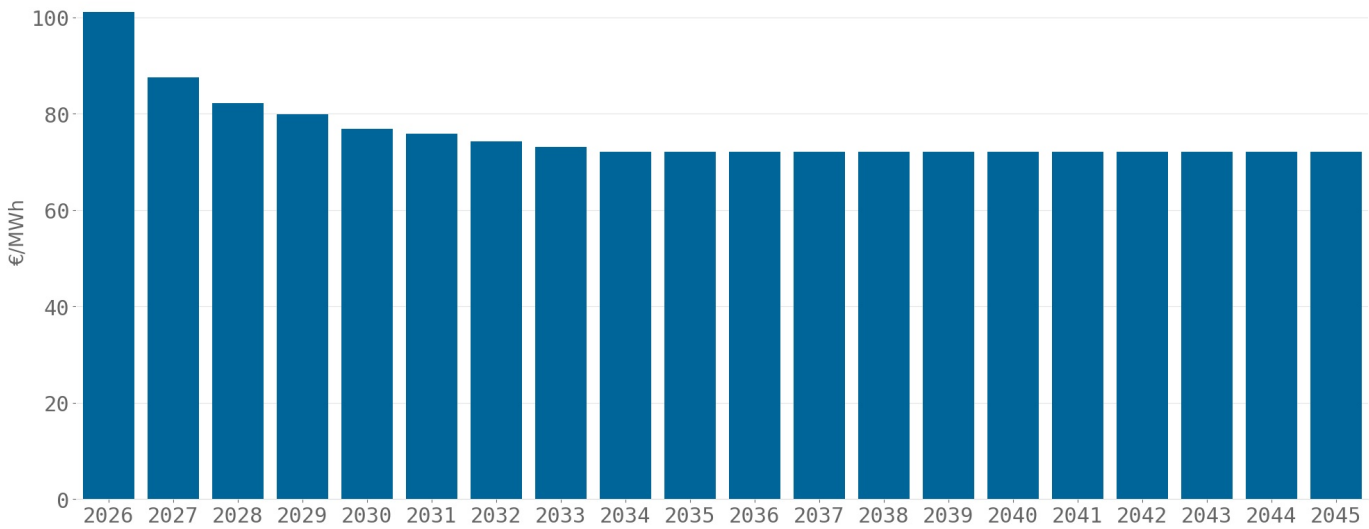
Quota associativa

Iscrizione [€]	50
Annuale [€/anno]	0

Utilizzo dei ricavi della configurazione

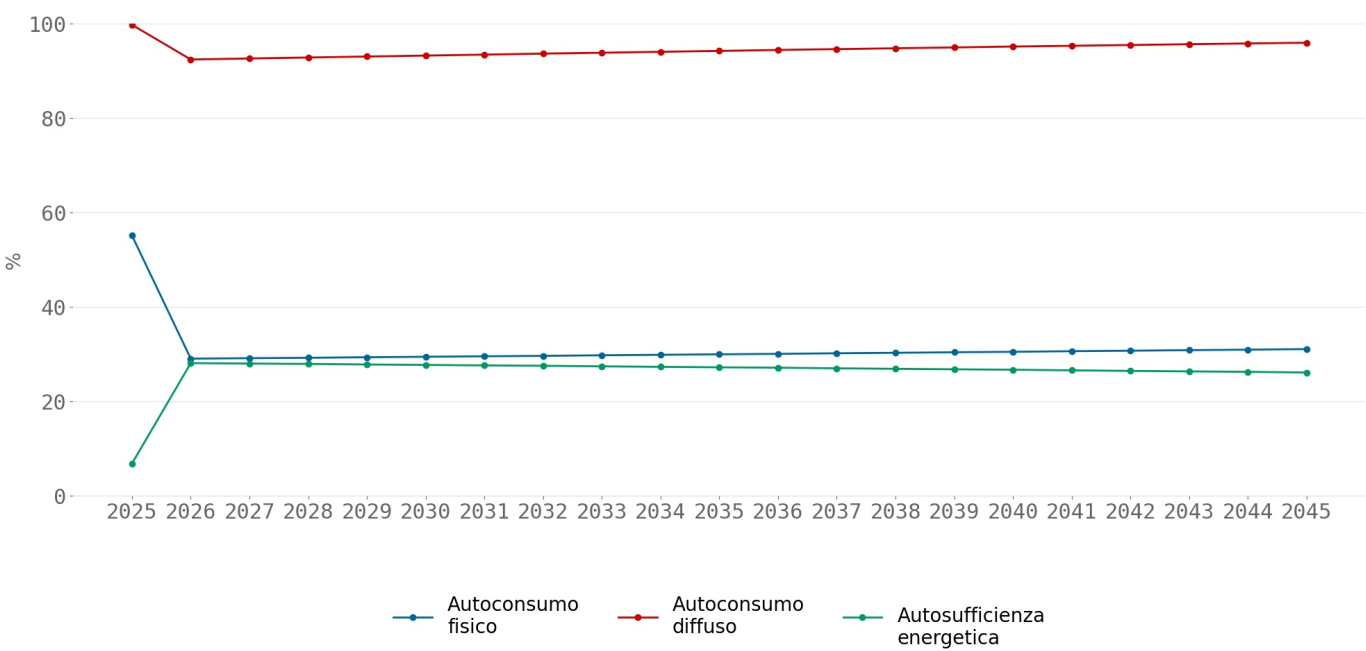
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	70
Quota fornitura di servizi [%]	20

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

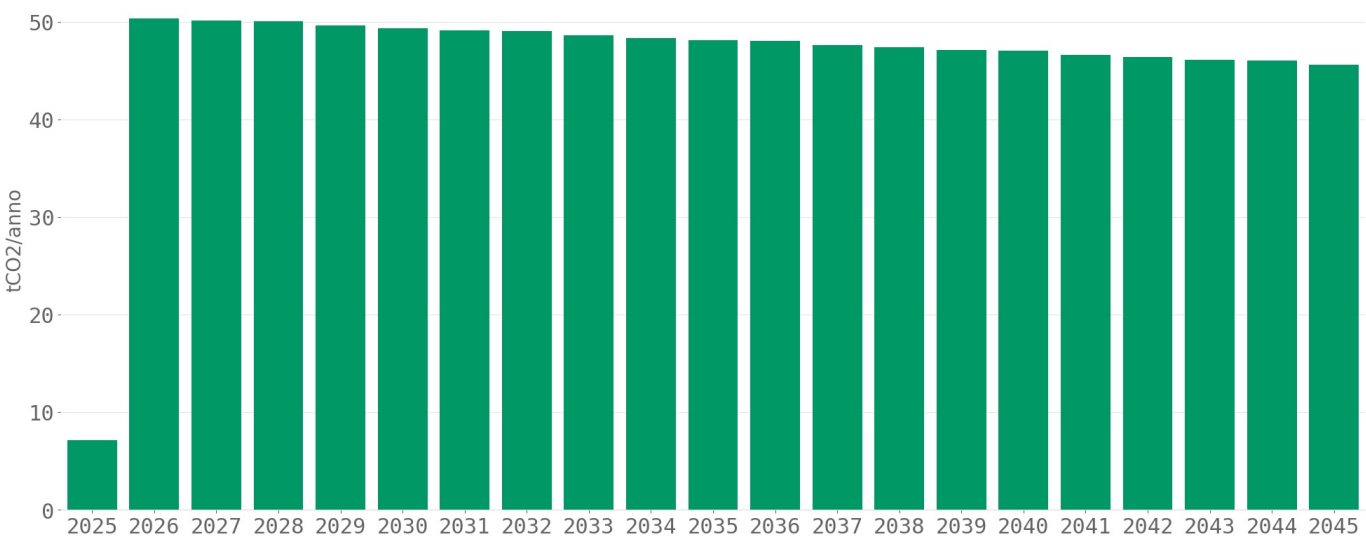


Risultati della simulazione

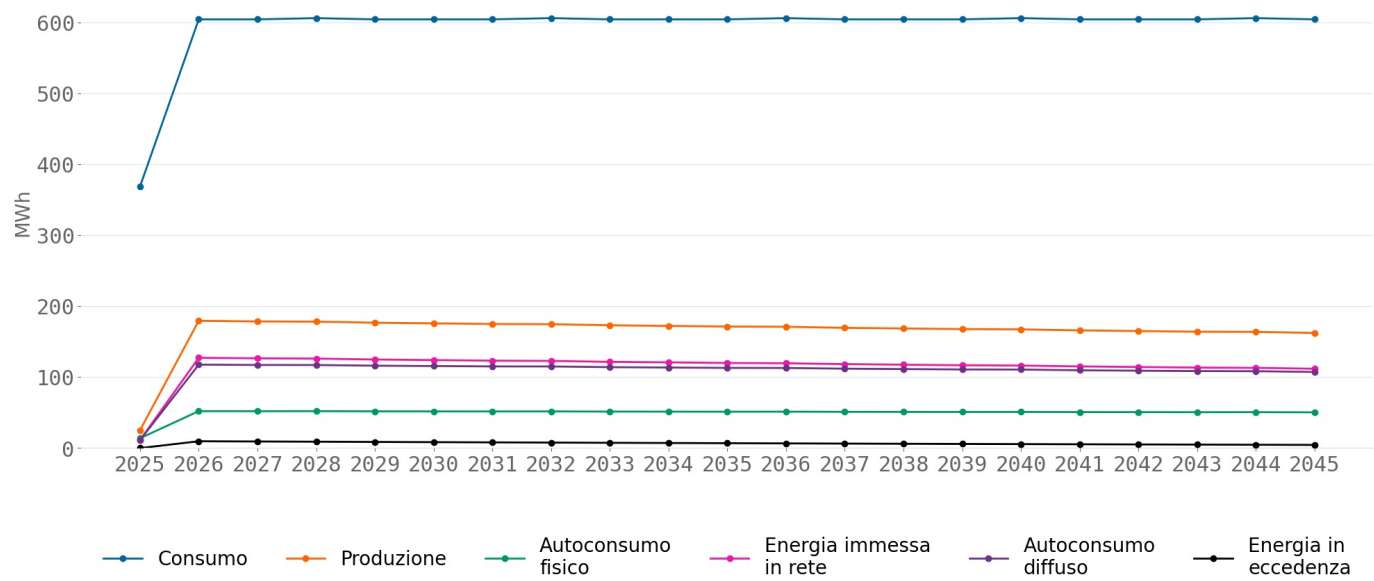
Indici energetici della configurazione



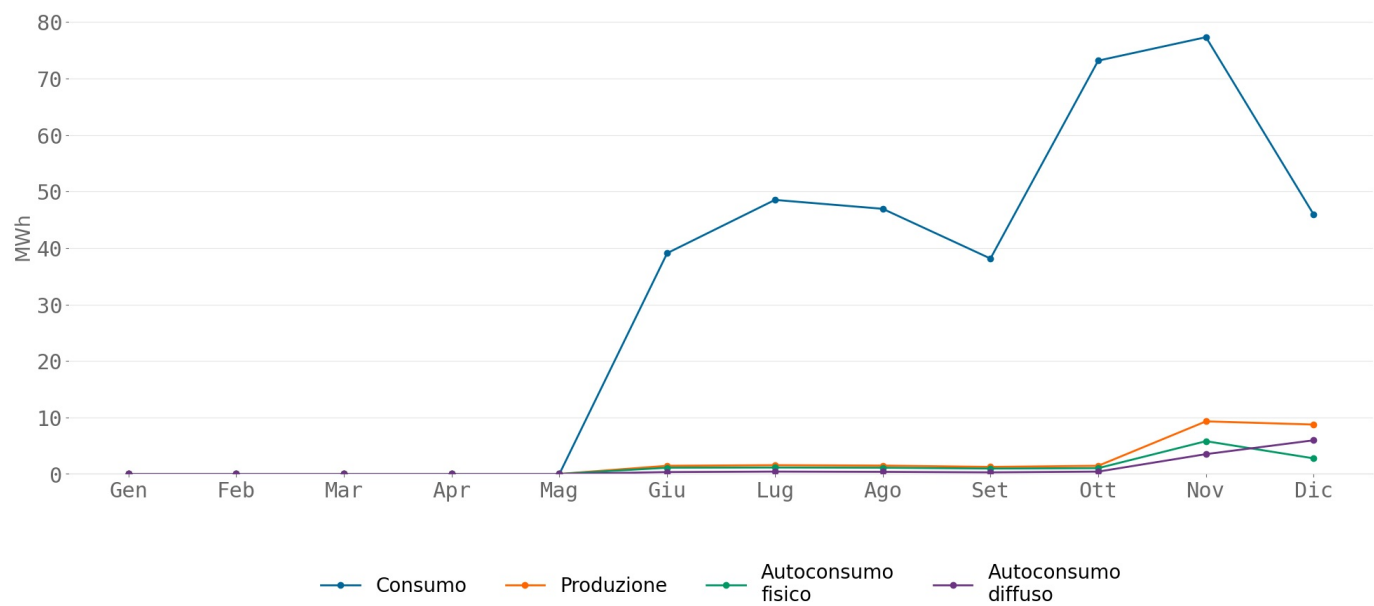
Emissioni di CO2 annuali evitate



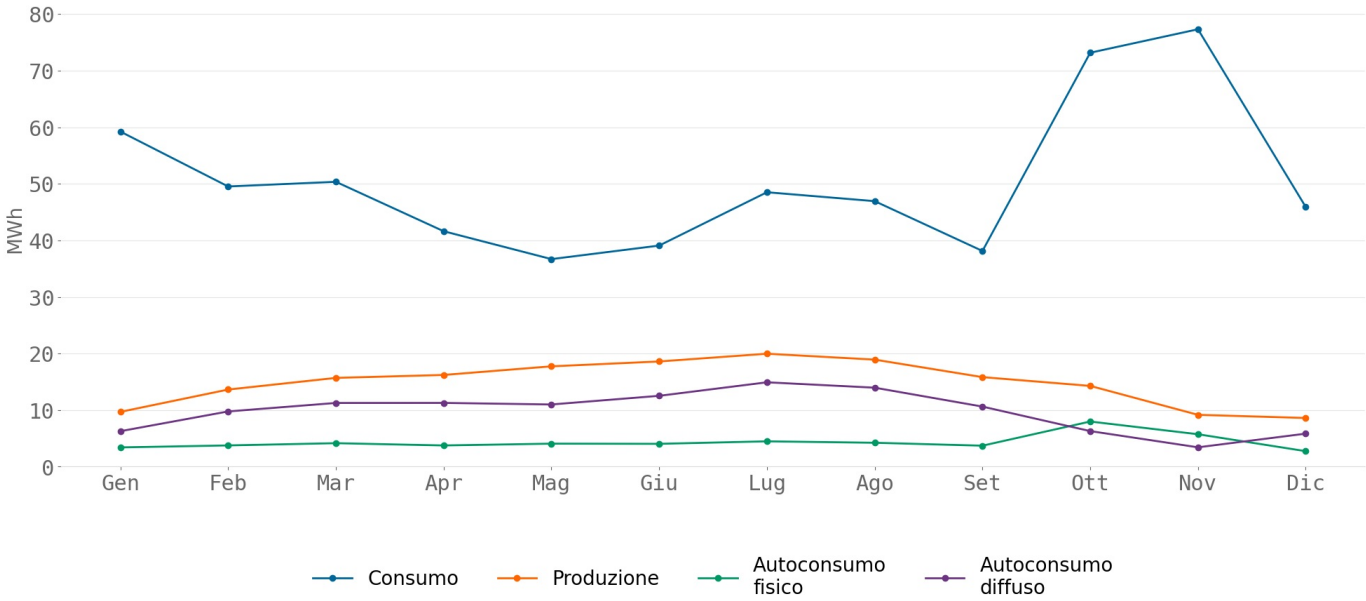
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



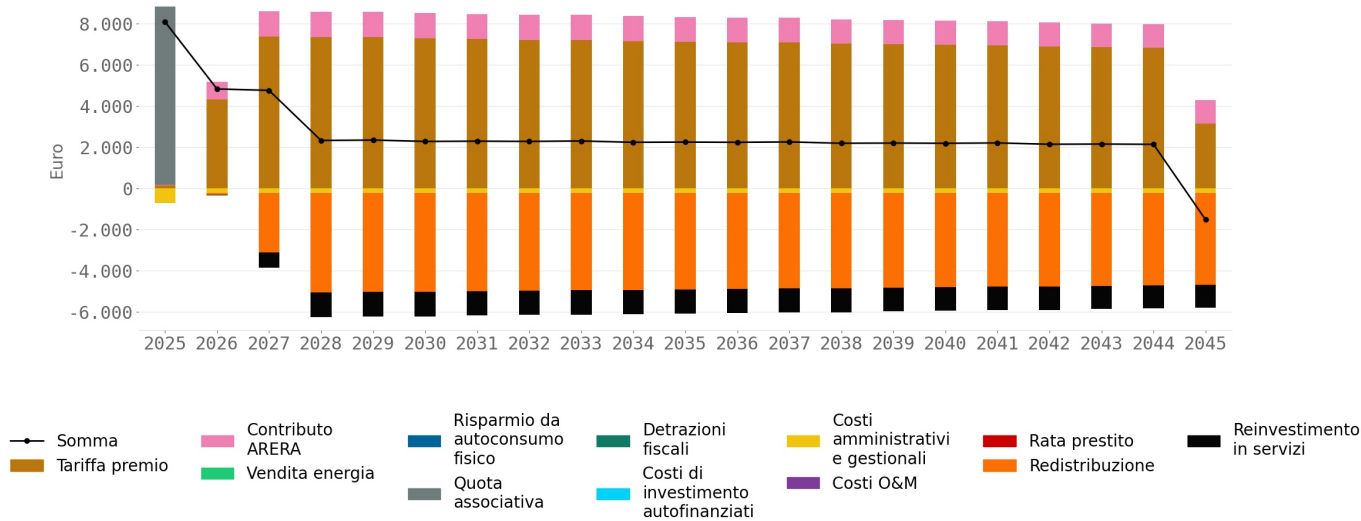
Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
858,0 m2	130,0 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 %		

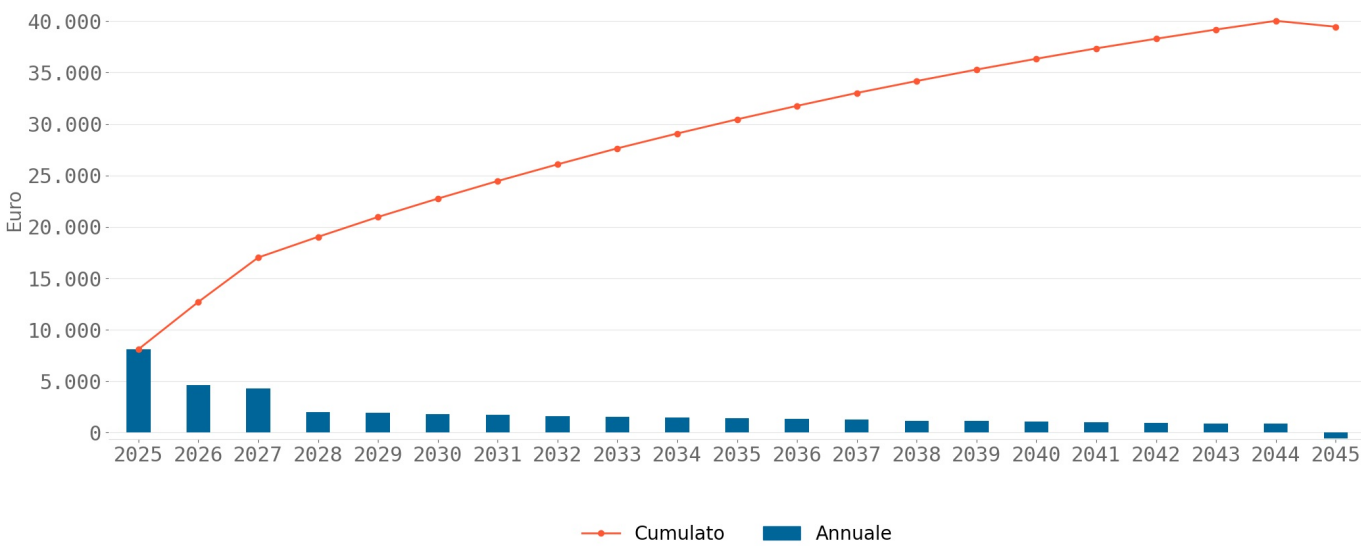
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
39460,3 euro	N.A.	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.