

# Bonifiche - Risanamenti - Manutenzioni



# EDAM

EDAM SOLUZIONI AMBIENTALI S.r.l.

Via Guido Rossa, 9/11 • 21013 Gallarate (VA) Tel 0331 75921 - Fax 0331 775454 • info@edam.it - www.edam.it

VERDE PRONTO INTERVENTO

**800.001.001**

CHIAMATA GRATUITA

# Campi di intervento

Stimolata dalle esigenze del mercato e dalle richieste di risolvere tematiche complesse, Edam ha creato una struttura polivalente, idonea ad applicare il concetto di "servizio globale". Costantemente attenta nel ricercare soluzioni e tecnologie innovative, dal 2004 opera anche in campo internazionale, con uno staff tecnico che ha maturato una lunga e specifica esperienza utilizzando sempre proprie attrezzature nei settori ambientale, risanamento, impiantistico, demolizioni.

## DUE DILIGENCE AUDIT

L'audit individua e qualifica le passività ambientali connesse alle attività produttive in atto e pregresse, le modalità di messa a norma e gli oneri economici che ne derivano. Ciò permette di valutare lo stato di fatto in previsione di acquisizioni, fusioni, cessioni, joint-ventures, etc.

## PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE

Consiste nella codifica ed elaborazione dei dati raccolti, anche di carattere storico (anamnesi del sito), al fine di ottemperare agli adempimenti previsti dal DM 471/99.

## INDAGINE GEOGNOSTICA PRELIMINARE

Raccolti i dati necessari, Edam procede all'indagine preliminare per verificare la presenza di contaminazione, prelevando campioni indisturbati di terreno con metodo a percussione Geoprobe®, realizzando piezometri ed indagini geognostiche con diverse metodologie.

## BONIFICA DI SUOLO E SOTTOSUOLO

Eliminazione, quando ciò è possibile, o riduzione del valore dei contaminanti al di sotto dei valori di concentrazione limite nelle matrici ambientali (suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee) con tecnologie "in situ" ed "ex situ" quest'ultime "on site" ed "off site".

## CONTROLLO, BONIFICA, DISMISSIONE E VERIFICA IMPIANTI INDUSTRIALI

Edam è specializzata nell'intervenire in zone ed in condizioni ad alto rischio, in presenza di sostanze infiammabili, cancerogene, etc.

I nostri operatori sono informati relativamente ai rischi lavorativi che si incontrano nei diversi settori industriali e sono formati soprattutto sulle procedure da applicare. Edam è assicurata presso l'INAIL contro i rischi derivanti dagli interventi durante la bonifica di amianto (asbestosi), piombo, sostanze chimiche, macchinari, impianti, serbatoi, etc. I luoghi confinati sono bonificati sia manualmente sia con sistemi automatizzati e/o robotizzati che non prevedono l'ingresso di operatori e attraverso la gestione controllata delle emissioni in atmosfera.

## INTERVENTI IN AREE CONTAMINATE DA RADIAZIONI IONIZZANTI

L'Azienda dispone delle abilitazioni necessarie a svolgere le sue attività anche in presenza di radiazioni ionizzanti in zone classificate A-B (centrali nucleari).

## INTERVENTI DI ASPIRAZIONE E SCAVO CON SISTEMI PNEUMATICI E SOTTOVUOTO

Per eseguire attività di estrazione e scavo di materiali liquidi, pastosi, solidi e polverulenti sono disponibili automezzi, omologati ADR, attrezzature speciali, sistemi robotizzati, realizzati secondo nostre indicazioni di progetto. Tali automezzi possono anche effettuare l'insilaggio di polveri a grande altezza.

Le attrezzature trovano impiego in interventi particolarmente gravosi quali ad esempio alluvioni ed esondazioni, rimozioni di peci da serbatoi, sedimenti fangosi ed ostruzioni di materiale grossolano, all'interno di canali interrati e fognature anche ad elevata profondità.

## CONTROLLO, BONIFICA, RIPRISTINO SERBATOI

Vengono effettuati servizi di risanamento mediante la realizzazione di rivestimenti protettivi mono e doppia parete, bonifica, prove di tenuta con sistema ad ultrasuoni senza svuotamento, rimozione, inertizzazione.

## INTERVENTI IDRODINAMICI AD ALTISSIMA PRESSIONE

L'attività si rivolge sia al settore industriale sia civile per realizzare interventi di bonifica, pulizia, disincrostazione di impianti, manufatti, servizi e sottoservizi; idrodemolizione e decontaminazione di calcestruzzo mediante interventi idrodinamici di scarifica ad altissima pressione (sino a 2.800 bar).

Vengono realizzati interventi ad altissima tecnologia, anche automatizzati, in canali e fognature per la rimozione di incrostazioni e sedimenti particolarmente resistenti anche di calcestruzzo.

## JETTING TOOL

La tecnologia Jetting Tool consiste nella rimozione ad altissima pressione delle incrostazioni ed asportazione dei residui mediante pompe, sistemi sotto vuoto ed air lifting, al fine di ripristinare e rigenerare pozzi, piezometri ed impianti SVE (Soil Vapor Extraction) di bonifica "in situ".

## PRONTO INTERVENTO - DANNI INDUSTRIALI ED AMBIENTALI

Edam dispone di un nucleo di intervento rapido (N.I.R.E.), attivo 24h/24, per eventi calamitosi, sinistri (incendi, inondazioni ed esondazioni), contaminazioni. Inoltre realizza un'attività di prevenzione attraverso il Loss Mitigation Plan (LMP) mediante l'analisi del rischio e la predisposizione di protocolli d'intervento.

## DEMOLIZIONI CIVILI ED INDUSTRIALI

Gli interventi costituiscono la parte conclusiva della bonifica, prima della riqualificazione o riconversione di aree industriali ed impianti. All'interno di queste attività sono eseguiti interventi particolari anche con apparecchiature di taglio a freddo ad acqua (idrotaglio) e con roditrici pneumatiche.

## CENSIMENTO, VALUTAZIONE RISCHIO, BONIFICA AMIANTO

Edam esegue interventi di bonifica di manufatti contenenti amianto friabile e compatto, utilizzando le tecniche in relazione alla singola fattispecie (confinamento, incapsulamento e/o rimozione).

## DIAGNOSTICA, VIDEOISPEZIONE, RISANAMENTI NO DIG

Vengono eseguiti interventi di diagnostica e videoispezione di fognature ed ambienti confinati, secondo normative internazionali; al termine degli interventi sono rilasciati report interattivi e multimediali.

Dove necessario e tecnicamente possibile, sono applicate tecnologie di risanamento non distruttivo (No-Dig).



DUE DILIGENCE AUDIT  
CARATTERIZZAZIONE SITI



INDAGINI  
GEOLOGICHE



BONIFICA IMPIANTI TERRENI  
ED AREE INDUSTRIALI



INTERVENTI IN AREE CONTAMINATE  
DA RADIAZIONI IONIZZANTI



ASPIRAZIONE LIQUIDI POLVERI  
E SOLIDI



BONIFICA E RIPRISTINO  
SERBATOI



INTERVENTI IDRODINAMICI  
JETTING TOOL



PRONTO INTERVENTO  
DANNI INDUSTRIALI ED AMBIENTALI



DEMOLIZIONI CIVILI  
ED INDUSTRIALI



AMIANTO



DIAGNOSTICA E  
VIDEOISPEZIONE FOGNATURE



RISANAMENTI  
NON DISTRUTTIVI NO DIG