

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 biomasas, 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 biomasas** 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 biomasas, 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

