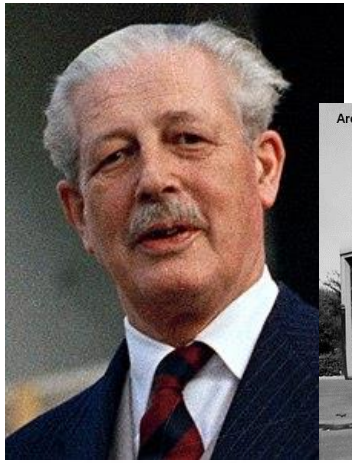
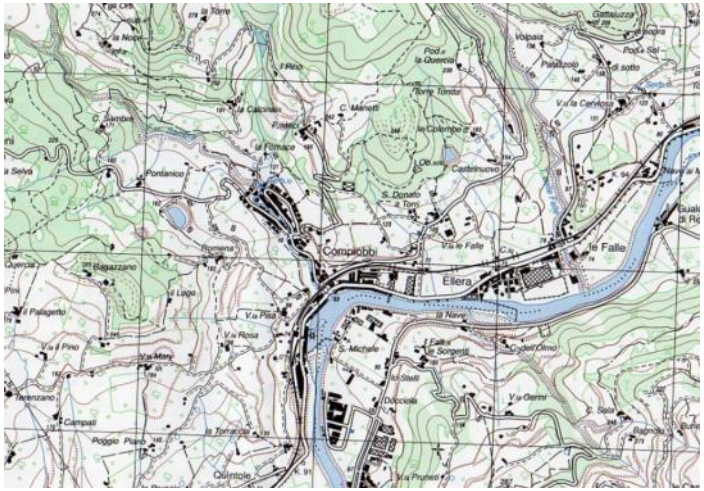
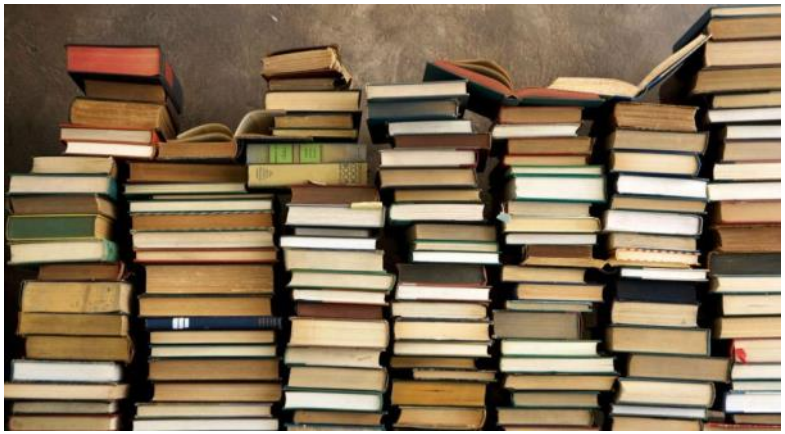
Contaminazioni tra saperi diversi per crescere ed innovare insieme

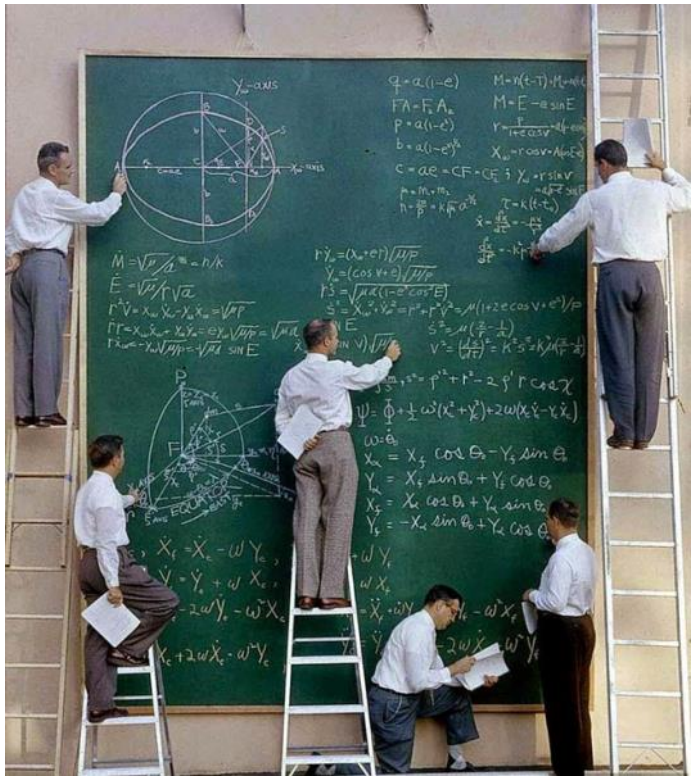
il 1960



cartografia, informatica e statistica nel 1960







accadimento normativo nel 1960

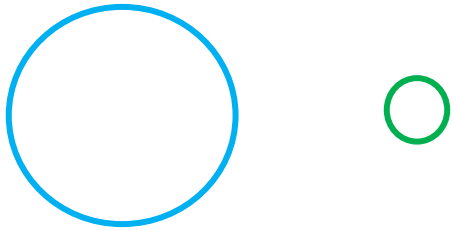
Legge 2 Febbraio 1960, n.68
«Norme sulla cartografia ufficiale dello Stato e sulla disciplina della produzione e dei rilevamenti terrestri e idrografici»

Articolo 1
Sono organici cartografici dello Stato:

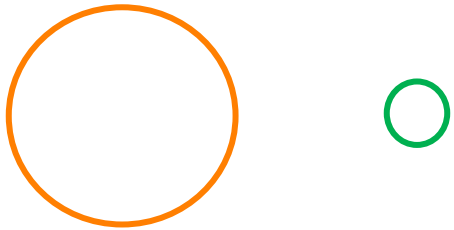
- ***l'Istituto geografico militare;***
- ***l'Istituto idrografico della Marina;***
- ***la Sezione fotocartografica dello Stato Maggiore dell'Aeronautica;***
- ***l'Amministrazione del catasto e dei servizi tecnici erariali;***
- ***il Servizio geologico.***

le interazioni nel 1960

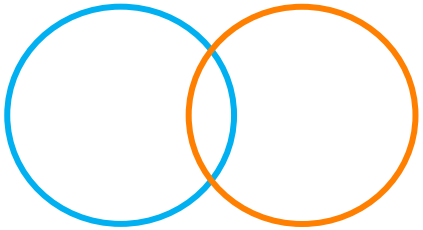
cartografia ∩ informatica = zero



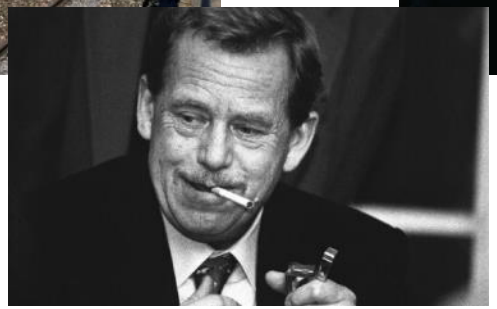
statistica ∩ informatica = zero

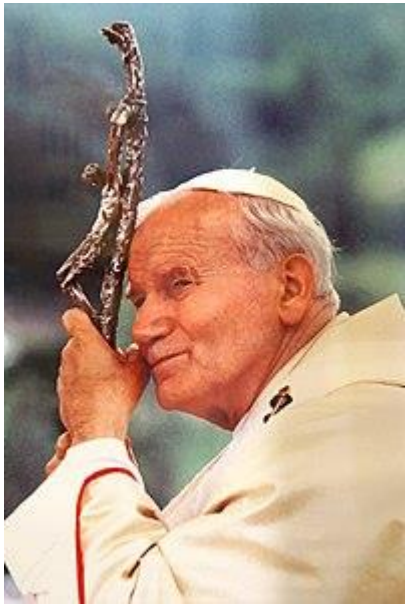


cartografia ∩ statistica = basso



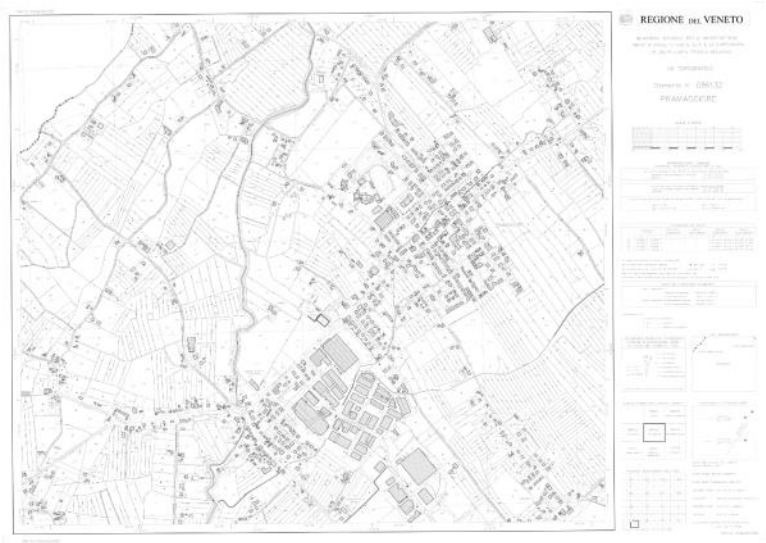
il 1989





cartografia, informatica e statistica nel 1989

SISTAN
SISTEMA STATISTICO NAZIONALE



accadimento normativo nel 1989

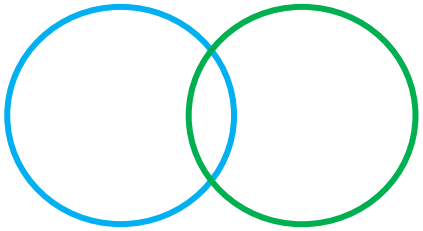
La storia dell'Istat comincia nel 1926, quando la legge n.1162 affida all'allora Istituto Centrale di Statistica il mandato di coordinare le attività di rilevazione, elaborazione e diffusione dei dati, che già dal 1861 avevano trovato spazio presso dicasteri diversi.

Decreto Legislativo n. 322 del 1989: istituisce il Sistema statistico nazionale (Sistan) che è la rete di soggetti pubblici e privati che fornisce al Paese e agli organismi internazionali l'informazione statistica ufficiale.

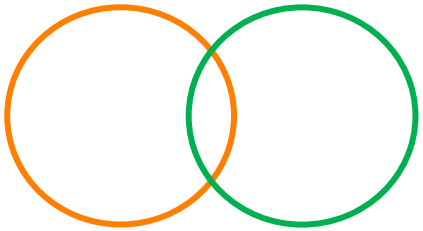
Nello stesso anno nasce il CISIS.

le interazioni nel 1989

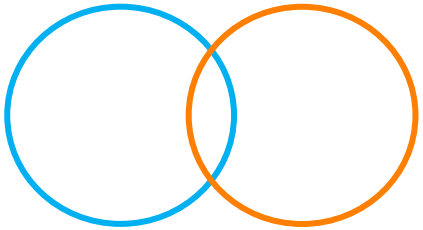
cartografia ∩ informatica = basso



statistica ∩ informatica = basso



cartografia ∩ statistica = basso



il 2019

cartografia, informatica e statistica nel 2019

accadimento normativo nel 2019

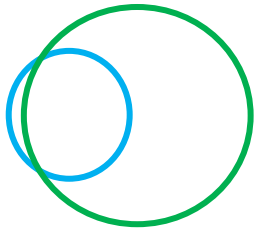
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 19 giugno 2019
Modifiche al decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 1 ottobre 2012 recante «Ordinamento delle strutture generali della Presidenza del Consiglio dei ministri»

Art. 1

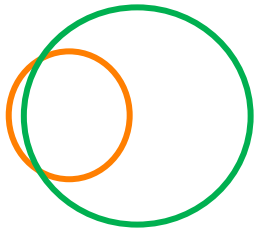
1. E' istituito il Dipartimento per la trasformazione digitale quale struttura generale della Presidenza del Consiglio dei ministri.

le interazioni nel 2019

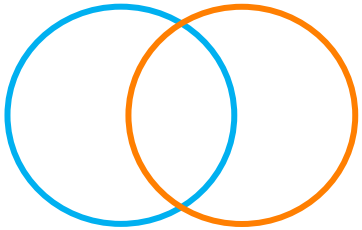
cartografia ∩ informatica = altissimo



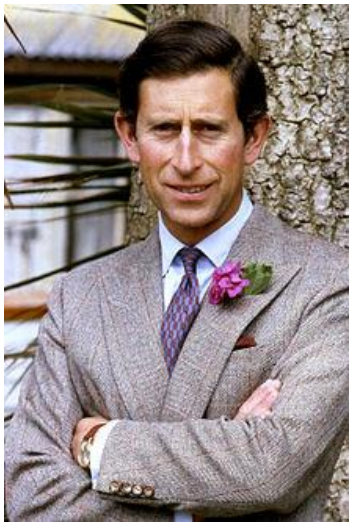
statistica ∩ informatica = altissimo



cartografia ∩ statistica = medio

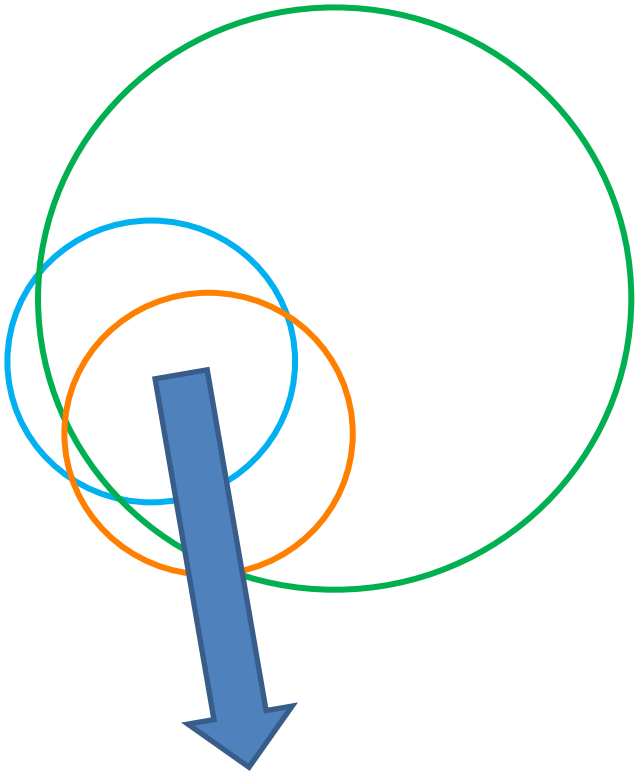


le costanti nel tempo



…e la Legge n° 68 del 1960…

lo spazio comune



cartografia ∩ informatica ∩ statistica

esempi nello «spazio comune»

Prendiamo in mano lo smartphone

Google

Monitoraggio del consumo di suolo

La localizzazione di patologie (dalla pompa di Snow in poi…)

I SIT comunali

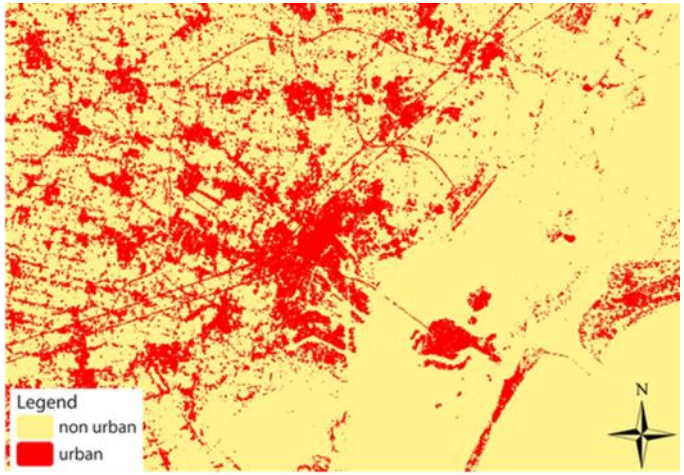
Siti istituzionali e commerciali

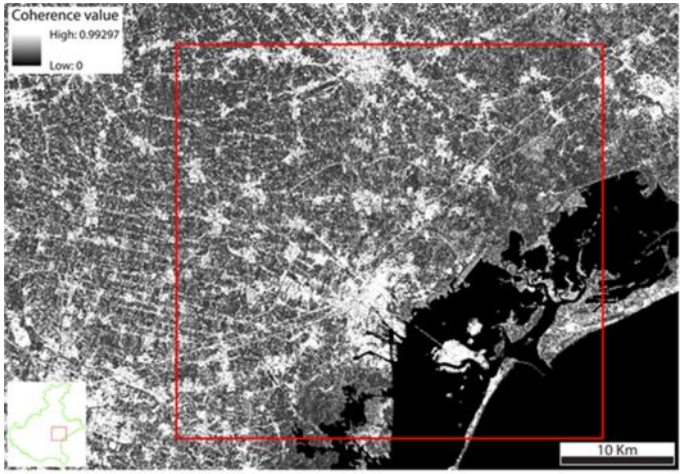
E-commerce

Le campagne elettorali

…..

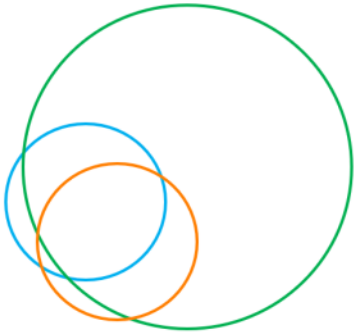
monitoraggio del consumo di suolo





Calcolo la superficie urbanizzata per costruire indicatori statistici utilizzando dati satellitari in formato digitale, processandoli con sw dedicati e hw di adeguata potenza, su cui applico procedure di machine learning che si basano su algoritmi statistici.

chi occupa lo spazio comune?



5 Organi cartografici dello Stato

CNITA

AGID

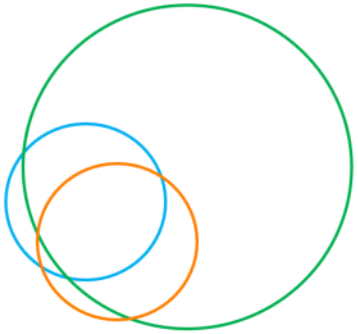
ISTAT

Team digitale

Regioni

…..

chi può gestire lo spazio comune?



5 Organi cartografici dello Stato

CNITA

AGID

ISTAT

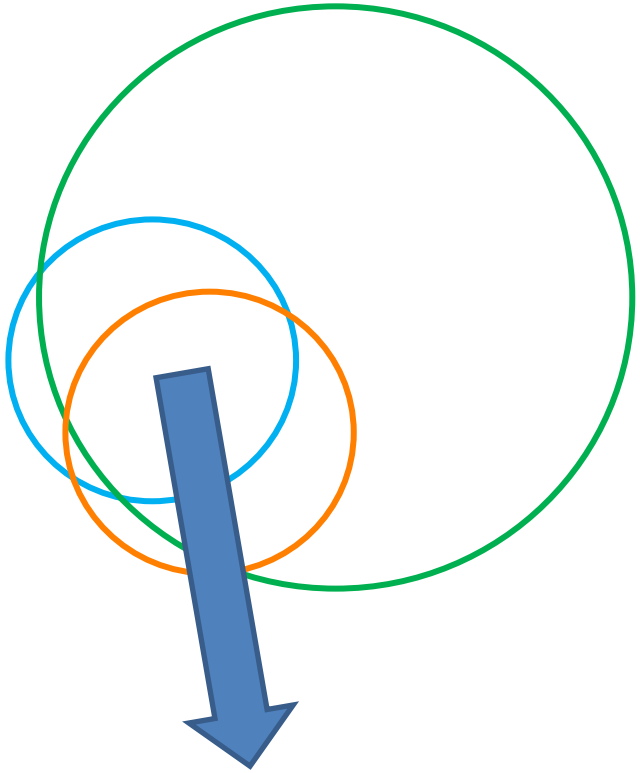
Team digitale

Regioni

…..

chi può «costruire» lo spazio comune?

finora abbiamo subito lo spazio comune, è il momento di diventare soggetti attivi



cartografia ∩ informatica ∩ statistica = CISIS

caratteristiche favorevoli del CISIS

Il CISIS ha il vantaggio di essere composto da tre anime che possono dare un significativo contributo in forza delle consolidate competenze che rappresentano:

- **CPSG – Comitato Permanente per i Sistemi Geografici**
- **CPSS – Comitato Permanente per i Sistemi Statistici**
- **CPSI – Comitato Permanente per i Sistemi Informatici**

All'interno del CISIS sono già stati condotti progetti condivisi tra diversi settori, basti ricordare gli esempi di Sigmater e del SINFI.

da progetti condivisi a strategie condivise

La sola possibilità per una reale innovazione dei processi risiede quindi nella logica del lavoro di squadra, non solo per la necessità di esplorare ambiti di specializzazione sempre più spinta, ma anche per imparare a costruire assieme le strategie da sviluppare evitando di cadere in logiche di settore e, peggio ancora, nei comodi rifugi forniti dall'osservanza delle consuetudini.

Superare ogni incertezza nell'intraprendere con decisione nuove strade è in questo momento assolutamente prioritario al fine di evitare che le incessanti evoluzioni tecnologiche siano recepite soltanto dai grandi operatori commerciali nel campo delle comunicazioni e dei servizi web; la mancanza di un rapporto dialettico su un piano paritario tra soggetti privati e Pubblica Amministrazione finirebbe infatti col generare un'asimmetria nelle dinamiche di progresso con la genesi di politiche pubbliche di modesto impatto e incapaci di orientare lo sviluppo a beneficio delle comunità.

Grazie per l'attenzione e grazie in particolare ad Ambra Ciarapica per aver indicato un nuovo cammino.