

■ **BTS BIOGAS** / Con 25 anni di esperienza l'azienda è leader nella progettazione, realizzazione e manutenzione di impianti biogas

# Biogas e biometano: gli scarti diventano risorse

*Oltre 220 impianti realizzati con successo nel mondo e filiali in Europa, Asia e Stati Uniti*

L'economia circolare si basa su un cambio paradigmatico fondamentale. A differenza del modello lineare che vede la materia prima trasformata in prodotto e poi in rifiuto, l'economia circolare è un'economia ad impatto zero, in cui i materiali ritornano nel processo produttivo o in natura, attraverso il recupero e il riutilizzo virtuoso di scarti e sottoprodotti. Scompare quindi il concetto di rifiuto e si entra nell'era dell'"End of Waste". In questo contesto il biogas rappresenta la più sostenibile tra le fonti

alternative utilizzate per la produzione di energia rinnovabile. Con oltre 25 anni di esperienza BTS Biogas è un'azienda leader nella progettazione, realizzazione e manutenzione di impianti di biogas e biometano per le più differenti realtà che dispongono di materiali organici, come, per esempio, le industrie agroalimentari e le aziende agricole e multiutility. Il biogas deriva infatti dalla fermentazione di sottoprodotti, scarti organici di origine animale, vegetale o industriale ad opera di diverse famiglie di batteri.

"La nostra azienda - afferma Franco Lusuriello, Amministratore delegato di BTS Biogas - si contraddistingue per il costante impegno nella ricerca che ci ha portato a raggiungere un know-how tra i più specializzati al mondo".

La società vanta un track record di oltre 220 impianti realizzati con successo nel mondo e filiali in Europa, Asia e Stati Uniti. "BTS Biogas è esperta nella gestione integrata del processo della produzione di biogas: offriamo infatti servizi a trecentosessanta gradi, dallo studio di fattibilità alla realizzazione, fino



Impianto di digestione anaerobica realizzato da BTS Biogas

alla gestione degli impianti, con particolare attenzione a massimizzare le performance e la redditività degli investimenti", prosegue l'Ad. "Siamo tra i principali player in Europa e nel mondo e possiamo considerarci pionieri del nostro settore: da sempre lavoriamo per rispondere efficacemente alle diverse problematiche legate alla gestione sostenibile dei materiali organici, offrendo soluzioni finalizzate alla produzione di biogas e biometano, contribuendo concretamente alla realizzazione dell'economia circolare".

Negli ultimi anni la società ha investito in ricerca e sviluppo circa il 3,5

per cento del fatturato, impegnando anche più di 10 collaboratori sul fronte tecnico e biologico per migliorare costantemente la propria tecnologia. L'azienda è dotata di un laboratorio, il primo in Italia dedicato esclusivamente al mondo del biogas, in cui sta sviluppando una nuova generazione di impianti di biogas, per garantire un funzionamento ancora più duraturo, sicuro e redditizio.

"Nel Regno Unito - spiega Lusuriello - abbiamo realizzato un impianto destinato a ricevere 60.000 tonnellate all'anno di rifiuti alimentari e sfalci con un sistema molto specifico e altamente inge-

gnerizzato che permette di produrre biogas e quindi biometano che viene immesso direttamente nella rete del gas nazionale".

In Italia è stato inaugurato di recente un impianto progettato e costruito per Agrolio, un'azienda della famiglia Agresti di Andria (BT) che da cinque generazioni è impegnata nella produzione di olio extravergine di oliva. Si tratta di uno dei primi impianti di biogas in Europa alimentato al 100% con la sansa di oliva. L'efficienza e la funzionalità dell'impianto sono garantite da costanti rilevamenti, interventi e soluzioni innovative apportate per consentire

una "digestione" ottimale dei residui della produzione dell'olio di oliva. Il biogas prodotto alimenta un impianto di cogenerazione da 500 kWel, mentre il digestato rientra nel ciclo vegetale della produzione olivicola contribuendo a migliorarne qualità e quantità.

"Possiamo affermare - conclude Franco Lusuriello - che il percorso verso la realizzazione dell'economia circolare sia ormai inarrestabile e che, con lo sforzo di tutti e con il contributo imprescindibile del biogas, stiamo concretamente garantendo la salvaguardia del nostro prezioso pianeta".



Franco Lusuriello,  
Amministratore delegato di  
BTS Biogas

PSUREFACTORY.COM

NON BASTA UNA VISIONE  
CI VUOLE UN GARAGE

**SUBITOGARAGE**.it®  
subitogarage.it subitogarage.it subitogarage.it subitogarage.it subitogarage.it