

Le fonti statistiche e le banche dati Istat

Alessandra Rodolfi

Intervento su
“Le fonti statistiche e le banche dati Istat”.

Firenze, 27 Novembre 2006

Le fonti statistiche

Quando ci si attinge ad effettuare uno studio
di qualsiasi tipo e
su qualsiasi aspetto della realtà di un territorio,
DEMOGRAFICO, SOCIALE, ECONOMICO,
la prima cosa da fare è

individuare, raccogliere, organizzare e utilizzare
tutte quante le possibili informazioni esistenti
relative all'oggetto del nostro studio.

Una buona parte di questo patrimonio
informativo è costituito dalle “**statistiche**”.

Firenze, 27 Novembre 2006

Le fonti statistiche

Con il termine “**statistiche**”
ci si riferisce ai dati prodotti o diffusi
da soggetti istituzionali, nazionali e internazionali.

In Italia ad esempio l'ISTAT,
ma anche Eurostat,

OMS (*Organizzazione mondiale della sanità*)

FMI (*Fondo monetario internazionale*)

UNESCO (*Organizzazione Nazione Unite per l'educazione,
scienza, cultura, comunicazione*)

Firenze, 27 Novembre 2006

Le fonti statistiche

..... quindi una volta definito
l'obiettivo della nostra ricerca
la prima cosa da fare è
individuare le fonti dei dati .

Identificare cioè
quale organizzazione o ente può avere
le informazioni che si stanno cercando.

Firenze, 27 Novembre 2006

Le fonti statistiche

PER FONTE DEI DATI POSSIAMO INTENDERE:

- l'ente che produce ed è responsabile del dato;
- la rilevazione/elaborazione da cui proviene il dato (raccolta diretta per l'indagine ad hoc oppure elaborazione di dati contenuti in archivi amministrativi);
- la pubblicazione su carta, cd-rom, sito web su cui è rilasciato il dato (ad esempio, l'*Annuario statistico italiano* o il database contenente i dati).

L'importante è citare sempre la fonte dei dati

Istat

In questa sessione
parleremo delle statistiche di
fonte ISTAT
ovvero
dei dati prodotti
e diffusi dall'ISTAT

..... **abbiamo detto "DATI PRODOTTI DALL'ISTAT"**

Presente nel Paese **dal 1926**,
l'ISTAT,
Istituto Nazionale di Statistica,
è un ente pubblico di ricerca.

L'Istat

Il suo compito istituzionale
è quello di
produrre e diffondere
informazioni di qualità

ovvero:

- pertinenti
- tempestive
- trasparenti
- accessibili
- accurate
- comparabili

L'Istat

..... informazioni
capaci di descrivere
le condizioni demografiche, sociali,
economiche e ambientali del Paese
e i cambiamenti che avvengono in esso
con il vincolo del più rigoroso rispetto della
privacy.

Firenze, 27 Novembre 2006



Il Sistan

Dal 1989
ovvero con il D.Lgs. 322/89
I'ISTAT
è al centro del
Sistema Statistico Nazionale

Firenze, 27 Novembre 2006



Il Sistan

**Il Sistan è la rete di soggetti
pubblici e privati
che fornisce al Paese
l'informazione statistica ufficiale**

Fanno parte del Sistan gli Uffici di Statistica costituiti presso:

- le amministrazioni centrali e periferiche,
- le regioni e province autonome,
- gli enti locali e territoriali
- altri enti di interesse nazionale

Firenze, 27 Novembre 2006



SISTEMA STATISTICO NAZIONALE

GLI ATTORI

(al 20.10.2006)

ISTAT	UFFICI DI STATISTICA <i>presso:</i>	ENTI ED ORGANISMI DI INFORMAZIONE STATISTICA (isfol inea isae)
	Amministrazioni centrali dello Stato	
Regioni e province autonome	21	
Prefetture	98	
Province	72	
Comuni	2.998	
Camere di commercio	102	
Amministrazioni ed enti pubblici e soggetti privati	16	
Forme associative	37	

COMMISSIONE PER LA GARANZIA DELL'INFORMAZIONE STATISTICA

Firenze, 27 Novembre 2006



Il Sistan

Tutti questi uffici,
pur rimanendo incardinati
nelle rispettive amministrazioni di
appartenenza sono uniti dalla comune
funzione di fornire
l'informazione statistica ufficiale al Paese
e agli organismi internazionali.

Firenze, 27 Novembre 2006



Il Sistan

L'ISTAT garantisce
nei confronti degli Uffici
facenti parte del Sistan,
*un ruolo di indirizzo, coordinamento,
assistenza tecnica e formazione.*

Firenze, 27 Novembre 2006



Il Sistan

Parte dell'attività statistica
degli uffici di statistica
che fanno parte del Sistan
e quindi dell'Istat
confluisce nel

PROGRAMMA STATISTICO NAZIONALE
che comprende l'insieme di
rilevazioni ed elaborazioni
considerate indispensabili
per il Paese.

Firenze, 27 Novembre 2006



Il processo di produzione dell'informazione statistica

Rilevazione:

Processo finalizzato alla produzione di
informazioni statistiche, da parte dell'ente
titolare, consistente nella ***raccolta di dati
presso imprese, istituzioni e persone fisiche***
e nel loro successivo trattamento, ovvero
nell'***acquisizione e trattamento di dati non
statistici che costituiscono patrimonio di
enti diversi dall'ente titolare in ragione della
loro attività istituzionale.***

Firenze, 27 Novembre 2006



Il processo di produzione dell'informazione statistica

Elaborazione:

Processo finalizzato alla produzione di informazioni statistiche, consistente nel **trattamento di dati statistici già disponibili, perchè derivanti da precedenti rilevazioni od elaborazioni**, ovvero di **dati non statistici che costituiscono patrimonio dell'ente titolare del processo, in ragione della sua attività istituzionale.**

Firenze, 27 Novembre 2006

Il processo di produzione dell'informazione statistica

Rilevazioni

Dirette

Totale:
i censimenti

Campionaria:
*rilevazione sulle
forze di lavoro*

Amministrative

Totale:
*matrimoni
nascite
decessi*

Campionaria:
*rilevazione sulle
casce edili*

Miste

Firenze, 27 Novembre 2006

Il processo di produzione dell'informazione statistica

Elaborazioni

Dati da fonte Istat

*Tavole di mortalità
Tavole di fecondità*

Da fonte non Istat

*Permessi di soggiorno (Min. Interno – Questure)
Procedimenti penali e civili (Min. Giustizia)
Scuole (Min. Pubblica Istruzione)*

Dati da fonte mista

Firenze, 27 Novembre 2006

Il Programma Statistico Nazionale

..... prima abbiamo visto che il **Programma Statistico Nazionale** che comprende l'insieme di **rilevazioni ed elaborazioni** considerate indispensabili per il Paese.....

entriamo un po' più nel dettaglio.....

Firenze, 27 Novembre 2006

Tavola 1 - Progetti presenti negli ultimi cinque programmi statistici nazionali, per tipologia e categoria di soggetto titolare

TIPOLOGIE E CATEGORIE DI SOGGETTI TITOLARI	TRIENNI DI RIFERIMENTO				
	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007
RILEVAZIONI					
Istat	235	220	226	224	225 41%
Altri	204	229	241	242	247
Totale	439	449	467	466	472
ELABORAZIONI					
Istat	211	208	176	185	193 35%
Altri	259	243	242	252	255
Totale	470	451	418	437	448
STUDI PROGETTUALI					
Istat	229	143	142	134	133 24%
Altri	48	53	49	48	46
Totale	277	196	191	182	179
TOTALE					
Istat	- 675	571	544	543	551 100%
Altri	+ 511	525	532	542	548
Totale	1.186	1.096	1.076	1.085	1.099

Dal 2001-03 i progetti Istat sono diminuiti (dal 56,9% al 50,1% del totale) mentre quelli presentati da Altri soggetti sono aumentati (dal 43,1% al 49,9% del totale).

Firenze, 27 Novembre 2006

Tavola 2 - PSN 2005-2007. Progetti programmati per area, settore di interesse e tipologia
Soggetto titolare: ISTAT

Area e settori di interesse	Rilevazioni	Elaborazioni	Studi progettuati	Totale
Territorio e ambiente	5	11	6	22
Territorio	2	3	3	8
Ambiente	3	8	3	14
Popolazione e società	31	39	24	94
Struttura e dinamica della popolazione	11	34	6	51
Famiglia e comportamenti sociali	20	5	18	43
Amministrazioni pubbliche e servizi sociali	69	34	15	118
Istituzioni pubbliche e private	20	3	-	23
Sanità	9	10	3	22
Assistenza e previdenza	8	1	-	9
Giustizia	23	17	11	51
Istruzione e formazione	7	2	-	9
Cultura	2	1	1	4
Mercato del lavoro	20	9	7	36
Sistema economico	31	33	18	82
Struttura e competitività delle imprese	12	8	8	28
Ricerca scientifica e innovazione tecnologica	5	1	-	6
Società dell'informazione	3	4	1	8
Commercio con l'estero e internazionalizzazione produttiva	2	13	8	23
Prezzi	9	7	1	17
Settori economici	68	16	13	97
Agricoltura, foreste e pesca	42	2	2	46
Industria	7	5	3	15
Costruzioni	4	4	2	10
Commercio	4	2	-	6
Turismo	5	-	4	9
Trasporti	6	2	2	10
Servizi finanziari	-	1	-	1
Conti economici e finanziari	-	49	24	73
Metodologie e strumenti generalizzati	1	2	26	29
Totale	225	193	133	551

Il Programma Statistico Nazionale

Tavola 3 - Programma Statistico Nazionale 2005-2007
Istat. Rilevazioni per sorgente

Sorgente	Rilevazioni	
	n.	%
Regolamento comunitario	60	26,7
Direttiva comunitaria	18	8,0
Normativa nazionale	25	11,1
Atto programmatico	112	49,8
Altro	10	4,4
Totale	225	100,0

Firenze, 27 Novembre 2006



Il Programma Statistico Nazionale

Tavola 4 - Programma Statistico Nazionale 2005-2007
Istat. Totale delle rilevazioni ed elaborazioni per fonte dei dati

	Raccolta diretta presso			Acquisizione			Altro	Totale
	Imprese	Istituzioni	Persone fisiche	Diretta da documenti amministrativi	Da fonti organizzate			
					Pubbliche	Private		
n.	75	77	42	40	130	29	18	411
%	18,2	18,7	10,2	9,7	31,6	7,1	4,4	100,0

Firenze, 27 Novembre 2006



Il Programma Statistico Nazionale

Quale produttore di dati,
tra gli impegni più rilevanti che spettano all'Istat,
vi sono
i **censimenti generali**:

- popolazione e abitazioni
- industria e servizi
- agricoltura

Firenze, 27 Novembre 2006



Il Programma Statistico Nazionale

Ma vediamo quali sono
le altre indagini
di cui
ISTAT è titolare

Firenze, 27 Novembre 2006



Territorio e ambiente [R] Rilevazione [E] Elaborazione

- [R] - Dati ambientali nelle città
- [E] - Elaborazione dei dati dell'agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici (Apat) sulla raccolta e produzione dei rifiuti
- [R] - Enti gestori dei servizi idrici
- [R] - Indagine campionaria sull'approvvigionamento di acqua potabile, servizio di fognatura e depurazione
- [R] - Indagini sugli acquedotti
- [R] - Indagine sugli enti gestori dei servizi idrici
- [R] - Indagine sugli impianti di depurazione delle acque reflue urbane
- [R] - Indagine sull'approvvigionamento di acqua potabile, servizio di fognatura e depurazione
- [R] - Indagine sulle reti di distribuzione dell'acqua potabile
- [R] - Indagine sulle reti fognarie
- [R] - Interventi e servizi socio-assistenziali delle amministrazioni provinciali
- [E] - Principali fenomeni meteorologici e dati termopluviometrici
- [E] - Superficie delle aree protette
- [E] - Superficie territoriale per grado di sismicità
- [E] - Superficie territoriale per zona altimetrica
- [R] - Variazioni delle superfici comunali
- [R] - Variazioni territoriali e di nome dei comuni

Firenze, 27 Novembre 2006



Popolazione e società [R] Rilevazione [E] Elaborazione

- [R] - **Censimento generale della popolazione e delle abitazioni**
- [R] - Domande di adozione
- [R] - Indagine campionaria sulle nascite
- [R] - Indagine corrente sui consumi delle famiglie
- [R] - Indagine sulle condizioni di vita (EU-SILC)
- [R] - Indagine trimestrale sulle forze di lavoro
- [R] - Iscritti in anagrafe per nascita
- [R] - **Iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza**
- [R] - **Matrimoni**
- [R] - **Movimento annuale della popolazione straniera residente**
- [R] - **Movimento e calcolo della popolazione residente annuale**
- [R] - **Movimento e calcolo della popolazione residente mensile**
- [R] - Multiscopo sulle famiglie: aspetti della vita quotidiana - parte generale
- [R] - Multiscopo sulle famiglie: condizioni di salute e ricorso ai servizi sanitari
- [R] - Multiscopo sulle famiglie: famiglia e soggetti sociali
- [R] - Multiscopo sulle famiglie: indagine sui viaggi, vacanze e vita quotidiana
- [R] - Multiscopo sulle famiglie: sicurezza dei cittadini
- [R] - Multiscopo sulle famiglie: uso del tempo
- [R] - Panel europeo sulle famiglie
- [R] - Percorsi di studio e di lavoro dei diplomati
- [E] - Permessi di soggiorno dei cittadini stranieri
- [R] - **Rilevazione comunale mensile degli eventi di stato civile**
- [R] - Rilevazione sulle forze di lavoro
- [R] - Scioglimenti e cessazioni degli effetti civili del matrimonio (divorzi)
- [R] - Separazioni dei coniugi
- [E] - Sistema di nowcast per indicatori demografici
- [E] - Statistiche elettorali
- [E] - Tavole di fecondità regionale
- [E] - Tavole di mortalità della popolazione italiana per regione

Firenze, 27 Novembre 2006



- [R] - Indagine sulle condizioni di vita (EU-SILC)
- [R] - Indagine trimestrale su posti vacanti e ore lavorate
- [R] - Indagine trimestrale sulle forze di lavoro
- [E] - Ore autorizzate dall'Inps ai fini delle integrazioni salariali gestite dalla Cassa Integrazione Guadagni
- [R] - Panel europeo sulle famiglie
- [R] - Percorsi di studio e di lavoro dei diplomati
- [R] - Presidi residenziali socio-assistenziali
- [E] - Redditi da lavoro dipendente, retribuzioni e oneri sociali
- [R] - Retribuzioni contrattuali e costo del lavoro a livello provinciale degli operai dell'edilizia
- [R] - Retribuzioni lorde contrattuali e durata contrattuale del lavoro e retribuzioni annue di competenza
- [R] - Rilevazione mensile dei conflitti di lavoro
- [R] - Rilevazione mensile sull'occupazione, gli orari di lavoro, le retribuzioni e il costo del lavoro nelle grandi imprese
- [R] - Rilevazione Oros (occupazione, retribuzioni, oneri sociali) con l'utilizzazione degli archivi dm10 dell'Inps
- [R] - Rilevazione sulle forze di lavoro

- [R] - Aggiornamento archivio delle imprese
- [R] - Aggiornamento dell'archivio statistico delle unità economiche Asia - Unità locali
- [R] - **Censimento generale dell'industria e dei servizi**
- [R] - Cessione/acquisti beni con i paesi UE (sistema Intrastat)
- [E] - Commercio estero secondo la provincia di origine e di destinazione delle merci
- [R] - Commercio speciale esportazione/importazione extra UE
- [E] - Esportazioni ed importazioni dei principali paesi, aree geografiche e geoeconomiche
- [R] - Fallimenti chiusi
- [R] - Fallimenti dichiarati
- [R] - Indagine sulle procedure concorsuali (concordati preventivi, liquidazioni coatte, amministrative, amministrazioni controllate)
- [E] - Indice armonizzato comunitario dei prezzi al consumo
- [E] - Indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati
- [E] - Indice nazionale dei prezzi al consumo per l'intera collettività
- [E] - Indici dei costi di costruzione di un tronco stradale
- [E] - Indici dei prezzi alla produzione dei prodotti industriali
- [E] - Indici dei prezzi dei prodotti acquistati dagli agricoltori
- [E] - Indici dei prezzi dei prodotti venduti dagli agricoltori
- [E] - Indici del commercio con l'estero
- [R] - Prezzi al consumo per il calcolo delle parità potere acquisto (PPA)
- [R] - Retribuzioni contrattuali e costo del lavoro a livello provinciale degli operai dell'edilizia
- [R] - Rilevazione dei prezzi al consumo
- [R] - Rilevazione dei prezzi alla produzione dei prodotti venduti dagli agricoltori
- [R] - Rilevazione dei prezzi dei beni acquistati dagli agricoltori per il calcolo di specifici indici mensili
- [R] - Rilevazione mensile dei costi di costruzione dei manufatti dell'edilizia
- [R] - Rilevazione mensile dei prezzi alla produzione dei prodotti industriali venduti sul mercato estero
- [R] - Rilevazione mensile dei prezzi alla produzione dei prodotti industriali venduti sul mercato interno
- [R] - Rilevazione statistica sulla ricerca e lo sviluppo nelle imprese
- [R] - Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni private non profit
- [R] - Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni pubbliche
- [R] - Rilevazione statistica sull'innovazione nelle imprese
- [R] - Rilevazione statistica sull'innovazione tecnologica nelle imprese industriali
- [R] - Rilevazione sulle piccole e medie imprese e sull'esercizio di arti e professioni (PMI)
- [R] - Rilevazione sulle tecnologie dell'informazione e della comunicazione nelle imprese
- [R] - Rilevazione sulle tecnologie dell'informazione e della comunicazione nelle imprese di intermediazione finanziaria
- [R] - Rilevazione sulle telecomunicazioni
- [E] - Stima delle attività di ricerca e sviluppo nelle università
- [R] - Stima provvisoria sul valore aggiunto delle imprese
- [E] - Valore della moneta in Italia

- [E] - Calcolo della variazione delle scorte
- [E] - Consumi delle famiglie
- [E] - Conti della protezione sociale per funzione e regime
- [E] - Conti e aggregati economici delle amministrazioni pubbliche
- [E] - Conto economico del resto del mondo
- [E] - Contributi alla produzione e imposte sulla produzione, sulle importazioni, Iva
- [E] - Elaborazione sui bilanci delle imprese finanziarie
- [E] - Input di lavoro
- [E] - Investimenti fissi lordi
- [E] - Produzione e valore aggiunto, agricoltura, silvicoltura e pesca
- [E] - Produzione e valore aggiunto dei servizi destinabili alla vendita
- [E] - Produzione e valore aggiunto dei servizi di intermediazione finanziaria
- [E] - Produzione e valore aggiunto dei servizi non destinabili alla vendita
- [E] - Produzione e valore aggiunto del settore energetico
- [E] - Produzione e valore aggiunto della trasformazione industriale
- [E] - Redditi da lavoro dipendente, retribuzioni e oneri sociali
- [R] - Retribuzioni contrattuali e costo del lavoro a livello provinciale degli operai dell'edilizia
- [R] - Retribuzioni lorde contrattuali e durata contrattuale del lavoro e retribuzioni annue di competenza
- [R] - Rilevazione della retribuzione lorda provinciale degli operai agricoli
- [R] - Risultati economici delle aziende agricole
- [E] - Spese della sanità, assistenza e previdenza per voce

L'indagine come processo di produzione: dalla progettazione alla diffusione dei risultati

Il processo di produzione dell'informazione statistica

è un complesso di operazioni
assimilabile ad un

PROCESSO DI PRODUZIONE

in cui la materia prima è
l'informazione disponibile presso i rispondenti,
che si va trasformando
nelle diverse fasi di indagine
fino a dare luogo al prodotto finale
che sono i DATI STATISTICI che alla fine devono
essere diffusi alla collettività.

**La fase finale
del processo di produzione è
la diffusione
in cui trova l'effettiva ragione
d'esistere dell'attività statistica**

**A misura del Paese.
La statistica ufficiale al servizio della collettività**



www.istat.it