

Ciclo di appuntamenti per la formazione a distanza #6

*Il canale informale degli amici di SBTAP
<https://t.me/SBTAP>*

*Qui --> <https://as59715.net>
Dove trovare le registrazioni
e le slide di tutti gli appuntamenti?*

SBTAP - Formazione a distanza

Cos'è Internet

03 aprile 2020

Come funziona Internet

10 aprile 2020

Sicurezza in Rete

17 aprile 2020

Social network

24 aprile 2020

Le Reti comunali

08 maggio 2020

Smart City

15 maggio 2020

*Dove trovare le registrazioni
e le slide di tutti gli appuntamenti?
Qui --> <https://as59715.net>*



Smart city

Il canale informale degli amici di SBTAP
<https://t.me/SBTAP>

Dove trovare le registrazioni
e le slide di tutti gli appuntamenti?
Qui --> <https://as59715.net>



C'era una volta la *polis*

L'uomo vive in armonia con la città e agisce per conseguire il bene comune.

La smart city è un “aggiornamento” della *polis*

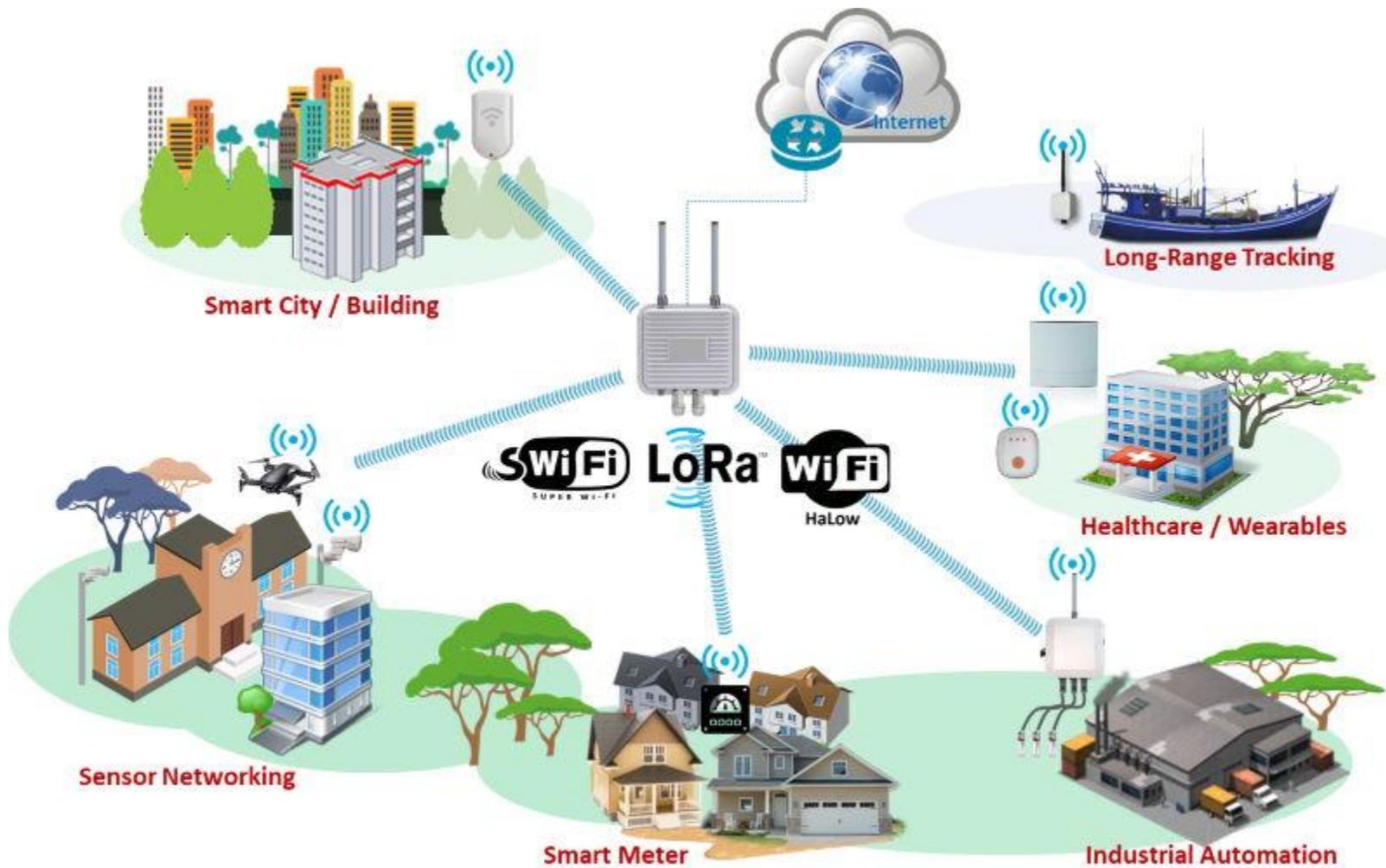
Una città capace di trasmettere a un cervellone centrale i suoi dati rilevanti così che chi governa la *polis* possa assumere decisioni in modo più consapevole.

Sensori interconnessi

Parola chiave IoT

Internet of things, Internet delle cose

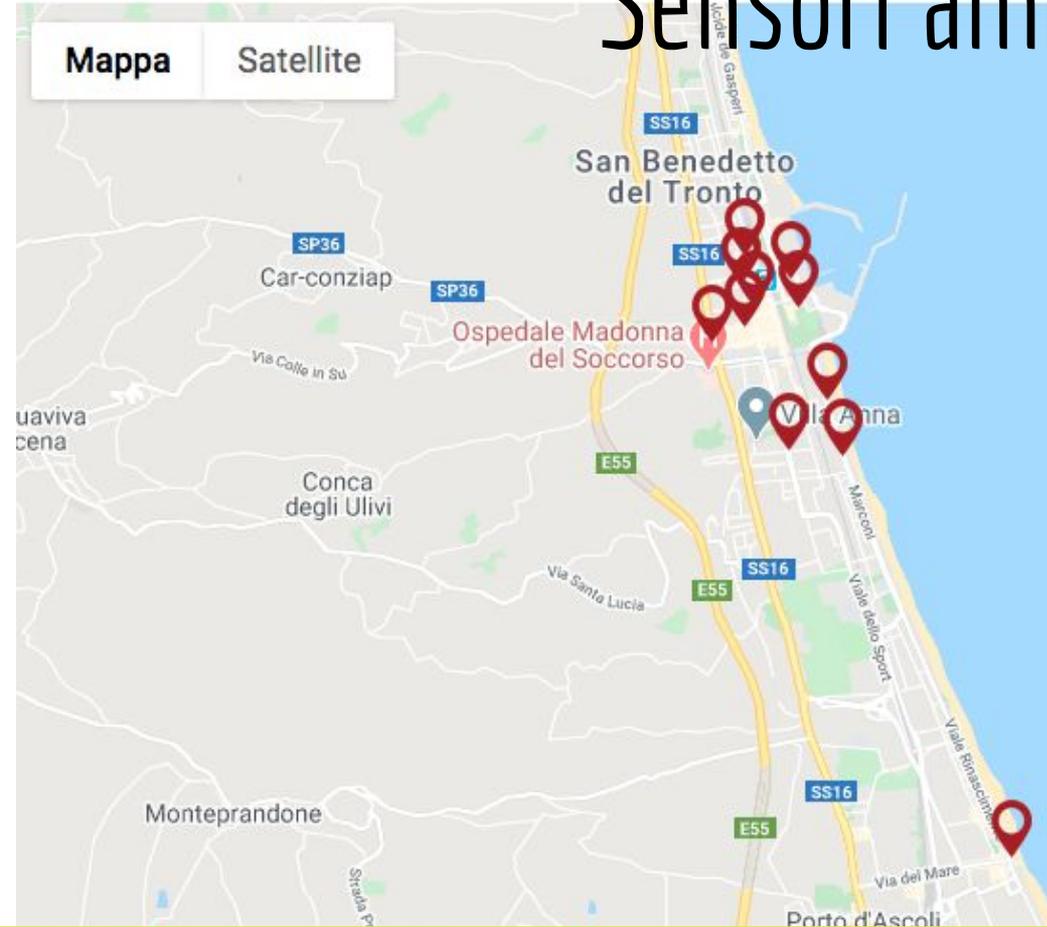




Sensori ambientali

Mappa

Satellite



Quali sono i dati rilevanti?

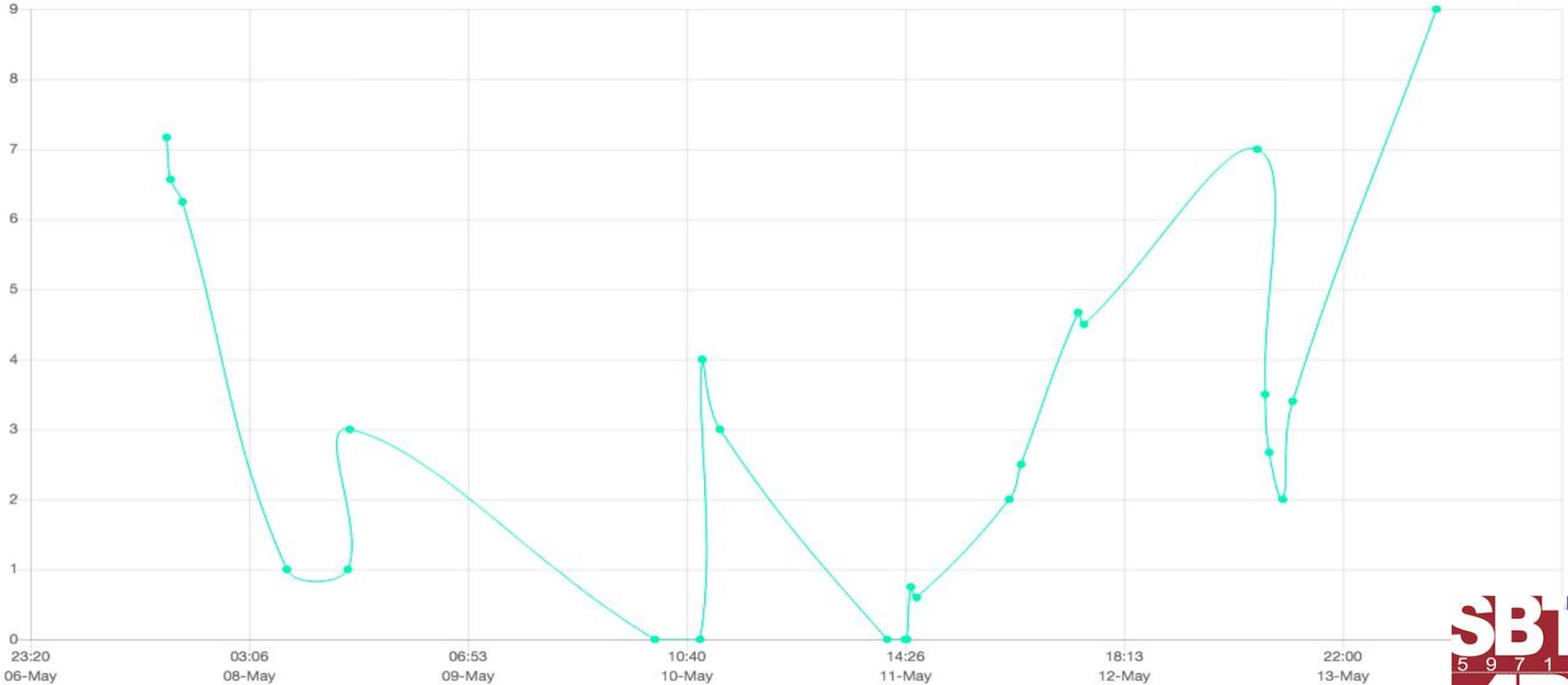
Dite la vostra attraverso il sondaggio!

Sensori ambientali

PM10DayAverage (Rotonda Salvo D'Acquisto)

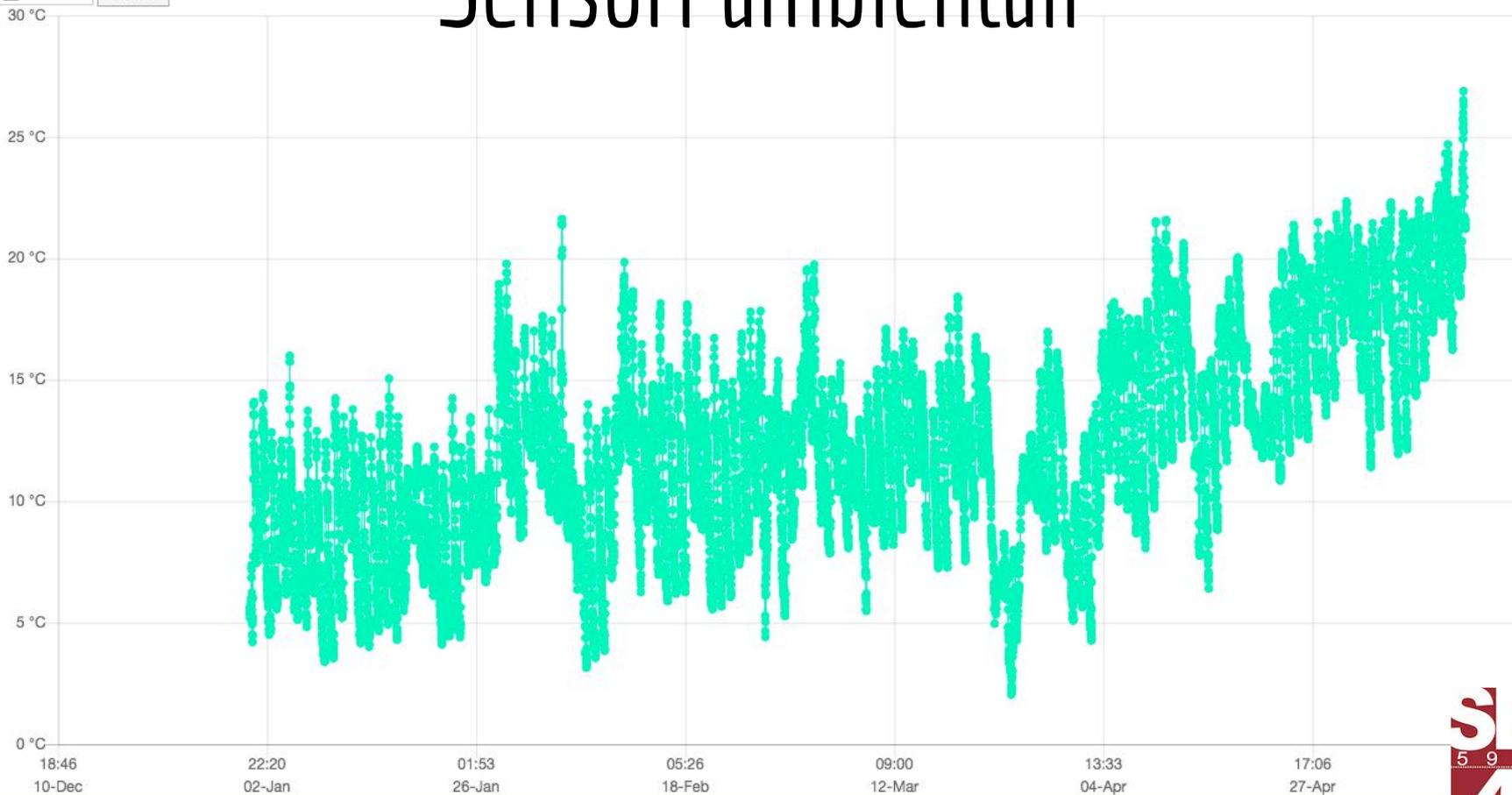
Ultima Settimana

9 05/14/20
09:52:50



01/01/2020 __ : __ 05/14/2020
__ : __ Search

Sensori ambientali



Conoscere la situazione del traffico

A cosa può servire?

Dite la vostra attraverso il sondaggio!

Rilevanza dei dati

I dati di buona qualità sono tutti rilevanti (per chi?).

OPEN DATA

Dati (anonimi) in formato aperto, disponibili a chiunque anche per scopi commerciali

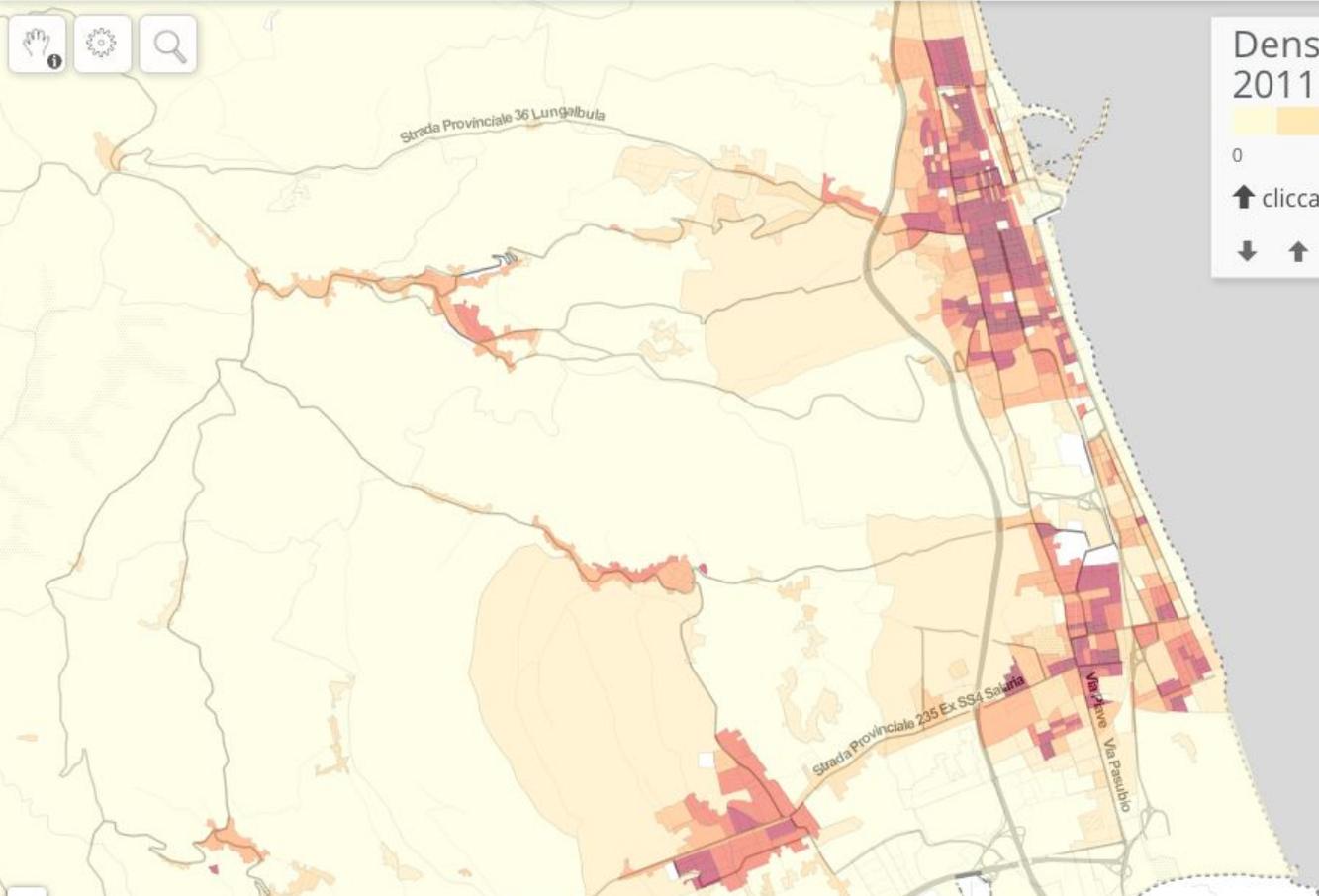


Densità della Popolazione 2011

0 46 445.92

↑ clicca sui colori per evidenziare

↓ ↑ - + RBC □ ■ 🔄 📄 🗑️



Combinazione dei dati

I dati semplici provenienti da fonti diverse vengono combinati tra loro per ottenere un dato complesso

Dato complesso

Data e ora + posizione geografica + temperatura dell'aria + percentuale di umidità + livello PM2,5 + velocità e direzione del vento + intensità del traffico veicolare

Dato complesso → Decisione

Data e ora + posizione geografica + temperatura dell'aria + percentuale di umidità + livello PM2,5 + velocità e direzione del vento + intensità del traffico veicolare

Invito a uscire tutti all'aperto perché è bel tempo, l'aria non è inquinata e non c'è traffico.

Non uscire, perché pur essendo bel tempo l'aria è inquinata e c'è molto traffico. Chiudere i parchi pubblici che insistono nell'area interessata.

Dato storico → Previsione

Novembre - Dicembre, Lu - Ve ore 08:00 - 14:00 +
SS16 + 15°C + alta umidità + alto livello PM2,5 + vento
assente + alta intensità del traffico veicolare

Quando il dato complesso è costituito di dati semplici che si avvicinano a quel modello, è possibile fare delle previsioni.

Dato storico → Previsione → Decisione

Novembre - Dicembre, Lu - Ve ore 08:00 - 14:00 + Centro città + 15°C + alta umidità + alto livello PM2,5 + vento assente + alta intensità del traffico veicolare

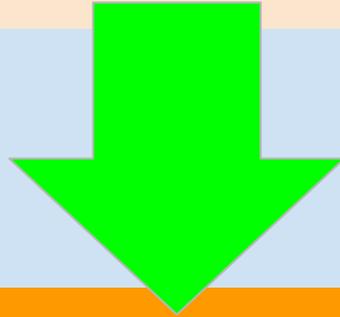
Quando il dato complesso è costituito di dati semplici che si avvicinano a (o si allontanano da) quel modello, è possibile fare delle previsioni.

Sulla base delle previsioni, chi governa la *polis* può assumere decisioni in anticipo: a esempio a dicembre tutte le domeniche senza auto.

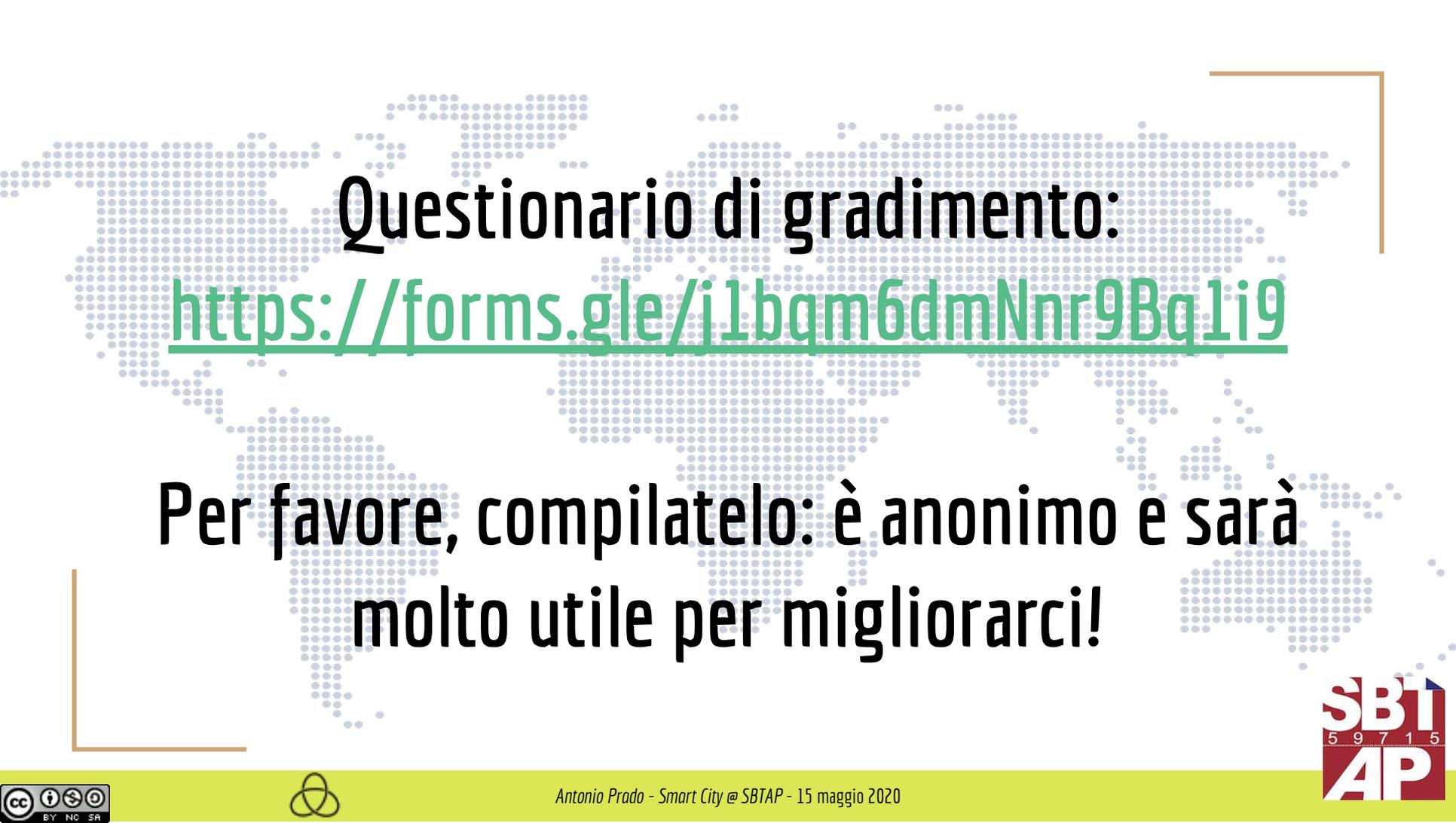
Dati diffusi → Previsione → Decisione individuale

Quando i dati sono diffusi, cioè nella disponibilità della comunità attraverso delle APP in grado di fare previsioni, alcune decisioni possono essere assunte direttamente dai cittadini.

SMART CITY



SMART COMMUNITY

A world map composed of a grid of small blue dots, centered on the Atlantic Ocean. The map is partially obscured by text and lines.

Questionario di gradimento:

<https://forms.gle/j1bqm6dmNnr9Bq1i9>

Per favore, compilatelo: è anonimo e sarà molto utile per migliorarci!

SBTAP - Formazione a distanza

La protezione civile sei anche tu

Interverrà Vinicio Cipolloni

22 maggio 2020

Il CAD, questo sconosciuto

Interverrà Massimo Carloni

29 maggio 2020

BONUS

Il canale informale degli amici di SBTAP
<https://t.me/SBTAP>

Dove trovare le registrazioni
e le slide di tutti gli appuntamenti?
Qui --> <https://as59715.net>

Domande?