

EUROLAB Srl



Informazioni sui servizi

Dal 1991 EurolaB S.r.l. raggruppa competenze professionali mirate alla fornitura di assistenza tecnica nel settore ambientale, in grado di consentire alle strutture Aziendali di focalizzare l'attenzione sugli specifici problemi del core business. Eurolab può quindi essere un partner qualificato per quelle aziende industriali e di servizio in cui la risoluzione delle problematiche ambientali assorba una quota rilevante delle risorse interne disponibili, che possono quindi essere più convenientemente destinate alla crescita della competitività aziendale, fornendo anche la necessaria assistenza tecnica ed amministrativa per perizie, documentazione tecnica, procedure autorizzative, verifiche di idoneità dei siti, monitoraggio dell'ambiente e del territorio, verifica e collaudo impianti e serbatoi, finanziamenti e progettazione di impianti e piattaforme ecologiche, sviluppo di processi tecnologici, formazione del personale.

EurolaB propone inoltre servizi tecnici e soluzioni mirati all'ottimizzazione del rapporto prodotto - rifiuto, da realizzarsi anche attraverso strumenti di audit ambientale ed analisi dei nodi critici del ciclo produttivo, ottimizzazione delle procedure operative, terziarizzazione sia delle strutture di controllo ed analisi chimica che eventualmente del ciclo di produzione e gestione dei rifiuti.

In particolare EurolaB propone servizi di:

- Certificazione analitica di acque e residui industriali
- Certificazione e valutazioni di amianto
- Controllo e certificazione di emissioni industriali, ambienti di lavoro e valutazioni in genere
- Studio, ricerca e bonifica di siti inquinati
- Consulenza ed assistenza per l'eventuale risoluzione di problematiche inerenti acque, residui, emissioni in atmosfera, sicurezza ed igiene industriale
- Sviluppo di metodiche analitiche per terzi
- Formazione di tecnici analisti sulle specifiche esigenze tecniche della Società committente
- Progettazione, allestimento ed eventuale gestione di laboratori di analisi
- Terziarizzazione di servizi tecnici analitici

In dettaglio Eurolab può intervenire con i propri laboratori, con attrezzature mobili e con qualificati professionisti per risolvere anche le normali problematiche ecologiche aziendali, quali:

➤ **ACQUE REFLUE, POTABILI e DI FALDA**

Analisi chimiche e batteriologiche di acque di scarico, di processo, di trattamento, di falda, sotterranee, potabili e di pozzo.

➤ **RIFIUTI INDUSTRIALI, AMIANTO**

Analisi chimiche e batteriologiche di rifiuti industriali, di oli, terreni, di amianto, di compost da rifiuti, di microinquinanti.

Valutazioni di suolo e sottosuolo, carotaggi ed indagini in genere.

Valutazioni, bonifiche di amianto, suolo e sottosuolo

➤ **ARIA – EMISSIONI INDUSTRIALI**

Valutazioni e controlli di emissioni industriali, consulenza ed assistenza per disbrigo pratiche legate a richieste autorizzative. Controlli e valutazioni di inceneritori (IPA Diossine, etc.)

➤ **FISICO**

Valutazioni e controlli di esposizione personale al rumore e certificazione rumore perimetro aziendale tramite tecnico competente. Valutazione del microclima degli ambienti di lavoro. Valutazione vibrazioni mano-braccio e copro intero. Valutazione campi elettromagnetici.

➤ **IGIENE INDUSTRIALE**

Valutazione della salubrità degli ambienti di lavoro, valutazione del rumore, del piombo e dell'amianto.

➤ **SICUREZZA, STUDI e RICERCHE**

Stesura della valutazione dei rischi, piani di bonifiche di aree contaminate, classificazione di rifiuti pericolosi, certificazione di sito, formazione del personale, studi di fattibilità e consulenza in genere.

➤ **TERRENI**

Valutazioni di suolo e sottosuolo. Carotaggi, piani di analisi e controlli in genere.

✓ **Certificazione Qualità**

Con la presente Vi comunichiamo che il ns. Laboratorio ha ottenuto **l'accreditamento ACCREDIA per il proprio sistema di qualità secondo la Norma Uni En Iso 17.025 Numero 571**

Tale procedura ci permetterà di offrirVi un servizio più capillare e mirato alle attuali esigenze industriali, al fine di ottimizzare da un lato i costi di lavoro e dall'altro di migliorare le prestazioni tecnico – consulenziali inerenti il settore ecologico – ambientale.

Di seguito elenchiamo le strumentazioni presenti presso il ns. Laboratorio, per le quali riportiamo una breve descrizione del normale utilizzo; per ogni chiarimento e possibilità di applicazione di metodiche specifiche rimaniamo a Vs. completa disposizione.

STRUMENTI di LABORATORIO

- ✓ Gas-Massa Helwett Packard modello 6890 dotato di rivelatore a selezione di massa modello 5973
- ✓ Gas-Massa Helwett Packard modello 5890 dotato di rivelatore a selezione di massa modello 5970
- ✓ Gas-Massa Varian modello Saturno-2000 con trappola ionica
- ✓ ICP-MS Agilent 7500CX
- ✓ ICP-MS Perkin Elmer modello ELAN 5000 accoppiato a sistema di introduzione campione a basso impatto
- ✓ Desorbitore Temico Tekmar 2000 con interfaccia Criogenica capillare
- ✓ Desorbitore Temico Tekmar Velocity XPT
- ✓ Gascromatografo Varian 3400 dotato di Rivelatori FID / ECD
- ✓ Gascromatografo Varian 3300 dotato di Rivelatore ECD
- ✓ Gascromatografo Varian 3300 dotato di Rivelatore FID
- ✓ Misuratore TOC / DOC / IC / NPOC Jena Analytik per liquidi e solidi
- ✓ Estrattore automatico pressurizzato (Dionex ASE 200)
- ✓ Dionex modello DX 500 cromatografo liquido alta pressione (HPLC) con rivelatore conduttimetrico, elettrochimico ed UV VIS e predisposizione per determinazione Cromo esavalente
- ✓ Spettrofotometro Perkin Elmer FT-IR modello 16PC
- ✓ Microscopio Ottico a Contrasto di Fase e Polarizzatore Zeiss modello Axiolab (rispondente al D.M. 06/06/94)
- ✓ Fornetto di grafite modelli Perkin Elmer 5400
- ✓ Assorbimento Atomico Varian Spectra AA-10
- ✓ Assorbimento Atomico Varian Spectra AA-50
- ✓ Assorbimento Atomico Varian Spectra AA-10 accoppiato Kit Idruri VGA 76
- ✓ Spettrofotometro UV/VIS modello Varian Cary 1
- ✓ Distillatore Velp UDK 140 interfacciabile con titolatore automatico
- ✓ N° 2 Titolatore Methohm 716 DMS

- ✓ BODmetro modello Velp
- ✓ pHmetro modello Crison 2002 compensato in temperatura
- ✓ Conducimetro modello Crison GLP32 compensato in temperatura
- ✓ Comparatore ottico modello Lovibond
- ✓ Calorimetro di Berteloth e Bomba di Mahler modello GGT
- ✓ Viscosimetro modello Crison 640B
- ✓ Titolatore Karl Fischer modello Varian KF2026
- ✓ Sistema Cleveland e Pensky Martens modello GGT
- ✓ Mineralizzatore a microonde CEM modello 2010
- ✓ Mineralizzatore a pressione atmosferica ModBlock

Apparecchiature per Preparativa di Laboratorio

- ✓ *Bilancia analitica Mettler Toledo modello AX105 delta-range (5 cifre decimali)*
- ✓ *Bilancia analitica modello Ohaus*
- ✓ *Bilancia tecnica modello Precisa 400C*
- ✓ *Evaporatore rotante modello Heidolph WB2000*
- ✓ *Stufa termostata a circolazione forzata modello WTB / Binber*
- ✓ *Distillatore per curve di distillazione secondo norme ASTM*
- ✓ *Centrifuga modello Heitich Universal*
- ✓ *Agitatore rotatorio Shaker 709*
- ✓ *Sistema di produzione acqua ultrapura modello Elgastaqt Vhqps*
- ✓ *Jar Test modello FC4S per preparazione eluati e test di cessione*
- ✓ *CODmetro per determinazione richiesta chimica di ossigeno (COD)*
- ✓ *Vetreteria dedicata, reagentari vari, altro*

Sezione esterna CONTROLLI AMBIENTALI

- ✓ *N° 5 Mezzi mobili attrezzati per esecuzione campionamenti, prove e misure in campo*
- ✓ *N° 3 Gascromatografi "da campo" dotato di rivelatore FID per misura in continuo di Sostanze Organiche interfacciato con PC dedicato*
- ✓ *N° 1 HORIBA PG 250 per determinazione in chemiluminescenza di CO/NO/O₂*
- ✓ *N° 1 PID, Fotoionizzatore per misura di organici volatili in ambiente, suolo, altro*
- ✓ *Centralina di misura in continuo parametri di combustione Land (O₂/CO/NO_x/SO_x/CO₂ Infrarosso)*
- ✓ *Centralina di misura in continuo parametri di combustione Eutron (O₂/CO/NO_x/SO_x/CO₂ Infrarosso)*
- ✓ *Centralina per valutazioni del microclima modello Babuc/A*
- ✓ *Sistemi vari di aspirazione per polveri e gas su emissioni aeriformi e/o in ambienti di lavoro (Pompe modelli Zambelli a bassa e alta portata in totale circa 25 / 30)*
- ✓ *3 Flow Test modello Zambelli per misurazione in continuo dei parametri di portata di emissioni aeriformi*
- ✓ *Sonda specifica per valutazioni di Diossine in flussi convogliati*
- ✓ *Sonda modello Zambelli per determinazione delle Polveri totali su emissioni aeriformi secondo Norma Unichim di riferimento*
- ✓ *Trappola criogenica per campionamento di microinquinanti su emissioni aeriformi (Diossine, PCB, IPA,)*
- ✓ *Anemometro a filo caldo modello Testo per misurazione della velocità dell'aria in ambiente di lavoro*
- ✓ *Fonometro integratore Aclan, microfono, calibratore*
- ✓ *Fonometro integratore Svantek, microfono, calibratore*
- ✓ *Vibrazioni mano braccio e corpo intero mediante strumentazione Svantek*
- ✓ *Valutazione campi elettromagnetici mediante strumentazione PMM-NARDA 5053B*
- ✓ *PM 10 per emissioni convogliate*
- ✓ *PM 10 per valutazioni ambientali*