

**IMPIANTI DI BONIFICA AMBIENTALE  
PER STAZIONI DI SERVIZIO CARBURANTI**

**ENVIRONMENTAL RECLAMATION PLANTS  
FOR FUEL SERVICE AREAS**



**WATER TREATMENT TECHNOLOGIES**



**WATER TREATMENT TECHNOLOGIES**

**Albatros srl**

via cerbara s.n. - 61030

Località Cerbara di Piagge (PU) - Italy

vat number IT01166960417

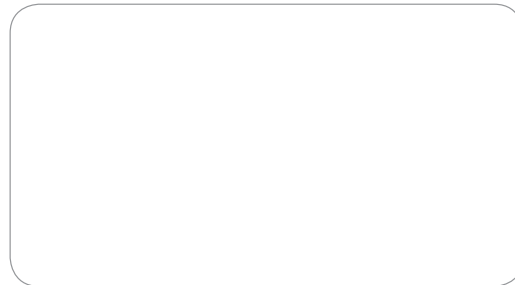
tel. 0039 (0)721 850601 r.a.

fax 0039 (0) 721 850785

**[www.depurazione.it](http://www.depurazione.it)**

e-mail: [albatros@depurazione.it](mailto:albatros@depurazione.it)

Distributor





SVE-SYSTEM



MPE SYSTEM



P. e T. SYSTEM



WATER TREATMENT TECHNOLOGIES

Oltre alla produzione di impianti per il trattamento delle acque primarie e di scarico, Albatros costruisce sistemi integrati per la bonifica ambientale realizzando anche piccoli packages per le stazioni di servizio carburanti.

Besides the production of primary and waste water treatment plants, Albatros builds integrated systems for environmental reclamation, also realizing small packages destined to fuel service areas.

## PACKAGES ED APPLICAZIONI

**Impianti SVE (Soil Vapor Extraction):**  
estrazione dei gas dalle zone insature del terreno attraverso sistemi di aspirazione.

**Impianti AS (Air Sparging):**  
iniezione di aria lievemente in pressione in sottofalda allo scopo di trasferire i contaminanti disciolti nell'acqua nel flusso aeriforme. I contaminanti volatilizzati vengono poi rimossi mediante un sistema SVE.

**Impianti BV (Bio Venting):**  
insufflazione di aria dall'ambiente in pozzetti di ventilazione opportunamente finestrati tramite soffiante, al fine di stimolare l'attività biodegradativa dei microrganismi autoctoni.

**Impianti P. e T. (Pump and Treat):**  
una barriera idraulica raccoglie le acque contaminate tramite pozzi messi in emungimento con un idoneo sistema di pompaggio. Le acque vengono poi convogliate ad una filtrazione a carboni attivi (GAC) per la ritenzione degli idrocarburi, previo filtrazione a sabbia e separazione prodotto libero/acqua.

**Impianti MPE (Multi Phase Extraction):**  
estrazione simultanea in situ di acqua e gas della zona insatura e dalla zona satura del terreno, mediante un numero di pozzi ai quali e' applicato un sistema di vuoto.

## PACKAGES AND APPLICATIONS

**SVE Plants (Soil Vapor Extraction):**  
gas extraction from unsaturated lands through aspiration systems.

**AS Plants (Air Sparging):**  
sub-aquifer injection of lightly-pressured air, in order to transfer the polluting agents dissolved in water to the aeriform flow. The volatilized polluting agents are subsequently removed through a SVE system.

**BV Plants (Bio Venting):**  
blower air insufflating from the environment to properly-windowed vent pits, in order to stimulate the biodegradative activity of native organisms.

**P. and T. Plants (Pump and Treat):**  
a water barrier collects the polluted waters through some wells using a proper pumping system. The waters are consequently conveyed to an activated carbon filtration (GAC) for the retention of hydrocarbons, before a sand filtration and free product/water separation.

**MPE Plants (Multi Phase Extraction):**  
simultaneous on-site extraction of water and gas from both saturated and unsaturated land areas, through a vacuum system applied to the wells.