

# **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:

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

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](#)