

Input

Anagrafica configurazione

Nome scheda	cer totale
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	L'Aquila (AQ)

Utenti e impianti della configurazione

Membro	Categoria	Nome (POD)	N° POD stesso membro	N° POD altri membri *	Tipo	Uso finale	Impianto (n° sezioni)
ut1	PMI	pod1	1	0	produttore	n.a.	eolico (1)
ut1	PMI	opd2	1	0	produttore	n.a.	idro (1)
pp 2	PMI	pod1	1	0	produttore	n.a.	eolico (1)
pp 2	PMI	opd2	1	0	produttore	n.a.	idro (1)
pp3	PMI	pod1	1	0	produttore	n.a.	eolico (1)
pp3	PMI	opd2	1	0	produttore	n.a.	idro (1)
res	cittadino	res	2	20	consumatore	residenziale	n.a.
ut_pv	prod. terzo (ESCo Referente)	pod_pv	1	n.a.	prosumer	gen-consumo	FV (1)

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

Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	ut_pv (pod_pv)
Tecnologia impianto	fotovoltaico
Unità di produzione	1
Produttore	prod. terzo
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Ancora da attivare
Data entrata in esercizio	07-11-2025
Impianto incentivabile	parzialmente
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	43

Caratteristiche tecniche impianto fotovoltaico

Potenza d'obbligo [kWp]	3
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione /esposizione	20kW / 36° / 9°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione /esposizione	20kW / 36° / 9 °

Ricavi e costi annuali

Tipologia di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [Euro/kWh]	n.a.
RID ceduto a referente	no
Costi O&M [Euro/kW]	n.a.

Investimento

Nome utenza (POD)	ut_pv (pod_pv)
Tecnologia impianto	fotovoltaico
Unità di produzione	1
Tipo di investimento	n.a.
Investimento unitario [Euro/kWp]	n.a.
Investimento [Euro]	n.a.
Durata [anni]	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento	n.a.
Tasso di interesse prestito [%]	n.a.
Tipologia di canone	n.a.
Valore del canone	n.a.
Rata finale [Euro]	n.a.
TAN [%]	n.a.
Sovvenzioni UE	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	n.a.
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	n.a.
Altre sovvenzioni non UE	no
Percentuale sovvenzione non UE	n.a.
Altre sovvenzioni non UE	no
Detrazioni fiscali 50%	no
Superbonus	n.a.

Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	ut1 (opd2)	pp_2 (opd2)	pp3 (opd2)
Tecnologia impianto	idroelettrico	idroelettrico	idroelettrico
Unità di produzione	1	1	1
Produttore	PMI	PMI	PMI
Proprietario	altra ESCo	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Ancora da attivare	Ancora da attivare	In esercizio
Data entrata in esercizio	21-11-2024	21-11-2024	06-11-2024
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	34	34	34

Caratteristiche tecniche impianto idroelettrico

Cluster di appartenenza del fiume	glaciale	alpino	appenninico
Salto disponibile [m]	2	2	2
Portata media annua [m3/s]	0,2	0,2	0,2

Ricavi e costi annuali

Tipologia di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [Euro/kWh]	n.a.	n.a.	n.a.
RID ceduto a referente	no	no	no
Costi O&M [Euro/kW]	n.a.	1700	n.a.

Investimento

Nome utenza (POD)	ut1 (opd2)	pp_2 (opd2)	pp3 (opd2)
Tecnologia impianto	idroelettrico	idroelettrico	idroelettrico
Unità di produzione	1	1	1
Tipo di investimento	noleggio operativo	prestito	n.a.
Investimento unitario [Euro/kWp]	n.a.	4900	n.a.
Investimento [Euro]	n.a.	166600	n.a.
Durata [anni]	12	n.a.	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento	n.a.	1	n.a.
Tasso di interesse prestito [%]	n.a.	2	n.a.
Tipologia di canone	sulla produzione	n.a.	n.a.
Valore del canone	0,3 Euro/kWh	n.a.	n.a.
Rata finale [Euro]	0	n.a.	n.a.
TAN [%]	n.a.	n.a.	n.a.
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	n.a.	n.a.	n.a.
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	n.a.	n.a.	n.a.
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE	n.a.	n.a.	n.a.
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Detrazioni fiscali 50%	n.a.	n.a.	n.a.
Superbonus	n.a.	n.a.	n.a.

Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	ut1 (pod1)	pp_2 (pod1)	pp3 (pod1)
Tecnologia impianto	eolico	eolico	eolico
Unità di produzione	1	1	1
Produttore	PMI	PMI	PMI
Proprietario	-	uguale al produttore	-
Stato dell'impianto	Ancora da attivare	Ancora da attivare	Ancora da attivare
Data entrata in esercizio	07-11-2025	07-11-2025	07-11-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	80	80	4

Caratteristiche tecniche impianto eolico

Caratteristiche del sito di installazione	aperto, limitati ostacoli bassi	aperto, limitati ostacoli bassi	aperto, limitati ostacoli bassi
Quota sito s.l.m. [m]	360	360	360
Velocità caratteristiche Min / Nom / Max [m/s]	2 / 13 / 25 m/s	3 / 15 / 25 m/s	7 / 20 / 30 m/s
Altezza mozzo [m]	28,5	46	20

Ricavi e costi annuali

Tipologia di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [Euro/kWh]	n.a.	n.a.	n.a.
RID ceduto a referente	no	no	no
Costi O&M [Euro/kW]	4000	4000	200

Investimento

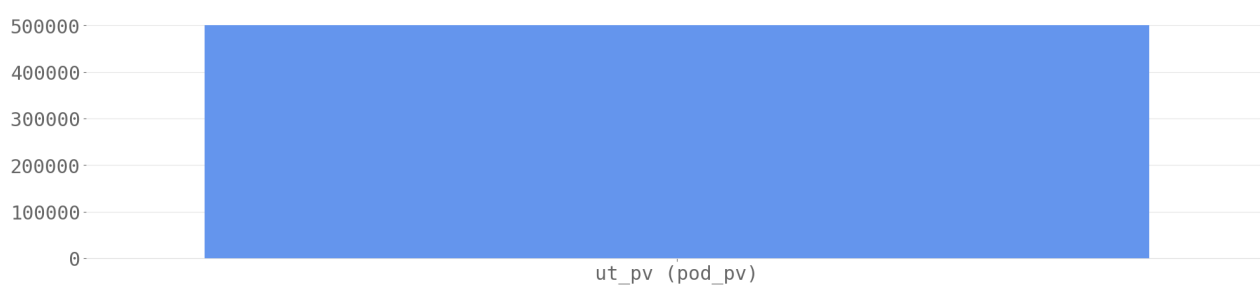
Nome utenza (POD)	ut1 (pod1)	pp_2 (pod1)	pp3 (pod1)
Tecnologia impianto	eolico	eolico	eolico
Unità di produzione	1	1	1
Tipo di investimento	leasing finanziario	capitale proprio	leasing finanziario
Investimento unitario [Euro/kWp]	n.a.	5000	n.a.
Investimento [Euro]	n.a.	400000	n.a.
Durata [anni]	10	n.a.	10
Quota del prestito sui costi di investimento	n.a.	n.a.	n.a.
Tasso di interesse prestito [%]	n.a.	n.a.	n.a.
Tipologia di canone	fisso mensile	n.a.	fisso mensile
Valore del canone	76 Euro/mese	n.a.	76 Euro/mese
Rata finale [Euro]	0	n.a.	0
TAN [%]	n.a.	n.a.	n.a.
Sovvenzioni UE	nessuna	contributo PNRR piccoli Comuni	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	n.a.	40	n.a.
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	n.a.	1200	n.a.
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE	n.a.	n.a.	n.a.
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Detrazioni fiscali 50%	n.a.	n.a.	n.a.
Superbonus	n.a.	n.a.	n.a.

Utenze di consumo

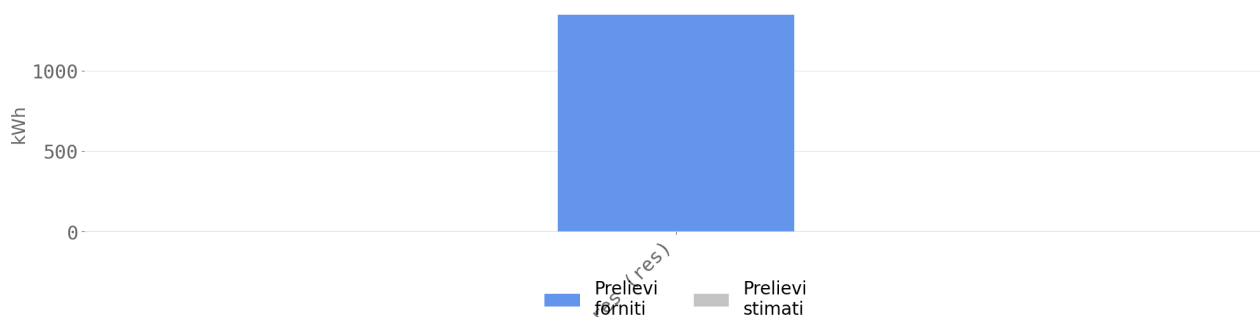
Utente	POD	Tipo	Pot. contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo acquisto ee [€/kWh] *
res	res	consumatore	n.a.	mensile	residenziale	n.a.
ut_pv	pod_pv	prosumer	MT > 500	annuale	gen-consumo	0,100

* Componente legata al consumo (in kWh) del prezzo dell'energia elettrica.

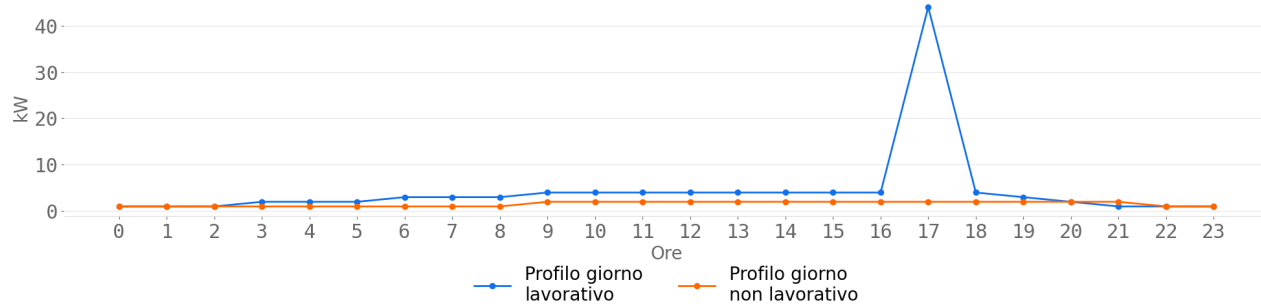
Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di consumo



Prelievi annuali - Utenze residenziali



Profilo di consumo orario: ut_pv (pod_pv)



Impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	30
- Idroelettrico	30
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

Parametri finanziari

Costo capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	2

Costi della configurazione

Costituzione [€]	12000
Servizi terziarizzati [€/anno]	3000
Personale [€/anno]	4500
ESCoFeeValue	100 Euro/mese
Dispositivo di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	23

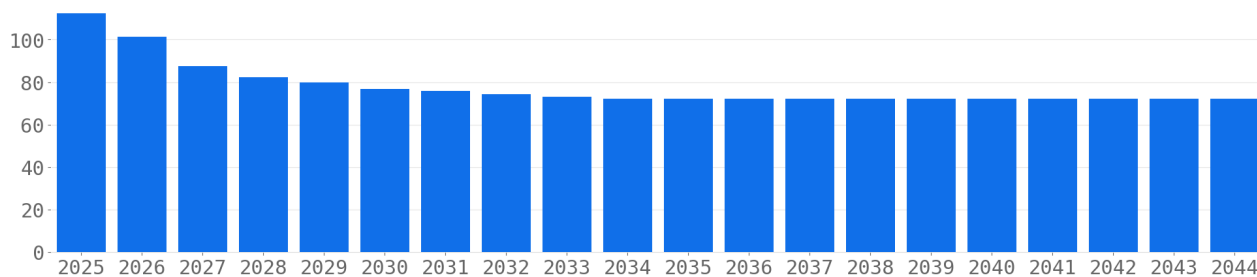
Quota associativa

Iscrizione [€]	100
Annuale [€/anno]	25

Utilizzo dei ricavi della configurazione

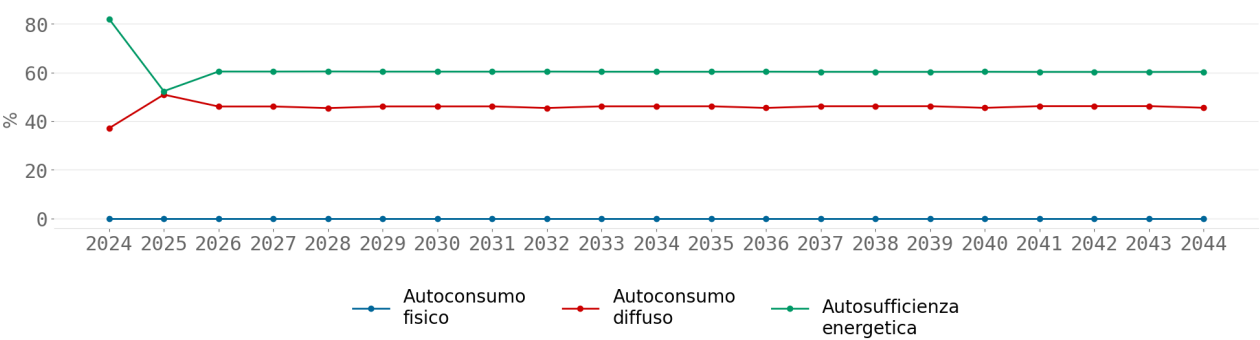
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	100

PUN_referencePrices

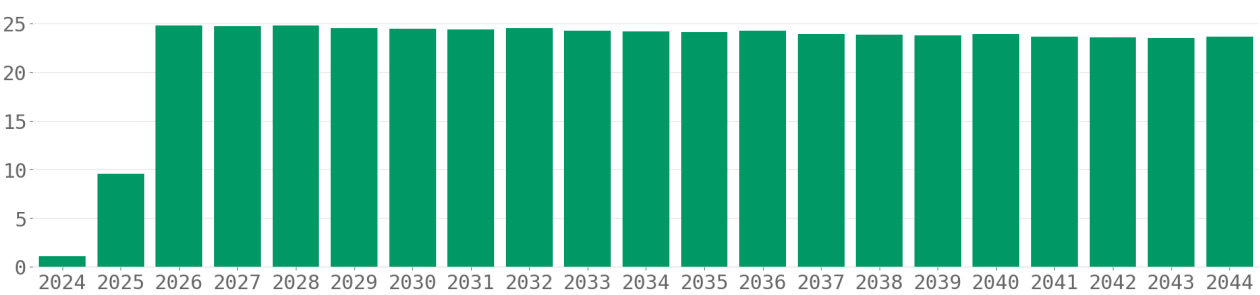


Risultati della simulazione

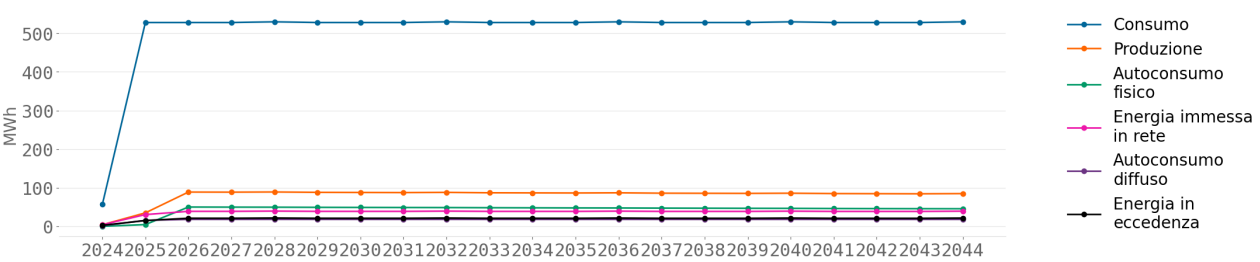
Indici energetici della configurazione



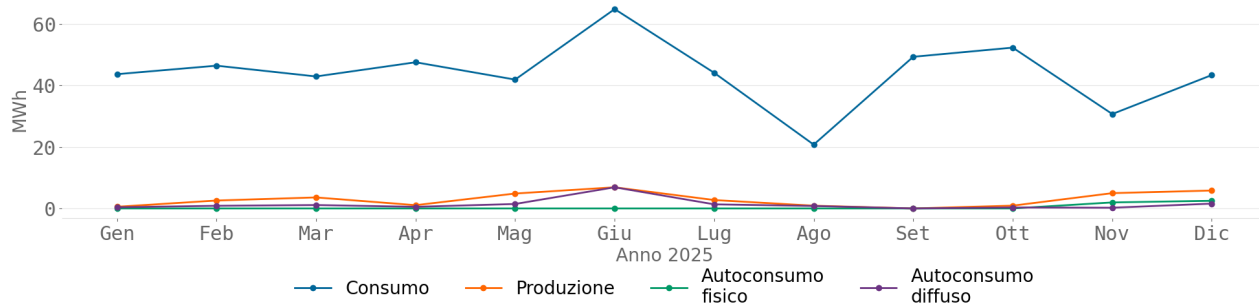
Emissioni di CO2 annuali evitate



Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale

172.0
m2

Potenza totale impianti fotovoltaici

43.0
kW

Potenza totale impianti idroelettrici

102.0
kW

Potenza totale impianti eolici

164.0
no unit

no_label

Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)

0
%

Quota potenza che accede a tariffa premio

49
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

-118509.67
euro

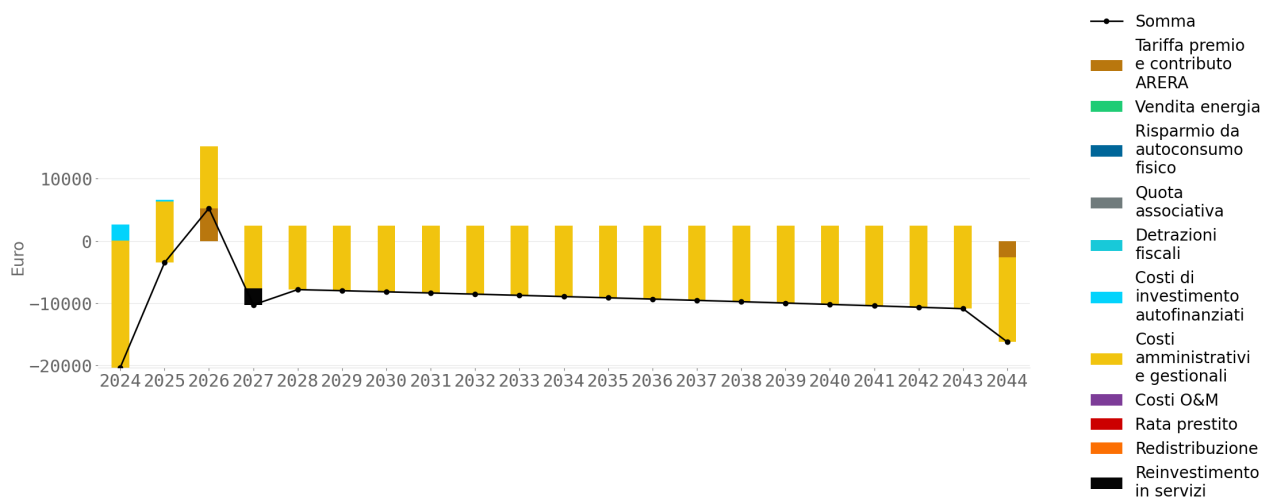
Tasso interno di rendimento

N.A.

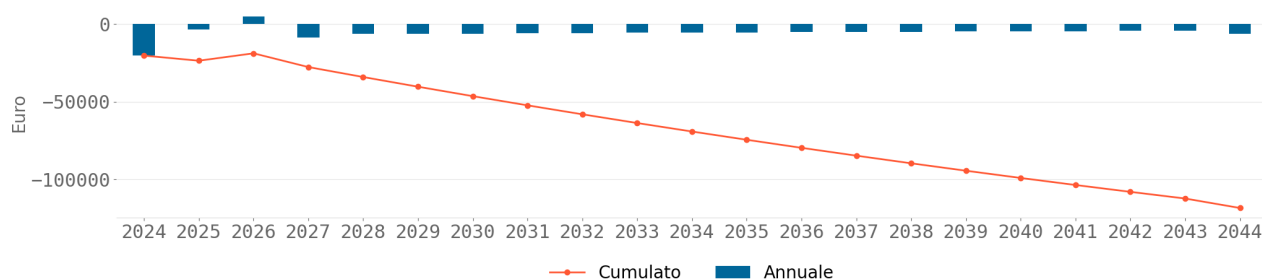
WACC

5
%

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.