

Depurazione delle acque con microflottazione

Acqua Depurazione

Garanzia di funzionamento

Esperienza pluriennale

Totale telecontrollo

Obiettivo a lungo termine

- Sicurezza
- Affidabilità
- Personalizzazione/ingegneria di processo integrata impianto (Pianificazione – Progettazione – Costruzione)
- Vantaggio economico

Obiettivo immediato

Depurazione per post-trattamento di acque reflue da processo industriale

- Manutenzione
- Riciclo dell'acqua (da costo a risorsa)
- Valorizzazione ed immagine aziendale
- Processo fisico con esclusione di additivi chimici

Vantaggi

- Progettazione e **realizzazione integrata** in funzione delle reali necessità del committente.
- Servizio **“chiavi in mano”**.
- **Garanzia e assistenza continuativa.**

Vantaggi

Microflottazione al posto di filtrazione

La tecnica dell'AQUATECTOR Microfloat viene applicata con successo in campi originariamente riservati alla tecnica di filtrazione. Ciò comporta una serie di vantaggi che **eliminano quasi tutti i problemi che può dare l'impiego di filtri**. La microflottazione è in grado di funzionare a ciclo continuo e può essere utilizzata anche in caso di afflusso di quantità e concentrazioni variabili di materiale. Risulta superfluo l'utilizzo di acque di lavaggio a controcorrente e non sussiste alcun rischio di intasamento. La microflottazione AQUATECTOR può essere applicata in modo efficace al fine di proteggere impianti a membrana, filtrazioni ed osmosi inverse.

Vantaggi

- AQUATECTOR Microfloat **mobile** (da impiegare in processi dislocati in aree diverse).
- Disponibilità di AQUATECTOR Microfloat mobile (cellula di prova – **impianto pilota**).

Tecnologia innovativa

AQUATECTOR Microfloat

Esempio di impianto

Azienda industriale lavorazione insalate

Un'azienda di medie dimensioni che si occupa della produzione di insalate e specialità gastronomiche è provvista, all'interno del proprio recinto, di un impianto di depurazione biologico a funzionamento aerobico il quale, unitamente ad una successiva fase di fitodepurazione, provvede a depurare l'acqua di scarico in modo che sia possibile raggiungere un valore limite di fabbisogno chimico di ossigeno dell'apparecchiatura di immissione diretta pari a < 100 mg/l.

Esempio di impianto

Azienda industriale lavorazione insalate

Poiché tale impianto di depurazione, in considerazione dell'aumento della produzione e della maggiore quantità di acqua di scarico che ne consegue, non era più in grado di raggiungere il valore limite richiesto, due impianti di flottazione a riduzione di pressione AQUATECTOR Microfloat sono stati integrati nell'impianto delle acque di scarico esistente.

Esempio di impianto

Dati di progetto

Fase di Fabbisogno trattamento chimico ossigeno-afflusso

Fabbisogno chimico ossigeno-deflusso

Grado di depurazione

Trattamento preliminare Vagliatura

>> 15.000 mg/l

15.000 mg/l

Microflottazione 1 15.000 mg/l

6.000 mg/l

60%

Acqua Depurazione

Esempio di impianto

Risultati di progetto

Parametro	Valore di afflusso	Valore di deflusso
Fabbisogno chimico di ossigeno	8067 mg/L	< 2000 mg/L
Sostanze sedimentabili	2,2 mL/L	1,0 mL/L
Sostanze lipofile	341 mg/L	< 25 mg/L
Sostanze separabili mediante filtrazione	630 mg/L	< 400 mg/L

Immagini impianto microflottazione



Immagini impianto microflottazione



Immagine impianto microflottazione



Requisiti necessari

**Impianti di depurazione acque reflue industriali
da processi di industrie alimentari**

Approfondimenti e preventivi

Richiesta di preventivo gratuito nella sezione
"PREVENTIVI" del sito WEB:

<http://www.Acqua-Depurazione.it>

Acqua Depurazione