Metodologia - Classificazione delle attività

Giuseppe Fossati
11:16 20/03/2020

Table of Contents

Metodologia 3
Classificazione delle attività (SNAP 97) 3

Metodologia

- Metodologia utilizzata
- Tipologie di sorgenti di inquinanti in atmosfera
- Inquinanti considerati
- Inquinanti aggregati
- Classificazione delle attività (SNAP 97)
- Top-Down e Bottom-Up
- I fattori di emissione
- L'incertezza nelle stime delle emissioni
- Disaggregazione spaziale delle emissioni
- Modulazione temporale delle emissioni

Classificazione delle attività (SNAP 97)

Per la realizzazione di un inventario è importante utilizzare una nomenclatura che permetta di individuare tutte le attività rilevanti per la valutazione delle emissioni atmosferiche.

La classificazione utilizzata per la redazione del l'inventario della Regione Lombardia è quella definita nell'ambito del progetto CORINAIR nella sua ultima versione denominata SNAP 97 (Selected Nomenclature for sources of Air Pollution - anno 1997). Il codice che identifica le attività è formato da tre cifre, rappresentanti rispettivamente il macrosettore, il settore e l'attività a cui si riferisce la stima delle emissioni.

I macrosettori individuati sono gli 11 seguenti:

- centrali elettriche pubbliche, cogenerazione e teleriscaldamento, produzione di energia (elettrica, cogenerazione e teleriscaldamento) e trasformazione di combustibili;
- impianti di combustione non industriali (commercio, residenziale, agricoltura);
- combustione nell'industria;
- processi produttivi;
- estrazione e distribuzione di combustibili fossili;
- uso di solventi;
- trasporto su strada;
- altre sorgenti mobili e macchinari;
- trattamento e smaltimento rifiuti;
- agricoltura;
- altre sorgenti e assorbimenti.

La classificazione proposta, nata per realizzare inventari su scala nazionale, regionale e provinciale, include tutte le attività considerate rilevanti per le emissioni atmosferiche. Si tratta comunque di una nomenclatura aggiornabile in quanto è sempre possibile inserire nuove voci che tengano conto di emissioni significative per attività specifiche di alcune zone. Lo schema della nomenclatura aggiornato alla versione 2017 revisione pubblica è riportato nel seguente allegato:

SNAP Lombardia 2017