

Scheda: vallone1

Anagrafica configurazione

Nome scheda	vallone1
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Arpino (FR)

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)
domenico	cittadino	casa domenico	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
danilo	cittadino	casa danilo	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
paolo	cittadino	casa paolo	1	0	consumatore	residenziale	
massimo	cittadino	casa massimo	1	0	consumatore	residenziale	
scuola	ente ricerca o formazione	scuola san sosio	1	0	consumatore	scuola	

* 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)
scatolificio pisani	PMI	scatolificio	1	0	consumatore	industriale	
vallone energia srl	produttore terzo	nuovo impianto ftv 999 kw	1	0	produttore		FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	domenico (casa domenico)	danilo (casa danilo)	vallone energia srl (nuovo impianto ftv 999 kw)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	domenico	danilo	vallone energia srl
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	20-03-2023	31-10-2022	30-11-2025
Impianto incentivabile	no	no	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	15	6	999
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	
Tipo installazione	edificio	edificio	a terra
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	15 kW / 18° / 29°	6 kW / 23° / 0°	999 kW / 20° / 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]			
Costi O&M straordinari [€/kW]			

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	danilo (casa danilo)	domenico (casa domenico)	vallone energia srl (nuovo impianto ftv 999 kw)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	31-10-2022	20-03-2023	30-11-2025
Tipo di investimento			
Investimento unitario [€/kWp]			
Investimento [€]			
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			40
Detrazioni fiscali 50%	no	no	no
Superbonus	si	si	

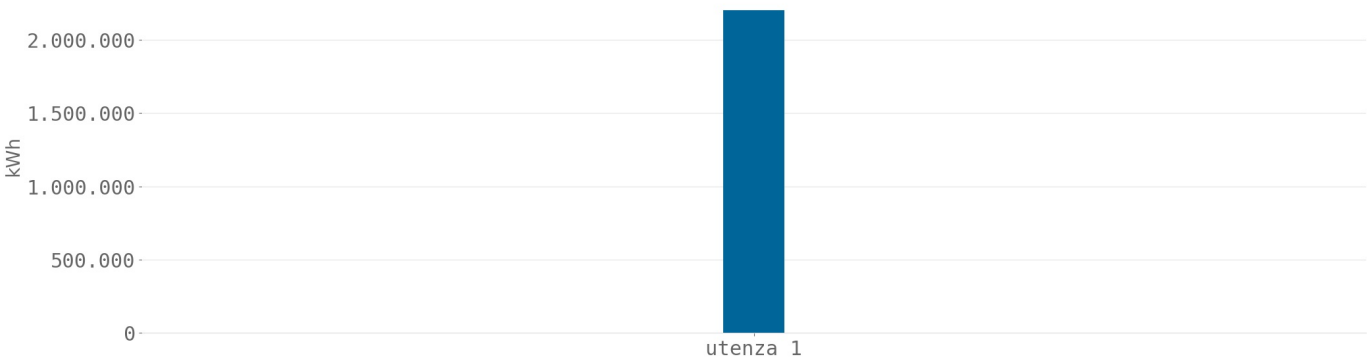
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
domenico	casa domenico	prosumer	> 6	mensile	residenziale	13,0
danilo	casa danilo	prosumer	5 - 6	mensile	residenziale	13,0
paolo	casa paolo	consumatore	3,5 - 4,5	annuale	residenziale	
massimo	casa massimo	consumatore	3,5 - 4,5	annuale	residenziale	
scuola	scuola san sosio	consumatore		annuale, per fasce	scuola	
scatolificio pisani	scatolificio	consumatore		mensile	industriale	

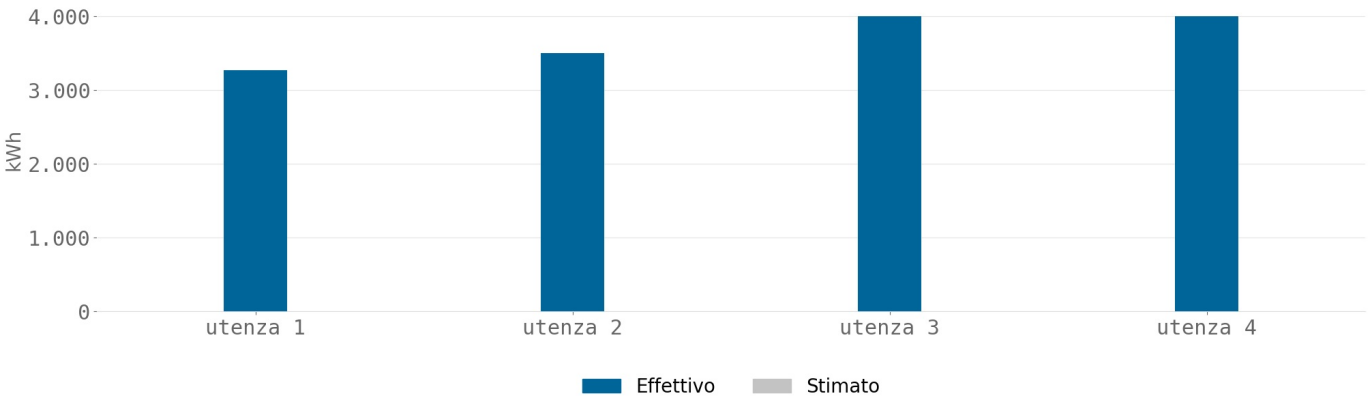
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze industriali



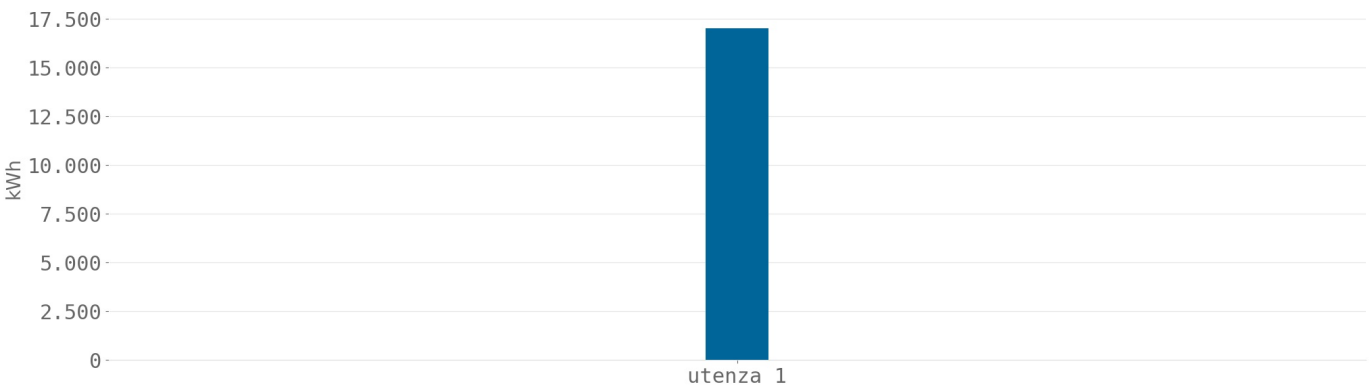
utenza 1: scatolificio pisani (scatolificio)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



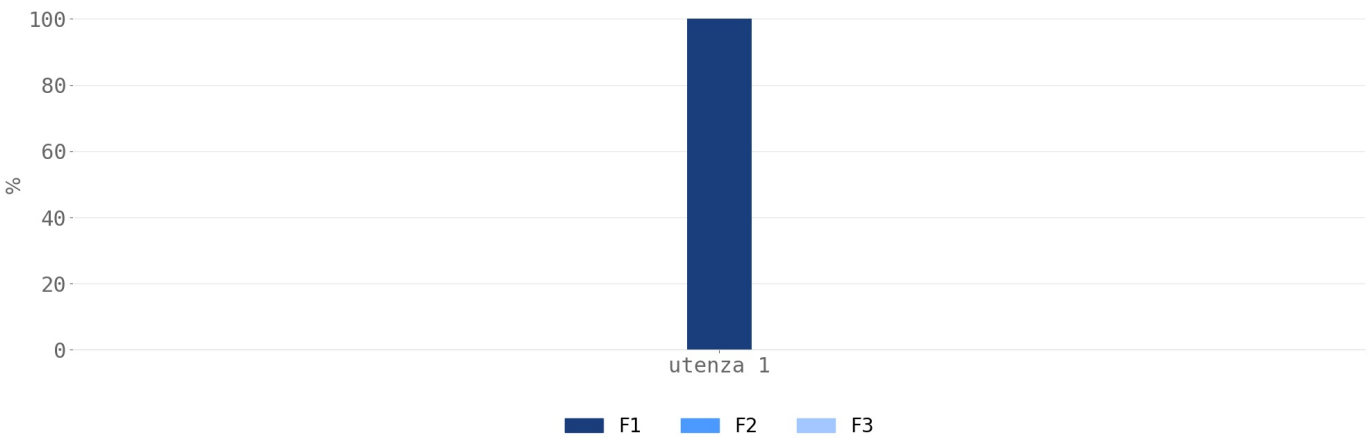
utenza 1: domenico (casa domenico)
utenza 2: danilo (casa danilo)
utenza 3: paolo (casa paolo)
utenza 4: massimo (casa massimo)

Prelievi annuali - Utenze scuola



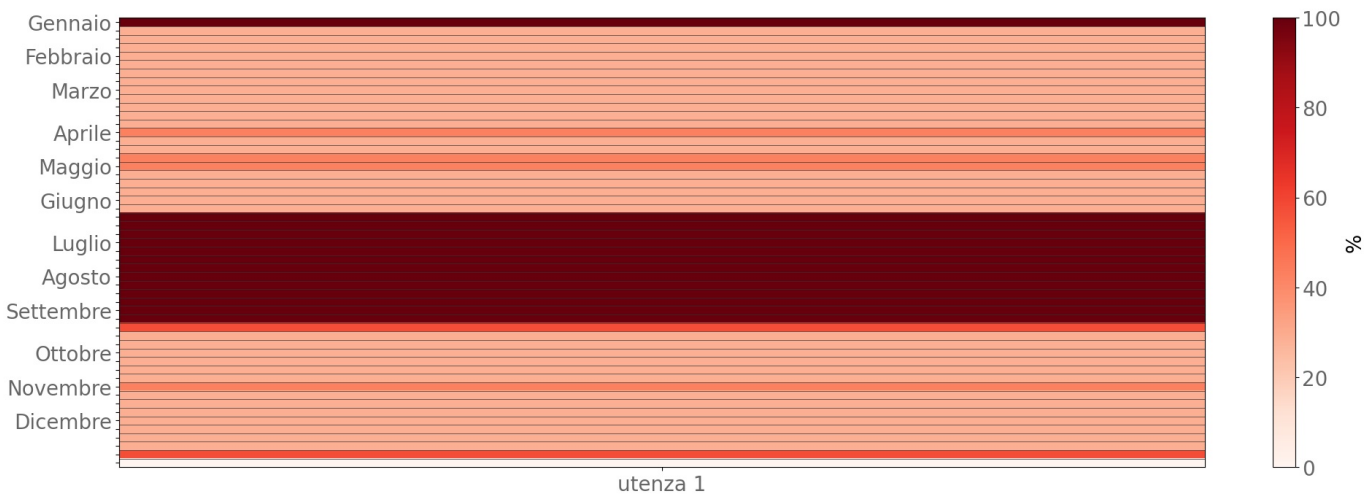
utenza 1: scuola (scuola san sosio)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



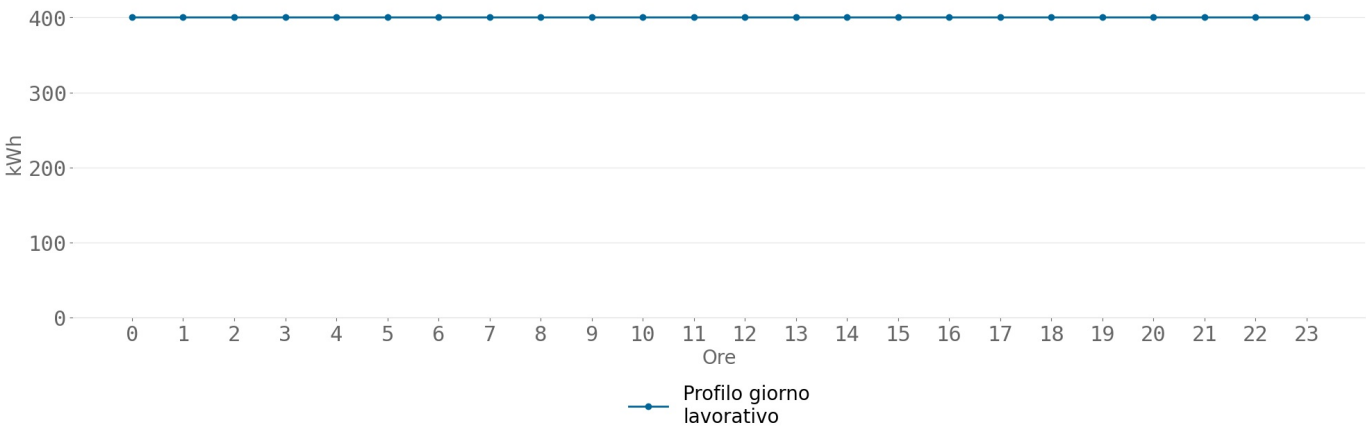
utenza 1: scuola (scuola san sosio)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: scuola (scuola san sosio)

Profilo di consumo orario: scatolificio pisani (scatolificio)



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 [%]	3

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	20000
Servizi terziarizzati [€/anno]	10000
Personale [€/anno]	15000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	20

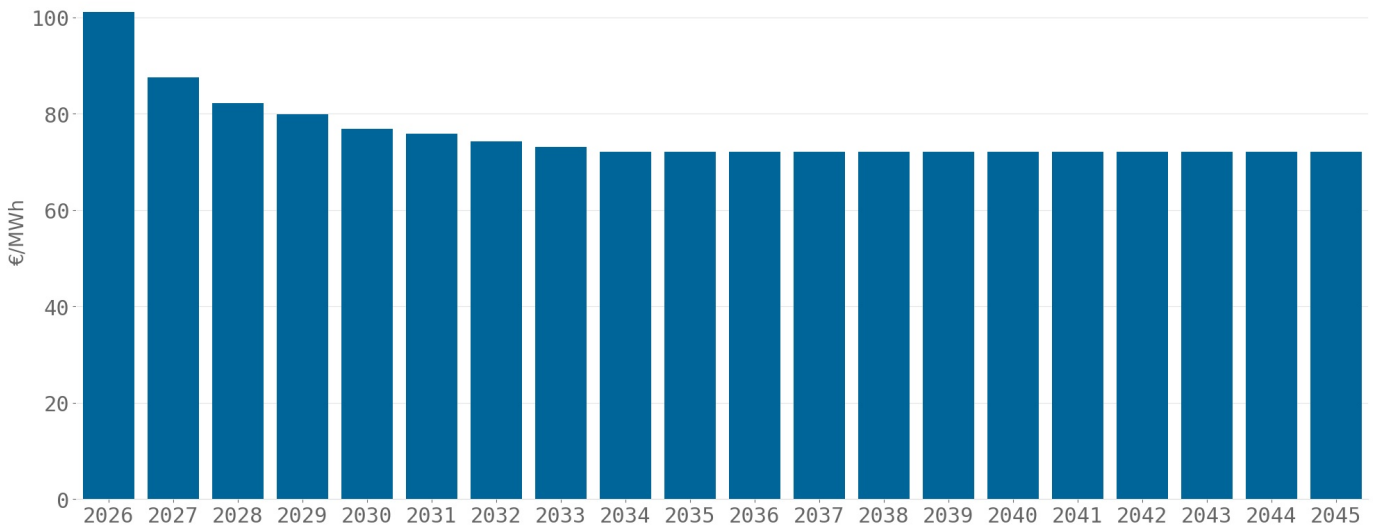
Quota associativa

Iscrizione [€]	50
Annuale [€/anno]	20

Utilizzo dei ricavi della configurazione

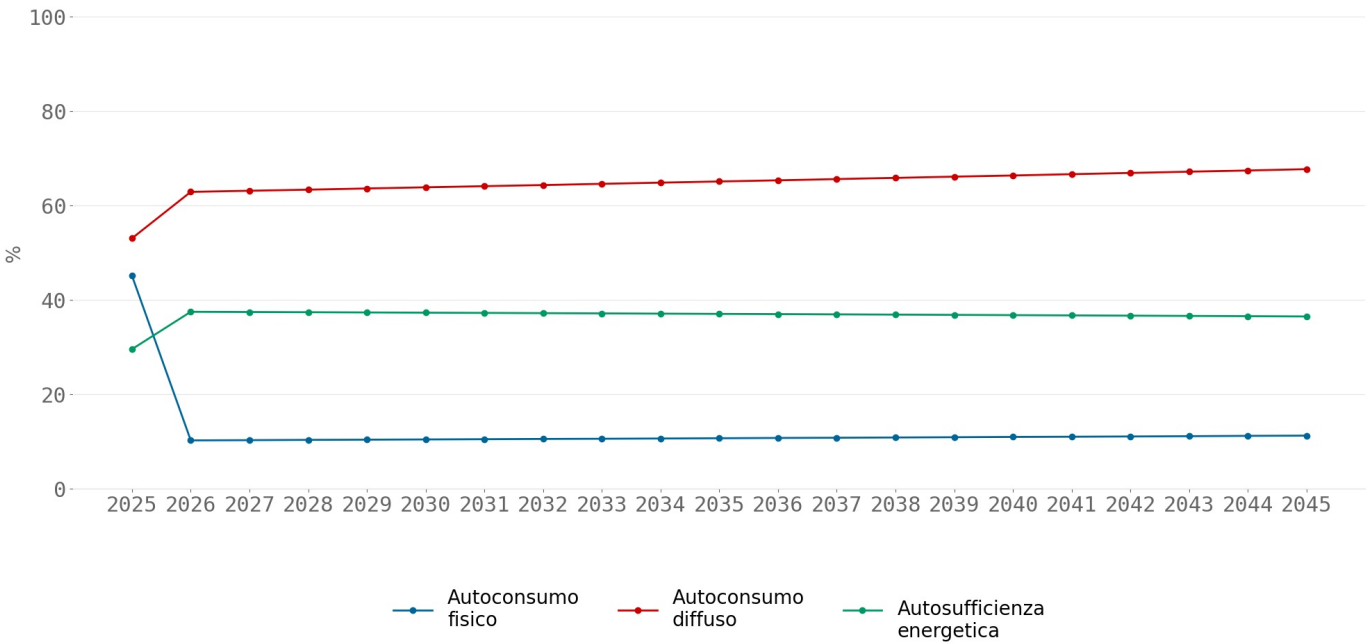
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	60
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica



Risultati della simulazione

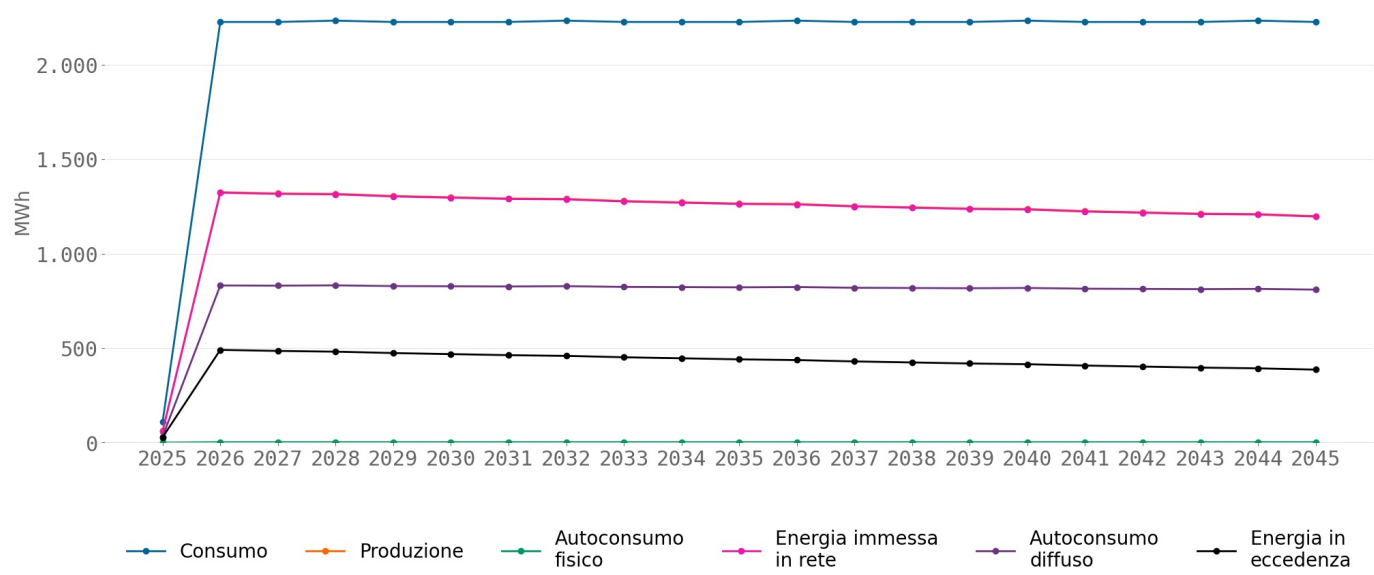
Indici energetici della configurazione



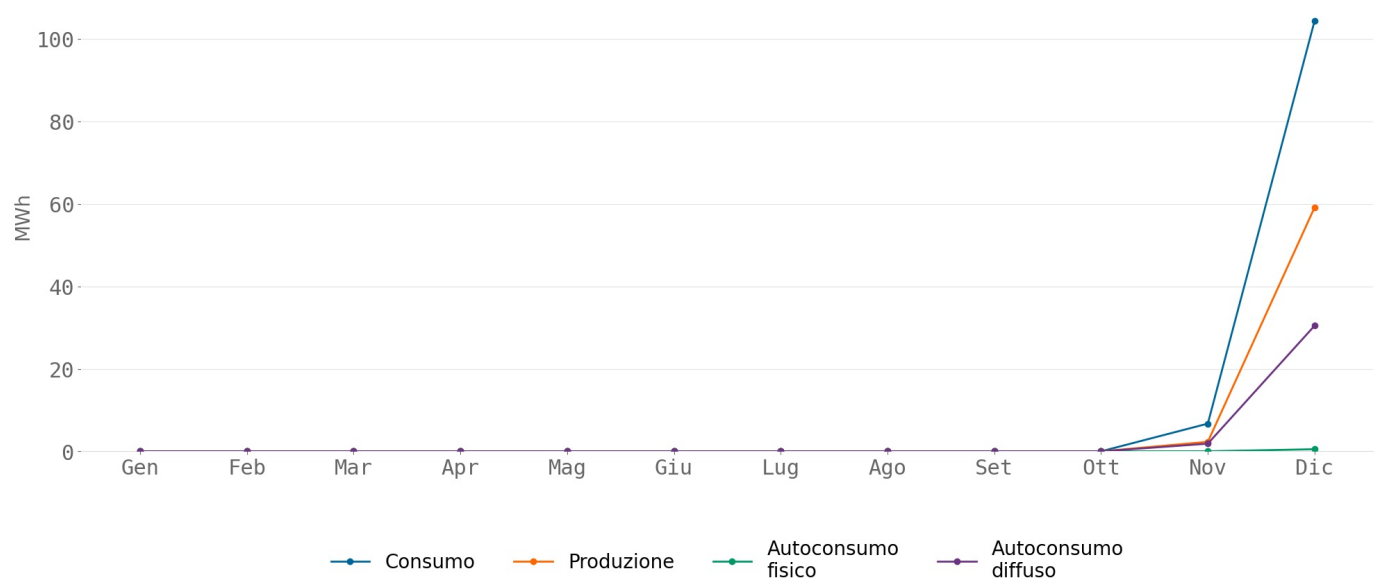
Emissioni di CO2 annuali evitate



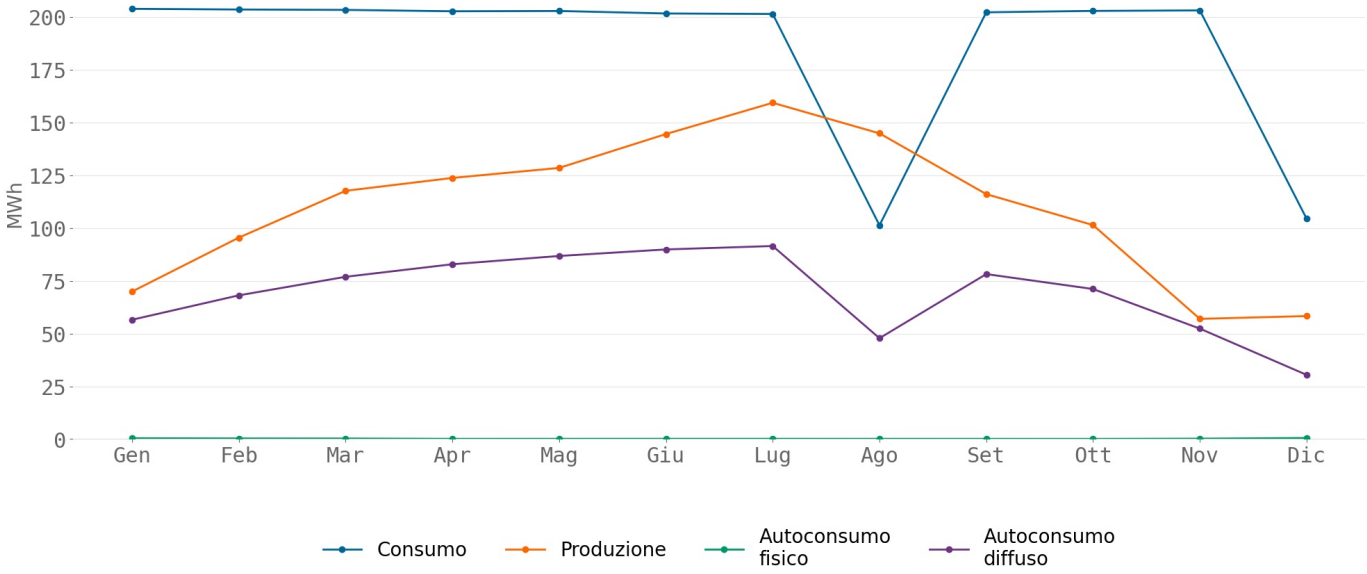
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

5100,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

1020,0
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

97,9
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

523451,4
euro

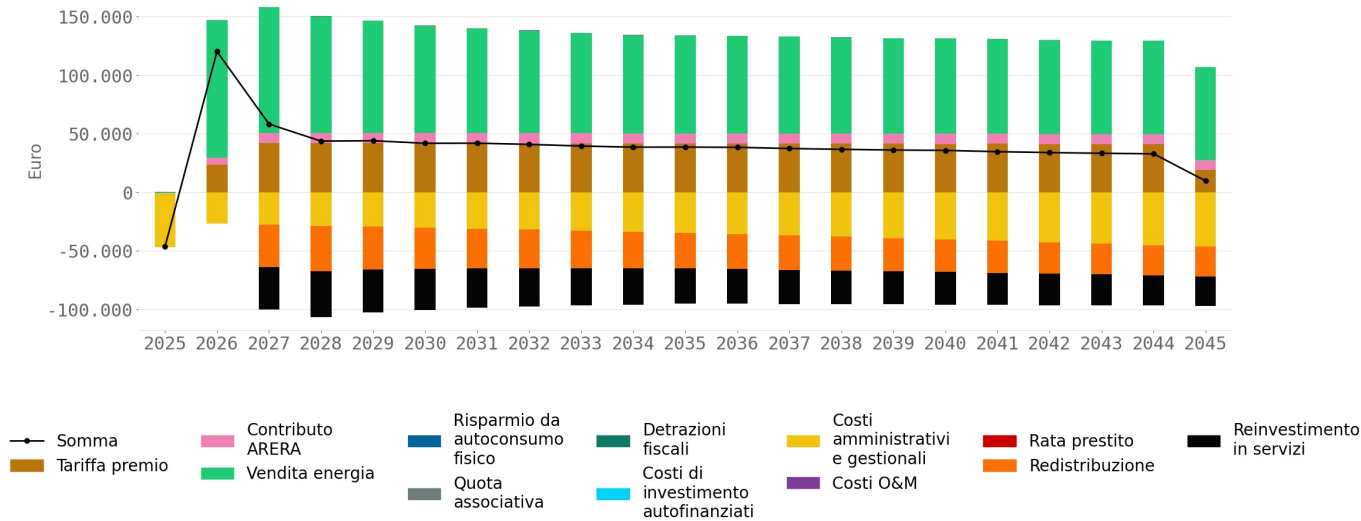
Tasso interno di
rendimento

213,0
%

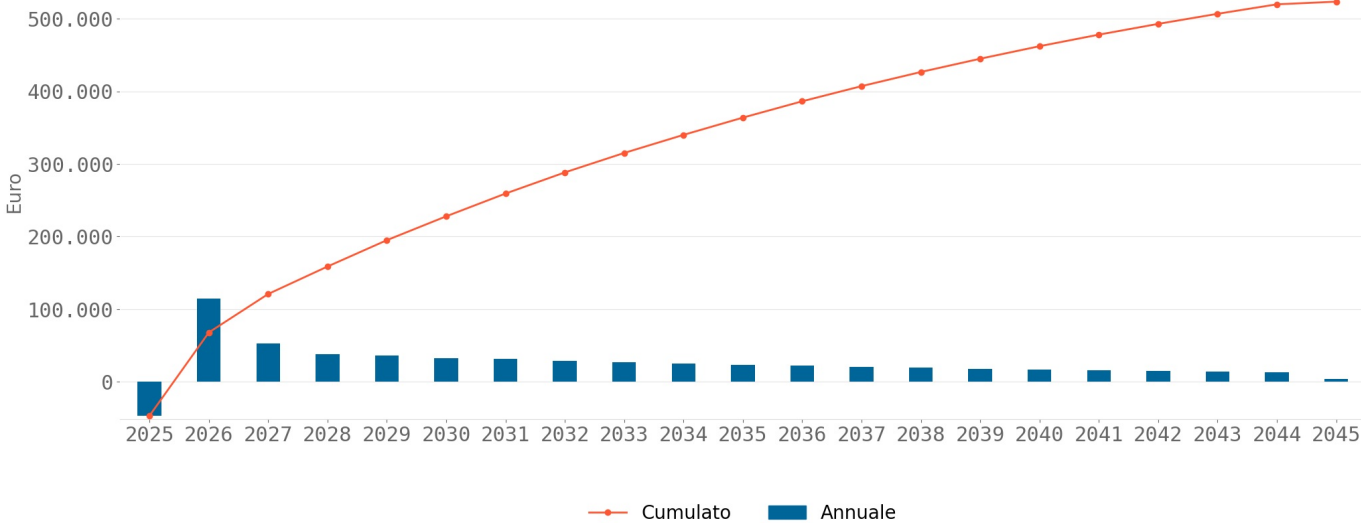
WACC

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.