

# Depurazione delle acque con microflottazione

Acqua Depurazione

Garanzia di funzionamento

Totale telecontrollo

# Obiettivo a lungo termine

- Sicurezza
- Affidabilità
- Vantaggio economico
- Manutenzione

# Obiettivo immediato

Depurazione delle acque reflue civili e di  
processo industriale

# Vantaggi

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

# Tecnologia innovativa

AQUATECTOR Microfloat

# Esempio di impianto

## BAYER Uerdingen

La flottazione a riduzione di pressione con tecnologia AQUATECTOR Microfloat, applicata dal 1997 presso lo stabilimento di Uerdingen della Bayer AG, serve a ridurre ulteriormente le quantità delle acque di scarico. In questo caso, si utilizza la flottazione al posto della filtrazione di sabbia.

Le due cellule rotonde di flottazione Microfloat, entrambe di 10 metri di diametro.

# Esempio di impianto

## Dati di progetto

- Quantità di afflusso della flottazione: 1200 m<sup>3</sup>/h
- Quantità di acqua in pressione AQUATECTOR: 80-135 m<sup>3</sup>/h
- Fabbisogno di energia: < 0,015 kWh per m<sup>3</sup> di acqua di scarico

# Esempio di impianto

## Risultati di progetto

---

Parametro	Valore di afflusso	Valore di deflusso
Sostanze separabili mediante filtrazione	20-500 mg/L	< 10-20 mg/L
Valore di torbidità	3-200 TEF(*)	< 2-5 TEF(*)

---

(\*)TEF: Unità di torbidità Formazin

# Immagini impianto microflottazione



# Immagini impianto microflottazione



# Immagini impianto microflottazione



# Requisiti necessari

- **Depuratori civili**
- **Impianti di depurazione industriali**

# Approfondimenti e preventivi

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

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

Acqua Depurazione