

ANALIZZATORE di emissioni atmosferiche/gas tossici



- **FINALITA'/NORMATIVA:** contrastare le attività che provocano "emissioni" di gas/vapori/FUMI, ai sensi dell'art. 674 del Codice Penale (*getto pericoloso di cose*), oltre ai fenomeni di inquinamento atmosferico, previsti dal D.lgs 152/2006 derivanti da processi di combustione industriali (es. centrali elettriche), da motori fissi e infine per la rilevazione di fughe di monossido di carbonio a temperatura ambiente (decessi per fughe di gas in appartamenti).

- **FUNZIONAMENTO:** in specifici "punti di prelievo" del camino viene posizionata la sonda (che resiste fino a 1000°C) di lunghezza proporzionale al diametro del camino, in modo che celle elettrochimiche dello strumento misurino le concentrazioni di O₂, CO, NO, NO₂, SO₂ calibrate con i valori misurati di temperatura, tiraggio.

Con una specifica pompa a membrana e i filtri "nero-fumo" si misura l'opacità degli scarichi dei motori industriali: la quantità di particolato emessa in valore assoluto (non la percentuale relativa dall'"opacimetro" in arrivo nel 2008).



LOCALE
PROVINCIA DI MILANO
LABORATORIO MOBILE TUTELA AMBIENTALE