



Dott. Ing. dipl. ETH Monica Duca Widmer,
fondatrice e direttrice di EcoRisana SA

EcoRisana SA

Siti inquinati, dalle indagini al risanamento

Fondata ed attiva in Ticino dal luglio 1992, EcoRisana SA è costituita da un gruppo interdisciplinare di specialisti (ingegneri chimici, ambientali, della sicurezza e di altre discipline), che vantano una lunga esperienza nell'analisi e risoluzione di problemi legati all'inquinamento del suolo, dell'acqua e dell'ambiente.

EcoRisana SA - oltre a garantire al committente competenze elevate, esperienza, disponibilità e flessibilità - si caratterizza per una particolarità, ben riassunta dal suo motto "Non solo consulenza!": lo studio d'ingegneria è infatti spesso impegnato anche sul campo e dispone di un laboratorio mobile, attrezzato per l'esecuzione di analisi chimiche e prelievi di varia natura (di gas interstiziali dal sottosuolo; di acque da pozzi, piezometri, fiumi, canalizzazioni e simili; di biofilm dalle canalizzazioni; di terreno...).

I servizi in breve

1. Siti inquinati, ambiente

- Indagini preliminari e di dettaglio ai sensi dell'Ordinanza sui siti contaminati (OSiti)
- Progetti di risanamento di siti inquinati
- Risanamenti di siti inquinati (di tipo biologico, chimico, fisico): esecuzione diretta e/o direzione lavori
- Perizie in caso di transazioni immobiliari o incidenti
- Piani di smaltimento rifiuti
- Esami d'impatto ambientale, accompagnamenti ambientali per grandi cantieri
- Sistemi di gestione ambientale (EMAS, ISO 14001), Life Cycle Assessment (LCA)

2. Sicurezza

- Analisi di rischio (fault/event tree, HAZOP, FMEA...)
- Sistema di gestione secondo la norma OHSAS 18001
- Sicurezza sul lavoro, igiene industriale
- Sicurezza d'installazioni

3. Ingegneria industriale

- Sviluppo ed ottimizzazione di processi industriali
- Procedure di collaudo per impianti industriali
- Pianificazione, progettazione, stesura di bandi di concorso

Un esempio pratico: il progetto USTRA a Roveredo

Il tratto di strada tra il ponte Campagnola sul fiume Moesa ed il portale sud della galleria - progettato per la costruzione della circonvallazione di Roveredo GR (strada nazionale A13) - attraversa le particelle 839 e 840 ubicate in zona di protezione delle acque Au, sulle quali vi era la discarica Trii, avente una superficie di ca. 4500 m².

L'USTRA ha deciso di risanare la discarica, tramite asportazione del corpo della stessa (totale 33'000 m³), al fine di garantire sia l'attuazione dei provvedimenti prescritti dalla legge che una tenuta statica conforme alle esigenze. Il materiale estratto è stato classificato, vagliato e separato in loco: ciò ha permesso di ridurre la frazione da depositare in discarica reattore a solo 1/5 rispetto a quanto avrebbe dovuto essere depositato in discarica reattore senza separazioni. Oltre a ciò il trattamento in loco ha permesso anche il riciclo in cantiere di parte del materiale, con riduzione dei costi per la committenza.

EcoRisana SA

Belastete Standorte, von der Voruntersuchung bis zur Sanierung

Die Abschätzung von Kontaminationstyp und -grad, die Überwachung von kontaminierten Standorten, die Erstellung eines Sanierungskonzeptes und - soweit ökologisch, ökonomisch und technisch sinnvoll - die Ausführung einer Sanierung des kontaminierten Bodens oder Wassers sind die seit 1992 von EcoRisana SA angebotenen Dienstleistungen.

Dank dem optimalen Zusammenwirken von ausgewiesenen Fachleuten und geeigneter Ausrüstung (mobiles Labor, Gassonden, Spezialpumpen etc.) ist EcoRisana SA in der Lage - nebst der notwendigen Diskretion - eine kompetente und professionelle Ausführung der übertragenen Aufgabe zu gewährleisten.



Non solo consulenza!

EcoRisana SA

EcoRisana SA

Via Cantonale 27 - CH-6928 Manno

Tel.: +41 (0)91 612 21 05 - Fax: +41 (0)91 600 23 31

E-mail: info@ecorisana.ch - Website: www.ecorisana.ch