

# 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.

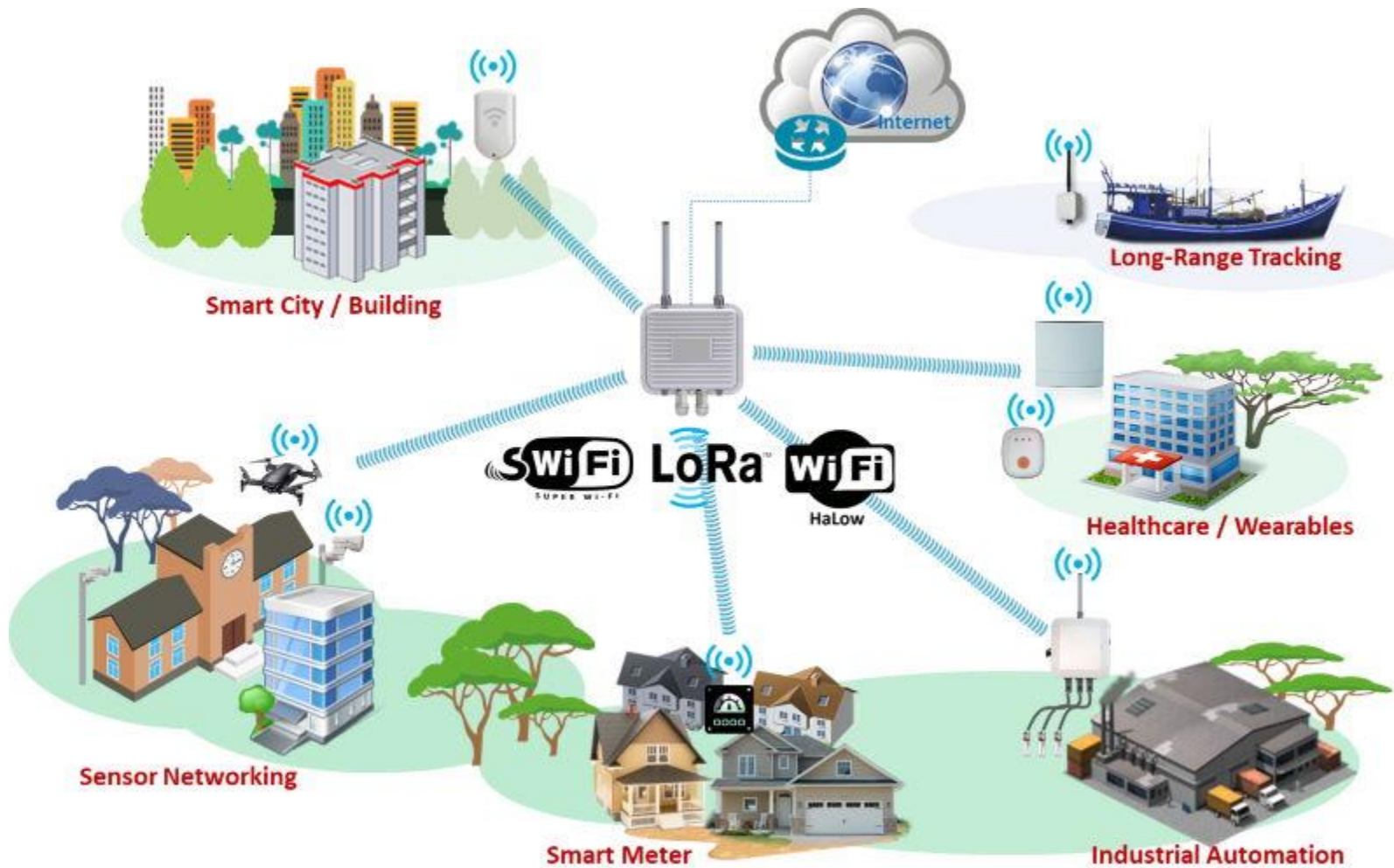
# Sensori interconnessi

## Parola chiave IoT

Internet of things, Internet delle cose



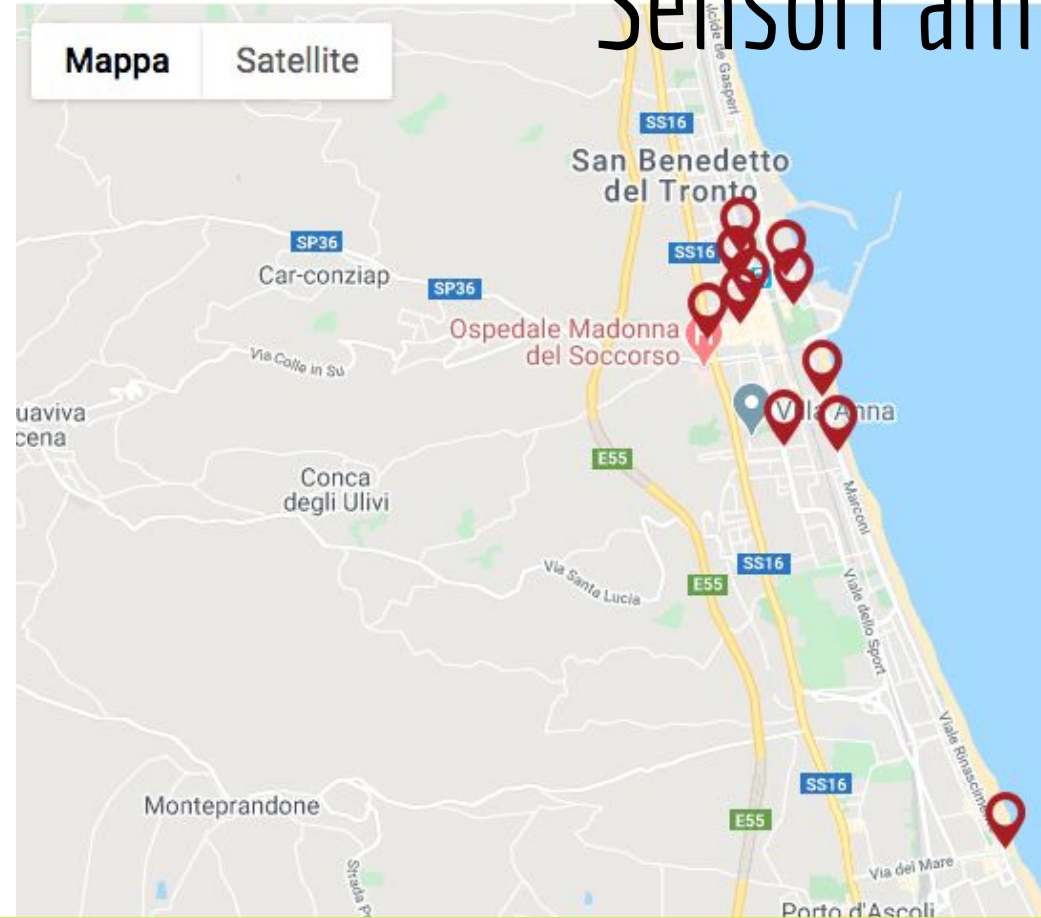




# Sensori ambientali

Mappa

Satellite





# Quali sono i dati rilevanti?

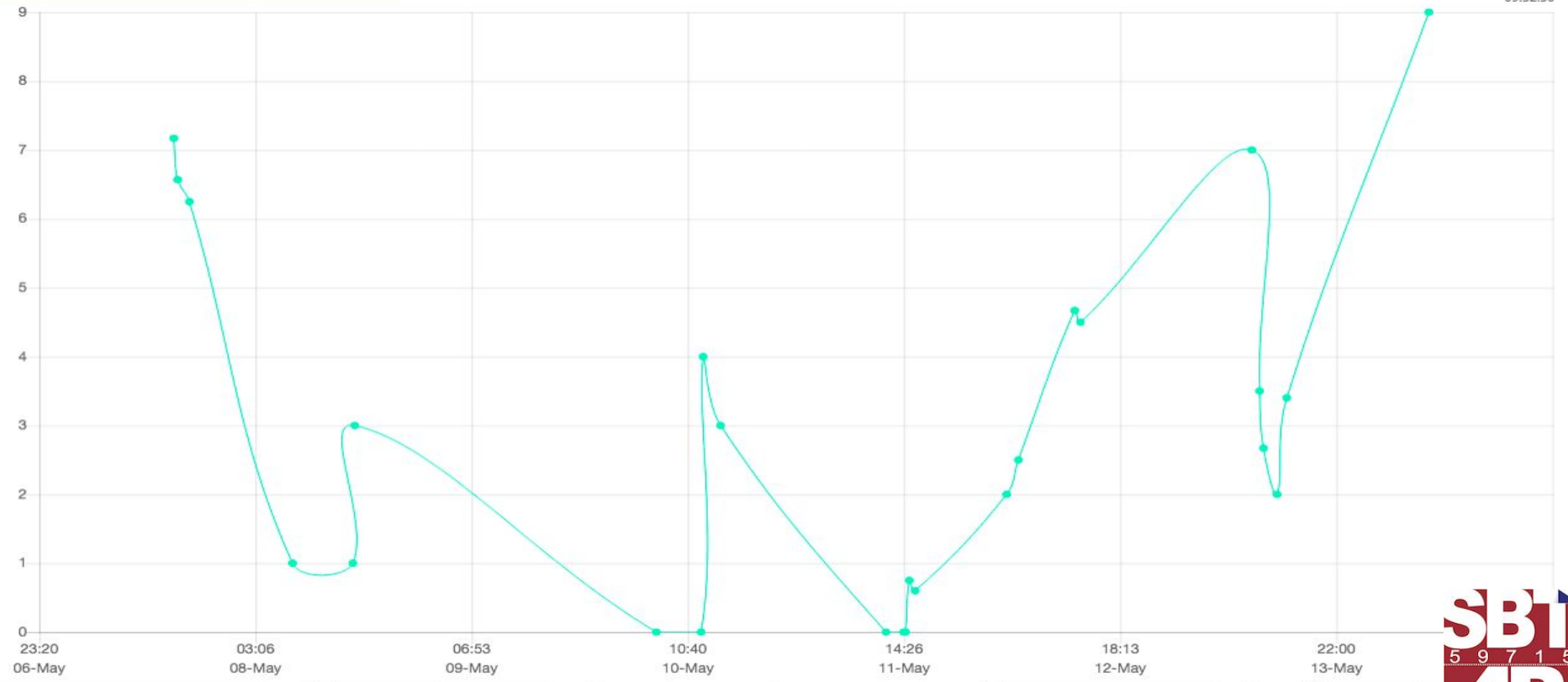
Dite la vostra attraverso il sondaggio!

# Sensori ambientali

PM10DayAverage (Rotonda Salvo D'Acquisto)

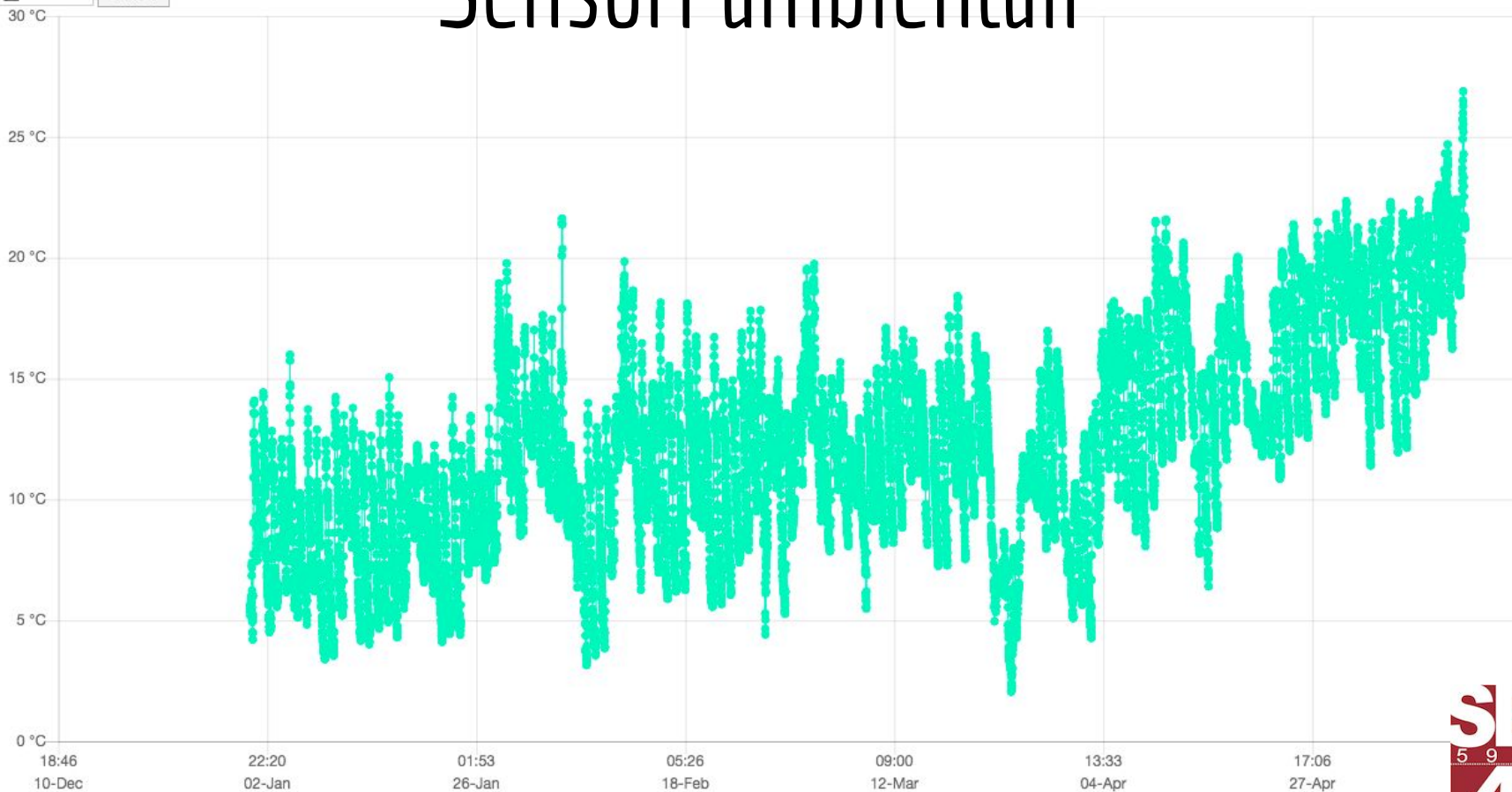
Ultima Settimana

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

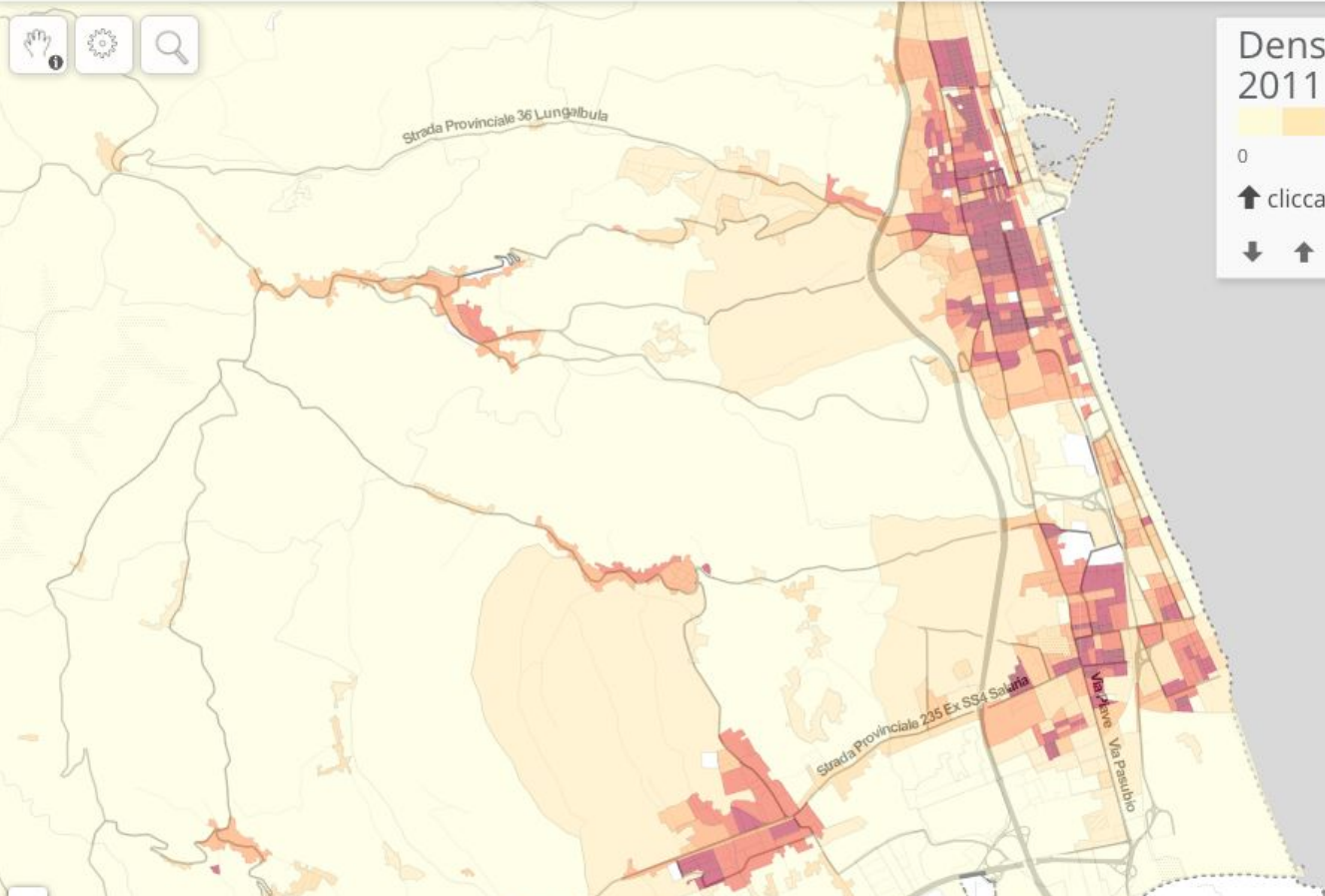


### Densità della Popolazione 2011

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

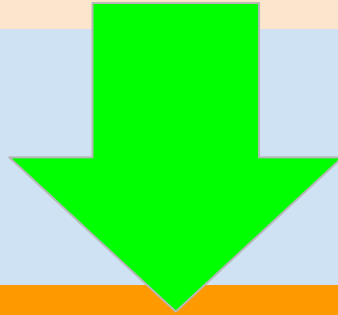
Quando il dato complesso è costituito di dati semplici che si avvicinano a (o si allontanano da) quel modello, è possibile fare delle previsioni.

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 enclosed by a thin brown L-shaped line in the top right and bottom left corners.

**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?