Ocleto D'Arcangelo
Creazione: 28-01-2025
Ultima Modifica: 28-01-2025
Calcolata con RECON versione: 2.2.0

Scheda: tmp

Anagrafica configurazione

Nome scheda	tmp
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	San Chirico Nuovo (PZ)

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)
cer	CER	cer	1		prosumer	custom consumo	FV (1)
atr	autorità locale	atr	1	0	consumatore	scuola	
chi	ente religioso	chui	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
etr	ente territoriale	etr	1	0	produttore		eolico (1)
neg	PMI	neg	1	10	consumatore	commerciale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	cer (cer)	chi (chui)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	cer	chi
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	08-02-2025	28-02-2025
Impianto incentivabile	si	parzialmente **
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	30	50
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	30 kW / 23° / 0°	50 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]	22	22
Costi O&M straordinari [€/kW]	150	120

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.
** Qualora l'impianto acceda al superbonus può essere incentivata solo la potenza eccedente i 20 kW. La potenza d'obbligo non é incentivabile.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Eolico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	etr (etr)
Unità di produzione	1
Produttore *	etr
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	09-02-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	50
Caratteristiche del sito di installazione	aperto, limitati ostacoli media altezza
Quota sito s.l.m. [m]	600
Velocità caratteristiche - minima / nominale / massima	3 / 7 / 11 m/s
Altezza mozzo [m]	30
Modalità di vendita energia elettrica	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	10,0
RID ceduto a referente	
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	33
Costi O&M straordinari [€/kW]	350

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	cer (cer)	etr (etr)	chi (chui)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	eolico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	08-02-2025	09-02-2025	28-02-2025
Tipo di investimento	prestito	prestito	tramite fornitore energia
Investimento unitario [€/kWp]	1200	3500	
Investimento [€]	36000	175000	
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	30	50	
Prestito: tasso di interesse [%]	2	2	
Prestito: durata [anni]	10	10	
Canone: tipologia			fisso mensile
Canone: valore			20 €/mese
Canone: durata [anni]			10
Rata finale [€]			
TAN [%]			8
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Altre sovvenzioni non UE	si	no	no
Percentuale sovvenzione non UE	40		
Costo di riferimento massimo [€/kW]	2000		
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali 50%			no
Superbonus			

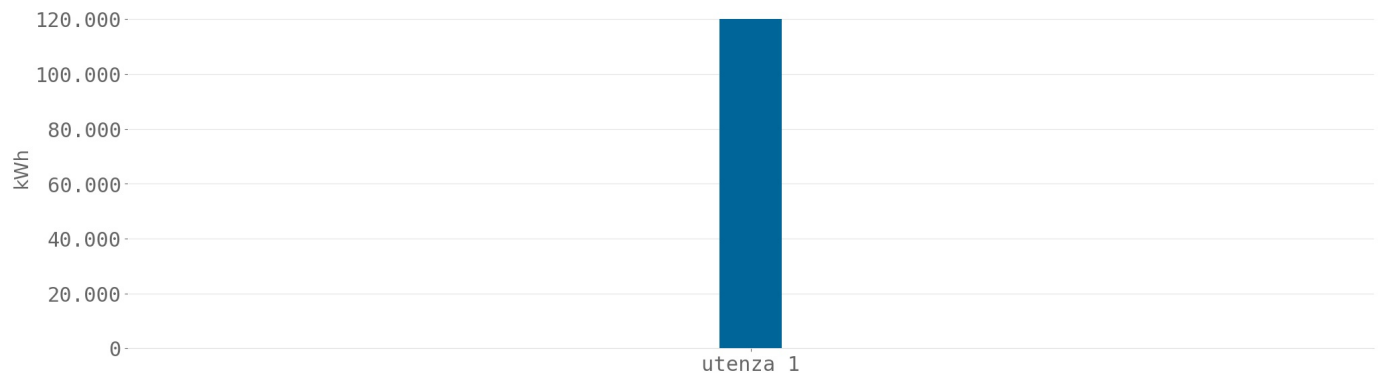
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
cer	cer	prosumer	BT <= 15	annuale	custom consumo	15,3
atr	atr	consumatore		annuale, per fasce	scuola	
chi	chui	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	13,5
neg	neg	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	

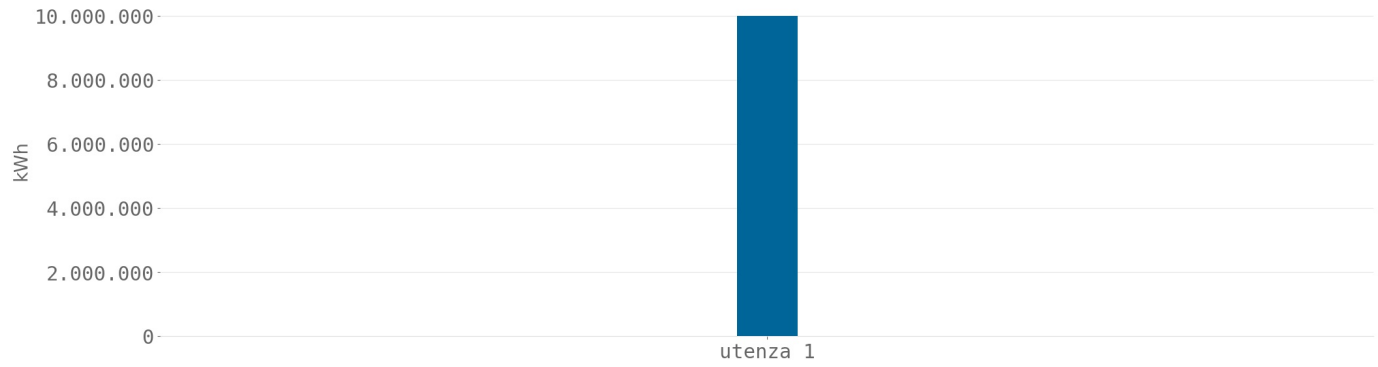
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze commerciali



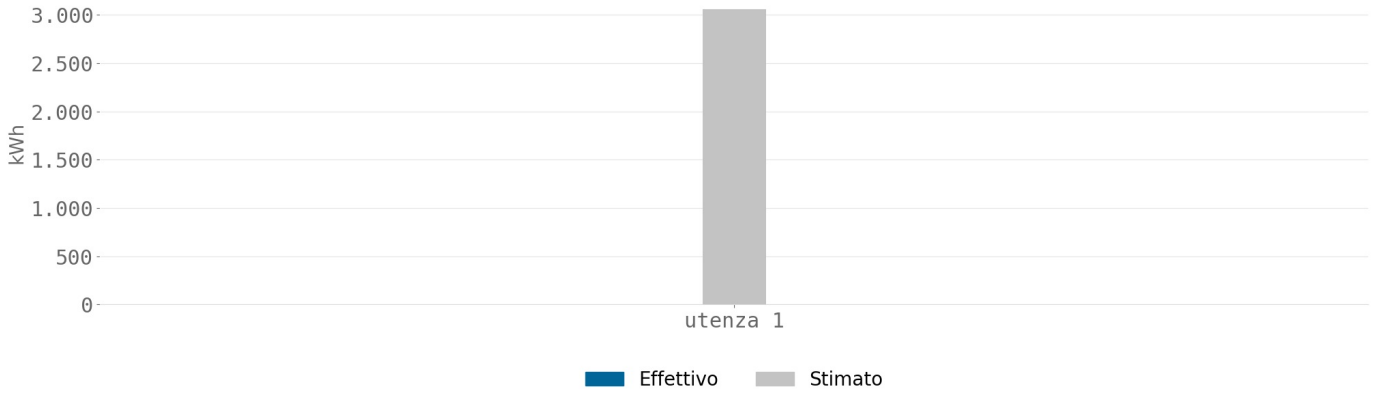
utenza 1: neg (neg)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di consumo



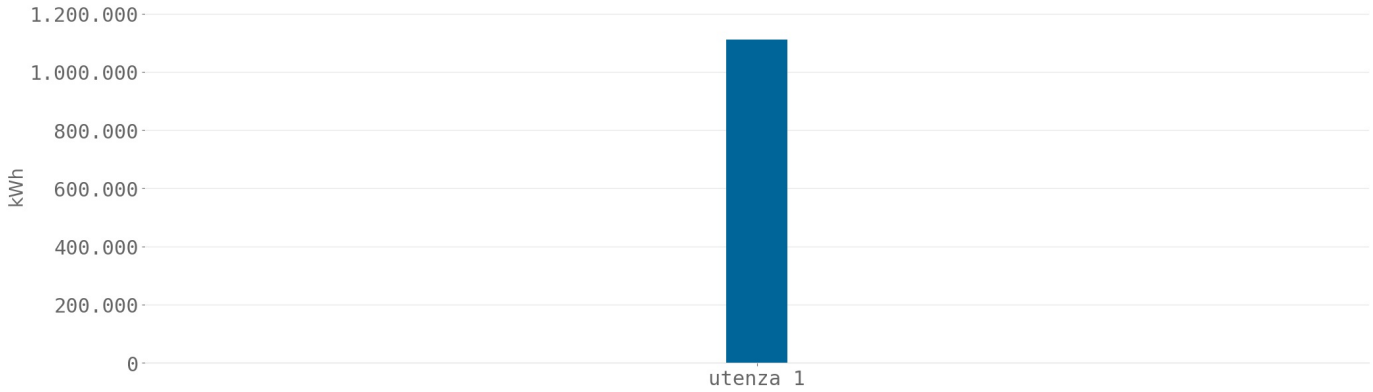
utenza 1: cer (cer)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



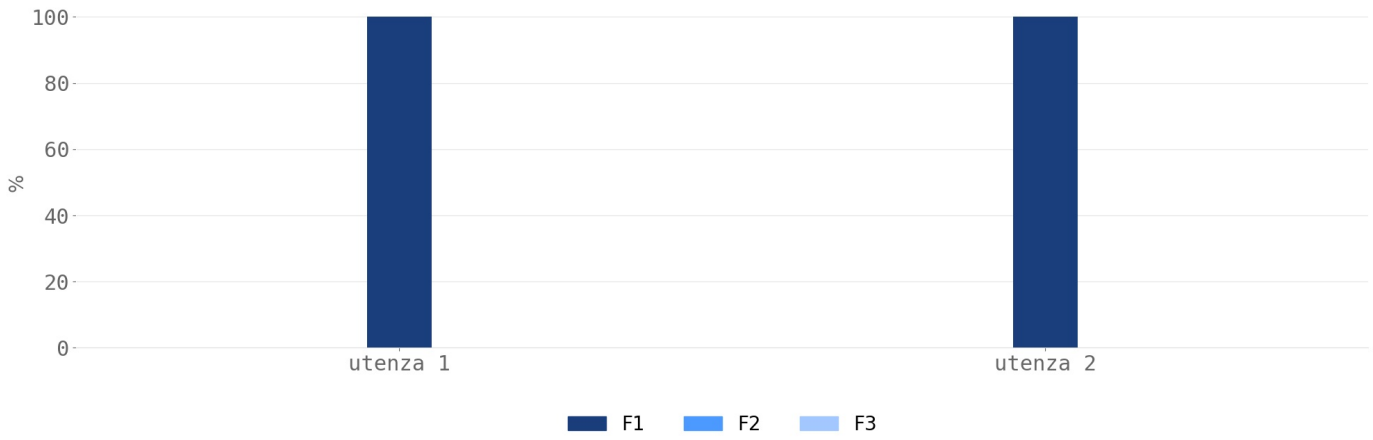
utenza 1: chi (chui)

Prelievi annuali - Utenze scuola



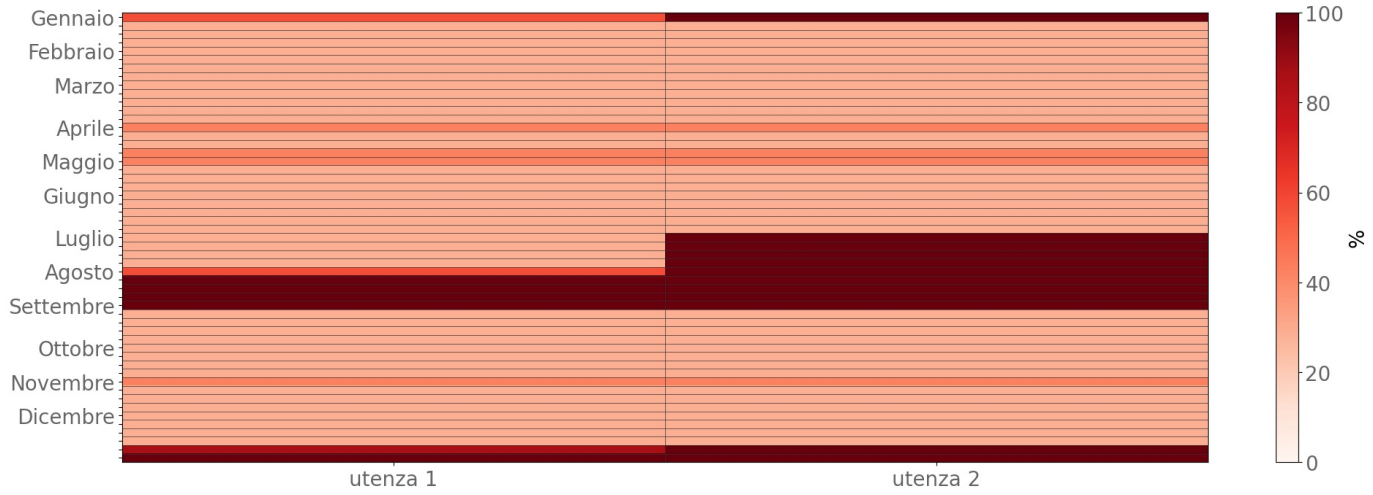
utenza 1: atr (atr)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



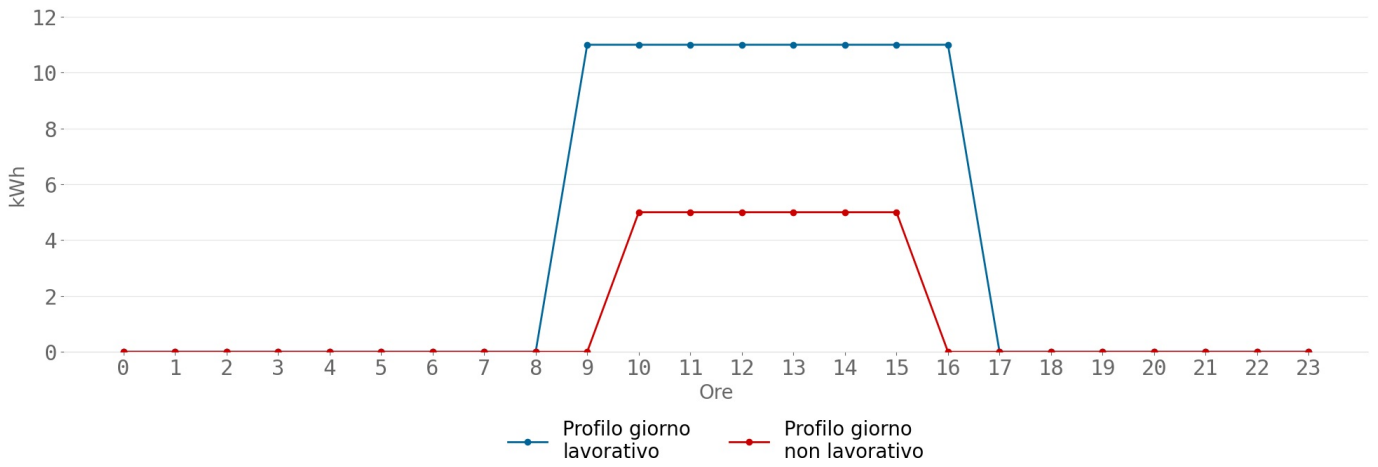
utenza 1: neg (neg)
utenza 2: atr (atr)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: neg (neg)
utenza 2: atr (atr)

Profilo di consumo orario: cer (cer)



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	11
- 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.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

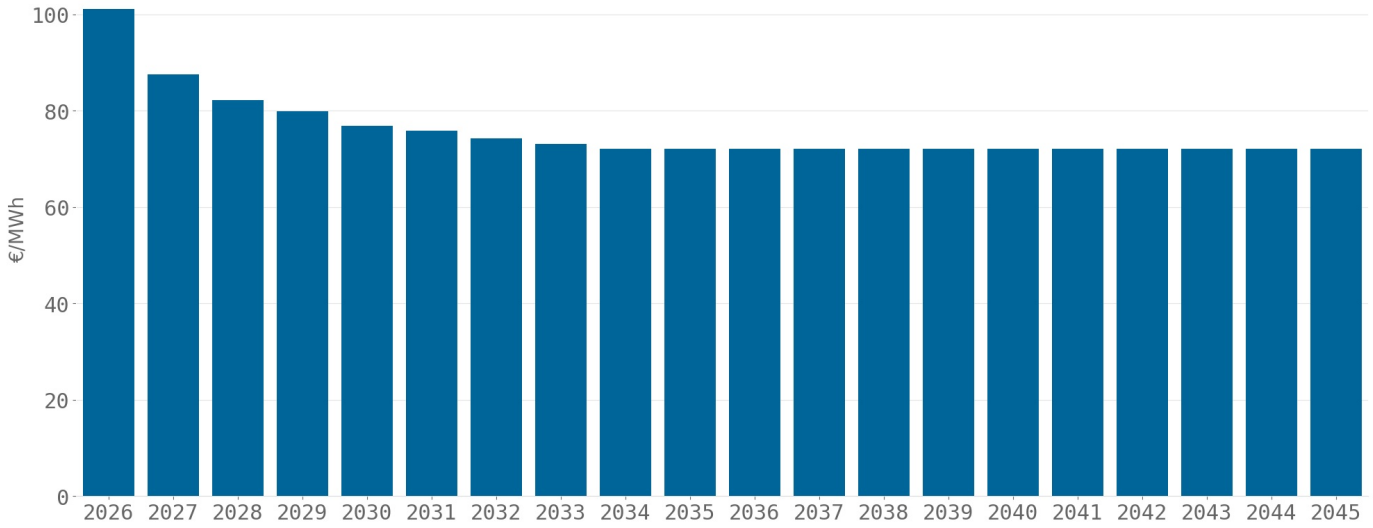
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

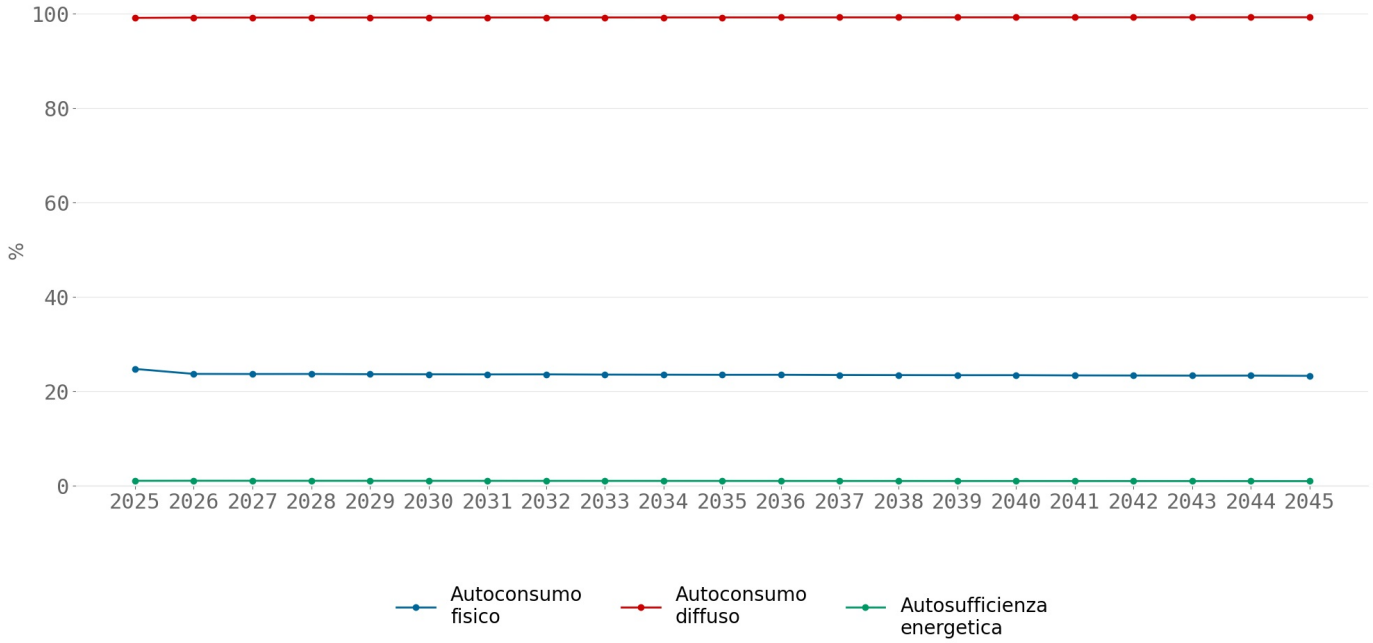
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	80
Quota fornitura di servizi [%]	0

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

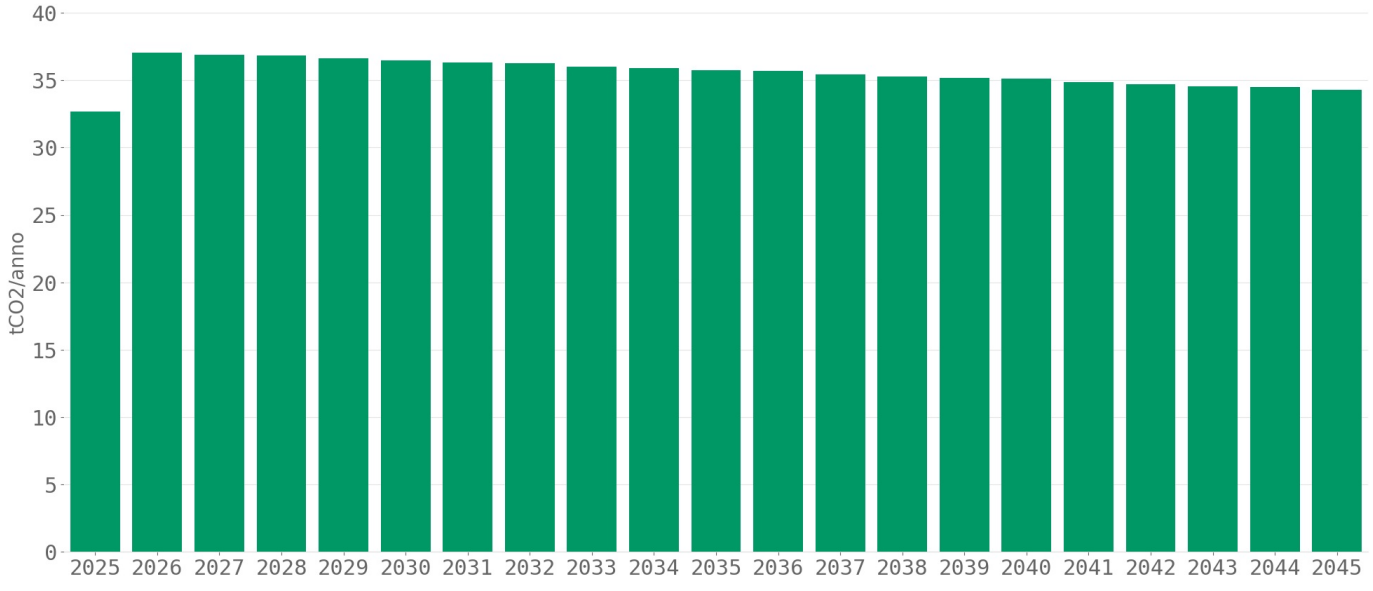


Risultati della simulazione

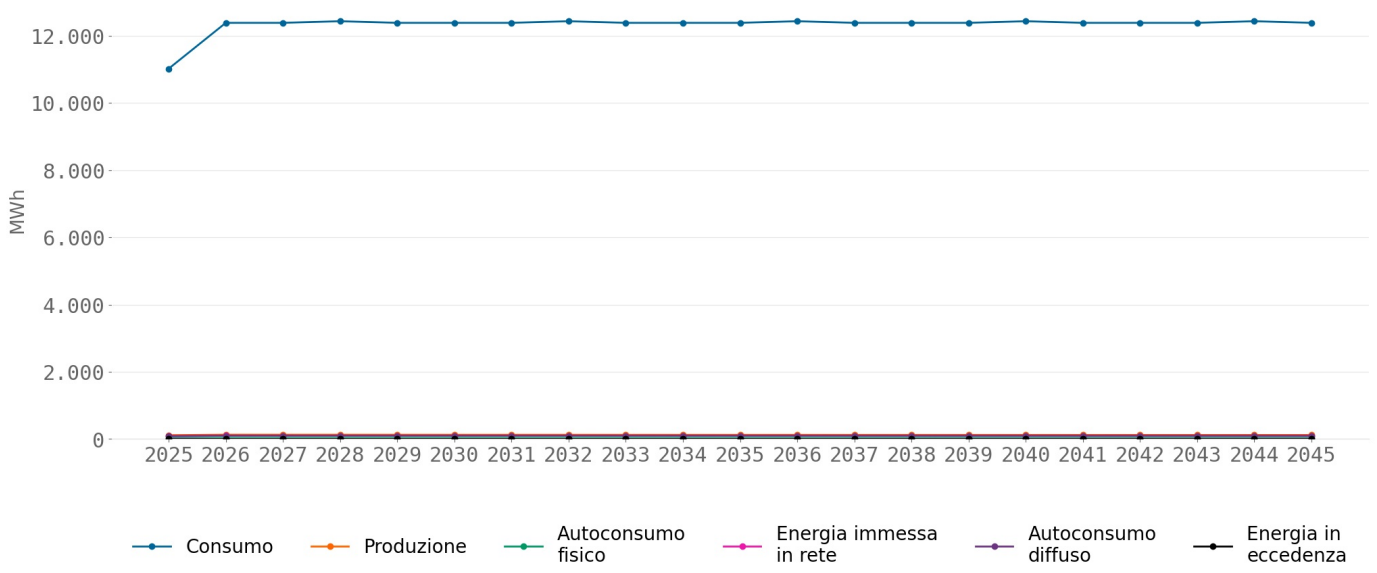
Indici energetici della configurazione



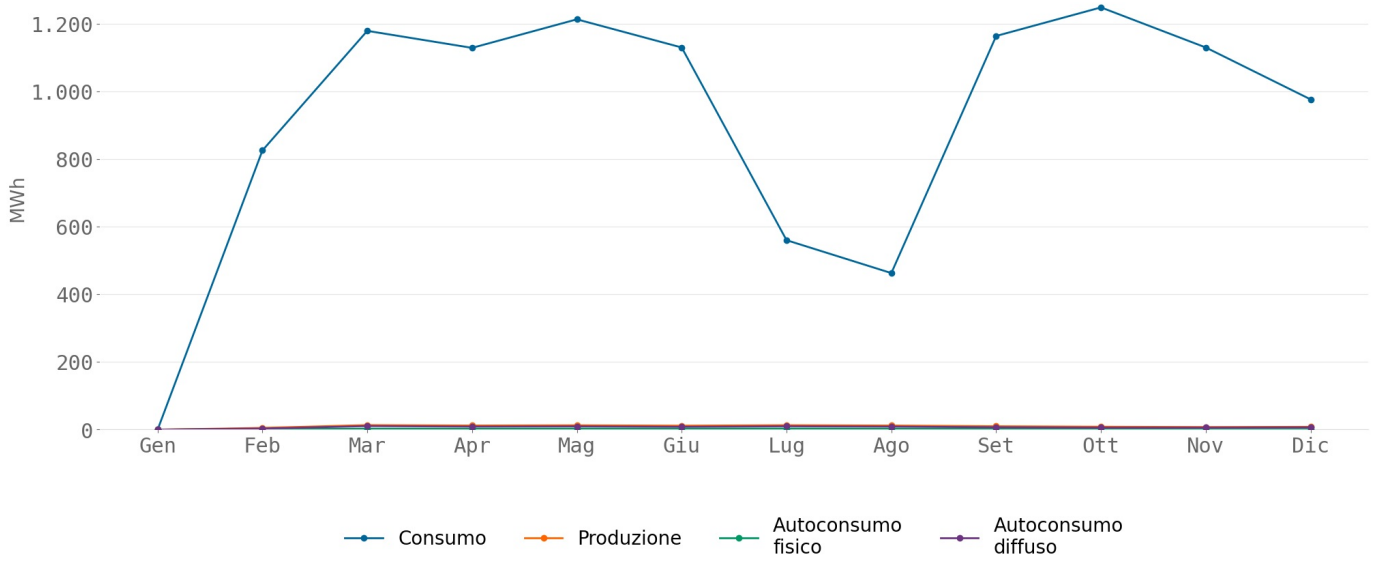
Emissioni di CO2 annuali evitate



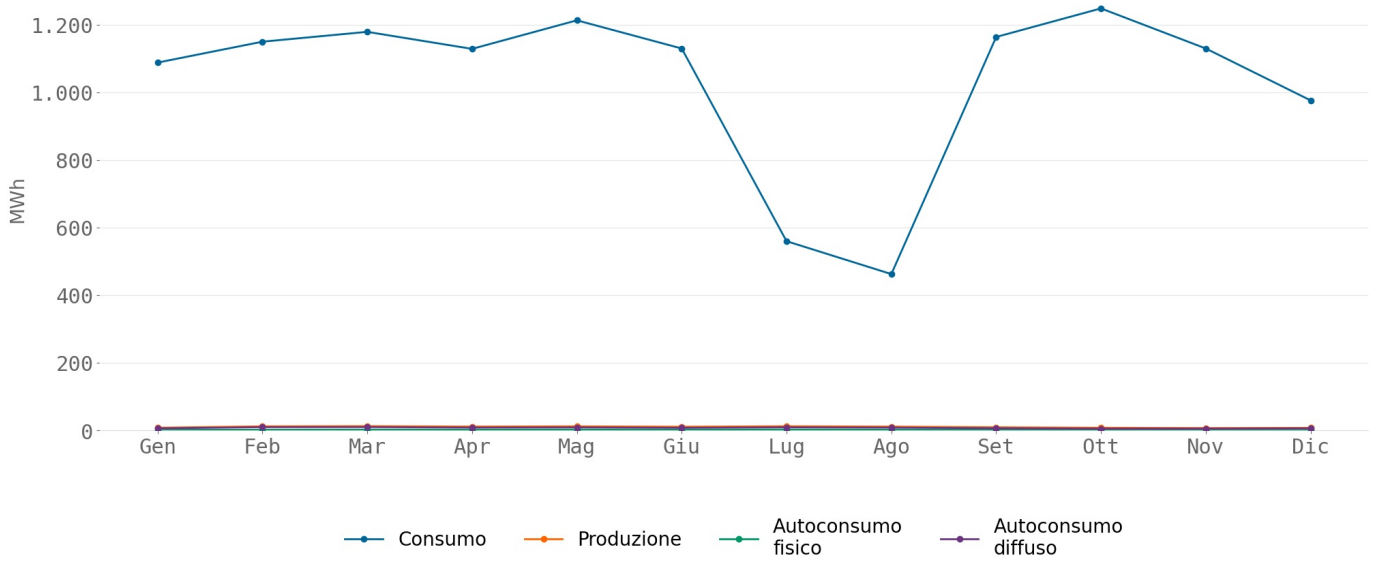
Performance energetiche annuali della configurazione



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
400,0 m2	**80,0** kW	**0,0** kW	**50,0** kW

Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio
0,0 %	**91,5** %

Finanziamento della configurazione

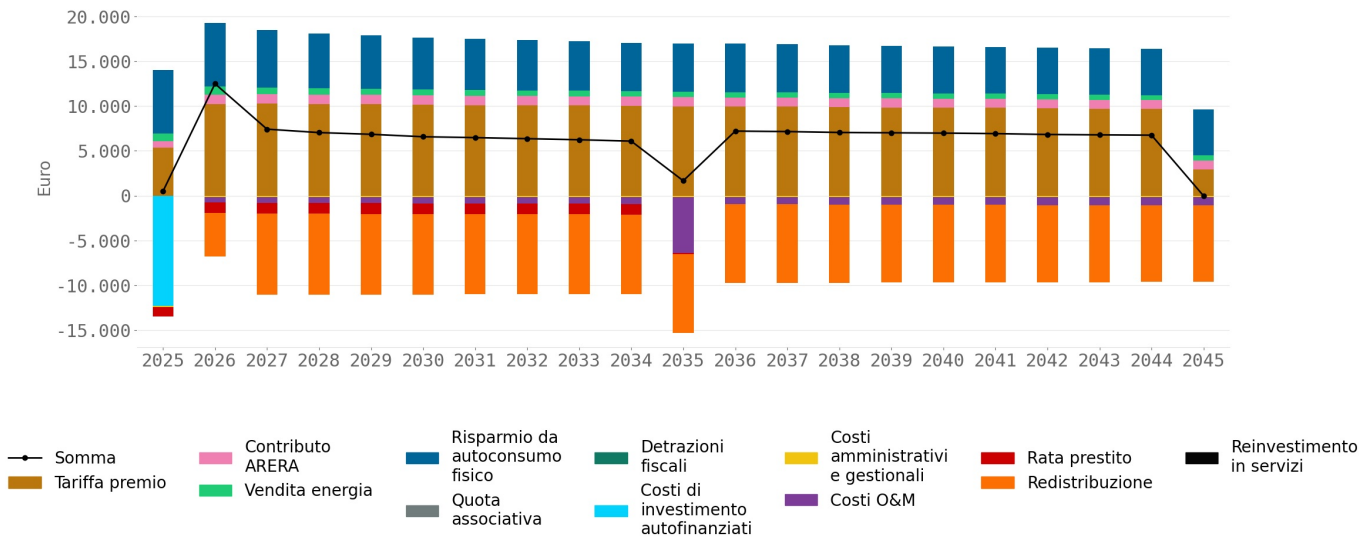
Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
37500,0 euro	**10800,0** euro	**12300,0** euro	**0,0** euro

Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali
0,0 euro	**14400,0** euro	**0,0** euro

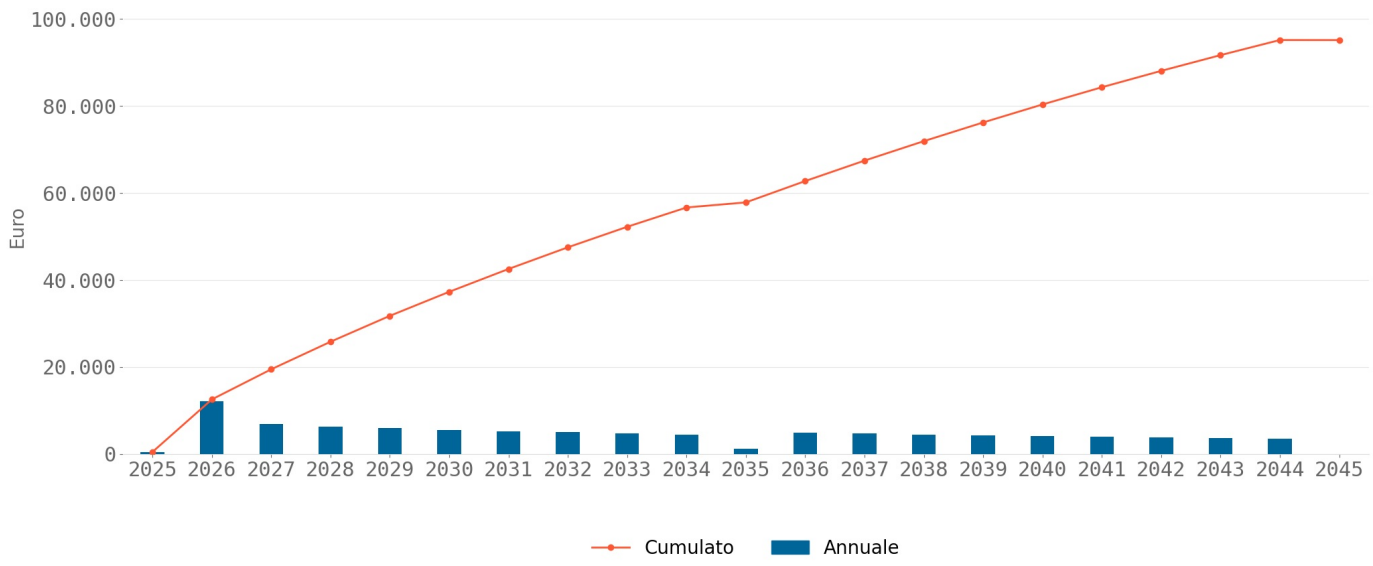
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
95141,0 euro	**N.A.**	**3,6** %	**1223,8** 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.