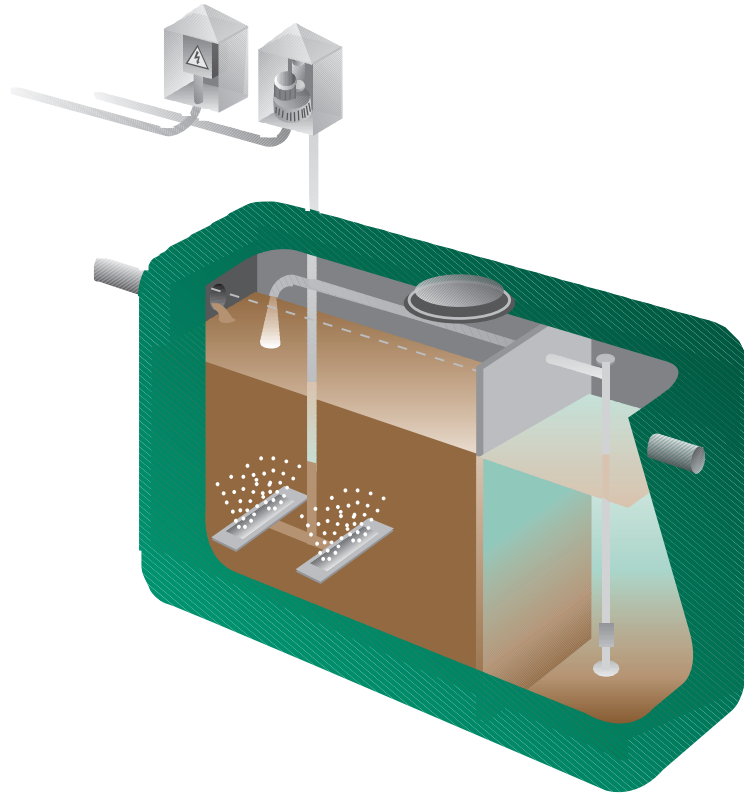




## Impianti ad ossidazione totale serie OTMP 5-15

Monoblocco premontato di polietilene ad alta densità (PEAD) per la depurazione delle acque di fognatura di natura biologica con scarico in acque superficiali relativi a insediamenti sino a 15 abitanti equivalenti



Gli impianti della serie OTMP sono utilizzati per la depurazione delle acque reflue provenienti da piccoli insediamenti civili. Questi depuratori biologici sono progettati secondo le caratteristiche del refluo da trattare e sono dimensionati per assicurare allo scarico i limiti di accettabilità previsti dalla legge in vigore, per scarico in acque superficiali.

La monoliticità delle vasche, che s'interrano in modo facile e rapido, assicura l'assenza d'infiltrazioni e di perdite nel terreno, dando assoluta garanzia contro gli inconvenienti igienici.

Gli impianti della serie OTMP sono a ciclo ossidativo "totale", con attivazione biologica e stabilizzazione dei fanghi, contemporaneamente alla depurazione dei liquami.

Il processo depurativo comprende le fasi di: sgrossatura (in opzione); ossidazione biologica; sedimentazione; ricircolo dei fanghi attivi; scarico delle acque chiarificate e depurate.

### Voce di capitolato

**Fornitura di impianto premontato di depurazione a ossidazione totale della serie OTMP, realizzato con monoblocco di polietilene ad alta densità (PEAD) a pianta rettangolare da interrare in opera.**

### La fornitura comprende:

una vasca monoblocco di polietilene ad alta densità, con all'interno setti di separazione zone di ossidazione e sedimentazione, ispezione a passo d'uomo con chiusura a tenuta ermetica. Completano la fornitura le apparecchiature elettromeccaniche – soffiante a canale laterale in esecuzione chiusa con motore trifase, diffusori d'aria, tubazioni in acciaio inox, raccordi per la distribuzione dell'aria e il ricircolo dei fanghi, quadro elettrico di comando e protezione, dotato di telesalvatore e timer – e tutto quanto serve al corretto funzionamento dell'impianto.

### Varianti alla fornitura

L'impianto può essere fornito con temporizzatore a spina, in alternativa al quadro elettrico di comando, (modello OTMP-ECO). Apparecchiature in versione monofase 220 V.

### Opzioni alla fornitura

Vasca di sgrossatura, in polietilene ad alta densità a pianta rettangolare, per la decantazione dei materiali grossolani.

