

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:

- $perc_distatt,inq,comb$ 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:

- $EPM_G(PM10, PM2.5, \dots), l, c, att, inq, comb$: 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 $comb$
- $EPM_G(PM10, PM2.5, \dots), l, att, inq, comb$: 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.