Scheda: TEST2_IDRO

Test User PT
Creazione: 19/11/2024
Ultima Modifica: 20/11/2024
Calcolata con RECON versione: 2.2.0.0

Input

Anagrafica configurazione

Nome scheda	TEST2_IDRO
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 01-02-2024
Comune (Provincia)	Bionaz (AO)

Utenti e impianti della configurazione

Membro	Categoria	Nome (POD)	N° POD stesso membro	N° POD altri membri *	Tipo	Uso finale	Impianto (n° sezioni)
PMI	PMI	pmi	4	0	consumatore	industriale	n.a.
ESCO	prod. terzo	Impianto idro	1	0	produttore	n.a.	idro (1)
cittadino	cittadino	ut dom	1	99	consumatore	residenziale	n.a.
pmi2	PMI	pmi	4	0	consumatore	industriale	n.a.
pmi3	PMI	pmi	4	0	consumatore	industriale	n.a.
pmi4	PMI	pmi	4	0	consumatore	industriale	n.a.
idro2	prod. terzo	Impianto idro	1	0	produttore	n.a.	idro (1)
idro3	prod. terzo	Impianto idro	1	0	produttore	n.a.	idro (1)

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

Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	esco (impianto_idro)	idro2 (impianto_idro)	idro3 (impianto_idro)
Tecnologia impianto	**idroelettrico**	**idroelettrico**	**idroelettrico**
Unità di produzione	**1**	**1**	**1**
Produttore	prod. terzo	prod. terzo	prod. terzo
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Ancora da attivare	Ancora da attivare	Ancora da attivare
Data entrata in esercizio	01-09-2027	01-09-2027	01-09-2027
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	999	500	200

Caratteristiche tecniche impianto idroelettrico

Cluster di appartenenza del fiume	alpino	personalizzato	personalizzato
Salto disponibile [m]	500	200	50
Portata media annua [m3/s]	1	13,6169	0,56307

Ricavi e costi annuali

Tipologia di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [Euro/kWh]	n.a.	n.a.	n.a.
RID ceduto a referente	no	no	no
Costi O&M [Euro/kW]	n.a.	n.a.	n.a.

Investimento

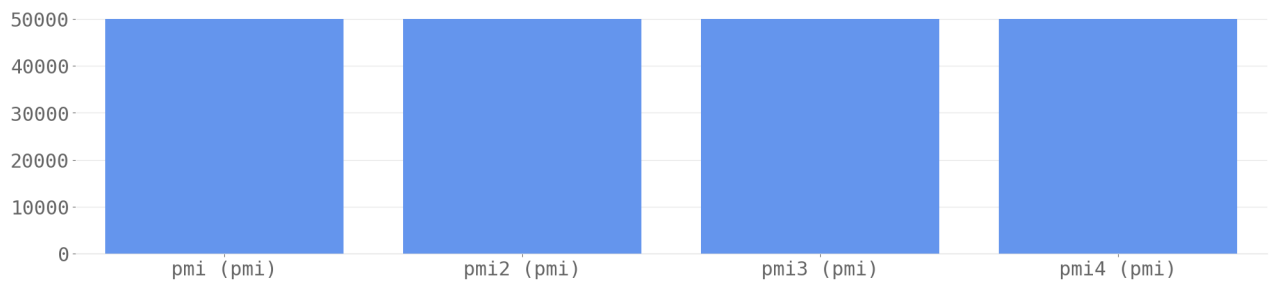
Nome utenza (POD)	esco (impianto_idro)	idro2 (impianto_idro)	idro3 (impianto_idro)
Tecnologia impianto	**idroelettrico**	**idroelettrico**	**idroelettrico**
Unità di produzione	**1**	**1**	**1**
Tipo di investimento	n.a.	n.a.	n.a.
Investimento unitario [Euro/kWp]	n.a.	n.a.	n.a.
Investimento [Euro]	n.a.	n.a.	n.a.
Durata [anni]	n.a.	n.a.	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento	n.a.	n.a.	n.a.
Tasso di interesse prestito [%]	n.a.	n.a.	n.a.
Tipologia di canone	n.a.	n.a.	n.a.
Valore del canone	n.a.	n.a.	n.a.
Rata finale [Euro]	n.a.	n.a.	n.a.
TAN [%]	n.a.	n.a.	n.a.
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	n.a.	n.a.	n.a.
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	n.a.	n.a.	n.a.
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE	n.a.	n.a.	n.a.
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Detrazioni fiscali 50%	n.a.	n.a.	n.a.
Superbonus	n.a.	n.a.	n.a.

Utenze di consumo

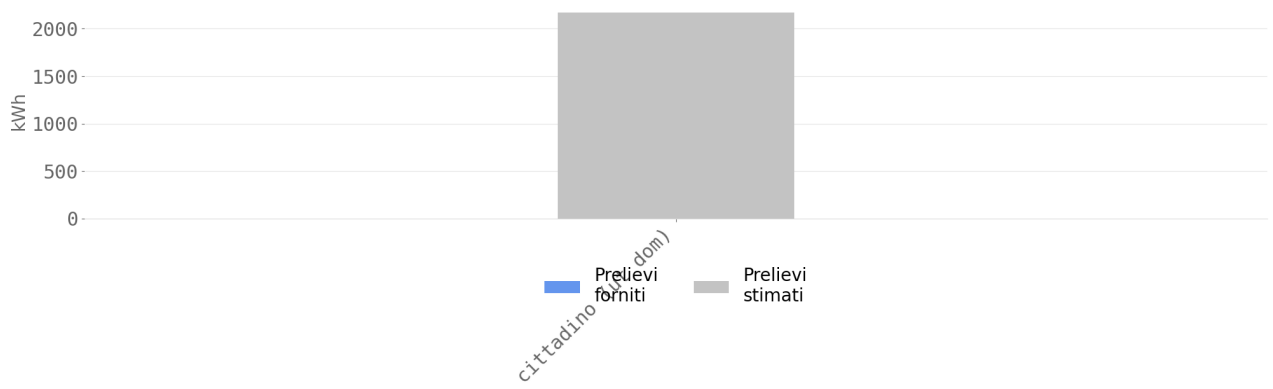
Utente	POD	Tipo	Pot. contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo acquisto ee [€/kWh] *
PMI	pmi	consumatore	n.a.	annuale	industriale	n.a.
cittadino	ut dom	consumatore	n.a.	n.d.	residenziale	n.a.
pmi2	pmi	consumatore	n.a.	annuale	industriale	n.a.
pmi3	pmi	consumatore	n.a.	annuale	industriale	n.a.
pmi4	pmi	consumatore	n.a.	annuale	industriale	n.a.

* Componente legata al consumo (in kWh) del prezzo dell'energia elettrica.

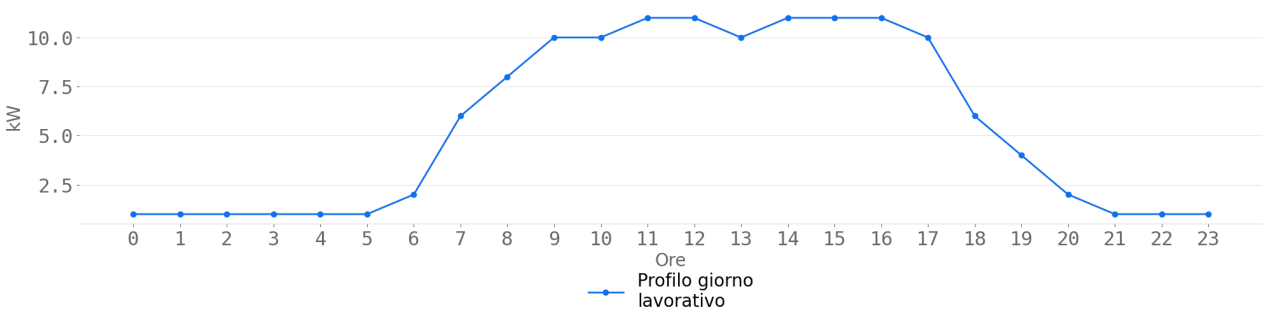
Prelievi annuali - Utenze industrali



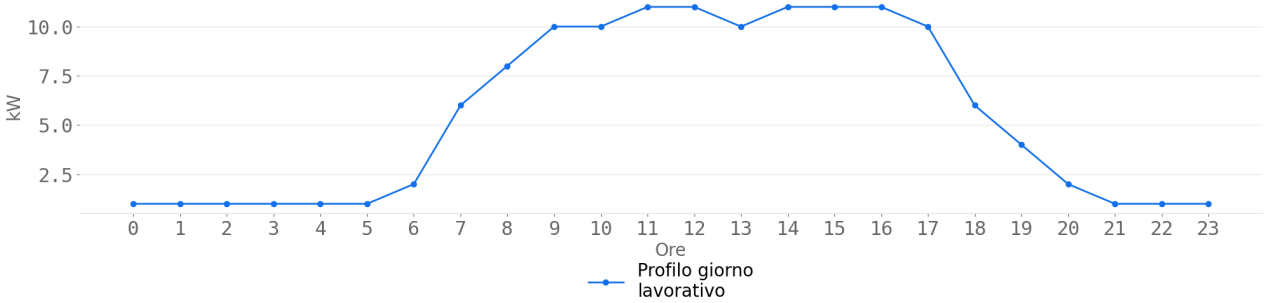
Prelievi annuali - Utenze residenziali



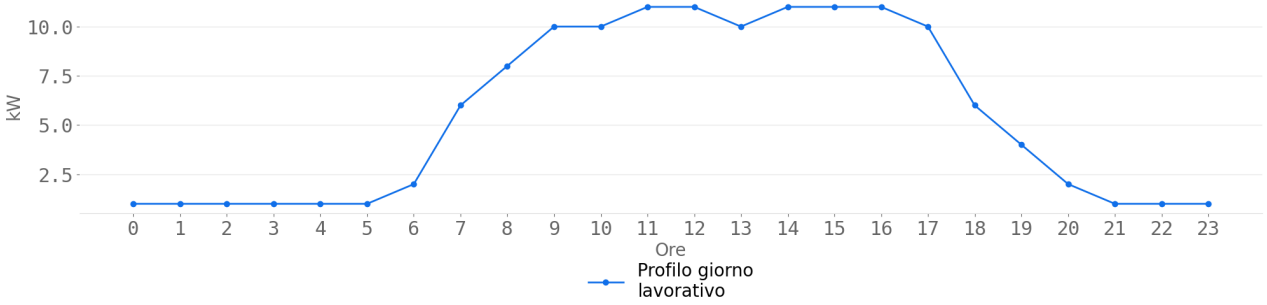
Profilo di consumo orario: PMI (pmi)



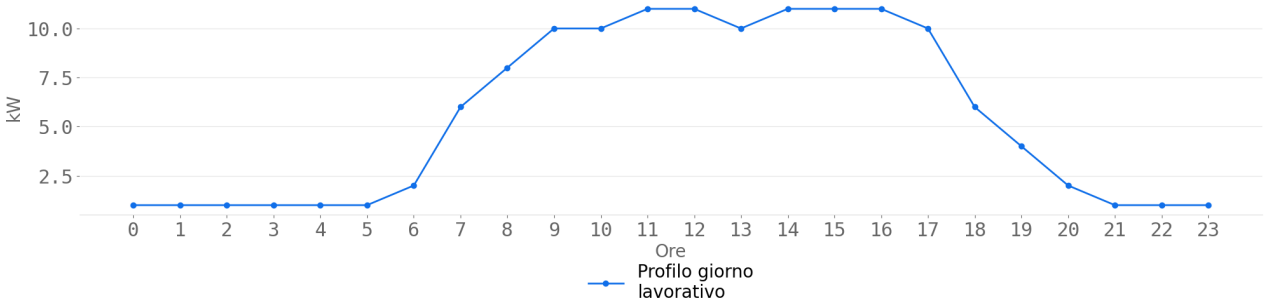
Profilo di consumo orario: pmi2 (pmi)



Profilo di consumo orario: pmi3 (pmi)



Profilo di consumo orario: pmi4 (pmi)



Impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	n.a.
- Eolico	n.a.
- Idroelettrico	10
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	n.a.

Parametri finanziari

Costo capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	2

Costi della configurazione

Costituzione [€]	0
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
ESCoFeeValue	n.a.
Dispositivo di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

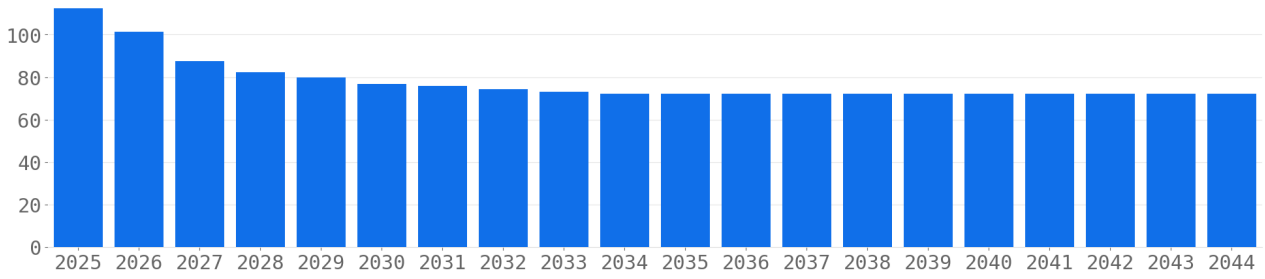
Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	0

Utilizzo dei ricavi della configurazione

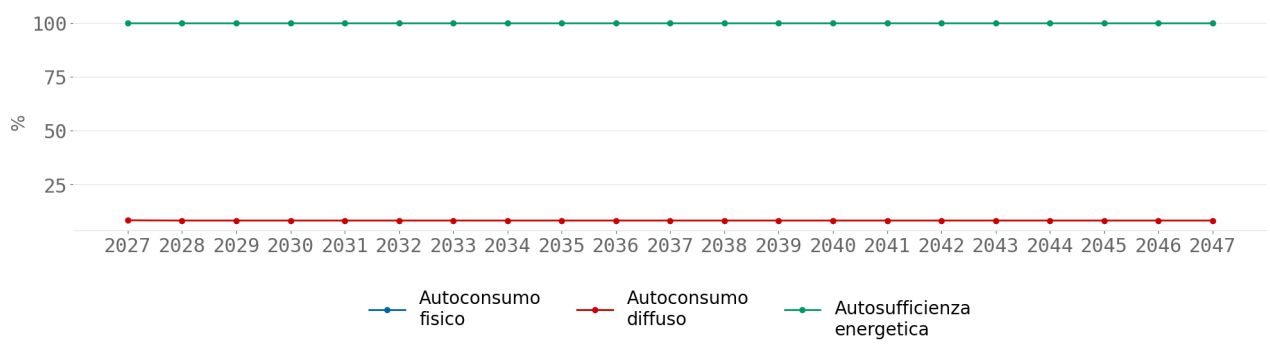
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	80
Quota fornitura di servizi [%]	70

PUN_referencePrices

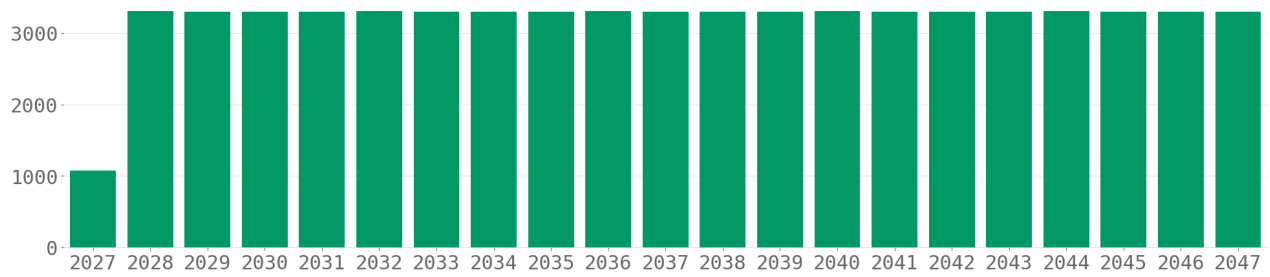


Risultati della simulazione

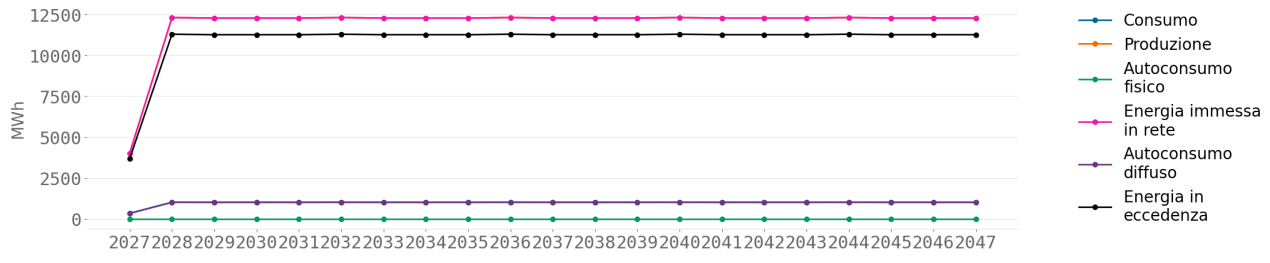
Indici energetici della configurazione



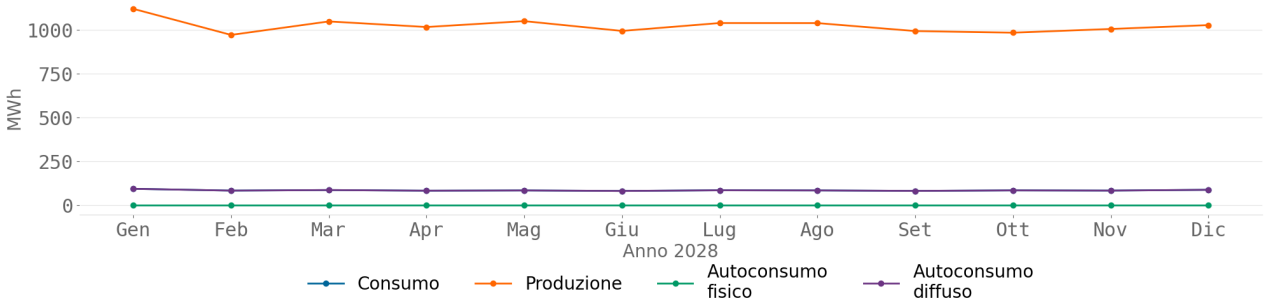
Emissioni di CO2 annuali evitate



Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione



Impianti nella disponibilità della configurazione

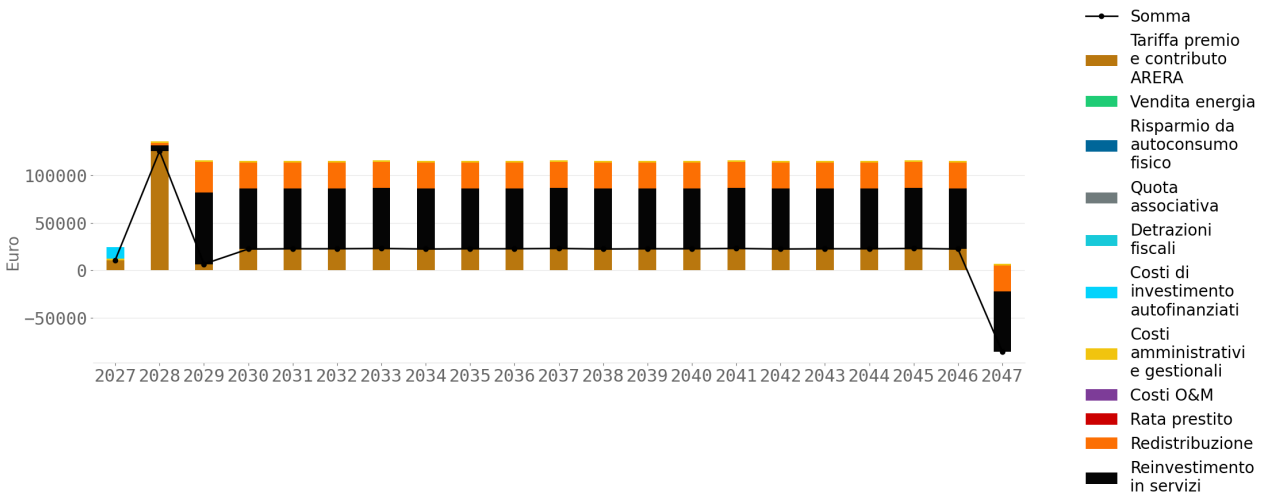
Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
0.0 m2	**0.0** kW	**1699.0** kW	**0.0** no unit

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

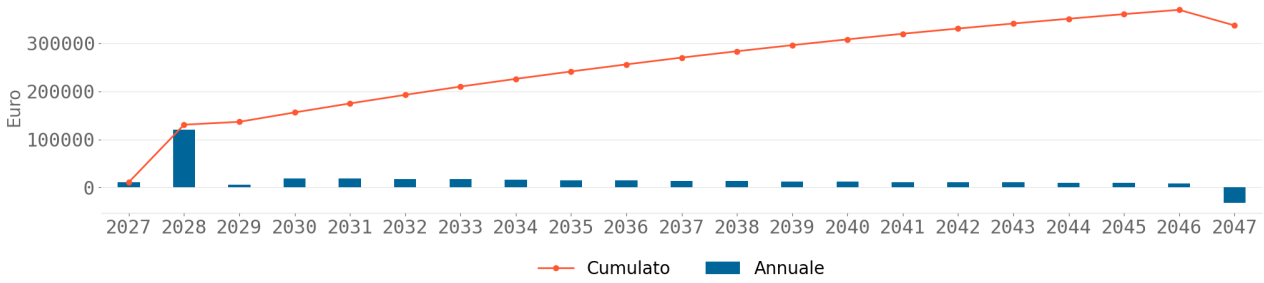
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
336686.0 euro	**N.A.**	**5** %

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.