Antonio D'Alessio
Creazione: 14-01-2025
Ultima Modifica: 12-02-2025
Calcolata con RECON versione: 2.2.0

Scheda: CER 1

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER 1
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Airola (BN)

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)
Tizio	cittadino	IT001E123456789	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Tizio 2	cittadino	IT001E123456789	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Tizio 3	cittadino	IT001E123456789	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Tizio 4	cittadino	IT001E123456789	1	0	prosumer	residenziale	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)
Tizio 5	cittadino	IT001E123456789	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Tizio 6	cittadino	IT001E123456789	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Tizio 7	cittadino	IT001E123456789	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Tizio 8	cittadino	IT001E123456789	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Tizio 9	cittadino	IT001E123456789	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Tizio 10	cittadino	IT001E123456789	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Tizio (IT001E123456789)	Tizio 2 (IT001E123456789)	Tizio 3 (IT001E123456789)	Tizio 4 (IT001E123456789)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	Tizio	Tizio 2	Tizio 3	Tizio 4
Proprietario	CER	CER	CER	CER
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	30-04-2025	30-04-2025	30-04-2025	30-04-2025
Impianto incentivabile	si	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	6	6	6	6
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	6 kW / 30° / 0°	6 kW / 30° / 0°	6 kW / 30° / 0°	6 kW / 30° / 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	si	si	si	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	20	20	20	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90	90	90

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Tizio 5 (IT001E123456789)	Tizio 6 (IT001E123456789)	Tizio 7 (IT001E123456789)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Tizio 5	Tizio 6	Tizio 7
Proprietario	CER	CER	CER
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	30-04-2025	30-04-2025	30-04-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	6	6	6
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	6 kW / 30° / 0°	6 kW / 30° / 0°	6 kW / 30° / 0°
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]	20	20	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90	90

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Tizio 8 (IT001E123456789)	Tizio 9 (IT001E123456789)	Tizio 10 (IT001E123456789)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Tizio 8	Tizio 9	Tizio 10
Proprietario	CER	CER	CER
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	30-04-2025	30-04-2025	30-04-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	6	6	6
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	6 kW / 30° / 0°	6 kW / 30° / 0°	6 kW / 30° / 0°
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]	20	20	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90	90

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Tizio (IT001E123456789)	Tizio 2 (IT001E123456789)	Tizio 3 (IT001E123456789)	Tizio 4 (IT001E123456789)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	30-04-2025	30-04-2025	30-04-2025	30-04-2025
Tipo di investimento	a carico della CER	a carico della CER	a carico della CER	a carico della CER
Investimento unitario [€/kWp]	1000 (CER)	1000 (CER)	1000 (CER)	1000 (CER)
Investimento [€]	6000 (CER)	6000 (CER)	6000 (CER)	6000 (CER)
Prestito: quota sui costi di investimento [%]				
Prestito: tasso di interesse [%]				
Prestito: durata [anni]				
Canone: tipologia	fisso mensile	fisso mensile	fisso mensile	fisso mensile
Canone: valore	50 €/mese	50 €/mese	50 €/mese	50 €/mese
Canone: durata [anni]	20	20	20	20
Rata finale [€]				
TAN [%]				
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)				
Detrazioni fiscali 50%	no	no	no	no
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)	Tizio 5 (IT001E123456789)	Tizio 6 (IT001E123456789)	Tizio 7 (IT001E123456789)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	30-04-2025	30-04-2025	30-04-2025
Tipo di investimento	a carico della CER	a carico della CER	a carico della CER
Investimento unitario [€/kWp]	1000 (CER)	1000 (CER)	1000 (CER)
Investimento [€]	6000 (CER)	6000 (CER)	6000 (CER)
Prestito: quota sui costi di investimento [%]			
Prestito: tasso di interesse [%]			
Prestito: durata [anni]			
Canone: tipologia	fisso mensile	fisso mensile	fisso mensile
Canone: valore	50 €/mese	50 €/mese	50 €/mese
Canone: durata [anni]	20	20	20
Rata finale [€]			
TAN [%]			
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali 50%	no	no	no
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)	Tizio 8 (IT001E123456789)	Tizio 9 (IT001E123456789)	Tizio 10 (IT001E123456789)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	30-04-2025	30-04-2025	30-04-2025
Tipo di investimento	a carico della CER	a carico della CER	a carico della CER
Investimento unitario [€/kWp]	1000 (CER)	1000 (CER)	1000 (CER)
Investimento [€]	6000 (CER)	6000 (CER)	6000 (CER)
Prestito: quota sui costi di investimento [%]			
Prestito: tasso di interesse [%]			
Prestito: durata [anni]			
Canone: tipologia	fisso mensile	fisso mensile	fisso mensile
Canone: valore	50 €/mese	50 €/mese	50 €/mese
Canone: durata [anni]	20	20	20
Rata finale [€]			
TAN [%]			
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali 50%	no	no	no
Superbonus			

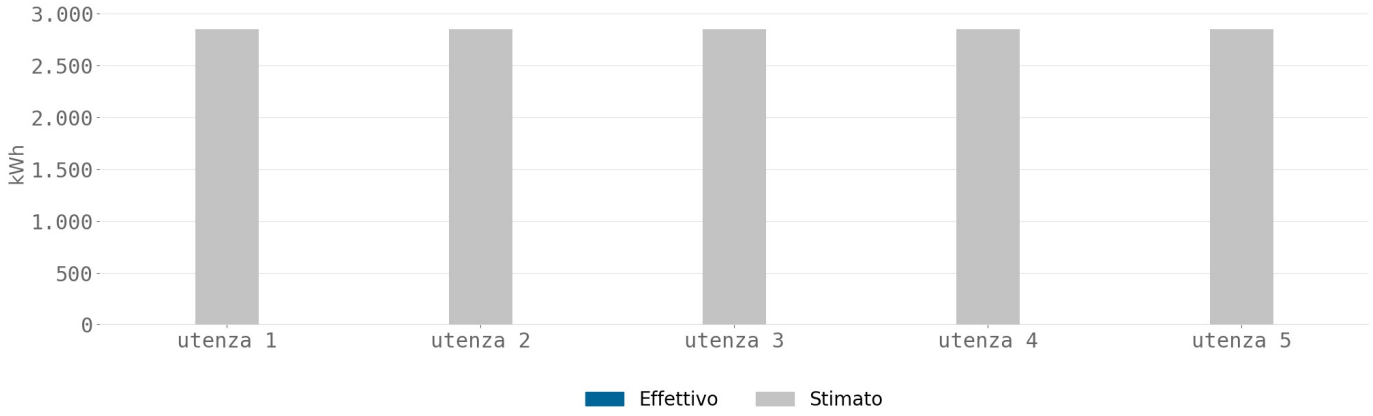
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Tizio	IT001E123456789	prosumer	3	n.d.	residenziale	35,0
Tizio 2	IT001E123456789	prosumer	3	n.d.	residenziale	35,0
Tizio 3	IT001E123456789	prosumer	3	n.d.	residenziale	35,0
Tizio 4	IT001E123456789	prosumer	3	n.d.	residenziale	35,0
Tizio 5	IT001E123456789	prosumer	3	n.d.	residenziale	35,0
Tizio 6	IT001E123456789	prosumer	3	n.d.	residenziale	35,0
Tizio 7	IT001E123456789	prosumer	3	n.d.	residenziale	35,0
Tizio 8	IT001E123456789	prosumer	3	n.d.	residenziale	35,0
Tizio 9	IT001E123456789	prosumer	3	n.d.	residenziale	35,0
Tizio 10	IT001E123456789	prosumer	3	n.d.	residenziale	35,0

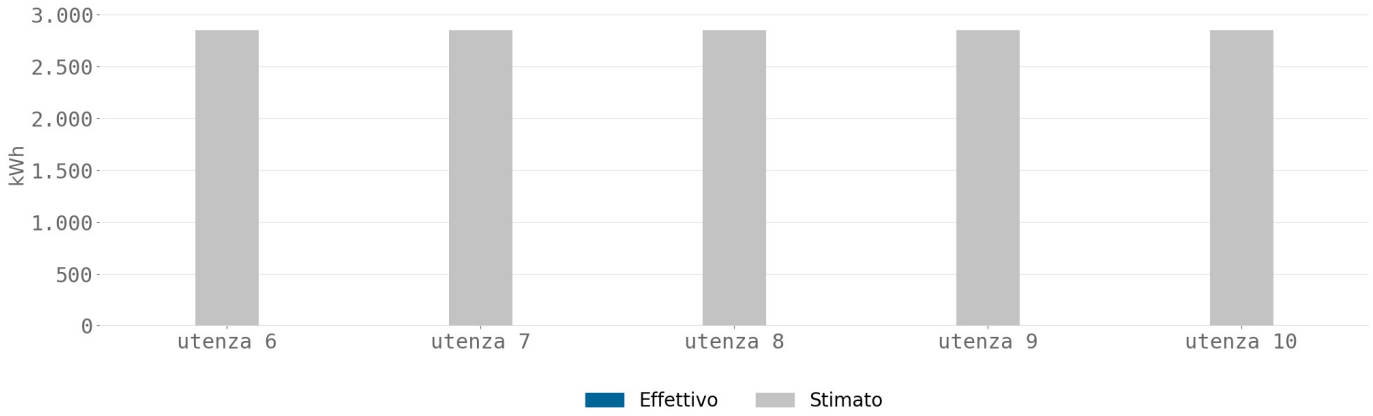
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 1: Tizio (IT001E123456789)
utenza 2: Tizio 2 (IT001E123456789)
utenza 3: Tizio 3 (IT001E123456789)
utenza 4: Tizio 4 (IT001E123456789)
utenza 5: Tizio 5 (IT001E123456789)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 6: Tizio 6 (IT001E123456789)
utenza 7: Tizio 7 (IT001E123456789)
utenza 8: Tizio 8 (IT001E123456789)
utenza 9: Tizio 9 (IT001E123456789)
utenza 10: Tizio 10 (IT001E123456789)

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]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

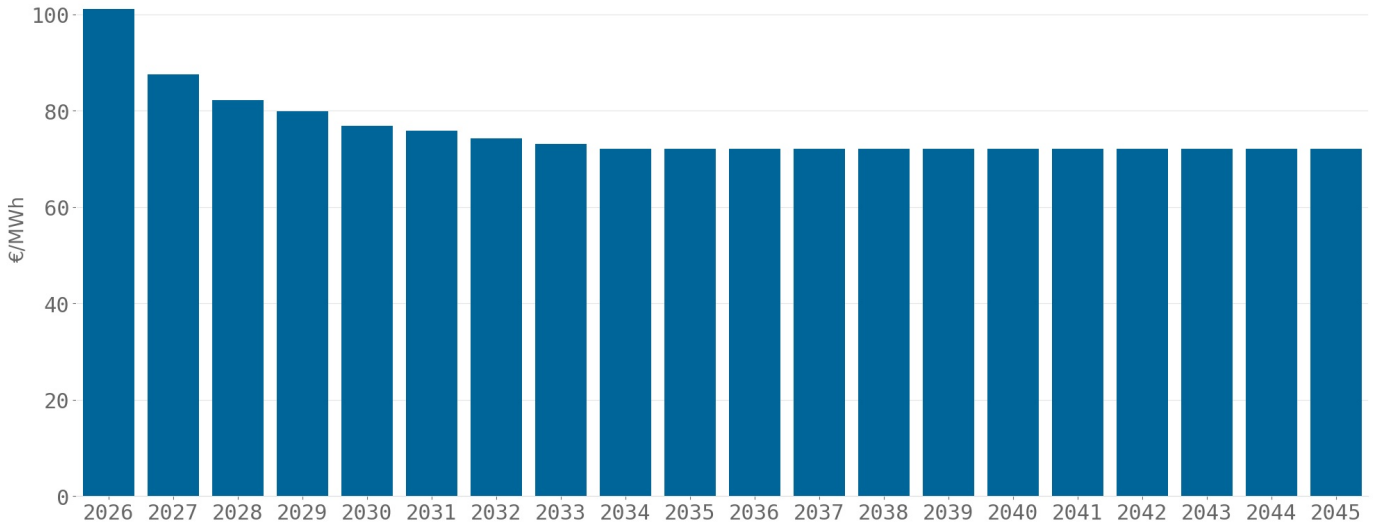
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

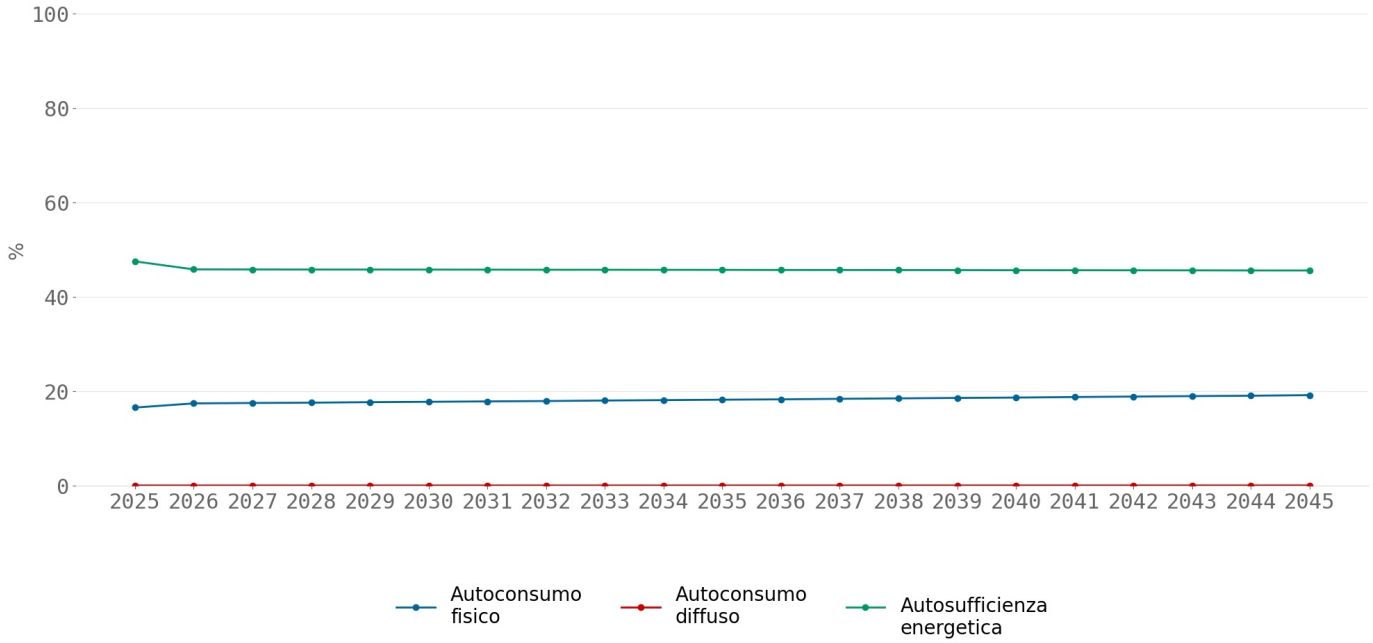
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

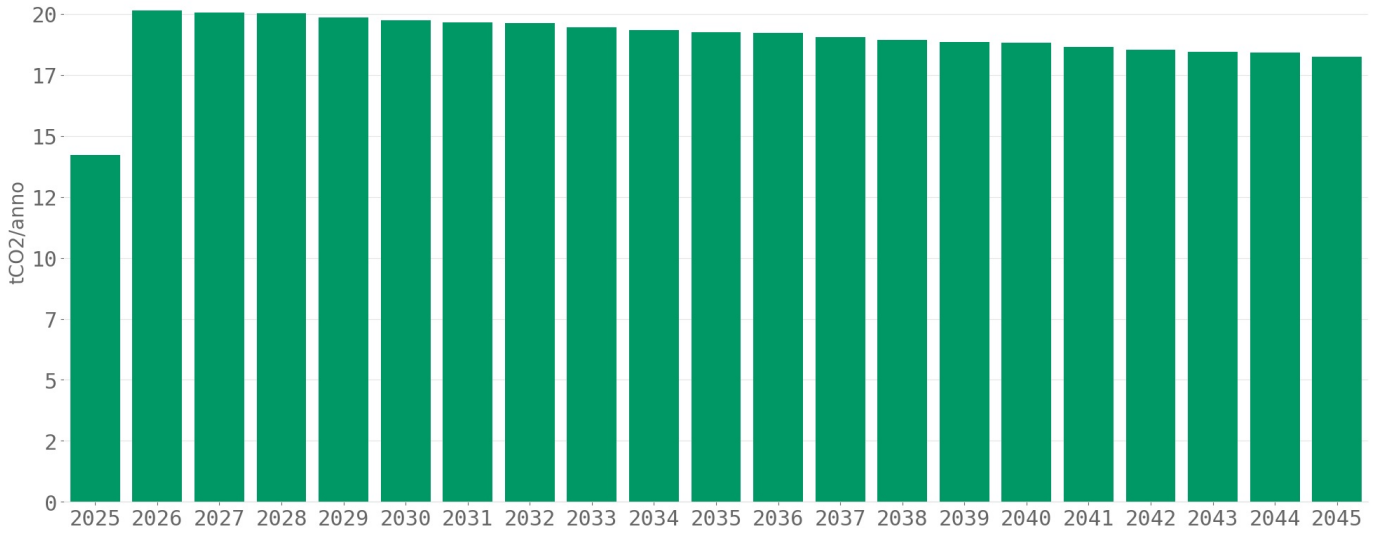


Risultati della simulazione

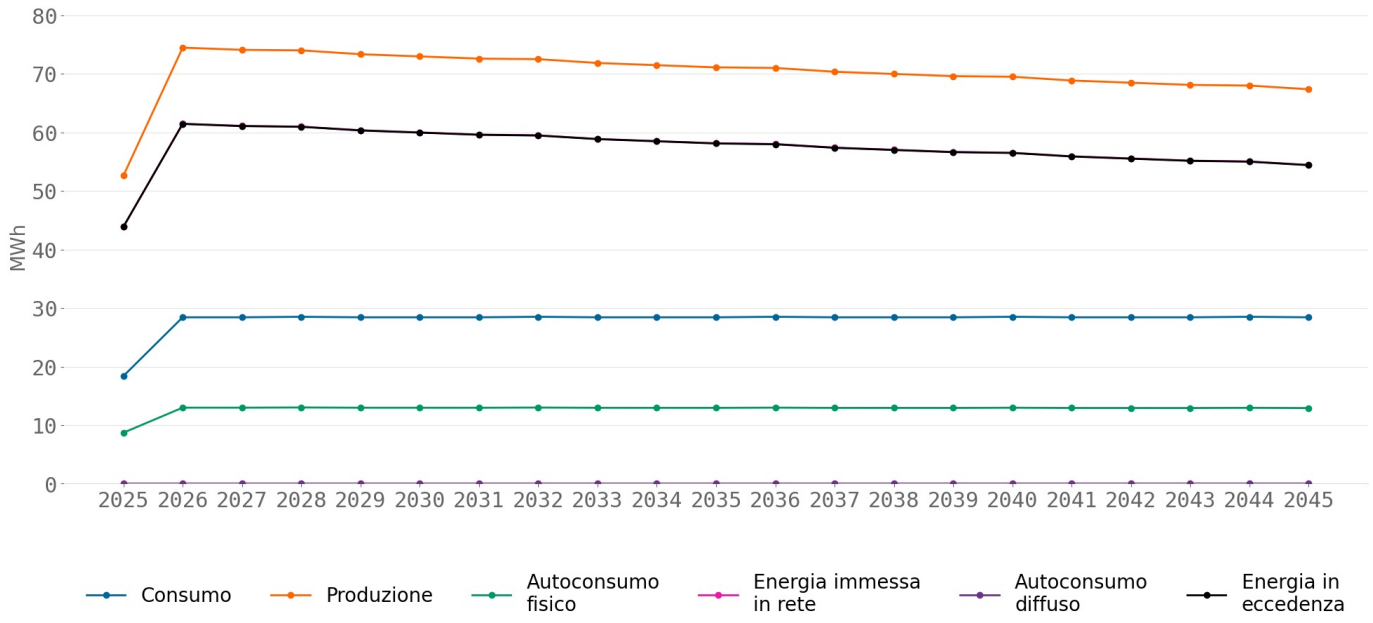
Indici energetici della configurazione



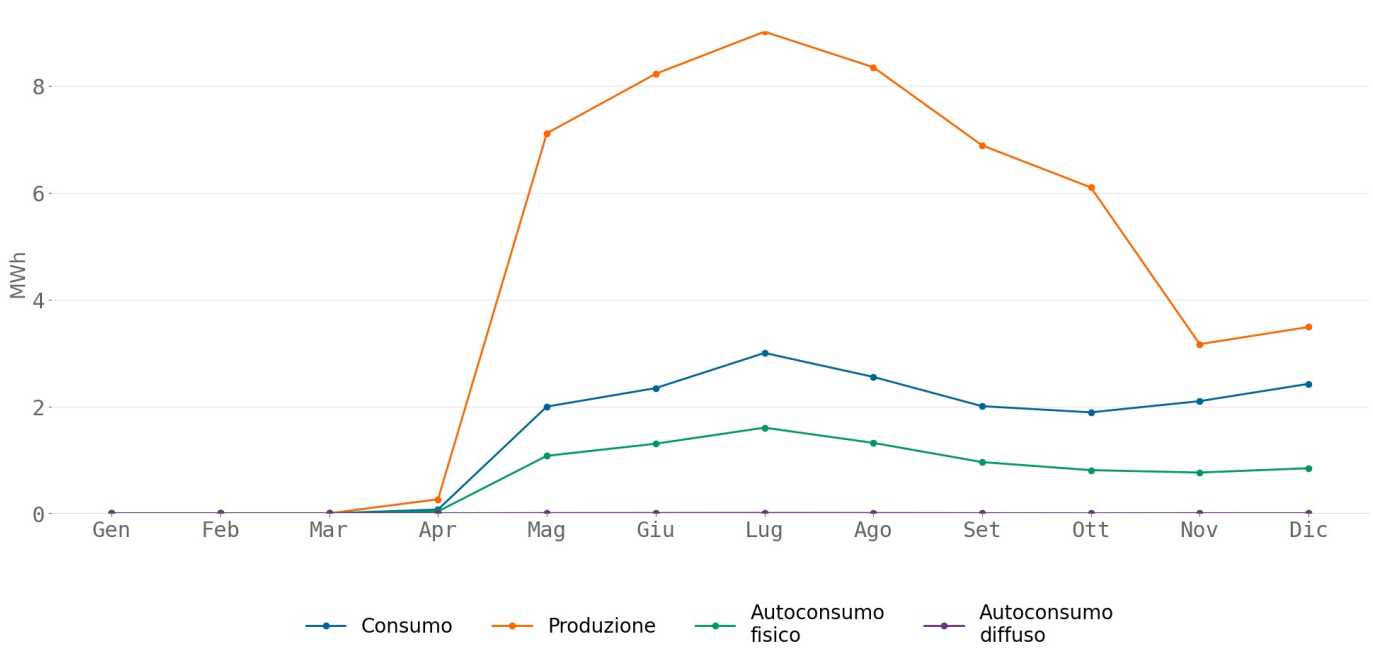
Emissioni di CO2 annuali evitate



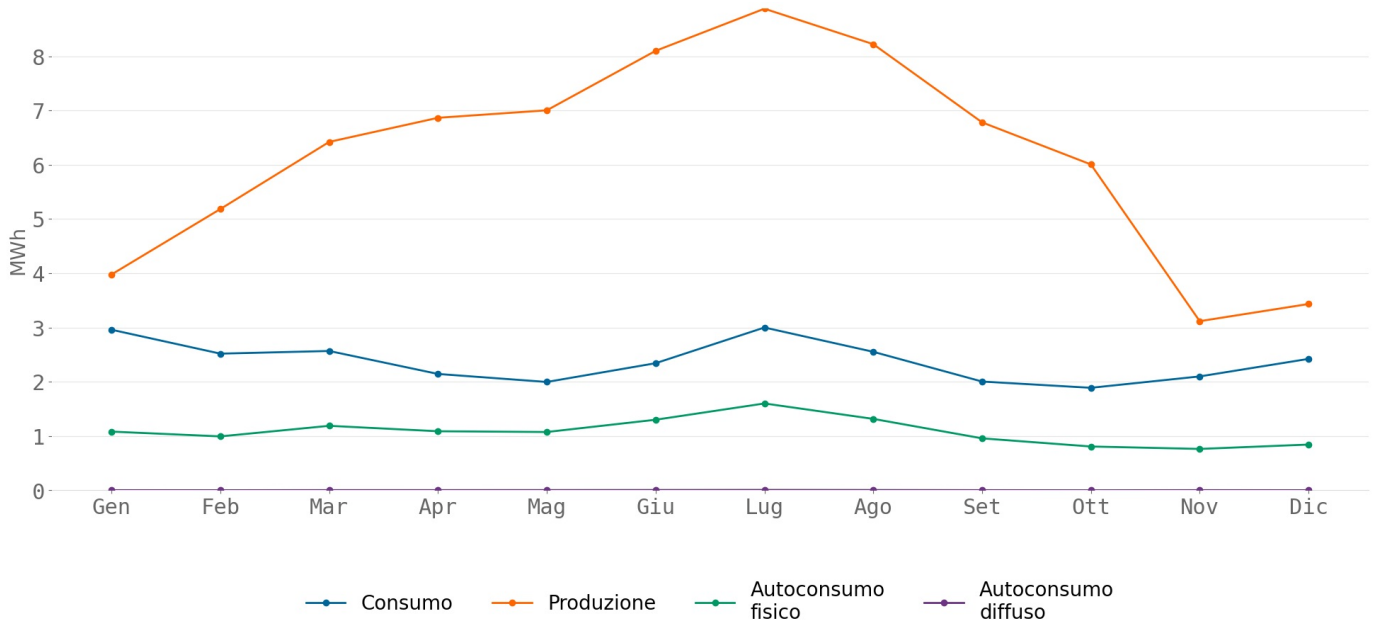
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
300,0 m2	60,0 kW	0,0 kW	0,0 kW

Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio
0,0 %	100,0 %

Finanziamento della configurazione

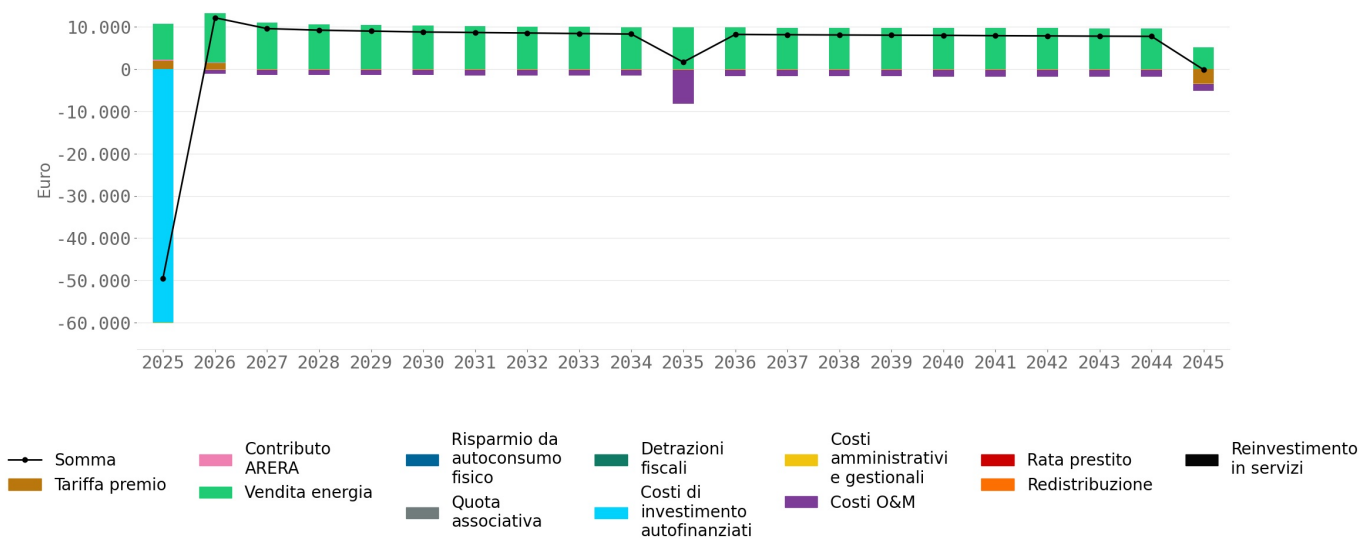
Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
60000,0 euro	0,0 euro	60000,0 euro	0,0 euro

Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali
0,0 euro	0,0 euro	0,0 euro

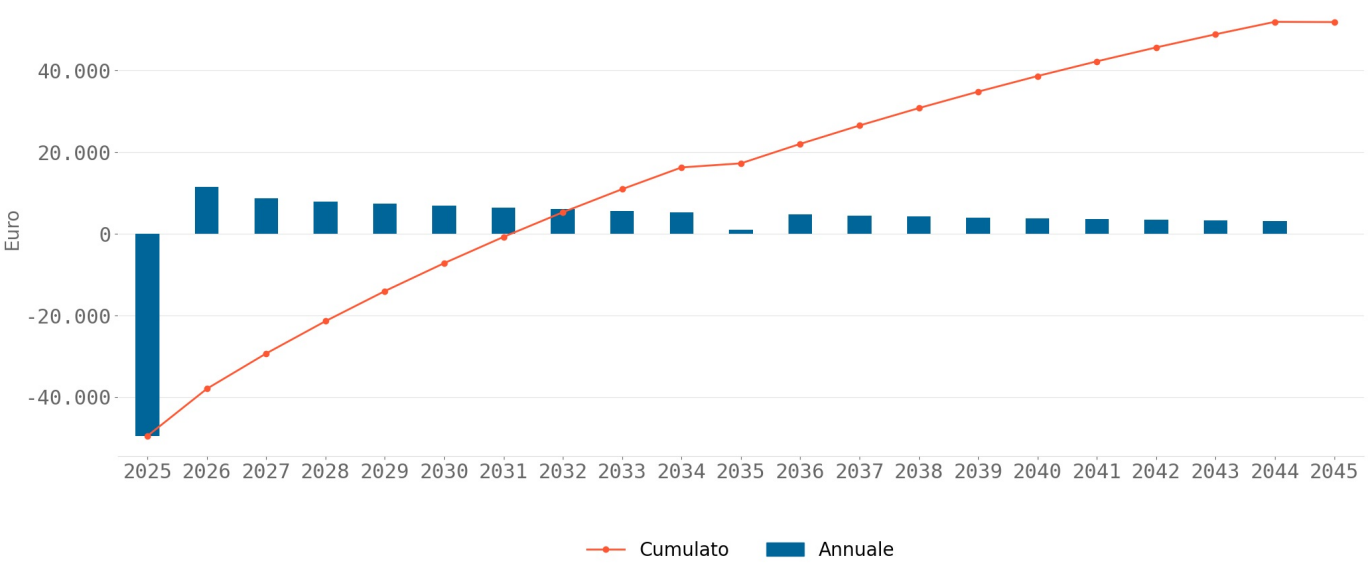
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
51889,3 euro	17,3 %	5,0 %	0,0 euro

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.