

Input

Anagrafica configurazione

Nome scheda	treb
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)
idro	autorità loc.	idro	1	0	produttore	n.a.	idro (1)
case	cittadino	case	1	9	consumatore	residenziale	n.a.
wind	ente terr.	wind	1	0	produttore	n.a.	eolico (1)
chiesa	ente religioso	chiesa	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)

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

Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	chiesa (chiesa)
Tecnologia impianto	fotovoltaico
Unità di produzione	1
Produttore	ente religioso
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Ancora da attivare
Data entrata in esercizio	07-12-2024
Impianto incentivabile	parzialmente
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	23

Caratteristiche tecniche impianto fotovoltaico

Potenza d'obbligo [kWp]	10
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / esposizione	23kW / 29° / 81°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / esposizione	n.a. / n.a. / n.a.

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)	chiesa (chiesa)
Tecnologia impianto	fotovoltaico
Unità di produzione	1
Tipo di investimento	capitale proprio
Investimento unitario [Euro/kWp]	1200
Investimento [Euro]	27600
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	altra sovvenzione UE
Percentuale sovvenzione UE	20
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	1200
Altre sovvenzioni non UE	si
Percentuale sovvenzione non UE	20
Altre sovvenzioni non UE	si
Detrazioni fiscali 50%	no
Superbonus	n.a.

Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	idro (idro)
Tecnologia impianto	idroelettrico
Unità di produzione	1
Produttore	autorità loc.
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Ancora da attivare
Data entrata in esercizio	30-11-2024
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	150

Caratteristiche tecniche impianto idroelettrico

Cluster di appartenenza del fiume	alpino
Salto disponibile [m]	66
Portata media annua [m3/s]	98

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

Nome utenza (POD)	idro (idro)
Tecnologia impianto	idroelettrico
Unità di produzione	1
Tipo di investimento	prestito
Investimento unitario [Euro/kWp]	100
Investimento [Euro]	15000
Durata [anni]	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento	40
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.

Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	wind (wind)
Tecnologia impianto	eolico
Unità di produzione	1
Produttore	ente terr.
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Ancora da attivare
Data entrata in esercizio	01-12-2024
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	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [Euro/kWh]	n.a.
RID ceduto a referente	no
Costi O&M [Euro/kW]	0

Investimento

Nome utenza (POD)	wind (wind)
Tecnologia impianto	eolico
Unità di produzione	1
Tipo di investimento	prestito
Investimento unitario [Euro/kWp]	1200
Investimento [Euro]	96000
Durata [anni]	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento	50
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	consumatore	n.a.	n.d.	residenziale	n.a.
chiesa	chiesa	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	0,114

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

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



Impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	5
- Eolico	5
- Idroelettrico	10
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,7

Parametri finanziari

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

Costi della configurazione

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

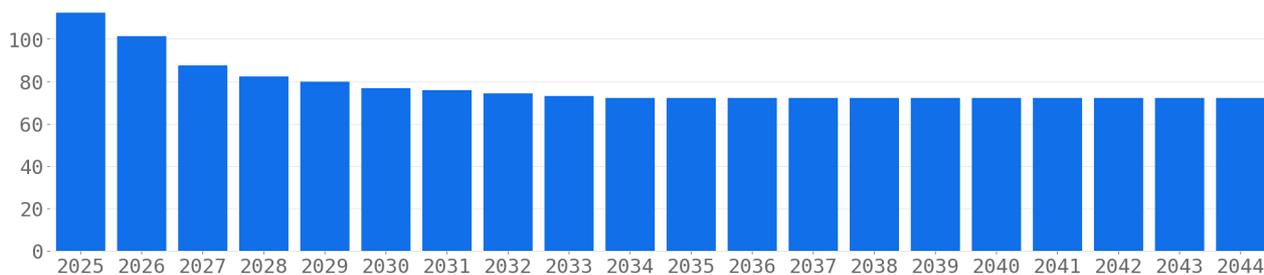
Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	0

Utilizzo dei ricavi della configurazione

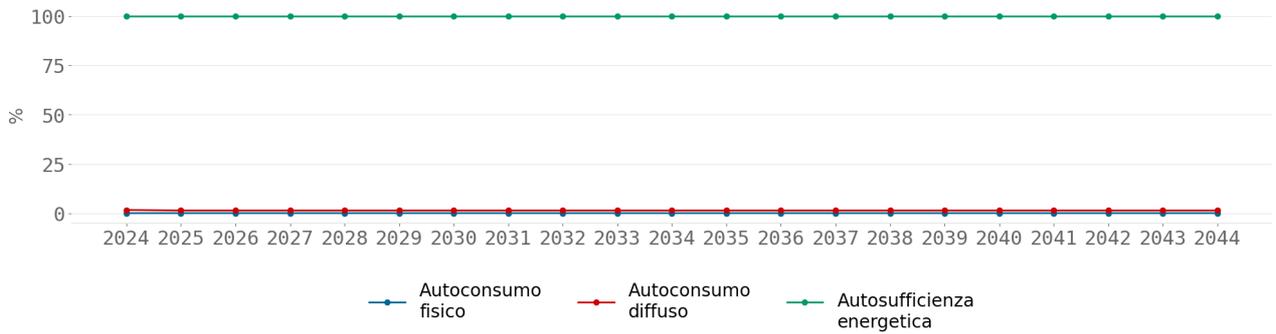
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	n.a.
Quota fornitura di servizi [%]	n.a.

PUN_referencePrices

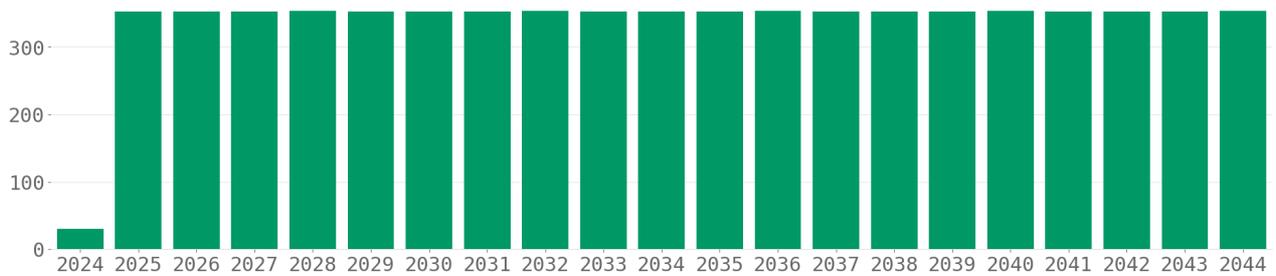


Risultati della simulazione

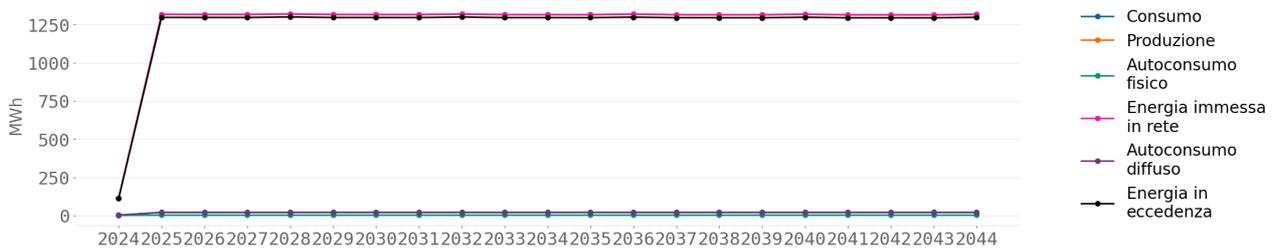
Indici energetici della configurazione



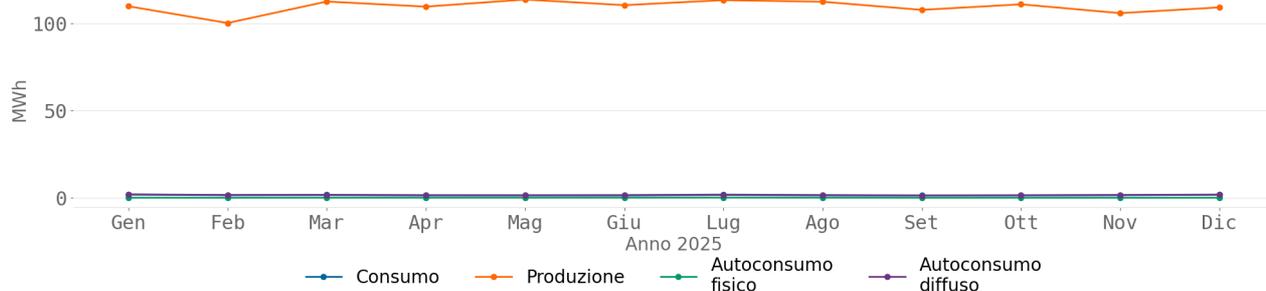
Emissioni di CO2 annuali evitate



Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale

69.0
m2

Potenza totale impianti fotovoltaici

23.0
kW

Potenza totale impianti idroelettrici

150.0
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

96
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

36066.67
euro

Tasso interno di rendimento

1180
%

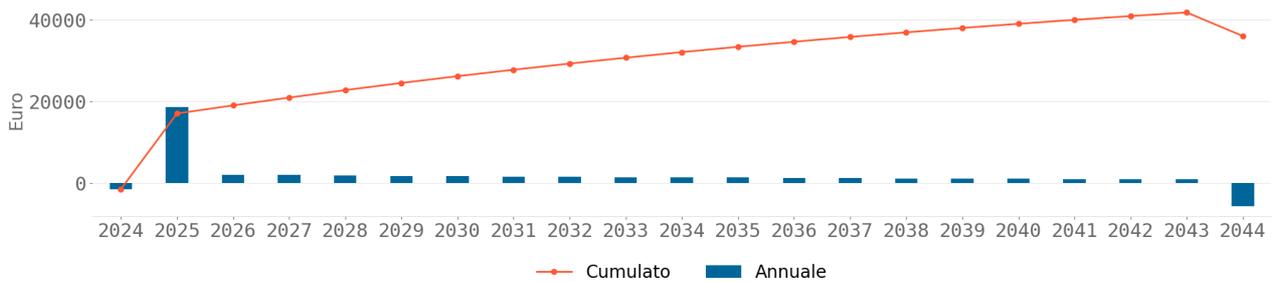
WACC

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.