

Isea

## Una crescita costante

ISEA ha sviluppato, in oltre 13 anni di attività, un'ampia gamma di prodotti per la depurazione dei reflui, mediante l'impiego di prefabbricati in polietilene

**I**SEA ha applicato i concetti tradizionali della depurazione, rivisitandoli con una scelta di materiali e tecnologie innovative, cui si aggiunge l'importante certificazione aziendale di qualità rilasciata dal Lloyd's Register Quality Assurance Assurance UNI EN ISO 9001:2000. La Società è da sempre impegnata in un costante e continuo processo di sviluppo tecnologico e si è dotata, per questo, di un gruppo di ingegneri che costituiscono la spina dorsale di tutta l'organizzazione ISEA, per garantire, nei più svariati settori, una risposta certa grazie ad una comprovata esperienza e tecnologia. Le principali attività di ISEA sono:

- Produzione e commercializzazione di prefabbricati in polietilene per il trattamento di reflui civili da 1 a 200 A.E.
- Produzione e commercializzazione di prefabbricati in vetroresina per il trattamento di reflui civili da 200 a 2000 A.E.
- Ingegneria di processo per il trattamento di reflui speciali (settore agro-alimentare, produttivo, infrastrutturale, turistico-alberghiero, petrolchimico, ecc.) e relativa produzione di impianti su misura.
- Gestione impianti di depurazione.

Tra l'ampia gamma di pro-

dotti prefabbricati ed i sistemi per il trattamento dei reflui, realizzati in polietilene, l'impianto a fanghi attivi Super Plus, o impianto ad "ossidazione totale", viene utilizzato per scarichi di origine civile che non recapitano in pubblica fognatura.

Il processo depurativo è di tipo biologico, e si basa sull'azione di batteri aerobici, che si nutrono della sostanza organica contenuta nei liquami in ingresso. L'impianto a fanghi attivi SUPER PLUS è diviso in una zona di ossidazione, all'interno della quale viene diffusa l'aria ne-

Impianto fanghi attivi Super Plus



cessaria alla sopravvivenza dei batteri, e in una zona di sedimentazione, dove gli aggregati di microrganismi più grandi si separano dal flusso idrico in uscita. Questo impianto può essere corredato da pre/post-trattamento che consente di migliorare l'efficienza depurativa complessiva, in funzione del tipo di scarico e delle particolari caratteristiche del recapito finale (corpo idrico o terreno). La società è stata fondata nel 1992 e da allora ha acquisito una notevole esperienza nell'area del trattamento delle acque reflue con una speciale attenzione al riutilizzo delle acque per irrigazione, subirrigazione o recapito sicuro e pulito a mare o a fognatura. Negli anni, ISEA ha progettato e sviluppato un'esclusiva linea di prodotti ed è ora in grado di proporzionare un'ampia gamma di diffe-

renti impianti di trattamento acque reflue, dall'impianto a fanghi attivi monoblocco in polietilene rotostampato al servizio di abitazioni familiari o piccoli complessi residenziali, fino ai grandi impianti per trattare le acque reflue provenienti da un'intera città. Insieme alla fabbrica, situata in un'area di 60.000 metri quadri nella zona industriale di Guardamiglio, Lodi (circa 40 Km a sud di Milano), la struttura ISEA comprende un'officina dotata della strumentazione necessaria per l'assemblaggio di ogni tipo di impianto di trattamento, un grande magazzino ed un moderno complesso di uffici per il management della società, l'ingegneria ed il servizio tecnico. ISEA, oltre che con la sede centrale di Guardamiglio (LO), ha sviluppato una forte presenza all'estero effettuando la costituzione di Società con propria struttura organizzativa, ingegneristica e commerciale, in Francia, Croazia, Medio Oriente e Algeria e di distribuzione organizzata in Spagna, Portogallo, Costa Rica e Arabia Saudita. Tuttavia l'installazione dei propri impianti si rivolge, da tempo, alle più differenti aree geografiche, da Cuba a Mauritius, dalle Seychelles alla Nigeria, dalla Svizzera alla Polonia, dalla Grecia agli Emirati Arabi.

**ISEA Spa**  
Via Salvo D'Acquisto, 1  
26862 Guardamiglio (LO) - Italy  
Tel. 0377 51881  
Fax 0377 518852  
isea@iseagroup.it  
www.iseagroup.com

