

AirStripper Panoramica prodotto

La tecnologia AirStripper di Air Clean consente la rimozione dell'ammoniaca da reflui liquidi e la sua trasformazione in solfato d'ammonio. La configurazione impiantistica proposta prevede l'impiego di una torre di strippaggio all'interno della quale l'ammoniaca viene separata dal refluo da depurare e trasferita in forma gassosa. L'aria carica di inquinante viene successivamente convogliata ad una torre scrubber dove avviene la neutralizzazione dell'ammoniaca mediante l'aggiunta di acido solforico e la trasformazione in solfato d'ammonio.

L'intero processo avviene a ciclo chiuso senza alcuna emissione di inquinanti in atmosfera.

I reattori sono realizzati in materiali idonei alla corrosione ed in particolare di quella determinata dalla presenza di cloruri in combinazione con agenti chimici acidi/basici.

VANTAGGI

RECUPERO DEL SOLFATO D'AMMONIO E RIUTILIZZO

SISTEMA A CICLO CHIUSO CHE NON NECESSITA DI AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

IDONEO A TRATTARE ALTE PORTATE DI REFLUO LIQUIDO

IDONEO AL RECUPERO DI CODE TERMICHE
CON ABBATTIMENTO DEI CONSUMI DI CHEMICALS

BASSI COSTI DI GESTIONE GRAZIE ALL'IMPIEGO DI SISTEMI PROPRIETARI
FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO DI INCROSTAZIONE

APPLICAZIONI TIPICHE

DIGESTIONE ANAEROBICA

TRATTAMENTO DEI PERCOLATI DI DISCARICA



Impianti di risanamento ambientale

Trattamento aria
Purificazione biogas

AIR CLEAN S.r.l.

Uffici e Stabilimenti: Via Trento 37 - 20017 RHO (MI) Italia

Sede legale: Via Ugo Bassi 14 - 20090 Trezzano S/N (MI) Italia

| T. +39 02 9311989 | info@aircleansrl.com | www.aircleansrl.com



ISO 9001
I.I.-C. (Certification)



ISO 14001
I.I.-C. (Certification)



ISO 45001
I.I.-C. (Certification)