

Dimensioni dell'impianto: 190 Sm³/h



ALIMENTAZIONE

Deiezioni, insilati, sfalci, rifiuti organici



DESCRIZIONE

Métha-Garoterie è un progetto che riunisce diversi partner nell'obiettivo comune di realizzare un impianto per valorizzare effluenti, sottoprodotti dell'agricoltura e rifiuti organici del territorio e allo stesso tempo generare energia green.

Il materiale in ingresso viene trattato attraverso un **Bioaccelerator** per omogeneizzare la razione e aumentare la superficie di degradazione delle fibre; questo pretrattamento consentirà un aumento di produttività. Per la separazione tra la frazione organica ed i sovralli dei rifiuti (imballi, inerti, scatole, vassoi, vasetti yogurt, ecc.)

viene utilizzata una tecnologia denominata **Bioseparator**. L'unità di **pastorizzazione** garantisce la qualità sanitaria delle biomasse immerse in impianto grazie al riscaldamento per 1 ora a 70°C.

La separazione tra la frazione liquida e quella solida consente l'utilizzo del digestato più fine come **ammendante e fertilizzante** e di riciclare la frazione liquida, il tutto eliminando gli odori degli spandimenti. Le aziende agricole che parteciperanno all'operazione, in cambio del loro contributo in termini di alimentazione, beneficeranno di una restituzione di digestato.



UTILIZZO BIOGAS

Produzione di biometano per immissione in rete



VALORIZZAZIONE ENERGIA TERMICA

Riscaldamento delle vasche e pastorizzazione



UTILIZZO DIGESTATO

Spandimento in campo come fertilizzante organico