



**SOCIETA' DI INGEGNERIA**  
*progettazione, ambiente e territorio*



**Apogeo società di ingegneria** nasce dall'unione di più professionisti multidisciplinari che lavorano in sinergia per offrire un servizio professionale completo in vari settori di attività, dalla semplice consulenza ai rilievi strumentali complessi. In tale ottica ci siamo dotati della strumentazione necessaria ad operare in autonomia con rapidità e flessibilità.



**Apogeo società di ingegneria** opera in vari settori tecnici, che si possono essenzialmente raggruppare nelle seguenti macro aree:

- settore progettazione e direzione lavori
- settore impianti e ambiente
- settore sicurezza e prevenzione incendi
- settore consulenza alle imprese
- centro formazione territoriale
- Perizie tecniche di parte e consulenze tecniche d'ufficio per conto del Tribunale



In tali campi abbiamo acquisito una profonda esperienza degli aspetti tecnici, normativi e applicativi, ed offre servizi di assistenza specialistica per ogni area di intervento, proponendo un approccio multidisciplinare e un supporto tecnico-progettuale completo.



La società si avvale di uno staff di collaboratori specializzati nelle diverse discipline della progettazione integrata, della pianificazione territoriale, dell'ambiente e della sicurezza sul lavoro, in possesso delle abilitazioni professionali necessarie per gli specifici settori di intervento.

I tecnici sono in grado di intervenire con tempestività, con professionalità e con strumentazione tecnologicamente aggiornata e adeguata alle esigenze del cliente.



## ELENCO SINTETICO DELLE ATTIVITA' SVOLTE

### SICUREZZA, AMBIENTE, ACUSTICA

- Rilevamento di non conformità e predisposizione della documentazione per la sicurezza dei lavoratori secondo il **Testo Unico sulla sicurezza (D.Lgs. 81/2008)**
- **Docenze corsi per la sicurezza**
- Valutazione previsionale dei **requisiti acustici passivi** degli edifici ex dpcm 14/12/1997 e legge n° 447/95
- **Collaudo** post-opera dei requisiti acustici passivi degli edifici ex dpcm 14/12/1997 e legge n° 447/95
- Valutazioni di **impatto acustico** ex legge n° 447/95
- Valutazioni previsionali di **clima acustico** ex legge n° 447/95
- Indagine sull'esposizione al rumore dei lavoratori
- Valutazione dell'esposizione dei lavoratori al rischio delle **vibrazioni**
- Valutazioni previsionale e misure in campo per l'**inquinamento elettromagnetico** prodotto da elettrodotti e stazioni radio base
- Valutazioni del rischio **amianto**
- Denuncia al catasto nazionale dei rifiuti con modello MUD informatico
- Redazione del Piano Operativo di Sicurezza, del Pimus e verifica strutturale dei ponteggi
- Servizio di coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

### ENERGIA

- Calcolo fabbisogno energetico **D.Lvo 192/05** (ex L. 10/91)
- Redazione dell'**Attestato di Prestazione Energetica (APE)**
- Redazione pratica ENEA per le **detrazioni fiscali** (irpef) inerenti il risparmio energetico
- Diagnosi energetiche
- **Analisi termografica** (isolamento termico, ponti termici, condense, ecc...)
- Misurazione della trasmittanza delle strutture (isolamento termico di pareti, solai, ecc...) mediante **termoflussimetro**

### IMPIANTI E DIAGNOSI ENERGETICHE

- Progettazione di impianti termici (termosingoli, centralizzati, a radiatori, a fan-coil, integrati, ecc...) di distribuzione gas combustibile, impianti elettrici
- Verifica e progettazione canne fumarie
- **Analisi termografica** di impianti e macchinari (individuazione di perdite, malfunzionamenti, punti critici, manutenzione preventiva, muffe ecc...)
- Analisi di fattibilità tecnico-economica e progettazione di impianti **solari termici**
- Analisi di fattibilità tecnico-economica e progettazione di **impianti geotermici a sonde verticali e orizzontali**
- Analisi di fattibilità tecnico-economica e progettazione di **impianti fotovoltaici**
- Misure della resistenza elettrica degli impianti di terra
- Diagnosi energetiche agli edifici finalizzate alla revisione della spesa energetica globale

### CATASTO E TOPOGRAFIA

- Atti di aggiornamento specifici Catasto Urbano
- Rilievo del territorio
- Atti di aggiornamento specifici Catasto Terreni: Frazionamenti e Tipi mappali con ausilio anche di strumenti di precisione (stazione totale e GPS)

### PREVENZIONE INCENDI

- Redazione della **valutazione del progetto** per attività soggette al controllo dei vigili del fuoco e **nulla osta di fattibilità** nei casi di particolare complessità (DPR 151/11)
- Redazione delle certificazioni di resistenza al fuoco (tabellare, analitica e sperimentale)

