

# **Disaggragazione Camino**

federico  
16:33 25/08/2008

# Table of Contents

### Export dati: disaggregazione emissioni camino

Si prendano tutti i camini associati ad una data linea. Questi si trovano nella tabella P\_CAMINO, e l'associazione alla linea è specificata nella tabella P\_LINEA\_CAMINO.

Si prenda allora il valore del campo PORTATA\_SECCHI in P\_CAMINO e lo si moltiplichi per il valore del campo ORE\_FUNZIONAMENTO, sempre nella stessa tabella. Si chiami questo valore VOLUME\_FUMI\_ANNUI.

Ora, si sommino i valori di VOLUME\_FUMI\_ANNUI per tutti i camini collegati a una certa linea, chiamando la somma SOMMA\_VOLUME\_FUMI\_ANNUI\_LINEA. Ad ogni camino si associ un numero ottenuto dividendo il proprio VOLUME\_FUMI\_ANNUI per SOMMA\_VOLUME\_FUMI\_LINEA. Si chiami questo numero COEFF\_RIPARTIZIONE.

Moltiplicando l'emissione EPSI,att,inq,comb della linea per il COEFF\_RIPARTIZIONE di ciascun camino, si ottiene l'emissione stimata propria del camino stesso.

Questa va scritta in P\_RIASSUNTO\_ST\_AT\_COMB\_L\_C.

*Per distinguere le emissioni così stimate da quelle misurate inserite tramite maschera, è necessaria la presenza in P\_RIASSUNTO\_ST\_AT\_COMB\_L\_C di un campo TIPO\_EMISSIONE: si caratterizzino come emissioni PM quelle inserite da maschera (prese da P\_EMISSIONE), e come PS quelle stimate dall'algoritmo sopra descritto.*

L'algoritmo può essere espresso sinteticamente in questo modo:

$$\text{EPSI,c,att,inq,comb} = \text{EPSI,att,inq,comb} * \text{COEFF\_RIPARTIZIONEc}$$

dove:

- EPSI,c,att,inq,comb: è l'emissione puntuale stimata della linea *l* e del camino *c* per l'attività SNAP *att*, l'inquinante *inq* e il combustibile *comb*
- EPSI,att,inq,comb: è l'emissione puntuale stimata della linea *l* per l'attività SNAP *att*, l'inquinante *inq* e il combustibile *comb*

$$\text{COEFF\_RIPARTIZIONEc} = \text{VOLUME\_FUMI\_ANNUI} / \text{SOMMA}(\text{VOLUME\_FUMI\_ANNUIc})$$

$$\text{VOLUME\_FUMI\_ANNUIc} = \text{PORTATA\_SECCHIc} * \text{ORE\_FUNZIONAMENTOc}$$

*Nota:* Alla luce di quanto esposto, è necessario che per tutti i camini per cui si inseriscono dati di emissioni siano definite delle portate fumi e delle ore di funzionamento. A questo proposito è stato introdotto un controllo che, in caso siano salvati dati di emissioni per un camino senza dati di portata fumi, avverte della mancanza.