



CARATTERIZZAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEI SEDIMENTI



SEDIMENTI, BIOTA e QUALITA' DELLE ACQUE



ALS

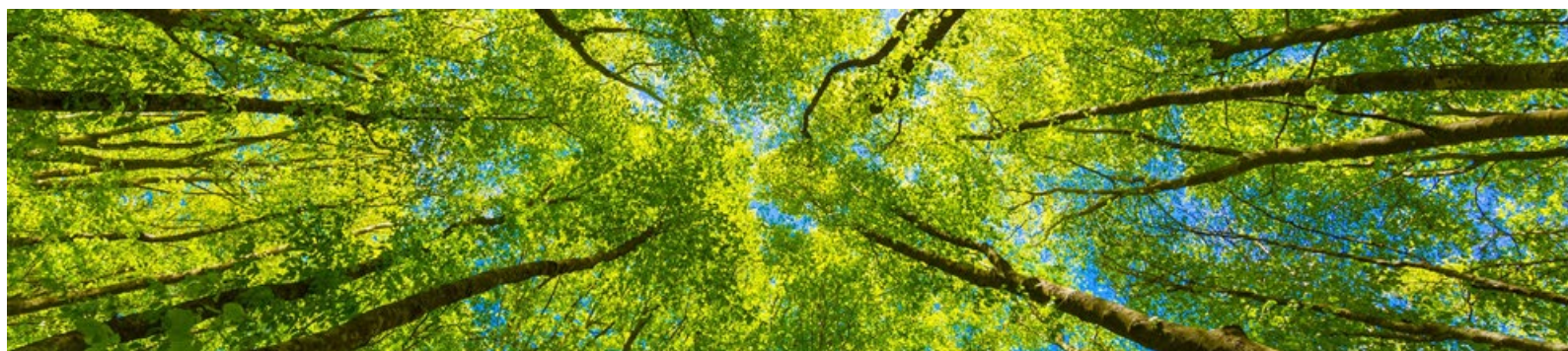
Laboratori di analisi e studi di consulenza

ALS, leader mondiale nel settore del testing, fornisce da oltre quarant'anni pacchetti di analisi completi servendo una vasta gamma di settori in tutto il mondo.

Utilizzando tecnologie all'avanguardia e metodologie innovative, i nostri team garantiscono altissima qualità e soluzioni personalizzate, con preparazione e competenza.

Ai servizi analitici affianchiamo assistenza tecnica e supporto nella gestione di progetti anche molto complessi.

ALS offre servizi tecnici professionali in campo ambientale, geochimico, minerario, alimentare, farmaceutico, cura della persona e ispezione.



SEDIMENTI

SEDIMENTI, BIOTA e QUALITA' DELLE ACQUE

I SEDIMENTI

Il sedimento è un accumulo di materiale solido sulla superficie terrestre (litosfera), derivato dall'azione di fenomeni e processi che agiscono nell'atmosfera, nell'idrosfera e nella biosfera (venti, variazioni di temperatura, precipitazioni meteoriche, circolazione delle acque superficiali e sotterranee, spostamenti di masse d'acqua in ambiente marino o lacustre, azione di agenti chimici, azione degli organismi viventi).

I sedimenti si possono quindi definire come un agglomerato di materiale vivente e non vivente, di natura organica ed inorganica, avente composizione fisica, chimica e biologica variabile, che viene trasportato da acqua, ghiaccio e vento e quindi **si deposita nei sistemi acquatici**.

CONTAMINAZIONE

Alcuni contaminanti possono accumularsi nei sedimenti e le loro concentrazioni possono aumentare nel tempo. Di conseguenza i contaminanti possono ricircolare nell'ambiente, per trasferimento nella colonna d'acqua sovrastante. Il pericolo consiste nel fatto che qualsiasi contaminazione ha ripercussioni sugli organismi bentonici e su altri organismi che entrano in contatto diretto o indiretto con essi, con conseguenze che riguardano l'intera catena alimentare.

Tipologie di contaminazione

Inquinanti chimici - Tra i principali inquinanti, ci sono metalli pesanti, diossine, PCB, idrocarburi, pesticidi. Alcuni di questi sono i POP (Persistent Organic Pollutants).

Inquinanti microbiologici - derivanti da scarichi fognari o dal trattamento delle acque reflue.

-ANALISI CHIMICHE
-ANALISI MICROBIOLOGICHE
-ANALISI ECOTOSSICOLOGICHE

SEDIMENTI

Siamo in grado di fornire supporto analitico per la determinazione di:

- metalli pesanti;
- composti organostannici;
- idrocarburi >12
- TOC
- idrocarburi policiclici aromatici,
- fitofarmaci; pesticidi
- caratterizzazione fisica e classificazione granulometrica;
- caratterizzazione microbiologica e attività bentoniche
- Sediment oxygen demand (SOD);

COLONNA D'ACQUA

Informazioni sulle caratteristiche chimico-fisiche della colonna d'acqua

- Torbidità
- Temperatura
- PH
- Salinità
- Conducibilità

BIOTA

Monitoraggio delle sostanze prioritarie nel biota, ai fini della classificazione secondo linea guida per l'implementazione del D.Lgs. 172/2015

- Difenileteri bromurati (PBDE)
- DDT* 50
- Fluorantene
- Esaclorobenzene (HCB)
- Esaclorobutadiene (HCBd)
- Mercurio e composti
- Benzo[a]pirene
- Dicofol
- Acido perfluorottansolfonico e suoi sali (PFOS)
- Diossine e PCB
- Esabromociclododecano (HBCDD)
- Eptacloro ed eptacloro epossido

CONSULENZA

- Consulenze tecnico- analitiche per impianti di recupero/trattamento smaltimento
- rifiuti
- Consulenze tecniche per aziende produttrici di rifiuti speciali
- Consulenze gestione registri C/S e sistema informatico RENTRI
- Indagini merceologiche
- Consulenze per gestione attività di recupero
- Implementazione della documentazione per la domanda di A.U.A. e A.I.A

ANALISI E MONITORAGGI AMBIENTALI

- Determinazione delle sostanze perfluoroalchiliche (PFAS)
- Verifica della qualità ecologica dei corsi d'acqua
- Ricerca inquinanti su biota
- Speciazione del mercurio e del selenio
- Analisi soil gas e voc
- Analisi composti organostannici nei rifiuti
- Piani di monitoraggio ambientale
- Analisi Biometano e Biogas

CAMPIONAMENTO & RITIRO

La nostra squadra di tecnici campionatori e prelevatori, assicura all'Azienda Cliente un servizio di qualità, secondo la normativa in vigore, per garantire il trasporto del campione fino alla consegna in laboratorio.

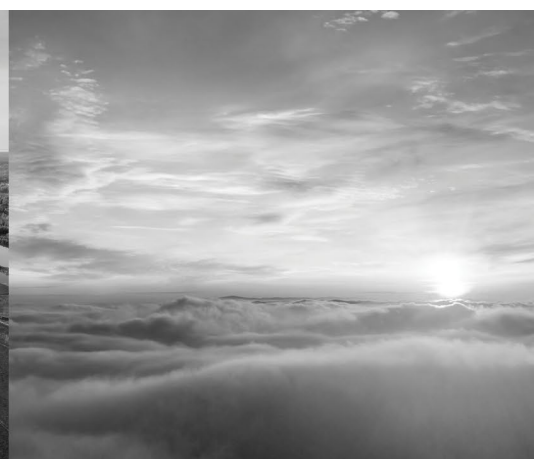
PIATTAFORMA ON-LINE per:

- Accesso in tempo reale allo stato di avanzamento delle analisi
- Download remoto dei report analitici
- Notifiche fuori limite o non conformità
- Notifiche disponibilità nuovi documenti
- Impostazione valori guida personalizzati



CUSTOMER SERVICE

Un team di tecnici esperti e competenti nella gestione dei progetti più complessi, assiste l'Azienda Cliente: dalla scelta delle analisi da eseguire alla predisposizione del piano di campionamento, dalla consegna dei risultati alla consulenza post-analisi.



ALS in Italia

SEDE DI ZOPPOLA: Via Viatta 1,
33080 Zoppola (PN) | T +39 0434 638 200 info.zpp@alsglobal.com

SEDE DI BOLOGNA: Via C. Correnti 3d/e
40132 BO | T +39 0434 638 207 info.blg@alsglobal.com

SEDE DI MONCALIERI: Via Juglaris 16/4
10024 Moncalieri (TO) | T +39 011 067 3811 info.mna@alsglobal.com

SEDE DI LATINA: Via della Stazione 281
04100 LT | T +39 0773 149 9556 info.mna@alsglobal.com

