
**X giornata della modellistica in aria(net)
Milano, 29 marzo 2023**

International Handbook on the Assessment of Odour Exposure Using Dispersion Modelling

Stato di avanzamento delle attività del gruppo di lavoro OLORES

**Gianni Tinarelli
ARIANET Srl Milano**

Il gruppo è nato attraverso l'azione volontaria di tre attori principali :

- **Carlos Diaz (Ambiente et Odora, www.olores.org)**
- **Guenther Schauburger (University of Veterinary Medicine of Vienna)**
- **Jennifer Barclay (Atmospheric Science Global, <http://www.atmosphericscienceglobal.com.NewZealand>)**

a partire da Agosto 2020

con l'idea iniziale di costruire il documento:

«International Handbook on the Assessment of Odour Exposure by using Dispersion Modelling»

Stato al 2022 (ultima slide presentazione dell'anno scorso)

Allo stato attuale l'intero documento è in fase di completamento (prevista per Giugno 2022) nella versione draft in tutti i suoi capitoli.

Entro Agosto dovrebbe completarsi la prima fase di reviewing ed armonizzazione dei diversi capitoli

(eliminazione di ridondanze e di parti non necessarie, completamento delle definizioni, eventuali completamenti e correzioni)

Lo scopo è di pubblicare il documento entro la fine dell'anno.

La struttura del documento prevede ora 8 capitoli (in rosso quelli nuovi)

- 1. Scope**
2. Definitions
3. Meteorology
4. Emissions and Source characterization
5. *Dispersion Algorithms (responsabilità ARIANET)*
6. Dose response
- 7. Other approaches**
8. Reporting

Struttura del nuovo capitolo 7 «Other approaches»

7.1 Introduction

7.2 Calculating odour emission rate by using reverse modelling

7.3 Calculating the origin and type of odour sources

7.4 Calculating odour impact by balancing the hedonic tone of multiple sources

7.5 Calculating odour impact from intermittent sources and non-static receptors

7.6 Calculating odour impacts by using tracers

7.7 Online calculation of odour impact

- Attualmente il documento (552 pagine!) è considerato chiuso a nuovi contributi.
- Il documento ha attraversato una fase di revisione interna (ogni partecipante era libero di scrivere commenti e suggerire modifiche mediante un form) che si è conclusa alla fine del 2022.
- E' previsto un rilascio al pubblico per una revisione esterna entro la prima metà dell'anno 2023.