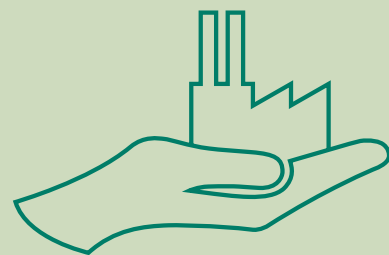


# STUDI E CONSULENZA AMBIENTALE



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](http://www.ecoopera.coop) - [info@ecoopera.coop](mailto: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.

