

Economia circolare e biometano: un caso di partenariato pubblico privato

Ecoforum 2026, XIII edizione
La Nuova Ecologia, Legambiente e Kyoto Club

Tommaso Cassata (CEO Asja Energy)

asja

Dal 1995...

abbiamo

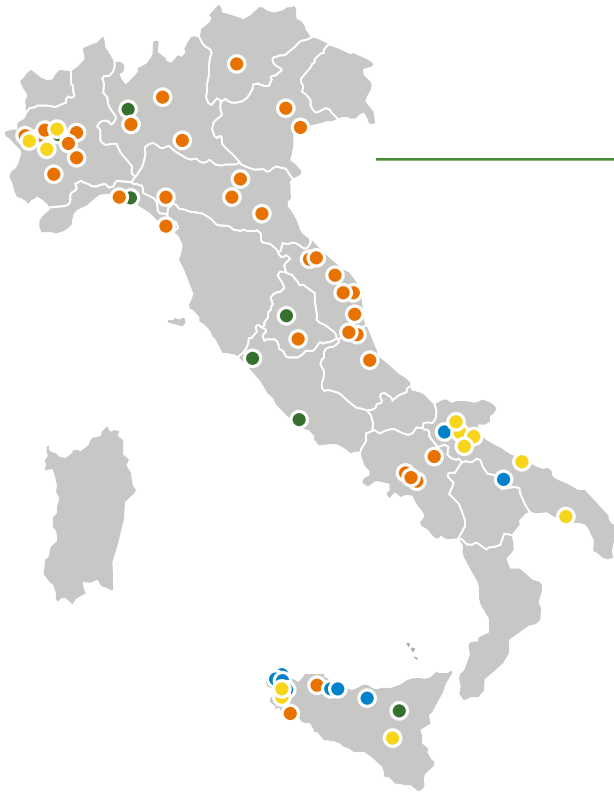
Prodotto 8.000.000 MWh di energia pulita **Risparmiato 13.000.000** barili di petrolio **Evitato 20.000.000** di tonnellate di CO₂



Impianti costruiti

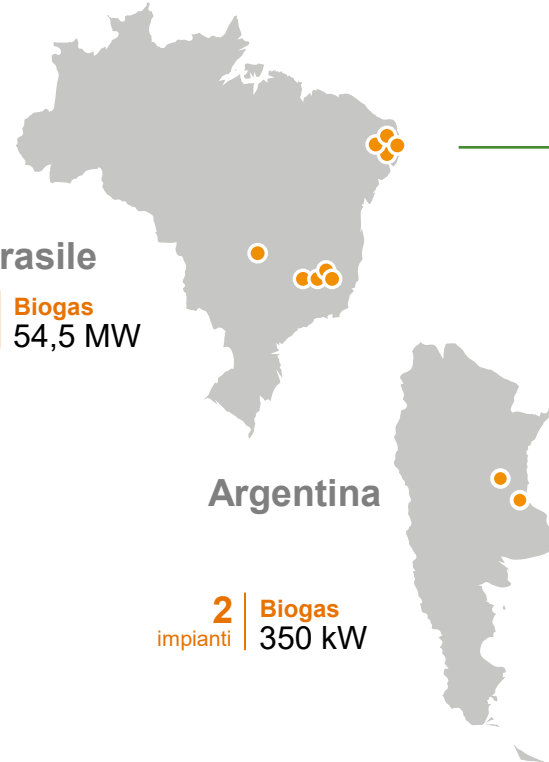
Italia

43 impianti	Biogas 70 MW
8 impianti	Biometano 68 MW
9 impianti	Eolici 90 MW
12 impianti	Fotovoltaico 12 MW
1 impianto	Oli vegetali 1 MW



Brasile

9 impianti	Biogas 54,5 MW
---------------	-------------------



Argentina

2 impianti	Biogas 350 kW
---------------	------------------



Cina

2 impianti	Biogas 9,6 MW
---------------	------------------



Un PPP per il polo impiantistico a Castellana Sicula

Si tratta di un **impianto di trattamento e recupero dei rifiuti urbani** provenienti dalla raccolta differenziata e dai rifiuti residui (RUR), con produzione di **biometano** e **compost di qualità**, nel Comune di Castellana Sicula, sulle Madonie in Provincia di Palermo.

I lavori di costruzione inizieranno entro la fine del 2026.

Capacità di trattamento		Biometano e Compost prodotti	
FORSU	30.000 t/anno	Compost di qualità	13.000 t/anno
Indifferenziato RUR	60.000 t/anno	BIOMETANO	2.700.000 Sm ³ /anno
Verde	12.500 t/anno	con un potenziale di: (realizzando un'ulteriore sezione di trattamento, già autorizzata)	4.000.000 Sm ³ /anno



Il progetto è stato sviluppato sul modello del **Partenariato Pubblico Privato (PPP)**, nella forma del *project financing* secondo la normativa del Codice dei Contratti Pubblici (ex art. 183, comma 15, D.Lgs. 50/2016), avente ad oggetto le attività di progettazione, costruzione e gestione dell'impianto per una durata di **25 anni**.

Il PPP è regolato da una **Concessione** sottoscritta in data **22 novembre 2021** tra:

- la Società per la Regolamentazione del Servizio di gestione rifiuti, **SRR Palermo Provincia Est**, in qualità di *concedente*;
- Biowaste CH4 Castellana Sicula Srl**, società di progetto del **Gruppo Asja Energy**, in qualità di *concessionario*.



S.R.R. Palermo Provincia EST S.C.P.A.
Società per la regolamentazione del servizio di gestione rifiuti

asja

Un PPP per il polo impiantistico a Castellana Sicula

Il Concedente pubblico

SRR Palermo Provincia Est

- assicura che i 38 comuni dell'ambito i riferimento conferiscano tutto il rifiuto nell'impianto, per l'intera durata della concessione a tariffe stabilite;
- con il supporto tecnico del Concessionario privato, ha provveduto all'ottenimento di tutti i titoli abilitativi alla costruzione e alla gestione dell'impianto;
- mette a disposizione le aree.

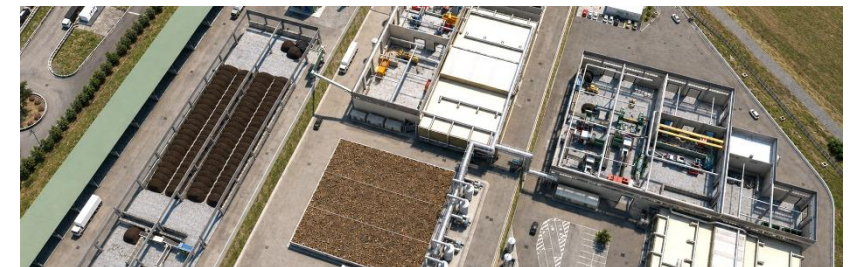
Il Concessionario privato

Biowaste CH4 Castellana Sicula Srl (Gruppo Asja)

- progetta, costruisce e gestisce l'impianto;
- reperisce la finanza per la realizzazione dell'impianto;
- ritira e tratta, ai prezzi stabiliti dalla Convenzione, la frazione organica FORSU e la frazione indifferenziata RUR, conferite dai Comuni.

Modello PPP Castellana Sicula

- Partnership stabile e duratura (25 anni)
- Equilibrio economico finanziario garantito per legge
- Integrazione con il territorio e prossimità
- Possibilità per i Comuni di avere una programmazione di lunga durata
- Modello scalabile



green energy + efficiency

asja