

Scheda: Capannoli

Anagrafica configurazione

Nome scheda	Capannoli
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Capannoli (PI)

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	ente territoriale	Comune	1	0	consumatore	ufficio	
Famiglia	cittadino	Famiglia	1	30	consumatore	residenziale	
Impresa	PMI	Impresa	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Negozi	PMI	supermercato	1	2	consumatore	commerciale	
Impianto	CER	Impianto FV	1	0	produttore		FV (1)
Impresa 2	PMI	contatore imprese	1	7	consumatore	industriale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Impresa (Impresa)	Impianto (Impianto FV)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Impresa	Impianto
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	15-03-2025	01-09-2024
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	200	999
Potenza d'obbligo [kW]	0	
Tipo installazione	edificio	a terra
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	200 kW / 0° / 0°	999 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento		
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]		
RID ceduto a referente	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	10	10
Costi O&M straordinari [€/kW]	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)	Impianto (Impianto FV)	Impresa (Impresa)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	01-09-2024	15-03-2025
Tipo di investimento	prestito	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1000	2000
Investimento [€]	999000	400000
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%		
Superbonus		

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

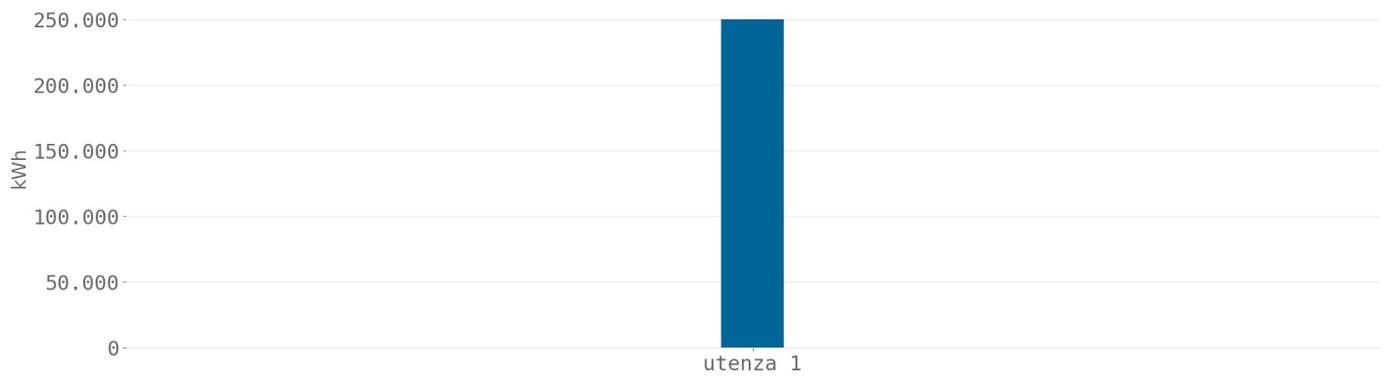
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Comune	Comune	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
Famiglia	Famiglia	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Impresa	Impresa	prosumer	MT 101 - 500	annuale	industriale	10,0
Negozio	supermercato	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	
Impresa 2	contatore imprese	consumatore		annuale	industriale	

* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.

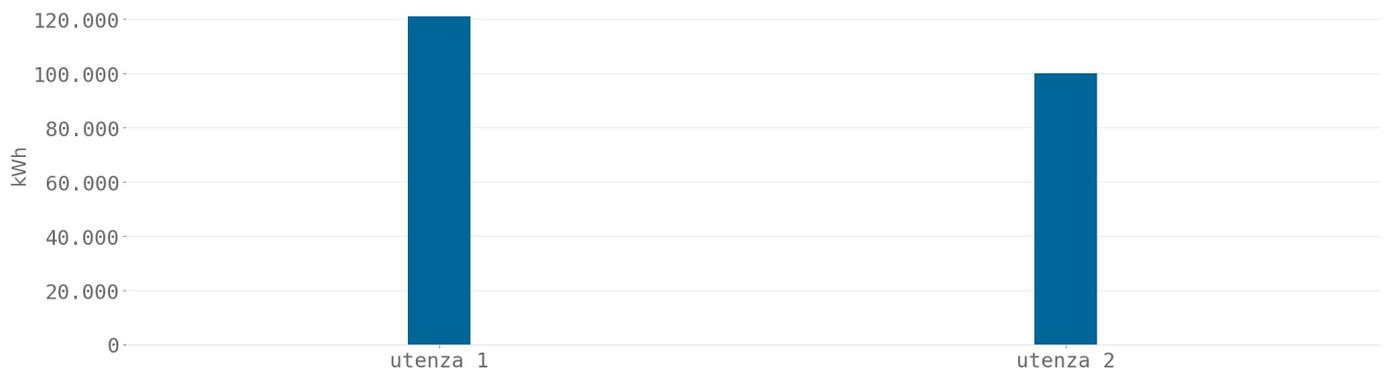
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - UtENZE commerciali



utenza 1: Negozio (supermercato)

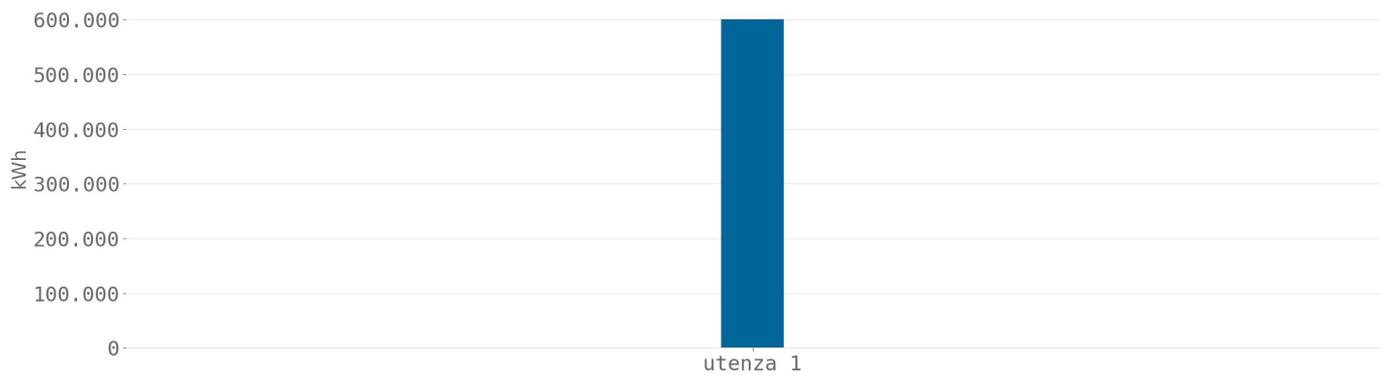
Prelievi annuali - UtENZE industriali



utenza 1: Impresa (Impresa)

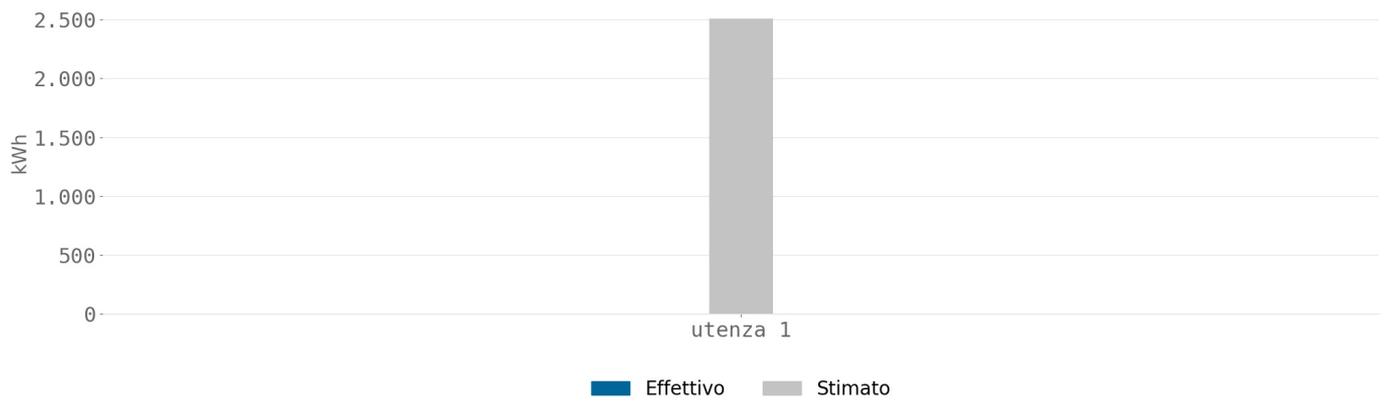
utenza 2: Impresa 2 (contatore imprese)

Prelievi annuali - UtENZE ufficio



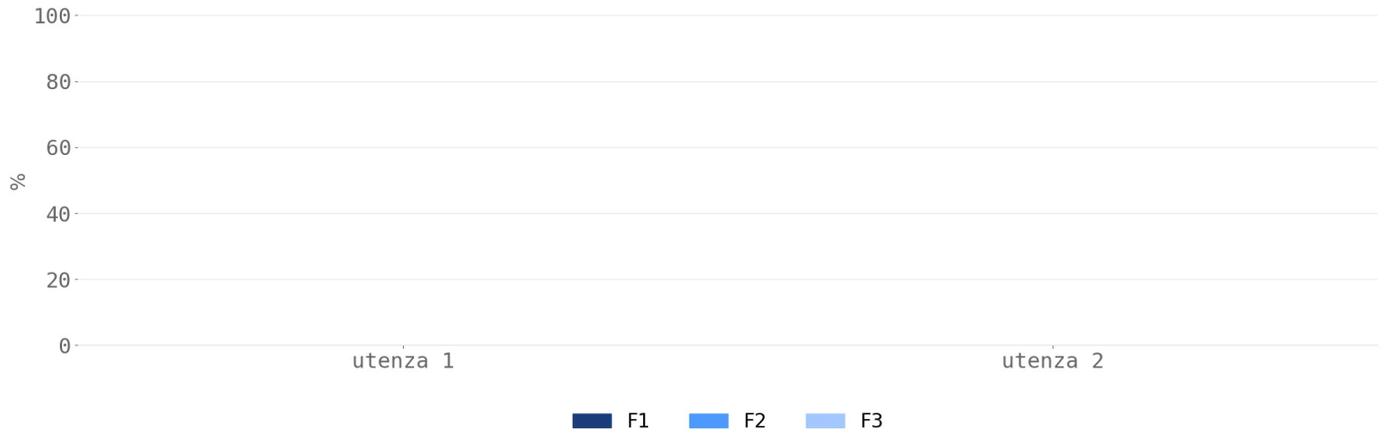
utenza 1: Comune (Comune)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



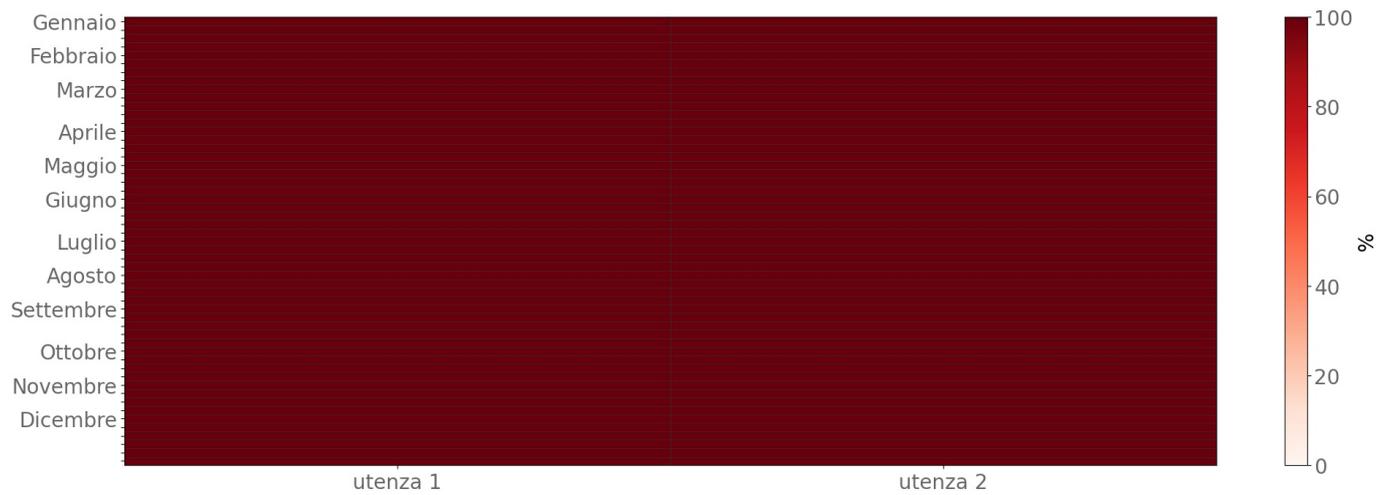
utenza 1: Famiglia (Famiglia)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



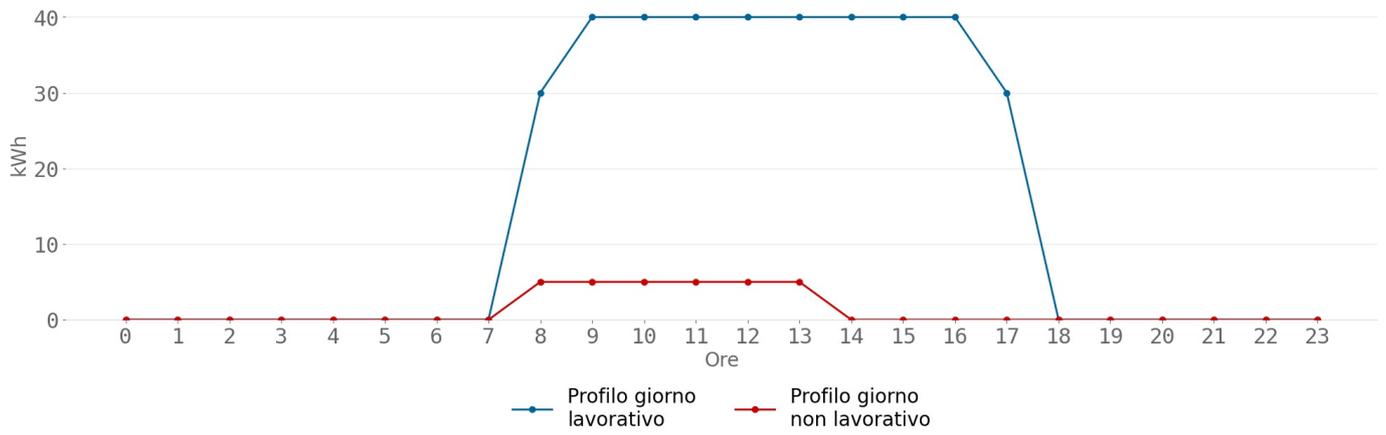
utenza 1: Negozio (supermercato)
 utenza 2: Comune (Comune)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

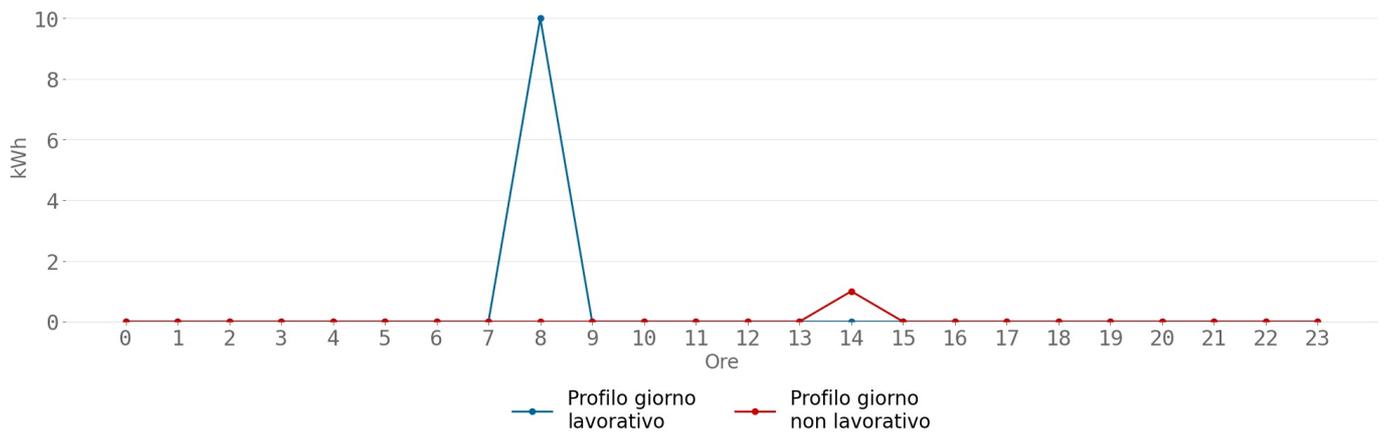


utenza 1: Negozio (supermercato)
 utenza 2: Comune (Comune)

Profilo di consumo orario: Impresa (Impresa)



Profilo di consumo orario: Impresa 2 (contatore imprese)



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 [%]	4
Inflazione [%]	2

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	2000
Servizi terziarizzati [€/anno]	10000
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

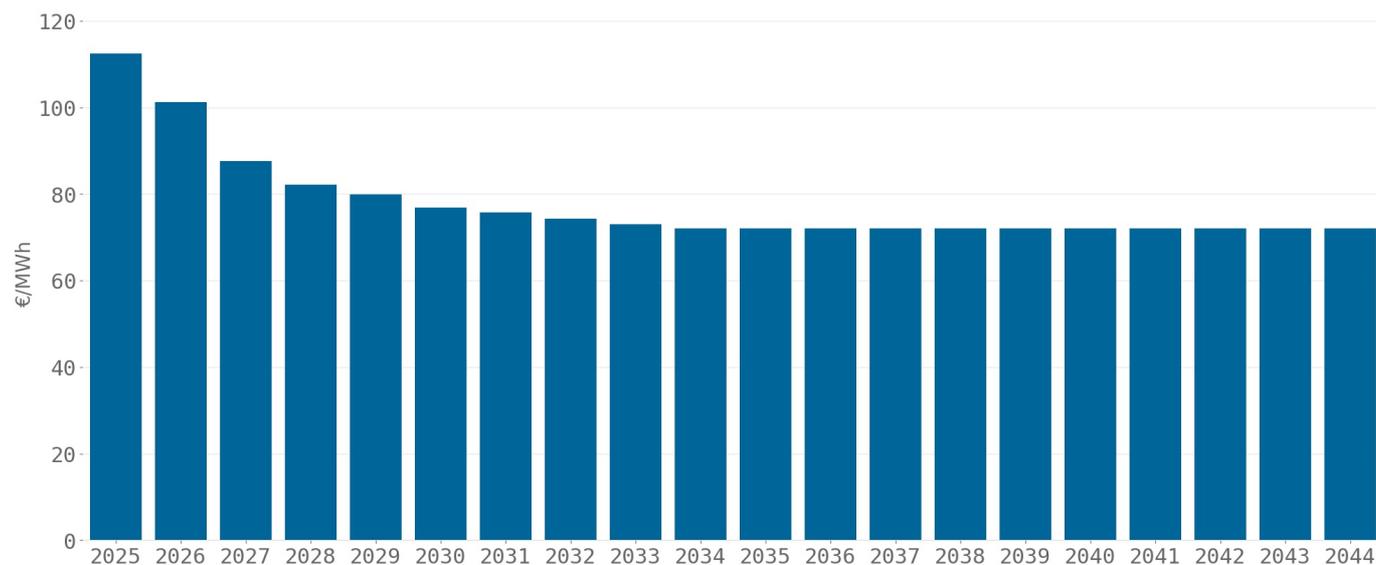
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

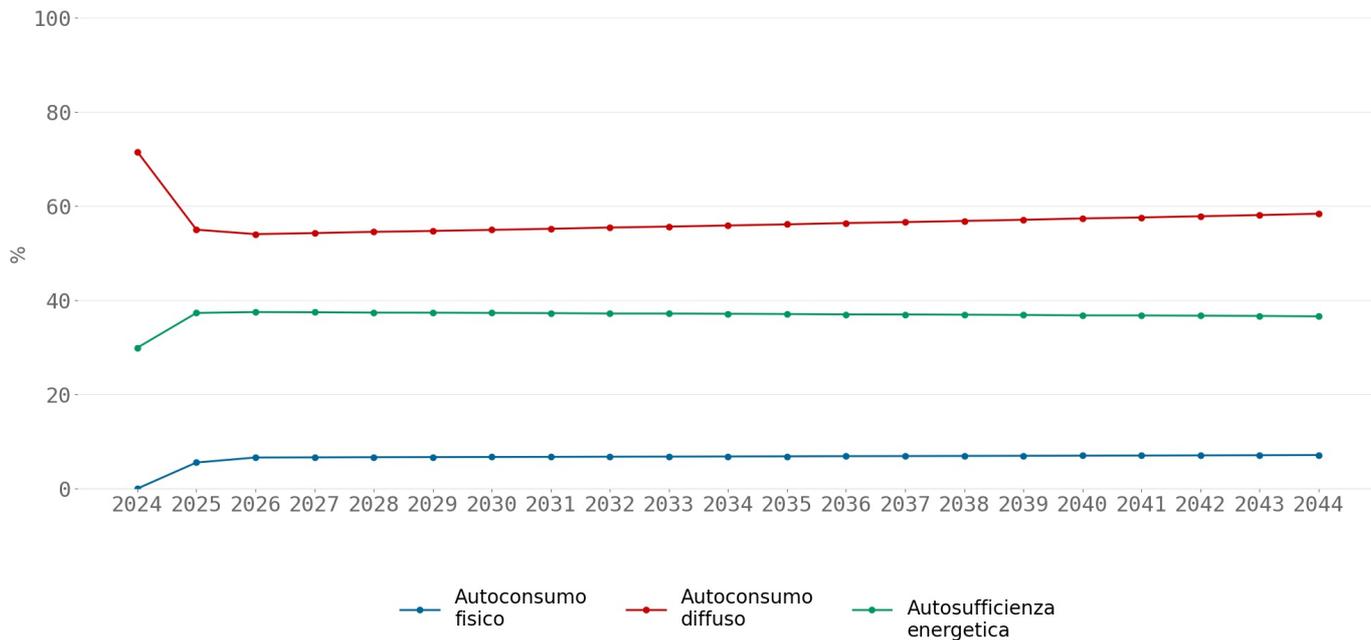
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

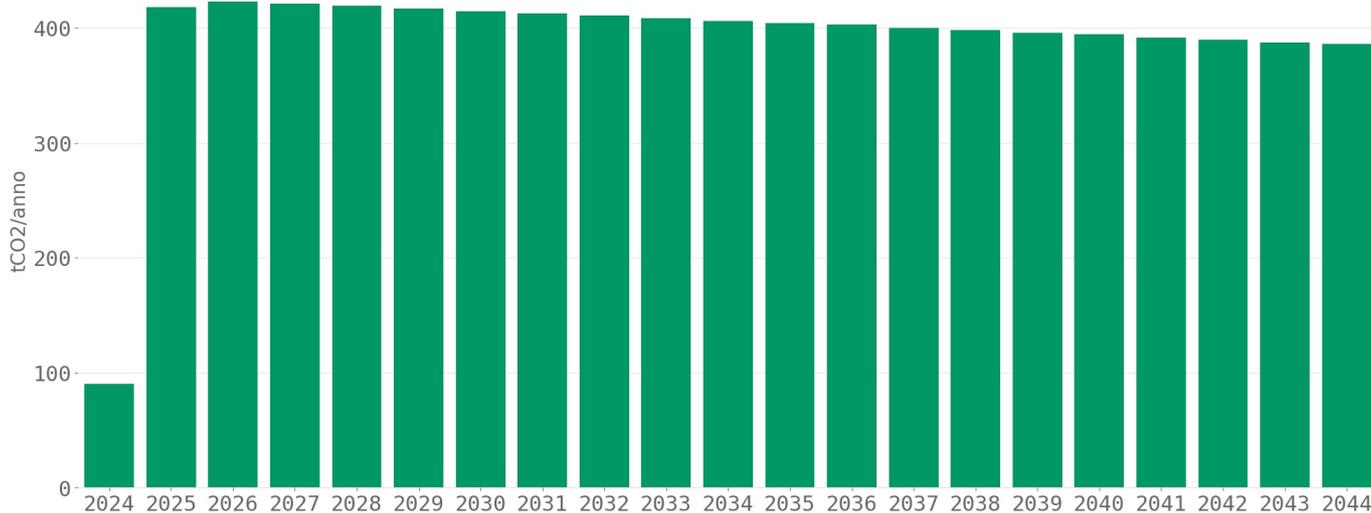


Risultati della simulazione

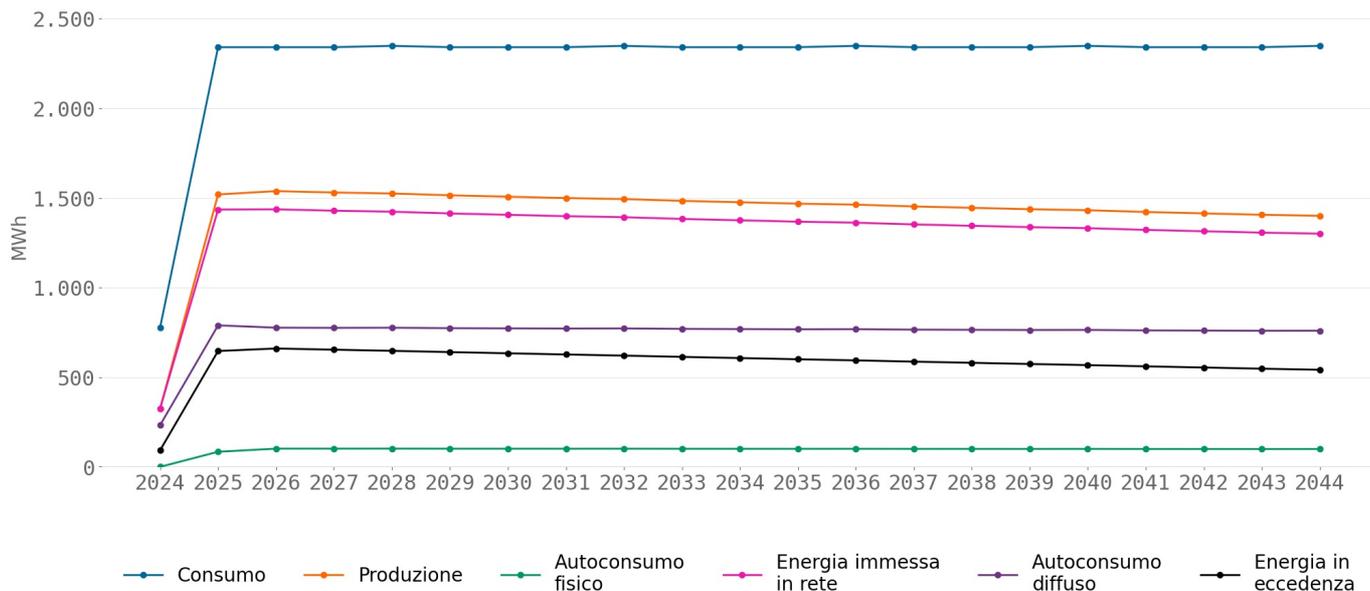
Indici energetici della configurazione



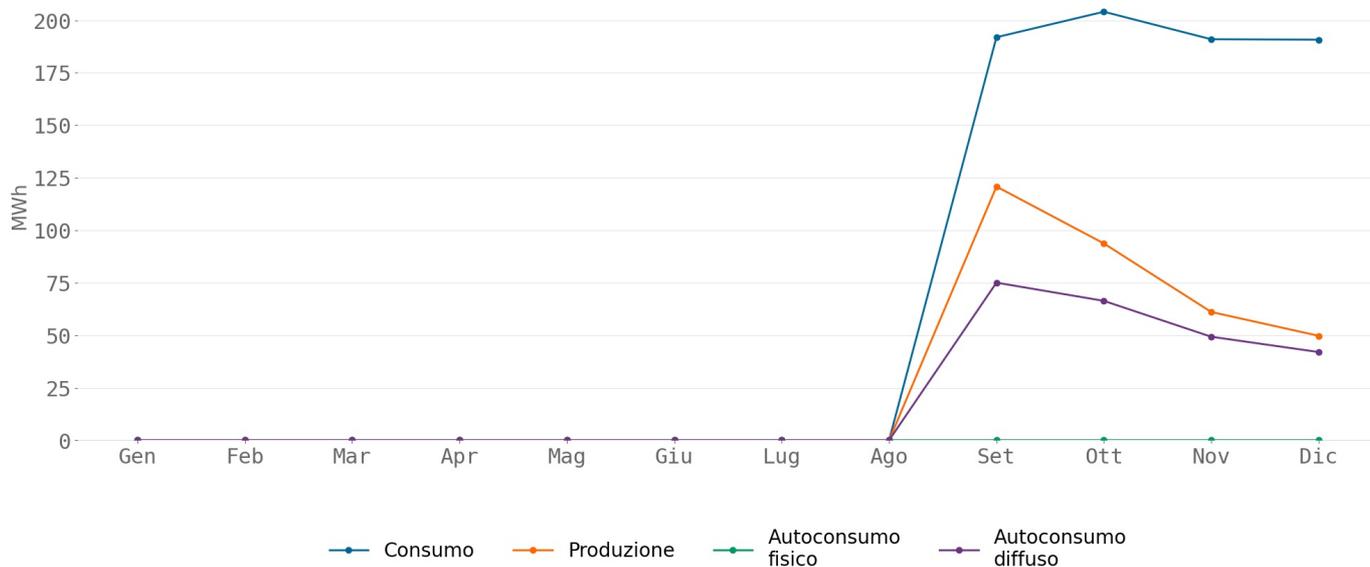
Emissioni di CO2 annuali evitate



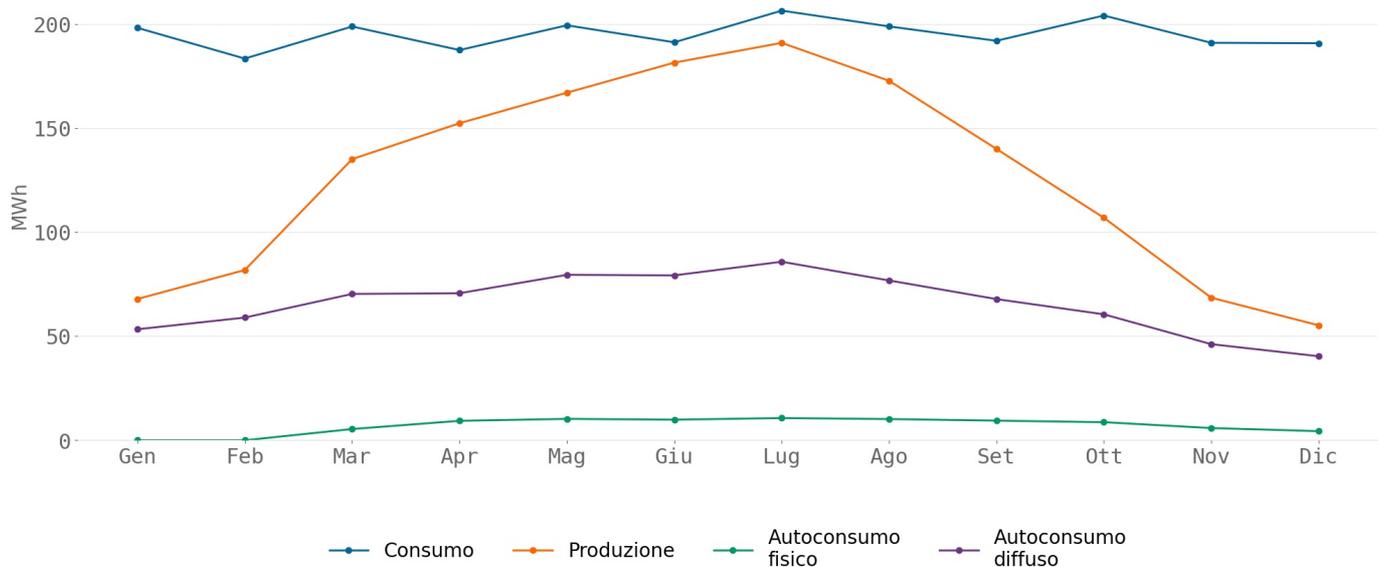
Performance energetiche annuali della configurazione



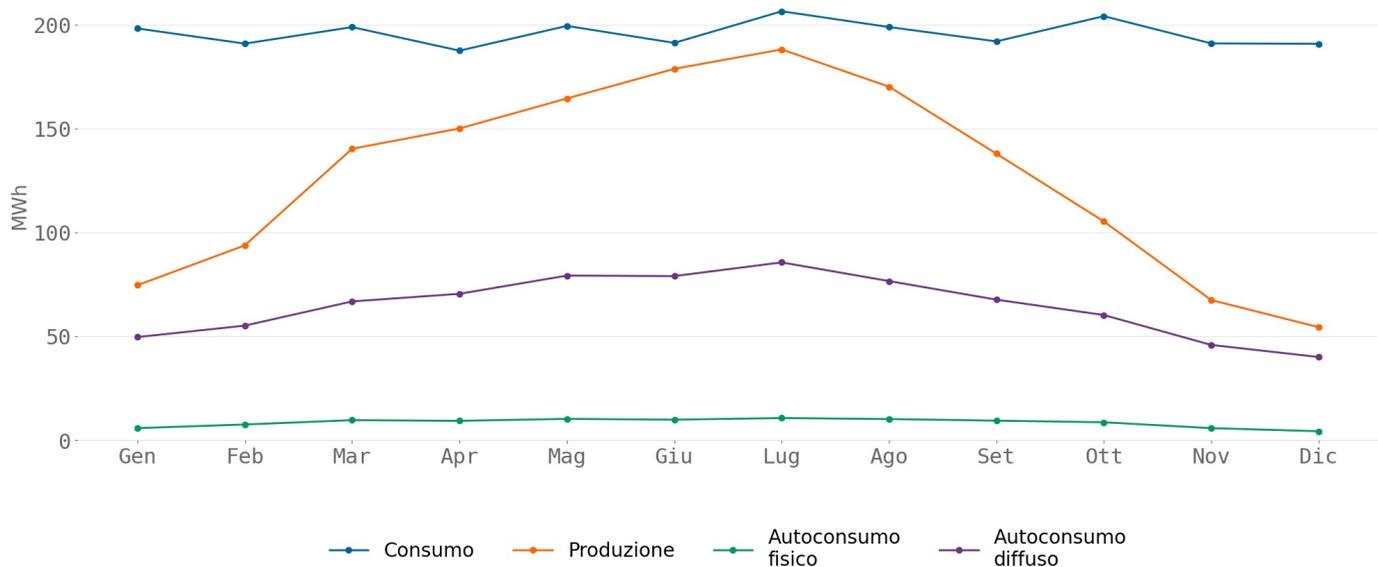
Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale**5995,0**
m2Potenza totale impianti
fotovoltaici**1199,0**
kWPotenza totale impianti
idroelettrici**0,0**
kWPotenza totale impianti
eolici**0,0**
kWQuota 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

1005500,0
euro

Prestito

0,0
euro

Autofinanziamento

1005500,0
euro

Sovvenzione PNRR

0,0
euro

Altre sovvenzioni UE

0,0
euro

Altre sovvenzioni non UE

0,0
euro

Detrazioni fiscali

0,0
euro

Indici finanziari

VAN a 20 anni

507258,3
euroTasso interno di
rendimento**10,3**
%

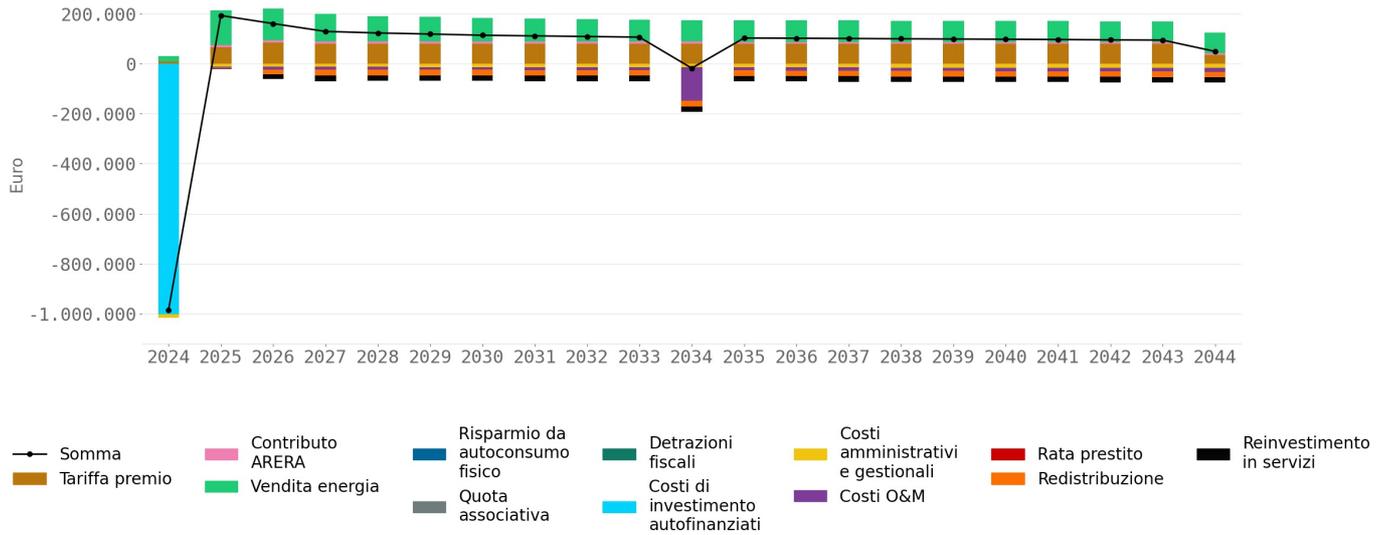
WACC

4,0
%

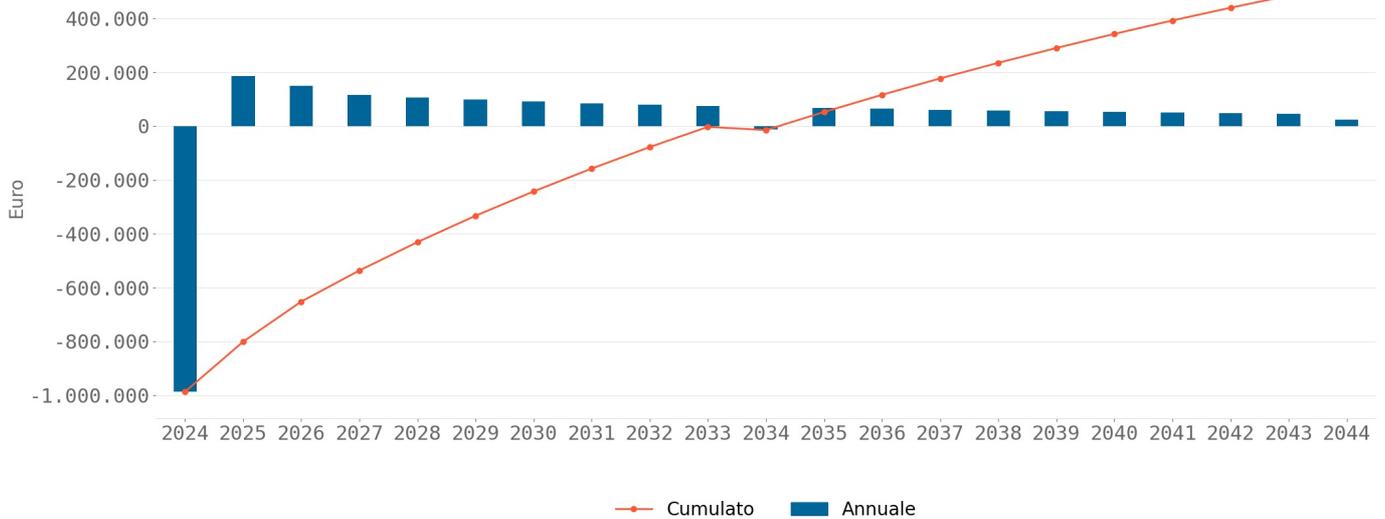
Interessi sul prestito

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.