

VALUTAZIONE AMBIENTALE

Attività di consulting di NCA Engineering dedicata ai servizi nell'ambito ecologico, sviluppata in collaborazione con il Dott. Fabio Mazzilli.

1) IGIENE INDUSTRIALE

Inquinamento chimico e microbiologico nell'ambiente di lavoro

- Predisposizione di programmi di indagine ed effettuazione di indagini analitiche ambientali a carattere chimico in ambiente di lavoro, per la verifica dell'esposizione professionale degli operatori a sostanze chimiche aerodisperse e/o delle condizioni relative all'inquinamento ambientale causato dalle sostanze chimiche aerodisperse, ai sensi del D.Lgs. 09 Aprile 2008 n. 81, con redazione delle relative relazioni Tecniche, a commento dei risultati ottenuti;
- Predisposizione di programmi di indagine ed effettuazione di indagini analitiche ambientali a carattere chimico relativo a sostanze cancerogene, ai sensi del del D.Lgs. 09 Aprile 2008 n. 81, con redazione delle relative relazioni Tecniche, a commento dei risultati ottenuti;
- Predisposizione di programmi di indagine ed effettuazione di indagini analitiche ambientali a carattere microbiologico ambiente di lavoro, per la verifica dell'esposizione professionale degli operatori ad agenti microbiologici, ai sensi del D.Lgs. 09 Aprile 2008 n. 81, con redazione delle relative relazioni Tecniche, a commento dei risultati ottenuti;
- Consulenza relativa a bonifiche o miglioramenti ambientali, a fronte di eventuali situazioni di inquinamento ambientale di carattere chimico in ambiente di lavoro;
- Valutazioni tecnico-impianistiche sugli impianti di aspirazione localizzata.

Inquinamento indoor

- Predisposizione di programmi di indagine ed effettuazione di studi di Indoor Air Quality (analisi, chimiche, fisiche e batteriologiche), con redazione delle relative relazioni Tecniche, a commento dei risultati ottenuti.

Inquinamento fisico nell'ambiente di lavoro e all'esterno

- Indagini fonometriche in ambiente di lavoro, ai sensi del D.Lgs. 09 Aprile 2008 n. 81;
- Indagini sulle immissioni sonore ai sensi del D.P.C.M. 1 marzo 1993 e della Legge Quadro 447/95;
- Studi e progettazione di interventi di insonorizzazione;
- Indagini microclimatiche in ambiente di lavoro, ai sensi del D.Lgs. 09 Aprile 2008 n. 81;
- Indagini illuminometriche in ambiente di lavoro, ai sensi del D.Lgs. 09 Aprile 2008 n. 81;
- Indagini vibrometriche in ambiente di lavoro, ai sensi del D.Lgs. 09 Aprile 2008 n. 81;
- Indagini sulla radioattività, sia ambientali (es. Radon) che su campioni di materiale;

Servizi di consulenza e di assistenza

- Consulenza legislativa e redazione documenti inerenti tutte le tematiche dell'Igiene Industriale;
- Audit ambientali relativi alle tematiche dell'Igiene Industriale;
- Redazione del documento di Valutazione del Rischio, ai sensi del D.Lgs. 09 Aprile 2008 n. 81;
- Consulenza legislativa sulle normative vigenti in campo ambientale ed in particolare sul D.Lgs. 09 Aprile 2008 n. 81;
 - Responsabilità Servizio Prevenzione e Protezione;
 - Stesura procedure;
- Check-up aziendali;
- Due Diligences;
- Verifica delle passività ambientali di siti industriali operativi o dismessi.
- Corsi di formazione e informazione;

2) ANALISI AMIANTO

Analisi

- Determinazioni analitiche di fibre di asbesto aerodisperse su filtri in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF);
- Determinazioni analitiche di fibre di asbesto aerodisperse su filtri in microscopia elettronica a scansione (SEM) con sistema di microanalisi EDS;
- Analisi in spettrofotometria I.R. o in diffrazione RX e microscopia ottica a luce polarizzata di manufatti e campioni di materiali, per l'accertamento qualitativo e quantitativo dell'eventuale presenza di asbesti;
- Analisi di campioni di materiale contenente amianto, ai fini della caratterizzazione e della classificazione come rifiuto per il relativo conferimento in discarica;
- Analisi di amianto in campioni di acque reflue provenienti unità mobili presenti nei cantieri di decontaminazione dell'amianto, ai fini della classificazione come rifiuto.

Indagini ambientali

- Studi ambientali per la verifica delle concentrazioni di fibre di amianto aerodisperse, ai sensi del D.Lgs. 09 Aprile 2008 n. 81 e del D.M. 6 settembre 1994;
- Ispezioni visive relative alle condizioni di integrità e/o degrado delle installazioni contenenti asbesti, ai sensi del D.M. 6 settembre 1994 e delle Leggi Regionali specifiche;
- Verifica delle concentrazioni di fibre di amianto aerodisperse con proprio tecnico fisso in loco, presso cantieri di decontaminazione dall'amianto.

Servizi di consulenza e di assistenza

- Incarico di Responsabile della Gestione Rischio Amianto, presso insediamenti produttivi e/o unità immobiliari, in base a quanto indicato all'art. 4 del Decreto Ministeriale 6 Settembre 1994;
- Direzione lavori per cantieri di decontaminazione dell'amianto, con supervisione dei piani di lavori ed interfaccia con l'Organo di Controllo;
- Redazione dei piani dei lavori di decontaminazione dall'amianto, ai sensi del D.Lgs. 09 Aprile 2008 n. 81;
- Consulenza circa le varie normative (ambiente di lavoro, acque, rifiuti, etc.) che coinvolgono le opere di decontaminazione dall'amianto;
- Corsi di formazione e informazione.

3) ANALISI DI TERRENI, ACQUE E RIFIUTI

Inquinamento del suolo

- Programmazione di indagini relative alla verifica caratterizzazione dei siti contaminati, con:
 - analisi storica del sito;
 - individuazione dei centri di pericolo;
 - predisposizione del programma di indagine, con definizione dei punti di carotaggio dei terreni e della dislocazione dei pozzetti piezometrici;
 - definizione del numero di campioni e dei parametri chimici da analizzare;
- Analisi chimiche di terreni industriali e acque di falda, ai sensi del D.Lgs. n. 152/06, con redazione delle relative relazioni Tecniche, a commento dei risultati ottenuti;
- Studi di bonifica dei siti contaminati.
- Individuazione della tipologia di bonifica ottimale da effettuare, a fronte della tipologia delle sostanze contaminanti;
- Realizzazione degli interventi di bonifica.

Servizi di consulenza e di assistenza

- Partecipazione come Consulente incaricato dalla proprietà del sito contaminato alle Conferenze di Servizi, con gli Enti competenti (Comune, Provincia, Regione, ARPA), per delle seguenti attività:
 - definizione del Piano di Caratterizzazione;
 - verifica della tipologia di contaminazione presente;
 - progettazione della bonifica idonea per il tipo di contaminazione presente;
 - effettuazione della bonifica;
 - verifica e controllo dell'andamento delle attività di bonifica;
 - restituibilità del sito bonificato.
- Interfaccia con l'Ente di Controllo competente per Territorio (ARPA), per la definizione dei protocolli analitici da utilizzare (campionamenti, prelievi dei campioni, stabilizzazione campioni, tempi e modalità di trasporto, metodi analitici, procedure di restituzione dei dati analitici, analisi in contraddittorio) per i campionamenti e le analisi dei terreni e delle acque di falda;
- Supervisione delle attività di bonifica (Commissione di Collaudo) durante e al termine dei lavori di bonifica)