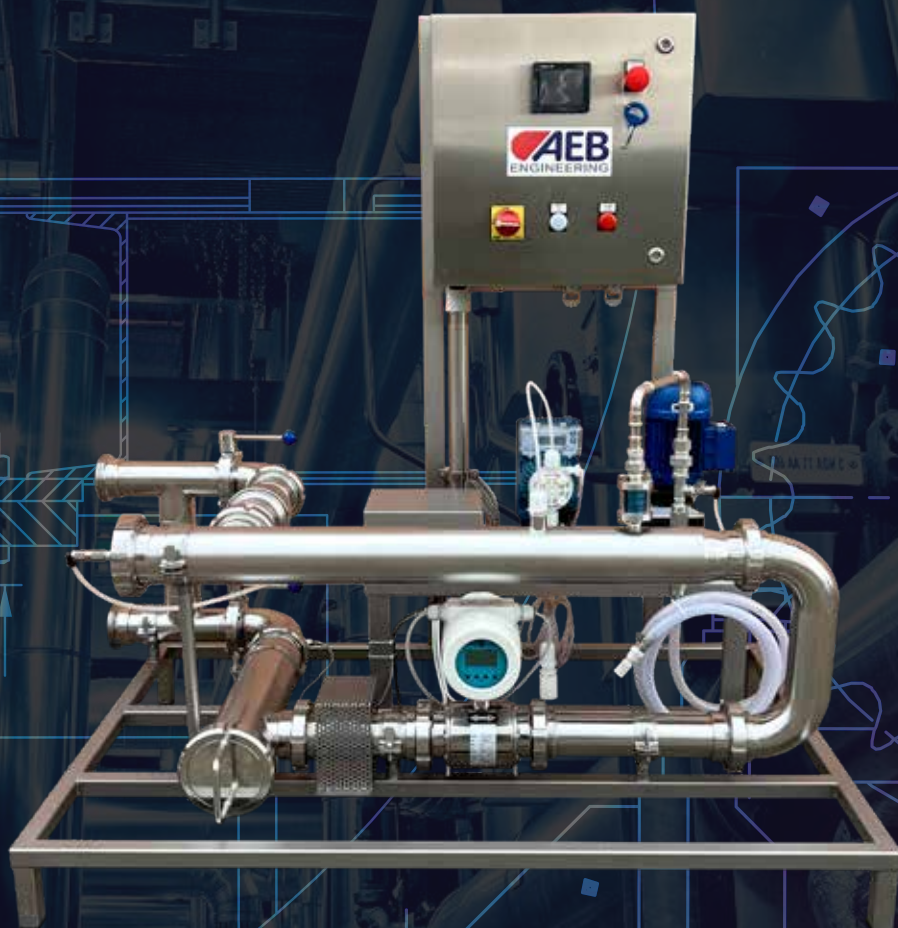


# OXISYSTEM

**SISTEMA BREVETTATO PER L'ABBATTIMENTO  
DI ODORI, BOD E COD NEI REFLUI**



## VANTAGGI

RIDUZIONE  
DEL CARICO  
ORGANICO

AUMENTO  
DELLA  
BIODEGRADABILITÀ

DIMINUZIONE/  
ELIMINAZIONE  
DEGLI ODORI  
SGRADEVOLI

ABBATTIMENTO  
DEL COLORE E  
DEGRADAZIONE DELLE  
SOSTANZE COLORANTI

FACILITA IL LAVORO  
DEGLI IMPIANTI  
DI DEPURAZIONE  
BIOLOGICA

EFFICACE ANCHE SE  
NON SI POSSIEDE  
ALCUN IMPIANTO DI  
DEPURAZIONE

RIDUZIONE DEI TEMPI  
DI SEDIMENTAZIONE  
E INCREMENTO DEL  
COMPATTAMENTO

Lo scopo principale di **OXISYSTEM** è quello di indurre un'**ossidazione radicalica** al fine di ridurre la quantità di **COD** (*Chemical Oxygen Demand*), **BOD** (*Biochemical Oxygen Demand*), **solfori, ferro e molti altri composti**.

**OXISYSTEM** **elimina i cattivi odori e aumenta la biodegradabilità dei reflui**. Inoltre, l'utilizzo dei prodotti aggiunti per innescare la reazione (acqua e ossigeno) non causa alcuna problematica.

L'attrezzatura ha **ingombri estremamente ridotti ed è facilmente installabile**. È **dimensionabile** in base alla portata degli scarichi.

**OXISYSTEM** rientra nella categoria AOP (*Advanced Oxidation Process*), tecnologia di ultima generazione per il trattamento dei reflui.

### Valori nei fanghi di depurazione

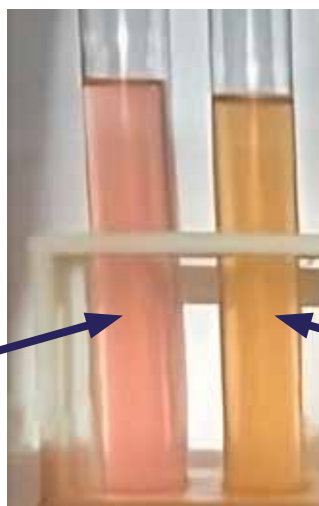
| DATO         | PRIMA DI OXISYSTEM | DOPO OXISYSTEM |
|--------------|--------------------|----------------|
| BOD          | 500                | 30             |
| COD          | 1.200              | 80             |
| FERRO (mg/L) | 8,3                | 0,2            |

### Valori nelle acque depurate

| DATO         | DOPO OXISYSTEM |
|--------------|----------------|
| BOD          | 20             |
| COD          | < 50           |
| FERRO (mg/L) | < 0,1          |

Inoltre, nei reflui di cantina, prove effettuate dimostrano come i **solfiti si riducono di oltre il 90% passando da 800 a 50 mg/L**.

**Prima del  
trattamento**



**Dopo il  
trattamento**

## FUNZIONAMENTO

Il processo di funzionamento di **OXISYSTEM** rientra nella categoria AOP, è **continuo e in passaggio**. Non necessita di ricircolo ed è applicabile sia quando si possiede un **impianto di depurazione** sia quando si è in possesso solamente di “pozzetti” di raccolta cumulativa o **vasche di equalizzazione**. L'ossidazione radicalica è rapidissima e viene indotta dalla particolare progettazione dell'attrezzatura e dall'iniezione proporzionale al passaggio del refluo di reagenti che non creano problemi di nessun genere alla situazione post trattamento.

### PRINCIPALE VANTAGGIO RISPETTO AD ATTREZZATURE SIMILARI

Tecnologia innovativa brevettata non assimilabile ad altri impianti in commercio.

## PRODOTTI SUGGERITI

OXY A



OXY F

