



nose

Abruzzo

Network for Odour Sensitivity

ricerca applicata per il monitoraggio degli odori molesti

Sala Convegni del Distretto di Chieti

Giovedì 14 Novembre 2024 Ore 10.00 – 13.30

Mappare i miasmi sul territorio tramite le segnalazioni dei cittadini per consentire all’Agenzia regionale per la tutela dell’ambiente (Arta) di poter intervenire sul fenomeno delle molestie olfattive.

È questo il principale obiettivo del progetto di citizen science “Nose” che da oltre due anni promuove la diffusione sull’intero territorio regionale di un’applicazione sviluppata dall’Istituto di scienze dell’atmosfera e del clima (ISAC – CNR) per intervenire sui miasmi olfattivi.

Si tratta di una tecnologia, interamente finanziata dalla Regione Abruzzo ed in particolare dal Dipartimento Sanità, grazie alla quale i cittadini possono segnalare dal proprio smartphone in tempo reale, in modalità anonima, gratuita e georeferenziata, gli odori percepiti. Alle segnalazioni dei cittadini il progetto affianca un approccio modellistico che si basa sulla realizzazione di una previsione giornaliera ad alta risoluzione spaziale, in grado di generare, partendo dai punti georeferenziati segnalati dai cittadini, delle “retro-traiettorie” volte a identificare il percorso a ritroso compiuto dalle masse d’aria “odorigene” al fine di individuare le potenziali aree sorgenti dell’evento considerato.

Partita con largo anticipo rispetto all’evoluzione normativa italiana che pone le “emissioni odorigene” nel novero delle emissioni in atmosfera, disciplinandone le modalità di intervento per la loro prevenzione o limitazione (nel 2024 è stato introdotto il nuovo 272/bis al D.Lgs 152/2006), Arta Abruzzo presenterà, in occasione del convegno, i risultati ottenuti nel corso della sperimentazione, iniziata nel 2023, nelle zone che maggiormente risentono, da diversi anni e in modo critico, della presenza dei miasmi olfattivi.

INDIRIZZI DI SALUTO

- **Emanuele Imprudente** Vice Presidente Regione Abruzzo Assessore con delega Ambiente e Agricoltura
- **Nicoletta Veri** Assessore Regione Abruzzo con delega Salute, Famiglie e Pari Opportunità
- **Tiziana Magnacca** Assessore Regione Abruzzo con delega Attività Produttive, Industria, Commercio e Artigianato
- **Nicola Campitelli** Consigliere Regione Abruzzo con delega Urbanistica e Territorio, Rifiuti, Tutela del Paesaggio
- **Emanuela Grimaldi** Direttore Dipartimento Sanità della Regione Abruzzo
- **Pierpaolo Pescara** Direttore Dipartimento Territorio - Ambiente della Regione Abruzzo
- **Giuseppe Bortone** Direttore Generale di ARPA Emilia Romagna e Presidente di ASSOARPA
- **Vincenzo Infantino** Direttore Generale di ARPA Sicilia
- **Maurizio Dionisio** Direttore Generale di ARTA Abruzzo

INTERVENTI

- **Introduzione**
Massimo Giusti, Direttore Tecnico - Scientifico di ARTA Abruzzo)
- **NOSE: la Ricerca al Servizio del Territorio e dei Cittadini**
Paolo Bonasoni CNR - ISAC, Presidente PROAMBIENTE – Tecnopolo Bologna CNR
- **La Modellistica del Sistema NOSE**
Tony Landi CNR – ISAC
- **Il Sistema NOSE in Abruzzo**
Angela Delli Paoli ARTA Abruzzo Dist. Chieti, Gaia Bramanti ARTA Abruzzo Dist. Teramo, Alessio Ferrone ARTA Abruzzo Dist. San Salvo, Carlo Bellina ARTA Abruzzo Dist. L'Aquila
- **Le molestie olfattive e la prevenzione in Abruzzo**
Giuseppe Bucciarelli già Dirigente Regione Abruzzo Dipartimento Sanità
- **La Normativa Regionale in Tema di Miasmi Olfattivi**
Dario Ciamponi Dirigente Regione Abruzzo Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio
- **Il Monitoraggio degli odori mediante ODORPREP e l'Esperienza in Abruzzo**
Antonio Fornaro Lab Service
- **Pyxis GC: applicazione della gascromatografia miniaturizzata al monitoraggio degli odori e degli inquinanti ambientali**
Davide Vignola POLLUTION
- **La Qualità dell'Aria nella Regione Abruzzo**
Piero Di Carlo, Professore Ordinario Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti
- **I Progetti PNRR Vitality in Abruzzo ARES e IHEMS per il Monitoraggio della Qualità dell'Aria indoor ed outdoor**
Francesco Riminucci Direttore Tecnico PROAMBIENTE, Tecnopolo Bologna CNR)
- **Conclusioni**
Massimo Giusti ARTA Abruzzo - Paolo Bonasoni CNR - ISAC, PROAMBIENTE, Tecnopolo Bologna CNR