



2022 Varese, Italie **Énergies renouvelables**

Le biogaz est l'une des principales sources de production d'énergie renouvelable. Il peut provenir aussi bien de l'anaérobie que de l'aérobie. Dans le premier cas, le processus se déroule par la fermentation de substances organiques, par de nombreuses bactéries, en l'absence d'oxygène et à une température contrôlée. Dans le second cas, le biogaz est créé naturellement par la dégradation de grandes quantités de biomasse. Dans les deux cas, un gaz composé principalement de méthane et de dioxyde de carbone est créé. Pour alimenter les installations en énergie à partir du biogaz, le processus anaérobie est privilégié, de sorte que son évolution soit constamment surveillée. Cela nécessite un contrôle minutieux de la température à chaque étape, ainsi qu'une déshumidification du gaz avant de poursuivre. L'entreprise cliente, un fabricant de papier, s'est tournée vers nous précisément pour ce processus de déshumidification, après la production, afin de garantir le bon fonctionnement de son installation, sans risquer de l'endommager.