

Scheda: prova

Anagrafica configurazione

Nome scheda	prova
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 01-01-2025
Comune (Provincia)	Usmate Velate (MB)

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)
utente 1	CER	aaa	1		prosumer	ufficio	FV (1)
utente 1	CER	bbb	1		consumatore	custom consumo	
utente 1	CER	ccc	1	0	produttore		FV (1)
utente 1	CER	ddd	1	0	produttore		FV (1)
utente 1	CER	eee	1		consumatore	custom orario	
utente 2	cittadino	fff	1	0	consumatore	residenziale	
utente 3	cittadino	ggg	1	0	consumatore	residenziale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	utente 1 (aaa)	utente 1 (ccc)	utente 1 (ddd)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	utente 1	utente 1	utente 1
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	in esercizio	in esercizio
Data entrata in esercizio	01-03-2025	01-03-2025	01-03-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	20	5	5
Potenza d'obbligo [kW]	0		
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	20 kW / 27° / 0°	5 kW / 23° / 0°	5 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]	5	10	10
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)	utente 1 (aaa)	utente 1 (ccc)	utente 1 (ddd)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-03-2025	01-03-2025	01-03-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1000	1000	1000
Investimento [€]	20000	5000	5000
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	altra sovvenzione UE	altra sovvenzione UE
Percentuale sovvenzione UE	40	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	5000	5000	5000
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali			
Aliquota detrazioni			
Superbonus			

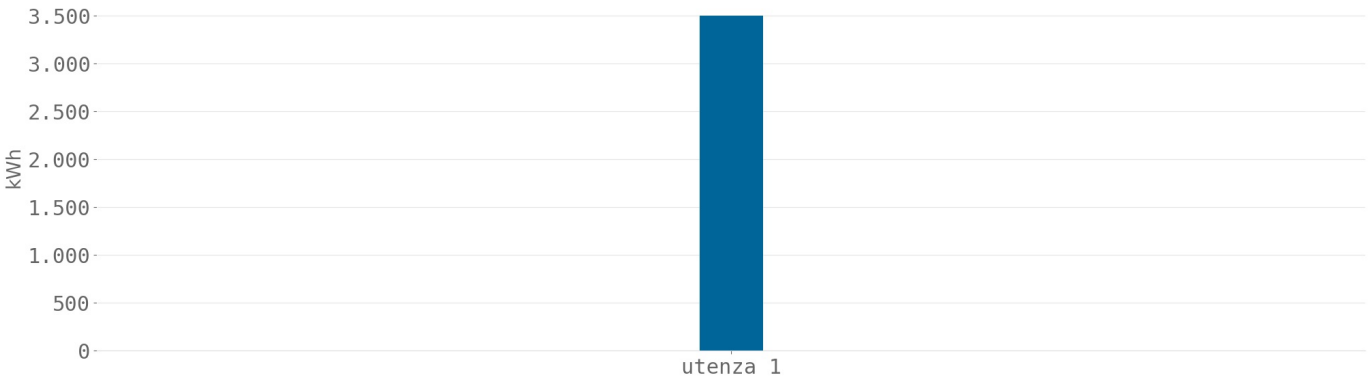
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
utente 1	aaa	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	ufficio	20,0
utente 1	bbb	consumatore		annuale	custom consumo	
utente 1	eee	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
utente 2	fff	consumatore	5 - 6	annuale	residenziale	
utente 3	ggg	consumatore	5 - 6	annuale	residenziale	

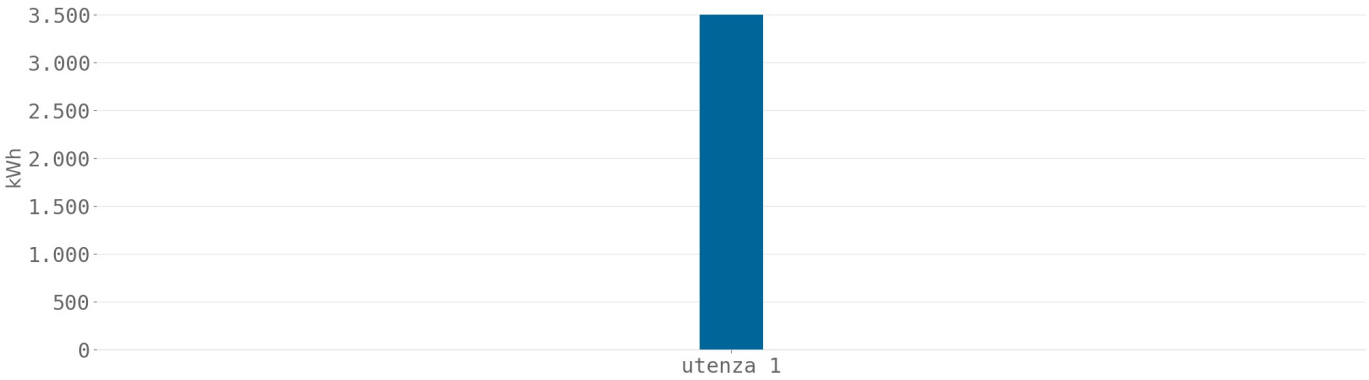
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze ufficio



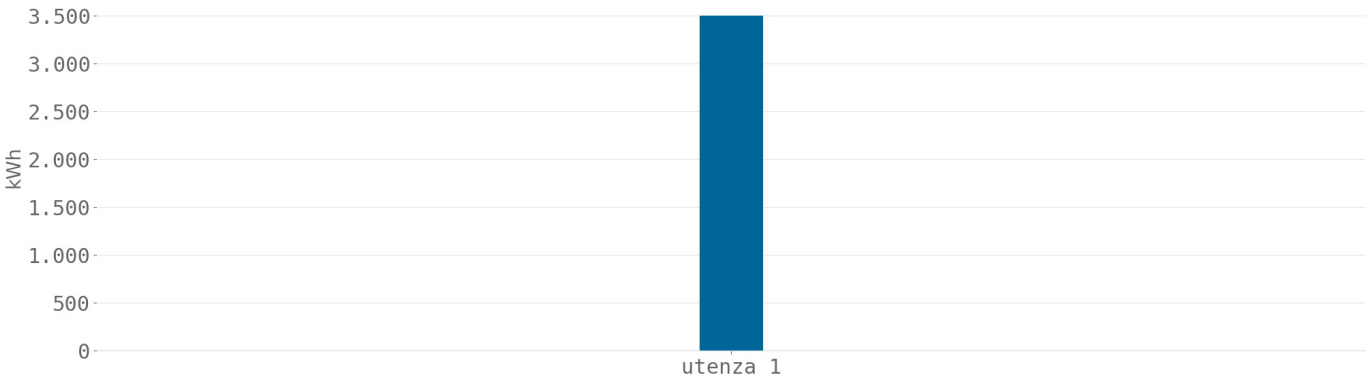
utenza 1: utente 1 (aaa)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



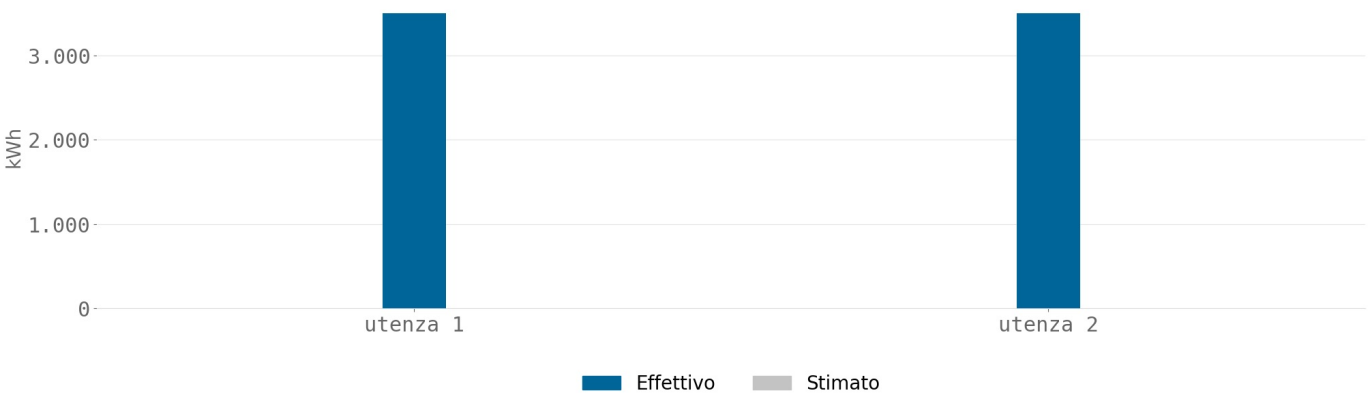
utenza 1: utente 1 (eee)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di consumo



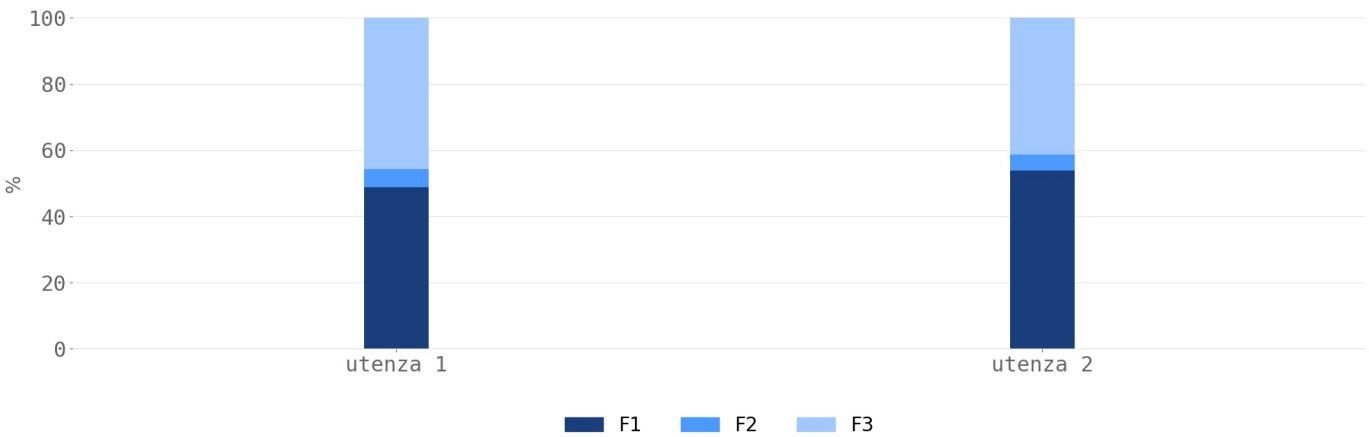
utenza 1: utente 1 (bbb)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



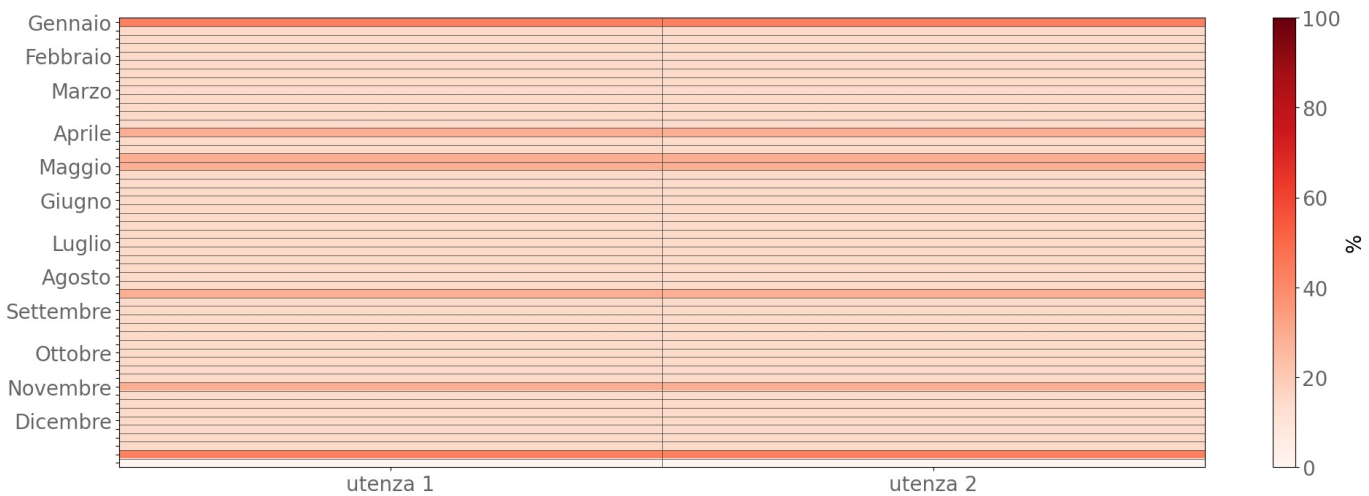
utenza 1: utente 2 (fff)
utenza 2: utente 3 (ggg)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



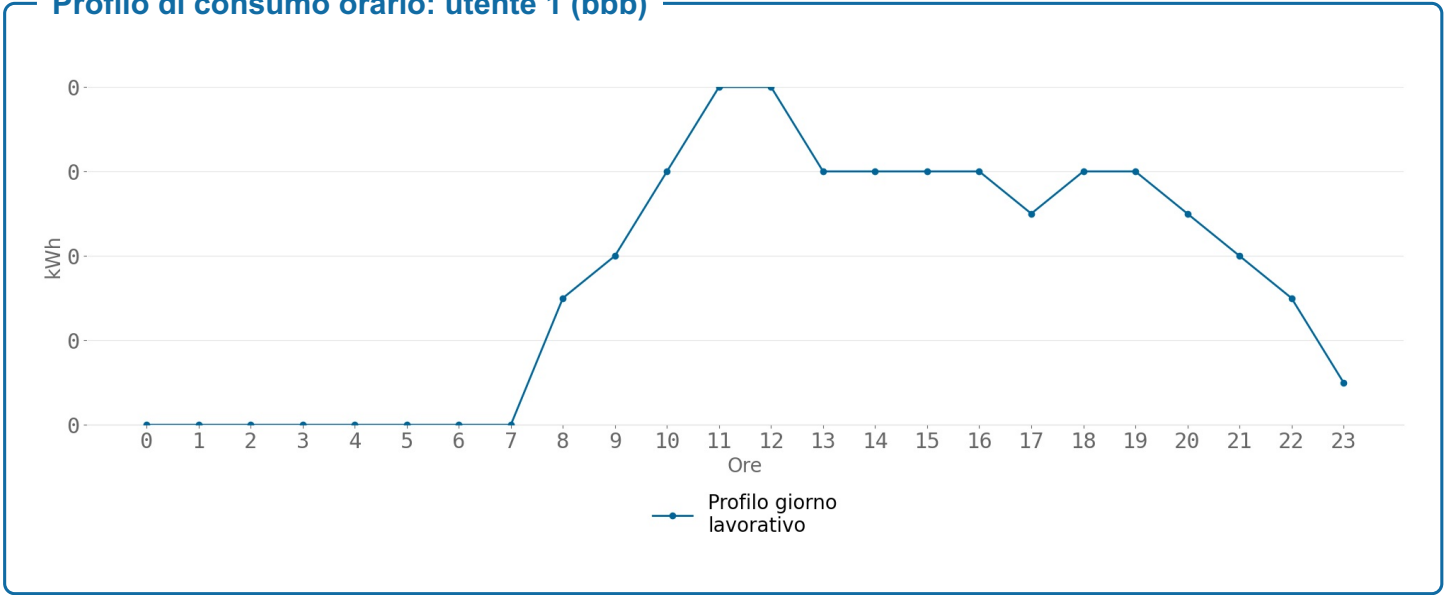
utenza 1: utente 1 (aaa)
utenza 2: utente 1 (eee)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: utente 1 (aaa)
utenza 2: utente 1 (eee)

Profilo di consumo orario: utente 1 (bbb)



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

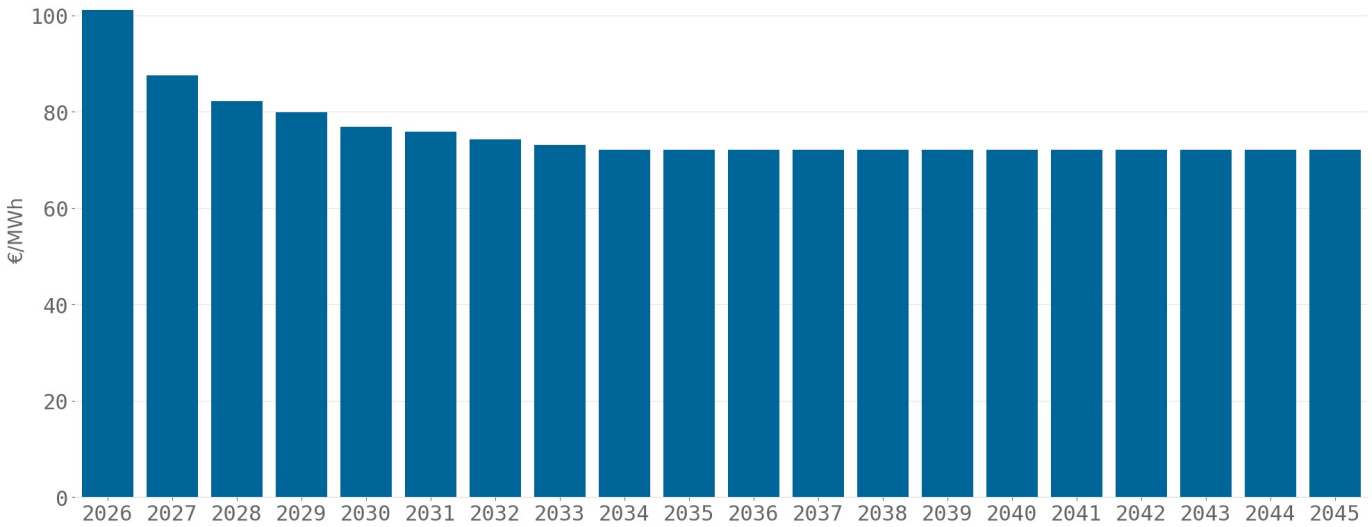
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

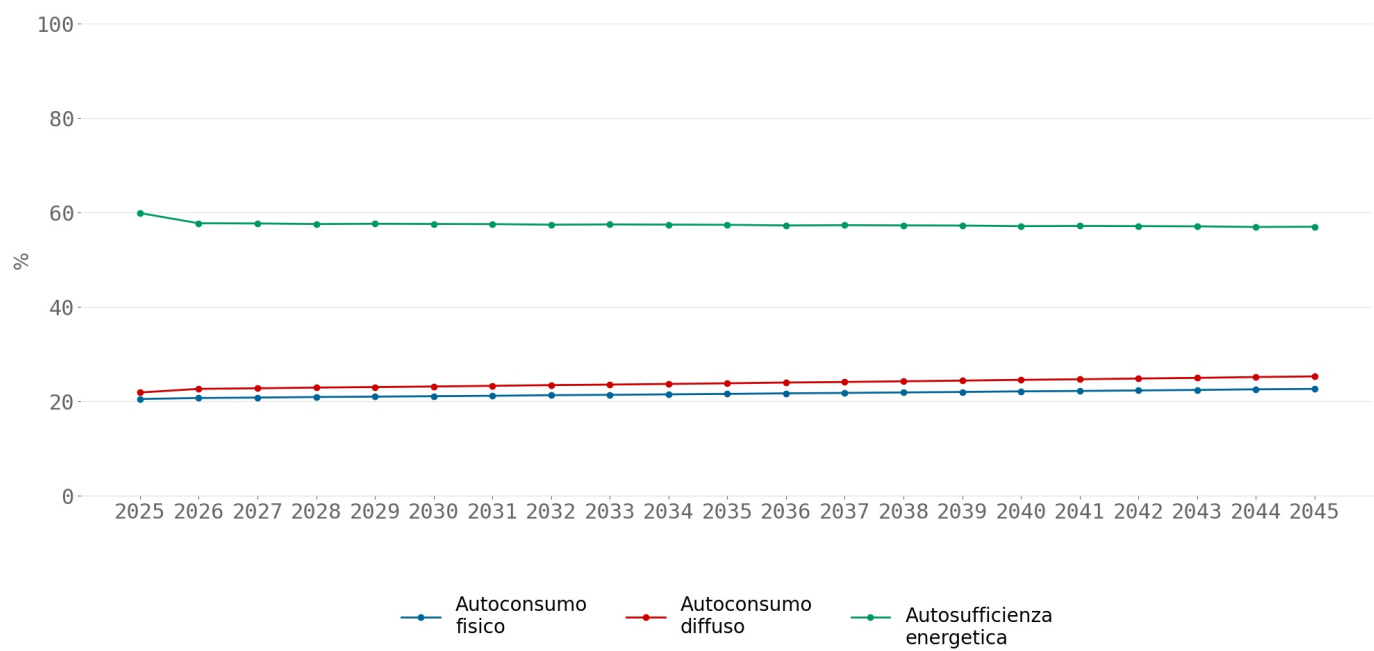
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	40
Quota fornitura di servizi [%]	40

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

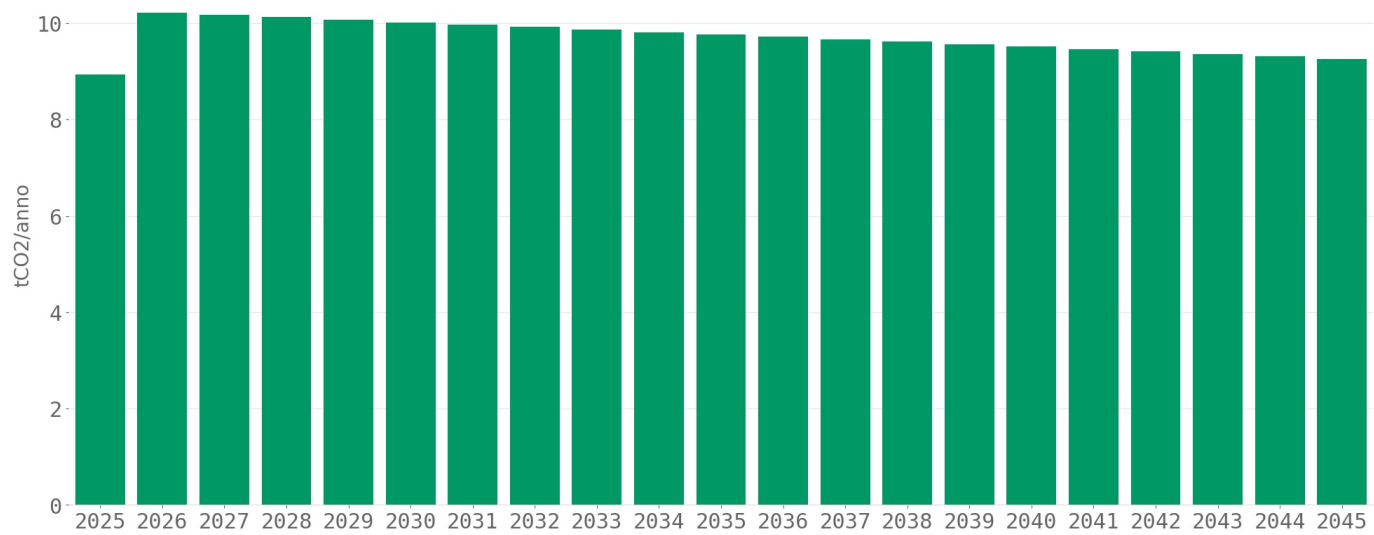


Risultati della simulazione

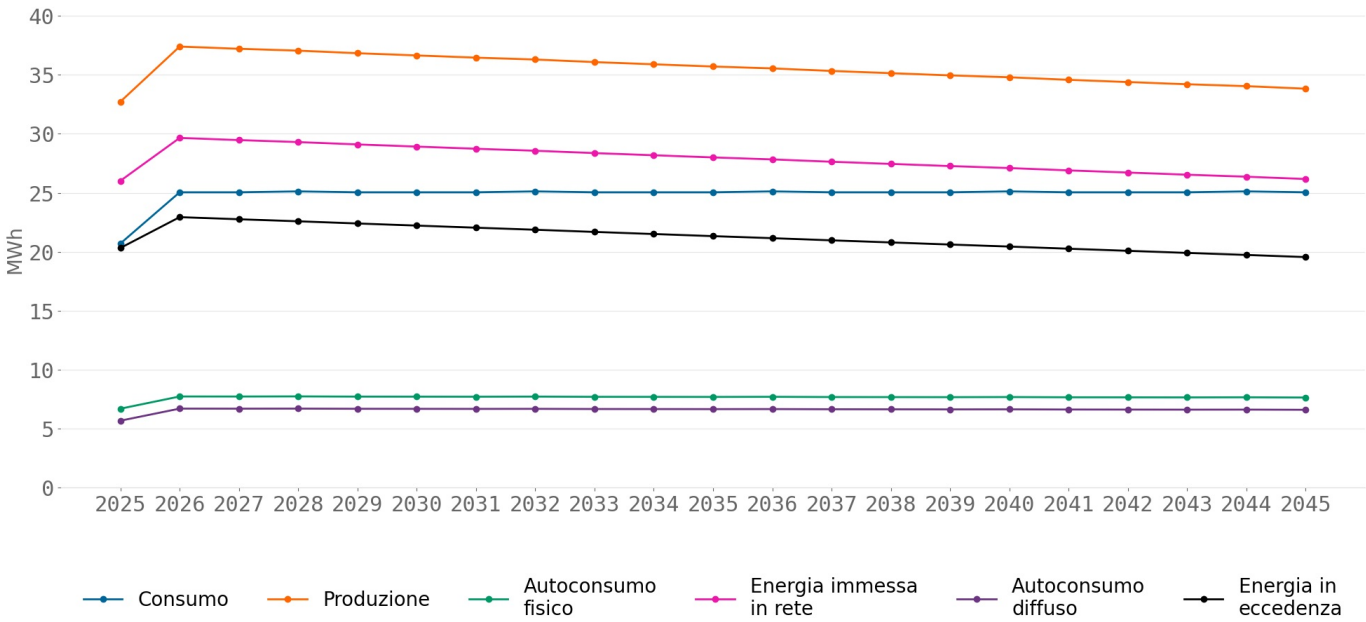
Indici energetici della configurazione



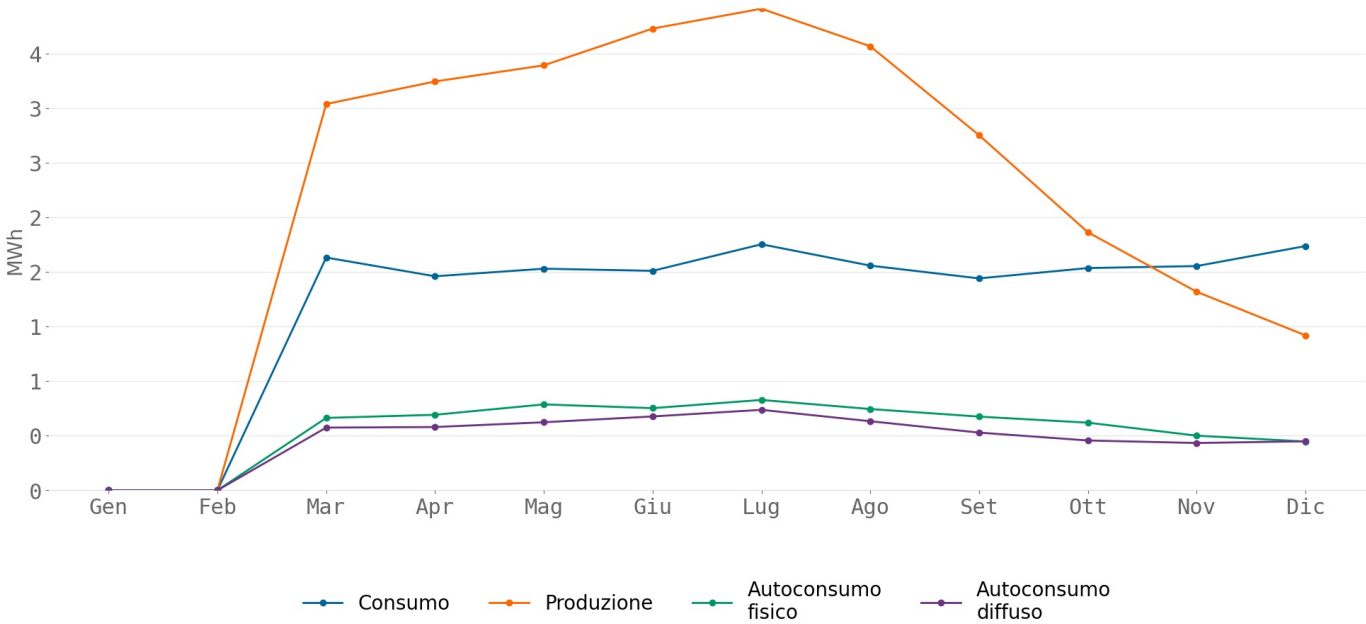
Emissioni di CO2 annuali evitate



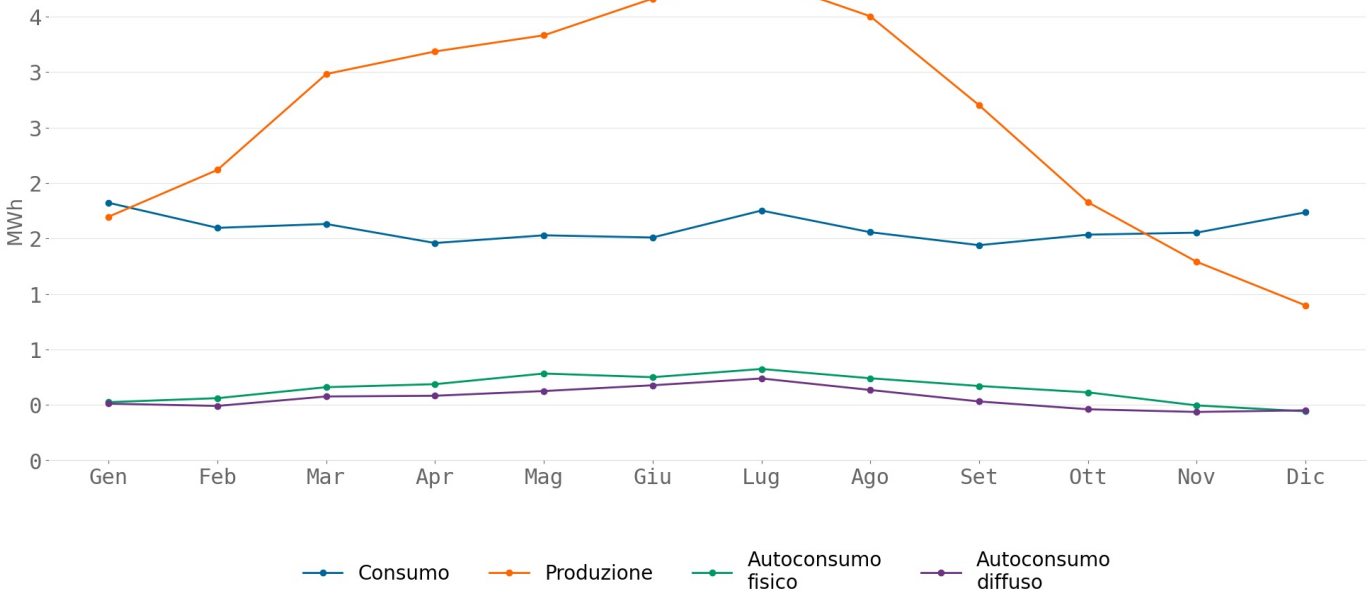
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

150,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

30,0
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
%

Finanziamento della configurazione

Costi iniziali

30700,0
euro

Prestito

0,0
euro

Autofinanziamento

18700,0
euro

Sovvenzione PNRR

0,0
euro

Altre sovvenzioni UE

12000,0
euro

Altre sovvenzioni non UE

0,0
euro

Detrazioni fiscali

0,0
euro

Indici finanziari

VAN a 20 anni

33475,1
euro

Tasso interno di
rendimento

31,9
%

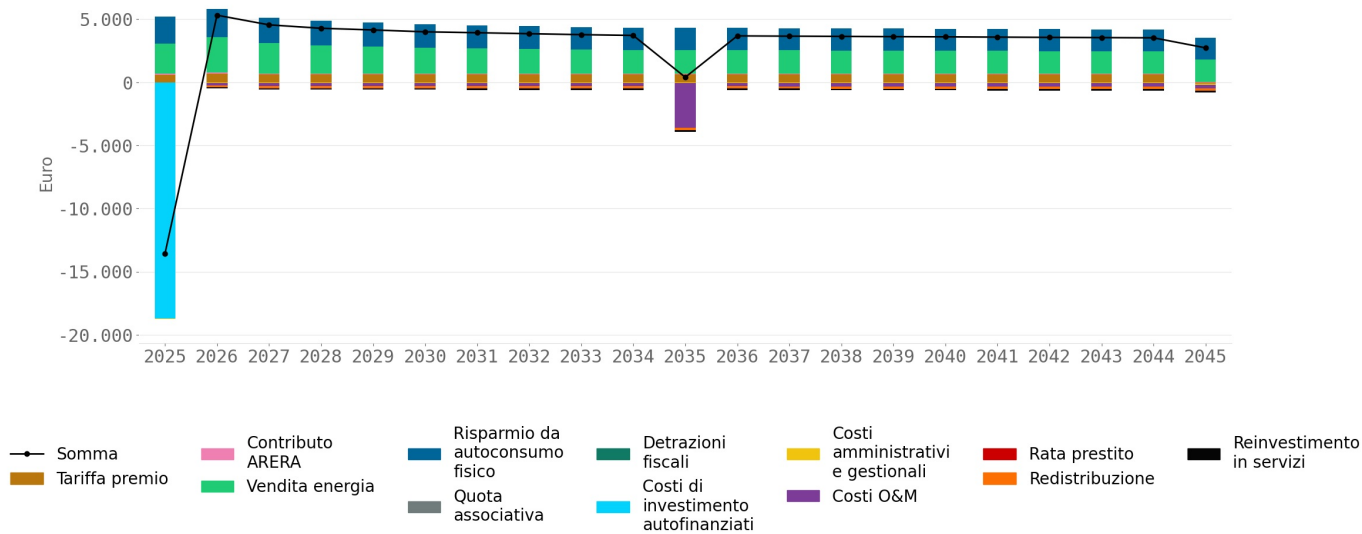
WACC

5,0
%

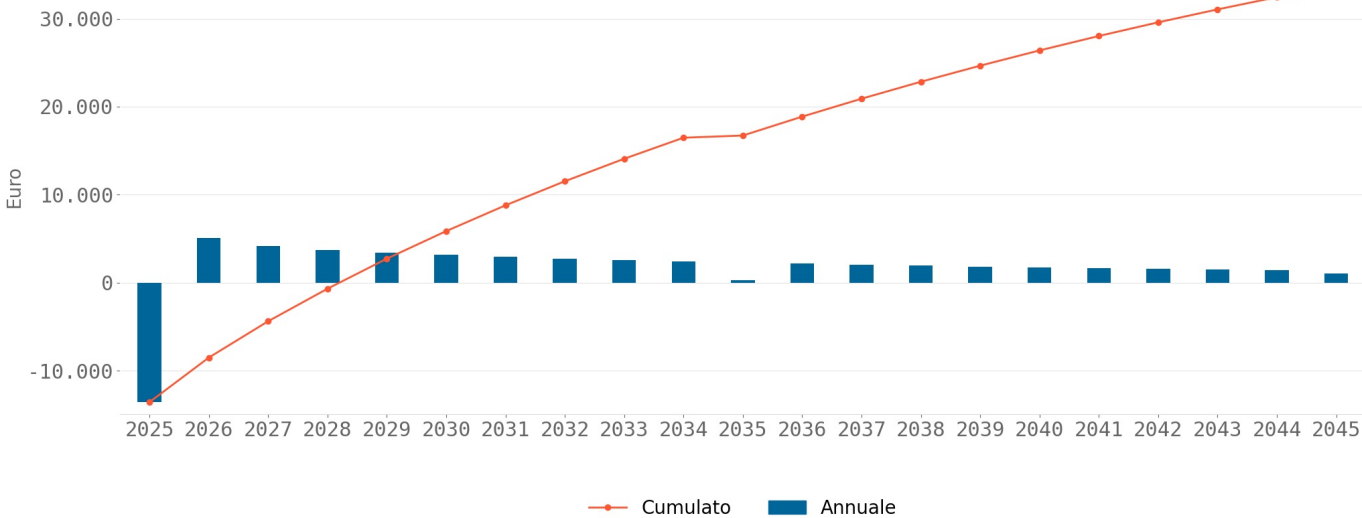
Interessi sul prestito

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.