

### Axpo: innovare nella generazione da biogas

Per venire incontro ad una domanda di energia sempre più attenta alla sostenibilità ambientale, il Gruppo Axpo è da tempo impegnato nello sviluppo della tecnologia di produzione da vettori energetici rinnovabili, lavorando attivamente alla promozione di soluzioni innovative e sostenibili.

Quello dell'estrazione di vettori energetici da biomassa è un settore in crescita e su cui la società sta ponendo grande attenzione affinché, anche nel nostro Paese, si possa mettere a disposizione un know how pluriennale acquisito su scala internazionale.

Attualmente il Gruppo Axpo gestisce infatti 15 impianti Kompogas per la produzione di biogas, che viene sia utilizzato per la produzione energetica, che immesso nella rete per la distribuzione alle utenze domestiche o industriali. Il fertilizzante prodotto dal processo di fermentazione viene poi utilizzato negli stessi campi da cui proviene la biomassa, chiudendo in tal modo un circolo virtuoso eco-compatibile.

Un esempio è l'impianto di Chavornay in Svizzera che, attraverso un processo di fermentazione, trasforma rifiuti organici in fertilizzanti e biogas, utilizzato per la co-generazione di energia elettrica e calore. L'impianto è dotato di un sistema di stoccaggio del gas che ne consente il funzionamento anche nei periodi di carenza di biomassa. Questi impianti sono infatti correlati alla stagionalità delle coltivazioni e delle attività forestali: in primavera e in estate c'è disponibilità di materia prima, mentre quest'ultima scarseggia in inverno, quando la domanda di energia e calore aumenta. La possibilità di conservare il gas e di utilizzarlo poi nel periodo invernale consente di bilanciare la stagionalità produttiva e di soddisfare la richiesta nei momenti in cui la domanda cresce.

I professionisti del Gruppo Axpo Italia garantiscono oggi al produttore di Biogas estrema competenza nel collocare a mercato i propri vettori energetici derivanti da un impianto di proprietà, grazie a soluzioni che uniscono competitività, sicurezza e stabilità delle revenue.

In questa direzione, nel dicembre 2023, Axpo Italia ha aderito, in qualità di Socio Sostenitore, al CIB - Consorzio Italiano Biogas e Rigassificazione, a testimonianza dell'impegno dell'azienda per la diversificazione dell'approvvigionamento energetico e del ruolo pionieristico nella transizione verso un futuro energetico più sostenibile. Un passo importante nell'applicazione dei principi dell'economia circolare alla produzione di energia, che individua proprio nel biogas un elemento strategico verso una strategia di approvvigionamento in chiave sempre più green.

**THINK  
NEGATIVE**



**GOLD  
SPONSOR**



**Maggiori informazioni**

**Axpo Italia**

Luca Guglielmi

e-mail: [luca.guglielmi@axpo.com](mailto:luca.guglielmi@axpo.com) M | +39 347 43 98 698

Beatrice Bianchi

e-mail: [beatrice.bianchi@axpo.com](mailto:beatrice.bianchi@axpo.com)

**THINK  
NEGATIVE**



ROMA, 13 – 14 MARZO 2024