

Le Tecnologie ambientali nel settore delle acque: analisi e opportunità di sviluppo

Motivazioni dell'intervento e risultati attesi

La maggior consapevolezza che tutela del territorio e miglioramento delle condizioni ambientali vanno affrontati utilizzando efficacemente i risultati della ricerca ha stimolato di recente lo sviluppo delle tecnologie ambientali. Le normative in questo campo, al momento in forte evoluzione, inducono a loro volta un'accelerazione nella ricerca di soluzioni alle problematiche di tutela ambientale. A fronte di ciò alcune imprese del settore ambiente hanno manifestato l'interesse – comune a numerose imprese di altri settori – di approfondire lo stato dell'arte delle tecnologie ambientali per la gestione delle acque, l'area che risulta in maggiore evoluzione. Lo studio si è proposto di offrire un'ampia panoramica sull'argomento, prendendo in esame le risorse idriche, i trattamenti depurativi, la difesa idrogeologica e gli ambienti marino-costieri e lagunari.

Schema dell'intervento

- verifica delle tecnologie per lo studio delle risorse idriche, sia superficiali che sotterranee;
- analisi delle tecnologie per il trattamento delle acque (depurazione, potabilizzazione, riciclo e uso plurimo delle acque, siti contaminati);
- valutazione dei sistemi tecnici ed informatici per la gestione integrata del ciclo delle acque;
- panoramica delle tecnologie per la difesa idrogeologica;
- analisi delle tecnologie per la difesa degli ambienti marino-costieri e lagunari;
- presentazione del quadro istituzionale e normativo.

Considerazioni conclusive dell'intervento – Risultati

Per le caratteristiche di trasversalità che riveste, lo studio è rivolto a tutte le imprese che, da prospettive diverse, hanno la necessità di risolvere problematiche connesse alla gestione delle acque. E' stata fornita una panoramica aggiornata sulle tecnologie tradizionali ed emergenti, valutandone caso per caso applicabilità, vantaggi e svantaggi, loro impatto sull'ambiente, ed è stato fornito un quadro complessivo dell'attuale legislazione. Lo studio ha offerto numerosi spunti per lo sviluppo e l'implementazione di tecnologie più moderne ed efficaci.

Tipo di intervento

Studio di scenario

Tipo di Impresa:

Piccole e Medie imprese

Settore di appartenenza delle Imprese

Vari