

Scheda: Prova 2

Anagrafica configurazione

Nome scheda	Prova 2
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Legnano (MI)

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)
Condominio 1	cittadino	Pod 1	1	2	consumatore	residenziale	
Scuola	ente ricerca o formazione	Pod 1	1	0	prosumer	scuola	FV (1)
Scuola 2	ente ricerca o formazione	Pod 1	1	0	consumatore	scuola	
Condominio 2	cittadino	Pod 1	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Scuola (Pod 1)	Condominio 2 (Pod 1)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Scuola	Condominio 2
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	in esercizio
Data entrata in esercizio	06-07-2022	16-05-2015
Impianto incentivabile	no	no
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	40	14
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	a terra	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	40 kW / 10° / 13°	9 kW / 25° / -15°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento		5 kW / 25° / 75 °
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]		
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)	Condominio 2 (Pod 1)	Scuola (Pod 1)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	16-05-2015	06-07-2022
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
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	no
Superbonus		

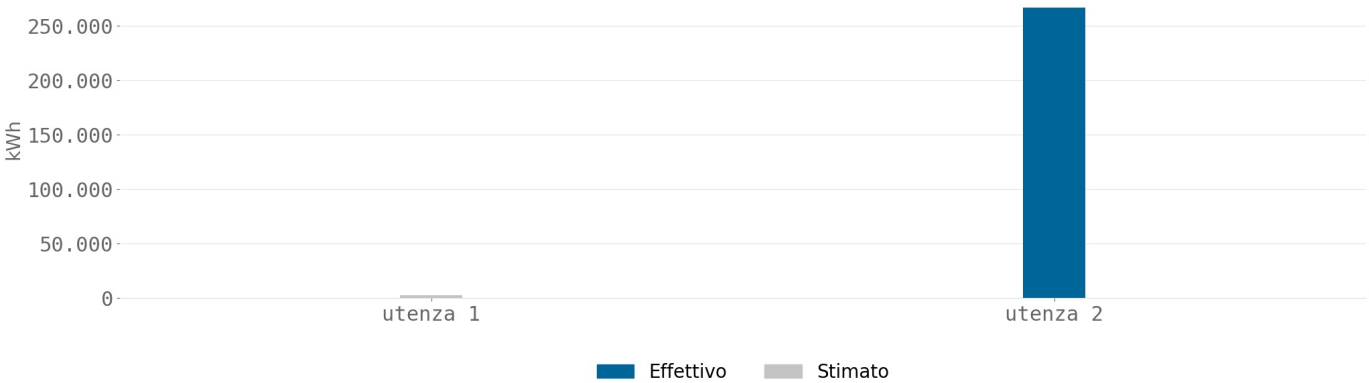
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Condominio 1	Pod 1	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Scuola	Pod 1	prosumer	MT 15 - 100	annuale, per fasce	scuola	11,8
Scuola 2	Pod 1	consumatore		annuale, per fasce	scuola	
Condominio 2	Pod 1	prosumer	3,5 - 4,5	mensile	residenziale	13,5

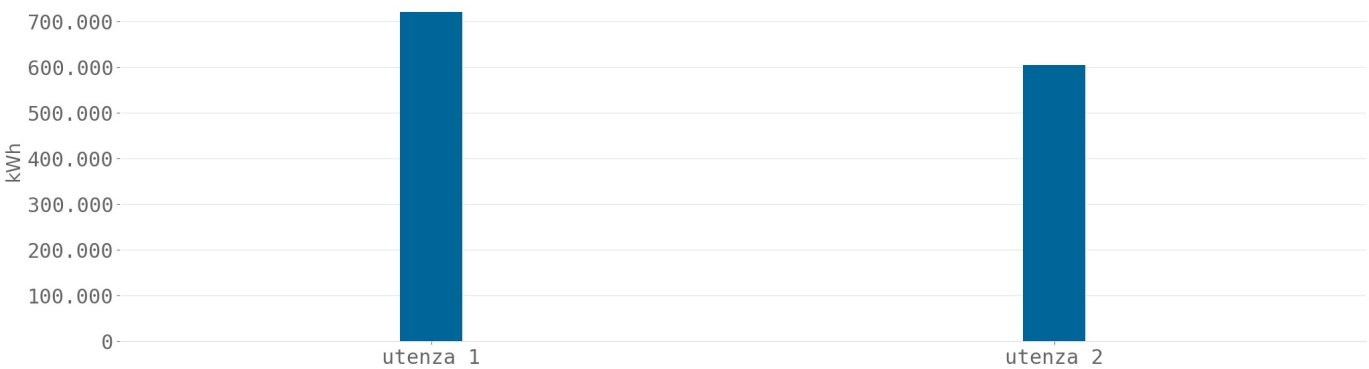
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze residenziali



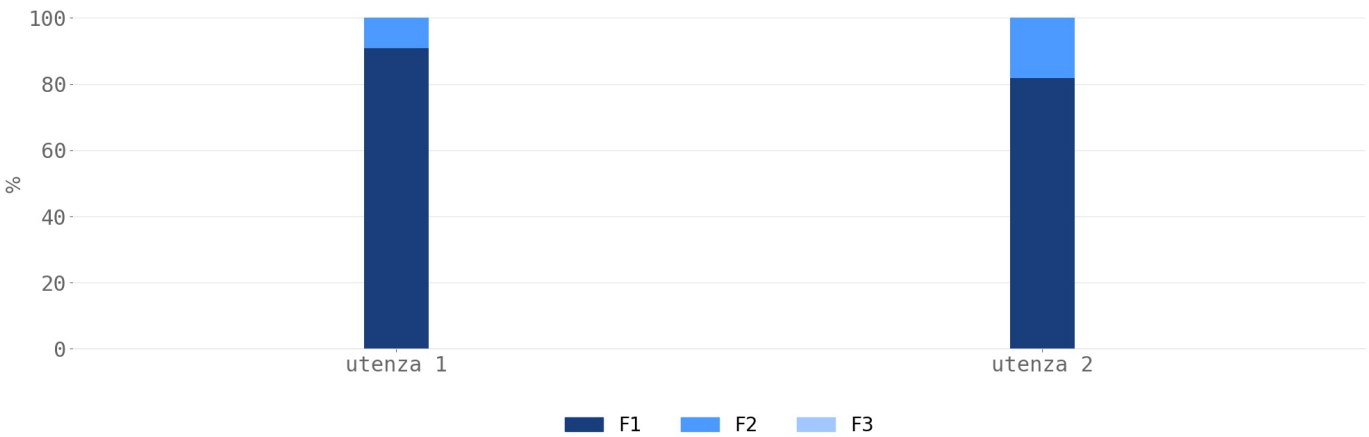
utenza 1: Condominio 1 (Pod 1)
utenza 2: Condominio 2 (Pod 1)

Prelievi annuali - Utenze scuola



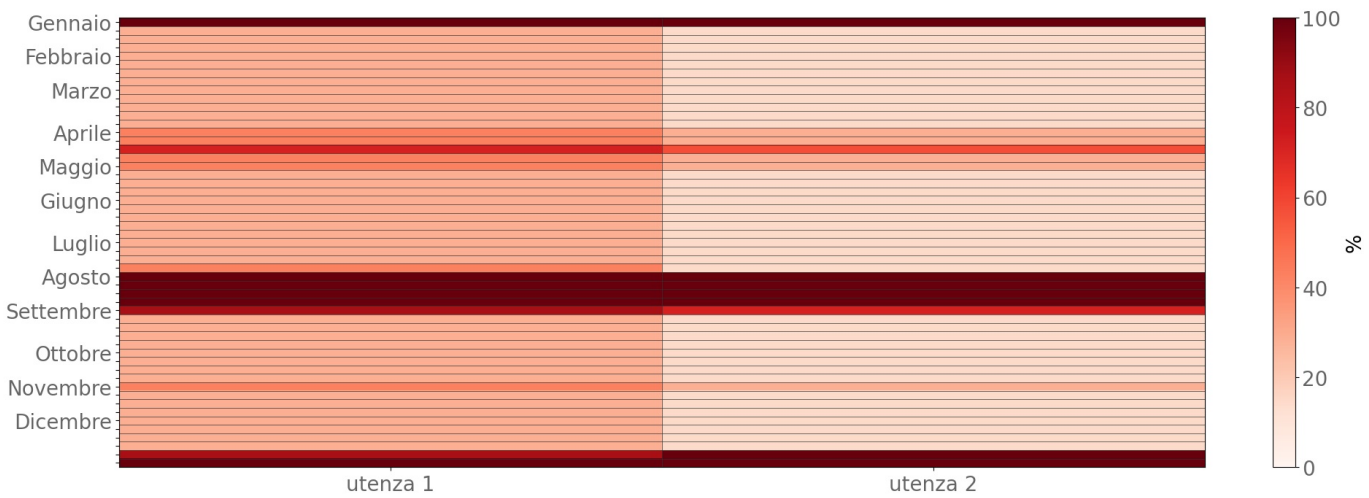
utenza 1: Scuola (Pod 1)
utenza 2: Scuola 2 (Pod 1)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Scuola (Pod 1)
utenza 2: Scuola 2 (Pod 1)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: Scuola (Pod 1)
utenza 2: Scuola 2 (Pod 1)

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

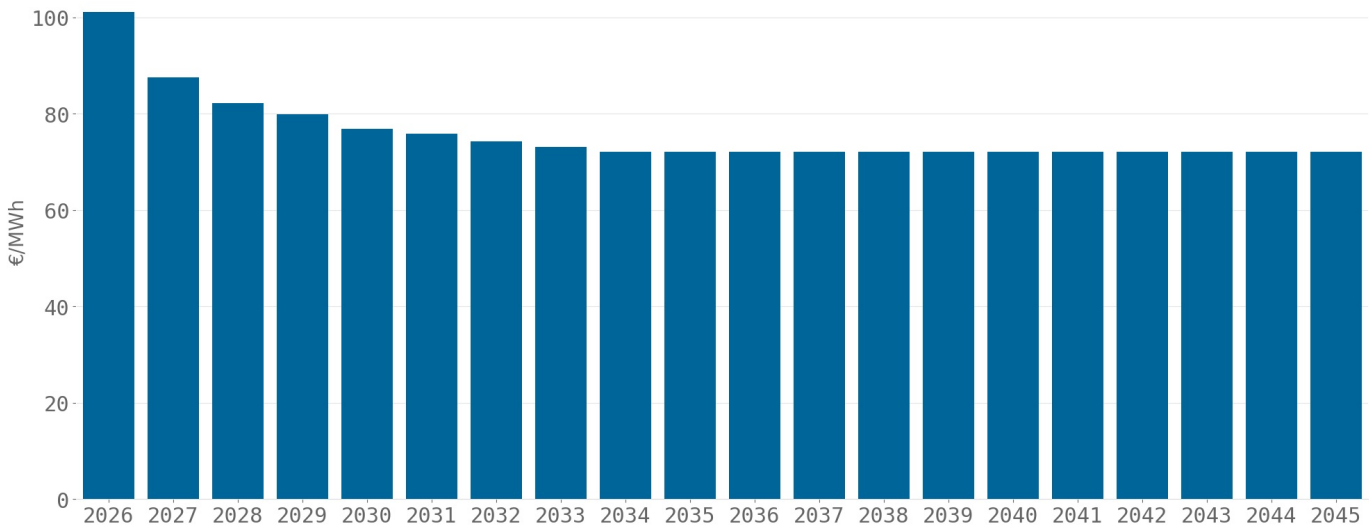
Quota associativa

Iscrizione [€]	20
Annuale [€/anno]	10

Utilizzo dei ricavi della configurazione

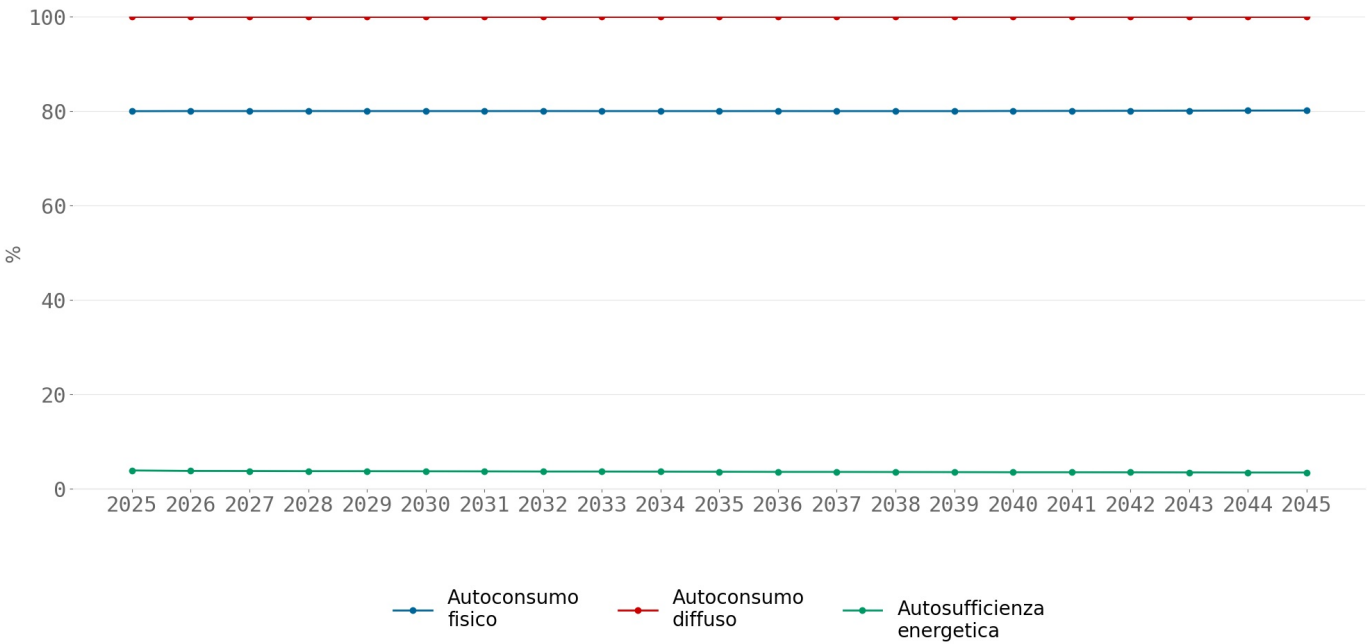
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	60
Quota fornitura di servizi [%]	80

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

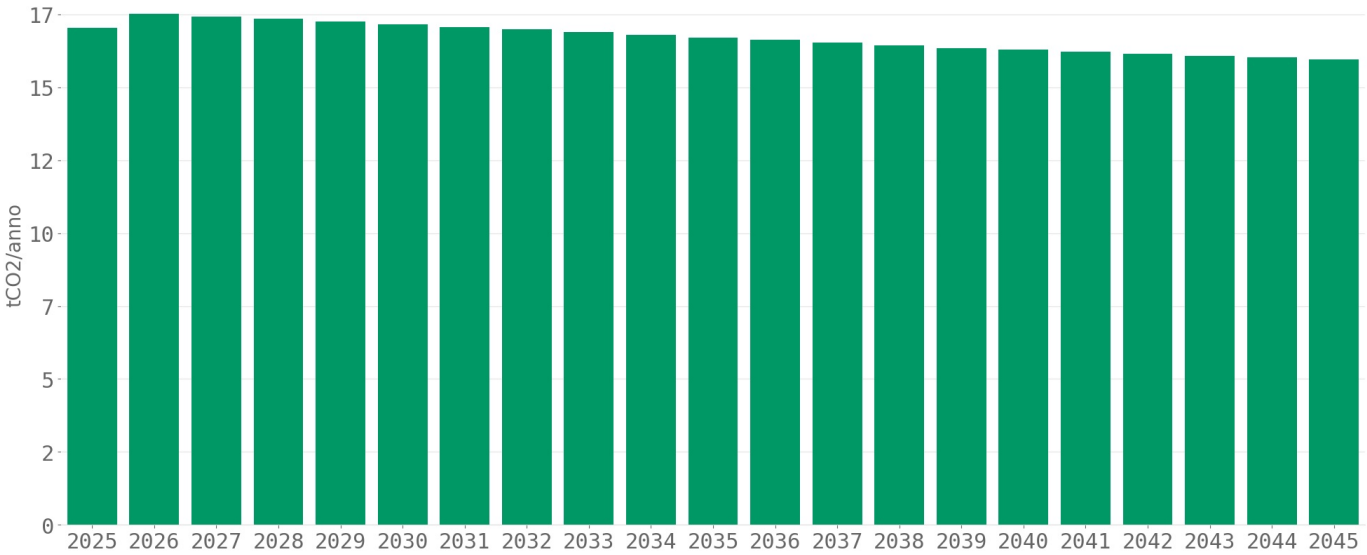


Risultati della simulazione

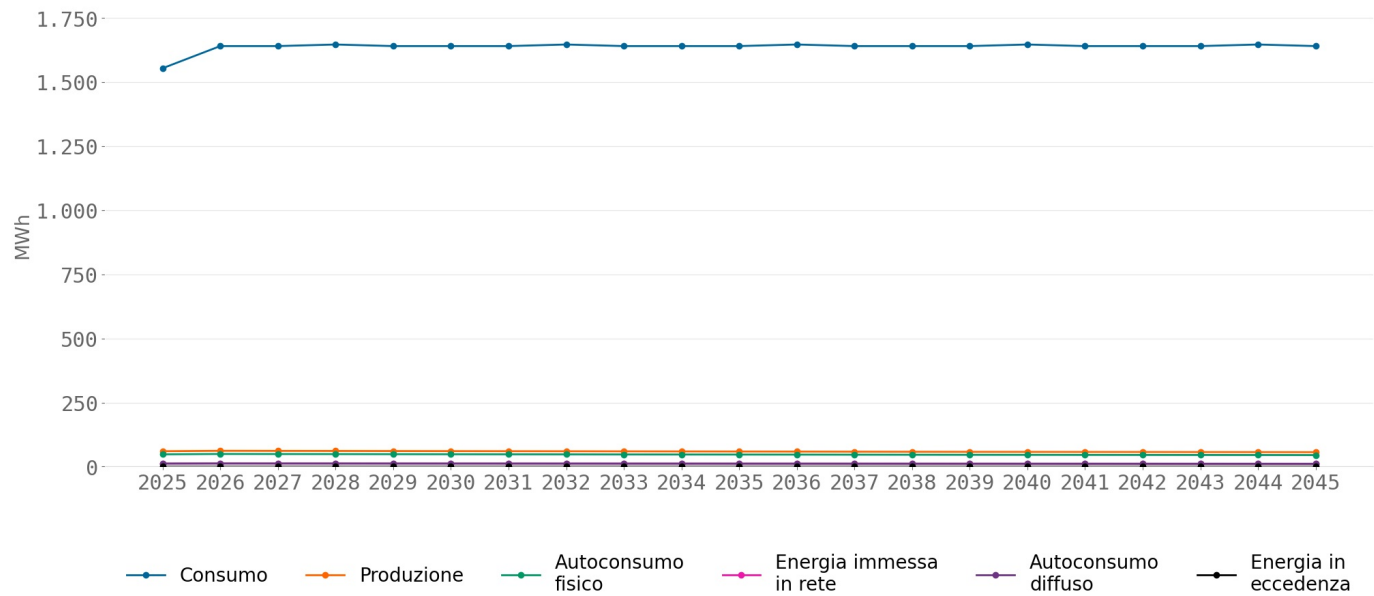
Indici energetici della configurazione



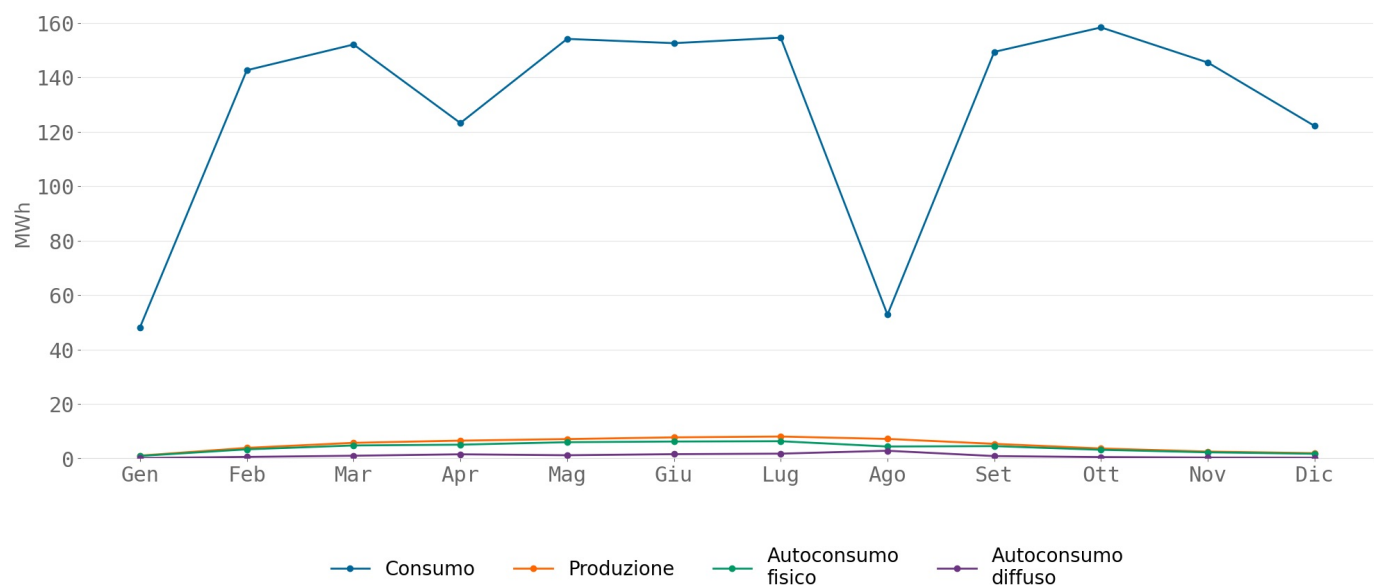
Emissioni di CO2 annuali evitate



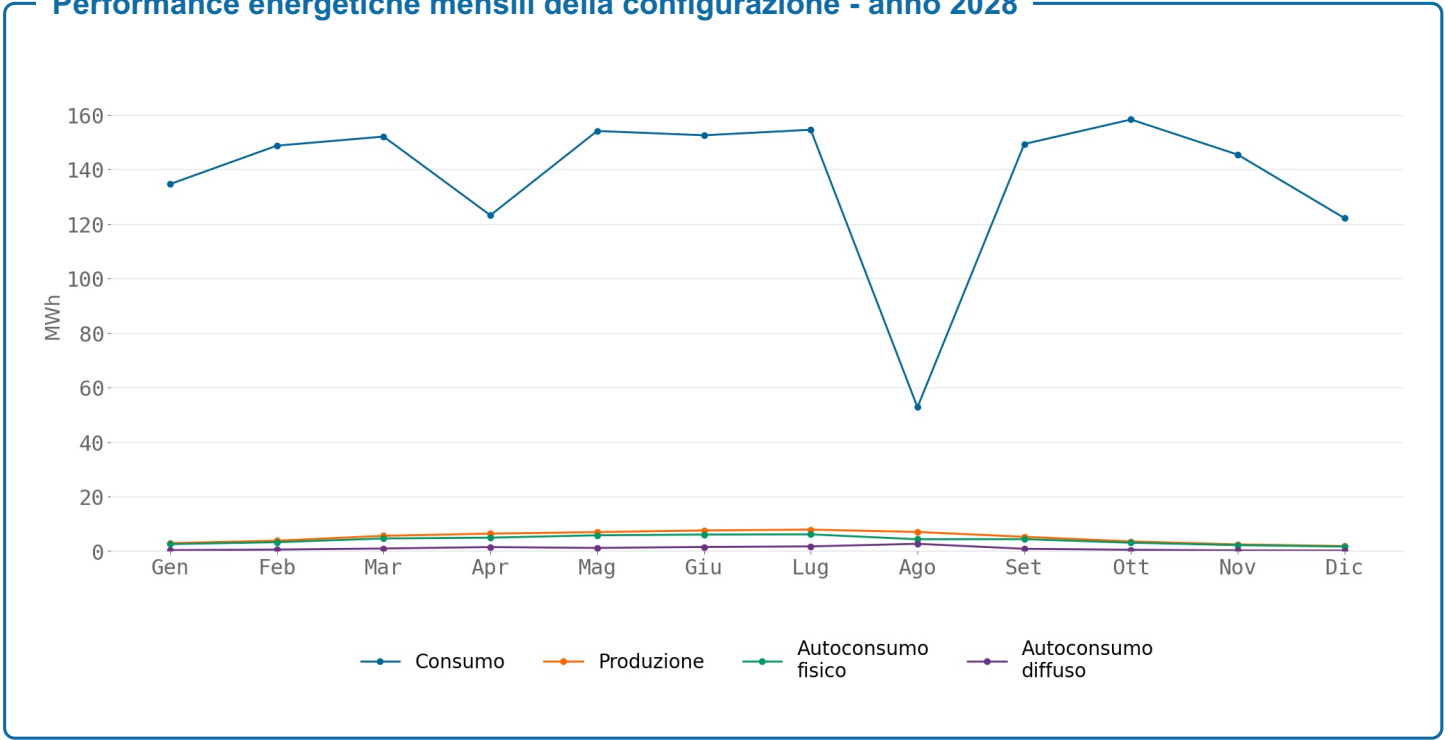
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

270,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

54,0
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)

25,9
%

Quota potenza che accede
a tariffa premio

0,0
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

1075,8
euro

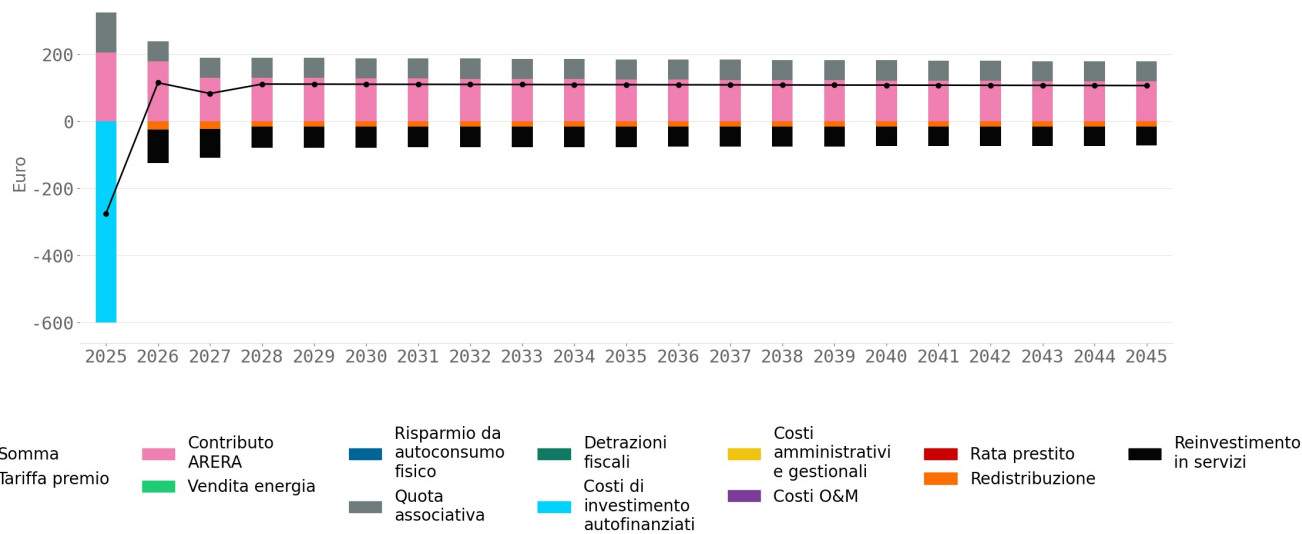
Tasso interno di
rendimento

38,9
%

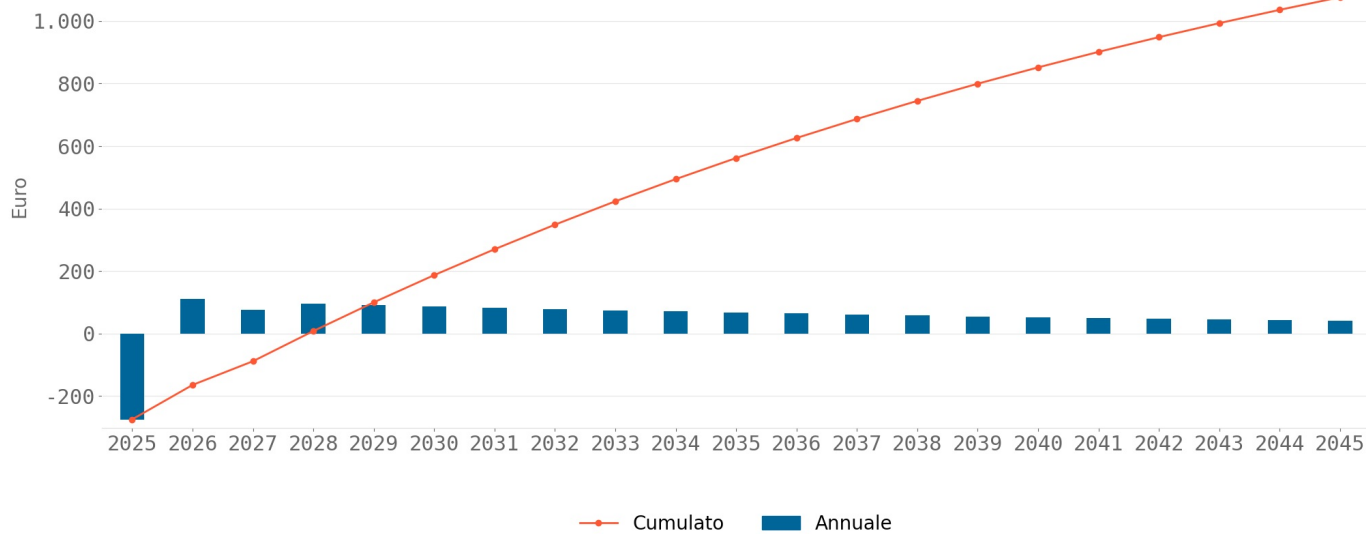
WACC

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.