



Agenda digitale e statistica locale

Convegno nazionale Trieste 25 e 26 settembre 2014:
BIG DATA, OPEN DATA, STATISTICAL DATA – Dalla qualità dei
dati alla qualità dell'informazione statistica

Gianni Dugheri

Comune di Firenze - Direzione Sistemi Informativi

Servizio Statistica e toponomastica

Le novità principali statistiche dell'Agenda digitale

Il Decreto Legge 18 ottobre 2012, n. 179 «Ulteriori misure urgenti per la crescita del Paese» convertito con modificazioni dalla L. 17 dicembre 2012, n. 221, contiene agli articoli 2 e 3, importanti misure riguardanti l'attività statistica:

- L'istituzione dell'Anagrafe Nazionale della Popolazione Residente (ANPR)
- L'istituzione del Censimento permanente della popolazione da effettuarsi con cadenza annuale
- Archivio nazionale dei numeri civici delle strade urbane (ANNCSU)

Le previsioni degli articoli 2 e 3 del decreto 179, soprattutto quella sul censimento permanente, sono destinate a rivoluzionare statistica ufficiale nel suo complesso e quella locale in particolare.

Un breve riassunto delle
puntate precedenti

Il censimento 2011 è stato un censimento di passaggio tra un censimento fatto così



Compilando un questionario cartaceo consegnato e ritirato da un rilevatore al domicilio dell'intervistato

E un censimento fatto così:



Il più possibile via web senza usare carta
anche quando sono coinvolti i rilevatori

Fatto utilizzando il più
possibile gli archivi
amministrativi



Che utilizzi nei casi residuali i centri comunali di
raccolta



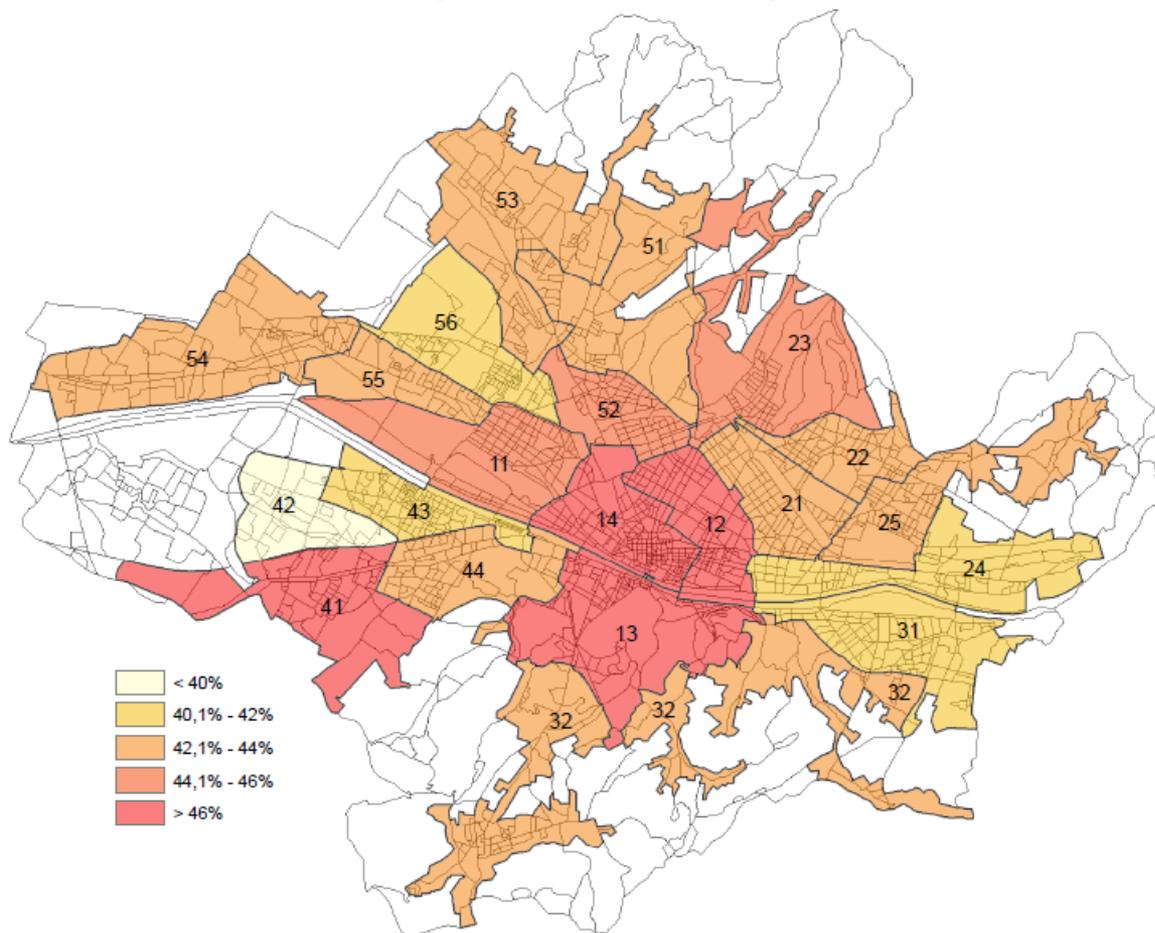
Tra le numerose novità del censimento 2011 va ricordata la possibilità data ai comuni con oltre 100.000 residenti di registrare autonomamente i dati dei questionari cartacei e soprattutto di poterli utilizzare sia pure seguendo le regole dettate da uno specifico protocollo.

L'Ufficio Comunale di Statistica di Firenze ha un largo uso di questi dati che si sono resi disponibili poche settimane dopo la fine delle operazioni censuarie

- Convegno nazionale USCI 2012 – sessione dedicata ai dati provvisori delle città sperimentatrici a confronto (settembre 2012)
- XV° Censimento della popolazione e delle abitazioni - I dati provvisori delle città sperimentatrici a confronto - Le abitazioni (Bollettino mensile di statistica settembre 2012)
- Cittadini italiani e stranieri a Firenze - dati provvisori Censimento 2011 (Bollettino mensile di statistica ottobre 2012)
- Il mercato del lavoro a Firenze - Dati provvisori Censimento 2011 (Bollettino mensile di statistica dicembre 2012)
- Censimento degli edifici del Comune di Firenze. La destinazione d'uso (Bollettino mensile di statistica aprile 2013)
- Censimento della popolazione 2011 (dati provvisori) sul portale Open Data del comune di Firenze all'indirizzo http://opendata.comune.fi.it/statistica_territorio/dataset_0279.html

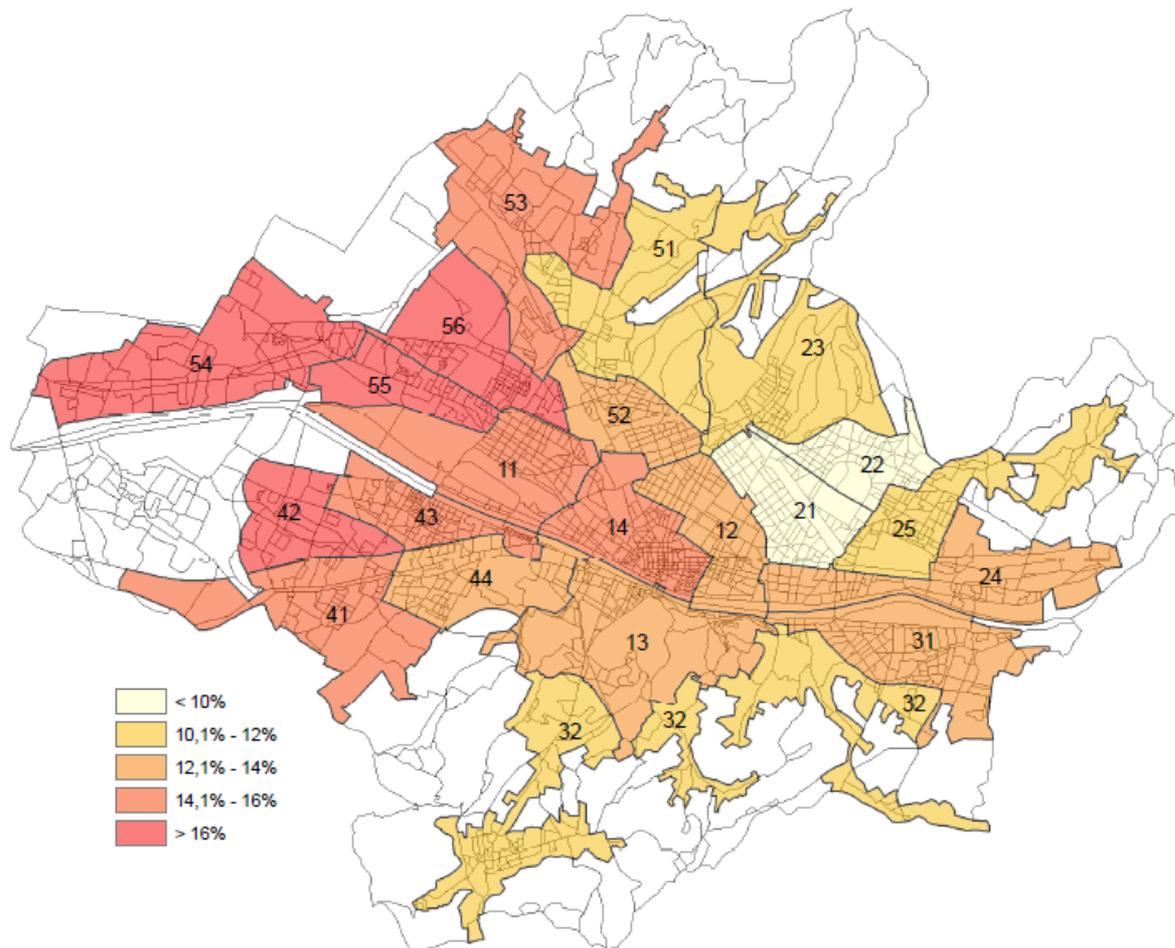
Qualche esempio delle elaborazioni prodotte

Cartogramma 2 - Tasso di occupazione femminile per area comunale di censimento.



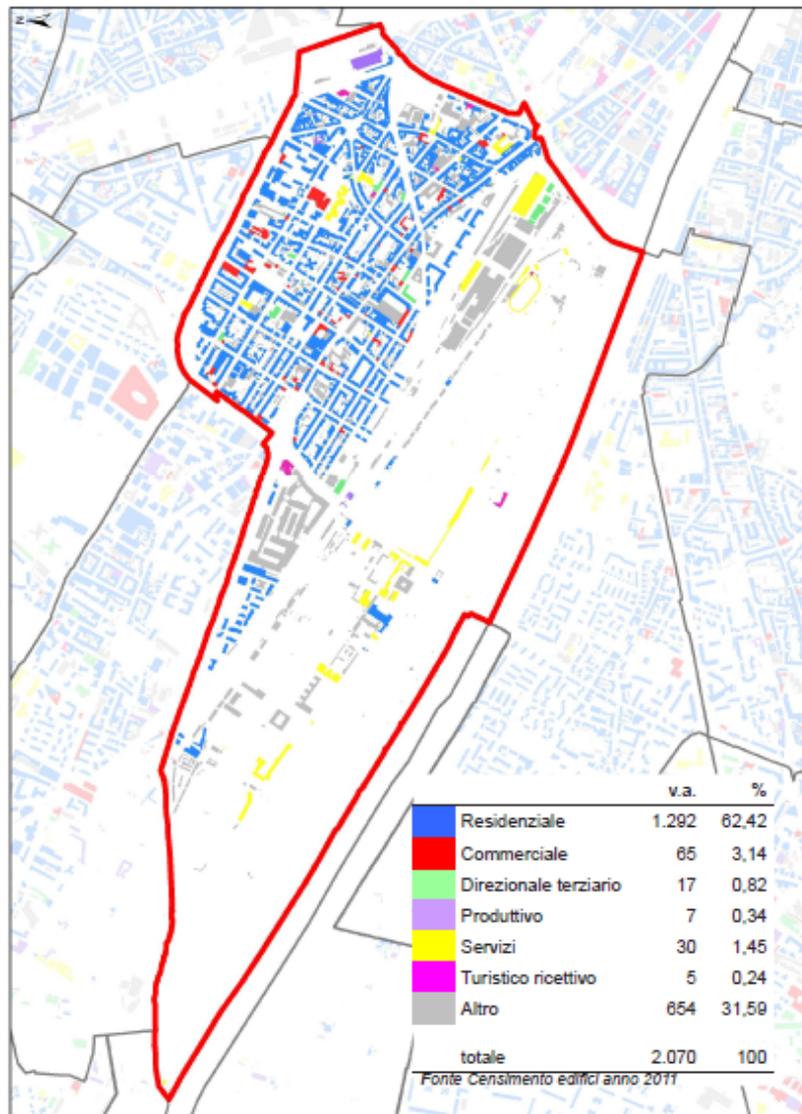
Qualche esempio delle elaborazioni prodotte

Cartogramma 9 - Percentuale di NEET per area comunale di censimento.



Qualche esempio delle elaborazioni prodotte

Area di Censimento 11 (Cascine-San Iacopino)



Cosa augurarsi dal
censimento permanente

Il perché del censimento permanente

I censimenti tradizionali sono stati caratterizzati:

- da costi elevati, concentrati nel tempo e non recuperabili
- da un impegno organizzativo estremo per le amministrazioni pubbliche e in particolare per i comuni
- da un'informazione statistica territoriale prodotta in un momento raro nel tempo (una volta ogni 10 anni) che invecchia rapidamente

Il perché del censimento permanente

L'organizzazione del censimento permanente dovrà:

- offrire ogni anno dati territoriali rilevanti per la programmazione locale e per la valutazione delle politiche pubbliche
- rafforzare le strutture del SISTAN in modo duraturo
- produrre dati disaggregati e riferiti ad aree di piccole dimensioni (comunali e subcomunali)

Gli obiettivi statistici del censimento permanente

- Obiettivo comunale è disporre di informazioni per l'analisi della domanda dei servizi
- Stima delle popolazioni che insistono sul territorio (residente, presente ecc.) da integrarsi alla popolazione legale
- Specificazione delle caratteristiche della popolazione ai livelli territoriali di analisi

Gli obiettivi statistici del censimento permanente

- ANPR come fonte unica per disporre di informazioni dinamiche su individui, famiglie, reti e comunità ai livelli territoriali dettagliati
- ricostruzione delle biografie individuali e familiari attraverso analisi longitudinali
- informazioni georiferite al civico
- aumentare la qualità dei sistemi informativi con il vincolo della non utilizzabilità dei dati statistici per finalità amministrative

Gli obiettivi statistici del censimento permanente

Il Censimento permanente va visto come un componente della strategia futura che dovrà basarsi sulla integrazione di sistemi informativi

- Archivi nazionali: es. MCTC, Istruzione, Trasporti
- Archivi regionali: es. formazione professionale, SSN
- Archivi locali: es. servizi sociali, contributi, diritto allo studio

A cosa potrà servire il censimento permanente – un esempio tratto da Progetto Archimede

Indicatori e dati sul “LAVORO” per alcuni grandi comuni

COMUNE	INDICI		Posti di lavoro RESIDENTI sul territorio del Comune	LAVORATORI			RESIDENTI che lavorano
	AUTOCONTEN- I-MENTO	ATTRAZIONE		Residenti stazionari	Non Residenti IN ENTRATA	Residenti IN USCITA	
Roma	84,0%	32,8%	1.212	766	446	146	912
Palermo	81,3%	32,4%	207	131	76	30	161
Milano	71,5%	52,3%	888	351	537	140	491
Napoli	70,8%	40,5%	310	158	152	65	223
Firenze	68,9%	43,1%	198	94	104	42	136
Torino	67,1%	36,5%	388	209	179	102	311
Cagliari	67,0%	53,0%	84	31	53	15	46
Bologna	65,4%	39,5%	188	94	94	50	144

dati in migliaia

$$\text{INDICE di ATTRAZIONE} = \text{LAV_IN} / (\text{LAV_IN} + \text{LAV_OUT} + \text{LAV_RES})$$

$$\text{INDICE di AUTOCONTENIMENTO} = \text{LAV_RES} / (\text{LAV_OUT} + \text{LAV_RES})$$

I lavori del Comune di Firenze al convegno dell'USCI – Sezione Poster

- L'annuario statistico on line del Comune di Firenze
- I redditi dichiarati a Firenze periodo d'Imposta 2012
- I fiorentini e l'immigrazione

Grazie per l'attenzione