

## Scheda: Prova1

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	Prova1
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Sondrio (SO)

### Utenti e impianti della configurazione

Nome utente	Categoria	Nome POD	N° POD stesso utente	N° POD altri utenti *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
cons1	cittadino	PODcons1	1	0	consumatore	residenziale	
Cons2PMI	PMI	PODPMI	1	0	consumatore	ufficio	
Cons3PMI	ETS	PODETS	1	0	consumatore	ufficio	
Cons4	cittadino	PODcons4	1	0	consumatore	residenziale	
Cons5ASS	associazione (esterno)	PODcons5	1	0	consumatore	custom orario	
Cons6PMI	PMI	PODCons6	1	0	consumatore	industriale	
Cons7	ente religioso	PODEnteRel	1	0	consumatore	residenziale	
Cons8	cittadino	PODcons8	1	0	consumatore	residenziale	

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

## Utenti e impianti della configurazione

Nome utente	Categoria	Nome POD	N° POD stesso utente	N° POD altri utenti *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
Prod1	cittadino	PODProd1	1	0	produttore		FV (1)
Prod2PMI	PMI	PODProd2	1	0	produttore		FV (1)
Prod3	cittadino	PODProd3	1	0	produttore		FV (1)
Prod4	ente religioso	PODProd4	1	0	produttore		FV (1)

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Prod1 (PODProd1)	Prod2PMI (PODProd2)	Prod3 (PODProd3)	Prod4 (PODProd4)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	Prod1	Prod2PMI	Prod3	Prod4
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	20-11-2025	30-11-2025	20-12-2025	02-11-2025
Impianto incentivabile	si	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	8	50	5	30
Potenza d'obbligo [kW]				
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	8 kW / 23° / 0°	50 kW / 23° / 0°	5 kW / 23° / 0°	30 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento				
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]				
RID ceduto a referente	no	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	5	15	10	10
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	100	100	100

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

N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

## Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Prod4 (PODProd4)	Prod1 (PODProd1)	Prod2PMI (PODProd2)	Prod3 (PODProd3)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	02-11-2025	20-11-2025	30-11-2025	20-12-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	750	700	700	1000
Investimento [€]	22500	5600	35000	5000
Prestito: quota sui costi di investimento [%]				
Prestito: tasso di interesse [%]				
Prestito: durata [anni]				
Canone: tipologia				
Canone: valore				
Canone: durata [anni]				
Rata finale [€]				
TAN [%]				
Sovvenzioni UE	nessuna	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2	nessuna
Percentuale sovvenzione UE		40	40	
Costo di riferimento massimo [€/kW]		1500	1200	
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)				
Detrazioni fiscali				
Aliquota detrazioni				
Superbonus				

N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.

Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

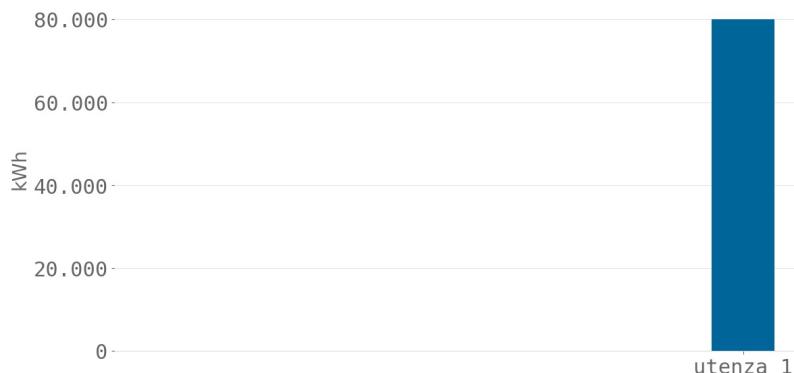
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
cons1	PODcons1	consumatore	5 - 6	n.d.	residenziale	
Cons2PMI	PODPMI	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
Cons3PMI	PODETS	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
Cons4	PODcons4	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
Cons5ASS	PODcons5	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
Cons6PMI	PODCons6	consumatore		annuale	industriale	
Cons7	PODEnteRel	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
Cons8	PODcons8	consumatore	5 - 6	n.d.	residenziale	

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

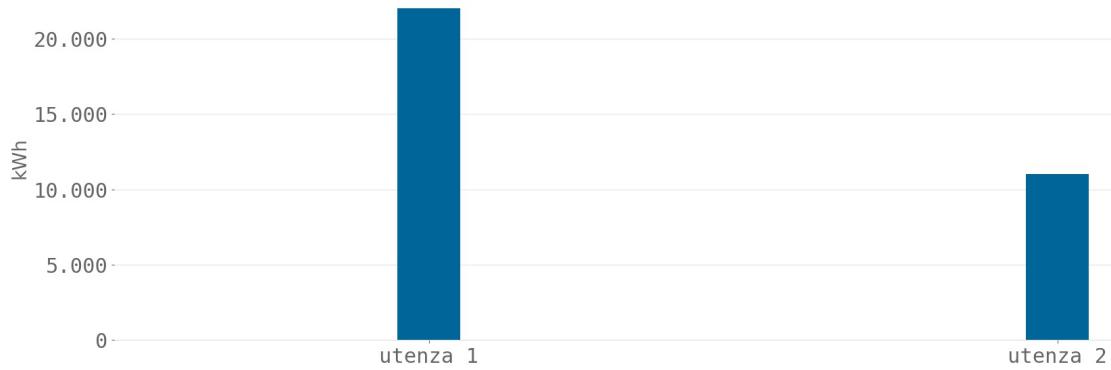
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

## Prelievi annuali - Utenze industriali



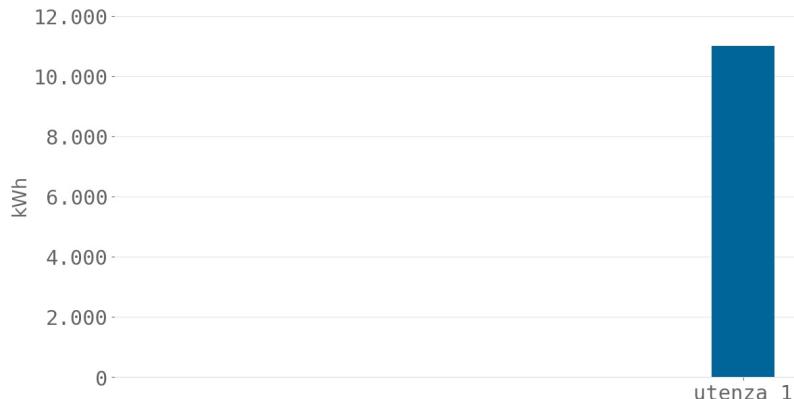
utenza 1: Cons6PMI (PODCons6)

## Prelievi annuali - Utenze ufficio



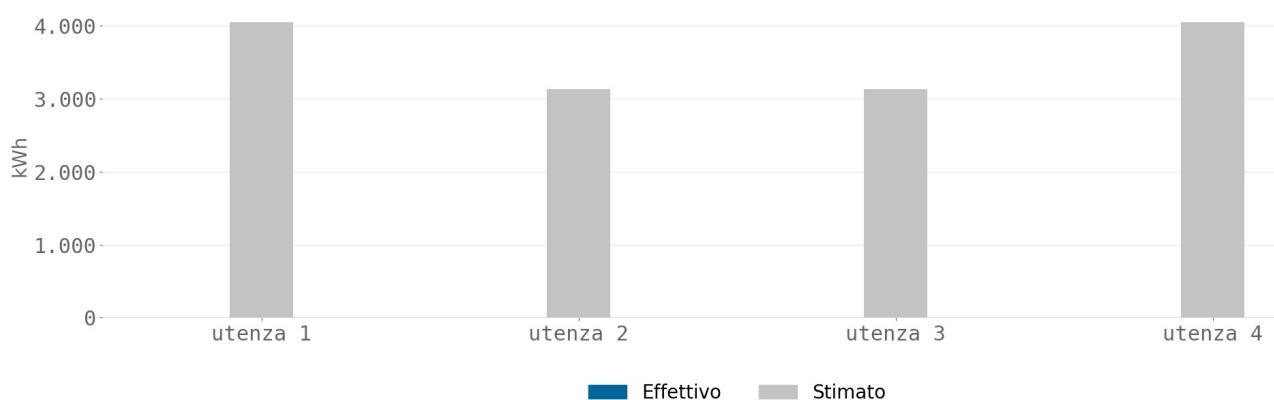
utenza 1: Cons2PMI (PODPMI)  
utenza 2: Cons3PMI (PODETS)

## Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



utenza 1: Cons5ASS (PODcons5)

## Prelievi annuali - Utenze residenziali



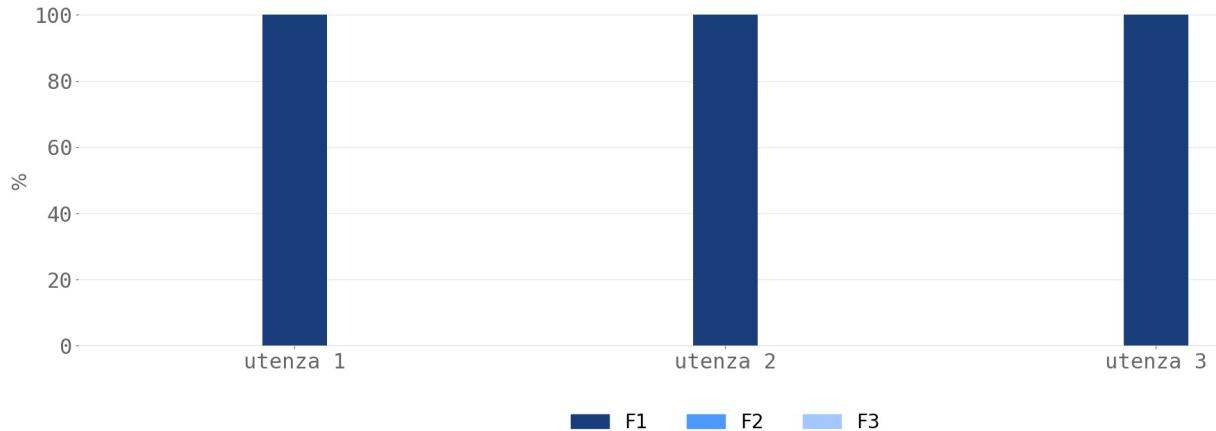
utenza 1: cons1 (PODcons1)

utenza 2: Cons4 (PODcons4)

utenza 3: Cons7 (PODEnteRel)

utenza 4: Cons8 (PODcons8)

## Distribuzione per fasce delle ore di attività

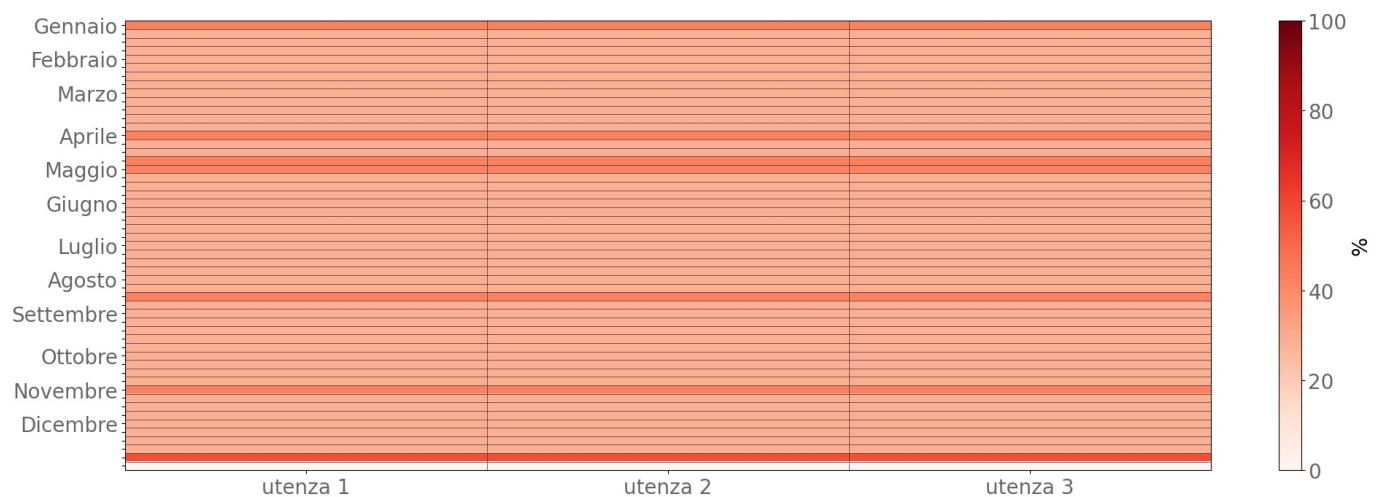


utenza 1: Cons2PMI (PODPMI)

utenza 2: Cons3PMI (PODETS)

utenza 3: Cons5ASS (PODcons5)

## Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

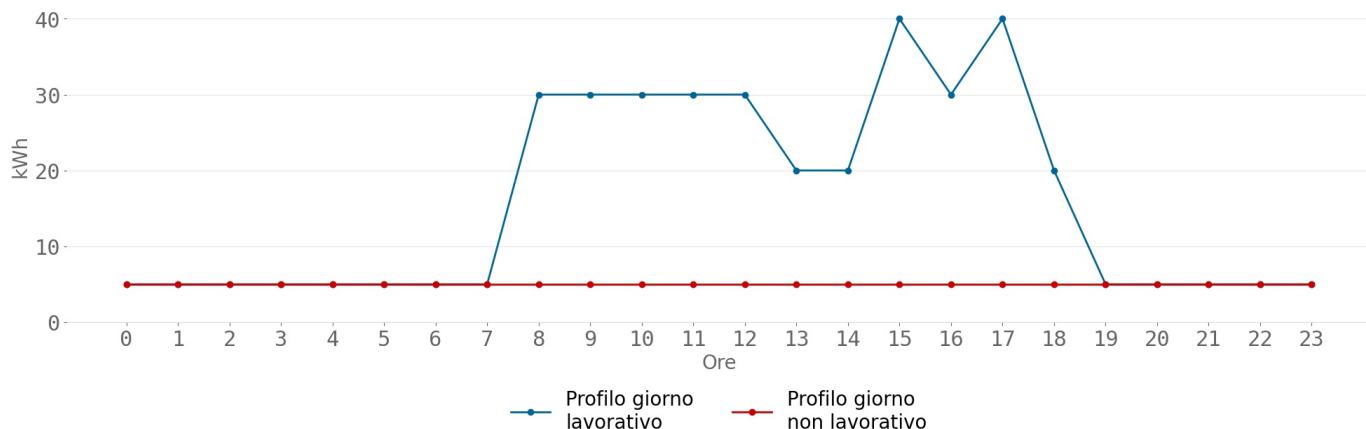


utenza 1: Cons2PMI (PODPMI)

utenza 2: Cons3PMI (PODETS)

utenza 3: Cons5ASS (PODcons5)

## Profilo di consumo orario: Cons6PMI (PODCons6)



## Parametri per gli impianti

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

## Parametri finanziari

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

N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

## Costi della configurazione

Costituzione [€]	0
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	2000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

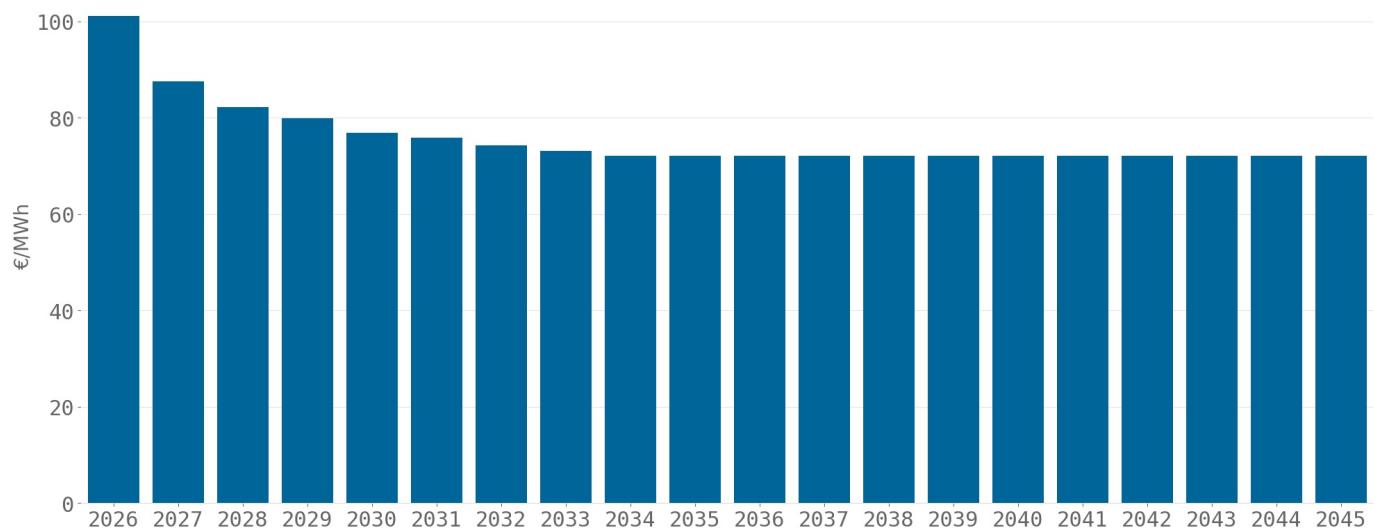
## Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

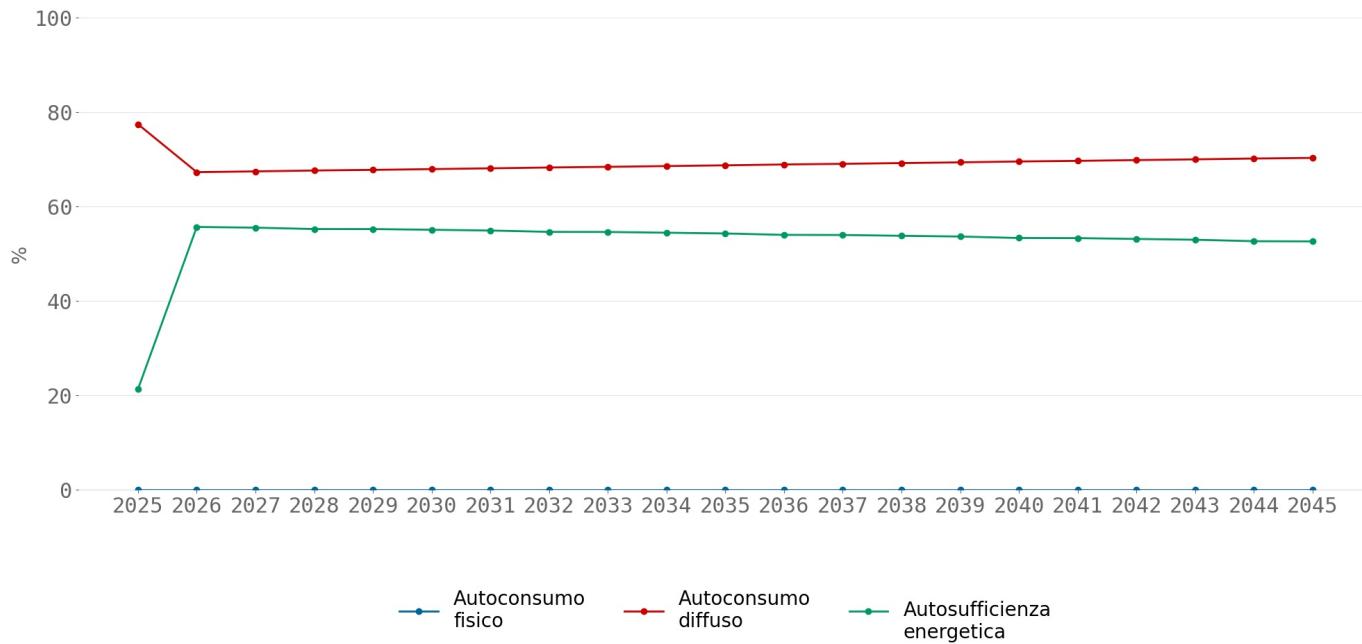
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	80
Quota fornitura di servizi [%]	30

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

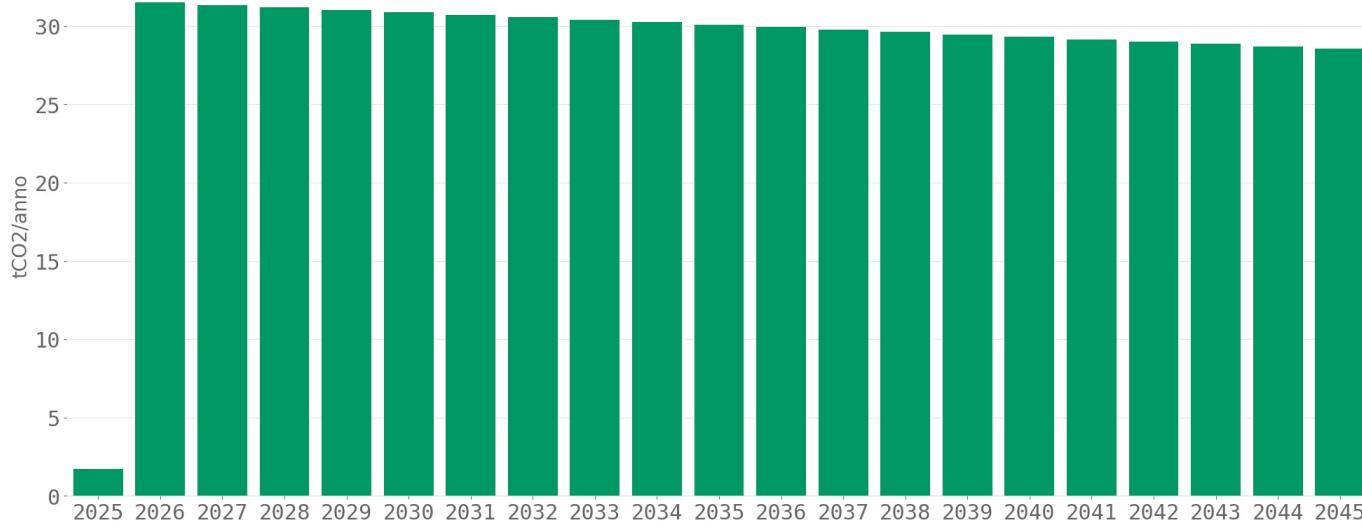


## Risultati della simulazione

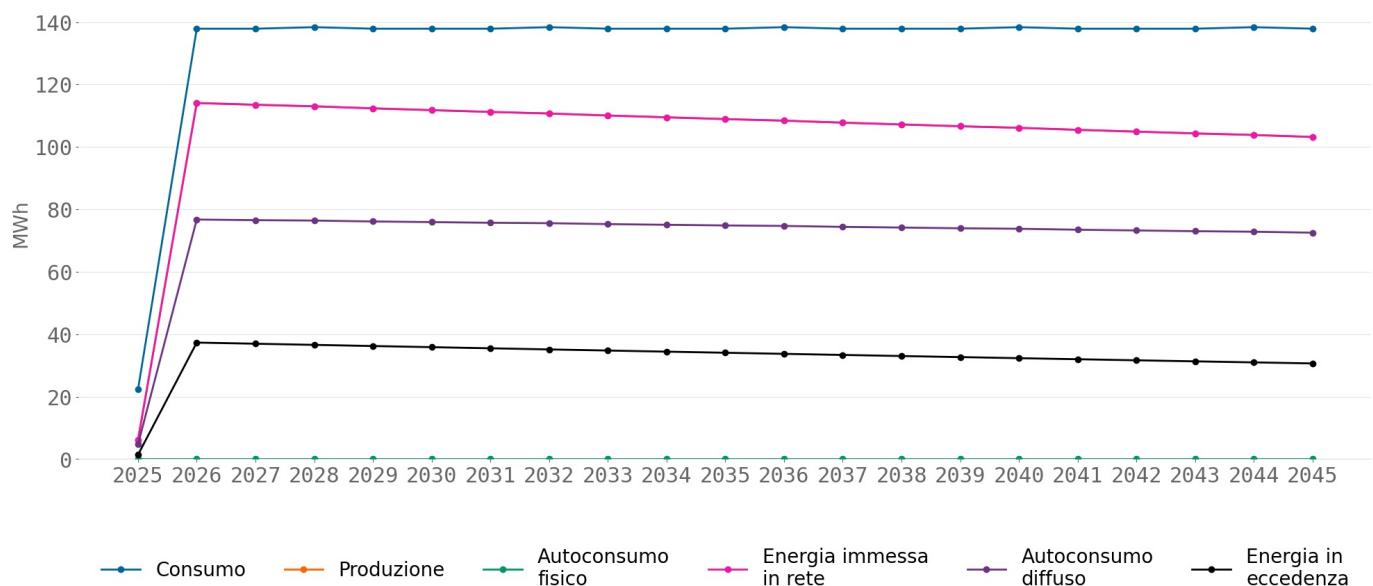
### Indici energetici della configurazione



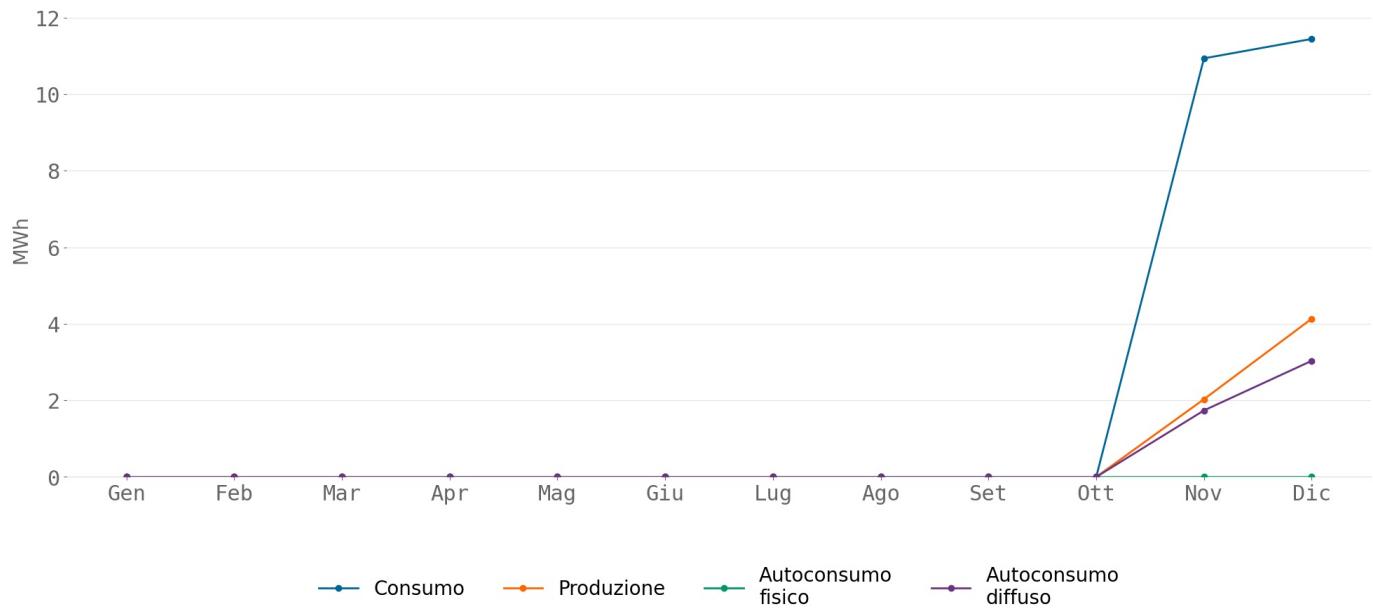
### Emissioni di CO2 annuali evitate



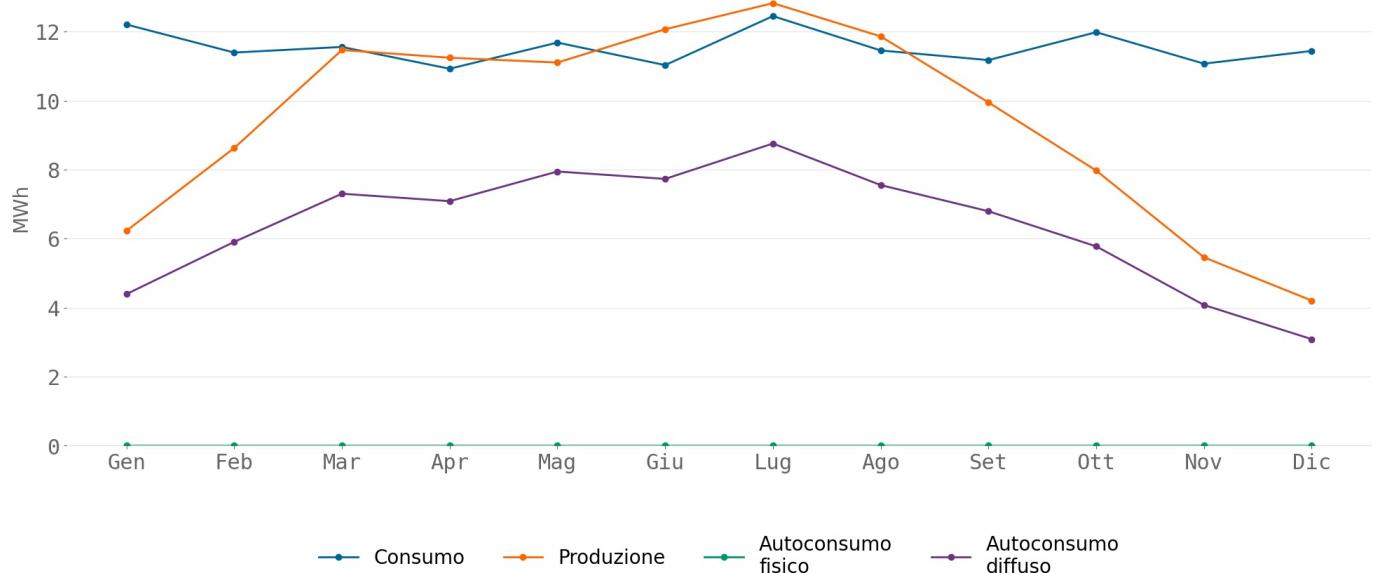
## Performance energetiche annuali della configurazione



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



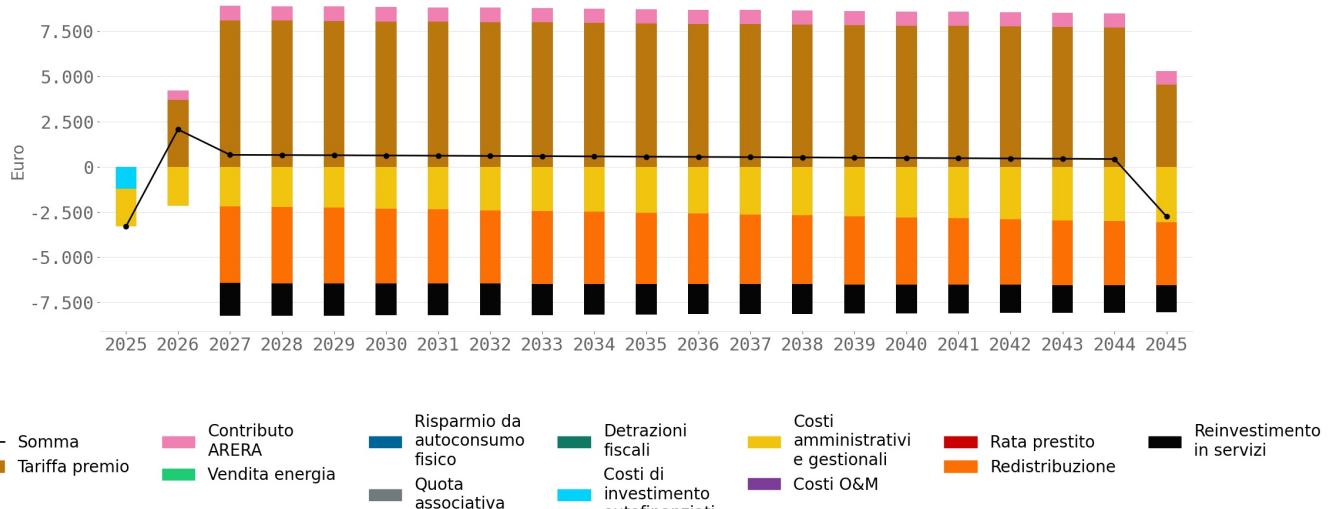
## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
<b>465,0</b> m <sup>2</sup>	<b>93,0</b> kW	<b>0,0</b> kW	<b>0,0</b> kW
Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio		
<b>0,0</b> %	<b>100,0</b> %		

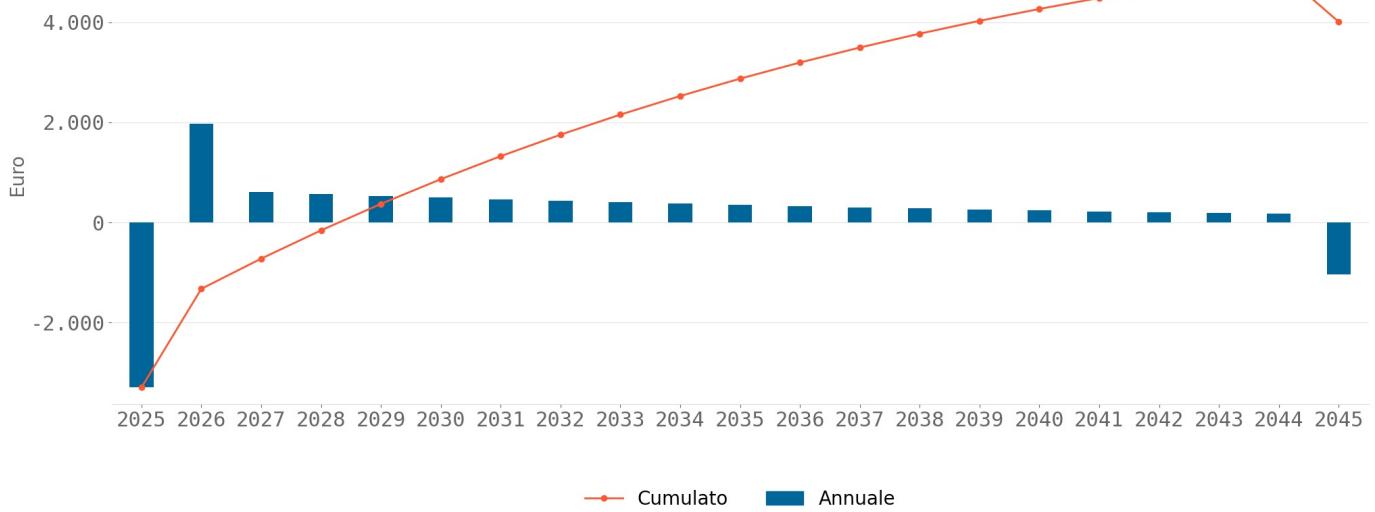
## Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
<b>4010,2</b> euro	<b>28,2</b> %	<b>5,0</b> %

## 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.