



Divisione Engineering & Environment – ISMES di CESI

Profilo della società

ISMES, la Divisione Engineering & Environment di CESI, vanta un marchio storico che da oltre cinquant'anni è sinonimo di eccellenza nel fornire servizi di ingegneria per la difesa del territorio, la mitigazione dei rischi naturali ed antropici, la sicurezza delle strutture e la salvaguardia dell'ambiente. Ciò consente a CESI, che già detiene un ruolo di leadership nel settore elettrico, di offrire ai propri Clienti servizi e consulenze a tutto campo e per ogni esigenza. Tra laureati o tecnici specialisti, la Divisione dispone di circa 150 persone, dislocate nelle tre sedi operative di Milano, Piacenza e Serrate (BG), tutte di notevole esperienza e di sicura affidabilità, come dimostrano le numerose referenze acquisite negli anni sia in campo nazionale che a livello internazionale.

Settori di attività

La Divisione Engineering & Environment - ISMES offre servizi e prodotti alle imprese, all'industria ed alla Pubblica Amministrazione nel campo dell'analisi e del miglioramento della qualità dell'ambiente, della gestione ambientale degli insediamenti industriali, della pianificazione, sviluppo e riqualificazione del territorio, della mitigazione e del monitoraggio dei rischi naturali e della progettazione civile e verifica delle strutture. In particolare, la Divisione fornisce studi, consulenze, prodotti e servizi per:

- la valutazione delle performance ambientali degli impianti industriali e delle tecniche di controllo e di riduzione degli inquinanti;
- il monitoraggio e la diagnostica ambientale per la definizione dello stato di qualità degli ecosistemi e della loro evoluzione;
- la valutazione dell'impatto sull'ambiente e sul territorio di insediamenti industriali e di infrastrutture, e per la messa in sicurezza, bonifica e rinaturalizzazione dei siti inquinati;
- l'assistenza per l'ottenimento di autorizzazioni



- ambientali e per il contenzioso;
- la mitigazione ed il controllo dei rischi naturali e delle emergenze idrauliche;
- il monitoraggio dei rischi naturali e di verifica statica e dinamica di strutture civili e industriali;
- la localizzazione e la progettazione civile di impianti di generazione da fonti rinnovabili;
- la progettazione di strutture civili complesse.

Certificazioni

CESI nella sua totalità ha ottenuto da SGS la certificazione di conformità alla normativa ISO 9001:2008 per il Sistema di gestione per la qualità, OHSAS 18001:2007 per il Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro. Inoltre, il sistema di gestione di CESI è stato verificato e certificato come conforme ai requisiti dello standard ISO 14001:2004.

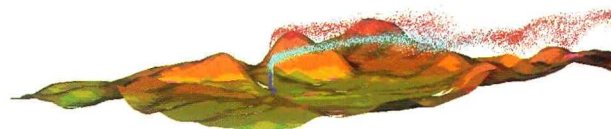
CESI è accreditato come organismo di prova secondo la norma UNI CEI EN ISO-IEC 17025 da Accredia (Certificato n° 0030), il membro italiano dell'EA, l'Organizzazione europea di accreditamento, per prove chimiche, biologiche e microbiologiche. CESI figura anche nell'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati (G.U. n° 183 del 6-7-1983).

Esempi di monitoraggio

Le attività della Divisione comprendono:

- valutazione della qualità dell'aria (caratterizzazione di inquinanti atmosferici convenzionali e microinquinanti, campagne meteorologiche, indagini sull'inquinamento olfattivo, biomonitoraggio, valutazione modellistica della diffusione ed evoluzione in atmosfera degli inquinanti, valutazione sperimentale e modellistica delle ricadute al suolo, analisi modellistica e fenomenologia delle sorgenti inquinanti);
- indagini idrologiche in corpi idrici (rilievi morfobatimetrici, prospezioni subacquee, misure di portata);
- predisposizione di progetti di gestione di invasi idroelettrici (ex D.Lgs. 152/99, DM 30/6/04, D.Lgs. 152/06);

- valutazione della qualità delle acque superficiali (indagini sperimentali e valutazioni modellistiche delle alterazioni chimiche, biologiche, ecotossicologiche e termiche);
- caratterizzazione di suoli contaminati e di acque sotterranee (piani di caratterizzazione, risk assessment, indagini sull'inquinamento da perdite e sversamenti);
- progettazione di interventi di messa in sicurezza e bonifica di siti inquinati e relativo controllo e collaudo dell'efficacia degli interventi;
- gestione ambientale degli impianti industriali (caratterizzazione delle emissioni in atmosfera, scarichi idrici, inquinamento acustico, qualificazione di sistemi di monitoraggio e campi elettromagnetici);
- valutazione della qualità degli ambienti di lavoro (campi elettromagnetici, inquinanti chimici e microbiologici, amianto e fibre artificiali, microclima, illuminamento e rumore);
- sistemi informativi per la diagnostica, l'analisi e gli interventi per la mitigazione dei danni da rischi naturali (frane, alluvioni, valanghe, terremoti) e sistemi informativi a supporto delle decisioni (DSS) per la gestione delle situazioni di emergenza;
- progettazione, realizzazione e gestione di reti e sistemi di monitoraggio territoriale e strutturale;
- analisi del rischio sismico di grandi strutture e di impianti di produzione di energia;
- progettazione degli interventi di adeguamento statico e dinamico delle strutture.



Strumentazione disponibile

Il laboratorio dispone di mezzi mobili, imbarcazioni, attrezzature di prelievo, sistemi di monitoraggio in continuo, Spettrometri ottici e di massa, Gascromatografi e Gas-Masse, Cromatografi ionici, HPLC, FIA, Spettrometri XRF e XRD, Microscopi Ottici-Elettronici, Analizzatori microbiologici, sistemi cartografici e supporto informatico, oltre a codici proprietari per la diagnostica, l'analisi e la modellazione.

www.cesi.it

