

*ALTER ECO* è una società di servizi nata nell'Aprile del 2001 dalla fusione delle esperienze individuali di giovani professionisti già operanti nel campo dell'ecologia e dell'ambiente.

La Società si prefigge lo scopo di fornire ad Aziende ed Enti un servizio integrato; grazie all'unione di competenze sulla normativa e di conoscenze tecniche, *ALTER ECO* supporta i propri clienti in modo completo per la corretta gestione delle emissioni gassose, degli scarichi idrici, dei rifiuti, della sicurezza e l'igiene negli ambienti di lavoro e dei monitoraggi ambientali, per il rispetto delle leggi italiane e comunitarie esistenti.

I servizi offerti sono quindi i seguenti:

- supporto per gli adempimenti legislativi in tema di ambiente e sicurezza nei luoghi di lavoro, comprese le attività di misura e di prelievo e analisi di inquinanti aerodispersi o presenti con varie modalità nei luoghi di lavoro;
- verifica del rispetto dei limiti di inquinamento imposti dalla normativa vigente, anche con attività di monitoraggio e misura;
- gestione dei rapporti con gli organi di vigilanza, per la risoluzione di problemi e per l'ottenimento e il mantenimento delle autorizzazioni.

Una descrizione completa dell'attività di *ALTER ECO* è la seguente:

**SUPPORTO TECNICO ALLE AZIENDE PER LA GESTIONE AMMINISTRATIVA DELL'IMPATTO AMBIENTALE E PER LA SALUTE E LA SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO**

**1. AUTORIZZAZIONE ATTIVITÀ PRODUTTIVE**

- SCIA (Segnalazione Certificata di Inizio Attività), AUA (Autorizzazione Unica Ambientale), Albo Gestori Ambientali e collegati. Verifica preliminare dell'idoneità di capannoni e stabilimenti ai fini dell'ottenimento della SCIA. Predisposizione della modulistica per SCIA, AUA ed Albo Gestori Ambientali e compilazione delle domande online sui portali istituzionali. Controlli sul mantenimento nel tempo dei requisiti necessari in sede di prima autorizzazione.

## 2. ACQUE DI APPROVVIGIONAMENTO E RIFIUTO

- Verifica della conformità legislativa per l'idoneità degli scarichi idrici. Procedure di autorizzazione per le acque reflue civili ed industriali e per le acque di prima pioggia e di piazzale.

## 3. SCARICHI IN ATMOSFERA

- Verifica della conformità legislativa per l'idoneità degli scarichi in atmosfera. Pratiche per l'autorizzazione allo scarico in atmosfera.

## 4. CONTROLLO DELLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE DI LAVORO

- Stesura di piani di monitoraggio in ambiente industriale per la valutazione dell'esposizione dei lavoratori a specifici inquinanti chimici, fisici e microbiologici e la valutazione degli idonei piani di intervento per il contenimento e l'abbattimento dei medesimi.
- Revisione dei piani di sicurezza aziendale.

### **PRELIEVI E CAMPIONAMENTI**

#### 1. EMISSIONI (CONVOGLIATE E DIFFUSE)

- Misure di velocità, temperatura e portata dei fumi.
- Campionamento isocinetico di polveri e di inquinanti veicolati da particelle (es. metalli).
- Campionamento di inquinanti organici ed inorganici mediante tecniche normate di adsorbimento ed assorbimento chimico e fisico.
- Misura dei parametri di combustione con strumentazione a lettura diretta o alternativi.

#### 2. ACQUE

- Campionamento di acque reflue, potabili e di impianto per analisi chimiche e microbiologiche secondo la normativa vigente.

#### 3. IGIENE INDUSTRIALE

- Campionamento polveri inalabili.
- Campionamento polveri respirabili secondo curve di penetrazione ACGIH.
- Campionamento delle fibre di interesse tossicologico (respirabili di amianto e di vetro, nonché sintetiche o naturali).
- Campionamento degli inquinanti chimici e microbiologici riconosciuti e studiati dalla ACGIH e la cui presenza nel ciclo industriale rappresenta fonte di rischio.

- Valutazione dell'esposizione all'agente fisico rumore ai sensi del D.Lgs 81/08, Titolo VIII, capo I, II.
- Valutazione dell'esposizione all'agente fisico vibrazioni meccaniche ai sensi del D.Lgs 81/08, Titolo VIII, capo I, III.
- Valutazione dell'esposizione dei lavoratori ai rischi connessi alla movimentazione manuale dei carichi (metodo Niosh o simili).
- Valutazione dell'esposizione dei lavoratori ai rischi connessi ai movimenti ripetuti degli arti superiori (metodo OCRA o simili).
- Campionamento di agenti microbiologici di interesse igienistico.
- Misurazione dei parametri necessari per la valutazione dell'ambiente termico secondo gli indici microclimatici normati dall'UNI per ambienti moderati (PMV, PPD, DR) e severi caldi (WBGT, SWreq) e freddi (IREQ).

#### 4. CAMPAGNE DI MONITORAGGIO ESTERNE

- Indagini analitiche sulla qualità dell'aria esterna, approntamento, manutenzione ed elaborazione dati mezzi mobili per misure in continuo.
- Attività di acustica ambientale ex L. 447/95; valutazioni di impatto acustico, zonizzazioni, verifica del rispetto dei limiti di emissione e di immissione sonora.
- Monitoraggio emissioni odorogene (es. impianti di compostaggio, impianti di trattamento rifiuti industriali, industrie agroalimentari ...).
- Consulenze per le bonifiche di siti contaminati, elaborazione piani di monitoraggio.

#### 5. RIFIUTI

- Analisi merceologiche e identificazione della tipologia dei rifiuti.
- Consulenza per un corretto smaltimento dei rifiuti urbani ed industriali.
- Consulenze per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti solidi / liquidi.
- Consulenze per il trattamento biologico dei rifiuti organici (compostaggio).
- Monitoraggio ambientale discariche.
- Analisi delle emissioni diffuse (biofiltri).
- Autorizzazioni per la gestione e il trasporto di rifiuti (albo gestori rifiuti).
- Perizie dei mezzi da utilizzare nel trasporto rifiuti funzionali alle autorizzazioni al trasporto (albo gestori rifiuti).

## 6. AMIANTO

- Sopralluoghi ispettivi per l'identificazione delle zone interessate dal rischio amianto, prelievi di campioni massivi per l'analisi ponderale e campionamenti ed analisi di fibre di amianto aerodisperse.
- Consulenza per la corretta gestione di rifiuti contenenti amianto.

## 7. STRUTTURE OSPEDALIERE

- Stesura di piani di monitoraggio per problematiche specifiche (es. contaminazioni da Legionelle - monitoraggi rete distribuzione idrica - gestione dei rifiuti ospedalieri).
- Collaudo sale operatorie ed analisi per la valutazione del rispetto dei dati di progetto nelle sale operatorie.
- Analisi microbiologiche (CBT e agenti patogeni).
- Prelievi di inquinanti specifici per le attività ospedaliere (controllo esposizione antiblastici per gli operatori ospedalieri addetti alla preparazione e alla somministrazione).