

## Scheda: pppp

### Anagrafica configurazione

<b>Nome scheda</b>	pppp
<b>Tipologia</b>	comunità energetica rinnovabile
<b>Stato</b>	da costituire
<b>Comune (Provincia)</b>	Bulgarograsso (CO)

### 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)
cccc	autorità loc.	cccc	1	0	produttore		eolico (1)
vvvv	ente terr.	vvvv	1	0	produttore		idro (1)
bbbb	ente religioso	bbbb	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
case	cittadino	case	1	4	consumatore	residenziale	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utenza (POD)	bbbb (bbbb)
Unità di produzione	1
Produttore	bbbb
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Non in esercizio
Data entrata in esercizio	29-12-2024
Impianto incentivabile	parzialmente*
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	22
Potenza d'obbligo [kW]	11
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	22kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	
Tipologia di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	no
Costi O&M [€/kW/anno]	0

\* Si assume che il produttore coincida con l'utente.

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

## Idroelettrico - anagrafica

Nome utenza (POD)	vvv (vvvv)
Unità di produzione	1
Produttore	vvv
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Non in esercizio
Data entrata in esercizio	18-10-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	33
Cluster di appartenenza del fiume	appenninico
Salto disponibile [m]	22
Portata media annua [m3/s]	11
Tipologia di vendita energia elettrica	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero cent €/kWh]	10,0
RID ceduto a referente	
Costi O&M [€/kW/anno]	0

\* Si assume che il produttore coincida con l'utente.

## Eolico - anagrafica

Nome utenza (POD)	cccc (cccc)
Unità di produzione	1
Produttore	cccc
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Non in esercizio
Data entrata in esercizio	29-12-2024
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	80
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
Tipologia di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	no
Costi O&M [€/kW/anno]	0

\* Si assume che il produttore coincida con l'utente.

## investment\_title\_all

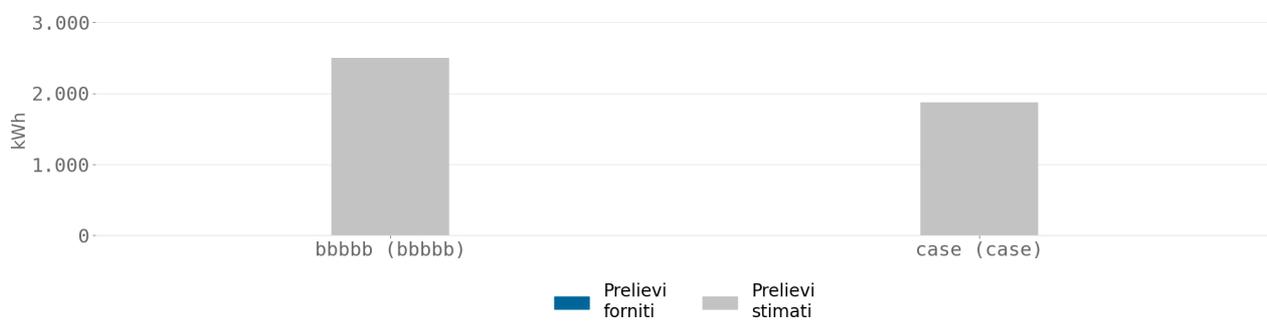
<b>Nome utenza (POD)</b>	cccc (cccc)	vvvv (vvvv)	bbbb (bbbb)
<b>Tecnologia impianto</b>	eolico	idroelettrico	fotovoltaico
<b>Unità di produzione</b>	1	1	1
<b>Tipo di investimento</b>	prestito	prestito	capitale proprio
<b>Investimento unitario [€/kWp]</b>	1111	2222	1222
<b>Investimento [€]</b>	88880	73326	26884
<b>Prestito: quota sui costi di investimento [%]</b>	22	33	
<b>Prestito: tasso di interesse [%]</b>	2	2	
<b>plantLoanLength</b>	10	10	
<b>Tipologia di canone</b>			
<b>Valore del canone</b>			
<b>Prestito: durata [anni]</b>			
<b>Rata finale [€]</b>			
<b>TAN [%]</b>			
<b>Sovvenzioni UE</b>	nessuna	contributo PNRR piccoli Comuni	nessuna
<b>Percentuale sovvenzione UE</b>		40	
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>		1200	
<b>Altre sovvenzioni non UE</b>	si	no	no
<b>Percentuale sovvenzione non UE</b>	40		
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>	1200		
<b>Detrazioni fiscali 50%</b>			no
<b>Superbonus</b>			

## UtENZE di consumo

Nome membro	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo acquisto elettricità* [cent €/kWh]
bbbb	bbbb	prosumer	3	n.d.	residenziale	11,4
case	case	consumatore		n.d.	residenziale	

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

## Prelievi annuali - UtENZE residenziali



## Parametri per gli impianti

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

## Parametri finanziari

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

## Costi della configurazione

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

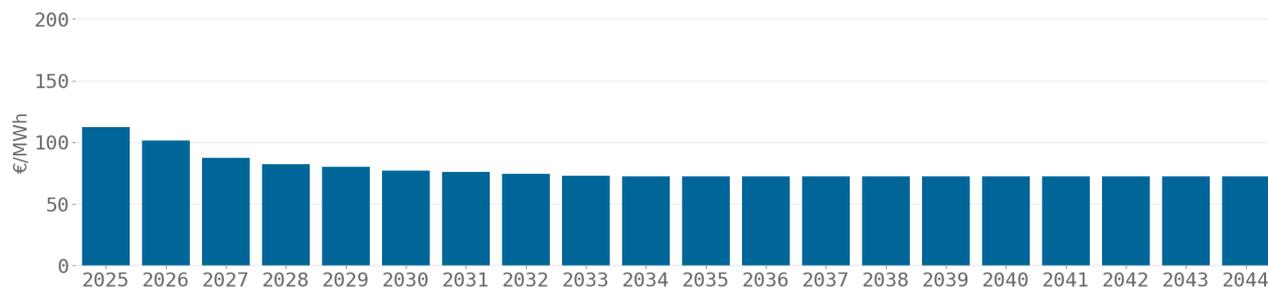
## Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	0

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

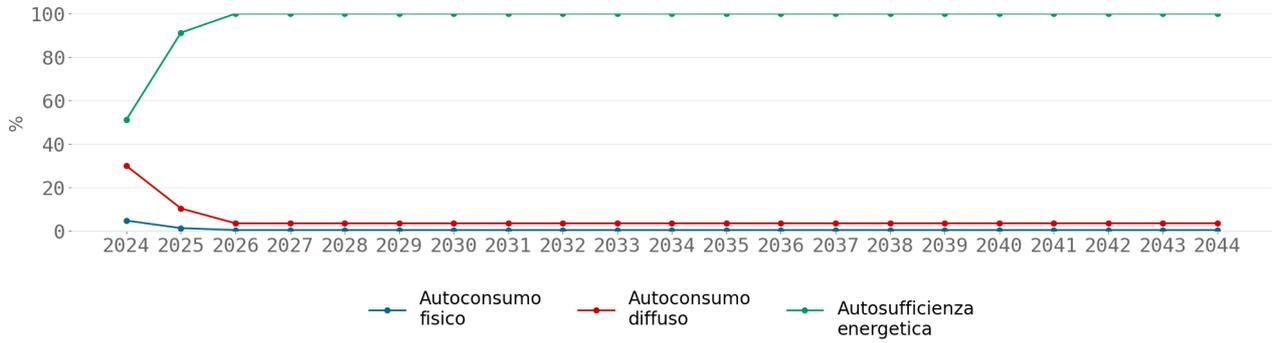
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	n.a.
Quota fornitura di servizi [%]	n.a.

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

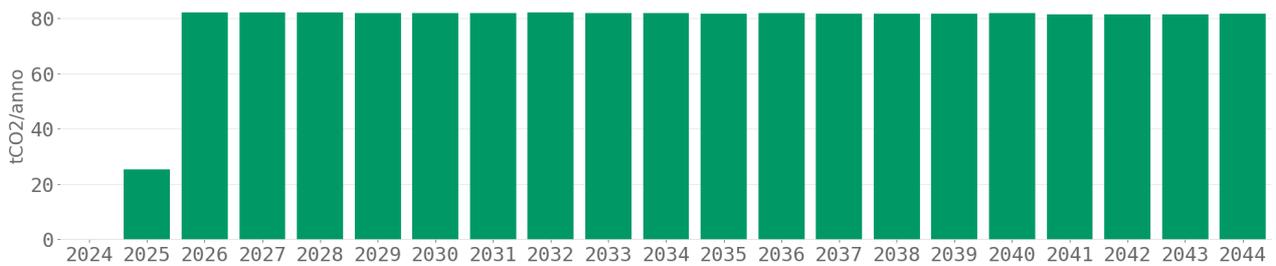


# Risultati della simulazione

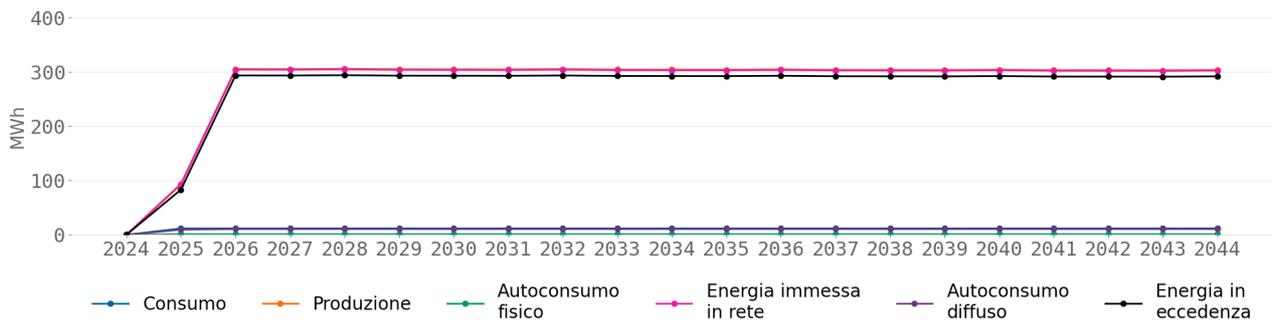
## Indici energetici della configurazione



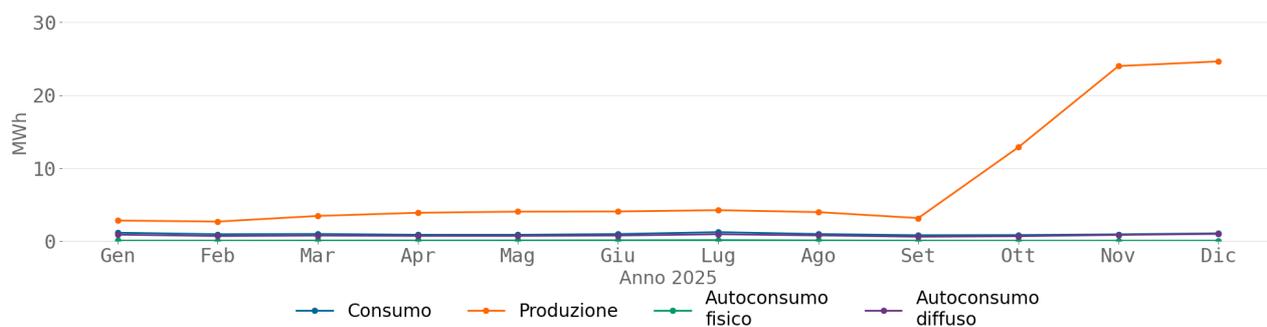
## Emissioni di CO2 annuali evitate



## 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

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

**0,0**  
%

Quota potenza che accede a tariffa premio

**91,9**  
%

## Indici finanziari

VAN a 20 anni

**10892,7**  
euro

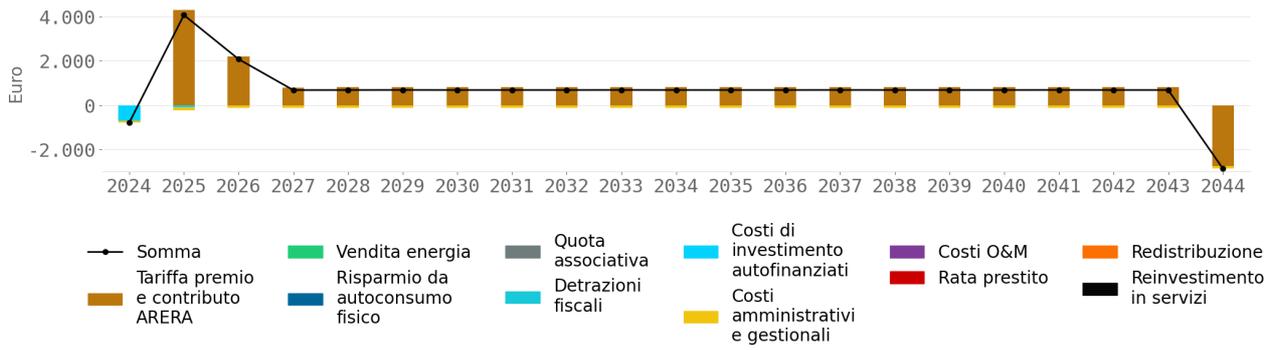
Tasso interno di rendimento

**463,1**  
%

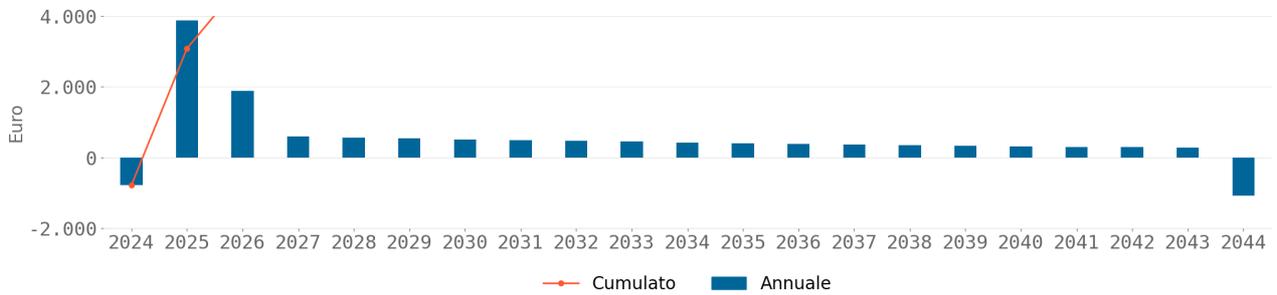
WACC

**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.