

# **Serbatoi: algoritmo**

Arpa Lombardia  
15:04 11/07/2017

# Table of Contents

Modulo serbatoi: algoritmo .....	3
----------------------------------	---

## Modulo serbatoi: algoritmo

L'algoritmo considera quattro tipologie di serbatoi, alcune delle quali possono essere ulteriormente suddivise in sotto tipologie:

- Serbatoi "A TETTO FISSO":
  - *Verticale*
    - A CONO
    - A CUPOLA
  - *Orizzontale*
    - INTERRATO
    - IN SUPERFICIE
- Serbatoi "A TETTO GALLEGGIANTE"
  - INTERNO
  - ESTERNO
- Serbatoi "IN PRESSIONE"
- Serbatoi "A SPAZIO VARIABILE"

Le emissioni provenienti dai serbatoi non dipendono da alcun combustibile e sono tutte di NMVOC. La base di calcolo è mensile, ovvero la stima è effettuata dettagliata mese per mese. Le emissioni possono essere ottenute tramite la somma di due contributi: emissioni da stoccaggio e le emissioni da movimentazione dei prodotti stoccati:

$$E_{tot} = E_s + E_m$$

Dove:

- *emissioni* derivanti dallo *stoccaggio* :  $E_s$
- *emissioni* legate alla *movimentazione* dei prodotti stoccati:  $E_m$

Il calcolo di questi due contributi differisce per tipo di tetto del serbatoio, se fisso o mobile:

Tipo Serbatoio	Tipo Emissione
A tetto fisso (verticale e orizzontale in superficie)	Stoccaggio + Movimentazione
A tetto fisso orizzontale interrato	Movimentazione
In pressione	No metodi di stima
A tetto galleggiante interno	Stoccaggio + Movimentazione
A spazio variabile	Movimentazione

*Tabella* : tipi di serbatoio e tipi di emissioni associate

- [Descrizione dettagliata dell'algoritmo del modulo serbatoi in base al tipo di tetto del serbatoio](#)

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