

# **XII giornata della modellistica in aria(net)**

**Milano, 25-26 marzo 2025**

- Francia, Italia, Spagna, UK (~120 persone)
- **Diagnosi & monitoraggio** (studi & sistemi modellistici)
- **Trattamento delle emissioni gassose**
  - Biofiltro ad alte prestazioni (emissioni odorose)
  - Biocassette e BioTrickling (emissioni di H<sub>2</sub>S e odori)
  - Eolage (odori e agenti inquinanti)
  - Ossidazione Termica Rigenerativa (COV e odori)
- Esperienza e supporto dei colleghi spagnoli



Per informazioni:

- ❖ Ignacio Valor <[ignacio.valor@suez.com](mailto:ignacio.valor@suez.com)>
- ❖ Mariangela Maggi <[mariangela.maggi@suez.com](mailto:mariangela.maggi@suez.com)>

ore 13:30 -18:00

|              |  |                    |
|--------------|--|--------------------|
| <b>13:30</b> | Introduzione   | ARIANET            |
| <b>13:40</b> | Novità sulle suite modellistiche ARIANET   | ARIANET            |
| <b>14:00</b> | La risospensione in SPRAY: implementazione e prove preliminari   | CNR-ISAC / ARIANET |
| <b>14:10</b> | Modellazione dinamica delle emissioni biogeniche: aggiornamenti  | ARIANET            |
| <b>14:30</b> | Progetti EU CAMS su assimilazione dati satellitari e sviluppo modelli di aerosol                                       | ENEA               |
| <b>14:50</b> | Il ruolo dei modelli nella nuova Direttiva EU sulla Qualità dell'Aria Ambiente   | ENEA               |
| <b>15:10</b> | Discussione  |                    |
| <b>15:40</b> | <i>pausa caffè</i>   |                    |
| <b>16:10</b> | Machine Learning methodology for generating ensemble members in data assimilation of Earth observations                | ARIANET / PoliMI   |
| <b>16:30</b> | Il progetto LIFE SIRIUS - verso una migliore governance nella pianificazione e gestione della qualità dell'aria urbana | CNR-ISAC           |
| <b>16:50</b> | Dispersione di fibre di amianto a scala regionale: una prima applicazione  | ARIANET            |
| <b>17:10</b> | Progetto HORIZON FOCl: clima e qualità dell'aria   | ARIANET            |
| <b>17:30</b> | From climate science to Action: Case Studies   | ARIA Technologies  |

## ore 9:00 -13:30

|              |   |                                      |
|--------------|---|--------------------------------------|
| <b>9:00</b>  | FAIRMODE WG5 model bias correction for planning: the first contribution of MASE Italian Air Quality Modelling Group | ARPA Lombardia                       |
| <b>9:20</b>  | Novità sistemi integrati per modellazione sorgenti industriali e incendi  | ARIANET                              |
| <b>9:40</b>  | Atmospheric dispersion modelling as a plugin in QGIS & ArcGIS Pro   | ARIA Technologies                    |
| <b>10:00</b> | Digital Twin per la qualità dell'aria urbana: convoluzione di kernel a microscala                                   | ARIANET                              |
| <b>10:20</b> | Natural based solutions: modellazione dell'effetto della vegetazione sulla qualità dell'aria in contesto urbano     | ARIANET                              |
| <b>10:40</b> | <i>pausa caffè</i>  |                                      |
| <b>11:10</b> | Dispersione degli odori: confronto tra i diversi modelli  | ARIANET                              |
| <b>11:30</b> | Capacità di ospitare emissioni di odori. Un'audace zonizzazione del territorio.                                     | ARPA Friuli-Venezia Giulia           |
| <b>11:50</b> | FAIRMODE WG4: Modelli ad alta risoluzione in ambiente urbano - interconfronti e linee guida                         | ARIANET                              |
| <b>12:00</b> | An outdoor/indoor approach for Indoor Air Quality in classrooms   | ARIANET                              |
| <b>12:20</b> | Valutazione dell'impatto ambientale sui principali outcome di salute  | ASL Taranto                          |
| <b>12:40</b> | Studi epidemiologici degli effetti dell'inquinamento atmosferico  | Università degli Studi dell'Insubria |