



# Introduzione alle tematiche delle tavole rotonde

Gianluca Di Fiore

CNR-IMAA



# Questionario "Verso la nuova Direttiva Europea sulla qualità dell'aria": obiettivi

- ✓ Sondare eventuali necessità delle Agenzie per l'applicazione della nuova Direttiva
- ✓ Raccogliere informazioni sugli aspetti che potrebbero trarre beneficio da un maggior dialogo tra le Agenzie e le Infrastrutture di Ricerca
- ✓ Organizzare tavoli di discussione
- ✓ Avviare e/o rafforzare percorsi di sinergie tra agenzie, ISPRA, infrastrutture di ricerca e policy makers

# Risultato dei questionari

- Abruzzo
- Basilicata
- Calabria
- Emilia-Romagna
- Friuli Venezia Giulia
- ISPRA
- Lazio
- Liguria
- Lombardia
- Marche
- Provincia Autonoma Trento
- Sicilia
- Toscana
- Umbria
- Valle d'Aosta



## Risultato dei questionari: le tematiche

● Per niente importante   ● Poco importante   ● Mediamente importante   ● Molto importante   ● Estremamente importante

Scelta dei supersiti e possibili interazioni con enti di ricerca



Nuovi limiti di sforamento



Service Tool RI URBANS



Campagne di misura congiunte



Nuove variabili



Stima dei contributi naturali

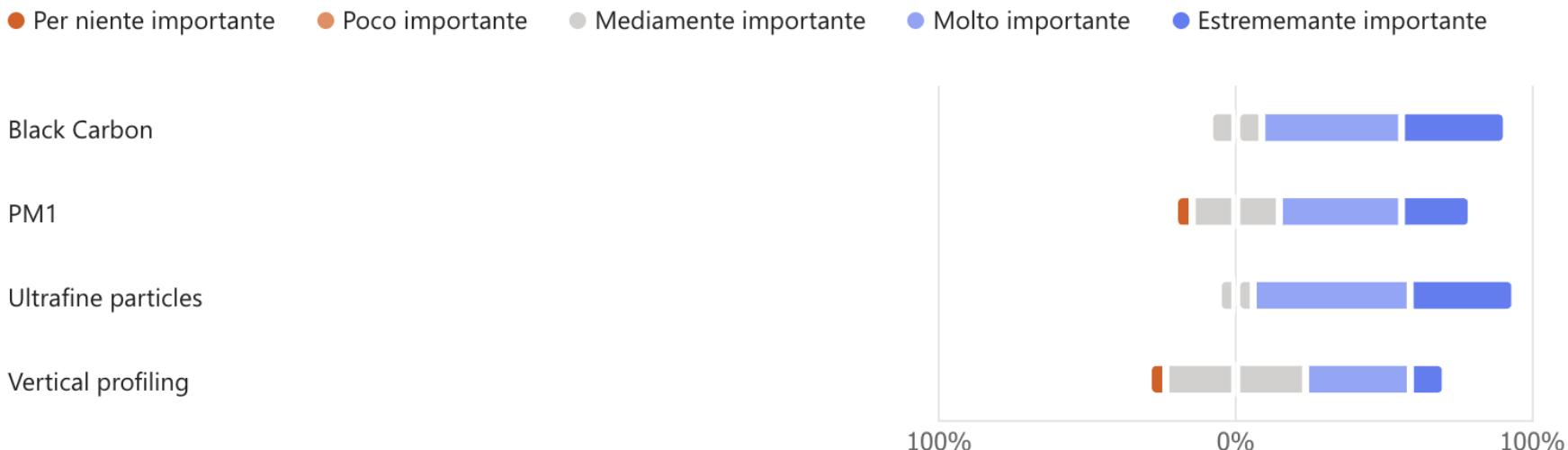


100%                    0%                    100%

# Risultato dei questionari: le variabili

4. In merito alle nuove variabili, indichi l'importanza di approfondire le seguenti variabili

[More details](#)



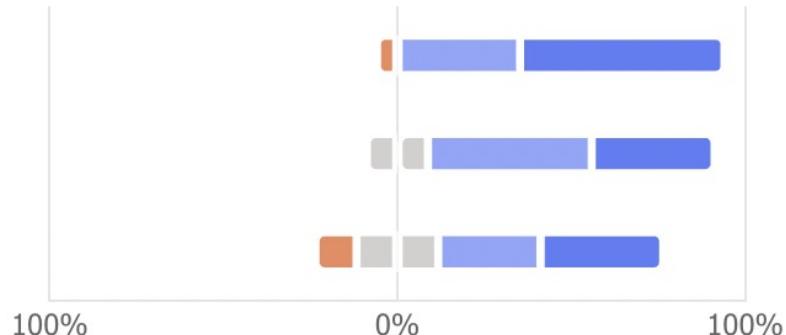
# Risultato dei questionari: Black Carbon

5. In merito alla variabile "Black Carbon", indichi l'importanza di approfondire i seguenti aspetti

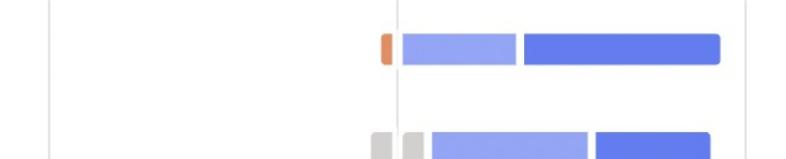
[More details](#)

- Per niente importante
- Poco importante
- Mediamente importante
- Molto importante
- Estremamente importante

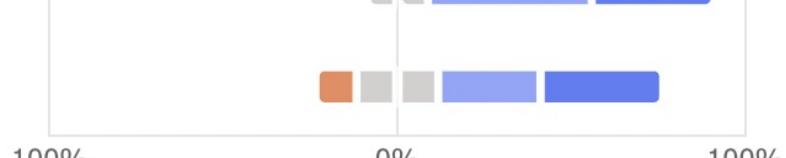
Metodi di misura



Confronto con l'expertise degli enti di ricerca



Supporto all'implementazione e check delle misure dei dati



# Risultato dei questionari: particelle ultrafini

7. In merito alla variabile "Ultrafine particles", indichi l'importanza di approfondire i seguenti aspetti

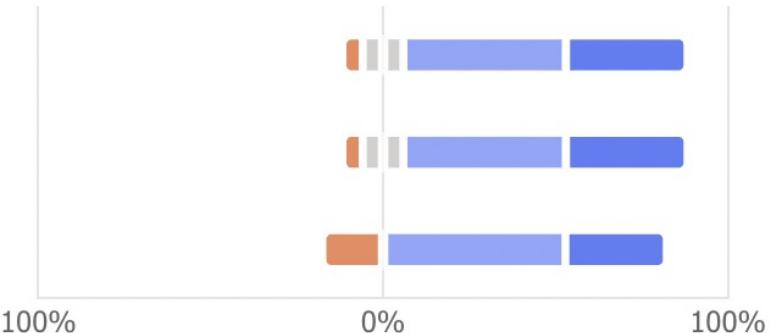
[More details](#)

● Per niente importante    ● Poco importante    ● Mediamente importante    ● Molto importante    ● Estremamente importante

Metodi di misura

Confronto con l'expertise degli enti di ricerca

Supporto all'implementazione e check delle misure dei dati



# Risultato dei questionari: ST di RI-URBANS

**ST1:** Ultrafine (=nano)-Particle Number Size Distributions (UFP-PNSD)

**ST2:** Black Carbon (BC)

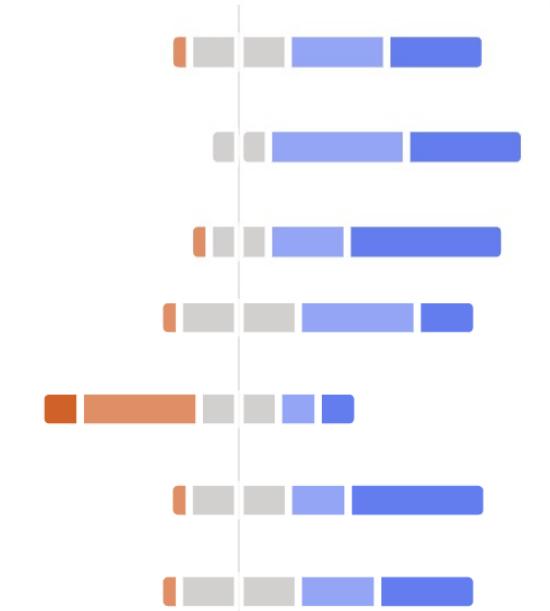
**ST3:** Offline and Online particulate matter (PM) speciation

**ST8:** Measurements of vertical profiles of aerosols

**ST9:** Measurements of IAGOS vertical profiles by commercial aircrafts

**ST10:** Source apportionment of PM based on offline and online PM speciation

**ST11:** Source apportionment of UFP, BC, OP and VOCs using receptor modelling



# Le tavole rotonde: Black Carbon e Particelle Ultrafini

09:00 - 11:00 – Tavola rotonda – Nuove variabili normate: Black Carbon e Particelle Ultrafini

Moderano:

Marco Pandolfi – IDAEA-CSIC  
Jean Philippe Putaud – JRC-EC  
Francesca Costabile – CNR-ISAC  
Guido Lanzani – ARPA Lombardia  
Mariachiara Bove – ARPA Liguria

# Le tavole rotonde: sorgenti e profili verticali

11:30 - 13:00 Tavola rotonda: Identificazione delle sorgenti e profili verticali

Moderano:

Daniele Contini – CNR-ISAC

Lucia Mona – CNR-IMAA

Francesca Barnaba – CNR-ISAC

Henri Diémoz – ARPA Valle d'Aosta



## Le tavole rotonde: i supersiti

14:00 - 14:30 Tavola rotonda: supersiti

Moderato:

Angela Marinoni – CNR-ISAC

Vanes Poluzzi – ARPA Emilia-Romagna

## Le tavole rotonde: coinvolgimento nel dibattito

- I moderatori hanno preparato delle domande/spunti di discussione
- Ulteriori domande e spunti verranno aggiunti sulla base dei commenti raccolti il 7
- Utilizzo di Microsoft Form con QR code per alimentare il dibattito



4 responses submitted

Quale aspetto vorresti approfondire?

Response	Count
Black Carbon	3
Ultrafine particles	1
Vertical Profiling	1

Scan the QR or use link to join



<https://forms.office.com/e/UkrVSflxky>

1 of 1

9:00 Tavola rotonda - Nuove variabili normate: Black Carbon e Particelle Ultrafini -  
Marco Pandolfi, Jean Philippe Putaud, Francesca Costabile, Guido Lanzani, Mariachiara  
Bove

11:00 Pausa caffè

11:30 Tavola rotonda - Identificazione delle sorgenti e profili verticali – Daniele Contini,  
Lucia Mona, Francesca Barnaba, Henri Diémoz

13:00 Pranzo

14:00 Tavola rotonda - Supersiti - Angela Marinoni, Vanes Poluzzi

14:30 Conclusioni e prossime azioni - Fabio Romeo (MASE) - 15:00

# Grazie per l'attenzione!

Gianluca Di Fiore  
CNR-IMAA

[nicolagianluca.difiore@cnr.it](mailto:nicolagianluca.difiore@cnr.it)