



Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

ALS, leader mondiale nel settore del testing, fornisce 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.



ALS

Da oltre 40 anni, ALS eroga servizi tecnici professionali ai clienti di tutto il mondo, offrendo un'ampia gamma di servizi. Siamo presenti in 70 paesi con più di 470 sedi, tra uffici e laboratori; contiamo della collaborazione diretta di circa 22.000 dipendenti ed eseguiamo oltre 40 milioni di test analitici ogni anno.

ALS nel mondo

Lavoriamo secondo il modello ALS "Hub&Spoke", ovvero una stretta connessione tra tutti i laboratori ALS, lo sviluppo di centri di eccellenza specializzati in particolari servizi per garantire qualità, efficienza, automazione, esperienza e una serie di laboratori delocalizzati territorialmente per garantire vicinanza alle aziende, copertura territoriale e aderenza locale: legislazione, tradizioni, richieste e specificità del mercato nazionale.

ALS in Italia

ALS è presente oggi sul territorio nazionale italiano con 4 sedi e un'unità operativa, per un totale di 150 dipendenti, circa 13 milioni di fatturato e oltre 110.000 rapporti di prova emessi all'anno. Alle sedi di Zoppola (PN) e Bologna si sono recentemente aggiunte le sedi di Moncalieri (TO) e di Latina. Lavoriamo con tutti i laboratori ALS presenti nel mondo. ALS Italia esegue **servizi di ritiro campioni, campionamento, test analitici e consulenza aziendale** per le aziende nei settori ambientale, agroalimentare e salute&sicurezza.





ACCREDITAMENTO

I laboratori di prova ALS in Italia sono accreditati dall'ente italiano di accreditamento Accredia dal 1997. L'accREDITAMENTO garantisce la conformità del laboratorio ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Il numero di accreditamento è 00141 per le sedi di Zoppola e Bologna e 00597 per le sedi di Moncalieri e Latina.

CERTIFICAZIONI

- ✓ UNI EN ISO 9001:2015
- ✓ UNI EN ISO 14001:2015
- ✓ ISO 45001:2018

INTEGRITÀ DEI RISULTATI

I nostri clienti hanno completa fiducia nell'integrità dei risultati forniti, grazie alla nostra vasta esperienza nel settore e alla conoscenza dei test richiesti per le conformità. I clienti che lavorano con noi hanno la certezza che i loro risultati sono consegnati in modo accurato e sicuro.

TRAINING&DEVELOPMENT

Investiamo sulla formazione e crescita del personale, attraverso piani personalizzati di sviluppo e apprendimento, sia tramite piattaforme aziendali che appoggiandoci ad enti formativi esterni. Il nostro personale tecnico è sempre aggiornato e qualificato per svolgere le attività richieste con professionalità, competenza e in totale sicurezza.

STRUMENTAZIONE

In ALS la capacità produttiva è oggetto di doverosa attenzione, sia per quanto riguarda gli investimenti in nuova tecnologia sia relativamente alla manutenzione della strumentazione esistente. Tutto il personale è adeguatamente formato per lavorare in sicurezza e per utilizzare a piena efficienza i macchinari di produzione, ottimizzando i processi analitici.

QUALITA'

Tutti i laboratori ALS operano secondo sistemi di qualità formalizzati che prevedono chimici dedicati al controllo della qualità in ogni sede, un gruppo dedicato al controllo della qualità in ogni regione del mondo e dei responsabili tecnici per ogni area di servizio in cui opera l'azienda.

SOSTENIBILITA'

Ricerchiamo risultati sostenibili in tutto ciò che facciamo: dai servizi di test all'avanguardia alle operazioni aziendali mirate, motivati dalla nostra passione per la scienza. Ci impegniamo attivamente tramite l'analisi dei dati e i framework offerti dai rating ESG globali per confrontare il nostro approccio con le best practice del settore. Siamo lieti di segnalare che le nostre azioni di sostenibilità continuano a essere riconosciute positivamente dalle principali agenzie di rating ESG globali.

Iscritti alla piattaforma ECOVADIS

Report Sostenibilità disponibile qui: <https://www.alsglobal.com/en/sustainability>

MONITORAGGIO DATI & PRODUZIONE

In ALS promuoviamo un costante monitoraggio dei dati grazie all'uso del Power-Bi, un servizio d'analisi aziendale prodotto da Microsoft che ci fornisce visualizzazioni di dati interattive e funzionalità di business intelligence per consentirci di creare report e dashboard anche molto avanzati. Tutto questo ci permette il monitoraggio in tempo reale dell'attività di laboratorio per garantire un servizio eccellente e il rispetto dei tempi.

RITIRI & CAMPIONAMENTO

Il team che si occupa di campionamenti e prelievi è costantemente aggiornato nel rispetto delle più recenti normative di campionatura, garantendo con l'esperienza acquisita un elevato standard qualitativo conforme alla UNI EN ISO IEC 17025.



Disponiamo di attrezzature e mezzi adeguati a svolgere l'attività con professionalità e nei tempi concordati. I campioni possono essere inviati al laboratorio ALS in diversi modi; tutti i siti ALS nel mondo possono essere utilizzati come centro di riferimento a cui inviare i campioni che verranno inoltrati al laboratorio dedicato. In base al tipo di matrice e all'analisi che deve essere eseguita vengono stabilite la frequenza di campionamento e la quantità di materiale da prelevare.

Centinaia di migliaia di campioni vengono transitano ogni anno tra i siti ALS nel mondo.

LOG-IN E AVVIO ALLA FASE ANALITICA

L'area accettazione campioni è organizzata per favorire una rapida e corretta presa in carico del campione, così da avviare lo stesso alla fase analitica nel più breve tempo possibile e con tutte le informazioni utili allo svolgimento del test richiesto.

Grazie alla nostra piattaforma gratuita ALS Solutions™ il cliente può auto-registrare da remoto in autonomia il campione prima dell'invio al laboratorio, accelerando di fatto i tempi di accettazione e riducendo i margini di errore dovuti alle trascrizioni. Abbiamo attivato una catena di custodia (ECoC) digitale: generazione automatica, tracciabilità e riduzione errori. La gestione produttiva accurata, grazie all'applicazione dei metodi Lean, inoltre, ci consente la migliore programmazione e la possibilità per il cliente di concordare le priorità; laddove possibile possiamo ridurre i tempi standard di consegna del dato e su richiesta gestire le urgenze.

STRUMENTI DIGITALI & INTERAZIONE

Abbiamo sviluppato piattaforme digitali per favorire l'interazione con i nostri clienti, consentendo loro un accesso rapido e sicuro alle informazioni.

ALS Solutions™ è la piattaforma online sviluppata da ALS 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
- Pre-registrazione del campione



Il nostro portale globale ALS Solutions™ è accessibile dal sito www.alsglobal.com/italia



SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

I NOSTRI SERVIZI

Con lo scopo di evitare e ridurre al minimo possibile l'esposizione dei lavoratori ai rischi connessi all'attività lavorativa, riducendo o eliminando gli infortuni e le malattie professionali e gli eventi accidentali, assistiamo quotidianamente le aziende nell'implementazione e monitoraggio dei sistemi per la prevenzione e sicurezza. Proponiamo soluzioni personalizzate con strumenti di indagine e controllo mirati.

Offriamo una **qualificata assistenza alle aziende** in tema di sicurezza accompagnata da un'ampia gamma di servizi analitici, di informazione e formazione.

Cosa facciamo?

Monitoraggio agenti fisici

- RUMORE INTERNO
- VIBRAZIONI
- MICROCLIMA
- CAMPI ELETTRROMAGNETICI
- ROA (RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI)

Ambiente di lavoro

- POLVERI
- POLVERI DI LEGNO DURO
- SILICE LIBERA CRISTALLINA
- FUMI DI SALDATURA
- OLII E NEBBIE
- METALLI
- SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI
- FORMALDEIDE
- ISOCIANATI
- CONTAMINAZIONE MICROBIOLOGICA

Consulenza e assistenza

- ELABORAZIONE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DVR)
- VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI
- ELABORAZIONE DEI PIANI DI EMERGENZA
- ELABORAZIONE DI PRATICHE PREVENZIONE INCENDI
- SERVIZIO DI GESTIONE SICUREZZA/AMBIENTE
- AUDIT E CHECK-UP SICUREZZA/AMBIENTE
- IMPLEMENTAZIONE SISTEMI DI GESTIONE SINGOLI O INTEGRATI
- SERVIZIO DI RSPP ESTERNO
- CORSI DI FORMAZIONE



MONITORAGGIO AGENTI FISICI

Lo strumento fondamentale per la conoscenza e la gestione delle problematiche sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, a supporto della pianificazione e della valutazione delle politiche aziendali, è rappresentato dal **monitoraggio ambientale**.

È composto da due fasi:

una misurazione sul campo

una relazione tecnica con i risultati delle misure e le considerazioni a supporto.

Rumore interno

Si tratta della valutazione del livello di rumore, attraverso rilevamenti fono-metrici effettuati con opportuna strumentazione, avente lo scopo di verificare il livello di rumore a cui i Lavoratori sono soggetti nei luoghi di lavoro in conformità a quanto previsto dal D.lgs. 81/08, Titolo VIII, Capo II.

La relazione, tra l'altro, contiene:

- Identificazione degli operatori esposti e tempo di permanenza degli stessi nelle posizioni rilevate.
- Schede personali riportanti i livelli di esposizione dei lavoratori al rumore.
- Relazione Tecnica riportante: le caratteristiche delle posizioni testate, i dati fonometrici rilevati nelle posizioni testate, i riferimenti di legge e le planimetrie in scala opportuna con indicazione delle posizioni testate.

Vibrazioni

La valutazione delle vibrazioni viene effettuata con opportuna strumentazione, avente lo scopo di verificare le vibrazioni assorbite dalla mano, dal braccio o dal corpo intero in conformità a quanto previsto dal D.lgs. 81/08, Titolo VIII, Capo III.

La relazione, tra l'altro, contiene:

- Identificazione degli operatori esposti
- Schede personali riportanti i livelli di esposizione dei lavoratori alle vibrazioni
- Le caratteristiche delle posizioni testate
- I dati rilevati nelle posizioni testate
- Le metodologie utilizzate
- I riferimenti di legge

R.O.A. Radiazioni ottiche artificiali

La valutazione consiste nella misurazione delle radiazioni ottiche artificiali "non coerenti" (quindi ad esclusione di quelle provenienti da laser) presenti in azienda generati ad esempio da attività:

- SALDATURA
- FUSIONE DI METALLI
- UTILIZZO LAMPADE E IMPIANTI UV

Il tutto secondo la normativa del Testo Unico per la Sicurezza.

Microclima

La valutazione viene effettuata con opportuna strumentazione, avente lo scopo di verificare il comfort o lo stress termico secondo le indicazioni del D.lgs. 81/2008 e secondo le guide linea dell'ISPRA.

La valutazione consiste nel rilevamento dei seguenti parametri:

- Temperatura
- Umidità relativa
- Velocità dell'aria
- Illuminamento
- Temperatura bulbo secco
- Temperatura bulbo umido
- Temperatura del Globo (irraggiamento)

Il rilevamento dei parametri confrontati con il tipo di attività svolta e l'isolamento termico dei lavoratori operanti nelle condizioni testate, permette il calcolo degli indici microclimatici e di conseguenza la definizione dello "stato di benessere" dei lavoratori o dei rischi connessi con le condizioni microclimatiche. La valutazione del microclima poi si suddivide in:

- MICROCLIMA SEVERO CALDO (comporta lo studio dello stress termico per il lavoratore per temperature che superano i 25 °C)
- MICROCLIMA SEVERO FREDDO (comporta lo studio dello stress termico per il lavoratore a temperature inferiori di 10 °C)
- MICROCLIMA MODERATO (da eseguirsi in ambienti quali uffici, open space)

Campi elettromagnetici

I riferimenti normativi per l'esecuzione dei rilievi e per il calcolo dell'esposizione sono il D.lgs. del 9 aprile 2008, n. 81, Titolo VIII - Capo IV che si riferisce alla protezione del lavoratore e al suo rischio, oltre alle norme per la qualità degli elettrodotti, e per la protezione della popolazione.

La valutazione consiste nella misurazione dei possibili campi elettromagnetici presenti in azienda generati ad esempio da:

- ▶ CABINE DI TRASFORMAZIONE ELETTRICA
- ▶ TRASFORMATORI
- ▶ QUADRI ELETTRICI
- ▶ ANTENNE
- ▶ LINEE ELETTRICHE AEREE
- ▶ SALDATRICI AD ARCO

AMBIENTE DI LAVORO

Monitoraggio ambientale

Le indagini ambientali eseguite sugli ambienti di lavoro hanno lo scopo di supportare la compilazione del Documento di Valutazione dei Rischi o più generalmente aiutare le Aziende a prendere decisioni informate e attuare soluzioni per la prevenzione e protezione dei lavoratori da infortuni, malattie e incidenti sul lavoro.

Viene eseguito sul luogo di lavoro un campionamento della matrice specifica, poi si esegue un'analisi di laboratorio che si perfeziona con una relazione tecnica a conclusione. In particolare, viene pianificato un sopralluogo ed eseguito il monitoraggio con l'ausilio di strumentazione specifica di campionamento per valutare la concentrazione degli inquinanti aerodispersi quali ad esempio:

- POLVERI
- POLVERI DI LEGNO DURO
- SILICE LIBERA CRISTALLINA
- FUMI DI SALDATURA
- OLII E NEBBIE
- METALLI
- SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI
- FORMALDEIDE
- ISOCIANATI
- CONTAMINAZIONE MICROBIOLOGICA

CONSULENZA TECNICA

Elaborazione del D.V.R.

Il Documento di Valutazione dei Rischi negli ambienti di lavoro (DVR) è elaborato ai sensi del D.lgs. 81/08. ALS propone l'elaborazione di un documento specifico.

DVR Specifico

Il documento prende in esame tutti i rischi presenti in Azienda attraverso valutazione dei rischi generali e/o trasversali e dei rischi specifici. Al termine della valutazione, i risultati vengono riportati per le mansioni presenti e associate a ciascun lavoratore. Si considera quindi:

- VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO
- VALUTAZIONE DEL RISCHIO BIOLOGICO
- VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA LEGIONELLOSI
- VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER MMC E MOVIMENTI RIPETITIVI
- VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA STRESS-LAVORO CORRELATO
- VALUTAZIONE DEL RISCHIO FULMINAZIONE

Elaborazione dei piani di emergenza

Il Piano di Emergenza si traduce in un documento contenente le modalità di gestione delle emergenze che possono presentarsi in Azienda. Le principali tipologie di emergenze considerate sono:

- INCENDI
- ALLUVIONE
- TERREMOTO
- INFORTUNI
- AGENTI CHIMICI

Elaborazione pratiche prevenzione incendi

ALS offre un servizio completo alle Aziende in materia di prevenzione incendi. La prima fase prevede l'esame del progetto attraverso:

- SOPRALLUOGO IN AZIENDA
- ELABORAZIONE RELAZIONE TECNICA
- ELABORAZIONE PLANIMETRIE
- PRESENTAZIONE DEL PROGETTO TRAMITE SUAP AL COMPETENTE COMANDO PROV.LE DEI VIGILI DEL FUOCO

In una seconda fase vengono svolte le seguenti attività:

- PREDISPOSIZIONE DOCUMENTAZIONE PER LA SEGNALAZIONE CERTIFICATA INIZIO ATTIVITÀ
- SOPRALLUOGO PRESSO L'AZIENDA
- RACCOLTA DOCUMENTAZIONE
- ELABORAZIONE DELLA MODULISTICA PREVISTA
- CERTIFICAZIONE E ASSEVERAZIONE
- ELABORAZIONE PLANIMETRIE
- PRESENTAZIONE SCIA TRAMITE SUAP AL COMPETENTE COMANDO PROV.LE DEI VIGILI DEL FUOCO

Per quanto riguarda le attestazioni di rinnovo periodico, viene proposto:

- SOPRALLUOGO PRESSO L'AZIENDA
- RACCOLTA DOCUMENTAZIONE E PROVA IMPIANTI PROTEZIONE ATTIVA
- CERTIFICAZIONE E ASSEVERAZIONE
- ELABORAZIONE DELLA MODULISTICA PREVISTA
- PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE TRAMITE SUAP



Contratto di gestione/assistenza

ASSISTENZA

Il contratto prevede l'assistenza presso l'Azienda per la verifica di tutti gli aspetti relativi alla sicurezza tenuto conto di quanto previsto dal D.lgs. 81/2008 attraverso visite programmate.

GESTIONE AMBIENTE

Il Servizio prevede una verifica degli aspetti ambientali pertinenti e l'aggiornamento normativo relativo. Attraverso specifiche visite sono considerati gli aspetti ambientali pertinenti e la verifica della corretta gestione degli stessi.

GESTIONE SICUREZZA

Il Servizio prevede visite programmate dei nostri tecnici presso l'Azienda. Il numero di visite viene preventivamente concordato con l'Azienda stessa ed è in funzione delle dimensioni dell'Azienda, del settore produttivo e della complessità delle problematiche riscontrate durante gli incontri preliminari. Il Tecnico incaricato, durante la prima visita, fornisce tutte le indicazioni per una corretta gestione della documentazione fornita su supporto digitale. Nelle successive visite vengono valutati i vari aspetti inerenti alla Sicurezza e la gestione della documentazione fornita durante la prima visita.

Gli Audit e/o i Check-up svolti da un nostro tecnico specializzato e hanno lo scopo di verificare la corretta applicazione delle prescrizioni previsti dalla normativa vigente o delle autorizzazioni ambientali in essere e si conclude con una relazione di riepilogo.

GESTIONE SICUREZZA/AMBIENTE

Il Servizio prevede l'applicazione di entrambi i servizi descritti nei precedenti paragrafi.

SISTEMI DI GESTIONE

Viene fornita l'assistenza e la consulenza per l'implementazione dei Sistemi di Gestione e Sistemi di Gestione Integrati quali:

- ISO 14001
- ISO 45001
- SISTEMI DI GESTIONE INTEGRATI
- ISO 9001

ASSUNZIONE INCARICO DI R.S.P.P. ESTERNO

I nostri collaboratori sono in possesso dei requisiti per l'assunzione dell'incarico di Responsabile del servizio di prevenzione e protezione esterno per quasi tutti i codici ATECO.

FORMAZIONE DEL PERSONALE

ALS dispone di un Centro di Formazione e di docenti qualificati per l'erogazione dei corsi in materia di salute e sicurezza aziendali e relativi aggiornamenti, quali:

- ADDETTI PRIMO SOCCORSO
- ADDETTI EMERGENZA INCENDIO
- ACCORDO STATO/REGIONI (PARTE GENERALE, PARTE SPECIFICA, PREPOSTI, RLS)

CONTATTI

Zoppola Via Viatta 1, 33080 Zoppola (PN) +39 0434 638 200 info.zpp@alsglobal.com

Bologna Via C. Correnti 3d/e, 40132 BO +39 0434 638 207 info.blg@alsglobal.com

Moncalieri Via Juglaris 16/4, 10024 Moncalieri (TO) +39 011 067 3811 info.mna@alsglobal.com

Latina Via della Stazione 281, 04100 LT +39 0773 149 9556 info.mna@alsglobal.com