

ENEXIO ITALY

La soluzione per impianti di depurazione sovraccarichi

I separatori a lamelle TUBEdek® sono la soluzione ideale per potenziare le vasche di sedimentazione sovraccariche in impianti di depurazione civili e industriali.

Le soluzioni offerte da ENEXIO Italy permettono di effettuare manutenzioni su impianti esistenti, contribuendo anche ad aumentarne la potenzialità senza dover intraprendere costose opere civili, ma utilizzando le strutture preesistenti.

I separatori a lamelle TUBEdek® incrementano la superficie di sedimentazione, migliorando così la capacità del sistema.

In funzione dell'applicazione vi sono diverse possibilità di installazione dei separatori a lamelle nelle vasche circolari.



- Configurazione tangenziale (installazione in un anello esterno)

I separatori a lamelle TUBEdek® sono installati in posizione tangenziale in un anello sul bordo esterno della vasca. In questo caso, l'anello non deve essere più largo di 3m e il diametro interno della vasca non deve superare i 12m.

- Configurazione radiale

Per applicare TUBEdek® su parti più ampie della vasca, Enexio raccomanda l'installazione radiale dei separatori. I mo-

duli vengono suddivisi in segmenti, come fette di torta. La forma dei profili esterni ne permette l'installazione nella vasca circolare con spazi morti pressoché assenti.

- Configurazione parallela

Per le vasche piccole è più adatta un'installazione parallela dei separatori TUBEdek®. Solo i moduli ai bordi della vasca sono sistemati in cerchio.

L'esperienza decennale maturata da ENEXIO nel settore del trattamento delle acque civili e industriali, ha permesso di sviluppare una innovativa linea di pacchi lamellari in acciaio inox, adatti per trattare particolari tipi di refluo.

I moduli TUBEdek® in acciaio inox sono ideali laddove si riscontrano elevate concentrazioni di: acido solforico, acido acetico, idrocarburi alogenati, idrocarburi aromatici, oli vegetali e cloro.

ENEXIO Italy vanta anche una grossa esperienza nella manutenzione dei filtri percolatori, infatti, una soluzione conveniente per aumentare la capacità di trattamento di un impianto con filtro percolatore, è quella di sostituire un riempimento minerale esistente o alla rinfusa con il riempimento ENEXIO in polipropilene strutturato. Grazie alla struttura più aperta e ad un'area di superficie specifica maggiore, è possibile applicare un carico organico di circa 3 volte superiore e un flusso idraulico pari a 10 volte quello relativo ad un prodotto minerale.

ENEXIO Italy offre quindi le proprie conoscenze e competenze, al servizio di clienti che vogliano garantire ai propri impianti di depurazione, civili e industriali un maggiore efficientamento energetico e un ingente risparmio in termini di costi di gestione e manutenzione. ENEXIO Italy, grazie ai suoi prodotti innovativi, è stata infatti selezionata nel 2019 tra le migliori best-practices italiane nell'ambito dell'efficienza energetica.

www.enexio.com

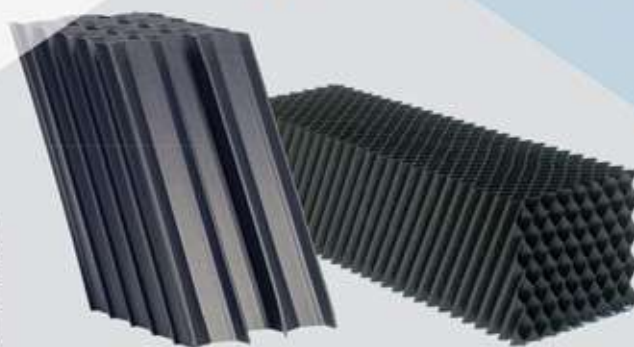


NUOVE TECNOLOGIE PER IL SETTORE INDUSTRIALE



BIOdek® e PLASdek®

Componenti per processi biologici
e torri di raffreddamento



TUBEdek®

Separatori per processi di
sedimentazione e disoleazione



RANDOM MEDIA

Riempimento alla
rinfusa per processi
biologici e trasferi-
mento di massa



TEP e TAP

Demister oscuranti e separatori
di gocce



LEP

Griglie di aspirazione, oscuranti
e raddrizzatori di flusso



MASSdek®

Riempimento strutturato per torri di
lavaggio, di stripping e scrubber

ENEXIO Italy S.r.l.

Via Argonne 24/26, 21020 Mornago (Varese), Italia

Tel: 0331/16071

Email: italy@enexio.com

www.enexio.com