



50 years of
safety, quality
and compliance

50



IT²E

Analisi isotopiche e
fingerprinting composizionale

Isotopic Excellence

La maggior parte degli elementi chimici esiste in natura come una miscela di diversi isotopi. Il rapporto tra isotopi varia in base all'origine o ai processi di produzione, ma anche ai processi fisici, chimici e biologici subiti nel tempo. Ecco perché il rapporto isotopico rappresenta una vera e propria impronta digitale, in grado di fornire informazioni molto utili per una vasta gamma di applicazioni.

IT²E è un laboratorio specializzato in analisi isotopiche e di fingerprinting composizionale, riconosciuto per l'affidabilità dei risultati e la rapidità nelle consegne.

IT²E affianca i propri clienti nello sviluppo e nell'implementazione di progetti e nell'interpretazione e reportistica dei dati, offrendo supporto a 360 gradi.

APPLICAZIONI



SITI CONTAMINATI

Monitoraggio di siti contaminati e di progetti di bonifica.



AGROALIMENTARE

Origine geografica e adulterazione di alimenti e materie prime.



DISCARICHE

Valutazione della tenuta di sistemi di impermeabilizzazione e tracciamento di eventuali perdite di percolato.



ENERGIA E GAS NATURALE

Analisi dell'origine del metano in siti di stoccaggio di gas.



FORENSE AMBIENTALE

Fingerprinting della contaminazione per l'identificazione e la distinzione di diverse sorgenti.



INQUINAMENTO DIFFUSO

Tracciare contaminazione inorganica da nitrati, solfati e altri.



IDROGEOLOGIA

Ricostruzione dei percorsi di circolazione di acque superficiali e sotterranee.

PUNTI DI FORZA

IT²E è un laboratorio di riferimento in Europa per le analisi isotopiche con strumentazione all'avanguardia e rigorosi standard di qualità. Offre un'ampia gamma di servizi analitici e consulenziali per tracciare, caratterizzare e studiare contaminanti e processi ambientali, integrando competenza tecnica, consulenza su misura e il supporto del gruppo LabAnalysis.

IT²E si basa su un solido background tecnoscience, un team multidisciplinare e un approccio multi-metodo diventando il partner ideale per aziende, società di consulenza, enti pubblici e centri di ricerca nella progettazione e realizzazione di progetti complessi nei settori ambientale, industriale, energetico e agroalimentare.



SERVIZI



ANALISI ISOTOPI STABILI



ANALISI FINGERPRINTING
COMPOSIZIONALE



ANALISI ISOTOPI
RADIOATTIVI



CONSULENZA
TECNICO-SCIENTIFICA



ANALISI ISOTOPICA
COMPOSTO-SPECIFICA (CSIA)



info@it2europe.com



+39 (0)2 3569961



www.it2europe.com



Via Saronnino, 86/A
21040 Origgio (VA)
Italia