

Scheda: CER CRISPANO

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER CRISPANO
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Crispano (NA)

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)
SCUOLA	PA da elenco ISTAT	IT001E04900094	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)
SCUOLA	PA da elenco ISTAT	IT001E04916475	1	0	prosumer	scuola	FV (1)
scuola media	PA da elenco ISTAT	IT001E04900097	1	0	prosumer	scuola	FV (1)
scuola media	PA da elenco ISTAT	IT001E80552917	1	0	prosumer	scuola	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	SCUOLA (IT001E04900094)	SCUOLA (IT001E04916475)	scuola media (IT001E04900097)	scuola media (IT001E80552917)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	SCUOLA	SCUOLA	scuola media	scuola media
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	28-02-2026	28-02-2026	01-02-2026	01-02-2026
Impianto incentivabile	si	parzialmente **	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	254,7	198	270,7	172,8
Potenza d'obbligo [kW]	0	100	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	254.7 kW / 30° / 0°	198 kW / 30° / 0°	270.7 kW / 29° / 0°	172.8 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento				
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]				
RID ceduto a referente	no	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	32	40	31	35
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90	90	90

* 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.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	scuola media (IT001E04900097)	scuola media (IT001E80552917)	SCUOLA (IT001E04900094)	SCUOLA (IT001E04916475)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-02-2026	01-02-2026	28-02-2026	28-02-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1200	1200	1200	1200
Investimento [€]	324840	207360	305640	237600
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	altra sovvenzione UE	altra sovvenzione UE
Percentuale sovvenzione UE	40	40	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1100	1200	1500	1500
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)				
Detrazioni fiscali				
Aliquota detrazioni				
Superbonus				

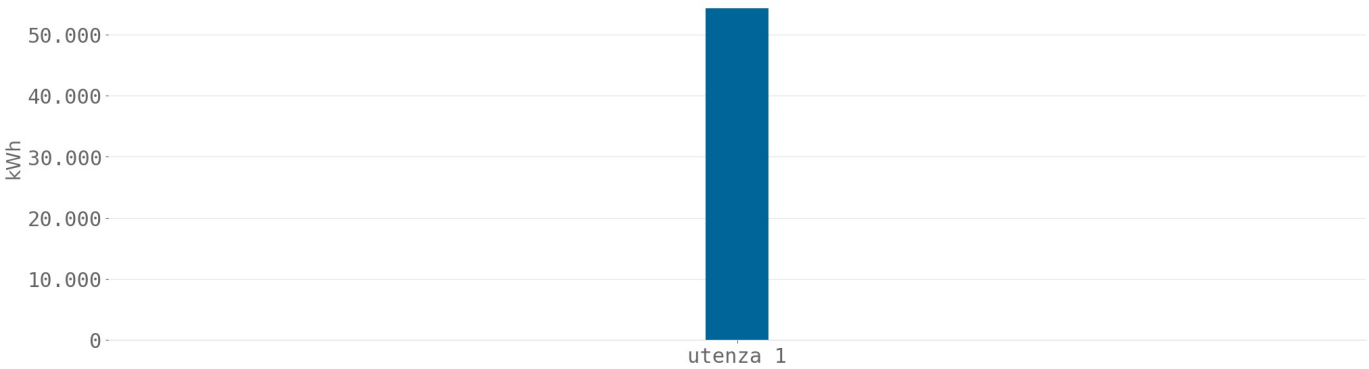
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
SCUOLA	IT001E04900094	prosumer	MT 15 - 100	annuale, per fasce	ufficio	21,0
SCUOLA	IT001E04916475	prosumer	MT 15 - 100	annuale, per fasce	scuola	21,0
scuola media	IT001E04900097	prosumer	MT 15 - 100	annuale, per fasce	scuola	21,0
scuola media	IT001E80552917	prosumer	MT 15 - 100	annuale, per fasce	scuola	21,0

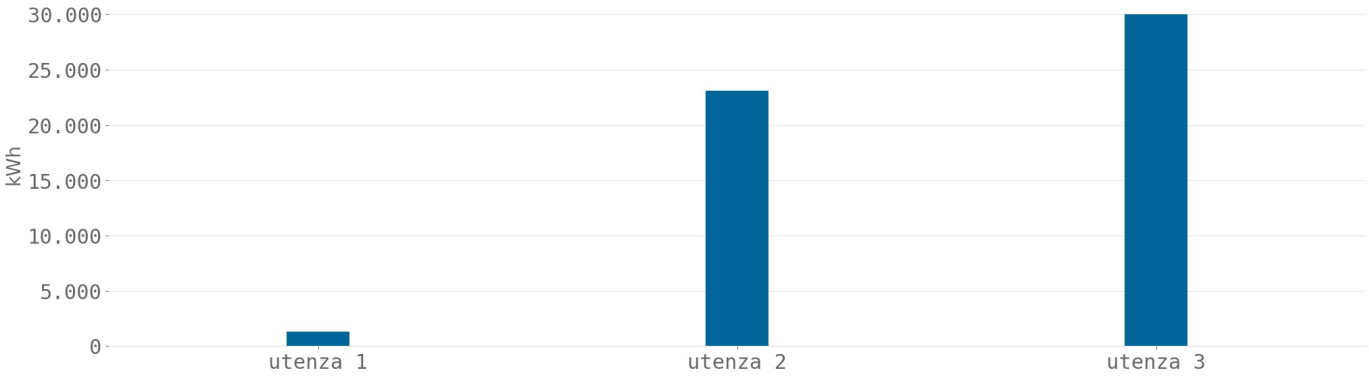
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze ufficio



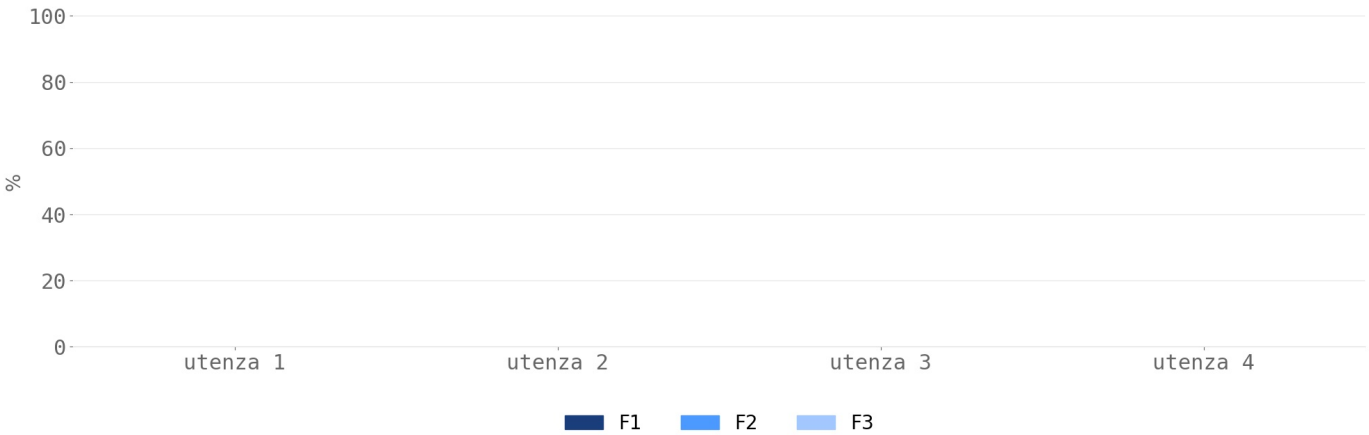
utenza 1: SCUOLA (IT001E04900094)

Prelievi annuali - Utenze scuola



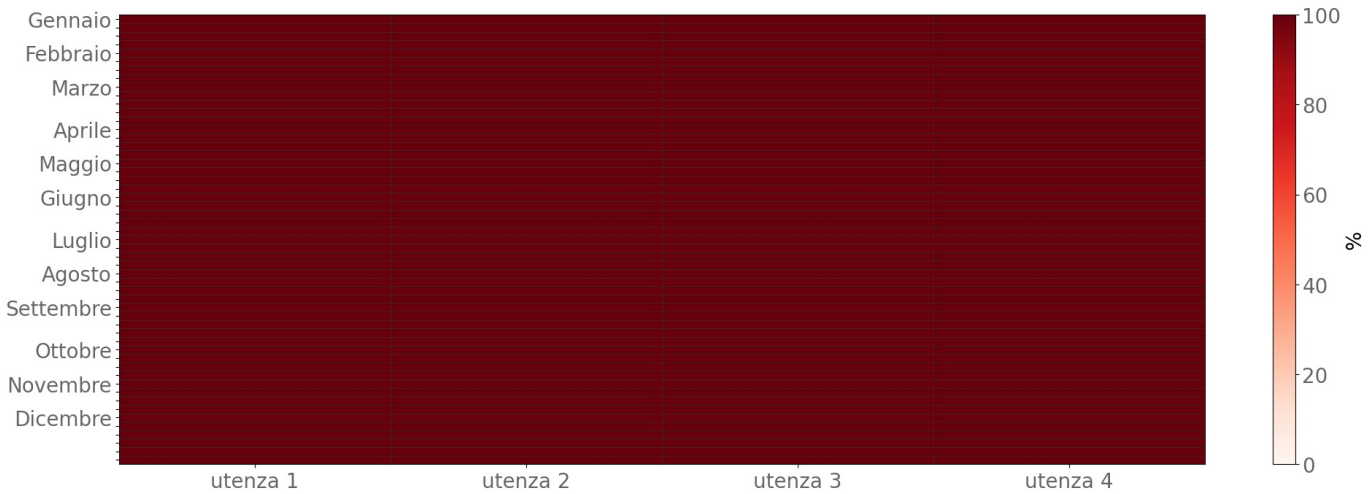
utenza 1: SCUOLA (IT001E04916475)
utenza 2: scuola media (IT001E04900097)
utenza 3: scuola media (IT001E80552917)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: SCUOLA (IT001E04900094)
utenza 2: SCUOLA (IT001E04916475)
utenza 3: scuola media (IT001E04900097)
utenza 4: scuola media (IT001E80552917)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: SCUOLA (IT001E04900094)
utenza 2: SCUOLA (IT001E04916475)
utenza 3: scuola media (IT001E04900097)
utenza 4: scuola media (IT001E80552917)

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 [€]	1000
Servizi terziarizzati [€/anno]	1000
Personale [€/anno]	500
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	80

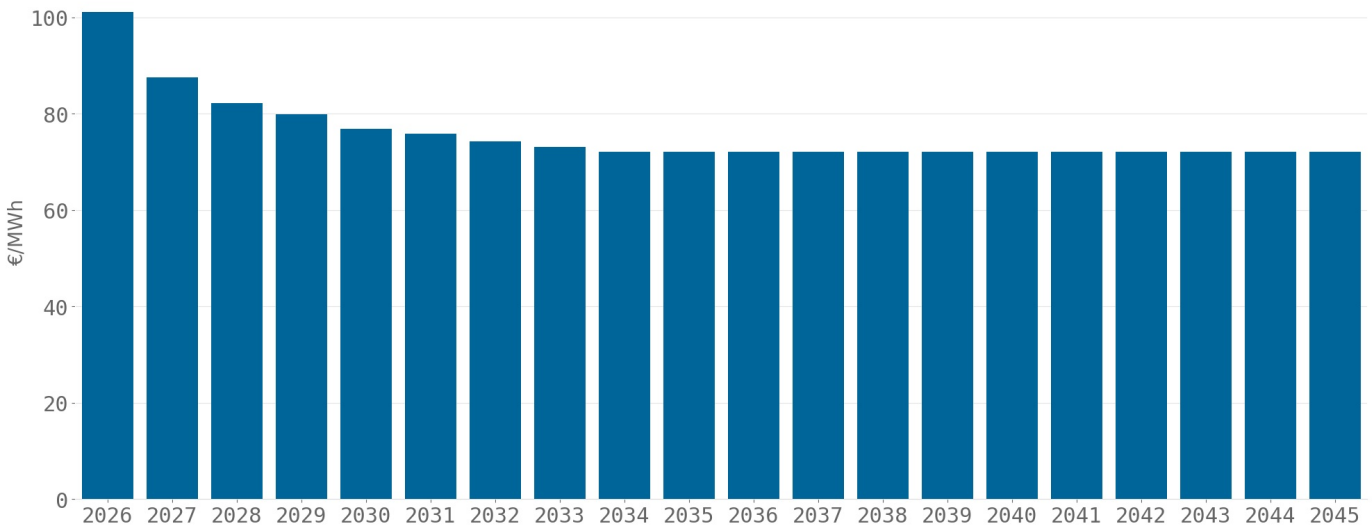
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

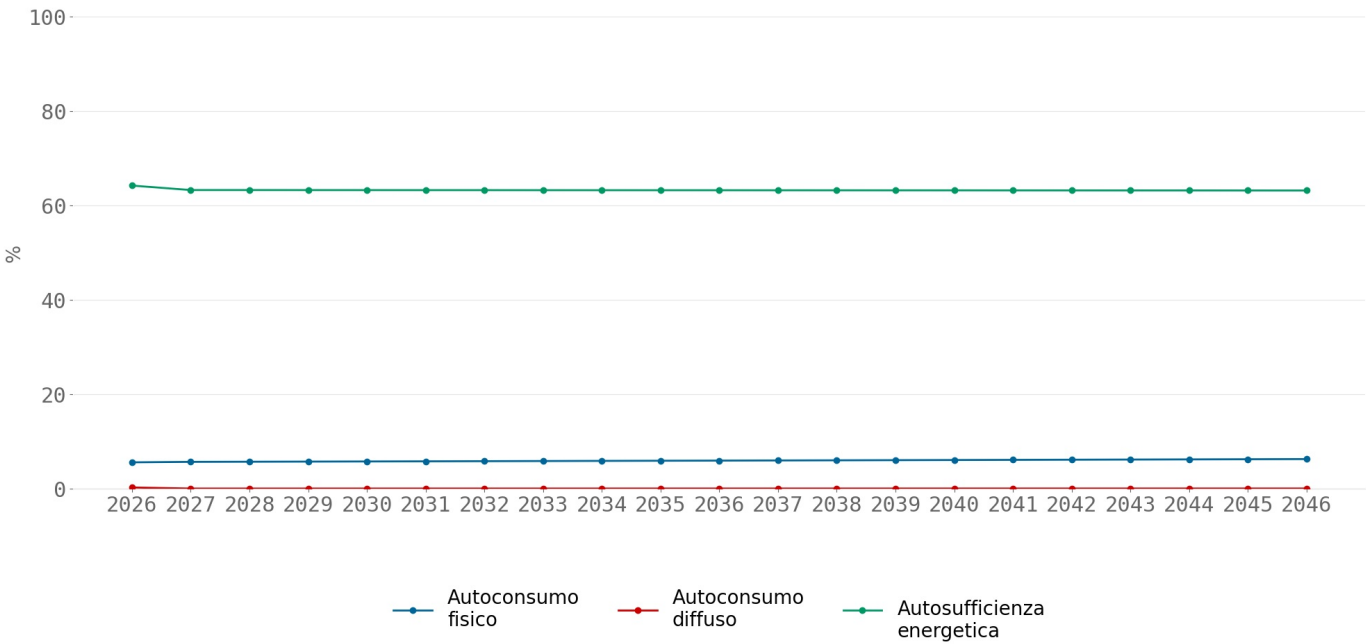
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	100
Quota fornitura di servizi [%]	80

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

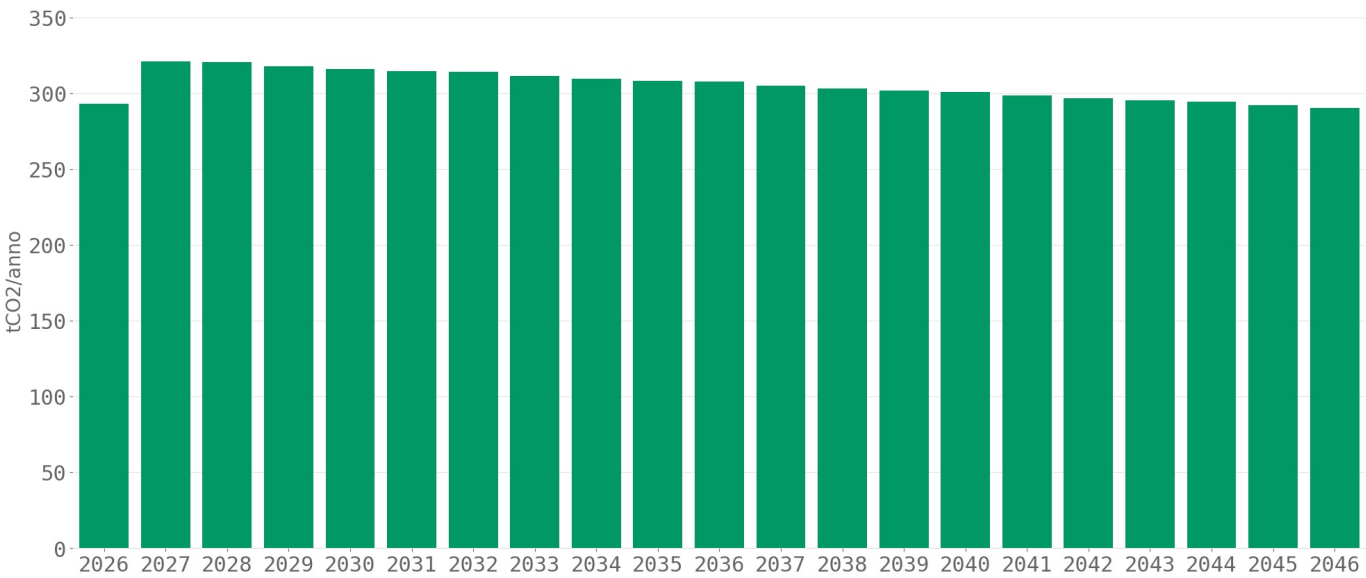


Risultati della simulazione

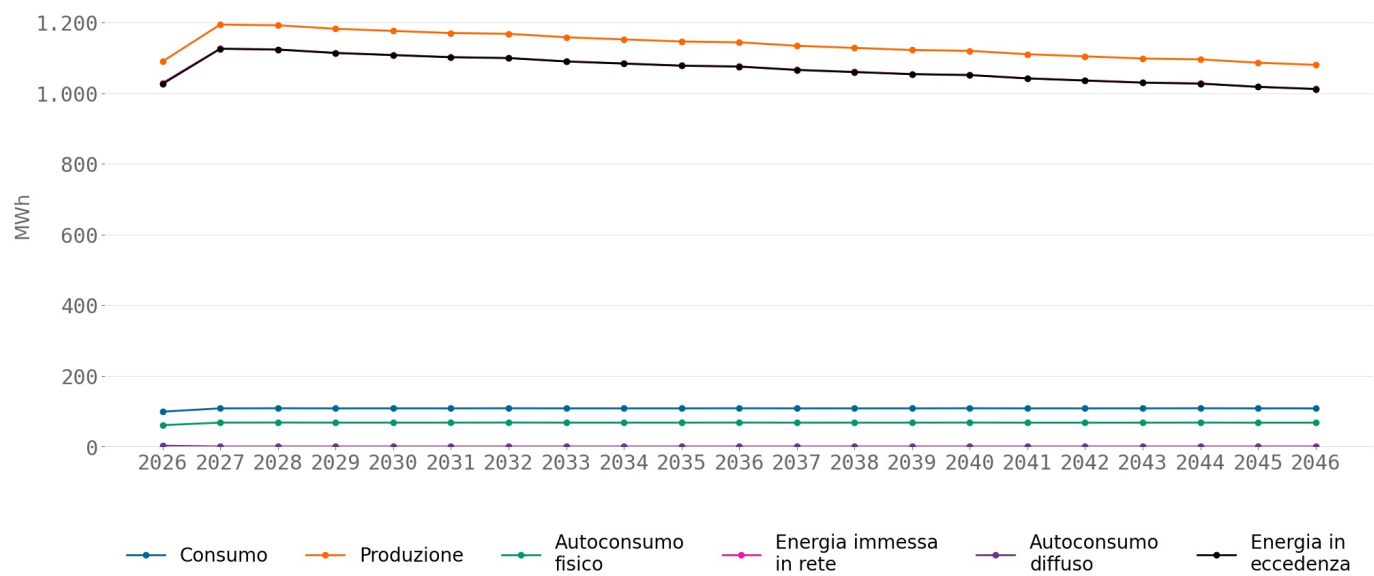
Indici energetici della configurazione



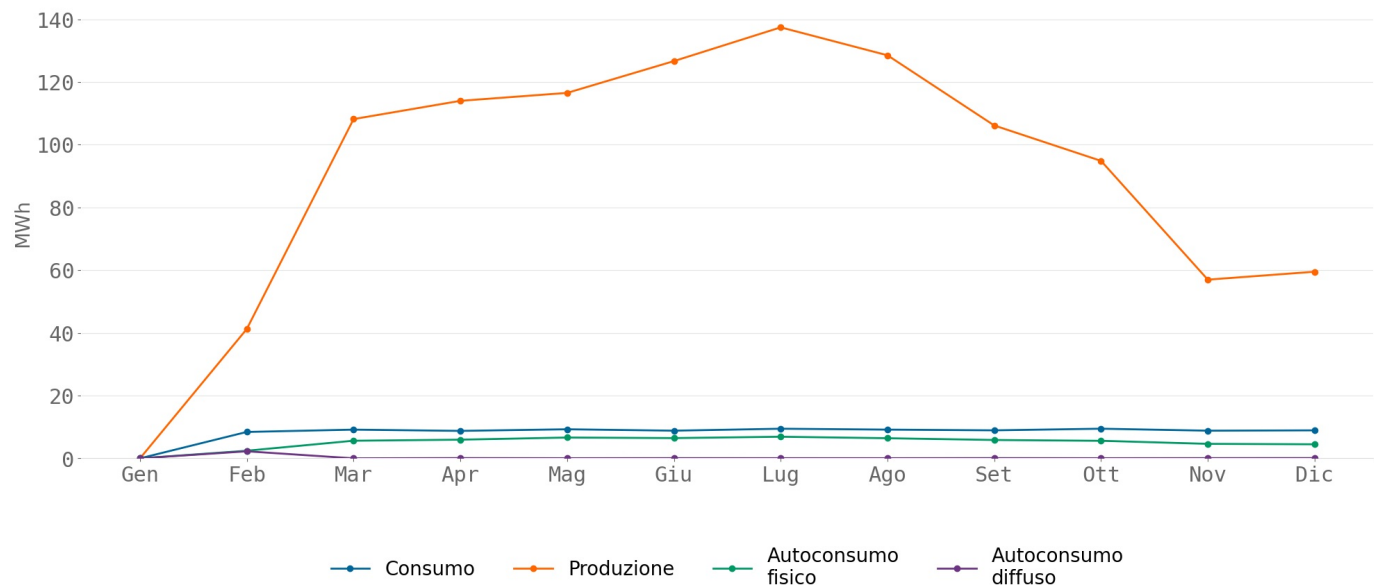
Emissioni di CO2 annuali evitate



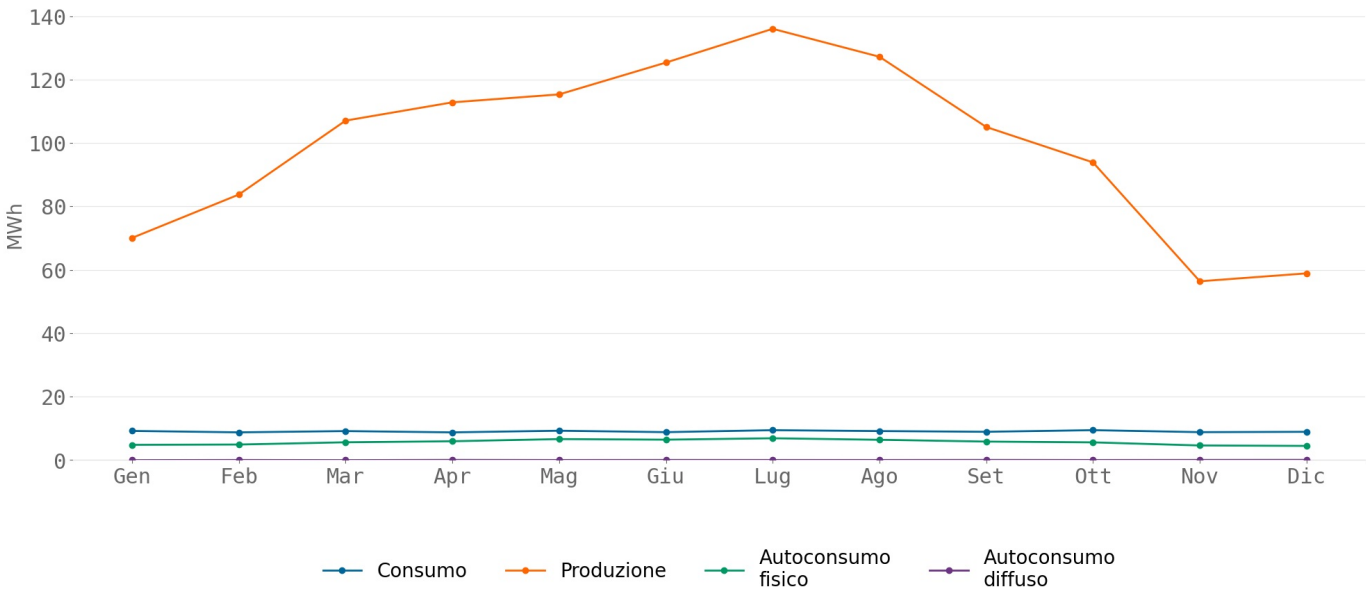
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



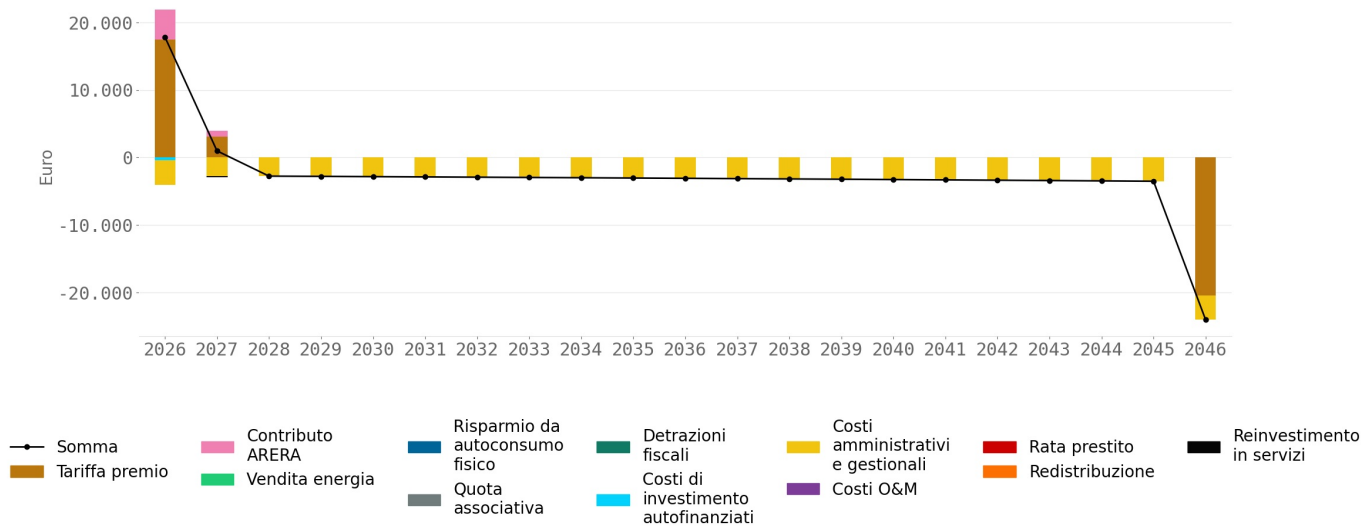
Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
2867,8 m2	896,2 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 %	88,8 %		

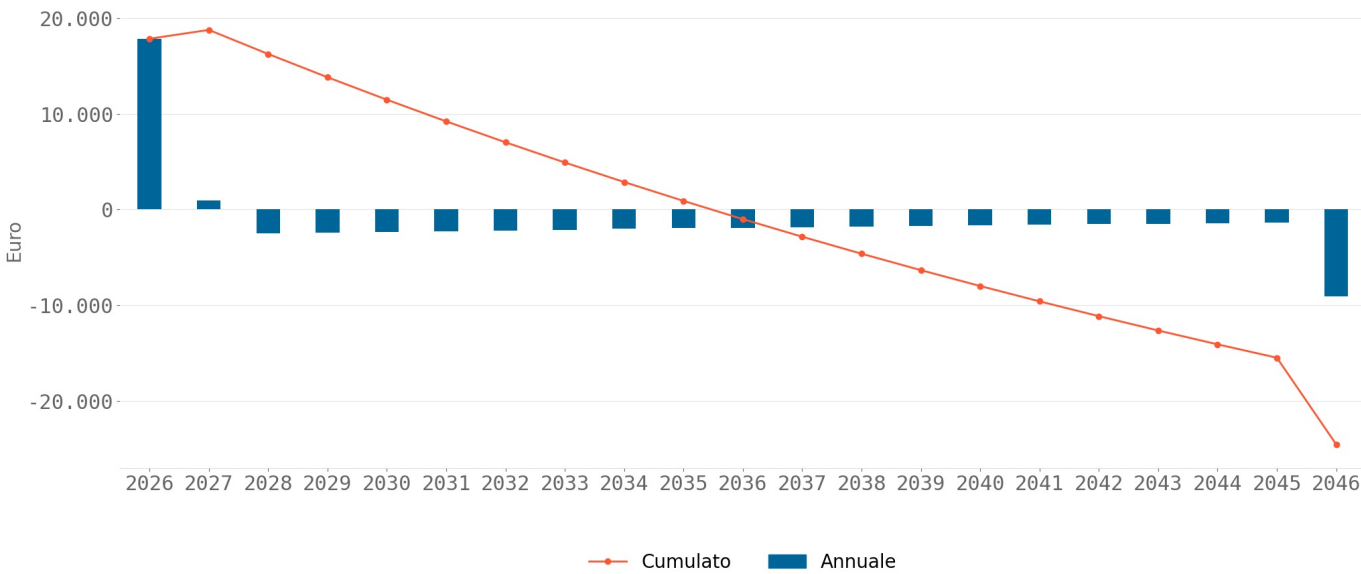
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
-24557,8 euro	14,0 %	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.