

JESI

Committente: Multiservizi S.p.A. (AN)

Anno: 2013

Tipologia: Impianto di essiccamento termico dei fanghi a media temperatura (a nastro) per l'essiccamento dei fanghi prodotti dai depuratori della Multiservizi S.p.A. e situato presso il depuratore di Jesi (AN)

Capacità:

Portata fango umido trattabile:	15.000 t/a
Umidità fango in ingresso:	25% SST
Umidità fango in uscita:	90% SST
Capacità evaporativa:	1.736 Kg(H ₂ O)/h
Portata oraria in ingresso:	2.404 Kg/h
Portata oraria in uscita:	668 Kg/h
Temperatura aria di processo:	70-130°C

Descrizione:

- Sistema ricezione e trasferimento fanghi
- Sistema di essiccamento a nastri
- Sistema di movimentazione del fango essiccato
- Sistema di contenimento emissioni odorigene con scrubber e biotrickling
- Gruppo di cogenerazione e caldaia per la produzione di aria calda

Customer: Multiservizi S.p.A. (AN)

Year: 2013

Plant type: Thermal drying plant working at medium temperature ("belt" type) for the sludges produced by wastewater treatment plants of Multiservizi S.p.A. and situated at the wastewater treatment plant of Jesi (AN)

Capacity:

Annual treated humid sludge flow:	15.000 t/year
Inlet sludge humidity:	25% SST
Outlet sludge humidity:	90% SST
Evaporative power:	1.736 Kg(H ₂ O)/h
Hourly inlet flow:	2.404 Kg/h
Hourly outlet flow:	668 Kg/h
Process air temperature:	70-130°C

Description:

- Sludges reception and transfer system
- Belt drying system
- Dried sludge movement system
- Odours emission containment system with scrubber and biotrickling
- Cogeneration group and boiler for hot air production



