

Scheda: CER CZ EST

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER CZ EST
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Catanzaro (CZ)

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)
CARPENTERIA EDIL SERVICE	PMI	OFFICINA	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
CARPENTERIA EDIL SERVICE	PMI	MAGAZZINO	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)
ALTRI	PMI	UFFICI VIA MONSIGNR G APA	1	0	consumatore	ufficio	
ALTRI	PMI	CARPENTERIA	1	0	consumatore	industriale	

* 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)
obbiettivo consumi	PMI	obbiettivo consumi	1	0	consumatore	industriale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	CARPENTERIA EDIL SERVICE (OFFICINA)	CARPENTERIA EDIL SERVICE (MAGAZZINO)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	CARPENTERIA EDIL SERVICE	CARPENTERIA EDIL SERVICE
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-05-2025	01-05-2025
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	200	13,5
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	200 kW / 10° / 0°	13.5 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	si	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	3	3
Costi O&M straordinari [€/kW]	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)	CARPENTERIA EDIL SERVICE (OFFICINA)	CARPENTERIA EDIL SERVICE (MAGAZZINO)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	01-05-2025	01-05-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	700	700
Investimento [€]	140000	9450
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
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		

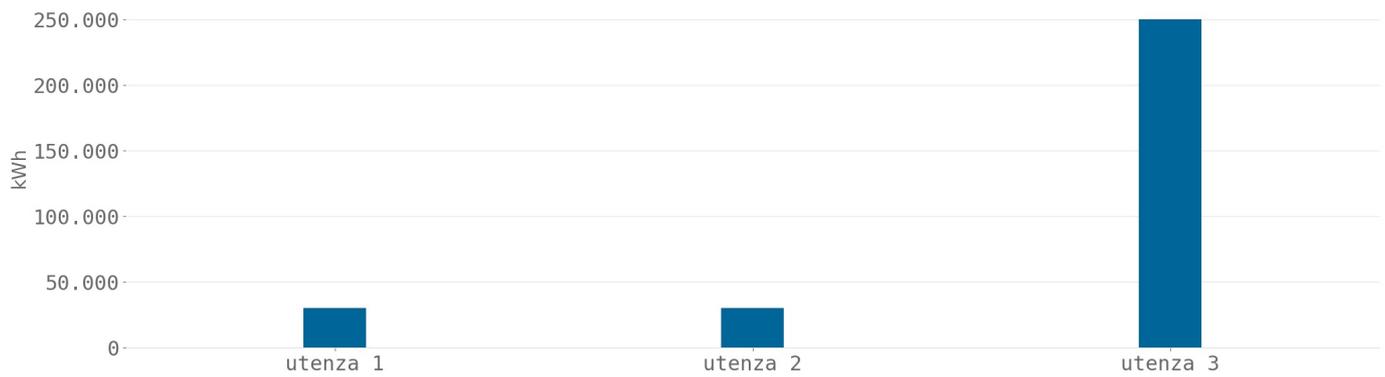
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
CARPENTERIA EDIL SERVICE	OFFICINA	prosumer	BT > 15	annuale	industriale	5,0
CARPENTERIA EDIL SERVICE	MAGAZZINO	prosumer	BT > 15	annuale, per fasce	ufficio	5,0
ALTRI	UFFICI VIA MONSIGNR G APA	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
ALTRI	CARPENTERIA	consumatore		annuale	industriale	
obbiettivo consumi	obbiettivo consumi	consumatore		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

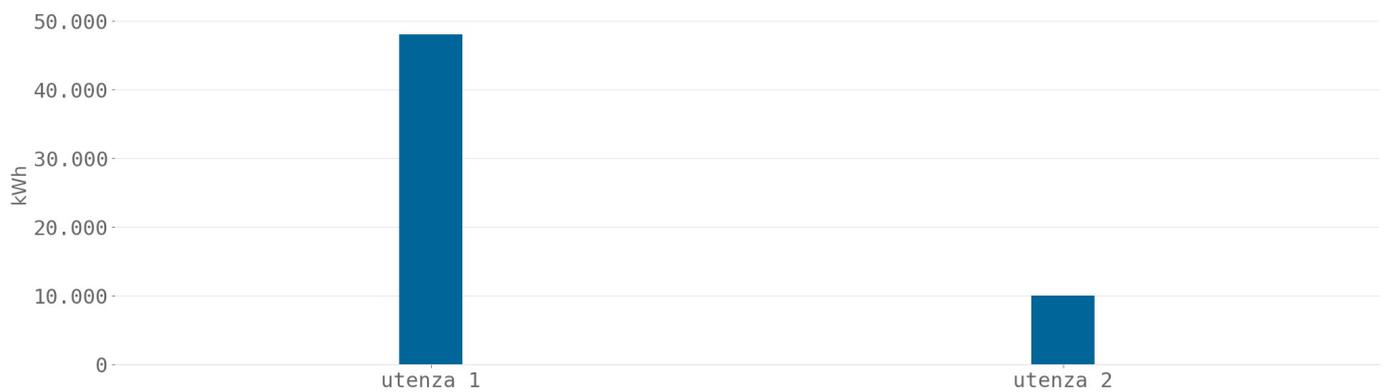


utenza 1: CARPENTERIA EDIL SERVICE (OFFICINA)

utenza 2: ALTRI (CARPENTERIA)

utenza 3: obiettivo consumi (obiettivo consumi)

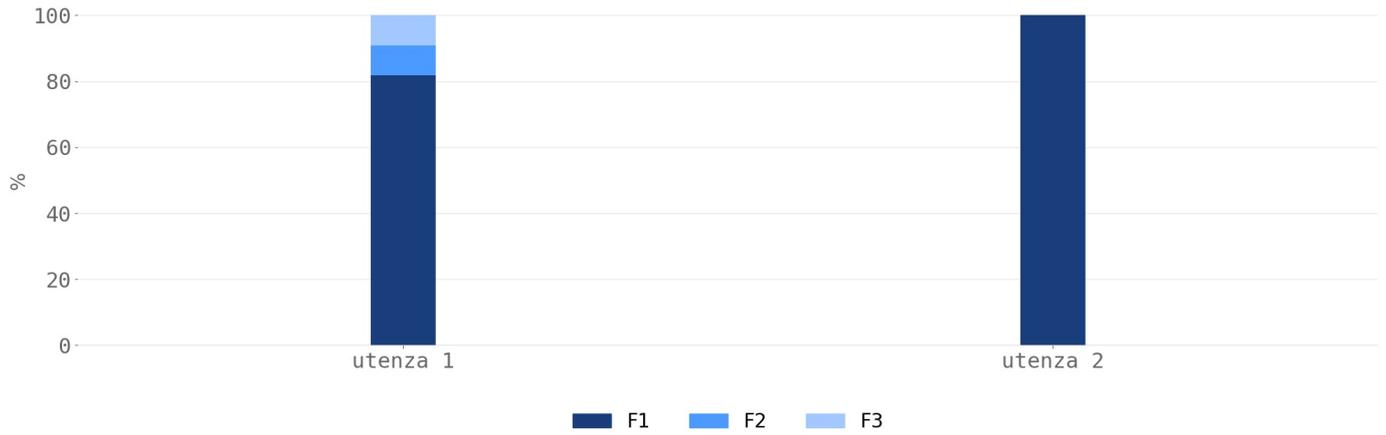
Prelievi annuali - UtENZE ufficio



utenza 1: CARPENTERIA EDIL SERVICE (MAGAZZINO)

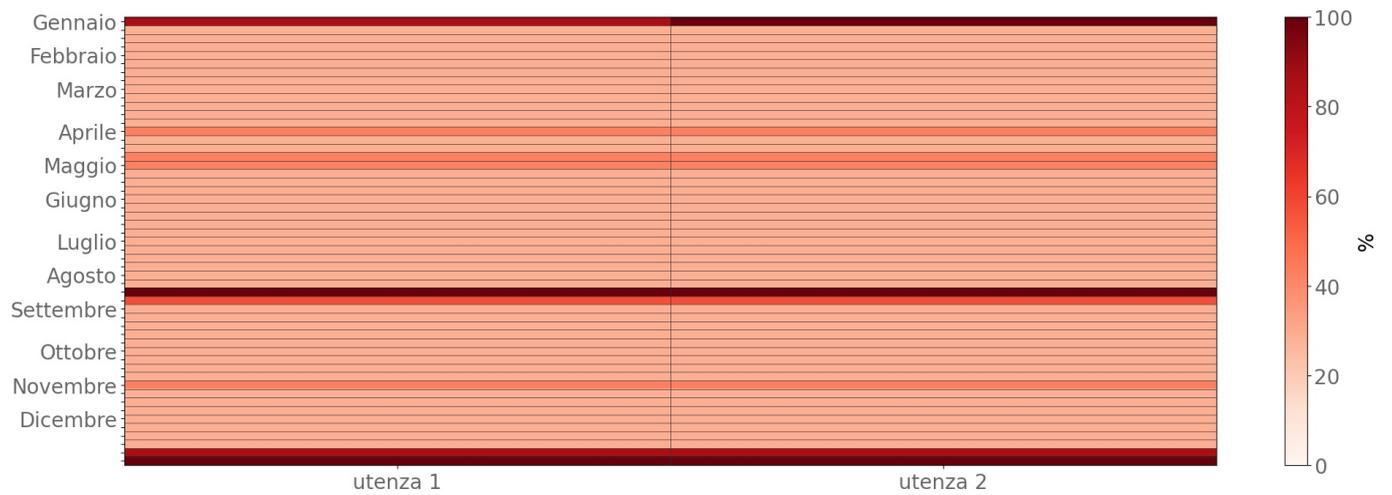
utenza 2: ALTRI (UFFICI VIA MONSIGNR G APA)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



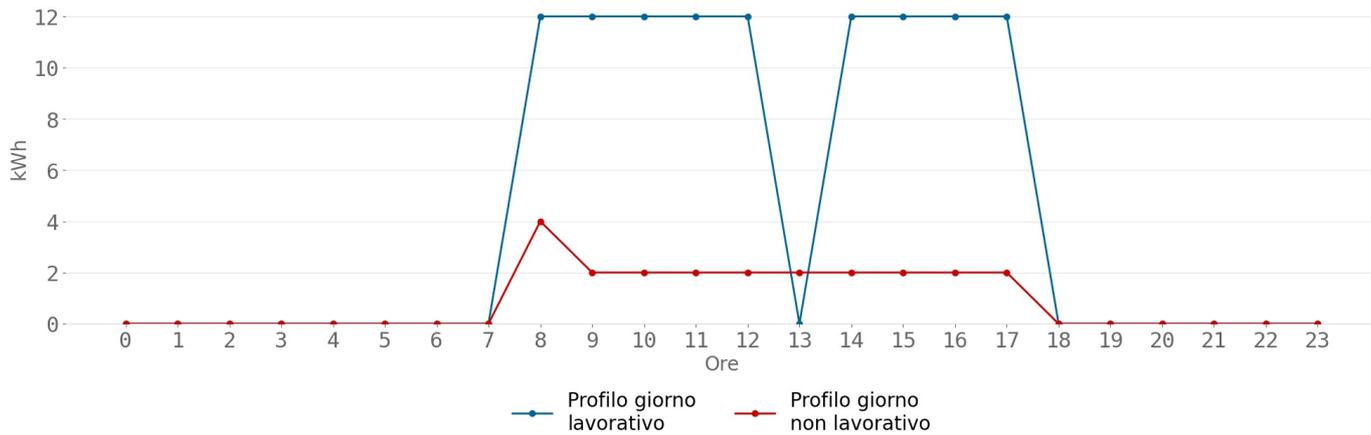
utenza 1: CARPENTERIA EDIL SERVICE (MAGAZZINO)
 utenza 2: ALTRI (UFFICI VIA MONSIGNR G APA)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

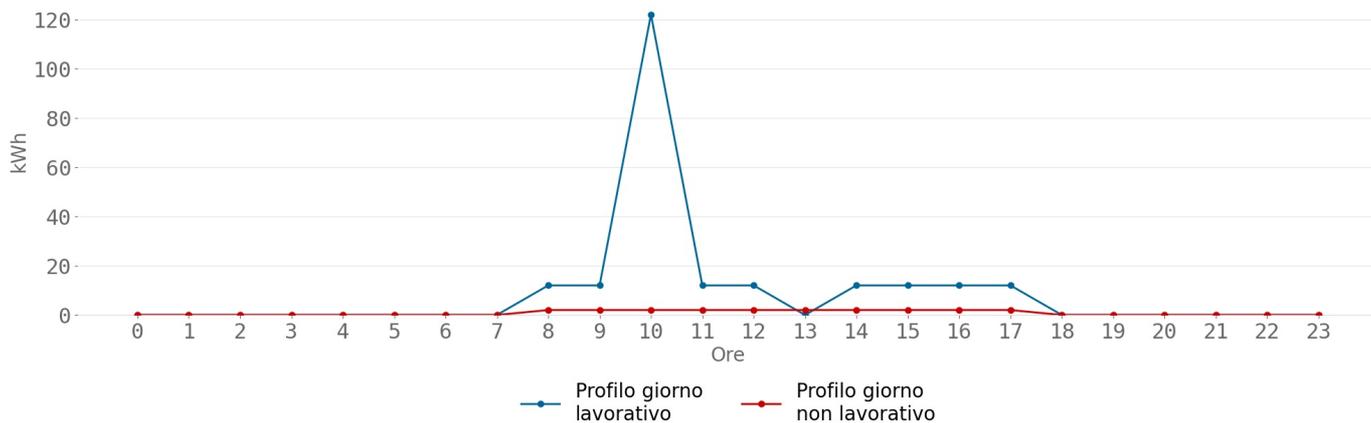


utenza 1: CARPENTERIA EDIL SERVICE (MAGAZZINO)
 utenza 2: ALTRI (UFFICI VIA MONSIGNR G APA)

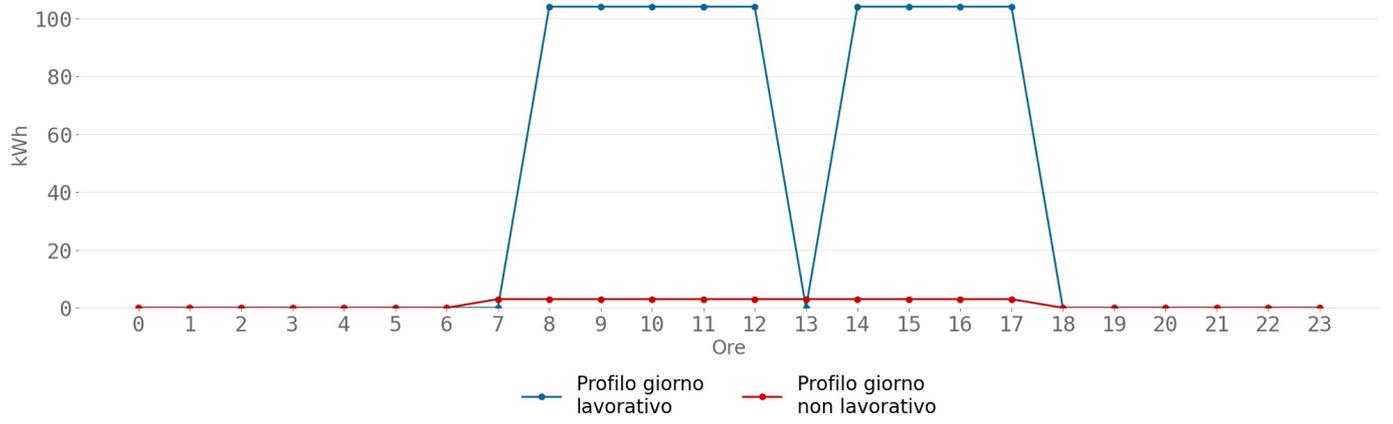
Profilo di consumo orario: CARPENTERIA EDIL SERVICE (OFFICINA)



Profilo di consumo orario: ALTRI (CARPENTERIA)



Profilo di consumo orario: obiettivo consumi (obiettivo consumi)



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 [%]	2
Inflazione [%]	2

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	3000
Servizi terziarizzati [€/anno]	1
Personale [€/anno]	1
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	1

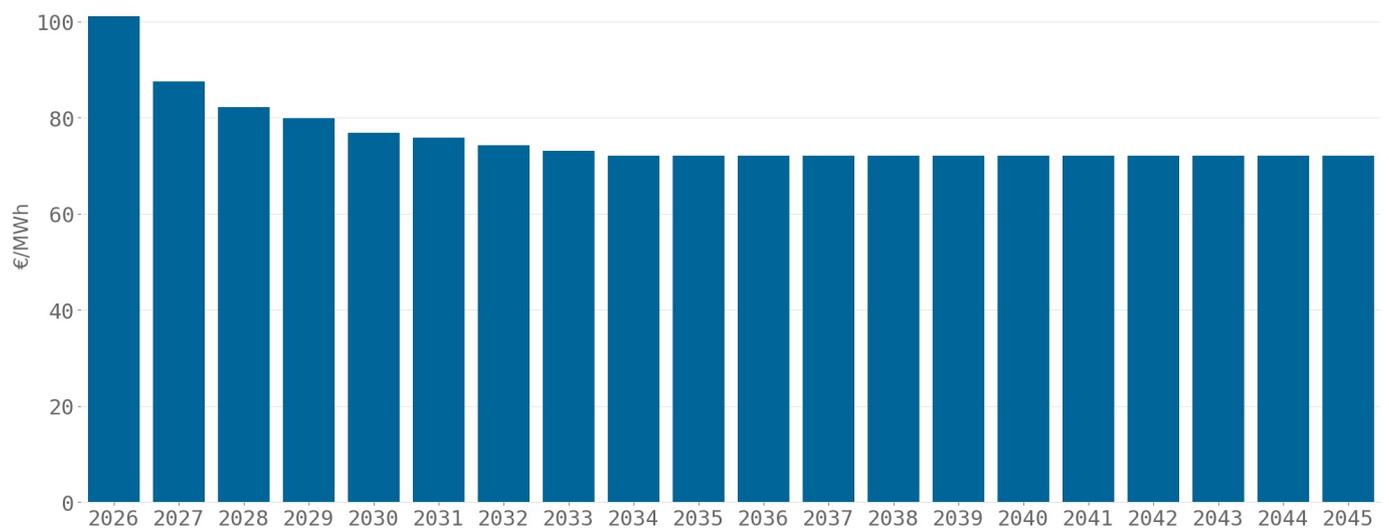
Quota associativa

Iscrizione [€]	50
Annuale [€/anno]	25

Utilizzo dei ricavi della configurazione

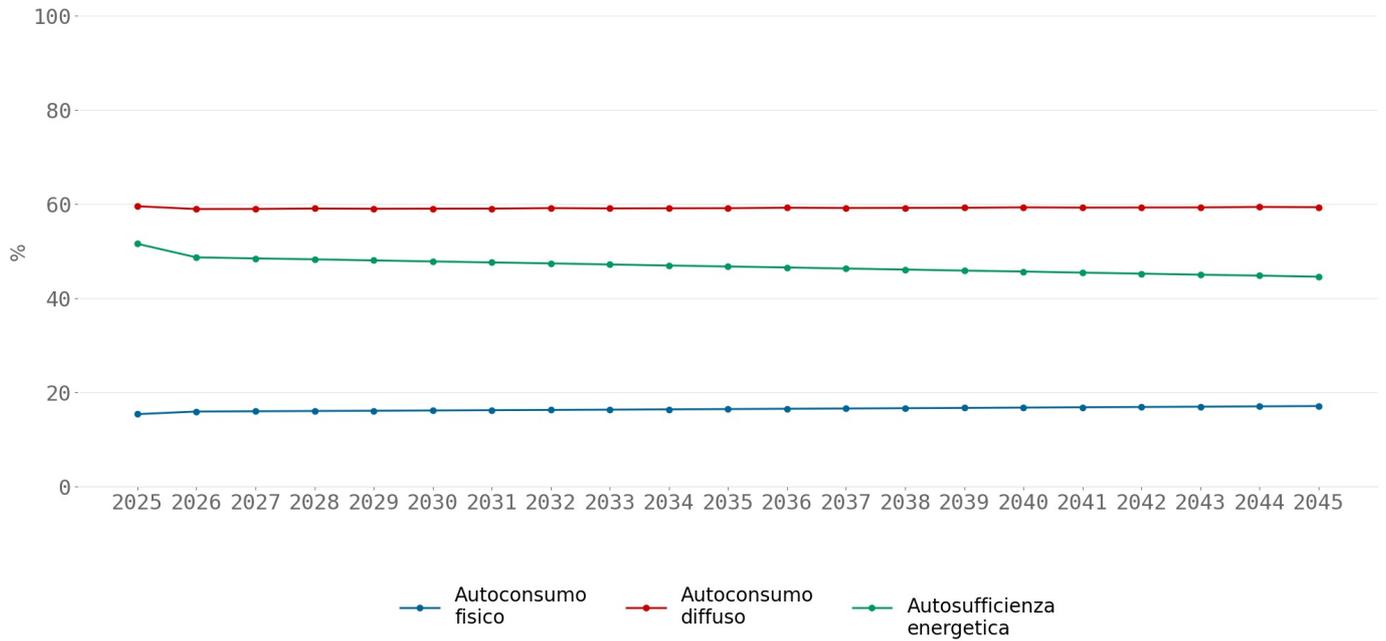
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

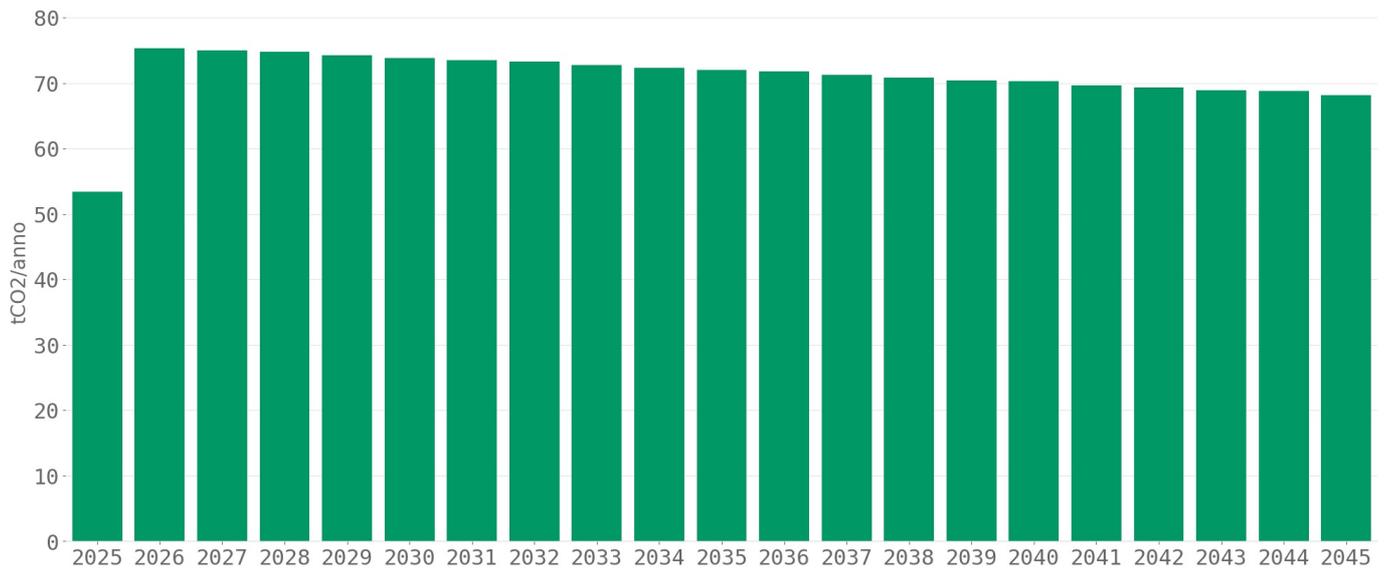


Risultati della simulazione

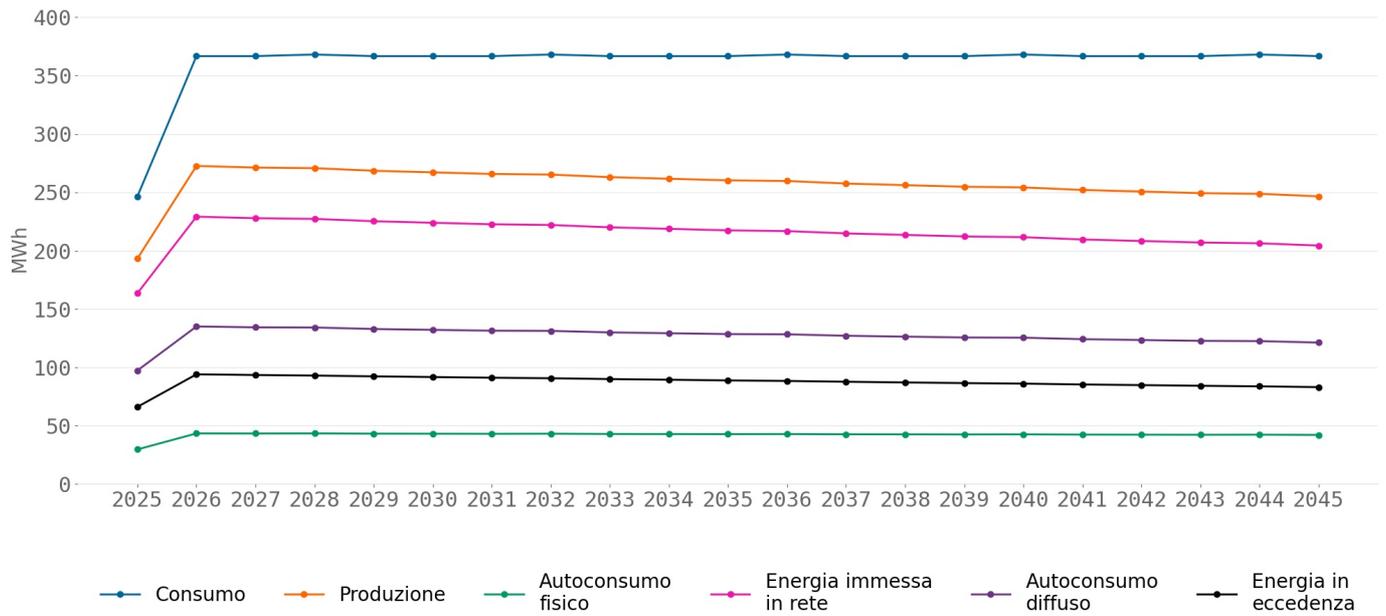
Indici energetici della configurazione



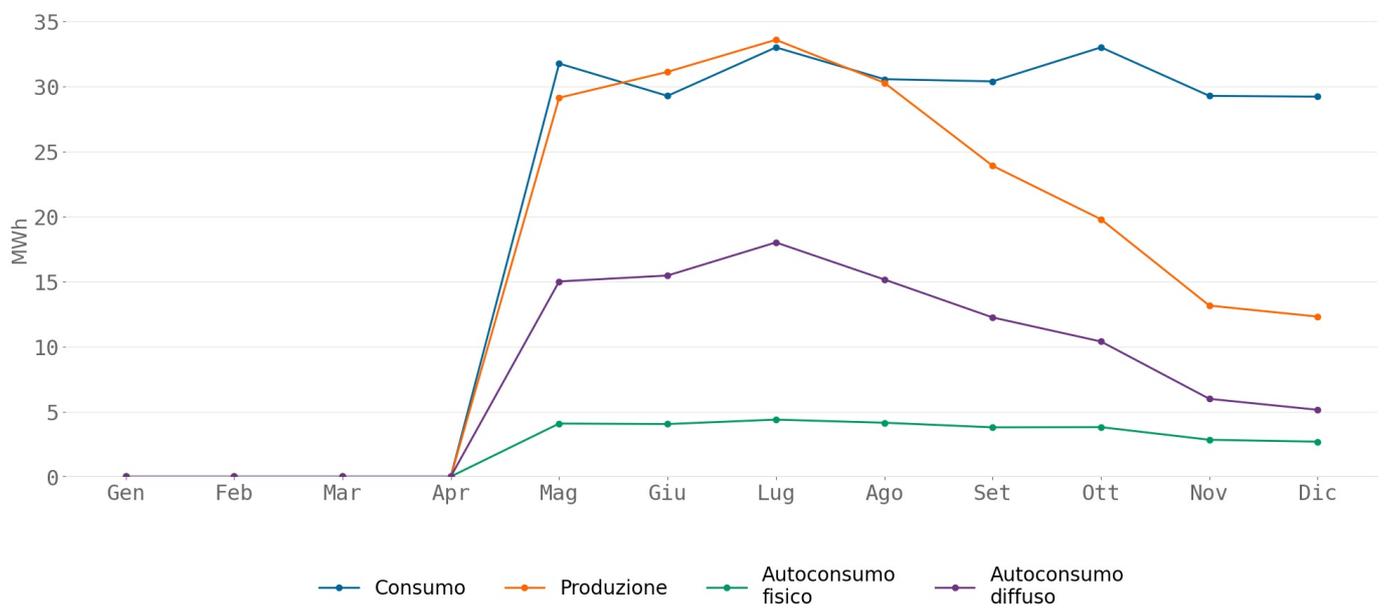
Emissioni di CO2 annuali evitate



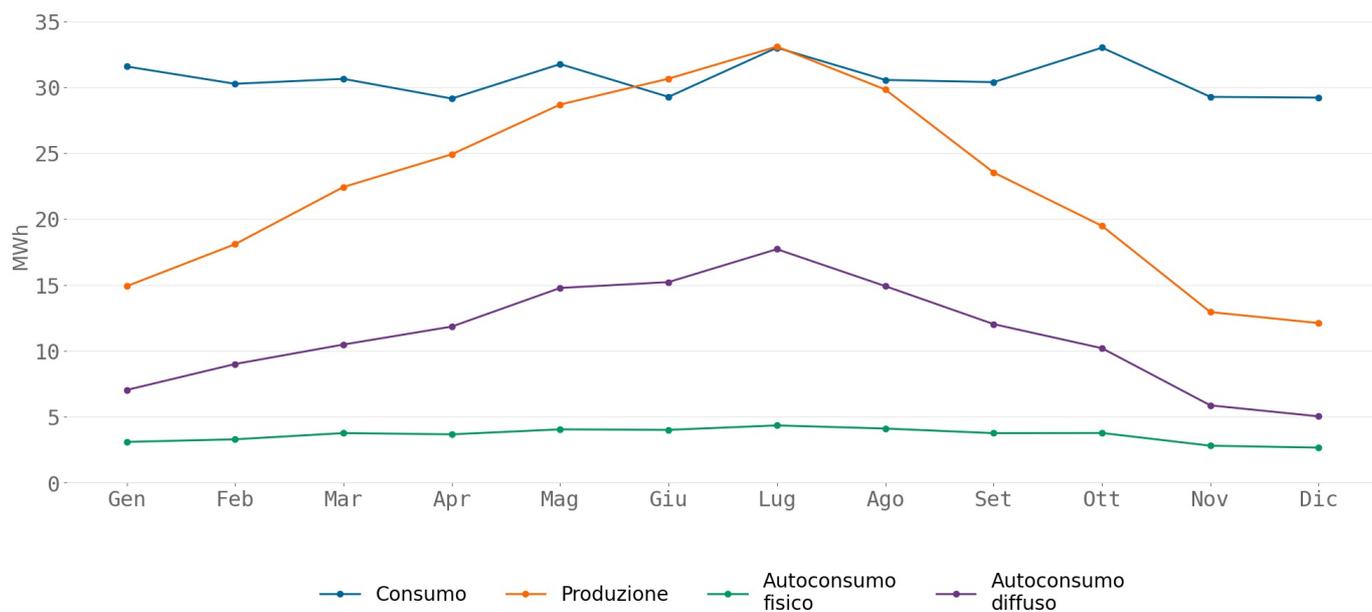
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

1003,5
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

213,5
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

523838,7
euro

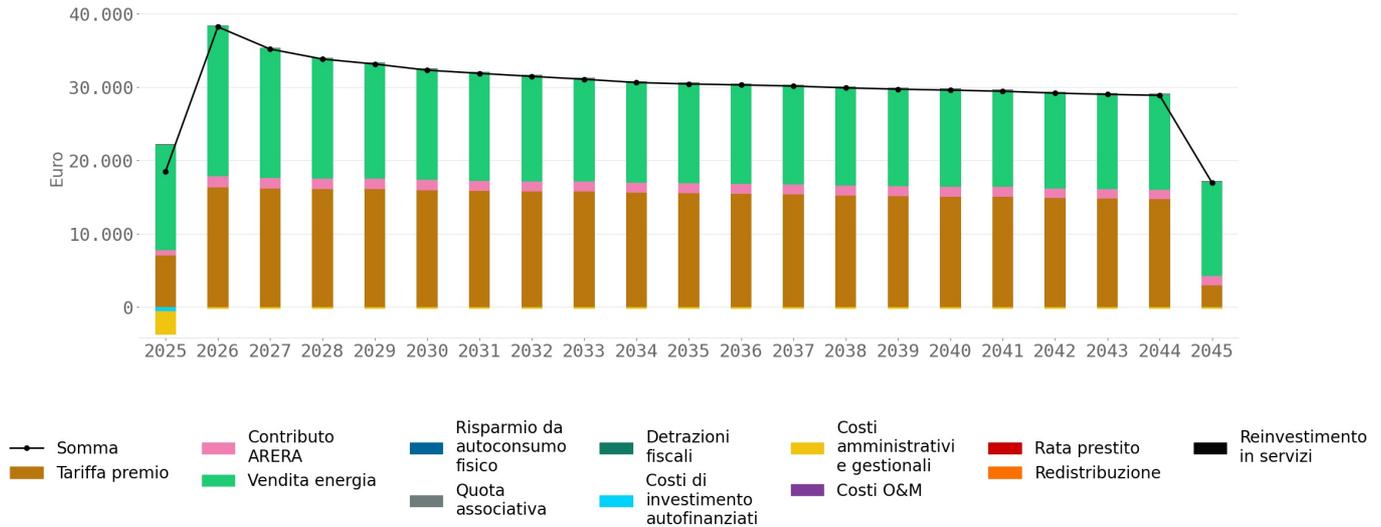
Tasso interno di
rendimento

N.A.

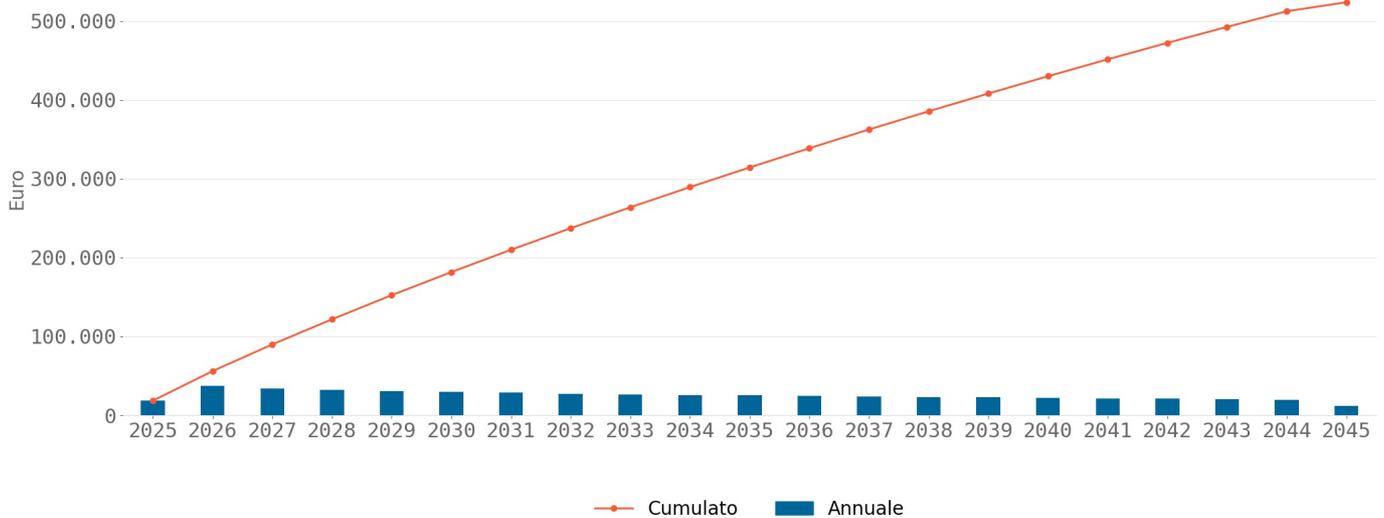
WACC

2,0
%

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.