

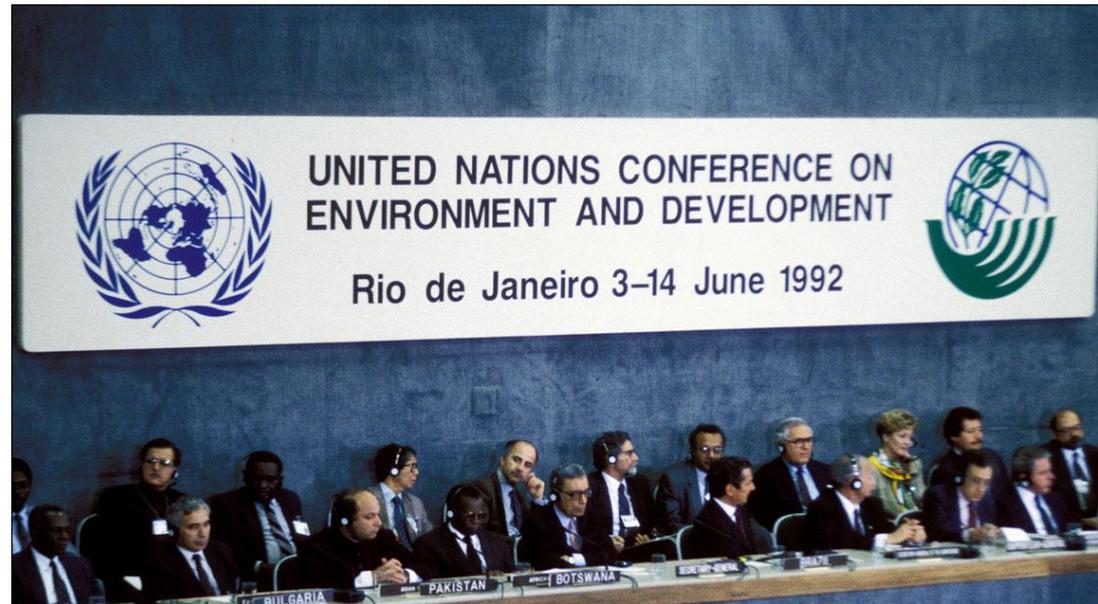
Una nuova idea di sviluppo...

Nel 1972 con la Conferenza delle Nazioni Unite sull'Ambiente Umano di Stoccolma: nasce la necessità di proteggere l'ambiente in cui l'essere umano vive.



Una nuova idea di sviluppo...

Venti anni dopo, con il **Conferenza sul clima di Rio de Janeiro del 1992**, le questioni ambientali iniziarono a trovare posto, almeno formalmente, nell'agenda politica di capi di Stato e di Governo.



Con Rio '92 inizia un cambio di paradigma

- Il dibattito che scaturì da Rio iniziò a mettere in discussione il nostro modo di vivere e **il modello di sviluppo** che dalla Rivoluzione industriale aveva guidato la crescita della nostra società.
- L'ambiente inizia ad assumere un ruolo rilevante su molti aspetti della vita quotidiana: rifiuti, politiche di gestione delle acque, energia, tutela del suolo e della biodiversità.

Un cambio anche nella comunicazione

- A partire da Rio anche i media si “accorgono” della questione ambientale
- Oggi ai mezzi tradizionali: stampa, radio, televisione, campagne informative, assemblee pubbliche si sono aggiunti anche i mezzi di comunicazione telematici internet, blog, social.



Caso Terni

COSA È POSSIBILE CONSULTARE

Acciaieria

- Concentrazione di polveri
- Flusso di massa di polveri

Inceneritore

- Concentrazione di **polveri**
- Flusso di massa di polveri
- Concentrazione di **NO₂**
- Concentrazione di **COT**
- Concentrazione di **HF**
- Concentrazione di **CO**
- Concentrazione di **HCl**
- Concentrazione di **SO₂**
- Portata dei **fumi**
- **Temperatura interna** della camera di combustione



COSA È POSSIBILE CONSULTARE

Qualità dell'aria rilevata dalle 3 centraline nel comune di Terni (Borgo Rivo, Carrara, Le Grazie)

- **PM₁₀** media giornaliera
- **PM₁₀** nr. di superamenti dal 1° gennaio
- **PM_{2,5}** media giornaliera
- **NO₂** massima media oraria
- **NO₂** nr. di superamenti dal 1° gennaio
- **O₃** massima media oraria

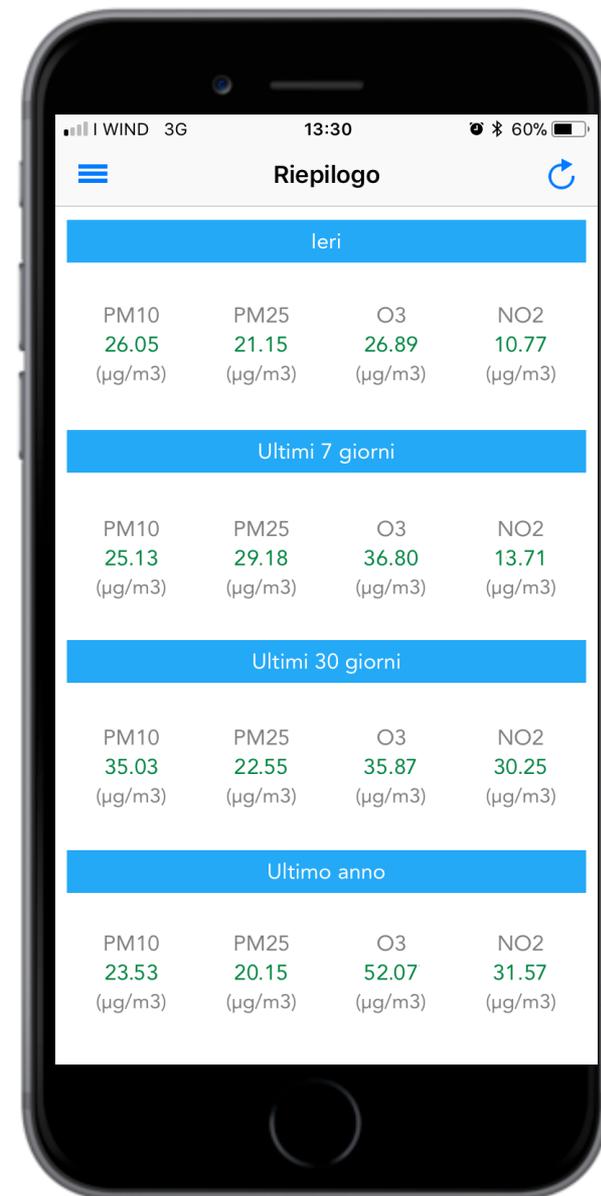


LA APP DI ARPA UMBRIA



App AIRSELFIE

- Valutazione dell'esposizione personale all'inquinamento atmosferico
- Mostra l'esposizione storica

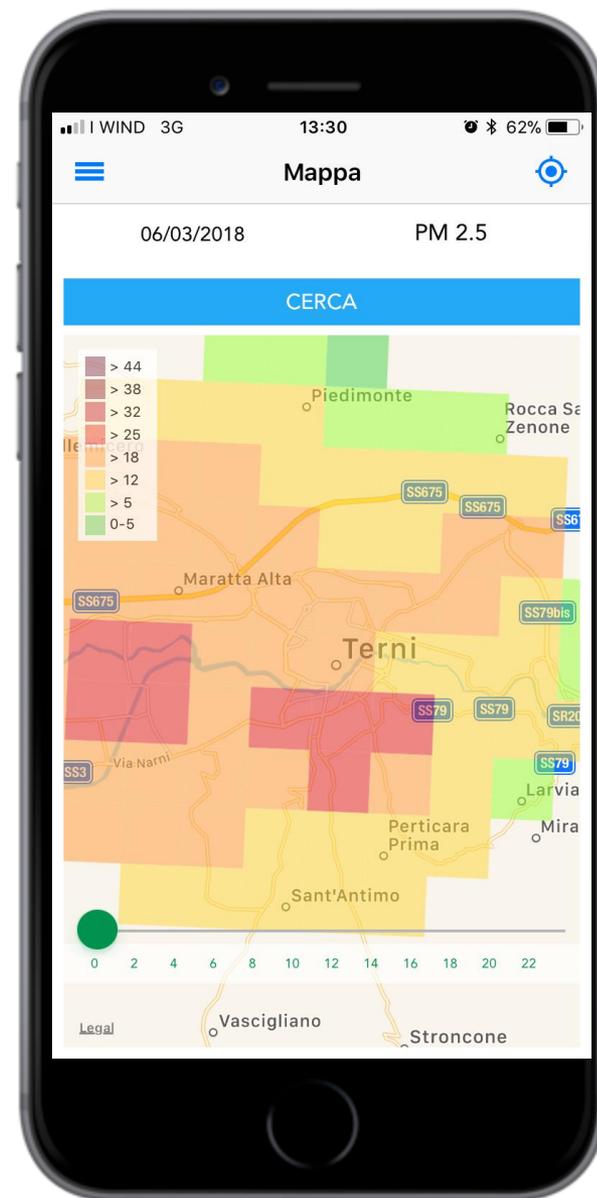


Numeri del progetto

- Sono stati acquistati **25** dispositivi
- Sono stati affidati a **40** persone (insegnanti, polizia municipale, medici, volontari delle associazioni ambientaliste, studenti)
- In totale abbiamo raccolto **più di 1700000 valori!**

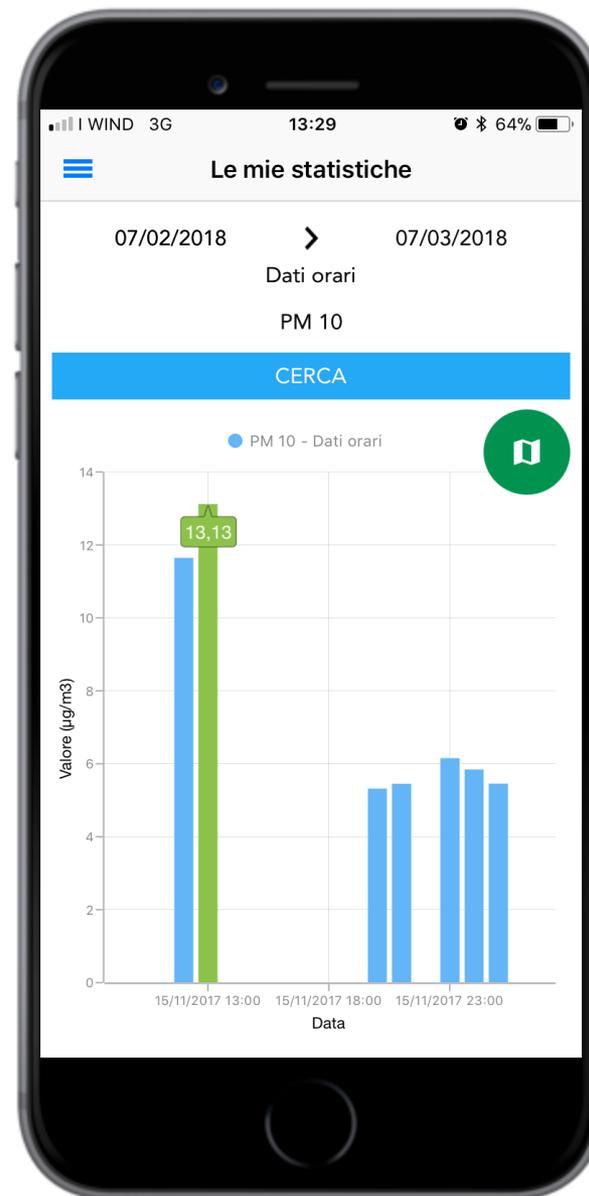
App AIRSELFIE

- Mostra le concentrazioni in un'area



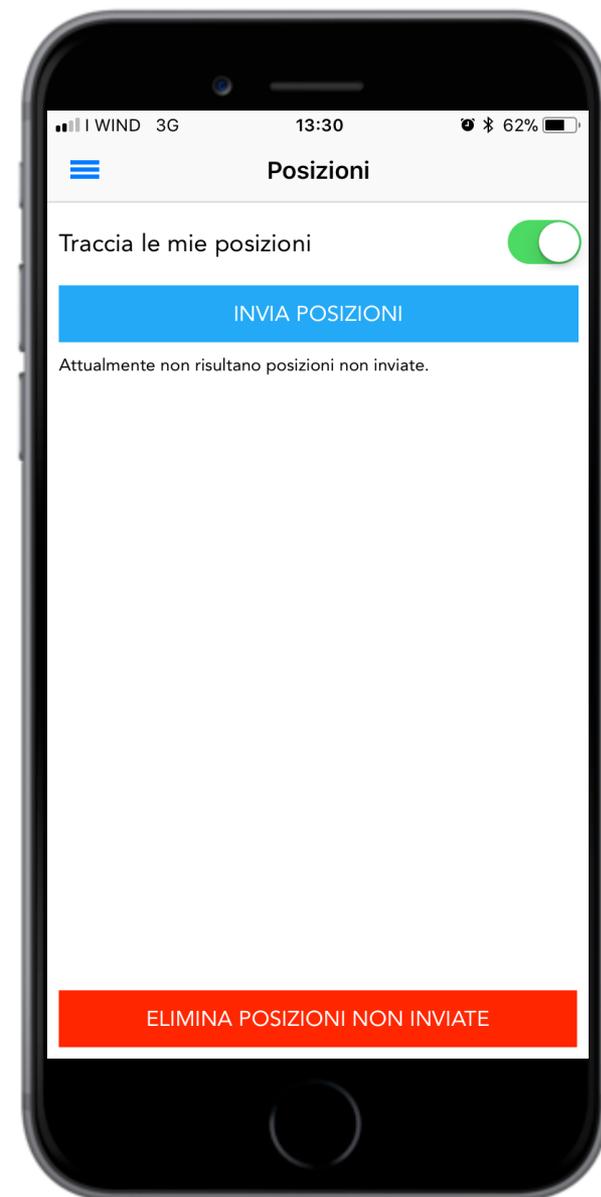
App AIRSELFIE

- Permette di monitorare le informazioni di esposizione di singoli momenti



App AIRSELFIE

- La possibilità del monitoraggio avviene tramite l'invio volontario e periodico delle posizioni per popolare le stime di esposizione



App AIRSELFIE

- L'App è disponibile sia per Android in Google Play Store e nell'AppStore per gli utenti Ios



Prospettive future

- Il prossimo studio (*AirSelfie 2*) sarà basato su postazioni fisse opportunamente posizionate che potranno anche essere integrate nel servizio di valutazione dell'esposizione.

Arpa inoltre in questa seconda fase del progetto vedrà il proseguimento della gestione della App Airselfie a beneficio delle persone che l'hanno scaricata.