

BTS Biogas es una empresa italiana con 25 años de experiencia en el sector de la digestión anaeróbica, que ofrece soluciones tecnológicas fiables y de alto rendimiento para el mercado del biogás y el biometano.



BTS Biogas, pionera en el sector de la digestión anaeróbica, con más de 250 plantas en el mundo, ha sabido consolidarse a nivel internacional en el desarrollo, diseño, construcción y mantenimiento de plantas de biogás y de biometano.

En 2011, la empresa creó una nueva sede central en Affi (Verona, Italia), provista de un laboratorio especializado en biogás y de un amplio centro logístico, con un almacén de repuestos, activos fundamentales para atender lo mejor posible a sus clientes.

Para reforzar su presencia en los mercados de referencia y ofrecer

asistencia *in situ*, BTS Biogas ha abierto oficinas en Reino Unido, Francia y Estados Unidos.

En 2019, la empresa fue comprada por Bioenergy Devco LLC, sociedad estadounidense líder en la creación de plantas de digestión anaeróbica, con una importante cartera de proyectos de desarrollo y construcción.

BTS Biogas participa en la transición energética, gracias a sus plantas de biometano, que transforman los residuos en recursos, creando proyectos de economía circular.



Actualmente BTS Biogas cuenta con más de 100 trabajadores, repartidos entre la sede central de Affi (Verona), la sede de Brunico (Bolzano) y sus empresas presentes en Francia, Reino Unido y Estados Unidos.



Almacén y Centro Logístico



4 uffici

IT - FR - UK - US



25+

Años de experiencia



250+

Plantas en el mundo



150+

Plantas asistidas



25.000 mq

Almacén y centro logístico



200 mq

Laboratorio



170.000+

Análisis realizados al año

Las plantas de digestión anaeróbica valorizan **residuos ganaderos, desechos y subproductos de la industria agroalimentaria** (lecherías, mataderos, almazaras, hornos industriales, etc.) y **FORSU** (Fracción Orgánica de Residuos Sólidos Urbanos) para producir biogás, del que se obtiene biometano y energía eléctrica y térmica. El flujo de salida del proceso es el digestato, un excelente fertilizante biológico, que cierra el círculo de la economía circular.

La estrategia de BTS Biogas se concretiza en las siguientes actividades:

DESARROLLO DE PROYECTOS

Gracias a su **equipo multidisciplinar** de especialistas (biólogos, agrónomos, ingenieros, expertos en normativas y asuntos legales), BTS Biogas es capaz de **desarrollar plantas**, partiendo de la investigación y valorización de las biomásas, pasando por la ingeniería de sistemas hasta la obtención de autorizaciones.

CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS

Caracterizadas por un alto grado de **eficiencia e innovación**, las plantas de BTS Biogas se diseñan en función de los **requisitos específicos del proyecto**. El **tipo de biomásas** a utilizar junto con la necesidad de **flexibilidad y fiabilidad** de la planta guían el trabajo de nuestros ingenieros.

Gracias a una amplia gama de **tecnologías de vanguardia** para el pretratamiento y postratamiento de las biomásas, la valorización del biogás y la utilización del digestato, **BTS Biogas es capaz de proporcionar soluciones técnicas a medida** que maximizan la producción y, por tanto, la **rentabilidad** de la planta.

SERVICIO POSVENTA

Con BTS Biogas, el cliente puede confiar en un único **interlocutor cualificado** para gestionar todos los aspectos de la vida y el mantenimiento de la planta: **BIOLOGÍA, TECNOLOGÍA y AUTOMATIZACIÓN**.

BTS Biogas ofrece un **soporte completo al funcionamiento** de la planta, que incluye la **monitorización de las prestaciones** y proporciona **soluciones innovadoras para mejorar los rendimientos**, interviniendo tanto en plantas de construcción propia como en otras tecnologías.

METAN^{lab} - EL PRIMER LABORATORIO DE BIOGÁS DE ITALIA

200 metros cuadrados de laboratorio equipados con tecnología de vanguardia para realizar todos los tipos de **análisis** necesarios y dirigir el proceso de **digestión anaeróbica** y maximizar los rendimientos mediante el estudio de fórmulas óptimas y el uso de MICRONUTRIENTES: esto es METANlab.

Nuestro laboratorio también proporciona apoyo científico fundamental para el diseño de las plantas, **simulando y estudiando continuamente la producción de biogás de nuevos sustratos**, para los que no existen datos en la literatura, o de **fórmulas complejas**, determinando posibles **inhibiciones y/o efectos sinérgicos** en el proceso microbiológico.

INVERTIR EN BIOMETANO ES INVERTIR EN EL PLANETA



BTS Biogas invierte en la construcción de plantas de biometano, tanto en las formas tradicionales de participación en proyectos como a través del desarrollo de colaboraciones estratégicas



DESARROLLO DE PROYECTOS



COMPRA DE PLANTAS EXISTENTES



COLABORACIONES A VARIOS NIVELES



BIOLOGÍA



ASISTENCIA TÉCNICA



AUTOMATIZACIÓN

