

## Scheda: Comuni della Val Chiusella

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	Comuni della Val Chiusella
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Issiglio (TO)

### 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)
Baldissero	PA da elenco ISTAT	Campo da calcio	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Issiglio	PA da elenco ISTAT	Ristorante	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Vistrorio	PA da elenco ISTAT	Scuola	1	0	prosumer	scuola	FV (1)
Torre Canavese	PA da elenco ISTAT	Municipio	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)

\* 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)
VIDRACCO	PA da elenco ISTAT	Pensilina illuminazione	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
VIDRACCO	PA da elenco ISTAT	Campi sportivi	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)

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

## Fotovoltaico - anagrafica

<b>Nome utente (Nome POD)</b>	Issiglio (Ristorante)	Torre Canavese (Municipio)	Vistrorio (Scuola)
<b>Unità di produzione</b>	1	1	1
<b>Produttore *</b>	Issiglio	Torre Canavese	Vistrorio
<b>Proprietario</b>	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
<b>Stato dell'impianto</b>	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
<b>Data entrata in esercizio</b>	01-12-2025	01-12-2025	01-12-2025
<b>Impianto incentivabile</b>	si	si	si
<b>Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019</b>	no	no	no
<b>Potenza [kW]</b>	6	20	5
<b>Potenza d'obbligo [kW]</b>	0	0	0
<b>Tipo installazione</b>	edificio	edificio	edificio
<b>Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento</b>	6 kW / 23° / -40°	20 kW / 23° / 0°	5 kW / 23° / -40°
<b>Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento</b>			
<b>Modalità di vendita energia elettrica</b>	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
<b>Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]</b>			
<b>RID ceduto a referente</b>	si	si	si
<b>Costi O&amp;M annuali [€/kW/anno]</b>	10	10	10
<b>Costi O&amp;M straordinari [€/kW]</b>	110	110	110

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

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

## Fotovoltaico - anagrafica

<b>Nome utente (Nome POD)</b>	Baldissero (Campo da calcio)	VIDRACCO (Pensilina illuminazione)	VIDRACCO (Campi sportivi )
<b>Unità di produzione</b>	1	1	1
<b>Produttore *</b>	Baldissero	VIDRACCO	VIDRACCO
<b>Proprietario</b>	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
<b>Stato dell'impianto</b>	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
<b>Data entrata in esercizio</b>	01-12-2025	01-12-2025	01-12-2025
<b>Impianto incentivabile</b>	si	si	si
<b>Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019</b>	no	no	no
<b>Potenza [kW]</b>	10	10	20
<b>Potenza d'obbligo [kW]</b>	0	0	0
<b>Tipo installazione</b>	edificio	edificio	a terra
<b>Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento</b>	10 kW / 23° / 20°	10 kW / 23° / -30°	20 kW / 23° / 40°
<b>Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento</b>			
<b>Modalità di vendita energia elettrica</b>	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
<b>Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]</b>			
<b>RID ceduto a referente</b>	si	si	si
<b>Costi O&amp;M annuali [€/kW/anno]</b>	10	10	10
<b>Costi O&amp;M straordinari [€/kW]</b>	110	110	110

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

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

## Impianti - investimento

<b>Nome utente (Nome POD)</b>	Issiglio (Ristorante)	Torre Canavese (Municipio)	Vistrorio (Scuola)
<b>Tecnologia impianto</b>	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
<b>Unità di produzione</b>	1	1	1
<b>Data entrata in esercizio</b>	01-12-2025	01-12-2025	01-12-2025
<b>Tipo di investimento</b>	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
<b>Investimento unitario [€/kWp]</b>	1500	1500	1500
<b>Investimento [€]</b>	9000	30000	7500
<b>Prestito: quota sui costi di investimento [%]</b>			
<b>Prestito: tasso di interesse [%]</b>			
<b>Prestito: durata [anni]</b>			
<b>Canone: tipologia</b>			
<b>Canone: valore</b>			
<b>Canone: durata [anni]</b>			
<b>Rata finale [€]</b>			
<b>TAN [%]</b>			
<b>Sovvenzioni UE</b>	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
<b>Percentuale sovvenzione UE</b>	40	40	40
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>	1500	1500	1500
<b>Altre sovvenzioni non UE</b>	no	no	no
<b>Percentuale sovvenzione non UE</b>			
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>			
<b>Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)</b>			
<b>Detrazioni fiscali</b>			
<b>Aliquota detrazioni</b>			
<b>Superbonus</b>			

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

Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

## Impianti - investimento

<b>Nome utente (Nome POD)</b>	Baldissero (Campo da calcio)	VIDRACCO (Pensilina illuminazione)	VIDRACCO (Campi sportivi )
<b>Tecnologia impianto</b>	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
<b>Unità di produzione</b>	1	1	1
<b>Data entrata in esercizio</b>	01-12-2025	01-12-2025	01-12-2025
<b>Tipo di investimento</b>	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
<b>Investimento unitario [€/kWp]</b>	1500	1500	1500
<b>Investimento [€]</b>	15000	15000	30000
<b>Prestito: quota sui costi di investimento [%]</b>			
<b>Prestito: tasso di interesse [%]</b>			
<b>Prestito: durata [anni]</b>			
<b>Canone: tipologia</b>			
<b>Canone: valore</b>			
<b>Canone: durata [anni]</b>			
<b>Rata finale [€]</b>			
<b>TAN [%]</b>			
<b>Sovvenzioni UE</b>	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
<b>Percentuale sovvenzione UE</b>	40	40	40
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>	1500	1500	1500
<b>Altre sovvenzioni non UE</b>	no	no	no
<b>Percentuale sovvenzione non UE</b>			
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>			
<b>Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)</b>			
<b>Detrazioni fiscali</b>			
<b>Aliquota detrazioni</b>			
<b>Superbonus</b>			

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

Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

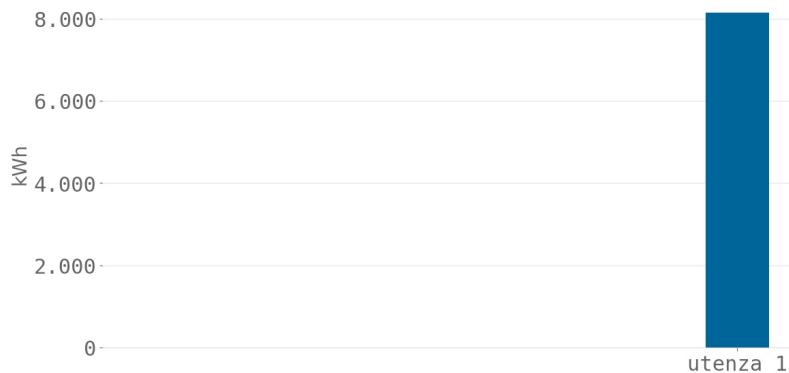
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Baldissero	Campo da calcio	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	45,0
Issiglio	Ristorante	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	37,0
Vistrorio	Scuola	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	scuola	39,0
Torre Canavese	Municipio	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	ufficio	39,0
VIDRACCO	Pensilina illuminazione	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	40,0
VIDRACCO	Campi sportivi	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	45,0

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

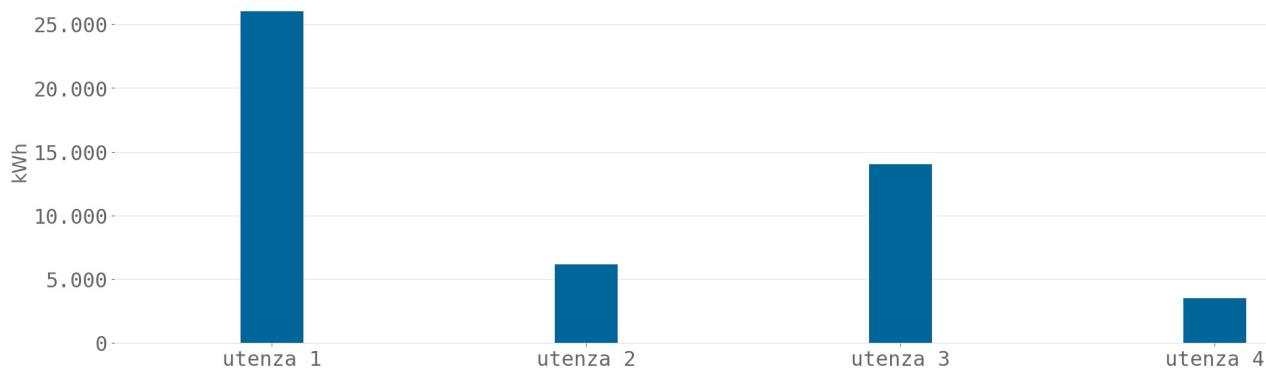
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

## Prelievi annuali - Utenze ufficio



utenza 1: Torre Canavese (Municipio)

## Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



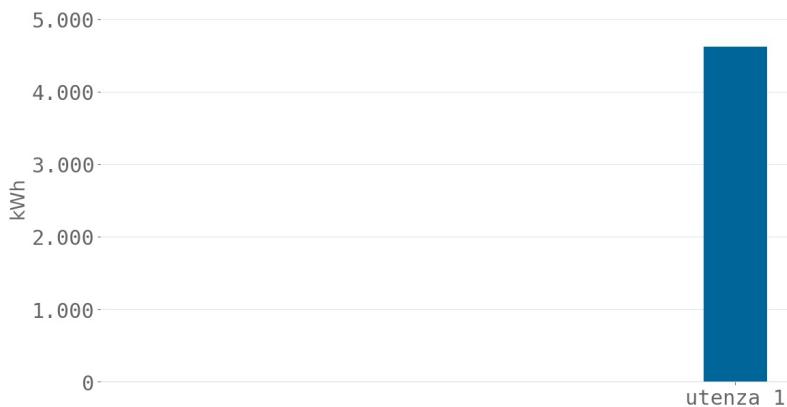
utenza 1: Issiglio (Ristorante)

utenza 2: Baldissero (Campo da calcio)

utenza 3: VIDRACCO (Pensilina illuminazione)

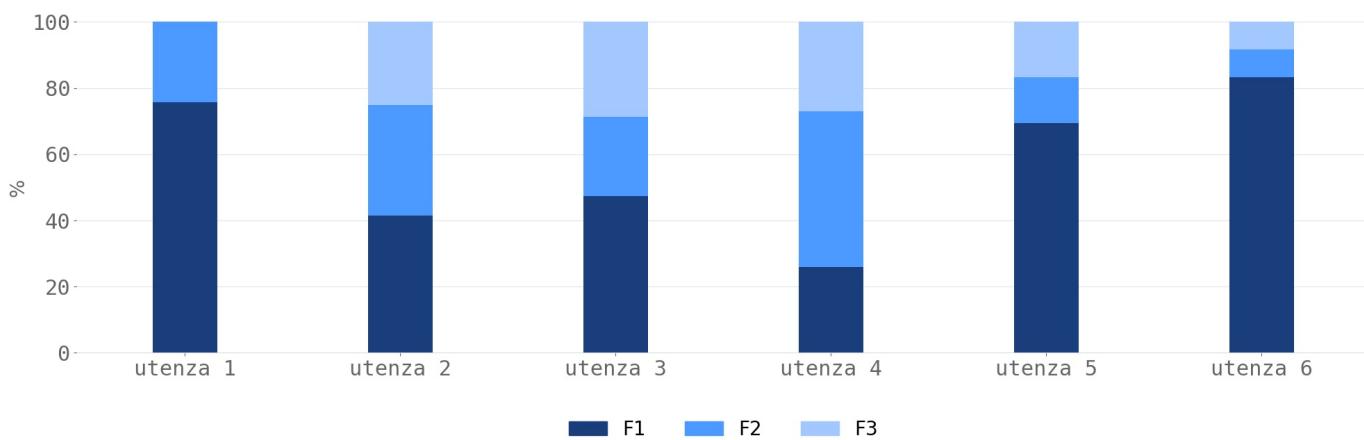
utenza 4: VIDRACCO (Campi sportivi )

## Prelievi annuali - Utenze scuola



utenza 1: Vistrorio (Scuola)

## Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Torre Canavese (Municipio)

utenza 2: Issiglio (Ristorante)

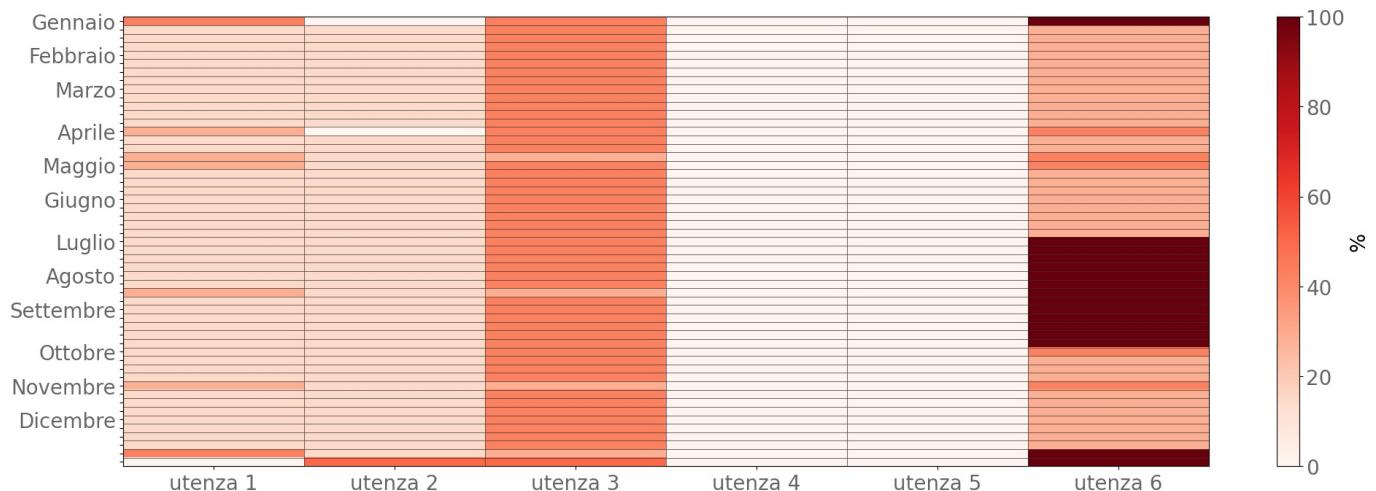
utenza 3: Baldissero (Campo da calcio)

utenza 4: VIDRACCO (Pensilina illuminazione)

utenza 5: VIDRACCO (Campi sportivi )

utenza 6: Vistrorio (Scuola)

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



utenza 1: Torre Canavese (Municipio)

utenza 2: Issiglio (Ristorante)

utenza 3: Baldissero (Campo da calcio)

utenza 4: VIDRACCO (Pensilina illuminazione)

utenza 5: VIDRACCO (Campi sportivi )

utenza 6: Vistrorio (Scuola)

## 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 [€]	1500
Servizi terziarizzati [€/anno]	600
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	300
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	50

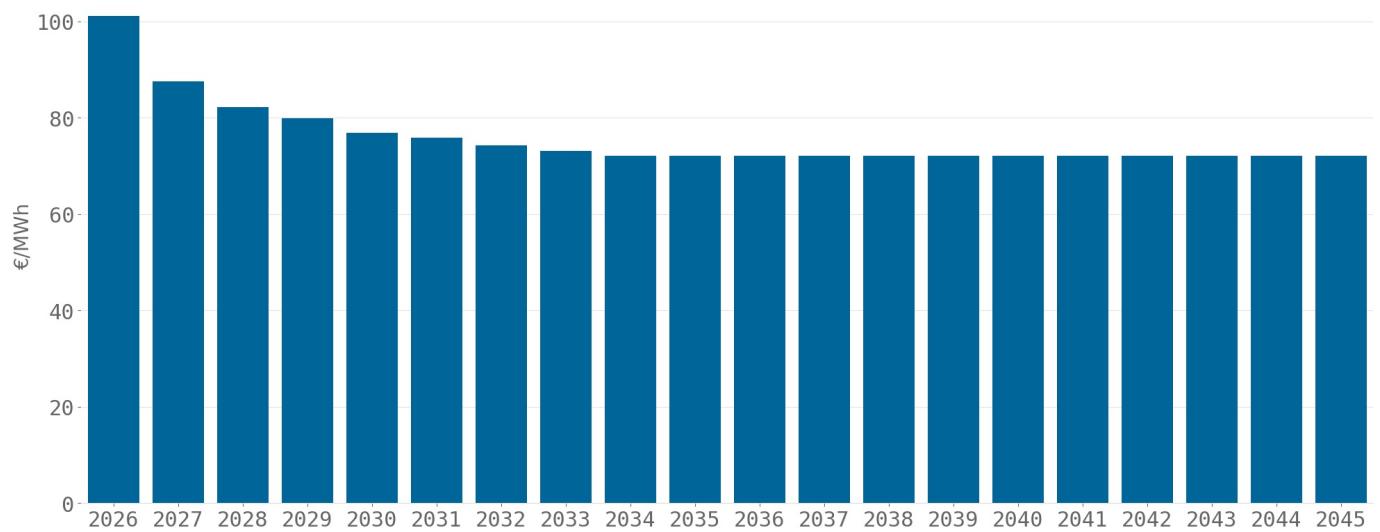
## Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

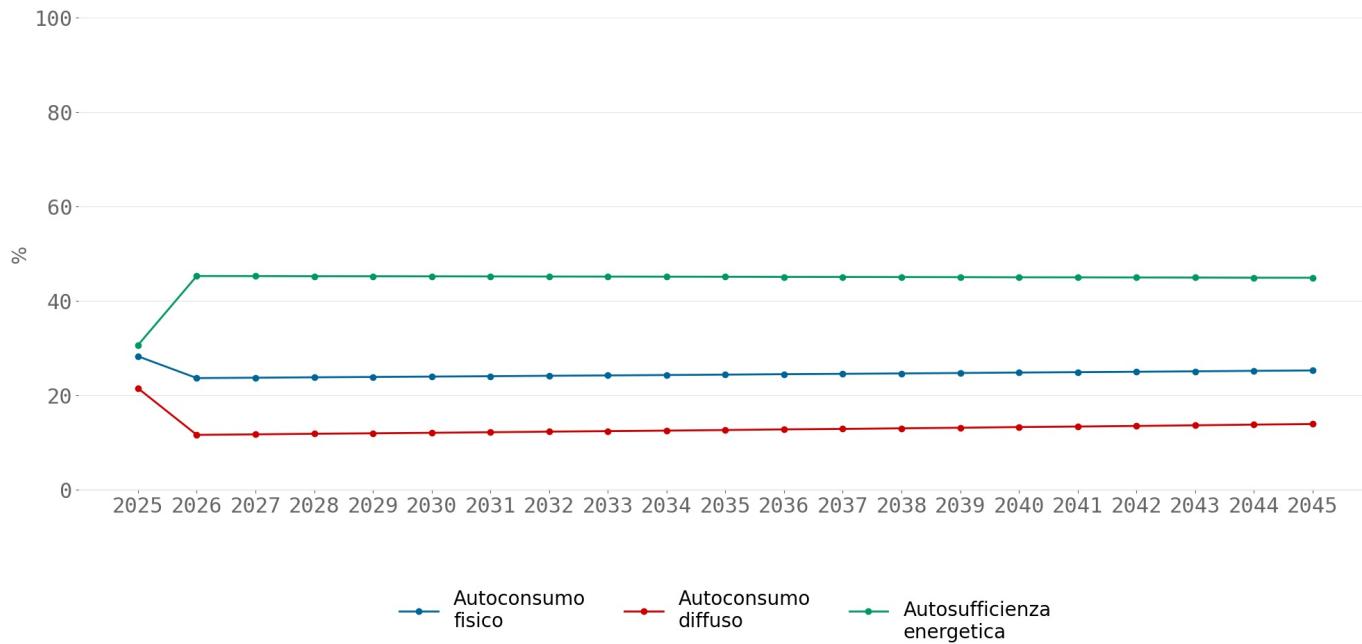
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

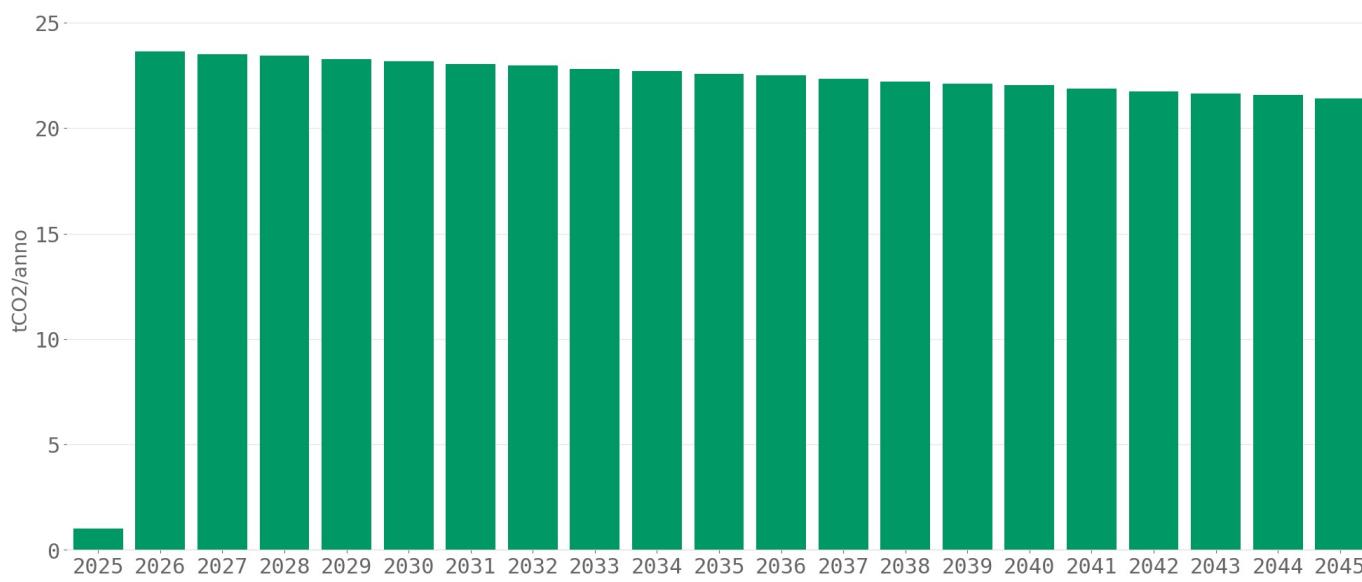


## Risultati della simulazione

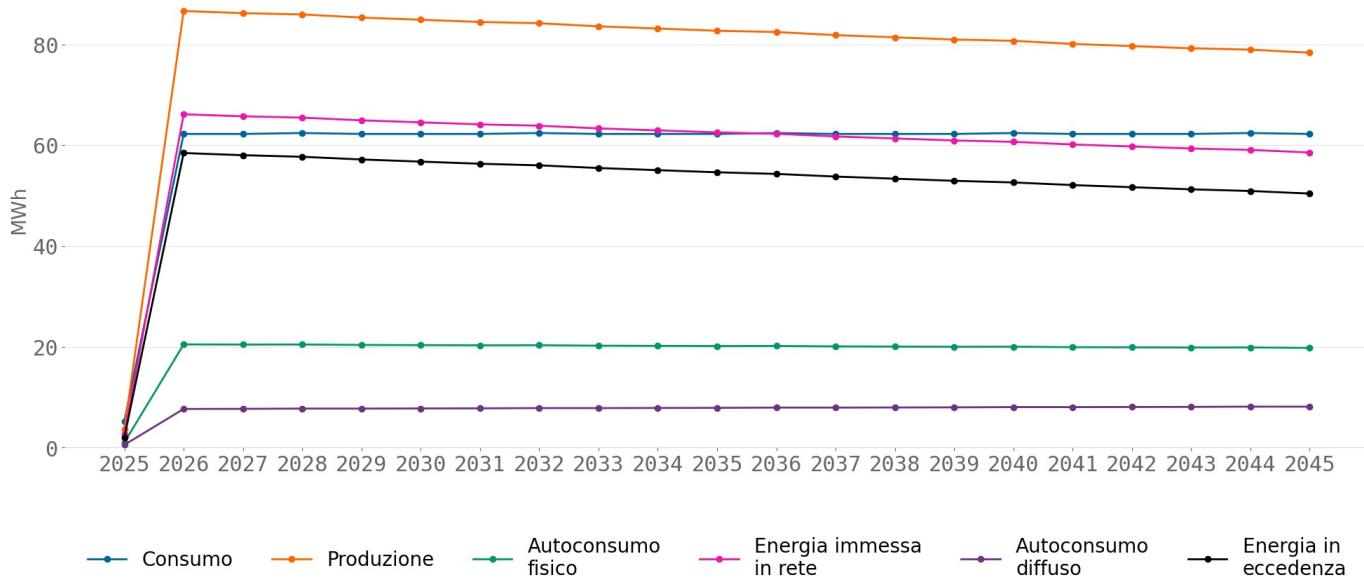
### Indici energetici della configurazione



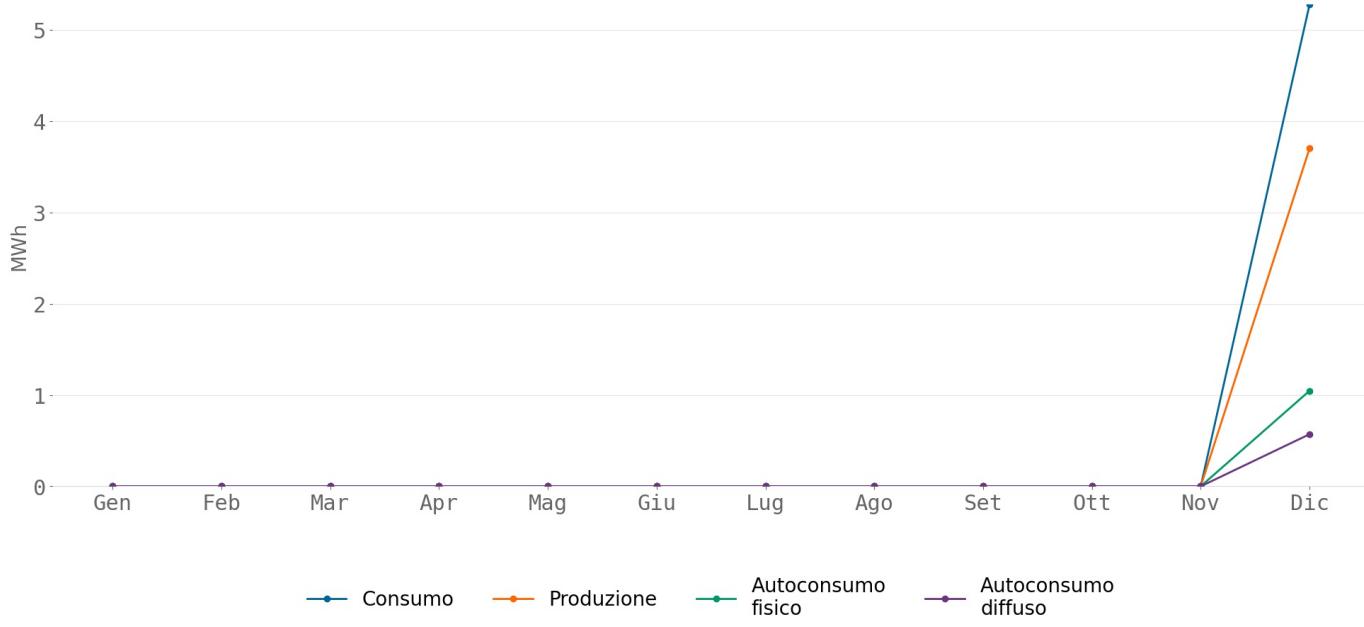
### Emissioni di CO2 annuali evitate



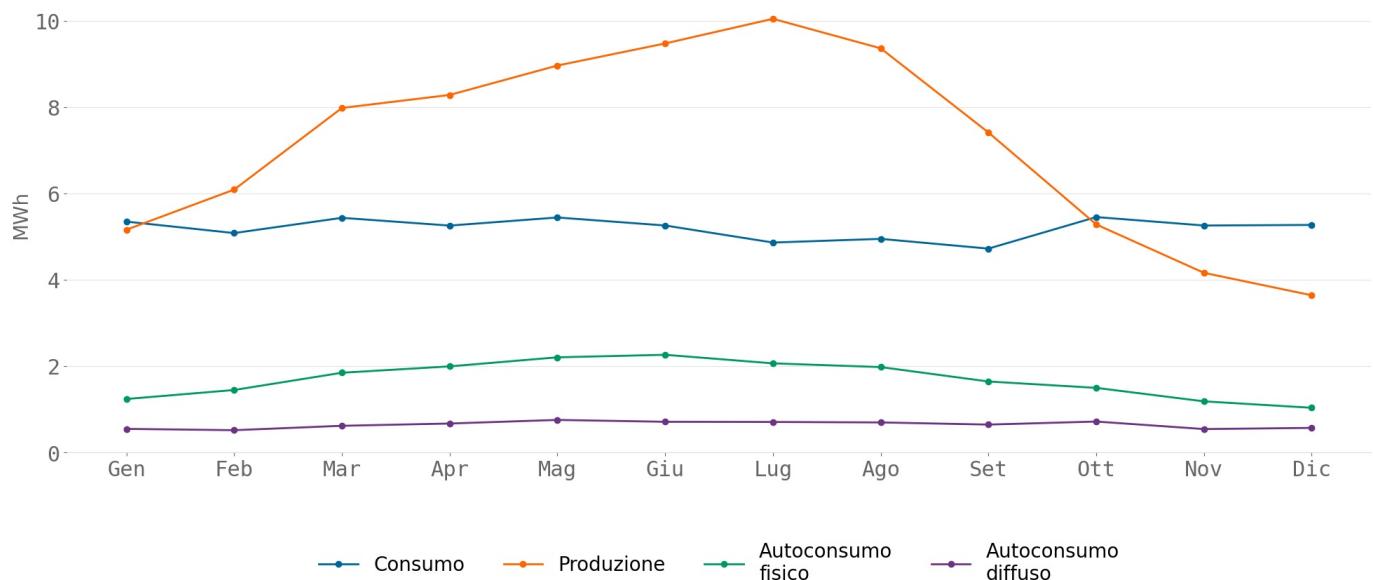
## Performance energetiche annuali della configurazione



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale

**284,0**  
m<sup>2</sup>

Potenza totale impianti fotovoltaici

**71,0**  
kW

Potenza totale impianti idroelettrici

**0,0**  
kW

Potenza totale impianti eolici

**0,0**  
kW

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

**0,0**  
%

Quota potenza che accede a tariffa premio

**100,0**  
%

## Indici finanziari

VAN a 20 anni

**46556,8**  
euro

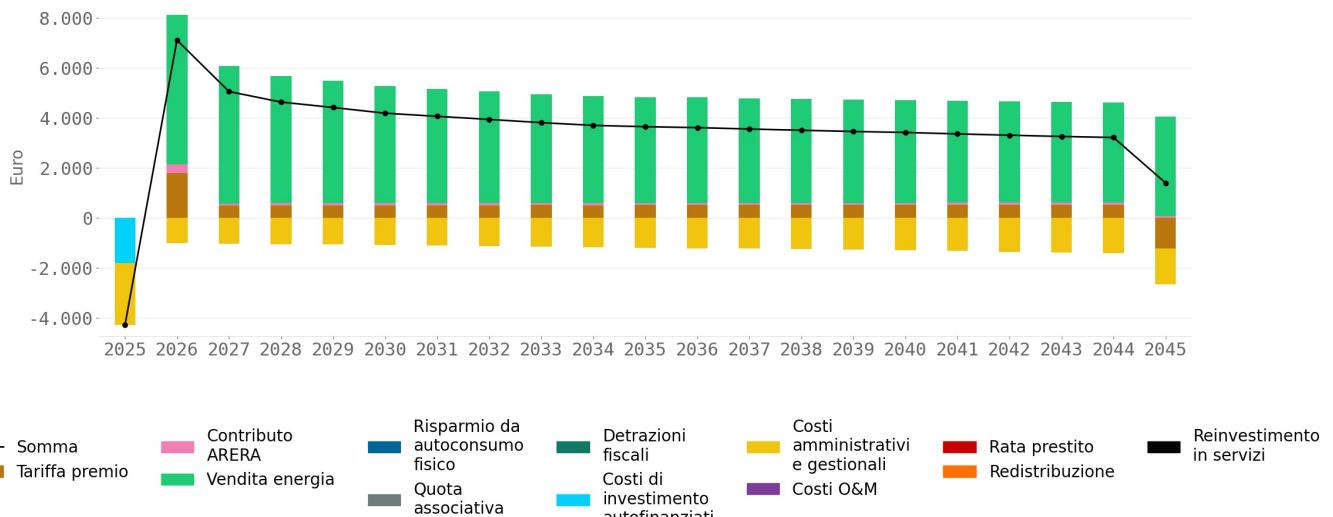
Tasso interno di rendimento

**144,1**  
%

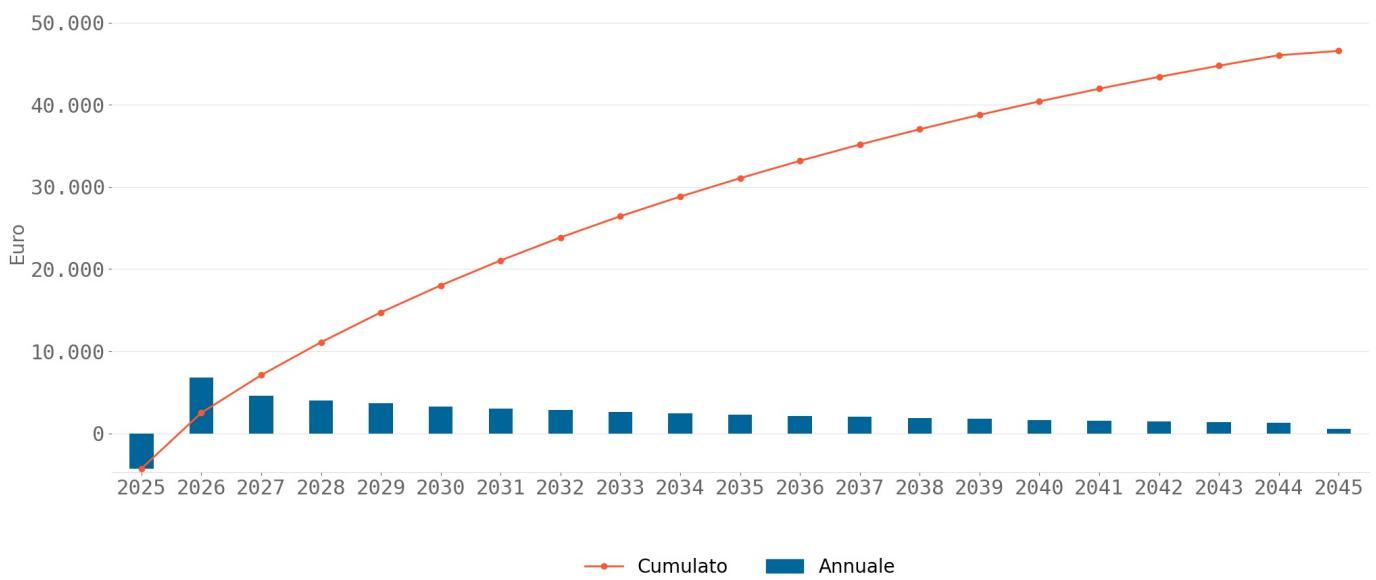
WACC

**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.