

PROGETTO SPOTT2

Linea di attività n°7

Monitoraggio del mercurio delle deposizioni atmosferiche

Oggetto dell'attività'

Implementazione della rete di raccolta delle deposizioni atmosferiche, gestito dal Dipartimento territoriale del Piemonte Nord Ovest di Arpa, con l'inserimento di uno specifico campionatore per il mercurio, che nel corso dei primi anni di attività del termovalorizzatore si è rilevato uno dei contaminanti più critici, poiché è stato riscontrato in modo continuativo nelle emissioni gassose a camino e anche se in modo sporadico nelle deposizioni atmosferiche c/o la stazione ubicata nell'area di "massima ricaduta".

Attività attualmente già svolte

La rete dei deposimetri è attualmente costituita da n° 3 siti, ubicati nei comuni di Rivalta di Torino, Orbassano e Grugliasco e permette la raccolta delle deposizioni atmosferiche da destinare alternativamente alla determinazione di metalli e idrocarburi policiclici aromatici, mentre solo c/o la stazione di monitoraggio della qualità dell'aria di Beinasco di proprietà di TRM è presente anche una apparecchiatura specifica destinata all'analisi del Mercurio nelle deposizioni.

Proposta di attività

Si ritiene opportuno ampliare il monitoraggio del mercurio nelle deposizioni presso un secondo sito ubicato in un'area più esterna rispetto all'area definita di massima ricaduta. Si prevede pertanto di integrare l'attuale rete di monitoraggio Arpa, con una strumentazione analoga a quella presente nella stazione di Beinasco, da installare, se possibile in prossimità di una delle stazioni esistenti o in alternativa c/o la sede del laboratorio dipartimentale Arpa a Grugliasco.

Condizioni di realizzazione

Tempistiche

Per la definizione della strumentazione e acquisizione sul mercato del deposimetro e la sua installazione è previsto un tempo indicativo di 6 mesi dalla data di affidamento dell'incarico.

Prodotti

I risultati del monitoraggio saranno comunicati ai diversi soggetti coinvolti, Città Metropolitana di Torino, Comitato locale di Controllo e Società TRM S.p.A. non appena disponibili qualora si evidenzino delle criticità da affrontare in modo tempestivo e saranno comunque inseriti e commentati nella relazione annuale che Arpa Piemonte redige annualmente su tutte le attività di monitoraggio relative alla qualità dell'aria.

Risorse impiegate e responsabilità

L'attività viene svolta per quanto di competenza dalle strutture semplici "Attività di produzione" e "Laboratorio del Nord Ovest" del Dipartimento Territoriale del Piemonte Nord Ovest che già svolgono routinariamente le stesse attività di campionamento ed analisi sui deposimetri già presenti sulla rete esistente.

La responsabilità organizzativa e tecnica è affidata al Responsabile della SS F06.02 "attività di Produzione, incarico attualmente attribuito al dott. Carlo Bussi.