

6.2.1 Area statistica

Tavola 15 - Dati di sintesi- filiere, fabbisogno, costo del personale e costi diretti per struttura: dati di programma e di consuntivo 2005

AREE FUNZIONALI	DIREZIONI (a)	FILIERE (numero)			PERSONALE (anni-persona)			COSTI PERSONALE (migliaia di euro)			COSTI DIRETTI (migliaia di euro)		
		Pro-gramma 2005	Consun-tivo 2005		Pro-gramma 2005	Consun-tivo 2005	%	Pro-gramma 2005	Consun-tivo 2005	%	Pro-gramma 2005	Consun-tivo 2005	%
Produzione statistica	CIS	2	2	-	5	8	60,0	259	353	36,3	259	426	64,5
	CIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AMB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DCMT	12	12	-	78	69	-11,5	3.558	2.898	-18,5	3.664	3.284	-10,4
	DCCR	32	31	-1	143	137	-4,2	6.307	7.523	19,3	6.307	7.523	19,3
	DCCG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DCSS	43	44	1	194	182	-6,2	8.271	7.462	-9,8	12.032	10.127	-15,8
	DCSC	30	30	-	165	163	-1,2	6.886	6.578	-4,5	7.879	7.296	-7,4
	DCPC	14	15	1	153	146	-4,6	6.344	5.926	-6,6	8.000	6.958	-13,0
	DCAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DCET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DCCV	38	40	2	178	176	-1,1	7.606	7.050	-7,3	23.684	21.110	-10,9
	DCIS	72	70	-2	162	151	-6,8	7.060	6.266	-11,2	8.068	8.464	4,9
	DCCN	76	74	-2	129	122	-5,4	6.069	5.369	-11,5	6.209	5.557	-10,5
	DCDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DCCA	12	12	-	117	101	-13,7	4.894	4.079	-16,7	5.875	4.803	-18,2
	DCCE	18	18	-	156	141	-9,6	6.930	5.624	-18,8	7.044	5.714	-18,9
	DCDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale produzione statistica		349	348	-1	1.480	1.396	-5,7	64.184	59.128	-7,9	-7,9	81.262	-8,7

(a) Cfr. Prospetto 2 riportato alla fine del capitolo.

segue: **Tavola 15 - Dati di sintesi-filiera, fabbisogno, costo del personale e costi diretti per struttura: dati di programma e di consuntivo 2005**

AREE FUNZIONALI	DIREZIONI (a)	FILIERE (numero)			PERSONALE (anni-persona)			COSTI PERSONALE (migliaia di euro)			COSTI DIRETTI (migliaia di euro)		
		Pro-gramma 2005	Consun-tivo 2005		Pro-gramma 2005	Consun-tivo 2005	%	Pro-gramma 2005	Consun-tivo 2005	%	Pro-gramma 2005	Consun-tivo 2005	%
Supporto tecnico-scientifico	CIS	2	2	-	11	16	45,5	441	765	73,5	441	765	73,5
	CIS - AMB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DCMT	9	9	-	144	140	-2,8	6.332	5.894	-6,9	6.332	6053	-4,4
	DCCR	6	6	-	163	158	-3,1	8.303	4.632	-44,2	8.303	4664	-43,8
	DCCG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DCSS	6	6	-	15	16	6,7	872	752	-13,8	872	752	-13,8
	DCSC	3	3	-	11	12	9,1	594	484	-18,5	594	484	-18,5
	DCPC	3	3	-	12	13	8,3	692	573	-17,2	692	573	-17,2
	DCAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DCET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DCCV	4	2	-2	13	14	7,7	609	573	-5,9	609	573	-5,9
	DCIS	6	6	-	13	13	0,0	574	604	5,2	574	623	8,5
	DCCN	2	2	-	6	6	0,0	309	294	-4,9	309	294	-4,9
	DCDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DCCA	1	1	-	11	12	9,1	566	526	-7,1	566	526	-7,1
	DCCE	4	4	-	10	11	10,0	390	466	19,5	390	466	19,5
	DCDS	18	19	1	134	135	0,7	6.121	5.654	-7,6	6.225	5.772	-7,3
	DCPS	9	8	-1	56	31	-44,6	2.416	1.238	-48,8	2.416	1.238	-48,8
Totale supporto tecnico-scientifico		73	71	-2	599	577	-3,7	28.219	22.455	-20,4	28.323	22.783	-19,6
Totale generale		422	419	-3	2.079	1.973	-5,1	92.403	81.583	-11,7	117.344	104.045	-11,3

(a) Cfr. Prospetto 2 riportato alla fine del capitolo.

6.2.2 Area istituzionale**Tavola 16 - Dati di sintesi- fabbisogno e costo del personale per struttura della Presidenza: dati di programma e di consuntivo - Anno 2005**

STRUTTURE (a)	LINEE DI ATTIVITA'	FABBISOGNO DI PERSONALE (anni persona)			COSTO DEL PERSONALE (migliaia di euro)		
		Pro- gramma 2005	Consun- tivo 2005		Pro-gramma 2005	Consun-tivo 2005	%
GAB	9	22	19	-3	1.011	916	-9,4
STS	1	14	11	-3	779	666	-14,5
COM	5	22	21	-1	958	771	-19,5
RIN	3	16	15	-1	746	724	-2,9
SCS	6	31	27	-4	1.465	1.336	-8,8
VCS	5	10	6	-4	457	326	-28,7
Totale	29	115	99	-16	5.416	4.739	-12,5

(a) Cfr. Prospetto 2 riportato alla fine del capitolo.

6.2.3 Area tecnico-gestionale**Tavola 17 - Dati di sintesi- fabbisogno e costo del personale per struttura della Direzione Generale: dati di programma e di consuntivo - Anno 2005**

STRUTTURE (a)	LINEE DI ATTIVITA'	FABBISOGNO DI PERSONALE (anni persona)			COSTO DEL PERSONALE (migliaia di euro)		
		Programma 2005	Consun- tivo 2005		Programma 2005	Consun- tivo 2005	%
CAM	3	8	9	1	377	406	7,7
DGEN/U	4	36	31	-5	1.662	1.472	-11,4
SDR	4	16	14	-2	764	664	-13,1
SEL	3	42	43	1	1.744	1.698	-2,6
SMG	2	14	12	-2	591	438	-25,9
DCBC	11	56	57	-8	2.256	2.347	4,0
DCPF	16	112	103	-9	4.679	4.141	-11,5
DCPV	6	117	101	-16	4.686	4.134	-11,8
Totale	49	401	370	-31	16.759	15.300	-8,7

(a) Cfr. Prospetto 2 riportato alla fine del capitolo.

Sia nell'area istituzionale che tecnico-gestionale, si nota una sostanziale coerenza tra dati di preventivo e di consuntivo. L'unico cambiamento, relativo all'area tecnico-gestionale, come sopra rilevato, è ascrivibile all'inserimento di due nuove linee di attività presso la direzione DCBC riconducibili alla costituzione del servizio *Sistema di pianificazione integrato* (SPI).

Prospetto 2 - Descrizione degli acronimi delle strutture organizzative dell'Istat

Acronimi	Descrizione
AMB	Progetto statistiche ambientali
CAM	Servizio affari legali e contenzioso
CIS	Coordinamento dell'informazione statistica
COM	Ufficio della comunicazione
DCAR	Direzione centrale dati e archivi amministrativi e registri statistici
DCBC	Direzione centrale della contabilità
DCCA	Direzione centrale degli archivi e dei censimenti economici
DCCE	Direzione centrale censimento della popolazione, territorio e ambiente
DCCG	Direzione centrale dei censimenti generali
DCCN	Direzione centrale contabilità nazionale
DCCR	Direzione centrale coordinamento uffici regionali
DCCV	Direzione centrale indagini su condizioni e qualità della vita
DCDE	Direzione centrale diffusione inf. statistica e il supporto alla produzione editoriale
DCDS	Direzione centrale per la diffusione della cultura e dell'informazione statistica
DCET	Direzione centrale esigenze informative, integrazione e territorio
DCIS	Direzione centrale per le statistiche e indagini su istituzioni sociali
DCMT	Direzione centrale per le tecnologie e il supporto metodologico
DCPC	Direzione centrale statistiche su prezzi e commercio con l'estero
DCPF	Direzione centrale del personale
DCPV	Direzione centrale del provveditorato
DCSC	Direzione centrale statistiche economiche congiunturali su imprese, servizi e occupazione
DCSS	Direzione centrale statistiche economiche strutturali
DGEN/U	Direzione generale
GAB	Ufficio di gabinetto
RIN	Ufficio delle relazioni internazionali
SCS	Ufficio della Segreteria centrale del Sistan
SDR	Sviluppo delle risorse umane
SEL	Edilizia e logistica
SMG	Sistema manageriale di gestione
STS	Presidenza
VCS	Ufficio di valutazione e controllo strategico

7. CENSIMENTI GENERALI 2000 - 2001

7.1 Censimento della popolazione e delle abitazioni

Le attività di analisi, produzione, validazione dei dati del 14° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni sono state completate nell'ambito del "Sistema di produzione e diffusione dei dati censuari".

Sono stati diffusi su Internet tramite DaWinci (Data Warehouse su Internet del Censimento Italiano) ulteriori dati relativi alla struttura socio-economica della popolazione residente e i dati relativi alla mobilità giornaliera, per tutti i livelli territoriali previsti, dal nazionale al comunale. Il *Data Warehouse* contiene anche informazioni dettagliate per i comuni di maggiore ampiezza demografica e le informazioni relative alle località abitate. Inoltre, dopo aver prodotto la matrice del pendolarismo relativa alla mobilità giornaliera tra comuni, sono stati elaborati e diffusi i dati relativi ai Sistemi locali del lavoro 2001. Essi rappresentano i luoghi della vita quotidiana della popolazione che vi risiede e lavora. Ciascuno di essi è costituito da più comuni contigui fra loro, geograficamente e statisticamente comparabili. Particolari e approfondite analisi socioeconomiche hanno riguardato i Sistemi Locali manifatturieri, quelli turistici e degli stranieri. Per la diffusione dei dati censuari destinati a soddisfare particolari esigenze dell'utenza, è stata ampliata la base di dati comunale, scaricabile da Internet, contenente i dati comunali relativi alla struttura demografica, familiare e socio-economica della popolazione residente, di cittadinanza italiana e straniera, nonché quella relativa agli edifici ed alle abitazioni.

Un altro prodotto di diffusione è costituito dalle basi di dati per sezione di censimento: le informazioni relative alla popolazione residente - distinta per sesso, per classi di età, per aree di cittadinanza, per titolo di studio, per condizione professionale - alle famiglie, alle abitazioni, agli edifici sono state rese disponibili al massimo livello di dettaglio territoriale per le circa 300.000 sezioni di censimento, tutte quelle per le quali sono state rilevate persone al censimento.

Sono state prodotte ulteriori collezioni di dati individuali elementari relativi alle persone residenti, alle famiglie, alle abitazioni, agli edifici, al fine di soddisfare le esigenze espresse da enti del Sistan.

Al fine di ottemperare all' "Accordo Quadro Istat - Regioni - Enti Locali per l'acquisizione dei dati sulle sezioni di censimento di destinazione dei movimenti pendolari al Censimento generale della popolazione 2001", è proseguita l'attività relativa al sottosistema di produzione per l'estrazione e la fornitura dei dati richiesti.

Oltre alla diffusione via Internet, il Sistema di produzione per la diffusione ha consentito di pubblicare i tradizionali fascicoli su base territoriale. Essi sono costituiti da una selezione delle tavole diffuse sul sito, mentre le restanti tavole sono contenute su supporti informatici (Cd-rom) allegati alla pubblicazione.

Nel corso del 2005, sono stati pubblicati: *Struttura demografica e familiare della popolazione residente - Italia - fascicolo I, Popolazione residente e abitazioni nei grandi comuni italiani - Firenze* e numerosi fascicoli *Popolazione residente e abitazioni nelle province italiane*.

Allo stesso tempo, sono stati realizzati altri fascicoli relativi ai grandi comuni e sono stati progettati: i fascicoli regionali, il volume relativo alla struttura socio-economica della popolazione residente e quello dedicato alla documentazione dell'attività censuaria.

Infine, è stata realizzata la versione provvisoria del volume *Gli stranieri in Italia: analisi dei dati censuari*. Le informazioni in esso raccolte riguardano l'aggregato dei cittadini stranieri residenti e permettono di analizzare la geografia del fenomeno.

A livello internazionale, si è partecipato alla definizione della nuova versione delle Raccomandazioni Un-Ece per i censimenti del 2010-2011 e presso Eurostat alle attività di preparazione del relativo Regolamento europeo.

Con riferimento al territorio e al sistema informativo geografico, sono stati conseguiti importanti risultati nello sviluppo di metodologie e nella sperimentazione di criteri per la classificazione del territorio italiano in aree urbane e rurali. In questo ambito, l'Istituto ha portato a termine uno studio sperimentale, applicato sia ai dati del 1991 sia a quelli del 2001, che ha prodotto, con una metodologia originale coerente con i criteri adottati in sede Ocse ed Eurostat, una classificazione del territorio in aree omogenee per grado di intensità dell'insediamento sul territorio. L'Istat ha elaborato anche una relazione sulla caratterizzazione delle aree ottenute in termini di urbanità - ruralità.

Le codifiche comunali dell'Istat rivestono grande importanza sia dal punto di vista statistico che dal punto di vista amministrativo. L'Istat, in conseguenza del mutato assetto provinciale della Sardegna, determinato dalla legge regionale n°. 9/2001 istitutiva di 4 nuove province sarde (Carbonia Iglesias, Medio Campidano, Ogliastra e Olbia Tempio) e dell'elezione dei rispettivi Consigli provinciali (avvenuta nel corso del 2005), ha adottato e reso disponibili le nuove codifiche.

Con l'occasione è stata migliorata ed ampliata la disponibilità dei codici comunali – per tutto il territorio nazionale – attraverso il sito web, includendo, per la prima volta, l'elenco delle oltre 2.500 denominazioni non più attive dei comuni e i relativi codici. Tale elenco è stato costruito sulla base dei dati del Volume "Unità amministrative, variazioni territoriali e di nome dal 1861 al 2000" e delle successive variazioni risultanti dalla rilevazione corrente che l'Istituto effettua presso le Regioni.

Con riferimento alle informazioni sulle principali aree subcomunali costruite a fini statistici, oltre al completamento della diffusione dal sito web dell'Istituto dei dati relativi alle principali informazioni sulle località abitate, (centri abitati, nuclei abitati, aree speciali, case sparse), è stata definita la metodologia ed avviata la costruzione degli agglomerati morfologici urbani con più di 2.000 abitanti sulla base delle specifiche Un-Ece.

7.2 Censimento dell'industria e dei servizi

Nel corso del 2005, sono stati validati e rilasciati i dati elementari per sezione di censimento relativi all'8° Censimento dell'industria e dei servizi svoltosi nel 2001.

A questo riguardo, sono stati individuati i distretti industriali sulla base dei Sistemi locali del lavoro ricavati attraverso il 14° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni; in tal modo, da Ottobre a Dicembre 2005 sono state effettuate tutte le elaborazioni necessarie che hanno portato alla pubblicazione dell'elenco dei distretti industriali. Tale elenco, unitamente ai comuni che ne fanno parte e ai dati che ne descrivono le principali caratteristiche economiche, è stato messo a disposizione nel Data Warehouse dell'8° Censimento generale dell'industria e dei servizi, accessibile via Internet sia dal sito web dell'Istat (www.istat.it), sia da quello dedicato ai Censimenti (<http://censimenti.istat.it>). In aggiunta, è in corso di preparazione un volume tematico dedicato ai distretti industriali.

8. DIFFUSIONE

Nel 2005 sono state prese alcune iniziative utili a fornire una risposta più adeguata alla domanda di informazione espressa dall'utenza; al contempo, si è consolidato il processo di contenimento dei costi avviato nel 2004.

L'evoluzione dell'editoria libraria ha suggerito una revisione degli obiettivi e delle strategie che tenesse conto dei mutati bisogni dei fruitori. In questa ottica la "pagina stampata", pur mantenendo il primato sulla diffusione on line si modifica nei contenuti, offrendo maggiore spazio all'analisi e lasciando al web il compito di diffondere tempestivamente significative quantità di dati.

La riflessione e le attività avviate hanno riguardato in primo luogo la politica editoriale che, varata nel 1996, necessitava di una verifica. Il processo è partito dalle considerazioni emerse nel corso del seminario "La produzione editoriale ed il catalogo on-line", dal quale sono venute proposte per dare maggiore stabilità alle procedure sperimentate e per consolidare l'assetto della produzione. Quindi, dopo un'attenta ricognizione dell'attività editoriale svolta nel periodo 1996-2004, si è giunti alla redazione del *Progetto di articolazione della produzione editoriale in collane e settori* che pone le basi per una revisione complessiva delle modalità di diffusione cartacea.

Dopo un approfondito studio e al fine di rendere reperibile l'informazione statistica in maniera stabile nel tempo, l'Istituto ha adottato per le proprie pubblicazioni elettroniche lo standard *Doi (Digital Object Identifier)*; tale standard di identificazione per tutte le entità pubblicate su Internet è associato ai contenuti, non a luoghi nella rete, e può essere utilizzato per citare e per creare link a documenti elettronici, quali testi, immagini, file audio, audiovisivi.

Nel corso dell'anno, è stata posta particolare attenzione alla rivisitazione funzionale e grafica del sito istituzionale (www.istat.it). In particolare, è stato portato a termine il progetto della veste grafica del portale, l'interfaccia utente e la mappa del sito (*storyboard*) ed è stata completata la progettazione del software di gestione dei contenuti, che è stato testato con successo.

8.1 Produzione editoriale

Nel 2005 è andata a regime l'attività finalizzata alla realizzazione del Piano editoriale dell'Istituto, particolarmente significativa per il conseguimento di un contenimento dei costi che non penalizzasse l'offerta di prodotti. L'organizzazione del lavoro ha permesso di migliorare l'efficienza complessiva eliminando sovrapposizioni e riducendo i tempi di produzione.

La realizzazione del manuale a diffusione interna *La produzione editoriale all'Istat – Guida ai prodotti e procedure per pubblicare* e la pubblicazione sulla Intranet dell'Istituto dei manuali relativi alla "redazione di testi, figure e tavole per la predisposizione dei contributi del Rapporto annuale sulla situazione del Paese" hanno permesso di dare un assetto più stabile all'attività di produzione editoriale.

Durante il 2005 è stata svolta una notevole attività di progettazione grafica finalizzata alla realizzazione delle copertine delle varie pubblicazioni dell'Istituto, con particolare riguardo all'Annuario statistico italiano, al Rapporto annuale sulla situazione del Paese e ai fascicoli territoriali del 14° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni. Circa i prodotti censuari, si è realizzata la standardizzazione dei volumi, in modo da fornire le linee guida da utilizzare per rendere uniformi, dal punto di vista redazionale, tutti i rilasci riferiti ad una medesima tipologia di area territoriale. Allo stesso tempo sono state realizzate diverse brochure e numerosi supporti alla comunicazione, utilizzati tanto in occasione della partecipazione a saloni espositivi, quanto per le attività di marketing.

Sul versante dell'innovazione di processo, nel 2005 è proseguito lo sviluppo di un software per l'alimentazione e la gestione di un database per la diffusione che permettesse una maggiore integrazione con gli altri sistemi informativi dell'Istituto. I primi positivi riscontri si sono avuti con la predisposizione delle note metodologiche per l'*Annuario statistico italiano 2005*. Inoltre, la nuova procedura adottata per la diffusione di *Tavole di dati*, svincolata dalla produzione dei volumi di riferimento, ha permesso di aumentare la tempestività di restituzione dell'informazione statistica.

Il 2005 ha visto un forte impegno del Centro stampa dell'Istituto, che ha notevolmente aumentato le attività di pre-stampa e di stampa digitale, riducendo i tempi di rilascio delle pubblicazioni. Nello specifico, grazie alla capacità raggiunta, è stato possibile predisporre internamente buona parte dei volumi della collana "Informazioni" e fornire il supporto editoriale

necessario alla realizzazione tanto di volumi di comunicazione interna, tanto di pubblicazioni destinate alla diffusione. Il risparmio economico conseguito è quantificabile in circa 100mila euro.

Nel corso dell'anno sono state stampate 120 pubblicazioni statistiche destinate alla diffusione, con un incremento di circa il 43% rispetto alla produzione dell'anno precedente; in termini di pagine edite l'incremento è stato di circa il 20%. Per quanto riguarda i singoli settori, l'evidente incremento nel numero dei volumi realizzati nel 2005 in corrispondenza del settore "Generale" è derivato principalmente dall'impegno posto al recupero dei ritardi nella stampa dei fascicoli del Bollettino mensile di statistica.

Con riferimento alla produzione editoriale censuaria, nel 2005 si è conclusa la pubblicazione dei dati dell'8° Censimento generale dell'industria e dei servizi; allo stesso tempo, è iniziata la produzione dei fascicoli relativi al 14° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni.

Tavola 18 - Pubblicazioni edite negli anni 2004 e 2005, per settore editoriale (valori assoluti e variazioni percentuali)

SETTORI EDITORIALI	2004		2005		VARIAZIONI PERCENTUALI 2005/2004	
	Pubblicazioni	Pagine	Pubblicazioni	Pagine	Pubblicazioni	Pagine
Generale	19	4.078	31	6.884	63,2	68,8
Ambiente e territorio	1	616	1	580	-	-5,8
Popolazione	5	1.016	5	1.036	-	2,0
Sanità e previdenza	13	1.852	16	2.698	23,1	45,7
Cultura	5	920	5	964	-	4,8
Famiglia e società	10	1.784	14	1.820	40,0	2,0
Pubblica amministrazione	4	504	7	1.244	75,0	146,8
Giustizia	3	860	3	856	-	-0,5
Conti nazionali	3	1.196	7	1.998	133,3	67,1
Lavoro	3	764	3	588	-	-23,0
Prezzi	1	168	2	251	100,0	49,4
Agricoltura	3	844	5	720	66,7	-14,7
Industria	12	1.360	10	704	-16,7	-48,2
Servizi	-	-	8	627	n.v.	n.v.
Commercio estero	2	2.452	1	880	-50,0	-64,1
Altro	-	-	2	218	n.v.	n.v.
Totale	84	18.414	120	22.068	42,9	19,8
CENSIMENTI						
5° Censimento generale dell'agricoltura	24	5.346	-	-	-	-
14° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni	-	-	43	6.400	-	-
8° Censimento generale dell'industria e dei servizi	92	21.710	32	7.296	-65,2	-66,4
Totale censimenti	116	27.056	75	13.696	-35,3	-49,4

È proseguito nel corso del 2005 il processo di contenimento della spesa grazie alle modifiche apportate alle caratteristiche della produzione editoriale, in termini di numero di pagine (si è passati da una media di circa 220 a una di 184 a volume) e di riduzione della tiratura.

Con l'obiettivo di fornire una gamma sempre più estesa di dati, molti dei volumi sono stati corredati di supporto elettronico, nel quale sono state riversate tutte le tavole statistiche

contenute nella versione a stampa e, a seconda dei casi, sono state aggiunte ulteriori tavole predisposte appositamente.

8.2 Servizi per l'utenza

8.2.1 Prodotti e servizi

Anche nel 2005 l'Istat ha continuato a garantire la qualità dei prodotti e servizi forniti e la tempestività di rilascio dell'informazione statistica. In quest'ottica, lo sviluppo del sito web dell'Istituto (www.istat.it) si è realizzato nel continuo e progressivo ampliamento degli argomenti e delle funzionalità offerte on line. Costantemente arricchito di contenuti – comunicati stampa e pubblicazioni divulgative, volumi e raccolte tematiche di tavole statistiche, accesso a vaste banche dati – nel corso dell'anno il sito è stato consultato da circa un milione e cinquecentomila visitatori diversi (+11,5% rispetto al 2004), con una frequenza che ha fatto registrare circa diecimila visite al giorno. Tale attività ha dato luogo a un prelievo giornaliero di dati pari a circa cinque *giga byte* (oltre 5 miliardi di byte). Il nuovo sito, accolto con interesse e favore dall'utenza Internet, è stato adeguato ai criteri di accessibilità (in linea con la legge 9 gennaio 2004 n. 4) e usabilità e migliorato nell'articolazione e nell'organizzazione dei contenuti. In particolare, le innovazioni hanno riguardato: la nuova veste grafica dell'home page e di tutte le pagine che compongono la struttura del sito, secondo la linea grafica adottata dall'Istituto; la predisposizione dei modelli (*template*) per la realizzazione delle pagine (*home page*, pagine di primo e secondo livello, pagine foglia); la realizzazione del nuovo Sistema di gestione dei contenuti (*Content Management System*), che consente maggiore agilità nel controllo e nell'aggiornamento delle informazioni sul sito e una notevole riduzione dei tempi di pubblicazione; l'ampliamento delle funzionalità del motore di ricerca, che consente ricerche per argomento, per tipologia di oggetti (comunicati, volumi, dati, ecc.) e per data di pubblicazione, oltre che per parola chiave; la riorganizzazione complessiva dei contenuti, con particolare riguardo alla *home page*.

L'analisi delle statistiche sugli accessi relative al semestre successivo al varo del nuovo sito (luglio-dicembre 2005) hanno evidenziato, rispetto allo stesso semestre del 2004, un incremento del numero di visitatori diversi (+17,6%), del numero di visite (+6,6%) e, soprattutto, del numero di *giga byte* scaricati (+93,7%). Quest'ultimo indicatore è assai significativo, in quanto mostra come, a fronte di un numero di visite pressoché uguale, sia corrisposta una mole di file scaricati pari a circa il doppio rispetto al 2004. Di conseguenza, nel 2005, gli utilizzatori del nuovo sito hanno avuto accesso a una maggiore quantità di informazioni scaricabili, più facilmente e in modo più immediato rispetto alla versione precedente del sito. Le aree più visitate sono state quelle relative alla rivalutazione monetaria, alle Banche Dati e Sistemi Informativi e all'Archivio del sito.

Tavola 19 - Principali statistiche sulla fruizione del sito web dell'Istat

FRUIZIONE DEL SITO	Luglio-dicembre 2004	Luglio-dicembre 2005
Visitatori diversi	621.330	730.920
Numero di visite	1.194.394	1.273.300
Giga byte scaricati	357,37	692,12

Nel corso del 2005, come conseguenza dell'accresciuto volume delle informazioni liberamente disponibili sul sito e dell'entrata in vigore del nuovo regolamento di diffusione delle statistiche ufficiali europee (che prevede la diffusione gratuita on line di tutti i dati di fonte Eurostat), si è riscontrata una lieve contrazione (-3,5%) nel fatturato della commercializzazione dei prodotti e servizi.

I dati della Tavola 20, mostrano una contrazione nelle vendite dei Centri di Informazione Statistica (-21,9%); sostanzialmente invariate (-1,6%) quelle gestite centralmente. Con riferimento alla tipologia dei prodotti, la riduzione del fatturato conseguente agli abbonamenti (-16,3%) è spiegata, almeno in parte, dal diverso sistema di fatturazione dei volumi del 5° Censimento generale dell'agricoltura che sono stati venduti, soltanto nel 2004, sotto forma di "pacchetti" e conteggiati quindi fra gli abbonamenti.

Nella Tavola 21, che riporta i valori di fatturato degli abbonamenti, al netto degli importi dovuti alla commercializzazione dei volumi del 5° Censimento generale dell'agricoltura, si riscontra una riduzione delle sottoscrizioni alle tipologie "Generale" e "Singoli settori". Allo stesso tempo, si registra una conferma dell'interesse per l'abbonamento alla modalità "Tutti i settori", che prevede l'invio ai richiedenti di una copia di ogni prodotto pubblicato dall'Istat.

La diminuzione del valore fatturato dagli abbonamenti viene ampiamente compensata dal forte aumento degli introiti derivanti dalle richieste di singole pubblicazioni (+73,6%), dovuto in parte al rilascio dei volumi dei censimenti e in parte alla realizzazione di mirate attività di marketing.

Tavola 20 - Commercializzazione dei prodotti e servizi per modalità di vendita e tipologia, nel periodo 2004-2005 (dati assoluti in migliaia di euro)

MODALITÀ DI VENDITA E TIPOLOGIA DI PRODOTTI	2004	2005	Variazione % 2005/2004
Vendita centralizzata	623	613	-1,6
di cui:			
Abbonamenti (*)	240	201	-16,3
Pubblicazioni	53	92	73,6
Lavori a richiesta	330	320	-3,0
Vendita diretta	64	50	-21,9
di cui:			
Centro diffusione di Roma	26	23	-11,5
Centri di informazione statistica regionali	38	27	-28,9
Totale	687	663	-3,5

(*) Il valore comprende, per il solo 2004, anche fatture emesse per le pubblicazioni del 5° Censimento generale dell'agricoltura vendute in forma aggregata

Tavola 21 - Vendite per abbonamento per settore, nel periodo 2004-2005 (importi in migliaia di euro)

SETTORI	2004		2005		Variazione % 2005/2004	
	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo
Generale	653	82	567	75	-13,2	-8,5
Singoli settori	410	34	343	27	-16,3	-20,6
Tutti i settori	147	97	148	99	0,7	2,1
Totale	1.210	213	1.058	201	-12,6	-5,6

Come dimostrato dalle scelte effettuate all'estero da altri Istituti e Organismi di produzione statistica, la maggiore disponibilità di dati gratuiti on line ha comportato un notevole incremento nelle richieste di informazioni personalizzate. Nel 2005 tali richieste di informazioni ed elaborazioni ad hoc, riguardanti tutti i settori statistici - e in particolar modo i censimenti, i cui risultati più analitici si sono resi disponibili nel corso dell'anno - sono risultate pari a 7.300, con un aumento di circa il 30% rispetto all'anno precedente.

L'utilizzo del servizio via e-mail come strumento principale di richiesta e trasmissione dei file, e dell'inglese come "lingua franca" su Internet, ha ampliato e diversificato il bacino di utenza, dando luogo a una crescente domanda di elaborazioni complesse e informazioni di carattere metodologico.

Al fine di rispondere alla maggiore articolazione delle richieste e garantire una adeguata qualità dei servizi all'utenza, è stato realizzato un dettagliato programma di riqualificazione professionale degli addetti alla diffusione, attraverso la frequenza di corsi appositamente studiati.

Si è sviluppata e consolidata, nel corso del 2005, l'attività di assistenza agli utenti delle statistiche europee.

Con l'entrata in vigore, a partire dal 1° ottobre 2004, del nuovo regolamento di diffusione dei dati comunitari, si è completata la trasformazione del Data Shop Eurostat, in precedenza a prevalente carattere commerciale, in un Centro servizi (*European Statistical Data Support*), impegnato soprattutto nella fornitura gratuita per via telematica delle statistiche relative ai Paesi facenti parte del Sistema statistico europeo.

L'attività di assistenza, in particolare rivolta alla promozione e all'utilizzo della nuova Banca Dati on line *Eurostat Database*, ha visto coinvolti, oltre al Centro diffusione dati di Roma, anche alcuni dei Centri di Informazione Statistica presenti presso gli Uffici Regionali dell'Istat.

L'attività finalizzata a moltiplicare i punti di servizio e di competenza per l'accesso ai dati europei, svolta dalla rete dei Centri di Informazione Statistica sotto il coordinamento del Centro diffusione dati di Roma, è stata valutata molto positivamente nell'ambito del *Dissemination working group* di Eurostat e verrà intensificata nel corso del 2006, allo scopo di incrementare la diffusione delle statistiche europee su tutto il territorio nazionale.

8.2.2 Biblioteca centrale

La Biblioteca centrale, costituita da 600.000 volumi, nel corso del 2005 ha registrato un incremento di 4.000 unità bibliografiche, dovuto in larga parte ai rapporti di scambio, e all'acquisizione di 2.800 periodici. Il pubblico esterno, costituito da circa 2.000 utenti, è stato rappresentato, in prevalenza, da docenti e ricercatori, che si sono rivolti alla biblioteca per reperire i documenti editi dall'Istat o da altri enti, a conferma del ruolo della biblioteca come polo di diffusione dell'informazione statistica. Sono aumentate, inoltre, le richieste di dati, per lo più storici, da parte degli utenti remoti. Tali servizi a distanza, in risposta alle richieste di dati e pubblicazioni - inoltrate via posta, fax e posta elettronica - sono stati espletati in un intervallo di tempo che va da un giorno a una settimana.

Il pubblico, nel complesso, ha continuato a fruire dei seguenti servizi: orientamento nella consultazione delle fonti; ausilio nell'interrogazione dei cataloghi, delle banche dati on line, dei cd-rom bibliografici e fattuali (pari a 500 testate); fotocopie, riproduzione, prestito interno.

Per ottimizzare i tempi di recupero dell'informazione, in un'ottica più generale di automazione, è stato aggiornato il sistema informativo di catalogazione; inoltre, si è proceduto all'acquisizione della nuova versione del software *Sebina OpenLibrary*, che, in tempi brevi, permetterà il collegamento diretto con i cataloghi e i documenti digitalizzati di una pluralità di biblioteche e la ricerca, anche in archivi *open access*, attraverso un accesso diretto al documento a testo pieno.

Con l'obiettivo di ricostruire l'attività bibliografica della statistica ufficiale dal 1861 al 2005, sono stati portati avanti aggiornamenti, controlli e integrazioni degli schemi bibliografici delle pubblicazioni statistiche ufficiali. Contemporaneamente, si è operato per recuperare i modelli delle indagini a partire dal 1926. Integrando le due attività si realizzerà una banca dati con le immagini dei modelli, la ricostruzione storica delle pubblicazioni e dei relativi estremi normativi.

Per quanto concerne l'attività di *user education*, nel corso del 2005 sono stati tenuti incontri periodici rivolti ai ricercatori dell'Istituto, al fine di illustrare sia i nuovi strumenti presenti sull'Opac (On-line Public Access Catalogue), che permettono di passare dalla notizia bibliografica al *full text* dell'articolo desiderato, sia di pubblicizzare le banche dati on line e off line presenti in biblioteca.

8.3 Iniziative di promozione della cultura statistica

8.3.1 Eventi

La divulgazione dell'attività scientifica svolta dall'Istat nel corso del 2005 si è concretizzata anche con l'organizzazione di 22 iniziative, fra convegni e seminari (Prospetto 3), per un totale di 23 giornate di incontro. A tali eventi hanno partecipato complessivamente 2.640 fra ricercatori, studiosi, amministratori pubblici e privati, giornalisti, imprenditori e liberi professionisti.

Rispetto al numero dei partecipanti registrato nel 2004¹ si è avuto un incremento dell'8% circa - testimonianza di un interesse sempre vivo per i temi della statistica ufficiale - a fronte di

¹ 2.450 persone, escludendo dal conteggio i partecipanti alla 7ª Conferenza nazionale di statistica.

una diminuzione del 15% nel numero degli eventi organizzati e del 30% nella somma delle giornate di incontro². Allo stesso tempo, l'Istituto ha partecipato con un proprio stand a 7 appuntamenti, fra saloni e fiere (Prospetto 3), confermando sostanzialmente quanto realizzato nell'anno precedente³. I più significativi sono stati Forum P.A. – 16^a mostra-convegno dei servizi ai cittadini e alle imprese e COM-P.A. – Salone europeo della comunicazione pubblica, dei servizi al cittadino e alle imprese, nell'ambito del quale è stato presentato il nuovo sito dell'Istat. In occasione di questa manifestazione, la giuria del premio Diritto all'informazione ha assegnato all'Istat una menzione "per la capacità comunicativa nel rendere facile, accessibile e 'amichevole' il dato statistico".

Come di consueto, gli stand allestiti hanno riscosso un buon gradimento del pubblico, che ha mostrato un notevole interesse nei confronti dei prodotti e dei servizi presentati. Nel complesso, si stima che nel 2005 i visitatori degli stand siano stati 9.000, circa il 24% in meno rispetto al numero registrato nel 2004⁴.

² Escludendo dal calcolo la 7^a Conferenza nazionale di statistica.

³ Escludendo dal calcolo lo stand realizzato presso il 6° Salone dell'informazione statistica.

⁴ Circa 11.800 persone, escludendo dal conteggio i visitatori allo stand realizzato presso il 6° Salone dell'informazione statistica.

Prospetto 3 - Eventi organizzati dall'Istat ed eventi ai quali ha partecipato l'Istat - Anno 2005

Sede	Data	Titolo o tema trattato
CONVEGNI E SEMINARI		
Roma	17 gennaio	La produzione editoriale e il Catalogo on line
Venezia-Mestre	28 gennaio	Presentazione dell' <i>Annuario statistico italiano 2004</i>
Potenza	10 febbraio	Presentazione dell' <i>Annuario statistico italiano 2004</i>
Roma	16 febbraio	Sistema statistico nazionale, modifiche costituzionali ed Europa. Prospettive di adeguamento del d.lgs. 322/1989
Roma	28 febbraio	Una soluzione per la rilevazione e codifica della Professione nelle indagini Cati
Roma	11 marzo	Presentazione dei principali risultati della rilevazione sulla struttura delle aziende agricole (Spa 2003)
Roma	15 marzo	Procedure per la predisposizione del Programma statistico nazionale
Roma	6 aprile	Presentazione dell'indagine "Condizioni di salute e ricorso ai servizi sanitari 2004-2005"
Roma	28 aprile	Nuovi indicatori congiunturali di fatturato nel comparto dei servizi: manutenzione e riparazione di autoveicoli vendita al dettaglio di carburanti per autotrazione
Roma	25 maggio	Presentazione del Rapporto annuale sulla situazione del Paese nel 2004
Milano	10 giugno	Presentazione del Rapporto annuale sulla situazione del Paese nel 2004
Roma	22 giugno	Il sistema dei trasporti in Italia e l'informazione statistica
Roma	5 luglio	Presentazione Rapporto Istat-Ice - <i>L'Italia nell'economia internazionale</i>
Roma	16 settembre	XML e web services: le nuove opportunità offerte in ambiente Internet per lo sviluppo di sistemi informativi statistici
Roma	13 ottobre	Dalla progettazione alla realizzazione della nuova indagine campionaria sui redditi e le condizioni di vita delle famiglie
Roma	20 ottobre	La paternità in Italia
Roma	3 novembre	Le tecniche di disaggregazione temporale per i conti economici trimestrali: avanzamenti metodologici e prospettive future
Roma	24 novembre	Statistica e cooperazione: un binomio importante
Roma	28 novembre	Presentazione del volume <i>Statistica economica e strumenti di analisi - Studi in memoria di Antonino Giannone</i>
Roma	2 dicembre	Istat - Cisis - Rgs - Ministero del Lavoro e delle politiche sociali - La prima indagine censuaria sugli interventi e sui servizi sociali dei Comuni singoli e associati relativa all'anno 2003
Roma	15-16 dicembre	La presenza straniera in Italia: l'accertamento e l'analisi
Roma	20 dicembre	I tempi della vita quotidiana
SALONI E FIERE		
Milano	12-15 febbraio	Bit 2005 - Borsa Internazionale del Turismo
Firenze	8-10 aprile	Terra Futura - 2ª mostra-convegno internazionale delle buone pratiche di sostenibilità
Roma	9-13 maggio	Forum P.A. 2005 - 16ª mostra-convegno dei servizi ai cittadini e alle imprese
Napoli	3-7 ottobre	eDeA form 2005 - Salone espositivo del 4° Convegno nazionale dei demografici associati
Bologna	3-5 novembre	Com-P.A. 2005 - Salone europeo della comunicazione pubblica, dei servizi al cittadino e alle imprese
Merano	29 nov. - 2 dic.	Salone espositivo del 25° Convegno nazionale dell'Anusca
Roma	8-11 dicembre	Più libri, più liberi - 4ª fiera della piccola e media editoria

8.3.2 Promozione della cultura statistica

Le attività per promuovere la cultura statistica anche nel 2005 hanno avuto come obiettivo quello di sviluppare tra i cittadini la capacità di comprendere, valutare e utilizzare le informazioni statistiche per sostenere scelte e decisioni nella vita quotidiana e per esprimere giudizi sull'operato degli amministratori locali e del governo.

Le iniziative sono state indirizzate al mondo dell'istruzione – docenti e studenti di tutti i cicli scolastici, inclusa la formazione universitaria – con l'intento di diffondere la cultura dei numeri a partire dai percorsi formativi scolastici; esse sono state il risultato, inoltre, della collaborazione tra la statistica ufficiale e il mondo dell'accademia, nella convinzione che la complessità dell'obiettivo che si persegue implichi l'integrazione di competenze e professionalità diverse.

Le attività di promozione si sono svolte prevalentemente attraverso uno spazio sul sito web dell'Istat e un indirizzo di posta elettronica riservato agli studenti e agli insegnanti; tramite questi canali si è inteso garantire un punto di riferimento univoco per accedere all'informazione statistica e ai materiali predisposti.

Tutte le iniziative e gli interventi sono stati finalizzati alla diffusione di strumenti di ausilio alla comprensione e all'uso corretto delle informazioni statistiche.

In via esemplificativa, le principali linee di attività svolte sono state le seguenti:

- iniziative editoriali, con la predisposizione di materiali e strumenti *online/offline*, per consultare, acquisire e utilizzare correttamente i dati statistici;
- servizi di assistenza/consulenza via e-mail per studenti e docenti che richiedono informazioni su dati, metodologie, classificazioni;
- attività formative/informative attraverso incontri e/o seminari su temi generali (attività istituzionale, produzione statistica) o specifici (rilevazioni, classificazioni, metodologie applicate);
- partecipazione a progetti internazionali.

Le attività relative a ciascuna delle linee indicate sono proseguite con ulteriori arricchimenti e aggiornamenti. Nello specifico, l'ipertesto "Il valore dei dati: saperne di più. decidere meglio", dedicato agli studenti della scuola secondaria superiore e agli universitari di tutte le discipline (realizzato nel 2004 in collaborazione con un consorzio di enti e società scientifiche), è stato ampliato e arricchito con ulteriori dati e tabelle ed è stato costantemente aggiornato.

Il libro *Statistica per esempi* (E. Lombardo, A. Zuliani, 1987), di cui si sta realizzando la riedizione e pubblicazione sul sito web dell'Istituto, è stato arricchito dei seguenti ulteriori capitoli: *Il campionato di calcio italiano di serie A; La pesca sportiva in acque dolci; Quanto vale il mio denaro; Automobili: consumi, cilindrate e rendimenti; Termometri vocali*.

Relativamente ai servizi di assistenza/consulenza per posta elettronica, nel 2005 sono pervenute circa mille e cento e-mail riguardanti non soltanto richieste di dati, ma, soprattutto, di chiarimenti e spiegazioni sulle modalità di rilevazione, sulle classificazioni e sulle metodologie adottate. Le risposte (evase entro uno o al massimo due giorni dal ricevimento) hanno comportato non un semplice invio di dati, ma la fornitura di un insieme di indicazioni volte a suggerire un metodo di ricerca e di lavoro (ulteriori fonti, metadati, bibliografie eccetera).

Nel corso del 2005 sono stati organizzati incontri e seminari su richiesta degli insegnanti interessati a far conoscere agli studenti l'attività dell'Istat o ad approfondire temi specifici; sono stati preceduti da uno scambio informativo volto a individuare una tipologia di "lezione" adeguata alle conoscenze possedute dai ragazzi. Gli incontri si sono avvalsi, di volta in volta, delle professionalità e delle competenze di tutte le aree dell'Istituto.

I prospetti 4 e 5 illustrano gli incontri effettuati nel 2005 per gli istituti di istruzione superiore e per le università, secondo gli argomenti trattati.

Prospetto 4 – Incontri effettuati negli Istituti di istruzione superiore per argomento trattato – Anno 2005

Istituti di istruzione superiore	Argomenti trattati
Istituto di scienze sociali di Torregaveta/Pozzuoli	L'attività dell'Istat, la produzione editoriale
Istituto di istruzione superiore commerciale e geometri 'S. Alfonso M. de' Liguori' di S. Agata dei Goti (BN)	Percorsi di studio e lavoro dei diplomati e dei laureati
Istituto tecnico commerciale – R. Piria di Laureana Borrello(Rc)	L'attività dell'Istat, la produzione editoriale
Istituto tecnico commerciale – Napoli	Diffusione dei dati

Prospetto 5 – Incontri effettuati nelle Facoltà universitarie per argomento trattato – Anno 2005

Facoltà universitarie	Argomenti trattati
Facoltà di Economia – Roma, La Sapienza	Rapporto annuale
Facoltà di Economia – Roma, La Sapienza	Note metodologiche Annuario statistico italiano
Facoltà di Economia – Roma, La Sapienza	Fonti indagini economiche
Facoltà di Economia – Roma, La Sapienza	Le indagini sulle famiglie
Facoltà di Statistica – Bologna	Indagini sulla sanità e la salute

Rilevante è stata nel 2005 l'attività di partecipazione a progetti internazionali.

La partecipazione all'International Statistical Literacy Project ha consentito di conoscere le esperienze degli istituti di statistica (e far conoscere quelle realizzate dall'Istat), delle università e degli enti scientifici impegnati nella promozione della cultura statistica. Il progetto ha previsto l'illustrazione delle iniziative, dei prodotti e dei materiali didattici sulle pagine del sito dell'*International Association for Statistical Education*, una sezione dell'*International Statistical Institute*; nello specifico l'Istat ha coordinato la sezione dedicata alle iniziative degli Istituti Nazionali di Statistica.

Nell'ambito del progetto internazionale Phare 2001, finanziato dall'Unione europea (Compliance of Romanian statistics with the European Statistical System), è stato effettuato un intervento sulla diffusione della cultura statistica in occasione della visita di studio e lavoro della delegazione rumena presso l'Istat (Roma, 25 Giugno 2005).

Infine, in occasione dell'iniziativa della Società Italiana di Statistica *Premi Sis 2005-2006 per la Didattica della Statistica*, che per il 2005 ha avuto come tema "Arrivare a scuola", l'Istat ha fornito una significativa collaborazione per la predisposizione di strumenti e di indicazioni sui dati e sulle modalità di reperimento, agevolando, in questo modo, la partecipazione degli studenti al concorso.

9. INNOVAZIONI DI PRODOTTO E DI PROCESSO

9.1 Statistiche ambientali

Nel settore delle statistiche ambientali, le innovazioni introdotte nel corso del 2005 hanno riguardato sia le metodologie per l'individuazione e l'analisi dei fenomeni sia le fasi di raccolta ed elaborazione dei dati. Nello specifico, per quanto concerne le statistiche relative all'ambiente urbano, che popolano l'*Osservatorio ambientale sulle città* e che sono il risultato della Rilevazione *Dati ambientali sulle città*, si è proceduto alla raccolta, validazione e diffusione dei dati relativi agli anni 2002-2003 per i Comuni capoluogo di provincia, secondo l'estensione realizzata nel 2002 (cfr. http://www.istat.it/dati/dataset/20041103_00/). Al fine di ridurre lo scarto di due anni tra data di riferimento e periodo di diffusione, è stata progettata una nuova raccolta dei dati che prevede una riduzione consistente dei tempi di realizzazione. Alcuni degli indicatori relativi ai temi indagati - acqua, aria, energia, rifiuti, rumore, trasporti e verde urbano - sono stati selezionati dal Dipartimento per le Politiche di coesione del Ministero dell'Economia e delle finanze, con l'obiettivo di monitorare, nell'ambito del Quadro Comunitario di Sostegno Obiettivo 1, 2000-2006, l'Asse V Città.

Nel corso del 2005, nell'ambito del gruppo di lavoro sulle statistiche ambientali presso Eurostat, è proseguita l'attività del Sottogruppo Rifiuti per l'implementazione del Regolamento comunitario n. 2150/2002/EC, che implica la soddisfazione di una più ampia domanda di statistiche sui rifiuti. A tal fine, sono stati forniti validi contributi alle proposte di Eurostat e l'Istat ha avviato studi metodologici sia per la stima dei rifiuti prodotti dalle famiglie, a partire dai rifiuti urbani in Italia, sia per l'analisi della copertura dei dati raccolti attraverso il Modello Unico di dichiarazione dei rifiuti.

Sempre nel 2005, di notevole portata innovativa sono state le attività per l'analisi e lo sviluppo di indicatori volti a misurare la progressiva inclusione della tutela ambientale nelle politiche settoriali. In questo contesto, è proseguito il contributo dell'Istituto nell'ambito della Task Force di Eurostat su *Methodological Issues for Sustainable Development Indicators*.

Al fine di valorizzare il patrimonio informativo disponibile in Istat sugli aspetti sociali ed economici più rilevanti del Paese e la loro interazione con le tematiche ambientali, rilevanti innovazioni sono state realizzate nell'ambito del progetto *"Analisi e sviluppo di indicatori agro-ambientali"*. Tali innovazioni hanno prodotto un incremento di disponibilità e un miglioramento della qualità dei dati a livello nazionale in relazione ad alcune aree tematiche per le quali, nel prossimo futuro, saranno richieste informazioni statistiche sempre maggiori.

Avendo concluso nel 2004 la prima fase delle attività consegnando ad Eurostat il rapporto finale *Analisi del fabbisogno di dati e della loro disponibilità per l'implementazione degli indicatori agro-ambientali, secondo lo schema Determinanti-Pressioni-Stato-Impatto-Risposta*, si è proceduto nell'anno 2005 a rendere disponibili i dati raccolti in precedenza per le variabili ritenute rilevanti. Infatti, sono stati diffusi *on line* indicatori *agro-ambientali* relativi alla difesa fitosanitaria dei fruttiferi, utili per il monitoraggio a livello regionale delle politiche di sviluppo rurale, finalizzate alla programmazione degli interventi tecnici e di formazione alle aziende per la maggiore diffusione di pratiche eco-compatibili (cfr. *Criteri d'intervento fitosanitario adottati nella difesa delle principali coltivazioni legnose agrarie - Anno riferimento 2002*, all'indirizzo http://www.istat.it/dati/dataset/20050426_01/ambiente.html). Queste variabili costituiscono, inoltre, la conoscenza di base necessaria per elaborazioni più complesse, orientate alla costruzione di indicatori di sviluppo sostenibile per l'analisi dei rischi ambientali. Inoltre, grazie anche al confronto con Enti esterni, nell'ambito delle indagini Istat in tema di agricoltura sono stati inseriti nuovi quesiti, con l'obiettivo di produrre nuove informazioni statistiche a rilevanza ambientale nel corso del prossimo anno, e accrescere le conoscenze in relazione a tematiche quali il degrado del territorio, le pratiche colturali, l'irrigazione, l'allevamento e la tipologia di stabulazione, la presenza di strutture lineari nel territorio aziendale.

Nel corso del 2005, rilevanti innovazioni di prodotto e di processo sono state realizzate nella produzione delle statistiche sulle acque.

Nell'ambito dello *Studio progettuale per il Censimento Intermedio Sistema di Indagini sulle acque (Sia)*, sono stati svolti gli studi di fattibilità e le analisi necessarie a valutare la possibilità di aggiornamento delle statistiche sulle acque, per la componente dei servizi idrici, attraverso un'indagine campionaria. I risultati hanno valutato positivamente la fattibilità di un'indagine campionaria sui servizi idrici, che per tradizione l'Istat ha realizzato a partire dagli anni '50 in