

BTS Biogas, azienda italiana con 25 anni di esperienza nel campo della digestione anaerobica, fornisce soluzioni tecnologiche affidabili e performanti per il mercato del biogas e biometano.



BTS Biogas, pioniere nel settore della digestione anaerobica, con **oltre 250 impianti realizzati nel mondo** ha saputo affermarsi a livello internazionale nello **sviluppo, progettazione, costruzione e manutenzione di impianti di biogas e biometano.**

Nel 2019 l'azienda è stata acquisita da Bioenergy Devco LLC, **società americana specializzata nello sviluppo di impianti di digestione anaerobica**, che gestisce un importante portafoglio di progetti in un mercato in forte espansione come quello statunitense.

Per rafforzare la propria **presenza nei mercati di riferimento e fornire assistenza in loco**, BTS Biogas ha aperto propri uffici nel **Regno Unito, in Francia e negli Stati Uniti.**

La sede operativa di Affi (VR) è dotata di un **laboratorio specializzato nel biogas** e di un vasto **centro logistico**, con magazzino ricambi, asset fondamentali per assistere al meglio i propri clienti.

BTS Biogas partecipa alla **transizione energetica**, grazie ai propri impianti di biometano che **trasformano i rifiuti in risorsa** realizzando progetti di **economia circolare.**



Oggi BTS Biogas conta più di **100 dipendenti**, distribuiti tra la sede operativa di Affi (VR), la sede di Brunico (BZ) e le sue aziende presenti in **Francia, Regno Unito**. Dal 2021 è operativa anche una sede negli Stati Uniti.



Magazzino e centro logistico



4 uffici

IT - FR - UK - US



25+

Anni di esperienza



250+

Impianti nel mondo



150+

Impianti assistiti



25.000 mq

Magazzino e centro logistico

METAN^{lab}

200 mq

Laboratorio



170.000+

Analisi effettuate all'anno

Gli impianti di digestione anaerobica valorizzano reflui zootecnici, scarti e sottoprodotti dell'industria agroalimentare (caseifici, macelli, oleifici, forni industriali, ecc.) e FORSU (Frazione Organica Rifiuti Solidi Urbani) per produrre biogas, da cui si ottengono biometano ed energia elettrica e termica. Il flusso in uscita dal processo è il digestato, un ottimo fertilizzante biologico, che chiude il cerchio dell'economia circolare.

La strategia di BTS Biogas si concretizza nelle seguenti attività:

SVILUPPO PROGETTI

Grazie al proprio team multidisciplinare di specialisti (biologi, agronomi, ingegneri, esperti sulle normative e sugli aspetti legali) BTS Biogas è in grado di sviluppare impianti a partire dalla ricerca e valorizzazione delle biomasse, passando dall'ingegnerizzazione del sistema fino all'ottenimento delle autorizzazioni.

REALIZZAZIONE IMPIANTI

Caratterizzati da alti gradi di efficienza ed innovazione gli impianti BTS Biogas vengono disegnati in base alle specifiche esigenze di progetto. La tipologia delle biomasse da impiegare insieme alla necessità di flessibilità ed affidabilità dell'impianto orientano il lavoro dei nostri ingegneri.

Grazie ad una vasta gamma di tecnologie all'avanguardia per il pre e post trattamento delle biomasse, la valorizzazione del biogas e l'impiego del digestato, BTS Biogas è in grado di fornire soluzioni tecniche su misura, che massimizzano la produzione e di conseguenza la redditività dell'impianto.

ASSISTENZA POST VENDITA

Con BTS Biogas il cliente può fare affidamento su di un unico interlocutore qualificato per gestire tutti gli aspetti della vita e della manutenzione dell'impianto: la BIOLOGIA, la TECNICA e l'AUTOMAZIONE.

BTS Biogas offre un supporto completo all'operatività degli impianti che include il monitoraggio delle prestazioni e fornisce soluzioni innovative per migliorare le rese, intervenendo sia su impianti di propria costruzione, sia su altre tecnologie.

METAN^{lab} - IL PRIMO LABORATORIO DEL BIOGAS IN ITALIA

200 mq di laboratorio dotato di tecnologie all'avanguardia per effettuare tutte le tipologie di analisi necessarie a governare il processo di digestione anaerobica e a massimizzare le rese attraverso lo studio di ricette ottimali e l'impiego di MICRONUTRIENTI: questo è METANlab.

Il nostro laboratorio fornisce un supporto scientifico fondamentale anche alla progettazione degli impianti, simulando e studiando in continuo la produzione di biogas di nuovi substrati, dei quali non esistono dati di letteratura, o di ricette complesse, determinando possibili inibizioni e/o effetti sinergici nel processo microbiologico.

INVESTIAMO nel biometano INVESTIAMO nel futuro

Sviluppiamo progetti,
acquistiamo impianti



Sviluppo
progetti



Partecipazioni in
società di scopo



Acquisto impianti e
revamping biometano



Partnership
strategiche



BIOLOGIA



ASSISTENZA TECNICA



AUTOMAZIONE

