



BTS®

Corporate Brochure





BTS Biogas, empresa italiana con más de 25 años de experiencia en el ámbito de la digestión anaeróbica, proporciona soluciones tecnológicas fiables y de alto rendimiento para el mercado del biogás y biometano.

Pionera en el sector, con más de 270 instalaciones realizadas en todo el mundo, BTS Biogas es uno de los principales actores internacionales en el desarrollo, diseño, construcción y mantenimiento de plantas de biogás y biometano.

En 2019, la empresa fue adquirida por Bioenergy Devco LLC, una compañía estadounidense especializada en el desarrollo de instalaciones de digestión anaeróbica, que gestiona una importante cartera de proyectos en un mercado en fuerte crecimiento como el de los Estados Unidos.

La integración de ambas empresas tiene un valor estratégico, ya que amplía la presencia en el mercado, impulsa el desarrollo de nuevos proyectos y consolida su valor y el know-how del grupo.

Actualmente, BTS Biogas cuenta con más de 100 empleados en Europa, distribuidos entre su sede operativa en Affi (VR), la sede en Brunico (BZ) y sus filiales en Francia y el Reino Unido. Desde 2021, también está operativa una sede en Estados Unidos.

SINERGIA Y ENERGÍA

Miramos al futuro y no lo hacemos solos.



5 sedes

IT - FR - UK - US



25+

Años de experiencia



270+

Instalaciones en el mundo



150+

Instalaciones Asistidas



25.000 mq

Almacén y centro logístico

METAN^{lab}

200 mq

Laboratorio



170.000+

Análisis realizados al año

SUMINISTROS EPC

Los sistemas de digestión anaeróbica aprovechan **residuos ganaderos, desechos y subproductos de la industria agroalimentaria** (como queserías, mataderos, almazaras, hornos industriales, entre otros) y la **FORSU** (Fracción Orgánica de Residuos Sólidos Urbanos) para producir biogás. A partir de este biogás, se generan **biometano, energía eléctrica y energía térmica**. El subproducto final del proceso es el **digestato**, un excelente fertilizante orgánico que contribuye a cerrar el ciclo de la **economía circular**.

La actividad principal de BTS Biogas es el **suministro de plantas EPC**, diseñadas a la medida según las especificaciones de los clientes, abarcando desde el desarrollo del proyecto hasta su construcción.

DESARROLLO DE PLANTAS

Gracias a su **equipo multidisciplinario de especialistas** (biólogos, agrónomos, ingenieros, expertos en normativas y aspectos legales), BTS Biogas es capaz de **desarrollar plantas** desde la investigación y puesta en valor de la biomasa, pasando por la ingeniería del sistema hasta la obtención de las autorizaciones necesarias.

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Con altos niveles de **eficiencia e innovación**, las plantas de BTS Biogas se diseñan de acuerdo con las **especificaciones individuales de cada proyecto**. La **naturaleza de las biomásas** a utilizar, junto con la necesidad de **flexibilidad y fiabilidad** del sistema, guía el trabajo de nuestros ingenieros.

Gracias a una amplia gama de **tecnologías avanzadas** para el tratamiento previo y posterior de las biomásas, el aprovechamiento del biogás y el uso del digestato, BTS Biogas ofrece **soluciones técnicas a la medida** que maximizan tanto la producción como la **rentabilidad** de la planta.



ACTIVIDADES AFTER SALES



ASISTENZA POST VENDITA

Los servicios de asistencia cubren todas las áreas operativas de la planta las 24 horas del día, los 7 días de la semana, garantizando soporte continuo y eficiente.

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

BTS Biogas ofrece un soporte integral para el funcionamiento de digestores anaeróbicos, monitorización continua del rendimiento, y soluciones

innovadoras para optimizar la eficiencia y evitar paradas no programadas, **interviniendo tanto en sus propias plantas como en otras tecnologías.**

El reto diario de la empresa es garantizar una **alta fiabilidad de las plantas**, reducir al mínimo los tiempos de inactividad y asegurar la máxima rentabilidad de las inversiones realizadas.

Contratos de mantenimiento flexibles y a la medida, diseñados según las necesidades del cliente, desde intervenciones puntuales hasta la gestión integral de O&M



ASISTENCIA BIOLÓGICA

BTS Biogas ofrece un servicio completo de asistencia biológica, apoyando a los clientes en la **monitorización y gestión optimizada del proceso de digestión anaeróbica.** Con el objetivo de maximizar la eficiencia operativa de la planta, nuestros biólogos y agrónomos especializados proporcionan soluciones técnicas avanzadas e innovadoras para **optimizar la alimentación, estabilizar los procesos de fermentación y prevenir ineficiencias o inhibiciones que puedan comprometer el rendimiento.**



ASISTENCIA ELECTROMECÁNICA

Técnicos altamente capacitados con años de experiencia en el sector del biogás, junto con un amplio inventario de repuestos en almacén, aseguran una **intervención rápida y eficiente para resolver cualquier incidencia electromecánica en las plantas**, tanto con tecnologías de BTS Biogas como de otros fabricantes.



ASISTENCIA EN AUTOMATIZACIÓN

BTS Biogas dispone de un departamento “in house” de automatización interno que ofrece **asistencia y gestión remota** de todas los componentes de la planta, **desde las tecnologías individuales hasta la supervisión de los procesos.**

Nuestra central operativa **está conectada a plantas tanto en Italia como en el extranjero**, lo que permite una monitorización continua del rendimiento, la resolución de alarmas y la intervención inmediata ante cualquier anomalía detectada por el operador.

PUNTOS CLAVE

TECNOLOGÍAS PATENTADAS

Nuestro know-how técnico y biológico, junto con nuestra extensa experiencia en la gestión de plantas de biogás, ha llevado al desarrollo de **soluciones técnicas especializadas**, algunas de las cuales están patentadas y forman parte de nuestros estándares de instalación.

- **Service Box:** tecnología que permite el mantenimiento de agitadores sin necesidad de vaciar la planta y sin liberación de gas.
- **Plug&Produce:** central operativa de la planta integrada en un contenedor, completamente probada y lista para su instalación.
- **Phenoltech:** pretratamiento especializado para plantas que operan al 100% con orujo de oliva.

ALMACÉN DE REPUESTOS Y CENTRO LOGÍSTICO

La sede operativa de Affi (VR) está equipada con un **laboratorio especializado en biogás** y un extenso **centro logístico** con almacén de repuestos, activos esenciales para ofrecer un soporte óptimo a sus clientes.

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

Un laboratorio de 200 m² equipado con tecnologías de última generación para llevar a cabo todo tipo de análisis necesarios para gestionar de manera óptima 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 proporciona un apoyo científico clave también en la fase de diseño de plantas, **simulando y estudiando de forma continua la producción de biogás a partir de nuevos sustratos**, de los cuales no existen datos en la literatura, o de fórmulas complejas, identificando **posibles inhibiciones y/o efectos sinérgicos** en el proceso microbiológico.



BTS DevCo:

NUESTRAS PLANTAS PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

En diciembre de 2022, se unió al grupo **BTS DevCo**, una empresa que se dedica al desarrollo y la gestión directa de las plantas propiedad de la compañía.

Gracias a **BTS DevCo**, desarrollamos, construimos y gestionamos plantas de biometano, **presentándonos en el mercado como inversores y productores de energía sostenible**. De esta manera, participamos activamente en la transición energética mediante proyectos de economía circular, generando energía a partir de lo que otros llaman “residuos”.

Contribuimos a la **reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero** produciendo biometano, un combustible que, al derivarse del proceso natural de la digestión anaeróbica, es neutro en cuanto a las emisiones de CO₂.

Específicamente, **BTS DevCo** se encarga de :

- **Desarrollar, diseñar, construir y gestionar** proyectos de biometano greenfield y brownfield.
- **Adquirir proyectos** para la construcción de plantas de biometano agrícolas y de FORSU (Fracción Orgánica de Residuos Sólidos Urbanos) ya autorizados o en proceso de autorización.
- **Adquirir plantas** de biogás en configuración de cogeneración para convertirlas a la producción de biometano.
- **Participar en sociedades con objetivos** especiales para la construcción y gestión de plantas de biometano en asociación con inversores institucionales.



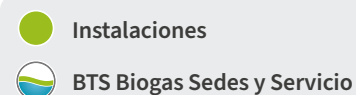
BTS

INVESTIMOS en biometano, INVERSIÓN en el futuro

Desarrollamos proyectos y
adquirimos instalaciones.

TECNOLOGÍAS | RENOVACIÓN DE BIOMETANO

EPC | CONTRATISTA GENERAL | PLANTAS LLAVE EN MANO





BTS Biogas Srl

Sede operativa

Via Vento, 9
I-37010 Affi (VR)
info@bts-biogas.com

Sede legal

Via San Lorenzo, 34
I-39031 Brunico (BZ)



BTS Biogas Ltd

Sede legal

Unit 2 Lotherton Court
Lotherton Way
Garforth
Leeds
LS25 2JY
uk@bts-biogas.com



BTS Biogaz SAS

Sede legal

12 avenue des Saules – BP61
69922 Oullins Cedex
france@bts-biogas.com



BTS Biogas North America LLC

Sede legal

Corporation Trust Center
1209 Orange Street
Wilmington, Delaware 19801
info@bts-biogas.com



Producto elaborado
usando papel certificado
FSC Mixed Sources
COC-000010

Impreso en papel Freelifte Vellum - Fedrigoni Cartiere S.p.A.

Octubre 2024



Visite nuestro sitio
bts-biogas.com

