



syndial

CRITERI DI ASSICURAZIONE E CONTROLLO QUALITÀ

- gestione delle attività di laboratorio mediante un Sistema Qualità Accreditato UNI EN ISO 17025
- implementazione di un sistema LIMS (Laboratory Information Management System) per garantire la registrazione e tracciabilità di tutte le informazioni che riguardano le prove, dal ricevimento del campione all'emissione del rapporto di prova e alla sua archiviazione
- programmi di audit interni svolti da personale altamente qualificato
- partecipazione a circuiti interlaboratorio
- formazione continua del personale
- utilizzo di campioni e materiali di riferimento certificati
- mantenimento di un livello tecnologicamente avanzato delle apparecchiature di laboratorio
- attuazione di piani di manutenzione programmata e preventiva per le apparecchiature
- impegno nello sviluppo, ricerca e innovazione tecnologica, per migliorare l'efficienza dei processi.

ESEMPI DI MONITORAGGIO

- campionamento e analisi di reflui industriali per la verifica della compatibilità con le normative vigenti
- caratterizzazione chimica e chimico-fisica di vaste aree industriali, sulle matrici suolo, acqua e aria, finalizzate all'analisi di rischio, alla messa in sicurezza o alla bonifica
- campionamento e analisi delle emissioni in atmosfera da sorgenti convogliate e campionamento ed analisi di aria ambiente anche con sistema canister o alto volume

- verifica e monitoraggio del rischio chimico negli ambienti di lavoro degli stabilimenti industriali
- valutazione del rischio rumore e vibrazioni in ambienti di lavoro
- misurazioni di microclima in ambienti interni ed esterni
- caratterizzazione di aree marino-costiere per la valutazione ex-ante ed ex-post della compatibilità nella realizzazione di opere (condotte sottomarine, dragaggi, qualità delle acque costiere, eccetera)
- valutazione della contaminazione di inquinanti (es. metalli pesanti, IPA, PCB, PCDD/PCDF) in organismi marini bioindicatori
- valutazione iniziale in audit di sistemi di gestione ambientale per la individuazione delle attività a potenziale impatto ambientale (acque superficiali e marine, rifiuti, emissioni in atmosfera, emissioni diffuse in ambiente di lavoro, rumore, inquinamento del suolo e dei sedimenti marini) e supporto nelle successive attività di monitoraggio e controllo.

STRUMENTAZIONE DISPONIBILE

- gascromatografi con rivelatori selettivi
 - spettrometri di massa magnetici ad alta risoluzione
 - spettrometri di massa quadrupolari e a trappola ionica
 - cromatografi liquidi: ionici e HPLC
 - spettrometri ICP-AES e ICP-MS
 - spettrometri ad assorbimento atomico (fiamma, fornetto di grafite, sistema a idruri)
 - spettrofotometri FT-IR e UV-VIS
 - sistemi di estrazione e purificazione accelerata dei campioni
 - analizzatori TOC e CHN
 - analizzatori di mercurio
 - sistemi di monitoraggio FID, PID e mutiacquisitori portatili
 - sistemi di campionamento aria con canister e con sorbent tubes
- analizzatori portatili, centraline fonometriche e microclimatiche