

La valorizzazione energetica dei sottoprodotti liquidi dell'agro-industria

La soluzione an MBBR

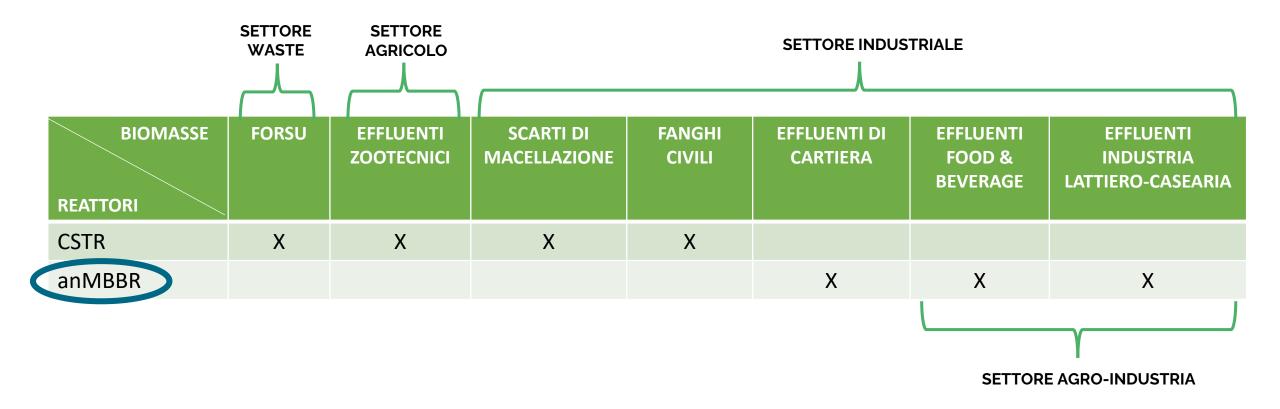






Soluzioni adatte a ogni mercato

SEBIGAS allarga il portfolio prodotti per rispondere alle esigenze dei mercati globali, fornendo soluzioni tecnologiche all'avanguardia in funzione del tipo di biomassa a disposizione del cliente.







anMBBR – Le aziende dell'agro-industria

















anMBBR - Moving Bed Bio Film Reactor



Quantitativi di refluo **elevati** in **bassi volumi di digestione**



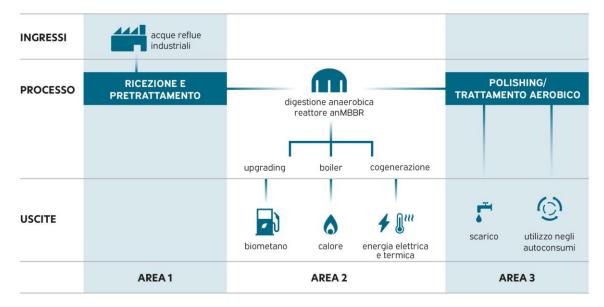
Gestione di reflui con COD > 5,000 mg/l



Gestione di reflui con contenuto di **solidi sospesi prossimo allo 0%** TSS < 3,000 mg/l



Utilizzo di **CARRIER**



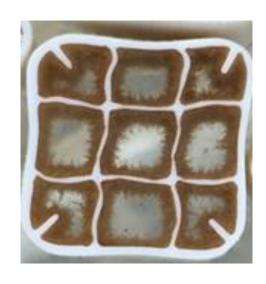




Il ruolo dei CARRIER



Offrono una superficie di supporto per la proliferazione dei batteri e la creazione del **biofilm**, che consente la digestione del carico organico presente



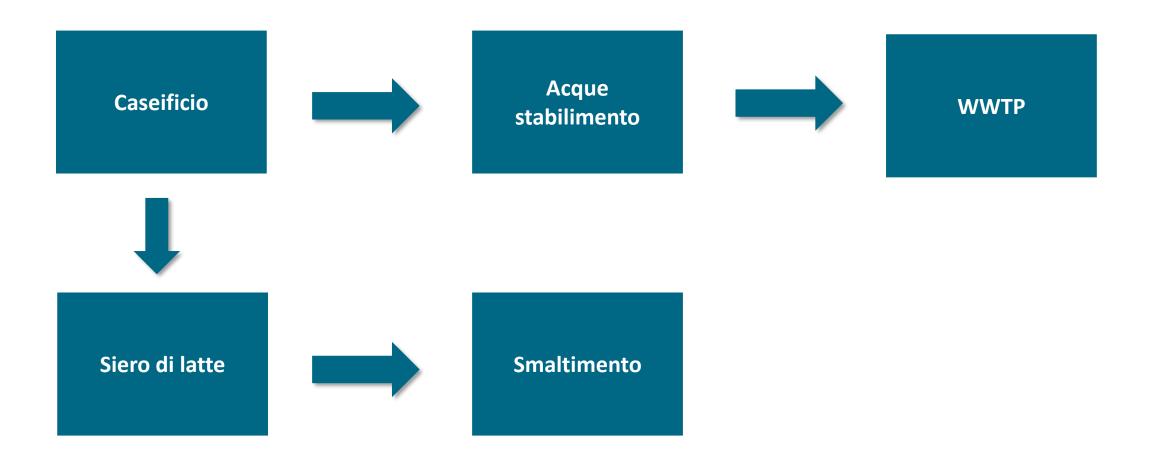




I carrier prevengono il fenomeno del «Bacteria Wash out»

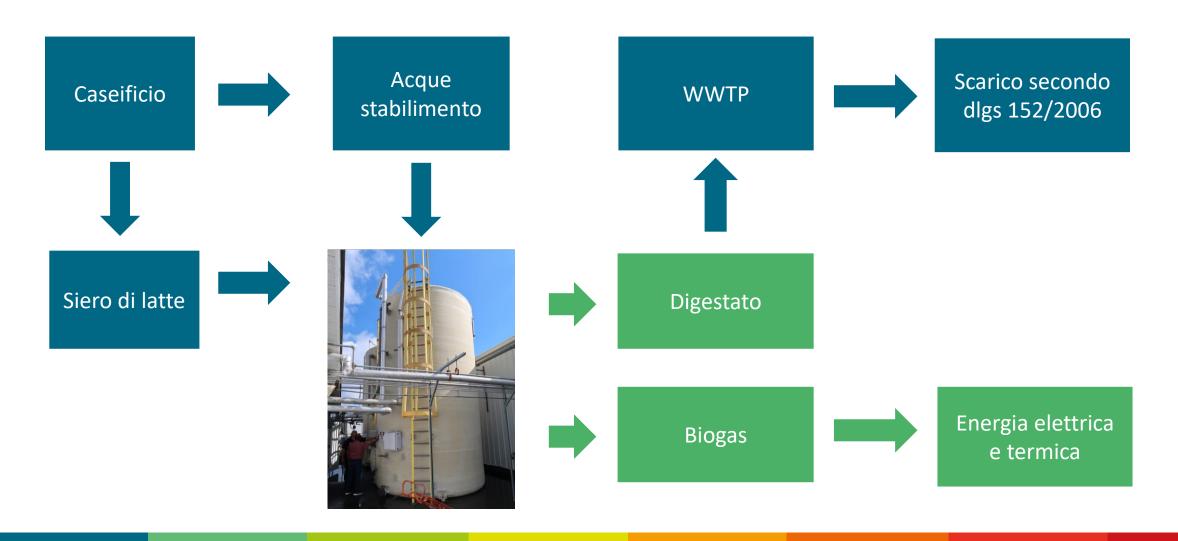


Esempio Caseificio - Stato dell'arte





Esempio – Caseificio – Ipotesi intervento RETROFITTING









Valorizzazione energetica dei reflui









Valorizzazione energetica dei reflui



Utilizzo per autoconsumi elettrici e termici









Valorizzazione energetica dei reflui



Utilizzo per autoconsumi elettrici e termici



Gestione in loco dei reflui di stabilimento







Valorizzazione energetica dei reflui



Utilizzo per autoconsumi elettrici e termici



Gestione in loco dei reflui di stabilimento



Riduzione del carico organico dei reflui







Valorizzazione energetica dei reflui



Utilizzo per autoconsumi elettrici e termici



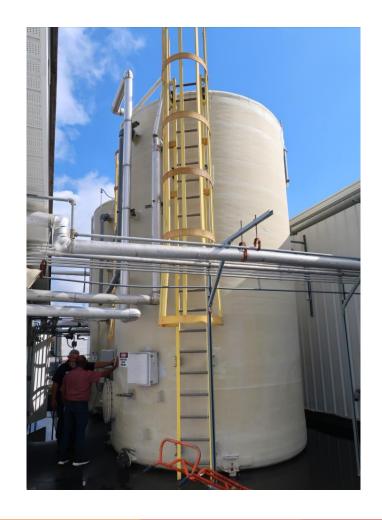
Gestione in loco dei reflui di stabilimento



Riduzione del carico organico dei reflui











Valorizzazione energetica dei reflui



Utilizzo per autoconsumi elettrici e termici



Gestione in loco dei reflui di stabilimento



Riduzione del carico organico dei reflui

Riduzione dei volumi dei fanghi (fino ad 1/10 dei prodotti)

Riduzione dei costi di gestione e di smaltimento dei reflui









GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Per maggiori informazioni ci trovi al PAD D5 – STAND 015

