

Scheda: CER Collegno

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER Collegno
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Collegno (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)
Villaggio Dora 1	cittadino	IT001E01613538	10	0	consumatore	residenziale	
Scuola primaria L. Calvino	PA da elenco ISTAT	IT001E01613472	1	0	consumatore	scuola	
Centro Salvatore Treccarichi	PA da elenco ISTAT	IT001E01288918	1	0	prosumer	custom orario	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)
Centro anziani E Berlinguer	PA da elenco ISTAT	IT001E01612972	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Impianto sportivo Sport Village	PA da elenco ISTAT	IT001E04478998	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Scuola primaria L Calvino_producer	PA da elenco ISTAT	IT001E01613472	1	0	produttore		FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Centro Salvatore Treccarichi (IT001E01288918)	Impianto sportivo Sport Village (IT001E04478998)	Scuola primaria L. Calvino_producer (IT001E01613472)	Centro anziani E Berlinguer (IT001E01612972)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	Centro Salvatore Treccarichi	Impianto sportivo Sport Village	Scuola primaria L. Calvino_producer	Centro anziani E Berlinguer
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-07-2025	01-07-2025	18-09-2024	01-07-2025
Impianto incentivabile	si	si	no	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	86	142	86	66
Potenza d'obbligo [kW]	0	0		0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	86 kW / 35° / 0°	142 kW / 35° / 0°	86 kW / 35° / 0°	66 kW / 35° / 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]	15	15		15
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)	Scuola primaria L Calvino_producer (IT001E01613472)	Centro Salvatore Treccarichi (IT001E01288918)	Impianto sportivo Sport Village (IT001E04478998)	Centro anziani E Berlinguer (IT001E01612972)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	18-09-2024	01-07-2025	01-07-2025	01-07-2025
Tipo di investimento		capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]		907	1159	907
Investimento [€]		78002	164578	59862
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	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			
Superbonus				

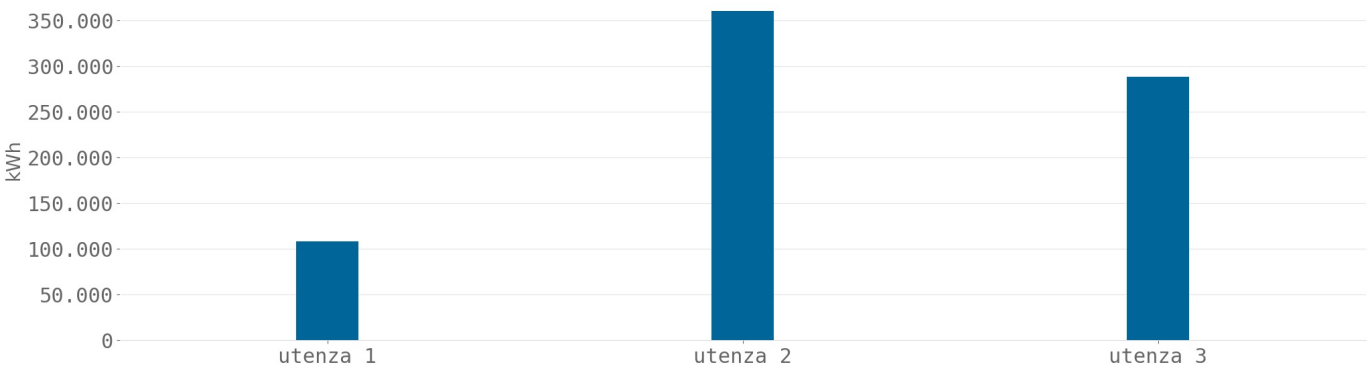
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Villaggio Dora 1	IT001E01613538	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Scuola primaria L Calvino	IT001E01613472	consumatore		annuale, per fasce	scuola	
Centro Salvatore Treccarichi	IT001E01288918	prosumer	BT > 15	annuale, per fasce	custom orario	11,8
Centro anziani E Berlinguer	IT001E01612972	prosumer	BT > 15	annuale, per fasce	custom orario	11,8
Impianto sportivo Sport Village	IT001E04478998	prosumer	BT > 15	annuale, per fasce	custom orario	11,8

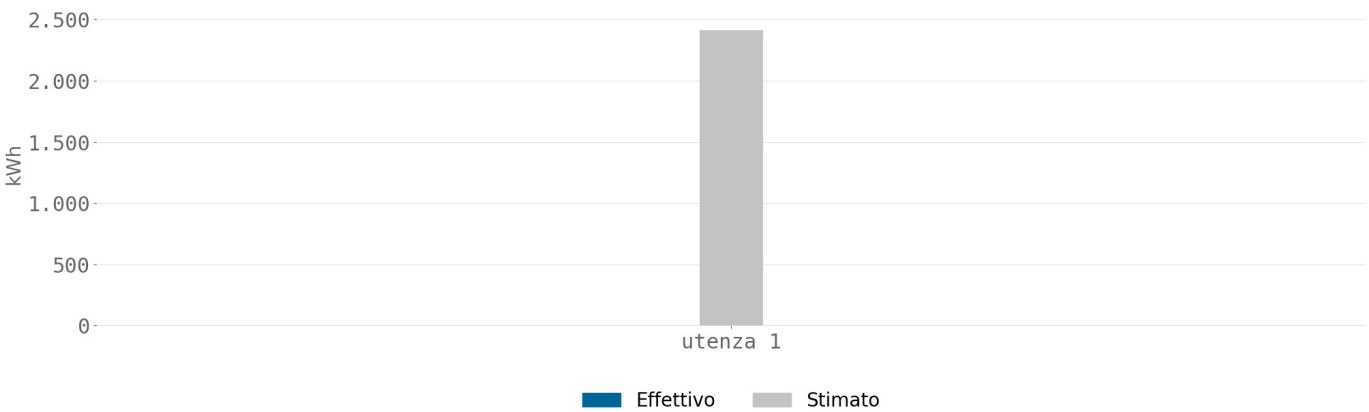
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



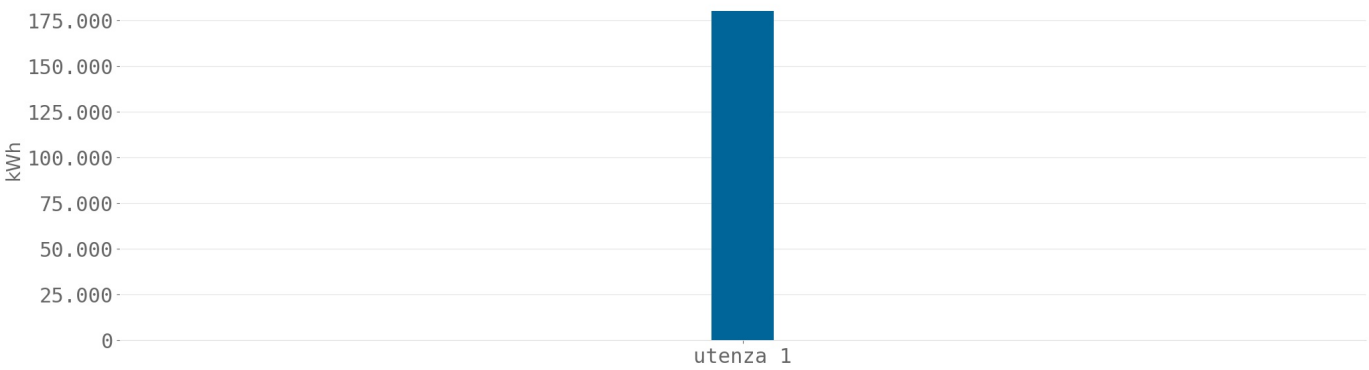
utenza 1: Centro Salvatore Treccarichi (IT001E01288918)
utenza 2: Impianto sportivo Sport Village (IT001E04478998)
utenza 3: Centro anziani E Berlinguer (IT001E01612972)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



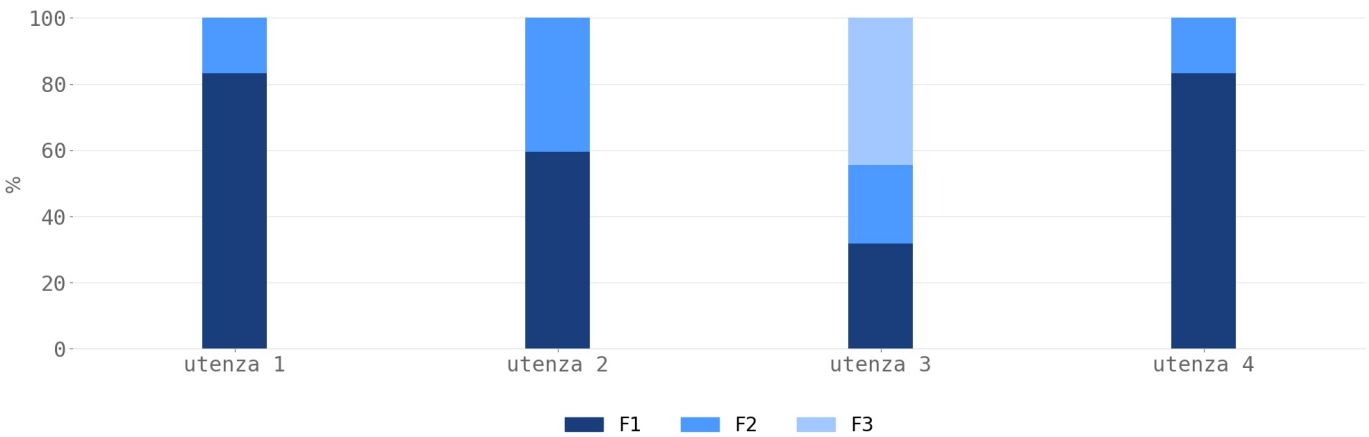
utenza 1: Villaggio Dora 1 (IT001E01613538)

Prelievi annuali - Utenze scuola



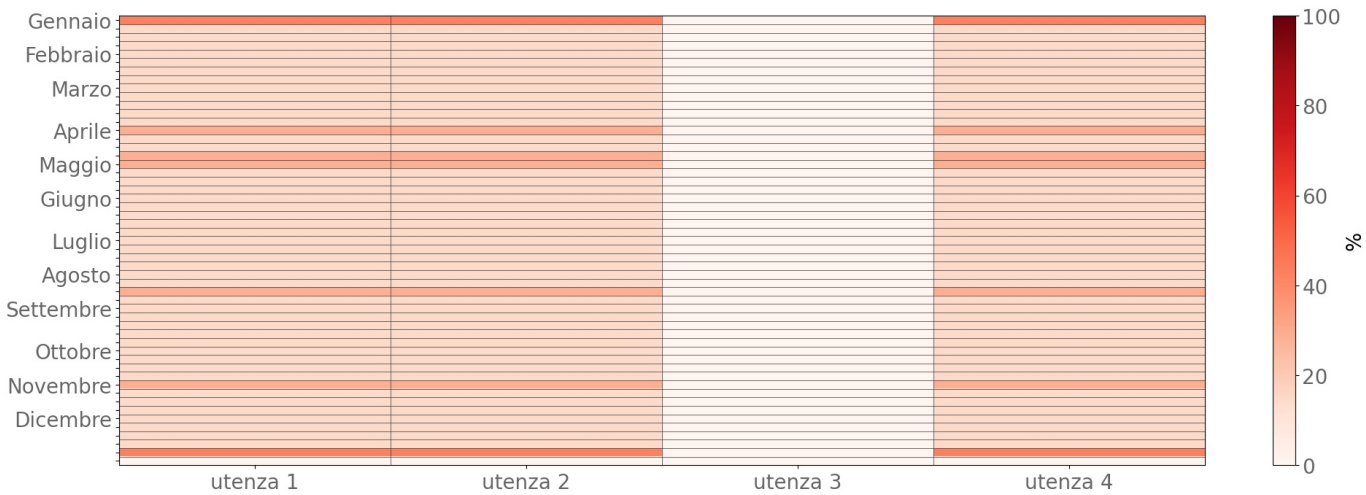
utenza 1: Scuola primaria L. Calvino (IT001E01613472)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Centro Salvatore Treccarichi (IT001E01288918)
utenza 2: Impianto sportivo Sport Village (IT001E04478998)
utenza 3: Centro anziani E. Berlinguer (IT001E01612972)
utenza 4: Scuola primaria L. Calvino (IT001E01613472)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: Centro Salvatore Treccarichi (IT001E01288918)
utenza 2: Impianto sportivo Sport Village (IT001E04478998)
utenza 3: Centro anziani E Berlinguer (IT001E01612972)
utenza 4: Scuola primaria L. Calvino (IT001E01613472)

Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	5
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,25

Parametri finanziari

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

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	3000
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	3500
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

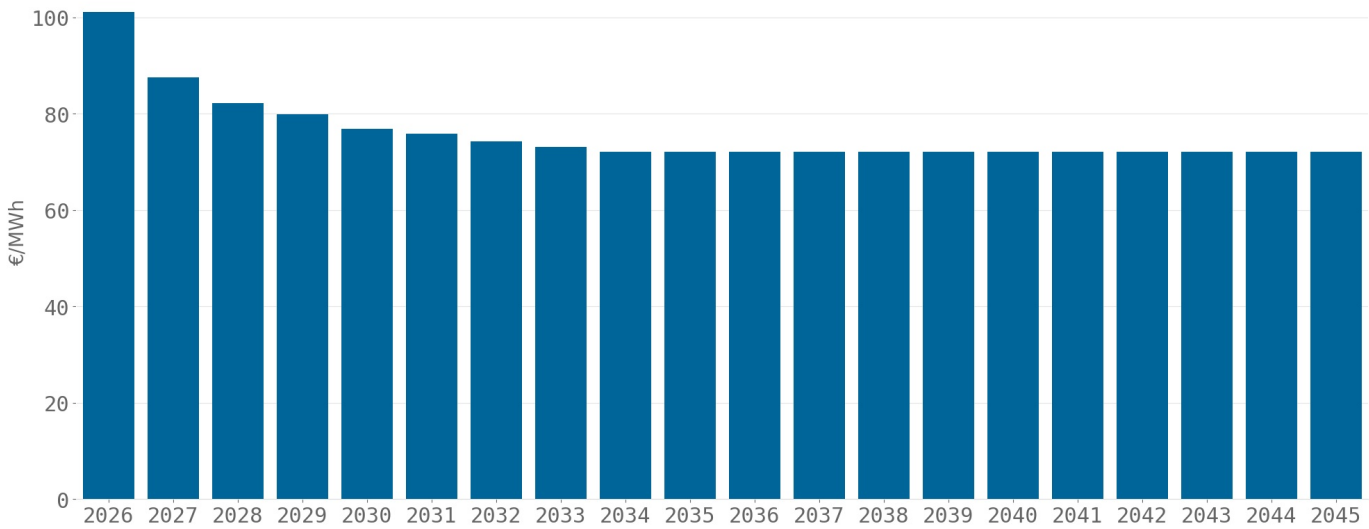
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

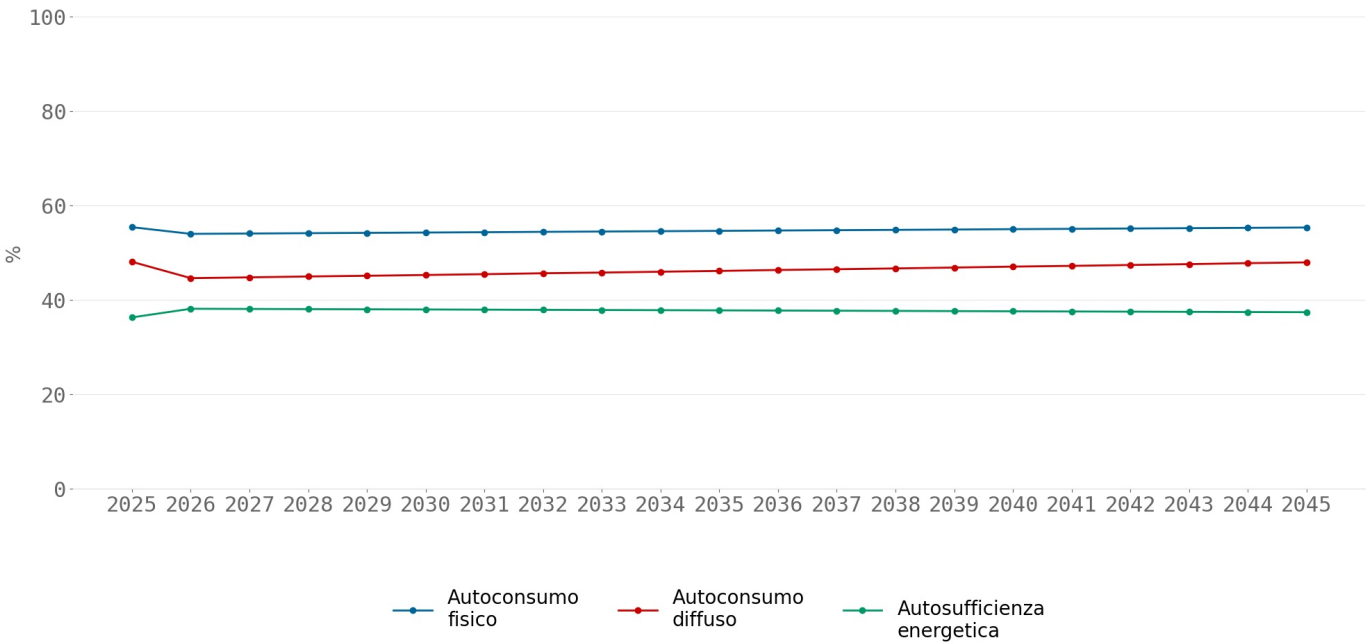
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

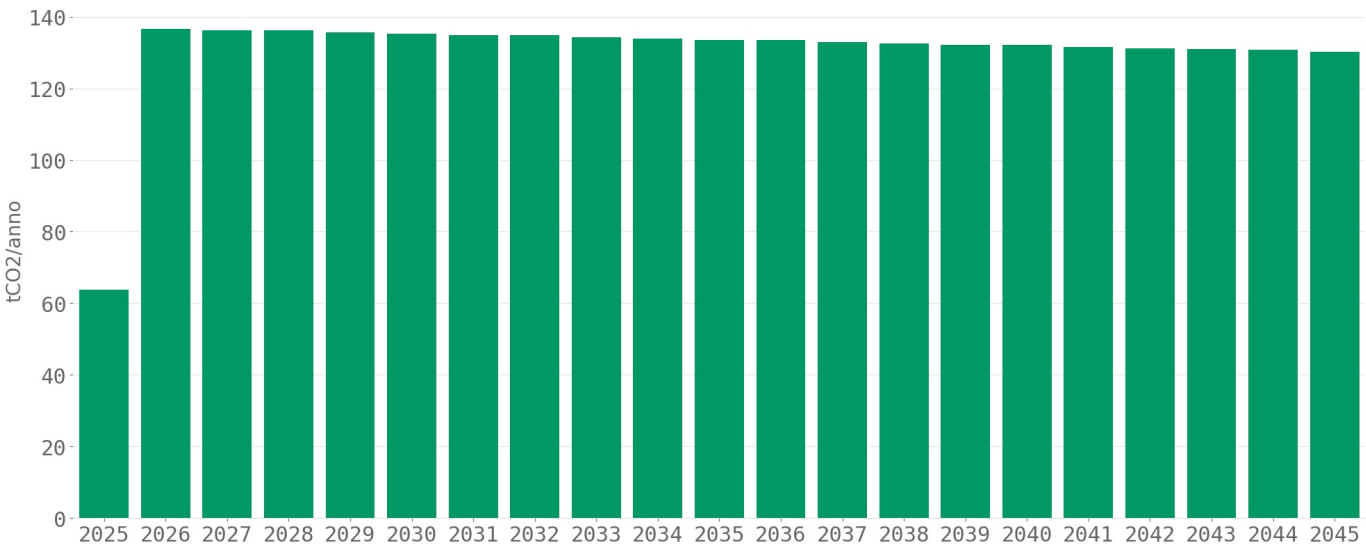


Risultati della simulazione

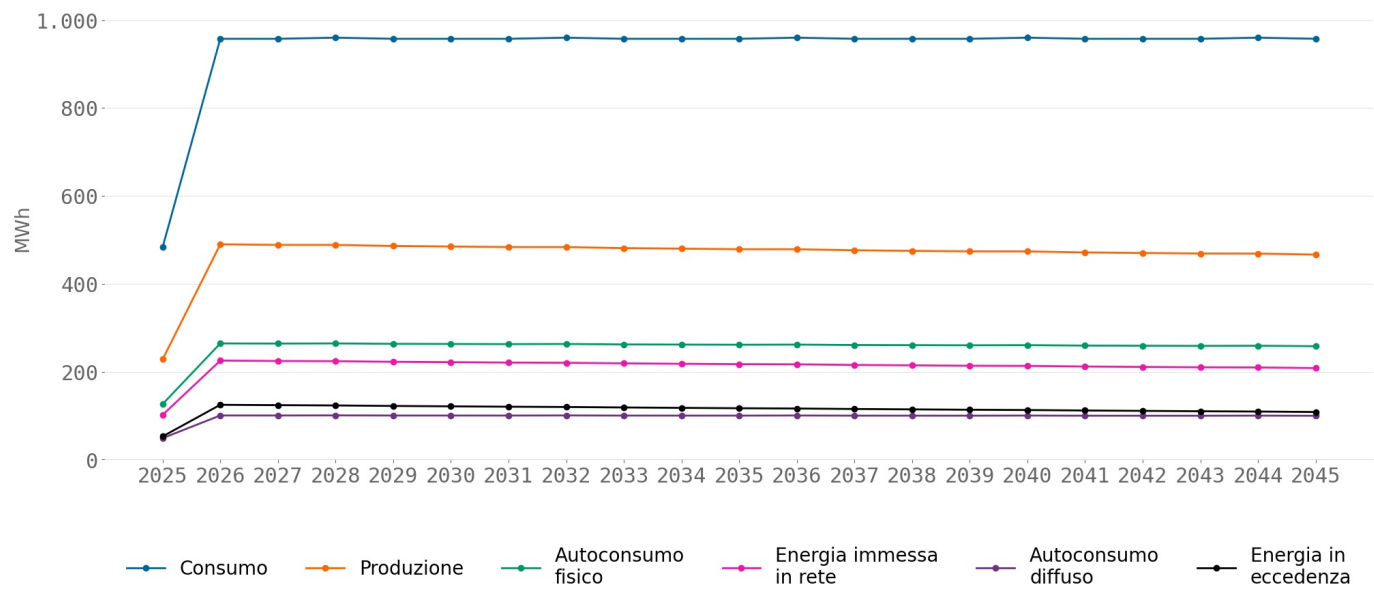
Indici energetici della configurazione



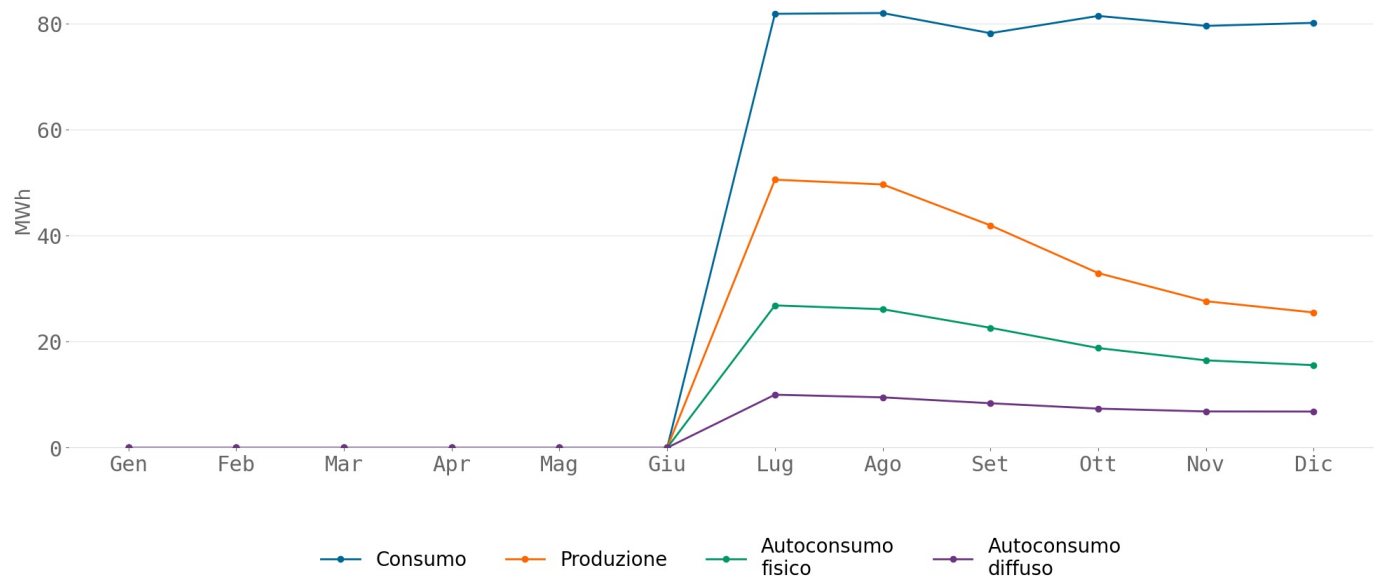
Emissioni di CO2 annuali evitate



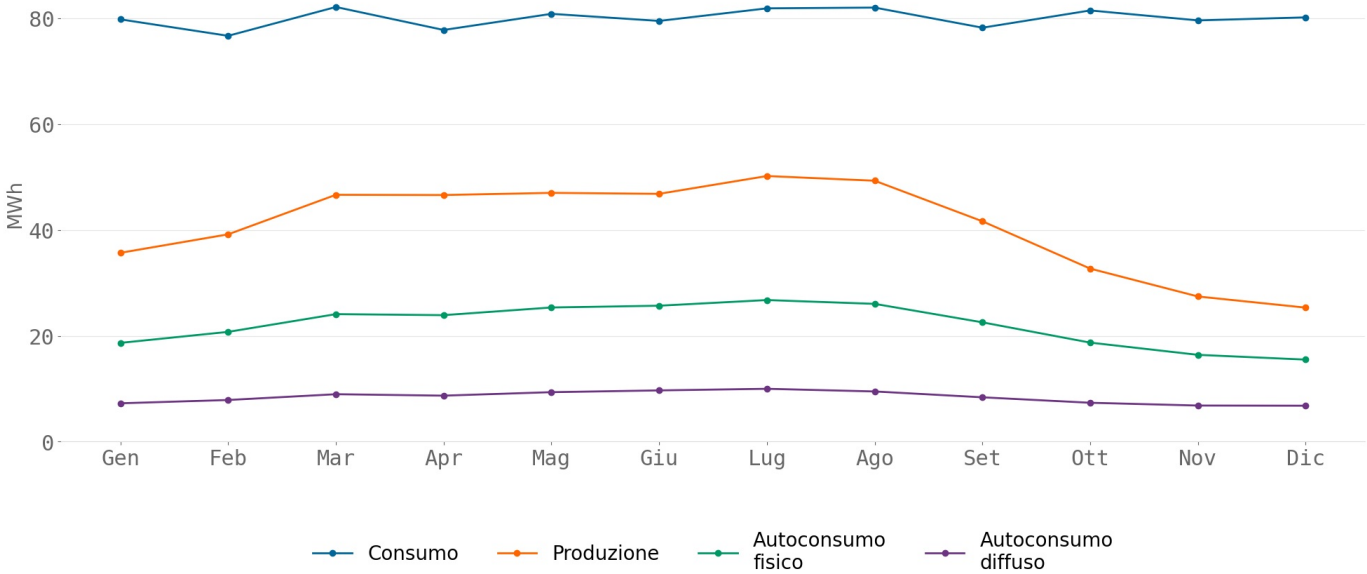
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



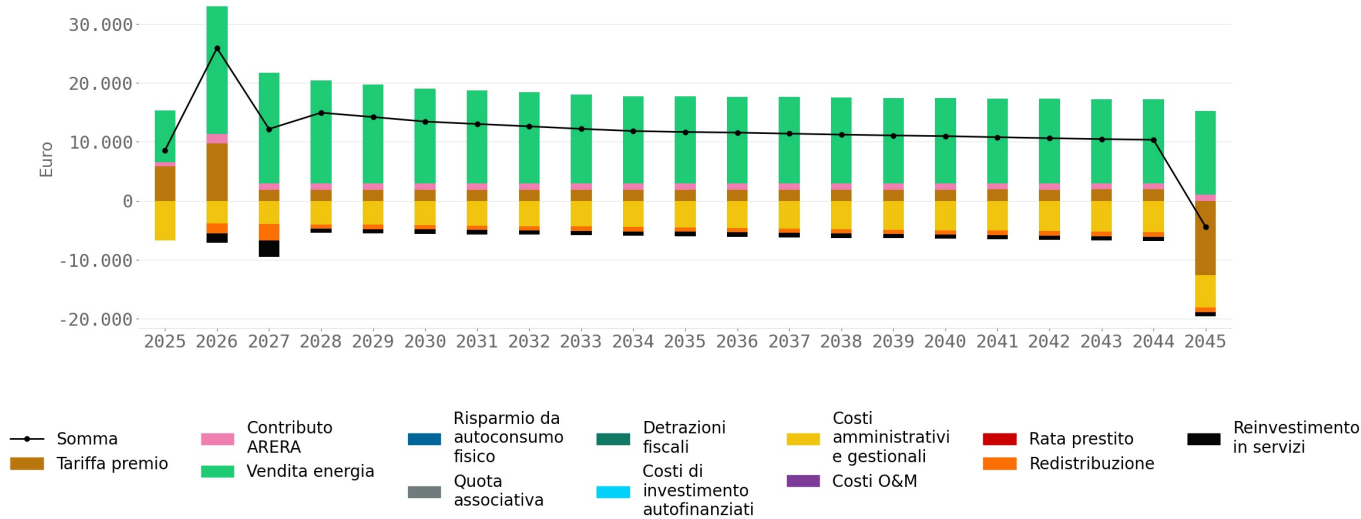
Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
1900,0 m2	380,0 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 %	77,4 %		

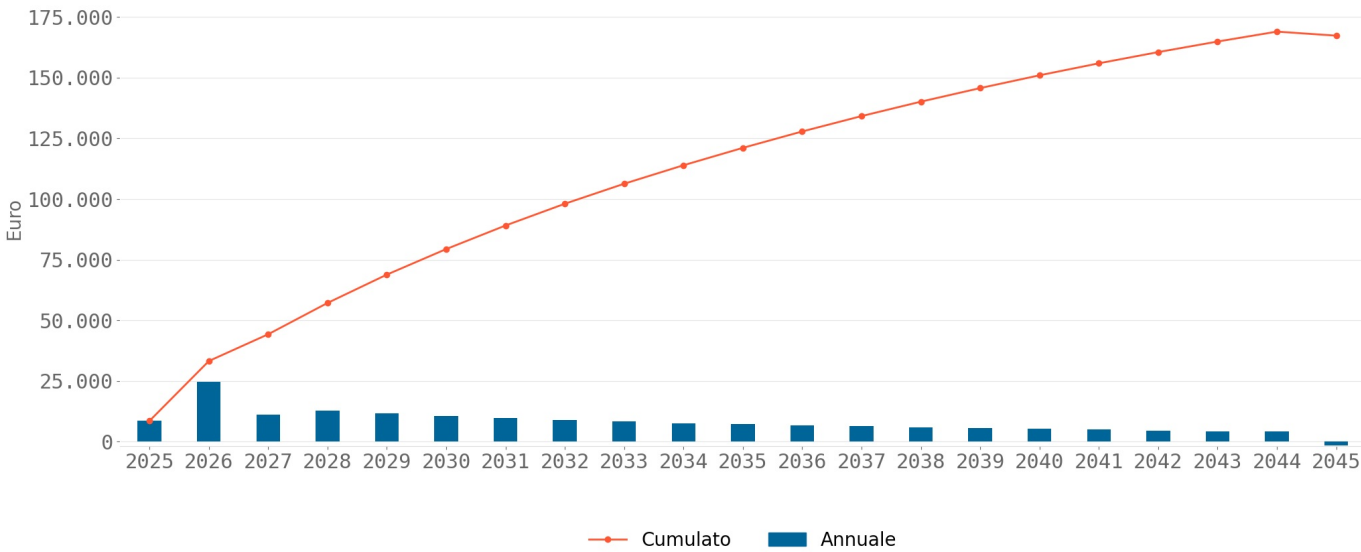
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
167321,1 euro	N.A.	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.