

Scheda: CER Sub 3anni

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER Sub 3anni
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Vigodarzere (PD)

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)
Morandin	cittadino	Morandin	1	0	consumatore	residenziale	
Sandu	cittadino	Sandu	1	0	consumatore	residenziale	
Michielotto	cittadino	Michielotto	1	0	consumatore	residenziale	
Marangon	cittadino	Marangon	1	0	consumatore	residenziale	
Pulisecco	PMI	Pulisecco	1	0	consumatore	commerciale	
Canonica	ente religioso	Canonica	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Patronato	ETS	Patronato	1	0	prosumer	ufficio	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)
Asilo Vecchio	ETS	Asilo Vecchio	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)
Asilo Nuovo	ETS	Asilo Nuovo	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)
Chiesa	ente religioso	Chiesa	1	0	consumatore	residenziale	
Parrocchia Casa Rossa	ente religioso	Parrocchia Casa Rossa	1	0	consumatore	residenziale	
Parrocchia Garage	ente religioso	Parrocchia Garage	1	0	consumatore	residenziale	
Impresa_ftv	PMI	Impresa_ftv	1	4	prosumer	industriale	FV (1)
Impresa	PMI	Impresa	1	14	consumatore	industriale	
Privato_ftv	cittadino	Privato_ftv	1	9	prosumer	residenziale	FV (1)
Privato	cittadino	Privato	1	29	consumatore	residenziale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Canonica (Canonica)	Patronato (Patronato)	Asilo Vecchio (Asilo Vecchio)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Canonica	Patronato	Asilo Vecchio
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	16-09-2025	17-09-2025	16-09-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	18,4	15,2	6,4
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	18.4 kW / 23° / 0°	15.2 kW / 23° / 0°	6.4 kW / 23° / 0°
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]	5	5	5
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	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)	Asilo Nuovo (Asilo Nuovo)	Impresa_ftv (Impresa_ftv)	Privato_ftv (Privato_ftv)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Asilo Nuovo	Impresa_ftv	Privato_ftv
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	16-09-2025	16-09-2025	16-09-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	30,6	100	6
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	30.6 kW / 23° / 0°	100 kW / 23° / 0°	6 kW / 23° / 0°
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]	5	5	5
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	100	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)	Canonica (Canonica)	Asilo Vecchio (Asilo Vecchio)	Asilo Nuovo (Asilo Nuovo)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	16-09-2025	16-09-2025	16-09-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	1500	1500
Investimento [€]	27600	9600	45900
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali	no		
Aliquota detrazioni			
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)	Impresa_ftv (Impresa_ftv)	Privato_ftv (Privato_ftv)	Patronato (Patronato)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	16-09-2025	16-09-2025	17-09-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1000	1500	1500
Investimento [€]	100000	9000	22800
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali		no	
Aliquota detrazioni			
Superbonus			

N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.

Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

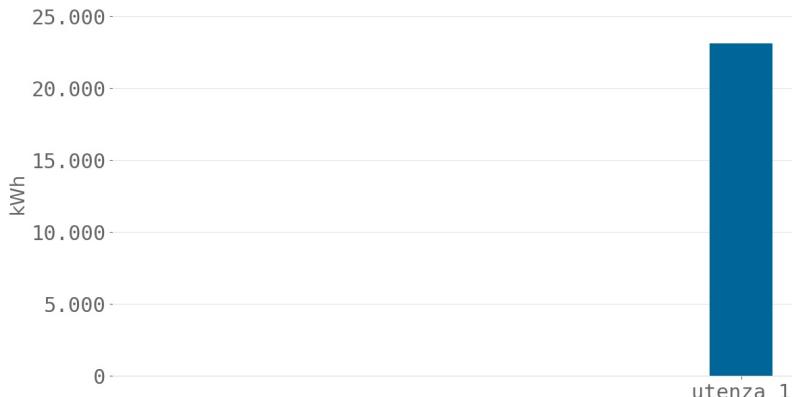
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Morandin	Morandin	consumatore	5 - 6	annuale, per fasce	residenziale	
Sandu	Sandu	consumatore	5 - 6	annuale, per fasce	residenziale	
Michielotto	Michielotto	consumatore	5 - 6	annuale, per fasce	residenziale	
Marangon	Marangon	consumatore	> 6	annuale, per fasce	residenziale	
Pulisecco	Pulisecco	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	
Canonica	Canonica	prosumer	> 6	annuale, per fasce	residenziale	25,0
Patronato	Patronato	prosumer	BT > 15	annuale, per fasce	ufficio	22,0
Asilo Vecchio	Asilo Vecchio	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	ufficio	25,0
Asilo Nuovo	Asilo Nuovo	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	ufficio	25,0
Chiesa	Chiesa	consumatore	5 - 6	annuale, per fasce	residenziale	
Parrocchia Casa Rossa	Parrocchia Casa Rossa	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
Parrocchia Garage	Parrocchia Garage	consumatore	> 6	annuale, per fasce	residenziale	
Impresa_ftv	Impresa_ftv	prosumer	MT 15 - 100	annuale	industriale	25,0
Impresa	Impresa	consumatore		annuale	industriale	
Privato_ftv	Privato_ftv	prosumer	3,5 - 4,5	annuale, per fasce	residenziale	25,0
Privato	Privato	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	

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

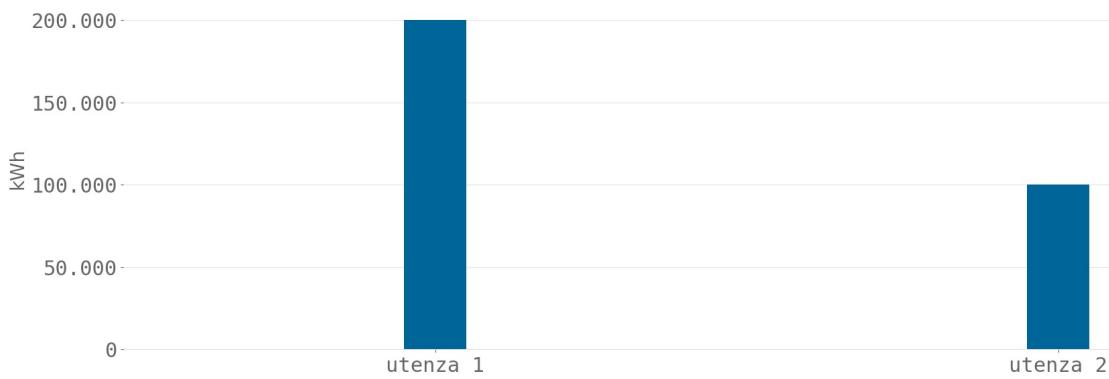
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze commerciali



utenza 1: Pulisecco (Pulisecco)

Prelievi annuali - Utenze industriali



utenza 1: Impresa_ftv (Impresa_ftv)

utenza 2: Impresa (Impresa)

Prelievi annuali - Utenze ufficio

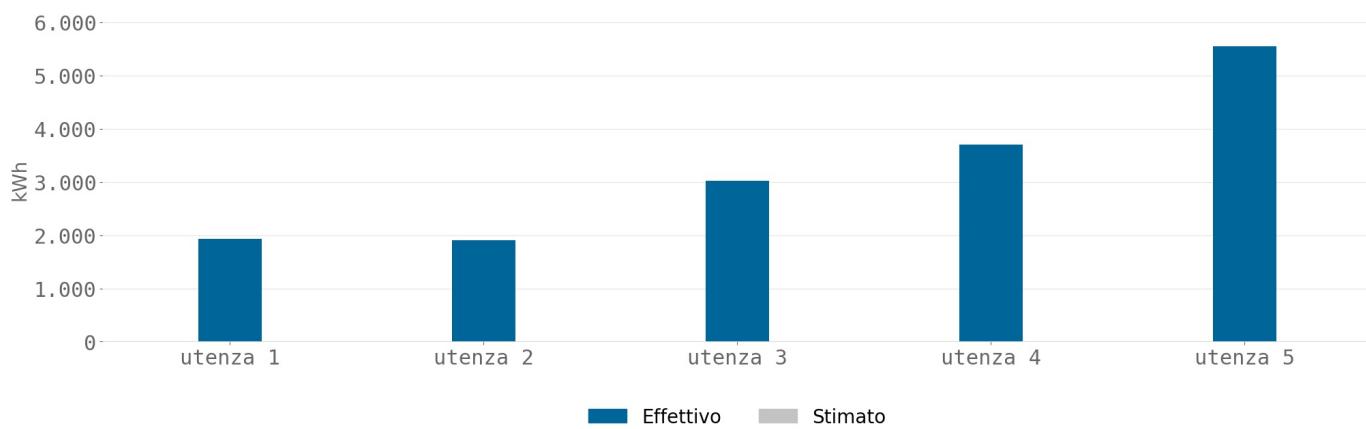


utenza 1: Patronato (Patronato)

utenza 2: Asilo Vecchio (Asilo Vecchio)

utenza 3: Asilo Nuovo (Asilo Nuovo)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 1: Morandin (Morandin)

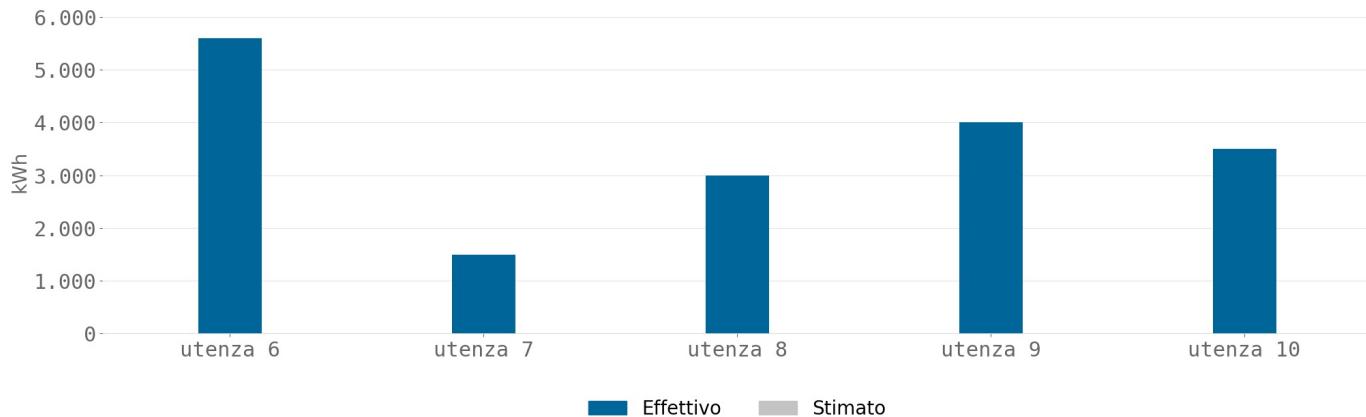
utenza 2: Sandu (Sandu)

utenza 3: Michielotto (Michielotto)

utenza 4: Marangon (Marangon)

utenza 5: Canonica (Canonica)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 6: Chiesa (Chiesa)

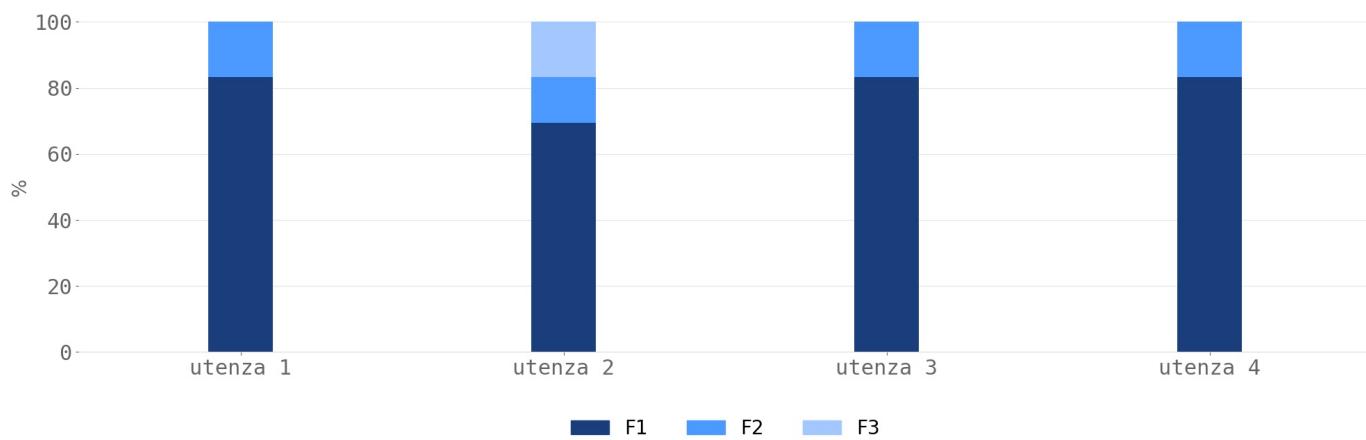
utenza 7: Parrocchia Casa Rossa (Parrocchia Casa Rossa)

utenza 8: Parrocchia Garage (Parrocchia Garage)

utenza 9: Privato_ftv (Privato_ftv)

utenza 10: Privato (Privato)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



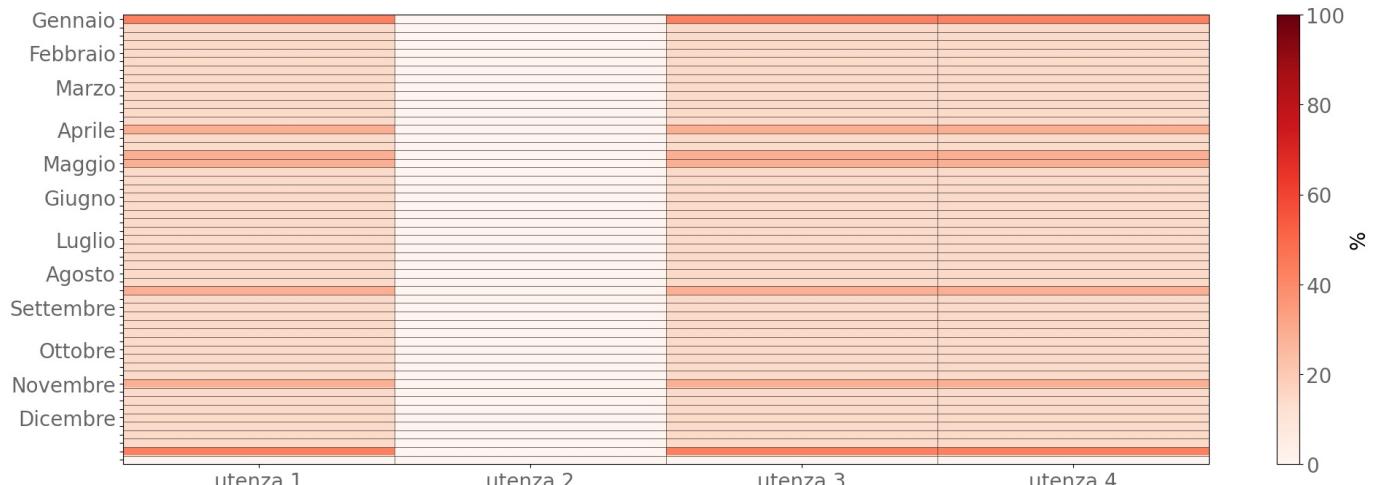
utenza 1: Pulisecco (Pulisecco)

utenza 2: Patronato (Patronato)

utenza 3: Asilo Vecchio (Asilo Vecchio)

utenza 4: Asilo Nuovo (Asilo Nuovo)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



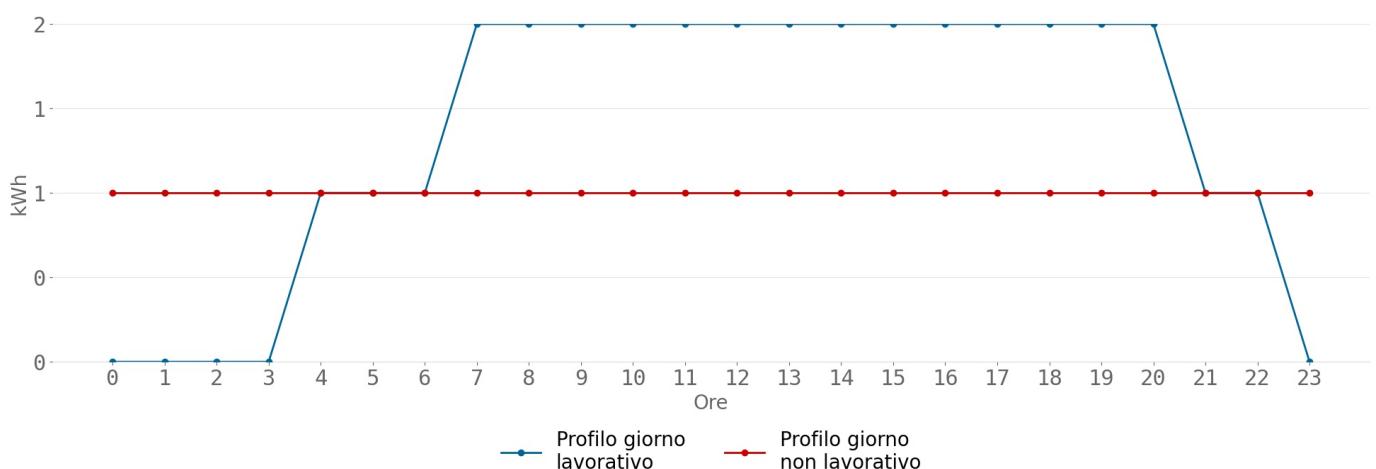
utenza 1: Pulisecco (Pulisecco)

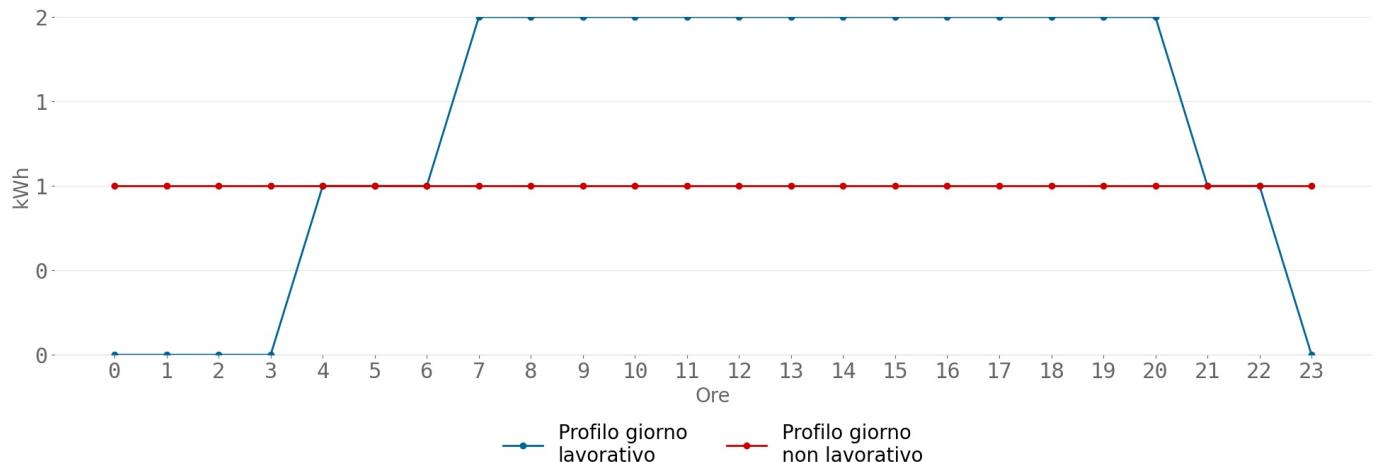
utenza 2: Patronato (Patronato)

utenza 3: Asilo Vecchio (Asilo Vecchio)

utenza 4: Asilo Nuovo (Asilo Nuovo)

Profilo di consumo orario: Impresa_ftv (Impresa_ftv)



Profilo di consumo orario: Impresa (Impresa)

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 [€]	20000
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

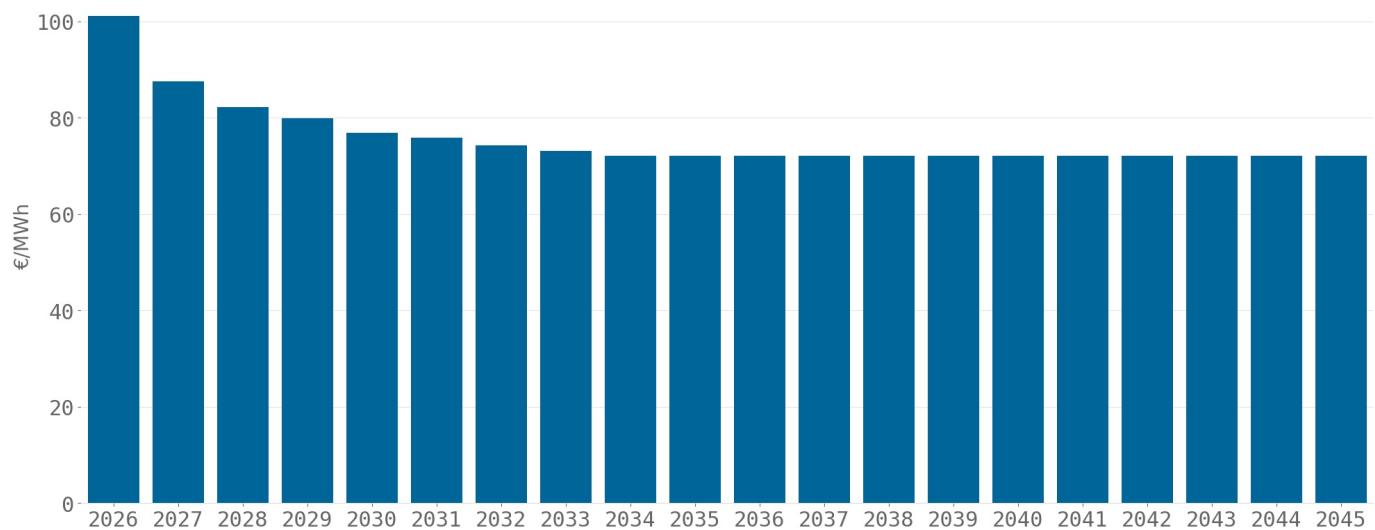
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

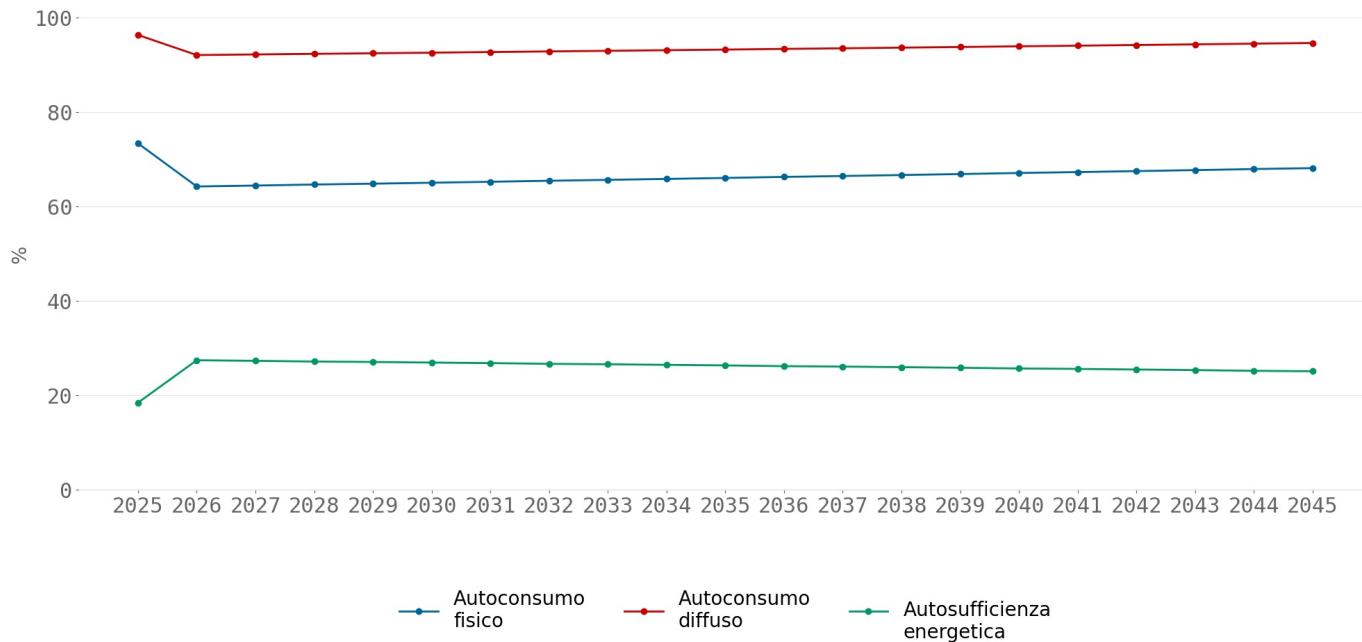
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	80
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

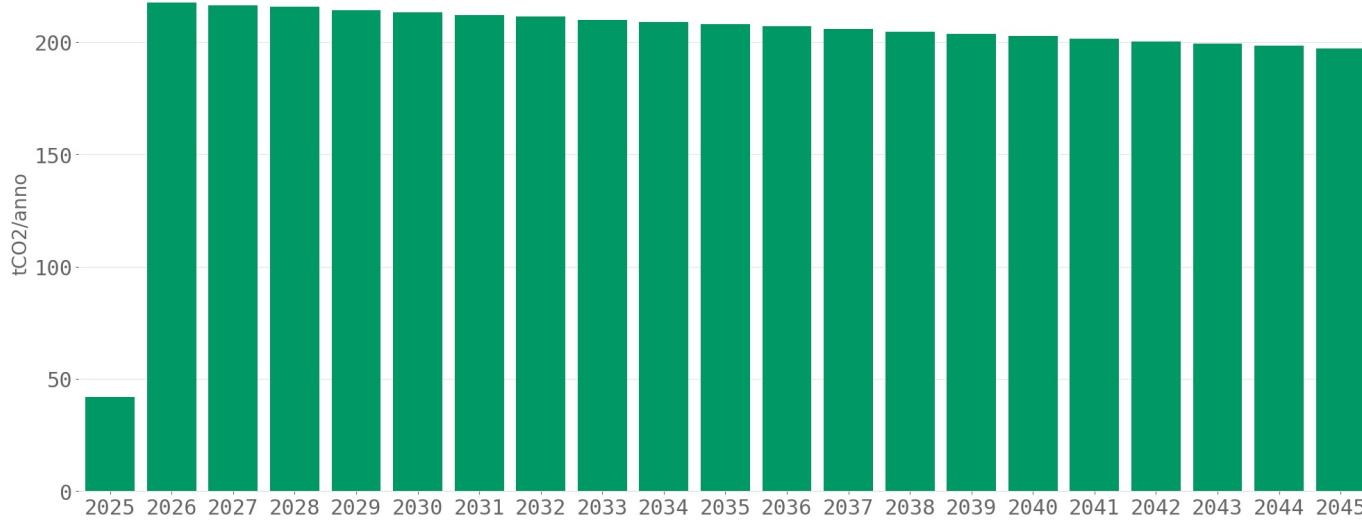


Risultati della simulazione

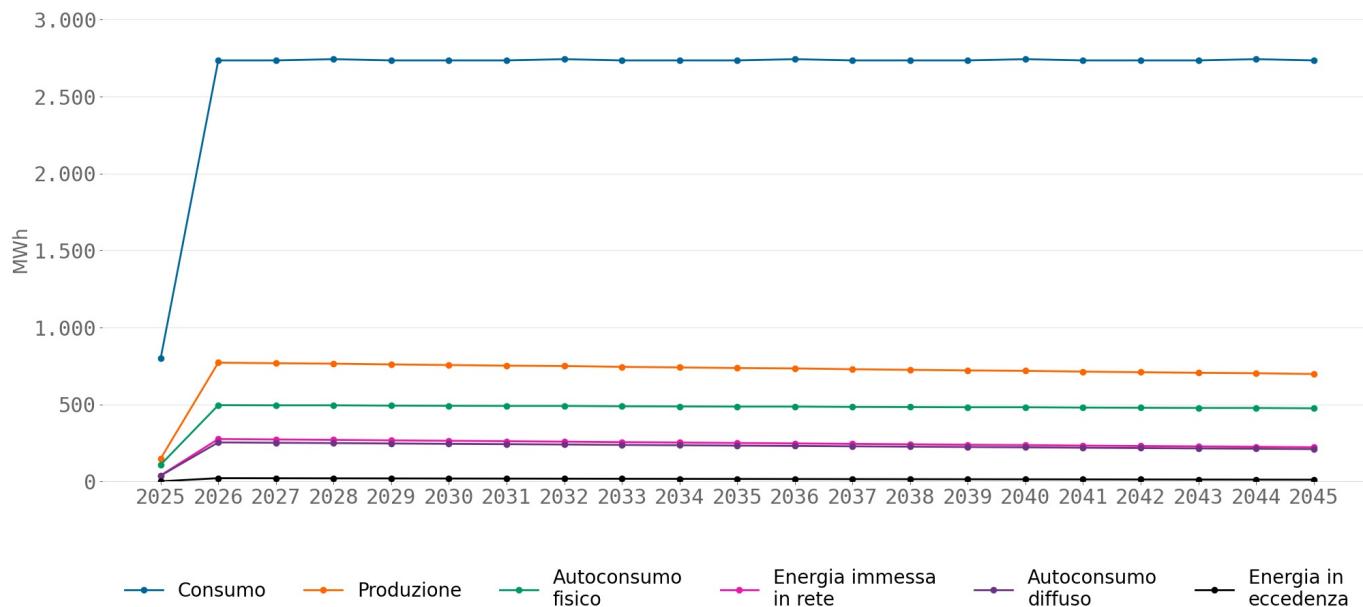
Indici energetici della configurazione



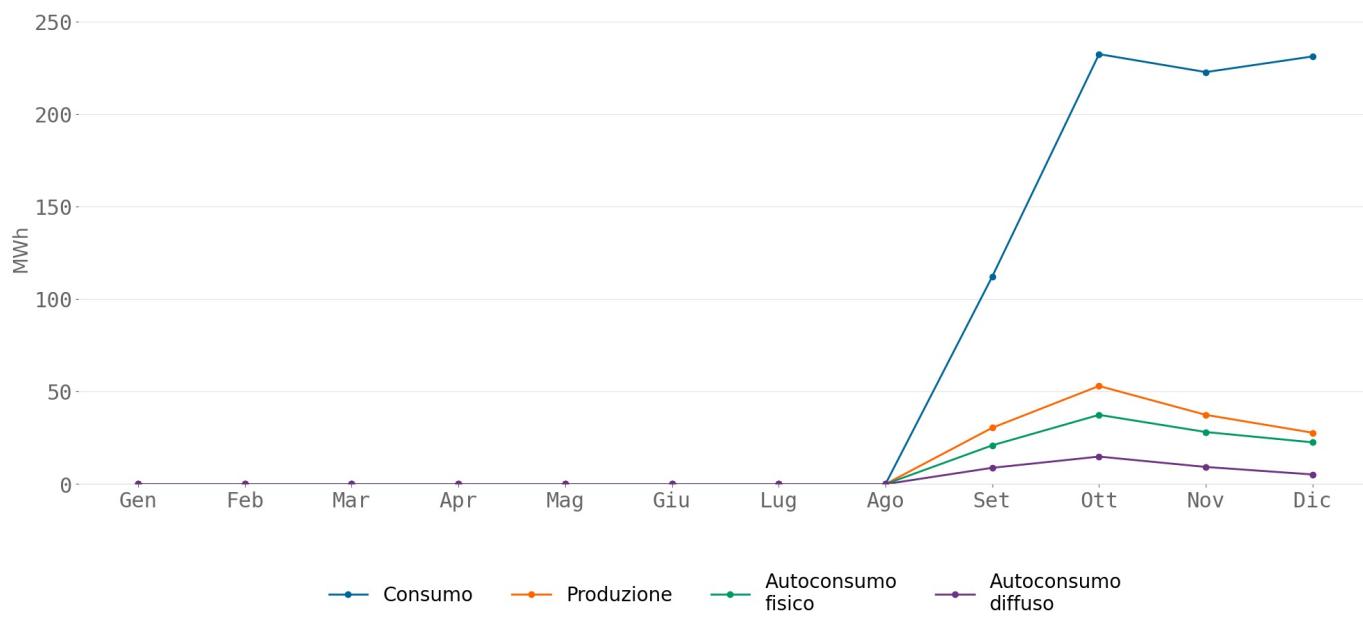
Emissioni di CO2 annuali evitate



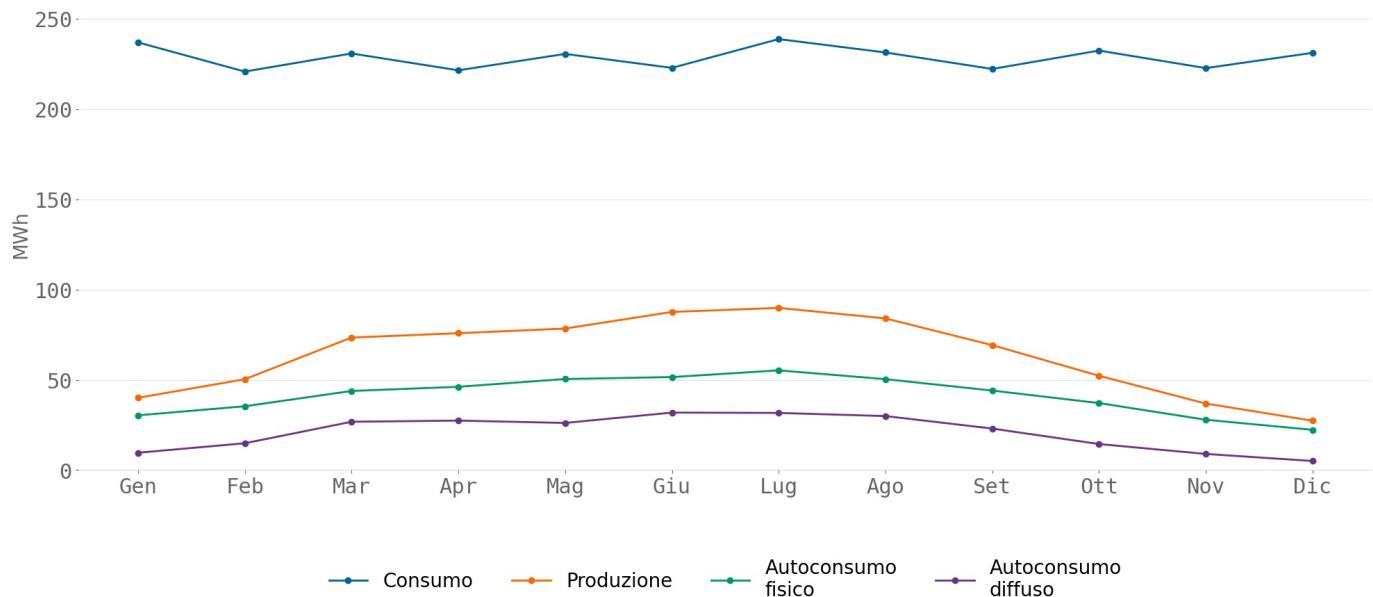
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale

3153,0
m²

Potenza totale impianti fotovoltaici

630,6
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

45910,0
euro

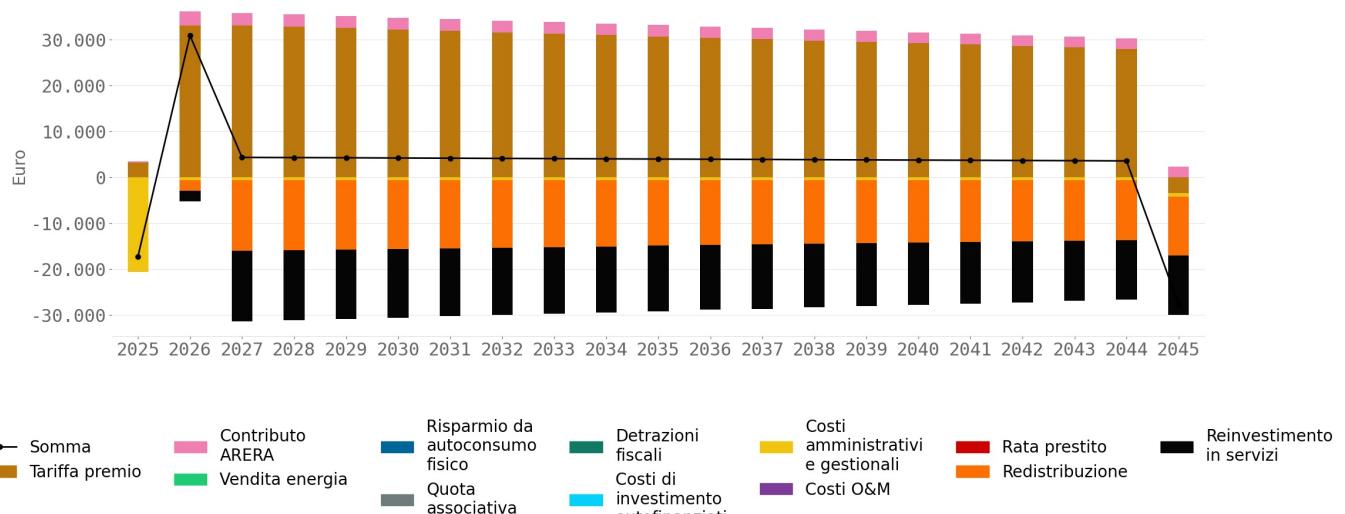
Tasso interno di rendimento

102,6
%

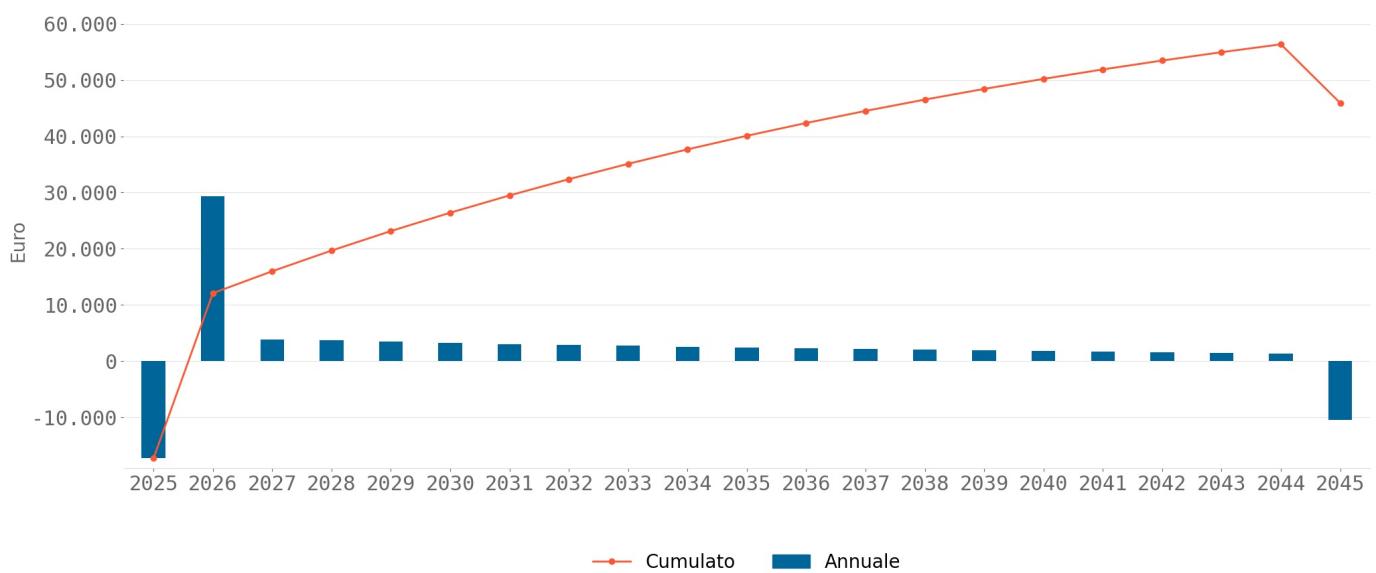
WACC

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.