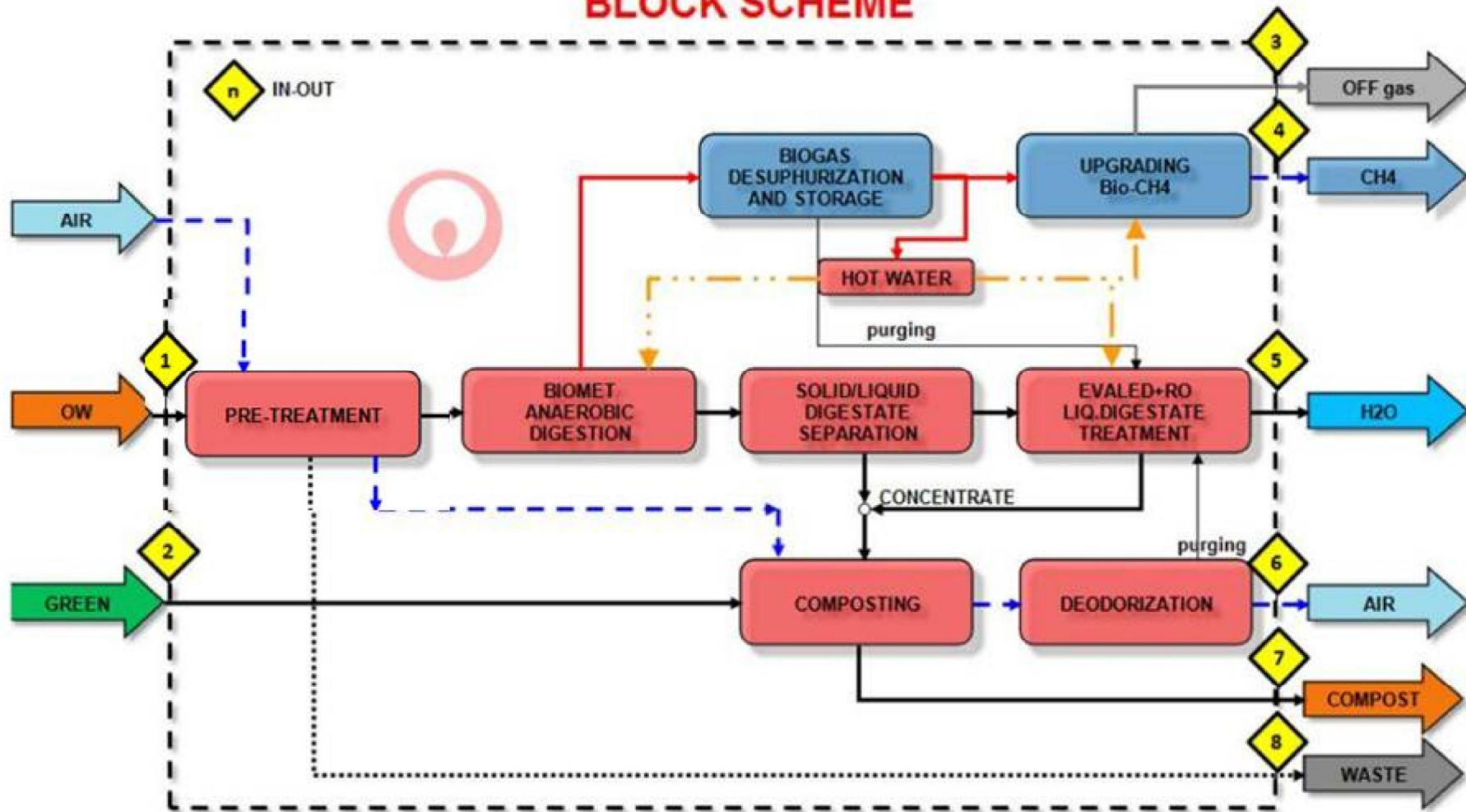
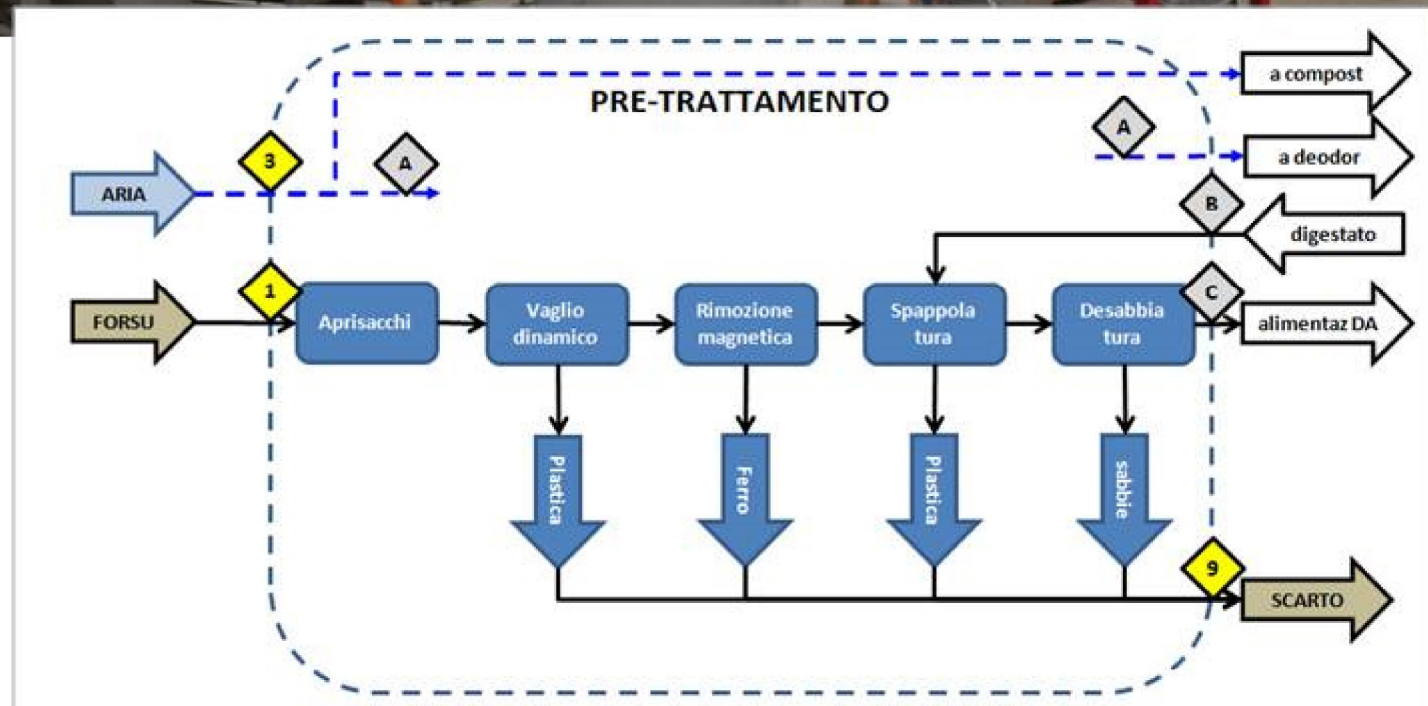


SCHEMA A BLOCCHI DELLA FILIERA

BLOCK SCHEME



PRE-TRATTAMENTO



BIOMET – DIGESTIONE

Design digestori

Rapporto ϕ su H \rightarrow buon mixing; $<$ perdite termiche; $>$ controllo schiume

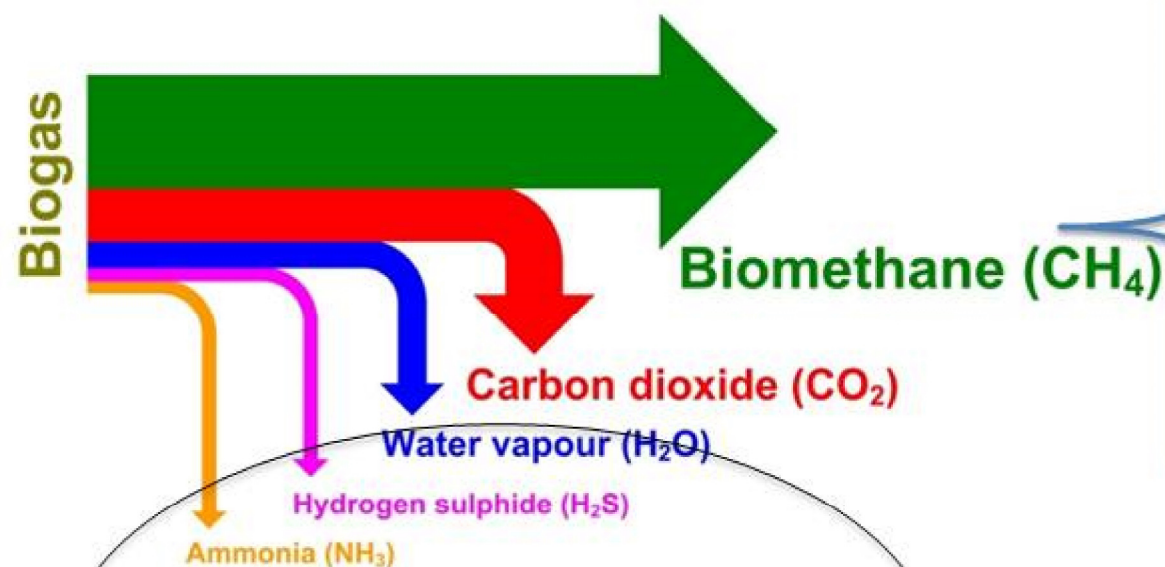


Trattamento digestato



BIOGAS UPGRADING – Definizioni

Biogas Upgrading System (**BUS**) è la tecnologia che permette di separare la CO₂ dal flusso di Biogas



Pre-trattamenti: unità di rimozione di H₂O, H₂S, NH₃ e Altri componenti prima dell'unità BUS

Bio-metano, idoneo all'immissione nella rete del gas naturale (CH₄ > 95%)

Off-gas, idoneo allo scarico in atmosfera (prevalentemente CO₂)