

Input

Anagrafica configurazione

Nome scheda	trey
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Agrigento (AG)

Utenti e impianti della configurazione

Nome membro	Categoria	Nome POD	N° POD stesso membro	N° POD altri membri *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
qqq	autorità loc.	qqq	1	0	produttore	n.a.	idro (1)
www	ente terr.	www	1	0	produttore	n.a.	eolico (1)
ssss	ente religioso	ddd	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
dawse	cittadino	czxed	1	9	consumatore	residenziale	n.a.

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

plant_anagraphic_pv

Nome utenza (POD)	ssss (ddd)
Unità di produzione	1
Produttore	ssss
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Ancora da attivare
Data entrata in esercizio	08-12-2024
Impianto incentivabile	parzialmente
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	22

* Qualora l'impianto acceda al superbonus può essere incentivata solo la potenza eccedente i 20 kW. La potenza d'obbligo non è incentivabile.

Caratteristiche tecniche impianto fotovoltaico

Potenza d'obbligo [kWp]	11
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione /esposizione	22kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione /esposizione	n.a.

IncomeCostY_pv

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

Nome utenza (POD)	ssss (ddd)
Unità di produzione	1
Tipo di investimento	capitale proprio
Investimento unitario [Euro/kWp]	1111
Investimento [Euro]	24442
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.
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	n.a.
Detrazioni fiscali 50%	no
Superbonus	n.a.

plant_anagraphic_hydro

Nome utenza (POD)	qqq (qqq)
Unità di produzione	1
Produttore	qqq
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]	33

Caratteristiche tecniche impianto idroelettrico

Cluster di appartenenza del fiume	appenninico
Salto disponibile [m]	44
Portata media annua [m3/s]	44

IncomeCostY_hydro

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

Nome utenza (POD)	qqq (qqq)
Unità di produzione	1
Tipo di investimento	prestito
Investimento unitario [Euro/kWp]	1111
Investimento [Euro]	36663
Durata [anni]	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento [%]	55
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.
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	n.a.
Detrazioni fiscali 50%	n.a.
Superbonus	n.a.

plant_anagraphic_wind

Nome utenza (POD)	www (www)
Unità di produzione	1
Produttore	www
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]	80

Caratteristiche tecniche impianto eolico

Caratteristiche del sito di installazione	aperto, limitati ostacoli media altezza
Quota sito s.l.m. [m]	123
Velocità caratteristiche Min / Nom / Max [m/s]	3 / 16 / 17 m/s
Altezza mozzo [m]	20

IncomeCostY_wind

Tipologia di vendita energia elettrica	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero [Euro/kWh]	10,0
RID ceduto a referente	n.a.
Costi O&M [Euro/kW]	0

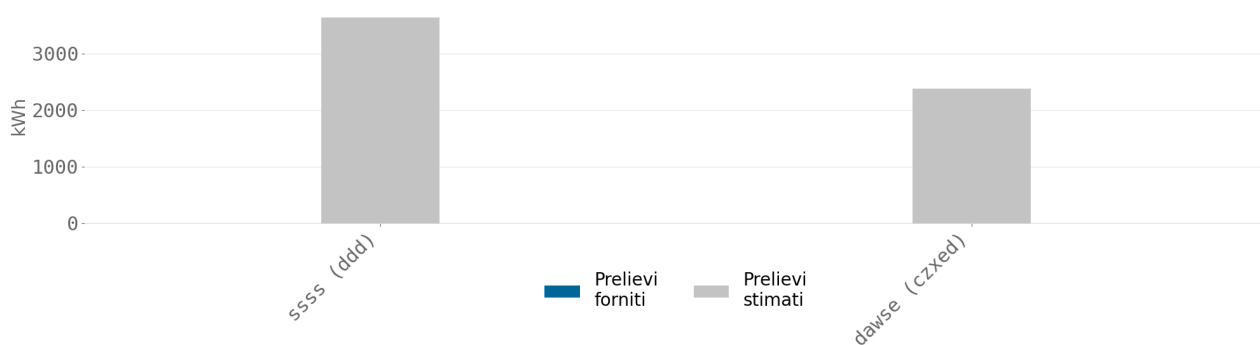
Nome utenza (POD)	www (www)
Unità di produzione	1
Tipo di investimento	prestito
Investimento unitario [Euro/kWp]	1111
Investimento [Euro]	88880
Durata [anni]	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento [%]	44
Tasso di interesse prestito [%]	2
Tipologia di canone	n.a.
Valore del canone	n.a.
Rata finale [Euro]	n.a.
TAN [%]	n.a.
Sovvenzioni UE	altra sovvenzione UE
Percentuale sovvenzione UE	22
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	1200
Altre sovvenzioni non UE	si
Percentuale sovvenzione non UE	11
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	1200
Detrazioni fiscali 50%	n.a.
Superbonus	n.a.

Utenze di consumo

Nome membro	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo acquisto ee [€/kWh] *
ssss	ddd	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	11,4
dawse	czxed	consumatore	n.a.	n.d.	residenziale	n.a.

* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.

Prelievi annuali - Utenze residenziali



Impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	10
- Idroelettrico	10
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

Parametri finanziari

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	800
Servizi terziarizzati [€/anno]	300
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	n.a.
Dispositivo di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	30

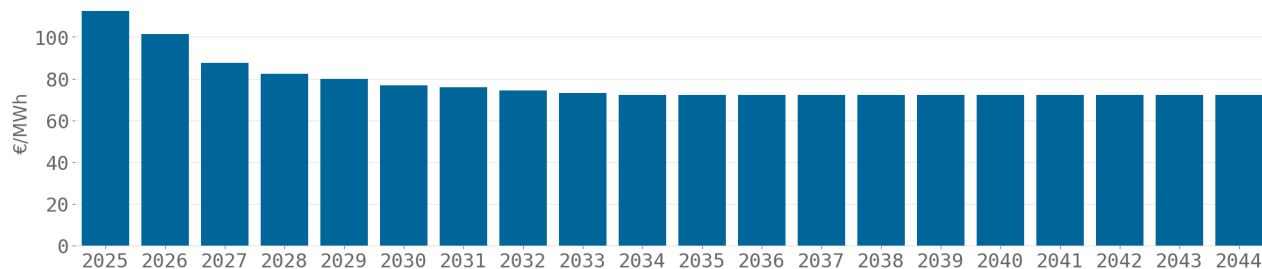
Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	0

Utilizzo dei ricavi della configurazione

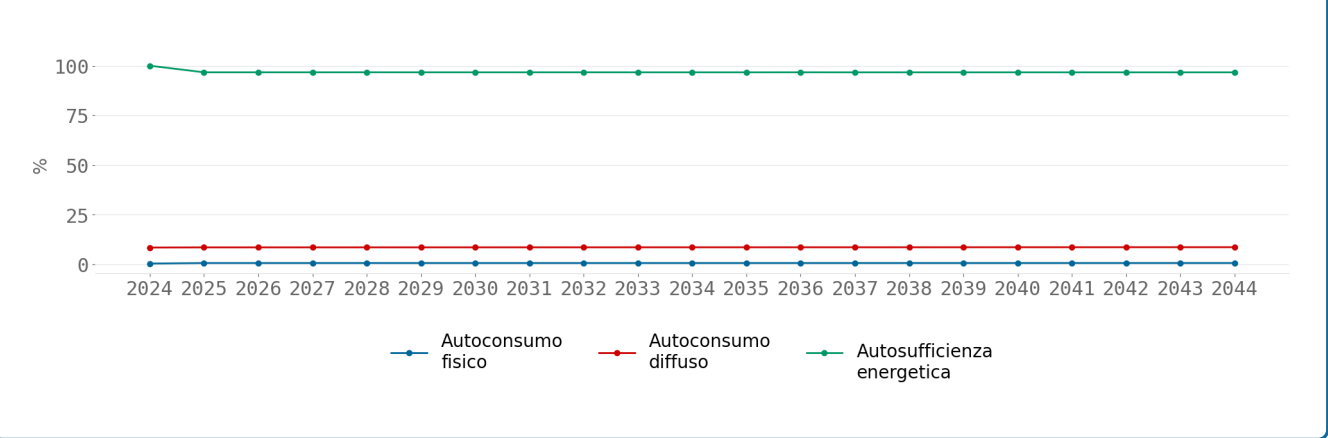
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	70
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

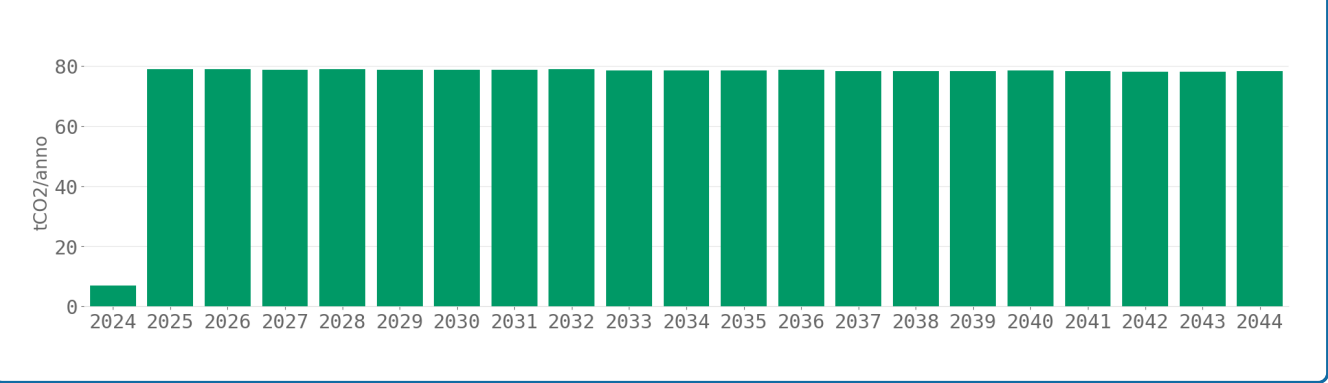


Risultati della simulazione

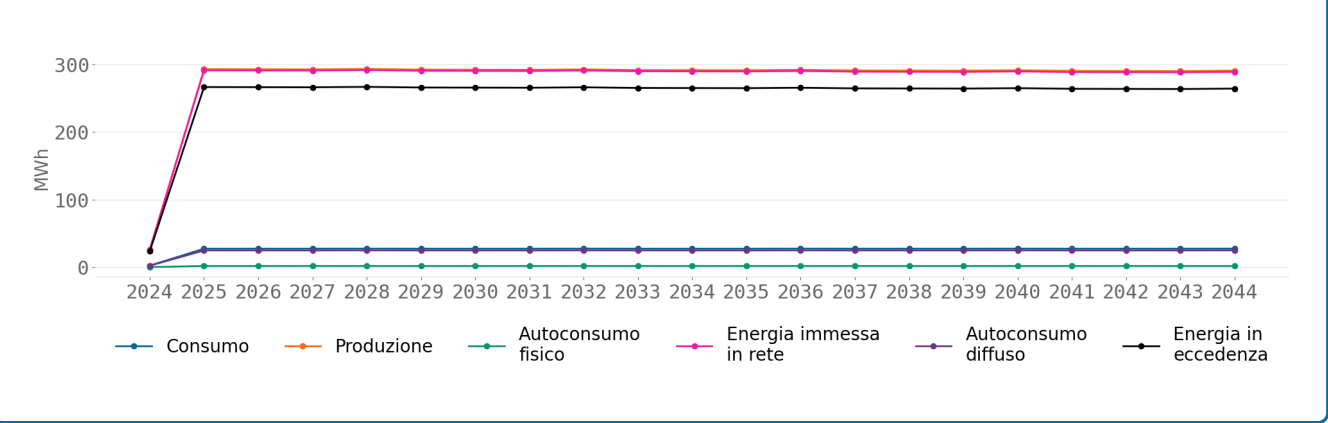
Indici energetici della configurazione



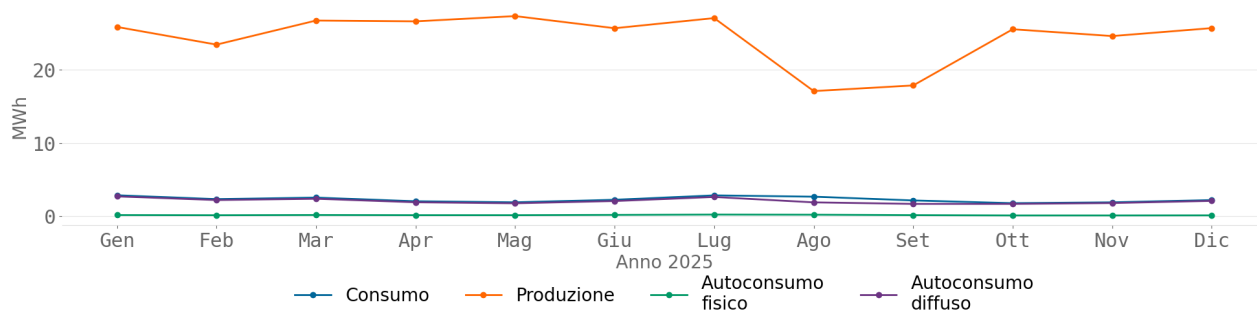
Emissioni di CO2 annuali evitate



Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale

110.0
m2

Potenza totale impianti fotovoltaici

22.0
kW

Potenza totale impianti idroelettrici

33.0
kW

Potenza totale impianti eolici

80.0
kW

no_labels

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

0
%

Quota potenza che accede a tariffa premio

32
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

-1965.58
euro

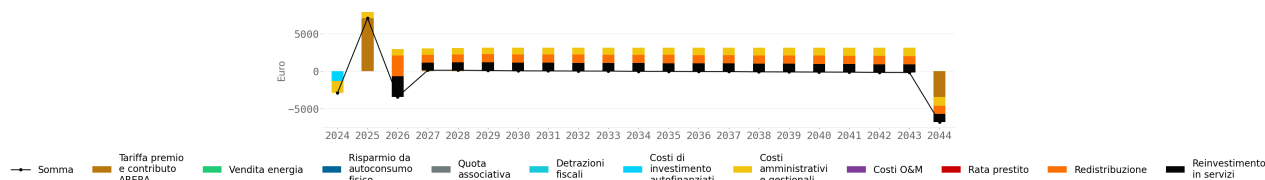
Tasso interno di rendimento

11
%

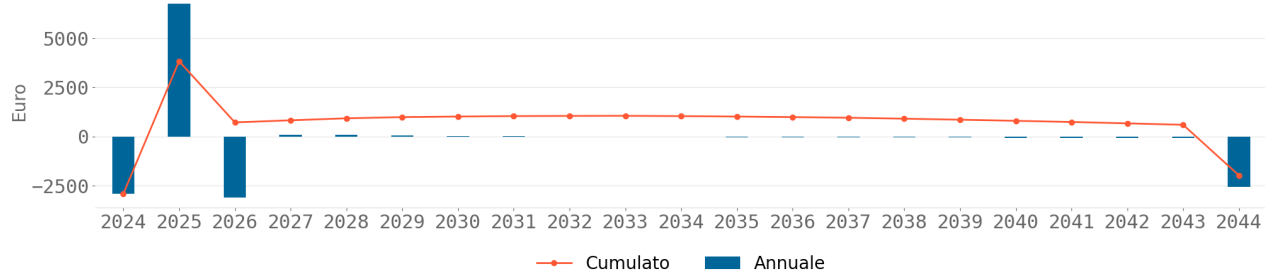
WACC

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.