

## I PARTECIPANTI

### **Cà Foscari (Ideatore)**

L'Università Ca' Foscari di Venezia è stata fondata nel 1868. La sua offerta didattica è articolata nelle facoltà di Economia, Lettere, Lingue, e Scienze, che danno vita a 32 corsi di laurea e 37 corsi di laurea specialistica. Sono attivi, inoltre, 9 masters universitari, 18 corsi di dottorato ed una scuola di specializzazione per insegnanti della scuola secondaria. La ricerca presso la Facoltà di Scienze è gestita dai Dipartimenti di Chimica, Chimica Fisica, Scienze Ambientali, Informatica. Il personale coinvolto nel progetto appartiene ai Dipartimenti di Chimica Fisica e Scienze Ambientali, presso i quali sono attive linee di ricerca su tematiche ambientali, quali Chimica Fisica Ambientale, Chimica Ambientale, Chimica Analitica Ambientale, Chimica Organica per l'Ambiente, Processi biochimici e tossicità ambientale, Sistemi territoriali georeferenziati e modellistica ambientale, Tecnologie e processistica per la depurazione.

Il gruppo di ricerca che si occupa di quest'ultima tematica, coordinato da un partecipante a questo progetto LIFE, dispone di un centro sperimentale presso il Depuratore Comunale di Treviso, dove sono ubicati circa una decina di impianti pilota per il trattamento di reflui urbani ed industriali. Le linee di ricerca sviluppate da questo gruppo riguardano essenzialmente i processi di depurazione degli effluenti liquidi urbani ed industriali, l'ottimizzazione dei cicli delle acque negli insediamenti produttivi, l'integrazione del ciclo di depurazione dell'acqua con quello di smaltimento della frazione organica dei rifiuti solidi. La Facoltà di Scienze ha ricevuto supporto finanziario da differenti programmi delle Istituzioni Europee o altri Enti Comunitari, tra questi i seguenti sono relativi a temi ambientali:

"Tidal Inlets Dynamics and Environment" EVK3-CT-2001-00064(ALFA 2001,V F.P. EESD ESD 3)

"Ecotoxicological, geochemical and hydrogeological research on coastal water quality", 2001(ENV2C)

"Analysis and Fate of Concrete Admixtures in Wastewaters" ENV4970474, 1/12/1997 - 29/2/2000(ENV2C)

"Sulfonates in Terrestrial environments" ENV4980723, 1/5/1998 - 30/4/2000.

### **ISPESL (Supervisore)**

L'Istituto superiore per la prevenzione e la sicurezza del lavoro (ISPESL) è organo tecnoscience del Servizio sanitario nazionale, del quale il ministero della Salute, le regioni e, tramite queste, le Aziende sanitarie locali e le aziende ospedaliere si avvalgono nell'esercizio delle attribuzioni conferite dalla normativa vigente. L'ISPESL è ente di diritto pubblico, nel settore della ricerca, dotato di autonomia scientifica, organizzativa, patrimoniale, gestionale e tecnica ed è sottoposto alla vigilanza del Ministro della salute.

L'Istituto svolge un ampio spettro di attività nel campo della prevenzione e protezione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, dell'omologazione di prodotti industriali di serie, della elaborazione dei Piani sanitari nazionale e regionali, della certificazione e riconoscimento dei laboratori e degli organismi di certificazione previsti da norme comunitarie e da trattati internazionali.

### **Barricalla (Utilizzatore)**

La società che gestisce la discarica per materiali pericolosi di Torino è una società a capitale misto pubblico- privato sorta nel 1984. Fin dalla sua costituzione ha impegnato notevoli risorse nella ricerca (in collaborazione con Università ed Enti di ricerca italiani ed europei) e nello sviluppo delle tecnologie più avanzate e ha posto al servizio delle imprese, piemontesi e non, un impianto di smaltimento all'avanguardia a costi commerciali competitivi.

Gli esempi più significativi di questo impegno sono stati:

Il progetto "Monitoraggio integrato per la valutazione globale dell'attività di smaltimento in discariche di R.S.I. su atmosfera, falde idriche e suolo ", finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del programma LIFE per il periodo 1995-1997 (LIFE94/IT/A32/IT00147/PIE);

Il premio scientifico - tecnico GEAM, conferito dal Politecnico di Torino.

Da fine 2004 la Barricalla ha dato in outsourcing le analisi di laboratorio alla ditta SGS, leader mondiale per verifiche, prove, analisi e certificazioni di beni, servizi e sistemi.

SGS è presente in Italia dal 1915 ed opera per Servizi Agroalimentari, Servizi Ambientali, Servizi Beni di Consumo, Servizi Industriali, Servizi di Certificazione & Formazione, Prodotti Petroliferi & Petrolchimici, Prodotti Minerari, Servizi Governativi e Istituzionali.. Due unità di personale che erano di Barricalla (Fasciani, Dellisanti) all'inizio del progetto, si sono trasferite alla SGS da quella data e stanno effettuando il pre-trattamento dei campioni per le analisi previste dal progetto, tramite un contratto di assistenza esterna.

### **IDERE (Promotore)**

IDERE Stoccaggio Srl è una società specializzata in trattamento di rifiuti solidi urbani non pericolosi. Di recente costituzione (2003) , in seguito all'acquisizione della ditta Fanton SNC svolge attività di recupero, lavorazione e commercializzazione di rifiuti non tossici e non nocivi.

Il partner IDERE si avvale della stretta collaborazione della ditta Bi.Elle che figura come subcontraente, ma gioca un ruolo importante per lo svolgimento del progetto.

Bi.Elle. è una società di engineering, progettazione, costruzione e vendita di impianti tecnologicamente avanzati, che si occupa di produzioni speciali ed innovative, con un'esperienza maturata in oltre 40 anni di applicazione in molteplici settori della tecnica e della tecnologia.

Dispone di un reparto uffici in cui vengono sviluppate ricerche e progetti, di un reparto produttivo in cui vengono assemblati prototipi, macchine ed impianti e di un laboratorio sperimentale per microonde.