daniele fava
Creazione: 09-10-2024
Ultima Modifica: 27-01-2025
Calcolata con RECON versione: 2.2.0

Scheda: nuova_prova

Anagrafica configurazione

Nome scheda	nuova_prova
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Serradifalco (CL)

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)
mario	cittadino	pod 1	1	0	consumatore	residenziale	
mario	cittadino	pod 2	1	40	prosumer	residenziale	FV (1)
cer	CER	pod 1	1	0	consumatore	ufficio	
cer	CER	pod 2	1	0	consumatore	custom consumo	
cer	CER	rggr	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	mario (pod 2)	cer (rggr)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	mario	cer
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	14-12-2024	29-12-2024
Impianto incentivabile	parzialmente **	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	21	33
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	21 kW / 33° / -23°	33 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]	17	33
Costi O&M straordinari [€/kW]	132	132

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.
** Qualora l'impianto acceda al superbonus può essere incentivata solo la potenza eccedente i 20 kW. La potenza d'obbligo non é incentivabile.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	mario (pod 2)	cer (rggr)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	14-12-2024	29-12-2024
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1350	2000
Investimento [€]	28350	66000
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		

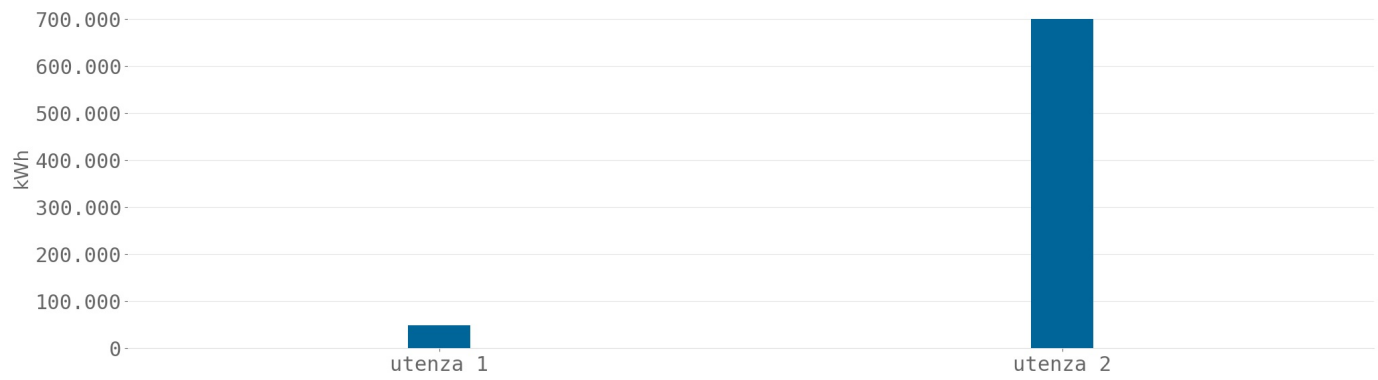
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
mario	pod 1	consumatore	3	annuale	residenziale	
mario	pod 2	prosumer	< 3	annuale	residenziale	11,4
cer	pod 1	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
cer	pod 2	consumatore		annuale	custom consumo	
cer	rggr	prosumer	BT > 15	annuale, per fasce	ufficio	10,0

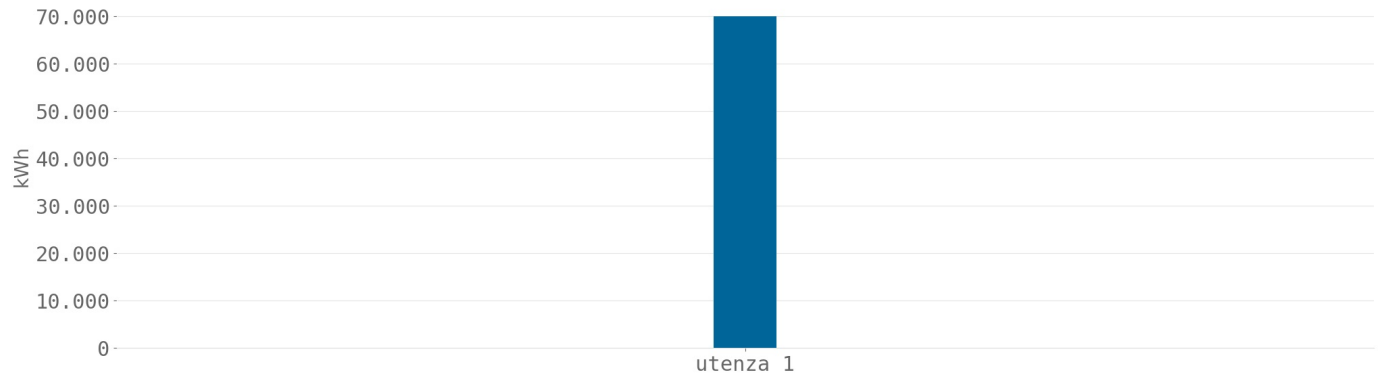
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze ufficio



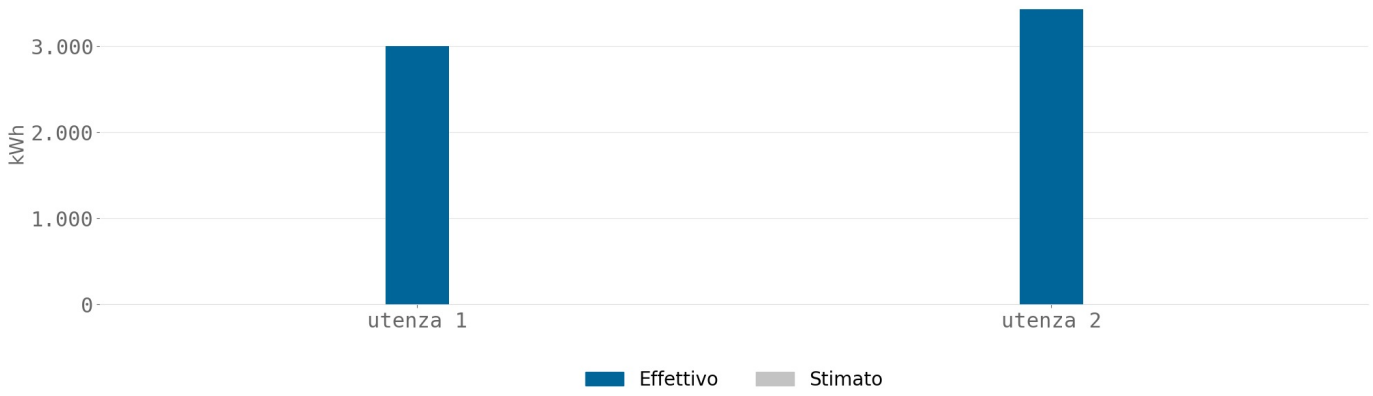
utenza 1: cer (pod 1)
utenza 2: cer (rggr)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di consumo



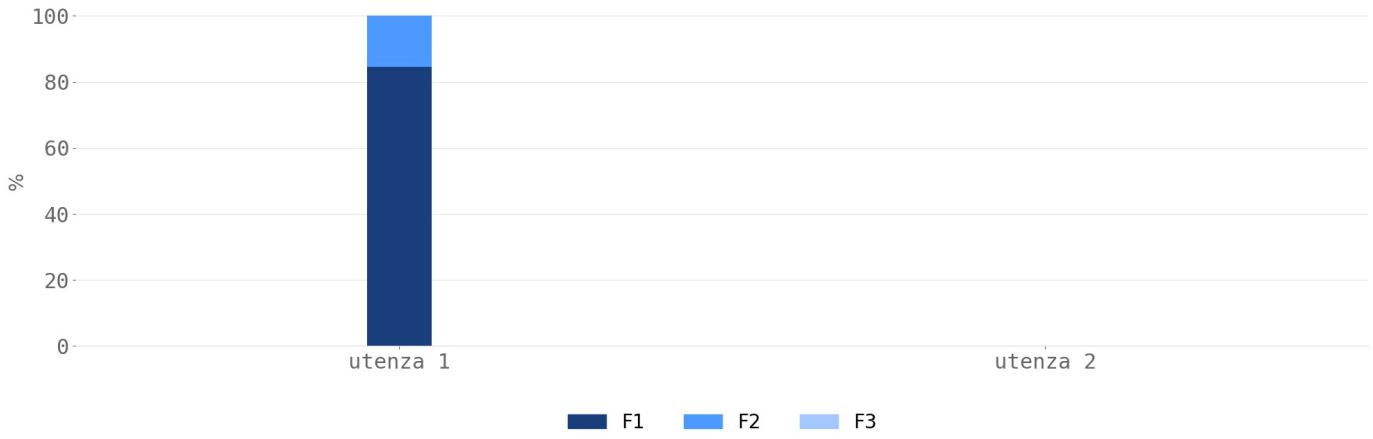
utenza 1: cer (pod 2)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



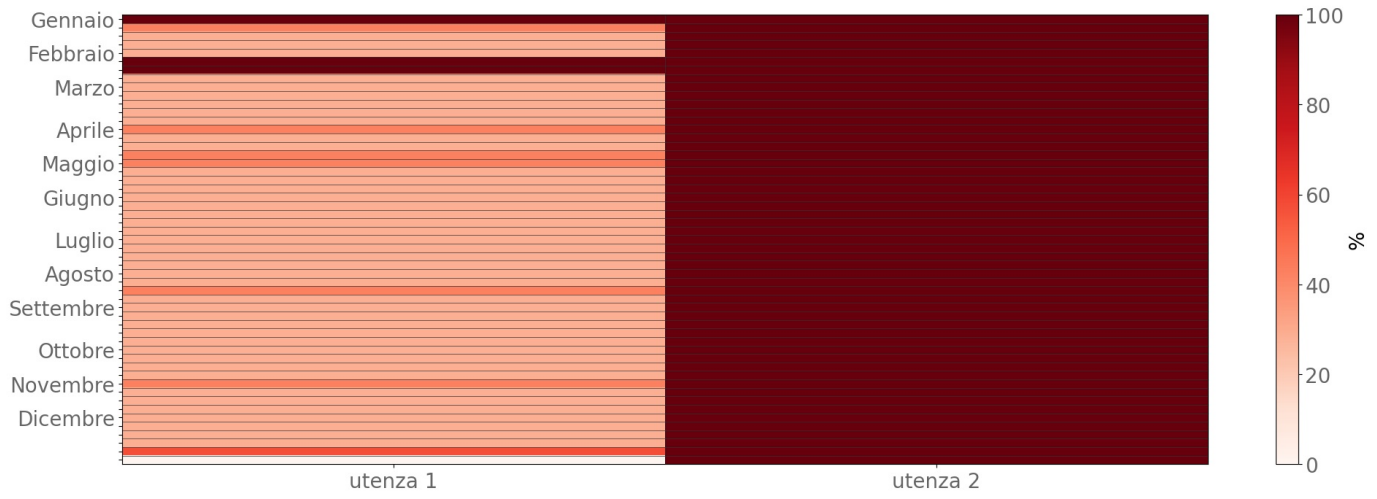
utenza 1: mario (pod 1)
utenza 2: mario (pod 2)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



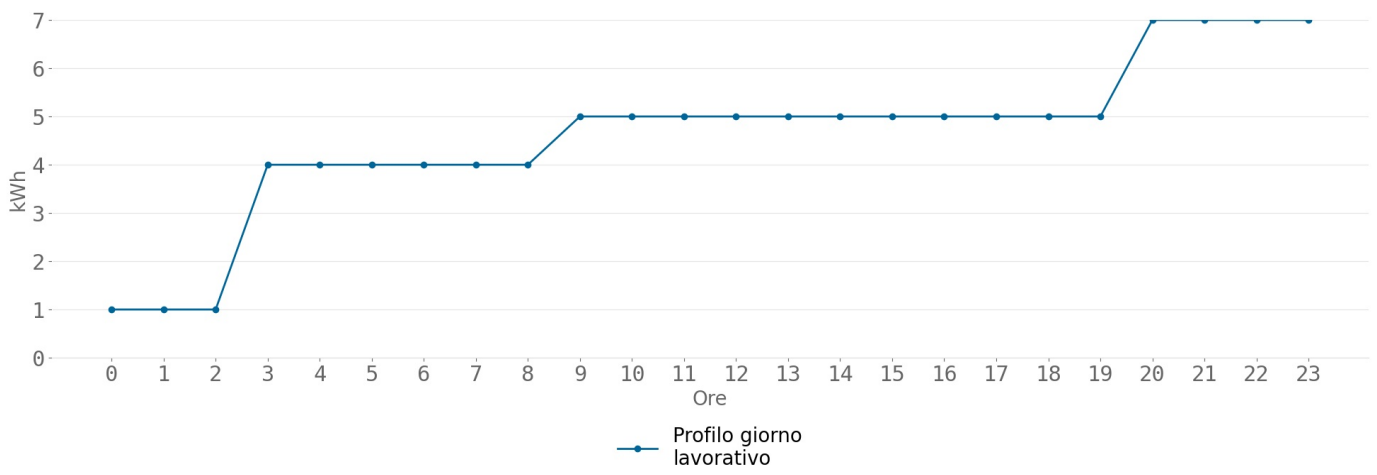
utenza 1: cer (pod 1)
utenza 2: cer (rggr)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: cer (pod 1)
utenza 2: cer (rggr)

Profilo di consumo orario: cer (pod 2)



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	23
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,4

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	3

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	10000
Servizi terziarizzati [€/anno]	20000
Personale [€/anno]	23000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	33
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

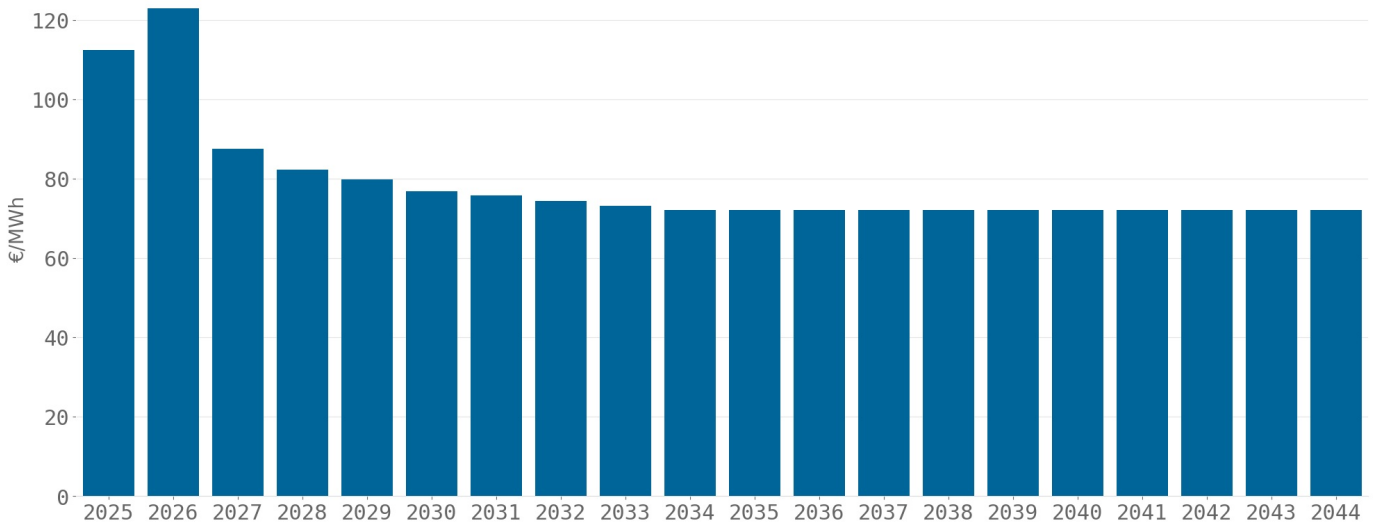
Quota associativa

Iscrizione [€]	25
Annuale [€/anno]	0

Utilizzo dei ricavi della configurazione

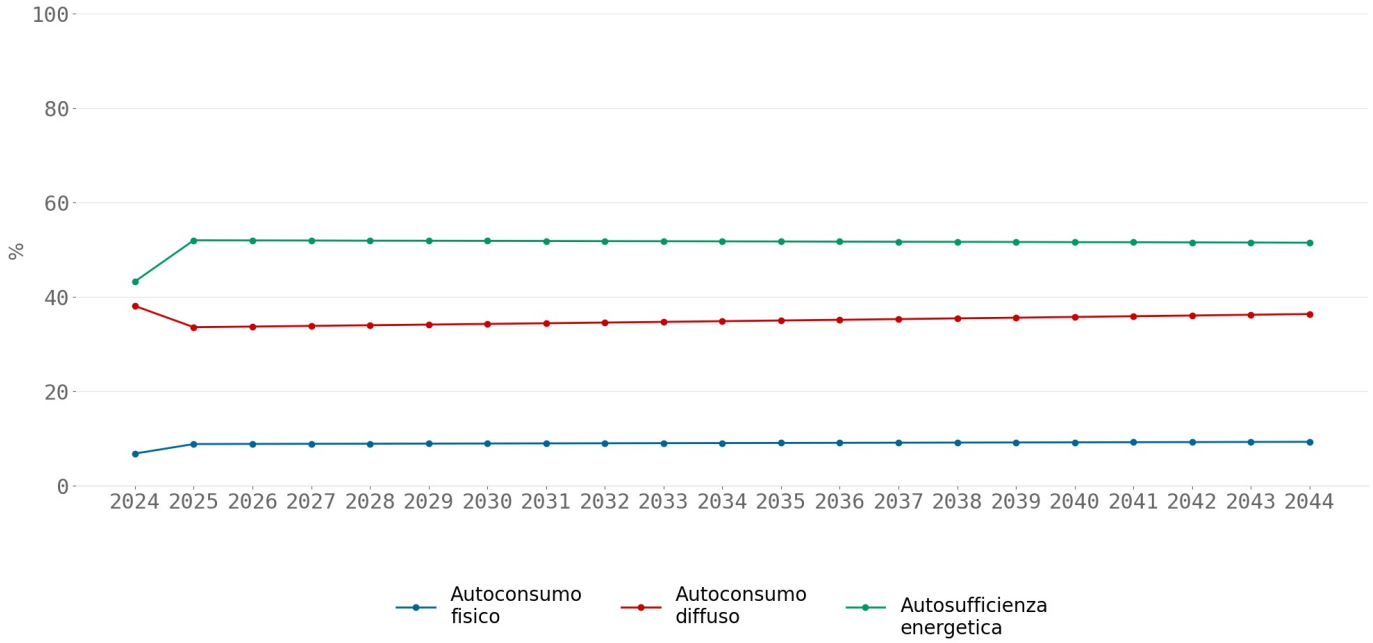
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	80

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica



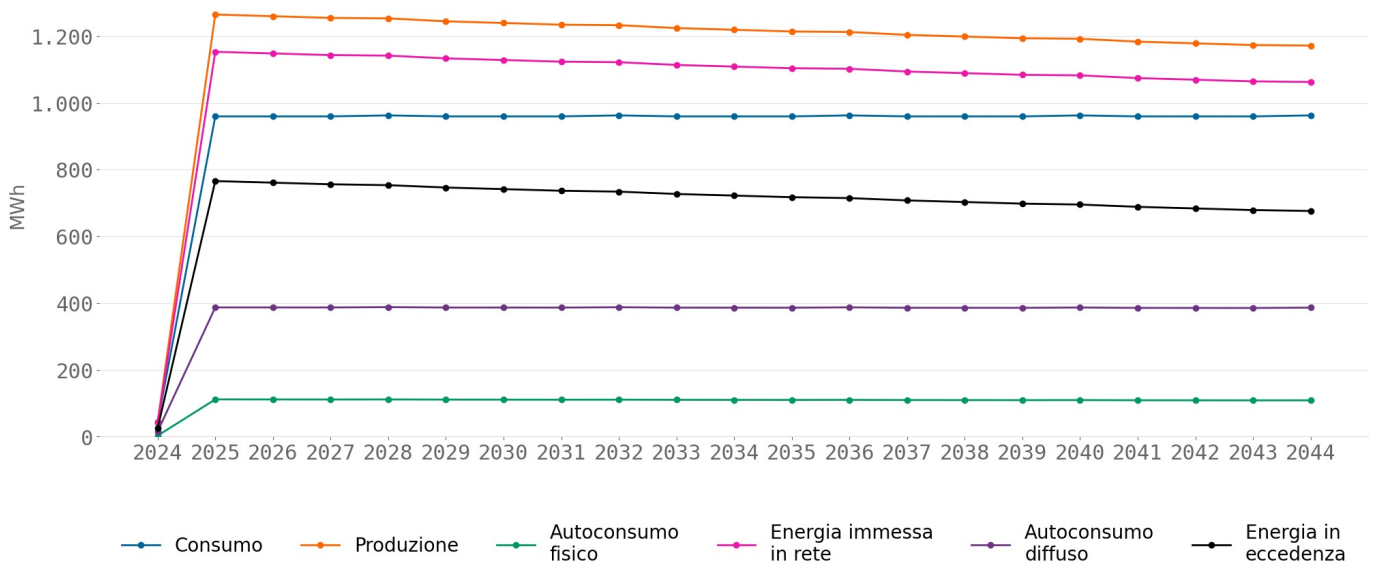
Risultati della simulazione

Indici energetici della configurazione

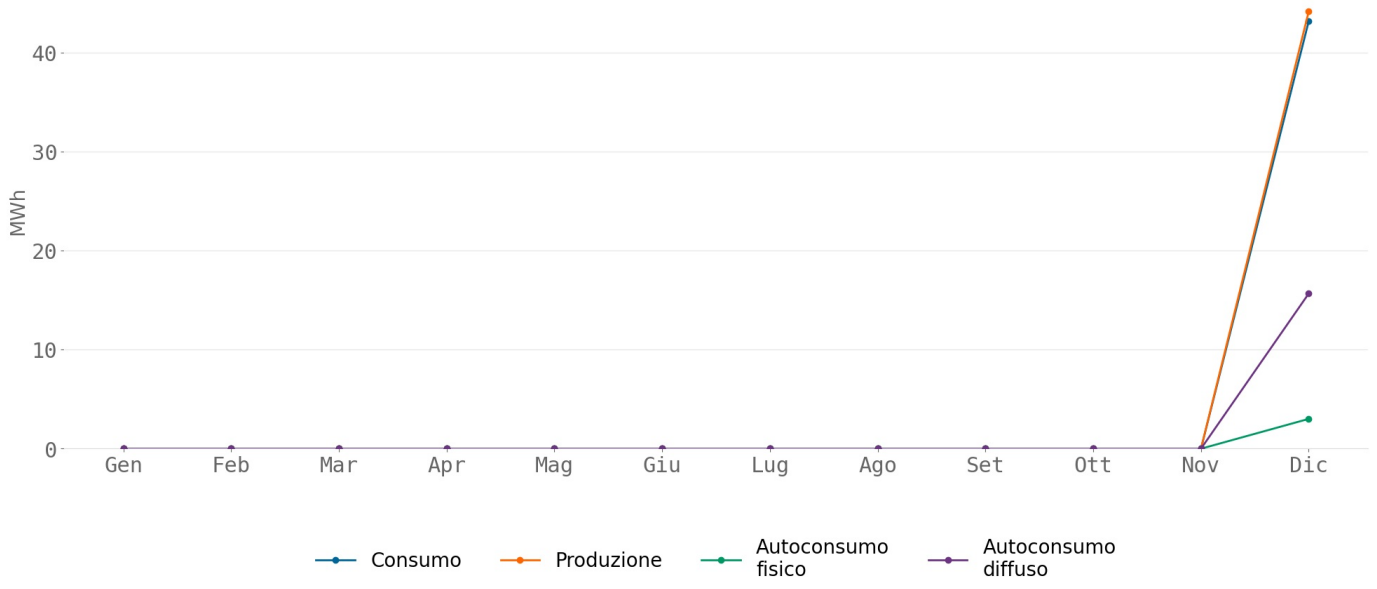


Emissioni di CO2 annuali evitate

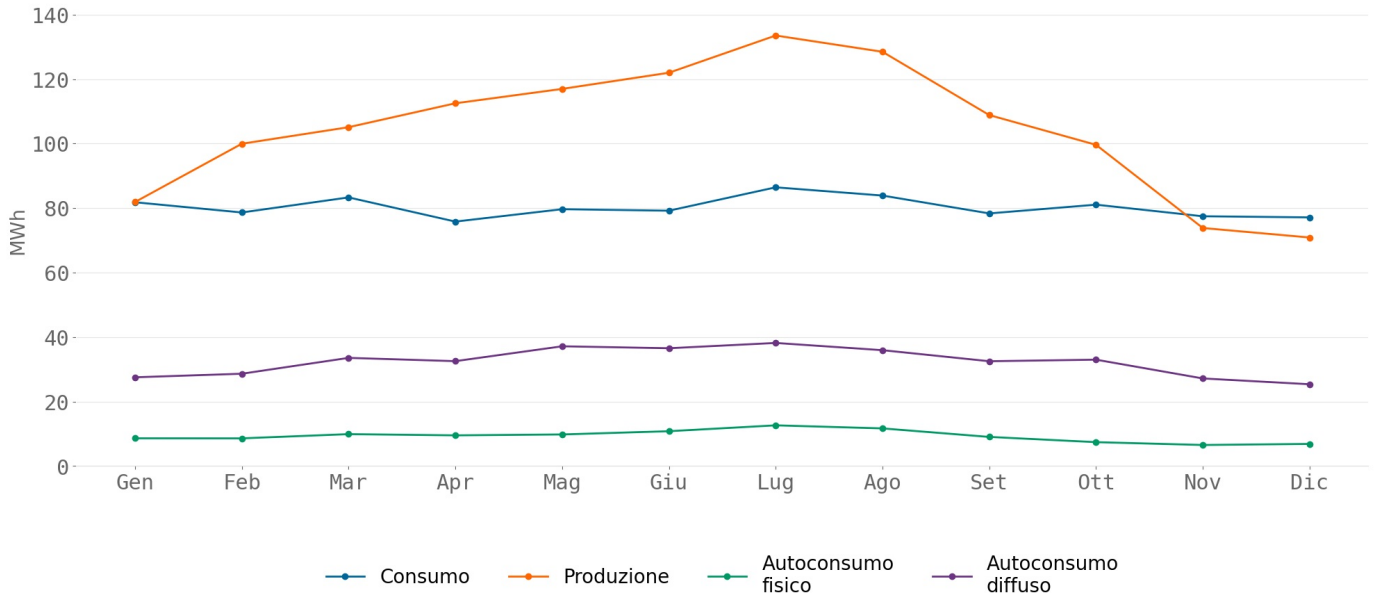
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
4470,0 m2	**894,0** 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 %	**86,2** %

Finanziamento della configurazione

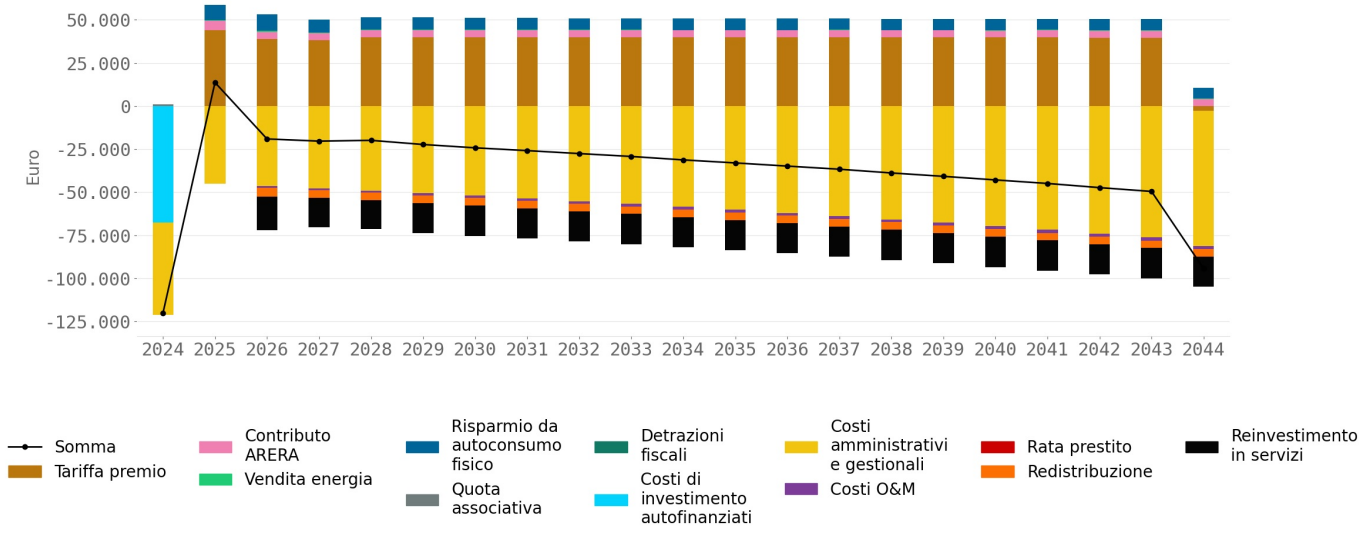
Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
77485,0 euro	**0,0** euro	**77485,0** euro	**0,0** euro

Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali
0,0 euro	**0,0** euro	**0,0** euro

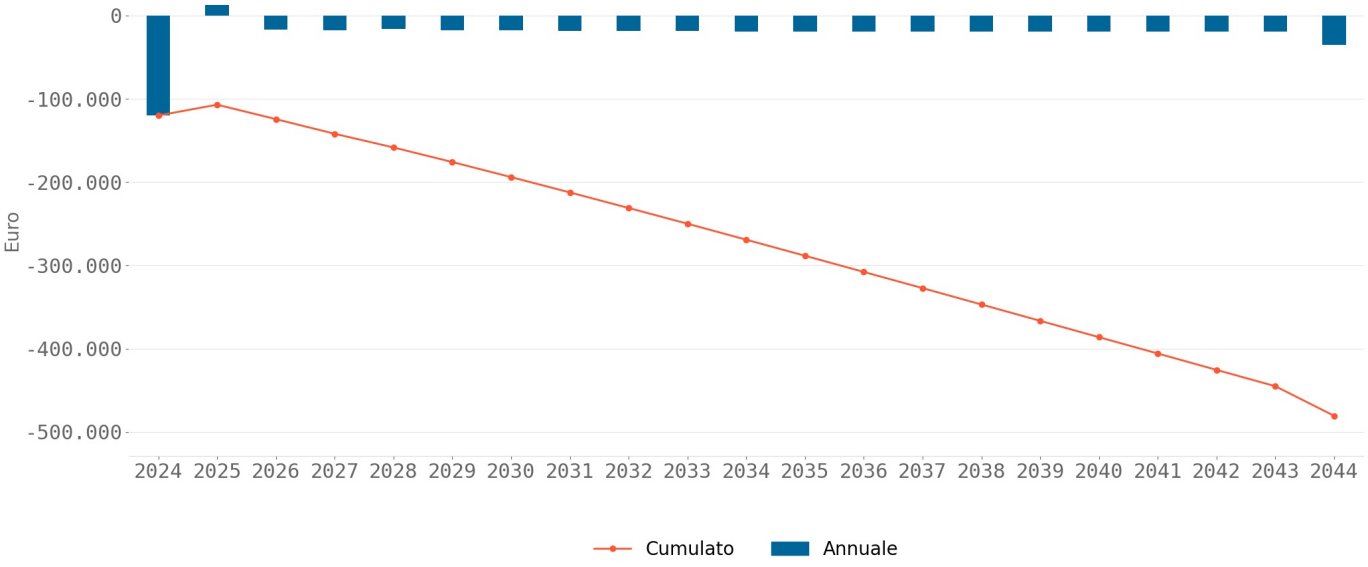
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
-480727,6 euro	**N.A.**	**5,0** %	**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.