

Emissioni misurate

federico

17:23 25/08/2008

Table of Contents

Export dati: emissioni misurate	3
---------------------------------------	---

Export dati: emissioni misurate

Per ogni linea *l* e per ogni associazione di attività SNAP *att*, inquinante *inq* e combustibile *comb*, a partire dall'emissione misurata di PTS, l'emissione che il sistema dovrà calcolare in ogni caso sarà data da:

INSERIRE FORMULA (1)

Dove:

- $\text{perc_distatt,inq,comb}$ è la percentuale granulometrica per l'attività SNAP *att*, l'inquinante *inq* e il combustibile *comb* (ad esempio: attività 1.1.2, PM2.5, olio combustibile).

Nella maggior parte dei casi le emissioni misurate riguardano il PTS: *i valori percentuali riportati nella tabella DIST_POLVERI sono già riferite a questo inquinante e la stima di tutti gli altri si effettua applicando l'algoritmo di cui sopra.*

Nell'eventualità che l'emissione misurata riguardi invece il PM10 è necessario applicare il seguente algoritmo:

INSERIRE FORMULA (2)

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 EPM_G:

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

L'algoritmo è il seguente:

INSERIRE FORMULA

dove:

- $\text{EPM_G}(\text{PM}_{10}, \text{PM}_{2.5}, \dots)_l, c, \text{att}, \text{inq}, \text{comb}$: è l'emissione puntuale stimata con distribuzione granulometrica (a partire da un'emissione PM) della linea *l* e del camino *c* per l'attività SNAP *att*, l'inquinante *inq* (PM10, PM2.5,...) e il combustibile *comb*
- $\text{EPM_G}(\text{PM}_{10}, \text{PM}_{2.5}, \dots)_l, \text{att}, \text{inq}, \text{comb}$: è l'emissione puntuale stimata con distribuzione granulometrica (a partire da un'emissione PM) della linea *l* per l'attività SNAP *att*, l'inquinante *inq* (PM10, PM2.5,...) e il combustibile *comb*.

Esempi

Primo caso: solo PTS misurato

Vi è la sola emissione di PTS ed è misurata (tipo emissione = PM): l'algoritmo utilizza la formula (1) per calcolare le emissioni delle altre polveri fini e vi assegna il tipo emissione PM_G (polveri fini stimate con granulometria da polveri misurate).

Secondo caso: PTS e PM10 misurato

L'algoritmo applica la formula (1) al PTS e la formula (2) al PM10, in modo che ogni linea/camino con emissioni di uno di questi inquinanti abbia anche le corrispondenti emissioni dell'altro.

Alle emissioni così stimate viene assegnato il tipo emissione PM_G. Finora il sistema agiva A VALLE dell'aggregazione per attività, e in questo caso applicava la formula (2) al solo PM10.

Come conseguenza, sarebbe stato possibile non stimare le emissioni correttamente.