

# **Biogeniche**

Arpa Lombardia  
11:22 11/07/2017

# Table of Contents

Modulo Biogeniche .....	3
-------------------------	---

## Modulo Biogeniche



**Obiettivo del modulo biogeniche** : Stima le emissioni di composti organici volatili prodotte dalla vegetazione a partire dalle superfici che le varie specie vegetali occupano nei territori comunali. L'algoritmo stima le emissioni di isoprene, monoterpeni e altri VOC sulla base della metodologia e dei dati proposti nell'articolo di Karl et al. 2009. Oltre all'algoritmo necessario per gli inventari delle emissioni, che prevede la stima per comune e con valori medi dei parametri meteo (temperatura, umidità e radiazione) per classe climatica, è implementato anche un algoritmo che effettua la stima delle emissioni biogeniche considerando i valori dei parametri meteo e delle superfici forestali in ogni cella di un grigliato. I dettagli riguardo alla metodologia ed altre informazioni si possono trovare nelle seguenti sezioni:

- [Algoritmo](#) : viene illustrata la metodologia di stima adottata;
- [Tabelle e Flusso di processo](#) : descrizione del flusso di processo ed elenco scaricabile delle tabelle che compongono il modulo;
- [Bibliografia](#) : è presente una raccolta di articoli e pubblicazioni scientifiche utilizzate per definire la metodologia di stima migliore;
- [Altro materiale storico disponibile](#) : approfondimenti storici tenuti durante le riunioni interregionali di coordinamento Inemar.
- [Manuale](#): breve manuale sul funzionamento del modulo e le caratteristiche del modulo;

[Manuale d'uso](#) [Moduli di calcolo](#) [Home INEMAR](#) [Progetti INEMAR](#)