

Tecnici anche a caccia di inquinanti

Il Laboratorio di olfattometria dinamica (Lod) è nato nel 2002 all'interno del Consorzio Friuli Innovazione, per opera di alcuni docenti dell'Università di Udine, in particolare del professor Alfredo Soldati e del professor Alessandro Trovarelli e con il contributo del Gruppo Luci. Nel novembre 2007, Lod diventa una società di *spin-off* universitario, insediata all'interno del Parco scientifico e tecnologico Luigi Danieli. La costituzione del Laboratorio riflette la crescente volontà di dialogo instaurata tra l'ateneo di Udine e il mondo dell'impresa. All'interno del Lod collaborano ricercatori universitari, professionisti e tecnici dell'industria, che affrontano in maniera globale problematiche ambientali connesse alle attività industriali

e civili, con particolare attenzione verso la tematica degli odori. Lod sviluppa la propria attività, sia in ambito nazionale che internazionale, nell'ambito dell'olfattometria dinamica, metodica che permette l'effettuazione di analisi sulla base della specifica che la Comunità Europea, tramite il suo organo di normativa tecnica, ovvero il Comité Européen de Normalisation, ha redatto. Durante la campagna di campionamento udinese sono stati effettuati 3 prelievi al giorno, per 7 giorni consecutivi, per ogni punto di campionamento. In tutto sono stati prelevati 210 campioni. Per raccogliere i campioni si ricorre al "principio del polmone", come è definito dalla norma, cioè «un sacchetto di campionamento è

collocato in un contenitore rigido e l'aria è rimossa dal contenitore utilizzando una pompa a vuoto; la depressione nel contenitore fa sì che il sacchetto si riempia con un volume di campione pari a quello che è stato rimosso dal contenitore». L'aeriforme è aspirato all'interno del sacchetto in maniera indiretta evitando così il contatto tra l'aeriforme stesso e la pompa di campionamento. Per la misura della concentrazione di odore, è possibile utilizzare una pompa che permette il prelievo del campione odorigeno per intervalli temporali fino a 30 minuti massimi. Per l'analisi sono stati esaminati 8 esaminatori in modo da garantire la massima affidabilità e accuratezza della misura.

© RIPRODUZIONE RISERVATA