

# Indagini ambientali



In ambienti confinati CET è in grado di monitorare l'esposizione professionale al rumore, alle vibrazioni, alle emissioni elettromagnetiche, 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 organismi infestanti pericolosi per la salute.

- **RUMORE** CET svolge rilievi di rumore in ambiente di lavoro, esterno o abitativo impiegando fonometri di Classe 1. L'attività viene svolta da personale iscritto negli elenchi regionali dei Tecnici Competenti in Acustica.
- **VIBRAZIONI** CET effettua valutazioni di rischio delle vibrazioni trasmesse da macchine e utensili al sistema mano-braccio o al corpo intero, fornendo il servizio di misura a mezzo di accelerometri triassiali e fornendo il vettore risultante in tempo reale.
- **MICROCLIMA** Nelle realtà lavorative che possono presentare stress termico e umidità fuori dagli 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 e luxometro.



# Indagini ambientali



## ■ EMISSIONI IN ATMOSFERA E INDAGINI IN AMBIENTE

Il servizio include i controlli delle emissioni in atmosfera delle attività produttive, sia in forma convogliata che diffusa; oltre ai controlli di igiene in ambiente di lavoro per la determinazione dell'esposizione professionale a polveri, fibre d'amianto, aerosol, nebbie d'olio, vapori, solventi e altri inquinanti chimici che possono andare a contatto con le vie respiratorie e la cute. Di particolare apprezzamento la disponibilità di strumentazione portatile di prim'ordine: campionatori personali e ambientali, FID, PID, ecc.

■ **EMISSIONI ELETTROMAGNETICHE** CET dispone di un equipaggiamento completo per il rilievo di campi elettromagnetici ad alta e bassa frequenza. L'eccellenza in questo campo è dimostrata dalla convenzione in vigore tra CET e l'ente provinciale per la ricerca FBK – Fondazione Bruno Kessler di Trento – per lo sviluppo di servizi professionali nella valutazione di rischio. Le sorgenti interessano sia la popolazione civile che quella professionalmente esposta.

■ **RADON** Ambienti di lavoro e abitativi possono essere esposti a sorgenti radioattive di origine naturale, quali il Radon. CET propone il monitoraggio e la consulenza per valutare il rischio e proporre azioni di risanamento. L'intervento iniziale prevede la misura con dosimetri passivi della concentrazione di Radon in aria: per poi procedere, nei casi più complessi, con l'intervento tecnico di un Esperto Qualificato in radioprotezione che si esprimerà nel caso di accertata esposizione professionale negli ambienti di lavoro.

■ **CONTROLLO SULLO STATO DI CONSERVAZIONE IN STRUTTURE CONTENENTI AMIANTO** CET effettua controlli sullo stato di conservazione dei materiali contenenti amianto, campionamenti delle fibre libere in ambiente, verifica della presenza e individuazione delle specie nella matrice.

■ **CONTROLLO DI ORGANISMI 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.

■ **CONTROLLI DI IGIENE NELLA PREVENZIONE DELLA LEGIONELLOSI** Nelle strutture adibite all'ospitalità turistica e di comunità, con particolare riguardo a quelle destinate a servizi socio-sanitari e ospedalieri, CET effettua indagini sulla presenza della legionella negli impianti termoidraulici; può intervenire per la sanificazione con impianti mobili a biossido di cloro, oppure provvedere all'installazione di impianti fissi.