



2022 Varese, Italia **Energías renovables**

El biogás es una de las principales fuentes de producción de energía renovable. Puede originarse tanto anaeróbica como aeróbicamente. En el primer caso, el proceso tiene lugar mediante la fermentación de sustancias orgánicas, por numerosas bacterias, en ausencia de oxígeno y a temperatura controlada. En el segundo caso, el biogás se crea de forma natural por la degradación de grandes cantidades de biomasa. De cualquier forma, se crea un gas compuesto principalmente por metano y dióxido de carbono. Para alimentar las plantas con energía procedente del biogás, se prefiere el proceso anaeróbico, de modo que su progreso se controla constantemente. Esto requiere un control cuidadoso de la temperatura en cada etapa, así como la deshumidificación del gas antes de proceder. La empresa cliente, fabricante de papel, se puso en contacto con nosotros precisamente para este proceso de deshumidificación, posterior a la producción, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de su planta, sin riesgo de dañarla.