Borlande

Centrifuga

Borlande centrifugate
fertilizzante impiegato in agricoltura secondo DLgs n. 75 del 29/04/2010

Biomasse vegetali integrative

Deposito capannone esistente

IMPIANTO DI RECUPERO ENERGETICO E PRODUZIONE AMMENDANTI

1200 m^3/d borlande chiarificate

Vasca interna al capannone

biogas

Biogas
verso le utenze termiche
Produzione Energia elettrica

poli

Polmone borlande

1450 m^3/d

101a digestore primario

101b digestore primario

102 digestore secondario

digestato

Trattamento borlande stabilizzate

Borlanda stabilizzata disidratata ammendante

Impianto digestione anaerobica

Borlande da lavaggi interni

250 m^3/d

in alternativa

chiarificato da depurare

IMPIANTO DEPURAZIONE ACQUE

poli

Trattamento fanghi di supero

fanghi palabili

Fanghi biologici di supero disidratati

fanghi biologici

fanghi di supero

950÷1200 m^3/d

Acqua piovana stabilimento lavaggi esterni

Denitrificazione ossidazione nitrificazione

Decantazione biologica

Decantazione terziaria

fanghi terziari

Scarico in acque superficiali
Tevere Caratteristiche conformi alla Tabella 3, Allegato 5 DLgs 152/2006

250÷500 m^3/d

Acqua di recupero agli utilizzi di fabbrica

Acqua piovana coperture (bacino 1)

ORDINE INGEGNERI PROV. RIMINI
DOTT.ING. LUCIANO GIOVANNINI
Sezione A
N° 446 / A
Civile Ambientale, Industriale, dell'Informazione

Distillerie G. Di Lorenzo

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A VIA

Oggetto: Schema a blocchi impianto recupero energetico e produzione ammendanti e impianto depurazione acque –Stato di fatto–

Data: 23/04/2014

Tavola: 03a

Rev.: 00