

wiseair

L'aria che respiri. Ovunque.





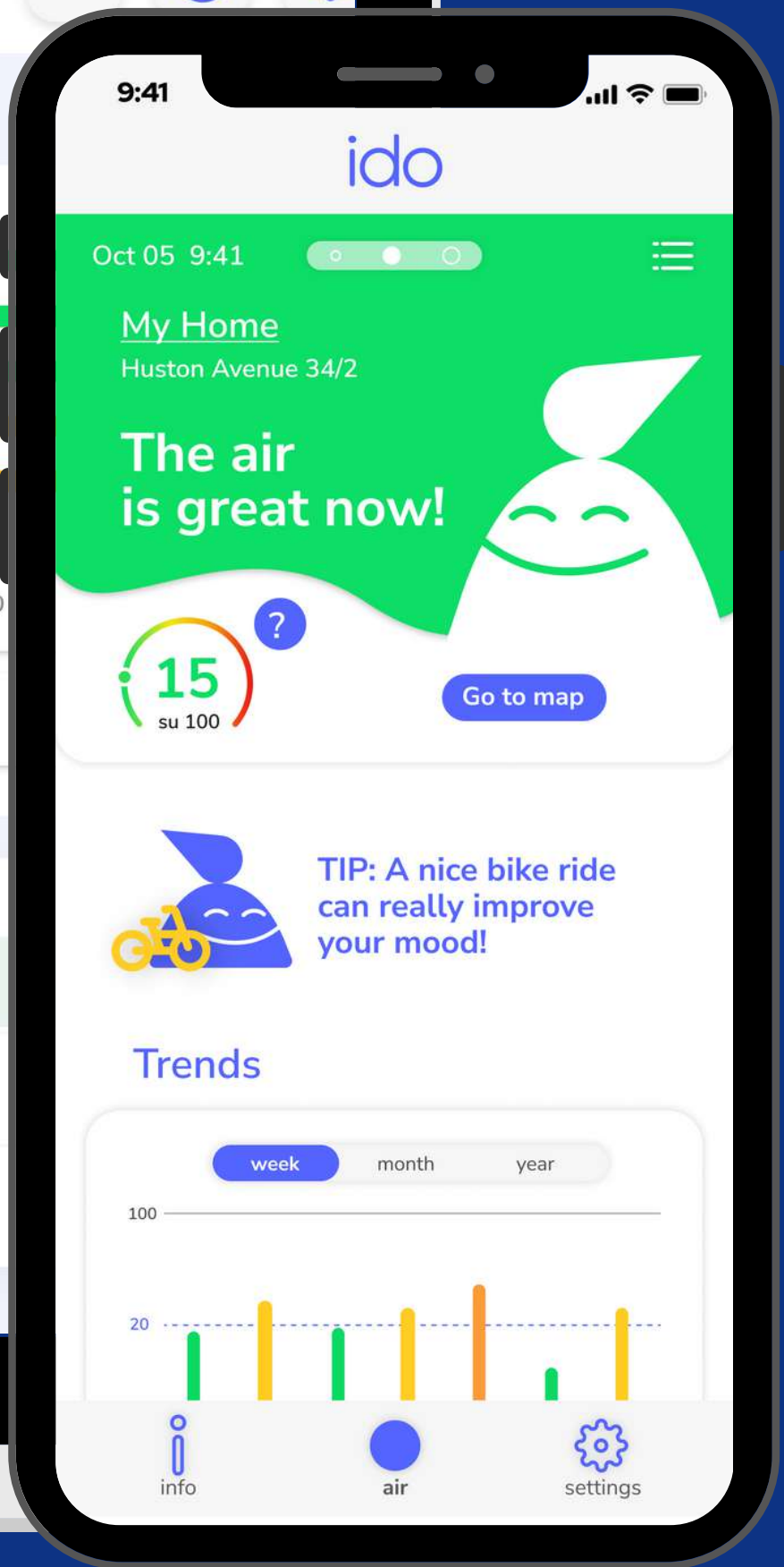
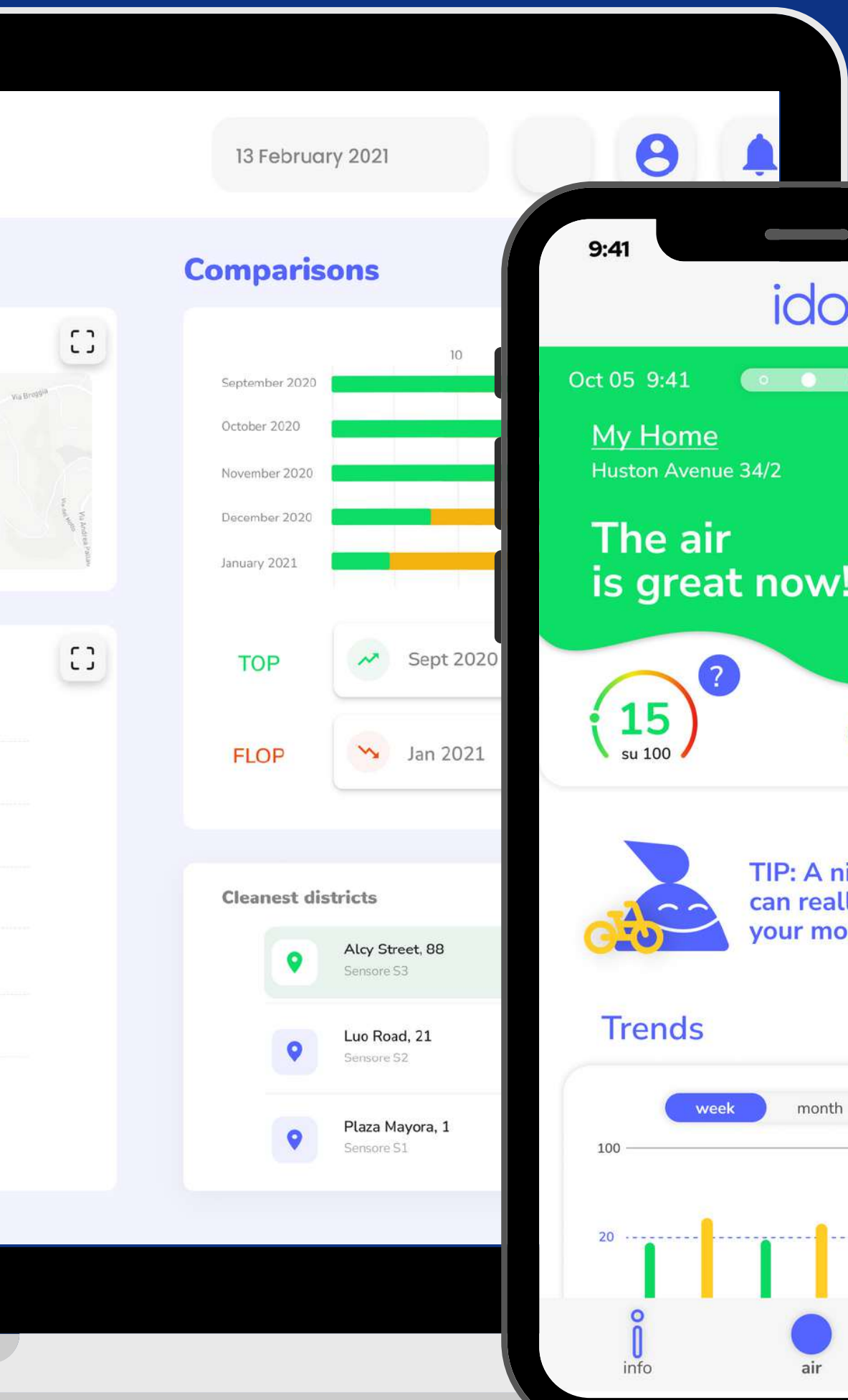
WISEAIR

chi siamo e perché esistiamo

Stiamo assistendo ad una forte crescita a livello globale della sensibilità di **cittadini, aziende e amministrazioni** nei confronti del tema della **qualità dell'aria** e in generale **della salute dei cittadini**.

Wiseair nasce nel 2019 da 5 ingegneri del **Politecnico di Milano**, per dare agli Amministratori gli strumenti necessari a supporto delle decisioni legate all'**ambiente, alla salute dei cittadini e non solo**.

Un modello che punti **nella direzione giusta**.



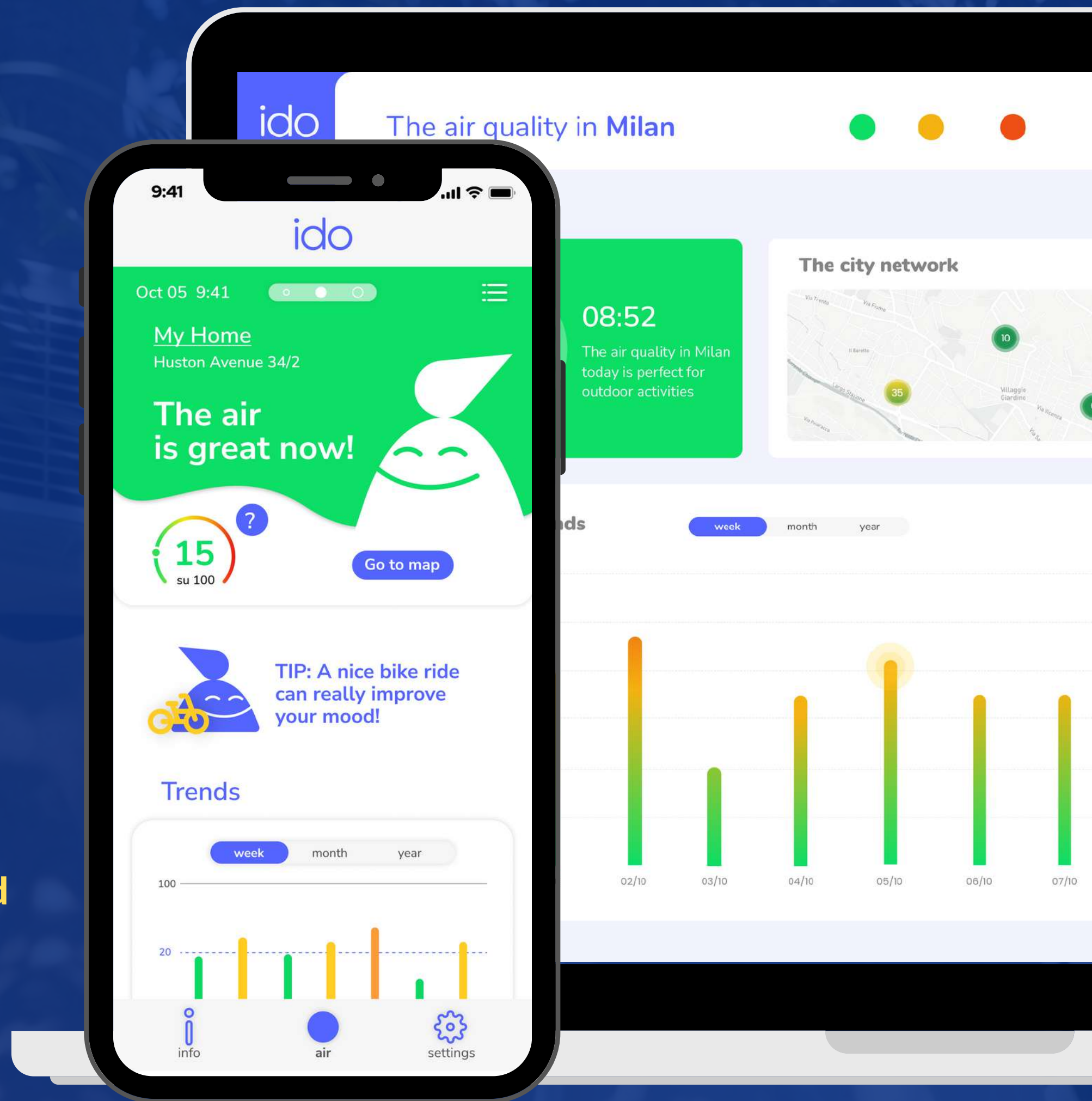
ido

by wiseair

ido è la **piattaforma digitale della qualità dell'aria** che nasce per permettere a tutte le municipalità di **accedere ad informazioni azionabili, assistendo il decision-making e promuovendo consapevolezza ambientale tra i cittadini.**

Una soluzione completa per l'amministrazione:

- Installazione di una **rete di sensori di qualità dell'aria** sul territorio.
- ▲ Documentazione periodica **con consigli pratici di intervento** ottenuti tramite **analisi dedicate.**
- **Interfacce di visualizzazione** tramite **dashboard** (per l'amministrazione) e **mobile app** (per la cittadinanza).



1.

LA RETE DI SENSORI



1.

LA RETE DI SENSORI

4 GRANDI VANTAGGI:

- **INSTALLAZIONE VELOCISSIMA OVUNQUE E SENZA CAVI**
- **ZERO COSTI ELETTRICI O DI BATTERIE**
- **IL MIGLIOR SENSORE LASER SCATTERING PER PARTICOLATO AL MONDO**
- **PARADIGMA DI MONITORAGGIO INTERNAZIONALE (ONU - AIR GEMS): INTEGRAZIONE E COLLABORAZIONE CON LE ARPA**



2.

IL SERVIZIO AL COMUNE

ido

The air quality in Milan



Overview



Sensors



Download

Insights

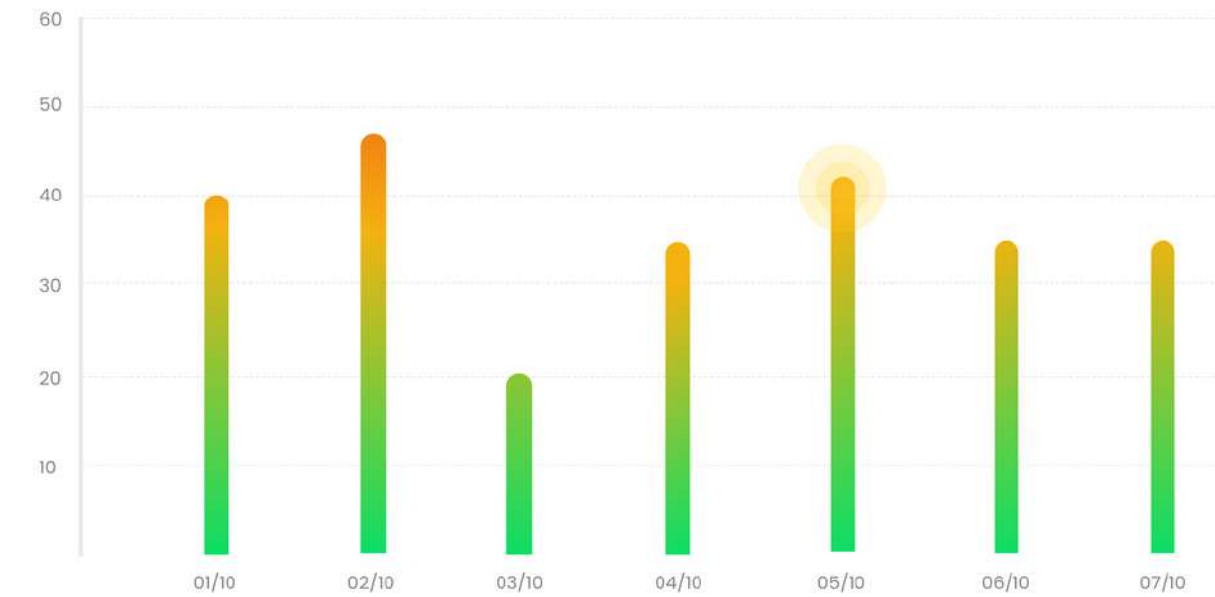


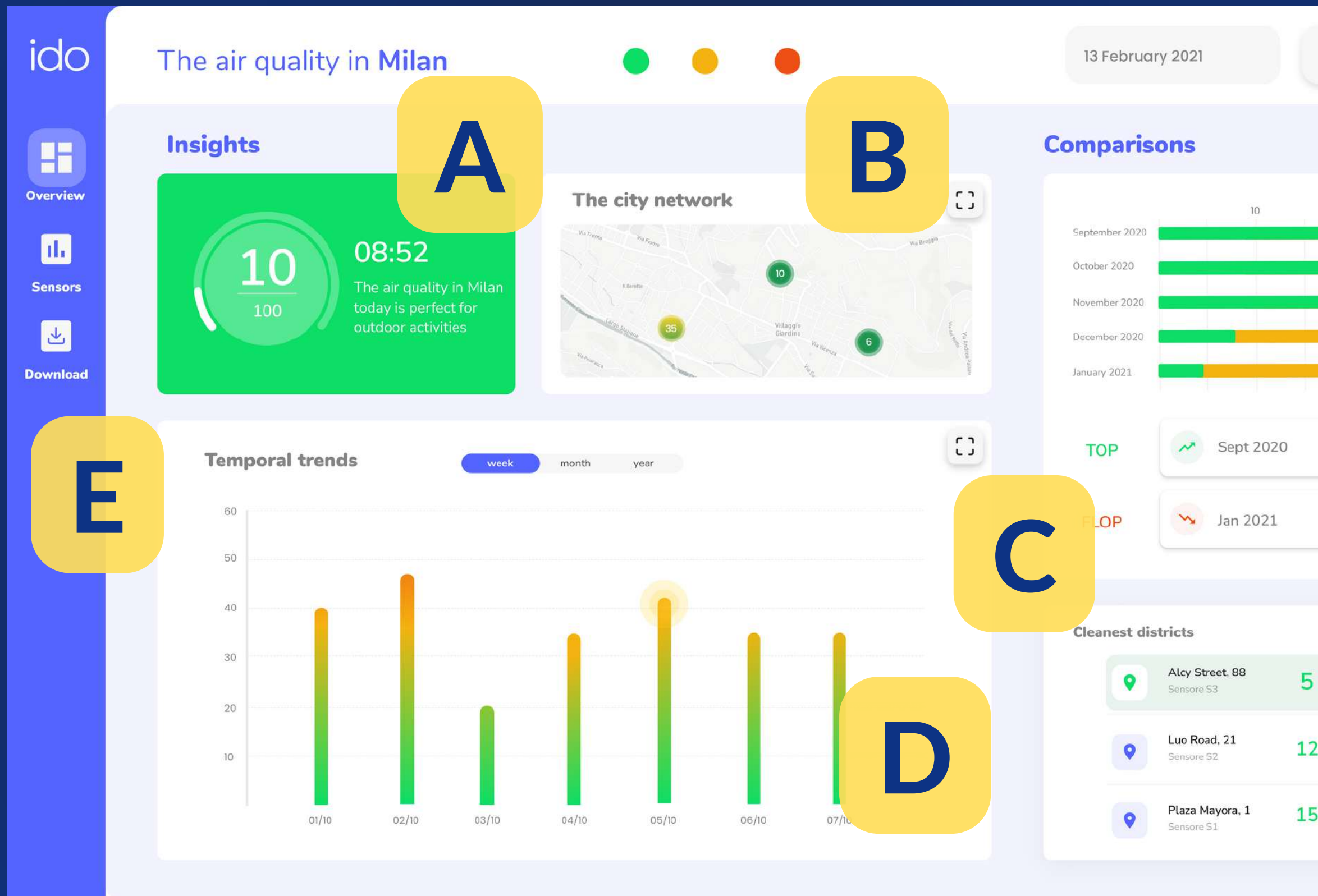
The city network



Temporal trends

week month year





UNA PANORAMICA COMPLETA SULLA QUALITÀ DELL'ARIA

- A.** Il dato complessivo
- B.** I sensori sul territorio
- C.** Le statistiche delle aree di installazione
- D.** Le analisi temporali
- E.** L'area download

Per fare un giro sulla **versione demo** della dashboard clicca [qui](#) e accedi alla demo.

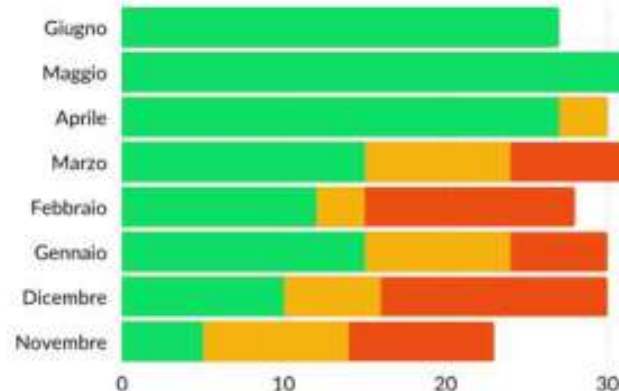
REPORTISTICA E PROPOSTE DI INTERVENTO

SEMESTER REPORT

Report di Analisi della qualità dell'aria nel territorio comunale di XXXXXXXXXXXX
Periodo 01/01/2020 - 30/06/2020

4. Variazione temporale e comparazione con gli standard Europei.

Valutazione Complessiva della Qualità dell'Aria a XXXXXXXXXXXX.



- **VERDE** (tra 0 e 50): vi è un'alta probabilità che le concentrazioni di particolato siano sotto il limite imposto dalla normativa. L'aria è pulita e non ha impatto sulla salute dei cittadini.
- **GIALLO** (tra 50 e 70): vi è un'alta probabilità che le concentrazioni di particolato siano a cavallo del limite imposto dalla normativa. L'aria non è pulita e si può migliorare.
- **ROSSO** (tra 70 e 100): vi è un'alta probabilità che le concentrazioni di particolato superino i limiti imposti dalle normative. Se il colore rosso si presenta per lunghi periodi di tempo consecutivi è necessario un approfondimento.

wiseair

Comparazione con gli Standard Europei e Mondiali.

Gli standard di riferimento per i limiti giornalieri sono stati stabiliti sia dall'European Environmental Agency (EEA) che dall'Organizzazione Mondiale della Sanità. L'Agenzia Europea fissa un limite soltanto per il PM10, mentre per il PM2.5 fa riferimento al limite stabilito dall'OMS. Nello specifico i due limiti sono:

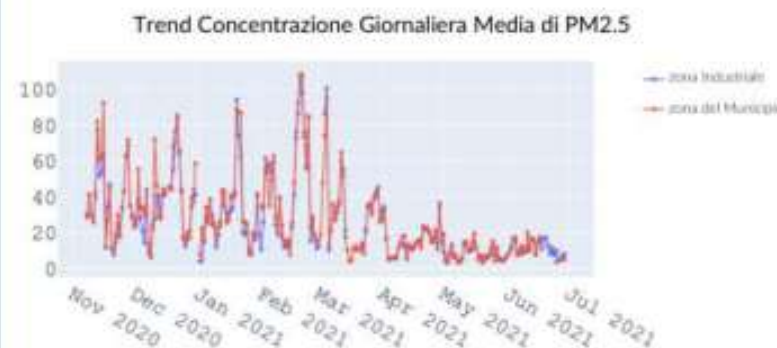
- 50 ug/m3 media giornaliera limite per il PM10 (reference)
- 25 ug/m3 media giornaliera limite per il PM2.5 (reference)

42
giorni di superamento
della soglia di PM10

50
giorni di superamento
della soglia di PM2.5

5. Comparazione territoriale nel comune di XXXXXXXXXXXX

Variazione Spaziale delle Concentrazioni nell'intero periodo osservato.



Il grafico riportato effettua una comparazione tra le concentrazioni di PM2.5 nella zona del Municipio e medesime concentrazioni nella zona Industriale. Le principali informazioni che possiamo trarre sono:

- Nel periodo in esame è stata registrata una differenza statisticamente rilevante tra le concentrazioni nella **zona del Municipio** (più alte) rispetto alla **zona Industriale**.
- La differenza percentuale media si aggira intorno al **12.7%**. In valore assoluto la differenza non è significativa, quindi non giustifica ulteriori analisi di approfondimento.

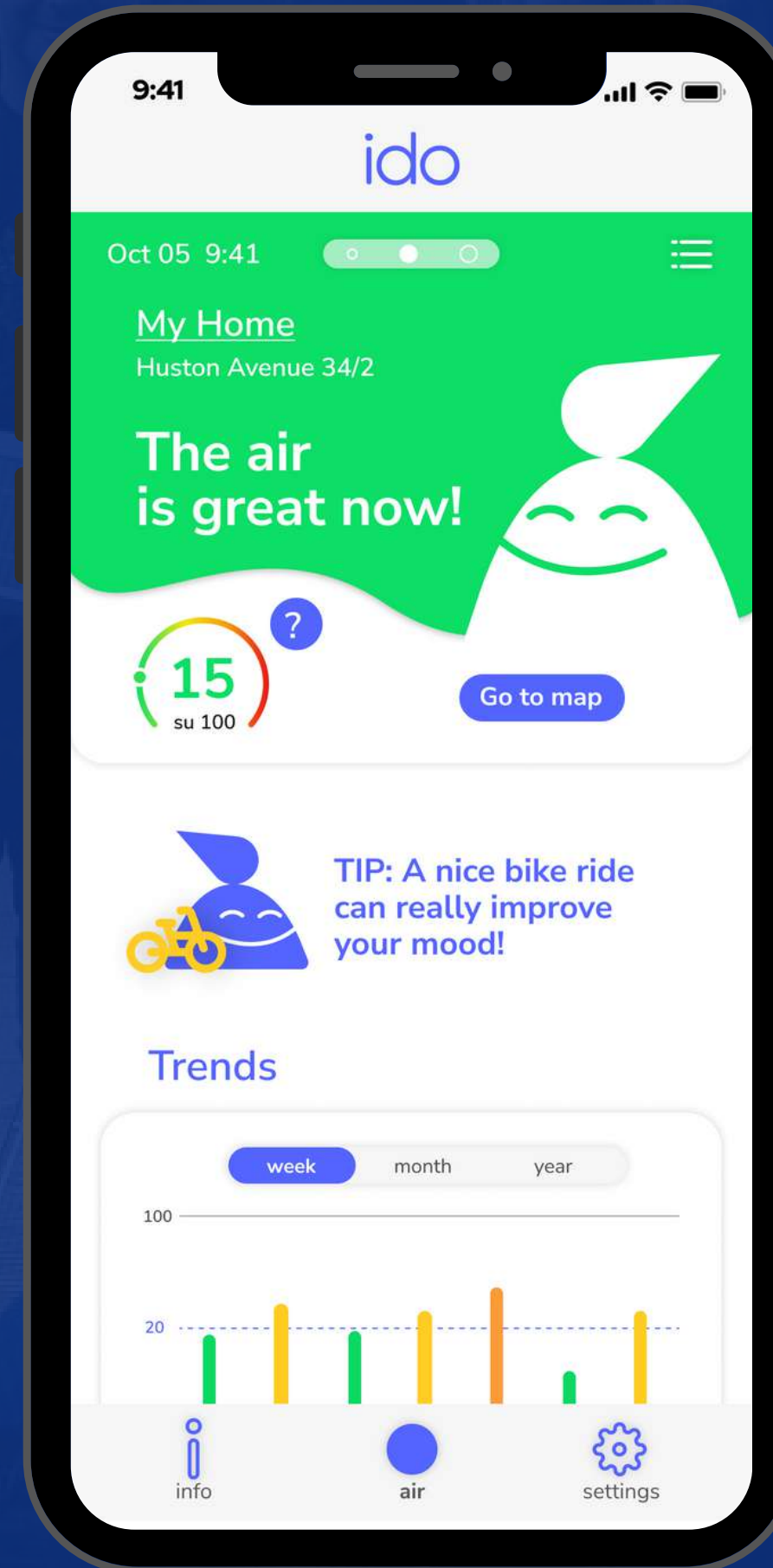
Il Comune riceve **report approfonditi** con le analisi della qualità dell'aria e consigli per **interventi pratici**:

- **analisi completa** di tutti i dati di qualità dell'aria;
- percentuale di emissioni **interne ed esterne** al Comune;
- emissioni del Comune scomposte per **categorie** (traffico, riscaldamento, ecc.) e **valutazione di impatto** di ogni categoria;
- **possibilità di intervento** suggerite e margine di miglioramento ottenibile per consentire una **valutazione preventiva** degli interventi.

Wiseair collabora con il Comune dando **supporto nell'implementazione** di eventuali interventi.

3.

IL SERVIZIO AL CITTADINO



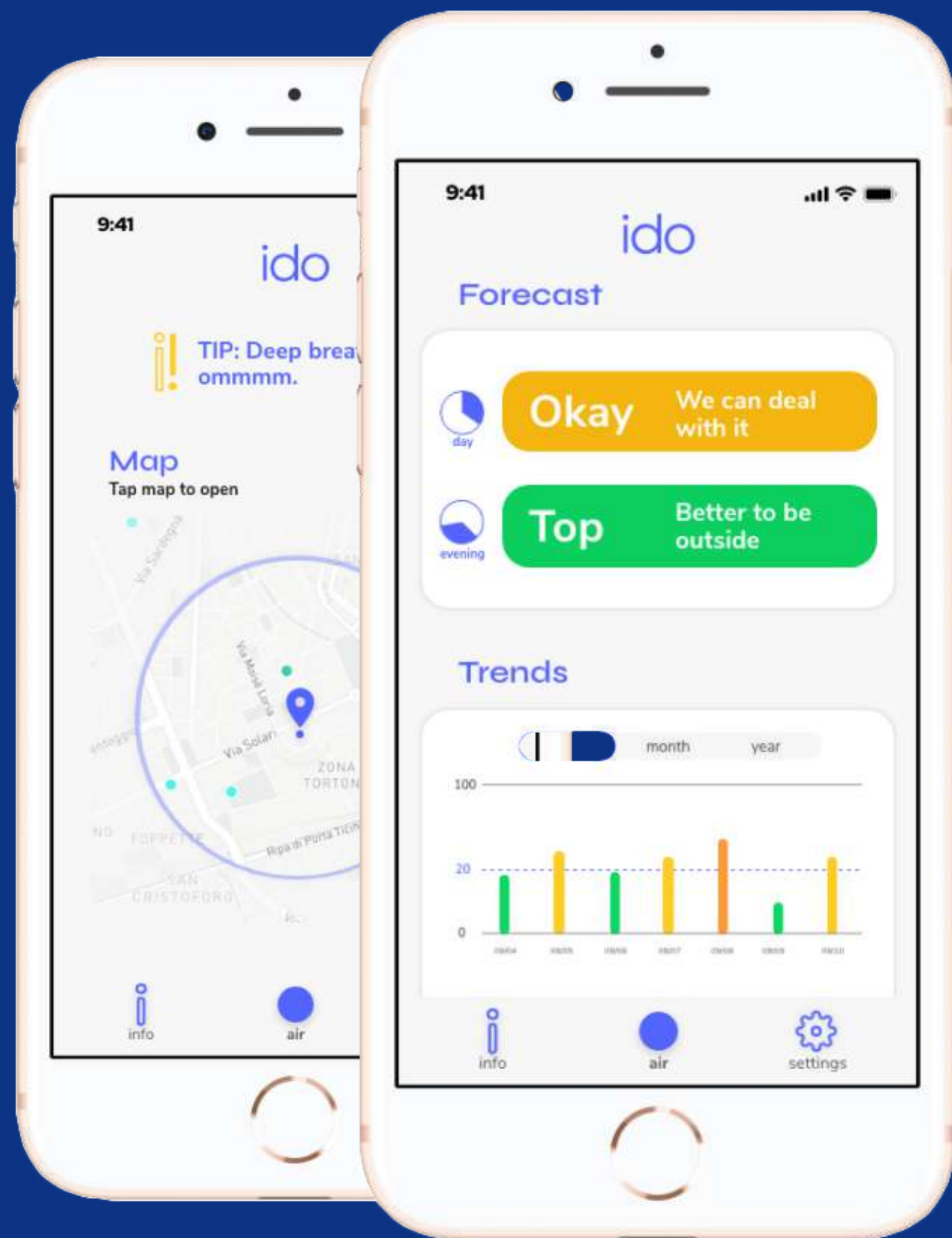
UN'APP PER CONOSCERE L'ARIA.

Un modo unico e accessibile per aumentare la consapevolezza ambientale dei cittadini.

Cittadini e turisti possono:

- 1) informarsi sulla qualità dell'aria del proprio Comune ed essere **più consapevoli** sulle tematiche ambientali;
- 2) **segnalare molestie olfattive**, in segnalazioni dettagliate che verranno raccolte e presentate al Comune, con l'analisi delle **possibili cause e soluzioni** proposte da parte di Wiseair.

La municipalità **può decidere in ogni momento** di attivare il servizio **ido** per i propri cittadini, dimostrando la propria attività per la protezione della salute del territorio.





COME ATTIVARE IL SERVIZIO

4 SEMPLICI PASSI

- 1 L'Amministrazione **richiede il Servizio**
- 2 Wiseair e l'Amministrazione determinano insieme il **numero e la disposizione** dei sensori nel Comune
- 3 Wiseair provvede all'**installazione** dei sensori, che avviene in **una mattinata**
- 4 **Il giorno stesso** l'Amministrazione ed i cittadini **ricevono accesso ai dati** di qualità dell'aria del proprio territorio



- VANZAGHELLO
- ARZIGNANO
- SAN VITO AL TAGLIAMENTO
- CORTEMAGGIORE
- MOLA DI BARI
- BUSCATE
- CAMPOMARINO
- RODIGO
- CUGGIONO
- BUROLO
- PORCIA
- TRE VILLE
- GRAVINA IN PUGLIA
- QUISTELLO
- ORICOLA
- FRUGAROLO
- VALLELAGHI
- NONANTOLA
- SAN NICANDRO GARNICO
- BRONI
- FRESONARA
- NEMBRO
- RUTIGLIANO
- BOSCO MARENCO
- MONTEFORTE IRPINO
- CASAL CERMELLI
- MALO
- POGGIO RUSCO
- GAZOLDO DEGLI IPPOLITI
- COLCERESA
- CASTANO PRIMO
- GAMBOLO
- PESCALE
- INVERUNO
- CHIARI
- CARSOLI
- ROVEREDO IN PIANO
- GROTTI

DECINE E DECINE DI COMUNI IN TUTTA ITALIA HANNO GIÀ SCELTO IDO

ido fa parte di un cambiamento che fa parlare di sè e che pone in risalto le Amministrazioni, per la sua anima innovativa e a tutela dell'ambiente e dei cittadini.

Per questo Wiseair si occupa anche della comunicazione del progetto.

Burolo, i cittadini con un'App possono verificare la qualità dell'aria



La startup Wiseair ha installato alcuni sensori in paese. Il sindaco Cominetto: «Un vantaggio per il benessere»

A Gazoldo attiva la rete di monitoraggio della qualità dell'aria

Di redazione - 9 Luglio 2021





A Vallelaghi attivati i sensori per monitorare la qualità dell'aria: "I dati in tempo reale e chiari. Così decisioni più consapevoli e promuoviamo il benessere del territorio"

Il servizio, offerto dalla startup italiana Wiseair, ha come obiettivo quello di fornire informazioni chiare e trasparenti ai cittadini e supportare il Comune nelle policy di promozione territoriale sostenibile. A luglio è stato completato il posizionamento dei dispositivi sul territorio. Il sindaco di Vallelaghi, Lorenzo Miori: "Valutiamo la possibilità di implementare il servizio in altri luoghi sensibili"



PREMIUM **LA STAMPA**

Una App per i cittadini di 4 paesi "Così teniamo sotto controllo la qualità dell'aria"

A Bosco Marengo, Casal Cermelli, Fresonara e Frugarolo a dicembre è stata completata l'installazione dei sensori. I sindaci: è anche un incentivo per intraprendere un percorso virtuoso nell'uso di ciò che procura emissioni inquinanti

paese. Il
e»

BOSCO MARENGO. Grazie a un'app gli abitanti di quattro paesi potranno

La startup Wiseair
sindaco Comi

Vanzaghello monitora la qualità dell'aria con sensori in scuola e Comune

11/10/2021 redazione ALTO MILANESE



VANZAGHELLO - Una rete di monitoraggio della qualità dell'aria, che servirà per **fornire informazioni chiare e trasparenti** ai cittadini e per **supportare il Comune nelle politiche di promozione territoriale sostenibile**. L'ha attivata l'Amministrazione comunale di **Vanzaghello** con il contributo della startup italiana Wiseair. La piattaforma di monitoraggio si chiama "ido" e funziona già in decine di comuni. Le informazioni sono fornite da **una infrastruttura capillare**, composta da innovativi sensori



A Mola di Bari i risultati dei primi mesi di monitoraggio della qualità dell'aria Wiseair

Di Redazione - 19 Luglio 2022

ite di monitoraggio della qualità dell'aria

Pronta la nuova app coi dati in tempo reale sulla qualità dell'aria

Il Comune ha completato l'installazione delle "centraline" Sartini e Dal Passo: primi in Fvg a applicare la tecnologia

DONATELLA SCHETTINI

30 GENNAIO 2022



porcia

È stata completata l'installazione dei dispositivi Wiseair sul territorio del Comune: sono sensori di monitoraggio della qualità dell'aria posizionati in tre punti strategici della città.

Progetto annunciato dall'assessore all'ambiente Valentina Dal Passo per monitorare la presenza di inquinanti nell'aria. Sono stati installati in municipio, alla scuola elementare "Don Milani" di Sant'Antonio e alla scuola elementare "Marconi" di Palse.

«I dati raccolti – afferma la nota del Comune – contribuiranno a una maggiore comprensione dei fenomeni di inquinamento e forniranno le informazioni necessarie a supportare le decisioni dell'amministrazione negli anni a venire! .

La startup sindaco C



BOSCO MARENCO. Grazie a un'app gli abitanti di quattro paesi potranno conoscere in diretta la qualità dell'aria che respirano e quindi agire, magari evitando di prendere l'auto. A Bosco Marengo, Casal Cermelli, Fresonara e Frugarolo a dicembre è stata completata l'installazione di sensori di rilevazione dell'inquinamento atmosferico da parte della società

Campomarino, innovativo monitoraggio di qualità dell'aria

AMBIENTE ven 21 gennaio 2022



ATTUALITÀ di La Redazione

1 min



Il dispositivo Wiseair per il monitoraggio dell'aria installato a Nuova Cliternia ©TermoliOnLine

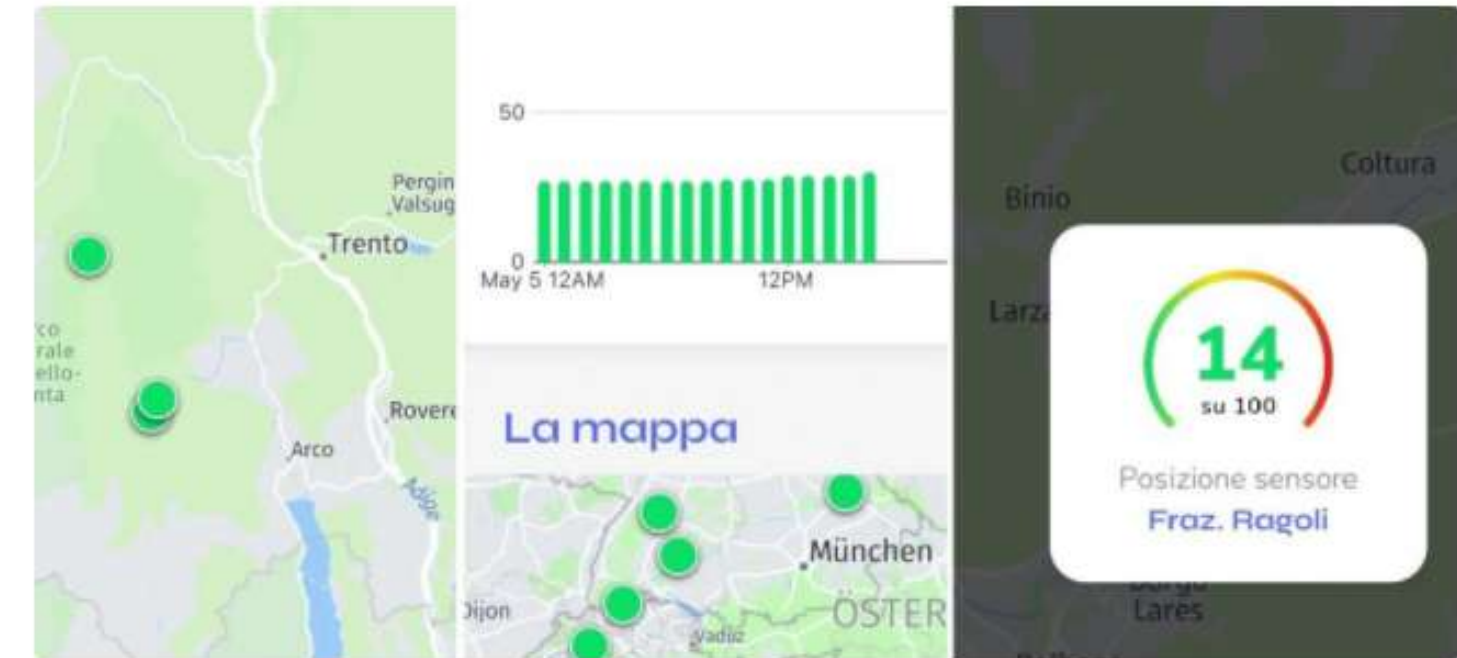
CAMPOMARINO. «È stata completata l'installazione dei dispositivi Wiseair sul nostro territorio, i sensori di monitoraggio sono stati installati in 3 punti ritenuti più significativi per il monitoraggio dell'aria e in particolare, le zone monitorate direttamente sono: presso l'Asilo Nido in via Pertini a Campomarino centro, nella zona del lido in Via Kennedy e a Nuova Cliternia. I dati raccolti contribuiranno ad una maggiore comprensione dei fenomeni di inquinamento e forniranno le informazioni necessarie a supportare le decisioni dell'amministrazione negli anni a venire».



NOTIZIE FLASH >

Qualità dell'aria in tempo reale, Tre Ville diventa un comune 'Wiseair': ai cittadini basterà un click per conoscere tutti i dati

Sul territorio di Tre Ville sono stati installati dei dispositivi che consentiranno di conoscere in tempo reale i dati di concentrazione di particolato atmosferico. Con l'App "Wiseair" i cittadini potranno conoscere in ogni momento la salute dell'aria nel luogo dove si trovano



Di G.Fin - 05 maggio 2021 - 16:52

Condividi

TRE VILLE. L'aria è importante ed è compito di tutti noi fare in modo che la sua qualità migliori sempre di più. Questo può avvenire con le azioni messe in campo dalle Amministrazioni e dalla possibilità anche dei cittadini di conoscere alcuni dati.

VANZAGHELLO – una rete di monitoraggio della qualità dell'aria, che servirà per fornire informazioni chiare e trasparenti ai cittadini e per supportare il Comune nelle politiche di promozione territoriale sostenibile. L'ha attivata l'Amministrazione comunale di Vanzaghella con il contributo della startup italiana Wiseair. La piattaforma di monitoraggio si chiama "ido" e funziona già in decine di comuni. Le informazioni sono fornite da una infrastruttura capillare, composta da innovativi sensori

i in paese. Il essere»

IL PROSSIMO PASSO

VALUTAZIONE INTERESSE DELLA GIUNTA

Andrea Bassi

Responsabile Pubbliche
Amministrazioni

✉ andrea.bassi@wiseair.vision

📞 +39 346 3023640



wiseair