

## Scheda: EFFE4

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	EFFE4
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 01-04-2024
Comune (Provincia)	Bolgare (BG)

### 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)
EFFE 4 SRL	PMI	IT001E00245103	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
BELUSSI STAMPI	PMI	IT001E04557117	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
ROSSI ANGELO SRL	PMI	IT001E00237012	1	0	consumatore	industriale	
BELUSSI MARINO	cittadino	IT001E27205589	1	0	consumatore	residenziale	

\* 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)
MAGRI STEFANO	cittadino	IT001E17146090	1	0	consumatore	residenziale	
GELATERIA LA ROSA DI MANENTI ELENA	PMI	IT001E27174142	1	0	consumatore	commerciale	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	BELUSSI STAMPI (IT001E04557117)	
Unità di produzione	1	1
Produttore *	BELUSSI STAMPI	EFFE 4 SRL
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-02-2026	01-02-2026
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	11	108
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	11 kW / 23° / 0°	108 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]	6	11
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)	BELUSSI STAMPI (IT001E04557117)	
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	01-02-2026	01-02-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1100	790
Investimento [€]	12100	85320
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	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500	1200
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.

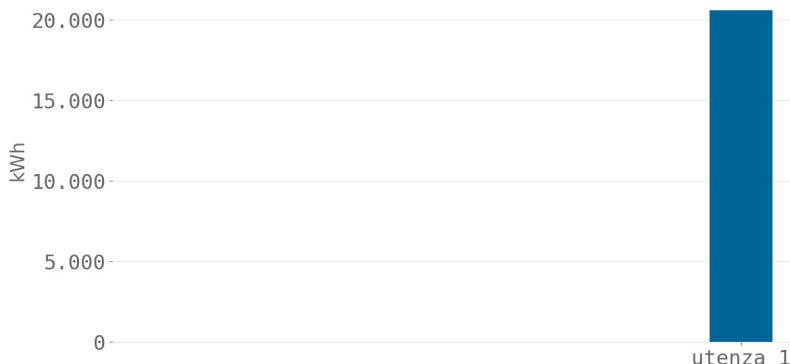
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
EFFE 4 SRL	IT001E00245103	prosumer	MT 101 - 500	mensile	industriale	18,0
BELUSSI STAMPI	IT001E04557117	prosumer	BT > 15	mensile	industriale	18,0
ROSSI ANGELO SRL	IT001E00237012	consumatore		annuale	industriale	
BELUSSI MARINO	IT001E27205589	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
MAGRI STEFANO	IT001E17146090	consumatore	3,5 - 4,5	annuale, per fasce	residenziale	
GELATERIA LA ROSA DI MANENTI ELENA	IT001E27174142	consumatore		mensile, per fasce	commerciale	

\* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.

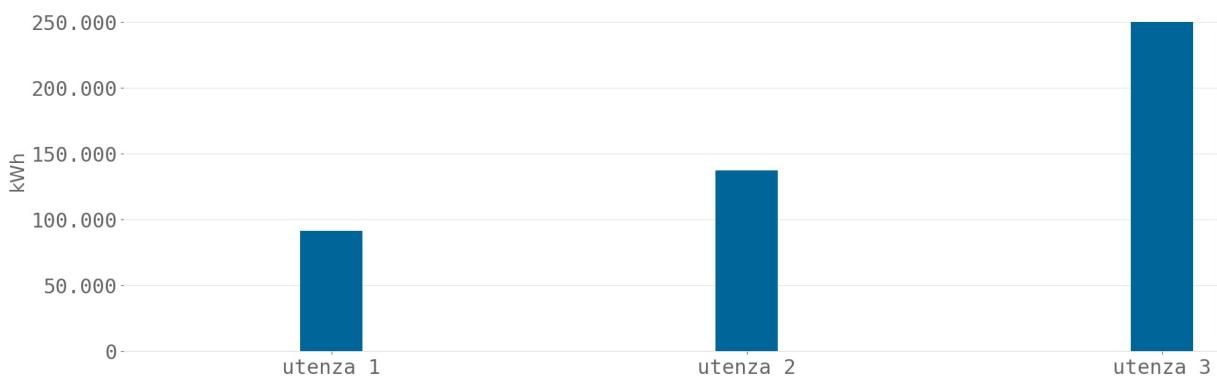
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

## Prelievi annuali - Utenze commerciali



utenza 1: GELATERIA LA ROSA DI MANENTI ELENA (IT001E27174142)

## Prelievi annuali - Utenze industriali



utenza 1: BELUSSI STAMPI (IT001E04557117)

utenza 2: EFFE 4 SRL (IT001E00245103)

utenza 3: ROSSI ANGELO SRL (IT001E00237012)

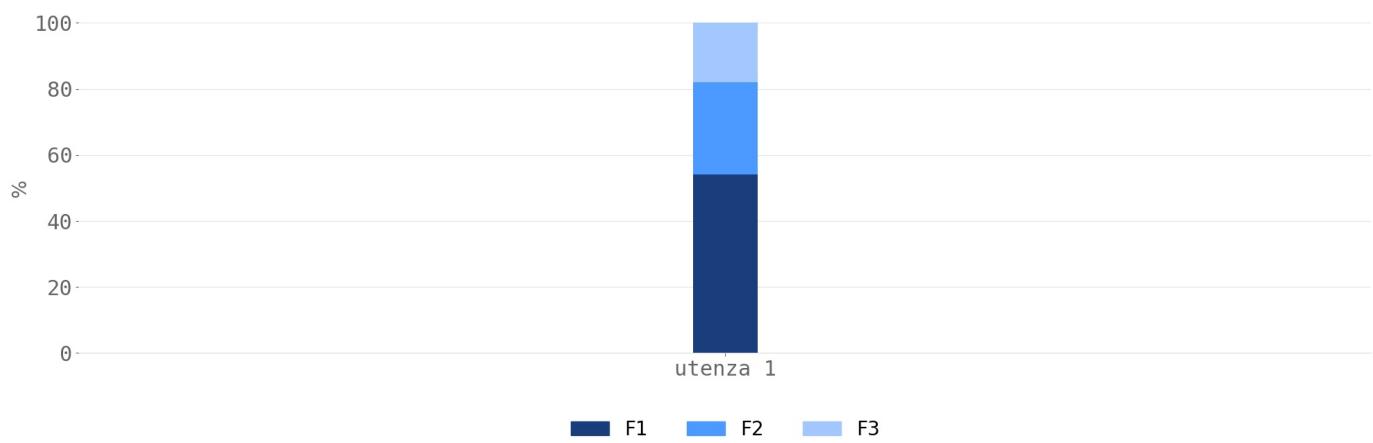
## Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 1: BELUSSI MARINO (IT001E27205589)

utenza 2: MAGRI STEFANO (IT001E17146090)

## Distribuzione per fasce delle ore di attività



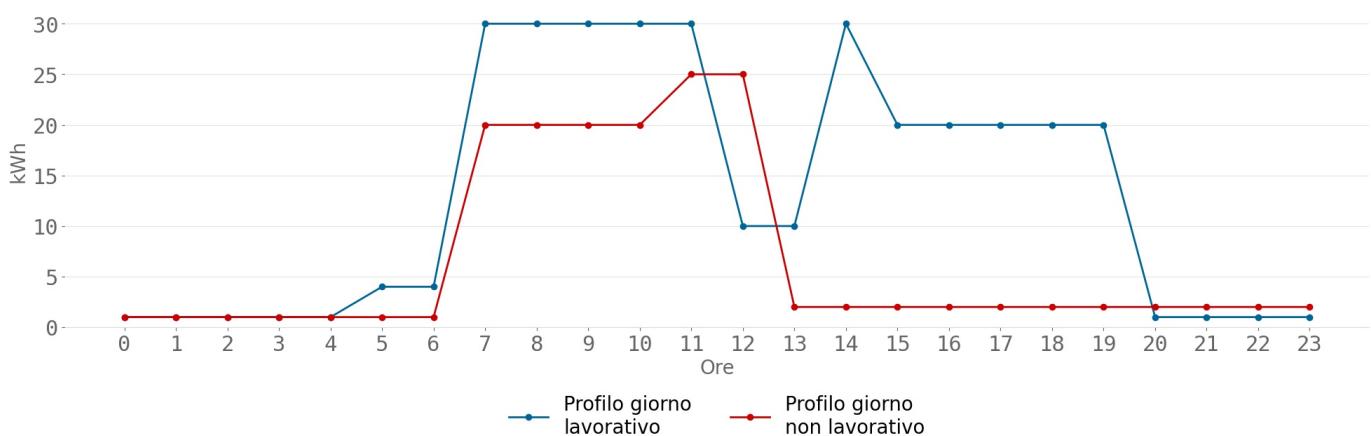
utenza 1: GELATERIA LA ROSA DI MANENTI ELENA (IT001E27174142)

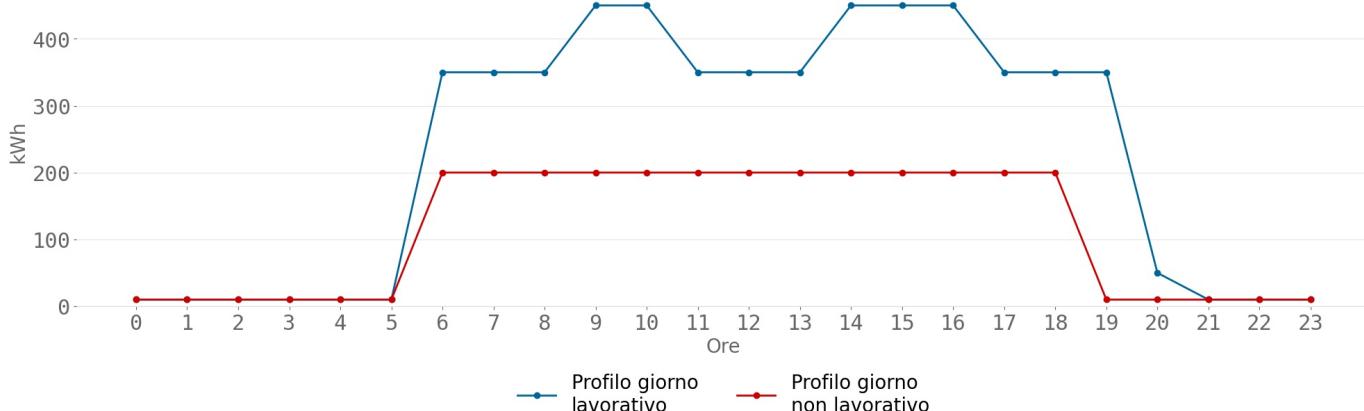
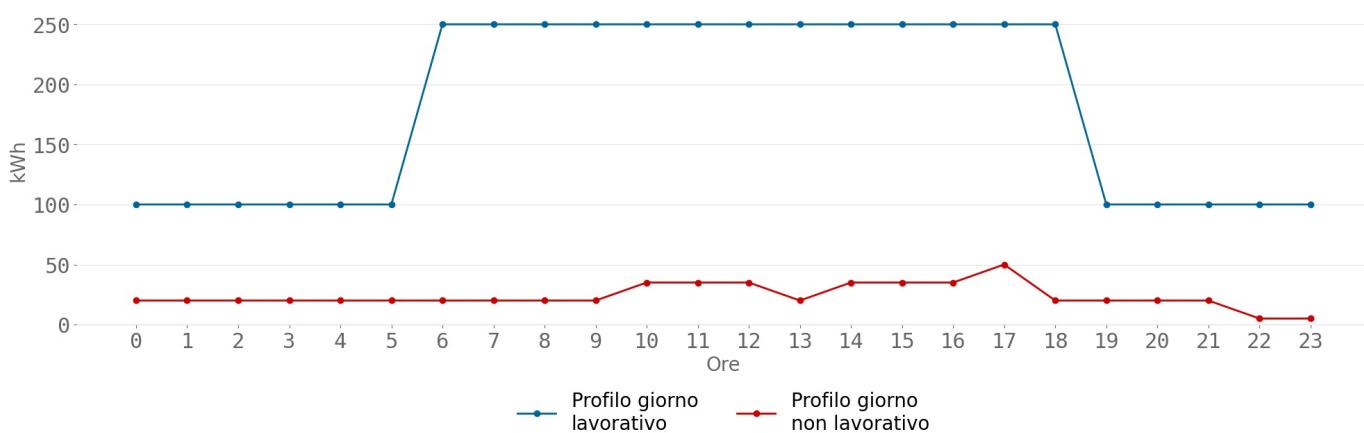
## Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: GELATERIA LA ROSA DI MANENTI ELENA (IT001E27174142)

## Profilo di consumo orario: BELUSSI STAMPI (IT001E04557117)



**Profilo di consumo orario: EFFE 4 SRL (IT001E00245103 )****Profilo di consumo orario: ROSSI ANGELO SRL (IT001E00237012)**

## 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 [€]	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

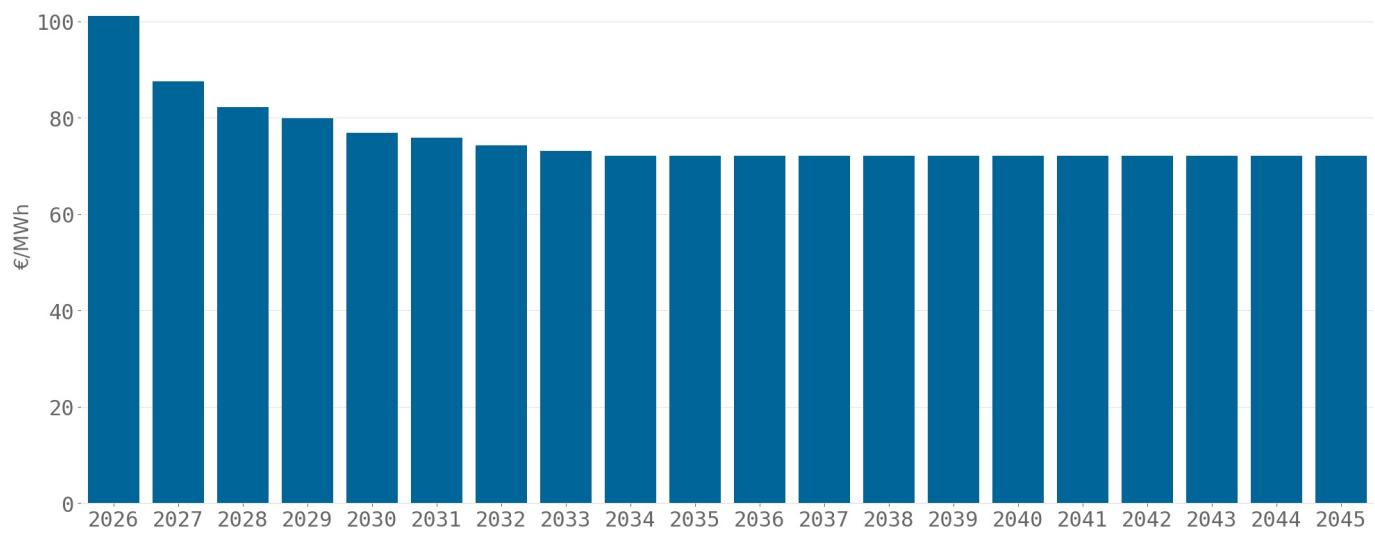
## Quota associativa

Iscrizione [€]	25
Annuale [€/anno]	25

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

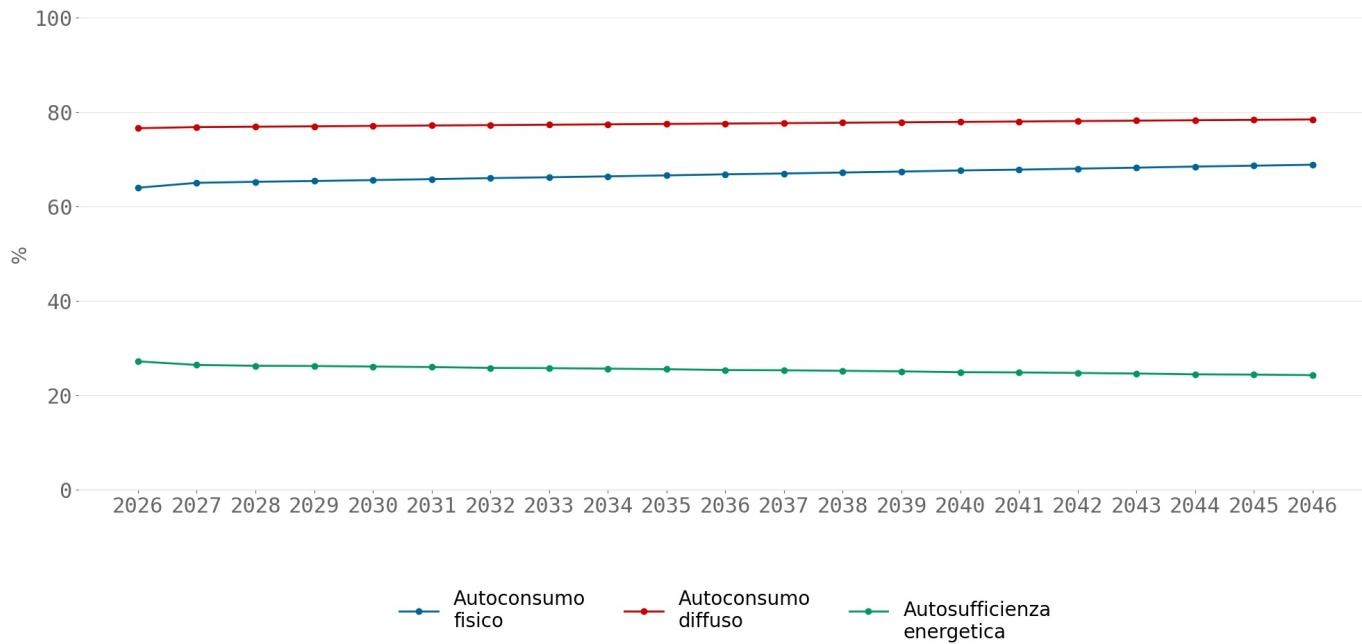
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	90
Quota fornitura di servizi [%]	10

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

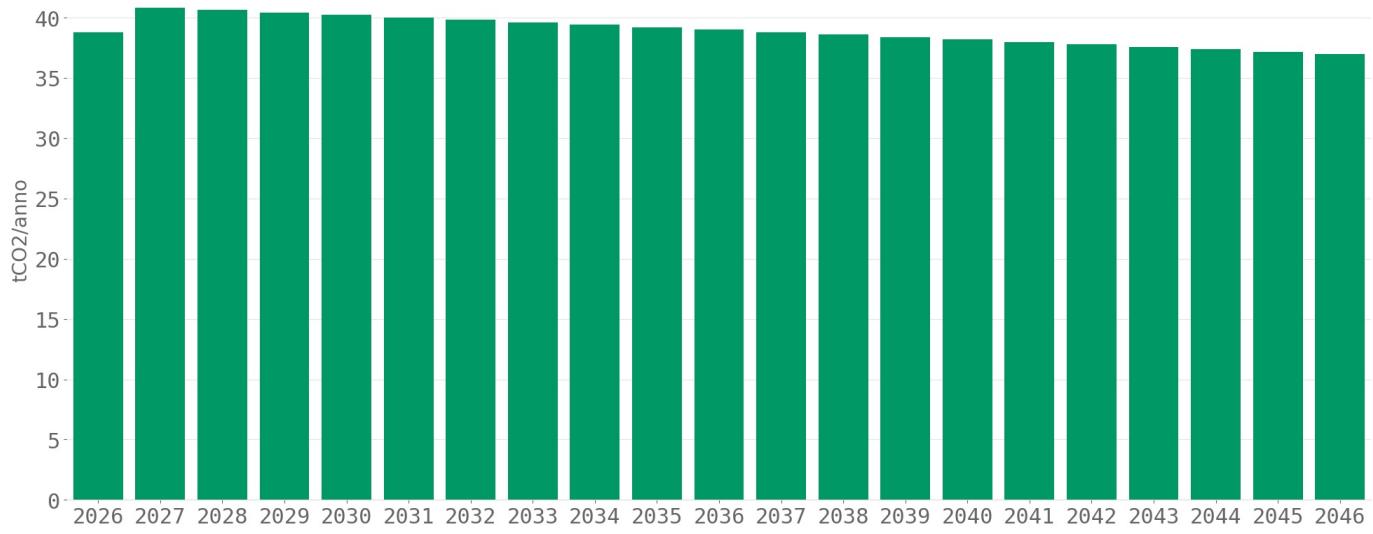


## Risultati della simulazione

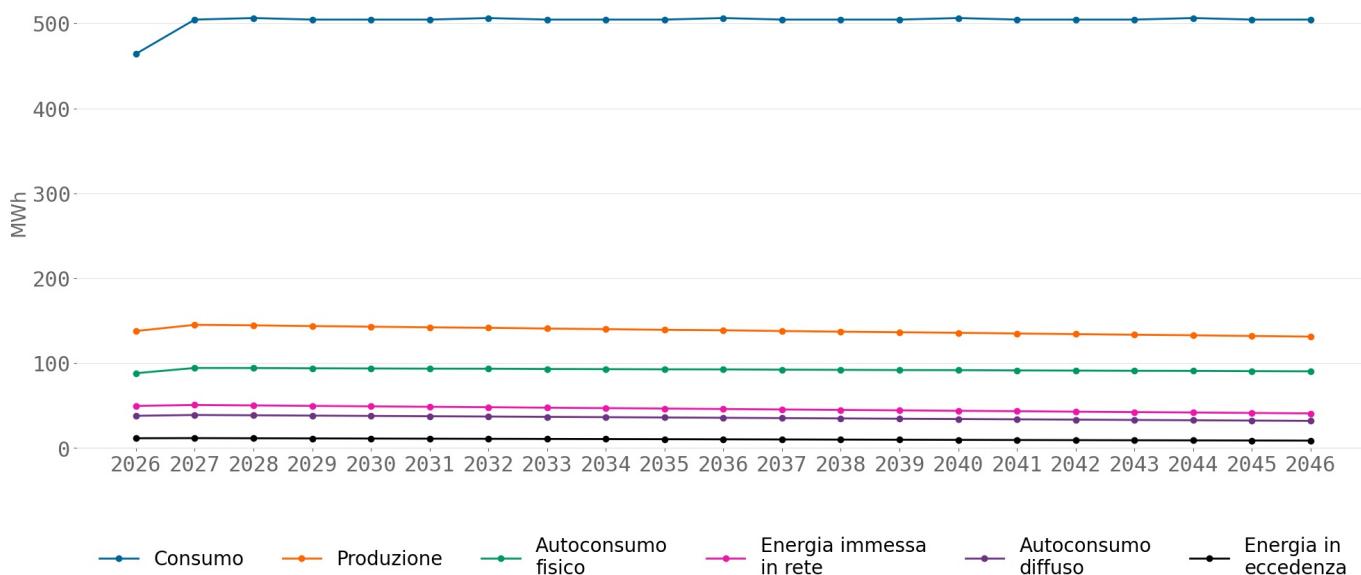
### Indici energetici della configurazione



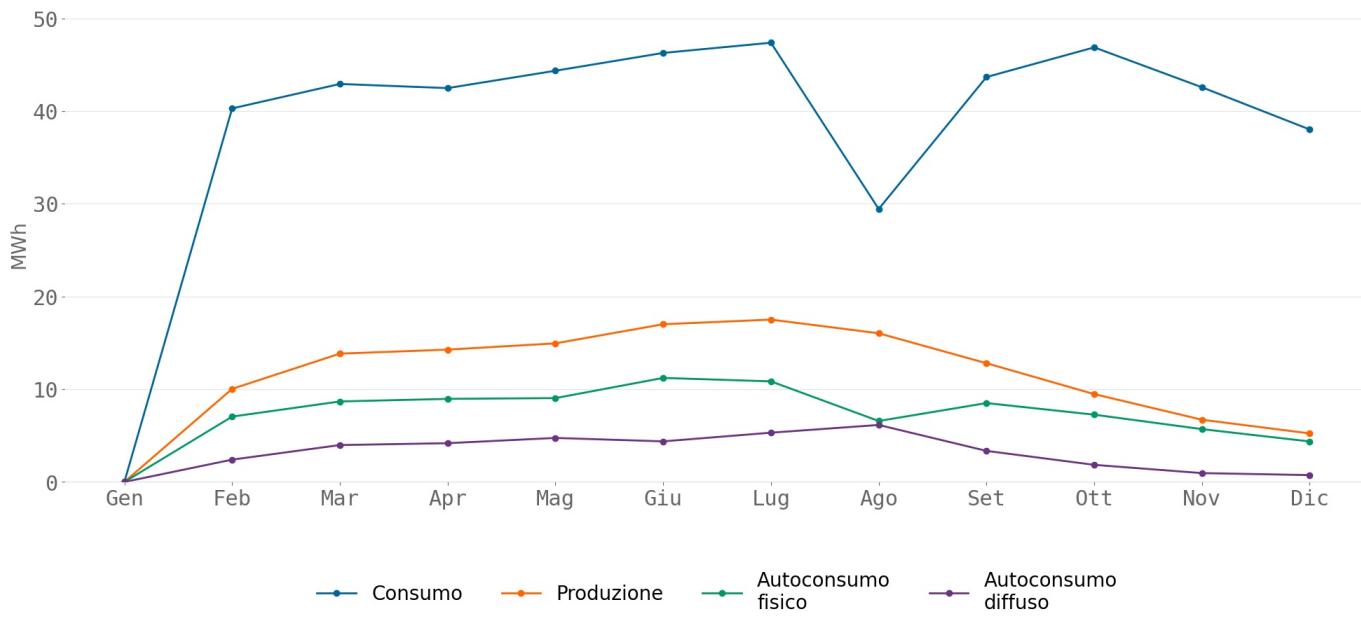
### Emissioni di CO2 annuali evitate



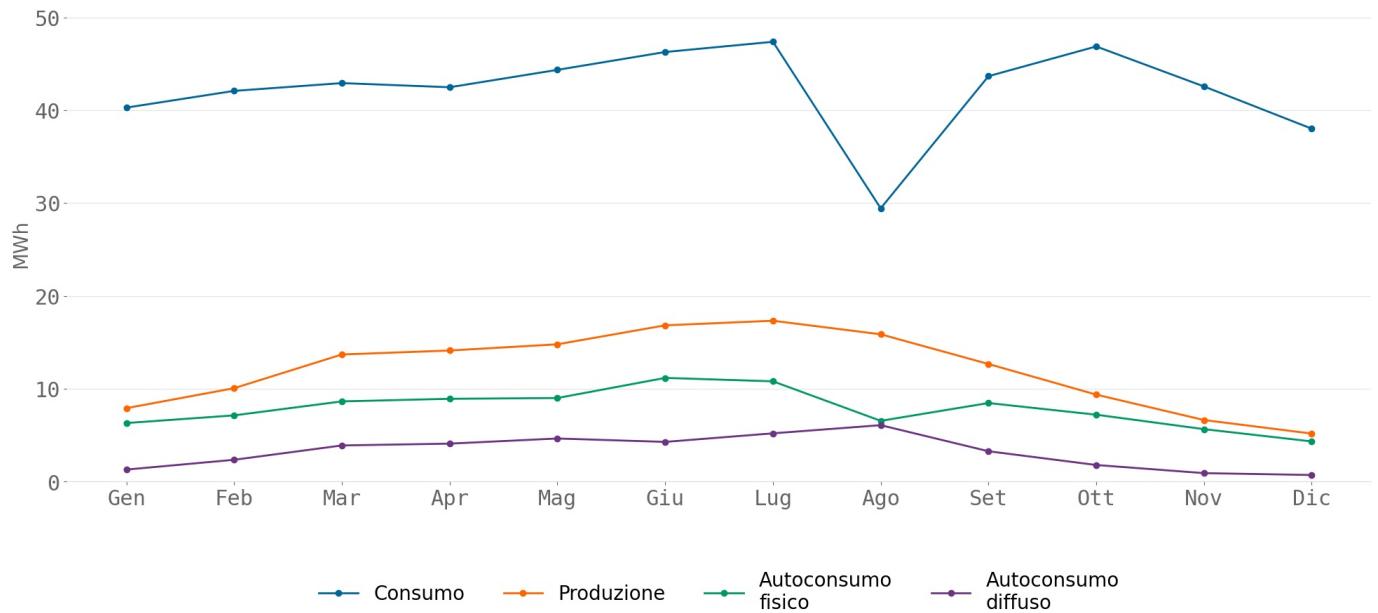
## Performance energetiche annuali della configurazione



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



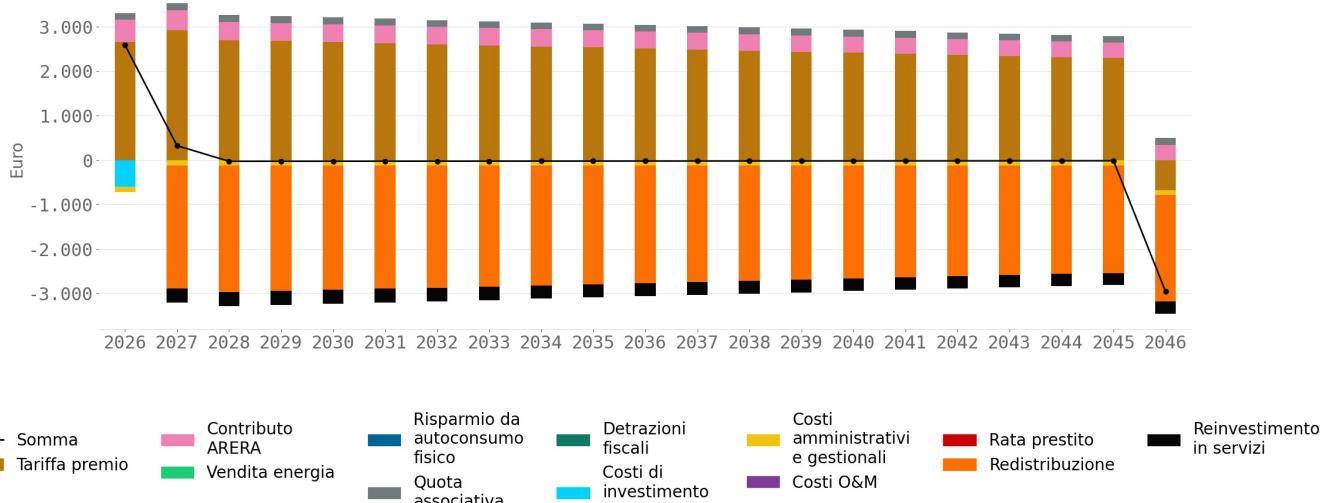
## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
<b>595,0</b> m <sup>2</sup>	<b>119,0</b> kW	<b>0,0</b> kW	<b>0,0</b> kW
Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio		
<b>0,0</b> %	<b>100,0</b> %		

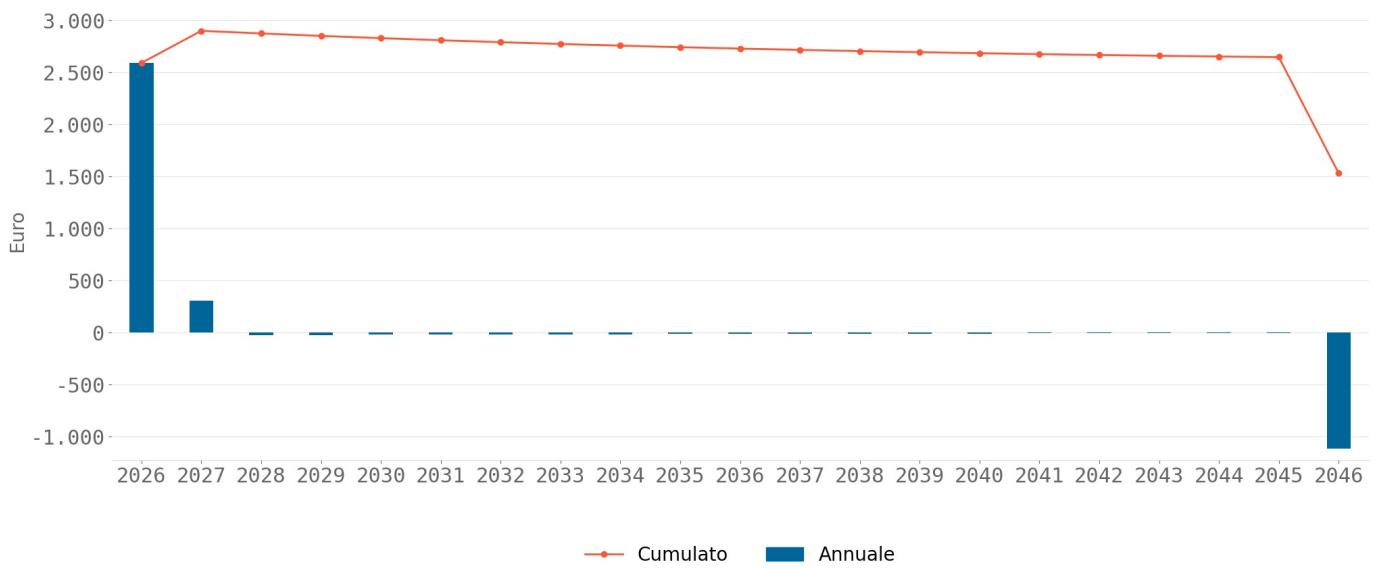
## Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
<b>1531,8</b> euro	<b>0,8</b> %	<b>5,0</b> %

## 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.