

***Modulo Biogeniche: Algoritmo B - stima con valori meteo da grigliato***

L' algoritmo effettua una stima delle emissioni di isoprene, monoterpeni e altri VOC con la stessa metodologia dell'algoritmo descritto nella parte A considerando i valori dei parametri meteo e delle superfici forestali di ogni cella di un grigliato.

Nella metodologia i dati relativi alla estensione delle superfici sono disponibili a livello di cella della griglia dettagliati per specie e non aggregati in macrospecie. L'output del finale modulo applicato su griglia è in TAB\_OUTPUT (con tipo\_emissione = "BG") e le tabelle degli intermedi sono BG\_RIS\_GRIGLIA\_INTERMEDI. Sia nell'algoritmo A che nel B il modulo prima di scrivere i nuovi risultati provvede a cancellare tutti i dati già presenti in TAB\_OUTUPUT caratterizzati dai suffissi B o BG.

La struttura tabella BG\_RIS\_GRIGLIA\_INTERMEDI è analoga a quella di B\_RIS\_INTERMEDI\_BIOGENICHE, con l'introduzione del campo FK\_ID\_CELLA.

Una volta stimato il dato per ogni cella l'algoritmo procede stimando il totale comunale delle emissioni che viene salvato nella TAB\_OUTPUT, questo è ottenuto attribuendo al comune le emissioni della griglia sulla base della superficie di specie di tutte le celle presenti nel comune.