



2020

Brescia, Italie

## Énergies renouvelables

Dans les secteurs agricole et laitier, il est très intéressant d'installer des centrales de cogénération alimentées au biogaz.

En effet, il s'agit de processus de production qui nécessitent à la fois du froid et de la chaleur et qui consomment en même temps de l'électricité.

Ainsi, en utilisant les déchets ou les restes de production, il est possible de produire des quantités de biogaz permettant une production d'énergie importante.

Depuis des décennies, nous fabriquons des systèmes complets pour la déshumidification du biogaz, un traitement indispensable pour pouvoir alimenter correctement les unités de cogénération avec des moteurs endothermiques sans les endommager.

Il s'agit d'un système comprenant un refroidisseur à basse température (0/+2 °C), un échangeur de déshumidification du biogaz et un séparateur de condensats. Dans ce cas, le débit de biogaz à traiter est de 400 m<sup>3</sup>/h.