



# Diffusione di informazioni statistiche riusabili

Maurizio Firmani



Maurizio Firmani

Sviluppo comunicazione  
on line

Direzione Comunicazione  
e Editoria

ISTAT - Roma - Italia

[firmani@istat.it](mailto:firmani@istat.it)

# Classificazione dell'utenza



Gli istituti di statistica sono  
“user oriented”?



# Il contesto in evoluzione



La stessa informazione può avere  
diversi formati e diversi output



# Diffusione dei dati e della statistica commentata



# Wiki



Print layout

Web layout

Mobile layout

12 dicembre 2009

### Conti economici trimestrali al trimestre 2009

COMUNICATO STAMPA

Il dato trimestrale del PIL è prodotto attraverso l'indagine (IPL), aggiornata in modo quadrimestrale con dati di riferimento (IPL), mentre per gli ultimi tre mesi (dati in real-time) è prodotta con dati di riferimento (IPL) con un ritardo rispetto al trimestre precedente. Il dato trimestrale del PIL è stato elaborato al 15 dicembre 2009. Da questa conferenza in data precedente del PIL, G8/20 lo scorso 11 novembre. Dopo il mese del 2009 la media quadrimestrale (trimestrale in più) rispetto al trimestre precedente ed una crescita (trimestrale in più) rispetto al trimestre precedente del 2009.

Istat.it

12 dicembre 2009

Home | Servizi | Pubblicazioni | Dati e grafici | Servizi | Alimenti | Evoluzione

12 novità

- PIL, nel 3° trimestre 2009**: +0,2% sul 2° trimestre 2009, +1,4% su anno.
- Prodotti industriali, a dicembre +0,3% su base annua**.
- Indice dei prezzi al consumo**: +0,1% a dicembre, +1,3% su base annua.
- Indice dei prezzi al consumo**: +0,1% a dicembre, +1,3% su base annua.

**quadrimestre**

Indice dei prezzi al consumo	1000
Indice dei prezzi al consumo	1000
Indice dei prezzi al consumo	1000
Indice dei prezzi al consumo	1000

Istat.it

### Principali indicatori

Novità

Indice per le rivalutazioni

Dati demografici

Dati congiunturali

Cerca

Per saperne di più visita [www.istat.it](http://www.istat.it)

# Web Service

Rappresentiamo la stessa informazione per un essere umano e per una macchina

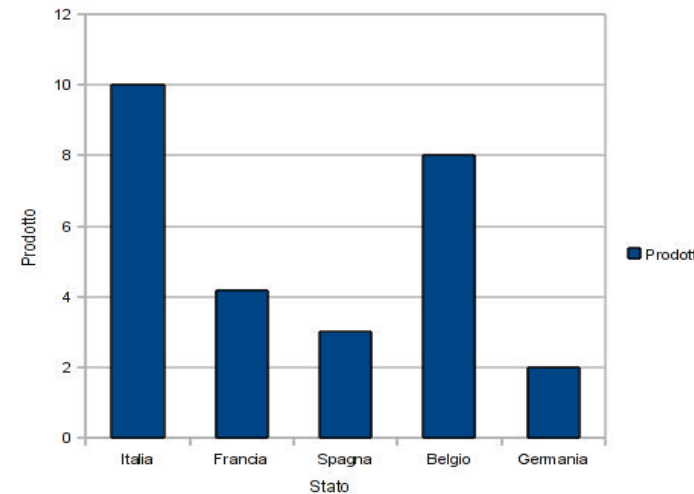
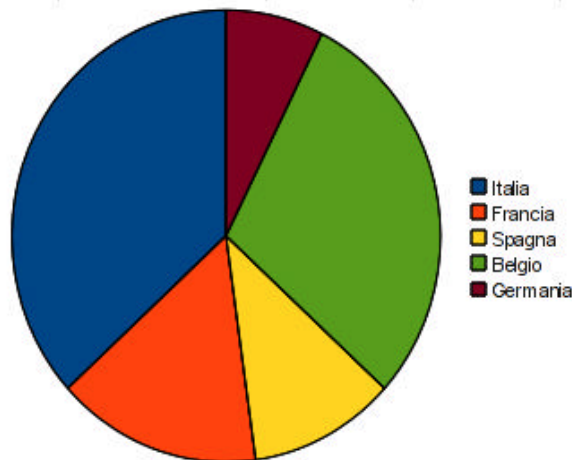
Esempio.

Una macchina vorrebbe:

```
{  
  "elementi": [  
    {"stato": "Italia", "prodotto": 10},  
    {"stato": "Francia", "prodotto": 4.2},  
    {"stato": "Spagna", "prodotto": 3},  
    {"stato": "Belgio", "prodotto": 8},  
    {"stato": "Germania", "prodotto": 2}  
  ]  
}
```

Un umano preferisce:

Stato	Prodotto
Italia	10
Francia	4,2
Spagna	3
Belgio	8
Germania	2



# Che cosa possiamo fare?

- Facile: collezione di file pubblicata su un server accessibile
- Con un piccolo sforzo in più: webservice
- Con un ulteriore sforzo: SDMX

# Ricapitolando

L'uso di dati riusabili ha come conseguenze:

1. Gli utenti individuano nuove modalità di visualizzazione dei dati
2. Gli utenti individuano nuove modalità di combinazione dei dati
3. Gli utenti individuano nuove modalità di analisi dei dati

Grazie per l'attenzione