

## Input

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	aaa
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Albera Ligure (AL)

### Utenti e impianti della configurazione

Membro	Categoria	Nome (POD)	N° POD stesso membro	N° POD altri membri *	Tipo	Uso finale	Impianto (n° sezioni)
case	ente religioso	case	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
ssss	cittadino	case	1	9	consumatore	residenziale	n.a.
qqq	ente terr.	qqqq	1	0	produttore	n.a.	eolico (1)

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

## Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	case (case)
Tecnologia impianto	fotovoltaico
Unità di produzione	1
Produttore	ente religioso
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Ancora da attivare
Data entrata in esercizio	30-11-2024
Impianto incentivabile	parzialmente
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	22

## Caratteristiche tecniche impianto fotovoltaico

Potenza d'obbligo [kWp]	10
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / esposizione	22kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / esposizione	n.a. / n.a. / n.a.

## 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]	0

## Investimento

<b>Nome utenza (POD)</b>	case (case)
<b>Tecnologia impianto</b>	fotovoltaico
<b>Unità di produzione</b>	1
<b>Tipo di investimento</b>	prestito
<b>Investimento unitario [Euro/kWp]</b>	1200
<b>Investimento [Euro]</b>	26400
<b>Durata [anni]</b>	n.a.
<b>Quota del prestito sui costi di investimento</b>	40
<b>Tasso di interesse prestito [%]</b>	2
<b>Tipologia di canone</b>	n.a.
<b>Valore del canone</b>	n.a.
<b>Rata finale [Euro]</b>	n.a.
<b>TAN [%]</b>	n.a.
<b>Sovvenzioni UE</b>	nessuna
<b>Percentuale sovvenzione UE</b>	n.a.
<b>Costo di riferimento massimo [Euro/kW]</b>	n.a.
<b>Altre sovvenzioni non UE</b>	no
<b>Percentuale sovvenzione non UE</b>	n.a.
<b>Altre sovvenzioni non UE</b>	no
<b>Detrazioni fiscali 50%</b>	no
<b>Superbonus</b>	n.a.

## Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	qqq (qqqq)
Tecnologia impianto	eolico
Unità di produzione	1
Produttore	ente terr.
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Ancora da attivare
Data entrata in esercizio	29-11-2024
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	80

## Caratteristiche tecniche impianto eolico

Caratteristiche del sito di installazione	aperto, limitati ostacoli bassi
Quota sito s.l.m. [m]	600
Velocità caratteristiche Min / Nom / Max [m/s]	2 / 13 / 25 m/s
Altezza mozzo [m]	28,5

## Ricavi e costi annuali

Tipologia di vendita energia elettrica	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero [Euro/kWh]	0,1
RID ceduto a referente	n.a.
Costi O&M [Euro/kW]	0

## Investimento

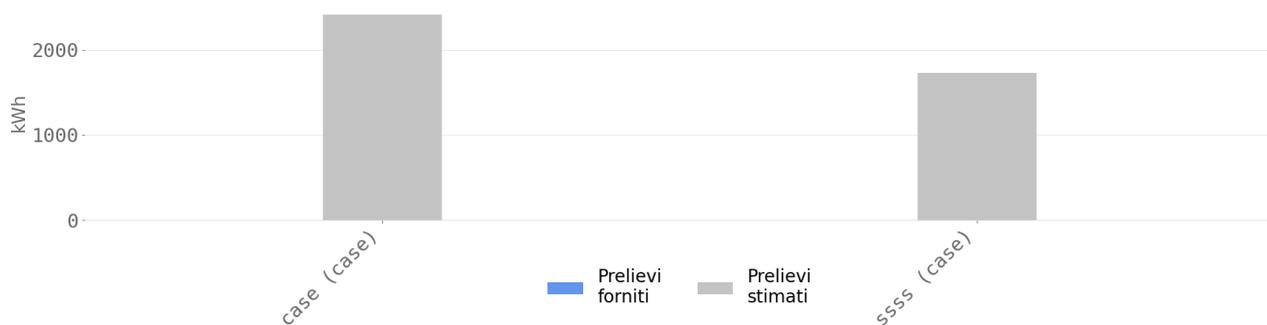
Nome utenza (POD)	qqq (qqqq)
Tecnologia impianto	eolico
Unità di produzione	1
Tipo di investimento	prestito
Investimento unitario [Euro/kWp]	1111
Investimento [Euro]	88880
Durata [anni]	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento	11
Tasso di interesse prestito [%]	2
Tipologia di canone	n.a.
Valore 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%	n.a.
Superbonus	n.a.

## UtENZE di consumo

Utente	POD	Tipo	Pot. contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo acquisto ee [€/kWh] *
case	case	prosumer	3	n.d.	residenziale	0,114
ssss	case	consumatore	n.a.	n.d.	residenziale	n.a.

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

## Prelievi annuali - UtENZE residenziali



## Impianti

<b>Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:</b>	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	10
- Idroelettrico	n.a.
<b>Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]</b>	0,5

## Parametri finanziari

<b>Costo capitale proprio della configurazione [%]</b>	5
<b>Inflazione [%]</b>	2

## Costi della configurazione

<b>Costituzione [€]</b>	0
<b>Servizi terziarizzati [€/anno]</b>	0
<b>Personale [€/anno]</b>	0
<b>ESCoFeeValue</b>	n.a.
<b>Dispositivo di misura [€/cad.]</b>	100
<b>Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]</b>	0

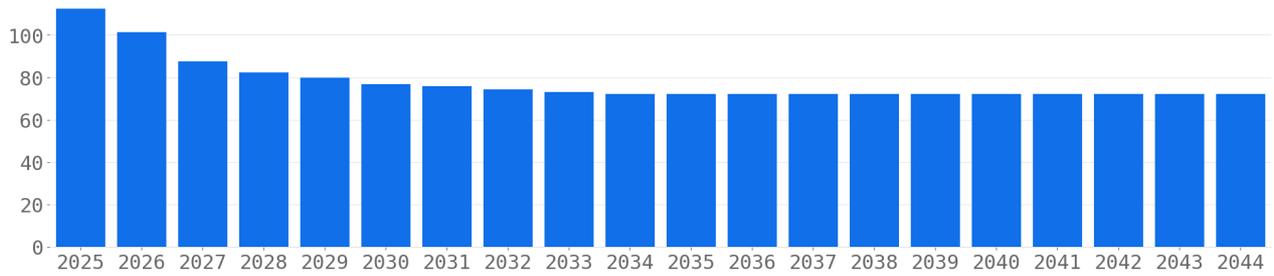
## Quota associativa

<b>Iscrizione [€]</b>	0
<b>Annuale [€/anno]</b>	0

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

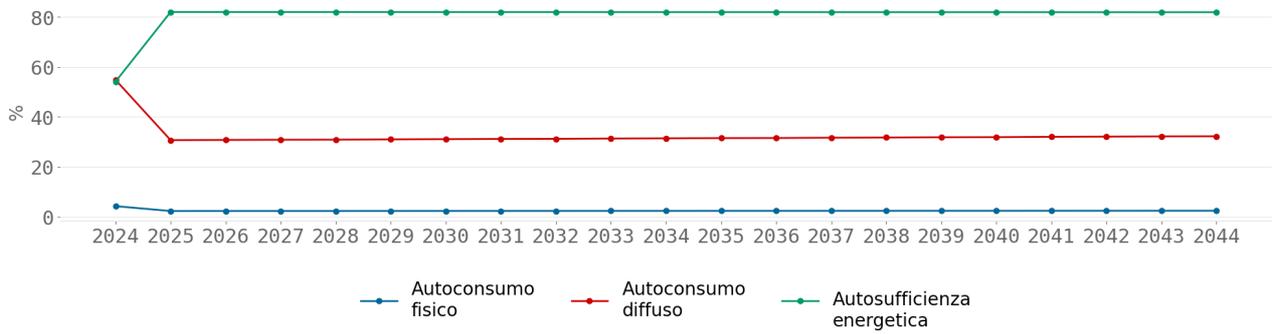
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	n.a.
Quota fornitura di servizi [%]	n.a.

## PUN\_referencePrices

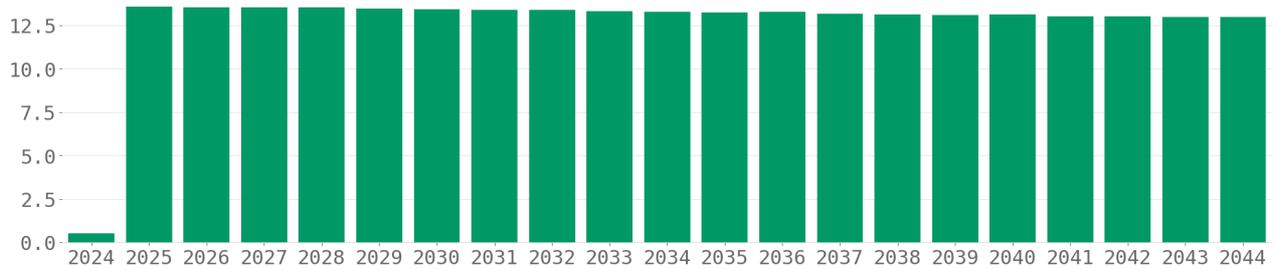


# Risultati della simulazione

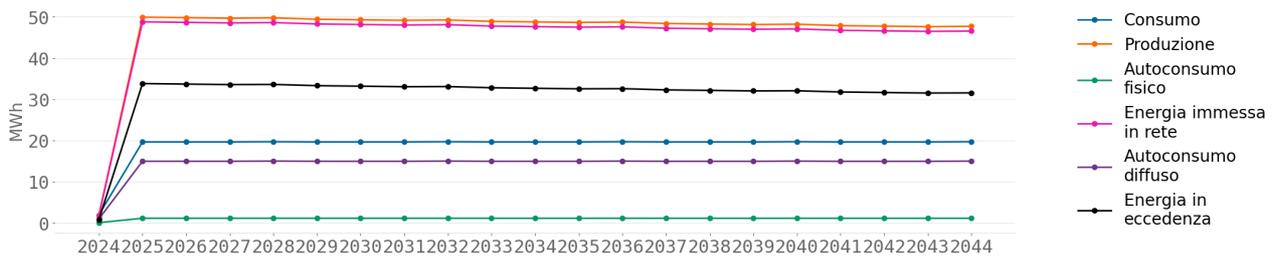
## Indici energetici della configurazione



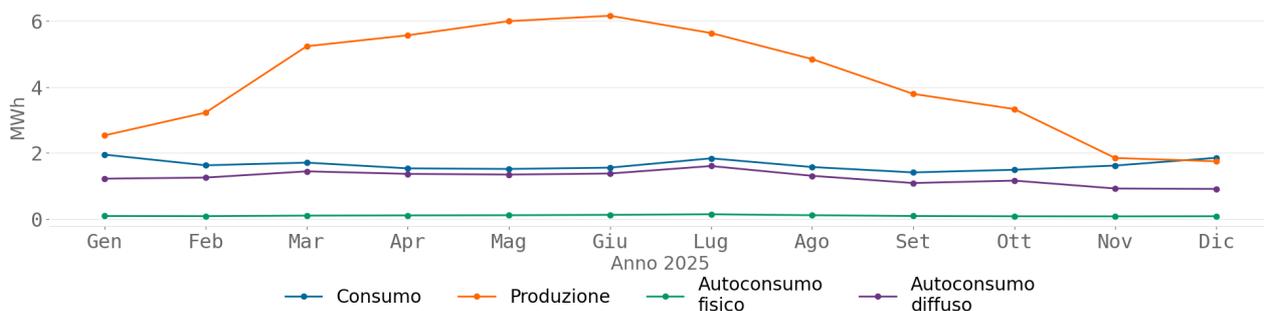
## Emissioni di CO2 annuali evitate



## Performance energetiche annuali della configurazione



## Performance energetiche mensili della configurazione



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale

**110.0**  
m2

Potenza totale impianti fotovoltaici

**22.0**  
kW

Potenza totale impianti idroelettrici

**0.0**  
kW

Potenza totale impianti eolici

**80.0**  
no unit

no\_label

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

**0**  
%

Quota potenza che accede a tariffa premio

**90**  
%

## Indici finanziari

VAN a 20 anni

**23919.86**  
euro

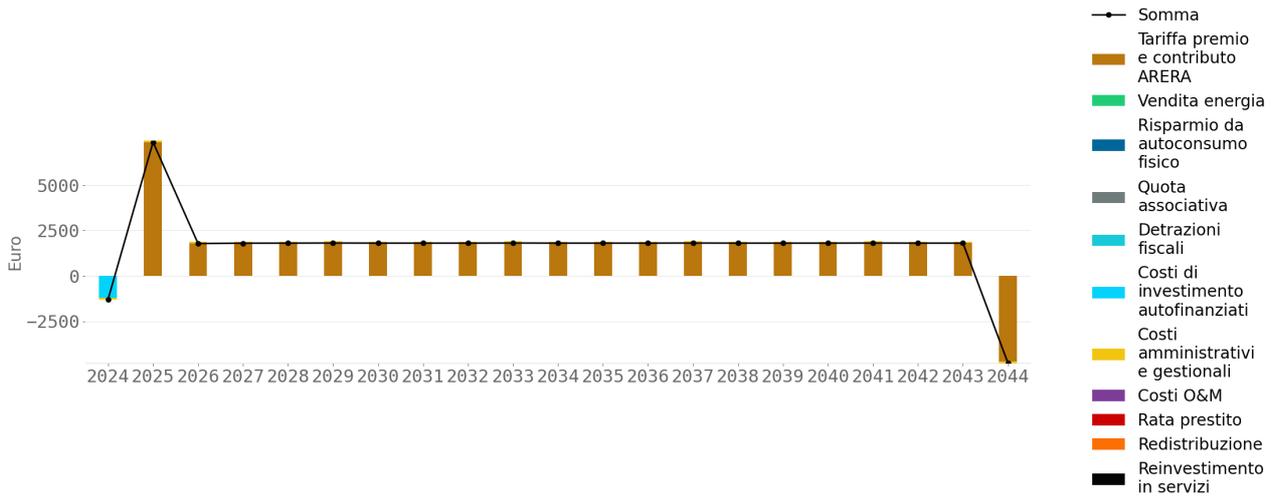
Tasso interno di rendimento

**496**  
%

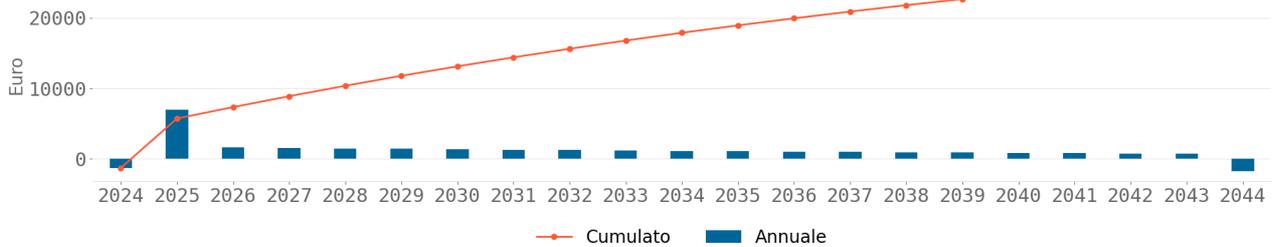
WACC

**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.