

## 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

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

\* Si assume che il produttore coincida con l'utente.  
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Fotovoltaico - anagrafica

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

\* Si assume che il produttore coincida con l'utente.  
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Issiglio (Ristorante)	Torre Canavese (Municipio)	Vistrorio (Scuola)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-12-2025	01-12-2025	01-12-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	1500	1500
Investimento [€]	9000	30000	7500
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	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500	1500	1500
Altre sovvenzioni non UE	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.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Baldissero (Campo da calcio)	VIDRACCO (Pensilina illuminazione)	VIDRACCO (Campi sportivi )
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-12-2025	01-12-2025	01-12-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	1500	1500
Investimento [€]	15000	15000	30000
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	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500	1500	1500
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali			
Aliquota detrazioni			
Superbonus			

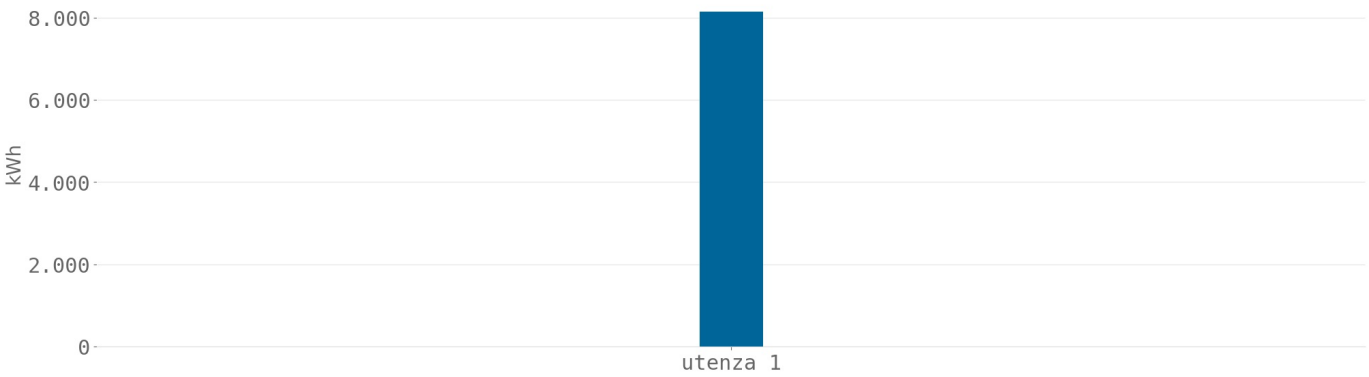
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.  
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
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

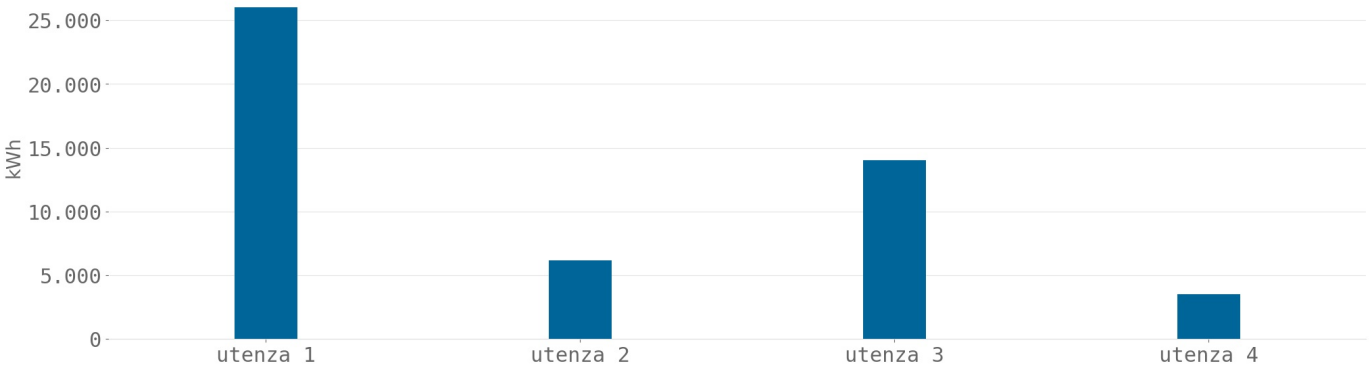
\* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.  
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze ufficio



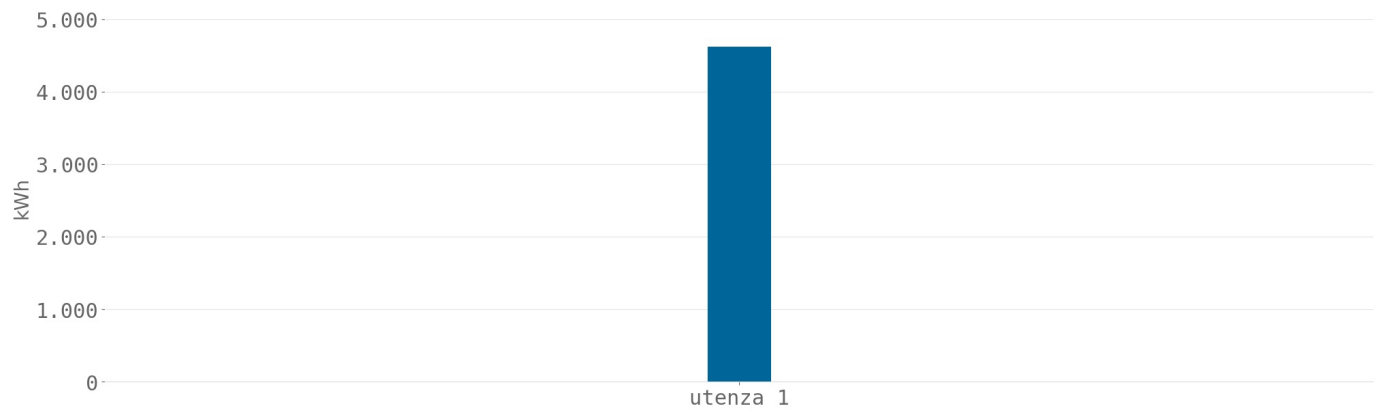
utenza 1: Torre Canavese (Municipio)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



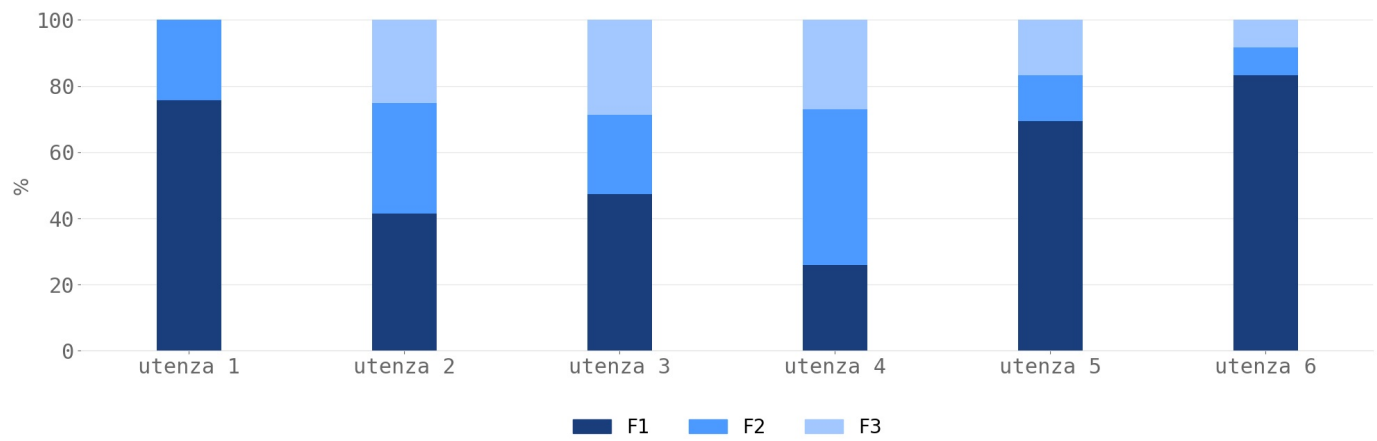
utenza 1: Issiglio (Ristorante)  
utenza 2: Baldissero (Campo da calcio)  
utenza 3: VIDRACCO (Pensilina illuminazione)  
utenza 4: VIDRACCO (Campi sportivi )

Prelievi annuali - Utenze scuola



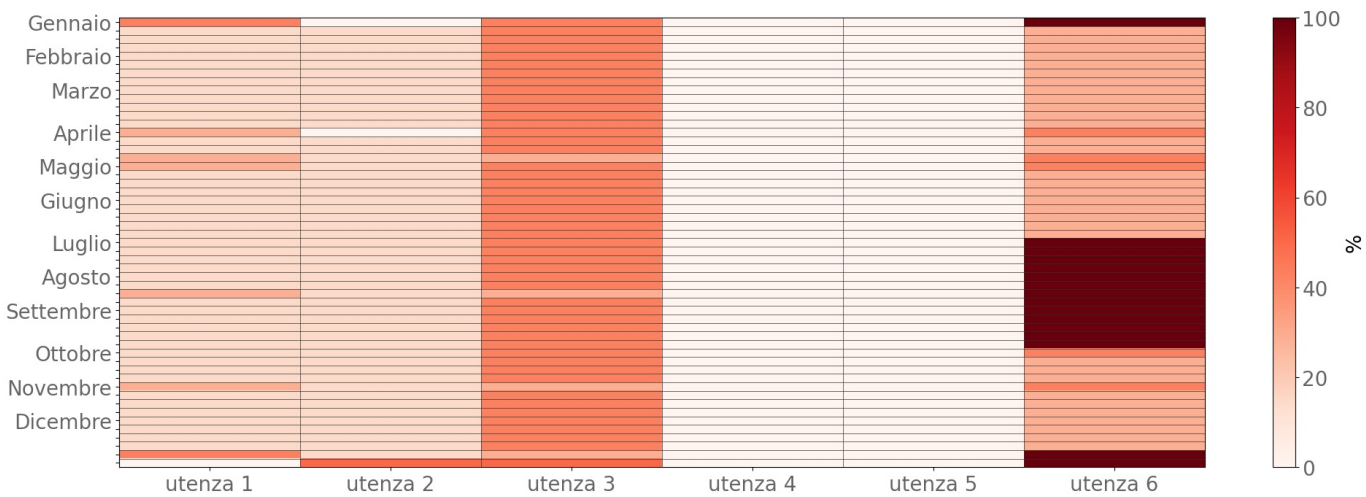
utenza 1: Vistrorio (Scuola)

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

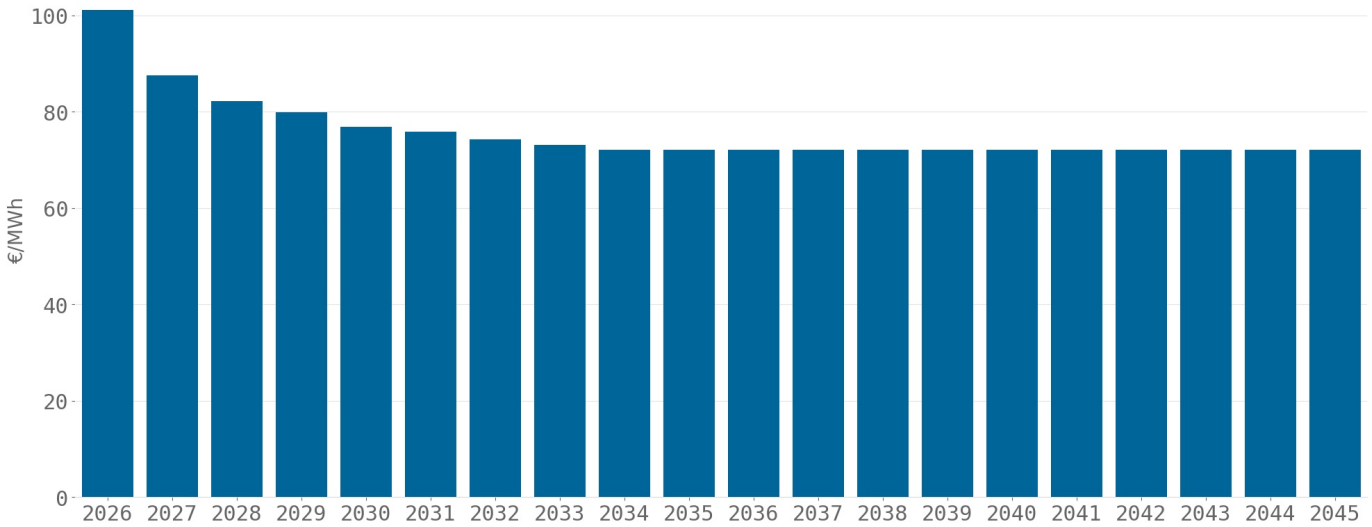
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

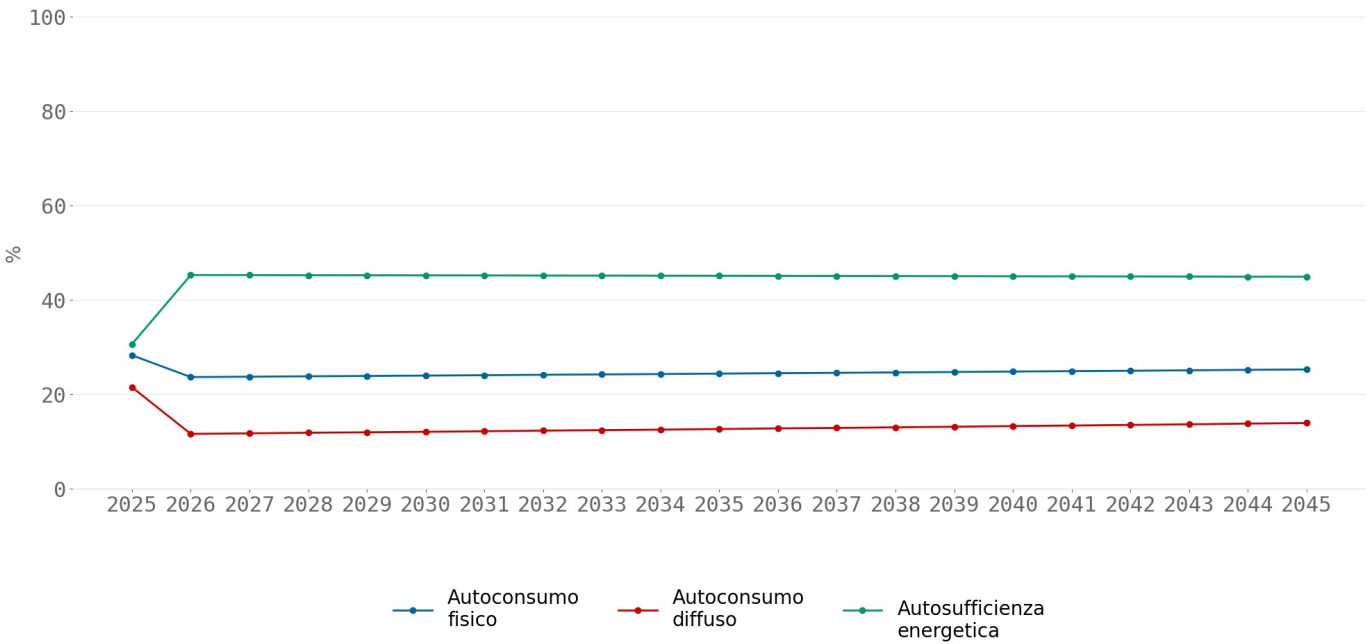
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

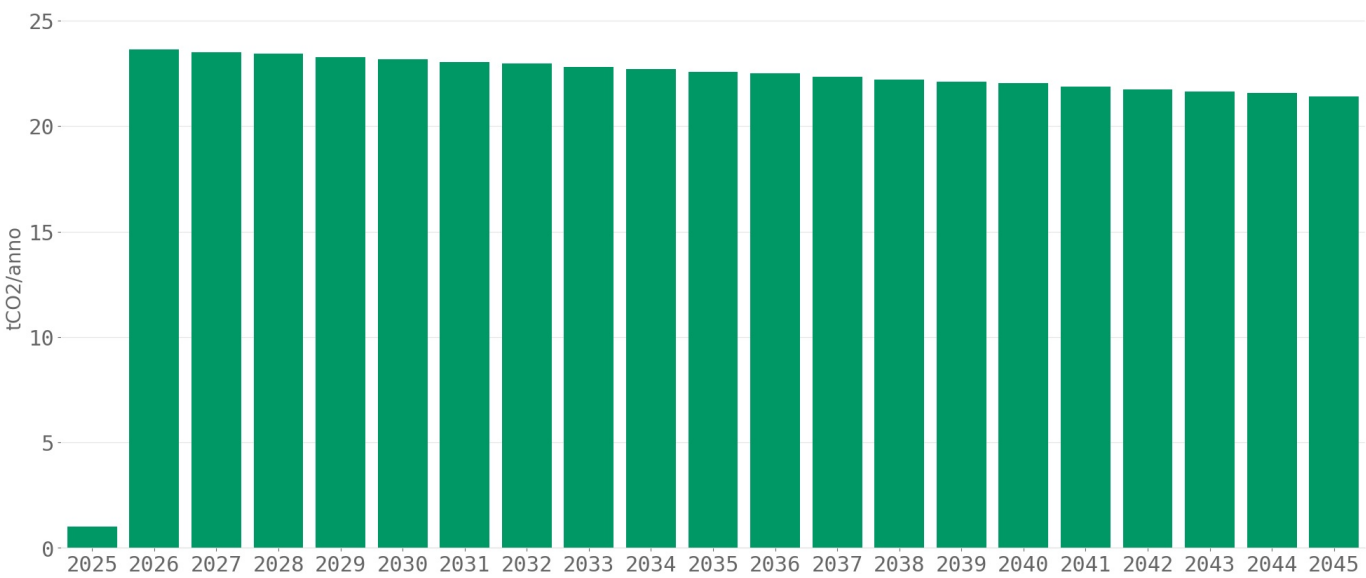


# Risultati della simulazione

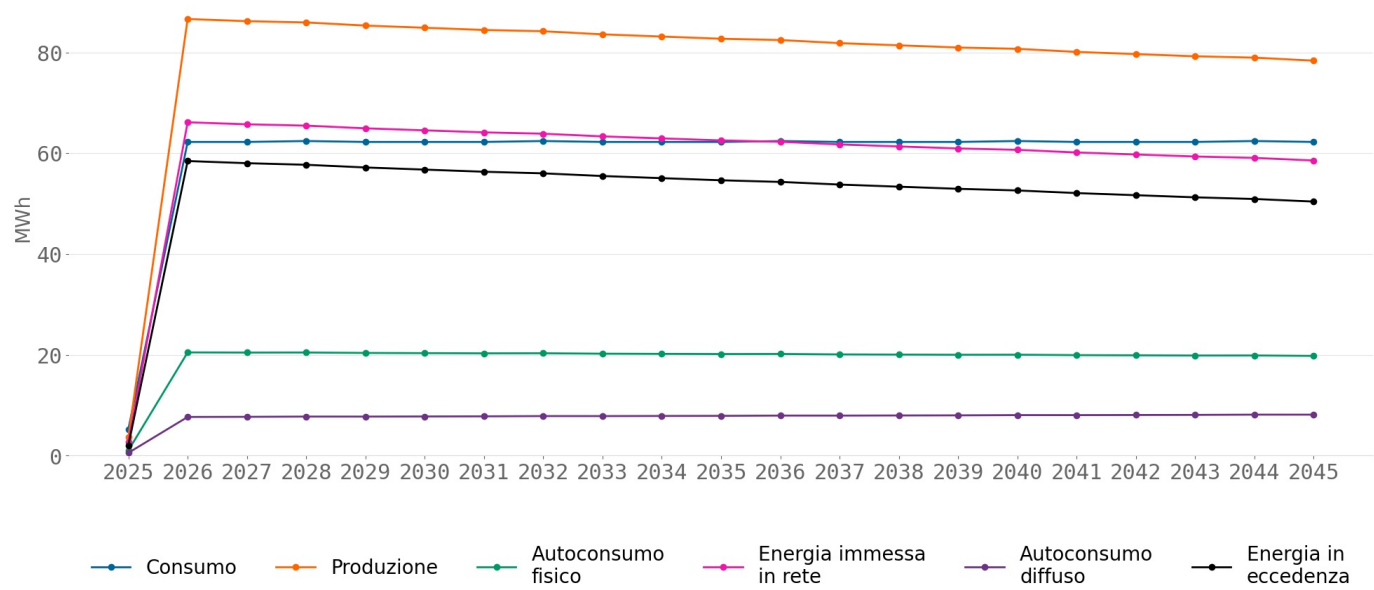
## Indici energetici della configurazione



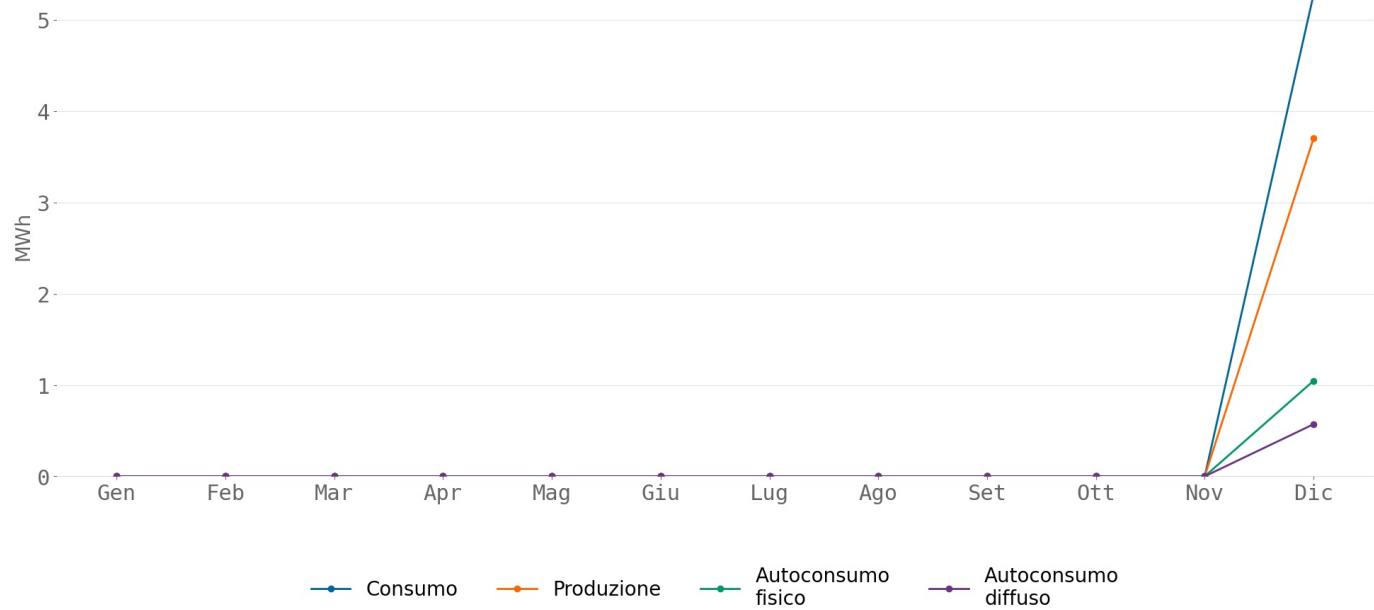
## Emissioni di CO2 annuali evitate



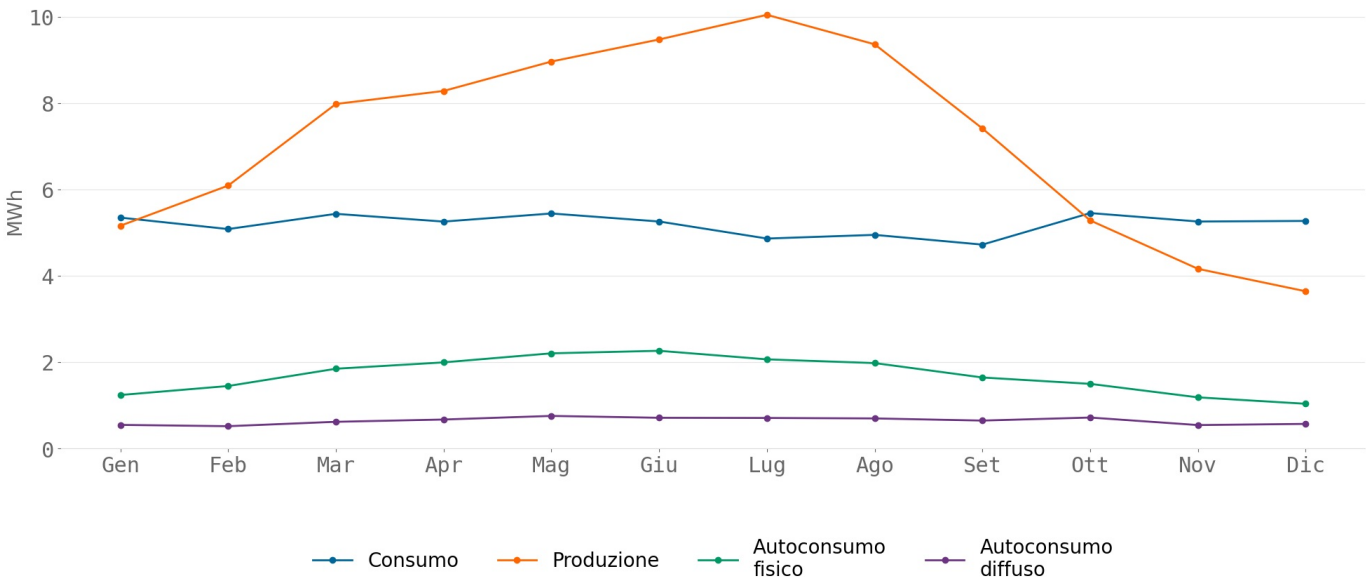
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale

**284,0**  
m2

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

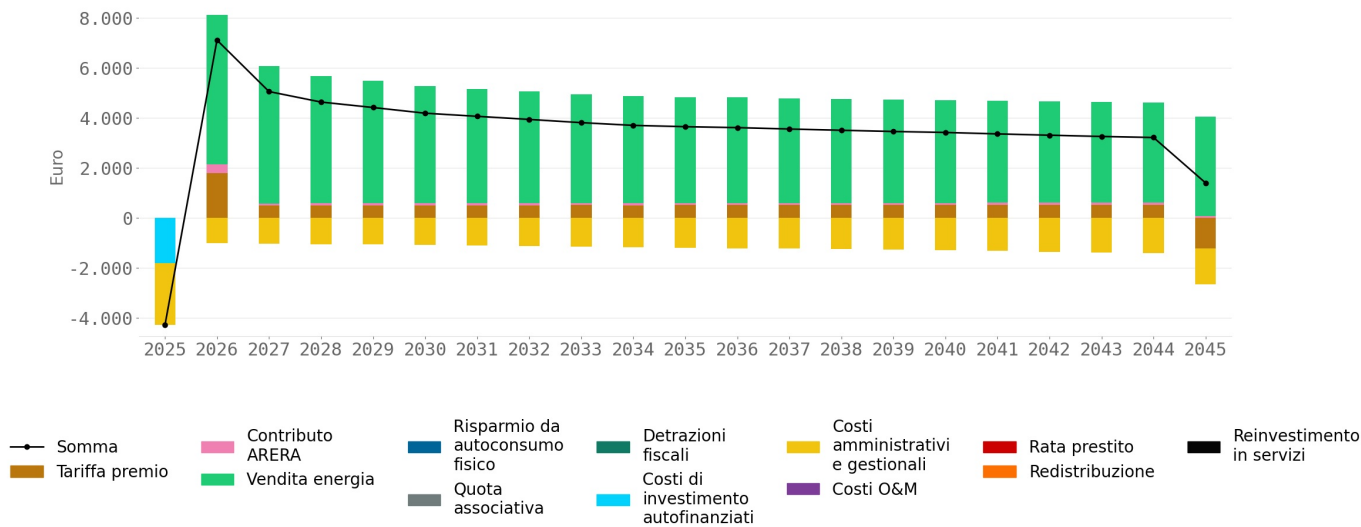
Tasso interno di  
rendimento

**144,1**  
%

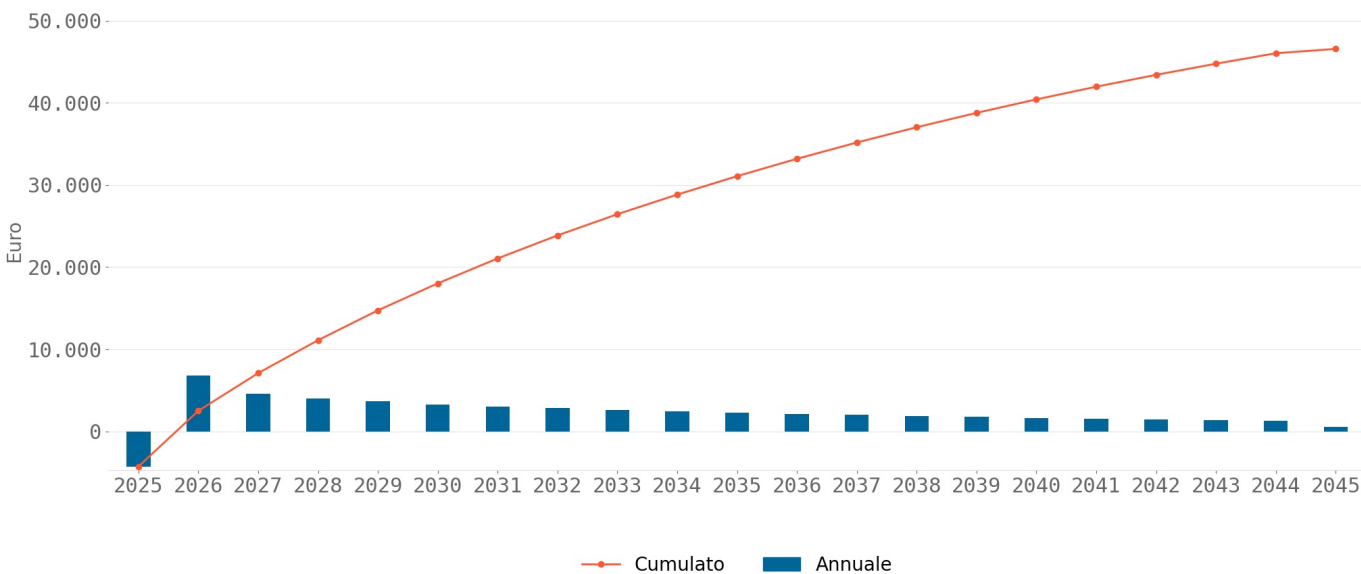
WACC

**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.