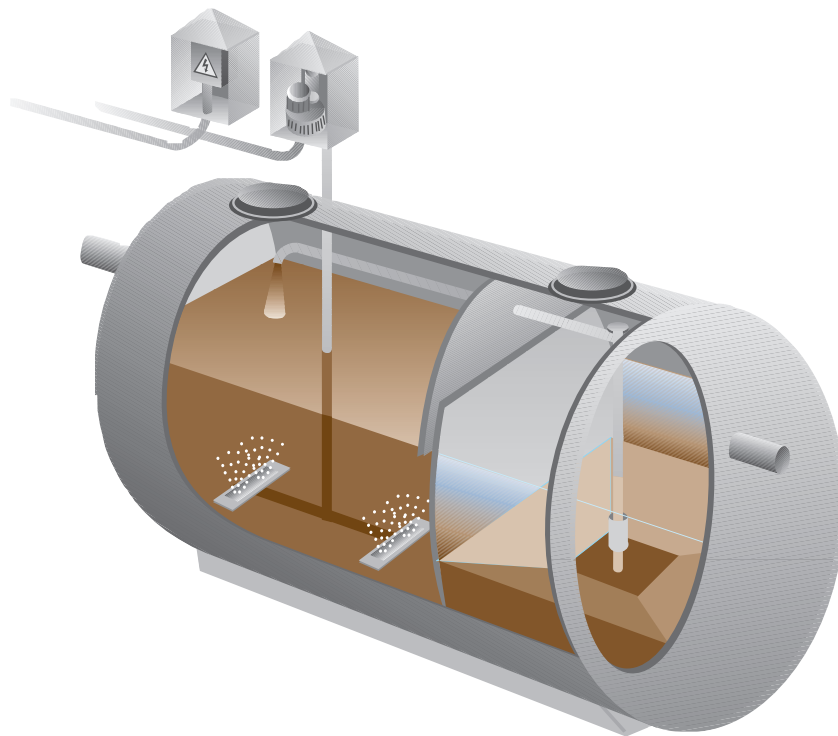




## Impianti ad ossidazione totale serie OTM 20-150

Monoblocco premontato di calcestruzzo armato per la depurazione delle acque di fognatura di natura biologica con scarico in acque superficiali relativi a insediamenti fino a 150 abitanti equivalenti



Gli impianti della serie OTM 20-150 sono utilizzati per la depurazione delle acque reflue civili provenienti da: residenze, alberghi, ristoranti, villaggi turistici, centri commerciali, attività artigianali, ospedali, ecc. 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 OTM 20-150 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 OTM 20-150, realizzato con monoblocco prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza da interrare in opera.**

### La fornitura comprende:

una vasca monoblocco di calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza di forma cilindrica orizzontale, munita di bocchelli d'ingresso e d'uscita del liquame; botole d'ispezione complete di chiusini e setto deviatore per liquami in ingresso, setti separatori zona di ossidazione e zona di sedimentazione e setto paraschiuma per liquami in uscita. Completano la fornitura le apparecchiature elettromeccaniche – soffiante a canale laterale, diffusori, tubazioni e raccorderie per la distribuzione dell'aria e il ricircolo dei fanghi, quadro elettrico di comando e protezione, dotato di telesalvamatore e timer – e tutto quanto serve al corretto funzionamento dell'impianto.

### Opzioni alla fornitura

Vasca di sgrossatura, in calcestruzzo armato vibrato monoblocco, munita di camera di flottazione interna.

Pozzetto alloggiamento soffiante e quadro elettrico, realizzato in calcestruzzo armato monoblocco, completo di copertura in acciaio zincato a caldo.

Pozzetto prelievo campioni, realizzato in calcestruzzo armato, completo di fondo e di copertura con chiusino d'ispezione.

Versione impianto in vetroresina.

