

DE AIM Ingegneria

COMPANY PROFILE



www.deamingegneria.it

DEAM ingegneria è una società che opera nei settori delle demolizioni, del decommissioning e dell'ambiente, fornendo servizi di progettazione, direzione lavori e consulenza tecnica. Grazie ad una struttura dinamica e altamente specializzata composta da un team affiatato di ingegneri e architetti DEAM ingegneria è in grado di offrire le migliori soluzioni tecnico-progettuali in risposta alle necessità operative del cliente, puntando sempre all'ottimizzazione dei tempi e dei costi, garantendo costantemente assistenza e supporto nella gestione dell'intero intervento, dalla progettazione all'esecuzione.

La nostra **SPECIALIZZAZIONE**:
l'ingegneria applicata alla demolizione
e dismissione di aree civili e industriali

La nostra **FORZA**:
l'esperienza qualificata che abbiamo
acquisito in oltre 200 incarichi di
progettazione e consulenza

La nostra **SFIDA**:
trovare per ogni lavoro le migliori
soluzioni tecniche e operative

La nostra **MISSION**:
aiutarti a raggiungere i tuoi obiettivi

**DE
AIM**
Ingegneria

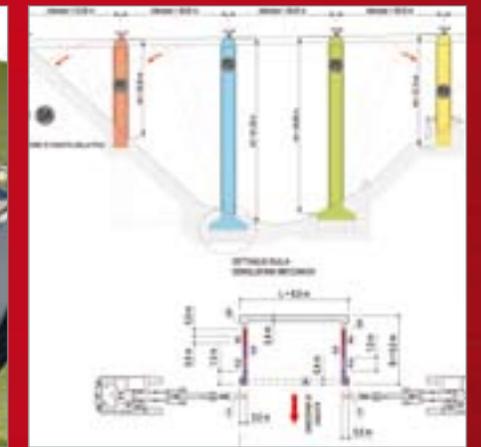
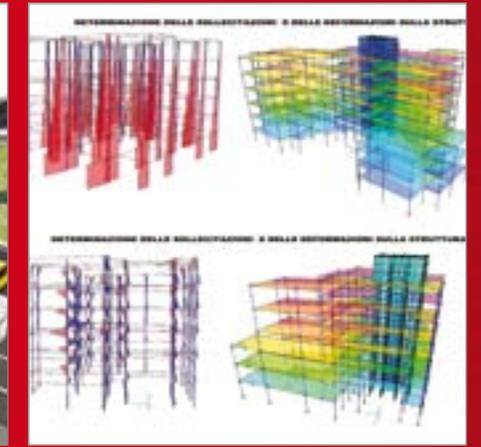
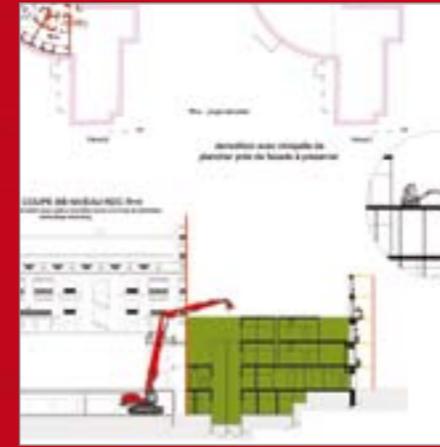


DEMOLIZIONI e DECOSTRUZIONI

DEAM ingegneria ha acquisito un'esperienza unica e altamente specializzata nel settore delle demolizioni civili e, grazie al suo team di esperti è in grado di progettare e razionalizzare l'intero processo di demolizione.

Per ogni tipologia strutturale, edifici multipiano, viadotti, capannoni e torri, viene definita e dimensionata la migliore tecnica di demolizione applicabile in funzione delle esigenze del cliente, del contesto e dei vincoli specifici del lavoro. Le tecniche di demolizione vengono adattate ad ogni tipologia di intervento utilizzando attrezzature e sequenze specifiche finalizzate al raggiungimento di una procedura operativa che porti all'esecuzione del lavoro in piena sicurezza per gli operatori, recando il minor disturbo possibile alle aree esterne al cantiere.

- Progettazione esecutiva dell'intervento
- Calcolo dei pesi e dei volumi delle strutture
- Simulazione e verifica delle fasi transitorie della demolizione
- Dimensionamento delle attrezzature
- Redazione piani dettagliati di smontaggio
- Previsione dei disturbi
- Ottimizzazione dei processi esecutivi
- Consulenze specialistiche in cantiere



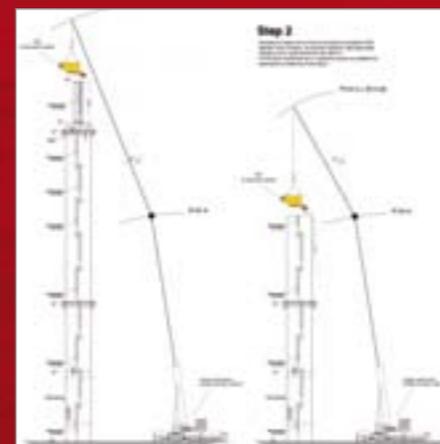
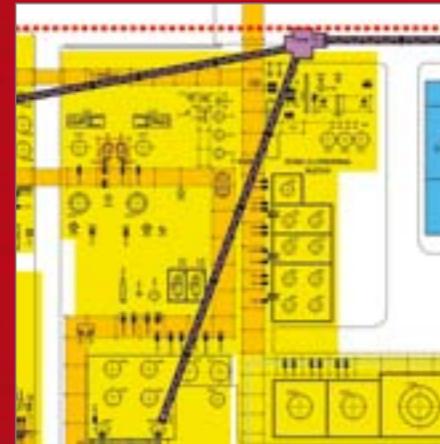
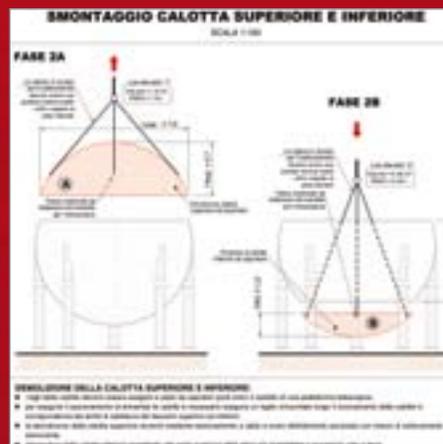
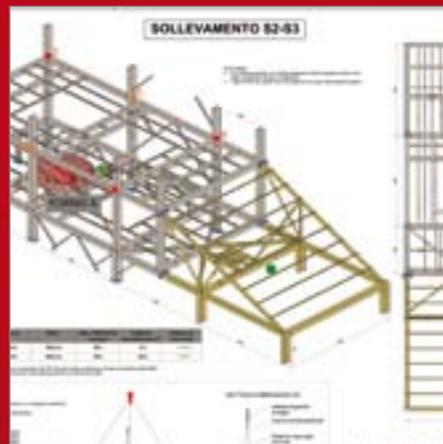
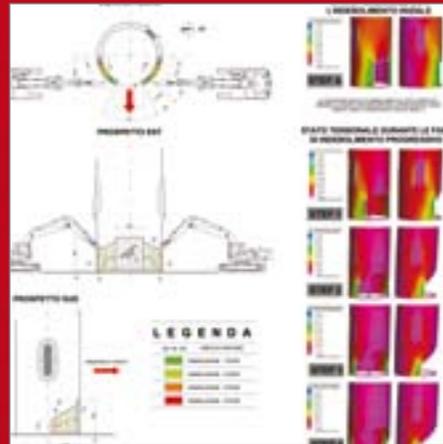
DECOMMISSIONING

DEAM ingegneria, grazie alle competenze multidisciplinari acquisite in anni di interventi su siti industriali dismessi, è in grado di fornire un servizio di progettazione nel decommissioning chiavi in mano.

Progettare un intervento di decommissioning è un'attività complessa in quanto richiede numerose competenze specialistiche che vanno dall'ingegneria di processo, alla statica, fino all'ingegneria ambientale. Per ogni tipologia di stabilimento (chimico, petrolchimico, acciaieria, nucleare, ecc.) vengono definite le procedure di lavoro per eseguire la bonifica preventiva, la messa in sicurezza dell'impianto stesso e progettate nel dettaglio le attività di demolizione o smontaggio di ogni singola apparecchiatura.

Per ogni tipologia di impianto vengono definite le migliori tecniche di demolizione applicabili per garantire la riuscita dell'intervento secondo le esigenze del cliente o della proprietà.

- Rilievi in campo per censimento materiali e pesi
- Redazione dei piani di bonifica degli impianti
- Progettazione esecutiva dell'intervento
- Dimensionamento della tecnica di demolizione applicabile ad ogni apparecchiatura
- Piani di smontaggio e verifiche agli elementi finiti
- Quantificazione dei materiali a recupero e dei rifiuti

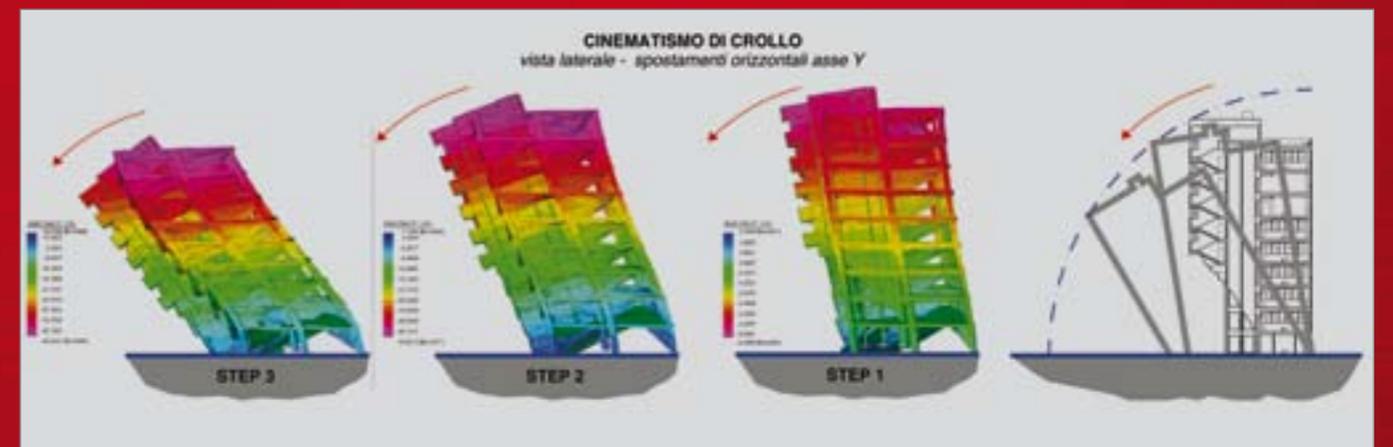


DEMOLIZIONI con ESPLOSIVO

DEAM ingegneria è in grado di progettare tutti i tipi di demolizione con microcariche esplosive per ottenere, nella massima sicurezza, il crollo delle strutture secondo il cinematismo voluto. Per ogni tipologia di struttura, edifici, torri, ciminiere o ponti, i nostri ingegneri sono in grado di definire la tecnica di demolizione migliore, i punti dove posizionare le cariche e il piano esecutivo dei lavori.

Progettare una demolizione con esplosivo vuol dire garantire prima di tutto la massima sicurezza per gli addetti ai lavori e l'assenza di danni. Grazie a programmi specifici e all'esperienza maturata siamo in grado di prevedere le pressioni in aria, le sollecitazioni sismiche causate, sia dalla detonazione delle cariche sia dall'impatto delle macerie al suolo, e le traiettorie dei detriti.

- Progettazione della demolizione con esplosivo
- Verifiche strutturali degli indebolimenti
- Simulazione del crollo con programmi FEM e verifiche transitorie
- Calcolo della carica e dimensionamento del piano di tiro
- Previsione e riduzione dei disturbi prodotti dall'intervento
- Redazione piani comportamentali e procedure di sicurezza durante l'intervento
- Consulenze specialistiche in cantiere



BONIFICHE di SITI CONTAMINATI e AMIANTO

DEAM ingegneria è in grado di fornire consulenze specialistiche nell'ambito della progettazione di interventi di bonifica e messa in sicurezza di siti contaminati e di siti con presenza di amianto. La decennale esperienza di professionisti qualificati nella progettazione e consulenza su tali problematiche consente a DEAM ingegneria di fornire un servizio specialistico per assistere il cliente in tutte le fasi dell'iter di caratterizzazione e bonifica di aree contaminate e di mappatura e bonifica di aree con presenza di materiali contenenti amianto. Le competenze ingegneristiche si uniscono a quelle operative e consentono di fornire le migliori soluzioni adottabili su ciascun sito sia in un'ottica costi benefici sia con riguardo alle specifiche esigenze del Cliente.

DEAM ingegneria è a supporto del Cliente durante tutto l'iter di approvazione progettuale grazie al confronto diretto con gli Enti Pubblici di Controllo.

DEAM ingegneria è in grado inoltre di sviluppare l'analisi di rischio sanitario ambientale elaborando i dati in maniera critica e consapevole sviluppando la procedura con tutti i principali software in commercio e garantendo l'affidabilità e l'attendibilità dei risultati.

- Redazione Piani di caratterizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06
- Redazione Analisi di Rischio sanitario ambientale sito specifica
- Redazione Progetti Operativi di bonifica ai sensi del D.Lgs. 152/06
- Redazione Progetti di messa in sicurezza di emergenza/operativa/permanente
- Organizzazione e assistenza durante le fasi di indagine e di bonifica
- Redazione Piani di Lavoro amianto ai sensi del D.Lgs. 81/08
- Mappatura amianto e assistenza durante le fasi operative





PROGETTAZIONE GESTIONE PROGETTAZIONE PROGETTAZIONE PROGETTAZIONE PROGETTAZIONE RIFIUTI SPECIALI

DEAM ingegneria, grazie all'esperienza multidisciplinare dei propri collaboratori, è in grado di fornire un'attività di consulenza e supporto per tutte le attività inerenti la gestione di rifiuti speciali, dalla fase di caratterizzazione, alla redazione delle pratiche autorizzative, dalla valutazione tecnica ed economica delle soluzioni di smaltimento alla formazione del personale.

Partendo dalla fase di caratterizzazione e campionamento dei rifiuti in campo e passando per la definizione di un protocollo analitico idoneo, DEAM ingegneria è in grado di definire le modalità di gestione e riconfezionamento di ciascuna sostanza individuando le soluzioni ottimali di recupero o smaltimento del rifiuto.

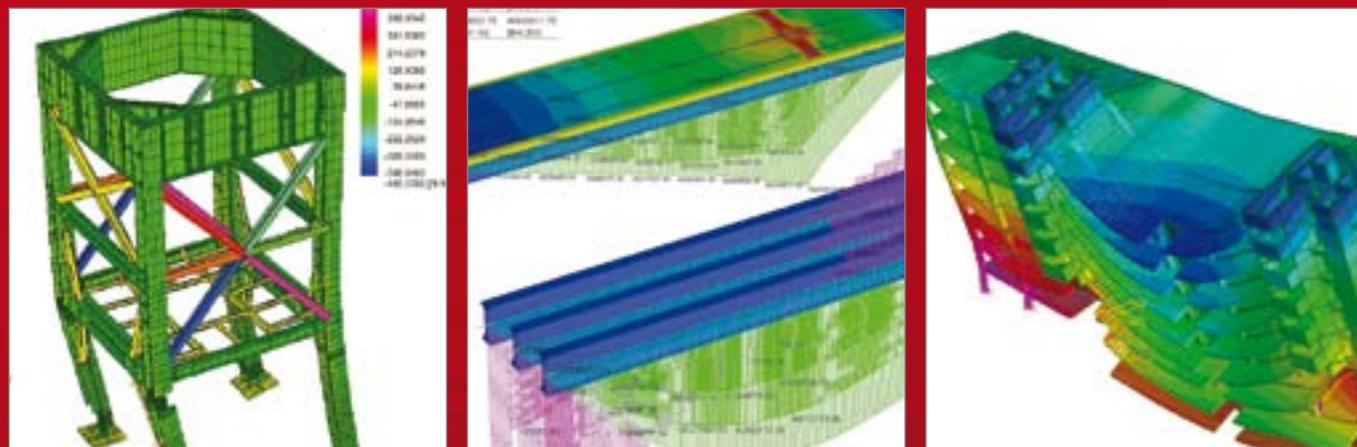
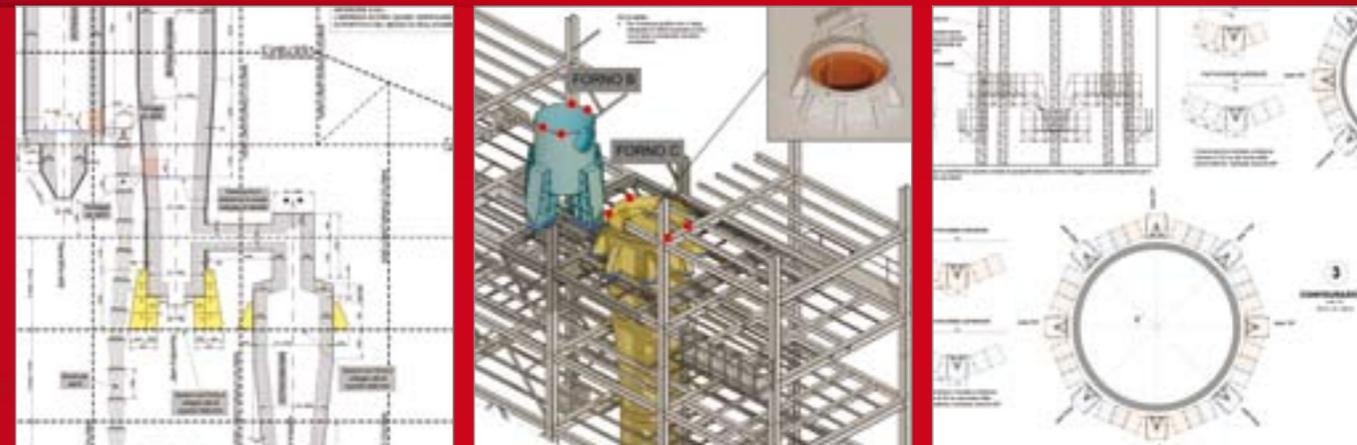


- Pratiche autorizzative per campagne mobili di trattamento rifiuti
- Assistenza e Consulenza per trasporti A.D.R.
- Campionamenti e analisi per la caratterizzazione dei rifiuti
- Consulenza tecnica, gestionale e operativa delle modalità di cernita, riconfezionamento e smaltimento
- Individuazione dei siti idonei per smaltimento o recupero dei rifiuti
- Attività di formazione per i dipendenti e preposti
- Gestione pratiche iscrizione Albo Nazionale Gestori Ambientali
- Assistenza e compilazione MUD

PROGETTAZIONE

PROGETTAZIONE DISEGNO TECNICO

Nel campo della progettazione delle demolizioni DEAM ingegneria si avvale di software CAD per il disegno tecnico 2D e 3D: dalla restituzione dello stato di fatto di una struttura civile o industriale fino alla redazione delle sequenze demolitive e dei particolari costruttivi.



PROGETTAZIONE VERIFICHE e MODELLAZIONI STRUTTURALI

DEAM ingegneria per simulare le fasi di smontaggio o di crollo di una struttura o di un impianto, si avvale di programmi di calcolo agli elementi finiti FEM adatti a condurre complesse analisi statiche e dinamiche in condizioni lineari e non lineari.

PROGETTAZIONE RENDERING e GRAFICA

DEAM ingegneria, utilizzando programmi di modellazione tridimensionale e render grafico, è in grado di simulare tutte le fasi di demolizione e smontaggio di una struttura. Gli stessi programmi vengono utilizzati per modellare le strutture in demolizione e calcolarne pesi, volumi e baricentri.





LASER SCAN

DEAM ingegneria esegue servizi di rilievo tridimensionale con attrezzatura laserscan e implementazione delle nuvole di punti con software di calcolo per ricostruire con precisione ogni tipo di struttura o impianto, determinandone pesi, volumi e tipologia di materiali.

SICUREZZA

DEAM ingegneria fornisce consulenze specialistiche per la gestione della sicurezza, l'analisi dei rischi e la redazione dei documenti previsti nei cantieri di demolizione, bonifiche ambientali e bonifica amianto, gestione rifiuti e lavori in spazi confinati.



PREPARAZIONE GARE e OFFERTE

Offriamo consulenza specialistica per la redazione della documentazione tecnica nelle gare di appalto, trovando soluzioni innovative e tecnicamente avanzate per rispondere alle esigenze del Cliente.



DEAM Ingegneria s.r.l.

Corso Tassoni 79/4

10143 Torino

T/F 011 7497964

info@deamingegneria.it

www.deamingegneria.it

C.F./P.I. 11062090011