

Scheda: sota2

Anagrafica configurazione

Nome scheda	sota2
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Carbonia (SU)

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)
comune	autorità locale	pod1	1	0	prosumer	custom consumo	FV (1)
comune	autorità locale	pod12	1	0	prosumer	custom consumo	FV (1)
comune	autorità locale	pod80	1	0	prosumer	custom consumo	FV (1)
comune	autorità locale	pod81	1	0	prosumer	custom consumo	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)
Sota	ente ricerca o formazione	sota	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	comune (pod1)	comune (pod12)	comune (pod80)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	comune	comune	comune
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	30-06-2026	30-06-2026	30-06-2026
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	137,2	201,3	36,4
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	137.2 kW / 33° / 0°	101.3 kW / 20° / 80°	36.4 kW / 30° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento		100 kW / 20° / -90 °	
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]			
RID ceduto a referente	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	10	10	10
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	100	100

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	comune (pod81)	Sota (sota)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	comune	Sota
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	30-06-2026	30-06-2026
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	59,9	5
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	59.9 kW / 30° / 0°	5 kW / 30° / 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]	10	30
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	100

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	comune (pod1)	comune (pod12)	comune (pod80)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	30-06-2026	30-06-2026	30-06-2026
Tipo di investimento	prestito	prestito	prestito
Investimento unitario [€/kW]	2000	2000	2000
Investimento [€]	274400	402600	72800
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	100	100	100
Prestito: tasso di interesse [%]	2	2	2
Prestito: durata [anni]	10	10	10
Canone: tipologia			
Canone: valore			
Canone: durata [anni]			
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%			
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)	comune (pod81)	Sota (sota)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	30-06-2026	30-06-2026
Tipo di investimento	prestito	prestito
Investimento unitario [€/kW]	2000	2000
Investimento [€]	119800	10000
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	100	100
Prestito: tasso di interesse [%]	2	2
Prestito: durata [anni]	10	10
Canone: tipologia		
Canone: valore		
Canone: durata [anni]		
Rata finale [€]		
TAN [%]		
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Altre sovvenzioni non UE	no	no
Percentuale sovvenzione non UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)		
Detrazioni fiscali 50%		
Superbonus		

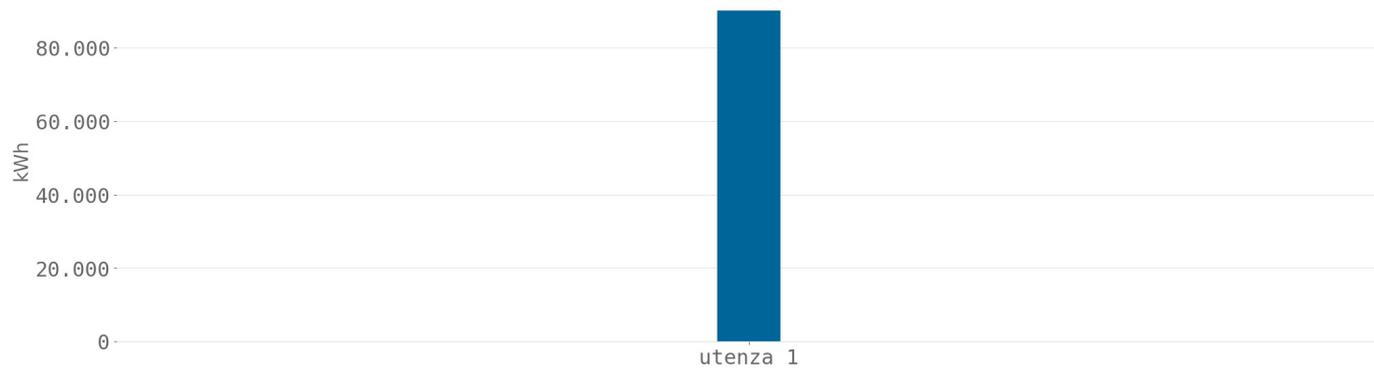
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
comune	pod1	prosumer	BT <= 15	annuale	custom consumo	13,8
comune	pod12	prosumer	BT <= 15	annuale	custom consumo	13,8
comune	pod80	prosumer	BT <= 15	annuale	custom consumo	13,8
comune	pod81	prosumer	BT <= 15	annuale	custom consumo	13,8
Sota	sota	prosumer	BT > 15	annuale, per fasce	ufficio	40,0

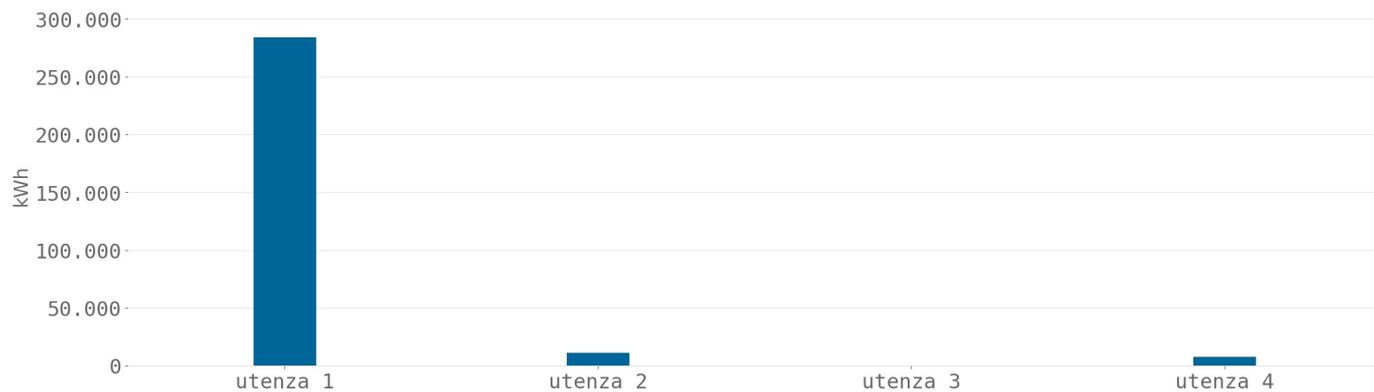
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - UtENZE ufficio



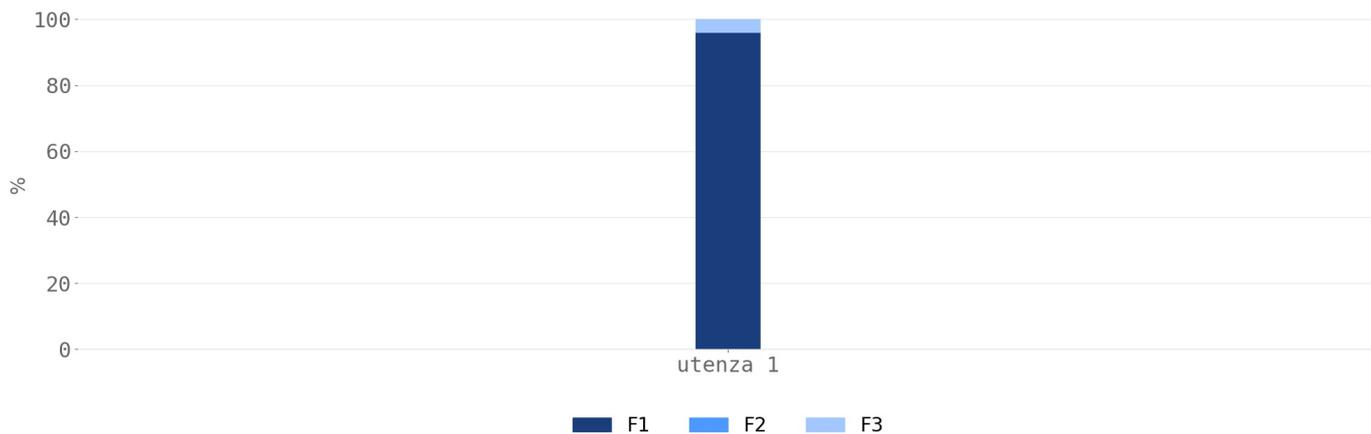
utenza 1: Sota (sota)

Prelievi annuali - UtENZE generiche con profilo di consumo



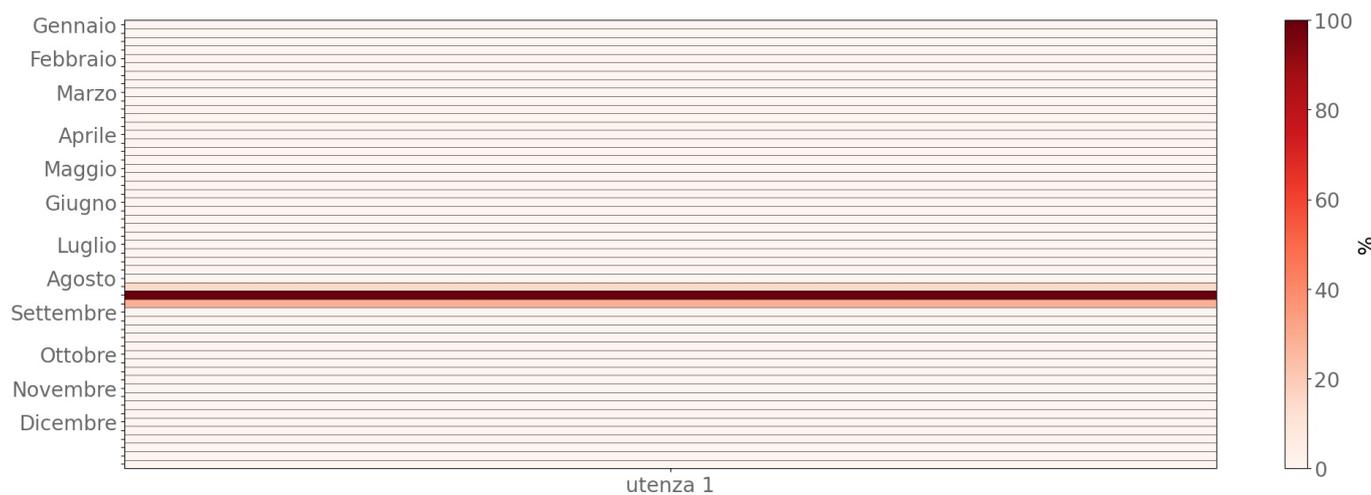
utenza 1: comune (pod1)
 utenza 2: comune (pod12)
 utenza 3: comune (pod80)
 utenza 4: comune (pod81)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



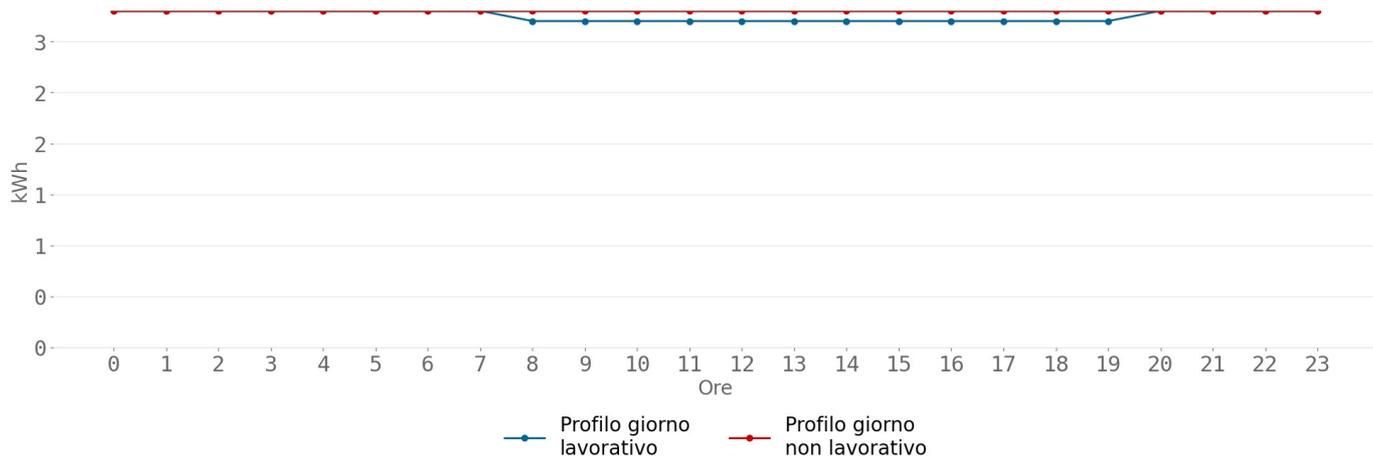
utenza 1: Sota (sota)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

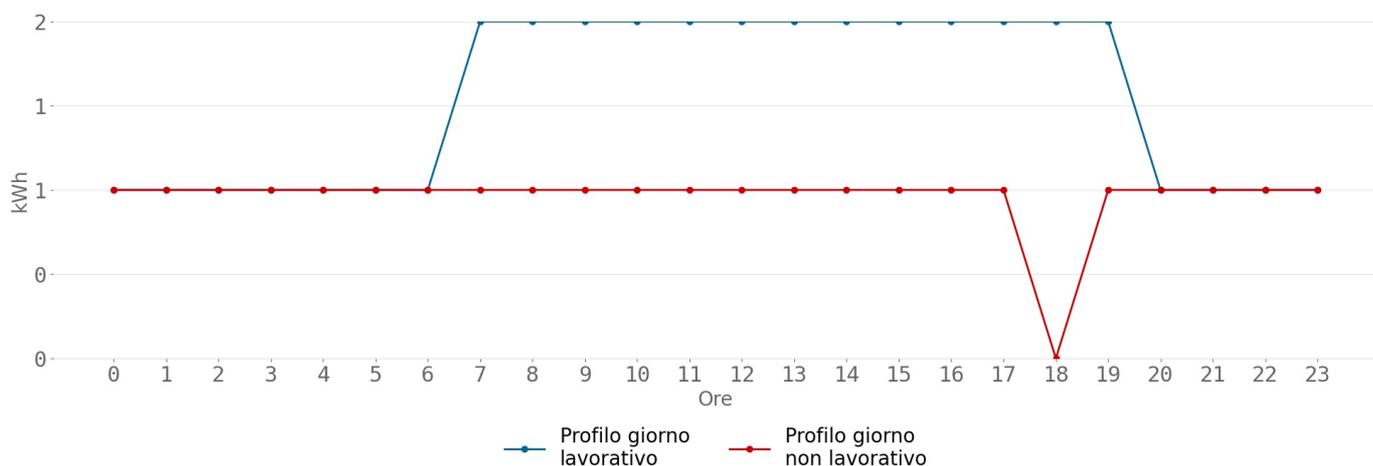


utenza 1: Sota (sota)

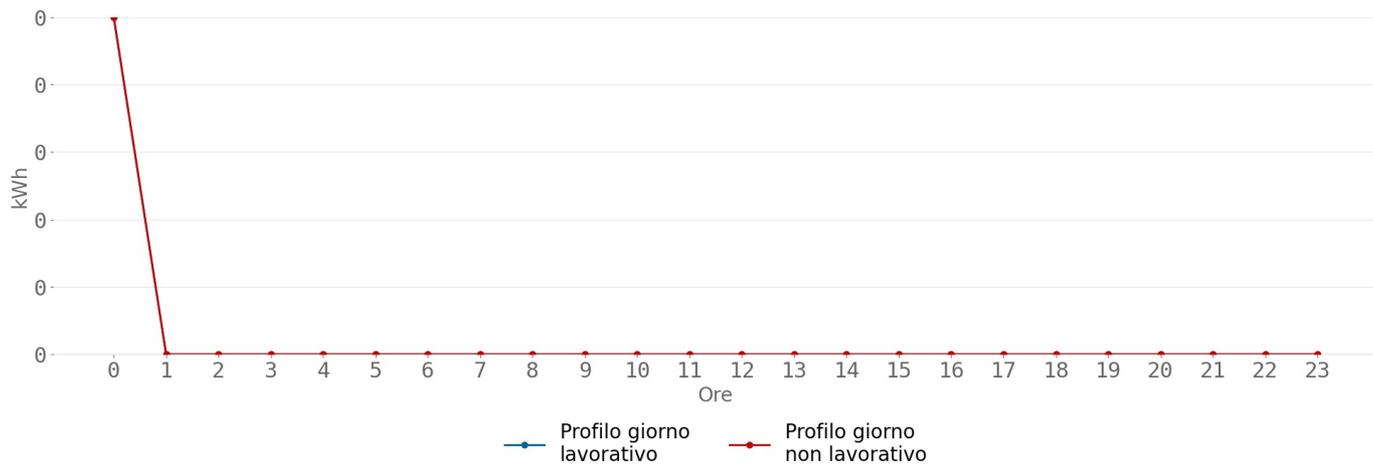
Profilo di consumo orario: comune (pod1)



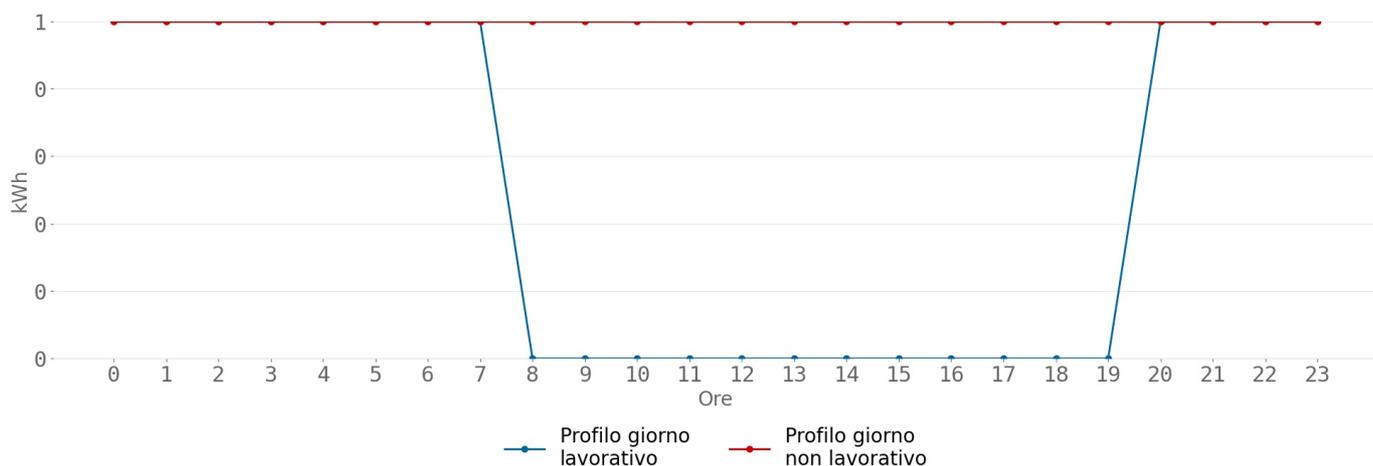
Profilo di consumo orario: comune (pod12)



Profilo di consumo orario: comune (pod80)



Profilo di consumo orario: comune (pod81)



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 [€]	600
Servizi terziarizzati [€/anno]	500
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

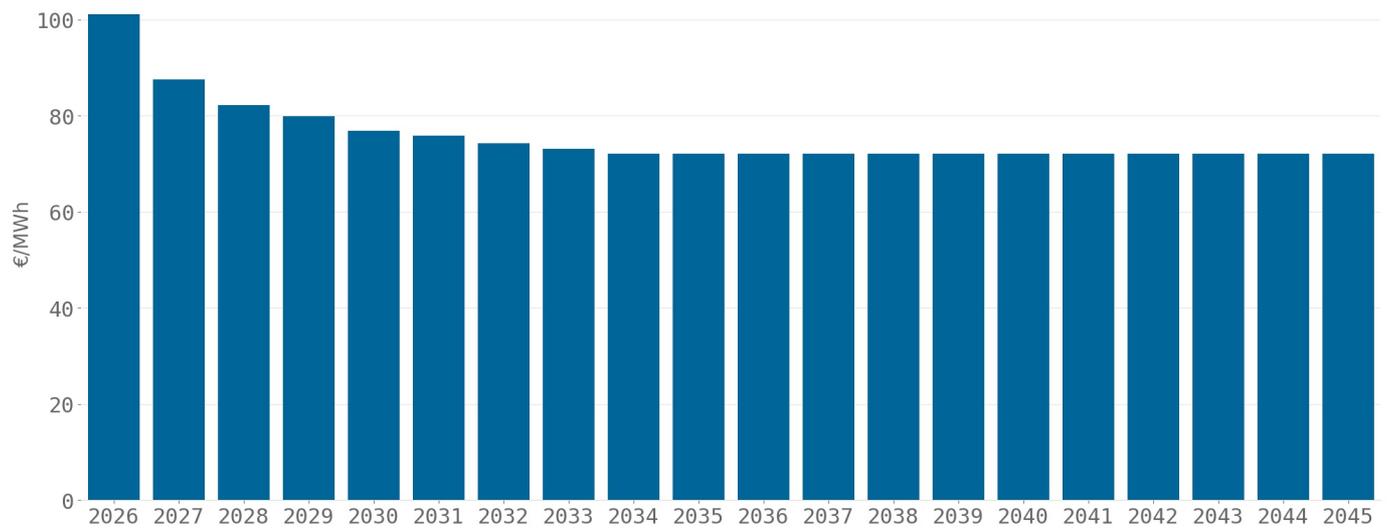
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei benefici economici della configurazione

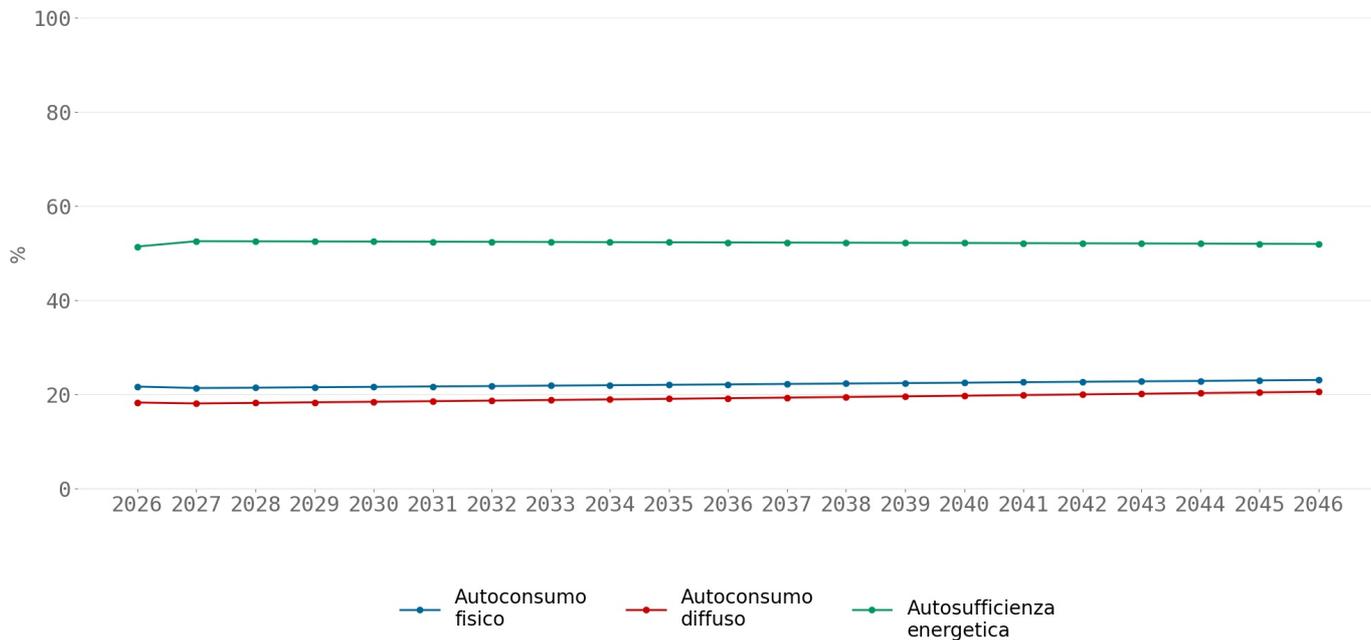
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	70
Quota fornitura di servizi [%]	40

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

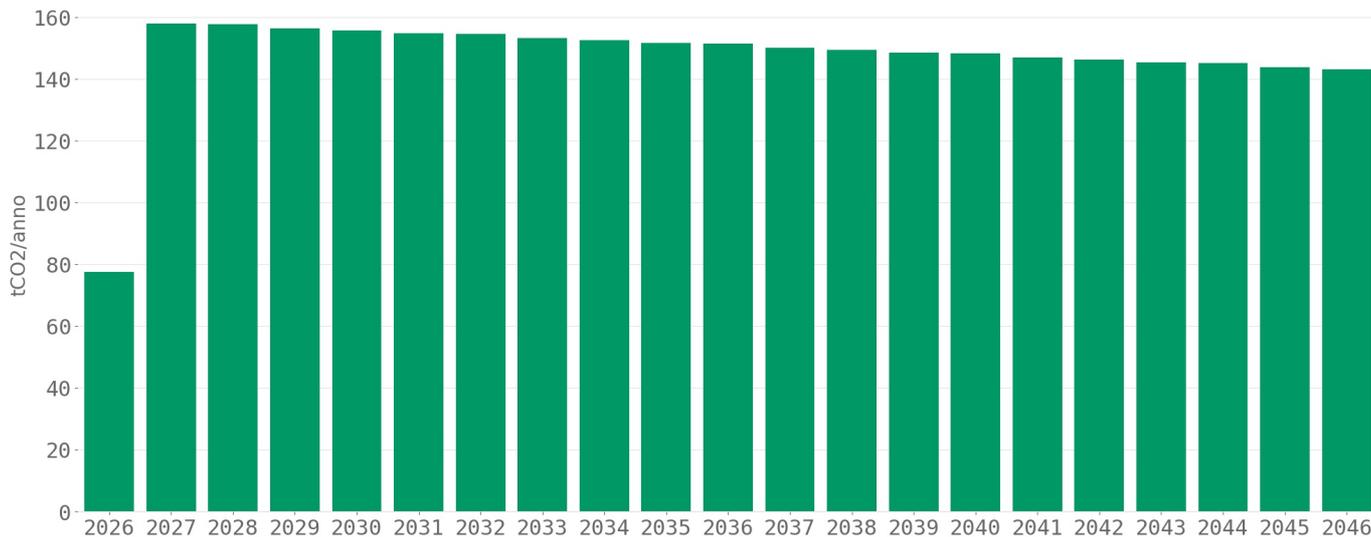


Risultati della simulazione

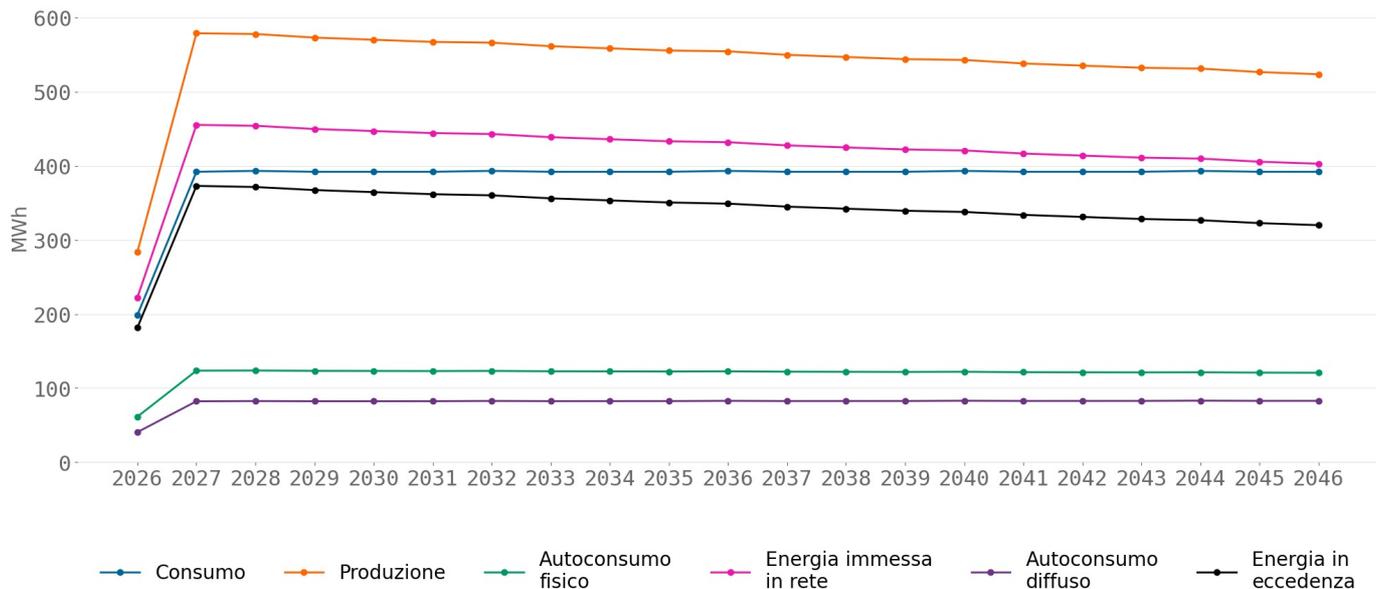
Indici energetici della configurazione



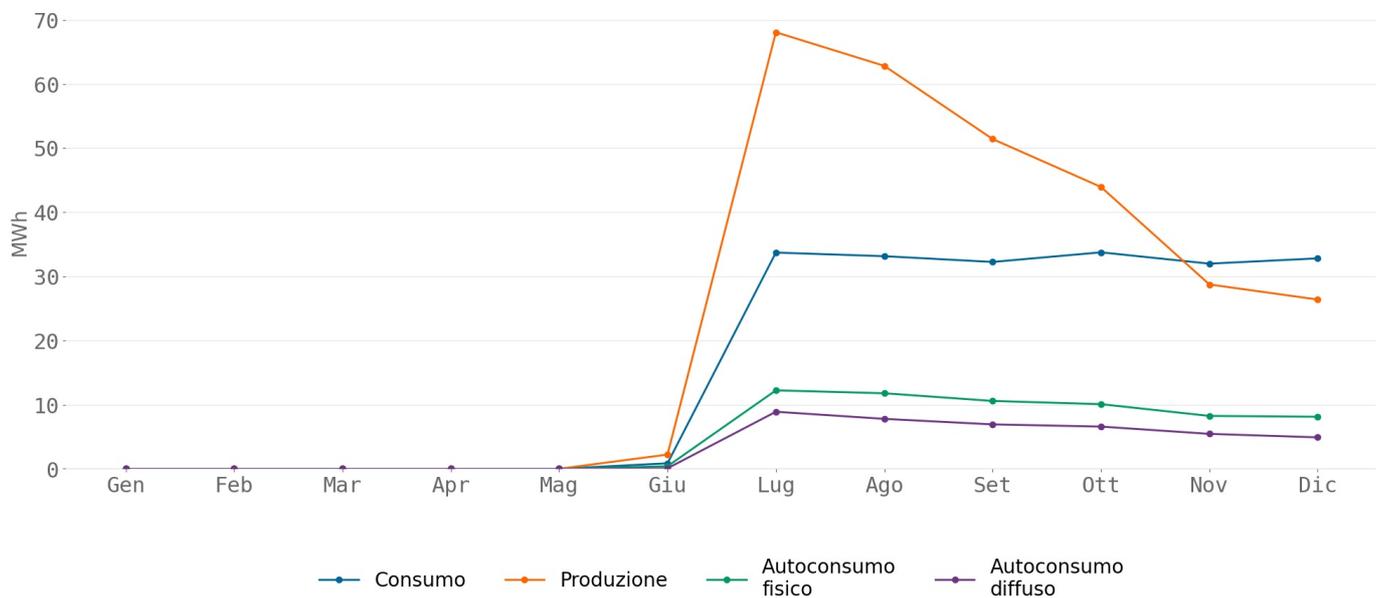
Emissioni di CO2 annuali evitate



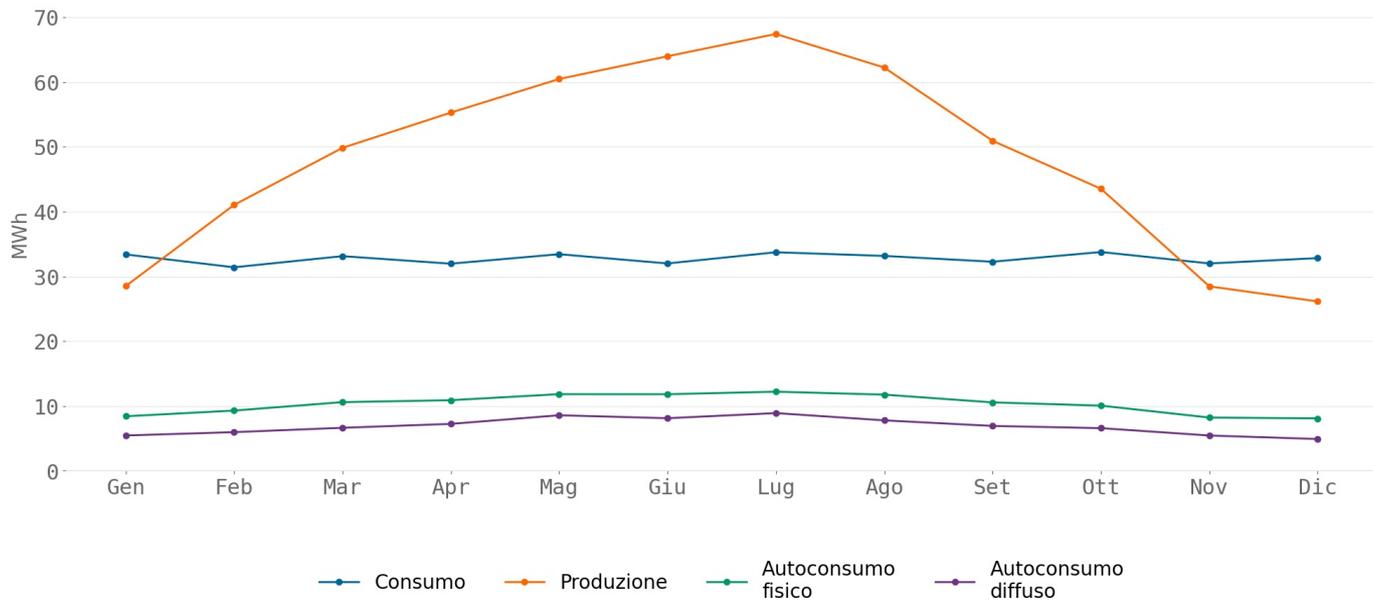
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

2199,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

439,8
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

28507,1
euro

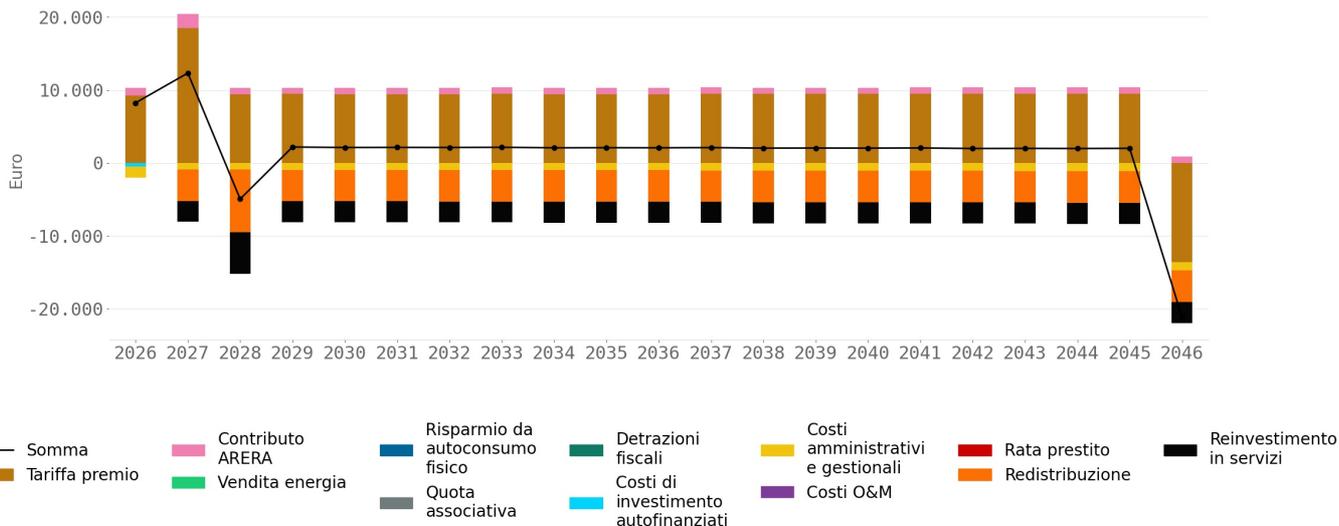
Tasso interno di
rendimento

N.A.

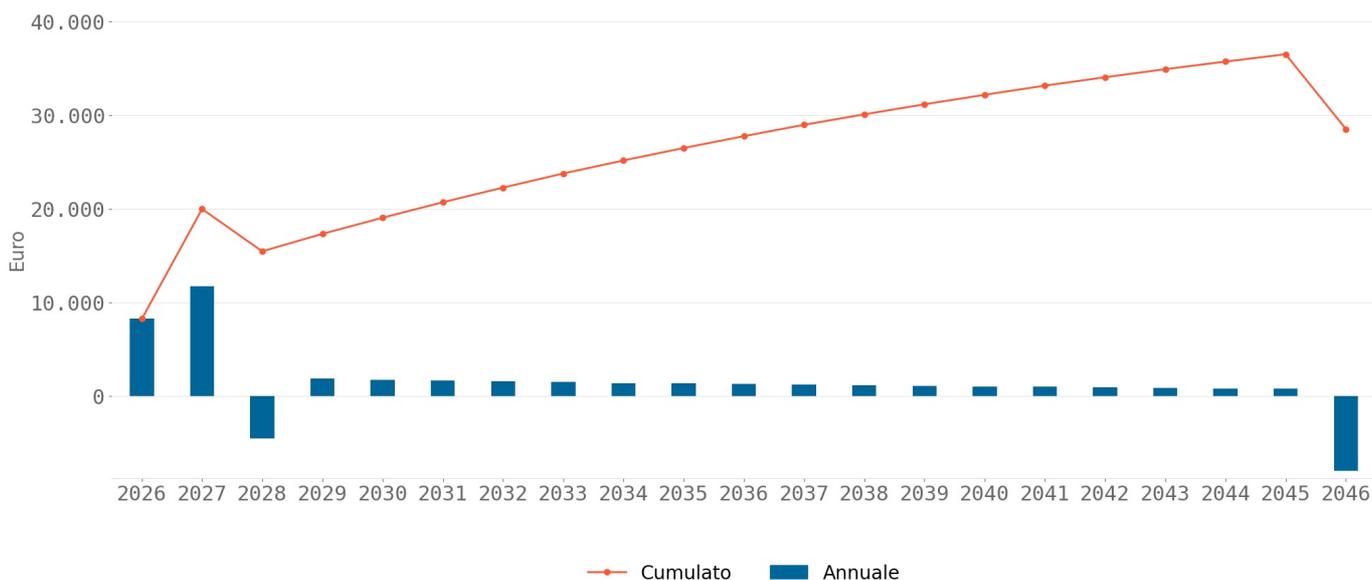
WACC

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.