

Report

Laboratorio **Aria**

LABORATORIO ARIA **Incontro del 11 dicembre 2018**

A cura della *Fondazione per l'Innovazione Urbana*

Presso Sala del Dentone, piazza del Nettuno 3, Bologna

Partecipanti: 21 persone

Sommario

- **Primi feedback sull'app “Che aria è”**
- **I monitoraggi integrativi della qualità dell’aria**
- **Risultati della consultazione sulla traccia di intervista ai testimoni privilegiati**
- **Risultati della consultazione su quali testimoni privilegiati da intervistare**
- **Risultati della consultazione sui punti potenziali da sottoporre a monitoraggio integrativo Comune-Arpa**

Allegato 1 – Traccia di intervista

Allegato 2 – Elenco di persone da intervistare

Allegato 3 – Mappa per la localizzazione di potenziali punti di monitoraggio mobile

Primi feedback sull'app "Che aria è"

Durante la prima fase del laboratorio è stata sottoposta ai presenti l'ultima versione dell'app "Che aria è", nella versione, ancora in fase beta, integrata nel sito della Fondazione per l'Innovazione Urbana, raccogliendo i loro pareri. L'obiettivo è stato quello di reperire suggerimenti per il miglioramento dell'app in termini, soprattutto, di usabilità e accessibilità. Nello specifico è stato fatto osservare che:

- Esiste una discordanza tra i colori dei singoli inquinanti e quello della slash page iniziale
- rendere più leggibile la concentrazione degli inquinanti e la loro rappresentazione (viene suggerito l'uso di emoticon)
- sarebbe importante sperimentare l'app, quindi tenerla in fase beta fino a quando non abbia un assetto stabile e siano garantite usabilità e accessibilità, e poi rilasciarla per il download
- per rendere l'app più appetibile e diversa rispetto a quelle già esistenti sul mercato bisognerebbe aggiungere delle funzioni e/o delle sezioni interattive
- la slash page iniziale risulta alquanto incomprensibile (non si capisce bene i colori a cosa siano associati)
- non è chiara l'attendibilità in termini previsionali
- occorrerebbe inserire un sistema di notifiche quotidiane
- sarebbe necessario avere le misure geolocalizzate
- Inserire informazioni sui diversi inquinanti. le sole formule chimiche sono poco comprensibili
- andrebbe specificato il giorno a cui si riferiscono i dati sugli inquinanti
- va spiegato come mai alcuni dati sono relativi a centraline fuori da Bologna

I monitoraggi integrativi della qualità dell'aria

La dott.ssa Chiara Caranti dell'Ufficio Sostenibilità del Comune di Bologna, ha illustrato ai presenti la campagna di monitoraggio della qualità dell'aria, in collaborazione con Arpae, ad integrazione dei dati registrati dalla rete fissa, al fine di monitorare scelte pianificatorie e relative alla mobilità, e per valutare le concentrazioni in prossimità di alcuni punti emissivi importanti.

Dal 2011, infatti, il Comune ha a disposizione un laboratorio mobile che ha reso possibile l'esecuzione di campagne di monitoraggio extra della qualità dell'aria, grazie alle convenzioni tra Comune di Bologna e Arpae.

Dopo aver presentato le principali campagne di monitoraggio integrative implementate negli ultimi anni, la dott.ssa Caranti ha descritto la cartografia interattiva, che sarà online nei prossimi mesi, con tutti i monitoraggi temporanei e permanenti svolti sul territorio comunale nell'ambito delle convenzioni. Sono stati cartografati, inoltre, anche le indagini svolte nel contesto di procedimenti di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), analisi ante-operam, attività di cantiere, attività legate a progetti di ricerca.

Gli inquinanti che verranno misurati durante la prossima campagna sono i seguenti:

Ossidi di azoto (NOx)

Polveri sottili (PM10 e PM2,5)

Idrocarburi (Benzene – C6H6, Xilene e Toluene)

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)
Monossido di carbonio (CO)
Ozono (O3)

Risultati consultazione su tracce interviste

Durante questa fase del laboratorio è stato chiesto ai partecipanti di integrare la traccia di intervista indirizzata a quei testimoni privilegiati, provenienti da diversi ambiti, che nelle prossime settimane saranno interpellati per conoscere in maniera più approfondita il tema della qualità dell'aria, in base alla loro prospettiva scientifica e sociale, ed indicare azioni, comportamenti e ogni forma di iniziativa orientata alla riduzione dell'inquinamento atmosferico.

Riportiamo di seguito i suggerimenti pervenuti e la relativa sezione della traccia:

Sezione "Qualità dell'aria: trend e percezione"

- 5_ Quali invece gli interventi dell'Amministrazione Pubblica più immediati?
- 2_ [...] persistenza dell'inquinamento atmosferico, per esempio aumento esponenziale del traffico aereo? Quale soluzione può proporre la P.A.?

Sezione "Campagne di sensibilizzazione"

- 6_ Quale tipologia di campagna di sensibilizzazione sarebbe più adatta per coinvolgere (specificare la categoria del destinatario)?

Risultati consultazione su testimoni privilegiati da intervistare

È stato chiesto, inoltre, di fornire indicazioni su quali potessero essere ulteriori testimoni privilegiati da intervistare, oltre quelli indicati nel precedente Laboratorio Aria.

A tal riguardo è stato indicato un unico nominativo, di seguito riportato:

- Oriano Caranti (Monte Sole Bike Group FIAB Bologna)

Risultati consultazione sui punti potenziali di monitoraggio per le campagne

In questa sezione del Laboratorio i partecipanti hanno avuto un confronto con lo staff della FIU e a quello dell'Ufficio Sostenibilità del comune di Bologna, sui potenziali siti da sottoporre a monitoraggio integrativo frutto della convenzione tra Comune e Arpae.

A seguire le indicazioni fornite dai presenti e le relative motivazioni:

Foglio 1

- Via Emilia Ponente sottopasso autostrada-tangenziale;
- Parco Nicholas Green - zona attorno incrocio viale Togliatti / Asse attrezzato - via Sandro Pertini;
- Parco Caserme Rosse

Motivi della scelta: aree vicine a strada con traffico veicolare intenso, ma con zone "aperte", e prossimità abitazioni

Foglio 2

- Centro

- Zone universitarie (Zamboni-Risorgimento-Lazzaretto-Agraria)
- Zone limitrofe alle scuole

Motivi della scelta: rendere disponibili informazioni a utenti "giovani" quali studenti universitari, per incentivare comportamenti virtuosi all'interno dell'ateneo

Foglio 3

- Tangenziale delle biciclette
- Porta San Vitale: rilevatore di passaggi di ciclisti
- Avvicinamento della tangenziale/Autostrada all'area urbana

Motivi della scelta: Valutazione dell'inquinamento in zone di alta frequentazione di ciclisti

Foglio 4

- Scuole
- Parchi
- Aree pedonali

Motivi della scelta: zone dove i cittadini vanno per sport, relax, passeggio (per "stare bene"). Aiutarli a capire dove è meglio andare per "stare bene"

Foglio 5

- Prati di Caprara

Motivi della scelta: Aree verdi + scuola (in costruzione)

Foglio 6

- Porta Mascarella-via Stalingrado
- Via San Donato (periferica)
- Via San Mamolo (Colli)

Motivi della scelta: Zone distanti tra loro che rispecchiano situazioni di traffico e ambientali molto diverse

Foglio 7

- fine di via Marzabotto - Stradone (area ricca di impianti sportivi, vicino a scuole materne, elementari e medie)
- vicino all'Ospedale Maggiore

Motivi della scelta: afflusso di molti atleti che frequentano questi impianti sportivi, bambini che nella pausa giocano in giardino

Foglio 8

- Chiesa di San Donnino
- Impianti fra via Mazzini/via Belle arti
- via Tolmino/via Sabotino/via E.Ponente (parrocchia Cristo re)

Foglio 9

- porta Zamboni
- piazza Malpighi
- piazza di porta Ravegnana (no Tdays)

Motivi della scelta: particolare densità di traffico e sensazione irrespirabilità estate e inverno

Foglio 10

- centro (via Rizzoli, via Ugo Bassi, via Indipendenza)
- ospedale Sant'Orsola
- ospedale Maggiore

Motivi della scelta: centro: vie principali percorse quotidianamente da un considerevole numero di persone. Ospedali: zone frequentate da soggetti a rischio maggiore che possono risentire di una peggiore qualità dell'aria

Foglio 11

- Via Pertini/Landriscina
- Via Bernardi

Motivi della scelta: impianti sportivi comunali gestiti da polisportive che potrebbero ospitare il mezzo monitorando l'aria respirata dagli sportivi e frequentatori dell'area.

Traccia intervista in profondità Lab Aria

Domanda introduttiva (scioglighiaccio)

1. Si può gentilmente presentare e spiegarci brevemente di cosa si occupa?

Qualità dell'aria: trend e percezione

2. Il nostro Paese, pur compiendo piccoli passi in avanti, resta tra quelli che in Europa l'inquinamento dell'aria fa più vittime: si contano 79.820 morti premature nel 2014, secondo i dati dell'Agenzia Europea per l'Ambiente. Al di là delle cause "strutturali" (la componente traffico è tra quelle che producono più inquinanti, così come emerge dal rapporto MobilitAria 2018, realizzato dal Kyoto Club e dal CNR), quali sono a suo parere le cause di questa persistenza dell'inquinamento atmosferico?
3. Molti cittadini ritengono di impegnarsi già abbastanza per limitare l'inquinamento atmosferico, a volte pensando di fare la cosa giusta. Ci può elencare tre semplici azioni che un cittadino può intraprendere per migliorare la qualità dell'aria e/o per ridurre i rischi per la sua salute?

Monitoraggio civico (se c'è pertinenza con l'intervistato)

4. Conosce qualche esperienza di monitoraggio civico? Che tipo di valore aggiunto potrebbero portare alle abituali azioni di monitoraggio della pubblica amministrazione? Eventuali criticità?

Campagne di sensibilizzazione

5. Al fine di sensibilizzare i cittadini sul tema della qualità dell'aria e indurli ad adottare comportamenti e stili di vita più sostenibili, secondo lei su quali temi e a chi dovrebbe essere indirizzata una campagna di comunicazione sul tema?
6. Conosce esempi virtuosi di campagne di sensibilizzazione sul tema della qualità dell'aria?
7. Chi sono i soggetti, le associazioni, le reti, le organizzazioni che dovremmo coinvolgere?

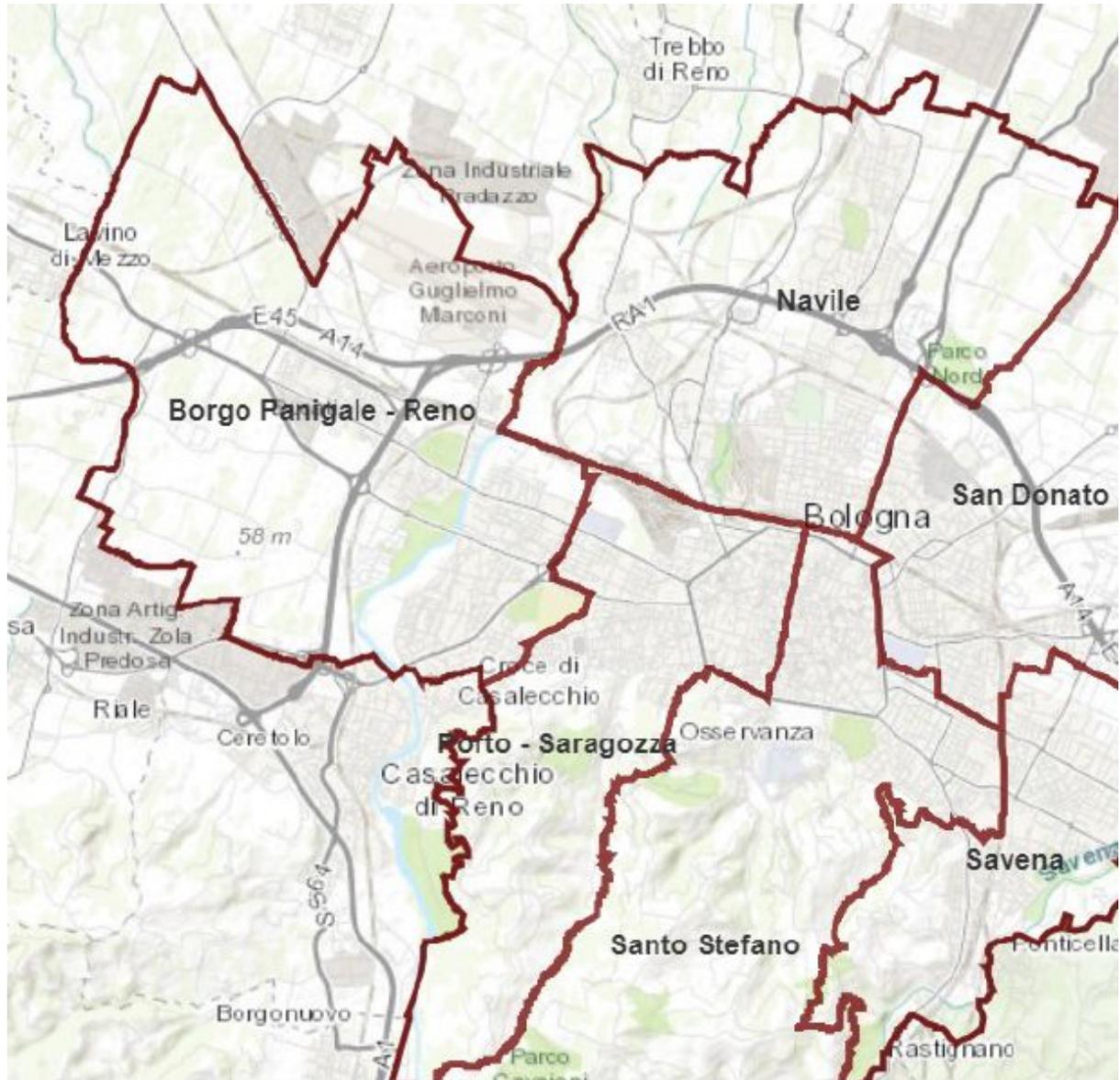
Allegato 2

Elenco di interviste già realizzate o programmate

Tema	Nome	Cognome	Organizzazione
Salute	Fiorella	Belpoggi	Istituto Ramazzini
Salute	Rita	Baraldi	CNR
Salute	Paolo	Pandolfi	AUSL Bologna
Salute	Alessandro	Zanasi	Associazione Italiana per lo studio della tosse
Sport	Gino	Santi	UISP
Sport	Gerardo	Astorino	Comitato Podistico Bologna
Dati	Silvana	Di Sabatino	UniBo - iScape
Azioni PA	Lorenzo	Frattini	Legambiente
Salute	Patrizia	Gentilini	Medici per l'ambiente
Salute	Simona	Larghetti	Salvaciclisti (FIAB)

Allegato 3

Mappa per la localizzazione di potenziali punti di monitoraggio mobile



Inserisci i punti dove ritieni più opportuno eseguire un monitoraggio dei principali inquinanti atmosferici

- 1.
- 2.
- 3.

Quali sono i motivi di questa scelta?.....