



**i Focus**

**Componentistica  
e servizi per l'impiantistica**

**ANIMP**



# *i* Focus

Componentistica e servizi per l'impiantistica

AUMA  
CADMATIC  
ENEXIO  
ESAIN  
FLENCO FLUID SYSTEM  
GEORG FISCHER  
HEXAGON PPM  
HULTAFORS  
HYDAC

IMI REMOSA  
INTERGEN  
RESET  
S.T.C  
SAUER COMPRESSORI  
SEEPEX  
SIET  
SOCOMEK  
TERMOMECCANICA POMPE

**ENEXIO** 

# ENEXIO

## Sedimentazione efficiente con pacchi lamellari ecosostenibili



Fig. 1

I pacchi lamellari ENEXIO TUBEdek® in polipropilene e in acciaio inox (Fig.1-2) definiscono una lunghezza univoca del percorso di sedimentazione e consentono la massima efficienza di separazione dei solidi. La caratteristica forma a V dei canali favorisce lo scarico dei fanghi e consente di mantenere sempre una superficie parallela tra due piani di sedimentazione, ciò permette di avere in ogni canale il 100% di superficie ideale alla sedimentazione.

I pacchi lamellari TUBEdek® non necessitano di supporti massicci o telai di contenimento in materiale metallico che possono ostacolare i normali processi di sedimentazione.

La gamma ENEXIO, inoltre, comprende anche prodotti in PVC. Tuttavia il polipropilene, rispetto al PVC, resiste a temperature superiori, può essere lasciato a contatto della luce solare diretta senza incorrere in processi di degradazione, è più durevole nel tempo, è ecosostenibile e facilmente smaltibile.

La tecnologia di assemblaggio dei pacchi in polipropilene avviene mediante termosaldatura senza l'impiego di colle o solventi, mentre con rivettature per i moduli in acciaio inox.

Le misure dei moduli possono essere scelte in modo



Fig. 2

Fig. 3



flessibile, permettendo uno sfruttamento al cento per cento delle dimensioni di qualunque vasca. Anche vasche rotonde possono essere equipaggiate senza zone morte.

I pacchi lamellari in acciaio inox e in polipropilene sono disponibili in 3 differenti misure a seconda della qualità dell'acqua da trattare (Fig. 3).

L'utilizzo dei pacchi lamellari ENEXIO consente di aumentare la superficie di sedimentazione all'interno di una vasca, riducendo di 10 volte lo spazio necessario per effettuare il medesimo processo. Ciò consente di abbattere enormemente i costi delle opere civili e di ottenere delle vasche di sedimentazione di ultima generazione con costi di gestione e manutenzione ridottissimi.



Fig. 4

Dato che il procedimento di assemblaggio a incastro maschio-femmina delle lamelle TUBEdek® è molto semplice, può essere effettuato anche in loco, riducendo i costi di trasporto.

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

I moduli TUBEdek® in acciaio inox (Fig. 4) sono ideali laddove si riscontrano elevate concentrazioni di: acido solforico, acido acetico, idrocarburi alogenati, idrocarburi aromatici, oli vegetali, cloro.