



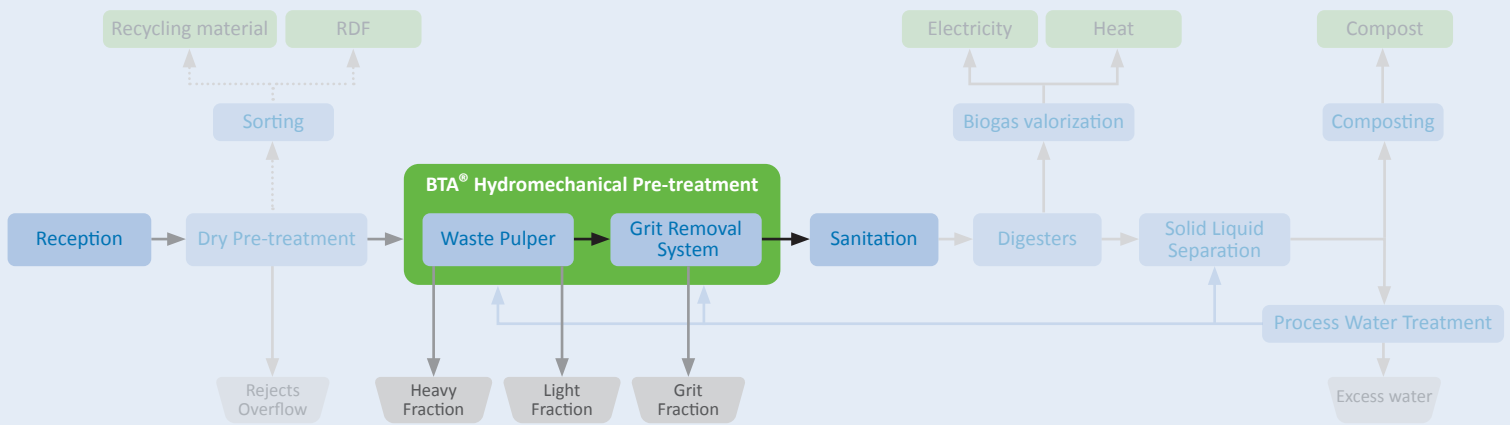
Estensione impianto DIGESTIONE ANAEROBICA CASTELLEONE - Italia



Referenze BTA selezionate

- Cliente finale:**
- Línea Ambiente (Gruppo A2A)
- Tipo di rifiuto:**
- FORSU
- Capacità:**
- 60.000 t/a
- Start-up:**
- 2023
- Sezioni impianto:**
- BTA® pretrattamento idromeccanico
 - Igienizzazione
 - Estensione unità di controllo per i processi di cui sopra





Estensione impianto DIGESTIONE ANAEROBICA CASTELLEONE - Italia

Descrizione

Dopo un decennio di attività di successo, l'impianto di **co-digestione di Castelleone** viene ampliato per raddoppiare la capacità di trattamento della FORSU, da ca. 30.000 ton/anno a 60.000 ton/anno. L'ampliamento è stato suddiviso in diversi lotti.

Grazie alla sua buona esperienza operativa con le apparecchiature già installate (Pretrattamento Idromeccanico BTA®), e tenendo presente che la chiave per un ampliamento di successo risiede nel pretrattamento dei rifiuti, ad aprile 2022 LINEA AMBIENTE ha assegnato questo lotto a BTA Italia GmbH.

Dal suo **avvio nel 2010**, l'impianto ha trattato oltre **250.000 tonnellate di FORSU e rifiuti commerciali**. La sospensione organica pulita e igienizzata è stata co-digerita con insilato di mais, suino e letame. Il digestato liquido è stato valorizzato come fertilizzante liquido nelle imprese agricole vicine.

Per raddoppiare la capacità di trattamento per FORSU, la fase di pretrattamento sarà estesa con una linea di pretrattamento aggiuntiva incluso un nuovo pulper e due unità GRS. Verrà inoltre implementata una nuova fase di sanificazione per il trattamento della sospensione organica prodotta.

Non solo la limitata superficie disponibile è una sfida per questo progetto, ma soprattutto l'installazione della nuova linea mentre l'impianto è ancora in funzione, riducendo al minimo il periodo di tempo durante il quale la FORSU non può essere trattata.

Non c'è prova migliore della fiducia che i nostri clienti ripongono in BTA e nella nostra tecnologia di un progetto di ampliamento come questo a Castelleone dopo un decennio di attività di successo!