

Scheda: BALLAO_NoRID_100distr_mod

Anagrafica configurazione

Nome scheda	BALLAO_NoRID_100distr_mod
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Ballao (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	1_Biblioteca	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Comune	autorità locale	2_Centro DoSA	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Comune	autorità locale	3_Interacquas	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Comune	autorità locale	4_Stalle Sociali	1	0	prosumer	custom orario	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)
Comune	autorità locale	5_Cimitero	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Comune	autorità locale	6_Pensilina Polo Unico Scolastico	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Comune	autorità locale	7_Pensilina Copertura Ambulanze	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Cittadini_3	cittadino	Cittadini_3	1	39	consumatore	residenziale	
Cittadini_45	cittadino	Cittadini_45	1	19	consumatore	residenziale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Comune (1_Biblioteca)	Comune (2_Centro DoSA)	Comune (3_Interacquas)	Comune (4_Stalle Sociali)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	Comune	Comune	Comune	Comune
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	01-01-2026	01-01-2026	01-01-2026	01-01-2026
Impianto incentivabile	si	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	2	2	12	20
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	2 kW / 20° / -90°	2 kW / 20° / -60°	12 kW / 20° / -8°	20 kW / 15° / -55°
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]	30	30	10	10
Costi O&M straordinari [€/kW]	250	250	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 (5_Cimitero)	Comune (6_Pensilina Polo Unico Scolastico)	Comune (7_Pensilina Copertura Ambulanze)
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	01-01-2026	01-01-2026	01-01-2026
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	15	6	6
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	15 kW / 5° / 25°	6 kW / 10° / -50°	6 kW / 15° / 57°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento			
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]	20	10	30
Costi O&M straordinari [€/kW]	120	90	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 (1_Biblioteca)	Comune (2_Centro DoSA)	Comune (3_Interacquas)	Comune (4_Stalle Sociali)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-01-2026	01-01-2026	01-01-2026	01-01-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	1500	1500	1500	1500
Investimento [€]	3000	3000	18000	30000
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	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500	1500	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 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 (5_Cimitero)	Comune (6_Pensilina Polo Unico Scolastico)	Comune (7_Pensilina Copertura Ambulanze)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-01-2026	01-01-2026	01-01-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	1500	1500	1500
Investimento [€]	22500	9000	9000
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	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500	1500	1500
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			

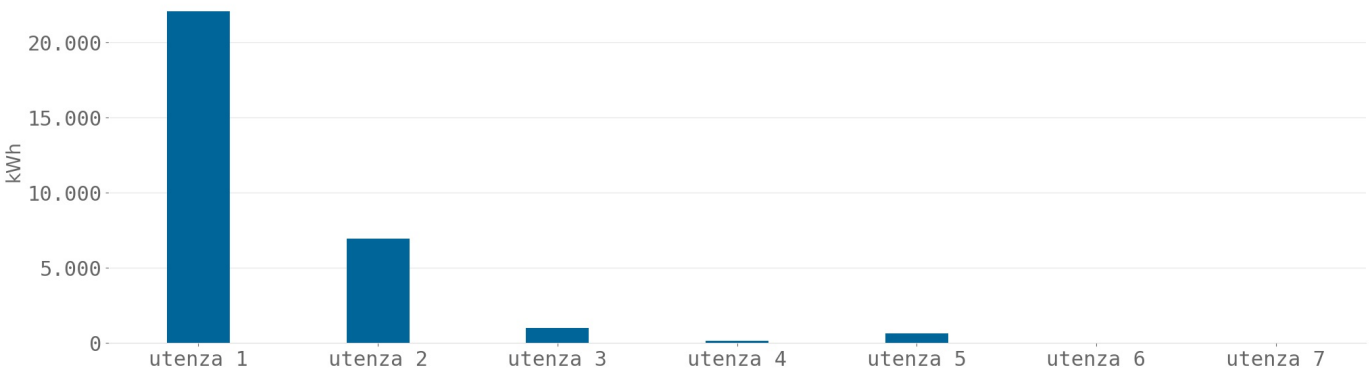
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Comune	1_Biblioteca	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	16,0
Comune	2_Centro DoSA	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	16,0
Comune	3_Interacquas	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	16,0
Comune	4_Stalle Sociali	prosumer	BT > 15	annuale, per fasce	custom orario	16,0
Comune	5_Cimitero	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	16,0
Comune	6_Pensilina Polo Unico Scolastico	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	16,0
Comune	7_Pensilina Copertura Ambulanze	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	16,0
Cittadini_3	Cittadini_3	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Cittadini_45	Cittadino_45	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	

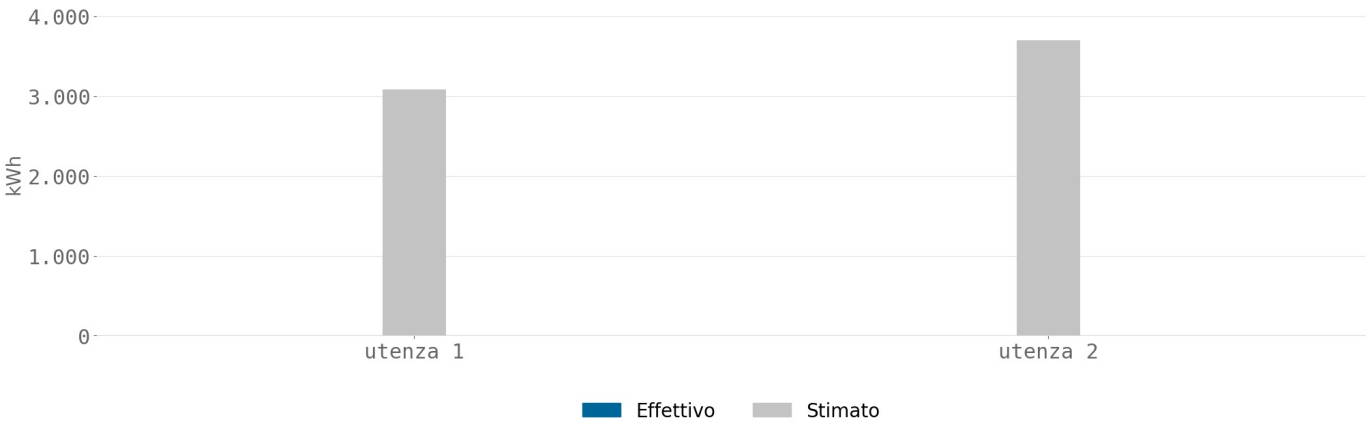
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



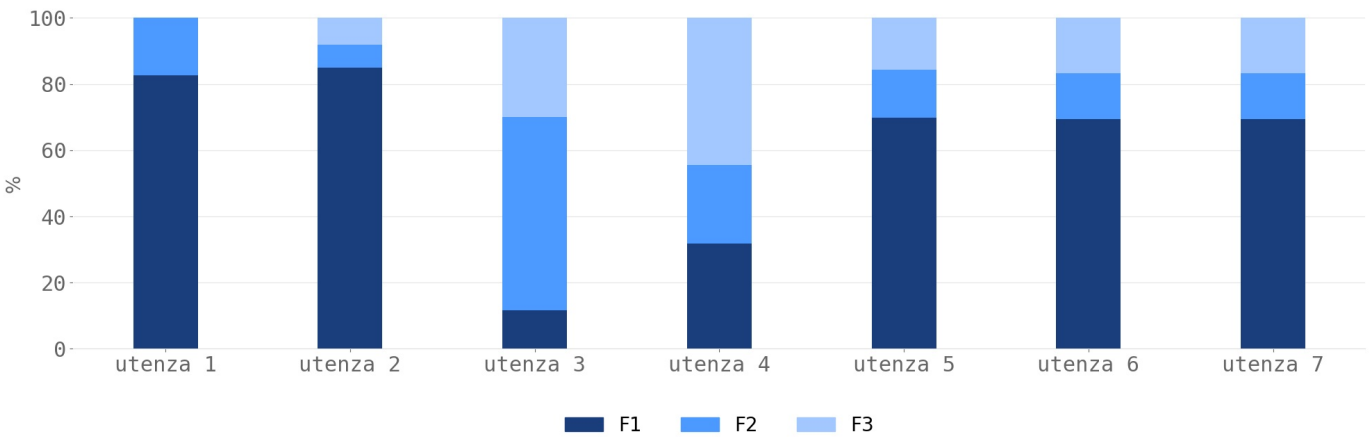
utenza 1: Comune (1_Biblioteca)
utenza 2: Comune (2_Centro DoSA)
utenza 3: Comune (3_Interacguas)
utenza 4: Comune (4_Stalle Sociali)
utenza 5: Comune (5_Cimitero)
utenza 6: Comune (6_Pensilina Polo Unico Scolastico)
utenza 7: Comune (7_Pensilina Copertura Ambulanze)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



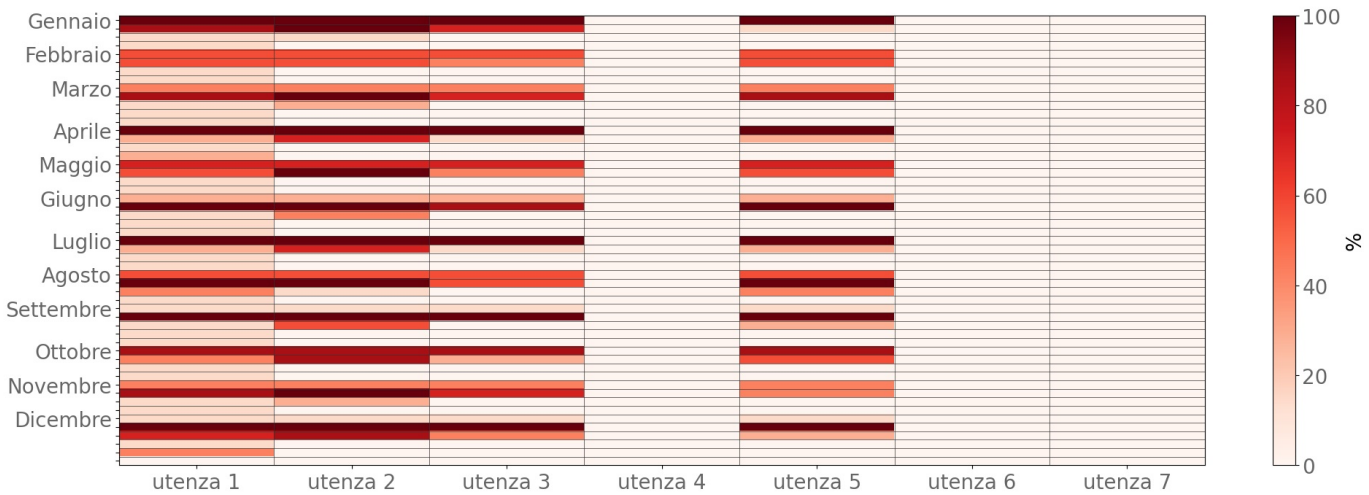
utenza 1: Cittadini_3 (Cittadini_3)
utenza 2: Cittadini_45 (Cittadino_45)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Comune (1_Biblioteca)
utenza 2: Comune (2_Centro DoSA)
utenza 3: Comune (3_Interacguas)
utenza 4: Comune (4_Stalle Sociali)
utenza 5: Comune (5_Cimitero)
utenza 6: Comune (6_Pensilina Polo Unico Scolastico)
utenza 7: Comune (7_Pensilina Copertura Ambulanze)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: Comune (1_Biblioteca)
utenza 2: Comune (2_Centro DoSA)
utenza 3: Comune (3_Interacguas)
utenza 4: Comune (4_Stalle Sociali)
utenza 5: Comune (5_Cimitero)
utenza 6: Comune (6_Pensilina Polo Unico Scolastico)
utenza 7: Comune (7_Pensilina Copertura Ambulanze)

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

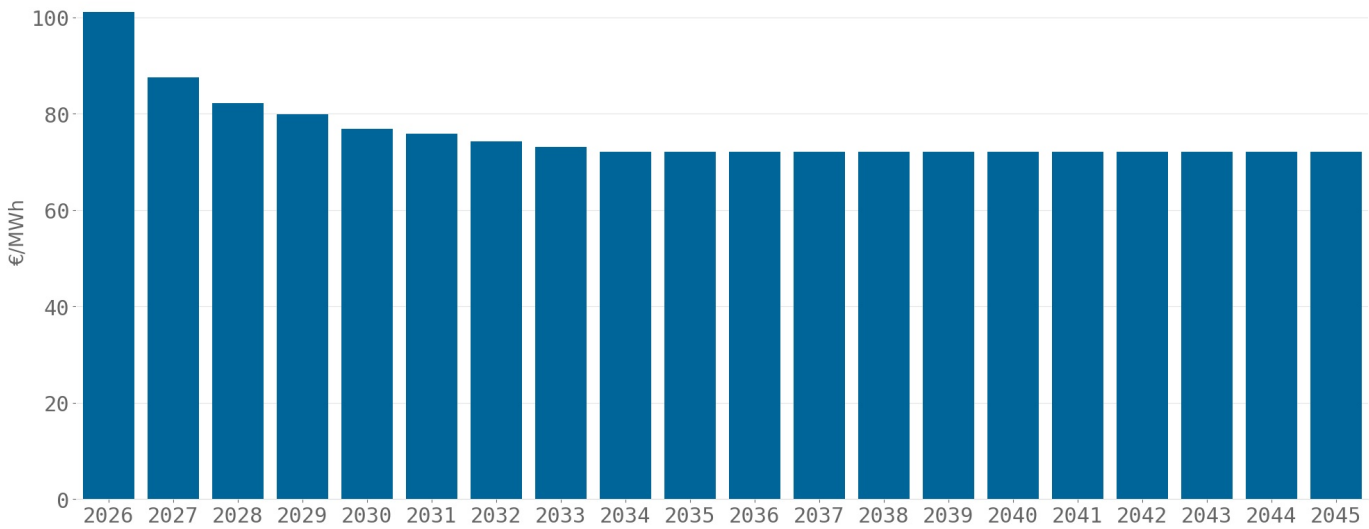
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei benefici economici della configurazione

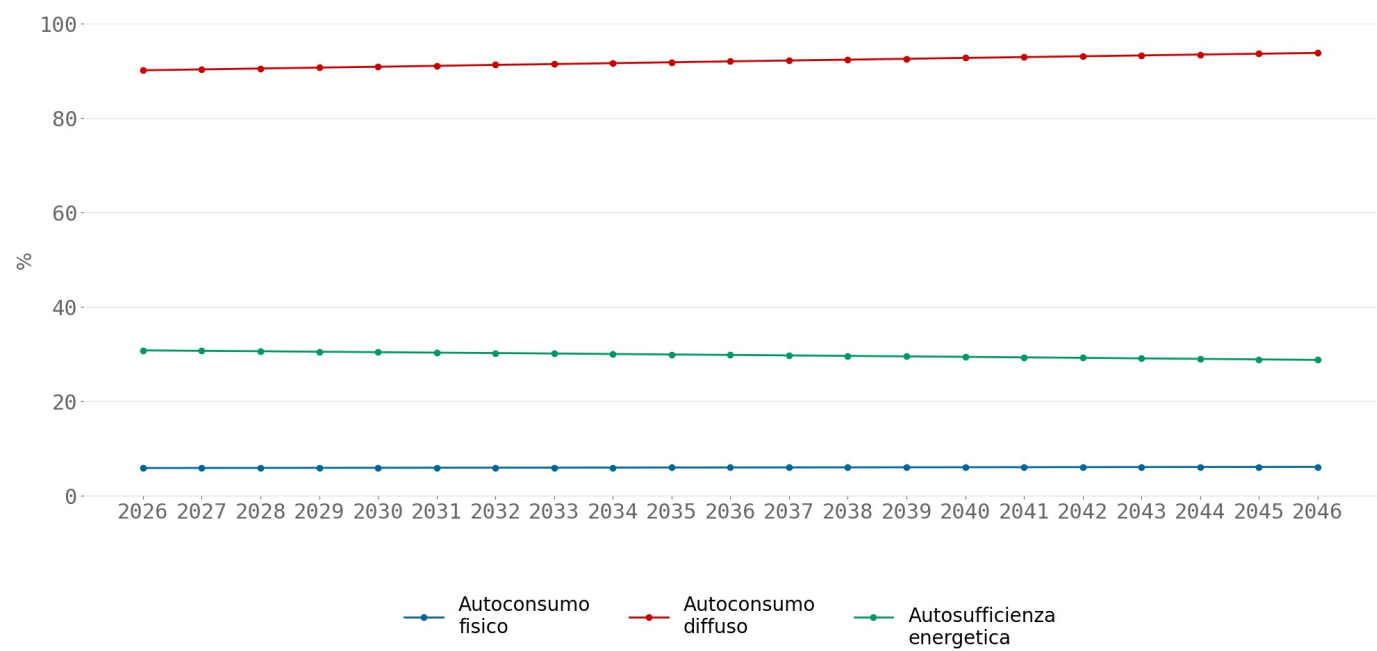
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	80
Quota fornitura di servizi [%]	0

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

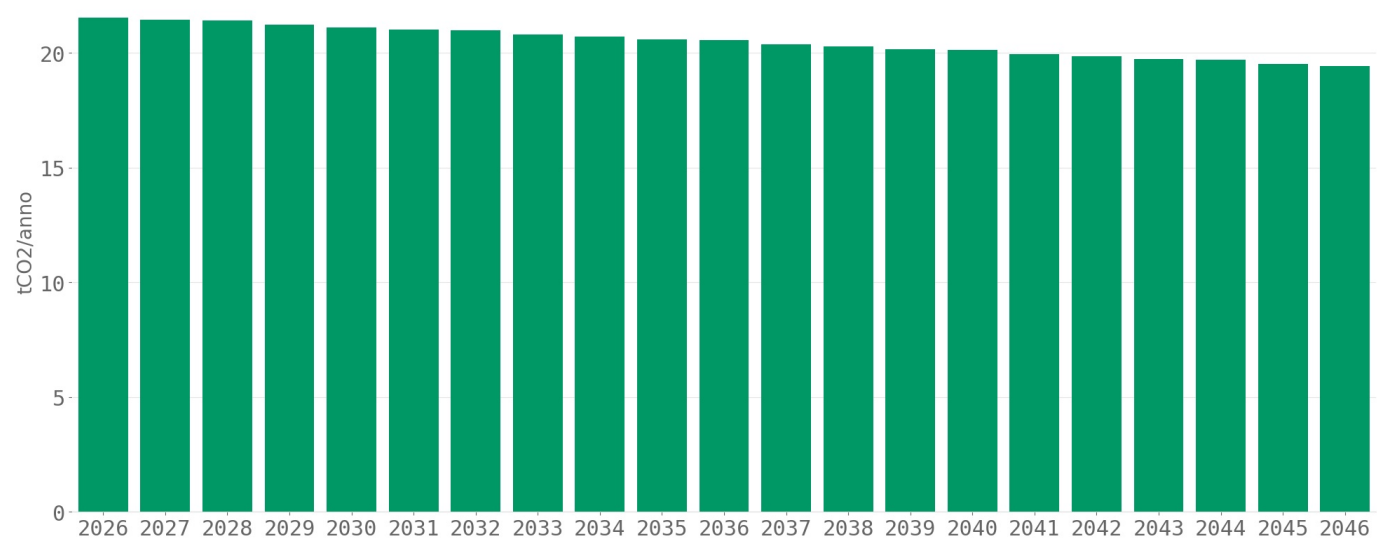


Risultati della simulazione

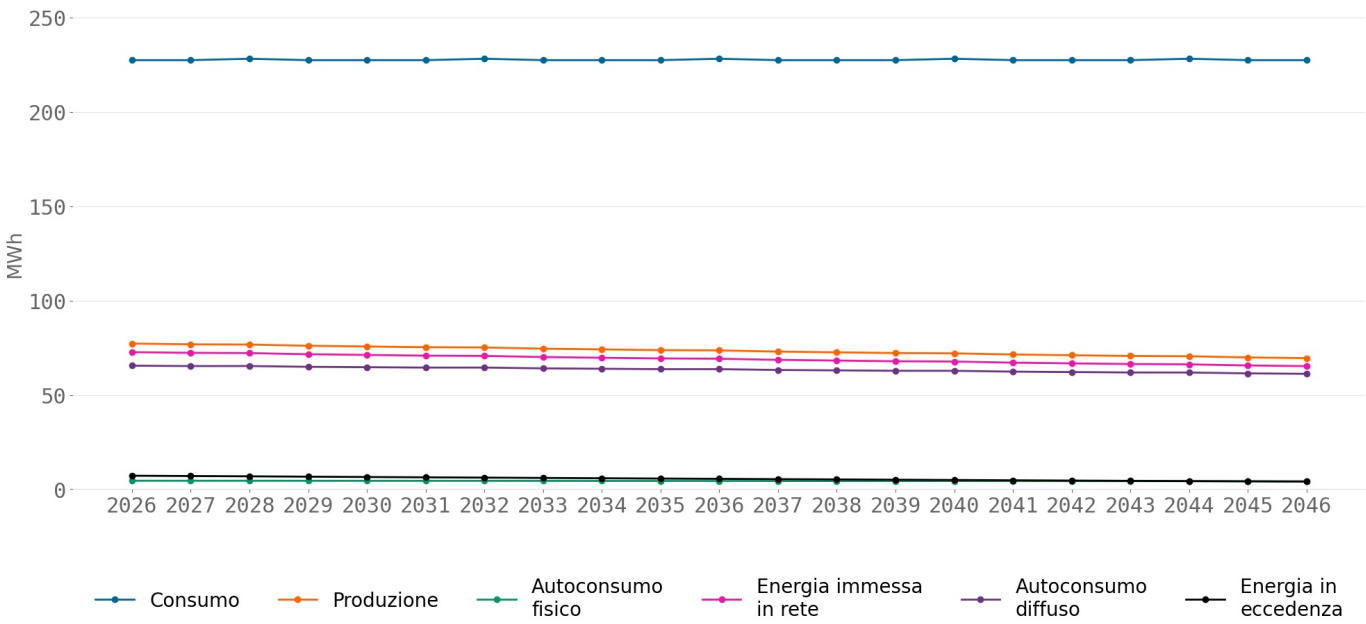
Indici energetici della configurazione



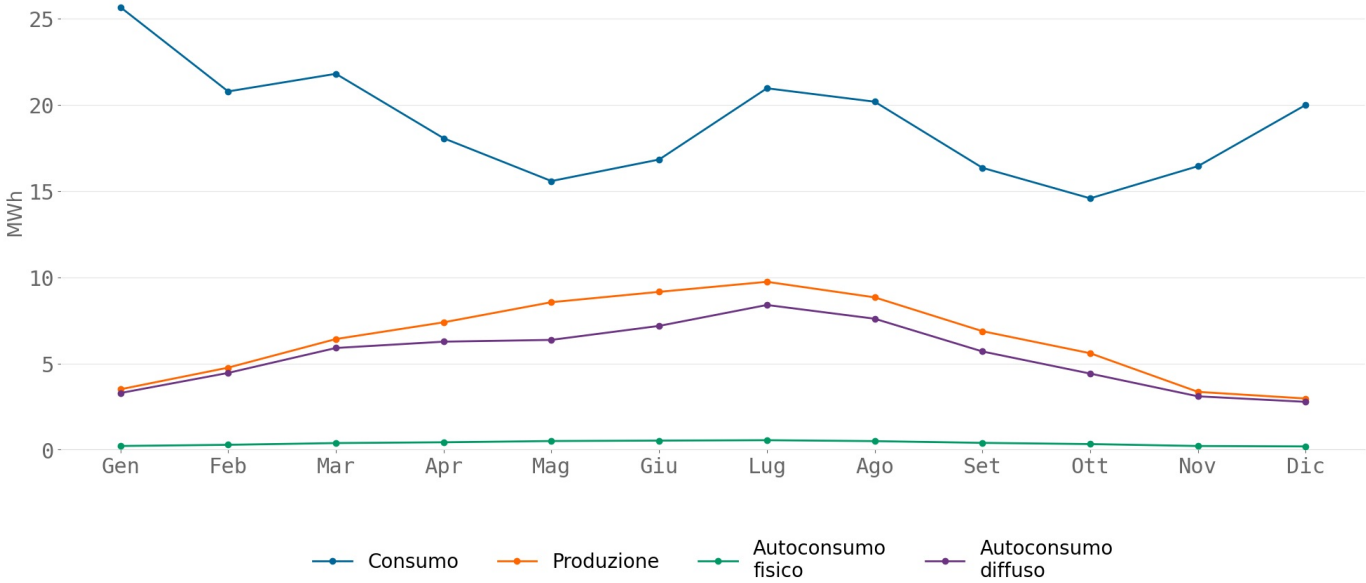
Emissioni di CO2 annuali evitate



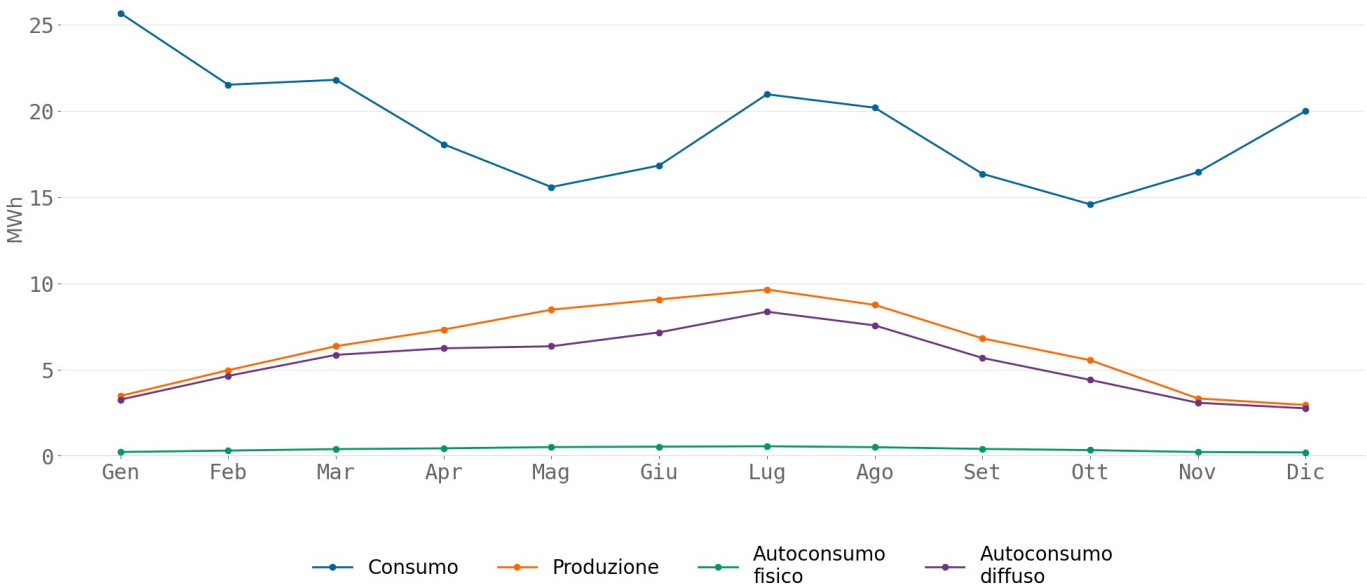
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

315,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

63,0
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

9441,7
euro

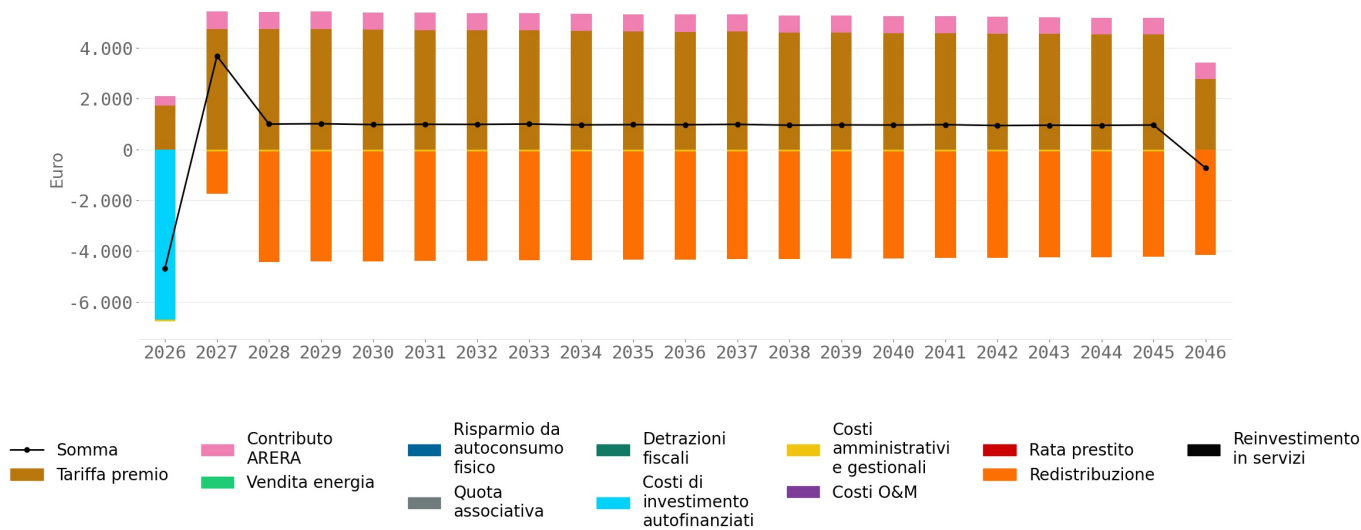
Tasso interno di
rendimento

36,5
%

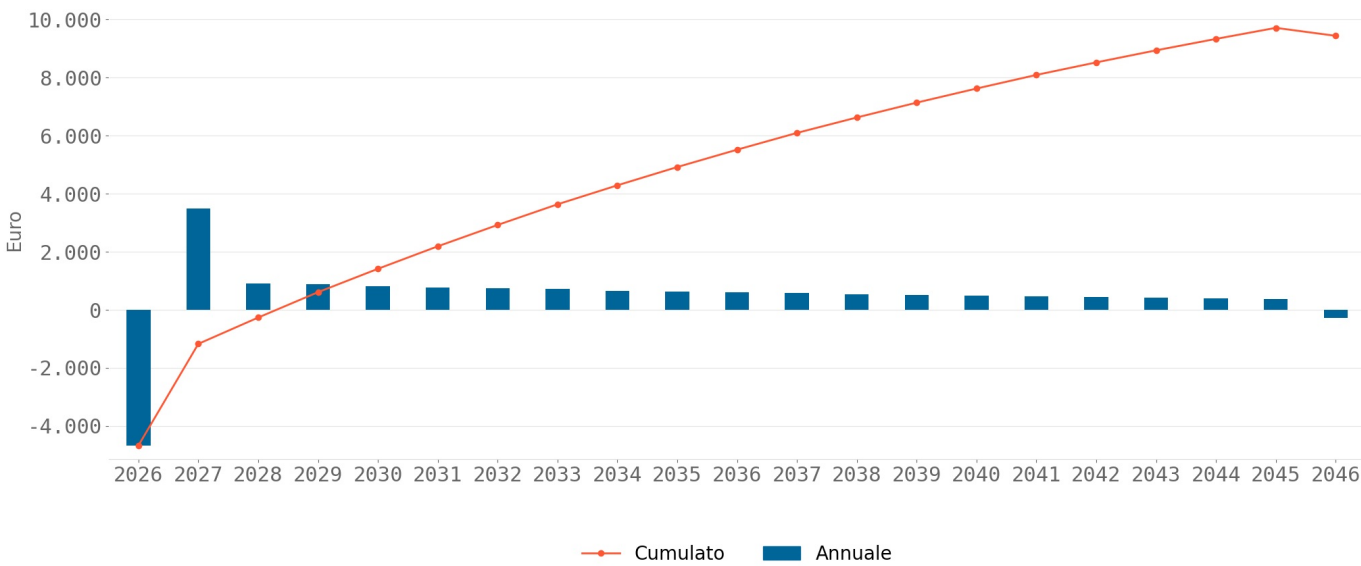
WACC

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.