

Scheda: impianto Astuto

Anagrafica configurazione

Nome scheda	impianto Astuto
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 23-09-2024
Comune (Provincia)	Scordia (CT)

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)
Azienda Agricola Astuto Salvatore	PMI	IT001E91473574	1	1	prosumer	industriale	FV (1)
Azienda Agricola Astuto Salvatore	PMI	IT001E91473570	1	0	consumatore	ufficio	
pmi innovazione	PMI	IT001E91473574	1	0	prosumer	industriale	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Azienda Agricola Astuto Salvatore (IT001E91473574)	pmi innovazione (IT001E91473574)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Azienda Agricola Astuto Salvatore	pmi innovazione
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	in esercizio
Data entrata in esercizio	03-09-2025	03-09-2025
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	498	498
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	a terra	a terra
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	498 kW / 23° / 0°	498 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento		
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]		
RID ceduto a referente	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	15	15
Costi O&M straordinari [€/kW]	120	120

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Azienda Agricola Astuto Salvatore (IT001E91473574)	pmi innovazione (IT001E91473574)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	03-09-2025	03-09-2025
Tipo di investimento	prestito	prestito
Investimento unitario [€/kWp]	800	800
Investimento [€]	398400	398400
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	1	1
Prestito: tasso di interesse [%]	2	2
Prestito: durata [anni]	10	10
Canone: tipologia		
Canone: valore		
Canone: durata [anni]		
Rata finale [€]		
TAN [%]		
Sovvenzioni UE	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1100	1100
Altre sovvenzioni non UE	no	no
Percentuale sovvenzione non UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)		
Detrazioni fiscali		
Aliquota detrazioni		
Superbonus		

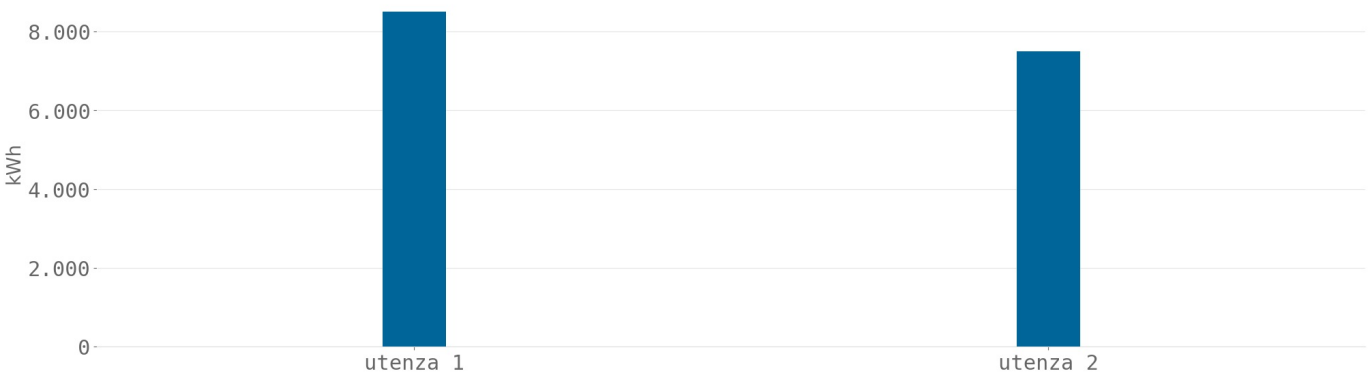
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Azienda Agricola Astuto Salvatore	IT001E91473574	prosumer	MT 15 - 100	annuale	industriale	15,0
Azienda Agricola Astuto Salvatore	IT001E91473570	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	16,0
pmi innovazione	IT001E91473574	prosumer	MT 15 - 100	annuale	industriale	

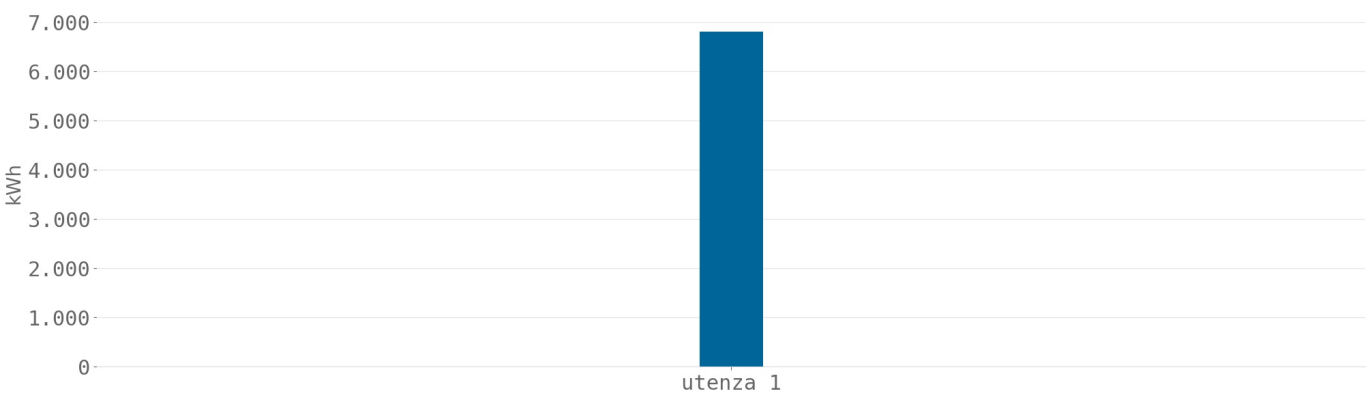
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze industriali



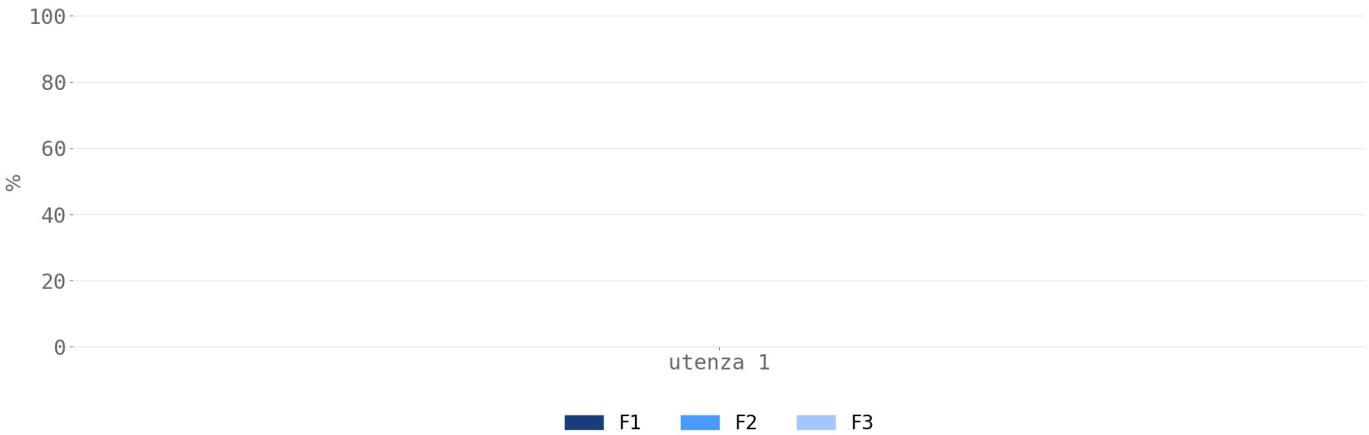
utenza 1: Azienda Agricola Astuto Salvatore (IT001E91473574)
utenza 2: pmi innovazione (IT001E91473574)

Prelievi annuali - Utenze ufficio



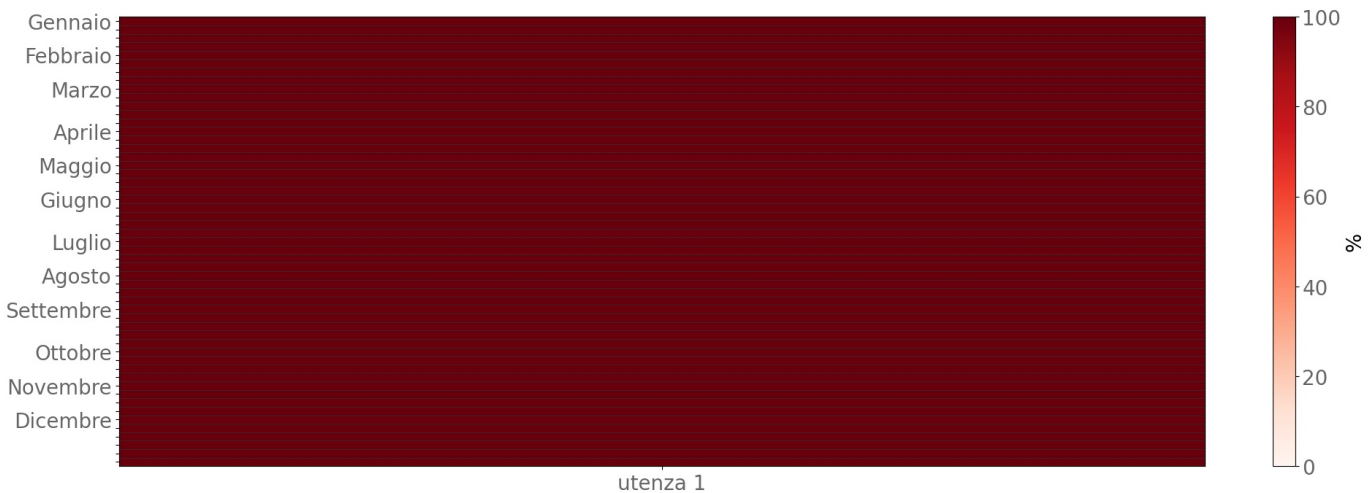
utenza 1: Azienda Agricola Astuto Salvatore (IT001E91473570)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



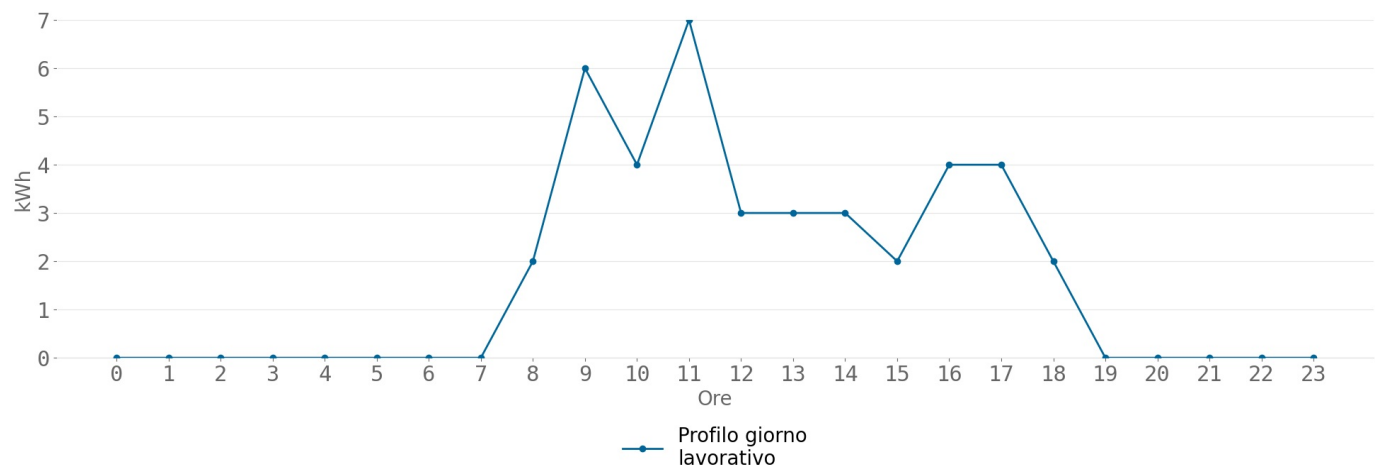
utenza 1: Azienda Agricola Astuto Salvatore (IT001E91473570)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

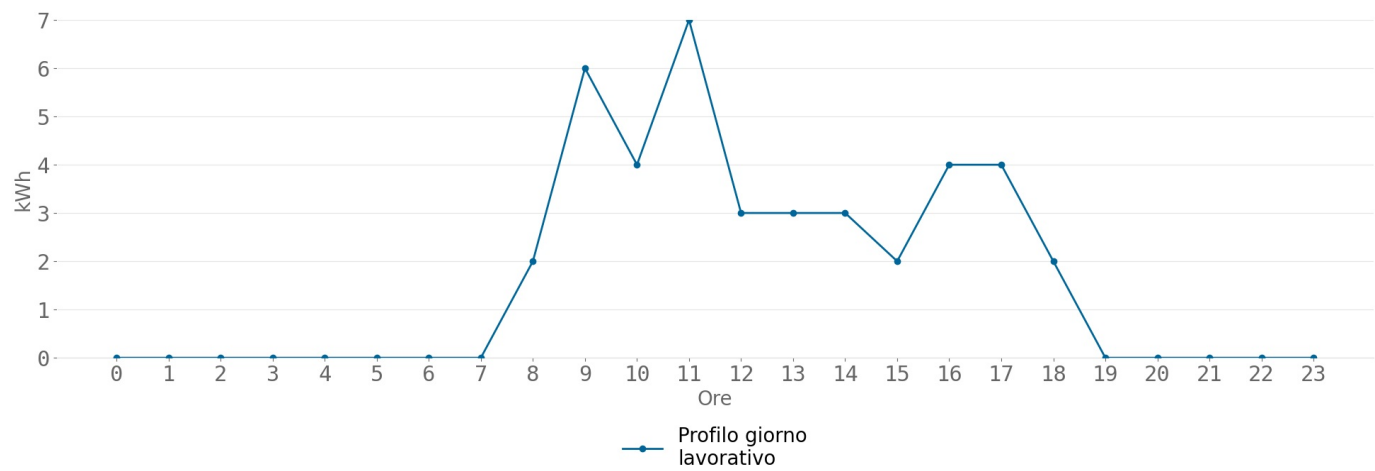


utenza 1: Azienda Agricola Astuto Salvatore (IT001E91473570)

Profilo di consumo orario: Azienda Agricola Astuto Salvatore (IT001E91473574)



Profilo di consumo orario: pmi innovazione (IT001E91473574)



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 [€]	200
Servizi terziarizzati [€/anno]	100
Personale [€/anno]	2000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	20

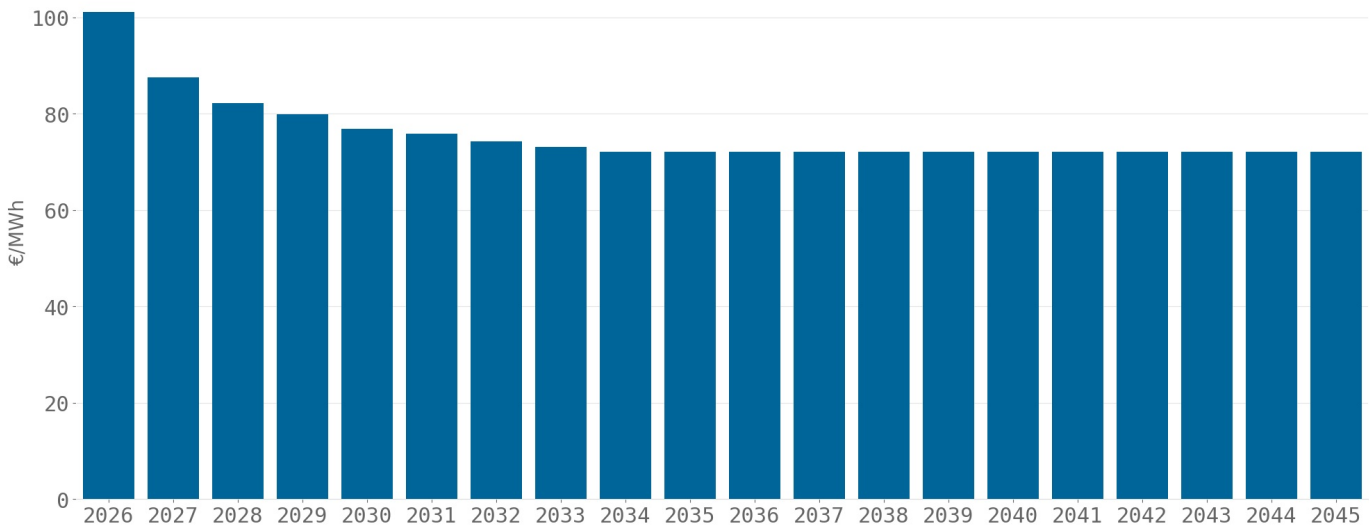
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

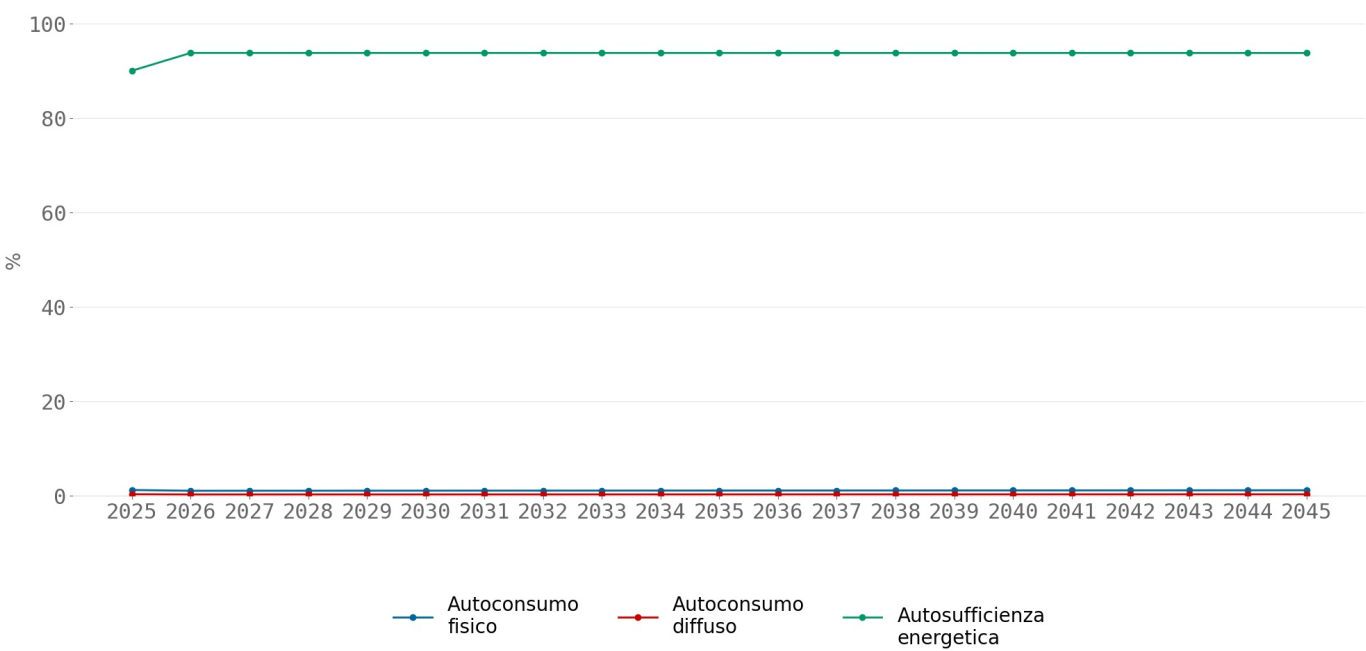
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	22
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

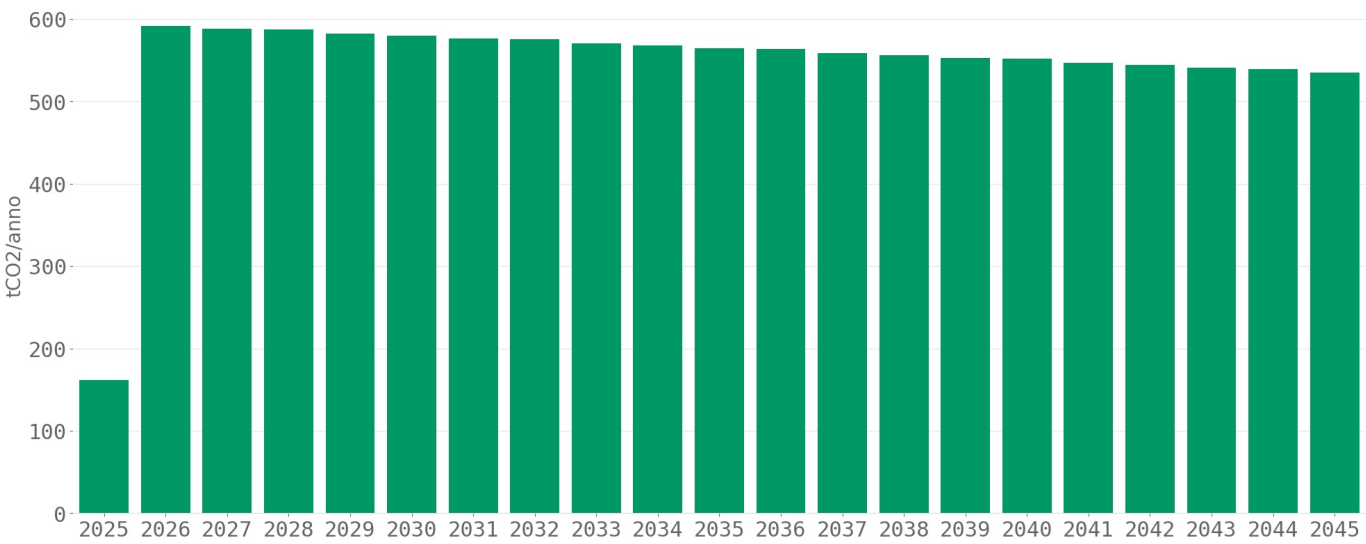


Risultati della simulazione

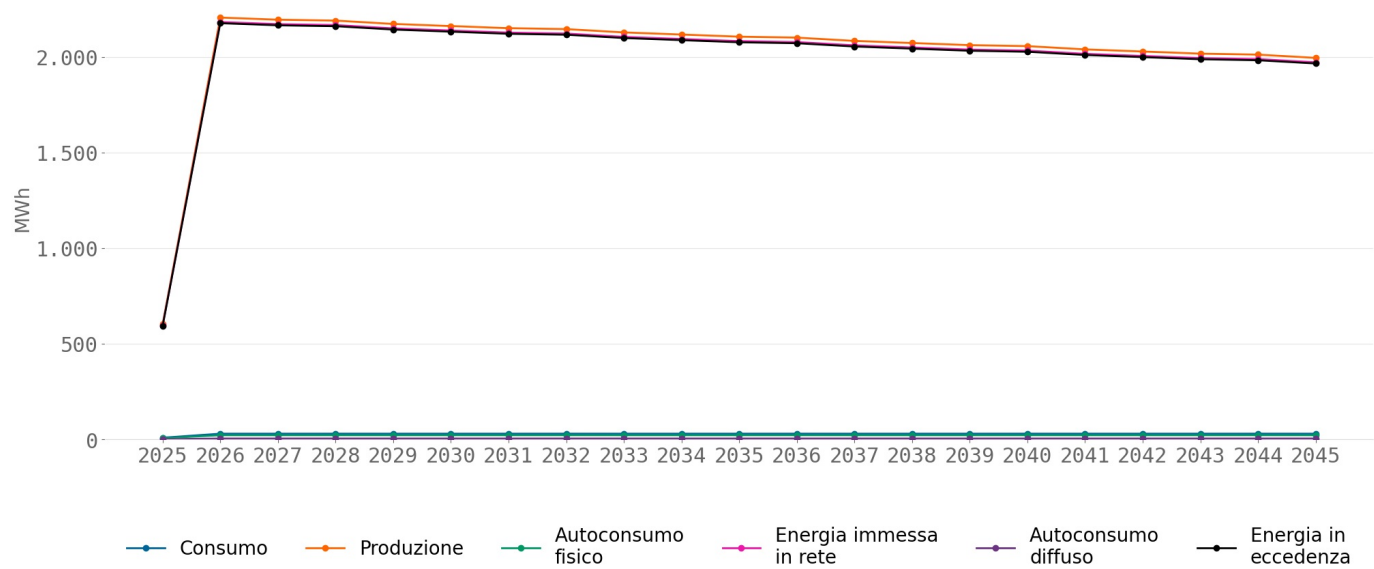
Indici energetici della configurazione



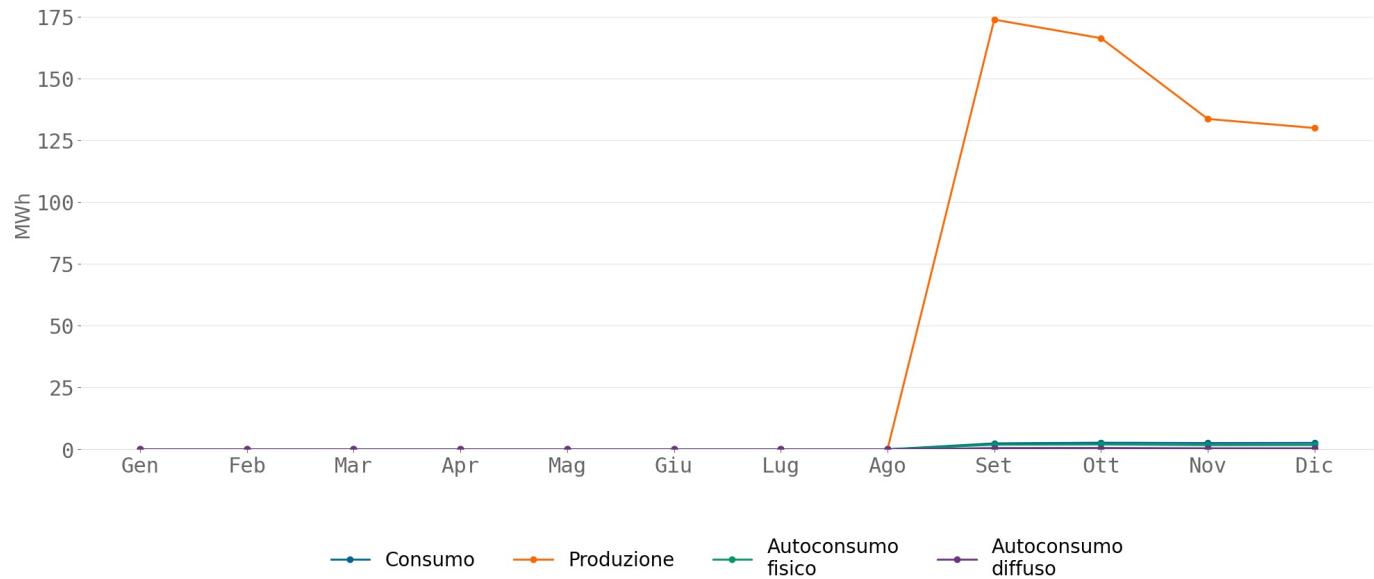
Emissioni di CO2 annuali evitate



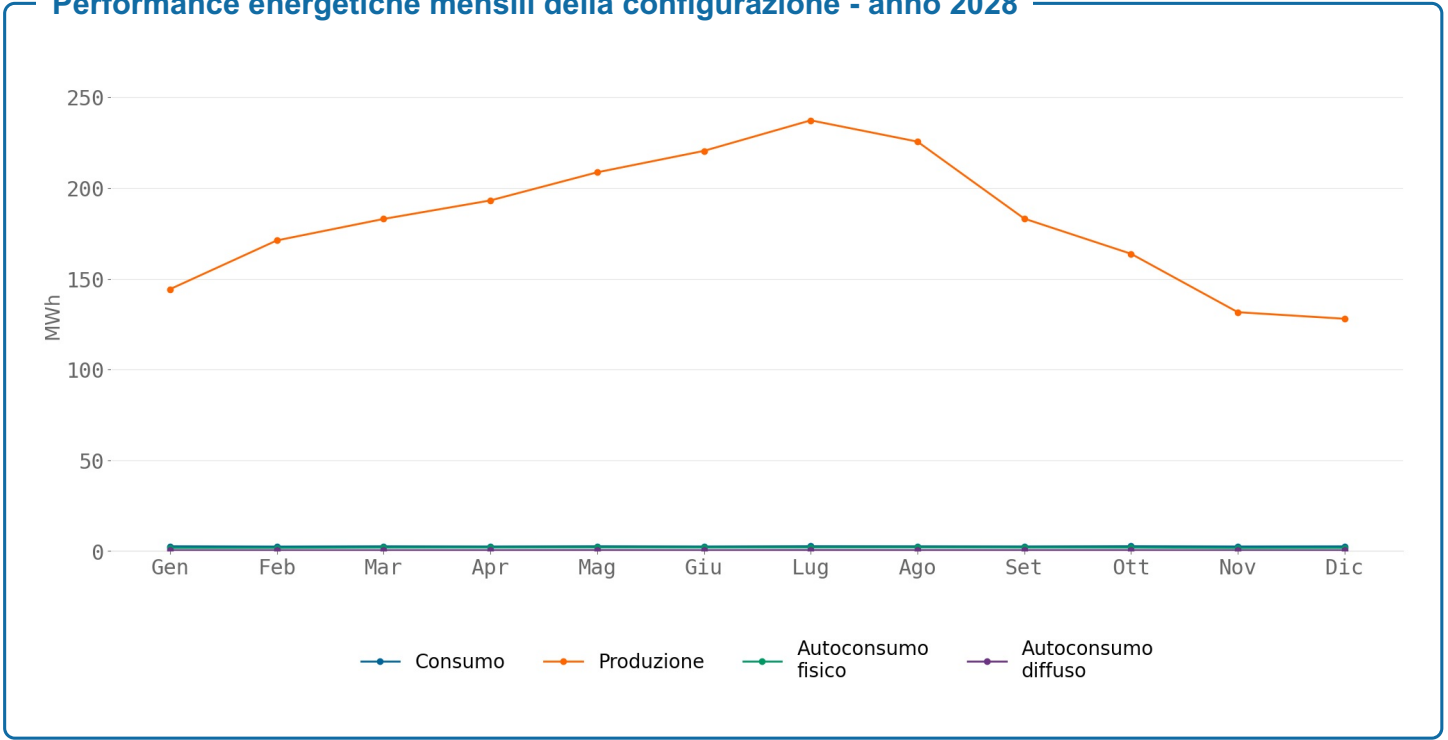
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



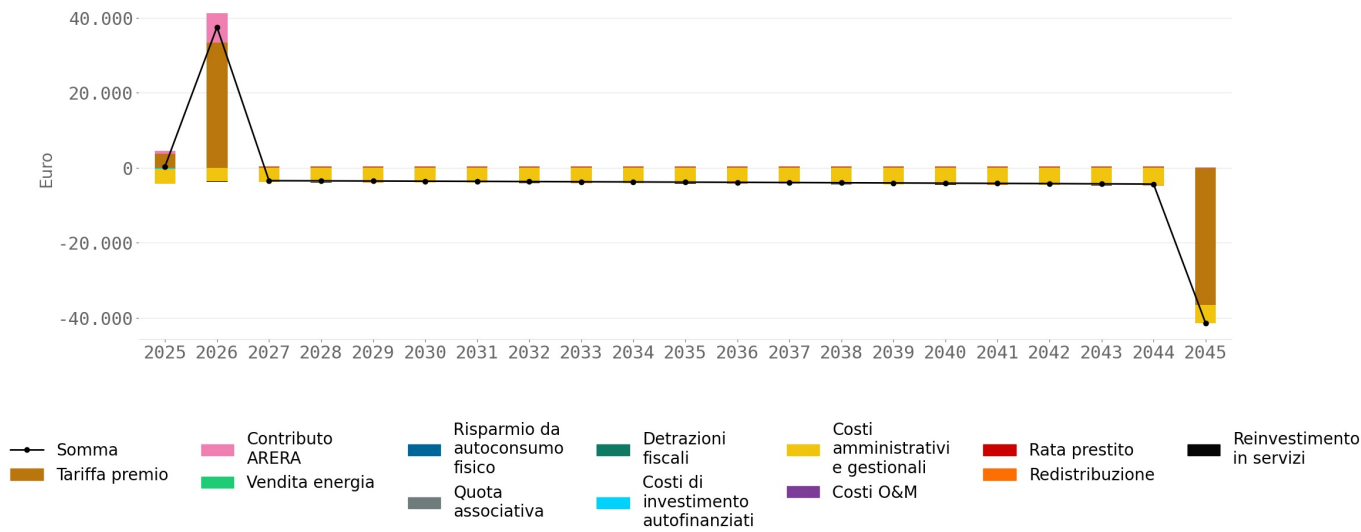
Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
7470,0 m2	1494,0 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 %		

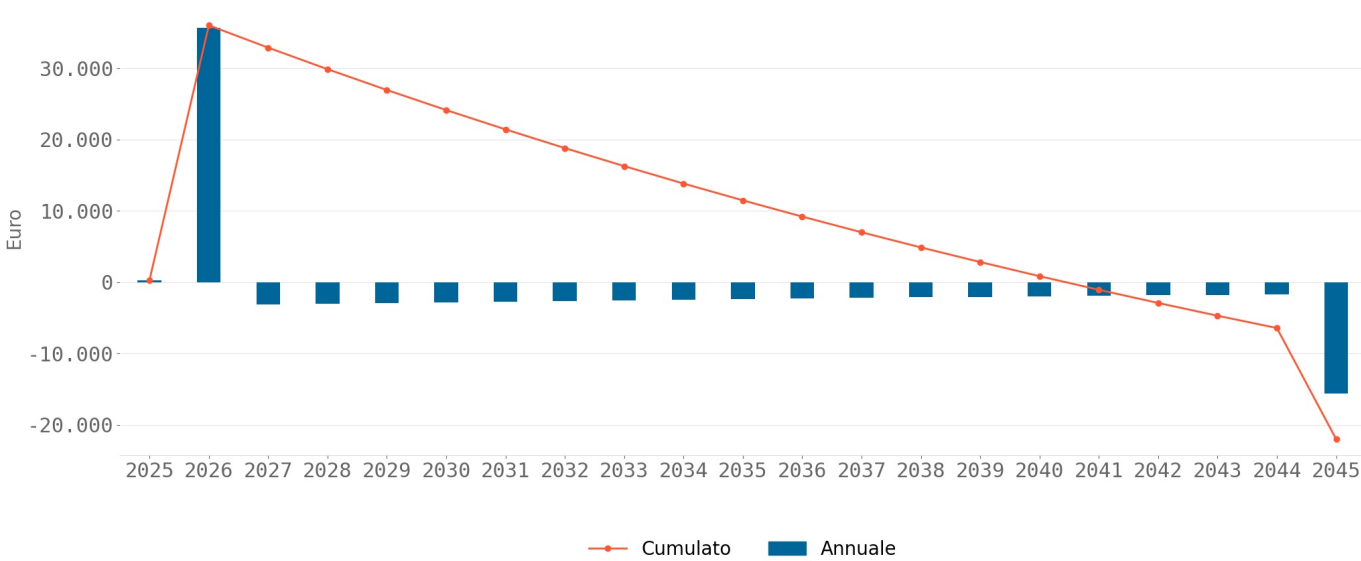
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
-22026,8 euro	9,9 %	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.