

# Programma statistico nazionale 2011-2013: le nuove schede

**Relatori: Susanna Terracina – Antonio Toma**  
*in collaborazione con il progetto Audit per la Qualità*

**Incontro formativo:**  
**“Novità organizzative e legislative per il Psn”**

23 settembre 2009

# Programma statistico nazionale 2011-2013

Nuove schede

**Carenza elementi informativi evidenziati in particolare da Cogis e dal Garante della privacy**

**Nuove definizioni Comstat (documento 15.12.08)**

23 settembre 2009

# Programma statistico nazionale 2011-2013

## Nuove classificazioni

- Tipologia A: **Statistiche da indagine**
- Tipologia B: **Statistiche da fonti amministrative organizzate**
- Tipologia C: **Statistiche derivate (o rielaborazioni)**
- **Studio progettuale**
- **Sistema informativo statistico**

23 settembre 2009

## Programma statistico nazionale 2011-2013

### ***L'ATTENZIONE VIENE POSTA SULLA FONTE DI ACQUISIZIONE DEI DATI***

***in particolare:***

- **Tipologia A:** individua i processi di rilevazione diretta da unità rispondenti e da fonti amministrative *(include le indagini "miste")*
- **Tipologia B:** il processo di rilevazione si appoggia sulle trasformazioni in senso statistico di archivi amministrativi
- **Tipologia C:** rielabora le informazioni statistiche provenienti da processi di tipo A e B

23 settembre 2009

## Statistiche da indagine (tipologia A)

*Processi di produzione di informazioni statistiche attraverso la **rilevazione diretta da unità rispondenti** (soggetti pubblici o privati, individuali o collettivi). Le informazioni statistiche sono acquisite presso (tutte o parte) le unità di un collettivo, secondo un disegno di indagine di tipo statistico.*

*In questa tipologia sono presenti le sottofasi di **rilevazione, controllo e correzione, elaborazione e diffusione.***

## Statistiche da indagine (tipologia A)

In generale l'acquisizione delle informazioni avviene **all'esterno dell'ente produttore**

*tuttavia anche indagini conoscitive condotte all'interno dell'ente e diffuse al pubblico vanno considerate come statistiche da indagine*

*(es. indagini sulla soddisfazione del personale, indagini presso i malati condotte da una struttura sanitaria,....).*

23 settembre 2009

## Statistiche da indagine (tipologia A)

I processi statistici che rientrano nella tipologia A sono caratterizzati dalla **raccolta di informazioni presso un collettivo di unità rispondenti** (unità di rilevazione);

La raccolta può avvenire

- **presso tutte le unità del collettivo** (rilevazioni totali o esaustive o censimenti)
- **su di una parte di esse** (rilevazioni campionarie con campioni probabilistici o non).
- **attraverso la compilazione di un questionario**
- **mediante la raccolta di modelli amministrativi (informatizzati o cartacei)** i quali possono a loro volta contenere o meno quesiti statistici.

*Esempi: indagine sulle cause di morte, l'acquisizione dei bilanci di una tipologia di enti, l'indagine sugli incidenti stradali, le indagini sul movimento della popolazione e la struttura demografica.*

23 settembre 2009

## Statistiche da indagine (tipologia A)

Rientrano in A le **tipologie miste**, cioè quei progetti che prevedono la compresenza della rilevazione diretta dei dati con una o più delle altre tipologie, ovvero dell'uso di fonti amministrative organizzate o di statistiche derivate.

**Non ci si basa su un mero criterio di prevalenza**, si ritiene più opportuno classificare come statistiche da indagine quei lavori che seppur producono informazioni in maggior parte derivanti da fonti amministrative o da statistiche derivate prevedono anche un'indagine, e quindi una rilevazione diretta presso rispondenti.

**Le statistiche da indagine possono essere soggette all'obbligo di risposta se coinvolgono soggetti privati, mentre sussiste l'obbligo di risposta per i soggetti pubblici.**



## Statistiche da fonti amministrative organizzate (tipologia B)

*Processi di produzione di informazioni statistiche attraverso un **processo di trasformazione condotto su fonti amministrative organizzate, pubbliche o private** (registri, archivi, basi di dati). Le informazioni statistiche derivano in questo caso da un processo volto a garantire sia diversi aspetti della qualità dell'informazione statistica, sia gli aspetti relativi alla tutela della riservatezza di informazioni raccolte per fini amministrativi.*

*In questa tipologia sono presenti le sottofasi di **acquisizione, controllo e correzione, elaborazione e diffusione.***

23 settembre 2009

## Statistiche da fonti amministrative organizzate (tipologia B)

Rientrano in questa tipologia, i casi in cui si utilizza a fini statistici una fonte amministrativa organizzata, pubblica o privata, ad esempio un registro, un archivio o una base di dati, di titolarità di un singolo ente (pubblico o privato).

Possono essere acquisite più fonti amministrative organizzate presso più enti titolari.

Può essere acquisito l'intero archivio o solo alcune variabili di interesse o sottopopolazioni di interesse.

L'acquisizione delle informazioni può avvenire all'esterno dell'ente produttore oppure si possono elaborare a fini statistici dati in possesso dell'ente per scopi amministrativi, gestionali o in generale utili allo svolgimento delle attività istituzionali.

23 settembre 2009

## Statistiche da fonti amministrative organizzate (tipologia B)

---

I processi che rientrano nella tipologia B sono caratterizzati dalla **trasformazione concettuale** di unità di **analisi di tipo amministrativo**, presenti nell'archivio, (unità di archivio), in **unità di analisi di tipo statistico**

*(esempio il passaggio dalla “posizione contributiva” al “beneficiario di trattamento pensionistico”).*

23 settembre 2009

## Statistiche da fonti amministrative organizzate (tipologia B)

---

Rientrano in B le tipologie **miste di lavori** che prevedono la compresenza dell'uso di fonti amministrative organizzate e di statistiche derivate.

*Le statistiche da fonti amministrative organizzate possono essere soggette all'obbligo di risposta nel caso in cui un soggetto acquisisca le fonti ad soggetti terzi privati.*

23 settembre 2009

## Statistiche derivate o rielaborazioni (tipologia C)

*Processi di produzione di informazioni statistiche basate sul trattamento di dati statistici provenienti da processi di tipo A e/o B.*

*In questa tipologia sono presenti le sottofasi di acquisizione, controllo e correzione, elaborazione e diffusione.*

23 settembre 2009

## Statistiche derivate o rielaborazioni (tipologia C)

In generale si è nella tipologia C quando la produzione di informazioni statistiche avviene a seguito del **trattamento di dati statistici già disponibili**

derivanti da :

- precedenti rilevazioni,
- dall'uso di archivi amministrativi
- altre statistiche derivate.

si possono elaborare dati **da una o più fonti di input**

l'**acquisizione** del dato statistico può avvenire **a livello di macrodato o di microdato.**

## Studio progettuale

*Attività di analisi e ricerca finalizzata  
all'impostazione o alla ristrutturazione di: processi  
di produzione statistica, sistemi informativi  
statistici, metodi e strumenti per l'analisi statistica.*

23 settembre 2009

## Studio progettuale

Uno studio progettuale **deve essere finalizzato alla sua successiva trasformazione in altra tipologia di lavoro o alla conclusione.**

La permanenza del lavoro nel Psn deve quindi essere **limitata nel tempo** ed è necessario che ne venga indicata la durata.

23 settembre 2009



## Sistema informativo statistico

*Insieme di informazioni statistiche (dati aggregati e metadati), diffuse su supporti digitali e rese disponibili secondo modalità definite dall'utente, derivanti dall'integrazione concettuale e funzionale di una pluralità di fonti informative (dati elementari e/o aggregati).*

23 settembre 2009

Istat, 24 settembre 2009



## Sistema informativo statistico

Un SIS deve possedere :

- una **tendenziale esaustività tematica** rispetto alle singole fonti potenzialmente utilizzabili
- un **alto livello di accessibilità ai dati** tale da permettere una interrogazione personalizzata da parte degli utenti

*ciò si traduce necessariamente nel fatto di impostare un SIS su supporti digitali (ambiente web, supporti digitali che assicurino questo elevato livello di accessibilità)*

23 settembre 2009

## Sistema informativo statistico

**non devono essere considerati sistemi informativi statistici :**

- sistemi di diffusione di una singola indagine statistica
- i sistemi informativi prodotti per scopi non statistici (ad esempio gestionali)
- le raccolte di dati prive della necessaria integrazione concettuale (ad esempio la diffusione di numerose tavole statistiche)

23 settembre 2009

## Programma statistico nazionale 2011-2013

### La riclassificazione dei lavori Psn 2008-2010 Aggiornamento 2010 alle nuova classificazioni

- La riclassificazione dei lavori è stata attuata tramite passi metodologici realizzati tramite algoritmi
- Le schede saranno provviste di diverse note esplicative per facilitarne la compilazione

23 settembre 2009

# Programma statistico nazionale 2011-2013

## La riclassificazione dei lavori Psn 2008-2010 Aggiornamento 2010 alle nuove classificazioni

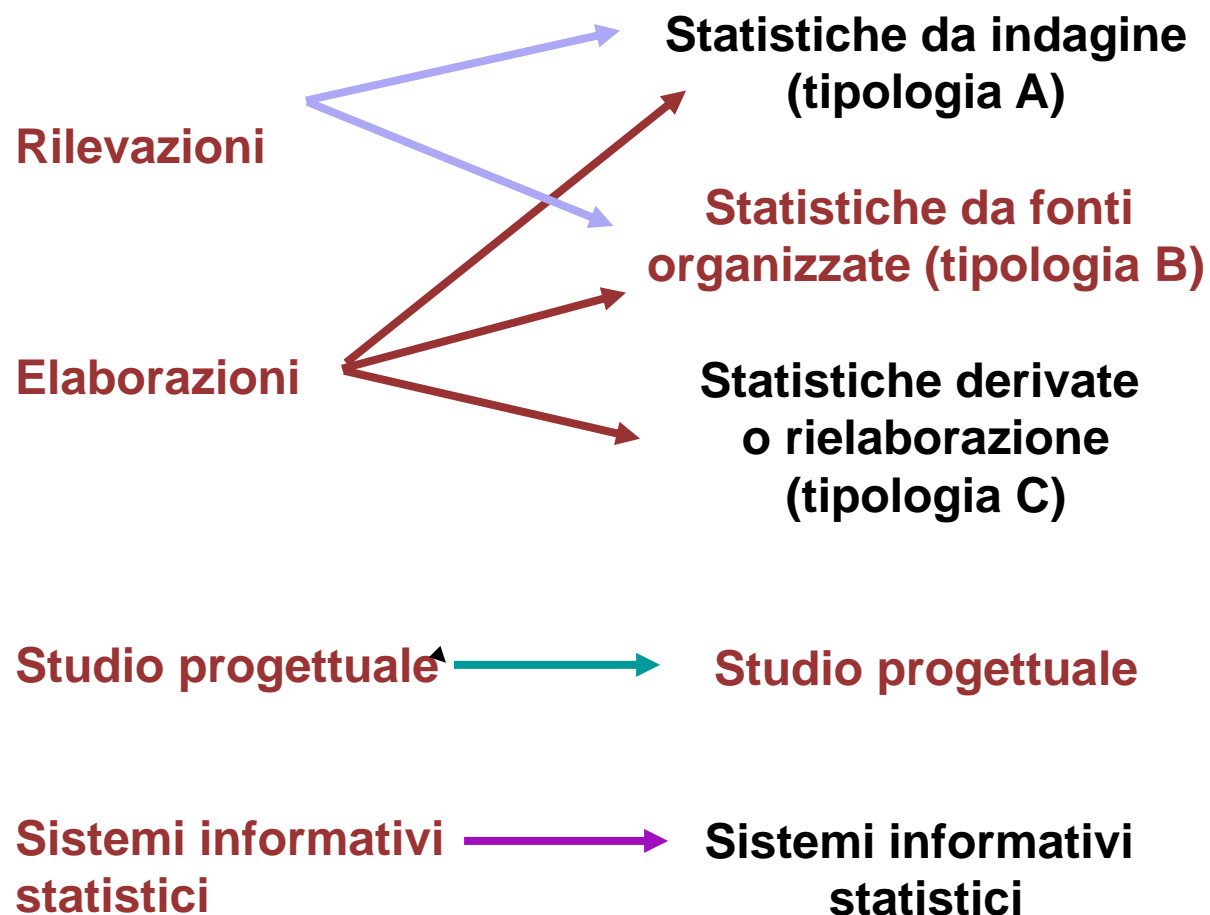
Al fine di attuare il passaggio alle nuove schede di compilazione il Servizio SIS ha proceduto a **recuperare le informazioni presenti nel precedente sistema informativo e a migrarle, laddove possibile, nel nuovo sistema (denominato *New Psonline*)**, secondo delle metodologie che verranno indicate di seguito

### **I titolari dei lavori dovranno quindi verificare:**

- **la correttezza dell'attribuzione dei singoli lavori alle nuove classificazioni**
- **i dati migrati**
- **adeguare le schede da riproporre per il triennio 2011-2013 integrandole con le nuove informazioni**

23 settembre 2009

# Programma statistico nazionale 2011-2013



23 settembre 2009

## ***Metodi di attribuzione delle nuove classificazioni***

**Le metodologie utilizzate ai fini dell'attribuzione delle nuove classificazioni sono state basate:**

### **Per le Rilevazioni**

➤ sulle informazioni storicizzate relative alla fonte dei dati per i lavori classificati secondo la vecchia tipologia come Rilevazioni (*Ril*);

### **Per le Elaborazioni**

➤ sulle informazioni storicizzate relative alla natura del processo ed alla fonte dei dati per i lavori classificati secondo la vecchia tipologia come Elaborazioni (*Ela*).

**I lavori classificati secondo la vecchia tipologia come Studio Progettuale (*Stu*) e Sistema informativo statistico (*Sis*) hanno mantenuto la stessa classificazione.**

23 settembre 2009

## ***Metodi di attribuzione delle nuove classificazioni***

### **Rilevazione (Ril)**

La **vecchia classificazione Rilevazione** è stata riattribuita assegnando i lavori appartenenti a tale tipologia alle nuove classificazioni di tipo Statistica da indagine (Sdi) o Statistica da fonte amministrativa organizzata (Sda).

**Di seguito viene illustrata la disamina dei passi metodologici attuati.**

23 settembre 2009





## Metodi di attribuzione delle nuove classificazioni

### Fonte dei dati (multiresponse) per le Rilevazioni

Ril.1. *Raccolta diretta: Imprese Istituzione Persone Fisiche*

Ril.2 *Acquisizione diretta da documenti amministrativi*

Ril.3 *Acquisizione da fonti organizzate: archivi, registri, basi di dati*

Matrice di transizione della classificazione Rilevazione alla nuove Classificazioni

Tipologia 2008-2010 Rilevazione	Fonte dati			Nuova Classificazione
	Ril 1	Ril 2	Ril 3	
Raccolta Diretta	X	-	-	Sdi
	-	X	-	Sdi
	X	X	-	Sdi
Tipologia Mista	X	-	X	Sdi
	X	X	X	Sdi
	-	X	X	Sdi
Acquisizione da fonti organizzate	-	-	X	Sda

## *Metodi di attribuzione delle nuove classificazioni*

**Tavola di sintesi della riclassificazione delle Rilevazioni Psn 2008-2010**

Soggetti Psn	Numero di Rilevazioni	Nuove Classificazioni	
		Sdi	Sda
ISTAT	190	Sdi	170
		Sda	20
Altri Enti	243	Sdi	234
		Sda	9
Totale	433	Sdi	404
		Sda	29

23 settembre 2009

## ***Metodi di attribuzione delle nuove classificazioni***

La **vecchia classificazione Elaborazione** è stata riattribuita assegnando i lavori appartenenti a tale tipologia alle nuove classificazioni di tipo Statistica da indagine (Sdi) o Statistica da fonte amministrativa organizzata (Sda) o Statistica derivata o rielaborazione (Sde).

Le elaborazioni sono state analizzate prendendo in considerazione la **natura del processo** e la **fonte dei dati**

Di seguito viene illustrata la disamina dei passi metodologici attuati.

23 settembre 2009



SCHEDA  
ELABORAZIONE PSN 2008-2010



Scheda  
Elaborazione

## Metodi di attribuzione delle nuove classificazioni

### Natura del processo per il lavoro Elaborazione

- N1. Trattamento di dati derivanti da documenti amministrativi formati nell'ambito dell'attività istituzionale del titolare
- N2. Trattamento di dati statistici derivanti da precedenti rilevazioni e/o elaborazioni

### Prima cernita dei lavori Elaborazione

Natura del processo	Nuova Classificazione
N1. Trattamento di dati derivanti da documenti amministrativi formati nell'ambito dell'attività istituzionale del titolare	Classificazione da assegnare di tipo <b>Sdi o Sda</b> <b>Attribuzione delle nuova classificazione sulla base della Fonte dei dati</b>
N2. Trattamento di dati statistici derivanti da precedenti rilevazioni e/o elaborazioni	Classificazione assegnata <b>Sde</b>

23 settembre 2009

## Metodi di attribuzione delle nuove classificazioni

### Fonti utilizzate per il processo Elaborazione di natura N1

#### E1. Acquisizione diretta da documenti amministrativi

**E2. Acquisizione da fonti organizzate (archivi, registri, basi di dati):**  
*archivi/registri cartacei di amministrazioni pubbliche, archivi/registri informatizzati, basi di dati di amministrazioni pubbliche, archivi/registri cartacei di soggetti privati, archivi/registri informatizzati, basi di dati*

#### Matrice di transizione dalla classificazione Elaborazione alle nuove Classificazioni

Tipologia 2008-2010 Elaborazione		Fonte dati		Nuova Classificazione
Natura del processo		E1	E2	
N1. Trattamento di dati derivanti da documenti amministrativi formati nell'ambito dell'attività istituzionale del titolare	Raccolta Diretta	X	-	Sdi
	Tipologia Mista	X	X	Sdi
	Acquisizione da fonti organizzate	-	X	Sda
N2. Trattamento di dati statistici derivanti da precedenti rilevazioni e/o elaborazioni				Sde

23 settembre 2009

## Metodi di attribuzione delle nuove classificazioni

Tavola di sintesi della riclassificazione delle Elaborazioni Psn 2008-2010

Soggetti Psn	Numero di Elaborazioni	Nuove Classificazioni	
ISTAT	163	Sdi	6
		Sda	6
		Sde	151
Altri Enti	287	Sdi	77
		Sda	149
		Sde	61
Totale	450	Sdi	83
		Sda	155
		Sde	212

23 settembre 2009  
Istat, 24 settembre 2009

## Metodi di attribuzione delle nuove classificazioni

Tavola riassuntiva dei lavori Psn 2008-2010 distribuiti secondo le vecchie classificazioni

Soggetto Psn	Vecchie classificazioni				Totale lavori
	Ril	Ela	Stu	Sis	
Istat	190	163	126	13	492
Altri Enti	243	287	97	22	649
<b>Totale</b>	<b>433</b>	<b>450</b>	<b>223</b>	<b>35</b>	<b>1141</b>

Tavola riassuntiva dei Psn 2008-2010 aggiornati secondo le nuove classificazione

Soggetto Psn	Nuove Classificazioni					Totale lavori
	Sdi	Sda	Sde	Stu	Sis	
Istat	176	26	151	126	13	492
Altri Enti	311	158	61	97	22	649
<b>Totale</b>	<b>487</b>	<b>184</b>	<b>212</b>	<b>223</b>	<b>35</b>	<b>1141</b>

23 settembre 2009

## Struttura delle nuove schede

L'organizzazione delle nuove schede è  
strutturata in sezioni composte da moduli



**alcune parti andranno compilate solo se il **processo**  
**presenta specifiche caratteristiche****



## Struttura delle nuove schede

### Le Sezioni delle schede

1. Informazioni di base
2. Caratteristiche del lavoro
3. Qualità
4. Diffusione
5. Costi *(solo per gli enti diversi dall'Istat)*
6. Riferimenti

23 settembre 2009

## Sezione 1 - Informazioni di base

---

1. **Titolare**
2. **Denominazione**
3. **Obiettivo**
4. **Descrizione**
5. **Il lavoro trae origine da o è regolamentato da ...**
6. **Priorità Comstat**
7. **Settore d'interesse**
8. **Argomento**
9. **Soggetti partecipanti e modalità di partecipazione**

**analoghi quesiti nelle 5 schede**

## Sezione 2 - Caratteristiche del lavoro

**Alcuni quesiti comuni su:** fenomeni, anni e fasi di effettuazione e periodicità, settore, argomento, etc

**Sottosezione specifiche per:** acquisizione dei dati

	Sdi	Sda	Sde	Stu	Sis
2.1 Raccolta diretta da indagine	X			X	
2.2 Utilizzo di fonti organizzate	X	X		X	X
2.3 Utilizzo di dati da altri processi statistici	X	X	X	X	X
2.4 Riferimenti per privacy	X	X	X	X	X
2.5 Obbligo di risposta e sanzioni	X	X			

23 settembre 2009

## Sezione 2 - Caratteristiche del lavoro

### Elementi di novità:

non è più presente una sezione specifica per  
il trattamento di dati personali e sensibili



le informazioni vengono richieste per singola fonte e per singolo processo da cui vengono acquisiti i dati ma solo laddove vengono trattati microdati.

Il modulo relativo al trattamento dei dati personali e sensibili è:

- uguale per tutte le schede
- analoga per ogni fonte e/o processo

## Sezione 2 - Caratteristiche del lavoro

### Elementi di novità:

#### Sezione 2.4

è richiesto, solo nel caso di trattamento di dati personali, di indicare **l'incarico o la posizione**:

- del responsabile del trattamento di dati personali
- del soggetto a cui ci si può rivolgere per l'esercizio dei diritti dell'interessato

#### Sezione 2.5

è richiesto di indicare :

- l'eventuale **obbligo di risposta da parte dei rispondenti privati**
- l'eventuale inserimento del lavoro nell'elenco delle indagini per cui **la mancata risposta da parte dei soggetti privati e /o pubblici è soggetta a sanzioni**

23 settembre 2009

## Sezione 3 - Qualità

è presente in tutte le schede  
(ad eccezione degli studi progettuali nel caso di indagini dirette pilota  
in cui i quesiti sono inseriti nella sez. 2)

È strutturata in:

- una **parte comune** con quesiti analoghi per tutte le schede  
(*presenza documentazione, uso di classificazioni e definizioni ufficiali ...*)
- una **parte con quesiti specifici** a seconda del processo statistico da effettuare



cresce l'attenzione per gli aspetti qualitativi dei lavori da  
inserire nel Psn

23 settembre 2009

## Sezione 4 - Diffusione

è presente in tutte le schede  
(per i SIS sono presenti domande specifiche)

quesiti sulla diffusione erano presenti anche nelle  
vecchie schede ma ora sono più dettagliati

Sono presenti domande su:

- modalità di rilascio dei dati aggregati (*comunicati, diffusione editoriale...*) e dei dati individuali
- adozione di metodi di protezione della riservatezza
- indicazione degli indirizzi web di diffusione
- .....

## Sezione 5 - Costi

---

**la sezione è rimasta invariata rispetto alle  
vecchie schede**

### Sezione 6 – Riferimenti

viene richiesto di indicare:

- nome e mail del responsabile del lavoro
- nome e mail del compilatore delle schede on line

**motivi unicamente organizzativi**  
per semplificare i contatti nel caso di necessità di  
chiarimenti sul lavoro da parte del Servizio SIS

23 settembre 2009



# Programma statistico nazionale 2011-2013

## Presentazione delle schede

### Nuove classificazioni



Statistica da indagine (Sdi)



Statistica da fonte amm. org. (Sda)



Statistiche derivate (Sde)



Studio progettuale (Stu)



Sistema informativo statistico (Sis)

### Liste di partenza e modulo per variabili disaggregate



Lista in possesso del titolare



Lista acquisite presso terzi



Modelli per variabili disaggregate