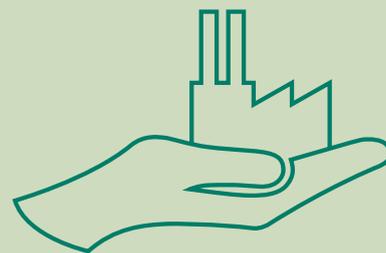


STUDI E CONSULENZA AMBIENTALE



A fianco dei grandi macrosettori di Gestione Acque e Gestione Rifiuti, in ECOOPERA è attiva un'importante area tecnica multidisciplinare, capace di supporto consulenziale e formativo, che si avvale di un proprio **Laboratorio di Analisi**.

Oltre a beneficiare direttamente delle competenze professionali possedute dalla propria struttura tecnica, ECOOPERA è impegnata nelle tematiche derivanti dalla disciplina di **Valutazione dell'Impatto Ambientale (V.I.A.)** e nei procedimenti autorizzativi richiesti per processi produttivi e dalla localizzazione di impianti. Grazie alle tecnologie diagnostiche di cui dispone, ECOOPERA 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 industriale e nella pianificazione territoriale sostenibile.

MODELLI PER LA SIMULAZIONE DEI PROCESSI ATMOSFERICI E L'IMPATTO ACUSTICO

ECOOPERA 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. Con lo stesso approccio produce **studi di impatto acustico**, misurando in campo la pressione sonora con strumentazione conforme alla normativa vigente e facendo ricorso a modelli matematici che sono in grado di prevedere il clima acustico prodotto da sorgenti definibili. Le mappature acustiche così prodotte vengono utilizzate, tra l'altro, a supporto della zonizzazione

acustica comunale e nella pianificazione urbanistica.

SIMULAZIONE DI IMPATTO DA EMISSIONI ELETTROMAGNETICHE

Per la valutazione dell'**esposizione della popolazione a emissioni elettromagnetiche**, ECOOPERA si avvale di rigorosi metodi strumentali e software specifici. La lunga collaborazione con la Fondazione di Ricerca Bruno Kessler di Trento ha prodotto importanti opportunità e riconoscimenti professionali in questa materia, solo di recente disciplinata, che ancora è al centro delle preoccupazioni per la salute.



ECOOPERA
SOLUZIONI PER L'AMBIENTE

www.ecoopera.coop - info@ecoopera.coop



SIMULAZIONE DI IMPATTO SUI CORSI D'ACQUA SUPERFICIALI

Per la valutazione di effetti derivanti dalle attività umane sui corsi d'acqua superficiali, ECOOPERA utilizza modelli validati. Questi strumenti sono in grado di descrivere il comportamento idrologico e idraulico di un bacino, mentre altri vengono impiegati per la simulazione dei processi biochimici di autodepurazione. Indagini di supporto vengono effettuate attraverso campagne di **monitoraggio fisico-chimico** sulle acque e la valutazione sulla risposta biologica degli ecosistemi acquatici.

VALUTAZIONE AMBIENTALE A SUPPORTO DI PROCESSI AUTORIZZATIVI COMPLESSI ED ECOGESTIONE

ECOOPERA 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'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.), nell'Analisi Ambientale e nelle Dichiarazioni Ambientali a supporto dei processi di Certificazione Ambientale secondo ISO14001/ EMAS.

PROCESSI DI AUTORIZZAZIONE E CONTROLLO NELL'APPLICAZIONE DELLE NORME DI LEGGE

ECOOPERA offre un completo supporto alle imprese per soddisfare bene e agevolmente gli adempimenti di legge: presentazione autorizzazioni, campionamento e misure prescritte, controlli interni e consulenza per adeguamento impianti di trattamento e

convogliamento, gestione delle registrazioni, azioni di rimedio, esami in contraddittorio. I campi di applicazione: emissioni in atmosfera convogliate e diffuse; scarichi, emungimenti e acque di processo; gestione rifiuti speciali e pericolosi; immissioni sonore; impiego o presenza di sostanze pericolose per l'uomo e per l'ambiente.

ECOOPERA fornisce assistenza nello sviluppo del Sistema di Gestione Ambientale (SGA); in particolare interviene sulla base delle norme volontarie ISO 14001/ EMAS. Questo standard rappresenta un presupposto valido ai fini della **prevenzione dei reati ambientali** contemplati nella disciplina di Responsabilità Amministrativa degli Enti (D.Lgs. 231/01 e s.m.i.).

SERVIZI CORRELATI:

- Consulenza e formazione in Igiene e Sicurezza nel Lavoro
- Igiene Industriale e Indagini Ambientali
- Analisi di Laboratori

SERVIZI ONLINE:

Attraverso il portale **ecoopera.coop** le aziende possono accedere ad un completo corredo di strumenti: cataloghi formativi, newsletter informativa, scadenziario online, accesso ad area riservata dove ritrovare i propri documenti ed i referti analitici sviluppati da ECOOPERA, inclusi i risultati di campioni ancora sotto analisi, nel pieno rispetto delle esigenze di riservatezza e protezione dei dati.

