

**PARTE TERZA**

**STATO DI ATTUAZIONE  
AL 31 DICEMBRE 2007 DEL PROGRAMMA  
STATISTICO NAZIONALE 2007-2009**

PAGINA BIANCA

## 1. PROGRAMMA STATISTICO NAZIONALE PER IL TRIENNIO 2007-2009

### 1.1 Procedura di formalizzazione

Il programma statistico nazionale (Psn) per il triennio 2007-2009 è stato deliberato dal Comitato di indirizzo e coordinamento dell'informazione statistica (Comstat) il 21 giugno 2006, ha avuto il parere favorevole della Conferenza unificata Stato-Regioni-Autonomie locali il 27 luglio 2006, quello della Commissione per la garanzia dell'informazione statistica il 14 luglio 2006 e il parere del Garante per la tutela dei dati personali il 9 novembre 2006. Successivamente il programma è stato deliberato dal Comitato interministeriale di programmazione economica (Cipe) nella seduta del 22 dicembre 2006, con deliberazione n. 166/06 pubblicata nella G.U. n. 83 del 10 aprile 2007, ed è stato approvato con D.P.C.M. del 9 maggio 2007, pubblicato nel Supplemento ordinario n. 166 alla G.U. n. 170 del 24 luglio 2007.

L'elenco delle rilevazioni comprese nello stesso programma, per le quali sussiste l'obbligo da parte dei soggetti privati di fornire tutti i dati e le notizie che siano loro richiesti, è stato approvato con il D.P.R. del 17 settembre 2007, pubblicato sulla G.U. n. 265 del 14 novembre 2007.

### 1.2 Contenuti e struttura del Programma statistico nazionale

I contenuti del Psn sono stati definiti dal Comstat, il quale ha stabilito che la presenza di un lavoro (progetto) nel Psn deve rivestire interesse per l'intera collettività nazionale o per sue componenti significative. I progetti di interesse locale possono essere accolti nel programma allorché rivestano carattere "prototipale", cosicché altri soggetti possano successivamente ispirarsi ad essi, ovvero si tratti di rilevazioni essenziali alla conoscenza di fenomeni a forte rilevanza che si presentino in porzioni del territorio nazionale e per i quali non siano altrimenti reperibili informazioni pertinenti. In questi casi, occorre che sia accertata la necessità di imporre l'obbligo di risposta.

La tipologia dei progetti programmati è così articolata:

- *rilevazione*: processo finalizzato alla produzione di informazioni statistiche da parte dell'ente titolare, consistente nella raccolta di dati direttamente presso imprese, istituzioni e persone fisiche oppure attraverso documenti amministrativi e/o fonti organizzate pubbliche e private (registri, archivi, basi di dati) e nel loro successivo trattamento;
- *elaborazione*: processo finalizzato alla produzione di informazioni statistiche da parte dell'ente titolare, consistente nel trattamento di dati statistici derivanti da precedenti rilevazioni od elaborazioni dello stesso o di altri soggetti, ovvero di dati di cui l'ente dispone in ragione della sua attività istituzionale;

*studio progettuale*: attività di analisi e ricerca finalizzata all'impianto, ristrutturazione o miglioramento di uno o più processi di produzione statistica, all'impianto di sistemi informativi e allo sviluppo di strumenti generalizzati per l'attività statistica.

### 1.3 Obiettivi e linee di sviluppo

Le linee guida per il 2007-2009 rimangono sostanzialmente invariate rispetto al triennio precedente; possono essere raccolte in due gruppi:

il primo, che concerne gli obiettivi di contesto, vale a dire quelli che tendono a rendere migliore l'ambiente di fruizione e di produzione della statistica ufficiale, senza entrare nel merito della produzione stessa;

il secondo, che riguarda l'attività centrale di produzione, diffusione e utilizzazione della statistica.

Si riporta in dettaglio l'articolazione degli obiettivi da perseguire nel triennio 2007-2009.

#### A. Obiettivi di contesto e organizzativi di Sistema

A1. Rafforzamento dell'identità del Sistema e degli operatori della statistica ufficiale.

- A2. Sviluppo della cultura statistica e dell'uso della statistica nel Paese e in particolare nelle pubbliche amministrazioni.
- A3. Maggiore diffusione della educazione alla statistica nel campo dell'istruzione e della formazione e nei mezzi di comunicazione di massa, nonché stimolo ad una domanda di qualità di informazione statistica.
- A4. Integrazione ed armonizzazione della produzione e dei metodi statistici in ambito europeo e internazionale.
- A5. Potenziamento della cooperazione tra i soggetti del Sistema ai diversi livelli territoriali.

*B. Obiettivi di produzione, diffusione e utilizzazione*

- B1. Consolidamento e miglioramento della produzione di informazioni statistiche a sostegno della conoscenza e delle decisioni dei policy makers, operatori economici e di tutti i cittadini.
- B2. Sviluppo di rilevazioni statistiche e di sistemi di stime per il territorio.
- B3. Sviluppo della produzione di informazioni statistiche nuove in aree a forte domanda informativa, in particolare: ambiente, cultura, giustizia, immigrazione, innovazione tecnologica, mercati dei beni e servizi.
- B4. Maggiore attenzione alle esigenze informative dell'utente, anche attraverso strumenti di monitoraggio e di misurazione della soddisfazione.
- B5. Miglioramento dei metodi e utilizzazione di nuove tecnologie per la raccolta e la diffusione delle informazioni statistiche (documentazione della produzione e applicazione di metodi di verifica di qualità, certificazione, validazione, ecc.).
- B6. Valorizzazione statistica di fonti informative organizzate pubbliche e private (archivi, registri, basi di dati), ai fini della razionalizzazione dei processi di produzione statistica e della progettazione dei censimenti generali 2010-2011.
- B7. Sviluppo di sistemi informativi statistici, in particolare a livello territoriale, integrando dati provenienti da indagini statistiche e/o da archivi amministrativi.

Per il conseguimento degli obiettivi sopra elencati non si può prescindere dall'ispirarsi ad alcuni indirizzi, a carattere trasversale, dei quali cercare di assicurare la più ampia attuazione possibile. Innanzitutto, dal punto di vista del contesto e dell'organizzazione del Sistema appare indispensabile orientare gli uffici di statistica delle amministrazioni centrali, delle regioni, degli enti locali e funzionali e dei soggetti privati lungo linee di miglioramento della qualità, rafforzandone il loro ruolo nell'ambito delle rispettive Amministrazioni, favorendo lo sviluppo di processi formativi del personale e potenziandone la capacità di cooperazione ai diversi livelli territoriali.

Con riferimento alla produzione, diffusione, utilizzazione dell'informazione statistica occorre provvedere alla diffusione all'interno del Sistema di metodi e standard per l'armonizzazione dei processi di produzione e delle statistiche. E' necessario altresì promuovere la normalizzazione della modulistica amministrativa (art.8, 2° comma L. n. 681/96) e sviluppare l'integrazione a fini statistici dei sistemi informativi settoriali. E' poi importante effettuare l'analisi costi-benefici dell'informazione statistica, quantificando i costi della produzione programmata.

La creazione di condizioni favorevoli ad un sempre più tempestivo ritorno delle informazioni verso i soggetti che partecipano al processo produttivo costituirà un momento fondamentale per un'utilizzazione ottimale dell'informazione statistica.

Nell'ambito delle linee guida il Comstat ha approvato le seguenti priorità che debbono caratterizzare l'azione del Sistan nel triennio 2007-2009:

1. rafforzamento del ruolo di cerniera tra domanda e offerta di informazione statistica svolta dagli uffici di statistica nelle proprie amministrazioni;
2. miglioramento della qualità e della disponibilità dell'informazione statistica sul territorio, con attenzione alla tempestività.
3. maggiore trasparenza nella diffusione dei risultati della produzione statistica del Sistema, mediante adeguato corredo di note tecniche sulle caratteristiche dei processi di produzione;
4. piena applicazione della normativa sulla tutela della riservatezza e sul trattamento dei dati personali (comunicazione, archiviazione) e della normativa Sistan, con particolare riferimento alle funzioni degli uffici di statistica;
5. valutazione delle opportunità di ristrutturazione di alcune attività previste dal Programma e dei relativi processi di produzione statistica.

## **2. STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA STATISTICO NAZIONALE AL 31 DICEMBRE 2007**

### **2.1 Enti realizzatori. Risultati e scostamenti**

Al programma 2007-2009 hanno partecipato, oltre l'Istat, 58 soggetti del Sistan e, precisamente: 15 Amministrazioni centrali e aziende autonome dello Stato, 14 enti pubblici, 3 enti e organismi d'informazione statistica, 6 soggetti privati che svolgono attività statistica di rilevante interesse pubblico, anche 7 regioni (Liguria, Piemonte, Veneto, Marche, Toscana, Lazio ed Emilia Romagna), le province autonome di Bolzano e Trento, 4 province (Belluno, Lucca, Pesaro e Urbino e Reggio Calabria), 7 comuni (Brescia, Firenze, Livorno, Messina, Milano, Roma e Vicenza).

I dati riportati nella Tavola 1, mettono in evidenza che gran parte delle iniziative previste per il 2007 sono state realizzate; la capacità produttiva del Sistema ha raggiunto l'88% degli obiettivi assegnati, con una lieve flessione rispetto all'anno precedente (90%). La percentuale di realizzazione per l'Istat è stata del 90% mentre per gli Altri enti del Sistan tale percentuale è risultata più bassa, pari all'88%.

Con riferimento alle tre tipologie di progetti, la percentuale di realizzazione ha raggiunto, per l'Istat, l'89% per le rilevazioni, il 94% per le elaborazioni e l'85% per gli studi progettuali; per gli Altri enti le percentuali sono state, rispettivamente, dell'87%, del 93% e del 72%.

Nel complesso, le aree che hanno avuto il più alto tasso di realizzazione, nel complesso dell'attività del sistema, sono state: Conti economici e finanziari (96%), Territorio e ambiente (93%), Popolazione e società (89%).

Nella stessa Tavola 1 viene riportato un maggiore dettaglio dei progetti realizzati e di quelli non realizzati, con riferimento alla categoria di soggetto titolare, all'area di interesse e alla tipologia.

Le mancate realizzazioni hanno riguardato 51 progetti dell'Istat e 76 progetti degli altri soggetti del Sistan. Tali mancate realizzazioni sono dovute anche ad alcune iniziative di razionalizzazione delle attività programmate all'interno dei circoli di qualità che hanno comportato l'accorpamento di alcuni progetti.

Nel corso degli ultimi 5 anni è cresciuto il numero dei progetti previsti, a sintesi di una riduzione dei progetti dell'Istat e di una crescita di quelli previsti dagli altri soggetti del Sistan (Tavola 2). La percentuale di realizzazione dei progetti previsti si è leggermente abbassata (dal 91% all'88%, sia per l'Istat (dal 95% del 2003 e 2004 al 90% del 2007), sia per gli altri soggetti del Sistan (dal 92% del 2005 all'88% del 2007).

Il leggero calo della percentuale di realizzazione delle rilevazioni previste dall'Istat è stato compensato dall'aumento di quella relativa alle elaborazioni, a testimonianza di un crescente impegno a ridurre le rilevazioni dirette a fronte di un più intenso sfruttamento dei giacimenti amministrativi già esistenti.

#### *a) Tipologie di processi*

Nel corso del 2007, come si può rilevare dalla Tavola 3, sono state portate avanti le attività relative a 379 rilevazioni, 409 elaborazioni e 185 studi progettuali, per un totale di 973 progetti, dei quali 441 dell'Istat e 532 di altri soggetti del Sistan. Tali realizzazioni sono concentrate soprattutto nell'area "Amministrazioni pubbliche e servizi sociali" (313) e nell'area "Settori economici" (178) che insieme coprono oltre il 50% di tutta l'attività.

Con riferimento ai processi direttamente finalizzati alla produzione di informazioni statistiche (rilevazioni ed elaborazioni), 321 sono stati curati dall'Istat e 467 dagli altri soggetti del Sistan.

#### *b) Periodicità dei processi di rilevazione ed elaborazione*

La maggior parte delle rilevazioni ed elaborazioni curate dal Sistema nel 2007 ha una periodicità non superiore all'anno (704 su 788); di esse, 433 hanno cadenza annuale mentre 164 hanno cadenza mensile o inferiore al mese (Tavola 4).

Con riferimento all'Istat, i processi con periodicità non superiore all'anno sono risultati pari a 263 (erano 191 nel 2006), che rappresentano l'82% di quelli realizzati in complesso dallo stesso Istituto, mentre per gli altri soggetti del Sistan tali processi hanno riguardato 441 casi (328 nel 2006), con una percentuale pari al 94%.

*c) Territorializzazione delle informazioni*

Anche il consuntivo dell'anno 2007 evidenzia ancora una scarsa incidenza delle rilevazioni e delle elaborazioni che rendono disponibili informazioni statistiche a livello comunale. Infatti, soltanto 60 rilevazioni ed elaborazioni delle 623 realizzate, cioè meno del 10%, rende disponibili informazioni statistiche a tale livello territoriale di comune o comune capoluogo (Tavola 5). I dati delle rilevazioni ed elaborazioni che si riferiscono a livello di regione sono presenti in 206 progetti, cioè il 33% circa del complesso dei progetti realizzati.

Il dato rende evidente l'esigenza di una maggiore attenzione alla territorializzazione delle informazioni prodotte, il cui soddisfacimento è legato essenzialmente all'integrale utilizzazione dell'imponente patrimonio informativo, costituito dai dati presenti nella documentazione amministrativa prodotta dai soggetti diversi dall'Istat nell'ambito della rispettiva attività istituzionale.

*d) Diffusione*

La presenza di progetti nel Psn è legata a numerosi criteri (valore metodologico e conoscitivo dei progetti, rispetto della normativa Sistan, integrazione con altri progetti, qualità e sussistenza dei requisiti di interesse pubblico o di carattere prototipale). In particolare, l'ultimo dei criteri citati, richiamando il concetto di interesse pubblico, fa implicito riferimento alla necessità di prevedere per i progetti inseriti nel Psn la presenza di prodotti finalizzati alla diffusione.

Da questo punto di vista, la Tavola 6 evidenzia che i progetti realizzati nel 2007 hanno condotto nel 68,8% dei casi alla diffusione di almeno un prodotto di interesse pubblico (tra comunicati stampa, pubblicazioni, banche dati, raccolta tabelle o altri prodotti). La percentuale sale significativamente se ci si riferisce alle rilevazioni (sia per l'Istat, sia per gli altri enti del Sistan), mentre si evidenziano valori decisamente più bassi per gli studi progettuali (26,7% per l'Istat e 43,1% per gli altri enti). Relativamente alle elaborazioni il livello di diffusione si mantiene alto (71,3% per l'Istat e, ancor di più, 85,7% per gli altri enti del Sistan).

**Tavola 1** Programma statistico nazionale 2007-2009 - Progetti previsti per il 2007, progetti realizzati e progetti non realizzati nell'anno 2007, per area, tipologia e categoria di soggetto titolare

AREA E TIPOLOGIA	ISTAT					ALTRI ENTI DEL SISTAN					TOTALE		
	Pre- visti	Realizzati (a)		Non realizzati		Pre- visti	Realizzati (a)		Non realizzati		Pre- visti	Realizzati (a)	
		N.	%	Rin- viati	Sop- pressi		N.	%	Rin- viati	Sop- pressi		N.	%
<b>Territorio e</b>													
<b>ambiente</b>	36	35	97	-	1	48	43	90	2	3	84	78	93
Rilevazioni	6	5	83	-	1	20	19	95	1	-	26	24	92
Elaborazioni	21	21	100	-	-	16	14	88	-	2	37	35	95
Studi progettuali	9	9	100	-	-	12	10	83	1	1	21	19	90
<b>Popolazione e</b>													
<b>società</b>	67	62	93	3	2	29	23	79	5	1	96	85	89
Rilevazioni	32	29	91	2	1	12	8	67	3	1	44	37	84
Elaborazioni	18	18	100	-	-	12	11	92	1	-	30	29	97
Studi progettuali	17	15	88	1	1	5	4	80	1	-	22	19	86
<b>Amministrazioni</b>													
<b>pubbliche e servizi</b>	93	75	81	15	3	264	238	90	21	5	357	313	88
Rilevazioni	54	46	85	5	3	104	96	92	4	4	158	142	90
Elaborazioni	25	20	80	5	-	127	117	92	9	1	152	137	90
Studi progettuali	14	9	64	5	-	33	25	76	8	-	47	34	72
<b>Mercato del lavoro</b>	26	24	92	2	-	69	58	84	6	5	95	82	86
Rilevazioni	13	13	100	-	-	24	20	83	3	1	37	33	89
Elaborazioni	8	7	88	1	-	29	28	97	-	1	37	35	95
Studi progettuali	5	4	80	1	-	16	10	63	3	3	21	14	67
<b>Sistema economico</b>	82	74	90	5	3	56	47	84	6	3	138	121	88
Rilevazioni	34	29	85	4	1	16	14	88	1	1	50	43	86
Elaborazioni	29	29	100	-	-	31	27	87	2	2	60	56	93
Studi progettuali	19	16	84	1	2	9	6	67	3	-	28	22	79
<b>Settori economici</b>	85	74	87	10	1	121	104	86	9	8	206	178	86
Rilevazioni	53	49	92	3	1	60	49	82	7	4	113	98	87
Elaborazioni	13	10	77	3	-	55	52	95	1	2	68	62	91
Studi progettuali	19	15	79	4	-	6	3	50	1	2	25	18	72
<b>Conti economici e</b>													
<b>finanziari</b>	63	62	98	1	-	21	19	90	1	1	84	81	96
Rilevazioni	-	-	-	-	-	2	2	100	-	-	2	2	100
Elaborazioni	43	43	100	-	-	10	10	100	-	-	53	53	100
Studi progettuali	20	19	95	1	-	9	7	78	1	1	29	26	90
<b>Metodologie e</b>													
<b>strumenti</b>	40	35	88	5	-	-	-	-	-	-	40	35	88
Rilevazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elaborazioni	2	2	100	-	-	-	-	-	-	-	2	2	100
Studi progettuali	38	33	87	5	-	-	-	-	-	-	38	33	87
<b>Totale</b>	492	441	90	41	10	608	532	88	50	26	1100	973	88
Rilevazioni	192	171	89	14	7	238	208	87	19	11	430	379	88
Elaborazioni	159	150	94	9	0	280	259	93	13	8	439	409	93
Studi progettuali	141	120	85	18	3	90	65	72	18	7	231	185	80

(a) Comprendono, oltre a quelli previsti per il 2007 nel Psn 2007-2009, anche i progetti previsti per il 2008 e/o 2009 e realizzati anticipatamente nel 2007.

**Tavola 2**                    **Programma statistico nazionale - Progetti previsti e realizzati per tipologia e soggetto titolare. Anni 2003-2007**

	2003		2004		2005		2006		2007	
	Previsi	Realizzati %	Previsi	Realizzati %	Previsi	Realizzati %	Previsi	Realizzati %	Previsi	Realizzati %
<b>ISTAT</b>										
Rilevazioni	199	94	203	98	207	94	201	93	192	89
Elaborazioni	172	95	181	93	190	88	193	89	159	94
Studi progettuali	140	95	132	92	128	88	126	94	141	85
<b>Totale</b>	<b>511</b>	<b>95</b>	<b>516</b>	<b>95</b>	<b>525</b>	<b>90</b>	<b>520</b>	<b>91</b>	<b>492</b>	<b>90</b>
<b>ALTRI ENTI SISTAN</b>										
Rilevazioni	239	87	237	89	239	93	233	88	238	87
Elaborazioni	240	89	243	85	252	92	262	94	280	93
Studi progettuali	49	92	48	83	44	84	64	64	90	72
<b>Totale</b>	<b>528</b>	<b>88</b>	<b>528</b>	<b>87</b>	<b>535</b>	<b>92</b>	<b>559</b>	<b>88</b>	<b>608</b>	<b>88</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1039</b>	<b>91</b>	<b>1044</b>	<b>91</b>	<b>1060</b>	<b>91</b>	<b>1079</b>	<b>90</b>	<b>1100</b>	<b>88</b>
Rilevazioni	438	90	440	93	446	93	434	90	430	88
Elaborazioni	412	92	424	88	442	90	455	92	439	93
Studi progettuali	189	94	180	90	172	87	190	84	231	77



**Tavola 3 Programma statistico nazionale 2007-2009 - Progetti realizzati nell'anno 2007, per area e settore di interesse, tipologia e categoria di soggetto titolare**

AREA E SETTORE DI INTERESSE	RILEVAZIONI		ELABORAZIONI		STUDI PROGETTUALI		TOTALE	
	Istat	Altri	Istat	Altri	Istat	Altri	Istat	Altri
<b>Territorio e ambiente</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	<b>43</b>
Territorio	3	3	11	1	6	4	20	8
Ambiente	2	16	10	13	3	6	15	35
<b>Popolazione e società</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>62</b>	<b>23</b>
Struttura e dinamica della popolazione	10	2	8	9	7	1	25	12
Famiglia e comportamenti sociali	19	6	10	2	8	3	37	11
<b>Amministrazioni pubbliche e servizi sociali</b>	<b>46</b>	<b>96</b>	<b>20</b>	<b>117</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>75</b>	<b>238</b>
Istituzioni pubbliche e private	13	7	5	16	2	-	20	23
Sanità	10	43	5	12	2	8	17	63
Assistenza e previdenza	6	5	-	33	1	4	7	42
Giustizia	10	9	7	41	4	2	21	52
Istruzione e formazione	5	28	2	8	-	8	7	44
Cultura	2	4	1	7	-	3	3	14
<b>Mercato del lavoro</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>58</b>
<b>Sistema economico</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>74</b>	<b>47</b>
Struttura e competitività delle imprese	6	2	8	8	6	2	20	12
Ricerca scientifica e innovazione tecnologica	5	1	1	4	-	4	6	9
Società dell'informazione	6	2	-	8	1	-	7	10
Commercio con l'estero e internazionalizzazione produttiva	2	1	13	5	7	-	22	6
Prezzi	10	8	7	2	2	-	19	10
<b>Settori economici</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>74</b>	<b>104</b>
Agricoltura, foreste e pesca	27	11	2	18	7	-	36	29
Industria	5	13	5	4	2	-	12	17
Costruzioni	3	6	3	3	3	-	9	9
Commercio	4	4	-	3	1	1	5	8
Turismo	4	2	-	-	-	2	4	4
Trasporti	6	11	-	13	2	-	8	24
Servizi finanziari	-	2	-	11	-	-	-	13
<b>Conti economici e finanziari</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>62</b>	<b>19</b>
<b>Metodologie e strumenti generalizzati</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>-</b>
<b>Totale</b>	<b>171</b>	<b>208</b>	<b>150</b>	<b>259</b>	<b>120</b>	<b>65</b>	<b>441</b>	<b>532</b>

**Tavola 4 Programma statistico nazionale 2007-2009 - Rilevazioni ed elaborazioni realizzate nel 2007 per periodicità, tipologia, categoria di soggetto titolare e area di interesse**

PERIODICITA'	RILEVAZIONI		ELABORAZIONI		TOTALE		
	Istat	Altri	Istat	Altri	Istat	Altri	Totale
<b>TERRITORIO E AMBIENTE</b>							
Mensile o inferiore	-	3	4	3	4	6	10
Bimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Trimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Quadrimestrale	-	-	1	-	1	-	1
Semestrale	-	-	-	-	-	-	-
Annuale	2	14	11	10	13	24	37
Occasionale	3	-	4	1	7	1	8
Altra	-	2	1	-	1	2	3
<b>Totale</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>59</b>
<b>POPOLAZIONE E SOCIETÀ</b>							
Mensile o inferiore	6	2	-	3	6	5	11
Bimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Trimestrale	-	-	1	1	1	1	2
Quadrimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Semestrale	-	1	1	-	1	1	2
Annuale	11	4	12	7	23	11	34
Occasionale	6	-	4	-	10	-	10
Altra	6	1	-	-	6	1	7
<b>Totale</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>47</b>	<b>19</b>	<b>66</b>
<b>AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE E SERVIZI SOCIALI</b>							
Mensile o inferiore	5	23	4	28	9	51	60
Bimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Trimestrale	1	4	2	12	3	16	19
Quadrimestrale	-	-	-	1	-	1	1
Semestrale	3	7	-	16	3	23	26
Annuale	25	56	13	55	38	111	149
Occasionale	3	3	1	3	4	6	10
Altra	9	3	-	2	9	5	14
<b>Totale</b>	<b>46</b>	<b>96</b>	<b>20</b>	<b>117</b>	<b>66</b>	<b>213</b>	<b>279</b>
<b>MERCATO DEL LAVORO</b>							
Mensile o inferiore	4	-	3	3	7	3	10
Bimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Trimestrale	3	10	-	2	3	12	15
Quadrimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Semestrale	-	1	-	3	-	4	4
Annuale	1	8	3	19	4	27	31
Occasionale	3	1	1	-	4	1	5
Altra	2	-	-	1	2	1	3
<b>Totale</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>68</b>
<b>SISTEMA ECONOMICO</b>							
Mensile o inferiore	10	6	15	1	25	7	32
Bimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Trimestrale	1	1	2	2	3	3	6
Quadrimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Semestrale	1	2	1	1	2	3	5
Annuale	12	5	10	23	22	28	50
Occasionale	3	-	-	-	3	-	3
Altra	2	-	1	-	3	-	3
<b>Totale</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>58</b>	<b>41</b>	<b>99</b>

**Tavola 4** Programma statistico nazionale 2007-2009 - Rilevazioni ed elaborazioni realizzate nel 2007 per periodicità, tipologia, categoria di soggetto titolare e area di interesse  
(segue)

PERIODICITA'	RILEVAZIONI		ELABORAZIONI		TOTALE		
	Istat	Altri	Istat	Altri	Istat	Altri	Totale
SETTORI ECONOMICI							
Mensile o inferiore	15	18	2	3	17	21	38
Bimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Trimestrale	8	2	2	1	10	3	13
Quadrimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Semestrale	3	4	-	1	3	5	8
Annuale	19	22	5	41	24	63	87
Occasionale	-	1	1	1	1	2	3
Altra	4	2	-	5	4	7	11
<b>Totale</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>59</b>	<b>101</b>	<b>160</b>
CONTI ECONOMICI E FINANZIARI							
Mensile o inferiore	-	1	-	1	-	2	2
Bimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Trimestrale	-	-	3	1	3	1	4
Quadrimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Semestrale	-	-	1	-	1	-	1
Annuale	-	1	36	8	36	9	45
Occasionale	-	-	1	-	1	-	1
Altra	-	-	2	-	2	-	2
<b>Totale</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>43</b>	<b>12</b>	<b>55</b>
METODOLOGIE E STRUMENTI GENERALIZZATI							
Mensile o inferiore	-	-	1	-	1	-	1
Bimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Trimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Quadrimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Semestrale	-	-	-	-	-	-	-
Annuale	-	-	-	-	-	-	-
Occasionale	-	-	1	-	1	-	1
Altra	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
TOTALE							
Mensile o inferiore	40	53	29	42	69	95	164
Bimestrale	-	-	-	-	-	-	-
Trimestrale	13	17	10	19	23	36	59
Quadrimestrale	-	-	1	1	1	1	2
Semestrale	7	15	3	21	10	36	46
Annuale	70	110	90	163	160	273	433
Occasionale	18	5	13	5	31	10	41
Altra	23	8	4	8	27	16	43
<b>Totale</b>	<b>171</b>	<b>208</b>	<b>150</b>	<b>259</b>	<b>321</b>	<b>467</b>	<b>788</b>

**Tavola 5 Programma statistico nazionale 2007-2009 - Rilevazioni ed elaborazioni realizzate per minimo livello territoriale di riferimento dei dati disponibili, area di interesse e tipologia di soggetto titolare**

LIVELLO DI RIFERIMENTO DEI DATI	AREE DI INTERESSE								TOTALE		
	Terri- torio e am- biente	Popo- lazio- ne e società	Ammi- nistra- zioni pubbli- che e servizi sociali	Merca- to del lavoro	Siste- ma econo- mico	Settori econo- mici	Conti- econo- mici e finan- ziari	Meto- dologie e stru- menti genera- lizzati	Istat	Altri	Totale
<b>Ripartizioni territoriali di base</b>	<b>41</b>	<b>53</b>	<b>181</b>	<b>64</b>	<b>84</b>	<b>147</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>272</b>	<b>351</b>	<b>623</b>
Comune	7	14	22	5	5	6	-	1	22	38	60
Comune capoluogo	1	-	1	-	3	2	-	-	3	4	7
Provincia	5	12	63	25	10	27	12	-	51	103	154
Regione	18	19	76	13	25	35	20	-	107	99	206
Ripartizione geografica	1	5	6	5	3	12	-	-	11	21	32
Nazione	9	3	13	16	38	65	20	-	78	86	164
<b>Ripartizioni territoriali subcomunali</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
Sezione di censimento	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2
Circoscrizione, quartiere, rione	-	3	3	2	-	1	-	-	1	8	9
Altro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ripartizioni territoriali multicomunali ( aggregazioni di comuni)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>38</b>	<b>44</b>
Azienda Sanitaria Locale	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	5
Capitaneria di porto	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2
Circoscrizione e/o compartimento doganale	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Circoscrizione giudiziaria	-	-	28	-	-	-	-	-	5	23	28
Codice di avviamento postale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colleggio elettorale	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Comunità montana	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Distretto assistenziale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distretto scolastico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distretto telefonico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ufficio di collocamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uffici finanziari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ripartizioni Enel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soprintendenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zona Fs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altro	-	-	4	-	1	1	-	-	1	5	6
<b>Altre ripartizioni territoriali</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
Area metropolitana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distretto industriale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistema locale del lavoro	2	-	-	1	-	-	1	-	4	-	4
Altro	2	-	-	-	-	1	-	-	1	2	3
<b>Punti di rilevamento</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>21</b>
<b>Altro riferimento</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>48</b>
<b>Non definito</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>34</b>
<b>Totale</b>	<b>59</b>	<b>66</b>	<b>279</b>	<b>68</b>	<b>99</b>	<b>160</b>	<b>55</b>	<b>2</b>	<b>321</b>	<b>467</b>	<b>788</b>

**Tavola 6 - Programma statistico nazionale 2007-2009 - Diffusione dei progetti realizzati nel 2007 per soggetto titolare e tipologia di progetto**

	Progetti realizzati nel 2007	Progetti con diffusione (a)	% su realizzati	N. medio di prodotti per progetto con diffusione
<b>Istat</b>				
Rilevazioni	171	126	73,7	2,6
Elaborazioni	150	107	71,3	2,0
Studi progettuali	120	32	26,7	1,1
Totale	441	265	60,1	2,2
<b>Altri enti del Sistan</b>				
Rilevazioni	208	154	74,0	2,2
Elaborazioni	259	222	85,7	2,2
Studi progettuali	65	28	43,1	2,0
Totale	532	404	75,9	2,2
<b>Totale</b>				
Rilevazioni	379	280	73,9	2,4
Elaborazioni	409	329	80,4	2,1
Studi progettuali	185	60	32,4	1,5
Totale	973	669	68,8	2,2

(a) Almeno un prodotto tra le seguenti tipologie: comunicato stampa, pubblicazioni, banche dati, raccolta tabelle, altro prodotto

## 2.2 STATO DI ATTUAZIONE PER AREA E SETTORE DI INTERESSE

### 2.2.1 Area: territorio e ambiente

#### Settore: Territorio

TITOLARI	RILEVAZIONI		ELABORAZIONI		STUDI PROGETTUALI		TOTALE	
	Previsti	Realizzati	Previsti	Realizzati	Previsti	Realizzati	Previsti	Realizzati
Istituto nazionale di statistica - Istat	4	3	11	11	6	6	21	20
Ministero delle politiche agricole e forestali	2	2	-	-	1	1	3	3
Comune di Brescia	-	-	-	-	1	-	1	-
Comune di Firenze	1	1	-	-	-	-	1	1
Comune di Milano	-	-	-	-	1	1	1	1
Comune di Roma	-	-	1	1	-	-	1	1
Comune di Vicenza	-	-	-	-	1	1	1	1
Istituto Guglielmo Tagliacarne	-	-	-	-	1	1	1	1
<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>28</b>

Il settore, per l'anno 2007, ha svolto importanti attività sia sul piano dell'integrazione dell'informazione statistica su base territoriale sia su quello delle classificazioni del territorio a fini statistici.

L'Istat, in particolare, ha finalizzato le proprie attività allo scopo di corrispondere alle esigenze di progressivo sviluppo delle innovazioni di metodi e tecniche per l'integrazione dei dati ed il loro georeferenzimento e delle azioni di pianificazione e programmazione organizzativo-territoriali per i nuovi censimenti. Particolare attenzione è stata, difatti, rivolta allo sviluppo e realizzazione di progetti dedicati alla georeferenziazione dei dati censuari con l'ausilio di archivi integrati di numeri civici, all'aggiornamento delle basi territoriali, anche con strumenti innovativi e tecnologicamente avanzati, ed alla costruzione di aree di output.

La georeferenziazione dei dati censuari con l'ausilio di archivi integrati di numeri civici è stata attuata tramite la conduzione di quattro progetti: *Metodi e tecniche per la realizzazione di un archivio integrato di numeri civici georeferenziati per sezione di censimento*, *Rilevazione campionaria per la misurazione della qualità di un archivio integrato di numeri civici per aree campione*, *Stime di copertura e coerenza tra archivi di numeri civici per aree campione* e *Stime di copertura e coerenza tra numeri civici di Asia unità locali/ Iulgi (Indagine sulle unità locali delle grandi imprese) per aree campione*. Il primo progetto, condotto in stretta collaborazione con gli Uffici di Statistica della Regione Lombardia e del Comune di Firenze, è uno studio progettuale che ha avuto come obiettivo principale quello di costruire, tramite tecniche di integrazione di archivi contenenti numeri civici, grafi vettoriali delle strade, itinerari di sezione 2001 e un database di numeri civici georeferenziati per sezione di censimento. Il Comune di Firenze, in particolare, per la realizzazione dello studio, ha avviato la rilevazione *Numerazione civica georeferenziata*, di fondamentale importanza per la conduzione delle attività afferenti a quest'area tematica. Lo studio progettuale, in particolare, ha concluso, su alcune aree pilota, la verifica dei processi orientati alla costruzione, alla validazione e all'integrazione degli archivi comunali di numeri civici geocodificati alle sezioni di censimento. La rilevazione campionaria per la misurazione della qualità è stata condotta per verificare, mediante una raccolta dati svolta presso un campione di sezioni di censimento di alcuni Comuni, la qualità e la copertura effettiva di un database di numeri civici ottenuto secondo le tecniche definite dal primo progetto. La rilevazione, ha inoltre, permesso di conoscere lo stato di definizione e di aggiornamento degli archivi toponomastici in funzione del loro utilizzo per la prossima tornata censuaria. I due progetti di elaborazione, ognuno per la propria area di riferimento, hanno verificato la copertura e la coerenza dei dati relativi ai numeri civici contenuti nei principali archivi, mediante tecniche di *matching*, confronto e conteggio.

Il settore ha continuato i progetti di realizzazione ed evoluzione del Sistema informativo geografico dell'Istat (*Gistat*), definito a partire dalle basi territoriali dei censimenti *Census2000*. Il sistema contiene la delimitazione geometrica vettoriale delle sezioni di censimento, delle località abitate e di confini amministrativi (Regioni, Province e Comuni). La progettazione del sistema informativo è avvenuta tramite la definizione delle specifiche tecniche e delle modalità operative di aggiornamento delle basi territoriali, ovvero dei limiti delle sezioni di censimento e delle località, a partire dalle basi di *Census2000*. Tali specifiche tecniche e modalità operative sono state definite dallo studio progettuale *Metodi e tecniche per l'aggiornamento delle basi territoriali censuarie*. Nell'ambito del progetto *Rilevazione pilota per la verifica dei metodi di acquisizione di informazioni e dati per l'aggiornamento delle basi territoriali censuarie* è stata avviata una sperimentazione che consente di coinvolgere direttamente i Comuni nelle fasi di aggiornamento delle basi territoriali. Sono stati testati strumenti ad alto contenuto tecnologico, nello specifico i *tool* di *web-editing*. Si è conclusa la sperimentazione, condotta su 254 Comuni campione, diretta alla raccolta di informazioni utili, quali i tempi necessari per i singoli passaggi, le nuove località create e l'accorpamento di nuclei di territorio. La raccolta, avvenuta via web, è stata realizzata tramite la registrazione di apposite schede.

Il settore, inoltre, ha operato nell'ambito dei progetti *Allineamento delle basi territoriali tra i censimenti e Variazioni territoriali, denominazione dei comuni, calcolo delle superfici comunali*. L'allineamento delle basi territoriali, oltre ad attuare l'integrazione territoriale dei dati censuari, ha comportato la necessità di sviluppare e realizzare per il 2007 lo studio progettuale *Metodi e tecniche per la georeferenziazione di aziende e terreni agricoli*. Tale studio ha il fine di definire le specifiche tecnico/funzionali e le modalità operative per la georeferenziazione delle aziende e dei terreni agricoli, a partire da una valutazione critica dell'esperienza del censimento dell'agricoltura del 2000 e tenendo in considerazione le principali indicazioni da parte degli organismi europei ed internazionali. Il progetto di elaborazione sulle variazioni territoriali dei Comuni realizza l'aggiornamento e la manutenzione evolutiva del sistema informativo *SISSTAT*. Il sistema organizza l'acquisizione e l'elaborazione delle variazioni territoriali ed amministrative deliberate dalle Regioni. Le informazioni sono gestite in modo da permettere la ricostruzione della storia di ogni singola unità amministrativa ed ottenere l'elenco dei Comuni esistenti in un certo periodo nonché conoscere le variazioni occorse. Come ulteriore elemento di innovazione è stata avviata una fase di confronto tra la superficie comunale calcolata attraverso strumenti *Gis* e quella ufficialmente fornita dall'Agenzia del territorio.

Con riferimento al progetto *Metodologie Gis per la costruzione generalizzata di aree di output*, avente come obiettivo il disegno delle aree di output per l'aggregazione di dati territoriali, sono stati fatti significativi avanzamenti sia dal punto di vista metodologico che tecnologico.

Per concludere la trattazione delle linee di attività essenziali e propedeutiche alla prossima tornata censuaria, sono da approfondire gli stati di attuazione dello studio progettuale *Progettazione organizzativa delle reti di rilevazione e della Rilevazione sull'uso dei dati censuari 2000-2001 presso istituzioni e gruppi di utenti esperti*. Lo studio progettuale ha svolto attività di ricerca, analisi e valutazione di modelli organizzativi, con riferimento alla composizione e ai compiti da assegnare alla rete di rilevazione territoriale nei censimenti del 2010 e 2011. La rilevazione, nel contempo, ha fornito importanti elementi di valutazione per la definizione dei contenuti informativi e del piano di diffusione per i prossimi censimenti.

Il progetto *Progettazione e produzione di atlanti territoriali* ha prodotto due atlanti tematici. Alla fine del 2007 è stato prodotto il secondo *Atlante di geografia statistica ed amministrativa* (la pubblicazione del volume è prevista per il primo semestre del 2008). Il volume contiene le schede delle principali partizioni di tipo statistico, come ad esempio i Sistemi Locali del Lavoro, ottenuti dall'elaborazione *Stima dell'occupazione e della disoccupazione per Sll* (Sistemi locali del lavoro) -2001, e di tipo amministrativo, quali le ASL o le Comunità Montane, che ne illustrano i riferimenti normativi e le principali finalità. La convenzione con l'Istituto Nazionale della Montagna ha portato alla realizzazione dell'*Atlante statistico della montagna italiana*. Il volume, corredato da un cd-rom contenente un database attraverso cui è possibile fruire di informazioni relative ai Comuni e alle Comunità montane, è disponibile sul sito web dell'Istat. Entrambi gli atlanti sono forniti di cartogrammi, tavole statistiche e di motori di ricerca utili agli utenti per condurre analisi e ricerche ad hoc.

Nelle aree delle statistiche territoriali e dell'integrazione dei sistemi informativi geografici, il 2007 è stato fortemente caratterizzato da un forte impegno volto ad un arricchimento della produzione soprattutto grazie alla stretta collaborazione con il Dipartimento per le politiche di sviluppo

del Ministero dello sviluppo economico (Dps). In tale quadro di riferimento si sono confermati come obiettivi imprescindibili e vincolanti, per la valutazione delle politiche di sviluppo, il miglioramento, l'ampliamento e il potenziamento dell'informazione statistica territoriale. In tale contesto strategico i progetti: *Aggiornamento, miglioramento e ampliamento della BD infrastrutture*, *Aggiornamento, miglioramento e ampliamento della BD indicatori regionali per la valutazione delle politiche di sviluppo* e *Aggiornamento, miglioramento ed ampliamento della banca dati indicatori comunali* hanno contribuito alla produzione: a) delle prime stime sull'ammissibilità delle Regioni italiane all'obiettivo *Convergenza* relativo ai fondi strutturali comunitari nello scenario post 2013; b) delle cosiddette *mappe regionali per gli aiuti di Stato*, realizzate tramite attività di supporto, attuando, nello specifico, l'elaborazione dei dati relativi alle aree sub-comunali proposte dalle Regioni, corredandole delle proprie cartografie; c) di nuovi indicatori regionali per mezzo dell'aggiornamento mensile della banca dati Indicatori Regionali di Contesto; d) dell'*Atlante statistico regionale delle infrastrutture* (in corso di pubblicazione), realizzato tramite i contenuti informativi della banca dati sulle infrastrutture. Tale banca dati è stata aggiornata ed è consultabile sul sito web dell'Istat.

Ancora, in stretta collaborazione con il Dps, e con la partecipazione del Ministero dell'ambiente, il progetto *Integrazione Gis e fonti censuarie per la descrizione delle aree protette (MapIncipit)*, che si colloca nelle attività finalizzate alla valorizzazione delle informazioni a sostegno del Mezzogiorno, si trova nella fase di lavoro avente come obiettivo l'individuazione dei parametri di stima, i controlli di qualità delle stime ottenute, la produzione dei report metodologici nonché il rilascio delle stime. Si ricorda che il progetto ha come obiettivo primario la qualificazione delle aree protette nazionali in termini di fonti censuarie ed esso è già operativo tramite il database contenente le variabili censuarie, implementato partendo dalla sovrapposizione delle basi territoriali Istat con le delimitazioni cartografiche delle aree protette.

Nell'area dei sistemi informativi statistici a carattere territoriale va collocato il *Sistema Informazione di contesto per le politiche integrate territoriali - Incipit*. Obiettivo del sistema è quello di fornire alle istituzioni ed amministrazioni pubbliche, agli operatori economici ed, in generale, ai soggetti coinvolti nello sviluppo locale, uno strumento informativo multitematico ed integrato, in grado di migliorare la qualità delle attività di programmazione e di intervento sul territorio. Il sistema informativo *Incipit*, consultabile sul sito web dell'Istat, fornisce la diffusione di informazioni statistiche disaggregate su scala comunale per i seguenti settori tematici: risorse culturali, produzioni agricole tipiche e di qualità, risorse naturali, risorse turistiche. Ai dati delle precedenti aree tematiche si aggiungono quelli contenuti nella sezione denominata *Altre informazioni statistiche per la costruzione degli indicatori*, i quali descrivono le caratteristiche strutturali del territorio su scala comunale dal punto di vista sociale, economico e demografico.

Sul piano internazionale l'Istat ha condotto il progetto *Urban Audit: coordinamento, sviluppo e organizzazione del sistema, costruzione del database*, che ha visto la compartecipazione di diversi Uffici comunali di statistica. Nell'ambito del progetto è proseguita la raccolta di informazioni sulle principali città europee e sul loro interland. Sono state diffuse circa 150 variabili, articolate secondo diversi livelli territoriali e diversi anni di riferimento.

Il Ministero delle politiche agricole e forestali ha realizzato nel 2007 le seguenti rilevazioni: *Dati meteorologici di 130 stazioni meteorologiche del Corpo forestale dello Stato e Inventario nazionale foreste e carbonio - Integrazione per serbatoi forestali di carbonio*. La rilevazione sui dati meteorologici è stata realizzata in stretta collaborazione con il Corpo forestale dello Stato (CFS). Le attività relative alla produzione dell'*Inventario nazionale foreste e carbonio* sono state effettuate in collaborazione con il CFS (Centrale per le Regioni a statuto ordinario, periferico per le regioni a statuto speciale), con il Cisis e con l'ausilio metodologico dell'*Isafa* (Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura - Istituto Sperimentale per l'Assessment Forestale e per l'Apicoltura). Il Ministero ha attuato anche lo studio progettuale *Catasto delle Valanghe* realizzando attività necessarie alla digitalizzazione del catasto su un sistema informativo a tecnologia *Gis*.

Il Comune di Roma continua la propria attività nell'ambito dello studio progettuale *Uso del suolo e georeferenziazione delle aziende agricole tramite metodologie Gis*. Nell'ambito del progetto si è già realizzata la catalogazione del materiale cartaceo ed attualmente si sta operando per la progettazione delle fasi di georeferenziazione tramite metodologie e strumenti *Gis*.

Il Comune di Vicenza, nell'ottica di un continuo aggiornamento della cartografia attraverso rilievi a terra dei mutamenti strutturali del territorio, sta attuando lo studio progettuale *Una rete di*