



# Indagini ambientali



In ambienti confinati CET è in grado di monitorare l'esposizione al rumore, alle vibrazioni, ai campi elettromagnetici, al gas radon, allo stress microclimatico, ai contaminanti chimici e biologici.

In ambiente esterno l'azione riguarda prevalentemente i parametri di qualità riferiti all'esposizione della popolazione al rumore, alle emissioni in atmosfera, ai campi elettromagnetici, agli infestanti.

## RUMORE

CET è in grado di svolgere rilievi di rumore in ambiente di lavoro, esterno o abitativo, impiegando fonometri di Classe 1.

## EMISSIONI DI INQUINANTI IN ATMOSFERA

Il servizio consiste in assistenza e consulenza per il rilascio dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera e sviluppo ed esecuzione di piani per il campionamento e l'analisi delle emissioni.

Nel 2006 CET ha inserito anche le emissioni in atmosfera tra le attività accreditate SINAL, in particolare per quanto riguarda le emissioni di COT con rilevazione FID.

**CET**  
Ecologia applicata





## INDAGINI IN AMBIENTE DI LAVORO

CET svolge prelievi in ambiente di lavoro, campionamenti personali su operatori, determinazione dell'esposizione professionale ad inquinanti chimici come polveri totali, frazioni inalabili, metalli tossici, sostanze organiche, monomeri, prodotti di termodegradazione di materie plastiche, fumi di saldatura, aerosol d'olio, fluidi lubrificanti, fibre artificiali, fibre naturali, amianto.

## CAMPI ELETTROMAGNETICI

CET dispone di un equipaggiamento completo per il rilievo di campi elettromagnetici ad alta e bassa frequenza. Per la verifica delle alte frequenze prodotte da stazioni radio base per cellulari, antenne e ponti radio, tralicci per la trasmissione radiotelevisiva, CET utilizza integratore e analizzatore di spettro con relativo corredo di antenne. Sulla base di una convenzione preferenziale, per situazioni particolarmente complesse si avvale della collaborazione con l'istituto di ricerca ITC-Irst di Trento.

## RADON

Dal 2004 le aziende sono tenuti a tutelare i lavoratori dai rischi di esposizione a sorgenti radioattive naturali. Anche negli ambienti abitativi e civili sta sempre più facendosi strada la necessità di cautelarsi contro questo gas radioattivo che, dopo il fumo, rappresenta la seconda causa di morte per cancro polmonare. CET propone il monitoraggio e la consulenza per il risanamento attraverso l'esposizione negli ambienti a dosimetri passivi che, successivamente, sono analizzati ed accompagnati da un rapporto tecnico sui valori riscontrati e sulle eventuali misure di risanamento da adottare.

## MICROCLIMA

In questo ambito CET svolge differenti tipi di intervento. In azienda, e particolarmente nelle realtà lavorative che possono presentare stress termico e umidità fuori degli standard di tollerabilità, CET determina, durante la fase di valutazione dei rischi, le discordanze rispetto agli standard di comfort attraverso il campionamento con centralina microclimatica. Negli ambienti abitativi interviene nella progettazione bioclimatica e nella verifica dei parametri di comfort ed efficienza energetica.

## VIBRAZIONI

La legge impone la misura delle vibrazioni trasmesse da macchine ed utensili al sistema mano-braccio o al corpo intero. CET fornisce, elaborando un esauriente rapporto, il servizio di misura delle vibrazioni utilizzando accelerometri triassiali dedicati e fornendo il vettore risultante in tempo reale.

## CONTROLLO INFESTANTI DI NATURA ENTOMOLOGICA

Allo scopo di consentire un corretto e tempestivo intervento preventivo nel rispetto dei piani di lotta redatti dall'Istituto Superiore di Sanità, CET esegue sistematici monitoraggi delle popolazioni di insetti di particolare interesse sanitario (come la Zanzara tigre), mediante posizionamento e controllo di ovitrappole.



**CET soc.coop.**  
Sponda Trentina, 18  
38014 TRENTO  
tel. 0461 242366  
fax 0461 242355  
www.cetonline.it  
info@cetonline.it