





CYLAB

CYLAB

## SKYLAB ENERGIA S.r.l.

Il laboratorio di analisi chimiche, ambientali, agrarie e industriali Skylab nasce da un'idea di Greenline S.r.l., società di ingegneria (e socio fondatore) che negli anni di attività svolta a sostegno delle aziende e degli enti, ha maturato un'alta esperienza e professionalità nel campo della tutela ambientale e della sicurezza sul lavoro (e dell'energia), rendendosi così conto di quanto sia importante poter offrire ai propri clienti e a tutti gli interessati un'assistenza completa su tutte quelle tematiche di ambiente e sicurezza che, sempre più frequentemente, necessitano di specifici campionamenti e analisi chimiche o biologiche. Skylab è così in grado di coprire, con le sue conoscenze ed esperienze, tutti gli ambiti e le competenze analitiche richieste dagli enti, dalle aziende e dai privati, dei quali si presta a diventare un punto di riferimento importante.

L'utilizzo di dotazione strumentale innovativa e l'applicazione di metodiche di analisi ufficiali e validate da importanti enti ed organizzazioni tra cui CNR, Istituto Superiore di Sanità e NIOSH, ci ha permesso di rappresentare un valido riferimento per analisi di laboratorio, prelievi e verifiche in campo.

Il laboratorio, grazie all'impegno di personale laureato in discipline chimiche e biologiche ed alla dotazione di strumenti scientifici di ultima generazione, è in grado di fornire servizi di analisi chimico-fisica su campioni di varie matrici tra cui acque sotterranee e superficiali, acque reflue, aria, alimenti, suoli e rifiuti nel rispetto dei criteri di qualità imposti dalla norma UNI CEI EN ISO 17025.

Con sede a Novara, opera principalmente in tutto il Nord Italia, garantendo tempi rapidi sia per l'analisi che per l'esecuzione di prelievi di campioni; l'attività di prelievo è attuata secondo le esigenze del cliente, con utilizzo di attrezzature dedicate per il prelievo con speciale riguardo ai prelievi di aria in ambienti di lavoro e di emissioni in atmosfera. A tale scopo il laboratorio è dotato di pompe per prelievo isocinetico e di sonde per polveri e composti gassosi, nonché di sistemi di misurazione in continuo per la verifica delle emissioni di SOV da impianti in cui si utilizzano solventi organici. Grande importanza ricopre inoltre il settore delle analisi sui rifiuti per la loro classificazione. Altro campo in cui Skylab è altamente specializzato è quello alimentare, grazie infatti all'altissima preparazione dei suoi tecnici, nonché all'impiego di strumentazioni estremamente moderne ed all'avanguardia, è in grado di offrire un servizio di primissima qualità su alimenti ed acque potabili, essenziale in un settore dove la sicurezza e l'attenzione del cittadino hanno un valore etico fondamentale.

Il laboratorio di analisi Skylab Energia S.r.l.:

- Ha un sistema di gestione della qualità aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001 certificato CERTIQUALITY con numero di registrazione 17609 per "esecuzione di analisi chimiche, chimico fisiche e microbiologiche nel campo industriale, della sicurezza e della tutela ambientale"
- Partecipa alle prove interlaboratorio organizzate da UNICHIM e LGC STANDARDS, per metalli, anioni, idrocarburi ed IPA in acque e suoli. (NB: l'elenco delle prove e dei circuiti interlaboratorio è in continuo divenire, si invita a visitare il sito [www.skylaboratori.it](http://www.skylaboratori.it) per visionare l'elenco aggiornato)
- È un laboratorio accreditato ai sensi della norma UNI CEI EN ISO 17025 come laboratorio competente per numerose prove nel settore. Certificato di ACCREDITAMENTO n. 1458



## SKYLAB ENERGIA S.r.l.

SKYLAB è un laboratorio di analisi ambientali, alimentari, agrarie ed industriali costituito da uno staff di professionisti affiatato ed in grado di fornire servizi di alta qualità e di soddisfazione per i clienti

L'utilizzo di dotazione strumentale innovativa e l'applicazione di metodiche di analisi ufficiali e validate da importanti Enti ed Organizzazioni tra cui CNR, Istituto Superiore di Sanità e NIOSH, ci ha permesso di rappresentare un valido riferimento per analisi di laboratorio, prelievi e verifiche in campo

### Servizi di prelievo campioni

- Campionamento di inquinanti in emissione in atmosfera
- Campionamenti di aria in ambienti di lavoro ed ambienti di vita
- Prelievo di campioni di acque (reflue, prima e seconda pioggia, sotterranee, superficiali, potabili)
- Prelievo di campioni di rifiuti e suoli
- Campionamento di agenti fisici: rumore e vibrazioni

### Servizi di analisi chimiche e microbiologiche

- Analisi di acque potabili
- Analisi di acque reflue industriali e civili
- Analisi di suoli soggetti ad indagine
- Analisi e caratterizzazione di rifiuti
- Analisi di emissioni in atmosfera e di aria ambientale
- Analisi degli alimenti

### Assistenza clienti

- Anticipazione esiti e rapporti di prova
- Elaborazione statistica dati
- Pareri ed interpretazioni
- Giudizi di conformità
- Valutazioni dei rischi di esposizione dei lavoratori a rumore e vibrazioni
- Valutazioni e studio di impatti ambientali: impatto acustico e diffusione di inquinanti atmosferici

# ANALISI

## Analisi Chimiche Ambientali

### Acque

- Analisi chimico-fisiche e microbiologiche di acque superficiali, acque reflue ed acque a specifica destinazione con applicazione di metodiche ufficiali (legislazione italiana) o secondo standard internazionali (APAT-IRSA-CNR, APHA, UNICHIM, ASTM, EPA, UNI-EN, ISO)
- Esecuzione di campionamenti di acque superficiali, acque di falda da piezometro, acque reflue e di acque potabili dai punti di erogazione della rete idrica. Campionamenti di acque sotterranee mediante pompe per prelievo da piezometri
- Consulenza tecnica sui requisiti imposti dalla normativa in vigore relativamente a localizzazione dei punti di prelievo nonché alle migliori tecniche di campionamento e di analisi

### Rifiuti

- Analisi di rifiuti e caratterizzazione per i giudizi di idoneità allo smaltimento in discariche o per il recupero
- Esecuzione di test di cessione dei rifiuti secondo le indicazioni normative relative alla tipologia del materiale ed alla destinazione finale ed analisi dei parametri sull'eluato
- Attribuzione del codice CER, valutazione ed attribuzione delle caratteristiche di pericolosità del rifiuto
- Analisi chimico-fisiche di oli destinati a smaltimento
- radioattività in campo per rifiuti recuperabili e da demolizione
- Analisi di parametri chimico-fisici di terre e rocce da scavo

### Suoli da sondaggi

- Analisi chimiche di campioni di suolo per la determinazione dei parametri di inquinamento
- Studio di piani di campionamento in conformità a norme tecniche ed alla legislazione comunitaria e nazionale
- Esecuzione di scavi meccanizzati e carotaggi per il prelievo di campioni di suolo da sottoporre ad indagine
- Redazione di piani di caratterizzazione, studi e relazioni tecniche di verifica ed accertamento del livello di contaminazione

### Amianto

- Verifiche in stereo-microscopia di osservazione del campione tal quale prima di procedere ad analisi maggiormente sofisticate
- Analisi di materiali in massa mediante applicazione di spettrofotometria infrarosso in trasformata di Fourier (FT-IR)
- Analisi di fibre aerodisperse, campionate su membrana filtrante, mediante microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF)
- Valutazioni e stesura di relazioni di giudizio dello stato di conservazione di coperture in cemento amianto corredate da esecuzioni di prove a strappo



## Terreni agricoli, fertilizzanti e compost

- Esecuzione delle indicazioni di cui al DM 13/09/99 (Approvazione dei metodi ufficiali di analisi chimica del suolo) per quanto riguarda metodo di analisi e campionamento del suolo ad uso agricolo
- Analisi di fertilizzanti, compost e prodotti agronomici per la verifica dei requisiti imposti dalla normativa vigente in materia di fertilizzanti, nonché delle caratteristiche qualitative e quantitative di elementi e minerali

## Igiene industriale

- Campionamento ed analisi di inquinanti aerodispersi in ambienti di lavoro mediante metodiche NIOSH, OSHA, MDHS, UNI ai fini della determinazione della concentrazione ambientale e del livello di esposizione professionale per il confronto con i limiti di soglia ed i limiti TLV-TWA di ACGIH
- Consulenza in merito alle tecniche di prevenzione e protezione del rischio nel caso in cui gli accertamenti evidenzino un elevato rischio per i lavoratori
- Campionamento ed analisi di carica batterica totale e carica micotica totale in ambienti soggetti a rischio biologico

## Emissioni in atmosfera

- Campionamenti e analisi di emissioni industriali da fonti stazionarie, secondo il D.Lgs 152 del 03/04/2006
- Prelievi per analisi di autocontrollo
- Esecuzione controlli sulla funzionalità ed efficienza dei sistemi di abbattimento degli inquinanti in emissione

## Analisi microbiologiche

- Analisi microbiologiche su acque di scarico, acque sotterranee e per la verifiche delle condizioni di potabilità
- Quantificazione della carica batterica e di patogeni in fertilizzanti ed ammendanti agricoli
- Consulenze su igiene di alimenti ed HACCP tramite personale e strutture qualificate e di elevata competenza in materia di tecnologie ed igiene alimentare
- Analisi di routine di materie prime, prodotti finiti, formulati ed intermedi di lavorazione

## Analisi chimiche industriali

- Determinazione del titolo di specifici elementi di interesse industriale in semilavorati, prodotti finiti e materie prime
- Analisi e verifica di impurezze e composti indesiderati in prodotti e formulati mediante applicazione di metodi ASTM, UNI



## Analisi alimentari

- Analisi chimiche, microbiologiche e merceologiche su materie prime, intermedi di produzione, additivi e conservanti, prodotti finiti come ad esempio:
  - Latte e derivati
  - Carne e derivati
  - Uova e ovoprodotti
  - Bevande zuccherine
  - Cereali e farine
  - Mangimi
  - Prodotti per la zootecnica
- Determinazione etichetta nutrizionale: nazionale, comunitaria e per l'esportazione in U.S.A.
- Ricerca di sostanze inibenti su alimenti
- Determinazione dell'attività dell'acqua e del pH sugli alimenti
- Ricerca e determinazione di additivi come ad esempio: nitriti, nitrati, solfiti, polifosfati, ecc.
- Determinazione di metalli pesanti quali: piombo, cadmio, cromo, nichel, ferro, rame, zinco, mercurio, arsenico, stagno, selenio, ecc.
- Test di migrazione globale e specifica dei materiali a contatto con alimenti
- Ricerca di microrganismi patogeni come ad esempio: Salmonella, Listeria, Legionella, E. Coli, ecc.
- Analisi delle acque destinate al consumo umano
- Campionamento, consulenza e formazione riguardo ai sistemi HACCP (Hazard Analysis & Critical Control Point)

## CONSULENZA

### Modellizzazioni di agenti fisici e chimici, consulenza ed analisi fisiche

- Modellizzazione previsionale degli impatti acustici e atmosferici
- Analisi e campionamento di rumore in acustica ambientale ed applicazione delle indicazioni di cui alla Legge 447/95, DM 16 marzo 1998 per quanto riguarda la misura del rumore in ambiente
- Analisi e campionamento di rumore in ambiente industriale secondo le norme tecniche e le normative in materia di igiene industriale
- Analisi e piani di campionamento per la definizione del livello di esposizione del personale e dei lavoratori a vibrazioni trasmesse al corpo intero ed al sistema mano-braccio

## SERVIZI E CONSULENZE

Skylab riunisce al suo interno un gruppo di professionisti in grado di fornire un supporto alle aziende completo e multidisciplinare, tra i servizi che è in grado di offrire:

### Consulenza ambientale

- Valutazione e studio degli impatti ambientali (VIA, VAS)
- Modellizzazione previsionale degli impatti acustici, atmosferici ed elettromagnetici
- Progetti di bonifica ambientale
- Pratiche per l'ottenimento delle autorizzazioni ambientali
- Gestione autorizzazioni allo scarico di reflui ed emissioni in atmosfera

### Certificazione dei sistemi di gestione

- Preparazione ed organizzazione di tutta la documentazione relativa ai sistemi di gestione Qualità, Ambiente e Sicurezza
- Esecuzione audit interni
- Assunzione ruolo di responsabile esterno del sistema di gestione
- Gestione rapporti e comunicazioni con l'ente di certificazione

### Consulenze per le pubbliche amministrazioni

- Consulenza ambientale
- Creazione di mappe tematiche finalizzate a diversi usi: protezione civile, verifica della fiscalità territoriale relativa all'utilizzo di spazi pubblici e privati, gestione e compravendita dei beni immobiliari, rischi ambientali, ecc.
- Inserimento e mappatura delle reti tecnologiche e dei sottoservizi comunali (acquedotti, fognature, reti telefoniche, gas, reti illuminazione pubblica, ecc.

### Sicurezza sui luoghi di lavoro

- Redazione del documento di valutazione dei rischi e individuazione delle misure di prevenzione e protezione.
- Analisi e verifiche necessarie al Comando dei Vigili del Fuoco per il rilascio del certificato di prevenzione incendi
- Valutazione del rischio incendio e dei relativi carichi
- Formazione ed informazione

[WWW.SKYLABORATORI.IT](http://WWW.SKYLABORATORI.IT)



# SKYLAB ENERGIA S.r.l.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA

Via Cairoli 4 - 28100

Novara

LABORATORIO

Via Gibellini 14 - 28100

Novara

WEB

[www.skylaboratori.it](http://www.skylaboratori.it)

EMAIL

[info@skylaboratori.it](mailto:info@skylaboratori.it)

TEL E FAX

+39 0321 391107

