

Studi e consulenza ambientale



CET ha costituito un gruppo multidisciplinare che opera nell'ambito delle tematiche derivanti dalla disciplina di Valutazione dell'Impatto Ambientale (V.I.A.) e nei procedimenti autorizzativi determinati da processi aziendali e dalla localizzazione di impianti. Grazie alle tecnologie diagnostiche di cui dispone, CET ha sviluppato capacità nel monitoraggio ambientale, nella risk analysis, nell'utilizzo dei bioindicatori, nella modellizzazione e simulazione di fenomeni fisico-chimici complessi, nei metodi di valutazione e supporto alle decisioni, nella consulenza in ambito industriale e nella pianificazione territoriale sostenibile.

- **MODELLI PER LA SIMULAZIONE DEI PROCESSI ATMOSFERICI** CET effettua studi sugli effetti dell'inquinamento atmosferico: attraverso l'impiego di specifici software che rendono possibile simulare i fenomeni di trasporto e deposizione degli inquinanti aerodispersi.
- **MAPPATURA ACUSTICA E STUDI DI IMPATTO ACUSTICO** CET predispose Studi di Impatto Acustico attraverso misure in campo con strumentazione conforme alla normativa vigente e tramite l'utilizzo di modelli matematici che sono in grado di prevedere il clima acustico prodotto da sorgenti definibili. Il software impiegato permette di ottenere così la mappatura acustica del territorio, che può essere utilizzata, tra l'altro, a supporto della zonizzazione acustica comunale e nella pianificazione urbanistica.



Studi e consulenza ambientale



- **CERTIFICAZIONE AMBIENTALE** In accordo con quanto previsto dalla Norma ISO 14001, o del Regolamento Comunitario EMAS, CET assiste l'azienda fino alla certificazione attraverso:
 - ✓ check-up e verifica preliminare della conformità legale;
 - ✓ redazione dell'analisi ambientale iniziale;
 - ✓ progettazione e implementazione del sistema di gestione ambientale;
 - ✓ redazione della dichiarazione ambientale.
- **SIMULAZIONE DI IMPATTO DA EMISSIONI ELETTROMAGNETICHE** Per la valutazione dell'esposizione della popolazione ad emissioni elettromagnetiche, CET si avvale di rigorosi metodi strumentali e software specifici. Tra essi C-MAGNETICO, un codice sviluppato dalla Fondazione Bruno Kessler (F.B.K.), Istituto di Ricerca di Trento, e concesso in uso a CET per simulare il livello di campo magnetico ed elettrico causato dalle linee di trasporto elettriche.
- **SIMULAZIONE DI IMPATTO SUI CORSI D'ACQUA SUPERFICIALI** Nell'ambito degli Studi di Impatto che interessano corsi d'acqua superficiali CET utilizza modelli di calcolo e simulazione validati. Questi strumenti sono in grado di descrivere il comportamento idrologico ed idraulico di un bacino; mentre altri vengono impiegati per la simulazione dei processi biochimici di autodepurazione. Indagini di supporto e validazione vengono effettuate attraverso campagne di monitoraggio fisico-chimico dei corsi d'acqua e la valutazione sulla risposta biologica degli ecosistemi acquatici.
- **VALUTAZIONE E RENDICONTAZIONE AMBIENTALE A SUPPORTO DI PROCESSI AUTORIZZATIVI E DI AUTOCONTROLLO** CET è in grado di elaborare complessi studi in campo ambientale: per procedimenti di Valutazione dell'Impatto Ambientale (V.I.A.), nella Valutazione Strategica (V.A.S.), nella Valutazione d'Incidenza per aree protette (VINCA), nell'Analisi Ambientale dei processi di certificazione ambientale; nella rendicontazione volontaria di aziende e amministrazioni che desiderano assumere impegni verso i propri portatori di interesse (Dichiarazione ambientale, Rapporto sullo Stato dell'Ambiente, benchmarking ambientale, tracciabilità, carbon footprint, ecc.).
- **CONSULENZA, CONTROLLO E ASSISTENZA NELL'APPLICAZIONE DELLE NORME DI LEGGE** Il servizio riguarda autorizzazioni ambientali, controlli prescritti nelle autorizzazioni e dagli Organismi di Controllo; sviluppo di procedure rigorose per soddisfare gli adempimenti di legge. I campi di applicazione: le emissioni in atmosfera convogliate e diffuse, l'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.), scarichi e prelievi, la gestione rifiuti speciali e pericolosi, le immissioni sonore, l'impiego di sostanze pericolose per l'uomo e per l'ambiente.

Una nota particolare va riservata alle Emissioni in Atmosfera, laddove CET offre un supporto completo e di eccellente professionalità alle imprese: dalla verifica dei parametri di processo e tecnologici da indicare in domanda, al tipo di autorizzazione da richiedere; dalla stesura del piano di misure all'accertamento sulla corretta progettazione del sistema di estrazione e convogliamento in atmosfera degli effluenti; dalla corretta collocazione e accessibilità dei punti di prelievo all'indicazione sui parametri analitici da ricercare, i limiti di emissione da rispettare e i metodi di prova da applicare.