

Emissioni stimate

federico

17:14 25/08/2008

Table of Contents

Export dati: emissioni stimate da fattori d'emissione	3
---	---

Export dati: emissioni stimate da fattori d'emissione

Se non ci sono emissioni misurate di particolato (ID = 9, 10, 33 ed eventualmente in futuro altri), ed è presente soltanto il FE del PTS, il sistema deve comunque essere in grado di stimare le emissioni per linea di PM10, PM2.5 e via discorrendo. L'algoritmo da utilizzare in questo caso è il seguente:

INSERIRE FORMULA (3)

La ripartizione di queste emissioni per camino è del tutto identica a quanto descritto per le [emissioni puntuali stimate](#), sostituendo in ogni caso EPS con EPS_G:

Si caratterizzino come emissioni PS_G quelle stimate dall'algoritmo sopra descritto.

L'algoritmo è il seguente:

INSERIRE FORMULA

dove:

- $EPS_G(PM_{10}, PM_{2.5}, \dots)_l, c, att, inq, comb$ è l'emissione puntuale stimata con distribuzione granulometrica (a partire da un'emissione PS) della linea l e del camino c per l'attività SNAP att , l'inquinante inq (PM_{10} , $PM_{2.5}$, ...) e il combustibile $comb$
- $EPS_G(PM_{10}, PM_{2.5}, \dots)_l, att, inq, comb$ è l'emissione puntuale stimata con distribuzione granulometrica (a partire da un'emissione PS) della linea l per l'attività SNAP att , l'inquinante inq (PM_{10} , $PM_{2.5}$, ...) e il combustibile $comb$.

Esempio

Nessun tipo di polvere misurato

La stima delle emissioni rimane quella già esistente, ovvero si utilizzano i fattori di emissione presenti nella tabella FATTORI_EMISSIONE per i rispettivi indicatori e si assegna il tipo emissione PS.

I fattori di emissione già inseriti riguardano PTS, PM10 e PM2.5 (ID pari a 9, 10 e 33): per la stima delle altre polveri l'algoritmo utilizza la formula (3) e assegna al risultato il tipo emissione PS_G (stimate con granulometria da polveri stimate - caso puntuale).

In definitiva, l'algoritmo prima controlla se esistono fattori di emissione per le polveri (oltre al PTS), se sì li utilizza e solo successivamente calcola gli inquinanti restanti attraverso la formula (3).